



Fire & Safety

Systemes intégrés pour la
détection incendie et le
contrôle des édifices.





Quelle que soit l'avancée de notre technologie, nous devons nous rappeler que les dispositifs sont des outils pour atteindre l'objectif de la protection.

Ce l'on dont on a vraiment besoin c'est d'une éducation à la sécurité.

Index

• Company profile	4
• Cloud et Application	14
• Centrales Anti-incendie	17
• Série Previdia	20
Previdia Micro	22
Previdia Compact	28
Previdia Max	34
Previdia UltraVox	46
Inim Cloud Fire	62
Application Inim Fire	64
IASS et IAC	66
Previdia Studio	67
• SmartLine	68
• SmartLight	72
• SmartLoop	76
• Dispositifs analogiques adressés	85
• Dispositifs adressés de la Série Enea	86
DéTECTEURS adressés	
Modules pour Loops adressés	
Touches d'alarme adressées	
Avertisseurs d'alarme adressés	
Tools	
• Dispositifs adressés Argus Security	101
• Dispositifs adressés Apollo	104
• Dispositifs sans fils	109
• Dispositifs conventionnels de la Série Iris	117
• DéTECTEURS conventionnels	
• Touches conventionnelles	
• Haut-parleurs	123
• Avertisseurs d'alarme conventionnels	137
• Communicateur universel F-COM	144
• DéTECTEURS de fumée à aspiration	147
• DéTECTEURS spéciaux	155
• DéTECTEURS optique-linéaires de fumée	
• Adaptateurs pour conduite	
• DéTECTEURS de flamme	
• DéTECTEURS de température IP66	
• Câbles thermo-sensibles	
• Détection de GAZ	167
• Dispositifs ATEX	179
• Dispositifs Marine	184
• Finalisation et test des systèmes	187
• Accessoires pour systèmes d'extinction	
• Stations d'alimentation	
• Fermetures électromagnétiques	
• Test des détecteurs	
• Accessoires	
• Illumination de secours	203
• Logiciel BMS	233





2006



Nous pénétrons le marché avec la **centrale SmartLoop**, technologie à l'avant garde, comme l'architecture et l'intelligence distribuée.



2007



Les technologies introduites sont déclinées en une centrale compacte, la centrale **SmartLight**.



C'est la naissance de **SmartLine**, une centrale conventionnelle qui, pour son rapport qualité-prix et sa versatilité, reste invaincue et imbattable dans le secteur.

2015



Dix ans plus tard nous révolutionnons à nouveau le marché.

Previdia Max est la première du secteur à utiliser des écrans graphiques et à introduire des concepts comme la vérification vidéo, les cartes graphiques et l'architecture modulaire.



Nouvelle usine de production de plus de 13.000 m²



2010

A notre gamme de produits s'ajoutent, les détecteurs **Enea et Iris** qui pour la première fois introduisent dans le marché anti-incendie les concepts **VERSA++** et **OpenLoop**.



2018

Previdia Compact: toute la puissance de Previdia Max est condensée et rendue compacte dans la versatile et agile Previdia Compact.





La sécurité d'avoir Inim

Plus de 15 ans d'histoire dédiés à la protection

Une entreprise 100% italienne en constante évolution, depuis 2005, nous nous sommes imposés sur le marché mondial de la détection d'incendie avec des produits qui, grâce à la qualité, la technologie et l'étendue de la gamme, ne craignent pas de rivaux sur le marché.

L'engagement de nos départements R&D dans le développement de nouvelles solutions et les investissements dans les lignes de production hautement automatisées nous ont amenés à proposer un parc de produits à l'avant-garde.

Aujourd'hui, nous sommes fiers de répondre aux besoins du secteur avec des produits uniques sur le marché pour la facilité d'installation, d'utilisation et de maintenance.

2022

La révolution définitive.

Previdia UltraVox: un système unique dans le panorama européen qui intègre parfaitement la détection d'incendie et d'évacuation vocale avec des possibilités infinies.



2023

Previdia Micro: la nouvelle centrale qui introduit **toutes les fonctions de la sœur Previdia Compact** dans la détection conventionnelle : Écran graphique, Cloud, Gestion par application, Vérification vidéo, etc..



Réalisation de la ligne robotisée pour la production de détecteurs



2023

FA100

Nouveau détecteur de fumée à aspiration, basé sur la technologie innovante à double lumière.



2019

Inim Cloud Fire: le concept révolutionnaire du cloud appliqué aux systèmes de détection d'incendie introduit un nouveau standard pour la supervision à distance, la gestion et la maintenance des systèmes anti-incendie.

Cloudfire



App Inim Fire: toute la puissance de Inim Cloud Fire est à portée de main sur les smartphones, un nouveau record d'Inim.



Reconnus au niveau global

Produits garantis par tous les organismes de certifications

Notre engagement constant à innover dans le secteur de la détection d'incendie et les investissements au fil des ans, visant à développer des technologies toujours nouvelles, nous permettent aujourd'hui de revendiquer des certifications nationales et internationales.

Les certifications que nous rapportons sont un témoignage non seulement de la validité du produit, mais du succès obtenu par nos produits au niveau global.





Nous nous asseyons à la table des grands

Nous participons aux tables techniques pour la définition des nouvelles normes du secteur

Grâce à la profonde expérience dans le secteur et aux technologies avancées qui révolutionnent constamment le marché national et international, nous avons le privilège de nous asseoir à de multiples tables techniques au sein d'organismes de normalisation et d'associations de catégorie.

Un engagement constant qui nous permet de participer activement au développement de la réglementation de référence, en mettant à disposition notre compétence et notre professionnalisme.





Processus de production soumis à certification



Outre 200.000 composants par heure



Production hautement automatisée



Test et calibrage du 100% de la production

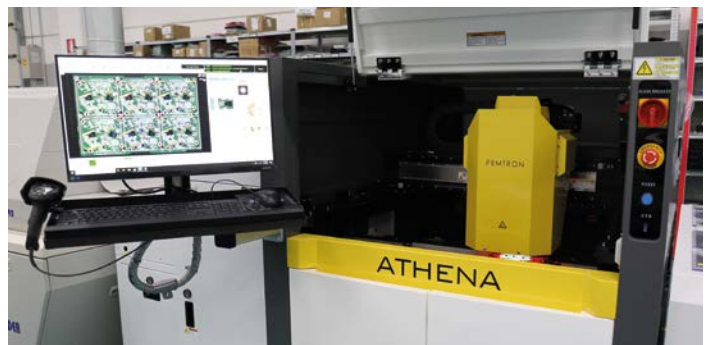
1 sur 10 mille

Une seule pièce sur 10 mille pièces quotidiennes résulte défectueuse

Chacune des cartes que nous produisons est soumise à un test en circuit par moyen de lignes automatisées sophistiquées.

Dans le processus, les paramètres de chaque composant sont mesurés, la continuité et les courts de chaque trace sont vérifiés, le logiciel embedded dans les micro-contrôleurs logés sur les cartes est transféré et un test fonctionnel automatique est effectué pour vérifier chaque fonction du produit.

Chaque étape est enregistrée dans la base de données de production sur laquelle des vérifications statistiques sont effectuées afin de prévoir d'éventuelles dérives qualitatives.





Made in Italy Made in Inim

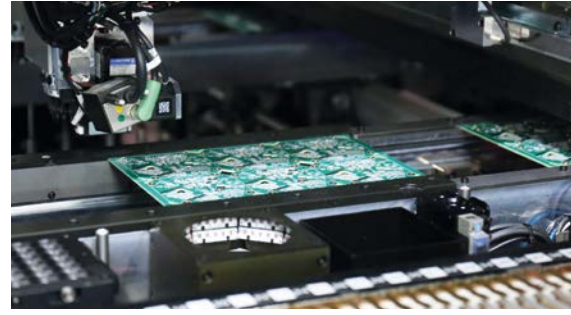
Qualité 100% italienne

Le processus de production se base sur un département d'assemblage SMT hautement automatisé où des lignes opérant en parallèle garantissent le flux continu de cartes nécessaire aux départements suivants.

Les lignes d'assemblage SMT, avec une portée d'environ 60'000 composants par heure chacune, utilisent des dépôts automatisés pour le stockage des composants, des fours à refonte contrôlés et des lignes d'inspection optique pour la vérification des cartes assemblées.

La ligne d'assemblage des détecteurs, représente le fleuron de l'entreprise. Réalisée selon la directive Industrie 4.0, elle automatise les processus pour un produit de qualité et une garantie supérieure.

- **Recherche & Développement**
- **Quality Check matières premières**
- **Assemblage SMT**
- **Inspection optique**
- **Machine à souder sélective**
- **Test Installation ATE**
- **Conformal Coating**
- **Assemblage**
- **Calibrage et test produit fini**
- **Burn in**
- **Validation lot**
- **Expédition**





Nous partons de l'Italie. Nous arrivons dans le monde.

Plus d'un million
de structures dans
le monde utilisent
Inim

Inim participe en tant que protagoniste aux principaux événements internationaux du secteur tels que les salons, les forums et les workshop.

Notre présence constante a fait de nos produits de détection d'incendie parmi les plus connus et appréciés, tant sur le marché italien que sur les différents marchés mondiaux.

À ce jour, nos produits entièrement fabriqués en Italie atteignent le monde entier pour être utilisés dans des projets européens, moyen-orientaux, africains et latino-américains.

Cette page ne présente que quelques-unes des structures ambitieuses qui vantent l'utilisation de produits Inim.

Coimbra Hospital

Portugal



Confederación Sudamericana de Fútbol

Paraguay

Hôtel Turquesa

Ténérife





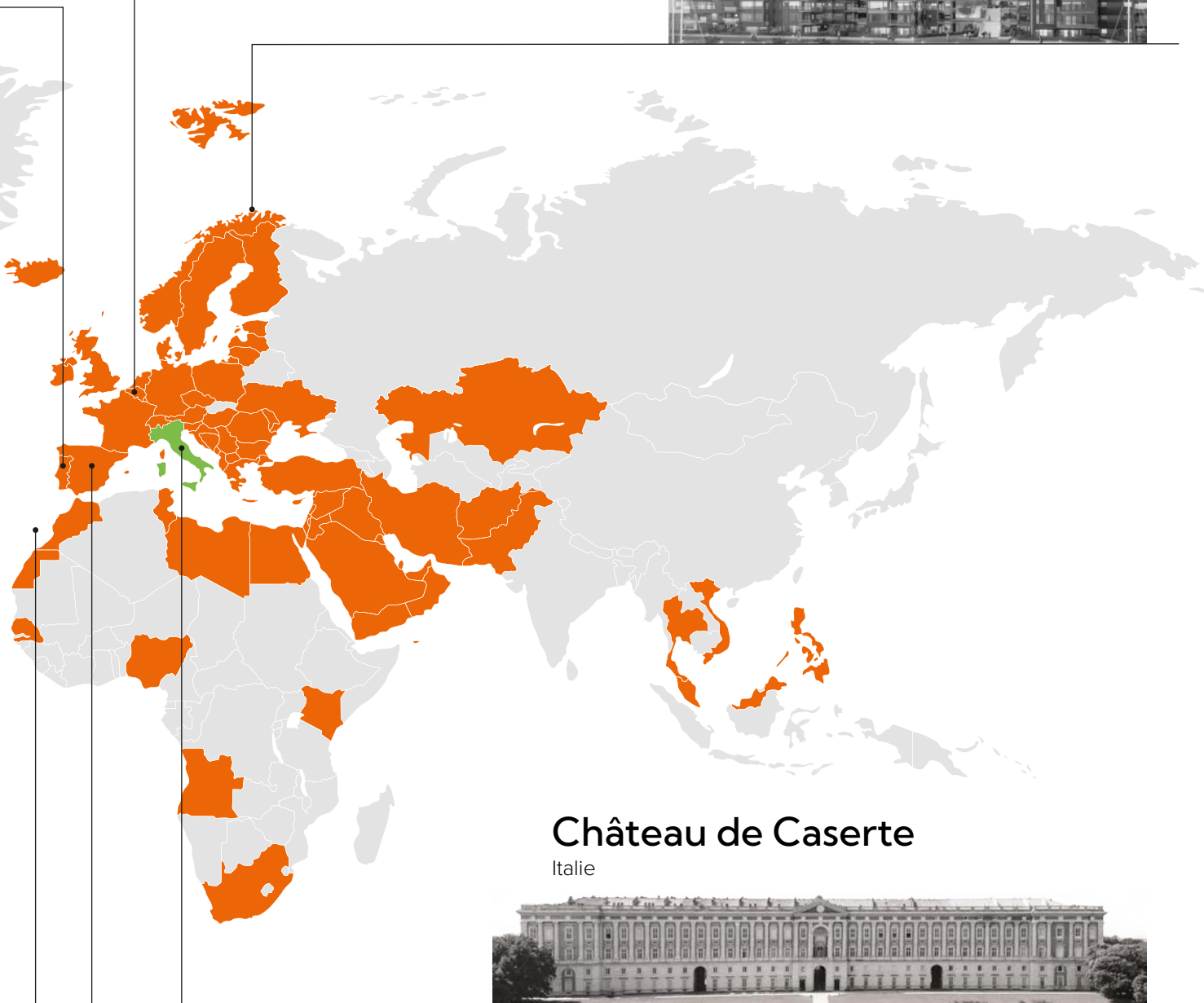
Silver Tower

Bruxelles



Nordre Jarlsberg Brygge

Norvège



Château de Caserte

Italie



Hospital Infanta Sofía

Madrid





Nous écrivons la technologie du secteur

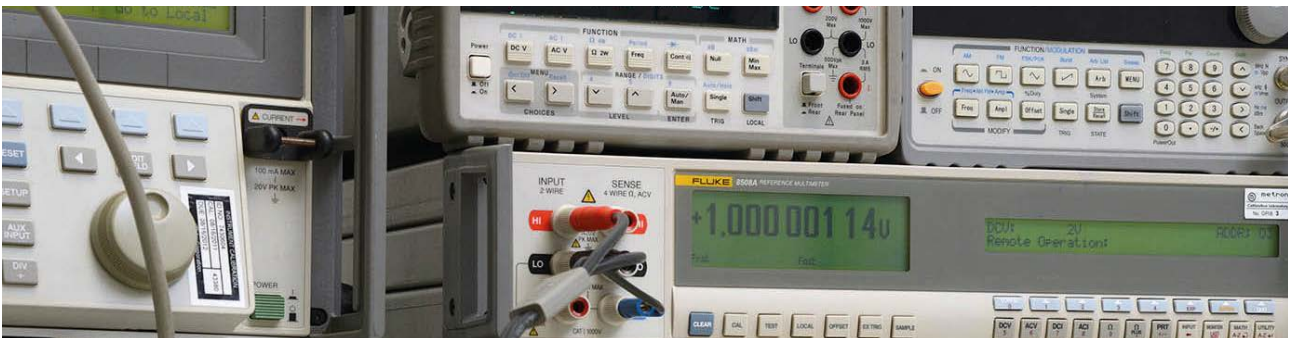
Secteur R&D interne et à l'avant-garde

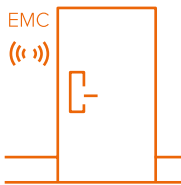
Nous détenons la propriété intellectuelle de chaque produit construit, et c'est grâce à cette compétence et à cette connaissance technique que nous sommes en mesure de toujours répondre efficacement et à l'avance aux défis du marché.



Nos laboratoires sont équipés d'instruments capables d'effectuer des mesures climatiques, des mesures audio en chambre anéchoïque, des mesures d'intensité de flux lumineux et de nombreux autres tests pour garantir une qualité absolue des produits.

Dans nos structures, nous sommes en mesure d'effectuer des tests de réponse des détecteurs de fumée et de température en nous référant à des normes européennes et internationales, telles que le test dans la Fire Test Room, qui nous permet un contrôle constant sur le développement et la qualité de nos détecteurs.





Nous sommes équipés d'un laboratoire EMC sophistiqué que peu d'entreprises peuvent se vanter d'avoir.

La volonté d'introduire à l'intérieur de Inim un système de contrôle aussi sophistiqué témoigne de la recherche de la qualité absolue et de notre passion pour la technologie. Grâce à la chambre anéchoïque, nous pouvons effectuer:

- mesures d'émission électromagnétique pour vérifier le respect des limites de champs irradiés.
- mesures de susceptibilité irradiée au cours desquelles les équipements sont soumis à un champ électrique fort afin de vérifier leur robustesse.
- mesures d'émissions et d'immunité conduites sur les câbles et les points d'interconnexion des dispositifs.
- mesures d'immunité aux perturbations à une énergie plus élevée (Burst, Surge, etc.) qui peuvent se coupler sur les câbles ou les emballages des produits.





Cloud et Application Précurseurs depuis toujours

Un univers de fonctions pour améliorer le travail des professionnels

Notre entreprise a été parmi les premières à créer une infrastructure Cloud pour la supervision, le contrôle et la gestion des systèmes de détection d'incendie à distance et via App.

L'infrastructure Inim Cloud s'est immédiatement révélée un outil crucial pour une gestion et une maintenance ponctuelle et efficace, capables de conférer aux systèmes la crédibilité et la fiabilité nécessaires pour pouvoir être utilisés dans des projets nationaux et internationaux ambitieux.



**Supervision
et contrôle à
distance**



**Registre de système et
maintenances**



**Diagnostic
du système**



**Cartes graphiques
interactives**



Vérification vidéo





Visualisation synthétique du statut des installations

Compteur des événements non gérés

All System

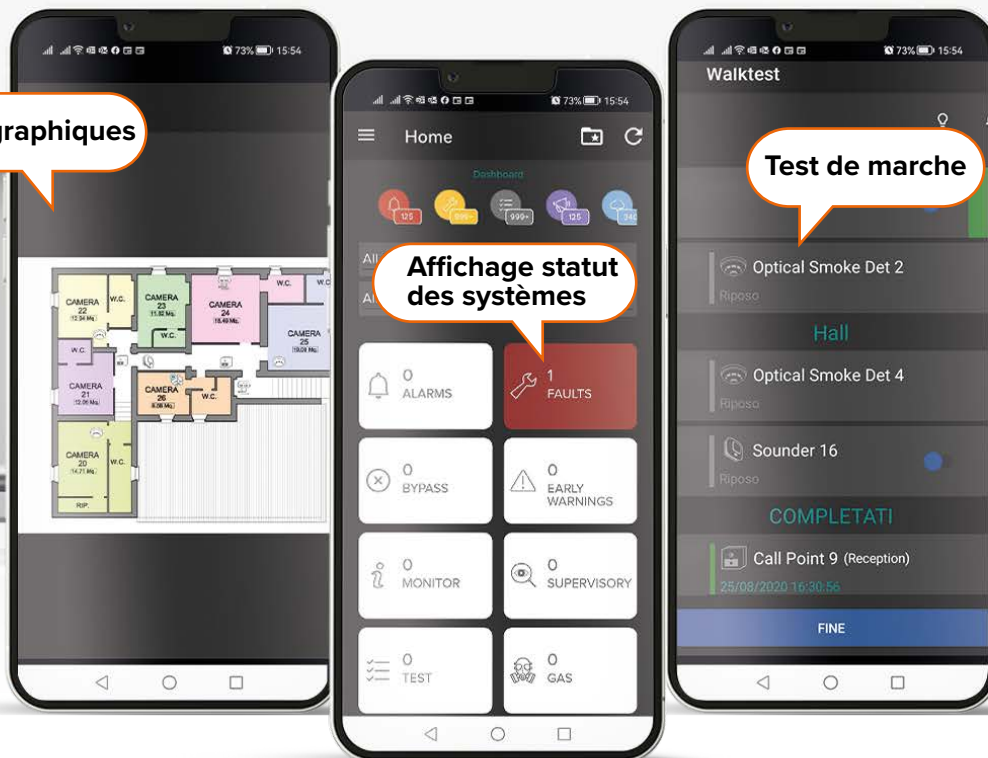
PANEL	TIME	DATE	DESCRIPTION
MAX ReD FIRE	11:17 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE
MAX ReD FIRE	11:17 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE
MAX ReD FIRE	11:17 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE
MAX ReD FIRE	11:17 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE
MAX PRODUZIONE	11:16 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE
MAX PRODUZIONE	11:16 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE
MAX PRODUZIONE	11:16 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE
MAX PRODUZIONE	11:16 AM	10/21/2022	ESCLUSIONE
COMPACT ATMEL	2:18 PM	10/19/2022	BATTERIA ASSENTE
COMPACT ATMEL	2:18 PM	10/19/2022	GUASTO GENERICO

Copyright © 2022 INIM Electronics S.r.l. Unipersonale All rights reserved. Privacy policy | Terms & Conditions | Cookie policy

Cartes graphiques

Affichage statut des systèmes

Test de marche





Centrales anti-incendie

Le cœur technologique de chaque installation

Les centrales de contrôle et de gestion représentent le cœur de chaque installation, l'offre Inim inclut les modèles «conventionnels» (Previdia Micro et SmartLine) et les modèles «analogiques adressés» (Previdia Compact, Previdia Max, Previdia UltraVox, SmartLight et SmartLoop).

Les systèmes anti-incendie conventionnels, grâce à leur simplicité d'installation et à leur faible coût, sont idéaux pour les petites et moyennes installations, la connexion entre la centrale et les dispositifs de détection s'effectue par des lignes réalisées avec un câble bipolaire, quand une condition d'alerte est relevée, les dispositifs déséquilibrent ces lignes en utilisant un courant approprié. Chaque câble peut gérer jusqu'à 32 dispositifs (de type «conventionnel») et l'identification des conditions d'alarme ou de panne s'effectue par ligne et non par dispositif individuel.



Rapidité d'installation et de programmation



Contrôle facilité et efficace d'environnements de petites et grandes dimensions



Connexion Ethernet pour gestion à distance



Fonctions de maintenance et diagnostique simplifiées grâce au Tool EITK2000

Les installations anti-incendie analogiques adressés prévoient l'installation de dispositifs de détection sur une ligne de connexion et d'alimentation en boucle, le loop, qui commence et se termine dans la centrale elle-même. Chaque loop gère jusqu'à 240 éléments connectés et identifiés par l'attribution d'une adresse de reconnaissance progressif. Ce type de configuration, grâce à un protocole de communication digital bidirectionnel, garantit une identification ponctuelle du dispositif et la tolérance d'une éventuelle panne sur le câble.



Les systèmes Inim accélèrent la mise en service et la maintenance du système



Ils sont très interactifs et fournissent des informations détaillées sur chaque point



Ils sont très intuitifs grâce à l'écran graphique avec cartes et vérification vidéo



Architecture multi-processeur, hardware redondant pour une fiabilité majeure



LES CENTRALES ANTI-INCENDIE DE LA SÉRIE PREVIDIA

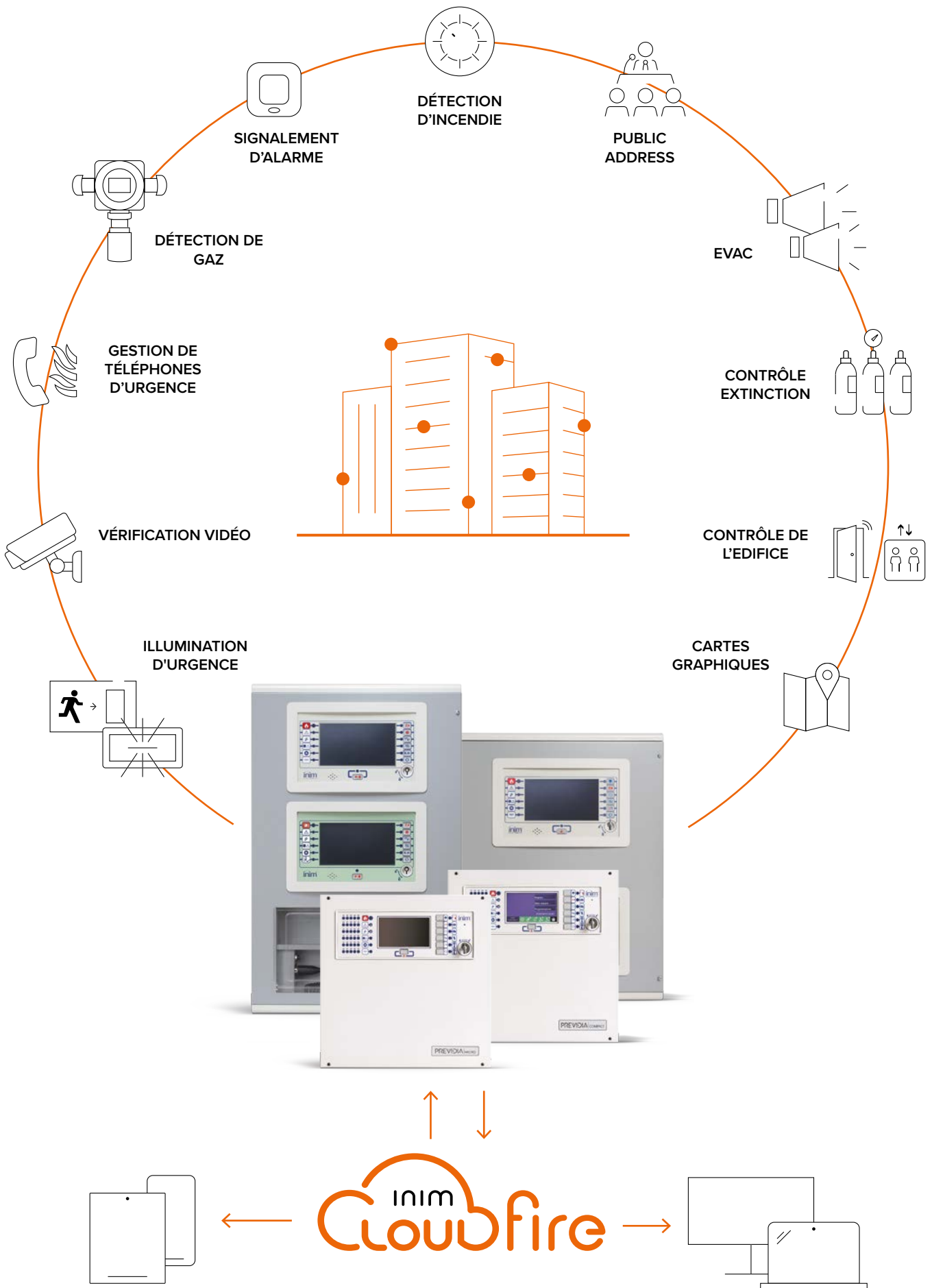




Schéma du système Previdia

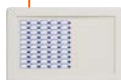
PREVIDIA ULTRAVOX
Centrale de détection incendie avec fonctions EVAC intégrées



PRCAB+
Cabinet supplémentaire
JUSQU'À 3 PAR CENTRALE



FPMLED
Module LED



FPMLEDPRN
Module LED et imprimante thermique



FPMEXT
Module indicateur LED pour 5 canaux d'extinction



FPMCPU
Module CPU supplémentaire pour backup



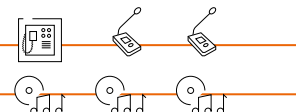
IDA Net



IFAMIDANET
Module pour la connexion au réseau IDANet



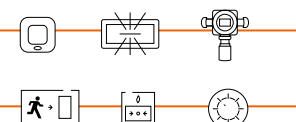
IFAMEVAC
Module matrice audio



IFAMAMP
Module amplificateur audio de 250 W
JUSQU'À 30 PAR CENTRALE



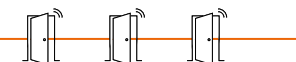
IFM2L
Module pour la gestion de 2 loops
JUSQU'À 8 PAR CENTRALE



IFAMFFT
Module pour la gestion des téléphones d'urgence
JUSQU'À 4 PAR CENTRALE



IFM4R
Module 4 relais configurables
JUSQU'À 16 PAR CENTRALE



IFM4IO
Module 4 entrées/sorties de puissance
JUSQU'À 16 PAR CENTRALE



IFM16IO
Module 16 canaux d'entrée/sortie à basse puissance
JUSQU'À 4 PAR CENTRALE



IFMNET
Module pour la connexion au réseau HorNet+

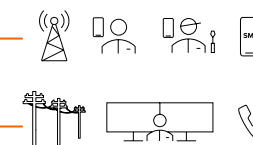


PREVIDIA C-REP
Clavier à distance



HorNet+

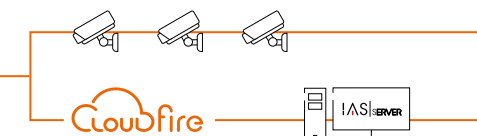
IFMDIAL
Module communicateur à distance PSTN & GSM



IFMEXT
Module pour la gestion d'un canal d'extinction
JUSQU'À 24 PAR CENTRALE



IFMLAN
Module pour fonctionnalités TCP-IP avancées



IFAMPSU
Module d'alimentation switching 1000 W



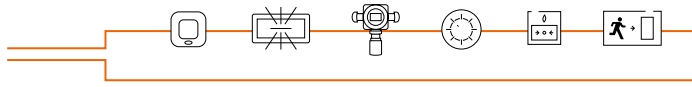
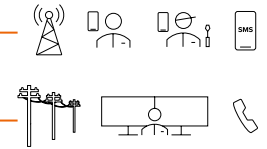
PREVIDIA COMPACT
Centrale de détection d'incendie compacte



PREVIDIA-C-COM
Module communicateur à distance et fonctions TCP-IP



PREVIDIA-C-DIAL
Module communicateur à distance



JUSQU'À 2 LOOPS

PREVIDIA MICRO
Centrale conventionnelle de détection d'incendie



JUSQU'À 70 ZONES

PREVIDIA-C-COM
Module communicateur à distance et fonctions TCP-IP

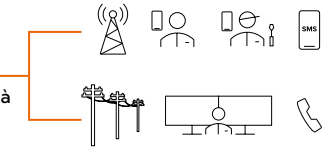


PREVIDIA-M-EXP
Module d'expansion 15 zones

JUSQU'À 4 PAR CENTRALE

PREVIDIA-C-DIAL
Module communicateur à distance

JUSQU'À 4 PAR CENTRALE



IFMNET
Module pour la connexion au réseau HorNet+



PREVIDIA MAX
Centrale de détection d'incendie



PRCAB
Cabinet supplémentaire
JUSQU'À 3 PAR CENTRALE



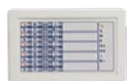
FPMLED
Module LED



FPMLEDPRN
Module LED et imprimante thermique



FPMEXT
Module indicateur LED pour 5 canaux d'extinction



FPMCPU
Module CPU supplémentaire pour backup



IFM2L
Module pour la gestion de 2 loops
JUSQU'À 8 PAR CENTRALE



IFMEXT
Module pour la gestion d'un canal d'extinction
JUSQU'À 24 PAR CENTRALE



IFM16IO
Module 16 canaux d'entrée/sortie à basse puissance
JUSQU'À 4 PAR CENTRALE



IFM4R
Module 4 relais configurables
JUSQU'À 16 PAR CENTRALE



IFMDIAL
Module communicateur à distance PSTN & GSM



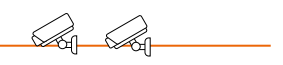
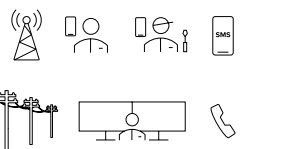
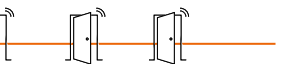
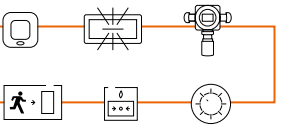
IFM4IO
Module 4 entrées/sorties de puissance
JUSQU'À 16 PAR CENTRALE



IFMLAN
Module pour fonctionnalités TCP-IP avancées



IFAMPSU
Module d'alimentation switching 160 W





Previdia Micro



Centrale conventionnelle pour la détection d'incendie, la détection GAZ et la gestion des systèmes d'extinction

Les centrales Previdia Micro combinent les fonctions de la famille Previdia avec une facilité d'utilisation conventionnelle. Elles gèrent 4 zones de détection (incendie ou gaz avec relais ou 4-20ma), 4 borniers fonction T (détection d'incendie, gaz, entrée fonction ou sortie basse puissance), et 3 borniers I/O (détection d'incendie, entrée ou sortie haute puissance). Extensibles avec des cartes. Connectées en réseau HORNET+ avec d'autres centrales Previdia, qui peuvent être gérées par l'app Inim Fire avec vérification vidéo et notifications. Configurables en centrales satellites pour réseaux Previdia, grâce à des fonctions avancées pour la gestion du gaz et du canal d'extinction (dans les modèles «E»).



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

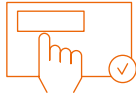
Tension d'alimentation :	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensions version (S):	322 x 324 x 86 mm
Absorption maximale de la ligne 230 V :	0,5 A (S); 1 A (L)	Dimensions version (L):	497 x 380 x 97 mm
Tension nominale de sortie :	27.6 V	Poids (S):	3,3 Kg
Courant maximum distribuable :	1,5 A (S); 4 A (L)	Poids (L):	6,1 Kg
Caractéristiques de la batterie:	2 x 12 V, 7 Ah (S); 2 x 12 V, 17 Ah (L)		
Température de fonctionnement:	-5° ... 40° C		
Niveau de protection de l'emballage :	IP30		



Certifiée EN54

Previdia Micro a obtenu tous les certifications EN54 applicables :

- EN54-2 : Centrale de contrôle et signalement ;
- EN54-4 : Appareils d'alimentation ;
- EN54-21 : Appareils de transmission d'alarme et de signalement à distance de panne et avertissement ;
- EN12094-1 : Composants de systèmes d'extinction à gaz. Dispositifs électriques automatiques de commande et gestion de l'extinction et du retard.



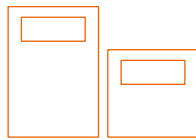
Simple à installer

L'écran graphique en couleurs de 4.3" et tactile, la configuration et la maintenance du système résulte simple et immédiate. L'interface intuitive mise à disposition et la programmabilité complète la rendent unique dans le marché des centrales conventionnelles.



Intuitive

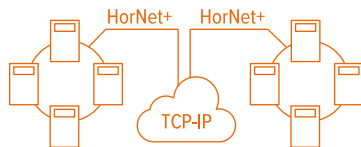
Grâce à des concepts innovants tels que les cartes graphiques interactives et la vérification vidéo, la gestion des urgences est rapide et efficace.



Versatile

Disponible en deux dimensions différentes pour s'adapter à toute installation:

- small avec source d'alimentation de 1,5 A et batteries de 7 Ah ;
- large avec source d'alimentation de 4 A et batteries de 17 Ah.



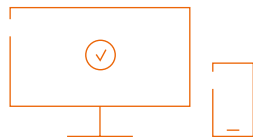
Connectable en réseau

Les centrales peuvent être connectées entre elles en réseau grâce au système HORNET+ (jusqu'à un max de 50 nœuds) avec des centrales Previdia Compact, Previdia Max et PrevidiaUltra. En plus du réseau Hornet+, le networking via TCP-IP (max. 20 Cluster) est géré.



Gère des systèmes d'extinction

Les centrales Previdia Micro, dans la version avec extinction, peuvent gérer un canal d'extinction. Associées au réseau Hornet+ elles peuvent devenir des centrales d'extinction satellites.



Toujours connectée

Grâce au port Ethernet présent à bord, la centrale peut se connecter à Inim Fire Cloud, en restant ainsi accessible depuis un PC ou une App, et effectuer une surveillance à distance via TCP-IP à travers les protocoles SIA-IP et MODBUS.

En ajoutant le module en option Previdia-C-DIAL la centrale peut gérer des communications vocales et digitales sur ligne téléphonique câblée et ligne 3G, enregistrer et reproduire des messages vocaux et envoyer des SMS avec génération automatique du texte.



App Inim Fire

Gestion à distance par app (pour Android et iOS) avec fonctions de vérification vidéo, cartes graphiques interactives, gestion du registre de l'installation, enregistrement des maintenances, diagnostic et la fonction innovante Walk Test.



4 zones expansibles à 36

Version «L» (LARGE) 4 Zones (+6 Zones pour touches) expansibles à 36 (+28 Zones pour touches)

Intelligente

- Zones et borniers complètement configurables ;
- 1000 groupes de sorties pour logiques d'activation;
- équations logiques;
- timer

Facilement programmable

Depuis panneau frontal ou par moyen du logiciel de configuration Previdia/STUDIO disponible sur le site Inim.

Auto-alimentée

Source d'alimentation de 1,5 A ou 4 A avec chargeur de batteries intégré.

Écran graphique de 4,3"

Écran tactile en couleurs, personnalisable avec images, icônes d'indication de statut des différents éléments, texte et touches fonction.

Sorties à haute et basse puissance

Il peut gérer jusqu'à 5 (7 dans la version L) sorties à haute puissance et 18 (32 dans la version L) sorties à basse puissance (100 mA max).

Extinction à gaz

Gestion d'un canal d'extinction à gaz (selon le modèle) certifié EN12094-1.

Gestione GAZ

Il peut gérer jusqu'à 24 (40 dans la version L) senseurs avec interface 4-20 mA. Fonctions avancées de visualisation synoptique et gestion.

Toujours connectée

Connexion au cloud à travers le port Ethernet à bord.



CODES DE COMMANDE	Source d'alimentation	Gestion d'un canal d'extinction	Voyant avec 50 LED	Couleur	Nombre de zones (les zones dédiées aux touches seulement sont incluses entre parenthèses)
PREVIDIA-MSG	1,5 A et batteries de 7 Ah			GRIS	4 (10) expansibles à 20 (40)
PREVIDIA-MSR	1,5 A et batteries de 7 Ah			ROUGE	4 (10) expansibles à 20 (40)
PREVIDIA-MLG	4 A et batteries de 17 Ah			GRIS	4 (10) expansibles à 36 (70)
PREVIDIA-MLR	4 A et batteries de 17 Ah			ROUGE	4 (10) expansibles à 36 (70)
PREVIDIA-MSZG	1,5 A et batteries de 7 Ah		✓	GRIS	4 (10) expansibles à 20 (40)
PREVIDIA-MSZR	1,5 A et batteries de 7 Ah		✓	ROUGE	4 (10) expansibles à 20 (40)
PREVIDIA-MLZG	4 A et batteries de 17 Ah		✓	GRIS	4 (10) expansibles à 36 (70)
PREVIDIA-MLZR	4 A et batteries de 17 Ah		✓	ROUGE	4 (10) expansibles à 36 (70)
PREVIDIA-MSEZG	1,5 A et batteries de 7 Ah	✓	✓	GRIS	4 (10) expansibles à 20 (40)
PREVIDIA-MSEZR	1,5 A et batteries de 7 Ah	✓	✓	ROUGE	4 (10) expansibles à 20 (40)
PREVIDIA-MLEZG	4 A et batteries de 17 Ah	✓	✓	GRIS	4 (10) expansibles à 36 (70)
PREVIDIA-MLEZR	4 A et batteries de 17 Ah	✓	✓	ROUGE	4 (10) expansibles à 36 (70)

TERMINAUX		CONFIGURATIONS POSSIBLES			
		ZONE DE DÉTECTION D'INCENDIE	ZONE DE DÉTECTION DE GAZ	ENTRÉE FONCTION	SORTIE
CARTE MÈRE	L1 ... L4	DÉTECTEURS ET BOUTONS	INTERFACE RELAIS ou 4-20 mA	OUI	
	T1 ... T4	TOUCHES SEULEMENT	INTERFACE RELAIS ou 4-20 mA	OUI	Max. 100 mA
	I/O1 ... I/O2	TOUCHES SEULEMENT		OUI	Max. 1 A
	AUX			OUI	Max. 1 A
CARTE D'EXPANSION PREVIDIA-M-EXP	L1 ... L8	DÉTECTEURS ET BOUTONS	INTERFACE RELAIS ou 4-20 mA	OUI	
	T1 ... T6	TOUCHES SEULEMENT		OUI	Max. 100 mA
	I/O 1	TOUCHES SEULEMENT		OUI	Max. 1 A

Accessoires pour Previdia Micro

Les centrales modèle «S» (armoire Small) prévoient le logement pour un maximum de deux modules supplémentaires (au choix entre Previdia-M-EXP, Previdia-C-DIAL, Previdia-C-COM et PREVIDIA-C-COM-LAN) ; les centrales modèle «L» (armoire Large) prévoient le logement pour un maximum de quatre modules.

PREVIDIA-M-EXP

MODULE D'EXPANSION ZONES



Il ajoute à la centrale 8 borniers de type L configurables comme autant de zones de détection (incendie ou GAZ) ; 6 borniers de type T configurables comme sortie basse puissance, entrée fonction ou zone de détection d'incendie pour touches d'alarme seulement; un bornier I/O configurable comme sortie à haute puissance, en entrée fonction ou en zone de détection d'incendie pour les touches d'alarme seulement.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 19 / 30 V

Absorption en stand-by : 40 mA

Température de fonctionnement : -5° ... +40° C

Borniers L : 8

Borniers T : 6

Borniers I/O: 1

PREVIDIA-C-DIAL

MODULE COMMUNICATEUR À DISTANCE

 EN54-21



Il gère les communications à distance via ligne téléphonique câblée et réseau GSM 3G. Il peut gérer des appels vocaux, enregistrer jusqu'à 100 messages vocaux, SMS avec génération automatique du texte et appels digitaux en utilisant les protocoles les plus diffus.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 19 / 30 V

Absorption en stand-by : 40 mA

Absorption maximale : 140 mA

Bandes de fréquence 2G/3G : 850/900, 1800/1900 MHz - 800/850/900, 1900/2100 MHz

Puissance de sortie RF maximum : 2 W, 1 W

Température de fonctionnement: -5° ... +40° C



PREVIDIA-C-COM / PREVIDIA-C-COM LAN
MODULE GESTION COMMUNICATIONS SÉRIELLES



PREVIDIA-C-COM fournit deux ports RS232 et deux ports RS485 sur lesquels connecter des communicateurs à distance, en utilisant les protocoles reportés dans le tableau.

PROTOCOLE DE COMMUNICATION RS232 RS485

PROTOCOLE DE COMMUNICATION	RS232	RS485	
ESPA444	✓		Protocole pour l'interface avec des centrales vers des bipeurs, des communicateurs externes de tiers
PASO		✓	Protocole pour l'interface entre la centrale et le système Voice EVAC
WEB WAY ONE	✓		Protocole pour l'interface avec des communicateurs à distance WEB-WAY-ONE
SMART-485-IN		✓	Protocole de communication avec le module SMART-485-IN de Inim à travers lequel il est possible de connecter les panneaux d'interface standards requis dans certains pays
LOG SUR SERIEL - IMPRIMANTE ASCII	✓		Envoie sur le port les événements en temps réel en format ASCII (vers une imprimante ou dispositif de réception)
LOG SUR SERIEL - FORMAT SMART LOOP	✓		Envoie sur le port les événements en temps réel dans le format utilisé par les centrales de la série SmartLoop
LOG SUR SERIEL - FORMAT IMPRIMANTE PLUS II	✓		Envoie sur le port les événements en temps réel en format compatible pour les imprimantes PLUSII de Custom
LOG SUR SERIEL - SANS CONTRÔLE	✓		Envoie sur le port les événements en temps réel en format ASCII sans aucun contrôle pour les imprimantes

PREVIDIA-C-COM-LAN fournit un socket pour la connexion au réseau Ethernet, pour des fonctions TCP-IP avancées comme envoi d'e-mail, page WEB interactive avec cartes graphiques, vérification vidéo à travers la connexion vers des caméras IP avec protocole ONVIF, protocole BACnet (sujet à licence PRE-BACLIC) et interface vers des systèmes EVAC TUTONDO (via TCP-IP).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 / 30 V
Absorption :	40 mA
Absorption maximale RS485 :	200 mA
Capacité SDCard (Previdia-C-COM-LAN seulement) :	32 GB
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE
CLAVIER DE CONTRÔLE À DISTANCE (REPEATER)



PREVIDIA-C-REP avec écran LCD de 4,3" personnalisable, avec touchscreen, touches pour fonctions base et voyants de statut. Elle se connecte en réseau HORNET+ (double connexion RS485) ou à travers réseau ETHERNET TCP-IP. Il fournit des informations détaillées sur tout le network. Sonnerie intégrée. Niveau 2 à travers clé ou code.

- PREVIDIA-C-REPW** Plastique couleur blanc
- PREVIDIA-C-REPR** Plastique couleur rouge

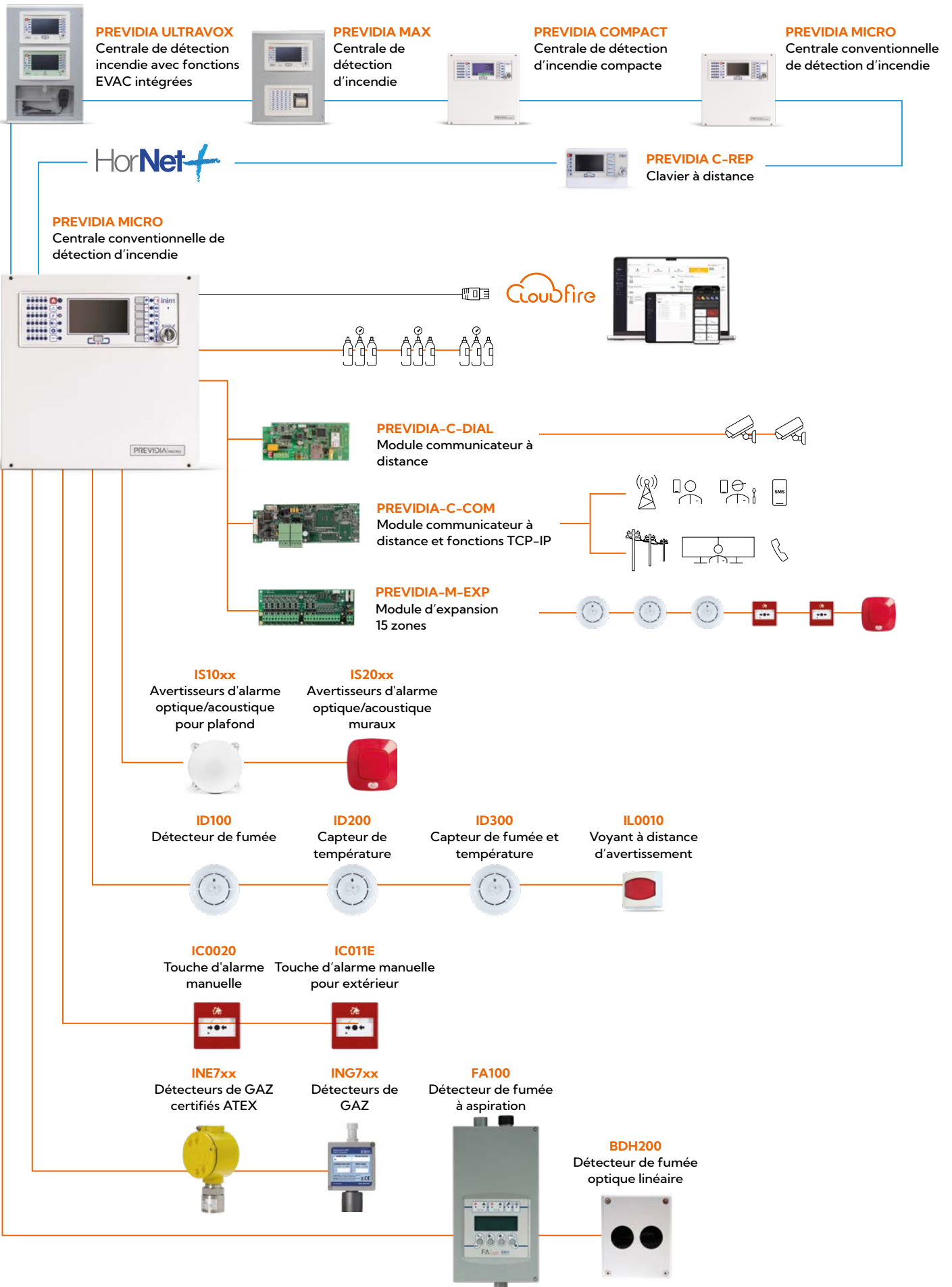
PREVIDIA-C-REPE fournit, en plus, l'indication relative au canal d'extinction.

- PREVIDIA-C-REPW** Plastique couleur blanc
- PREVIDIA-C-REPR** Plastique couleur rouge

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

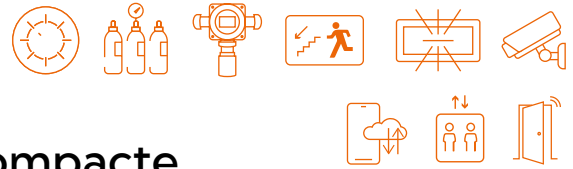
Tension d'alimentation :	19 / 30 V	Dimensions version (S):	210 x 132 x 32 mm
Absorption en stand-by :	110 mA	Poids:	330 g
Absorption en absence de réseau :	80 mA		
Absorption maximale :	130 mA		
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C		

Schéma de la centrale Previdia Micro





Previdia Compact



Centrale analogique adressée compacte, intuitive et immédiate, parfaite pour les systèmes jusqu'à 480 points.

Les centrales analogiques adressées de la série Previdia Compact représentent la solution idéale pour des petites et moyennes installations, en conjuguant à l'intérieur d'un cabinet compact les caractéristiques innovantes du système Previdia et une simplicité d'utilisation unique. La programmation par écran à travers d'une interface utilisateur claire et intuitive permet de minimiser les temps d'activation et de maintenance du système.



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

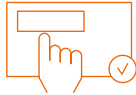
Tension d'alimentation :	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensions version (S):	322 x 324 x 86 mm
Absorption maximale de la ligne 230 V :	0,5 A (S); 1 A (L)	Dimensions version (L):	497 x 380 x 97 mm
Tension nominale de sortie :	27.6 V	Poids (S):	3,3 Kg
Courant maximum distribuable :	1,5 A (S); 4 A (L)	Poids (L):	6,1 Kg
Caractéristiques de la batterie:	2 x 12 V, 7 Ah (S); 2 x 12 V, 17 Ah (L)		
Température de fonctionnement:	-5° ... 40° C		
Niveau de protection de l'emballage :	IP30		



Certifiée EN54

Previdia Compact a obtenu tous les certifications EN54 applicables:

- EN54-2 : Centrale de contrôle et signalement ;
- EN54-4 : Appareils d'alimentation ;
- EN54-21 : Appareils de transmission d'alarme et de signalement à distance de panne et avertissement ;
- EN12094-1 : Composants de systèmes d'extinction à gaz. Dispositifs électriques automatiques de commande et gestion de l'extinction et du retard.
- EN54-13 : Compatibilité des composants d'un système.



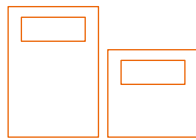
Simple à installer

Grâce à l'écran graphique en couleurs de 4.3" et tactile, la configuration et la maintenance du système résulte simple et immédiate. L'interface intuitive mise à disposition et la programmabilité complète constituent un instrument inégalé par les centrales disponibles sur le marché.



Intuitive

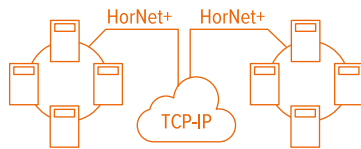
Grâce à des concepts innovants tels que les cartes graphiques interactives et la vérification vidéo, la gestion des urgences est rapide et efficace.



Versatile

Disponible en deux dimensions différentes pour s'adapter à toute installation:

- small avec source d'alimentation de 1,5 A et batteries de 7 Ah ;
- large avec source d'alimentation de 4 A et batteries de 17 Ah.



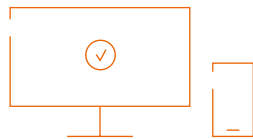
Connectable en réseau

Les centrales peuvent être connectées entre elles en réseau grâce au système HORNET+ (jusqu'à un max de 50 nœuds) ou avec des centrales Previdia Max et Previdia Ultra. En plus du réseau Hornet+, le networking via TCP-IP (max. 20 Cluster) est géré.



Gère des systèmes d'extinction

Les centrales Previdia Compact, dans la version avec extinction, peuvent gérer un canal d'extinction. Associées au réseau Hornet+ elles peuvent devenir des centrales d'extinction satellites pour les centrales expansibles Previdia Max et Previdia Ultra.



Toujours connectée

Grâce au port Ethernet présent à bord, la centrale peut se connecter à Inim Fire Cloud, en restant ainsi accessible depuis un PC ou une App, et effectuer une surveillance à distance via TCP-IP à travers les protocoles SIA-IP et MODBUS.

En ajoutant le module en option Previdia-C-DIAL la centrale peut gérer des communications vocales et digitales sur ligne téléphonique câblée et ligne 3G, enregistrer et reproduire des messages vocaux et envoyer des SMS avec génération automatique du texte.



App Inim Fire

Gestion à distance par app (pour Android et iOS) avec fonctions de vérification vidéo, cartes graphiques interactives, gestion du registre de l'installation, enregistrement des maintenances, diagnostic et la fonction innovante Walk Test.



Jusqu'à 480 dispositifs connectables

Centrale compacte analogique adressée capable de gérer un loop à 64 points, 1 loop à 240 points ou 2 loop à 240 points selon le modèle.

Intelligente

- 1000 zones configurables;
- 1000 groupes de sorties pour logiques d'activation;
- équations logiques;
- timer

Facilement programmable

Depuis panneau frontal ou par moyen du logiciel de configuration Previdia/STUDIO disponible sur le site Inim.

Auto-alimentée

Source d'alimentation de 1,5 A ou 4 A avec chargeur de batteries intégré.

Complètement configurable

4 canaux I/O de 1 A + 1 relais à bord complètement configurables.

Protocoles

Interface de réseau Hornet+ et Ethernet à bord pour networking entre centrales. Protocole MODBUS sur TCP-IP intégré pour connexion à logiciel BMS.

Écran graphique de 4,3"

Écran tactile en couleurs, personnalisable avec images, icônes d'indication de statut des différents éléments, texte et touches fonction.

Extinction à gaz

Gestion d'un canal d'extinction à gaz (selon le modèle) certifié EN12094-1.

Toujours connectée

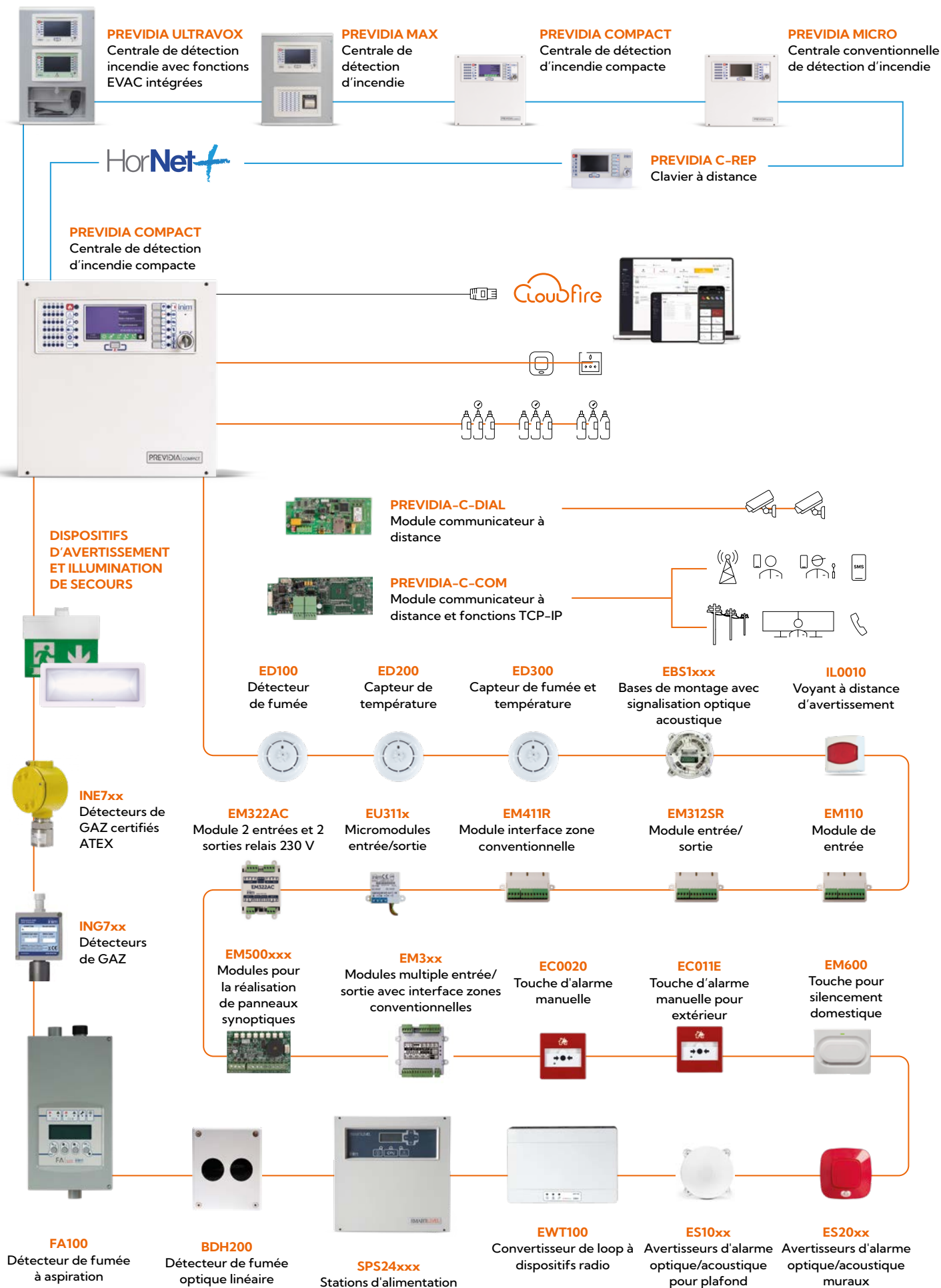
Connexion au cloud à travers le port Ethernet à bord.



CODES DE COMMANDE	CAPACITÉ Loop			CABINET	LED DE STATUT ZONES	GESTION EXTINCTION	
	1 Loop à 64 points	1 Loop à 240 points	2 Loops à 240 points	Small avec source d'alimentation de 1,5 A et batteries de 7 Ah	Large avec source d'alimentation de 4 A et batteries de 17 Ah	Voyants LED pour signal du statut des zones	Un canal d'extinction compris
C050S	✓			✓			
C100S		✓		✓			
C200S			✓	✓			
C050L	✓				✓		
C100L		✓			✓		
C200L			✓		✓		
C050SZ	✓			✓		✓	
C100SZ		✓		✓		✓	
C200SZ			✓	✓		✓	
C200LZ			✓		✓	✓	
C050SZE	✓			✓		✓	✓
C100SZE		✓		✓		✓	✓
C200SZE			✓	✓		✓	✓
C200LZE			✓		✓	✓	✓

S: 325 x 325 x 80mm L: 497 x 380 x 87mm | Il est possible de personnaliser la couleur du cabinet en ajoutant la lettre finale: **G**: Gris - **R**: Rouge - **D**: Gris foncé

Schéma de la centrale Previdia Compact





Accessoires pour Previdia Compact

PREVIDIA-C-DIAL

MODULE COMMUNICATEUR À DISTANCE



Il gère les communications à distance via ligne téléphonique câblée et réseau GSM 3G. Il peut gérer des appels vocaux, enregistrer jusqu'à 100 messages vocaux, SMS avec génération automatique du texte et appels digitaux en utilisant les protocoles les plus diffus.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 / 30 V
Absorption en stand-by :	40 mA
Absorption maximale :	140 mA
Bandes de fréquence 2G/3G :	850/900, 1800/1900 MHz - 800/850/900, 1900/2100 MHz
Puissance de sortie RF maximum :	2 W, 1 W
Température de fonctionnement:	-5° ... +40° C

PREVIDIA-C-COM / PREVIDIA-C-COM LAN

MODULE GESTION COMMUNICATIONS SÉRIELLES



PREVIDIA-C-COM fournit deux ports RS232 et deux ports RS485 sur lesquels connecter des communicateurs à distance, en utilisant les protocoles reportés dans le tableau.

PROTOCOLE DE COMMUNICATION RS232 RS485

ESPA444	✓	Protocole pour l'interface avec des centrales vers des bipeurs, des communicateurs externes de tiers
PASO	✓	Protocole pour l'interface entre la centrale et le système Voice EVAC
WEB WAY ONE	✓	Protocole pour l'interface avec des communicateurs à distance WEB-WAY-ONE
SMART-485-IN	✓	Protocole de communication avec le module SMART-485-IN de Inim à travers lequel il est possible de connecter les panneaux d'interface standards requis dans certains pays
LOG SUR SERIEL - IMPRIMANTE ASCII	✓	Envoie sur le port les événements en temps réel en format ASCII (vers une imprimante ou dispositif de réception)
LOG SUR SERIEL - FORMAT SMART LOOP	✓	Envoie sur le port les événements en temps réel dans le format utilisé par les centrales de la série SmartLoop
LOG SUR SERIEL - FORMAT IMPRIMANTE PLUS II	✓	Envoie sur le port les événements en temps réel en format compatible pour les imprimantes PLUSII de Custom
LOG SUR SERIEL - SANS CONTRÔLE	✓	Envoie sur le port les événements en temps réel en format ASCII sans aucun contrôle pour les imprimantes

PREVIDIA-C-COM-LAN fournit un socket pour la connexion au réseau Ethernet, pour des fonctions TCP-IP avancées comme envoi d'e-mail, page WEB interactive avec cartes graphiques, vérification vidéo à travers la connexion vers des caméras IP avec protocole ONVIF, protocole BACnet (sujet à licence PRE-BACLIC) et interface vers des systèmes EVAC TUTONDO (via TCP-IP).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 / 30 V
Absorption :	40 mA
Absorption maximale RS485 :	200 mA
Capacité SDCard (Previdia-C-COM-LAN seulement) :	32 GB
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE
 CLAVIER DE CONTRÔLE À DISTANCE (REPEATER)

EN54-2



PREVIDIA-C-REP avec écran LCD de 4,3" personnalisable, avec touchscreen, touches pour fonctions base et voyants de statut. Elle se connecte en réseau HORNET+ (double connexion RS485) ou à travers réseau ETHERNET TCP-IP. Il fournit des informations détaillées sur tout le network. Sonnerie intégrée. Niveau 2 à travers clé ou code.

- PREVIDIA-C-REPW** Plastique couleur blanc
- PREVIDIA-C-REPR** Plastique couleur rouge

PREVIDIA-C-REPE fournit, en plus, l'indication relative au canal d'extinction.

- PREVIDIA-C-REPW** Plastique couleur blanc
- PREVIDIA-C-REPR** Plastique couleur rouge

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 / 30 V	Dimensions version (S):	210 x 132 x 32 mm
Absorption en stand-by :	110 mA	Poids:	330 g
Absorption en absence de réseau :	80 mA		
Absorption maximale :	130 mA		
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C		



Previdia Max



Centrale analogique adressée modulaire pour la réalisation de systèmes de détection et d'extinction d'incendie

Les centrales Previdia Max peuvent être composées par une seule armoire ou par plusieurs armoires (max. 4) assemblées entre elles. Elles peuvent être utilisées seules ou interconnectées en réseau, la connexion en réseau peut être effectuée à travers BUS RS485, connexion TCP-IP ou en utilisant une combinaison des deux.



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

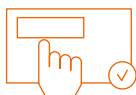
Tension d'alimentation :	230 V ~ (+10% - 15%); 115 V ~ (+10% - 15%) 50/60 Hz	Dimensions:	433 x 563 x 187 mm
Absorption maximale de la ligne 230 V :	1,1 A @ 230 V 2 A @ 115 V	Poids (sans batteries)	10 Kg
Tension nominale de sortie :	27.6 V	Dimensions emballage:	500 x 620 x 250 mm
Courant maximum distribuable :	4 A		
Courant chargeur de batteries :	1,2 A		
Caractéristiques de la batterie:	2 x 12 V 24 Ah o 2 x 12 V 17 Ah		
Température de fonctionnement:	-5° ... 40° C		
Niveau de protection de l'emballage :	IP30		



Certifiée EN54

Previdia Max a obtenu tous les certifications EN54 applicables:

- EN54-2 : Centrale de contrôle et signalement ;
- EN54-4 : Appareils d'alimentation ;
- EN54-21 : Appareils de transmission d'alarme et de signalement à distance de panne et avertissement ;
- EN12094-1 : Composants de systèmes d'extinction à gaz. Dispositifs électriques automatiques de commande et gestion de l'extinction et du retard ;
- EN54-13 : Compatibilité des composants d'un système.



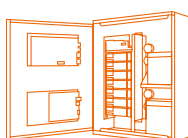
Simple à installer

Grâce à son écran graphique en couleurs et tactile, Previdia Max simplifie les opérations de configuration, de gestion et de maintenance du système en rendant simple ce qui était compliqué jusqu'à aujourd'hui.



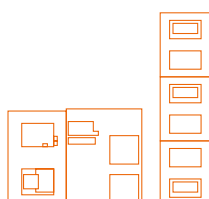
Intuitive

Grâce à des cartes graphiques sur l'écran et la vérification vidéo à travers les caméras IP pour la localisation immédiate du point spécifique où l'alarme a été relevée, Previdia Max réduit considérablement le temps d'intervention en cas de danger réel et limite l'incidence de fausses alarmes.



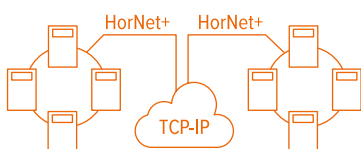
Flexible

Grâce à son architecture modulaire Previdia Max constitue un système parfaitement adapté à tous les types d'installation, de la plus petite entreprise jusqu'aux grandes installations comme les aéroports, les grands hôtels ou les centres commerciaux. Chaque centrale peut être composée par un maximum de quatre cabinets et peut gérer jusqu'à 32 modules IFM.



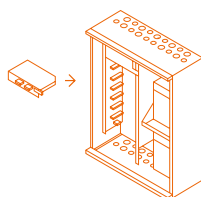
Versatile

Grâce à la structure avec intelligence distribuée avec un microprocesseur à l'intérieur de chaque module et redondant dans l'unité principale, la possibilité d'avoir une unité principale de backup, Previdia Max garantit une fiabilité sans égal. La sécurité du système n'est plus fiée à une seule unité d'élaboration mais à un groupe de CPU interconnectés qui opèrent en synergie pour fournir une réponse plus rapide et efficace.



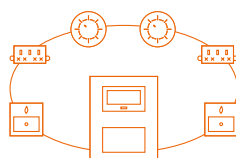
Connectable en réseau

Grâce à la puissante architecture de network Previdia Max permet de réaliser des réseaux hybrides sur la connexion avec une paire, la fibre optique et les réseaux TCP-IP capables de dépasser n'importe quelle barrière et rejoindre des couvertures inimaginables. Chaque cluster de centrales interconnectées à travers un réseau HorNet+ peut connecter jusqu'à 48 centrales et jusqu'à 20 cluster peuvent être interconnectés à travers TCP-IP.



Robuste

Grâce à la technologie HOT SWAP qui permet de substituer ou d'ajouter «à chaud» des différents modules (sans éteindre le système), Previdia Max permet des interventions rapides sans aucune interruption du service.



Fiable

Grâce aux modules de contrôle des loops dotés de «power up booster», Previdia Max permet de configurer la tension de travail sur chaque câble en assurant la fiabilité et la simplicité du câblage.



Toujours connectée

Grâce à l'usage intensif des nouvelles technologies comme le serveur web, l'e-mail, les connexions TCP-IP, le Cloud, les applications pour SmartPhone, les communications téléphoniques et GSM, Previdia Max permet de toujours avoir le système sous contrôle et à portée de main. Pour l'utilisateur final et pour les personnes chargées de la gestion et de la maintenance.



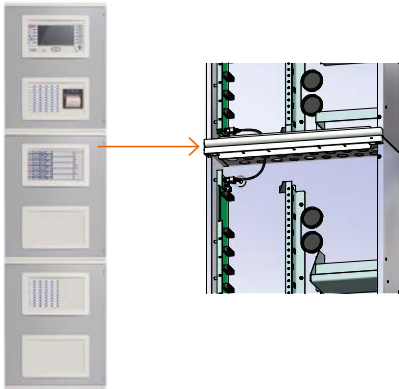
Modalités d'installation



Centrale sur armoire unique

Dans le cas où la centrale Previdia Max est configurée sur une seule armoire, il sera possible de loger sur le panneau frontal, outre l'unité CPU primaire indispensable pour le fonctionnement, un deuxième module FPM.

A l'intérieur de l'armoire, la barre d'interconnexion CAN DRIVE est positionnée pour le logement d'un maximum de 8 modules IFM, selon les exigences du système.

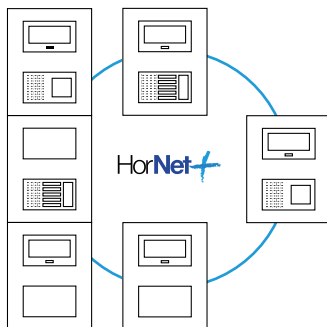


Centrale sur plusieurs armoires

Pour étendre la capacité de chaque centrale, plusieurs armoires (maximum 4) peuvent être unies de manière à former une armoire plus grande.

Les armoires doivent être unies en utilisant les vis de jonction fournies et une fois unies mécaniquement, elles doivent être connectées entre elles par les barres CAN DRIVE en utilisant le câble fourni.

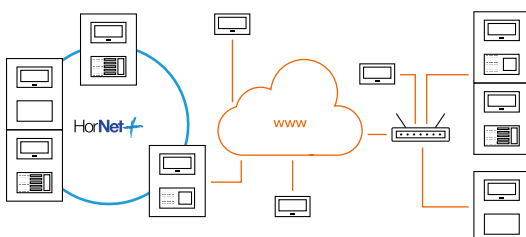
Une fois que plusieurs armoires sont unies, on dispose de plus de logements pour les modules pour panneau frontal et pour les modules pour barre CAN DRIVE. Sur chaque armoire un module d'alimentation IFM24160 peut être inséré, les différents sources d'alimentation répartiront entre elles le courant de la charge de manière automatique.



Centrales en réseau HorNet+

Pour augmenter l'extension du système il est possible de connecter en réseau plusieurs centrales (maximum 48) de manière à constituer un système avec une capacité augmentée (réseau HorNet+)

Pour pouvoir connecter deux ou plusieurs centrales en réseau HorNet+, un module IFMNET doit être ajouté à l'intérieur de chaque centrale, qui à travers les deux ports RS485 permet d'effectuer la connexion en boucle.



Centrales en réseau IP

Plusieurs centrales ou réseaux de centrales HorNet+ peuvent être connectés entre eux en utilisant une connexion TCP-IP.

Chaque nœud d'une connexion de ce type est identifié comme «Cluster»; chaque «Cluster» peut être constitué par une seule centrale, par un réseau HorNet+ de centrales ou par un répéteur.



Connectable en réseau

Jusqu'à 48 centrales en réseau HORNET+ en utilisant la carte de réseau IFMNET e jusqu'à 20 cluster pouvant être connectés en TCP/IP.

Intelligente

Équations de contrôle pour activations avec opérateurs logiques (And, Or, Not, Xor, etc.), 1000 zones logiciel, 1000 groupes logiques, 500 activations trigger, 100 actions configurables.

Multimédia

Indications claires et simples avec des cartes graphiques et vérification vidéo de l'alarme avec caméras IP.

Intuitive

Écran tactile 7" 65000 couleurs avec deuxième CPU d'urgence

Modulaire

2 loops extensibles à 16 (3840 points), architecture hardware multi processeur.

Puissante

Jusqu'à 4 sources d'alimentation internes (IFM24160) et 4 paquets batteries (dans la configuration sur plusieurs cabinets) et un maximum de 24 canaux d'extinction incendie (avec modules IFMEXT).

Expansible

Possibilité de connecter entre eux jusqu'à un maximum de 4 cabinet, jusqu'à 32 modules internes IFM et 8 modules frontaux FPM.

Évoluée

Gestion protocoles MODBUS RTU, MODBUS-IP et à travers module IFMLAN, BACNET IP, ESPA 444, SIA-IP.

Certifiée

- Certification LPCB / IMQ / UL-EU ;
- Certification EN54 pt2 / 4 / 21 / 13 ;
- Certification EN12094-1 (systèmes d'extinction) jusqu'à 24 canaux.

CODES DE COMMANDE	CAPACITÉ Loop	MODULAIRE ET CONNECTABLE EN RÉSEAU	COULEUR DU CABINET	
	2 Loops extensibles à 16		Gris	Rouge
Previdia216	✓	✓	✓	
Previdia216R	✓	✓		✓

Chaque installation doit partir par une centrale base Previdia216 à laquelle sont ajoutés si nécessaires des modules fonction, des cabinets supplémentaires et des accessoires. La configuration base est composée par le cabinet et par les accessoires suivants:

FPMCPU



Unité de contrôle avec écran

IFM24160



Module d'alimentation 4 A avec chargeur batteries intégré

IFM2L



Module pour la gestion de 2 loops

Schéma de la centrale Previdia Max

PREVIDIA MAX Centrale de détection d'incendie



PRCAB Cabinet supplémentaire JUSQU'À 3 PAR CENTRALE



FPMLED Module LED



FPMLEDPRN Module LED et imprimante thermique



FPMEXT Module indicateur LED pour 5 canaux d'extinction



FPMCPU Module CPU supplémentaire pour backup



IFMNET Module pour la connexion au réseau HorNet+



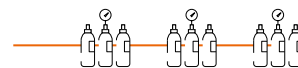
PREVIDIA ULTRAVOX Centrale de détection incendie avec fonctions EVAC intégrées



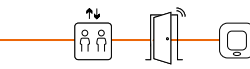
IFM2L Module pour la gestion de 2 loops JUSQU'À 8 PAR CENTRALE



IFMEXT Module pour la gestion d'un canal d'extinction JUSQU'À 24 PAR CENTRALE



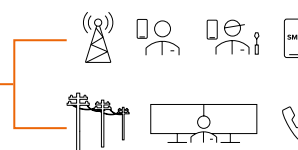
IFM16IO Module 16 canaux d'entrée/sortie à basse puissance JUSQU'À 4 PAR CENTRALE



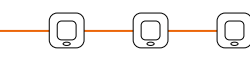
IFM4R Module 4 relais configurables JUSQU'À 16 PAR CENTRALE



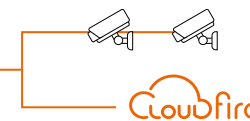
IFMDIAL Module communicateur à distance PSTN & GSM



IFM4IO Module 4 entrées/sorties de puissance JUSQU'À 16 PAR CENTRALE



IFMLAN Module pour fonctionnalités TCP-IP avancées



IFAMPSU Module d'alimentation switching 160 W



PREVIDIA MAX

Centrale de détection d'incendie

**PREVIDIA COMPACT**

Centrale de détection d'incendie compacte

**PREVIDIA MICRO**

Centrale conventionnelle de détection d'incendie

**PREVIDIA C-REP**
Clavier à distance**ED100**

Détecteur de fumée

**ED200**

Capteur de température

**ED300**

Capteur de fumée et température

**EBS1xxx**

Bases de montage avec signalisation optique acoustique

**IL0010**

Voyant à distance d'avertissement

230 V_{AC}**DISPOSITIFS D'AVERTISSEMENT ET ILLUMINATION DE SECOURS**24 V_{DC}**INE7xx**
DéTECTEURS de GAZ certifiés ATEX24 V_{DC}**ING7xx**
DéTECTEURS de GAZ**BDH200**
DéTECTEUR de fumée optique linéaire24 V_{DC}**FA100**
DéTECTEUR de fumée à aspiration**SPS24xxx**
Stations d'alimentation**EWT100**
Convertisseur de loop à dispositifs radio**ES10xx**
Avertisseurs d'alarme optique/acoustique pour plafond**ES20xx**
Avertisseurs d'alarme optique/acoustique muraux**EM312SR**
Module entrée/sortie**EM110**
Module de entrée**EM411R**
Module interface zone conventionnelle**EU311x**
Micromodules entrée/sortie**EM322AC**
Module 2 entrées et 2 sorties relais 230 V**EM3xx**
Modules multiple entrée/sortie avec interface zones conventionnelles**EM500xxx**
Modules pour la réalisation de panneaux synoptiques**EC0020**
Touche d'alarme manuelle**EC011E**
Touche d'alarme manuelle pour extérieur**EM600**
Touche pour silencement domestique

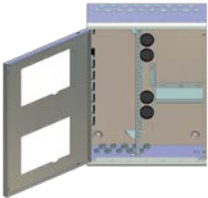


Accessoires

Ils permettent d'étendre la centrale (armoires supplémentaires) ou de réaliser des installations selon les exigences de câblage.

PRCAB

ARMOIRE SUPPLÉMENTAIRE



Complète avec porte, barre CAN DRIVE pour la connexion des modules fonctionnels (max. 8) et étagères pour batteries. Sur la porte frontale deux ouvertures sont présentes, on y insère deux modules FPM (si aucune fonction particulière n'est requise on peut utiliser deux modules aveugles FPMNUL).

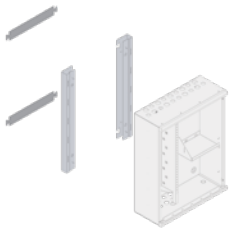
PRCABR Armoire couleur rouge

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Niveau de protection :	IP30	Dimensions:	433 x 563 x 187 mm
Batteries logeables :	2 x 12 V 24 Ah o 2 x 12 V 17 Ah	Poids (sans batteries)	10 Kg
		Dimensions emballage:	500 x 620 x 250 mm

PRCABSP

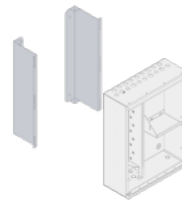
KIT POUR MONTAGE ARMOIRE DISTANCIÉE DU MUR



Couple de supports pour le montage de l'armoire distancée à 5 cm du mur, à utiliser pour le passage des câbles.

PRCABRK

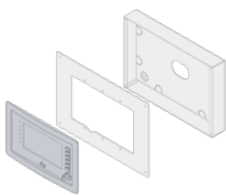
KIT POUR LE MONTAGE SUR RACK DE 19"



Support pour la fixation de l'armoire à l'intérieur d'une rack 19".

PRREP

BOITIER POUR LE MONTAGE DU MODULE FPMCPU EN TANT QUE RÉPÉTITEUR À DISTANCE



Constituée par une plaque d'aluminium et un fond métallique, elle peut être installée au mur ou à encastrement.

PRCABR Armoire couleur rouge

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Dimensions du Panneau frontal :	368 x 256 x 2,5 mm
Dimensions du boîtier à encastrement :	356 x 244 x 56 mm
Poids:	250 g

INDSIN1PPRAEDEM0

VALISE DEMO POUR LE SYSTEME PREVIDIA



Kit d'illustration pour le système Previdia Max, mallette pratique contenant la centrale Previdia Max avec certains dispositifs de loop déjà connectés. Utile pour les cours de formation technique.

Modules FPM (Front Panel Module)

Ils sont compatibles avec les centrales Previdia Max et Previdia Ultravox, ils doivent être logés sur la porte frontale des armoires, un maximum de deux pour chaque armoire.

FPMCPU

MODULE FRONTAL CPU ET REPEATER



Unité de contrôle principale, dotée d'écran graphique en couleur avec écran tactile 7" à 65000 couleurs. Elle s'occupe de la gestion de la centrale et de coordonner les différents modules fonction. Le module peut également être utilisé comme un clavier à distance (Repeater) connecté à la ligne RS485 de la Centrale (max 14 Repeater en série) ou via le réseau TCP-IP. S'il est utilisé comme clavier à distance, le module doit être combiné au boîtier PRREP.

- connexion Ethernet pour networking et contrôle à distance ;
- canal RS485 pour répéteur (modules FPMCPU utilisés comme claviers à distance – max. 14) ;
- port RS485 pour interface avec BMS, gestion protocole MODBUS RTU ;
- port mini USB pour configuration par PC ;
- port RS232 pour configuration par PC ;
- double CPU, principale et une secondaire d'urgence capable d'intervenir en cas de panne ;
- emplacement pour la carte SD ;
- personnalisation de l'interface utilisateur ; icônes, touches, etc..

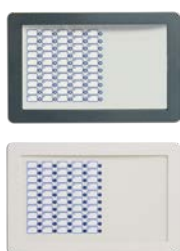
FPMCPU-L Plastique gris clair
FPMCPU-G Plastique gris foncé

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 ÷ 30 V DC	Dimensions:	185 x 288 x 82 mm
Consommation @ 27,6 V :	en veille 120 mA; max. 140 mA	Poids (sans batteries)	900 g
Courant maximum:	@ 27,6 V 1 A	Dimensions emballage:	325 x 620 x 250 mm
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C		

FPMLED

MODULE LED



Module doté de 50 LED 3 couleurs configurables (verte, jaune et rouge) à utiliser pour fournir une visualisation immédiate du statut d'une série d'éléments (zones, points, etc.)

FPMLED-L Plastique gris clair
FPMLED-G Plastique gris foncé

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 ÷ 30 V DC	Dimensions:	185 x 288 x 52 mm
Consommation @ 27,6 V :	en veille 12 mA; max. 35 mA	Poids (sans batteries)	690 g
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C	Dimensions emballage:	325 x 620 x 250 mm

FPMLEDPRN

MODULE LED ET IMPRIMANTE THERMIQUE



Module doté de 50 LED 3 couleurs comme l'article FPMLED et d'une imprimante thermique sur rouleau de 56 mm. Il permet l'impression en temps réel des événements enregistrés dans le système.

FPMLEDPRN-L Plastique gris clair
FPMLEDPRN-G Plastique gris foncé

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 ÷ 30 V DC	Dimensions:	185 x 288 x 52 mm
Consommation @ 27,6 V :	en veille 45 mA; max. 45 mA	Poids (sans batteries)	690 g
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C	Dimensions emballage:	325 x 620 x 250 mm



FPMEXT

MODULE INDICATEUR LED POUR CANAUX D'EXTINCTION



Si dans la centrale des modules fonction IFMEXT sont logés, il est obligatoire s'utiliser un ou plusieurs FPMEXT pour en visualiser le statut comme des indications séparées de l'écran. Chaque module FPMEXT fournit les indications de 5 modules d'extinction IFMEXT.

- FPMEXT-L** Plastique gris clair
- FPMEXT-G** Plastique gris foncé

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 ÷ 30 V DC	Dimensions:	185 x 288 x 52 mm
Consommation @ 27,6V :	en veille 12 mA; max. 35 mA	Poids (sans batteries)	690 g
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C	Dimensions emballage:	325 x 620 x 250 mm

FPMNUL

MODULE AVEUGLE



Pour la fermeture des placements des portes des armoires métalliques si aucune fonction particulière est requise.

- FPMNUL-L** Plastique gris clair
- FPMNUL-G** Plastique gris foncé

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Dimensions:	185 x 288 x 52 mm
Poids (sans batteries)	690 g
Dimensions emballage:	325 x 620 x 250 mm

Modules IFM (Internal Fire Module)

Ils sont compatibles avec les centrales modèle Previdia Max et Previdia UltraVox, les modules de la série IFM doivent être insérés sur la barre CAN DRIVE présente à l'intérieur des armoires (max. 8 modules IFM pour chaque armoire) selon les fonctionnalités requises.

IFM24160

MODULE D'ALIMENTATION SWITCHING



Il se connecte au réseau électrique et fournit au système un courant maximum de 4 A. Il loge en outre un chargeur de batterie de 1.2 A capable de maintenir en charge deux batteries de 17 Ah ou 24 Ah. Il a 2 sorties supervisées et une sortie relais configurables (configurées par défaut comme sortie d'alarme, sortie AUX et relais signal de panne). A l'intérieur de chaque armoire métallique peut être logé un seul module d'alimentation. CPU spécifique pour le contrôle du module et la communication avec le module central FPMCPU.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	230 / 115 V~ (+10% -15%) 50/60 Hz	Dimensions emballage:	90 x 110 x 185 mm
Absorption maximum du réseau :	1,1 A @ 230 V, 2 A @ 115 V	Poids avec emballage :	1000 g
Tension de sortie :	27.6 V		
Courant maximum disponible :	5,2 A		
Courant réservé au chargeur de batteries :	1,2 A		
Batteries :	2x 12 V 24 Ah o 2x 12 V 17 Ah		
Consommation @ 27,6 V :	en veille 20 mA, maximum 40 mA		
Courant maximum OUT1 et OUT2 :	1,5 A @ 27,6 V		
Courant maximum relais :	5 A @ 30 V		
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C		

IFM2L

MODULE POUR LA GESTION DE DEUX LOOP



Il peut gérer jusqu'à 240 dispositifs pour Loop. Le module contient une source d'alimentation switching step-up pour chaque Loop capable de maintenir la tension d'exercice (en condition d'alarme ou de veille) aux valeurs configurées. Chaque centrale gère un maximum de 8 modules IML2L.

- CPU spécifique pour le contrôle du module et la communication avec le module central FPMCPU ;
- technologie «power up boosters», possibilité de configurer la tension de travail en stand-by et en statut d'alarme pour chaque loop ;
- protocole de communication : Inim, ARGUS, APOLLO.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 ÷ 30 V DC	Dimensions:	175 x 110 x 40 mm
Consommation @ 27,6 V :	en veille 35 mA, max. 50 mA	Dimensions emballage:	180 x 125 x 50 mm
Courant maximum sur Loop :	0,5 A	Poids avec emballage :	280 g
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C		

IFM4R

MODULE 4 RELAIS CONFIGURABLES



Chaque relais supporte une charge maximum de 5 A @ max. 30 V. Chaque centrale gère un maximum de 16 modules IFM4R.

- CPU spécifique pour le contrôle du module et la communication avec le module central FPMCPU ;
- 4 relais (NC / C / NO).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 ÷ 30 V DC	Dimensions:	175 x 110 x 40 mm
Consommation @ 27,6 V :	en veille 10 mA, max. 80 mA	Dimensions emballage:	180 x 125 x 50 mm
Courant maximum sur relais :	5 A @ 30 V	Poids avec emballage :	280 g
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C		

IFM4IO

MODULE 4 ENTRÉES / SORTIES DE PUISSANCE



Chaque centrale gère un maximum de 16 modules IFM4IO. Chacun des quatre canaux peut être configuré en tant que:

- sortie supervisée capable de distribuer un courant maximum de 1 A @ 27,6 V, configurable ;
- entrée supervisée capable d'activer des signaux d'avertissement, de pré-alarme et d'alarme, configurable ;
- zone conventionnelle capable de gérer une ligne de détecteurs conventionnels, max. 32 détecteurs, configurable ;
- entrée 4-20 mA capable de lire le signal d'un détecteur de type 4-20 mA; seuils d'intervention réglables, configurable ;
- CPU spécifique pour le contrôle du module et la communication avec le module central FPMCPU ;
- 4 borniers I/O librement programmables.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 ÷ 30 V DC	Dimensions:	175 x 110 x 40 mm
Consommation @ 27,6 V :	en veille 22 mA, max. 170 mA	Dimensions emballage:	180 x 125 x 50 mm
Courant maximum sur I/O :	1 A @ 27,6 V	Poids avec emballage :	280 g
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C		



IFMDIAL

MODULE COMMUNICATEUR À DISTANCE PTSN ET GSM



Il peut effectuer des appels vocaux grâce à des messages enregistrables dans celui-ci ou des appels digitaux par les protocoles plus diffus (SIA, Contact ID, etc.). Le module peut aussi envoyer des messages SMS avec des textes détaillés sur les événements enregistrés. Chaque centrale gère un seul module IFMDIAL.

Note - Antenne GSM non fournie. Disponible comme accessoire: LTE-ANT100B.

- CPU spécifique pour le contrôle du module et la communication avec le module central FPMCPU ;
- connecteur antenne GSM (pour antenne GSMANT200N) ;
- emplacement pour la carte SIM ;
- bandes de fréquence : 850, 900, 1800 e 1900 Mhz ;
- 1 bornier pour la connexion de la ligne téléphonique interne ;
- 1 bornier pour la connexion de la ligne téléphonique externe (PSTN) ;
- 100 messages vocaux on-board (jusqu'à 15 min.) enregistrables avec logiciel ayant text-to-speech ou file .wav ;
- jusqu'à 100 actions téléphoniques ;
- 100 SMS personnalisés ;
- SMS avec génération automatique du texte ;
- communicateur digital automatique intégré (Contact ID, ADEMCO, etc.) ;
- 15 numéros de téléphone pour les fonctions d'avertisseur (vocal, digital, SMS).

LTE-ANT100B Antenne GSM à prestations élevées, blanche.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 ÷ 30 V DC	Dimensions:	175 x 110 x 40 mm
Consommation @ 27,6 V :	en veille 30 mA, max. 250 mA	Dimensions emballage:	180 x 125 x 50 mm
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C	Poids avec emballage :	280 g

IFM16IO

MODULE AVEC 16 CANAUX D'ENTRÉE/SORTIE À BASSE PUISSANCE



Chaque centrale gère jusqu'à 4 modules IFM16IO. Le module fournit aussi des borniers pour l'alimentation auxiliaire à 27 V. Chaque canal peut être configuré en tant que :

- entrée digitale (non supervisée) activée avec la présence de tension ;
- sortie digitale (non supervisée) capable de supporter une charge maximum de 100 mA @ 30 V DC ;
- CPU spécifique pour le contrôle du module et la communication avec le module central FPMCPU ;
- 16 borniers de connexion (entrée / sortie) ;
- 2 borniers pour alimentation charges externes.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 ÷ 30 V DC	Dimensions:	175 x 110 x 40 mm
Consommation @ 27,6 V :	en veille 12 mA, max. 25 mA	Dimensions emballage:	180 x 125 x 50 mm
Température de fonctionnement :	-5°C ... +40°C	Poids avec emballage :	280g

IFMNET

MODULE POUR LA CONNEXION DE PLUSIEURS CENTRALES EN RÉSEAU HORNET+ (JUSQU'À 48)



Il fournit deux portes RS485 pour la connexion avec les autres centrales; le câblage doit être réalisé en boucle fermée. Vitesse de la RS485 réglable de 9600 à 512k baud, fournie avec une sortie 12 V pour alimenter d'éventuels convertisseurs RS485-Fibre optique. Chaque centrale gère un seul module IFMNET. Toutes les centrales interconnectées en réseau doivent loger un module IFMNET.

- CPU spécifique pour le contrôle du module et la communication avec le module central FPMCPU.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 ÷ 30 V DC	Dimensions:	175 x 110 x 40 mm
Consommation @ 27,6 V :	60 mA	Dimensions emballage:	180 x 125 x 50 mm
Courant maximum sortie 12 V :	0,8 A	Poids avec emballage :	280 g
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C		

IFMLAN

MODULE POUR FONCTIONNALITÉS TCP-IP AVANCÉES



Chaque centrale gère un seul module IFMLAN. Il permet une deuxième connexion de la centrale au réseau ethernet et fournit les services suivants :

- connexion au Cloud Fire d'Inim ;
- serveur Web pour contrôle, gestion et maintenance du système accessible par pc/smartphone ;
- envoi d'email à chaque événement de système ;
- jusqu'à 32 adresses email et/ou adresses IP vers lesquelles envoyer des notifications ;
- double CPU, une spécifique pour le contrôle du module et de la communication avec le module central FPMCPU, et l'autre avec le système opérationnel LINUX pour le contrôle de la connexion IP ;
- port Ethernet pour une deuxième connexion TCP-IP ;
- port RS485 et RS232;
- emplacement pour la carte SD (max. 32Gb) ;
- jusqu'à 100 actions ;
- vérification vidéo de l'alarme, avec envoi éventuel d'email avec photos en annexe ;
- gestion de jusqu'à 100 caméras IP (ONVIF profil S) ;
- gestion protocole SIA-IP, BACNet IP (requiert la licence PRBAC-IP), ESPA 4.4.4, NTP, UPnP, SSL ;
- gestion systèmes d'évacuation vocale avec interface IP ou RS232.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 ÷ 30 V dc	Dimensions:	175 x 110 x 40 mm
Consommation @ 27,6 V :	45 mA	Dimensions emballage:	180 x 125 x 50 mm
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C	Poids avec emballage :	280 g

IFMEXT

MODULE POUR LA GESTION D'UN CANAL D'EXTINCTION À GAZ



Il met à disposition les borniers pour la gestion des dispositifs communément requis dans ce type d'installation et les logiques d'activation adaptées. Les différentes fonctions disponibles sur les borniers peuvent être répliquées sur des dispositifs connectés au loop (à l'exception de la sortie de contrôle électrovanne). Chaque centrale gère jusqu'à 24 modules IFMEXT. Les modules doivent être nécessairement associés au panneau frontal de signallement FPMEXT. Chaque module FPMEXT reporte les indications d'un maximum de 5 modules IFMEXT.

- CPU spécifique pour le contrôle du module et la communication avec le module central FPMCPU ;
- 1 bornier d'entrée pour contrôle PRESSOSTAT avec fonctionnalités configurables ;
- 1 bornier d'entrée pour STOP EXTINCTION avec fonctionnalités configurables ;
- 1 bornier d'entrée pour EXTINCTION MANUELLE ;
- 1 bornier de sortie pour la commande de la VANNE ;
- 1 bornier de sortie signal extinction BLOQUÉE ;
- 1 bornier de sortie signal PRE-EXTINCTION ;
- 1 bornier de sortie signal EXTINCTION EFFECTUÉE.

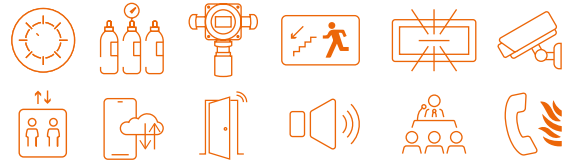
SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 ÷ 30 V dc	Dimensions:	175 x 110 x 40 mm
Consommation @ 27,6 V :	en veille 30 mA, max. 80 mA	Dimensions emballage:	180 x 125 x 50 mm
Courant maximum sur sortie VALVE :	2 A @ 27,6 V	Poids avec emballage :	280 g
Courant maximum sur sortie :	1 A @ 27,6 V		
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C		



Previdia UltraVox

Centrale analogique adressée avec fonctions intégrées de détection d'incendie et EVAC



Les centrales Previdia Ultravox, ajoutent aux fonctionnalités communes aux deux autres modèles de la gamme les fonctions d'Évacuation vocale et Public Address. Les modèles Previdia Ultravox intègrent dans le cabinet la barre de connexion CANDRIVE+ et sont compatibles, en plus des modules de fonction décrits ci-dessous, avec les modules FPM (Front Panel Module) et IFM (Internal Fire Module) du modèle Previdia Max.



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

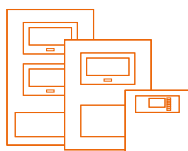
Tension d'alimentation :	90 ~ 264 V AC / 47 ~ 63 Hz	Dimensions:	675 x 430 x 260 mm
Absorption maximale :	8,5 A @ 115 V AC / 5A @ 230 V AC	Poids sans batteries :	23 Kg
Tension de sortie :	26 V DC nominales / 20 - 27,6 V	Couleur du cabinet :	gris RAL7042 / rouge RAL3001
Tension de sortie sur lignes haut-parleurs :	100 Vrms	Niveau de protection IP :	IP30
Courant max. en sortie depuis le module d'alimentation :	38 A	Puissance maximum gérable :	1000 W pour chaque source d'alimentation
Courant disponible pour le système :	35 A		
Courant maximum recharge batteries :	3 A		
Batteries :	2 x 12 V 17 Ah / 2 x 12 V 24 Ah / 2 x 12 V 38 Ah		
Température de fonctionnement:	-5° C .. 40° C		



Certifiée EN54

Il a obtenu toutes les certifications applicables aux systèmes de contrôle pour les systèmes de détection et d'alarme incendie, les appareils de contrôle pour les systèmes d'extinction et les systèmes de contrôle pour les systèmes d'évacuation vocale EVAC.

EN54-2, EN54-4, EN54-16 EN54-21, EN12094-1, EN54-13.



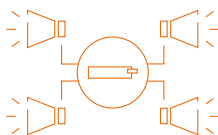
Système intégré

Elle combine les fonctions de détection et alarme incendie, contrôle d'extinction, détection de gaz, Illumination de secours avec les fonctions PA (Public addressing - audio entertainment) et VA (Voice Alarm ou EVAC).



Audio digitale

Grâce au DSP intégré à sa matrice audio, elle peut traiter une multitude de sources audio analogiques externes et de fichiers audio sauvegardés dans sa mémoire.



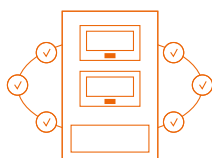
Audio partagé

Audio digital partagé, jusqu'à 50 traces audio digitales peuvent être partagées entre les différents segments du réseau IDANET.



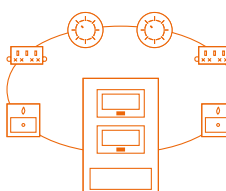
Amplificateurs de Classe D

Jusqu'à 30 modules d'amplification de classe D par centrale, caractérisés une efficacité très élevée et une puissance maximale de 250 W chacun.



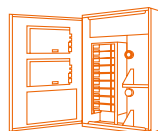
Simple

Une centrale unique capable de contrôler toutes les fonctions de sécurité de l'édifice. Configurer les procédures d'évacuation avec les interfaces de contrôle devient très simple.



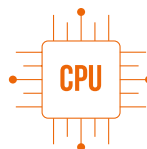
Fiable

Modules de gestion loops dotés de «power up booster» pour configurer la tension de travail de chaque câble en assurant la fiabilité et la simplicité du câblage.



Flexible

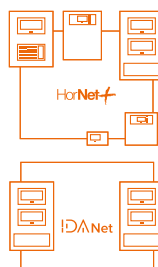
Grâce à son architecture modulaire, elle s'adapte à tous les types d'installation, de la plus petite entreprise jusqu'aux aéroports, les grands hôtels ou les centres commerciaux. Chaque centrale peut être composée par un maximum de quatre cabinets et peut gérer jusqu'à 32 modules IFM ou IFAM.



Intelligente

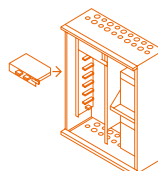
Basée sur une architecture avec intelligence distribuée avec microprocesseur à l'intérieur de chaque module.

Microprocesseur redondant dans l'unité principale, DSP pour l'audio processing dans le module matrice audio.



Structurée

L'architecture permet de réaliser des réseaux hybrides basés sur la connexion par paires, fibre optique et TCP-IP afin de partager toutes les informations et les traces audio (audio partagé uniquement dans le réseau IDANET) entre les différents nœuds. Chaque cluster de réseau HorNet+ ou IDANET peut connecter jusqu'à 48 centrales et jusqu'à 20 cluster peuvent être interconnectés à travers réseau TCP-IP.



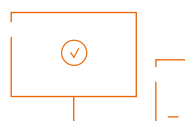
Robuste

Technologie HOT SWAP qui permet de substituer ou d'ajouter «à chaud» des modules (sans éteindre le système) pour des interventions rapides, sûres et sans aucune interruption du service. Gestion Amplificateur de Backup sans aucun câblage supplémentaire.



Intuitive

Grâce au double écran LCD, aux cartes graphiques, aux vérifications vidéo, il réduit considérablement le temps de réaction et d'intervention. L'interface utilisateur de la section EVAC peut être configurée de manière à privilégier la simplicité ou la flexibilité, en fonction du niveau de formation du personnel préposé.



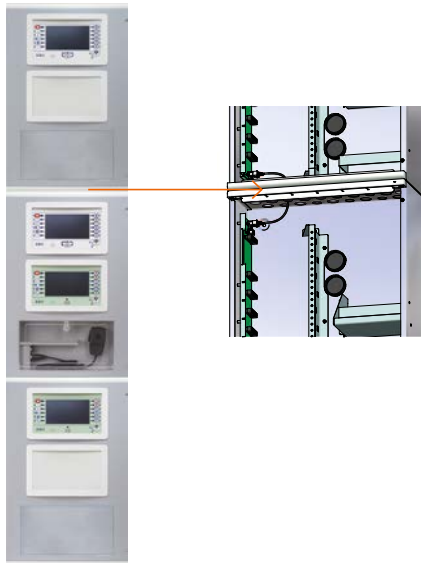
Multimédia

Serveur Web, e-mail, connexions TCP-IP, Cloud, APPLICATIONS pour SmartPhone, communications téléphoniques et GSM, permettent de toujours avoir le système sous contrôle et à portée de main. Pour l'utilisateur final et pour les personnes chargées de la gestion et de la maintenance.



Centrale sur armoire unique

La centrale peut loger les modules FPM ou FPAM sur le panneau frontal. Dans la configuration d'armoire individuelle, la version UltraVox est fournie avec les deux modules de contrôle: FPMCPU pour les fonctions incendie et FPAMIAS pour les fonctions PA-VA. A l'intérieur de l'armoire, la barre d'interconnexion CANDRIVE+ est positionnée pour le logement d'un maximum de 8 modules IFM ou IFAM.



Centrale sur plusieurs armoires

Pour étendre la capacité de chaque centrale, plusieurs armoires (maximum 4) peuvent être unies de manière à former une armoire plus grande.

Les armoires doivent être unies en utilisant les vis de jonction fournies et une fois unies mécaniquement, elles doivent être connectées entre elles par les barres CANDRIVE+ en utilisant les câbles fournis.

Une fois que plusieurs armoires sont unies, on disposera de plusieurs logements pour les modules de panneau frontal (FPM ou FPAM) et pour les modules (IFM ou IFAM). Sur chaque armoire un module d'alimentation IFAMPSU peut être inséré.

Centrales en réseau HORNET+

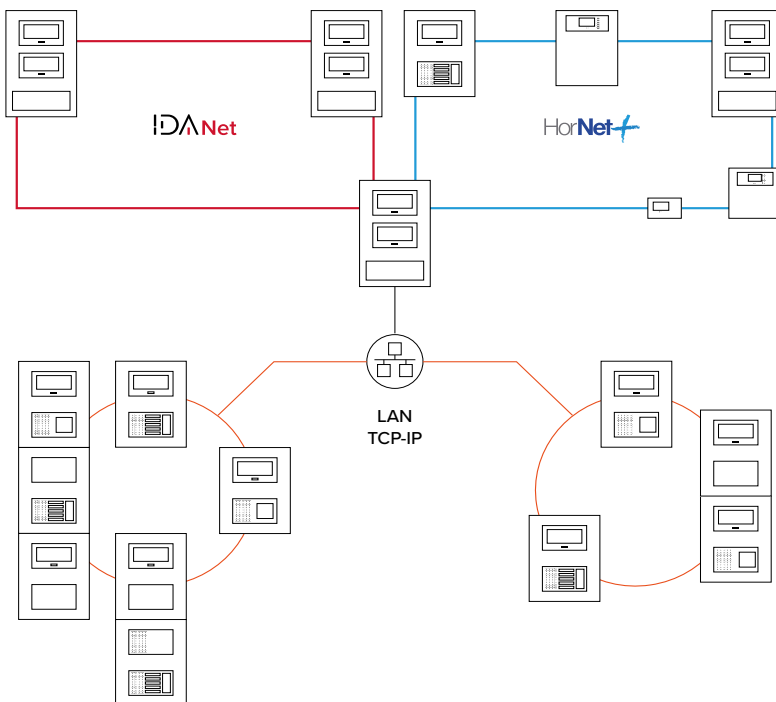
La technologie HORNET+ permet la connexion en réseau entre centrales Previdia UltraVox, Previdia Max et Previdia Compact. Basé sur une architecture en boucle, chaque trajet est basé sur RS485 et doit être réalisé au moyen d'une paire blindée (câble Ethernet) jusqu'à une distance de 500m. Elle permet de partager toutes les informations du systèmes mais pas les traces audio

Centrales en réseau IDANET

La technologie IDANET, basée sur une architecture en boucle où chaque trajet peut être réalisé par câble Ethernet CAT5 (jusqu'à 100m) ou par fibre optique (en insérant un module SFP approprié selon le type de fibre utilisée), outre le partage de toutes les informations entre les différentes centrales, ce qui le rend ainsi un système unique, il est également capable de partager jusqu'à 50 traces audio, permettant de véhiculer des sources sonores d'un nœud à l'autre du système.

Centrales en réseau IP

Chaque «cluster» réalisé avec les technologies IDANET ou HORNET+ (ou centrales individuelles) peut être connecté via TCP-IP avec d'autres clusters jusqu'à un maximum de 20. Ce type de networking permet d'exploiter les réseaux LAN existants pour interconnecter les centrales entre elles.





Gestion Audio

Gestion de 8 traces audio digitales locales et 8 traces audio digitales provenant du réseau, jusqu'à 30 amplificateurs de 250W en classe D.

Écran en couleurs

Double écran tactile 7" 65000 couleurs pour la gestion intégrée des fonctions de détection et d'alarme incendie, extinction à GAZ, EVAC (Évacuation Vocale), Public Address (Diffusion sonore et audio entertainment).

Auto-alimentée

Source d'alimentation de 1000 W incluse expansible jusqu'à 4000 W (en ajoutant le cabinet PRCAB+).

Sûre

Contrôle impédance des lignes haut-parleurs à travers sonnerie pilote, gestion lignes A/B, en boucle avec isolateurs en option et amplificateurs de réserve.

1000 zones

Jusqu'à 1000 zones audio, causes à effet subordonnées au système de détection incendie, gestion avancée de l'audio Entertainment (à travers serveurs IASS et IAC APP).

Mémoire interne

Mémoire Audio Interne pour messages d'urgence personnalisables, SD Card pour audio supplémentaire, n. 2 Entrées Music, n. 2 entrées AUX avec acquisition de priorité à travers contact ou sur niveau du signal.

Expansible

Possibilité de connecter entre eux jusqu'à un maximum de 4 cabinet, jusqu'à 32 modules internes IFM ou IFAM et 8 modules frontaux FPM ou FPAM.

Certifiée

- certification CPR / IMQ ;
- certification EN54 pt2 / 4 /16 / 21 / 13 ;
- certification EN12094-1 (systèmes d'extinction) jusqu'à 24 canaux.





Previdia UltraVox

Centrale base avec les fonction de détection incendie et évacuation vocale, auxquelles on peut ajouter les modules fonction FPM, FPAM, IFM et IFAM. Le cabinet, modèle PRCAB+ est doté de porte en plastique et logement pour micro PTT, téléphone d'urgence en option.

FPMCPU



Unité de contrôle avec écran pour fonctions de détection et alarme incendie

FPAMIAS



Unité de contrôle avec écran pour fonctions Voice EVAC et public address

IFAMPSU



Module d'alimentation de 1000 W avec chargeur de batteries

IFAMEVAC



Module matrice audio pour l'élaboration des signaux

IFAMAMP



Module amplificateur 250 W

IFM2L



Module 2 Loops



Previdia Ultra

Centrale base seulement avec les fonction de détection incendie auxquelles on peut ajouter les modules fonction FPM, FPAM, IFM et IFAM. Le cabinet, modèle PRCAB+ n'a pas de porte en plastique et de logement pour le micro PTT, téléphone d'urgence en option.

FPMCPU



Unité de contrôle avec écran pour fonctions de détection et alarme incendie

IFAMPSU



Module d'alimentation de 1000 W avec chargeur de batteries

IFM2L



Module 2 Loops



Previdia Vox

Centrale base seulement avec les fonction d'évacuation vocale auxquelles on peut ajouter les modules fonction FPM, FPAM, IFM et IFAM. Le cabinet, modèle PRCAB+ est doté de porte en plastique et logement pour micro PTT, téléphone d'urgence en option.

FPAMIAS



Unité de contrôle avec écran pour fonctions Voice EVAC et public address

IFAMPSU



Module d'alimentation de 1000 W avec chargeur de batteries

IFAMEVAC



Module matrice audio pour l'élaboration des signaux

IFAMAMP



Module amplificateur 250 W



CODES DE COMMANDE

DÉTECTION D'INCENDIE

ÉVACUATION VOCALE ET PUBLIC ADDRESSING

COULEUR DU CABINET

GRIS

ROUGE

	DÉTECTION D'INCENDIE	ÉVACUATION VOCALE ET PUBLIC ADDRESSING	GRIS	ROUGE
Previdia-ULTRA	✓		✓	
Previdia-ULTRA-R	✓			✓
Previdia-VOX		✓	✓	
Previdia-VOX-R		✓		✓
Previdia-UltraVox	✓	✓	✓	
Previdia-UltraVox-R	✓	✓		✓

Schéma de la centrale Previdia UltraVox

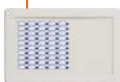
PREVIDIA ULTRAVOX
Centrale de détection incendie avec fonctions EVAC intégrées



PRCAB+
Cabinet supplémentaire
JUSQU'À 3 PAR CENTRALE



FPMLED
Module LED



FPMLEDPRN
Module LED et imprimante thermique



FPMEXT
Module indicateur LED pour 5 canaux d'extinction



FPMCPU
Module CPU supplémentaire pour backup



IFMNET
Module pour la connexion au réseau HorNet+



HorNet+



PREVIDIA ULTRAVOX
Centrale de détection incendie avec fonctions EVAC intégrées

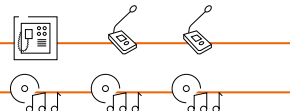
IFAMIDANET
Module pour la connexion au réseau IDANet



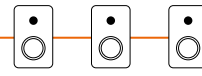
IDANet



IFAMEVAC
Module matrice audio



IFAMAMP
Module amplificateur audio de 250 W
JUSQU'À 30 PAR CENTRALE



IFM2L
Module pour la gestion de 2 loops
JUSQU'À 8 PAR CENTRALE



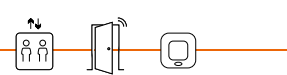
IFAMFFT
Module pour la gestion des téléphones d'urgence
JUSQU'À 4 PAR CENTRALE



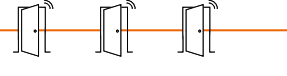
IFMEXT
Module pour la gestion d'un canal d'extinction
JUSQU'À 24 PAR CENTRALE



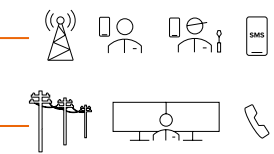
IFM16IO
Module 16 canaux d'entrée/sortie à basse puissance
JUSQU'À 4 PAR CENTRALE



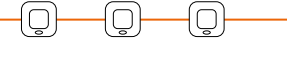
IFM4R
Module 4 relais configurables
JUSQU'À 16 PAR CENTRALE



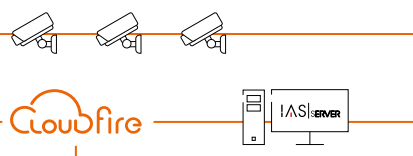
IFMDIAL
Module communicateur à distance PSTN & GSM



IFM4IO
Module 4 entrées/sorties de puissance
JUSQU'À 16 PAR CENTRALE



IFMLAN
Module pour fonctionnalités TCP-IP avancées



IFAMPSU
Module d'alimentation switching 1000 W





PREVIDIA MAX
Centrale de détection
d'incendie



PREVIDIA COMPACT
Centrale de détection
d'incendie compacte



PREVIDIA MICRO
Centrale conventionnelle
de détection d'incendie



PREVIDIA C-REP
Clavier à distance

ED100
Détecteur
de fumée



ED200
Capteur de
température



ED300
Capteur de fumée et
température



EBS1xxx
Bases de montage avec
signalisation optique
acoustique



IL0010
Voyant à distance
d'avertissement



230 V_{AC}



**DISPOSITIFS
D'AVERTISSEMENT
ET ILLUMINATION
DE SECOURS**

24 V_{DC}



INE7xx
DéTECTEURS DE
GAZ certifiés
ATEX

24 V_{DC}



ING7xx
DéTECTEURS
de GAZ

24 V_{DC}



BDH200
DéTECTEUR DE FUMÉE
optique linéaire



FA100
DéTECTEUR DE FUMÉE
à aspiration



SPS24xxx
Stations d'alimentation



EWT100
Convertisseur de loop à
dispositifs radio



ES10xxx
Avertisseurs d'alarme
optique/acoustique
pour plafond



ES20xx
Avertisseurs d'alarme
optique/acoustique
muraux



EM312SR
Module entrée/sortie



EM110
Module de entrée



EM411R
Module interface
zone conventionnelle



EU311x
Micromodules
entrée/sortie



EM322AC
Module 2 entrées et
2 sorties relais 230 V



EM3xx
Modules multiple
entrée/sortie avec
interface zones
conventionnelles



EM500xxx
Modules pour
la réalisation de
panneaux synoptiques



EC0020
Touche d'alarme
manuelle



EC011E
Touche d'alarme
manuelle pour
extérieur



EM600
Touche pour
silencement
domestique



Accessoires

Ils permettent d'étendre la centrale (armoires supplémentaires) ou de réaliser des installations selon les exigences de câblage.

PRCAB+

ARMOIRE SUPPLÉMENTAIRE



Complète avec porte e barre CAN DRIVE+ pour la connexion des modules fonctionnels et étagères pour batteries. Sur la porte frontale deux ouvertures sont présentes, on y insère deux modules FPM (si aucune fonction particulière n'est requise on peut utiliser des modules aveugles FPMNUL). Le cabinet est fourni sans logement pour le micro PTT.

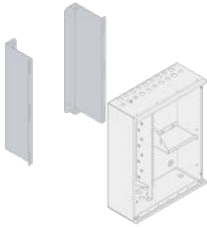
PRCABRK+R Armoire couleur rouge

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Batteries logeables:	2 x 12 V 17 Ah	Dimensions:	675 x 430 x 260 mm
	2 x 12 V 24 Ah		
	2 x 12 V 38 Ah		
Niveau de protection :	IP30	Poids (sans batteries)	10 Kg
		Couleur du cabinet :	Gris RAL7042 Rouge RAL3001

PRCABRK+

KIT POUR LE MONTAGE SUR RACK DE 19"



Support pour la fixation de l'armoire PRCAB+ et centrales Previdia-UltraVox à l'intérieur d'une rack 19".

Modules FPAM (Front Panel Audio Module)

Les centrales de la série Previdia UltraVox, outre la gestion des modules pour panneau frontal série FPM illustrés dans la section Previdia Max, peuvent loger les modules pour panneau frontal avec fonctions audio FPAM listées ci-dessous. Les modules de la série FPM et FPAM doivent être logés sur le panneau frontal des armoires, maximum deux pour chaque armoire.

FPAMIAS

UNITÉ DE CONTRÔLE PRINCIPALE POUR LES FONCTIONNALITÉS EVAC



Unité de contrôle principale pour les fonctionnalités voice EVAC. Il doit être inséré dans le panneau frontal et doit être connecté à la barre CANDRIVE+ s'il est logé dans le placement supérieur, ou bien au module FPM dans le placement supérieur s'il est logé dans le placement inférieur. Elle est dotée d'écran graphique en couleur avec écran tactile. Elle s'occupe de la gestion et de la coordination des différents modules fonction qui lui sont assignés. Une seule centrale Previdia UltraVox peut loger une seule de ces unités.

- connexion Ethernet pour contrôle à distance ;
- port mini USB pour configuration par PC ;
- emplacement pour la carte MicroSD ;
- personnalisation de l'interface utilisateur ; icônes, touches, etc. ;
- connexion avec micro push to talk et téléphone d'urgence (en option) sur le panneau frontal ;
- haut-parleur du moniteur pour l'écoute des sources audio ;
- LED de statut et touches fonction pour la gestion de l'évacuation.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19±30 V DC	Dimensions:	185 x 288 x 82 mm
Consommation @ 27,6V :	en veille 110 mA	Poids:	900 g
Consommation en absence de réseau électrique:	en veille 60 mA	Dimensions emballage:	32,5 x 62 x 25 cm
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C		

Modules fonction

IFAM

(Internal Fire Audio Module)

Les centrales Previdia UltraVox, outre le logement pour les modules internes IFM décrits dans la section Previdia Max, peuvent loger les modules internes avec fonctions audio modèle IFAM listées ci-dessous. Les modules de la série IFM ou IFAM doivent être insérés sur la barre CANDRIVE+ présente à l'intérieur des armoires (max. 8 modules IFM pour chaque armoire) selon les fonctionnalités requises.

IFAMPSU

MODULE D'ALIMENTATION SWITCHING 1000 W



Il se connecte au réseau électrique et fournit au système un courant maximum de 38 Ah. Il loge en outre un chargeur de batterie de 3 A capable de maintenir en charge deux batteries de 17 Ah, 24 Ah ou 38 Ah. Il a aussi 2 sorties supervisées et une sortie relais configurables (configurées par défaut comme sortie d'alarme, sortie AUX et relais signal de panne). A l'intérieur de chaque armoire métallique peut être logé un seul module d'alimentation. Chaque centrale gère un maximum de 4 modules d'alimentation (un pour chaque armoire éventuelle).

- CPU spécifique pour le contrôle du module et la communication avec le module central FPMCPU ;
- contrôle et supervision des batteries ;
- efficacité jusqu'à 94%.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	90 ~ 264 V AC / 47 ~ 63 Hz
Absorption maximale :	8.5 A @ 115 V AC / 5A @ 230 V AC
Tension de sortie :	26 V DC nominale / +/- 10%
Ripple max. :	200m Vp-p
Facteur de puissance :	0.95 @ 230 V AC / 0.99 @ 115 V AC en charge maximale
Protection contre la surcharge :	105 ~ 135% de la puissance déclaré
Protection contre la surtension :	29 ~ 33 V
Protection contre la surchauffe :	suspension de la tension de sortie, réactivation à la restauration de la température
Max. courant total I _{max b} :	38 A
Max. courant chargeur de batteries :	3 A
Max. courant destiné au système I _{max a} :	35 A
Max. courant sur chaque sortie (out 1 et out 2) :	1,5 A @ 27.6 V DC
Courant maximum sur relais :	5 A, 30 V DC
Consommation des batteries en cas d'absence de réseau :	30 mA

IFAMFFT

MODULE POUR LA GESTION DES TÉLÉPHONES D'URGENCE



Il fournit N.4 lignes pour la connexion de téléphones d'urgence (max. 64 pour chaque ligne), en soulevant l'un des téléphones connectés sur les lignes, la demande de conversation est notifiée sur le panneau avant, la conversation peut être acceptée en opérant sur l'écran et il est possible de faire une chat avec un maximum de 4 appels entrants. Chaque centrale gère un maximum de 4 modules IFAMFFT.

- peut être connecté par enclenchement sur la barre CANDRIVE+ des cabinets Previdia UltraVox ;
- chaque ligne jusqu'à 64 téléphones d'urgence en parallèle ;
- max. 4 modules IFAMFFT par centrale pour un maximum de 16 lignes de téléphones d'urgence ;
- branchement ligne avec paire téléphonique ;

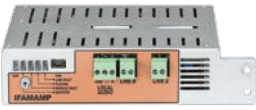
SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	20 -30 V DC (alimenté par la barre CANDRIVE+)
Absorption maximale :	80 mA



IFAMAMP

MODULE AMPLIFICATEUR AUDIO 250W



Elle dispose de deux lignes pour la connexion des haut-parleurs configurables en modalité A/B ou en modalité Loop, chaque ligne étant individuellement protégée contre le court-circuit. Impédance ligne haut-parleur supervisée par la sonnerie à haute fréquence. Elle inclut une entrée analogique pour une source audio avec priorité réglable destinée seulement à la ligne de l'amplificateur. Gestion automatique d'un éventuel amplificateur de backup inclus dans le cabinet. Chaque centrale gère un maximum de 30 modules IFAMAMP (maximum 8 pour chaque armoire).

- amplificateur en classe D ;
- possibilité de configuration en tant que source d'alimentation de backup ;
- entrée locale audio avec priorité configurable pour sources audio destinées seulement à la ligne de l'amplificateur ;
- armement/désarmement à chaud sur la barre CANDRIVE+ ;
- volume et égalisation à 3 bandes réglables séparément pour les sources music / annonces vocales / urgence.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	20 -30 V DC (alimenté par la barre CANDRIVE+)
Absorption maximale :	530 mA (14 W)
Absorption en cas de absence de réseau:	100 mA (2,5 W) max.
Absorption max. :	3 A (250 W + 14 W)
Tension sorties haut-parleurs (Line A / Line B) :	100 Vrms max.
Charge maximum sur les lignes haut-parleurs (Line A / Line B) :	250 W max. total - charge minimum 40 Ω total
Vin entrée locale audio :	max. 1 Vrms (UNBALANCED - ENTRE + et GND ou ENTRE - et GND)
Impédance entrée audio locale :	10 kΩ
Réponse en fréquence :	60 - 20000 Hz
Réglage volume séparé par les sources : Musique / annonces vocales / urgence :	+10 / -40 dB
Égalisation à 3 bandes séparées pour les sources : Musique / annonces vocales / urgence :	+6 / -40 dB

IFAMIDANET

MODULE POUR LA CONNEXION AU RÉSEAU IDANET



Elle dispose de deux sockets RJ45 pour la connexion par câble Ethernet CAT5 (pour des distances allant jusqu'à 100m) et de deux sockets pour le logement de modules SFP pour la connexion par fibre optique.

Attention : les modules SFP doivent être de type SFP - 100 BASE - FX. Elle permet la connexion d'un maximum de 48 centrales et le partage, outre de toutes les informations du système, mais aussi jusqu'à un maximum de 20 traces audio.

- connexion en boucle (Token Ring) ;
- configuration du réseau automatique ;
- partage complet des informations entre centrales ;
- gestion automatique des priorités des traces audio partagées ;
- armement/désarmement à chaud (HOT SWAP) ;
- max. un module IFAMIDANET par centrale.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	20 - 30 V DC (alimenté par la barre CANDRIVE+)
Absorption maximale :	80 mA
Absorption max entre connexions fibre :	80 mA + consommation modules SFP (@ 3.3 V) divisé par 7 (typiquement environ 15 mA pour chaque convertisseur)

IFAMEVAC

MODULE MATRICE AUDIO



Il s'occupe du processing digital de toutes les sources audio, il dispose de :

- 2 entrées analogiques pour sources sonore externes (MUSIC1 et MUSIC 2) ;
- 2 Entrées analogiques pour source sonore externe (AUX1 et AUX2) avec demande de priorité à travers entrée «pr» ou par niveau du signal ;
- mémoire flash interne avec 4 minutes d'audio. Pré-configurée avec des messages d'urgence en différentes langues, personnalisable à travers logiciel de configuration ;
- logement SD Card pour fichiers audio définis par l'utilisateur ;
- 2 Lignes pour bases microphoniques (max 64 par ligne) standard ou d'urgence, connexion au réseau Ethernet pour interaction avec serveur IASS et IAS-APP ;
- armement/désarmement à chaud (HOT SWAP) ;
- entrée Ethernet / TCP-IP pour up / downloading des messages audio et connexion avec le serveur IASS ;
- connecteur RJ45 pour la connexion avec micro PTT et téléphone d'urgence logés sur le panneau frontal de la centrale ;
- réglage volume et égalisation (3 bandes) des sources audio externes.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	20 - 30 V DC
Absorption maximale :	100 mA
Vin entrées audio MUSIC1, MUSIC2, AUX1, AUX2 :	Max. 1 Vrms (UNBALANCED - ENTRE + et GND ou ENTRE - et GND)
Impédance entrées audio MUSIC1, MUSIC2, AUX1, AUX2 :	10 kΩ
Entrées PR AUX 1 ET AUX 2 :	contact propre vers GND
Ligne PAGER A/ PAGER B :	Max. 64 bases par ligne / max 1 A par ligne / Max 500 m total par ligne

EDS-205A

SWITCH ETHERNET 5 PORTS



Switch Ethernet 5 ports Industriel s'accroche sur le guide din présent à l'intérieur de la centrale Previdia Ultra. En partant d'un unique câble Ethernet, il redistribue la connexion à tous les modules de la centrale.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	9,6 - 60 V DC
Absorption maximale :	0,09 A @ 24 V DC
N° Ports:	5



Bases microphoniques

Ils peuvent être connectés au module IFAMEVAC par câble FTP CAT6 sur les deux lignes spécifiques. Elles sont disponibles en modèle standard ou d'urgence Alimentées par la ligne (max 1 A) ou par alimentation locale (IPS24024DT pour bases standard ou IPS24060 pour bases d'urgence). Touches configurables par la sélection de groupes de zone ou de messages pré-enregistrés, option filtre voix.



IPG12

BASE NON D'URGENCE AVEC 12 TOUCHES DE SÉLECTION

- 12 touches configurables pour sélection zones ou groupes de zones ou rappel de messages pré-enregistrés ;
- microphone gooseneck (non fourni) ;
- touche ouverture audio avec dégagement au relâchement ;
- touche ouverture audio avec maintien jusqu'à la pression successive ;
- entrée pour alimentation locale (en option) ;
- possibilité d'encastrement sur plan de travail.



IPG24

BASE NON D'URGENCE AVEC 24 TOUCHES DE SÉLECTION

- 24 touches configurables pour sélection zones ou groupes de zones ou rappel de messages pré-enregistrés ;
- microphone gooseneck (non fourni) ;
- touche ouverture audio avec dégagement au relâchement ;
- touche ouverture audio avec maintien jusqu'à la pression successive ;
- entrée pour alimentation locale (en option) ;
- possibilité d'encastrement sur plan de travail.



IPGE06

BASE D'URGENCE AVEC 6 TOUCHES SÉLECTION



- 6 touches configurables pour sélection zones ou groupes de zones ou rappel de messages pré-enregistrés ;
- voyants d'alerte, panne, exclusion pour chaque zone ;
- touche protégée pour activation manuelle urgence ;
- touches et indicateurs pour activation phase d'alerte staff, alerte, évacuation par zone ;
- touche pour réarmement total ou par zone ;
- touche pour silencement des messages ;
- touche pour silencement des signalements locaux ;
- sonnerie d'alerte locale ;
- logeable dans le cabinet IPGECAB ;
- possibilité d'utilisation avec micro gooseneck (non fourni) pour solutions desktop ou avec micro PTT (non fourni) pour applications dans le cabinet IPGECAB. Touche ouverture audio avec dégagement au relâchement ;
- touche ouverture audio avec maintien jusqu'à la pression successive ;
- entrée pour alimentation locale (en option) ;
- possibilité d'encastrement sur plan de travail.



IPGE18

BASE D'URGENCE AVEC 18 TOUCHES DE SÉLECTION



- 18 touches configurables pour sélection zones ou groupes de zones ou messages pré-enregistrés ;
- voyants d'alerte, panne, exclusion pour chaque zone ;
- touche protégée pour activation manuelle urgence ;
- touches et indicateurs pour activation phase d'alerte staff, alerte, évacuation par zone ;
- touche pour réarmement total ou par zone ;
- touche pour silencement des messages ;
- touche pour silencement des signalements locaux ;
- sonnerie d'alerte locale ;
- logeable dans le cabinet IPGECAB ;
- possibilité d'utilisation avec micro gooseneck (non fourni) pour solutions desktop ou avec micro PTT (non fourni) pour applications dans le cabinet IPGECAB. Touche ouverture audio avec dégagement au relâchement ;
- touche ouverture audio avec maintien jusqu'à la pression successive ;
- entrée pour alimentation locale (en option) ;
- possibilité d'encastrement sur plan de travail.



IPGEXP24

EXPANSION 24 TOUCHES POUR BASES MICROPHONIQUES NON D'URGENCE

- Elle se connecte sur la ligne des bases microphoniques et se configure comme une extension des touches de sélection zone d'une base non d'urgence ;
- Jusqu'à 63 extensions peuvent être associées à chaque base microphonique, portant le nombre maximum de zones gérables à plus de mille ;
- Chaque touche peut être configurée pour la sélection des zones ou des groupes de zones qui seront adressées en ouvrant la phonie dans la base de référence.



IPGEEXP24

EXPANSION 24 TOUCHES POUR BASES MICROPHONIQUES D'URGENCE

- Elle se connecte sur la ligne des bases microphoniques et se configure comme une extension des touches de sélection zone d'une base d'urgence ;
- Jusqu'à 63 extensions peuvent être associées à chaque base microphonique, portant le nombre maximum de zones gérables à plus de mille ;
- Chaque touche peut être configurée pour la sélection des zones qui seront adressées en ouvrant la phonie dans la base de référence ;
- Elle peut être logée dans une armoire métallique pour bases microphoniques d'urgence (modèles IPGECAB-D ou IPGECAB-DR) à installer sous celle contenant la base microphonique de référence.



Accessoires



SFP15502KM

CONVERTISSEUR SFP POUR CONNEXION FIBRE OPTIQUE MULTIMODALE - 2 KM

Module SFP pour connexion IDANET en fibre optique multimodale, 100 Mb/S SX+ 1310 nm LC DDM MMF. Distance maximum de connexion point à point : 2 km.



SFP15520KM

CONVERTISSEUR SFP POUR CONNEXION FIBRE OPTIQUE UNIMODALE - 20 KM

Module SFP pour connexion IDANET en fibre optique unimodale, 100 Mb/S SX+ 1310 nm LC DDM MMF. Distance maximum de connexion point à point : 20 km.



IPG-GOOSENECK

TIGE MICRO FLEXIBLE GOOSENECK

Pour l'utilisation avec les bases microphoniques, avec connecteur XLR.



IPG-PTT

MICROPHONE PTT

Micro PTT pour l'usage sur le panneau frontal ou avec bases microphoniques. Connecteur XLR 90°.



IPGECAB

CABINET MÉTALLIQUE POUR BASES MICROPHONIQUES D'URGENCE

Avec serrure pour le logement des bases microphoniques d'urgence modèles IPGE06 et IPGE18. Il permet de loger une source d'alimentation modèle IPS24060G en option. Il fournit le logement pour micro IPG-PTT (non fourni).

- IPGECAB - S** Cabinet pour base microphonique d'urgence IPGE06, de couleur grise
- IPGECAB - D** Cabinet pour base microphonique d'urgence IPGE18, de couleur grise
- IPGECAB - SR** Cabinet pour base microphonique d'urgence IPGE06, de couleur rouge
- IPGECAB - DR** Cabinet pour base microphonique d'urgence IPGE18, de couleur rouge



IPS24024DT

SOURCE D'ALIMENTATION LOCALE 24 V POUR BASES MICROPHONIQUES NON D'URGENCE

Source d'alimentation locale 24 V pour bases microphoniques NON d'urgence Nécessaire uniquement lorsque la ligne de connexion est particulièrement longue ou lorsque l'on a besoin d'un grand nombre de bases microphoniques.



IFFT-PHONE

RÉCEPTEUR POUR TÉLÉPHONE D'URGENCE

Avec connecteur JACK 6.3 mm. Compatible avec le panneau frontal des centrales Previdia UltraVox ou avec jack IFFT-SOCKET.



IFFT-SOCKET

PRISE JACK POUR CONNEXION TÉLÉPHONE D'URGENCE

Prise jack pour connexion téléphone d'urgence.

- IFFT-SOCKET** Prise jack blanche
- IFFT-SOCKETR** Prise jack rouge



IAS-EOL1000

HAUT-PARLEUR END OF LINE

Fin de ligne pour ligne haut-parleur, uniquement nécessaire pour les lignes des haut-parleurs d'une puissance totale inférieure à 20 W. À placer dans le dernier haut-parleur de la ligne.



IAS-ADAPT100

Module pour adaptation et découplément des signaux audio d'entrée à la centrale Previdia UltraVox (sur entrées analogiques du module IFAMEVAC ou IFAMAMP). Entrée pour signaux 1 VRMS, 70 VRMS, 100 VRMS. Filtre pour la 20 20 KHZ inclus.



PRCAB-BOOSTFAN

Ventilateur Booster pour rafraichissement du cabinet. Nous recommandons l'utilisation dans les cabinet avec plus de trois amplificateurs (IFAMAMP) ou dans les cabines sans source d'alimentation (IFAMPSU). Seulement pour les centrales de la famille Previdia Ultra (UltraVox, Ultra216, Vox).



IPG-FILTER100

Le filtre doit être connecté en série au câble provenant des bases microphones et doit être utilisé au cas où il y aurait, lors de la diffusion de messages, un bruit superposé à l'audio dû à des couplages électromagnétiques.

Un filtre est déjà inclus dans les centrales modèles Previdia UltraVox et Previdia Vox.



Inim Cloud fire

Un univers de fonctions à votre service

L'espace WEB accessible depuis n'importe quel dispositif qui permet de contrôler à distance les Systèmes de détection et d'Alarme Incendie réalisés avec des centrales de la série Previdia (Previdia UltraVox, Previdia Max, Previdia Compact).

Via le browser ou directement depuis l'app, il est possible de superviser et d'avoir le contrôle total des installations de sécurité, à tout moment et de n'importe où, afin de vérifier immédiatement toute alerte d'urgence ou anomalie.

Le gestionnaire des clients dans la plateforme Cloud facilite la planification des interventions de maintenance, pour garantir un service professionnel et efficace.

Le registre numérisé des événements et des tests des centrales anti-incendie permet une vérification plus rapide et plus fiable de l'exploitation des systèmes conformément à la législation, Inim Cloud Fire tient également à jour automatiquement le registre de système et le registre de maintenance, garantissant ainsi un fonctionnement des systèmes conforme aux réglementations en vigueur.



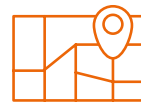
Supervision
et contrôle à
distance



Registre de
système et
maintenances



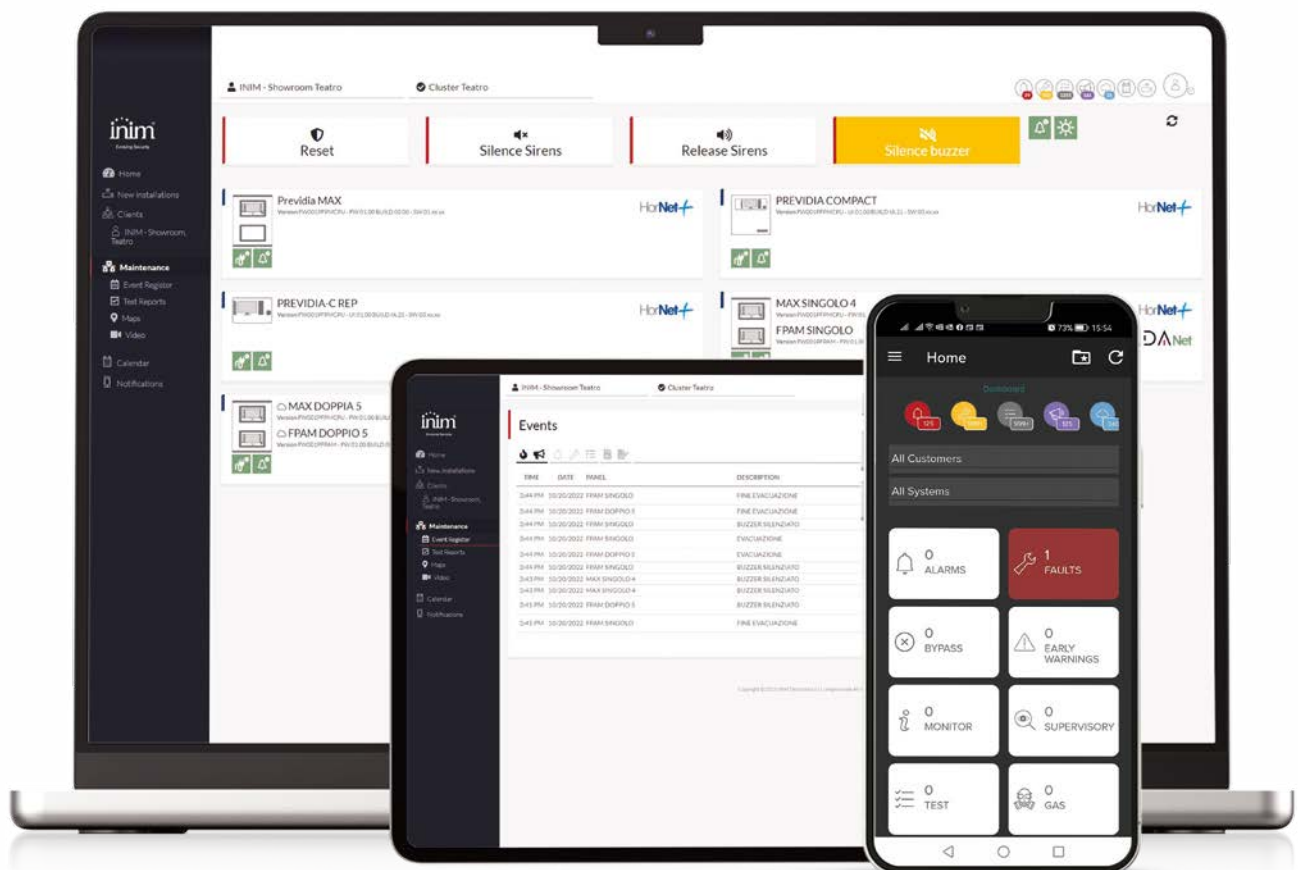
Diagnostic
du système



Cartes
graphiques
interactives



Vidéo-
vérification
intégrée





AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR

Elle fournit à l'installateur / mainteneur un outil pour superviser son parc d'installations de manière efficace et capillaire, met à disposition un gestionnaire de ses clients pour gérer les contacts, planifier les interventions de maintenance et fournir un service professionnel et efficace.

- base de données clients ;
- vision synoptique des événements actifs sur tous les systèmes installés ;
- test du système assisté et guidé ;
- registre de maintenance avec détails des tests effectués sur chaque point ;
- rapport diagnostique avec date de mise en service et de dernière test, valeurs de contamination, anomalies pour chaque point ;
- registre de système interactif où l'on peut commenter ou ajouter des signalisations ;
- élaboration des rapports de maintenance en ligne conformément à la réglementation en vigueur ;
- cartes graphiques interactives ;
- vérification vidéo à travers n'importe quelle caméra ONVIF présente sur le site ;
- calendrier pour planification des interventions avec géolocalisation interactive des systèmes.



AVANTAGES POUR LE RESPONSABLE DE LA SÉCURITÉ

Elle permet au responsable de la sécurité, avec n'importe quel browser ou via l'APP, de superviser et de gérer ses installations en effectuant un contrôle total à tout moment et de n'importe où, de prendre immédiatement connaissance de toute urgence ou anomalie et d'agir rapidement.

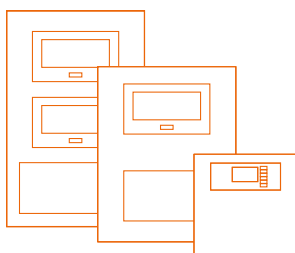
- vision synoptique des événements actifs sur toutes les installations de votre pertinence ;
- cartes graphiques interactives pour une localisation immédiate de l'événement ;
- vérification vidéo à travers n'importe quelle caméra ONVIF présente sur le site ;
- registre de système interactif où l'on peut commenter ou ajouter des signalisations ;
- vérification des rapports de maintenance;
- rapport diagnostique sur le statut de fonctionnement et de maintenance de l'installation.



AVANTAGES POUR LE ACQUÉREUR

Il fournit au client un moyen de vérifier le statut de la maintenance en détail, la gestion correcte des événements d'alarme et de panne et l'efficacité du système. Un moyen indispensable pour s'assurer que les sites dont on est légalement responsable pour la sécurité des occupants sont gérés de manière professionnelle et compétente.

- registre de système interactif où l'on peut commenter ou ajouter des signalisations ;
- vérification des rapports de maintenance;
- rapport diagnostique sur le statut de fonctionnement et de maintenance de l'installation.



COMMENT ENREGISTRER VOTRE CENTRALE PREVIDIA SUR LE CLOUD

La procédure est identique pour chaque type de centrale Previdia (Compact, Max, UltraVox)

- 1a. Installer le module IFMLAN (seulement pour Previdia Max et Previdia Ultra)
- 1b. Connecter la centrale au réseau Ethernet :
2. Enregistrez-vous sur nimcloud.com
3. Créez votre compte et recevez un code univoque (ID installateur).
5. Insérez le code sur un clavier du système.
6. La centrale est connectée au Cloud.
7. Gérer les fonctions du système.
8. Archivez et consultez les documents sur les registres de système online



App Inim Fire



Tout le système géré par Smartphone

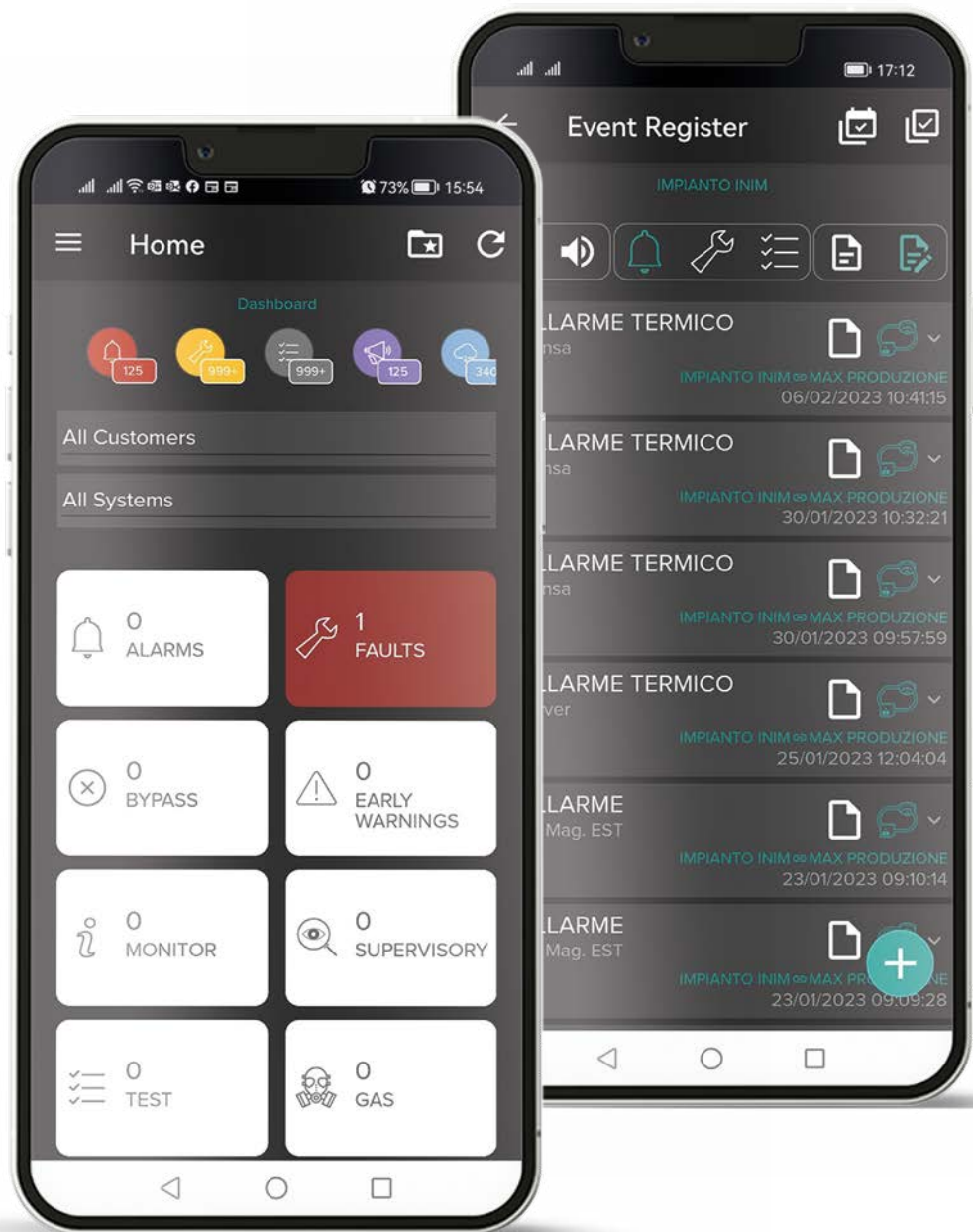
Application gratuite, destinée aux professionnels (installateurs et préposés à la maintenance) et aux utilisateurs finaux (responsables du système, responsables de la sécurité, etc.), elle vous permet de gérer toutes les centrales de la série Previdia connectées au Inim Cloud Fire.

Grâce à une interface simple et intuitive, il fournit une vue d'ensemble claire et immédiate de l'installation, les fonctions sur mesure pour chaque type d'utilisateur rendent l'application Inim Fire indispensable pour une gestion sûre, rapide et professionnelle.

L'app vous permet de naviguer entre les différentes installations associées à votre compte et d'aller dans les détails de chaque centrale jusqu'à arriver à superviser et gérer chaque zone, chaque capteur ou chaque dispositif.



Téléchargez-la dans
le store Android



Téléchargez-la
dans le store
iOS





CARTES TOPOGRAPHIQUES NAVIGABLES

Visualisation basée sur des cartes topographiques à plusieurs niveaux et navigables, sur lesquelles sont reportées des icônes interactives et personnalisables qui donnent une perception immédiate du statut de chaque zone, capteur ou élément du système. Possibilité de sélectionner chaque icône pour donner des commandes à l'élément associé et de prédisposer des touches fonction pour des actions rapides définissables lors de l'installation.



ACQUISITION DES IMAGES DEPUIS CAMÉRAS

Il est en mesure de fournir sur le smartphone des images capturées par des caméras IP installées sur le site. Grâce à la gestion du protocole Onvif, les centrales sont en mesure de dialoguer avec n'importe quel type de caméra IP et, en cas de besoin, de l'orienter et d'en modifier le zoom en fonction de la localisation du danger, en offrant un contrôle visuel qui permet de vérifier en temps réel l'ampleur et la véracité du danger signalé.



REGISTRE DE SYSTÈME AUTOMATISÉE

L'app Inim Fire permet de consulter à la fois le journal des événements et le «registre de système» où confluent les événements enregistrés automatiquement (alarmes, pannes, exclusions, etc.) et les événements saisis manuellement (maintenance, tests, exercices, formation du personnel, dysfonctionnements, etc.).

Chaque élément du «registre de système» peut être commenté par une série de notes et fermé par une signature virtuelle qui archive définitivement l'événement. Le registre peut être imprimé sur papier et contresigné, permettant au professionnel et à l'utilisateur final de s'acquitter de leurs obligations légales en temps utile, sans effort.



LE SYSTÈME RÉVOLUTIONNAIRE WALK TEST

Grâce à une fonction révolutionnaire de «walk test», une fois que vous avez sélectionné les zones sur lesquelles vous souhaitez effectuer les tests, l'app Inim Fire affiche la liste des dispositifs associés à celles-ci, avec la possibilité d'allumer les LED de localisation, de tester les détecteurs, les entrées et les sorties et de cocher automatiquement les dispositifs testés. Une fonction de génie qui permet au professionnel d'effectuer les opérations de test périodique rapidement et sans oublier aucun élément.



MESURES ACOUSTIQUES DU SYSTÈME EVAC

L'APP Inim fire comprend une série de Tool pour les mesures audio, destinées à la fois au concepteur (pour les mesures audio environnementales avant la conception de l'installation) et à l'installateur/mainteneur (pour les mesures de vérification sur le système PA-VA réalisé avec PREVIDIA ULTRAVOX ou VOX) capables de transformer le smartphone en un véritable instrument capable d'exécuter toutes les mesures prévues par les normes de référence.

- Mesure du temps de réverbération dans les bandes d'octave 500 Hz, 1000 Hz et 2000 Hz ;
- Mesure du niveau de bruit environnemental pour les bandes d'octave de 125 Hz à 8 KHz sur une période non inférieure à 10 secondes ;
- Niveau de pression acoustique des messages d'alarme Pondéré A, pondération temporelle F (Rapide) sur une période de 60 secondes ;
- Mesure STIPA (Speech Transmission Index Public Addressing) : Index compris entre 0 et 1 qui représente l'intelligibilité des messages acoustiques.



RAPPORTS DE MAINTENANCE EN TEMPS RÉEL

A la fin de chaque session de test périodique ou de maintenance, le professionnel pourra remplir et archiver le rapport sur le cloud conformément à la réglementation. En téléchargeant et en remplissant les formulaires disponibles sur l'application, en téléchargeant tout autre fichier rempli ou une simple photo du document papier, n'importe quel document sera complété par le cloud en ajoutant l'enregistrement automatique de tous les dispositifs testés et inscrit dans le registre de l'installation conformément aux obligations légales.



Inim Audio System Server (IASS)

Un univers de fonctions audio entertainment

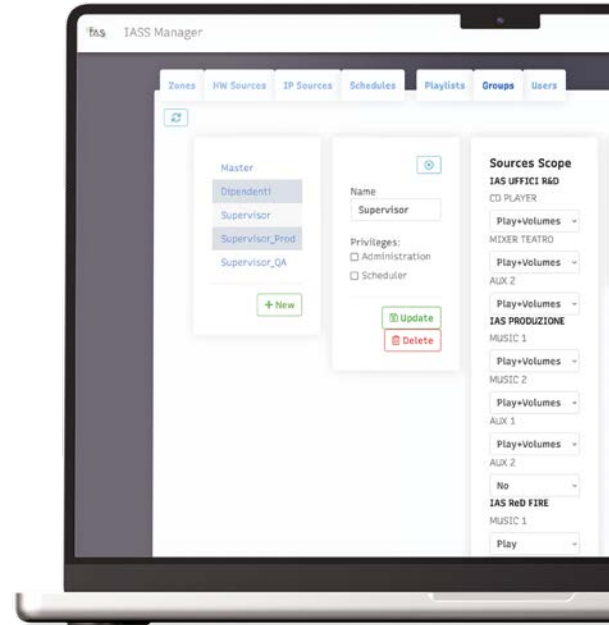
Le serveur IASS doit être installé sur un ordinateur du même réseau TCP-IP qu'une centrale Previdia UltraVox et ajoute au système les fonctions audio «entertainment» les plus avancées.

Le serveur maintient une connexion TCP-IP avec une ou plusieurs centrales Previdia UltraVox et, par l'accès via le web ou l'application par un nombre illimité d'utilisateurs, chacun avec ses propres droits d'accès, il permet de reproduire sur les différentes zones audio: un nombre illimité de playlists composées de fichiers audio, de sources audio en streaming TCP telles que la radio Web, etc., des traces audio à démarrer avec un timer, des annonces vocales via smartphone... et bien plus encore.

Un PlugIn pratique fourni avec le paquet permet de capturer l'audio en sortie de n'importe quel PC à l'intérieur du réseau et de le transformer en une source mise à disposition des utilisateurs, rendant ainsi possible l'utilisation de contenus audio provenant d'innombrables sources (Spotify, YouTube, etc.).

Toutes les fonctions mises à disposition par le révolutionnaire serveur IASS sont évidemment arrêtées au moment où une urgence est activée, laissant place aux fonctions d'évacuation vocale.

Le serveur IASS est sujet à licence, le code d'acquisition est **IASS_SERVER**



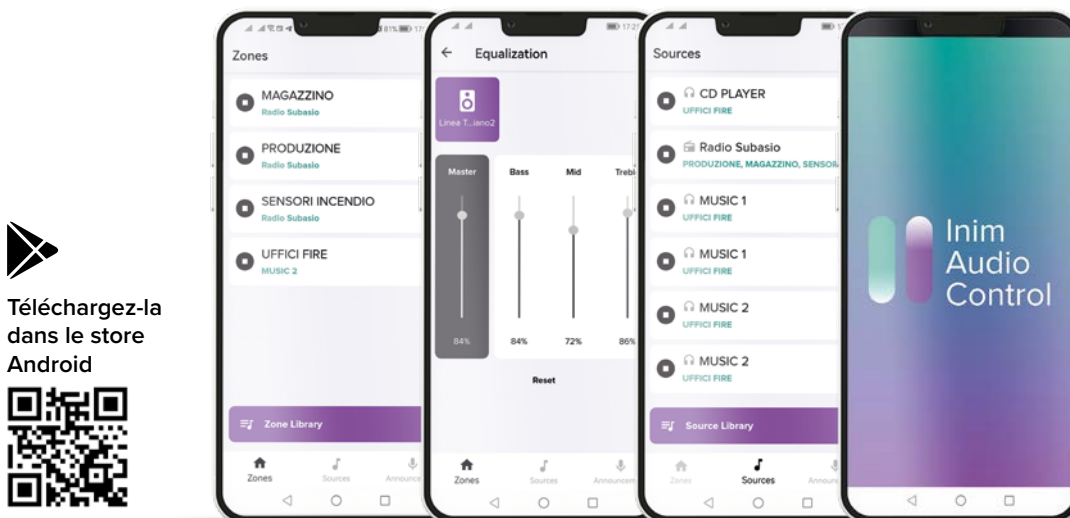
Application Inim Audio Control (IAC)

Contrôle Audio total



IAC APP, en combinaison avec le serveur IASS, permet d'agir sur les zones audio pertinentes de chaque utilisateur de manière à: régler les volumes et les égalisations, choisir et régler les différentes sources physiques disponibles pour le système, reproduire des playlists existantes ou en créer des propres, reproduire de l'audio en streaming TCP-IP (radio Web), envoyer des annonces vocales depuis votre smartphone, activer des messages pré-enregistrés, etc. L'interface utilisateur simple et intuitive peut être personnalisée pour chaque utilisateur grâce à des widgets très pratiques qui permettent d'appeler immédiatement les fonctions les plus utilisées.

L'application est téléchargeable gratuitement dans les stores.



Téléchargez-la dans le store Android



Téléchargez-la dans le store iOS





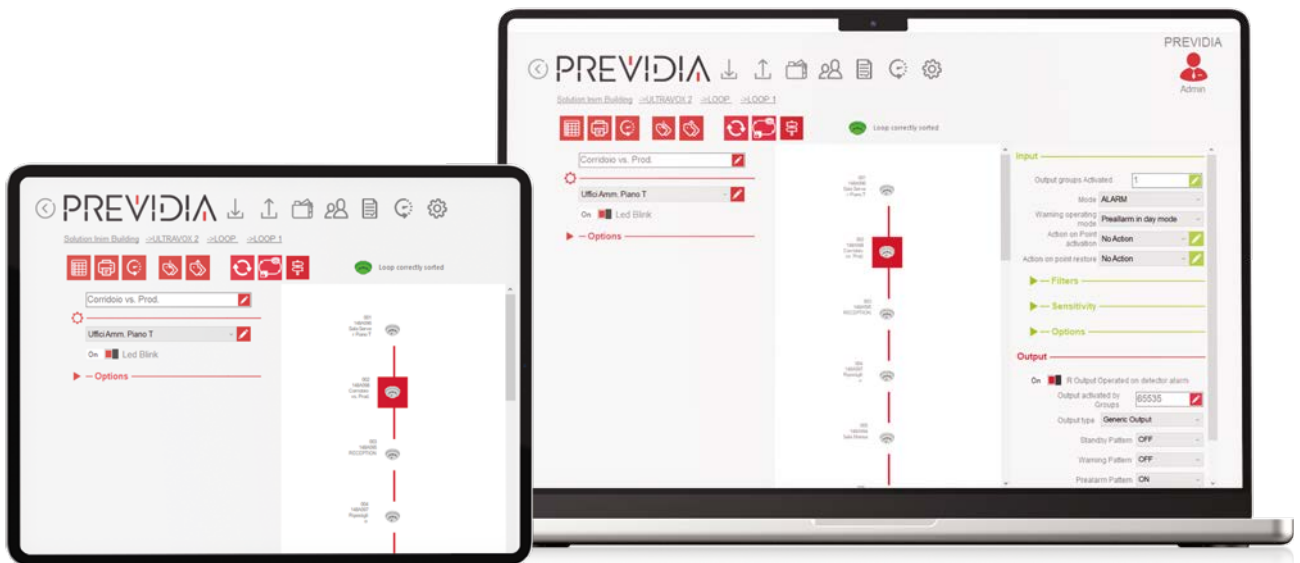
Previdia/STUDIO

Logiciel de configuration et contrôle pour centrales Previdia

Instrument simple et intuitif, indispensable pour la mise en service et la maintenance des centrales, il permet de manière rapide et efficace de régler des paramètres de fonctionnement de chaque élément du système, de définir des logiques d'activation et la configuration des différents composants.

Il peut opérer au niveau d'une seule centrale et d'un réseau, il possède une interface graphique conçue pour pouvoir être utilisé aussi sur des dispositifs à écran tactile. Le logiciel est complété par des fonctions efficaces de diagnostics qui permettent une recherche ponctuelle des pannes et une régulation des différents seuils d'intervention.

Les fonctions rapports sont tout aussi efficaces, elles permettent, à partir des données recueillies automatiquement par la centrale, de générer des rapports complets conformément aux normes en vigueur. Le logiciel gère aussi une base de données qui peut recueillir et archiver les données de chaque installation effectuée, en incluant pour chaque utilisateur les rapports de toutes les maintenances et des tests effectués sur le système. Le logiciel Previdia/STUDIO peut se connecter au système par moyen d'une connexion RS232, USB, TCP-IP ou cloud, il fonctionne sur les systèmes opérationnels Windows et peut être téléchargé gratuitement en se connectant ou en s'enregistrant sur le site www.inim.it.



BACnet

BACnet est un protocole de communication pour les réseaux automatiques d'édifice développé par ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers). BACnet, grâce à sa versatilité et sa flexibilité, est en train de se diffuser comme un standard de communication entre les dispositifs et les systèmes automatiques des édifices produits par différents fabricants. Le protocole BACnet est implémenté sur le module IFMLAN pour des centrales Previdia Max, son utilisation est sujette à licence. Chaque licence permet de gérer un nombre déterminé de points, par «point» on entend tous les objets qui peuvent être supervisés avec le protocole BACnet: Dispositifs de Loop, Zones, Entrées, Sorties etc.

Les licences ne sont pas cumulatives.

- PRALICBAC500** Licence pour la gestion de 500 points
- PRALICBAC1000** Licence pour la gestion de 1000 points
- PRALICBAC1500** Licence pour la gestion de 1500 points
- PRALICBAC2000** Licence pour la gestion de 2000 points



SmartLine



Centrale conventionnelle pour les systèmes de détection et d'alarme incendie

Les centrales de détection incendie conventionnelles de la série SmartLine sont disponibles dans les modalités 2 zones non expansibles, 4 zones expansibles à 20 ou 4 zones expansibles à 36. Le caractère extrêmement compact, la facilité d'utilisation et de programmation en font le choix idéal pour toutes les petites et moyennes installations, toutefois les innombrables fonctions (timer, équations logiques etc.), la grande versatilité (balancement sorties auto-adaptées, entrées multifonction, sorties personnalisables, intégration des fonctions gaz etc.) et l'innovante connectivité (bus RS485 pour stations d'alimentation, connexion à internet etc.) la rendent un instrument pour satisfaire n'importe quelle exigence dans n'importe quelle installation.

Les centrales SmartLine disposent de sorties surveillées (une sur carte mère et une sur chaque expansion supplémentaire) pour l'activation d'avertisseurs optiques / acoustiques, une sortie relais personnalisable, sorties signaux de panne et de deux sorties 24 V de puissance (une constante et une interrompable à conditions définissables par l'installateur); en outre pour chaque zone de détection un bornier est disponible, configurable comme sortie open collector (activable sur conditions programmables), comme entrée surveillée ou comme interface senseurs Gaz 4-20mA. L'interface utilisateur est réalisé avec un écran graphique intuitif et une série de LED d'avertissement logés sur la partie frontale de la centrale, en outre il est possible de connecter sur le BUS 485 en dotation jusqu'à 4 panneaux de contrôle à distance (SmartLetUSee/LCD-Lite) qui répliquent les informations et les fonctions de la partie frontale ; sur le même BUS peuvent être connectées jusqu'à 2 stations d'alimentation.

La programmation depuis le panneau frontal est étonnamment simple et intuitive grâce à l'écran graphique, pour opérer de manière plus simple il est possible de configurer la centrale depuis le logiciel de configuration SmartLeague. La carte en option SmartLAN/485 permet de connecter la centrale à un réseau Ethernet rendant possible ainsi l'accès à distance à travers Internet.



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

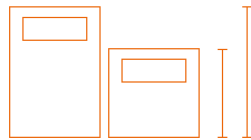
Tension d'alimentation :	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensions 020:	322 x 324 x 86 mm
Courant maximum de la source d'alimentation interne :	4 A (036) ; 1,5 A (020)	Poids sans la batterie 020:	3,3 Kg
Courant maximum disponible pour une charge externe :	4 A (036) ; 1,5 A (020)	Dimensions 036:	497 x 380 x 97 mm
Caractéristiques de la batterie:	2 x 12 V @ 17 Ah (036) 2 x 12 V @ 7 Ah (020)	Poids sans la batterie 036:	6,1 Kg
Température de fonctionnement:	-5° ... +40° C		



Certifiée EN54

SmartLine a obtenu tous les certifications EN54 applicables :

- EN54-2 : Centrale de contrôle et signalement ;
- EN54-4 : Appareils d'alimentation ;
- EN54-21 : Appareils de transmission et de signalement à distance d'alarme et de panne ;
- EN12094-1 : Dispositifs électriques automatiques de commande et gestion de l'extinction et du retard ;
- EN54-13 : Compatibilité des composants d'un système.



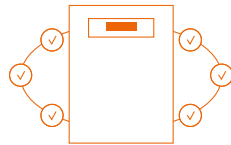
Versatile

Centrale de détection incendie conventionnelle, disponible en modèle à 2 zones, 4 zones expansibles à 20, 4 zones expansibles à 36. Écran graphique rétro-illuminé pour une gestion intuitive de l'interface installateur et utilisateur, touches de navigation et touches d'accès rapide aux fonctions principales (mise sous silence, reset, évacuation, exploration) ;



Source d'alimentation interne

Source d'alimentation et chargeur de batteries en technologie switching de 1,4 A @ 27,6 V DC (pour SmartLine020) ou de 4A @ 27,6 V DC (pour SmartLine036-4); logement pour deux batteries de 7 Ah – 12 V (pour SmartLine020) ou 2 batteries de 17 Ah – 12 V (pour SmartLine036-4). Contrôle efficacité des batteries et tension recharge batterie en fonction de la température, déconnexion batterie en cas de déchargement profond. Boîtier métallique ;



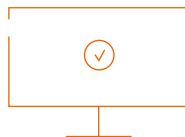
Complète

- 1 sortie d'alarme supervisée (NAC) ;
- 1 sortie pour l'activation des dispositifs de communication (avertisseurs) ;
- 1 sortie contact libre ;
- 1 sortie contact libre signal pannes ;
- 1 sortie alimentation dispositifs auxiliaires ;
- 1 sortie alimentation dispositifs auxiliaires interrompables ;
- 1 bornier supplémentaire pour chaque zone configurable comme: sortie open-collector, entrée surveillée, entrée détecteur GAS avec interface 4-20mA ;
- 8 timer, 8 équations logiques, auto-balancement de chaque ligne de détection.



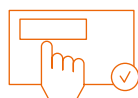
Certifiée pour systèmes d'extinction

Gestion carte d'un canal d'extinction en ajoutant le module d'extinction en option SmartLetLoose/One (approuvée EN12094-1) ;



Simple à configurer

Programmation du panneau frontal intuitif ; connecteur RS232 pour la programmation à travers PC, logiciel de programmation SmartLeague disponible gratuitement ;



Claviers à distance

BUS RS485 pour la connexion des panneaux de contrôle à distance (repeater) et stations d'alimentation (SmartLevel) ;



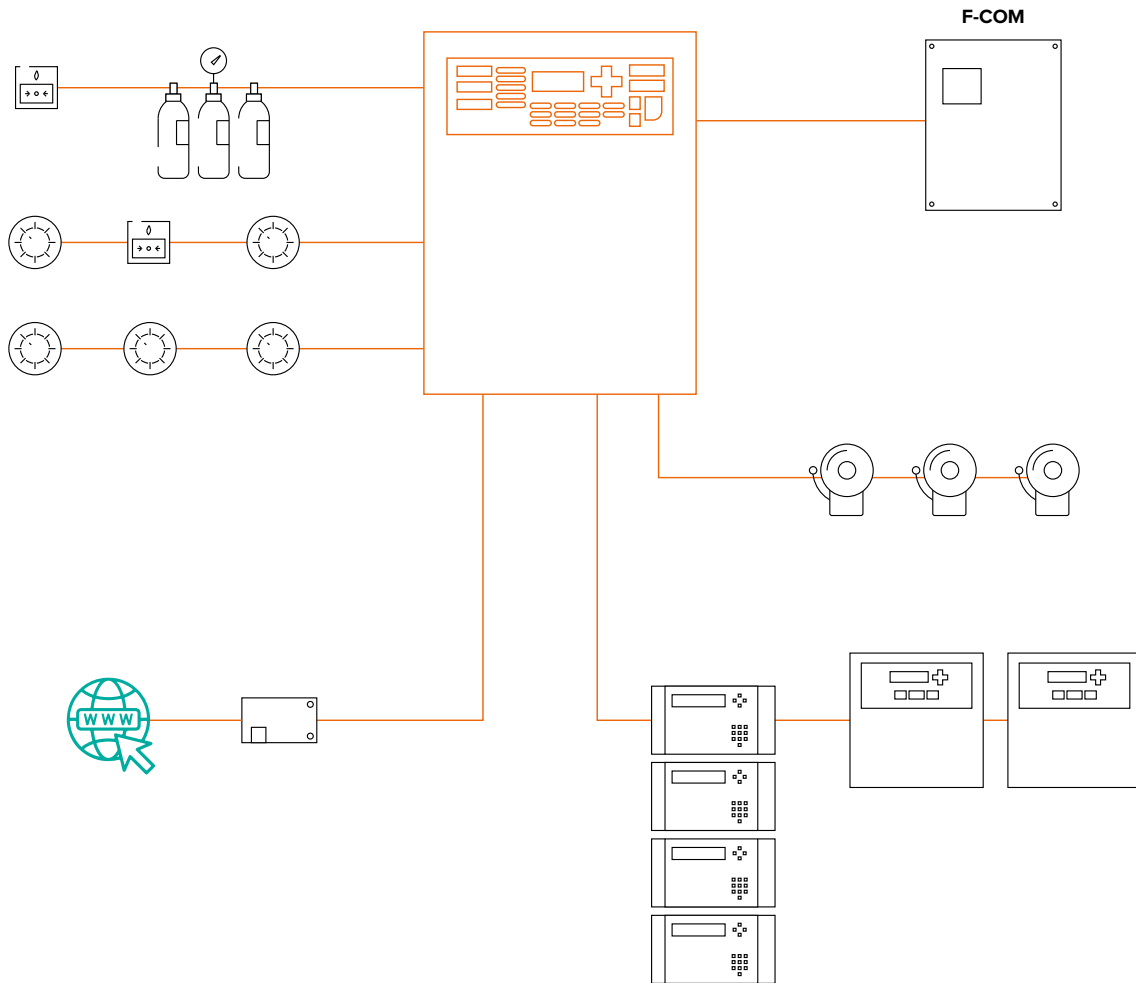
Connexion TCP-IP

Carte en option pour la connexion à des réseaux Ethernet, programmation à distance et la supervision à travers le logiciel BMS. Communicateur à distance par protocole SIA-IP.





Schéma de la centrale SmartLine



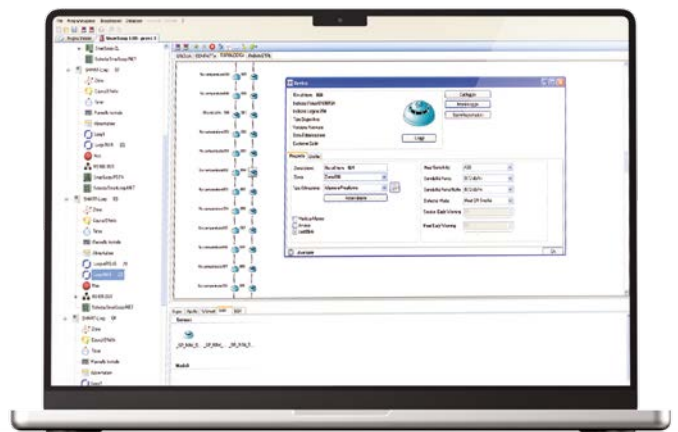
CODES DE COMMANDE	ZONES À BORD		EXPANSIBLES		ALIMENTATEUR
	2	4	20	36	
SmartLine020-2	✓				1,5 A
SmartLine020-4		✓	✓		1,5 A
SmartLine036-4		✓		✓	4 A

Logiciel SmartLeague

LOGICIEL POUR LA CONFIGURATION DE CENTRALES SMARTLINE

Le logiciel de gestion et de programmation SmartLeague, complètement rénové, constitue un instrument indispensable pour tous les professionnels qui exigent un contrôle complet des systèmes de détection incendie.

Outre le fait qu'il consent une configuration rapide des paramètres de la centrale, il offre une vision d'ensemble du système et fournit un schéma de câblage des différents borniers en fonction des options programmées.



Accessoires SmartLine

SMARTLETUSEE/LCD-LITE

PANNEAU DE CONTRÔLE À DISTANCE ET VISUALISATION AVEC ÉCRAN LCD



Panneau de contrôle à distance doté d'écran LCD et clavier pour fonctions utilisateur (max 4 pour chaque centrale).

SMARTLINE/8Z

CARTE D'EXPANSION 8 ZONES



Carte d'expansion 8 Zones, dotée d'une sortie surveillée supplémentaire.

SMARTLAN/485

CARTE POUR LA CONNEXION À RÉSEAUX ETHERNET



Carte pour la connexion à des réseaux Ethernet, consent la programmation à distance et la surveillance avec les logiciels basés sur les cartes graphiques SmartLook et Hevoluto. La carte implémente le protocole de communication SIA-IP

SMARTLINE/LOGEXP

CARTE MÉMOIRE ÉVÉNEMENTS



Carte d'extension de la capacité du registre événements, pour la mémorisation des derniers 2000 événements sur le système. SmartLine/LOGEXP fournit une archive non volatile du registre événements, en maintenant la mémoire même en cas d'extinction de la centrale.

SMARTLETLOOSE/ONE

CARTE D'EXTINCTION

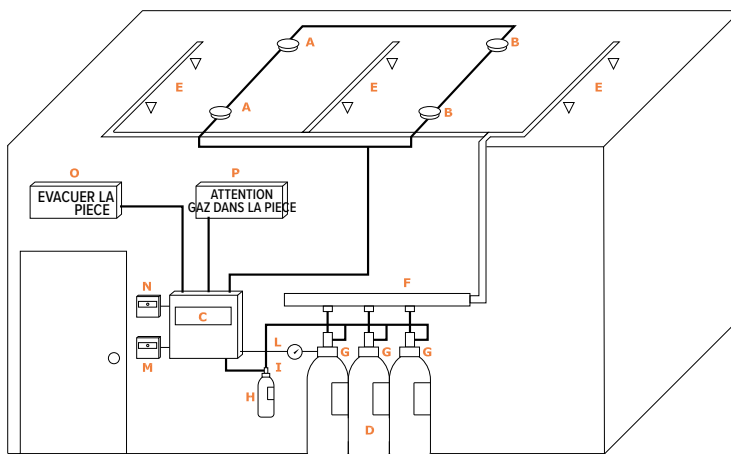


En installant sur la centrale cette carte, on a à disposition un canal d'extinction à GAZ, certifiée selon la norme EN12094-1.

La centrale met à disposition toutes les fonctions prévues par la législation et consent la connexion des divers accessoires nécessaires pour la gestion d'un système d'extinction, comme reportés ci-dessous. (voir section catalogue «Accessoires Extinction»).

L É G E N D E

- A Loop (aller).
- B Loop (retour).
- C Centrale d'extinction SmartLight.
- D Bouteille de gaz extincteur.
- E Buses libération gaz.
- F Collecteur.
- G Vanne de libération à activation pneumatique.
- H Bouteille pilote pour libération du gaz.
- I Electro-vanne bouteille pilote.
- L Pressostat.
- M Touche pour activation manuelle.
- N Touche blocage extinction.
- O Signal optique acoustique pour extinction imminente.
- P Signal optique acoustique présence de gaz dans la pièce.





SmartLight



Centrale analogique adressée de détection d'incendie à 1 Loop

Le caractère compact, la simplicité, le coût extrêmement contenu, l'interface utilisateur intuitive rendent la centrale SmartLight extrêmement compétitive quand on nécessite d'une gamme supérieure même sur des petites installations. Cette centrale en effet a été projeté pour toutes ces installations qui requièrent des prestations que seul un système analogique adressé peut fournir et un nombre limité de points de détection.

SmartLight est une alternative concrète aux systèmes conventionnels La Centrale SmartLight applique la technologie OpenLoop et grâce à la pluralité de protocoles sélectionnables sur son Loop de détection, elle peut gérer une vaste gamme de détecteurs et de dispositifs complémentaires en offrant une versatilité extrême d'utilisation.



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

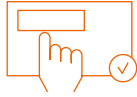
Tension d'alimentation :	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensions:	325 x 325 x 80 mm
Courant maximum de la source d'alimentation interne :	1,5 A	Poids (sans batterie) :	3 Kg
Courant maximum disponible pour une charge externe :	1,5 A		
Caractéristiques de la batterie:	2 x 12 V, 7 Ah		
Température de fonctionnement:	-5° ... +40° C		



Certifiée EN54

Certifiée selon les normes:

EN54-2: centrales de contrôle et signalement ;
EN54-4 : appareils d'alimentation ;
EN12094-1: Systèmes d'extinction à gaz.



Simple à installer

Écran alpha-numérique et clavier pour une configuration complète du panneau frontal.



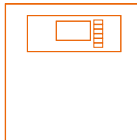
Intuitive

Écran alpha-numérique, clavier, clé pour passage au niveau 2, voyants d'avertissement et sonnerie intégrée.



Gère des systèmes d'extinction

Avec la carte optionnelle SmartLetLoose/ONE, elle gère un canal d'extinction à gaz, certifiée EN12094-1.



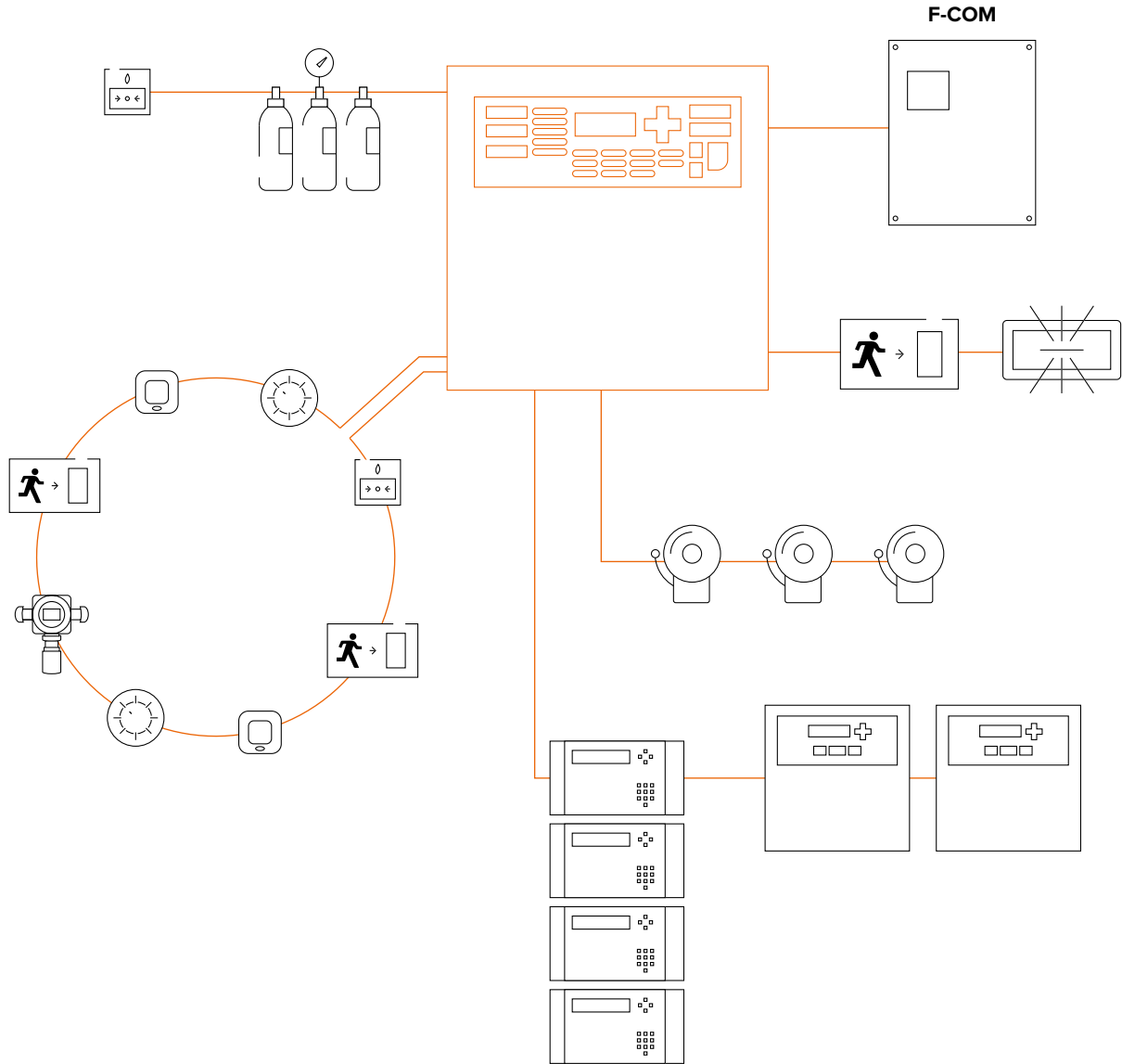
Compacte

Sa simplicité et son rapport qualité-prix la rendent unique dans son segment de marché.





Schéma de la centrale SmartLight



CODES DE COMMANDE	CAPACITÉ Loop	DISPOSITIFS	ZONES
SmartLight/S	✓	64	16
SmartLight/G	✓	240	30

Accessoires SmartLight

SMARTLETUSEE/LCD-LITE

PANNEAU DE CONTRÔLE À DISTANCE ET VISUALISATION AVEC ÉCRAN LCD



Panneau de contrôle à distance doté d'écran LCD et clavier pour fonctions utilisateur (max 4 pour chaque centrale).

SMARTLETLOOSE/ONE

CARTE D'EXTINCTION

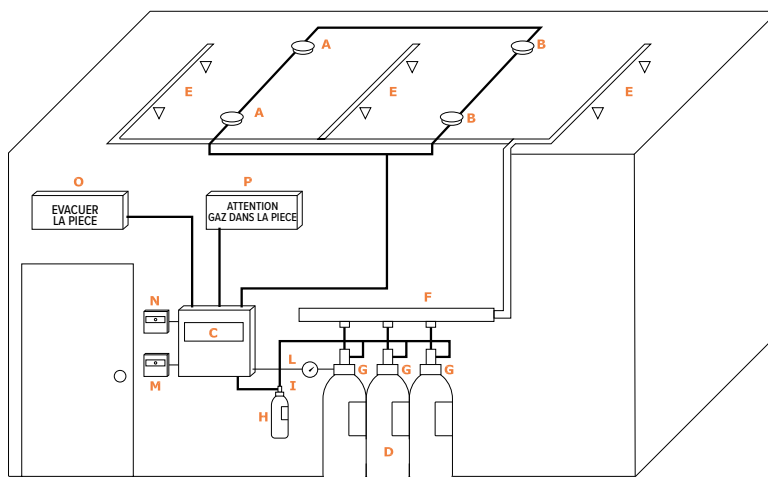


En installant sur la centrale cette carte, on a à disposition un canal d'extinction à GAZ, certifiée selon la norme EN12094-1.

La centrale met à disposition toutes les fonctions prévues par la législation et consent la connexion des divers accessoires nécessaires pour la gestion d'un système d'extinction, comme indiqué en bas. (voir section catalogue «Accessoires Extinction»).

L É G E N D E

- A Loop (aller).
- B Loop (retour).
- C Centrale d'extinction SmartLight.
- D Bouteille de gaz extincteur.
- E Buses libération gaz.
- F Collecteur.
- G Vanne de libération à activation pneumatique.
- H Bouteille pilote pour libération du gaz.
- I Electro-vanne bouteille pilote.
- L Pressostat.
- M Touche pour activation manuelle.
- N Touche blocage extinction.
- O Signal optique acoustique pour extinction imminente.
- P Signal optique acoustique présence de gaz dans la pièce.

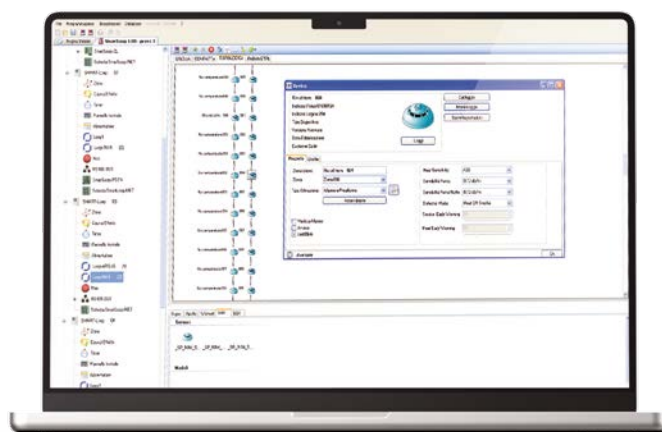


Logiciel SmartLeague

LOGICIEL POUR LA CONFIGURATION DES CENTRALES SMARTLOOP ET SMARTLIGHT

Le logiciel de gestion et de programmation SmartLeague, complètement rénové, constitue un instrument indispensable pour tous les professionnels qui exigent un contrôle complet des systèmes de détection incendie.

Outre le fait qu'il consent une configuration rapide des paramètres de la centrale, il offre une vision d'ensemble du système et fournit un schéma de câblage des différents borniers en fonction des options programmées.





SmartLoop



Centrale analogique adressée de détection d'incendie de 1 à 8 Loops

La plateforme SmartLoop comprend des centrales de 1 à 8 loop connectables entre eux en réseau jusqu'à obtenir un système de 30 centrales. Si l'on considère que chaque centrale peut gérer jusqu'à 8 loop et que chaque loop peut gérer jusqu'à 240 dispositifs on se rend compte de la vastité des solutions d'installation offertes par le système SmartLoop. La série SmartLoop a été projeté pour fournir des prestations à un niveau excellent coordonné par un processeur à 32 bit.



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

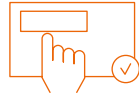
Tension d'alimentation :	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensions:	480 x 470 x 135 mm
Courant maximum de la source d'alimentation interne :	4 A	Poids (sans batterie) :	8 Kg
Courant maximum disponible pour une charge externe :	4 A		
Caractéristiques de la batterie:	2 x 12 V, 7 Ah ; 2 x 12 V, 17 Ah		
Température de fonctionnement :	-5° ... +40° C		



Certifiée EN54

Certifiée selon les normes:

- EN54-2 : Centrales de contrôle et signalement ;
- EN54-4 : Appareils d'alimentation ;
- EN54-21 : Communicateurs à distance ;
- EN54-13 : Compatibilité des composants du système.



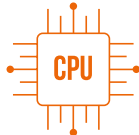
Simple à installer

En opérant sur l'écran alphanumérique et le clavier du panneau frontal, les fonctions de mise en service et de diagnostic du système peuvent facilement être exécutées.



Intuitive

Sa structure simple et essentielle la rend intuitive et efficace pour l'utilisateur final.



Emergency 54

Grâce à la technologie EMERGENCY 54, la centrale est en mesure de garantir les fonctions essentielles de sécurité même en cas de panne de la CPU principale, ce qui la rend conforme à la réglementation même si plus de 500 dispositifs sont connectés à la centrale.



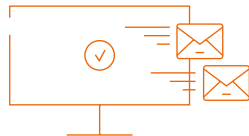
Connectable en réseau Hornet

Les centrales SmartLoop peuvent être connectées en réseau jusqu'à un nombre de 30 grâce au système HORNET (réseau différent par rapport à HORNET+ utilisé dans le système Previdia).



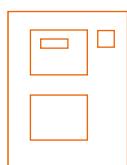
OpenLoop

Chaque centrale gère jusqu'à un maximum de 8 loops de 240 dispositifs chacun. Grâce à la technologie Open Loop, sur chacun d'entre eux on peut choisir le protocole Inim Argus ou Apollo.



Janus

La technologie Janus (disponible sur le module SmartLAN) permet de connecter la centrale à un réseau TCP/IP. Outre l'accessibilité du système étendue sur base globale, la technologie Janus offre aussi la possibilité d'envoyer des e-mails, envoyer des paquets avec les protocoles UDP et TCP/IP et permet la programmation à distance à travers le réseau Internet de toutes les centrales éventuellement connectées sur le réseau.

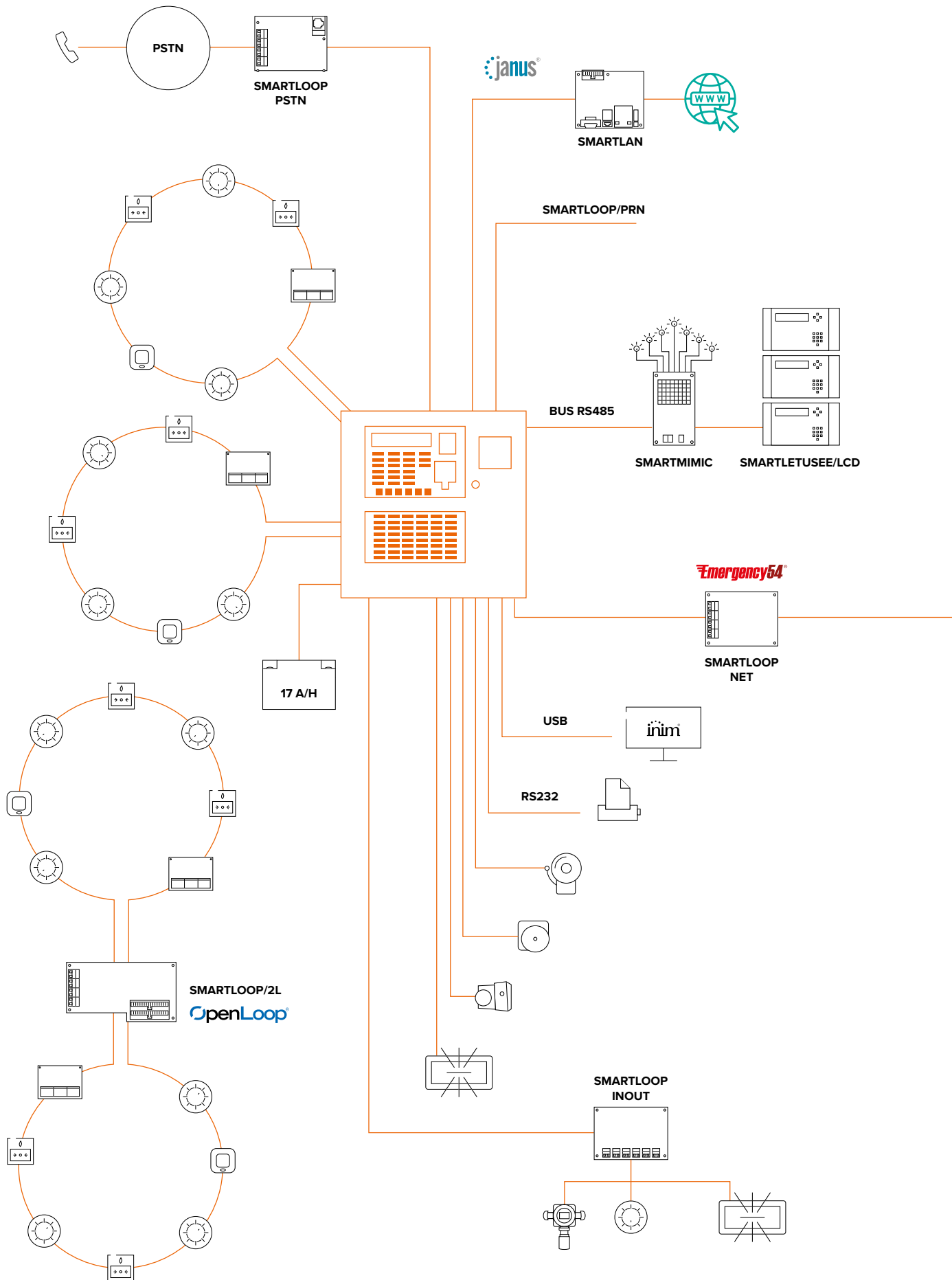


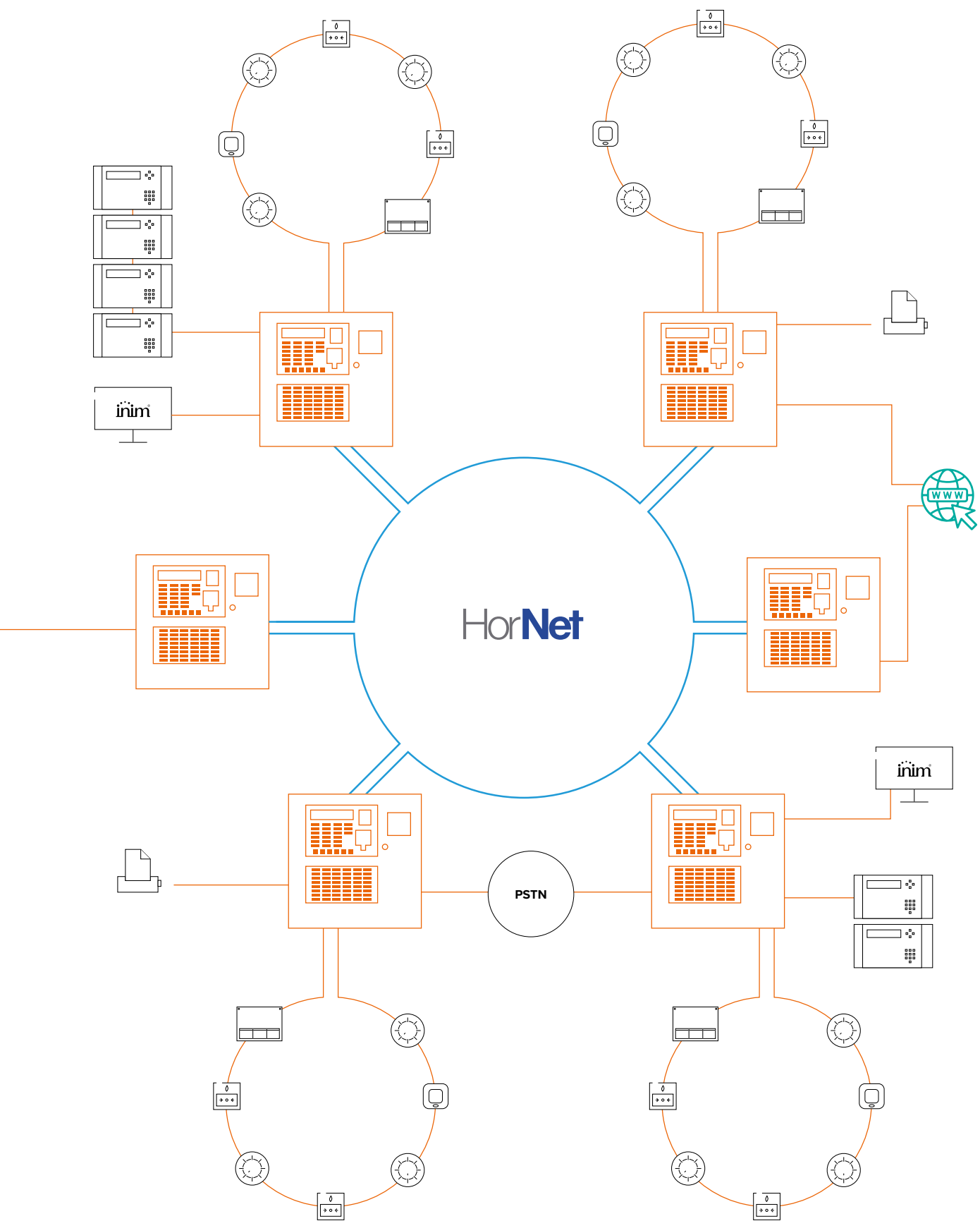
Versatile

Une grande sélection d'accessoires tels que des répéteurs, une imprimante de panneau, des communicateurs à distance, etc. la rendent adaptée à toute application.



Schéma de la centrale SmartLoop







Intuitive

- Touches de navigation pour un accès simple aux fonctions des menus ;
- Touches d'accès rapide (test, bipleur, identification, mise sous silence, reset, évacuation) ;
- Bipleur d'avertissement ;
- Logiciel de programmation en environnement Windows ;
- Programmation depuis panneau frontal.

Expansible

Centrale analogique adressée, 2 loops expansibles à 8 sur modèles expansibles 2080, 1 loop à bord sur modèles non expansibles 1010, jusqu'à 240 dispositifs par loop.

Versatile

- Bus RS485 pour la connexion de panneaux de contrôle à distance (SmartLetUSSee/LCD et SmartLetUSSee/LED) ;
- Gestion sur bus RS485 des centrales d'extinction (SmartLine020-4EXT et SmartLine036-4EXT) ;
- Gestion sur bus RS485 des stations d'alimentation.



Smart

Équations logiques, trigger d'activation et configuration de cause à effet structurées.

Registre événements

- Mémoire des derniers 2000 événements ;
- Auto-acquisition des dispositifs de loop ;
- Auto-adressage des dispositifs de loop.

Source d'alimentation certifiée

- Boîtier métallique ;
- Alimentation de réseau 230 V AC $\pm 10\%$;
- Alimentation intégrée avec chargeur de batterie en technologie switching de 4 A @ 27,6 V DC ;
- Logement pour deux batteries de 17 Ah, 12 V ;

Toujours connectée

Jusqu'à 30 centrales en réseau en utilisant la carte de réseau SmartLoop/NET et accessibilité via Internet avec carte SmartLAN (en option).

Emergency 54

CPU d'urgence pour conformité aux exigences EN54-2 en cas de plus de 500 dispositifs connectés.

Entrées/Sorties

- Sortie d'alimentation auxiliaire 24 V pour dispositifs externes et sortie d'alimentation auxiliaire 24 V restaurable ;
- Connexions RS232 et USB pour la connexion avec un PC ;
- 4 sorties supervisées expansibles à 10 ;
- Relais d'alarme et de panne.

CODES DE COMMANDE	CAPACITÉ Loop		ÉCRAN		IMPRIMANTE
	1 Loop non extensible	2 Loops expansibles à 8	Panneau de commande LCD	Panneau de visualisation LED	Prédisposition pour logement
SmartLoop1010/P	✓		✓	✓	✓
SmartLoop2080/P		✓	✓	✓	✓
SmartLoop1010/G	✓		✓		
SmartLoop2080/G		✓	✓		
SmartLoop1010/S	✓				
SmartLoop2080/S		✓			

Accessoires pouvant être connectés au BUS RS485

SMARTLETUSEE/LCD

PANNEAU DE CONTRÔLE À DISTANCE ET VISUALISATION AVEC ÉCRAN LCD



Clavier en option doté de LED, de touches et d'écran qui réplique toutes les fonctions du panneau frontal de la centrale. Elle doit être installée dans tous les points où il est nécessaire de visualiser et de contrôler le statut du système. Chaque centrale SmartLoop gère jusqu'à 14 repeaters qui peuvent être connectés jusqu'à une distance de 1000 m de la centrale. La connexion avec la centrale se fait par moyen du bus RS485, toujours présent sur la carte mère des centrales.

SMARTLETUSEE/LED

PANNEAU À DISTANCE DE VISUALISATION À LED



Panneau de visualisation à LED. Le panneau offre 48 LED librement programmables pour signaler les situations d'intérêt relatives aux points des loops, des zones de centrale ou du système dans son ensemble (alarmes, pré-alarmes, pannes, etc.). Pour chaque LED une étiquette peut être insérée. Il se connecte au panneau de contrôle à distance SmartLetUsee/LCD avec le câble flat (fourni avec le dispositif) et offre avec celui-ci la possibilité maximale de contrôle et de visualisation.

SMARTMIMIC

CARTE POUR PANNEAUX SYNOPTIQUES



Elle permet à l'installateur de créer un panneau synoptique, en utilisant une simple boîte, en appliquant sur la partie frontale de celle-ci une carte de l'édifice contrôlé, en faisant des orifices dans les points de la carte où sont localisées les zones et en y appliquant les LED avec les câbles fournis. La carte peut être connectée avec la porte RS485 BUS du Smart Loop et dispose de 48 connexions où pouvoir connecter les câbles des LED.

SMARTLOOP/REL

CARTE À 12 RELAIS



Elle se connecte au BUS RS485 des centrales SmartLoop en fournissant 12 relais configurables. Les relais de 1 à 10 peuvent commuter une charge maximum de 30 V DC, 1A. Les relais de 11 à 12 peuvent commuter une charge maximum de 240 V AC, 5 A.

SMARTLETUSEE/IP

PANNEAU À DISTANCE SUR PC WINDOWS POUR CENTRALES SMARTLOOP SUR IP



Le logiciel SmartLetUsee IP est une application qui reproduit sur PC le panneau frontal de la centrale SmartLoop. La communication entre l'application et la centrale s'effectue avec le protocole TCP-IP, la centrale SmartLoop doit donc être équipée d'une carte SmartLAN ou SmartLAN/SF et être connectée à un réseau Ethernet. L'application réplique toutes les fonctions sur le panneau frontal de la centrale en fournissant de fait un panneau répéteur directement sur PC ou tablet.



Accessoires pouvant être connectés à la carte mère SmartLoop

SMARTLOOP/2L

CARTE D'EXPANSION OPENLOOP



Chaque carte d'expansion ajoute 2 loops de type OpenLoop à la centrale en offrant ainsi la possibilité d'étendre chaque centrale jusqu'à un maximum de 8 loops. On peut donc configurer jusqu'à 3 cartes d'expansion loop pour chaque centrale. Chaque loop, étant une technologie OpenLoop, pourra être configurée pour fonctionner indépendamment avec un des types de dispositifs disponibles. Ces cartes ne peuvent être ajoutées qu'aux modèles expansibles (modèles 2080).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation	19 / 30 V
Absorption	Veille : 20 mA MAX : 70 mA

SMARTLOOP/INOUT

CARTE D'EXPANSION ENTRÉES ET SORTIES



En insérant cette carte dans la centrale, on aura à disposition 6 borniers supplémentaires. Chaque bornier pourra être configuré comme sortie surveillée (NAC – 1 A max.), entrée surveillée ou ligne d'entrée pour senseurs conventionnels. Dans la phase de programmation il sera possible d'établir les causes de l'activation de ces sorties ou les actions déterminées par l'activation des entrées.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation	19 / 30 V
Absorption	Veille : 40 mA Max : 300 mA

SMARTLOOP/NET

CARTE POUR LA CONNEXION EN RÉSEAU HORNET DES CENTRALES SMARTLOOP



Le réseau pourra être réalisé avec un câblage à anneau en utilisant un câble à 3 pôles. Chaque conduite (de centrale à centrale) pourra avoir une distance maximum de 1000 m. Le réseau ainsi constitué sera «fault tolerant». En utilisant pour le câblage un câble à 2 pôles supplémentaires (5 en total) il est possible de réaliser un anneau de sécurité capable de véhiculer une éventuelle condition d'alarme provenant d'une centrale avec microprocesseur en panne en garantissant un très haut niveau de fiabilité (technologie Emergency54).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation	19 / 30 V
Absorption	Veille : 40 mA Max : 300 mA

SMARTLOOP/PSTN

CARTE AVERTISSEUR VOCAL ET DIGITAL SUR LIGNE TÉLÉPHONIQUE PSTN



Elle fournit à la centrale la capacité de communiquer à travers une ligne téléphonique PSTN. Cette carte gère jusqu'à 2 lignes téléphoniques à travers les protocoles digitaux les plus diffus (SIA, Contact ID etc.). La carte contient aussi une mémoire audio où il est possible d'enregistrer jusqu'à 8 messages à utiliser dans les appels vocaux. Les deux lignes téléphoniques sont surveillées en garantissant ainsi un avertissement en cas de panne des lignes de communication. Complètement géré par son propre micro-contrôleur, l'appel d'urgence est garanti en cas de panne du microprocesseur de centrale. L'appel d'urgence est aussi garanti quand une alarme se vérifie avec le micro-contrôleur de centrale en panne (technologie Emergency54).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation	19 / 30 V
Absorption	Veille : 20 mA Max : 60 mA



SMARTLAN

INTERFACE ETHERNET POUR PROGRAMMATION ET CONTRÔLE À DISTANCE ET SERVEUR WEB



SmartLAN permet la connexion à un réseau Ethernet en rendant possible l'accès à distance à travers Internet à la centrale et toutes celles qui sont connectées en réseau HorNet avec elle. La carte peut envoyer des e-mail détaillées pour chaque événements et envoyer par TCP/IP en temps réel le rapport des événements survenus dans le réseau. La carte fournit en outre la possibilité d'effectuer la programmation (up-downloading) des données à distance, de gérer le système à travers le logiciel de contrôle SmartLook et met à disposition un serveur web grâce auquel il sera possible d'accéder à la centrale à partir du web.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation	19 / 30 V
Absorption	Veille : 200 mA Max : 300 mA

SMARTLAN/SF

INTERFACE ETHERNET POUR PROGRAMMATION À DISTANCE



SmartLAN/SF permet la connexion à un réseau Ethernet en rendant possible l'accès à distance à travers Internet à la centrale et toutes celles qui sont connectées en réseau HorNet avec elle. La carte fournit la possibilité d'effectuer la programmation (up-downloading) des données à distance et de gérer le système à travers le logiciel de contrôle SmartLook. Elle applique le protocole Modbus su TCP-IP.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation	19 / 30 V
Absorption	Veille : 40 mA Max : 40 mA

SMARTLOOP/PRN

MODULE IMPRIMANTE DEPUIS PANNEAU



Le module imprimante SmartLoop/PRN s'installe sur le panneau frontal et se connecte, avec le câblage fourni, directement sur la papier principale de la centrale. Le module imprime sur des rouleaux communs de papier thermique de 56mm. SmartLoop/PRN permet d'imprimer en temps réel par rapport aux événements ou d'imprimer sur demande des portions de registre événements de centrale. Il est aussi possible d'imprimer un rapport complet pour chaque loop de manière à avoir un cadre complet du statut de fonctionnement et de la quantité de poussière accumulée sur les senseurs. Le module imprimante SmartLoop/PRN ne peut être installé que sur les modèles SmartLoop/1010-P et SmartLoop/2080-P.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation	19 / 30 V
Absorption	Veille : 0 mA Max : 1 mA

OPTIONS FOURNIES

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

MODÈLES DE CENTRALE	OPTIONS FOURNIES		OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES					
	Panneau écran LCD	Panneau 48 LED	SmartLoop 2L	SmartLoop PRN	SmartLoop INOUT	SmartLoop NET	SmartLoop PSTN	SmartLAN SmartLAN/SF
SmartLoop/1010 - P	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
SmartLoop/2080 - P	✓	✓	✓ (Max. 3)	✓	✓	✓	✓	✓
SmartLoop/1010 - G	✓				✓	✓	✓	✓
SmartLoop/2080 - G	✓		✓ (Max. 3)		✓	✓	✓	✓
SmartLoop/1010 - S					✓	✓	✓	✓
SmartLoop/2080 - S			✓ (Max. 3)		✓	✓	✓	✓



ED200

ED300

EC0020W

Dispositifs analogiques adressés

Systemes avancés pour Loop

Ils se connectent aux centrales avec un câble bipolaire sur lequel, outre le transfert de tension d'alimentation, une communication bi-directionnelle a lieu, en permettant à chaque appareil de transférer des détails sur son statut ou sur les mesures relevées.

Un système d'appel rapide (interrupt) permet aux dispositifs d'attirer l'attention de la centrale à son adresse en minimisant les temps de réponse.

La connexion avec la centrale est réalisée en boucle (d'où le nom de Loop), ce qui garantit la tolérance à toute panne sur le câblage grâce aux isolateurs de court-circuit contenus dans chaque dispositif.



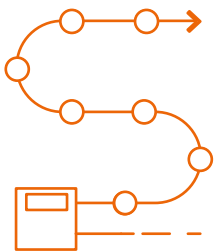
Importantes économies de câbles pour la réalisation des loops



Réalisation de systèmes simples et facilement gérables localement



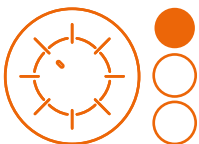
Communication bidirectionnelle avec la centrale



Technologie LoopMap unique

Une fois connecté le loop à la centrale ou au dispositif de pilotage (EITK2000), le PC exécute la procédure d'acquisition et on obtient la carte interactive du loop et tous ses détails.

La carte comprend toutes les branches secondaires, dans l'ordre exact où le câblage a été effectué, afin de simplifier et d'accélérer les opérations de recherche de pannes et la maintenance du système.



VERSA++

Par moyen de cette technologie unique des détecteurs Inim, il est possible de configurer chaque senseur par rapport aux conditions d'utilisation de l'environnement spécifique où il est inséré.

Il est possible de se connecter à une ligne de détecteurs et pour chacun de ceux-ci, faire un diagnostic complet pour en tester le fonctionnement, vérifier les données lues en temps réel, lire la valeur de contamination de la caméra optique, en modifier la sensibilité et le mode de fonctionnement.

Chaque détecteur contient une mémoire non volatile dans laquelle il est possible de lire l'évolution de la fumée et de la température mesurée dans la période précédente à la dernière alarme relevée.

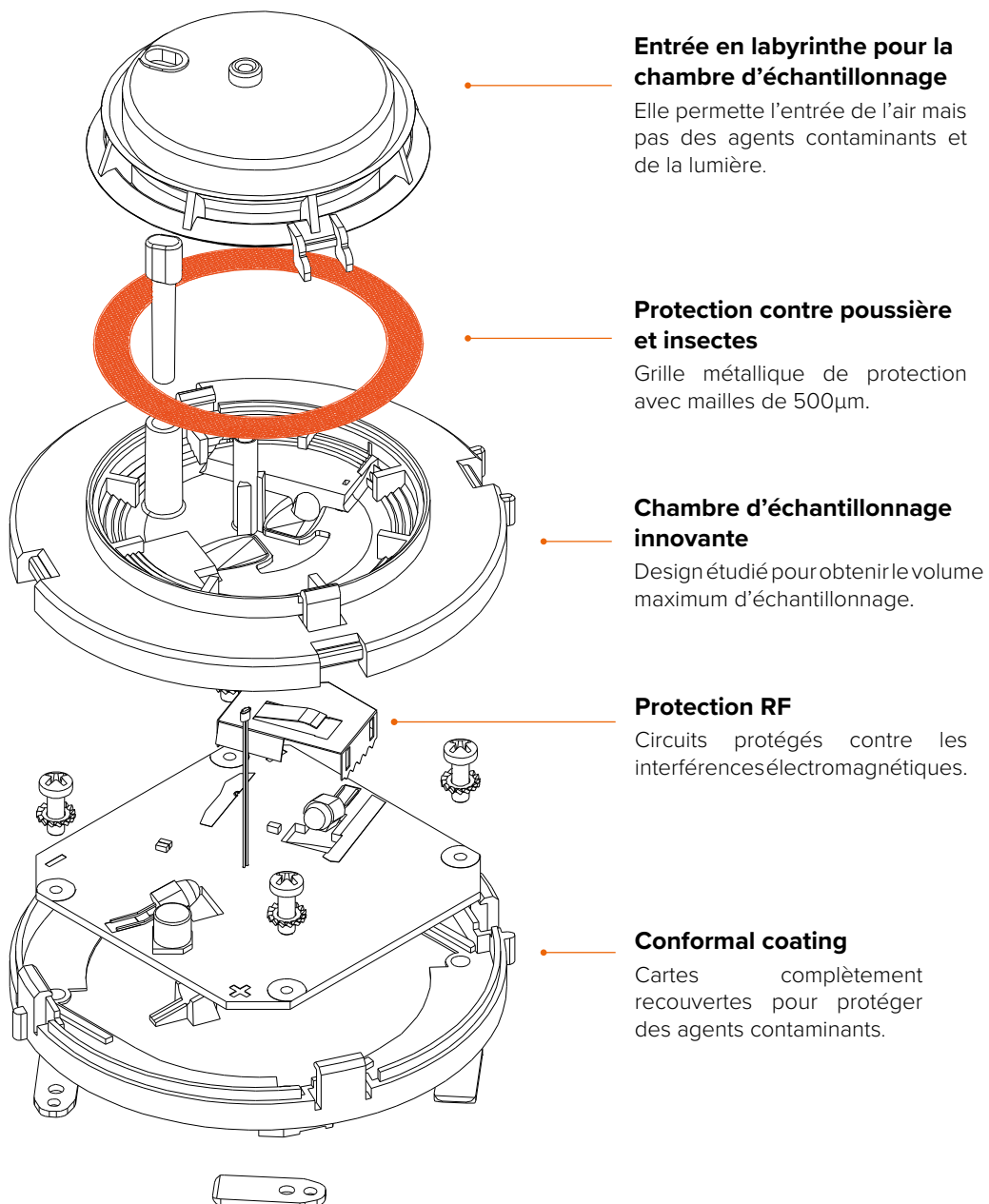


Détecteurs série Enea

Détecteurs d'incendie ponctuels avec technologie avancée

Les détecteurs de la série Enea, grâce à la technologie moderne basée sur des microprocesseurs de dernière génération, représentent ce qu'il existe de plus évolué aujourd'hui en matière de détection d'incendie. La vaste gamme de paramètres et de modalités de fonctionnement configurables directement sur la centrale (Technologie VERSA++), les algorithmes sophistiqués mis au point dans les laboratoires de Recherche et Développement de Inim, font de ces dispositifs un instrument efficace et fiable qui garantit la sécurité dans la détection et un haut niveau de rejet des fausses alarmes.

Les détecteurs ont brillamment passé tous les tests auprès du prestigieux institut anglais LPCB et des laboratoires UL en obtenant la certification qui donne droit à utiliser leur marque et la certification CPR qui est une condition obligatoire pour la commercialisation de détecteurs d'incendie.



**AND**

Mode AND

OR

Mode OR

PLUS

Mode PLUS

Isolateur inclus

Isolateur de court-circuit contenu dans chaque dispositif.

Chambre optique innovante

Partie supérieure du détecteur scellée, grille de protection contre l'entrée d'insectes avec mailles de 500 µm.

LED inclus, à trois couleurs

Rouge pour alarme. Verte pour clignotant (en option) et pour localisation avec activation manuelle depuis la centrale. Jaune pour panne (contamination caméra, isolateur de court-circuit).

Diagnostic complet

Diagnostic complet, lecture contamination et valeurs mesurées en temps réel.

3 modalités de fonctionnement

Modalité de fonctionnement sélectionnable (pour la version ED300) : seulement fumée, seulement température ou fumée et température.

Sorties supervisées

Sortie à distance supervisée et configurable par la centrale.

Identification automatique

Identification automatique de la connexion de l'indicateur à distance.

Auto compensation

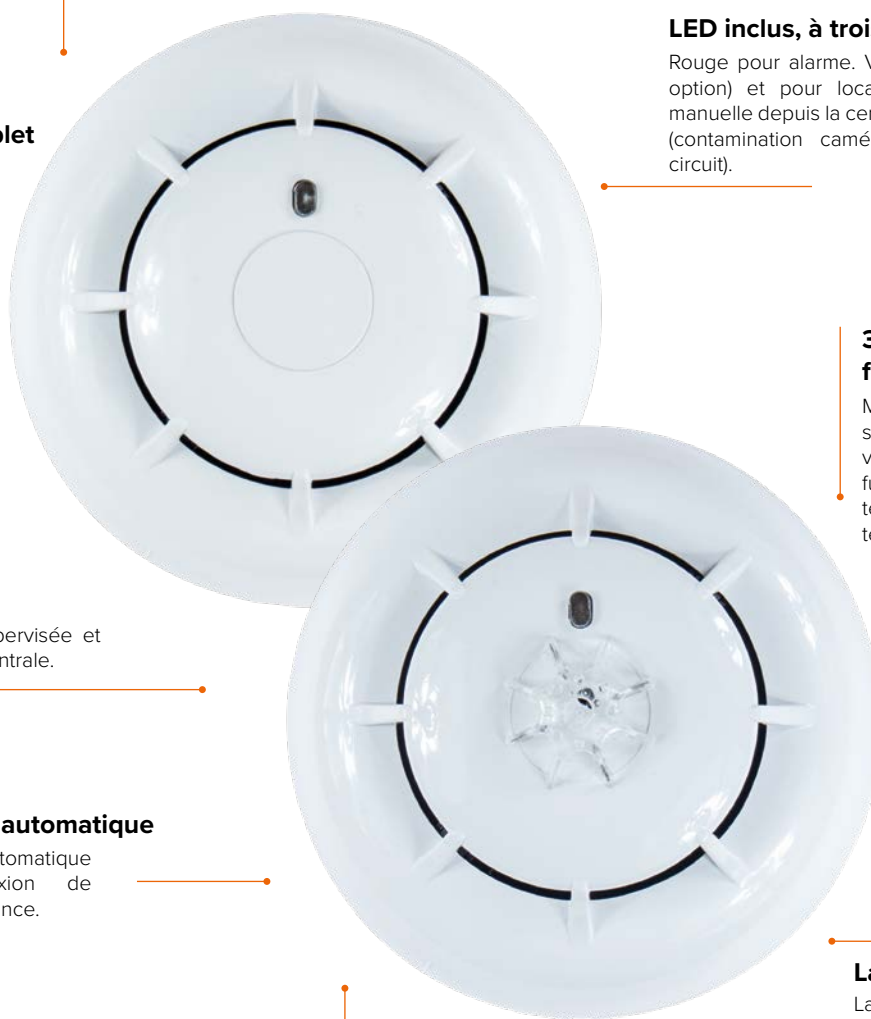
Compensation des valeurs de la caméra en fonction de la quantité de saleté.

Sensibilités configurables

La sensibilité de la détection de fumée et de la température est réglable.

Lamelle de bypass

Lamelle de bypass sur la base pour donner une continuité à la ligne en cas d'élimination d'un détecteur, possibilité de test de continuité du câblage loop.





ED100

CAPTEUR OPTIQUE DE FUMÉE



Basé sur l'effet Tyndall (diffusion de la lumière) il peut donner une réponse rapide et efficace aux premiers signes de foyer d'incendie, capable de relever une vaste gamme de particules générées par la combustion. Le design de la caméra, les scellages de la partie supérieure du détecteur, la grille avec mailles de 500 micron contre l'entrée des insectes, garantissent un exceptionnel rejet des fausses alarmes. La sensibilité peut être modifiée de manière à adapter le détecteur à différentes conditions d'utilisation (sensibilités configurables: 0.08 dB/m - 0.10 dB/m - 0.12 dB/m - 0.15dB/m).

ED100/B Version noire

ED200

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

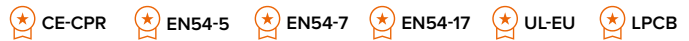


Le senseur peut être configuré dans les modalités suivantes : A1R (Seuil fixe à 58°C et détection thermovelocimétrique), B (Seuil fixe à 72°C), A2S (Seuil fixe à 58°C), BR (Seuil fixe à 72°C avec détection thermovelocimétrique). Grâce à sa grande versatilité il peut être adapté à toutes les conditions où la détection de fumée est difficile et susceptible de fausses alarmes.

ED200/B Version noire

ED300

CAPTEUR DE FUMÉE ET TEMPÉRATURE



Il combine les deux systèmes de manière à obtenir une sensibilité capable de relever n'importe quel type de foyer (comme l'incendie des liquides inflammables avec émission de fumée réduite) et un rejet très élevé des fausses alarmes. Les modalités de fonctionnement, réglables depuis la centrale sont:

Modalité «PLUS»: Le détecteur signale l'alarme dans le cas où le seuil de fumée est dépassé ou dans le cas où le seuil de température est dépassé, en outre dans le cas où l'augmentation de la température, la sensibilité de la détection de fumée est portée au maximum.

Modalité «OR»: Le détecteur signale l'alarme dans le cas où le seuil de fumée est dépassé ou dans le cas où le seuil de température est dépassé. Cette modalité de fonctionnement, caractérisée par une sensibilité discrète, permet de relever autant des foyers avec émission de fumée et peu de chaleur (Ex.: foyers couvés) que des foyers avec peu d'émission de fumée et génération élevée de chaleur (Ex.: incendie de substances chimiques).

Modalité «AND»: Le détecteur signale l'alarme seulement dans le cas où sont dépassés simultanément les seuils de fumée et de température. Cette modalité de fonctionnement, caractérisée par une sensibilité basse, permet de réduire au minimum l'incidence de fausses alarmes. Vue la réactivité assez basse de cette modalité de fonctionnement, avant de l'utiliser il est conseillé d'évaluer attentivement les conditions

Modalité «FUMÉE»: Le détecteur se comporte comme un ED100.

Modalité «TEMPÉRATURE»: Le détecteur se comporte comme un ED200.

ED300/B Version noire

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 - 30 V DC
Absorption au repos :	200 µA
Absorption en alarme :	Max 10 mA
Sensibilités configurables :	A1R (58°C + RoR) - B (72°C) - BR (72°C + RoR) - A2S (58°C)
Température de fonctionnement:	-5° ... +40° C
Hauteur (base incluse) :	54 mm
Diamètre :	110 mm
Poids (base incluse) :	160 g
Poids (base exclue) :	90 g

Accessoires pour détecteurs de fumée et température



EB0010

La base de montage pour détecteurs de la série Iris et de la série Enea, dotée de lamelle de court circuit qui permet de donner une continuité à la ligne même dans le cas de détachement d'un détecteur.

EB0010/B Version noire



EB0020

Base de montage pour détecteurs de la série Iris et de la série Enea dotée d'un relais activé par le détecteur.

EB0020/B Version noire



EB0030

Base pour détecteurs Enea et Iris avec entrée pour moulures isolantes apparentes, dotée de 4 entrées pour moulures isolantes apparentes de 16 mm. On l'installe sous la base du détecteur, H 34 mm.



EB0040

Base avec protection étanche contre la chute de gouttes d'eau avec inclinaison max 15°.



EB0040H

Réchauffeur de 2 W pour base EB0040



EB0050

Distancieur pour base EB0010, il s'installe sous la base et la soulève d'environ 10 mm en permettant la sortie avec câbles apparents.

EB0050/B Version noire



EB0060

Base pour détecteurs Iris et Enea avec sonnerie intégrée pilotée par la sortie «R» du détecteur. Pas conforme a la norme EN54-3.



DD001

Bouchon pour couverture des bases de détecteurs inutilisées: il s'accroche aux bases des détecteurs Inim, restaure la continuité de la ligne et fournit un aspect esthétique discret.

Idéal pour les applications où sont installées des base pour le futur ajout de détecteurs.



IL0010

Voyant à distance pour avertissement d'alarme, qui peut être connecté à la sortie «R» des détecteurs adressés ou analogiques.



EB0010SC

Lamelle bloc câble pour bases EB0010. (100 pièces)





Modules pour Loops adressés

L'interaction du système de détection et d'alarme incendie avec toutes les installations du bâtiment est essentielle pour qu'il soit efficace dans la lutte contre l'incendie. Pour cela Inim met à disposition vaste gamme de modules entrée/sortie à connecter au Loop des centrales analogiques adressées qui permettent de contrôler et actionner des dispositifs externes, surveiller le statut des appareils, piloter des dispositifs pour la signalisation etc.

EM312SR

MODULE ENTRÉE SORTIE

★ CE-CPR ★ EN54-17 ★ EN54-18 ★ LPCB



Il se connecte au loop et dispose d'une entrée supervisée (capable de contrôler le statut d'un dispositif externe), d'une sortie supervisée (capable de piloter un ou plusieurs dispositifs de signalement acoustique ou optique/acoustique) et d'une sortie échange libre (capable de piloter n'importe quel dispositif externe comme des électroaimants etc.).

- isolateur de court-circuit inclus ;
- 3 LED multicolores pour indication statut entrées / sorties / isolateur ;
- adressage automatique (chaque dispositif est identifié par un sériel assigné).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 - 30 V DC	Sortie relais:	Max. 1 A / 30 V
Courant absorbé au repos :	80 µA	Sortie supervisée :	Max. 1 A / 30 V
Courant absorbé en alarme :	20 mA	Température :	-5 ... +40 °C
Résistance de balancement entrée :	22 KOhm	Dimensions:	53 x 100 x 29 mm
Résistance d'alarme entrée :	2,2 KOhm	Poids:	66 g
Résistance de fin de ligne sortie surveillée :	22 KOhm		

EM110

MODULE ENTRÉE

★ CE-CPR ★ EN54-17 ★ EN54-18



Il se connecte au loop et dispose d'une entrée surveillée (capable de contrôler le statut d'un dispositif externe).

- Isolateur de court-circuit inclus ;
- 3 LED multicolores pour indication statut entrées / isolateur ;
- Adressage automatique (chaque dispositif est identifié par un sériel assigné).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 - 30 V DC	Sortie relais:	Max. 1 A / 30 V
Courant absorbé au repos :	80 µA	Sortie supervisée :	Max. 1 A / 30 V
Courant absorbé en alarme :	20 mA	Température :	-5 ... + 40 °C
Résistance de balancement entrée :	22 KOhm	Dimensions:	53 x 100 x 29 mm
Résistance d'alarme entrée :	2,2 KOhm	Poids:	66 g
Résistance de fin de ligne sortie surveillée :	22 KOhm		

EM411R

MODULE INTERFACE ZONE CONVENTIONNELLE

★ CE-CPR ★ EN54-17 ★ EN54-18



Il se connecte au loop et permet d'interfacier aux centrales analogiques adressées Inim une ligne conventionnelle (max. 32 dispositifs).

- 1 entrée pour ligne conventionnelle ;
- 1 relais de sortie (2 échanges libres) ;
- isolateur de court-circuit inclus ;
- 3 LED multicolores pour indication statut entrée/sortie/isolateur ;
- adressage automatique (chaque dispositif est identifié par un sériel assigné).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 - 30 V DC	Seuil d'alarme :	12 mA
Courant absorbé au repos :	1,2 mA	Seuil de court-circuit :	50 Ohm
Courant absorbé en alarme :	60 mA	Caractéristiques relais :	Max. 1 A / 30 V
Fin ligne conventionnelle : Condensateur	22 µF 35 V	Température :	-10° ... +55° C
Seuil de panne d'ouverture sans charge :	220 nF	Dimensions:	53 x 100 x 29 mm
Seuil de panne d'ouverture avec charge :	220 nF	Poids:	66 g



EU311

MICROMODULE

CE-CPR EN54-17 EN54-18 LPCB



Grâce aux dimensions réduites il peut être logé directement à l'intérieur du dispositif à contrôler (touche d'alarme, sirène, détecteur linéaire, etc), il se connecte au Loop et dispose d'une entrée surveillée (capable de contrôler le statut d'un dispositif), d'une sortie alimentée directement par le Loop (capable de piloter un dispositif d'avertissement acoustique ou optique/acoustique).

- EU311** Micro-module Entrée Sortie
- EU311C** Micro-module avec entrée seulement, non supervisée pour le contrôle des touches d'alarme, il est identifié sur le Loop comme un call point
- EU311CV** Micro-module avec entrée seulement, supervisée pour le contrôle des touches d'alarme, il est identifié sur le Loop comme un call point
- EU311S** Micro-module sortie seulement pour le contrôle d'avertisseurs d'alarme, il est identifié sur le loop comme une sirène

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 - 30 V DC	Température :	-5° ... +40° C
Courant absorbé au repos :	80 µA	Dimensions:	53 x 100 x 29 mm
Courant absorbé en alarme :	20 mA	Poids:	66 g
Résistance de balancement entrée :	22 KOhm		
Résistance d'alarme entrée :	2,2 KOhm		
Résistance de fin de ligne sortie surveillée :	22 KOhm		

EM322AC

MODULE 2 ENTRÉES ET 2 SORTIES RELAIS @ 230 V AC

CE-CPR EN54-17 EN54-18 IMQ



Il se connecte au Loop et dispose de deux entrées supervisées (capables de contrôler le statut d'un dispositif externe) et de deux relais capable de piloter des charges avec une tension de réseau de 230 V AC. Pour chacun des deux relais de sortie, il est possible d'activer la fonction de supervision qui permet de vérifier si, dans des conditions de relais en veille, il y a de la tension aux bornes du contact.

- Isolateur de court-circuit inclus ;
- LED pour indication statut entrées, sorties et communication avec la centrale ;
- Adressage automatique (chaque dispositif est identifié par un sériel assigné) ;
- Compatible pour montage sur barre DIN.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 - 30 V DC	Température :	-5° ... +40° C
Courant absorbé au repos :	80 µA	Dimensions:	113 x 71 x 43 mm
Courant absorbé en alarme :	10 mA	Poids:	130 g
Résistance de balancement entrée :	22 KOhm		
Résistance d'alarme entrée :	2,2 KOhm		
Caractéristiques relais :	Max. 5A/30 V DC Max. 5A/230 V AC (avec charge résistive)		



EM3XX

MODULE MULTI ENTRÉES / SORTIES ET INTERFACE ZONES CONVENTIONNELLES



CE-CPR



EN54-17



EN54-18



LPCB



Le module se connecte au loop et met à disposition différentes entrées et sorties selon le modèle (voir tableau). Dans les versions équipées avec 4 entrées, 2 de celles-ci peuvent être configurées comme zones conventionnelles ou entrées 4-20 mA, alimentées par le loop ou par une source d'alimentation locale. Les 4 sorties sont, selon le modèle, surveillées par la gestion des avertisseurs optiques acoustiques ou des contacts propres.

- isolateur de court-circuit inclus ;
- adressage automatique (chaque dispositif est identifié par un sériel assigné) ;
- bornes pour alimentation locale en option.

MODÈLE	ENTRÉES (CONFIGURABLES COMME ZONES CONVENTIONNELLES)	SORTIES
EM344S	4 (2)	4 (surveillées)
EM344R	4 (2)	4 (contacts propres)
EM340	4 (2)	//
EM304S	//	4 (surveillées)
EM304R	//	4 (contacts propres)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 - 30 V DC	Résistance entrée supervisée :	22 KOhm
Courant absorbé au repos :	80 µA	Caractéristiques sorties :	
		Unique	Max. 1 A / 30 V
		Total sur 4 sorties	Max. 2 A / 30 V
Courant absorbé en alarme :	20 mA	Température :	-5° ... +40° C
Résistance de balancement entrée :	22 KOhm	Dimensions:	106 x 113 x 29 mm
Résistance d'alarme entrée :	2,2 KOhm	Poids:	140 g

EM500

MODULES POUR LA RÉALISATION DE PANNEAUX SYNOPTIQUES



CE-CPR



EN54-17



EN54-18



L'article est constitué par deux unités séparées (fournies) :

Module EM500 : il se connecte et s'alimente directement sur le loop, il fournit 8 connecteurs pour le pilotage de LED (fournies) et 5 borniers d'entrée. Chacun des 8 LED peut être configuré pour s'activer dans n'importe quelle condition et chaque entrée peut être utilisée pour n'importe quelle fonction.

Module EM500-EXP : il se connecte au module EM500 avec un câble (fourni) et ajoute 24 LED ultérieures configurables, il nécessite d'une tension d'alimentation auxiliaire (24 V DC).

- sonnerie configurable ;
- LED avec câble et connecteur inclus ;
- isolateur de court-circuit inclus ;
- adressage automatique (chaque dispositif est identifié par un sériel assigné) ;
- compatible uniquement avec les centrales de la série Previdia.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 - 30 V DC	Température :	-5° ... +40° C
Courant absorbé au repos :	200 µA	Dimensions:	83 x 53 mm
Courant absorbé avec LED allumées :	5 mA	Poids:	100 g
Courant en veille absorbé par le module EXP :	22 KOhm		
Courant max. absorbé par le module EXP :	2,5 mA		

FBOX100

BOÎTIER EN PLASTIQUE



IP65



Pour le logement des modules de loop modèle EM312SR, EM110, EM411R, EM3xx, EM322AC.
Dimensions: 160 x 120 x 50 mm

Touches d'alarme adressées

Un système de détection et d'alarme incendie doit être équipé de dispositifs permettant de déclencher manuellement l'alarme à installer le long des voies d'évacuation. Ci-dessous une série de touches adressées, directement connectées au loop.

EC0020

TOUCHE D'ALARME MANUELLE

EN54-17 EN54-11 LPCB



Touche d'alarme réinitialisable, elle peut être connectée sur le loop et gérée par les centrales anti-incendie analogico-adressées. Dans la partie frontale du déclencheur, sont présentes la partie active pour l'activation et une LED qui indique le statut du dispositif. Une fois que la touche est activée, elle peut être restaurée avec la petite clé de reset fournie dans l'emballage.

- isolateur de court-circuit loop inclus ;
- protection transparente disponible contre les activations accidentelles (accessoire WCP0020) ;
- boîte profonde disponible pour l'entrée avec tuyaux en vue (accessoire DBCP0020) ;
- bride disponible pour le montage à encastrement sur single gang (accessoire FCP0020) ;

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 - 30 V DC	Température :	-10° ... +55° C
Courant absorbé au repos :	80 µA	Dimensions:	84 x 84 x 45 mm
Courant absorbé en alarme :	5 mA	Dimensions base profonde :	33 mm
		Poids:	126 g

KCP0020

Clé de reset (emballage de 10 pièces)

EC0020X

TOUCHE D'ALARME MANUELLE COLORÉE

EN54-17 EN54-11 LPCB



Touche d'alarme pour applications différentes de la signalisation d'incendie.

EC0030Y

Touche adressée jaune pour l'activation manuelle de l'extinction dans les systèmes d'extinction.

EC0030B

Touche adressée bleue sans retenue pour l'arrêt d'urgence du relâchement du gaz dans les systèmes d'extinction.

EC0020G

Touche adressée verte

EC0020W

Touche adressée blanche



EC0011E

TOUCHE D'ALARME MANUELLE POUR EXTÉRIEUR

CE-CPR EN54-11 EN54-17 EN54-18 IP67



Touche pour l'activation manuelle de l'alarme pour installations externes, elle inclut in micro module déjà assemblé pour la connexion sur le loop, il est géré par les centrales anti-incendie analogique-adressées. Une fois que la touche est activée, elle peut être restaurée avec la petite clé de reset fournie dans l'emballage

KEY300

Clé de reset (emballage de 10 pièces)

SFT304

Porte de protection transparente



EM600 - SILENCE BUTTON

TOUCHE POUR SILENCEMENT DOMESTIQUE



Il trouve son emploi dans les installations du secteur résidentiel, dans les applications qui ont une centrale qui protège un immeuble avec des détecteurs incendie à l'intérieur de chaque appartement.

En installant la touche à l'intérieur de chaque appartement, en cas d'alarme fumée, on aura un message vocal qui avertira les occupants du danger. Les occupants, en cas de fausse alarme due par exemple à des opérations effectuées en cuisine, ils auront la possibilité de silencer l'alarme et d'obtenir une fenêtre de quelques minutes pour ventiler la pièce et éliminer la cause de l'alarme. On peut demander le silencement trois fois de suite, après quoi le message est diffusé dans tout le bâtiment. Des messages vocaux guident les occupants dans les différentes phases en reproduisant des messages clairs et intuitifs.

- isolateur de court-circuit loop inclus ;
- messages en 8 langues différentes.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 - 30 V DC	Température :	-10° ... +55° C
Courant absorbé au repos :	100 μ A	Dimensions:	120 x 95 x 31 mm
Courant absorbé en alarme :	5 mA	Poids:	96 g

Avertisseurs d'alarme adressés

Une sélection d'avertisseurs d'alarme acoustiques, optiques acoustiques et avec des fonctions d'alarme vocale pouvant être connectés et gérés directement à partir du Loop des centrales Inim.

ES2000

AVERTISSEUR D'ALARME OPTIQUE/ACOUSTIQUE MURAUX

CE-CPR
 EN54-17
 EN54-3
 EN54-23
 IMQ



Volume, intensité de clignotement et séquences audio sélectionnables depuis la centrale (et diversifiées selon les situations) en choisissant parmi 14 sonneries (et 16 messages en 8 langues différentes pour les versions avec fonctions vocales) disponibles à l'intérieur du dispositif. Pour les modèles avec fonction d'alarme vocale, par EDRV2000, il est aussi possible de personnaliser les tons/messages. Alimentée par loop mais dotée de bornes pour entrée alimentation séparée en option, isolateur de court-circuit inclus.

- ES2011RE** Avertisseur acoustique mural de couleur rouge
- ES2011WE** Avertisseur acoustique mural de couleur blanche
- ES2021RE** Avertisseur optique/acoustique mural de couleur rouge
- ES2021WE** Avertisseur optique/acoustique mural de couleur blanche
- ES2030RE** Avertisseur acoustique mural de couleur rouge avec messages vocaux
- ES2030WE** Avertisseur acoustique mural de couleur blanche avec messages vocaux
- ES2050RE** Avertisseur optique/acoustique mural de couleur rouge avec messages vocaux
- ES2050WE** Avertisseur optique/acoustique mural de couleur blanche avec messages vocaux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ES2011 - ES2021	ES2030 - ES2050
Ton :	14 tons sélectionnables à travers dip switch	14 tons + 16 messages vocaux sélectionnables à travers EDRV2000
Puissance acoustique à 1 m :	Max. 101 dB	
Couverture optique (EN54-23)	Haute puissance :	W 3,5-7 - 0-3,5-8-7
	Basse puissance :	W 2,8-7 - 0-2,8-7,5-7
Niveau de protection IP :	IP65 (certifiées pour usage interne)	
Tension de fonctionnement :	18 - 30 V DC	
Consommation:	De 1,4 à 40 mA selon le type de ton sélectionné	
Température de fonctionnement:	-10° ... +55° C	
Poids:	150 g	
Dimensions:	121 x 121 x 57 mm	

ESS021

PLAQUE OPTIQUE ACOUSTIQUE

EN54-3
 EN54-23



Panneau d'alarme rouge complète de signal acoustique certifié EN54-3 La version ESS021 est classifiée comme VID (Visual Indication Device) et elle N'EST PAS certifiée pour la partie optique selon la norme EN54-23. La version ESS022 est classifiée comme VAD (Visual Alarm Device) et inclut un avertisseur optique à haute puissance certifié EN54-23. Fourni avec l'écriture «alarme incendie», sur demande disponible avec d'autres écritures.

ESS022 Plaque optique acoustique avec avertisseur optique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ESS021	ESS022
Puissance acoustique à 1 m :	92 dB (A)	
Puissance optique (EN54-23) :	W 4,6 - 9,1	
Fréquence de clignotement :	1 Hz	
Tension de fonctionnement :	18 - 30 V DC	
Consommation:	21 mA	50 mA
Température de fonctionnement :	-10° ... +55° C	
Dimensions:	293 x 130 x 55 mm	



PLEXI_ES2000

PANNEAU EN PLEXIGLAS PROFILE AVEC INDICATION D'URGENCE



A combiner aux avertisseurs modèle ES2000, avec indication «ALARME INCENDIE» (écriture blanche sur fond rouge) et logo Inim. Le panneau est fourni avec un kit de fixation et gabarit. Dimensions 430 x 130 x 4 mm.

PLEXI_ES2000#1DX	«ALLARME INCENDIO» avec voilage à DROITE
PLEXI_ES2000#1SX	«ALLARME INCENDIO» avec voilage à GAUCHE
PLEXI_ES2000#2DX	«FIRE ALARM» avec voilage à DROITE
PLEXI_ES2000#2SX	«FIRE ALARM» avec voilage à GAUCHE
PLEXI_ES2000#3DX	«EVACUARE IL LOCALE» avec voilage à DROITE
PLEXI_ES2000#3SX	«EVACUARE IL LOCALE» avec voilage à GAUCHE
PLEXI_ES2000#4DX	«SPEGNIMENTO IN CORSO» avec voilage à DROITE
PLEXI_ES2000#4SX	«SPEGNIMENTO IN CORSO» avec voilage à GAUCHE
PLEXI_ES2000#5DX	«ALLARME GAS» avec voilage à DROITE
PLEXI_ES2000#5SX	«ALLARME GAS» avec voilage à GAUCHE

ESB1000

BASE DE MONTAGE POUR DÉTECTEURS AVEC AVERTISSEUR D'ALARME



Base pour détecteurs série Enea disponibles en version acoustique, optique-acoustique, avec ou sans fonctions d'alarme vocale. Selon le modèle, il est possible de sélectionner la tonalité d'alarme parmi les 14 disponibles, régler le volume et la puissance du clignotant (dans les modèles avec partie optique). Pour les modèles avec fonction d'alarme vocale, il est possible de choisir parmi 16 messages vocaux en 8 langues différentes disponibles dans le dispositif et avec EDRV2000 il est possible de personnaliser les tons / messages vocaux. Base alimentée par le loop.

VERSION NON ADRESSÉE

Elle est activée par la sortie «R» du détecteur, elle n'occupe aucune adresse mais ne peut pas différencier la tonalité / message en cas d'alerte pré-alarme/alarme.

ISB1011	Base avec avertisseur acoustique non adressée
ISB1011B	Base noire avec avertisseur acoustique non adressée
ISB1021	Base avec avertisseur optique/acoustique non adressée
ISB1021B	Base noire avec avertisseur optique/acoustique non adressée
ISB1030	Base avec avertisseur acoustique et fonctions vocales non adressée
ISB1030B	Base noire avec avertisseur acoustique et fonctions vocales non adressée
ISB1050	Base avec avertisseur optique/acoustique et fonctions vocales non adressée
ISB1050B	Base noire avec avertisseur optique/acoustique et fonctions vocales non adressée

VERSION ADRESSÉE

Elle occupe sa propre adresse et peut s'activer avec des sonneries différentes en cas d'Avis, de Pré-alarme et d'Alarme, isolateur de court-circuit inclus.

ESB1011	Base avec avertisseur acoustique adressée
ESB1011B	Base noire avec avertisseur acoustique adressée
ESB1021	Base avec avertisseur optique/acoustique adressée
ESB1021B	Base noire avec avertisseur optique/acoustique adressée
ESB1020	Base avec avertisseur optique/acoustique adressée avec bornes pour alimentation locale
ESB1020B	Base noire avec avertisseur optique/acoustique adressée avec bornes pour alimentation locale
ESB1030	Base avec avertisseur acoustique et fonctions vocales adressée
ESB1030B	Base noire avec avertisseur acoustique et fonctions vocales adressée
ESB1050	Base avec avertisseur optique/acoustique et fonctions vocales adressée
ESB1050B	Base noire avec avertisseur optique/acoustique et fonctions vocales adressée



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES		ESB1011 - ESB1021 - ISB1011 - ISB1021	ESB1030 - ESB1050 - ISB1030 - ISB1050
Ton :		14 tons sélectionnables à travers dip switch	14 tons + 16 messages vocaux sélectionnables à travers EDRV2000
Puissance acoustique à 1 m :		Max. 98 dB	
Couverture optique (EN54-23)	Haute puissance :	C 3-8 - 0-3,3-8	C 3-10 - 0-4-10
	Basse puissance :	C 3-7 - 0-3-7	C 3-9 - 0-3,5-9
Niveau de protection IP :		IP21	
Tension de fonctionnement :		18 - 30 V DC	
Consommation:		De 1,4 à 40 mA selon le type de ton sélectionné	
Alimentation séparée en option :		✓	
Température de fonctionnement:		-10° ... +55° C	
Poids:		220 g	
Dimensions:		112 x 112 x 53 mm	

ES1000

AVERTISSEUR D'ALARME POUR PLAFOND



Avertisseur optique/acoustique adressé pour installation au plafond. Volume, intensité de clignotement et séquences audio sélectionnables depuis la centrale (et diversifiées selon les situations) en choisissant parmi 14 sonneries (et 16 messages en 8 langues différentes pour les versions avec fonctions vocales) disponibles à l'intérieur du dispositif. Pour les modèles avec fonction d'alarme vocale, à travers tramite EDRV2000, il est possible de personnaliser les sonneries/messages. Alimentée par le loop mais dotée de bornes pour entrée alimentation séparée en option dans les versions ES1030 et ES1050.

- disponibles en version acoustique, optique-acoustique, avec ou sans fonctions d'alarme vocale ;
- isolateur de court-circuit inclus ;
- bornes pour l'alimentation locale en option, dans les versions ES1020, ES1030, ES1050 ;
- 14 tons sélectionnables depuis la centrale (un pour la pre-alarme et un pour l'alarme) ;
- 16 messages en 8 langues différentes pour les versions avec fonctions vocales ;
- messages vocaux et tons personnalisable à travers le programmeur EDRV2000.

- ES1011** Avertisseur acoustique pour plafond adressé
- ES1021** Avertisseur optique/acoustique pour plafond adressé
- ES1020** Avertisseur optique/acoustique pour plafond adressé avec bornes pour l'alimentation
- ES1030** Avertisseur acoustique pour plafond avec fonctions vocales adressé
- ES1050** Avertisseur optique/acoustique pour plafond avec fonctions vocales adressé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		ES1011 - ES1021	ES1030 - ES1050
Ton :		14 tons sélectionnables à travers dip switch	14 - 16 messages vocaux sélectionnables avec EDRV2000
Puissance acoustique à 1 m :		Max. 98 dB	
Couverture optique (EN54-23)	Haute puissance :	C 3-8 - 0-3,3-8	C 3-10 - 0-4-10
	Basse puissance :	C 3-7 - 0-3-7	C 3-9 - 0-3,5-9
Niveau de protection IP :		IP21	
Tension de fonctionnement :		18 - 30 V DC	
Consommation:		De 1,4 à 40mA selon le type de ton sélectionné	
Température de fonctionnement:		-10° ... +55° C	
Poids:		175 g	
Dimensions:		112 x 112 x 53 mm	

ES1000SP

DISTANCIEUR POUR BASES AVEC AVERTISSEUR INTÉGRÉ ET AVERTISSEURS POUR PLAFOND



Distancier de 1 cm pour avertisseurs pour plafond de la série ES1000 et bases avec avertisseur intégré de la série ESB1000. Il permet l'entrée des câbles dans les systèmes où l'installation est effectuée avec des câbles en vue. Emballages de 10 pièces, disponible aussi en noir.

- ES1000SPB** Distancier de couleur noire.



EITK2000-ToolKit

Kit pour l'adressage manuel, la configuration, la maintenance et le diagnostic des systèmes basés sur des dispositifs des séries Iris et Enea.

EITK2000 est un kit composé par :

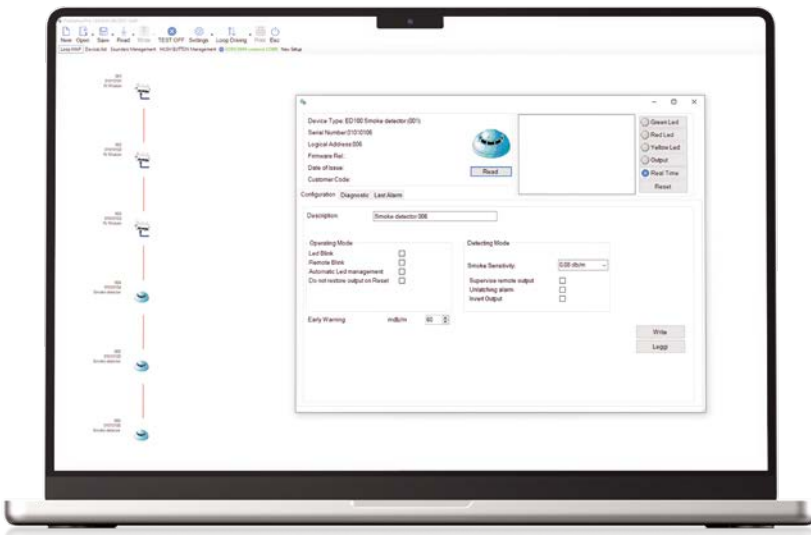
- **Driver EDRV2000**
- **Logiciel FireGenius-PRO**
- **Accessoires pour la connexion et l'alimentation.**

Le driver EDRV2000 permet d'effectuer rapidement les opérations d'adressage manuel des dispositifs analogiques adressés de la série Enea si l'on ne veut pas utiliser la fonction d'adressage automatique mise à disposition par les centrales Inim.

Le driver est doté du port de communication «ICP» avec lequel il est possible de se connecter aux avertisseurs d'alarme incendie de la série Iris et Enea et en configurer les paramètres de fonctionnement (sélection tons/messages d'alarme, volume, puissance clignotant, etc.).

Avec le driver et le logiciel FireGenius-PRO il est possible aussi de personnaliser les tons/messages des avertisseurs en puisant dans la vaste librairie mise à disposition, en composant les tons comme l'on désire ou en partant d'un document audio.

Le kit permet d'exploiter pleinement les technologies LoopMap et Versa++ intégrées dans les détecteurs analogiques adressés de la série Enea. En connectant le driver EDRV2000 au loop et en interfaçant avec le logiciel FireGenius-PRO il est possible de reconstruire la carte du câblage du loop même. Les différents dispositifs connectés au loop seront identifiés à travers leur numéro sériel univoque et leur type. Le logiciel FireGenius peut reconstruire l'ordre de câblage au long du câble et de reconnaître et tracer les éventuelles jonctions à «T» effectuées le long du câblage. En cliquant sur les éléments du système, on pourra en connaître le statut (niveau de fumée, contamination, tc.) et l'on pourra interagir en temps réel, par exemple en activant des LED ou des sorties.







ILPS100

SIMULATEUR DE LOOP



Il se connecte aux bornes de Loop des centrales Inim et simule jusqu'à 240 dispositifs, il permet de tester le fonctionnement d'un loop, de vérifier la configuration et les logiques d'activations cause/effet facilement sans devoir connecter physiquement les dispositifs. Il se connecte à un PC via le port USB (découplé électriquement pour ne pas interférer avec la centrale et générer des défauts de terre) et grâce au logiciel «ILP Simulator», il est possible de:

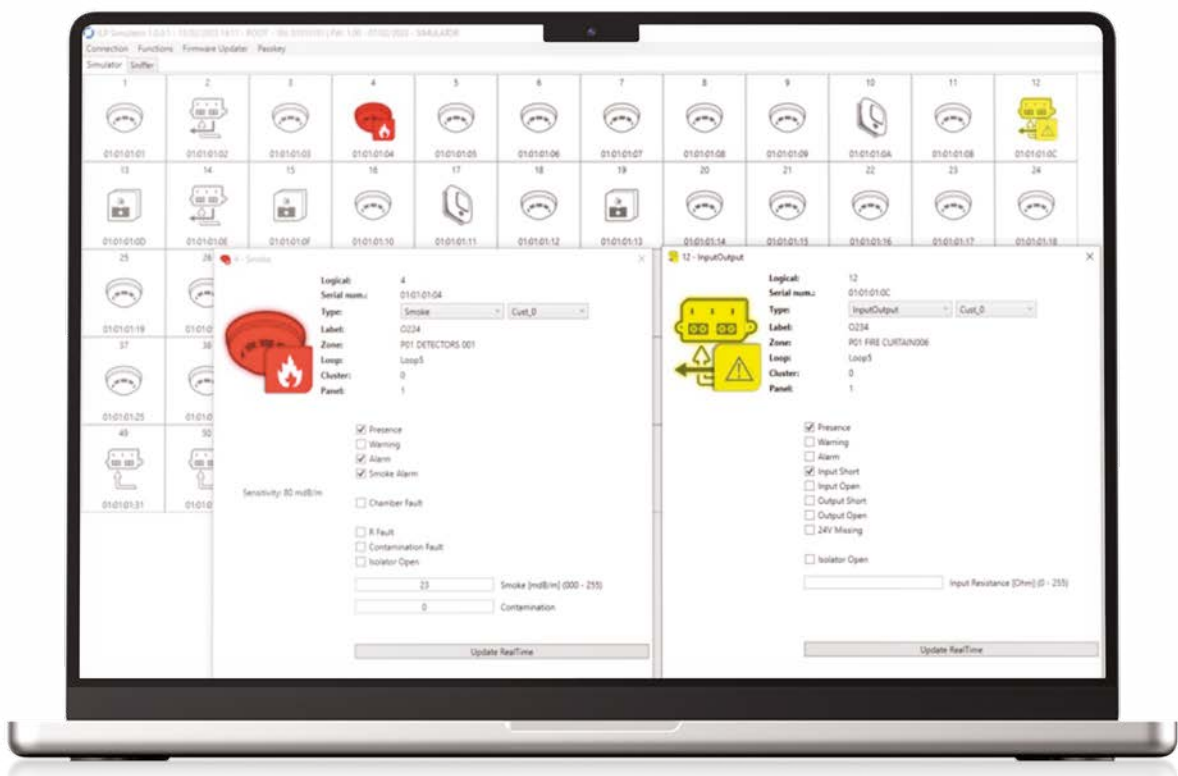
- transférer dans le dispositif ILPS100 la configuration d'un Loop spécifique extrapolée d'une solution sauvegardée avec le logiciel Previdia Studio (Il suffit d'exporter une solution dans un fichier et d'ouvrir le fichier avec le logiciel ILP Simulator) ;
- visualiser l'activité du loop, le logiciel affichera en temps réel comment la centrale interroge les différents dispositifs simulés ;
- vérifier le statut d'activation des dispositifs simulés (le logiciel affichera en temps réel le statut des sorties, des LED et des sirènes) ;
- simuler un statut spécifique sur chacun des dispositifs (via le logiciel, il est possible, pour chaque dispositif, d'activer le statut d'alarme, de panne, d'avertissement, etc. ou de modifier la valeur analogique).

Une fois que le dispositif ILPS100 est configuré, il peut être déconnecté de l'ordinateur et laissé connecté à la centrale pour continuer à simuler les périphériques dans le modalité choisie.

Pour simuler plusieurs loop simultanément, plusieurs ILPS100 peuvent être utilisés, gérés par plusieurs instances du logiciel ILP Simulator s'exécutant sur le même PC.

ILP Simulator Software

Le logiciel ILP Simulator se combine avec le simulateur ILPS100.



Dispositifs Argus Security

Dispositifs analogiques adressés de tiers identifiés par les centrales Inim.

Grâce à la technologie OpenLoop, les centrales analogiques adressées Inim sont compatibles, en plus qu'avec des appareils Inim, avec des équipements de tierces parties. Cette caractéristique unique offre au professionnel un choix vaste et adapté à chaque installation.

Les dispositifs Argus doivent être connectés sur des loop dédiés sur lesquels le protocole Argus (sélection logiciel) doit être configuré, des dispositifs avec des protocoles différents ne peuvent pas coexister sur le même loop.

A1000

DÉTECTEURS D'INCENDIE ADRESSÉS DE LA SÉRIE ALTAIR

CE-CPR
 EN54-17
 EN54-5
 EN54-7



Détecteur de fumée ponctuel, de température et combiné. L'utilisation des ces dispositifs nécessite d'un code déblocage combiné à chaque centrale, fourni par Inim sur demande. Seuls les dispositifs de la série Ax000 peuvent être adressés depuis la centrale (auto-adressage) ou en utilisant le programmeur manuel ALPU1000.

- A1000** Détecteur optique de fumée
- A3500** Détecteur de température
- A2000** Détecteur de fumée et de température

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	18 - 40 V DC	Hauteur :	54 mm
Absorption au repos :	70 µA	Diamètre :	110 mm
Absorption en alarme :	Max 20 mA	Poids :	130 g
Température de fonctionnement :	-30° ... +70° C		

LAB1000

BASES DE MONTAGE POUR DÉTECTEURS DE LA SÉRIE ALTAIR



La base de montage LAB1000 est compatible avec n'importe type de détecteur anti-incendie analogique adressé de la série Altair. Le dispositif est doté de borniers pour le câblage loop et la connexion de l'indicateur à distance. En absence d'un détecteur d'incendie installé, la connexion automatique à ressort maintient la continuité du loop en permettant le test du câble. Dès que le détecteur sera remonté, il rétablit le fonctionnement correct avec les isolateurs de loop.



VMMI100

MODULES ADRESSÉS D'ENTRÉE/SORTIE

CE-CPR EN54-18 EN54-17



Les modules de la série Argus permettent de superviser le statut des dispositifs externes (modules d'entrée) ou de contrôler des dispositifs ou actionneurs externes (modules de sortie). Les modules comprennent un isolateur de court-circuit et sont disponibles en version Mini (96 x 52mm) ou murale (86 x 86 mm)

MODÈLES MINI:

- VMMI100** Mini module une entrée surveillée
- VMMC100** Mini module une sortie surveillée
- VMMIC100** Mini module entrée/sortie surveillée
- VMMIC120** Mini module entrée/sortie échange libre
- VMMC120** Mini module sortie non surveillée

MODÈLES MURAUX:

- VMI100** Module mural une seule entrée surveillée
- VMC100** Module mural une seule sortie surveillée
- VMIC100** Module mural entrée/sortie surveillée
- VMIC120** Module mural entrée/sortie échange libre
- VMC120** Module mural sortie non surveillée
- VMCZ100** Module interface zone conventionnelle

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	18 - 40 V DC	Dimensions version mini :	75 x 52 x 28 mm
Absorption au repos :	120 µA	Dimensions version murale :	87 x 87 x 32 mm
Absorption en alarme :	Max 6 mA	Poids:	200 gr
Température de fonctionnement:	-30°C ... +70°C	Section maximum du fil :	2,5 mm ²

ALCP100

TOUCHE D'ALARME ADRESSÉE

CE-CPR EN54-11 EN54-17



Les dispositifs peuvent être adressés depuis la centrale (auto-adressage) ou en utilisant le programmeur manuel ALPU1000.

- ALCP100** Touche d'alarme manuelle adressée pour usage interne
- AI-CPW-R-01** Touche d'alarme manuelle adressée pour usage externe
- ALCI** Protection en plexiglas transparent contre les activations accidentelles

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	18 - 40 V DC
Absorption au repos :	35 µA
Absorption en alarme :	Max 20 mA
Température de fonctionnement:	-30° ... +70° C

AI-BS-01

BASES POUR DÉTECTEURS DE LA SÉRIE ALTAIR AVEC AVERTISSEURS D'ALARME

CE-CPR EN54-3 EN54-23



Bases avec un avertisseur d'alarme optique ou optique/acoustique inclus. L'avertisseur est activé par la sortie à distance du détecteur même, dont la condition d'activation est configurable dans la centrale.

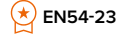
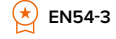
- AI-BS-01** Base avec avertisseur acoustique
- AI-BSB-23W-01** Base avec avertisseur optique acoustique lumière blanche
- AI-BSB-23R-01** Base avec avertisseur optique acoustique lumière rouge

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	18 - 40 V DC
Absorption au repos :	120 µA
Température de fonctionnement:	-10° ... +55° C

CWS100

AVERTISSEURS D'ALARME MURAUX ACOUSTIQUES OU OPTIQUE/ACOUSTIQUES



Avertisseurs d'alarme muraux conventionnels, avec l'ajout du module ALWS-MOD qui s'installe à l'intérieur de l'avertisseur, il est possible de connecter et d'alimenter le dispositif directement sur le loop.

CWS100

Avertisseur acoustique conventionnel de couleur rouge

CWS100(W)

Avertisseur acoustique conventionnel de couleur blanche

CWS100-AV

Avertisseur optique-acoustique conventionnel de couleur rouge

CWS100-AV(W)

Avertisseur optique-acoustique conventionnel de couleur blanche

ALWS-MOD

Module pour le branchement des avertisseurs à loops Argus

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 18 - 40 V DC

Absorption au repos : 120 µA

Température de fonctionnement: -10° ... +55° C

ALPU1000

PROGRAMMATEUR MANUEL ARGUS



Il permet de configurer les adresses des dispositifs de la série Argus.



Dispositifs Apollo



Dispositifs analogiques adressés de tiers identifiés par les centrales Inim.

Grâce à la technologie OpenLoop, les centrales analogiques adressées Inim sont compatibles, en plus qu'avec des dispositifs Inim, avec des équipements de tierces parties. Cette caractéristique unique offre au professionnel un choix vaste et adapté à chaque installation. Les dispositifs Apollo doivent être connectés sur des loop dédiés sur lesquels le protocole Apollo (sélection logiciel) doit être configuré, des dispositifs avec des protocoles différents ne peuvent pas coexister sur le même loop.

55000-620APO

DÉTECTEURS D'INCENDIE ADRESSÉS DE LA SÉRIE XP95

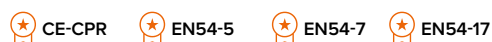


Compatibles avec les centrales Inim, en configurant le protocole Apollo sur le loop auquel ils sont connectés. Des détecteurs de fumée, de température dans les différentes classes, de fumée et température combinées sont disponibles. Les senseurs n'incluent PAS d'isolateur de court-circuit qui doit être prévu avec un code à part.

55000-620APO	Détecteur de fumée adressé XP95
55000-420APO	Détecteur de température (classe A2S) adressé XP95
55000-401APO	Détecteur de température (classe CS) adressé XP95
55000-885APO	Détecteur de fumée et de température adressé XP95
55000-660APO	Détecteur de fumée adressé XP95 noir

58000-600APO

DÉTECTEURS D'INCENDIE ADRESSÉS DE LA SÉRIE DISCOVERY



Compatibles avec les centrales Inim, en configurant le protocole Apollo sur le loop auquel ils sont connectés. Des détecteurs de fumée, température, monoxyde de carbone ou combinée sont disponibles, les sensibilités peuvent être configurées depuis la centrale. Les senseurs n'incluent PAS d'isolateur de court-circuit qui doit être prévu avec un code à part.

58000-600APO	Détecteur de fumée adressé DISCOVERY
58000-400APO	Détecteur de température adressé DISCOVERY
58000-300APO	Détecteur de CO adressé DISCOVERY
58000-700APO	Détecteur de fumée et de température adressé DISCOVERY
58000-305APO	Détecteur de CO et de température adressé DISCOVERY

45681-210APO

BASES DE MONTAGE POUR DÉTECTEURS DE LA SÉRIE XP95 ET DISCOVERY



Compatibles avec les détecteurs des séries XP95 et DISCOVERY, ils sont disponibles aussi bien en version standard (avec carte de sélection d'adresse XPERT-CARD incluse) qu'avec isolateur, version profonde et version noire.

45681-210APO	Base de montage pour détecteurs Apollo
45681-361APO	Base de montage noire pour détecteurs Apollo
45681-284APO	Base de montage pour détecteurs Apollo avec isolateur de court-circuit
45681-209APO	Base de montage profonde (24 mm) pour détecteurs Apollo
45681-211APO	Base de montage pour isolateur de court-circuit (55000-720APO)

ISOLATEUR DE COURT LOOP

ISOLATEUR DE COURT-CIRCUIT LOOP



CE-CPR



EN54-17



L'isolateur de court circuit Loop peut interrompre la continuité du loop en cas de court circuit et isoler la section en court.

58100-910APO

TOUCHE D'ALARME ADRESSÉE APOLLO



CE-CPR



EN54-11



EN54-17



58100-910APO

Touche d'alarme DISCOVERY

58100-908APO

Touche d'alarme DISCOVERY avec isolateur

58200-950APO

Touche d'alarme DISCOVERY pour extérieur

58200-951APO

Touche d'alarme DISCOVERY pour extérieur avec isolateur

58100-927APO

Touche d'alarme jaune DISCOVERY

58100-953APO

Touche d'alarme jaune DISCOVERY pour extérieur avec isolateur

55100-905APO

Touche d'alarme XP95

55100-908APO

Touche d'alarme XP95 avec isolateur

SA5900-908APO

Touche d'alarme rouge de la série Intelligent

SA5900-905APO

Touche d'alarme bleue de la série Intelligent

SA5900-906APO

Touche d'alarme verte de la série Intelligent

SA5900-907APO

Touche d'alarme orange de la série Intelligent

SA5900-903APO

Touche d'alarme blanche de la série Intelligent

SA5900-904APO

Touche d'alarme jaune de la série Intelligent

SA4700-102APO

MODULES ENTRÉE / SORTIE POUR MONTAGE SUPERFICIEL



CE-CPR



EN54-18



EN54-17



Permettent de contrôler le statut des dispositifs externes. Incluent un isolateur de court-circuit loop.

SA4700-102APO

Module Entrée/Sortie

SA4700-103APO

Module entrée/sortie pour charges de 230 V ac

SA4700-104APO

Module deux entrées / deux sorties

SA4700-100APO

Module entrée

SA6700-100APO

Module deux entrées

55000-852APO

Module sortie pour sirènes conventionnelles

55000-588APO

Modulo trois entrées/sorties

55000-845APO

Module interface zone conventionnelle

SA4700-302APO

MODULES ENTRÉE/SORTIE POUR MONTAGE SUR GUIDE DIN



CE-CPR



EN54-18



EN54-17



Permettent de contrôler le statut des dispositifs externes. Incluent un isolateur de court-circuit loop.

SA4700-302APO

Module Entrée/Sortie

SA4700-300APO

Module Entrée

55000-182APO

Module sortie pour sirènes conventionnelles

55000-797APO

Module sortie pour charges de 230 V ac

55000-802APO

Module isolateur (deux canaux)

55000-760APO

Module entrée miniaturisé

55000-812APO

Module interface zone conventionnelle



55000-742APO

AVERTISSEURS D'ALARME OPTIQUES



Avertisseurs d'alarme optiques certifiés donc qui peuvent être considérés comme Visual Alarm Device (VAD).

55000-742APO

Avertisseur optique pour plafond (C-3-8) plastique rouge, lumière blanche

55000-745APO

Avertisseur optique pour plafond (C-3-8) plastique blanc, lumière blanche

55000-741APO

Avertisseur optique mural (W-2.4-6) plastique rouge, lumière blanche

55000-744APO

Avertisseur optique mural (W-2.4-6) plastique blanche, lumière blanche

55000-620APO

AVERTISSEURS D'ALARME OPTIQUE/ACOUSTIQUES MURAUX VID



Avertisseurs d'alarme avec la seule partie acoustique certifiée, la partie optique, pour les modèles qui la prévoient, n'est pas certifiée et doit donc être considérée comme un Visual Indication Device (VID).

58000-005APO

Sirène avec clignotant DISCOVERY

Plastique rouge - Clignotant rouge

58000-007APO

Sirène avec clignotant DISCOVERY

Plastique blanc - Clignotant rouge

55000-001APO

Sirène XP95

Plastique rouge - Avec isolateur

55000-002APO

Sirène XP95

Plastique couleur blanc - Avec isolateur

55000-005APO

Sirène avec clignotant XP95

Plastique rouge - Clignotant rouge

55000-274APO

Sirène XP95 Open area pour extérieur

Plastique rouge

55000-291APO

Sirène XP95 Open area avec clignotant

Plastique rouge - Clignotant rouge

55000-293APO

Sirène XP95 Open area avec clignotant

Plastique rouge - Clignotant rouge - Avec isolateur

55000-294APO

Sirène XP95 Open area avec clignotant

Plastique blanc - Clignotant rouge - Avec isolateur

55000-296APO

Sirène XP95 Open area avec clignotant pour extérieur

Plastique rouge - Clignotant rouge

55000-298APO

Sirène XP95 Open area avec clignotant

Plastique rouge - Clignotant rouge - Avec isolateur

55000-299APO

Sirène XP95 Open area avec clignotant pour extérieur

Plastique blanc - Clignotant rouge - Avec isolateur

45681-278APO

BASE DE MONTAGE POUR DÉTECTEURS APOLLO AVEC AVERTISSEURS D'ALARME



Avertisseurs d'alarme intégrés dans la base de montage des détecteurs. Les avertisseurs, selon les modèles, sont disponibles avec la partie optique certifiée (VAD) ou non certifiée (VID), dans la version uniquement acoustique ou optique acoustique, avec ou sans isolateur de court-circuit.

45681-278APO	Base sirène XP95 avec propre adresse
45681-276APO	Base sirène XP95 activée par la sortie à distance du détecteur
45681-277APO	Base sirène XP95 avec propre adresse et isolateur de court Loop
45681-702APO	Base sirène DISCOVERY avec propre adresse et isolateur
45681-300APO	Base sirène DISCOVERY avec propre adresse et isolateur de court loop - Ton DIN
45681-290APO	Base sirène DISCOVERY avec propre adresse et isolateur de court loop, Ton Slow Whoop
45681-331APO	Base sirène XP95 avec propre adresse Clignotant VID rouge
45681-330APO	Base sirène XP95 avec propre adresse Clignotant VID rouge, avec isolateur de court loop
45681-332APO	Base sirène XP95 avec propre adresse Clignotant VID rouge, avec isolateur de court loop, ton DIN
45681-393APO	Base sirène DISCOVERY avec propre adresse Clignotant VID rouge, avec isolateur de court loop
45681-705APO	Base sirène XP95 avec propre adresse Clignotant VAD (cat. O) rouge, avec isolateur de court loop
45681-707APO	Base sirène XP95 avec propre adresse Clignotant VAD (cat. O) rouge, isolateur de court loop, ton DIN
45681-700APO	Base sirène DISCOVERY avec propre adresse Clignotant VAD (cat. O) rouge, isolateur de court loop

WD100



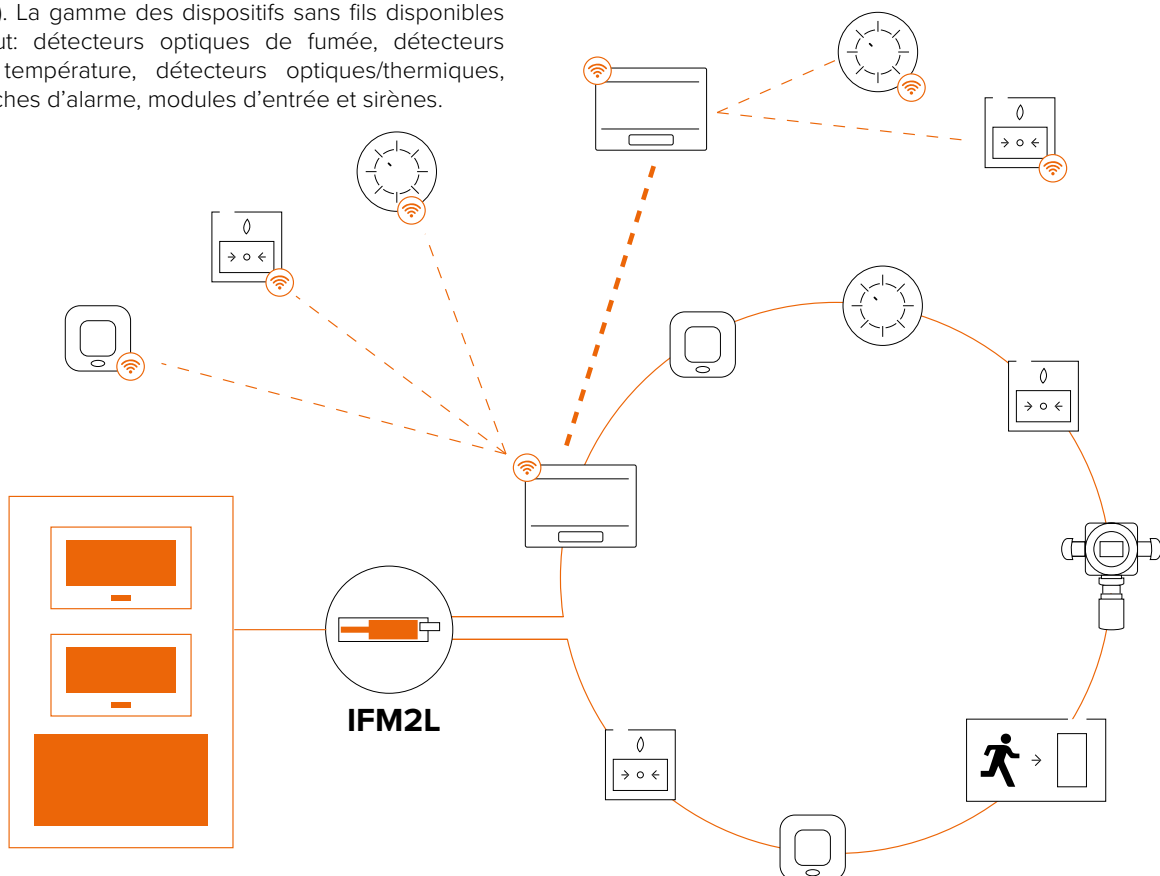
Dispositifs sans fils

Le système révolutionnaire FireVibes

Le système FireVibes, compatible uniquement avec les centrales de la famille Previdia, représente une excellente solution pour toutes les installations où la pose de câbles pour le branchement des senseurs est difficile ou excessivement onéreuse (musées, églises, etc).

Le convertisseur de protocole qui se connecte et s'alimente par le loop, consent à la centrale de communiquer avec un maximum de 128 dispositifs via radio. La communication entre le convertisseur et les dispositifs peut être directe à travers des modules de répétition qui permettent d'étendre la portée et de réaliser un réseau redondant qui offre des parcours alternatifs en cas de perte d'un segment.

La communication via radio repose sur une technologie bidirectionnelle à double canal capable de garantir une distance jusqu'à 200m entre convertisseur et dispositifs (Field Bus) et jusqu'à 1000 m entre convertisseurs et expansions (Network Bus). La gamme des dispositifs sans fils disponibles inclut: détecteurs optiques de fumée, détecteurs de température, détecteurs optiques/thermiques, touches d'alarme, modules d'entrée et sirènes.





EWT100

CONVERTISSEUR DE LOOP INIM À DISPOSITIFS VIA RADIO



Il est reconnu sur le loop comme un dispositif adressé Inim et occupe, en plus de sa propre adresse, une adresse pour chaque dispositif radio qui lui est associé. Le convertisseur peut gérer directement jusqu'à un maximum de 32 dispositifs via radio ou en ajoutant des modules d'extension XWT100 jusqu'à un maximum de 128 dispositifs. Il est alimenté par le Loop ou par une source d'alimentation en connectant une source d'alimentation de 24 V.

- isolateur de court-circuit inclus ;
- grille Mesh avec parcours redondant vers les modules d'expansion ;
- communication bidirectionnelle par radio ;
- antenne interne ;
- rayon de communication jusqu'à 1 Km vers convertisseurs et modules d'extension, jusqu'à 200 m entre convertisseur/modules d'extension et dispositifs radio.

EWT100/B Convertisseur de couleur noire

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	18 - 33 V DC	Niveau de protection :	IP30
Fréquence :	868 - 870 Mhz	Humidité maximum :	90% RH
Puissance maximum irradiée :	14 dBm (25 mW)	Dimensions:	235 x 160 x 70 mm
Température de fonctionnement :	-10° ... +55° C	Poids:	700 g

XWT100

EXPANSION VIA RADIO



Compatible avec les convertisseurs EWT100, il permet d'augmenter la portée et l'extension du système via radio FireVibes. Chaque extension peut gérer jusqu'à 32 dispositifs, chaque système Fire Vibes gère jusqu'à 15 extensions XWT100.

Les extensions gèrent automatiquement les parcours redondants, de sorte que si une extension dans la chaîne devait être en panne, la communication trouve un parcours alternatif. Les parcours redondants sont identifiés et testés pendant la mise en service du système. Toutes les extensions sont entièrement surveillées, en assurant le maintien des plus hauts niveaux de sécurité. Le module s'alimente avec une tension de 24 V.

- isolateur de court-circuit inclus ;
- grille Mesh avec parcours redondant vers les modules d'expansion ;
- communication bidirectionnelle par radio ;
- antenne interne ;
- rayon de communication jusqu'à 1 Km vers convertisseurs et modules d'extension, jusqu'à 200 m entre convertisseur/modules d'extension et dispositifs radio.
- jusqu'à 32 dispositifs gérés via radio ;
- lien radio basé sur double canal;
- dispositifs via radio complètement géré individuellement à partir de la centrale ;
- configuration dispositifs via radio depuis un clavier et un écran local ou à travers le logiciel FireVibes Studio.

XWT100/B Expansion de couleur noire

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	9 - 30 V DC	Niveau de protection :	IP30
Fréquence :	868 - 870 Mhz	Humidité maximum :	90% RH
Puissance maximum irradiée :	14 dBm (25 mW)	Dimensions:	235 x 160 x 70 mm
Température de fonctionnement :	-10° ... +55° C	Poids:	700 g

WD100

DÉTECTEURS D'INCENDIE VIA RADIO

CE-CPR EN54-25 EN54-5 EN54-7



WD100 DÉTECTEUR DE FUMÉE
WD100B DÉTECTEUR DE FUMÉE DE COULEUR NOIRE

Basé sur une double optique de détection infrarouge (double angle de réflexion), il garantit une détection de fumée rapide et un rejet élevé des fausses alarmes. Le détecteur est entièrement géré par la centrale (lorsqu'il est associé à des centrales adressées) et les détails relatifs à son statut sont reportés dans la centrale.

WD200 DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE
WD200B DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE DE COULEUR NOIRE

Il peut signaler la présence d'un danger d'incendie en se basant sur la température relevée dans l'environnement. Le détecteur est entièrement géré par la centrale (lorsqu'il est associé à des centrales adressées) et les détails relatifs à son statut sont reportés dans la centrale. Il peut être configuré comme thermo-velocimétrique (A1R) ou haute température fixe (BS) depuis la centrale.

WD300 DÉTECTEUR DE FUMÉE ET DE TEMPÉRATURE
WD300B DÉTECTEUR DE FUMÉE ET DE TEMPÉRATURE DE COULEUR NOIRE

Le détecteur WD300 combine les caractéristiques des détecteurs de fumée via radio WD100 et des détecteurs de température WD200 en un seul détecteur. Le détecteur est entièrement géré par la centrale (lorsqu'il est associé à des centrales adressées) et les détails relatifs à son statut sont reportés dans la centrale.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Batteries :	2 x CR123 A	Niveau de protection :	IP40
Fréquence :	868 - 870 Mhz	Humidité maximum :	95% RH
Puissance maximum irradiée :	14 dBm (25 mW)	Dimension :	110 x 70 mm
Température de fonctionnement:	-10° ... +55° C	Poids:	155 g

WC0010

BOUTON D'ALARME VIA RADIO

CE-CPR EN54-11 EN54-25



La touche d'alarme WC0010, compatible avec les convertisseurs adressés EWT100 ou les extensions XWT100, permet la signalisation manuelle d'une condition de danger incendie. Réarmable après activation avec la clé plastique fournie, elle ne nécessite le remplacement d'aucune partie.

- communication via radio basée sur deux canaux redondants ;
- rayon de communication radio étendu jusqu'à 200 m ;
- batteries au lithium standard garanties 10 ans.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Batteries :	2 x CR123 A	Niveau de protection :	IP42
Humidité maximum :	95% RH	Dimension :	88 x 87 x 61 mm
Fréquence :	868 - 870 Mhz	Poids:	160 g
Puissance maximum irradiée :	14 dBm (25 mW)		
Température de fonctionnement:	-10° ... +55° C		



WM202SR

MODULE DE SORTIE VIA RADIO

 CE-CPR  EN54-18  EN54-25



Le module de sortie WM202SR est doté d'une sortie relais (contact propre) et d'une sortie surveillée capable de fournir une tension de 12 ou 24 V DC en partant de la batterie interne. Le module est complètement géré par la centrale (si combiné avec centrales adressées).

- communication bidirectionnelle par radio ;
- rayon de communication radio étendu (jusqu'à 200 m) ;
- batteries au lithium standard garanties 5 ans.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Sortie relais:	2 A @ 30 V DC	Niveau de protection :	IP65
Fréquence :	868 - 870 Mhz	Dimension :	88 x 87 x 61 mm
Puissance maximum irradiée :	14 dBm (25 mW)	Poids:	233 g
Température de fonctionnement :	-10° ... +55° C	Batteries :	2 x CR123A
Courant maximum sur sorties supervisées :	100 mA @ 12 V DC 50 mA @ 24 V DC		

WM110

MODULE D'ENTRÉE VIA RADIO

 CE-CPR  EN54-18  EN54-25



Le module d'entrée WM110 est équipé d'une entrée supervisée et est compatible avec les convertisseurs adressés EWT100 ou les extensions XWT100.

- communication bidirectionnelle par radio ;
- une entrée supervisée ;
- rayon de communication radio étendu (jusqu'à 200 m) ;
- batteries au lithium standard garanties 10 ans.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Sortie relais:	2A @ 30 V DC	Niveau de protection :	IP65
Fréquence :	868 - 870 Mhz	Dimension :	88 x 87 x 61 mm
Puissance maximum irradiée :	14 dBm (25 mW)	Poids:	233 g
Température de fonctionnement :	-10° ... +55° C	Batteries :	2 x CR123A
Courant maximum sur sorties supervisées :	100 mA @ 12 V DC 50 mA @ 24 V DC		



WSB1010

BASE SIRÈNE POUR DÉTECTEURS VIA RADIO



Il occupe sa propre adresse pour pouvoir être géré de manière indépendante par rapport au détecteur auquel il est associé. Il gère 32 tonalités différentes sélectionnables par dip switch et peut être activé avec deux tonalités différentes (activation de pré-alarme et d'alarme). La base sirène est compatible avec les convertisseurs adressés EWT100 ou les extensions XWT100. L'avertisseur peut être utilisé comme avertisseur de plafond autonome (sans détecteur) avec le bouchon blanc ou rouge en option.

- communication bidirectionnelle par radio ;
- communication via radio basée sur deux canaux redondants ;
- rayon de communication radio étendu (jusqu'à 200 m) ;
- batteries au lithium standard garanties 5 ans ;
- utilise des batteries au lithium standard économiques.

WSB1010

Base sirène pour détecteurs via radio

WSB1010B

Base sirène de couleur noire pour détecteurs via radio

LID200-AL/W

Bouchon blanc pour installations sans détecteur

LID200-AL/R

Bouchon rouge pour installations sans détecteur

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Humidité maximum :	95% RH	Niveau de protection :	IP21
Fréquence :	868 - 870 Mhz	Dimension :	129 x 54 mm
Puissance maximum irradiée :	14 dBm (25 mW)	Poids:	221 g
Température de fonctionnement :	-10° ... +55° C	Batteries :	2 x CR123A
Puissance acoustique :	de 88 à 91 dB		

WSB1020

BASE SIRÈNE ET CLIGNOTANT POUR DÉTECTEURS VIA RADIO



Il occupe sa propre adresse pour pouvoir être géré de manière indépendante par rapport au détecteur auquel il est associé. Il gère 32 tonalités différentes sélectionnables par dip switch et peut être activé avec deux tonalités différentes (activation de pré-alarme et d'alarme). La base sirène est compatible avec les convertisseurs adressés EWT100 ou les extensions XWT100. L'avertisseur peut être utilisé comme avertisseur de plafond autonome (sans détecteur) avec le bouchon blanc ou rouge en option.

- Communication bidirectionnelle par radio ;
- Communication via radio basée sur deux canaux redondants ;
- Rayon de communication radio étendu (jusqu'à 200 m) ;
- Batteries au lithium standard garanties 5 ans ;
- Utilise des batteries au lithium standard économiques.

WSB1020

Base sirène et clignotant pour détecteurs via radio - Lumière LED blanche

WSB1020B

Base sirène noire et clignotant pour détecteurs via radio - Lumière LED blanche

WSB1021

Base sirène et clignotant pour détecteurs via radio - Lumière LED rouge

LID200-AL/W

Bouchon blanc pour installations sans détecteur

LID200-AL/R

Bouchon rouge pour installations sans détecteur

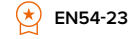
SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Humidité maximum :	95% RH	Niveau de protection :	IP21
Fréquence :	868 - 870 Mhz	Dimension :	129 x 54 mm
Puissance maximum irradiée :	14 dBm (25 mW)	Poids:	221 g
Température de fonctionnement :	-10° ... +55° C	Batteries :	2 x CR123A
Puissance acoustique :	de 88 à 91 dB		



WS2010RE

AVERTISSEURS ACOUSTIQUES ET OPTIQUE-ACOUSTIQUES MURAUX VIA RADIO



Les avertisseurs d'alarme via radio pour montage mural de la série WS20x0 sont compatibles avec les convertisseurs adressés EWT100 ou les extensions XWT100. Dans les différentes versions ils disposent d'un avertisseur acoustique avec 32 tonalités sélectionnables, clignotant à lumière blanche, disponibles en boîtier plastique rouge ou blanc.

- Il peut être activé avec deux tons différentes (pre-alarme et alarme) ;
- niveau réglable depuis dip switch (4 niveaux) ;
- puissance clignotant réglable ;
- communication bidirectionnelle par radio ;
- rayon de communication radio étendu (jusqu'à 200 m) ;
- utilise des batteries au lithium standard, durée garantie 5 ans.

WS2010RE	Avertisseur acoustique via radio mural, plastique couleur rouge
WS2020RE	Avertisseur optique-acoustique via radio mural, plastique couleur rouge
WS2010WE	Avertisseur acoustique via radio mural, plastique couleur blanche
WS2020WE	Avertisseur optique-acoustique via radio mural, plastique couleur rouge

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Humidité maximum :	95% RH	Niveau de protection :	IP33
Fréquence :	868 - 870 Mhz	Dimension :	Ø 130 x 192 mm
Puissance maximum irradiée :	14 dBm (25 mW)	Poids:	380 g
Température de fonctionnement :	-10° ... +55° C	Batteries :	2 x CR123A
Puissance acoustique :	100 dB	Couverture optique :	W 2,5-7

WIL0010

VOYANT À DISTANCE VIA RADIO



Le voyant à distance via radio WIL0010 vous permet de signaler l'activation de tout détecteur installé dans des endroits inaccessibles (plafonds suspendus, planchers flottants) ou de signaler le déclenchement d'alarme extérieure.

- communication bidirectionnelle par radio ;
- rayon de communication radio étendu (jusqu'à 200 m) ;
- utilise des batteries au lithium standard, durée garantie 5 ans.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Humidité maximum :	95% RH	Niveau de protection :	IP33
Fréquence :	868 - 870 Mhz	Dimension :	80 x 80 x 32 mm
Puissance maximum irradiée :	14 dBm (25 mW)	Poids:	66 g
Température de fonctionnement :	-10° ... +55° C	Batteries :	2 x CR123A
Puissance acoustique :	100 dB	Couverture optique :	W 2,5-7

EWT100-TESTER

KIT POUR TEST SIGNAUX RADIO



La valise est composée par: un émetteur de test, un détecteur de test, un adaptateur Bluetooth et un émetteur radio pour la communication avec APP Android. Le kit permet d'effectuer des tests de positionnement et d'évaluer le signal radio avant de procéder à l'installation du système. La valeur du signal radio transmis par le détecteur de test et l'émetteur de test peut être affichée sur l'application pour systèmes Android (Smartphone-tablette) téléchargeable à partir du store.

EWT100-TESTER	KIT DE TEST
EWT100-DONGLE	Adaptateur Bluetooth - Émetteur (déjà inclus dans le KIT)
EWT100-WD2	Détecteur de test (déjà inclus dans le KIT)
EWT100-XWT1	Émetteur de test (déjà inclus dans le KIT)



EWT100-DONGLE

ADAPTATEUR BLUETOOTH - ÉMETTEUR



Adaptateur sans fil FireVibes, il permet de connecter le PC au convertisseur pour la gestion du système.

LID200-AL/X

BOUCHONS POUR BASE SIRÈNE SANS DÉTECTEUR



LID200-AL/R

Bouchon rouge

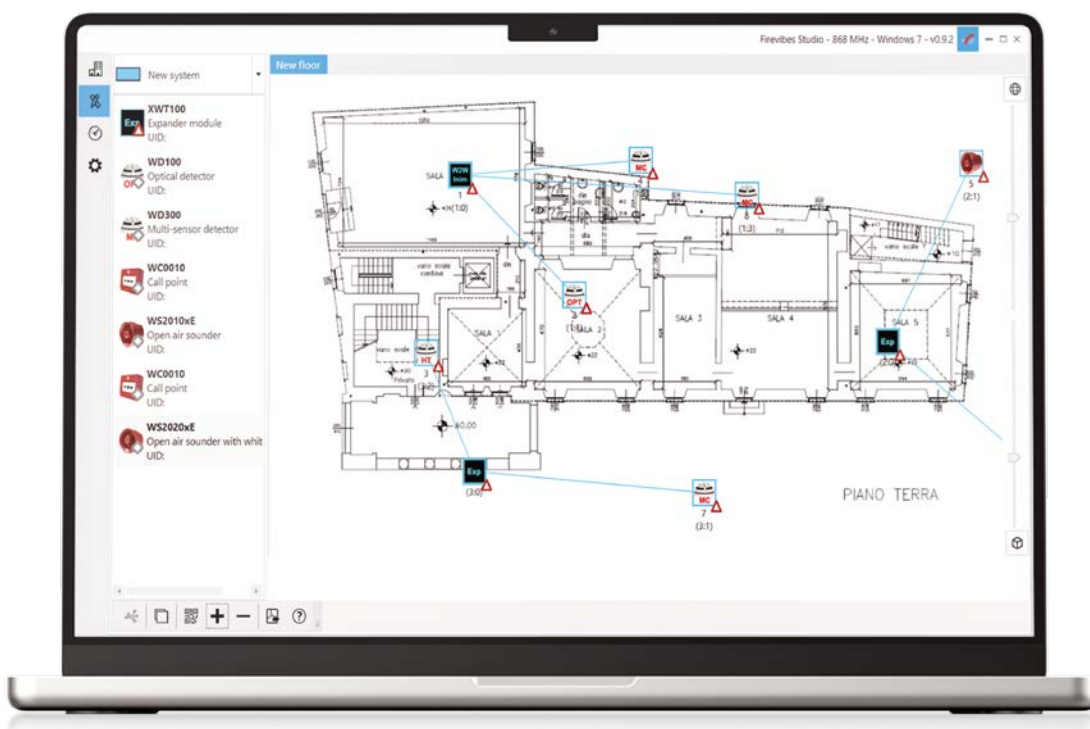
LID200-AL/W

Bouchon blanc

FireVibes/STUDIO

Le logiciel de configuration FireVibes/STUDIO met à disposition un set complet de fonctions avancées et faciles à utiliser pour la configuration, l'acquisition de données, la surveillance et le reporting. Le logiciel est basé sur une interface graphique pratique et intuitive, il permet de positionner les dispositifs directement sur la carte topologique du site pour une représentation claire qui permet une mise en service rapide et sûre.

- scan du code QR du dispositif avec la caméra du PC pour une importation facile dans le système ;
- drag and Drop des dispositifs sur les cartes ;
- touche «ConfigWizard» pour l'acquisition automatique de tous les dispositifs introduits dans le système ;
- la fonction «LiveDisplay» fournit une visualisation en temps réel du statut de tous les éléments du système.





ID100

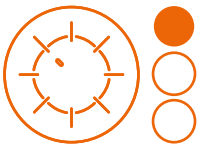
ID100

Dispositifs conventionnels de la série Iris

Facilité d'installation et technologie avancée

Les détecteurs ponctuels et les touches d'alarme manuelle conventionnelles de la série IRIS sont conçus pour être connectés aux centrales conventionnelles ou aux modules Loop pour la gestion des lignes conventionnelles.

Caractérisés par leur faible coût et leur simplicité d'installation, ils comprennent cependant une technologie sophistiquée qui fait d'eux des dispositifs uniques capables de faire face à toute nécessité, même dans les installations les plus complexes.

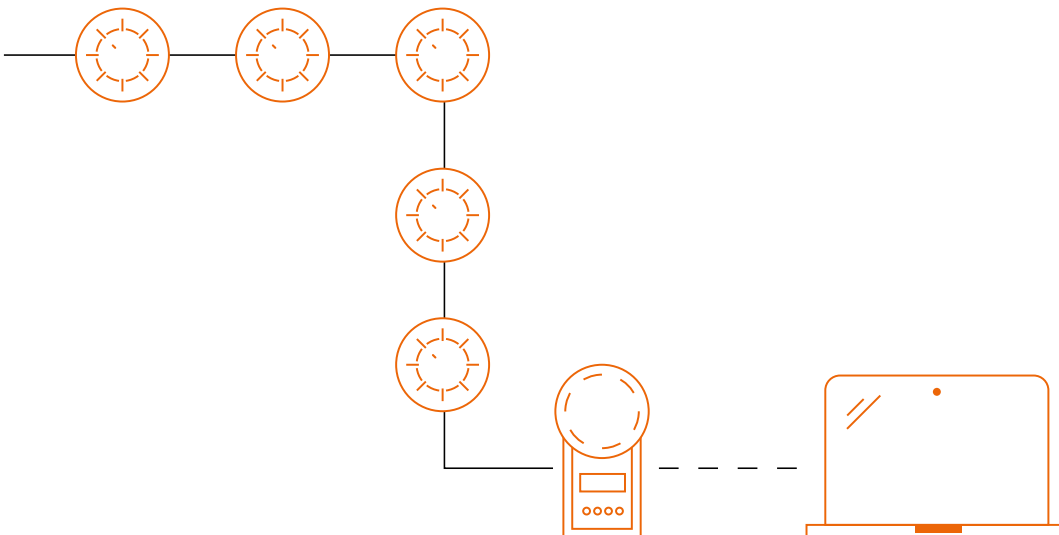


VERSA++

Par moyen de cette technologie unique des détecteurs Inim, il est possible de configurer chaque senseur par rapport aux conditions d'utilisation de l'environnement spécifique où il est inséré.

Il est possible de se connecter à une ligne de détecteurs et pour chacun de ceux-ci, faire un diagnostic complet pour en tester le fonctionnement, vérifier les données lues en temps réel, lire la valeur de contamination de la caméra optique, en modifier la sensibilité et le mode de fonctionnement.

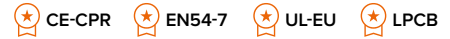
Chaque détecteur contient une mémoire non volatile dans laquelle il est possible de lire l'évolution de la fumée et de la température mesurée dans la période précédente à la dernière alarme relevée.





ID100

CAPTEUR OPTIQUE DE FUMÉE



Basé sur l'effet Tyndall (diffusion de la lumière) le détecteur ID100 peut donner une réponse rapide et efficace aux premiers signes de foyer d'incendie, capable de relever une vaste gamme de particules générées par la combustion. Le design de la caméra, les scellages de la partie supérieure du détecteur, la grille avec mailles de 500 micron contre l'entrée des insectes, garantissent un exceptionnel rejet des fausses alarmes.

ID100/B Version noire

ID200

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

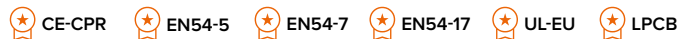


Le senseur peut être configuré dans les modalités suivantes: A1R (Seuil fixe à 58°C et détection thermovelocimétrique), B (Seuil fixe à 72°C), A2S (Seuil fixe à 58°C), BR (Seuil fixe à 72°C avec détection thermovelocimétrique). Grâce à sa grande versatilité il peut être adapté à toutes les conditions où la détection de fumée est difficile et susceptible de fausses alarmes.

ID200/B Version noire

ID300

CAPTEUR DE FUMÉE ET TEMPÉRATURE



Il combine les deux systèmes de manière à obtenir une sensibilité capable de relever n'importe quel type de foyer (comme l'incendie des liquides inflammables avec émission de fumée réduite) et un rejet très élevé des fausses alarmes. Les modalités de fonctionnement, réglables depuis la centrale sont:

Modalité «PLUS»: (reconfigurée par le fabricant) Le détecteur signale l'alarme dans le cas où le seuil de fumée est dépassé ou dans le cas où le seuil de température est dépassé, en outre dans le cas où l'augmentation de la température, la sensibilité de la détection de fumée est portée au maximum.

Modalité «OR»: Le détecteur signale l'alarme dans le cas où le seuil de fumée est dépassé ou dans le cas où le seuil de température est dépassé. Cette modalité de fonctionnement, caractérisée par une sensibilité discrète, permet de relever autant des foyers avec émission de fumée et peu de chaleur (Ex.: foyers couvés) que des foyers avec peu d'émission de fumée et génération élevée de chaleur (Ex.: incendie de substances chimiques).

Modalité «AND»: Le détecteur signale l'alarme seulement dans le cas où sont dépassés simultanément les seuils de fumée et de température. Cette modalité de fonctionnement, caractérisée par une sensibilité basse, permet de réduire au minimum l'incidence de fausses alarmes. Vu la réactivité assez basse de cette modalité de fonctionnement, avant de l'utiliser il est conseillé d'évaluer attentivement les conditions

Modalité «FUMÉE»: Le détecteur se comporte comme un ED100.

Modalité «TEMPÉRATURE»: Le détecteur se comporte comme un ED200.

ID300/B Version noire

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	10 - 30 V DC
Absorption au repos :	90 µA
Absorption en alarme :	Max 40 mA
Sensibilités configurables :	0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dBm
Température de fonctionnement:	-5° ... +40° C
Hauteur (base incluse) :	54 mm
Diamètre :	110 mm
Poids (base incluse) :	160 g
Poids (base exclue) :	90 g

Accessoires pour détecteurs de fumée et température



EB0010

La base de montage pour détecteurs de la série Iris et de la série Enea, dotée de lamelle de court circuit qui permet de donner une continuité à la ligne même dans le cas de détachement d'un détecteur.

EB0010B Version noire



EB0020

Base de montage pour détecteurs de la série Iris et de la série Enea dotée d'un relais activé par le détecteur.

EB0020B Version noire



EB0030

Base pour détecteurs Enea et Iris avec entrée pour moulures isolantes apparentes, dotée de 4 entrées pour moulures isolantes apparentes de 16 mm.
On l'installe sous la base du détecteur, H 34 mm.



EB0040

Base avec protection étanche contre la chute de gouttes d'eau avec inclinaison max 15°.



EB0040H

Réchauffeur de 2 W pour base EB0040.



EB0050

Distancieur pour base EB0010, il s'installe sous la base et la soulève d'environ 10mm en permettant la sortie avec câbles apparents.

EB0050B Version noire



EB0060

Base pour détecteurs Iris et Enea avec sonnerie intégrée pilotée par la sortie «R» du détecteur.
Pas conforme a la norme EN54-3.



DD001

Bouchon pour couverture des bases de détecteurs inutilisées: il s'accroche aux bases des détecteurs Inim, restaure la continuité de la ligne et fournit un aspect esthétique discret.
Idéal pour les applications où sont installées des base pour le futur ajout de détecteurs.



IL0010

Voyant à distance pour avertissement d'alarme, qui peut être connecté à la sortie «R» des détecteurs adressés ou analogiques.



EB0010SC

Lamelle bloc câble pour bases EB0010. (emballage 100 pièces)



Touches d'alarme conventionnelles

Un système de détection et d'alarme incendie doit être équipé de dispositifs permettant de déclencher manuellement l'alarme à installer le long des voies d'évacuation. Ci-dessous une série de touches conventionnelles pour les différents types d'installation

IC0020

TOUCHE D'ALARME MANUELLE



Touche pour l'activation manuelle d'alarme conventionnelle. Dans la partie frontale du déclencheur, sont présentes la partie active pour l'activation et une LED qui indique le statut du dispositif. Une fois que la touche est activée, elle peut être restaurée avec la petite clé de reset fournie dans l'emballage.

- touche d'alarme réinitialisable ;
- protection transparente contre les activations accidentelle comme accessoire disponible (WCP0020) ;
- boîte profonde pour l'entrée avec tuyaux en vue comme accessoire disponible (DBCP0020) ;
- bride pour le montage à encastrement sur boîtiers single gang comme accessoire disponible (FCP0020).

KCP0020

Clé de reset (emballage de 10 pièces)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	19 - 30 V DC	Température :	-10° ... +55° C
Courant absorbé au repos :	0 µA	Dimensions:	84 x 84 x 45 mm
		Dimensions base profonde :	33 mm
		Poids:	126 g

IC0020X

TOUCHE D'ALARME MANUELLE COLORÉE



Touche d'alarme pour applications différentes de la signalisation d'incendie.

IC0030Y

Touche jaune pour l'activation manuelle de l'extinction dans les systèmes d'extinction.

IC0030B

Touche bleue sans retenue pour l'arrêt d'urgence du relâchement du gaz dans les systèmes d'extinction.

IC0020G

Touche verte

IC0020W

Touche blanche



IC0011E

TOUCHE D'ALARME MANUELLE POUR EXTÉRIEUR



Touche pour l'activation manuelle d'alarme pour installations externes. Une fois que la touche est activée, elle peut être restaurée avec la petite clé de reset fournie dans l'emballage

KEY300

Clé de reset (emballage de 10 pièces)

SFT304

Porte de protection transparente

EITK2000-ToolKit

Kit pour l'adressage manuel, la configuration, la maintenance et le diagnostic des systèmes basés sur des dispositifs des séries Iris et Enea.

EITK2000 est un kit composé par :

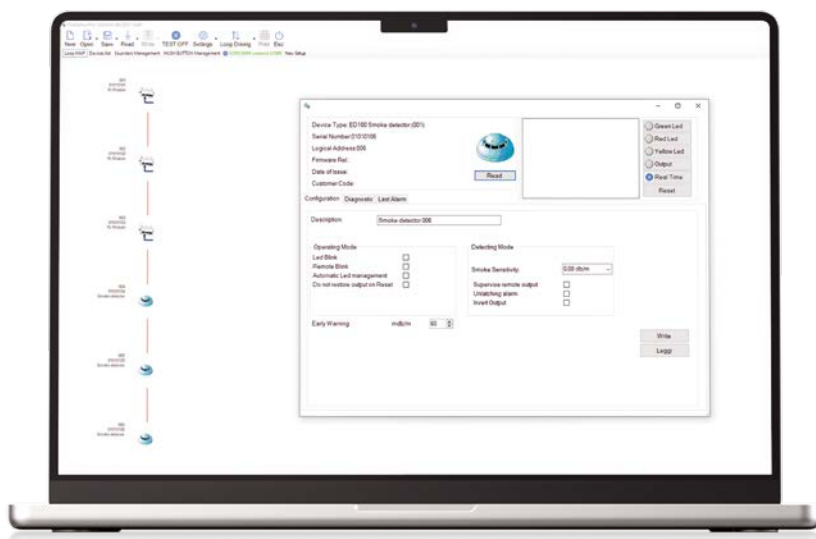
- **Driver EDRV2000**
- **Logiciel FireGenius-PRO**
- **Accessoires pour le branchement et l'alimentation**

Le driver EDRV2000 permet d'effectuer rapidement les opérations d'adressage manuel des dispositifs analogiques adressés de la série Enea si l'on ne veut pas utiliser la fonction d'adressage automatique mise à disposition par les centrales Inim.

Le driver est doté du port de communication «ICP» avec lequel il est possible de se connecter aux avertisseurs d'alarme incendie de la série Iris et Enea et en configurer les paramètres de fonctionnement (sélection tons/messages d'alarme, volume, puissance clignotant, etc.).

Avec le driver et le logiciel FireGenius-PRO il est possible aussi de personnaliser les tons/messages des avertisseurs en puisant dans la vaste librairie mise à disposition, en composant les tons comme l'on désire ou en partant d'un document audio.

Le kit permet d'exploiter pleinement les technologies LoopMap et Versa++ intégrées dans les détecteurs analogiques adressés de la série Enea. En connectant le driver EDRV2000 au loop et en interfaçant avec le logiciel FireGenius-PRO il est possible de reconstruire la carte du câblage du loop même. Les différents dispositifs connectés au loop seront identifiés à travers leur numéro sériel univoque et leur type. Le logiciel FireGenius peut reconstruire l'ordre de câblage au long du câble et de reconnaître et tracer les éventuelles jonctions à «T» effectuées le long du câblage. En cliquant sur les éléments du système, on pourra en connaître le statut (niveau de fumée, contamination, tc.) et l'on pourra interagir en temps réel, par exemple en activant des LED ou des sorties.





DEL F 165/6 PP

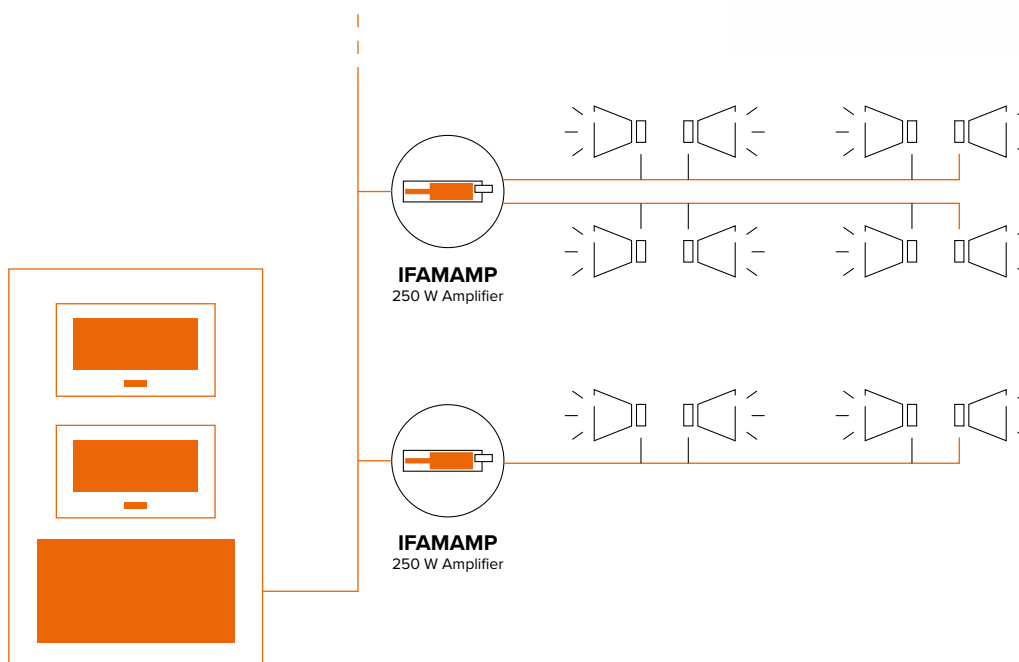


Haut-parleurs

Diffuseurs certifiés pour applications EVAC

Les produits présentés dans cette section se caractérisent par une qualité et une fidélité élevées dans la réponse audio. Ces caractéristiques les rendent uniques et capables de garantir à la fois un excellent indice d'intelligibilité dans des conditions d'évacuation d'urgence et un audio de qualité dans des conditions de diffusion sonore et de public addressing.

Les différents modèles s'adaptent aux différents environnements en offrant les différentes solutions d'assemblage.





Haut-parleurs pour faux-plafond

SPI-C56100

PLAFONNIER POUR FAUX-PLAFOND POUR SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE



Pour usage interne (Type A) IP21. Puissance réglable (6 / 3 / 1.5 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	Métal
Puissance min. :	1.5 W	Dimension :	Ø 200 x 105 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Blanc RAL9016
SPL :	91 dB (1 W @ 1 m)	Poids :	0,9 Kg

SPI-C66100

PLAFONNIER POUR FAUX-PLAFOND POUR SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE



Pour usage interne (Type A) IP21. Puissance réglable (6 / 3 / 1.5 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	Métal
Puissance min. :	1.5 W	Dimension :	Ø 200 x 65 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9016
SPL :	88 dB (1 W @ 1 m)	Poids :	0,9 Kg

SPI-C810100

PLAFONNIER POUR FAUX-PLAFOND POUR SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE



Pour usage interne (Type A) IP21. Puissance réglable (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	Métal
Puissance min. :	0.75 W	Dimension :	Ø 265 x 108 mm
Diamètre haut-parleur interne :	8"	Couleur :	Blanc RAL9016
SPL :	92 dB (1 W @ 1 m)	Poids :	1,6 Kg

DELFI 165/6 PP

PLAFONNIER POUR FAUX-PLAFOND POUR SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE



Pour usage interne (Type A) IP32. Puissance réglable (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	Métal
Puissance min. :	0.75 W	Dimension :	Ø 220 x 102 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9016
SPL :	93 dB (1 W @ 1 m)		

DL-E 06-130/T-EN54 SAFE

PLAFONNIER POUR FAUX-PLAFOND POUR SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE



Pour usage interne (Type A) IP21C. Puissance réglable (6 / 3 / 1,5 W).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	Métal
Puissance min. :	1.5 W	Dimension :	Ø 181,5 x 66 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Blanc RAL9016
SPL :	87 dB (1 W @ 1 m)		

DL-E 06-165/T-EN54 SAFE

PLAFONNIER POUR FAUX-PLAFOND POUR SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE



Pour usage interne (Type A) IP21C. Puissance réglable (6 / 3 / 1,5 W).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	Métal
Puissance min. :	1.5 W	Dimension :	Ø 199 x 76 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9016
SPL :	91,2 dB (1 W @ 1 m)		

DL-E 10-165/T-EN54 SAFE

PLAFONNIER POUR FAUX-PLAFOND POUR SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE



Pour usage interne (Type A) IP21C. Puissance réglable (10 / 5 / 2,5 W).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	10 W @ 100 V	Matériau :	Métal
Puissance min. :	2.5 W	Dimension :	Ø 199 x 73 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9016
SPL :	87,3 dB (1 W @ 1 m)		



DAL 165/6 PP

DIFFUSEUR POUR PLAFOND/MUR AVEC MONTAGE EN SUPERFICIE



CE-CPR



EN54-24



Pour usage interne (Type A) IP21. Puissance réglable (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	Métal
Puissance min. :	0,75 W	Dimension :	Ø 170 x 75 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	91 dB (1 W @ 1 m)		

DAL 165/10 PP

DIFFUSEUR POUR PLAFOND/MUR AVEC MONTAGE EN SUPERFICIE



CE-CPR



EN54-24



Pour usage interne (Type A) IP21. Puissance réglable (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	10 W @ 100 V	Matériau :	Métal
Puissance min. :	1,5 W	Dimension :	Ø 170 x 75 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	91 dB (1 W @ 1 m)		

Haut-parleurs muraux

SPI-W56100

DIFFUSEUR POUR PLAFOND/MUR AVEC MONTAGE EN SUPERFICIE



CE-CPR



EN54-24



Pour usage interne (Type A) IP21. Puissance réglable (6 / 3 / 1,5 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	Métal
Puissance min. :	1,5 W	Dimension :	185 x 185 x 73 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	92 dB (1 W @ 1 m)	Poids :	1,4 Kg

WAL 165/6 PP

DIFFUSEURS POUR SYSTEMES D'EVACUATION VOCALE ET MONTAGE MURAL



CE-CPR



EN54-24



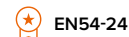
Pour usage interne (Type A) IP21. Puissance réglable (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	MDF
Puissance min. :	0,75 W	Dimension :	253 x 193 x 83 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	98,2 dB (1 W @ 1 m)		

WAL 165/10 PP

DIFFUSEURS POUR SYSTEMES D'EVACUATION VOCALE ET MONTAGE MURAL



Pour usage interne (Type A) IP21. Puissance réglable (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	10 W @ 100 V	Matériau :	MDF
Puissance min. :	1.5 W	Dimension :	253 x 193 x 83 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	99,2 dB (1 W @ 1 m)		

WAQ 130/6 PP

DIFFUSEUR MONTAGE MURAL



Pour usage interne (Type A) IP55. Puissance réglable (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	Métal
Puissance min. :	0.75 W	Dimension :	164 x 164 x 66 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	84 dB (1 W @ 1 m)		

WAC 165/6 PP1

DIFFUSEURS A BANDE LARGE MONTAGE MURAL



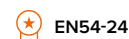
Pour usage interne (Type A) IP21C. Puissance réglable (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	Abs
Puissance min. :	0.75 W	Dimension :	330 x 209 x 84 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	96 dB (1 W @ 1 m)		

WA 06-165/T METAL-EN54

DIFFUSEURS A BANDE LARGE MONTAGE MURAL



Pour usage interne (Type A) IP54. Puissance réglable (6 / 3 / 1,5 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique. Boîtier anti-vandalisme.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	Métal
Puissance min. :	1.5 W	Dimension :	252 x 192 x 81 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	94 dB (1 W @ 1 m)		



Projecteurs sonores

SPI-DP40110R

PROJECTEUR MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24



Pour usage interne/externe (Type A/B) IP66. Puissance réglable (20 / 10 / 5 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	20 W @ 100 V	Matériau :	Aluminium
Puissance min. :	5 W	Dimension :	Ø 170 x 252 mm
Diamètre haut-parleur interne :	2 x 6,5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	92 dB (1 W @ 1 m)	Poids :	2,8 Kg

DAW 130/10 PP

PROJECTEUR MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24



Pour usage interne/externe (Type A/B) IP33C. Puissance réglable (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	10 W @ 100 V	Matériau :	Aluminium
Puissance min. :	1.5 W	Dimension :	Ø 140 x 65 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	85 dB (1 W @ 1 m)		

DAW 130/20 PP

PROJECTEUR MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24



Pour usage interne/externe (Type A/B) IP33C. Puissance réglable (20 / 15 / 10 / 5 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	20 W @ 100 V	Matériau :	Aluminium
Puissance min. :	5 W	Dimension :	Ø 140 x 65 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	86 dB (1 W @ 1 m)		

DAW-K 130/10 PP

PROJECTEUR MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24



Pour usage interne/externe (Type A/B) IP33C. Puissance réglable (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	10 W @ 100 V	Matériau :	Abs
Puissance min. :	1.5 W	Dimension :	Ø 140 x 200 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	93 dB (1 W @ 1 m)		

DAW-K 130/20 PP

PROJECTEUR MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND

CE-CPR EN54-24



Pour usage interne/externe (Type A/B) IP33C. Puissance réglable (20 / 15 / 10 / 5 W). Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	20 W @ 100 V	Matériau :	Abs
Puissance min. :	5 W	Dimension :	Ø 140 x 200 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	93 dB (1 W @ 1 m)		

DAD 260/10 PP

PROJECTEUR BIDIRECTIONNEL MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND

CE-CPR EN54-24



Pour usage interne (Type A) IP21. Puissance réglable (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Corps en aluminium. Complété par bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	10 W @ 100 V	Matériau :	Aluminium
Puissance min. :	1,5 W	Dimension :	Ø 140 x 165 mm
Diamètre haut-parleur interne :	2 x 5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	85 dB (1 W @ 1 m)		

DA-P 10-260/T-EN54

PROJECTEUR BIDIRECTIONNEL MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND

CE-CPR EN54-24



Pour usage externe (Type B) IP56. Puissance réglable (10 / 5 / 2,5 W). Complété par des bornes céramiques.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	10 W @ 100 V	Matériau :	Aluminium
Puissance min. :	2,5 W	Dimension :	202 x 173 mm Ø 146
Diamètre haut-parleur interne :	2 x 5"	Couleur :	Blanc RAL9016
SPL :	85 dB (1 W @ 1 m)		

DA-S 20-130/T-EN54

PROJECTEUR MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND

CE-CPR EN54-24



Pour usage externe (Type B) IP56. Puissance réglable (10 / 5 / 2,5 W). Complété par des bornes céramiques.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	20 W @ 100 V	Matériau :	Aluminium
Puissance min. :	5 W	Dimension :	202 x 173 mm Ø 146
Diamètre haut-parleur interne :	2 x 5"	Couleur :	Blanc RAL9016
SPL :	92,3 dB (1 W @ 1 m)		



SPI-P620100

PROJECTEUR ACOUSTIQUE EN ABS MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24



Diffuseur acoustique type projecteur Montage avec le support métallique de fixation inclus, orientable, boîtier en plastique ABS résistant à la flamme, grille métallique pour la protection de la partie visible. Il supporte des lignes 70 V ou 100 V, avec le sélecteur il peut être réglé pour fournir une puissance de 5 / 10 / 20 W.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance :	5 / 10 / 20 W (sélecteur interne)	Matériau :	ABS
SPL :	89,5 dB (1 W @ 1 m)	Dimension :	Ø 170 x 245 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9016

SPI-P620110

PROJECTEUR ACOUSTIQUE EN ALUMINIUM MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24



Diffuseur acoustique type projecteur Montage avec le support métallique de fixation inclus, orientable, boîtier en aluminium, grille métallique pour la protection de la partie visible. Il supporte des lignes 70 V ou 100 V, avec le sélecteur il peut être réglé pour fournir une puissance de 5 / 10 / 20 W.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance :	5 / 10 / 20 W (sélecteur interne)	Matériau :	Aluminium
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Dimension :	Ø 170 x 252 mm
SPL :	90,6 dB (1 W @ 1 m)	Couleur :	Gris RAL7035

Diffuseur à pavillon

SPI-H2215100R

DIFFUSEUR A PAVILLON MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24



Pour usage externe (Type B) IP66. Puissance réglable (15 / 7,5 / 3 / 1,5 W). Complété par des bornes céramiques.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	15 W @ 100 V	Matériau :	ABS
Puissance min. :	1.5 W	Dimension :	237 x 236 x 175 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Gris RAL7035
SPL :	110 dB (1 W @ 1 m)		

SPI-H2830100R

DIFFUSEUR A PAVILLON MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24



Pour usage externe (Type B) IP66. Puissance réglable (30 / 15 / 7,5 / 3,75 W). Complété par des bornes céramiques.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	30 W @ 100 V	Matériau :	ABS
Puissance min. :	3.75 W	Dimension :	285 x 205 x 280 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Gris RAL7035
SPL :	105 dB (1 W @ 1 m)		

DK 10/T-EN54-PG

DIFFUSEUR A PAVILLON MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24



Pour usage externe (Type B) IP66. Puissance réglable (10 / 5 / 2,5 / 1,25 W). Complété par des bornes céramiques.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	10 W @ 100 V	Matériau :	ABS
Puissance min. :	1.25 W	Dimension :	142 x 256 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Gris RAL7035
SPL :	95 dB (1 W @ 1 m)		

DK 15/T-EN54-PG

DIFFUSEUR A PAVILLON MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24



Pour usage externe (Type B) IP66. Puissance réglable (15 / 7,5 / 3,75 / 1,9 W). Complété par des bornes céramiques.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	15 W @ 100 V	Matériau :	ABS
Puissance min. :	2 W	Dimension :	209 x 321 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Gris RAL7035
SPL :	95 dB (1 W @ 1 m)		

DK 30/T-EN54-PG

DIFFUSEUR A PAVILLON MONTAGE MURAL OU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24



Pour usage externe (Type B) IP66. Puissance réglable (30 / 20 / 10 / 5 W). Complété par des bornes céramiques.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	30 W @ 100 V	Matériau :	ABS
Puissance min. :	5 W	Dimension :	235 x 351 mm
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Gris RAL7035
SPL :	97dB (1 W @ 1 m)		



Diffuseurs à colonne

TSU 300/10 PP

DIFFUSEUR À COLONNE MONTAGE MURAL



Pour usage externe (Type B) IP 66. Puissance réglable (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Complété par bornes et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	10 W @ 100 V	Matériau :	Aluminium
Puissance min. :	1,5 W	Dimension :	285 x 100 x 92 mm
Diamètre haut-parleur interne :	2 x 3"	Couleur :	Gris RAL9006
SPL :	86 dB (1 W @ 1 m)		

TSU 500/20 PP

DIFFUSEUR À COLONNE MONTAGE MURAL



Pour usage externe (Type B) IP 66. Puissance réglable (20 / 15 / 10 / 5 W). Complété par bornes et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	20 W @ 100 V	Matériau :	Aluminium
Puissance min. :	5 W	Dimension :	510 x 100 x 92 mm
Diamètre haut-parleur interne :	4 x 3"	Couleur :	Gris RAL9006
SPL :	89 dB (1 W @ 1 m)		

TSU 700/30 PP

DIFFUSEUR À COLONNE MONTAGE MURAL



Pour usage externe (Type B) IP 66. Puissance réglable (30 / 15 / 7,5 W). Complété par bornes et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	30 W @ 100 V	Matériau :	Aluminium
Puissance min. :	7,5 W	Dimension :	700 x 100 x 92 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6 x 3"	Couleur :	Gris RAL9006
SPL :	91 dB (1 W @ 1 m)		

TSU 1000/50 PP

DIFFUSEUR À COLONNE MONTAGE MURAL



Pour usage externe (Type B) IP 66. Puissance réglable (50 / 30 / 15 / 7,5 W). Complété par bornes et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	50 W @ 100 V	Matériau :	Aluminium
Puissance min. :	7,5 W	Dimension :	971 x 100 x 92 mm
Diamètre haut-parleur interne :	8 x 3"	Couleur :	Gris RAL9006
SPL :	93 dB (1 W @ 1 m)		

Diffuseurs mural à deux voies

SPI-W420200

HAUT-PARLEUR À DEUX VOIES MURAL AVEC BASS REFLEX



Diffuseur acoustique deux voies mural (haut-parleur de 4", tweeter de 1"). Montage superficiel avec le support métallique de fixation inclus, orientable, boîtier en plastique ABS résistant à la flamme, grille métallique pour la protection de la partie visible. Il supporte des lignes 70 V ou 100 V, avec le sélecteur il peut être réglé pour fournir une puissance de 2.5 / 5 / 10 ou 20 W.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance :	2,5 / 5 / 10 / 20 W (sélecteur interne)	Matériau :	ABS
SPL :	82,6 dB (1 W @ 1 m)	Dimension :	270 x 170 x 170 mm
Haut-parleur / Tweeter:	4" - 1"	Couleur :	Noir

SPI-W520200

HAUT-PARLEUR À DEUX VOIES MURAL AVEC BASS REFLEX



Diffuseur acoustique deux voies mural (haut-parleur de 5", tweeter de 1.5"). Montage superficiel avec le support métallique de fixation inclus, orientable, boîtier en plastique ABS résistant à la flamme, grille métallique pour la protection de la partie visible. Il supporte des lignes 70 V ou 100 V, avec le sélecteur il peut être réglé pour fournir une puissance de 7.5 / 15 / 30 W.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance :	7,5 / 15 / 30 W (sélecteur interne)	Matériau :	ABS
SPL :	84,3 dB (1 W @ 1 m)	Dimension :	295 x 185 x 185 mm
Haut-parleur / Tweeter:	5" - 1,5"	Couleur :	Noir

SPI-W640200

HAUT-PARLEUR À DEUX VOIES MURAL AVEC BASS REFLEX



Diffuseur acoustique deux voies mural (haut-parleur de 6,5" tweeter de 1.5"). Montage superficiel avec le support métallique de fixation inclus, orientable, boîtier en plastique ABS résistant à la flamme, grille métallique pour la protection de la partie visible. Il supporte des lignes 70 V ou 100 V, avec le sélecteur il peut être réglé pour fournir une puissance de 5 / 10 / 20 / 40 W.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance :	5 / 10 / 20 / 40 W (sélecteur interne)	Matériau :	ABS
SPL :	85,5 dB (1 W @ 1 m)	Dimension :	330 x 200 x 220 mm
Haut-parleur / Tweeter:	6,5" - 1,5"	Couleur :	Noir

MS 15-100/T-EN54

DIFFUSEURS MURAL À DEUX VOIES AVEC HAUTE QUALITÉ DU SON



Pour usage externe (Type B) IP66. Puissance réglable (15 / 7,5 / 3,75 / 1,8 W).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	15 W @ 100 V	Matériau :	ABS
Puissance min. :	3,7 W	Dimension :	210 x 130 x 120 mm
Diamètre haut-parleur interne :	2 x 3"	Couleur :	Gris RAL9006
SPL :	80,2 dB (1 W @ 1 m)		



MS 30-130/T-EN54

DIFFUSEURS MURAL À DEUX VOIES AVEC HAUTE QUALITÉ DU SON



Pour usage externe (Type B) IP66. Puissance réglable (30 / 15 / 7,5 / 2,5 W).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	30 W @ 100 V	Matériau :	ABS
Puissance min. :	7.5 W	Dimension :	260 x 160 x 152 mm
Diamètre haut-parleur interne :	4 x 3"	Couleur :	Gris RAL9006
SPL :	82,4 dB (1 W @ 1 m)		

MS 50-165/T-EN54

DIFFUSEURS MURAL À DEUX VOIES AVEC HAUTE QUALITÉ DU SON



Pour usage externe (Type B) IP66. Puissance réglable (50 / 25 / 12,5 / 6,25 W).

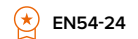
SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	50 W @ 100 V	Matériau :	ABS
Puissance min. :	6.25 W	Dimension :	326 x 202 x 192 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6 x 3"	Couleur :	Gris RAL9006
SPL :	84,8 dB (1 W @ 1 m)		

Diffuseurs suspendus au plafond

SPI-CP620100

PROJECTEUR ACOUSTIQUE EN ABS POUR MONTAGE SUSPENDU



Diffuseur acoustique type projecteur avec haut-parleur de 6,5". Montage suspendu, boîtier en ABS résistant à la flamme, grille métallique pour la protection de la partie visible. Il supporte des lignes 70V ou 100V, avec le sélecteur il peut être réglé pour fournir une puissance de 5 / 10 / 20 W.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance :	5 / 10 / 20 W (sélecteur interne)	Matériau :	ABS
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Dimension :	Ø 170 x 245 mm
SPL :	90,8 dB (1 W @ 1 m)	Couleur :	Blanc RAL9016

DELK 130/10 PP1

DIFFUSEUR EN SPHERE SUSPENDU AU PLAFOND



Pour usage interne (Type A) IP32. Puissance réglable (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Complété par un câble de 5 m avec boîte de montage, bornes céramiques et fusible thermique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	10 W @ 100 V	Matériau :	Acier vernis par poudrage
Puissance min. :	1.5 W	Dimension :	Ø 180
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Blanc RAL9010
SPL :	88 dB (1 W @ 1 m)		



DELK 130/20 PP1

DIFFUSEUR EN SPHERE SUSPENDU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24

Pour usage interne (Type A) IP32. Puissance réglable (20 / 15 / 105 W). Complété par un câble de 5 m avec boîte de montage, bornes céramiques et fusible thermique.



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	20 W @ 100 V	Matériau :	Acier vernis par poudrage
Puissance min. :	5 W	Dimension :	Ø 180
Diamètre haut-parleur interne :	5"	Couleur :	Blanc RAL9016
SPL :	85 dB (1 W @ 1 m)		

DEL-W 165/6 PP

DIFFUSEUR EN SPHERE SUSPENDU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24

Pour usage interne (Type A) IP32C. Puissance réglable (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Complété par un câble de 5 m avec boîte de montage, bornes céramiques et fusible thermique.



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	6 W @ 100 V	Matériau :	Acier vernis par poudrage
Puissance min. :	0.75 W	Dimension :	Ø 210 x 75 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9016
SPL :	93 dB (1 W @ 1 m)		

DEL-W 165/10 PP

DIFFUSEUR EN SPHERE SUSPENDU AU PLAFOND



CE-CPR



EN54-24

Pour usage interne (Type A) IP32C. Puissance réglable (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Complété par un câble de 5 m avec boîte de montage, bornes céramiques et fusible thermique.



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance max. :	10 W @ 100 V	Matériau :	Acier vernis par poudrage
Puissance min. :	1.5 W	Dimension :	Ø 210 x 75 mm
Diamètre haut-parleur interne :	6,5"	Couleur :	Blanc RAL9016
SPL :	93 dB (1 W @ 1 m)		

Bornes multiples en stéatite

BM 9516

BORNES IGNIFUGES



BM 9516

BM 9517

BM 9518

BM 9519

BM 9520

BM 9521

BM 9522

BM 9523

BM 9524

BORNES EN STÉATITE 4 mm² 1 PÔLE

BORNES EN STÉATITE 4 mm² 2 PÔLES

BORNES EN STÉATITE 4 mm² 3 PÔLES

BORNES EN STÉATITE 6 mm² 1 PÔLE

BORNES EN STÉATITE 6 mm² 2 PÔLES

BORNES EN STÉATITE 6 mm² 3 PÔLES

BORNES EN STÉATITE 16 mm² 1 PÔLE

BORNES EN STÉATITE 16 mm² 2 PÔLES

BORNES EN STÉATITE 16 mm² 3 PÔLES



IS2011WE

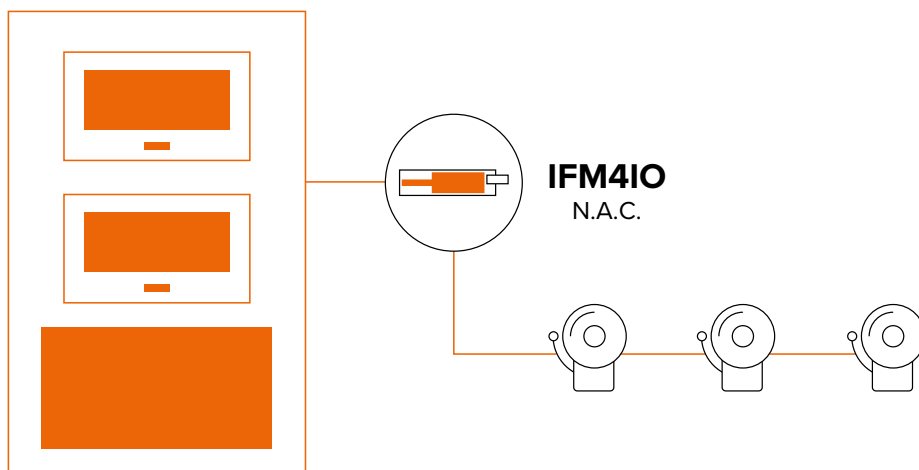


Avertisseurs d'alarme conventionnels

Dispositifs sonores e visuels d'alarme incendie

Dans les systèmes de détection incendie, un rôle de primaire importance est recouvert par les dispositifs d'avertissement optique acoustique.

Sirènes, cloches et clignotant sont parmi les plus diffus moyens d'alerte. Inim met à disposition une grande gamme de dispositifs entre lesquels choisir selon le type d'installation.





IS2011

AVERTISSEUR ACOUSTIQUE MURAL



Avec le DIP SWITCH il est possible de sélectionner le ton d'alarme en choisissant parmi les 14 disponibles et de régler le volume.

IS2011RE Avertisseur rouge

IS2011WE Avertisseur blanc

IS2021

AVERTISSEUR OPTIQUE-ACOUSTIQUE MURAL



Avertisseur optique/acoustique qui fonctionne de 20 à 30 V DC, niveau de protection IP65. Avec le DIP SWITCH il est possible de sélectionner le ton d'alarme en choisissant parmi les 14 disponibles et de régler le volume et la puissance du clignotant.

IS2021RE Avertisseur rouge

IS2021WE Avertisseur blanc

IS2030

AVERTISSEUR ACOUSTIQUE MURAL AVEC MESSAGES VOCAUX



Avec le programmeur manuel EDRV2000 il est possible de sélectionner le ton d'alarme ou les messages vocaux en 8 langues différentes disponibles dans le produit et de régler le volume, il est aussi possible de personnaliser les tons / messages vocaux.

IS2030RE Avertisseur rouge

IS2030WE Avertisseur blanc

IS2050

AVERTISSEUR OPTIQUE-ACOUSTIQUE MURAUX AVEC MESSAGES VOCAUX ET CLIGNOTANT



Avec le programmeur manuel EDRV2000 il est possible de sélectionner le ton d'alarme ou les messages vocaux en 8 langues différentes disponibles dans le produit et de régler le volume, la puissance du clignotant et il est aussi possible de personnaliser les tons / messages vocaux.

IS2050RE Avertisseur rouge

IS2050WE Avertisseur blanc

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	IS2011	IS2021	IS2030	IS2050
Ton :	14	14	14	14
Messages vocaux :			16	16
Puissance acoustique à 1 m :			Max. 101 dB	
Consommation:	de 1,4 à 5 mA	de 1,4 à 23 mA	de 10 à 40 mA	de 1,4 à 23 mA
Niveau de protection:	IP65 (certifiés IP21 pour usage interne)			
Tension de fonctionnement :	20 - 30 V DC	18 - 30 V DC	18 - 30 V DC	18 - 30 V DC
Couverture optique en haute puissance :		W-3.5-7, O-3.5-8-7		W-3.5-10.2, O-3.5-10.5-10.0
Couverture optique en basse puissance :		W-3-6,5, O-3-8-6,5		W-2.8-6.7, O-2.8-7.5-7
Température de fonctionnement:		-10°C ... +55°C		
Dimensions:		121 x 121 x 57 mm		
Poids:		150 g		

PLEXI_ES2000

PANNEAU EN PLEXIGLAS PROFILE AVEC INDICATION D'URGENCE



À associer aux avertisseurs modèle IS2000 et ES2000, avec indication «ALARME INCENDIE» (écriture blanche sur fond rouge) et logo Inim. Le panneau est fourni avec un kit de fixation et gabarit. Dimensions 430 x 130 x 4 mm.

PLEXI_ES2000#1DX	ALLARME INCENDIO avec voilage à DROITE
PLEXI_ES2000#1SX	ALLARME INCENDIO avec voilage à GAUCHE
PLEXI_ES2000#2DX	FIRE ALARM avec voilage à DROITE
PLEXI_ES2000#2SX	FIRE ALARM avec voilage à GAUCHE
PLEXI_ES2000#3DX	EVACUARE IL LOCALE avec voilage à DROITE
PLEXI_ES2000#3SX	EVACUARE IL LOCALE avec voilage à GAUCHE
PLEXI_ES2000#4DX	SPEGNIMENTO IN CORSO avec voilage à DROITE
PLEXI_ES2000#4SX	SPEGNIMENTO IN CORSO avec voilage à GAUCHE
PLEXI_ES2000#5DX	ALLARME GAS avec voilage à DROITE
PLEXI_ES2000#5SX	ALLARME GAS avec voilage à GAUCHE

Avertisseurs acoustiques pour plafond

IS1011

AVERTISSEUR ACOUSTIQUE POUR PLAFOND



EN54-3



CE-CPR



Avec le DIP SWITCH il est possible de sélectionner le ton d'alarme en choisissant parmi les 14 disponibles et de régler le volume.

IS1021

AVERTISSEUR OPTIQUE/ACOUSTIQUE POUR PLAFOND



EN54-23



EN54-3



CE-CPR



Avec le DIP SWITCH il est possible de sélectionner le ton d'alarme en choisissant parmi les 14 disponibles et de régler le volume et la puissance du clignotant.

IS1030

AVERTISSEUR ACOUSTIQUE POUR PLAFOND AVEC MESSAGES VOCAUX



EN54-3



CE-CPR



Avec le programmeur manuel EDRV2000 il est possible de sélectionner le ton ou les messages d'alarme en 8 langues différentes disponibles à l'intérieur du produit, régler le volume et personnaliser aussi les tons / messages vocaux.



IS2050

AVERTISSEUR OPTIQUE-ACOUSTIQUE POUR PLAFOND AVEC MESSAGES VOCAUX

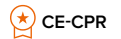


Avec le programmeur manuel EDRV2000 il est possible de sélectionner le ton ou les messages d'alarme en 8 langues différentes disponibles à l'intérieur du dispositif, régler le volume, la puissance du clignotant et de personnaliser aussi les tons / messages vocaux.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	ES2011	ES2021	ES2030	ES2050
Ton :	14	14	14	14
Messages vocaux :		16	16	16
Puissance acoustique à 1 m :	Max. 98 dB		Max. 101 dB	
Consommation:	de 1,4 à 5 mA	de 1,4 à 23 mA	de 10 à 25 mA	de 10 à 25 mA
Niveau de protection:				IP21
Tension de fonctionnement :	18 - 30 V DC		20 - 30 V DC	
Couverture optique en haute puissance :	W-3.5-7, O-3.5-8-7		W-3.5-10.2, O-3.5-10.5-10.0	
Couverture optique en basse puissance :	W-3-6,5, O-3-8-6,5		W-2.8-6.7, O-2.8-7.5-7	
Température de fonctionnement:	-10° ... +55° C			
Dimensions:	112 x 112 x 37 mm			
Poids:	155 g			

IS0010

AVERTISSEUR ACOUSTIQUE



Le type de son est sélectionnable entre 32 sons disponibles à travers Dip-Switch, le volume est réglable à travers trimmer interne.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Ton :	32	Dimensions:	Ø 98 mm h 104 mm
Puissance acoustique à 1 m :	106 dB réglable jusqu'à 86 dB	Dimensions:	Ø 98 mm h 80 mm
Consommation:	de 4 à 41 mA	Poids:	250 g
Niveau de protection:	IP65 (IP21 version profil bas)		
Tension de fonctionnement :	17 - 60 V DC		
Température de fonctionnement:	-25°C ... +70°C		

IS0010RE

Avertisseur acoustique rouge

IS0010WE

Avertisseur acoustique blanc

IS0010RES

Avertisseur acoustique rouge avec base à profil bas

IS0010WES

Avertisseur acoustique blanc avec base à profil bas



IS0120

AVERTISSEUR OPTIQUE-ACOUSTIQUE POUR PLAFOND / MURAL



Partie optique certifiée selon la nouvelle norme EN54-23, complété par une base de montage. Ton sélectionnable entre 32 tons disponibles à travers DIP switch interne, fréquence de clignotement 0,5Hz / 1 Hz (sélectionnable à travers DIP SWITCH), volume sélectionnable entre 2 niveaux

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Ton :	32
Puissance acoustique à 1 m :	97 dB
Consommation:	de 20 à 45 mA
Niveau de protection:	IP65 (IP21 version profil bas)
Aire de couverture :	W-3.1-11.3 ; C-3-15
Tension de fonctionnement :	17 - 60 V DC

IS0120RE	Rouge, base profonde, installations murales
IS0120RS	Rouge, base profil bas, installations murales
IS0120REC	Rouge, base profonde, installation au plafond
IS0120RSC	Rouge, base profil bas, installation au plafond
IS0120WE	Blanc, base profonde, installations murales
IS0120WEC	Blanc, base profonde, installation au plafond

IS0130

AVERTISSEUR ACOUSTIQUE À HAUTE PUISSANCE



Il fournit 32 tonalités configurables avec DIP switch. Le volume est réglable facilement avec l'utilisation d'un trimmer interne.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Ton :	64	Dimensions:	166 x 150 mm
Puissance acoustique à 1 m :	105 / 110 / 120 dB	Poids:	1,8 Kg
Consommation:	de 20 à 45 mA		
Niveau de protection:	IP66		
Tension de fonctionnement :	10 - 60 V DC		
Température de fonctionnement:	-25° ... +70° C		

IS0130	Avertisseur acoustique à haute puissance de 120 dB
IS0131	Avertisseur acoustique à haute puissance de 110 dB
IS0132	Avertisseur acoustique à haute puissance de 105 dB



IS0160

AVERTISSEUR OPTIQUE-ACOUSTIQUE À HAUTE PUISSANCE



Il fournit 64 tonalités configurables avec DIP switch. Le volume est réglable facilement avec l'utilisation d'un trimmer interne. Avertisseur optique à LED de couleur rouge. Les dispositifs sont classifiés VAD (Visual Alarm Device) ou VID (Visual Indication Device) selon le modèle.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Ton :	64	Dimensions:	166 x 150 mm
Puissance acoustique à 1 m :	105 / 110 / 120 dB	Poids:	1,8 Kg
Consommation:	de 18 mA à 65 mA		
Niveau de protection:	IP66		
Aire de couverture :	W-3,1-11,3 ; C-3-15		
Tension de fonctionnement :	10 - 60 V DC		
Température de fonctionnement:	-25° ... +70° C		

- IS0160** Avertisseur optique/acoustique à haute puissance de 120 dB
Partie optique non certifiée EN 54-23 (VID)
- IS0161** Avertisseur optique/acoustique à haute puissance de 110 dB
Partie optique non certifiée EN 54-23 (VID)
- IS0162** Avertisseur optique/acoustique à haute puissance de 105 dB
Partie optique non certifiée EN 54-23 (VID)
- IS0163** Avertisseur optique/acoustique à haute puissance de 105 dB
Partie optique certifiée EN54-23 Lumière Flash Blanche
- IS0164** Avertisseur optique/acoustique à haute puissance de 110 dB
Partie optique certifiée EN54-23 Lumière Flash Blanche
- IS0165** Avertisseur optique/acoustique à haute puissance de 105 dB
Partie optique certifiée EN54-23 Lumière Flash Rouge
- IS0166** Avertisseur optique/acoustique à haute puissance de 110 dB
Partie optique certifiée EN54-23 Lumière Flash Rouge

ISC010 / ISC010E

CLOCHE DE 6"



- ISC010** Cloche motorisée fonctionnant de 19 à 28 V DC, basse consommation.
- ISC010E** Cloche motorisée fonctionnant de 19 à 28 V DC, basse consommation, pour extérieur.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance acoustique à 1 m :	95 dB	Dimensions:	160 x 64 mm
Consommation:	de 20 mA	Poids:	920 g
Niveau de protection:	IP21 (interne) IP33 (externe)		
Température de fonctionnement:	-10° ... +55° C		

SMARTY-GFR

AVERTISSEUR OPTIQUE/ACOUSTIQUE ROUGE



Dotée d'avertisseur acoustique piézoélectrique et d'un avertisseur visuel à LED

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance acoustique à 1 m :	105 dB	Dimensions:	75 x 112 x 30 mm
Consommation:	Max. 50 mA	Poids:	110 gr
Niveau de protection:	IP31		
Intensité lumineuse :	25 lux		
Tension d'alimentation:	24 V DC		
Température de fonctionnement :	-0°C ... +50°C		



ISS021 - ISS022

PLAQUE OPTIQUE ACOUSTIQUE



Panneau d'alarme rouge complète de signal acoustique certifié EN54-3 La version ISS021 est classifiée comme VID (Visual Indication Device) et n'est PAS certifié pour la partie optique selon la norme EN54-23. La version ISS022 est classifiée comme VAD (Visual Alarm Device) et inclut un avertisseur optique à haute puissance certifiée EN54-23. Fourni avec l'écriture «alarme incendie», sur demande disponible avec d'autres écritures.



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

	IS2011	IS2021
Puissance acoustique à 1 m :		92 dB(A)
Puissance optique	EN54-23 W 4,6 - 9,1	
Fréquence de clignotement	1 Hz	
Tension de fonctionnement :	11 - 30 V DC	18 - 30 V DC
Consommation	50 mA	21 mA (moyenne)
Température de fonctionnement:		-10° ... +55° C

- ISS021 - ITA** Plaque optique-acoustique avec indication «allarme incendio»
- ISS022- ITA** Plaque optique-acoustique avec clignotant avec indication «allarme incendio»
- ISS021 - ENG** Plaque optique-acoustique avec indication «fire alarm»
- ISS022- ENG** Plaque optique-acoustique avec clignotant avec indication «fire alarm»

PICTOGRAMMES (BOX AVEC 10 PIÈCES)

- FOP45** Fire alarm
- FOP46** Door alarm
- FOP47** Spegnimento in corso
- FOP48** Evacuare il locale
- FOP49** Allarme gas
- FOP36** Fire do not enter
- FOP37** Extincion disparada
- FOP38** Gas discharge
- FOP39** Fuego
- FOP34** Presenza acetilene
- FOP35** Carenza ossigeno

IVY-R

SIRÈNE AUTO-ALIMENTÉE POUR EXTÉRIEUR



S'il elle est combinée à des systèmes anti-incndie opérant à 24V, elle nécessite du réducteur de tension modèle STD241201. Elle loge une batterie 12 V de 2 Ah (non fournie).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Puissance sonore @ 3 m :	103 dB	Dimensions:	288 x 207 x 107 mm
Tension d'alimentation :	12 V DC	Poids:	2,7 Kg
Niveau de protection:	IP34		



F-COM

EN54-4 EN54-21 CE-CPR

Communicateur téléphonique universel pour systèmes anti-incendie



Comme prévu par la norme de référence, tous les systèmes de détection et d'alarme incendie (IRAI) non surveillés doivent être dotés d'un communicateur à distance CERTIFIÉ EN54-21.

Le communicateur universel F-COM, grâce à sa versatilité et sa simplicité de configuration, peut envoyer avec l'activation de ses lignes d'entrées, des appels vocaux (inclut une mémoire pour messages vocaux configurables avec enregistreur ou convertisseur text-to-speech), des appels digitaux à travers les protocoles de communication les plus diffus, des SMS.

Grâce à l'écran graphique et à l'interface utilisateur intuitive, le communicateur F-COM est simple à utiliser, efficace et il s'adapte à n'importe quelle centrale de n'importe quelle marque ou modèle. F-COM peut transmettre à distance n'importe quelle condition d'alarme, de panne ou est librement configurable par ligne téléphonique câblée, ligne GSM ou ligne données 3G. Le communicateur est doté de sa propre source d'alimentation interne certifiée EN54-4, il loge deux batteries 12 V de 1,2 Ah (non fournies).

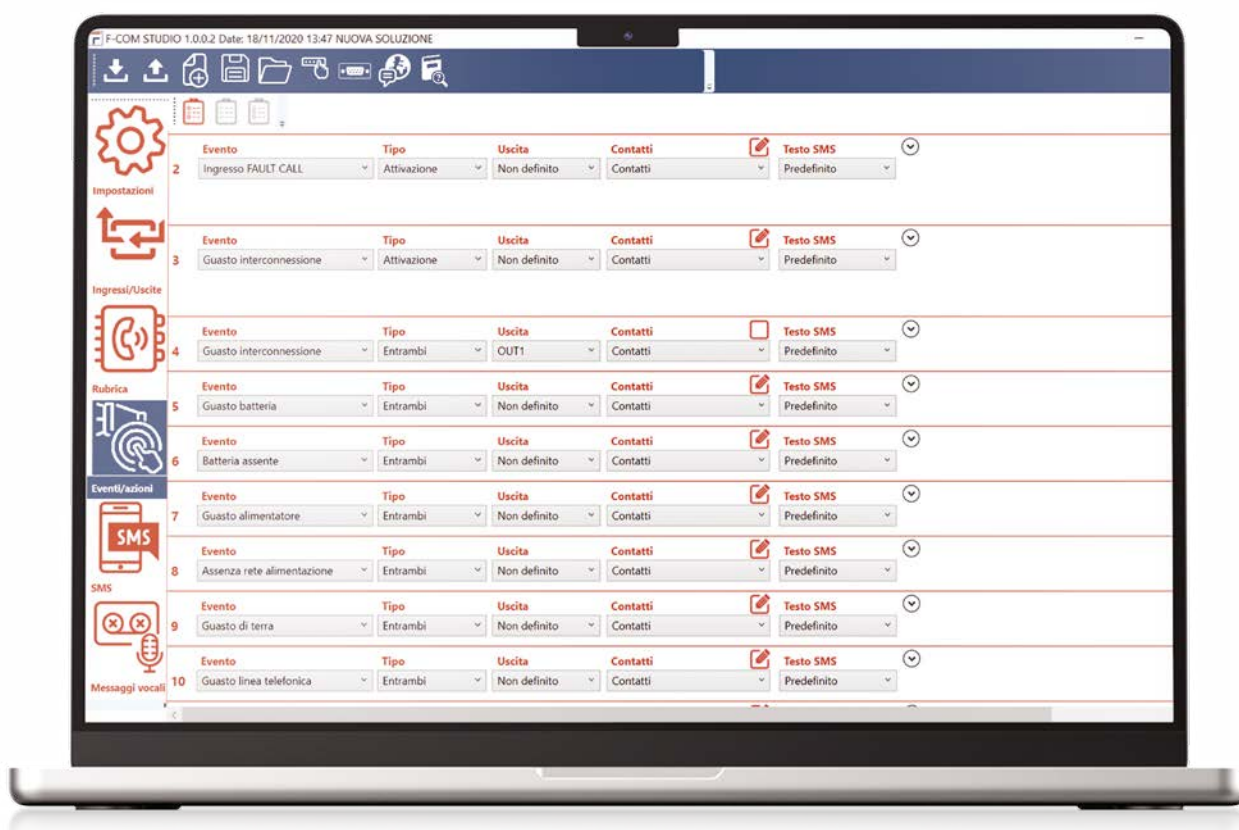
SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	230 V AC	Dimensions:	260 x 200 x 55 mm
Consommation:	Max. 0,5 A	Poids:	1500 gr
Niveau de protection:	IP30		
Courant de sortie :	27,6 V DC		
Batteries :	2 x 12 V 1,3 Ah		
Température de fonctionnement:	-5° C ... +40° C		
Classifiée selon la EN 54-21 :	Type 2		

F-COM/STUDIO

Logiciel de configuration et diagnostic pour communicateur universel F-COM

Avec le logiciel F-COM Studio il est possible de configurer facilement et de manière complète les communicateurs universels pour les systèmes de détection et d'alarme incendie de la série F-COM, une section est à disposition de l'utilisateur dans laquelle il peut configurer les messages vocaux en utilisant des documents audio ou le convertisseur text to speech, une base de données pour la gestion des clients et une section diagnostique pour vérifier en détail le statut du communicateur.



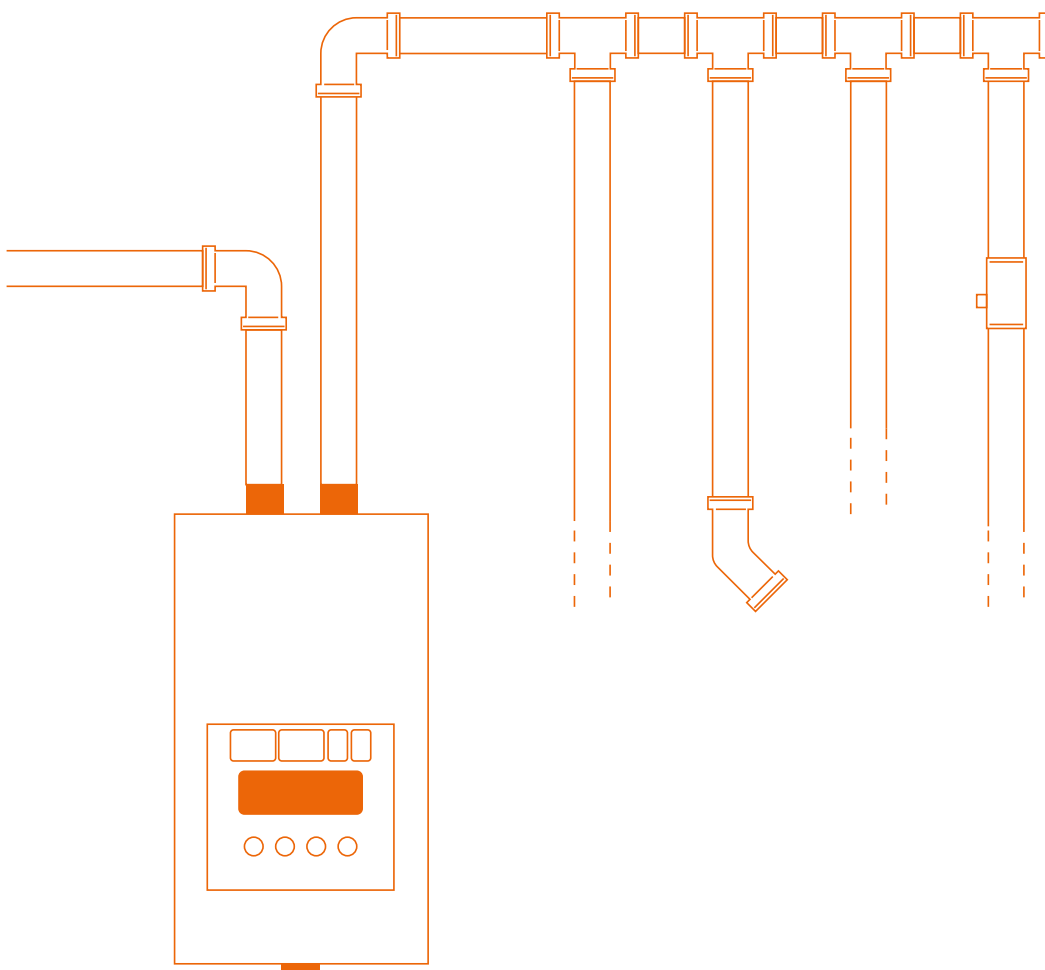


Détecteurs de fumée à aspiration

Systemes avancés basés sur le prélèvement continu d'air dans l'environnement à protéger.

Les systèmes de détection de fumée par aspiration, grâce à leur sensibilité et la possibilité d'être installés en dehors de la zone à échantillonner, la possibilité d'ajouter des filtres et des pièges pour la condensation, se prêtent à une série d'applications où difficilement des détecteurs avec des technologies différentes pourraient être installés.

Inim propose une gamme de détecteurs avec des caractéristiques uniques et pouvant être directement connectés aux centrales adressées pour un contrôle entièrement centralisé.





FA100

Détecteur de fumée à aspiration

Les deux canaux sont complètement indépendants mis à part le ventilateur d'aspiration qui reste en commun. Chacun des deux tuyaux d'échantillonnage (canaux) peut être configuré indépendamment en classe A, B ou C, il peut atteindre une distance maximale de 100m et prend en charge un nombre de trous de 8 en classe A, 16 en classe B, 50 en classe C.

Les modules d'échantillonnage sont basés sur une technologie à double lumière utilisant deux sources lumineuses distinctes (infrarouge et bleue) capables d'évaluer les dimensions des particules relevées, en fournissant une réponse rapide aux foyers d'incendie et un rejet élevé des fausses alarmes dues à la poussière ou aux fumées. Chacun des deux canaux d'échantillonnage peut mesurer la portée du flux d'air aspiré et de signaler une panne s'il s'écarte de la valeur configurée lors de l'activation du système (occlusion des trous d'échantillonnage ou des ruptures sur la conduite d'échantillonnage).

Le détecteur peut être combiné avec les centrales de détection d'incendie adressées Inim en le connectant directement sur le loop (tout en fournissant la tension d'alimentation séparée) transférant ainsi tous les signalements et les contrôles dans la centrale, ou il peut être combiné avec n'importe quelle centrale, même conventionnelle, grâce à ses sorties relais (6) et ses bornes E/S (4).

FA100

SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUMÉE À ASPIRATION

Canaux expansibles

Système de détection de fumée à aspiration à 1 canal ou 2 canaux.

Immédiate

Réponse immédiate aux principes d'incendie et haut rejet des fausses alarmes.

Détecteur configurable

Chaque détecteur configurable en classe A, B ou C, selon la norme EN54-20.

Canaux indépendants

Canaux indépendants avec turbine d'aspiration en commun.

Versatile

Détecteurs internes interchangeables.

Technologie avancée

Technologie des détecteurs à double lumière pour identification des dimensions de l'aérosol.



Accessoires pour détecteurs FA100



FAD100

Module détecteur pour expansion à deux canaux.



FA100-WIFI

Module d'interface Wi-Fi, il peut être configuré en tant que hotspot ou pour être connecté au réseau Wi-Fi existant.



FA100FILTER

Grilles filtre de rechange pour détecteurs FA100, emballage de 10 pièces.





FA/STUDIO

Logiciel pour le dimensionnement et la configuration de FA100

Le logiciel FA/STUDIO, téléchargeable sur le site Inim, permet à la fois de concevoir et de dimensionner le réseau de tuyaux d'aspiration du système FA-100, ainsi que de configurer et de mettre en service les dispositifs une fois installés.

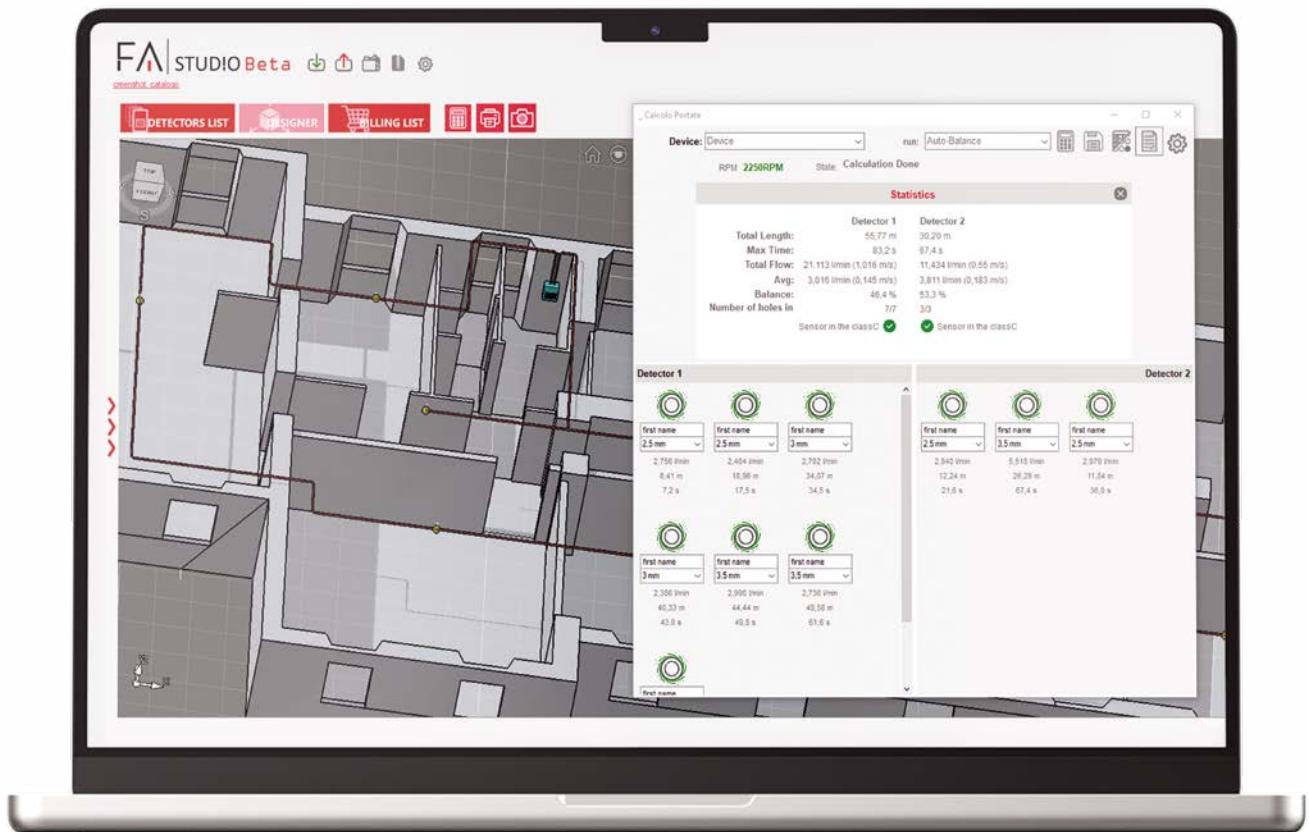
La section de conception, basée sur le système CAD 3D, peut importer des fichiers autocad et permet d'y dessiner le réseau d'aspiration. Le logiciel assiste le concepteur en indiquant les zones de couverture de chaque trou, les limites et les contraintes.

Une fois le réseau d'échantillonnage dessiné, le logiciel effectuera les calculs fluide-dynamiques en spécifiant le diamètre de chaque trou, les paramètres à configurer sur le dispositif et en indiquant la sensibilité et le temps de transport de chaque point d'échantillonnage.

Une liste pratique des matériaux personnalisables est générée pour pouvoir passer la commande.

Le logiciel FA-STUDIO inclue les fonctions de configuration des dispositifs FA-100, qui permettent de régler et de personnaliser tous les paramètres du système.

Enfin, une série de fonctions de diagnostic indispensables permet de vérifier les paramètres du système en temps réel et d'accéder à la mémoire du détecteur contenant toutes les valeurs (fumée, flux, température, etc.) échantillonnés toutes les quelques secondes au cours des trois derniers mois de fonctionnement, sur ces diagrammes sont mis en évidence tous les événements (alarmes, pannes, etc.) relevés.





Stratos

Les détecteurs de fumée à aspiration de la série STRATOS offrent une vaste gamme de solutions pour des environnements de différente nature et de différentes dimensions. Basés sur des détecteurs laser, ils assurent une détection immédiate et fiable.

IN30725

DÉTECTEUR DE FUMÉE À ASPIRATION MICRA 10



Micra 10 constitue un système de détection fumée et aspiration compact, fiable et simple à installer. L'algorithme «Classifire» implémenté dans son système peut optimiser la sensibilité d'un détecteur en fonction de l'environnement où il est installé, de manière automatique et sans besoin d'opérations complexes de calibrage. Grâce à ses relais de sortie (contacts propres) l'appareil résulte compatible avec n'importe quel système de détection incendie.

IN30671

DÉTECTEUR DE FUMÉE À ASPIRATION MICRA 25



En maintenant toutes les caractéristiques des systèmes Stratos (ClassiFire® Perceptive Artificial Intelligence Dual TechnologyLDD 3D3) Micra 25 représente le système plus économique pour réaliser un système d'aspiration Laser. En effet il permet de brancher un tuyau d'échantillonnage long jusqu'à 50 m adapté à la protection de petits sites ou de locaux particulièrement sensibles aux principes d'incendie.

IN30672

DÉTECTEUR DE FUMÉE À ASPIRATION MICRA 100



Micra 100 permet de réaliser des systèmes de petite/moyenne dimensions, en effet il est capable de gérer deux tuyaux d'échantillonnage pour une longueur totale de 100 m.

N30436

Carte relais pour Stratos Micra

IN30755

Filtres anti-poussière pour Stratos Micra

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	MICRA 10	MICRA 25	MICRA 100
Tension d'alimentation:		21,6 - 26,4 V DC	
Consommation:	Max 250 mA @ 24 V		Max 400 mA @ 24 V
Température d'exercice:		-10° ... +60° C	
Humidité :		0 - 90% sans condensation	
Longueur maximum du tuyau :	50 m		100 m
Diamètre tuyau d'échantillonnage:		3/4" (27 mm Ø externe)	
Entrée tuyaux:	1		2
Tuyaux de sortie pour décharge:		1	
Nombre maximum d'orifices d'échantillonnage :	10		25
Niveaux de détection:		Alarme, Pré-Alarme	
Relais a bord:		Pré-Alarme, Alarme, Panne	
Niveau de protection :		IP50	
Dimension :	220 x 144 x 90 mm		300 x 220 x 85 mm
Poids :	1,7 Kg		3,8 Kg



STRATOS HSSD2

DÉTECTEUR DE FUMÉE À ASPIRATION



CE-CPR



EN54-20



Le système Stratos HSSD2 est capable de gérer jusqu'à 4 tuyaux d'échantillonnage avec une longueur maximum de 100 m chacun (avec une longueur maximum totale sur 4 tuyaux de 200m). Fourni avec un panneau avec clavier et écran LCD sur la partie frontale où il est possible de vérifier les statuts de fonctionnement et les conditions d'alarme.

IN30621

Détecteur à aspiration HSSD 2

IN30699

Filtres anti-poussière pour Stratos HSSD2

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	21,6 - 26,4 V DC	Dimension :	427 x 372 x 95 mm
Consommation:	Max. 450 mA @ 24 V	Poids:	5,2 Kg
Température d'exercice:	-10° ... +60° C	Niveau de protection :	IP50
Humidité:	0 - 90% sans condensation		
Longueur maximum du tuyau :	100 m		
Diamètre tuyau d'échantillonnage:	3/4" (27 mm Ø externe)		
Entrée tuyaux:	4		
Tuyaux de sortie pour décharge	1		
Nombre maximum d'orifices d'échantillonnage :	100		
Niveaux de détection:	Alarme, Pré-Alarme		
Relais a bord:	Pré-Alarme, Alarme, Panne		

STRATOS MODULASEAR

DÉTECTEUR DE FUMÉE À ASPIRATION



CE-CPR



EN54-20



ModuLaser est un détecteur de fumée à aspiration et modulaire. Le détecteur se base sur un modèle de contrôle disponible en trois versions: Standard avec écran couleurs TFT, LED de statut et touches de navigation, minimum avec LED de statut seulement et Command qui ressemble au Standard mais avec la fonction supplémentaire pour contrôler les différents modules sur SenseNET. Au module de commande peuvent être assortis jusqu'à un maximum de 8 modules détecteur, chaque module détecteur peut accueillir jusqu'à 250 mètres de tube d'échantillonnage combiné.

9-30780

Stratos ModuLaser - Minimum display module

9-30781

Stratos ModuLaser - TFT display module

9-30782

Stratos ModuLaser - Command module

9-30783

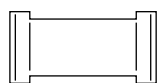
Stratos ModuLaser - Detector module

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	18 - 30 V DC	Dimension :	300 x 135 x 110 mm
Consommation :	Max. 940 mA @ 24 V	Poids:	1,5 Kg
Température d'exercice:	-10° ... +60° C	Niveau de protection :	IP50
Humidité:	0 - 90% sans condensation		
Longueur maximum du tuyau :	150 m		
Diamètre tuyau d'échantillonnage:	3/4" (27 mm Ø externe)		
Entrée tuyaux:	4		
Tuyaux de sortie pour décharge	1		
Nombre maximum d'orifices d'échantillonnage :	20 (A) / 40 (B) / 50 (C)		
Niveaux de détection:	Alarme, Pré-Alarme		
Relais a bord:	Pré-Alarme, Alarme, Panne		

Tuyaux d'échantillonnage pour systèmes à aspiration

EN61386-1



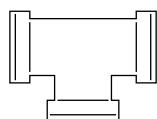
TUBOABS0250M

Tuyau Ø externe 25 mm
Barre de 3 m
Emballage de 25 barres



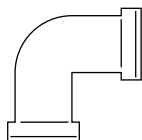
SASO100250RS

Manchon de jonction
Ø externe 25 mm
Emballage de 10 pièces



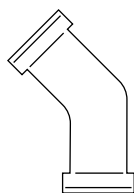
SATE400250RS

Dérivation à T
Ø externe 25 mm
Emballage de 10 pièces



SABE300250RS

Courbe à 90°
Ø externe 25 mm (rayon large),
Emballage de 10 pièces



SAEY500250RS

Coude à 45°
Ø externe 25 mm
Emballage de 10 pièces



SACA700250RS

Bouchon pour fin tuyauterie
Ø externe 25 mm
Emballage de 10 pièces



SAUN800250RS

Manchon de jonction ouvrable
Ø externe 25 mm
Emballage de 10 pièces



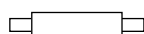
STS25REDK

Clip ferme-tuyau
Ø externe 25 mm
Emballage de 50 pièces



SGLUEN0250 / SGLUEN0500

Colle pour scellement
Bouteille de 250 ml ou 500 ml



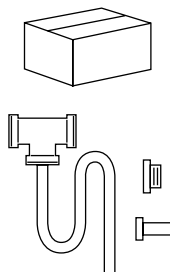
GC025

Joint en télescope avec excursion
200mm D.25mm



17250019050

Tuyau flexible spiralé
Ø externe 25 mm
Rouleau de 10 m



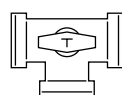
CAPKIT2510SR

KIT pour la réalisation d'un capillaire d'échantillonnage composé par:
- Dérivation à «T» pour tuyaux Ø externe 25 mm avec dérivation pour tuyaux Ø externe 10 mm
- 1 d.3/8" x 28 - L.35 mm
- Ø interne 10 mm
- 1 Bague d.3/8"G



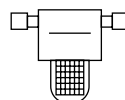
MPE1008025M-R

Tuyau flexible rouge
Ø externe 10 mm
pour capillaire d'échantillonnage
Rouleau de 25 m



2510025

Valve sphère 3 voies
pvc/epdm pour tuyaux
Ø externe 25 mm



504F075ABS

Porte-filtre type médium F0.75, raccords 3/4" filetés, doté de raccords et cartouche RL5.



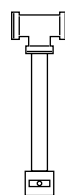
AAD12025CRS

Raccord Mâle/Femelle de 3/4"G à 25 mm
Nécessaire pour adapter le filtre 504F075ABS aux tuyaux Ø externe 25 mm



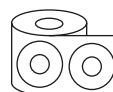
ASO15025CRS

Manchon pour raccord tuyaux 3/4" avec tuyaux Ø externe 25 mm.



WT025

Piège condensation pour les applications où l'environnement échantillonné est particulièrement froid par rapport à l'environnement où le détecteur est installé. Inclut la dérivation à «T», valve e tuyau de prélèvement.



LABEL23X10

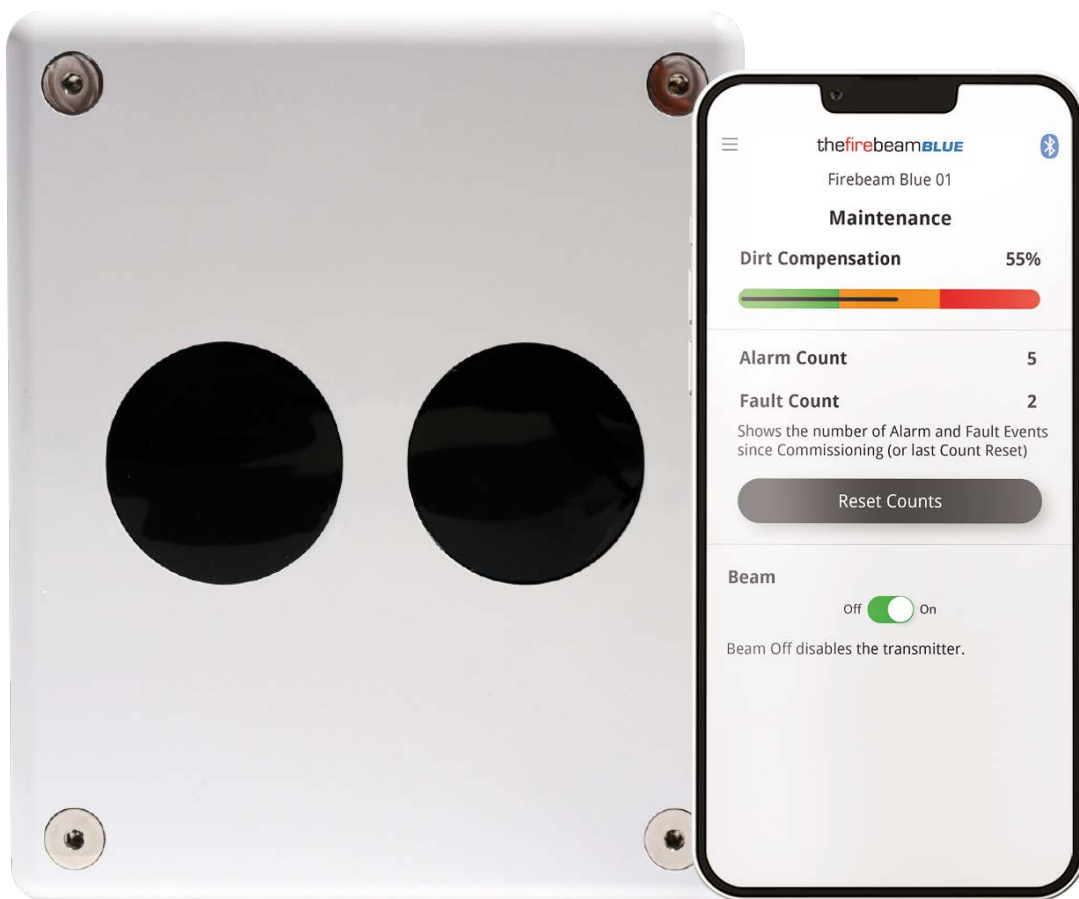
Rouleau 200 étiquettes pour identification des trous d'échantillonnage avec écriture : ASPIRATING POINT



Détecteurs spéciaux

Détecteurs optique-linéaires de fumée

Les détecteurs de fumée linéaires constituent une solution très diffuse pour les applications caractérisées par des locaux amples et ouverts (entrepôts, grands locaux commerciaux, hangars, etc.). L'utilisation de détecteurs du type trans-réfléctif comme ceux proposés, qui ne nécessitent le câblage que d'une partie de la zone protégée, résultent ultérieurement avantageux car ils permettent d'alléger les coûts d'installation et de maintenance sans nuire à leur fiabilité et à leur efficacité.





BDH160

DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE LINÉAIRE AUTO-ALIGNANT



CE - CPR



EN54-12



Avec technologie trans-réfléctive, il est doté d'une tête motorisée qui peut s'aligner toute seule pendant la mise en fonction et corriger en continu son alignement malgré les éventuels mouvements de l'édifice. En outre, grâce à la petite centrale, il est possible de contrôler ces opérations à terre. Le système inclut une tête motorisée contenant un émetteur/récepteur à infrarouges, une petite centrale de contrôle à terre et des réfléchissants. La présence de fumée est détectée par l'analyse des rayons infrarouge transmis par la tête et réfléchi par le réflecteur. Le système standard couvre une distance de 5 à 70 m. Des kits sont disponibles (réflecteurs supplémentaires) capable d'étendre la portée jusqu'à un maximum de 160 m.

- détecteur avec TX et RX intégrés et réfléchissant ;
- motorisé pour alignement ;
- connectable au loop Inim à travers le module EU311 ;
- alimentation séparée ou par loop ;
- max. 20 détecteur alimentés par loop unique (à vérifier avec logiciel de calcul Loop) ;
- centrale de contrôle pour les opérations de surveillance et maintenance.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Consommation en veille :	3 mA	Niveau de protection:	IP65
Consommation en alarme :	3 mA	Dimension :	155 x 180 x 125 mm
Température de fonctionnement :	-15° ... +55° C	Poids:	1 Kg
Tension de fonctionnement :	10.2 / 30 V		

BDH200

DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE LINÉAIRE AVEC AUTO-ALIGNEMENT, BLUETOOTH ET APPLICATION DE GESTION



CE - CPR



EN54-12



Pour des fonctions et des caractéristiques identiques au modèle BDH160, ce modèle inclut une interface Bluetooth et une application pour la gestion et le contrôle du détecteur.

- détecteur avec TX et RX intégrés et réfléchissant ;
- motorisé pour alignement ;
- connectable au loop Inim à travers le module EU311 ;
- alimentation séparée ou par loop ;
- max. 20 détecteur alimentés par loop unique (à vérifier avec logiciel de calcul Loop) ;
- interface BlueTooth pour connexion avec SmartPhone ;
- application gratuite pour le contrôle du détecteur.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Consommation en veille :	3 mA	Niveau de protection:	IP65
Consommation en alarme :	3 mA	Dimension :	155 x 180 x 125 mm
Température de fonctionnement :	-15° ... +55° C	Poids:	1 Kg
Tension de fonctionnement :	10.2 / 30 V		



Téléchargez
l'app sur le
store Android



Téléchargez
l'app sur le
store Android



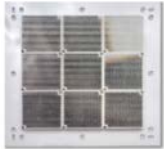
Accessoires pour détecteurs de fumée linéaires BDH



70KIT140

KIT POUR EXTENSION DE 70 À 140 M

Inclut une plaque de montage pour réflecteurs BDH-ADAPT et 3 réflecteurs supplémentaires.



140KIT160

KIT POUR L'EXTENSION DE LA COUVERTURE DE 70 À 160 M

Inclut une plaque de montage pour réflecteurs BDH-ADAPT et 8 réflecteurs supplémentaires.



BDHADAPT

PLAQUE POUR L'ASSEMBLAGE DU DÉTECTEUR O DES RÉFLECTEURS

Déjà fournie avec les kits d'extension de portée, elle peut faciliter la fixation du capteur dans les cas où on ne dispose pas d'une paroi adéquate (grilles métallique, surface cahoteuse etc.).



FB-BRACKET

PLAQUE ARTICULÉE POUR RÉFLÉCHISSANTE

Elle permet l'alignement correct du réflecteur à l'émetteur dans le cas où les deux objets ne sont pas installés l'un en face de l'autre.



FOGKIT

KIT ANTI-CONDENSATION POUR APPLICATIONS EN MILIEUX PARTICULIÈREMENT HUMIDES

Le kit comprend un écran en matériau anti-condensation à appliquer sur l'émetteur-récepteur et un réflecteur unique (FOGREF) en matériau anti-condensation.



FOGREF

RÉFLECTEUR EN MATÉRIAU ANTI-CONDENSATION

A combiner au kit FOGKIT pour applications avec portée supérieure aux 70 m.



EDB01

DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE LINÉAIRE À ALIGNEMENT MANUEL AVEC BLUETOOTH ET APPLICATION



CE - CPR



EN54-12



Caractérisé par son faible coût et sa simplicité d'installation. Le détecteur couvre une distance allant de 10 m à 100 m (jusqu'à 50 m avec un seul réflecteur, jusqu'à 100 m avec 4 réflecteurs, fournis dans l'emballage), grâce à ses relais d'alarme et de panne, il peut être couplé à n'importe quelle centrale ou directement sur le Loop Inim avec un module EU311. En cas de connexion au loop, il est possible de prendre l'alimentation du loop même jusqu'à un maximum de 5 détecteurs par loop (à vérifier avec le logiciel de dimensionnement Loop).

Les opérations d'alignement sont facilitées par le laser inclus dans l'appareil qui permet le réglage du mécanisme de déflexion et de vérifier le point exact où pointe le faisceau.

Grâce aux DIP SWITCH internes, il est possible régler la sensibilité du détecteur et de choisir entre le modalité auto-reset ou à retenue d'alarme.

Une application gratuite disponible dans les stores pour SmartPhone Android e iOS, grâce à l'interface Bluetooth incluse dans l'appareil, permet le contrôle à distance en temps réel du détecteur.

- alignement manuel avec le pointeur laser ;
- connectable au loop Inim à travers le module EU311 ;
- alimentation séparée ou par loop ;
- max. 5 détecteur alimentés par loop unique (à vérifier avec logiciel de calcul Loop) ;
- interface BlueTooth pour connexion avec SmartPhone ;
- application gratuite pour le contrôle du détecteur.

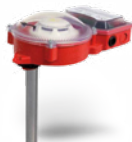
SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Consommation en veille :	20 mA	Dimension :	172 x 110 x 81 mm
Consommation en alarme :	20 - 40 mA	Poids:	350 gr
Température de fonctionnement:	-10° ... +55° C		
Tension de fonctionnement :	12 / 30 V		

Adaptateurs pour conduite

La détection de la présence de fumée à l'intérieur des conduits d'aération, comme reconnu par les normes internationales, est essentielle pour éviter le transfert de fumées et de gaz toxiques d'un compartiment à l'autre du bâtiment, ce qui multiplierait le risque pour les occupants.

Les articles de la présente section permettent d'adapter les détecteurs ponctuels de fumée à cet effet, cette détection ne serait pas possible en installant le détecteur directement dans la conduite en raison de la vitesse excessive de l'air à l'intérieur.



EBDDHN

ADAPTATEUR POUR CONDUIT UNIVERSEL

Pour loger à l'intérieur de la base de montage n'importe quel détecteur de fumée (analogique ou conventionnel), celle-ci doit y être fixée avec 2 vis (fournies), une pince pratique aide et facilite le câblage. Il permet de relever la présence de fumée à travers l'échantillonnage continu du flux à l'intérieur des conduites de réchauffement et de ventilation dans les structures industrielles ou commerciales. Basé sur le principe de Venturi, il doit être accompagné d'un tuyau d'échantillonnage d'une longueur adaptée, le dispositif fonctionne avec des flux d'air avec vitesse comprise entre 0,5 m/s et 20 m/s.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tuyau d'échantillonnage, longueur :	0,6-1,5-2,8 m	Dimension :	180 x 183 x 235 mm
Intervalle de vitesse de l'air :	0,5/20 ms	Poids:	700 g



TV06N / TV15N / TV28N

TUYAU D'ÉCHANTILLONNAGE

Le tuyau d'échantillonnage est disponible en trois longueurs différentes: 0,6 m 1,5 m 2,8 m et doit être choisi par rapport à la grandeur de la conduite à contrôler. Le tuyau d'échantillonnage doit traverser au moins 90% de la largeur de la conduite, si la conduite a une largeur supérieure à 60 cm il devra traverser toute la section en sortant du côté opposé.

Installation: le tuyau d'échantillonnage est en aluminium et peut facilement être raccourci pour s'adapter au diamètre de la conduite. Le diamètre de la cavité pour l'insertion du tuyau est de 38 mm.

A l'intérieur de l'adaptateur, une languette rouge est insérée, elle montre le passage d'air vers le détecteur en permettant la vérification du fonctionnement de l'adaptateur.



DDHBRKTN

SUPPORT DE MONTAGE

Il permet d'adapter l'article EBDDHN à des conduites circulaires, il se fixe sur la conduite et fournit une base d'appui plate.



DDHCOVERN

COUVERTURE ÉTANCHE

Couverture étanche pour l'article EBDDHN en cas d'installations externes.



DDH204

SET DE JOINTS DE RECHANGE



DDH F1/10 N

FILTRE ANTI-POUSSIÈRE



Détecteurs de flamme

Ils sont capables de détecter les radiations émises par les flammes libres dans le spectre infrarouge et ultraviolet, ils sont adaptés à la surveillance de toutes les sources de danger où des flammes peuvent se dégager (canalisations, points de jonction, dépôts de matériaux inflammables, etc.) Le choix du type de détecteur doit tenir compte du type de flamme à détecter (vérification de la correspondance entre les radiations émises par la flamme à détecter et celles révélées par le détecteur) et des dimensions de la flamme qui pourrait se dégager (position et distance du détecteur de flamme par rapport à la zone à superviser).

DÉTECTEURS DE FLAMME DE LA SÉRIE TALENTUM IR2 DÉTECTEURS DE FLAMME IR² AVEC DOUBLE SENSEUR INFRAROUGE

 CE - CPR  EN54-10

Les détecteurs de flamme peuvent détecter les radiations infrarouge dans deux bandes différentes, ils sont capables de distinguer la radiation d'une flamme par rapport aux radiations d'autres sources. Sortie relais.



016581 DÉTECTEUR DE FLAMME À DOUBLE BANDE INFRAROUGE POUR USAGE INTERNE

Détecteur de flamme à double bande infrarouge pour usage interne



016571 DÉTECTEUR DE FLAMME À DOUBLE BANDE INFRAROUGE. POUR USAGE INTERNE

Certifié ATEX Intrinsically Safe
ATEX: II 1 G - Ga Ex ia IIC T4



016511 DÉTECTEUR DE FLAMME IR² EN CONTENEUR ANTI-DÉFLAGRATION

Détecteur de flamme à double bande infrarouge. Certifié ATEX en conteneur anti-déflagration.
ATEX: II 2 G D - Ex d IIC T4 Gb - Ex d IIIC T135°C Db IP66 A21

DÉTECTEURS DE FLAMME DE LA SÉRIE TALENTUM IR3 DÉTECTEURS DE FLAMME IR³ AVEC DOUBLE SENSEUR INFRAROUGE

 CE - CPR  EN54-10

Les détecteurs de flamme peuvent détecter les radiations infrarouge dans tris bandes différentes, ils sont capables de distinguer les radiations d'une flamme par rapport aux radiations d'autres sources. Sortie relais.



016589 DÉTECTEUR DE FLAMME IR³

Détecteur de flamme à triple bande infrarouge. Pour usage interne. Excellente immunité aux fausses alarmes



016579 DÉTECTEUR DE FLAMME IR³ INTRINSECALLY SAFE

Détecteur de flamme à triple bande infrarouge. Pour usage interne. Excellente immunité aux fausses alarme. ATEX Intrinsically Safe. ATEX: II 1 G Ga Ex ia IIC T4



016519 DÉTECTEUR DE FLAMME IR³ EN CONTENEUR ANTI-DÉFLAGRATION

Excellente immunité aux fausses alarme. Certifié ATEX en conteneur anti-déflagration.
ATEX: II 2 G D - Ex d IIC T4 Gb - Ex d IIIC T135°C Db IP66 A21

DÉTECTEURS DE FLAMME DE LA SÉRIE TALENTUM UV/IR²

DÉTECTEURS DE FLAMME AVEC SENSEUR UV ET DOUBLE SENSEUR INFRAROUGE



CE - CPR



EN54-10

Les détecteurs de flamme peuvent détecter les radiations infrarouge dans deux bandes différentes et les radiations ultraviolettes, ils sont capables de distinguer les radiations d'une flamme par rapport aux radiations d'autres sources. Sortie relais.



016591

DÉTECTEUR DE FLAMME À DOUBLE BANDE INFRAROUGE ET DÉTECTEUR ULTRAVIOLET

Détecteur de flamme à double bande infrarouge et détecteur ultraviolet Pour usage interne. Immunité maximale aux fausses alarme.



016521

DÉTECTEUR DE FLAMME UV/IR² EN CONTENEUR ANTI-DÉFLAGRATION

Détecteur de flamme à double bande infrarouge et détecteur ultraviolet Immunité maximale aux fausses alarme. Certifié ATEX en conteneur anti-déflagration. ATEX:- II 2 G D Ex d IIC T4 Gb - Ex d IIIC T135°C Db IP66 A21

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	IR2	IR3	UV/IR2
Tension d'alimentation:		14 - 30 V dc	
Consommation:		de 8 à 28 mA	
Classe IP :		IP 65	
Intervalle de couverture :		0.1m ² n-heptane at 25 m	
Sensibilité:		Classe 1 (EN54-10)	
Angle de couverture :		90° cône	
Éventail de réponse:	IR ² 0.75 to 2.7 μm	IR ³ 0.75 to 2.7 μm	UV 185 to 260nm / IR ² 1.0 to 2.7 μm
Température de fonctionnement:		-10° C ...+ 55° C	

Accessoires pour détecteurs de flamme pour la série Talentum



007127

SUPPORT DE MONTAGE ORIENTABLE



012545

COUVERTURE EN ACIER POUR DÉTECTEURS DE FLAMME



007279

COUVERTURE EN ACIER POUR DÉTECTEURS DE FLAMME EN CONTENEUR ANTI-DÉFLAGRATION



16091

TESTEUR POUR DÉTECTEUR DE FLAMME

Simulateur pour détecteur de flamme. Portable avec batteries rechargeables, porte batterie inclus. Vaste éventail de sortie, UV, visible, IR, Mid-IR. Sortie sélectionnable : Flash constante, régulier, clignotement irrégulier. Inclut un boîtier de transport.



DÉTECTEURS DE FLAMME DE LA SÉRIE SENSEWARE

DÉTECTEURS DE FLAMME



Détecteurs adaptés pour détecter les flammes d'hydrocarbures légers et lourds (bois, papier, pétrole, gaz naturel) et les flammes qui dérivent d'hydrogène (pour les modèles UV et UV/IR). Cône de vision 90°, bonne immunité aux fausses stimulations. Alimentation 10-28 V DC, niveau de protection IP65, tous les modèles possèdent les certificats suivants : EN54-10, ATEX / IECEx cat. 3 pour l'usage en zones 2/22, FM Class 3260 et cFMus class 3611.



IR3-109/1

DÉTECTEUR DE FLAMME IR³

Détecteur de flamme avec trois détecteurs IR. Pour usage interne et externe. Adapté pour zones ATEX de type 2. Boîtier en GRP (fibre de verre) Support articulé non fourni (SM21)



UV-185/5

DÉTECTEUR DE FLAMME UV

Détecteur de flamme ultraviolet. Pour usage interne et externe. Adapté pour zones ATEX de type 2. Boîtier en GRP (fibre de verre) Support articulé non fourni (SM21)



UV/IR-210/1

DÉTECTEUR DE FLAMME UV/IR

Détecteur de flamme Ultraviolet et infrarouge. Pour usage interne et externe. Adapté pour zones ATEX de type 2. Boîtier en GRP (fibre de verre) Support articulé non fourni (SM21)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

	IR3	UV	UV/IR
Tension d'alimentation:		de 10 - 28 V DC	
Consommation:		de 25 à 40 mA	
Classe IP :		IP 65	
Range of View :	0.09m ² n-heptane at 35 m		0.09m ² n-heptane at 23 m
Sensibilité:	Class 1 (EN54-10)		Class 2 (EN54-10)
Angle de couverture :		90° cône	
Éventail de réponse:	2.7 to 5 µm	185 - 260 µm	185 - 260 nm / IR : 2.7 µm
Température de fonctionnement :		-25° ... + 70° C	

Accessoires pour détecteurs de flamme de la série Senseware



SM21

SUPPORT ARTICULÉ EN POLYAMIDE PA66



TC-169/1

LAMPE TEST NON EX AVEC BATTERIES RECHARGEABLES, CHARGEUR DE BATTERIES ET MALLETTE INCLUS



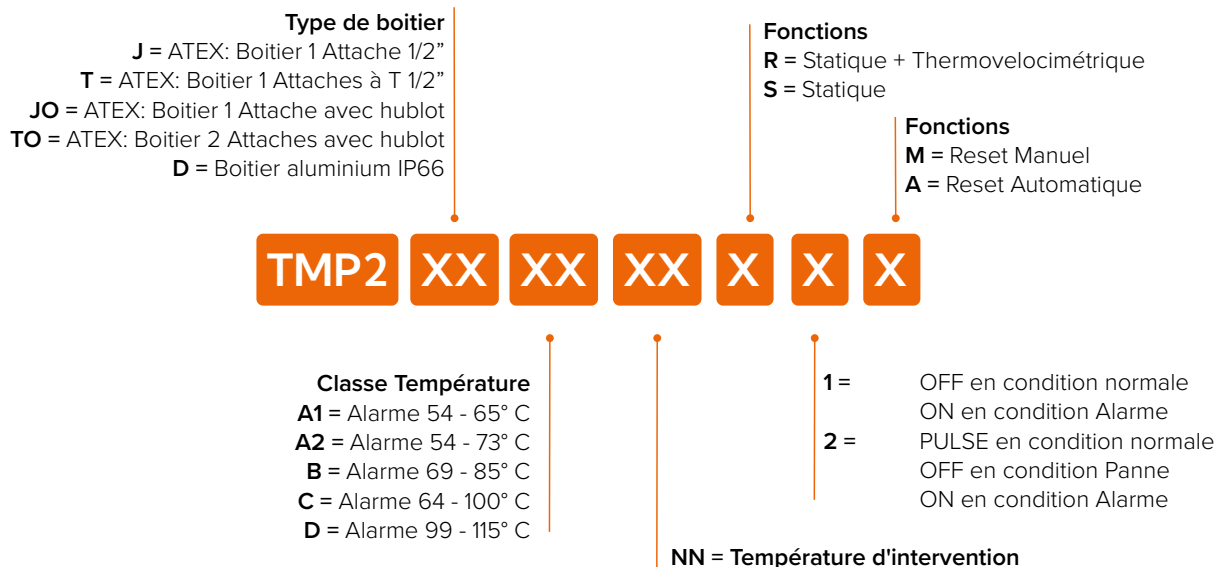
TC-940/1Z

LAMPE TEST A SÉCURITÉ INTRINSÈQUE, CERTIFIÉE IECEx/ATEX



Détecteurs de température IP66

Détecteurs de température avec niveau de protection IP66 pour applications en milieux particulièrement hostiles.



TMP2-D DÉTECTEURS DE TEMPÉRATURE

CE - CPR EN54-5



Détecteur de température à absorption (pour centrales conventionnelles) série TMP2-D, boîtier en aluminium avec niveau de protection IP66. 2 entrées câbles depuis le haut, 2 presse-câbles M20 inclus. Reset automatique.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	12 - 24 V DC	Classe IP :	IP66
Consommation en veille :	30 µA	Dimensions:	203 x 95 x 60 mm
Consommation en alarme :	11 mA @ 13,7 V / 12 mA @ 24 V	Poids:	400 g
Température de fonctionnement :	-20° ... 135° C		

TMP2-J DÉTECTEURS DE TEMPÉRATURE IP66 ATEX

CE - CPR EN54-5 ATEX



Détecteur de température à absorption (pour centrales conventionnelles) série TMP2-JO et TMP2-TO, boîtier anti-déflagration certifié ATEX. Reset automatique. Certification ATEX II 2G Ex d IIC T6

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	12 - 24 V DC	Classe IP :	IP66
Consommation en veille :	30 µA	Dimensions:	160 x 8 x 75 mm
Consommation en alarme :	11 mA @ 13,7 V / 12 mA @ 24 V	Poids:	410 g
Température de fonctionnement :	-20° ... 135° C		



Détecteurs de température linéaires non restaurables (câbles thermo-sensibles)

Quantité minima commande 100 m
Quantité supérieures aux multiples de 50 m

Les détecteurs thermiques linéaires non restaurables grâce à leurs prestations, leur fiabilité, leur simplicité d'utilisation et les coûts réduits, sont adaptés à toutes les installations où est prévue la détection d'incendie à travers le contrôle de la température. Les câbles thermo-sensibles se classifient selon le type de revêtement externe et selon la température d'intervention. Le câble est composé de deux conducteurs en acier isolés individuellement par moyen d'un polymère thermo-sensible. Le câble est torsadé de manière à assurer une pression mécanique minimale entre les deux conducteurs, lorsque la température nominale est atteinte, l'isolation entre les conducteurs cède, permettant aux deux conducteurs d'entrer en contact et signalant la condition d'alarme à la centrale de contrôle.

CÂBLE BIPOLAIRE DE LA SÉRIE EPC

REVÊTEMENT EN BASE VINYLIQUE IGNIFUGE, BONNE RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES



Étudié pour applications commerciales et industrielles internes. Ce revêtement se caractérise par une bonne résistance à beaucoup de substances chimiques communes et une excellente flexibilité aux basses températures.

- diamètre externe : ± 4 mm;
- résistance : $0.607 \Omega / m$
- marquage à intervalles de 1mt avec caractéristiques du câble et des étiquettes de certification.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	EPC155	EPC190	EPC220	EPC280	EPC356
Température d'alarme :	68° C	88° C	105° C	138° C	180° C
Température d'installation :	-40 ÷ +46° C	-40 ÷ +66° C	-40 ÷ +79° C	-40 ÷ +93° C	-40 ÷ +105° C

CÂBLE BIPOLAIRE DE LA SÉRIE XLT

REVÊTEMENT EN BASE VINYLIQUE IGNIFUGE TEMPÉRATURE D'INTERVENTION BASSE



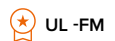
Conçu pour des applications où est prévue une température d'intervention particulièrement basse, particulièrement adapté pour des applications en chambres froides. Ce revêtement se caractérise par une bonne résistance à beaucoup de substances chimiques communes et une excellente flexibilité aux basses températures.

- diamètre externe : ± 4 mm;
- résistance : $0.607 \Omega / m$
- marquage à intervalles de 1mt avec caractéristiques du câble et des étiquettes de certification.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	XLT135
Température d'alarme :	57° C
Température d'installation :	-51 ÷ +38° C

CÂBLE BIPOLAIRE DE LA SÉRIE XCR

POUR DES ENVIRONNEMENTS EN CONDITIONS HOSTILES, IL OFFRE UNE RÉSISTANCE OPTIMALE À L'ABRASION MÉCANIQUE, AUX AGENTS CHIMIQUES ACIDES, BASIQUES ET NEUTRES ET AUX SOLVANTS LIQUIDES



Revêtement réalisé au moyen d'un fluoropolymère qui lui confère une excellente résistance aux abrasions mécaniques et aux agents chimiques, le rendant particulièrement adapté aussi bien aux applications à l'extérieur que dans des environnements aux conditions hostiles.

- diamètre externe : ± 4 mm;
- résistance : $0.607 \Omega / m$
- marquage à intervalles de 1mt avec caractéristiques du câble et des étiquettes de certification.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	XCR155	XCR190	XCR220	XCR280	XCR356
Température d'alarme :	68° C	88° C	105° C	138° C	180° C
Température d'installation :	-40 ÷ +46° C	-40 ÷ +66° C	-40 ÷ +79° C	-40 ÷ +93° C	-40 ÷ +121° C

Accessoires pour détecteurs de température linéaires



TAR 362

PLAQUE D'IDENTIFICATION DU CÂBLE THERMO-SENSIBLE

En matière plastique, à fixer directement sur le câble. Couleur du fond: rouge, couleur écriture: blanc. Sur l'étiquette la phrase suivante est reportée: «ATTENTION CABLE DETECTION INCENDIE - WARNING FIRE DETECTION CABLE».



CL2

CLIPS DE FIXAGE POUR CÂBLE THERMO-SENSIBLE

Clips de fixation pour câble thermo-sensibles, en matière thermoplastique, dotées de vis et boulon en acier inox.



STFCL2

SUPPORT EN ACIER POUR BASE CL2

Support en acier AISI304 pour base CL2. Dimensions: 200 x 50 sp. 2 mm.



PL-I

BOITE DE DEBUT DE LIGNE EN ALUMINIUM

- niveau de protection IP65, dimensions S 92 x 92 x 66 mm ;
- 4 bornes pour le branchement de la ligne de détection du câble thermo-sensible, de type BK4 ;
- la boîte est dotée de N° 1 presse-câble PG7, pour la sortie du câble thermo-sensible ;
- la boîte est dotée de N° 1 presse-câble PG13, pour l'entrée du câble signal.



PL-F

BOITE DE FIN DE LIGNE EN ALUMINIUM

- niveau de protection IP65, dimensions S 92 x 92 x 66 mm ;
- 4 bornes pour le branchement de la ligne de détection du câble thermo-sensible, de type BK4 ;
- la boîte est dotée de N° 1 presse-câble PG7, pour la sortie du câble thermo-sensible.



BRT-F-TW

BOITE FIN DE LIGNE AVEC UNITÉ DE TEST EN FIBRE DE VERRE RENFORCEE (GRP)

- niveau de protection IP66, couleur noir, dimensions 120 x 120 x 90 mm ;
- 4 bornes pour le branchement de la ligne de détection du câble thermo-sensible ;
- dotée de N° 1 presse-câble PG7 en polyamide, pour l'entrée du câble thermo-sensible ;
- n° 1 sélecteur à clé avec n° 1 contact pour le test semestriel (SIMULE ALARME).



PL-G

BOITE DE JONCTION EN ALUMINIUM

- niveau de protection IP65, dimensions S 92 x 92 x 66 mm ;
- 4 bornes pour le branchement de la ligne de détection du câble thermo-sensible, de type BK4 ;
- la boîte est dotée de N° 1 presse-câble PG 7, pour l'entrée du câble thermo-sensible ;
- la boîte est dotée de N° 1 presse-câble PG 7, pour la sortie du câble thermo-sensible.

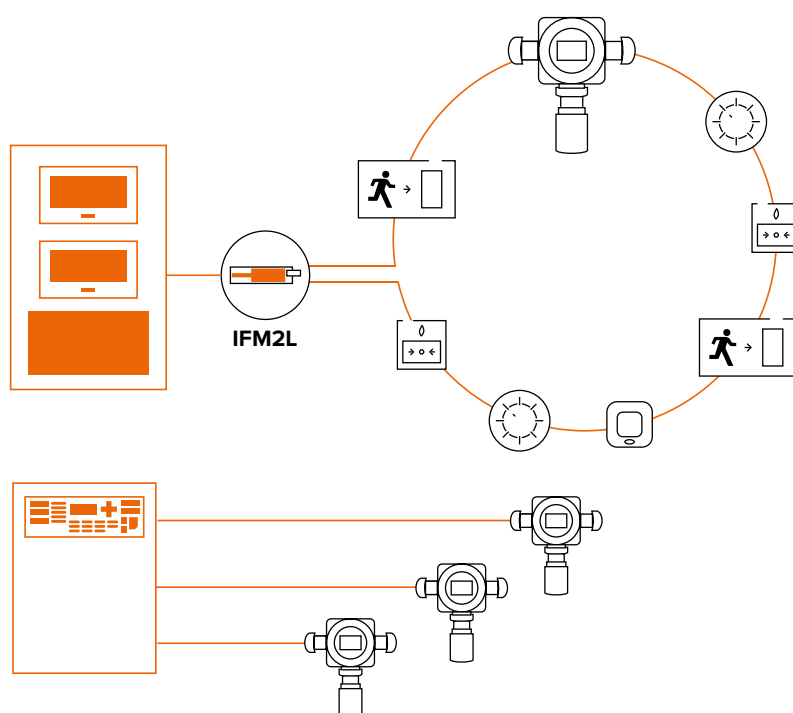


Détection de gaz

Produits pour le contrôle de milieux techniques et aires à risque de relâchement de gaz

La détection d'incendie va très souvent «main dans la main» avec la détection de GAZ: détection de CO dans les parkings, détection de gaz explosifs dans les locaux techniques ou de recharge des batteries, détection de gaz toxiques ou de dioxyde de carbone dans les entreprises avec des traitements spécifiques, etc. ne représentent que quelques exemples.

Les détecteurs proposés dans cette section, basés sur des senseurs de différentes technologies (semi-conducteur, catalytiques, électrochimiques, infrarouges) et disponible en différents boîtiers (IP55, ATEX, ATEX avec écran et touchscreen) permettent de détecter une vaste gamme de gaz (selon les modèles): inflammables, toxiques ou asphyxiants.





Détecteurs de gaz série Industrial

Les détecteurs de gaz de la série Industrial sont complètement gérés par un microprocesseur de dernière génération capable de conférer au produit une fiabilité et une précision maximum. L'élément sensible est connecté à une partie interchangeable, cette spécificité permet la substitution de la tête de lecture (la partie périssable de l'appareil) de la part de l'installateur même, sans la nécessité de recalibrage par le constructeur. Une vaste gamme de modèles consent de détecter la présence des gaz les plus diffus, en outre les détecteurs sont disponibles en deux conteneurs (anti-déflagration et anti-poussière) en assurant la solution la plus adaptée à toutes les applications. Dans la phase d'installation ou d'entretien il est possible de connecter les détecteurs de la série Industrial à un PC ou à un smartphone Android (en utilisant l'adaptateur INA55-701) pour configurer les paramètres, modifier les seuils d'intervention, vérifier la lecture du niveau de gaz ou simuler les conditions d'alarme, pré-alarme et panne.

Seuils configurables en pourcentage de L.I.E. ou P.P.M. ou pourcentage du volume (seulement pour détecteur d'oxygène) en relation au gaz à détecter ;

- Retards configurables de 0 à 240 secondes pour chaque seuil ;
- Système de compensation de la lecture par rapport à la température de l'environnement ;
- Substitution de la tête de détection directement sur place et sans l'aide de bouteilles de gaz ;
- Connexion avec PC ou à un SmartPhone Android pour la configuration des seuils, filtres et retards ; lecture des valeurs en temps réel ; simulation des conditions d'alarme, panne e pré-alarme.



ING7
DÉTECTEUR EN BOITIER IP55

Détecteur logé dans un boîtier métallique anti-poussière avec niveau de protection IP55. L'élément sensible est placé dans la partie inférieure du boîtier et protégé par une grille spéciale en acier inox. La tête de détection au terme de son cycle de vie (3 ans, en conditions optimales et en absence d'agents contaminants) pourra être substituée avec une opération simple et économique sans besoin de démonter le détecteur.



INE7
DÉTECTEUR EN BOITIER ANTI-DÉFLAGRATION

Détecteur en conteneur anti-déflagration II 2G Ex d IIC T6 certifié ATEX ; la partie où est logé le circuit électronique est réalisée en aluminium moulé sous pression adapté à l'installation dans les aires classifiées. L'élément sensible est logé dans un conteneur en acier inox AISI 303 et en cuivre chromé, résiné et homologué, positionné dans la partie inférieure dans le conteneur en aluminium. L'élément sensible est protégé par un disque fritté de poudre d'acier inox. La tête de détection au terme de son cycle de vie (3 ans, en conditions optimales et en absence d'agents contaminants) pourra être substituée avec une opération simple et économique sans besoin de démonter le détecteur.



INE7T
DÉTECTEUR EN BOITIER ANTI-DÉFLAGRATION AVEC ÉCRAN TACTILE LCD

Détecteur dans un boîtier anti-déflagration comme les détecteurs de la série INE7 avec l'ajout d'un écran LCD tactile, grâce auquel les opérations de calibrage, de vérification et de maintenance peuvent être effectuées sans ouvrir le conteneur. Grâce à cette caractéristique, il est possible de travailler dans des environnements classifiés en sécurité.

Les détecteurs doivent être commandés en choisissant, outre le type de boîtier, le gaz à détecter, la technologie de l'élément sensible, le type d'interface de la sortie. Ci-dessous une représentation en schéma du code de commande

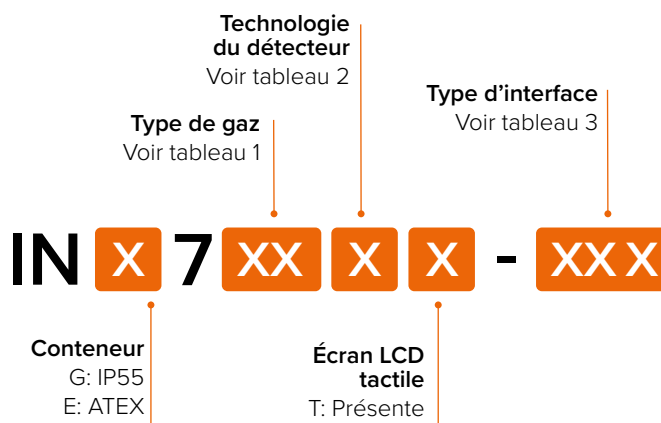


TABLEAU 1

Code	Gaz détecté	Seuils de Pré-alarme/Alarme pré-configurée	Intervalle de mesure
00	Méthane (CH4)	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
01C/01P	Gaz spéciaux (voir tableau codes de commande)	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
01D	Gaz réfrigérants	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
01HNO2	Bioxyde d'azote (NO2)	5 / 10 ppm	0 - 20 ppm
01HH2S	Hydrogène sulfuré	5 / 10 ppm	0 - 20 ppm
01IR	Anhydride Carbonique (CO2) / Butane (C4H10)	1000 / 2000 ppm, 4000 / 8000 ppm 10000 / 20000 ppm	0 - 10000 ppm 0 - 30000 ppm
02	Vapeur d'essence	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
03	Monoxyde de carbone (CO)	100 / 200 ppm	0 - 500 ppm
04	Hydrogène (H2)	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
05	GPL (gaz de pétrole liquéfié)	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
06	Propane	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
07	Ammoniaque (NH3)	100 / 200 ppm	0 - 500 ppm
08	Ammoniaque (NH3)	1000 / 2000 PPM	0 - 2000 ppm
09	Acétylène	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
10	Oxygène (excès)	24% / 27%	21 - 42% volume
11	Oxygène (manque)	18% / 15%	21 - 0% volume

TABLEAU 2

Code	Technologie élément sensible du détecteur
S	semi-conducteur
C	catalytique
P	pellistor
H	cellule électrochimique
IR	infrarouge

TABLEAU 3

Code	Type d'interface
RL	3 relais (Alarme, Pré-alarme et Panne)
AS-C	Connexion avec ligne conventionnelle (fournit le signal de Pré-alarme, Alarme, Panne). Un seul détecteur pour chaque Ligne
AS-M	Connexion pour les modules d'entrée supervisés Inim
42	Sortie 4-20 mA
LE	Connexion directe sur le loop Inim
MB	MODBUS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES


Tension d'alimentation:		11 – 30 V DC
Absorption au repos :	Senseurs à semi-conducteur	50 mA
	Senseurs catalytiques	70 mA
	Senseurs électrochimiques	30 mA
Absorption en alarme :	Senseurs à semi-conducteur	80 mA
	Senseurs catalytiques	100 mA
	Senseurs électrochimiques	60 mA
Température de fonctionnement :		0 ... + 40 °C
Poids:	Boîtier IP55	370 g
	Boîtier ATEX	1000g
Dimensions:	Boîtier IP55	141 x 100 x 60 mm
	Boîtier ATEX	165 x 90 x 80 mm
Vitesse maximum de l'air dans l'environnement :		10 m/s




DÉTECTEURS AVEC ÉLÉMENT SENSIBLE À SEMI-CONDUCTEUR

INDIQUÉS DANS DES ENVIRONNEMENTS AVEC AIR PROPRE ET NON HUMIDE

En boîtier IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion à centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Méthane	ING700S-42	ING700S-RL	ING700S-AS-M	ING700S-AS-C	ING700S-LE	ING700S-MB	INRG-700S
Gaz réfrigérants *	ING701D-42	ING701D-RL	ING701D-AS-M	ING701D-AS-C	ING701D-LE	ING701D-MB	INRG-701D
Ammoniacque (500 ppm)	ING707S-42	ING707S-RL	ING707S-AS-M	ING707S-AS-C	ING707S-LE	ING707S-MB	INRG-707S
Ammoniacque (2000 ppm)	ING708S-42	ING708S-RL	ING708S-AS-M	ING708S-AS-C	ING708S-LE	ING708S-MB	INRG-708S

En boîtier ATEX


	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion à centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Méthane	INE700S-42	INE700S-RL	INE700S-AS-M	INE700S-AS-C	INE700S-LE	INE700S-MB	INRE-700S
Gaz réfrigérants *	INE701D-42	INE701D-RL	INE701D-AS-M	INE701D-AS-C	INE701D-LE	INE701D-MB	INRE-701D
Ammoniacque (500 ppm)	INE707S-42	INE707S-RL	INE707S-AS-M	INE707S-AS-C	INE707S-LE	INE707S-MB	INRE-707S
Ammoniacque (2000 ppm)	INE708S-42	INE708S-RL	INE708S-AS-M	INE708S-AS-C	INE708S-LE	INE708S-MB	INRE-708S

* Liste gaz réfrigérants: R32, R410a, R404a, R134a, R1234yf


DÉTECTEURS AVEC ÉLÉMENT SENSIBLE CATALYTIQUE

INDIQUÉES DANS DES ENVIRONNEMENTS AVEC AIR LÉGÈREMENT POLLUÉ

En boîtier IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion à centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au Loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Méthane	ING700C-42	ING700C-RL	ING700C-AS-M	ING700C-AS-C	ING700C-LE	ING700C-MB	INRG-700C
Gaz spéciaux**	ING701C-42	ING701C-RL	ING701C-AS-M	ING701C-AS-C	ING701C-LE	ING701C-MB	INRG-701C
Vapeur d'essence	ING702C-42	ING702C-RL	ING702C-AS-M	ING702C-AS-C	ING702C-LE	ING702C-MB	INRG-702C
Hydrogène	ING704C-42	ING704C-RL	ING704C-AS-M	ING704C-AS-C	ING704C-LE	ING704C-MB	INRG-704C
GPL	ING705C-42	ING705C-RL	ING705C-AS-M	ING705C-AS-C	ING705C-LE	ING705C-MB	INRG-705C
Propane	ING706C-42	ING706C-RL	ING706C-AS-M	ING706C-AS-C	ING706C-LE	ING706C-MB	INRG-706C
Acétylène	ING709C-42	ING709C-RL	ING709C-AS-M	ING709C-AS-C	ING709C-LE	ING709C-MB	INRG-709C

En boîtier ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion à centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au Loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Méthane	INE700C-42	INE700C-RL	INE700C-AS-M	INE700C-AS-C	INE700C-LE	INE700C-MB	INRE-700C
Gaz spéciaux**	INE701C-42	INE701C-RL	INE701C-AS-M	INE701C-AS-C	INE701C-LE	INE701C-MB	INRE-701C
Vapeur d'essence	INE702C-42	INE702C-RL	INE702C-AS-M	INE702C-AS-C	INE702C-LE	INE702C-MB	INRE-702C
Hydrogène	INE704C-42	INE704C-RL	INE704C-AS-M	INE704C-AS-C	INE704C-LE	INE704C-MB	INRE-704C
GPL	INE705C-42	INE705C-RL	INE705C-AS-M	INE705C-AS-C	INE705C-LE	INE705C-MB	INRE-705C
Propane	INE706C-42	INE706C-RL	INE706C-AS-M	INE706C-AS-C	INE706C-LE	INE706C-MB	INRE-706C
Acétylène	INE709C-42	INE709C-RL	INE709C-AS-M	INE709C-AS-C	INE709C-LE	INE709C-MB	INRE-709C


** Liste gaz spéciaux (avec précédente vérification de la disponibilité). Méthanol (Alcool Méthylque), Pentane, Eptane, Acétate d'Étilène, Étilène, Éthanol (Alcool Éthylque), Butane, Esane, Isobutane.




DÉTECTEURS AVEC ÉLÉMENT SENSIBLE À PELLISTOR

INDIQUÉS DANS DES ENVIRONNEMENTS AVEC AIR POLLUÉ


En boîtier IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion à centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au Loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Méthane	ING700P-42	ING700P-RL	ING700P-AS-M	ING700P-AS-C	ING700P-LE	ING700P-MB	INRG-700P
Gaz spéciaux*	ING701P-42	ING701P-RL	ING701P-AS-M	ING701P-AS-C	ING701P-LE	ING701P-MB	INRG-701P
Vapeur d'essence	ING702P-42	ING702P-RL	ING702P-AS-M	ING702P-AS-C	ING702P-LE	ING702P-MB	INRG-702P
Hydrogène	ING704P-42	ING704P-RL	ING704P-AS-M	ING704P-AS-C	ING704P-LE	ING704P-MB	INRG-704P
GPL	ING705P-42	ING705P-RL	ING705P-AS-M	ING705P-AS-C	ING705P-LE	ING705P-MB	INRG-705P
Propane	ING706P-42	ING706P-RL	ING706P-AS-M	ING706P-AS-C	ING706P-LE	ING706P-MB	INRG-706P
Acétylène	ING709P-42	ING709P-RL	ING709P-AS-M	ING709P-AS-C	ING709P-LE	ING709P-MB	INRG-709P

En boîtier ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion aux bornes centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au Loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Méthane	INE700P-42**	INE700P-RL**	INE700P-AS-M	INE700P-AS-C	INE700P-LE	INE700P-MB	INRE-700P
Gaz spéciaux*	INE701P-42	INE701P-RL	INE701P-AS-M	INE701P-AS-C	INE701P-LE	INE701P-MB	INRE-701P
Vapeur d'essence	INE702P-42	INE702P-RL	INE702P-AS-M	INE702P-AS-C	INE702P-LE	INE702P-MB	INRE-702P
Hydrogène	INE704P-42	INE704P-RL	INE704P-AS-M	INE704P-AS-C	INE704P-LE	INE704P-MB	INRE-704P
GPL	INE705P-42	INE705P-RL	INE705P-AS-M	INE705P-AS-C	INE705P-LE	INE705P-MB	INRE-705P
Propane	INE706P-42	INE706P-RL	INE706P-AS-M	INE706P-AS-C	INE706P-LE	INE706P-MB	INRE-706P

En boîtier ATEX avec écran tactile LCD

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion aux bornes centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au Loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Méthane	INE700PT-42**	INE700PT-RL**	INE700PT-AS-M	INE700PT-AS-C	INE700PT-LE	INE700PT-MB	INRE-700P
Gaz spéciaux*	INE701PT-42	INE701PT-RL	INE701PT-AS-M	INE701PT-AS-C	INE701PT-LE	INE701PT-MB	INRE-701P
Vapeur d'essence	INE702PT-42	INE702PT-RL	INE702PT-AS-M	INE702PT-AS-C	INE702PT-LE	INE702PT-MB	INRE-702P
Hydrogène	INE704PT-42	INE704PT-RL	INE704PT-AS-M	INE704PT-AS-C	INE704PT-LE	INE704PT-MB	INRE-704P
GPL	INE705PT-42	INE705PT-RL	INE705PT-AS-M	INE705PT-AS-C	INE705PT-LE	INE705PT-MB	INRE-705P
Propane	INE706PT-42	INE706PT-RL	INE706PT-AS-M	INE706PT-AS-C	INE706PT-LE	INE706PT-MB	INRE-706P
Acétylène	INE709PT-42	INE709PT-RL	INE709PT-AS-M	INE709PT-AS-C	INE709PT-LE	INE709PT-MB	INRE-709P

* Liste gaz spéciaux (sous réserve de vérification de disponibilité).

Méthanol (Alcool Méthylrique), Pentane, Eptane, Acétate d'Étilène, Étilène, Éthanol (Alcool Éthylrique), Butane, Esane, Isobutane.


** Disponible version EN60079-29-1




DÉTECTEURS AVEC ÉLÉMENT SENSIBLE À CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE

INDIQUÉS POUR GAZ TOXIQUES (LECTURE EN PPM)


En boîtier IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion à centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au Loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Bioxyde d'azote	ING701HNO2-42	ING701HNO2-RL	ING701HNO2-AS-M	ING701HNO2-AS-C	ING701HNO2-LE	ING701HNO2-MB	INRG-701HNO2
Hydrogène sulfuré	ING701HH2S-42	ING701HH2S-RL	ING701HH2S-AS-M	ING701HH2S-AS-C	ING701HH2S-LE	ING701HH2S-MB	INRG-701HH2S
Monoxyde de carbone	ING703H-42	ING703H-RL	ING703H-AS-M	ING703H-AS-C	ING703H-LE	ING703H-MB	INRG-703H
Monoxyde de carbone EN50545	ING703HPK-42	ING703HPK-RL4	/	/	ING703HPK-LE	ING703HPK-MB	INRG-703HPK
Ammoniaque (500 ppm)	ING707H-42	ING707H-RL	ING707H-AS-M	ING707H-AS-C	ING707H-LE	ING707H-MB	INRG-707H
Ammoniaque (2000 ppm)	ING708H-42	ING708H-RL	ING708H-AS-M	ING708H-AS-C	ING708H-LE	ING708H-MB	INRG-708H
Oxygène (excès)	ING710H-42	ING710H-RL	ING710H-AS-M	ING710H-AS-C	ING710H-LE	ING710H-MB	INRG-710H
Oxygène (manque)	ING711H-42	ING711H-RL	ING711H-AS-M	ING711H-AS-C	ING711H-LE	ING711H-MB	INRG-711H
Oxygène pour applications médicales (excès)	ING710HMD-42	ING710HMD-RL	ING710HMD-AS-M	ING710HMD-AS-C	ING710HMD-LE	ING710HMD-MB	INRG-710HMD
Oxygène pour applications médicales (manque)	ING711HMD-42	ING711HMD-RL	ING711HMD-AS-M	ING711HMD-AS-C	ING711HMD-LE	ING711HMD-MB	INRG-711HMD

En boîtier ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion à centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au Loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Bioxyde d'azote	INE701HNO2-42	INE701HNO2-RL	INE701HNO2-AS-M	INE701HNO2-AS-C	INE701HNO2-LE	INRE-701HNO2-MB	INRE-701HNO2
Hydrogène sulfuré	INE701HH2S-42	INE701HH2S-RL	INE701HH2S-AS-M	INE701HH2S-AS-C	INE701HH2S-LE	INRE-701HH2S-MB	INRE-701HH2S
Monoxyde de carbone	INE703H-42	INE703H-RL	INE703H-AS-M	INE703H-AS-C	INE703H-LE	INRE-703H-MB	INRE-703H
Ammoniaque (500 ppm)	INE707H-42	INE707H-RL	INE707H-AS-M	INE707H-AS-C	INE707H-LE	INRE-707H-MB	INRE-707H
Ammoniaque (2000 ppm)	INE708H-42	INE708H-RL	INE708H-AS-M	INE708H-AS-C	INE708H-LE	INRE-708H-MB	INRE-708H
Oxygène (excès)	INE710H-42	INE710H-RL	INE710H-AS-M	INE710H-AS-C	INE710H-LE	INRE-710H-MB	INRE-710H
Oxygène (manque)	INE711H-42	INE711H-RL	INE711H-AS-M	INE711H-AS-C	INE711H-LE	INRE-711H-MB	INRE-711H


En boîtier ATEX avec écran tactile LCD

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion aux bornes centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au Loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Bioxyde d'azote	INE701HTNO2-42	INE701HTNO2-RL	INE701HTNO2-AS-M	INE701HTNO2-AS-C	INE701HTNO2-LE	INE701HTNO2-MB	INRE-701HNO2
Hydrogène sulfuré	INE701HHT2S-42	INE701HHT2S-RL	INE701HHT2S-AS-M	INE701HHT2S-AS-C	INE701HHT2S-LE	INE701HHT2S-MB	INRE-701HH2S
Monoxyde de carbone	INE703HT-42	INE703HT-RL	INE703HT-AS-M	INE703HT-AS-C	INE703HT-LE	INE703HT-MB	INRE-703H
Ammoniaque (500 ppm)	INE707HT-42	INE707HT-RL	INE707HT-AS-M	INE707HT-AS-C	INE707HT-LE	INE707HT-MB	INRE-707H
Ammoniaque (2000 ppm)	INE708HT-42	INE708HT-RL	INE708HT-AS-M	INE708HT-AS-C	INE708HT-LE	INE708HT-MB	INRE-708H
Oxygène (excès)	INE710HT-42	INE710HT-RL	INE710HT-AS-M	INE710HT-AS-C	INE710HT-LE	INE710HT-MB	INRE-710H
Oxygène (manque)	INE711HT-42	INE711HT-RL	INE711HT-AS-M	INE711HT-AS-C	INE711HT-LE	INE711HT-MB	INRE-711H




DÉTECTEURS AVEC ÉLÉMENT SENSIBLE À INFRAROUGE INDIQUÉS POUR MESURES SÉLECTIVES

En boîtier IP55


	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion à centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au Loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Méthane	ING700IR-42	ING700IR-RL	ING700IR-AS-M	ING700IR-AS-C	ING700IR-LE	ING700IR-MB	INRG-700IR
Anhydride Carbonique / Butane ***	ING701IR-42	ING701IR-RL	ING701IR-AS-M	ING701IR-AS-C	ING701IR-LE	ING701IR-MB	INRG-701IR
GPL	ING705IR-42	ING705IR-RL	ING705IR-AS-M	ING705IR-AS-C	ING705IR-LE	ING705IR-MB	INRG-705IR
Propane	ING706IR-42	ING706IR-RL	ING706IR-AS-M	ING706IR-AS-C	ING706IR-LE	ING706IR-MB	INRG-706IR

En boîtier ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion à centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au Loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Méthane	INE700IR-42	INE700IR-RL	INE700IR-AS-M	INE700IR-AS-C	INE700IR-LE	INE700IR-MB	INRE-700IR
Anhydride Carbonique / Butane***	INE701IR-42	INE701IR-RL	INE701IR-AS-M	INE701IR-AS-C	INE701IR-LE	INE701IR-MB	INRE-701IR
GPL	INE705IR-42	INE705IR-RL	INE705IR-AS-M	INE705IR-AS-C	INE705IR-LE	INE705IR-MB	INRE-705IR
Propane	INE706IR-42	INE706IR-RL	INE706IR-AS-M	INE706IR-AS-C	INE706IR-LE	INE706IR-MB	INRE-706IR

Détecteurs avec élément sensible à infrarouge en boîtier ATEX avec écran tactile LCD

Indiqués pour mesures sélectives

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Senseur de rechange
	4-20 mA	Relais	Pour connexion aux modules adressés Inim	Pour connexion à centrale conventionnelle SmartLine	Connexion directe au Loop Inim	Pour connexion à MODBUS	
Méthane	INE700IRT-42	INE700IRT-RL	INE700IRT-AS-M	INE700IRT-AS-C	INE700IRT-LE	INE700IRT-MB	INRE-700IR
Anhydride Carbonique / Butane ***	INE701IRT-42	INE701IRT-RL	INE701IRT-AS-M	INE701IRT-AS-C	INE701IRT-LE	INE701IRT-MB	INRE-701IR
GPL	INE705IRT-42	INE705IRT-RL	INE705IRT-AS-M	INE705IRT-AS-C	INE705IRT-LE	INE705IRT-MB	INRE-705IR
Propane	INE706IRT-42	INE706IRT-RL	INE706IRT-AS-M	INE706IRT-AS-C	INE706IRT-LE	INE706IRT-MB	INRE-706IR

*** A spécifier dans la commande:

- Type de gaz détectable (Anhydride Carbonique ou Butane)

- Seuil d'intervention pour Anhydride Carbonique (1000/2000 ppm, 4000/8000 ppm ou 10000/20000 ppm)

- Intervalle de mesure pour Anhydride Carbonique (0 - 10000 ppm ou 0 - 30000 ppm)

Accessoires

INA55-701 - INTERFACE PC OU SMARTPHONE ANDROID POUR DÉTECTEURS DE GAZ

Elle permet d'interfacer le détecteur avec un PC ou un smartphone avec un système opérationnel Android, elle permet de lire et modifier les paramètres du détecteur, simuler le statut de pré-alarme, alarme et panne. Fournie avec un CD contenant l'app.

INA55-104 - VANNE POUR LES BOUTEILLES DE 1L

INA55-108 - VERRE ADAPTATEUR POUR TEST DÉTECTEURS

INA55-109 - SUPPORT EN ACIER INOX POUR FIXATION DÉTECTEURS ATEX STANDARD (SANS ÉCRAN)

INA55-110 - FLUXMÈTRE AVEC VANNE POUR LES BOUTEILLES DE 1L

INA55-111 - FLUXMÈTRE AVEC VANNE POUR LES BOUTEILLES DE 3L ET 5L



Bouteilles pour test

INB12 - BOUTEILLE DE GAZ MONO-USAGE DE 1 LITRE POUR LES TESTS DES DÉTECTEURS

Elle permet de vérifier le fonctionnement des détecteurs, utilisée par un personnel formé, elle permet d'effectuer environ 8 tests.

INB34 - BOUTEILLE DE GAZ MONO-USAGE DE 3 LITRES POUR LES TESTS DES DÉTECTEURS

Elle permet de vérifier le fonctionnement des détecteurs, utilisée par un personnel formé, elle permet d'effectuer environ 24 tests.

INB12 - BOUTEILLE DE GAZ MONO-USAGE DE 5 LITRES POUR LES TESTS DES DÉTECTEURS

Elle permet de vérifier le fonctionnement des détecteurs, utilisée par un personnel formé, elle permet d'effectuer environ 40 tests.

Gaz contenu	Bouteille mono-usage 1l	Bouteille mono-usage 3l	Bouteille mono-usage 5l
Propane 20% L.I.E., convient également aux détecteurs de GPL	INB12-100	INB34-100	INB58-100
Propane 40% L.I.E., convient également aux détecteurs de GPL	INB12-101	INB34-101	INB58-101
Méthane 20% L.I.E.	INB12-102	INB34-102	INB58-102
Méthane 40% L.I.E.	INB12-103	INB34-103	INB58-103
Hydrogène 20% L.I.E.	INB12-104	INB34-104	INB58-104
Hydrogène 40% L.I.E.	INB12-105	INB34-105	INB58-105
Acétylène 20% L.I.E.	INB12-106	INB34-106	INB58-106
Acétylène 40% L.I.E.	INB12-107	INB34-107	INB58-107
Oxyde de Carbone, 150 ppm	INB12-108	INB34-108	INB58-108
Oxyde de Carbone, 300 ppm	INB12-109	INB34-109	INB58-109
Oxygène 25% volume	INB12-110	INB34-110	INB58-110
Isobutane 20% L.I.E., convient également aux détecteurs de vapeurs d'essence	INB12-111	INB34-111	INB58-111
Isobutane 50% L.I.E., convient également aux détecteurs de vapeurs d'essence	INB12-112	INB34-112	INB58-112
Oxygène 15% volume	INB12-113	INB34-113	INB58-113
Ammoniaque 25 ppm dans l'air	/	INB34-114	INB58-114
Ammoniaque 100 ppm dans l'air	/	INB34-115	INB58-115
Ammoniaque 500 ppm dans l'air	/	INB34-116	INB58-116
Ammoniaque 1000 ppm dans l'air	/	INB34-117	INB58-117
Anhydride Carbonique, 500 ppm, reste air	INB12-118	INB34-118	INB58-118
Anhydride Carbonique, 1000 ppm, reste air	INB12-119	INB34-119	INB58-119
Anhydride Carbonique, 5000 ppm, reste air	INB12-120	INB34-120	INB58-120
Anhydride Carbonique, 10000 ppm, reste air	INB12-121	INB34-121	INB58-121
Anhydride Carbonique, 20000 ppm, reste air	INB12-122	INB34-122	INB58-122
Anhydride Carbonique, 30000 ppm, reste air	INB12-123	INB34-123	INB58-123
Pentane 20% L.I.E.	INB12-124	INB34-124	INB58-124
Pentane 40% L.I.E.	INB12-125	INB34-125	INB58-125
Gaz réfrigérant	INB12-126	INB34-126	INB58-126
Benzène 20% L.I.E.	INB12-127	INB34-127	INB58-127
Benzène 36,92% L.I.E.	INB12-128	INB34-128	INB58-128
Dioxyde d'azote 5 ppm dans l'air	/	INB34-129	INB58-129
Dioxyde d'azote 20 ppm dans l'air	/	INB34-130	INB58-130

Détecteurs de gaz série Elite

La série ELITE représente l'excellence dans le domaine de la détection de gaz, la multiplicité de technologies disponibles (élément sensible catalytique, pellistor, électrochimique ou infrarouge), la vaste gamme de gaz détectables, la simplicité d'utilisation et d'entretien unies à la qualité et la fiabilité qui caractérisent ces dispositifs, font de la série ELITE un produit unique en son genre. Deux touches sur chacun des détecteurs (F1 et F2) permettent d'effectuer les opérations de calibrage et d'entretien, sans besoin d'aucun instrument additionnel. En cas d'entretien extraordinaire il est possible de substituer directement la cartouche de l'élément sensible sans besoin de recourir à une opération de calibrage. Les détecteurs sont disponibles en boîtier IP55 ou en boîtier anti-déflagration pour l'emploi en environnement avec présence d'atmosphère potentiellement explosive (II 2 G Ex d IIC T6 Gb).





Gaz détecté	Technologie élément sensible	Sortie 3 relais + fault et 4-20mA		Sortie 4-20mA		Intervalle de mesure	Cartouche de rechange		Bouteille pour calibrage	Années*
		IP55	ATEX	IP55	ATEX		IP55	ATEX		
Méthane	Catalytique	SE237KM	SE138KM	TS282KM	TS293KM	0 - 20% LIE	ZSK02	ZSK02/EX	BO200	5
	Pellistor	SE237PM	SE138PM	TS282PM	TS293PM	0 - 100% LIE	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
	Infrarouge				TS293IM	0 - 100% LIE			BO200	
GPL	Catalytique	SE237KG	SE138KG	TS282KG	TS293KG	0 - 20% LIE	ZSK02	ZSK02/EX	BO200	5
	Pellistor	SE237PG	SE138PG	TS282PG	TS293PG	0 - 100% LIE	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
	Infrarouge				TS293IG	0 - 100% LIE			BO200	
Hydrogène	Catalytique	SE237KI	SE138KI	TS282KI	TS293KI	0 - 20% LIE	ZSK02	ZSK02/EX	BO200	5
	Pellistor	SE237PI	SE138PI	TS282PI	TS293PI	0 - 100% LIE	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
Essence	Catalytique	SE237KB	SE138KB	TS282KB	TS293KB	0 - 20% LIE	ZSK04	ZSK04/EX	BO200	5
	Pellistor	SE237PB	SE138PB	TS282PB	TS293PB	0 - 100% LIE	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
Ammoniaque	Électrochimique	SE237EA	SE138EA	TS282EA	TS293EA	0 - 300 ppm	ZSEA1	ZSEA1/EX	BO501	3
	Électrochimique	SE237EA-H	SE138EA-H	TS282EA-H	TS293EA-H	0 - 300 ppm			BO501	
Monoxyde de carbone	Électrochimique	SE237EC-S	SE138EC-S	TS282EC-S	TS293EC-S	0 - 300 ppm	ZSEC1	ZSEC1/EX	BO210	3
	Électrochimique	SE237EC-H	SE138EC-H	TS282EC-H	TS293EC-H	0 - 300 ppm		ZSEC2/EX	BO210	2
Hydrogène sulfuré	Électrochimique	SE237EH	SE138EH	TS282EH	TS293EH	0 - 100 ppm	ZSEH1	ZSEH1/EX	BO470	2
Oxyde d'azote	Électrochimique	SE237EN	SE138EN	TS282EN	TS293EN	0 - 300 ppm	ZSEN1	ZSEN1/EX	BO472	2
Bioxyde d'azote	Électrochimique	SE237EN2	SE138EN2	TS282EN2	TS293EN2	0 - 30 ppm	ZSEN2	ZSEN2/EX	BO018	2
Oxygène**	Électrochimique	SE237EO	SE138EO			0 - 25 % Volume	ZSEO1	ZSEO1/EX	BO015	2
Dioxyde de soufre	Électrochimique	SE237ES	SE138ES	TS282ES	TS293ES	0 - 20 ppm	ZSES1	ZSES1/EX	BO418	2
Acétylène	Pellistor		SE138PE		TS293PE	0 - 100% LIE		ZSP02/EX	BO200	5
Styrène	Pellistor		SE138PS		TS293PS	0 - 100% LIE		ZSP03/EX	BO200	5
Acide Cyanhydrique	Électrochimique	SE237EHCN	SE138EHCN	TS282EHCN		0 - 10 ppm	ZSEHCN		BO479	2
Acide Chlorhydrique	électrochimique	SE237EHCL	SE138EHCL	TS282EHCL	TS293EHCL	0 - 30 ppm	ZSEHCL	ZSEHCL/EX	WR000	2
Gaz spéciaux (sur demande)	Catalytique***	SE237KX	SE138KX			0 - 20% LIE			BO200	5
	Pellistor***	SE237PX	SE138PX	TS282PX	TS293PX	0 - 100% LIE	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
	Pellistor****		SE138PX-H		TS293PX-H	0 - 100% LIE			BO200	5
	Infrarouge****				TS293IX	0 - 100% LIE				
Anhydride carbonique	Infrarouge			TS282IC2	TS293IC2	0 - 5% Vol				
				TS282IC2-H	TS293IC2-H	0 - 5000 ppm				
CO + Vapeurs d'essence (pour parkings)	Catalytique			TS255CB			ZSEC1 - ZSK04		BO200 / BO210	
CO + Bioxyde d'azote	Électrochimique			TS255CN2			ZSEC1 - ZSEN2		BO008 / BO018	

*Durée moyenne en heure propre (années).

** Ne peut être connecté comme 4-20mA aux bornes I/O de la SmartLine ou des modules loop.

*** Acétate d'éthylène, Acétone, Alcool isopropolique, Ammoniac, Eptane, Esane, Éthanol (Alcool éthylique).

**** Acétone, Alcool butylique terz, Alcool butylique-n, Alcool isobutylique, Alcool isopropolique (2-Propanol), Alcool prolique (1-Propanol), Ammoniac, Essence (verte), Butane, Butène-2-trans, Butène-1, Butène-2cis (Butène-2), Cycloesane, Decane, Eptane, Esane, Éthanol, Éthanol (Alcool éthylique), Éthylène, Hydrogène, Iso-butane, Iso-pentane, Méthane, Metiltilcheton (Butanone), Nitrométhane, Nonane, Monoxyde de carbone, Optane-n.



Détecteurs de gaz de la série Value Line

Les détecteurs de GAS VALUE Line se caractérisent par un prix extrêmement abordable, logés dans un boîtier en plastique IP44 ou IP65 selon le modèle ou dans un boîtier métallique certifié ATEX, interface 4-20 mA, représentent une excellente solution dans les systèmes d'alarme de gaz pour les parkings, les centrales thermiques et les environnements à protéger contre les fuites de gaz comme le méthane, le GPL, etc.

SE192

DÉTECTEUR DE GAZ DE LA SÉRIE VALUE LINE



Ils sont équipés d'une interface 4-20 mA avec une pleine échelle de 20% L.I.E. pour les détecteurs de gaz explosifs et de 300 ppm pour le détecteur de CO. Le boîtier en plastique avec niveau de protection IP44 est esthétiquement plaisant et soigné. Le détecteur prévoit une opération pratique de vérification, de calibrage et de test électrique en utilisant les deux touches présentes sur le circuit, le gaz titré des bouteilles de test peut être appliqué sur l'élément sensible avec les adaptateurs TC011 ou TC014.

Il n'est PAS possible de substituer l'élément sensible une fois qu'il a atteint la fin de vie.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	SE192KM	SE192KG	SE192KB	SE192KI	SE192EC
Gaz	Méthane	GPL	ESSENCE	HYDROGÈNE	CO
Pleine échelle	20% LIE	20% LIE	20% LIE	20% LIE	300 PPM
Bouteille test	BO200	BO200	BO200	BO200	BO210

SE182

DÉTECTEUR DE GAZ DE LA SÉRIE VALUE LINE



Ils sont équipés d'une interface 4-20 mA avec une pleine échelle de 20% L.I.E. (Version K) ou pleine échelle de 100% L.I.E. (Version P) pour les détecteurs de gaz explosifs et de 300 ppm pour le détecteur de CO. Le boîtier plastique garantit un niveau de protection IP65. Le détecteur prévoit une opération pratique de vérification, de calibrage et de test électrique en utilisant les deux touches présentes sur le circuit, le gaz titré des bouteilles de test peut être appliqué sur l'élément sensible avec les adaptateurs TC011 ou TC014.

Il n'est PAS possible de substituer l'élément sensible une fois qu'il a atteint la fin de vie.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	SE182KM	SE182KG	SE182KB	SE182KI	SE182PM	SE182PG	SE182PB	SE182PI	SE182EC
Gaz	Méthane	GPL	Essence	Hydrogène	Méthane	GPL	Essence	Hydrogène	CO
Intervalle	20% LIE	20% LIE	20% LIE	20% LIE	100% LIE	100% LIE	100% LIE	100% LIE	300 PPM
Bouteille test	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO210

SE183

DÉTECTEUR DE GAZ DE LA SÉRIE VALUE LINE EN CONTENEUR ANTI-DÉFLAGRATION CERTIFIÉ



Ils sont équipés d'une interface 4-20 mA avec une pleine échelle de 20% L.I.E. (Version K) ou pleine échelle de 100% L.I.E. (Version P) pour les détecteurs de gaz explosifs et de 300 ppm pour le détecteur de CO.

Le détecteur prévoit une opération pratique de vérification, de calibrage et de test électrique en utilisant les deux touches présentes sur le circuit, le gaz titré des bouteilles de test peut être appliqué sur l'élément sensible avec les adaptateurs TC011 ou TC014.

Il n'est PAS possible de substituer l'élément sensible une fois qu'il a atteint la fin de vie.

Certifiés ATEX Ex II 2G Ex db IIC T5 Gb

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	SE183KM	SE183KG	SE183KB	SE183KI	SE183PM	SE183PG	SE183PB	SE183PI	SE183EC
Gaz	Méthane	GPL	Essence	Hydrogène	Méthane	GPL	Essence	Hydrogène	CO
Intervalle	20% LIE	20% LIE	20% LIE	20% LIE	100% LIE	100% LIE	100% LIE	100% LIE	300 PPM
Bouteille test	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO210

Accessoires détecteurs de gaz de la série Industrial et Value Line



TC011

Kit de calibration pour détecteurs gaz ELITE et VALUE LINE comprend le bouchon de calibration y compris le fluxmètre.

TC014

Kit de calibration pour détecteurs gaz ELITE et VALUE LINE comprend le bouchon de calibration y compris le fluxmètre en acier INOX pour gaz hautement réactifs.

BO303

Vanne S-Flow pour bouteille 34 – 58 – 110 l. Gaz Inertes, Acide sulfhydrique, dioxyde de soufre, ammoniacque. Avec fluxmètre et manomètre.

BO305

Vanne HPC en acier Inox pour bouteille 34 – 58 – 110 l. Gaz réactifs et hautement réactifs. Avec manomètre.

BO311

Valve MinFlow pour bouteille de 12 l. Gaz Inertes, Acide Sulfurique, Dioxyde de soufre, ammoniacque. Avec fluxmètre et manomètre.



TR530

Support en aluminium pour le montage mural ou au plafond des détecteurs série SE et TS.



AR015

Couverture en acier Inox à utiliser avec support TR530 pour détecteurs série SE et TS.



TR533

Protection mécanique contre les coups accidentels.

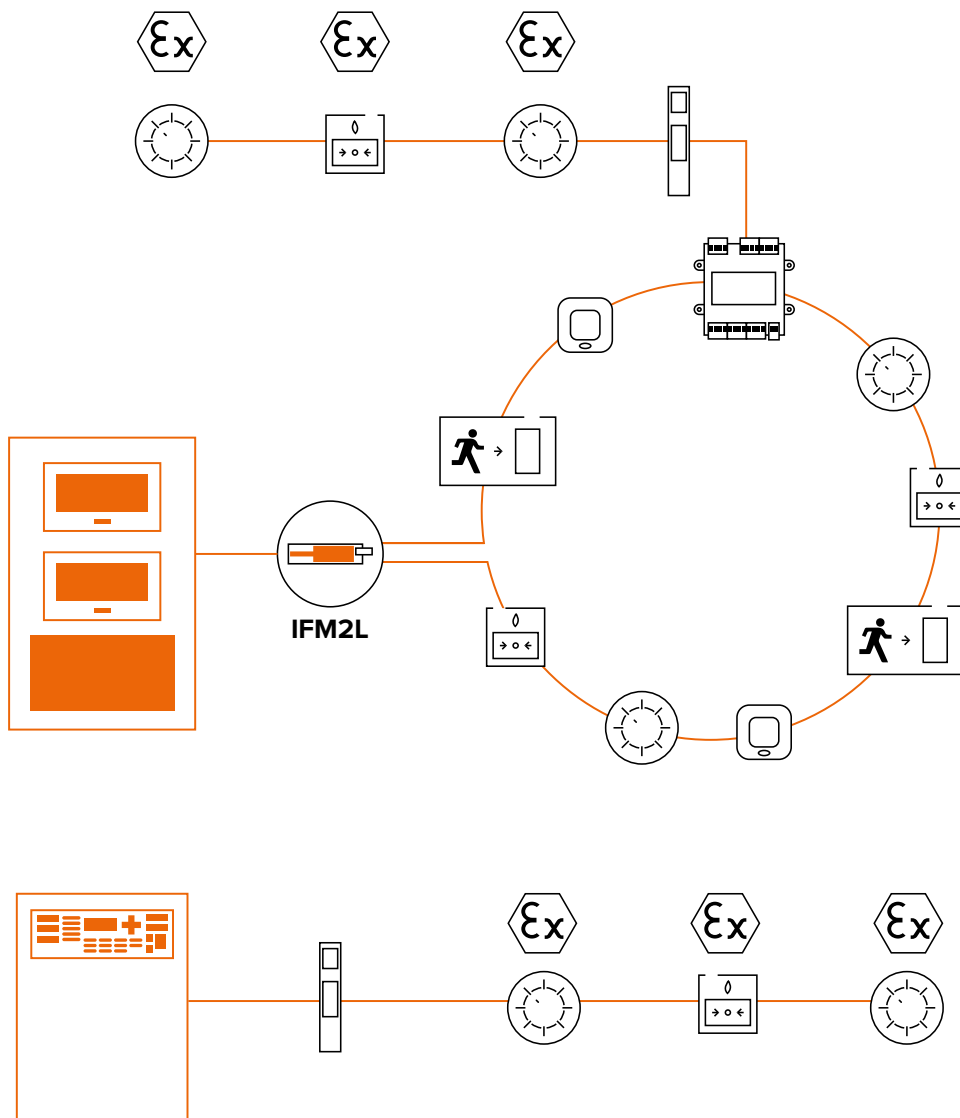


Dispositifs ATEX

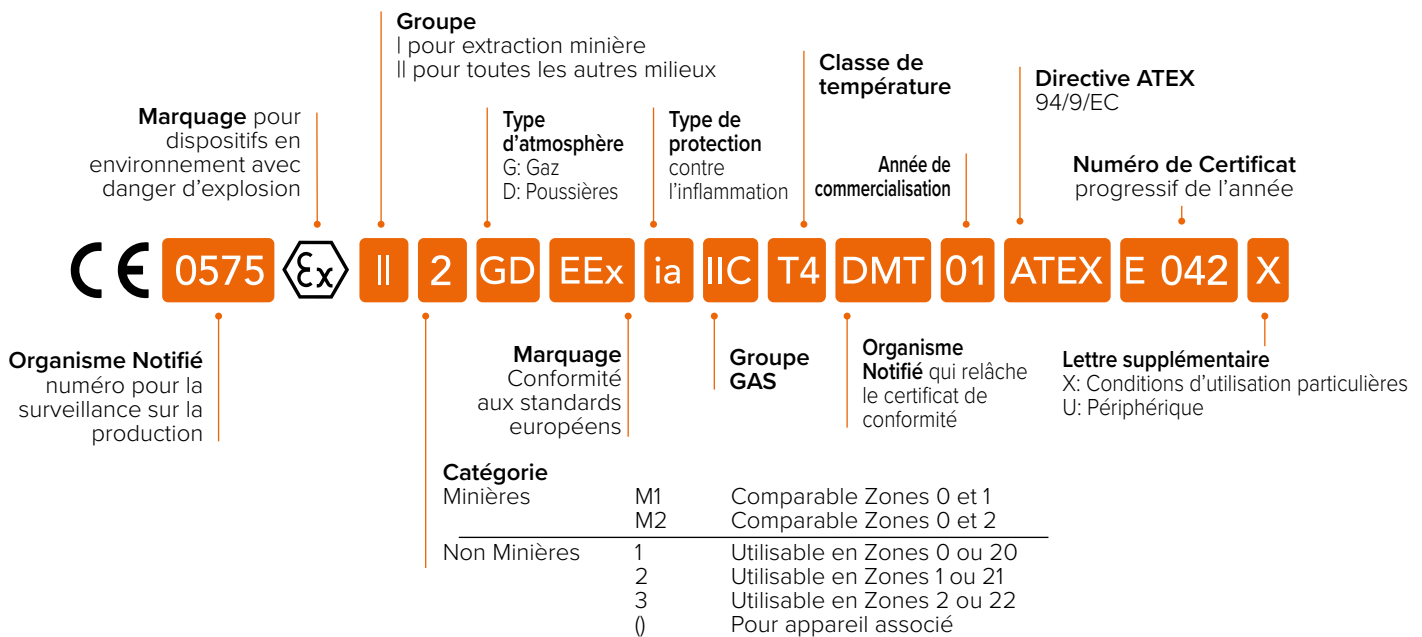
Produits certifiés pour applications où l'atmosphère peut devenir explosive

Équipements adaptés aux environnements où un mélange explosif d'air et de gaz ou de vapeur peut être présent de manière continue, intermittente ou à la suite d'un accident, définis comme zones dangereuses par la directive 2014/34/UE.

Les équipements électriques destinés à être utilisés dans ces zones doivent être conçus de manière à ne pas constituer une source d'explosion, non seulement en condition de fonctionnement normal mais également en conditions de panne.



Le marquage ATEX



Détecteurs conventionnels Orbis

ORB-HT-51145-APO

DÉTECTEURS CONVENTIONNELS I.S., CATEGORIE II 1G EX IA IIC T5



Les équipements conventionnels de la série Apollo Orbis I.S. proposés ci-dessous atteignent le niveau de sécurité ATEX grâce à la technique «Intrinsically safe». Les équipements à sécurité intrinsèque fonctionnent à une puissance si faible et avec si peu d'énergie stockée qu'ils ne constituent en aucun cas une source d'inflammation dans aucune condition opérationnelle:

- en conditions normales ;
- avec une seule panne (pour la classification ib) ;
- avec n'importe quelle combinaison de deux pannes (pour la classification ia).

DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE

- ORB-HT-51145-APO** Classe A1R Orbis I.S. 1G Ex ia IIC
T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
- ORB-HT-51157-APO** Classe A1S Orbis I.S. 1G Ex ia IIC
T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
- ORB-HT-51147-APO** Classe A2S Orbis I.S. 1G Ex ia IIC
T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
- ORB-HT-51149-APO** Classe BR Orbis I.S. 1G Ex ia IIC
T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
- ORB-HT-51151-APO** Classe BS Orbis I.S. 1G Ex ia IIC
T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
- ORB-HT-51153-APO** Classe CR Orbis I.S. 1G Ex ia IIC
T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
- ORB-HT-51155-APO** Classe CS Orbis I.S. 1G Ex ia IIC
T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)

DÉTECTEUR DE FUMÉE ET DE TEMPÉRATURE

- ORB-OH-53027-APO** 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)

DÉTECTEUR DE FUMÉE

- ORB-OP-52027-APO** 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)

- ORB-MB-50018-APO** Base de montage pour détecteurs Orbis I.S.

55100-031APO

TOUCHES D'ALARME ATEX EN TECHNOLOGIES I.S. OU EXPLOSION PROOF



Touches pour l'activation manuelle d'alarme incendie pour l'installation en aires classifiées ATEX

55100-031APO
55100-033APO
29600-508

Conventionnel I.S.
 Conventionnel I.S. pour extérieur
 Conventionnel en boîtier anti-déflagration (Explosion Proof)
 (II 2 G Ex e d IIC T6 Gb Ta = -40°C to +55°C ; II 2 D Ex t IIIC T60°C Db)

TCC-0001 - IS

AVERTISSEURS CONVENTIONNELS ACOUSTIQUES ET OPTIQUES-ACOUSTIQUES INTRINSECALLY SAFE



Les avertisseurs d'alarme Intrinsically Safe reportés ci-dessous sont certifiés pour une utilisation dans les environnements classés ATEX pour le groupe I (minière) et le groupe II (superficie). Ces avertisseurs doivent être utilisés en combinaison avec une barrière Zener ou galvanique certifiée. Les caractéristiques de la barrière ne doivent pas dépasser Uo: 28 V, Io: 93 mA, Po: 660 mW, Ci: 0, Li 0. La valeur minimale de Uo ne devrait pas descendre en dessous de 23.6 V et la valeur minimale de Io ne devrait pas descendre en dessous de 50 mA.

- Approuvée par ATEX, IECEx ;
- Groupe I MI Ex ia I Ma ;
- Groupe II IGD Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85°C Da ;
- Zones 0, 1, 2, 20, 21 & 22 ;
- EN 60079-0:2012 + All:2013 (IEC 60079-0:2011) EN-60079-11:2012 + (IEC 60079-11:2011).
- Dustproof & Weatherproof

TCC-0001 - IS Sonos Sounder - Red with deep base
TCC-0007 - IS Sonos Sounder Beacon Red deep base Amber lens
TCC-0008 - IS Sonos Sounder Beacon Red deep base Red lens

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Absorption :	33 mA	Niveau de protection :	IP66
Puissance acoustique :	105 dB @ 1 m	N° Tons:	32 (DIP Switch interne)
Entrée câbles :	3x M20		
Température de fonctionnement:	-40°C ... +55°C		

TCA-0004

CLOCHE D'ALARME ATEX EXPLOSION PROOF



La cloche Explosion Proof est conçue pour l'utilisation dans les zones classifiées comme Zones 1 et 2. Niveau de protection IP66, certifié ATEX II 2G Exd et IIC T6. Avec une sortie audio jusqu'à 105 dB, elle fournit un signal clair qui se démarque du bruit de fond.

- Approuvée par ATEX et CQST ;
- IMETRO et IECEX ;
- ATEX : II 2G Exd et IIC T6 ;
- Zones 2 ;
- Weatherproof.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Absorption :	320 mA	Niveau de protection :	IP66
Puissance acoustique :	105 dB @ 1 m		
Tension nominale :	24 V DC		
Température de fonctionnement :	-40°C ... +40°C		



TCB-0017

AVERTISSEURS D'ALARME ATEX EXPLOSION PROOF



Les avertisseurs d'alarme EXPLOSION PROOF reportés ci-dessous sont certifiés pour une utilisation dans des environnements classés ATEX.

- TCB-0017** Avertisseur acoustique ATEX explosion proof
- TCB-0033** Avertisseur optique-acoustique ATEX explosion proof
Clignotant rouge à LED de 5W
- TCB-021** Avertisseur d'alarme optique-acoustique ATEX explosion proof
Clignotant rouge xenon 5 j
- TCB-025** Avertisseur d'alarme optique-acoustique ATEX explosion proof
Clignotant rouge xenon 10 j

- ATEX : II 2G Exd IIC T4 - T6 (incorporating IIA & IIB)
- certifié pour zone 1 & 2
- Conforme à EN (IEC) 60079-0 EN (IEC) 60079-1 et EN54
- Volume réglable
- Certifié IP66

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	TCB-017	TCB-0033	TCB-021	TCB-025
Absorption flash :	/	5	10	15
Absorption des tons :	20 W Max.*	Niveau de protection :	IP66	
Puissance acoustique :	115 dB @ 1 m	N° Tons:	63 (DIP Switch interne)	
Entrée câbles :	4x, M20, M25			
Température de fonctionnement:	-40° ... +70° C			

*Absorption de 5 à 20 W selon le type de ton sélectionné.

ILIA ATEX

DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE ATEX



Détecteur linéaire basé sur la modulation infrarouge. Il est construit dans un boîtier ATEX utilisable dans les zones classifiées Z1-2-21-22 composé par les composants suivants:

- Unité émetteur (Tx) et Unité Récepteur (Rx) complètes de mécanique de pointage en aluminium «Avional» ;
- Clé de réglage ;
- Paire de presse-câbles EXD ;
- Paire de supports moulé sous pression en aluminium ;
- Contrôleur (CSRLS-ATEX).

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Absorption :	320 mA	Niveau de protection :	IP66
Tension nominale :	24 V DC	Distance opérationnelle :	de 10 à 120 m
Température de fonctionnement:	-30° ... +65° C	Puissance acoustique :	105 dB @ 1 m
Classe d'installation :	II C - 25° + 85° / 110° C - Z1-2-21-22		

29600-378

BARRIERES GALVANIQUES POUR DISPOSITIFS ATEX



29600-378 (P+F KFD0-CS-EX1.51P)

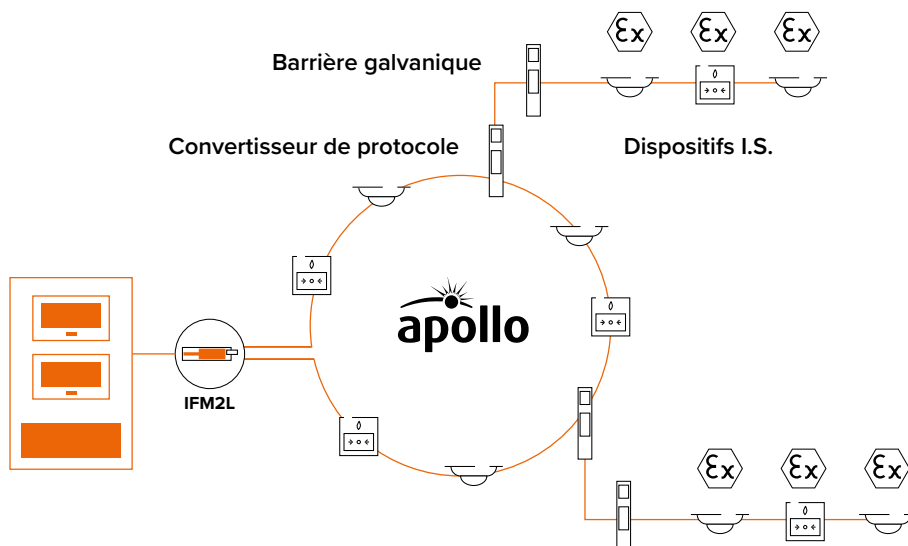
Barrière galvanique pour détecteurs conventionnels, montage sur guide DIN

29600-440 (P+F KFD0-SD2-Ex1.1045)

Barrière galvanique pour avertisseurs I.S. - Max. 45 mA Il consent la supervision de la connexion SEULEMENT jusqu'à l'entrée de la barrière, pas dans la zone ATEX

Détecteurs et accessoires adressés Apollo XP95 certifiés ATEX

Les dispositifs de la série XP95 I.S. (Intrinsically Safe) sont pensés et certifiés pour l'utilisation dans des milieux avec atmosphère inflammable. Ils sont certifiés par BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres) selon les normes EN50014 et EN50020 et agrémentés E Ex ia IIC T5 (T4 a Ta < 60° C). Le schéma dans la figure illustre le type de câblage à réaliser avec les détecteurs adressés I.S. et les accessoires à utiliser.



55000-440APO

DÉTECTEURS ADRESSÉS XP95 I.S.



Détecteurs adressés I.S., catégorie II 1G Ex ia IIC T5



55000-440APO

Détecteur de température adressé I.S. (A2S)
Homologation E Ex ia IIC T5 (T4 a Ta < 60° C).

55000-640APO

Détecteur de fumée optique adressé I.S.
Homologation E Ex ia IIC T5 (T4 a Ta < 60° C).

45681-215APO

Base de montage pour détecteurs adressés I.S.

55200-940

Touche adressée I.S.
Homologation E Ex ia IIC T5 (T4 a Ta < 60° C).

29600-196

BASES DE FIXAGE POUR DÉTECTEURS



Elle permet de fixer la base du détecteur de manière à maintenir la partie supérieure scellée et raccordée avec les tuyaux d'extérieur.



29600-196

Base de fixation en plastique pour raccordement avec tuyaux apparents PG16.

29600-098

BARRIÈRES GALVANIQUES POUR DISPOSITIFS ATEX



29600-098 (P+F KFD0-CS-EX1.54)

Barrière galvanique pour détecteurs analogiques, montage sur guide DIN.

55000-855

Convertisseur de protocole à canal unique, montage sur guide DIN. Pour dispositifs adressés XP95 I.S.

55000-856

Convertisseur de protocole à double canal, montage sur guide DIN. Pour dispositifs analogiques adressés XP95 I.S.



Dispositifs Marine

Dans cette section, une sélection de détecteurs et d'accessoires, analogiques adressés au protocole Apollo et conventionnels, certifiés pour les applications MARINE.
Les détecteurs reportés ici fonctionnent comme les part number standard correspondants (voir section Dispositifs Apollo) et partagent les mêmes certifications, en plus ils ont été soumis à une série de tests supplémentaires spécifiques pour les installations en environnement naval.

58000-400MAR

DISPOSITIFS ADRESSÉS DE LA SÉRIE DISCOVERY CERTIFIÉS MARINE



58000-400MAR

Détecteur de température

58000-700MAR

Détecteur combiné de fumée et de température

58000-600MAR

Détecteur de fumée

45681-210MAR

Base de montage pour détecteurs

45681-286MAR

Base avec isolant pour détecteurs

45681-394MAR

Base sirène avec clignotant (VID) et isolant pour détecteurs

58100-970MAR

TOUCHES ADRESSÉES DE LA SÉRIE DISCOVERY CERTIFIÉES MARINE



58100-970MAR

Touche Discovery certifiée Marine

58100-971MAR

Touche Discovery avec isolant certifiée Marine

58200-975MAR

Touche Discovery pour extérieur certifiée Marine

58200-976MAR

Touche Discovery pour extérieur avec isolant certifiée Marine

58100-976MAR

Touche Discovery pour extérieur avec isolant certifiée Marine SIL2

55000-773MAR

MODULES POUR LOOPS CERTIFIÉS MARINE



55000-773MAR

Module zone conventionnelle pour guide DIN certifié Marine

55000-181MAR

Module sortie pour avertisseurs d'alarme sur guide DIN certifié Marine

55000-774MAR

Module Entrée/sortie sur guide DIN certifié Marine

55000-770MAR

Isolant de court double canal sur guide DIN certifié Marine

55000-775MAR

Mini module d'entrée certifié Marine

55000-772MAR

Module entrée sur guide DIN certifié Marine

ORB-HT-41001-MAR

DISPOSITIFS CONVENTIONNELS DE LA SÉRIE ORBIS CERTIFIÉS MARINE



ORB-HT-41001-MAR
ORB-HT-41013-MAR
ORB-HT-41002-MAR
ORB-HT-41014-MAR
ORB-HT-41003-MAR
ORB-HT-41015-MAR
ORB-HT-41004-MAR
ORB-HT-41016-MAR
ORB-HT-41005-MAR
ORB-HT-41017-MAR
ORB-HT-41006-MAR
ORB-HT-41018-MAR
ORB-OH-43001-MAR
ORB-OH-43003-MAR
ORB-OP-42001-MAR
ORB-OP-42003-MAR
ORB-MB-00001-MAR

Détecteur de température A1R
 Détecteur de température A1R avec LED clignotante
 Détecteur de température A2S
 Détecteur de température A2S avec LED clignotante
 Détecteur de température BR
 Détecteur de température BR avec LED clignotante
 Détecteur de température BS
 Détecteur de température BS avec LED clignotante
 Détecteur de température CR
 Détecteur de température CR avec LED clignotante
 Détecteur de température CS
 Détecteur de température CS avec LED clignotante
 Détecteur de fumée et de température
 Détecteur de fumée et de température avec LED clignotante
 Détecteur de fumée
 Détecteur de fumée avec LED clignotante
 Base de montage pour détecteurs conventionnels Orbis

55100-021MAR

TOUCHES CONVENTIONNELLES CERTIFIÉES MARINE



55100-021MAR
55100-022MAR

Touche conventionnelle certifiée Marine
 Touche conventionnelle pour extérieur certifiée Marine



M1614
L0460-001

CAUTION
Use Battery
only in use

Ecolife
DETECTOR TESTERS

Accessoires pour la finalisation et le test des systèmes

Dans la section ci-dessous une sélection d'accessoires pour la réalisation des installations comme les sources alimentations, les arrêts électromagnétiques pour portes coupe-feu, etc. et une série d'instruments pour effectuer les tests de mise en service ou périodiques des systèmes de détection et d'alarme incendie.





Accessoires pour systèmes d'extinction

IC0020

TOUCHES D'ALARME EN DIFFÉRENTES COULEURS



Les touches d'alarme, autant de la série conventionnelles que de la série adressée, peuvent être fournies en différentes couleurs pour des applications différentes par rapport à l'alarme incendie.

- IC0020Y** Touche conventionnelle jaune
- IC0020G** Touche conventionnelle verte
- IC0020B** Touche conventionnelle bleue
- IC0020W** Touche conventionnelle blanche
- EC0020Y** Touche adressée jaune
- EC0020G** Touche adressée verte
- EC0020B** Touche adressée bleue
- EC0020W** Touche adressée blanche
- IC0030Y** Touche conventionnelle jaune pour l'activation manuelle de l'extinction dans les systèmes d'extinction.
- IC0030B** Touche conventionnelle bleue sans retenue pour l'arrêt d'urgence du relâchement du gaz dans les systèmes d'extinction.
- EC0030Y** Touche adressée jaune pour l'activation manuelle de l'extinction dans les systèmes d'extinction.
- EC0030B** Touche adressée bleue sans retenue pour l'arrêt d'urgence du relâchement du gaz dans les systèmes d'extinction.

IC0011E

TOUCHES D'ALARME CONVENTIONNELLES EN DIFFÉRENTES COULEURS POUR EXTÉRIEUR



Les touches d'alarme conventionnelles pour extérieur peuvent être fournies en différentes couleurs pour application différente de l'alarme incendie.

- IC0011EY** Touche conventionnelle jaune
- IC0011EG** Touche conventionnelle verte
- IC0011EB** Touche conventionnelle bleue
- IC0011EW** Touche conventionnelle blanche

ICB010

TOUCHES SANS RETENUE EN DIFFÉRENTES COULEURS



Les touches ci-dessous sont sans retenue, lorsque la pression sur la touche cesse, le contact se réinitialise.

- ICB010Y** Touche jaune
- ICB010G** Touche verte
- ICB010B** Touche bleue
- ICB010W** Touche blanche

ICK010

SÉLECTEURS À CLÉ EN DIFFÉRENTES COULEURS



Les sélecteurs suivants sont des contacts électriques qui peuvent être activés et restaurés avec une clé. Utiles pour la sélection de différentes modalités de fonctionnement du système.

- ICK010Y** Sélecteur jaune
- ICK010G** Sélecteur verte
- ICK010B** Sélecteur bleue
- ICK010W** Sélecteur blanc

ISS021

PLAQUE OPTIQUE ACOUSTIQUE



Plaque d'alarme rouge complétée par l'avertissement acoustique certifié EN54-3. La version ISS021 classifiée comme VID (Visual Indication Device) et NON certifiée pour la partie optique selon la norme EN54-23. La version ISS022 classifiée comme VAD (Visual Alarm Device) et inclut un avertisseur optique à haute puissance certifiée EN54-23. Fourni avec l'écriture «alarme incendie», sur demande disponible avec d'autres écritures.



ISS021 - ITA PLAQUE OPTIQUE ACOUSTIQUE - «ALLARME INCENDIO»
ISS022- ITA PLAQUE OPTIQUE ACOUSTIQUE AVEC CLIGNOTANT - «ALLARME INCENDIO»
ISS021 - ENG PLAQUE OPTIQUE ACOUSTIQUE AVEC INDICATION - «FIRE ALARM»
ISS022- ENG PLAQUE OPTIQUE ACOUSTIQUE AVEC CLIGNOTANT - «FIRE ALARM»

PICTOGRAMMES (box avec 10 pièces)

FOP45 «FIRE ALARM»
FOP46 «DOOR ALARM»
FOP47 «SPEGNIMENTO IN CORSO»
FOP48 «EVACUARE IL LOCALE»
FOP49 «ALLARME GAS»
FOP36 «FIRE DO NOT ENTER»
FOP37 «EXTINCIÓN DISPARADA»
FOP38 «GAS DISCHARGE»
FOP39 «FUEGO»
FOP34 «PRESENZA ACETILENE»
FOP35 «CARENZA OSSIGENO»

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	ISS022	ISS021
Puissance sonore @ 1 m :		92 dB (A)
Puissance optique :	EN54-23 W 4,6 - 9,1	/
Fréquence de clignotement :	1 Hz	/
Tension de fonctionnement :	11 - 30 V DC	18 - 30 V DC
Consommation :	50 mA	21 mA (moyenne)
Dimensions (l x h x p) :	293 x 130 x 75 mm	
Température de fonctionnement :	-10° ... +55° C	



Stations d'alimentation

Les stations d'alimentation de la famille SmartLevel sont certifiées selon la norme EN54, elles remplissent toutes les conditions imposées de supervision, redondance et robustesse. Les stations logent des nouveaux modules switching avec technologie résonnante et CPU de contrôle pour une gestion fiable, efficace et sûre de la puissance.

Les stations contiennent un circuit de charge de batterie indépendante capable de maintenir les batteries en charge sans influence sur le courant en sortie, elles sont dotées de sonde thermique pour adapter la charge de la batterie à leur température d'exercice. L'efficacité des batteries est évaluée en mesurant avec soin leur résistance interne (avec 0,1 Ohm de résolution) de manière à signaler n'importe quelle baisse d'efficacité qui puisse compromettre le fonctionnement du système en cas de manque de réseau.

La CPU contenue dans l'innovant module Switching qui constitue le cœur de l'appareil, est capable de surveiller tous les paramètres de celui-ci (température interne, courants distribués, tensions de sortie, paramètres des batteries, dispersions vers la terre) et garantit un produit très fiable.

SPS24060G / SPS24160G

STATIONS D'ALIMENTATION AUTONOMES

 CE - CPR  EN54-4  EN12101-10



SPS24060G et SPS24160G, stations d'alimentation (respectivement de 1,5A et de 4A) avec écran LCD de contrôle depuis lequel il est possible de consulter le registre événements, de visualiser les détails d'éventuelles pannes (batteries déchargées, manque de réseau, dispersions vers la terre, etc.) et l'absorption de courant de chaque sortie; 3 sorties protégées singulièrement avec une limitation de courant à 4A.

SPS24060S / SPS24160S

STATIONS D'ALIMENTATION CONNECTABLES AU LOOP

 CE - CPR  EN54-4  EN12101-10



SPS24060S et SPS24160S stations d'alimentation (respectivement de 0,5A et de 4 A) avec voyants de statut, sortie de panne, sortie panne manque de réseau, sortie simple de puissance. Elle peut être utilisée de manière autonome ou connectée directement au Loop des centrales adressées (protocole Inim). Grâce à son interface de loop, elle est reconnue par la centrale comme station d'alimentation et est complètement surveillée de manière automatique en reportant tous les avertissements à la centrale.

Les versions SPS24060x peuvent fournir jusqu'à 1,5 A à 27,6 V et peuvent loger deux batteries de 12 V – 7 Ah, les versions SPS24160x peuvent fournir jusqu'à 4 A à 27,6 V et peuvent loger deux batteries de 12 V – 17 Ah.



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	SPS24060G	SPS24160G	SPS24060S	SPS24160S
Module d'alimentation switching interne :	1,5 A @ 27,6 V	4 A @ 27,6 V	1,5 A @ 27,6 V	4 A @ 27,6 V
Tension d'entrée:	230 V~ -15% +10%, 50-60 Hz			
Absorption maximale de la ligne (230V~) :	0,5 A	1,1 A	0,5 A	1,1 A
Tension de sortie :	nominale 27,6 V DC - intervalle de 18 à 27,6 V DC			
Stabilité :	meilleure qu'1%			
Écran LCD :	Oui		Non	
Sorties auxiliaires d'alimentation, chacune protégée des court-circuits e limitée en courant à 4 A :	3		1	
Sortie relais pour signalisation panne/sabotages :	1		2	
Chargeur de batterie intégré et surveillance de la batterie :	Oui			
Logement pour batterie :	2 x 7 Ah 12 V	2 x 17 Ah 12 V	2 x 7 Ah 12 V	2 x 17 Ah 12 V
Dimensions (HxLxP):	322 x 324 x 86	497 x 380 x 97	322 x 324 x 86	497 x 380 x 97
Poids (sans batterie):	2,8 Kg	6 Kg	2,8 Kg	6 Kg
Connectable au loop :	Non	Non	Oui	Oui
Connectable au BUS RS485 :	Oui (centrales SmartLoop, SmartLine et SmartLight)		Non	

IPS24060G - IPS24160G

MODULES SWITCHING



Les modules switching IPS24060G et IPS24160G, inclus dans les stations d'alimentation décrites ci-dessus et dans différents modèles de centrales Inim, sont également fournis ici séparément, comme pièces de rechange ou pour les applications où une station d'alimentation complète n'est pas nécessaire. Les modules incluent le circuit séparé de recharge de la batterie.

NOTE : Pour atteindre la conformité à la norme EN54-4, seulement les modules doivent être intégrés avec un dispositif capable de fournir les indications visuelles en cas de panne, normalement la centrale ou la station d'alimentation.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	SPS24060G	SPS24160G
Tension d'entrée:	230 V~ -15% +10%, 50-60 Hz	
Absorption maximale de la ligne (230 V~) :	0,5 A	1,1 A
Tension de sortie :	de 18 à 27,6 V DC	
Ripple maximum sur la tension de sortie :	1%	
Tension de déclenchement de la batterie :	19 V	
Courant de sortie maximal	total:	2,1 A
	pour charge externe:	1,5 A
	pour charge de la batterie:	0,6 A
Logement pour batterie :	2 x 7 Ah 12 V YUASA NP-12FR	2 x 17 Ah 12 V YUASA NP-12FR
Fusible (F1) non remplaçable :	T 3, 15 A 250 V	
Batterie maximale résistance interne :	2,7 Ohm	1 Ohm
Température de fonctionnement:	-5° ... +40° C	
Dimensions (HxLxP):	132 x 42 x 87 mm	200 x 51 x 99 mm
Poids (sans batterie):	450 g	800 g

BPS24060G - BPS24160G

MODULES SWITCHING LOGÉS DANS LE BOÎTIER MÉTALLIQUE



Les versions «IN BOX» BPS24060G et BPS24160G sont constituées par les modules switching IPS24060 et IPS24160 logés dans un boîtier métallique dans indications externes. Le Box peut contenir les batteries tampon et les modules switching peuvent recharger et superviser.

NOTE : Pour atteindre la conformité à la norme EN54-4, seulement les modules doivent être intégrés avec un dispositif capable de fournir les indications visuelles en cas de panne, normalement la centrale ou la station d'alimentation.

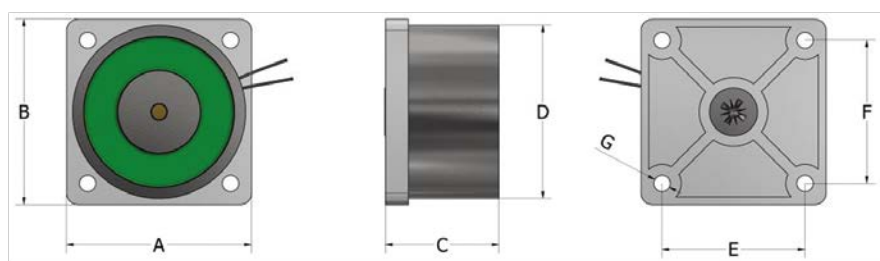


Arrêts électromagnétiques pour portes coupe-feu

Une des fonctions principales du système automatique de détection d'incendie, outre celui d'alerter les occupants des pièces, est celui de compartimer l'aire en fermant les portes coupe-feu. Dans cette section, une série de fermetures électromagnétiques sont reportées, elle peuvent maintenir ouvertes les portes coupe-feu et les relâcher en cas d'incendie, les différents modèles s'adaptent à différents types de portes.

SÉRIE S1

ARRÊTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES SANS TOUCHE DE DEVERROUILLAGE



Arrêts électromagnétiques pour les applications où la touche de déblocage et de protection IP ne sont pas requises. Les arrêts de la série S1, alimentés à 24 V, sont disponibles dans les différents modèles avec différentes forces de tenue (50, 100, 150 Kg). Connexion sur fils libres ou sur bornes, fournis avec une contre-plaque articulée pour ouvertures à battant ou avec une contre-plaque fixe pour portes coulissantes, en matière plastique ou en acier.

DIMENSIONS (MM)

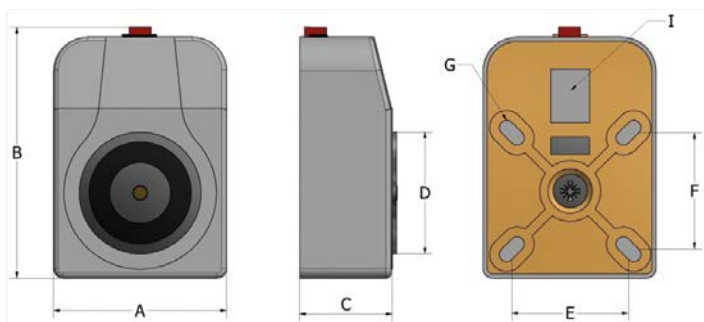
MODÈLE	FORCE	MA	V	ATTACHE	MATÉRIAU	SENSEUR	A	B	C	D	E	F	G	#
S10060_01	500 n / 50 Kg	60	24 V DC	Fil	Plastique	Non	68	68	30	50	52	52	ø 6	S01060
S10060_02	500v n / 50 Kg	60	24 V DC	Fil	Plastique	Non	68	68	30	50	52	52	ø 6	S02060
S10110_01	1000 n / 100 Kg	100	24 V DC	Fil	Plastique	Non	68	68	40	60	52	52	ø 6	S01110
S10110_02	1000 n / 100 Kg	100	24 V DC	Fil	Plastique	Non	68	68	40	60	52	52	ø 6	S02110
S10140_02	1500 n / 150 Kg	100	24 V DC	Fil	Acier	Non	75	75	40	70	60	60	ø 6	S02160
S10140_H2	1500 n / 150 Kg	100	24 V DC	Fil	Acier	Non	75	75	40	70	60	60	ø 6	SH2160
S13060_01	500 n / 50 Kg	60	24 V DC	Borne	Plastique	Non	68	68	30	50	52	52	ø 6	S01060
S13060_02	500 n / 50 Kg	60	24 V DC	Borne	Plastique	Non	68	68	30	50	52	52	ø 6	S02060
S13110_05	1000 n / 100 Kg	100	24 V DC	Borne	Acier	Non	68	68	40	60	52	52	ø 6	S05110
S13140_02	1500 n / 150 Kg	100	24 V DC	Borne	Acier	Non	75	75	40	70	60	60	ø 6	S02160
S13140_H2	1500 n / 150 Kg	100	24 V DC	Borne	Acier	Non	75	75	40	70	60	60	ø 6	SH2160

CARACTÉRISTIQUES CONTRE-PLAQUES FOURNIES

MODÈLE	ARTICULÉE	AMORTIE	MATÉRIAU
S01060	OUI	OUI	PLASTIQUE
S02060	NON	OUI	PLASTIQUE
S01110	OUI	OUI	PLASTIQUE
S02110	NON	OUI	PLASTIQUE
S02160	NON	OUI	ACIER
SH2160	NON	OUI	ACIER
S01060	OUI	OUI	PLASTIQUE
S02060	NON	OUI	PLASTIQUE
S05110	NON	OUI	ACIER
S02160	NON	OUI	ACIER
SH2160	NON	OUI	ACIER

SÉRIE S2

ARRÊTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES AVEC TOUCHE DE DEVERROUILLAGE, CIRCUIT DE PROTECTION ET COUVERTURE EN ABS



Arrêts électromagnétiques pour les applications où la touche de déblocage est requises et avec un design plus soigné. Les arrêts de la série S2, alimentés à 24 V, comprennent un circuit de protection (diode en série pour polariser la bobine et contre-diode de récupération d'énergie), sont disponibles dans les différents modèles avec différentes forces de tenue (50, 100 Kg). Connexion sur bornes, contre-plaque articulée fournie, en matière plastique en couleur blanc ou noir, avec ou sans capteur de statut porte. Ils sont disponibles comme accessoires des supports de fixation au sol, des rallonges pour fixation au mur et des rallonges télescopiques.

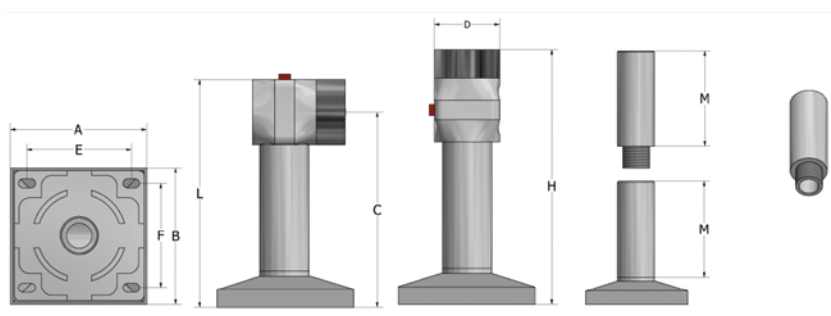
DIMENSIONS (MM)

MODÈLE	FORCE	MA	V	ATTACHE	COULEUR	SENSEUR	A	B	C	D	E	F	G	I	#
S20050B01	500 N / 50 Kg	60	24 V DC	Borne	Blanc	Non	72	105	40	50	52	52	6,5x12	16x22	S01060
S20050N01	500 N / 50 Kg	60	24 V DC	Borne	Noir	Non	72	105	40	50	52	52	6,5x12	16x22	S01060
S20110B01	1000 N / 100 Kg	100	24 V DC	Borne	Blanc	Non	72	105	52	60	52	52	6,5x12	16x22	S01110
S20110N01	1000 N / 100 Kg	100	24 V DC	Borne	Noir	Non	72	105	52	60	52	52	6,5x12	16x22	S01110
S29050B01	500 N / 50 Kg	60	24 V DC	Borne	Blanc	Oui	72	105	40	50	52	52	6,5x12	16x22	S01060
S29050N01	500 N / 50 Kg	60	24 V DC	Borne	Noir	Oui	72	105	40	50	52	52	6,5x12	16x22	S01060

= CONTRE-PLAQUE FOURNIE - ARTICULÉE, AMORTIE, EN PLASTIQUE

SERIE S3

ARRÊTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES AVEC EXTENSION ET TÊTE ROTANTE



Les arrêts électromagnétiques pour les installations au plafond, au sol ou au mur, peuvent être pivotées avec une simple opération, la hauteur et la longueur peuvent être modifiées grâce au tuyau accessoire, doté de touche de déverrouillage. Les arrêts de la série S3, alimentés à 24 V, comprennent un circuit de protection (diode en série pour polariser la bobine et contre-diode de récupération d'énergie), fournis avec contre-plaque articulée, sont disponibles dans les différents modèles avec différentes forces de tenue (50 ou 100 Kg). Connexion sur bornes, en matière plastique de couleur noire.

DIMENSIONS (MM)

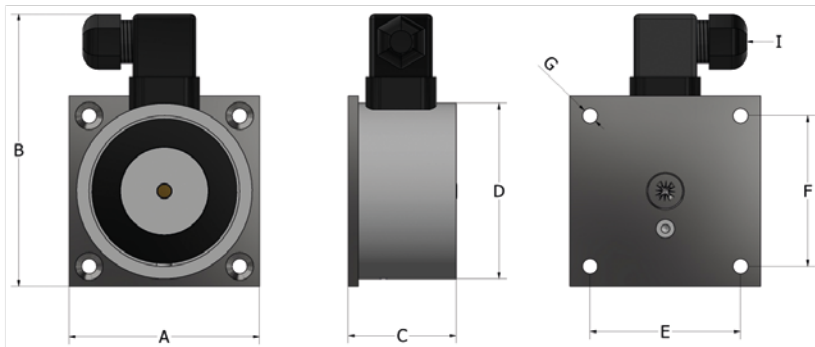
MODÈLE	FORCE	MA	V	ATTACHE	COULEUR	SENSEUR	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	MV	#
S30060_01	500 N / 50 Kg	60	24 V DC	Borne	Noir	Non	105	105	122	50	80	80	6,5x12	185	20	150-165	100	S01060
S30110_01	1000 N / 100 Kg	100	24 V DC	Borne	Noir	Non	105	105	122	50	80	80	6,5x12	196	20	150-165	100	S01110

= CONTRE-PLAQUE FOURNIE - ARTICULÉE, AMORTIE, EN PLASTIQUE



SÉRIE S5

ARRÊTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES AVEC TOUCHE DE DEVERROUILLAGE, CIRCUIT DE PROTECTION ET COUVERTURE EN ABS



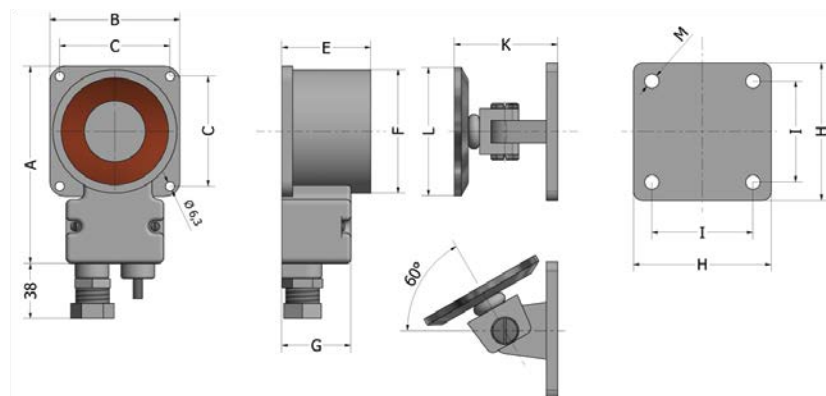
Arrêts électromagnétiques 150kg avec base en acier galvanisé, disponibles avec indice de protection IP00 ou IP65 (bobine incorporée en résine) ou IP67 (bobine incorporée en résine et surface magnétique de couplage traitée, pour les environnements critiques comme les navires passagers) sans touche de déverrouillage. Les arrêts de la série S5, alimentés à 24 V comprennent un circuit de protection (Diode en série pour polariser la bobine et contre-diode de récupération d'énergie), ils sont fournis avec une contre-plaque fixe et amortie en acier.

MODÈLE	FORCE	MA	V	ATTACHE	IP	SENSEUR	DIMENSIONS (MM)								#
							A	B	C	D	E	F	G	I	
S50140_02	1500 N / 150 Kg	100	24 V DC	BORNE	IP00	NON	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	S02160
S50140_H2	1500 N / 150 Kg	100	24 V DC	BORNE	IP00	NON	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	SH2160
S50160_02	1500 N / 150 Kg	100	24 V DC	BORNE	IP65	NON	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	S02160
S50160_H2	1500 N / 150 Kg	100	24 V DC	BORNE	IP65	NON	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	SH2160
S59150_02	1500 N / 150 Kg	100	24 V DC	BORNE	IP67	NON	76	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	S02150
S59150_H2	1500 N / 150 Kg	100	24 V DC	BORNE	IP67	NON	76	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	SH2150

= CONTRE-PLAQUE FOURNIE - NON ARTICULÉE, AMORTIE, EN ACIER

SÉRIE EXM

ARRÊTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES CERTIFIÉS ATEX POUR ENVIRONNEMENTS À RISQUE D'EXPLOSION



Arrêts électromagnétiques pour les environnements à haut risque d'explosion, force de tenue nominale garantie en utilisant la contre-plaque articulée GH (non fournie), les électroaimants sont certifiés en accord avec la classe de protection II T6 II2G ml EX1, 2 (gaz, fumée, vapeur). EX II2 D TDA21 IP65 T80 °C, pour l'emploi en zone 21, 22 (poussières). Force de tenue 65, 130 ou 200 Kg selon le modèle, connexion par câble standard (1 m déjà inclus).

MODÈLE	FORCE	mA	V	ATTACHE	SENSEUR	DIMENSIONS (MM)										#	
						A	B	C	D	E	F	G	H	I	K		L
EXM-650	65 Kg	45	24 V DC	CÂBLE 1m	NON	113	66	52	54	42	Ø 54	38	60	44	50	Ø 56	GH-6
EXM-1300	130 Kg	65	24 V DC	CÂBLE 1m	NON	138	86	52	70	64	Ø 81	45	80	60	62	Ø 86	GH-13/20
EXM-2000	200 Kg	160	24 V DC	CÂBLE 1m	NON	138	86	52	70	64	Ø 81	45	80	60	62	Ø 86	GH-13/20

= CONTRE-PLAQUE NON FOURNIE - NON ARTICULÉE, AMORTIE, EN ACIER



Contre-plaques

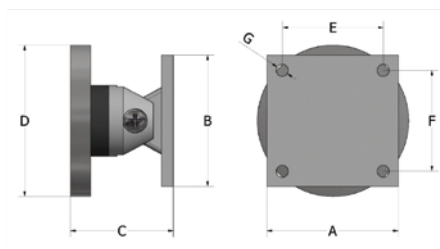
Dans la section ci-dessous les contre-plaques articulées sont reportées (normalement fournies avec des arrêts électromagnétiques) disponibles comme des articles séparés.

CONTRE-PLAQUES DE LA SÉRIE S01

CONTRE-PLAQUES ARTICULÉES POUR ARRÊTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES



Les contre-plaques de la série S01 utilisent un disque en acier monté sur un amortisseur spécial capable d'absorber une partie de l'impact causé par la porte en ouverture. L'élasticité de l'amortisseur permet en outre un ajustement parfait du disque à l'aimant.



DIMENSIONS (MM)

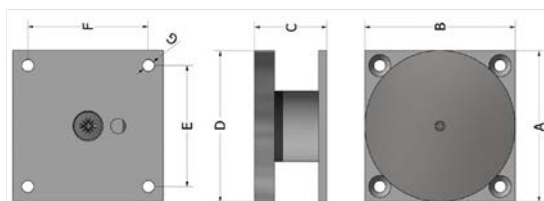
MODÈLE	FORCE	AMORTI	ARTICULÉE	MATERIAU DISQUE	MATERIA BASE	DIMENSIONS (MM)							
						A	B	C	D	E	F	G	I
S01060_00	500 N / 50 Kg	OUI	OUI	ACIER	PLASTIQUE	65	65	46	55	50	50	Ø 6	PG11
S01110_00	1000 N / 100 Kg	OUI	OUI	ACIER	PLASTIQUE	65	65	7	65	50	50	Ø 6	PG11

CONTRE-PLAQUES DE LA SÉRIE S02, SH2, S00

CONTRE-PLAQUES ARTICULÉES POUR ARRÊTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES



Les contre-plaques de la série S02, SH2, S00 utilisent un disque en acier monté sur un amortisseur spécial capable d'absorber une partie de l'impact causé par la porte en ouverture. L'élasticité de l'amortisseur permet en outre un ajustement parfait du disque à l'aimant.



DIMENSIONS (MM)

MODÈLE	FORCE	AMORTI	ARTICULÉE	DISQUE	BASE	DIMENSIONS (MM)						
						A	B	C	D	E	F	G
S02060_00	500 N / 50 Kg	OUI	NON	ACIER	PLASTIQUE	65	65	20	55	52	52	Ø 6
S02110_00	1000 N / 100 Kg	OUI	NON	ACIER	PLASTIQUE	65	65	20	65	52	52	Ø 6
S02150_00	1500 N / 150 Kg	OUI	NON	ACIER	ACIER AISI316L	75	75	20	75	60	60	Ø 6
SH2150_00 (ALTO)	1500 N / 150 Kg	OUI	NON	ACIER	ACIER AISI316L	37	75	37	75	60	60	Ø 6
S02160_00	1500 N / 150 Kg	OUI	NON	ACIER	ACIER	37	75	20	75	60	60	Ø 6
SH2160_00 (ALTO)	1500 N / 150 Kg	OUI	NON	ACIER	ACIER	37	75	37	75	60	60	Ø 6
S05110_00	1000 N / 100 Kg	OUI	NON	ACIER	ACIER	Ancre fixe amorti compact pour Arrêt électromagnétique S13110 100						



30050_061

TUYAU PROLONGE POUR ARRÊTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES SERIE S3



Le tuyau 30050_061 est une rallonge supplémentaire pour tous les modèles S3 e ne permet pas de rallonger jusqu'à 100 mm. Il est utilisé aussi comme une rallonge sur le support S03130. La méthode de montage simple favorise une installation rapide à n'importe quel moment, même avec un électroaimant déjà installé, pour obtenir des mesures intermédiaires il est possible d'accourcir le tube en le coupant sur mesure.

S03000-N / ...

SUPPORT À L VERNIS POUR LE FIXAGE AU SOL DES ARRÊTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES TYPE S1, S2, S6



Plaque en acier vernis, pour fixer au sol les arrêts électromagnétiques modèle S2, de 50 ou 100 Kg de tenue. De couleur noire ou blanche selon le modèle.

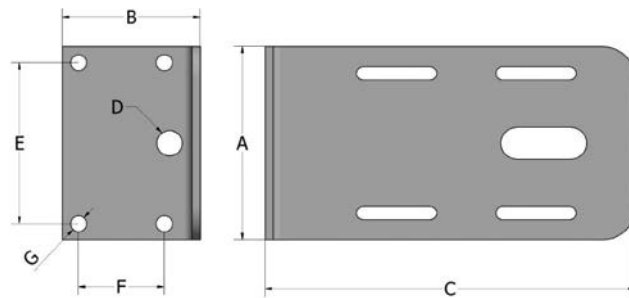
S03000-N

Support à L vernis en noir

S03000-W

Support à L vernis en blanc

A	B	C	D	E	F	G
72	48	135	Ø 10	60	32	Ø 6



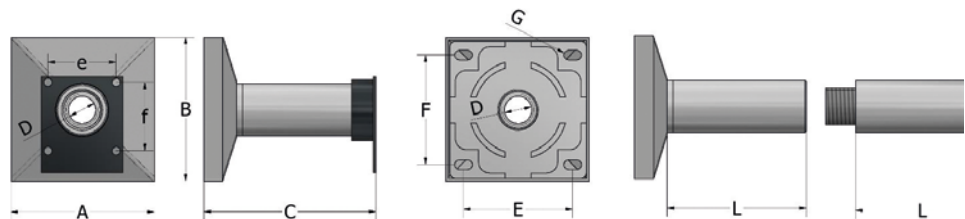
S03130

PROLONGE 130 MM POUR ARRÊTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES TYPE S1, S2, S6



Rallonge S03130 pour arrêts électromagnétiques S2, utilisée dans les cas où l'électroaimant, installé au mur, est trop distant de la porte à maintenir, la rallonge permet de distancier l'électroaimant du mur de 45 à 130 mm et en ajoutant un tube accessoire, on arrive jusqu'à 230 mm. Pour obtenir des mesures intermédiaires, le tube peut être raccourci en le coupant sur mesure, la rallonge S3130 est certifiée UNI EN 1155 pour tous les électroaimants S2 de 50 ou 100 Kg de tenue.

A	B	C	D	E	F	G	L	et	f
105	105	130	Ø 20	80	80	6,5 x 12	100	52	52



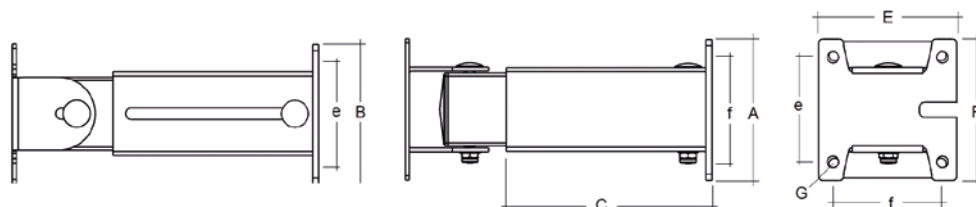
S03150

PROLONGE TÉLESCOPIQUE 150-220 MM POUR ARRÊTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES TYPE S1, S2, S6 ET CONTRE-PLAQUES S01, S02



Rallonge télescopique S03150 pour arrêts électromagnétiques S2. Utilisée dans les cas où l'électroaimant, installé au mur, est trop distant de la porte à maintenir, la rallonge permet de distancier l'électroaimant du mur de 150 à 220 mm.

A	B	C	D	E	F	G	et	f
65	65	100	150-220	65	65	Ø 5,5	52	52





Test des détecteurs

Pendant la mise en service et le test périodique des systèmes, comme prévu par les normes en vigueur, il est nécessaire de tester chaque détecteur pour en vérifier l'efficacité. Les articles ci-dessous permettent d'effectuer des opérations de test de manière facile et rapide.

SOLOA10 / SOLOA10S

AÉROSOL POUR LE TEST DES DÉTECTEURS DE FUMÉE



Bouteille Spray contenant l'aérosol pour le test des détecteurs de fumée, produit non inflammable étudié de manière spécifique pour tester le fonctionnement des détecteurs sans les salir ou en compromettre les fonctionnalités. Grâce à sa formule spéciale il garantit une activation et un nettoyage rapides de la caméra après l'activation en réduisant au minimum le temps nécessaire au test du détecteur. L'article est compatible avec le distributeur SOLO330.

SOLOA10 Bouteille de 150 ml
SOLOA10S Bouteille de 250 ml

SMOKESABRE

AÉROSOL POUR TEST DE FUMÉE AVEC CÔNE TÉLESCOPIQUE



Bouteille pour le test des détecteurs de fumée optiques pour utilisation manuelle, dotée d'un adaptateur télescopique pour faire converger le spray vers le détecteur. Bouteille de 150ml.

SOLO 330

DISTRIBUTEUR POUR AÉROSOL SOLO A10



Il peut loger une bouteille modèle SOLO A10 et SOLO A10S (non incluse) et permettre le débit de l'aérosol au dessus du détecteur avec une simple pression exercée du bas vers le haut. Combiné avec les prolonges télescopiques reportées ci dessous il permet d'effectuer le test de détecteurs positionnés jusqu'à 9 m de hauteur.

SOLO200

DISPOSITIF POUR DÉTACHER LES DÉTECTEURS DES BASES



Il permet d'attacher le détecteur au plafond et de le détacher de la base, indispensable pour les opérations de nettoyage ou de substitution des détecteurs sans besoin d'échelle ou d'échafaudage. Combiné avec les prolonges télescopiques reportées ci dessous il permet de détacher des détecteurs positionnés jusqu'à 9 m de hauteur.

SOLO461

TESTEUR POUR DÉTECTEURS DE TEMPÉRATURE À BATTERIE



Appareil pour le test fonctionnel des détecteurs de température fonctionnant à batterie, il permet de vérifier le fonctionnement des détecteurs de manière rapide et efficace. Combiné avec les prolonges télescopiques reportées ci dessous il permet d'effectuer le test de détecteurs positionnés jusqu'à 9 m de hauteur.

SOLO365

KIT POUR TESTS DÉTECTEURS DE FUMÉE



Le nouveau testeur SOLO365 est un kit complet pour le test des détecteurs de fumée basé sur une cartouche interchangeable et non plus sur des bouteilles spray. L'appareil fonctionne avec une batterie rechargeable, pour la recharge une prise USB sur le paquet batteries est prévue. Le kit inclut:

- Unité principale SOLO 356 ;
- Battery pack au Lithium SOLO 370 ;
- Générateur de fumée SOLO 371 ;
- Cartouche fumée SOLO ES3.

SOLO365

Kit pour tests détecteurs de fumée

E63-12PACK-001

Cartouche fumée pour SOLO365 (emballage de 12 pièces)

SOLO370-1PACK-001

Batterie pack au Lithium

TESTIFIRE 1001-101

KIT POUR TESTS DÉTECTEURS DE FUMÉE ET TEMPÉRATURE



Système de test combiné pour détecteurs de fumée et de température, un seul appareil pour deux technologies. Le simulateur de fumée n'utilise pas de bouteille spray mais des capsules en évitant ainsi les problèmes de transport des sprays sous pression. Le kit inclut:

- appareil TestFire 1000-001 ;
- capsule pour test de fumée TS3-001 ;
- 2 barres/batterie ;
- chargeur batterie rapide.

TESTIFIRE 1001-101

Kit pour tests détecteurs de fumée et température

TS3-6PACK-001

Capsule TS3 pour l'émission de fumée (emballage de 6 pièces)

SOLO770-001

Batterie rechargeable cylindrique substitutive

TESTIFIRE 6001-101

KIT POUR TESTS DÉTECTEURS DE FUMÉE ET TEMPÉRATURE



Le kit comprend ce qui est indiqué dans le kit 1001-101 avec en plus:

- barre télescopique en fibre de verre 4.5 m ;
- 200-001 adaptateur pour retirer les détecteurs de leur base ;
- 610-001 valise.

TESTIFIRE 6001-101

Kit pour tests détecteurs de fumée et température

TS3-6PACK-001

Capsule TS3 pour l'émission de fumée (emballage de 6 pièces)

SOLO770-001

Batterie rechargeable cylindrique substitutive

BATONS ET PROLONGES TÉLESCOPIQUES



SOLO101

Prolonge unique de 1,13 m : Elle permet d'atteindre des détecteurs jusqu'à 2,5 m de hauteur.

SOLO108

Prolonge télescopique 2,5 m : Prolonge télescopique de 1,26 m extensible jusqu'à 2,5 m (2 sections). Elle permet d'atteindre des détecteurs installés jusqu'à une hauteur de 4 m. Elle peut être combinée avec une prolonge ultérieure modèle SOLO 101 pour atteindre des détecteurs installés à des hauteurs supérieures.

SOLO100

Prolonge télescopique 4,5 m : Prolonge télescopique de 1,26 m extensible jusqu'à 4,5 m (4 sections). Elle permet d'atteindre des détecteurs installés jusqu'à une hauteur de 6m. Elle peut être combinée avec un maximum de 3 prolonges modèle SOLO 101 pour atteindre des détecteurs installés jusqu'à 9 m.



Accessoires

Les produits proposés dans cette page sont des accessoires utiles pour les systèmes de détection incendie et leur installation. Parmi eux on trouve des couvercles en plastique, des adaptateurs pour conduites externes et autre encore.



REL1INT CARTE 1 RELAIS

Permet de transformer une sortie surveillée ou une sortie de type Open collector en un contact propre. Fonctionne à 12 ou 24 V (sélection possible à travers un petit pont de sélection). Dispose de 4 orifices de fixation, dimensions de la carte 45x35 mm.



STD241201 MODULE ALIMENTATION STEP-DOWN DE 24 V DC À 12 V DC

Réducteur de tension de 24 V à 14 V, idéal pour alimenter des dispositifs à 12 V (sirènes externes, communicateurs téléphoniques, etc.) à la centrale de détection d'incendie. Basé sur la technologie switching, il garantit une grande efficacité et une basse émission de chaleur. Courant maximum en sortie 1 A.



IL0010 VOYANT DE DÉPORT

Indicateur à distance. Répéteur optique à LED qui permet de répliquer à distance l'indication du senseur en alarme.



S/KARI MR RÉPÉTITEUR OPTIQUE POUR FIXATION AU PLAFOND OU À TERRE

Répéteur optique pour fixation au plafond ou à terre. Illumination Led luminosité élevée- Alimentation 3 V DC, 24 V DC. Structure polycarbonate couleur blanc transparent. Lentille diffuseur lumière. Écriture FIRE couleur Rouge. Niveau de Protection IP 42



IACPP10 COUVERTURE POUR TOUCHE D'ALARME MANUELLE, POUR INTÉRIEUR, IP54

Il consiste en un étui en polycarbonate transparent avec des joints pour la protection du dispositif de l'eau, de la poussière ou de la saleté. En cas d'urgence, il suffit de soulever le le couvercle pour rejoindre la touche.



IACPP20 COUVERTURE POUR TOUCHE D'ALARME MANUELLE, POUR EXTÉRIEUR, IP54

Il consiste en un étui en polycarbonate transparent qui comprend les joints qui scellent le dispositif en le protégeant de l'eau, de la poussière ou de la saleté. En cas d'urgence, il suffit de soulever le le couvercle pour rejoindre la touche. En soulevant le couvercle un bipleur alimenté à batterie s'active en dissuadant des éventuels vandales.



INLINEFMF

KIT POUR MONTAGE À ENCASTREMENT

Kit pour montage encastré des centrales modèle SmartLine020, SmartLight et Previdia Compact «S». Il est composé de deux équerres et d'un panneau frontal métallique.



INPROTCP

Protection métallique pour touches d'alarme.



CTS01

Panneau signal de présence de touches alarme aluminium, 160 x 160 mm.



CTS02

Panneau signal de présence d'alarme acoustique aluminium, 160 x 160 mm.

Câbles de connexion



LINK232F9F9

CÂBLE SÉRIEL

Câble de connexion RS232 entre PC et centrales Inim.



LINKUSBAB

CÂBLE USB

Câble de connexion USB entre PC et centrales SmartLoop.



LINKUSB232CONV

CÂBLE AVEC ADAPTATEUR DE CONVERSION RS232 - USB

Câble de connexion RS232 - USB entre PC et centrales Inim.



PROBE-TH

SONDE THERMIQUE

Sonde thermique pour le réglage de la tension de recharge de la batterie tampon en fonction de la température.



CÂBLE MINI USB

Câble de connexion de USB à Mini USB



SPOTLED

HP320





Éclairage de secours

Les lampes de signalisation et d'éclairage d'urgence de Inim sont conçues pour être connectées directement au Loop* de détection des centrales Previdia et SmartLoop. La connexion des lampes Harper à la centrale de détection et signalisation incendie Previdia et SmartLoop permet de:

- Allumer ou éteindre les lampes d'éclairage d'urgence en fonction du statut du système de détection, il est ainsi possible de maintenir les lampes avec une luminosité réduite ou teintées en conditions normales et les allumer avec une intensité maximum en cas d'alarme ;
- Allumer ou éteindre les lampes de signalisation d'urgence en fonction des alarmes relevées, en permettant d'activer les signaux opportuns indiquant la voie de sortie plus efficace ;
- Modifier l'intensité lumineuse des lampes en mode permanent (Previdia uniquement) ;
- Effectuer la maintenance des lampes, la centrale peut planifier les différents tests des groupes de lampes (test fonctionnels et de la durée de la batterie interne) et mémoriser les données relatives, pendant la maintenance il est possible de générer un rapport de test détaillé conforme à la norme de référence EN50172.

En utilisant des LED de dernière génération comme source lumineuse, ils garantissent plus de 50000 heures de vie, des flux lumineux élevés, une efficacité énergétique majeure de l'appareil, et grâce à une optique brevetée et exclusive, elle annule le risque d'éblouissement en conformité avec les normes relatives à la sécurité photo-biologique. Les nouvelles batteries LiFePO₄, plus durables, compactes et écologiques par rapport aux batteries traditionnelles, contribuent à augmenter la durabilité et l'efficacité des lampes.



Les versions qui peuvent être connectées au Loop de la centrale sont les versions «**Supervision par BUS**».

Les seules versions qui peuvent être allumées par la centrale même en condition de NON urgence (réseau électrique présent) sont les versions Permanentes (BA).

Les lampes Inim utilisent la connexion avec le loop seulement pour l'échange de données et non pas pour l'alimentation de la lampe, outre la connexion avec le loop, il faut disposer pour chaque lampe une connexion au réseau électrique.

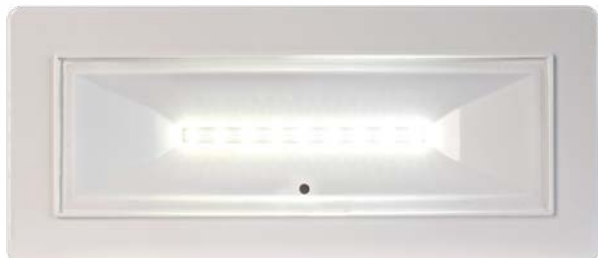
Nom produit	VR	VERALED
	DV	DIVA
	DX	DEXIA
	HP100	Harper 100
	HP200	Harper 200
	HP320	Harper 320
	HP330	Harper 330
	SP	SPOTLED
Version	S	Standard
	A	Auto-test
	B	Supervision par Bus
	L	Central-battery
Permanente (SA) Non permanente (SE)	E	Non Permanente
	A	Permanente
Puissance	08	W
	11	W
	18	W
	24	W
	36	W
Durée	01	1 heure
	15	1,5 heures
	02	2 heures
	03	3 heures
	04	4 heures
	05	5 heures
	06	6 heures
	07	7 heures
Niveau IP	40	IP40
	42	IP42
	65	IP65



DIVA

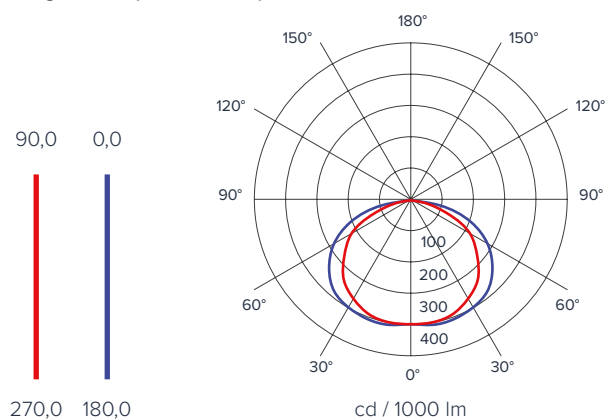
LAMPE D'ILLUMINATION DE SECOURS À LED

★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471



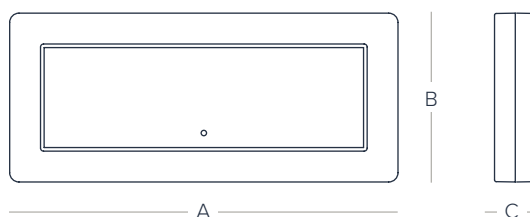
Lampe d'illumination d'urgence à LED avec design compact et minimal. Borne dédiée pour la fonction d'inhibition et borne dédiée pour la fonction de mode de veille.

Diagramme photométrique



Dimensions

A = mm 230
B = mm 100
C = mm 22,5































DESCRIPTION

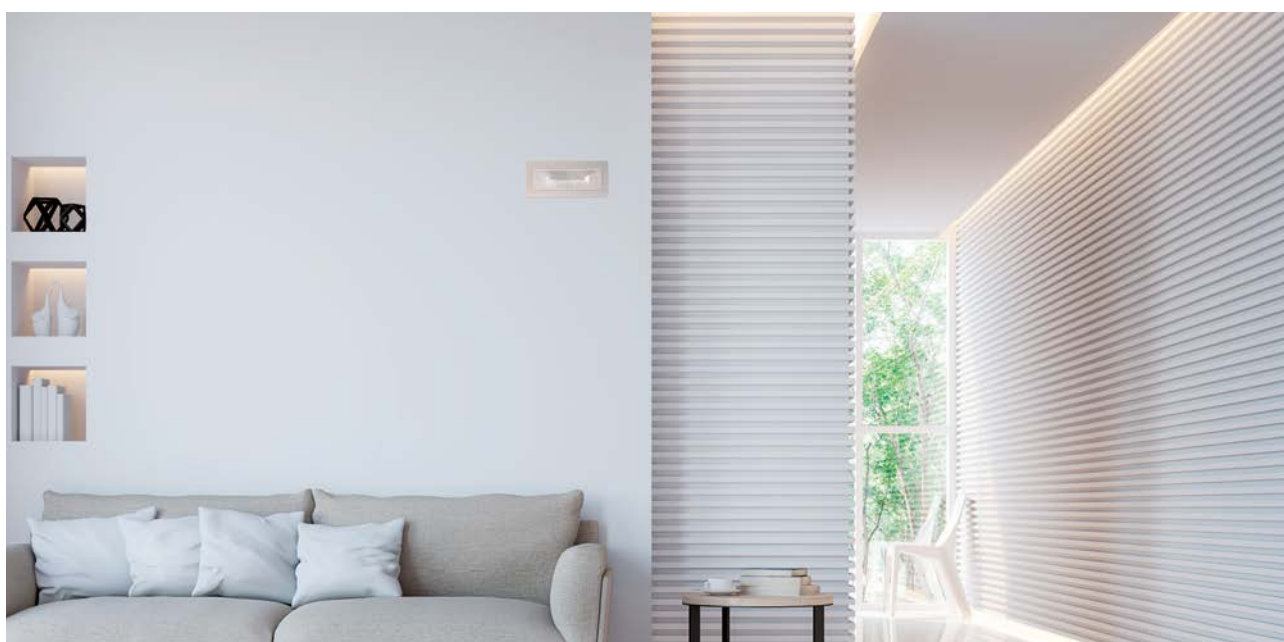
Gamme de produits	DIVA
Type de produit	Appareil d'illumination de secours
Type	Permanente (SA) – Non permanente (SE)
SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	
Installation	Mur, plafond
Alimentation	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batterie	LiFePO ₄ 3,2 V
Niveau d'isolation	II
Couleur	Blanc RAL9003
Source Lumineuse	LED
Température couleur	5700 K
Écran	Polycarbonate soudé aux ultrasons
Informations supplémentaires	Borne dédiée pour la fonction d'inhibition Borne dédiée pour la fonction mode veille
Niveau de protection IP	IP42, IP65 ⁰⁾
Niveau de protection IK	IK07
Température de fonctionnement	de 0° à 50° C
Dimensions (L x H x P)	230 x 100 x 22,5 mm
Garantie	5 ans
Emballage	25 pièces

⁰⁾ Le niveau IP65 s'obtient avec un kit accessoires



VERSIONS DISPONIBLES	Codes de commande	Puissance ⁽²⁾	Durée	Batterie LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flux SE [lm]	Flux SA [lm]	Niveau IP	Recharge	Compatibilité INICOM
standard	 DVSE081542	8W	1,5h	0,6	SE	160	-	IP42	12h	-
	 DVSE110242	11W - 8W	2h - 3h	1,5	SE	215 - 175	-	IP42	12h	-
	 DVSE181542	24W - 18W	1h - 1,5h	1,5	SE	435 - 330	-	IP42	12h	-
	 DVSA060342	6W	3h	0,6	SE/SA	80	115	IP42	12h	✓
	 DVSA081542	8W	1,5h	0,6	SE/SA	155	115	IP42	12h	✓
	 DVSA080342	8W	3h	1,5	SE/SA	145	145	IP42	6h	✓
	 DVSA110142	11W	1h	0,6	SE/SA	180	115	IP42	12h	✓
	 DVSA110242	11W	2h	1,5	SE/SA	195	195	IP42	6h	✓
	 DVSA110342	11W	3h	2 x 1,5	SE/SA	195	195	IP42	12h	✓
	 DVSA181542	18W	1,5h	1,5	SE/SA	340	195	IP42	6h	✓
	 DVSA180342	18W	3h	2 x 1,5	SE/SA	340	195	IP42	12h	✓
	 DVSA241542	24W	1,5h	2 x 1,5	SE/SA	415	240	IP42	12h	✓
auto-test	 DVAA080342	8W	3h	1,5	SE/SA	145	145	IP42	6h	✓
	 DVAA110242	11W	2h	1,5	SE/SA	195	195	IP42	6h	✓
	 DVAA110342	11W	3h	2 x 1,5	SE/SA	195	195	IP42	12h	✓
	 DVAA180142	18W	1h	1,5	SE/SA	340	195	IP42	6h	✓
	 DVAA180242	18W	2h	2 x 1,5	SE/SA	340	195	IP42	12h	✓
	 DVAA241542	24W	1,5h	2 x 1,5	SE/SA	415	240	IP42	12h	✓
surveillance par bus	 DVBA080342	8W	3h	1,5	SE/SA	145	145	IP42	6h	-
	 DVBA110242	11W	2h	1,5	SE/SA	195	195	IP42	6h	-
	 DVBA110342	11W	3h	2 x 1,5	SE/SA	195	195	IP42	12h	-
	 DVBA180142	18W	1h	1,5	SE/SA	340	195	IP42	6h	-
	 DVBA180242	18W	2h	2 x 1,5	SE/SA	340	195	IP42	12h	-
	 DVBA241542	24W	1,5h	2 x 1,5	SE/SA	415	240	IP42	12h	-
central-battery	 DVLA080042	8W	-	-	-	-	145	IP42	-	-
	 DVLA110042	11W	-	-	-	-	195	IP42	-	-
	 DVLA180042	18W	-	-	-	-	340	IP42	-	-
	 DVLA240042	24W	-	-	-	-	415	IP42	-	-

⁽²⁾ Puissance indicative pour la confrontation avec des appareil à tube fluorescent

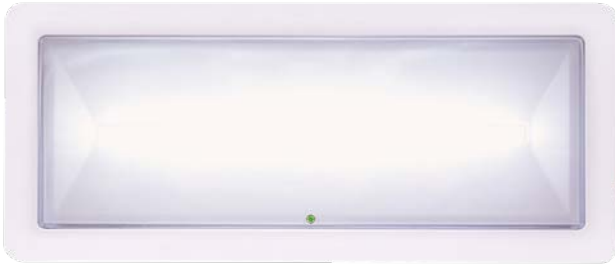




DEXIA

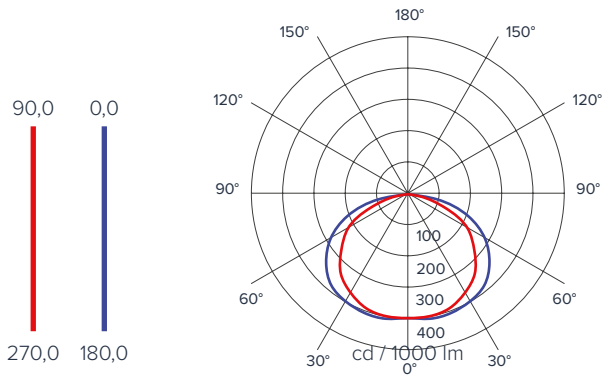
LAMPE D'ILLUMINATION DE SECOURS À LED

★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471



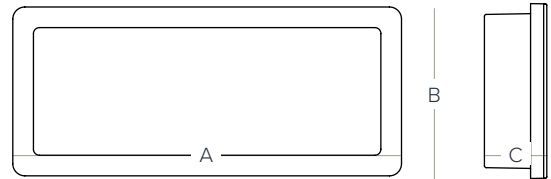
Lampe d'éclairage de secours à LED à haut flux conçue pour les environnements industriels, les grands magasins et les parkings.

Diagramme photométrique



Dimensions

A = mm 322
B = mm 140
C = mm 50



DESCRIPTION
















Gamme de produits	DEXIA
Type de produit	Appareil d'illumination de secours
Type	Permanente (SA) – Non permanente (SE)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	Mur, plafond, encastrement cloison/faux-plafond
Alimentation	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batterie	LiFePO ₄ 3,2 V
Niveau d'isolation	II
Couleur	Blanc RAL9003
Source Lumineuse	LED
Température couleur	5700 K
Écran	Polycarbonate soudé aux ultrasons
Informations supplémentaires	Borne dédiée pour la fonction d'inhibition
	Borne dédiée pour la fonction mode veille
Niveau de protection IP	IP42, IP65 ¹⁾
Niveau de protection IK	IK07
Température de fonctionnement	de 0° à 40° C
Dimensions (L x H x P)	322 x 140 x 50 mm
Garantie	5 ans
Emballage	8 pièces

¹⁾ Le niveau IP65 s'obtient avec un kit accessoires



VERSIONS DISPONIBLES	Codes de commande	Puissance ⁽²⁾	Durée	Batterie LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flux SE [lm]	Flux SA [lm]	Niveau IP	Recharge	Compatibilité INICOM
standard	 DXSA180142	18W	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	550-450-350-250	450	IP42	12h	✓
	 DXSA240142	24W	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	700-550-450-350	550	IP42	12h	✓
	 DXSA280142	28W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1000-840-640-440	840	IP42	12h	✓
	 DXSA360142	36W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1300-1000-840-640	1000	IP42	12h	✓
auto-test	 DXAA180142	18W	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	550-450-350-250	450	IP42	12h	✓
	 DXAA240142	24W	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	700-550-450-350	550	IP42	12h	✓
	 DXAA280142	28W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1000-840-640-440	840	IP42	12h	✓
	 DXAA360142	36W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1300-1000-840-640	1000	IP42	12h	✓
 surveillance par bus	 DXBA180142	18W	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	550-450-350-250	450	IP42	12h	-
	 DXBA240142	24W	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	700-550-450-350	550	IP42	12h	-
	 DXBA280142	28W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1000-840-640-440	840	IP42	12h	-
	 DXBA360142	36W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1300-1000-840-640	1000	IP42	12h	-
central-battery	 DXLA240142	24W	-	-	-	-	700	IP42	-	-
	 DXLA360142	36W	-	-	-	-	1300	IP42	-	-

⁽²⁾ Puissance indicative pour la confrontation avec des appareil à tube fluorescent

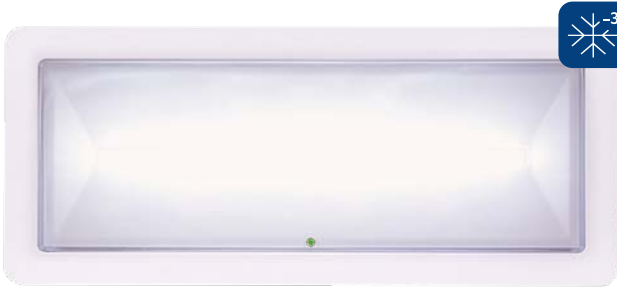




DEXIA ARTIC

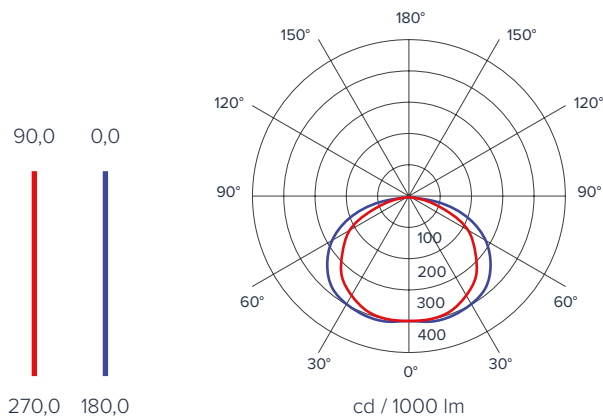
LAMPE D'ILLUMINATION DE SECOURS À LED SPÉCIFIQUE POUR CONDITIONS EXTRÊMES

★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471



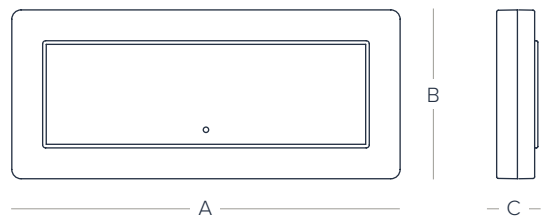
Lampe d'éclairage de secours à LED à haut flux conçue pour environnements avec température jusqu'à -30°.

Diagramme photométrique



Dimensions

A = mm 322
B = mm 140
C = mm 50



DESCRIPTION

Gamme de produits	DEXIA ARTIC
Type de produit	Appareil d'illumination de secours
Type	Permanente (SA) – Non permanente (SE)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	Mur, plafond, encastrement cloison/faux-plafond
Alimentation	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batterie	LiFePO ₄ 3,2 V EXTENDED TEMPERATURE
Niveau d'isolation	II
Couleur	Blanc RAL9003
Source Lumineuse	LED
Température couleur	5700 K
Écran	Polycarbonate soudé aux ultrasons
Informations supplémentaires	Borne dédiée pour la fonction d'inhibition
	Borne dédiée pour la fonction mode veille
Niveau de protection IP	IP65
Niveau de protection IK	IK07
Température de fonctionnement	de -30° à 50° C
Dimensions (L x H x P)	322 x 140 x 50 mm
Emballage	8 pièces



VERSIONS DISPONIBLES	Codes de commande	Durée	Batterie LiFePO ₄ 3,2V [Ah] EXTENDED TEMPERATURE	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flux SE [lm]	Flux SA [lm]	Niveau IP	Recharge	Compatibilité INICOM
standard	DZSA24	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	510-410-340-260	510	IP65	12h	✓
	DZSA36	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1000-800-650-500	1000	IP65	12h	✓
auto-test	DZAA24	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	510-410-340-260	510	IP65	12h	✓
	DZAA36	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1000-800-650-500	1000	IP65	12h	✓
surveillance par bus	DZBA24	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	510-410-340-260	510	IP65	12h	-
	DZBA36	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1000-800-650-500	1000	IP65	12h	-





HP100

LAMPE D'ILLUMINATION DE SECOURS À LED

★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 61000-2-2 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471



Lampes d'illumination d'urgence avec un design compact et minimal caractérisées par l'installation simple et rapide. Dotées d'optique breveté et exclusive, elles garantissent des flux lumineux élevés et une fiabilité dans le temps grâce à l'usage de LED de dernière génération.

Diagramme photométrique 8W et 11W

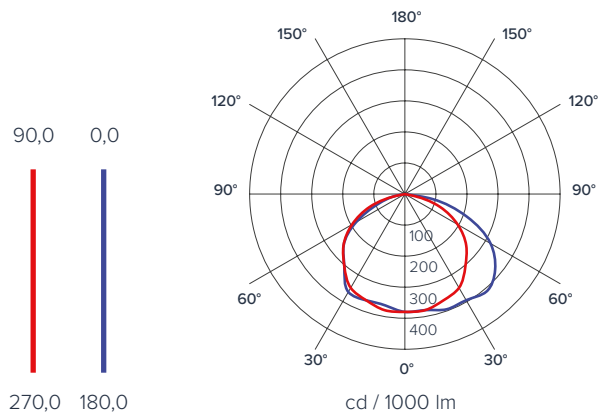
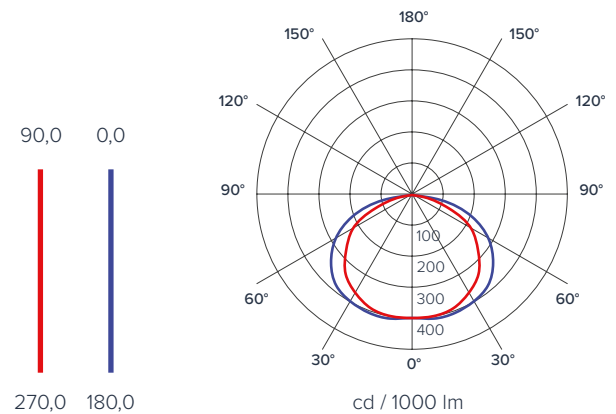
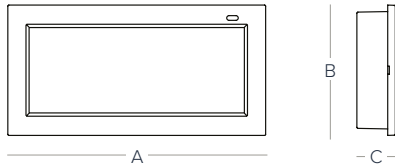


Diagramme photométrique 18W et 24W



Dimensions



A = mm 255
B = mm 122
C = mm 38

DESCRIPTION

Gamme de produits	HARPER 100
Type de produit	Appareil d'illumination de secours
Type	Permanente (SA) – Non permanente (SE)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	Mur, plafond, encastrement cloison/faux-plafond
Alimentation	220/230Vac, 50-60Hz
Batterie	LiFePO ₄ 3,2V
Niveau d'isolation	II
Couleur	Blanc RAL9003
Source Lumineuse	LED
Température couleur	5700K
Informations supplémentaires	Borne dédiée pour la fonction d'inhibition
	Borne dédiée pour la fonction mode veille
	Touche de test et variateur de luminosité
Niveau de protection IP	IP40, IP65
Niveau de protection IK	IK07
Température de fonctionnement	de 0° à 50°C
Dimensions (L x H x P)	255 x 122 x 38 mm
Garantie	5 ans
Emballage	14 pièces



VERSIONS DISPONIBLES	Codes de commande	Puissance ^{(1) (2)}	Durée	Batterie LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flux SE [lm]	Flux SA [lm]	Niveau IP	Recharge	Compatibilité INICOM
standard	HP100SE080240	08W	2h	1,5	SE	130	-	IP40	12h	-
	HP100SE180140	18W	1h	1,5	SE	250	-	IP40	12h	-
	HP100SE080540	08W	5h	3,3	SE	130	-	IP40	24h	-
	HP100SE180240	18W	2h	3,3	SE	250	-	IP40	24h	-
	HP100SE080265	08W	2h	1,5	SE	130	-	IP65	12h	-
	HP100SE180165	18W	1h	1,5	SE	250	-	IP65	12h	-
	HP100SE080565	08W	5h	3,3	SE	130	-	IP65	24h	-
	HP100SE180265	18W	2h	3,3	SE	250	-	IP65	24h	-
auto-test	HP100AE110140	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE	130-95	-	IP40	6h	✓
	HP100AE240140	24W	1h	1,5	SE	250	-	IP40	6h	✓
	HP100AE110340	11W-08W	3h-4h	3,3	SE	130-95	-	IP40	12h	✓
	HP100AE240340	24W	3h	3,3	SE	250	-	IP40	12h	✓
	HP100AA110140	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	130-95	60	IP40	6h	✓
	HP100AA240140	24W	1h	1,5	SE/SA	250	120	IP40	6h	✓
	HP100AA110340	11W-08W	3h-4h	3,3	SE/SA	130-95	60	IP40	12h	✓
	HP100AA240340	24W	3h	3,3	SE/SA	250	120	IP40	12h	✓
	HP100AE110165	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE	130-95	-	IP65	6h	✓
	HP100AE240165	24W	1h	1,5	SE	250	-	IP65	6h	✓
	HP100AE110365	11W-08W	3h-4h	3,3	SE	130-95	-	IP65	12h	✓
	HP100AE240365	24W	3h	3,3	SE	250	-	IP65	12h	✓
	HP100AA110165	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	130-95	60	IP65	6h	✓
	HP100AA240165	24W	1h	1,5	SE/SA	250	120	IP65	6h	✓
	HP100AA110365	11W-08W	3h-4h	3,3	SE/SA	130-95	60	IP65	12h	✓
	HP100AA240365	24W	3h	3,3	SE/SA	250	120	IP65	12h	✓
surveillance par bus	HP100BE110140	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE	130-95	-	IP40	6h	-
	HP100BE240140	24W	1h	1,5	SE	250	-	IP40	6h	-
	HP100BE110340	11W-08W	3h-4h	3,3	SE	130-95	-	IP40	12h	-
	HP100BE240340	24W	3h	3,3	SE	250	-	IP40	12h	-
	HP100BA110140	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	130-95	60	IP40	6h	-
	HP100BA240140	24W	1h	1,5	SE/SA	250	120	IP40	6h	-
	HP100BA110340	11W-08W	3h-4h	3,3	SE/SA	130-95	60	IP40	12h	-
	HP100BA240340	24W	3h	3,3	SE/SA	250	120	IP40	12h	-
	HP100BE110165	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE	130-95	-	IP65	6h	-
	HP100BE240165	24W	1h	1,5	SE	250	-	IP65	6h	-
	HP100BE110365	11W-08W	3h-4h	3,3	SE	130-95	-	IP65	12h	-
	HP100BE240365	24W	3h	3,3	SE	250	-	IP65	12h	-
	HP100BA110165	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	130-95	60	IP65	6h	-
	HP100BA240165	24W	1h	1,5	SE/SA	250	120	IP65	6h	-
	HP100BA110365	11W-08W	3h-4h	3,3	SE/SA	130-95	60	IP65	12h	-
	HP100BA240365	24W	3h	3,3	SE/SA	250	120	IP65	12h	-
central-battery	HP100LA110040	11W	-	-	-	-	130	IP40	-	-
	HP100LA240040	24W	-	-	-	-	250	IP40	-	-
	HP100LA110065	11W	-	-	-	-	130	IP65	-	-
	HP100LA240065	24W	-	-	-	-	250	IP65	-	-

⁽¹⁾ IL est possible de choisir entre deux valeurs de puissance (où cela est indiqué) pendant la phase d'installation

⁽²⁾ Puissance indicative pour la confrontation avec des appareil à tube fluorescent



HP200

LAMPE D'ILLUMINATION DE SECOURS À LED

55015
 60598-1
 60598-2-22
 61000-2-2
 61000-3-2
 61000-3-3
 61347-1
 61347-2-7
 61547
 62471



Lampes d'illumination d'urgence avec un design compact et minimal caractérisées par l'installation simple et rapide. Dotées d'optique breveté et exclusive, elles garantissent des flux lumineux élevés et une fiabilité dans le temps grâce à l'usage de LED de dernière génération.

Diagramme photométrique 8W et 11W

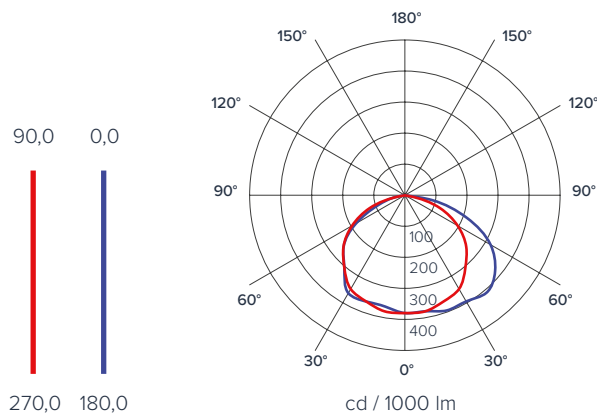
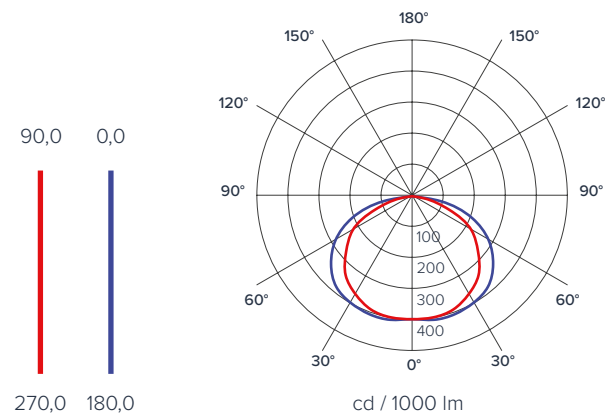
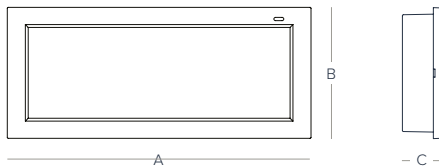


Diagramme photométrique 18W et 24W



Dimensions



A = mm 319
B = mm 137
C = mm 38

DESCRIPTION

Gamme de produits	HARPER 200
Type de produit	Appareil d'illumination de secours
Type	Permanente (SA) – Non permanente (SE)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	Mur, plafond, encastrement cloison/faux-plafond
Alimentation	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batterie	LiFePO ₄ 3,2 V
Niveau d'isolation	II
Couleur	Blanc RAL9003
Source Lumineuse	LED
Température couleur	5700 K
Informations supplémentaires	Borne dédiée pour la fonction d'inhibition
	Borne dédiée pour la fonction mode veille
	Touche de test et variateur de luminosité
Niveau de protection IP	IP42, IP65
Niveau de protection IK	IK07
Température de fonctionnement	de 0° à 50° C
Dimensions (L x H x P)	319 x 137 x 38 mm
Garantie	5 ans
Emballage	14 pièces



VERSIONS DISPONIBLES	Codes de commande	Puissance ^{(1) (2)}	Durée	Batterie LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flux SE [lm]	Flux SA [lm]	Niveau IP	Recharge	Compatibilité INICOM
standard	HP200SE111542	11W	1,5h	1,5	SE	180	-	IP42	12h	-
	HP200SE240142	24W	1h	1,5	SE	360	-	IP42	12h	-
	HP200SE110442	11W	4h	3,3	SE	180	-	IP42	24h	-
	HP200SE240242	24W	2h	3,3	SE	360	-	IP42	24h	-
	HP200SE111565	11W	1,5h	1,5	SE	180	-	IP65	12h	-
	HP200SE240165	24W	1h	1,5	SE	360	-	IP65	12h	-
	HP200SE110465	11W	4h	3,3	SE	180	-	IP65	24h	-
	HP200SE240265	24W	2h	3,3	SE	360	-	IP65	24h	-
auto-test	HP200AE180142	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE	180-135	-	IP42	6h	✓
	HP200AE360142	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE	360-270	-	IP42	12h	✓
	HP200AE180342	18W-11W	3h-4h	3,3	SE	180-135	-	IP42	12h	✓
	HP200AE360342	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE	360-270	-	IP42	24h	✓
	HP200AA180142	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	180-135	80	IP42	6h	✓
	HP200AA360142	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE/SA	360-270	170	IP42	12h	✓
	HP200AA180342	18W-11W	3h-4h	3,3	SE/SA	180-135	80	IP42	12h	✓
	HP200AA360342	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE/SA	360-270	170	IP42	24h	✓
	HP200AE180165	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE	180-135	-	IP65	6h	✓
	HP200AE360165	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE	360-270	-	IP65	12h	✓
	HP200AE180365	18W-11W	3h-4h	3,3	SE	180-135	-	IP65	12h	✓
	HP200AE360365	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE	360-270	-	IP65	24h	✓
	HP200AA180165	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	180-135	80	IP65	6h	✓
	HP200AA360165	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE/SA	360-270	170	IP65	12h	✓
	HP200AA180365	18W-11W	3h-4h	3,3	SE/SA	180-135	80	IP65	12h	✓
	HP200AA360365	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE/SA	360-270	170	IP65	24h	✓
surveillance par bus	HP200BE180142	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE	180-135	-	IP42	6h	-
	HP200BE360142	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE	360-270	-	IP42	12h	-
	HP200BE180342	18W-11W	3h-4h	3,3	SE	180-135	-	IP42	12h	-
	HP200BE360342	36W-24W	3h-4h	2 x 3,3	SE	360-270	-	IP42	24h	-
	HP200BA180142	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	180-135	80	IP42	6h	-
	HP200BA360142	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE/SA	360-270	170	IP42	12h	-
	HP200BA180342	18W-11W	3h-4h	3,3	SE/SA	180-135	80	IP42	12h	-
	HP200BA360342	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE/SA	360-270	170	IP42	24h	-
	HP200BE180165	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE	180-135	-	IP65	6h	-
	HP200BE360165	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE	360-270	-	IP65	12h	-
	HP200BE180365	18W-11W	3h-4h	3,3	SE	180-135	-	IP65	12h	-
	HP200BE360365	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE	360-270	-	IP65	24h	-
	HP200BA180165	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	180-135	80	IP65	6h	-
	HP200BA360165	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE/SA	360-270	170	IP65	12h	-
	HP200BA180365	18W-11W	3h-4h	3,3	SE/SA	180-135	80	IP65	12h	-
	HP200BA360365	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE/SA	360-270	170	IP65	24h	-
central-battery	HP200LA180042	18W	-	-	-	-	180	IP42	-	-
	HP200LA360042	36W	-	-	-	-	360	IP42	-	-
	HP200LA180065	18W	-	-	-	-	180	IP65	-	-
	HP200LA360065	36W	-	-	-	-	360	IP65	-	-



⁽¹⁾ IL est possible de choisir entre deux valeurs de puissance (où cela est indiqué) pendant la phase d'installation

⁽²⁾ Puissance indicative pour la confrontation avec des appareil à tube fluorescent



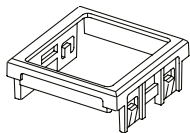
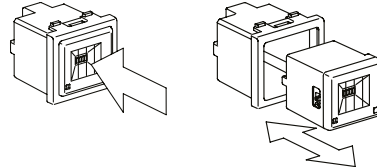
HP50

MINI LAMPE D'ILLUMINATION DE SECOURS À ENCASTREMENT, AVEC TORCHE DÉTACHABLE ET PORTABLE

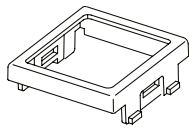
- CEI 64-8
- 60598-1
- 60598-2-22
- 60598-2-2



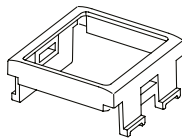
Disponible dans la version 2 modules, elle est compatible avec les plaques des séries civiles plus diffuses et est conforme à la norme CEI64-8 pour installations résidentielles. Elle a une ligne élégante au fil du mur et elle peut être extraite et réinsérée avec un simple click.



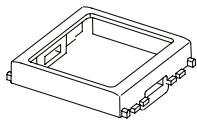
BTicino axolute, axolute air



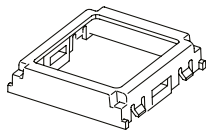
BTicino magic, matix



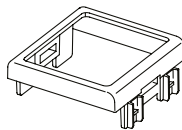
BTicino living light, living light air, living international, light



Vimar plana, eikon, eikon evo, arke'



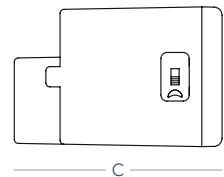
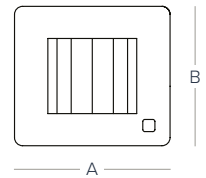
Vimar idea



Gewiss chorus lux, chorus one

Dimensions

- A = mm 38,5
- B = mm 34,5
- C = mm 51,5



Toutes les marques sur cette page appartiennent à leurs propriétaires respectifs

DESCRIPTION

Gamme de produits	HARPER 50
Type de produit	Appareil d'illumination de secours/Torche amovible
Type	Permanente (SA) – Non Permanente (SE)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	N'importe quelle boîte à encastrer standard comme 503, 506, etc.
Alimentation	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batterie	Li-Ion 3,7 V
Niveau d'isolation	II
Couleur	Blanc RAL9003
Source Lumineuse	LED
Température couleur	5700 K
Informations supplémentaires	Capteur crépusculaire pour fonction signalement de voie
	Switch On/Off pour torche extractible
	Switch On/Off pour senseur crépusculaire
	Cadres pour compatibilité plaques inclus
	Vis anti-détachement
Niveau de protection IP	IP40
Niveau de protection IK	IK07
Température de fonctionnement	de 0° à 50° C
Dimensions (L x H x P)	38,5 x 34,5 x 51,5 mm
Emballage	10 pièces



VERSIONS DISPONIBLES	Codes de commande	N. LED	Durée	Batterie Li-Ion 3,7V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flux SE [lm]	Flux SA [lm]	Niveau IP	Recharge	Couleur châssis
standard	HP50SA000340	4	3-6h	0,65	SE/SA	42	5	IP40	12-24h	Blanc
	HP50SA000340-N	4	3-6h	0,65	SE/SA	42	5	IP40	12-24h	Noir





SPOTLED

SPOT D'ILLUMINATION DE SECOURS À LED

- ★ 55015
- ★ 60598-1
- ★ 60598-2-22
- ★ 61000-2-2
- ★ 61000-3-2
- ★ 61000-3-3
- ★ 61347-1
- ★ 61347-2-7
- ★ 61547
- ★ 62471

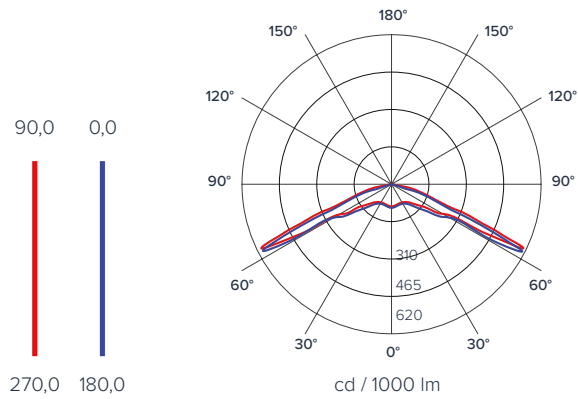


Spot d'illumination d'urgence à encastrement avec design ultra plat et hautes prestations illumino-techniques. Il est équipé de série avec une lentille symétrique et asymétrique.

SPOTLED
Lentille symétrique



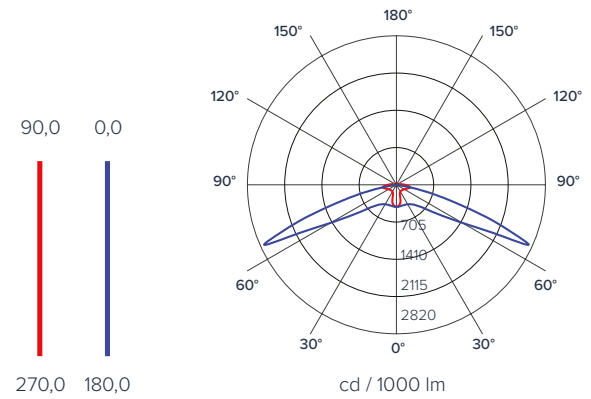
Diagramme photométrique
Lentille symétrique



SPOTLED
Lentille asymétrique

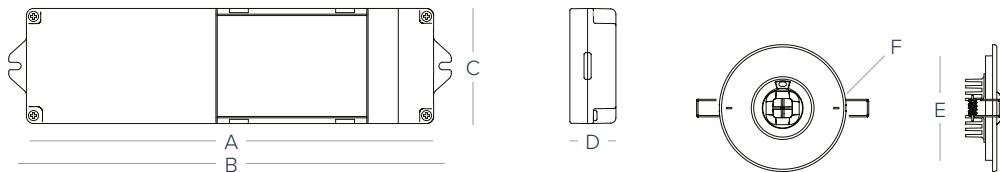


Diagramme photométrique
Lentille asymétrique



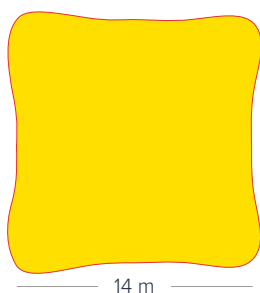
Dimensions

- A = mm 230
- B = mm 240,2
- C = mm 65
- D = mm 26
- F = ø 90
- E = ø 74



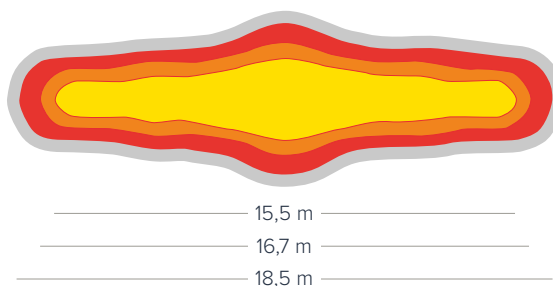
Prestations illumino-techniques avec hauteur d'installation de 3 m

Lentille symétrique



0.5lx

Lentille asymétrique



1.0lx

2.0lx

3.0lx

DESCRIPTION

Gamme de produits	SPOTLED
Type de produit	Appareil d'illumination de secours
Type	Permanente (SA) – Non permanente (SE)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	Encastrement faux plafond
Alimentation	220/230 Vac, 50/60 Hz
Batterie	LiFePO ₄ 3,2 V
Niveau d'isolation	II
Couleur	Blanc RAL9003
Source lumineuse	LED
Température couleur	5700 K
Informations supplémentaires	Borne dédiée pour la fonction d'inhibition
	Borne dédiée pour la fonction mode veille
Niveau de protection IP	IP40
Niveau de protection IK	IK07
Température de fonctionnement	de 0° à 40° C
Diamètre (mm)	90
Garantie	5 ans

VERSIONS DISPONIBLES	Codes de commande	Durée	Batterie LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flux SE [lm]	Flux SA [lm]	Recharge	Compatibilité INICOM
standard	SPSA240140	1h	1,5	SE/SA	300	220	6h	✓
	SPSA240340	3h	2 x 1,5	SE/SA	300	220	12h	✓
auto-test	SPAA240140	1h	1,5	SE/SA	300	220	6h	✓
	SPAA240340	3h	2 x 1,5	SE/SA	300	220	12h	✓
surveillance par bus	SPBA240140	1h	1,5	SE/SA	300	220	6h	-
	SPBA240340	3h	2 x 1,5	SE/SA	300	220	12h	-
central-battery	SPLA240040	-	-	-	-	300	-	-





GEMMA

MINI SPOT D'ILLUMINATION DE SECOURS À ENCASTREMENT

60598-1 60598-2-22 61000-2-2 55015 61547



Design ultra plat, idéal pour les installations résidentielles. Il est disponible avec trois optiques différentes pour illuminer des partitions ouvertes, des voies d'exode et pour les installations sur paroi.

GEMMA-A
Lentille pour zone ouverte

GEMMA-C
Lentille pour voie de sortie

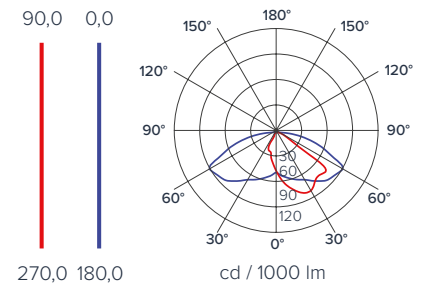
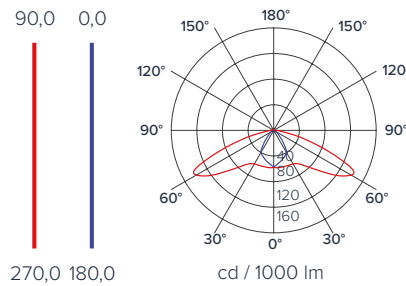
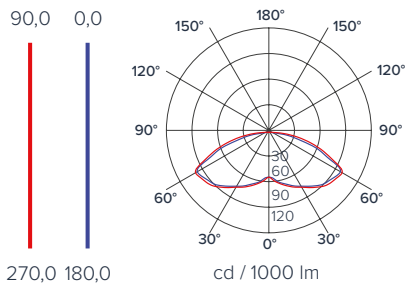
GEMMA-M
Lentille pour installations murale



Diagramme photométrique
GEMMA-A

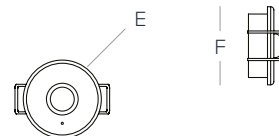
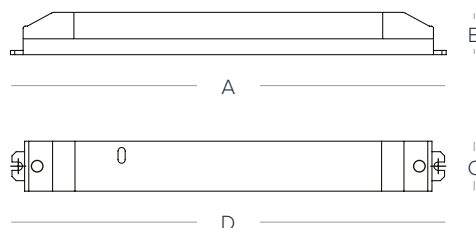
Diagramme photométrique
GEMMA-C

Diagramme photométrique
GEMMA-M



Dimensions

- A = mm 205
- B = mm 20
- C = mm 24
- D = mm 200
- E = ø mm 37
- F = mm 30





DESCRIPTION

Gamme de produits	GEMMA
Type de produit	Appareil d'illumination de secours
Versions	Standard
Type	Non permanente (SE)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	Encastrement mural/faux-plafond
Alimentation	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batterie	LiFePO ₄ 3,2 V
Niveau d'isolation	II
Couleur	Blanc
Source Lumineuse	LED
Température couleur	4000 K
Niveau de protection IP	IP20
Niveau de protection IK	IK07
Température de fonctionnement	de 0° à 50° C
Diamètre	37 mm
Emballage	20 pièces

VERSIONS DISPONIBLES	Codes de commande	Nom produit	Type lentille	Consommation max [W]	Durée	Batterie Li-FePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flux SE [lm]	Niveau IP	Recharge
	GMSE0A0320-B	GEMMA - A	Zone ouverte	1,5	3h	1,5	SE	150	IP20	12h
standard	GMSE0C0320-B	GEMMA - C	Voie de sortie	1,5	3h	1,5	SE	150	IP20	12h
	GMSE0M0320-B	GEMMA - M	Installation murale	1,5	3h	1,5	SE	150	IP20	12h





VERALED

LAMPE D'ILLUMINATION À LED AVEC KIT DE SECOURS

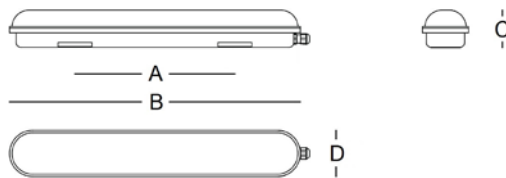
55015 60598-1 60598-2-22 61000-3-2 61000-3-3 61347-1 61347-2-7 61547 62471



Lampe d'illumination étanche à LED avec kit de conversion en secours.
Idéale pour des contextes industriels, des grands magasins et des parkings.

Dimensions

A = 330 mm
B = 600 mm
C = 90 mm
D = 95 mm



A = 830 mm
B = 1200 mm
C = 90 mm
D = 95 mm

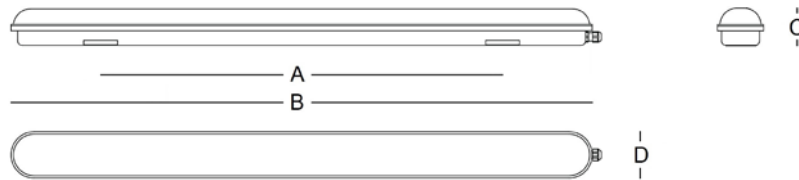
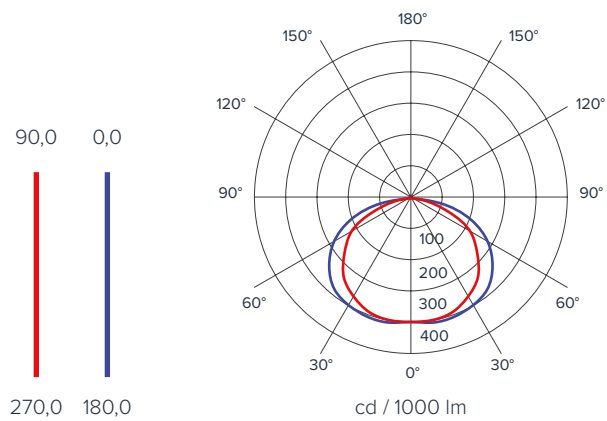


Diagramme photométrique





DESCRIPTION

Gamme de produits	VERALED
Type de produit	Lampe d'illumination avec kit de secours
Type	Permanente (SA) – Non permanente (SE)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	Mur, plafond, barre lumière
Alimentation	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batterie	LiFePO ₄ 3,2 V
Niveau d'isolation	I
Couleur	Gris
Source Lumineuse	LED
Température couleur	5000 K
Écran	Polycarbonate transparent
Informations supplémentaires	Borne dédiée pour la fonction d'inhibition
	Borne dédiée pour la fonction mode veille
Niveau de protection IP	IP65
Niveau de protection IK	IK08
Température de fonctionnement	de 0° à 50°C

VERSIONS DISPONIBLES	Codes de commande	Puissance	Durée	Batterie LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flux SE [lm]	Flux SA [lm]	Niveau IP	Recharge	Compatibilité INICOM
standard	VRSA20	15W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 1,5	SE/SA	620-500-370-300	1700	IP65	12h	✓
	VRSA50	48W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 1,5	SE/SA	620-500-370-300	5100	IP65	12h	✓
auto-test	VRAA20	15W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 1,5	SE/SA	620-500-370-300	1700	IP65	12h	✓
	VRAA50	48W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 1,5	SE/SA	620-500-370-300	5100	IP65	12h	✓
surveillance par bus	VRBA20	15W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 1,5	SE/SA	620-500-370-300	1700	IP65	12h	-
	VRBA50	48W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 1,5	SE/SA	620-500-370-300	5100	IP65	12h	-
central-battery	VRLA20	15W	-	-	-	-	1700	IP65	-	-
	VRLA50	48W	-	-	-	-	5100	IP65	-	-





CONVERTLED

LAMPE D'ILLUMINATION AVEC KIT DE SECOURS

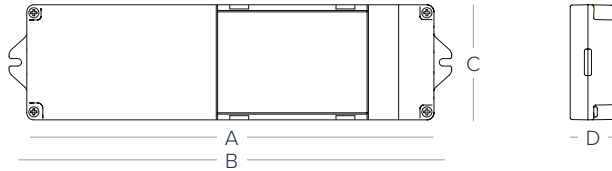
- 55015
- 60598-1
- 60598-2-2
- 60598-2-22
- 61000-3-2
- 61000-3-3
- 61347-1
- 61347-2-7
- 61547
- 62471



Alimentation électronique pour l'éclairage de secours pour plafonniers et modules LED.
 Compatible avec tous les drivers avec sortie 6 Vdc à 60 Vdc et courant max 2A.
 Compatible avec modules LED de 6 Vdc à 60 Vdc.

Dimensions

- A = mm 230
- B = mm 240,2
- C = mm 65
- D = mm 26



DESCRIPTION

Gamme de produits	CONVERTLED
Type de produit	Kit pour illumination d'urgence
Type	Permanente (SA) avec driver commercial – Non permanente (SE)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	Faux-plafond / à l'intérieur du plafonnier
Alimentation	220/230 Vac, 50/60 Hz
Tension de sortie	Auto-adaptée de 6 V à 60 V
Batterie	LiFePO ₄ 3,2 V
Niveau d'isolation	II
Couleur	Blanc RAL9003
Informations supplémentaires	Borne dédiée pour la fonction d'inhibition
	Borne dédiée pour la fonction mode veille
Niveau de protection IP	IP30
Niveau de protection IK	IK07
Température de fonctionnement	de 0° à 40° C
Dimensions (L x H x P)	240,2 x 65 x 26 mm
Garantie	5 ans
Emballage	25 pièces

VERSIONS DISPONIBLES

	Codes de commande	Puissance de sortie	Durée	Batterie LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Recharge	Compatibilité INICOM
standard	CNSA01	4W - 3W - 2W - 1,5W	1h - 1,5h - 2h - 3h	2 x 1,5	12h	✓
auto-test	CNAA01	4W - 3W - 2W - 1,5W	1h - 1,5h - 2h - 3h	2 x 1,5	12h	✓
surveillance par bus	CNBA01	4W - 3W - 2W - 1,5W	1h - 1,5h - 2h - 3h	2 x 1,5	12h	-





HP320

LAMPES DE SIGNALLEMENT DE SÉCURITÉ POUR L'EXODE

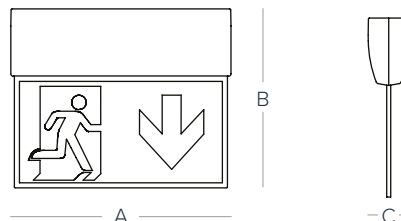
60598-1 60598-2-22 1838 61347-1 3864-4 7010



Compactes et versatiles. Pouvant être installées dans n'importe quelle position avec un support unique en dotation, pour des distances de visibilité de 20 mètres et des pictogrammes conformes au standard international (ISO7010).

Dimensions

A = mm 217
B = mm 176,5
C = mm 41



DESCRIPTION

Gamme de produits	HARPER 320
Type de produit	Appareil de signallement
Type	Permanente (SA)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	Mur, en drapeau, plafond, faux-plafond, suspendue.
Alimentation	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batterie	LiFePO ₄ 3,2 V
Distance de visibilité	20 m
Niveau d'isolation	II
Couleur	Blanc RAL9003
Source lumineuse	LED
Température couleur	5700K
Informations supplémentaires	Borne dédiée pour la fonction d'inhibition
	Borne dédiée pour la fonction mode veille
	Touche de test et variateur de luminosité
Niveau de protection IP	IP40
Niveau de protection IK	IK07
Température de fonctionnement	de 0° à 50° C
Dimensions (L x H x P)	217 x 176,5 x 41 mm
Garantie	5 ans
Emballage	5 pièces

VERSIONS DISPONIBLES	Codes de commande	Durée	Batterie LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Degré IP	Recharge	Compatibilité INICOM
auto-test	HP320AA000340	3h	1,5	SA	IP40	6h	✓
surveillance par bus	HP320BA000340	3h	1,5	SA	IP40	6h	-
central-battery	HP320LA000040	-	-	-	IP40	-	-





HP330

LAMPES DE SIGNALLEMENT DE SÉCURITÉ POUR L'EXODE

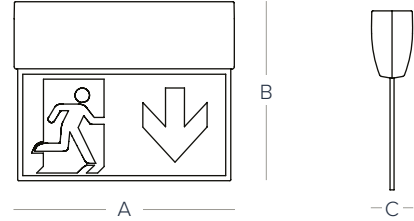
60598-1 60598-2-22 1838 61347-1 3864-4 7010



Compactes et versatiles, installables dans n'importe quelle position avec un support unique en dotation, pour des distances de visibilité de 30 mètres avec pictogrammes conformes au standard international (ISO7010).

Dimensions

A = mm 322
B = mm 231,5
C = mm 41



DESCRIPTION

Gamme de produits	HARPER 330
Type de produit	Appareil de signallement
Type	Permanente (SA)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	Mur, en drapeau, plafond, faux-plafond, suspendue.
Alimentation	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batterie	LiFePO ₄ 3,2 V
Distance de visibilité	30 m
Niveau d'isolation	II
Couleur	Blanc RAL9003
Source lumineuse	LED
Température couleur	5700 K
Informations supplémentaires	Borne dédiée pour la fonction d'inhibition
	Borne dédiée pour la fonction mode veille
	Touche de test et variateur de luminosité
Niveau de protection IP	IP40
Niveau de protection IK	IK07
Température de fonctionnement	de 0° à 50° C
Dimensions (L x H x P)	322 x 231,5 x 41 mm
Garantie	5 ans
Emballage	5 pièces

VERSIONS DISPONIBLES	Codes de commande	Durée	Batterie LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) - Non permanente (SE)	Degré IP	Recharge	Compatibilité INICOM
auto-test	HP330AA000140	1h	1,5	SA	IP40	6h	✓
	HP330AA000340	3h	3,3	SA	IP40	12h	✓
surveillance par bus	HP330BA000140	1h	1,5	SA	IP40	6h	-
	HP330BA000340	3h	3,3	SA	IP40	12h	-
central-battery	HP330LA000040	-	-	-	IP40	6h	-



Les centrales Harper Manager

La supervision centralisée d'un système d'illumination d'urgence est un système de diagnostic et de contrôle géré par une centrale informatique, qui recueille toutes les informations provenant des lampes.

Les centrales de supervision Harper Manager et Harper Manager XL permettent en outre d'appliquer les fonctions suivantes:

- test de fonctionnement des appareils ;
- test et mesure de l'autonomie des appareils ;
- activation et désactivation de la fonction d'urgence ;
- activation et extinction inconditionnée des appareils permanents (SA) ;
- réglage de la luminosité permanente (SA).

L'accès aux fonctions de la centrale ne peut être consenti qu'au personnel autorisé à travers un mot-clé digital ou avec une clé spécifique à insérer sur le panneau frontal. L'écran large de 7" et une interface graphique intuitive permettent une programmation rapide et simple de toutes les variables et permettent une gestion évoluée de toutes les informations.

Utilité

L'entretien périodique du système d'urgence est fondamental pour assurer son fonctionnement correct, mais il devient complexe et difficile quand un nombre important de lampes sont présentes. Dans ce cas le système de supervision centralisé permet une maintenance parfaite et ponctuelle du système.

Un système à l'épreuve des pannes

Le bus qui part de la centrale peut se refermer sur lui même en créant un loop; ainsi une panne sur la ligne de données qui coupe le LOOP sera résolue grâce aux interventions automatiques suivantes:

Les appareils proches de la panne ouvrent leur propre interrupteur électronique et déconnectent un coté de la ligne (dans l'exemple les appareils 2 et 3). Ils communiquent à la centrale l'intervention à peine effectuée. La centrale convertit le point de retour du LOOP en une sortie et la communication commence sur deux branches distinctes. La centrale mémorise et signale la panne à la ligne en spécifiant le point de rupture grâce à la carte topologique du système. Malgré le contrôle centralisé, les appareils restent autonomes, et d'éventuelles pannes aux câbles ou à la centrale n'empêchent pas le fonctionnement automatique en urgence des corps lumineux.

Modularité de la centrale – flexibilité et expansion

Les centrales Harper Manager et Harper Manager XL peuvent déjà de série gérer indépendamment deux LOOP avec un maximum de 240 appareils pour chaque LOOP. Entre elles ont toutes les deux la prédisposition à accueillir à bord des extensions qui peuvent augmenter graduellement de nombre de LOOPS jusqu'à un maximum de 8 LOOPS sur Harper Manager (1920 appareils) e 14 LOOPS sur Harper Manager XL (3360 appareils).

Le serveur web aussi est une extension éventuelle à insérer à l'intérieur des centrales. Cette modularité permet de configurer une centrale sur la base des exigences du système et de l'utilisateur, en rationalisant les couts et en laissant la possibilité d'éventuelles extensions futures.

Connexions

Les centrales Harper Manager et Harper Manager XL ont la prédisposition pour accueillir un serveur web à bord. Ceci permet de se connecter à une centrale par PC, tablet ou smartphone à travers un réseau local ou à travers internet, sans besoin de logiciel spécifique. Le serveur web permet d'accéder à toutes les fonctionnalités avec la simple utilisation d'un simple browser pour Internet. Il existe aussi la possibilité de se connecter à la centrale directement par USB ou par la ligne sérielle RS232 placés sur le rétro de l'écran.

Acquisition

Les lampes Inim, prédisposées à la communication sur bus, possèdent toutes un numéro sériel univoque pour rendre extrêmement simple et rapide l'identification des lampes installées de la part de la centrale. En outre, la carte topologique sera reconstruite automatiquement, ceci permettra d'identifier immédiatement les appareils ayant d'éventuelles dysfonctions.

Test sur le système

En conformité aux normes CEI EN 50172 et UNI 11222, Harper Manager et Harper Manager XL effectuent périodiquement, à travers des calendriers personnalisés par l'utilisateur, les deux types de tests suivants :

Test de fonctionnalité : le fonctionnement correct de la lampe est vérifié, e donc l'activation de la source lumineuse. Un résultat négatif indique que l'appareil est en panne. L'identification de la lampe en panne est facilitée par l'activation d'une LED rouge placée sur la parabole de l'appareil.

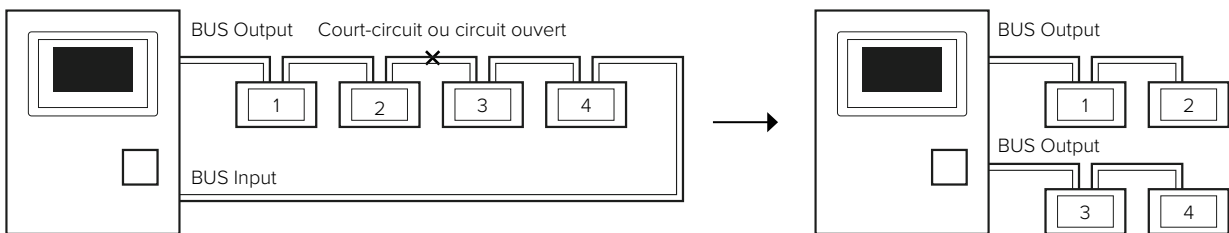
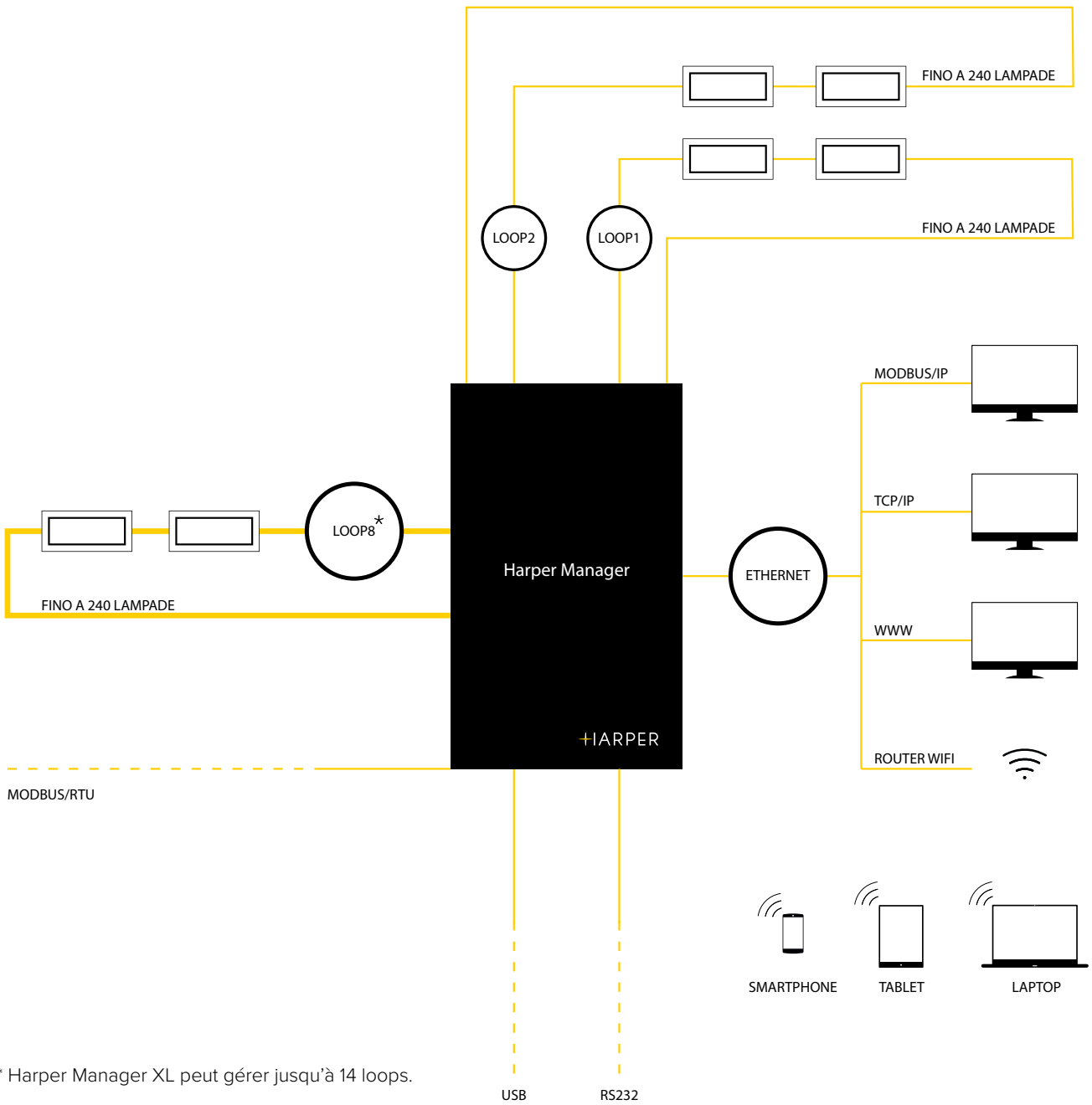
Test d'autonomie : a travers une simulation de l'absence de réseau électrique, la lampe est maintenue allumée avec la batterie interne, jusqu'à son déchargement complet. Au terme du test on obtiendra la mesure de l'autonomie réelle pour la confronter à l'autonomie nominale. Un résultat négatif indique que la batterie doit être remplacée. L'identification de la lampe avec la batterie à remplacer est facilitée par le clignotement d'une LED rouge placée sur la parabole de l'appareil.

Registre événements

La centrale possède une mémoire non volatile sur laquelle est enregistrée la chronologie historique de tous les événements. Tous les résultats des tests sont mémorisés, les interventions d'urgence, d'éventuelles inhibitions, les événements de programmation, les pannes aux lignes bus (LOOP) et les pannes à la centrale. Le registre événements peut être affiché sur l'écran et imprimé sur l'imprimante incorporée en option. En se connectant à un PC en local ou à distance avec le réseau intranet/internet, on peut accéder au registre événements et le copier sur le PC pour des élaborations successives.



Schéma de la centrale Harper Manager





HARPER MANAGER

CENTRALE DE SUPERVISION SYSTÈME

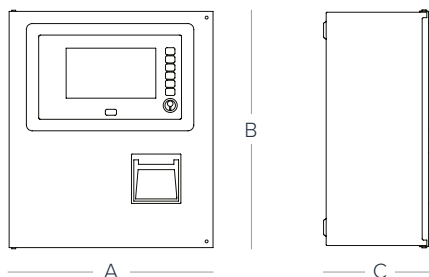
60598-1 60598-2-22 62471



C'est un système avec des fonctions innovantes pour la supervision et la maintenance périodique du système, capable de gérer les lampes d'illumination et de signalement d'urgence.

Dimensions

A = mm 351
B = mm 406
C = mm 181



DESCRIPTION

Gamme de produits	Harper Manager
Type de produit	Centrale de surveillance

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	Au mur et sur rack 19"
Alimentation	220/230 Vac, 50-60 Hz
Absorption	20 VA
Batterie	2 x Pb 12V 7 Ah
Niveau d'isolation	I
Informations supplémentaires	Gère jusqu'à 8 loop et jusqu'à 240 dispositifs sur chaque loop
	Gère jusqu'à 80 groupes logiques
	Écran tactile de 7" avec interface graphique intuitive
	Carte topographique du système
	Protocole Ethernet TCP/IP avec serveur web
	Modbus IP et RTU (485)
	Réglage de la luminosité des dispositifs
	Contrôle On/Off des lampes de secours permanentes (SA)
	Programmabilité complète des horaires et des jours d'exécution des tests
Mémoire historique non volatile des événements et des tests effectués sur le système	
Longueur maximum du loop	2000 m (con câble torsadé et protégé)
Niveau de protection IP	IP30
Conforme aux normes	UNI 11222, EN 50172
Dimensions (L x H x P)	351 x 406 x 181 mm

Codes de commande	Description	Durée	Imprimante	Batteries	Capacité maximum lampes	Niveau IP
HPMNG	Harper Manager avec un module 2-LOOPS inclus	3h	Non inclus	2 x Pb 12V 7Ah non incluses	1920	IP30



HARPER MANAGER XL

CENTRALE DE SUPERVISION SYSTÈME

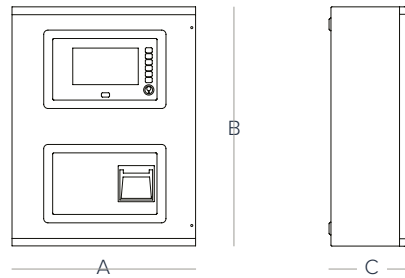
60598-1 60598-2-22 62471



C'est un système avec des fonctions innovantes pour la supervision et la maintenance périodique du système, capable de gérer les lampes d'illumination et de signalement d'urgence.

Dimensions

A = mm 432
B = mm 563
C = mm 187



DESCRIPTION

Gamme de produits	Harper Manager
Type de produit	Centrale de surveillance

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Installation	Au mur et sur rack 19"
Alimentation	220/230 Vac, 50-60 Hz
Absorption	20 VA
Batterie	2 x Pb 12 V 17 Ah
Niveau d'isolation	I
Informations supplémentaires	Gère jusqu'à 14 loop et jusqu'à 240 dispositifs sur chaque loop
	Gère jusqu'à 80 groupes logiques
	Écran tactile de 7" avec interface graphique intuitive
	Carte topographique du système
	Protocole Ethernet TCP/IP avec serveur web
	Modbus IP et RTU (485)
	Réglage de la luminosité des dispositifs
	Contrôle On/Off des lampes de secours permanentes (SA)
	Programmabilité complète des horaires et des jours d'exécution des tests
	Mémoire historique non volatile des événements et des tests effectués sur le système
Longueur maximum du loop	2000 m (con câble torsadé et protégé)
Niveau de protection IP	IP30
Conforme aux normes	UNI 11222, EN 50172
Dimensions (L x H x P)	432x563x187 mm

Codes de commande	Description	Durée	Imprimante	Batteries	Capacité maximum lampes	Niveau IP
HPMNGXL	Harper Manager XL avec un module 2-LOOPS inclus	3h	Non inclus	2 x Pb 12V 7Ah non incluses	3360	IP30

Accessoires et pièces de rechange

Télécommande INICOM

Dans les systèmes d'illumination de secours avec des corps lumineux autonomes, le circuit d'inhibition est le circuit auxiliaire qui permet d'éteindre les appareils pendant le fonctionnement d'urgence. Dans des grands systèmes ou complexes, l'inhibition est particulièrement difficile à résoudre dans le respect des normes. En effet si l'on pense aux appareils pour lesquels l'inhibition est provoquée par l'ouverture ou la fermeture des lignes, cette solution n'est applicable qu'en proximité d'un corps lumineux. Ceci pour éviter que pour des cause accidentelles (perforation de perceuse, œuvres de maçonnerie, etc.) ou des événements désastreux (tremblement de terre, incendie, etc.), le câble d'inhibition puisse s'interrompre ou avoir un court-circuit, en causant ainsi une absence d'intervention d'urgence en cas de nécessité. L'utilisation de la télécommande est une solution au problème car:



- 1- elle lance une impulsion qui est mémorisée par l'appareil, donc après cet instant la ligne n'a plus aucune influence sur l'inhibition ;
- 2- au retour du réseau électrique d'illumination, la condition de «prêt à l'urgence» se restaure automatiquement dans l'appareil et la commande d'inhibition est oubliée, en évitant ainsi le risque d'oubli de reset de la part de l'opérateur, possible en cas d'inhibition avec interrupteur manuel.

DESCRIPTION

Type de produit	Télécommande pour l'inhibition et /ou la gestion du mode veille
SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES	
Installation	Guide DIN (4 modules)
Alimentation	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batterie	LiFePO ₄ 3,2 V
Nombre Sorties	2
Nombre maximum lampes pouvant être contrôlées	150 totales
Niveau d'isolation	II
Niveau de protection IP	IP30
Température de fonctionnement	de 0° à 50° C
Conforme aux normes	EN 60598-2-22

Batteries

BTLF032601W175400

Batterie au Lithium
LiFePO₄ 3,2V 0,6AH SIZE 14500.



BTLF032152W186500

Batterie au Lithium
LiFePO₄ 3,2V 1,5AH SIZE 18650.



BTLF032332W266500

Batterie au Lithium
LiFePO₄ 3,2V 3,3AH SIZE 26650.



BTLF032322W266501

Batterie au Lithium EXTENDED TEMPERATURE
LiFePO₄ 3,2V 3,2AH SIZE 26650.





Accessoires pour Diva

OHDVIP65

Kit pour IP65



INICOM

Télécommande pour la gestion à distance du mode veille



OHDVPTK

Kit pictogrammes pour DIVA



OHX00BR45

Support pour installation avec inclinaison 45°



OHX00GRT

Grille métallique pour une protection complète de la lampe



OHBBK

Kit pour fixation sur barre électrifiée



Accessoires pour Dexia

OHDXIP65

Kit pour IP65



OHX00BR45

Support pour installation avec inclinaison 45°



OHDXPTK

Kit pictogrammes pour DEXIA



OHX00GRT

Grille métallique pour une protection complète de la lampe



OH200BRI

Boîte pour encastrément



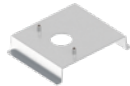
INICOM

Télécommande pour la gestion à distance du mode veille



OHX00FCK

Kit pour fixation sur placoplâtre et faux-plafond



OHBBK

Kit pour fixation sur barre électrifiée



Accessoires pour HP100 et HP200

OH100BRI (pour HP100)

OH200BRI (pour HP200)

Boîte pour encastrément



OHX00GRT

Grille métallique pour une protection complète de la lampe



OH100PTDW (pour HP100)

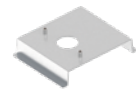
OH200PTDW (pour HP200)

Pictogramme avec indication bas



OHX00FCK

Kit pour fixation sur placoplâtre et faux-plafond



OH100PTRG (pour HP100)

OH200PTRG (pour HP200)

Pictogramme avec indication droite



OHX00BR45

Support pour installation avec inclinaison 45°



OH100PTLF (pour HP100)

OH200PTLF (pour HP200)

Pictogramme avec indication gauche



INICOM

Télécommande pour la gestion à distance du mode veille



OHBBK

Kit pour fixation sur barre électrifiée



Accessoires pour CONVERTLED

OHCNTB

Touche de test



Accessoires pour SPOTLED ET VERALED

INICOM

Télécommande pour la gestion à distance du mode veille



Accessoires pour HP320 et HP330

OH320FCK (pour HP320)

OH330FCK (pour HP330)

Kit pour installation sur faux-plafond en laissant le panneau de signalement visible



OH3X0SPK

Kit pour suspension



OH320PNRL (pour HP320)

OH330PNRL (pour HP330)

Panneau PMMA et pictogrammes appliqués avec indication droite/gauche



OH3X0GRT

Grille métallique pour une protection complète de la lampe



OH320PNDW (pour HP320)

OH330PNDW (pour HP330)

Panneau PMMA et pictogrammes appliqués avec indication bas



INICOM

Télécommande pour la gestion à distance du mode veille



Accessoires pour Harper Manager

OHMPRN

Module imprimante



OHMCM2L

Module 2-LOOP



OHMCABRK

Supports pour fixation rack 19"



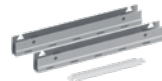
OHMCMLAN

Module serveur web



OHMCABSP

Supports distanciers pour passage des câbles pour fixage mural



Accessoires pour Harper Manager XL

OHMXLPRN

Module imprimante



OHMCM2L

Module 2-LOOP



OHMXLCABRK

Supports pour fixation rack 19"



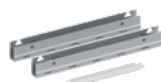
OHMCMLAN

Module serveur web



OHMXLCABSP

Supports distanciers pour passage des câbles pour fixage mural



HEVOLUTO





Logiciel BMS

Logiciel pour le monitoring et le contrôle en temps réel du statut d'un édifice

Les centrales de Inim sont toutes capable de gérer les protocoles de communication plus commune pour la connexion avec les logiciels de contrôle et de supervision (Building Management Software).

Ces protocoles (MODBUS, MODBUS sur TCP-IP, BACNET etc.) permettent d'interfacer les centrales avec la majorité des logiciels présents sur le marché.

Dans les pages suivantes certains logiciels BMS sont reportés, ils sont distribués directement par Inim.





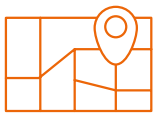
SmartLook

Logiciel de centralisation et de contrôle pour les systèmes de détection d'incendie et anti-intrusion

La modularité du logiciel le rend le meilleur choix autant dans les applications industrielles que dans les applications commerciales, comme réceptions d'hôtel, centres de congrès et centres commerciaux, pour superviser le statut du système et interagir avec. Une application typique est la supervision des plusieurs systèmes éventuellement dispersés sur des édifices distincts ou même dispersés en des lieux distincts, en centralisant en un lieu unique la gestion d'un système distribué.



La flexibilité du système permet de superviser non seulement chaque type de centrale anti-incendie (adressées et conventionnelles) mais aussi des centrales anti-intrusion de la série SmartLiving. Grâce à l'interface utilisateur de compréhension immédiate, ce logiciel s'exploite de manière considérable aussi dans le secteur domotique.



Le logiciel est basé sur cartes graphiques connectées entre elles dans une structure en arbre. Sur chaque carte peut être insérée une quantité arbitraire d'objets, comme éléments à superviser (détecteurs, zones, sorties, cloches, etc.), connexion à des autres cartes graphiques, connexion à des pages web (interface web d'un VCR) ou touches d'exécution de commandes. Des fonctions simples d'auto-diagnostic sont présentes aussi et consentent d'opérer des vérifications sur le statut de la communication entre logiciel, centrales et dispositifs.

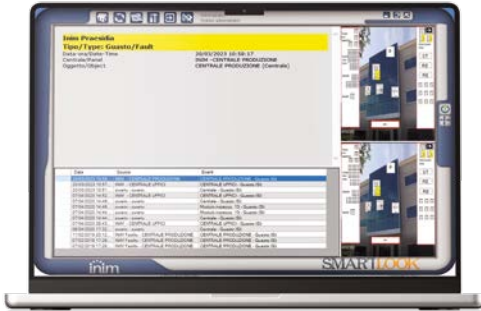


L'opérateur interagit avec le système en temps réel, il est possible de contrôler le statut des détecteurs, effectuer des opérations de restauration, d'exclusion, d'activation de sortie, etc. et de contrôler instantanément la structure grâce à la fonction vidéo intégrée, qui permet de connecter des caméras et des DVR avec interface web sur le réseau IP.



SmartLook peut importer la configuration du système en lisant directement depuis la centrale, ou bien en important à partir de la base de données des logiciels SmartLeague, Prime/STUDIO et Previdia/STUDIO, en réduisant ainsi considérablement le temps nécessaire pour la programmation.





LICENCES CLIENT

- SMARTLOOK/F01L**
- SMARTLOOK/F01E**
- SMARTLOOK/F02E**
- SMARTLOOK/F05E**
- SMARTLOOK/F10E**
- SMARTLOOK/I01L**
- SMARTLOOK/I01E**
- SMARTLOOK/I02E**
- SMARTLOOK/I05E**
- SMARTLOOK/I10E**

Licence incendie «lite» – Licence pour la gestion d’une centrale de détection incendie Previdia, SmartLoop ou SmartLine. Licence non expansible.

Licence pour la gestion d’une centrale de détection incendie Previdia, SmartLoop ou SmartLine. Licence expansible.

Licence pour la gestion de deux centrales de détection incendie Previdia, SmartLoop ou SmartLine. Licence expansible.

Licence pour la gestion de cinq centrales de détection incendie Previdia, SmartLoop ou SmartLine. Licence expansible.

Licence pour la gestion de dix centrales de détection incendie Previdia, SmartLoop ou SmartLine. Licence expansible.

Licence intrusion «lite» – Licence pour la gestion d’une centrale intrusion de la série SmartLiving. Licence non expansible.

Licence pour la gestion d’une centrale intrusion de la série SmartLiving et Prime. Licence expansible.

Licence pour la gestion de deux centrales intrusion de la série SmartLiving et Prime. Licence expansible.

Licence pour la gestion de cinq centrales intrusion de la série SmartLiving et Prime. Licence expansible.

Licence pour la gestion de dix centrales intrusion de la série SmartLiving et Prime. Licence expansible.



Hevoluto

Logiciel PSIM pour la gestions des systèmes de building protection

Hevoluto est le logiciel PSIM (Physical Security Information Management) qui permet de centraliser et gérer les systèmes anti-incendie et des systèmes de sécurité d'un ou plusieurs sites en une seule solution. Les données et les informations provenant des différentes plateformes surveillées sont récupérées et traitées de manière automatique et continue: les fonctions de cartographie offrent une localisation instantanée du site où un événement d'alarme se produit, en maintenant une vue d'ensemble de l'ensemble de la structure protégée.

Avec le logiciel PSIM Hevoluto les niveaux de risque sont minimisés et les temps de réaction aux dangers plus rapides.



Architecture client/serveur



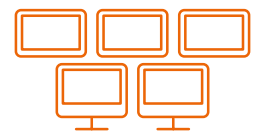
Intégration avec des systèmes de tiers



Gestion caméras

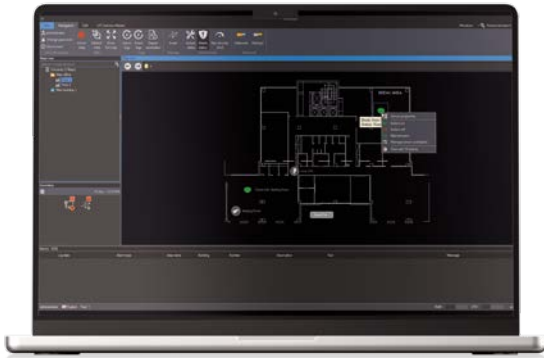


Compatibilité avec fichier AutoCAD



Gestion Multi-Écran





LICENCES SERVER

HV-SVLIC1K

Inclut 1 Client Opérateur et 1000 data points (intrusion, détection incendies et technologiques ModBus IP)
La gestion des systèmes TVCC (requiert licence HV-SVIDLIC) et de contrôle accès (requiert licence HV-SVACLIC).

HV-SVLIC2K

Inclut 1 Client Opérateur et 2000 data points (intrusion, détection incendies et technologiques ModBus IP)
La gestion des systèmes TVCC (requiert licence HV-SVIDLIC) et de contrôle accès (requiert licence HV-SVACLIC).

HV-SVIDLIC

Licence Serveur Vidéo qui permet la gestion du système TVCC et des sources vidéo (caméras IP ou DVR/ NVR). N'inclut pas de licences pour les caméras.

HV-SVACLIC

Licence Serveur Contrôle Accès qui permet de gérer les systèmes de contrôle des accès et des passages qui y sont liés. N'inclut pas de licences pour les passages.

LICENCES CLIENT

HV-CLI01

Licence supplémentaire pour 1 poste Client.

HV-CLI05

Licence supplémentaire pour 5 postes Client.

LICENCES DATAPOINT (Requièrent HV-SVLICxK)

HV-DP500LIC

Licence pour 512 data points. Requier HV-SVLICxK.

HV-DP1KLIC

Licence pour 1024 data points. Requier HV-SVLICxK.

HV-DP4KLIC

Licence pour 4096 data points. Requier HV-SVLICxK.

HV-DP10KLIC

Licence pour 10240 data points. Requier HV-SVLICxK.

LICENCES TVCC (Requièrent HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC)

HV-CAMLIC001

Licence pour connexion à 1 Caméra. Requier HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC.

HV-CAMLIC016

Licence pour connexion à 16 Caméras. Requier HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC.

HV-CAMLIC036

Licence pour connexion à 36 Caméras. Requier HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC.

HV-CAMLIC064

Licence pour connexion à 64 Caméras. Requier HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC.

HV-CAMLIC128

Licence pour connexion à 128 Caméras. Requier HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC.

HV-CAMLIC256

Licence pour connexion à 256 Caméras. Requier HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC.

LICENCES CONTRÔLE ACCÈS (Requièrent HV-SVLICxK et HV-SSVACLIC)

HV-ACD001

Licence pour contrôle passage unique. Requier HV-SVLICxK et HV-SVACLIC.

HV-ACD010

Licence pour le contrôle de 10 passages. Requier HV-SVLICxK et HV-SVACLIC.

HV-ACD025

Licence pour le contrôle de 25 passages. Requier HV-SVLICxK et HV-SVACLIC.

HV-ACD050

Licence pour le contrôle de 50 passages. Requier HV-SVLICxK et HV-SVACLIC.

HV-ACD100

Licence pour le contrôle de 100 passages. Requier HV-SVLICxK et HV-SVACLIC.

Notes

Fire & Safety



DCCTINOFIRESAFETY-601

