

22 aprile 2022 – Novità

### **Nuova versione centrali Prime: 3.10**

La nuova versione di firmware 3.10 introduce nuove e significative funzionalità al già ricco parco di funzioni della centrale Prime. In particolare:

- **Certificazione EN50131 grado 3**  
Ricordiamo che le centrali Prime, in tutti i modelli, e con tutte le periferiche di sistema, sono certificate al grado 3 delle norme EN50131 e al grado ATS6 della EN50136: il massimo grado come sistema di comunicazione allarmi.
- **Zona anemometro**  
La zona anemometro consente di misurare la velocità del vento e generare un allarme di zona al superamento di una soglia programmabile dall'installatore.
- **Orologio astronomico**  
Permette di avere un timer che si attiva/disattiva con l'alba e con il tramonto della località in cui è installata la centrale con una gestione di anticipo/ritardo delle attivazioni/disattivazioni.
- **Riduzione tempi di lettura/scrittura da rete mobile**  
Questo aggiornamento FW porta una riduzione del 30% dei tempi di lettura/scrittura della centrale mediante Nexus/3G/4G
- **APN automatico**  
Il sistema acquisisce in automatico gli APN dei principali operatori italiani
- **Programmazione centrale mediante access-point di PrimeWi-Fi**  
La centrale, attraverso la Prime/WiFi è ora in grado di fornire un access point attraverso il quale è possibile programmare la centrale stessa.
- **Gestione nuovi prodotti**
  - Stazioni di alimentazione ISOPOWER  
La centrale è ora in grado di gestire i nuovi prodotti della serie ISOPOWER.  
Il prodotto è particolarmente utile quando le dimensioni dell'impianto si fanno importanti o quando si voglia una gestione dall'alto profilo professionale delle alimentazioni di sistema.  
Vedi sotto e sul sito INIM maggiori dettagli.
  - Gestione sonda di temperatura Air2-SenseTH100/W  
Prime è ora in grado di gestire una sonda di temperatura via radio associabile al controllo di temperatura di un cronotermostato di centrale.  
L'estetica del prodotto è particolarmente curata per potersi inserire piacevolmente in contesti residenziali e commerciali.  
Vedi sotto e sul sito INIM maggiori dettagli.

## Nuovi dispositivi

### **ISOPOWER - Stazioni di alimentazione su BUS (solo su Prime 3.10)**

I prodotti saranno disponibili entro maggio 2022.

Informazioni sul web: <https://www.inim.biz/it/antintrusione-e-domotica/stazione-di-alimentazione-ausiliaria-isopower>

Qui di seguito alcune informazioni tecniche sui prodotti:

- Fino a 10 stazioni di alimentazione su BUS
- Due modelli in contenitore metallico:
  - **ISOPOWER/B2** – 12V@2A + 1.2A per carica batteria da 7Ah – contenitore 27,5 x 37,4 x 8,6 cm (lo stesso delle Prime60S)
  - **ISOPOWER/B5** – 12V@5A + 1.2A per carica batteria da 18Ah – contenitore 37,5 x 46,6 x 9,2 cm (lo stesso delle Prime120L)
- Isolatore BUS integrato
- Alimentazione supplementare su ramo B di uscita dell'isolatore
- 3 morsetti open-collector fissi per segnalare:
  - Mancanza rete
  - Guasto
  - Sovracorrente
- 2 morsetti supplementari AUX1 e AUX2 pilotati da centrale
  - Morsetto 12V fisso
  - Protezione su tutti morsetti di alimentazione ausiliaria
- 6 led di segnalazione sul coperchio frontale per:
  - stato uscite di alimentazione ausiliaria
  - presenza tensione di rete primaria
  - guasti



### **Air2-SenseTH100/W – Sonda di temperatura via-radio (solo Prime ver. 3.10 e BS200 ver. 6.10)**

Il prodotto sarà disponibile entro maggio 2022.

<https://www.inim.biz/product/506/air2-senseth100w>

Qui di seguito alcune informazioni tecniche sul prodotto:

- Estetica particolarmente curata
- Fino a 15 sensori indirizzabili per centrale
- Calibrazione non necessaria
- Precisione fino a 0.2 °C
- Isteresi programmabile: 0.1 / 0.2 / 0.3 / 0.4 °C
- Batteria CR2032 (durata di 4 anni circa), sostituibile dall'utente
- BS200 di versione 6.10



### **Air2-UT100/S – Trasmettitore universale**

Il prodotto sarà disponibile entro maggio 2022.

<https://www.inim.biz/it/antintrusione-e-domotica/trasmettitore-universale-wireless-air2-ut100s>

Qui di seguito alcune informazioni tecniche sul prodotto:

- Sostituisce UT100
- Completa compatibilità con le installazioni già effettuate
- Nuovo hardware compatto
- Nuova sezione radio potenziata
- Range di portata raddoppiato rispetto a UT100
- Antisabotaggio inerziale escludibile
- Fornito con batteria al litio da 2800mAh
- Possibilità di utilizzare una batteria al litio da 14500mAh



### Nuova versione scheda di rete PrimeLAN: 3.10

- **Integrazione tramite comandi HTTPS con sistemi di terze parti**

E' stata potenziata una funzionalità già presente sulla PrimeLAN che consente alla centrale di scambiare informazioni e ricevere comandi con oggetti di terze parti come, ad esempio, telecamere con funzionalità di videoanalisi o con software BMS.

Per dettagli relativi a questa integrazione vi rimandiamo al documento allegato a questa comunicazione (API\_HTTP\_Application\_Note).

- **Gestione SD-card HS (high-speed)**

Se si evidenziano problemi su una precedente versione di **PrimeLAN** che non riesce a gestire SD-card HS, è necessaria riparazione in azienda; l'aggiornamento alla versione 3.10 di **PrimeLAN** non è sufficiente

- **Incremento significativo sulla sicurezza dati:**

- Nuovo certificato HTTPS con chiave privata di lunghezza doppia rispetto alla precedente
- Al default tutte le comunicazioni saranno HTTPS
- Aggiunte nuove opzioni nel software **Prime/STUDIO ver. 3.1.0.0:**
  - Abilitazione integrazione tramite comandi HTTP/HTTPS: *"Abilita API-HTTP"*, disabilitata al default
  - Forza comunicazioni per integrazione tramite comandi in HTTPS: *"Abilita HTTPS"*, abilitata al default
  - Impedisci riduzione livello di sicurezza tramite comandi HTTP/HTTPS: *"Non permettere il disarmo"*, abilitata al default.

**N.B.** In particolare, questa opzione non permette:

- il disinserimento aree
- il passaggio da un inserimento TOTALE ad un inserimento PARZIALE
- l'esclusione di zone

- Opzione per forzare le comunicazioni con il webserver WEB-APP e CGI in HTTPS (abilitata al default)

- **Riduzione delle dimensioni degli allegati nelle e-mail.**

I fotogrammi ottenuti da telecamere ONVIF vengono ridimensionati conservando le proporzioni.

Sulla SD-card restano anche le immagini nelle dimensioni originali.

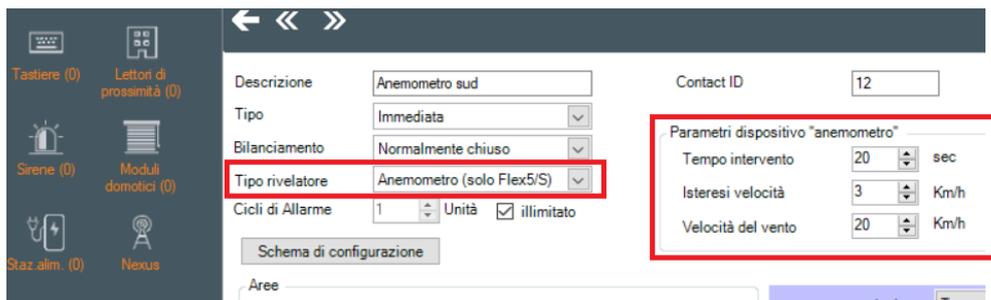
Questa funzionalità permette di ottenere l'invio delle mail anche quando si utilizzino telecamere con risoluzioni e dimensioni delle immagini molto grandi con conseguente riduzione dei tempi di invio delle immagini stesse via email.

- **Corretti malfunzionamenti**

- su tastiera virtuale
- di attivazione scenario
- su stato delle zone-non-pronte
- su blocco funzionalità ModBus e KNX

### Nuova versione espansioni Flex5/S:1.01

- La nuova versione firmware introduce la gestione della zona anemometro. Ciascun terminale delle Flex5/S è programmabile come **Tipo rivelatore: Anemometro** e sarà in grado di gestire anemometri che forniscono in uscita un segnale impulsivo: Flex5/S lo convertirà in velocità del vento. Il superamento di una soglia, cui aggiungere  $\pm$  una isteresi, per un certo tempo, determinano la generazione ed il ripristino dell'evento di "allarme zona".



The screenshot shows the configuration interface for a terminal. On the left is a sidebar with icons for various components: Tastiere (0), Lettoni di prossimità (0), Sirene (0), Moduli domotici (0), Staz. alm. (0), and Nexus. The main area displays configuration fields for an anemometer:

- Descrizione: Anemometro sud
- Contact ID: 12
- Tipo: Immediata
- Bilanciamento: Normalmente chiuso
- Tipo rivelatore: Anemometro (solo Flex5/S) (highlighted with a red box)
- Cicli di Allarme: 1 Unità  illimitato
- Schema di configurazione: [button]
- Area: [input field]

A red box highlights the "Parametri dispositivo 'anemometro'" section, which includes:

- Tempo intervento: 20 sec
- Isteresi velocità: 3 Km/h
- Velocità del vento: 20 Km/h

### Nuova versione ricetrasmittitore BS200: 6.10

- La nuova versione firmware consente di gestire la sonda di temperatura **Air2-SenseTH100/W**.

### Nuova versione software Prime/STUDIO: 3.1.0.0

La nuova versione del software Prime/Studio introduce la gestione delle funzionalità di seguito indicate.

- Gestione versione 3.10 di centrale
  - Gestione APN Automatico
  - Gestione zona anemometro (solo su Flex5/S ver. 1.01)
  - Gestione delle stazioni di alimentazione **ISOPOWER**
  - Gestione sonda di temperatura **SenseTH100/W** via-radio
  - "Opzioni Cloud" -> "Usa Nexus" attiva per default
- Adeguamento alla norma EN50131-2-5 al grado di sicurezza 2 per i radiocomandi **Air2-KF100/S, Air2-KF Ergo, Air2-KF Pebble**
- Aggiunta Opzione **Incendio** tra le opzioni di zona
- Gestione orologio astronomico
- Nel registro eventi (logger):
  - aggiunta la *Locazione* (inseritore/lettore) per l'evento "Riconoscimento chiave su lettore"
  - aggiunta la *Maschera* delle aree e l'*Agente* (chiave) per l'evento "Riconoscimento chiave su area"
- Aggiunti due eventi: "Sabotaggio scheda tapparella" e "Scomparsa scheda tapparella"
- Inserita navigazione per pagina "<<" e ">>"
- Inserita la gestione dei nuovi dispositivi via-radio:
  - Air2-MC200/S
  - Air2-UT100/S
  - Air2-QIR200
  - Air2-QDT200
  - Air2-QDT600)
- Corretto malfunzionamento per:
  - errato caricamento macro di chiave per le macro dei tasti a pressione lunga
  - tempo monostabile nel caso di uscita via-radio (ad es. Air2-MC300)
  - su impostazioni KNX con elemento uscita con indice > 255
  - sulle stampe che riferenziavano le aree