

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Apollo Fire Detectors Ltd.  
36 Brookside Road  
GB-P09 1JR Havant, Hampshire

| Anerkennungs-Nr.<br>Approval No. | Anzahl der Seiten<br>No. of pages | gültig vom (TT.MM.JJJJ)<br>valid from (dd.mm.yyyy) | gültig bis (TT.MM.JJJJ)<br>valid until (dd.mm.yyyy) |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| G 201095                         | 5                                 | 21.05.2019   | 20.05.2023  |

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /  
Input-/output device  
55000-852

Verwendung  
Use

in automatischen Brändmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2504:1996-12 / 5.6  
EN 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 21.05.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

## Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle - mitsamt den erforderlichen Unterlagen - unverzüglich zu übermitteln.

## This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkKS as certification body for fire protection and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201095 vom/ dated 21.05.2019

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject | Typ<br>Type | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|--|-------------|--|--------------------------------|
| Eingangs-/Ausgangsgerät /<br>Input-/Output Device      | 55000-852   |  |                                |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201095 vom/ dated 21.05.2019

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document  | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document                                     | Datum<br>Date  | Seiten<br>Pages |
|--|---|--|-----------------|
| BRE Prüfbericht:<br>BRE Test Report:   | TE 203793A<br>TE 203793<br>TE 245059-SW<br>TE 245059<br>TE 276980<br>TE-P105645-1002, Issue 1 | 16.08.2001<br>04.09.2001<br>12.12.2008<br>26.02.2009<br>19.08.2013<br>06.03.2019 |                 |
| 55000-852  |   |  |                 |
| Dokumentenliste /<br>Document List   | Technical File, Issue 3   | 14.05.2019   | 1               |
| Produktinformation /<br>Product Information                                  | PP2094G, Issue 1  | 2016   | 3               |
| Datenblatt/<br>Data Sheet  | PP2090G, Issue 17   | 2018   | 2               |
| Installationsanleitung /<br>Installation Instructions                        | Ger39214-129, Issue 3   | 2011   | 2               |
| Installationsanleitung /<br>Installation Instructions                        | 39214-129, Issue 3  | 2011   | 2               |
| Typenschild /<br>Label   | 39117-736, Issue 5  | 05.2012  | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram   | 55000-851CD, Issue 6  | 06.2013  | 1               |
| Bestückungsplan + Stückliste /<br>Component Mounting Diagram +<br>Parts List | 43781-573, Issue 9  | 06.2013  | 1               |
| Zusammenstellung /<br>General Assembly                                       | 55000-851, Issue 2A   | 04.2009  | 1               |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201095 vom/ dated 21.05.2019

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document       | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum<br>Date | Seiten<br>Pages |
|---|---|---------------|-----------------|
| Platinen-Layout /<br>PCB-Layout             | 39850-921-Track1, Issue 2                                 | 29.01.2008    | 1               |
| Platinen-Layout /<br>PCB-Layout             | 39850-921-Track2, Issue 2                                 | 29.01.2008    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing | 38531-841, Issue 1C                                       | 06.2005       | 2               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing | 38531-842, Issue 2A                                       | 04.2004       | 1               |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201095 vom/ dated 21.05.2019

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Typ 55000-852 der Serie XP95 ist ein Eingangs-/Ausgangsgerät für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Das Eingangs-/Ausgangsgerät Typ 55000-852 dient dem Anschluss und der Überwachung von Alarmierungseinrichtungen.

Das Gerät beinhaltet eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Linienversorgungsspannung (DC):           | 17 V bis 28 V, pulsierend |
| Max. Linienwiderstand:                    | 60 $\Omega$               |
| Linienabschlusswiderstand:                | 10 k $\Omega$             |
| Separate Spannungsversorgung (DC):        | 9 V bis 32 V              |
| Max. Stromaufnahme (DC) bei 30 V:         | 1A                        |
| Max. Anzahl der Steuerelemente pro Linie: | 20                        |

Type 55000-852 of Series XP95 is an input/output device for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

The input-/output device type 55000-852 is used for the connection and monitoring of alarm devices.

The device comprises a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Line supply voltage (DC):                 | 17 V to 28 V, pulsing |
| Max. line resistance:                     | 60 $\Omega$           |
| Line terminating resistance:              | 10 k $\Omega$         |
| Separate voltage supply (DC):             | 9 V to 32 V           |
| Max. current consumption (DC) at 30 V:    | 1A                    |
| Max. number of control elements per line: | 20                    |