

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen 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. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 201094	6	03.06.2024	01.03.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input/output device
55000-845 - Serie XP 95

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 03.06.2024

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Rabe

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
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 201094 vom/ dated 03.06.2024

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

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
<p>Eingangs-/Ausgangsgerät mit Kurzschlussisolator / Input-/Output Device with Shortcircuit Isolator</p> <p>Überwachungsmodul mit Trennfunktion 'Aufputz' / Monitoring Module with Isolating Function 'Surface Mounting'</p>	<p>55000-845, (XP 95)</p> <p>55000-845, (XP 95)</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201094 vom/ dated 03.06.2024

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	TE-P123527-1000 Issue: 1 TE-P105645-1002 Issue: 1 TE 245059 TE 245059-SW TE 104262	05.02.2024 06.03.2019 26.02.2009 12.12.2008 11.10.2001	
Dokumentenliste / Document List	55000-845, Issue V5	19.02.2024	1
Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	39214-144, Issue 3A	07.2011	1
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	Ger39214-144/2011/Issue 3A	2011	2
Datenblatt (EN) / Data Sheet (EN)	PP2101/2022/Issue 4a	2022	2
Datenblatt (DE) / Data Sheet (GER)	PP2101/2022/Ausgabe 4a	2022	2
Datenblatt KSI (EN) / Data Sheet SCI (EN)	PP2090/2024/ 25C	2024	6
Datenblatt KSI (DE) / Data Sheet SCI (GER)	PP2090/2024/25C	2024	6
Typenschild / Label	39117-733, Issue 6	03.2023	1
Zusammenstellung / General Assembly	55000-844, Issue 3	10.2022	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	55000-844CD, Issue 4	05.2012	2
Leiterplatte Zusammenstellung / PCB Assembly	43781-568, Issue 7	09.2022	1
Leiterplatte Zusammenstellung (2Fit) / PCB Assembly (2Fit)	43785-459, Issue 1	10.2022	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201094 vom/ dated 03.06.2024

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Technische Zeichnungen / Technical Drawings XP95 Ancillary Facia Moulding XP95 Ancillary Facia Cover Moulding PCB Machining Detail Panelisation Detail Material Specification	38531-841, Issue 1C 38531-842, Issue 2A 39850-918, Issue 1A 39800-035, Issue 1A 46000-005, Issue 2C	06.2005 04.2004 06.2002 09.2001 10.2020	2 1 1 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201094 vom/ dated 03.06.2024

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

Eingangs-/Ausgangsgerät

Ausführung: Typ 55000-845

Eingangs-/Ausgangsgerät der Serie XP 95 mit Trennfunktion: Typ 55000-845 - 'Aufputz'.

An das Eingangs-/Ausgangsgerät können Elemente für Grenzwertmeldetechnik angeschaltet werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Linienversorgungsspannung (DC): 17 V bis 28 V, pulsierend
Max. Linienwiderstand: 60 Ω
Linienabschlusswiderstand: 5,1 K Ω

Anforderungen gemäß VdS 2543:2018-05

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
4.2.1	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
4.2.2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
4.2.3	Überwachung der Übertragungswege	Anforderungen erfüllt
4.2.4	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
4.2.5	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201094 vom/ dated 03.06.2024

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

Input/output device

Model: Type 55000-845

Input-/Output Device of series XP 95 with isolating function: Type 55000-845 - 'surface mounting'.

Elements of threshold value detection technology may be connected to the Input-/Output Device.

Technical data (manufacturer's specification):

Line supply voltage (DC): 17 V to 28 V, pulsing
Max. line resistance: 60 Ω
Line terminal resistance: 5.1 K Ω

Requirements in accordance with VdS2543:2018-05

Sect.	Requirements	Evaluation
4.2.1	Software controlled components	Requirement fulfilled
4.2.2	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
4.2.3	Monitoring the transmission paths	Requirement fulfilled
4.2.4	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
4.2.5	Enclosure protection	Not applicable