

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 210034	6	03.06.2024	01.03.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input/output device
55000-760

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 210034 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.
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	55000-760		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210034 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
Microprocessor Programming	34000-072, Issue 5	07.2009	1
Embedded Software Record	34000-072SW, Issue 5	07.2009	1
Embedded Software Record	34000-003SW, Issue 2	07.2009	1
PCB Machining Detail	39850-015, Issue 1	03.2018	1
Panelisation Detail	39800-068, Issue 1	11.2007	1
Material Specification	46000-005, Issue 2C	10.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No. G 210034](#) 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 55000-760

Typ 55000-760 der Serie XP95 ist ein Eingangs-/Ausgangsgerät für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Das Eingangs-/Ausgangsgerät Typ 55000-760 besitzt einen überwachten Eingang und einen überwachten Ausgang.

Das Gerät beinhaltet eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC): 17 V bis 28 V
Ruhestrom (24 V): 200 μ A
Alarmstrom (24 V): 3,6 mA

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 210034 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 55000-760

Type 55000-760 of Series XP95 is an input/output device for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

Input/output device type 55000-760 provides a surveilled input and a surveilled output.

The device comprises a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage (DC):	17 V to 28 V
Quiescent current (24 V):	200 μ A
Alarm current (24 V):	3.6 mA

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