



# 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

## 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 Sicherungstechnik.

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 Sicherungstechnik

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

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 202052	4	16.02.2021	15.02.2025

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device  
55000-588 (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 16.02.2021

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-11149-01-01



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202052 vom/ dated 16.02.2021

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	55000-588		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202052 vom/ dated 16.02.2021

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 Date	Seiten Pages
BRE Prüfberichte: BRE Test-Reports:	TE 245059-SW TE 245059 TE 276980 TE-P101697-1000	12.12.2008 26.02.2009 19.08.2013 19.08.2019	
Dokumentenliste / Document List	Technical File, v3	18.06.2020	1
Produkt Information / Product Information	PP2121, Issue 4	2020	2
Produkt Information / Product Information	PP2121G, Issue 4	2020	3
Produkt Information / Product Information	PP2090, Issue 21	2020	4
Produkt Information / Product Information	PP2090G, Issue 20	2019	4
Installations Anleitung / Installation Guide	39214-164, Issue 3A	2020	3
Installations Anleitung / Installation Guide	Ger39214-164, Issue 1	2011	1
Typenschild / Label	47000-980APO, Issue 3	10.2019	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	55000-588CD, Issue 4	04.2019	2
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	43781-588, Issue 8	10.2019	2
Technische Zeichnung / Technical Drawings	PCM 200/75 G	31.10.2019	1
Zusammenstellung / General Assembly	55000-588, Issue 2	10.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202052 vom/ dated 16.02.2021

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

Typ 55000-588 der Serie XP95 ist ein Eingangs-/Ausgangsgerät für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Das Eingangs-/Ausgangsgerät Typ 55000-588 verfügt über drei überwachte Eingänge und drei nicht überwachte Ausgänge. Weiter verfügt das Eingangs-/Ausgangsgerät Typ 55000-588 über einen Kurzschlussisolator. Der verbaute Isolator entspricht dem Typ 20D, der im Dokument PP2090 weiter spezifiziert wird.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	17 V bis 28 V
Max. Leitungswiderstand:	50 $\Omega$
Max. Anzahl an E/A-Modulen mit Trennfunktion:	20/Loop
Gehäuse Schutzklasse:	IP 66

Type 55000-588 of Series XP95 is an input/output device for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

The input/output device type 55000-588 has three surveyed inputs and three surveyed outputs. In addition, the 55000-588 input/output device has a short-circuit isolator. The built-in isolator corresponds to type 20D, which is further specified in document PP2090.

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC):	17 V to 28 V
Max. line resistance:	50 $\Omega$
Max. number of E/A modules with isolating function:	20/Loop
Protection class housing:	IP 66