

# 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 201095	5	18.08.2023	01.03.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

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

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 18.08.2023

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 201095 vom/ dated 18.08.2023

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	55000-852		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201095 vom/ dated 18.08.2023

 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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	TE-P105645-1002 Issue: 1 TE 276980 TE 245059 TE 245059-SW TE 203793 TE 203793 A	06.03.2019 19.08.2013 26.02.2009 12.12.2008 04.09.2001 16.08.2001	
Dokumentenliste / Document List	55000-852, Issue V5	28.06.2023	1
Datenblatt (EN) / Data Sheet (EN)	PP2094/2016/Issue 6	2016	3
Datenblatt (DE) / Data Sheet (GER)	PP2094G/2016/Issue 1	2016	3
Datenblatt KSI (EN) / Data Sheet SCI (EN)	PP2090/2023/Issue 24	2023	5
Datenblatt KSI (DE) / Data Sheet SCI (GER)	PP2090/2019/Issue 20	2019	4
Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	39214-129, Issue 3	02.2011	1
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	Ger39214-129/2011/Issue 3	2011	2
Typenschild / Label	39117-736, Issue 8	03.2023	1
Zusammenstellung / General Assembly	55000-851, Issue 2A	04.2009	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	55000-851CD, Issue 6	06.2013	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	43781-573, Issue 9A	03.2021	1
Platinen-Layout / PCB-Layout	39850-921, Issue 2	01.2008	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201095 vom/ dated 18.08.2023

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 Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-841, Issue 1C	06.2005	2
	38531-842, Issue 2A	04.2004	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201095 vom/ dated 18.08.2023

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:	1 A
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:	1 A
Max. number of control elements per line:	20