

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 219032	5	25.07.2019	07.07.2023

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Linienförmiger Rauchmelder /
Line-type smoke detector
29650-069; 29650-070

Verwendung
Use

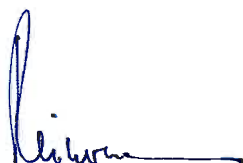
in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-12:2015

Köln, den 25.07.2019





Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director



i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219032 vom/ dated 25.07.2019

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.
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector	29650-069		
Zweiter Sensorkopf / Second Detector Head	29650-070		
Reflektor / Reflector	23901.01		
Reflektor Erweiterungskit / Reflector Extension Kit	29600-526		
Montage Halterung / Mounting Bracket	0020-017		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219032 vom/ dated 25.07.2019

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
VdS-Prüfberichte: VdS Test Reports: BRE-Prüfberichte: BRE Test Reports:	SW-2009272 TE 231638 TE 231638-SW-A TE 231638-SW-B TE 244651-SW-A TE 244651-SW-B TE 250758 TE 281233 TE-P109576-1001, Issue 1 TE-P109763-1001, Issue 1	09.09.2009 19.09.2007 05.07.2007 05.07.2007 19.02.2009 19.02.2009 09.07.2009 11.06.2013 09.04.2019 09.04.2019	
Bedienungsanleitung (DE) / Instructions for Use (GER)	0044-033-06-DE	- - -	16
Bedienungsanleitung (EN) / Instructions for Use (EN)	0044-033-06-EN	- - -	16
Typenschilder / Labels			
Detector Product Label	0040-091-11	15.07.2019	1
Controller Product Label	0040-092-08	09.07.2019	1
8-50m EN PKG Label	0041-063-09	15.07.2019	1
Single Detector 50m EN Carton Label	0041-065-09	09.07.2019	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219032 vom/ dated 25.07.2019

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

Am System-Controller des linienförmigen Rauchmelders Typ 29650-069 können bis zu zwei Detektoren betrieben werden.

Typ 29650-070 kann als 2. Sensorkopf verwendet werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Einsatzbereich:	8 m bis 100 m
Alarmschwellen:	25 % bis 35 %
Optische Wellenlänge:	850 nm
Toleranz der Achsenabweichung:	Melder $\pm 0,41^\circ$ Reflektor $\pm 5^\circ$
Versorgungsspannungsbereich (DC):	14 V bis 36 V
Betriebsstrom	Ausrichtungsmodus – Hi A: 36 mA
	Ausrichtungsmodus – Lo A: 5,5 mA / 8 mA
Alarmverzögerung:	2 s bis 20 s

Für die Projektierung ist die Bedienungsanleitung zu beachten.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219032 vom/ dated 25.07.2019

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

System Controller of line-type smoke detector type 29650-069 is approved for use with one or two detector heads.

Type 29650-070 can be used as 2nd detector head.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating distance:	8 m to 100 m
Alarm thresholds:	25 % to 35 %
Optical wavelength:	850 nm
Tolerance to beam misalignment:	Detector $\pm 0.41^\circ$ Reflector $\pm 5^\circ$
Supply voltage range (DC):	14 V to 36 V
Operating Alignment modes – Hi A:	36 mA
Alignment modes – Lo A:	5.5 mA / 8 mA
Alarm delay:	2 sec to 20 sec

For the projection the instructions for use shall be regarded.