

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 Brand- 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
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 Sicherheitstechnik

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 200062 | 7 | 02.05.2019 | 01.05.2023 |

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
55000-137

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2503:1996-12
EN 54-5:2000 + A1:2002

Köln, den 02.05.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200062 vom/ dated 02.05.2019

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. |
|--|-------------|--|--------------------------------|
| Wärmemelder / Heat Detector | 55000-137 | | |
| Standard Meldersockel / Standard Detector Base | 45681-200 | | |
| Relaissockel / Relay Base | 45681-245 | | |
| Sockel mit Hilfskontakt / Auxillary Base | 45681-246 | | |
| Abschlusssockel 12 V / EOL 12 Volt Base | 45681-247 | | |
| Abschlusssockel 24 V / EOL 24 Volt Base | 45681-248 | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200062 vom/ dated 02.05.2019

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: | BMA 92008 BMA 92008 1. Ergänzung / 1. Supplement BMA 00018 BMA 00026 | 24.02.1992 24.02.1992 03.03.2000 17.04.2000 | |
| BRE Prüfbericht: BRE Test Report: | TE 276980 TE-P105642-1001, Issue 1 | 19.08.2013 21.03.2019 | |
| 55000-137 Dokumentenliste / Document List Produktbeschreibung / Product Description Typenschild / Label Stromlaufplan / Circuit Diagram Zusammenstellung / General Assembly Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List Layoutplan / PCB-Layout Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing | Technical File, Issue 3 PP2053G, Issue 8 47000-008, Issue 7 55000-137CD, Issue 3 55000-137, Issue 3 43781-333, Issue 4B 39855-885, Issue 1A 38531-772, Issue 4 38531-774, Issue 1F | 04.04.2019 2016 10.2012 02.2000 07.1999 06.2015 10.2000 12.2015 01.2008 | 1 2 2 1 1 1 2 1 2 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200062 vom/ dated 02.05.2019

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 |
|--|---|---------------|-----------------|
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 38531-776, Issue 4 | 07.2009 | 1 |
| Meldersockel / Detector Bases 45681-200 | | | |
| Dokumentenliste / Document List | Technical File, Issue 1 | 07.03.2019 | 1 |
| Installationsanleitung / Installation Instructions | 39117-172, Issue 4 | 07.2017 | 2 |
| Installationsanleitung / Installation Instructions | 39117-172, Issue 4 | 07.2017 | 2 |
| Installationsanleitung / Installation Instructions | 39117-172, Issue 1 | 2013 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 38531-769, Issue 3A | 03.2012 | 1 |
| Zusammenstellung / General Assembly | 45681-200, Issue 2 | 08.2011 | 1 |
| 45681-245/246/247/248 | | | |
| Dokumentenliste / Document List | Technical File, Issue 1 | 07.03.2019 | 1 |
| Installationsanleitung / Installation Instructions | 39117-743, Issue 2 | 02.1992 | 2 |
| Installationsanleitung / Installation Instructions | 45681-245INS, Issue 1 | 2015 | 2 |
| Typenschild / Label | 47100-042, Issue 3 | 02.2016 | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200062 vom/ dated 02.05.2019

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 |
|---|--|---|------------------------------|
| 45681-245 Dokumentenliste / Document List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Zusammenstellung / General Assembly | Technical File, Issue 1 45681-245CD, Issue 3 43781-315, Issue 5 45681-245, Issue 3 | 07.03.2019 02.2016 06.2013 08.2011 | 1 1 1 1 |
| 45681-246 Dokumentenliste / Document List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Zusammenstellung / General Assembly | Technical File, Issue 1 45681-246CD, Issue 2 43781-316, Issue 4A 45681-246, Issue 3 | 07.03.2019 06.2013 06.2015 08.2011 | 1 1 1 1 |
| 45681-245/246/247/248 Dokumentenliste / Document List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Zusammenstellung / General Assembly | Technical File, Issue 1 45681-247CD, Issue 2 43781-349, Issue 4A 45681-247, Issue 3 | 07.03.2019 06.2013 06.2015 08.2011 | 1 1 1 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200062 vom/ dated 02.05.2019

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 |
|---|--|---|------------------------------|
| 45681-248 Dokumentenliste / Document List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Zusammenstellung / General Assembly | Technical File, Issue 1 45681-248CD, Issue 2 43781-357, Issue 4A 45681-248, Issue 3 | 07.03.2019 06.2013 06.2015 08.2011 | 1 1 1 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200062 vom/ dated 02.05.2019

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

Bei dem Serie 65 Melder Typ 55000-137 handelt es sich um einen nicht adressierbaren Wärmemelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Melder arbeitet nach dem Stromerhöhungsprinzip.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

| | |
|---------------------------|--------------|
| Versorgungsspannung (DC): | 9 V bis 33 V |
| Ruhestrom (24 V): | 45 μ A |
| Ruhestrom (9 V): | 40 μ A |
| Alarmstrom (24 V): | 52 mA |
| Alarmstrom (9 V): | 17 mA |
| Ansprechklasse: | CS |

Series 65 detector type 55000-137 is a non adressable heat detector for the use in automatic fire detection and fire alarm systems.

The detector operates with current increase.

Technical data (manufacturer's specification):

| | |
|---------------------------|-------------|
| Supply voltage (DC): | 9 V to 33 V |
| Quiescent current (24 V): | 45 μ A |
| Quiescent current (9 V): | 40 μ A |
| Alarm current (24 V): | 52 mA |
| Alarm current (9 V): | 17 mA |
| Response class: | CS |