

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

SeTec Sicherheitstechnik GmbH
Hauptstraße 40 a
82229 Seefeld

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-schutz- und Sicherungstechnik.

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 203077	5	22.03.2014	21.03.2018

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Linienförmiger Wärmemelder/
Line-type heat detector
SKM-95

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.

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

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.

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07
VdS 2503:1996-12 / 5.6
EN 54-5:2000 + A1:2002 / 4, 5.3, 5.18
EN 54-17:2005 + AC:2007

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

Köln, den 14.03.2014



Reinermann
Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels
Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

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 203077 vom/ dated 14.03.2014

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 Wärmemelder / Line-Type Heat Detector	SKM-95		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203077 vom/ dated 14.03.2014

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: Technische Informationen: Technical Information: Technische Dokumentation Sensor-Kabel-Melder SKM-95 / Technical Documentation Sensor Cable Detector SKM-95 Installationshinweise / Installation Instructions Technische Zeichnung / Technical Drawing	BMA 03064 BMA 03007 SKM-95 SKM-95.1 / 12TG08-A1 TK 1111	19.03.2004 23.04.2003 27.01.04 21.02.2008	 25 15 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203077 vom/ dated 14.03.2014

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 Sensor-Kabel-Melder SKM-95 handelt es sich um einen linienförmigen Wärmemelder. Das Ansprechverhalten entspricht dem eines Wärmemaximalmelders der Ansprechklasse C.

Bestandteile des Wärmemelders ist die Auswerteeinheit Typ SKM-95 und ein hochohmiges Temperatur-Sensorkabel mit Schirmgeflecht und dem Aufdruck „Signaline HD – SKM“ in Standard- oder Rilsan-Mantelausführung. Der Sensor-Kabel-Melder SKM-95 verfügt über eine Linientrennfunktion, welche den schadhafte Teil der Ringleitung bei einem Kurzschluss isoliert.

Der Einsatzbereich des Wärmemelders ist auf Sonderanwendungen, wie z. B. Straßentunnel, Kabeltrassen und ähnliche Einrichtungen beschränkt; er kann jedoch auch dann eingesetzt werden, wenn punktförmige Melder keine Anwendung finden.

Das hochohmige Temperatur-Sensorkabel ist entsprechend den Projektierungshinweisen des Herstellers zu installieren und mittels Abschlussbox mit einem Widerstand von 3,6 k Ω abzuschließen.

Bei der Verlegung des Systems darf die Deckenhöhe des zu überwachenden Raumes 6,0 m nicht überschreiten.

Die Installationshinweise des Herstellers sind unbedingt zu beachten.

Betriebsprotokoll:	Apollo XP95
Ruhestromaufnahme/Alarmstrom:	2 mA/3,2 mA
Ansprechklasse:	C

Der Melder verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203077 vom/ dated 14.03.2014

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

Sensor cable detector type SKM-95 is a linear heat detector. It has response behaviour like a static heat detector of response class C.

The heat detector consists of evaluation unit type SKM-95 and a highly resistant temperature sensor cable with protective mesh and with the imprint 'Signaline HD - SKM' in standard or rilsan coat design. The sensor cable detector SKM-95 has a line isolating function which isolates the defective part of the loop in case of a short circuit.

The use of the heat detector is restricted to special applications like e.g. in street tunnels, cable conduits and similar installations. It may however be applied in cases, in which point type detectors cannot be used.

The highly resistant temperature sensor cable shall be installed according to the manufacturer's projecting information terminated by a final box with a resistance of 3.6 k Ω .

When installing the system the ceiling height of the monitored room must not exceed 6.0 m.

The manufacturer's installation instructions shall always be regarded.

Operation record:	Apollo XP95
Quiescent current consumption/alarm current:	2 mA/3,2 mA
Response class:	C

The detector provides a short circuit isolating function.