Anerkennung
Approval

von Bauteilen und Systemen
of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Securitas Electronic Security Deutschland GmbH
c/o SeTec Sicherheitstechnik
Hauptstraße 40a
DE-82229 Seefeld

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 221005	7	17.07.2023	16.07.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rücksetzbarer linienförmiger Wärmemelder /
Resettable line-type heat detector
SKM-03.2

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-22:2015 + A1:2020

Köln, den 17.07.2023

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels
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 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
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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221005 vom/ dated 17.07.2023

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.
Rücksetzbarer linienförmiger Wärmemelder / Resettable line-type heat detector	SKM-03.2 RED	BK83000	
Sensorelement / Sensing Element	Signaline-HD	BK83001	
Rücksetzbarer linienförmiger Wärmemelder / Resettable line-type heat detector	SKM-03.2 BLACK	BK83002	
Sensorelement / Sensing Element	SeTec BLACK	BK83010	
Funktionselemente / **Functional Elements**			
Abschlusseinheit / End of line unit		BK83003	
Verbindungseinheit / Junction Box		BK83004	
Halterungen / **Brackets**			
	Rheinen-Druck-Schelle 2037 3-7 LGR	BK52007	
	Greif-ISO-Schelle 3040	BK52008	
	Steckdübelschelle für Sensoorkabel	BK83005	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221005 vom/ dated 17.07.2023

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
Prüfberichte / **Test Reports**			
	211652-AU01+SPB03-PB01	03.07.2023	
	211652-AU01+SW01-PB01	22.06.2022	
	181241-AU01+SPB04-PB01	12.03.2021	
	181241-AU01+UCE01-PB01	21.08.2020	
	181241-AU01+SW01-PB01	15.05.2020	
SKM-03.2			
Technische Beschreibung / Technical Description	SKM-03.2-02TB21, Rev. I	25.02.2021	66
Technische Beschreibung / Technical Description	SKM-03.2-Kunde 02TB21-F	25.02.2021	23
Technische Beschreibung / Technical Description	SKM-03.2-Kunde 02SL23-A	03.02.2023	23
Technische Beschreibung / Technical Description	SKM-03.2-Diff 02GE22	12.02.2022	28

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221005 vom/ dated 17.07.2023

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

Der rücksetzbare linienförmige Wärmemelder Typ SKM-03.2 ist geeignet zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen.

Ansprechklassen nach EN 54-22:2015 + A1:2020:

Auswerteeinheit	Sensorelement	Ansprech-klasse	Länge Sensorelement max.	Länge Sensorelement min.
SKM-03.2 RED	Signaline-HD (3-adrig)	A1I	300 m	10 m
		A2I	300 m	10 m
		CI	300 m	10 m
SKM-03.2 BLACK	SeTec Sensorkabel BLACK BK83010	A1I	300 m	10 m
		A2I	300 m	10 m
		CI	300 m	10 m

Das Funktionselement „Verbindungseinheit" kann optional verwendet werden, um Sensorelemente miteinander zu verbinden.

Das Funktionselement „Abschlusseinheit" wird verwendet, um das offene Ende des Sensorelementes abzuschließen.

Die Auswerteeinheit kann nur im Ein-Kanal-Modus betrieben werden (ein Sensorkabel pro Auswerteeinheit).

Die Einrichtungsprozedur für den SKM-03.2 ist in der technischen Beschreibung dokumentiert.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC)	9 V bis 36 V	
Umweltklassifizierung	Auswerteeinheit	III
	Sensorelement	III
	Funktionselement	III

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221005 vom/ dated 17.07.2023

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

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
6.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Anforderungen erfüllt
6.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
6.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
6.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Anforderungen erfüllt
6.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
6.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221005 vom/ dated 17.07.2023

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

Line type heat detector type SKM-03.2 is suitable for use in automatic fire detection and fire alarm systems.

Response Class classification according to EN 54-22:2015 + A1:2020:

Sensor Control Unit	Sensing Element	Response Class	Length of the Sensing Element	
			max.	min.
SKM-03.2 RED	Signaline-HD (3-adrig)	A1I	300 m	10 m
		A2I	300 m	10 m
		CI	300 m	10 m
SKM-03.2 BLACK	SeTec Sensorcable BLACK BK83010	A1I	300 m	10 m
		A2I	300 m	10 m
		CI	300 m	10 m

Function element type "Junction Box" may optionally be used to connect sensing elements together.

Function element type "End of line unit" is used to terminate the open end of the sensor element.

The sensor control unit can only be operated in the one-channel-mode (one sensing cable per sensor control unit).

The setup procedure for the SKM-03.2 is documented in the technical description.

Technical Data (manufacturer's specifications):

Voltage Range (DC)	9 V to 36 V	
Environmental classification	Sensor Control Unit	III
	Sensing Element	III
	Functional Unit	III

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221005 vom/ dated 17.07.2023

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

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
6.2	Reset function (Option with requirements)	Requirement fulfilled
6.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
6.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
6.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Requirement fulfilled
6.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
6.7	Enclosure protection	Not applicable