Anerkennung
Approval

von Bauteilen und Systemen
of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

LGM Products Ltd
Unit 3, Quantum Business Park, Beacon Hill Rd
GB-GU52 8EA Fleet

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 224041	7	02.11.2026	11.10.2030

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rücksetzbarer linienförmiger Wärmemelder / Resettable line-type heat detector
Signaline HD+

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

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

Köln, den 02.11.2026

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 224041 vom/ dated 02.11.2026

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	Signaline HD+		
Auswerteeinheit / Sensor Control Unit	Signaline HD+ Composite Controller	CSSIGHC006	
Sensorelement / Sensing Element	Signaline HD+ Programmable Linear Heat Detector	CSSIGHD006	
Sensorelement / Sensing Element	Signaline HD+ -R Programmable Linear Heat Detector Nylon Coated	CSSIGHD007	
Sensorelement / Sensing Element	Signaline HD+ -S Programmable Linear Heat Detector Stainless Steel Braided	CSSIGHD008	
Funktionselement / Functional Element	Signaline HD+ , End-of-Line Unit	CSSIGEL005	
Funktionselement / Functional Element	Signaline HD+ , Junction Box (optional)	CSSIGHD009	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 224041 vom/ dated 02.11.2026

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**			
	251351-AU01+SPB03-PB01	12.10.2026	
	201097-AU01+SPB03-PB01	15.04.2021	
	180010-AU02+SPB04-PB01	11.02.2020	
	180010-AU02+SW01-PB01	06.01.2020	
	180010-AU02+UCE01-PB01	18.06.2019	
SIGNALINE HD+ Linear Heat Detection System:			
Installationsanweisung / Installation Instructions	Signaline HD+, Installation Manual, Rev. 1.1	06.2024	29
Druckvorlage / Graphic Overlay	3123 - LGM Signaline HD+ Controller Programmable Linear Heat Detector Controller Front Plate v. 1.1	10.12.2024	1
Typenschild / Label	3123 - LGM Signaline HD+ Controller Programmable, Linear Heat Detector Controller Label v.1.0	04.12.2024	1
Signaline HD+ End-of-Line Unit			
Typenschild / Label	3123 - LGM Signaline HD+ End of Line Programmable Linear Heat Detector EOL v.1.1	10.12.2024	1
Signaline HD+ Junction Box			
Typenschild / Label	3123 - LGM Signaline HD+ Programmable Linear Heat Detector Junction Box v.1.1	10.12.2024	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 224041 vom/ dated 02.11.2026

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 der Produktlinie Signaline HD+ ist geeignet zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen.

Er besteht aus den folgenden Komponenten:

Auswerteeinheit:	Signaline HD+ Composite Control Unit
Sensorelement:	Signaline HD+ Programmable Linear Heat Detector Signaline HD+ -R Programmable Linear Heat Detector Nylon Coated Signaline HD+ -S Programmable Linear Heat Detector Stainless Steel Braided
Funktionselement:	Signaline HD+ End-of-Line Unit Signaline HD+ Junction Box

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

	Länge Sensorelement	
	max.	min.
A1l	500 m	50 m
A2l	500 m	50 m
Bl	500 m	30 m

Die Signaline HD+ Junction Box (optional) kann verwendet werden, um Sensorelemente miteinander zu verbinden.

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

Die Einrichtungsprozedur für den Signaline HD+ LHD ist in der Signaline HD+ Installations- und Bedienungsanleitung beschrieben.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 224041 vom/ dated 02.11.2026

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

Technische Daten:

Spannungsbereich (DC)	20 V bis 30 V	
Umweltklassifizierung nach EN 54-22	Auswerteeinheit	II
	Sensorelement	II
	Funktionselement	II

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Anforderungen erfüllt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht anwendbar

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 224041 vom/ dated 02.11.2026

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 systems of Signaline HD+ are suitable for use in automatic fire detection and fire alarm systems.

It consists of the following components:

Sensor Control Unit:	Signaline HD+ Composite Control Unit
Sensing Element:	Signaline HD+ Programmable Linear Heat Detector Signaline HD+ -R Programmable Linear Heat Detector Nylon Coated Signaline HD+ -S Programmable Linear Heat Detector Stainless Steel Braided
Funktionselement:	Signaline HD+ End-of-Line Unit Signaline HD+ Junction Box

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

	Length of the Sensing Element	
	max.	min.
A1I	500 m	50 m
A2I	500 m	50 m
BI	500 m	30 m

Signaline HD+ Junction boxes (optional) shall be used to connect sensing elements to each other.

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 Signaline HD+ LHD is detailed in the Signaline HD+ Installation and Instruction Manual.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 224041 vom/ dated 02.11.2026

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

Technical data:

Voltage Range (DC)	20 V to 30 V	
Environmental classification acc. EN 54-22	Sensor Control Unit	II
	Sensing Element	II
	Functional Unit	II

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (Option with requirements)	Requirement fulfilled
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable