

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

UTC Fire & Security B.V.  
Kelvinstraat, 7  
NL-6003 DH WEERT

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 220035	5	23.06.2020	01.03.2024

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rücksetzbarer linienförmiger Wärmemelder/  
Resettable line-type heat detector  
AlarmLine II Analogue EN

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  
Test Agreement based on EN 54-22

Köln, den 23.06.2020

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 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  
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220035 vom/ dated 23.06.2020

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	AlarmLine II Analogue EN		
Auswerteeinheit / Sensor Control Unit Sensorelement / Sensing Element Funktionselement / Functional Element	Controller – AAECU PVC cable – AAE-xxxx EOL unit – AAECU-EOL		
Funktionselement / Functional Element	Junction box – AAECU-JUN (optional)		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220035 vom/ dated 23.06.2020

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:	180010-AU02+SPB04-PB01 180010-AU02+SW01-PB01 180010-AU02+UCE01-PB01	11.02.2020 06.01.2020 18.06.2019	
<b>AlarmLine II Analogue EN Controller - AAECU:</b> Installationsanweisung / Installation Manual Installationsanweisung / Installation Manual Druckvorlage / Graphic Overlay Typenschild / Label	AlarmLine II Analoge EN- Installationshandbuch Rev. 3.1 AlarmLine II Analogue EN Installation Manual Rev. 3.1 112AAECU-Overlay, Rev. 1.1 112AAECU-LBL, Rev. 1.1	04.2020 04.2020 04.2020 04.2020	. 27 27 1 1
<b>AlarmLine II Analogue EN EOL unit – AAECU-EOL:</b> Typenschild / Label	123AAECU-EOL, Rev. 1.1	04.2020	1
<b>AlarmLine II Analogue EN PVC cable – AAE-xxxx</b> Kabelkennzeichnung / Cable Print Legend Kennzeichnung Kabeltrommel / Cable Spool Markings	124AAE, Rev. 1.0 124AAE, Rev. 1.0	04.2020 31.03.2020	1 1
<b>AlarmLine II Analogue EN Junction box – AAECU-JUN</b> Druckvorlage / Graphic Overlay	AAECU-JUN-MARK, Rev. 1.1	04.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220035 vom/ dated 23.06.2020

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 AlarmLine II Analogue EN ist geeignet zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen.

Ansprechklassen nach EN 54-22:2015/prA1:2017:

Auswerteeinheit	Sensorelement	Ansprech- klasse	Länge Sensorelement	
			max.	min.
AlarmLine II Analogue EN Controller - AAECU	AlarmLine II Analogue EN PVC cable – AAE-xxxx	A1I	500 m	50 m
		A2I	500 m	50 m
		BI	500 m	30 m

Die AlarmLine II Analogue EN Junction box – AAECU-JUN (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 AlarmLine II Analogue EN LHD ist in der AlarmLine II Analogue EN Installations- und Bedienungsanleitung beschrieben.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220035 vom/ dated 23.06.2020

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 AlarmLine II Analogue EN are suitable for use in automatic fire detection and fire alarm systems.

Response Class classification according to EN 54-22:2015/prA1:2017:

Sensor Control Unit	Sensing Element	Response Class	Length of the Sensing Element	
			max.	min.
AlarmLine II Analogue EN Controller - AAECU	AlarmLine II Analogue EN PVC cable - AAE-xxxx	A1I	500 m	50 m
		A2I	500 m	50 m
		BI	500 m	30 m

AlarmLine II Analogue EN Junction box – AAECU-JUN may be used (not mandatory) to connect sensing elements together.

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 AlarmLine II Analogue EN LHD is detailed in the AlarmLine II Analogue EN Installation and Instruction Manual.

Technical Data (manufacturer's specifications):

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