

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Argus Security Srl
Via del Canneto, 14, Valle della Noghere
IT-34015 Muggia, Trieste

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 210111	6	14.06.2020	13.06.2021

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
Aurora S3500

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 26.06.2020

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 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
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

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAKKS as certification body for fire protection and security products



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210111 vom/ dated 26.06.2020

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.
Wärmemelder / Heat Detector Universal Adaptor Base Universal Adaptor Base Universal Adaptor Base	S 3500 UBDR100 – DBSRD100 UBR100 – DBSR100 UB100-DBS100		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210111 vom/ dated 26.06.2020

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
LPCB Prüfberichte: LPCB Test Reports:	TE 256228 TE 256228-SW	16.07.2010 04.06.2010	
BRE Prüfbericht: BRE Test Reports:	BRE SD010	14.08.2015	
Label	L10-S3501-0001 1.5	n/a	1
Product specification S3500	TDS-S3500-0010	02.12.2013	7
Anschlussanleitung	L20-S3500-0001 (v1.6)	n/a	1
PCB-Layout	SPNK-758725-341-6	19.04.2010	2
Screen	SPNK-752652-001-E	23.07.2010	1
PCB Base	SPNK-724268-019-C	26.07.2012	2
Swirl	SPNK-724222-XXX-C	06.08.2013	2
Swirl	SPNK-724222-006-B	24.04.2005	1
Schematic Heat detector (S3500)	SCH-S3500-0006	15.07.2010	1
BOM	BOM-S3500 -0008F	27.08.2014	3
Cover	SPNK-712414-004-B	15.03.2003	1
Aesthetic Ring	SPNK-712171-002-B	15.03.2003	1
Light Pipe	SPNK-755714-004-B	15.03.2003	1
EOL Terminal	SPNK-757474-010-E	20.06.2005	1
Universal Adapter Base	SPNK-724268-016-B	10.03.2007	1
Terminal PCB	SPNK-757474-013-A	10.02.2007	1
Thermistor Support	SPNK-711613-003-B	15.03.2003	1
UBDR100 – DBSRD100	L20-UBDRX-0001 (v1.1)	n/a	1
Universal Adaptor Base - Deep Adaptor Base with Resistor and Schottky Diode			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210111 vom/ dated 26.06.2020

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
UBR100 – DBSR100 Universal Adaptor Base – Deep Adaptor Base with Resistor	L20-UBRXX-0001 (v1.2)	n/a	1
UB100-DBS100 Universal Adaptor Base – Deep Adaptor Base	L20-UB100-0001 (v2.2)	n/a	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210111 vom/ dated 26.06.2020

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

Bei dem Wärmemelder Typ AURORA S 3500 handelt es sich um einen nicht-adressierbaren Wärmemelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen. Der Melder arbeitet nach dem Stromerhöhungsprinzip.

Er erfüllt die nach EN 54, Teil 5, spezifizierte Ansprechklasse P und kann als Klasse A1R oder B konfiguriert werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC):	10 V bis 30 V
Rücksetzspannung (DC):	max. 3V
Rücksetzzeit:	min. 300 ms
Aufstartzeit:	12 s
Normalbetrieb nach:	60 s
Stromaufnahme:	90 µA
Alarmstrom:	max. 40 mA
Alarmspannung (DC):	6,6 V bis 7,6 V (bei 17 mA Alarmstrom)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210111 vom/ dated 26.06.2020

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

Heat detector type AURORA S 3500 is a non-addressable heat detector for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.
The detector operates with current increase.

It complies with response class P of EN 54, Part 5, and can be configured as class A1R or B.

Technical data (manufacturer's specifications):

Voltage range (DC):	10 V to 30 V
Reset voltage (DC):	max. 3 V
Reset time:	min. 300 ms
Commissioning time:	12 s
Normal operation after:	60 s
Current consumption:	90 μ A
Alarm current:	max. 40 mA
Alarm voltage (DC):	6.6 V bis 7.6 V (at 17 mA alarm current)