

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

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

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 213007	6	14.06.2020	13.06.2021

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder /
Multi sensor detector
A2000

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

VdS 2504:1996-12

EN 54-5:2000 + A1:2002

EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

EN 54-17:2005 + AC:2007

CEA 4021:2003-07

Köln, den 26.06.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213007 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.
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector Meldersockel / Detector Base	A2000 LAB1000		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213007 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
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE246362 TE246362-SW TE269169-2	15.06.2009 01.07.2009 06.08.2012	
A2000 Produktspezifikation / Product Specification	TDS-A2000-0002	09.07.2012	20
Installationsanleitung (Deutsch)/ Installation Instructions (German)	L20-A2000-0001 (v1.4)	- - -	1
Installationsanleitung (Englisch) / Installation Instructions (English)	L20-A2000-0001 (v1.3)	- - -	2
Typenschild / Label	L10-A2001-0001 (v1.2)	2012/18	1
Typenschild / Label	L10-A2002-0001 (v1.2)	2012/18	1
Stückliste / Parts List	BOM-A2000-0001_B	11.04.2012	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B20-E200X-0001	11.11.2010	16
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH_A2000-0001B	12.04.2012	2
LAB1000 Installationsanleitung / Installation Instructions	L10-LABXX-0001 (v1.3)	- - -	1
Typenschild / Label	L10-LAB11-0001 (v1.0)	2012/18	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213007 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
Typenschild / Label	L10-LAB12-0001 (v1.0)	2012/18	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	A-VAB01-0001, Issue B	16.04.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	M10-VAB01-000E, Issue E	16.04.2012	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213007 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).

Der Mehrfachsensormelder Typ A2000 ist in der Lage, die Brandkenngrößen Rauch und Wärme in Kombination oder einzeln zu detektieren.

Der Melder kann in neun Betriebsmodi eingestellt werden:

Modus	Beschreibung
i	Mehrkriterien – Ebene 1 – thermisch unterstützte Rauchmeldung Ansprechklasse Wärme A1 (hohe Empfindlichkeit)
ii	Mehrkriterien – Ebene 2 – – thermisch unterstützte Rauchmeldung Ansprechklasse Wärme A1
iii	Mehrkriterien – Ebene 3 – – thermisch unterstützte Rauchmeldung Ansprechklasse Wärme A1
iv	Mehrkriterien – Ebene 4 – thermisch unterstützte Rauchmeldung Ansprechklasse Wärme A1 (niedrige Empfindlichk.)
v	Nur Wärmemeldung – Klasse A1R
vi	Nur Rauchmeldung – Ebene 1 (hohe Empfindlichkeit)
vii	Nur Rauchmeldung – Ebene 2
viii	Nur Rauchmeldung – Ebene 3
ix	Nur Rauchmeldung – Ebene 4 (niedrige Empfindlichkeit)

Der Melder verfügt über eine Driftkompensation und eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 18 V bis 40 V

(Melder arbeitet bis 15 V, jedoch ohne LED Anzeige)

Durchschnittlicher Ruhestrom: 85 μ A bei 24 V

Max. Stromaufnahme: 20 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213007 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].

Multi sensor detector type A2000 is able to detect the fire characteristics smoke and heat in combination or single.

The detector can be set in nine modes of operation:

Mode	Description
i	Multi-criteria – level 1 – thermally enhanced smoke detection with class A1 heat response (high sensitivity)
ii	Multi-criteria – level 2 – thermally enhanced smoke detection with class A1 heat response
iii	Multi-criteria – level 3 – thermally enhanced smoke detection with class A1 heat response
iv	Multi-criteria – level 4 – thermally enhanced smoke detection with class A1 heat response (low sensitivity)
v	Heat detection only – class A1R
vi	Smoke detection only – level 1 (high sensitivity)
vii	Smoke detection only – level 2
viii	Smoke detection only – level 3
ix	Smoke detection only – level 4 (low sensitivity)

The detector comprises a drift compensation and a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 18 V to 40 V
(detector works down to 15 V, but without LED indication)

Mean quiescent current: 85 μ A at 24 V

Max. current consumption: 20 mA