

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Detectomat GmbH
An der Strusbek 5
22926 Ahrensburg

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 DAkS 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.	Anzahl der Seiten	gültig vom (TT.MM.JJJJ)	gültig bis (TT.MM.JJJJ)
Approval No.	No. of pages	valid from (dd.mm.yyyy)	valid until (dd.mm.yyyy)
G 208096	6	14.06.2018	13.06.2019

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector
PL 3300 OTi

Verwendung

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
CEA 4021:2003-07
EN 54-5:2000 + A1:2002
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-17:2005 + AC:2007
prEN 54-29:2009

Köln, den 30.04.2018

Richman

Dr. Reiner mann

*Geschäftsführer
Managing Director*



i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208096 vom/ dated 30.04.2018

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	PL 3300 OTi	32150	
Meldersockel / Detector Base	SDB 3000	51490	
Meldersockel / Detector Base	SDBB 3000	52387	
Meldersockel / Detector Base	DRB 3000	51491	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208096 vom/ dated 30.04.2018

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:			
	BMA 12084	16.11.2012	
	BMA 11082	01.03.2012	
	BMA 10023	20.05.2010	
	BMA 08083	14.07.2008	
	BMA 08077	16.07.2008	
	SW-2006277	23.06.2008	
	131371-AU01+SW01-PB01	07.02.2014	
Produktbeschreibung / Product Description	-	24.09.2012	2
Typenschild / Label	PN_2742	18.09.2013	1
Zusammenstellung / Assembly	PN_4315	12.04.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	PN_2711	09.08.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	PN_3812	26.05.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	PN_3825	24.03.2010	1
Zusammenstellung / Assembly	PN 2728	22.10.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	PN_4223	09.05.2011	1
Übersichtsplan / Layout Diagram	PN 2691	29.01.2008	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	LP.1322.12	04.01.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208096 vom/ dated 30.04.2018

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
Anschaltplan / Connection Diagram	51490	06.04.2009	2
Anschaltplan / Connection Diagram	52837	16.06.2009	2
Anschaltplan / Connection Diagram	51491	12.09.2013	4
Stückliste / Parts List	80229	29.12.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208096 vom/ dated 30.04.2018

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 PL 3300 OTi kann an Ringleitungstechnik der Firma Detectomat GmbH betrieben werden und ist in fünf Stufen parametrierbar. Bei Anwahl der Parametereinstellung Nr. 1 arbeitet der Melder als reiner Rauchmelder. Bei Auswahl von Einstellung Nr. 5 ist nur der Wärmeteil aktiv. Für die Parametersätze Nr. 2 bis 5 kann mittels Programmiergerät vom Typ Easy Check 3000 zwischen den Wärmeklassen A1R, A1S, A2R und A2S gewählt werden. Die Rauchempfindlichkeit ist nicht veränderbar.

Die folgenden Parametersätze sind Bestandteil der Anerkennung:

Nr. 1 für die Rauchempfindlichkeit 100%

Nr. 2 für die Rauchempfindlichkeit 100% und die Wärmeklassen A1R, A1S, A2S und A2R

Nr. 3 für die Rauchempfindlichkeit 100% und die Wärmeklassen A1R, A1S, A2S und A2R

Nr. 5 für die Wärmeklassen A1R, A1S, A2S und A2R

Gegenstand der Anerkennung sind ausschließlich Melder mit Softwareversion 56.

Der Melder verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC):	15 V bis 30 V
Ruhestrom:	280 μ A
Alarmstrom:	5 mA
OC-Ausgang:	max. 10 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208096 vom/ dated 30.04.2018

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 PL 3300 OTi may be operated at looped mains of control and indicating equipment of the company Detectomat GmbH and can be parameterized in five levels. In parameter setting No. 1 the detector operates as a mere smoke detector. In setting No. 5 only the heat unit is active. In parameter settings No. 2 to 5 heat classes A1R, A1S, A2R and A2S can be selected by means of programming device type Easy Check 3000. The smoke sensitivity cannot be changed.

The following parameter sets are part of the approval:

No. 1 for the smoke sensitivity 100%

No. 2 for the smoke sensitivity 100% and the heat classes A1R, A1S, A2S and A2R

No. 3 for the smoke sensitivity 100% and the heat classes A1R, A1S, A2S and A2R

No. 5 for the heat classes A1R, A1S, A2S and A2R

Subject of the approval are only detectors with software version 56.

The detector provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage (DC):	15 V to 30 V
Rest current:	280 μ A
Alarm current:	5 mA
OC Output:	max. 10 mA