

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen

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 205119	7	12.08.2019	31.08.2022

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector
FAP-OC520, FAP-OC520-P

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
VdS 2806:1999-01
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 12.08.2019

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

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

ppa. Belling

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205119 vom/ dated 12.08.2019

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 / Smoke Detector	FAP-OC520	F.01U.510.151	
Mehrfachsensormelder / Smoke Detector	FAP-OC520-P	F.01U.510.162	
Sockel / Base	FAA-500	4.998.151.297	
Sockel / Base	FAA-500-R	4.998.151.299	
Aufputzdose / Surface Box	FAA-500-SB-H	F.01U510.166	
Back Box für Deckenmontage / Ceiling Mount Back Box	FAA-500-BB	4998.151.302	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205119 vom/ dated 12.08.2019

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 04097	10.12.2004	
	BMA 05088	27.10.2005	
	BMA 05089	19.09.2005	
	BMA 06009	02.03.2006	
	BMA 07021	11.05.2007	
	BMA 07113	16.11.2007	
	SW-2003218	02.12.2004	
	160142-AU01+MMF02-PB01	28.08.2017	
	160142-AU01+UCE01-PB01	08.06.2017	
	171551-AU04+MMF01-PB01	16.05.2019	
	171551-AU04+UCE01-PB01	18.01.2019	
	171551-AU04+UCE02-PB01	22.01.2019	
	171551-AU04+SW01-PB01	06.11.2018	
Dokumentation / Documentation			
Installationshinweise Melder / Installation Notes Detector	BDL-F01U000615 V06	06.2016	20
	BDL-F01U002682 V04	08.2018	28
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
	BDL-F01U003964 V03	05.2018	39
	DRW-4998138035 V02	12.11.2003	1
	DRW-4998141951 V04	14.04.2004	1
	DRW-4998141952 V05	19.11.2008	1
	DRW-4998141953 V02	12.11.2003	1
	DRW-4998141954 V05	20.01.2016	1
	DRW-F01U319823 V01	25.01.2016	1
	DRW-4998141955 V06	20.01.2016	1
	DRW-4998141958 V02	24.03.2004	1
	DRW-4998141961 V04	07.02.2018	1
	DRW-4998141962 V03	24.03.2004	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205119 vom/ dated 12.08.2019

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
Bestückungspläne / Component Mounting Diagrams	DRW-4998141963 V03	24.03.2004	1
	DRW-4998141964 V03	24.03.2004	1
	DRW-4998141965 V03	24.03.2004	1
	DRW-4998141966 V03	24.03.2004	1
	DRW-4998141967 V03	24.03.2004	1
	DRW-4998141968 V03	24.03.2004	1
	DRW-4998141977 V06	19.11.2008	1
	DRW-4998141978 V06	20.07.2016	1
	DRW-4998141979 V05	19.11.2008	1
	DRW-F01U114972 V02	02.01.2012	1
	DRW-4998151302 V07	17.04.2018	1
	DRW-4998151692 V07	22.07.2016	1
	DRW-4998152642 V05	10.12.2012	1
	DRW-4998152643 V07	30.11.2018	1
	DRW-4998152644 V08	30.11.2018	1
	DRW-F01U000460 V01	24.03.2004	1
	DRW-F01U000470 V01	24.03.2004	1
	DRW-F01U000672 V01	17.06.2004	1
	DRW-F01U001340 V02	07.03.2005	1
	DRW-F01U002188 V05	20.01.2016	1
	DRW-F01U138144 V01	22.05.2012	1
	DRW-F01U163224 V02	13.05.2013	1
	DRW-F01U309458 V02	03.06.2015	1
	DRW-F01U310823 V02	07.09.2015	1
	DRW-F01U510151 V01	02.02.2018	1
	DRW-F01U510162 V01	02.02.2018	1
	DRW-F01U510166 V03	03.05.2018	1
	INP-4998139654 V05	19.08.2015	2
	INP-4998139655 V06	10.02.2011	1
	INP-4998143300 V05	09.09.2004	1
	INP-4998150234 V05	26.02.2016	2
	INP-F01U350770 V06	16.01.2018	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205119 vom/ dated 12.08.2019

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
Qualitätsplan / Quality Plan Stücklisten / Part Lists	INP-4998150215 V07	04.01.2005	1
	INP-F01U332768 V08	26.07.2017	4
	INP-F01U332770 V14	07.01.2019	2
	PFH-ZHUP-QMM1-QP-0022 V05	26.12.2017	2
	STL-F01U510151 V06	01.02.2018	7
	STL-F01U510162 V06	01.02.2018	8
	STL-F01U510166 V01	12.08.2015	1
	STR-4998139655 V06	10.02.2011	1
	STR-4998143300 V05	09.09.2004	1
	STR-4998150215 V07	04.01.2005	1
Stromlaufpläne / Circuit Diagrams	STR-F01U332770 V14	07.01.2019	2
	TSS-F01U510151 V10	19.03.2018	1
	TSS-F01U510162 V10	19.03.2018	1
Typenschilder / Labels			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205119 vom/ dated 12.08.2019

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 FAP-OC520 ist geeignet für den Einsatz in automatischen Brandmeldeanlagen der Firma Bosch mit LSNi Technik.

Bei der Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen ist zu beachten, dass der Mehrfachsensormelder für den deckenbündigen Einbau vorgesehen ist. In besonderen Fällen ist eine Aufputzmontage nur mit der vom Hersteller vorgeschriebenen Aufputzdose möglich. Weiterhin sind die Montagehinweise des Herstellers, insbesondere die vom Hersteller vorgeschriebene Sockelfeder in Abhängigkeit der Deckenkonstruktion, zu beachten.

Der Melder darf nur außerhalb des Handbereiches (2,5 m) installiert werden. Der Abstand zu Beleuchtungsmitteln muss größer 0,5 m sein. Der Gassensor des Melders muss regelmäßig (mindestens einmal jährlich) nach den Vorgaben des Herstellers überprüft werden, um eine gleichbleibende Empfindlichkeit zu gewährleisten.

Wahlweise darf der Melder, jedoch ausschließlich in der Einstellung höchster Empfindlichkeit, in Kombination mit folgenden Deckeneinbauleuchten verwendet werden:

Hersteller und Typ:

- Ridi Typ XEBRE 2x214 W-EVG-RM oder Typ XEBRE 414 SG-EVG-RM.
- Philips Typ Rotaris TBS740
- Ludwig Leuchten KG Typ TR-40W und ausgelagertes Vorschaltgerät

Die Einbau- und Montagehinweise des Herstellers sind zu beachten.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 33 V
Stromaufnahme:	ca. 3,5 mA
Schutzartklasse:	IP33
Umgebungstemperatur:	-10°C < T < +50 °C

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205119 vom/ dated 12.08.2019

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 FAP-OC520 is suitable for the use in automatic fire detection and fire alarm systems with LSNi technology of the company Bosch.

If used in automatic fire detection and fire alarm systems it shall be regarded, that the multi sensor detector is designed for a flush mounting in the ceiling. In special cases a surface mounting is possible with the surface box required by the manufacturer. Furthermore, the mounting instructions of the manufacturer, especially the base spring required by the manufacturer in dependence of the ceiling construction, shall be regarded.

The detector may only be installed outside the hand range (2.5 m). The distance to lighting devices shall be more than 0.5 m. The gas sensor of the detector shall be examined regularly (at least once a year) according to the manufacturer's specifications in order to guarantee a continuous sensitivity.

Alternatively, the detector may be used in combination with the following recessed luminaires for ceilings, but exclusively with the highest sensitivity adjusted:

Manufacturer and type:

- Ridi type XEBRE 2x214 W-EVG-RM or type XEBRE 414 SG-EVG-RM.
- Philips type Rotaris TBS740
- Ludwig Leuchten KG type TR-40W and outsourced ballast

The installation and mounting instructions of the manufacturer shall be regarded.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 33 V
Current consumption:	approx. 3.5 mA
Protection class:	IP33
Ambient temperature:	-10°C < T < +50 °C