



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 205125 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.
Rauchmelder / Smoke Detector	FAP-0520	F.01U.510.149	
Rauchmelder / Smoke Detector	FAP-0520-P	F.01U.510.161	
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.01U.510.166	
Back Box für Deckenmontage / Ceiling Mount Back Box	FAA-500-BB	4998.151.302	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205125 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-AU03+MMF01-PB01	23.04.2019	
	171551-AU03+UCE03-PB01	17.01.2019	
	171551-AU03+UCE04-PB01	22.01.2019	
	171551-AU04+SW01-PB01	06.11.2018	
Dokumentation / Documentation Installationsanleitungen / Installation Guides	BDL-F01U000615 V06	06.2016	20
	BDL-F01U002682 V04	08.2018	28
	BDL-F01U003964 V03	05.2018	39
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	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 205125 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
	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-4998141979 V05	19.11.2008	1
	DRW-F01U114972 V02	02.01.2012	1
	DRW-4998151302 V07	17.04.2018	1
	DRW-4998151667 V06	20.07.2016	1
	DRW-4998151693 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-F01U510149 V02	02.02.2018	1
	DRW-F01U510161 V01	02.02.2018	1
	DRW-F01U510166 V03	03.05.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205125 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	INP-4998143300 V05	09.09.2004	1
	INP-4998150234 V05	26.02.2016	2
	INP-F01U350770 V06	16.01.2018	2
	INP-4998150215 V07	04.01.2005	1
	INP-F01U332768 V08	26.07.2017	4
	INP-F01U332769 V13	07.01.2019	2
Stücklisten / Parts Lists	STL-F01U510149 V05	01.02.2018	6
	STL-F01U510161 V05	01.02.2018	7
	STL-F01U510166 V01	12.08.2015	1
Schaltpläne / Circuit Diagrams	STR-4998143300 V05	09.09.2004	1
	STR-4998150215 V07	04.01.2005	1
	STR-F01U332769 V13	07.01.2019	2
Typenschilder / Labels	TSS-F01U510149 V11	19.03.2018	1
	TSS-F01U510161 V11	19.03.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205125 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 Streulichtrauchmelder Typ FAP-0520 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 Streulichtrauchmelder 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 von 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.

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205125 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).

Optical smoke detector scattered light type FAP-0520 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 optical smoke detector scattered light type 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.

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):	20 V to 33 V
Current consumption:	approx. 3.5 mA
Protection class:	IP33
Ambient temperature:	-10°C < T < +50 °C