

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

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.

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 205124	6	08.07.2019	31.08.2022

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /
Optical smoke detector scattered light type
FCP-0500, FCP-0500-P

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

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2504:1996-12
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 08.07.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205124 vom/ dated 08.07.2019

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.
Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type Sockel / Base Sockel / Base Aufputzdose / Surface Box	FCP-0500 FCP-0500-P FCA-500-EU FCA-500-E-EU FAA-500-SB-H		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205124 vom/ dated 08.07.2019

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 BMA 05089 BMA 12016 SW-2003218 171551-AU02+MMF01-PB01	10.12.2004 19.09.2005 24.02.2012 02.12.2004 11.04.2019	
Dokumente / Documents			
Installationsanleitung / Installation Guide	BDL-F01U002683 V05	01.09.2018	26
Installationsanleitung / Installation Guide	BDL-F01U002683 V04	01.09.2011	20
Betriebsanleitung / Operation Guide	BDL-F01U002684 V04	01.09.2018	24
Betriebsanleitung / Operation Guide	BDL-F01U003962 V04	01.05.2018	35
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
	DRW-4998113169 V03	25.05.2012	1
	DRW-4998138035 V02	12.11.2003	1
	DRW-4998139656 V02	06.10.2003	1
	DRW-4998139657 V02	06.10.2003	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
	DRW-4998141963 V03	24.03.2004	1
	DRW-4998141964 V03	24.03.2004	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205124 vom/ dated 08.07.2019

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-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-4998141971 V07	16.01.2015	1
	DRW-4998141977 V06	19.11.2008	1
	DRW-4998141979 V05	19.11.2008	1
	DRW-4998150882 V04	01.07.2015	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-F01U001339 V02	07.03.2005	1
	DRW-F01U002188 V05	20.01.2016	1
	DRW-4998150891 V04	26.07.2004	1
	DRW-4998150883 V04	26.07.2004	1
	DRW-F01U510166 V03	03.05.2018	1
	DRW-F01U114972 V02	02.01.2012	1
	DRW-F01U510649 V01	02.02.2018	1
	DRW-F01U510654 V01	02.02.2018	1
Leiterplatten Layout / Printed Circuit Board	INP-4998139656 V05	19.08.2015	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-4998139657 V05	11.04.2011	1
Leiterplatten Layout / Printed Circuit Board	INP-F01U350769 V06	16.01.2018	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205124 vom/ dated 08.07.2019

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-4998150216 V03	11.04.2011	1
	INP-F01U345811 V09	15.09.2017	2
	INP-F01U345812 V08	06.09.2017	4
	PFH-ZHUP-QMM1-QP-0087 V03	26.12.2017	2
	STL-F01U510166 V01	12.08.2015	1
	STL-F01U510647 V04	12.08.2015	2
	STL-F01U510648 V04	18.12.2017	2
	STL-F01U510649 V04	21.12.2017	6
	STL-F01U510654 V04	21.12.2017	7
	STR-4998139657 V05	11.04.2011	1
	STR-4998150216 V03	11.04.2011	1
	STR-F01U345811 V09	15.09.2017	2
	TSS-F01U510647 V03	26.03.2018	1
	TSS-F01U510648 V03	26.03.2018	1
	TSS-F01U510649 V11	19.03.2018	1
	TSS-F01U510654 V10	19.03.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205124 vom/ dated 08.07.2019

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 FCP-0500 und Typ FCP-0500-P ist geeignet für den Einsatz in automatischen Brandmeldeanlagen der Firma Bosch.

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 der Deckenkonstruktion, anzuwenden.

Der Melder darf nur außerhalb des Handbereiches (2,5 m) installiert werden. Der Abstand zu Beleuchtungsmitteln muss größer 0,5 m sein.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	8,5 V bis 33 V
Stromaufnahme:	ca. 3,5 mA
Umgebungstemperatur:	-10 °C < T < +50 °C

Optical smoke detectors scattered light type FCP-0500 and FCP-0500-P are suitable for the use in automatic fire detection and fire alarm systems of the company Bosch. If used in automatic fire detection and fire alarm systems it shall be regarded, that the detector is intended for flush mounting. In special cases a surface mounting only in connection with the surface box specified by the manufacturer is possible. Furthermore the projection instructions of the manufacturer, especially the base spring specified by the manufacturer depending on the ceiling construction, shall be applied.

The detector shall only be installed outside the hand range (2.5 m). The distance to lightings shall be more than 0.5 m.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	8.5 V to 33 V
Current consumption:	approx. 3.5 mA
Ambient temperature:	-10 °C < T < +50 °C