

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.

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 205118	7	08.07.2019	31.08.2022

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector
FCP-OC500

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
VdS 2806:1999-01
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 205118 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.
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector	FCP-0C500		
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector	FCP-0C500-P		
Sockel / Base	FCA-500-EU		
Sockel / Base	FCA-500-E-EU		
Aufputzdose / Surface Box	FAA-500-SB-H		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205118 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-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-4998141971 V07	16.01.2015	1
	DRW-4998141977 V06	19.11.2008	1
	DRW-4998141978 V06	20.07.2016	1
	DRW-4998141979 V05	19.11.2008	1
	DRW-4998150882 V04	01.07.2015	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-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-F01U510653 V01	02.02.2018	1
	DRW-4998150696 V08	30.12.2008	1
	DRW-F01U510656 V01	02.02.2018	1
Platinenlayouts / Printed Circuit Boards	INP-4998139654 V05	19.08.2015	2
	INP-4998139656 V05	19.08.2015	2
	INP-F01U350769 V06	16.01.2018	2
	INP-F01U345812 V08	06.09.2017	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205118 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-4998139655 V06	10.02.2011	1
	INP-4998139657 V05	11.04.2011	1
	INP-4998150216 V03	11.04.2011	1
	INP-F01U345810 V12	15.09.2017	2
Stücklisten / Bill of Materials	STL-F01U510166 V01	12.08.2015	1
	STL-F01U510647 V04	12.08.2015	2
	STL-F01U510648 V04	18.12.2017	2
	STL-F01U510653 V05	21.12.2017	7
	STL-F01U510656 V05	21.12.2017	8
Stromlaufpläne / Circuit Diagrams	STR-4998139655 V06	10.02.2011	1
	STR-4998139657 V05	11.04.2011	1
	STR-4998150216 V03	11.04.2011	1
	STR-F01U345810 V12	15.09.2017	2
Typenschilder / Labels	TSS-F01U510647 V03	26.03.2018	1
	TSS-F01U510648 V03	26.03.2018	1
	TSS-F01U510653 V09	19.03.2018	1
	TSS-F01U510656 V09	19.03.2018	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205118 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 Mehrfachsensormelder Typ FCP-OC500 ist geeignet für den Einsatz in automatischen Brandmeldeanlagen der Firma Bosch mit GL-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.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205118 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).

Multi sensor detector type FCP-OC500 is suitable for the use in automatic fire detection and fire alarm systems of the company Bosch with GL technology.

If used in automatic fire detection and fire alarm systems it shall be regarded, that the multi sensor detector is intended for flush mounting. In special cases a wall 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 regarded.

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

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