

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
DE-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 210017	9	05.06.2023	04.06.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Handfeuermelder / Manual call point
FMC-420RW-HSGRD; FMC-420RW-HSRRD

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-11:2001 + A1:2005
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 05.06.2023

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

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
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





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210017 vom/ dated 05.06.2023

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.
FMC-420RW-HSGRD FMC-420RW-HSRRD	F.01U.012.709 F.01U.012.780		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210017 vom/ dated 05.06.2023

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	190109-AU01+MMF02-PB02 190109-AU01+MMF02-PB01 190109-AU01+UCE01-PB01 BMA 10017 BMA 10018	20.03.2023 07.10.2022 28.01.2022 03.01.2010 03.01.2010	
FMC-420RW-HSGRD Installationsanleitung / Installation Instructions Schaltzeichnung / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Stückliste / Parts List Übersichtszeichnung / Overall Drawing Typenschild / Product Label	BDL F.01U.099.198 V 01 STR F.01U.077.836 V 02 INP F.01U.077.836 V 02 STL F.01U.012.709 V 11 DRW- F.01U.012.709 V08 TSS F.01U.012.709 V 07	02.2010 24.02.2009 25.02.2009 28.04.2018 09.01.2019 17.12.2018	28 1 1 2 1 1
FMC-420RW-HSRRD Installationsanleitung / Installation Instructions Schaltzeichnung / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Stückliste / Parts List Übersichtszeichnung / Overall Drawing Typenschild / Product Label	BDL F.01U.099.400 V01 STR F.01U.077.836 V 02 INP F.01U.077.836 V 02 STL F.01U.012.780 V10 DRW F.01U.012.780 V08 TSS F.01U.012.780 V10	02.2010 24.02.2009 25.02.2009 02.05.2018 09.01.2019 17.12.2018	28 1 1 3 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210017 vom/ dated 05.06.2023

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW_F.01U.029.263_V09	23.10.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.029.267 V06	22.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.029.269 V04	19.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.029.270 V03	19.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.029.276 V03	06.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.030.046 V03	07.05.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.030.050 V05	22.08.2016	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.030.051 V02	09.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.030.284 V02	02.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.032.521 V02	19.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.032.524 V02	19.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.033.120 V03	09.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.033.428 V01	14.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.045.357 V02	21.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.123.313 V04	27.07.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.123.315 V03	28.07.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.123.316 V05	30.07.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.123.318 V06	09.08.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210017 vom/ dated 05.06.2023

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.126.302 V05	21.11.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.127.173 V01	10.03.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F.01U.328.083 V03	07.12.2018	1
Platinenlayout / PCB layout	INP F.01U.077.835 V02	01.03.2016	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210017 vom/ dated 05.06.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Handfeuermelder

Ausführungen: Typ FMC-420RW-HSGRD
Typ FMC-420RW-HSRRD

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Adressierbar:	ja
Bussystem:	LSN
Kurzschlussisolator:	ja
Funktionsweise:	Typ A: Direkte Auslösung (1-stufig)
Rücksetzbar:	FMC-420RW-HSRRD: ja FMC-420RW-HSGRD: nein
Umweltkategorie:	Zur Anwendung im Freien
Versorgungsspannung (DC):	15 V bis 33 V
Stromaufnahmen: Max:	0,4 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210017 vom/ dated 05.06.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Anforderungen erfüllt (Typ -HSRRD) Option nicht gewählt (Typ -HSGRD)
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Nicht anwendbar
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Anforderungen erfüllt



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210017 vom/ dated 05.06.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Manual Call Point

Models: Type FMC-420RW-HSGRD
Type FMC-420RW-HSRRD

Technical data (manufacturer's specifications):

Addressable:	yes
Bus system:	LSN
Short Circuit Isolator:	yes
Method of operation:	Type A: direct operation (single action)
Resettable:	FMC-420RW-HSRRD: yes FMC-420RW-HSGRD: no
Environmental category:	For outdoor application
Supply voltage (DC):	15 V to 33 V
Current consumptions: Max.:	0,4 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210017 vom/ dated 05.06.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Requirements fulfilled (Type -HSRRD) Option not chosen (Type -HSGRD)
5.3	Software controlled components	Not applicable
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Requirement fulfilled