

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

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.

G 210017

Anzahl der Seiten

No. of pages

5

gültig vom (TT.MM.JJJJ)

valid from (dd.mm.yyyy)

14.06.2021

gültig bis (TT.MM.JJJJ)

valid until (dd.mm.yyyy)

13.06.2022

Gegenstand der Anerkennung

Subject of the Approval

Handfeuermelder / Manual call point

FMC-420-RW-HSGRD; FMC-420-RW-HSRRD

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 / 5.6

EN 54-11:2001 + A1:2005

EN 54-17:2005 + AC:2007

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

Köln, den 26.03.2021

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210017 vom/ dated 26.03.2021

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210017 vom/ dated 26.03.2021

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 10017	03.01.2010	
	BMA 10018	03.01.2010	
FMC-420-RW-HSGRD Installationsanleitung / Installation Instructions	F.01U.099.198 Version 1.0	02.2010	28
Schaltzeichnung / Circuit Diagram	STR F01U077836 Version A 2	24.02.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP F01U077836 Version A 2	25.02.2009	1
Stückliste / Parts List	STL F01U012709 Version A 5	03.08.2009	3
Übersichtszeichnung / Overall Drawing	DRW- F01U012709 Version A 1	08.07.2009	1
FMC-420-RW-HSRRD Installationsanleitung / Installation Instructions	F.01U.099.400 Version 1.0	02.2010	28
Schaltzeichnung / Circuit Diagram	STR F01U077836 Version A 2	24.02.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP F01U077836 Version A 2	25.02.2009	1
Stückliste/ Parts List	STL F01U012780 Version A 5	03.08.2009	3
Übersichtszeichnung / Overall Drawing	DRW- F01U012780 Version A 1	08.07.2009	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210017 vom/ dated 26.03.2021

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

Die Handfeuermelder Typen FMC-420-RW-HSGRD und FMC-420-RW-HSRRD dienen der manuellen Auslösung eines Brandalarms.

Die Melder sind für den Einsatz im Freien geeignet.

Die Auslösung des Alarmzustandes ist direkt (Typ A), d. h. nach Zerschlagen der Glasscheibe wird sofort ein Alarm ausgelöst.

Der Melder Typ FMC-420-RW-HSGRD hat eine Glasscheibe die durch die Auslösung zerstört wird und beim Rücksetzen getauscht werden muss.

Der Melder Typ FMC-420-RW-HSRRD ist rücksetzbar.

Die Melder verfügen über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Die Melder sind zur Anschaltung an Brandmeldesysteme mit LSN-Bustechnik konzipiert.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung LSN (DC):	15 V bis 33 V
Stromaufnahme LSN:	0,4 mA
Zulässige Betriebstemperatur:	-25° C bis +70° C
Schutzklasse nach EN 60529:	IP 67
Abmessungen (H x B x T):	108 x 108 x 66 mm

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210017 vom/ dated 26.03.2021

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 points type FMC-420-RW-HSGRD and FMC-420-RW-HSRRD serve for the manual release of a fire alarm.

The manual call points are suitable for an outdoor application.

The release of an alarm condition is direct (type A), i.e. an alarm is released directly after glass breakage.

Manual call point type FMC-420-RW-HSGRD has a glass pane that is broken by release and that has to be exchanged for reset.

Manual call point type FMC-420-RW-HSRRD is resettable.

The manual call points provide a short circuit isolating function.

The manual call points are designed for the connection to fire detection systems with LSN bus technology.

Technical data [manufacturer's specifications]:

Operating voltage LSN (DC):	15 V to 33 V
Current consumption LSN:	0.4 mA
Admissible operating temperature:	-25° C to +70° C
Protection class acc. EN 60529:	IP 67
Dimensions [H x W x D]:	108 x 108 x 66 mm