

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 206098 | 6 | 08.12.2021 | 07.12.2025 |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Handfeuermelder / Manual call point
FMC-210-DM-G-R, FMC-210-DM-H-R, FMC-210-DM-G-R-A

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 08.12.2021

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

i.V. Rabe
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 206098 vom/ dated 08.12.2021

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. |
|--|------------------|--|--------------------------------|
| Handfeuermelder / Manual Call Point | FMC-210-DM-G-R | F01U011956 | |
| Handfeuermelder / Manual Call Point | FMC-210-DM-H-R | F01U011958 | |
| Handfeuermelder / Manual Call Point | FMC-210-DM-G-R-A | F01U074527 | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206098 vom/ dated 08.12.2021

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/ Revision Date/ Revision | Seiten Pages |
|--|--|--|--|
| Prüfberichte / Test Reports Installationshinweise / Installation Instructions Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing | BMA 06077 BMA 07021 BMA 07117 BMA 130784-AU02 160142-AU01+MMF02-PB01 160142-AU01+UCE01-PB01 160383-AU02+MMF01-PB01 160383-AU02+UCE01-PB01 190690-AU01+MMF02-PB01 | 25.09.2006 11.05.2007 22.11.2007 09.12.2014 28.08.2017 08.06.2017 13.04.2017 13.04.2017 15.11.2021 | 22 33 10 25 62 24 15 15 22 |
| | BDL F01U027290 V09 | 01.03.2017 | 8 |
| | DRW 3302200730 V05 | 28.02.2013 | 1 |
| | DRW F01U011531 V06 | 15.02.2017 | 2 |
| | DRW 3302200733 V03 | 05.11.2013 | 1 |
| | DRW 3302200734 V04 | 16.01.2014 | 1 |
| | DRW F01U024670 V01 | 22.12.2005 | 1 |
| | DRW F01U011590 V03 | 28.08.2007 | 1 |
| | DRW F01U011967 V02 | 10.01.2008 | 1 |
| | DRW F01U011532 V06 | 05.11.2013 | 1 |
| | DRW F01U011958 V06 | 23.05.2018 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206098 vom/ dated 08.12.2021

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/ Revision Date/ Revision | Seiten Pages |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW F01U011284 V03 | 26.03.2019 | 1 |
| Stückliste / Parts List | STL F01U011956 V06 | 22.06.2018 | 2 |
| Stückliste / Parts List | STL F01U011958 V06 | 23.05.2018 | 2 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR F01U280783 V04 | 18.07.2014 | 1 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR F01U280784 V04 | 21.07.2014 | 1 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP F01U280783 V04 | 18.07.2014 | 1 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP F01U280784 V04 | 21.07.2014 | 1 |
| PCB Layer | INP F01U280778 V03 | 01.03.2016 | 2 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW F01U286318 V01 | 23.04.2013 | 1 |
| Typenschild / Label | TSS F01U011956 V17 | 22.06.2018 | 1 |
| Typenschild / Label | TSS F01U011958 V16 | 22.06.2018 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW F01U138144 V01 | 22.05.2012 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW F01U163224 V02 | 13.05.2013 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206098 vom/ dated 08.12.2021

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

Die adressierbaren Handfeuermelder Typ FMC-210-DM-G-R, FMC-210-DM-H-R und FMC-210-DM-G-R-A sind zum Betrieb in Brandmeldeanlagen konzipiert.

Die Melder können auf einem LSN- oder LSNI-Bus diverser Bosch-Brandmelderzentralen betrieben werden.

Für den LSNI-Betrieb erfolgt eine manuelle Melderadressierung mittels dreier Drehschalter, die eine Adressvergabe zwischen 1 und 254 erlauben. Zur automatischen Adressierung per Brandmeldezentrale werden alle Schalter auf die Adresse 000 eingestellt.

Der klassische LSN-Betrieb erfordert die Adresseinstellung CL 00.

Der Typ FMC-210-DM-G-R kann in Gebäuden und der Typ FMC-210-DM-H-R, welcher mit einer zusätzlichen Gummidichtung ausgestattet ist, kann im Freien eingesetzt werden. Der Handfeuermelder FMC-210-DM-G-R-A hat ein Aluminiumgehäuse und ist für den Einbau in Gebäuden vorgesehen.

Die Auslösung erfolgt indirekt (Typ B), d. h. nach Zerschlagen der Glasscheibe muss das Betätigungselement gedrückt werden, um den Brandalarm auszulösen.

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC): 15 V bis 33 V

Stromaufnahme: durch das jeweilige Gefahrenmeldesystem vorgegeben

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206098 vom/ dated 08.12.2021

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

Addressable manual call points type FMC-210-DM-G-R and FMC-210-DM-H-R and FMC-210-DM-G-R-A are designed for operation in fire detection and fire alarm systems.

The detectors may be operated on a LSN or LSNi bus of several control and indicating equipment of the company Bosch.

For operation on LSNi manual detector addressing is implemented by means of three rotary switches for an addressing between 1 and 254. For an automatic addressing by the control and indicating equipment all switches are adjusted on address 000.

The classic LSN operation requires address adjustment CL 00.

Type FMC-210-DM-G-R may be installed in buildings, type FMC-210-DM-H-R, provided with an additional rubber sealing, may be installed in the open.

The addressable manual call point type FMC-210-DM-G-R-A has an aluminium housing and is designed for installation in buildings.

The release is indirect (type B), i.e. after glass breakage the operation element has to be pressed in order to release the fire alarm.

The device provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC): 15 V to 33 V

Current consumption: given by the respective hazard detection system