

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 207008	6	08.12.2021	07.12.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Handfeuermelder / Manual call point
FMC-210-SM-G-R

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.W. 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 207008 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-SM-G-R	F01U011962	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207008 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	BMA 07010 BMA 07021 BMA 130784-AU02 160142-AU01+MMF02-PB01 160142-AU01+UCE01-PB01 160383-AU02+MMF01-PB01 160383-AU02+UCE01-PB01 190690-AU01+MMF02-PB01	29.01.2007 11.05.2007 09.12.2014 28.08.2017 08.06.2017 25.07.2017 13.04.2017 15.11.2021	
Installationshinweise / Installation Instructions	BDL F.01U.031.785 V04	05.2008	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U011531 V06	15.02.2017	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U024670 V01	22.12.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U011590 V03	28.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U011962 V03	28.05.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U011532 V06	05.11.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U011967 V02	10.01.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U028543 V04	04.03.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW 3302200730 V05	28.02.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW 3302200734 V04	16.01.2014	1
Stückliste / Parts List	STL F01U011962 V04	30.05.2018	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR F01U0280783 V04	18.07.2014	1
Bestückungsplan /	INP F01U0280783 V04	18.07.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207008 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
Component Mounting Diagram	INP-F01U280778 010 V03	01.03.2016	2
PCB Layer	DRW F01U286318 V01	23.04.2013	1
Technische Zeichnung /	TSS F01U011962 V11	22.06.2018	1
Technical Drawing	DRW F01U011284 V03	26.03.2019	1
Typenschild /	DRW F01U138144 V01	22.05.2012	1
Label	DRW F01U163224 V02	13.05.2013	1
Technische Zeichnung /			
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /			
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /			
Technical Drawing			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207008 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-SM-G-R sind zum Betrieb in Brandmeldeanlagen konzipiert.

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

Die Melder verfügen über eine Trennfunktion, die es im Kurzschlussfall auf einer Ringleitung ermöglicht, das schadhafte Leitungssegment zu isolieren und den Betrieb aller Melder aufrecht zu erhalten.

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

Der klassische LSN-Betrieb erfordert die Adresseinstellung CL 00.

Der Handfeuermelder Typ FMC-210-SM-G-R kann in Gebäuden eingesetzt werden.

Die Auslösung erfolgt direkt nach Zerschlagen der Glasscheibe (Typ A).

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC): 15 V bis 33 V

Stromaufnahme (DC): 0,4 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207008 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-SM-G-R are designed for operation in fire detection and fire alarm systems.

The manual call points can be operated on a LSN or LSNi bus of several control and indicating equipment of the company Bosch.

The manual call points provide an isolating function that in case of a short circuit on a ring feeder enables the isolation of the faulty line segment while maintaining the operation of all detectors.

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

The classic LSN operation requires address adjustment CL 00.

Manual call point type FMC-210-SM-G-R can be used in buildings.

The release takes place directly after glass breakage (type A).

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC): 15 V to 33 V

Current consumption (DC): 0.4 mA