

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 206099	6	08.12.2021	07.12.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Handauslöseeinrichtung / Manual triggering device
FMC-210-DM-G-Y

Verwendung / Use

in automatischen Löschanlagen mit gasförmigen
Löschmitteln /

in automatic gas extinguishing systems with gaseous
extinguishants

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 12094-3:2003
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 09.12.2021

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellinger

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 Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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 206099 vom/ dated 09.12.2021

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.
Handauslöseeinrichtung / Manual Triggering Device	FMC-210-DM-G-Y	F01U011961	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206099 vom/ dated 09.12.2021

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 Frontfolien / Front Foils Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Stückliste / Parts List	BMA 06078 BMA 07021 BMA 130784-AU02 160142-AU01+MMF02-PB01 160142-AU01+UCE01-PB01 190690-AU01+MMF02-PB01	25.09.2006 11.05.2007 09.12.2014 28.08.2017 08.06.2017 15.11.2021	
	BDL F01U027291 V09	01.03.2017	8
	DRW F01U011590 V03	28.08.2007	1
	DRW F01U011934 V04	15.02.2017	1
	DRW F01U012278 V05	10.03.2015	1
	DRW F01U011967 V02	10.01.2008	1
	DRW F01U011532 V06	05.11.2013	1
	DRW F01U011958 V06	23.05.2018	1
	DRW F01U286318 V01	23.04.2013	1
	DRW 3302200733 V03,	05.11.2013	1
	DRW 3302200734 V04,	16.01.2014	1
	DRW 3302200756 V03,	01.06.2012,	1
	STL F01U011961 V06	22.06.2018	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206099 vom/ dated 09.12.2021

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
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR F01U280783 V04	18.07.2014	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP F01U280783 V04	18.07.2014	1
PCB Layer Typenschild / Label	INP 010-F01U280778 V03 TSS F01U011961 V12	01.03.2016, 22.06.2018	1, 1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U011284 V03	26.03.2019	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 206099](#) vom/ [dated](#) 09.12.2021

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

Die adressierbare Handauslöseeinrichtung Typ FMC-210-DM-G-Y dient der manuellen Auslösung eines Löschvorgangs mit gasförmigen Löschmitteln.

Sie kann innerhalb von Gebäuden auf einem LSN- oder LSNi-Bus diverser Bosch-Zentralen betrieben werden.

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

Der klassische LSN-Betrieb erfordert die Adresseinstellung CL 00.

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Die Auslösung erfolgt indirekt (Typ B), d. h. nach Zerschlagen der Glasscheibe muss das Betätigungselement gedrückt werden, um den Ablauf der Vorwarnzeit und den anschließenden Löschvorgang in Gang zu bringen.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC): 15 V bis 33 V

Stromaufnahme: durch das jeweilige Gefahrenmeldesystem vorgegeben



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206099 vom/ dated 09.12.2021

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 release device type FMC-210-DM-G-Y serves for manual release of an extinguishing process with gaseous extinguishants.

It may be operated within buildings on a LSN or LSNi bus of several control and indicating equipment of the company Bosch.

For LSNi operation manual addressing is implemented by means of three rotary switches for an addressing between 1 and 254. For automatic addressing via C.I.E. all switches are adjusted at address 000.

Classic LSN operation requires address adjustment CL 00.

The device provides a short circuit isolating function.

The release is indirect (type B), i.e. after glass breakage the operation element has to be pressed in order to trigger the course of the pre-warning time and the subsequent extinguishing process.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC): 15 V to 33 V

Current consumption: given by the respective hazard detection system