



SPA

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

Inhaber der Anerkennung

Bosch Sicherheitssysteme GmbH Robert-Bosch-Platz 1

Approval No. G 207087 Anzahl der Seiten

gültig vom /TT.MM.JJJJ valid from (dd.mm.yyy)

valid until (dd.mm.yyy)

aültia bis /TT.MM.JJJJ

14.11.2022

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Die Anerkennung

Anlage 1,

umfasst nur das angegebene

Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach

- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2, - zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brand-

schutz- und Sicherungstechnik.

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

of Components and Systems

Holder of the Approval

70839 Gerlingen

Anerkennungs-Nr.

No. of pages

15.11.2018

Subject of the Approval

Gegenstand der Anerkennung

Handfeuermelder / Manual call point FMC-420 RW

Verwendung

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

Köln, den 15.11.2018

DAkkS Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01

Dr. Reinermann

Geschäftsführer

Managing Director

V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle Head of Certification Body



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207087 vom/ dated 15.11.2018

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.	Anerkennungsn Approval No.
Handfeuermelder / Manual Call Point	FMC-420RW-GFGRD	F01U012783	
Handfeuermelder / Manual Call Point	FMC-420RW-GFRRD	F01U012784	
Handfeuermelder / Manual Call Point	FMC-420RW-GSGRD	F01U012781	
Handfeuermelder / Manual Call Point	FMC-420RW-GSRRD	F01U012782	



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207087 vom/ dated 15.11.2018

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte:			
Vds Test Reports:			
	BMA 07021	11.05.2007	
	BMA 07029	27.08.2007	
	160142-AU01+MMF02-PB01	28.08.2017	
	160142-AU01+UCE01-PB01	08.06.2017	
	151144-AU01+MMF04-PB01	31.10.2018	
	151144-AU01+UCE01-PB01	27.11.2017	
Installationshinweise /			
Installation Instructions			
FMC-420RW-GFGRD	BDL-F01U045276 A5	31.03.2008	32
FMC-420RW-GFRRD	BDL-F01U045277 A5	31.03.2008	32
FMC-420RW-GSGRD	BDL-F01U045272 A5	31.03.2008	32
FMC-420RW-GSRRD	BDL-F01U045273 A5	31.03.2008	32
Technische Zeichnung /	DRW-F01U029263 V09	23.10.2011	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	DRW-F01U029265 V06	10.03.2016	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	DRW-F01U029266 V04	28.01.2007	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	DRW-F01U029276 V03	06.12.2006	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	DRW-F01U029560 V03	13.12.2006	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	DRW-F01U030046 V03	07.05.2007	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	DRW-F01U030284 V02	02.03.2007	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	DRW-F01U032521 V02	19.12.2006	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	DRW-F01U032524 V02	19.12.2006	1
Technical Drawing			



Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207087 vom/ dated 15.11.2018

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U033118 V01	19.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U033428 V01	14.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U029271 V04	03.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U064293 V01	08.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U029264 V05	26.04.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U013460 V01	20.04.2007	1
Stückliste / Parts List	STL-F01U013460 V02	11.05.2007	1
Typenschild / Label	TSS-F01U013460 V04	02.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U028194 V04	06.08.2007	1
Stückliste / Parts List	STL-F01U028194 V05	11.05.2007	1
Typenschild / Label	TSS-F01U028194 V04	02.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U073214 V02	16.07.2007	1
Stückliste / Parts List	STL-F01U073214 V02	26.07.2007	1
Typenschild / Label	TSS-F01U073214 V03	02.08.2007	1



Seite / Sheet 3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207087 vom/ dated 15.11.2018

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Handfeuermelder mit Aufputz- Montage / Manual Call Point with Surface			
Assembly Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U029261 V07	24.04.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U030302 V01	11.12.2006	1
Rücksetzbare Handfeuermelder/ Resettable Manual Call Points			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U029267 V06	22.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U029559 V04	19.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U033120 V03	09.08.2007	1
Technische Zeichnung /	DRW-F01U033548 V02	20.04.2007	1
Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U045357 V02	21.03.2007	1



Seite / Sheet 4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207087 vom/ dated 15.11.2018

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Nicht rücksetzbare			
Handfeuermelder (Glas) /			
Not resettable Manual Call			
Points (Glass)			
Technische Zeichnung /	DRW-F01U029269 V04	19.12.2006	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	DRW-F01U029270 V03	19.12.2006	1
Technical Drawing	Response Address of the Control of t		
Technische Zeichnung /	DRW-F01U029272 V07	07.03.2007	1
Technical Drawing	BBW FOALLOOSES LIE		
Technische Zeichnung /	DRW-F01U030050 V05	22.08.2007	4
Technical Drawing Technische Zeichnung /	DRW-F01U030051 V02	00 00 2007	
Technical Drawing	DRW-F010030051 V02	09.08.2007	1
Technische Zeichnung /	DRW-F01U045356	21.03.2007	1
Technical Drawing	DIVV-1 010043330	21.03.2007	Ţ
Technische Zeichnung /	DRW-F01U328083 V02	25.08.2016	1
Technical Drawing		20.00.2010	
Sanstina Dakumanta /			
Sonstige Dokumente / Other Documents			
Stückliste /	STL-F01U029350 V04	05.04.2007	1
Parts List	312-1010027330 V04	05.04.2007	1
Bestückungsplan /	INP-F01U029350 V03	15.11.2006	1
Component Mounting Diagram	1111 010027000 100	13.11.2000	
Stromlaufplan /	STR-F01U029350 V03	14.11.2006	1
Circuit Diagram			ě
Platinenentwurf /	INP-010-F01U031185 V03	08.04.2015	2
Layoutplan			
Zusammenstellzeichnung /	DRW-F01U012781 V04	11.07.2007	1
Assembly Drawing			



Seite / Sheet 5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207087 vom/ dated 15.11.2018

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Stückliste / Parts List	STL-F01U012781 V07	31.08.2017	2
Typenschild / Label	TSS-F01U012781 V07	29.07.2015	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	DRW-F01U012782 V04	11.07.2007	1
Stückliste / Parts List	STL-F01U012782 V06	08.04.2015	2
Typenschild / Label	TSS-F01U012782 V11	29.07.2015	1
Zusammenstellzeichnung Assembly Drawing	DRW-F01U012783 V05	11.07.2007	1
Stückliste / Parts List	STL-F01U012783 V06	31.08.2016	2
Typenschild / Label	TSS-F01U012783 V07	29.07.2015	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	DRW-F01U012784 V04	11.07.2007	1
Stückliste / Parts List	STL-F01U012784 V06	08.04.2015	2
Typenschild / Label	TSS-F01U012784 V09	28.05.2015	1



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207087 vom/ dated 15.11.2018

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 Typen FMC-420RW können auf einem LSN- oder LSNi-Bus diverser Bosch-Brandmelderzentralen betrieben werden und dienen der manuellen Auslösung eines Brandalarms.

Dazu muss das frontseitige zerbrechliche Element (Glasscheibe oder Kunststoffscheibe) eingedrückt werden. Infolge dessen wird über eine Mechanik ein elektrischer Schalter betätigt, welcher die Alarmauslösung einleitet (direkte Auslösung, Typ A).

Für den LSNi-Betrieb erfolgt eine manuelle Melderadressierung mit Hilfe von DIP-Schaltern, 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.

Die Handfeuermelder FMC-420RW können innerhalb von Gebäuden eingesetzt werden.

Es werden folgende Varianten unterschieden:

Тур	<u>Artikelnummer</u>	<u>Montageart</u>	zerbrechliches Element
FMC-420RW-GFGRD	F01U012783	unter Putz	Glas, nicht rücksetzbar
FMC-420RW-GFRRD	F01U012784	unter Putz	Kunststoff, rücksetzbar
FMC-420RW-GSGRD	F01U012781	auf Putz	Glas, nicht rücksetzbar
FMC-420RW-GSRRD	F01U012782	auf Putz	Kunststoff, rücksetzbar

Bei den Handfeuermeldern mit einer Glasscheibe muss diese ersetzt werden, bevor der Ruhezustand wieder eingenommen werden kann.

Die rücksetzbaren Handfeuermelder, ausgestattet mit einer Kunststoffscheibe, können mit Hilfe eines Spezialwerkzeuges zurückgesetzt werden.

Der Melder verfügt über eine Kurzschlusstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC): 15 V bis 33 V

Stromaufnahme: 0.4 mA



Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207087 vom/ dated 15.11.2018

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

The addressable manual call points type FMC-420RW may be operated on an LSN- or an LSNi bus of several control and indicating equipment of the company Bosch. They only serve for the manual release of a fire alarm.

For that purpose the breakable element (glass or plastic pane) at the front must be pushed in. This via a mechanism leads to the activation of an electrical switch which triggers the alarm release (direct release, type A).

For LSNi operation the MCP is manually addressed by means of DIP switches with address award between 1 and 254. For an automatic addressing via control and indicating equipment all switches are set at address 000.

Standard LSN operation requires an address adjustment of CL 00.

Manual call points FMC-420RW may be used within buildings.

The following variants are differentiated:

Type	Article No.	Mounting	Breakable Element
FMC-420RW-GFGRD	F01U012783	flush mounting	glass, not resettable
FMC-420RW-GFRRD	F01U012784	flush mounting	plastic, resettable
FMC-420RW-GSGRD	F01U012781	surface mounting	glass, not resettable
FMC-420RW-GSRRD	F01U012782	surface mounting	plastic, resettable

If the breakable element is a glass pane it shall be replaced before starting the quiescent condition.

The resettable manual call points provided with a plastic pane can be reset by means of a special tool.

The MCP compromises a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC): 15 V to 33 V

Current consumption: 0.4 mA