



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.	Anerkennungsnr 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	



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

 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
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

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

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
<b>Handfeuermelder mit Aufputz-Montage / Manual Call Point with Surface Assembly</b>			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U029261 V07	24.04.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U030302 V01	11.12.2006	1
<b>Rücksetzbare Handfeuermelder/ Resettable Manual Call Points</b>			
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 / Technical Drawing	DRW-F01U033548 V02	20.04.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U045357 V02	21.03.2007	1

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

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
<b>Nicht rücksetzbare Handfeuermelder (Glas) / Not resettable Manual Call Points (Glass)</b>			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U029269 V04	19.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U029270 V03	19.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U029272 V07	07.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U030050 V05	22.08.2007	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U030051 V02	09.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U045356	21.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U328083 V02	25.08.2016	1
<b>Sonstige Dokumente / Other Documents</b>			
Stückliste / Parts List	STL-F01U029350 V04	05.04.2007	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-F01U029350 V03	15.11.2006	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR-F01U029350 V03	14.11.2006	1
Platinenentwurf / Layoutplan	INP-010-F01U031185 V03	08.04.2015	2
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	DRW-F01U012781 V04	11.07.2007	1

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

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
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



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:

<u>Typ</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Montageart</u>	<u>zerbrechliches Element</u>
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 Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	15 V bis 33 V
Stromaufnahme:	0,4 mA



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:

<u>Type</u>	<u>Article No.</u>	<u>Mounting</u>	<u>Breakable Element</u>
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