

# 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 207086	10	27.10.2023	14.11.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Handfeuermelder / Manual call point  
FMC-300 RW

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

Köln, den 27.10.2023

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i. V. Hesels

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 207086 vom/ dated 27.10.2023

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 Handfeuermelder / Manual Call Point	FMC-300RW-GSGRD  FMC-300RW-GSRRD	F01U012771  F01U012777	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207086 vom/ dated 27.10.2023

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
<b>Prüfberichte /</b> <b>Test Reports</b>	190109-AU04+MMF02-PB01 190109-AU04+UCE01-PB01 190109-AU01+MMF02-PB02 190109-AU01+MMF02-PB01 190109-AU01+UCE01-PB01 151144-AU01+MMF04-PB01 BMA 07029	22.09.2023 25.07.2023 20.03.2023 07.10.2022 28.01.2022 31.10.2018 27.08.2007	
<b>Dokumente /</b> <b>Documents</b>			
Installationsanleitung / Installation Guide	BDL-F01U045274 A5	31.03.2008	28
Installationsanleitung / Installation Guide	BDL-F01U045275 A5	31.03.2008	28
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.029.263 V09	23.10.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.029.265 V07	07.08.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.029.266 V04	28.01.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.029.276 V03	06.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.029.560 V04	01.12.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.030.046 V03	07.05.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.030.284 V02	02.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.032.521 V02	19.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.032.524 V02	19.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.033.118 V01	19.12.2006	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207086 vom/ dated 27.10.2023

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-F.01U.033.428 V01	14.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.029.271 V04	03.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.064.293 V01	08.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.029.264 V05	26.04.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.013.460 V01	20.04.2007	1
Stückliste / Parts List	STL-F.01U.013.460 V02	11.05.2007	1
Typenschild / Label	TSS-F.01U.013.460 V04	02.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.028.194 V04	06.08.2007	1
Stückliste / Parts List	STL-F.01U.028.194 V05	11.05.2007	1
Typenschild / Label	TSS-F.01U.028.194 V04	02.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.073.214 V02	16.07.2007	1
Stückliste / Parts List	STL-F.01U.073.214 V02	26.07.2007	1
Typenschild / Label	TSS-F.01U.073.214 V03	02.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.029.261 V07	24.04.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.030.302 V01	11.12.2006	1
<b>Rücksetzbare Handfeuermelder / Resettable Manual Call Points</b> Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.029.267 V06	22.03.2007	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207086 vom/ dated 27.10.2023

 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-F.01U.029.559 V05	12.09.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.033.120 V03	09.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.033.548 V02	20.04.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.045.357 V02	21.03.2007	1
<b>Nicht rücksetzbare Handfeuermelder (Glas) / Non-resettable Manual Call Points (Glass)</b>			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.029.269 V04	19.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.029.270 V03	19.12.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.029.272 V09	21.11.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.030.050 V05	22.08.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.030.051 V02	09.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.328.083 V03	07.12.2018	1
<b>Sonstige Dokumente / Other Documents</b>			
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-F.01U.029.352 V03	15.11.2006	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR-F.01U.029.352 V03	14.11.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.012.771 V05	27.04.2018	1
Stückliste / Parts List	STL-F.01U.012.771 V07	28.04.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207086 vom/ dated 27.10.2023

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
Typenschild / Label	TSS-F.01U.012.771 V08	17.12.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.012.777 V06	03.09.2018	1
Stückliste / Parts List	STL-F.01U.012.777 V08	30.08.2018	2
Typenschild / Label	TSS-F.01U.012.777 V011	17.12.2018	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207086 vom/ dated 27.10.2023

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

Die nichtadressierbaren Handfeuermelder Typen FMC-300RW 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).

Die Handfeuermelder FMC-300RW können innerhalb von Gebäuden eingesetzt werden.

Es werden folgende Varianten unterschieden:

<u>Typ</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Meldelinie</u>	<u>zerbrechliches Element</u>
FMC-300RW-GSGRD	F01U012771	GLT / 820 $\Omega$	Glas, nicht rücksetzbar
FMC-300RW-GSRRD	F01U012777	GLT / 820 $\Omega$	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.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC): 8,5 V bis 30 V

Stromaufnahme: durch das jeweilige Gefahrenmeldesystem vorgegeben

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207086 vom/ dated 27.10.2023

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

**Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:**

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht anwendbar
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Nicht anwendbar
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Nicht anwendbar
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Nicht anwendbar
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht anwendbar





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207086 vom/ dated 27.10.2023

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

The non-addressable manual call points type FMC-300RW 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 leads to the actuation of an electrical switch via a mechanism, which triggers the alarm release (direct release, type A).

Manual call points FMC-300RW may be used indoors.

The following variants are differentiated:

<u>Type</u>	<u>Article No.</u>	<u>Mounting</u>	<u>Breakable Element</u>
FMC-300RW-GSGRD	F01U012771	GLT / 820 $\Omega$	Glass, non-resettable
FMC-300RW-GSRRD	F01U012777	GLT / 820 $\Omega$	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.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC): 8.5 V to 30 V  
Current consumption: given by the resp. alarm system

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207086 vom/ dated 27.10.2023

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

**Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:**

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Not applicable
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Not applicable
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Not applicable
5.7	Enclosure protection	Not applicable