

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Honeywell Products & Solutions Sàrl
Trading as System Sensor Europe
Zone d'Activités La Pièce 16
CH-1180 Rolle

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 217065	8	05.08.2022	04.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input-/output device
M200G-RF-yy (Funkübertragungstechnik /
Radio transmission technology)

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
VdS 3448:2016-08
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007
EN 54-25:2008 + AC:2012

Köln, den 05.08.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

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 – mit sämtlichen 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 217065 vom/ dated 05.08.2022

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.
Funk-Gateway / Radio Gateway Meldersockel / Detector Base	M200G-RF-yy B501AP		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217065 vom/ dated 05.08.2022

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	211539-AU02+SPB03-PB01 211539-AU02+SW01-PB01 211539-AU02+UCE01-PB01 181869-AU01+SW01-PB01 131314-AU01+SPB04-PB01 131314-AU01+SW01-PB01 DE 14 00 44 C DE 14 00 44 D 131314-AU01+UCE03-PB01 131314-AU01+UCE02-PB01 131314-AU01+UCE01-PB01 DE 14 00 44 DE 14 00 44 A	20.06.2022 25.05.2022 06.04.2022 01.04.2019 16.05.2017 08.05.2017 16.09.2016 16.09.2016 12.07.2016 03.05.2016 09.03.2016 24.07.2014 24.07.2014	
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-3909-012	2019	264
M200G-RF-yy Produktbeschreibung / Product Specification	S00-0604-030, Rev. B	17.01.2020	26
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-3892-003	- - -	10
Typenschild / Label	N04-4832-0\$\$, Rev. E	07.07.2021	2
Stückliste / Parts List	BOM M200G-RF	14.05.2021	4
Software Dokumentation / Software Documentation	S02-200-102, Rev. C	02.07.2020	4
Software Dokumentation / Software Documentation	S02-201-200, Rev. F	02.07.2020	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217065 vom/ dated 05.08.2022

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 Zeichnungen / Technical Drawings Base, 200 Series Gateway RF Chamber S200 Adv Detectors Contact Spring 200 Series AD Detectors Cover RF Gateway Code Switch 200S Adv Detector	B07-0034-001, Rev. B C20-03-200, Rev. E C56-0207-000, Rev. B H58-0269-000, Rev. A P87-461-000, Rev. C	09.04.2014 14.03.2014 24.03.2009 30.07.2012 06.10.2010	1 3 1 1 1
S200RF Technische Zeichnung / Technical Drawing Stromlaufplan / Circuit Diagram Layout / Layout Zusammenstellung / Assembly	B60-0862-012, Rev. A C37-0862-012, Rev. A P30-0862-012, Rev. A X70-3674-011, Rev. A	01.03.2021 03.03.2021 12.04.2021 12.04.2021	1 2 8 1
B501AP Produkt Spezifikation / Product Specification Installationsanleitung / Installation Manual Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing	S00-410-000, Rev. A I56-2688-002 BOM B501AP B07-0016-xxx, Rev. C P87-0480-000, Rev. A P87-416-000, Rev. TB S67-008-000, Rev. TB	16.01.2014 - - - 22.10.2010 14.07.2010 01.12.2009 02.10.2008 02.10.2008	1 8 1 2 1 3 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217065 vom/ dated 05.08.2022

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

Das Funk-Gateway Typ M200G-RF-yy (Eingangs- /Ausgangsgerät) wird als Teilnehmer der Loop Leitung einer Brandmelderzentrale betrieben.

Es dient der drahtlosen Ankopplung von maximal 31 Geräten folgender Typen:

- Funk-Repeater Typ M200F-RF-yy
- Funk-Rauch-Wärmemelder Typ 22051TLE-RF-yy
- Funk-Rauchmelder Typ 22051E-RF-yy
- Funk-Wärmemelder Typ 52051E-RF-yy
- Funk-Wärmemelder Typ 52051RE-RF-yy
- Funk-Handfeuermelder Typ DKMCPR-RF

Das Gateway verfügt über einen Kurzschlussisolator.

Die bidirektionale Funkübertragung findet in dem Band von 865 MHz bis 870 MHz (bis zu 18 Kanäle) statt.

Die Speisung des Funk-Gateways erfolgt aus der Brandmelderzentrale.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 29 V
Ringleitungsstrom:	≤ 900 mA
Kurzschluss-Schutzstrom:	max. 900 mA

Gateway Ringleitungstrenner:

Max. Gleichstrom (geschlossener Schalter):	0,9A (Eingangsspannung ≤ 29V)
Max. Schaltstrom:	0,9A (Eingangsspannung ≤ 29V)
Max. Trennerstrom (offen):	15mA bei 24V
Max. Vorwiderstand (geschlossenen):	300 mΩ

Die Projektierungs- und Installationsanweisung des Herstellers ist zu beachten.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217065 vom/ dated 05.08.2022

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
6.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Option nicht gewählt
6.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
6.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
6.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Anforderungen erfüllt
6.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt: Komponente zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen geeignet
6.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht anwendbar

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217065 vom/ dated 05.08.2022

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

Radio gateway type M200G-RF-yy (input/output device) is operated as participant loop line of a control and indicating equipment.

It serves for the wireless connection of maximum 31 devices of the following types:

- Radio repeater type M200F-RF-yy
- Radio smoke heat detector type 22051TLE-RF-yy
- Radio smoke detector type 22051E-RF-yy
- Radio heat detector type 52051E-RF-yy
- Radio heat detector type 52051RE-RF-yy
- Radio manual call point DKMCPR-RF

The gateway provides a short circuit isolator.

Bidirectional radio transmission takes place within the band of 865 MHz to 870 MHz (up to 18 channels).

The radio gateway is supplied via the control and indicating equipment.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 29 V
Loop current:	≤ 900 mA
Short circuit protection current:	max. 900 mA

Gateway Loop Isolator:

Max. continuous current (switch closed):	0.9A (input voltage ≤ 29V)
Max. switching current:	0.9A (input voltage ≤ 29V)
Max. isolation current (switch open):	15mA at 24V
Max. series resistance (switch closed):	300 mΩ

The design and installation instructions of the manufacturer shall be regarded.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217065 vom/ dated 05.08.2022

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

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
6.2	Reset function (Option with requirements)	Option not selected
6.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
6.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
6.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Requirement fulfilled
6.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled: Component for control suitable for extinguishing systems
6.7	Enclosure protection	Not applicable