

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 218088	8	05.08.2022	04.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Handfeuermelder /
Manual call point
DKMCPR-RF
(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 54-11:2001 + A1:2005
EN 54-25:2008 + AC:2012

Köln, den 05.08.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. 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 angege-
benen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Anerkennung sind
die Hinweise nach Anlage 3 zu
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-
dert und mit sämtlichen Anlagen
vervielfältigt werden. Alle Ände-
rungen der Voraussetzungen für
die Anerkennung sind der VdS-Zer-
tifizierungsstelle – mitsamt den
erforderlichen Unterlagen – unver-
züglich 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 enclo-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

When using the subject of the
approval the notes of enclosure 3
shall be observed.

This certificate may only be repro-
duced in its present form without
any modifications including all
enclosures. All changes of the un-
derlying 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 Gesamt-
verbandes der Deutschen Ver-
sicherungswirtschaft 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 certi-
fication body for fire protection
and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218088 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-Handfeuermelder / Radio Manual Call Point	DKMCPR-RF		

zur Anerkennungsnummer/ to **Approval No.** G 218088 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 181821-AU01+SPB03-PB01 161333-AU01+MMF02-PB01 131314-AU05+SPB03-PB01 131314-AU05+SW01-PB01 161333-AU01+UCE01-PB01 131314-AU01+UCE03-PB01 131314-AU05+UCE01-PB01	20.06.2022 25.05.2022 06.04.2022 16.07.2020 28.09.2018 04.07.2017 30.06.2017 02.06.2017 12.07.2016 04.03.2016	
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-3909-012	2019	264
DKMCPR-RF			
Produktbeschreibung / Product Specification	S00-0605-000, Rev. B	16.07.2018	20
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-4227-005	- - -	4
Typenschild / Label	N04-5446-002, Rev. B	02.10.2018	1
Stückliste / Parts List	BOM, DKMCPR-RF	14.05.2021	3
Software Dokumentation / Software Documentation	S02-200-001, Rev. B	23.06.2016	4
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
SS Base for DKM	B07-0038-103, Rev. D	14.02.2017	1
DKM Inner base	B07-0049-001, Rev. B	16.09.2016	1
Cover, Battery Lock for DKM	C58-0419-001, Rev. B	23.02.2017	1
Activation Glass for DKM	L15-0106-000, Rev. A	04.12.2014	1
Beam for RF DKM	L18-0019-000, Rev. A	24.11.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218088 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
Holder and Door Assembly for DKM RF	P87-0602-101, Rev. E	14.04.2019	1
Door for unlock key DKM RF	C58-0245-100, Rev. A	01.12.2014	1
Door for DKM RF	D55-0038-102, Rev. C	02.03.2017	1
SS DKM Housing	H58-0272-101, Rev. B	08.01.2016	1
Unlock Key for DKM RF	K19-0050-100, Rev. A	01.12.2014	1
Locker, Activation Glass	L50-0003-100, Rev. A	01.12.2014	1
Code Switch 200S Adv Detectors	P87-461-000, Rev. C	06.10.2010	1
Spring for Lever	S67-0009-000, Rev. A	24.11.2015	1
S200RF			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-0978-002, Rev. A	01.03.2021	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-0978-001, Rev. A	03.03.2021	1
Layout / Layout	P30-0978-002, Rev. A	12.04.2021	8
Zusammenstellung / Assembly	X70-3679-001, Rev. A	12.04.2021	1
DKM RF User Interface Card – Artwork	L00-2991-001, Rev. A	15.02.2017	1
DKM User Inteface Card activ. Button	L00-2991-101, Rev. A	14.02.2017	1
House Tampo printing specification for DKM	Z20-8010-001, Rev. E	19.08.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218088 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).

Bei dem Handfeuermelder Typ DKMCPR-RF handelt es sich um einen einzeladressierbaren Funk-Handfeuermelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Wechsel in den Alarmzustand erfolgt indirekt (Typ B).

Der Handfeuermelder ist für den Einsatz in Gebäuden konzipiert.

Der Handfeuermelder steht über ein Funkfeld mit einem Funk-Gateway Typ M200G-RF-yy (Eingangs- /Ausgangsgerät) in Verbindung.

Der Funk-Handfeuermelder Typ DKMCPR-RF kann mit folgenden Funkteilnehmern kommunizieren:

- Funk-Gateway Typ M200G-RF-yy
- 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

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

Die Geräte werden über mindestens zwei unabhängige, d.h. komplett getrennte Funkwege angebunden. Jeder Funkteilnehmer kann bis zu 6 aktive Verbindungen haben, 2 in Richtung Gateway und bis zu 4 Verbindungen in Richtung Netzwerkgrenze.

Ein Gateway ist ein spezieller HF Knoten und kann bis zu 32 Verbindungen haben.

Die Speisung des Funk-Handfeuermelders erfolgt mit austauschbaren Batterien vom Typ:

- 4 x 3 V Duracell Ultra 123
- 4 x 3 V Panasonic Industrial CR123

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	max. 3,3 V
Versorgungsstrom im Standby-Modus:	10 µA (während „no-communication-phases“)

zur Anerkennungsnummer/ to **Approval No.** G 218088 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 218088 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).

Manual call point type DKMCPR-RF is an individually addressable radio controlled manual call point for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

Change into alarm state occurs by indirect operation (Type B)

The manual call point is designed for the use in buildings.

The manual call point is connected to input/output device (gateway) type M200G-RF-yy via a radio field.

Radio controlled manual call point type DKMCPR-RF can be fitted with the following radio partners:

- Radio gateway type M200G-RF-yy
- 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

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

The devices are connected via at least two independent, i.e. completely separated radio paths. Each node can have up to 6 active links with its neighbours; 2 links going toward the gateway and up to 4 links going toward the network boundaries.

A gateway is a special RF node and can have up to 32 links.

The radio controlled manual call point is supplied with replaceable batteries type:

- 4 x 3 V Duracell Ultra 123
- 4 x 3 V Panasonic Industrial CR123

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC):	max. 3.3 V
Supply current in standby:	10 µA (during no communication phases)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218088 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