





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217065 vom/ dated 17.06.2019

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 17.06.2019

 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>VdS Prüfberichte:</b> <b>VdS Test Reports:</b>	131314-AU01+SPB04-PB01 131314-AU01+UCE01-PB01 131314-AU01+UCE02-PB01 131314-AU01+UCE03-PB01 131314-AU01+SW01-PB01 181869-AU01+SW01-PB01	16.05.2017 09.03.2016 03.05.2016 12.07.2016 08.05.2017 01.04.2019	
<b>CNPP Prüfberichte:</b> <b>CNPP Test Reports:</b>	DE 14 00 44 DE 14 00 44 A DE 14 00 44 C DE 14 00 44 D	24.07.2014 24.07.2014 16.09.2016 16.09.2016	
<b>Installationsanleitung /</b> <b>Installation Manual</b>	I56-3909-001	- - -	47
<b>M200G-RF-yy</b> <b>Produktbeschreibung /</b> <b>Product Specification</b>	S00-0604-080, Rev. D	01.02.2016	25
<b>Installationsanleitung /</b> <b>Installation Manual</b>	I56-3892-001	- - -	8
<b>Typenschild /</b> <b>Label</b>	N04-4832-0XX, Rev. D	18.10.2017	2
<b>Stückliste /</b> <b>Parts List</b>	BOM M200G-RF	11.03.2016	4
<b>Technische Zeichnung /</b> <b>Technical Drawing</b>	B07-0034-001, Rev. B	09.04.2014	1
<b>Technische Zeichnung /</b> <b>Technical Drawing</b>	C20-03-200, Rev. E	14.03.2014	3



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217065 vom/ dated 17.06.2019

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	C56-0207-000, Rev. B	24.03.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H58-0269-000, Rev. A	30.07.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-461-000, Rev. C	06.10.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-0862-011, Rev. D	27.06.2014	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-0862-011, Rev. D	22.07.2014	2
Layout / Layout	P30-0862-011, Rev. D	22.07.2014	8
Zusammenstellung / Assembly	X70-3674-011, Rev. D	22.07.2014	1
<b>B501AP</b>			
Produkt Spezifikation / Product Specification	S00-410-000, Rev. A	16.01.2014	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-2688-002	---	8
Stückliste / Parts List	BOM B501AP	22.10.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-0016-xxx, Rev. C	14.07.2010	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-0480-000, Rev. A	01.12.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-416-000, Rev. TB	02.10.2008	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	S67-008-000, Rev. TB	02.10.2008	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217065 vom/ dated 17.06.2019

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 (SW-Vers.: 1.S für die Loop Kommunikation und 0.N für den Funk Betrieb) (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 (SW-Vers.: 0.N)
- Funk-Rauch-Wärmemelder Typ 22051TLE-RF-yy (SW-Vers.: 0.N)
- Funk-Rauchmelder Typ 22051E-RF-yy (SW-Vers.: 0.N)
- Funk-Wärmemelder Typ 52051E-RF-yy (SW-Vers.: 0.N)
- Funk-Wärmemelder Typ 52051RE-RF-yy (SW-Vers.: 0.N)

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 17.06.2019

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 (SW-Vers.: 1.S for loop communication and 0.N for radio operation) (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 (SW-Vers.: 0.N)
- Radio smoke heat detector type 22051TLE-RF-yy (SW-Vers.: 0.N)
- Radio smoke detector type 22051E-RF-yy (SW-Vers.: 0.N)
- Radio heat detector type 52051E-RF-yy (SW-Vers.: 0.N)
- Radio heat detector type 52051RE-RF-yy (SW-Vers.: 0.N)

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.