

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Morley IAS by Honeywell  
(Pittway Tecnologica Srl)  
Via Caboto, 19/3  
IT-34147 Trieste

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 220041	6	30.07.2020	29.07.2024

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangsgang-/Ausgangsgerät/ Input-/output device  
MI-GATE (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 2543:2018-05  
VdS 3448:2016-08  
EN 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-18:2005 + AC:2007  
EN 54-25:2008 + AC:2012

Köln, den 30.07.2020

Dr. Reinermann

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 220041 vom/ dated 30.07.2020

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	MI-GATE  B501AP		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220041 vom/ dated 30.07.2020

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
<p>VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:</p>	<p>131314-AU01+SPB04-PB01 131314-AU01+UCE01-PB01 131314-AU01+UCE02-PB01 131314-AU01+UCE03-PB01 131314-AU01+SW01-PB01 131315-AU01+SPB03-PB01 190784-AU01+SPB03-PB01</p>	<p>16.05.2017 09.03.2016 03.05.2016 12.07.2016 08.05.2017 04.07.2017 20.07.2020</p>	
<p>CNPP Prüfberichte: CNPP Test Reports:</p>	<p>DE 14 00 44 DE 14 00 44 A DE 14 00 44 C DE 14 00 44 D</p>	<p>24.07.2014 24.07.2014 16.09.2016 16.09.2016</p>	
<p><b>MI-GATE</b> Produktbeschreibung / Product Specification Installationsanleitung / Installation Instructions Typenschild / Label Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing</p>	<p>S00-0604-050, Rev. A I56-4259-000 N04-6150-000, Rev B BOM MI-GATE B07-0034-001, Rev B C20-03-200, Rev. E C56-0207-000, Rev. B</p>	<p>26.06.2019 - - - 23.07.2020 20.09.2019 09.04.2014 14.03.2014 24.03.2009</p>	<p>25 10 1 4 1 3 1</p>



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220041 vom/ dated 30.07.2020

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	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 Instructions	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 220041 vom/ dated 30.07.2020

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 MI-GATE (SW-Vers. 1.N 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 32 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)
- Funk-Handfeuermelder Typ DKMCPR-RF (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):	0,9 A (Eingangsspannung ≤ 29 V)
Max. Schaltstrom:	0,9 A (Eingangsspannung ≤ 29 V)
Max. Trennerstrom (offen):	15 mA bei 24 V
Max. Vorwiderstand (geschlossenen):	300 mΩ

Die Projektierungs- und Installationsanweisung des Herstellers ist zu beachten.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220041 vom/ dated 30.07.2020

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 MI-GATE (SW-Vers. 1.N 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 32 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)
- Radio manual call point DKMCPR-RF (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):	0.9 A (input voltage ≤ 29 V)
Max. switching current:	0.9 A (input voltage ≤ 29 V)
Max. isolation current (switch open):	15 mA at 24 V
Max. series resistance (switch closed):	300 mΩ

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