

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

WAGNER Group GmbH
Schleswigstraße 1 - 5
DE-30853 Langenhagen

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
Zertifizierungsstelle
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

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 206004	18	04.09.2020	03.09.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector
TITANUS MICRO-SENS®

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
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-20:2006 + AC:2008
ISO 7240-20:2010-05

Köln, den 04.09.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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.
Gerätesockel / Device Base TITANUS MICRO·SENS®	HB-TM HB-TM-NF HB-TM-U		
Detektionseinheit / Detection Unit TITANUS MICRO·SENS®	DM-TM-10 DM-TM-R-10 DM-TM-B-10 DM-TM-RB-10 DM-TM-Z-10 DM-TM-ZB-10 DM-TM-50 DM-TM-R-50 DM-TM-B-50 DM-TM-RB-50 DM-TM-Z-50 DM-TM-ZB-50		
Melderbox-Einsatz / Detector Box Insert TITANUS MICRO·SENS®	DM-MB-TM-10 DM-MB-TM-B-10 DM-MB-TM-50 DM-MB-TM-B-50		
Oben gelistete Grundgeräte mit Voralarm / Specified above listed Devices with Pre Alarm	DM-TMV-xx-xx DM-MB-TMV-xx-xx		
Oben gelistete Grundgeräte mit Voralarm als LSNi-Version / Specified above listed Devices as LSNi Version	DM-TMx-L1-xx-xx DM-MB-TMx-L1-xx-xx		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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.
Oben gelistete Grundgeräte, mit ROOM IDENT bei Voralarm / Specified above listed Devices with ROOM IDENT at Pre Alarm	DM-TMx-xx-xx /a		
Oben gelistete Grundgeräte als Tiefkühlversion / Specified above listed Devices as Freezer Version	DM-TMx-xx-xx-F DM-MB-TMx-xx-xx-F		
Oben gelistete Grundgeräte für Feststellanlagen / Specified above listed devices for Hold-Open Systems	DM-TMx-xx-xx-D		
Oben gelistete Grundgeräte aus feuerfesten Material / Specified above listed Devices consisting of Fire Resistant Material	DM-TMx-xx-xx-U		
Bosch-Koppler / Bosch Coupler	FLM-420/4-CON FLM-420-I2 FLM-420-RLV1		
EsserBus-Koppler / EsserBus Coupler	808613.10 808623		
Siemens Koppler / Siemens Coupler	FDCI0222 FDCI0224		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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.
Apollo-Koppler / Apollo Coupler	55000-760 55000-841		
Labor Strauss-Koppler / Labor Strauss Coupler	FI700/MM1IN FI700/MM1INREL		
System Sensor-Koppler / System Sensor Coupler	M210E-CZR M220E M210E M221E		
Netzwerkmodul / Network Module	NU-5 (-D, -DO, -D-F, -DO-F)		
Rückstellplatine / Reset Board	E548/C		
Relaisplatine / Relais Board	RU-1, RU-2		
Luftfilter / Air Filter	LF-AD (-1/-2) (/a)		
Sonderfilter / Special Filter	SF-400 (/ -650)		
Melderbox / Detector Box	DM-MB-TM(V)-xx		
Schalldämpfer / Sound Absorber	SD-1 (/a)		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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.
Kondensatabscheider / Condensate Trap	KA-DN 25 KA-1		
Absperrventil für automatische Freibläseinrichtung VSK / Stop Valve for Automatic Blow Out Device	AVK-PV (-F)		
Kugelhahn / Ball Tap	2KH (-F) 3KH (-F) 3KH-PVC (-F) 3KH-ABS (-F)		
Ansaugreduzierungsfolien / Aspirating Reduction Overlay	AF-x.y		
Ansaugreduzierungen / Aspirating Reduction	AK-x.y		
Deckendurchführungen / Ceiling Penetration	ABS-DF		
Sammelhaube / Sampling Dome	SH300 (-E)		
Rohrhaube / Pipe Dome	R-RH ABS-RH		
Ansaugtrichter / Inlet Trumpet	ASTW		
Prüfadapter / Test Adapter	PA-PVC PA-ABS		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 06001 SW-2004248 BMA 07021 BMA 09099 BMA 13029 170006-AU01+SPB03-PB01 170006-AU01+UCE01-PB01 170006-AU01+UCE02-PB01	31.03.2006 12.01.2006 11.05.2007 29.06.2009 04.07.2013 06.07.2020 29.03.2019 21.02.2019	
Technische Handbücher / Technical Manuals			
TITANUS MICRO·SENS®	69-30-0520	05.2019	220
TITANUS MICRO·SENS®-LSNi	69-30-0540 69-00-0920 69-20-0921	05.2019 11.2012 11.2012	221 18 18
TITANUS MICRO SENS® Typenschild / Type label	G634.07	10.09.2015	3
Fertigungsdokumentation / Manufacturing documentation	Inhalt_AD10_V207.pdf	24.05.2019	26

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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

TITANUS MICRO-SENS®

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend den technischen Handbüchern „Rauch-
ansaugsystem TITANUS MICRO-SENS®“ Ausgabe 05.2019, „Sonderprojektierungsan-
leitung TITANUS MICRO-SENS®“ Ausgabe 11.2012 oder der Projektierungssoftware
TITANUS® PipeXpress (TF-SC-1) des Herstellers zu beachten.

Erfüllt abhängig von der Projektierung die Melderklassen A, B oder C

Technische Daten:

Betriebsspannung (DC):	16 V bis 30 V
Stromaufnahme bei 24 V DC, ohne Zusatzmodule:	
- Anlaufstrom:	max. 150 mA (unabhängig von der Lüfterspannung)
- Stromaufnahme Ruhe:	max. 105 mA (Standard-Lüfterspannung 9,0 V)
- Stromaufnahme Alarm:	max. 140 mA (Standard-Lüfterspannung 9,0 V)
Kontaktbelastbarkeit der Alarm- und Störungsrelais:	30 V, 1 A
Schaltleistung:	max. 24 W

Einschränkungen des Anwendungsbereichs bei Einsatz von Kopplern:
Es sind den jeweiligen Herstellerangaben zu beachten.

TITANUS MICRO-SENS® mit Lokalisierungsfunktion „ROOM IDENT“

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend den technischen Handbüchern
„TITANUS MICRO-SENS®“ Ausgabe 05.2019, „Sonderprojektierungsanleitung TITANUS
MICRO-SENS®“ Ausgabe 11.2012 oder der Projektierungssoftware TITANUS® PipeXpress
(TF-SC-1) des Herstellers zu beachten.

Variante „/a“ mit ROOM IDENT bei Voralarm:

Diese ROOM IDENT-Variante ist ausschließlich für den Einsatz in Anwendungen bestimmt,
in denen keine Brandmeldeanlage gefordert ist oder in denen das Gerät zusätzlich zu
einer vorhandenen Brandmeldeanlage eingesetzt wird. Das Gerät darf auf eine
Brandmeldeanlage aufgeschaltet werden.

Erfüllt abhängig von der Projektierung die Melderklassen A, B oder C

Technische Daten:

Es gelten die Technischen Daten und Einschränkungen für TITANUS MICRO-SENS®.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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

Ausführung:

TITANUS MICRO·SENS®	DM-TM-10, DM-TM-R-10, DM-TM-B-10, DM-TM-RB-10, DM-TM-Z-10, DM-TM-ZB-10, DM-B-10-F, DM-TM-10-F, DM-, DM-TM-50, DM-TM-R-50, DM-TM-R-50/a, DM-TM-B-50, DM-TM-RB-50, DM-TM-Z-50, DM-TM-ZB-50, DM-TM-50-F, DM-TM-B-50-F, DM-TMV-10, DM-TMV-R-10, DM-TMV-B-10, DM-TMV-RB-10, DM-TMV-Z-10, DM-TMV-ZB-10, DM-TMV-10-F, DM-TMV-B-10-F, DM-TMV-50, DM-TMV-R-50, DM-TMV-B-50, DM-TMV-RB-50, DM-TMV-Z-50, DM-TMV-ZB-50, DM-TMV-50-F, DM-TMV-B-50-F, DM-TM-10-U, DM-TM-R-10-U, DM-TM-B-10-U, DM-TM-RB-10-U, DM-TM-50-U, DM-TM-R-50-U, DM-TM-B-50-U, DM-TM-RB-50-U, DM-TMV-10-U, DM-TMV-R-10-U, DM-TMV-B-10-U, DM-TMV-RB-10-U, DM-TMV-50-U, DM-TMV-R-50-U, DM-TMV-B-50-U, DM-TM-RB-50-U									
Typ	Standard Version	Tiefkühl Version	Version aus feuerfestem Material	Version mit Voralarm	Version mit ROOM IDENT	bei Voralarm	Version mit Redundanz-lüfter	Bargraph	0,1%Lt / m Modul	0,5%Lt / m Modul
DM-TM-10	x								x	
DM-TM-R-10	x				x				x	
DM-TM-B-10	x							x	x	
DM-TM-RB-10	x				x			x	x	
DM-TM-Z-10	x						x		x	
DM-TM-ZB-10	x						x	x	x	
DM-TM-10-F		x							x	
DM-TM-B-10-F		x						x	x	
DM-TM-50	x									x
DM-TM-R-50	x				x					x
DM-TM-R-50/a					x	x				x
DM-TM-B-50	x							x		x
DM-TM-RB-50	x				x			x		x
DM-TM-Z-50	x						x			x
DM-TM-ZB-50	x						x	x		x
DM-TM-50-F		x								x
DM-TM-B-50-F		x						x		x
DM-TMV-10				x					x	
DM-TMV-R-10				x	x				x	
DM-TMV-B-10				x				x	x	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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

Typ	Standard Version	Tiefkühl Version	Version aus feuerfestem Material	Version mit Voralarm	Version mit ROOM IDENT	bei Voralarm	Version mit Redundanz- lüfter	Bargraph	0,1%Lt / m Modul	0,5%Lt / m Modul
DM-TMV-RB-10				x	x			x	x	
DM-TMV-Z-10				x			x		x	
DM-TMV-ZB-10				x			x	x	x	
DM-TMV-10-F		x		x					x	
DM-TMV-B-10-F		x		x				x	x	
DM-TMV-50				x						x
DM-TMV-R-50				x	x					x
DM-TMV-B-50				x				x		x
DM-TMV-RB-50				x	x			x		x
DM-TMV-Z-50				x			x			x
DM-TMV-ZB-50				x			x	x		x
DM-TMV-50-F		x		x						x
DM-TMV-B-50-F		x		x				x		x
DM-TM-10-U			x						x	
DM-TM-R-10-U			x		x				x	
DM-TM-B-10-U			x					x	x	
DM-TM-RB-10-U			x		x			x	x	
DM-TM-50-U			x							x
DM-TM-R-50-U			x		x					x
DM-TM-B-50-U			x					x		x
DM-TM-RB-50-U			x		x			x		x
DM-TMV-10-U			x	x					x	
DM-TMV-R-10-U			x	x	x				x	
DM-TMV-B-10-U			x	x				x	x	
DM-TMV-RB-10-U			x	x	x			x	x	
DM-TMV-50-U			x	x						x
DM-TMV-R-50-U			x	x	x					x
DM-TMV-B-50-U			x	x				x		x
DM-TMV-RB-50-U			x	x	x			x		x

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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

Typ	Standard Version	Tiefkühl Version	Version aus feuerfestem Material	Version mit Voralarm	Version mit ROOM IDENT	bei Voralarm	Version mit Redundanzlüfter	Bargraph	0,1%Lt / m Modul	0,5%Lt / m Modul
Melderbox für TITANUS MICRO·SENS®	DM-MB-TM-10, DM-MB-TMV-10, DM-MB-TM-B-10, DM-MB-TMV-B-10, DM-MB-TM-50, DM-MB-TMV-50, DM-MB-TM-B-50, DM-MB-TMV-B-50									
DM-MB-TM-10				x					x	
DM-MB-TMV-10				x					x	
DM-MB-TM-B-10								x	x	
DM-MB-TMV-B-10				x				x	x	
DM-MB-TM-50										x
DM-MB-TMV-50				x						x
DM-MB-TM-B-50								x		x
DM-MB-TMV-B-50				x				x		x
Versionen für Feststellanlagen	DM-TM-10-D, DM-TM-B-10-D, DM-TMV-10-D, DM-TMV-B-10-D, DM-TM-50-D, DM-TM-B-50-D, DM-TMV-50-D, DM-TMV-B-50-D, DM-TM-10-F-D, DM-TM-B-10-F-D, DM-TMV-10-F-D, DM-TMV-B-10-F-D, DM-TM-50-F-D, DM-TM-B-50-F-D, DM-TMV-B-50-F-D, DM-TMV-50-F-D									
DM-TM-10-D									x	
DM-TM-B-10-D								x	x	
DM-TMV-10-D				x					x	
DM-TMV-B-10-D				x				x	x	
DM-TM-50-D										x
DM-TM-B-50-D								x		x
DM-TMV-50-D				x						x
DM-TMV-B-50-D				x				x		x
DM-TM-10-F-D		x							x	
DM-TM-B-10-F-D		x						x	x	
DM-TMV-10-F-D		x		x					x	
DM-TMV-B-10-F-D		x		x				x	x	
DM-TM-50-F-D		x								x
DM-TM-B-50-F-D		x						x		x
DM-TMV-50-F-D		x		x						x
DM-TMV-B-50-F-D		x		x				x		x

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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

TITANUS MICRO-SENS® LSNi

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend den technischen Handbüchern „Rauch-
ansaugsystem TITANUS MICRO-SENS® LSNi“ Ausgabe 05.2019 „Sonderprojektierungsan-
leitung TITANUS MICRO-SENS®“ Ausgabe 11.2012, oder der Projektierungssoftware
TITANUS® PipeXpress (TF-SC-1) des Herstellers zu beachten.

Erfüllt abhängig von der Projektierung die Melderklassen A, B oder C

Technische Daten:

Betriebsspannung (DC):	16 V bis 30 V
Stromaufnahme bei 24 V DC, ohne Zusatzmodule:	
- Anlaufstrom:	max. 120 mA (unabhängig von der Lüfter- spannung)
- Stromaufnahme Ruhe:	max. 90 mA (Standard-Lüfterspannung 9,0 V)
- Stromaufnahme Alarm:	max. 180 mA (Standard-Lüfterspannung 9,0 V)
- Schaltleistung:	max 24 W
Kontaktbelastbarkeit der Alarm- und	30 V, 1 A
Störungsrelais:	
Schaltleistung:	max. 24 W

Einschränkungen des Anwendungsbereichs bei Einsatz von Kopplern:

Es sind den jeweiligen Herstellerangaben zu beachten.

Ausführung:

TITANUS MICRO-SENS® LSNi Version mit integrierten Trenner	DM-TM-L1-50-U, DM-TM-L1-10, DM-TM-L1-R-10, DM-TM-L1-B-10, DM- TM-L1-RB-10, DM-TM-L1-Z-10, DM-TM-L1-ZB-10, DM-TM-L1-50, DM-TM-L1-R-50, DM-TM-L1-B-50, DM- TM-L1-RB-50, DM-TM-L1-Z-50, DM-TM-L1-ZB-50, DM-TMV-L1-10, DM-TMV-L1-R-10, DM-TMV-L1-B-10, DM-TMV-L1-RB-10, DM-TMV-L1-Z-10, DM-TMV-L1-ZB-10, DM-TMV-L1-50, DM-TMV-L1-R-50, DM-TMV-L1-B-50, DM-TMV-L1-RB-50, DM-TMV-L1-Z-50, DM-TMV-L1-ZB-50									
Typ	Standard Version	Tiefkühl Version	Version aus feuerfestem Material	Version mit Voralarm	Version mit ROOM IDENT	bei Voralarm	Version mit Redundanz- lüfter	Bargraph	0,1%Lt / m Modul	0,5%Lt / m Modul
DM-TM-L1-50-U			x							x
DM-TM-L1-10									x	
DM-TM-L1-R-10					x				x	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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

Typ	Standard Version	Tiefkühl Version	Version aus feuerfestem Material	Version mit Voralarm	Version mit ROOM IDENT	bei Voralarm	Version mit Redundanz- lüfter	Bargraph	0,1%Lt / m Modul	0,5%Lt / m Modul
DM-TM-L1-B-10								x	x	
DM-TM-L1-RB-10					x			x	x	
DM-TM-L1-Z-10							x		x	
DM-TM-L1-ZB-10							x	x	x	
DM-TM-L1-50										x
DM-TM-L1-R-50					x					x
DM-TM-L1-B-50								x		x
DM-TM-L1-RB-50					x			x		x
DM-TM-L1-Z-50							x			x
DM-TM-L1-ZB-50							x	x		x
DM-TMV-L1-10				x					x	
DM-TMV-L1-R-10				x	x				x	
DM-TMV-L1-B-10				x				x	x	
DM-TMV-L1-RB-10				x	x			x	x	
DM-TMV-L1-Z-10				x			x		x	
DM-TMV-L1-ZB-10				x			x	x	x	
DM-TMV-L1-50				x						x
DM-TMV-L1-R-50				x	x					x
DM-TMV-L1-B-50				x				x		x
DM-TMV-L1-RB-50				x	x			x		x
DM-TMV-L1-Z-50				x			x			x
DM-TMV-L1-ZB-50				x			x	x		x
Melderbox für TITANUS MICRO·SENS® LSNi Version mit integrierten Trenner	DM-MB-TM-10, DM-MB-TMV-10, DM-MB-TM-B-10, DM-MB-TMV-B-10, DM-MB-TM-50, DM-MB-TMV-50, DM-MB-TM-B-50, DM-MB-TMV-B-50									
DM-MB-TM-L1-10									x	
DM-MB-TMV-L1-10				x					x	
DM-MB-TM-L1-B-10								x	x	
DM-MB-TMV-L1-B-10				x				x	x	
DM-MB-TM-L1-50										x
DM-MB-TMV-L1-50				x						x
DM-MB-TM-L1-B-50								x		x
DM-MB-TMV-L1-B-50				x				x		x

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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

TITANUS MICRO·SENS®

The design instructions according to the manufacturer's technical manuals "Smoke aspirating system TITANUS MICRO·SENS®" issue 05.2019, "Special design instructions TITANUS MICRO·SENS®" issue 11.2012 or according to the design software TITANUS® PipeXpress (TF-SC-1) of the manufacturer shall be regarded.

Fulfilled in contingent on project planning the detector class A, B or C

Technical Data:

Operating voltage (DC):	16 V to 30 V
Current consumption, 24 V DC, without additional modules:	
- Starting current:	max. 150 mA (independent of fan voltage)
- Starting current, quiesc.:	max. 105 mA (standard fan voltage 9.0 V)
- Starting current, alarm:	max. 140 mA (standard fan voltage 9.0 V)
Contact rating of alarm and fault relays:	30 V, 1 A
Switching capacity:	max. 24 W

Restrictions of the range of use by use of couplers:

The respective manufacturer's specifications of the coupler shall be regarded.

TITANUS MICRO·SENS® with localisation function "ROOM IDENT"

The design instructions according to the manufacturer's technical manuals "Smoke aspirating system TITANUS MICRO·SENS®" issue 05.2019, "Special design instructions TITANUS MICRO·SENS®" issue 11.2012 or according to the design software TITANUS® PipeXpress (TF-SC-1) of the manufacturer shall be regarded.

Variante "/a" with ROOM IDENT at Pre alarm:

This ROOM IDENT-variant is only for use in appliances, where fire detection and fire alarm systems are not requested or where the device is only used additionally to an existing fire alarm system. The device can be switched on a fire detection and fire alarm system.

Fulfilled in contingent on project planning the detector class A, B or C

Technical Data:

The technical data and limitations for TITANUS MICRO·SENS® are valid.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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

Realisation:

TITANUS MICRO·SENS®	DM-TM-10, DM-TM-R-10DM-TM-B-10, DM-TM-RB-10, DM-TM-Z-10, DM-TM-ZB-10, DM-B-10-F, DM-TM-10-F, DM-, DM-TM-50, DM-TM-R-50, DM-TM-R-50/a, DM-TM-B-50, DM-TM-RB-50, DM-TM-Z-50, DM-TM-ZB-50, DM-TM-50-F, DM-TM-B-50-F, DM-TMV-10, DM-TMV-R-10, DM-TMV-B-10, DM-TMV-RB-10, DM-TMV-Z-10, DM-TMV-ZB-10, DM-TMV-10-F, DM-TMV-B-10-F, DM-TMV-50, DM-TMV-R-50, DM-TMV-B-50, DM-TMV-RB-50, DM-TMV-Z-50, DM-TMV-ZB-50, DM-TMV-50-F, DM-TMV-B-50-F, DM-TM-10-U, DM-TM-R-10-U, DM-TM-B-10-U, DM-TM-RB-10-U, DM-TM-50-U, DM-TM-R-50-U, DM-TM-B-50-U, DM-TM-RB-50-U, DM-TMV-10-U, DM-TMV-R-10-U, DM-TMV-B-10-U, DM-TMV-RB-10-U, DM-TMV-50-U, DM-TMV-R-50-U, DM-TMV-B-50-U, DM-TM-RB-50-U									
Type	Standard version	Deep freeze version	Version out fire-proof material	Version with pre alarm	Version with ROOM IDENT	at pre alarm	Version with duplication fan	Bargraph	0,1%Lt / m module	0,5%Lt / m module
DM-TM-10	x								x	
DM-TM-R-10	x				x				x	
DM-TM-B-10	x							x	x	
DM-TM-RB-10	x				x			x	x	
DM-TM-Z-10	x						x		x	
DM-TM-ZB-10	x						x	x	x	
DM-TM-10-F		x							x	
DM-TM-B-10-F		x						x	x	
DM-TM-50	x									x
DM-TM-R-50	x				x					x
DM-TM-R-50/a					x	x				x
DM-TM-B-50	x							x		x
DM-TM-RB-50	x				x			x		x
DM-TM-Z-50	x						x			x
DM-TM-ZB-50	x						x	x		x
DM-TM-50-F		x								x
DM-TM-B-50-F		x						x		x
DM-TMV-10				x					x	
DM-TMV-R-10				x	x				x	
DM-TMV-B-10				x				x	x	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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

Type	Standard version	Deep freeze version	Version out fire-proof material	Version with pre alarm	Version with ROOM IDENT	at pre alarm	Version with duplication fan	Bargraph	0,1%Lt / m module	0,5%Lt / m module
DM-TMV-RB-10				x	x			x	x	
DM-TMV-Z-10				x			x		x	
DM-TMV-ZB-10				x			x	x	x	
DM-TMV-10-F		x		x					x	
DM-TMV-B-10-F		x		x				x	x	
DM-TMV-50				x						x
DM-TMV-R-50				x	x					x
DM-TMV-B-50				x				x		x
DM-TMV-RB-50				x	x			x		x
DM-TMV-Z-50				x			x			x
DM-TMV-ZB-50				x			x	x		x
DM-TMV-50-F		x		x						x
DM-TMV-B-50-F		x		x				x		x
DM-TM-10-U			x						x	
DM-TM-R-10-U			x		x				x	
DM-TM-B-10-U			x					x	x	
DM-TM-RB-10-U			x		x			x	x	
DM-TM-50-U			x							x
DM-TM-R-50-U			x		x					x
DM-TM-B-50-U			x					x		x
DM-TM-RB-50-U			x		x			x		x
DM-TMV-10-U			x	x					x	
DM-TMV-R-10-U			x	x	x				x	
DM-TMV-B-10-U			x	x				x	x	
DM-TMV-RB-10-U			x	x	x			x	x	
DM-TMV-50-U			x	x						x
DM-TMV-R-50-U			x	x	x					x
DM-TMV-B-50-U			x	x				x		x
DM-TMV-RB-50-U			x	x	x			x		x

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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

Type	Standard version	Deep freeze version	Version out fire-proof material	Version with pre alarm	Version with ROOM IDENT	at pre alarm	Version with duplication fan	Bargraph	0,1%Lt / m module	0,5%Lt / m module
Detector box for TITANUS MICRO-SENS®	DM-MB-TM-10, DM-MB-TMV-10, DM-MB-TM-B-10, DM-MB-TMV-B-10, DM-MB-TM-50, DM-MB-TMV-50, DM-MB-TM-B-50, DM-MB-TMV-B-50									
DM-MB-TM-10									x	
DM-MB-TMV-10				x					x	
DM-MB-TM-B-10								x	x	
DM-MB-TMV-B-10				x				x	x	
DM-MB-TM-50										x
DM-MB-TMV-50				x						x
DM-MB-TM-B-50								x		x
DM-MB-TMV-B-50				x				x		x
Versions for hold-open system	DM-TM-10-D, DM-TM-B-10-D, DM-TMV-10-D, DM-TMV-B-10-D, DM-TM-50-D, DM-TM-B-50-D, DM-TMV-50-D, DM-TMV-B-50-D, DM-TM-10-F-D, DM-TM-B-10-F-D, DM-TMV-10-F-D, DM-TMV-B-10-F-D, DM-TM-50-F-D, DM-TM-B-50-F-D, DM-TMV-B-50-F-D, DM-TMV-50-F-D									
DM-TM-10-D									x	
DM-TM-B-10-D								x	x	
DM-TMV-10-D				x					x	
DM-TMV-B-10-D				x				x	x	
DM-TM-50-D										x
DM-TM-B-50-D								x		x
DM-TMV-50-D				x						x
DM-TMV-B-50-D				x				x		x
DM-TM-10-F-D		x							x	
DM-TM-B-10-F-D		x						x	x	
DM-TMV-10-F-D		x		x					x	
DM-TMV-B-10-F-D		x		x				x	x	
DM-TM-50-F-D		x								x
DM-TM-B-50-F-D		x						x		x
DM-TMV-50-F-D		x		x						x
DM-TMV-B-50-F-D		x		x				x		x

[illegible]

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206004 vom/ dated 04.09.2020

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

Type	Standard version	Deep freeze version	Version out fire-proof material	Version with pre alarm	Version with ROOM IDENT	at pre alarm	Version with duplication fan	Bargraph	0,1%Lt / m module	0,5%Lt / m module
DM-TM-L1-RB-10					x			x	x	
DM-TM-L1-Z-10							x		x	
DM-TM-L1-ZB-10							x	x	x	
DM-TM-L1-50										x
DM-TM-L1-R-50					x					x
DM-TM-L1-B-50								x		x
DM-TM-L1-RB-50					x			x		x
DM-TM-L1-Z-50							x			x
DM-TM-L1-ZB-50							x	x		x
DM-TMV-L1-10				x					x	
DM-TMV-L1-R-10				x	x				x	
DM-TMV-L1-B-10				x				x	x	
DM-TMV-L1-RB-10				x	x			x	x	
DM-TMV-L1-Z-10				x			x		x	
DM-TMV-L1-ZB-10				x			x	x	x	
DM-TMV-L1-50				x						x
DM-TMV-L1-R-50				x	x					x
DM-TMV-L1-B-50				x				x		x
DM-TMV-L1-RB-50				x	x			x		x
DM-TMV-L1-Z-50				x			x			x
DM-TMV-L1-ZB-50				x			x	x		x
Detector box for TITANUS MICRO·SENS® LSNi version with integrated isolator	DM-MB-TM-10, DM-MB-TMV-10, DM-MB-TM-B-10, DM-MB-TMV-B-10, DM-MB-TM-50, DM-MB-TMV-50, DM-MB-TM-B-50, DM-MB-TMV-B-50									
DM-MB-TM-L1-10									x	
DM-MB-TMV-L1-10				x					x	
DM-MB-TM-L1-B-10							x		x	
DM-MB-TMV-L1-B-10				x			x		x	
DM-MB-TM-L1-50										x
DM-MB-TMV-L1-50				x						x
DM-MB-TM-L1-B-50							x			x
DM-MB-TMV-L1-B-50				x			x			x