

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

WAGNER Group GmbH
Schleswigstraße 1 - 5
DE-30853 Langenhagen

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 201035	6	14.06.2024	13.06.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector
TITANUS SUPER SENS®

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-20:2006 + AC:2008
ISO 7240-20:2010-05

Köln, den 14.06.2024

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

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 angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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 201035 vom/ dated 14.06.2024

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.
<p>Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector</p>	<p>TITANUS SUPER·SENS® / a TITANUS SUPER·SENS® G / a TITANUS SUPER·SENS® R / a TITANUS SUPER·SENS® RS / a TITANUS SUPER·SENS® X / a</p>		
<p>Oben gelistete Grundgeräte Ausführung für Frankreich / Specified Above-Listed Devices Completion for France</p>	<p>TITANUS SUPER·SENS(NF, {-xx})</p>		
<p>Koppler / Coupler Bosch Bosch Bosch Esser Siemens</p>	<p>FLM-420/4-CON-D FLM-420-I2 FLM-420-RLV1 808623 FDCIO222</p>		<p>G208010 G207076 G207077 G210020 G204029</p>
<p>Zusatzkomponenten / Additional Components Netzwerkmodul / Network Module Rückstellplatine / Reset Board Luftfilter / Air Filter Sonderfilter / Special Filter Melderbox / Detector Box</p>	<p>NU-5 , (-D, -D0, -D-F, -D0-F) E548/c LF-AD (-1/-2) (/a) SF (-400, -650) DM-MB-TM (V), (-10, -50)</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201035 vom/ dated 14.06.2024

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.
Schalldämpfer / Sound Absorber	SD-1 (/a)		
Kondensatabscheider / Condensate Separator	KA-DN 25		
Kondensatabscheider / Condensate Separator	KA-1		
Kugelhahn / Ball Tap	2KH (-F)		
Kugelhahn / Ball Tap	3KH (-F)		
Kugelhahn / Ball Tap	3KH-PVC (-F)		
Kugelhahn / Ball Tap	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		
Rohrhaube / Pipe Dome	ABS-RH		
Ansaugtrichter / Inlet Trumpet	ASTW		
Prüfadapter / Test Adapter	PA-PVC		
Prüfadapter / Test Adapter	PA-ABS		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201035 vom/ dated 14.06.2024

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	171731-AU01+SPB03-PB01	08.05.2020	
	171731-AU01+UCE01-PB01	17.05.2019	
	BMA 13030	05.04.2013	
	BMA 09050	20.04.2009	
	BMA 04101	15.12.2004	
	BMA 03025	18.07.2003	
	BMA 01025	23.03.2001	
	SW-20002048	12.07.2000	
Technisches Handbuch / Technical Manual	69-30-0171, Rev. a	05.2019	201
Typenschild / Label	G560.7, Rev, j	05.07.2013	1
Fertigungsdokumentation / Manufacturing Documentation	Inhalt_TS_V2.07.pdf	09.11.2020	13

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201035 vom/ dated 14.06.2024

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

TITANUS SUPER·SENS®

Der Typ TITANUS SUPER·SENS® a/G unterscheidet sich vom Typ TITANUS SUPER·SENS® durch eine zusätzliche Versiegelung der Grundplatte und Zwischenräume der LEDs in der Messzelle.

Der Typ TITANUS SUPER·SENS® X ist eine Ausführung ohne Bargraphanzeige.

Die Typen TITANUS SUPER·SENS® R und / -RS sind baugleich mit TITANUS SUPER·SENS®, weisen jedoch eine erhöhte Detektions-Sensibilität auf.

Es sind die Projektierungshinweise entsprechend dem technischen Handbuch „Rauchansaugsystem TITANUS SUPER·SENS®“ Ausgabe 05/19 oder der Projektierungssoftware Titanus® PipeExpress (TF-SC-1) des Herstellers zu beachten.

Technische Daten (nach Herstellerangaben) (Ausführungen mit Bargraphanzeige):

Betriebsspannung (DC): 14 bis 30 V (bei 12 V Lüfterspannung)
 17 bis 30 V (bei 15 V Lüfterspannung)

Versorgungsnennspannung (DC): 24 V

Kontaktbelastbarkeit

Alarm- und Störungsrelais: 30 V, 1 A

Schaltleistung: max. 30 W

Einschränkungen des Anwendungsbereichs bei Einsatz von Kopplern:

Es sind den jeweiligen Herstellerangaben zu beachten.

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Anforderungen erfüllt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht anwendbar

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201035 vom/ dated 14.06.2024

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

TITANUS SUPER·SENS®

The difference between Type TITANUS SUPER·SENS® a/G and Type TITANUS SUPER·SENS® is an additional sealing of the circuit board and interspaces of the measuring cell.

The type TITANUS SUPER·SENS® X is a variant without bargraph display.

The types TITANUS SUPER·SENS® -R and / -RS are identical as TITANUS SUPER·SENS®, but they have a higher detection sensitivity.

The design instructions according to the manufacturer's technical manual „Smoke aspirating system TITANUS SUPER·SENS®“ issue 05/19 or according to the design software TITANUS® PipeXpress (TF-SC-1) of the manufacturer shall be regarded.

Technical Data (manufacturer´s specifications) (variant with bargraph display):

Operating voltage (DC): 14 to 30 V (at 12 V fan voltage)
17 to 30 V (at 15 V fan voltage)

Versorgungsnennspannung (DC): 24 V

Contact rating of
alarm and fault relays: 30 V, 1 A
Switching capacity: max. 30 W

Restrictions of the range of use by use of couplers:

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

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (Option with requirements)	Requirement fulfilled
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable