

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

## Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

ACC Nachrichtentechnische  
Geräte GmbH & Co. KG  
Anna-Lindh-Str. 24  
50829 Köln

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)
S 191712	62	22.04.2018	21.04.2022

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Einbruchmeldesystem  
ACC 3000

Verwendung  
Use

in Einbruchmeldeanlagen der Klasse A

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2469:1994-06  
VdS 2344:2014-07  
VdS 2110:2017-09

Köln, den 20.04.2018

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Grundmann

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 Brand- 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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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.
Einbruchmelderzentrale	MC 1500-K/C		G114007
Einbruchmelderzentrale	MC 1500-M		G113068
Einbruchmelderzentrale	complex 400H / complex 400H-FK		G108026
Einbruchmelderzentrale	MC 1200-C		G104022
Unterzentrale	Identloc BUS - 2/BUS-1		G199018
Unterzentrale	Auswerteeinheit Schaltmodul 24 V/1 A, 041150.10		G191085
Unterzentrale	Identloc Auswerteeinheit		G199014
Einbruchmelderzentrale	complex 200H / complex 200H-FK		G108701
Einbruchmelderzentrale	MC 1500-S		G114703
Energieversorgung	NT 7400		G197098
Energieversorgung	Netzladeteil 15013		G109042
Energieversorgung	NTZ 400		G104016
Energieversorgung	Netzladeteil 15011		G106014
Schalteinrichtung	Impuls- Schaltschloss ISS 200 aP / ISS 200 uP		G191704
Schalteinrichtung	Schaltmodul comlock 1030		G105511
Schalteinrichtung	VdS-Blockschloss- Funktion 3066		G102014
Schalteinrichtung	Türmodul comlock 410		G106070
Schalteinrichtung	Tastatur- /HF Schalteinrichtung		G108079
Schalteinrichtung	SE 255		G101011
Schalteinrichtung	VdS Scharfschalt- einheit 3066		G101160

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
Sperreinrichtung	Sperrelement E4.4		G195072
Sperreinrichtung	Sperrelement 108360 EasyLock		G107102
Sperreinrichtung	Sperrelement 1		G195097
Sperreinrichtung	Sperrelement 108320.0 / 108320.1		G196089
Sperreinrichtung	Sperrelement 108320.2 / 108320.3		G197051
Sperreinrichtung	VdS Deaktivierungseinheit 3066		G101161
Sperreinrichtung mit Verschlussüberwachung	Paxos Compact Sperrelement		G197002
Eingabeeinrichtung (EE)	BC 630		G110065
Eingabeeinrichtung (EE)	BC 650		G110067
Eingabeeinrichtung (EE)	HFS-LWA-XXX-KK		G107061
Eingabeeinrichtung (EE)	HFS-TKWA-XXX-KK		G107062
Eingabeeinrichtung (EE)	cryptlock HF-Leser R-MD		G110029
Eingabeeinrichtung (EE)	cryptlock Leser R/K- MD		G109080
Akustischer Signalgeber	BES A		G197023
Akustischer Signalgeber	AS		G106055
Akustischer Signalgeber	Kompaktalarm 31600400		G108031
Akustischer Signalgeber	SG 3100 / 3300 AK		G199006
Akustischer Signalgeber	ES 12 K		G190002
Optischer Signalgeber	B150/160		G191052
Optischer Signalgeber	FBL 12V		G107055
Akustischer/Optischer Signalgeber	ES 12 K/FBL 12		G190001
Akustischer/Optischer Signalgeber	P 2500 KATB/rt		G195078

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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.
Akustischer/Optischer Signalgeber	SG 3000 / 3200 AK/OP		G199005
Akustischer/Optischer Signalgeber	P 2510 KAB/LED		G111051
Akustischer/Optischer Signalgeber	Kompaktalarm 31600410		G108032
Akustischer/Optischer Signalgeber	OAS-R-K		G106056
Akustischer/Optischer Signalgeber	IUI-BES AO		G197024
Internsignalgeber	IS 12		G199084
Internsignalgeber	AS 270 D		G197065
Internsignalgeber	AS 271 D		G197066
Übertragungseinrichtung	TAS-Link III		G112801
Übertragungseinrichtung	comXline 3516-1, comXline 3516-2		G110802
Übertragungseinrichtung	comXline 1516		G109810
Übertragungseinrichtung	comXline 1516 (GSM)		G109809
Übertragungseinrichtung	comXline 2516		G109807
Übertragungseinrichtung	comXline 2516 (GSM)		G109808
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar B15		G100518
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar B25		G100519
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar B15 BUS		G101514
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar B25 BUS		G101515
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar VAYO B15		G110527
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar VAYO B25		G110525
Infrarot-Bewegungsmelder	VE 735/736 (VE735/736S70)		G104516
Infrarot-Bewegungsmelder	VE1120-D		G110507
Infrarot-Bewegungsmelder	VE1120-D BUS		G114530
Infrarot-Bewegungsmelder	DIS-B20/ DIS-C20		G195535
Infrarot-Bewegungsmelder	DIS-B60/ DIS-C60		G195536

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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.
Infrarot-Bewegungsmelder	DIS-B20 BUS/ DIS-C20 BUS		G195537
Infrarot-Bewegungsmelder	DIS-B60 BUS/ DIS-C60 BUS		G195538
Infrarot-Bewegungsmelder	VE1120AM-D BUS		G114090
Infrarot-Bewegungsmelder	VE1120AM-D		G110042
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar VAYO C15		G110075
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar VAYO C25		G110079
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	DMD 150 BUS		G110515
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	DD666-D / DD669		G110510
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	DD666AM-D		G110511
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	comstar Dual B10		G105516
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	comstar Dual B10 BUS		G105517
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	DD 105-D-BUS		G106512
Infrarot/Ultraschall-Bewegungsmelder	UP 370 T		G199082
Lichtschanke	IRL/2 DG (Relais)		G102095
Lichtschanke	IRL/2 DS (Relais)		G102096
Lichtschanke	IRL/2 DG (Bus 1)		G102097
Lichtschanke	IRL/2 DS (Bus 1)		G102098
Lichtschanke	SingleBeam 6.64/6.65		G109085
Lichtschanke	MicroMux		G109086
Kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung	Slimline 032236.17		G101073
Kombinierte Öffnungs- und Flächenüberwachung	Slimline 032238.17		G101519

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
Kombinierte Öffnungs- und Flächenüberwachung	Identloc		G199509
Kombinierte Öffnungs- und Flächenüberwachung	Identloc		G199016
Kombinierte Öffnungs- und Flächenüberwachung	Slimline 032242.17 / 032241		G101075
Passiver Glasbruchmelder	GBS 2001 LSA		G188514
Passiver Glasbruchmelder	PGM 1		G195506
Passiver Glasbruchmelder	GBS 1		G197505
Aktiver Glasbruchmelder	MAGS-S		G188149
Akustischer Glasbruchmelder	GS 930		G104504
Akustischer Glasbruchmelder	AD 700		G104512
Erschütterungsmelder	CD 400		G197537
Erschütterungsmelder	EM ap		G194519
Magnetkontakt für Tore	100 3122 A		G196648
Magnetkontakt für Tore	450 TF		G191589
Magnetkontakt für Tore	AMK 4 S		G191021
Magnetkontakt für Tore	DC 111		G187007
Magnetkontakt für Tore	100 3119 A/A		G196066
Elektronischer Öffnungsmelder	Slimline 032237.17		G101074
Elektronischer Öffnungsmelder	Identloc		G199015
Elektronischer Öffnungsmelder mit Zusatzanschluss	EKOM 11		G195504
Riegelschaltkontakt	RSK-RT		G112061
Riegelschaltkontakt	Typ II		G194008
Riegelschaltkontakt	035 501		G186105
Riegelschaltkontakt	031309.06		G100023
Riegelschaltkontakt	Smart		G102057
Elektronische Verschlussüberwachung	ERK 8501b		G188037
Verschlussüberwachung	Slimline 032245		G104043
Überfallmelder	Geldscheinkontakt, GSK 1-E		G184124

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
Überfallmelder	Überfalltretleiste 031521/522		G186030
Überfallmelder	HMK 2 (Überfalltaster ap)		G198024
Überfallmelder	CR ÜM 1/2		G196043
Überfallmelder	UM 11 D		G196044
Überfallmelder	UM11D		G103093
Übergangskontakt	BUS/UM11D50 BUS Einlassstößelkontakt 031204		G176142
Übergangskontakt	Aufschraub- Stößelkontakt 031207		G176145
Verteiler	V 10 DA		G191539
Verteiler	V 10 DAD		G187002
Verteiler	DV 19-polig/ DV 5 DA		G195104
Verteiler	VT 2 16 polig/8 DA		G104080
Verteiler	VT 2 32 polig/16 DA		G104081
Verteiler	VT 2 64 polig/32 DA		G104082
Verteiler	V 20 DAD		G187003
Verteiler	VT 80-pol. VT 60 DA		G186068
Verteiler	VT 160 pol. VT 120 DA		G186069
Verteiler	VTZ 3		G194020
BUS-Modul	Linienauswertemodu l LAM 15191		G107103
BUS-Modul	Tagalarmgerät TG1		G108022
BUS-Modul	Relaismodul RLM 15193/ 15193-P		G108016
BUS-Modul	Türanschaltmodul TAM 15197		G108017
BUS-Modul	Meldergruppen- modul BUS-1 1-/ 2- MGMV		G108018

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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.
BUS-Modul	Meldergruppen- modul BUS-1 2-MGM 55 uP		G108019
BUS-Modul	Meldergruppen- modul BUS-1 5-MGM aP		G108020
BUS-Modul	Meldergruppen- modul BUS-1 5-MGM uP		G108021
BUS-Modul	Linienauswertemodu l LAM 15198		G107078
BUS-Modul	TAM 15197-7D		G112047
BUS-Modul	Linienauswertemodu l 15191-7L		G110069
BUS-Modul	IOM 15196		G112039
BUS-Modul	IOM 15196-7D		G112046
BUS-Modul	Scharf-/Unscharf- Modul (SUM)		G107082
BUS-Modul	TAG 1000		G112045
Prüf- und Anzeigetableau für Melder	GMYA7-A, GMYA7-S		G108092
Bedien- und Anzeigeteil	BC 85-D		G112023
Bedien- und Anzeigeteil	BT 800 aP / BT 801 uP		G113069
Bedien- und Anzeigeteil	SBT 431/ 441		G107106
Körperschallmelder	GM 730		G106008
Körperschallmelder	VV 600 Plus / VV 620 Plus		G101141
Körperschallmelder	GM 775		G109013
Magnetkontakt	DC 108-D		G191505
Magnetkontakt	460 TF		G191590
Aufdruckbolzen	019105		G196040
Zentralenumschrank	ZU 2		G104017



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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.
Technischer Melder	Optischer Rauchmelder CT 3002 0		G108023
Technischer Melder	Rauchmelder, Serie 65-BUS optisch		G102111
Technischer Melder	Thermomelder, Serie 65-BUS thermisch		G102112
Schalteinrichtung	hiplex 8400H		G117002
Einbruchmelderzentrale	MC 1500-K/A		G114701
Einbruchmelderzentrale	MC 1500-M/G3		G116063
Energieversorgung	NT 7500		G110001
Übertragungseinrichtung	comXline 3516- 2(GSM)		G110803
Übertragungseinrichtung	MC-Link		G115803
Überfallmelder	KM 48N VdS		G107081
Überfallmelder	HMK 1-P		G185064
Technischer Melder	MMD 140 BUS		G115062
Eingabeeinrichtung (EE)	BC 650/G3		G116003
Eingabeeinrichtung (EE)	BC 620		G115064
Schalteinrichtung	PZ 8010 (Blockschloss)		G192503
Schalteinrichtung	Schaltmodul comlock 1030		G117701
Eingabeeinrichtung (EE)	HMD-LWA-xxx, HMD-TKWA-xxx		G115050
Schalteinrichtung	complex 200H / complex 200H-FK		G109708
Schalteinrichtung	complex 400H / complex 400H-FK		G109100
Optischer Signalgeber	RBL 5		G184122
Internsignalgeber	AIS-12 BUS		G112044
Lichtschanke	IRS- 505/509		G100029

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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.
Infrarot-Bewegungsmelder	IMD 250 BUS		G115514
Infrarot-Bewegungsmelder	IMD 250 AM BUS		G115082
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar pro C15 BUS		G114109
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar pro C25 BUS		G114111
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar pro B15		G114535
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar pro C15		G114108
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar pro C25		G114110
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar pro B15 BUS		G114536
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar pro B25 BUS		G114538
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar VAYO pro B15		G114539
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar VAYO pro B25		G114541
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar VAYO pro C15		G114112
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar VAYO pro C25		G114114
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar VAYO pro B15 BUS		G114540
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar VAYO pro B25 BUS		G114542
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar VAYO pro C15 BUS		G114113
Infrarot-Bewegungsmelder	comstar VAYO pro C25 BUS		G114115
Infrarot/Mikrowellen- Bewegungsmelder	comstar VAYO pro DUAL B10		G114533
Infrarot/Mikrowellen- Bewegungsmelder	comstar VAYO pro DUAL C10		G114118

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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.
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	comstar VAYO pro DUAL B10 BUS		G114534
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	comstar VAYO pro DUAL C10 BUS		G114119
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	comstar pro DUAL B10		G114531
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	comstar pro DUAL C10		G114116
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	comstar pro DUAL B10 BUS		G114532
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	comstar pro DUAL C10 BUS		G114117
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	DD1012-D BUS		G114527
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	DD1012AM-D BUS		G114087
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	DDV1016-D BUS		G114528
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	DDV1016AM-D BUS		G114088
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360		G115508
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360 BUS		G115507
Infrarot/Mikrowellen-Bewegungsmelder	Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360		G115048

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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.
Infrarot/Mikrowellen- Bewegungsmelder	Decken- Bewegungsmelder histar DUAL C360 BUS		G115047
Infrarot/Mikrowellen- Bewegungsmelder	DD666-D BUS		G115515
Infrarot/Mikrowellen- Bewegungsmelder	DD666AM-D BUS		G115511
Magnetkontakt	DC 118-D		G191506
Verteiler	DV 32-polig/ DV 16 DA		G107099
BUS-Modul	P-BUS Kommunikations- modul KOM 15185 (Repeater-Funktion)		G116042
BUS-Modul	Linienauswerte- modul LAM 15190		G110059
BUS-Modul	Relaismodul 15193- 7L		G110070
Unterzentrale	1 MG- Anschlussmodul		G191082
Unterzentrale	2 MG - Anschlussmodul		G191083
BUS-Modul	Verteiler-Modul BUS 1		G194038
Unterzentrale	Schaltmodul 230 V AC/5 A, 041151.10		G191086
Erschütterungsmelder	EM up		G192505
Körperschallmelder	GM 730 BUS		G109091
Körperschallmelder	GM 775 BUS		G109093
Riegelschaltkontakt	RK-LEVER 404057		G114030
Riegelschaltkontakt	Smart II		G116082
Riegelschaltkontakt	RK 15		G109031

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
Bedien- und Anzeigeteil	LCD-Bedienteil BT 820 / 830 / 840		G114094
Bedien- und Anzeigeteil Elektronischer Öffnungsmelder mit Zusatzanschluss	BC 24-D EKOM 11		G113042 G117507
Infrarot-Bewegungsmelder	EV1012-D		G109507
Infrarot/Mikrowellen- Bewegungsmelder	comstar VAYO Dual C10 BUS		G110085
Infrarot/Mikrowellen- Bewegungsmelder	comstar VAYO Dual B10 BUS		G110535
Infrarot-Bewegungsmelder	IMD 250		G115513



Anlage / Enclosure 2

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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
entfällt			



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G114007:**

Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.

**zu Anerkennung G113068:**

Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.

**zu Anerkennung G108026:**

Das als Option in die Einbruchmelderzentrale einzubauende Funk-Modul "Funk-Gateway FGW 210" darf, in nach VdS-Richtlinien konzipierten Einbruchmeldeanlagen, nur in Sicherungsbereichen der Klasse A unter folgenden Bedingungen verwendet werden:

1. Vor der endgültigen Installation der Einbruchmeldeanlage muss diese für 1 Woche probeinstalliert werden. Vor der Inbetriebnahme ist die Verfügbarkeitsanzeige zurückzustellen.
2. Nach Ablauf der Probeinstallation ist die Verfügbarkeit durch den Errichter auszuwerten. War die Verfügbarkeit während der Probeinstallation gleich/ größer 98 %, kann die Installation der Anlage erfolgen. Der Wert der Verfügbarkeit ist in das VdS-Attest einzutragen.
3. Unterschreitet die Verfügbarkeit mehr als zweimal im Jahr den vor gegebenen Wert von 98 %, so ist die Anlage auf exklusive Verbindungswege umzustellen.
4. Die Werte der Verfügbarkeit sowie Abweichungen vom Sollwert sind in das Betriebsbuch der Anlage einzutragen.
5. Die Einbruchmeldeanlage muss über eine VdS-anerkannte Weiterleitung von Meldungen zu einer Alarmempfangsstelle (z.B. VdS-anerkanntes Wach- und Sicherheitsunternehmen) verfügen. Die Übertragungseinrichtung muss in die Einbruchmelderzentrale eingebaut oder in unmittelbare Nähe (ohne Zwischenraum) zur Einbruchmelderzentrale montiert werden. Die Störung der Übertragungswege entsprechend VdS 2194 sowie das Unterschreiten der Verfügbarkeit sind an die Alarmempfangsstelle zu übertragen.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

6. Der Funkweg des Funk-Moduls ist, in nach VdS-Richtlinien konzipierten Einbruchmeldeanlagen, ausschließlich mit den Geräten Funk-Infrarot-Bewegungsmelder F215, Funk-Infrarot-Bewegungsmelder F225, Meldersender MS232, Funk-Rauchwarnmelder FRM 282 und FRM 285, Funk-Modul UFM 260 und Funk-Transceiver hilock 213 UFM zu betreiben.
7. Das abgesetzte Funk-Modul FGW 210 im Gehäusotyp GR10 und dessen Funk-Melder dürfen, in nach VdS-Richtlinien konzipierten Einbruchmeldeanlagen, nur einem Sicherungsbereich zugeordnet werden.
8. Die Empfangsfeldstärke der eingelernten Funk-Melder muss min. "GUT" sein und nach der Installation protokolliert werden.
9. Der Anschluss "ST7" des Funk-Moduls darf, in nach VdS-Richtlinien konzipierten inbruchmeldeanlagen, nur zu Servicezwecke beschaltet werden.
10. Die Anschlüsse "NOK" und "SVST" des Funk-Moduls dürfen, in nach VdS-Richtlinien konzipierten Einbruchmeldeanlagen, nicht beschaltet werden.
11. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil: 2099-09 und Teil 3:2009-09

**zu Anerkennung G199018:**

1. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2110.
2. Die Auswerteeinrichtung darf nur in das Zentralenbussystem 'BUS 1/BUS 2' eingesetzt werden.

**zu Anerkennung G191085:**

Das Gerät darf nur im Zentralenbussystem "BUS 1" eingesetzt werden.

**zu Anerkennung G199014:**

Das Gerät entspricht der Umweltklasse III nach VdS 2110.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

### zu Anerkennung G108701:

1. Das als Option in die Zentrale einzubauende Funk-Modul "Funk-Gateway FGW 210" darf, in nach VdS-Richtlinien konzipierten Einbruchmeldeanlagen, unter folgenden Bedingungen verwendet werden:
  - Vor der endgültigen Installation der Einbruchmeldeanlage muss diese für 1 Woche probeinstalliert werden. Vor der Inbetriebnahme ist die Verfügbarkeitsanzeige zurückzustellen.
  - Nach Ablauf der Probeinstallation ist die Verfügbarkeit durch den Errichter auszuwerten. War die Verfügbarkeit während der Probeinstallation gleich/größer 98 %, kann die Installation der Anlage erfolgen. Der Wert der Verfügbarkeit ist in das VdS-Attest einzutragen.
  - Unterschreitet die Verfügbarkeit mehr als zweimal im Jahr den vor gegebenen Wert von 98 %, so ist die Anlage auf exklusive Verbindungswege umzustellen.
  - Die Werte der Verfügbarkeit sowie Abweichungen vom Sollwert sind in das Betriebsbuch der Anlage einzutragen.
  - Die Einbruchmeldeanlage muss über eine VdS-anerkannte Weiterleitung von Meldungen zu einer Alarmempfangsstelle (z. B. VdS-anerkanntes Wach- und Sicherheitsunternehmen) verfügen. Das Übertragungsgerät muss in die Einbruchmelderzentrale eingebaut oder in unmittelbare Nähe (ohne Zwischenraum) zur Einbruchmelderzentrale montiert werden. Die Störung der Übertragungswege entsprechend VdS 2194 sowie das Unterschreiten der Verfügbarkeit sind an die Alarmempfangsstelle zu übertragen.
  - Der Funkweg des Funk-Moduls ist, in nach VdS-Richtlinien konzipierten Einbruchmeldeanlagen, ausschließlich mit den Geräten Funk-Infrarot-Bewegungsmelder F215, Funk-Infrarot-Bewegungsmelder F225, Meldersender MS 232, Funk-Rauchwarnmelder FRM 282, FRM 285, Funk-Modul UFM 260 und Funk-Transceiver hilock 213 UFM zu betreiben.
  - Das abgesetzte Funk Modul FGW 210 im Gehäusetyt GR10 und dessen Funk-Melder dürfen, in nach VdS-Richtlinien konzipierten Einbruchmeldeanlagen, nur einem Sicherungsbereich zugeordnet werden.
  - Die Empfangsfeldstärke der eingelernten Funk-Melder muss min. "GUT" sein und nach der Installation protokolliert werden.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

- Der Anschluss "ST7" des Funk-Moduls darf, in nach VdS-Richtlinien konzipierten Einbruchmeldeanlagen, nur zu Servicezwecke beschaltet werden.
  - Die Anschlüsse "NOK" und "SVST" des Funk-Moduls dürfen, nach VdS-Richtlinien konzipierten Einbruchmeldeanlagen, nicht beschaltet werden.
2. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3: 2009-09.

**zu Anerkennung G106014:**

Beim Einbau der Batterien ist darauf zu achten, dass diese, wie in den Montage- und Installationsanleitungen der Einbruchmelderzentralen MC 1200 und MC 1500 beschrieben, befestigt werden.

**zu Anerkennung G191704:**

Die Scharf-/Unscharfschaltung wird mittels materiellem (mechanisch codiertem) Identifikationsmerkmal realisiert.

**zu Anerkennung G105511:**

Möglichkeiten der Scharf-/Unscharfschaltung mit dem System comlock:

- mit materiellem (elektronisch codiertem) Identifikationsmerkmal
- mit materiellem (elektronisch codiertem) und geistigem Identifikationsmerkmal
- mit geistigem Identifikationsmerkmal

**zu Anerkennung G102014:**

Die Scharf-/Unscharfschaltung wird durch ein materielles (elektronisch codiertes) Identifikationsmerkmal realisiert.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G106070:**

Möglichkeiten der Scharf-/Unscharfschaltung mit dem Türmodul comlock 410:

- mit materiellem (elektronisch codiertem) Identifikationsmerkmal
- mit materiellem (elektronisch codiertem) und geistigem Identifikationsmerkmal
- mit geistigem Identifikationsmerkmal

**zu Anerkennung G108079:**

Möglichkeiten der Scharf-/Unscharfschaltung:

- mit materiellem (elektronisch codiertem) Identifikationsmerkmal
- mit materiellem (elektronisch codiertem) und geistigem Identifikationsmerkmal
- mit geistigem Identifikationsmerkmal

**zu Anerkennung G101011:**

Möglichkeiten der Scharf-/Unscharfschaltung:

- mit materiellem (elektronisch codiertem) Identifikationsmerkmal.
- mit materiellem (elektronisch codiertem) und geistigem Identifikationsmerkmal.
- mit geistigem Identifikationsmerkmal.

**zu Anerkennung G101160:**

Die Scharf-/Unscharfschaltung wird durch ein materielles (elektronisch codiertes) Identifikationsmerkmal realisiert.

**zu Anerkennung G195072:**

Das Sperrelement darf nicht zur Scharf-/Unscharfschaltung von Einbruchmeldeanlagen eingesetzt werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G195097:**

Der Magnetkontakt im Sperrelement 1 mit der Kenn-Nr. 019033, darf als Öffnungsmelder nur in Einbruchmeldeanlagen der Klassen A und B verwendet werden.

**zu Anerkennung G196089:**

Der Einsatz der Sperreinrichtung mit integriertem Magnetkontakt Typ 404042.0 als Öffnungsmelder ist nur in Einbruchmeldeanlagen der Klasse A und B zulässig.

**zu Anerkennung G197051:**

Der Einsatz der Sperreinrichtung mit integriertem Magnetkontakt Typ 404042.0 als Öffnungsmelder ist nur in Einbruchmeldeanlagen der Klasse A und B zulässig.

**zu Anerkennung G197002:**

Die Sperreinrichtung darf nur zur Erfüllung der Zwangsläufigkeit eingesetzt werden.

**zu Anerkennung G110065:**

1. Die Bedienung der Eingabeeinrichtung erfolgt durch ein geistiges Identifikationsmerkmal.
2. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3: 2009-09.

**zu Anerkennung G110067:**

1. Die Bedienung der Eingabeeinrichtung erfolgt durch ein materielles (elektronisch codiertes) und geistiges Identifikationsmerkmal.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

2. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833  
Teil 1:2009-09 und Teil 3: 2009-09.

**zu Anerkennung G107061:**

Die Bedienung der Eingabeeinrichtung erfolgt durch ein materielles (elektronisch codiertes) Identifikationsmerkmal.

**zu Anerkennung G107062:**

Die Bedienung der Eingabeeinrichtung erfolgt durch ein materielles (elektronisch codiertes) und geistiges Identifikationsmerkmal.

**zu Anerkennung G110029:**

Die Bedienung der Eingabeeinrichtung erfolgt durch ein materielles (elektronisch codiertes) Identifikationsmerkmal.

**zu Anerkennung G109080:**

Die Bedienung der Eingabeeinrichtung erfolgt durch ein materielles (elektronisch codiertes) und geistiges Identifikationsmerkmal.

**zu Anerkennung G197023:**

Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G106055:**

1. Das Gerät entspricht der Umweltklasse IV nach VdS 2300 sowie IVA nach EN 50131-4.
2. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3: 2009-09.

**zu Anerkennung G195078:**

Der Lautsprecher darf nur in Verbindung mit dem Signalgenerator auf der Leiterplatte betrieben werden.

**zu Anerkennung G106056:**

1. Das Gerät entspricht der Umweltklasse IV nach VdS 2110 sowie IVA nach EN 50131-4.
2. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3: 2009-09.

**zu Anerkennung G197024:**

Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil: 2009-09 und Teil 3:2009-09

**zu Anerkennung G112801:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Die Übertragungseinrichtung ist in Anlehnung an das Verzeichnis für Übertragungswege VdS 2532 und die Richtlinien für Übertragungswege VdS 2471 für nachfolgende Übertragungswegarten einsetzbar:

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

- A4 zur Anschaltung an ein Telefonwählnetz mit analogen Teilnehmeranschluss
  - A6 zur Anschaltung an einen ISDN-Anschluss
  - A10 über D1-/D2-Datenfunkverbindung
  - A13 zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokoll)
  - A15 zur Anschaltung an funkbasierte IP-Netze unter Verwendung des TCP-Protokolls
3. Bei der Verwendung der Übertragungseinrichtung zur Übertragung von Gefahrenmeldungen in IP-Netzen ist bei Einbruchmeldeanlagen der Klassen B und C ein zusätzlicher Übertragungsweg erforderlich. Hierfür dürfen ausschließlich VdS- anerkannte Übertragungswege verwendet werden. Es muss sichergestellt sein, dass der zusätzliche Übertragungsweg nicht aus dem als Hauptübertragungsweg genutzten IP-Netz gebildet wird.
4. Zum Einsatz in Brandmeldeanlagen muss die Anzeigebaugruppe TTA1 eingesetzt werden. Alternativ kann der Quittungsausgang der Brandmeldebaugruppe XBT 1 oder der NQ der Basisbaugruppe TLW1 für Positivquittung und der Ausgang SUM als Summenstörungsausgang verwendet werden. Voraussetzung dieser alternativen Anwendung ist, dass die Brandmeldezentrale diese Signale auswerten und entsprechend anzeigen kann.
5. Die Übertragungseinrichtung muss, wenn sie aus der Brandmeldezentrale mit Energie versorgt wird, in unmittelbarer Nähe zur Brandmeldezentrale montieren werden.
6. Das Gerät unterstützt folgende AÜA-Kategorien:  
GSM: SP1-SP3  
IP: SP1-SP6  
GPRS oder UMTS: SP1-SP5  
IP und GSM: DP1-DP2  
IP und GPRS oder UMTS: DP1-DP4

#### zu Anerkennung G110802:

1. Die Übertragungseinrichtungen sind in Anlehnung an das Verzeichnis für Übertragungswege VdS 2532 und die Richtlinien für Übertragungswege VdS 2471 für nachfolgende Übertragungswegarten einsetzbar:
- A6 zur Anschaltung an einem ISDN-Anschluss
  - A13 zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokoll)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

2. Bei der Verwendung der Übertragungseinrichtung zur Übertragung von Gefahrenmeldungen in IP-Netzen ist ein zusätzlicher Übertragungsweg erforderlich. Hierfür dürfen ausschließlich VdS-anerkannte Übertragungswege verwendet werden. Es muss sichergestellt sein, dass der zusätzliche Übertragungsweg nicht aus dem als Hauptübertragungsweg genutzten IP-Netz gebildet wird.
3. Wird die Übertragungseinrichtung in Brandmeldeanlagen eingesetzt, muss die Übertragungseinrichtung in unmittelbarer Nähe zur Brandmelderzentrale montiert werden, so dass ein Angriff auf die Leitungen nicht möglich ist.
4. Bei der Aufschaltung von Brandmeldeanlagen haben alle Anzeigen an den Übertragungseinrichtungen 3516-1 oder 3516-2 nur informellen Charakter. Alle verbindlichen Anzeige- und Bedienmöglichkeiten müssen durch die Brandmelderzentrale zur Verfügung gestellt werden.
5. In das Gehäuse S3 dürfen keine Erweiterungsmodule CXB eingebaut werden.
6. Die Energieversorgung NT7400 darf nur bei der Anschaltung von Einbruchmeldeanlagen verwendet werden. Bei einer Anschaltung von Brandmeldeanlagen muss die Versorgungsspannung aus der Brandmelderzentrale entnommen, bzw. die Energieversorgung NT7500 verwendet werden.

#### zu Anerkennung G109810:

1. Die Übertragungseinrichtung ist in Anlehnung an das Verzeichnis für Übertragungswege VdS 2532 und die Richtlinien für Übertragungswege VdS 2471 für nachfolgende Übertragungswegarten einsetzbar:
  - A13 zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokoll)
2. Bei der Verwendung der Übertragungseinrichtung in Einbruchmeldeanlagen der VdS Klasse A kann auf einen zusätzlichen Übertragungsweg verzichtet werden, wenn alle zur Funktionsbereitschaft notwendigen Kommunikationseinrichtungen in die Notstromversorgung der Einbruchmeldeanlage einbezogen sind.
3. In das Gehäuse S3 dürfen keine Erweiterungsmodule CXB eingebaut werden.
4. Wird die Übertragungseinrichtung in Brandmeldeanlagen eingesetzt, muss die Übertragungseinrichtung in unmittelbarer Nähe zur Brandmelderzentrale montiert werden, so dass ein Angriff auf die Leitungen nicht möglich ist.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

#### zu Anerkennung G109809:

1. Die Übertragungseinrichtung ist in Anlehnung an das Verzeichnis für Übertragungswege VdS 2532 und die Richtlinien für Übertragungswege VdS 2471 für nachfolgende Übertragungswegarten einsetzbar:
  - A10 über D1-/D2-Datenfunkverbindung
  - A13 zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokoll)
  - A15 zur Anschaltung an funkbasierte IP-Netze unter Verwendung des TCP-Protokolls
2. Bei der Verwendung der Übertragungseinrichtung zur Übertragung von Gefahrenmeldungen in IP-Netzen ist ein zusätzlicher Übertragungsweg erforderlich. Hierfür dürfen ausschließlich VdS-anerkannte Übertragungswege verwendet werden. Es muss sichergestellt sein, dass der zusätzliche Übertragungsweg nicht aus dem als Hauptübertragungsweg genutzten IP-Netz gebildet wird.
3. Wird die Übertragungseinrichtung in Brandmeldeanlagen eingesetzt, muss die Übertragungseinrichtung in unmittelbarer Nähe zur Brandmelderzentrale montiert werden, so dass ein Angriff auf die Leitungen nicht möglich ist.
4. Bei der Aufschaltung von Brandmeldeanlagen haben alle Anzeigen an der Übertragungseinrichtung 1516(GSM) nur informellen Charakter. Alle verbindlichen Anzeige- und Bedienmöglichkeiten müssen durch die Brandmelderzentrale zur Verfügung gestellt werden.
5. In das Gehäuse S3 dürfen keine Erweiterungsmodule CXB eingebaut werden.
6. Die Energieversorgung NT7400 darf nur bei der Anschaltung von Einbruchmeldeanlagen verwendet werden. Bei einer Anschaltung von Brandmeldeanlagen muss die Versorgungsspannung aus der Brandmelderzentrale entnommen, bzw. die Energieversorgung NT7500 verwendet werden.

#### zu Anerkennung G109807:

1. Die Übertragungseinrichtung ist in Anlehnung an das Verzeichnis für Übertragungswege VdS 2532 und die Richtlinien für Übertragungswege VdS 2471 für nachfolgende Übertragungswegarten einsetzbar:

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

- A4 zur Anschaltung an ein Telefonwählnetz mit analogen Teilnehmeranschluss.
- A13 zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokoll)
- 2. Bei der Verwendung der Übertragungseinrichtung zur Übertragung von Gefahrenmeldungen in IP-Netzen ist ein zusätzlicher Übertragungsweg erforderlich. Hierfür dürfen ausschließlich VdS-anerkannte Übertragungswege verwendet werden. Es muss sichergestellt sein, dass der zusätzliche Übertragungsweg nicht aus dem als Hauptübertragungsweg genutzten IP-Netz gebildet wird.
- 3. Wird die Übertragungseinrichtung in Brandmeldeanlagen eingesetzt, muss die Übertragungseinrichtung in unmittelbarer Nähe zur Brandmelderzentrale montiert werden, so dass ein Angriff auf die Leitungen nicht möglich ist.
- 4. Bei der Aufschaltung von Brandmeldeanlagen haben alle Anzeigen an der Übertragungseinrichtung 2516 nur informellen Charakter. Alle verbindlichen Anzeige- und Bedienmöglichkeiten müssen durch die Brandmelderzentrale zur Verfügung gestellt werden.
- 5. In das Gehäuse S3 dürfen keine Erweiterungsmodule CXB eingebaut werden.
- 6. Die Energieversorgung NT7400 darf nur bei der Anschaltung von Einbruchmeldeanlagen verwendet werden. Bei einer Anschaltung von Brandmeldeanlagen muss die Versorgungsspannung aus der Brandmelderzentrale entnommen, bzw. die Energieversorgung NT7500 verwendet werden.

#### zu Anerkennung G109808:

1. Die Übertragungseinrichtung ist in Anlehnung an das Verzeichnis für Übertragungswege VdS 2532 und die Richtlinien für Übertragungswege VdS 2471 für nachfolgende Übertragungswegarten einsetzbar:
  - A4 zur Anschaltung an ein Telefonwählnetz mit analogen Teilnehmeranschluss
  - A10 über D1-/D2-Datenfunkverbindung
  - A13 zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokoll)
  - A15 zur Anschaltung an funkbasierte IP-Netze unter Verwendung des TCP-Protokolls
2. Bei der Verwendung der Übertragungseinrichtung zur Übertragung von Gefahrenmeldungen in IP-Netzen ist ein zusätzlicher Übertragungsweg erforderlich. Hierfür dürfen ausschließlich VdS-anerkannte Übertragungswege verwendet werden. Es muss sichergestellt sein, dass der zusätzliche Übertragungsweg nicht aus dem als Hauptübertragungsweg genutzten IP-Netz gebildet wird.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

3. Wird die Übertragungseinrichtung in Brandmeldeanlagen eingesetzt, muss die Übertragungseinrichtung in unmittelbarer Nähe zur Brandmelderzentrale montiert werden, so dass ein Angriff auf die Leitungen nicht möglich ist.
4. Bei der Aufschaltung von Brandmeldeanlagen haben alle Anzeigen an der Übertragungseinrichtung 2516(GSM) nur informellen Charakter. Alle verbindlichen Anzeige- und Bedienmöglichkeiten müssen durch die Brandmelderzentrale zur Verfügung gestellt werden.
5. In das Gehäuse S3 dürfen keine Erweiterungsmodule CXB eingebaut werden.
6. Die Energieversorgung NT7400 darf nur bei der Anschaltung von Einbruchmeldeanlagen verwendet werden. Bei einer Anschaltung von Brandmeldeanlagen muss die Versorgungsspannung aus der Brandmelderzentrale entnommen, bzw. die Energieversorgung NT7500 verwendet werden.

**zu Anerkennung G100518:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Das Gerät entspricht dem Grad 2 sowie der Umweltklasse II der DIN EN 50131-2-2.

**zu Anerkennung G100519:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Das Gerät entspricht dem Grad 2 sowie der Umweltklasse II der EN 50131-2-2.

**zu Anerkennung G101514:**

Das Gerät kann nur mit dem BUS 1 betrieben werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G101515:**

Das Gerät kann nur mit dem BUS 1 betrieben werden.

**zu Anerkennung G110527:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Das Gerät entspricht dem Grad 2 sowie der Umweltklasse II der DIN EN 50131-2-2.

**zu Anerkennung G110525:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Das Gerät entspricht dem Grad 2 sowie der Umweltklasse II der DIN EN 50131-2-2.

**zu Anerkennung G104516:**

Der Gegenstand der Anerkennung eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09

**zu Anerkennung G110507:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

3. Das Gerät ist im Auslieferungszustand mit optionalen seitlichen Spiegelabdeckungen versehen. In der Einstellung "Vorhangcharakteristik" ist es möglich, leicht zu durchdringende Flächen bis zu einer maximalen Entfernung von 12m auf Durchstieg zu überwachen.  
Für "Volumencharakteristik" sind diese Abdeckungen zu entfernen.

**zu Anerkennung G114530:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät ist im Auslieferungszustand mit den optionalen seitlichen Spiegel-Abdeckungen versehen. Mit der Einstellung "Vorhangcharakteristik" ist es möglich leicht zu durchdringende Flächen bis zu einer maximalen Entfernung von 16m auf Durchstieg zu überwachen.  
Für "Volumencharakteristik" sind diese Abdeckungen zu entfernen.
3. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.
4. Das Gerät eignet sich zum Betrieb an M- oder P-BUS Topologie.

**zu Anerkennung G195537:**

Der Melder darf nur mit dem 3-Draht-BUS (BUS 1) der Firma Telenot betrieben werden.

**zu Anerkennung G195538:**

Der Melder darf nur mit dem 3-Draht-BUS (BUS 1) der Firma Telenot betrieben werden.

**zu Anerkennung G114090:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

2. Das Gerät ist im Auslieferungszustand mit den optionalen seitlichen Spiegel-Abdeckungen versehen. Mit der Einstellung "Vorhangcharakteristik" ist es möglich leicht zu durchdringende Flächen bis zu einer maximalen Entfernung von 16m auf Durchstieg zu überwachen.  
Für "Volumencharakteristik" sind diese Abdeckungen zu entfernen.
3. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.
4. Das Gerät eignet sich zum Betrieb an M- oder P-BUS Topologie.

#### zu Anerkennung G110042:

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.
3. Das Gerät ist im Auslieferungszustand mit optionalen seitlichen Spiegelabdeckungen versehen. In der Einstellung "Vorhangcharakteristik" ist es möglich, leicht zu durchdringende Flächen bis zu einer maximalen Entfernung von 12m auf Durchstieg zu überwachen.  
Für "Volumencharakteristik" sind diese Abdeckungen zu entfernen.

#### zu Anerkennung G110075:

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Das Gerät entspricht dem Grad 3 sowie der Umweltklasse II der DIN EN 50131-2-2.

#### zu Anerkennung G110079:

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Das Gerät entspricht dem Grad 3 sowie der Umweltklasse II der DIN EN 50131-2-2.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G110515:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09 geeignet.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach DIN EN 50130-5.

**zu Anerkennung G110510:**

Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.

**zu Anerkennung G110511:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Die Abdecküberwachung erfüllt die Anforderungen des Sicherheitsgrades 3 nach EN 50131-2-4.

**zu Anerkennung G105517:**

Das Gerät kann nur mit dem BUS 1 betrieben werden.

**zu Anerkennung G106512:**

Der Bewegungsmelder darf nur in BUS-Systemen mit Zentralen, die über M-BUS-Technik oder P-BUS-Technik verfügen, verwendet werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G199082:**

1. Bei der Verwendung des Melders in Verbindung mit Einbruchmelderzentralen, die nicht über einen Störungseingang verfügen, muss der Schalter "6" eingeschaltet werden.
2. Gegenstand der Anerkennung ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
3. Das Gerät und die Kombination mit dem Busmodul SMT 22 erfüllt den Sicherheitsgrad 3 gemäß EN 50131-1:2006 + A1:2009 sowie die Umweltklasse II der EN 50130-5:2011.

**zu Anerkennung G102095:**

Die Lichtschranke IRL/2 DG eignet sich zur Überwachung auf Durchgriff.

**zu Anerkennung G102096:**

Die Lichtschranke IRL/2 DS eignet sich zur Überwachung auf Durchstieg.

**zu Anerkennung G102097:**

1. Die Lichtschranke IRL/2 DG (Bus 1) eignet sich zur Überwachung auf Durchgriff.
2. Die Lichtschranke IRL/2 DG (Bus 1) darf nur in BUS-Systemen mit Bus 1-Technik verwendet werden.

**zu Anerkennung G102098:**

1. Die Lichtschranke IRL/2 DS (Bus 1) eignet sich zur Überwachung auf Durchstieg.
2. Die Lichtschranke IRL/2 DS (Bus 1) darf nur in BUS-Systemen mit Bus 1-Technik verwendet werden.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G109085:**

1. Die Steckbrücke J1 der Sender- und Empfängerplatine darf nicht gesteckt (geschlossen) werden.
2. Die Ansprechzeit der Einzellichtschanke muss über die Steckbrücken J2/J3 auf 20 ms eingestellt werden.

**zu Anerkennung G109086:**

1. Die Infrarot-Lichtschanke darf nur als Durchstiegsüberwachung eingesetzt werden.
2. Bei Profilsäulenlängen größer 1,4 m muss eine zusätzliche Befestigung der Profilsäulenabdeckung vorgenommen werden. Des Weiteren ist eine zusätzliche Sabotageüberwachung der Profilsäulenabdeckung mittels Sabotageschalterplatine vorzunehmen.
3. Die Ansprechempfindlichkeit der Infrarot-Lichtschanke muss auf 20 ms eingestellt werden.
4. Die Empfangsgüte des Infrarot-Strahls muss durch Justage so eingestellt werden, dass 4 bis 7 LED`s auf der Empfängersteuereinheit angesteuert werden.
5. Wird der Scharf/Unschärf-Eingang der Infrarot-Lichtschanke nicht mit einer Einbruchmelderzentrale verschaltet, darf maximal eine Infrarot-Lichtschanke pro Meldergruppe angeschaltet werden.

**zu Anerkennung G199509:**

1. Die Lötstellen des elektronischen Öffnungs- und Glasbruchsensoren (Kenn-Nr. 032230.10) müssen mit den vom Hersteller vorgegebenen Feuchtigkeitsschutzmaßnahmen (z. B. Schutzlack Typ Kontakt 70) versehen werden.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse III nach VdS 2110.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

#### zu Anerkennung G199016:

1. Die Lötstellen des elektronischen Öffnungs- und Alarmglassensors (Kenn-Nr. 032223) müssen mit den vom Hersteller vorgegebenen Feuchtigkeitsschutzmaßnahmen (z. B. Schutzlack Typ Kontakt 70) versehen werden.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse III nach VdS 2110.

#### zu Anerkennung G188514:

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmelderanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Bei dem Einsatz der Melder ist folgendes zu berücksichtigen:
  - Passive Glasbruchmelder dürfen nur auf Doppelverglasungen (Isolierglas, Doppelfenster u.ä.) oder außerhalb des Handbereiches\* installiert werden.
  - Die melderseitige Verglasung darf nicht aus Verbundsicherheitsglas bestehen und nicht beklebt werden (z.B. mit Splitterschutzfolien, Transparenten u.ä.).
  - Die melderseitige Verglasung muss plan sein.
  - Die Melder dürfen nur auf ebenen Oberflächen montiert werden.
3. Der maximale Überwachungsradius darf 2,00 m nicht überschreiten.

\*) Unter dem Handbereich ist die Fassadenflächen zu verstehen, die sich bis 3,00 m oberhalb des frei zugänglichen Bodens befindet.

#### zu Anerkennung G195506:

1. Beim Einsatz der Melder ist folgendes zu berücksichtigen:
  - Passive Glasbruchmelder dürfen nur auf Doppelverglasungen (Isolierglas, Doppelfenster u.ä.) oder außerhalb des Handbereiches\* installiert werden.
  - Die melderseitige Verglasung darf nicht aus Verbundsicherheitsglas bestehen und nicht beklebt werden (z. B. mit Splitterschutzfolien, Transparenten u.ä.).
  - Die melderseitige Verglasung muss plan sein.
  - Die Melder dürfen nur auf ebenen Oberflächen montiert werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

2. Der maximale Überwachungsradius darf 2,00 m nicht überschreiten.

\* Unter dem Handbereich ist die Fassadenfläche zu verstehen, die sich bis 3,00 m oberhalb des frei zugänglichen Bodens befindet.

#### zu Anerkennung G197505:

1. Der Glasbruchmelder darf nur in Einbruchmeldeanlagen der Klassen A und B eingesetzt werden.
2. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
3. Bei dem Einsatz ist folgendes zu berücksichtigen:
  - Passive Glasbruchmelder dürfen nur auf Doppelverglasungen (Isolierglas, Doppelfenster u. ä.) oder außerhalb des Handbereiches\* installiert werden.
  - Die melderseitige Verglasung darf nicht aus Verbundsicherheitsglas bestehen und nicht beklebt werden (z. B. mit Splitterschutzfolien, Transparenten u. ä.).
  - Die melderseitige Verglasung muss plan sein.
  - Die Melder dürfen nur auf ebenen Oberflächen montiert werden.
4. Der maximale Überwachungsradius darf 2,00 m nicht überschreiten.

\* Unter dem Handbereich ist die Fassadenfläche zu verstehen, die sich bis 3,00 m oberhalb des frei zugänglichen Bodens befindet.

#### zu Anerkennung G188149:

1. Der Melder ist geeignet, Glasflächen auf Durchgriff zu überwachen.
2. Die melderseitige Verglasung muss plan sein.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

#### zu Anerkennung G104504:

1. Das minimale/maximale Gesamtraumvolumen von 22 m<sup>3</sup> bis 245 m<sup>3</sup> darf nicht unter- oder überschritten werden. Gegebenenfalls müssen räumliche Trennungen (z.B. Verbindungstüren) in die Zwangsläufigkeit einbezogen werden.
2. Der minimale/maximale Überwachungsradius darf 1 m bis 8,5 m nicht unter- oder überschreiten.
3. Das zu überwachende Glas darf eine Glasdicke von 3 mm bis 6 mm nicht unter- oder überschreiten.
4. Die zu überwachende Glasfläche darf 0,09 m<sup>2</sup> (30 cm x 30 cm) bzw. 36 m<sup>2</sup> (6 m x 6 m) nicht unter- oder überschreiten.
5. Die melderseitige Verglasung darf nicht aus Verbundglas, Alarmdrahtglas, gehärtetem Sicherheitsglas, drahtverstärktem Glas o. ä. bestehen.
6. Die melderseitige Verglasung darf nicht beklebt werden (z. B. mit Splitterschutzfolien, Transparenten o. ä.).
7. Es dürfen sich keine Vorhänge, Rollläden o. ä. zwischen Melder und zu überwachender Verglasung befinden. Es ist eine direkte Sichtverbindung zwischen Melder und zu überwachender Verglasung sicherzustellen.

#### zu Anerkennung G104512:

1. Das minimale/maximale Gesamtraumvolumen von 20 m<sup>3</sup> bis 240 m<sup>3</sup> darf nicht unter- oder überschritten werden. Gegebenenfalls müssen räumliche Trennungen (z.B. Verbindungstüren) in die Zwangsläufigkeit einbezogen werden.
2. Der Überwachungsradius ist auf den Bereich zwischen 1 m bis 9 m begrenzt.
3. Das zu überwachende Glas darf eine Glasdicke von 3 mm bis 6 mm nicht unter- oder überschreiten.
4. Die zu überwachende Glasfläche darf 0,16 m<sup>2</sup> (40 cm x 40 cm) bzw. 18 m<sup>2</sup> (3 m x 6 m) nicht unter- oder überschreiten.
5. Die melderseitige Verglasung darf nicht aus Verbundglas, Alarmdrahtglas, gehärtetem Sicherheitsglas, drahtverstärktem Glas o. ä. bestehen.
6. Die melderseitige Verglasung darf nicht beklebt werden (z. B. mit Splitterschutzfolien, Transparenten o. ä.).

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

7. Es dürfen sich keine Vorhänge, Rollläden o. ä. zwischen Melder und zu überwachender Verglasung befinden. Es ist eine direkte Sichtverbindung zwischen Melder und zu überwachen der Verglasung sicherzustellen.
8. Der Dip-Schalter 6 "Audiotest" darf nur für Servicezwecke auf "on" geschaltet werden.
9. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.
10. Das Gerät entspricht dem Grad 2 sowie der Umweltklasse I der EN 50131-2-7-1.

#### zu Anerkennung G197537:

1. Der Melder darf nur außerhalb des Handbereiches\* installiert werden.
2. Das Gerät entspricht dem Grad 2 sowie der Umweltklasse IIIa der SSF 1014-4.

\* Unter dem Handbereich ist die Fassadenfläche zu verstehen, die sich bis 3 m oberhalb des frei zugänglichen Bodens befindet.

#### zu Anerkennung G194519:

Der Melder darf nur außerhalb des Handbereiches\* installiert werden.

\* Unter "Handbereich" ist die Fassadenfläche zu verstehen, die sich bis zu 3,00 m oberhalb des frei zugänglichen Bodens befindet.

#### zu Anerkennung G191589:

1. Der Magnetkontakt darf nicht direkt auf magnetisierbarem Untergrund befestigt werden.
2. Zur Befestigung dürfen nur Schrauben aus nicht magnetisierbarem Material verwendet werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G191021:**

1. Für die Befestigung dürfen nur Schrauben mit nicht ferromagnetischen Eigenschaften verwendet werden.
2. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
3. Das Gerät entspricht der Umweltklasse III nach VdS 2120 sowie IIIA nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G187007:**

1. Für die Befestigung dürfen nur Schrauben aus nicht magnetisierbarem Material verwendet werden.
2. Bei der Montage auf Stahltüren muss auf einen ausreichenden Abstand zwischen Magnet und Stahltür geachtet werden.

**zu Anerkennung G199015:**

1. Die Lötstellen des Öffnungssensors mit Zusatzanschluss (Kenn-Nr. 032222) müssen mit den vom Hersteller vorgegebenen Feuchtigkeitsschutzmaßnahmen (z. B. Schutzlack Typ Kontakt 70) versehen werden.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse III nach VdS 2110.

**zu Anerkennung G195504:**

1. Bei einer Verwendung des Gerätes ohne die Speicheranschlussdose vom Typ SAD 10 D bzw. SAD 10 D 50-82 dürfen max. 4 EKOM 11 pro Meldergruppe in einer Fensterfront eingesetzt werden. Dabei darf der Empfänger des EKOM 11 mit max. einem elektronischen Melder (z. B. Glasbruchmelder) beschaltet werden.
2. Bei einer Verwendung des Gerätes ohne die Speicheranschlussdose vom Typ SAD 10 D bzw. SAD 10 D 50-82 und bei Beschaltung des Empfängers des EKOM 11 mit max. 7 elektronischen Meldern (z. B. Glasbruchmeldern), darf 1 EKOM 11 pro Meldergruppe in einer Fensterfront eingesetzt werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

3. Die Anschlusspunkte des Empfängerteils (EKOM 11) müssen grundsätzlich mit der Vergussmasse vom Typ ELASTOSIL A 33 (entsprechend Herstellervorgabe) versiegelt werden.
4. Der Empfängerdeckel (EKOM 11) muss grundsätzlich entsprechend Herstellervorgabe verklebt werden.
5. Bei der Montage auf Materialien mit ferromagnetischen Eigenschaften müssen die vom Hersteller mitgelieferten Unterlegplatten eingesetzt werden.
6. An die Anschlusspunkte des Empfängerteils (EKOM 11) dürfen max. 10 m Anschlusskabel angeschlossen werden.

**zu Anerkennung G194008:**

1. Der Schließblechkontakt muß in der Version II-b betriebssicher und vor Feuchtigkeit geschützt montiert werden.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse III nach VdS 2110.

**zu Anerkennung G186105:**

1. Bei der Montage des Gerätes in Außentüren muss die Haube des Typs 910040 verwendet werden.
2. Das Gerät entspricht der VdS-Umweltklasse III.

**zu Anerkennung G100023:**

Das Gerät entspricht Umweltklasse III nach VdS 2110.

**zu Anerkennung G186030:**

Die Überfalltretteleiste muss so montiert werden, dass Fehlauflösungen vermieden werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G198024:**

Für eine bleibende Formveränderung bei einer Auslösung muss der Überfalltaster immer mit einer Papiereinlage (Plombe) ausgerüstet sein.

**zu Anerkennung G196044:**

Das Gerät muss so montiert werden, dass die elektronische Auslösekennung vom Täter nicht erkannt werden kann.

**zu Anerkennung G103093:**

Der Überfallmelder darf nur in BUS-Systemen mit M-BUS-Technik (Zentralen der Serie MC 1500) oder P-BUS-Technik der Zentrale MC 1200 verwendet werden.

**zu Anerkennung G176142:**

Die Übertragung von Einbruch,- Überfall- oder Sabotagemeldungen sind nicht zulässig.

**zu Anerkennung G176145:**

Die Übertragung von Einbruch,- Überfall- oder Sabotagemeldungen sind nicht zulässig.

**zu Anerkennung G107103:**

1. Das BUS-Modul darf nur in BUS-Systemen mit Zentralen, die über M-BUS/ P-BUS-Technik verfügen, verwendet werden.
2. Gegenstand der Anerkennung ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09 geeignet



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G108022:**

Das Gerät kann nur mit dem BUS-1 betrieben werden.

**zu Anerkennung G108016:**

1. Das BUS-Modul darf nur in BUS-Systemen mit Zentralen, die über M-BUS/ P-BUS-Technik verfügen, verwendet werden.
2. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09 geeignet.

**zu Anerkennung G108017:**

1. Das BUS-Modul darf nur in BUS-Systemen mit Zentralen, die über M-BUS/ P-BUS-Technik verfügen, verwendet werden.
2. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09 geeignet.

**zu Anerkennung G108018:**

Das Gerät kann nur mit dem BUS-1 betrieben werden.

**zu Anerkennung G108019:**

Das Gerät kann nur mit dem BUS-1 betrieben werden.

**zu Anerkennung G108020:**

Das Gerät kann nur mit dem BUS-1 betrieben werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G108021:**

Das Gerät kann nur mit dem BUS-1 betrieben werden.

**zu Anerkennung G107078:**

1. Das BUS-Modul darf nur in BUS-Systemen mit Zentralen, die über M-BUS/ P-BUS-Technik verfügen, verwendet werden.
2. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09 geeignet.

**zu Anerkennung G112047:**

Das Gerät ist zur Anschaltung an die Zentralen MC1100, MC1200 und MC1500 bestimmt.

**zu Anerkennung G110069:**

Das BUS-Modul darf nur in BUS-Systemen mit Zentralen, die über M-BUS/ P-BUS-Technik verfügen, verwendet werden.

**zu Anerkennung G112039:**

1. Das BUS-Modul darf nur in BUS-Systemen mit Zentralen, die über M-BUS/ P-BUS-Technik verfügen, verwendet werden.
2. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09 geeignet.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G112046:**

Das Gerät ist zur Anschaltung an die ABI Zentralen MC1100, MC1200 und MC1500 bestimmt.

**zu Anerkennung G107082:**

Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmelderanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.

**zu Anerkennung G112045:**

Das Produkt ist zur Anschaltung an die ABI Zentrale MC1500 bestimmt.

**zu Anerkennung G108092:**

Nach erfolgter manueller Melderprüfung muss der Schlüsselschalter in Stellung "Display OFF" geschaltet und anschließend abgezogen werden.

**zu Anerkennung G112023:**

Der Gegenstand der Anerkennung ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09 geeignet.

**zu Anerkennung G113069:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G107106:**

Das Bedien- und Anzeigeteil darf nur an einer Einbruchmelderzentrale betrieben werden, die über eine com2BUS Schnittstelle der Firma Telenot verfügt.

**zu Anerkennung G106008:**

1. Die Einstelloption "Digital Filter" in der Parametriersoftware SensTool darf nicht verändert werden.
2. In nach VdS-Richtlinien konzipierten Einbruchmeldeanlagen darf einer Meldergruppe nur ein Melder zugeordnet werden.

**zu Anerkennung G101141:**

1. Der Melder darf nicht für die Überwachung von Nachttresoren sowie Geldausgabeautomaten eingesetzt werden.
2. Wenn das Prüf- und Fernanzeigetableau VT 608 N nicht verwendet wird, darf einer Meldergruppe nur je ein Melder zugeordnet werden.

**zu Anerkennung G109013:**

Die Einstelloption "Digital Filter" in der Parametriersoftware SensTool darf nicht verändert werden.

**zu Anerkennung G191505:**

Bei der Montage muss zwischen Magnetschalter und Magnet ein Mindestabstand von ca. 75 mm eingehalten werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G191590:**

Für die Befestigung dürfen nur Schrauben aus nicht magnetisierbarem Material verwendet werden.

**zu Anerkennung G196040:**

Der Aufdruckbolzen kann anstelle der Verschlussüberwachung zur Erreichung der Zwangsläufigkeit eingesetzt werden.

**zu Anerkennung G108023:**

1. Das Gerät kann nur mit dem BUS-1 betrieben werden.
2. Der Melder darf nicht in Brandmeldeanlagen nach VdS 2489 betrieben werden.

**zu Anerkennung G102111:**

1. Der Technische Melder kann nur in BUS-Systemen mit Zentralen, die über M-BUS-Technik oder P-BUS-Technik verfügen, verwendet werden.
2. Der Melder darf nicht in Brandmeldeanlagen nach VdS 2489 betrieben werden.

**zu Anerkennung G102112:**

1. Der Technische Melder kann nur in BUS-Systemen mit Zentralen, die über M-BUS-Technik oder P-BUS-Technik verfügen, verwendet werden.
2. Der Melder darf nicht in Brandmeldeanlagen nach VdS 2489 betrieben werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

### zu Anerkennung G116063:

Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.

### zu Anerkennung G110803:

1. Die Übertragungseinrichtung ist in Anlehnung an das Verzeichnis für Übertragungswege VdS 2532 und die Richtlinien für Übertragungswege VdS 2471 für nachfolgende Übertragungswegarten einsetzbar:
  - A6 zur Anschaltung an einem ISDN-Anschluss
  - A10 über D1-/D2-Datenfunkverbindung
  - A13 zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokoll)
  - A15 zur Anschaltung an funkbasierte IP-Netze unter Verwendung des TCP-Protokolls
2. Bei der Verwendung der Übertragungseinrichtung zur Übertragung von Gefahrenmeldungen in IP-Netzen ist ein zusätzlicher Übertragungsweg erforderlich. Hierfür dürfen ausschließlich VdS-anerkannte Übertragungswege verwendet werden. Es muss sichergestellt sein, dass der zusätzliche Übertragungsweg nicht aus dem als Hauptübertragungsweg genutzten IP-Netz gebildet wird.
3. Wird die Übertragungseinrichtung in Brandmeldeanlagen eingesetzt, muss die Übertragungseinrichtung in unmittelbarer Nähe zur Brandmelderzentrale montiert werden, so dass ein Angriff auf die Leitungen nicht möglich ist.
4. Bei der Aufschaltung von Brandmeldeanlagen haben alle Anzeigen an der Übertragungseinrichtung 3516-2(GSM) nur informellen Charakter. Alle verbindlichen Anzeige- und Bedienmöglichkeiten müssen durch die Brandmelderzentrale zur Verfügung gestellt werden.
5. In das Gehäuse S3 dürfen keine Erweiterungsmodule CXB eingebaut werden.
6. Die Energieversorgung NT7400 darf nur bei der Anschaltung von Einbruchmeldeanlagen verwendet werden. Bei einer Anschaltung von Brandmeldeanlagen muss die Versorgungsspannung aus der Brandmelderzentrale entnommen, bzw. die Energieversorgung NT7500 verwendet werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

#### zu Anerkennung G115803:

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Die Übertragungseinrichtung ist in Anlehnung an das Verzeichnis für Übertragungswege VdS 2532 und die Richtlinien für Übertragungswege VdS 2471 für nachfolgende Übertragungswegarten einsetzbar:
  - A10 über D1-/D2-Datenfunkverbindung
  - A13 zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokoll)
  - A15 zur Anschaltung an funkbasierte IP-Netze unter Verwendung des TCP-Protokolls
3. Bei der Verwendung der Übertragungseinrichtung zur Übertragung von Gefahrenmeldungen in IP-Netzen ist bei Einbruchmeldeanlagen der Klassen B und C ein zusätzlicher Übertragungsweg erforderlich. Hierfür dürfen ausschließlich VdS-anerkannte Übertragungswege verwendet werden. Es muss sichergestellt sein, dass der zusätzliche Übertragungsweg nicht aus dem als Hauptübertragungsweg genutzten IP-Netz gebildet wird.
4. Das Gerät unterstützt folgende AÜA-Kategorien:
  - GSM: SP1-SP3
  - IP: SP1-SP6
  - GPRS: SP1-SP5
  - IP und GSM: DP1-DP2
  - IP und GPRS: DP1-DP4

#### zu Anerkennung G115062:

Der Melder darf nicht in Brandmeldeanlagen nach VdS 2489 betrieben werden.

#### zu Anerkennung G116003:

1. Die Bedienung der Eingabeeinrichtung erfolgt durch ein materielles (elektronisch codiertes) und geistiges Identifikationsmerkmal.
2. Gegenstand der Anerkennung ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09 geeignet.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G115064:**

1. Die Bedienung der Eingabeeinrichtung erfolgt durch ein materielles (elektronisch codiertes) Identifikationsmerkmal.
2. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3: 2009-09.

**zu Anerkennung G192503:**

Die Scharf-/Unscharfschaltung wird durch ein materielles (mechanisch codiertes) Identifikationsmerkmal realisiert.

**zu Anerkennung G117701:**

Möglichkeiten der Scharf-/Unscharfschaltung mit dem System comlock:

- mit materiellem (elektronisch codiertem) Identifikationsmerkmal
- mit materiellem (elektronisch codiertem) und geistigem Identifikationsmerkmal
- mit geistigem Identifikationsmerkmal

**zu Anerkennung G115050:**

Die Bedienung der Eingabeeinrichtung HMD-LWA-xxx erfolgt durch ein materielles (elektronisch codiertes) Identifikationsmerkmal.

Die Bedienung der Eingabeeinrichtung HMD-TKWA-xxx erfolgt durch ein materielles (elektronisch codiertes) und geistiges Identifikationsmerkmal.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G109708:**

Möglichkeiten der Scharf-/Unscharfschaltung:

- mit materiellem (elektronisch codiertem) Identifikationsmerkmal
- mit materiellem (elektronisch codiertem) und geistigem Identifikationsmerkmal
- mit geistigem Identifikationsmerkmal

**zu Anerkennung G109100:**

Möglichkeiten der Scharf-/Unscharfschaltung:

- mit materiellem (elektronisch codiertem) Identifikationsmerkmal
- mit materiellem (elektronisch codiertem) und geistigem Identifikationsmerkmal
- mit geistigem Identifikationsmerkmal

**zu Anerkennung G112044:**

1. Das Gerät ist zur Anschaltung an die ABI Zentralen MC1100, MC1200 und MC1500 bestimmt.
2. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3: 2009-09.

**zu Anerkennung G100029:**

Bei Verwendung von mehr als zwei Geräten übereinander, darf dieses Lichtschrankensystem zur Überwachung auf Durchstieg eingesetzt werden.

**zu Anerkennung G115514:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G115082:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114109:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114111:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114535:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G114108:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114110:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114536:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114538:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G114539:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114541:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114112:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114114:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G114540:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114542:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114113:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114115:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G114533:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114118:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114534:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114119:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G114531:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114116:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114532:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G114117:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G114527:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät ist im Auslieferungszustand mit den optionalen Spiegel-Abdeckungen versehen. Für "Volumencharakteristik" sind diese Abdeckungen zu entfernen.
3. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.
4. Das Gerät eignet sich zum Betrieb an M- oder P-BUS Topologie.

**zu Anerkennung G114087:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät ist im Auslieferungszustand mit den optionalen Spiegel-Abdeckungen versehen. Für "Volumencharakteristik" sind diese Abdeckungen zu entfernen.
3. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.
4. Das Gerät eignet sich zum Betrieb an M- oder P-BUS Topologie.

**zu Anerkennung G114528:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät ist im Auslieferungszustand mit den optionalen Spiegel-Abdeckungen versehen. Für "Volumencharakteristik" sind diese Abdeckungen zu entfernen.
3. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.
4. Das Gerät eignet sich zum Betrieb an M- oder P-BUS Topologie.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G114088:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät ist im Auslieferungszustand mit den optionalen Spiegel-Abdeckungen versehen. Für "Volumencharakteristik" sind diese Abdeckungen zu entfernen.
3. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.
4. Das Gerät eignet sich zum Betrieb an M- oder P-BUS Topologie.

**zu Anerkennung G115508:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G115507:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

**zu Anerkennung G115048:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach DIN EN 50130-5.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G115047:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach DIN EN 50130-5.

**zu Anerkennung G115515:**

Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.

**zu Anerkennung G115511:**

Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.

**zu Anerkennung G116042:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät ist zur Anschaltung an die ABI Zentrale MC 1500-S/K/M bestimmt

**zu Anerkennung G110059:**

Das BUS-Modul darf nur in BUS-Systemen mit Zentralen, die über M-BUS/ P-BUS-Technik verfügen, verwendet werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G110070:**

Das BUS-Modul darf nur in BUS-Systemen mit Zentralen, die über M-BUS/ P-BUS-Technik verfügen, verwendet werden.

**zu Anerkennung G191082:**

Das Gerät darf nur im Zentralenbussystem "BUS 1" eingesetzt werden.

**zu Anerkennung G191083:**

Das Gerät darf nur im Zentralenbussystem "BUS 1" eingesetzt werden.

**zu Anerkennung G194038:**

1. Das Gerät darf nur in das entsprechende Zentralenbussystem "BUS 1" eingesetzt werden.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2110.

**zu Anerkennung G191086:**

Das Gerät darf nur im Zentralenbussystem "BUS 1" eingesetzt werden.

**zu Anerkennung G192505:**

Der Melder darf nur außerhalb des Handbereiches\* installiert werden.

- \* Unter dem Handbereich ist die Fassadenfläche zu verstehen, die sich bis 3 m oberhalb des frei zugänglichen Bodens befindet.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G109091:**

1. Der Körperschallmelder darf nur in BUS-Systemen mit M-BUS-Technik (Zentralen der Serie MC 1500) oder P-BUS-Technik (Zentralen der Serie MC 1100, MC 1200 oder MC 1500) verwendet werden.
2. Die Einstelloption "Digital Filter" in der Parametriersoftware SensTool darf nicht verändert werden.

**zu Anerkennung G109093:**

1. Der Körperschallmelder darf nur in BUS-Systemen mit M-BUS-Technik (Zentralen der Serie MC 1500) oder P-BUS-Technik (Zentralen der Serie MC 1100, MC 1200 oder MC 1500) verwendet werden.
2. Die Einstelloption "Digital Filter" in der Parametriersoftware SensTool darf nicht verändert werden.

**zu Anerkennung G114030:**

Das Gerät mit der Artikelbezeichnung 404057.5 mit Lötanschlüssen, darf nicht in Außentüren verwendet werden.

**zu Anerkennung G109031:**

Das Gerät entspricht der Umweltklasse III nach VdS 2110.

**zu Anerkennung G114094:**

1. Gegenstand der Anerkennung ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09 geeignet.
2. Die LCD-Bedienteile BT 820 / 830 / 840 dürfen nur in BUS-Systemen mit com2BUS-Technik verwendet werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G113042:**

Der Gegenstand der Anerkennung ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09 geeignet

**zu Anerkennung G117507:**

1. Das Gerät entspricht der VdS-Umweltklasse III.
2. Es darf nur ein EKOM 11 auf eine Meldergruppe geschaltet werden.
3. Das Gerät darf zur Überwachung von einem Fenster, einer Fenstertür, einer Tür, oder einem Tor (incl. Schlupftür) verwendet werden.
4. Die Anschlusspunkte des Empfängerteils (EKOM 11) müssen grundsätzlich mit der Vergussmasse vom Typ ELASTOSIL A 33 (entsprechend Herstellervorgabe) versiegelt werden.

**zu Anerkennung G109507:**

In nach VdS-Richtlinien konzipierten Einbruchmelderanlagen darf einer Meldergruppe nur ein Melder zugeordnet werden und die Steckbrücke "J1" darf nicht gesteckt werden.

**zu Anerkennung G110085:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Das Gerät entspricht dem Grad 3 sowie der Umweltklasse II der DIN EN 50131-2-4.

**zu Anerkennung G110535:**

1. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2009-09 und Teil 3: 2009-09.
2. Das Gerät entspricht dem Grad 2 sowie der Umweltklasse II der DIN EN 50131-2-4.



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 48

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 191712 vom/ dated 20.04.2018

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

**zu Anerkennung G115513:**

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2009-09 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.