

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115508 vom/ dated 17.07.2019

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject | Typ Type | Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No. | Anerkennungsnr Approval No. |
|---|--|--|--------------------------------|
| <p>Infrarot/Mikrowellen Bewegungsmelder, für Decken- montage, mit zwei Spiegeln je 180° in Volumen-charakteristik Software DUALBREL</p> | <p>histar DUAL B360 V1.05</p> | <p>61559</p> | |
| <p>Combined PIR/microwave motion detector for ceiling installation with two mirrors of 180° in volume characteristics Software DUALBREL</p> | <p>histar DUAL B360 V1.05</p> | <p>61559</p> | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115508 vom/ dated 17.07.2019

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage Type of Document | Kennzeichnung der Unterlage Identification of document | Datum Date | Seiten Pages |
|--|---|---------------|-----------------|
| Technische Beschreibung: Bestückungsliste Kl. B HiStar- | 61559-803-3 (05) | 03/2018 | 36 |
| - DUAL REL | 113.01 V1.02 | 16.03.2017 | 1 |
| - Pyro PCB | 119.00 V1.01 | 23.05.2014 | 1 |
| Schaltplan Kl. B HiStar- | | | |
| - DUAL REL Main | 113.00 V1.02 | 16.03.2017 | 1 |
| - DUAL REL RF | 113.00 V1.02 | 16.03.2017 | 1 |
| - Pyro PCB | 119.01 V1.01 | 23.02.2015 | 1 |
| Konstruktionszeichnungen: | | | |
| - Spiegel | 985 V1.01 | 27.01.2015 | 1 |
| - Sockel | 986 V1.00 | 26.03.2014 | 1 |
| - Folienring | 987 V1.00 | 26.03.2014 | 1 |
| - Gehäuse | 988 V1.00 | 26.03.2014 | 1 |
| - Schlitten | 989 V1.00 | 26.03.2014 | 1 |
| - Einbau | 990 V1.00 | 26.03.2014 | 1 |
| - Lichtleiter Nah | 991 V1.00 | 26.03.2014 | 1 |
| - Lichtleiter Folie | 992 V1.00 | 26.03.2014 | 1 |
| - Pyrohalter | 993 V1.02 | 02.11.2017 | 1 |
| - IrED Abdeckung | 996 V1.00 | 26.03.2014 | 1 |
| Datenblätter: | | | |
| - RF Transistor | infineon BRF360F | 20.05.2010 | 11 |
| - Pyroelement | PYD1798 / Excelitas | 27.02.2013 | 9 |
| - Folie für PIR Fenster | KUBE 2110 | 03/2009 | 8 |
| - DIP Switch 3pol | DIS03TE / Biwin | 06/2015 | 1 |
| - Hilfsklemme | Wago 243-204 | 07/2017 | 1 |
| - Klemme 10polig | 31007110 / Metz | 06/2015 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115508 vom/ dated 17.07.2019

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

1. Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1:2014-10 und Teil 3:2009-09 geeignet.
2. Das Gerät entspricht der Umweltklasse II nach VdS 2312 sowie Umweltklasse II nach EN 50130-5.

1. The device is suitable for use in Intruder Alarm Systems according to 'DIN VDE 0833 Teil 1:2014-10' and 'Teil 3:2009-09'.
2. The device complies with environmental class II of VdS 2312 and with class II of EN 50130-5.