

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



# Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
70839 Gerlingen

## 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- schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

## This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkKS as certification body for fire protection and security products

| Anerkennungs-Nr.<br>Approval No. | Anzahl der Seiten<br>No. of pages | gültig vom (TT.MM.JJJJ)<br>valid from (dd.mm.yyyy) | gültig bis (TT.MM.JJJJ)<br>valid until (dd.mm.yyyy) |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| G 197024                         | 5                                 | 25.08.2019   | 24.08.2023  |

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Akustischer/Optischer Signalgeber/ Combined  
audible/visual WD  
IUI-BES A0

Verwendung  
Use

in Einbruchmeldeanlagen der Klasse C gemäß VdS 2311  
sowie des Sicherheitsgrades 2 gemäß DIN EN 50131-1  
in Intruder Alarm Systems of class C according to VdS  
2311 and of grade 2 according to DIN EN 50131-1

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2110:2017-09  
VdS 2203:2001-03  
VdS 2300:2001-07  
VdS 2301:2001-07  
VdS 2329:2001-12  
VdS 2330:2001-12  
EN 50131-4:2019

Köln, den 27.10.2020





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 197024 vom/ dated 27.10.2020

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

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject  | Typ<br>Type | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|---|-------------|--|--------------------------------|
| Akustischer /Optischer<br>Signalgeber<br>für Externalarm bestehend aus:<br>- Kunststoffgehäuse mit<br>mindestens<br>3,5 mm Wandstärke<br>- Druckkammerlautsprecher<br>- Leiterkarte mit LED-Blitzlicht<br>Einheit und Anschlussleiste<br>- Firmwareversion<br>Akustikteil: V.03<br>- Firmwareversion<br>Optikteil: V.03 | IUI-BES-AO  |  |                                |
| Combined audible/visual WD<br>for external Alarm consisting of:<br>- Plastic housing with at least<br>3,5 mm wall thickness<br>- Pressure chamber<br>loudspeaker<br>- Circuit board with flashlight<br>unit and terminal strip<br>- Firmware version<br>Acoustic part: V.03<br>- Firmware version<br>Optics part: V.03  | IUI-BES-AO  |  |                                |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 197024 vom/ dated 27.10.2020

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

| Art der Unterlage<br>Type of Document              | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum<br>Date | Seiten<br>Pages |
|--|---|---------------|-----------------|
| Installationshandbuch                              | F.01U.318.488   | 2020          | 16              |
| Stückliste   | F.01U.166.054   | 27.10.2020    | 6               |
| Schalt- und Bestückungspläne:                      |   |               |                 |
| - EXSOA2   | F01U315514  | 27.07.2015    | 11              |
| - EXSOA2 FLASH LED                                 | F01U315515  | 23.07.2015    | 11              |
| - EXSOA2   | INP_F01U315512  | 28.07.2015    | 1               |
| - EXSOA2 ASSEMBLY DRAWING                          | INP_F01U315512-002-01                                     | 12.08.2015    | 1               |
| - FLASH LED  | INP_F01U315520  | 28.07.2015    | 1               |
| - EXSOA2 SCHEMATIC                                 | STR-F01U315512 Rev. 01                                    | 20.07.2015    | 2               |
| - EXSOA2_LED SCHEMATIC                             | STR-F01U315520 Rev. 01                                    | 22.07.2015    | 1               |
| Konstruktionszeichnungen:                          |   |               |                 |
| - Halterung extern weiss                           | 000-33.0221.5510-00 – Rev. d                              | 13.06.2016    | 3               |
| - Mittelteil weiss                                 | 000-33.0221.5511-00 – Rev. c                              | 13.06.2016    | 3               |
| - BES akustisch / optisch                          | 000-3.002.102.450   | 16.03.2000    | 1               |
| - BES-A/O teilmont.                                | 000-39.0210.2480-00                                       | 17.09.1996    | 1               |
| - Mittelteil mont BES                              | 000-3.902.102.498   | 02.03.2000    | 1               |
| - Abschirmblech zum Nachr BES                      | 000-4.998.098.277   | 16.03.2000    | 1               |
| - Fertigungsvorschrift Kleben BES                  | 000-3.602.215.058   | 03.03.2000    | 1               |
| - Reedschalter 1S                                  | 000-27.8055.1101  | 28.08.1992    | 1               |
| - Magnet   | 000-27.8055.1111  | 19.11.1993    | 1               |
| - Product Label IUI-BES-AO                         | TSS – F01U166054  | 05.08.2016    | 1               |
| - Box Label IUI-BES-AO                             | TSS – F01U166054  | 05.08.2016    |                 |
| - Distanzstück                                     | F01U349222  | 27.10.2020    | 1               |
| Datenblätter                                       |   |               |                 |
| - MICROCHIP PIC10F220/222                          | DS41270E  | 2007          | 86              |
| - MICROCHIP PIC16F610/<br>16HV610PIC16F616/16HV616 | DS41288D  | 2008          | 210             |
| - OSRAM - OSLOM SSL - 150°                         | LR CPDP   | 20.01.2012    | 17              |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 197024 vom/ dated 27.10.2020

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

| Art der Unterlage<br>Type of Document           | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum<br>Date | Seiten<br>Pages |
|---|---|---------------|-----------------|
| radiation pattern Ceramic package               |   |               |                 |
| - Hamlin Reed-Sensor Serie 59050                | Aktuator 57050  | 29.11.2000    | 1               |
| - GE Silicones – Siliconkleber                  | TSE392/397/399  | 29.11.2000    | 2               |
| - Henkel – Tangit ABS                           | Tangit  | 08/2000       | 4               |
| - Henkel – Tangit PVC-U                         | Tangit  | 14.12.1999    | 4               |
| - Parylene, and Nova Tran                       | Parylene Coating Services                                 | 29.11.2000    | 2               |
| - Fertigungsvorschrift Kleben BES               |   | 03.03.2000    | 1               |
| - Druckkammer- Lautsprecher Typ SH-G91A01F0.9R8 | KF3.007.016   | 29.12.2009    | 8               |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 197024 vom/ dated 27.10.2020

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 entspricht der VdS-Umweltklasse IV sowie IVA nach EN 50131-4.
2. Es ist eine Verwendung in Einbruchmeldeanlagen mit 12V-Nennspannung nicht zulässig.
3. Das Gerät eignet sich zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 Teil 1: 2014-10 und Teil 3:2009-09

1. The device complies with VdS environmental class IV and IVA according to EN 50131-4.
2. Use in burglar alarm systems with 12V nominal voltage is not permitted.
3. The device is suitable for use in intruder alarm systems according to DIN VDE 0833 Part 1:2014-10 und Part 3:2009-09