

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
70839 Gerlingen

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 197024	5	28.11.2023	24.08.2027

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 3 gemäß DIN EN 50131-1 /

in Intruder Alarm Systems of class C according to VdS 2311  
and of grade 3 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 28.11.2023

Dr. Reiner Mann  
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 Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

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

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

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

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

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

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

VdS Schadenverhütung GmbH  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

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

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 197024 vom/ dated 28.11.2023

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>Akustischer /Optischer Signalgeber für Externalalarm bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunststoffgehäuse mit mindestens 3,5 mm Wandstärke</li> <li>- Druckkammerlautsprecher</li> <li>- Leiterkarte mit LED-Blitzlicht Einheit und Anschlussleiste</li> <li>- Firmwareversion Akustikteil: V.03</li> <li>- Firmwareversion Optikteil: V.03</li> </ul>	IUI-BES-AO		
<p>Combined audible/visual WD for external Alarm consisting of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plastic housing with at least 3,5 mm wall thickness</li> <li>- Pressure chamber loudspeaker</li> <li>- Circuit board with flashlight unit and terminal strip</li> <li>- Firmware version Acoustic part: V.03</li> <li>- Firmware version Optics part: V.03</li> </ul>	IUI-BES-AO		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 197024 vom/ dated 28.11.2023

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
Installationshandbuch	F.01U.418.657	10/2023	2
Stückliste	F.01U.412.108	07.11.2023	7
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
- BES TAMPER	F01U414744 – Rev. 02	22.11.2023	1
- BES TAMPER SCHEMATIC	STR-F01U414745 – Rev. 01	22.11.2023	1
Konstruktionszeichnungen:			
- Halterung extern weiss	F01U412082	23.05.2023	1
- 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-A0	TSS – F01U166054	05.08.2016	1
- Box Label IUI-BES-A0	TSS – F01U166054	05.08.2016	1
- Distanzstück	F01U349222	27.10.2020	1
- Abreißkontakt	F01U414745	14.07.2023	1
Datenblätter			
- MICROCHIP PIC10F220/222	DS41270E	2007	86
- MICROCHIP PIC16F610/ 16HV610PIC16F616/16HV616	DS41288D	2008	210
- OSRAM - OSRON SSL - 150° radiation pattern Ceramic package	LR CPDP	20.01.2012	17
- 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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 197024 vom/ dated 28.11.2023

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
- 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 28.11.2023

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 3:2020-10.

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 3:2020-10.