

# 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 197023	4	28.11.2023	24.08.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber/ Audible Warning Device  
BES A

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 2329:2001-12  
EN 50131-4:2019

Köln, den 28.11.2023

Dr. Reiner Hermann

Geschäftsführer /  
Managing Director

F. 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 angege-  
benen Einrichtungen der Brand-  
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-  
standes der Anerkennung sind  
die Hinweise nach Anlage 3 zu  
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-  
dert und mit sämtlichen Anlagen  
vervielfältigt werden. Alle Ände-  
rungen der Voraussetzungen für  
die Anerkennung sind der VdS-Zer-  
tifizierungsstelle – mitsamt den  
erforderlichen Unterlagen – unver-  
züglich 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 enclou-  
re 2
- for the use in the specified fire  
protection and security instal-  
lations.

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

This certificate may only be repro-  
duced in its present form without  
any modifications including all  
enclosures. All changes of the un-  
derlying 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 Gesamt-  
verbandes der Deutschen Ver-  
sicherungswirtschaft 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 certi-  
fication body for fire protection  
and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 197023 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 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 Anschlussleiste</li> <li>- Firmwareversion Akustikteil: V.03</li> </ul> <p>Audible Warning Device 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 terminal strip</li> <li>- Firmware version Acoustic part: V.03</li> </ul>	<p>BES A</p> <p>BES A</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 197023 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.411.658	07.11.2023	5
Schalt- und Bestückungspläne:			
- EXSA1	INP – F01U335754-001	09.03.2017	1
- EXSA1 SCHEMATIC	STR-F01U335754 - Rev. 01	03.03.2017	2
- 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
- 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
- Fertigungsverfahren Kleben BES	000-3.602.215.058	03.03.2000	1
- BES akustisch	000-3.002.102.452	16.03.2000	1
- Reedschalter 1S	000-27.8055.1101	28.08.1992	1
- Magnet	000-27.8055.1111	19.11.1993	1
- Product Label IUI-BES-A	TSS – 3002102452	27.03.2017	1
- Box Label	TSS – 3002102452	28.03.2017	1
- Distanzstück	F01U349222	27.10.2020	1
- Abreibkontakt	F01U414745	14.07.2023	1
Datenblätter			
- MICROCHIP PIC10F220/222	DS41270E	2007	86
- MICROCHIP PIC16F610/ 16HV610PIC16F616/16HV616	DS41288D	2008	210
- 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
- Druckkammer- Lautsprecher Typ SH-G91A01F0.9R8	KF3.007.016	29.12.2009	8



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 197023 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.