

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

DIGISOUND-Electronic GmbH
Oststr. 54
DE-22844 Norderstedt

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 200117	5	25.07.2022	24.07.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder
Warntonsirene Typ B/SE 128

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 02.08.2022

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Rabe

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 200117 vom/ dated 02.08.2022

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.
Warntonsirene / Alarm Tone Siren Montageset für deckenbündigen Einbau / Assembly Set for Ceiling-Flushed Mounting	B/SE 128 B/SE ASSEMBLY RING		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200117 vom/ dated 02.08.2022

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	192326-AU01+BZA02-PB01 BMA 12053 BMA 14071 BMA 05076 BMA 01032 BMA 00062 BMA 00037 BMA 00037 BMA 00062 130174-AU01+SW01-PB01 192326-AU01+UCE01-PB01	28.06.2022 26.11.2014 29.07.2014 09.05.2006 23.04.2001 09.11.2000 06.07.2000 06.07.2000 09.11.2000 28.11.2013 04.09.2020	
Bedienungsanleitung / Instruction manual	DIGISOUND BSE 128 Leaflet DE-EN Rev. 1.5 11052021	11.05.2021	2
Datenblatt / Datasheet	B-SE 128 Rev07 (drawing No 121214.1SDR)	24.03.2022	7
Typenschild / Label	DIGISOUND Doc No BSE 128 Sticker Rev. E 22.02.2022	22.02.2022	1
Typenschild (Seriennummer) / Label (serial number)	DIGISOUND Doc No BSE 128 Seriennummer Rev. 1 28022014	28.02.2014	1
Stückliste / Bill of material	BOM BSE 128 Rev. F 24032022	24.03.2022	2
Platinenlayout / Layout diagram	BSE 128 Platinenlayout Rev.0 28022014	28.02.2014	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	DRM-TE SI-01-002-D	09.06.2022	7
Technische Zeichnung / Technical drawing	T115G	10.06.2011	1
Stromlaufplan / Current consumption	BSE 128 Schematic Diagram Rev.1 28022014 (Drawing 209-8817.8A)	28.02.2014	1
Yellowcard / Yellowcard	PA-765A_UL	07.12.2011	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200117 vom/ dated 02.08.2022

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

An der akustischen Alarmierungseinrichtung Warntonsirene Typ B/SE 128 können 28 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen ist nur der folgende Ton in der lautesten Einstellung anerkannt:

<u>Nr.</u> (laut Hersteller)	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz</u> [Hz]	<u>Modulation</u> [Hz]	<u>Code</u> [12345]
26	Abschwellender Ton	1200 bis 500	1	11100

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	12 V
Betriebsspannungsbereich (DC):	10 V bis 16 V
Betriebsspannung (DC):	24 V
Betriebsspannungsbereich (DC):	16 V bis 28 V
Max. Stromaufnahme:	32mA @24 V
Max. Leistungsaufnahme:	0,768 W @ 24 V

Der akustische Signalgeber entspricht der Umweltklasse Typ A und ist für die Anwendung in Gebäuden geeignet.

Die Alarmierungseinrichtung muss durch Einsatz einer Sicherungsschraube gegen Herausfallen aus der Halterung gesichert werden.

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht Anwendbar
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderung erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderung erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht Anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderung erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Anforderung erfüllt

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200117 vom/ dated 02.08.2022

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

The alarm tone siren, sounder type B/SE 128 has 28 different types of tones.

The following tone was approved in the loudest setting for the use in fire detection and fire alarm systems:

<u>No.</u> <u>[acc.to manufacturer]</u>	<u>Type of tone</u>	<u>Frequency</u> <u>[Hz]</u>	<u>Modulation</u> <u>[Hz]</u>	<u>Code</u> <u>[12345]</u>
26	Sweeping tone	1200 to 500	1	11100

Technical Data manufacturer´s specifications):

Operating voltage nominal (DC):	12 V
Operating voltage range (DC):	10 V to 16V
Operating voltage nominal (DC):	24 V
Operating voltage range (DC):	16 V to 28 V
Max. current consumption:	32mA @ 24 V
Max. power consumption:	0.768 W @ 24 V

The sounder complies with environmental class type A and is suitable for indoor applications.
A retention screw against falling out of the support bracket shall secure the alarm tone siren.

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (Option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Requirement fulfilled