

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Eaton Electrical Products Limited
Llantarnam Park, Cwmbran
GB- Gwent, NP44 3 AW

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 211012	8	28.11.2022	27.11.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder
SQG3

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 28.11.2022

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels
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 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
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

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

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211012 vom/ dated 28.11.2022

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.
Akustischer Signalgeber / Sounder	SQG3		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211012 vom/ dated 28.11.2022

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	TE-P107428-1001 Issue: 1 TE-E123467-1001 Issue: 1 TE284856 TE 281458-SW TE 281458 TE 230734 TE 230734-SW	17.01.2018 19.12.2017 21.02.2014 18.05.2013 05.04.2013 28.10.2008 14.08.2008	
Produktdokumentationen / Product Documentation			
Technisches Handbuch / Technical Manual	M06-013 Issue 3	02.10.2013	23
Typenschild / Label	25-8232, Issue E	04.08.2017	1
Chargenlabel / Batch Label	25-4984, Issue C	20.03.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	25-8233, Issue I	04.08.2017	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2012-004, Issue A2	28.01.2013	2
Stückliste / Parts List	666058FULL-XXXXX, Issue 2	09.08.2017	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	GD-100, Issue B	14.02.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	14-0322, Issue 1	20.02.2013	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-306-C	12.05.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-307-C	01.11.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-305-F	09.11.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211012 vom/ dated 28.11.2022

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

Akustischer Signalgeber

Ausführungen: Typ SQG3

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Adressierbar:	nein
Bussystem:	nein
Sprachsignalgeber:	nein
Synchronisation (akustisch):	nein
Synchronisation (Sprachsignal):	nein
Umweltklasse:	Typ A – Innenanwendung
Versorgungsspannung (DC) EN 54-3:	18 V bis 28 V
Stromaufnahmen:	
Alarm (max):	5 mA
Leistungsaufnahme:	90 - 140 mW

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211012 vom/ dated 28.11.2022

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

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind nur die folgenden Tonarten in der lautesten Lautstärke anerkannt:

Ton Nr.	Frequenz	Modulation	Tonart
1	910 Hz	--	Kontinuierlich
2	500 Hz bis 1200 Hz	3,5 s / 0,5 s Pause	Anschwellend
3	910 Hz / 685 Hz	250 ms / 250 ms	Alternierend
4	910 Hz	500 ms / 500 ms	Alternierend
5	1200 Hz bis 500 Hz	1 Hz	Abschwellend
6	910 Hz	3 x 500 ms / 1,5 s Pause	Alternierend
7	800 Hz bis 1000 Hz	1 Hz	Anschwellend
8	800 Hz bis 970 Hz	1 Hz	Anschwellend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211012 vom/ dated 28.11.2022

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

Sounder

Models: Type SQG3

Technical data (manufacturer's specifications):

Addressable:	no
Bus system:	no
Voice sounder:	no
Synchronisation (acoustical):	no
Synchronisation (voice signal):	no
Environmental class:	type A - indoor application
Supply voltage (DC) EN 54-3:	18 V to 28 V
Current consumptions:	
Alarm (max):	5 mA
Power consumption:	90 - 140 mW

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211012 vom/ dated 28.11.2022

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

Only the following tones in their loudest adjustment are approved for the use in automatic fire detection and fire alarm systems:

Tone no.	Frequency	Modulation	Type of tone
1	910 Hz	--	continuous
2	500 Hz to 1200 Hz	3.5 s / 0.5 s pause	sweeping up
3	910 Hz / 685 Hz	250 ms / 250 ms	alternating
4	910 Hz	500 ms / 500 ms	alternating
5	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz	sweeping down
6	910 Hz	3 x 500 ms / 1.5 s pause	alternating
7	800 Hz to 1000 Hz	1 Hz	sweeping up
8	800 Hz to 970 Hz	1 Hz	sweeping up