

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

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.

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 206022	6	14.06.2026	13.06.2030

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder
Squashni

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 Sicherungstechnik

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

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

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

Köln, den 12.06.2026

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206022 vom/ dated 12.06.2026

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 mit 6-fach DIL-Schalter / Sounder with 6-fold DIL switch Zubehör / Accessories	Squashni Lockable Cover	SQ/SV	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206022 vom/ dated 12.06.2026

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-P110540 Issue: 1 TE 259614 SW-2008288 TE 240295 TE 220789	24.10.2019 15.06.2011 14.05.2009 10.03.2008 08.07.2005	
Squashni			
Installationsanleitung / Installation Instructions	25-10369-D, Issue D	11.2020	2
Produkthandbuch / Product Manual	M96-022 Issue 4	12.2019	4
Typenschild / Label	25-10381-D, Issue D	26.06.2018	1
Typenschild / Label	25-10672-C, Issue C	15.10.2020	1
Chargenetikett / Batch Label	25-4984, Issue C	20.03.2009	1
Zusammenstellung / General Assembly	GD013, Issue D	25.07.2005	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2010-004, Issue A4	21.07.2014	2
Bestückungsplan + LP Layout / Component Mounting Diagram + PCB Layout	14-0292 Issue 2 SMT side	26.10.2011	1
Bestückungsplan + LP Layout / Component Mounting Diagram + PCB Layout	14-0292 Issue 2 PTH side	26.10.2011	1
Stückliste SQ/SV / Parts List SQ/SV	588004FULL-XXXXX	04.01.2021	3
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
Squashni Bottom	26-100, Issue A	07.09.2004	1
Squashni Top	26-101, Issue A	07.09.2004	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206022 vom/ dated 12.06.2026

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
Lockable Cover Zusammenstellung / General Assembly Abdeckung / Cover Stückliste / Parts List	GD-013, Issue D 26-105, Issue C 590062CPD, Issue 2	25.07.2005 30.03.2005 27.09.2005	1 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. [G 206022] vom/ dated [12.06.2026]

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 Squashni

Technische Daten und Eigenschaften:

Adressierbar:	nein
Bussystem:	--
Sprachsignalgeber:	nein
Synchronisation (akustisch):	nein
Synchronisation (Sprachsignal):	nein
Umweltklasse:	Typ A – Innenanwendung
Versorgungsspannung (DC) EN 54-3:	9 V bis 15 V (12 V-Version) 18 V bis 28 V (24 V-Version)
Zusätzliche Typenbezeichnung von Squashni	SQ/SV

An dem akustischen Signalgeber können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Die Einstellung der Töne erfolgt über einen 6-fach DIL-Schalter.

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

Ton Nr.	Frequenz	Modulation	Tonart
3	800 Hz bis 970 Hz	1 Hz	Anschwellender Ton
7	500 Hz bis 1200 Hz	3,0 s / 0,5 s Pause	Anschwellender Ton
8	200 Hz bis 500 Hz	1 Hz	Abschwellender Ton
14	970 Hz		Dauerton
29	990 Hz / 650 Hz	250 ms / 250 ms	Wechselton
30	510 Hz / 610 Hz	250 ms / 250 ms	Wechselton



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206022 vom/ dated 12.06.2026

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

Sounder

Model: Type Squashni

Technical data and features :

Addressable:	no
Bus system:	--
Voice sounder:	no
Synchronisation (acoustical):	no
Synchronisation (voice signal):	no
Environmental class:	type A - indoor application
Supply voltage (DC) EN 54-3:	9 V to 15 V (12 V-Version) 18 V to 28 V (24 V-Version)
Additional type designation of Squashni:	SQ/SV

32 different tones may be adjusted at sounder type Squashni.

The tones are adjusted via a 6-fold-DIL-switch.

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

Tone no.	Frequency	Modulation	Type of tone
3	800 Hz to 970 Hz	1 Hz	sweeping up
7	500 Hz to 1200 Hz	3.0 s / 0.5 s pause	sweeping up
8	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz	sweeping down
14	970 Hz		continuous tone
29	990 Hz / 650 Hz	250 ms / 250 ms	alternating tone
30	510 Hz / 610 Hz	250 ms / 250 ms	alternating tone