

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

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 206024	6	14.06.2019	13.06.2020

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder  
Squashni Micro

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2504:1996-12 / 5.6  
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

## 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**  
Zertifizierungsstelle  
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

Köln, den 24.06.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206024 vom/ dated 24.06.2019

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 (Standard Version) Zubehör / Accessories	Squashni Micro  Cover for SQ/M White pack of 5	590032FULL- XXXX	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206024 vom/ dated 24.06.2019

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
<b>BRE Prüfberichte:</b> <b>BRE Test Reports:</b>	TE 220788 TE 240295 TE 259614	29.06.2005 10.03.2008 15.06.2011	
<b>Squashni Micro</b> <b>Betriebsanleitung /</b> <b>Technical Manual</b>	M96-003 Issue 3	11.08.2016	7
<b>Stromlaufplan /</b> <b>Circuit Diagram</b>	2004-106 Issue A1	29.11.2004	1
<b>Stücklisten /</b> <b>Parts Lists</b>			
<b>Squashni Micro, red body, cap</b>	587012FULL-XXXXX		
<b>Squashni Micro, white body, cap</b>	587011FULL-XXXXX		
<b>Squashni Micro, red body, no cap</b>	587002FULL-XXXXX 587001FULL-XXXXX		
<b>Squashni Micro, white body, no cap</b>			
<b>Zusammenstellung /</b> <b>General Assembly</b>	GD-015 Issue D	11.06.2008	1
<b>Technische Zeichnung /</b> <b>Technical Drawing</b>	26-150 Issue C	26.02.2004	1
<b>Technische Zeichnung /</b> <b>Technical Drawing</b>	26-151 Issue C	26.02.2004	1
<b>Platine /</b> <b>PCB</b>	14-0037 Issue G	28.08.2012	1
<b>Platine /</b> <b>PCB</b>	14-0037 Issue G	28.08.2012	1
<b>Technische Zeichnung /</b> <b>Technical Drawing</b>	25-4984 Issue C	20.03.2009	1
<b>Technische Zeichnung /</b> <b>Technical Drawing</b>	25-5730 Issue F	30.06.2016	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206024 vom/ dated 24.06.2019

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
Installationsanleitung / Installation Leaflet Drawing	25-5731 Issue E	12.05.2016	2
<b>Lockable Cover</b> Stückliste / Parts List	590032FULL-XXXX	01.01.2006	1
Zusammenstellung / General Assembly	GD-015 Issue D	11.06.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-159 Issue C		1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206024 vom/ dated 24.06.2019

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 bei der Standard Version nur die folgenden Tonarten anerkannt:

<u>Schalter Stellung</u>	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz</u>	
3	Anschwellender Ton	(800-970) Hz	1 Hz
30	Wechselton	510 Hz / 610 Hz	250ms / 250ms
35	Dauerton	510 Hz	
36	Pulston	510 Hz	500ms / 500ms

Der akustische Signalgeber Typ Squashni Micro entspricht Typ A, für die Anwendung in Gebäuden.

Betriebsspannungsbereich: (18 - 28) V DC

Alarmstrom: (3 - 15) mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206024 vom/ dated 24.06.2019

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

For the standard version only the following tones are approved for the use in fire detection and fire alarm systems:

<u>Switch Adjustment</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>	
3	Slow whoop	(800 -970) Hz	1 Hz
30	Alternating tone	510 Hz / 610 Hz	250ms / 250ms
35	Continuous tone	510 Hz	
36	Pulse tone	510 Hz	500ms / 500ms

Sounder type Squashni Micro corresponds to type A for the use in buildings.

Operating voltage range: (18 - 28) V DC  
Alarm current: (3 - 15) mA