

# 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

#### 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

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 206019	6	14.06.2019	13.05.2020

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder  
Roshni LP

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2203:2001-03  
VdS 2504:1996-12  
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 08.05.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206019 vom/ dated 08.05.2019

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.
<p>Akustischer Signalgeber mit 6-fach DIL-Schalter / Sounder with 6-fold DIL switch</p> <p><b>Gehäuse Farben /</b> <b>Housing colors</b> Rot / Red Kaltweiß / White Warmweiß / Gent White</p> <p><b>Sockel /</b> <b>Bases</b> Sockel / Base Sockel / Base Sockel / Base <b>Base</b></p>	<p>Roshni LP</p> <p>Red</p> <p>White</p> <p>Gent White</p> <p>Deep Base</p> <p>Shallow Base</p> <p>'U' Base</p>	<p>ROLP/SV</p> <p>R</p> <p>W</p> <p>W1</p> <p>D</p> <p>S</p> <p>U</p>	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206019 vom/ dated 08.05.2019

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
VdS Prüfbericht: VdS Test Report:	SW-2008288	14.05.2009	
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 219450 TE 222350a TE 230767 TE 259614	24.03.2005 01.02.2007 12.11.2007 15.06.2011	
<b>ROLP/SV</b>			
Installations Anleitung / Installation Instructions	25-10365 Issue G	25.09.2014	1
Installations Anleitung / Installation Instructions	25-10503 Issue C	25.09.2014	2
Produkt Handbuch / Product Manual	M96-024 Issue 6	15.07.2014	18
Technische Zeichnung und Typenschild /	26-46 Issue D	30.10.2014	1
Technical Drawing and Label Aufkleber / Sticker	25-4984 Issue C	20.03.2009	1
<b>Technische Zeichnungen / Technical Drawings</b>			
General Drawing / Übersichtszeichnung	GD-239 Issue B	27.01.2014	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	14-0292 Issue 2 SMT side	26.10.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	14-0292 Issue 2 PTH side	26.10.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206019 vom/ dated 08.05.2019

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
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2010-004 Issue A4	27.07.2014	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-43 Issue B	12.11.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-44 Issue D	27.08.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-46 Issue D	30.10.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-50 Issue A	15.11.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-51 Issue A	16.04.1997	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-52 Issue A	12.11.2004	1
<b>Stücklisten /</b> <b>Parts Lists</b>			
ROLP/SV/R/S	540501FULL-0389X	10.09.2014	
ROLP/SV/R/D	540503FULL-0403X	07.11.2014	
ROLP/SV/R/U	540505FULL-0390X	10.09.2014	
ROLP/SV/R/NB	540572FULL-0757X	10.09.2014	
ROLP/SV/W1/S	547018FULL-0802X	10.09.2014	
ROLP/SV/W1/D	547017FULL-0801X	10.09.2014	
ROLP/SV/W/S	540502FULL-0406X	10.09.2014	
ROLP/SV/W/D	540504FULL-0410X	10.09.2014	
ROLP/SV/W/U	540506FULL-0441	10.09.2014	
ROLP/SV/W/NB	540508FULL-0245X	10.09.2014	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206019 vom/ dated 08.05.2019

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

An dem akustischen Signalgeber Typ Roshni LP können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Über den 6-fach-Schalter des ROLP/SV lassen sich die verschiedenen Töne, sowie die Lautstärke in zwei Stufen einstellen.

Der ROLP/SV kann mit der Roshni LX Wall Base verwendet werden, bei der Verdrahtung muss unbedingt auf die zwei unterschiedlichen Spannungsbereiche geachtet werden!

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

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

Der akustische Signalgeber Typ Roshni LP ist für die Anwendung in Gebäuden sowie im Freien vorgesehen (Typ A/B).

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	9 V bis 15 V	(12 V-Version)
	18 V bis 28 V	(24 V-Version)
Alarmstrom:	2 mA bis 33 mA	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206019 vom/ dated 08.05.2019

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

32 different tones may be adjusted at sounder type Roshni LP.

The different tones of the ROLP/SV can be set and the volume adjusted on two levels via a 6-fold switch.

ROLP/SV can be used with Roshni LX Wall Base. For the wiring it is essential to take into account the two different voltage areas!

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

Tone No.	Tone	Frequency	Modulation
3	Sweeping up	800 Hz to 970 Hz	1 Hz
7	Sweeping up	500 Hz to 1200 Hz	3.0 s / 0.5 s pause
8	Sweeping down	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz
14	Continuous tone	970 Hz	
29	Alternating tone	990 Hz / 650 Hz	250 ms / 250 ms
30	Alternating tone	510 Hz / 610 Hz	250 ms / 250 ms

Sounder type Roshni LP corresponds with type A/B for the use in buildings and outside.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	9 V to 15 V	(12 V-Version)
	18 V to 28 V	(24 V-Version)
Alarm current:	2 mA to 33 mA	