

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 206019	6	14.06.2021	13.06.2022

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 05.05.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Belling

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 angege-
benen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Anerkennung sind
die Hinweise nach Anlage 3 zu
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-
dert und mit sämtlichen Anlagen
ervielfältigt werden. Alle Ände-
rungen der Voraussetzungen für
die Anerkennung sind der VdS-Zer-
tifizierungsstelle – mitsamt den
erforderlichen Unterlagen – unver-
züglich 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 enco-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

When using the subject of the
approval the notes of enclosure 3
shall be observed.

This certificate may only be repro-
duced in its present form without
any modifications including all
enclosures. All changes of the un-
derlying 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 Gesamt-
verbandes der Deutschen Ver-
sicherungswirtschaft 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 certi-
fication body for fire protection
and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206019 vom/ dated 05.05.2021

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	Roshni LP	ROLP/SV	
Gehäuse Farben / Housing colors			
Rot / Red	Red	R	
Kaltweiß / White	White	W	
Warmweiß / Gent White	Gent White	W1	
Sockel / Bases			
Sockel / Base	Deep Base	D	
Sockel / Base	Shallow Base	S	
Sockel / Base	'U' Base	U	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206019 vom/ dated 05.05.2021

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
Prüfberichte / Test Reports	TE 219450 TE 222350 A TE 230767 TE 259614 SW-2008288	24.03.2005 01.02.2007 12.11.2007 15.06.2011 14.05.2009	
ROLP/SV			
Installations Anleitung / Installation Instructions	25-10365 Issue G	25.09.2014	1
Installations Anleitung / Installation Instructions	25-10503 Issue C	25.09.2014	2
Produkthandbuch / Product Manual	M96-024 Issue 6	15.07.2014	18
Technische Zeichnung und Typenschild / Technical Drawing and Label	26-46 Issue D	30.10.2014	1
Aufkleber / Sticker	25-4984 Issue C	20.03.2009	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
Übersichtszeichnung / General Drawing /	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
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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206019 vom/ dated 05.05.2021

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
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
Stücklisten / Parts Lists			
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 05.05.2021

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:

Ton-Nr.	Tonart	Frequenz	Modulation
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 05.05.2021

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	