

# 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 206020	6	14.06.2021	13.06.2022

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder  
Roshni LP Solista

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 angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

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 DAKKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association [GDV] accredited by DAKKS as certification body for fire protection and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206020 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.
<p>Akustischer Signalgeber mit 6-fach DIL-Schalter / Sounder with 6-Fold DIL Switch</p> <p><b>Gehäuse Farben / Housing Colors</b> Rot / Red Kaltweiß / White</p> <p><b>Linsen Farbe / Lens Color</b> Rot / Red Klar / Clear</p> <p><b>Blitzfarbe / Flash Color</b> Orange / Orange</p> <p>Sockel / Bases Sockel / Base Sockel / Base Sockel / Base</p>	<p>Roshni LP/SV Solista</p> <p>Red</p> <p>White</p> <p>Red</p> <p>Clear</p> <p>Amber</p> <p>Deep Base</p> <p>Shallow Base</p> <p>'U' Base</p>	<p>ROLPSB/SV</p> <p>R</p> <p>W</p> <p>RL</p> <p>CL</p> <p>AF</p> <p>D</p> <p>S</p> <p>U</p>	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206020 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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	TE 219450 TE 222350 A TE 259614 TE 282251 SW-2008288	24.03.2005 01.02.2007 15.06.2011 17.06.2013 14.05.2009	
<b>ROLPSB/SV</b> Installationsanleitung / Installation Instructions Bedieungsanleitung / Product Manual Typenschild / Label Typenschild / Label Aufkleber / Label Typenschild / Label Aufkleber / Label	25-10378 Iss E M14-007 Iss 2 25-10387 Iss A 25-10674 Iss A 25-12610 Iss B 25-10482 Iss A 25-4984 Iss C	13.05.2015 11.05.2015 13.10.2010 12.05.2011 20.01.2014 01.02.2010 20.03.2009	1 18 1 1 2 1 1
<b>Technische Zeichnungen / Technical Documentation</b> Stromlaufplan / Circuit Diagram Stromlaufplan / Circuit Diagram Platinenentwurf / Layout Platinenentwurf / Layout Technische Zeichnung / Technical Drawing	C2010-004 Iss A2 C2003-086 Iss A3 14-0163 Iss 3 14-0292 Iss 2 13-0034/35/36 Iss B	14.07.2010 11.05.2010 10.05.2004 26.10.2011 01.05.2002	2 1 2 2 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206020 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	26-82 Iss D	03.07.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-83 Iss D	11.09.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-50 Iss A	15.11.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-51 Iss A	16.04.1997	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-52 Iss A	12.11.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	13-0127 Iss A	01.04.2003	1
Übersichtszeichnung / General Assembly Drawing	26-4015/4016/4191/4259 Iss A	16.06.2010	1
Übersichtszeichnung / General Assembly Drawing	26-4198/4199/4219 Iss A	21.01.2014	1
Übersichtszeichnung / General Assembly Drawing	26-A145/146/147/148 Iss C	23.08.2013	1
Übersichtszeichnung / General Assembly Drawing	GD-294 Iss A	16.03.2015	1
Übersichtszeichnung / General Assembly Drawing	GD-009 Iss A	02.09.2004	1
Übersichtszeichnung / General Assembly Drawing	GD-010 Iss A	02.09.2004	1
<b>Stücklisten / Parts Lists</b> ROLPSB/SV/RL/R/S ROLPSB/SV/RL/R/D ROLPSB/SV/RL/R/NB ROLPSB/SV/RL/R/S ROLPSB/SV/RL/W/S ROLPSB/SV/RL/W/D ROLPSB/SV/RL/R/U ROLPSB/SV/CL/AF/W/D ROLPSB/RL/R/D			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206020 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/SV Solista können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Der akustische Signalgeber Typ Roshni LP/SV Solista beinhaltet zusätzlich noch ein optisches Anzeigegerät (LEDs), dass jedoch nicht nach EN 54-23 geprüft und zertifiziert wurde.

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

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind nur die folgenden Tonarten in der 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/SV Solista entspricht Typ A für die Anwendung in Gebäuden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	9 V bis 15 V	(12 V-Version)
	18 V bis 28 V	(24 V-Version)
Alarmstrom:	9 mA bis 38 mA	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206020 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/SV Solista.

Sounder type Roshni LP/SV Solista includes an optical indication device (LEDs) not tested and approved according to EN 54-23.

The tones and the volume of the sounder are adjusted via a 6-fold DIL-switch.

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

<u>Tone No.</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>	<u>Modulation</u>
3	Slow whoop	800 Hz to 970 Hz	1 Hz
7	Slow whoop	500 Hz to 1200 Hz	3.0 s / 0.5 s Pause
8	Slow whoop	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/SV Solista corresponds with type A for the use in buildings.

Technical data (manufacturers specifications):

Operating voltage range (DC):	9 V to 15 V	(12 V-Version)
	18 V to 28 V	(24 V-Version)
Alarm current:	9 mA to 38 mA	