

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	14.06.2022	13.06.2026

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

Köln, den 14.06.2022

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

W. Rabe

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 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
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206020 vom/ dated 14.06.2022

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>Gehäuse Farben / Housing Colours Gehäuse (rot) / Housing (red) Gehäuse (kaltweiß) / Housing (cold white)</p> <p>Linsen Farben / Lens Colours Linse(rot) / Lens (red) Linse (klar) / Lens (clear)</p> <p>Blitzfarbe / Flash Colour Blitz (orange) / Flash (orange)</p> <p>Sockel / Bases Tiefer Sockel / Deep Base Flacher Sockel / Shallow Base 'U' Sockel / 'U' Base</p>	<p>Roshni LP/SV Solista</p> <p>Red</p> <p>White</p> <p>Red</p> <p>Clear</p> <p>Amber</p> <p>Roshni</p> <p>Roshni</p> <p>Roshni</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 14.06.2022

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 282251 TE 259614 SW-2008288 TE 222350 A TE 219450	24.10.2019 17.06.2013 15.06.2011 14.05.2009 01.02.2007 24.03.2005	
ROLPSB/SV			
Installationsanleitung / Installation Instructions	25-10378-G, Issue G	11.2020	2
Produkthandbuch / Product Manual	M96-024 Issue 8	12.2019	4
Typenschild / Label	25-5836-D, Issue D	22.05.2018	1
Typenschild / Label	25-10674-C, Issue C	15.10.2020	1
Aufkleber / Label	25-12610, Issue B	20.01.2014	2
Aufkleber / Label	25-4984, Issue C	20.03.2009	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2010-004, Issue A4	21.07.2014	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2003-086, Issue A3	11.05.2010	1
LP Übersichtsplan / PCB Layout Plan	14-0163-A3	12.11.2014	1
LP Übersichtsplan / PCB Layout Plan	14-0292, Issue 2	26.10.2011	2
Übersichtszeichnung / General Assembly Drawing	26-4198/4199/4219, Issue A	21.01.2014	1
Übersichtszeichnung / General Assembly Drawing	26-A145/146/147/148, Issue C	23.08.2013	1
Übersichtszeichnung / General Assembly Drawing	GD-294, Issue A	16.03.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206020 vom/ dated 14.06.2022

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
Übersichtszeichnung / General Assembly Drawing	GD-009, Issue A	02.09.2004	1
Übersichtszeichnung / General Assembly Drawing	GD-010, Issue A	02.09.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	13-0034/35/36, Issue B	01.05.2002	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-82, Issue 2	03.07.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-83, Issue D	11.09.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	13-0127, Issue A	01.04.2003	1
Stücklisten /			
Parts Lists			
ROLPSB/SV/RL/R/S	8210112FULL-XXXXX	04.01.2021	6
ROLPSB/SV/RL/R/D	8210113FULL-XXXXX	04.01.2021	6
ROLPSB/SV/RL/R/NB	8210111FULL-XXXXX	04.01.2021	6
ROLPSB/SV/RL/W/S	8210114FULL-XXXXX	04.01.2021	6
ROLPSB/SV/RL/W/D	8210115FULL-XXXXX	04.01.2021	6
ROLPSB/SV/RL/R/U	8210116FULL-XXXXX	04.01.2021	6
ROLPSB/SV/CL/AF/W/D	8210125FULL-XXXXX	04.01.2021	6
Tiefer Sockel Roshni / Deep Base Roshni			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-50, Issue B	15.05.2014	1
Flacher Sockel Roshni / Shallow Base Roshni			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-51, Issue C	18.04.2019	1
'U' Sockel Roshni / 'U' Base Roshni			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-52, Issue A	12.11.2004	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206020 vom/ dated 14.06.2022

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:

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/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 14.06.2022

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:

Tone No.	Tone	Frequency	Modulation
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	