

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

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

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	14.06.2022	13.06.2026

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

Köln, den 14.06.2022

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

G. V. Rabe
Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206019 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.
Akustischer Signalgeber mit 6-fach DIL-Schalter / Sounder with 6-fold DIL Switch	Roshni LP	ROLP/SV	
Gehäuse Farben / Housing Colours			
Gehäuse (rot) / Housing (red)	Red	R	
Gehäuse (kaltweiß) / Housing (cold white)	White	W	
Gehäuse (warmweiß) / Housing (gent white)	Gent White	W1	
Sockel / Bases			
Tiefer Sockel / Deep Base	Roshni	D	
Flacher Sockel / Shallow Base	Roshni	S	
'U' Sockel / 'U' Base	Roshni	U	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206019 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 TE282251 TE 259614 SW-2008288 TE 230767 TE 222350 A TE 219450	24.10.2019 17.06.2013 15.06.2011 14.05.2009 12.11.2007 01.02.2007 24.03.2005	
ROLP/SV			
Installationsanleitung / Installation Instructions	25-10365-J, Issue J	10.2020	2
Produkthandbuch / Product Manual	M96-024 Issue 8	12.2019	4
Technische Zeichnung und Typenschild / Technical Drawing and Label	26-46, Issue F	08.01.2020	1
Aufkleber und Typenschild / Sticker and Label	25-13239-D, Issue D	16.10.2020	1
Übersichtszeichnung / Assembly Drawing /	GD-239, Issue C	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	21.07.2014	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-83, Issue D	11.09.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-82, Issue 2	03.07.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-46, Issue F	08.01.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206019 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
Stücklisten / Parts Lists			
ROLP/SV/R/S	540501FULL-XXXXX	04.01.2021	3
ROLP/SV/R/D	540503FULL-XXXXX	04.01.2021	3
ROLP/SV/R/U	540505FULL-XXXXX	04.01.2021	3
ROLP/SV/R/NB	540572FULL-XXXXX	04.01.2021	3
ROLP/SV/W1/S	547018FULL-XXXXX	04.01.2021	3
ROLP/SV/W1/D	547017FULL-XXXXX	04.01.2021	3
ROLP/SV/W/S	540502FULL-XXXXX	04.01.2021	3
ROLP/SV/W/D	540504FULL-XXXXX	04.01.2021	3
ROLP/SV/W/U	540506FULL-XXXXX	04.01.2021	3
ROLP/SV/W/NB	540508FULL-XXXXX	04.01.2021	3
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 206019 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 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 1	200 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 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.

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	

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 214070	8	31.07.2023	30.07.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optischer Signalgeber / Visual alarm device
Roshni LX Wall Base

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 54-23:2010

Köln, den 31.07.2023

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

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





Anlage / [Enclosure 1](#)

Seite / [Sheet 1](#)

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 214070 vom/ [dated](#) 31.07.2023

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.	Anerkennungs-nr Approval No.
Optischer Signalgeber / Visual Alarm Device	Roshni LX Wall Base		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 214070 vom/ [dated](#) 31.07.2023

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	DE 13 00 36 C LE 17 00 75 LM 17 00 89 BMA 14059	19.12.2017 19.12.2017 19.12.2017 18.06.2014	
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	25-11211-L	07.2018	2
Technische Beschreibung / Technical Description	M12-003 Issue 3	07.03.2023	6
Typenschild / Label	25-12784-G	16.06.2021	1
Typenschild / Label	25-12791-G	16.06.2021	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2015-014, Issue A3	13.06.2016	3
Bestückungsplan (weißer Blitz) / Component Mounting Diagram (white Flash)	14-0389-3	17.11.2022	1
Bestückungsplan (roter Blitz) / Component Mounting Diagram (red Flash)	14-0389-3	17.11.2022	1
Bestückungsplan (roter + weißer Blitz) / Component Mounting Diagram (red + white Flash)	14-0389-3	25.10.2022	1
Stückliste / Parts List	8500038FULL-XXXXX	26.10.2022	7
Stückliste / Parts List	8500040FULL-XXXXX	26.10.2022	7
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
VAD Rolp Base Cover Gasket	13-2183, Issue C	13.11.2014	1
VAD Wall Lens	26-5144, Issue C	22.03.2013	1
VAD RolP Base	26-5146, 26-5163, Issue E1	27.10.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 214070 vom/ [dated](#) 31.07.2023

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

Optischer Signalgeber

Ausführung: Typ Roshni LX Wall Base

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Adressierbar:	nein
Bussystem:	nein
Synchronisation (optisch):	ja
Umweltklasse:	Typ B – Außenanwendung
Versorgungsspannung (DC) EN 54-23:	9 V bis 60 V
Nennspannung (DC):	12 V, 24 V, 48 V
Stromaufnahmen:	7 mA bis 100 mA
Alarm (max):	51 mA (12 V, white flash, high power)
Leistungsaufnahme:	1,5 W

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht anwendbar
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Anforderungen erfüllt

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 214070 vom/ [dated](#) 31.07.2023

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

Optischer Signalgeber: Typ Roshni LX Wall Base:

Signalgeber	Kategorie	Signalfarbe	Gehäusefarbe	Gehäuse
ROLP Base-LX-W/WF/W1	W	Weiß	Weiß	LX
ROLP Base-LX-W/WF/R1	W	Weiß	Rot	LX
ROLP Base-LX-W/RF/W1	W	Rot	Weiß	LX
ROLP Base-LX-W/RF/R1	W	Rot	Rot	LX

Folgende Betriebsarten und Signalisierungsbereiche sind für die Alarmierung in Brandmeldeanlagen anerkannt:

Leistung	Signalfarbe	Frequenz	Signalisierungsbereich
High power	Weiß	1 Hz	W-2.4-7.5
High power	Weiß	0,5 Hz	W-2.4-7.5
High power	Rot	1 Hz	W-2.4-7.5
High power	Rot	0,5 Hz	W-2.4-7.5
Low power	Weiß	1 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Weiß	0,5 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Rot	1 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Rot	0,5 Hz	W-2.4-2.5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214070 vom/ dated 31.07.2023

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

Visual alarm device

Model: Type Roshni LX Wall Base

Technical data (manufacturer's specifications):

Addressable:	no
Bus system:	no
Synchronisation (optical):	yes
Environmental class:	type B - outdoor application
Supply voltage (DC) EN 54-23:	9 V to 60 V
Rated voltage (DC):	12 V, 24 V, 48
Current consumptions:	7 mA to 100 mA
Alarm (max)	51 mA (12 V, white flash, high power)
Power consumption:	1.5 W

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirements fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirements fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirements fulfilled
5.7	Enclosure protection	Requirements fulfilled

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 214070 vom/ [dated](#) 31.07.2023

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

Visual alarm device Type Roshni LX Wall Base:

VAD	Category	Signal Colour	Housing Colour	Housing
ROLP Base-LX-W/WF/W1	W	White	White	LX
ROLP Base-LX-W/WF/R1	W	White	Red	LX
ROLP Base-LX-W/RF/W1	W	Red	White	LX
ROLP Base-LX-W/RF/R1	W	Red	Red	LX

The following operating modes and coverage volumes are approved for alarming in fire detection and fire alarm system:

Power	Signal Colour	Frequency	Coverage Volume
High power	White	1 Hz	W-2.4-7.5
High power	White	0.5 Hz	W-2.4-7.5
High power	Red	1 Hz	W-2.4-7.5
High power	Red	0.5 Hz	W-2.4-7.5
Low power	White	1 Hz	W-2.4-2.5
Low power	White	0.5 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Red	1 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Red	0.5 Hz	W-2.4-2.5