

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Cooper Fulleon Ltd.
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	7	15.07.2015	13.06.2018

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 15.07.2015

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
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



DAkKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206020 vom/ dated 15.07.2015

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/SV Solista	ROLPSB/SV	
Gehäuse Farben/ Housing Colors			
Rot / Red	Red	R	
Kaltweiß / White	White	W	
Linsen Farbe / Lens Color			
Rot / Red	Red	RL	
Klar / Clear	Clear	CL	
Blitzfarbe / Flash Color			
Orange	Amber	AF	
Sockel / Bases			
Sockel / Base	Deep Base	D	
Sockel / Base	Shallow Base	S	
Sockel / Base	'U' Base	U	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206020 vom/ dated 15.07.2015

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 Software-Prüfbericht: VdS Software Test Report:	SW-2008288	14.05.2009	
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 219450 TE 222350a TE 259614 TE282251	24.03.2005 01.02.2007 15.06.2011 17.06.2013	
ROLPSB/SV Installations-Merkblatt / Installation Leaflet	25-10378 Iss E	13.05.2015	1
Bedieungsanleitung / Product Manual	M14-007 Iss 2	11.05.2015	18
Typenschild / Type Label	25-10387 Iss A	13.10.2010	1
Typenschild / Type Label	25-10674 Iss A	12.05.2011	1
Aufkleber / Label	25-12610 Iss B	20.01.2014	2
Typenschild / Type Label	25-10482 Iss A	01.02.2010	1
Aufkleber / Label	25-4984 Iss C	20.03.2009	1
Technische Zeichnungen / Technical Documentation			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2010-004 Iss A2	14.07.2010	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2003-086 Iss A3	11.05.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206020 vom/ dated 15.07.2015

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
Platinenentwurf / Layout	14-0163 Iss 3	10.05.2004	2
Platinenentwurf / Layout	14-0292 Iss 2	26.10.2011	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	13-0034/35/36 Iss B	01.05.2002	1
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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206020 vom/ dated 15.07.2015

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
Stücklisten / Parts Lists 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 15.07.2015

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 15.07.2015

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	