

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

European Safety Systems Ltd.
Impress House, Mansell Road
GB- Acton, London W3 7QH

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 211077	7	27.02.2021	26.02.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optischer Signalgeber / Visual alarm device
L101X

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-23:2010

Köln, den 11.01.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

I. V. 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 211077 vom/ dated 11.01.2021

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>Optische Alarmierungs- einrichtung / Visual Alarm Device</p> <p>Varianten 24 V / Versions 24 V</p> <p>Varianten 48 V / Versions 48 V</p>	<p>L101X</p> <p>L101XDC024Bx/R L101XDC024Bx/C L101XDC024Mx/R L101XDC024Mx/C L101XDC024Sx/R L101XDC024Sx/C L101XDC024Ax/R L101XDC024Ax/C</p> <p>L101XDC048Bx/R L101XDC048Bx/C L101XDC048Mx/R L101XDC048Mx/C L101XDC048Sx/R L101XDC048Sx/C L101XDC048Ax/R L101XDC048Ax/C</p>	<p>x Gehäusefarbe / housing colour</p> <p>x Gehäusefarbe / housing colour</p>	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211077 vom/ dated 11.01.2021

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
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 11086 BMA 13012 121895-AU01+UCE01	04.10.2011 26.02.2013 31.03.2013	
Installationsanleitung / Installation Instructions	D185-00-001-IS-SC-CPD-SHT1_ISSUE_E		1
Installationsanleitung / Installation Instructions	D185-00-001-IS-SC-CPD-SHT2_ISSUE_E		1
Typenschild / Label	D185-99-001-SC-CPR	13.02.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	D185-00-001-SC-CPD	22.10.2012	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	D185-20-001-SC-CPD	10.10.2012	1
Stückliste / Parts List	D185-27-001-CL-SC-CPD	10.10.2012	1
Stückliste / Parts List	D185-26-001-CL-SC-CPD	10.10.2012	1
Schaltplan / Connection Diagram	D185-26-001-CD-SC-CPD	10.10.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211077 vom/ dated 11.01.2021

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

Die optische Alarmierungseinrichtung Typ L101X (DC 24 V / DC 48 V) entspricht Typ B (Anwendung im Freien).

Gibt die optische Alarmierungseinrichtung weißes Licht ab, ist sie den Kategorien C, W und O zugeordnet.

Gibt die optische Alarmierungseinrichtung rotes Licht ab, ist sie den Kategorien C und O zugeordnet.

Sie lässt sich sowohl an der Decke als auch an der Wand montieren.

Signalgeber	Kategorie	Signalisierungs-bereich	Signalfarbe
L101XDC024[z][x]/C	Deckenmontage	C-9-6,8	Weiß (1 Hz)
	Wandmontage	W-2,4-4,8	
	Offen	O-4,8-10*	
L101XDC024[z][x]/R	Deckenmontage	C-3-2,6	Rot (1 Hz)
	Offen	O-1,9-3,6*	
L101XDC048[z][x]/C	Deckenmontage	C-9-7	Weiß (1 Hz)
	Wandmontage	W-2,5-5	
	Offen	O-5-10	
L101XDC048[z][x]/R	Deckenmontage	C-3-3	Rot (1 Hz)
	Offen	O-2-4*	

* Details siehe Dok. D185-00-001-IS-SC-CPD-SHT1_ISSUE_E

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211077 vom/ dated 11.01.2021

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

L101X Variante 24 V:

Nennspannung (DC):	24 V
Betriebsspannungsbereich (DC):	20 V bis 28 V
Stromaufnahme:	250 mA
Leistungsaufnahme:	6 W

L101X Variante 48 V:

Nennspannung (DC):	48 V
Betriebsspannungsbereich (DC):	42 V bis 52 V
Stromaufnahme:	175 mA
Leistungsaufnahme:	8,4 W

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211077 vom/ dated 11.01.2021

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 L101X (DC 24 V / DC 48 V) complies with type B (outdoor applications).

If the visual alarm device emits white light it is assigned to categories C, W and O.

If the visual alarm device emits red light it is assigned to categories C and O.

It can be installed at the ceiling as well as on the wall.

Alarm device	Category	Coverage volume	Signal colour
L101XDC024[z][x]/C	Ceiling	C-9-6,8	White (1 Hz)
	Wall	W-2,4-4,8	
	Open	O-4,8-10*	
L101XDC024[z][x]/R	Ceiling	C-3-2,6	Red (1 Hz)
	Open	O-1,9-3,6*	
L101XDC048[z][x]/C	Ceiling	C-9-7	White (1 Hz)
	Wall	W-2,5-5	
	Open	O-5-10	
L101XDC048[z][x]/R	Ceiling	C-3-3	Red (1 Hz)
	Open	O-2-4*	

* For details see doc. D185-00-001-IS-SC-CPD-SHT1_ISSUE_E

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211077 vom/ dated 11.01.2021

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

Technical data (manufacturer 's specifications):

L101X version 24 V:

Rated voltage (DC):	24 V
Operating voltage range (DC):	20 V to 28 V
Max. current consumption:	250 mA
Power consumption:	6 W

L101X version 48 V:

Rated voltage (DC):	48 V
Operating voltage range (DC):	42 V to 52 V
Max. current consumption:	175 mA
Power consumption:	8,4 W