

# Zertifizierung Certification



POWERED BY VdS

## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Zertifizierung / Holder of the Certification

Optex Co. Ltd.  
5-8-12 Ogoto,Otsu  
JP-520-0101 Shiga, Japan

Zertifizierungs-Nr. / Certification 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)
ST000306	4	10-02-2025	14-04-2028

Zertifizierungsgrundlagen / Basis of the Certification

Laserscanner Grad 3 / Laserscanner grade 3  
RLS-50100V

Verwendung / Use

in Einbruchmeldeanlagen gemäß EN 50131-1 Grad 3  
in Intruder Alarm Systems according to EN 50131-1 grade 3

Zertifizierungsgrundlagen / Basis of the Certification

TS 50131-2-11:2017

Köln, den 10-02-2025

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i. V. Grundmann

Leiter der Zertifizierungsstelle /  
Head of Certification Body

Die Zertifizierung 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 Zertifizierung 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 Zertifizierung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Certification 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 certification 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 certification 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 Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000306 vom/ dated 10-02-2025

Der Gegenstand der Zertifizierung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the certification comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Zertifizierungsnr. Certification No.
Laser scan detector REDSCAN PRO Consisting of: - Electronics - LiDAR with 50m detection radius - Housing according EC IV - Optional support plate Firmware version	RLS-50100V  SUS304 Ver. 3.0.0		



zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000306 vom/ dated 10-02-2025

Der Gegenstand der Zertifizierung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
 The subject of the certification is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Installation Manual:			
Installation Instruction Quick Guide	59-2889-1	19.01.2023	2
Installationsanleitung	59-3133-1 DE	11.11.2022	42
Important product information	59-2880-2 EN	19.01.2023	4
Wichtige Produktinformationen	59-3127-1 DE	09/2024	2
Einrichtungsanleitung	59-3102-5 DE (Ver. 3.x.x)	28.12.2023	52
Setting guide	59-2973-5 EN (Ver. 3.x.x)	28.12.2023	52
Setting-Guideline TS50131-2-11	(REDSKAN Pro)-r3	21.08.2023	2
MainPCB_Component-Layout	BM-0701-0 Main Chipmap	25.08.2020	2
BasePCB_Component-Layout	BM-0702-0 Base Chipmap	25.08.2020	2
mainPCB_Schematic	RLS-3060V	05.11.2020	11
ElectronicalPartslist	ElectronicalPartslist	25.11.2020	7
MechanicalPartslist	MechanicalPartslist	25.11.2020	2
Schematic USM-50LXH-Eth	MD40-03888	28.01.2022	1
Schematic USM-50LXH	MD40-03772-2	26.09.2019	2
Laser Unit Parts	BOM revised	31.01.2023	1
TamperPCB_Component-Layout	BM-0703-0 Tamper	25.08.2020	1
TerminalPCB_Component-Layout	BM-0704-0 Terminal	25.08.2020	1
TraceLayout_IOPCB	TraceLayout_IOPCB	24.11.2020	4
TraceLayout_mainPCB	TraceLayout_mainPCB	24.11.2020	6
Label on product	Label	08.02.2022	1
Optional Support	SUS304 t1.5	04.08.2023	1
Parameters RLS-50100V settings			
- Parametersatz (112kb)	(human detection).bin	12.07.2022	1
- Parametersatz (112kb)	(object detection).bin	12.07.2022	1
- Firmware (82MB)	rlspro_update_3.0.0.zip	20.12.2023	1



zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000306 vom/ dated 10-02-2025

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

1. The device is suitable for use in intruder alarm systems according to EN 50131-1.
2. The device complies with Environmental Class IV of TS 50131-2-11.
3. Human detection up to 50m, Object detection up to 8m distance.
4. The parameters of the device must be set according TS 50131-2-11.