

Lichtschranken

Hinweise, sowie Installations- und Gebrauchsanleitung



Flexidoor - Portões seccionados e automatismos, S.A.
 Quinta São João das Areias, Rua A, Lote 62
 2685-012 Sacavém
 Lisboa | Portugal
 Tel.: +351 244 850 470 | e-mail: info@flexidoor.pt



Hinweise

- Bitte beachten Sie, dass Tore und automatische Türen von qualifizierten Technikern und in Übereinstimmung mit den relevanten Normen installiert werden müssen.
- Überprüfen Sie vor Beginn der Installation, ob das Gerät für die erforderliche Verwendung geeignet ist.
- Dieses Produkt ist für die Kontrolle des Öffnens von Türen, Toren und dergleichen bestimmt. Andere Anwendungen müssen als nicht bestimmungsgemäß angesehen werden.

I. Technische Daten

Reichweite

≤ 15m. Die Reichweite kann bei schlechtem Wetter auf 30 % reduziert werden: bei Regen, Staub usw.

Infrarot-Frequenz

1,92 kHz

Max ERP

-22dBm

Eingangsspannung

12 ~ 24V CC/CA

Wellenlänge

940 nm

Eingang

RX 15mA

TX 30mA

Betriebstemperatur

-20°C bis +70°C

Relaisausgang

36V 1A max.

Maße

49,2x76x21,6 mm

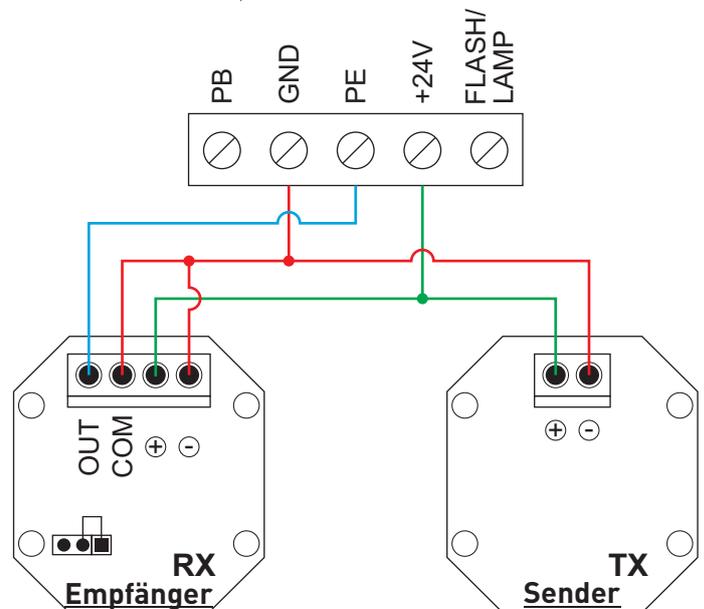
II. Installation

Die Installationshöhe muss mehr als 20 cm (vom Boden aus) betragen. Der Installationsabstand sollte zwischen 2 Metern und 10 Metern liegen. Im ersten Schritt installieren Sie bitte den Empfänger und anschließend den Sender. Wenn der Sender (**TX**) und der Empfänger (**RX**) ausgerichtet sind, wird die LED-Anzeige des Empfängers ausgeschaltet. Dann schrauben Sie die beiden Geräte zusammen und die Installation ist abgeschlossen.

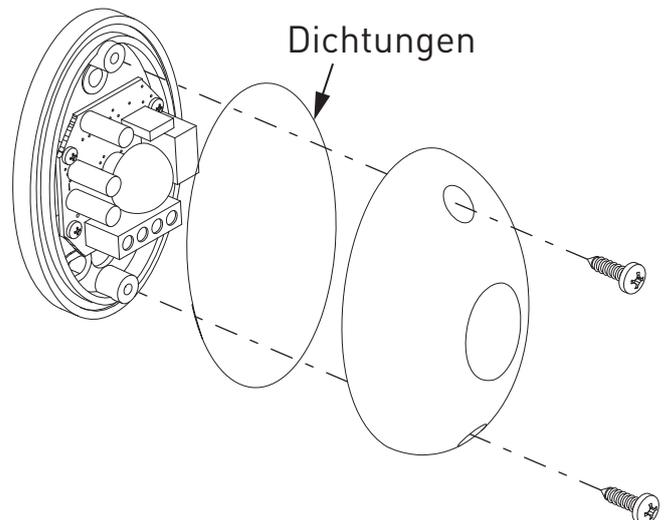


Achtung

Da die Intensität, mit der diese Produkte Infrarotlicht aussenden, sehr hoch ist, kann es sein, dass Sender und Empfänger nicht richtig funktionieren, wenn sie sich zu nahe an anderen Objekten befinden. In diesem Falle sollten die Objekte in der Nähe geschwärzt und auf 1 Meter verschoben werden, um es dann erneut zu versuchen.



III. Installation



IV. Wartung

Dieses Produkt erfordert keine speziellen Vorgänge. Überprüfen Sie regelmäßig auf Feuchtigkeit oder Rostbildung und entfernen Sie Staubablagerungen.

V. Entsorgung



Dieses Produkt besteht aus verschiedenen Materialien, von denen einige recycelt werden können (Aluminium, Kunststoff); andere müssen entsorgt werden (Karten mit elektronischen Komponenten). Informieren Sie sich über Recycling- oder Entsorgungsmethoden und halten Sie sich an lokale Standards.



Warnung

Elektro- und Elektronik-Geräte sowie Batterien dürfen nicht als Haus- oder Restmüll entsorgt werden, sondern müssen in den dafür eingerichteten Annahme- und Sammelstellen abgegeben werden.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Flexidoor – Portões seccionados e automatismos, S.A.
Quinta São João das Areias, Rua A, Lote 62, 2685-012 Sacavém
Tel.: +351 244 850 470 E-mail: info@flexidoor.pt

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Art des Produkts: Lichtschranken 12/24 AC/DC

Typarten: LKVIS (EPB1001)



Herstellers: Flexidoor – Portões seccionados e automatismos, S.A.

Anschrift: Quinta São João das Areias, Rua A, Lote 62, 2685-012 Sacavém, Portugal

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

- Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU;
- Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 2014/53/EU;
- RoHS 2011/65/EU und seine Änderung 2015/863;
- 2006/66/EC und seine Änderung 2013/56/EU über Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Altakkumulatoren;

Einschlägigen harmonisierten Normen die zugrunde gelegt wurden:

EN 55014-1:2017	EN 301 489-3 V2.1.1:2019
EN 55014-2:2015	EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 61000-3-2:2019	EN 300 220-2 V3.1.1:2017
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	

Das bezeichnete Produkt war Gegenstand einer Stichprobenprüfung ausgestellt von:

- Shenzen WTJ Technology Co., Ltd folgende EU-Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt, mit Bericht-Nr.: WTJ210812-EMC-A-08, WTJ210812-EMC-B-08 (EMC)
- TÜV SÜD Certification and Testing Co. (nr: TL 140) folgende EU-Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt, mit Bericht-Nr.: 64960150437502 (RED), 64.165.19.03829.01A (RoHS)

Name und Unterschrift der Person, die zur Ausstellung dieser Erklärung im Namen des Herstellers bevollmächtigt ist:
Unterzeichnet für und im Namen von: FLEXIDOOR S.A.

Ort und Datum der Erklärung: Leiria, 01/09/2021



Sérgio Ferreira,
Produktionsleiter



Photocells

Instructions and warnings for installation and use



Flexidoor - Portões seccionados e automatismos, S.A.
 Quinta São João das Areias, Rua A, Lote 62
 2685-012 Sacavém
 Lisboa | Portugal
 Tel.: +351 244 850 470 | e-mail: info@flexidoor.pt



Warnings

- Remember that the gates and automatic doors must be installed by qualified technicians and in compliance with the applicable standards.
- Before starting the installation, check that the device is suitable for the required use.
- This product is intended for the control of opening of doors, gates and simil

I. Technical specifications

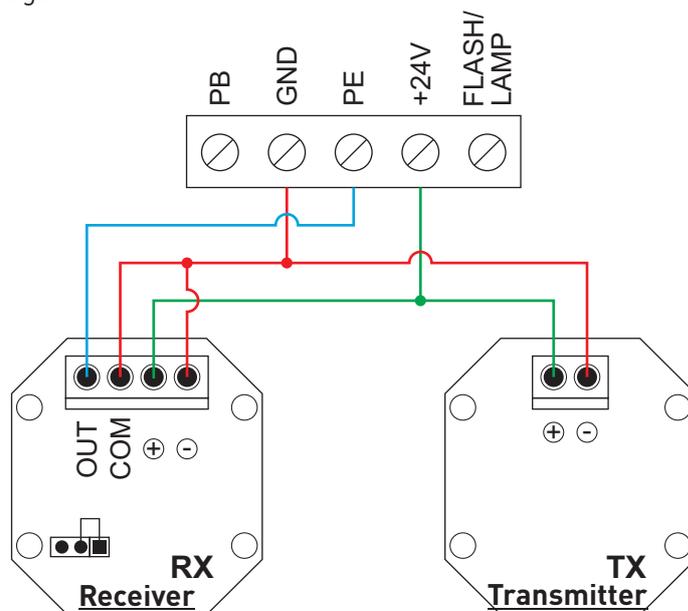
Range	≤ 15m. The range can be reduced to 30 % in poor weather conditions: rain, dust, etc.
Reception frequency	1,92 kHz
Max ERP	-22dBm
Voltage	12 ~ 24V CC/CA
Wavelength	940 nm
Input	RX 15mA TX 30mA
Operating temperature	-20°C bis +70°C
Relay output	36V 1A max.
Dimensions	49,2x76x21,6 mm

II. Installation

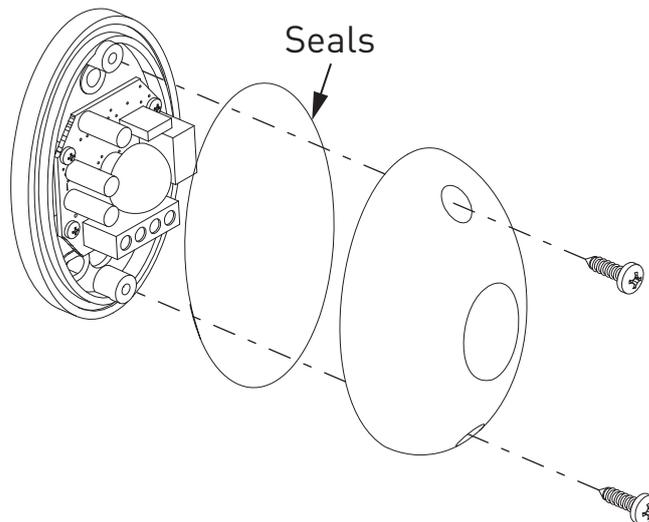
The installation height must be more than 20 cm (from the floor). The installation distance should be between 2 metres and 10 metres. In the first step, please install the receiver and then the transmitter. When the transmitter (TX) and receiver (RX) are aligned, the LED indicator on the receiver is switched off. Then screw the two devices together and the installation is complete.

Attention

As the intensity with which these products emit infrared light is very high, the transmitter and receiver may not work properly if they are too close to other objects. In this case, the nearby objects should be blackened and moved 1 metre away and then tried again.



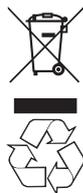
III. Installation



V. Maintenance

This product does not require special operations, periodically check the presence of moisture or the formation of oxides and eliminate any deposits of dust.

VI. Product disposal



This product is made of different materials, some of which can be recycled (plastics); others, however, must be disposed of (cards with electronic components). Find out about the recycling or disposal methods and comply with the standards in force.



Attention

Used batteries and some electronic components are very polluting and it is therefore mandatory to deposit them in special waste containers.

EU DECLARATION OF CONFORMITY



Flexidoor – Portões seccionados e automatismos, S.A.
Quinta São João das Areias, Rua A, Lote 62, 2685-012 Sacavém
Tel.: +351 244 850 470 E-mail: info@flexidoor.pt

EU DECLARATION OF CONFORMITY

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product type: PHOTOCELLS 12/24V AC/DC

Models: LKVIS (EPB1001)



Manufacturer: Flexidoor – Portões seccionados e automatismos, S.A.

Address: Quinta São João das Areias, Rua A, Lote 62, 2685-012 Sacavém, Portugal

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- Electromagnetic compatibility 2014/30/EU;
- Radio equipment and telecommunications 2014/53/EU;
- RoHS 2011/65/EU and its amendment 2015/863;
- 2006/66/EC and its amendment 2013/56/EU on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators;

Relevant harmonised standards used:

EN 55014-1:2017	EN 301 489-3 V2.1.1:2019
EN 55014-2:2015	EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 61000-3-2:2019	EN 300 220-2 V3.1.1:2017
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	

The designated product was subject to sample testing issued by:

- Shenzhen WTJ Technology Co., Ltd issued the EU-type examination certificate, in the test reports number: WTJ210812-EMC-A-08, WTJ210812-EMC-B-08 (EMC)
- TÜV SÜD Certification and Testing Co. (nr: TL 140) issued the EU-type examination certificate, in the test reports number: 64960150437502 (RED), 64.165.19.03829.01A (RoHS)

Identity and signature of the Responsible for writing the Declaration on behalf of the manufacturer:

Signed for and on behalf of: FLEXIDOOR S.A.

Place and date of the Declaration: Leiria, 01/09/2021



Sérgio Ferreira,
Production Manager

