



Schartec Infrarot Einweg Mini-Lichtschanke

SCHARTEC
eine Marke der bau-shop-24 GmbH
Fritz-Müller-Strasse 119
73730 Esslingen
Germany

WEEE Reg. Nr.: DE90317979
BattG Reg. Nr.: 21008776

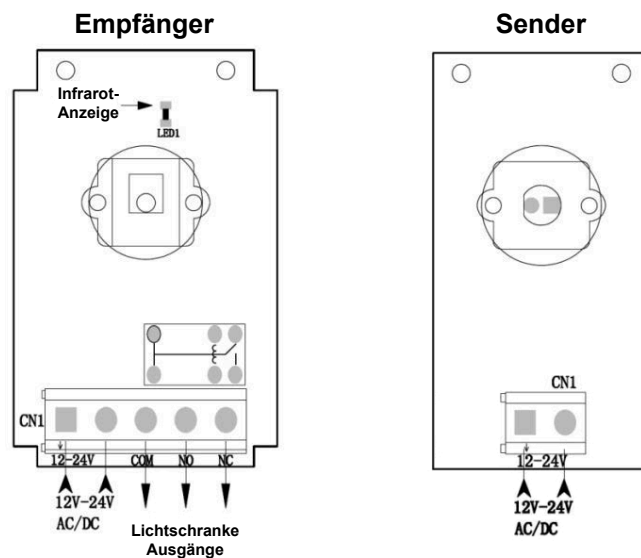


- **Technologie:** Infrarot
- **Reichweite:** bis 15 m (Regen oder Nebel können die Reichweite um bis zu 30% reduzieren)
- **Schutzklasse:** IP 45
- **Spannungsversorgung:** 12-24 V DC/AC
- **Wellenlänge:** 940 nm
- **Arbeitsstrom:** Sender ≤ 15 mA – Empfänger ≤ 30 mA
- **Arbeitstemperatur:** -20°C - $+60^{\circ}\text{C}$
- **Relaiskontakt:** 1 A max. 30 V/ DC
- **Abmessung:** 73 x 43 x 25 mm
- **Artikelnummer:** ST201008
- **Modellnummer:** SPCM

ACHTUNG!

Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie die Anleitung vollständig und sorgfältig durch
- Stellen Sie sicher, dass die Steuerung stromlos ist, bevor Sie die Lichtschanke anschließen
- Die Lichtschanke ist nicht für den Einsatz an lebensgefährlichen Maschinen oder Geräten zugelassen. Die Lichtschanke dient lediglich als zusätzliche Sicherheitseinrichtung
- Bitte verwenden Sie die Lichtschanke ausschließlich innerhalb der angegebenen Reichweite.



Installation

- Die Lichtschanke sollte mehr als 20 cm über dem Boden installiert werden und der Abstand zwischen Sender und Empfänger muss mehr als 0,5 Meter betragen.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung am Sender und Empfänger sowie andere direkte Lichteinstrahlung.
- Vermeiden Sie andere Lichtschanken in unmittelbarer Reichweite.
- Sorgen Sie für eine feste, stabile Montage vom Sender und Empfänger
- **ACHTUNG! Entfernen Sie die Stromversorgung Ihres Antriebes.** Schließen Sie die Spannungsversorgung (12-24 V AC/DC) an den vorgesehenen Klemmen vom Sender und Empfänger an.
- Schauen Sie in der Anleitung von Ihrem Antrieb, ob der Antrieb ein 'Schließer- oder Öffnerkontakt' hat.
 - Falls der Antrieb ein 'Schließerkontakt' hat, schließen Sie die NC und COM Klemmen an den vorgesehenen Klemmen an Ihrem Antrieb für die Lichtschanke an.
 - Falls der Antrieb ein 'Öffnerkontakt' hat, schließen Sie die NO und COM Klemmen an den vorgesehenen Klemmen an Ihrem Antrieb für die Lichtschanke an.
 - Die Belegung der Klemmen am Antrieb für die Lichtschanke ist vom Hersteller des Antriebes abhängig.
- Spannungsversorgung wieder herstellen, nachdem Sie den fehlerfreien Anschluss der Lichtschanke überprüft haben. **Falls die LED des Senders leuchtet, sind Sender und Empfänger nicht korrekt ausgerichtet.** Richten Sie Sender und Empfänger richtig aus, bis die LED nicht mehr leuchtet.

Installation

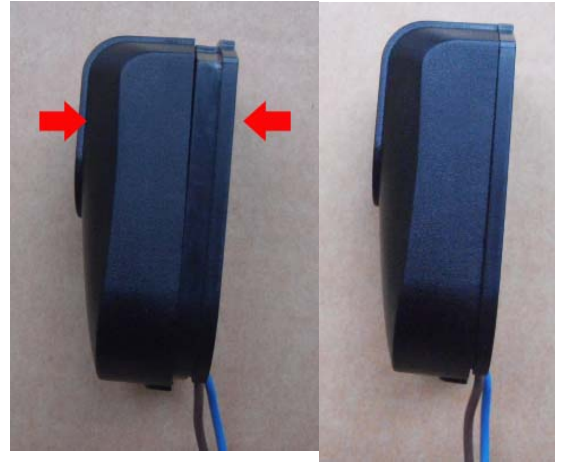
1. Entfernen Sie das Cover



2. Schließen Sie die Kabel an



3. Befestigen Sie das Cover wieder



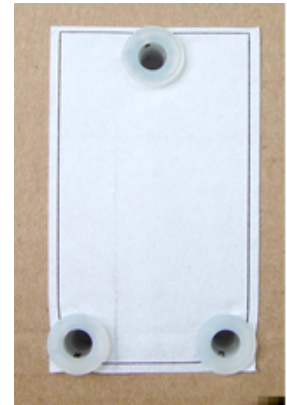
4. Fixieren Sie das Cover mit der Schraube unterhalb



5. Bringen Sie die Schablone an dem gewünschten Ort an



6. Bohren Sie die Löcher und fügen Sie die Dübel ein



7. Befestigen Sie die Halterung flach auf dem Untergrund



8. Setzen Sie die Lichtschranke auf und schieben Sie diese nach unten um sie zu fixieren



Konformitätserklärung (CE)

Schartec Lichtschranken erfüllen die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen, Zertifikate, Test-Reports und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt und können bei Bedarf angefordert werden.

Informationen zu Batterieverordnung

Als Händler für den Vertrieb von elektronischen, batteriebetriebenen Geräten sind wir gesetzlich verpflichtet unsere Kunden auf folgendes hinzuweisen: 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. Die vollständige Fassung des Batteriegesetzes finden Sie hier: <http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/battg/gesamt.pdf>



Schartec One-Way Infrared Mini-Photocell

SCHARTEC
a trademark of bau-shop-24 GmbH
Fritz-Müller-Strasse 119
73730 Esslingen
Germany

WEEE Reg. Nr.: DE90317979
BattG Reg. Nr.: 21008776

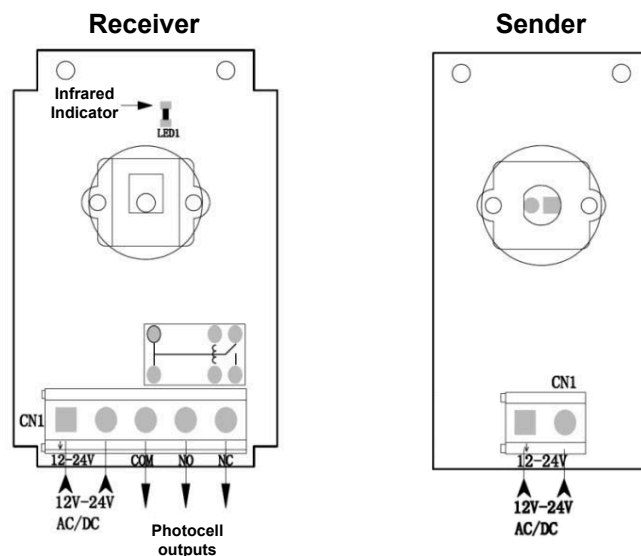


- **Technology:** Infrared
- **Range:** up to 15 m (rain or fog can reduce the range by up to 30%)
- **Protection Class:** IP 45
- **Power Supply:** 12-24 V DC/AC
- **Wave Length:** 940 nm
- **Working Current:** Sender ≤ 15 mA – Receiver ≤ 30 mA
- **Working Temperature:** -20°C - $+60^{\circ}\text{C}$
- **Relay Contact:** 1 A max. 30 V/ DC
- **Dimensions:** 73 x 43 x 25 mm
- **Article Number:** ST201008
- **Model Number:** SPCM

WARNING!

Safety Instructions

- Please read the instructions completely and carefully.
- Make sure the power supply of the opener or operator has been removed before connecting the photocell.
- The photocell is not approved for use on life-threatening machines or devices. The photocell serves only as an additional safety device.
- Please use the photocell only within the specified range.



Installation

- The photocell should be installed more than 20 cm above the ground and the distance between transmitter and receiver must be more than 0.5 meter.
- Avoid direct sunlight on transmitter and receiver and other direct light irradiation.
- Avoid other light barriers within easy reach.
- Make sure that the transmitter and receiver are firmly fastened.
- **DANGER! Remove the power supply of your opener / operator.** Connect the power supply (12-24 V AC/DC) to the provided terminals on the transmitter and receiver.
- Look in the manual of your opener / operator to see if the drive has a 'normally open contact' or 'normally closed contact'.
 - If the drive has a 'Closer Contact', connect the NC and COM terminals with the intended terminals to your opener / operator.
 - If the drive has a 'Opener Contact', connect the NO and COM terminals with the intended terminals to your opener / operator.
 - The terminals on the drive where you connect a photocell are dependent on the opener/operator manufacturer.
- Restore the power supply after checking the correct connection of the photocell. **If the LED of the transmitter lights up, then the transmitter and receiver are not aligned correctly.** Align transmitter and receiver correctly so that the LED is no longer lit.

Installation

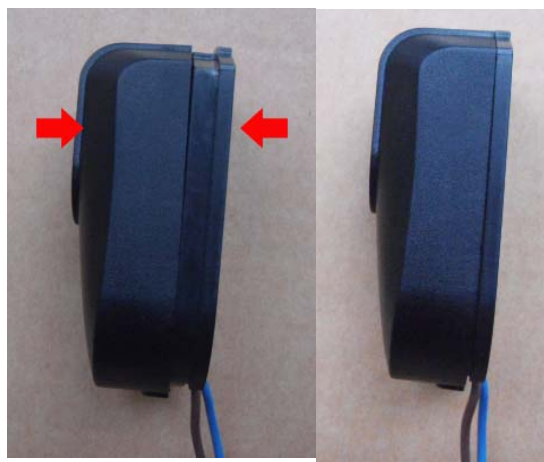
1. Remove the cover



2. Connect the cables



3. Fasten the cover again



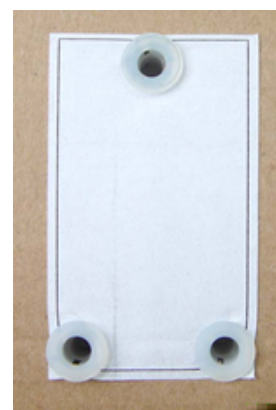
4. Fasten the cover with the screw below



5. Attach the template to the desired location



6. Drill the holes and insert the dowels



7. Attach the bracket flat on the surface.



8. Attach and slide the photocell downwards to fasten it in place.



Declaration of Conformity (CE)

Schartec photocells meet the requirements of the applicable European and national guidelines. The conformity has been proven, the corresponding declarations, certificates, test reports and documents are deposited with the manufacturer and can be requested if required.

Information about battery regulation

As a dealer for the distribution of electronic, battery-operated devices, we are obliged by law to inform our customers about the following: Electrical and electronic devices, as well as batteries, must not be disposed of as household or residual waste, but must be delivered to appropriate acceptance and collection points.

The complete version of the battery law can be found here: <http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/battg/gesamt.pdf>