

Anleitung Lichtschanke P5102

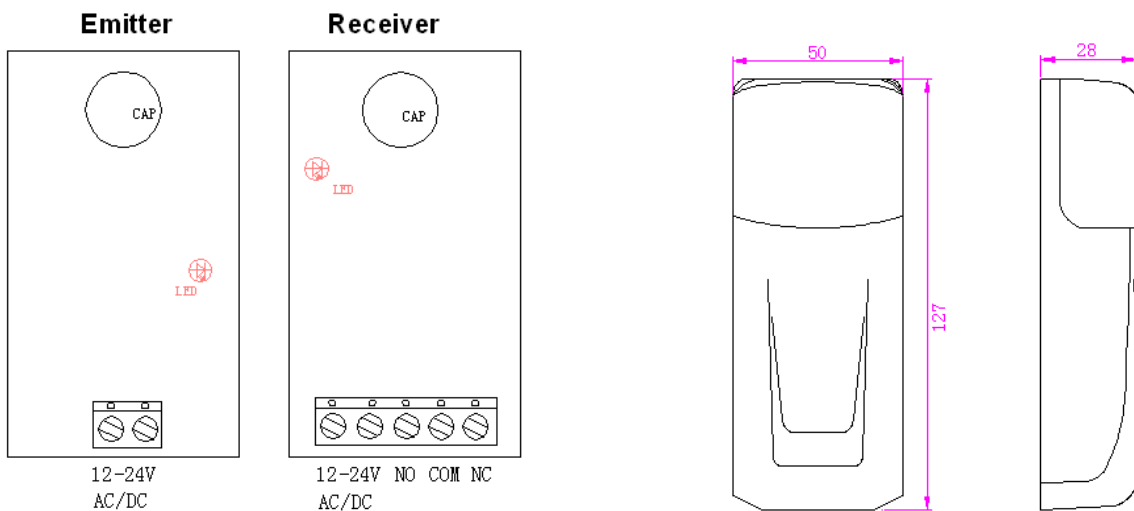
I. Technische Daten

1. Betriebsspannung: 12~24VAC/DC
2. Arbeitsstrom (24VDC): Emitter: $\leq 15\text{mA}$, Empfänger: $\leq 30\text{mA}$
3. Wellenlänge der Lichtschanke: 940nm
4. Winkel entgegengesetzte Strahlung: $\leq \pm 5^\circ$
5. Reichweite Empfänger: $\geq 12\text{m}$
6. **Internes Drehsystem, angepasster Winkel: 0~180 °**
7. Betriebstemperatur: $-20^\circ \sim +60^\circ\text{C}$
8. Relaiskontakt Ladungskapazität: 1A/30VDC
9. Wasserfest Schutzklasse: IP54
10. Abmessungen: 127x50x28mm

II. Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie diese Anweisungen zu Ihrer eigenen Sicherheit vor der Erstinbetriebnahme sorgfältig durch;
2. Achten Sie darauf, dass der Strom abgeschaltet ist bevor Sie mit dem Anschluss beginnen. Das Produkt verfügt über keine elektrische Sicherung;
3. Dieses Produkt dient der manuellen Bedienung und schnurlosen Steuerung. Sicherheitsrisiken sind ausgeschlossen. Das Produkt darf im Falle von Betriebsausfällen keine Gefahr für das Leben oder die Einbaumgebung darstellen;
4. Bitte nutzen Sie das Produkt ausschließlich innerhalb der angegebenen Reichweite.

III. Übersicht



IV. Montageanleitung

1. Installieren Sie das Produkt mehr als 20cm über dem Boden (um Reflektionen zu vermeiden). Die Distanz zwischen dem Emitter und dem Empfänger sollte weniger als 0,5 m betragen (ist dies nicht der Fall, funktioniert die Lichtschanke gegebenenfalls nicht korrekt);
2. Installieren Sie die Lichtschanke so, dass sie keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderer starke Strahlung ausgesetzt ist ($\pm 5^\circ$) um eine konstante Funktion zu gewährleisten;
3. Bitte installieren keine weiteren Empfänger anderer Lichtschranken innerhalb der Reichweite des Empfängers;
4. Sollten Sie mehrere Lichtschranken hintereinander installieren, installieren Sie die Empfänger an zwei Enden und die Emitter mittig Rücken an Rücken um oben genannte Probleme zu vermeiden;
5. Achten Sie darauf, dass die Lichtschanke korrekt installiert ist, um Signale der Emitter und Empfänger zu vermeiden, die leicht zu Fehlfunktionen führen könnten;
6. Kontrollieren Sie die angeschlossenen Kabel und schalten Sie den Strom wieder an:
Emitter LED, Empfänger LED, Empfänger NO/COM anschließen und NC/COM abkoppeln;

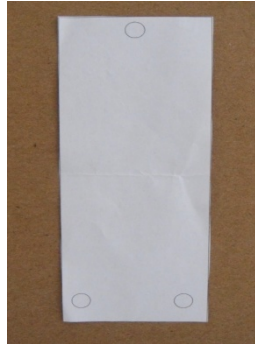
Richten Sie die CAP (Optik) des Emitters und des Empfängers aus, schalten Sie die Empfänger LED aus, verbinden Sie NC/COM und koppeln Sie NO/COM ab. Sollte das Signal zwischen Emittter und Empfänger unterbrochen sein, leuchtet die Empfänger LED, NC/COM abkoppeln und NO/COM verbinden.

V Montageanleitung

1. Öffnen Sie die Verpackung und entnehmen Sie das Zubehör.



2. Bringen Sie das Papier an der Wand an.



3. Schrauben Sie die Löcher an den markierten Stellen und schieben Sie Dehnungsrohre ein.



4. Verbinden Sie die Drähte.



5. Fixieren Sie die untere Abdeckung.



6. Legen Sie die obere Abdeckung auf.



7. Verschrauben Sie die obere und untere Abdeckung miteinander.



8. Fertig



Photocell User Manual P5102

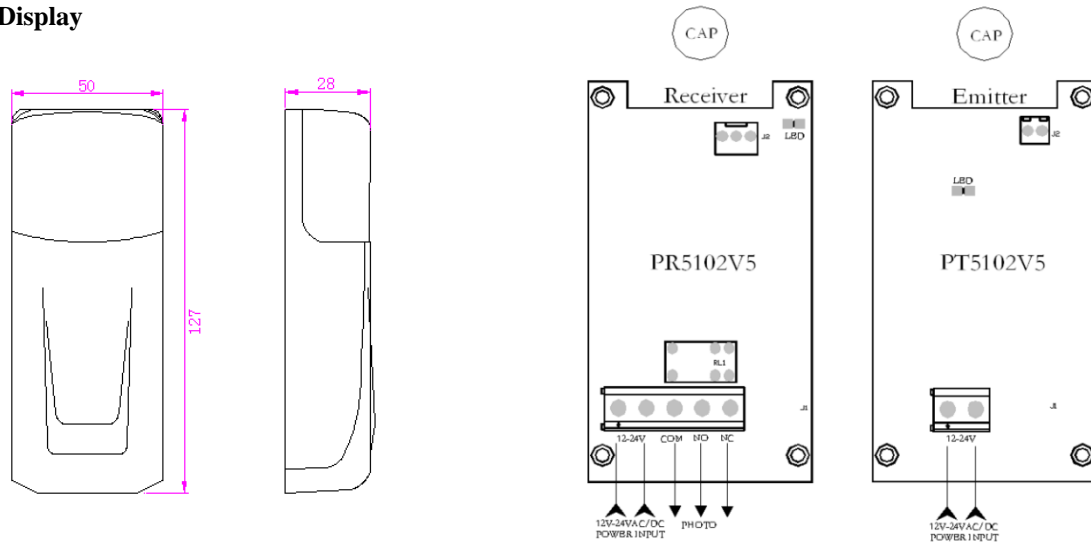
I. Technical Specification

1. Working voltage: 12~24VAC/DC
2. Working current (24VDC): emitter: $\leq 15\text{mA}$ receiver: $\leq 30\text{mA}$
3. Photocell wavelength: 940nm
4. Angle of opposite emission: $\leq \pm 5^\circ$
5. Receiver range: $\geq 12\text{m}$
6. **Internal rotation system adjusted angle: 0~180 °**
7. Working temperature: $-20^\circ \sim +60^\circ\text{C}$
8. Relay contact loading capacity: 1A/30VDC
9. Waterproof grade: IP54
10. Size: 127x50x28mm

II. Safety Instruction

1. For security, please read the user manual carefully before initial operation;
2. Please be sure the power is off before connecting, the product is produced without fuse;
3. It is used only for the manual remote control and wireless control equipment / system, this system must not endanger life or property during the running failure or its security risks have been eliminated;
4. Please operate the product in effective receive range.

III. Picture Display



IV. Installation Instruction

1. The product should be installed more than 20cm upper the ground (to avoid reflection), and the distance between emitter and receiver shall be more than 0.5 meters (if not, maybe the photocell will be working on or cannot work);
2. the end user should install the photocell on the back of the direct sunshine or other strong shining ($\pm 5^\circ$) to keep the photocell work well steadily
3. Please try to avoid installing other photocell emitters within effective receive range;
4. If you should install many photocells on the same line, you can install receivers on two ends and then emitters in the middle back to back which can effectively avoid the above-mentioned problem.
5. In order to avoid signal bias of emitters and receivers, which will easily cause misoperation, please install the photocell firmly.
6. Connecting power after checking no error of connecting lines:
emitter LED lights, receiver LED lights, receiver NO/COM connects while NC/COM disconnects;
Making the CAP of emitter and receiver align, receiver LED off, NC/COM connects while NO/COM disconnects. If the signal between emitter and receiver is interrupted, receiver LED lights, NC/COM disconnects while NO/COM connects.

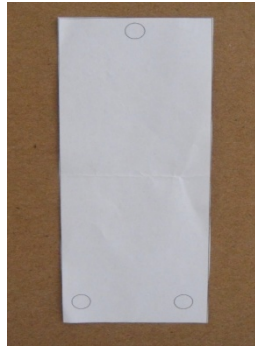
V Installation Instruction

1. Open package and take out accessories

2. Fix the paper on wall

3. Drill and fix expansion sleeve.

4. Connect wires



5. Fix bottom cover

6. Put top cover on

7. Screw bottom and top cover together

8 Finished

