



## PES-ELB 24V Einweglichtschranke ( Batterie )

### Technische Daten:

	Empfänger	Sender
Speisespannung	12-24V AC/DC +/-10%	2 x 3,6V 2,7Ah Lithium Batterien oder 12/24V AC /DC
Stromaufnahme	30 mA	<0,5mA Batterielebensdauer ca.15 Monate
Abmessungen	110 mm x 50 mm x 25 mm	110 mm x 50 mm x 25 mm
Temperaturbereich	. -20 + 55°C	. -20 + 55°C
Reichweite	12 m	12 m
Schutzart	IP 45	IP 45
Gehäusematerial	ABS	ABS
Anzeige	LED Rot erlischt bei Gegenstand im Strahlengang	
Ausgang	Wechselkontakt 24V AC/DC 0,5A öffnet bei Gegenstand im Strahlengang	

### Anschlussschema

Empfänger :		Sender:	
Klemme 1	Plus 12V bis 24V AC/DC	Klemme 1	Plus 12V bis 24V AC/DC
Klemme 2	Minus	Klemme 2	Minus
Klemme 3		Klemme 3	An Klemme 3 + 4 kann ein
Klemme 4		Klemme 4	Schalter/ Brücke angeschlossen werden, welcher den Lichtstrahl unterbricht
Klemme 5			
TP1	Messpunkt für die		
TP2	Ausrichtung. Der optimale Wert liegt zwischen 0,5 V und 0,6 V		

### Montage:

Befestigen Sie Sender und Empfänger mit der mitgelieferten Bohrschablone. Richten Sie Sender und Empfänger bereits möglichst genau aufeinander aus. Schließen Sie die Verbindungen nach obigen Angaben an.

Wenn die rote LED leuchtet haben Sender und Empfänger Verbindung.

Schließen Sie ein Messgerät an TP1 und TP2 an. Justieren Sie nun Sender und Empfänger durch einstellen der Befestigungsschrauben ( sind gleichzeitig Einstellschrauben) bis die Spannung zwischen TP1 und TP2 **0,5 bis 0,6 beträgt**.

### Achtung:

Die Installation darf nur von Fachkräften ausgeführt werden.  
 Bevor Sie Arbeiten ausführen überprüfen Sie ob die Anlage spannungslos geschaltet ist  
 Das Produkt darf nur bestimmungs- und sachgemäß verwendet werden.

Montagezeichnung:

