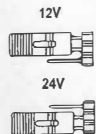


Die Lichtschanke LS1 besteht aus einem Infrarot-Sender und einem Infrarot-Empfänger mit Auswerteelektronik und zweifachem Relaisausgang. Beide Einheiten werden durch ein einfaches zwei-adriges Kabel verbunden

### Spannungsversorgung

Die Lichtschanke LS1-AP / ECO kann zwischen 12V und 24V AC / DC mittels einer Steckbrücke umgeschaltet werden. Die Lichtschanke LS1-ER / ECO hat keine Möglichkeit der Spannungsumschaltung und muss daher mit 24V AC / DC versorgt werden.



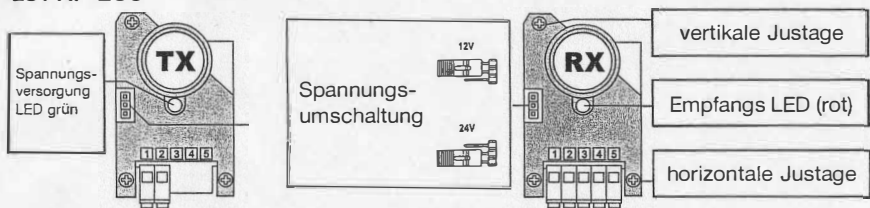
### Klemmenbelegung Sender und Empfänger

- |                   |             |                 |
|-------------------|-------------|-----------------|
| <b>1</b> + 12/24V | <b>3</b> NO | <b>5</b> Common |
| <b>2</b> - AC/DC  | <b>4</b> NC |                 |

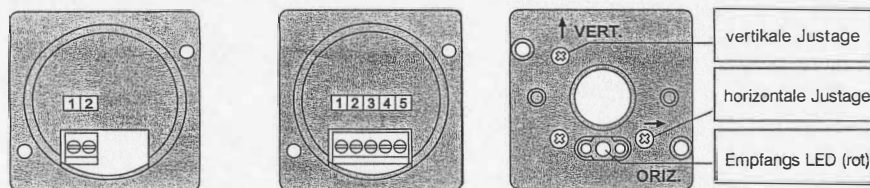
### Installation

Der Infrarot-Empfänger und Sender muss mit einem der beiden Befestigungsbügel (siehe Zeichnung) so montiert werden, dass beide Geräte auf einer Linie gegeneinander ausgerichtet sind und der Infrarotstrahl des Senders so weit wie möglich rechtwinklig auf den Empfänger auftrifft. Sollte eine Justage notwendig sein, kann diese mit den beiden Justageschrauben im Empfänger durchgeführt werden.

### LS1 AP-ECO



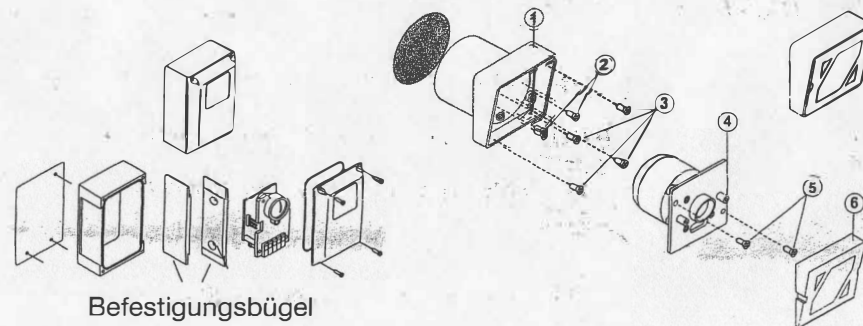
### LS1 ER-ECO



Werden bei einer Toranlage zwei Lichtschankensysteme montiert (innen und aussen), muss bei dem zweiten System die Empfänger- und Sender-Plazierung vertauscht werden, da andernfalls sich die beiden Systeme gegenseitig beeinflussen.



### Explosionszeichnung LS1 AP-ECO / ER-ECO



### Technische Daten

Type	LS1 -AP / ECO	LS1 - ER / ECO
Versorgungsspannung	12V/24V AC/DC	24V AC/DC
Reichweite (max)*	30 m	30 m
potfreier Relaisausgang	max. 24V/1A Wechsler	max. 24V/1A Wechsler
Temperatur	-20°C bis + 60°C	-20°C bis + 60°C

\* Durch Regen, Nebel und schlechte Ausrichtung kann die Reichweite bis zu 70% reduziert werden.