



Horst Smolka Tortechnik
Kaiser-Friedrich-Straße 84 • 10585 Berlin
Tel. 030 – 34799020 • Fax 030 – 3416417
www.smolka-berlin.de • smolkatore@aol.com

Einbauanleitung für ZOOM-Z180B Lichtschanke 180° drehbar mit Batterie

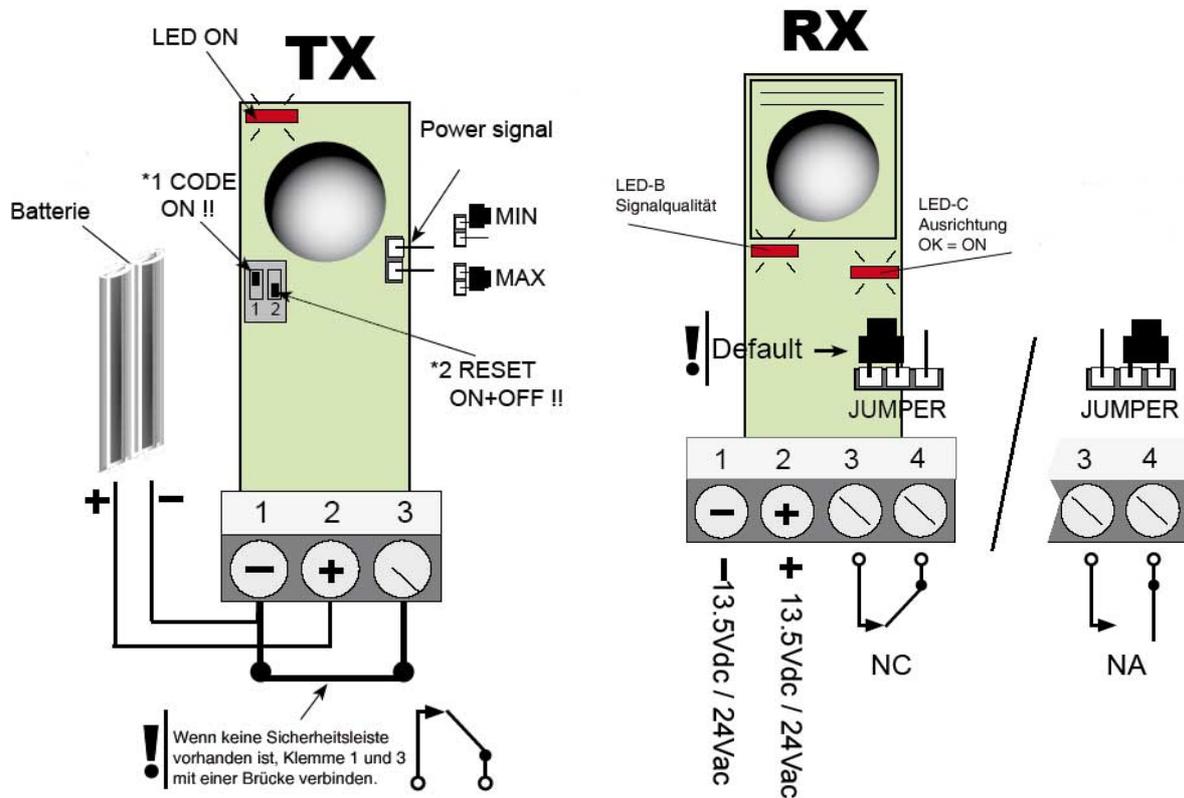
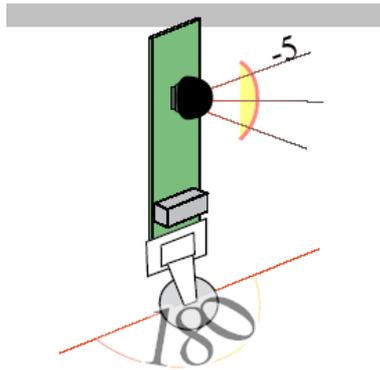


Technische Daten

Stromversorgung des Empfängers	12 / 24 V AC / DC
Stromversorgung des Senders	2xAAA 1,5 V (3 V)
max. Stromversorgung	18-35 V DC / 15-28 V DC
max. Reichweite	10 / 20 m
max. Stromaufnahme TX	0,04 / 0,12 mA
max. Stromaufnahme RX	35 mA
Relaisschaltleistung	max. 500 mA / 48 V AC/DC
Schutzart	IP 65
Abmessungen (LxBxT)	105 x38 x 36 mm

ZOOM-Z180B



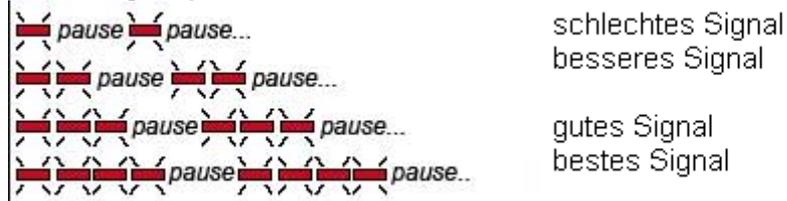


Achtung! Im Fall das mehrere Lichtschranken montiert sind, muss eine Synchronisierung hergestellt werden, so das die Qualität des Signals nicht beeinträchtigt wird. Um die Qualität des Signals nachzuprüfen, bedecken Sie alle Sender (abgesondert von demjenigen, der nachgeprüft wird.)

Dippschalter *1 CODE ON !! immer auf Position ON stellen!

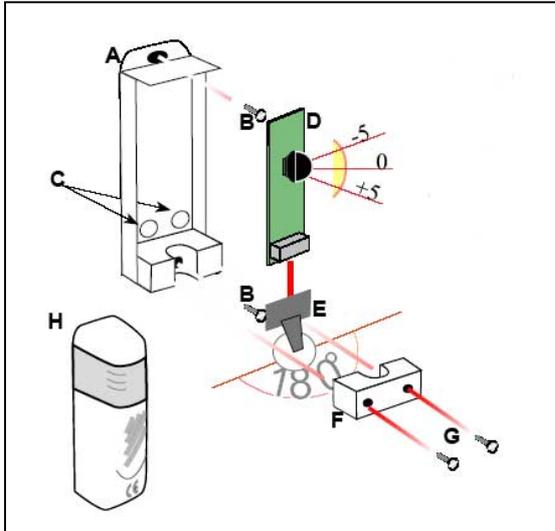
Dippschalter *2 RESET ON + OFF !! Wenn Sie die Batterie wechseln müssen, stellen Sie den Dippschalter auf ON, tauschen die Batterie aus und stellen danach den Dippschalter 2 auf OFF um.

LED-B Signalqualität

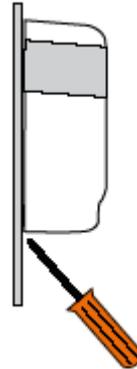


ZOOM-Z180B

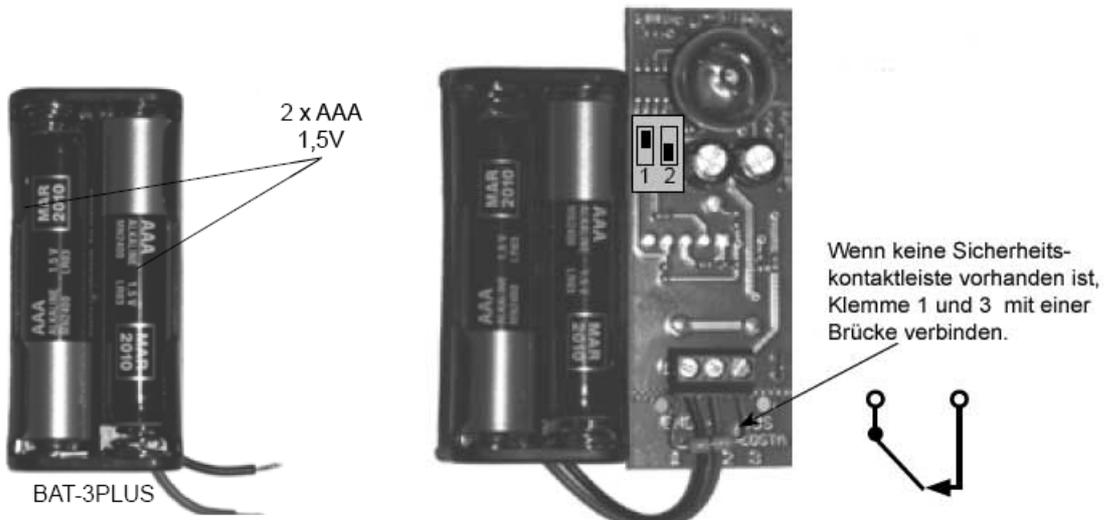




- A - Wandbefestigung
- B - Befestigungsschrauben
- C - 2 Öffnungen für Stromzuführungskabel
- D - Platine
- E - Stütze
- F - einstellbare Arretierung
- G - Befestigungsschrauben Gehäuse
- H - obere Gehäuseabdeckung



Öffnen der Lichtschanke
 Öffnen Sie mittels eines Hebels
 an der Unterseite das Gehäuse
 der Lichtschanke.

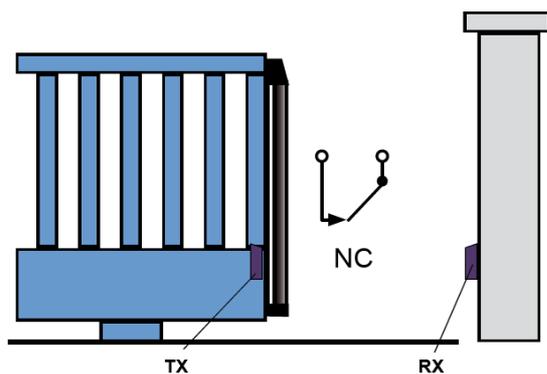


Diese Lichtschanke mit Batterie dient insbesondere dazu, Probleme mit der Stromversorgung der Sicherheitskontaktleiste zu lösen. Sie dient auch als normale Lichtschanke, wenn für den Sender kein Kabel zur Stromversorgung vorliegt.

ACHTUNG: Der Empfänger darf nicht durch andere Infrarot – Lichtschanken beeinträchtigt werden!

ZOOM-Z180B





Der Kontakt NC sollte an dem Sender der Lichtschranke angeschlossen werden. So wird jeder Druck, welcher auf der Sicherheitskontaktleiste lastet, den von der Lichtschranke ausgesendeten Infrarotstrahl unterbrochen. Der Kontakt NC des Empfängers sollte an einem Lichtschrankenkontakt oder einem anderen Kontakt (Sicherheitsvorrichtung) der Steuerung angeschlossen werden.

TX – Beschreibung des Senders

Stromversorgung: Der Sender wird durch 3 V Batterien mit Strom versorgt. Die durchschnittliche Lebensdauer einer Batterie beträgt 24 Monate, bei starker Belastung lediglich 12 Monate. Diese Dauer ist ebenfalls von der Qualität der Batterie abhängig.

Reichweite: Die Reichweite der Lichtschranke mit Batterie beträgt ca. 10 m bei Jumper M des Senders offen und 20 m bei geschlossenem Jumper (M).

RX – Beschreibung des Empfängers

Stromversorgung: Der Empfänger wird mit 12 oder 24 V Gleichstrom oder Wechselstrom versorgt.

Überprüfung des Signals: Auf dem Empfänger ist ein rotes Licht, welches zu blinken beginnt, wenn das Signal des Senders empfangen wird. Die Dauer der LED zeigt die Qualität des Signals: je länger es blinkt, desto besser ist die Qualität des Signals.

Wichtig! Bitte beachten Sie, dass kein anderer Lichtschrankensender in Richtung des Empfängers ein Signal sendet, so dass es bei der Lichtschranke ZOOM-Z180B zu Störungen oder Fehlfunktionen kommen kann.

EG-Konformitätserklärung

Die Lichtschranke ZOOM-Z180 B entspricht den folgenden einschlägigen Bestimmungen:

89/336/CEE und 93/68/CEE



Horst Smolka Tortechnik

Kaiser-Friedrich-Straße 84 • 10585 Berlin

Tel. 030 – 34799020 • Fax 030 – 3416417

www.smolka-berlin.de • smolkatore@aol.com

ZOOM-Z180B

