

DUCATI Lichtschranken SW7012 / LASER 7012

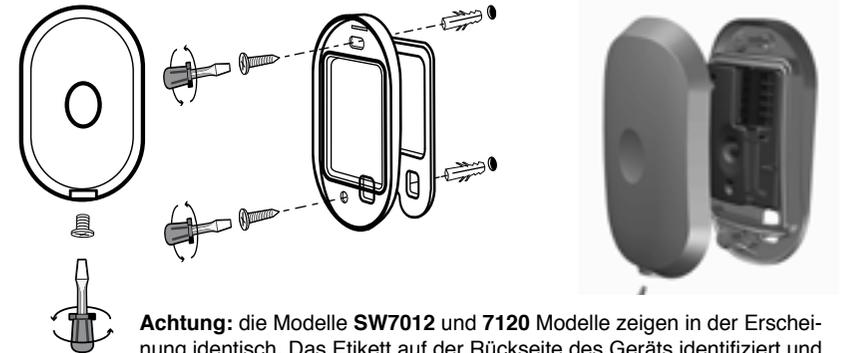
■ Die Lichtschranken (Fotозellen) sind eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung während der Schließphase des Tors um Kontakt mit einem Hindernis zu vermeiden. Es ist ratsam, die Fotозellen in einer Höhe vom Boden zwischen 40 und 100 cm zu montieren. Die Lichtschranken können direkt an der Säule montiert werden (ohne Einklemmung) oder auf speziellen Stützsäulen.

Das Hindernis wird nur erfaßt, wenn es zwischen dem Infrarotlicht und den beiden Lichtschranken befindet. Die Vorrichtung besteht aus einem Sender TX und Empfänger RX. Der TX-Sender gibt ein moduliertes Infrarotlicht ab, das vom Empfänger RX erhalten wird. Wenn dieser Lichtstrahl (unsichtbar) durch das Vorhandensein eines Hindernisses unterbrochen wird, wird ein Signal an die elektronische Platine gesendet und die Flügel bewegen sich rückwärts (in diesem Fall nur in der Schliessphase.) Die Lichtschranken sollen nicht mehr als 10 Meter entfernt installiert werden.

Modell SW7012 oder LASER 7012 : Lichtschranken Paar (Tx + Rx) universell 12/24V ac / dc

Modell SW7120 oder LASER 7120 : Lichtschranken Paar (Tx + Rx) mit niedrigem Verbrauch für Geräte durch Sonnenmodul 12/24V ac / dc gespeist

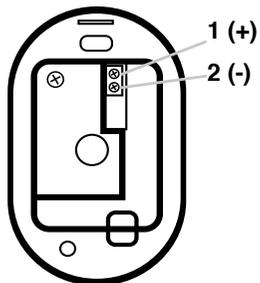
Den Deckel der Lichtschranken abschrauben zur Befestigung an der Säule / Pfeiler. Die Lichtschranken perfekt ausrichten.



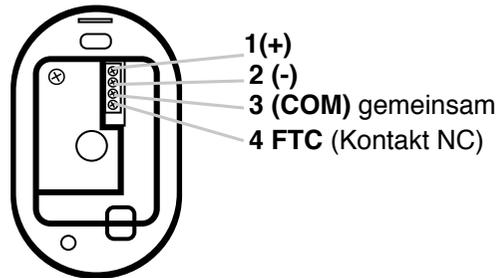
Achtung: die Modelle **SW7012** und **7120** Modelle zeigen in der Erscheinung identisch. Das Etikett auf der Rückseite des Geräts identifiziert und unterscheidet sie voneinander. Darüber hinaus ist das Modell auch auf der Leiterplatte der Lichtschranken RX angezeigt.

Model 7012 (Universal Standard Fotozelle)

Sender TX
(Modell 7012)



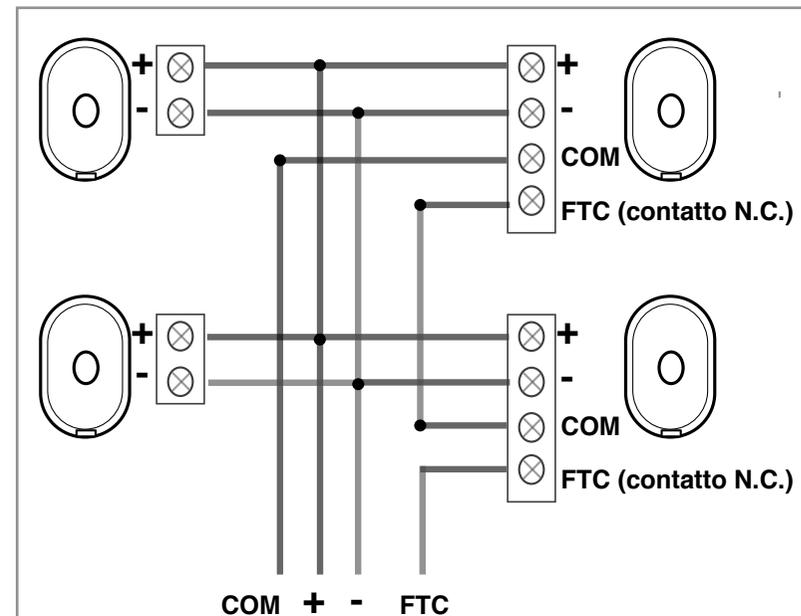
Empfänger RX
(Modell 7012)



Anschluss Lichtschranken

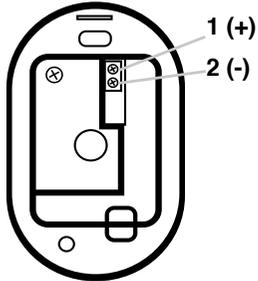
- 1 + = positiv Stromversorgung** 12 / 24V-AC / DC (für beide Modelle)
 - 2 - = negativ Stromversorgung** 12 / 24V-AC / DC (für beide Modelle)
 - an die entsprechenden Klemmen der elektronischen Platine anschliessen
 - 3 = allgemein.** an die entsprechenden COM Kontakte aller Geräte Ducati anschliessen
 - 4 = FTC Kontakt NC Fotozelle.** an die entsprechende Klemme der elektronischen Platine anschliessen.
- ACHTUNG: bei Anschluss der Fotozellen an die Elektronikplatine , muss die Brücke, welche den Fotozellen-Kontakt geschlossen hält, eliminiert werden.

ANSCHLUSS VON MEHREREN LICHTSCHRANKEN-PAAREN 7012

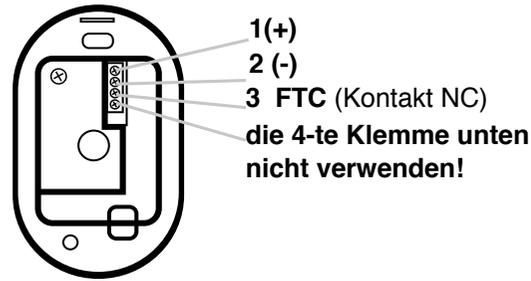


Modelle 7120 (Modell mit geringem Stromverbrauch):

Sender TX
(Modell 7120)



Empfänger RX
(Modell 7120)

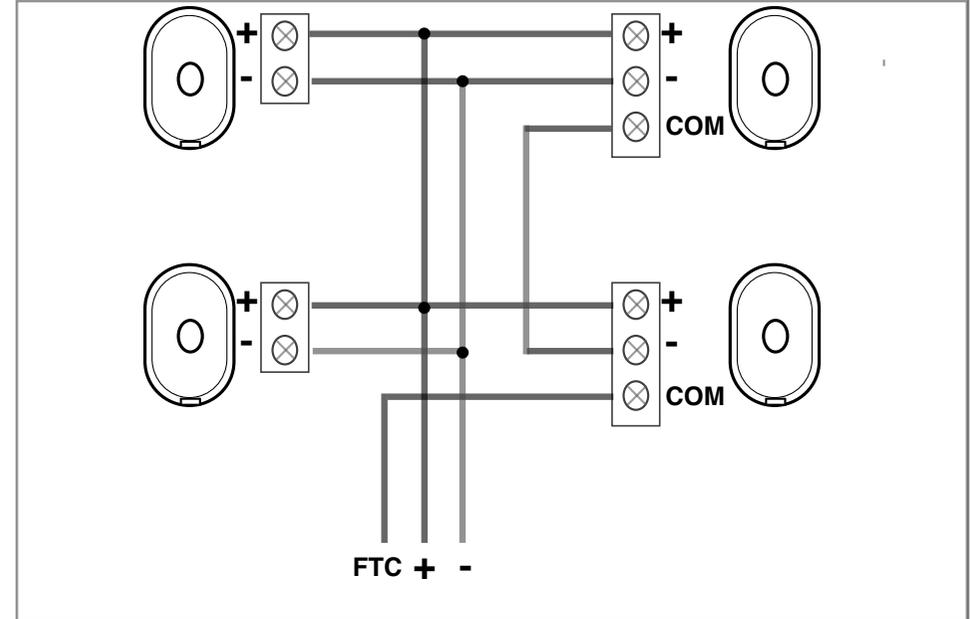


Anschluss Lichtschranken

- 1 + = positiv Stromversorgung** 12 / 24V-AC / DC (für beide Modelle)
- 2 - = negativ Stromversorgung** 12 / 24V-AC / DC (für beide Modelle)
- an die entsprechenden Klemmen der elektronischen Platine anschliessen.
- 3 =** an die Klemme FTC der elektronischen Platinen anschliessen.

Achtung: bei Lichtschranken RX 7120 die 4-te Klemme unten nicht verwenden.
ACHTUNG: bei Anschluss der Fotozellen an die Elektronikplatine, muss die Brücke, welche den Fotozellen-Kontakt geschlossen hält, eliminiert werden

ANSCHLUSS VON MEHREREN LICHTSCHRANKEN-PAAREN 7120



DUCATI Lichtschranken Modell LASER 100

Modell LASER 100:
Lichtschrankenpaar
universal 12/24V AC/DC

den Deckel der Fotozelle abschrauben
zur Befestigung an der Säule / Pfeiler.
Die Lichtschranken perfekt ausrichten.

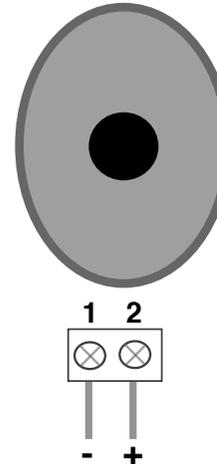
Die Fotozellen max. 10 Meter
eine von der anderen entfernt montieren.

Verbindungen:

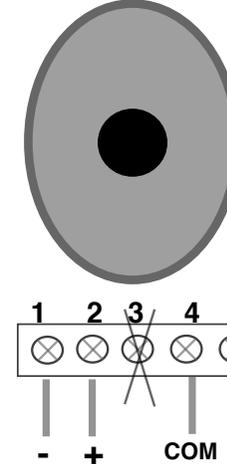
- 1 =** Speisung Fotozelle negativ
- 2 =** Speisung Fotozelle positiv
- 3 =** Bei DUCATI Platinen (Kontakt NO) NICHT VERWENDEN
- 4 = ALLGEMEIN** an die entsprechende allgemeine Klemme an der Elektronikplatine anschliessen
- 5 = NC Kontakt** an die entsprechenden Klemmen FTC an der Elektronikplatine DUCATI anschliessen.



TX



RX



Anmerkung:
die Klemm n ° 3 = NC Kontakt (normalerweise geöffnet) Kann z.B. zu der Startkontakt angeschliessen sein um das Tor zu öffnen bei Unterbrechung des Infrarotstrahls der Fotozelle