LICHTVORHANG INSTALLATION

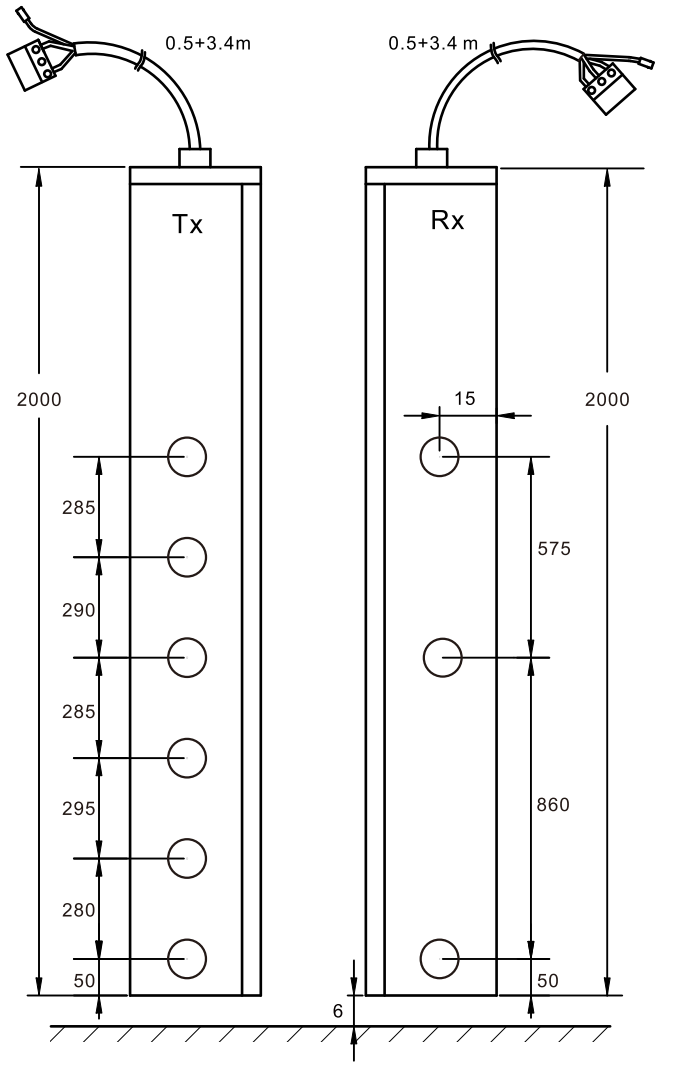
Ensota

EB3410001

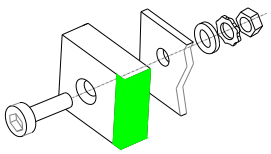
LICHTVORHANG SPEZIFIKATION

	Details	zusätzliche Kommentare
Türöffnungen	3.0 m	
Anzahl Strahlen	100 ausschließliche Kreuzstrahlen	
Ausfallsicherheit	defekte Kabel oder Netzteil	
Netzteil erforderlich	optional	EP02A Netzteil
Spannungsversorgung	+18 bis 30 V Gleichstrom	
Kabel	2 x 3,4m	
Gehäuse	Aluminiumlegierung	
Linse (Filter)	infrarot transparentes Plastik	permanent fixiert
Installations Kit	Anleitungen Kabelclips Schrauben	
Systemprüfungen	CE(EMC)	EN12015, EN12016

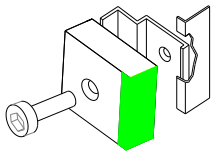
Dimensions and Descriptions



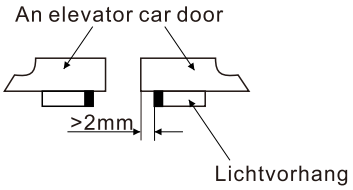
Installation



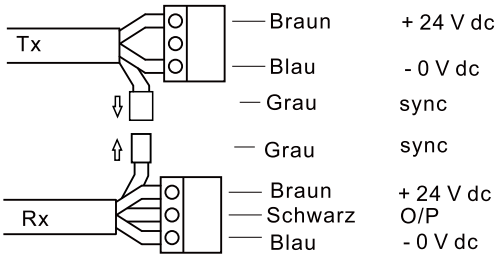
SILL END FIXING
Secure 'The Transmitter &Receiver' to profile using: M4 Screws provided(Hexagon key is provided)
See illustration.



SLAM POST FIXING
Secure 'Transmitter' to car front wall with clips provided using:M4 Screws (Hexagon key is provided)
Secure 'Receiver' to sill end profile (see illustration)



Wiring Diagrams



Ensota

LICHTVORHANG INSTALLATION

EB3410001

INSTALLATION DETAILS

1.Der Ensota Lichtvorhang kann sowohl feststehend (statisch) an den Kabinenenden oder mitlaufend (dynamisch) an den Türen befestigt werden.
2.Bei der Montage an den Türen sollte der Lichtvorhang ca. 6 mm über der Schhwelle und ca. 2 mm hinter der Türkante angebracht werden
3.Benutzen Sie für jede Montage die hierfür geeigneten Anbausätze
4.Bei der dynamischen Montage bitte unbedingt auf die Kabelführung achten, damit es zu keiner Beschädigung der Kabel kommen kann

ELEKTRISCHE VERBINDUNG

Der Lichtvorhang kann direkt an die Türsteueung angeschlossen warden. Ein Netzteil ist dann NICHT erforderlich (Bei allen anderen Installationen ist ein Netzteil EP2A erforderlich)

Der Ausgang aus den Ensota Lichtleisten ist als offener Kollektor NPN Transistor ausgelegt. Dies wird die Signallinie niedrig halten, wenn die Strahlen nicht unterbrochen sind.

ÜBERWACHUNG

Während des Betriebed ist die einzige visuelle Überwachung anhand einer roten LED, angebracht am Receiver (RX) hinter der Linse, möglich. Die LED wird leuchten sobald ein Strahl unterbrochen wird (siehe auch Problemlösungen)
Die grüne LED zeigt an dass Spannung am Gerät anliegt.

FEHLERBESEITIGUNG

Das System ist ausfallsicher ausgelegt.
Zur Überprüfung von Fehlern bitte zuerst den Receiver (Empfänger (RX) beobachten ob die rote LED (ca. 1700 mm von unten) an oder aus ist. Sie sollte im Normalfall aus sein und nur dann an sein wenn ein Strahl unter-brochen wurde.

Wenn die rote LED aus ist, aber die Türe nicht schließt gibt es drei mögliche Ursachen:
1.Die 24V Versorgungsspannung ist nicht vorhanden –überprüfe Kabel und Netzteil
2.Der Signalausgang zur Steuerung reagieren oder Türkontakt ist unterbrochen
3.Der Türkontakt oder die Steuerung reagieren nicht auf das Signal. Dies kann überprüft warden durch das anschließen des Signaleinganges zum GND (Masse) . Damit sollte die Türe zu schließen sein. Falls nicht so liegt das Problem in der Steuerung

FEHLERBESEITIGUNG (Fortsetzung)

Wenn die rote an ist, aber die Türen nicht schließen gibt es drei mögliche Ursachen hiefür:
1.Die 24V Stromversorgung ist nicht am Transmitter (TX) vorhanden
2.Die Lichtleisten sind blockiert oder sehr schmutzig
3.Die Distanz zwischen den Lichtleisten ist größer als das zulässige Maß. Entfernung verringern !!

Wenn keines dieser Maßnahmen Abhilfe schaffen kann ist der Austausch einer Oder beider Lichtleisten notwendig

ROUTINEMAßNAHMEN

Das System wird optimal arbeiten wenn die Plastiklinsen (Filter) an den Licht-Leisten periodisch gereinigt warden. Starker Rauch oder Staub können zu Störungen durch unbeabsichtigte Strahlenunterbrechungen führen.