

Technische Information / Planungsunterlage

Lichtschanke LS 45/2



Einsatzmöglichkeiten:

- Die Sender/Empfänger Lichtschanke LS 45/2 dient als Sicherheitseinrichtung und Impulsgeber bei automatischen Tor- oder Schrankenanlagen. Der Betrieb erfolgt mit moduliertem Infrarot-Licht.
- Wahl der Versorgungsspannung 12/24V a.c./d.c. mittels Jumper

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- Die Unterbrechung des Lichtstrahls bewirkt ein Schalten des potentialfreien Kontaktes im Empfänger.
- max. 30m Reichweite
- einfache AP-Montage

www.tousek.com



Tousek Ges.m.b.H. Österreich
A-1230 Wien
Zetschegasse 1
Tel. +43/ 1/ 667 36 01
Fax +43/ 1/ 667 89 23
info@tousek.at

Tousek GmbH Deutschland
D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel. +49/ 8654/ 77 66-0
Fax +49/ 8654/ 57 196
info@tousek.de

Tousek GmbH Schweiz
CH-6275 Ballwil
Bahnhofstraße 14
Tel. +41/ 0/ 41 448 2965
Fax +41/ 0/ 41 448 2966
info@tousek.ch

Tousek Benelux NV
BE-3930 Hamont - Achel
Buitenheide 2A/ 1
Tel. +32/ 11/ 91 61 60
Fax +32/ 11/ 96 87 05
info@tousek.nl

Tousek Sp. z o.o. Polen
PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)
Gliwicka 67
Tel. +48/ 32/ 738 53 65
Fax +48/ 32/ 738 53 66
info@tousek.pl

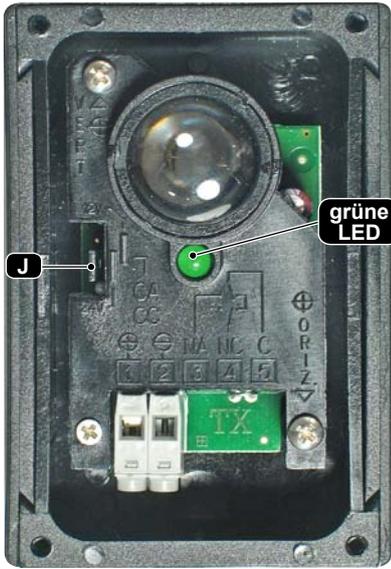
Tousek s.r.o. Tschechische Rep.
CZ-130 00 Praha 3
Jagellonská 9
Tel. +420/ 2/ 2209 0980
Fax +420/ 2/ 2209 0989
info@tousek.cz

 **tousek**®
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

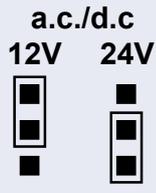


Lichtschranke LS 45/2

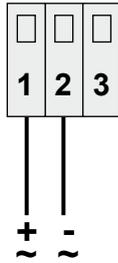
Sender



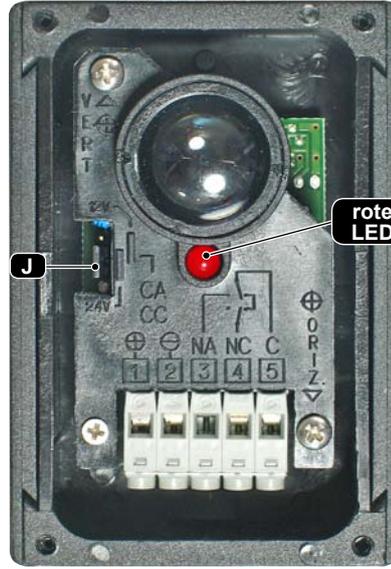
J: Jumper



12/24V
a.c./d.c.

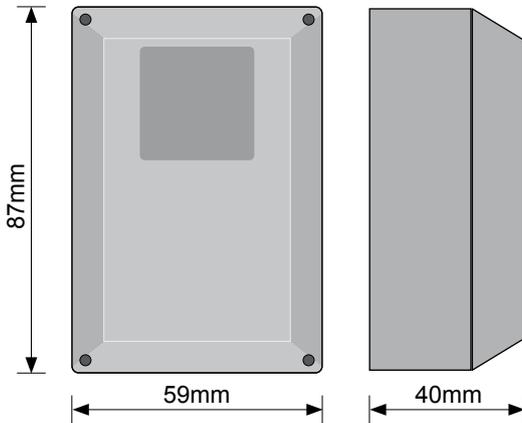
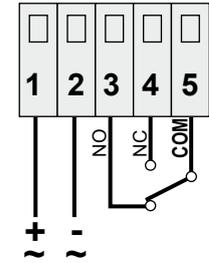


Empfänger



stromlose
(ausgelöste)
Kontaktdarstellung

12/24V
a.c./d.c.



Hinweis: Kontakt zwischen Klemme 4 und 5 öffnet bei Strahlunterbrechung

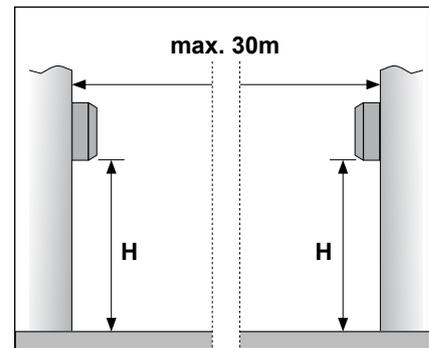
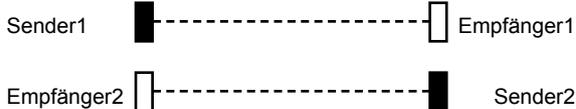
LED-Anzeigen

Sender LED (grün)	AN: Versorgungsspannung OK
Empfänger LED (rot)	AN: kein Signal vom Sender (nicht ausgerichtet oder Infrarotstrahl unterbrochen)
	AUS: stabiles Signal vom Sender

Einsatz von zwei Lichtschrankenpaaren:

- Um beim Einsatz von zwei Lichtschrankenpaaren LS 45/2 eine gegenseitige Beeinträchtigung auszuschließen, dürfen die beiden Lichtschrankensender bzw. Empfänger nicht auf derselben Seite montiert werden !

Wichtig:



Maße und technische Änderungen vorbehalten !

Technische Daten

Lichtschranke LS 45/2	
Versorgung	12V bzw. 24V a.c./d.c. über Jumper (J) einstellbar
Leistungsaufnahme	12Vd.c.: 59mA (0,7W) 24Vd.c.: 60mA (1,44W) 12Va.c.: 160mA (1,92W) 24Va.c.: 90mA (2,16W)
Signal	infrarot
Reichweite	max. 30m (Witterungseinflüsse bzw. schlechte Ausrichtung kann die Reichweite bis 70% reduzieren)
zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +60°C
potentialfreier Relaisausgang	max. 24V/1A Wechsler
Abmessungen (HxBxT)	87 x 59 x 40mm
Artikel-Nr.	13510350
Sonstiges	einfache AP-Montage