

Elevator

LED - AMPEL

SG - LS



**Nachrüstbare LED Streifen für TELCO Breitprofil (B)
Lichtgitter oder autarke LED - Ampel im Schmalprofil
(A: 10x28mm)**

Beschreibung

Seit vielen Jahren liefert Telco Lichtgitter zum Schutz der Türöffnung in Aufzügen ohne innere Türen. Ein wiederkehrendes Problem, das wir bei dieser Anwendung gesehen haben ist, dass die Leute die Tür öffnen wollen, bevor der Aufzug auf der Etageebene ist. In diesem Fall stoppt der Aufzug, da die Strahlen unterbrochen wurden und abhängig von der Halteposition, kann die Tür geöffnet werden oder nicht. Sollte die Tür geöffnet werden können, wäre es möglich eine gefährliche Stufe von ein paar Zentimeter bis zum Fußboden vorzufinden. Sollte die Tür nicht geöffnet werden können, ist es notwendig, die Etage Taste erneut zu drücken, um fortzufahren, aber viele denken, dass sie etwas falsch gemacht haben und rufen unnötigerweise die Feuerwehr.

Von dem im Montageteil des B-Profils integrierten LED-Streifen wird man informiert, wann genau man die Tür öffnen kann, dh, wenn der Aufzug auf der Etageebene ist und anhält. Die grünen LEDs leuchten, wenn der Aufzug auf der Etageebene ist und sich nicht mehr bewegt, und die Tür freigegeben ist.

Die roten LEDs leuchten, wenn der Aufzug noch in Bewegung ist.

Die LED-Streifen können einfach in die Montage-Zone des B - Gehäuses der SG 11, SG 1 oder SG 2-Serie eingepasst werden. Positiv ist, dass dies auch nach der Erstinstallation (Renovierung, Modernisierung) nachträglich erfolgen kann, d. h. auch in B-Profile die bereits im Einsatz sind.

Für Installationen mit dem schmalen A Profil, wird eine LED-Leiste von Telco in ein A-Profil vormontiert und diese kann neben eine existierende SG 11, SG 1, oder SG 2 A -Gehäuse-Installation eingebaut werden.

Ampelsteuerung Schmalprofil - SG LS

Vorteile

- **Lichtleiste mit sichtbaren Anzeige LEDs**
- **9 Hochleistungs SMD-LEDs**
- **Rote und grüne LED Ausgangsanzeige durch Kabelanschluss wählbar „Ampelsteuerung“**
- **Anzeigehöhe von 280 - 1700 mm**
- **Profillänge 2000 mm**
- **Schmalprofil (10x28mm) Aluminiumgehäuse**
- **Betriebsspannung 24 VDC**

Technische Daten

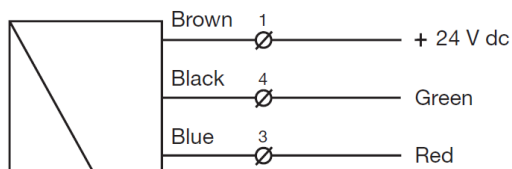
Betriebsspannung	24 VDC	
Stromaufnahme	0,18 A	
Leistungsaufnahme	4,32 W	
Anzeige LED	SMD LEDs	
Anzahl der LEDs	9	
LED Funktion	Rot und Grün	
Abstand der LEDs	Abstand zwischen den LEDs: 177,6 mm Abstand der ersten LED vom Boden: 280 mm	
Sichtbarkeitswinkel	Rechts	45° von der Mitte zur rechten Achse
	Links	45° von der Mitte zur linken Achse
Lichtleistung	Rote LED	15 lm
	Grüne LED	21 lm
Abmessungen Gehäuse	10 x 28 mm	
Gehäusematerial	Profil	Aluminium (natur oder schwarz eloxiert)
	Diodenabdeckung	Polycarbonate
Anschluss	5 m flexibles Kabel	
Kabel, PVC ø 3,4 mm (Grau)	3 x 0,14 mm²	
Schutzklasse	IP 54	
Zulassungen / Prüfungen	CE	

Bestellbezeichnungen

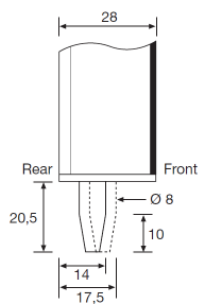
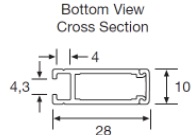
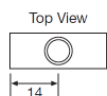
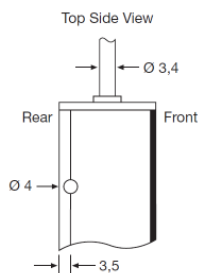
Linksmontage						
Gehäuselänge	oberste LED	Anzahl der LEDs	Abstand der LEDs	LED Farben	Aluminium- gehäuse	5 m Kabel
						Bestellbezeichnung
2000 mm	1700 mm	9	177,6	Rot / Grün	Natur	SG-LS-200-ANL-RG-24-5M
2000 mm	1700 mm	9	177,6	Rot / Grün	Schwarz	SG-LS-200-ABL-RG-24-5M

Rechtsmontage						
Gehäuselänge	oberste LED	Anzahl der LEDs	Abstand der LEDs	LED Farben	Aluminium- gehäuse	5 m Kabel
						Bestellbezeichnung
2000 mm	1700 mm	9	177,6	Rot / Grün	Natur	SG-LS-200-ANR-RG-24-5M
2000 mm	1700 mm	9	177,6	Rot / Grün	Schwarz	SG-LS-200-ABR-RG-24-5M

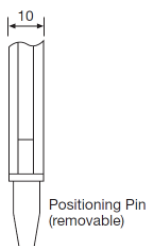
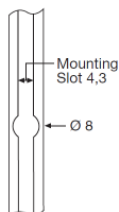
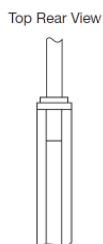
Anschlussdiagramm und Maßzeichnungen



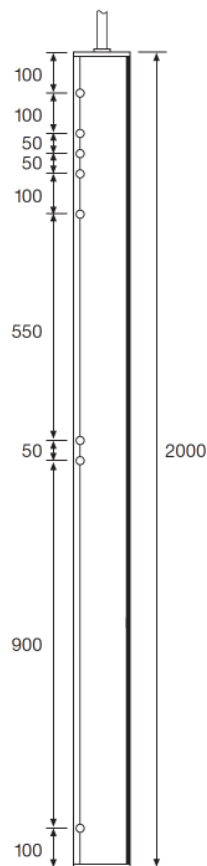
Details



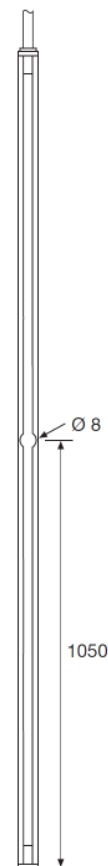
Bottom Side View



Bottom Rear View



Side View

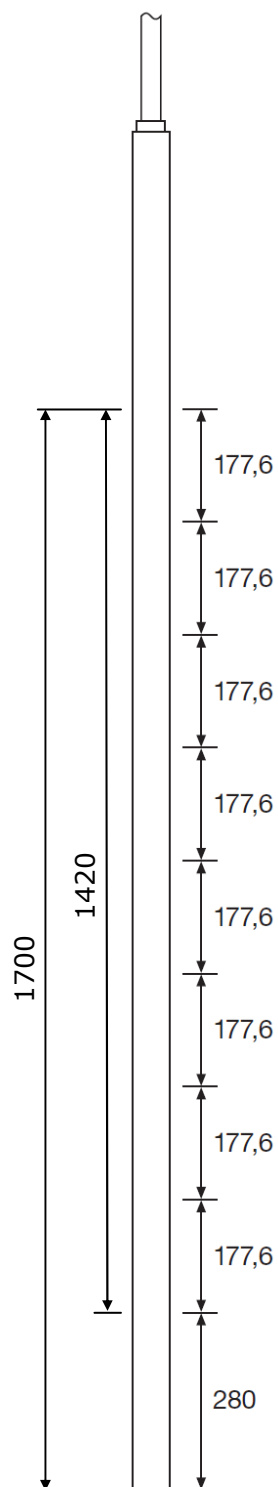


Rear View

Maße in mm

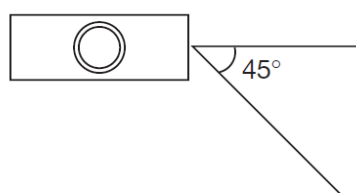
Anordnung der LEDs

LED Positions



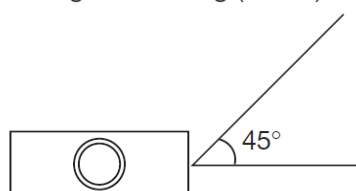
Top View
Angle of Visibility of LEDs

Left Mounting (-xNL-)



Kabinen Innenbereich/Außenbereich

Right Mounting (-xNR-)



Maße in mm

Ampelsteuerung Breitprofil - SG LS KIT

Vorteile

- **Nachrüstbar** - kann in die Montagezone des B - Gehäuses eingepaßt werden
- **Lichtleiste mit sichtbaren Anzeige LEDs**
- **9 Hochleistungs SMD-LEDs**
- **Rote und grüne LED Ausgangsanzeige durch Kabelanschluss wählbar „Ampelsteuerung“**
- **Anzeigehöhe von 280 - 1700 mm**
- **Totale PCB länge 1600 mm**
- **Betriebsspannung 24 VDC**

Technische Daten

Betriebsspannung	24 VDC	
Stromaufnahme	0,18 A	
Leistungsaufnahme	4,32 W	
Anzeige LED	SMD LEDs	
Anzahl der LEDs	9	
LED funktion	Rot und Grün	
Abstand der LEDs	Abstand zwischen den LEDs: 177,6 mm Abstand der ersten LED vom Boden: 280 mm	
Sichtbarkeitswinkel	Rechts	45° von der Mitte zur rechten Achse
	Links	45° von der Mitte zur linken Achse
Lichtleistung	Rote LED	15 lm
	Grüne LED	21 lm
Abmessungen der LED-Leiste		10,0 x 0,2 mm
Gehäusematerial	Diodenabdeckung	Polycarbonate (Teil des Kits)
Anschluss		5 m flexibles Kabel
Kabel, PVC ø 3,4 mm (Grau)		3 x 0,14 mm²
Zulassungen / Prüfungen		CE

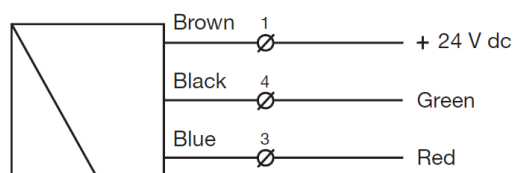
Montage - KIT Breitprofil (B)

PCB LED Leiste	1 Stk.
Kunststoff LED Abdeckung	1 Stk.
5 m Kabel	1 Stk.

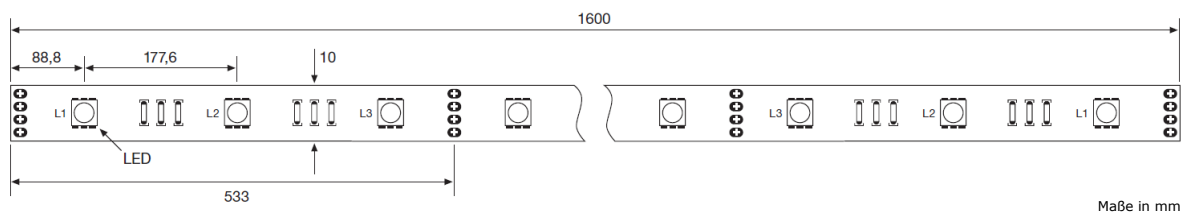
Bestellbezeichnung

PCB Länge	LED Abdeckung	Anzeigehöhe	Anzahl der LEDs	Abstand der LEDs	LED Farben	5 m Kabel
						Bestellbezeichnung
1600 mm	2000 mm	1700	9	177,6	Rot / Grün	SG-LS-200-FCB-RG-24-5M KIT / Sender
1600 mm	2000 mm	1700	9	177,6	Rot / Grün	SG-LS-200-FCB-RG-24-5M KIT / Empfänger

Anschlussdiagramm



Maßzeichnung und Beschreibung



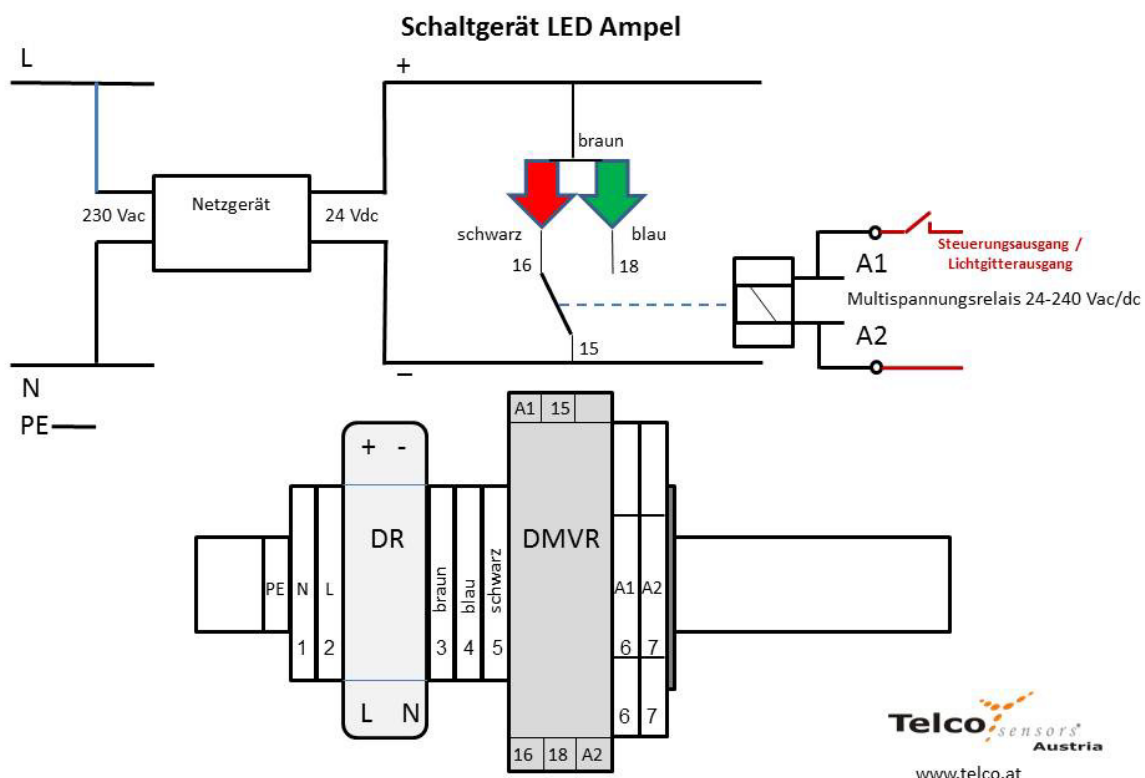
Zubehör

Schaltgerät: LED Box SG-LB-24-240 ac/dc

Technische Daten

Abmessungen	175 x 151 x 95 mm + Din Rail
Betriebsspannung	24–240 V ac/dc
Ausgangsspannung	24 Vdc
max. Ausgangsstrombelastung	630 mA
Verschraubungen	1 x PG7 und 3 x PG11

Schaltplan



SG TS-LED Lichtgitter



- Integrierte LED-Ampel rot-grün
- Reichweite 0 - 4 m
- 94 gekreuzte und parallele Lichtstrahlen
- Aktive Höhe wählbar von 833 - 1800 mm, da mit der Blanking - Funktion bis zu 10 Kanäle ausgeblendet werden können
- Leistenlänge 2000 mm oder 2100 mm
- Flexible Anschlusskabel
- Automatische Reichweiteneinstellung
- Schmale Bauform 10 x 28 mm
- Anzeige LED's für Betriebsspannung, Signal und Ausgangsstatus
- Betriebsspannung 12 - 36 VDC
- Halbleiterrelaisausgang
- Test - Eingang
- Öffne / Schließer Schaltfunktion wählbar durch Kabelverbindung

Bestellbezeichnung

Leistenlänge	Sendeleiste	Empfängerleiste
2100 mm	SGT TS-LED 210-020-010-A-00-3F	SGR TS-LED 210-020-010-A-06-3F
2000 mm	SGT TS-LED 200-020-010-A-00-3F	SGR TS-LED 200-020-010-A-06-3F
Anschluss	Kabel, 3 m, hochflexibel	Kabel, 3 m, hochflexibel
Zubehör	Montagesatz, komplett: MS-SGTR-01	