

DE

Anleitung für Montage LED-Lichtstreifen

Schranke SH 50 / SH 100

EN

Instructions for fitting LED lighting strips

Barrier SH 50 / SH 100

FR

Instructions de montage de la bande lumineuse à LED

Barrière SH 50 / SH 100

ES

Instrucciones de montaje de la banda luminosa LED

Barrera SH 50 / SH 100

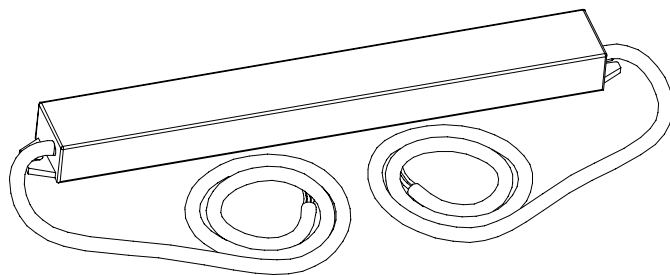
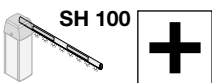
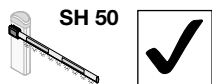
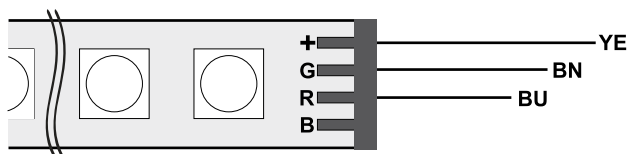
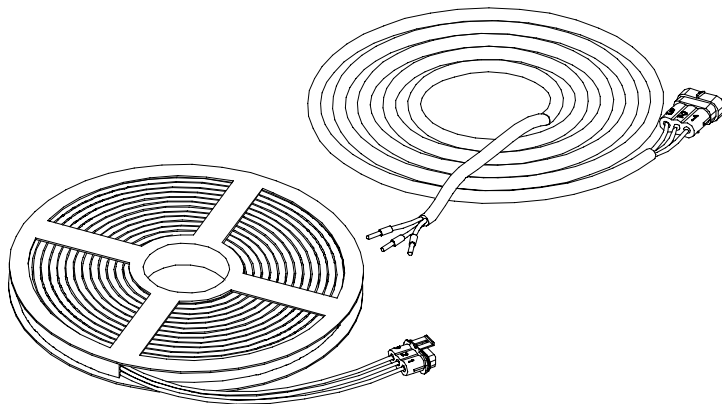
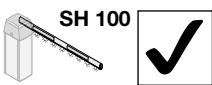
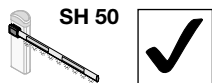
RU

Руководство по монтажу светодиодной полосы

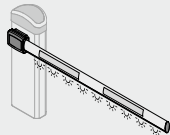
Шлагбаум SH 50 / SH 100

+

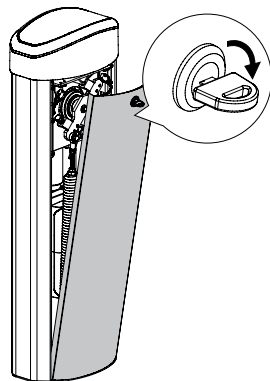
NL	PL	SL	FI	TR	LV	EL
IT	HU	NO	DA	LT	HR	RO
PT	CS	SV	SK	ET	SR	BG



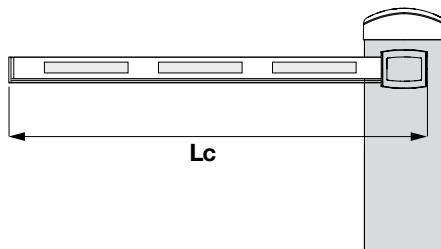
SH 50



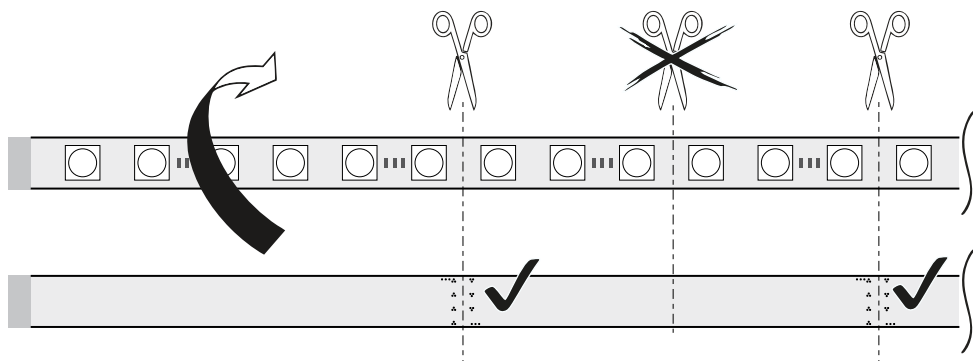
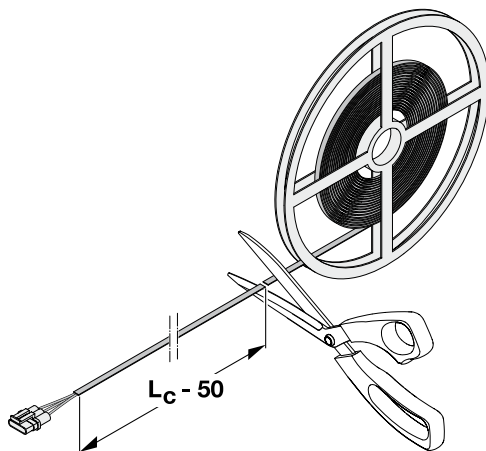
1



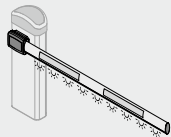
2a



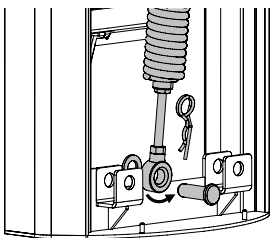
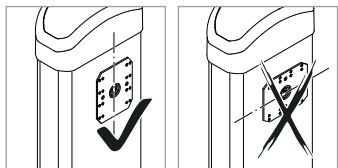
2b



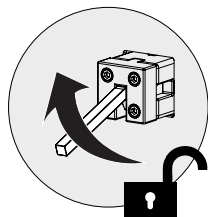
SH 50



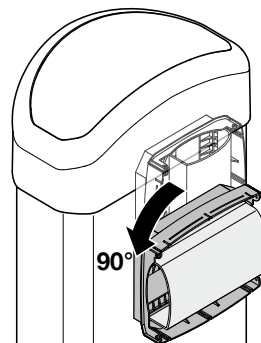
3



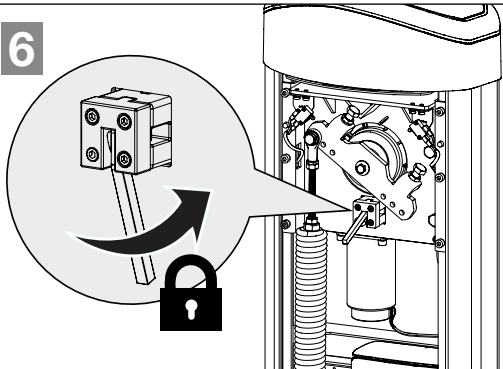
4



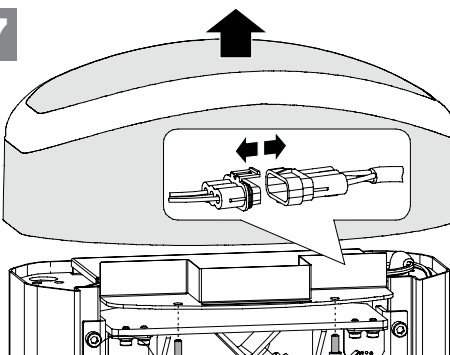
5



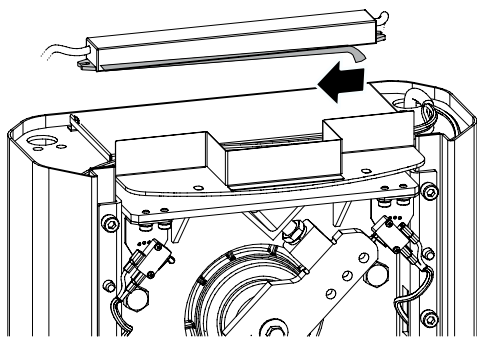
6



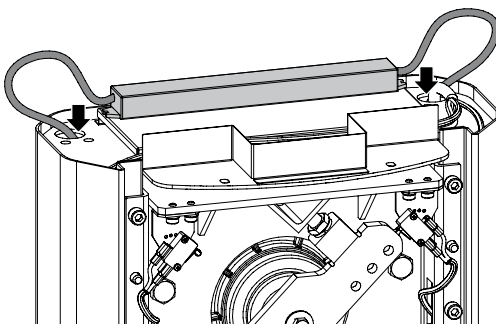
7



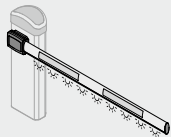
8



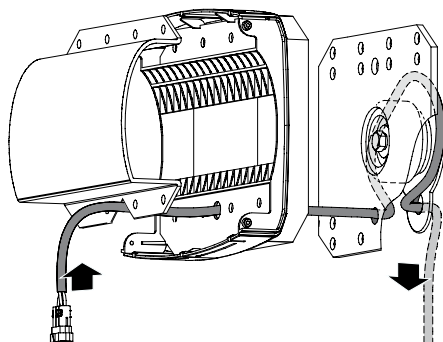
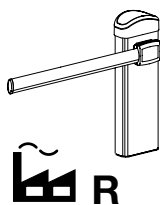
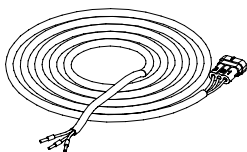
9



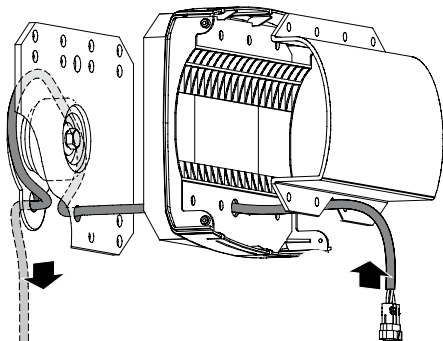
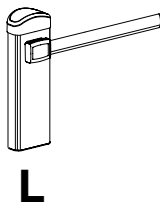
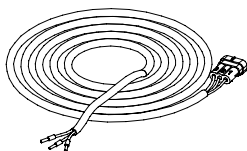
SH 50



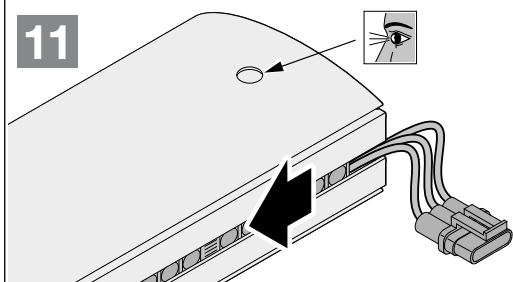
10a



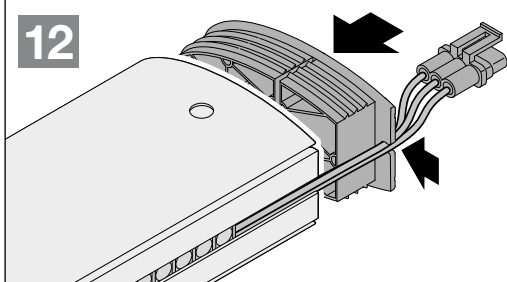
10b



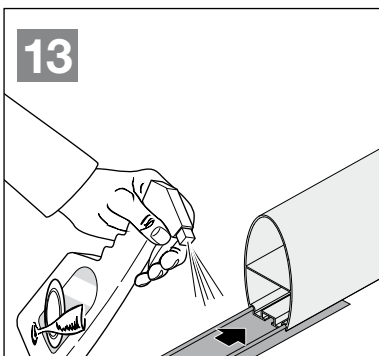
11



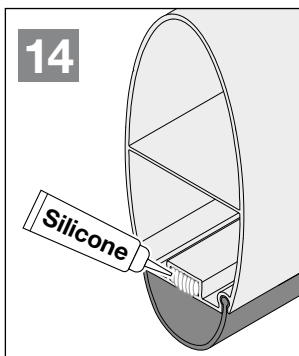
12



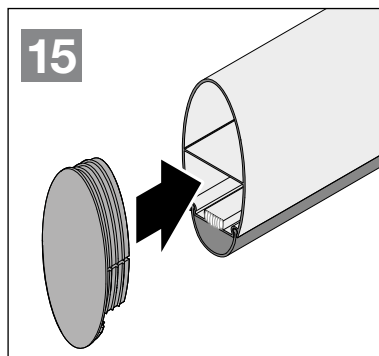
13



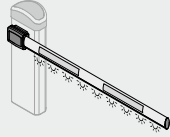
14



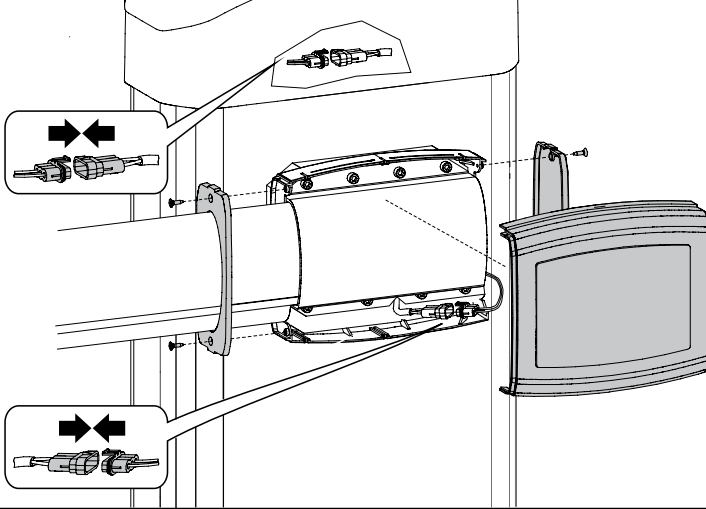
15



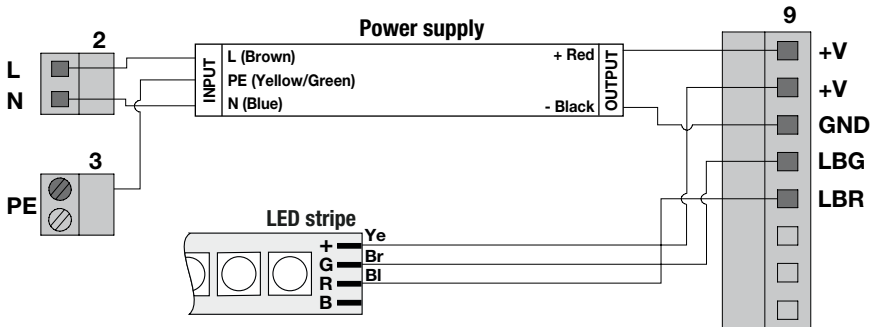
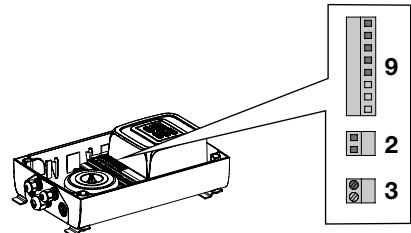
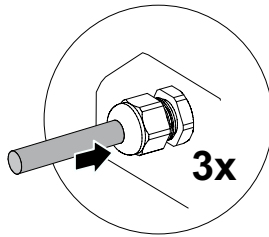
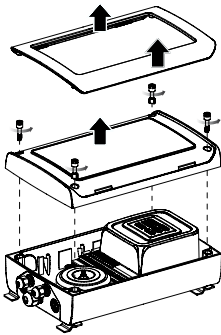
SH 50



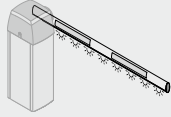
16



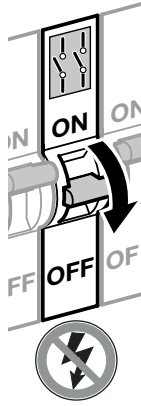
17



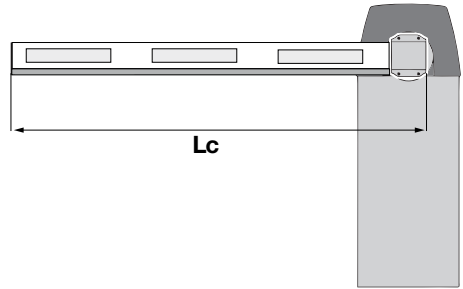
SH 100



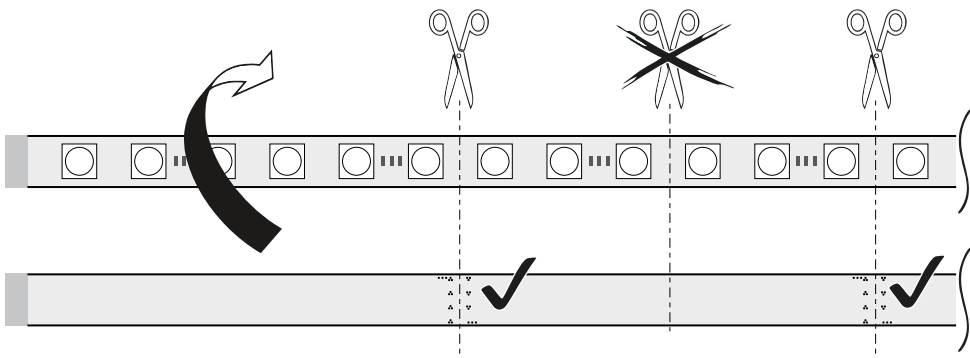
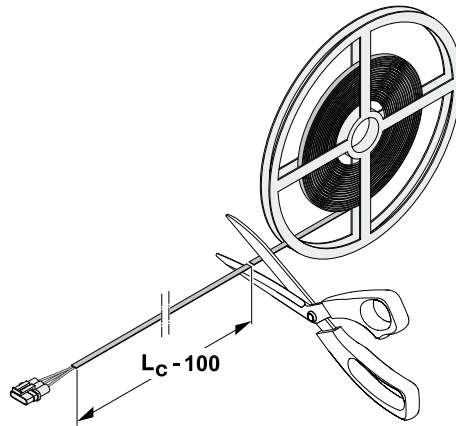
1



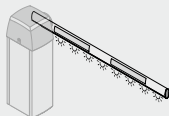
2a



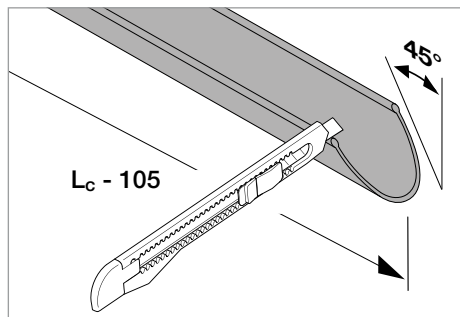
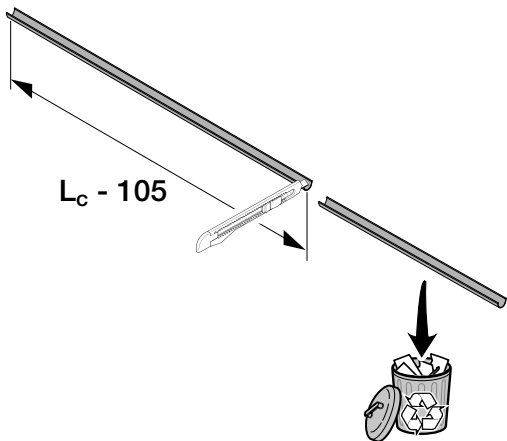
2b



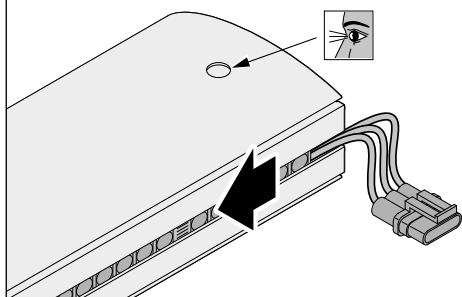
SH 100



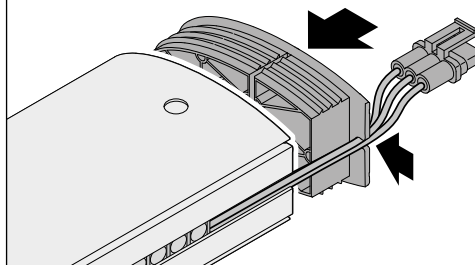
3



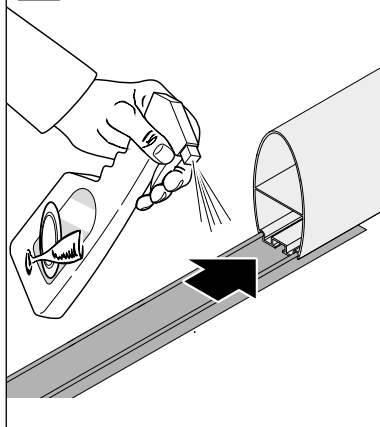
4



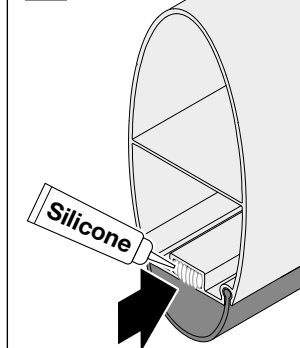
5



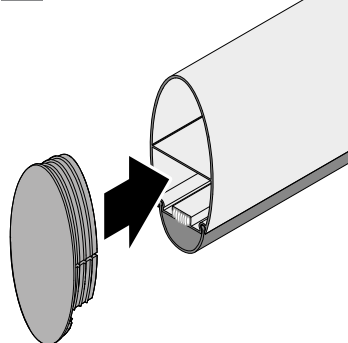
6



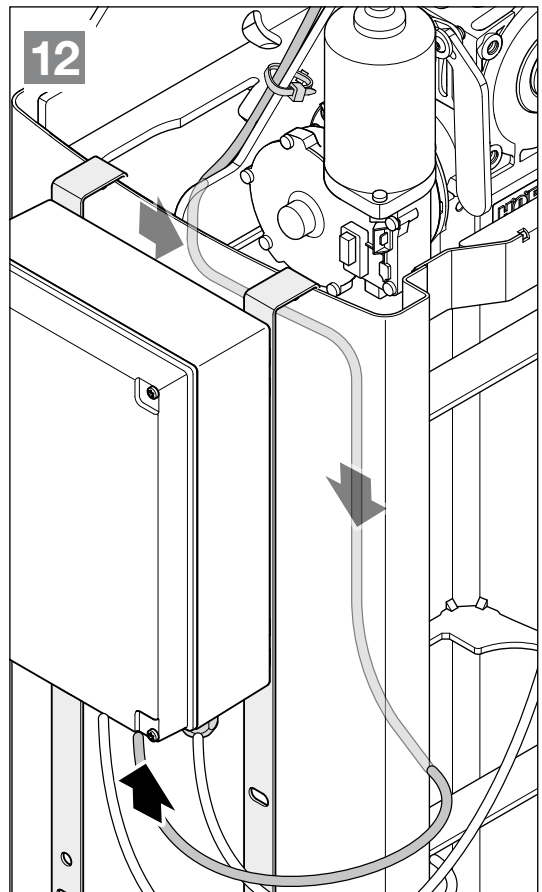
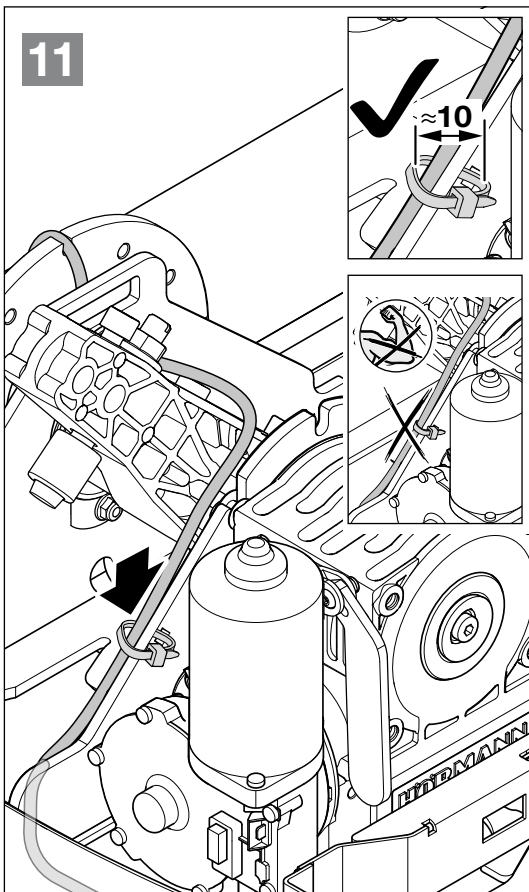
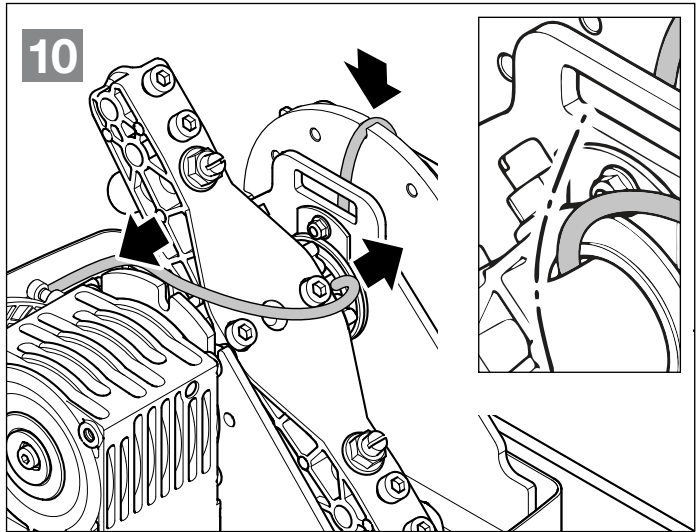
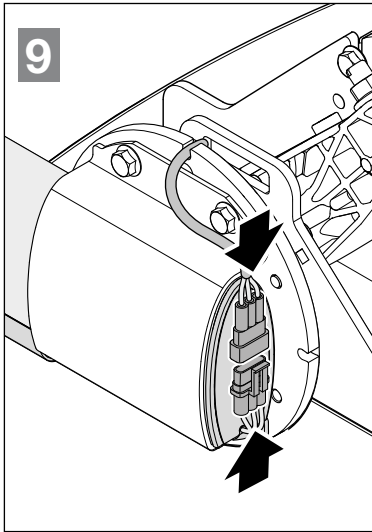
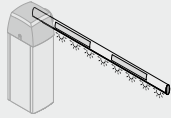
7



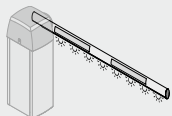
8



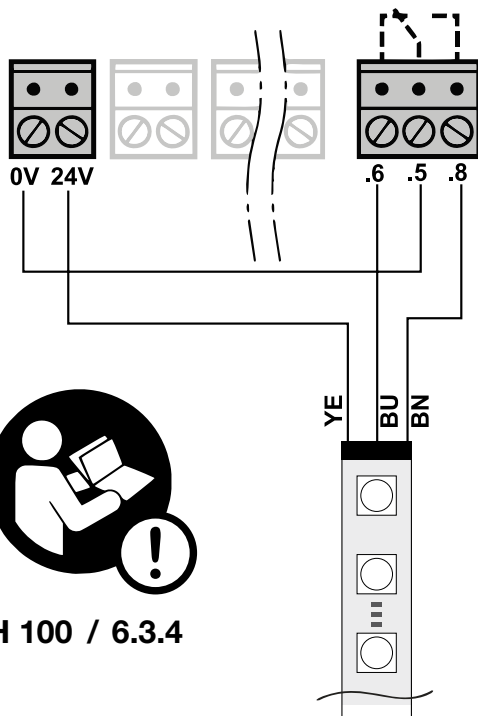
SH 100



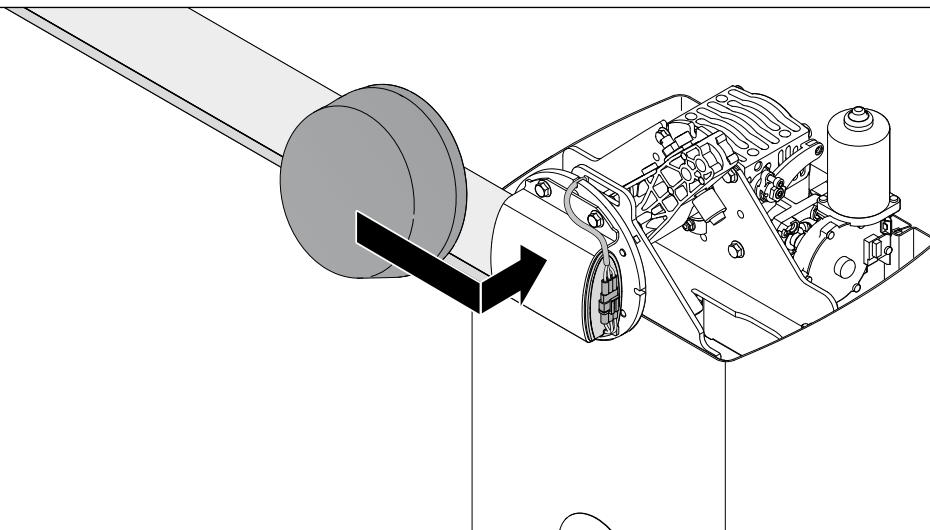
SH 100





13



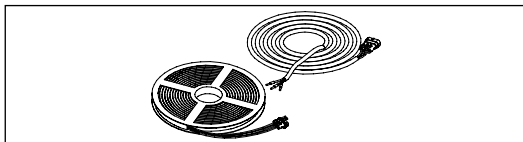
14



DEUTSCH	9
ENGLISH	10
FRANÇAIS	11
ESPAÑOL	12
РУССКИЙ	13
NEDERLANDS	15
ITALIANO	16
PORTUGUÊS	17
POLSKI	18
MAGYAR	19
ČESKY	20
SLOVENSKO	21
NORSK	22
SVENSKA	23
SUOMI	24
DANSK	25
SLOVENSKY	26
TÜRKÇE	27
LIETUVIŲ KALBA	28
EESTI	29
LATVIEŠU VALODA	30
HRVATSKI	31
SRPSKI	32
ΕΛΛΗΝΙΚΑ	33
ROMÂNĂ	34
БЪЛГАРСКИ	35

	 GEFAHR
Tödlicher Stromschlag durch Netzspannung.	
<p>Bei Kontakt mit der Netzspannung besteht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lassen Sie Elektroanschlüsse nur von einer Elektrofachkraft ausführen. ▶ Stellen Sie sicher, dass die bauseitige Elektroinstallation den jeweiligen Schutzbestimmungen entspricht (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz). ▶ Stellen Sie sicher, dass bauseits eine allpolige Netztrenneinrichtung mit entsprechender Vorschaltung vorhanden ist. ▶ Stellen Sie sicher, dass eine beschädigte Netzanschlussleitung durch eine Elektrofachkraft ersetzt wird. ▶ Schalten Sie vor allen elektrischen Arbeiten an der Schranke die allpolige Netztrenneinrichtung aus. ▶ Sichern Sie die allpolige Netztrenneinrichtung gegen unbefugtes Wiedereinschalten. 	

1 LED-Lichtstreifen



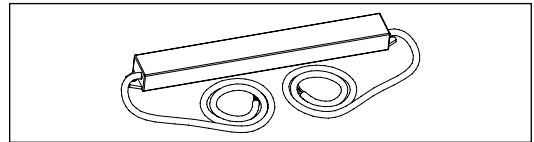
1.1 Beschreibung

LED-Lichtstreifen, um die Sichtbarkeit des Schrankenbaums zu verbessern. Der LED-Lichtstreifen wird an der Unterseite des Schrankenbaums befestigt.

1.2 Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
LED-Typ	5050 RGB
LED-Lichtfarben	grün und rot
Anzahl LEDs pro 1 m	60 Stk.
Schnittverhältnis	100 mm (6 LEDs)
Minimaler Biegeradius	20 mm
Leistungsaufnahme rote LEDs (Länge 5 m)	19,5 W
Leistungsaufnahme grüne LEDs (Länge 5 m)	17 W
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	- 30...+65 °C
Luftfeuchtigkeit	bis zu 85% ohne Kondensation
Elektrischer Anschluss	gelb (Ye) +24 V DC braun (Br) LED Rot blau (Bl) LED Grün

2 Netzteil für LED-Lichtstreifen



2.1 Beschreibung

Netzteil, um den LED-Lichtstreifen mit Spannung zu versorgen.

2.2 Technische Daten

Ausgangsspannung	24 ± 0,5 V DC
Ausgangsstrom	0...1,25 A
Nennleistung	30 W
Eingangsspannung	100...265 V AC
Frequenzbereich	47...63 Hz
Leistungskoeffizient (Vollast)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Effizienz	84%
Maximale Stromaufnahme	0,39 A
Ableitstrom	< 0,5 mA
Umgebungstemperatur	- 25...+50 °C
Luftfeuchtigkeit	bis zu 95% ohne Kondensation
Lagertemperatur	- 40...+80 °C
Schutzklasse	IP67
Gewicht (netto)	0,25 kg

Elektrischer Anschluss	
Eingang 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	grün / gelb (Ye) PE braun (Br) L blau (Bl) N
Ausgang 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	rot (+ 24 V DC) schwarz (- Minus)

3 Entsorgung



Wir weisen Besitzer von Elektro- und Elektronikaltgeräten darauf hin, dass Elektroaltgeräte gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften einer vom Siedlungsabfall getrennten Entsorgung zuzuführen sind.

Entsorgung



In den Elektroaltgeräten enthaltene Batterien und Akkumulatoren, die nicht fest vom Elektroaltgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Elektroaltgerät entnommen werden können, sind vor deren Abgabe an einer Entsorgungsstelle zerstörungsfrei von diesem zu trennen und einer vorgesehenen Entsorgung zuzuführen. Soweit unsere Geräte Batterien / Akkumulatoren enthalten, entnehmen Sie weitere Informationen zum Typ und chemischen System der Batterie sowie zu deren Entnahme, bitte der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts. Das dargestellte und auf Elektro- und Elektronikaltgeräten aufgebrachte Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne weist zusätzlich auf die Pflicht zur getrennten Entsorgung hin.

Rückgabe im Einzelhandel oder beim Entsorgungsträger

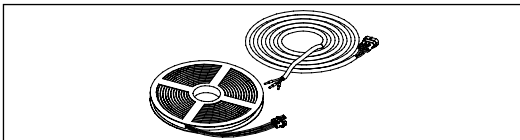
Elektrofachmärkte und Lebensmittelläden sind nach § 17 ElektroG unter bestimmten Voraussetzungen zur Rücknahme von Elektro- und Elektronikaltgeräten verpflichtet. Stationäre Vertreiber müssen bei Verkauf eines neuen Elektro- und Elektronikgeräts ein Elektroaltgerät der gleichen Art kostenfrei zurücknehmen (1:1-Rücknahme). Dies gilt auch bei Lieferungen nach Hause. Diese Vertreiber müssen außerdem bis zu drei kleine Elektroaltgeräte (≤ 25 cm) zurücknehmen, ohne dass dies an einen Neukauf geknüpft werden darf (0:1-Rücknahme). Daneben ist die Rückgabe von Elektroaltgeräten auch bei einer offiziellen Abgabestelle der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger möglich.

Löschung personenbezogener Daten

Für die Löschung personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Elektroaltgeräten sind Sie als Endnutzer vor der Abgabe selbst verantwortlich.

	 DANGER
Deadly electric shock from mains voltage.	
Contact with the mains voltage presents the danger of a deadly electric shock.	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Electrical connections may only be made by a qualified electrician. ▶ Make sure that the on-site electrical installation conforms to the respective, applicable protective regulations (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz). ▶ Ensure that an all-pole mains isolator switch with corresponding pre-fuse is available on site. ▶ Make sure that a damaged mains connection cable is exchanged by a qualified electrician. ▶ Before all electrical work on the barrier, switch off the all-pole mains isolator switch. ▶ Secure the all-pole mains isolator switch against being switched on again without authorisation. 	

1 LED lighting strips



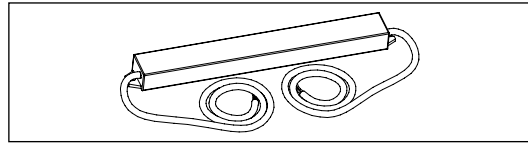
1.1 Description

LED lighting strips to improve visibility of the barrier boom. The LED lighting strip is fastened to the underside of the barrier boom.

1.2 Technical data

Supply voltage	24 V DC
LED type	5050 RGB
LED light colours	Green and red
Number of LEDs per 1 m	60 units
Cut ratio	100 mm (6 LEDs)
Minimum bending radius	20 mm
Power input of red LEDs (length 5 m)	19.5 W
Power input of green LEDs (length 5 m)	17 W
Protection category	IP67
Ambient temperature	-30...+65 °C
Humidity	Up to 85% without condensation
Electrical connection	Yellow (Ye) +24 V DC Brown (Br) LED red Blue (Bl) LED green

2 Power supply unit for LED lighting strips





2.1 Description

Power supply unit to supply voltage to the LED lighting strips.

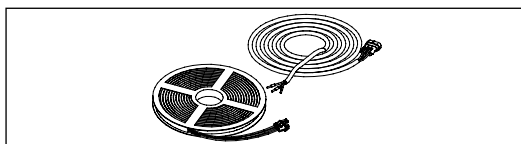
2.2 Technical data

Output voltage	24 ± 0.5 V D
Output current	0...1.25 A
Nominal power	30 W
Input voltage:	100...265 V AC)
Frequency range	47...63 Hz
Power coefficient (full load)	PF ≥ 0.95 / 120 BAC PF ≥ 0.90 / 23 BAC PF ≥ 0.88 / 265 BAC
Efficiency	84 %
Maximum power consumption	0.39 A
Leakage current	< 0.5 mA
Ambient temperature	-25...+50 °C
Humidity	Up to 95% without condensation
Storage temperature	-40...+80 °C
Protection class	IP67
Weight (net)	0.25 kg

Electrical connection	
Input 230 V AC (3 × 0.75 mm ²)	Green / yellow (Ye) PE Brown (Br) L Blue (Bl) N
Output 24 V DC (2 × 0.75 mm ²)	Red (+ 24 V DC) Black (- minus)

	 DANGER
Electrocution mortelle due à la tension secteur.	
<p>Tout contact avec la tension secteur peut entraîner une décharge électrique mortelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Faites effectuer les raccordements électriques uniquement par un électricien professionnel. ▶ Assurez-vous que l'installation électrique à la charge de l'utilisateur satisfait à toutes les dispositions de protection (230/240 V CA, 50/60 Hz). ▶ Assurez-vous qu'un sectionneur secteur multipolaire avec un fusible de puissance correspondant est fourni par l'utilisateur. ▶ Assurez-vous que tout câble d'alimentation secteur endommagé est remplacé par un électricien. ▶ Avant toute intervention électrique sur la barrière, mettez hors tension le sectionneur secteur multipolaire. ▶ Sécurisez le sectionneur secteur multipolaire pour empêcher toute remise en marche intempestive. 	

1 Bande lumineuse à LED



1.1 Description

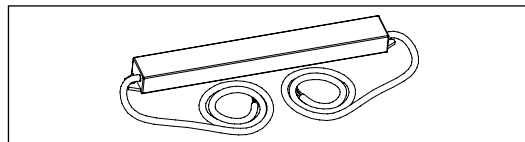
Bande lumineuse à LED destinée à améliorer la visibilité de la lisse de barrière. La bande lumineuse à LED est fixée sur la face inférieure de la lisse de barrière.

1.2 Données techniques

Tension d'alimentation	24 V CC
Type de LED	5050 RGB
Couleurs des LED	Vert et rouge
Nombre de LED par m	60 pces
Rapport de coupe	100 mm (6 LED)
Rayon de courbure minimal	20 mm
Puissance absorbée des LED rouges (longueur 5 m)	19,5 W
Puissance absorbée des LED vertes (longueur 5 m)	17 W
Indice de protection	IP 67
Température ambiante	-30 ... +65 °C
Humidité de l'air	Jusqu'à 85% Sans condensation

Raccordement électrique	Jaune (Ye) +24 V CC Marron (Br) LED rouge Bleu (Bl) LED verte
-------------------------	--

2 Bloc d'alimentation pour bande lumineuse à LED



2.1 Description

Bloc d'alimentation pour alimenter en tension la bande lumineuse à LED.

2.2 Données techniques

Tension de sortie	24 ± 0,5 V CC
Courant de sortie	0...1,25 A
Puissance nominale	30 W
Tension d'entrée	100...265 V CA
Plage de fréquence	47...63 Hz
Coefficient de puissance (pleine charge)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Efficacité	84 %
Consommation de courant maximale	0,39 A
Courant de fuite	< 0,5 mA
Température ambiante	-25...+50 °C
Humidité de l'air	Jusqu'à 95% Sans condensation
Température de stockage	-40...+80 °C
Classe de protection	IP 67
Poids (net)	0,25 kg

Raccordement électrique	
Entrée 230 V CA (3 × 0,75 mm ²)	Vert / jaune (Ye) PE Marron (Br) L Bleu (Bl) N
Sortie 24 V CC (2 × 0,75 mm ²)	Rouge (+ 24 V CC) Noir (- négatif)

3 Elimination



- Eliminez les emballages par type.



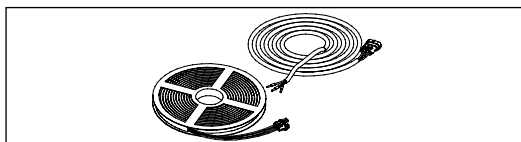
- Les appareils électriques et électroniques doivent être remis aux points de collecte prévus à cet effet. Jetez les piles séparément.

	 PELIGRO
Descarga eléctrica mortal por tensión de red.	

En caso de contacto con la tensión de red existe peligro de electrocución.

- ▶ Encargue la ejecución de las conexiones eléctricas únicamente a un electricista profesional.
- ▶ Asegúrese de que la instalación eléctrica de la obra cumple con las disposiciones de seguridad pertinentes (230 / 240 V CA, 50 / 60 Hz).
- ▶ Compruebe que en el lugar de la instalación se dispone de un dispositivo de desconexión a la red multipolar con un fusible antepuesto.
- ▶ Asegúrese de que, en caso de un cable de conexión a la red dañado, este sea reemplazado por un electricista.
- ▶ Desconecte el dispositivo de desconexión a la red multipolar antes de realizar trabajos eléctricos en la barrera.
- ▶ Asegure el dispositivo de desconexión a la red multipolar contra una reconexión no permitida.

1 Banda luminosa LED



1.1 Descripción

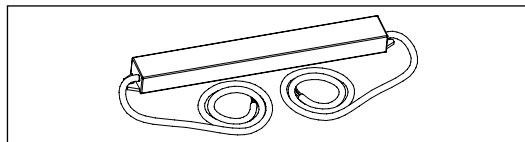
Banda luminosa LED para mejorar la visibilidad de la barrera. La banda luminosa LED se fija en la parte inferior de la barrera.

1.2 Datos técnicos

Tensión de alimentación	24 V CC
Modelo de LED	5050 RGB
Colores de las luces LED	verde y rojo
Número de LED por cada 1 m	60 LED
Proporción de corte	100 mm (6 LED)
Radio de flexión mínimo	20 mm
Consumo de energía de los LED rojos (longitud 5 m)	19,5 W
Consumo de energía de los LED verdes (longitud 5 m)	17 W
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente	- 30...+65 °C
Humedad atmosférica	hasta 85 % Sin condensación

Conexión eléctrica	Amarillo (Ye) +24 V CC marrón (Br) LED rojo azul (Bl) LED verde
--------------------	---

2 Fuente de alimentación para bandas luminosas LED




2.1 Descripción

Fuente de alimentación para suministrar tensión a la banda luminosa LED.

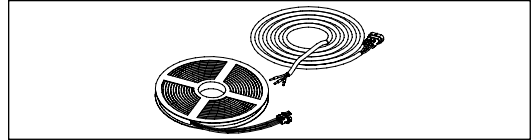
2.2 Datos técnicos

Tensión de salida	24 ± 0,5 V CC
Corriente de salida	0...1,25 A
Potencia nominal	30 W
Tensión de entrada	100...265 V CC
Rango de frecuencias	47...63 Hz
Coeficiente de potencia (a plena carga)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Eficiencia	84 %
Consumo de corriente máximo	0,39 A
Corriente de fuga	< 0,5 mA
Temperatura ambiente	- 25...+50 °C
Humedad atmosférica	hasta 95 % Sin condensación
Temperatura de almacenamiento	- 40...+80 °C
Clase de protección	IP67
Peso (neto)	0,25 kg

Conexión eléctrica	
Entrada 230 V CC (3 × 0,75 mm ²)	verde / amarillo (Ye) PE marrón (Br) L azul (Bl) N
Salida 24 V CC (2 × 0,75 mm ²)	rojo (+ Positivo 24 V CC) negro (- Negativo)

	 ОПАСНО
Смертельное поражение электрическим током вследствие напряжения сети.	
<p>При контакте с напряжением сети существует опасность получить смертельный электрический удар.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Поручайте выполнение работ, связанных с подключением к электросети, исключительно квалифицированным электрикам! ▶ Убедитесь, что электромонтаж, осуществляемый заказчиком, соответствует заданным нормам по безопасности (230/240 В перем. тока, 50/60 Гц). ▶ Убедитесь, что на объекте имеется всеполюсное устройство отключения от сети с соответствующим входным предохранителем. ▶ Проконтролируйте, чтобы поврежденный провод для подключения к сети был заменен квалифицированным специалистом. ▶ Перед проведением всех электрических работ на шлагбауме отключите всеполюсное устройство отключения от сети. ▶ Следует принять меры, исключающие случайное включение всеполюсного устройства отключения от сети. 	

1 Светодиодная полоса



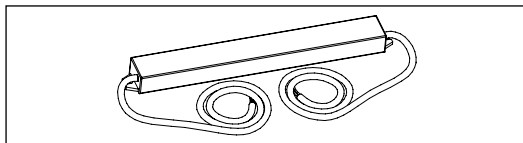
1.1 Описание

Светодиодная полоса для улучшения видимости стрелы шлагбаума. Светодиодная полоса крепится к стреле шлагбаума с нижней стороны.

1.2 Технические данные

Напряжение питания	24 В пост. тока
Тип светодиода	5050 RGB
Цвета светодиодов	зеленый и красный
Количество светодиодов на 1 м	60 шт.
Шаг разреза	100 мм (6 светодиодов)
Минимальный радиус изгиба	20 mm
Потребляемая мощность красных светодиодов (длина 5 м)	19,5 Вт
Потребляемая мощность зеленых светодиодов (длина 5 м)	17 Вт
Класс защиты	IP 67
Температура окружающей среды	-30...+65 °C
Влажность воздуха	до 85 % без конденсации
Подключение к электросети	желтый провод (Ye) + 24 В пост. тока коричневый провод (Br) для красного светодиода синий провод (Bl) для зеленого светодиода

2 Блок питания для светодиодной полосы



2.1 Описание

Блок питания для подачи напряжения на светодиодную полосу.

2.2 Технические данные

Выходное напряжение	24 ± 0,5 В пост. тока
Выходной ток	0...1,25 А
Номинальная мощность	30 Вт
Входное напряжение	100...265 В перем тока
Диапазон частот	47...63 Гц
Коэффициент мощности (полная нагрузка)	PF ≥ 0,95 / 120 ВАС PF ≥ 0,90 / 23 ВАС PF ≥ 0,88 / 265 ВАС
Эффективность	84 %
Максимальный потребляемый ток	0,39 А
Ток утечки	< 0,5 мА
Температура окружающей среды	-25...+50 °С
Влажность воздуха	до 95 % без конденсации
Температура хранения	-40...+80 °С
Класс защиты	IP 67
Вес (нетто)	0,25 кг

Подключение к электросети	
Вход 230 В перем. тока (3 × 0,75 мм ²)	зеленый / желтый (Ye) PE коричневый (Br) L синий (Bl) N
Выход 24 В пост. тока (2 × 0,75 мм ²)	красный (+ 24 В пост. тока) черный (- минус)



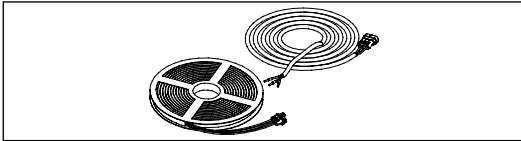
GEVAAR

Dodelijke elektrische schok door netspanning.

Bij contact met de netspanning bestaat het risico op een elektrische schok.

- ▶ Laat elektrische aansluitingen alleen uitvoeren door een bevoegd elektricien.
- ▶ Zorg ervoor dat de elektrische installatie van de klant in overeenstemming is met de desbetreffende veiligheidsvoorschriften (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz).
- ▶ Zorg ervoor dat er een netscheidingsinrichting met passende voorzekerig op alle polen voorhanden is.
- ▶ Zorg ervoor dat een beschadigde spanningstoevoerkabel door een bevoegde elektricien wordt vervangen.
- ▶ Schakel voor alle elektrische werkzaamheden aan de slagboom de netscheidingsinrichting op alle polen uit.
- ▶ Zeker de netscheidingsinrichting op alle polen tegen onbevoegd opnieuw inschakelen.

1 LED verlichtingsstrepen



1.1 Beschrijving

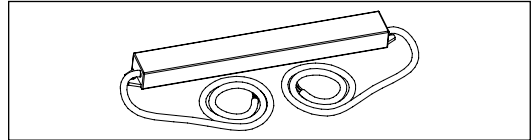
LED verlichtingsstrepen om de zichtbaarheid van de slagboomarm te verbeteren. De LED verlichtingsstreep wordt aan de onderzijde van de slagboomarm bevestigd.

1.2 Technische gegevens

Voedingsspanning	24 V DC
LED-type	5050 RGB
LED-lichtkleuren	groen en rood
Aantal LED's per 1 m	60 stks.
Snijverhouding	100 mm (6 LED's)
Minimale buigradius	20 mm
Opgenomen vermogen rode LED's (lengte 5 m)	19,5 W
Opgenomen vermogen groene LED's (lengte 5 m)	17 W
Beschermingsgraad	IP67
Omgevingstemperatuur	-30...+65 °C
Luchtvochtigheid	tot 85 % zonder condensatie

Elektrische aansluiting	Geel (Ye) +24 V DC Bruin (Br) LED rood blauw (Bl) LED groen
-------------------------	---

2 Netvoeding voor LED verlichtingsstrepen




2.1 Beschrijving

Netvoeding om de LED verlichtingsstrepen van spanning te voorzien.

2.2 Technische gegevens

Uitgangsspanning	24 ± 0,5 V DC
Uitgangsstroom	0...1,25 A
Nominaal vermogen	30 W
Ingangsspanning	100...265 V AC
Frequentiebereik	47...63 Hz
Vermogenscoëfficiënt (volledige belasting)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Efficiëntie	84%
Maximale stroomverbruik	0,39 A
Lekstroom	< 0,5 mA
Omgevingstemperatuur	-25...+50 °C
Luchtvochtigheid	tot 95 % zonder condensatie
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Beschermklasse	IP67
Gewicht (netto)	0,25 kg

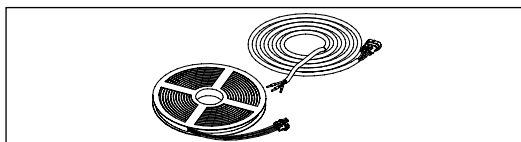
Elektrische aansluiting	
Ingang 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	Groen / geel (Ye) PE Bruin (Br) L Blauw (Bl) N
Uitgang 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	rood (+24 V DC) Zwart (-min)

	⚠ PERICOLO
Folgorazione mortale dovuta alla tensione di rete.	

In caso di contatto con la tensione di rete sussiste il pericolo di folgorazione.

- ▶ Fare eseguire i collegamenti elettrici solo da un elettricista specializzato.
- ▶ Assicurarsi che l'installazione elettrica a cura del cliente sia conforme alle rispettive norme di sicurezza (230–240 V AC, 50/60 Hz).
- ▶ Assicurarsi che sia presente un dispositivo di sezionamento di rete onnipolare a cura del cliente con fusibile corrispondente.
- ▶ Assicurarsi che un cavo di collegamento alla rete danneggiato sia sostituito da un elettricista specializzato.
- ▶ Prima di eseguire qualsiasi lavoro elettrico, spegnere il dispositivo di sezionamento di rete onnipolare sulla barriera.
- ▶ Proteggere il dispositivo di sezionamento di rete onnipolare da una riaccensione non autorizzata.

1 Striscia LED



1.1 Sigla

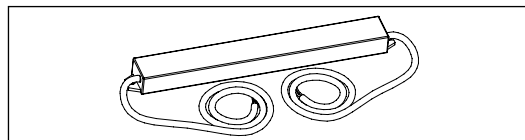
Striscia LED per migliorare la visibilità della sbarra della barriera. La striscia LED viene fissata sul lato inferiore della sbarra della barriera.

1.2 Dati tecnici

Tensione di alimentazione	24 V DC
Tipo LED	5050 RGB
Colori luce LED	verde e rosso
Quantità di LED per 1 m	60 pz.
Rapporto di taglio	100 mm (6 LED)
Raggio di piegatura minimo	20 mm
Potenza assorbita LED rossi (lunghezza 5 m)	19,5 W
Potenza assorbita LED verdi (lunghezza 5 m)	17 W
Tipo di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-30...+65 °C
Umidità dell'aria	fino a 85 % senza condensazione

Collegamento elettrico	giallo (Ye) + 24 V DC marrone (Br) LED Rosso blu (Bl) LED verde
------------------------	--

2 Alimentatore per striscia LED*



2.1 Sigla

Alimentatore per alimentare con tensione la striscia LED.

2.2 Dati tecnici

Tensione di uscita	24 ± 0,5 V DC
Corrente di uscita	0...1,25 A
Potenza nominale	30 W
Tensione d'ingresso	100–265 V AC
Intervallo di frequenza	47...63 Hz
Coefficiente di prestazioni (pieno carico)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Efficienza	84 %
Corrente massima assorbita	0,39 A
Corrente di dispersione	≤ 0,5 mA
Temperatura ambiente	-25...+50 °C
Umidità dell'aria	fino al 95 % senza condensazione
Temperatura di stoccaggio	-40...+80 °C
Classe di protezione	IP67
Peso (netto)	0,25 kg

Collegamento elettrico	
Ingresso 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	verde/ giallo (Ye) PE marrone (Br) L blu (Bl) N
Uscita 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	rosso (+ 24 V DC) nero (- negativo)



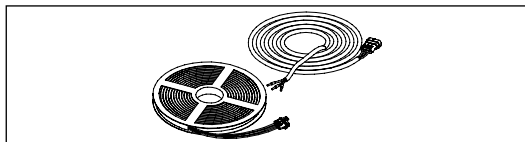
PERIGO

Choque elétrico mortal devido à tensão de rede.

Aquando do contacto com tensão de rede, existe o perigo de um choque elétrico mortal.

- ▶ As ligações elétricas terão de ser realizadas por um electricista qualificado.
- ▶ Assegure-se que a instalação elétrica a realizar pelo cliente terá de corresponder às respetivas normas de segurança (230/240 V CA, 50/60 Hz).
- ▶ Assegure-se que existe um dispositivo de desconexão de rede de todos os polos e respetivo disjuntor de entrada?
- ▶ Assegure-se que uma linha de ligação à rede danificada é substituída por um electricista qualificado.
- ▶ Comute o dispositivo de desconexão de rede de todos os polos antes de efetuar qualquer trabalho elétrico no armário.
- ▶ Proteja o dispositivo de desconexão de rede contra um novo arranque não autorizado.

1 Faixa de luz LED



1.1 Descrição

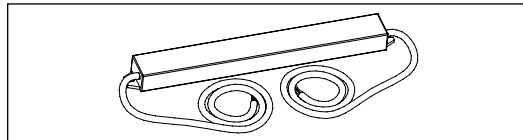
Faixa de luz LED para melhorar a visibilidade da barra da cancela. A faixa de luz LED está fixada à parte de baixo da barra da cancela.

1.2 Dados técnicos

Tensão de alimentação	24 V CC
Tipo de LED	5050 RGB
Cores das luzes LED	verde e vermelho
Número de LEDs po 1 m	60 pçs.
Rácio de corte	100 mm (6 LEDs)
Raio de flexão mínimo	20 mm
Consumo de potência dos LED vermelhos (comprimento de 5 m)	19,5 W
Consumo de potência dos LED verdes (comprimento de 5 m)	17 W
Índice de proteção	IP67
Temperatura ambiente	-30...+65 °C
Humidade do ar	até 85 % outra condensação

Ligação elétrica	amarela (Ye) +24 V CC castanha (Br) LED vermelho azul (Bl) LED verde
------------------	---

2 Fonte de alimentação da faixa de luz LED




2.1 Descrição

Fonte de alimentação para alimentar a faixa de luz LED.

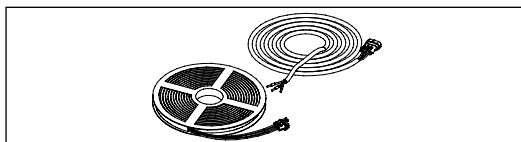
2.2 Dados técnicos

Tensão de saída	24 ± 0,5 V CC
Corrente de saída	0...1,25 A
Potência nominal	30 W
Tensão de entrada	100...265 V CA
Gama de frequência	47...63 Hz
Coefficiente de desempenho (carga completa)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Eficiência	84%
Consumo máximo de corrente	0,39 A
Corrente de fuga	< 0,5 mA
Temperatura ambiente	-25...+50 °C
Humidade do ar	até 95 % outra condensação
Temperatura de armazenamento	-40...+80 °C
Classe de proteção	IP67
Peso (líquido)	0,25 kg

Ligação elétrica	
Entrada 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	verde / amarelo (Ye) PE castanho (Br) L azul (Bl) N
Saída 24 V CC (2 × 0,75 mm ²)	vermelho (+ 24 V CC) preto (- menos)

	⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO
Niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem.	
<p>Kontakt z napięciem sieciowym grozi śmiertelnym porażeniem prądem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Wykonanie podłączeń elektrycznych należy powierzyć wyłącznie wykwalifikowanym elektromonterom. ▶ Należy upewnić się, że instalacja elektryczna odbiorcy spełnia wymogi właściwych przepisów ochronnych (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz). ▶ Należy się upewnić, że odbiorca przewidział wszechbiegunowe urządzenie odłączające od sieci zasilającej z odpowiednim zabezpieczeniem zwarciovym. ▶ Wymianę uszkodzonego przewodu sieciowego należy zlecić wykwalifikowanemu elektromonterowi. ▶ Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac elektrycznych na szlabanie należy wyłączyć wszechbiegunowe urządzenie odłączające od sieci zasilającej. ▶ Zabezpieczyć wszechbiegunowe urządzenie odłączające od sieci zasilającej przed ponownym włączeniem przez osoby niepowołane. 	

1 Taśma oświetleniowa LED



1.1 Opis

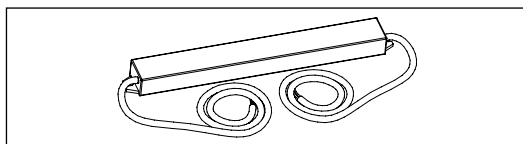
Taśma oświetleniowa LED poprawia widoczność ramienia szlabanu. Taśmę oświetleniową LED mocuje się od spodu ramienia szlabanu.

1.2 Dane techniczne

Napięcie zasilania	24 V DC
Typ diody LED	5050 RGB
Barwy światła diod LED	zielony i czerwony
Liczba diod LED na 1 m	60 szt.
Odległość między liniami cięcia	100 mm (6 diod LED)
Minimalny promień gięcia	20 mm
Pobór mocy przez czerwone diody LED (długość 5 m)	19,5 W
Pobór mocy przez zielone diody LED (długość 5 m)	17 W
Stopień ochrony	IP67

Temperatura otoczenia	-30...+65 °C
Wilgotność powietrza	do 85 % bez kondensacji
Podłączenie do instalacji elektrycznej	żółty (Ye) +24 V DC brązowy (Br) czerwona LED niebieski (Bl) zielona LED

2 Zasilacz do taśmy oświetleniowej LED



2.1 Opis

Zasilacz służy do zasilania taśmy oświetleniowej LED energią elektryczną.

2.2 Dane techniczne

Napięcie wyjściowe	24 ± 0,5 V DC
Prąd wyjściowy	0...1,25 A
Moc znamionowa	30 W
Napięcie wejściowe	100...265 V AC
Zakres częstotliwości	47...63 Hz
Współczynnik mocy (pełne obciążenie)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Efektywność	84 %
Maksymalny pobór prądu	0,39 A
Prąd upływu	< 0,5 mA
Temperatura otoczenia	-25...+50 °C
Wilgotność powietrza	do 95 % bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-40...+80 °C
Klasa ochronności	IP67
Ciężar (netto)	0,25 kg

Podłączenie do instalacji elektrycznej	
Wejście 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	zielony / żółty (Ye) PE brązowy (Br) L niebieski (Bl) N
Wyjście 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	czerwony (+ 24 V DC) czarny (- minus)



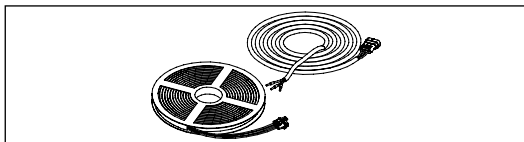
⚠ VESZÉLY

Halálos áramütést okozó hálózati feszültség.

A hálózati feszültséggel érintkezés során fennáll a halálos áramütés veszélye.

- ▶ Az elektromos csatlakoztatásokat csak elektromos szakemberrel végeztesse el.
- ▶ Gondoskodjon arról, hogy a helyszíni elektromos szerelés megfeleljen a vonatkozó védelmi előírásoknak (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz).
- ▶ Gondoskodjon arról, hogy a helyszínen rendelkezésre álljon egy minden pólust megszakító hálózati leválasztó berendezés megfelelő előbiztosítékkal.
- ▶ Gondoskodjon arról, hogy a sérült tápvezetékét elektromos szakember cserélje ki.
- ▶ Kapcsolja ki az összpólusú hálózati leválasztó berendezést, mielőtt bármilyen elektromos munkát végez a sorompón.
- ▶ Biztosítsa az omnipólusú hálózati leválasztó berendezést az illetéktelen visszakapcsolás ellen.

1 LED-fénysorok



1.1 Leírás

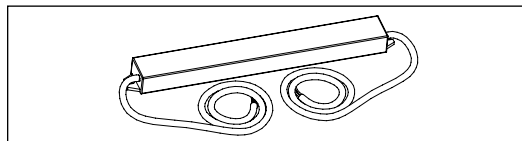
LED-fénysorok a sorompórúd láthatóságának javítására. A LED-fénysort a sorompórúd aljára erősítik.

1.2 Műszaki adatok

Tápfeszültség	24 V DC
LED típus	5050 RGB
LED fényszínek	zöld és piros
A LED-ek száma 1 m-ként	60 db.
Vágási méret	100 mm (6 LED)
Minimális hajlítási sugár	20 mm
A piros LED-ek teljesítményfelvétele (hossz: 5 m)	19,5 W
A zöld LED-ek teljesítményfelvétele (hossz: 5 m)	17 W
Védettség	IP67
Környezeti hőmérséklet	-30...+65 °C
Levegő páratartalma	max. 85 % kondenzáció nélkül

Elektromos csatlakoztatás	sárga (Ye) +24 V DC barna (Br) LED Piros kék (Bl) LED Zöld
---------------------------	--

2 LED-fénysor tápegység




2.1 Leírás

Tápegység a LED-fénysor feszültségellátásához.

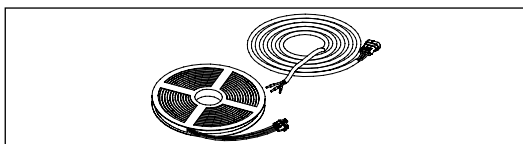
2.2 Műszaki adatok

Kimeneti feszültség	24 ± 0,5 V DC
Kimeneti áram	0...1,25 A
Névleges teljesítmény	30 W
Bemeneti feszültség	100...265 V AC
Frekvenciatartomány	47...63 Hz
Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Hatékonyság	84 %
Maximális áramfelvétel	0,39 A
Levezetési áram	< 0,5 mA
Környezeti hőmérséklet	-25...+50 °C
Levegő páratartalma	max. 95 % kondenzáció nélkül
Tárolási hőmérséklet	-40...+80 °C
Védelmi osztály	IP67
Súly (nettó)	0,25 kg

Elektromos csatlakoztatás	
Bemenet 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	zöld / sárga (Ye) PE barna (Br) L kék (Bl) N
Kimenet 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	piros (+ 24 V DC) fekete (- Mínusz)

	⚠ NEBEZPEČÍ
Smrtelný úraz elektrickým proudem.	
<p>Při kontaktu se síťovým napětím hrozí nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Provedením elektrického připojení pověřte pouze kvalifikovaného elektrikáře. ▶ Zajistěte, aby elektroinstalace na straně stavby odpovídala příslušným bezpečnostním předpisům (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz). ▶ Musí být nainstalováno všepólové síťové odpojovací zařízení s odpovídající předřazenou pojistkou. ▶ Poškozený kabel síťové přípojky musí vyměnit kvalifikovaný elektrikář. ▶ Před prací na elektrickém zařízení závory vždy vypněte všepólové síťové odpojovací zařízení. ▶ Zajistěte všechny póly síťového odpojovacího zařízení proti neoprávněnému opětovnému zapnutí. 	

1 Světelný pás LED



1.1 Popis

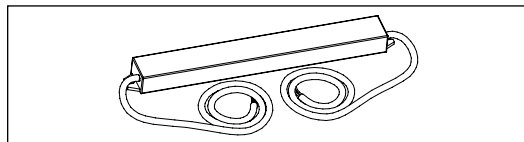
Světelný pás LED pro zlepšení viditelnosti ramena závory. Světelný pás LED se upevňuje na spodní stranu ramena závory.

1.2 Technické údaje

Napájecí napětí	24 V DC
Typ LED diod	5050 RGB
Barvy světla LED diod	Zelená a červená
Počet LED diod na 1 m	60 ks
Řezný poměr	100 mm (6 LED diod)
Minimální poloměr ohybu	20 mm
Příkon červených LED diod (délka 5 m)	19,5 W
Příkon zelených LED diod (délka 5 m)	17 W
Druh krytí	IP67
Okolní teplota	-30...+65 °C
Vlhkost vzduchu	Až 85 % Bez kondenzace

Elektrické připojení	Žlutá (Ye) +24 V DC Hnědá (Br) LED červená Modrá (Bl) LED zelená
----------------------	--

2 Síťový zdroj pro světelný pás LED



2.1 Popis

Síťový zdroj k napájení světelného pásu LED napětím.

2.2 Technické údaje

Výstupní napětí	24 ± 0,5 V DC
Výstupní proud	0...1,25 A
Jmenovitý výkon	30 W
Vstupní napětí	100...265 V AC
Rozsah frekvencí	47...63 Hz
Výkonnostní koeficient (plné zatížení)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Efektivita	84%
Maximální odběr proudu	0,39 A
Svodový proud	< 0,5 mA
Okolní teplota	-25...+50 °C
Vlhkost vzduchu	Až 95 % Bez kondenzace
Skladovací teplota	-40...+80 °C
Třída krytí	IP67
Hmotnost (netto)	0,25 kg

Elektrické připojení	
Vstup 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	Zelená / žlutá (Ye) PE Hnědá (Br) L Modrá (Bl) N
Výstup 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	Červená (+ 24 V DC) Černá (- minus)



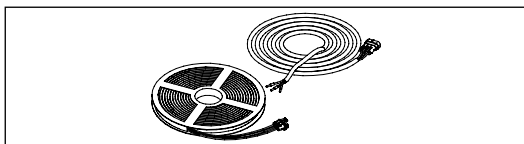
NEVARNOST

Smrtno nevaren udar električnega toka zaradi omrežne napetosti.

V primeru dotika z omrežno napetostjo obstaja nevarnost smrtne udara s tokom.

- ▶ Poskrbite, da električne priključke izvede samo kvalificirani električar.
- ▶ Zagotovite, da na mestu vgradnje izvedena električna inštalacija ustreza posameznim varnostnim določilom (230/240 V AC, 50/60 Hz).
- ▶ Zagotovite, da je na mestu vgradnje prisotna večpolna omrežna ločilna naprava z ustrezno predvarovalko.
- ▶ Zagotovite, da kvalificirani električar zamenja poškodovani omrežni priključni kabel.
- ▶ Pred vsemi električnimi deli na zapornici izklopite večpolno omrežno ločilno napravo.
- ▶ Večpolno omrežno ločilno napravo zavarujte pred nepoblaščenim ponovnim vklopom.

1 LED svetlobni trak



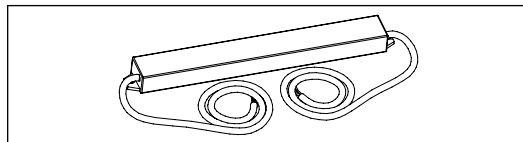
1.1 Opis

LED svetlobni trakovi za izboljšanje vidljivosti droga zapornice. LED svetlobni trak je pritrjen na spodnjo stran droga zapornice.

1.2 Tehnični podatki

Napajalna napetost	24 V DC
Tip LED	5050 RGB
LED svetlobne barve	zelena in rdeča
Število LED na 1 m	60 kos.
Rezalno razmerje	100 mm (6 LED)
Minimalni polmer upogiba	20 mm
Priključna moč rdečih LED (dolžina 5 m)	19,5 W
Priključna moč zelenih LED (dolžina 5 m)	17 W
Stopnja zaščite	IP67
Temperatura okolja	-30...+65 °C
Vlažnost zraka	do 85 % brez kondenzacije
Električna priključitev	rumena (Ye) + 24 V DC rjava (Br) LED rdeča modra (Bl) LED zelena

2 Napajalnik za LED svetlobni trak



2.1 Opis



Napajalnik za napajanje LED svetlobnega traku.

2.2 Tehnični podatki

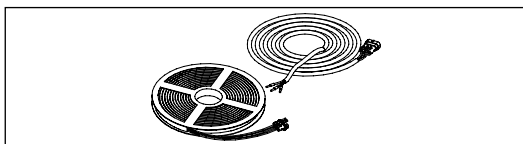
Izhodna napetost	24 ± 0,5 V DC
Izhodni tok	0...1,25 A
Nazivna moč	30 W
Vhodna napetost	100...265 V AC
Frekvenčni razpon	47...63 Hz
Koeficient učinkovitosti (polna obremenitev)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Učinkovitost	84%
Maksimalna potrebna moč	0,39 A
Uhajajoči tok	< 0,5 mA
Temperatura okolja	-25...+50 °C
Vlažnost zraka	do 95 % brez kondenzacije
Temperatura skladiščenja	-40...+80 °C
Razred zaščite	IP67
Teža (neto)	0,25 kg

Električna priključitev

Vhod 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	zelena / rumena (Ye) PE rjava (Br) L modra (Bl) N
Izhod 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	rdeča (+ 24 V DC) črna (- minus)

	 FARE
Dødelig strømstøt gjennom nettspenning.	
Kontakt med nettspenningen kan medføre fare for dødelig elektrisk støt.	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Elektriske tilkoblinger må bare utføres av en elektriker. ▶ Kontroller at elektroinstallasjonen på monteringsstedet tilsvarer alle gjeldende sikkerhetsregler (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz). ▶ Påse at en nettisolasjonsanordning som skiller på alle poler, med tilsvarende forankoblet sikring er montert. ▶ Påse at en skadet nettleddning erstattes av en elektriker. ▶ Koble ut nettisolasjonsanordningen som skiller på alle porter, før alle elektriske arbeider på bommen. ▶ Sikre nettisolasjonsanordningen som skiller på alle poler, slik at den ikke kan bli slått på av uvedkommende. 	

1 LED-lysstriper



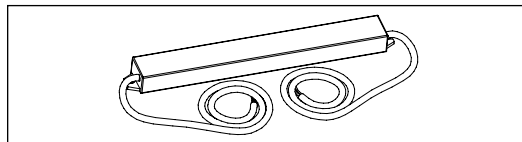
1.1 Beskrivelse

LED-lysstriper for å forbedre synligheten til bommen. LED-lysstripen festes på undersiden av bommen.

1.2 Tekniske data

Forsyningsspenning	24 V DC
LED-type	5050 RGB
LED-lysfarger	Grønn og rød
Antall lysdioder pr. 1 m	60 stk.
Klippeforhold	100 mm (6 lysdioder)
Minste bøyeradius	20 mm
Strømforbruk røde lysdioder (lengde 5 m)	19,5 W
Strømforbruk grønne lysdioder (lengde 5 m)	17 W
Kapslingsgrad	IP67
Omgivelsestemperatur	-30...+65 °C
Luftfuktighet	Inntil 85 % Uten kondens
Elektrisk tilkobling	Gul (Ye) +24 V DC Brun (Br) LED rød Blå (Bl) LED grønn

2 Nettadapter for LED-lysstripe





2.1 Beskrivelse

Nettadapter for å forsyne LED-lysstripen med spenning.

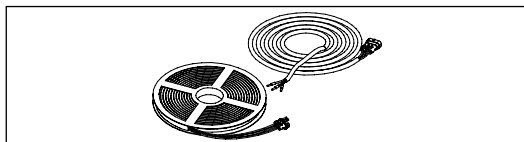
2.2 Tekniske data

Utgangsspenning	24 ± 0,5 V DC
Utgangsstrøm	0...1,25 A
Nominell effekt	30 W
Inngangsspenning	100...265 V AC
Frekvensområde	47...63 Hz
Ytelseskoeffisient (full belastning)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Effektivitet	84 %
Maksimal strømforbruk	0,39 A
Lekkasjestrøm	< 0,5 mA
Omgivelsestemperatur	-25...+50 °C
Luftfuktighet	Inntil 95 % Uten kondens
Lagringstemperatur	-40...+80 °C
Kapslingsgrad	IP67
Vekt (netto)	0,25 kg

Elektrisk tilkobling	
Inngang 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	Grønn / gul (Ye) PE Brun (Br) L Blå (Bl) N
Utgang 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	Rød (+ 24 V DC) Svart (- minus)

	 FARA
Livsfarliga elstötar på grund av nätspänning.	
<p>Det finns risk för livshotande elstötar om man kommer i kontakt med nätspänningen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Låt en behörig elektriker utföra alla elanslutningar. ▶ Elinstallationer på plats måste motsvara gällande skyddsbestämmelser (230/240 V AC, 50/60 Hz). ▶ Det måste finnas en allpolig nätbrytare med motsvarande främre säkring på plats. ▶ Om nätkabeln skadas måste den bytas av en behörig elektriker. ▶ Koppla alltid från den allpoliga nätbrytaren före alla elarbeten på bommen. ▶ Säkra den allpoliga nätbrytaren mot obehörig återinkoppling. 	

1 LED-ljusslinga



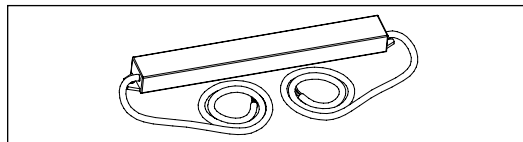
1.1 Beskrivning

LED-ljusslingan gör att bomröret syns bättre. LED-ljusslingan fästs på undersidan av bomröret.

1.2 Tekniska data

Försörjningsspänning	24 V DC
LED-typ	5050 RGB
LED-ljusk färger	grön och röd
Antal LED:er per 1 m	60 st.
Kapintervall	100 mm (6 LED:er)
Minimal böjradie	20 mm
Effektförbrukning röda LED:er (längd 5 m)	19,5 W
Effektförbrukning gröna LED:er (längd 5 m)	17 W
Kapslingsklass	IP67
Omgivningstemperatur	-30...+65 °C
Luftfuktighet	upp till 85% utan kondens
Elanslutning	gul (Ye) +24 V DC brun (Br) LED röd blå (Bl) LED grön

2 Nätdel för LED-ljusslinga





2.1 Beskrivning

Nätdel som försörjer LED-ljusslingan med spänning.

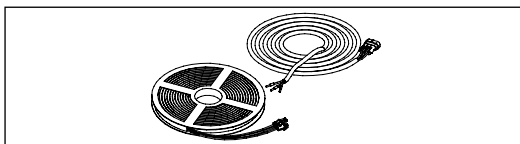
2.2 Tekniska data

Utgångsspänning	24 ± 0,5 V DC
Utgångsström	0...1,25 A
Nominell effekt	30 W
Ingångsspänning	100...265 V AC
Frekvensområde	47...63 Hz
Effektcoefficient (fullast)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Effektivitet	84%
Maximal strömförbrukning	0,39 A
Läckström	< 0,5 mA
Omgivningstemperatur	-25...+50 °C
Luftfuktighet	upp till 95% utan kondens
Förvaringstemperatur	-40...+80 °C
Skyddsklass	IP67
Vikt (netto)	0,25 kg

Elanslutning	
Ingång 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	grön / gul (Ye) PE brun (Br) L blå (Bl) N
Utgång 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	röd (+ 24 V DC) svart (- minus)

	 VAARA
Verkköjännitteen aiheuttama hengenvaarallinen sähköisku.	
Verkköjännitteeseen koskeminen aiheuttaa hengenvaarallisen sähköiskun.	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sähköliitännät saa antaa ainoastaan sähköalan ammattilaisen suoritettavaksi. ▶ Varmista, että asennuspaikalla suoritettavat sähköasennukset vastaavat kulloinkin voimassa olevia suojamääräyksiä (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz). ▶ Varmista, että paikan päällä on käytettävissä kaikinapainen pääkytkin, jossa on asianmukainen suojaus. ▶ Varmista, että sähköalan ammattilainen vaihtaa vaurioituneen verkkoliitäntäjohdon. ▶ Ennen kuin teet mitään sähkötöitä puomiin, kytkä kaikinapainen pääkytkin pois päältä. ▶ Varmista, ettei kaikinapaista pääkytkintä voida kytkeä päälle luvatta. 	

1 LED-valonauhat



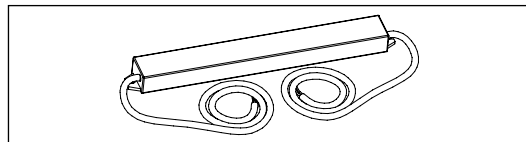
1.1 Kuvaus

LED-valonauhat puomin näkyvyyden parantamiseksi. LED-valonauhat kiinnitetään puomin alapuolelle.

1.2 Tekniset tiedot

Syöttöjännite	24 V DC
LED-Typ	5050 RGB
LED-valovärit	punainen ja vihreä
LEDien määrä per 1 m	60 kpl.
Katkaisuväli	100 mm (6 LEDiä)
Pienin taivutussäde	20 mm
Tehonkulutus, punaiset LEDit (pituus 5 m)	19,5 W
Tehonkulutus, vihreät LEDit (pituus 5 m)	17 W
Suojausluokka	IP67
Ympäristön lämpötila	-30...+65 °C
Ilmankosteus	enintään 85% ilman tiivistymistä
Sähköliitäntä	keltainen (Ye) +24 V DC ruskea (Br) LED punainen sininen (Bl) LED vihreä

2 Virtalähde LED-valonauhoja varten



2.1 Kuvaus

Virtalähde, joka syöttää LED-valonauhoille jännitteen.

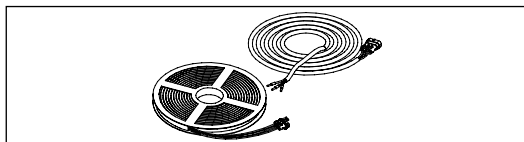
2.2 Tekniset tiedot

Lähtöjännite:	24±0,5 V DC
Lähtövirta	0...1,25 A
Nimellisteho	30 W
Tulojännite	100...265 V AC
Taajuusalue	47...63 Hz
Tehokerroin (täysi kuorma)	PF≥0,95/120 BAC PF ≥0,90/23 BAC PF≥0,88/265 BAC
Tehokkuus	84 %
Maksimi virranotto	0,39 A
Vuotovirta	< 0,5 mA
Ympäristön lämpötila	-25...+50 °C
Ilmankosteus	enintään 95% ilman tiivistymistä
Varastointilämpötila	-40...+80 °C
Suojausluokka	IP67
Paino (netto)	0,25 kg

Sähköliitäntä	
Tulo 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	vihreä / keltainen (Ye) PE ruskea (Br) L sininen (Bl) N
Lähtö 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	punainen (+ 24 V DC) musta (- Minus)

	 FARE
Livsfarlige strømstød på grund af netspænding.	
Der er fare for dødeligt strømstød ved kontakt med netspændingen.	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Elektriske tilslutninger skal udføres af en uddannet elektriker. ▶ Sørg for, at el-installationen i bygningen svarer til de gældende sikkerhedsbestemmelser (230/240 V AC, 50/60 Hz). ▶ Sørg for, at en alpolet netafbryder er installeret med den nødvendige for-sikring. ▶ Sørg for, at en elektriker udskifter nettilslutningsledningen, hvis den er beskadiget. ▶ Sluk den alpoledede netafbryder før alle former for elektrisk arbejde på bommen. ▶ Sørg for, at den alpoledede netafbryder sikres mod, at uvedkommende kan koble den til igen. 	

1 LED-lysstriber



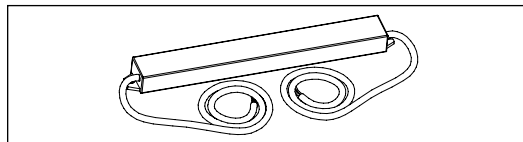
1.1 Beskrivelse

LED-lysstriber til forbedring af bommens synlighed.
LED-lysstriber fastgøres på undersiden af bommen.

1.2 Tekniske data

Forsyningsspænding	24 V DC
LED-type	5050 RGB
LED-lysfarver	Grøn og rød
Antal LEDs pr. 1 m	60 stk.
Klippeforhold	100 mm (6 LEDs)
Minimal bøjeradius	20 mm
Effektforbrug røde LEDs (længde 5 m)	19,5 W
Effektforbrug grønne LEDs (længde 5 m)	17 W
Kapslingstype	IP67
Omgivelsestemperatur	-30...+65 °C
Luftfugtighed	Indtil 85 % Uden kondensering
Elektrisk tilslutning	Gul (Ye) +24 V DC Brun (Br) LED Rød Blå (Bl) LED Grøn

2 Strømforsyning til LED-lysstriber




2.1 Beskrivelse

Strømforsyning til forsyning af LED-lysstriberne med spænding.

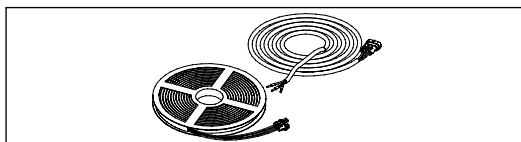
2.2 Tekniske data

Udgangsspænding	24 ± 0,5 V DC
Udgangsstrøm	0...1,25 A
Nominel effekt	30 W
Indgangsspænding	100...265 V AC
Frekvensområde	47...63 Hz
Effektcoefficient (fuld last)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Effektivitet	84 %
Maksimalt strømforbrug	0,39 A
Afledningsstrøm	< 0,5 mA
Omgivelsestemperatur	-25...+50 °C
Luftfugtighed	Indtil 95 % Uden kondensering
Opbevaringstemperatur	-40...+80 °C
Kapslingsklasse	IP67
Vægt (netto)	0,25 kg

Elektrisk tilslutning	
Indgang 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	Grøn / gul (Ye) PE Brun (Br) L Blå (Bl) N
Udgang 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	Rød (+24 V DC) Sort (-Minus)

	NEBEZPEČENSTVO
Smrteľný zásah elektrickým prúdom pôsobením sieťovým napätím.	
<p>Pri kontakte so sieťovým napätím hrozí nebezpečenstvo smrteľného zásahu elektrickým prúdom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Elektrické pripojenia môže vykonávať iba elektrikár. ▶ Uistite sa, že elektroinštalácia na stavbe zodpovedá príslušným ochranným nariadeniam (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz). ▶ Uistite sa, že na stavbe je dostupné odpojovacie zariadenie so všetkými pólmi a príslušnou predradenou poistkou. ▶ Zabezpečte, aby poškodený sieťový prívod vymieňal iba elektrikár. ▶ Pred vykonaním akýchkoľvek elektrických prác na závore vypnite odpojovacie zariadenie so všetkými pólmi. ▶ Zaisťte celopólové odpojovacie zariadenie proti neúmyselnému opätovnému zapnutiu. 	

1 Svetelné pásy LED



1.1 Popis

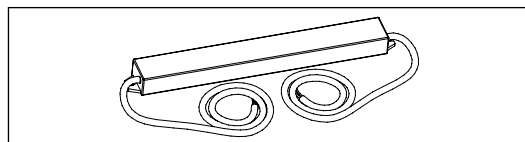
Svetelné pásy LED na zlepšenie viditeľnosti ramena závory. Svetelný pás LED sa pripevní na spodnú stranu ramena závory.

1.2 Technické údaje

Napájacie napätie	24 V DC
Typ LED	5050 RGB
Farby LED svetla	zelená a červená
Počet LED diód na 1 m	60 ks
Rezný pomer	100 mm (6 LED diód)
Minimálny polomer ohybu	20 mm
Príkion červených LED diód (dĺžka 5 m)	19,5 W
Príkion zelených LED diód (dĺžka 5 m)	17 W
Druh ochrany	IP67
Teplota okolia	-30...+65 °C
Vlhkosť vzduchu	do 85 % nekondenzujúca

Elektrické pripojenie	žltá (Ye) +24 V DC hnedá (Br) LED dióda červená modrá (Bl) LED dióda zelená
-----------------------	---

2 Sieťový zdroj pre svetelné pásy LED



2.1 Popis

Sieťový zdroj na napájanie svetelných pásov LED napätím.

2.2 Technické údaje

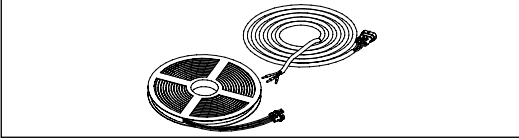
Výstupné napätie	24 ± 0,5 V DC
Výstupný prúd	0...1,25 A
Menovitý výkon	30 W
Vstupné napätie	100...265 V AC
Frekvenčný rozsah	47...63 Hz
Koeficient výkonu (plné zaťaženie)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Účinnosť	84 %
Maximálny príkon prúdu	0,39 A
Výbojový prúd	< 0,5 mA
Teplota okolia	-25...+50 °C
Vlhkosť vzduchu	do 95 % nekondenzujúca
Skladovacia teplota	-40...+80 °C
Trieda ochrany	IP67
Hmotnosť (netto)	0,25 kg

Elektrické pripojenie	
Vstup 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	zelená / žltá (Ye) PE hnedá (Br) L modrá (Bl) N
Výstup 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	červená (+24 V DC) čierna (- mínus)

**TEHLİKE****Şebeke gerilimi nedeniyle ölümcül elektrik çarpması.**

Şebeke gerilimine temas edilmesi, ölümcül elektrik çarpmasına neden olabilir.

- ▶ Elektrik bağlantılarını sadece elektrik teknisyenine yaptırın.
- ▶ Uygulama yerindeki elektrik tesisatının ilgili güvenlik yönergesine uygun olmasına dikkat edin (230/240 V AC, 50/60 Hz).
- ▶ Uygulama yerinde uygun ön sigortalı bir tüm kutuplarda etkili şebeke ayırıcı donanımının mevcut olduğundan emin olun.
- ▶ Hasarlı bir şebeke bağlantı hattının elektrik teknisyeni tarafından değiştirildiğinden emin olun.
- ▶ Bariyerde elektrik ile ilgili tüm çalışmalardan önce, tüm kutuplarda etkili şebeke ayırıcı donanımı devre dışı bırakın.
- ▶ Tüm kutuplarda etkili şebeke ayırıcı donanımını tekrar açılmasını önlemek için kilitleyin.

1 LED Işık Şeridi**1.1 Açıklama**

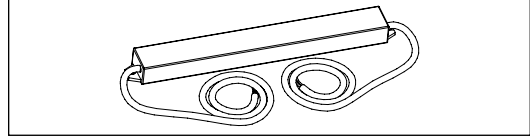
LED ışık şeridi, bariyer kolunun görünürlüğünü iyileştirmek amacıyla kullanılır. LED ışık şeridi bariyer kolunun alt tarafında sabitlenir.

1.2 Teknik veriler

Besleme gerilimi	24 V DC
LED tipi	5050 RGB
LED ışık renkleri	Yeşil ve kırmızı
1 m başına LED sayısı	60 adet
Kesilen bölüm uzunluğu	100 mm (6 adet LED)
Minimum bükülme yarıçapı	20 mm
Kırmızı LED'lerde güç girişi (uzunluk 5 m)	19,5 W
Yeşil LED'lerde güç girişi (uzunluk 5 m)	17 W
Koruma türü	IP67
Ortam sıcaklığı	-30... +65 °C
Hava nemi	En fazla % 85 yoğuşmasız

Elektrik bağlantısı

Sarı (Ye) + 24 V DC
Kahverengi
(Br) LED Kırmızı
Mavi (Bl) LED Yeşil

2 LED ışık şeridi için güç adaptörü**2.1 Açıklama**

Güç adaptörü, LED ışık şeridini gerilimle besler.

2.2 Teknik veriler

Çıkış gerilimi	24 ± 0,5 V DC
Çıkış akımı	0...1,25 A
Nominal güç	30 W
Giriş gerilimi	100...265 V AC
Frekans aralığı	47...63 Hz
Güç katsayısı (tam yük)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC P F ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Verimlilik	84%
Maksimum akım çekişi	0,39 A
Kaçak akım	< 0,5 mA
Ortam sıcaklığı	-25... +50 °C
Hava nemi	En fazla % 95 yoğuşmasız
Depolama sıcaklığı	-40... +80 °C
Koruma sınıfı	IP67
Ağırlık (net)	0,25 kg


Elektrik bağlantısı

Giriş 230 V AC
(3 × 0,75 mm²)

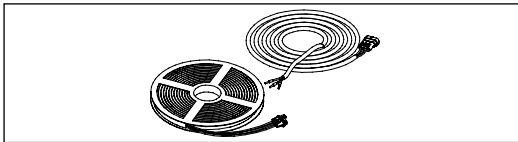
Yeşil / Sarı (Ye) PE
Kahverengi (Br) L
Mavi (Bl) N

Çıkış 24 V DC
(2 × 0,75 mm²)

Kırmızı (+24 V DC)
Siyah (- Minus)

	PAVOJUS
Mirtinas srovės smūgis dėl tinklo įtampos.	
Įvykus kontaktui su tinklo įtampa kyla mirtino elektros smūgio pavojus.	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Elektros instaliavimo darbus patikėkite tik kvalifikuotam personalui. ▶ Įsitikinkite, kad pastato ar teritorijos elektros instaliacija atitinka nurodytus saugumo reikalavimus (230/240 V AC, 50/60 Hz). ▶ Įsitikinkite, kad į pastato ar teritorijos elektros instaliaciją įtrauktas visų polių tinklo atjungimo įtaisas su atsarginiu saugikliu. ▶ Keisti pažeistus laidus leiskite tik kvalifikuotam personalui. ▶ Prieš atliekant elektros darbus, visų polių tinklo atjungimo įtaisas turi būti išjungtas. ▶ Užtikrinkite visų polių tinklo atjungimo įtaisą nuo neteisėto pakartotinio įjungimo. 	

1 Šviesos diodų juostos



1.1 Aprašymas

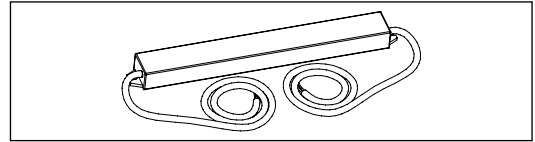
Šviesos diodų juostos, skirtos užtvartos matomumui pagerinti. Šviesos diodų juosta pritvirtinta prie užtvartos strėlės apačios.

1.2 Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	24 V DC
LED tipas	5050 RGB
Šviesų spalvos	žalia ir raudona
Šviesos diodų skaičius 1 m	60 vnt.
Pjūvio santykis	100 mm (6 šviesos diodai)
Mažiausias lenkimo spindulys	20 mm
Raudonos šviesos energijos sąnaudos (ilgis 5 m)	19,5 W
Žalios šviesos energijos sąnaudos (ilgis 5 m)	17 W
Apsaugos klasė	IP67
Aplinkos temperatūra	-30...+65 °C
Oro drėgnis	iki 85 % be kondensato

Elektros jungtis	geltona (Ye) +24 V DC ruda (Br) raudonas šviesos diodas mėlyna (Bl) žalias šviesos diodas
------------------	---

2 Šviesos diodų juostų maitinimo šaltinis




2.1 Aprašymas

Maitinimo šaltinis, skirtas aprūpinti šviesos diodų juostas elektros srove.

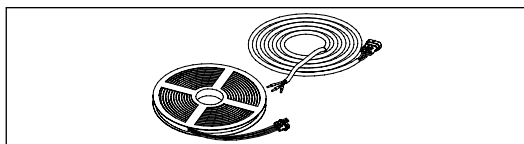
2.2 Techniniai duomenys

Išvesties įtampa	24 ± 0,5 V DC
Išėjimo srovė	0...1,25 A
Vardinė galia	30 W
Įvesties įtampa	100...265 V AC
Dažnių juosta	47...63 Hz
Pajėgumo koeficientas (pilna apkrova)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC P F ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Efektyvumas	84 %
Didžiausios elektros srovės sąnaudos	0,39 A
Nuotėkio srovė	< 0,5 mA
Aplinkos temperatūra	-25...+50 °C
Oro drėgnis	iki 95 % be kondensato
Laikymo temperatūra	-40...+80 °C
Apsaugos klasė	IP67
Svoris (neto)	0,25 kg

Elektros jungtis	
Įvestis 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	žalia / geltona (Ye) PE ruda (Br) L mėlyna (Bl) N
Išvestis 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	raudona (+ 24 V DC) juoda (- minus)

	⚠ OHT
Surmava elektrilöögi oht.	
Elektrivooluga kokkupuutel on oht saada surmav elektrilöök.	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Laske elektriühendused luua ainult elektrikul. ▶ Kontrollige, et elektrisüsteem vastaks ettenähtud kaitsenõuetele (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz). ▶ Kontrollige, et kohapeal oleks olemas kõigi pooluste pealüliti koos vastava eelkaitsmega. ▶ Kahjustunud toiteühenduskaabli peab asendama elektrik. ▶ Lülitage enne kõiki tõkkepuul tehtavaid elektritöid pealüliti välja. ▶ Kindlustage pealüliti kõik poolused volitamata sisselülitamise vastu. 	

1 LED-valgusribad



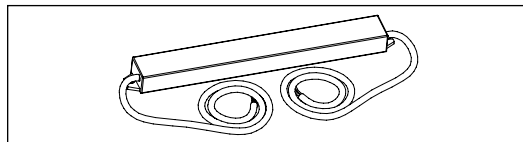
1.1 Kirjeldus

LED-valgusriba tõkkepuu nähtavuse parandamiseks. LED-valgusriba kinnitatakse tõkkepuu alumisele küljele.

1.2 Tehnilised andmed

Toitepinge	24 V DC
LED-i tüüp	5050 RGB
LED-valguse värvid	roheline ja punane
LED-ide arv 1 m kohta	60 tk
Lõikamissuhe	100 mm (6 LED-i)
Minimaalne painderaadius	20 mm
Punaste LED-ide voolutarbimine (pikkus 5 m)	19,5 W
Roheliste LED-ide voolutarbimine (pikkus 5 m)	17 W
Kaitseaste	IP 67
Ümbritseva keskkonna temperatuur	- 30...+65 °C
Õhuniiskus	kuni 85% ilma kondenseerimiseta
Elektriühendus	kollane (Ye) +24 V DC pruun (Br) LED punane sinine (Bl) LED roheline

2 LED-valgusribade toiteplokk





2.1 Kirjeldus

LED-valgusribade pingega varustamise toiteplokk

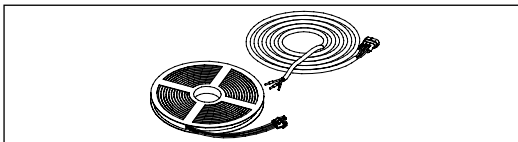
2.2 Tehnilised andmed

Väljundpinge	24 ± 0,5 V DC
Väljundvool	0...1,25 A
Nimivõimsus	30 W
Sisendpinge	100...265 V AC
Sagedusvahemik	47...63 Hz
Võimsuskoeffitsient (täiskoorumus)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Efektiivsus	84%
Maksimaalne voolutarve	0,39 A
Lekkevool	< 0,5 mA
Ümbritseva keskkonna temperatuur	- 25...+50 °C
Õhuniiskus	kuni 95% ilma kondenseerimiseta
Hoiustamistemperatuur	- 40...+80 °C
Kaitseklass	IP 67
Kaal (neto)	0,25 kg

Elektriühendus	
Sisend 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	roheline/kollane (Ye) PE pruun (Br) L sinine (Bl) N
Väljund 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	punane (+ 24 V DC) must (- miinus)

	 BĪSTAMI
Tīkla sprieguma izraisīts nāvējošs strāvas trieciens.	
Ja saskaras ar tīkla spriegumu, pastāv risks gūt nāvējošu strāvas triecienu.	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Elektroinstalācijas darbu izpildi uzticiet tikai kvalificētam elektriķim. ▶ Nodrošiniet, lai elektroinstalācijas darbi ierīces uzstādīšanas vietā tiktu veikti atbilstoši spēkā esošajiem drošības noteikumiem (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz). ▶ Nodrošiniet, ka ierīces uzstādīšanas vietā ir pieejama visu polu elektrotīkla atvienotājierīce ar atbilstošu ieejas drošinātāju. ▶ Nodrošiniet, lai kvalificēts elektriķis veic bojāta strāvas pieslēguma kabeļa nomaiņu. ▶ Pirms veikt jebkādas darbus pie barjeras, izslēdziet visu polu elektrotīkla atvienotājierīci. ▶ Nodrošiniet visu polu elektrotīkla atvienotājierīci pret neatļautu atkārtotu ieslēgšanu. 	

1 Gaismas diožu josla



1.1 Apraksts

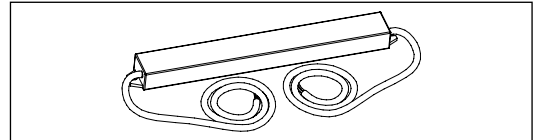
Gaismas diožu josla, lai uzlabotu paceļamās barjeras strēles redzamību. Gaismas diožu josla tiek piestiprināta paceļamās barjeras strēles apakšpusē.

1.2 Tehniskie dati

Barošanas spriegums	24 V DC
Gaismas diožu tips	5050 RGB
Gaismas diožu gaismas krāsa	zaļa un sarkana
Gaismas diožu skaits 1 m	60 gab.
Nogriešanas posmi	100 mm (6 gaismas diodes)
Minimālais lieces rādiuss	20 mm
Sarkano gaismas diožu jaudas patēriņš (garums 5 m)	19,5 W
Zaļo gaismas diožu jaudas patēriņš (garums 5 m)	17 W
Aizsardzības veids	IP67
Apkārtējā vides temperatūra	-30...+65 °C
Gaisa mitrums	līdz 85% bez kondensācijas

Elektropieslēgums	dzeltēna (Ye) +24 V DC brūna (Br) sarkanās gaismas diodes zila (Bl) zaļās gaismas diodes
-------------------	--

2 Gaismas diožu joslas barošana



2.1 Apraksts

Barošana, lai gaismas diožu joslai nodrošinātu spriegumu.

2.2 Tehniskie dati

Izejas spriegums	24 ± 0,5 V DC
Izejas strāva	0 – 1,25 A
Nominālā jauda	30 W
Ieejas spriegums	100 – 265 V AC
Frekvences diapazons	47 – 63 Hz
Jaudas koeficients (pilnslodzē)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Efektivitāte	84%
Maksimālais strāvas patēriņš	0,39 A
Noplūdes strāva	< 0,5 mA
Apkārtējā vides temperatūra	-25...+50 °C
Gaisa mitrums	līdz 95% bez kondensācijas
Uzglabāšanas temperatūra	-40...+80 °C
Aizsardzības klase	IP67
Svars (neto)	0,25 kg

Elektropieslēgums	zaļa / dzeltēna (Ye) PE brūna (Br) L zila (Bl) N
Ieeja 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	zaļa / dzeltēna (Ye) PE brūna (Br) L zila (Bl) N
Izeja 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	sarkana (+ 24 V DC) melna (- mīnuss)



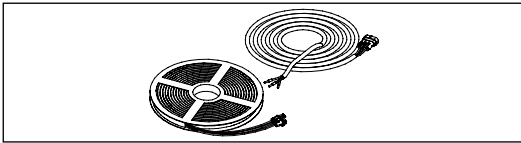
OPASNOST

Smrtonosni električni udar uzrokovan mrežnim naponom.

U slučaju dodira s mrežnim naponom postoji opasnost od smrtonosnog strujnog udara.

- ▶ Električne priključke smiju provoditi isključivo električari.
- ▶ Uvjerite se da strujna instalacija u skladu s dotičnim odredbama o zaštiti (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz).
- ▶ Uvjerite se da na mjestu ugradnje postoji više polni uređaj za odvajanje mreže s odgovarajućim osiguračem.
- ▶ Pobrinite se da električar zamijeni oštećeni mrežni priključni kabel.
- ▶ Prije bilo kakvih električarskih radova na rampi isključite sve polove na uređaju za odvajanje mreže.
- ▶ Uređaj za odvajanje mreže osigurajte od ponovnog neovlaštenog uključivanja.

1 LED svjetlosna traka



1.1 Opis

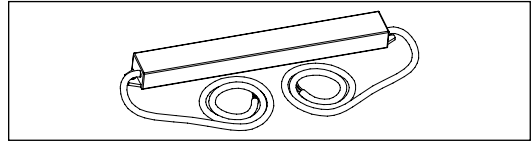
LED svjetlosna traka, kako bi se poboljšala vidljivost barijere. LED svjetlosna traka pričvršćuje se s donje strane barijere.

1.2 Tehnički podaci

Napon napajanja	24 V DC
LED tip	5050 RGB
LED-svjetla u boji	zeleno i crveno
Broj LED rasvjetnih tijela po 1 m	60 kom.
Omjer rezanja	100 mm (6 LED)
Minimalni radijus savijanja	20 mm
Snaga crvenih LED sijalica (dužina 5 m)	19,5 W
Snaga zelenih LED sijalica (dužina 5 m)	17 W
Vrsta zaštite	IP67
Temperatura okoliša	-30...+65 °C
Vlažnost zraka	do 85 % bez kondenzacije

Električni priključak	žuta (Ye) +24 V DC smeđa (Br) LED crvena plava (Bl) LED zelena
-----------------------	---

2 Mrežni dio za LED-svjetlosnu traku




2.1 Opis

Mrežni dio koji napaja LED-svjetlosnu.

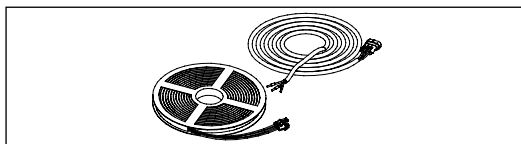
2.2 Tehnički podaci

Izlazni napon	24 ± 0,5 V DC
Izlazna struja	0...1,25 A
Nazivna snaga	30 W
Ulazni napon	100...265 V AC
Područje frekvencije	47...63 Hz
Koeficijent učinka (puno opterećenje)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Učinak	84%
Maksimalni prihvat struje	0,39 A
Struja curenja	< 0,5 mA
Temperatura okoliša	-25...+50 °C
Vlažnost zraka	do 95 % bez kondenzacije
Temperatura skladištenja	-40...+80 °C
Zaštita	IP67
Težina (netto)	0,25 kg

Električni priključak	
Ulaz 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	zeleno / žuta (Ye) PE smeđa (Br) L plava (Bl) N
Izlaz 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	crvena (+ 24 V DC) crna (- minus)

	⚠ OPASNOST
Smrtonosan strujni udar od mrežnog napona.	
<p>Prilikom dodira mrežnog napona postoji opasnost od smrtonosnog strujnog udara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Neka vam električno priključivanje sprovedi isključivo električar. ▶ Vodite računa to da električna instalacija na mestu ugradnje odgovara dotičnim zaštitnim odredbama (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz). ▶ Vodite računa da se na mestu ugradnje postavi uređaj za odvajanje od mreže na svim polovima sa odgovarajućim predosiguračem. ▶ Vodite računa da oštećeni kabl za napajanje zameni kvalifikovani električar. ▶ Pre obavljanja bilo kakvih električnih radova na rampi, isključite svepolni uređaj za odvajanje od mreže. ▶ Osigurajte svepolni uređaj za odvajanje od mreže od neovlašćenog ponovnog uključivanja. 	

1 LED svetleća traka



1.1 Opis

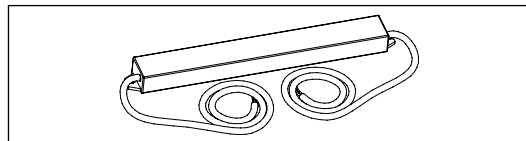
LED svetlosne trake za poboljšanje vidljivosti letve rampe. LED svetlosna traka se pričvršćuje na donjoj strani letve rampe.

1.2 Tehnički podaci

Napon napajanja	24 V DC
LED tip	5050 RGB
LED boje svetla	zeleni i crveni
Broj LED lampica na 1 m	60 kom.
Odnos rezanja	100 mm (6 LED lampica)
Minimalni radijus savijanja	20 mm
Apsorbovana snaga crvenih LED lampica (dužina 5 m)	19,5 W
Apsorbovana snaga zelenih LED lampica (dužina 5 m)	17 W
Vrsta zaštite	IP67
Temperatura okoline	-30...+65 °C
Vlažnost vazduha	do 85 % bez kondenzacije

Priključivanje električnog napajanja	žuta (Ye) +24 V DC braon (Br) LED crvena plava (Bl) LED zelena
--------------------------------------	---

2 Mrežni deo za LED svetleće trake





2.1 Opis

Mrežni deo za napajanje LED svetlećih traka strujom.

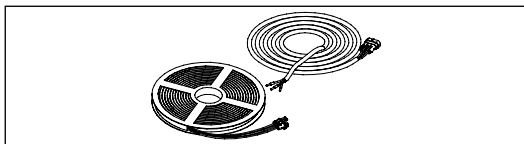
2.2 Tehnički podaci

Izlazni napon	24 ± 0,5 V DC
Izlazna struja	0...1,25 A
Nominalna snaga	30 W
Ulazni napon	100...265 V AC
Frekventni opseg	47...63 Hz
Koeficijent učinka (puno opterećenje)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Efikasnost	84 %
Maksimalna potrošnja struje	0,39 A
Struja curenja	< 0,5 mA
Temperatura okoline	-25...+50 °C
Vlažnost vazduha	do 95 % bez kondenzacije
Temperatura skladištenja	-40...+80 °C
Klasa zaštite	IP67
Težina (neto)	0,25 kg

Priključivanje električnog napajanja	
Ulaz 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	zeleni / žuti (Ye) PE braon (Br) L plava (Bl) N
Izlaz 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	crveni (+ 24 V DC) crni (- minus)

	 ΚΙΝΔΥΝΟΣ
Θανατηφόρα ηλεκτροπληξία από τάση δικτύου.	
<p>Σε περίπτωση επαφής με την τάση δικτύου υπάρχει κίνδυνος θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Αναθέτετε τις ηλεκτρικές συνδέσεις μόνο σε ηλεκτρολόγο. ▶ Διασφαλίστε ότι η επιτόπια ηλεκτρική εγκατάσταση συμμορφώνεται με τους εκάστοτε κανονισμούς προστασίας (230/240 V AC, 50/60 Hz). ▶ Διασφαλίστε ότι επιτόπου στην εγκατάσταση υπάρχει ολοπολική κύρια συσκευή αποσύνδεσης με κατάλληλη προστασία. ▶ Διασφαλίστε ότι τυχόν κατεστραμμένο ηλεκτρικό καλώδιο θα αντικατασταθεί από ηλεκτρολόγο. ▶ Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας στο ηλεκτρικό κύκλωμα της μπάρας, απενεργοποιήστε την κύρια συσκευή αποσύνδεσης. ▶ Ασφαλίστε την ολοπολική κύρια συσκευή αποσύνδεσης έναντι μη εξουσιοδοτημένης επανενεργοποίησης. 	

1 Φωτεινές λωρίδες LED



1.1 Περιγραφή

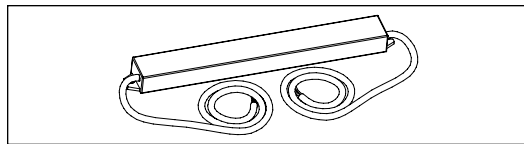
Φωτεινές λωρίδες LED για να διακρίνεται καλύτερα το εμπόδιο (μπάρα ασφαλείας). Η φωτεινή λωρίδα LED στερεώνεται στην κάτω πλευρά του εμποδίου (μπάρας ασφαλείας).

1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση τροφοδοσίας	24 V DC
Τύπος LED	5050 RGB
Χρώματα λυχνίας LED	πράσινο και κόκκινο
Πλήθος LED ανά 1 m	60 τμχ.
Αναλογία ανά σημείο διαχωρισμού	100 mm (6 LED)
Ελάχιστη γωνία κάμψης	20 mm
Κατανάλωση ενέργειας κόκκινων λυχνιών LED (μήκος 5 m)	19,5 W
Κατανάλωση ενέργειας πράσινων λυχνιών LED (μήκος 5 m)	17 W
Βαθμός προστασίας	IP67
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-30...+65 °C

Υγρασία ατμόσφαιρας	έως 85 % χωρίς συμπύκνωση
Σύνδεση με το ηλεκτρικό ρεύμα	κίτρινο (Ye) +24 V DC καφέ (Br) LED κόκκινη μπλε (Bl) LED πράσινη

2 Τροφοδοτικό για φωτεινές λωρίδες LED




2.1 Περιγραφή

Τροφοδοτικό για την τροφοδοσία των φωτεινών λωρίδες LED με ρεύμα.

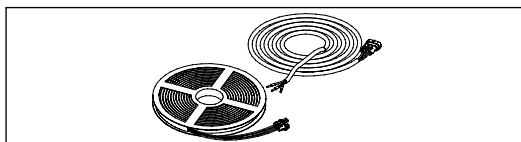
2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση εξόδου	24 ±0,5 V DC
Ρεύμα εξόδου	0...1,25 A
Ονομαστική ισχύς	30 W
Τάση εισόδου	100...265 V AC
Περιοχή συχνότητας	47...63 Hz
Συντελεστής ισχύος (πλήρες φορτίο)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Απόδοση	84%
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος	0,39 A
Ρεύμα διαρροής	< 0,5 mA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-25...+50 °C
Υγρασία ατμόσφαιρας	έως 95 % χωρίς συμπύκνωση
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40...+80 °C
Κλάση προστασίας	IP67
Βάρος (καθαρό)	0,25 kg

Σύνδεση με το ηλεκτρικό ρεύμα	
Είσοδος 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	πράσινο / κίτρινο (Ye) PE καφέ (Br) L μπλε (Bl) N
Έξοδος 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	κόκκινο (+24 V DC) μαύρο (- πηλην)

	PERICOL
Pericol letal de electrocutare la tensiunea de rețea.	
<p>În cazul contactului cu tensiunea rețelei există pericolul electrocutării mortale.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Conexiunile electrice trebuie efectuate numai de către un electrician calificat. ▶ Asigurați-vă ca instalația electrică de la locul utilizării să respecte normele de protecție relevante în domeniu (230 / 240 V c.a., 50 / 60 Hz). ▶ Asigurați-vă că clientul dispune de un dispozitiv de deconectare de la rețea pe toți polii cu o siguranță preliminară corespunzătoare. ▶ Asigurați-vă că un cablu de rețea deteriorat este înlocuit de un electrician calificat. ▶ Înainte de a efectua orice lucrare electrică la barieră, opriți dispozitivul de deconectare de la rețea pe toți polii. ▶ Asigurați dispozitivul de deconectare de la rețea pe toți polii împotriva repornirii neautorizate. 	

1 Benzi luminoase LED



1.1 Descriere

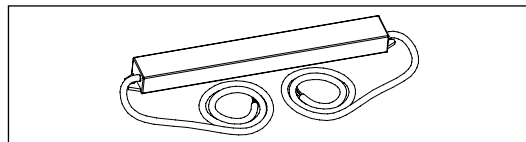
Benzi luminoase LED pentru a îmbunătăți vizibilitatea brațului barierei. Banda luminoasă LED este atașată la partea inferioară a brațului barierei.

1.2 Date tehnice

Tensiune de alimentare	24 V c.c.
Tip LED	5050 RGB
Culori lumini LED	verde și roșu
Număr LED-uri pe 1 m	60 buc.
Proporții secțiune	100 mm (6 LED-uri)
Rază de încovoierie minimă	20 mm
Consumul de energie LED-uri roșii (lungime 5 m)	19,5 W
Consumul de energie LED-uri verzi (lungime 5 m)	17 W
Tip de protecție	IP67
Temperatura ambientală	- 30...+65 °C
Umiditatea aerului	până la 85 % fără condensare

Racord electric	galben (Ye) + 24 V DC maro (Br) LED Roșu albastru (Bl) LED Verde
-----------------	---

2 Sursă de curent pentru benzi luminoase LED




2.1 Descriere

Sursă de curent pentru alimentarea benzii luminoase LED.

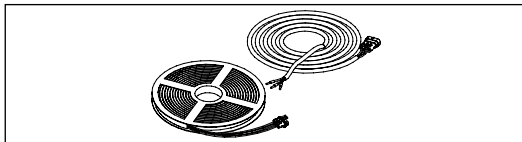
2.2 Date tehnice

Tensiune de ieșire	24 ± 0,5 V c.c.
Curent de ieșire	0...1,25 A
Putere nominală	30 W
Tensiune de intrare	100...265 V c.a.
Plaja de frecvențe	47...63 Hz
Coeficient de performanță (încărcare completă)	PF ≥ 0,95 / 120 BAC PF ≥ 0,90 / 23 BAC PF ≥ 0,88 / 265 BAC
Eficiență	84 %
Consum maxim de curent	0,39 A
Curent de scurgere	< 0,5 mA
Temperatura ambientală	- 25...+50 °C
Umiditatea aerului	până la 95 % fără condensare
Temperatură depozitare	- 40...+80 °C
Clasa de protecție	IP67
Greutate (netă)	0,25 kg

Racord electric	
Intrare 230 V c.a. (3 × 0,75 mm ²)	verde / galben (Ye) PE maro (Br) L albastru (Bl) N
Ieșire 24 V c.c. (2 × 0,75 mm ²)	roșu (+ 24 V c.c.) negru (- Minus)

	⚠ ОПАСНОСТ
Смъртоносен ток удар от електрическо напрежение.	
<p>При влизане в контакт с електрическо напрежение съществува опасност от смъртоносен ток удар.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Възлагайте изграждането на електрическите връзки само на електротехници. ▶ Уверете се, че наличната електрическа инсталация съответства на валидните разпоредби за безопасност (230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz). ▶ Уверете се, че на обекта е наличен мрежов прекъсвач за всички полюси със съответен входен предпазител. ▶ Уверете се, че даден повреден захранващ кабел се сменя от електротехник. ▶ Преди предприемане на каквито и да било работи по електрическото оборудване на барьерата да се изключат прекъсвачите за всички полюси. ▶ Обезопасете мрежовия разединител за всички полюси срещу неоторизирано повторно включване. 	

1 Светеща лента с LED светлини



1.1 Описание

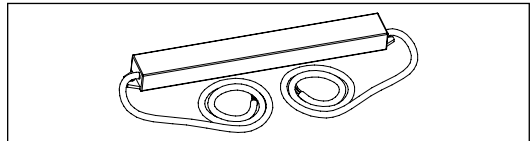
Светеща лента с LED светлини за подобряване на видимостта на рамото на барьерата. Светещата лента с LED светлини се закрепва от долната страна на рамото на барьерата.

1.2 Технически данни

Захранващо напрежение	24 V DC
Тип LED	5050 RGB
Цвета на LED светлините	Зелено и червено
Брой LED светлини на 1 m	60 бр.
Съотношение на нарязване	100 mm (6 LED светлини)
Минимален радиус на огъване	20 mm
Консумирана мощност червени LED светлини (дължина 5 m)	19,5 W
Консумирана мощност зелени LED светлини (дължина 5 m)	17 W
Вид защита	IP67

Температура на околната среда	- 30... +65 °C
Влажност на въздуха	до 85 % Без кондензация
Свързване с електрическата мрежа	жълто (Ye) + 24 V DC кафяво (Br) LED светлина червена (B) LED светлина синьо зелена

2 Захранващ блок за светеща лента с LED светлини



2.1 Описание

Захранващ блок за захранване на светещата лента с LED светлини с напрежение.

2.2 Технически данни

Изходно напрежение	24 ± 0,5 V DC
Изходящ ток	0...1,25 A
Номинална мощност	30 W
Напрежение на входа	100...265 V AC
Честотен диапазон	47...63 Hz
Коефициент на мощността (пълно натоварване)	PF ≥ 0,95 / 120 VAC PF ≥ 0,90 / 23 VAC PF ≥ 0,88 / 265 VAC
Ефективност	84 %
Максимална консумация на ток	0,39 A
Работен ток	< 0,5 mA
Температура на околната среда	- 25... +50 °C
Влажност на въздуха	до 95 % Без кондензация
Температура на съхранение	- 40... +80 °C
Клас защита	IP67
Тегло (нето)	0,25 kg

Свързване с електрическата мрежа	
Вход 230 V AC (3 × 0,75 mm ²)	зелено / жълто (Ye) PE кафяво (Br) L синьо (B) N
Изход 24 V DC (2 × 0,75 mm ²)	червено (+ 24 V DC) черно (- минус)

LED-Lichtstreifen

HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
33803 Steinhagen
Deutschland



Doku.-NR



Mater.-NR



HA90F210-A / 4837781