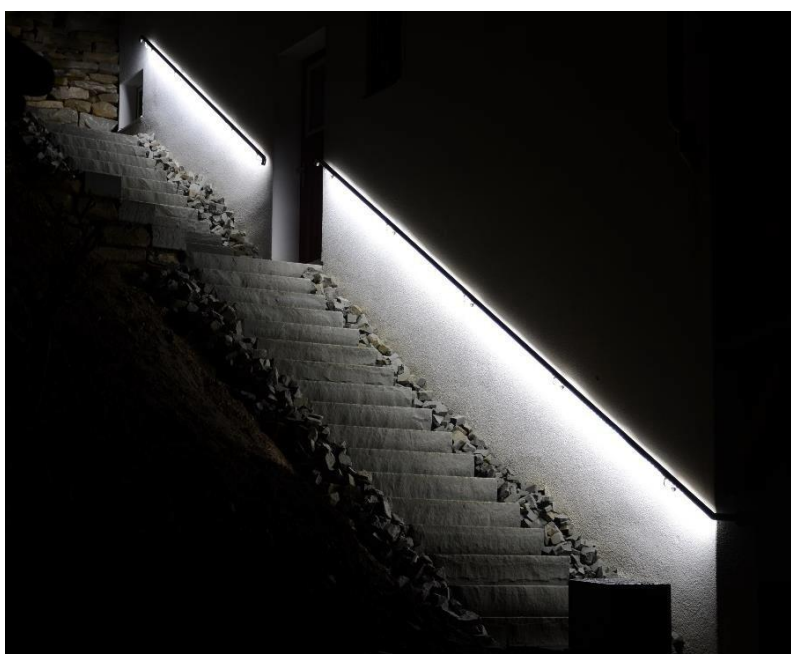


LaneLED INOX42

Installationsanvisningar



VERSION	ÄNDRINGAR
1.0	Första upplagan
1.1	Tillägg i kapitel 5.1
1.2	Tillägg i kapitel 4.1
1.3	Tillägg i kapitel 3.1, 4.2.
1.4	Tips i kapitel 4.2

Innehållsförteckning

1	Allmän information	3
1.1	Märkningskoncept för faror och tips	3
1.2	Operatörens ansvar	3
2	Introduktion	4
2.1	Installationsvillkor LaneLED	4
3	Nödvändiga verktyg	5
3.1	Förbrukningsvaror	6
4	Installation LaneLED INOX42	7
4.1	I allmänhet	7
4.2	Montering	7
5	Installation av LaneLED-list	8
5.1	Montering av adaptern på LED-hållarprofilen	8
5.2	Montering av systemkabeln	8
5.3	Anslutning till försörjningsledningen	8
5.4	Montering av LED-listen: variant 1	9
5.4.1	Anslutning för strömkollektor	9
5.4.2	Anslutning för LED-ljusstång	10
5.5	Montering av LED-listen: variant 2	10
5.5.1	Anslutning för strömkollektor	10
5.5.2	LED-list-anslutning	10
5.6	Montering av diffusor	11
6	Detaljerad information om installation	12
6.1	Tryck på strömavtagaren på systemkabeln med en speciell presstång.	12
6.2	Färdigställande av systemets kabeländar	13
6.3	Anslutning/reparation av systemkabeln	14
6.4	Isolering av systemkablar	16
7	Service	17
7.1	Serviceadresser	17
7.2	Tryck	17

1 Allmän information

1.1 Märkningskoncept för faror och tips

Faror

Farlig situation som kan orsaka allvarlig skada eller till och med dödsfall om den inte förhindras.

Försiktighet

Farlig situation som kan orsaka lätt till måttlig skada om den inte förhindras.

Tips

Anger information som inte rör personskador, t.ex. tips om materiella skador.

Skyddsåtgärder

Öka säkerheten genom att tillämpa en skyddsåtgärd.

1.2 Operatörens ansvar

- Se till att det här dokumentet alltid förvaras på ett säkert ställe i läsbar form tillsammans med produkten.
- Läs dessa anvisningar noggrant innan produkten tas i bruk för första gången.
- Denna produkt har utvecklats och tillverkats uteslutande för den användning som anges i dessa dokument. Varje annan användning, som inte uttryckligen nämns, kan påverka produktens intakthet och/eller utgöra en källa till fara.
- Tillverkaren avvisar allt ansvar för skador som orsakats av felaktig eller oavsiktlig användning av produkten.
- I länder som inte tillhör Europeiska gemenskapen måste de nationella rättsliga referensbestämmelserna samt de standarder och bestämmelser som är tillämpliga i dessa länder följas för att garantera en motsvarande säkerhetsnivå.
- Installationen måste utföras i enlighet med gällande bestämmelser.
- Tillverkaren tar inget ansvar för oskickligt utförande av installationen och för deformationer som kan uppstå under drift.
- Elförsörjningen måste stängas av innan du utför någon åtgärd på installationen.
- Endast tillverkarens originaldelar ska användas för underhåll. Underhållsarbete får endast utföras av kvalificerad personal.
- Alla förfaranden som inte uttryckligen nämns av tillverkaren i anvisningarna är inte tillåtna.
- Förpackningsmaterialet får inte förvaras inom räckhåll för barn eftersom det kan utgöra en potentiell källa till fara.

2 Introduktion

För att säkerställa en korrekt installation måste följande steg och anmärkningar följas under alla omständigheter. Endast på detta sätt kan det garanteras att produkten fungerar till full belåtenhet.

Faror

Läs alla instruktioner innan du börjar installera. Vår försäljningsavdelning svarar gärna på dina frågor.

2.1 Installationsvillkor LaneLED

- För att uppfylla den nödvändiga driftsspänningen måste antalet anslutna Led- anpassas till linjelängden.
- Den maximala ledningslängden för det antal LaneLED-ljusskenor som krävs måste beräknas för den specifika installationen.
- LaneLED-ljusstakar måste beräknas specifikt för anläggningen.
- Montera endast i torrt väder eller med skyddad installationsplats.
- För korrekt installation, skyddsåtgärder och
- Vid montering av GFK-handledare ska du följa bestämmelserna och tillverkarens anvisningar och de lokala objektsbestämmelserna (specifikationer för pluggar och gängade stavar, stöдавstånd, SIA-standarder osv...). Observera en standardkonform och tekniskt korrekt utförd installation.



3 Nödvändiga verktyg

Crimpverktyg mekaniskt Artikel nr 860457,
eller elektriskt Artikel nr 860456

Tång för att klippa av kablar

Lätt barptång för systemkablar 2x2,5 mm²

Varmluftspistol

Cirkelsåg

i Tips

Se till att rätt sågblad används (V2A, V4A) Korrosion kan uppstå om fel blad används.

Strömförsörjning 24VDC (20-36VDC)

Stor verktygskniv

Rekommenderas:

- Anordning för avrullning av kablar
- Tång för presskoppling av kabelskor för presskoppling
- Skruvmejsel storlek 5 (för att vid behov demontera LaneLED efter felaktig anslutning).
- Huvudlampa, måttband, material-/verktygsvagn etc.



3.1 Förbrukningsmaterial

Värmekrympslang med lim (6 mm/2 mm):

I förekommande fall isoleringstejp 2 M Scotch nr 23, svart

Om tillämpligt, crimpkontakt 1,5-2,5 varmkrympande Raychem, blå

Lödkontakt 1.5-2.5 varmekrympbar NSPA, transparent

Skruv för objektivhuvud A2 - M5x6mm I-6K, ISO7380/FN202

Artikel nr. 010300

Artikel nr. 152743

Artikel nr. 019875

Artikel nr. 172745

Artikel nr. 165276

4 Installation LaneLED INOX42

4.1 I allmänhet

Tips

Undersök hur materialen är placerade innan monteringen påbörjas. Finns alla delar som behövs för monteringen tillgängliga? Måste vissa delar justeras på plats?

Försiktighet

Denna produkt är ett ledstångssystem i rostfritt stål. Det rekommenderas att skärning av ledstången i rätt storlek och installation utförs av kvalificerad personal.

4.2 Montering

- Montera ledstången enligt bilden.

Tips

De mekaniska V4A-delarna måste antingen limmas eller svetsas.



Tips

För att montera röret på fästet ska ovala skruvar A2 (M5x6mm / artikel nr 165276) användas.



- Utför justeringar av ledstången, t.ex. skärning eller svetsning, direkt på plats.



5 Installation av LaneLED-lister

5.1 Montering av adaptern på LED-hållarprofilen

- Montera adaptern i spåret enligt ritningen.

i Tips

I samtliga fall ska en adapter installeras i varje ände av en LaneLED-listen. Avståndet mellan två adapterar på en list bör vara högst 30 cm. För installation av adaptern måste ett M5-gångat hål borraras.

- Borrhning D=4,2
- Gängskärare M5



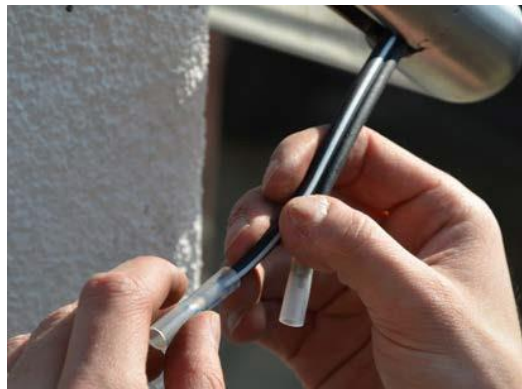
5.2 Montering av systemkabeln

- Slinga systemkabeln genom ledstångsstöden.



5.3 Anslutning till försörjningsledningen

- Anslut anslutningskabeln och systemkabeln med press- eller lödkontakt.



5.4 Montering av LED-list: variant 1

- Placera den slingade anslutningsledningen i plastprofilen.



- Slinga LED-listen genom ledstångsövertaget, för in den i spåret och klicka fast i Adaptrarna.

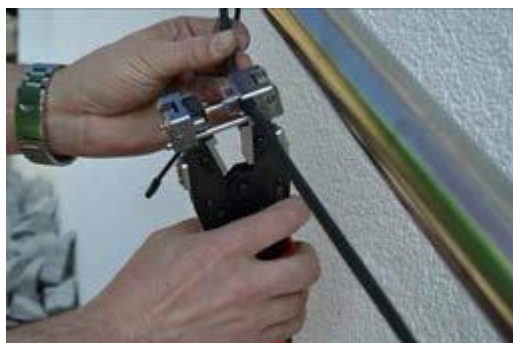


5.4.1 Anslutning för strömkollektor

- Anslutningen kan placeras bakom eller bredvid LED-listen.

Tips

Strömvtagaren får inte monteras på samma höjd som en LED-klickadapter eller en hållare.



5.4.2 LED-listanslutning

- Infoga strömkollektor
- Utför en funktionskontroll för att se till att LED-listen lyser.
- Klicka in ljusbommen i adaptern



5.5 Montering av LED-list: variant 2

5.5.1 Anslutning för strömkollektor

- Anslutningen kan placeras bakom eller bredvid LED-listen.



5.5.2 LED-listanslutning

- Infoga strömkollektor
- Utför en funktionskontroll för att se till att LED-listen lyser.
- Klicka på LED- listen i adaptern



5.6 Montering av diffusor

- Bestäm längden på diffusorn



- Klipp diffusorn



- Rengör diffusorn



- Montera diffusorn



6 Detaljerad information om installation

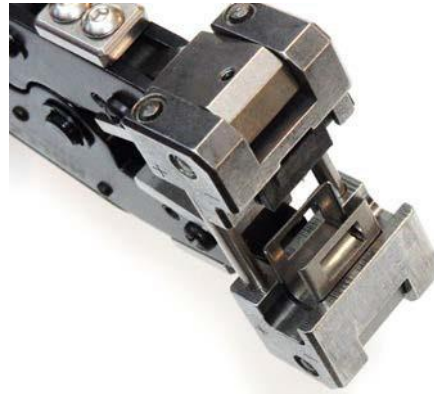
6.1 Tryck på strömvtagaren på systemkabeln med en speciell presstång.

Tips

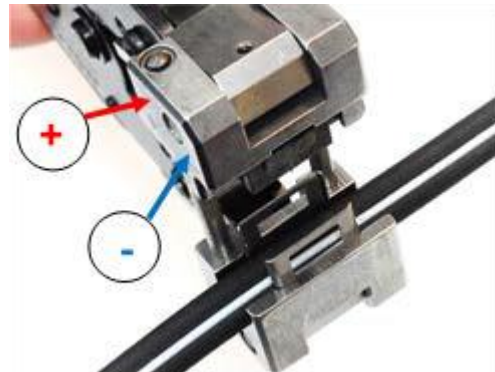
Strömvtagaren måste befinna sig på ett avstånd av ca 20 cm från ändan av LED-listen. Montera kontaktelementet på kontaktsidan mot mitten av LED-listen.

Observera följande steg:

- Sätt in metallfästet i den nedre tångkäken, med kontaktelementet i den övre tångkäken.



- Sätt in systemkabeln i metallfästet och vrid den tills den ligger platt i fästet. Den negativa polen (vit markering) måste vara riktad mot tångens framsida och motsvara + och - avtrycken på tångens sidor. Använd krymptången.



- För in LaneLED-anslutningskabeln (med den vita markeringen uppåt) i strömvtagaren tills den stannar. Om systemkabeln tidigare var ansluten till en 24 VDC-försörjning, kommer den LaneLED-listen måste nu lysa.



6.2 Färdigställande av systemets kabeländar

- Kabeländan måste vara isolerad mot fukt.

⚠ Faror

Kabelns ände måste klippas rent, inga lösa trådar
Använd inte vanlig tejp.



- Öppna upp trådarna i systemkabeln på en längd av 5 cm.

💡 Tips

Använd ett stort blad för detta Skär på en hård, jämn yta.

⚠ Faror

Skada inte isoleringen av strängen när du klipper.



- Isolera varje sträng separat Skär 2x 5cm krympslangar i rätt storlek.

Använd vattentäta krympslangar med invändigt vidhäftande krympslangar (6 mm / 2 mm):
Artikel nr. 010300



- Krympning med varmluftspistol
(krympningstemperatur 110 °C)



- Komprimera krympslangens ändar i varmt tillstånd

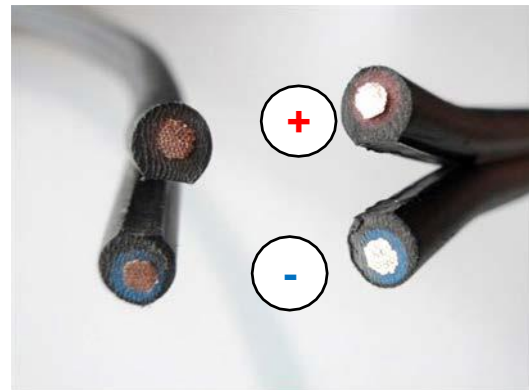
⚠ Faror

Bränn inte fingrarna!



6.3 Anslutning/reparation av systemkabeln

- Anslut trådar med samma polaritet till varandra.



- Öppna upp trådarna i de två systemkablarna på en längd av 5 cm.

💡 Tips

Använd ett stort blad för detta Skär på en hård, jämn yta.

⚠ Faror

Försäkra inte stråkets isolering när du klipper.



- Strängar i remsor



Faror

Inga lösa kablar



- Crimp presskontakt
- Använd vattentäta presskopplingar med invändigt självhäftande
- Presskoppling 2,5 mm² varmkrympning: Artikel nr. 019875



- Tryck på kontakt 2. Crimpsida



- Krymp med varmluftspistol tills isoleringshylsan krymper (krymptemperatur 110 °C).



6.4 Isolering av systemkablar

- En strömavtagare som installeras felaktigt eller på fel plats lämnar 2 små hål i systemkabeln som måste isoleras mot fukt.



- Isolering av hålen (strömkollektor)

⚠ Faror

Isoleringstejp: Artikel nr. 152743

Tillverkarens beteckning: 3 M Scotch bord nr 23, svart, (19 mm/19,4 m)



7 Service

7.1 Serviceadresser

GIFAS ELECTRIC GmbH Borsigstrasse 9 D-41469 Neuss	GIFAS-ELECTRIC S.r.l. Via dei Filaracci 45 Piano del Quercione I-55054 Massarosa (LU)	GIFAS ELECTRIC GmbH Strass 2 A-5301 Eugendorf	GIFAS-ELECTRIC GmbH Dietrichstrasse 2 Postfach 275 CH-9424 Rheineck
☎ +49 2137 105-0 📠 +49 2137 105-230 🌐 www.gifas.de ✉ verkauf@gifas.de	☎ +39 58 497 82 11 📠 +39 58 493 99 24 🌐 www.gifas.it ✉ info@gifas.it	☎ +43 6225 7191-0 📠 +43 6225 7191-561 🌐 www.gifas.at ✉ verkauf@gifas.at	☎ +41 71 886 44 44 📠 +41 71 886 44 49 🌐 www.gifas.ch ✉ info@gifas.ch

7.2 Tryck

GIFAS-ELECTRIC GmbH
CH-9424 Rheineck
www.gifas.ch

Tekniska ändringar och fel förbehålles.

Dessa monteringsanvisningar är GIFAS-ELECTRIC GmbH:s egendom och får inte kopieras, överföras, överlåtas, dupliceras eller överlåtas till tredje part utan GIFAS- ELECTRIC:s skriftliga tillstånd i förväg.