

# GB(F)2

Asennusohje D1923f

## ASENNUSOHJE

## INSTALLATIONSANVISNING

## MONTAGEANWEISUNG

## INSTALLATION INSTRUCTION

### Kosketinkiskojärjestelmä GB(F)2

1-piirinen (P+N+PE)  
U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 16A 50Hz

Suojausluokka I, IP20  
Asennuskorkeus suositus 1,7m

Asianomaisen maan  
asennusmääräyksiä noudatettava

### Kontaktssystem GB(F)2

1-fas (P+N+PE)  
U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 16A 50Hz

Skyddsklass I, IP20  
Min.installationshöjd 2,2 m (S)

Vederbörande lands  
installationsanvisningar bör följas

### Stromschienen GB(F)2

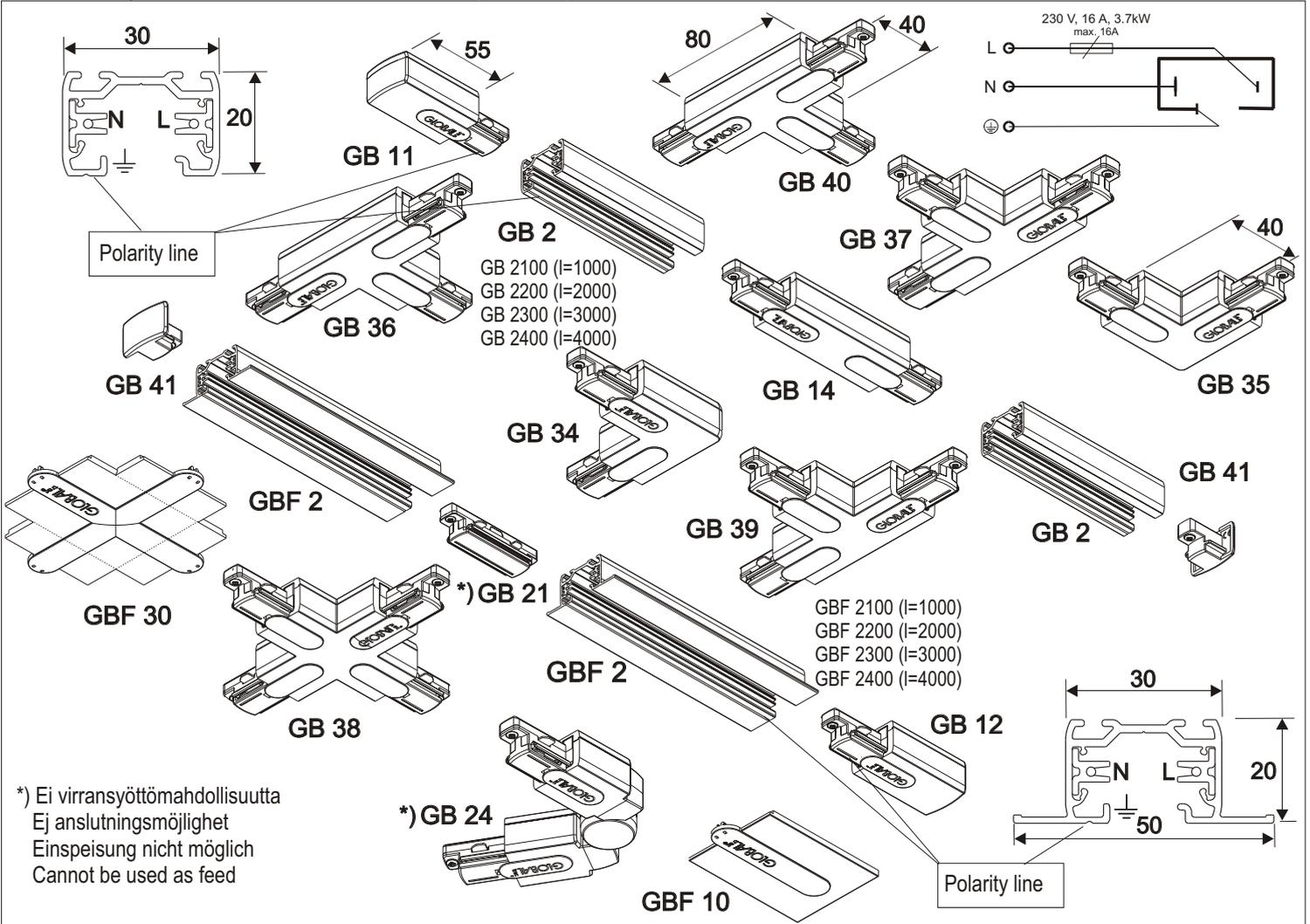
1-Phasen (P+N+PE)  
U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 16A 50Hz

Schutzklasse I, IP20  
Örtliche Vorschriften befolgen

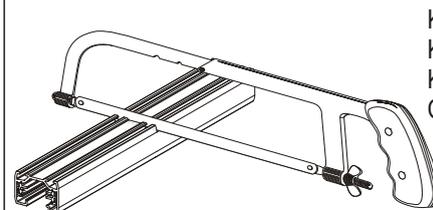
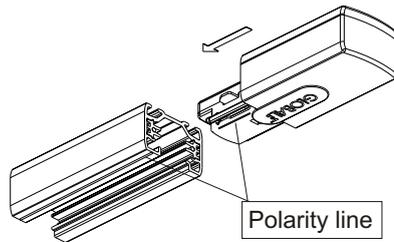
### Lighting track system GB(F)2

1-circuit (P+N+PE)  
U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 16A 50Hz

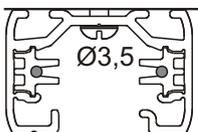
Class I, IP20  
Local installation requirements have to be followed



Liitosien asennus kiskoon  
Montering av kontakdon i skenan  
Montageanweisung der Verbindung  
Installation of the connecting parts  
into the track



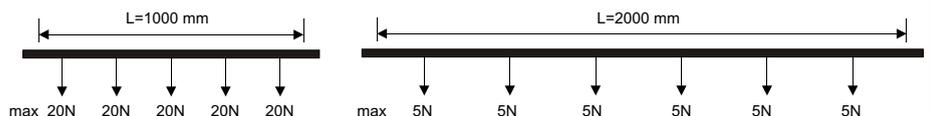
Kiskoon katkaisu  
Kapning av skenan  
Kürzen der Schiene  
Cutting of the lighting track

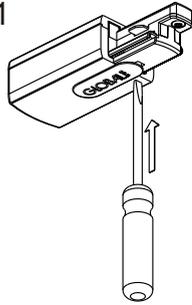
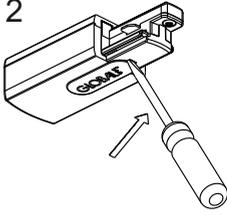
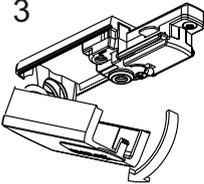
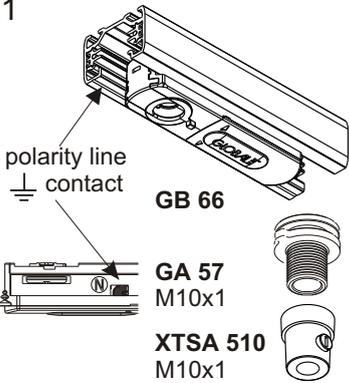
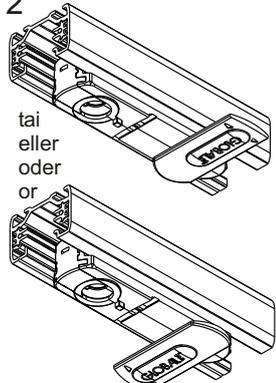
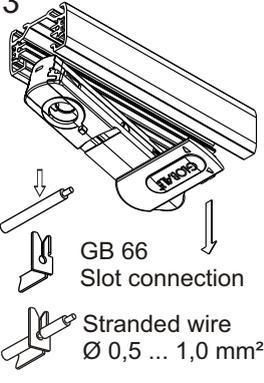


Kiskoissa reiät (Ø5x10mm) kiinnitystä varten  
Skenorna har fastsättningshål (Ø5x10mm)  
Schienen mit Befestigungslöcher (Ø5x10mm)  
Tracks are delivered with fastening holes (Ø5x10mm)

Kiskon kiinnitysväli ja kuormitettavuus  
Skenornas fästavstånd och belastning  
Befestigungsabstand und Belastbarkeit  
Fastening distance and loading capacity

Suosittelava väli l~1000mm  
Rekommenderat fästavstånd l~1000mm  
Empfohlener Abstand l~1000mm  
Recommended distance l~1000mm



   <p>Liitosrasian avaaminen Öppnande av kontaktdon</p> <p>Öffnen des Einspeisungsgehäuses Opening of the connector</p>	<p><b>GB 66</b> Virranottoalaite U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 6A</p> <p>Suojausluokka I Vetolujuus 50 N Taivutusmomentti maks. 2,5Nm</p> <p><b>GB 66</b> Adapter U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 6A</p> <p><b>GB 67</b> Virranottoalaite U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 16A</p> <p>Suojausluokka I Vetolujuus 100 N Taivutusmomentti maks. 2,5Nm</p> <p><b>GB 67</b> Adapter U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 16A</p>
   <p>polarity line ⊥ contact</p> <p><b>GB 66</b></p> <p><b>GA 57</b> M10x1</p> <p><b>XTSA 510</b> M10x1</p> <p>tai eller oder or</p> <p><b>GB 66</b> Slot connection</p> <p>Stranded wire Ø 0,5 ... 1,0 mm<sup>2</sup></p>	<p>Skyddsklass I Draghållfasthet 50 N Böjmoment max. 2,5 Nm</p> <p><b>GB 66</b> Adaptor U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 6A</p> <p>Schutzklasse I Zugfestigkeit 50 N Biegemoment max. 2,5 Nm</p> <p><b>GB 67</b> Adaptor U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 16A</p> <p>Skyddsklass I Draghållfasthet 100 N Böjmoment max. 2,5 Nm</p> <p><b>GB 67</b> Adaptor U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 16A</p> <p>Schutzklasse I Zugfestigkeit 100 N Biegemoment max. 2,5 Nm</p>
<p><b>SP R6</b> F<sub>max</sub> 200N</p> <p><b>SP W1</b> F<sub>max</sub> 150N</p> <p><b>SP R61</b> F<sub>max</sub> 200N</p> <p><b>SKB 40</b> F<sub>max</sub> 200N</p> <p>adjust.h=20mm</p> <p>M6x1</p> <p><b>GBA 14</b> F<sub>max</sub> 100N</p> <p><b>XTAK 11</b> F<sub>max</sub> 50N</p> <p>M6x1</p> <p><b>GBS 18</b> F<sub>max</sub> 200N</p> <p><b>GBS 33</b> F<sub>max</sub> 200N</p> <p>M6x1</p> <p>GBS 18 käytettävä ripustus-asennuksissa jatkon (GB 21) tukena.</p> <p>GBS 18 bör användas som stöd för skarven (GB 21) vid upphängning av skenor.</p> <p>GBS18 immer bei abgehängten Stromschienen zur Stütze der Kupplung (GB 21) benutzen.</p> <p>GBS 18 must be used as a support for the straight connector (GB 21) in suspended installations.</p> <p><b>SP R6</b> M6x1</p> <p><b>SP W1</b> M6x1</p> <p><b>SP R61</b> M6x1</p> <p><b>GBS...</b> <b>SP ..</b> <b>GB(F)2</b></p>	<p><b>GB 66</b> Adapter U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 6A</p> <p>Class I Pull strength 50 N Bending moment max. 2,5 Nm</p> <p><b>GB 67</b> Adapter U<sub>n</sub> 250V, I<sub>n</sub> 16A</p> <p>Class I Pull strength 100 N Bending moment max. 2,5 Nm</p> <p><b>GB 67</b></p> <p>polarity line ⊥ contact</p> <p><b>Nipples</b> XTSA 56, fixed M13x1 XTSA 55, rotating M13x1 XTSA 57, rotating M10x1 XTSA 58, fixed M10x1</p>

### Järjestelmän osat ja käyttöturvallisuus

Järjestelmässä saa käyttää vain tässä asennusohjessa esitetyjä osia tämän ohjeen mukaisesti asennettuina. Järjestelmän valmistaja NORDIC ALUMINIUM Oyj ei vastaa järjestelmän turvallisuudesta ja toimivuudesta, jos jokin osa korvataan vieraalla osalla tai asennusohjeesta poiketaan. Vastuu siirtyy käyttäjälle, jonka on varmistettava järjestelmän ja siihen kiinnitettyjen valaisimien / kokeiden sähköisestä, mekaanisesta ja termisestä yhteensopivuudesta.

### Systemets delar och användningssäkerhet

I systemet får användas endast delar som visas i och är monterade enligt denna anvisning. Systemets tillverkare NORDIC ALUMINIUM Plc ansvarar inte för systemets säkerhet och funktion om någon del ersätts med en främmande del eller om man avviker från monterings-anvisningen. Ansvaret överförs till användaren som bör förvissa sig om sken-systemets och där fastsatta armaturers elektriska, mekaniska och termiska anpassning till varandra.

### Systembauteile und Sicherheit

Mit diesem System dürfen nur in der Anweisung präsentierten und gemäß ihr installierten Teile eingebaut werden. Der Hersteller des Systems, NORDIC ALUMINIUM Plc, verantwortet nicht für die Sicherheit und die Funktion des Systems, falls irgendeiner Teil ausgetauscht wird oder die Montage-anweisung nicht befolgt wurde. In solchem Fall ist der Benutzer selbst dafür verantwortlich, sich der elektrische, mechanische und termische Anpassung des Stromschienensystems und der daran installierten Armaturen zu vergewissern.

### Track system and operational safety

It is allowed only to use the parts presented and they must be installed according to these installation instructions. NORDIC ALUMINIUM Plc as manufacturer of the system is not responsible for the safety and function of the system if parts not belonging to this are used or if any deviations from the installation instructions are made. It is then the user's responsibility to ensure the electrical, mechanical and thermal compatibility between the system and the fixtures attached to it.

### NORDIC ALUMINIUM LIGHTING TRACK SYSTEMS

It is forbidden to use any kind of solvent, glue, grease, oil or cleaner etc. in contact with Nordic Aluminium adapters or other lighting track components. These foreign materials can cause cracking and/or damage to the components for which Nordic Aluminium will not be liable for.

**NORDIC ALUMINIUM**

P.O.Box 117, FIN-02401 Kirkkonummi, Finland  
Tel. +358 9 68251, fax +358 9 298 2154