

Mid feed
+ Data bus

Mitteneinspeiser
+ Datenbus

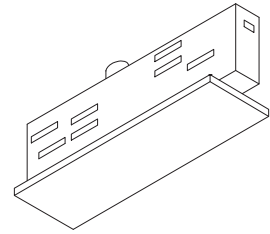
EUTRAC®

3~

**3 Circuit (230V)
Tracks and Adaptors**

**3 Phasen (230V)
Stromschienen und Adaptern**

www.EUTRAC.com



555 2 5203 .

Essential safety Informations

- This product is suitable for EUTRAC 3-circuit track systems only.
- This product is for indoor use only (IP20, 45°C max.) , do not use in damp or wet locations.
- **Mains voltage must be switched off before mounting, maintenance, insert or replacement of end feed and couplers.**
- The track system must be installed and maintained by a suitably qualified person in compliance with latest installation and safety regulations.
- Installation and operating of these live ends and couplers are subject to national safety regulations. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use or installation. If any live end or coupler is subsequently modified, the person responsible for the modification shall be considered as manufacturer.
- Material used for ceiling fixation should be conform to the relevant building regulation
- It is the responsibility of the installer to ensure the electrical, mechanical and thermal compatibility of the track system and the fittings.
- Technical amendments and graphical presentation are subject to change.
- **Save these instructions.**

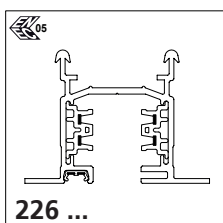
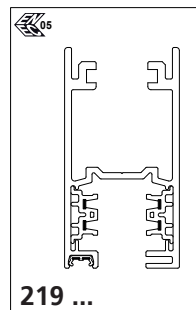
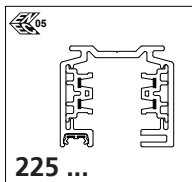
Sicherheitshinweise

English

Deutsch

- Dieses Produkt ist nur zum Einsatz in EUTRAC 3-Phasen Stromschienen-Systeme geeignet.
- Dieses Produkt ist nur für die Anwendung im trockenen Innenraum IP20 (max. 45°C) zugelassen. Feuchträume und Nasszellen sind hiervon ausgeschlossen.
- **Es ist zwingend notwendig, vor Beginn jeder Installation, Überprüfung, Wartung, Einsetzen oder Austauschen von Einspeisern und Verbindern die Netzspannung zu unterbrechen.**
- Montage und Wartung darf nur von geschultem Fachpersonal mit entsprechender beruflicher Qualifikation in Übereinstimmung mit den neuesten elektrischen Installations und Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.
- Für die Installation und für den Betrieb dieser Einspeiser und Verbinder sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen. Werden nachträglich Änderungen an den Einspeisern und Verbindern vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.
- Im Deckenbereich ist nur baupolizeilich zugelassenes Befestigungsmaterial zu verwenden.
- Es liegt im Verantwortungsbereich des Installateurs, die elektrische, mechanische und thermische Verträglichkeit zwischen dem Stromschienensystem und den daran angebrachten Strahlern und Leuchten sicherzustellen.
- Technische und grafische Änderungen vorbehalten.
- **Montageanleitung aufbewahren.**

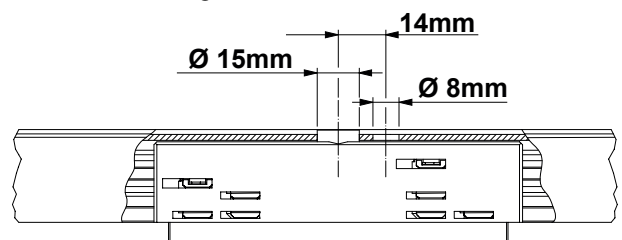
- **Zulässig für folgende EUTRAC 3~ Stromschienen-Systeme:**
- **Permitted for the following EUTRAC 3~ circuit track systems:**



Mid feed can be placed anywhere along the track;
track cutting not required

Der Mitteneinspeiser ist an beliebiger Stelle ohne
Teilung der Stromschiene positionierbar.

Drill hole for feed point provided on site.
After drilling do remove burrs.
Einspeisebohrung bauseits bohren.
Nach dem Bohren entgraten.



Mid feed
+ Data bus

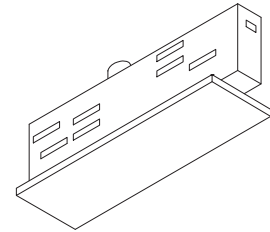
Mitteneinspeiser
+ Datenbus

EUTRAC® **3~**

3 Circuit (230V)
Tracks and Adapters

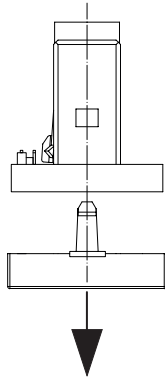
3 Phasen (230V)
Stromschienen und Adaptern

www.EUTRAC.com



555 2 5203 .

1

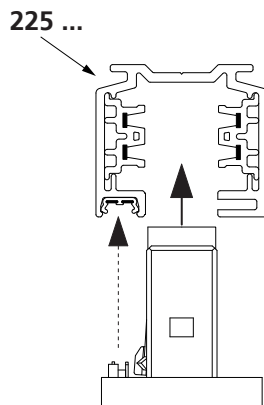


Before mounting, press in the catch using a screw driver and remove the cover.

Vor der Montage, mit einem Schraubendreher eine Rastnase eindrücken und den Deckel abnehmen.

2

Mounting example
Montagebeispiel



Having removed the cover, insert the mid feed into the track at the prepared position.

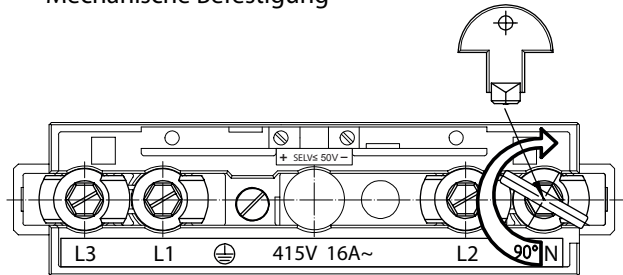
Make sure that the ridge of the mid feed is in with the groove of the track.

Nach entfernen des Deckels, den Mitteneinspeiser in die dafür bauseits vorbereitete Stelle der Stromschiene stecke.

Der Führungssteg des Mitteneinspeisers muss mit der Nut der Stromschiene fluchten.

3

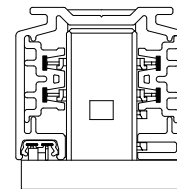
Mechanical fixation
Mechanische Befestigung



Using the enclosed hexagonal head spanner, turn all contact screws in the direction indicated by the arrow.

Mit beiliegendem Sechskantschlüssel alle Kontaktkerne in Pfeilrichtung drehen.

4



When the mid feed has been fixed securely into place, the individual phases can be wired.
See installation on page 3/4.

Nach Befestigung des Mitteneinspeisers, erfolgt die Verdrahtung der einzelnen Phasen und der Erdung, lt. Abb. auf der Seite 3/4.

Mid feed
+ Data bus

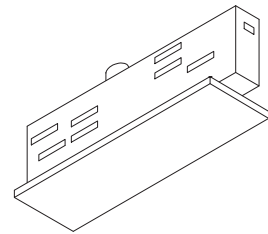
Mitteneinspeiser
+ Datenbus

EUTRAC® 3~

**3 Circuit (230V)
Tracks and Adapters**

**3 Phasen (230V)
Stromschienen und Adaptern**

www.EUTRAC.com



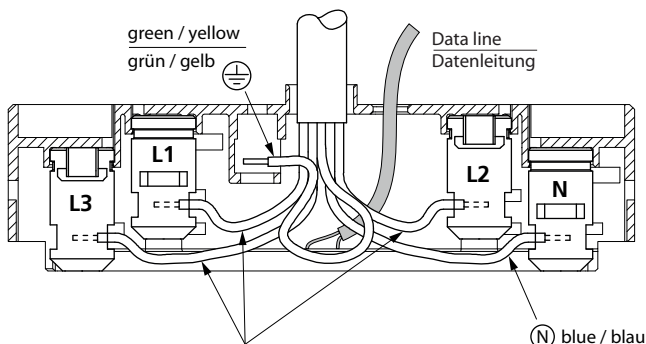
555 2 5203 .

5

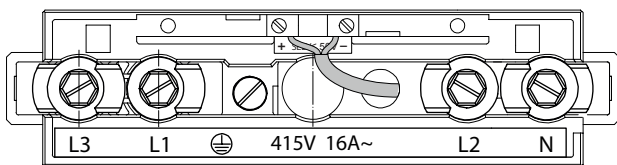
5-pole power supply line
Netzleitung 5-polig

green / yellow
grün / gelb

Data line
Datenleitung



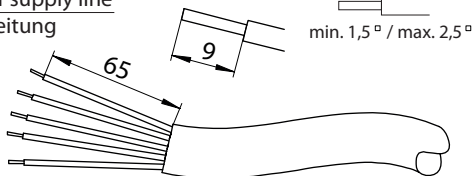
Phase connection, wired as required
Phasenanschlüsse, wahlweise



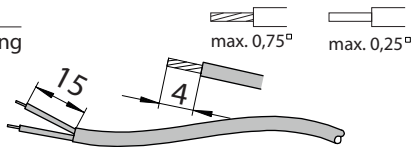
Dismantling and Insulation strip lengths (mm)

Abmantellänge und Abisolierlänge (mm)

Power supply line
Netzleitung



Data line
Datenleitung



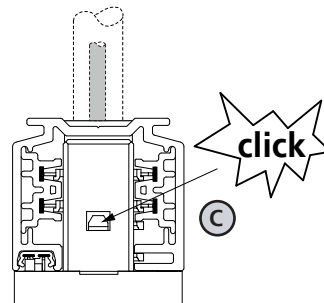
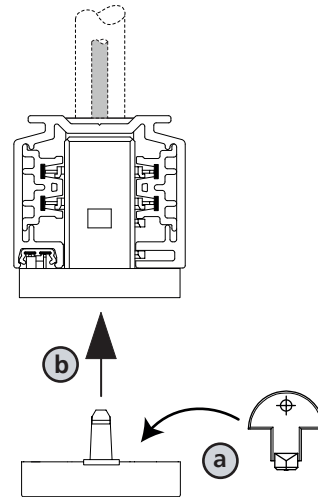
When wiring the track, check that the earth conductor (green/yellow) and the neutral conductor (blue) are connected as indicated in the Illustration.

Phases **1 - 2** and **3** can be wired as required.

Bei der Verdrahtung, darauf achten, dass die Erdung (grün/gelb) und der Null-Leiter (blau) lt. Abb. angeschlossen werden.

Die Verdrahtung der Phasen **1 - 2** und **3** erfolgen nach Wahl.

6



When the wiring is complete, replace the cover and clip into place.

Nach kompletter Verdrahtung den Deckel wieder aufstecken und einrasten.

Mid feed
+ Data bus

Mitteneinspeiser
+ Datenbus

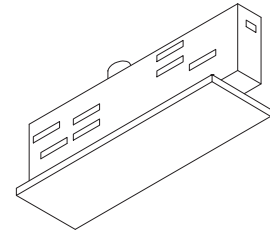
EUTRAC®

3~

**3 Circuit (230V)
Tracks and Adapters**

**3 Phasen (230V)
Stromschienen und Adaptern**

www.EUTRAC.com



555 2 5203 .

3~ track wiring diagram

a) Connection to AC 230V (220 - 240V)

maximum load: 3.600 W (3.500 - 3.800 W)

Total load can spread on any circuit

fuse 1 x 16 A
power supply cable min. 3 x 1.5 mm² / max. 3 x 2.5 mm²

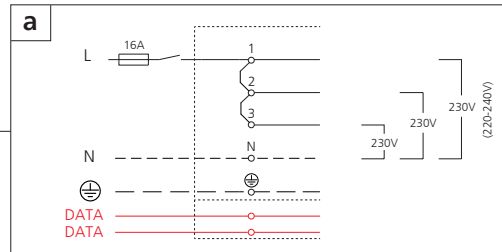
3~ Schiene Anschlusschema

a) Anschluss am Wechselstromnetz 230V (220-240V)

Höchstbelastung: 3.600 W (3.500 - 3.800 W)

Gesamtbelastung kann beliebig auf 3 Stromkreise verteilt werden.

Absicherung 1 x 16 A
Zuleitung min. 3 x 1,5 mm² / max. 3 x 2,5 mm²



3~ track wiring diagram

a) Connection to AC 230V (220 - 240V)

maximum load: 3.600 W (3.500 - 3.800 W)

Total load can spread on any circuit

fuse 1 x 16 A
power supply cable min. 5 x 1.5 mm² / max. 5 x 2.5 mm²

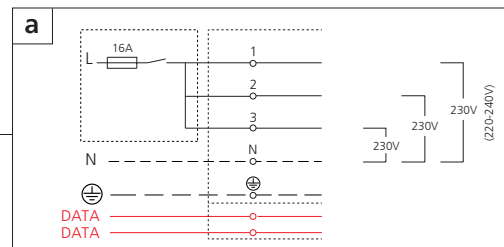
3~ Schiene Anschlusschema

a) Anschluss am Wechselstromnetz 230V (220-240V)

Höchstbelastung: 3.600 W (3.500 - 3.800 W)

Gesamtbelastung kann beliebig auf 3 Stromkreise verteilt werden.

Absicherung 1 x 16 A
Zuleitung min. 5 x 1,5 mm² / max. 5 x 2,5 mm²



b) Connection to AC 400V (380 - 415V)

maximum load: 3 x 3.600 W = 10.800 W (11.400 W)

Single fuse for each circuit, look for even spread L₁, L₂, L₃ of total load

fuse 3 x 16 A
power supply cable min. 5 x 1.5 mm² / max. 5 x 2.5 mm²

Load at end feed: All end feeds can be loaded as shown under **a)** or **b)**

b) Anschluss am Drehstromnetz 400V (380-415V)

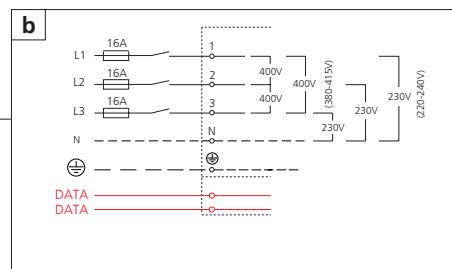
Höchstbelastung: 3 x 3.600 W = 10.800 W (11.400 W)

Einzelabsicherung aller drei Phasen, auf gleichmäßige Lastverteilung der einzelnen Phasen L₁, L₂, L₃ achten.

Absicherung 3 x 16 A
Zuleitung min. 5 x 1,5 mm² / max. 5 x 2,5 mm²

Belastbarkeit der Einspeiser:

Alle Einspeiser sind gemäß Daten nach **a)** und **b)** belastbar



• Standard DALI control gears are only to be used if they fulfill the **SELV** (Safety-Extra-Low-Voltage) requirements or use **SELV** safety pcb.

Data wire (maximum) **2 x 1,5mm²**
EUTRAC|DALI Geräte zulässig

• Der Einsatz handelsüblicher DAL-Betriebsgeräte ist nur dann zulässig, wenn diese den **SELV** (Safety-Extra-Low-Voltage) Bestimmungen entsprechen oder ein **SELV**-Sicherheitsbaustein zur Anwendung kommt.

EURAC|DALI control system permissible

ATTENTION

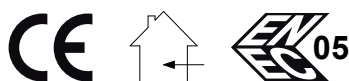
Data line (**SELV**)

DALI ; DSI ; 1-10V ; EIB max. 22,5V 250mA

ACHTUNG

Datenleitung nur Kleinspannung (**SELV**)

DALI ; DSI ; 1-10V ; EIB max. 22,5V 250mA



24.01.2013

Page/Seite **4/4**

514335

MT 6.180/1