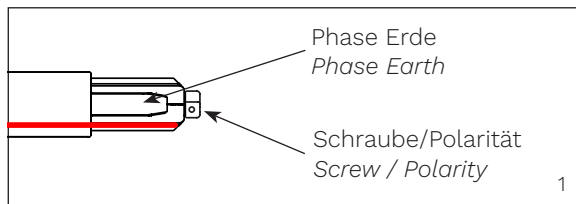


## ACHTUNG

Alle durchzuführenden Installationen sind nur durch Fachpersonal auszuführen. Schalten Sie die Anlage vor der Montage aus. Beachten Sie bitte die nationalen Installationsvorschriften. Die Eutrac erlaubt die Verwendung des ONETRACK by Eutrac -Systems nur in Verbindung mit Eutrac Systemteilen. Alle Teile müssen entsprechend den Installationsanweisungen verbaut werden. Die Herstellerfirma ist nicht verantwortlich für Sicherheit und Funktionalität des Systems bei Verwendung von Fremdteilen oder bei Abweichung von Installationsanweisungen. In solchen Fällen hat der Anwender die elektrische, mechanische und thermische Verträglichkeit des Produkts und der damit verwendeten Komponenten zu gewährleisten. Zur Montage ist nur Eutrac Befestigungszubehör zu verwenden. Die Schiene und die dazugehörigen Komponenten wie auch Anschlussadapter können nicht zusammen mit Zubehör ohne Qualitätsgrüezeichen verwendet werden. Es dürfen bei der Eutrac 3~ Bus Plus Stromschiene keine System-fremden Teile verwendet werden. Überschreiten Sie nicht die angezeigte Belastung und halten Sie Befestigungsabstände während der Schienenmontage ein.

Ein mechanische Kodierung im Profil der Schiene gewährleistet den richtigen Anschluß der jeweiligen Verbinder. Ebenso haben Einspeiser und Verbindungselemente eine mechanische Kosierung (siehe Abbildung 1), die bei der Auswahl der richtigen Komponenten in Betracht gezogen werden müssen. Im Katalog ist die Position des Schlüssel bei den entsprechenden Arikeln rot-gekennzeichnet.



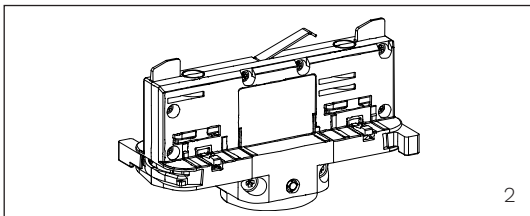
## WARNING

All the described operations of this instructions page must be done by specialized personnel only. Exclude voltage plant. Please respect national installation regulations. Eutrac allows to use only Eutrac parts in applications where ONETRACK by Eutrac system is used. These parts must be installed according to the installation instructions. The company as a manufacturer is not responsible for the safety and functioning of the system if parts not belonging to it are used or if any deviation from the installation instructions occurs. It is then the user's responsibility to ensure the electrical, mechanical and thermal compatibility between the system and the fixtures used with it. The track, its components and also the adapters can't be used with accessories without the Quality Mark. On Eutrac track one can use only Eutrac connections. Eutrac connections can be used only with Eutrac tracks. Do not exceed listed loading indicated in the relevant section and respect fixing distances during the track mounting.

There is a mechanical key on the outline of the track to guarantee the right connection of the multiple pieces of the track. Also end-feeds and connection joints have a mechanical key (screw presence as per picture below) that must be taken into account in order to choose the right component. In the catalogue sketches of this articles the position of the key is highlighted with a red line.

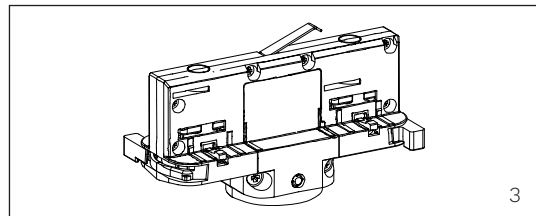
## MULTIADAPTER 575 X 6710 ...

Der Adapter ist in zwei Versionen erhältlich:  
575 2 6710 ... für die Applikation mit der Möglichkeit eines Lichtmanagement-Systems (Abb. 2);  
575 1 6710 ... für die Applikation ohne Lichtmanagement-System (Abb. 3)



## MULTYADAPTERS 575 X 6710 ...

Standard adapter is available in two different versions:  
575 2 6710 ... for applications with lighting management system (pic. 2);  
575 1 6710 ... for applications without lighting management system (pic. 3).

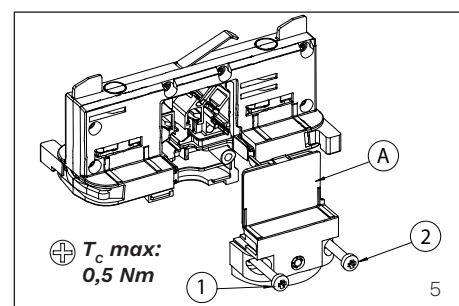
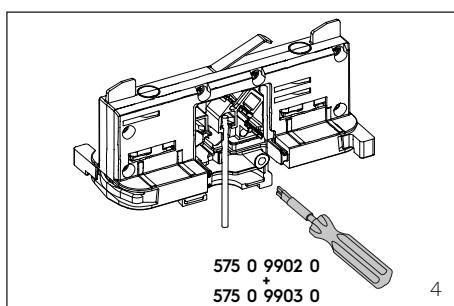


## STROMANSCHLUSS ADAPTER

Verzinnnte und mehrdrähtige Leiter sind für die Adapterverdrahtung geeignet. Es müssen Leitungsquerschnitte von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 1 mm<sup>2</sup> entsprechend der Leuchten-Stromstärke verwendet werden. Verdrahten Sie den Adapter (Abb. 4) mit dem Werkzeug 575 0 9902 0 + 575 09903 0. Das Werkzeug muss gesondert bestellt werden. Stellen Sie sicher, dass die Polarität vom Adapter entsprechend der Markierung (L/N/PE/D+/D-) beachtet und eingehalten wird. Drücken Sie gegen den Leiter, bis er korrekt im Schneidkontakt sitzt. Zur Befestigung der Leuchten am Adapter kann eines der folgenden Zubehörteile verwendet werden: Montagenippel M10x1 (575 0 6602 0) Außengewinde, Montagenippel M10x1 (575 0 6603 0) Innengewinde, Montagenippel M13x1 (575 0 6604 0) Außengewinde; Wenn die Leuchte am Adapter angeschlossen worden ist, muss die Abdeckung (A) mit den Schrauben (1) und (2) unter Einhaltung des maximalen Drehmoments ( 0,5 Nm) verschraubt werden. Die Abdeckung (A) und die Schrauben (1) und (2) werden bei dem Adapter mitgeliefert (Abb. 5).

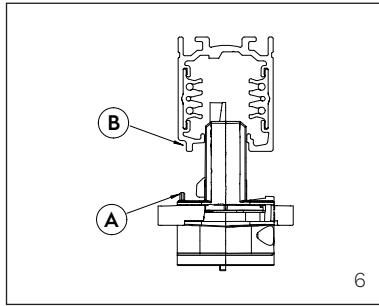
## ADAPTER WIRING

Tinned and stranded conductors are suitable for adapter wiring. Cross sections from 0.5 mm<sup>2</sup> to 1 mm<sup>2</sup> must be used in accordance to the luminaire current value. Wire the adapter (pic.4) with tool 575 0 9902 0 + 575 09903 0. The tool must be ordered separately. Make sure the polarities marked on the adaptor (L / N / PE / D+ / D-) are observed. Push the wire until it gets properly inserted into the IDC contact. One of this accessories can be used for mounting the luminaries into the adapter: retaining collar M10x1 (575 0 6602 0) external thread, retaining collar M10x1 (575 0 6603 0) internal thread, retaining collar M13x1 (575 0 6604 0) external thread. Once the luminaire is secured into the adapter, the proper cover (A) must be positioned by means of two screws (1) and (2) observing the maximum torque (0.5 Nm). Cover (A) and screws (1, 2) are supplied with the adapter (pic. 5).



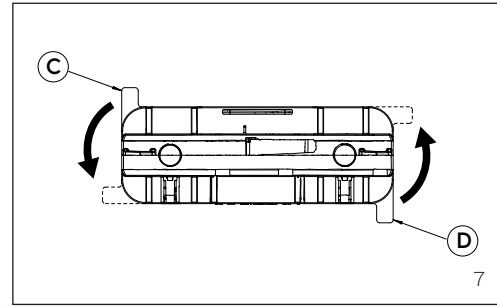
### MONTAGE VOM ADAPTER AN DER STROMSCHIENE

Den Adapter in die Stromschiene stecken, sodass die mechanische Codierung (A) vom Adapter in der Aussparung (B) der Stromschiene zu sitzen kommt (Abb.6). Die beiden Verriegelungshebel (C) und (D) um ca. 90° drehen, bis diese verriegelt/blockiert sind (Abb.7).



### ADAPTER MOUNTING INTO THE TRACK

Insert the adapter into the track, so that the mechanical key (A) in the adaptor matches the groove (B) in the track (pic. 6). Rotate of about 90° the levers of the two cams (C e D) until they reach the locking position (pic. 8), parallel compared to the track. In case one is using the asymmetric adapter 575 2 6720 ...the lever/cam (C) will be only one (pic. 7).

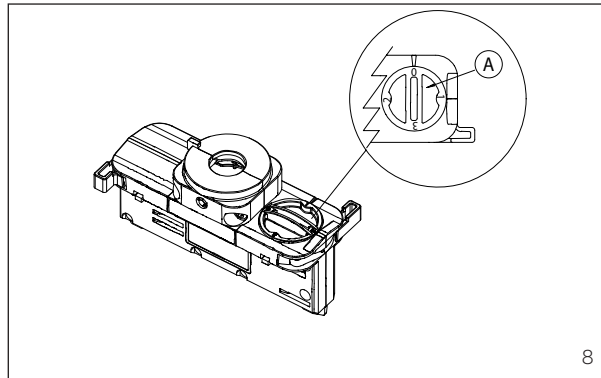


### PHASENAUSWAHL

Wenn die Stromschiene an dem Drehstromnetz 400V angeschlossen ist, kann ausgewählt werden, über welche Phase (L1, L2 oder L3) der einzelne Strahler gespeist werden soll. Dazu den Phasenschalter (A) vom Adapter entsprechend einstellen (Abb.8).

### PHASE SELECTION

When the track is connected to a three-phase system it is possible to select the phase (L1, L2 o L3) to distribute the single luminaires in the system, by means of the proper selector (A) of the adaptor (pic. 8). The phase selector must be switched on only during the installation by specialized personnel.



## IN-TRACK ADAPTER 575 ... 6320

Der ONETRACK by Eutrac In-Trac Adapter 575 ... 6320 ... kann ausschließlich für ONETRACK by Eutrac Stromschienensysteme verwendet werden.. Aufgrund der schlanken Bauweise, wird dieser komplett in der Stromschiene versenkt. Es ist somit kein Aufbau von außen sichtbar. Die Verwendung des Adapters ist ausschließlich bei einer Deckenmontage möglich. Ein Einsatz in Stromschienen, welche an der Wand montiert sind, ist nicht möglich. Es gibt zwei Varianten des versenkbaren Adapters:

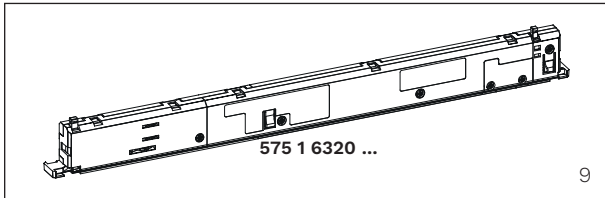
575 1 6320 ... versenkbarer Adapter ohne Lichtsteuerungsanschlüssen (Abb.9);  
575 2 6320 ... versenkbarer Adapter mit Lichtsteuerungsanschlüssen (z.B. DALI) (Abb.10). Die Adapter werden mit einem eingebauten Konstantstromkonverter geliefert.

575 2 6320 ... : Anschlussmerkmale des Konverters:

Primärseite: 220-240 V 50-60 Hz;  $I_{max}= 0,20$  A;  $\Lambda_{max}= 0,98$ ;  
Sekundärseite: Einstellbarer If von 125-500 mA DC mittels einem Dipswitch-Schalter; maximale elektrische Leistung = 21 W; maximale Ausgangsspannung = 59 Vdc ; maximale Zugbelastung: F= 50N.

575 1 6320 ... : Anschlussmerkmale des Konverters:

Primärseite: 220-240 V 50-60 Hz;  $I_{max}= 0,20$  A;  $\Lambda_{max}= 0,98$ ;  
Sekundärseite: Einstellbarer If von 200-700 mA DC mittels einem Dipswitch-Schalter; maximale elektrische Leistung= 30 W; maximale Ausgangsspannung= 59 Vdc ; maximale Zugbelastung: F= 50 N.



## IN-TRACK ADAPTER 575 ... 6320

The concealed adapter 575 ... 6320 ... Series is to be used only in ONETRACK by Eutrac tracks. The main feature of this adapter is that it will be completely hidden inside the track once inserted properly. This is possible thanks to its reduced dimensions that make it completely fit inside the track itself. The adapter can be used only in a ceiling mounted track. The use of this adapter is not compatible with track mounted in the wall. There are two versions of this adapter:

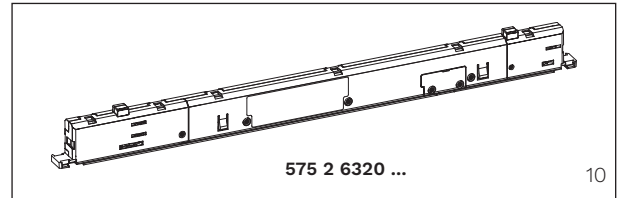
575 1 6 20 ... Concealed adapter fixed output without a control system management (pic. 9);  
575 2 6320 ... Concealed adapter with a control system management (pic. 10).  
The adapter contains an electronic driver that can power a LED spotlight. The adapter is also dimmable.

575 2 6320 ... : Electrical Characteristics of the driver:

PR1: 220-240 V 50-60 Hz;  $I_{max}= 0,20$  A;  $\Lambda_{max}= 0,98$ ;  
SEC: 125...500 mA DC; max= 21 W; Vomax= 59 Vdc; Max load: 50 N.

575 1 6320 ... : Electrical characteristics of the driver:

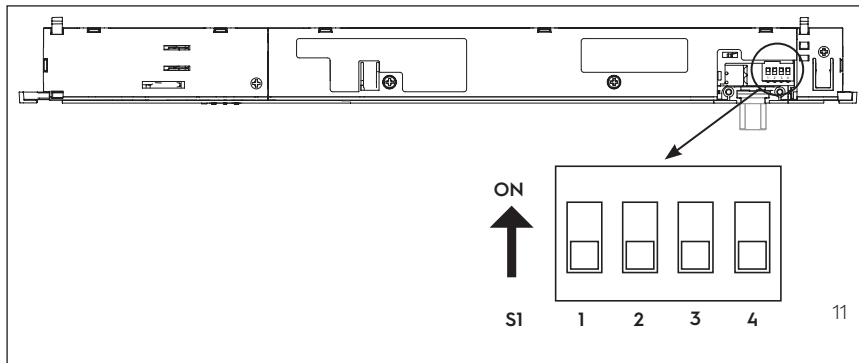
PR1: 220-240V 50-60 Hz;  $I_{max}= 0,20$  A;  $\Lambda_{max}= 0,98$ ;  
SEC: 200...700 mA DC; max= 30 W; Vomax= 59 Vdc; Max load: 50 N.



## MONTAGEANLEITUNG ADAPTER SERIE 575 ... 6320 ...

Vor dem Einbauen des 575 ... 6320 ... Adapters muss die Ausgangsstromstärke mittels dem Dipswitch-Schalters eingestellt werden. In der folgenden Tabelle sind die Schalterstellungen mit dementsprechenden Stromstärken definiert. Zur Befestigung der Leuchten am Adapter kann eines der folgenden Zubehörteile verwendet werden: Montagenippel M10x1 (575 0 0601 0), Montagenippel M13x1 (575 0 0602 0).

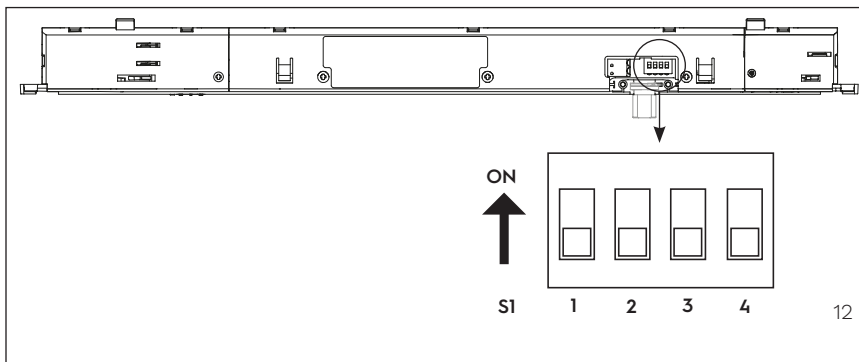
### 575 1 6320 ...



## MOUNTING INSTRUCTIONS OF ADAPTER 575 ... 6320 ... SERIES

Before installing adapter 575 ... 6320 ... inside the track, the output current needs to be selected. This current should be selected with care given to the spotlight that will be installed on this adapter. One of these accessories can be used for mounting the luminaries into the adapter: retaining collar M10x1 (575 0 0601 0), retaining collar M13x1 (575 0 0602 0).

### 575 2 6320 ...

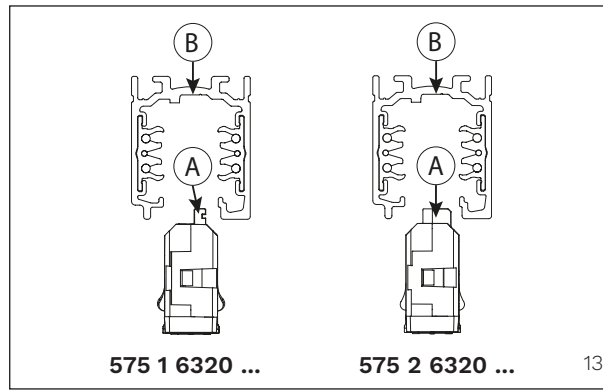


Pout (W)	Vout (Vdc)	Iout (mA)	1	2	3	4
8,6	5...43	200	-	-	-	-
10,7	5...43	250	-	-	-	ON
12,9	5...43	300	-	-	ON	-
15,0	5...43	350	-	-	ON	ON
17,2	5...43	400	-	ON	-	-
19,3	5...43	450	-	ON	-	ON
21,5	5...43	500	-	ON	ON	-
23,6	5...43	550	-	ON	ON	ON
25,8	5...43	600	ON	ON	-	ON
28,0	5...43	650	ON	ON	ON	-
30,0	5...43	700	ON	ON	ON	ON

Pout (W)	Vout (Vdc)	Iout (mA)	1	2	3	4
5,2	5...42	125	-	-	-	-
6,3	5...42	150	-	-	-	ON
7,3	5...42	175	-	-	ON	-
8,4	5...42	200	-	-	ON	ON
9,4	5...42	225	-	ON	-	-
10,5	5...42	250	-	ON	-	ON
11,5	5...42	275	-	ON	ON	-
12,6	5...42	300	-	ON	ON	ON
13,6	5...42	325	ON	-	-	-
14,7	5...42	350	ON	-	-	ON
15,7	5...42	375	ON	-	ON	-
16,8	5...40	400	ON	-	ON	ON
17,8	5...40	425	ON	ON	-	-
18,9	5...40	450	ON	ON	-	ON
20,0	5...40	475	ON	ON	ON	-
21,0	5...38	500	ON	ON	ON	ON

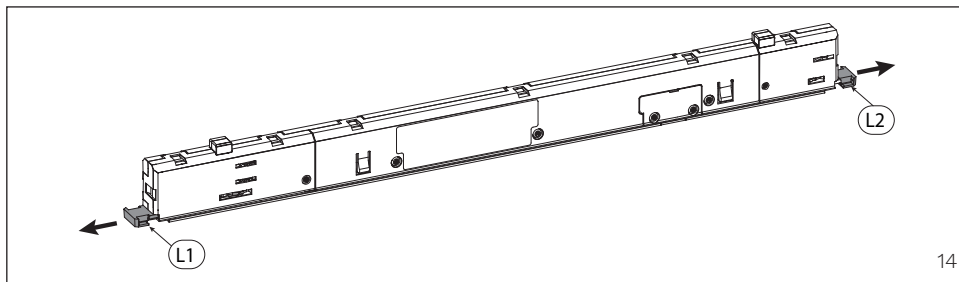
Setzen Sie den Adapter 575 ... 6320 ... in die korrekte Richtung der Stromschiene ein, sodass die mechanische Codierung (A) mit der Fuge (B) an der Stromschiene übereinstimmt (Abb. 13).

Insert the adapter 575 ... 6320 ... into the track, so that the mechanical key A matches the B groove on the track (pic. 13).



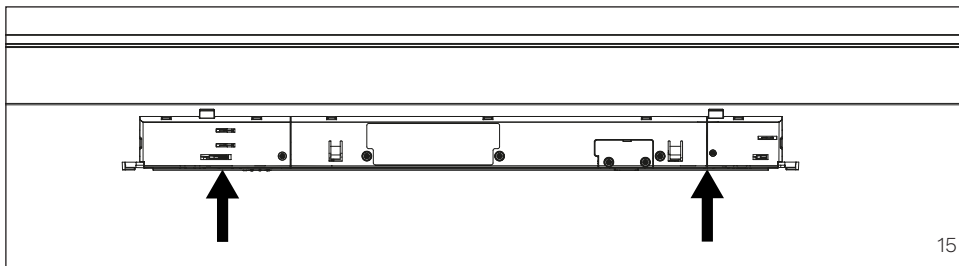
Um ein korrektes Einsetzen des Adapters in die Stromschiene zu gewährleisten, müssen die Verschlussriegel L1 und L2 vollständig herausgezogen sein (Abb. 14).

In order to guarantee the correct insertion of the adapter into the track one must be sure that L1 and L2 latches are completely extracted (pic. 14).



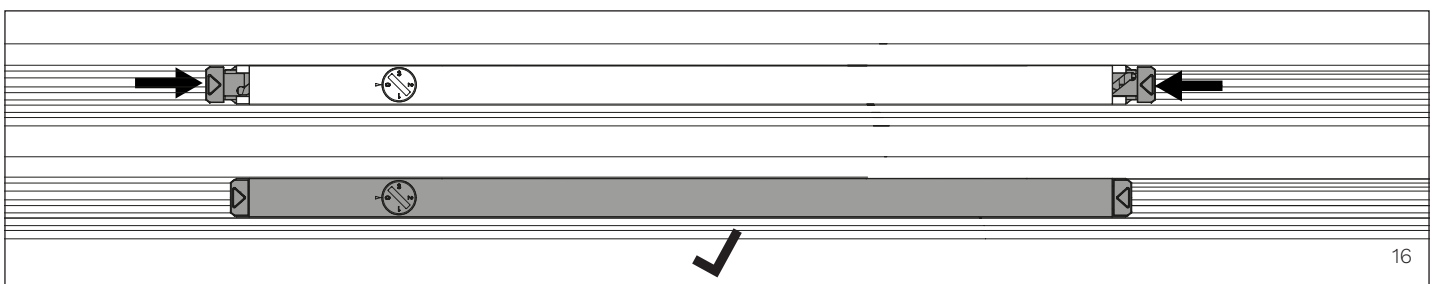
Setzen Sie den Adapter in die Stromschiene ein (Abb. 15).

Insert the adapter into the track (pic. 15).



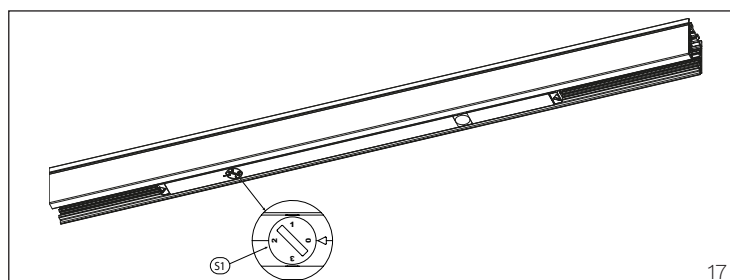
Nach dem Einsetzen des Adapters, schieben Sie beide Verschlussriegel in die jeweilige Pfeilrichtung, bis diese komplett verriegelt und im Adapter versenkt sind (Abb. 16).

Once the adapter is inserted into the track, push the levers indicated by the arrows till they are completely closed and flush in the adapter (pic. 16).



Sofern das Stromschiensystem mehrphasig angeschlossen ist (400V), besteht die Möglichkeit die entsprechende Phasenwahl (L1, L2 oder L3) mittels des Phasenwahldrehschalters (S1) auszuwählen. Die Phasenwahl darf nur während der Installation und nur von Fachpersonal ausgeführt werden (Abb. 17).

If the track system is connected with a three phase system it is possible to select the phase (L1, L2 or L3) for each spotlight using phase selector on the adapter. The phase selector must be used when installing and by trained personnel only (pic. 17).

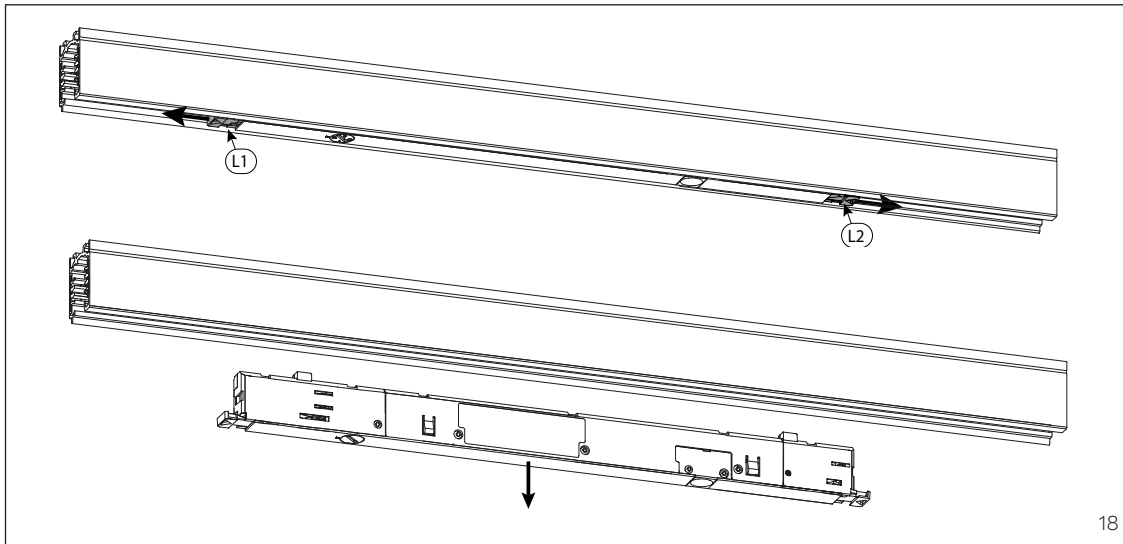


**DEMONTAGE DER ADAPTERSERIE 575 ... 6320 ... AUS DEM STROMSCHIENENSYSTEM**

Schieben Sie den Verschlussriegel (L1) und (L2) in der Pfeilrichtung heraus (Abb. 18).

***DISMOUNTING OF THE ADAPTER 575 ... 6320 ... SERIES FROM THE TRACK SYSTEM***

*Extract the two levers L1 and L2. Then extract the adapter from the track (pic. 18).*

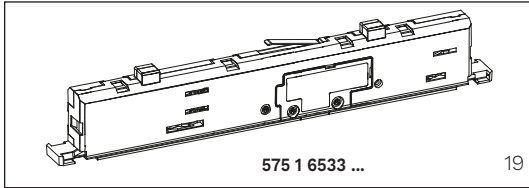


## IN-TRAC ADAPTER 575 ... 6533 ...

Der Adapter ist in zwei Versionen erhältlich:

575 2 6533 ... für die Applikation mit Datenbussteuerung (Abb.19);

575 1 6533 ... für die Applikation ohne Datenbussteuerung (Abb. 20).

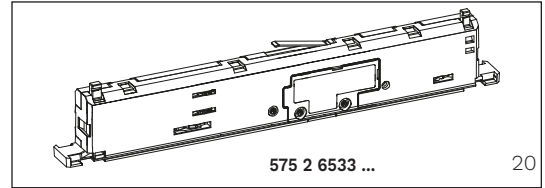


## IN-TRACK ADAPTER 575 ... 6533 ...

Standard adapter is available in two different versions:

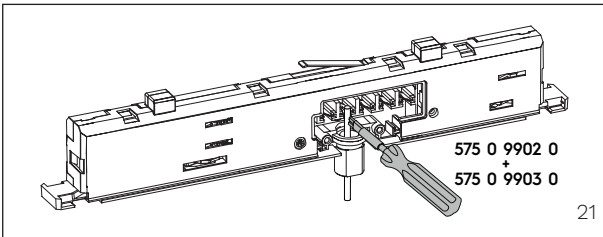
575 2 6533 ... for applications with lighting control system (pic. 19);

575 1 6533 ... for applications without lighting control system (pic. 20).



## STROMANSCHLUSS ADAPTER

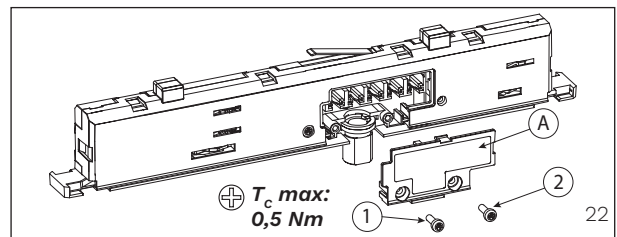
Verzinnnte und mehrdrähtige Leiter sind für die Adapterverdrahtung geeignet. Es müssen Leitungsquerschnitte von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 1 mm<sup>2</sup> entsprechend der Leuchten-Stromstärke verwendet werden. Verdrahten Sie den Adapter (Abb. 21) mit dem Werkzeug 575 0 9902 + 575 0 99 03. Das Werkzeug muss gesondert bestellt werden. Stellen Sie sicher, dass die Polarität vom Adapter entsprechend der Markierung (L/N/PE/D+/D-) beachtet und eingehalten wird. Drücken Sie gegen den Leiter, bis er korrekt im Schneidkontakt sitzt. Zur Befestigung der Leuchten am Adapter kann eines der folgenden Zubehörteile verwendet werden: 575 0 0601, 575 0 0602; Wenn die Leuchte am Adapter angeschlossen worden ist, muss die Abdeckung (A) mit den Schrauben (1) und (2) unter Einhaltung des maximalen Drehmoments (0,5 Nm) verschraubt werden. Die Abdeckung (A) und die Schrauben (1) und (2) werden bei dem Adapter mitgeliefert (Abb. 22).



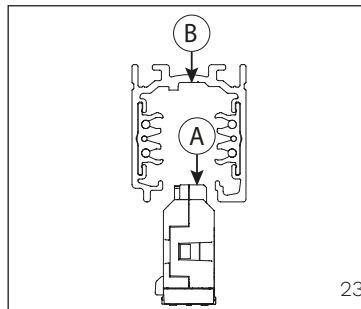
Setzen Sie den Adapter 575 ... 6533 ... in die korrekte Richtung der Stromschiene ein, sodass die mechanische Codierung (A) mit der Fuge (B) an der Stromschiene übereinstimmt (Abb. 23).

## ADAPTER WIRING

Tinned and stranded conductors are suitable for adapter wiring. Cross sections from 0.5 mm<sup>2</sup> to 1 mm<sup>2</sup> must be used in accordance to the luminaire current value. Wire the adapter (pic.21) with tool 575 0 9902 + 575 0 99 03. The tool must be ordered separately. Make sure the polarities marked on the adaptor (L/N/PE/D+/D-) are observed. Push the wire until it gets properly inserted into the IDC contact. One of these accessories can be used for mounting the luminaries into the adapter: 575 0 0601, 575 0 0602. Once the luminaire is secured into the adapter, the proper cover (A) must be positioned by means of two screws (1, 2) observing the maximum torque (0.5 Nm). Cover and screws are supplied with the adapter (pic.22).

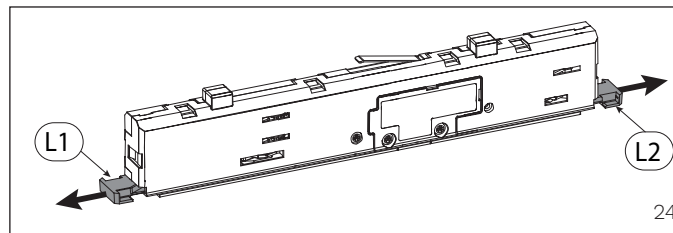


Insert the adapter 575 ... 6533 ... into the track, so that the mechanical key A matches the B groove on the track (pic.23).



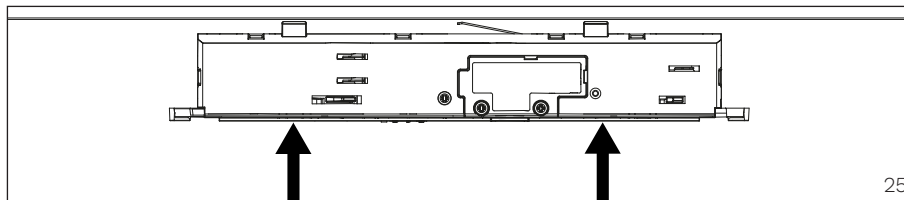
Um ein korrektes Einsetzen des Adapters in die Stromschiene zu gewährleisten, müssen die Verschlussriegel L1 und L2 vollständig herausgezogen sein (Abb. 24).

In order to guarantee the correct insertion of the adapter into the track one must be sure that L1 and L2 latches are completely extracted (pic.24).



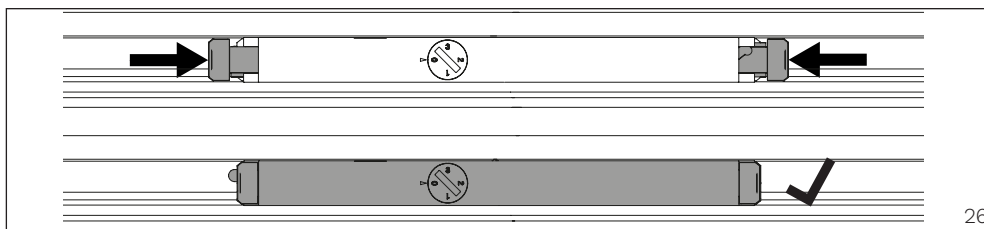
Setzen sie den Adapter in die Stromschiene ein (Abb. 25).

Insert the adapter into the track (pic.25).



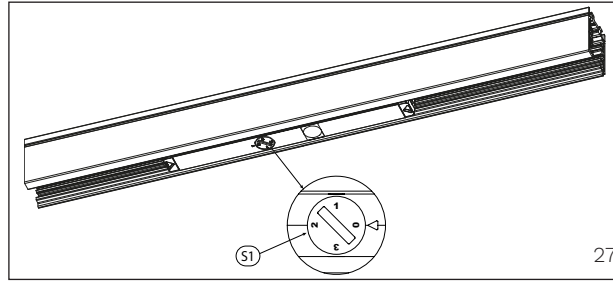
Schieben Sie nach dem einsetzen des Adapters in der Stromschiene die Verschlussriegel in der angezeigten Pfeilrichtung, bis diese komplett verriegelt und im Adapter verankert sind (Abb. 26).

Once the adapter is inserted into the track, push the levers indicated by the arrows till they are completely closed and flush in the adapter (pic.26).



Sofern das Stromschienensystem mehrphasig angeschlossen ist (400V), besteht die Möglichkeit die entsprechende Phasenwahl (L1, L2 oder L3) mittels des Phasenwahldrehschalters (S1, Abb. 27) auszuwählen. Die Phasenwahl darf nur während der Installation und nur von Fachpersonal ausgeführt werden.

If the track system is connected with a three phase system it is possible to select the phase (L1, L2 or L3) for each spotlight using phase selector on the adapter. The phase selector must be used when installing and by trained personnel only (pic.27).

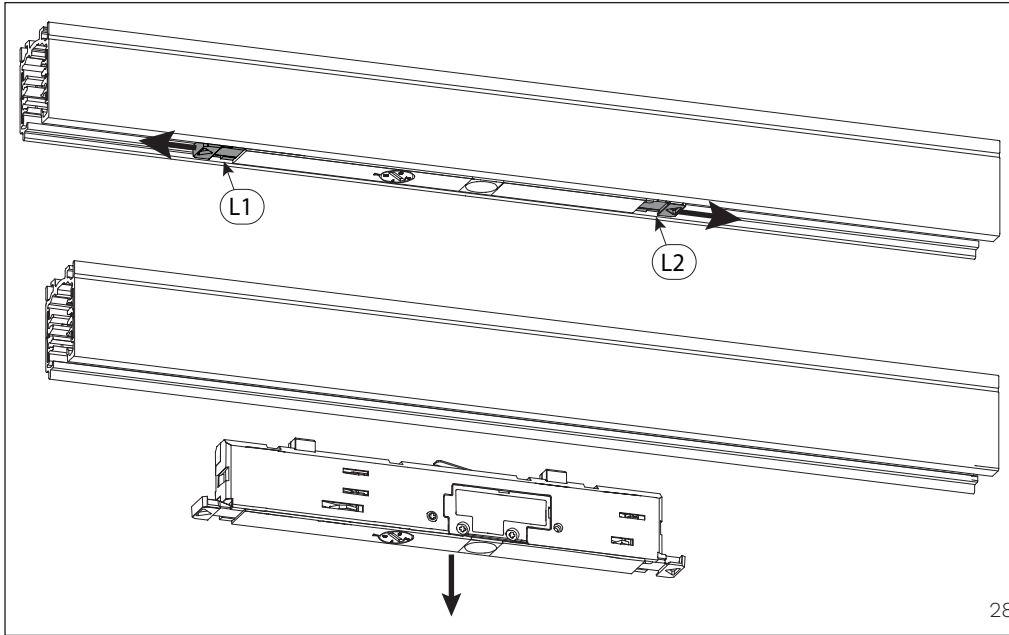


**DEMONTAGE DER ADAPTERSERIE 575 ... 6533 ... AUS DEM STROMSCHIENENSYSTEM**

Schieben Sie den Verschlussriegel L1 und L2 in der Pfeilrichtung heraus (Abb. 28).

**DISMOUNTING OF THE ADAPTER 575 ... 6533 ... SERIES FROM THE TRACK SYSTEM**

Extract the two levers L1 and L2. Then extract the adapter from the track (pic.28).



# EUTRAC® COMPATIBILITY

ADAPTER SERIE 575 1 6... .. KOMPATIBILITÄT MIT 3 EUTRAC-SCHIENE 19-X, 25-X, 26-X

ADAPTERS SERIES 575 1 6... COMPATIBILITY WITH 3 ~EUTRAC TRACK 19-X, 25-X, 26-X

575 1 6533 ...

575 1 6320 ...

