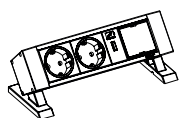


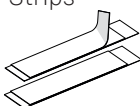


Lieferumfang / Box Contents

1x Dock Square



4x Klebestreifen
4x Double Sided
Strips



1x Anleitung
1x Manual





Vor Installation und Gebrauch sorgfältig lesen!

Bewahren Sie diese Anleitung für späteres Nachlesen auf.

Wenn Sie den EVoline Dock Square weiterverarbeiten, legen Sie diese Anleitung Ihrem Produkt bei.

Symbolerklärung



Gefahr des elektrischen Schlages



Sicherheitshinweis/Warnhinweis

Technische Daten:

Nennspannung: 230 V

Nennstrom: 16 A

Max. Anschlussleistung: 3.600 W

Schutzklasse: I

Schutzart: IP 40

Ladestrom des USB-Chargers (optional): 1.000 mA

Standbyleistung des USB-Chargers (optional): 0,5 W

Technische Daten Multimodulmodul (optional):
separat anfragen

Zulassungen: Aktuelle Zulassungen finden Sie auf unserer Webseite

Anwendungsbereich:

Der EVoline Dock Square ist eine modulare Steckdoseineinheit zum Tischaufbau. Die Positionierung kann frei auf der Arbeitsplatte erfolgen, wobei die Befestigung mit leicht wieder lösbaren Klebestreifen erfolgt.

Optional: Ladefunktion über eine USB Buchse Typ A ohne PC-Anbindung für handelsübliche Geräte mit USB-Verbindung.



Der EVoline Dock Square darf nicht abgedeckt werden.



Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!*)



Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie:
- Ihr eigenes Leben;
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!*)



*

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“:
Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken;
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung;
- Auswertung der Messergebnisse;
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP -Schutzarten;
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials;
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen;
- (klassische Nullung, Schutzterdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.).



Jegliche Modifikation am Teil des Produktes, der Netzspannung führt, ist verboten und führt zum Verlust der Gewährleistungsansprüche. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder bei fehlerhafter Modifikation auch Brandgefahr!

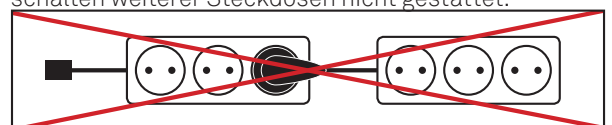
Sollte in diesem Bereich ein Fehler am Produkt auftreten, nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Händler auf. Der Multimediabereich des Produktes ist sicher von der Netzspannung getrennt und kann von Fachpersonal nach Kundenwunsch angepasst werden. Anleitung siehe unten.

Funktionsbeschreibung

Vor Gebrauch beachten:



Beachten Sie die Installationsart!
Dock Square dürfen nur hintereinander geschaltet werden, wenn sie in die feste Installation integriert werden. Die Verwendung der Steckdosen auf der Oberseite des Profils ist für das Hintereinanderschalten weiterer Steckdosen nicht gestattet.



Steckdosen mit Schalter sind nur bei getrenntem Anschlusskabel spannungsfrei.



Read carefully before installation and usage!

Keep this manual for later checks.
If you install EVOLine Dock Square, please add this manual to your product.

Definition of symbols



Danger of electric shock



Safety advice/Warning

Technical data:

Rated voltage: 230 V

Rated current: 16 A

Max. connected load: 3.600 W

Degree of protection: I

Protection class: IP 40

Output of USB Charger (optional): 1.000 mA

Standby power of USB Charger (optional): 0,5 W

Technical data of multimedia modules (optional):
on request

Approvals: You may find actual approvals on our website.

Applications:

The EVOLine Dock Square is a modular socket outlet to be placed on tables. It can be positioned freely on the workplate and fixed with easily removable mounting stripes.

Optional: Charging function through a USB socket type A without PC connection. For standard devices with USB-connection.



EVOLine Dock Square may not be covered.



Must be installed by skilled person with electrical knowledge and experience!*)



Inappropriate installation can lead to:

- Danger to life of the user
- Risk of severe damage to property.

There is a threat of individual liability if damages to persons or property occur.

Electrical installer needed!*)



*

For a proper installation the following skills are mandatory:

- Knowledge of the "5 safety rules": insulate, secure against resetting, measure, grounding, cover any live devices in the surrounding
- Choice of proper tools, measure devices and personal protective equipment
- Analysis measurement results
- Choice of installation material
- IP protection classes
- Switch off conditions
- Fitting of installation material
- Type of supply network (TN system, IT system, TT system...) and the resulting switching conditions



Any modification of the live parts of the Dock Square (socket outlets, USB-Charger) is strictly forbidden and causes loss of liability or warranty. It may cause danger of electric shock or even fire! If you detect a malfunction, please contact your dealer.

The multimedia part is separated, allowing that modules can be changed by a skilled person according to the demand of the customer.

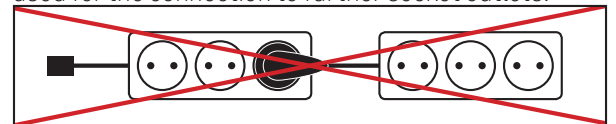
Instructions: see below.

Functional description



Pay attention before use:

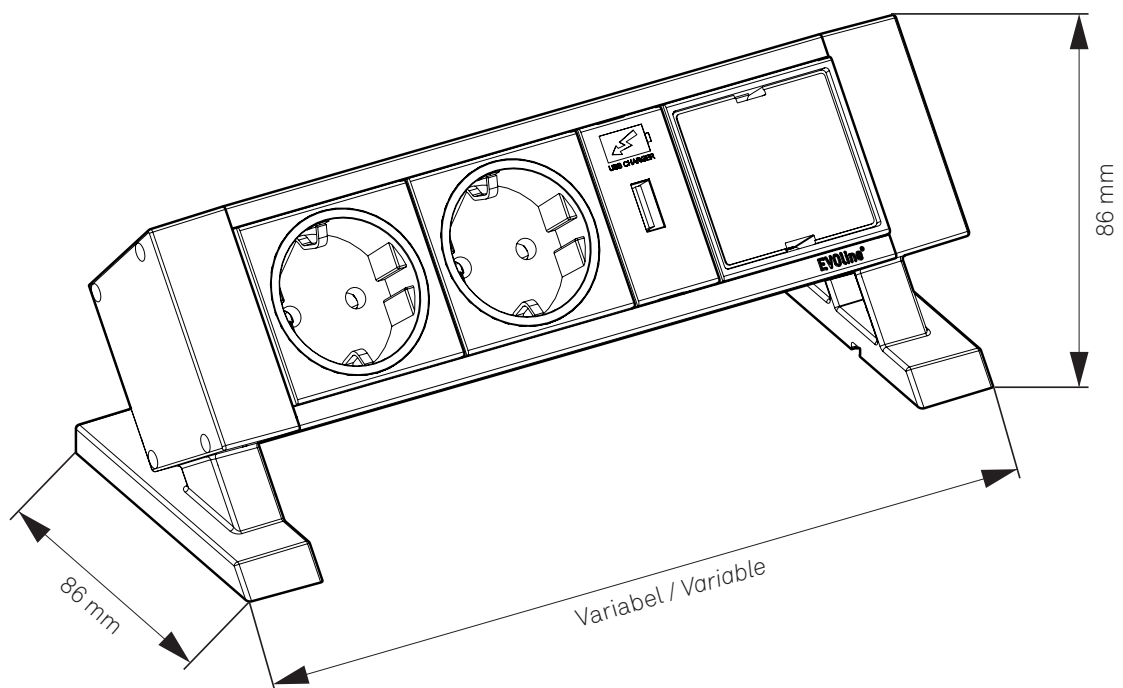
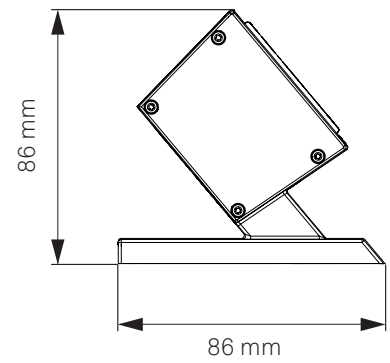
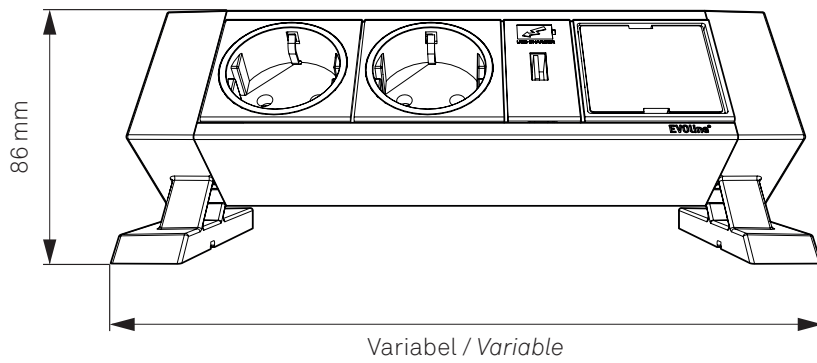
Take care of the way of installation. Dock Square may only be daisy-chained if integrated into fixed installation. Socket outlets installed in the profile may not be used for the connection to further socket outlets!



Sockets with switches are only on zero-potential if supply cable is properly disconnected.

EVoline® Dock Square

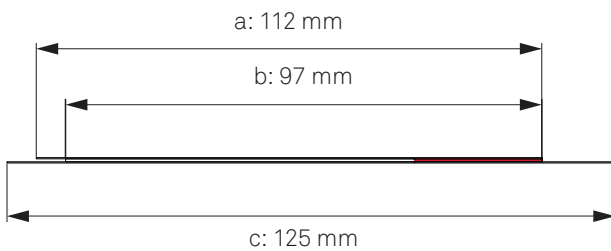
Abmessungen und Einbaumaße



Size and installation dimensions

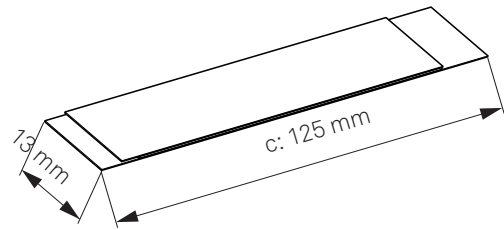
Bestandteile Klebestreifen

- a: Obere Schutzfolie
- b: Doppelseitiges Klebeband
- c: Untere Schutzfolie



Components of Double Sided Strip

- a: Upper protective film
- b: Double sided strip
- c: Lower protective film



Technische Daten Klebestreifen

Doppelseitiges Klebeband, das durch Dehnung der Klebmasse leicht entfernt werden kann.

Eigenschaften der Klebestreifen:

- Für permanente und temporäre Verklebungen
- Sehr hohe Haftfestigkeit
- Sehr hohe Dämpfungseigenschaften
- Leichte Entfernbarkeit auch nach langer Verklebungszeit durch Dehnung

Technische Daten

- Dicke: 650µm
- Trägermaterial: ohne
- Farbe: weiß
- Klebmasse: Spezial
- Art der Abdeckung: PET
- Temp.beständigkeit kurzfr.: 90 °C
- Temp.beständigkeit langfr.: 60 °C

Klebkraft auf

- Stahl (initial) 27,0 N/cm
- Glas (initial) 34,0 N/cm
- PC (initial) 30,0 N/cm
- PE (initial) 12,0 N/cm
- Stahl (nach 14 Tagen) 27,0 N/cm
- Glas (nach 14 Tagen) 34,0 N/cm
- PC (nach 14 Tagen) 30,0 N/cm
- PE (nach 14 Tagen) 11,0 N/cm

Technical Data mounting tape

Double-sided mounting tape which can be removed by stretching the adhesive in the bond plane (stripping).

Features:

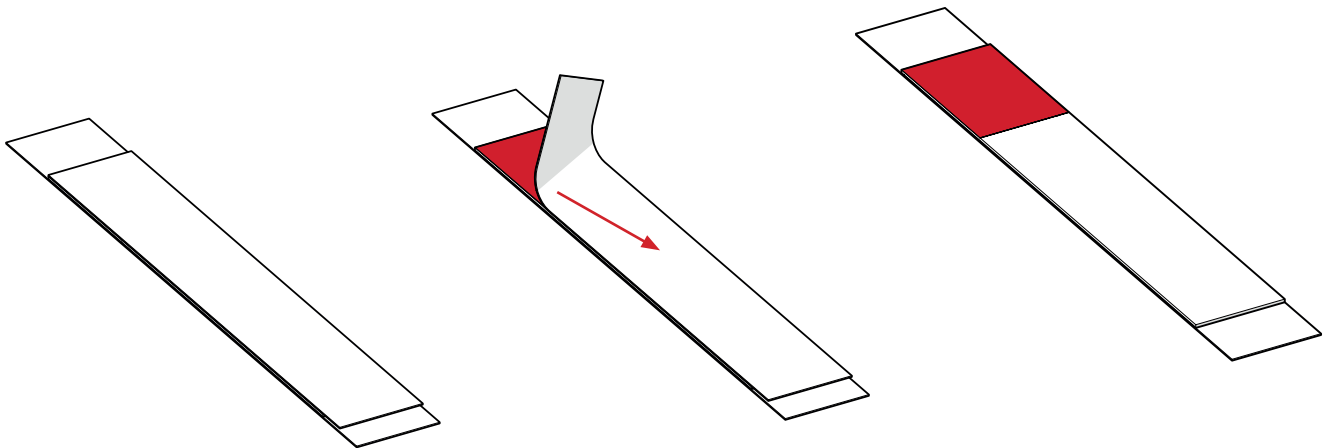
- For permanent and temporary glueing
- Very high bonding strength
- Superior push out and shock resistance
- Easy removability even after long bonding time by stretching the adhesive

Technical data:

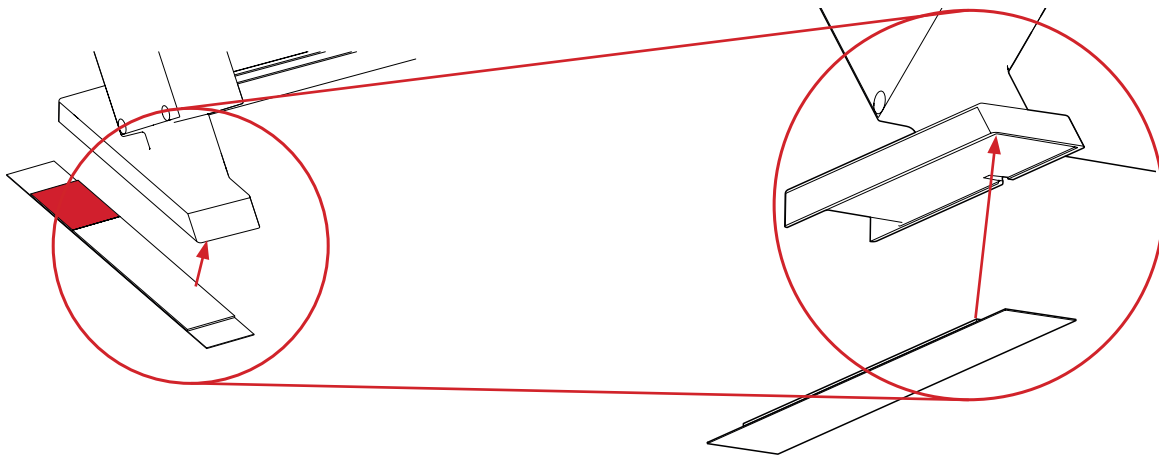
- Thickness: 650µm
- Backing material: none
- Color: white
- Type of adhesive: special
- Type of liner: PET
- Temperature resistance short term: 90 °C
- Temperature resistance long term: 60 °C

Adhesion to

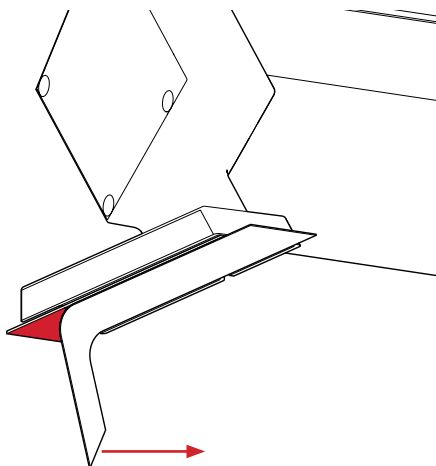
- Steel (initial) 27.0 N/cm
- Glass (initial) 34.0 N/cm
- PC (initial) 30.0 N/cm
- PE (initial) 12.0 N/cm
- Steel (after 14 days) 27.0 N/cm
- Glass (after 14 days) 34.0 N/cm
- PC (after 14 days) 30.0 N/cm
- PE (after 14 days) 11.0 N/cm



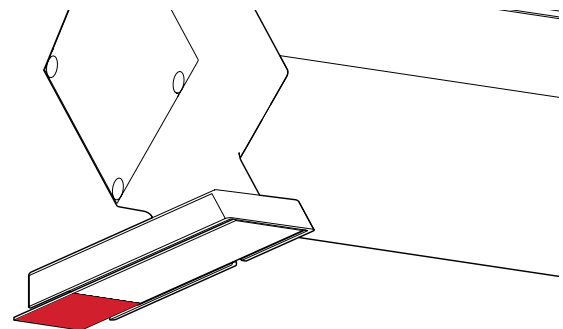
1



2



3



1 Entfernen Sie die obere Schutzfolie des doppelseitigen Klebestreifens.

1 Remove the upper protective film from the double sided strips.

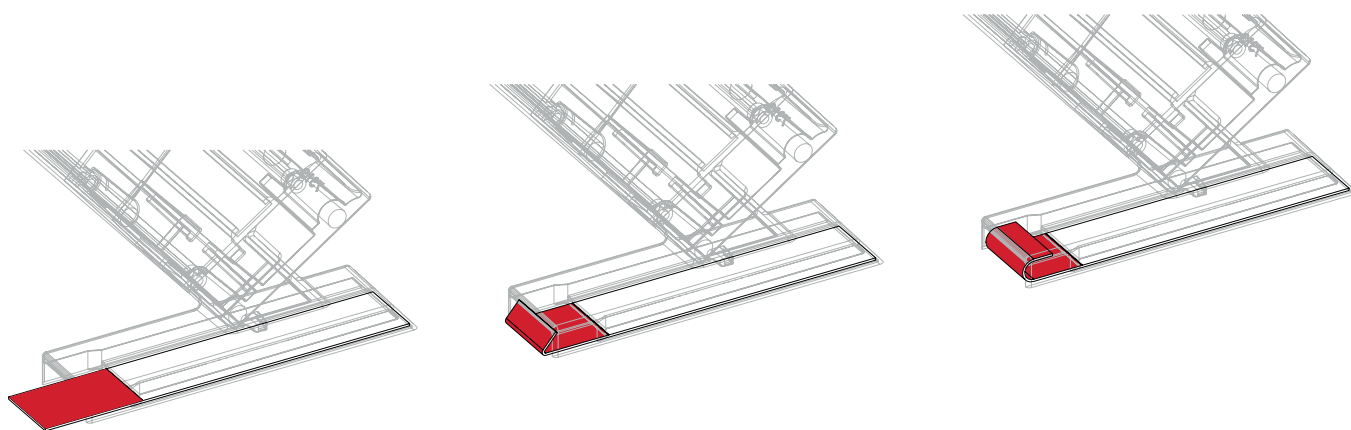
2 Kleben Sie die Klebestreifen an die Standfüße des Dock Square.

2 Stick the double sided strips to the pedestal of the Dock Square.

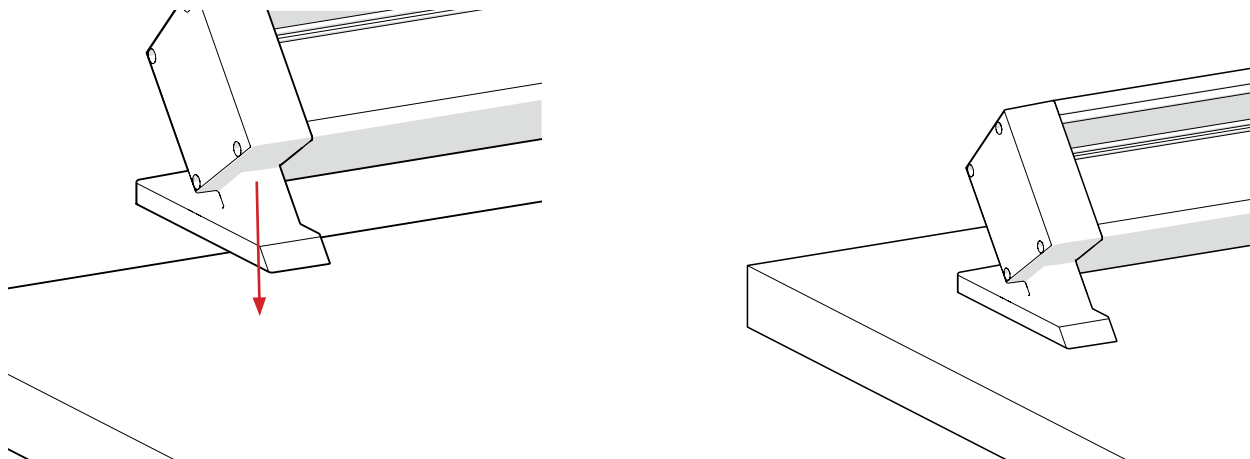
3 Entfernen Sie die untere Schutzfolie des doppelseitigen Klebestreifens.

3 Remove the lower protective film from the double sided strips.

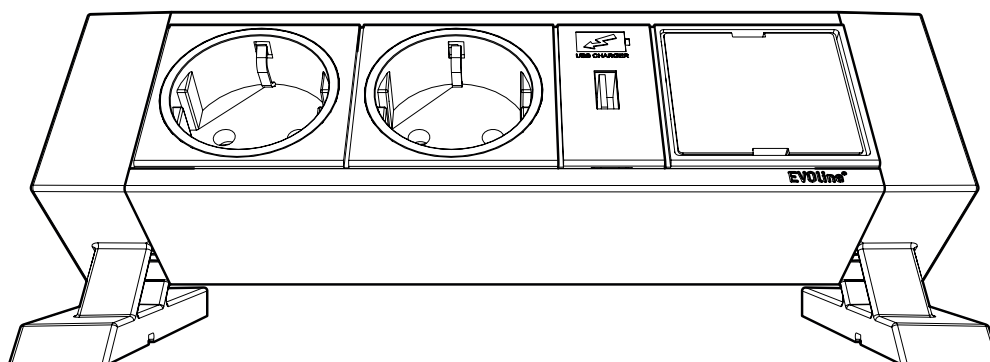
Installation instructions for workplates, tables and similar



4



5



6

4 Rollen Sie die farbigen Endstücke der Klebefolie in den Standfuß.

5 Platzieren Sie den Dock Square an die gewünschte Stelle.

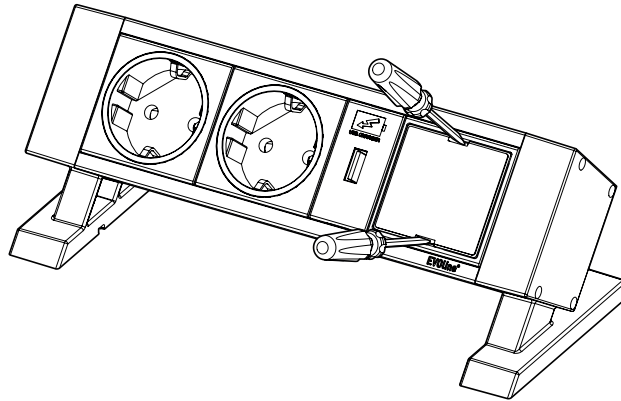
6 Nach 24 Stunden haben die Klebestreifen die volle Klebkraft erreicht.

4 Fold the coloured pieces of the double sided strips into the pedestal of the Dock Square.

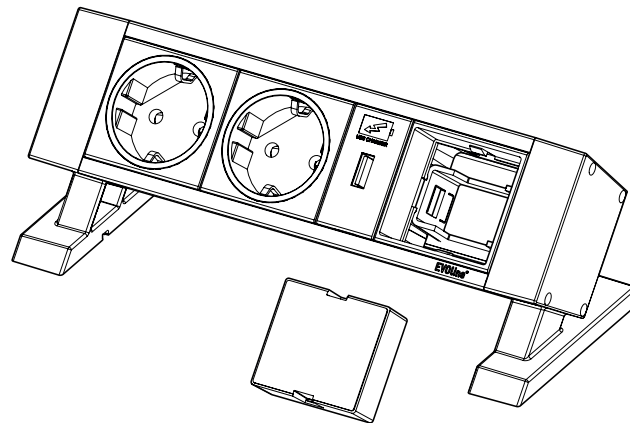
5 Place the Dock Square to the desired position.

The double sided trips will reach the full adherence after 24 hours.

6



7



8



Trennen Sie den Dock Square vor dem Modulumbau von der Stromversorgung.



Ensure that all Power to the Dock Square is disconnected

Ausbau

- 7 Schraubendreher in die seitliche Öffnung einführen und Wechselmodul durch Hebeln nach außen Entriegeln und mit den Kabeln herausziehen. Bei Bedarf für das Entriegeln einen zweiten Schraubendreher parallel verwenden.

- 8 Entnehmen Sie das Wechselmodul

Removal

- 7 Put a screwdriver into the opening of the module and lever it by moving the screwdriver outwards. If necessary use two screwdrivers.

- 8 Pull out module with cables.

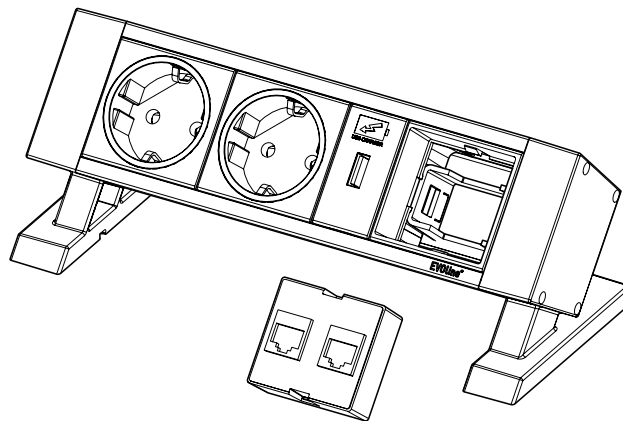
Benötigtes Werkzeug:

Schraubendreher max. 1 x 5,5 mm

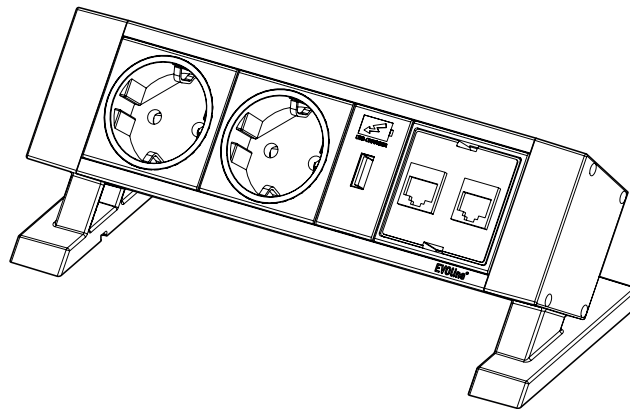
Necessary tool:

Screw driver max. 1 x 5,5 mm

Exchanging multimedia / data modules



9



10

Einbau

- 9 Kabel des neuen Moduls in die Öffnung einführen. Ggf. die Kabel durch die Profilöffnung nachziehen oder bei engen Platzverhältnissen zuerst weitere Module entfernen.
- 10 Wechselmodul im Gehäuse einrasten und festen Sitz prüfen. Kabelenden an der gewünschten Stelle verbinden.

Insertion

- 9 Lead new cables through the module frame. If space is not enough, remove other modules and put them back afterwards.
- 10 Snap module into the frame and check tightness. Connect cables.

EVoline® Dezentrale Elektrodistribution

Die moderne Arbeitswelt ist mehr denn je auf Flexibilität ausgerichtet: In vielen Büros sind anpassungsfähige Raumstrukturen, eine mobile Ausstattung sowie unterschiedlich gestaltete Arbeitsbereiche bereits Standard. Nicht selten stoßen konventionelle Konzepte jedoch aufgrund der technischen Infrastruktur an Grenzen. Gerade

die essentielle Bedeutung einer flexiblen Versorgung mit Strom wird bei der Planung oft unterschätzt.

Die langfristigen Folgen sind ein Kabel-Chaos mit fatalen Sicherheitsmängeln, bedenkliche Hilfskonstruktionen oder eine aufwändige Neuverkabelung.

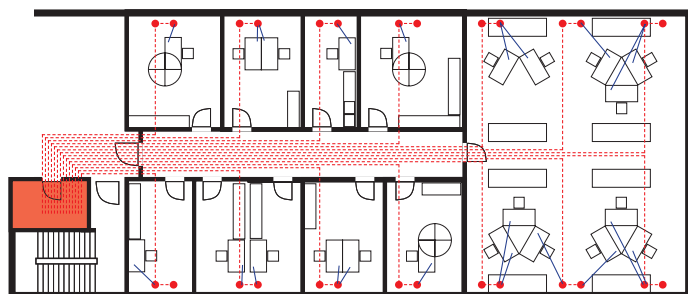
Abhilfe schafft die dezentrale Elektrodistribution von Schulte Elektrotechnik.

Konventionelle Elektroplanung

- Viel Raum für Kabel notwendig
- Hohe Brandlasten
- Preisintensive Planung
- Preisintensive Installation
- Großer Verlegeaufwand
- Größerer Verteiler
- Technikraum muss erstellt werden

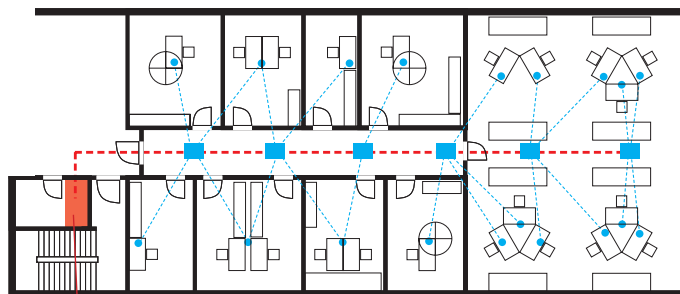
Dezentrale Elektrodistribution

- + Kleinerer Technikraum nötig
- + Flexibilität
- + Wandelbarkeit
- + Einfachheit
- + EnOcean System anwendbar
- + Sicherheit
- + Ästhetik
- + Zukunftsfähigkeit
- + Schneller Installierbar



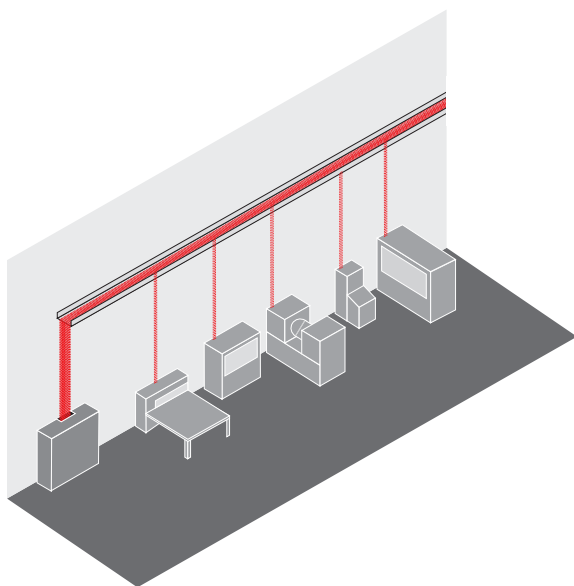
Großer
Technikraum

Im Büro:
Konventionelle Elektroplanung

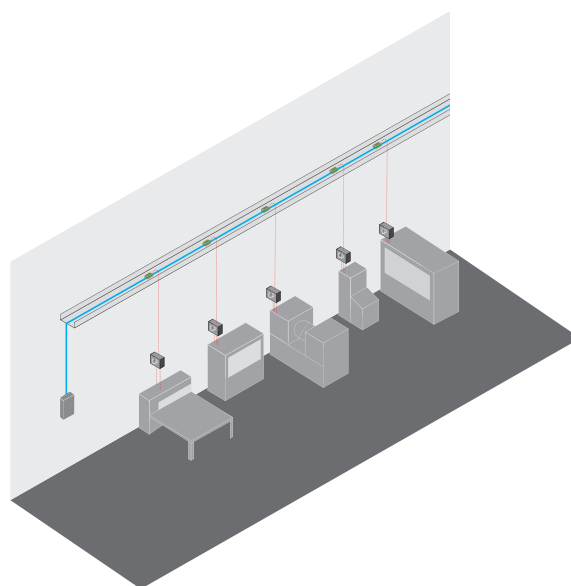


Kleiner
Schaltschrank

Im Büro:
Dezentrale Elektroverteilung



In der Produktionsstätte:
Konventionelle Elektroplanung



In der Produktionsstätte:
Dezentrale Elektroverteilung mit EVoline Consolidation Points

EVoline® Decentralised Electrical Distribution

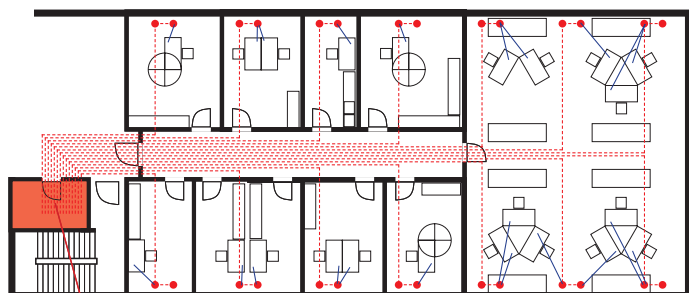
The modern work life becomes more and more flexible. Nowadays adaptable spaces along with mobile furniture and equipment within individually created work areas are standard in many offices already. A conventional approach usually reaches its limits because of the services infrastructure.

The essential importance of a flexible power supply is often underestimated during the planning stages. Long-term consequences can often result in cable chaos with potentially fatal safety defects, questionable auxiliary structures or expensive new cable supplies.

The perfect solution: Decentralised Electrical Distribution from Schulte Elektrotechnik.

Conventional Electrical Planning

- Increased space requirements for cables
- High fire loads
- High planning costs
- Expensive installation costs
- Labour intensive installation
- Big distribution boxes
- Mandatory 'Electrics Room'

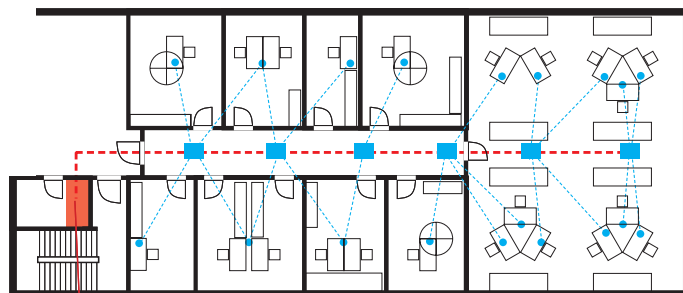


Big
Technical Room

In the office:
Conventional electrical planning

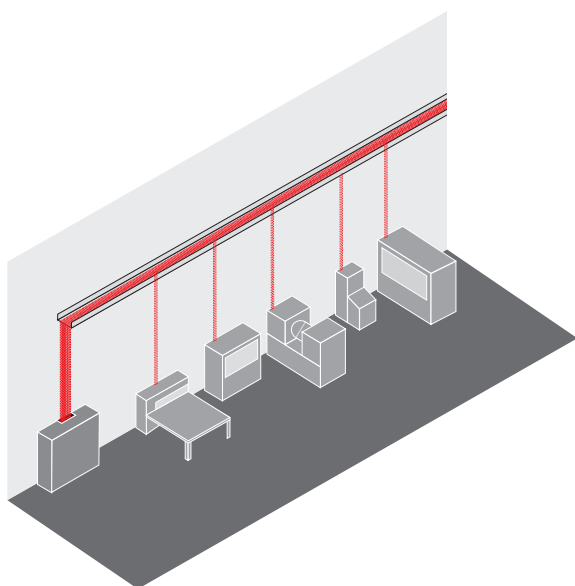
Decentralised Electrical Distribution

- + Smaller 'Electrics Room'
- + Flexibility
- + Easy to change configurations
- + Simplicity
- + Compatible with EnOcean system
- + Safety
- + Aesthetics
- + Future proof
- + Faster installation

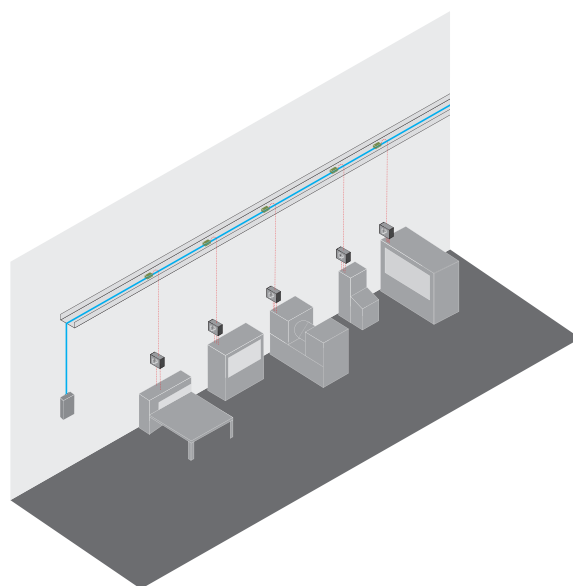


Small
switchboard

In the office:
Decentralised electrical distribution



In the production:
Conventional electrical planning



In the production:
Decentralised electrical distribution with EVoline Consolidation Points

Schulte Elektrotechnik GmbH & Co KG

Jüngerstraße 21
58515 Lüdenscheid

Telefon +49 23 51 / 94 81 - 0
Fax +49 23 51 / 4 26 58
e-mail info@schulte.com
Internet www.evoline.com



Stand 11/2017

Technische
Änderungen
vorbehalten

7040 1530 0000