

GB - Assembly manual
DE - Montageanleitung
FR - Manuel d'installation
SE - Monteringsanvisning
IT - Manuale di montaggio
ES - Manual de ensamblado
CN - 组装手册
SK - Montážna príručka

IRT 4-20 PCAUTO **IRT 4-10 PCAUTO** **IRT 3-20 PCD**



IRT
SYSTEM

The logo for HEDSON, featuring a stylized blue and red 'H' symbol followed by the word 'HEDSON' in a bold, blue, sans-serif font.

| GB - CONTENTS | | Original language | Page |
|---------------|-----------------------------------|-------------------|------|
| 1. | Dimensions and weights | | 3 |
| 2. | Before you begin | | 4 |
| 3. | Layout - naming of components | | 5 |
| 4. | Mechanical installation | | 6 |
| 5. | Electric installation | | 20 |
| 6. | Support wheels for long traverses | | 25 |
| | APPENDIX I | | 26 |
| | APPENDIX II | | 27 |

| ES - CONTENIDO | | Traducido del Inglés | Página |
|----------------|---|----------------------|--------|
| 1. | Dimensiones y peso | | 3 |
| 2. | Antes de iniciar | | 4 |
| 3. | Esquema - nombre de los componentes | | 5 |
| 4. | Instalación mecánica | | 6 |
| 5. | Instalación eléctrica | | 20 |
| 6. | Ruedas de soporte para los transv. largos | | 25 |
| | APÉNDICE I | | 36 |
| | APÉNDICE II | | 37 |

| DE - INHALT | | Übersetzung aus der Originalsprache | Seite |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------|
| 1. | Abmessungen und Gewichte | | 3 |
| 2. | Vor der Montage | | 4 |
| 3. | Layout - Komponentenbezeichnungen | | 5 |
| 4. | Mechanischer Aufbau | | 6 |
| 5. | Elektrische Installation | | 20 |
| 6. | Stützräder für lange Traversen | | 25 |
| | ANHANG I | | 28 |
| | ANHANG II | | 29 |

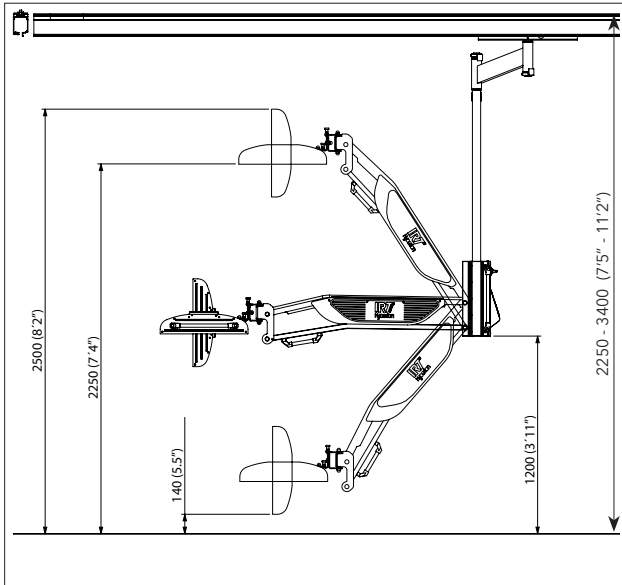
| CN - 目录 | | 翻译自源语言 | 页码 |
|---------|-----------|--------|----|
| 1. | 尺寸和重量 | | 3 |
| 2. | 用前须知 | | 4 |
| 3. | 布局 - 部件名称 | | 5 |
| 4. | 机械安装 | | 6 |
| 5. | 电气安装 | | 20 |
| 6. | 长横臂的支撑轮 | | 25 |
| | 附录 I | | 38 |
| | 附录 II | | 39 |

| FR - SOMMAIRE | | Traduction de la langue originale | Page |
|---------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------|
| 1. | Dimensions et poids | | 3 |
| 2. | Avant de commencer | | 4 |
| 3. | Schéma - dénomination des composants | | 5 |
| 4. | Installation mécanique | | 6 |
| 5. | Installation électrique | | 20 |
| 6. | Roues d'appui pour longues traverses | | 25 |
| | Rapport d'installation I | | 30 |
| | Rapport d'installation II | | 31 |

| SK - OBSAH | | Preklad z originálu | Str. |
|------------|-----------------------------------|---------------------|------|
| 1. | Technické údaje | | 3 |
| 2. | Než začnete | | 4 |
| 3. | Rozloženie, označenie dielov | | 5 |
| 4. | Mechanická inštalácia | | 6 |
| 5. | Elektrická inštalácia | | 20 |
| 6. | Pomocné kolieska pre dlhé priečky | | 25 |
| | Dodatok I | | 26 |
| | Dodatok II | | 27 |

| SE - INNEHÅLL | | Översättning från originalspråk | Sida |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------------|------|
| 1. | Dimensioner och vikter | | 3 |
| 2. | Innan du börjar | | 4 |
| 3. | Layout - namngivning av komponenter | | 5 |
| 4. | Mekanisk montering | | 6 |
| 5. | Elektrisk installation | | 20 |
| 6. | Stödhjul för långa traverser | | 25 |
| | BILAGA I | | 32 |
| | BILAGA II | | 33 |

| IT - INDICE | | traduzione dalla lingua originale | Pagina |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 1. | Dimensioni e pesi | | 3 |
| 2. | Prima di iniziare | | 4 |
| 3. | Disp. - nomenclatura dei componenti | | 5 |
| 4. | Installazione meccanica | | 6 |
| 5. | Installazione elettrica | | 20 |
| 6. | Ruote di sostegno per traverse lunghe | | 22 |
| | APPENDICE I | | 34 |
| | APPENDICE II | | 35 |



1.

GB - Technical data

| | |
|--|----------------------|
| Name | Weight approximately |
| Traverse 7 m | 165 kg |
| Reinforcement ladder (only for 6-7 m traverse) | 40 kg |
| SIDE RAILS | |
| Rail without power supply | 5 kg/m |
| Rail with power supply | 7 kg/m |
| STAND | |
| 1 cassette | 50 kg |
| 2 cassette | 60 kg |
| Comment: | |
| Minimum installation height | 2 250 mm |
| Maximum installation height | 3 150 mm |

DE - Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Name | Gewicht, ca. |
| Traverse 7 m | 165 kg |
| Verstärkungsleiter | 40 kg |
| Längsschienen | |
| Schiene ohne Energieversorgung | 5 kg/m |
| Schiene mit Energieversorgung | 7 kg/m |
| Stativrockner | |
| 1 Kasette | 50 kg |
| 2 Kassetten | 60 kg |
| Anmerkung: | |
| Minimale Installationshöhe | 2 250 mm |
| Maximale Installationshöhe | 3 150 mm |

FR - Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------------------|----------|
| Nom | Poids |
| Traverse 7 m | 165 kg |
| Echelle de renfort | 40 kg |
| rails longitudinaux | |
| Rail sans cordon d'alimentation | 5 kg/m |
| Rail avec cordon d'alimentation | 7 kg/m |
| Support | |
| 1 cassette | 50 kg |
| 2 cassettes | 60 kg |
| Commentaire : | |
| Hauteur minimum d'installation | 2 250 mm |
| Hauteur maximum d'installation | 3 150 mm |

SE - Tekniska data

| | |
|-----------------------------|----------|
| Benämning | Vikt ca |
| travers 7 m | 165 kg |
| Förstärkningsstege | 40 kg |
| längsgående skenor | |
| Skena utan strömförsörjning | 5 kg/m |
| Skena med strömförsörjning | 7 kg/m |
| Stativ | |
| 1 kassett | 50 kg |
| 2 kassetter | 60 kg |
| Anmärkning: | |
| Minimum monteringshöjd | 2 250 mm |
| Maximum monteringshöjd | 3 150 mm |

IT - Dati tecnici

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Nome | Peso approssimativo |
| Traverse di 7 m | 165 kg |
| Scala di rinforzo | 40 kg |
| GUIDE LONGITUDINALI | |
| Guida non elettrificata | 5 kg/m |
| Guida elettrificata | 7 kg/m |
| COLONNA | |
| 1 plafoniera | 50 kg |
| 2 plafoniere | 60 kg |
| Commento: | |
| Altezza minima di installazione | 2 250 mm |
| Altezza massima di installazione | 3 150 mm |

ES - Datos Técnicos

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Nombre | Peso aproximado |
| Transversal 7 m | 165 kg |
| Escalera de refuerzo | 40 kg |
| RIELES LONGITUDINALES | |
| Riel sin suministro de alimentación | 5 kg/m |
| Riel con suministro de alimentación | 7 kg/m |
| BASE | |
| 1 casete | 50 kg |
| 2 casetes | 60 kg |
| Comentario: | |
| Altura mínima de instalación | 2 250 mm |
| Altura máxima de instalación | 3 150 mm |

CN - 技术数据

| | |
|-----------------|----------|
| 名称 | 约重 |
| 横臂 7 米 | 165 千克 |
| 加固梯（仅用于 7 米的横臂） | 40 千克 |
| 侧轨 | |
| 导轨（不带电源） | 5 千克/米 |
| 导轨（带电源） | 7 千克/米 |
| 支架 | |
| 1 卡盒 | 50 千克 |
| 2 卡盒 | 60 千克 |
| 备注: | |
| 最小安装高度 | 2 250 毫米 |
| 最大安装高度 | 3 150 毫米 |

SK - Technické údaje

| | |
|--|--------------------|
| Názov | Približná hmotnosť |
| Priečka 7 m | 165 kg |
| Pomocný rebrík (iba pre priečku s dĺžkou 6-7m) | 40 kg |
| BOČNÉ KOĽAJNÍČKY | |
| Koľajnička bez napájacieho zdroja | 5 kg/m |
| Koľajnička s napájacím zdrojom | 7 kg/m |
| STOJAN | |
| 1 kazeta | 50 kg |
| 2 kazety | 60 kg |
| Poznámka: | |
| Minimálna výška inštalácie | 2 250 mm |
| Maximálna výška inštalácie | 3 150 mm |

2.

GB - Before you begin

Read through the whole of the instruction before starting the installation. This will save time and avoid unnecessary additional work. Many jobs must be performed by two people, while many tasks require three persons. If this instruction is adhered to, the installation of the entire installation will take approx. 1 to 2 days to carry out.

DE - Vor der Montage

Lesen Sie die gesamte Anweisung durch, bevor Sie die Montage anfangen. So sparen Sie Zeit und vermeiden unnötige Zusatzarbeiten. Viele Schritte müssen durch zwei Personen ausgeführt werden, einige Schritte erfordern auch die Mitarbeit von drei Personen. Unter Beachtung dieser Anleitung dauert die gesamte Montage der Anlage etwa 1 bis 2 Tage.

FR - Avant de commencer

Veuillez lire toutes les instructions avant de commencer l'installation. Ainsi, vous gagnerez du temps et cela vous évitera d'avoir davantage de travail. Beaucoup de travaux doivent être effectués par deux personnes, tandis qu'il faudra être trois pour réaliser d'autres tâches. Si vous respectez cette instruction, il vous faudra environ 1 à 2 jours pour mener à bien toute l'installation.

SE - Innan du börjar

Läs igenom hela anvisningen innan monteringen påbörjas. På det viset sparar du tid och undviker onödigt merarbete. Många arbeten måste utföras av två personer. För många arbetsuppgifter krävs tre personer. Om denna anvisning följs tar monteringen av hela anläggningen ungefär 1 till 2 dagar att utföra.

IT - Prima di iniziare

Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di iniziare l'installazione. In tal modo, si risparmierà tempo e si eviterà di eseguire lavoro non necessario. Molte operazioni devono essere eseguite da due persone, mentre molti compiti richiedono tre persone. Se ci si attiene alle presenti istruzioni, l'installazione dell'intero impianto richiederà circa 1 o 2 giorni.

ES - Antes de iniciar

Lea completamente las instrucciones antes de iniciar la instalación. De este modo ahorrará tiempo y evitará trabajo adicional innecesario. Muchos de los trabajos se deben realizar entre dos personas, mientras que muchas labores requieren tres personas. Si se siguen correctamente estas instrucciones, la instalación por completo se realizará en aproximadamente 1 ó 2 días.

CN - 用前须知

在开始安装前，仔细阅读全部说明。这将节省时间和避免不必要的额外工作。许多工作必须由两人完成，而一些任务则需要三人完成。如果遵照说明，完成整个安装工作大约需要一至两天。

SK - Než začnete

Než začnete s inštaláciou, prečítajte si celé pokyny. To vám pomôže ušetriť čas a predísť zbytočnej dodatočnej práci. Mnoho úloh musí byť vykonávaných dvoma osobami a niektoré úlohy vyžadujú tri osoby. V prípade dodržania týchto pokynov by mala celá inštalácia trvať približne 1 až 2 dni.

GB - Due to the considerable weight, we recommend that the traverse is installed using a fork-lift truck. These tools are required:

DE - Aufgrund des hohen Gewichtes empfehlen wir das Aufstellen der Traverse mit Hilfe eines Gabelstaplers. Folgende Werkzeuge werden benötigt:

FR - Compte tenu du poids considérable, nous vous recommandons d'installer la traverse en utilisant un chariot élévateur à fourches. Vous aurez besoin des outils suivants:

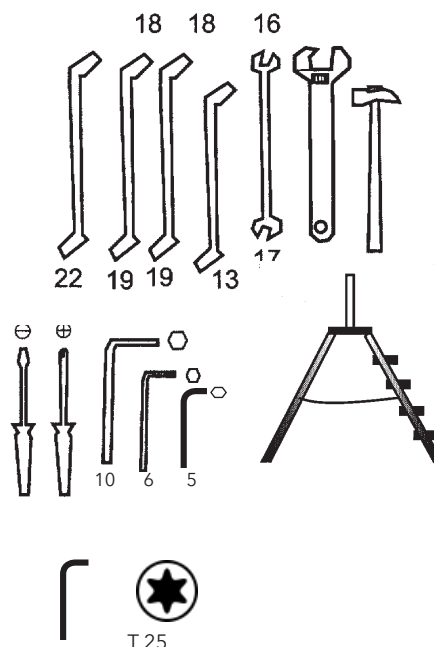
SE - På grund av den stora vikten rekommenderar vi att traversen monteras med hjälp av en gaffeltruck. Dessa verktyg behövs:

IT - A causa del notevole peso, si consiglia di installare la traversa con un carrello elevatore a forche. Sono necessari i seguenti utensili:

ES - Debido a que el equipo es muy pesado, le recomendamos que el transversal sea instalado usando una carretilla montacargas. Se requieren las siguientes herramientas:

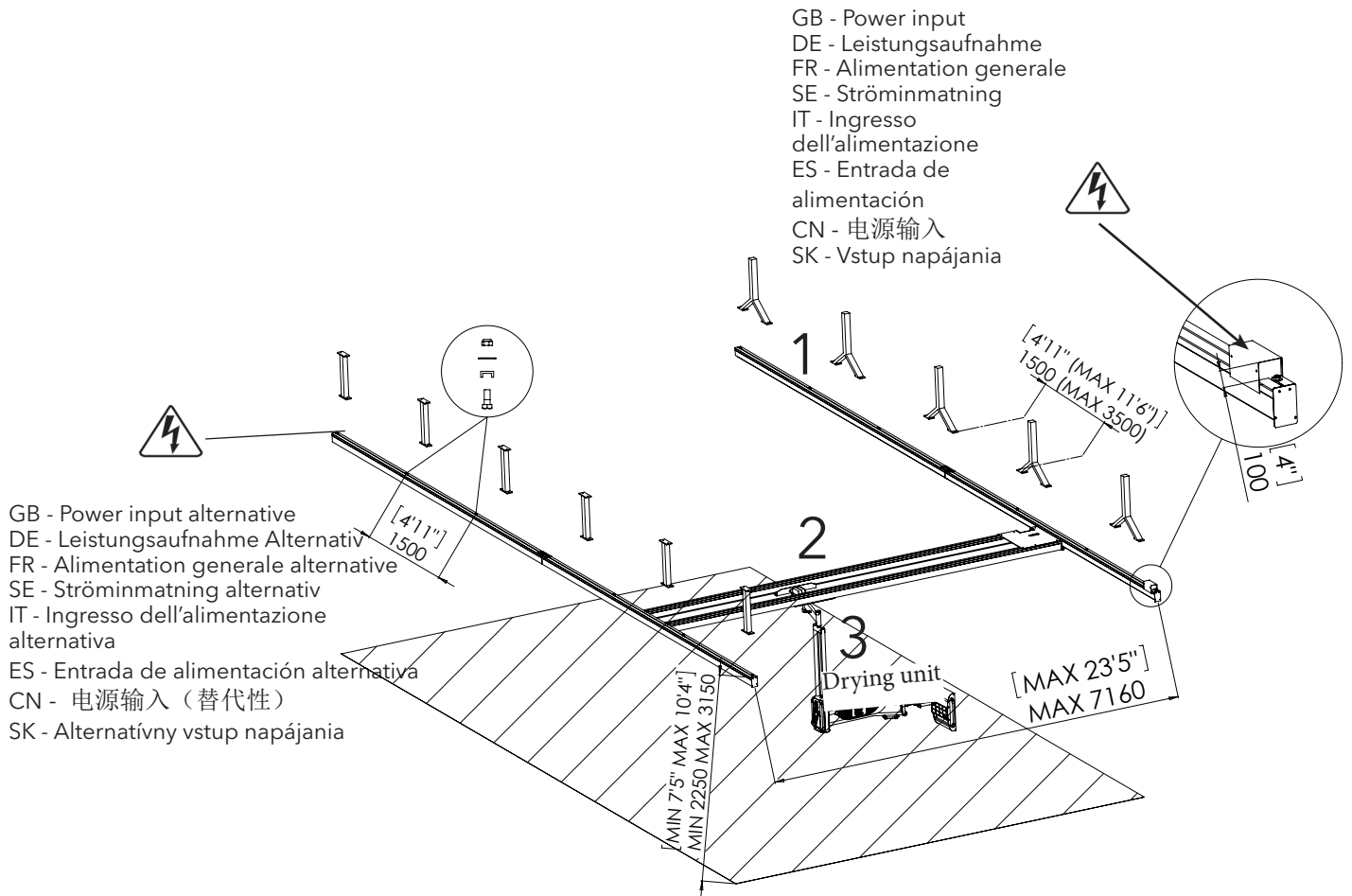
CN - 由于重量较大，建议使用叉车来安装横臂。需要使用下列工具：

SK - Pretože sa priečka inštaluje do veľkej výšky, odporúčame ju nainštalovať pomocou vysokozdvížneho vozíka. Potrebujete nasledujúce nástroje:



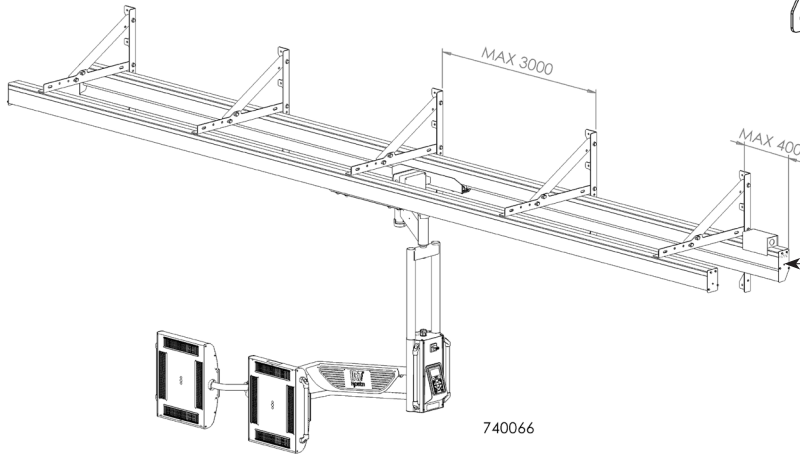
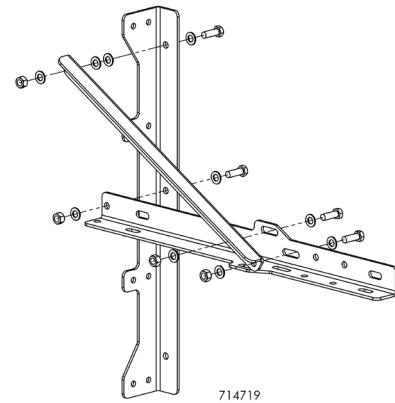
3. GB - Layout, naming of components / DE - Layout, Komponentenbezeichnungen / FR - Schéma, dénomination des composants / SE - Layout, namngivning av komponenter / IT - Disposizione, nomenclatura dei componenti / ES - Esquema, nombre de los componentes / CN - 布局-部件的名称 / SK - Rozloženie, označenie dielov

3.1 GB - Suspension with traverse / DE - Aufhängung mit Traverse / FR - Suspension avec traverse / SE - Upphängning med travers / IT - Sospensione con traversa / ES - Suspensión con transversal / CN - 帶橫臂的懸挂 / SK - Závés s priečkou



- GB - 1) Side rail 2) Traverse 3) Vertical arm
- DE - 1) Längsschiene 2) Traverse 3) Vertikalarm
- FR - 1) Rail longitudinal 2) Traverse 3) Bras vertical
- SE - 1) Längsskena 2) Travers 3) Vertikalarm
- IT - 1) Guida longitudinale 2) Traversa 3) Braccio verticale
- ES - 1) Riel longitudinal 2) Transversal 3) Brazo vertical
- CN - 1) 侧轨 2) 横臂 3) 竖臂
- SK - 1) Bočná koľajnička 2) Priečka 3) Zvislé rameno

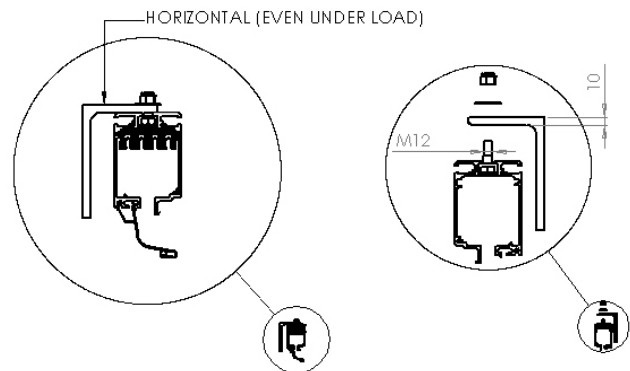
- 3.2 GB - Suspended on a wall
 DE - Aufhängung an einer Wand
 FR - Suspendu au mur
 SE - Upphängning på en vägg
 IT - Sospeso a parete
 ES - Suspendido en el muro
 CN - 吊装 壁挂
 SK - Zavesené na stene



- GB - Power input
 DE - Leistungsaufnahme
 FR - Alimentation generale
 SE - Ströminmatning
 IT - Ingresso dell'alimentazione
 ES - Entrada de la alimentación
 CN - 电源输入
 SK - Vstup napájania



4. **GB - Mechanical installation**
DE - Mechanischer Aufbau
FR - Installation mécanique
SE - Mekanisk montering
IT - Installazione meccanica
ES - Instalación mecánica
CN - 机械安装
SK - Mechanická inštalácia

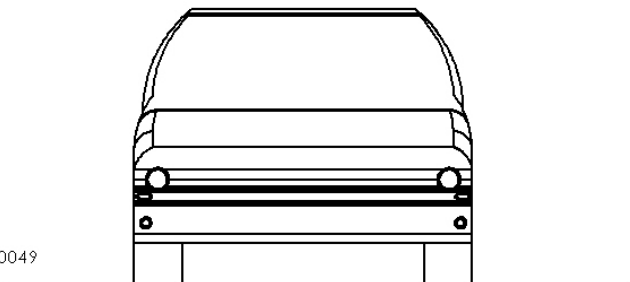


4.1

GB - Installing side rails

PLEASE NOTE!

As the profile is not symmetrical, the side rail must be directed to the work surface as illustrated in the figure. The recommended number of mounting elements for the side rails is one for each 1.5 m - rounded upwards. Provide suspension points every 1.5 m. Maximum distance between 2 suspension points is 3.5 m. Available clamp length for the suspension bolts is up to 10 mm. Check the final assembly of the side rails making sure they are parallel (± 3 mm).



DE - Aufhängung der Längsschienen

BITTE BEACHTEN!

Da die Profile nicht symmetrisch sind, muss die Längsschiene auf die Arbeitsfläche zeigen wie in der Abbildung dargestellt.

Die empfohlene Anzahl der Montageelemente für die Längsschiene beträgt je 1 Teil pro 1,5 m - wobei die Länge aufgerundet werden kann.

Hängen Sie die Schiene etwa alle 1,5 m auf.

Der maximale Abstand zwischen

2 Aufhängungspunkten darf 3,5 m betragen.

Die verfügbare Klemmlänge für die

Aufhängungsschrauben beträgt bis zu 10 mm.

Überprüfen Sie den endgültigen Aufbau der Längsschienen, damit diese parallel (± 3 mm) sind.

FR - Installation des rails longitudinaux

VEUILLEZ REMARQUER !

Étant donné que le profil n'est pas symétrique, le rail longitudinal doit être dirigé vers la surface de travail, tel qu'illustré dans la figure.

Le nombre de supports de montage recommandé pour les rails longitudinaux est à la raison d'un pour chaque 1,5 m - renforts vers le haut.

Ciblez les points de suspension tous les 1,5 m. La distance maximum entre 2 points de suspension est de 3,5 m.

L'épaisseur de serrage disponible pour les boulons de suspension est de 10 mm.

Vérifiez le montage final des rails longitudinaux en vous assurant qu'ils sont parallèles (± 3 mm).

SE - Montering av längsskenor

OBS!

Eftersom profilen inte är symmetrisk måste längsskenan riktas in mot arbetsytan på det sätt som bilden visar.

Det rekommenderade antalet fästelement för längsskenorna är 1 fästelement var 1,5 m - avrundat uppåt.

Eftersträva upphängningspunkter varje 1,5 m. Max avstånd mellan 2 upphängningspunkter är 3,5 m.

Tillgänglig klämlängd för upphängningsbultarna är upp till 10 mm. Kontrollera det slutliga monteraget av de längsgående skenorna och att de är parallella (± 3 mm).

IT - Installazione di guide longitudinali

ATTENZIONE!

Poiché il profilo non è simmetrico, la guida longitudinale deve essere rivolta verso la superficie di lavoro nel modo illustrato nella figura.

Il numero di elementi di montaggio raccomandato per le guide longitudinali è di uno per ogni 1,5 m, arrotondato verso l'alto.

Tendere a punti di sospensione ogni 1,5 m. La distanza massima tra 2 punti di sospensione è pari a 3,5 m.

La morsa per i bulloni di sospensione ha una

lunghezza disponibile fino a 10 mm.

Verificare l'assemblaggio finale delle guide longitudinali controllando che siano parallele (± 3 mm).

ES - Instalación de los rieles longitudinales

¡PONGA ATENCIÓN!

Debido a que el perfil no es simétrico, el riel longitudinal debe estar orientado hacia la superficie de trabajo del modo que se muestra en la figura.

El número de elementos de montaje recomendado para los rieles longitudinales es de uno para cada riel 1,5 m - redondeado en forma ascendente.

Tenga como objetivo los puntos de suspensión cada 1,5 m. La distancia máxima entre 2 puntos de suspensión es de 3,5 m.

La longitud de sujeción disponible para los pernos de suspensión es de hasta 10 mm.

Verifique el ensamble final de los rieles longitudinales asegurándose que estén en paralelo (± 3 mm).

CN - 安装侧轨

请注意!

由于结构是不对称的, 如图所示, 侧轨的方向必须对准工作面。

建议的侧轨安装构件的数量为每隔1.5米一个(四舍五入)

。

每隔1.5米提供一个吊装点。两个吊装点之间的最大距离为3.5米。

吊装螺栓的可用夹紧长度最大为10米。

检查最终组装的侧轨, 确保它们是平行的(± 3 毫米)。

SK - Inštalácia bočných koľajničiek

POZNÁMKA!

Pretože profil nie je symetrický, je nutné nasmerovať bočnú koľajničku smerom k pracovnej oblasti, ako je to znázornené na obrázku.

Odporúčaný počet montážnych prvkov pre bočné koľajničky je jeden na každých 1,5 m, zaokrúhlené nahor.

Pokúste sa namontovať úchyty každých 1,5 m.

Maximálna vzdialenosť medzi 2 úchytmí je 3,5 m.

Dostupná dĺžka svoriek pre upevňovacie skrutky

je max. 10 mm. Skontrolujte konečnú montáž pozdĺžnych koľajničiek a uistite sa, že sú vodorovné (± 3 mm).

4.2 GB - Joining of rails

This applies to all systems

DE - Schienenverbindung

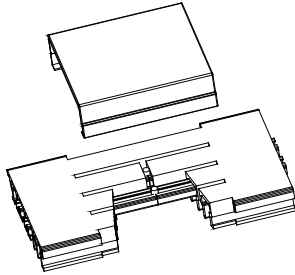
Bezieht sich auf alle Systeme

FR - Raccordement des rails

Ceci s'applique à tous les systèmes

SE - Sammanfogning av skenor

Detta gäller för alla system



4.2.1

GB - Joining of plastic electric rails inside power carrying side rail

Check the copper pins used to join the electric rails. Check that the insulation plate over the electric rails provides the copper pins with complete protection. Carefully press the rails together.

DE - Verbinden der Kunststoff-Elektroschienen auf der Innenseite der stromführenden Längsschiene

Überprüfen Sie die Kupferstifte, mit denen die Elektroschienen verbunden werden. Überprüfen Sie, dass die Isolatorplatte über den Elektroschienen die Kupferstifte vollständig abschirmt. Drücken Sie die Schienen vorsichtig zusammen.

FR - Raccordement des rails électriques en plastique à l'intérieur du rail longitudinal

Vérifiez les broches en cuivre utilisé pour le raccordement des rails électriques. Vérifiez si la plaque isolante posée sur les rails électriques est équipée des broches en cuivre et de sa protection intégrale. Appuyez avec précaution sur les rails.

SE - Sammanfogning av plastelskenorna inuti strömförande längsskena

Kontrollera kopparstiften som används för att förbinda de elektriska skenorna. Kontrollera att isoleringsplattan över de elektriska skenorna ger kopparstiften fullständigt skydd. Tryck försiktigt ihop skenorna.

IT - Congiunzione di guide elettriche in plastica all'interno di guida longitudinale percorsa da corrente

Controllare le punte di rame utilizzate per congiungere le guide elettriche. Controllare che la piastra di isolamento sulle guide elettriche fornisca alle punte in rame una protezione totale. Comprimere con cura le guide l'una contro l'altra.

ES - Unión de los rieles eléctricos de plástico en el interior del riel longitudinal

Verifique que se use clavijas de cobre para unir los rieles eléctricos. Verifique que la placa de aislamiento en la parte superior de los rieles eléctricos proporciona total protección al clavijas de cobre. Presione cuidadosamente los rieles para que encajen.

IT - Congiunzione di guide

Valida per tutti i sistemi.

ES - Unión de los rieles

Esto se aplica para todos los sistemas

CN - 导轨的连接

适用于所有系统

SK - Spojenie koľajničiek

To platí pre všetky systémy

CN - 输电侧轨内部塑料输电导轨的连接1

检查用来连接电动导轨的铜销钉。检查电动导轨上的绝缘板是否对铜销钉提供了全面保护。小心地将导轨按压在一起。

SK - Spojenie plastových elektrických koľajničiek v bočnej koľajničke s napájaním

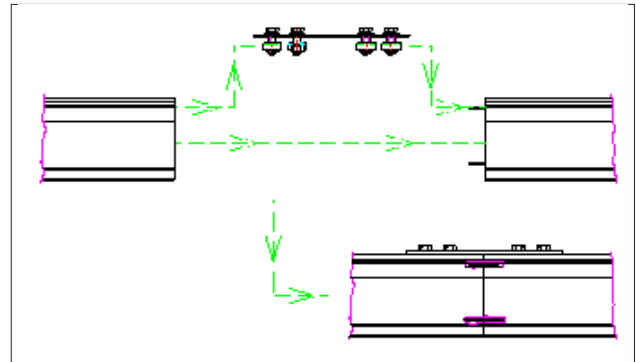
Check the copper pins used to join the electric rails. Check that the insulation plate over the electric rails provides the copper pins with complete protection. Carefully press the rails together.

4.2.2

GB - Joining of aluminium rail

Once the rails have been carefully pressed together as shown in the figure and an electric connection has been secured with the copper pins, the mechanical connection is stabilised with the metal plates on the top of the rail. Slide one metal plate into the groove on the aluminium profile before pressing the rails together. Then secure the connection by tightening the screws.

DE - Verbinden der Aluminiumschienen



Wenn die Schienen gemäß der Abbildung vorsichtig zusammengedrückt wurden und durch die Kupferstifte eine elektrische Verbindung hergestellt ist, wird die mechanische Verbindung mit den Metallplatten oben auf der Schiene gesichert. Schieben Sie eine Metallplatte in die Nut des Aluminiumprofils, bevor Sie die Schienen zusammendrücken. Sichern Sie dann die Verbindung, indem Sie die Schrauben festziehen.

FR - Raccordement du rail en aluminium

Lorsque vous aurez appuyé sur les rails avec précaution, tel qu'illustré sur la figure, et lorsque la connexion électrique aura été sécurisée au moyen des broches en cuivre, la connexion mécanique est établie avec les plaques métalliques sur la partie supérieure du rail. Insérez la plaque métallique dans la rainure sur le profil en aluminium avant de joindre les rails. Ensuite, sécurisez la connexion en serrant les vis.

SE - Skarvning av aluminium längsskena

När skenorna varsamt tryckts samman enligt bild och en elektrisk förbindelse säkerställd med kopparstiften stabiliserar den mekaniska förbindelsen med metallplattorna på skenans ovansida. Den ena metallplattan skjuts in i aluminiumprofilens spår innan skenorna trycks ihop. Därefter säkras förbindelsen genom att skruvarna dras åt.

IT - Congiunzione di guide in alluminio

Dopo aver compresso con cura le guide l'una contro l'altra secondo le indicazioni nell'illustrazione e dopo aver stabilito un collegamento elettrico con le punte in rame, il collegamento meccanico con le piastre metalliche nella parte superiore della guida viene stabilizzato. Prima di comprimere le guide l'una contro l'altra, far scorrere una piastra metallica nella scanalatura sul profilo in alluminio. Quindi, fissare saldamente il collegamento serrando le viti.

ES - Unión del riel de aluminio

Cuando se hayan presionado los rieles cuidadosamente como se muestra en la figura y se haya asegurado la conexión eléctrica con el clavija de cobre, se estabiliza la conexión mecánica con las placas metálicas en la parte superior del riel. Deslice una placa metálica hacia la ranura sobre el perfil de aluminio antes de presionar los rieles. Después asegure la conexión apretando los tornillos.

CN - 铝质导轨的连接

如图所示，一旦导轨被小心地压在一起，并已通过铜销钉实现电气连接，机械连接可通过导轨顶端的金属板来加以固定。在将导轨压在一起之前，将一块金属板滑至铝型材的凹槽内。然后通过拧紧螺钉来连接牢固。

SK - Spojenie hliníkovej koľajničky

Až koľajničky dôkladne zatlačíte k sebe tak, ako je to znázornené na obrázku, a pomocou medených kolíkov zaistíte pripojenie elektriky, stabilizujete mechanické pripojenie pomocou kovových dosák v hornej časti koľajničky. Než zatlačíte koľajničky k sebe, zasuňte jednu kovovú dosku do drážky na hliníkovom profile. Potom spojenie zaistíte dotiahnutím skrutiek.

4.2.3

GB - Installing labyrinth seal

Mount the labyrinth seal as per figure (fig. 2) in order to provide the conductor rail with optimum protection. Cut the

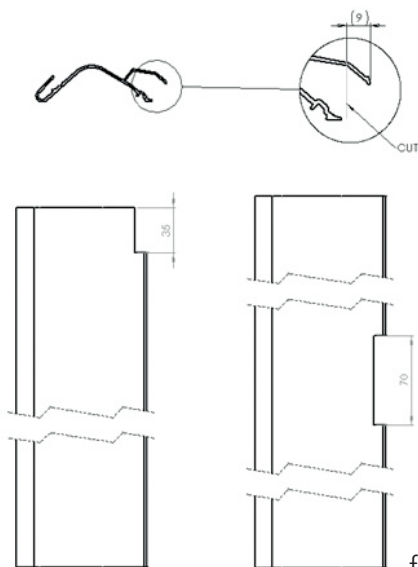


fig. 1

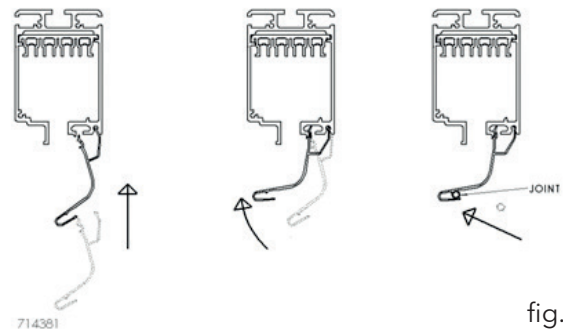


fig. 2

seal so that it covers the entire length of the rail (fig. 1). A cutout for side rails pin is made with hacksaw. Make three cuts and then waggle using pliers to loosen the part.

DE - Labyrinthdichtung installieren

Um die Stromschiene optimalen Schutz zu bieten, die Labyrinthdichtung nach Abbildung (Abb. 2) montieren. Die Abdichtung so schneiden so daß sie die gesamte Länge der Schiene (Abb. 1) abdeckt. Ein Ausschnitt für Seitenschiene Stift wird mit Säbelsäge gemacht. Machen Sie drei Schnitte und danach mit einer Zange wackeln um das Teil zu lösen.

FR - Installation de joint à labyrinthe

Monter le joint à labyrinthe selon la figure (fig 2.) afin de fournir une protection optimale au rail conducteur. Couper le joint d'étanchéité de sorte qu'il recouvre la totalité de la longueur du rail. Une découpe pour rails latéraux broche est réalisé avec une scie à métaux. Faites trois coupes, puis remuer à l'aide des pinces pour desserrer la partie.

SE - Montering av labyrinttätning

För att strömskenan ska få optimalt skydd monteras labyrinttätningen enligt bilden ovan (fig. 2). Kapa labyrinttätningen så att den täcker hela skenans längd (fig. 1). Gör ett utklipp med bågfil för sidoskenornas stift, gör tre snitt och vifta sedan med en tång för att lossa delen.

IT - Installazione di tenuta a labirinto

Montare la tenuta a labirinto come da figura (fig. 2) al fine di fornire la guida a contatto con una protezione ottimale. Tagliare la guarnizione in modo da coprire l'intera lunghezza della guida. (fig. 1) Un ritaglio di sponde laterali perno è fatto con seghetto. Fare tre tagli e poi dimenare con una pinza per allentare la parte.

ES - Instalación del sello de laberinto

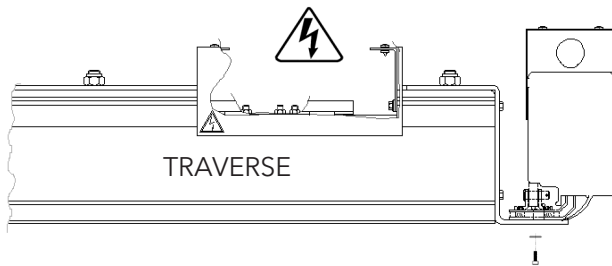
Monte el sello de laberinto como se muestra en la figura (fig. 2) para proporcionar al riel conductor la protección óptima. Corte el sello de tal modo que cubra toda la longitud del riel (fig. 1). Hacer tres cortes y luego muevalos con unos alicates para aflojar la pieza.

CN - 安装迷宫密封件

按照图2中的说明安装迷宫密封件，以便为导线导轨提供最佳保护。切割密封件，使其能够覆盖住导轨的整个长度(图1)。使用钢锯将侧轨销钉截短。切三个口，然后使用钳子来回晃动，将该部件松开。

SK - Inštalácia labyrintového tesnenia

Namontujte labyrintové tesnenie tak, ako je to znázornené na obrázku (obr. 2), aby ste zaistili ideálnu ochranu koľajničky s vodičom. Odrežte tesnenie tak, aby chránilo celú dĺžku koľajničky (obr. 1). Výrez pre kolík bočných koľajničiek vykonajte pomocou rámovej píly. Uskutočnite tri rezy a potom pomocou klieští dielom kývte, kým ho neuvolníte.



4.2.4

GB - Installing the traverse

The traverse package is delivered assembled and is fitted directly on the carriages of the side rails. Check that the power supply is pointing to the live side rail.

The traverse must be at a right angle to the side rail.

If the *c/c* measurement between the side rails is more than 6,160 mm, the support wheel option is provided to maintain this right angle. See support wheel chapter (page 25).

DE - Anbringen der Traverse

Die Traverse wird vollständig zusammengebaut geliefert und wird direkt an den Wagen der Längsschienen befestigt. Es ist darauf zu achten, dass die Stromzufuhrseite zur spannungsführenden Längsschiene zeigt.

Die Traverse muss sich im rechten Winkel zur Längsschiene befinden. Wenn das Mittelpunktmass zwischen den Längsschienen mehr als 6 160 mm beträgt, kann der rechte Winkel mittels eines Stützrades erreicht werden.

Beachten Sie hierzu das Kapitel über das Stützrad (Seite 25)

FR - Installation de la traverse

L'ensemble de la traverse est livré monté et il est directement installé sur les chariots des rails longitudinaux. Vérifiez si l'alimentation latérale est dirigée vers le rail longitudinal d'alimentation. La traverse doit être placée avec un angle droit du rail longitudinal.

Si la mesure *c/c* entre les rails longitudinaux est supérieure à 6 160 mm, la roue guide est fournie afin de maintenir l'angle droit. Voir le chapitre sur le support de la roue (page 25).

SE - Montering av travers

Traverspaketet levereras färdigmonterat och fästes direkt på längsskenornas vagnar. Kontrollera att strömmatningssidan pekar mot den späningsförande längsgående skenan. Traversen måste fästas i rätt vinkel till den längsgående skenan.

Om *c/c* måttet mellan längsskenorna är mer än 6160 mm medföljer optionen stödhjul för att upprätthålla denna räta vinkel. Se kap. stödhjul (sid 25).

IT - Installazione della traversa

Il pacchetto della traversa viene fornito già assemblato ed è inserito direttamente sui carrelli delle guide longitudinali. Verificare che il lato dell'alimentazione della corrente sia rivolto verso la guida longitudinale attiva.

La traversa deve trovarsi ad angolo retto rispetto alla guida longitudinale. Se la misura *c/c* tra le guide longitudinali supera 6.160 mm, è fornita l'opzione della ruota di sostegno per mantenere tale angolo retto. Consultare il capitolo sulle ruote di sostegno (pagina 25).

ES - Instalación del transversal

El conjunto del transversal se entrega ensamblado y está

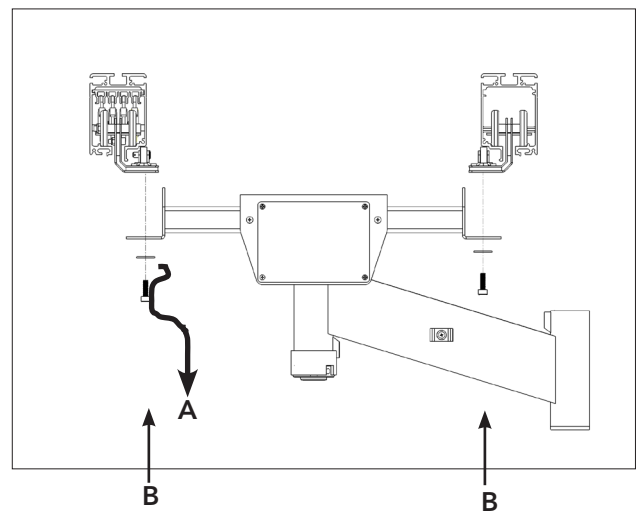
colocado directamente sobre los carros de los rieles longitudinales. Verifique que el lado de alimentación de corriente esté orientado hacia el riel longitudinal conductor. El transversal debe estar en ángulo recto en relación con el riel longitudinal. Si la medición *c/c* entre los rieles longitudinales es superior a 6,160 mm, se proporciona una opción con rueda de soporte para mantener este ángulo recto. Consulte el capítulo de la rueda de soporte (pág 25).

CN - 安装横臂

横臂组件在提供时已被装配在一起并且被直接安装在导轨的托架上。检查电源是否对准带电的侧轨。横臂必须和侧轨成直角。如果侧轨之间的*c/c*测量值超过6,160毫米,则提供支撑轮选项来保持直角。参阅支撑轮章节(第25页)。

SK - Inštalácia priečky

Balíček s priečkou sa dodáva zostavený a je ho možné nasadiť priamo na posuvné časti na bočných koľajničkách. Skontrolujte, že napájací zdroj smeruje k bočnej koľajničke s napájaním. Priečka musí byť kolmá na bočnú koľajničku. Ak je nameraná hodnota medzi bočnými koľajničkami väčšia ako 6 160 mm, je možné pravý uhol udržať pomocou voliteľného pomocného kolieska. Pozrite kapitolu týkajúcu sa pomocného kolieska (str. 25).



4.2.5

GB - Installing the traverse carriage

If the traverse carriage is not already pre-assembled on the traverse package, it must be installed now. The carriage holder must be centred between the rails and be parallel to the rails. Mount the carriage so that the conductors branching off the traverse beam pantograph pass through the hole in the carriage as per arrow A in the image. Subsequently tighten the B bolts.

DE - Anbringen des Traversenwagens

Wenn der Traversenwagen nicht bereits auf der Traverse vor-montiert ist, muss er nun angebracht werden. Der Wagenhalter muss zwischen den Schienen zentriert werden und parallel dazu verlaufen. Bringen Sie den Wagen so an, dass die Kabel, die vom Stromabnehmer der Traverse abzweigen, durch die Bohrung im Wagen geführt werden, wie mit Pfeil A in der Abbildung dargestellt (Seite 10). Ziehen Sie die Schrauben B nach und nach fest.

FR - Installation du charriot de la traverse

Si le chariot de la traverse n'est pas pré-monté sur l'ensemble de la traverse, vous devrez l'installer. Le support du chariot doit être centré de manière parallèle entre les rails. Montez le chariot de sorte à ce que les conducteurs sortant du pantographe de la traverse passent par l'orifice du chariot, tel qu'indiqué sur la flèche A de l'image (page 10). Par la suite, serrez les boulons B.

SE - Montering av traversvagn

Om traversvagnen inte redan är förmonterad på traverspaketet måste den monteras nu. Vagnens hållare ska vara centrerade mellan skenorna och sitta parallellt med skenorna. Vagnen monteras så att ledarna som går ut från traversbalkens strömtagare förs genom hålet i vagnen enligt pil A i bild (sidan 10). Därefter dras bultarna B.

IT - Installazione del carrello della traversa

Se il carrello della traversa non è già pre-assemblato sul relativo pacchetto, occorrerà installarlo a questo punto. Il supporto del carrello deve essere posto al centro e parallelamente rispetto alle guide. Montare il carrello in modo che i conduttori che si diramano dal pantografo sulla barra della traversa attraversino il foro presente nel carrello secondo la freccia A dell'immagine (pagina 10). Successivamente serrare i bulloni B.

ES - Instalación del carro del transversal

Si el carro del transversal no viene ya pre-ensamblado en el paquete del transversal, se debe instalar en este momento. El soporte del carro debe estar centrado entre los rieles además de estar paralelo a los rieles. Monte el carro de tal modo que los conductores se ramifiquen del pantógrafo del perfil del transversal pasen a través del orificio en el carro como se muestra con la flecha A de la imagen. (página 10) Los pernos B se aprietan subsecuentemente.

CN - 安装横臂托架

若横臂组件未预先装配于导轨的横臂托架上，必须现在进行安装。托架底座必须位于导轨之间的中心位置并且必须和导轨平行。安装托架，以便横臂缩放仪的分支导线从托架的孔中穿过，如图中的箭头A所示。最终将螺栓B拧紧。

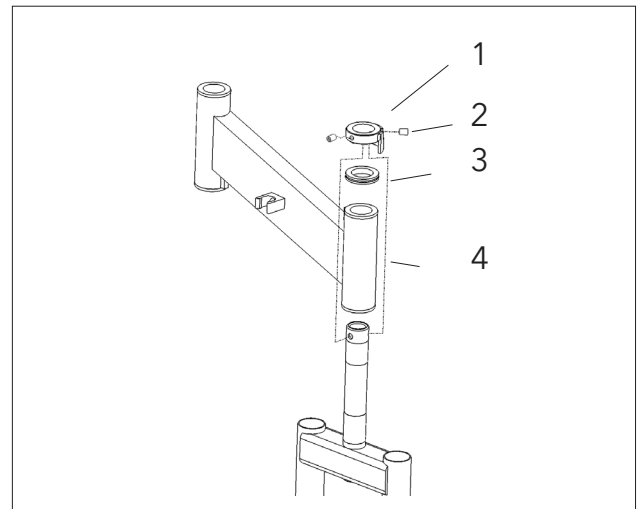
SK - Inštalácia posuvnej časti priečky

Ak nie je posuvná časť priečky vopred zostavená v rámci balíčka priečky, musíte ju nainštalovať teraz. Držiak posuvnej časti musí byť vystredný medzi koľajničkami a musí s nimi byť rovnobežný. Namontujte posuvnú časť tak, aby vodiče vedúce z pantografu ramena priečky prechádzali otvorom v posuvnej časti tak, ako to znázorňuje šípka A na obrázku. Potom dotiahnite skrutky B.

4.2.6

GB - Installing the vertical arm

Dismantle the set collar and the thrust bearing located on the vertical arm. Guide the vertical arm up into the swing arm. Check to see if the length of the vertical arm must be adjusted as per Chapter 4.2.7. Mount bearing, set collar and tighten the 2 set screws with torque 15 Nm and make sure that they enter a depth of about 4 mm. Only release the stand when the set collar screws are tightened properly.



| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| GB - 1) set collar | GB - 1) Anschlagring |
| 2) set screw (x) 2 | 2) Befestigungsschraube (x) 2 |
| 3) thrust bearing | 3) Axiallager |
| 4) swing arm | 4) Schwingarm |
| FR - 1) bague d'arrêt | SE - 1) stoppering |
| 2) vis de serrage (x) 2 | 2) stoppskruv (x) 2 |
| 3) roulement circulaire | 3) axiallager |
| 4) le bras mobile | 4) svingarm |
| IT - 1) ghiera di bloccaggio | ES - 1) collarín |
| 2) vite di fissaggio (x) 2 | 2. tornillo (x) 2 |
| 3) cuscinetto di spinta | 3. cojinete de empuje (x) 2 |
| 4) braccio mobile | 4. brazo de oscilación |
| CN - 1) 固定环 | SK - 1) obruč súpravy |
| 2) 固定螺钉(x) 2 | 2) skrutka súpravy (x) 2 |
| 3) 止推轴承 | 3) axiálne ložisko |
| 4) 摇臂 | 4) pohyblivé rameno |

DE - Anbringen des vertikalen Armes

Entfernen Sie den Anschlagring und das Axiallager vom vertikalen Arm. Führen Sie den vertikalen Arm nach oben in den Schwingarm. Überprüfen Sie, ob die Länge des vertikalen Armes gemäß Kapitel 4.2.7 angepasst werden muss.

Montieren Sie das Lager und den Anschlagring und ziehen Sie die 2 Befestigungsschrauben mit einem Drehmoment von 15 Nm fest und stellen Sie sicher, dass diese ca. 4 mm versenkt sind. Lassen Sie den Ständer erst los, wenn die Befestigungsschrauben angezogen sind.

FR - Installation du bras vertical

Démontez la bague d'arrêt et le roulement à aiguilles situés sur le bras vertical.

Enmancher le bras vertical dans le bras mobile.

Vérifiez si la longueur du bras vertical doit être ajustée, tel qu'indiqué dans le Chapitre 4.2.7. Montez le roulement, le bague d'arrêt et serrez les 2 vis de serrage avec couple de serrage 15 Nm et assurez-vous qu'ils s'insèrent d'environ 4 mm. Ne libérez le support qu'après avoir serré les vis du collier d'arrêt.

SE Montering av vertikal arm

Demontera stoppringen och axiallagret som sitter på den vertikala armen. För upp den vertikala armen i svingarmen. Kontrollera om den vertikala armens längd måste justeras enl kapitel 4.2.7. Montera lager, stoppring och dra åt de 2 stopp-skruvarna med ett åtdragningsmoment på 15 Nm, och se till att de går in på ett djup på ungefär 4 mm. Släpp stativet först när stoppringsskruvarna är åtdragna.

IT Installazione del braccio verticale

Smontare la ghiera di bloccaggio e il cuscinetto assiale posti sul braccio verticale. Guidare il braccio verticale verso l'alto nel braccio mobile.

Controllare se sia necessario regolare la lunghezza del braccio verticale secondo quanto indicato nel capitolo 4.2.7. Montare il cuscinetto e la ghiera di bloccaggio e serrare le due viti di fissaggio con una coppia di 15 Nm e assicurarsi che penetrino a una profondità di circa 4 mm. Rilasciare il supporto solo quando le viti della ghiera di bloccaggio saranno serrate.

ES Instalación del brazo vertical

Desmantele el collarín del juego y el cojinete de empuje localizado en el brazo vertical. Guíe el brazo vertical hacia arriba hasta el brazo de oscilación.

Compruebe si debe ajustarse la longitud del brazo vertical de acuerdo a lo descrito en el Capítulo 4.2.7. Monte el cojinete, el collarín y apriete los 2 tornillos. con un par de apriete de 15 Nm y asegúrese de que se introducen a una profundidad de alrededor de 4 mm. Suelte la base cuando hayan sido apretados los tornillos del collarín adecuadamente.

CN - 安装竖臂

卸下竖臂上的固定环和固定螺钉。使竖臂向上插入摇臂。检查竖臂的长度，查看是否必须按照第4.2.7节作出调整。安装轴承、固定环，并使用15 Nm的扭矩拧紧两个固定螺钉，确保它们的拧紧深度为4毫米。仅在当固定环的螺钉被正确拧紧时，将台架拿开。

SK - Inštalácia zvislého ramena

Demontujte obruč súpravy a axiálne ložisko na zvislom ramene. Vedte zvislé rameno do pohyblivého ramena. Skontrolujte, či je potrebné upraviť dĺžku zvislého ramena, ako je to uvedené v kap. 4.2.7. Namontujte ložisko a obruč súpravy a dotiahnite 2 skrutky súpravy pomocou momentu 15 Nm. Uistite sa, že preniknú do hĺbky približne 4 mm. Stojan uvoľníte až po správnom dotiahnutí skrutiek obruče súpravy.

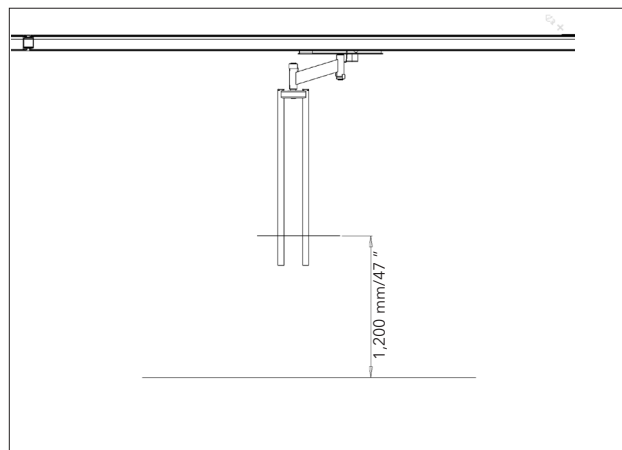
4.2.7

GB - Check length of vertical arm

Check that the distance between the floor (or the surface on which the car is parked) and the lower end of the vertical arm is 1200 mm. If not, cut the two pipes and de-burr the cut section.

DE - Überprüfung der Länge des vertikalen Armes

Überprüfen Sie, dass der Abstand zwischen Boden (oder der Oberfläche, auf der das Auto steht) und unterem Ende des vertikalen Armes 1 200 mm beträgt. Falls nicht,



schneiden Sie die zwei Rohre ab und entgraten Sie den Schnitt.

FR - Vérifiez la longueur du bras vertical

Vérifiez si la distance entre le sol (ou la surface sur laquelle la voiture est immobilisée) et l'extrémité inférieure du bras vertical est de 1200 mm. Si ce n'est pas le cas, coupez les deux tuyaux et ébavurez la section coupée.

SE - Kontroll längd av vertikal arm

Kontrollera att avståndet mellan golv (eller ytan på vilken bilen står parkerad) och nedre ändan av den vertikala armen är 1200 mm. Om inte, kapa de två rören och grada kapsnittet.

IT - Controllare la lunghezza del braccio verticale

Verificare che la distanza tra il pavimento (o la superficie su cui è parcheggiato il veicolo) e l'estremità inferiore del braccio verticale sia pari a 1200 mm. In caso contrario, tagliare due tubi ed eliminare la sbavatura della sezione tagliata.

ES - Verifique la longitud del brazo vertical

Verifique que la distancia entre el suelo (o la superficie sobre la cual se estaciona el auto) y el extremo inferior del brazo vertical es de 1200 mm. Si no es así, corte los dos tubos y pula la sección cortada para quitar las rebabas.

CN - 检查竖臂的长度

检查地面（或停车面）与竖臂下端之间的距离是否为1,200 毫米。否则，将两根管截短并去除截面的毛刺。

SK - Skontrolujte dĺžku zvislého ramena

Skontrolujte, že je vzdialenosť medzi podlahou (alebo povrchom, na ktorom je zaparkované vozidlo) a spodným koncom zvislého ramena 1200 mm. V opačnom prípade odrežte obe trubice a odstráňte z odrezanej časti nerovnosti a odrezky.

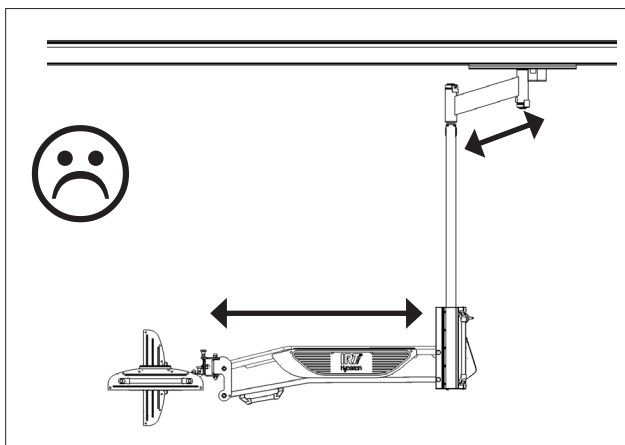
4.2.8.1

GB - Installing the drying unit

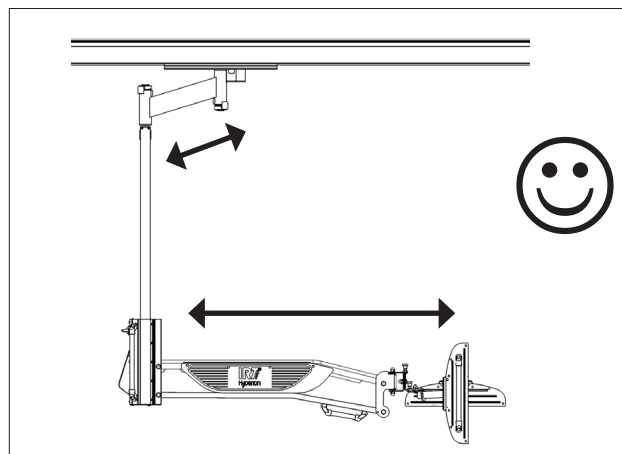
Mount the dryer arm in such a way, that the relative orientation to the swing arm corresponds to that illustrated in the picture (optimal position of center of gravity)

DE - Anbringen der Trocknungseinheit

Montieren Sie den Trocknerarm so, dass sich die relative Ausrichtung zum Schwingarm wie in der Abbildung



dargestellt ergibt (ideale Schwerpunktlage)



FR - Installation du sécheur

Montez le bras du sécheur de sorte que, l'orientation relative du bras mobile corresponde à celle illustrée dans le schéma (position optimale du centre de gravité)

SE - Montering av torkenhet

Montera torkarmen så att den relativa orienteringen till svängarmen motsvarar det som visas på bilden (optimal position för tyngdpunkten)

IT - Installazione dell'essiccatore

Montare il braccio dell'essiccatore in modo che l'orientamento in relazione al braccio mobile corrisponda a quello illustrato nella figura (posizione ottimale del centro di gravità)

ES - Instalación de la unidad de secado

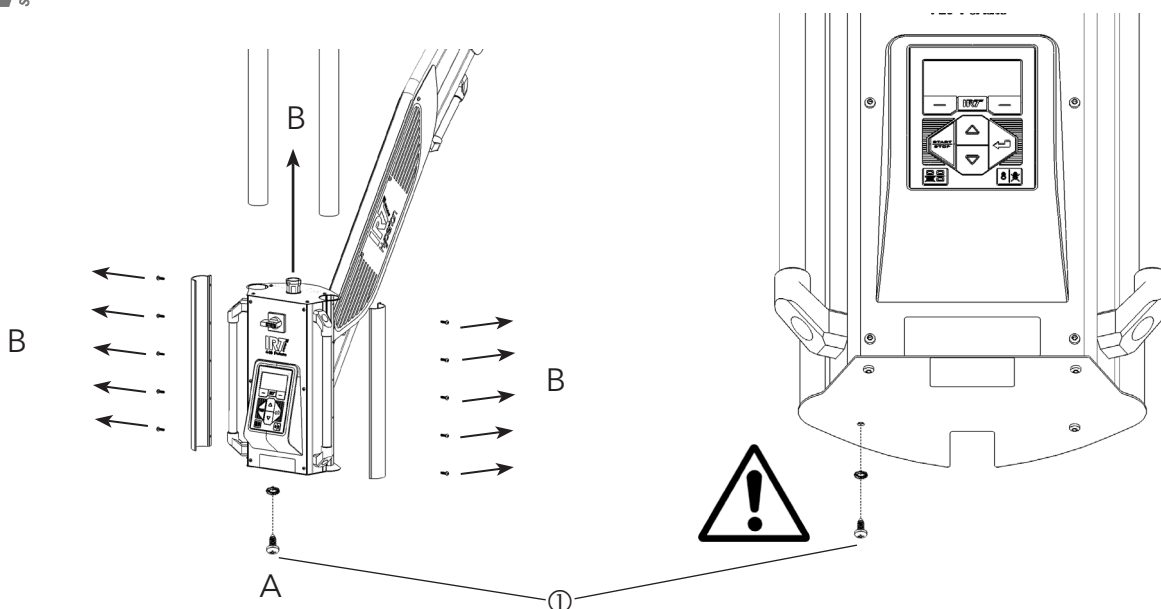
Instale el brazo del secador de tal forma que la orientación relativa del brazo de oscilación se corresponde con el mostrado en la imagen (posición óptima del centro de gravedad)

CN - 安装干燥机

干燥机臂的安装方式应确保摇臂的相对方位与图中所示的方位相一致 (最好位于重心位置)

SK - Inštalácia sušiacej jednotky

Namontujte sušiace rameno tak, aby jeho poloha vzhľadom na pohyblivé rameno zodpovedala polohe na obrázku (ideálna poloha v ťažisku).



4.2.8.2 Installing the control unit

GB - Loosen the 11 Torx screws (T25). Thread up the control unit on the vertical arm until the two pipes reach the plate making up the bottom of the box. Tighten the 10 screws, which clamp the control unit to the vertical arm.

DE - Lösen Sie die 11 Torx-Schrauben (T25). Schieben Sie die Steuereinheit auf den vertikalen Arm so weit, dass die zwei Rohre die Platte unten am Gehäuseboden erreichen. Ziehen Sie die 10 Schrauben, welche die Steuereinheit auf den vertikalen Arm klemmen wieder fest.

FR - Dévissez les 11 vis Torx (T25). Suspendez l'unité de contrôle sur le bras vertical jusqu'à ce que les deux tuyaux atteignent la plaque, vers la partie inférieure du boîtier. Serrez les 10 vis qui attachent l'unité de contrôle au bras vertical.

SE - Lossa de 11 Torxskruvorna (T25). Trä upp styrenheten på den vertikala armen tills de två rören når plåten som utgör botten på lådan. Dra åt de 10 skruvorna som klämmer fast styrenheten på den vertikala armen.

IT - Allentare le 11 viti Torx (T25). Inserire l'unità di controllo sul braccio verticale fino a quando i due tubi avranno raggiunto la piastra ponendosi al fondo della scatola. Serrare le 10 viti che fissano l'unità di controllo al braccio verticale.

ES - Afloje los 11 tornillos Torx (T25). Enrosque la unidad de control en el brazo vertical hasta que los dos tubos alcancen la placa en la parte inferior de la caja. Apriete los 10 tornillos los cuales sujetan la unidad de control al brazo vertical.

CN - 松开11个扭力螺钉(T25)。将控制装置拧紧到竖臂上，直到两根管到达构成盒子底端的板子。拧紧10个螺钉，这会将控制装置夹紧在竖臂上。

SK - **Inštalácia ovládacej jednotky** Uvoľnite 11 skrutiek Torx (T25). Naskrutkujte ovládaciu jednotku na zvislé rameno, kým sa dve trubice nedotknú dosky, ktorá tvorí spodnú časť skrine. Dotiahnite 10 skrutiek, pomocou ktorých je ovládacia jednotka pripojená k zvislému ramenu.

4.2.8.3 Installing the ground protection

GB - Mount the screw and washer securing the ground protection line between the vertical arm and control unit. ①

PLEASE NOTE! Make sure that the screw electrically connects the vertical arm with the aluminium chassis on the control unit in order to ensure the ground protection line.

DE - Bringen Sie die Schraube und die Unterlegscheibe an, die die Schutzterde zwischen dem vertikalen Arm und der Steuereinheit sichern. ①

BITTE BEACHTEN! Gehen Sie sicher, dass die Schraube den vertikalen Arm leitend mit dem Aluminiumgestell auf der Steuereinheit verbindet, um die Schutzterde zu sichern.

FR - Montez la vis et la rondelle, tout en sécurisant la ligne de protection de terre entre le bras vertical et l'unité de contrôle. ①

REMARQUE! Assurez-vous que la vis est électriquement connectée au bras vertical et que le châssis en aluminium est sur l'unité de contrôle, afin de garantir la ligne de protection de terre.

SE - Montera den skruv och bricka som säkrar jordskyddsbanan mellan vertikalarm och styrenhet. ①

OBS! Försäkra er om att skruven elektriskt förbinder den vertikala armen med aluminiumchassit på styrenheten för att säkerställa jordskyddsbanan.

IT - Montare la vite e la rondella fissando il filo di protezione di messa a terra tra il braccio verticale e l'unità di controllo. ①

ATTENZIONE! Verificare che la vite colleghi elettricamente il braccio verticale con lo chassis in alluminio sull'unità di controllo, per assicurare il filo di protezione di messa a terra.

ES - Monte el tornillo y la arandela asegurando la línea de protección de puesta a tierra entre el brazo vertical y la unidad de control. ①

¡PONGA ATENCIÓN! Asegúrese de que el tornillo conecte eléctricamente el brazo vertical con el chasis de aluminio en la unidad de control para asegurar la línea de protección de puesta a tierra.

CN - 安装螺钉和垫圈，固定住竖臂和控制装置之间的接地保护线。①

请注意！确保螺钉使竖臂与控制装置上的铝质底架建立电气连接，以便确保接地保护线的安全。

SK - Inštalácia uzemnenia

Namontujte skrutku a podložku upevňujúcu vedenie uzemnenia medzi zvislým ramenom a ovládacou jednotkou (1).

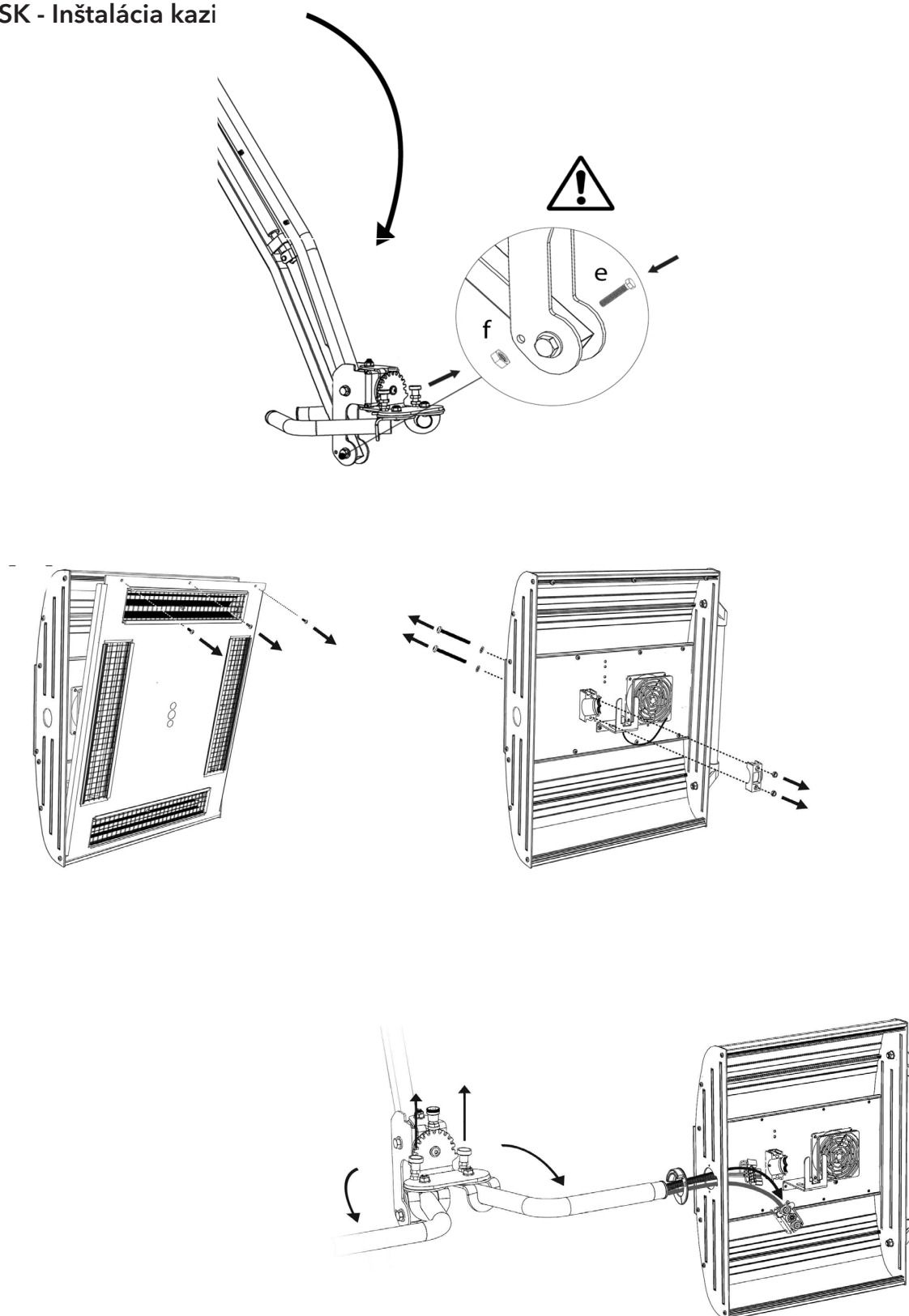
POZNÁMKA! Uistite sa, že skrutka tvorí vodivé spojenie medzi zvislým ramenom a hliníkovou konštrukciou ovládacej jednotky, aby bolo zachované vedenie uzemnenia.

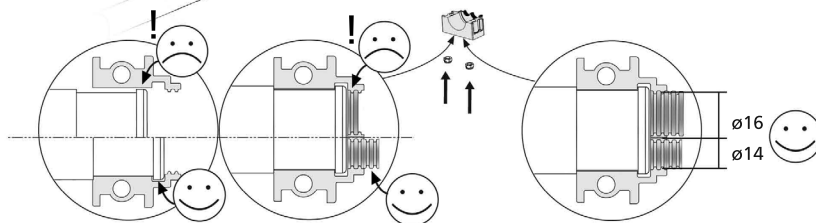
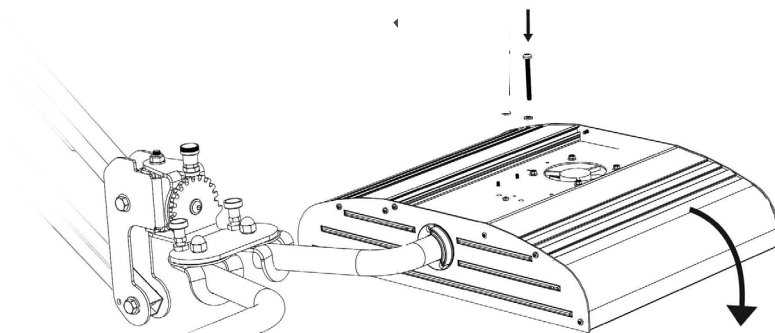
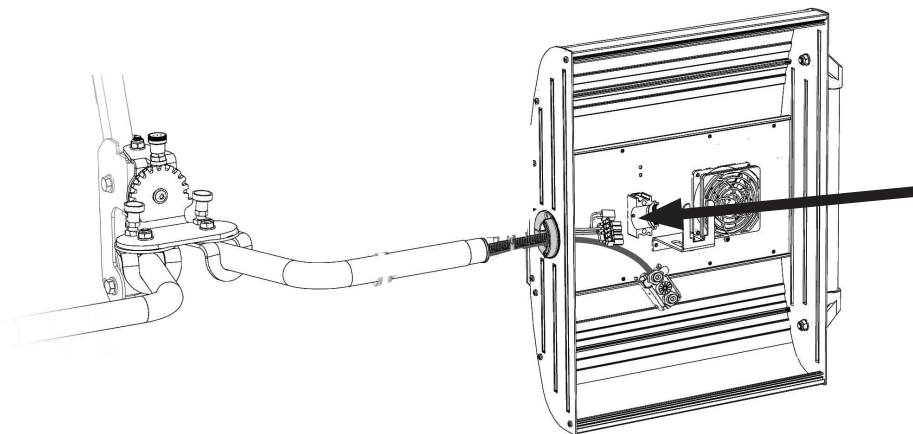
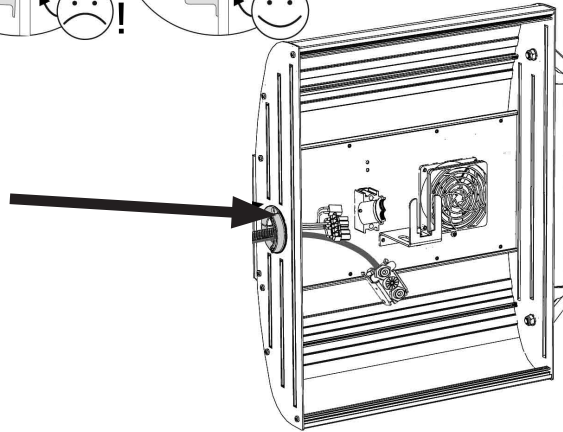
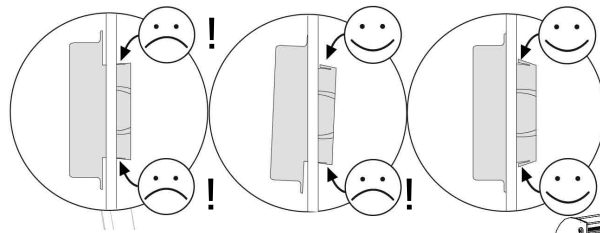
4.2.9 GB - Installing cassettes • DE - Anbringen der Kassetten

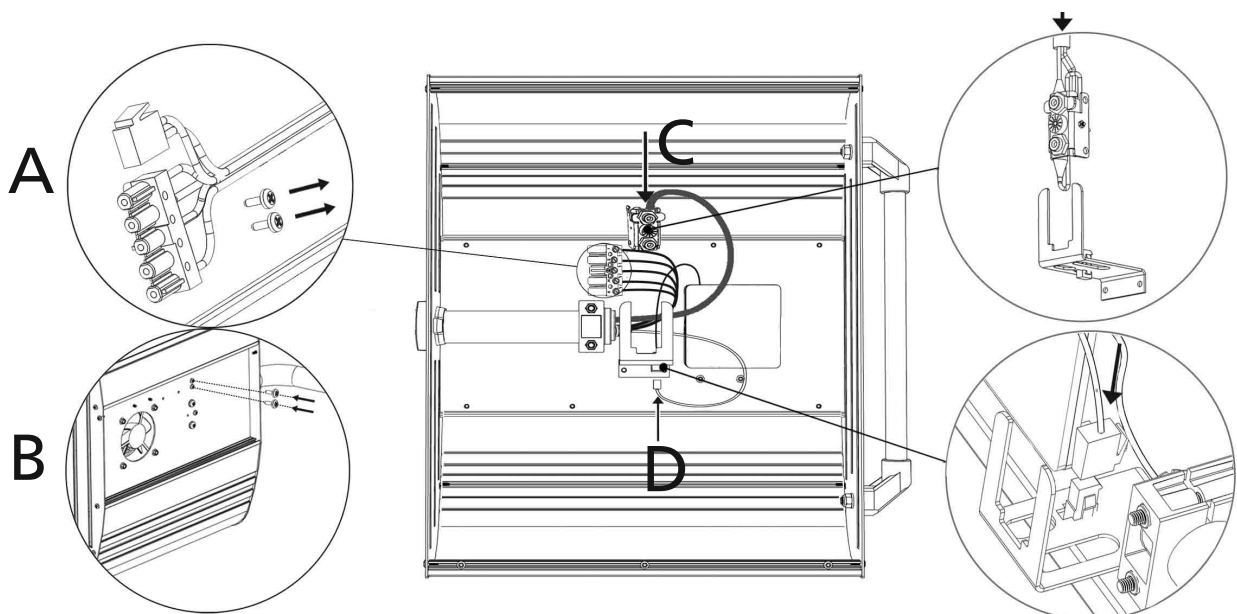
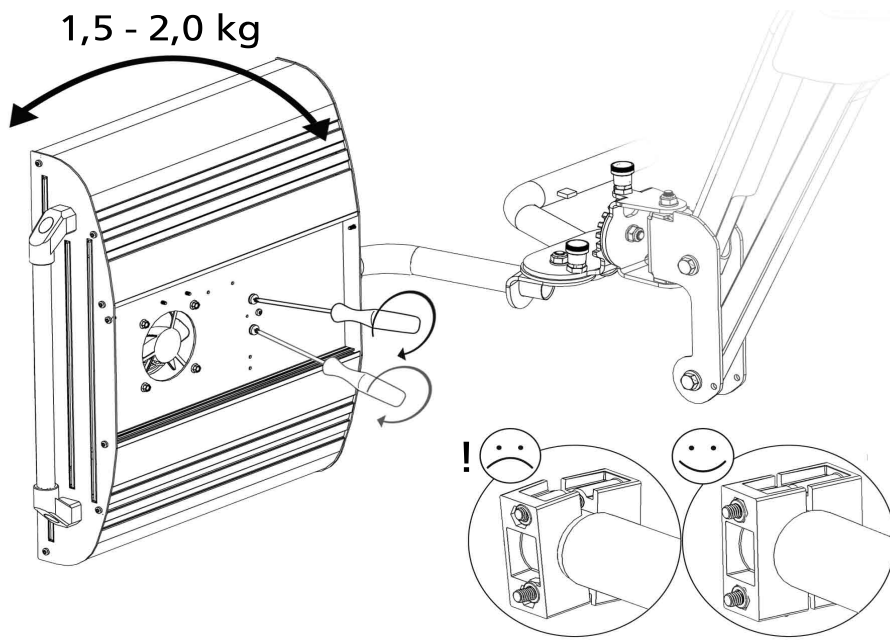
• FR - Installation des cassettes • SE - Installation av kassetterna

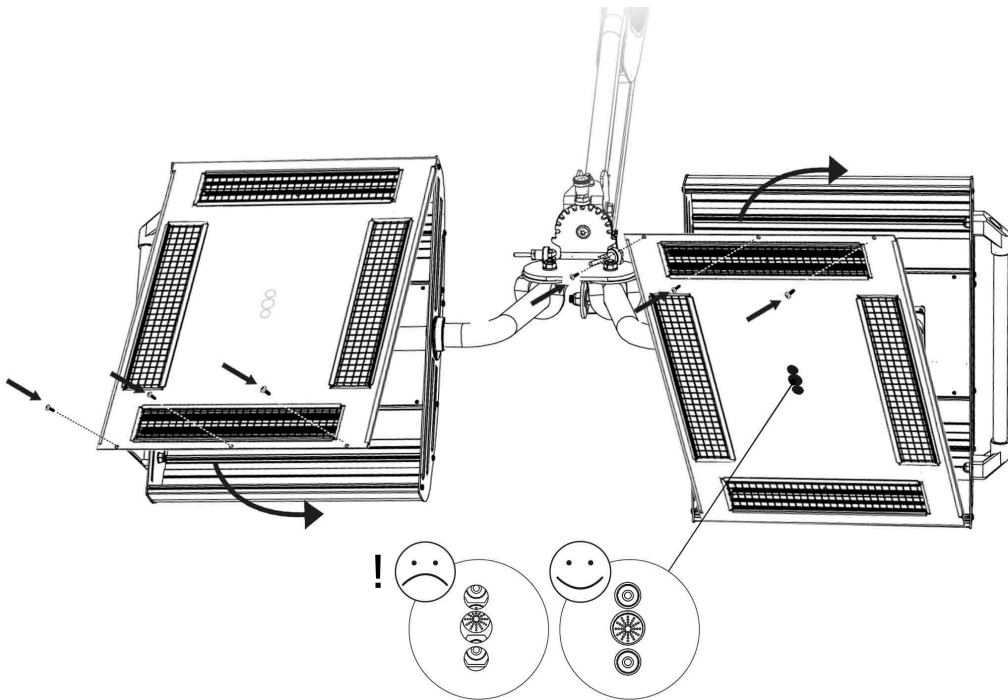
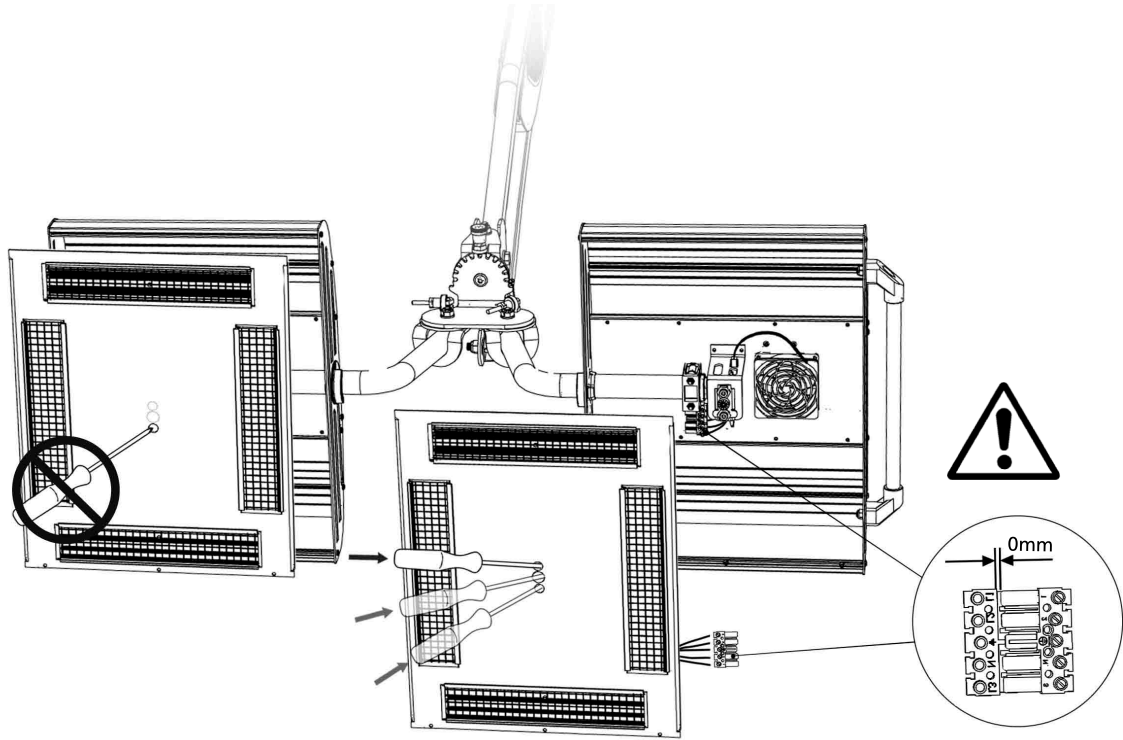
• IT - Installazione plafoniere • ES - Instalación de los casetes • CN - 安装卡盒

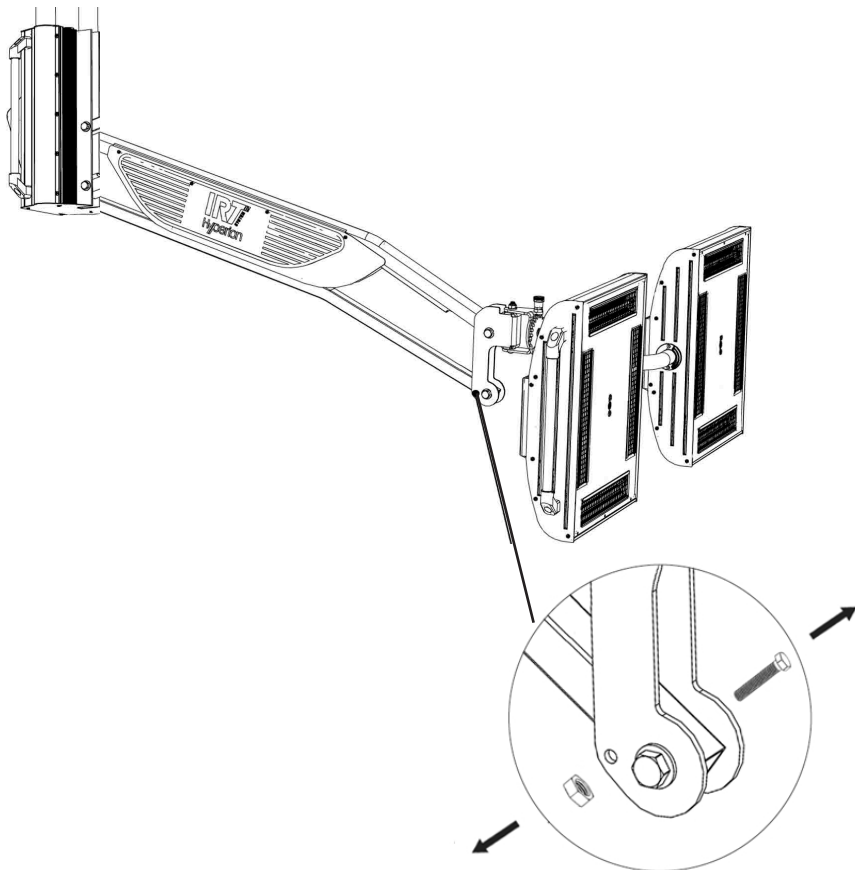
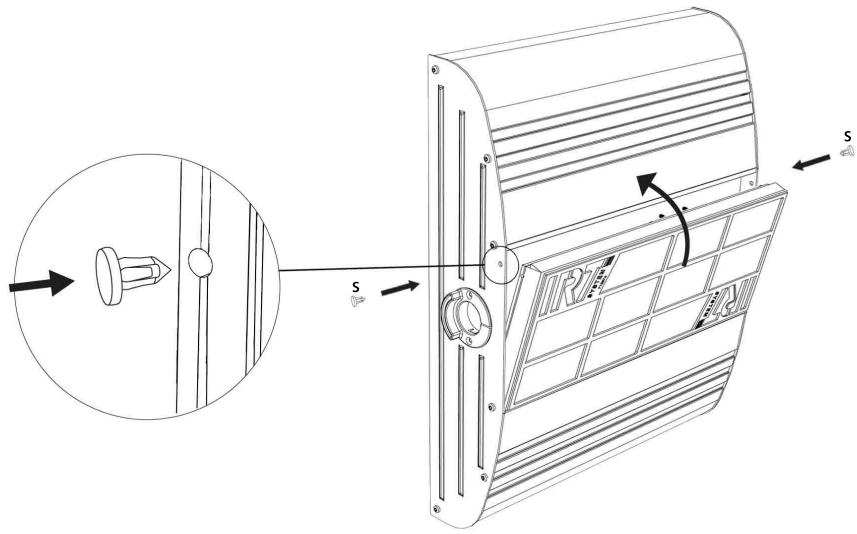
• SK - Inštalácia kazi











5.

GB - Electric installation

The electric installation must be carried out by qualified persons who are certified and trained for this purpose.

DE - Elektrische Installation

Die elektrische Installation muss von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.

FR - Installation électrique

L'installation électrique doit être effectuée par un personnel certifié et ayant reçu une formation dans ce domaine.

SE - Elektrisk installation

Den elektriska installationen måste utföras av behörig personal som är certifierade och utbildade för detta arbete.

IT - Installazione elettrica

L'installazione elettrica deve essere eseguita da personale qualificato che è certificato e addestrato per questo scopo.

ES - Instalación eléctrica

La instalación eléctrica debe realizarla personal que esté certificado y capacitado para este propósito.

CN - 电气安装

电气安装必须由获得此类认证和培训的合格人员来完成

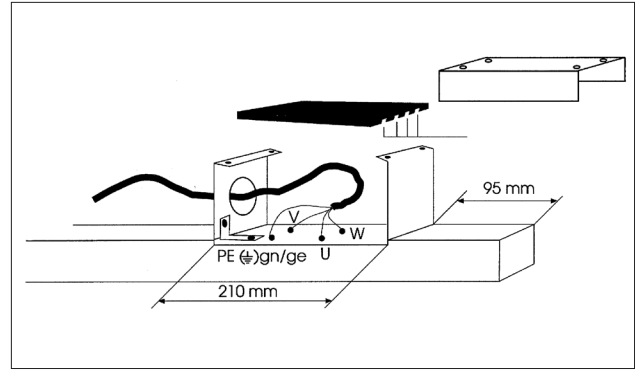
SK - Elektrická inštalácia

Elektrickú inštaláciu musia vykonávať kvalifikované osoby, ktoré sú na tento účel zaškolené a certifikované.

5.1

GB - Side rail

Power supply to the side rail is established using the provided local isolating switch. Loosen the connecting box's two sheet metal screws. Remove the cover plate. Then remove the plastic cover that now becomes visible. Connect the connecting cable's protective conductor and three live conductors to the connectors for the longitudinal rail. Widen the openings for the indications of fracture before remounting the plastic cover. Replace the cover plate and tighten the screws. CAUTION! In spray booths the system must be used in combination with the IRT Dust Cover and Surveillance System (see instruction manual 714147) in order to fulfill the requirements of EN 13355 (Product standard for combined spraying and drying booths). Among others, this ensures that the dryer cannot be operated when the spray gun is in use. The included manual main switch can not guarantee this function. Furthermore, make sure that the surveillance system is positioned outside the booth in an area



without explosion risk.

DE - Längsschiene

Die Stromversorgung der Längsschiene wird mit dem beiliegenden Hauptschalter durchgeführt. Lösen Sie die zwei Blechschrauben des Anschlusskastens. Entfernen Sie die Abdeckplatte. Entfernen Sie dann die Plastikabdeckung, die nun zu sehen sein müsste. Verbinden Sie den Schutzleiter des Verbindungskabels und die drei Leiter mit den Anschlüssen für die Längsschiene. Vergrößern Sie die Öffnungen für die Bruchanzeiger, bevor Sie die Plastikabdeckung wieder anbringen. Setzen Sie die Abdeckplatte wieder auf und ziehen Sie die Schrauben fest. ACHTUNG! In Spritzkabinen muss das System in Kombination mit dem IRT Staubschutz- und Überwachungssystem installiert werden (siehe Betriebsanleitung 714147) um die Anforderungen der EN 13355 (Produktnorm für kombinierte Spritz- und Trocknungskabinen) zu erfüllen. Dies verhindert unter anderem, dass Trockner und Spritzpistole gleichzeitig verwendet werden. Der mitgelieferte manuelle Hauptschalter kann diese Funktion nicht gewährleisten. Beachten Sie außerdem unbedingt, dass das Überwachungssystem außerhalb der Kabine, in einem nicht explosionsgefährdeten Bereich, angebracht wird.

FR - Rail longitudinal

L'alimentation en courant du rail longitudinal est effectuée à partir de la protection de l'armoire électrique du client. Dévissez les deux vis en métal du boîtier de connexion. Retirez le couvercle. Ensuite, arrachez la protection en plastique qui est désormais visible. Raccordez le terre câble et les trois phases d'alimentation aux connecteurs du rail longitudinal. Créer les passages de cables sur le cache plastique avant de remettre le couvercle en plastique. Remettez en place le couvercle et serrez les vis. ATTENTION! Dans les cabines de pulvérisations le système doit être utilisé conjointement avec le IRT Dust Cover et le Système de surveillance (voir le mode d'emploi 714147) afin de remplir les conditions nécessaires de EN 13355 (Produits standards pour à la fois les cabines de pulvérisation

et de séchage). Entre autres, cela garanti que le sécheur ne puisse être utilisé lorsque le pistolet à peinture est utilisé. Le commutateur principal manuel inclut ne garanti pas cette fonction. De plus, assurez-vous que la système de surveillance est positionné à l'extérieur de la cabine, dans une zone sans risque d'explosion.

SE - Längsskena

Matningen till längsskenan sker via den medlevererade arbetsbrytaren. Lossa anslutningslådans två plåtskruvar. Ta bort locket. Bryt sedan bort plastlocket som nu syns. Anslut anslutningskabelns skyddsledare och tre spänningsförande ledare till de märkta anslutningsklämmorna för längsskenan. Ta upp öppningarna vid brottanvisningarna innan plastlocket monteras åter. Sätt tillbaka täckplåten och dra åt skruvarna.

WARNING! I sprutbox måste systemet användas tillsammans med IRT Dammskydd och övervakningssystem (se bruksanvisning 714147) för att uppfylla kraven i EN 13355 (produktstandard för kombinerade sprut- och torkbox). Bland annat säkerställer detta att torken inte kan användas när sprutpistolen används. Den levererade manuella huvudbrytaren kan inte garantera denna funktion. Se dessutom till att övervakningssystemet är placerat utanför boxen i ett område där det inte finns risk för explosion.

IT - Guida longitudinale

L'alimentazione della corrente alla guida viene fornita mediante l'interruttore di isolamento locale in dotazione. Allentare le due viti in lamiera metallica della scatola di connessione. Rimuovere la la piastra di copertura. Staccare la copertura in plastica divenuta ora visibile. Collegare il conduttore protettivo del cavo di connessione e i tre conduttori attivi ai connettori relativi alla guida longitudinale. Allargare le aperture relative alle indicazioni di frattura prima di rimontare la copertura in plastica. Riposizionare la piastra di copertura e serrare le viti.

ATTENZIONE! Nelle cabine per verniciatura a spruzzo il sistema deve essere usato in combinazione con il Sistema di protezione dalla polvere e sorveglianza IRT (vedere il manuale di istruzioni 714147) in modo da soddisfare i requisiti di EN 13355 (Standard dei prodotti per spruzzo e cabine di essiccazione combinati). Tra l'altro, ciò garantisce che l'essiccatore non sia azionato quando si utilizza la pistola a spruzzo. L'interruttore principale manuale incluso non può garantire questa funzione.

Inoltre, assicurarsi che la sistema di sorveglianza sia posizionato al di fuori della cabina in un'area non a rischio di esplosione.

ES - Riel longitudinal

La alimentación actual hacia el riel longitudinal se realiza usando el interruptor de aislamiento local proporcionado. Afloje los dos tornillos metálicos de la caja de conexión. Tire la cubierta. Enseguida rompa la cubierta de plástico que en ese momento estará visible. Conecte el conductor de protección del cable de conexión y los tres conductores de corriente en los conectores para el riel longitudinal. Amplíe las aperturas para las indicaciones de fractura antes de volver a montar la cubierta de plástico. Vuelva a colocar la placa de la cubierta y apriete los tornillos.

¡PRECAUCIÓN! En cabinas de rociado el sistema debe ser utilizado en combinación con la Cubierta Anti polvo IRT y el Sistema de Vigilancia (consulte el manual de instrucciones 714147) para cubrir los requisitos de EN 13355 (Estándar de productos para cabinas de rociado y secado combinadas). Entre otras cosas, esto asegura que el secador no puede ser utilizado cuando se está usando la pistola rociadora.

El interruptor manual principal incluido no puede garantizar esta función. Además, asegúrese de que la sistema de vigilancia está situado fuera de la cabina en un área sin riesgo de explosiones.

CN - 侧轨

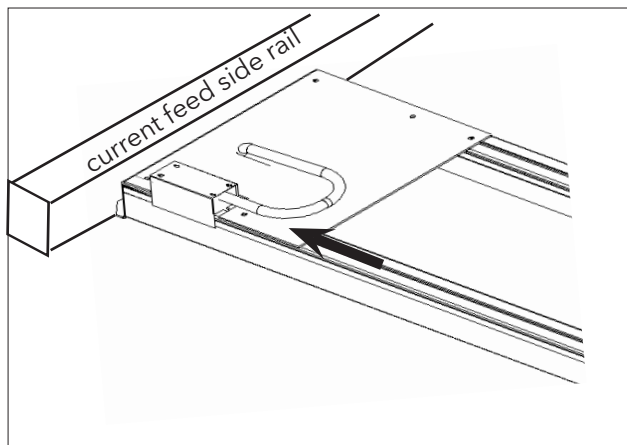
使用提供的局部隔离开关连接侧轨的电源。松开接线盒的两个自攻丝螺钉。卸下盖板。然后卸下现在能够看到的塑料罩。将连接电缆的保护导线和三条带电导线连接至纵向导轨的连接器。在重新安装塑料罩时，将裂缝的开口扩大。装回塑料罩并拧紧螺钉。

小心!在喷漆室内，使用该系统的同时，还必须使用IRT防尘罩和监控系统（参阅手册714147的说明），以便符合EN 13355的要求（组合式喷漆和干燥房的产品标准）。其中，这确保干燥机不会在喷枪正在工作时开启。所包括的手动主开关无法保证具备该功能。另外，确保监控系统位于无爆炸危险区域的室外位置。

SK - Bočná koľajnička

Napájanie bočnej koľajničky je zaistené pomocou poskytnutého lokálneho odpojovača. Uvoľnite dve plechové skrutky skrine s pripojeniami. Odstráňte kryciu dosku. Potom odstráňte plastový kryt, ktorý sa nachádza pod ňou. Pripojte ochranný vodič a tri vodiče pod napätím pripojovacieho kábla ku konektorom na pozdĺžnej koľajničke. Rozšírte otvory a sledujte, či nezaznamenáte známky prasknutia, než znovu namontujete plastový kryt. Namontujte kryciu dosku a dotiahnite skrutky.

POZOR! V striekacích kabínach musí byť systém používaný spolu s prachovým krytom IRT a sledovacím systémom (pozrite príručku s pokynmi 714147), aby boli splnené podmienky normy EN 13355 (produktové normy pre kombinované striekacie a sušiacie kabíny). To okrem iného zaisťuje, že sušiacie zariadenie nebude možné používať, keď pracuje striekacia pištoľ. Priložený ručný hlavný vypínač nedokáže zaisťiť túto funkciu. Ďalej sa uistite, že sa sledovací systém nachádza mimo kabíny v oblasti, kde nehrozí riziko výbuchu.



5.2

GB - Traverse

Check that the protective hose (at the side rail's cable exit) has not been damaged during transportation.

Open the connecting box on the top of the traverse rail. Connect the conductors as per Chapter 5.1.

Connect the cable from the side rail's current carriage to the traverse connecting box (see figure).

Comment:

This is not applicable for wall-mounted systems.

DE - Traverse

Überprüfen Sie, dass der Schutzschlauch (am Kabelausgang der Längsschiene) während des Transportes nicht beschädigt wurde.

Öffnen Sie den Anschlusskasten oben auf der Traversenschiene. Verbinden Sie die Leiter wie in Kapitel 5.1.

Verbinden Sie das Kabel vom Stromführer der Längsschiene mit dem Anschlusskasten der Traverse (siehe Abbildung).

Anmerkung:

Bezieht sich nicht auf wandmontierte Systeme.

FR - Traverse

Vérifiez si le tube de protection (sur l'extrémité du câble du rail longitudinal) n'a pas été endommagé pendant le transport.

Ouvrez le boîtier de connexion sur la partie supérieure du rail de la traverse. Raccordez les conducteurs tel qu'indiqué dans le Chapitre 5.1. Raccordez le câble du chariot du rail longitudinal au boîtier de raccordement de la traverse (voir figure).

Commentaire:

Non valide pour les systèmes suspendus au mur.

SE - Travers

Kontrollera att skyddsslangen (vid längsskenans kabelutgång) inte skadats vid transporten.

Öppna anslutningslådan på traversskenans ovansida. Anslut ledningarna enligt kapitel 5.1. Anslut kabeln från längsskenans strömvagn till traversens anslutningslåda (se bilden).

Anmärkning:

Detta berör inte väggmonterat system.

IT - Traversa

Controllare che il tubo protettivo (all'uscita del cavo della guida longitudinale) non abbia subito danni durante il trasporto.

Aprire la scatola di connessione sulla parte superiore della guida della traversa. Collegare i conduttori secondo le indicazioni del capitolo 5.1. Collegare il cavo dal carrello corrente della guida longitudinale alla scatola di connessione della traversa (vedere la figura).

Commento:

Ciò non riguarda i sistemi montati a parete.

ES - Transversal

Verifique que el tubo de protección (en la salida del cable del riel longitudinal) no haya sido averiada durante el transporte.

Abra la caja de conexión en la parte superior del riel transversal. Conecte los conductores de acuerdo a lo descrito en el Capítulo 5.1.

Conecte el cable del carro de corriente del riel longitudinal en la caja de conexión del transversal (vea la figura).

Comentario:

Esto no afecta a los sistemas suspendidos en el muro.

CN - 橫臂

检查保护软管（位于导轨的电缆出口处）未在运输期间遭到损坏。

打开横臂导轨 顶端的接线盒。按照第5.1节连接导线。

将侧轨电流接线盒的电缆连接至横臂接线盒（如图所示）。

备注：

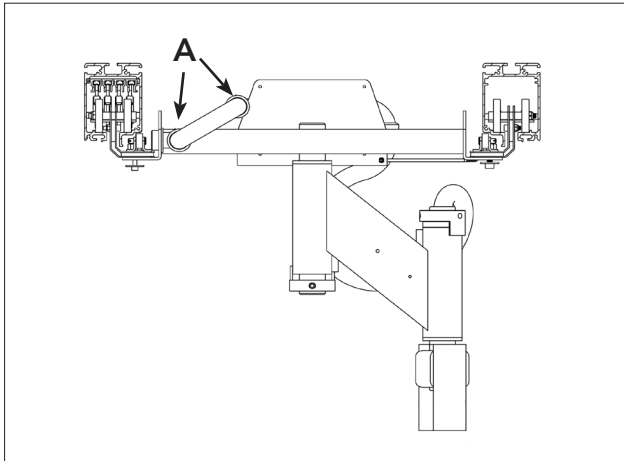
这不适用于壁挂系统。

SK - Priečka

Skontrolujte, že počas prepravy nedošlo k poškodeniu ochrannej hadice (na strane výstupu káblov bočnej koľajničky). Otvorte skriňu s pripojeniami v hornej časti koľajničky priečky. Pripojte vodiče tak, ako je to popísané v kapitole 5.1.

Pripojte kábel z vodiacej posuvnej časti bočnej koľajničky k skrini s pripojeniami priečky (pozrite obrázok).

Poznámka: Tento pokyn sa nevzťahuje na systémy s montážou na stene.



5.3

GB - Traverse carriage

Check that the protective hose (at the traverse carriage's cable exit) has not been damaged during transportation. Loosen the transparent cover over the miniature circuit breaker. Pass the conductors into the protective hose. Attach the two ends of the protective hose as per figure (A). Connect the conductors in the miniature circuit breaker on the traverse carriage.

DE - Traversenwagen

Überprüfen Sie, dass der Schutzschlauch (am Kabelausgang des Traversenwagens) während des Transportes nicht beschädigt wurde. Lösen Sie die transparente Abdeckung über dem Leitungsschutzschalter. Schieben Sie die Leiter in den Schutzschlauch.

Bringen Sie die zwei Enden des Schutzschlauches wie in Abb. (A) an. Verbinden Sie die Leiter in dem Leitungsschutzschalter auf dem Traversenwagen.

FR - Chariot de la traverse

Vérifiez si le tube de protection (sur l'extrémité du chariot de la traverse) n'a pas été endommagé pendant le transport. Dévissez le couvercle transparent du disjoncteur miniature. Introduisez lentement les conducteurs dans le tuyau de protection.

Fixez les deux extrémités du tuyau de protection tel qu'indiqué dans la figure (A). Raccordez les conducteurs au disjoncteur miniature sur le chariot de la traverse.

SE - Traversvagn

Kontrollera att skyddsslangen (vid traversskanans kabelutgång) inte skadats vid transporten. Lossa det genomskinliga locket över dvärgbrytaren. För in ledarna i skyddsslangen.

Fäst skyddsslangens båda ändar enligt bild (A). Koppla ledarna i dvärgbrytaren på traversvagnen.

IT - Carrello di traversa

Controllare che il tubo protettivo (all'uscita del cavo del carrello della traversa) non abbia subito danni durante il trasporto. Allentare la copertura trasparente sul MCB. Far passare i conduttori nel tubo protettivo.

Applicare le due estremità del tubo protettivo secondo le indicazioni della figura (A). Collegare i conduttori nel MCB sul carrello della traversa.

ES - Carro del transversal

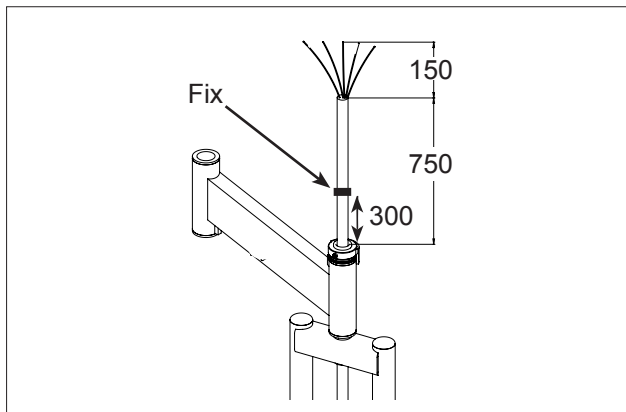
Verifique que el tubo de protección (en la salida del cable del carro del transversal) no haya sido averiada durante el transporte. Afloje la cubierta transparente que está encima del MCB. Pase los conductores en el tubo de protección. Conecte los dos extremos del tubo de protección como se muestra en la figura (A). Conecte los conductores en el MCB en el carro del transversal.

CN - 橫臂托架

检查保护软管（位于横臂托架的电缆出口处）未在运输期间遭到损坏。松开微型断路器上的透明罩。将导线穿入保护软管。按照图（A）所示，连接保护软管的两端。将微型断路器内的导线连接在横臂托架上。

SK - Posuvná časť priečky

Skontrolujte, že počas prepravy nedošlo k poškodeniu ochrannej hadice (na strane výstupu káblov posuvnej časti priečky). Uvoľnite priehľadný kryt chrániaci malý istič. Zasuňte vodiče do ochrannej hadice. Pripojte oba konce ochrannej hadice podľa obr. (A). Pripojte vodiče v malom ističi k posuvnej časti priečky.



5.4

GB - Cable adjustment

If necessary, adjust the lengths of the cables as per figure.

PLEASE NOTE! Cables that are too long or too short will result in a shorter service life.

DE - Kabeljustierung

Passen Sie die Kabellängen, falls nötig, wie in der Abbildung an.

BITTE BEACHTEN! Kabel, die zu lang oder zu kurz sind, führen zu einer verkürzten Lebensdauer.

FR - Ajustage du câble

Si nécessaire, ajustez les longueurs des câbles tel qu'indiqué dans la figure.

ATTENTION ! Les câbles qui sont trop longs ou trop courts peuvent avoir une durée de vie plus courte.

SE- Kabeljustering

Justera, om nödvändigt, kabellängder enligt bild.

OBS! För långa eller för korta kablar kommer att leda till kortare livslängd.

IT - Aggiustamento del cavo.

Se occorre, regolare la lunghezza dei cavi secondo l'illustrazione.

ATTENZIONE! I cavi troppo lunghi o troppo corti determineranno una minore durata utile.

ES - Ajuste del cable

Si es necesario, ajuste la longitud del cable como se muestra en la figura.

¡PONGA ATENCIÓN! Los cables que son demasiado largos o demasiado cortos tendrán una vida de servicio más corta.

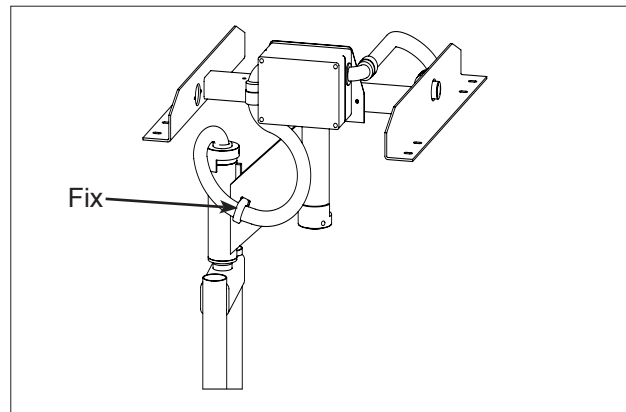
CN - 电缆调整

必要时，调整电缆的长度，如图所示。
请注意！电缆过长或过短都会缩短使用寿命。

SK - Úprava dĺžky káblov

V prípade potreby upravte dĺžky káblov podľa obrázka.

POZNÁMKA! Príliš dlhé alebo príliš krátke káble môžu viesť k skráteniu životnosti.



5.5

GB - Cable installation

Install the cable as per figure when pulling the protective hose from the control unit to the traverse's miniature circuit breaker. Connect the conductors in the miniature circuit breaker. Switch on the MCB.

DE - Verkabelung

Bringen Sie die Kabel wie in der Abbildung an, wenn Sie den Schutzschlauch von der Steuereinheit zur Leistungsschutzshalter der Traverse führen. Verbinden Sie die Leiter in der automatischen Sicherung. Schalten Sie den Leistungsschutzshalter ein.

FR - Installation du câble

Installez le câble tel qu'indiqué dans la figure. Ajuster la longueur du tuyau de protection de l'unité de contrôle jusqu'au MCB transversaux. Raccordez les conducteurs aux fusibles automatiques. Activez le MCB.

SE - Kabeldragning

Montera kabel enligt bild när du drar skyddsslangen från styrenheten till traversens dvärgbrytare. Koppla ledarna i automatsäkring. Slå på dvärgbrytaren.

IT - Installazione del cavo

Installare il cavo secondo le indicazioni della figura, estraendo il tubo protettivo dall'unità di controllo verso il MCB della traversa. Collegare i conduttori nel MCB. Accendere il fusibile automatico.

ES - Instalación del cable

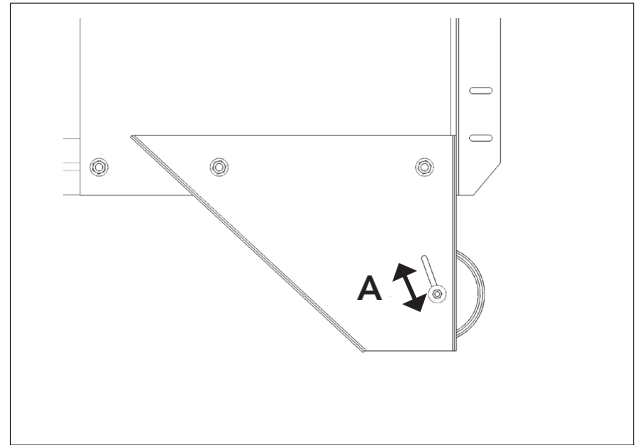
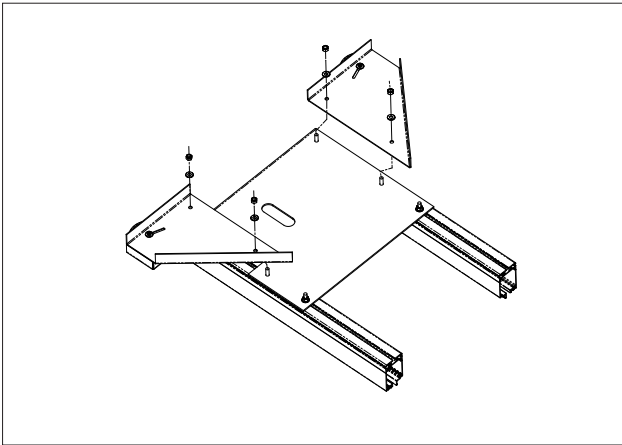
Instale el cable como se muestra en la figura al tirar del tubo de protección de la unidad de control al MCB del transversal. Conecte los conductores en el MCB. Active el fusible automático.

CN - 电缆安装

按照图中的说明安装电缆，同时将控制装置的保护软管拉向横臂的微型断路器。连接微型断路器中的导线。MCB上的开关。

SK - Inštalácia káblov

Nainštalujte káble tak, ako je to znázornené na obrázku, pričom ťahajte za ochrannú hadicu smerom z ovládacej jednotky k malému ističu priečky. Pripojte vodiče v malom ističi. Zapnite MCB.



6

GB - Support wheels for long traverses

Extra support wheels are provided for long traverses (> 6 m).

Install the support wheels on the non-electrified side. Adjust the support wheel so that the traverse is at right angles to the longitudinal rails (arrow A).

DE - Stützräder für lange Traversen

Zusätzliche Stützräder für lange Traversen (> 6 m) sind mitgeliefert. Bringen Sie die Stützräder auf der nicht verkabelten Seite an. Stellen Sie die Stützräder so ein, dass die Traverse sich im rechten Winkel zu den Längsschienen befindet (Pfeil A).

FR - Roues de guidage pour longues traverses

Des roues de guidage supplémentaires sont fournies pour les traverses longues (> 6 m).

Installez les roues d'appui sur un côté non électrifié. Ajustez la roue d'appui de manière à ce que la traverse se trouve en angle droit par rapport aux rails longitudinaux (flèche A).

SE - Stödhjul, för långa traverser

För långa traverser (> 6 m) medlevereras extra stödhjul.

Montera stödhjulen på den icke strömsatta sidan. Justera stödhjulet så att traversen är vinkelrät mot längsskenorna (pil A).

IT - Ruote di sostegno per traverse lunghe

Sono previste ruote di sostegno aggiuntive per traverse lunghe (> 6 m).

Installare le ruote di sostegno sul lato non elettrificato. Regolare le ruote di sostegno in modo che la traversa si trovi ad angolo retto rispetto alle guide longitudinali (freccia A).

ES - Ruedas de soporte para los transversales largos

Se proporcionan ruedas de soporte extra para los transversales largos (> 6 m).

Instale las ruedas de soporte en el lado que no cuenta con electricidad.

Ajuste la rueda de soporte de tal modo que el transversal se encuentre en ángulo recto con los rieles longitudinales (flecha A).

CN - 长横臂的支撑轮

为较长的横臂 (> 6米) 提供有额外的支撑轮。在非通电的一侧安装支撑轮。调节支撑轮，以便横臂与纵向导轨成直角。

SK - Pomocné kolieska pre dlhé priečky

Pri použití dlhých priečok (> 6 m) sa dodávajú dodatočné pomocné kolieska. Nainštalujte pomocné kolieska na stranu, do ktorej nie je vedené napájanie. Upravte pomocné kolieska tak, aby bola priečka kolmá na pozdĺžne koľajničky (šípka A).

GB - APPENDIX I

Acceptance test carried out by the responsible mechanic prior to commissioning

Installation: Type:

Ref:

Issued by: Date:

Program/Software version

Mechanical component:

Yes

No

Rails

- Firmly and safely attached

- Satisfactory strength

- Contact rails completely protected with labyrinth seal

- The carriages run easily along entire side rail

- Movement along the entire traverse is easy

- The cassettes can be parked in the highest and lowest position.

- Vertical arm mounted according to 4.2.6

GB - APPENDIX 2

Acceptance test carried out by the responsible electrician prior to commissioning

| <u>Electric component:</u> | <u>Yes</u> | <u>No</u> |
|---|--------------------------|--------------------------|
| <u>Visual inspection</u> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Supply point correctly fused A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Main cable to local isolating switch 4 x mm ² | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Protected main connection boxes | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Sealing conductor lead-ins | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - PE and other connection boxes safely connected | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Correctly connected conductor rail (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Conductor rail IP 4 x | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Correctly connected conductor rail (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Traverse IP 4 x | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Correctly connected control unit (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Ground screw (see 4.2.8.3 item ①) on bottom of control unit installed | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Measurements according to EN 60204-1 / VDE 0113-1, Chapter 18 Carried out by measuring instrument (manufacturer, model, serial no.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|Reading:..... | | |
|Reading:..... | | |
|Reading:..... | | |
|Reading:..... | | |
|Reading:..... | | |
|Reading:..... | | |
| - Performance test: Switch on main breaker and run a curing cycle. See instruction manual. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

DE - ANHANG I

Abnahmeprüfung durch den verantwortlichen Mechaniker vor der Inbetriebnahme

Installation: Typ:

Ref:

Ausgestellt von: Datum:

Programm-/Softwareversion

Mechanische Komponente: Ja Nein

Schienen

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| - Fest und sicher montiert | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Ausreichende Festigkeit | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Kontaktschienen vollständig mit Labyrinthdichtung geschützt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Wagen läuft leicht über gesamte Strecke | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Bewegung entlang gesamter Traverse leicht | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Kassetten können in höchster und niedrigster Position eingestellt werden. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Vertikaler Arm gemäß 4.2.6 befestigt. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

DE - ANHANG 2

Abnahme durch die verantwortliche Elektrofachkraft vor der Inbetriebnahme

Elektrische Komponenten: Ja Nein

Sichtprüfung

- | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--|
| - Einspeisung korrekt mit Sicherung versehen A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - Hauptkabel an lokalen Hauptschalter 4 x mm ² | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - Hauptanschlusskästen gesichert | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - Kabeleingänge abgedichtet | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - PE und andere Anschlusskästen sicher angeschlossen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - Stromschiene richtig angeschlossen (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - Stromschiene IP 4 x | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - Traverse richtig angeschlossen (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - Traverse IP 4 x | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - Steuergerät richtig angeschlossen (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - Erdungsschraube (siehe 4.2.8.3 ①) an der Unterseite des Steuerkastens angebracht | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - Messungen gemäß EN 60204-1 / VDE 0113-1, Kapitel 18. Durchführung mit Messgerät (Hersteller, Typ, Serien-Nr.): | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

.....Messert:.....
Messert:.....
Messert:.....
Messert:.....
Messert:.....
Messert:.....

Funktionsprüfung: Hauptschalter einschalten und
 Trocknungszyklus ausführen.
 Siehe Betriebsanleitung.

FR - Rapport d'installation I

Test d'acceptation mené à bien par un responsable mécanique avant la mise en service

Installation: Type:

Réf :

Émis par : Date:

Version du programme/logiciel

| <u>Composant mécanique :</u> | <u>Oui</u> | <u>Non</u> |
|--|--------------------------|--------------------------|
| <u>Rails</u> | | |
| - Fixé fermement et sûrement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Puissance satisfaisante | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Contact rails complètement protégés avec joint à labyrinthe | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Les chariots fonctionnent librement, le long de la section | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Le déplacement tout au long de la traverse est aisé | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Les cassettes peuvent être immobilisées dans leur position la plus haute et la plus basse. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Bras vertical monté selon 4.2.6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

FR - Rapport d'installation 2

Test d'acceptation mené à bien par l'électricien responsable avant la mise en service

Composant électrique : _____ Oui Non

Inspection visuelle

- | | | | |
|--|---------|--------------------------|--------------------------|
| - Point d'alimentation correctement constaté | A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Câble principal de l'interrupteur d'isolement local.4 x.... mm ² | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Boîtiers de raccordement principaux protégés | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Longueur des conducteurs sont corrects | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - PE et autres boîtiers de raccordement connectés en sécurité | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Rail du conducteur correctement connecté | (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Rail conducteur IP 4 x | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Unité de contrôle correctement connectée | (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Traverse IP 4 x | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Rail du conducteur correctement connecté | (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Vis de mise à la terre (voir 4.2.8.3 ①) installée sur la partie inférieure de l'unité de contrôle | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Vis de mise à la terre Vérifiez l'installation électrique par rapport aux règlements d'installation applicables | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Allumez l'interrupteur principal et lancez un cycle de séchage. Voir le manuel d'instructions | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Mesures selon EN 60204-1 / VDE 0113-1, Chapitre 18 Effectué par des instruments de mesures (fabricant, modèle, numéro de série). | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

.....Lire:.....

.....Lire:.....

.....Lire:.....

.....Lire:.....

.....Lire:.....

Test de performance :

appuyer ledisjoncteur principal et exécuter un cycle de séchage. Consultez le manuel d'instructions.

SE - BILAGA I

Godkännandeprov utförd av fackman före igångkörning

Anläggning:

Typ:

Ref:

Utfärdare:

Datum:

Program/mjukvaruversion:

Mekanisk del:

Ja

Nej

Skenor

- Stadigt och säkert fastsatta
- Tillfredsställande hållfasthet
- Kontaktskenor väl skyddade med labyrinttätning
- Vagnarna löper lätt hela sträckan
- Rörelse längs hela traversen går lätt
- Kassetterna går att parkera i högsta och lägsta läget.
- Vertikalarm monterad enl 4.2.6

SE - BILAGA 2

Godkännandeprov utförd av fackman före igångkörning

Elektrisk del:

Ja

Nej

Okulärbesiktning

| | | | |
|--|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| - Matningspunkt korrekt avsäkrad | A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Huvudkabel till arbetsbrytare 4 x | mm ² | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Skyddade huvudplintar | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Tätande ledningsinförningar | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - PE och andra plintar säkert anslutna | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Riktigt ansluten strömskena | (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Strömskena IP 4 x | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Riktigt ansluten travers | (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Travers IP 4 x | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Riktigt ansluten styrenhet | (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Jordskruv på styrenhets undersida monterad (se 4.2.8.3 ①) | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Mätningar enl EN 60204-1/VDE 0113-1, kap. 18 Utförda med mätinstrument (tillverkare, modell, serienummer): | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

..... Uppmätt:.....
 Uppmätt:.....
 Uppmätt:.....
 Uppmätt:.....
 Uppmätt:.....

Funktionstest :

Slå till huvudströmbrytaren
och kör en torkcykel.
Se användarmanual

IT - APPENDICE 1

Prova di collaudo eseguita dal meccanico responsabile prima della messa in servizio

Installazione Tipo:

Rif.:

Emesso da: Data:

Versione del programma/software

Componente meccanico:

Sì

No

Guide

- Applicate in modo saldo e sicuro

- Forza soddisfacente

- Guide a contatto completamente protetti con tenuta a labirinto

- I carrelli si spostano agevolmente lungo l'intera sezione

- Il movimento lungo l'intera traversa è scorrevole

- Le plafoniere possono essere parcheggiate nella posizione più elevata e più bassa.

- Braccio verticale montato in base a 4.2.6

IT - APPENDICE 2

Prova di collaudo eseguita dall'elettricista responsabile prima della messa in servizio

Componente elettrico: _____ Sì No

Ispezione visiva

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| - Punto di misurazione dotato correttamente di fusibile..... A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Cavo principale a interruttore di isolamento locale 4 x.... mm ² | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Scatole di connessione principali protette | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Sigillatura a tenuta dei passanti conduttori | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - PE e altre scatole di connessione collegate in modo sicuro | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Guida conduttrice collegata correttamente (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - IP guida conduttrice 4 x | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Guida conduttrice collegata correttamente (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - IP traversa 4 x | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Unità di controllo collegata correttamente (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Vite di massa sul fondo dell'unità di controllo installata (vede 4.2.8.3 ①) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Misurazioni eseguite in base a EN 60204-1 / VDE 0113-1, Capitolo 18 Esecuzione tramite misurazione strumento (produttore, modello, n. di serie) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

.....Lettura:.....
Lettura:.....
Lettura:.....
Lettura:.....

- Test delle prestazioni: : Attivare l'interruttore principale ed eseguire un ciclo di indurimento. Consultare il manuale di istruzioni.

ES - APÉNDICE 1

Prueba de aceptación realizada por mecánico responsable antes de la puesta en marcha

Instalación Tipo:

Ref:

Emitido por: Fecha:

Versión de programa/software

| <u>Componente mecánico:</u> | <u>Sí</u> | <u>No</u> |
|-----------------------------|-----------|-----------|
|-----------------------------|-----------|-----------|

Rieles

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| - Instalado firmemente y de forma segura | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Resistencia satisfactoria | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Rieles de contacto bien protegidos con un sello de laberinto | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Los carros se deslizan fácilmente por toda la sección | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Movimiento fácil a lo largo de todo el transversal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Los casetes se pueden colocar en la posición más alta y en la más baja | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Brazo vertical instalado de acuerdo con 4.2.6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

ES - APÉNDICE 2

Prueba de aceptación llevada a cabo por el electricista responsable con antelación a su puesta en marcha

Componente eléctrico: _____ Sí No

Inspección visual

| | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - Punto de medición correctamente fusionado | A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Cable principal en el interruptor de aislamiento local | 4 x..... mm ² | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Cajas de conexión principal protegidas | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Sellado de las entradas del conductor | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - PE y otras cajas de conexión conectadas de forma segura | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Unidad de control correctamente conectada | (¡PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Riel de conductor IP 4 x | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Riel de conductor correctamente conectado | (¡PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Transversales IP 4 x | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Riel de conductor correctamente conectado | (¡PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Tornillo de puesta a tierra (ver 4.2.8.3 ①) en la parte inferior de la unidad de control instalado | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Medidas de acuerdo con EN 60204-1 / VDE 0113-1, Capítulo 18 Llevado a cabo por el instrumento de medición (fabricante, modelo, n° de serie). | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

..... Lectura:.....
Lectura:.....
Lectura:.....
Lectura:.....

Prueba de rendimiento:

Encienda el interruptor principal y ejecutar un ciclo de curado. Consulte el manual de instrucciones.

CN -附录 2

在试运行之前，由负责的电工进行验收测试

| <u>电气部件:</u> | 是 | 否 | |
|--|--------------------------|--------------------------|--|
| <u>目视检查</u> | | | |
| - 正确地供电点安装保险丝 A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - 连接局部隔离开关的主电缆 4 x mm ² | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - 提供保护的主接线盒 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - 密封导线引入端 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - 安全地连接PE和其他接线盒 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - 正确地连接导线导轨 (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - 导线导轨 IP 4 x | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - 正确地连接导线导轨 (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - 横臂 IP 4 x | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - 正确地连接控制装置 (PE!) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - 按照控制装置底端的接地螺钉 (参阅4.2.8.3项 ①) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - 按照 EN 60204-1 / VDE 0113-1, 第18章的要求使用测量工具进行测量 (制造商、型号、序列号) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
|读数:..... | | | |
|读数:..... | | | |
|读数:..... | | | |
|读数:..... | | | |
|读数:..... | | | |
|读数:..... | | | |
| - 性能测试: 接通主断路器并运行一个固化周期。参阅说明书。 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

SK - DODATOK I

Akceptačný test vykonaný zodpovedným montérom /
elektrikárom pred uvedením do prevádzky

Inštalácia:

Typ:

Ref.:

Vydané:

Dátum:

Verzia softvéru/programu

Mechanický diel:

Áno

Nie

Koľajničky

- Pevne a bezpečne pripevnené
- Uspokojivá odolnosť
- Kontaktné koľajničky sú úplne chránené pomocou labyrintového tesnenia
- Pohyb posuvných častí pozdĺž celej bočnej koľajničky je plynulý
- Pohyb pozdĺž celej priečky je plynulý
- Kazety je možné zaparkovať v najvyššej aj najnižšej polohe.
- Zvislé rameno je namontované v súlade s kapitolou 4.2.6

© Hedson Technologies 2017
The manufacturer reserves the right to introduce technical modifications.



— PERFORMANCE ABOVE ALL —

Hedson Technologies AB
Hammarvägen 4
232 37 ARLÖV, Sweden
Tel. +46 40 53 42 00

Box 1530
462 28 VÄNERSBORG, Sweden
Tel. +46 521 281230
info@hedson.com www.hedson.com