

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Poste de câblage Wire Station WS 540



4051.100

Notice de montage et d'emploi

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Préface

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un poste de câblage Wire Station WS 540 de Rittal !

Nous vous souhaitons de profiter pleinement de ce produit.

Votre partenaire
Rittal GmbH & Co. KG

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg

35745 Herborn
Allemagne

Tél. : +49(0)2772 505-0
Fax : +49(0)2772 505-2319

E-mail : info@rittal.de
www.rittal.com
www.rittal.fr

Nous restons à votre disposition pour toute question technique concernant notre gamme de produits.

Sommaire

1	Composition de la livraison	4
2	Remarques relatives à la documentation	6
2.1	Certification CE	6
2.2	Conservation des documents	6
2.3	Symboles dans cette notice de montage et d'utilisation	6
2.4	Utilisation correcte	6
3	Consignes de sécurité	7
3.1	Consignes de sécurité générales	7
3.2	Consignes de sécurité particulières	7
4	Description du produit	9
4.1	Système DESKLINE® DL6	9
4.2	Utilisation du système DESKLINE® DL6	9
4.3	Description de fonctionnement du PIEZO™	9
5	Installation et mise en service	10
5.1	Installation	10
5.2	Mise en service	19
5.2.1	Synchronisation des axes de levage	19
6	Utilisation	22
7	Entretien	23
7.1	Maintenance, réparation	23
7.2	Instructions d'entretien, de soin et de sécurité	23
7.2.1	Instructions d'entretien	23
7.2.2	Fonctionnement des produits avec une isolation double ou renforcée	24
7.2.3	Nettoyage	24
7.2.4	Mise au rebut	24
7.2.5	Remarques au sujet des directives et lois environnementales	24
8	Caractéristiques techniques	25
9	Options	26
9.1	Exemples d'options pouvant être rajoutées	26
9.2	Liste des options	28
9.3	Montage des options	35

1 Composition de la livraison

FR

1 Composition de la livraison

	Quantité (pièce)		Désignation
	2	M5x40	Vis cylindrique à six pans creux
	8	M6x12	
	8	M6x16	
	8	M6x22	
	6	M4x12	Vis à tête cylindrique bombée à six pans creux
	2	M5x12	
	2	M6x16	
	4	M8x10	
	16	M8x25	
	2	M6	Écrou-frein
	16	M8	
	2	M5	Rondelle
	24	M6	
	8	M6	Rondelle-ressort
	2	M5x70	Goujon
	2		Roulettes orientables à frein
	2		Roulettes orientables sans frein
	2		Colonnes élévatrices
	2		Câble moteur
	1		Boîtier de commande
	1		Câble réseau pour le boîtier de commande
	1		Organe de commande du réglage en hauteur
	1		Équerre de fixation de l'organe de commande

Tab. 1 : composition de la livraison

1 Composition de la livraison

FR

	Quantité (pièce)		Désignation
	1		Bandeau de 7 prises avec interrupteur
	2		Équerre de maintien du bandeau de prises
	4		Équerre de maintien du plan de travail
	1		Panneau arrière
	1		Support pour l'enrouleur de câble
	1		Plan de travail monté
	1		Couvercle A boîtier de commande
	1		Couvercle B bandeau de prises
	1	4 mm	Clé à six pans
	1	5 mm	
	1	6 mm	
	1	9/8 mm	Clé plate
	1	13/10 mm	
	5	200 mm	Collier de câblage
	1		Clé de rechange pour tiroir
	1		Embase

Tab. 1 : composition de la livraison

2 Remarques relatives à la documentation

2.1 Certification CE

Rittal GmbH & Co. KG atteste la conformité du poste de câblage Wire Station WS 540 à la directive machines 2006/42/CE et à la directive CEM 2014/30/UE. Une déclaration de conformité correspondante a été établie. Celle-ci figure à la fin de cette notice de montage et d'emploi ou est livrée séparée de cette notice de montage et d'emploi ou est disponible sur le site internet Rittal.



2.2 Conservation des documents

La notice de montage et d'utilisation ainsi que tous les documents contractuels font partie intégrante du produit. Ils doivent être remis aux personnes qui manipulent la machine et doivent être constamment accessibles au personnel chargé de l'exploitation et de l'entretien !

2.3 Symboles dans cette notice de montage et d'utilisation

Les symboles suivants figurent dans cette documentation :

**Danger !**

Situation dangereuse qui entraîne directement la mort ou de graves lésions en cas de non-respect de la consigne.

**Avertissement !**

Situation dangereuse qui peut entraîner directement la mort ou de graves lésions en cas de non-respect de la consigne.

**Prudence !**

Situation dangereuse qui peut entraîner des lésions (légères) en cas de non-respect de la consigne.



Remarque :

indique des situations pouvant entraîner des dommages matériels.

- Ce symbole identifie une « action » et indique que vous devez effectuer une tâche ou une opération.

2.4 Utilisation correcte

Le poste de câblage Wire Station WS 540 sert de poste de travail mobile pour le constructeur d'installations électriques. Le plan de travail est réglable en hauteur de 810 à 1350 mm.

Le poste de câblage Wire Station WS 540 n'est pas destiné à être utilisé par des personnes à handicap physique, sensoriel ou psychique ou qui manquent d'expérience et/ou de connaissances, sauf si elles sont encadrées par une personne responsable de leur sécurité ou si elles ont eu de sa part les instructions d'utilisation de l'appareil.

Le respect de toutes les instructions et le respect des conditions d'exploitation prescrites font partie de l'utilisation conforme au règlement.

3 Consignes de sécurité

3.1 Consignes de sécurité générales

Lire avec une attention particulière les informations relatives à la sécurité et les autres remarques.



Avertissement !

Lire la notice de montage et d'emploi pour réduire le risque de blessures.



Avertissement !

Lire l'ensemble des consignes de sécurité et instructions. Des omissions lors du respect des consignes de sécurité et instructions peuvent occasionner une électrocution, un incendie et/ou de graves blessures ! Le non-respect des règles citées peut occasionner des dommages ou la destruction du produit.



Remarque :

Conserver l'ensemble des consignes de sécurité et instructions. Lire attentivement et complètement les consignes de sécurité et la notice de montage et d'utilisation jointes avant l'utilisation du poste de câblage Wire Station WS 540. Conserver tous les documents joints et transmettre le poste de câblage Wire Station WS 540 uniquement avec ces documents.

3.2 Consignes de sécurité particulières



Avertissement !

Respecter en particulier les textes signalés par ce symbole pour votre propre sécurité ainsi que pour la protection de votre poste de câblage Wire Station WS 540.



Avertissement !

Veiller à la fermeture des pièces mécaniques d'une machine/ installation.



Avertissement !

Veiller aux pièces mécaniques mobiles.



Avertissement !

Il y a risque de basculement en cas de charge unilatérale du poste de câblage Wire Station WS 540 due à des options installées. Le stabilisateur en option doit absolument être monté.

3 Consignes de sécurité

FR



Danger !

Il est interdit de marcher sur la surface.



Danger !

Il est interdit de s'asseoir sur la surface.

- La charge maximale de 60 kg prescrite pour le plan de travail ne doit pas être dépassée.
- Ne pas utiliser le poste de câblage Wire Station WS 540 pour soulever des personnes.
- Aucune personne ne doit être assise ou debout sur le poste de câblage Wire Station WS 540 lors de son utilisation.
- S'assurer que le poste de câblage Wire Station WS 540 est bloqué contre tout déplacement involontaire.
- Le poste de câblage Wire Station WS 540 est conçu pour une surface plane et stable et il est donc inapproprié pour une surface pentue et inégale.
- Le stabilisateur en option doit être monté en cas de charge unilatérale sur le poste de câblage Wire Station WS 540 due p. ex. à des options installées.
- Le poste de câblage Wire Station WS 540 est conçu pour des locaux fermés et il est donc inapproprié pour les travaux à l'extérieur.
- Le poste de câblage Wire Station 540 n'est pas conçu pour l'utilisation
 - dans un environnement où la formation de gaz ou de vapeurs inflammables ou explosifs est possible,
 - par des enfants ou des personnes infirmes.
- Toute personne qui raccorde, monte ou utilise le système doit avoir accès à cette notice de montage et d'emploi. Respecter les instructions. Le non-respect des consignes citées peut occasionner des accidents avec de graves lésions.
- Le produit ne doit pas être installé s'il est visiblement endommagé.

Avant l'installation, le démontage ou la recherche de défauts

- Arrêter le système DL6.
- Couper l'alimentation électrique et débrancher la fiche de raccordement.
- Décharger le système DL6 de tout poids.

Avant la mise en service

- S'assurer que le système a été installé conformément à la notice de montage et d'emploi.
- S'assurer que la tension sur l'unité de commande est correcte avant de raccorder le système au réseau électrique.
- Les différents éléments du système doivent être raccordés entre eux avant de raccorder l'unité de commande au réseau électrique.

Pendant le fonctionnement

- Couper l'alimentation électrique si l'unité de commande devait, lors du fonctionnement, émettre des bruits ou des odeurs inhabituels.
- Veiller à ce que les câbles ne soient pas endommagés.
- Débrancher la fiche de raccordement avant de déplacer le poste de câblage Wire Station WS 540.

4 Description du produit

Le poste de câblage Wire Station WS 540 a été développé et optimisé pour vous permettre un travail ergonomique, efficace et rapide. Le poste de câblage Wire Station WS 540 dispose de quatre roulettes orientables à frein, grâce auxquelles le poste de câblage Wire Station WS 540 peut être déplacé partout où on en a besoin.

Grâce à son plan de travail réglable en hauteur, le poste de câblage Wire Station WS 540 peut être ajusté en fonction de la situation de travail.

Il dispose de nombreuses options. Celles-ci ont été développées par nos soins afin que vous puissiez compléter le poste de câblage Wire Station WS 540 selon vos besoins et exigences personnels. Toutes les options disponibles figurent au paragraphe 9.

4.1 Système DESKLINE® DL6

Chaque entraînement DESKLINE® DL6 est équipé d'un moteur. Un déplacement parallèle et une fonction de mémoire sont assurés par le logiciel au sein du CDB6, même en cas de charge inégale du plan de travail. La fonction de démarrage / d'arrêt en douceur, qui assure un démarrage et un freinage en douceur du plan de travail, est aussi intégrée dans ce logiciel.

4.2 Utilisation du système DESKLINE® DL6

Indépendamment du poids, il **ne faut pas** dépasser la durée de fonctionnement, de 10 % ~ 6 minutes/heure ou max. 2 minutes en fonctionnement continu, indiquée sur la fiche technique, car cela pourrait occasionner une surchauffe du moteur, du frein et de l'écrou de broche. La durée de vie du système peut être nettement réduite en cas de dépassement de la durée de fonctionnement.

4.3 Description de fonctionnement du PIEZO™

La société LINAK DL a développé des colonnes avec un capteur PIEZO intégré pour une sécurité optimisée contre le coincement ou le blocage du plan de travail. Cette option minimise le risque de dommages sur un plan de travail qui peuvent être occasionnés par le coincement ou le blocage dû à un obstacle dans le sens de la montée ou de la descente. Lors de la descente, il est par exemple possible de buter sur une chaise ou une caisse ou lors de la montée contre un rebord de fenêtre. Le système améliore la sécurité mais ne remplace pas l'équipement de protection individuelle doit être porté en complément.

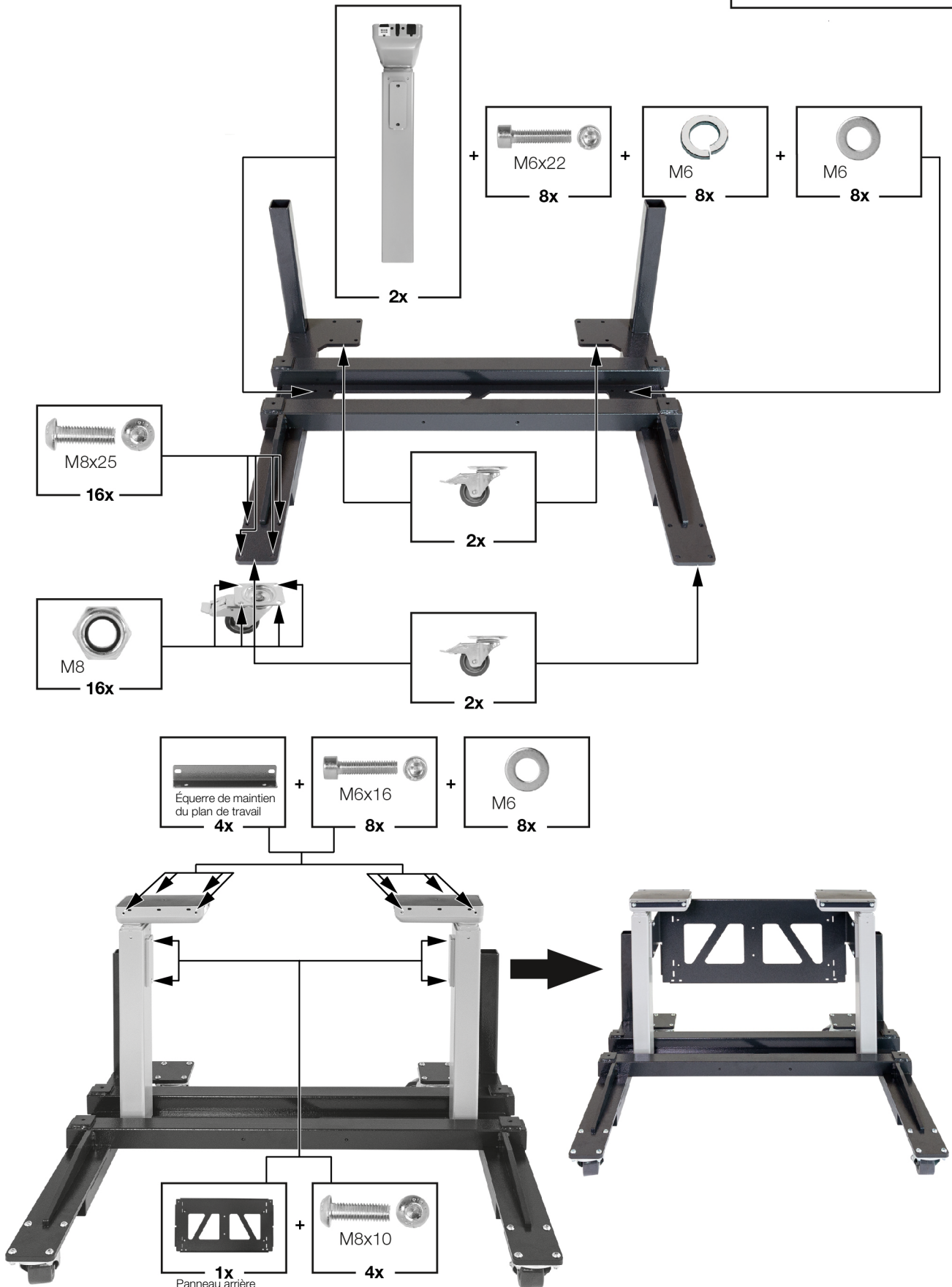
5 Installation et mise en service

5.1 Installation

L'installation du poste de câblage Wire Station WS 540 est décrite par la suite à l'aide d'illustrations.

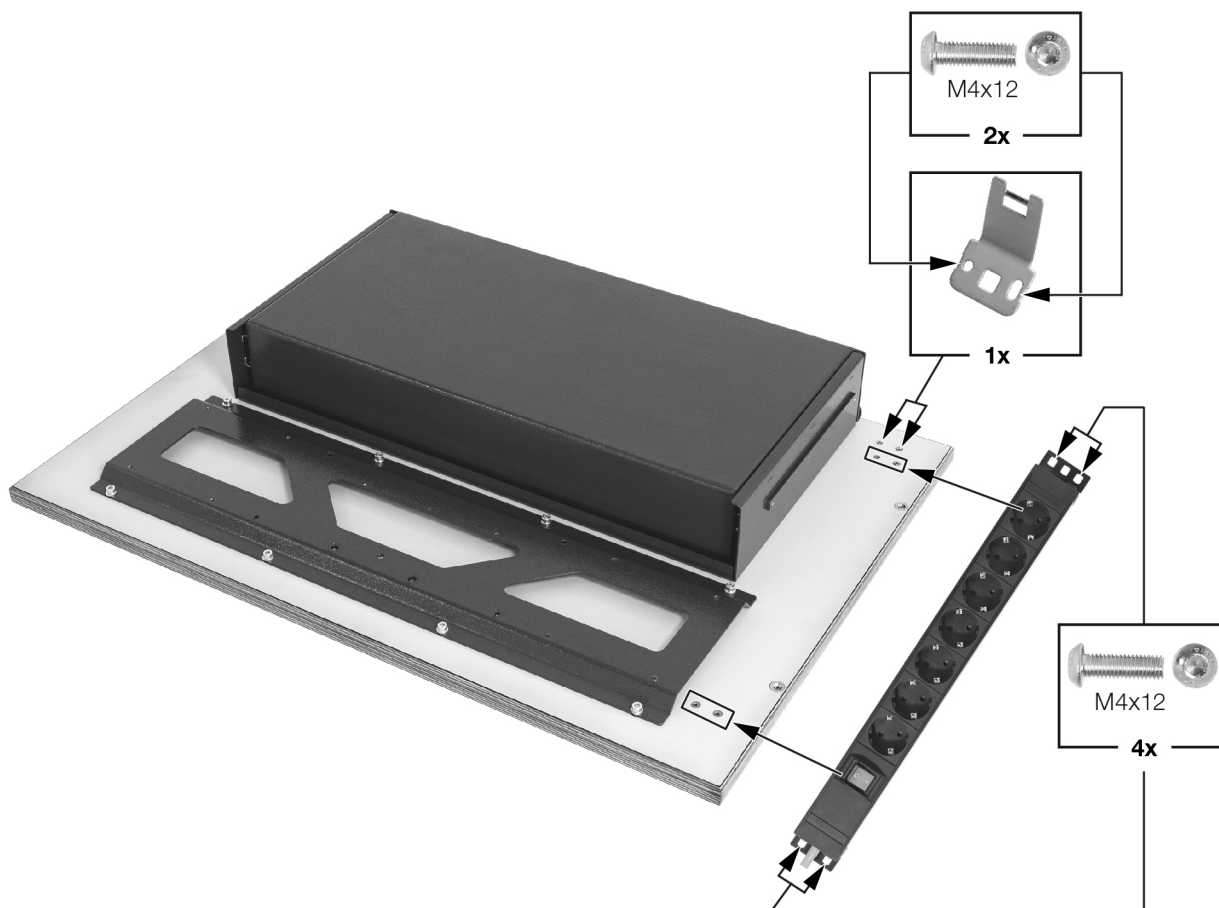
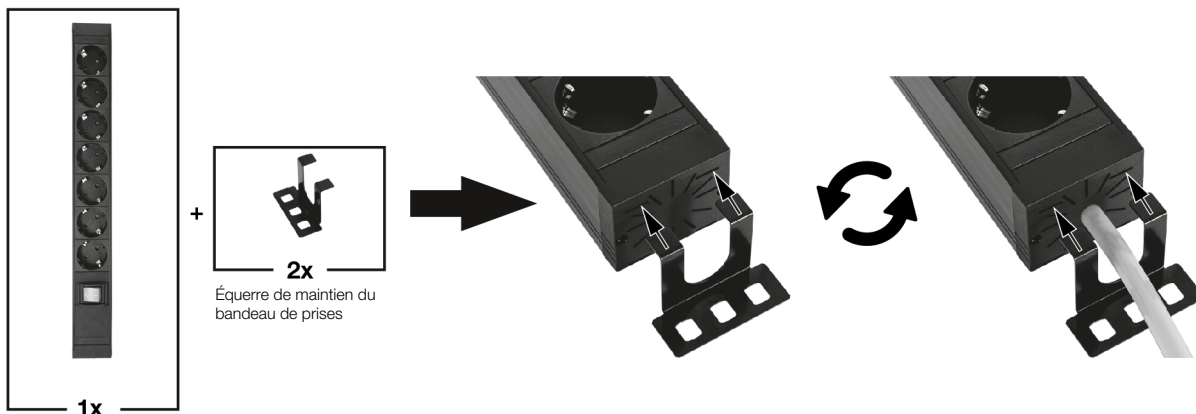
5 Installation et mise en service

FR



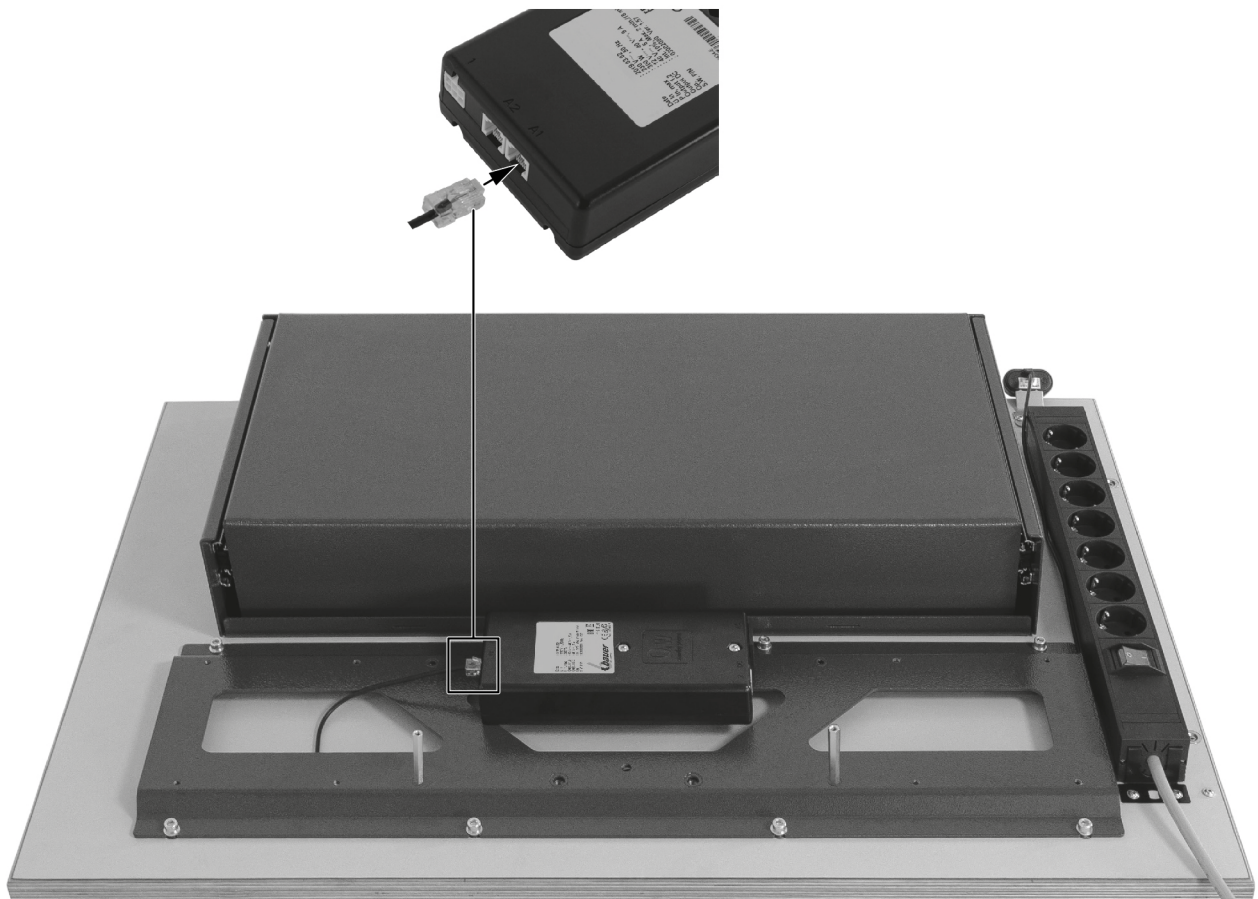
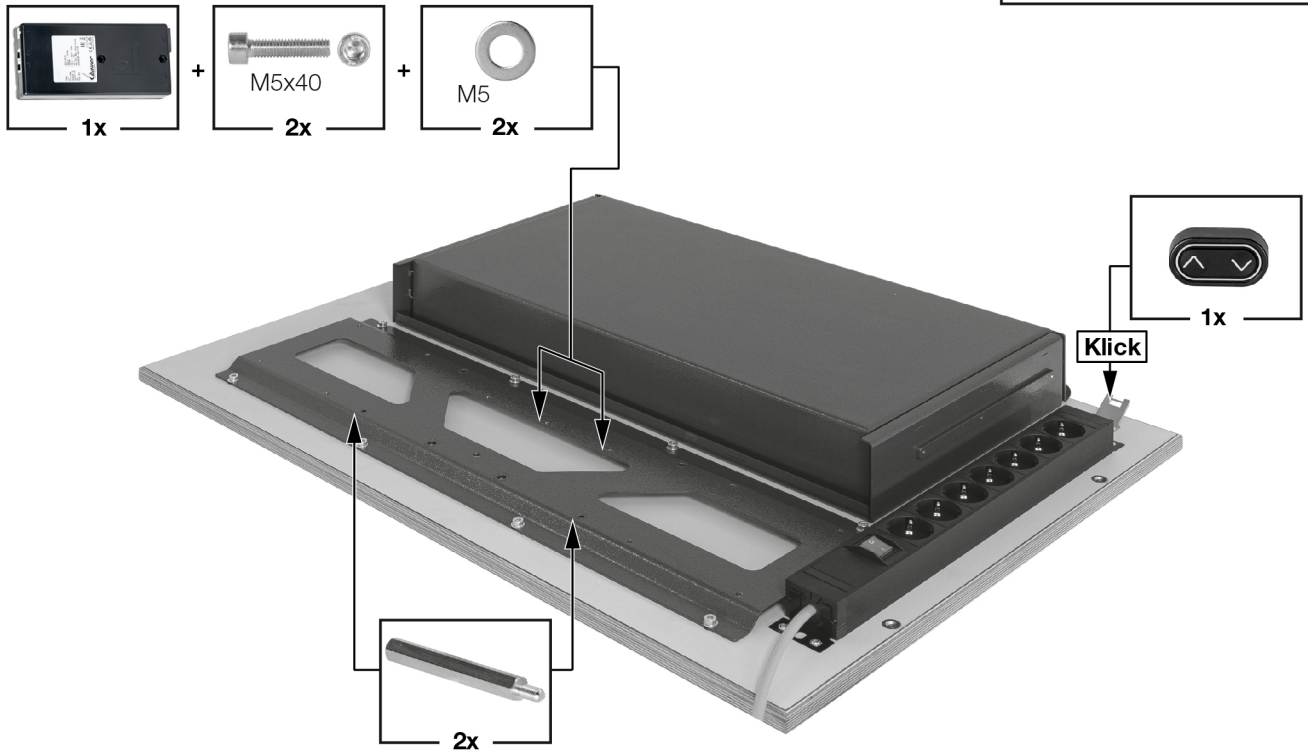
5 Installation et mise en service

FR



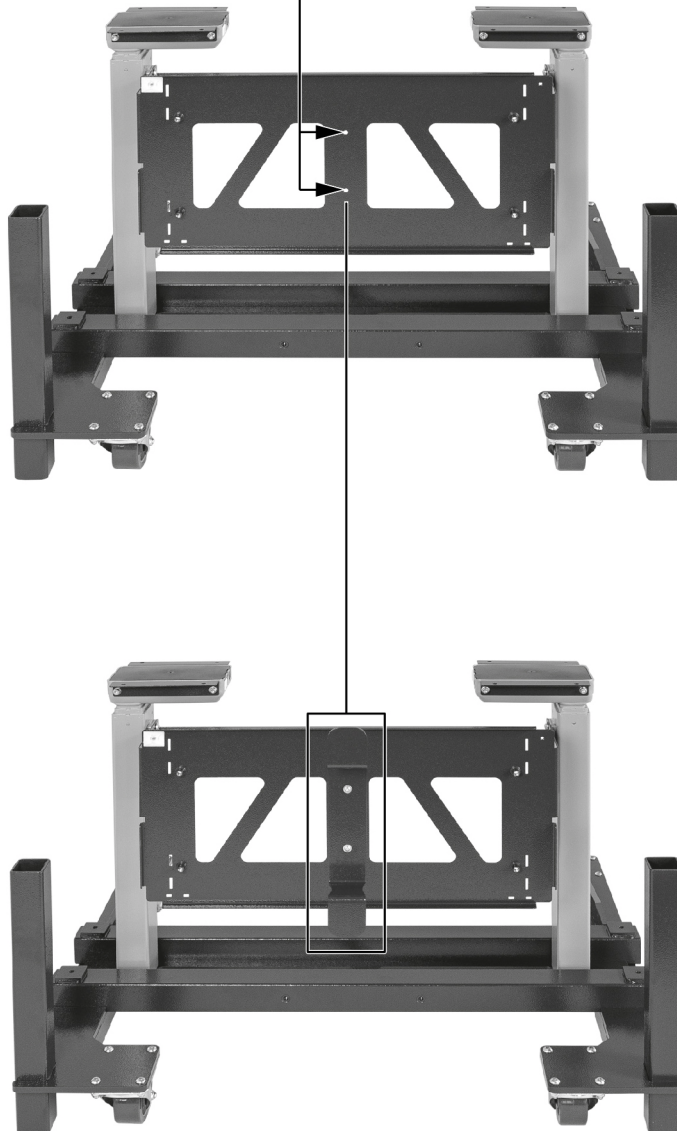
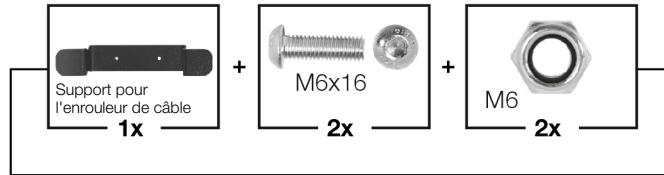
5 Installation et mise en service

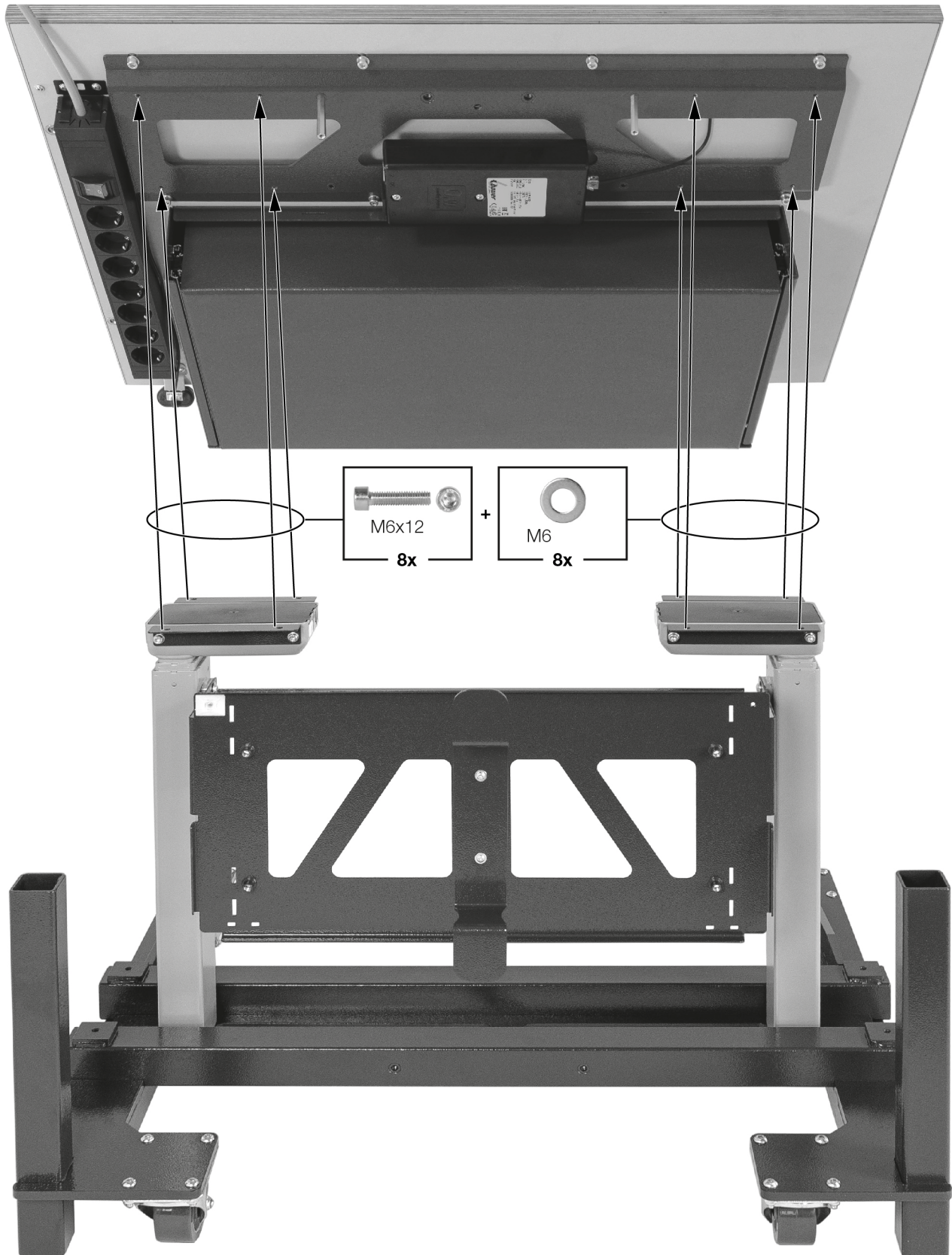
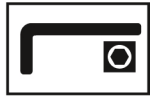
FR



5 Installation et mise en service

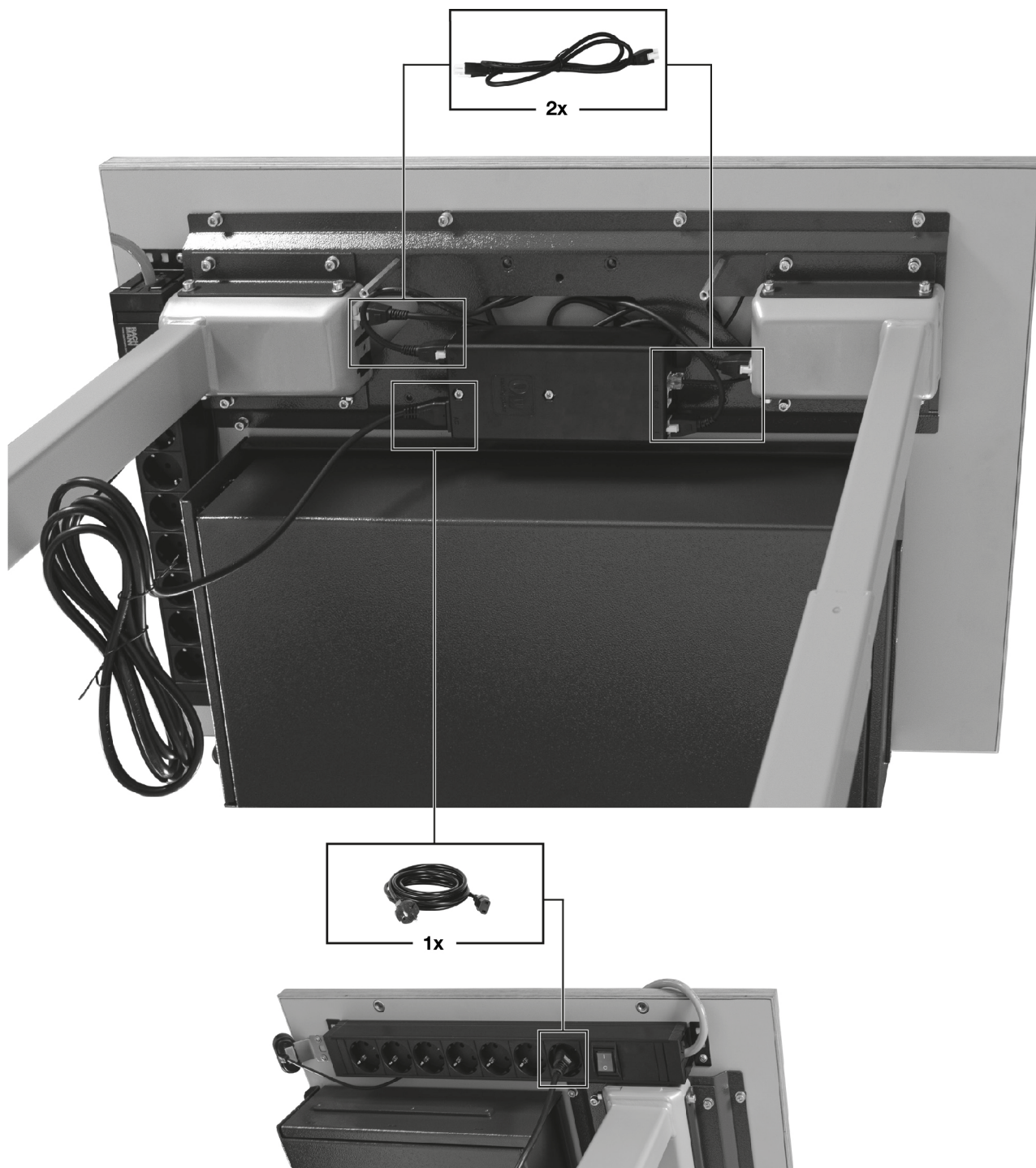
FR



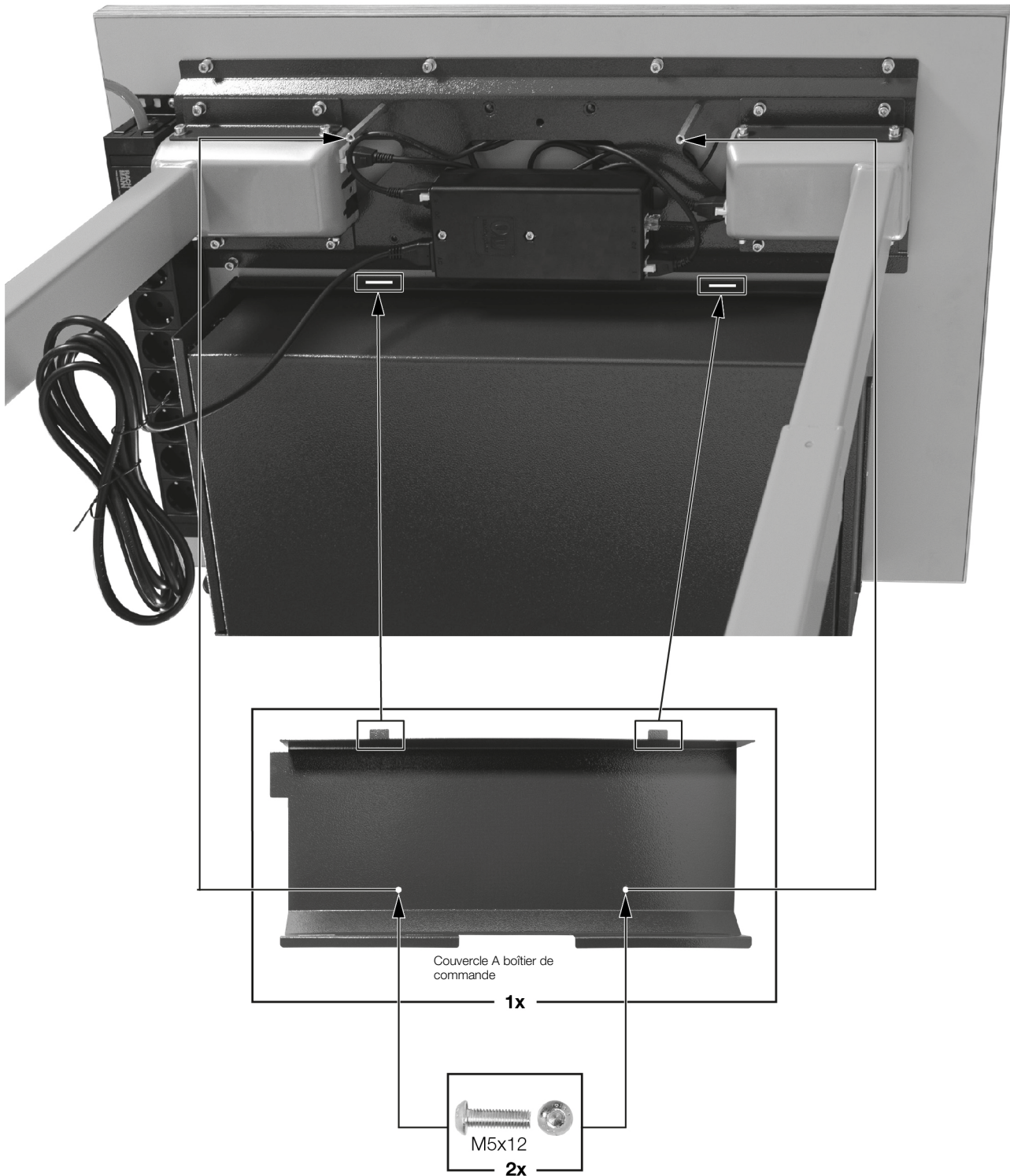


5 Installation et mise en service

FR

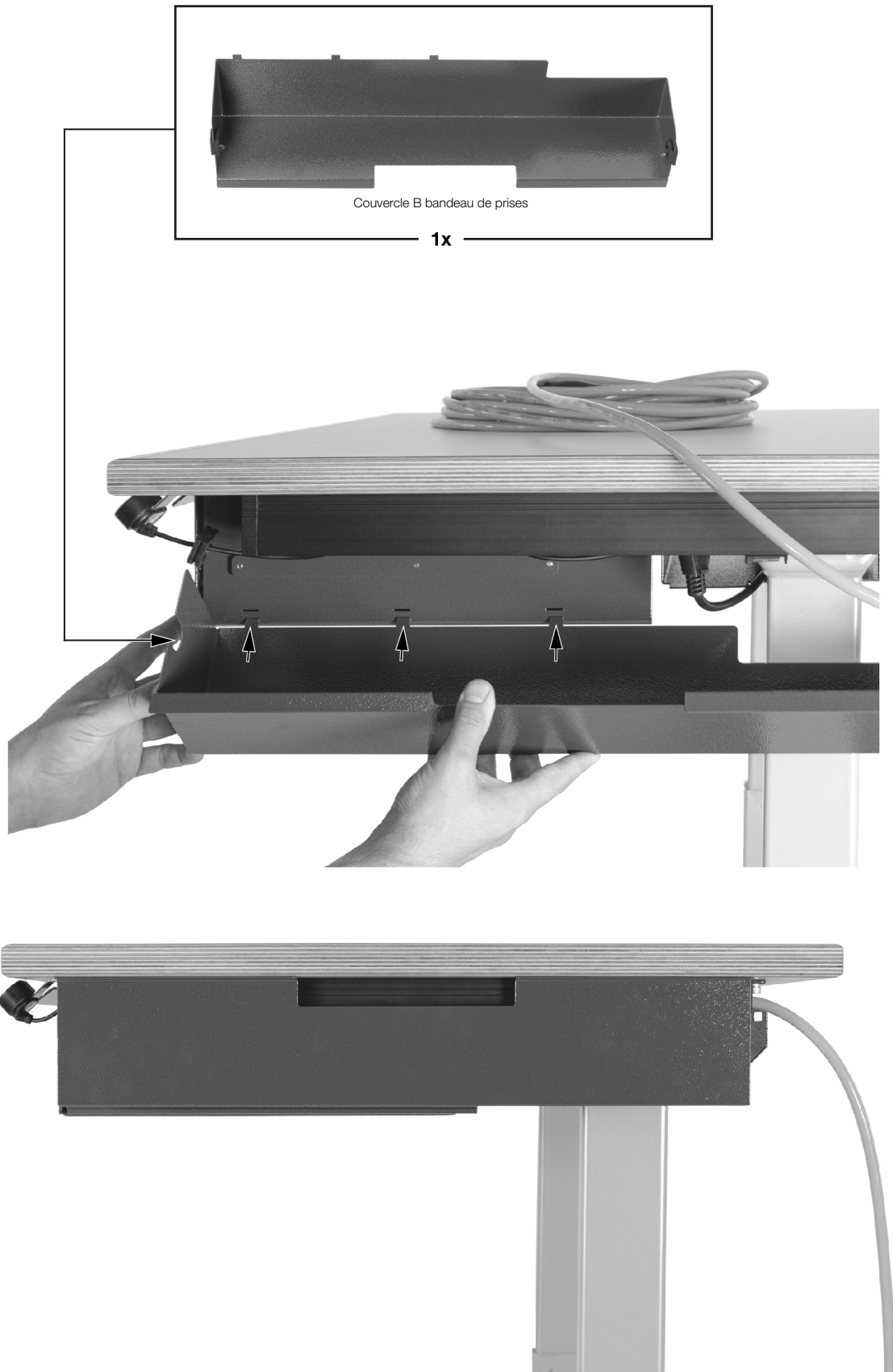


- Pour pouvoir monter le « Couvercle A boîtier de commande », il est judicieux de monter le plan de travail pour faciliter l'accès. Il faut d'abord synchroniser les axes de levage pour cela (cf. paragraphe 5.2.1 « Synchronisation des axes de levage »). Le plan de travail peut ensuite être remonté via la touche Montée (cf. paragraphe 6 « Utilisation »).



5 Installation et mise en service

FR



5.2 Mise en service

5.2.1 Synchronisation des axes de levage

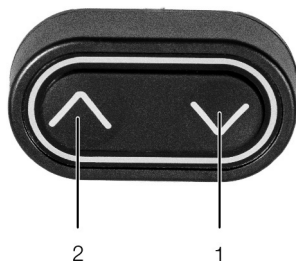


Fig. 1 : boîtier de commande manuelle

Légende

- 1 Touche Descente
- 2 Touche Montée

Il faut d'abord effectuer une initialisation des axes de levage pour synchroniser les deux axes de levage. Pour cela, raccorder le poste de câblage Wire Station WS 540 au réseau électrique si cela n'est pas déjà fait.

Le système DESKLINE est initialisé en actionnant la touche Descente du boîtier de commande manuelle (fig. 1, pos. 1). Il faut la maintenir actionnée jusqu'à ce que les entraînements aient atteints le fin de course inférieur. Dès que les entraînements se sont arrêtés au fin de course inférieur, la touche Descente doit être relâchée pendant 2 – 3 secondes, puis à nouveau être maintenue actionnée pour encore 6 – 8 secondes. L'initialisation est ensuite terminée. Pendant l'initialisation, le système est descendu de 5 mm et à nouveau remonté. Ne relâcher en aucun cas la touche Descente pendant l'initialisation.



Remarque :

Si la touche est relâchée avant que le processus soit complètement terminé, l'initialisation est interrompue et doit être recommencée. Aucun déplacement du système vers le haut n'est possible si l'initialisation a été interrompue.

Déroulement de la synchronisation

- Sur le boîtier de commande manuelle, actionner la touche Descente jusqu'à ce que les entraînements aient atteints le fin de course inférieur.
- Relâcher la touche Descente pendant 2 à 3 secondes.
- Maintenir à nouveau actionnée la touche Descente pendant encore 6 à 8 secondes.
- Lorsque l'initialisation est réussie, placer les axes de levage en position la plus haute possible à l'aide de la touche Montée.

5 Installation et mise en service

FR



Fig. 2 : plan de travail – position supérieure

- Lorsque le poste de câblage Wire Station WS 540 se trouve en position supérieure, vous pouvez fixer le câble d'alimentation du poste de câblage Wire Station WS 540 au panneau arrière.

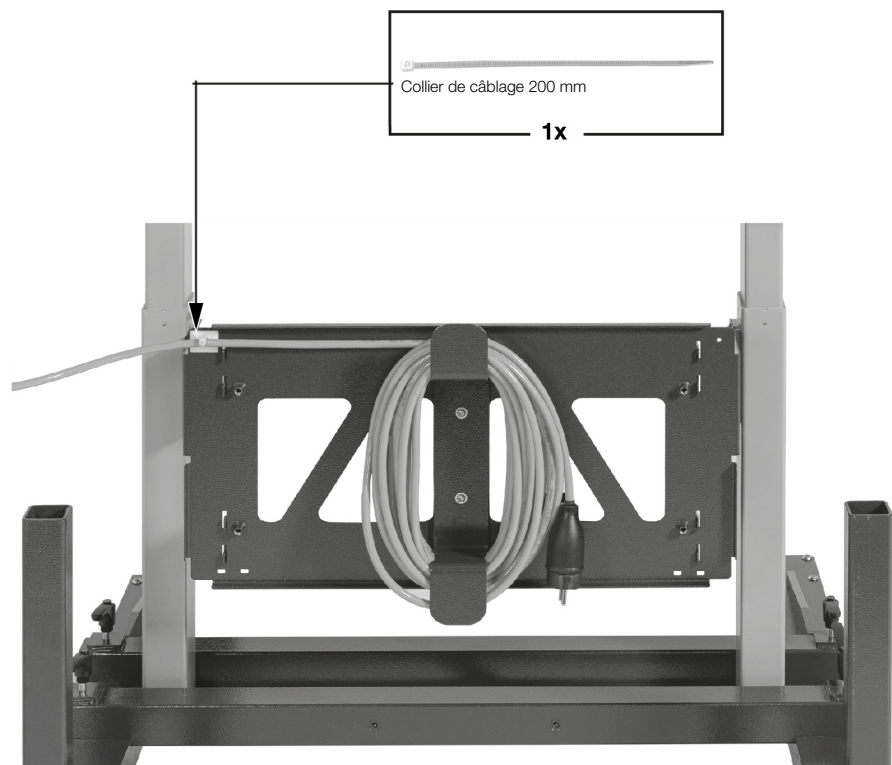


Fig. 3 : fixation du câble d'alimentation

- Placer à nouveau les axes de levage en position inférieure après avoir fixé le câble d'alimentation. La synchronisation des axes de levage est maintenant terminée et le poste de câblage Wire Station WS 540 est opérationnel.



Fig. 4 : plan de travail – position inférieure

6 Utilisation

Le plan de travail peut être monté ou descendu via la touche Montée ou Descente du boîtier de commande manuelle.

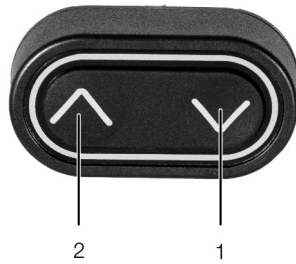


Fig. 5 : boîtier de commande manuelle

Légende

- 1 Touche Descente
- 2 Touche Montée



Fig. 6 : plan de travail – position supérieure et inférieure du plan de travail

7 Entretien

7.1 Maintenance, réparation

Effectuer régulièrement les contrôles selon la norme DGUV V3. Les contrôles doivent être réalisés par un électricien confirmé.

Vérifier en outre à une périodicité plus courte ce qui suit :

- **Contrôles visuels réguliers** en matière de dommages de toutes sortes. Vérifier l'habillage en matière de fissures et de casses, contrôler le câble de raccordement au réseau, le câble de la commande manuelle et les câbles des entraînements, etc. en matière d'écrasement, de cisaillement ainsi que la décharge de traction avec protection contre le pliage, en particulier après chaque contrainte mécanique.

Pour éviter tout dysfonctionnement, toutes les réparations DESKLINE® doivent être effectuées uniquement par du personnel de maintenance de Rittal car il faut utiliser de l'outillage spécial et adapter les joints d'étanchéité. Les systèmes d'entraînement sous garantie doivent être expédiés à Rittal.



Avertissement !

Si un produit DESKLINE® est ouvert, il y a risque de dysfonctionnements consécutifs.



Avertissement !

Les systèmes DESKLINE® ne tolère pas l'huile de coupe.

7.2 Instructions d'entretien, de soin et de sécurité

7.2.1 Instructions d'entretien

La réparation et l'entretien doivent être effectués régulièrement car ceux-ci prolongent la durée de vie du poste de câblage Wire Station WS 540.

Les vérifications suivantes doivent être réalisées avant chaque utilisation :

- Les différentes pièces du poste de câblage Wire Station WS 540 ne doivent pas être tordues ou courbées.
- Tester le fonctionnement des freins et vérifier l'usure des roulettes.
- Enlever régulièrement la poussière et la saleté à l'extérieur du système et s'assurer de l'absence de dommages et de fissures.
- Vérifier les connexions, câbles et fiches ainsi que le fonctionnement correct.
- En cas de défaut, les réparations doivent être effectuées rapidement.
- Les guidages par tube doivent être lubrifiés une fois par mois.
- Vérifier l'habillage en matière de fissures et de casses, contrôler le câble de raccordement en matière d'écrasement, de cisaillement et la décharge de traction avec protection contre le pliage, en particulier après chaque contrainte mécanique. Les câbles de raccordement endommagés des appareils doivent être remplacés par le fabricant ou par du personnel qualifié pour éviter toute mise en danger.
- Nettoyer les surfaces en matière plastique, p. ex. des habillages, uniquement avec un chiffon humide.

7.2.2 Fonctionnement des produits avec une isolation double ou renforcée



Classe de protection II

Les matériels avec une classe de protection II ont une isolation renforcée ou double entre le réseau électrique et la tension de sortie ou l'habillage métallique et n'ont souvent pas de connexion au conducteur de mise à la masse. Cette mesure de protection est également appelée isolation de protection (séparation électrique sécurisée). Même avec des surfaces conductrices vous êtes, grâce à l'isolation renforcée, protégés du contact avec des pièces sous tension. Les appareils mobiles de la classe de protection II n'ont souvent pas de fiche avec contact de protection ; des fiches sans contact de protection sont utilisées pour le raccordement. En Europe, les matériels avec une isolation renforcée ou double doivent être identifiés avec le symbole « Classe de protection II » (un carré au sein d'un autre carré). L'utilisation des produits à double isolation demande une attention particulière et la connaissance du système. Il doit être utilisé uniquement par du personnel qualifié. Les pièces de rechange pour les produits à double isolation doivent être identiques aux produits remplacés.

7.2.3 Nettoyage

- Le nettoyage du poste de câblage Wire Station WS 540 est facilité par une multitude de surfaces lisses. **Les produits de nettoyage et de désinfection doivent être utilisés uniquement s'ils possèdent un pH compris entre 6 et 8, c. à d. aucun produit fortement alcalin ou acide.**
- Respecter les instructions correspondantes des fabricants de produits de nettoyage.
- Veuillez ne jamais nettoyer la commande d'entraînement dans un tunnel de lavage ou à l'aide d'un nettoyeur haute pression et ne pas y projeter de liquides, car des dommages à l'appareil ne seraient pas à exclure !
- Ne pas utiliser de solvants comme l'essence, l'alcool ou similaires.

7.2.4 Mise au rebut

Le poste de câblage Wire Station WS 540 contient des composants électroniques, câbles, métaux, matières plastiques, etc. Le poste de câblage Wire Station WS 540 ne doit pas être traité avec les ordures ménagères et doit être mis au rebut conformément aux prescriptions environnementales en vigueur dans le pays.

7.2.5 Remarques au sujet des directives et lois environnementales

- Le produit est conforme à la directive EU 2011/65/EU (RoHS à compter du 01.07.2011).
- Le produit n'est pas soumis à la directive EU 2002/96/CE (WEEE) et à son complément, la directive EU 2003/108/CE.

8 Caractéristiques techniques



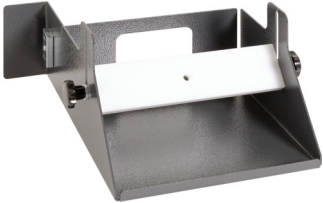
Caractéristiques techniques	
Désignation	Poste de câblage Wire Station WS 540
Dimensions et poids	
Largeur x hauteur x profondeur compacté [mm]	900 x 810 x 781
Largeur x hauteur x profondeur déployé [mm]	900 x 1350 x 781
Poids	95 kg
Conditions ambiantes	
Température ambiante de fonctionnement [°C]	+10 à +40
Humidité relative de l'air [% à 30 °C]	20 à 80
Pression atmosphérique [hPa]	700 à 1060
Colonne de levage DL6	
Tension nominale [V DC]	18
Courant absorbé sous charge nominale [A DC]	max. 10
Charge admissible [N]	max. 800
Durée de fonctionnement sous charge nominale max.	10 % ~2 min. de fonctionnement continu, suivi d'une pause de 18 min.
Course [mm]	< 650
Vitesse de réglage [mm/s]	env. 38 (selon la version)
Niveau sonore [dB(A)]	55
Unité de commande CBD6S	
Tension d'entrée / fréquence [VAC/Hz]	230/50
Courant d'entrée [A]	1,3
Durée de fonctionnement sous charge nominale max.	10 % ~2 min. de fonctionnement continu, suivi d'une pause de 18 min.

Tab. 2 : caractéristiques techniques du poste de câblage Wire Station WS 540



Fig. 8 : exemples d'options pouvant être ajoutées





9.2 Liste des options


Pos.	Illustration	Réf.	Désignation	Dimensions [mm]
Description				
1		4051.108	AS WS 540 Équerre d'adaptation	500 x 45 x 380 (L x l x H)
		<p>Équerre d'élargissement pour l'installation d'autres traverses de montage verticales. Emplacement de montage : insertion latérale dans l'embase, utilisation à gauche ou à droite Extraction min./max. : 140 mm / 300 mm Capacité de charge max. : 70,0 kg</p>		
2		4051.106	AS WS 540 Traverse de montage verticale	1350 x 50 x 70 (L x l x H)
		<p>Traverse de montage verticale pour poste de câblage WS 540 pour la fixation des accessoires en option. Emplacement de montage : embase ou équerre d'adaptation Capacité de charge max. : 70,0 kg</p>		
3		4051.116	AS WS 540 Support de faisceaux de fils, à gauche	205 x 208 x 93 (L x l x H)
		<p>Support de faisceaux de fils, surface du plateau 205 x 205 mm (l x P). Emplacement de montage : traverse de montage verticale Capacité de charge max. : 3,5 kg</p>		
4		4051.117	AS WS 540 Support de faisceaux de fils, à droite	205 x 208 x 93 (L x l x H)
		<p>Support de faisceaux de fils, surface du plateau 205 x 205 mm (l x P). Emplacement de montage : traverse de montage verticale Capacité de charge max. : 3,5 kg</p>		

Pos.	Illustration	Réf.	Désignation	Dimensions [mm]
		Description		
5		4050.216	Porte-bobines	60 x 240 (l x L)
		Porte-bobines pour l'installation de bobines de fils usuelles. Emplacement de montage : traverse de montage verticale Capacité de charge max. : 15,0 kg		
6		4051.104	AS WS 540 Fixation d'écran	450 x 50 x 430 (H x l x P)
		Fixation d'écran pour poste de câblage WS 540 avec Vesa 75 et 100. Emplacement de montage : sous le plan de travail du poste de câblage WS 540 Extension min. / max. : 120 mm / 430 mm Capacité de charge max. : 10,0 kg		
7		4051.110	AS WS 540 Fixation pour mini-PC	190 x 76 x 230 (L x l x H)
		Fixation pour Mini-PC de marque Dell par exemple. Emplacement de montage : colonne élévatrice de gauche du poste de câblage WS 540 Capacité de charge max. : 5,0 kg		
8		4051.114	AS WS 540 Bandeau de 5 prises européennes	
		Bandeau à poser de 5 prises avec interrupteur , 230 V/ 50 Hz. Emplacement de montage : fixation sur le plan de travail		
9		4051.122	AS WS 540 Bandeau de 5 prises américaines	
		Bandeau à poser de 5 prises avec interrupteur , 110 V/ 60 Hz. Emplacement de montage : fixation sur le plan de travail		

9 Options

FR



Pos.	Illustration	Réf.	Désignation	Dimensions [mm]
		Description		
10		4051.107	AS WS 540 Support de bacs	110 x 350 (l x H)
		<p>Support pour bacs de stockage avec 3 bacs pour petites pièces et accessoires. Emplacement de montage : traverse de montage verticale Capacité de charge max. du support : 12,0 kg Capacité de charge max. d'un bac : 3,0 kg</p>		
11		4051.105	AS WS 540 Lampe de travail à diodes	621 x 500 x 566 (L x l x H)
		<p>Lampe de travail orientable et pivotante pour WS 540, à intensité variable, 230 V/ 50 Hz. Emplacement de montage : plan de travail WS 540</p>		
12		4051.118	AS Support de paquets de fils, à gauche	370 x 425 x 150 (L x l x H)
		<p>Support de paquets de fils, surface du plateau 432 x 385 mm (l x P). Emplacement de montage : traverse de montage verticale Capacité de charge max. : 25,0 kg</p>		
13		4051.119	AS Support de paquets de fils, à droite	370 x 425 x 150 (L x l x H)
		<p>Support de paquets de fils, surface du plateau 432 x 385 mm (l x P). Emplacement de montage : traverse de montage verticale Capacité de charge max. : 25,0 kg</p>		

Pos.	Illustration	Réf.	Désignation	Dimensions [mm]
		Description		
14		4051.101	AS WS 540 Tablettes	
		<p>Jeu de tablettes composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tablette supérieure 515 x 350 x 60 mm (L x l x H), capacité de charge max. : 15,0 kg - Tablette inférieure 515 x 215 x 60 mm (L x l x H), capacité de charge max. : 12,0 kg <p>Emplacement de montage : tôle entre les colonnes élévatrices</p>		
15		4051.109	AS WS 540 Tablette universelle	190 x 135 (L x l)
		<p>Tablette pour petites pièces et accessoires. Emplacement de montage : traverse de montage verticale Capacité de charge max. : 1,5 kg</p>		
16		4051.115	AS WS 540 Bac à déchets	282 x 135 x 120 (L x l x H)
		<p>Bac à déchets avec support. Emplacement de montage : colonne élévatrice de droite du poste de câblage WS 540 Capacité de charge max. : 12,0 kg</p>		
17		4051.113	AS WS 540 Porte-outils circulaire	100 x 88 (l x H)
		<p>Support d'appareil portable / de boisson. Emplacement de montage : plan de travail du poste de câblage WS 540 Capacité de charge max. : 5,0 kg</p>		
18		4051.120	AS WS 540 Guidage de câbles, traverse verticale	170 x 125 x 235 (L x l x H)
		<p>Dispositif de guidage des câbles pour machine à couper les câbles. Emplacement de montage : traverse de montage verticale</p>		

9 Options


FR

Pos.	Illustration	Réf.	Désignation	Dimensions [mm]
		Description		
19		4051.121	AS WS 540 Guidage de câbles, support d'appareillage	170 x 30 x 190 (L x l x H)
		Dispositif de guidage des câbles pour machine à couper les câbles. Emplacement de montage : support d'appareillage		
20		4051.111	AS WS 540 Support de rails de stockage	340 x 200 x 40 (L x l x H)
		Support pour recevoir quatre rails de stockage de fils usinés. Emplacement de montage : traverse de montage verticale Capacité de charge max. : 20,0 kg		
21		4051.112	AS WS 540 Console de la machine à dénuder les câbles	285 x 185 x 500 (L x l x H)
		Console pour recevoir une machine à dénuder les câbles. Emplacement de montage : insertion depuis le haut dans le bras du support d'appareillage Capacité de charge max. : 15,0 kg		

Pos.	Illustration	Réf.	Désignation	Dimensions [mm]
Description				
22		4051.102	AS WS 540 Support d'appareillage, à gauche	
<p>Unité support d'appareillage pour une machine à couper les câbles et une imprimante constituée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bras du support d'appareillage à gauche, 450 x 250 x 700 mm (L x l x H), capacité de charge max. : 70,0 kg - Console pour imprimante, 425 x 275 x 500 mm (L x l x H), capacité de charge max. : 20,0 kg - Console pour machine à couper les câbles, 325 x 320 x 500 mm (L x l x H), capacité de charge max. : 30,0 kg <p>Emplacement de montage : insertion latérale dans l'embase à gauche</p>				
23		4051.103	AS WS 540 Support d'appareillage, à droite	
<p>Unité support d'appareillage pour une machine à sertir les câbles constituée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bras du support d'appareillage à droite, 450 x 250 x 700 mm (L x l x H), capacité de charge max. : 70,0 kg - Console pour machine à sertir les câbles, 320 x 325 x 500 mm (L x l x H), capacité de charge max. : 20,0 kg <p>Emplacement de montage : insertion latérale dans l'embase à droite</p>				

9 Options

FR

Pos.	Illustration	Réf.	Désignation	Dimensions [mm]
		Description		
24		4051.124	AS WS 540 Stabilisateur	56 x 255 x 37 (L x l x H)
			Support à réglage variable pour éviter le risque de basculement en cas de charge asymétrique. Emplacement de montage : support d'appareillage à gauche, support d'appareillage à droite, traverse de montage verticale Capacité de charge max. : 70,0 kg	

9.3 Montage des options

Les illustrations suivantes montrent comment se montent les options citées au paragraphe 9.2.



Prudence !

Toutes les vis, toutes les poignées-étoile et tous les leviers pour lesquels aucun couple de serrage n'est mentionné dans les plans de montage doivent être serrés manuellement.

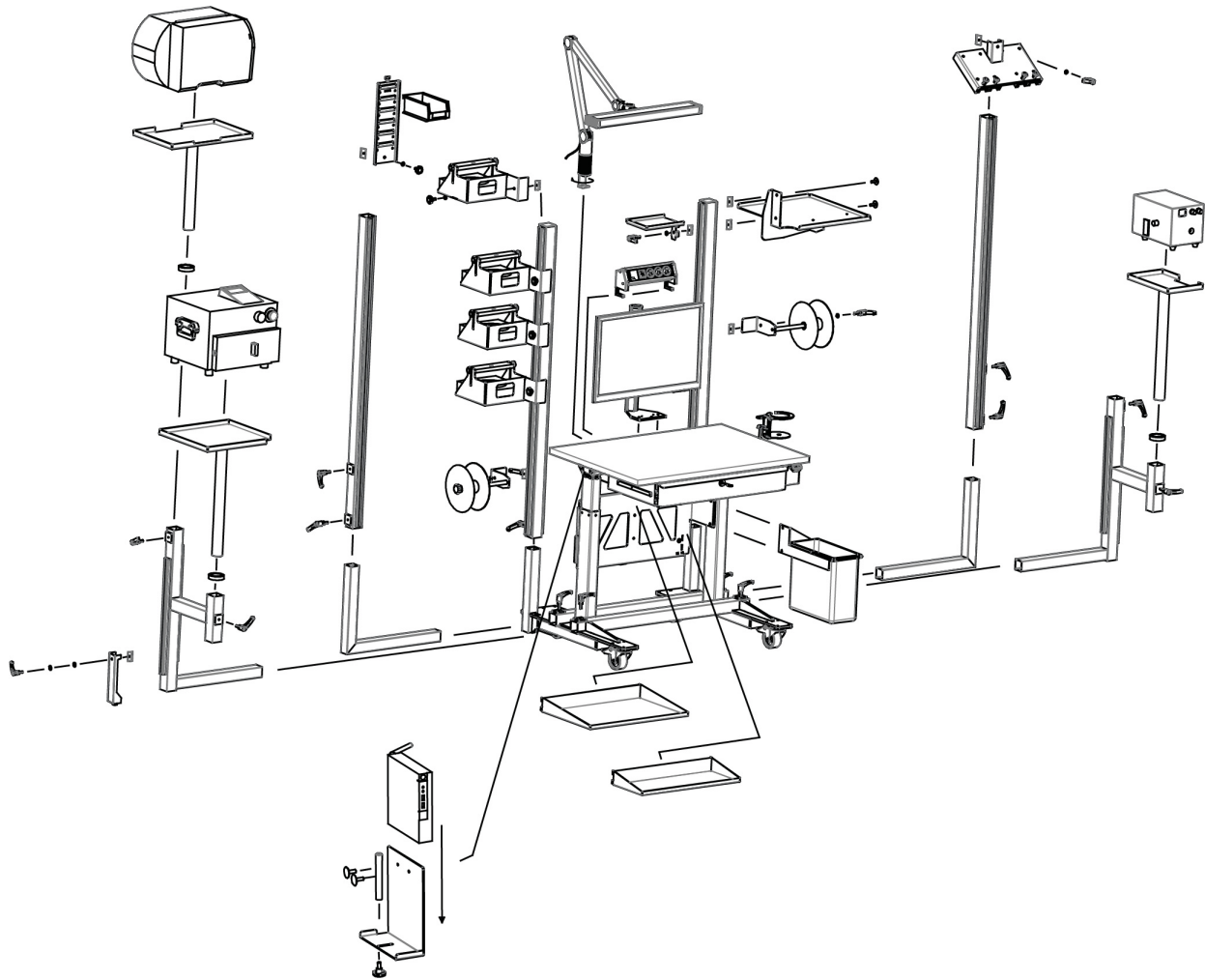


Fig. 9 : vue d'ensemble du montage

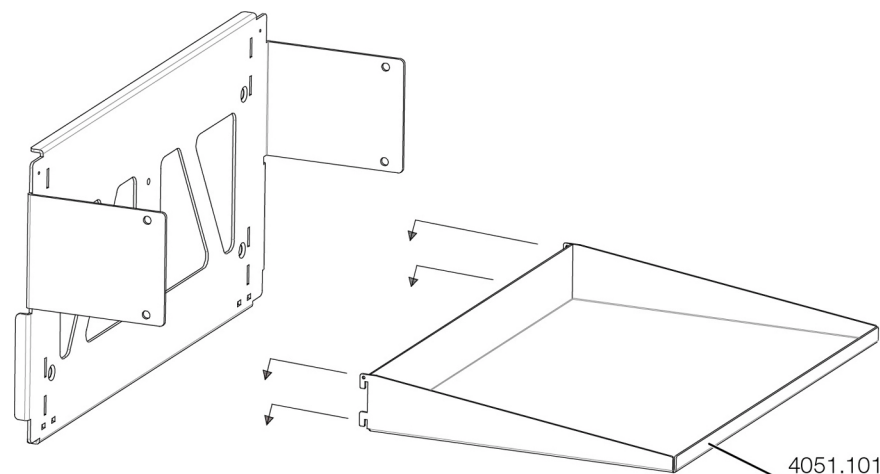


Fig. 10 : montage tablette

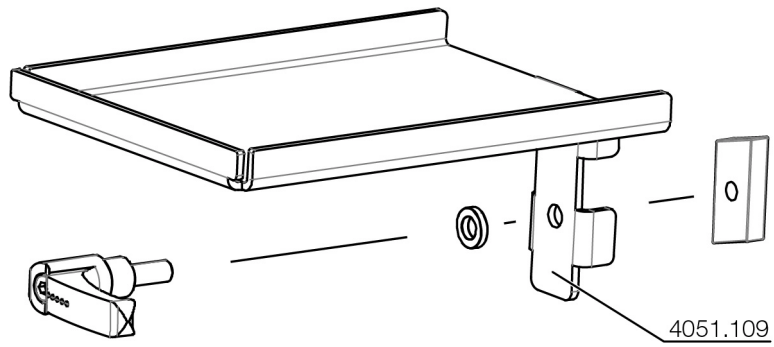


Fig. 11 : montage tablette universelle

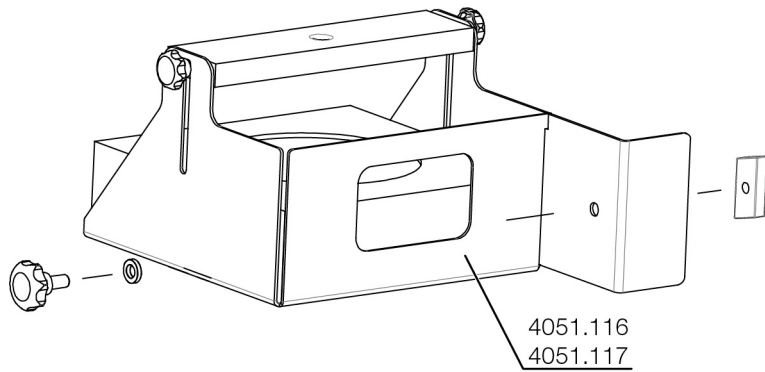


Fig. 12 : montage support de faisceaux de fils

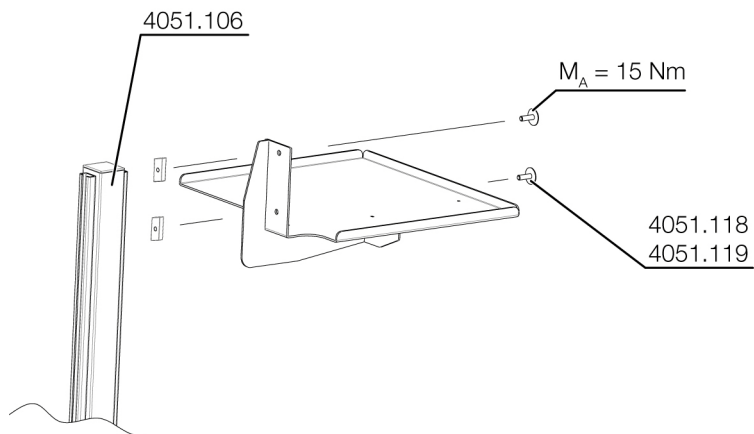


Fig. 13 : montage support de paquets de fils

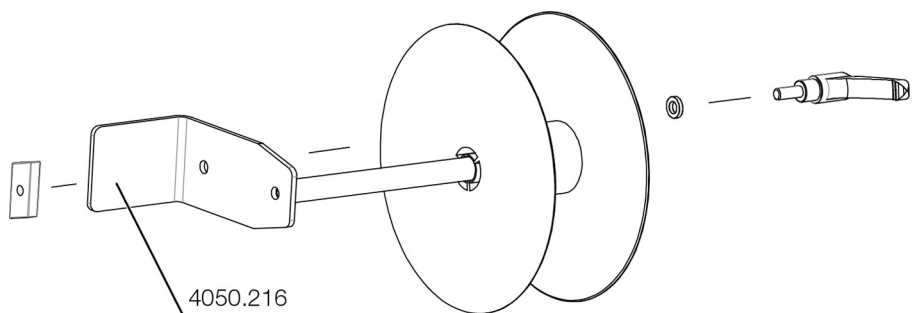


Fig. 14 : montage porte-bobines

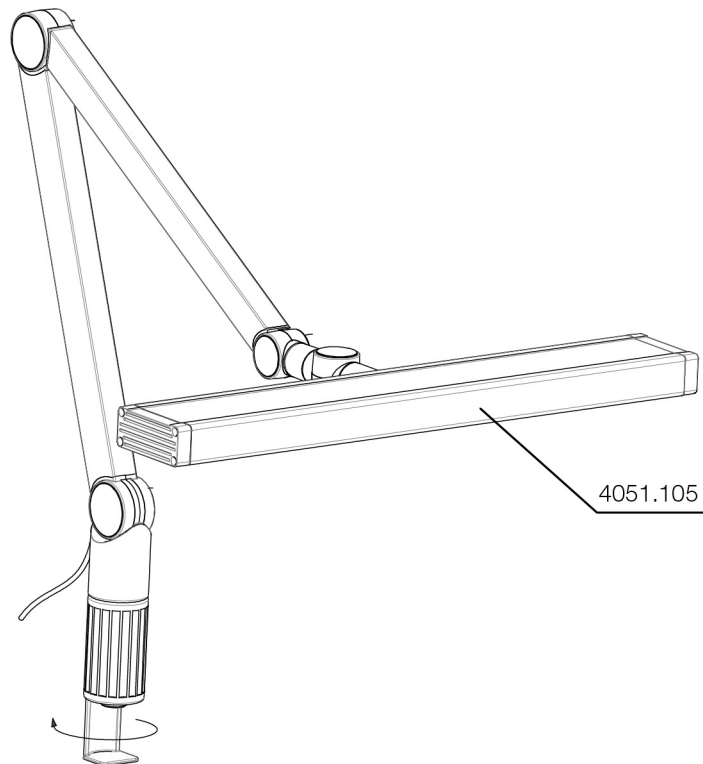


Fig. 15 : montage lampe de travail

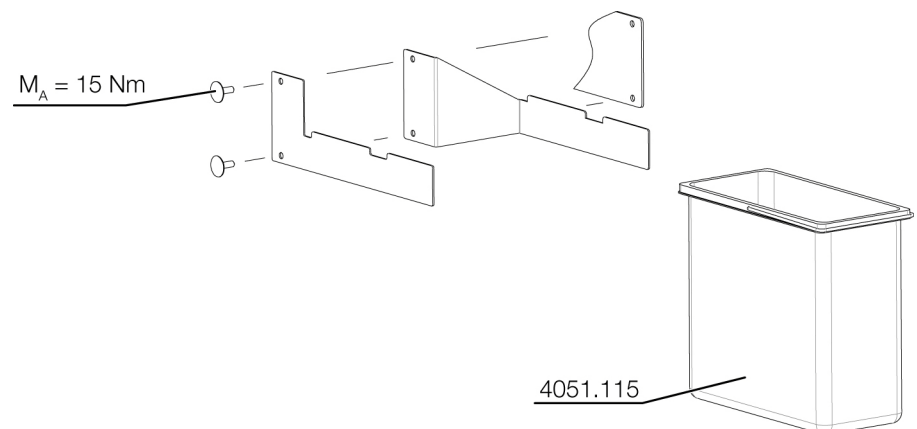


Fig. 16 : montage bac à déchets

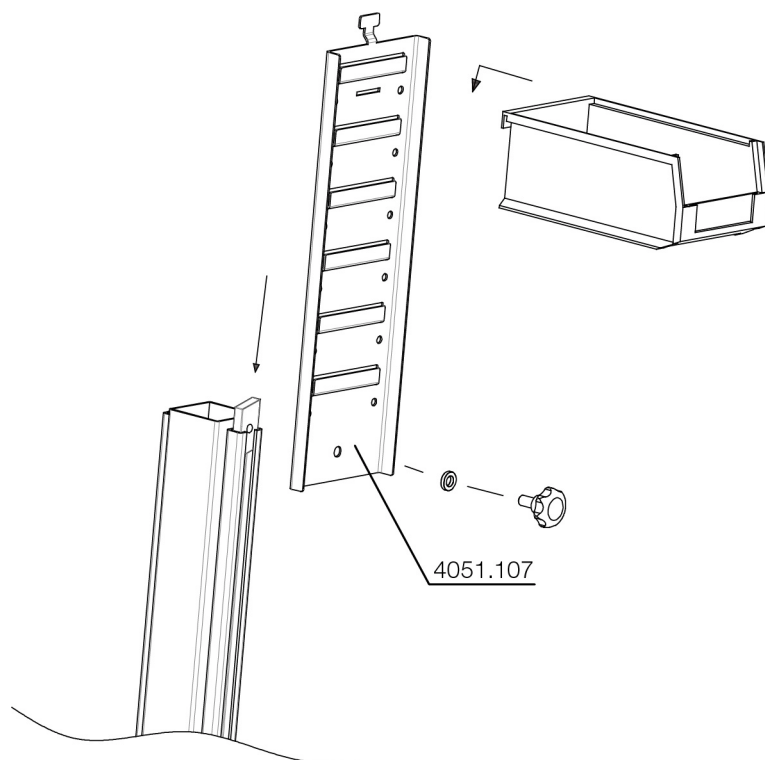


Fig. 17 : montage support de bacs

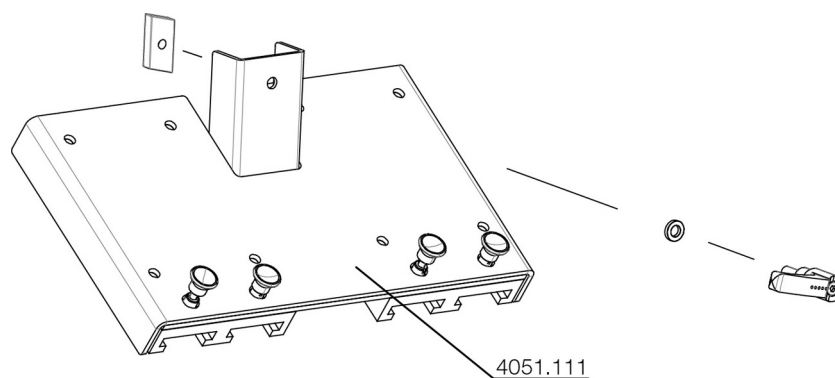


Fig. 18 : montage support de rails de stockage

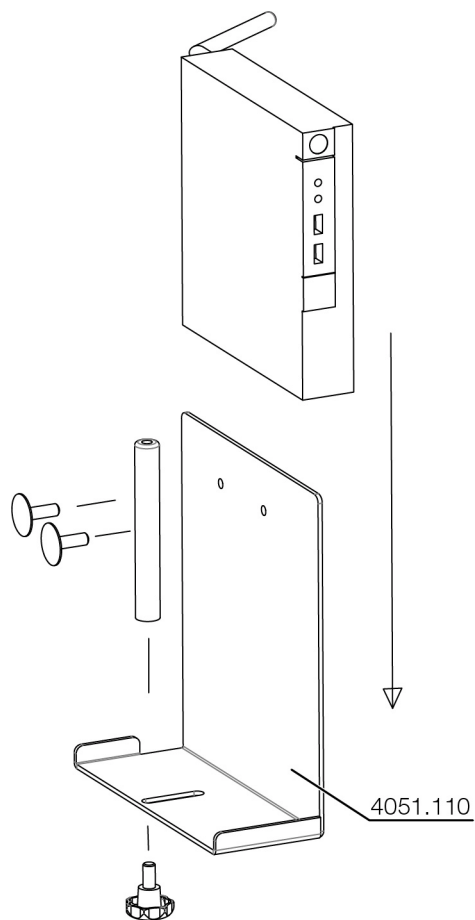


Fig. 19 : montage fixation pour mini-PC

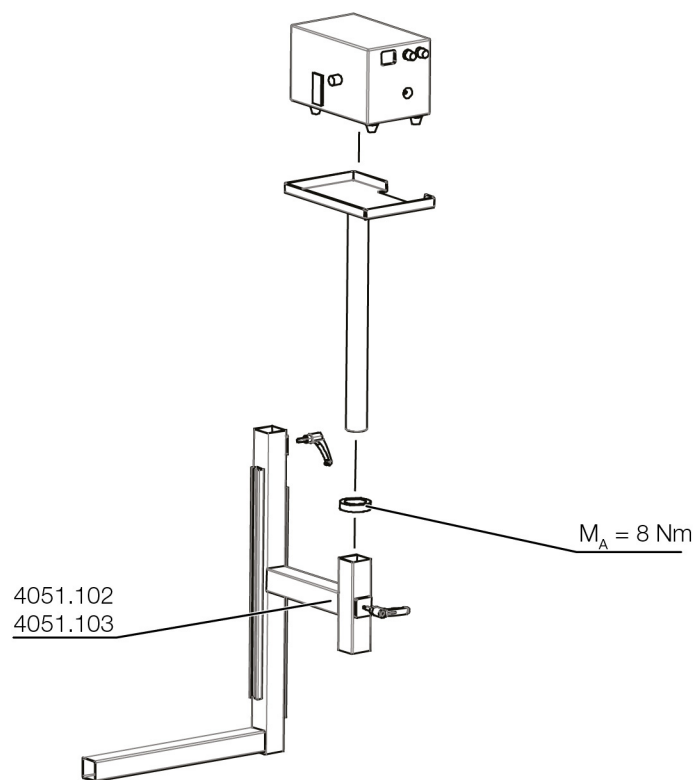


Fig. 20 : montage unité support d'appareillage

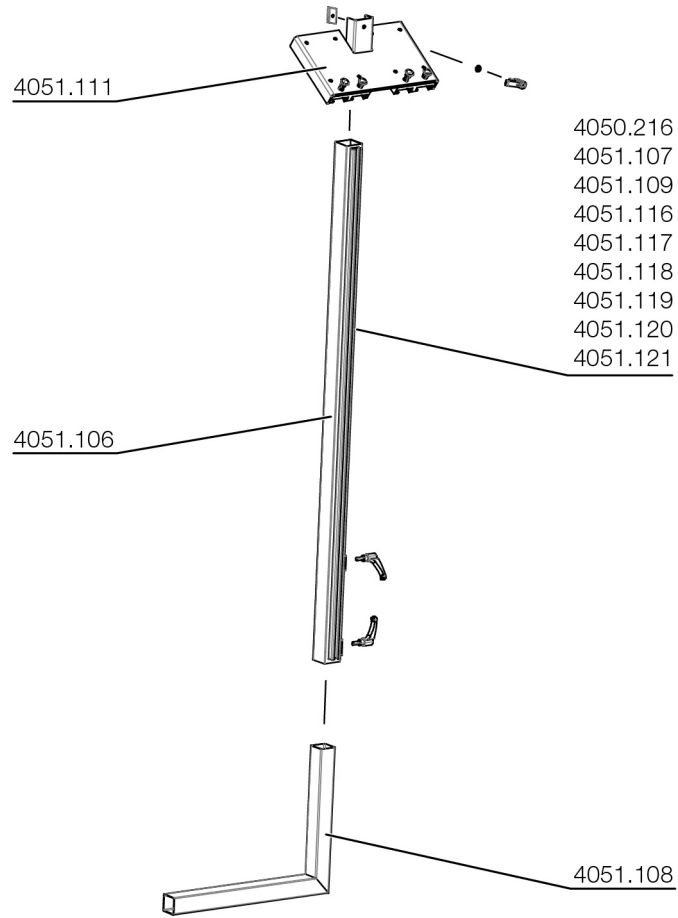


Fig. 21 : montage traverse de montage verticale

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung / Simplified EU Declaration of Conformity



Wir
We

Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn

erklären hiermit, dass die Produkte
hereby declare that the products

**Wire Station WS 540
AS 4051.100**

(Artikel gemäß dieser Anleitung /
Types referenced in this manual)

folgenden Richtlinien entsprechen:
conform to the following directives:

**2006/42/EG Maschinenrichtlinie – 2006/42/EC Machinery Directive
2014/30/EU EMV-Richtlinie – 2014/30/EU EMC Directive**

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese EU-Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.
This EU declaration of conformity shall become null and void when the assembly is subjected to any modification that has not met with our approval.

Die vollständige und unterschriebene EU-Konformitätserklärung erhalten Sie auf der Produktseite der Rittal Homepage www.rittal.com.
The complete and signed EU declaration of conformity is available at the product site of Rittal homepage www.rittal.com.

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

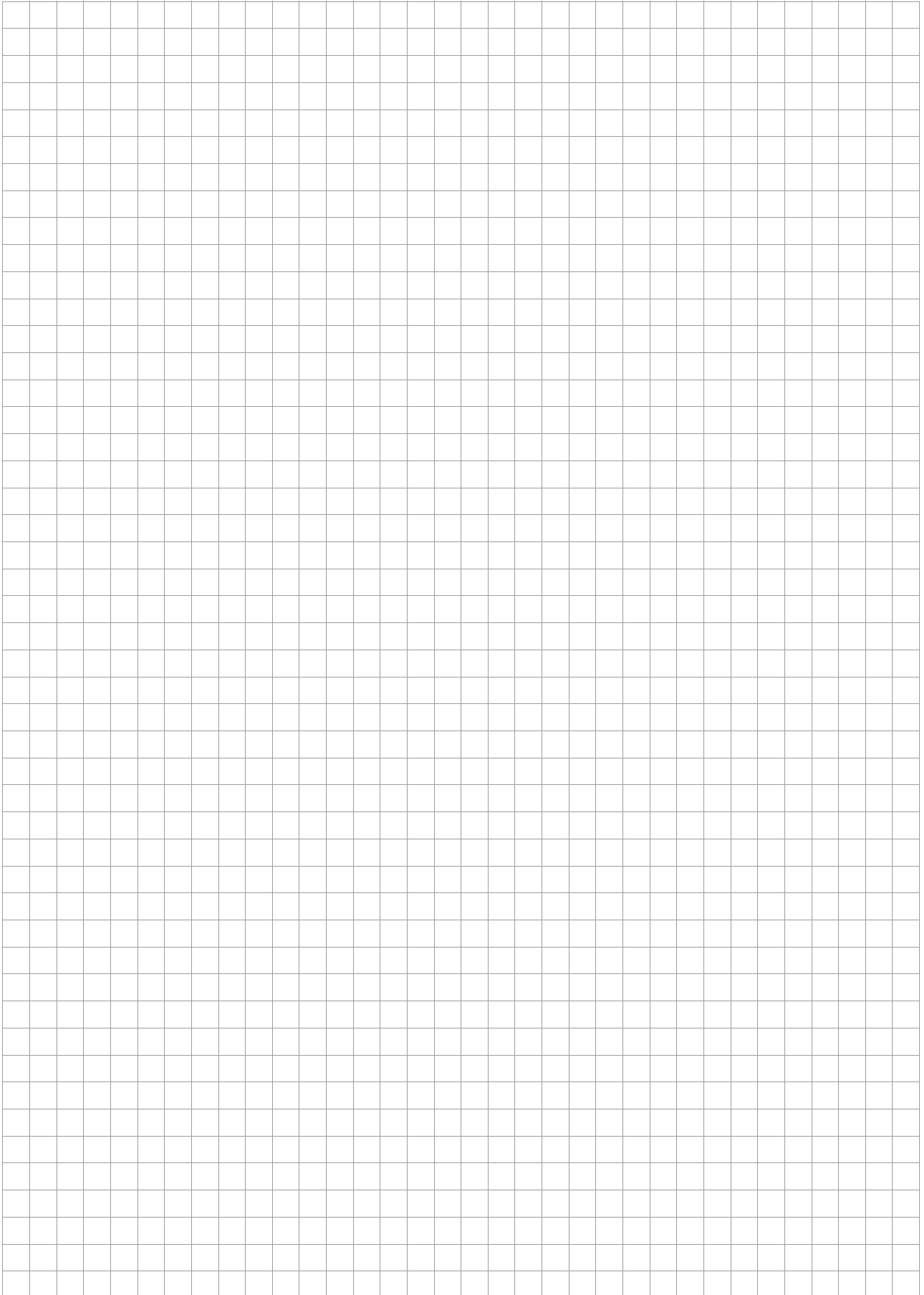
KLIMATISIERUNG

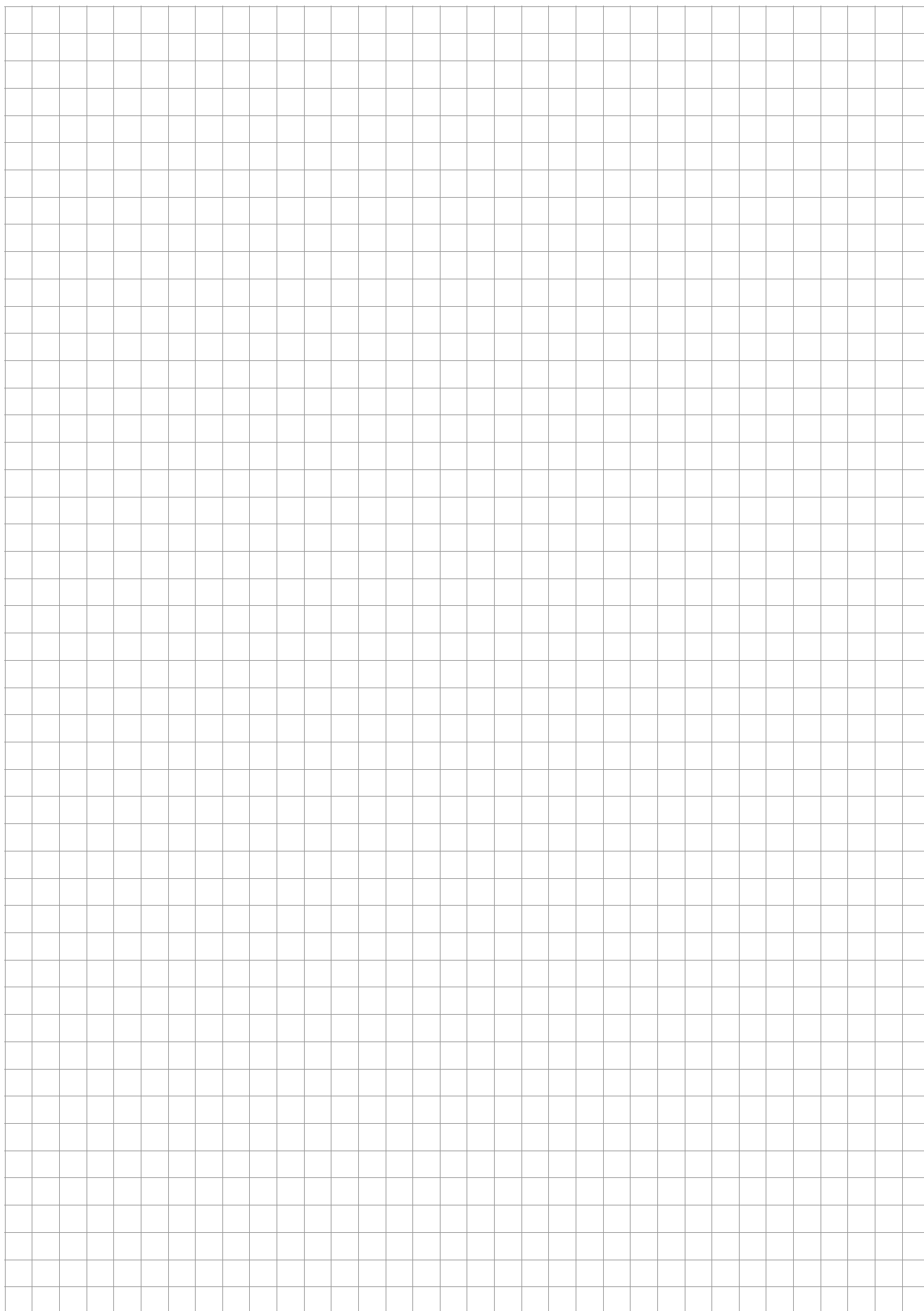
IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

Notes





Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Enclosures
- Power Distribution
- Climate Control
- IT Infrastructure
- Software & Services

You can find the contact details of all Rittal companies throughout the world here.



www.rittal.com/contact

RITTAL GmbH & Co. KG
Auf dem Stuetzelberg · 35745 Herborn · Germany
Phone +49 2772 505-0
E-mail: info@rittal.de · www.rittal.com

02.2021 / D-0100-00000302-01-FR

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

