

Easys 100

de Betriebsanleitung

en Operation instructions

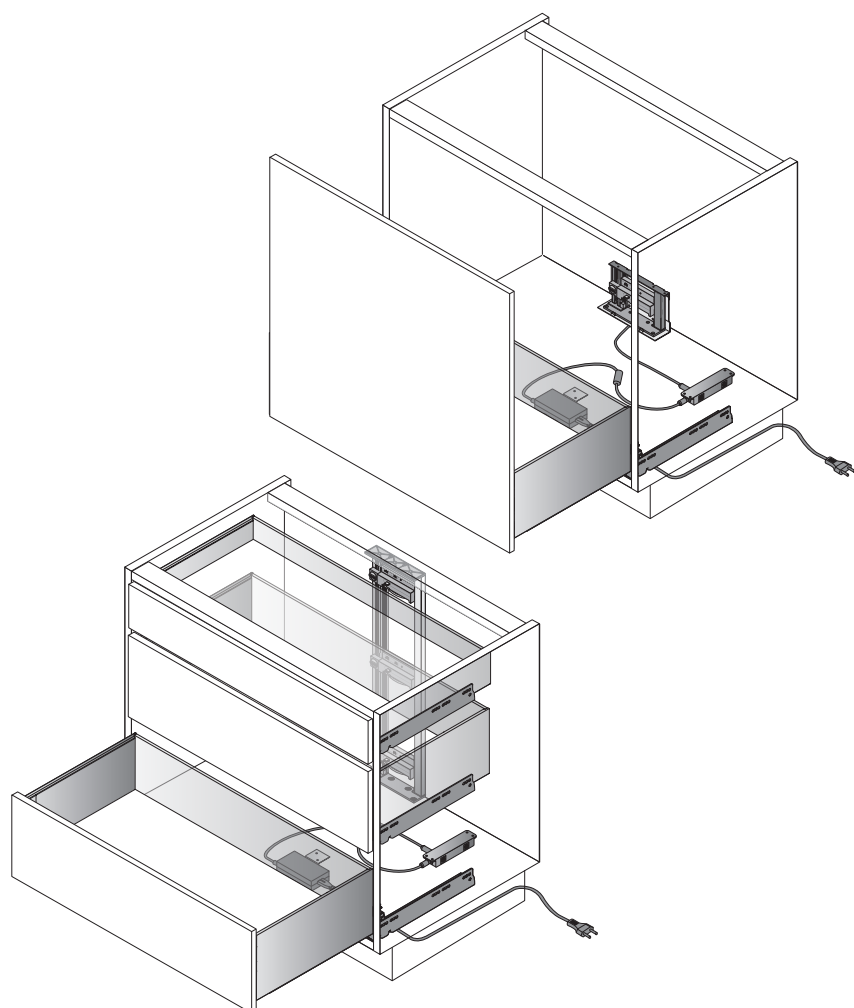
es Instrucciones de servicio

nl Bedieningshandleiding

it Istruzioni per l'uso

fr Instructions de service

cz Provozní návod



À propos de ces instructions

Ces instructions permettent d'utiliser en toute sécurité et efficacement le système d'ouverture électromécanique Easys 100 (dénommé ci-après « système »). Ces instructions font partie intégrante du système et doivent être conservées à proximité immédiate du système à disposition du personnel de montage et du futur exploitant (dénommé ci-après « personnel ») de façon à ce qu'ils puissent y accéder à tout moment. À la livraison du système, il est impératif de remettre les présentes instructions à un exploitant.



Le personnel doit avoir lu attentivement et avoir compris entièrement les présentes instructions avant de commencer les travaux de montage et d'utiliser le système. Il est impératif de respecter toutes les consignes de sécurité et les instructions à suivre indiquées dans ces instructions de service afin de pouvoir travailler en toute sécurité. Il faut, en plus, respecter toutes les réglementations de sécurité sur le lieu de travail actuellement en vigueur dans le pays d'utilisation et les consignes générales de sécurité applicables au domaine d'utilisation du système.

Les illustrations contenues dans les présentes instructions servent, en premier lieu, à comprendre le système et peuvent diverger du modèle qui vous a été fourni.

Protection des droits d'auteur

Les contenus de ces instructions sont protégés par la loi sur les droits d'auteur. Leur utilisation est autorisée dans le cadre de l'utilisation du système. Toute utilisation dépassant ce cadre est interdite sans l'accord préalable écrit de la société Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG (en abrégé H MV).

Adresse du fabricant et service après-vente :

Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG (H MV)
Anton-Hettich-Straße 12-16
32278 Kirchlengern
ALLEMAGNE

Téléphone : +49 5733 798-0

E-mail : info@hettich.com

Internet : www.hettich.com

Représentation au Royaume-Uni

Hettich United Kingdom (HUK)
Unit 200, Metroplex Business Park
Broadway, Salford
M50 2UE Manchester
Royaume Uni

INSTRUCTIONS DE SERVICE D'ORIGINE

© 2023 Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG (H MV)

Documents également fournis

Les consignes de sécurité et les instructions de montage relatives aux composants du système incluses dans la livraison ainsi que les dessins techniques et les fiches de données des produits fournis s'appliquent en plus de ce qui est indiqué dans ces instructions de service.

Il est impératif de respecter les remarques, en particulier les consignes de sécurité, qui y sont indiquées. En outre, les documents techniques du système fournis par la société Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG (H MV) sont également valables.

Observation des produits

Dans le cadre du processus continu d'observation de nos produits, nous sommes intéressés par les informations et les expériences qui résultent de l'application du système et de l'utilisation des présentes instructions de service. C'est la raison pour laquelle nous apprécions vivement vos commentaires et critiques. N'hésitez pas à nous contacter à tout moment si ces instructions manquent de clarté.

Approvisionnement en pièces de rechange

L'approvisionnement en pièces de rechange est organisé par le biais du fabricant de cuisines et du commerce spécialisé dans la vente de cuisines. Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine de la société Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG (H MV).

Contenu

1.	Vue d'ensemble du système Easys 100	6
1.1	Description du fonctionnement du système complet	6
1.2	Composants du système	6
2.	Sécurité	9
2.1	Utilisation par certains groupes de personnes	9
2.2	Signalisation des consignes de sécurité	9
2.3	Signalisation dans les présentes instructions	9
2.4	Utilisation conforme à la destination prévue du système complet	9
2.5	Utilisation conforme aux prescriptions des différents composants	10
2.5.1	Unité d'entraînement (Drive)	10
2.5.2	Bloc d'alimentation (Power Supply)	10
2.5.3	Cordon électrique Europe (type C) (Power Cable (EU)), cordon électrique Royaume-Uni (type G) (Power Cable (UK))	10
2.5.4	Kit de profilés (Power Profile), kit de logements de profilés (Profile Adapter), équerre de montage (Assembly Bracket)	10
2.5.5	Palpeur de protection contre la collision (Push Button), capteur pour façades hautes (Sensor)	10
2.5.6	Répartiteur (Distributor)	10
2.5.7	Câbles et rallonges	11
2.6	Mauvaise utilisation prévisible	11
2.7	Zones de travail et de danger	12
2.8	Risques résiduels	12
2.9	Dispositifs de sécurité	13
2.10	Symboles de sécurité	14
2.11	Débranchement sûr du secteur	14
2.12	Responsabilité de l'exploitant	14
2.13	Qualification du personnel	14
3.	Structure et fonctionnement	16
3.1	Description du fonctionnement du système	16
3.2	Description du fonctionnement des composants individuels	16
3.2.1	Unité d'entraînement	16
3.2.2	Répartiteur	16
3.2.3	Bloc d'alimentation	16
3.2.4	Kit de logements pour les profilés	16
3.2.5	Kit de profilés	16
3.2.6	Équerre de montage	16
3.2.7	Palpeur de protection contre la collision	16
3.2.8	Capteur pour façades hautes	16

Contenu

3.2.9	Câble en Y pour capteur	17
3.2.10	Rallonge de répartiteur.	17
3.2.11	Rallonge pour câble d'alimentation.	17
3.2.12	Câble pour solution en angle	17
3.2.13	Cordon électrique	17
3.2.14	Tampon	17
3.2.15	Adaptateur de paroi arrière	17
3.3	Éléments de commande, voyants et raccords.	17
3.3.1	Boutons rotatifs, voyant de fonctionnement et raccords de l'unité d'entraînement.	17
3.3.2	Voyant de fonctionnement et raccords du bloc d'alimentation	18
3.3.3	Façade du tiroir	18
3.3.4	Raccords du répartiteur	18
3.3.5	Raccords du kit de logements de profilés et des profilés.	18
3.3.6	Raccords de l'équerre de montage, du palpeur de protection contre la collision et du capteur pour façades hautes	18
3.4	Modes de fonctionnement.	18
4.	Transport et emballage	19
4.1	Consignes de sécurité relatives au transport et à l'emballage	19
4.2	Stockage des colis	19
5.	Montage	20
5.1	Consignes de sécurité relative au montage	20
5.2	Limites du système pour les configurations de montage	20
5.3	Procédure de base pour le montage.	21
5.4	Montage et configuration de l'unité d'entraînement	22
5.4.1	Montage de l'unité d'entraînement.	22
5.4.2	Adressage des unités d'entraînement	23
5.4.3	Réglage de la force d'entraînement.	23
5.5	Cas d'utilisation typiques	24
5.5.1	Utilisation de base avec un meuble à tiroirs.	24
5.5.2	Utilisation avec plusieurs meubles à tiroirs situés les uns à côté des autres	25
5.5.3	Utilisation avec actionnement simultané de deux unités d'entraînement.	26
5.5.4	Utilisation du capteur pour façades hautes	27
5.5.5	Utilisation avec un meuble à tiroirs disposés en angle et un meuble à porte pivotante	29
5.5.6	Utilisation avec deux meubles à tiroirs disposés en angle	30
5.5.7	Utilisation avec deux meubles à tiroirs disposés en angle et un meuble avec deux portes pivotantes	31
5.6	Utilisation de Easys 100 avec les systèmes de tiroirs Hettich	32
5.6.1	Démontage des tiroirs existants	32
5.6.2	Dimensions d'installation lors de l'utilisation du kit de logements de profilés avec le kit de profilés	33
5.6.3	Dimensions d'installation lors de l'utilisation des équerres de montage	34

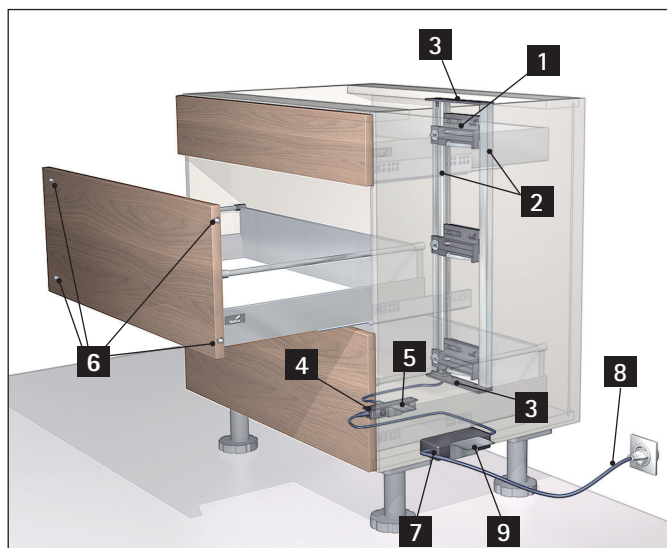
5.6.4	Vue d'ensemble de l'adaptateur de paroi arrière pour un tiroir standard	35
5.6.5	Dimensions d'installation du tiroir standard.	37
5.6.6	Vue d'ensemble de l'adaptateur de paroi arrière pour un tiroir à l'anglaise.	38
5.6.7	Dimensions d'installation du tiroir à l'anglaise	40
5.6.8	Dimensions d'installation et exemple d'adressage de l'unité d'entraînement	41
5.6.9	Montage des tiroirs	41
6.	Première mise en service	42
7.	Commande	43
7.1	Consignes de sécurité relatives à la commande.	43
7.2	Mises sous tension et hors tension du système	43
7.3	Ouvrir et fermer le tiroir.	43
8.	Maintenance	44
8.1	Consignes de sécurité relatives à la maintenance	44
8.2	Tableau de maintenance.	44
8.3	Effectuer un contrôle visuel et fonctionnel du système	44
8.4	Nettoyer les composants	45
9.	Élimination des dysfonctionnements	46
9.1	Consignes de sécurité pour l'élimination des dysfonctionnements.	46
9.2	Aperçu des dysfonctionnements et des causes possibles	46
9.3	Contrôler le système et remplacer les composants défectueux.	48
9.3.1	Préciser les causes de dysfonctionnement.	48
9.3.2	Vérifier le bon fonctionnement des différents composants.	48
9.4	Remplacer l'unité d'entraînement.	49
10.	Démontage et mise au rebut	50
10.1	Consignes de sécurité relatives au démontage et à la mise au rebut.	50
10.2	Démontage et mise au rebut du système	50
10.3	Protection de l'environnement	50
11.	Caractéristiques techniques	51
11.1	Composants individuels	51
11.2	Conditions environnementales	53
11.3	Plaques signalétiques	53
11.4	Remarques relatives à la déclaration de conformité	54

1. Vue d'ensemble du système Easys 100

1. Vue d'ensemble du système Easys 100

1.1 Description du fonctionnement du système complet

L'illustration suivante montre une configuration standard type du système Easys 100.



1. Unité d'entraînement
2. Kit de profilés
3. Kit de logements pour les profilés
4. Répartiteur
5. Porte-répartiteur
6. Tampon de façade
7. Bloc d'alimentation
8. Cordon électrique
9. Support du bloc d'alimentation

Easys 100 est un système d'ouverture électromécanique qui permet d'ouvrir automatiquement les tiroirs de meubles de cuisine. Il est possible de monter le système dans des meubles de cuisine équipés de systèmes de coulisses appropriés. La configuration a lieu en fonction des exigences pour les différents meubles ou dans le cadre de la conception globale d'un coin cuisine et est réalisée de manière individuelle et en fonction de ce que souhaite le client.

L'éjection des tiroirs s'effectue par l'intermédiaire de l'unité d'entraînement (1) qui enregistre, via un capteur, la pression exercée sur la façade d'un tiroir et qui pousse ensuite le tiroir via un levier d'éjection de sorte que ce dernier sorte automatiquement.

L'unité d'entraînement est montée sur un kit de profilés (2) permettant de fixer plusieurs unités d'entraînement à la hauteur nécessaire en fonction de la hauteur et du nombre de tiroirs. Les profilés sont fixés sur un kit de logements de profilés (3) qui est raccordé à un répartiteur (4) via le câble de raccordement. Les unités d'entraînement et d'autres composants système (capteurs, palpeurs) communiquent entre eux via le répartiteur et sont alimentés en tension. L'alimentation électrique est assurée

par un bloc d'alimentation (7) avec u cordon électrique (8). Des supports (5, 9) sont utilisés pour fixer correctement le bloc d'alimentation et le répartiteur. Les tampons pour la façade (6) garantissent l'écart nécessaire entre la façade et le corps de meuble pour pouvoir pousser un tiroir vers l'intérieur pour le déclencher.

1.2 Composants du système

Le système Easys 100 est composé des éléments suivants :

Article	Figure
Bloc d'alimentation (Power Supply) Réf. 9306866xx, 9321310xx 	
Bloc d'alimentation (Power Supply) Réf. 9321310xx 	
Kit de profilés (Power Profile), 750 mm Réf. 9106467xx, 9082353xx 	
Kit de profilés (Power Profile), 1000 mm Réf. 9106466xx, 9082356xx 	
Kit de logements de profilés (Profile Adapter) Réf. 9078140xx, 9082357xx 	

1. Vue d'ensemble du système Easys 100

Article	Figure
Équerre de montage (Assembly Bracket) Réf. 9082358xx, 9082759xx 	
Répartiteur (Distributor) Réf. 9106470xx, 9082360xx 	
Palpeur de protection contre la collision (Push Button) Réf. 9109890xx, 9105850xx 	
Capteur pour façades hautes (Sensor) Réf. 9109889xx, 9079944xx 	
Câble pour solution d'angle (Corner Solution Cable) Réf. 9109887xx, 9084790xx 	

Article	Figure
Rallonge de répartiteur (Extension Distributor) 1500 mm Réf. 9106471xx, 9082362xx 	
Rallonge de répartiteur (Extension Distributor) 2500 mm Réf. 9105037xx, 9106449xx 	
Rallonge Câble d'alimentation (Extension Cable) Réf. 9109893xx, 9100852xx 	
Câble en Y pour capteur (Y Cable) Réf. 9084794xx 	
Cordon électrique ROY-AUME-UNI (type G) (Power Cable (UK)) Réf. 9079274xx, 9104901xx 	

1. Vue d'ensemble du système Easys 100

Article	Figure
Cordon électrique EU-ROPE (type C) (Power Cable (EU)) Réf. 9104899xx, 9079710xx 	



Outre les composants électriques, le système comprend également des petites pièces (accessoires de fixation, aides au montage) qui sont nécessaires en fonction de situation de montage (www.hettich.com).

2. Sécurité

2.1 Utilisation par certains groupes de personnes

Les enfants de 8 ans et plus ainsi que les personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances peuvent utiliser le système Easys 100 s'ils sont surveillés ou s'ils ont été instruits en matière d'utilisation en toute sécurité de l'appareil et s'ils comprennent les risques qui en résultent. Il est interdit aux enfants de jouer avec l'appareil. Les enfants ne doivent pas effectuer sans surveillance le nettoyage et l'entretien réservé à l'utilisateur.

2.2 Signalisation des consignes de sécurité

Les remarques de sécurité indiquées dans les présentes instructions signalent des risques qui peuvent être engendrés par des actions particulières ou si des actions n'ont pas été effectuées. Elles indiquent l'ampleur du danger en cas de non-respect des mesures de sécurité indiquées.

Les consignes de sécurité sont signalées comme suit dans les présentes instructions de service :



DANGER!

Cette indication du danger signale une situation de danger **immédiat entraînant** la mort ou de **graves blessures** si les mesures de sécurité ne sont pas respectées.



AVERTISSEMENT!

Cette indication du danger signale une situation de danger **potentiel pouvant** entraîner la **mort** ou de **graves blessures** si les mesures de sécurité ne sont pas respectées.



PRUDENCE!

Cette indication du danger signale une situation de danger **potentiel pouvant** causer des **blessures bénignes** ou **légères** si les mesures de sécurité ne sont pas respectées.



REMARQUE!

Cette indication du danger signale des **dommages matériels et environnementaux possibles** pouvant résulter d'un non-respect des mesures de sécurité.



Cette remarque indique des conseils utiles et des informations supplémentaires.

2.3 Signalisation dans les présentes instructions

Les repères suivants sont utilisés dans les présentes instructions de service afin de signaler et de structurer les contenus :

- | | |
|----------------|--|
| 1. | Instructions pas à pas et légende des illustrations |
| » | Résultats des actions effectuées |
| • | Listes sans ordre déterminé |
| [Élément] | Désignation d'un élément de commande ou d'un raccord |
| (1) | Renvoi à un numéro de repère dans une illustration |
| > « Chapitre » | Renvoi |

2.4 Utilisation conforme à la destination prévue du système complet

Le système Easys 100 sert de système d'ouverture électromécanique pour les tiroirs classiques et les coulisses des meubles de cuisine répondant aux exigences de sécurité pour les meubles de rangement conformément à la norme EN 14749 ou/et EN 14073-74 ou EN 16121.

Seuls les systèmes suivants prévus par Hettich peuvent être utilisés comme systèmes de coulisses :

- InnoTech Atira
- ArciTech
- AvanTech YOU
- AvoriTech

En combinaison avec des tiroirs personnalisés (par ex. des tiroirs en bois) et les coulisses suivantes de marque HETTICH :

- Quadro YOU
- Actro YOU
- Actro 5D

Il faut utiliser et intégrer exclusivement les composants homologués par le fabricant (> „1.2 Composants du système“) pour assembler le système Easys 100 en respectant les limites de montage (> „5.2 Limites du système pour les configurations de montage“).

Le système ne doit être utilisé que dans le cadre des spécifications techniques (> „11. Caractéristiques techniques“) à l'intérieur de locaux secs (à une température de 5 à 40 °C avec une humidité ambiante n'excédant pas 80 %) avec, comme prévu, peu de pollution.

Seul un électricien spécialisé est autorisé à procéder au branchement électrique sur une prise facilement accessible dans une zone facile d'accès ou, sinon, sur une prise commutable dans un endroit aisément accessible. Seul du personnel qualifié est autorisé à procéder au montage et à la première mise en service du système Easys 100.

Seulement une brève pression manuelle sur la façade du meuble de cuisine ou une traction exercée sur la poignée doit déclencher la fonction d'ouverture. Il ne doit pas y avoir plus de huit déclen-

2. Sécurité

chements par minute.

Le système ne doit être utilisé que si les personnes se trouvant dans le ménage sont conscientes des dangers pouvant être causés par le système.

Tout autre usage du système sera considéré comme étant non conforme. Le respect de toutes les informations données dans les présentes instructions fait partie intégrante de l'utilisation conforme aux prescriptions..

2.5 Utilisation conforme aux prescriptions des différents composants

2.5.1 Unité d'entraînement (Drive)

Cet appareil sert exclusivement de capteur et d'éjecteur électromécanique d'éjection pour les tiroirs d'un poids maximal de 40 kg pour les systèmes Easys-100. Pour les tiroirs à large façade et d'un poids maximal de 70 kg, deux unités d'entraînement peuvent être utilisées en parallèle. L'appareil doit être utilisé dans le cadre des indications de la plaque signalétique, exclusivement avec un système Easys- 100 et un répartiteur.

2.5.2 Bloc d'alimentation (Power Supply)

Cet appareil sert uniquement de bloc d'alimentation pour alimenter les systèmes Easys 100 en tension. Il ne doit être utilisé que conformément aux informations inscrites sur la plaque signalétique avec le cordon électrique spécifique au pays d'utilisation et disponible séparément ainsi qu'avec les accessoires compatibles avec le système. Le nombre maximum admissible de composants utilisés est : 6 répartiteurs, 12 kits de logements de profilés, 27 unités d'entraînement, 10 m de câble jusqu'au kit de logements pour les profilés le plus éloigné, 6 capteurs pour façades hautes à 3 câbles en Y pour les capteurs, 3 palpeurs de protection contre la collision, 3 câbles pour solutions en angle, 2 rallonges du câble de raccordement pour la connexion avec respectivement un kit de logements de profilés.

L'appareil doit être monté sur le lieu d'installation en utilisant un support pour bloc d'alimentation (> „2.5.1 Unité d'entraînement (Drive)“). En cas de blocs d'alimentation avec voyant de fonctionnement, le montage doit avoir lieu de façon à ce que le voyant de fonctionnement soit facilement visible.

2.5.3 Cordon électrique Europe (type C) (Power Cable (EU)), cordon électrique Royaume-Uni (type G) (Power Cable (UK))

Ce câble sert exclusivement de cordon électrique pour les blocs d'alimentation Easys 100. Les cordons électriques pour l'Europe (type C) (Réf. 9104899xx, 9079710xx) ne doivent être utilisés qu'en Europe, les cordons électriques pour le Royaume-Uni (type G) (Réf 9104901xx/9079274xx) ne doivent être utilisés qu'au Royaume-Uni conformément aux indications figurant sur la plaque signalétique.

2.5.4 Kit de profilés (Power Profile), kit de logements de profilés (Profile Adapter), équerre de montage (Assembly Bracket)

Kit de profilés (Power Profile)

Cet équipement sert uniquement à fixer des unités d'entraînement et à les raccorder au courant et au bus de données d'un système Easys 100 en combinaison avec le kit de logements de profilés. Il est interdit de monter plus de six unités d'entraînement avec des adresses différentes.

Kit de logements de profilés (Set Profile Adapter)

Cet appareil sert uniquement à fixer un kit de profilés et à le raccorder au courant et au bus de données d'un répartiteur Easys 100. Il ne peut être utilisé que sur le raccord [4] d'un répartiteur.

Équerre de montage (Assembly Bracket)

Cet appareil sert uniquement à fixer une unité d'entraînement et à la raccorder au courant et au bus de données d'un répartiteur Easys 100. Il ne peut être utilisé que sur le raccord [4] d'un répartiteur.

2.5.5 Palpeur de protection contre la collision (Push Button), capteur pour façades hautes (Sensor)

Palpeur de protection contre la collision (Push Button)

Cet appareil sert uniquement de capteur de protection contre la collision sur un répartiteur Easys 100. Seulement un capteur peut être utilisé exclusivement sur un raccord [4] d'un répartiteur.

Capteur pour façades hautes (Sensor)

Cet appareil sert uniquement de capteur pour l'actionnement d'un répartiteur Easys 100. Il ne peut être utilisé que directement sur un raccord [6] d'un répartiteur ou qu'avec un câble en Y pour le capteur.

2.5.6 Répartiteur (Distributor)

Cet appareil sert exclusivement à répartir la tension de 24 V d'un bloc d'alimentation Easys 100 sur les composants raccordés d'un système Easys 100 ainsi qu'à permettre la communication des données.

Seuls les composants suivants peuvent être raccordés aux connexions :

[IN 24 V] : bloc d'alimentation ou rallonge de répartiteur

[OUT 24 V] : rallonge de répartiteur

[3] : câble pour solution en angle

[4] : au maximum, 2 kits de logements de profilés avec respectivement 6 unités d'entraînement maximum et 1 palpeur de protection contre la collision

[6] : 1 capteur pour façades hautes ou 1 câble en Y pour le capteur avec 2 capteurs pour façades hautes

L'appareil doit être fixé avec des vis sur le lieu d'installation ou

monté avec un porte-répartiteur.

2.5.7 Câbles et rallonges

Câble en Y pour capteur (Y-Cable)

Ce câble ne sert que comme câble électrique et câble de données pour raccorder deux capteurs Easys 100 pour façades hautes à un répartiteur. Il ne peut être utilisé que sur le raccord [6] d'un répartiteur.

Rallonge de répartiteur (Extension Distributor)

Ce câble sert exclusivement de rallonge électrique pour le répartiteur Easys 100.

Il ne doit être utilisé que pour raccorder la sortie de 24 V d'un répartiteur à l'entrée de 24 V d'un autre répartiteur.

Rallonge du câble d'alimentation (Extension Cable)

Ce câble sert exclusivement de rallonge électrique et de rallonge pour le transfert des données pour la connexion d'un répartiteur Easys 100 avec un kit de logements de profilés.

Il ne peut être utilisé que sur le raccord [4] d'un répartiteur.

Câble pour solution d'angle (Corner Solution Cable)

Ce câble ne sert que comme câble de données pour les répartiteurs Easys 100 qui sont utilisés pour les tiroirs disposés en angle.

Le câble ne peut être utilisé que sur le raccord [3] d'un répartiteur.

2.6 Mauvaise utilisation prévisible



AVERTISSEMENT

Danger en cas de mauvaise utilisation !

Une mauvaise utilisation du système Easys 100 et de ses différents composants peut présenter des dangers :

- Ne jamais utiliser le système avec d'autres meubles et dans des environnements qui ne sont pas ceux de particuliers (ménages).
- Ne jamais utiliser le système à l'extérieur ou dans des lieux susceptibles d'être exposés à l'eau ou à des saletés importantes.
- Ne jamais monter le système dans des meubles qui ne satisfont pas aux exigences de sécurité courantes.
- Ne jamais utiliser le système avec d'autres composants et systèmes de coulisses autres que ceux autorisés par le fabricant.
- Ne jamais utiliser sans dispositif de sécurité des armoires en angle ou des meubles à portes pivotantes qui pénètrent dans la zone de déplacement des tiroirs (> „3.3.1 Boutons rotatifs, voyant de fonctionnement et raccords de l'unité d'entraînement“).
- Ne jamais sous-dépasser les distances de sécurité des meubles opposés lors du montage.
- Ne jamais ouvrir plusieurs tiroirs en même temps.
- Ne jamais utiliser le système avec des tiroirs et des systèmes de coulisses surchargés, bloqués ou endommagés ou sans tiroirs.
- Ne jamais utiliser le système avec une prise couverte ou difficile d'accès.
- Ne jamais utiliser le système lorsque certains groupes de personnes pourraient être en danger.
- Ne jamais utiliser le système au-delà des limites de fonctionnement et de la configuration du système indiquées dans les présentes instructions.
- Ne jamais utiliser un système défectueux.
- Ne pas utiliser le système lorsqu'il y a des enfants en bas âge (jusqu'à 3 ans) dans le ménage.
- Ne jamais effectuer, soi-même, des modifications techniques du système.



S'il est nécessaire de modifier ultérieurement la configuration du système réalisée lors de la mise en service, le système doit être à nouveau autorisé par le personnel qualifié pour le montage des cuisines avant une nouvelle mise en service

2. Sécurité

2.7 Zones de travail et de danger

On entend par zone dangereuse, l'intérieur du meuble dans lequel le système Easys 100 est intégré, en particulier à proximité immédiate de l'unité d'entraînement et du bloc d'alimentation.

La zone de travail d'un utilisateur est, en même temps, une zone dangereuse et se trouve directement devant le tiroir et sa zone d'éjection. L'utilisateur doit se trouver en dehors de la zone d'éjection du tiroir lors de l'actionnement de l'éjection.

2.8 Risques résiduels

Risques dus à la tension électrique



DANGER!

Danger de mort dû à la tension électrique !

Le bloc d'alimentation et le cordon électrique fonctionnent avec une tension dangereuse. Il existe un danger de mort par électrocution en cas de montage et de manipulation incorrects.

- Respecter toutes les instructions de montage (> „5. Montage“).
- Faire fonctionner le bloc d'alimentation et le cordon électrique seulement avec une prise correctement installée par un électricien spécialisé.
- Brancher le bloc d'alimentation et le cordon électrique uniquement sur une prise facilement accessible et s'assurer que cette dernière soit toujours facile d'accès. Utiliser une multiprise commutable en fonction de la situation de montage.
- Ne pas exposer le bloc d'alimentation et le cordon électrique à l'eau ni à l'humidité.
- Ne jamais utiliser un bloc d'alimentation ou un cordon électrique endommagé.
- Remplacer immédiatement les composants endommagés. Lorsque le cordon électrique est endommagé, le remplacer uniquement par un cordon électrique de la même marque.
- Ne jamais ouvrir le bloc d'alimentation.
- Ne jamais brancher la fiche secteur sans bloc d'alimentation.
- Toujours débrancher la fiche secteur au niveau de la fiche et pas au niveau du câble lorsque le câble doit être coupé de l'alimentation en tension.
- Ne pas brancher et débrancher la fiche secteur avec des mains mouillées.
- Débrancher la fiche secteur du bloc d'alimentation avant tous les travaux de montage et de maintenance.

Dangers dus à des mouvements mécaniques



AVERTISSEMENT!

Risque de blessure au niveau de l'unité d'entraînement librement accessible !

Si l'unité d'entraînement est librement accessible lorsque le meuble est démonté ou que les tiroirs sont retirés, il existe un risque de blessure au niveau du levier d'éjection, notamment lors du retour du levier.

- Couper l'alimentation en tension du système Easys 100 avant tous les travaux de montage et de maintenance.



AVERTISSEMENT!

Risque de blessure dû à des meubles surchargés et des tiroirs mal encliquetés !

Des meubles surchargés peuvent basculer lors de l'ouverture et des tiroirs mal encliquetés risquent de tomber et de causer des blessures.

- Avant de les ouvrir, s'assurer que les tiroirs sont correctement encliquetés.
- Ne plus utiliser les tiroirs coincés ou abîmés jusqu'à ce qu'ils aient été réparés ou remplacés.
- Ne jamais surcharger les tiroirs. Respecter le poids maximum autorisé pour le tiroir et le système de coulisse.
- S'assurer qu'il n'y a pas d'obstacle dans la zone d'éjection.



PRUDENCE!

Risque de blessure dû à un déclenchement inattendu du système !

Il peut se produire un déclenchement imprévu du système Easys 100 en cas de pannes, de dysfonctionnements ou si l'on touche accidentellement les meubles. Le contact avec le déclencheur de l'unité d'entraînement ou avec un tiroir s'ouvrant brusquement peut causer des blessures.

- Brancher le bloc d'alimentation et le cordon électrique uniquement sur une prise facilement accessible et s'assurer que cette dernière soit toujours facile d'accès. Utiliser une multiprise commutable en fonction de la situation de montage.
- Débrancher la fiche secteur du bloc d'alimentation en cas de pannes ou de dysfonctionnements ainsi qu'avant tous travaux de maintenance et de nettoyage ou, en cas d'utilisation d'un bloc multiprises commutable, désactiver ce dernier.
- Débrancher le système de l'alimentation en tension en cas de non-utilisation, en particulier lorsque des enfants en bas âge et des animaux domestiques sont dans la maison/l'appartement.
- Surveiller les enfants utilisant le système à moins que l'on leur en ait expliqué l'usage et qu'ils sont conscients des risques encourus et qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Ne pas confier le nettoyage et la maintenance du système à des enfants.
- En principe, ne pas laisser les enfants jouer à proximité des meubles équipés du système 100.

Dangers dûs à la chaleur dégagée



AVERTISSEMENT!

Risque d'incendie en cas de surchauffe des composants !

L'unité d'entraînement et le bloc d'alimentation risquent de chauffer pendant le fonctionnement et de déclencher un incendie en cas de ventilation insuffisante.

- S'assurer que l'unité d'entraînement et le bloc d'alimentation sont suffisamment ventilés sur le lieu d'utilisation.
- Ne jamais recouvrir l'unité d'entraînement et le bloc d'alimentation avec des objets ou des textiles.
- Utiliser uniquement le bloc d'alimentation Easys 100

Dangers généralement liés à l'utilisation du système



AVERTISSEMENT!

Risque de blessure dû à un montage, une mise en service et une maintenance effectués de manière incorrecte !

Il existe un risque de blessures dû à un montage, à une mise en service et à une maintenance effectués de manière incorrecte.

- Le montage, la première mise en service et les travaux de maintenance ne doivent être effectués que par des personnes qualifiées pour le montage des cuisines.



PRUDENCE!

Risque de trébuchement en cas de tiroirs qui sortent et de meubles ouverts !

Il existe un risque de trébuchement lors de la sortie des tiroirs.

Il existe un risque de trébuchement lorsque l'utilisateur n'a pas correctement refermé des meubles ouverts.

- Lors de l'actionnement, se préparer à ce que le tiroir sorte et surveiller le processus.
- Ne pas ouvrir plusieurs meubles en même temps.
- Faire attention lorsque des meubles sont ouverts.
- Après l'ouverture, toujours refermer les meubles à la main.
- En cas de dysfonctionnement, ne plus utiliser le système tant qu'il n'a pas été réparé.

2.9 Dispositifs de sécurité

Fiche secteur

La fiche secteur du cordon électrique sert également à couper l'alimentation en tension du système.

Câble pour solution en angle

Il est impératif d'utiliser un câble pour solution d'angle afin d'éviter les collisions pour les meubles disposés en angle. Il empêche qu'il soit possible d'ouvrir en même temps des meubles disposés en angle (> „3.2.12 Câble pour solution en angle“).

Palpeur de protection contre la collision

Il est impératif d'utiliser un palpeur de protection contre la collision pour éviter les collisions entre les tiroirs et une porte pivotante. Il empêche les tiroirs d'être éjectés tant que la porte pivotante est ouverte (> „3.2.7 Palpeur de protection contre la collision“).

2. Sécurité

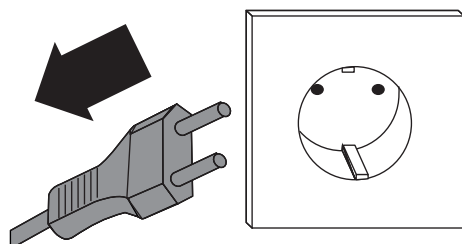
2.10 Symboles de sécurité

Les plaques signalétiques des différents composants contiennent les symboles de sécurité propres au produit. Ils signifient :

-  Conformité CE
-  Conformité UKCA
-  Lire les instructions
-  Utilisation uniquement à l'intérieur
-  Appareil conforme à la classe de protection 2
-  Appareil conforme à la classe de protection 3
-  Éliminer séparément le produit et l'emballage
-  Ne pas le jeter dans les ordures ménagères

2.11 Débranchement sûr du secteur

Il est impératif de s'assurer que l'appareil est mis hors tension et est débranché du secteur avant tout travail sur le système ou en cas de dysfonctionnement.



Procéder comme suit :

- Débrancher la fiche secteur du bloc d'alimentation de la prise de courant

Ou, en cas d'utilisation d'une prise commutable :

- Mettre l'interrupteur de la prise commutable sur « Arrêt ».
- S'assurer qu'aucune autre personne ne met l'interrupteur sur « Marche ».

Ou en cas de danger :

- Couper ou retirer le fusible de la boîte à fusibles de l'installation électrique du bâtiment.

2.12 Responsabilité de l'exploitant

L'exploitant est la personne qui utilise quotidiennement le système Easys 100 dans la cuisine.

- L'exploitant est tenu d'utiliser le système uniquement aux fins conformes à la destination prévue et de ne pas procéder à des modifications techniques du système.
- L'exploitant est tenu d'assurer le libre accès permanent à la prise sur laquelle est branché le système.
- L'exploitant est tenu de s'assurer que les enfants ne peuvent pas jouer avec le système.
- L'exploitant est tenu de surveiller les enfants, les autres personnes vulnérables et les animaux domestiques s'ils risquent de ne pas pouvoir évaluer ces situations dangereuses.
- L'exploitant est tenu d'exécuter le nettoyage et les travaux de maintenance à effectuer par l'utilisateur indiqués dans les présentes instructions.
- L'exploitant s'engage à régler le système Easys de manière à ce que la force d'ouverture soit limitée au seuil nécessaire.
- L'exploitant est tenu de déconnecter durablement le système du réseau électrique en cas de dommage ou de dysfonctionnement, de ne plus l'utiliser jusqu'à ce qu'il soit réparé par le personnel qualifié et de ne pas essayer de le réparer lui-même.

2.13 Qualification du personnel

Différentes actions sont indiquées dans les présentes instructions qui ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié.

Électricien spécialisé

En raison de sa formation professionnelle, de ses connaissances et de son expérience ainsi que de ses connaissances des normes et dispositions applicables, l'électricien spécialisé est en mesure et autorisé à effectuer des travaux sur les installations électriques dans les immeubles, d'identifier et d'éviter les éventuels dangers.

Fabricant de meubles de cuisine

Le fabricant de meubles de cuisines planifie et conçoit des meubles de cuisine répondant aux exigences individuelles. Il connaît les normes et les réglementations importantes relatives à la construction de meubles de cuisine, est en mesure de concevoir, de composer et de construire lui-même des meubles de cuisine ou d'élaborer des plans de construction selon les connaissances actuelles de la technique pour les différentes exigences en matière d'espace.

Personnel qualifié pour le montage des cuisines

Le personnel qualifié pour le montage des cuisines assemble les meubles de cuisine individuellement conformément aux plans de construction et avec les aides à la planification et monte les meubles de cuisine sur le lieu d'utilisation chez un utilisateur (exploitant). Il connaît les normes et les réglementations importantes pour la construction de meubles de cuisine, est en mesure

de les monter et de les adapter grâce à son savoir-faire artisanal et dispose des connaissances spécifiques nécessaires pour l'intégration des systèmes d'ouverture électromécaniques.

Utilisateur (exploitant)

L'utilisateur utilise un système Easys 100 dans le cadre de l'utilisation de ses meubles de cuisine. Il connaît les dangers présentés par le système et est familiarisé avec la bonne utilisation du système par des instructions qui lui ont été données et après avoir lu les instructions importantes. Il connaît les consignes de sécurité nécessaires à respecter lors de l'utilisation du système et est en mesure de reconnaître et d'éviter, lui-même, les dangers éventuels.

3. Structure et fonctionnement

3. Structure et fonctionnement

3.1 Description du fonctionnement du système

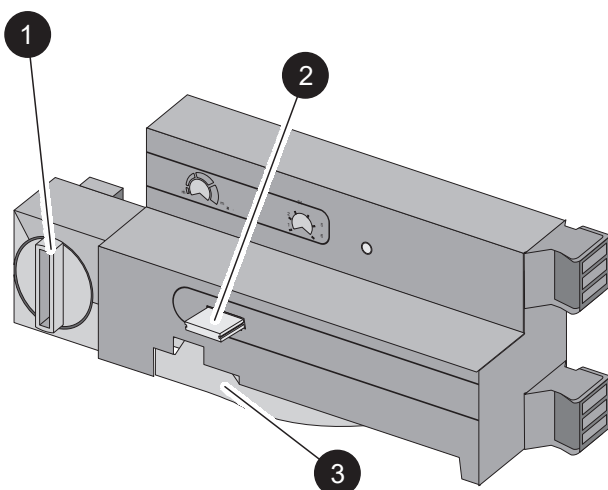
> „1.1 Description du fonctionnement du système complet“

3.2 Description du fonctionnement des composants individuels



Se reporter aux photos des composants respectifs (> „1.2 Composants du système“)..

3.2.1 Unité d'entraînement



1. Bouton de blocage
2. Capteur
3. Levier d'éjection

L'unité d'entraînement sert à éjecter les tiroirs. Elle est équipée d'un capteur (2) qui détecte la pression exercée sur la façade d'un tiroir. Lorsque le capteur a été activé par pression sur la façade d'un tiroir, le levier d'éjection (3) est actionné avec un bref délai. Celui-ci exerce une pression par l'arrière contre le tiroir si bien qu'il s'ouvre en conséquence au moyen du système de coulisses en fonction de la force d'entraînement réglée. Il est possible de choisir la force de l'éjection et l'adresse de l'appareil de l'unité d'entraînement (> „2.5.1 Unité d'entraînement (Drive)“). Deux unités d'entraînement peuvent se déclencher en parallèle si elles sont réglées sur la même adresse d'appareils et éjecter ainsi également de grands tiroirs.

L'unité d'entraînement est, d'un côté, suspendue à la hauteur nécessaire dans le logement de profilés, et, de l'autre côté, fixée dans le profilé à l'aide du bouton de blocage (1). Il est possible d'ajuster ultérieurement la hauteur en ouvrant le dispositif de blocage et en faisant coulisser l'unité d'entraînement sur le profilé.

3.2.2 Répartiteur

Le répartiteur sert à répartir l'alimentation en tension du bloc d'alimentation entre les composants du système et permet d'assurer la communication des données entre les différents composants via les douilles de connexion correspondantes.

3.2.3 Bloc d'alimentation

Le bloc d'alimentation sert à alimenter le système en tension et applique une tension de 24 V. Il est connecté à la connexion [IN 24 V] d'un répartiteur et est branché sur la prise secteur via un cordon électrique spécifique au pays d'utilisation.

3.2.4 Kit de logements pour les profilés

Le kit de logements de profilés sert de socle pour fixer les profilés et pour la connexion avec le meuble. Les profilés sont enfichés dans les raccords du profilé et raccordés ainsi à l'alimentation en tension et au câble de données du répartiteur.

3.2.5 Kit de profilés

Les profilés servent de supports pour les unités d'entraînement. Ils peuvent être coupés à la longueur requise et être ensuite enfichés dans le kit de logements des profilés. Le kit de profilés connecte la tension de 24 V CC et les câbles de données du kit de logements de profilés avec les contacts correspondants des unités d'entraînement.

3.2.6 Équerre de montage

L'équerre de montage sert de profilé pour les situations de montage restreintes ou spéciales. Elle est composée d'une unité prémontée regroupant un profilé et des logements de profilés (> „3.2.5 Kit de profilés“ et > „3.2.4 Kit de logements pour les profilés“) et d'une paroi arrière stabilisante.

3.2.7 Palpeur de protection contre la collision

Le palpeur de protection contre la collision sert de palpeur pour les portes pivotantes. Il est utilisé pour éviter des collisions entre des tiroirs et une porte pivotante ouverte.

Lorsque le palpeur a été déclenché, toutes les unités d'entraînement connectées au même répartiteur sont désactivées jusqu'à ce que la porte pivotante ouverte soit refermée. Le palpeur se distingue du capteur pour façades hautes par son câble de raccordement noir.

3.2.8 Capteur pour façades hautes

Le capteur pour façades hautes sert de capteur supplémentaire pour les façades de tiroir hautes afin d'agrandir la zone de détection lors d'une pression sur la façade. Lorsque le capteur est déclenché par une pression, l'unité d'entraînement raccordée au même répartiteur avec l'adresse d'appareil 1 est déclenchée. Le capteur se distingue du palpeur de protection contre la collision par son câble de raccordement blanc.

3.2.9 Câble en Y pour capteur

Le câble en Y sert de câble de répartition à la connexion [6] d'un répartiteur. Le câble agrandit la possibilité de connexion au niveau du répartiteur sur deux raccords pour les capteurs pour façades hautes afin d'étendre la zone de détection sur des façades très hautes ou très larges lors de la pression sur la façade.

3.2.10 Rallonge de répartiteur

La rallonge du répartiteur sert de câble de raccordement entre deux répartiteurs. Le câble de raccordement est branché aux raccords [IN 24 V] et [OUT 24 V].

3.2.11 Rallonge pour câble d'alimentation

La rallonge pour le câble d'alimentation sert de rallonge du raccord [4] d'un répartiteur vers un kit de logements de profilés ou vers une équerre de montage. Le câble permet de raccorder plusieurs composants éloignés dans des meubles de grandes dimensions (par ex. une armoire haute).

3.2.12 Câble pour solution en angle

Le câble pour solution d'angle sert de liaison transversale d'un répartiteur à un autre et permet un transfert des données entre les deux répartiteurs. Il est utilisé pour éviter la collision entre des tiroirs disposés en angle.

Lorsque la fonction d'éjection d'une unité d'entraînement connectée à un répartiteur a été déclenchée, la fonction d'éjection des autres unités d'entraînement connectées à l'autre répartiteur respectif est désactivée jusqu'à ce que le tiroir ouvert soit refermé.

3.2.13 Cordon électrique

Le cordon électrique sert à brancher le bloc d'alimentation sur l'alimentation électrique locale. Il est branché sur la prise électrique du bloc d'alimentation et est équipé, en fonction du modèle utilisé, d'une fiche secteur spécifique au pays d'utilisation.

3.2.14 Tampon

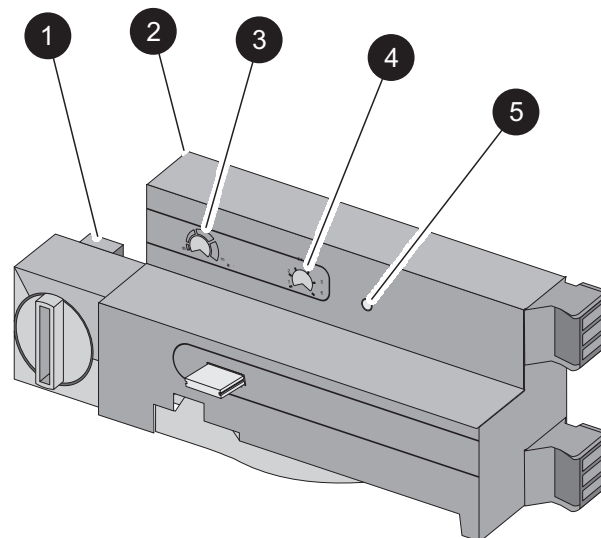
Les tampons servent d'allongement du ressort pour les façades des tiroirs. Ils maintiennent le tiroir à la distance nécessaire du capteur de l'unité d'entraînement et permettent que les façades puissent reculer légèrement en appuyant sur le tiroir.

3.2.15 Adaptateur de paroi arrière

L'adaptateur de paroi arrière sert d'adaptateur de montage pour différents systèmes de tiroirs..

3.3 Éléments de commande, voyants et raccords

3.3.1 Boutons rotatifs, voyant de fonctionnement et raccords de l'unité d'entraînement



1. Contacts de raccordement (alimentation en courant électrique)
2. Contacts de raccordement (transfert des données)
3. Bouton rotatif pour régler la force d'entraînement
4. Bouton rotatif pour régler l'adresse de l'appareil
5. LED de fonctionnement

Il y a deux boutons rotatifs sur l'unité d'entraînement.

Le bouton rotatif gauche (3) permet de régler la force d'entraînement et donc la force d'éjection (> „5.4.3 Réglage de la force d'entraînement“).

Le bouton rotatif droit (4) permet de sélectionner l'adresse de l'appareil de l'unité d'entraînement (> „5.4.2 Adressage des unités d'entraînement“).

Il faut choisir individuellement l'adresse de l'appareil d'une unité d'entraînement par niveau de tiroir.

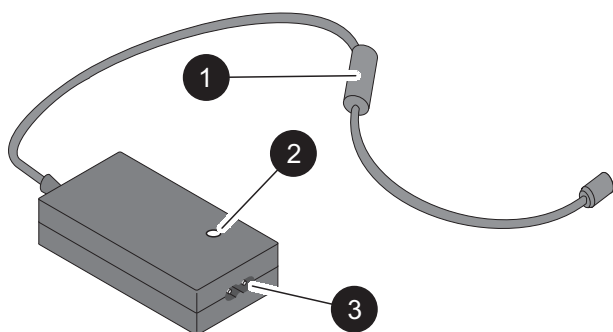
L'unité d'entraînement est dotée d'un voyant de fonctionnement sous forme d'une LED de fonctionnement (5). Elle s'allume lorsque l'unité d'entraînement est correctement branchée, dès que le tiroir correspondant est ouvert. En cas de dysfonctionnement, la LED de fonctionnement clignote ou ne s'allume pas du tout, même lorsque une tension est appliquée (> „9. Élimination des dysfonctionnements“).

Les contacts de raccordement s'engagent, une fois montés, dans les profilés et servent à l'alimentation en tension (1) et à la connexion à la communication de données (2) de l'unité d'entraînement.

Le contact est établi dès que l'unité d'entraînement est montée correctement sur le profilé.

3. Structure et fonctionnement

3.3.2 Voyant de fonctionnement et raccords du bloc d'alimentation



1. Câble de raccordement avec fiche de raccordement
2. LED de fonctionnement (uniquement pour certains modèles de bloc d'alimentation)
3. Prise électrique

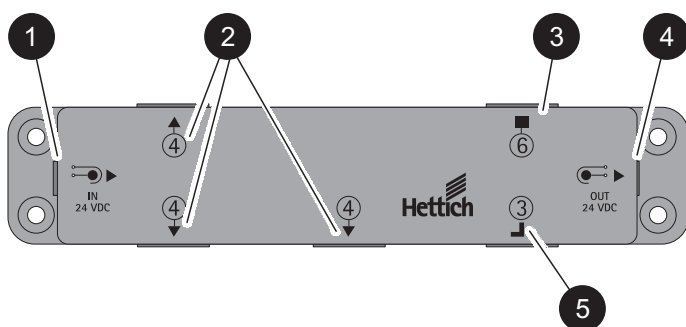
Le bloc d'alimentation est doté d'un voyant de fonctionnement sous forme d'une LED en fonction du modèle de bloc d'alimentation utilisé (2). Elle est allumée dès que le bloc d'alimentation est branché sur le secteur.

La prise électrique (3) sert à brancher un cordon électrique spécifique au pays d'utilisation. Le câble de raccordement avec fiche de raccordement (1) sert à alimenter un répartiteur en tension. Il faut l'enficher sur le raccord [IN 24 V] du répartiteur

3.3.3 Façade du tiroir

Dans le meuble fini, les façades des tiroirs sont un élément de commande pour l'utilisateur. Il suffit d'appuyer brièvement sur la façade pour déclencher l'éjection du tiroir.

3.3.4 Raccords du répartiteur



1. [IN 24 V] : branchement électrique pour le bloc d'alimentation et la rallonge du répartiteur
2. [4] : raccord pour le kit de logements de profilés et le palpeur de protection contre la collision
3. [6] : raccord pour le capteur pour façades hautes ou le câble en Y pour le capteur
4. [OUT 24 V] : branchement électrique pour d'autres répartiteurs
5. [3] : raccord pour le câble pour solution en angle

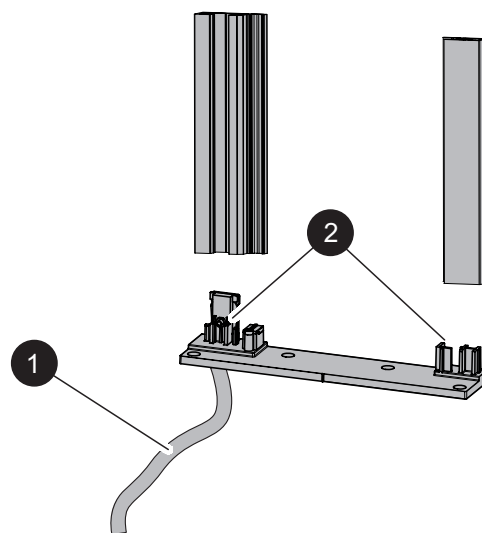
Le répartiteur est équipé de raccords pour l'alimentation électrique et pour le raccordement des composants utilisés en fonction de la configuration.

Le raccord [IN 24 V] (1) sert à connecter le bloc d'alimentation ou un répartiteur en amont via une rallonge de répartiteur. Les raccords [4] (2) servent à connecter le kit de logements de profilés et un palpeur de protection contre la collision. Le raccord [6] (3) sert à connecter un capteur pour façades hautes. Un câble en Y permet de connecter également 2 capteurs à ce raccord. Le raccord [OUT 24 V] sert à connecter un répartiteur supplémentaire et à son alimentation électrique. Le raccord [3] (5) sert à connecter un câble pour solution en angle pour les configurations de meubles avec des meubles disposés en angle



Tenir compte des limites de raccordement (> „5.2 Limites du système pour les configurations de montage“).

3.3.5 Raccords du kit de logements de profilés et des profilés



1. Câble avec fiche de raccordement
2. Raccords de profilé

Le kit de logements de profilés est équipé d'un câble doté d'une fiche de raccordement (1). Il faut le connecter avec le raccord [4] d'un répartiteur. Les raccords du profilé (2) sont, en même temps, la connexion électrique et de données pour les profilés. Le contact est établi dès que les profilés sont enfilés.

3.3.6 Raccords de l'équerre de montage, du palpeur de protection contre la collision et du capteur pour façades hautes

L'équerre de montage, le palpeur de protection contre la collision et le capteur pour façades hautes sont équipés respectivement d'un câble avec une fiche de raccordement. Cette dernière doit être raccordée avec la douille correspondante située sur le répartiteur (> „3.3.4 Raccords du répartiteur“).

3.4 Modes de fonctionnement

Le système Easys 100 fonctionne en mode de fonctionnement normal dès que la fiche secteur du bloc d'alimentation est branchée sur le secteur.

4. Transport et emballage

Les composants de Easys 100 sont livrés dans des emballages individuels ou industriels sûrs.

Le transport ultérieur relève de la responsabilité du fabricant de meubles de cuisines et du personnel spécialisé dans le montage des cuisines.

4.1 Consignes de sécurité relatives au transport et à l'emballage



AVERTISSEMENT!

Risque d'étouffement par des matériaux d'emballage !

En jouant, les enfants et les animaux domestiques risquent de s'envelopper dans du matériau d'emballage (par ex. des films plastiques) et de s'étouffer.

- Maintenir les matériaux d'emballage hors de portée des enfants et des animaux domestiques



REMARQUE!

Dommages matériels dus à une manipulation incorrecte des colis et des composants !

Une manipulation incorrecte des colis et des composants déballés risque d'endommager les composants pendant le transport.

- Toujours transporter les différents composants dans leur emballage d'origine prévu pour le transport.
- Enlever les emballages de transport toujours juste avant le montage des composants.
- Tenir compte de la longueur et du poids des composants individuels déballés.
- Tenir compte des instructions et des pictogrammes supplémentaires pour le transport situés sur les emballages.

4.2 Stockage des colis

Les conditions de stockage correspondent aux conditions environnementales dans lesquelles le système peut être utilisé (> „11.2 Conditions environnementales“).

5. Montage

5. Montage



REMARQUE!

Seul du personnel spécialisé dans les meubles de cuisine est autorisé à effectuer les travaux de montage.

5.1 Consignes de sécurité relative au montage



DANGER!

Danger de mort dû à des câbles d'alimentation mal posés !

Lorsque les câbles d'alimentation, en particulier, le cordon électrique, est coincé ou cisailé par des parties de meubles mobiles, il peut y avoir un risque d'électrocution mortelle par des parties de meubles sous tension.

- Poser les câbles de raccordement, en particulier le cordon électrique de façon à ce qu'ils n'entrent pas en contact avec des parties mobiles du meuble, de manière à ce qu'ils ne soient pas exposés à une chaleur ou à une humidité excessive ou à ce qu'ils ne passent pas sur des coins ou des bords pointus.
- Fixer les câbles de raccordement avec des accessoires de fixation appropriés (par ex. serre-câbles, colliers pour câbles).
- Ne jamais utiliser des câbles de raccordement endommagés.



AVERTISSEMENT!

Risque de blessure et de dommages matériels dû à un basculement de meubles non sécurisés !

Lors de l'ouverture meubles non sécurisés, il est possible qu'ils basculent et causent de graves blessures et des dommages matériels considérables.

- Lors du montage, fixer les meubles au mur ou au sol pour les empêcher qu'ils ne basculent en utilisant des accessoires de fixation appropriés.
- Tenir compte des instructions relatives aux différents meubles.



AVERTISSEMENT!

Risque de blessure dû à des tiroirs mal encliquetés !

Les tiroirs mal encliquetés risquent de tomber et de causer des blessures.

- S'assurer que les tiroirs sont correctement encliquetés après le montage



AVERTISSEMENT!

Risque de blessure en cas de non-respect des limites du système !

Risque de blessure et de dommages matériels en cas de non-respect des limites du système.

- Lors de la conception et du montage, toujours respecter les limites du système et configurer le système en conséquence.



PRUDENCE!

Risque de blessure dû à des meubles mal conçus !

Il peut y avoir des points d'écrasement et de cisaillement ainsi que des arrêtes vives au niveau des parties de meubles mobiles qui peuvent entraîner des blessures.

Des points d'écrasement sont possibles sur les meubles ou objets opposés ou disposés en angle.

- Construire et monter des meubles selon l'état actuel de la technique et utiliser uniquement des parties de meubles appropriées.
- S'assurer que les écartements entre les pièces mobiles sont inférieurs à 8 mm ou supérieurs à 25 mm.
- S'assurer de respecter un écartement minimum de 500 mm par rapport aux meubles opposés ou disposés en angle lors de la conception et du montage.



PRUDENCE!

Risque de blessure au niveau des profilés en aluminium coupés à la longueur souhaitée !

La découpe des profilés en aluminium à la longueur souhaitée peut engendrer des arrêtes vives qui représentent un risque de blessure.

- Toujours ébavurer les profilés en aluminium coupés à la longueur souhaitée.

5.2 Limites du système pour les configurations de montage

Unité d'entraînement

- Il est interdit d'actionner un tiroir dont le poids maximum excède 40 kg avec une unité d'entraînement.
- Avec deux unités d'entraînement, il est permis d'actionner un tiroir plus large dont le poids maximum n'excède pas 70 kg.

Bloc d'alimentation

Seul le nombre maximum des composants suivants peut être utilisé avec un bloc d'alimentation :

- 6 Répartiteurs
- 12 kits de logements de profilés avec kit de profilés et, au

total, 27 unités d'entraînement

- Longueur des câbles maximale de 10 m du boîtier du bloc d'alimentation jusqu'au kit de logements de profilés le plus éloigné. Réalisation en combinant, par ex., une rallonge de répartiteur de 1500 mm et de 2500 mm sans dépasser la longueur totale de 10 m
- 6 capteurs pour façades hautes à jusqu'à 3 câbles en Y
- 3 palpeurs de protection contre la collision
- 3 câbles pour solution en angle
- 2 rallonges du câble de raccordement (respectivement une par kit de logements de profilés)

Répartiteur

Seul le nombre maximum des composants suivants peut être utilisé avec un répartiteur :

- 2 kits de logements pour les profilés avec kit de profilés et respectivement 6 unités d'entraînement
- 2 capteurs pour façades hautes via un câble en Y ou un capteur pour façades hautes directement
- 1 palpeur de protection contre la collision
- 1 câble pour solution en angle

Kit de logements pour les profilés

Seul le nombre maximum des composants suivants peut être utilisé avec le kit de logements de profilés :

- 6 unités d'entraînement avec différentes adresses d'appareils

Câble en Y

- 2 capteurs pour façades hautes

5.3 Procédure de base pour le montage

Qualification nécessaire :

- Personnel qualifié pour le montage des cuisines



Noter les limites de montage existantes pour tous les travaux de montage (> „5.2 Limites du système pour les configurations de montage“).



Se reporter aux chapitres (> „5.5 Cas d'utilisation typiques“) pour les exemples d'utilisation individuels



Il est possible d'utiliser une équerre de montage prémontée au lieu de la combinaison composée du kit de logements de profilés et du kit de profilés indiquée dans la description de montage.



PRUDENCE!

Risque de blessure dû à des meubles mal conçus !

1. Concevoir et fabriquer les meubles avec les systèmes de coulisses souhaités.



Lors de la conception, respecter une distance minimale de 500 mm entre les tiroirs ouverts et les autres meubles ou objets.

2. Enlever les tiroirs du meuble.
3. Percer ou visser les tampons pour les fixer sur les tiroirs ou sur le corps de meuble en fonction du modèle choisi.
4. Mesurer la longueur du profilé nécessaire du kit de profilés dans le meuble.
- » Les profilés doivent être coupés à la longueur nécessaire de façon à ce que l'unité composée par le kit de logements de profilés, le kit de profilés et la pièce de finition puisse être vissée sur les panneaux supérieur et inférieur du meuble.



PRUDENCE!

Risque de blessure au niveau des profilés en aluminium coupés à la longueur souhaitée !

5. Couper le kit de profilés à la longueur souhaitée et l'ébavurer ensuite.
6. Insérer le kit de profilés dans le kit de logements de profilés (2 par kit).
7. Placer l'embout en haut sur les profilés.
8. Mesurer et noter la hauteur des différents niveaux de tiroir du meuble du bord supérieur du panneau inférieur au bord supérieur des coulisses (> „5.6.8 Dimensions d'installation et exemple d'adressage de l'unité d'entraînement“). Les traits de séparation sur les profilés doivent alors être mesurés à partir du bord inférieur du logement du profilé et une certaine valeur (selon le système) doit être additionnée.
9. Marquer avec un crayon la hauteur notée sur les profilés, mesurée à partir du kit de logements de profilés.
10. Mesurer la profondeur de montage nécessaire pour l'unité prémontée du kit de logements de profilés, du kit de profilés et de l'embout dans le meuble et prépercer les positions de perçage sur les panneaux inférieur et supérieur du meuble ainsi qu'un trou dans le panneau inférieur du meuble pour faire passer le câble de raccordement (cf. les gabarits de perçage > „11.1 Composants individuels“).
11. Insérer l'unité prémontée du kit de logements de profilés, du kit de profilés et de l'embout avec le kit de profilés vers le panneau inférieur dans le meuble et la fixer avec les vis.
12. Accrocher l'unité d'entraînement sur le côté droit dans le profilé à la hauteur qui a été préalablement marquée sur le profilé et fixer l'unité d'entraînement avec le bouton de blocage sur les profilés (> „5.4.1 Montage de l'unité d'entraînement“).

5. Montage

13. Régler l'adresse d'appareil d'une unité d'entraînement sur le bouton rotatif du niveau de tiroir le plus bas vers le haut sur l'adresse correspondante. (> „5.4 Montage et configuration de l'unité d'entraînement")
14. Prérégler la force d'entraînement d'une unité d'entraînement sur la force d'éjection souhaitée avec le bouton rotatif (> „5.4.3 Réglage de la force d'entraînement").
15. Monter et configurer d'autres unités d'entraînement comme décrit aux étapes 12 à 14.
16. Monter le support du bloc d'alimentation sur la face inférieure du meuble, le fixer avec des vis et insérer le bloc d'alimentation.



Lorsque le bloc d'alimentation est équipé d'un voyant de fonctionnement, s'assurer que le voyant de fonctionnement n'est **pas** orienté vers le panneau inférieur de l'armoire.

17. Monter le répartiteur sur la face inférieure du meuble et le fixer avec des vis.
18. Relier le bloc d'alimentation à la prise [IN 24 V] du répartiteur.
19. Connecter le kit de logements de profilés au raccord [4] du répartiteur.
20. Connecter, si nécessaire d'autres kits de logements de profilés à un raccord [4] du répartiteur.
21. Le cas échéant, relier d'autres répartiteurs entre eux via la connexion [OUT 24 V] avec la rallonge du répartiteur.
22. Brancher le cordon électrique sur le bloc d'alimentation.



DANGER!

Danger de mort dû à des câbles d'alimentation mal posés !

23. Poser et fixer tous les câbles d'alimentation avec des accessoires de fixation appropriés de façon à ce qu'ils n'entrent pas en contact avec des parties mobiles du meuble ou qu'ils ne passent pas sur des coins ou des bords pointus.

24. Poser le meuble et installer les tiroirs.



DANGER!

Danger de mort dû à des câbles d'alimentation mal posés !

25. S'assurer sur le site d'utilisation du système que les câbles d'alimentation ne sont pas exposés à une chaleur ou à une humidité excessive. Si nécessaire, adapter à nouveau le passage des câbles.



AVERTISSEMENT!

Risque de blessure dû à des tiroirs mal encliquetés !

26. S'assurer que les tiroirs sont correctement encliquetés.



AVERTISSEMENT!

Risque de blessure et de dommages matériels dû à un basculement de meubles non sécurisés !

27. Sur le site d'utilisation, visser les meubles au sol ou au mur.

5.4 Montage et configuration de l'unité d'entraînement

5.4.1 Montage de l'unité d'entraînement

Le montage de l'unité d'entraînement a lieu dans un ordre pré-établi.

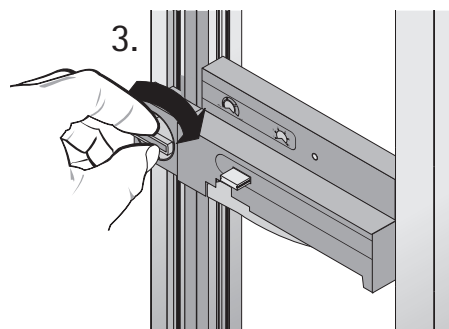
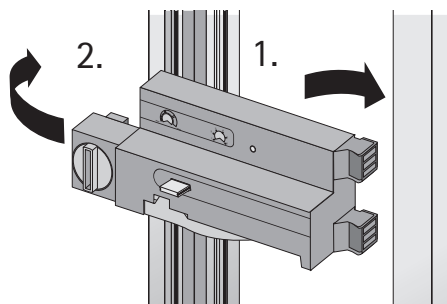
Qualification nécessaire :

- Personnel qualifié pour le montage des cuisines



S'assurer que le bouton de blocage est en position verticale.

1. Accrocher l'unité d'entraînement sur le côté droit dans le profilé.
 2. Fixer l'unité d'entraînement sur le côté gauche dans le profilé.
 3. Tourner le bouton de blocage à 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.
- » Le bouton de blocage est en position horizontale. L'unité d'entraînement est bloquée.



Vous pouvez utiliser une pièce de monnaie pour tourner plus facilement le bouton de blocage.

5.4.2 Adressage des unités d'entraînement



AVERTISSEMENT!

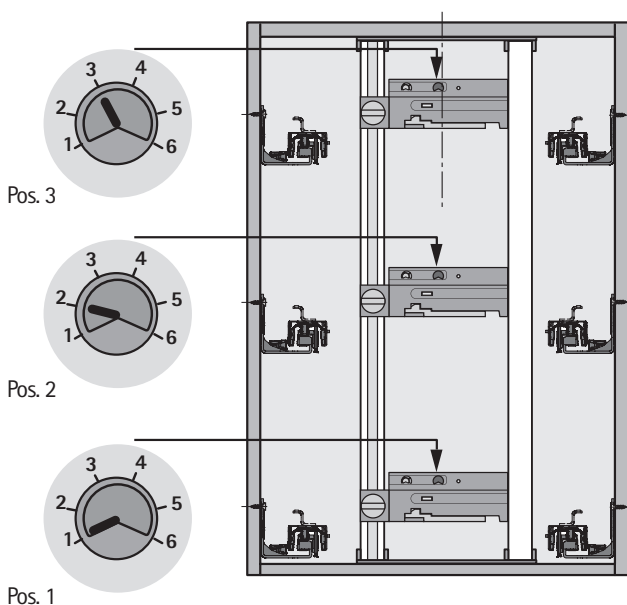
Risque de blessure en cas de non-respect des limites du système !

Risque de blessure et de dommages matériels en cas de non-respect des limites du système.

- Ne jamais régler les unités d'entraînement regroupées dans un kit de logements de profilés sur la même adresse d'appareils

Il est primordial d'adresser correctement les unités d'entraînement afin qu'elles fonctionnent, en fonction de l'utilisation prévue, indépendamment l'une de l'autre/les unes des autres ou ensemble.

L'adresse de l'appareil devrait être incrémentée de bas en haut en fonction du niveau de tiroir correspondant.



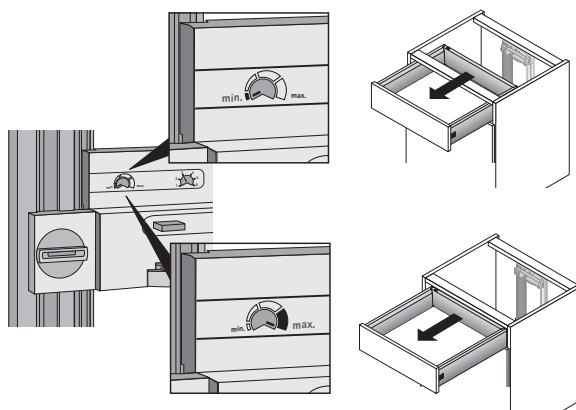
- Les unités d'entraînement qui sont réglées sur une adresse individuelle se déclenchent individuellement lorsque le capteur respectif enregistre la pression ou la traction exercée sur la façade d'un tiroir.
Ce réglage est nécessaire pour pouvoir utiliser des tiroirs indépendamment l'un de l'autre/les uns des autres à différents niveaux.
- Les unités d'entraînement qui sont réglées sur la même adresse se déclenchent ensemble lorsque le capteur d'une des deux unités d'entraînement enregistre la pression ou la traction exercée sur la façade d'un tiroir.
Ce réglage est nécessaire lorsqu'il faut équiper un tiroir très large avec deux unités d'entraînement afin de détecter une pression ou une traction sur l'ensemble de la façade et pour ouvrir uniformément le tiroir (> „5.5.3 Utilisation avec actionnement simultané de deux unités d'entraînement“).

Qualification nécessaire :

- Personnel qualifié pour le montage des cuisines

1. Tourner le bouton rotatif droit de l'unité d'entraînement sur la position souhaitée en utilisant un tournevis.

5.4.3 Réglage de la force d'entraînement



Il est possible de régler individuellement la force d'entraînement de chaque unité d'entraînement. Plus la force d'entraînement est réglée fortement, plus les tiroirs sont ouverts en grand.



Il faut régler la force d'entraînement de façon à ce que les tiroirs soient ouverts à environ aux 2/3 lors de l'actionnement du système Easys. Respecter la charge.

Qualification nécessaire :

- Personnel qualifié pour le montage des cuisines

1. Tourner le bouton rotatif gauche de l'unité d'entraînement sur la position souhaitée en utilisant un tournevis.

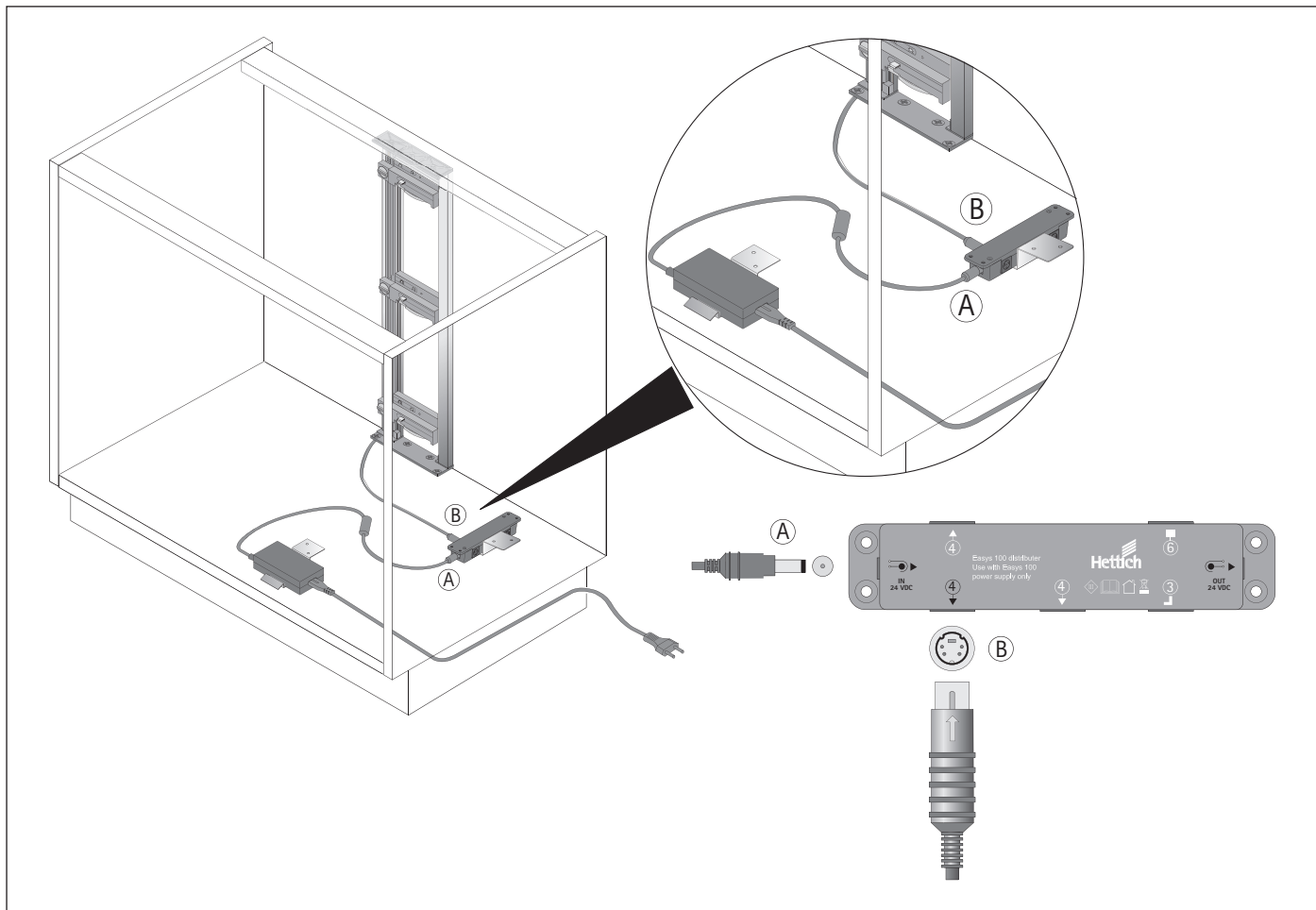


S'il faut encore adapter ultérieurement la force d'entraînement après l'installation des tiroirs dans le meuble, il est nécessaire de redémonter les tiroirs respectifs pour accéder à l'unité d'entraînement.

5. Montage

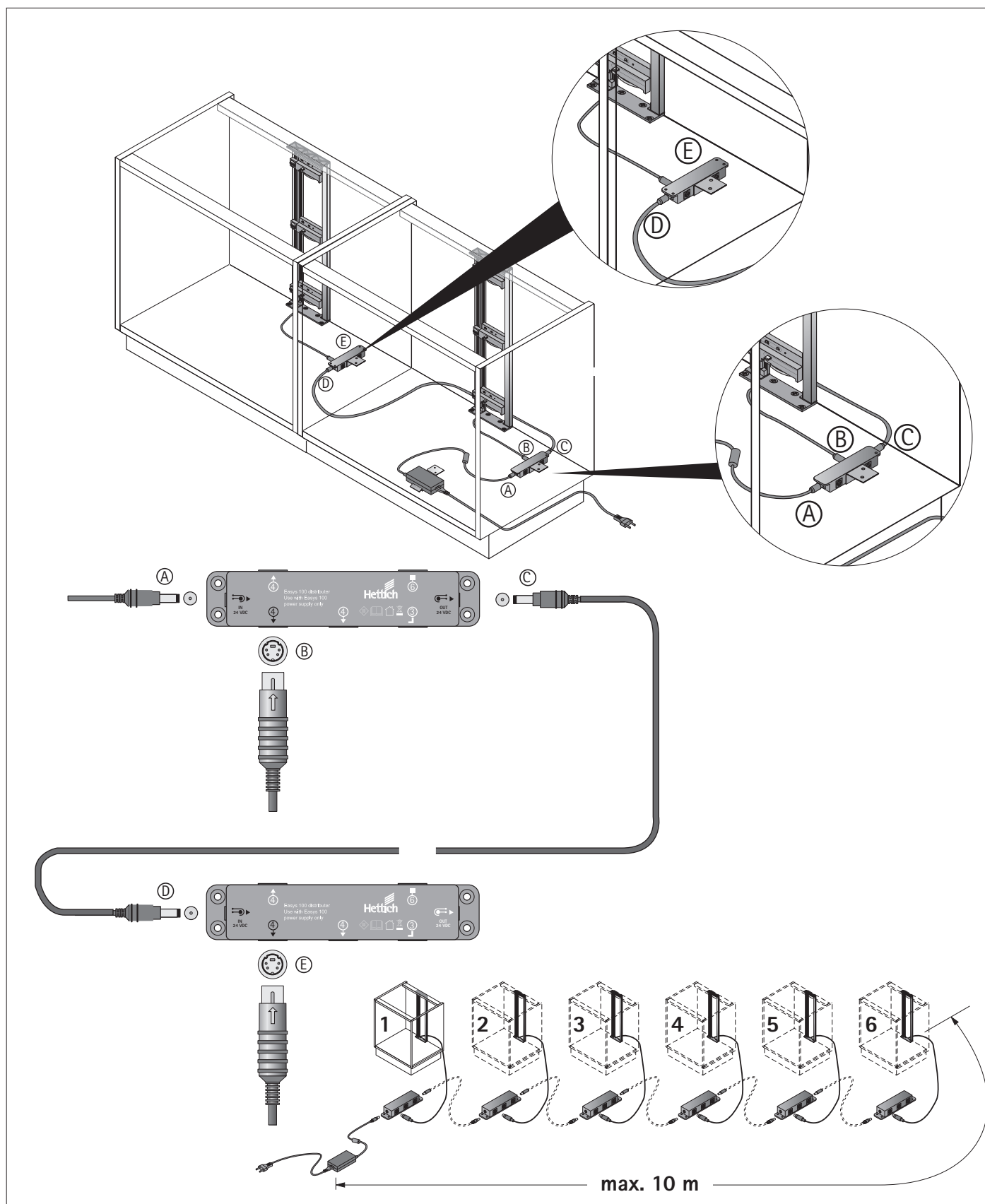
5.5 Cas d'utilisation typiques

5.5.1 Utilisation de base avec un meuble à tiroirs



Lors de l'utilisation de base du système un meuble à tiroir(s), il faut utiliser, comme illustré, un répartiteur avec un bloc d'alimentation et un kit de logements de profilés.

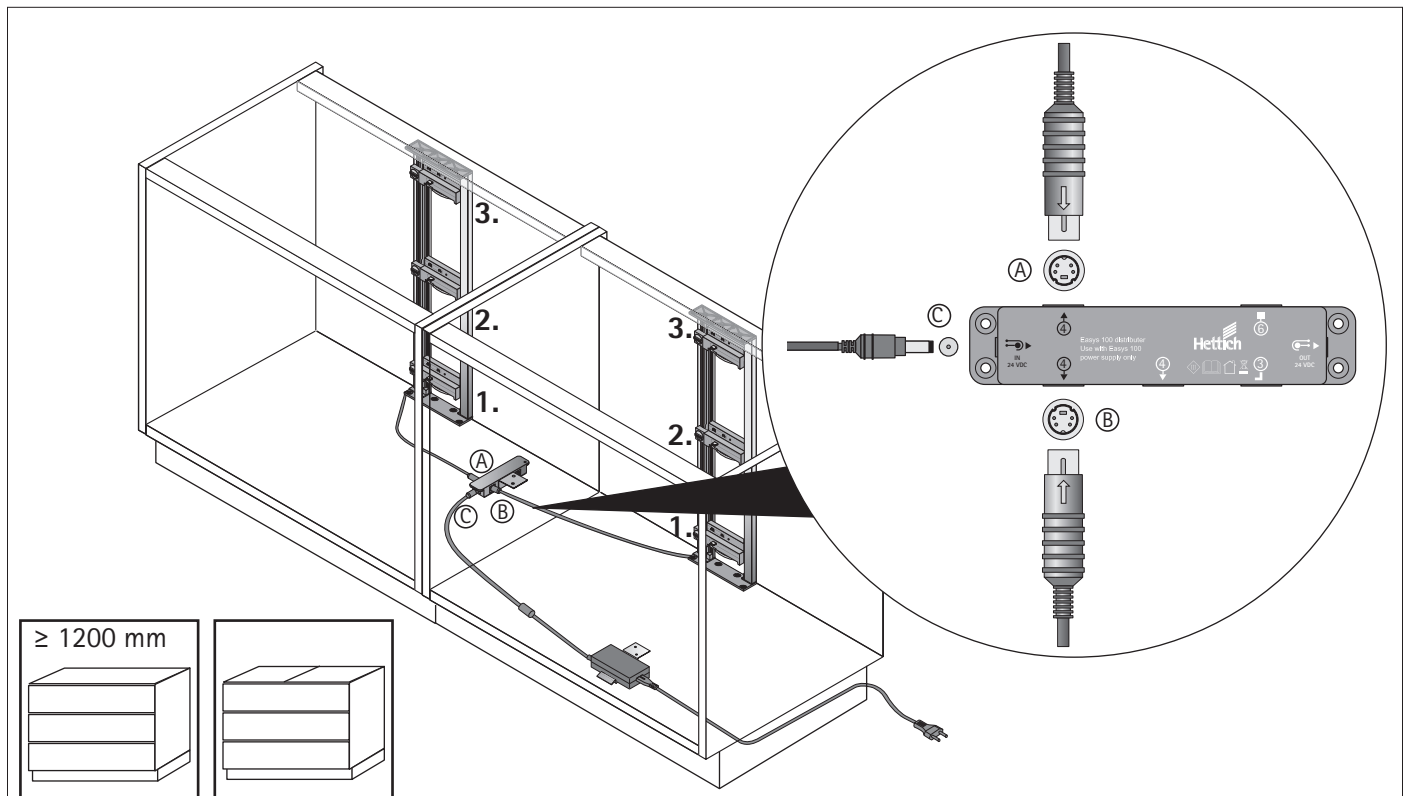
5.5.2 Utilisation avec plusieurs meubles à tiroirs situés les uns à côté des autres



Lors de l'utilisation du système avec plusieurs meubles à tiroirs situés l'un à côté de l'autre/les uns à côté des autres, les différents meubles sont équipés, comme illustré, respectivement d'un répartiteur qui fonctionne avec un bloc d'alimentation. Ne pas dépasser la longueur de câble maximale de 10 m entre le bloc d'alimentation et le dernier kit de logements de profilés dans la configuration (voir l'exemple « 6 kits de logements de profilés »).

5. Montage

5.5.3 Utilisation avec actionnement simultané de deux unités d'entraînement



Lors de l'utilisation du système dans des armoires avec des façades de tiroir larges, il faut utiliser, comme illustré, deux kits de logements de profilés et d'unités d'entraînement au niveau d'un répartiteur et d'un bloc d'alimentation.

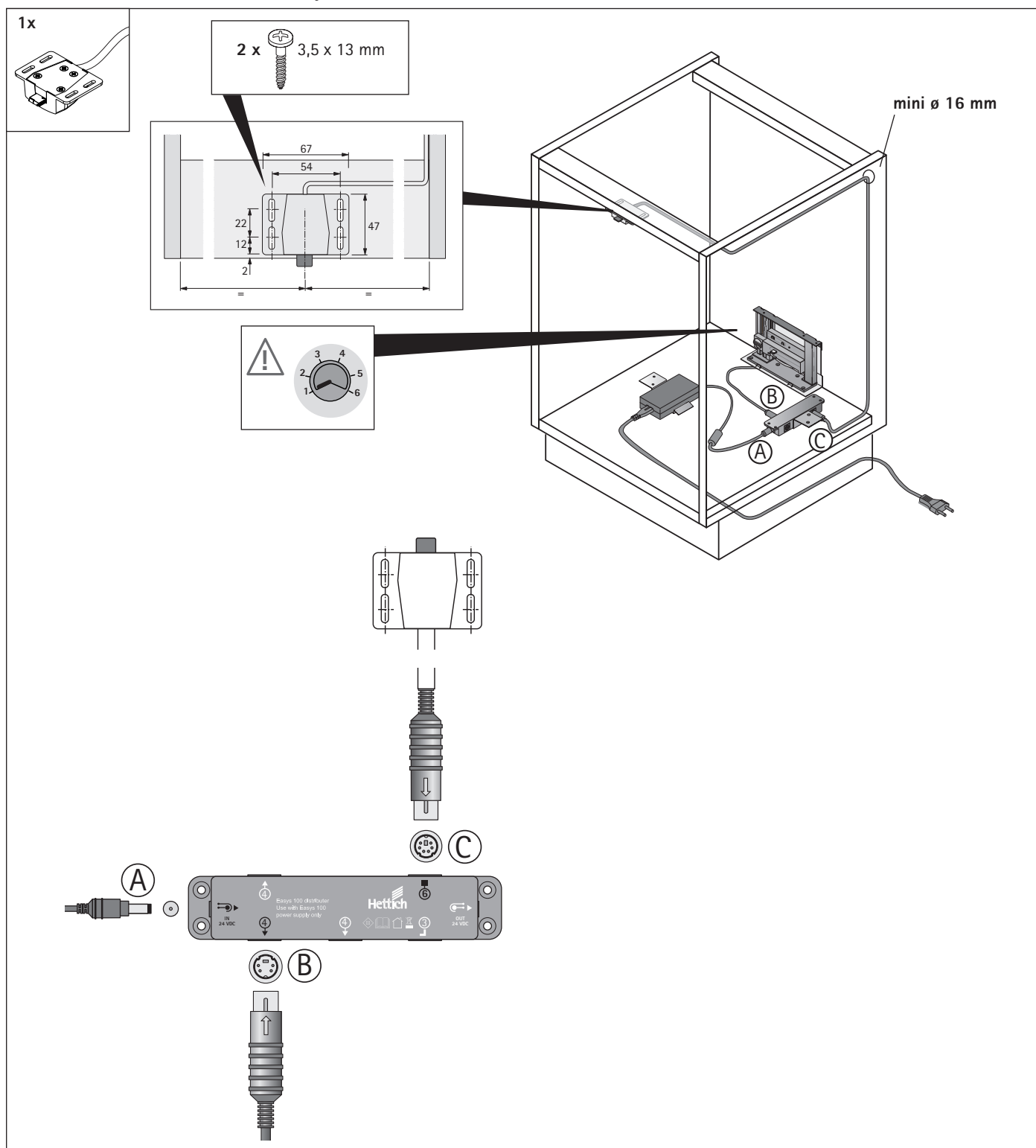
Les deux unités d'entraînement d'un niveau doivent être réglées sur la même adresse d'appareil afin que la poussée ou la traction de la façade soit détectée sur toute sa largeur et afin que les deux unités d'entraînement se déclenchent en même temps.

Cette configuration est utilisée aussi bien pour un seul tiroir avec une large façade que pour deux tiroirs avec une large façade reliée.

En cas de deux unités d'entraînement actionnées simultanément, s'assurer que la charge mécanique de chaque unité d'entraînement n'est pas dépassée.

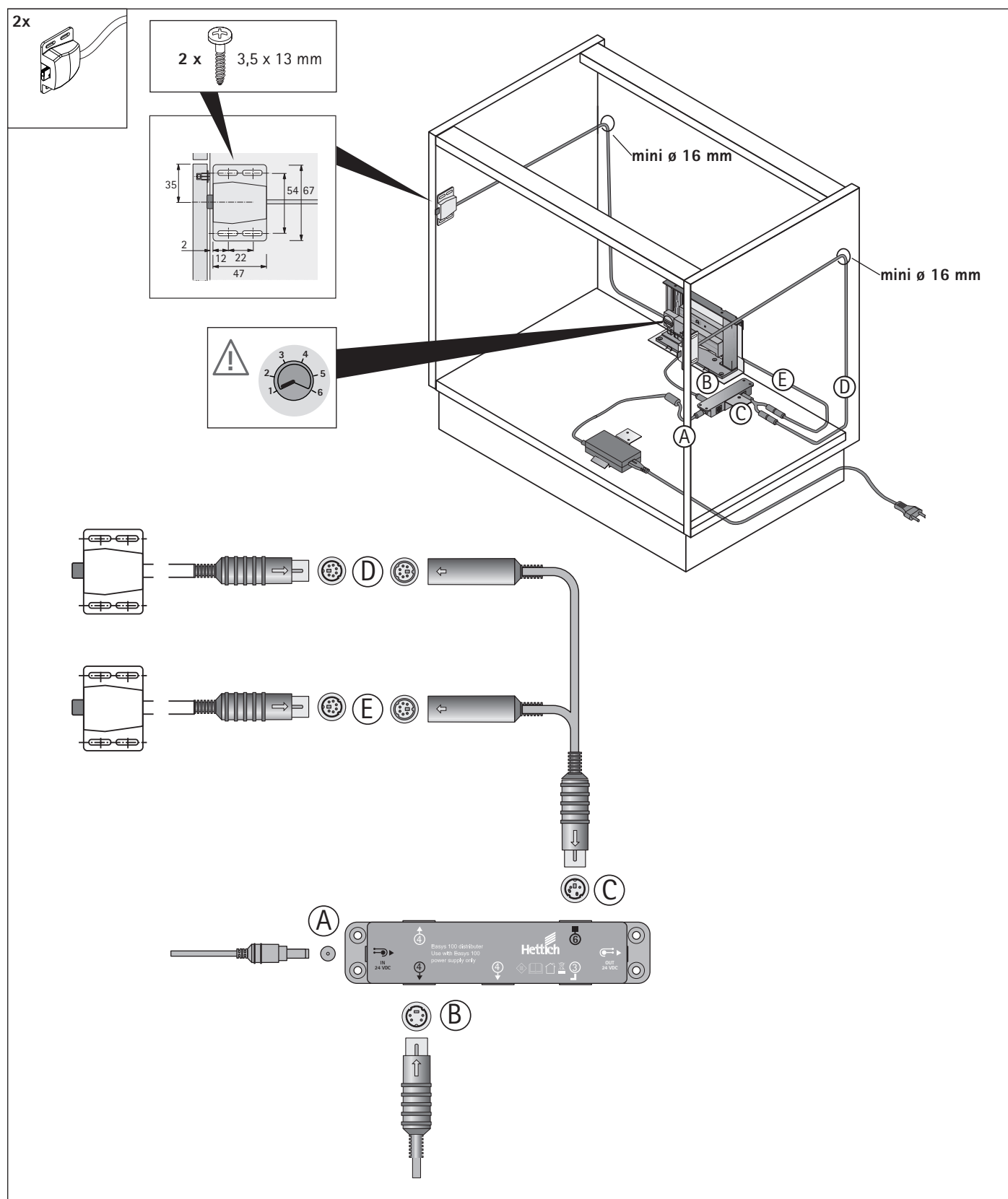
- Deux unités d'entraînement peuvent déclencher simultanément un tiroir dont le poids total (tiroir et charge incluse) ne dépasse pas 70 kg.
- Deux unités d'entraînement peuvent déclencher simultanément deux tiroirs dont le poids total respectif (tiroir et charge incluse) ne dépasse pas 40 kg et qui sont situés derrière une façade de tiroir large. Le poids total des deux tiroirs ne doit cependant pas dépasser un poids total de 70 kg (tiroirs et charge incluse).

5.5.4 Utilisation du capteur pour façades hautes



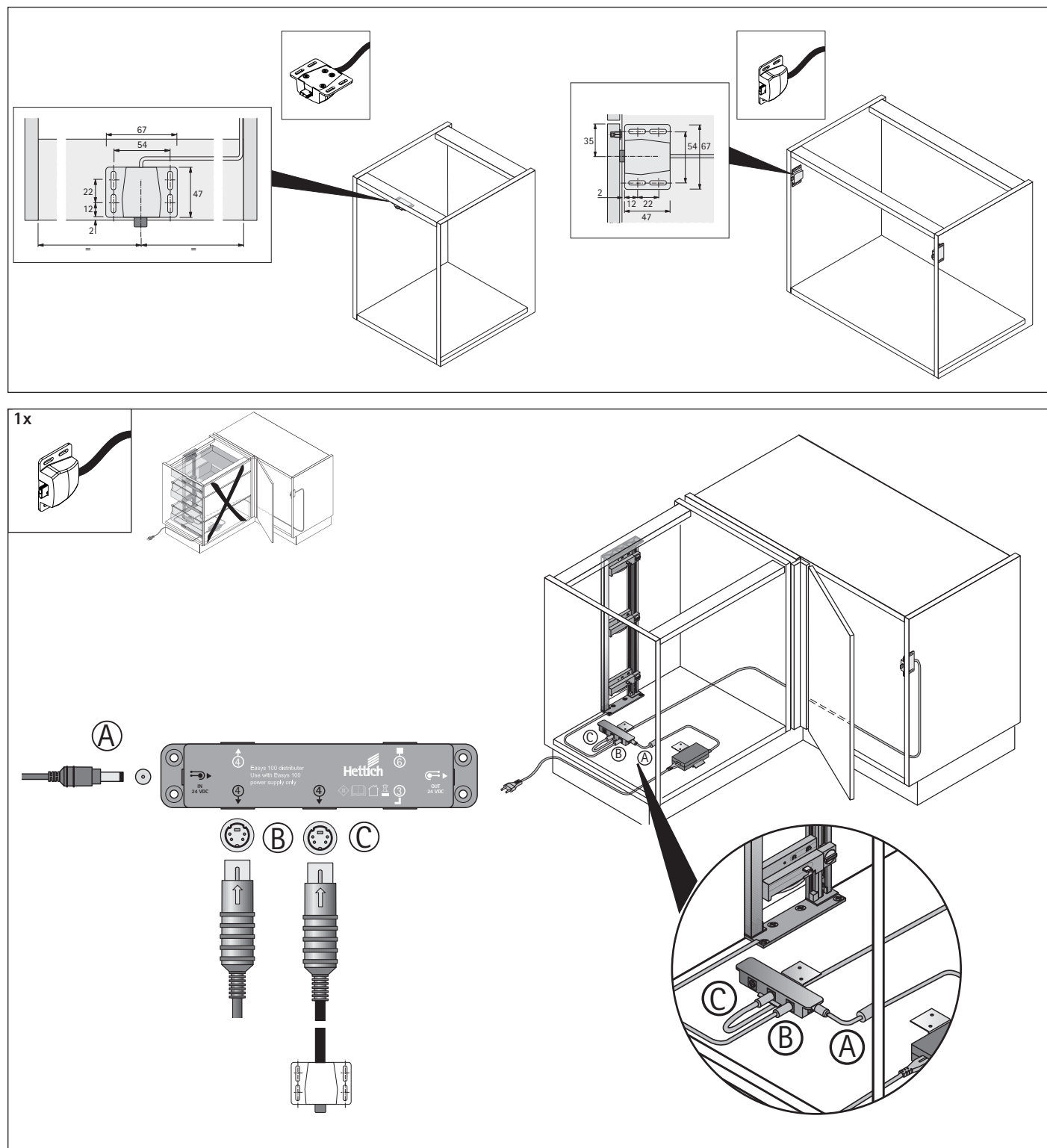
Lors de l'utilisation du système avec des meubles avec des façades de tiroirs hautes, il faut utiliser, comme illustré, un capteur pour façades hautes. Ce dernier augmente la capacité de déclenchement sur toute la façade. L'adresse de l'appareil de l'unité d'entraînement qui doit déclencher le tiroir correspondant doit être réglée sur « 1 » pour que le capteur soit actif. Cette configuration fonctionne avec un répartiteur et un bloc d'alimentation.

5. Montage



En cas de façades de tiroirs particulièrement hautes, il faut utiliser deux capteurs pour façades hautes avec un câble en Y branché sur un répartiteur. L'adresse de l'appareil de l'unité d'entraînement qui doit déclencher le tiroir correspondant doit être réglée sur « 1 » pour que le capteur soit actif. Cette configuration fonctionne avec un répartiteur et un bloc d'alimentation.

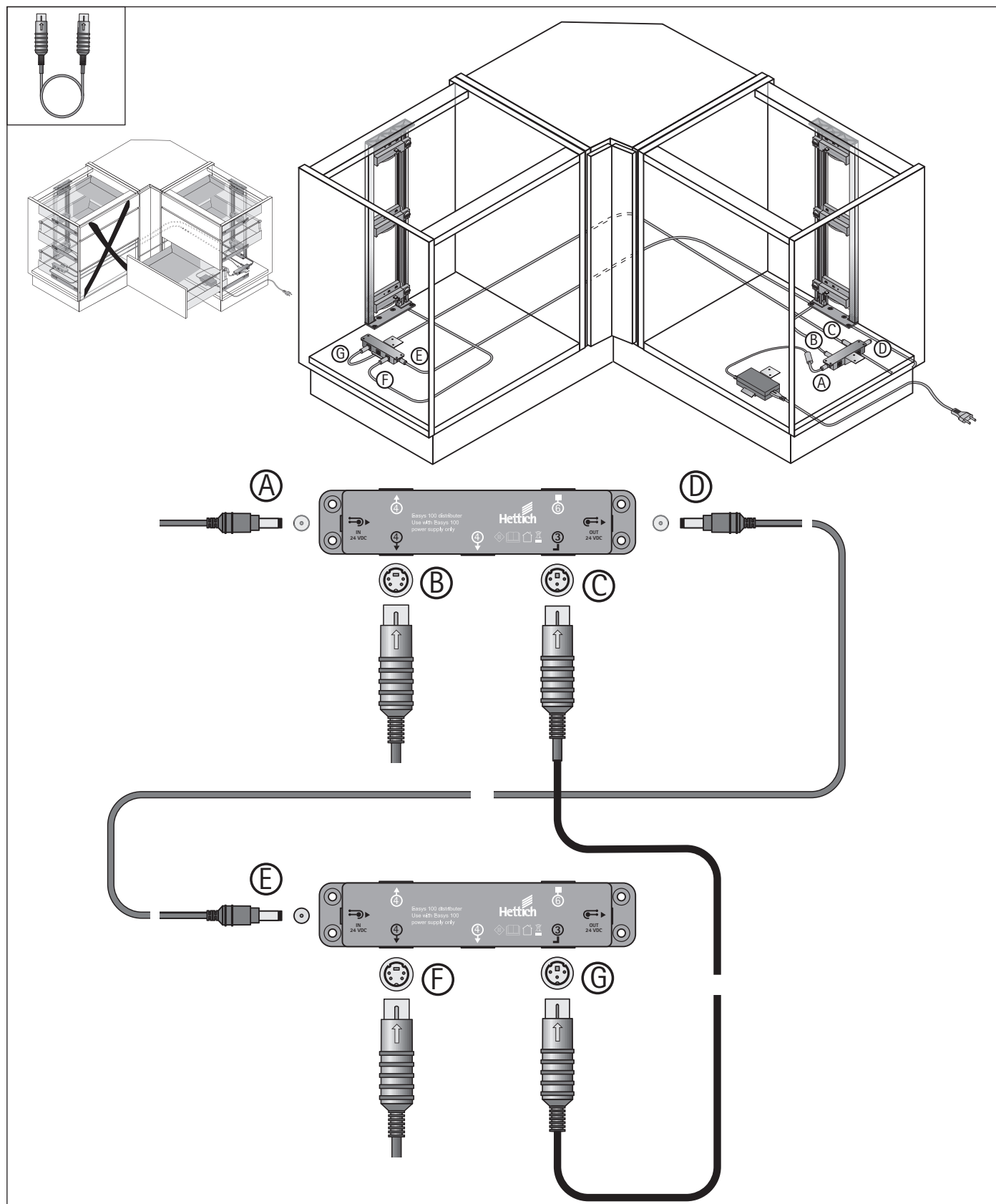
5.5.5 Utilisation avec un meuble à tiroirs disposés en angle et un meuble à porte pivotante



Lors de l'utilisation du système avec des meubles disposés en angle avec des tiroirs et une porte pivotante, il faut utiliser, comme illustré, un palpeur de protection contre la collision (câble de raccordement noir) sur le meuble avec la porte pivotante. Ce dernier détecte une porte pivotante ouverte et empêche l'ouverture simultanée des tiroirs. Cette configuration fonctionne avec un répartiteur et un bloc d'alimentation.

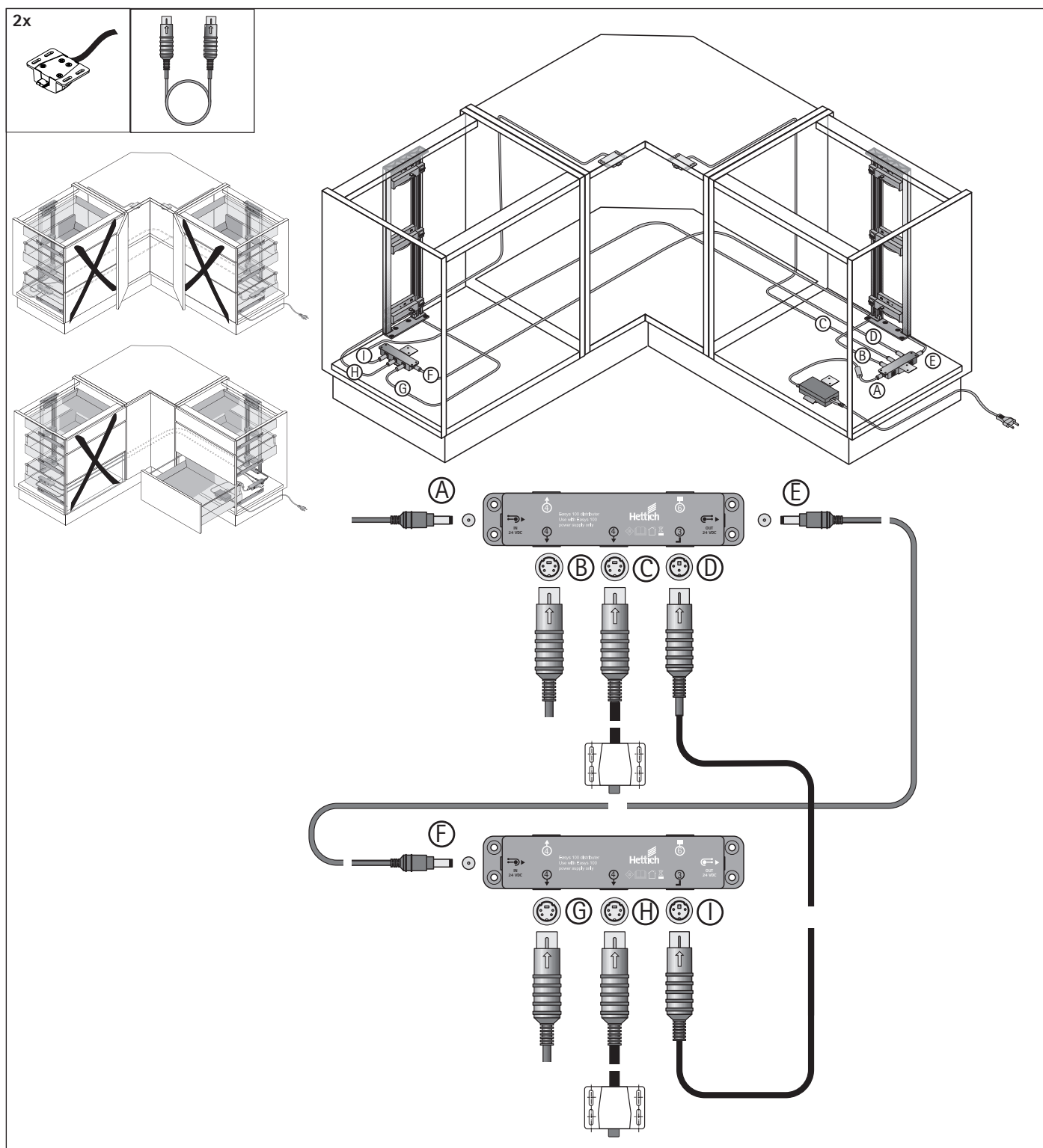
5. Montage

5.5.6 Utilisation avec deux meubles à tiroirs disposés en angle



Lors de l'utilisation du système avec des meubles disposés en angle avec des tiroirs, il faut utiliser, comme illustré, deux répartiteurs reliés entre eux par un câble pour une solution d'angle. Le fonctionnement des unités d'entraînement de l'autre meuble respectif est, en plus, désactivé dès qu'un tiroir est ouvert. Cette configuration fonctionne avec un bloc d'alimentation.

5.5.7 Utilisation avec deux meubles à tiroirs disposés en angle et un meuble avec deux portes pivotantes



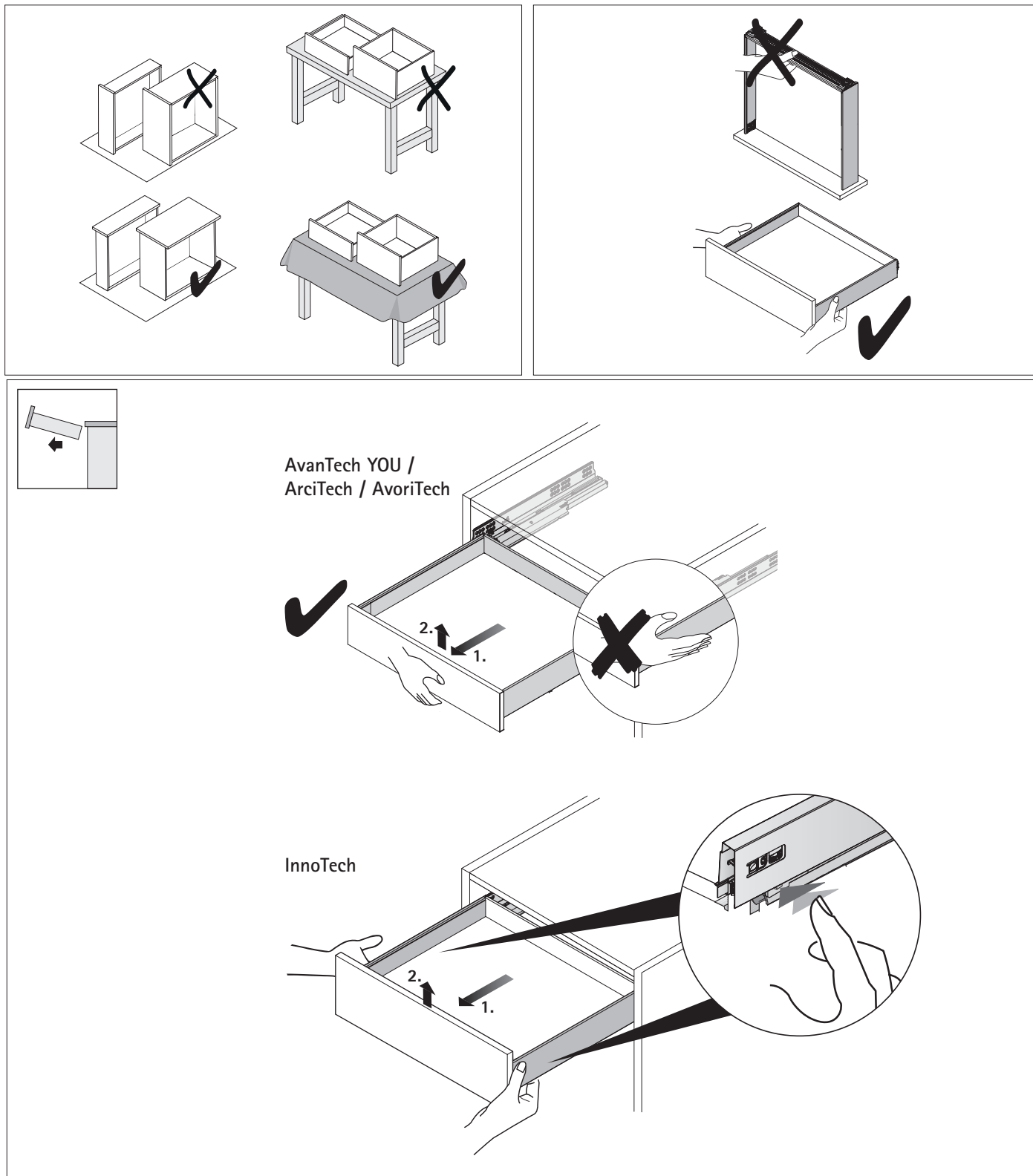
Lors de l'utilisation du système avec deux meubles à tiroirs disposés en angle et un meuble avec deux portes pivotantes, il faut utiliser, comme illustré, deux répartiteurs reliés entre eux par un câble pour une solution d'angle. Un palpeur de protection contre la collision est utilisé sur chaque porte pivotante du meuble à portes pivotantes. Le fonctionnement de toutes les unités d'entraînement des deux meubles est désactivé dès qu'une porte pivotante est ouverte et le fonctionnement des unités d'entraînement de l'autre meuble respectif est désactivé dès qu'un tiroir est ouvert. Cette configuration fonctionne avec un bloc d'alimentation.

5. Montage

5.6 Utilisation de Easys 100 avec les systèmes de tiroirs Hettich

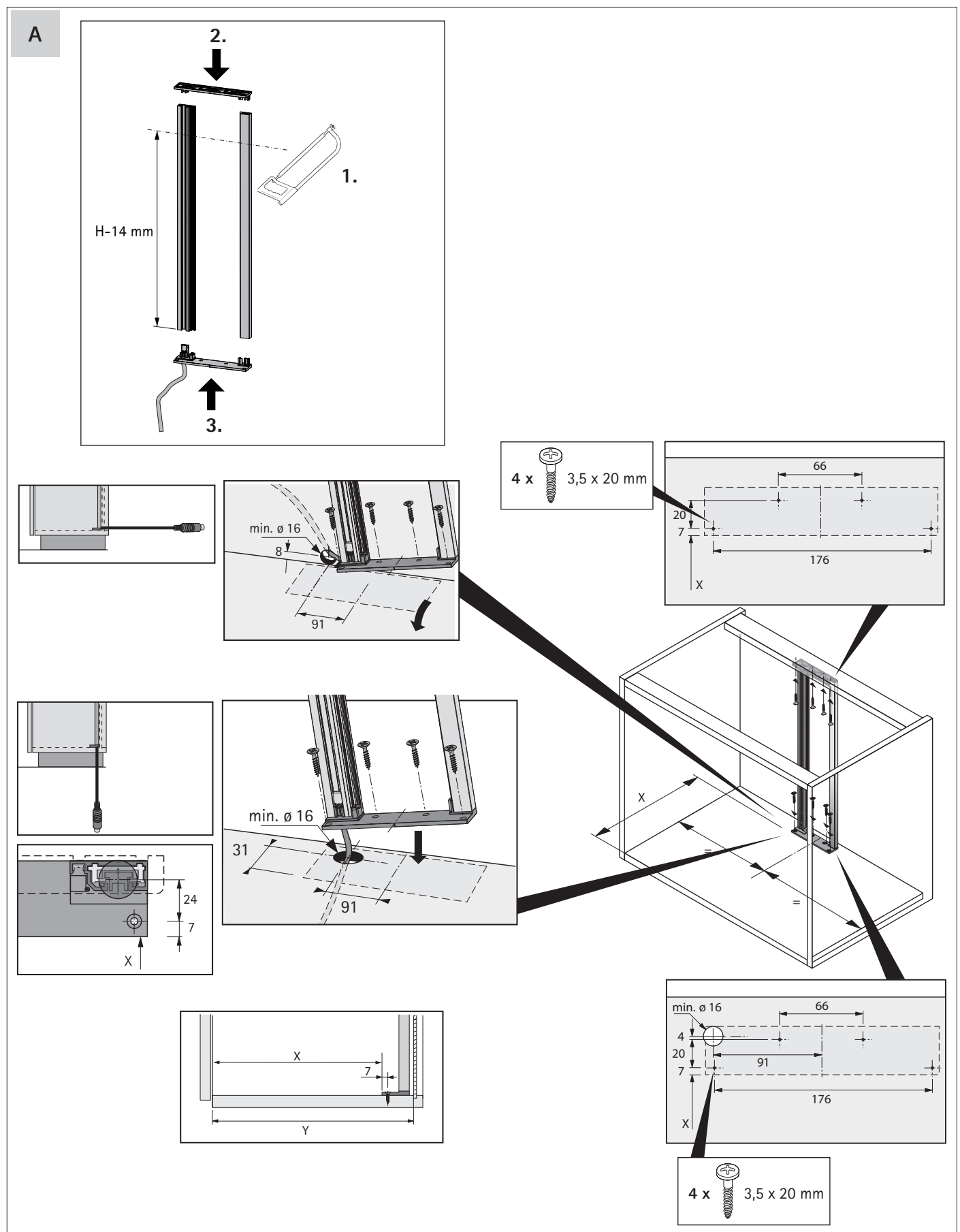
Vous trouverez aux pages suivantes des exemples d'utilisation et des dimensions de conception pour les systèmes de tiroirs Hettich.

5.6.1 Démontage des tiroirs existants



5. Montage

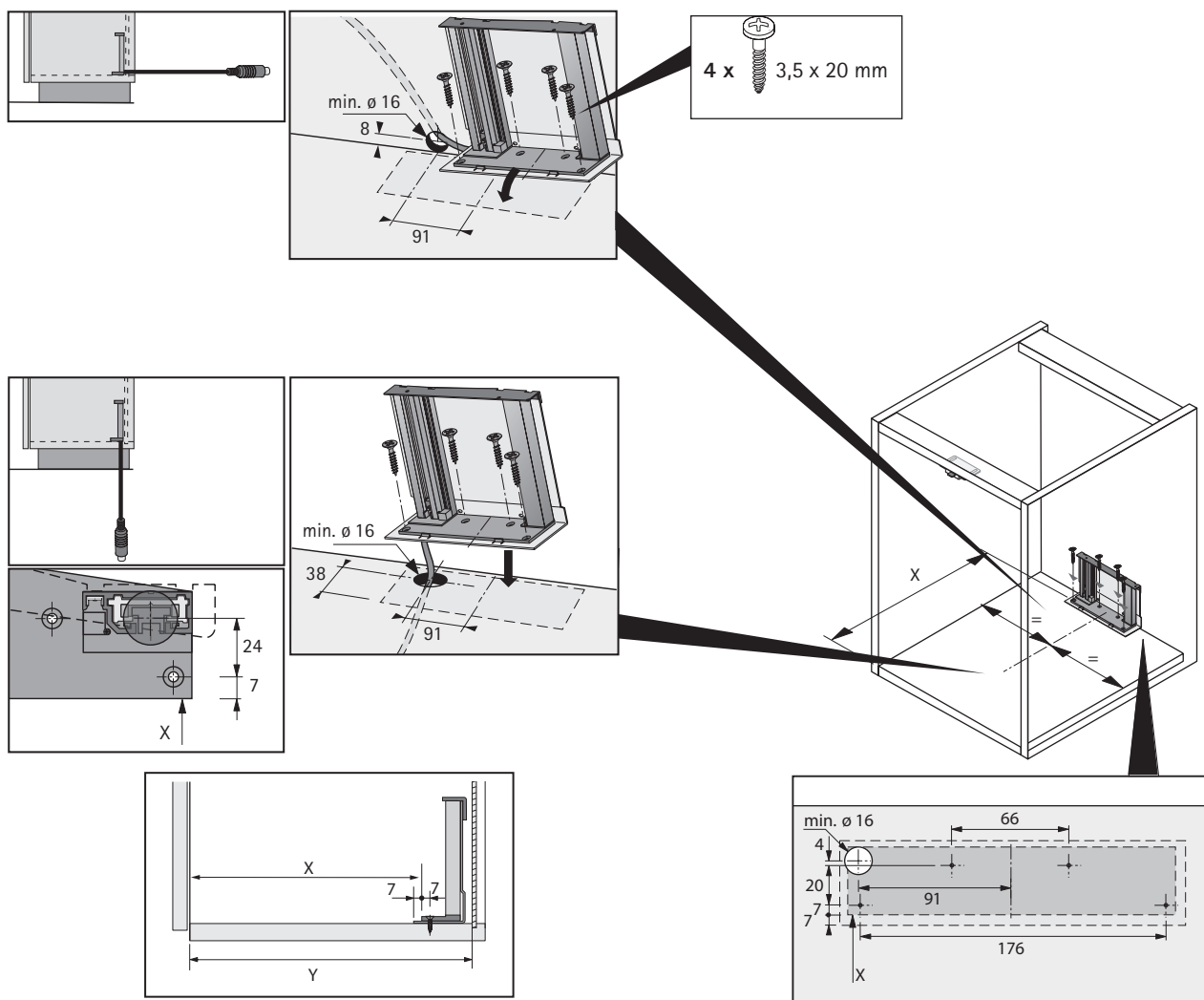
5.6.2 Dimensions d'installation lors de l'utilisation du kit de logements de profilés avec le kit de profilés



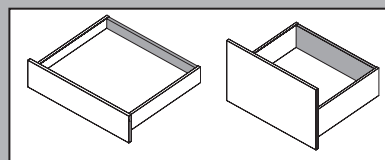
5. Montage

5.6.3 Dimensions d'installation lors de l'utilisation des équerres de montage

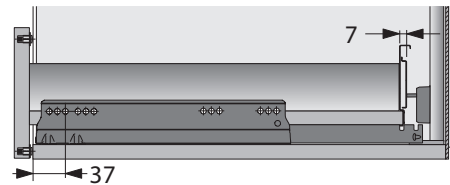
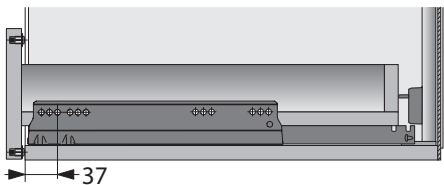
B

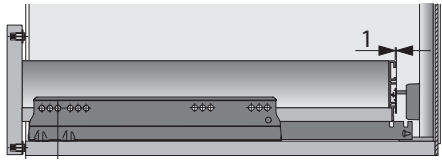
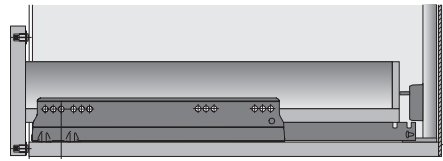
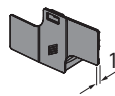


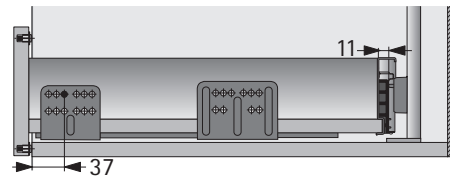
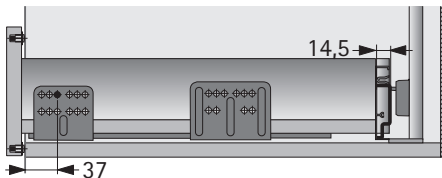
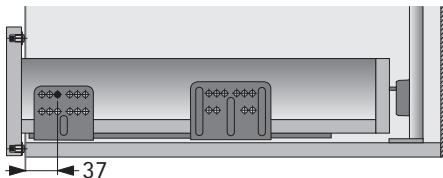
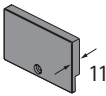
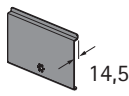
5. Montage



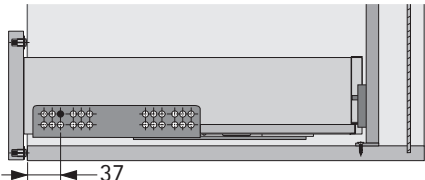
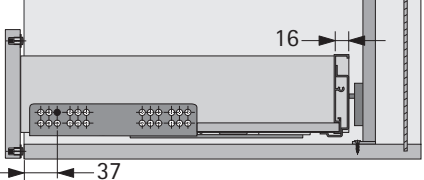
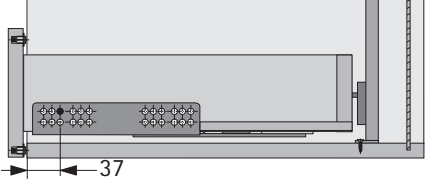
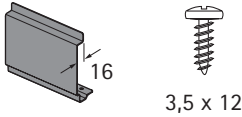
5.6.4 Vue d'ensemble de l'adaptateur de paroi arrière pour un tiroir standard

AvanTech YOU		
Paroi arrière en acier	Paroi arrière en aluminium / paroi arrière en bois	
		
 3,5 x 30		

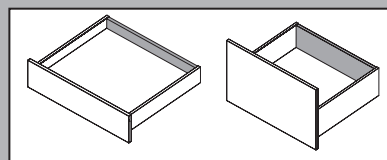
AvoriTech		
Paroi arrière en acier	Paroi arrière en aluminium	Paroi arrière en bois
		
	 3,5 x 12	

ArciTech		
Paroi arrière en acier	Paroi arrière en aluminium	Paroi arrière en bois
		
 3,5 x 40	 3,5 x 40	

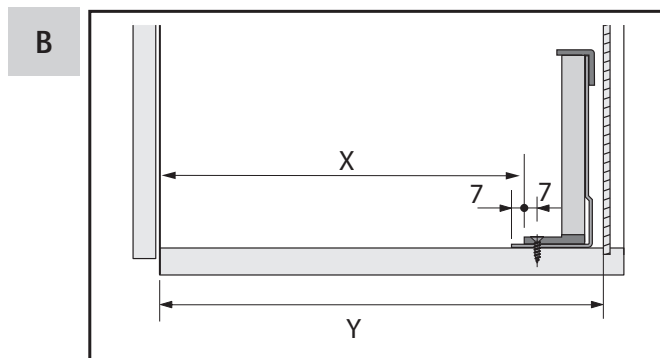
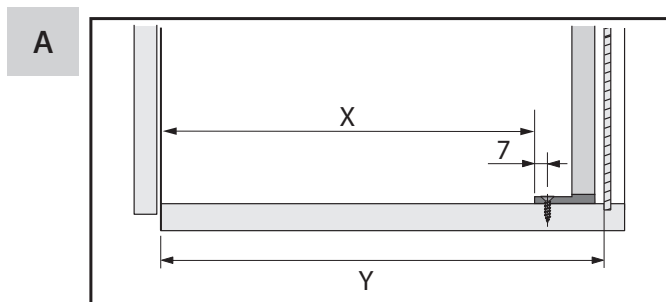
5. Montage

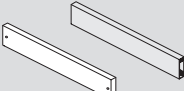
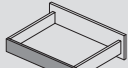
InnoTech / InnoTech Atira		
Paroi arrière en acier	Paroi arrière en aluminium	Paroi arrière en bois
		
		

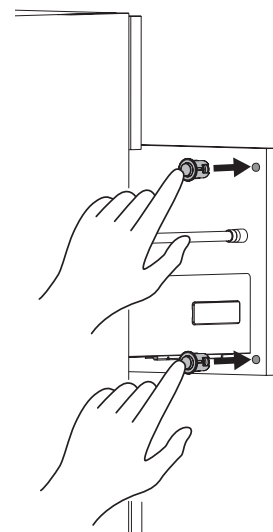
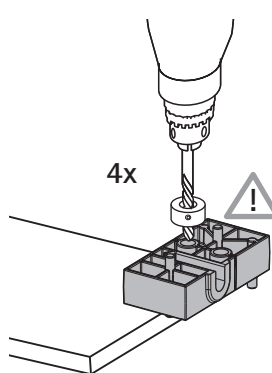
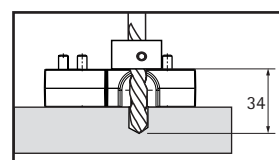
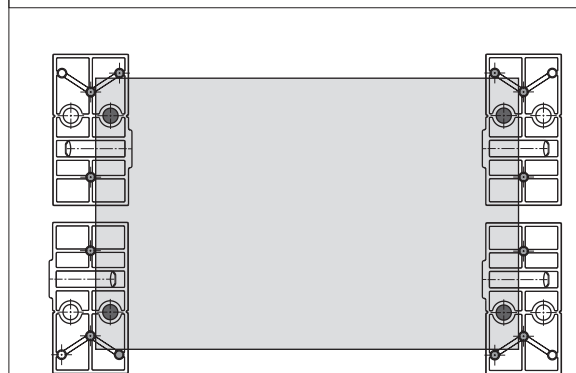
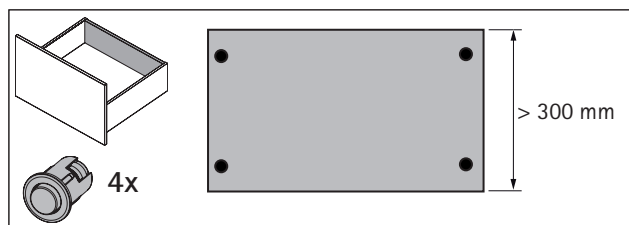
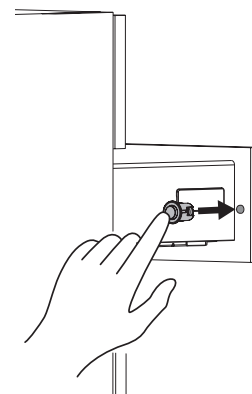
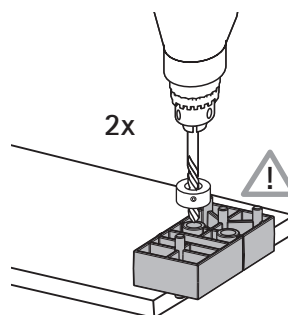
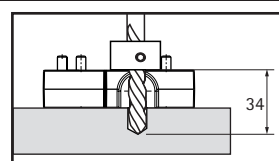
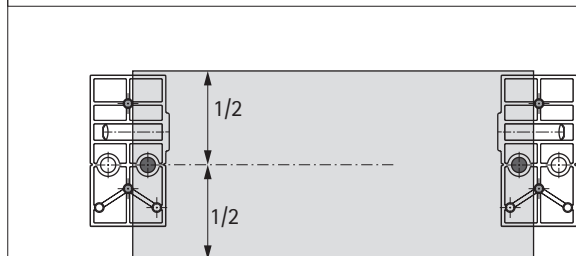
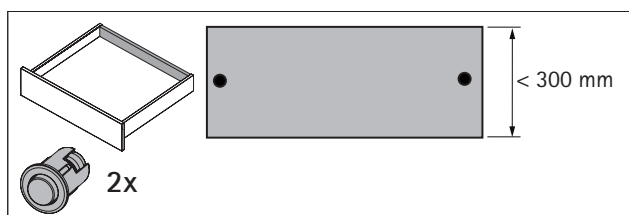
5. Montage



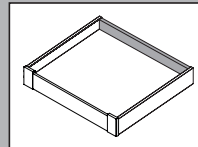
5.6.5 Dimensions d'installation du tiroir standard



	AvanTech YOU		AvoriTech		ArciTech		InnoTech / InnoTech Atira	
	A	B	A	B	A	B	A	B
	$X = NL - 14$ $Y = NL + 26$	$X = NL - 14$ $Y = NL + 31$	$X = NL - 22$ $Y = NL + 18$	$X = NL - 22$ $Y = NL + 23$	$X = NL - 13$ $Y = NL + 27$	$X = NL - 13$ $Y = NL + 32$	$X = NL + 5$ $Y = NL + 45$	$X = NL + 5$ $Y = NL + 50$
	$X = NL - 22$ $Y = NL + 18$	$X = NL - 22$ $Y = NL + 23$			$X = NL - 19$ $Y = NL + 21$	$X = NL - 19$ $Y = NL + 26$	$X = NL - 10$ $Y = NL + 30$	$X = NL - 10$ $Y = NL + 35$



5. Montage



5.6.6 Vue d'ensemble de l'adaptateur de paroi arrière pour un tiroir à l'anglaise

AvanTech YOU		
Paroi arrière en acier	Paroi arrière en aluminium / paroi arrière en bois	

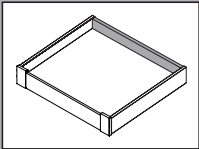
AvoriTech		
Paroi arrière en acier	Paroi arrière en aluminium	Paroi arrière en bois

ArciTech		
Paroi arrière en acier	Paroi arrière en aluminium	Paroi arrière en bois

5. Montage

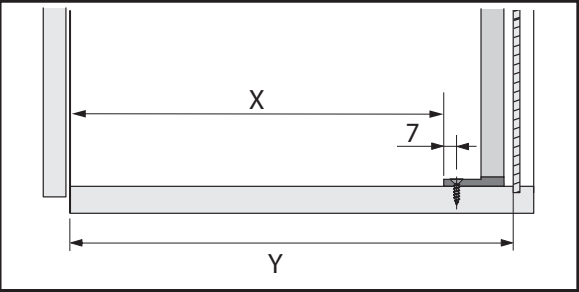
InnoTech / InnoTech Atira		
Paroi arrière en acier	Paroi arrière en aluminium	Paroi arrière en bois

5. Montage



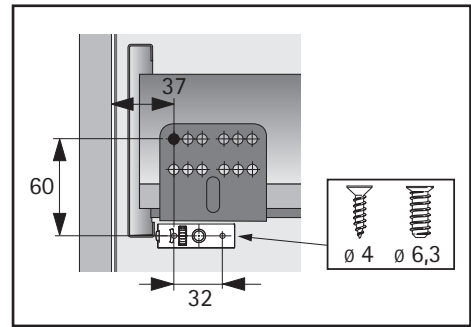
5.6.7 Dimensions d'installation du tiroir à l'anglaise

A

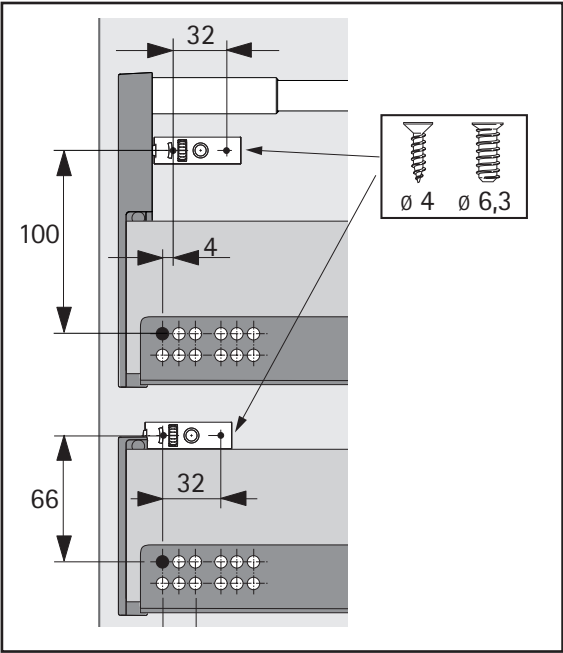


	AvanTech YOU	AvoriTech	ArciTech	InnoTech / InnoTech Atira
	A	A	A	A
	$X = NL + 4$ $Y = NL + 44$	$X = NL - 4$ $Y = NL + 36$	$X = NL + 5$ $Y = NL + 45$	$X = NL + 23$ $Y = NL + 63$
	$X = NL - 4$ $Y = NL + 36$		$X = NL - 10$ $Y = NL + 30$	$X = NL + 8$ $Y = NL + 48$

ArciTech

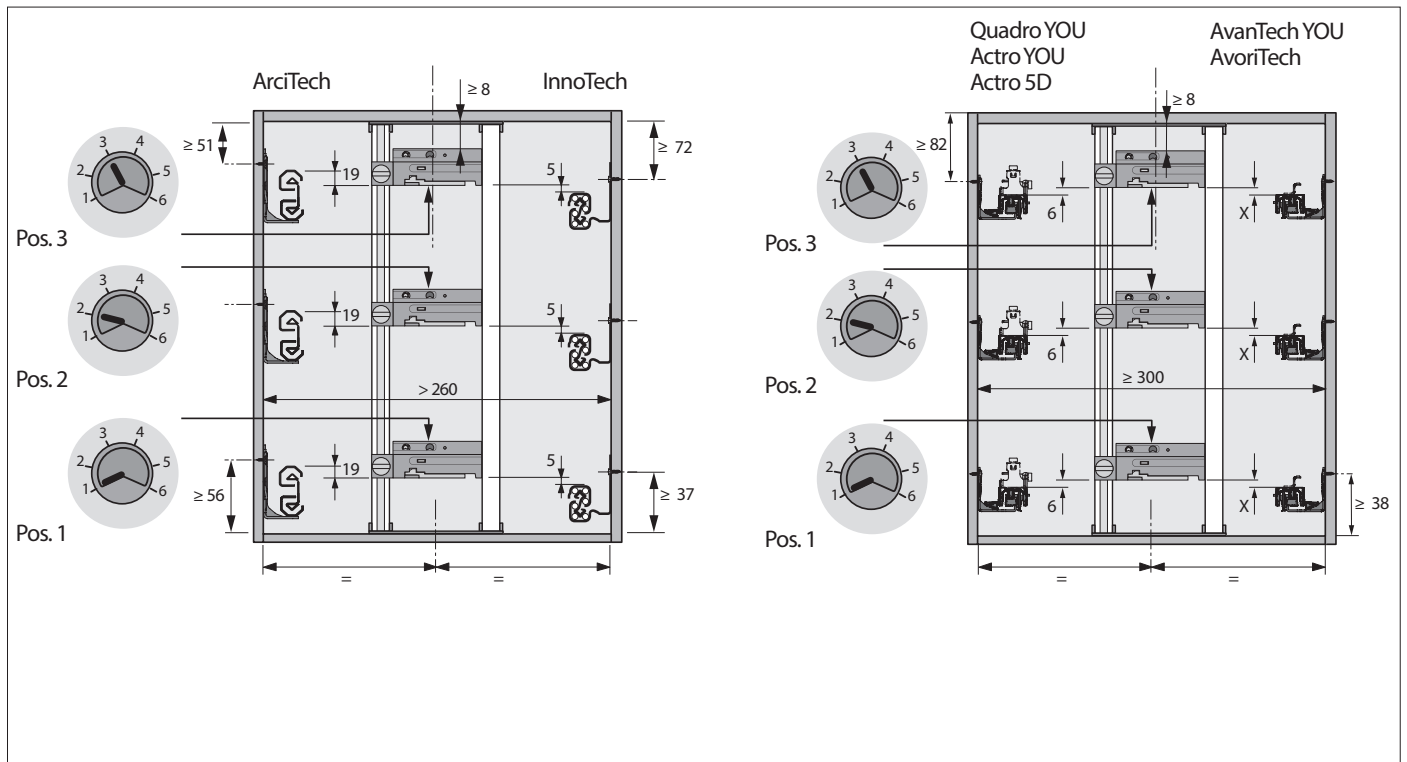


InnoTech / InnoTech Atira

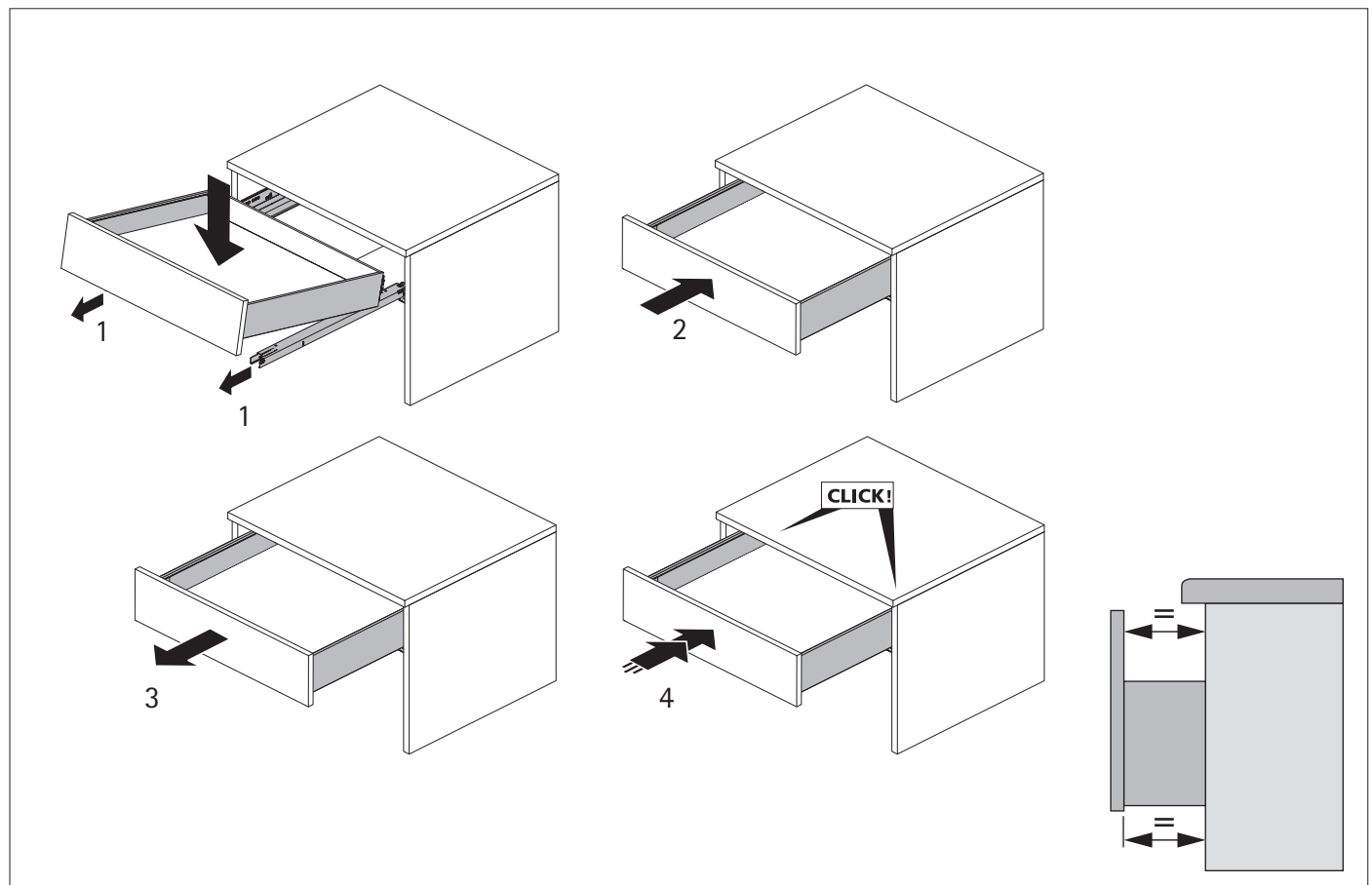


5. Montage

5.6.8 Dimensions d'installation et exemple d'adressage de l'unité d'entraînement



5.6.9 Montage des tiroirs



6. Première mise en service

6. Première mise en service



REMARQUE!

Seul du personnel spécialisé dans les meubles de cuisine est autorisé à effectuer la première mise en service

Qualification nécessaire :

- Personnel qualifié pour le montage des cuisines
 - ou électricien spécialisé
1. Enlever les outils et les petites pièces des meubles.
 2. S'assurer que les meubles sont complètement montés et sécurisés pour empêcher tout basculement.
 3. Contrôler le respect de la distance de sécurité des meubles opposés par rapport aux objets.
 4. Contrôler une nouvelle fois la fixation ferme de tous les assemblages à vis.
 5. Contrôler l'utilisation et le raccordement corrects des dispositifs de sécurité nécessaires pour les meubles disposés en angle et les portes pivotantes.
 6. Contrôler la fixation ferme de tous les raccords à fiche.
 7. Contrôler la pose et la fixation correctes des câbles.
 8. S'assurer que les unités d'entraînement et les blocs d'alimentation ne sont pas recouverts par des objets ou des textiles.
 9. Contrôler l'encliquetage correct des tiroirs.
 10. Contrôler le bon fonctionnement des tiroirs.
 11. S'assurer qu'il n'y a pas d'obstacles dans les zones d'éjection des tiroirs.
 12. S'assurer que la prise secteur a été correctement installée.
 13. Brancher la fiche secteur du bloc d'alimentation sur la prise de courant.
 14. S'assurer du fonctionnement correct de tous les tiroirs et, le cas échéant, changer et régler à nouveau l'adresse de l'appareil et la force d'entraînement des différentes unités d'entraînement (> „5.4.2 Adressage des unités d'entraînement“ et > „5.4.3 Réglage de la force d'entraînement“).



Si une configuration ultérieure de l'unité d'entraînement est nécessaire, il faut redémonter les tiroirs.

15. Contrôler le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité des meubles disposés en angle et des meubles à portes pivotantes et, le cas échéant, vérifier encore une fois les dispositifs de sécurité et leur câblage correct.
- » Un déclenchement des tiroirs disposés en angle et des tiroirs dont la zone d'éjection se chevauche avec la zone de rotation des portes pivotantes ne doit pas être possible.

7. Commande

7.1 Consignes de sécurité relatives à la commande



AVERTISSEMENT!

Risque de blessure et de dommages matériels dû à une chute des tiroirs surchargés !

Lors de l'ouverture de tiroirs surchargés, il est possible que les tiroirs tombent et causent de graves blessures et des dommages matériels considérables.

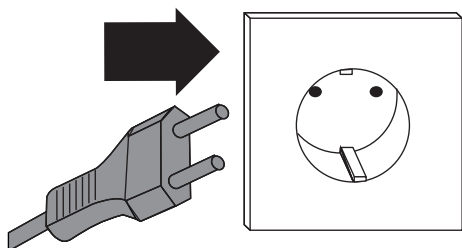
- Ne jamais surcharger les tiroirs. Respecter la charge admissible maximale lors du remplissage des tiroirs.

7.2 Mises sous tension et hors tension du système

Qualification nécessaire :

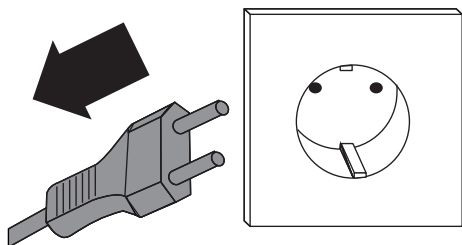
- Utilisateur

Mise en marche



1. Brancher la fiche du bloc d'alimentation dans la prise de courant.
En cas d'utilisation d'une prise commutable, mettre en plus l'interrupteur situé sur la prise commutable sur « Marche ».
- » Le système est opérationnel après environ 5 secondes.

Mise hors tension



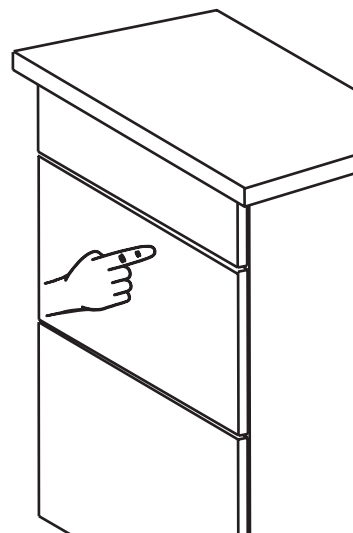
1. Débrancher la fiche secteur du bloc d'alimentation de la prise ou mettre l'interrupteur de la prise commutable sur « Arrêt » en cas d'utilisation d'une prise commutable.

7.3 Ouvrir et fermer le tiroir

Qualification nécessaire :

- Utilisateur

Ouvrir le tiroir



1. Appuyer brièvement sur la façade du tiroir ou tirer légèrement sur la poignée du tiroir qui doit être ouvert.
2. Faire un pas de côté pour sortir de la zone de sortie du tiroir.
» Le tiroir sort dans un bref délai.
3. Si nécessaire, tirer encore plus sur le tiroir.

Fermer le tiroir

1. Repousser le tiroir à la main jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans le corps de meuble.

8. Maintenance

8. Maintenance

8.1 Consignes de sécurité relatives à la maintenance



DANGER!

Danger de mort dû à une maintenance et à un nettoyage effectués de manière incorrecte !

Si le système n'est pas débranché pour les travaux d'entretien et de nettoyage, des situations potentiellement mortelles peuvent se produire.

- Débrancher en toute sécurité le système du secteur avant tous les travaux de maintenance et le nettoyage (> „2.11 Débranchement sûr du secteur“).
- S'assurer que l'eau utilisée pour nettoyer les meubles ne pénètre pas dans le bloc d'alimentation ni dans l'unité d'entraînement.

8.2 Tableau de maintenance

Intervalle	Qualification	Opération de maintenance
une fois par mois	Utilisateur	Effectuer un contrôle visuel et fonctionnel du système (> „8.3 Effectuer un contrôle visuel et fonctionnel du système“)
si besoin est	Personnel qualifié pour le montage des cuisines	Nettoyer les composants (> „8.4 Nettoyer les composants“)

8.3 Effectuer un contrôle visuel et fonctionnel du système



PRUDENCE!

Risque de blessure et de collision du à une ouverture simultanée de plusieurs tiroirs disposés en angle!

En cas de panne, il peut se produire des collisions entre les tiroirs pendant le contrôle du bon fonctionnement de meubles disposés en angle lorsque les dispositifs de sécurité n'ont pas été correctement installés ou ne fonctionnent pas. Il existe un risque de blessure et de dommage matériel..

- S'assurer lors du contrôle du bon fonctionnement que le meuble disposé en angle n'est pas complètement ouvert avant d'essayer d'ouvrir le tiroir causant, le cas échéant, une collision.
- Ne pas se trouver dans la zone d'éjection des tiroirs pendant le contrôle du bon fonctionnement du système.

Qualification nécessaire :

- Utilisateur

Afin de s'assurer que le système fonctionne correctement, il faut procéder à un contrôle visuel et fonctionnel.

Contrôler la fiche secteur

1. Vérifier l'accès facile à la fiche secteur et l'absence de dommages sur la fiche secteur.
 - » Si nécessaire, rétablir l'accessibilité. Faire remplacer un cordon électrique défectueux par le service après-vente par un cordon électrique neuf de la même marque.
2. Débrancher la fiche secteur ou, en cas d'utilisation d'une prise commutable, mettre l'interrupteur de la prise commutable sur « Arrêt » et vérifier que le système est correctement déconnecté du réseau électrique.
 - » Les tiroirs ne doivent plus s'ouvrir automatiquement après la mise hors tension. Si nécessaire, remplacer une prise commutable séparée ou une prise multiple défectueuse. Faire réparer les prises installées de manière fixe par un électricien spécialisé.

Contrôler les meubles disposés en angle



PRUDENCE!

Risque de blessure et de collision en cas de dispositif de sécurité en panne !

1. Pour les meubles disposés en angle dont les tiroirs utilisent la même zone d'éjection, ouvrir un tiroir et le refermer à la main de manière à ce qu'il reste légèrement ouvert mais **ne** s'encliquète **pas**.
2. Essayer d'ouvrir un tiroir disposé en angle.
 - » Les tiroirs de meubles disposés en angle ne doivent pas s'ouvrir en même temps. En cas de dysfonctionnement, ne plus utiliser le système et le faire réparer par le service après-vente.
3. Refermer complètement les tiroirs.

Contrôler les meubles à portes pivotantes



PRUDENCE!

Risque de blessure et de collision en cas de dispositif de sécurité en panne !

1. Pour les meubles à portes pivotantes, ouvrir seulement légèrement la porte pivotante et essayer, en même temps, d'ouvrir un tiroir disposé en angle qui s'ouvre dans la zone d'ouverture de la porte pivotante.
 - » Lorsqu'une porte pivotante est ouverte, il ne doit pas être possible d'ouvrir les tiroirs disposés en angle. En cas de dysfonctionnement, ne plus utiliser le système et le faire réparer par le service après-vente.
2. Fermer complètement la porte pivotante et tous les tiroirs.

8.4 Nettoyer les composants



REMARQUE!

Seul du personnel spécialisé dans les meubles de cuisine est autorisé à nettoyer les composants dès qu'un simple dépoussiérage ne suffit plus.



REMARQUE!

Endommagement de composants à la suite d'utilisation de détergents inappropriés !

L'utilisation de détergents alcalins ou acides risque d'endommager les composants.

- Ne pas utiliser de produits de nettoyage alcalins ou acides.

Procéder comme suit pour nettoyer les composants très encrassés lors du montage ou après une longue utilisation :

Qualification nécessaire :

- Personnel qualifié pour le montage des cuisines
1. Débrancher le système en toute sécurité (> „2.11 Débranchement sûr du secteur“).
 2. Nettoyer les composants encrassés avec un chiffon légèrement humide sans autres additifs.
 3. Éliminer ou laisser sécher toute humidité restante avant la nouvelle mise en service du système.



Il faut compter avec un risque d'encrassement accru de l'élément de commande de l'unité d'entraînement.

9. Élimination des dysfonctionnements

9. Élimination des dysfonctionnements

9.1 Consignes de sécurité pour l'élimination des dysfonctionnements



DANGER!

Danger de mort en cas de travaux de dépannage mal exécutés !

Si des travaux de dépannage ont été mal exécutés, il y a risque des blessures mortelles.

- Les travaux de dépannage qui nécessitent un démontage du meuble ou de différents composants du système ne doivent être exécutés que par du personnel spécialisé dans les meubles de cuisine.

9.2 Aperçu des dysfonctionnements et des causes possibles

Types de dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions	Personne compétente
Le tiroir ne s'ouvre pas	L'alimentation en courant électrique est coupée	S'assurer que la fiche secteur est branchée et que l'interrupteur est sur « Marche » en cas d'utilisation d'une prise commutable	Utilisateur
	Un objet bloque le tiroir	Enlever l'objet se trouvant dans la zone d'éjection des tiroirs.	Utilisateur
	Les façades des tiroirs se frôlent et se touchent mutuellement	Vérifier l'alignement des jeux et, le cas échéant, ajuster	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	La position du tampon ou de l'élément d'espacement réglable de la façade est incorrecte	Contrôler la position du tampon ou de l'élément d'espacement réglable de la façade et l'adapter si nécessaire.	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	Le nombre de tampons ou d'éléments d'espacement réglables de la façade ne suffit pas	S'assurer que quatre tampons de façade sont installés pour les hauteurs de façade supérieures à 300 mm et, le cas échéant, ajouter des tampons de façade	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	Le tiroir n'est pas en contact avec le capteur de l'unité d'entraînement	Vérifier la position du tiroir ou la position en profondeur / hauteur de l'unité d'entraînement et, le cas échéant, l'ajuster	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	La connexion par câble est coupée	Vérifier la fixation ferme de toutes les connexions par fiches des câbles et, le cas échéant, les enficher à nouveau	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	Un composant est défectueux	Contrôler le système et remplacer les composants défectueux (> „9.3 Contrôler le système et remplacer les composants défectueux“)	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
Le tiroir ne s'ouvre qu'au bout de plusieurs actionnements	L'actionnement a lieu trop rapidement	Attendre au moins 1 à 2 secondes après avoir appuyé ou tiré sur la façade	Utilisateur
	L'impulsion de déclenchement au niveau de la façade est trop courte	Appuyer un peu plus longtemps sur la façade	Utilisateur
	La pression de déclenchement exercée sur la façade ne suffit pas	Appuyer un peu plus fortement sur la façade et pas sur les bords	Utilisateur

9. Élimination des dysfonctionnements

Types de dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions	Personne compétente
Lors de l'ouverture, le tiroir sort jusqu'en butée	Le corps de meuble/tiroir n'est pas positionné horizontalement	Orienter le corps de meuble/tiroir à l'horizontale	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	La force d'entraînement de l'unité d'entraînement réglée est trop importante	Diminuer la force d'entraînement de l'unité d'entraînement (> „5.4.3 Réglage de la force d'entraînement")	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	Un composant est défectueux	Contrôler le système et remplacer les composants défectueux (> „9.3 Contrôler le système et remplacer les composants défectueux")	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
Plusieurs tiroirs s'ouvrent en même temps	Les façades des tiroirs se frôlent et se touchent mutuellement	Vérifier l'alignement des jeux et, le cas échéant, ajuster	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	La même adresse d'appareils a été réglée pour différents niveaux de tiroirs	Régler chaque niveau de tiroir sur l'unité d'entraînement correspondante sur une adresse d'appareils sans équivoque (> „5.4.2 Adressage des unités d'entraînement")	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
Le tiroir ne sort pas suffisamment	Le corps de meuble/tiroir n'est pas positionné horizontalement	Orienter le corps de meuble/tiroir à l'horizontale	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	La force d'entraînement de l'unité d'entraînement réglée est trop faible	Augmenter la force d'entraînement de l'unité d'entraînement (> „5.4.3 Réglage de la force d'entraînement")	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	Le système de coulisses fonctionne difficilement	Vérifier le système de coulisses et, le cas échéant, le réparer ou le remplacer	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	Le tiroir est trop grand pour une seule unité d'entraînement	En cas de tiroirs lourds et larges, utiliser une deuxième unité d'entraînement (> „5.5.3 Utilisation avec actionnement simultané de deux unités d'entraînement")	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	Il y a différentes adresses d'appareils pour deux unités d'entraînement utilisées pour un niveau de tiroirs	Régler les deux unités d'entraînement utilisées pour un tiroir sur la même adresse d'appareils (> „5.4.2 Adressage des unités d'entraînement")	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	L'unité d'entraînement n'a pas été montée correctement ou est défectueuse	Vérifier le montage correct de l'unité d'entraînement et, si nécessaire, la remplacer (> „9.4 Remplacer l'unité d'entraînement")	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	Un composant est défectueux	Contrôler le système et remplacer les composants défectueux (> „9.3 Contrôler le système et remplacer les composants défectueux")	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
Le tiroir ne se ferme pas complètement	Le levier d'éjection de l'unité d'entraînement n'est pas revenu à sa position initiale	Éteindre le système, attendre 30 secondes puis rallumer le système (> „9.3 Contrôler le système et remplacer les composants défectueux")	Utilisateur
		Si le dysfonctionnement persiste, remplacer l'unité d'entraînement.	Personnel qualifié pour le montage des cuisines
	Le tiroir coince au niveau du levier d'éjection de l'unité d'entraînement	Vérifier la position du tiroir ou la position en profondeur / hauteur de l'unité d'entraînement et, le cas échéant, l'ajuster	Personnel qualifié pour le montage des cuisines



Les utilisateurs doivent contacter leur revendeur spécialisé ou le service après-vente du fabricant afin d'éliminer des pannes qui ne peuvent pas être supprimées par les mesures indiquées ici pour les utilisateurs (texte sur fond gris).

9. Élimination des dysfonctionnements

9.3 Contrôler le système et remplacer les composants défectueux

Afin de trouver un composant défectueux, on peut commencer par cibler la cause du dysfonctionnement au moyen des LED de fonctionnement du bloc d'alimentation (uniquement pour certains modèles de bloc d'alimentation) et de l'unité ou des unités d'entraînement.

9.3.1 Préciser les causes de dysfonctionnement

Qualification nécessaire :

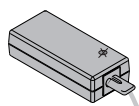
- Personnel qualifié pour le montage des cuisines/électricien spécialisé
1. En cas de modèles de bloc d'alimentation avec voyant de fonctionnement, vérifier l'état du voyant de fonctionnement.
 - » Lorsque le voyant de fonctionnement n'est pas allumé, le bloc d'alimentation est en panne.



Si le bloc d'alimentation n'a pas de voyant de fonctionnement, un électricien spécialisé doit vérifier si la tension de sortie de 24 V du bloc d'alimentation est appliquée..

2. Rechercher la cause possible responsable du dysfonctionnement et la supprimer.

Le voyant de fonctionnement du bloc d'alimentation n'est pas allumé/La tension de sortie du bloc d'alimentation n'est pas appliquée

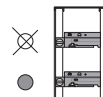


Causes possibles	Solutions
La prise secteur n'est pas sous tension	Utiliser une autre prise et, le cas échéant, faire contrôler la prise par un électricien spécialisé
Le cordon électrique du bloc d'alimentation n'est pas correctement enfiché ou est défectueux	Vérifier la connexion enfichable
Le bloc d'alimentation ou d'autres composants du système sont défectueux	Vérifier le bon fonctionnement des composants correspondants (> „9.3.2 Vérifier le bon fonctionnement des différents composants“)

3. Vérifier le voyant de fonctionnement de toutes les unités d'entraînement lorsque le tiroir a été éjecté.
 - » Lorsque le voyant de fonctionnement d'une unité d'entraînement n'est pas allumé lorsque le tiroir a été éjecté, cela signale un dysfonctionnement de la liaison par câble, du répartiteur, du logement de profilé/de l'équerre de montage

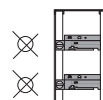
ou de l'unité d'entraînement, elle-même.

Le voyant de fonctionnement d'une unité d'entraînement n'est pas allumé



Causes possibles	Solutions
L'unité d'entraînement n'a pas été montée correctement ou est défectueuse	Vérifier le montage correct de l'unité d'entraînement et, si nécessaire, la remplacer (> „9.4 Remplacer l'unité d'entraînement“)

Le voyant de fonctionnement de plusieurs unités d'entraînement d'un profilé n'est pas allumé ou n'est pas allumé en continu



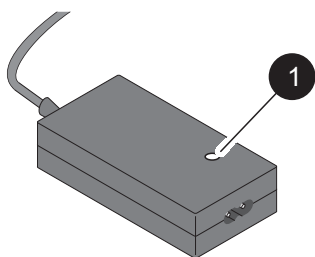
Causes possibles	Solutions
La liaison par câble entre le bloc d'alimentation, le répartiteur et le logement de profilé/l'équerre de montage a été coupée	Vérifier les connexions par fiches des câbles correspondants
Le câble, le répartiteur ou le logement de profilé/l'équerre de montage est défectueux(se)	Vérifier le bon fonctionnement des composants correspondants (> „9.3.2 Vérifier le bon fonctionnement des différents composants“)

9.3.2 Vérifier le bon fonctionnement des différents composants

S'il n'est pas possible de cibler sans équivoque une cause de dysfonctionnement, il faut contrôler individuellement tous les composants.

Qualification nécessaire :

- Personnel qualifié pour le montage des cuisines/électricien spécialisé
1. Couper toutes les connexions par câbles entre les composants sauf la connexion entre le cordon électrique et le bloc d'alimentation et entre le bloc d'alimentation et le répartiteur.



2. En cas de modèles de blocs d'alimentation avec un voyant de fonctionnement, s'assurer que la LED de service (1) du bloc d'alimentation s'allume lorsque le bloc d'alimentation est branché.



Si le bloc d'alimentation n'a pas de voyant de fonctionnement, un électricien spécialisé doit vérifier préalablement et à toutes les étapes suivantes de contrôle si la tension de sortie de 24 V du bloc d'alimentation est appliquée.

3. Brancher ensuite, peu à peu, d'autres composants au bloc d'alimentation dans l'ordre indiqué ci-après et s'assurer après le branchement de chaque composant que le voyant de fonctionnement du bloc d'alimentation (1) est encore allumé et que la tension de sortie de 24 V est appliquée.

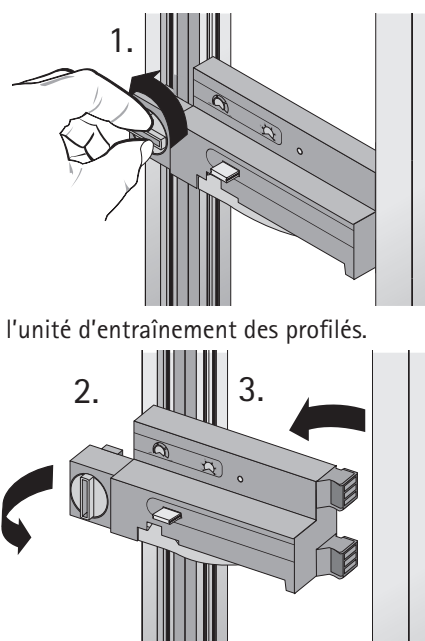
- Répartiteur
 - Logement de profilé/équerre de montage
 - Unité d'entraînement
 - Capteur pour façades hautes/palpeur de protection contre la collision
- » Lorsque le voyant de fonctionnement du bloc d'alimentation n'est plus allumé après le branchement d'un composant, en cas d'absence de tension de sortie de 24 V ou lorsque cette dernière est trop basse, le composant défectueux a été repéré et doit être remplacé.

9.4 Remplacer l'unité d'entraînement

Il est impératif de remplacer une unité d'entraînement défectueuse.

Qualification nécessaire :

- Personnel qualifié pour le montage des cuisines
1. Débrancher le système en toute sécurité (> „2.11 Débranchement sûr du secteur“).
 2. Démonter le tiroir.
 3. Maintenir d'une main l'unité d'entraînement et desserrer de l'autre le bouton de blocage de l'unité d'entraînement.



4. Retirer l'unité d'entraînement des profilés.

5. Monter une unité d'entraînement neuve (> „5.4.1 Montage de l'unité d'entraînement“).
6. Reprendre l'adresse de l'appareil et la force d'entraînement de l'unité d'entraînement défectueuse sur l'unité d'entraînement neuve (> „5.4.2 Adressage des unités d'entraînement“ et > „5.4.3 Réglage de la force d'entraînement“).

10. Démontage et mise au rebut

10. Démontage et mise au rebut

10.1 Consignes de sécurité relatives au démontage et à la mise au rebut



DANGER!

Danger de mort dû au démontage incorrect !

Si le système n'est pas débranché avant d'être démonté, il peut en résulter des situations potentiellement mortelles.

→ Débrancher en toute sécurité le système du secteur avant tous les travaux de démontage (> „2.11 Débranchement sûr du secteur“).

10.2 Démontage et mise au rebut du système

Il faut démonter complètement le système Easys 100 avant la mise au rebut des meubles et le mettre séparément au rebut.

Qualification nécessaire :

- Personnel qualifié pour le montage des cuisines



DANGER!

Danger de mort par électrocution !

1. Débrancher le système en toute sécurité (> „2.11 Débranchement sûr du secteur“).
2. Enlever et démonter les tiroirs et les portes pivotantes des meubles.
3. Débrancher les connexions par câbles des composants Easys 100.
4. Démonter les capteurs et le palpeur.
5. Démonter les petites pièces mécaniques en plastique et en métal (tampons, dispositifs d'écartement, etc.).
6. Enlever les unités d'entraînement des logements de profilés.
7. Démonter les logements de profilés/l'équerre de montage.
8. Démonter les profilés des logements de profilés.
9. Retirer le répartiteur et les blocs d'alimentation du meuble.
10. Conserver et réutiliser, dans la mesure du possible, les composants Easys 100 encore en bon état dans d'autres meubles.
11. Mettre au rebut les autres composants du système en fonction de leurs matériaux (> „10.3 Protection de l'environnement“).

10.3 Protection de l'environnement



REMARQUE!

Risques pour l'environnement dus à une élimination incorrecte des déchets !

Le système Easys 100 est un appareil électrique et électronique qui doit être mis au rebut séparément du reste des ordures ménagères et qui doit être éliminé avec les déchets spéciaux. Ses composants doivent être séparés pour être recyclés ou éliminés car ils contiennent des éléments dangereux.

Différents composants contiennent des matières premières recyclables (plastique et métal).

Une élimination incorrecte présente des risques pour l'environnement.

- Ne pas jeter les composants du système dans les ordures ménagères.
- Éliminer les matériaux d'emballage et les métaux séparément selon les matériaux.
- Jeter les câbles et les composants électroniques du système avec les déchets électriques dans des points de collecte locaux ou les rapporter dans le commerce spécialisé.
- Éliminer les composants restants séparément selon le matériau.
- Respectez les obligations légales en matière de prévention des déchets ainsi que les règles de recyclage et d'élimination actuellement en vigueur dans le pays d'utilisation du système.



Éliminer séparément le produit et l'emballage

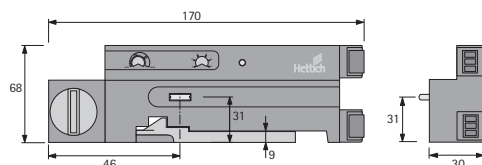


Ne pas jeter le produit dans les ordures ménagères

11. Caractéristiques techniques

11.1 Composants individuels

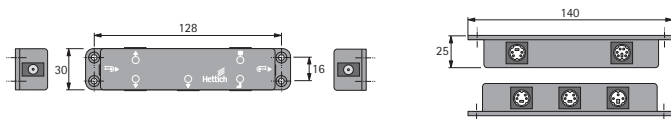
Unité d'entraînement



Désignation :	Unité d'entraînement Easys 100 (Easys 100 Drive)
Tension de service :	24 V CC
Charge méc. maxi :	40 kg
Conditions :	
	Orientation à l'horizontale +/- 1°
Charge nominale :	1 MARCHE / 7 s ARRÊT
	Une ouverture du tiroir avec une ou deux unité(s) d'entraînement fonctionnant en parallèle (configuration identique 1 - 6) toutes les 7 secondes.
Consommation de courant en charge maximale :	3,5 A
Conditions d'utilisation :	utilisation uniquement avec les composants Easys 100

Indice de protection :	IP 20
Classe :	III

Répartiteur



Désignation :	Répartiteur Easys 100 (Easys 100 Distributor)
Tension d'entrée :	24 V CC
Tension de sortie :	24 V CC
Conditions d'utilisation :	utilisation uniquement avec les composants Easys 100
Indice de protection :	IP 20
Classe :	III

Bloc d'alimentation

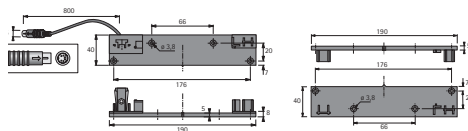
Désignation :	Bloc d'alimentation Easys 100 (Easys 100 Power Supply)
Tension d'entrée :	100 à 240 V
	50 - 60 Hz
Courant d'entrée :	1,5 / 2,2 A max.
Tension de sortie (basse tension de protection) :	24 V CC SELV
Courant de sortie :	3,75 A
Puissance de sortie :	90,0 W
Puissance nominale :	au maximum, 2 unités d'entraînement Easys 100 en même temps (ou en mode de service parallèle avec les mêmes adresses)
Indice de protection :	IP 20
Classe :	II (isolation de protection)
Conditions d'utilisation :	utilisation uniquement avec les composants Easys 100

Cordon électrique

Désignation :	Cordon électrique EUROPE (type C) Easys 100 (Easys 100 Power Cable (EU)), Cordon électrique Royaume-Uni (type G) Easys 100 (Easys 100 Power Cable (UK))
Longueur	1800 mm
Conditions d'utilisation :	à utiliser uniquement avec le bloc d'alimentation Easys 100

Indice de protection :	IP 20
------------------------	-------

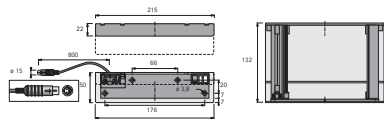
Kit de logements pour les profilés



Désignation :	Kit de logements de profilés Easy 100 (Easys 100 Set Profile Adapter)
Tension de service :	24 V CC
Charge nominale :	1 kit de profilés
Conditions d'utilisation :	utilisation uniquement avec les composants Easys 100
Indice de protection :	IP 20
Classe :	III

11. Caractéristiques techniques

Équerre de montage

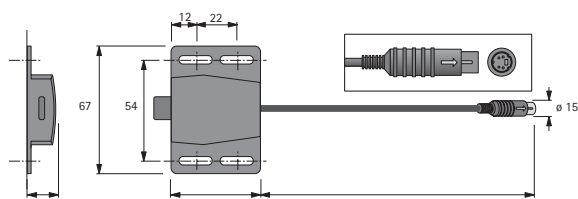


Désignation :	Kit de logements de profilés Easy 100 (Easys 100 Set Profile Adapter)
Tension de service :	24 V CC
Charge nominale :	1 kit de profilés 1 unité d'entraînement
Conditions d'utilisation :	utilisation uniquement avec les composants Easys 100
Indice de protection :	IP 20
Classe :	III

Kit de profilés

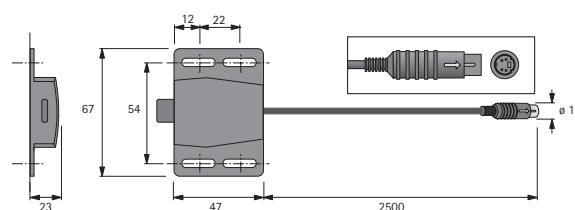
Désignation :	Kits de profilés Easys 100 (Easys 100 Power Profile)
Charge nominale :	6 unités d'entraînement avec différentes adresses (1 - 6)
Conditions d'utilisation :	utilisation uniquement avec les composants Easys 100
Indice de protection :	IP 20
Classe :	III

Capteur pour façades hautes



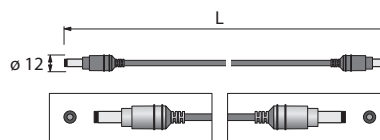
Désignation :	Capteur pour façades hautes Easys 100 (Easys 100 Sensor)
Tension de service :	5 V CC
Conditions d'utilisation :	utilisation uniquement avec les composants Easys 100
Indice de protection :	IP 20
Classe :	III

Palpeur de protection contre la collision



Désignation :	Palpeur de protection contre la collision Easys 100 (Easys 100 Push Button)
Tension de service :	24 V CC
Conditions d'utilisation :	utilisation uniquement avec les composants Easys 100
Indice de protection :	IP 20
Classe :	III

Rallonge de répartiteur



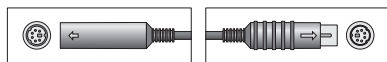
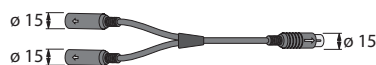
Désignation :	Rallonge de répartiteur Easys 100 de 1500 mm / 2500 mm (Easys 100 Extension Distributor 1500 mm / 2500 mm)
Conditions d'utilisation :	utilisation uniquement avec les composants Easys 100
Indice de protection :	IP 20
Classe :	III

Rallonge pour câble d'alimentation

Désignation :	Rallonge du câble d'alimentation Easys 100 (Easys 100 Extension Cable)
Longueur	2000 mm
Conditions d'utilisation :	utilisation uniquement avec les composants Easys 100
Indice de protection :	IP 20
Classe :	III

11. Caractéristiques techniques

Câble en Y



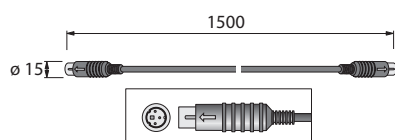
Désignation : Câble en Y Easys 100 pour le capteur (Easys 100 Y-Cable)

Conditions d'utilisation : utilisation uniquement avec les composants Easys 100

Indice de protection : IP 20

Classe : III

Câble pour solution en angle



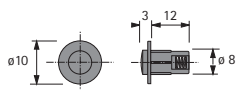
Désignation : Câble Easys 100 pour solution d'angle (Easys 100 Corner Solution Cable)

Conditions d'utilisation : utilisation uniquement avec les composants Easys 100

Indice de protection : IP 20

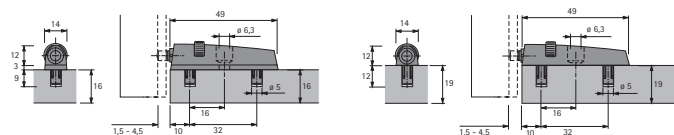
Classe : III

Tampon à percer dans la façade



Désignation : Tampon à percer dans la façade

Tampon pour la fixation dans la partie latérale du corps de meuble



Désignation : Tampon pour la fixation dans la partie latérale du corps de meuble

11.2 Conditions environnementales

Conditions environnementales : plage de températures comprise entre 5 et 40 °C,

humidité relative non condensante de 10 à 80 %

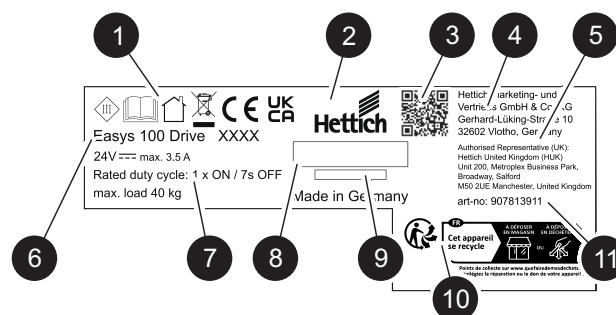
11.3 Plaques signalétiques



Les plaques signalétiques sont expliquées en prenant l'exemple des plaques signalétiques du répartiteur et de l'unité d'entraînement. L'aspect, les dimensions, le nombre de symboles et les caractéristiques techniques mentionnés sur les plaques signalétiques des autres composants peuvent diverger des plaques signalétiques illustrées ci-après. La structure de base reste cependant identique.

Veuillez respecter les explications relatives aux symboles de sécurité (> „2.10 Symboles de sécurité“) utilisés en plus des informations données dans le présent chapitre.

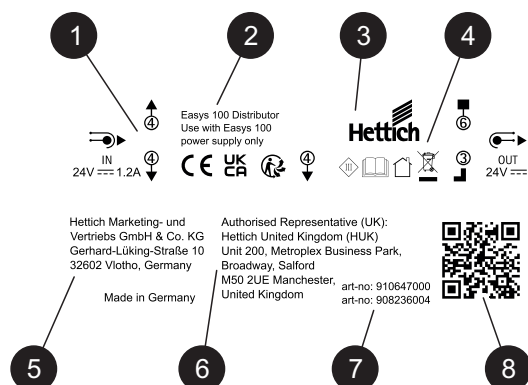
Plaques signalétiques de l'unité d'entraînement



1. Marquage relatif à la sécurité (> „2.10 Symboles de sécurité“)
2. Logo Hettich
3. Code QR renvoyant à la page où est indiqué le produit
4. Adresse du fabricant
5. Organisme UKCA notifié
6. Désignation produit
7. Spécification technique
8. Référence du modèle
9. Référence de la pièce
10. Marquage relatif à la mise au rebut
11. Référence

11. Caractéristiques techniques

Plaques signalétiques du répartiteur



1. Désignation de raccordement et spécification technique
2. Désignation du produit avec mention des conditions d'utilisation en fonction de l'utilisation conforme à l'usage prévu
3. Logo Hettich
4. Marquage relatif à la sécurité et à la mise au rebut (> „2.10 Symboles de sécurité“)
5. Adresse du fabricant
6. Organisme UKCA notifié
7. Référence
8. Code QR renvoyant à la page où est indiqué le produit

11.4 Remarques relatives à la déclaration de conformité et le règlement sur l'écoconception (UE) 2023/826

L'unité d'entraînement (Easys Drive) du système Easys est considérée comme une machine complète selon les termes de la directive Machines 2006/42/CE. La déclaration de conformité valide est joint à cet article. Il est possible de demander à la société Hettich de fournir les déclarations de conformité des autres composants du système.

<https://www.hettich.com/short/b9x6f4>



