

Qubo Ceiling

Notice de montage et d'utilisation

visplay

Le présent manuel permet une utilisation efficace et en toute sécurité du produit « Qubo Ceiling ».

Ce manuel fait partie intégrante du produit et doit être conservé en permanence à proximité du produit.

Toutes les personnes qui utilisent ce produit doivent avoir lu ce manuel. Le respect de toutes les consignes de sécurité et instructions de manipulation indiquées dans ce manuel est une condition requise pour un travail sécurisé.

Les illustrations dans ce manuel servent à la compréhension générale et peuvent différer du modèle réel.

Toutes les dimensions dans ce manuel sont indiquées en mm.

Assurance de la qualité

Tous les processus de notre société sont soumis à un système de gestion global, conforme à la norme de qualité ISO 9001 et à la norme environnementale ISO 14001.

La société Zertifizierungs- und Umweltgutachter GmbH (BSI) vérifie régulièrement ce système de gestion et documente la conformité aux normes au moyen d'un certificat.

Protection du droit d'auteur

Ce manuel est protégé par le droit d'auteur. Son utilisation est autorisée dans le cadre de l'utilisation du produit. Une autre utilisation est interdite sans l'autorisation écrite du fabricant.

Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à tous les ordres.

Sommaire

1 Sécurité	3
1.1 Explication des symboles	3
1.2 Utilisation conforme.....	3
1.3 Dangers généraux.....	3
2 Description du produit.....	3
2.1 Vue d'ensemble	3
2.2 Brève description	3
2.3 Alimentation en tension.....	3
3 Données techniques	4
3.1 Dimensions	4
3.2 Puissance connectée	4
3.3 Valeurs de charge	4
3.4 Volume de livraison et accessoires.....	5
4 Montage.....	6
4.1 Déballage	6
4.2 Stockage	6
4.3 Exigences relatives au lieu de montage	6
4.4 Composants.....	7
4.5 Montage du cadre.....	7
4.6 Fixation plafond	8
4.7 Montage du couvercle pour la fixation plafond.....	8
4.8 Cadre porteur pour tablette	8
4.9 Montage de l'électrification	9
4.10 Système de connecteurs Visplay	10
5 Utilisation.....	11
5.1 Nettoyage	11
6 Démontage et élimination.....	11
6.1 Démontage.....	11
6.2 Élimination.....	11

1 Sécurité

1.1 Explication des symboles

Les consignes de sécurité sont marquées comme suit dans le présent manuel.

⚠ AVERTISSEMENT

Un avertissement mis en évidence de la sorte indique une situation potentiellement dangereuse qui peut entraîner la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.

REMARQUE

Un avertissement mis en évidence de la sorte indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels et environnementaux.

1.2 Utilisation conforme

Le produit est uniquement destiné à la fixation de présentoirs pour marchandises.

Seuls les présentoirs et les consommateurs correspondant aux spécifications de ce manuel sont autorisés.

En cas d'utilisation non conforme, les présentoirs ou les consommateurs risquent d'être endommagés. Cela peut entraîner des blessures et un endommagement du produit.

Domaine d'utilisation

Le produit doit être utilisé exclusivement dans le domaine commercial.

Personnel

Ce manuel décrit aussi bien le montage du produit que son utilisation et son nettoyage. Ce manuel doit donc être transmis à l'utilisateur final une fois le produit monté.

Le contenu du chapitre « Montage » s'adresse aux personnes effectuant le montage et le raccordement électrique du produit (ex. : aménageurs de magasins, électriciens qualifiés).

Le contenu du chapitre « Utilisation » s'adresse à l'utilisateur final (ex. : vendeur, visual merchandiser).

1.3 Dangers généraux

- > **Utiliser uniquement des accessoires et consommateurs agréés.**
- > **Respecter les puissances de raccordement autorisées ainsi que les valeurs de charge et d'équipement maximales.**
- > **Ne pas poser d'échelles contre les présentoirs.**
- > **Ne pas charger les présentoirs au-delà de leur capacité maximale indiquée.**
- > **Ne placer sur les présentoirs aucun récipient contenant des liquides susceptibles de s'écouler.**
- > **Tenir les composants conducteurs de tension à l'abri de l'humidité.**

2 Description du produit

2.1 Vue d'ensemble

Qubo Ceiling est un système d'étagères offrant une grande liberté d'aménagement pour constructions montées entre le mur et le plafond.

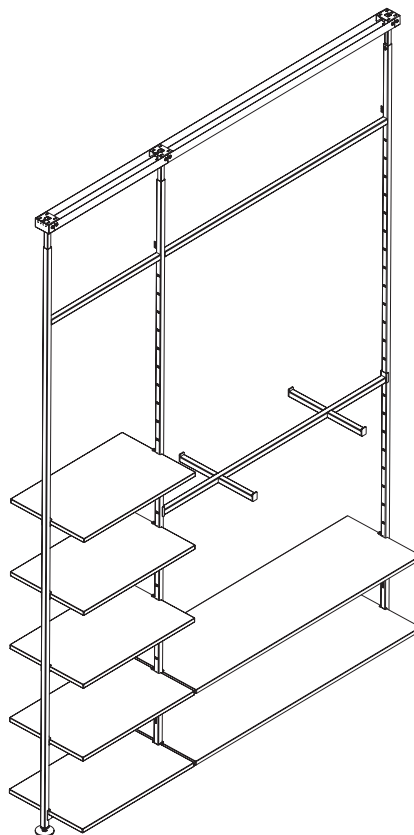


Fig. 1: Qubo Ceiling

2.2 Brève description

Le système est composé de montants en acier réglables en hauteur avec ou sans rails conducteurs intégrés pour l'électrification de tablettes avec LED et barres de charge. Les montants en acier sont fixés en haut à un plafond existant sur le site.

Les tenons latéraux sur les montants en acier servent à relier plusieurs montants par des tubes de jonction. Le couplage électrique (24V) des montants entre eux peut se faire aussi bien à l'extrémité supérieure qu'à l'extrémité inférieure.

2.3 Alimentation en tension

Le convertisseur 90 W permet d'alimenter un maximum de 2 raccords avec un maximum de 90 W.

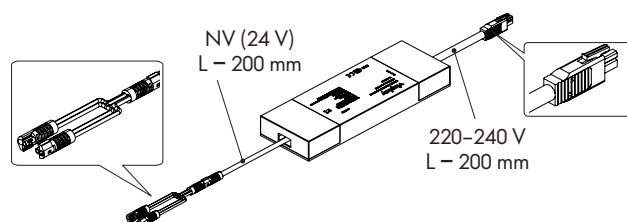
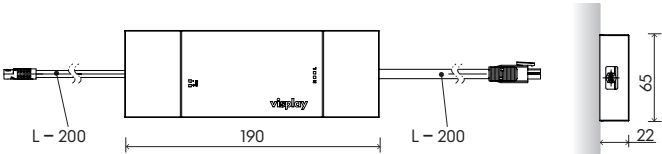


Fig. 2: Convertisseur

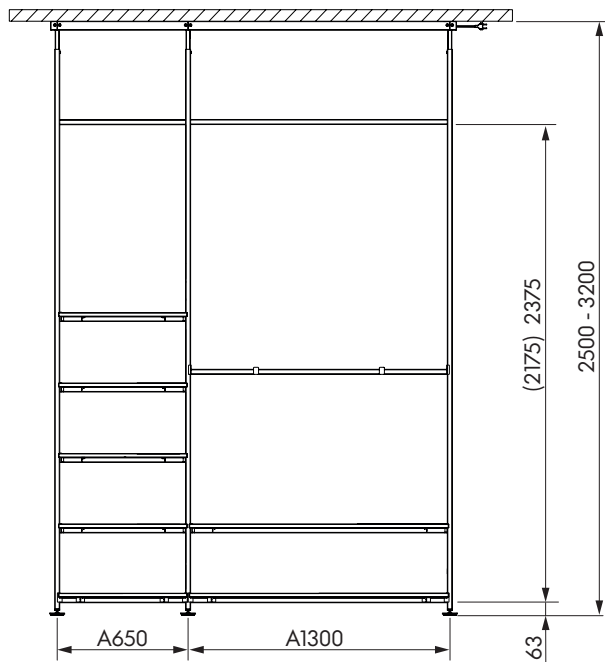
3 Données techniques

3.1 Dimensions

Dimensions du convertisseur, en fonction de la puissance



Dimensions du système



3.2 Puissance connectée

Généralités

Indication	Valeur	Unité
Tension de service	220-240	V CA
Fréquence	50-60	Hz
Tension nominale (SELV)	24	V CC
Charge maximale	90	W
Classe de protection côté réseau ; convertisseur 10-180 W	II	
Température du boîtier (convertisseur), maximale	90	°C

3.3 Valeurs de charge

La charge maximale inclut le poids propre et le poids de tous les composants.

Montant

Indication	Charge
Charge maximale	120 kg

Cadre porteur pour tablette

Indication	Charge
Charge maximale	40 kg

Barre de charge

Indication	Charge
Charge maximale	40 kg

Barre de charge avec bras avant

Indication	Charge
Charge maximale	40 kg

Bras avant

Indication	Charge
Charge maximale	15 kg

3.4 Volume de livraison et accessoires

3.4.1 Montants

Montants en acier avec ou sans rail conducteur intégré pour l'électrification des tablettes avec LED. Les tenons latéraux servent à fixer les tubes de jonction.

Les montants sont télescopiques et disponibles pour les deux plages de hauteur suivantes :

- Montant pour hauteur de plafond 2500 - 2900 mm (A)
- Montant pour hauteur de plafond 2900 - 3200 mm (A)

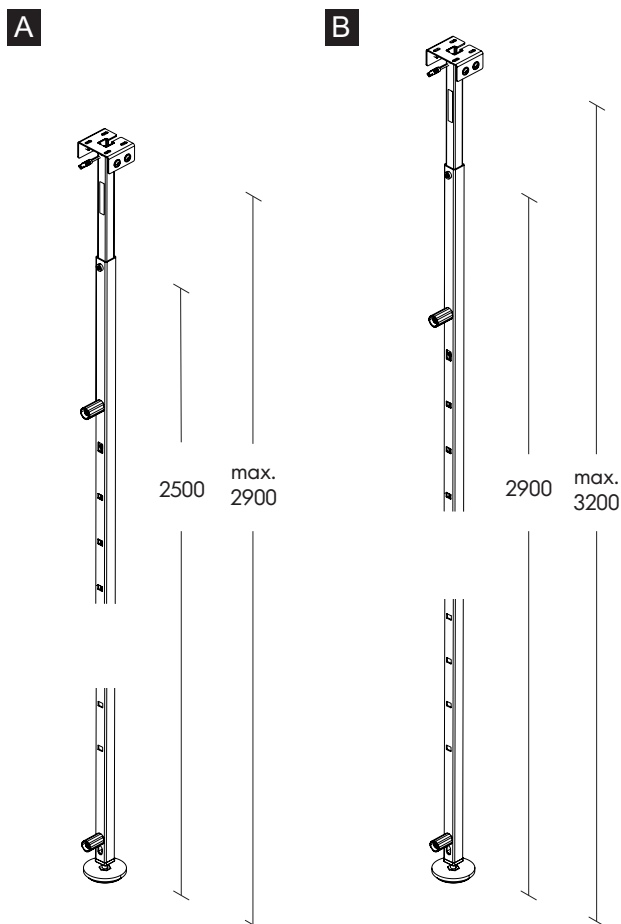


Fig. 3: Montants

3.4.2 Kit de tubes de jonction

Les tubes de jonction sont vissés sur les tenons des supports. Veuillez utiliser la clé de montage (111-844.12).

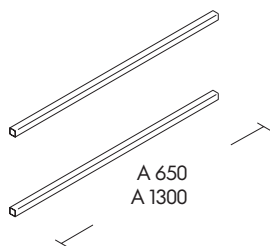


Fig. 4: Tubes de jonction

3.4.3 Cadre porteur pour tablette

Les cadres porteurs servent à supporter les tablettes en bois et en verre. Elles sont suspendues entre les montants à l'aide de supports de tablettes.

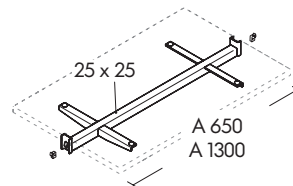


Fig. 5: Cadre porteur pour tablette sans électrification

3.4.4 Cadre porteur pour tablette avec électrification

Les cadres porteurs servent à supporter les tablettes en bois et en verre. Elles sont suspendues entre les montants à l'aide de supports de tablettes. Le kit de support de tablette se compose de deux porteurs, l'un d'entre eux servant au captage de courant (Fig. 6/1). Une lampe LED 5 W/10 W (Fig. 6/2) est intégrée dans le cadre porteur avec électrification. Le captage de courant se trouve à gauche.

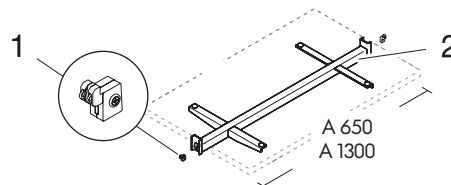


Fig. 6: Cadre porteur pour tablette avec électrification

3.4.5 Barre de charge

La barre de charge est suspendue entre les montants à l'aide de supports de tablettes.

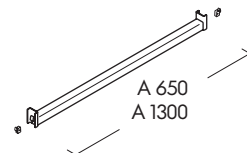


Fig. 7: Barre de charge

3.4.6 Bras avant

Le bras avant est suspendu au-dessus de la barre de charge.

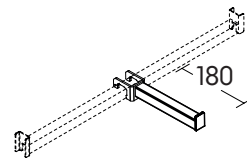


Fig. 8: Bras avant

3.4.7 Barre de charge avec bras avant

La barre de charge est suspendue entre les montants à l'aide de supports de tablettes.

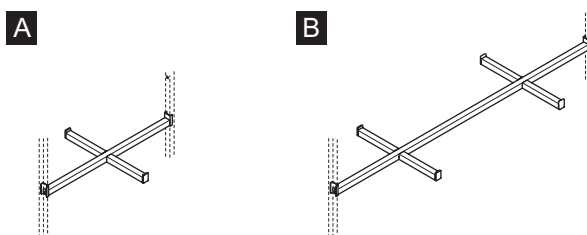


Fig. 9: Barre de charge avec bras avant

Les barres de charge sont disponibles dans les modèles suivants :

- Barre de charge avec un bras avant des deux côtés pour axe 650 mm (A)
- Barre de charge avec deux bras avant des deux côtés pour axe 1300 mm (A)

3.4.8 Consoles de tablettes à emboîter

Les consoles de tablettes à emboîter sont fixés sur le tube de jonction inférieur. Les deux dispositifs de verrouillage empêchent le tube de se tordre.

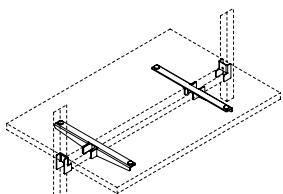


Fig. 10: Consoles de tablettes à emboîter avec protection anti-torsion

3.4.9 Projecteur LED

Le projecteur LED est branché dans les trous du montant électrifié.

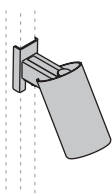


Fig. 11: Projecteur LED

3.4.10 Un adaptateur électrique simple pour la connexion de plusieurs consommateurs

Le captage de courant n'est possible que sur un montant électrifié. L'adaptateur doit être verrouillé en le poussant vers le bas après son insertion.

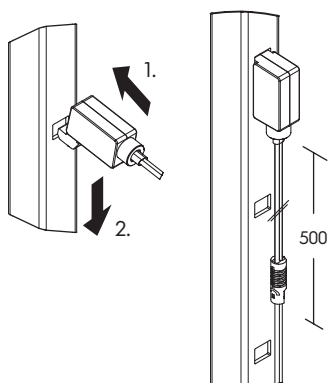


Fig. 12: Adaptateur électrique simple avec câble et douille

Indication	Valeur	Unité
Tension nominale	24	V CC
Courant nominal	max. 4	A

4 Montage

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure par la chute de marchandises et de présentoirs. Si le montage n'est pas effectué dans les règles de l'art, le système peut être défaillant.

> Lire et respecter toutes les consignes et remarques suivantes.

4.1 Déballage

Dès la réception de la livraison, s'assurer immédiatement de son intégrité et de son intégralité.

En cas de dommages de transport visibles, procéder comme suit :

- Refuser la livraison ou ne l'accepter que sous réserve.
- Noter l'étendue des dégâts sur les documents de transport ou sur le bon de livraison du transporteur.
- Déposer une réclamation.

Emballage

Le produit est bien emballé, les dommages de transport sont donc peu probables.

- Conserver l'emballage d'origine pour le transport ultérieur.
- Envoyer le produit uniquement dans l'emballage d'origine.
- Observer toutes les remarques figurant sur l'emballage.

Éliminer le matériel d'emballage

Lorsque le matériel d'emballage n'est plus requis, l'éliminer selon les dispositions d'élimination locales en vigueur.

4.2 Stockage

Stocker le produit et ses composants dans les conditions suivantes :

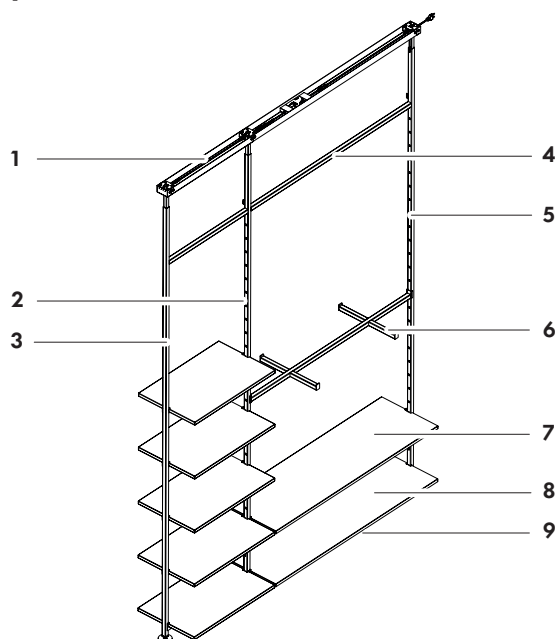
- Ne pas stocker en extérieur.
- Conserver au sec et à l'abri de la poussière.
- Ne pas exposer à des fluides agressifs.
- Protéger du rayonnement solaire.
- Éviter les chocs mécaniques.
- Température de stockage : 23 °C
- Humidité relative de l'air : 50 %

4.3 Exigences relatives au lieu de montage

Le lieu de montage doit satisfaire aux exigences suivantes :

- Le lieu de montage doit être sec. Un montage en extérieur n'est pas autorisé.
- Le plafond doit être adapté aux charges à supporter et pouvoir les accueillir (à contrôler avec un architecte et un spécialiste de la statique).

4.4 Composants

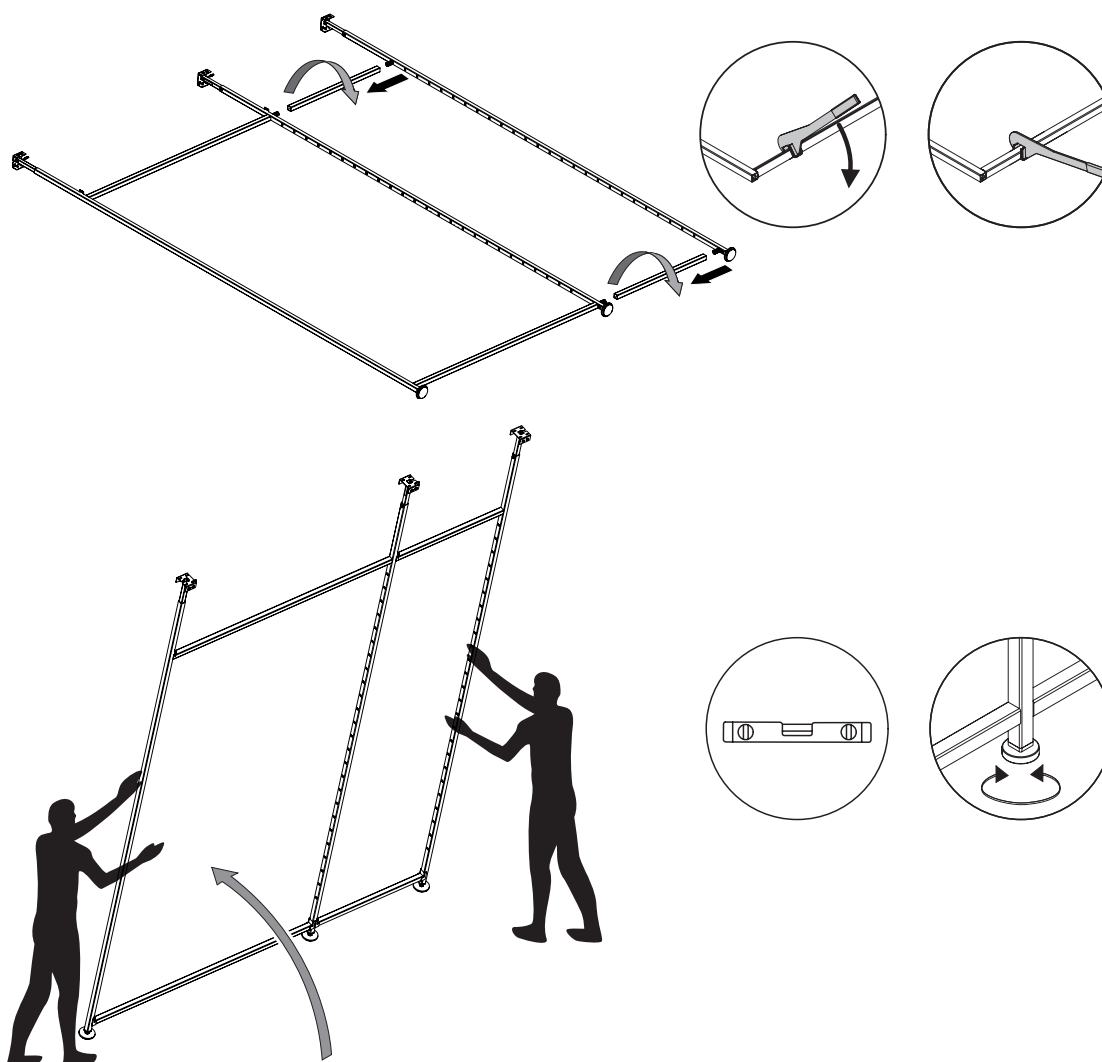


1	Canal de câbles A650 et A1300 avec alimentation électrique par le haut
2	Support électrifié milieu
3	Montant extérieur électrifié
4	Tube de jonction en haut et en bas
5	Montant extérieur
6	Barre de charge avec bras avant
7	Tablettes en bois/verre
8	Console de tablettes à emboîter
9	Boîtier pour convertisseur et câble

4.5 Montage du cadre

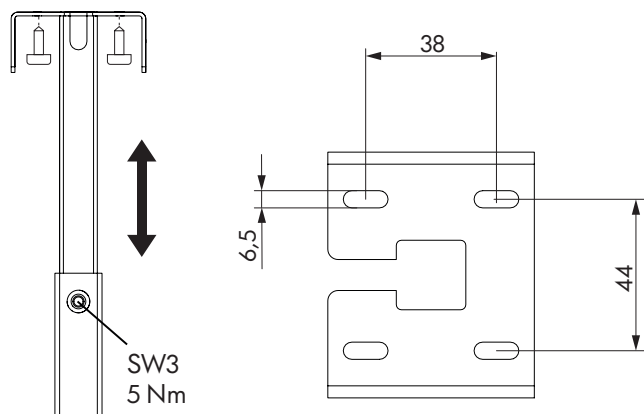
REMARQUE

Les tubes de jonction doivent être vissés avec l'outil de montage et correctement positionnés.



4.6 Fixation plafond

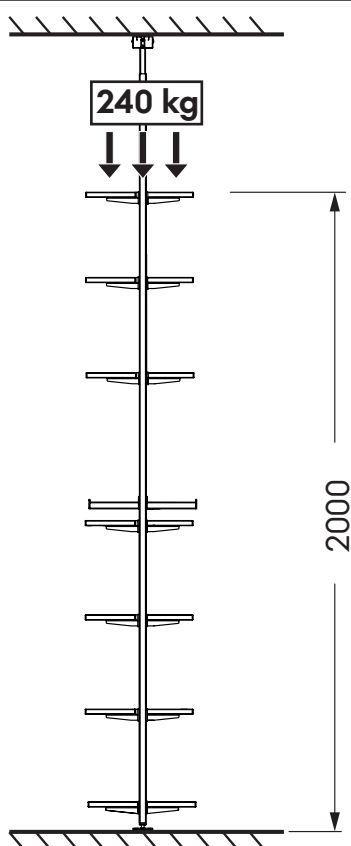
Après avoir réglé la hauteur des montants et les avoir vissés au plafond, le tiroir doit être fermement bloqué à l'aide de la tige filetée latérale.



⚠ AVERTISSEMENT

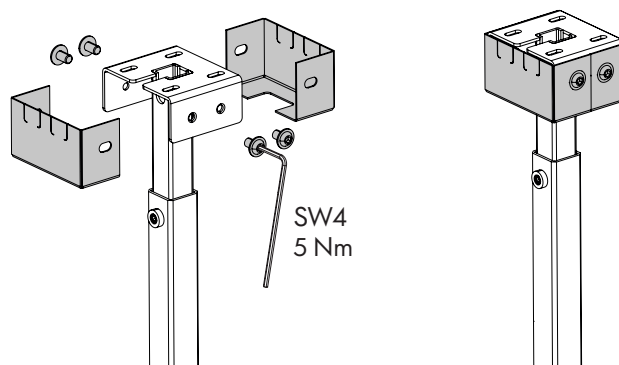
Veillez tenir compte des indications relatives aux valeurs de charge et veiller à ce que la construction au plafond et sa fixation puissent supporter les charges prévues.

- > La charge totale admissible de tous les présentoirs ne doit pas excéder 240 kg par entraxe. Respecter le principe de chargement de bas en haut (charge la plus lourde en bas, la plus légère en haut).
- > Chaque fixation plafond doit supporter une force horizontale de 1,6 kN.
- > Chaque point de fixation doit pouvoir supporter une force de traction de 0,1 kN.
- > Sélectionner les dimensions et le type de chevilles conformément aux conditions de la construction.
- > Effectuer le contrôle des chevilles selon le fabricant.
- > Tous les points de fixation doivent être utilisés.



4.7 Montage du couvercle pour la fixation plafond

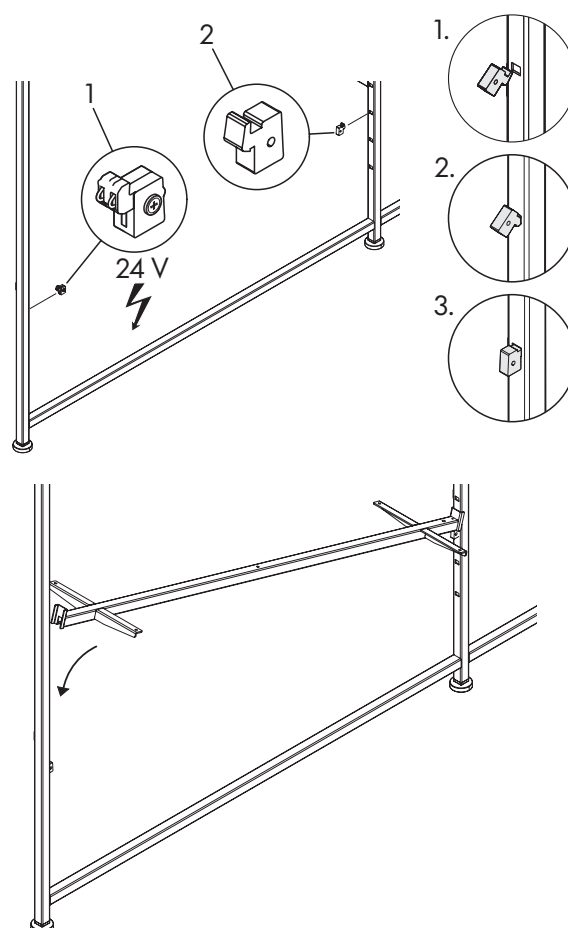
Le vissage de la coulisse de plafond est dissimulé par 2 caches (kit).



4.8 Cadre porteur pour tablette

REMARQUE

Dans le cas de la version électrifiée, la position du support de tablette électrifié (1) au niveau du cadre de tablette doit être prise en compte, toujours à gauche en standard.



Les plans de fabrication sont disponibles dans les téléchargements de www.visplay.com.

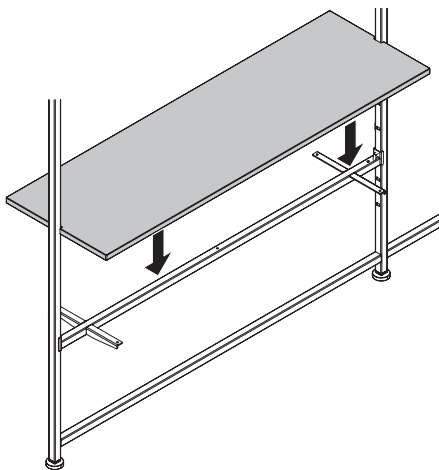
🔗 Numéro de dessin :

1000264 Tablette en verre 1290 mm

1000265 Tablette en verre 640 mm

1000266 Tablette en bois 1290 mm

1000267 Tablette en bois 640 mm

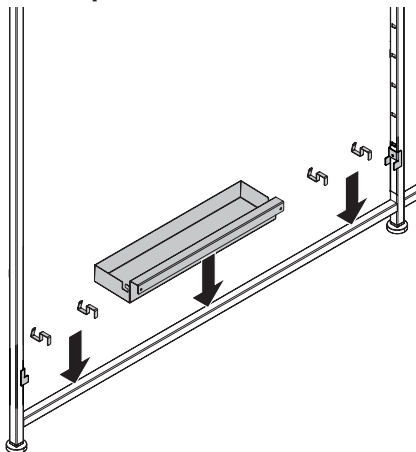


4.9 Montage de l'électrification

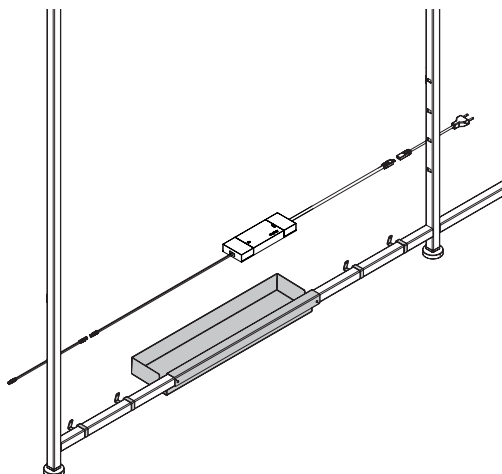
Le raccordement de l'alimentation électrique aux montants électrifiés peut se faire à l'extrémité supérieure ou inférieure.

4.9.1 Raccordement en bas

Suspendre le boîtier pour convertisseur et câbles



Pose du convertisseur et des câbles



Tablette en bois (uniquement en cas de raccordement en bas)

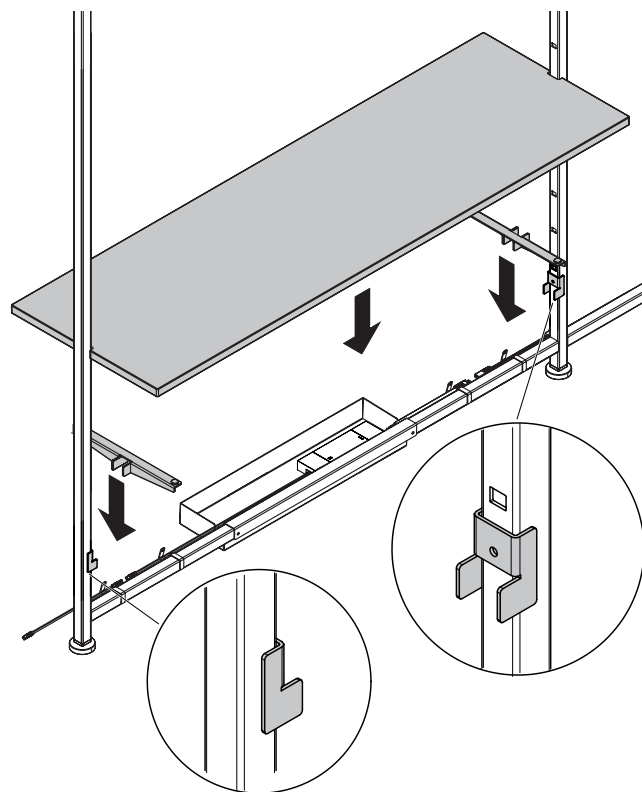
Les consoles de tablettes à emboîter avec sécurité anti-rotation sont placées sur le tube de jonction inférieur. Le boîtier pour convertisseur et câbles est recouvert d'une tablette en bois.

Les plans de fabrication des tablettes en bois sont disponibles dans les téléchargements de www.visplay.com.

🔗 Numéro de dessin :

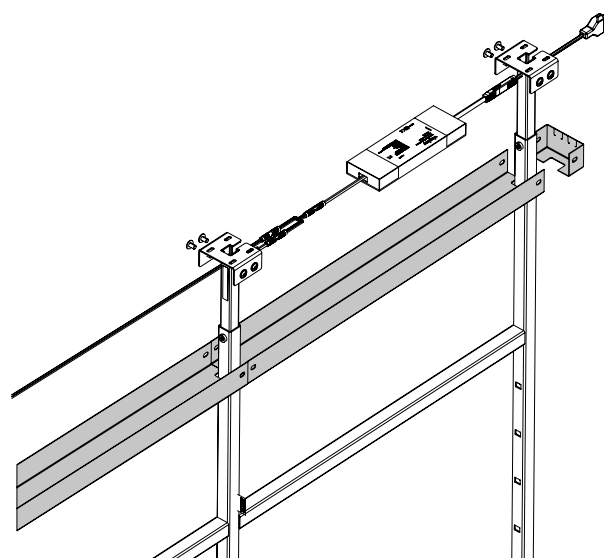
100-0266 Tablette en bois 1290 mm

100-0267 Tablette en bois 640 mm



4.9.2 Raccordement en haut

Le convertisseur et les câbles sont placés dans le canal de câbles et fixés avec celui-ci à la coulisse de plafond.



4.10 Système de connecteurs Visplay

REMARQUE

La puissance absorbée par les consommateurs électriques doit absolument être prise en compte ! La puissance absorbée de l'ensemble des consommateurs doit être inférieure à la puissance nominale du convertisseur. Il est généralement recommandé d'inclure une réserve de puissance pour les consommateurs supplémentaires.

Fonctionnement avec convertisseur 90 W

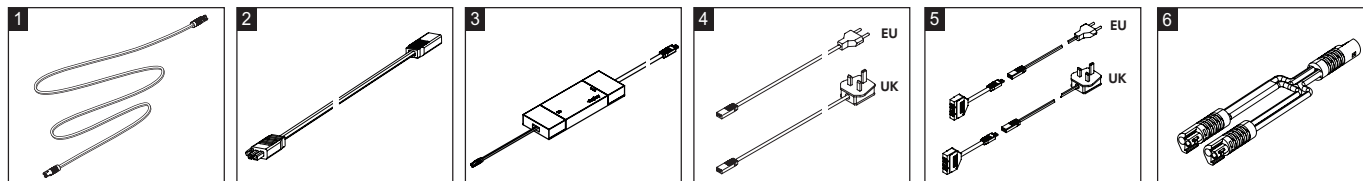
Pour un ou deux entraxes de système électrifiés (650 ou 1300 mm), un convertisseur 24 V 90 W est nécessaire.

Deux entraxes électrifiés sont couplés à un répartiteur 24 V à 2 voies. Le répartiteur est raccordé au convertisseur par le côté entrée.

Pour d'autres entraxes de système électrifiés, un convertisseur supplémentaire est nécessaire.

Celui-ci est relié au secteur par une rallonge et un répartiteur 230 V à 4 voies.

Composants



1 Câble de rallonge 24 V CC

2 Câble de rallonge HV

3 Convertisseur LED 90 W

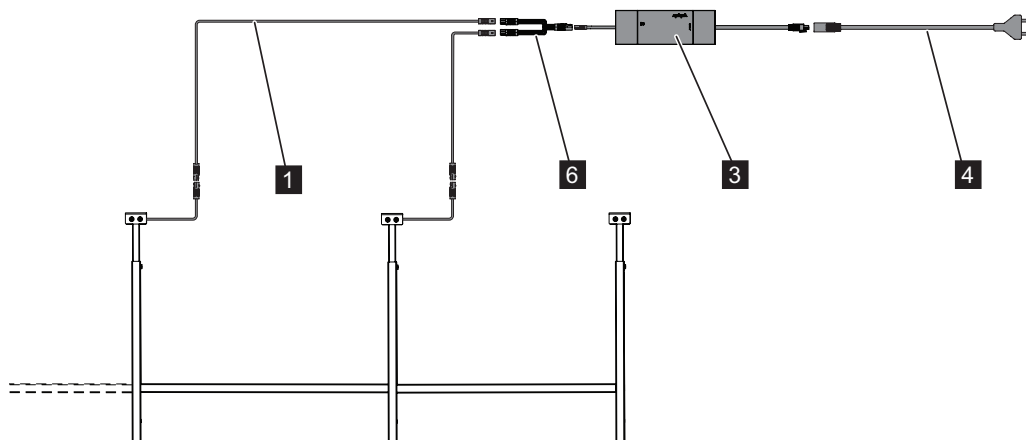
4 Câble d'alimentation électrique 220-240 V CA

5 Répartiteur 220-240 V CA, 4 voies

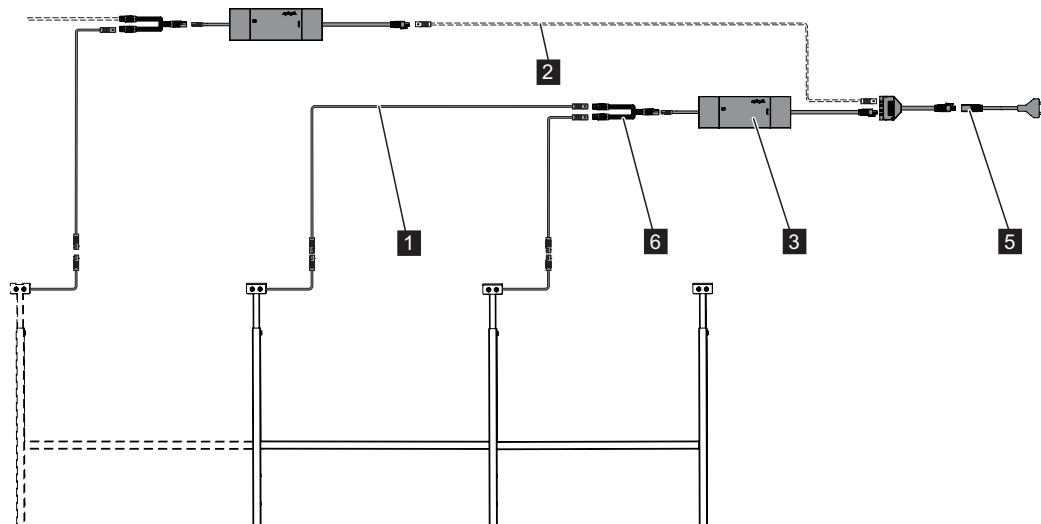
6 Répartiteur 24 V CA, 2 voies

4.10.1 Électrification depuis le haut

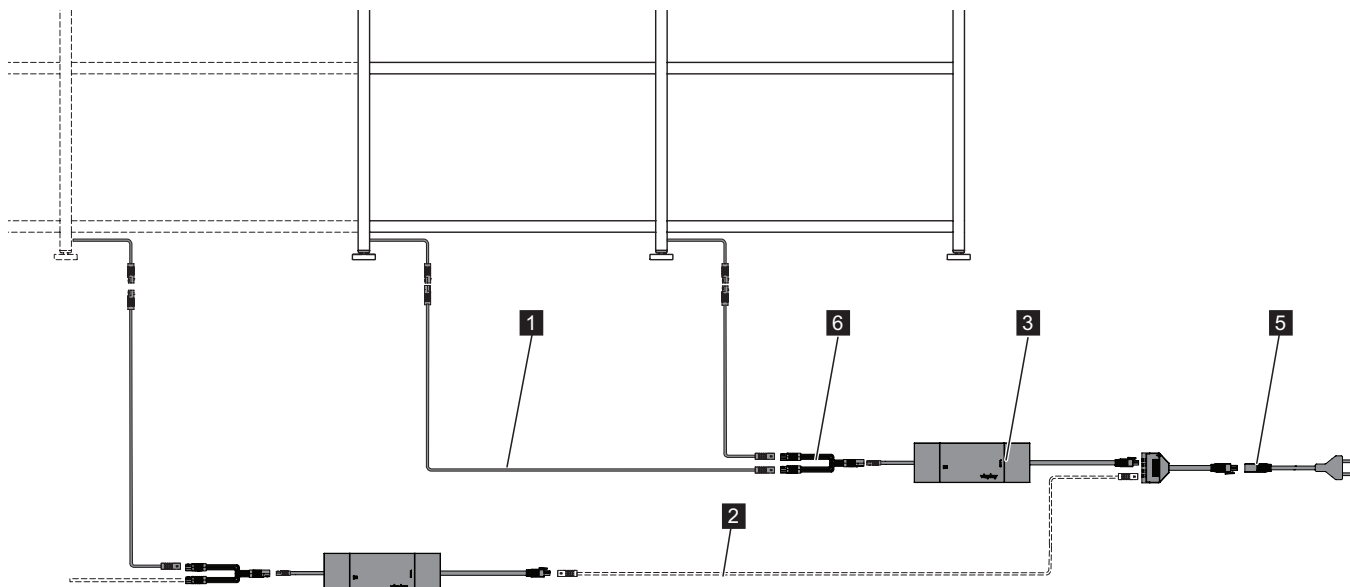
Fonctionnement avec convertisseur 90 W



Fonctionnement avec 2 convertisseurs 90 W



4.10.2 Électrification depuis le bas



5 Utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

Si la charge maximale admissible du présentoir est dépassée, le présentoir et/ou le système peuvent être endommagés et causer des blessures.

- > Respecter les valeurs de charge maximales des différents présentoirs.
- > Ne pas dépasser la charge maximale de 240 kg par entraxe.

5.1 Nettoyage

Avec le temps, de la poussière et des particules d'abrasion des cintres se déposent sur les présentoirs. Pour que celles-ci ne salissent pas la marchandise présentée, les présentoirs doivent être régulièrement nettoyés.

Retirer la marchandise du présentoir.

1. Avec un chiffon doux et sec, enlever avec précaution les salissures du présentoir.
2. Enlever les salissures tenaces avec un produit nettoyant doux.

6 Démontage et élimination

6.1 Démontage

- > Débrancher la fiche de contact de la prise.
- > Démontez le convertisseur et le diviseur de tension (le cas échéant).

6.2 Élimination

REMARQUE

Si des composants du produit sont éliminés de manière incorrecte, il peut en résulter des risques pour l'environnement.

- > **Éliminer les éléments du produit dans le respect de l'environnement ou les faire éliminer par des entreprises de traitement des déchets.**
- > **Déposer au recyclage les éléments recyclables.**
 - Déposer au recyclage ou mettre au rebut les éléments en métal.
 - Apporter les matières plastiques au recyclage.
 - Faire éliminer les composants électriques et électroniques par une entreprise spécialisée agréée.
 - Éliminer les autres composants en les triant selon leur composition.

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com