

Qubo Wall

Instructions de montage et d'utilisation

visplay

La présente notice permet l'utilisation efficace et en toute sécurité du produit « Qubo Wall ».

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 entreprise sont soumis à un système de gestion conforme à la norme de qualité ISO 9001 et 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 Charges de connexion	4
3.3 Valeurs de charge admissible	4
3.4 Volume de livraison et accessoires.....	4
3.5 Déballage	6
3.6 Stockage	6
3.7 Exigences relatives au lieu de montage	6
3.8 Montage du cadre mural	7
3.9 Cadre porteur pour tablette	8
3.10 Boîtier pour convertisseur et câble.....	9
3.11 Consoles de tablettes à emboîter avec protection anti-torsion	9
3.12 Système de connecteurs Visplay	10
4 Utilisation.....	11
4.1 Nettoyage	11
5 Démontage et élimination.....	11
5.1 Démontage.....	11
5.2 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 réservé à la fixation de supports destinés à la présentation de marchandises.

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

En cas d'utilisation incorrecte, les supports de marchandises ou les consommateurs risquent d'être endommagés. Cela peut entraîner des blessures et un endommagement du produit.

Domaine d'application

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 appuyer d'échelles contre les supports de marchandises.**
- > **Ne pas charger les supports de marchandises au-delà de leur capacité maximale indiquée.**
- > **Ne placer sur les supports de marchandises 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 Wall est un système d'étagères offrant une grande liberté d'aménagement pour constructions murales.

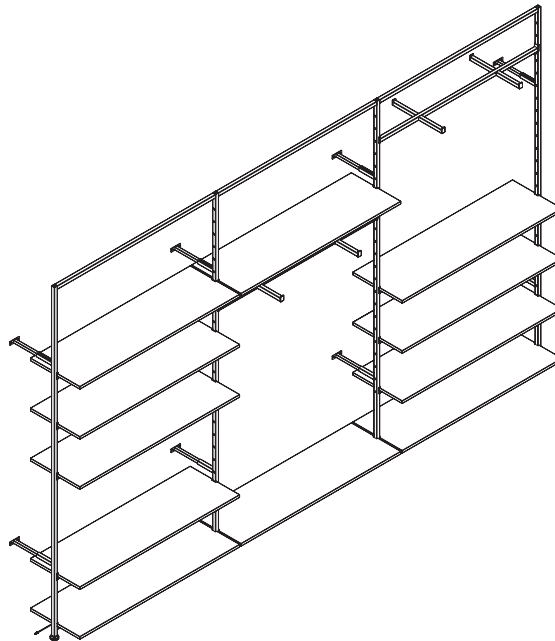


Fig. 1: Qubo Wall

2.2 Brève description

Qubo Wall est un support en acier avec et sans rail conducteur intégré pour l'électrification de tablettes à l'aide de lampes LED, avec trous de 87,5 mm. Cela permet l'utilisation de tablettes à éclairage intégré afin de mieux mettre en valeur la marchandise présentée.

Le système d'étagères peut être configuré grâce à l'utilisation de tubes de jonction.

2.3 Alimentation en tension

Le répartiteur 24 V permet l'alimentation de maximum 8 raccords avec 2 convertisseurs maximum de 90 W. L'entrée de commutation permet l'utilisation d'un commutateur.

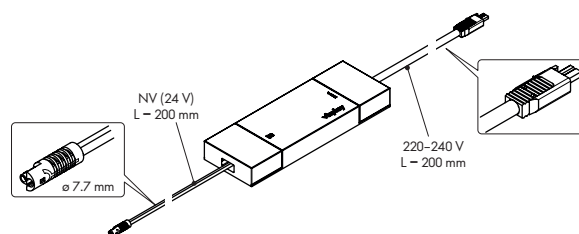


Fig. 2: Convertisseur

REMARQUE

La puissance absorbée par les consommateurs électriques doit absolument être prise en compte. Pour l'utilisation de variateurs, le kit variateur 318-271.19 est nécessaire !

Pour une vue d'ensemble du raccordement électrique des supports muraux et des composants nécessaires à l'électrification, voir le chapitre 3.12.

3 Données techniques

3.1 Dimensions

Dimensions du convertisseur, en fonction de la puissance

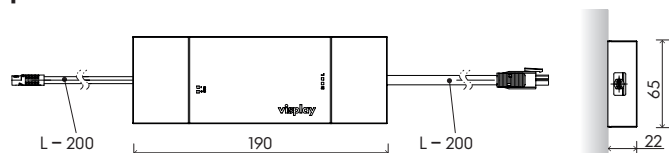


Fig. 3: Dimensions du convertisseur

3.2 Charges de connexion

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 admissible

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

Support mural

Indication	Charge
Charge maximale	120 kg

Tablettes

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

3.4 Volume de livraison et accessoires

3.4.1 Supports muraux

Supports en acier sans et avec rail conducteur intégré pour l'électrification des tablettes avec LED.

Les tenons servent à supporter les tubes de jonction.

Les supports muraux sont disponibles dans les modèles suivants :

- Support mural extérieur gauche avec et sans électrification (A)
- Support mural central avec et sans électrification (B)
- Support mural extérieur droit sans électrification (C)

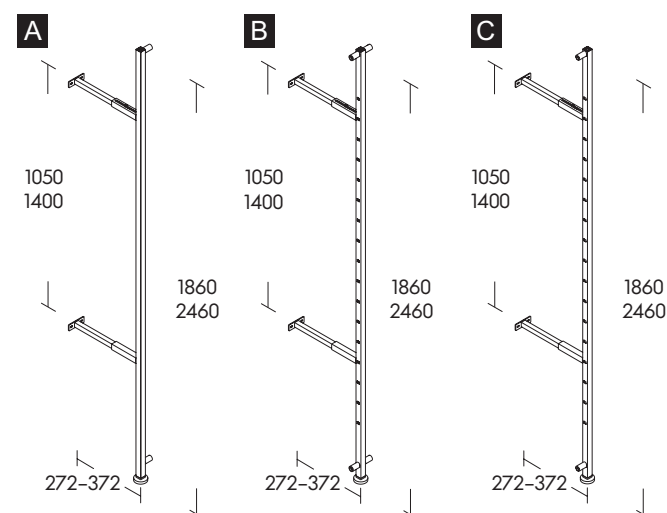


Fig. 4: Supports muraux

3.4.2 Kit de tubes de jonction

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

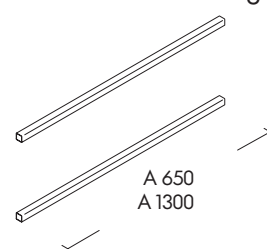


Fig. 5: Tubes de jonction

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 supports muraux à l'aide de supports de tablettes.

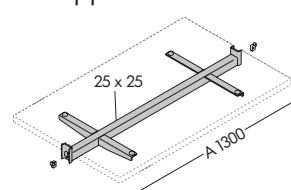


Fig. 6: Cadre porteur pour tablette sans électrification

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 supports muraux à l'aide de supports de tablettes. Le kit de supports de tablettes se compose de deux supports, l'un d'entre eux (/1) servant au captage de courant. Une lampe LED 5 W/10 W (/2) est intégrée dans le cadre porteur avec électrification. Le captage de courant se trouve à gauche.

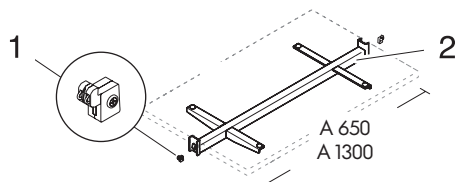


Fig. 7: Cadre porteur pour tablette avec électrification

3.4.5 Barre de charge

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

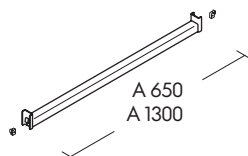


Fig. 8: Barre de charge

3.4.6 Bras avant

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

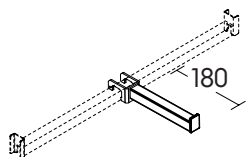


Fig. 9: Bras avant

3.4.7 Barre de charge avec bras avant

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

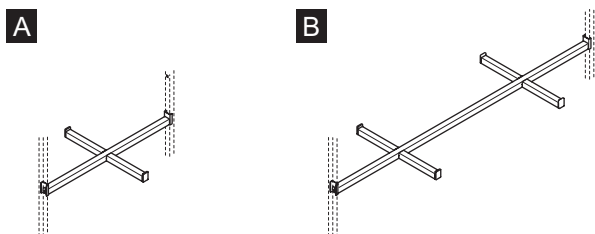


Fig. 10: Barre de charge avec bras avant

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.

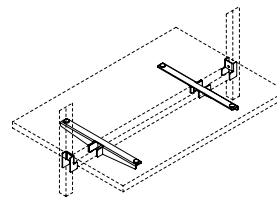


Fig. 11: Consoles de tablettes à emboîter avec protection anti-torsion

3.4.9 Projecteur LED

Le projecteur LED est branché dans les trous du support mural électrifié.

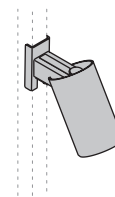


Fig. 12: Projecteur LED

3.4.10 Un adaptateur électrique simple pour la connexion de plusieurs consommateurs

Le captage de courant n'est possible qu'à un cadre électrifié (tube arrière). L'adaptateur doit être verrouillé vers le bas par des rondelles après son insertion.

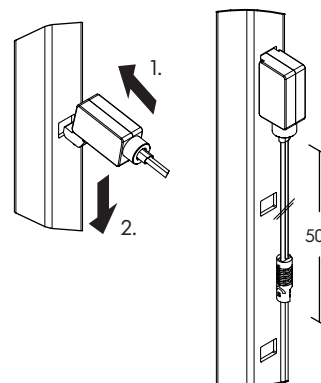


Fig. 13: Adaptateur électrique simple avec câble et douille

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

Montage

!

AVERTISSEMENT

La chute des marchandises et des supports de marchandises peut entraîner des blessures. Si le montage n'est pas correctement effectué ou si les surfaces ne peuvent pas supporter les charges nécessaires, le système peut tomber en panne.

> > Veiller à ce que les moyens de fixation et la surface d'installation puissent supporter une force de traction de 0,1 kN par point de fixation.

3.5 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.

3.6 Stockage

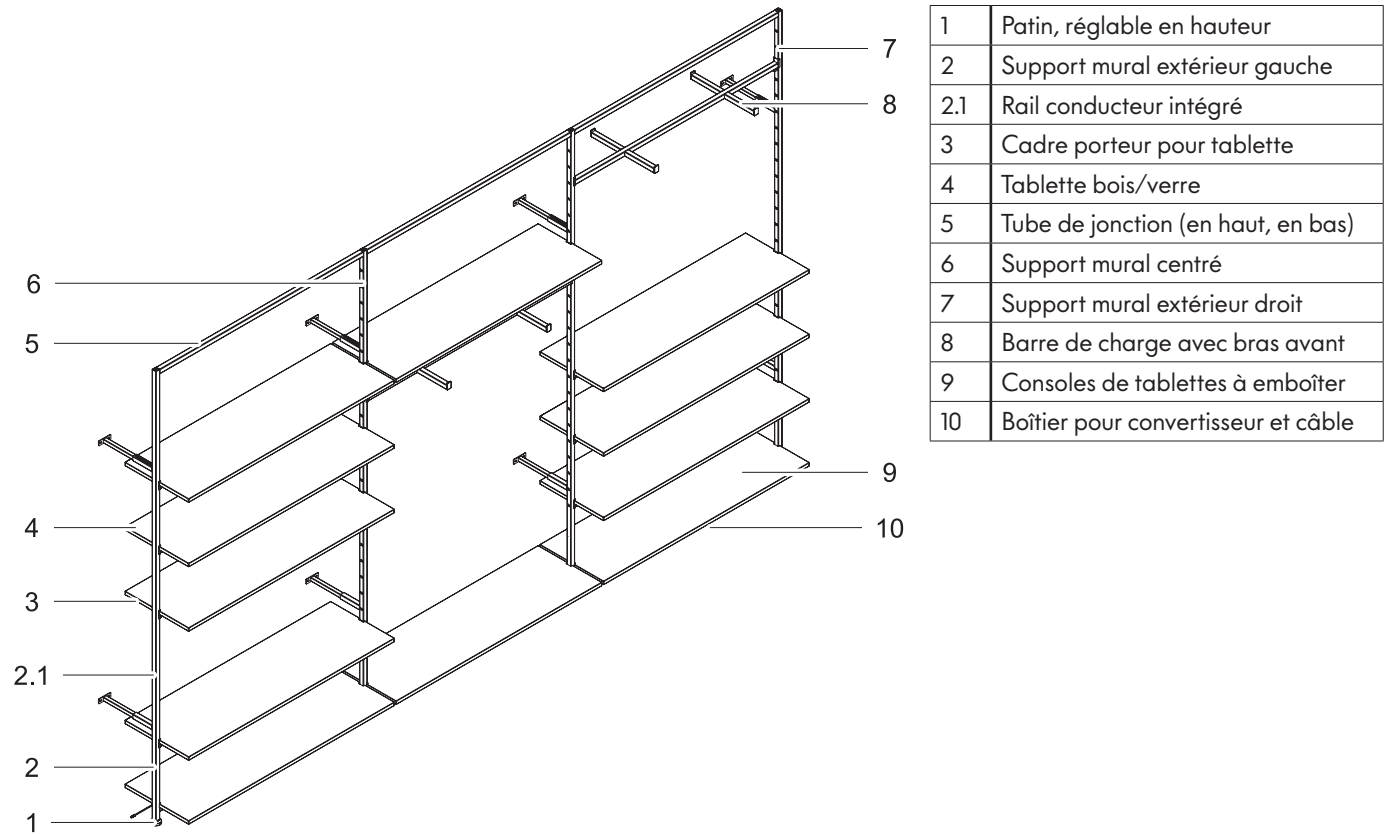
Stocker le produit et ses composants dans les conditions suivantes :

- 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 %

3.7 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).

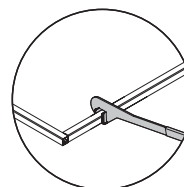
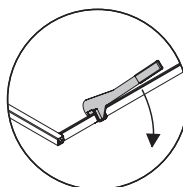
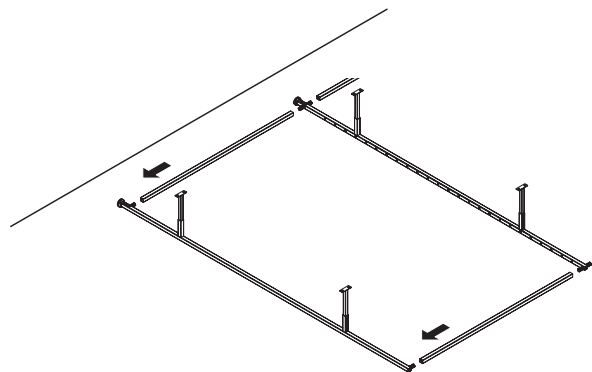


3.8 Montage du cadre mural

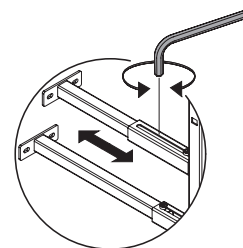
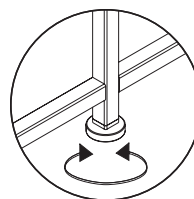
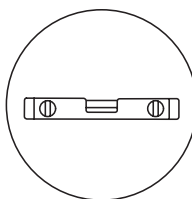
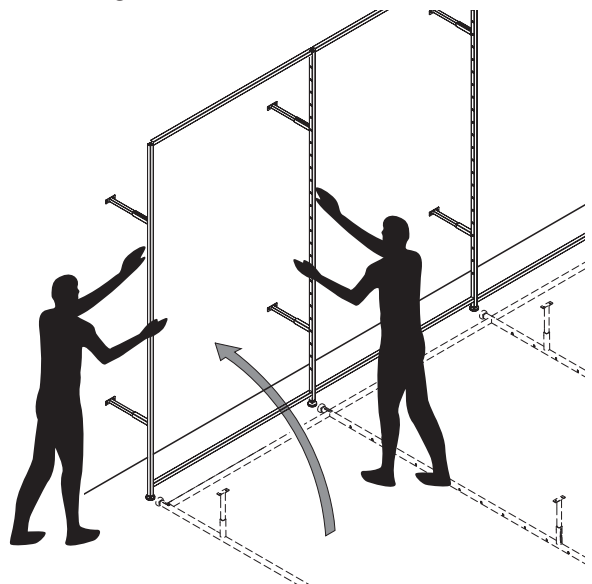
3.8.1 Relier les supports muraux avec les tubes de jonction

REMARQUE

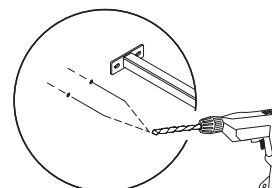
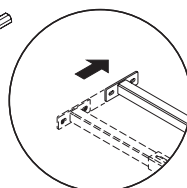
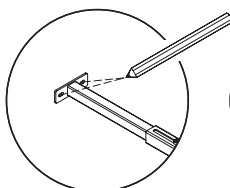
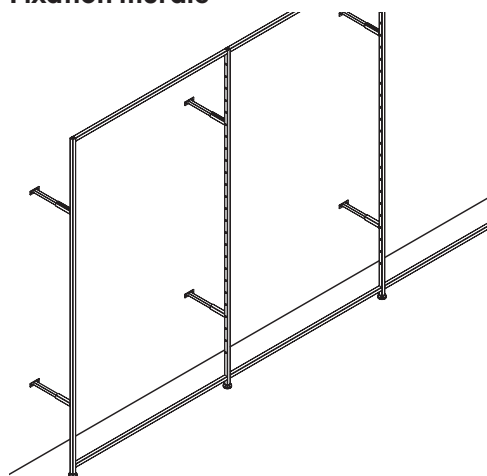
Les tubes de jonction doivent être vissés avec l'outil de montage et correctement positionnés.



3.8.2 Alignement mural



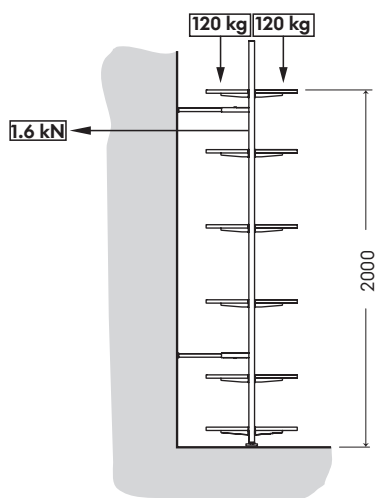
Fixation murale



REMARQUE

Veillez respecter les indications concernant les valeurs de charge et veillez à ce que les structures existantes supportant le mural ainsi que leurs fixations puissent supporter les charges prévues.

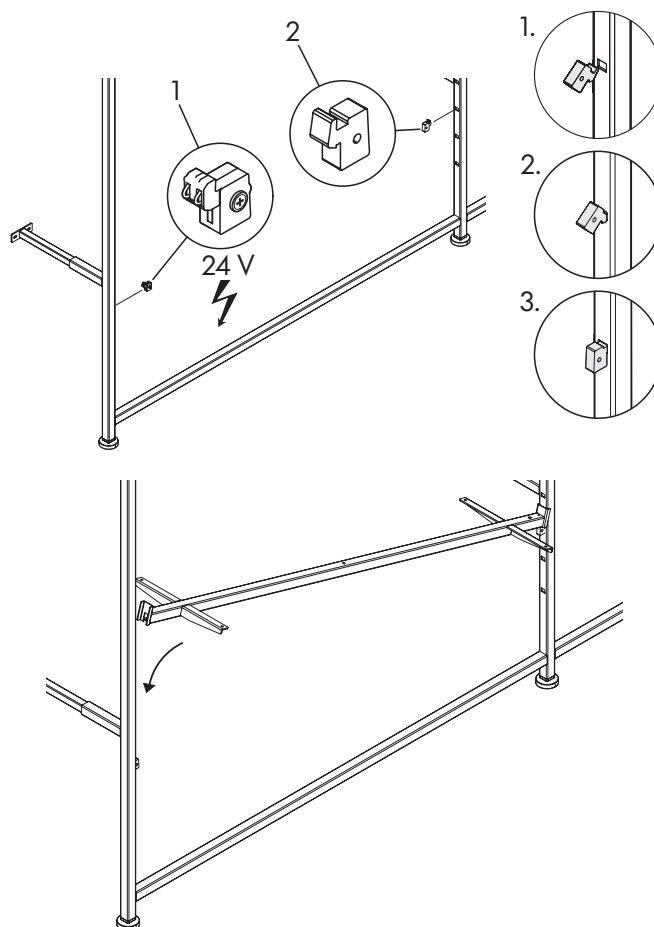
- > La charge totale admissible de tous les accessoires est de 240 kg max. Respecter le principe de chargement de bas en haut (charge la plus lourde en bas, la plus légère en haut).
- > Sélectionner les dimensions et le type de chevilles conformément aux conditions de la construction.
- > Effectuer le contrôle des chevilles selon le fabricant.
- > Tous les points de fixation doivent être utilisés.



3.9 Cadre porteur pour tablette

REMARQUE

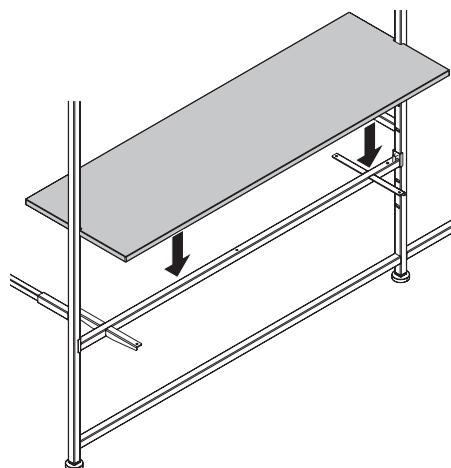
Dans le cas de la version électrifiée, la position du support de tablette électrifié (1) au niveau du cadre de tablette doit être prise en compte, toujours à gauche en standard.



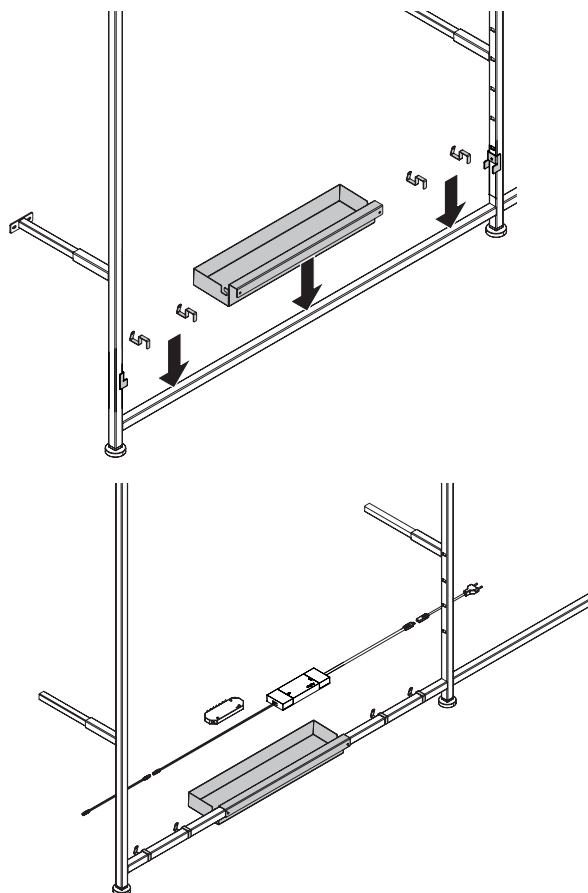
Des dessins de construction peuvent être téléchargés dans la rubrique produits de www.visplay.com ; en cas de besoin, ils peuvent également être commandés.

☎ Numéro de dessin :

- 100-0267 Tablette bois 640 mm
- 100-0266 Tablette bois 1290 mm
- 100-0265 Tablette verre 640 mm
- 100-0264 Tablette verre 1290 mm



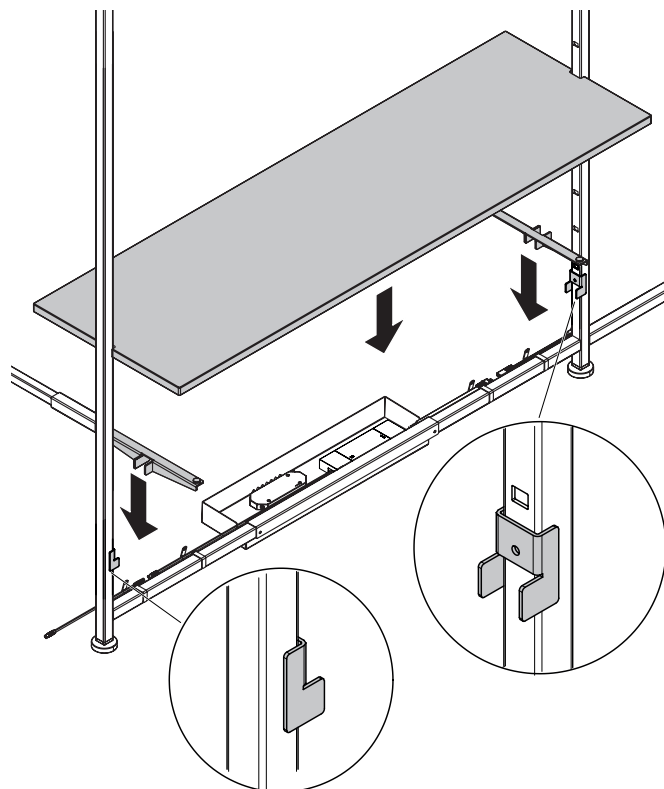
3.10 Boîtier pour convertisseur et câble



3.11 Consoles de tablettes à emboîter avec protection anti-torsion

Des dessins de construction peuvent être téléchargés dans la rubrique produits de www.visplay.com ; en cas de besoin, ils peuvent également être commandés.

- 📄 Numéro de dessin :
 - 100-0267 Tablette bois 640 mm
 - 100-0267 Tablette bois 1290 mm

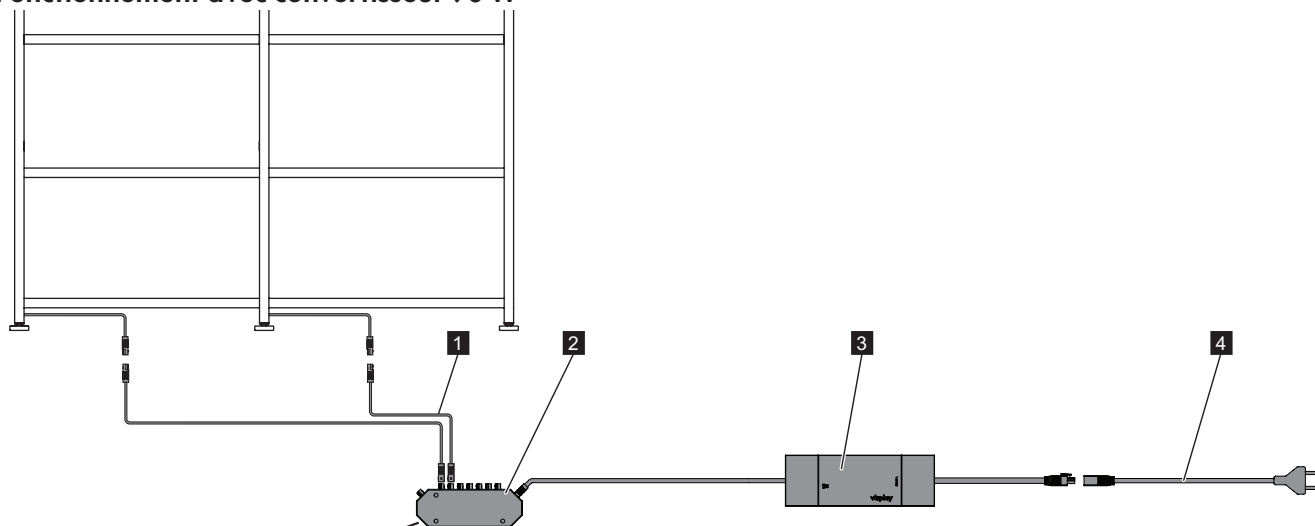


3.12 Système de connecteurs Visplay

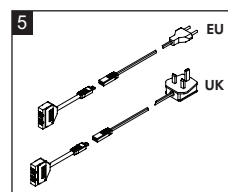
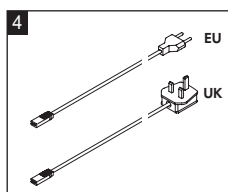
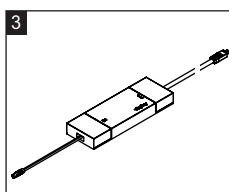
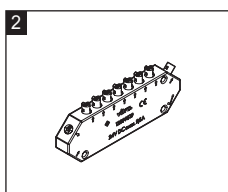
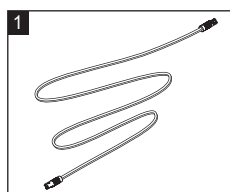
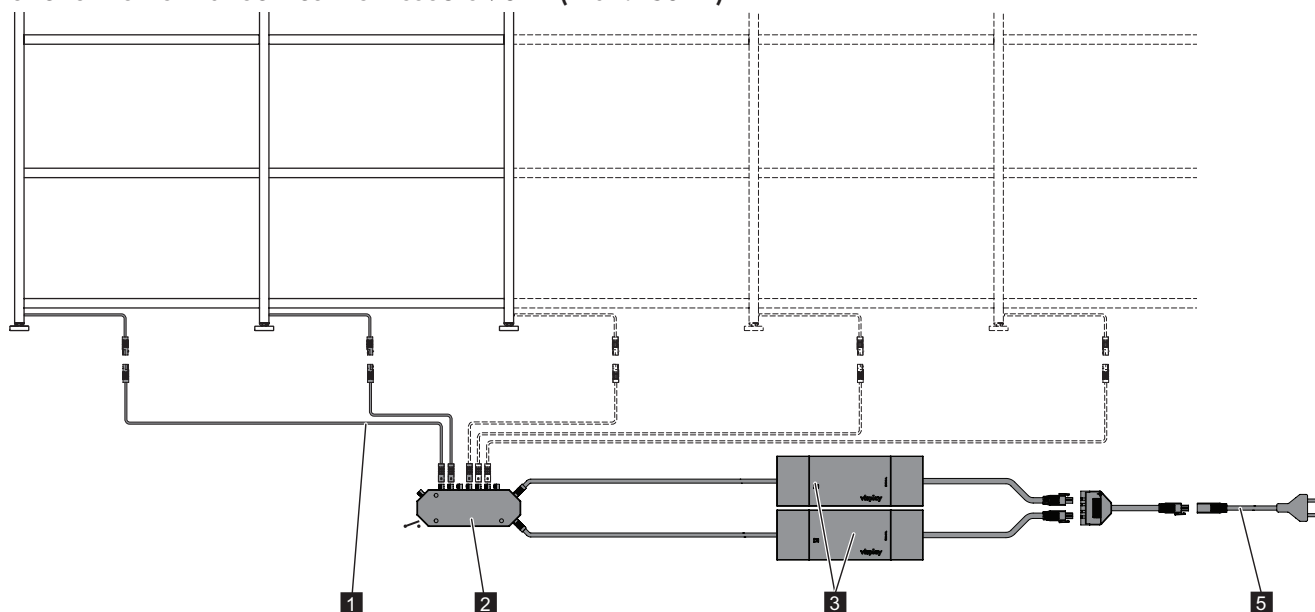
REMARQUE

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



Fonctionnement avec 2 convertisseurs 90 W (max. 180 W)



1 Câble de rallonge 24 V CC

2 Répartiteur 24 V CC, 8 voies

3 Convertisseur LED 90 W

4 Câble d'alimentation électrique 220-240 V CA

5 Répartiteur 220-240 V CA, 4 voies

4 Utilisation

! AVERTISSEMENT

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

- > Respecter les valeurs de charge maximales des différents supports de marchandises.
- > Ne pas dépasser la charge maximale de 120 kg par support.

4.1 Nettoyage

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

Retirer la marchandise du support de marchandise.

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

5 Démontage et élimination

5.1 Démontage

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

5.2 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