

## Tensions de service 230 V

## Utilisation conforme

- Motorisation à chaîne pour ouverture et fermeture électrique de fenêtres en façades et sur toits
- Tension de service 230 V AC
- Utilisable pour la ventilation quotidienne
- Uniquement pour montage à l'intérieur
- Ces motorisations ne sont pas compatibles avec d'autres motorisations VCD204!

## Consignes de sécurité

**Tension de service 230 V AC !**

**Risque de blessure par choc électrique!**

**Ne pas intervertir L+N ! Raccorder PE !**

- Seul un électricien qualifié est autorisé à procéder au raccordement
- Risque d'écrasement des doigts dans la zone accessible aux mains
- Tenir les personnes à l'écart de la zone de mouvement de la motorisation
- Tenir les enfants à l'écart de la commande
- N'utiliser que dans des locaux secs
- Uniquement pour montage à l'intérieur  
Dans le cas de risques liés à la pluie, utiliser un détecteur de pluie
- Utiliser uniquement des pièces d'origine D+H non modifiées
- Observer les instructions de montage du kit de console

**Respecter les indications figurant sur la notice de sécurité rouge ci-jointe !**

## Nettoyage et entretien

L'inspection et l'entretien doivent être effectués dans le respect des consignes de D+H. Seules des pièces de rechange D+H d'origine peuvent être employées. En cas de présence de saletés, utiliser un chiffon doux et sec.

Ne pas utiliser de détergents ou de solvants.

## Déclaration de conformité

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit décrit sous Caractéristiques techniques est en conformité avec les réglementations suivants :

2004/108/CE, 2006/95/CE

Dossier technique auprès de :  
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Thomas Kern      Maik Schmees  
Membre du directoire      Fondé de pouvoir, Responsable technique  
27.08.2013

## Caractéristiques

- Électronique de pilotée par microprocesseur
- Programmation de course d'aimants
- Faibles bruits de fonctionnement
- Connexion par câble avec connecteur
- Sortie centrale de la chaîne
- Fonction de sécurité tandem (TMS+) pour le fonctionnement de deux moteurs sur un battant

## Etendue de livraison

- 1x VCD 204-K-TMS-B avec alimentation intégrée
- 1x VCD 204-Z-TMS-A
- 1x Câble PVC de 2,5 m
- 1x 1,2 m câble de connexion

En fonction du type de fenêtre, avec différentes kits de console.

## TMS+ Fonction

Deux moteurs peuvent être connectés au maximum. La fonction TMS permet de contrôler le fonctionnement des deux moteurs connectés entre eux. Ainsi, lors d'une coupure de surcharge d'un moteur, l'autre s'arrête également.

Pendant la phase d'entraînement, la course paramétrée sur la fonction TMS+ est transmise au moteur en tandem.

## Garantie

Tous les articles D+H sont garantis **2 ans** dès la remise justifiée de l'installation et au plus pendant 3 ans après la date de la livraison si le montage ou la mise en service avait été entrepris(e) par un **partenaire de service et de vente D+H autorisé**.

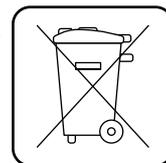
Si vous raccordez les composants D+H à des installations étrangères ou panachez les produits D+H à des pièces d'autres constructeurs, le droit de garantie D+H devient caduque.

## Élimination des déchets

Les appareils électriques, ainsi que leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.

Ne jetez pas votre appareil électroportatif avec les ordures ménagères ! Seulement pour les pays de l'Union Européenne :

Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et sa réalisation dans les lois nationales, les outils électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être séparés et suivre une voie de recyclage appropriée.

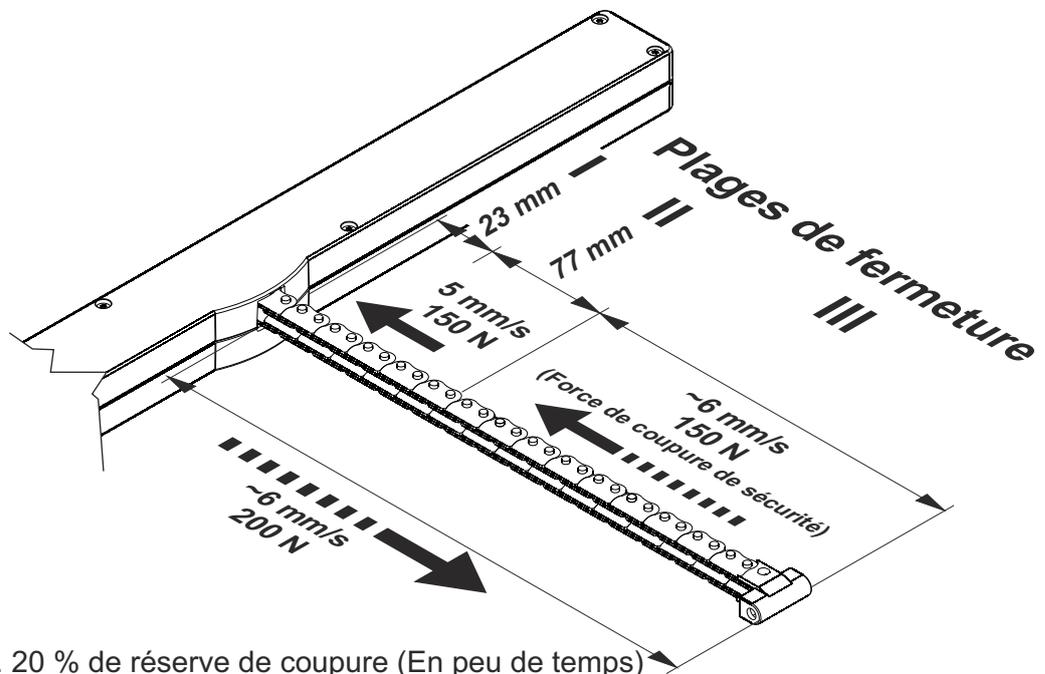


## Caractéristiques techniques

Type	VCD 204 -K-TMS+ Set
Alimentation	230 V AC / +10...-15 %
Puissance	22 W / 30 VA
Force nominale	2x 200 N
Force de verrouillage nom	env. 2x 2000 N (Hors console)
Durée de vie	>10 000 courses doubles
Durée d'enclenchement	30 % (Manoeuvres de 10 minutes)
Corps	Zinc moulé sous pression (ZAMAC), Peinture thermolaqué
Type de protection	IP 30
Classe de température	0 ... +60 °C
Course nominale*	Cf. plaque signalétique
Fonctions additionnelles	Sécurité anti-coincement activée (3 courses de répétition) Relâchement de la contrainte sur les joints activé

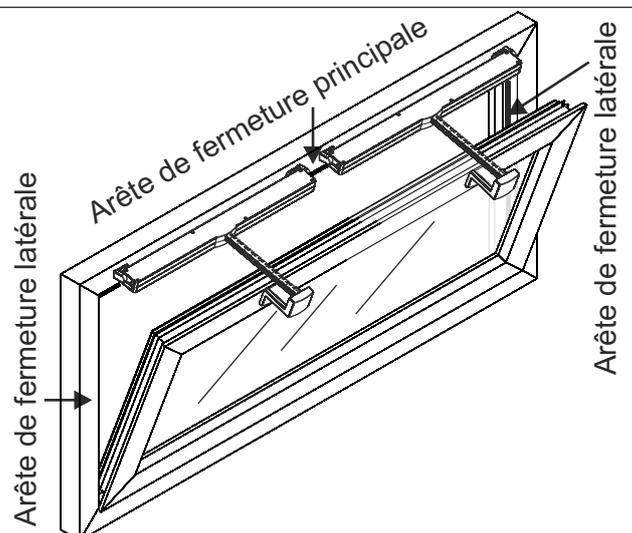
\* Ajustable avec aimant

## Vitesses de courses et forces



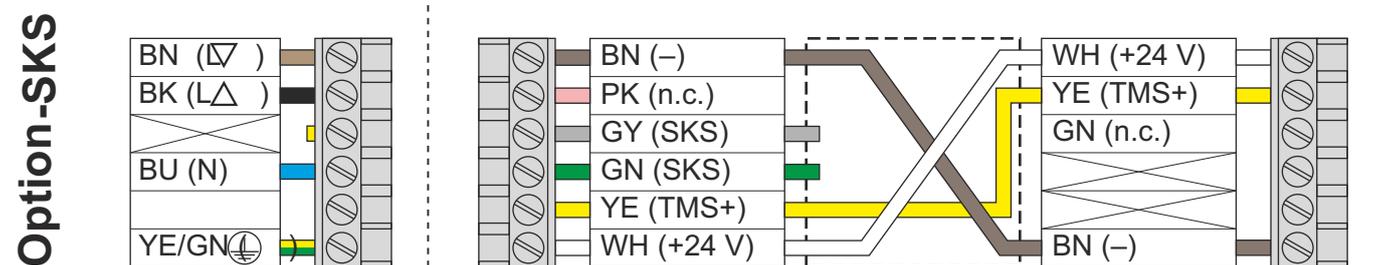
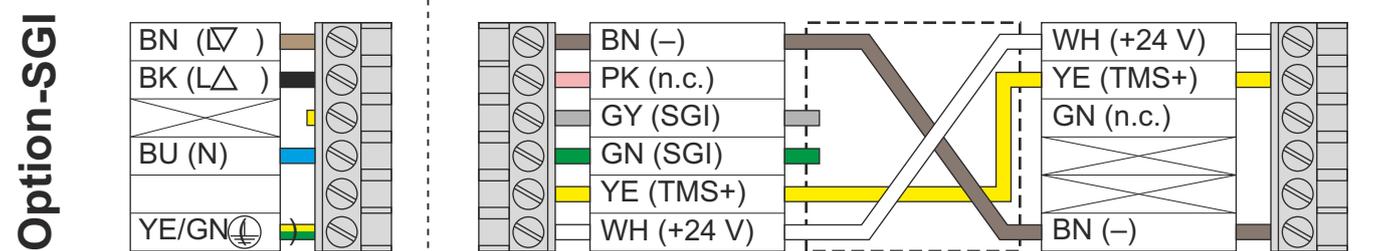
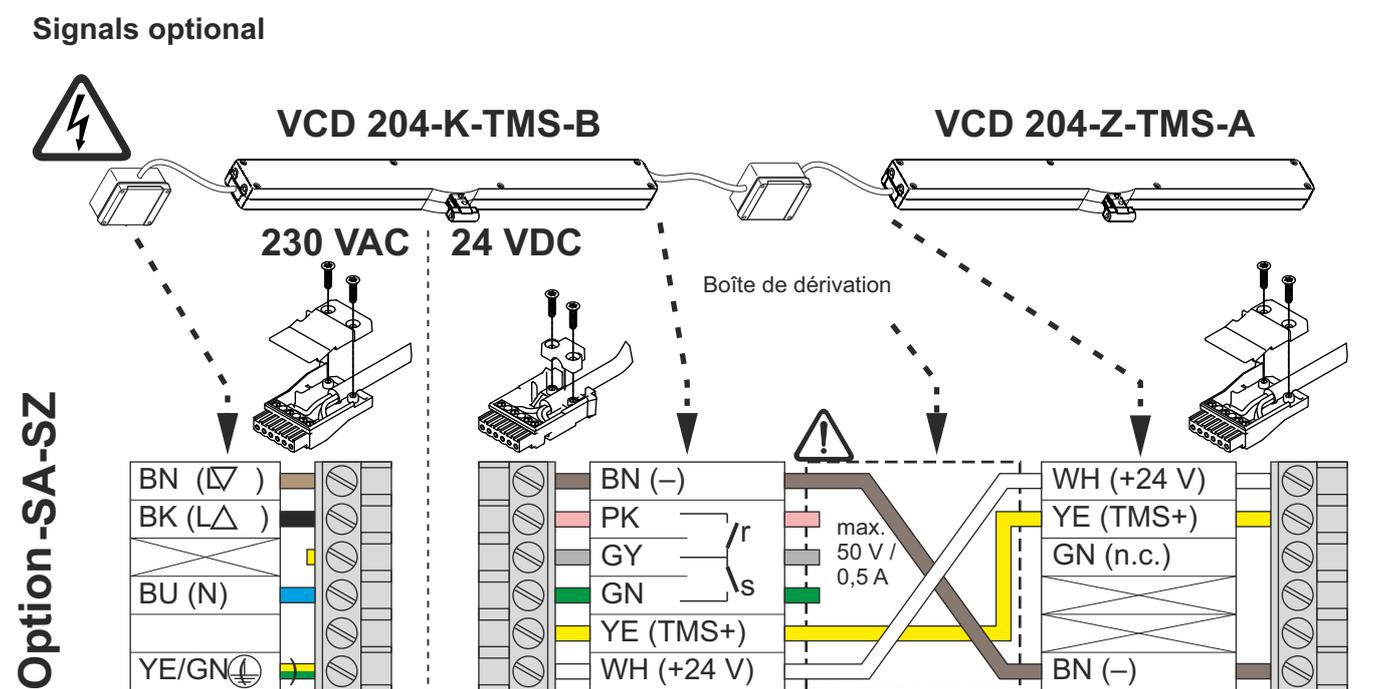
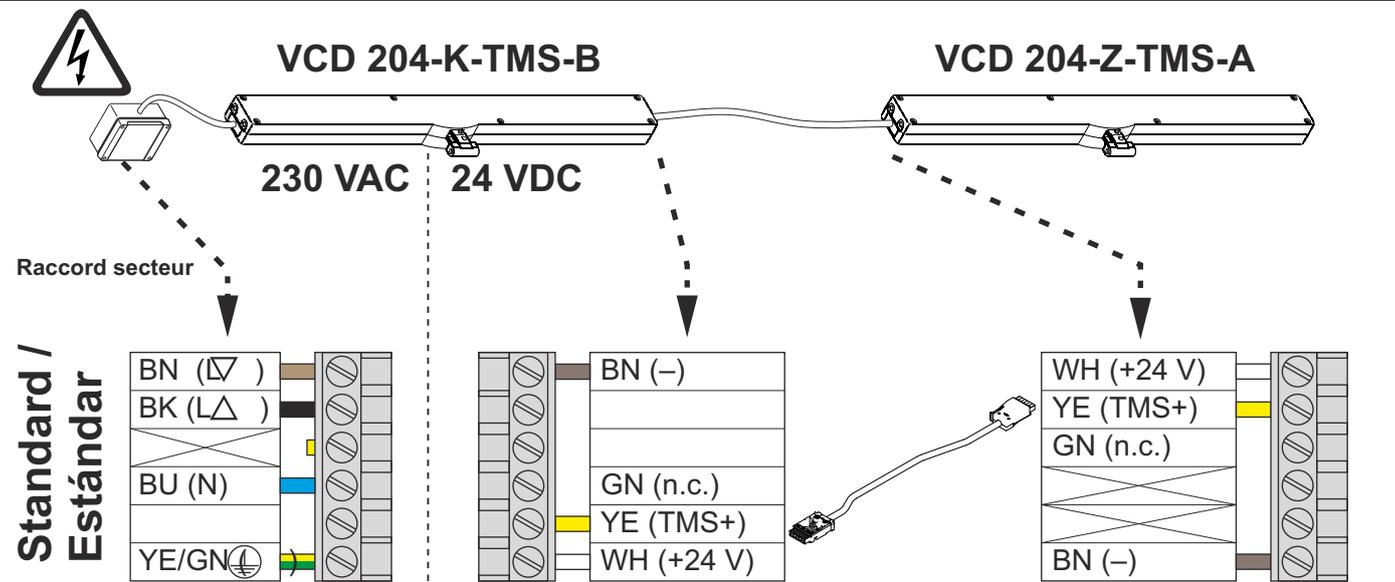
## Système anti-coincement

Dans le sens « fermeture », la motorisation est équipée d'une protection active pour l'arête de fermeture principale. En cas de surcharge dans les plages de fermeture 3 et 2, le moteur fonctionne dans le sens « ouverture » pendant 20 secondes. Ensuite, il reprend la direction « fermeture ». Si la fermeture se révèle impossible après 3 tentatives, la motorisation restera dans cette position. La motorisation est en outre dotée d'une sécurité passive. La vitesse de fermeture diminue à 5 mm/sec dans les plages de fermeture 2 et 1.

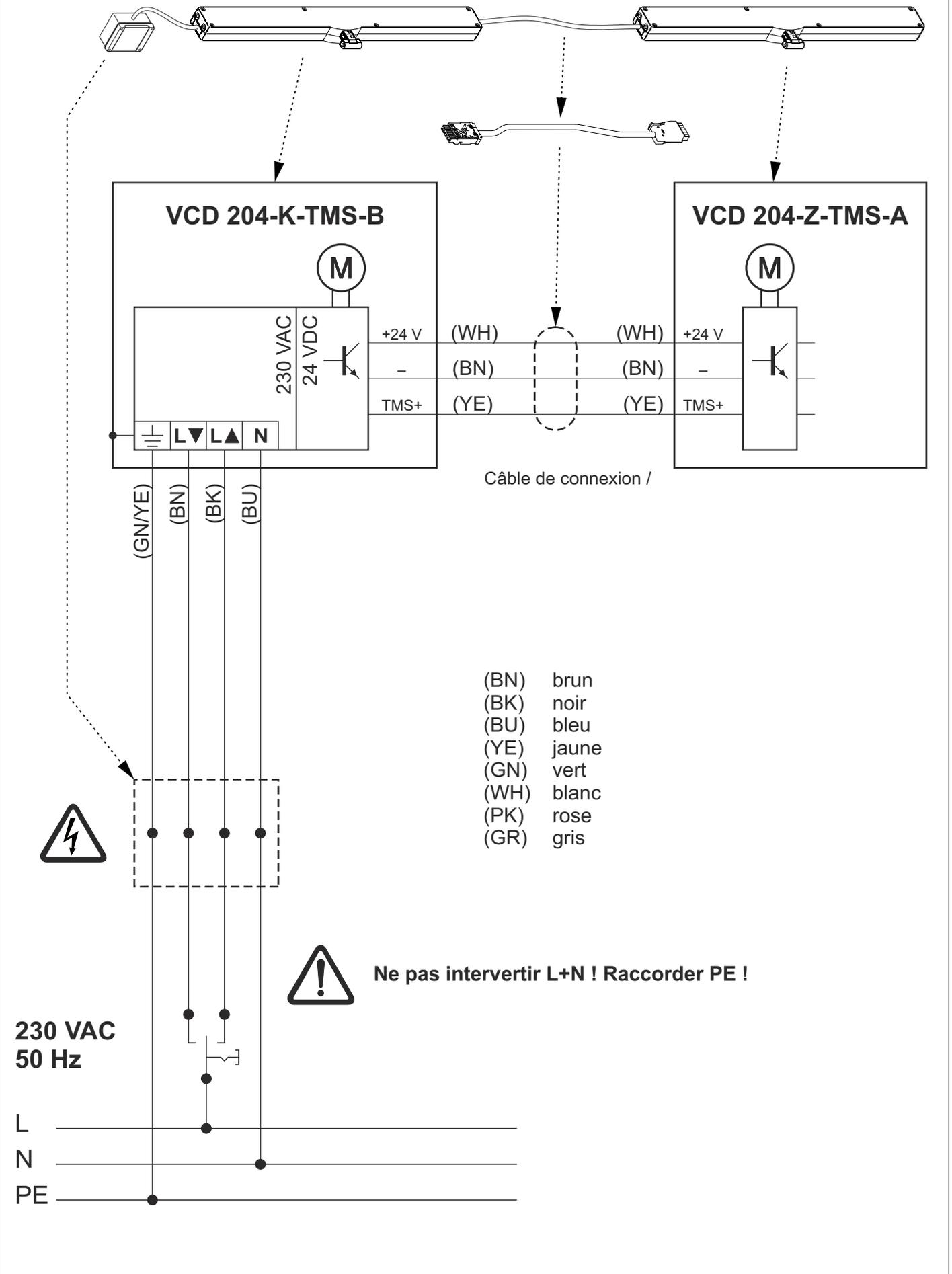


Les forces au niveau des arêtes de fermeture latérales peuvent être nettement plus élevées. Risque d'écrasement des doigts dans la zone accessible aux mains.

# Brochage des fiches



# Connexion



## Dimensions

