

Prière de commander séparément les kits de consoles

## Tensions de service 24 V DC

## Utilisation conforme

- Motorisation à chaîne pour l'ouverture et la fermeture électromotorisées de large fenêtres et de vantaux dans les façades et les toits.
- D'après VDS la charge maximale par chaîne en poussée = 600 mm en tension = 1000 mm
- Tension de service 24 VDC
- Intégrable dans les ouvertures de systèmes d'extraction de fumées, D+H Euro-RWA selon DIN EN 12101-2, et utilisable pour la ventilation quotidienne de pièces
- Uniquement pour montage à l'intérieur

## Consignes de sécurité

### Tension de service 24 VDC !

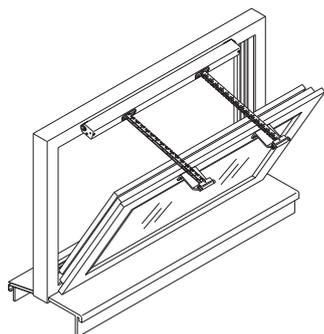
Ne pas raccorder directement au secteur !

- Seul un électricien qualifié est autorisé à procéder au raccordement
- Risque d'écrasement des doigts dans la zone accessible par les mains
- Tenir les personnes à l'écart de la zone de mouvement de la motorisation
- Tenir les enfants à l'écart de la commande
- Uniquement placer la motorisation dans une pièce sèche
- Uniquement pour montage à l'intérieur
- Employer un capteur de pluie en cas de risques de pluie (par ex. lorsque le système est placé sur des coupoles de toit ou des fenêtres de toit)
- Ce produit ne peut pas être utilisé dans les bouchons fournis avec les kits de consoles
- Uniquement utiliser des pièces d'origine D+H non modifiées
- Respecter la notice de montage du kit de console

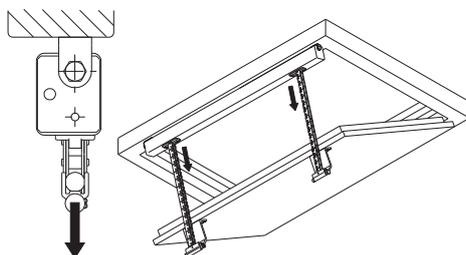
**Respecter les indications figurant sur l'étiquette de sécurité rouge fournie !**

## Informations sur le montage

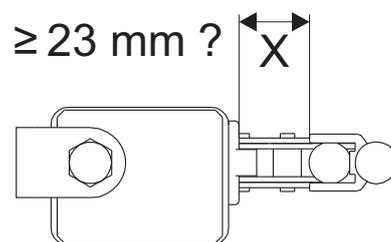
Monter les motorisations de manière à éviter toute contrainte mécanique. Ceci permet de répartir les charges de manière plus uniforme entre toutes les motorisations.



En cas de fonctionnement vertical (par ex. avec une écouteille de toit), les forces devront le cas échéant être adaptées avec le logiciel SW-BSY+.



Si la cote X est supérieure ou égale à 23 mm au terme du montage, il faudra procéder à une remise à zéro avec le logiciel SW-BSY+. Les plages de fermeture se décalent de manière relative par rapport à chaque nouveau point zéro.

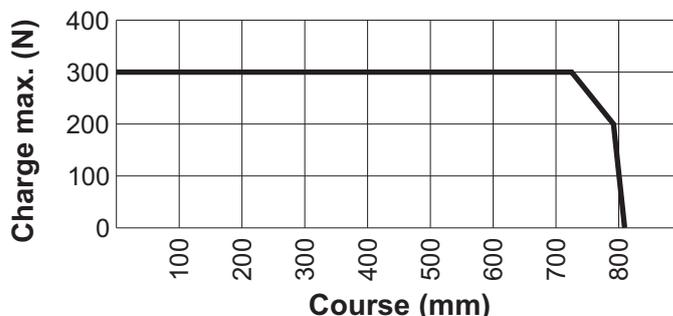


## Caractéristiques

- Électronique de synchronisation pilotée par microprocesseur BSY+ pour un fonctionnement synchronisé sûr et précis
- Programmation individuelle à l'aide du logiciel SW-BSY+
- Fonction EFC-Highspeed (fonctionnement rapide en ouverture)
- Système de sécurité sur l'arête de fermeture principale
- Exécution droite ou gauche de l'alimentation en courant (Uniquement dans la version standard)
- Relâchement de la contrainte sur joints après la fermeture

## Charge de pression

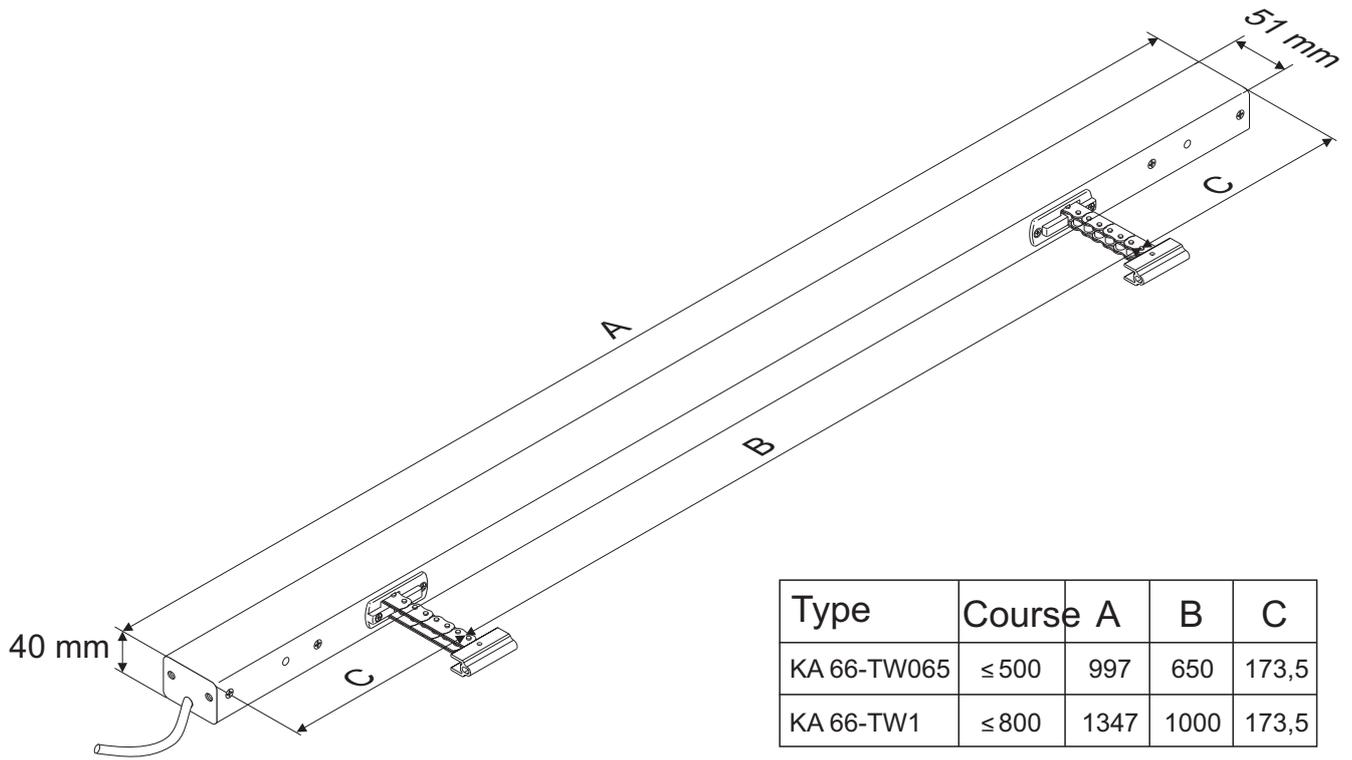
Respecter la charge de pression de la chaîne ! La charge de pression maximale par chaîne ne correspond pas automatiquement à la force de pression maximale de la motorisation !



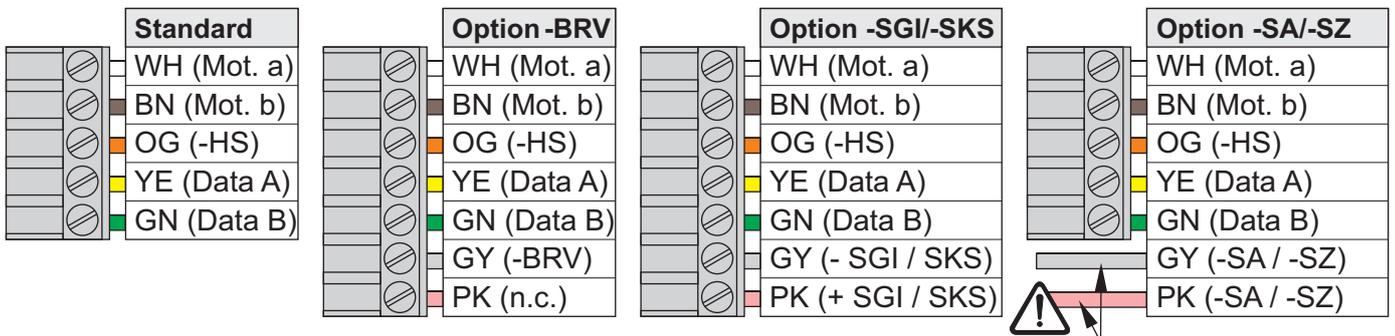
## Etendue de livraison

Motorisation avec câble silicone de 2,5 m. En fonction du type de fenêtre, avec différentes kits de console.

## Dimensions



## Brochage des fiches

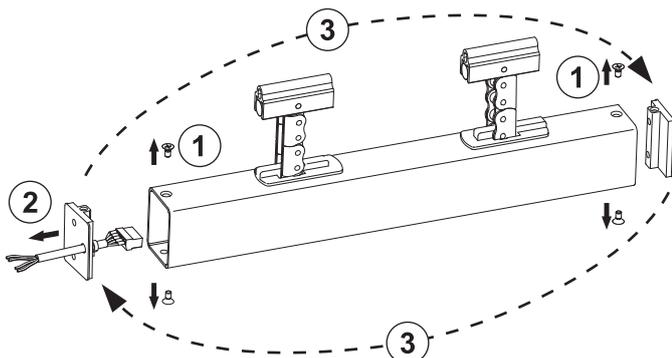


**Connexion: Page 19**

Le câble de raccordement est branché directement à la motorisation ; il n'est dès lors pas interchangeable

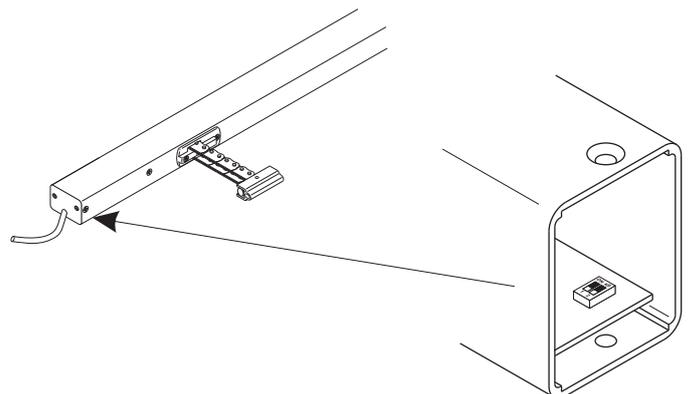
## Intervertir le câble d'alimentation

Uniquement dans la version standard



## Rupteur DIP

Programmation uniquement en usine  
Doit être positionné sur OFF



## Caractéristiques techniques

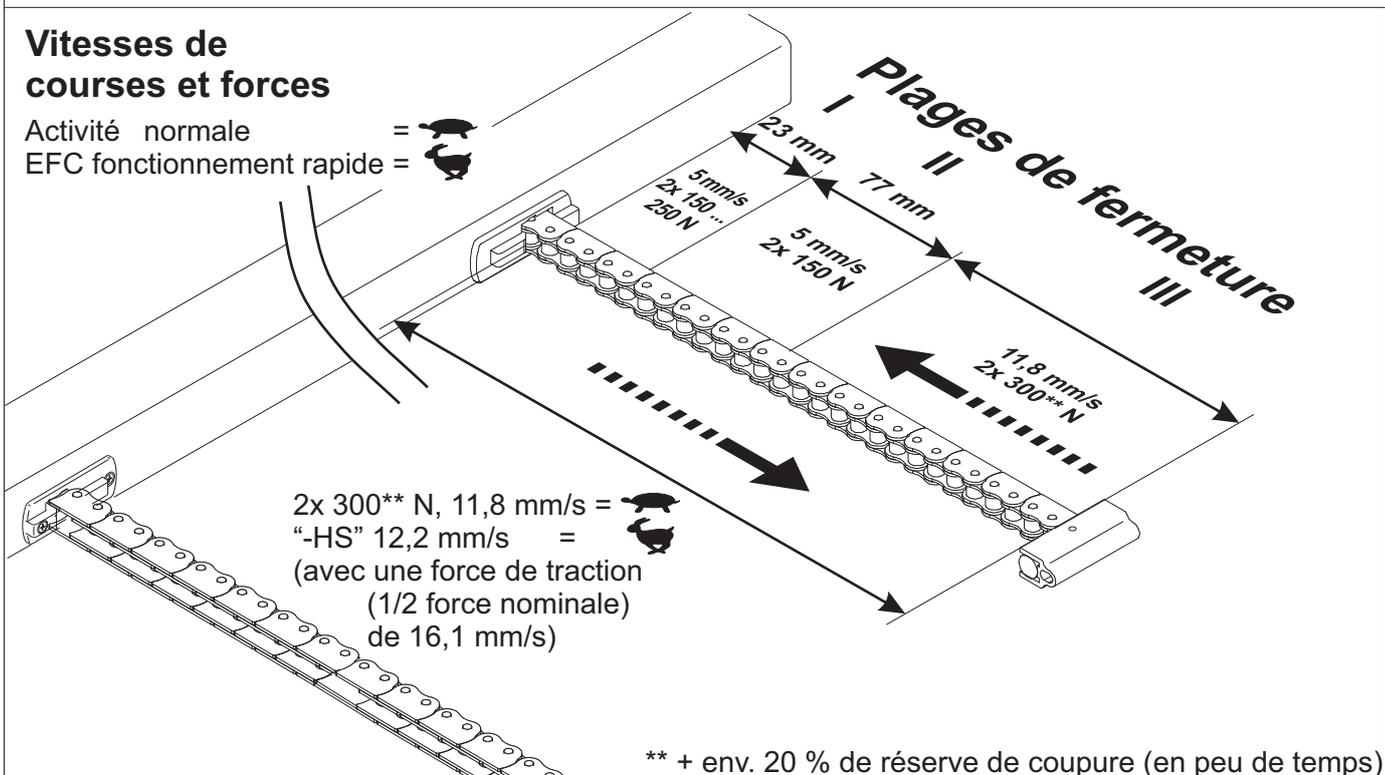
|   |  |
|---|--|
| Type  | KA66/xxx-TW  |
| Alimentation<br>Force nominale  | 24 VDC / $\pm 15\%$ / 2,0A<br>2x 300 N   |
| Force de verrouillage nominale<br>Durée de vie<br>Durée d'enclenchement<br>Corps<br>Degré de protection<br>Classe de température<br>Résistance au feu<br>Course nominale *<br>Fonctions additionnelles: * | 2x 1000 N<br>>10 000 courses doubles<br>30 % (Manoeuvres de 10 minutes)<br>Aluminium, anodisé argent<br>IP 32 (En relation avec des éléments bouchon (fournis avec les kits deconsole))<br>-5 ... +75°C<br>30 min / 300°C<br>Cf. plaquette signalétique<br>Système anti-coincement activé (3 courses de répétition),<br>relâchement de la contrainte sur les joints activé |

\* Programmable avec le logiciel SW-BSY+

### Vitesses de courses et forces

Activité normale = 

EFC fonctionnement rapide = 

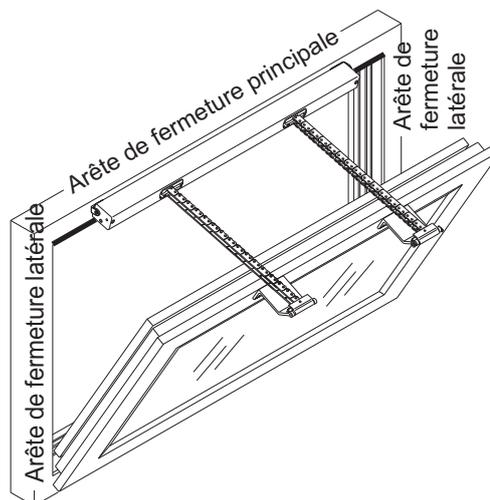


## Systeme anti-coincement

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 10 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.



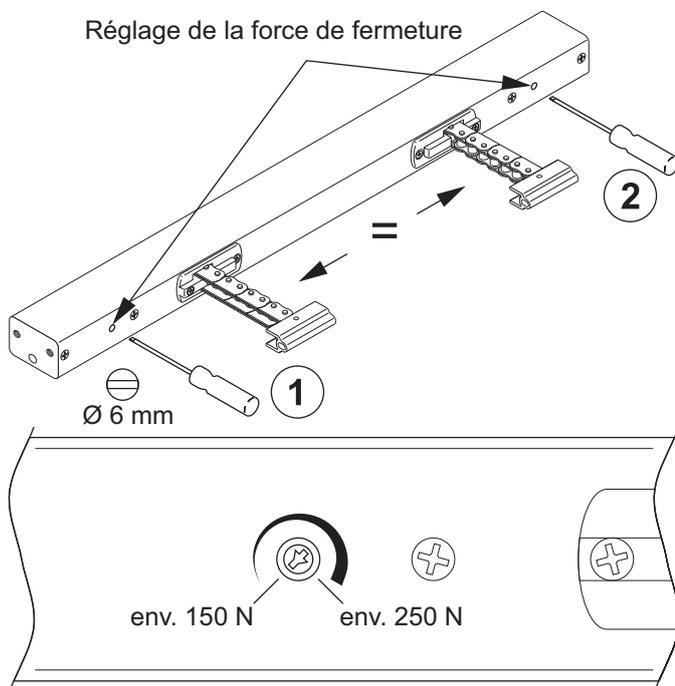
Les forces au niveau des arêtes de fermeture latérales peuvent être nettement plus élevées. Risque d'écrasement des doigts dans la zone accessible par les mains



## Ajustage de la force de fermeture

Si la force de fermeture d'env. 150 N réglée en usine devait être insuffisante pour fermer la fenêtre, il est possible de la régler de manière continue jusqu'à env. 150 N.

**Remplacer les bouchons après le réglage !**



## 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.

## 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.

## Déclaration de conformité

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

2004/108/CE, 2006/95/CE

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

Thomas Kern  
Membre du directoire  
12.10.2009

Maik Schmees  
Fondé de pouvoir, Responsable technique

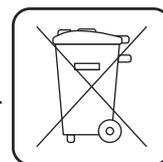
## Élimination des déchets

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

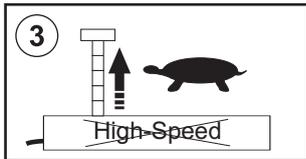
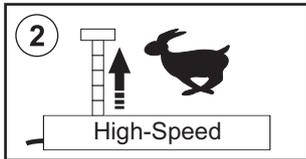
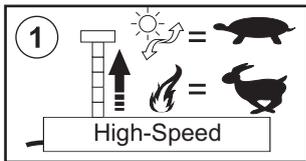
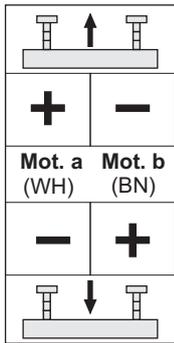
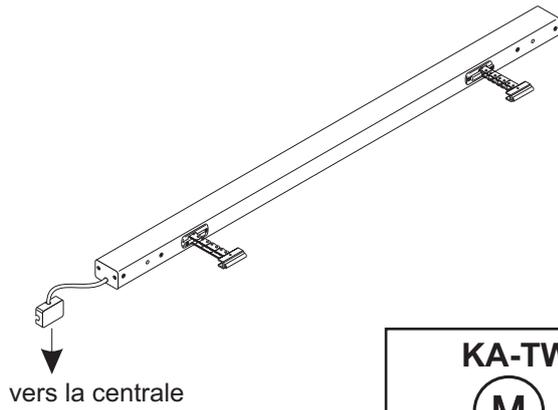
Seulement pour les pays de l'Union Européenne :

Ne jetez pas votre appareil électroportatif avec les ordures ménagères !

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.

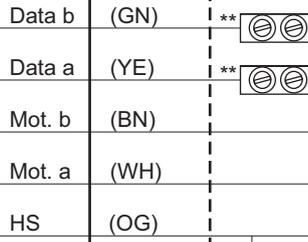
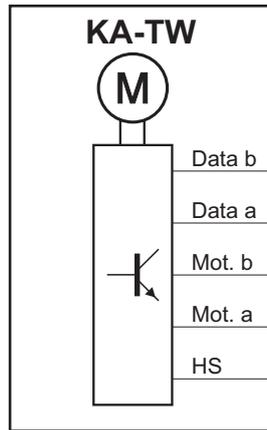


# Connexion



Activité normale

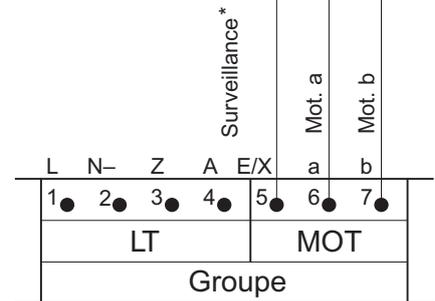
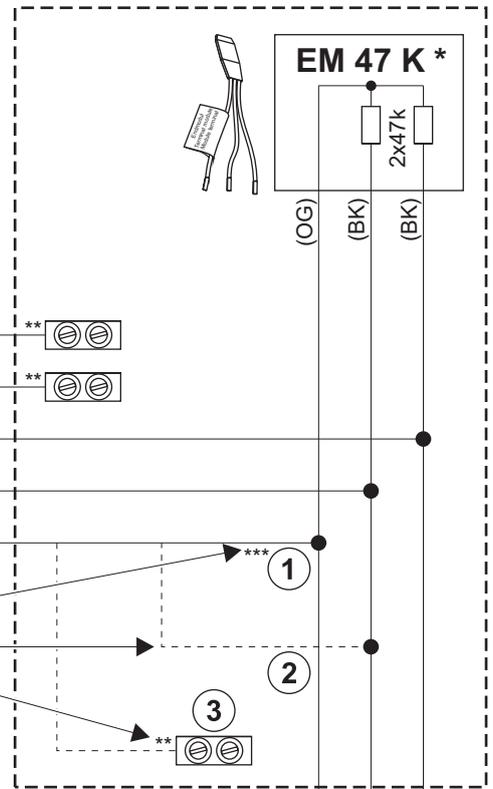
EFC fonctionnement rapide



(WH) blanc  
 (BN) brun  
 (OG) orange  
 (YE) jaune  
 (GN) vert



Boîte de dérivation



\* Pas pour : GVL -E/ -K/ -M

\*\* Protéger contre les courts-circuits

\*\*\* En cas de raccordement à des centrales D+H RWA, avec une surveillance des lignes E/HS

\*\*\*\* Câble selon le tableau de pose de câbles D+H (cf. le mode d'emploi de la centrale)