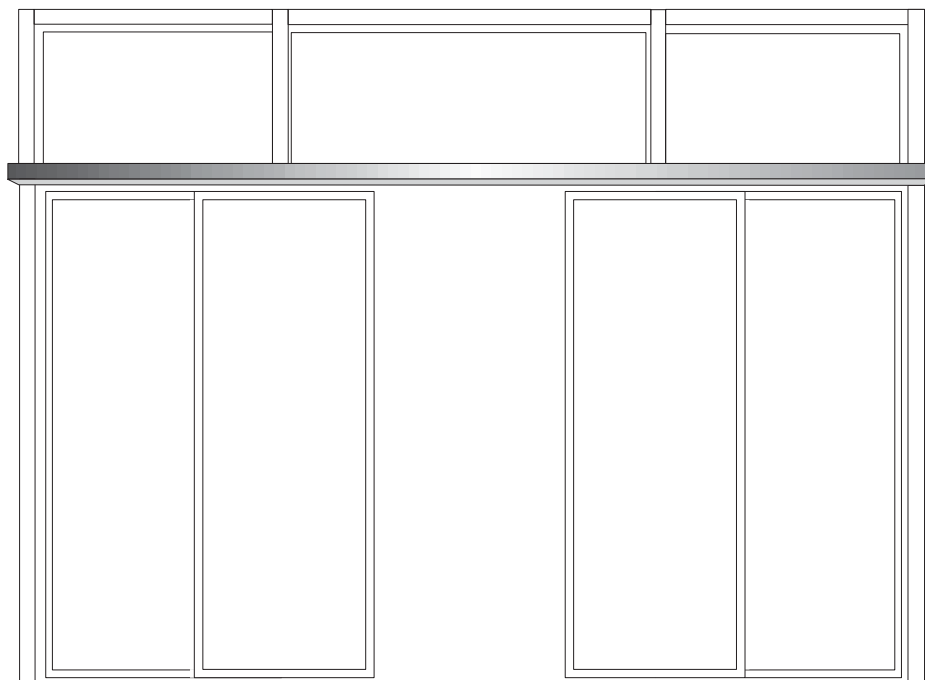




# DCU1-NT-OP

Commande de porte DCU1-NT- OP pour  
portes coulissantes automatiques avec  
des fonctions spéciales pour

- Portes coulissantes hygiéniques
- Portes hermétiques

FR Plan de raccordement  
complémentaire

207158-02



# Symboles et moyens de représentation

Afin de garantir une utilisation conforme, les informations importantes et les indications techniques sont mises en valeur.

| Symbole                                                                           | Signification                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | signifie « Informations complémentaires »                                                                                                               |
|                                                                                   | Symbole d'action : Dans ce cas, vous devez effectuer une action.<br>- Veuillez respecter l'ordre des étapes d'intervention décrites.                    |
|  | Pas d'issue de secours ;<br>Symbole dans un tableau ou pour une information, qui s'applique pour les portes standard, sans fonction d'issue de secours. |

## Validité

Valable pour les appareils à partir du logiciel : DCU1-NT-OP V5.1

## Remarques importantes

- Ce plan de raccordement est valable en complément au plan de raccordement DCU1-NT, DCU1-2M-NT.
- La commande DCU1-NT-OP, réf. n°. 164703 est la commande DCU1-NT, réf. n°. 158615, programmé avec logiciel spécial DCU1-NT-OP, réf. n° 164704.
- Après la mise en service du système de porte coulissante avec la commande DCU1-NT-OP, la porte s'ouvre avec une largeur d'ouverture réduite.
- La commande DCU1-NT-OP ne doit pas être utilisée pour le fonctionnement des portes coulissantes automatiques dans les issues de secours.



## Logiciel de fonctions spéciales

Le logiciel DCU1-NT-OP dispose des particularités suivantes :

| Fonctions                                                                                         | Propriété                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de commande                                                                                  | Réglage fixe sT = 03 (DCU1-NT-OP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type d'automatisme aT                                                                             | Paramétrable : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 = inconnu (default)</li> <li>- 21 = Powerdrive PL-HT</li> <li>- 22 = Powerdrive hermetic</li> <li>- 23 = Powerdrive airtight</li> <li>- 24 = ECdrive H</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Les réglages d'usine de la commande DCU1-NT-OP sont adaptés au domaine d'utilisation spécifique : | <p>Programmat Programmeur-display ST220</p> <p>eur-display</p> <p><b>u0 = 30</b> Vitesse d'ouverture = 30 cm/s</p> <p><b>u1 = 30</b> Vitesse de fermeture = 30 cm/s</p> <p><b>b0 = 20</b> Accélération = 20 × 10 cm/s<sup>2</sup></p> <p><b>fo = 01</b> Rampe hermétique = Rampe longue</p> <p><b>el = 27</b> Fonction PE1 = ouverture de nettoyage</p> <p><b>e2 = 28</b> Fonction PE2 = bouton-poussoir Fermer</p> <p><b>pu = 00</b> Push&amp;Go = non utilisé</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| La largeur d'ouverture réduite peut être configurée via ST220                                     | <p>La valeur est déterminée par un processus d'apprentissage et peut ensuite être modifiée :</p> <p>0 jusqu'à la largeur d'ouverture en cm, 0 à 100 cm par étapes de 5 cm, 100 à 300 cm par étapes de 10 cm ST220 : Paramètres de mouvement – Largeur d'ouverture réduite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Comportement en cas de rétablissement du courant                                                  | La porte se ferme jusqu'à ce qu'un obstacle soit détecté, s'arrête et n'effectue le trajet d'initialisation qu'après un signal d'ouverture. La porte se déplace alors à 15 cm/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Comportement avec accumulateur                                                                    | Paramètre « Panne de courant pas la nuit » = fermeture 30 min. La porte surmonte ainsi les brèves pannes de courant sans perdre l'initialisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fonctions supplémentaires pour le fonctionnement des portes hermétiques                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de mouvement vertical d'abaissement du vantail (ECdrive H, Powerdrive airtight)<br/>Programmeur-display : <b>fo = 00</b><br/>ST220 : Paramètres de mouvement – Rampe hermétique = non utilisée</li> <li>- Force initiale d'ouverture accrue, rampe longue de 10 cm (Powerdrive PL-HT, Powerdrive hermetic)<br/>Programmeur-display : <b>fo = 01</b><br/>ST220 : Paramètres de mouvement – Rampe hermétique = Rampe longue</li> <li>- Force initiale d'ouverture accrue, rampe longue de 4 cm (GEZE MCRdrive)<br/>Programmeur-display : <b>fo = 02</b><br/>ST220 : Paramètres de mouvement – Rampe hermétique = Rampe courte</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fonctions Push & Go                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de fonction Push&amp;Go<br/>Programmeur-display : <b>pu = 00</b><br/>ST220 : Push&amp;Go = non utilisé</li> <li>- Push&amp;Go avec fermeture automatique ;<br/>La porte est déplacée pour l'ouverture et poursuit automatiquement le processus d'ouverture jusqu'à la largeur d'ouverture programmée. La porte se referme automatiquement une fois la largeur d'ouverture atteinte<br/>Programmeur-display : <b>pu = 01</b><br/>ST220 : Push&amp;Go = auto. Fermer</li> <li>- Push&amp;Go avec fermeture manuelle ;<br/>La porte est déplacée pour l'ouverture et poursuit automatiquement le processus d'ouverture jusqu'à la largeur d'ouverture programmée et reste ouverte. La porte est déplacée pour la fermeture et poursuit automatiquement le processus de fermeture jusqu'à la position de fermeture.<br/>Programmeur-display : <b>pu = 02</b><br/>ST220 : Push&amp;Go = fermeture manuelle</li> </ul> <p>Via l'entrée PE2, il est possible de fermer de façon précoce une porte ouverte avec Push &amp; Go.</p> |

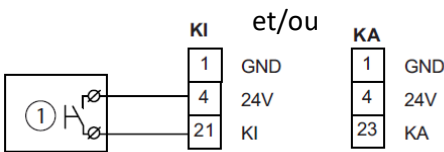
Après l'activation de la tension secteur, le programmeur-display apparaît comme suit :  
**5t 5X 0P** pour commande DCU1-NT-OP, version logicielle 5.x , logiciel spécial DCU1-NT-OP.

Le terminal de service ST220 apparaît sur l'écran de démarrage dans la 2<sup>e</sup> ligne avec DCU1-NT-OP.

# Raccordement

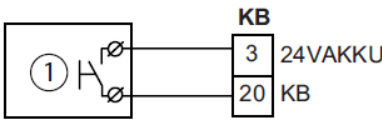
## Ouverture aux personnes (largeur d'ouverture réduite)

Fonction dans les modes de fonctionnement AU/LS-Winter via les entrées « KI » et /ou « KA »



## Ouverture totale (largeur d'ouverture totale)

Fonction via l'entrée « KB »



## Bouton-poussoir Fermer / Ouverture de nettoyage (largeur d'ouverture complète)

Fonctions d'ouverture de nettoyage ou bouton-poussoir Fermer via les entrées « PE1 », « PE2 » ou « PE3 »

