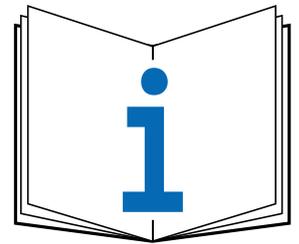


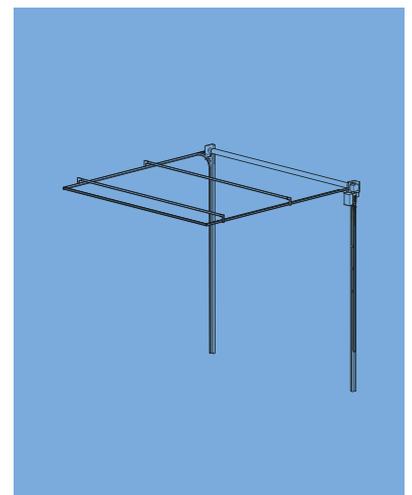
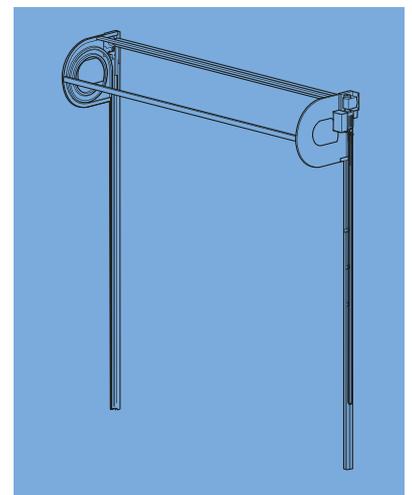


Intelligent Door Solutions



Instructions de maintenance

FR
NovoSpeed
Thermo / S600



Sommaire

À propos de ce document	3
Objet du présent document	3
Introduction – important !	3
Documents connexes	3
Sécurité	3
Principaux composants (dans l'ordre d'installation)	4
Orientation de la porte	4
Intervalles de remplacement recommandés	5
Instructions de maintenance de la porte	6
Tablier de porte	6
Spirale de porte	6
Moteur	6
Boîtier de commande	6
Chaîne et câble en acier	7
Liste de contrôle	8
Carnet de maintenance	9
Notes	10

À propos de ce document

Objet du présent document

Ce document décrit les méthodes et les actions pour la maintenance des portes rapides Thermo et S600.

Introduction – important !

- La maintenance de l'entraînement électrique ne peut être effectuée que par du personnel autorisé. Lors de la mise en service de la porte, l'expert qualifié chargé de l'exécution du travail doit vérifier les dangers potentiels et s'assurer que la porte fonctionne correctement et peut être actionnée à la main (EN 12604 et EN 12453).
- Le domaine d'application de cette porte sectionnelle est énoncé dans la norme EN 13241-1. L'installation, la réparation, la maintenance et le démontage de la porte doivent être effectués par un expert qualifié, conformément à la norme EN 12635.

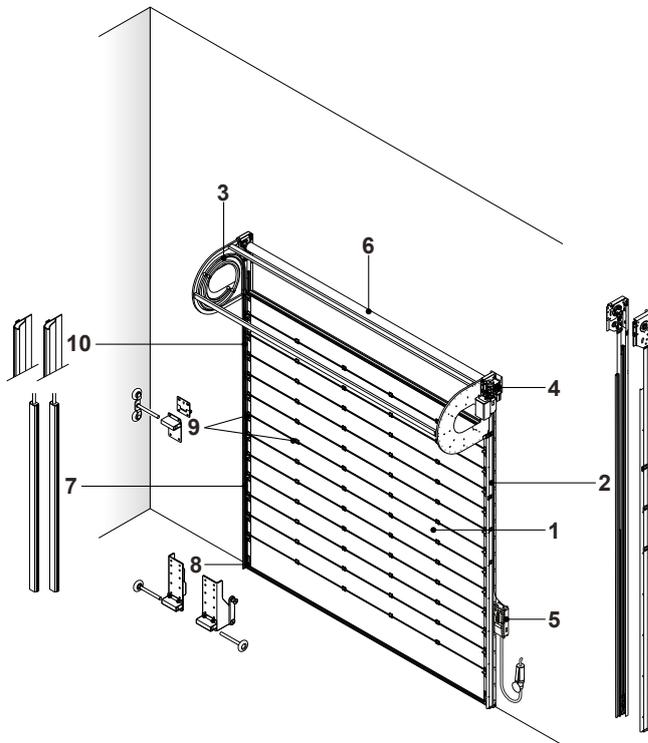
Documents connexes

- Manuel d'utilisation Thermo
- Instructions de montage Thermo
- Vidéo d'instructions Thermo

Sécurité

- Un équipement de protection individuelle doit être à disposition et utilisé selon les besoins, comme des gants, des chaussures de sécurité, des casques, etc.
- Selon les accessoires commandés avec la porte, il peut y avoir des manuels supplémentaires, par exemple pour les commandes de la porte. Veuillez lire le contenu attentivement, assurez-vous de respecter les consignes de sécurité et prenez note des avertissements dans ces manuels.
- Lorsque vous effectuez les connexions électriques, assurez-vous que tous les circuits électriques sont isolés en toute sécurité.
- Mettez l'appareil hors tension avant d'effectuer toute opération de maintenance qui peut impliquer le contact avec des composants qui sont normalement couverts.
- Installez des panneaux « Maintenance en cours ».

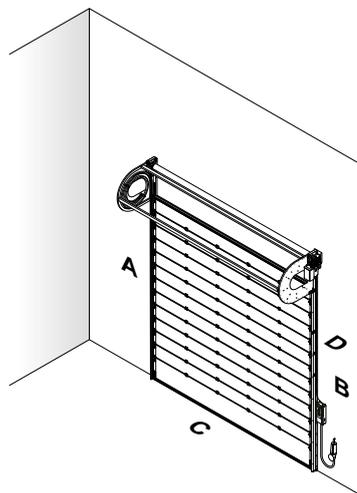
Principaux composants (dans l'ordre d'installation)



Position	Description
1	Tablier de porte
2	Rails verticaux
3	Guides en spirale
4	Moteur
5	Boîtier de commande
6	Tube de torsion
7	Barrière immatérielle de sécurité
8	Console inférieure
9	Roulettes et charnières
10	Joint latéraux d'étanchéité

Orientation de la porte

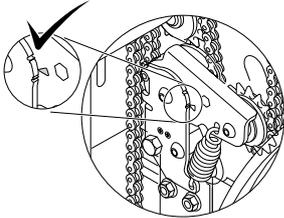
La porte est montrée vue de l'intérieur :



A	Gauche
B	Droite
C	Intérieur
D	Extérieur

Intervalles de remplacement recommandés

Veillez noter : la porte nécessite une maintenance chaque année ou 40 000 cycles !

Contrôle	Action de maintenance
Charnière	Toujours graisser (multi-usage).
Charnière	En cas de fissures, remplacez les charnières. Numéro d'article 29992020
Tendeur de chaîne	Toujours graisser (multi-usage).
Position du levier de tendeur de chaîne 	Raccourcir la chaîne avec un set spécial, 2990560.
Joint latéral d'étanchéité	Remplacer si endommagé, code produit 8010244L
Joint inférieur d'étanchéité	Remplacer si endommagé, code produit 8000011-64
Roulettes latérales	Remplacer si endommagées, code produit 2994612
Raccords d'extrémité du tube de torsion : vérifier s'il y a usure, un bruit anormal, un jeu excessif	Toujours graisser (multi-usages), s'il y a un jeu excessif entre les pièces de raccordement, remplacer le code produit 2990580
Rails verticaux et guides en spirales : vérifier l'absence de dommages	Remplacer le code produit 2990100 sur la base du numéro de production de la porte, voir l'autocollant apposé sur le côté de la porte
Fuite du moteur, jeu non désiré dans le moteur.	Remplacer, vérifier le type de moteur et commander un moteur similaire.
En cas de dommage	Kit de service disponible - art. n° 2990801

Instructions de maintenance de la porte

Tablier de porte

Étape	Action	Standard
1	Inspecter visuellement les sections de porte pour détecter des éventuels dommages ou déformations.	Les sections de porte doivent être en bon état (pas de distorsion, de déformations ou de dommages).
2	Inspecter les charnières et les roulettes pour détecter de bruits anormaux et des dégâts visibles.	Les charnières et les roulettes ne devraient pas être bruyantes. Un jeu de plus de 1 mm représente une usure excessive.
3	Vérifier les fixations des consoles inférieures.	Aucun mouvement horizontal ou vertical de la console n'est autorisé durant le fonctionnement de la porte.
4	Vérifier que les fixations des consoles inférieures sont toujours bien serrées.	Aucun mouvement des fixations des consoles inférieures n'est autorisé pendant le fonctionnement de la porte.
5	Vérifier la position horizontale du tablier de porte à l'aide d'un faisceau laser.	La différence de hauteur entre le côté gauche et le côté droit du tablier de porte ne peut pas dépasser 2 mm.
6	Vérifier le joint inférieur.	Le joint inférieur doit être en bon état (aucun signe d'usure ou de dommage).

Spirale de porte

Étape	Action	Standard
1	Vérifier qu'il n'y a pas de fissure sur les guides, en particulier aux extrémités.	Aucune fissure visible (supérieure à 1 mm de taille) n'est autorisée aux extrémités des guides profils en aluminium.
2	Dommages sur le profil en aluminium.	Aucune déformation ou flexion n'est autorisée.
3	Vérifier les écarts entre le tablier de porte et les guides.	Les spirales doivent être perpendiculaires (à 90 degrés) au mur (avant).

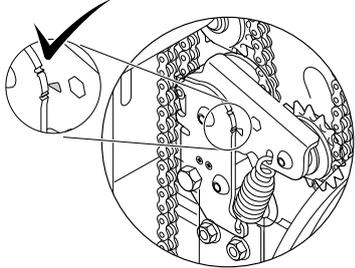
Moteur

Étape	Action	Standard
1	Vérifier le fonctionnement du moteur en ouvrant et en fermant la porte.	Le moteur ne doit pas faire de bruits anormaux, de mouvements inattendus ou vibrer.
2	Vérifier que les branchements de câbles sont serrés et les câbles intacts.	Le câblage doit être correctement connecté.
3	Vérifier qu'il n'y a aucune fuite d'huile du moteur.	Le moteur doit être propre, sans traces de fuite d'huile ou de graisse.

Boîtier de commande

Étape	Action	Standard
1	Vérifier les fixations du boîtier de commande.	Le boîtier de commande doit être correctement fixé.
2	Vérifier que le câblage et les fiches sont connectés aux PCB.	Les fiches et le câblage doivent être correctement connectés.
3	Vérifier que le boîtier de commande est fermé.	L'unité de boîtier de commande est fermée

Chaîne et câble en acier

Étape	Action	Standard
1	Vérifier la position du levier du tendeur de chaîne.	La position du levier doit se situer entre les marques. 
2	Fermer la porte. Vérifier qu'il n'y a pas de dommages sur la chaîne et les pignons.	Pas de rouille ni de dommages sur la chaîne et les pignons.
3	Vérifier l'état du câble en acier au bas du rail vertical en ouvrant la porte.	Aucun dommage visible sur le câble lors de l'inspection des brins individuels du câble en acier.



REMARQUE: si les pignons ou la chaîne sont endommagés, remplacer le système de guidage vertical complet.
Si un câble en acier est endommagé, installer un nouvel ensemble de câbles en acier.

La vitesse conseillée du Thermo

	Paramètre	Dimensions de la porte		
		3000x3000	4000x4000	5000x5000
Vitesse de sortie ouverture	4.1	10.0	8.5	7.0
Vitesse de sortie fermeture	4.2	5.0	4.5	4.0
Accélération ouverture	4.5	2.0	2.5	3.0
Accélération fermeture	4.6	2.0	2.5	3.0
Frein ouverture	4.7	2.0	2.5	3.0
Frein fermeture	4.8	3.0	3.0	3.0

Liste de contrôle

		Contrôlé et OK	Pas OK
Tablier de porte	Panneaux		
	Vitres		
	Charnières		
	Roulettes		
	Consoles inférieures		
	Joint inférieur		
	Joint supérieur		
Système de rails	Rails verticaux		
	Joints latéraux en caoutchouc		
	Guide Powertrain en aluminium		
	Rails horizontaux (le cas échéant)		
	Écart entre le tablier de porte et les guides		
Spirale	Guides		
	Écart entre le tablier de porte et les guides		
Sécurité	Barrière immatérielle de sécurité		
	Position des tendeurs de chaîne		
	Autres dispositifs de sécurité		
Système d'entraînement	Commandes, paramètres corrects		
	Fuites du moteur		
	Chain		
	Sprockets		
Moteur	Commandes, paramètres corrects		
	Fuites du moteur		

Carnet de maintenance

Remarque																	
Action																	
Analyse																	
Organisation																	
Nom																	
Date																	

© **Copyright Novoferm Nederland B.V.**

This manual was prepared and issued by Novoferm Nederland B.V. the Netherlands. It is supplied to approved agents of Novoferm Nederland B.V.

All rights are reserved. The information in this document is the property of Novoferm Nederland B.V., the Netherlands.

Disclosure of this information or any part of it to third parties is prohibited, except with prior and express written permission of Novoferm Nederland B.V., the Netherlands.