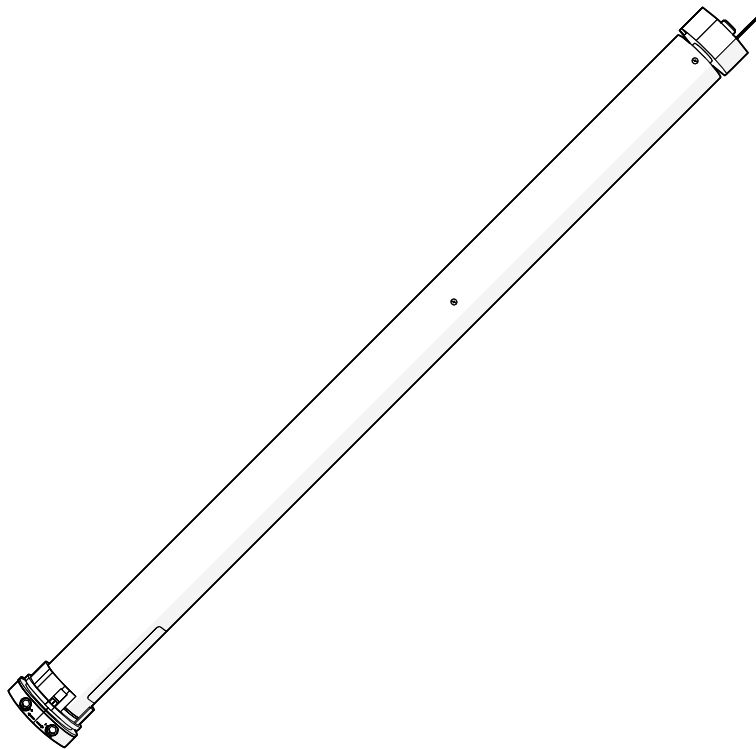




Forest[®] Moteur tubulaire BMS

35mm (pour Atlantis[®] & BCS[®])

TABLE DES MATIÈRES

1. Généralités	3
1.1 Spécification	
2. Présentation du produit	4
2.1 Sommaire	4
2.2 Aperçu de la télécommande	4
3. Sécurité	5
3.1 Usage prévu	5
3.2 Consignes de sécurité	5
4. Installation	6
4.1 Options de commande	6
4.2 Schéma de câblage	6
5. Usage	7
5.1 Préparation	7
5.2 Définir la position d'ouverture	7
5.3 Définir la position de fermeture	8
6. Dépannage	9
7. Conformité	10
8. Responsabilité	10
9. Recyclage	10
10. Déclaration de conformité	11

INTRODUCTION

3	Merci d'avoir choisi le moteur tubulaire Forest® BMS Tubular
3	35 mm !
4	Le moteur tubulaire Forest® BMS Tubular 35 mm a été
4	conçu pour être utilisé en combinaison avec le système de
4	store bateau Forest® (BCS®) et le système de store enrouleur
	Forest® (Atlantis®).

1. Généralités

Veuillez lire attentivement ce manuel et les consignes de sécurité avant d'utiliser ce produit Forest Group. Suivez les instructions de ce manuel et conservez ce dernier pendant toute la durée de vie du produit. Ce manuel décrit l'installation et le fonctionnement de l'interrupteur mural sans fil Moteur tubulaire Forest® BMS Tubular 35 mm.

Toute utilisation hors du cadre d'application défini par Forest Group est interdite. Le non-respect des instructions de ce manuel annule toute responsabilité et toute garantie du groupe Forest.

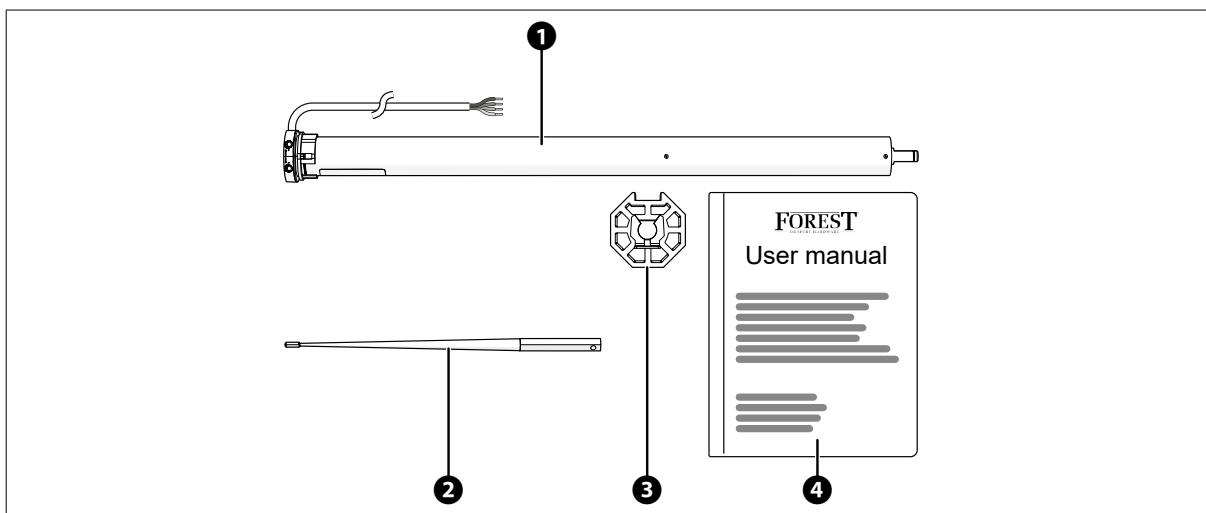
Le Moteur tubulaire Forest® BMS Tubular 35 mm bénéficie d'une garantie de cinq ans.

1.1 SPÉCIFICATION

Modèle	3416760012
Spécifications	Valeur
Tension	230 V CA
Puissance maximale	50/60 Hz – 146 W
Courant maximal	0,64 A
Couple	6 Nm
Vitesse	28 tr/min
Interrupteur de fin de course	Mécanique
Durée maximale de fonctionnement	4 minutes
Longueur	50 cm
Diamètre	35 mm
Indice de protection	IP44
Niveau sonore en fonctionnement	37 dBA (mesuré conformément à la norme ISO 3745)
Températures de service	-10 – 50 °C
Charge admissible BCS	11 kg
Charge admissible Atlantis 50 mm	12 kg
Charge admissible Atlantis 60 mm	10 kg

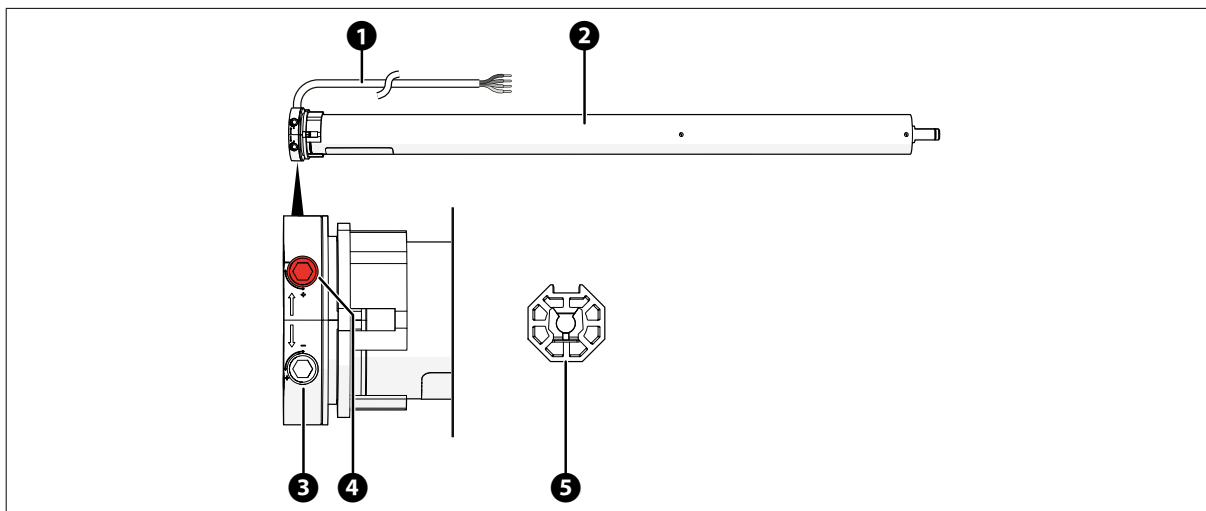
2. Présentation du produit

2.1 SOMMAIRE



- ❶ 1× moteur tubulaire BMS
- ❷ 1× clé de réglage
- ❸ 1× couronne et adaptateur d'entraînement pour le système BCS
- ❹ 1× Manuel d'installation

2.2 APERÇU DE LA TÉLÉCOMMANDE



- ❶ Câble d'alimentation
- ❷ Moteur tubulaire
- ❸ Vis de réglage blanche
- ❹ Vis de réglage rouge
- ❺ Couronne et adaptateur d'entraînement pour le système BCS

3. Sécurité

3.1 USAGE PRÉVU

- Ce produit est un moteur tubulaire conçu pour le système de store bateau Forest (BCS) et le système de store enrouleur Forest (Atlantis).
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles sont supervisées ou ont reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement.

3.2 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

- Assurez-vous toujours d'avoir lu et compris le présent manuel. Gardez ce document en permanence à proximité du produit. Visitez le site www.forestgroup.com pour consulter la version en ligne ou le manuel de l'utilisateur complet.
- Ce moteur tubulaire doit être monté et intégré au système de store enrouleur ou de store bateau exclusivement par un installateur professionnel d'un revendeur Forest Group. Le montage par du personnel non qualifié est interdit. Un montage ou une installation incorrects peuvent entraîner un dysfonctionnement, une baisse des performances ou rendre le produit inutilisable. Forest Group ne saurait être tenu responsable des installations non conformes à ces exigences.
- L'installation du moteur doit être effectuée par un électricien qualifié.
- Les enfants ne doivent pas se trouver à proximité du lieu d'installation pendant l'installation.
- Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- N'utilisez jamais le produit si le câble d'alimentation est endommagé.
- Ne faites pas fonctionner le moteur en continu pendant plus de 4 minutes. Laissez-le refroidir avant de l'utiliser à nouveau.
- Utilisez uniquement une alimentation électrique d'une tension nominale de 230 V CA. Vérifiez toujours la source d'alimentation avant l'installation.

ATTENTION

- N'exposez pas l'appareil à des températures élevées et ne l'exposez pas directement au soleil.
- Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement ; ne l'utilisez pas à l'extérieur ni dans des environnements humides, tels que les salles de bains ou les piscines.
- Ne déplacez pas le produit en le tenant par le câble d'alimentation.

AVIS

- Ne plongez jamais l'appareil dans un liquide.
- Ne laissez pas tomber l'appareil, ne le percez pas et ne le démontez pas, car cela annulerait la garantie.
- Ne connectez pas deux moteurs en parallèle à un seul interrupteur.
- Ne connectez pas un moteur à plusieurs interrupteurs ou récepteurs externes en même temps.
- Si la position d'ouverture est réglée à un niveau trop haut, cela peut endommager le moteur ou le tissu. Réglez toujours la position d'ouverture conformément aux instructions du fabricant. Ne réglez jamais la position d'ouverture au-delà de la limite recommandée.
- Si la position de fermeture est réglée à un niveau trop bas, le tissu risque de s'enrouler en sens inverse et de s'abîmer. Réglez toujours la position de fermeture conformément aux instructions du fabricant. Veillez à ce que le profilé inférieur du tissu ne s'enroule jamais dans le sens inverse.
- Tout contact entre le bord inférieur du tissu et le moteur tubulaire peut entraîner des dommages mécaniques au moteur ou au tissu. Veillez toujours à ce que le profilé inférieur du tissu ne touche pas le moteur tubulaire.

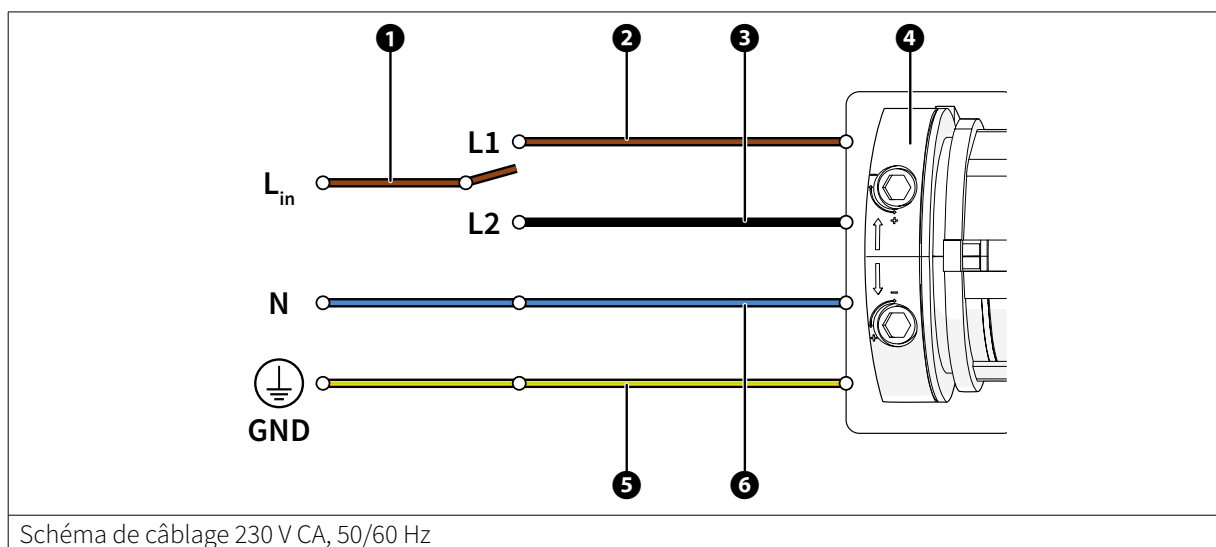
- Tout contact entre les arrêts de cordon et le moteur tubulaire peut entraîner des dommages mécaniques au moteur ou au cordon. Veillez toujours à positionner les arrêts de cordon de manière à ce qu'ils ne touchent pas le moteur tubulaire.
- L'utilisation d'une visseuse à batterie ou électrique risque d'endommager les vis de réglage et le boîtier du moteur du store. Réglez toujours les vis de réglage manuellement à l'aide d'un outil manuel. N'utilisez jamais de visseuse à batterie ou électrique.

4. Installation

4.1 OPTIONS DE COMMANDE

Le moteur tubulaire peut être commandé par différents dispositifs, tels que des interrupteurs mécaniques ou un actionneur compatible avec le système domotique du client. Veillez à ce que le dispositif de commande choisi soit installé conformément aux schémas de câblage ci-dessous.

4.2 SCHÉMA DE CÂBLAGE



- ❶ Phase In (Lin)
- ❷ Phase L1 (brun, direction 1)
- ❸ Phase L2 (noir, direction 2)
- ❹ Moteur
- ❺ Terre GND (jaune/vert)
- ❻ Neutre N (bleu)

5. Usage

5.1 PRÉPARATION

AVIS

- Si la position d'ouverture est réglée à un niveau trop haut, cela peut endommager le moteur ou le tissu. Réglez toujours la position d'ouverture conformément aux instructions du fabricant. Ne réglez jamais la position d'ouverture au-delà de la limite recommandée.
- Si la position de fermeture est réglée à un niveau trop bas, le tissu risque de s'enrouler en sens inverse et de s'abîmer. Réglez toujours la position de fermeture conformément aux instructions du fabricant. Veillez à ce que le profilé inférieur du tissu ne s'enroule jamais dans le sens inverse.
- L'utilisation d'une visseuse électrique peut endommager les vis de réglage. Vissez toujours les vis de réglage à la main à l'aide de la clé de réglage fournie.

BCS (STORE BATEAU)

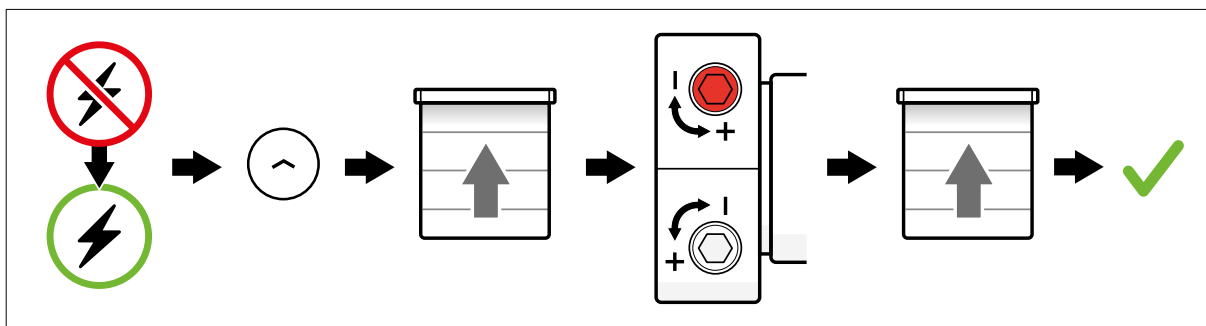
Ne fixez pas encore les cordons aux enrouleurs lorsque vous réglez les limites.

1. Faites fonctionner le moteur dans le sens de descente.
2. Le moteur démarre et s'arrête en position fermée.

Si la position de fermeture est déjà réglée correctement ou si elle est réglée à une valeur trop élevée, le moteur ne bougera pas.

3. Fixez le tissu et les cordons aux enrouleurs. Ensuite, commencez à régler la limite supérieure.

5.2 DÉFINIR LA POSITION D'OUVERTURE



1. Activez l'**alimentation électrique**.
2. Commandez le moteur pour l'amener en position **d'ouverture** à l'aide d'un système domotique ou d'un interrupteur mural filaire.
3. Observez le **sens de rotation du tube**.

AVIS

Le sens de rotation du tube détermine quelle vis de réglage doit être utilisée pour régler la position d'ouverture. Vérifiez toujours le sens de rotation du tube avant de procéder à des réglages.

Une limite d'ouverture trop élevée peut endommager le moteur, le tissu ou le système.

Procédez toujours par petits incréments et n'utilisez jamais de visseuse électrique.

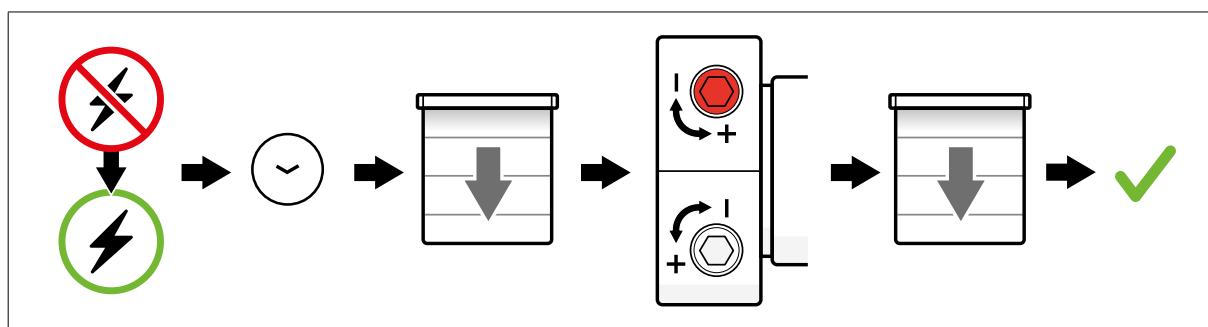
4. Utilisez la vis de réglage pour régler la position d'ouverture lorsque le moteur s'arrête trop tôt ou ne s'arrête pas automatiquement en position d'ouverture.

Consultez le tableau ci-dessous pour savoir quelle **vis de réglage** ajuster :

Position du moteur	Sens de rotation du tube (en cas d'ouverture)	Vis de réglage à utiliser
Gauche	Vers l'utilisateur	Vis de réglage blanche
Gauche	Dans le sens opposé de l'utilisateur	Vis de réglage rouge
Droite	Vers l'utilisateur	Vis de réglage blanche
Droite	Dans le sens opposé de l'utilisateur	Vis de réglage rouge

- a. Tournez la **vis de réglage** correspondante dans le sens des aiguilles d'une montre (symbole « - ») pour régler une position d'ouverture plus basse.
 - b. Tournez la **vis de réglage** correspondante dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (symbole « + ») pour régler une position d'ouverture plus haute.
 - c. Utilisez l'**interrupteur** pour fermer et ouvrir les stores, puis vérifiez la nouvelle position d'ouverture.
5. Répétez les étapes 2. – 4. jusqu'à atteindre la position d'ouverture souhaitée.

5.3 DÉFINIR LA POSITION DE FERMETURE



1. Activez l'**alimentation électrique**.
2. Commandez le moteur pour l'amener en position de **fermeture** à l'aide d'un système domotique ou d'un interrupteur mural filaire.
3. Observez le **sens de rotation du tube**.

AVIS

Le sens d'enroulement du tube détermine quelle vis de réglage doit être utilisée pour régler la position de fermeture. Vérifiez toujours le sens de rotation du tube avant de procéder à des réglages.

Une limite de fermeture trop basse peut endommager le moteur, le tissu ou le système.

Procédez toujours par petits incréments et n'utilisez jamais de visseuse électrique.

4. Utilisez la vis de réglage pour régler la position de fermeture lorsque le moteur s'arrête trop tôt ou ne s'arrête pas automatiquement en position de fermeture.

Consultez le tableau ci-dessous pour savoir quelle **vis de réglage** ajuster :

Position du moteur	Sens de rotation du tube (en cas de fermeture)	Vis de réglage à utiliser
Gauche	Vers l'utilisateur	Vis de réglage blanche
Gauche	Dans le sens opposé de l'utilisateur	Vis de réglage rouge
Droite	Vers l'utilisateur	Vis de réglage blanche
Droite	Dans le sens opposé de l'utilisateur	Vis de réglage rouge

- a. Tournez la **vis de réglage** correspondante dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (symbole « + ») pour régler une position de fermeture plus basse.
 - b. Tournez la **vis de réglage** correspondante dans le sens des aiguilles d'une montre (symbole « - ») pour régler une position de fermeture plus haute.
 - c. Utilisez l'**interrupteur** pour ouvrir et fermer les stores, puis vérifiez la nouvelle position de fermeture.
5. Répétez les étapes 2. – 4. jusqu'à atteindre la position de fermeture souhaitée.

6. Dépannage

Problème	Cause possible	Solution possible
Le moteur s'arrête brusquement pendant son fonctionnement.	La protection thermique est activée.	Attendez que le moteur refroidisse. Cela peut prendre jusqu'à 15 minutes. N'utilisez jamais le produit de manière continue pendant plus de 4 minutes.
	Le tissu est trop lourd.	Vérifiez que le poids du tissu ne dépasse pas la charge maximale admissible.
	La programmation domotique est incorrecte.	Régalez les paramètres d'automatisation de manière à ce que le déclencheur s'active au bon moment, puis vérifiez que toutes les conditions temporelles sont correctement configurées.
Le moteur ne fonctionne que dans un seul sens.	Les positions d'ouverture et de fermeture ne sont pas configurées correctement.	Définissez la position d'ouverture/ de fermeture comme indiqué dans les chapitres 5.1 et 5.2.
Le moteur ne démarre pas ou tourne au ralenti.	L'alimentation électrique et/ou les branchements électriques ne sont pas corrects.	Vérifiez l'alimentation électrique et les branchements.
Le moteur émet un bruit étrange lorsqu'il fonctionne.	La couronne ou l'adaptateur d'entraînement n'est pas adapté au tube.	Vérifiez si la couronne ou l'adaptateur d'entraînement est adapté au tube.
	Le tube enrouleur est trop long.	Raccourcissez le tube enrouleur.
Le moteur tourne dans le sens inverse.	La polarité du câblage est inversée.	Vérifiez que les fils sous tension, le fil neutre et le fil de commande correspondent au schéma de câblage présenté au chapitre 4.2.

Problème	Cause possible	Solution possible
Le moteur ne fonctionne pas du tout.	La polarité du câblage est inversée.	Vérifiez que les fils sous tension, le fil neutre et le fil de commande correspondent au schéma de câblage présenté au chapitre 4.2.
	La protection thermique est activée.	Attendez que le moteur refroidisse. Cela peut prendre jusqu'à 15 minutes. N'utilisez jamais le produit de manière continue pendant plus de 4 minutes.
	Les positions d'ouverture et de fermeture ne sont pas configurées correctement.	Définissez la position d'ouverture/ de fermeture comme indiqué dans les chapitres 5.1 et 5.2.

7. Conformité



Forest Group (Netherlands) B.V. déclare par la présente que le produit est conforme aux exigences de la directive 2014/53/UE.

8. Responsabilité

Forest Group décline toute responsabilité pour les dommages causés aux personnes, aux animaux et/ou aux biens, les défauts, la main-d'œuvre sur site, les interventions de dépannage, la réinstallation ou les frais d'expédition, d'emballage ou de retour des marchandises, si le produit a été modifié de quelque manière que ce soit ou endommagé par une utilisation inappropriée ou le non-respect des présentes instructions d'utilisation. Dans ce cas, le droit à toute forme de garantie, de service et de remboursement des frais cessera.

9. Recyclage



Ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères. Assurez-vous de le rapporter à un point de collecte ou à un dépôt pour recyclage.

10. Déclaration de conformité



EU Declaration of Conformity

Hereby we, the undersigned:

Manufacturer: Forest Group Nederland B.V.
Address; city, Country: Teugseweg 42, 7418 AM Deventer, The Netherlands
Telephone number: +31 0570 622850

Declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:

Product description: Curtain Motor
Type designation(s): -
Model number: 3416760012
Trademark: Forest

Is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

☒	Low Voltage Directive – 2014/35/EU
	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 + A16:2023 EN IEC 60335-2-97 : 2023 + A11:2023 EN 62233:2008
☒	Electromagnetic Compatibility Directive - 2014/30/EU
	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+ A2:2024 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
☒	RoHS Directive – 2011/65/EU + amendment (EU) 2015/863

Signed for and on behalf of:

Place: Deventer

Name: A.G. ten Have

Date: 22-06-2026

Function: Head R&D

Signature:

FOREST WORLDWIDE

FOREST GROUP (NEDERLAND) B.V.

Deventer, Les Pays-Bas
www.forestgroup.com

FOREST DRAPERY HARDWARE UK LIMITED

Rochdale, Royaume-Uni
www.forestgroup.co.uk

FOREST GROUP POLSKA SP. Z O.O.

Varsovie, Pologne
www.forestpolska.com

FOREST GROUP BULGARIA EOOD

Ville de Sofia, Bulgarie
www.forestgroup.bg

FOREST DRAPERY HARDWARE USA

Cartersville, États-Unis
www.forestdh.com

FOREST GROUP MIDDLE-EAST

Dubaï, Émirats arabes unis
www.forestgroupme.com

FOREST GROUP CHINA LTD

Shanghai, Chine
www.forestgroupchina.com