

Tymoov Solar IO / 15

Motor-Kit

FR	Kits motorisation solaire pour volet roulant.....	2
DE	Solar-Antriebsset für Rollladen	32
NL	Kits voor de motorisering van rolluiken via zonne-energie	64
IT	Kit motore solare per tapparelle	92



Recommandations

Cette notice s'adresse à des professionnels de la fermeture ou électriciens assurant l'installation, la maintenance ou le démontage du volet roulant.

MISE EN GARDE : Instructions importantes de sécurité

Une installation incorrecte peut conduire à des blessures graves.
Suivez toutes les instructions et conservez cette notice d'installation.

- Les motorisations Tymoov xSolar sont destinées et conçues exclusivement pour la mise en fonctionnement de volets roulants. Pour toute autre utilisation, vous devez faire appel à notre service technique.
- Vérifiez que les volets roulants à énergie solaire, répondent aux conditions de la rubrique « Energie renouvelable » dans le contrat assurance habitation.
- Le diamètre minimal du tube d'enroulement est de 47 mm intérieur, mais le tube doit être choisi en fonction du poids et de la longueur du tablier. Consultez les abaques des fabricants de tubes.
- Ne pas faire fonctionner le volet roulant si des personnes ou des objets se trouvent dans la zone de mouvement.
- Les pièces en mouvement du moteur, installées à une hauteur inférieure à 2,5 mètres, doivent être protégées.
- Avant d'installer la motorisation, enlevez toutes les cordes inutiles et mettez hors service tout équipement qui n'est pas nécessaire au fonctionnement du moteur.
- **ATTENTION** : Ne pas faire fonctionner ou couper l'alimentation des volets lorsque des travaux d'entretien ou de nettoyage sur l'installation ou à proximité immédiate sont effectués (exemple : nettoyage de vitres). Coupez également l'alimentation durant la maintenance et lors du remplacement des pièces.
- Surveillez le volet lorsqu'il est en mouvement et éloignez les personnes jusqu'à ce qu'il soit complètement fermé.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de commande fixes. Mettre les dispositifs de télécommande hors de portée des enfants.

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.
Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- L'organe de manœuvre d'un interrupteur sans verrouillage doit être en vue directe de la partie entraînée, mais éloigné des parties mobiles. Il doit être installé à une hauteur minimale de 1,5 m et ne doit pas être accessible au public.
- Les dispositifs de commandes fixes doivent être installés visiblement.
- Lors de l'utilisation d'un interrupteur sans verrouillage, s'assurer que toutes les autres personnes présentes se tiennent à distance.
- Vérifier fréquemment l'installation pour déceler tout mauvais équilibrage ou tous signes d'usure ou de détérioration des câbles et des ressorts.
- Ne pas utiliser l'appareil si une réparation ou un réglage est nécessaire.

Éléments préliminaires

- Les moteurs Tymoov xSolar sont des moteurs avec récepteurs radio 868 MHz - X3D.
Ils sont compatibles uniquement avec les télécommandes de la gamme DELTA DORE X3D : Tyxia 1701, Tyxia 2331 et Tyxia 1716.
- Il convient d'utiliser des lames de volets roulants suffisamment rigides.
- Lorsque le volet roulant est fermé, le tablier ne doit pas dépasser les coulisses de plus d'une lame 1/2 maximum.
- Les attaches tablier ou verrous automatiques utilisés sur le volet doivent respecter les préconisations d'utilisation de leur fabricants
Les couples maxi, rotor bloqué, pour les moteurs
Tymoov 10 Solar : 12Nm.
Tymoov 15 Solar : 18 Nm
Les modèles ne supportant pas ces couples ne peuvent être montés.

Recommandations

- Il est impératif d'ajuster le nombre de verrous en fonction du modèle et du nombre de maillons.
- Dans le cas d'une utilisation avec des butées hautes, utilisez de préférence des systèmes intégrés aux coulisses.
- Attention à la rigidité du coffre avec les systèmes de butée sur les lames de volet.
- Il est impératif de connecter le moteur Tymoov Solar avec le panneau solaire et la batterie DELTA DORE. Utiliser un autre panneau peut générer des défauts de fonctionnement.
- Les moteurs Tymoov xSolar vérifient toutes les 100 manœuvres les butées physiques ainsi, le moteur compense automatiquement les variations de tabliers.
- La garantie de bon fonctionnement du moteur est assurée si le moteur est installé et utilisé selon les préconisations suivantes. Il faut que les éléments périphériques tels que tube d'enroulement, supports, visserie etc.. soient bien choisis et assemblés selon toutes les règles de l'art. Les caractéristiques de la partie entraînée doivent être compatibles avec la charge et la durée de fonctionnement assignées.
- Niveau de pression sonore pondéré A : $L_pA \leq 70 \text{ dB(A)}$.
- Les câbles traversant une paroi métallique doivent être protégés et isolés par un manchon ou un fourreau.
Le câble du Tymoov xSolar est démontable.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, ou service après vente ou des personnes de qualifications similaire afin d'éviter un danger.
- Le choix du moteur doit être fait en fonction des exigences du produit porteur. Reportez-vous à nos abaques pour le choix du moteur en fonction des volets. Une plaque signalétique sur le moteur indique le couple nominal et la durée de fonctionnement.
- Les moteurs tubulaires Tymoov xSolar sont conçus pour fonctionner par usage intermittent (10 minutes de fonctionnement continu). Ils disposent d'une protection électronique qui empêche une surchauffe.

- En cas de tentative de soulèvement du volet (exemple : test de l'anti-intrusion), le moteur redescendra le tablier. Attention, cela peut pincer les doigts.

 EN EU DECLARATION OF CONFORMITY FR DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ	
Original Declaration / Déclaration originale	
Product / Produit :	TYMOOV SO
Trademark / Marque Commerciale	DELTA DORE
Item number / Code article	4390025, 4390027, 4390037, 4390038
Serial number / Numéro de série	Universally unique identifier (UUID)
Motor of blind / Motorisation de store	
Manufacturer / Fabricant:	DELTA DORE SA 35270 Bonnemain France
	Tel: +33 2 99 73 45 17 info.techniques@deltadore.com
Hereby, DELTA DORE SA declares under its sole responsibility that the above item is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: Par la présente, DELTA DORE SA déclare sous sa seule responsabilité que le produit ci-dessus est en conformité avec la législation d'harmonisation de l'Union Européenne :	
Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU	Directive des équipements radioélectriques 2014/53/UE
Machinery Directive (MD) 2006/42/EC	Directive Machines 2006/42/CE
RoHS directive 2011/65/EC	Directive RoHS 2011/65/CE
The following harmonised standards have been applied: Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :	
Safety / Sécurité	MD 2006/42/EC IEC 60335-1: 2010 + A1: 2013 + A2: 2016 IEC 60335-2-97: 2014 + A1: 2019 EN 60335-1: 2012 + AC: 2014 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14: 2019 + A2: 2019 + A15: 2021 EN 60335-2-97: 2006 + A11: 2008 + A12: 2015 + A2: 2010 EN 62233: 2008
Health - EMF / Santé - EMF	EN 62233: 2008
RED 2014/53/EU	
Article 3.1a Safety / Sécurité	EN 60335-1: 2012 + AC: 2014 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14: 2019 + A2: 2019 + A15: 2021 EN 60335-2-97: 2006 + A11: 2008 + A12: 2015 + A2: 2010 EN 62479: 2010
Health - EMF / Santé - EMF	EN 62479: 2010
Article 3.1b Electromagnetic compatibility	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
Compatibilité électromagnétique	EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01) EN IEC 55014-1: 2021 EN IEC 55014-2: 2021
Article 3.2 Radio spectrum	EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)
Spectre radioélectrique	EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)
RoHS 2011/65/EC	
Restriction of hazardous substances / Restriction des substances dangereuses	EN IEC 63000: 2018
The person authorised to compile the technical file is : / La personne autorisée à constituer le dossier technique est : Aurélien CAPRON, Le Vieux Chêne 35270 Bonnemain - FRANCE.	
Signed for and on behalf of / Signé pour et au nom de : DELTA DORE SA	
Bonnemain (France)	31/07/2025
Aurélien CAPRON	Products validation and certification manager
	Responsable validation produits et certification
Place / Lieu	Date of issue / Date d'émission
Name / Nom	Function / Fonction
Signature : 	
EU_DoC_4390025_TymoovSO	



DELTA DORE - 35270 - BONNEMAIN - France

deltadore@deltadore.com

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Recommandations

Panneau solaire

- Le panneau solaire doit toujours être positionné à l'extérieur, sur le coffre du volet, ou déporté et fixé de façon à être exposé le plus favorablement au rayonnement du soleil.
- Manipuler avec précaution. Ne pas faire subir de choc mécanique.
- Ne pas percer le panneau solaire.
- Nettoyer régulièrement le panneau solaire à l'eau claire avec chiffon doux sans pression, ne jamais utiliser de nettoyeur haute pression.
- Veiller à ce que les lames de volet ne touchent pas le câble et le connecteur du panneau solaire.
- Ebavurer les perçages pour le passage du câble pour ne pas l'endommager.
- Les panneaux solaires Delta Dore sont uniquement destinés aux moteurs Tymoov Solar.

Batterie

- Ne pas démonter, ouvrir ou détériorer les batteries.
- Ne pas court-circuiter une batterie.
- Ne pas exposer les batteries à la chaleur ou au feu.
Éviter le stockage directement sous la lumière solaire. Ne pas faire subir de chocs mécaniques.
- Respecter les polarités plus (+) et moins (-) de la batterie et de l'appareil. S'assurer que l'utilisation est correcte.
- Veiller à ce que les lames de volet ne touchent pas le câble et le connecteur de la batterie.
- Dans le cas d'une fuite d'un élément, prendre garde à ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux.
Si c'est le cas, laver la zone affectée à grande eau et consulter un médecin.
- A tenir hors de portée des enfants.
- Maintenir les batteries propres et sèches en dehors de lieux humides (hygrométrie optimale comprise entre 45% et 70%) ou de la condensation.

- La durée maxi de stockage est de 6 mois avec des températures maximum de -20°C / +35°C. Au-delà de ces températures, les performances de la batterie seront irrémédiablement dégradées.
- Au-delà de 6 mois de stockage, avant toute installation/utilisation, recharger les batteries uniquement avec le chargeur Delta Dore 6357034 (x1).
- Ne pas laisser une batterie en charge prolongée lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Conserver la notice de ce produit, pour s'y référer ultérieurement.
- Les kits batteries Delta Dore sont uniquement destinés aux moteurs Tymoov Solar.

Directive européenne 2006/66/CE (pour les produits à piles)

 Le symbole de la poubelle barrée a la signification suivante :
Les piles et les batteries ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères.

Les consommateurs doivent les apporter à un centre de collecte agréé se trouvant soit dans les commerces, chez les distributeurs ou dans les communes.

Les piles et batteries contiennent des matières toxiques et des métaux lourds qui peuvent nuire à l'environnement et à la santé.

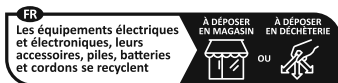
Les piles et batteries usagées peuvent être recyclées ; elles contiennent de précieux matériaux tels que du fer, du zinc, du manganèse ou du nickel.

 ATTENTION, pour les produits alimentés par des piles/batteries : risque d'incendie ou d'explosion, si les piles d'origine sont remplacées par des piles de type ou de format incorrect (exemples : Alcalines > Lithium; AA(LR6) > AAA(LR03)).

Ne pas mettre au rebut une batterie dans un feu ou dans un four chaud, ne pas écraser, ne pas couper la batterie au risque de provoquer une explosion.

Ne pas maintenir la batterie dans un environnement à très haute température ou la soumettre à une pression de l'air extrêmement faible ce qui pourrait provoquer une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammables.

- la batterie doit être retirée de l'appareil avant que celui-ci ne soit mis au rebut;
- la batterie doit être éliminée dans un point de collecte agréé pour son recyclage.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Caractéristiques techniques

Télécommande Tyxia 1701

- Alimentation par pile Lithium 3 V, CR2430,
- Isolement classe III,
- Puissance radio maximale < 10 mW, récepteur catégorie 2,
- Dispositif télécommande radio, fréquence d'émission X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz,
- Puissance radio maximale < 10 mW, récepteur catégorie 2,
- Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Fixation sur support
- Dimensions 46 x 121 x 10,7 mm
- Indice de protection : IP 40
- Température de fonctionnement : 0°C / + 55°C
- Température de stockage : - 10°C / + 70 °C
- Installation en milieu normalement pollué

Panneau solaire (6357035)

- Tension délivrée <25 V
- Isolement classe III
- Puissance max. : 3,3 W +/- 10%
- Intensité nominale : 200 mA +/- 10%
- Indice de protection : IPX5
- Résistance aux chocs : IK07
- Température de fonctionnement : -20°C -> +60°C
- Température de stockage : -20°/+70°C

Conforme à la spécification technique IEC TS 63163 en cat. 3.

Moteur radio Tymoov Solar

- Alimentation : 12 Vcc
Les moteurs Tymoov solar doivent être utilisés uniquement avec les batteries DELTA DORE fournies avec les moteurs :
Tymoov 10 Solar - 15 Solar : Batterie 10S1P1 2200 Ni-MH réf. 6357037.
- Isolement classe III
- Temps max. de fonctionnement : 10 minutes
- Puissances électriques :
Tymoov 10 Solar : 40 W
Tymoov 15 Solar : 50 W
- Fréquence radio X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Puissance radio maximale < 10 mW, récepteur catégorie 2
- Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Nombre d'émetteurs associés : 16 max.
- Niveau de pression sonore pondéré A : $L_p \leq 70$ dB(A).
- Indice de protection : IP 44
- Température de fonctionnement : -20°C -> +60°C
- Température de stockage : -30°/+70°C

Batterie

- Batterie 10S1P1 2200 Ni-MH réf. 6357037.
- Longueur : 44 cm, diamètre 2,5 cm, longueur câble : 10 cm
- Tension nominale : 12 V
- Isolement classe III
- Indice de protection : IP x4
- Température de fonctionnement : -20°C -> +60°C
- Température de stockage : -20°/+35°C

Conforme aux Normes IEC 61951-2 et IEC 62133-1 2017.

1/ Composition des kits	10
2/ Utilisation.....	10
3/ Installation	11
3.1 Mise en place du moteur.....	11
3.2 Installation du panneau photovoltaïque.....	13
3.3 Remplacement du panneau solaire (6357035).....	14
3.4 Installation de la batterie	15
3.5 Remplacement de la batterie.....	15
4/ Raccordement.....	16
5/ Première mise en service.....	17
5.1 Associer une première télécommande à un moteur	17
5.2 Réglage des butées.....	18
6/ Modifier les butées	22
7/ Associer un autre émetteur (Télécommande, Appli Tydom,...)	23
8/ Associer un détecteur de fumée directement au moteur	24
9/ Détection d'obstacle	25
9.1 Réglage du type de détection d'obstacle.....	25
9.2 Réglage de la sensibilité de la détection d'obstacle pour la détection Basic (uniquement).....	25
10/ Effacer une ou plusieurs associations	26
10.1 Effacer l'association de la télécommande au moteur	26
10.2 Réinitialiser la télécommande.....	26
11/ Positions favorites	26
12/ Association avec un système d'alarme	27
12.1 Associer le moteur radio.....	27
12.2 Définir le mode de fonctionnement du moteur	28
13/ Montage du socle de la télécommande.....	29
14/ Remplacement de la pile	29
15/ Votre télécommande est perdue ou hors d'usage.....	30
16/ Reset usine	30
17/ Aide.....	31
1/ Lieferumfang	40

1/ Composition des kits

Composition du Tymoov Solar 10 Motor - Kit :

- 1 moteur Radio Tymoov Solar 10 Nm
- 1 télécommande Tyxia 1701
- 2 supports déportés pour panneau solaire
- 1 Kit de visserie fixation supports déportés
- 1 Support de fixation
- 1 jeu de roue + couronne Octo 60
- 1 batterie 2200 mAh + 2 supports + 2 rivets POP
- 1 Panneau photovoltaïque et son cadre de fixation



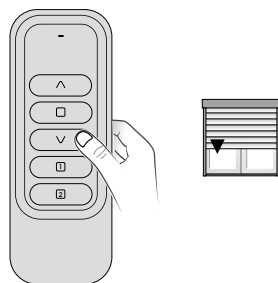
Composition du Tymoov Solar 15 Motor - Kit :

- 1 moteur Radio Tymoov Solar 15 Nm
- 1 télécommande Tyxia 1701
- 2 supports déportés pour panneau solaire
- 1 Kit de visserie fixation supports déportés
- 1 Support de fixation
- 1 jeu de roue + couronne Octo 60
- 1 batterie 2200 mAh + 2 supports + 2 rivets POP
- 1 Panneau photovoltaïque et son cadre de fixation



2/ Utilisation

- Appuyez sur $\wedge$ pour monter, sur $\vee$ pour descendre.
- Appuyez sur $\square$ pour stopper le(s) volet(s).
- Appuyez sur $\boxed{1}$ pour atteindre la position favorite 1 (si elle a été enregistrée).
- Appuyez sur $\boxed{2}$ pour atteindre la position favorite 2 (si elle a été enregistrée).



Le voyant s'allume rouge, puis vert à chaque commande, si le moteur a bien reçu l'information.

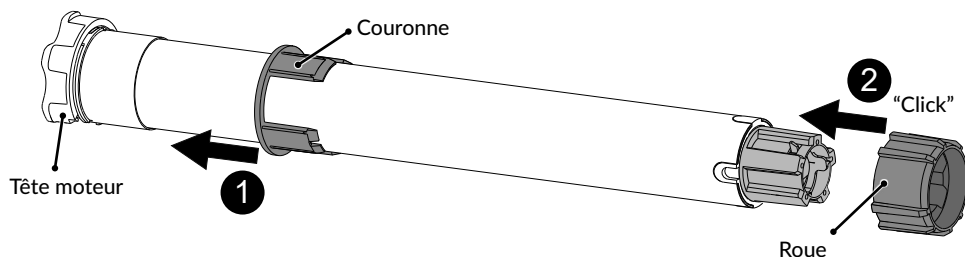
3/ Installation

FR

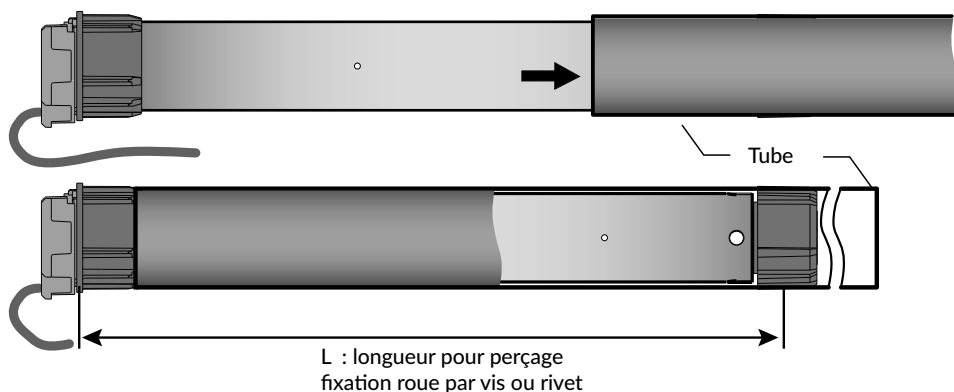
3.1 Mise en place du moteur

- Ne jamais frapper sur la tête du moteur ou sur l'arbre de sortie pour introduire le moteur dans le tube. Ne jamais percer le tube avec le moteur installé.
- Pour la fixation du tablier, utiliser des vis avec une longueur ne dépassant pas 1mm à l'intérieur du tube.

3.1.1 Montage de la couronne et de la roue



3.1.2 Montage dans le tube



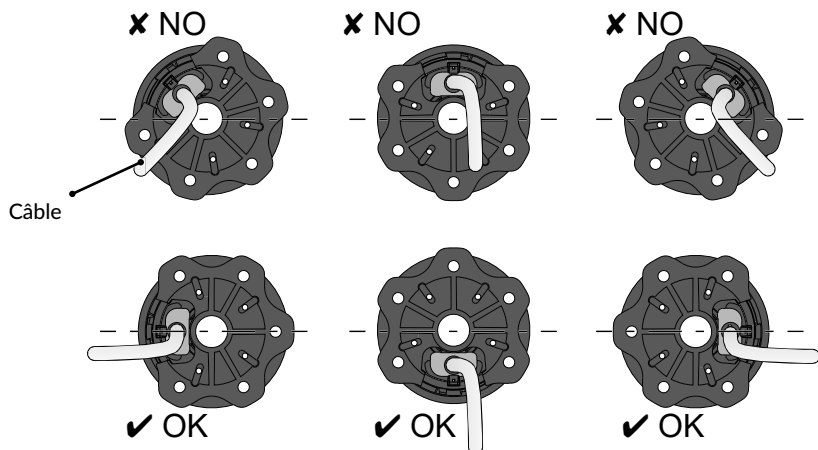
Pour les pièces mécanique et accessoires d'entraînement et de fixation, consultez notre catalogue.

Modèle	Longueur pour perçage (L)	Longueur totale
Tymoov Solar 10 et 15	395 mm	424 mm

3/ Installation

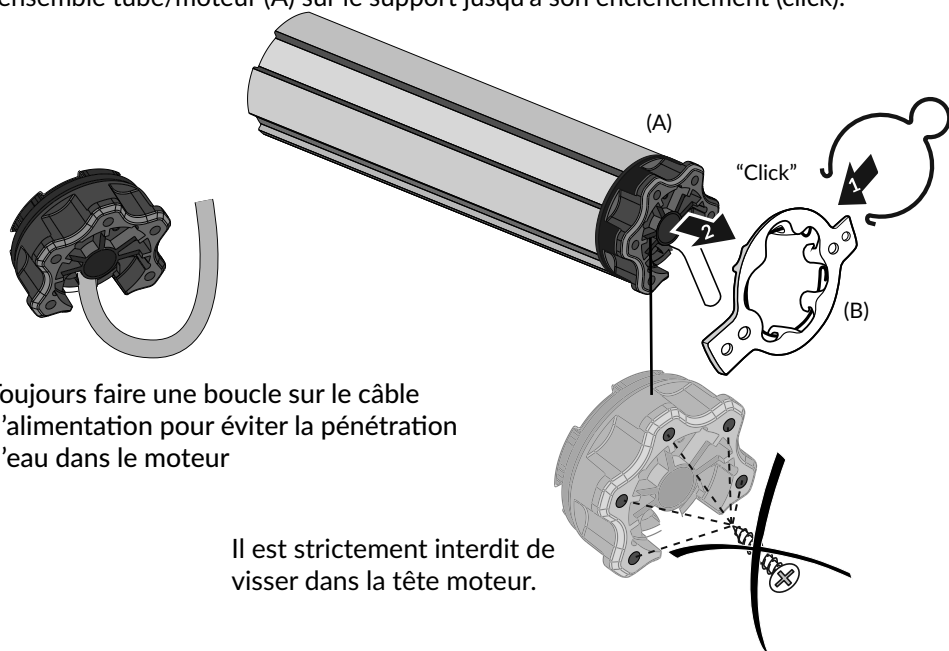
3.1.3 Position de la tête moteur

La tête moteur doit être positionnée sur le support de façon à ce que la sortie du câble se trouve dans la partie inférieure par rapport à l'horizontale.



3.1.4 Montage du moteur sur son support

Installez l'anneau métallique de verrouillage (1) sur le support (B), puis poussez (2) l'ensemble tube/moteur (A) sur le support jusqu'à son enclenchement (click).



3.2 Installation du panneau photovoltaïque

Recommandations : Lors de l'installation et la fixation du panneau et de la batterie, veillez à orienter les câbles et à les disposer à proximité de la tête du moteur.

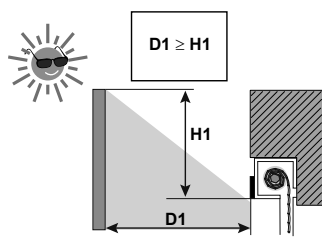
Règles d'installation : L'intégralité de la surface du panneau solaire doit toujours être positionnée sur le coffre du volet (ou déportée) de façon à être exposée le plus favorablement au rayonnement du soleil. Pour les moteurs 15Nm, exposés sur les façades Nord, il est recommandé de déporter le panneau, à l'aide d'une rallonge, pour une exposition maximale au rayonnement solaire (Sud et Ouest).

Rallonges compatibles :

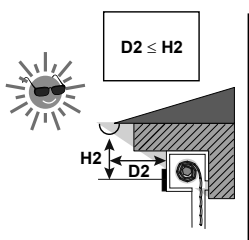
43 cm (6357065), 80 cm (6357066), 2m (6357067), 4m (6357039). La longueur totale de la rallonge ne peut dépasser 4m.

Veuillez prendre en compte la proximité avec différents obstacles pouvant générer de l'ombre en permanence (mur de clôture, arbre, gouttière, balcon, avancée de toit, etc...).

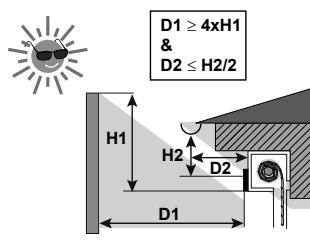
Obstacle en face
du panneau solaire.



Obstacle au dessus
du panneau solaire.



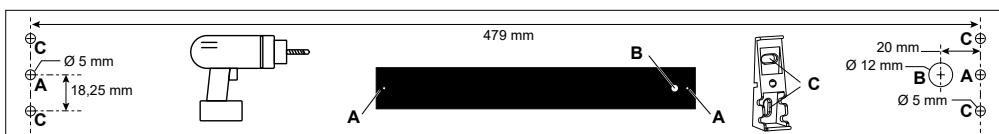
Obstacle au dessus + en
face du panneau solaire.



3/ Installation

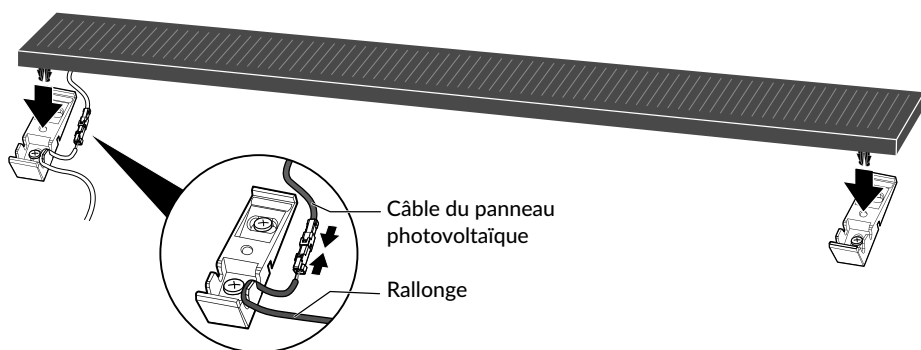
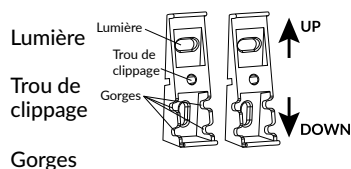
Pour les coffres de volets roulants mono-bloc / rénovation (tôle), mettez les volets roulants en position basse. Utilisez le gabarit fourni dans le packaging (voir dessin ci-dessous) et placez-le sur la face avant du coffre, percez deux trous de 5 mm (A) pour la fixation du panneau et un trou de 12 mm mini (B) pour le passage du câble. Passez le fil d'alimentation par ce trou (B).

Pour les autres coffres, le panneau doit être installé avec les supports. Ils seront fixés via les lumières (trous C) et le panneau solidarisé aux supports via les trous de clippage.



En cas de déport de panneau, pour une meilleure exposition, utilisez aussi les supports et les rallonges. Une fois les supports fixés (grâce au lot de 2 supports réf. 6357028) en ayant respecté les entraxes des pions du cadre du panneau, clippez le dessus.

ATTENTION : veillez à bien respecter le sens de montage des supports (UP/DOWN).



3.3 Remplacement du panneau solaire (6357035)

Pour déclipper le panneau et le cadre de ses supports ou du coffre, munissez-vous d'un petit tournevis plat et appuyez sur les pions au niveau des trous de clippage.

Une fois le panneau solaire dégagé du fond du support, retirez-le et enlevez-le.

Attention à sortir le câble du coffre du volet roulant pour pouvoir le déconnecter.

3.4 Installation de la batterie

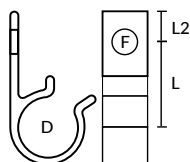


Avant son installation, vérifier l'absence de dégradation sur la batterie.

Les modalités d'installation électrique sont décrites par les normes nationales ou par la norme IEC60364.

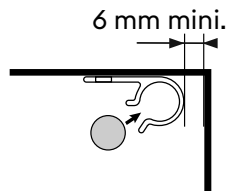
La batterie doit être obligatoirement installée à l'intérieur du coffre du volet roulant et fixée par les supports de préférence au plus près de l'ouverture du coffre pour faciliter son accès lorsque le volet est enroulé.

Longueur (L)	25 mm
Longueur (L2)	10 mm
Diamètre (D)	15 mm
Diamètre trou de fixation (F)	4 mm (ou 6 mm selon approvisionnement)



Les supports sont livrés avec 2 rivets de fixation polymères noirs pour fixer sur les coffres aluminium rénovation. Pour les coffres traditionnels, tunnel, PVC, utilisez des vis.

Lors de la fixation des supports, prévoir une marge de 6 mm afin de permettre l'ouverture du support lors de la mise en place de la batterie.



Les trois éléments (panneau solaire/batterie et moteur du système), doivent être installés du même côté.

Les connecteurs doivent être placés entre la joue et la flasque, en fixant les câbles à l'intérieur du coffre du volet roulant.

Les câbles et les connecteurs doivent être protégés de l'enroulement du volet roulant. Les câbles traversant une paroi métallique doivent être protégés et isolés par un manchon ou un fourreau.

La batterie doit être abritée de toute projection d'eau (IP X4) et du soleil (UV).

3.5 Remplacement de la batterie

En cas de remplacement de la batterie, veillez à déconnecter au préalable le panneau solaire.

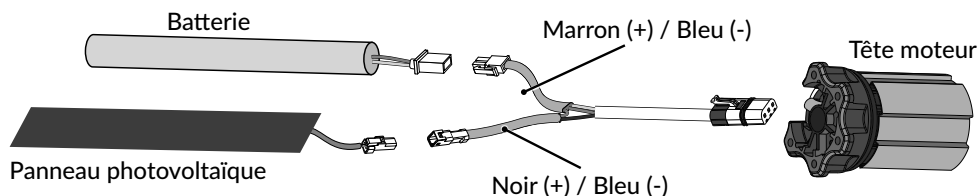
Le remplacement, par un modèle identique, doit être effectué par un professionnel. Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères.

Veillez à le déposer dans un point de collecte ou dans un centre agréé afin de garantir son recyclage.

Ne pas mettre au feu, ne pas détériorer.

Après remplacement, ne pas oublier de reconnecter le panneau solaire.

4/ Raccordement



Recommandations : Lors de l'installation et la fixation du panneau et de la batterie, veillez à orienter les câbles et à les disposer à proximité de la tête du moteur.

Le moteur est livré avec un câble d'alimentation H05VVF. Ce câble, ne peut pas être mis en extérieur sauf si ce dernier ainsi que le connecteur sont mis dans un conduit résistant aux UV.

Des rallonges, pour déporter le panneau solaire, sont disponibles en longueur de 43 cm (6357065), 80 cm (6357066), 2 m (6357067) ou 4 m (6357039). Ne pas rallonger au-delà de 4 m.

Pour ne pas être exposés aux UV, les câbles du panneau et de la rallonge doivent passer dans les gorges de chaque support, pour que les connecteurs restent protégés derrière le panneau. Ils seront bloqués avec la fixation du panneau dans les trous de clippage.

ATTENTION : les rallonges ne peuvent pas être utilisées pour la batterie.

5/ Première mise en service

FR

5.1 Associer une première télécommande à un moteur

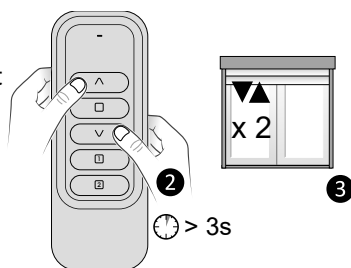
À la première mise sous tension, le moteur effectuera un bref aller/retour pour signaler qu'aucun émetteur n'est associé.

Les moteurs sont automatiquement en attente d'association.

Vous disposez de 5 minutes après la mise sous tension pour associer le moteur à un organe de commande.

5.1.1 Cas n°1 : un seul moteur est sous tension

- 1 Le moteur est en attente d'association.
- 2 Sur la télécommande, appuyez simultanément sur $\wedge$ ou $\vee$ pendant 3 secondes, jusqu'à ce que le voyant rouge s'allume. Relâchez.
Lorsque le moteur est détecté, le voyant s'allume vert brièvement.



- 3 Après quelques secondes, le volet s'actionne 2 fois pour confirmer l'association.
La télécommande est associée et le moteur passe automatiquement en mode «Réglage des butées».

5.1.2 Cas n°2 : plusieurs moteurs sont sous tension

- 1 Les moteurs sont en attente d'association.
- 2 Sur la télécommande, appuyez simultanément sur $\wedge$ et $\vee$ pendant 3 secondes, jusqu'à ce que le voyant rouge s'allume. Relâchez.
La télécommande recherche les différents moteurs. Son voyant clignote (flash) rouge, puis brièvement vert dès qu'un nouveau moteur est détecté.
- 3 Dès que le voyant clignote lentement rouge, appuyez autant de fois que nécessaire sur $\square$ pour sélectionner le moteur à associer.
Le volet correspondant s'actionne brièvement 1 fois.
- 4 Une fois le moteur trouvé, appuyez brièvement sur $\wedge$.
- 5 Après quelques secondes, le volet s'actionne brièvement 2 fois pour confirmer l'association.

Pour sortir du mode d'association, appuyez 3 secondes sur $\square$.
Vous pouvez alors passer au mode «Réglage des butées».

5/ Première mise en service

5.2 Réglage des butées

En présence de butées physiques haute et basse, vous pouvez utiliser le mode Auto. Le moteur détecte alors automatiquement ses fins de course.

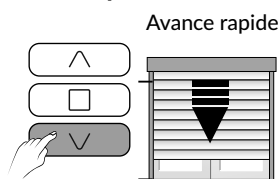
En l'absence de butée physique haute et/ou verrous automatiques, vous devrez déterminer les fins de course manuellement.

Grâce au mode pas à pas, vous pourrez stopper le volet avec précision à la position voulue. La télécommande doit être associée à un seul moteur.

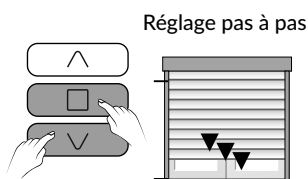
Vous avez plusieurs possibilités de configuration de butées :

- 2 butées automatiques,
- 1 butée manuelle et 1 butée automatique,
- 2 butées manuelles (non compatible avec la fonction anti-intrusion).

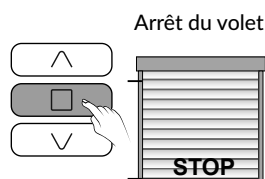
Principe



Pour une avance rapide, appuyez brièvement sur la touche , puis relâchez.



Pour une avance pas à pas, appuyez simultanément et brièvement sur les touches  et , puis relâchez.



Un appui bref sur la touche  permet de stopper sur la position choisie

Il n'y a pas de priorité de sens pour l'apprentissage des butées.

La première butée peut être la butée haute ou la butée basse.

Ne pas utiliser le mode pas à pas pour le réglage des butées automatiques (uniquement réservé aux butées manuelles).

Il se peut que le volet s'actionne dans le sens inverse de la touche appuyée.

Le moteur corrigera de lui-même le sens de rotation lorsque les butées seront réglées.

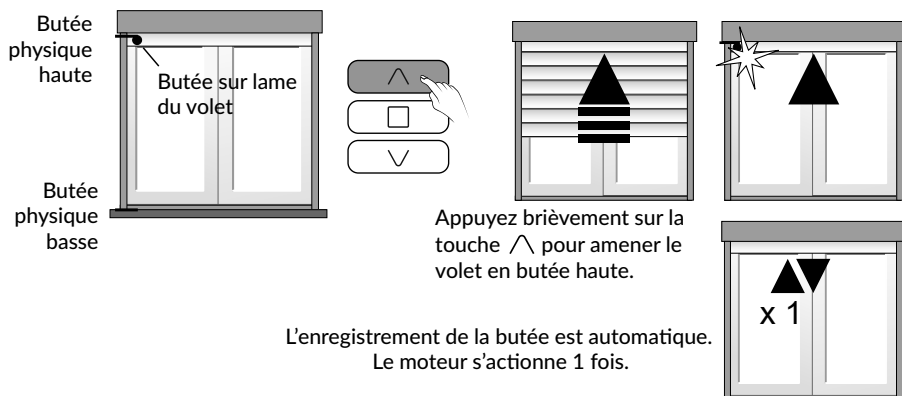
Il est tout de même possible d'inverser manuellement le sens de rotation. Faire un appui bref sur la touche B située sous la face avant de la télécommande pour que le voyant vert clignote, puis appuyez simultanément 3 secondes sur les touches montée et descente.

Lorsque le voyant s'éteint, le sens de rotation est inversé.

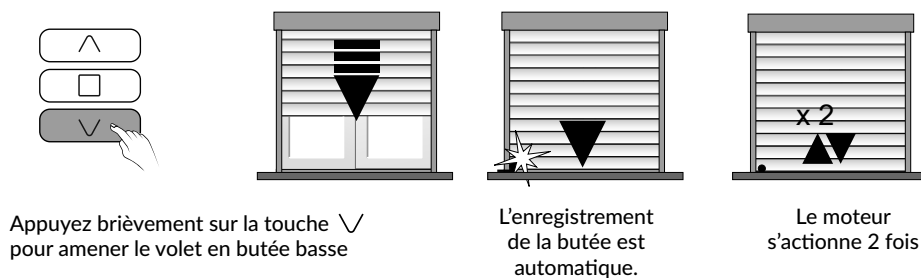
Si l'alimentation est coupée durant la procédure de réglage des butées, il faudra reprendre depuis le début.

5.2.1 Enregistrer 2 butées automatiques

1 Butée haute automatique



2 Butée basse automatique



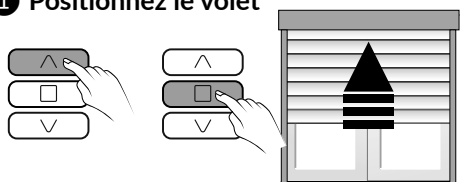
3 Les butées sont enregistrées.

Au prochain accostage sur ces butées, le volet ne viendra pas jusqu'au blocage. Le moteur effectuera un retrait pour que le volet ne soit pas sous contrainte.

5/ Première mise en service

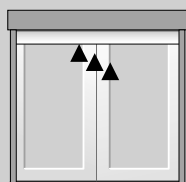
5.2.2 Enregistrer 1 butée manuelle + 1 butée automatique

1 Positionnez le volet



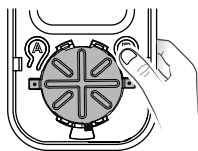
Appuyez sur la touche $\wedge$ pour amener le volet dans la position souhaitée, puis appuyez sur $\square$ pour l'arrêter (*).

Avance pas à pas

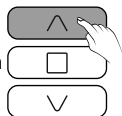


Pour une avance pas à pas, appuyez simultanément et brièvement sur les touches $\wedge$ et $\square$, puis relâchez.

2 Enregistrement de la position de la butée manuelle (haute)

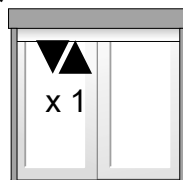


Appuyez brièvement sur la touche B située sous la face avant de la télécommande (ou touche T2 pour la télécommande murale Tyxia 2331), pour que le voyant vert clignote.



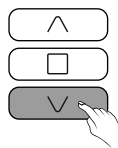
 > 3s

Puis, appuyez ~3 secondes sur la touche $\wedge$ jusqu'à ce que le moteur s'actionne brièvement.

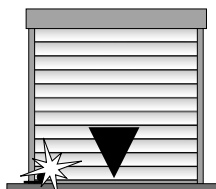
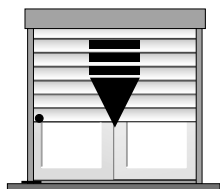


Le moteur s'actionne brièvement

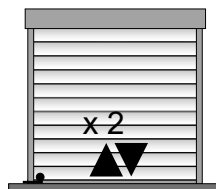
3 Butée automatique



Appuyez sur la touche $\vee$ pour amener le volet en butée basse.



L'enregistrement de la butée est automatique.



Le moteur s'actionne 2 fois

4 Les butées sont enregistrées.

Au prochain accostage sur ces butées, le volet ne viendra pas jusqu'au blocage. Le moteur effectuera un retrait pour que le volet ne soit pas sous contrainte.

(*) Il se peut que le volet s'actionne dans le sens inverse de la touche appuyée.

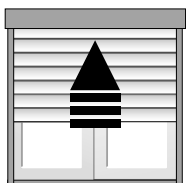
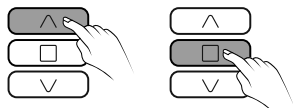
Cela sera corrigé automatiquement après l'enregistrement des 2 butées, qui se fera systématiquement :

- par un appui 3 secondes sur $\wedge$, pour la butée haute,

- par un appui 3 secondes sur $\vee$, pour la butée basse, même si les touches sont inversées.

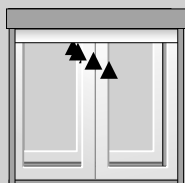
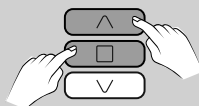
5.2.3 Enregistrer 2 butées manuelles

1 Positionnez le volet



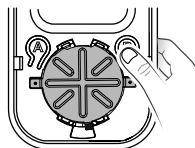
Appuyez sur la touche ^ pour amener le volet dans la position souhaitée, puis appuyez sur □ pour l'arrêter (*).

Avance pas à pas

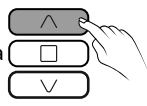


Pour une avance pas à pas, appuyez simultanément et brièvement sur les touches ^ et □, puis relâchez.

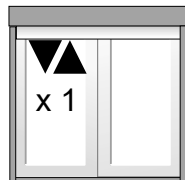
2 Enregistrement de la position de la 1ère butée (ex: butée manuelle haute)



Appuyez brièvement sur la touche B située sous la face avant de la télécommande (ou touche T2 pour la télécommande murale Tyxia 2331), pour que le voyant vert clignote.



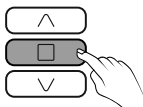
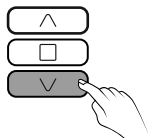
⌚ > 3s



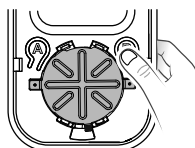
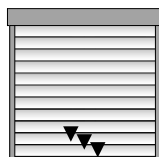
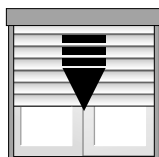
Puis, appuyez ~3 secondes sur la touche ^ jusqu'à ce que le moteur s'actionne brièvement. La butée manuelle haute est enregistrée.

Le moteur s'actionne brièvement

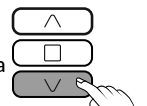
3 Enregistrement de la position de la 2ème butée (ex: butée manuelle basse)



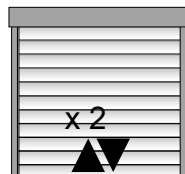
Appuyez sur la touche v pour amener le volet dans la position souhaitée, puis appuyez sur □ pour l'arrêter, puis utilisez le mode pas à pas.



Appuyez brièvement sur la touche B située sous la face avant de la télécommande (ou touche T2 pour la télécommande murale Tyxia 2331), pour que le voyant vert clignote.



⌚ > 3s



Puis, appuyez ~3 secondes sur la touche v jusqu'à ce que le moteur s'actionne brièvement. La butée manuelle basse est enregistrée.

A la fin de l'enregistrement de la 2ème butée, le moteur confirme en s'actionnant 2 fois

4 Les butées sont enregistrées.

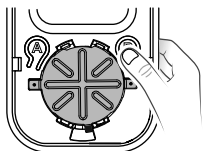
(*) Il se peut que le volet s'actionne dans le sens inverse de la touche appuyée.

Cela sera corrigé automatiquement après l'enregistrement des 2 butées, qui se fera systématiquement :

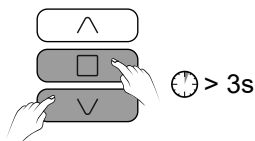
- par un appui 3 secondes sur ^, pour la butée haute,
 - par un appui 3 secondes sur v, pour la butée basse,
- même si les touches sont inversées.

6/ Modifier les butées

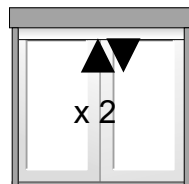
Pour modifier les positions des butées, il faut d'abord les effacer puis les ré-enregistrer. Pour les effacer, procédez comme suit :



Appuyez brièvement sur la touche B située sous la face avant de la télécommande (ou touche T2 pour la télécommande murale Tyxia 2331), pour que le voyant vert clignote.



Sur l'émetteur, appuyez simultanément plus de 3 secondes sur les touches ∇ et $\square$, jusqu'à ce que le voyant s'allume.



Le moteur s'actionne brièvement 2 fois.

Les butées sont effacées

Pour les ré-enregistrer, reportez-vous au § 5.2 "Réglage des butées".

7/ Associer un autre émetteur (Télécommande, Appli Tydom,...)

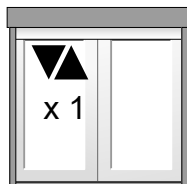
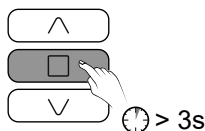
Le moteur a déjà été associé à un émetteur.

Vous pouvez associer différents émetteurs de la gamme X3D (Appli Tydom, autre télécommande...) à la fonction montée/descente du moteur.

Nombre d'émetteurs pouvant être associés : 16 max.

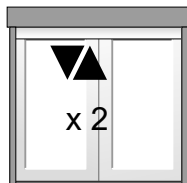
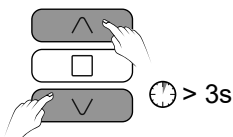
Pour associer ces émetteurs, reportez-vous également à leur notice respective.

Sur l'émetteur déjà associé, appuyez plus de 3 secondes sur la touche , jusqu'à ce que le moteur s'actionne brièvement.



Validez sur l'émetteur à associer (exemple : nouvelle télécommande)

Sur la nouvelle télécommande, appuyez simultanément plus de 3 secondes sur les touches  et , jusqu'à ce que le voyant s'allume.



La nouvelle télécommande est associée au moteur

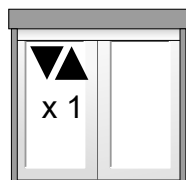
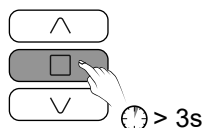
Le moteur s'actionne brièvement 2 fois.

La mise en mode association d'un moteur est également possible à partir de l'application Tydom (menu réglages, «Mes équipements»).

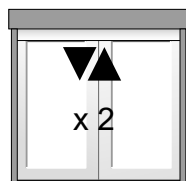
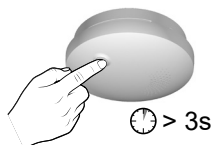
8/ Associer un détecteur de fumée directement au moteur

Vous souhaitez commander l'ouverture des volets roulants en cas de détection de fumée.

Sur l'émetteur déjà associé, appuyez plus de 3 secondes sur la touche , jusqu'à ce que le moteur s'actionne brièvement.



Appuyez 3 secondes sur la touche du détecteur.
Le moteur s'actionne brièvement 2 fois.
Relâchez.



La mise en mode association d'un moteur est également possible à partir de l'application (Menu réglages, «Mes équipements»).

9/ Détection d'obstacle

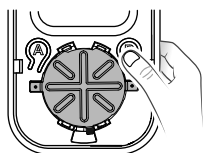
Les moteurs de la gamme Tymoov intègrent la fonction de détection d'obstacle. Elle permet de protéger le mécanisme complet du volet roulant. En cas de blocage sur un obstacle, le moteur effectue un retrait d'environ 15 cm. La détection d'obstacle n'est effectuée que lorsque les butées sont enregistrées.

9.1 Réglage du type de détection d'obstacle

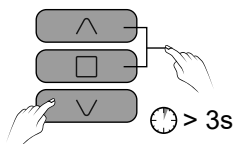
Vous avez la possibilité de choisir deux modes de détection :

- **Détection Protect+** : (mode par défaut), détection d'obstacle plus performante, évitant le déroulement du tablier dans le coffre.
- **Détection Basic** : détection d'obstacle avec déroulement du tablier dans le coffre.

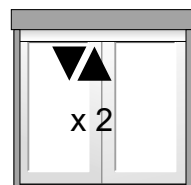
Pour choisir le type de détection :



Appuyez brièvement sur la touche B située sous la face avant de la télécommande (ou touche T2 pour la télécommande murale Tyxia 2331), pour que le voyant vert clignote.



Sur l'émetteur, appuyez simultanément plus de 3 secondes sur les touches ☒ et ☐ ^, jusqu'à ce que le voyant s'allume.

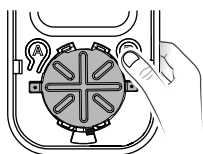


Le moteur s'actionne brièvement:
1 fois = Détection Protect+ (réglage par défaut)
2 fois = Détection Basic

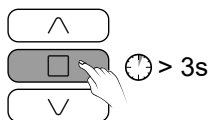
Recommencez les opérations ci-dessus pour passer d'un mode à l'autre.

9.2 Réglage de la sensibilité de la détection d'obstacle pour la détection Basic (uniquement)

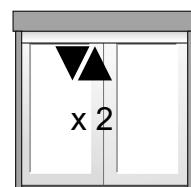
En cas de détection d'obstacle intempestive (ex : frottements divers), vous pouvez diminuer la sensibilité de détection d'obstacle.



Appuyez brièvement sur la touche B située sous la face avant de la télécommande (ou touche T2 pour la télécommande murale Tyxia 2331), pour que le voyant vert clignote.



Sur l'émetteur, appuyez plus de 3 secondes sur la touche ☐, jusqu'à ce que le voyant s'allume.



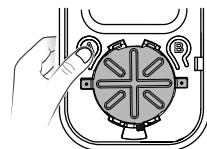
Le moteur s'actionne brièvement :
1 fois = sensibilité haute (réglage par défaut)
2 fois = sensibilité basse

Recommencez les opérations ci-dessus pour passer d'un mode à l'autre.

10/ Effacer une ou plusieurs associations

10.1 Effacer l'association de la télécommande au moteur

- Enlevez la face avant de la télécommande.
- Appuyez sur la touche A (ou touche T1 pour la télécommande murale Tyxia 2331). *Le voyant rouge clignote (flash).*
- Appuyez successivement sur ☐ pour actionner le moteur à effacer.
- Appuyez sur la touche ∨. *Le moteur s'actionne brièvement*
- Appuyez sur la touche A pour sortir.



10.2 Réinitialiser la télécommande

- Enlevez la face avant de la télécommande.
 - Appuyez sur la touche A (ou touche T1 pour la télécommande murale Tyxia 2331). *Le voyant rouge clignote (flash).*
 - Appuyez simultanément 3 secondes sur les touches ☐ et ∨. *Le moteur s'actionne brièvement*
 - Appuyez sur la touche A (ou touche T1 pour la télécommande murale Tyxia 2331) pour sortir.
- Tous les moteurs associés à la télécommande sont effacés.

11/ Positions favorites

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 2 positions favorites : ① et ②.

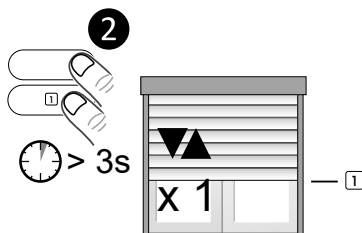
① Mettez le volet dans la position souhaitée.

② Appuyez simultanément 3 secondes sur ☐ + ☐ ou ② + ☐ pour enregistrer la position.

Le voyant de la télécommande s'allume rouge, puis vert si le moteur a bien reçu l'information.

Le volet s'actionne brièvement pour confirmer l'enregistrement.

Relâchez.



12/ Association avec un système d'alarme

FR

L'association du moteur avec une alarme permet :

- la fonction anti-intrusion (tentative de soulèvement du volet),
- le report des mises en marche/arrêt de la surveillance.

12.1 Associer le moteur radio



Pour que la détection d'intrusion fonctionne, il faut impérativement que la butée basse soit enregistrée de manière automatique avec des verrous.

La surveillance anti-intrusion n'est active que si l'alarme est en marche et le volet fermé.

Il est impératif de valider la bonne association du moteur au système d'alarme..

12.1.1 Ajouter des produits avec une alarme connectée

Les produits complémentaires compatibles avec le Hub Tyxal+ doivent être associés au système :

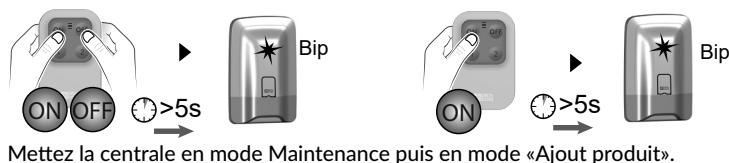
- détecteurs d'intrusion et techniques,
- clavier, lecteur de badges, télécommandes, etc...,
- sirène intérieure et sirène extérieure.

Pour cela, depuis l'application Tydom : «Mes installations» > «Mes équipements» > «Alarme», saisissez le code installateur à 6 chiffres relevé sur l'étiquette à l'intérieur du Hub Tyxal+.

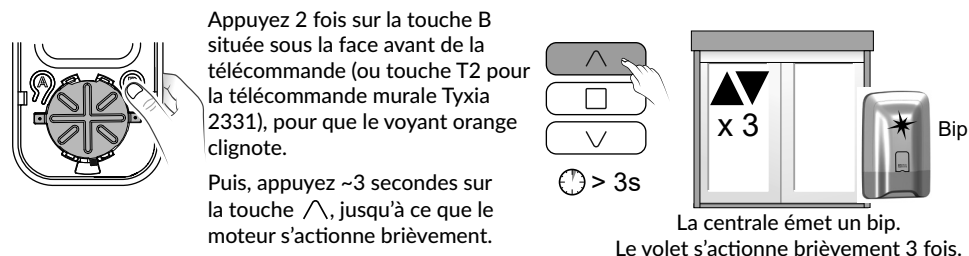
Le système est alors en mode maintenance. Sélectionnez :
«Configuration» > «Produits» > «Ajouter un produit»
et laissez-vous guider.

12.1.2 Ajouter des produits avec une alarme non connectée

① Mettre la centrale en mode “Ajout produits”



② Associer le mode anti-intrusion à la centrale



③ Sortir des modes Ajout produit et Maintenance

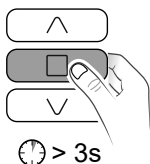
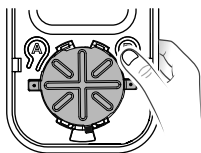


Appuyez brièvement sur la touche OFF de la télécommande.
Son voyant s'allume rouge puis vert pour valider l'action. Le voyant de la centrale clignote.

Appuyez à nouveau sur la touche OFF de la télécommande.
Le voyant s'allume rouge puis vert pour valider l'action. La centrale émet 2 bips et son voyant s'éteint.

12.2 Définir le mode de fonctionnement du moteur

	Mise en surveillance de l'alarme	Mise hors surveillance de l'alarme
Mode 1 (par défaut)	Le volet se ferme	Le volet reste en position
Mode 2	Le volet se ferme	Le volet s'ouvre
Mode 3	Le volet reste en position	Le volet reste en position



❶ Appuyez 2 fois sur la touche B située sous la face avant de la télécommande (ou touche T2 pour la télécommande murale Tyxia 2331) pour que le voyant orange clignote.

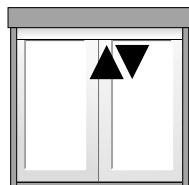
❷ Puis, appuyez ~3 secondes sur la touche  pour que le moteur s'actionne brièvement.

Le moteur s'actionne 1 fois : Mode 1

Le moteur s'actionne 2 fois : Mode 2

Le moteur s'actionne 3 fois : Mode 3

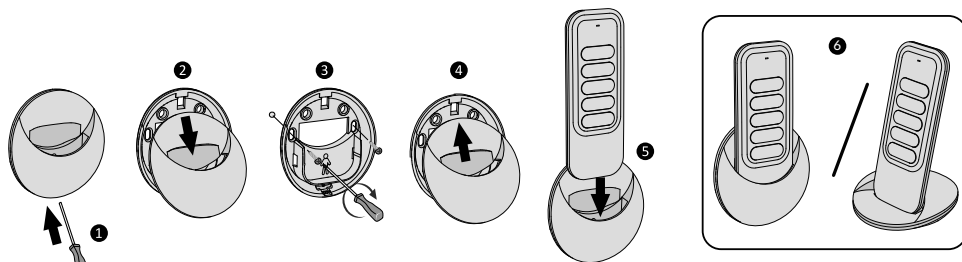
Pour passer d'un mode à l'autre, recommencez les opérations ❶ et ❷.



Le moteur s'actionne brièvement.

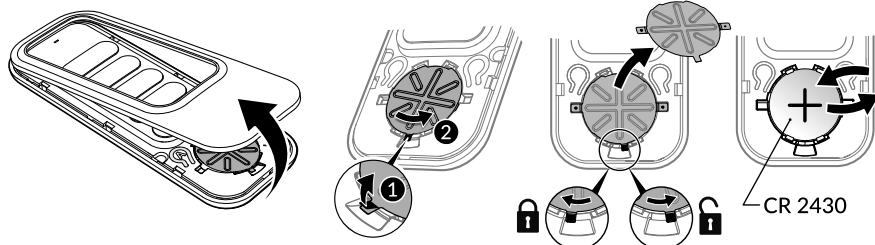
13/ Montage du socle de la télécommande

Fixé au mur ou posé sur une surface plane



14/ Remplacement de la pile

• Le voyant rouge clignote plusieurs fois à chaque appui sur une touche.
La pile est usée. Changez la pile.



15/ Votre télécommande est perdue ou hors d'usage

Ces procédures permettent de passer le moteur en attente d'association d'un nouvel organe de commande (Tyxia 1701, Tyxia 1716, Tyxia 2331) lorsque la télécommande du moteur concerné est perdue ou hors d'usage.

Sur la nouvelle télécommande :

- Appuyez 2 fois sur la touche B de la Tyxia 1701/1716 située sous la face avant de la télécommande (ou touche T2 pour la télécommande murale Tyxia 2331), pour que le voyant clignote orange.
- Appuyez sur  et  pendant 3 secondes jusqu'à l'arrêt du clignotement.

Vous disposez de 2 minutes pour effectuer les opérations suivantes :

Débranchez la batterie d'alimentation du moteur, patientez entre 20 secondes minimum et 1 minute maximum, puis rebranchez la batterie.

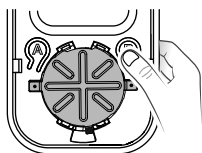
Le moteur fait un acquittement.

- Associez la nouvelle télécommande au moteur (voir § 5.1).

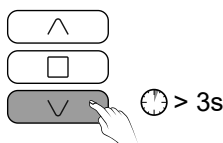
16/ Reset usine

Pour revenir à la configuration d'origine, moteur vierge de programmation et d'émetteur associé.

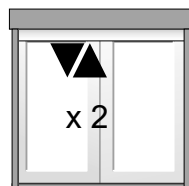
Pour faire un reset usine, la télécommande doit être associée à un seul moteur.



Appuyez 2 fois sur la touche B située sous la face avant de la télécommande (ou touche T2 pour la télécommande murale Tyxia 2331), pour que le voyant orange clignote.



Appuyez plus de 3 secondes sur la touche , jusqu'à ce que le voyant rouge s'allume.



Le moteur s'actionne brièvement 2 fois. Puis, le moteur s'actionne 1 fois pour signaler qu'il est en attente d'association.

Le moteur est vierge de toute association et de réglages

- **Si le moteur ne fonctionne pas :**

- Vérifiez que le câblage est correct selon les schémas du chapitre "Raccordement".
- Vérifiez que le moteur n'est pas en protection thermique, il suffit d'attendre quelques minutes pour le refroidir.

- **Je ne réussis pas à associer ma télécommande :**

- Vérifiez que la télécommande utilisée est compatible avec le moteur Tymoov Solar.
- Le moteur a basculé en mode Extra Low Power (passage auto en mode éco-énergie si aucune télécommande n'est associée dans un délai de 5 minutes après la mise sous tension du moteur vierge).

Débranchez la batterie et le panneau solaire du moteur. Déconnectez la batterie et le panneau solaire du moteur pendant 3min. (S'il n'est pas possible de débrancher le panneau solaire, veillez à l'occulter durant le temps indiqué afin qu'il ne délivre pas d'énergie au moteur.)

- Rebranchez ensuite la batterie et le panneau solaire.
- Le mode association est relancé pendant 5 minutes.

- **Les butées ne sont pas respectées :**

- Vérifiez les composantes mécaniques du système (stabilisation, jeux, déformations etc..).
- Vérifiez qu'il n'y a pas de problème sur le réglage des fins de course et refaire le réglage.

- **Le voyant vert ne clignote pas après un appui bref sur la touche B de la Tyxia 1701/1716 (ou touche T2 pour la télécommande murale Tyxia 2331).**

- Plusieurs moteurs sont associés à la télécommande.

Vous n'avez donc pas accès aux modes de réglage dans ce cas de figure.

Pour les réglages, la télécommande ne doit être associée qu'à un seul moteur.

- **En cas de batterie faible.**

- Lorsque la batterie atteindra un niveau de charge faible, le dernier ordre ne permettra que de remonter le tablier.

Une remontée complète sera obtenue avec un appui long supérieur à 3 secondes.

Il faudra procéder à une recharge de la batterie (réf chargeur 6357034).

- Si le moteur ne réagit pas à un ordre de descente (niveau de charge trop faible), il faudra procéder à une recharge de la batterie.
- Il est admis 2 recharges de batterie par an. Au-delà, il sera nécessaire de changer la batterie.
- Le fonctionnement du moteur avec un détecteur de fumée sera assuré même en cas de niveau de charge trop faible, tant que la batterie le permettra.
- Via l'appli Tydom, vous bénéficiez d'une visualisation de l'état de charge de la batterie.

Sicherheitshinweise

Diese Anleitung richtet sich an Fachbetriebe, welche die Installation, Wartung oder Demontage des Rollladens vornehmen.

WARNUNG: Wichtige Sicherheitshinweise

Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen bzw. Beschädigungen führen.

Befolgen Sie alle Anweisungen und bewahren Sie diese Installationsanleitung sorgfältig auf.

- Die Antriebe Tymoov xSolar sind ausschließlich für die Inbetriebnahme von Rollläden bestimmt und ausgelegt. Wenden Sie sich bei Fragen zu anderen Verwendungszwecken an unseren technischen Kundendienst.
- Vergewissern Sie sich, dass die mit Solarenergie betriebenen Rollladenmotoren die Bedingungen der Rubrik „Erneuerbare Energie“ des Hausratsversicherungsvertrags erfüllen.
- Der minimale Innendurchmesser der Welle beträgt 47 mm, wobei die Welle je nach Gewicht und Länge des Behangs ausgewählt werden muss. Beachten Sie dazu die Angabe des Wellenherstellers.
- Betreiben Sie den Rollladen nicht, wenn sich Personen oder Gegenstände im Bewegungsbereich befinden.
- Die beweglichen Teile des Motors müssen vor Berührung geschützt sein, sofern sie unterhalb von 2,5 m installiert werden.
- **ACHTUNG:** Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung der Rollläden bzw. betätigen Sie diese nicht, wenn an der Installation oder in der unmittelbaren Umgebung Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchgeführt werden (z. B.: Reinigung der Fenster). Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung auch für die Instandsetzung der Rollläden oder den Austausch von Teilen.
- Beobachten Sie den Rollladen, wenn er sich bewegt, und halten Sie Personen fern, bis er vollständig geschlossen ist.
- Bewahren Sie die Bedienelemente außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab einem Alter von mindestens

8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ohne Erfahrung oder Kenntnisse verwendet werden, wenn sie angemessen beaufsichtigt werden oder wenn ihnen Anweisungen in Bezug auf die sichere Verwendung des Geräts gegeben wurden und sie die damit einhergehenden Risiken verstanden haben.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung durch den Nutzer sollte nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- Überprüfen Sie die Installation in regelmäßigen Abständen, um eine eventuelle fehlerhafte Ausrichtung bzw. Abnutzungen der Kabel oder Federn festzustellen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn eine Reparatur oder eine Einstellung erforderlich ist.

Wesentliche Bestandteile und Angaben

- Tymoov xSolar-Antriebe verfügen über X3D-Funkempfänger mit einer Funkfrequenz von 868 MHz.
Sie sind nur mit Fernbedienungen des DELTA DORE X3D-Produktsortiments kompatibel: Tyxia 1701, Tyxia 2331 und Tyxia 1716.
- Es empfiehlt sich, ausreichend starre Wellenverbinder zu verwenden.
- Wenn der Rollladen geschlossen ist, darf er die Führungsschienen um maximal eine halbe Lamelle überragen.
- Die auf dem Rollladen verwendeten Befestigungsfedern oder Hochschiebesicherungen müssen den Verwendungsempfehlungen ihrer Hersteller entsprechen, und an die Antriebsleistung und die Behanggrösse angepasst werden.
- Verwenden Sie bei oberen Anschlägen nach Möglichkeit Systeme, die in die Führungsschienen integriert sind.
- Achten Sie auf die Festigkeit des Rollladenkastens bei Anschlagssystemen an den Rollladenlamellen.
- Es ist zwingend erforderlich, den Tymoov-Solarmotor mit dem Solarpanel und dem DELTA DORE-Akku zu verbinden.
Die Verwendung eines anderen Panels kann zu Fehlfunktionen führen.

Sicherheitshinweise

- Tymoov xSolar-Motoren prüfen in Abständen von jeweils 100 Betätigungen die Endlagen, wobei der Motor die Abweichung der Behanglänge automatisch kompensiert.
- Die maximalen Drehmomente für die Antriebe Tymoov-Solar bei Blockierererkennung sind wie folgt:
Tymoov 10 Solar = max. 12 Nm
Tymoov 15 Solar = max. 18 Nm.
- Starre Wellenverbinder, die diese Drehmomente nicht unterstützen, dürfen nicht eingebaut werden.
- Die für den Rollladen verwendeten Befestigungsfedern oder starren Wellenverbinder müssen den Verwendungsempfehlungen ihrer Hersteller entsprechen, und an die Antriebsleistung und die Behanggrösse angepasst werden.
- Die einwandfreie Funktionsfähigkeit des Motors ist gewährleistet, wenn der Motor gemäß den folgenden Empfehlungen installiert und verwendet wird.
- Es ist notwendig, dass alle mechanischen Zubehörteile den auftretenden Lasten und der Betriebsdauer entsprechend ausgewählt, und fachgerecht montiert werden.
- A-bewerteter Schalldruckpegel: $L_pA \leq 70 \text{ dB(A)}$.
- Kabel, die durch eine Metallwand verlaufen, müssen mit einer Hülse oder Ummantelung geschützt und isoliert werden. Das Kabel des Tymoov xSolar ist steckbar.
- Sollten die Leitungen der Spannungsversorgung beschädigt sein, müssen sie vom Hersteller, seinem technischen Kundendienst oder einer ähnlich befugten und qualifizierten Person ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Die Auswahl des Antriebes muss den Anforderungen des Rollladenelementes entsprechen. Beachten Sie für die Auswahl des Motors entsprechend der Rollläden unsere Übersichten. Ein Typenschild auf dem Motor gibt das Nenndrehmoment und die Betriebsdauer an.
- Die Tymoov xSolar-Rohrmotoren sind für kurze Betriebszeiten ausgelegt (10 Minuten Dauerbetrieb). Sie verfügen über einen elektronischen Schutz, der die Überhitzung verhindert.
- Falls der Rollladen von Hand angehoben wird (z. B.: Einbruchstest), fährt der Motor den Rollladen wieder herunter. Achtung: Die Finger können hierbei eingequetscht werden!

 EN EU DECLARATION OF CONFORMITY		FR DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ	
Original Declaration / Déclaration originale			
Product / Produit :	TYMOOV SO		
Trademark / Marque Commerciale	DELTA DORE		
Item number / Code article	4390025, 4390027, 4390037, 4390038		
Serial number / Numéro de série	Universally unique identifier (UUID)		
Motor of blind / Motorisation de store			
Manufacturer / Fabricant:	DELTA DORE SA 35270 Bonnemain France	Tel: +33 2 99 73 45 17 info.techniques@deltadore.com	
Hereby, DELTA DORE SA declares under its sole responsibility that the above item is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: Par la présente, DELTA DORE SA déclare sous sa seule responsabilité que le produit ci-dessus est en conformité avec la législation d'harmonisation de l'Union Européenne :			
Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU		Directive des équipements radioélectriques 2014/53/UE	
Machinery Directive (MD) 2006/42/EC		Directive Machines 2006/42/CE	
RoHS directive 2011/65/EC		Directive RoHS 2011/65/CE	
The following harmonised standards have been applied: Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :			
Safety / Sécurité		MD 2006/42/EC IEC 60335-1: 2010 + A1: 2013 + A2: 2016 IEC 60335-2-97: 2014 + A1: 2019 EN 60335-1: 2012 + AC: 2014 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14: 2019 + A2: 2019 + A15: 2021 EN 60335-2-97: 2006 + A11: 2008 + A12: 2015 + A2: 2010 EN 62233: 2008	
Health - EMF / Santé - EMF		EN 62233: 2008	
RED 2014/53/EU			
Article 3.1a	Safety / Sécurité	EN 60335-1: 2012 + AC: 2014 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14: 2019 + A2: 2019 + A15: 2021 EN 60335-2-97: 2006 + A11: 2008 + A12: 2015 + A2: 2010 EN 62479: 2010	
	Health - EMF / Santé - EMF	EN 62479: 2010	
Article 3.1b	Electromagnetic compatibility Compatibilité électromagnétique	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01) EN IEC 55014-1: 2021 EN IEC 55014-2: 2021	
Article 3.2	Radio spectrum Spectre radioélectrique	EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)	
RoHS 2011/65/EC			
Restriction of hazardous substances / Restriction des substances dangereuses		EN IEC 63000: 2018	
The person authorised to compile the technical file is: / La personne autorisée à constituer le dossier technique est : Aurélien CAPRON, Le Vieux Chêne 35270 Bonnemain - FRANCE.			
Signed for and on behalf of / Signé pour et au nom de : DELTA DORE SA			
Bonnemain (France)	31/07/2025	Aurélien CAPRON	Products validation and certification manager Responsable validation produits et certification
Place / Lieu	Date of issue / Date d'émission	Name / Nom	Function / Fonction
Signature : 			
EU_DoC_4390025_TymoovSO			



DELTA DORE - 35270 - BONNEMAIN - Frankreich
deltadore@deltadore.com

Aufgrund möglicher Weiterentwicklungen von Normen und Produkten sind die in der vorliegenden Anleitung aufgeführten Angaben und Bilder nur bei entsprechender Bestätigung von uns verbindlich.

Solarpanel

- Das Solarpanel sollte immer außen auf dem Rollladenkasten angebracht oder so versetzt und befestigt werden, damit es der Sonneneinstrahlung optimal ausgesetzt ist.
- Vorsichtig handhaben. Mechanische Erschütterungen sind zu vermeiden.
- Solarpanel nicht anbohren.
- Solarpanel regelmäßig mit klarem Wasser und einem weichen Tuch ohne Druckausübung reinigen, niemals einen Hochdruckreiniger verwenden.
- Achten Sie darauf, dass die Lamellen des Rollladens nicht das Kabel und den Stecker des Solarmoduls berühren.
- Entgraten Sie die Bohrungen für die Kabeldurchführung, um die Kabel nicht zu beschädigen.
- Delta-Dore-Solarpaneele sind nur für Motoren des Typs Tymoov Solar bestimmt.

Akkupack

- Akkupack nicht zerlegen, öffnen oder beschädigen.
- Akkupack nicht kurzschließen.
- Akkupack nicht Hitze oder Feuer aussetzen. Lagerung in direktem Sonnenlicht vermeiden. Keinen mechanischen Erschütterungen aussetzen.
- Plus(+)- und Minus(-)-Polarität des Akkupacks und des Antriebs beachten. Vergewissern Sie sich, dass das Produkt ordnungsgemäß verwendet wird.
- Achten Sie darauf, dass die Lamellen des Rollladens nicht das Kabel und den Stecker des Akkupacks berühren.
- Falls eine Komponente ausläuft, vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeit mit der Haut oder den Augen.
Sollte dies trotzdem geschehen, so waschen Sie den betroffenen Bereich mit viel Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Den Akkupack sauber und trocken halten sowie von feuchten Orten (optimale Luftfeuchtigkeit von 45 % bis 70 %) oder Kondensation fernhalten.

- Die maximale Lagerdauer beläuft sich auf 6 Monate bei maximalen Temperaturen von -20 / +35 °C. Jenseits dieser Temperaturen wird die Leistung des Akkupacks irreparabel verschlechtert.
- Den Akkupack im Falle einer Lagerung von mehr als 6 Monaten vor jeder Installation/Verwendung ausschließlich mit dem Delta-Dore-Ladegerät 6357034 wiederaufladen.
- Lassen Sie den Akkupack nicht über einen längeren Zeitraum am Ladegerät, wenn er nicht verwendet wird.
- Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung für dieses Produkt auf, um später nachschlagen zu können.
- Delta-Dore-Akkus sind nur für Motoren des Typs Tymoov Solar bestimmt.

Europäische Richtlinie 2006/66/EG (für batteriebetriebene Produkte)



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne hat folgende Bedeutung:

Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Die Verbraucher müssen sie zu einer zugelassenen Sammelstelle bringen, die sich entweder in Geschäften, bei Händlern oder in kommunalen Einrichtungen befindet.

Batterien und Akkus enthalten giftige Stoffe und Schwermetalle, die umwelt- und gesundheitsschädlich sein können.

Alte Batterien und Akkus können recycelt werden und enthalten wertvolle Materialien wie Eisen, Zink, Mangan oder Nickel.

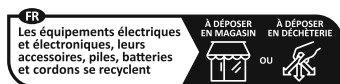


ACHTUNG, bei batteriebetriebenen Produkten: Brand- oder Explosionsgefahr, wenn die Originalbatterien durch Batterien des falschen Typs oder Formats ersetzt werden (Beispiele: Alkaline > Lithium; AA(LR6) > AAA(LR03)).

Entsorgen Sie die Batterie nicht in einem Feuer oder in einem heißen Ofen, zerdrücken und zerschneiden Sie die Batterie nicht, da dies zu einer Explosion führen kann.

Bewahren Sie die Batterie nicht in einer Umgebung mit sehr hohen Temperaturen oder extrem niedrigem Luftdruck auf, da dies zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen kann.

- Die Batterie muss aus dem Gerät entfernt werden, bevor dieses entsorgt werden kann;
- Die Batterie muss bei einer für das Recycling zugelassenen Sammelstelle entsorgt werden.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Technische Daten

Fernbedienung Tyxia 1701 (6351441)

- Spannungsversorgung: Lithium-Batterie CR2430, 3 V,
- Schutzklasse III,
- Maximale Funkleistung < 10 mW, Empfänger der Kategorie 2,
- Funk-Fernbediensystem, Sendefrequenz X3D: 868,7 MHz bis 869,2 MHz,
- Funkreichweite bis 300 m im Freifeld, je nach zugeordneten Produkten (Reichweite hängt von Einbaubedingungen und elektromagnetischen Einflüssen ab)
- Befestigung auf einer Halterung
- Abmessungen: 46 x 121 x 10,7 mm
- IP-Schutzart: IP 40
- Betriebstemperatur: 0 °C / + 55 °C
- Lagertemperatur: -10 °C / +70 °C
- Installation in normal verschmutzter Umgebung

Solarpanel (6357035)

- Abgegebene Spannung <25 V
- Schutzklasse III
- Maximale Leistung : 3,3 W +/- 10 %
- Nennstromstärke: 200 mA +/- 10 %
- IP-Schutzart: IPX5
- Stoßfestigkeit: IK07
- Betriebstemperatur: -20 °C -> +60 °C
- Lagertemperatur: -20 °C / +70 °C

Entspricht der technischen Spezifikation IEC TS 63163 in Kat. 3.

Funkmotor Tymoov Solar

- Spannungsversorgung: 12 VDC
Die Tymoov-Solarmotoren dürfen ausschließlich mit den DELTA-DORE-Akku betrieben werden, die im Lieferumfang der Motoren enthalten sind:
Tymoov 10 Solar – 15 Solar: Akku 10S1P1 2200 Ni-MH Artikelnr. 6357037.
- Schutzklasse III
- Max. Betriebsdauer: 10 Minuten
- elektrische Leistung:
Tymoov 10 Solar: 40 W
Tymoov 15 Solar: 50 W
- Funkfrequenz X3D: 868,7 bis 869,2 MHz
- Maximale Funkleistung < 10 mW, Empfänger der Kategorie 2
- Funkreichweite bis 300 m im Freifeld, je nach zugeordneten Produkten (Reichweite hängt von Einbaubedingungen und elektromagnetischen Einflüssen ab)
- Anzahl der zugeordneten Sender: max. 16
- A-bewerteter Schalldruckpegel: $L_p \leq 70 \text{ dB(A)}$.
- IP-Schutzart: IP44
- Betriebstemperatur: -20 °C -> +60 °C
- Lagertemperatur: -30 °C / +70 °C

Akku (6357037)

- Akku 10S1P1 2200 Ni-MH
- Länge: 44 cm, Durchmesser: 2,5 cm, Kabellänge: 10 cm
- Nennspannung: 12 V
- Schutzklasse III
- IP-Schutzart: IP x4
- Betriebstemperatur: -20 °C -> +60 °C
- Lagertemperatur: -20° / +35 °C

Entspricht den Normen IEC 61951-2 und IEC 62133-1 2017.

2/ Verwendung	40
3/ Installation	41
3.1 Installation des Motors	41
3.2 Installation des Solarpanels	43
3.3 Austausch des Solarpanels	44
3.4 Installation des Akkus	45
3.5 Austausch des Akkus	45
4/ Anschluss	46
5/ Erste Inbetriebnahme	47
5.1 Zuordnen einer ersten Fernbedienung zu einem Motor	47
5.2 Einstellung der Endlagen	48
6/ Ändern der Endlagen	52
7/ Zuordnen eines anderen Senders (Fernbedienung, Tydom-App, ...)	53
8/ Direkte Zuordnung eines Rauchmelders DFR Tyxal+ zum Motor	54
9/ Hinderniserkennung	55
9.1 Einstellung des Typs der Hinderniserkennung	55
9.2 Einstellung der Empfindlichkeit der Hinderniserkennung im Erkennungsmodus Basic (ausschließlich in diesem Modus)	55
10/ Löschen einer oder mehrerer Zuordnungen	56
10.1 Löschen der Zuordnung der Fernbedienung zum Motor	56
10.2 Zurücksetzen der Fernbedienung	56
11/ Zwischenpositionen	56
12/ Zuordnen zu einer Alarmanlage	57
12.1 Zuordnung des Funkmotors	57
12.2 Festlegen der Betriebsart des Motors	58
13/ Montage der Halterung der Fernbedienung	59
14/ Batteriewechsel	59
15/ Sie haben Ihre Fernbedienung verloren oder sie funktioniert nicht mehr	60
16/ Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen	60
17/ Hilfe	61
18/ Anmelden des Tymoov Solar Motor an der SmartHome Box	62

1/ Lieferumfang

Lieferumfang des Tymoov Solar 10 Motor - Kit :

- 1 Funkmotor Tymoov Solar 10 Nm
- 1 Fernbedienung Tyxia 1701
- 2 abgeschrägte Halterungen für Solarpanel
- 1 Schraubensatz zur Befestigung der abgeschrägten Halterungen
- 1 Adaterset für 60 Achtkantwelle
- 1 Akkupack 2200 mAh + 2 Halterungen+ 2 Popnieten
- 1 Motorlager
- 1 Solarpanel und sein Befestigungsrahmen



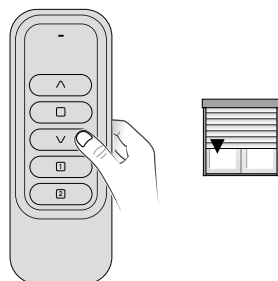
Lieferumfang des Tymoov Solar 15 Motor - Kit :

- 1 Funkmotor Tymoov Solar 15 Nm
- 1 Fernbedienung Tyxia 1701
- 2 abgeschrägte Halterungen für Solarpanel
- 1 Schraubensatz zur Befestigung der abgeschrägten Halterungen
- 1 Adaterset für 60 Achtkantwelle
- 1 Accupack 2200 mAh + 2 Halterungen+ 2 Popnieten
- 1 Motorlager
- 1 Solarpanel und sein Befestigungsrahmen



2/ Verwendung

- Drücken Sie auf $\wedge$ zum Herauffahren und auf $\vee$ zum Herabfahren.
- Drücken Sie auf $\square$, um den/die Rollladen/ Rollläden anzuhalten.
- Drücken Sie auf $\boxed{1}$, um zur Zwischenstellung 1 zu kommen (falls diese gespeichert wurde).
- Drücken Sie auf $\boxed{2}$, um zur Zwischenstellung 2 zu kommen (falls diese gespeichert wurde).



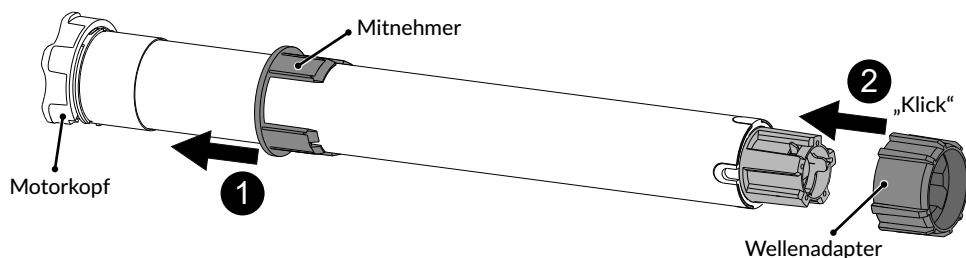
Die Kontrollleuchte leuchtet bei jedem Befehl rot und dann grün, wenn der Motor die Information erhalten hat.

3/ Installation

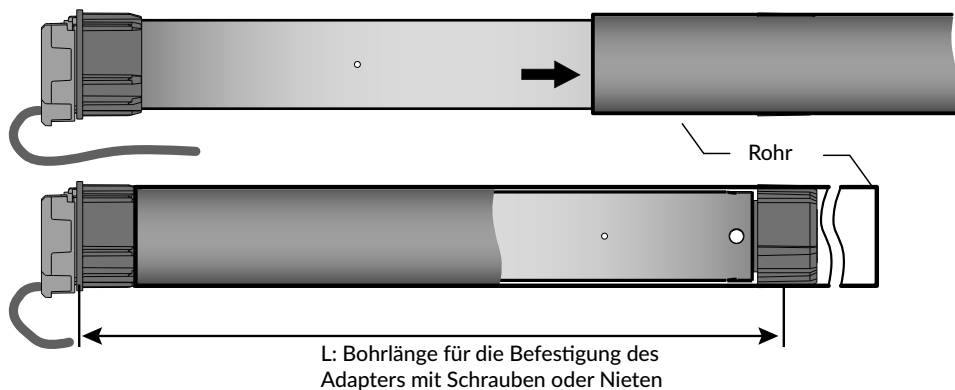
3.1 Installation des Motors

- Schieben Sie den Motor leichtgängig in die Antriebswelle und schlagen Sie dabei keinesfalls auf den Motorkopf oder die Antriebswelle. Achten Sie ebenfalls darauf, dass Sie die Antriebswelle mit dem installierten Motor unter keinen Umständen beschädigen.
- Verwenden Sie für die Befestigung des Rollladens an der Antriebswelle Schrauben mit einem Überstand von maximal 1 mm im Inneren der Welle.

DE



3.1.1 Montage des Adaptersets



3.1.2 Montage in der Antriebswelle

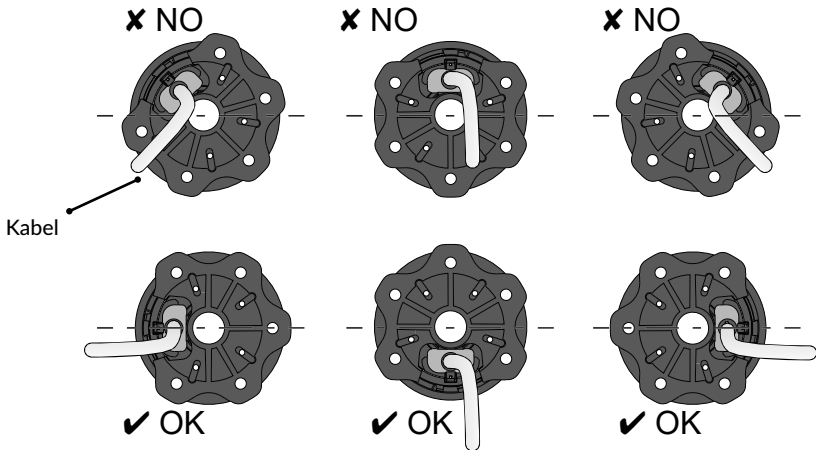
Mechanische Teile und Antriebs- sowie Befestigungszubehör finden Sie in unserem Produktkatalog.

Modell	Bohrlänge (L)	Gesamtlänge
Tymoov Solar 10 und 15	395 mm	424 mm

3/ Installation

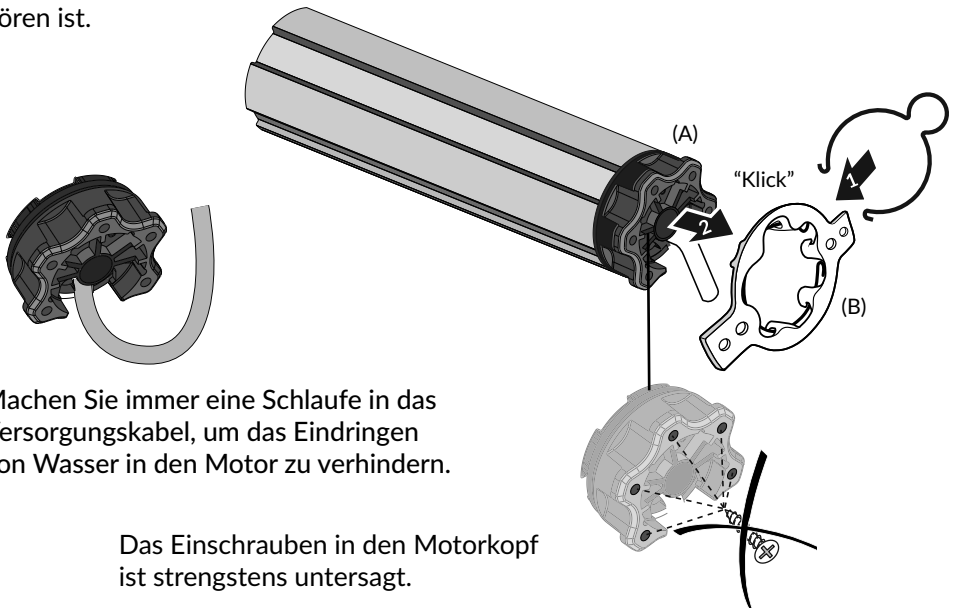
3.1.3 Positionierung des Motorkopfes

Der Antrieb muss so in der Antriebswelle positioniert werden, dass das Kabel entweder horizontal oder vertikal nach unten ausgerichtet ist.



3.1.4 Montage des Motors im Motorlager

Installieren Sie den Metallring zur Verriegelung (1) an dem Motorlager (B).
Schieben Sie (2) die Welle mit dem Motor (A) auf das Motorlager, bis ein „Klick“ zu hören ist.



3.2 Installation des Solarpanels

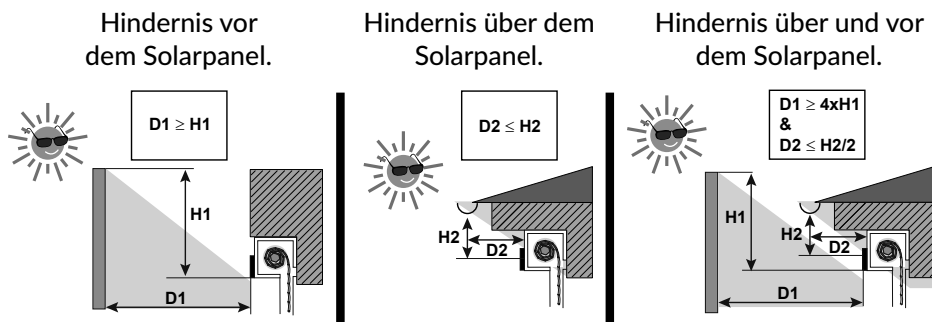
Empfehlungen: Achten Sie bei der Installation und Befestigung des Panels und des Akkupacks darauf, die Kabel auszurichten und sie in der Nähe des Motorkopfes zu verlegen.

Installationsregeln: Die gesamte Oberfläche des Solarpanels sollte immer auf dem Rollladenkasten (oder abgesetzt) positioniert werden, damit es der Sonneneinstrahlung optimal ausgesetzt ist. Für auf Nordfassaden ausgelegte 15-Nm-Motoren wird empfohlen, das Panel mithilfe eines Verlängerungskabels abzusetzen, um eine maximale Aufnahme an Sonneneinstrahlung zu gewährleisten (Süden und Westen).

Kompatible Verlängerungskabel:

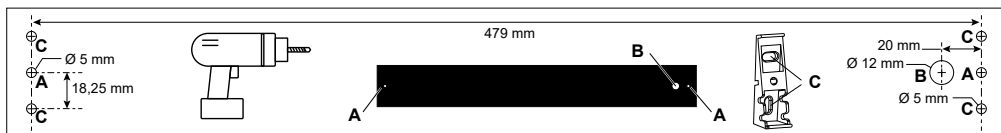
43 cm (6357065), 80 cm (6357066), 2 m (6357067), 4 m (6357039). Das Verlängerungskabel darf nicht länger sein als 4 m.

Bitte beachten Sie auch die Nähe zu verschiedenen Hindernissen, die dauerhafte Schatten werfen können (Zaun, Baum, Dachrinne, Balkon, Dachvorsprung, etc.).



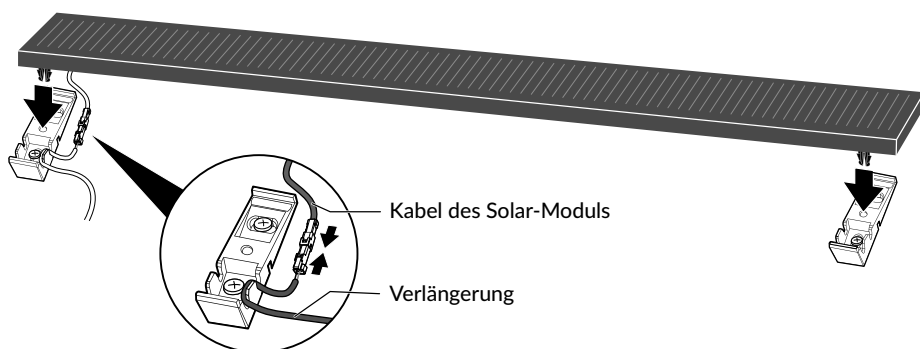
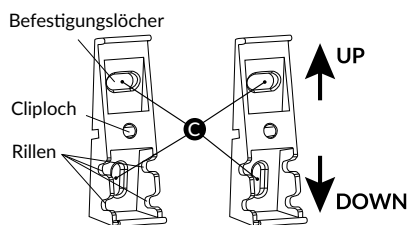
Sollte einer der oben abgebildeten Montagesituation auftreten, montieren Sie das Solarpanel an der tiefsten Stelle des Rollladenkastens. Verwenden Sie die in der Verpackung enthaltene Schablone (siehe nachfolgende Zeichnung) und legen Sie diese auf die Vorderseite des Kastens. Bei Rollladenkästen aus Blech mit einer Dicke $\leq 1\text{mm}$ bohren Sie zwei 5 mm große Löcher (A) für die Befestigung des Panels sowie ein 12 mm Loch (B) für die Durchführung des Kabels. Führen Sie das Stromkabel durch dieses Loch (B).

Für andere Rollladenkästen muss das Paneel mithilfe der Halterungen installiert werden. Befestigen Sie die Halter mit Schrauben durch die Löcher (C) und klipsen Sie das Panel auf die Halter.



3/ Installation

Wenn das Panel aufgrund der lokalen Beschattung versetzt werden muss, verwenden Sie ebenfalls die abgeschrägten Halter zur Montage des Panels. Verwenden Sie für die Verlängerung des Kabels bitte nur die von uns erhältlichen Verlängerungen (max.4m). Achtung: Achten Sie darauf, dass die Halter richtig herum montiert werden (oben/unten).



3.3 Austausch des Solarpanels

Um das Panel und den Rahmen von ihren Halterungen oder dem Kasten zu lösen, nehmen Sie einen kleinen Schraubenzieher zur Hand und drücken Sie die Stifte an den Klick-Verbindungen nach innen.

Sobald Sie das Solarpanel vom Boden der Halterung gelöst haben, ziehen Sie es heraus und nehmen Sie es ab. **Achten Sie darauf, das Kabel aus dem Rollladenkasten herauszuziehen, damit Sie es abklemmen können.**

3.4 Installation des Akkus

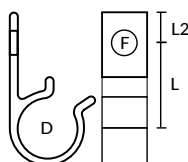


Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass der Akku keinerlei Beschädigungen aufweist.

Die Art und Weise der elektrischen Installation ergibt sich aus den nationalen Normen oder der Norm IEC60364.

Der Akku muss unbedingt im Rollladenkasten eingebaut und mit den Halterungen befestigt werden, vorzugsweise so nah wie möglich an der Öffnung des Rollladenkastens, um den Zugang bei hochgezogenem Rollladen zu erleichtern.

Länge (L)	25 mm
Länge (L2)	10 mm
Durchmesser (D)	15 mm
Durchmesser des Befestigungslochs (F)	4 mm (oder 6 mm je nach Verfügbarkeit)



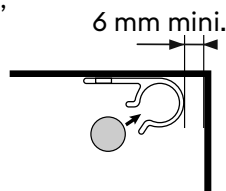
Die Halterungen werden mit 2 Befestigungsnieten aus schwarzem Polymer für die Befestigung auf Vorbaurollläden aus Aluminium geliefert. Verwenden Sie Schrauben für traditionelle, Einbau- und PVC-Kästen. Lassen Sie bei der Befestigung der Halterungen 6 mm Spielraum, damit die Halterung beim Einsetzen des Akkus geöffnet werden kann.

Alle drei Komponenten (Solarpanel/Akku und Motor des Systems) müssen auf derselben Seite montiert werden. Die Verbinder müssen zwischen Platte und Flansch platziert werden, indem Sie die Kabel innerhalb des Rollladenkastens befestigen.

Die Kabel und Verbinder müssen vor dem Aufrollen des Rollladens geschützt werden.

Kabel, die durch eine Metallwand verlaufen, müssen mit einer Hülse oder Ummantelung geschützt und isoliert werden.

Der Akku muss vor Spritzwasser (IP X4) und Sonnenlicht (UV) geschützt werden.



3.5 Austausch des Akkus

Wenn der Akku ausgetauscht werden soll, achten Sie darauf, vorher das Solarpanel vom Strom zu trennen. Das Ersetzen durch ein identisches Modell muss von einem Fachmann durchgeführt werden.

Werfen Sie das Produkt nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie es bitte an einer Sammelstelle oder einem zugelassenen Zentrum, um sicherzustellen, dass es recycelt wird.

Nicht in Brand setzen, nicht beschädigen.

Vergessen Sie nicht, das Solarpanel nach dem Austausch wieder anzuschließen.

4/ Anschluss

Empfehlungen: Achten Sie bei der Installation und Befestigung des Panels und des Akkus darauf, die Kabel auszurichten und sie in der Nähe des Motorkopfes zu verlegen.

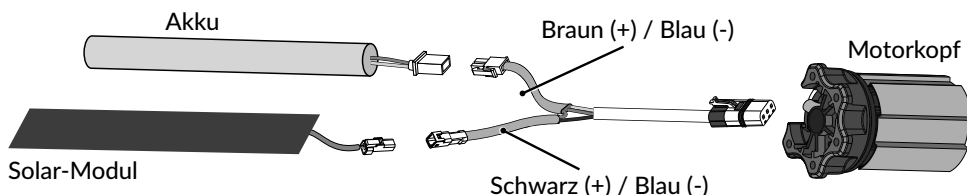
Der Lieferumfang des Motors umfasst ein Stromkabel vom Typ H05VVF. Dieses Kabel darf nicht im Außenbereich verwendet werden, es sei denn, es wird zusammen mit dem Stecker in einem UV-beständigen Kabelkanal verlegt.



Verlängerungen zum Versetzen des Solarpaneels sind in Längen von 43 cm (6357065), 80 cm (6357066), 2 m (6357067) oder 4 m (6357039) erhältlich. Nicht über 4 m hinaus verlängern.

Um nicht dem UV-Licht ausgesetzt zu werden, müssen die Kabel des Panels und der Verlängerung durch die Rillen jeder Halterung geführt werden, damit die Steckverbinder hinter dem Panel geschützt bleiben. Sie werden mit der Befestigung des Panels in den Löchern der Klick-Verbindung arretiert.

ACHTUNG: Verlängerungskabel dürfen nicht für den Akku verwendet werden.



5/ Erste Inbetriebnahme

5.1 Zuordnen einer ersten Fernbedienung zu einem Motor

Bei der ersten Inbetriebnahme hebt der Motor den Rollladen kurz an und senkt diesen wieder ab, um die Bereitschaft für die Zuordnung zu melden.

Die Motoren warten automatisch auf die Zuordnung.

Nach dem Einschalten haben Sie 5 Minuten Zeit, um den Motor einem Bedienelement zuzuordnen.

DE

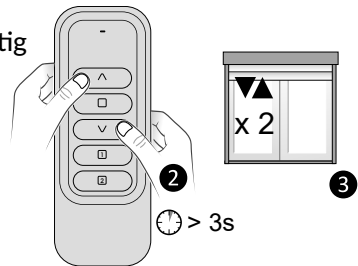
5.1.1 1. Fall: Nur ein Motor ist im Einlernmodus

❶ Der Motor wartet auf die Zuordnung.

❷ Drücken Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig 3 Sekunden lang auf $\wedge$ oder $\vee$, bis die rote Kontrollleuchte aufleuchtet.

Loslassen.

Beim Verbinden des Motors leuchtet die Kontrollleuchte kurz grün auf.



❸ Nach einigen Sekunden ruckt der Motor 2-mal, um die Zuordnung zu bestätigen.

Die Fernbedienung wurde zugeordnet und der Motor geht automatisch in die Betriebsart „Einstellung der Endlagen“ über.

5.1.2 2. Fall: Mehrere Motoren sind im Einlernmodus

❶ Die Motoren warten auf die Zuordnung.

❷ Drücken Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig 3 Sekunden lang auf $\wedge$ und $\vee$, bis die rote Kontrollleuchte aufleuchtet. Loslassen.

Die Fernbedienung sucht die verschiedenen Motoren. Die Kontrollleuchte blinkt (blitzt) rot und anschließend grün, bis ein neuer Motor erfasst wurde.

❸ Sobald die Kontrollleuchte langsam rot blinkt, drücken Sie so oft wie nötig auf $\square$, um den zuzuordnenden Motor auszuwählen.

Der entsprechende Motor bewegt sich 1-mal kurz.

❹ Sobald der Motor gefunden wurde, drücken Sie kurz auf $\wedge$.

❺ Nach einigen Sekunden bewegt sich der Motor 2-mal kurz, um die Zuordnung zu bestätigen.

Drücken Sie 3 Sekunden auf $\square$, um den Zuordnungsmodus zu verlassen.

Der Motor geht automatisch in die Betriebsart «Einstellung der Endlagen» über.

5/ Erste Inbetriebnahme

5.2 Einstellung der Endlagen

Sind obere und untere Anschläge vorhanden, können Sie den AUTO-Modus verwenden. Der Motor erfasst die Endlagen dann automatisch.

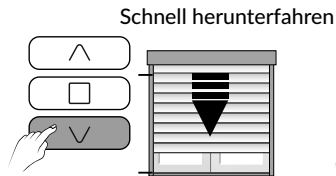
Ist kein oberer Anschlag und/oder keine starren Wellenverbinder vorhanden, müssen Sie die Endlagen manuell festlegen.

Mit Hilfe des Schrittmodus können Sie den Rollladen präzise in der gewünschten Position anhalten. Die Fernbedienung darf nur einem einzigen Motor zugeordnet sein.

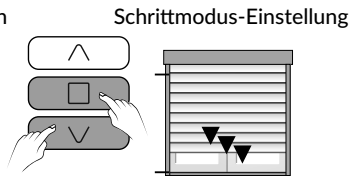
Sie haben mehrere Möglichkeiten zur Konfiguration der Endlagen:

- 2 automatische Endlagen
- 1 manuelle Endlage und 1 automatische Endlage,
- 2 manuelle Endlagen (nicht mit der Einbruchmelderfunktion kombinierbar).

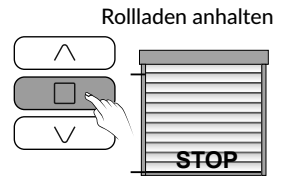
Funktionsprinzip



Für das schnelle Herunterfahren drücken Sie kurz die Taste , und lassen diese dann wieder los.



Für eine Einstellung im Schrittmodus drücken Sie kurz gleichzeitig die Tasten und , und lassen Sie diese dann wieder los.



Durch kurzes Drücken auf die Taste können Sie den Rollladen in der gewünschten Position anhalten.

Die Endlagen können in beliebiger Richtung eingelesen werden.

Der erste Anschlag kann der obere oder der untere Anschlag sein.

Der Schrittmodus darf nicht für die Einstellung automatischer Endlagen verwendet werden (nur für manuelle Endlagen).

Es kann sein, dass sich der Rollladen beim Betätigen der Taste in die entgegengesetzte Richtung bewegt.

Der Motor korrigiert selbst die Drehrichtung, sobald die Endlagen eingestellt wurden.

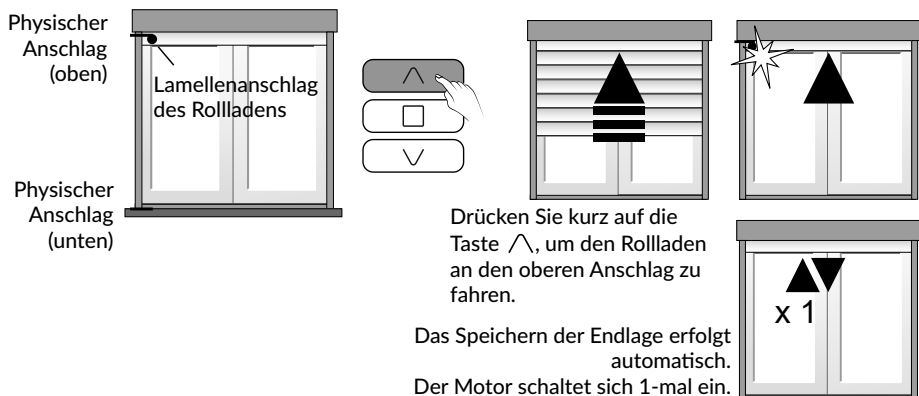
Es ist jedoch möglich, die Drehrichtung manuell umzukehren. Drücken Sie kurz auf die Taste B, die sich unter der Vorderseite der Fernbedienung befindet, damit die grüne Kontrollleuchte aufblinkt, und drücken Sie anschließend gleichzeitig 3 Sekunden lang auf die Auf- und Ab-Tasten.

Wenn die Kontrollleuchte erlischt, wurde die Drehrichtung umgekehrt.

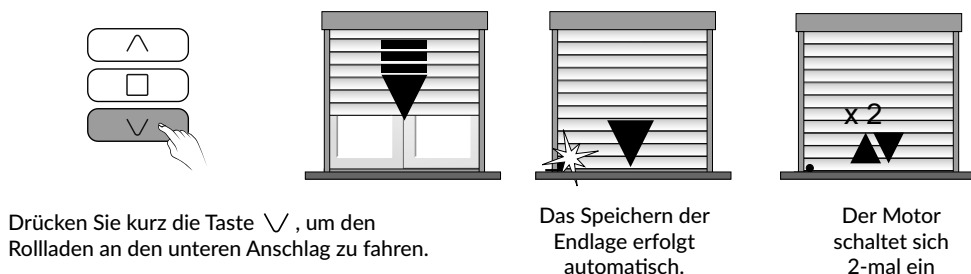
Wenn die Spannungsversorgung während des Einstellungsvorgangs der Endlagen unterbrochen wird, müssen Sie von vorne beginnen.

5.2.1 Speichern von 2 automatischen Endlagen

① Automatische obere Endlage (Stopper/Endschiene)



② Automatische untere Endlage (Starre Wellenverbinder)



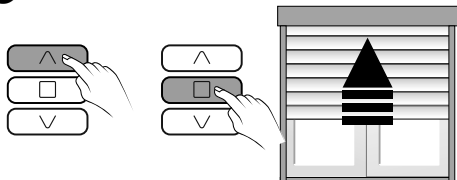
③ Die Endlagen wurden gespeichert.

Beim nächsten Erreichen der Anschläge wird der Rollladen nicht mehr bis zur Blockierung hochgefahren.

5/ Erste Inbetriebnahme

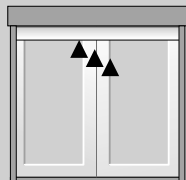
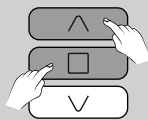
5.2.2 Speichern einer manuellen und einer automatischen Endlage

1 Positionieren Sie den Rollladen



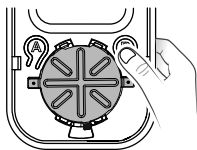
Drücken Sie die Taste $\wedge$, um den Rollladen in die gewünschte Position zu bringen. Drücken Sie anschließend auf $\square$, um den ihn anzuhalten (*).

Schrittweiser Betrieb



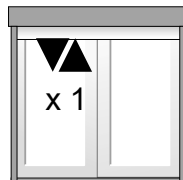
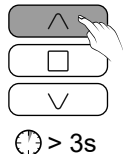
Für eine Einstellung im Schrittmodus drücken Sie kurz gleichzeitig die Tasten $\wedge$ und $\square$, und lassen Sie diese dann wieder los.

2 Speichern der Position der manuellen Endlage (oben)



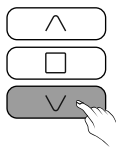
Drücken Sie kurz auf die Taste B, die sich unter der Vorderseite der Fernbedienung befindet (oder auf die Taste T2 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331), damit die grüne Kontrollleuchte aufblinkt.

Drücken Sie dann ~3 Sekunden lang die Taste $\wedge$, bis sich der Motor kurz einschaltet.

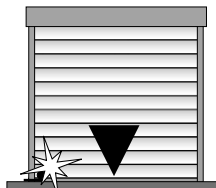
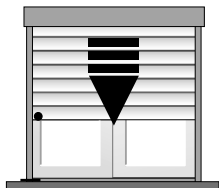


Der Motor schaltet sich kurz ein

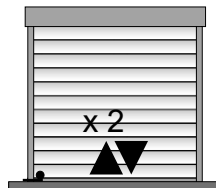
3 Automatische Endlage



Drücken Sie die Taste $\vee$, um den Rollladen an den unteren Anschlag zu fahren.



Das Speichern der Endlage erfolgt automatisch.



Der Motor schaltet sich 2-mal ein.

4 Die Endlagen wurden gespeichert.

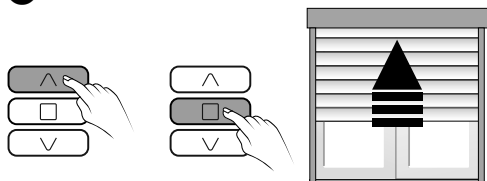
Beim nächsten Erreichen der Anschläge wird der Rollladen nicht mehr bis zur Blockierung hochgefahren.

(*) Möglicherweise bewegt sich der Rollladen beim Betätigen der Taste in die entgegengesetzte Richtung. Die automatische Korrektur erfolgt nach dem Speichern der 2 Endlagen systematisch:

- durch 3 Sekunden langes Drücken auf $\wedge$, für die obere Endlage,
- durch 3 Sekunden langes Drücken auf $\vee$, für die untere Endlage, selbst wenn die Tasten invertiert sind.

5.2.3 Speichern von 2 manuellen Endlagen

① Positionieren Sie den Rollläden



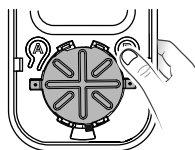
Drücken Sie die Taste $\wedge$, um den Rollladen in die gewünschte Position zu bringen. Drücken Sie anschließend auf $\square$, um den ihn anzuhalten (*).

Schrittweiser Betrieb

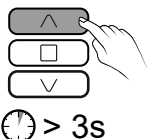


Für eine Einstellung im Schrittmodus drücken Sie kurz gleichzeitig die Tasten $\wedge$ und $\square$, und lassen Sie diese dann wieder los.

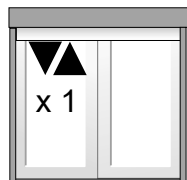
② Speichern der Position der ersten Endlage (z. B.: manuelle Endlage oben)



Drücken Sie kurz auf die Taste B, die sich unter der Vorderseite der Fernbedienung befindet (oder auf die Taste T2 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331), damit die grüne Kontrollleuchte aufblinkt.

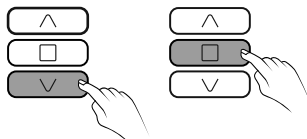


Drücken Sie dann ~3 Sekunden lang die Taste $\wedge$, bis sich der Motor kurz einschaltet. Die obere Endlage wurde gespeichert.

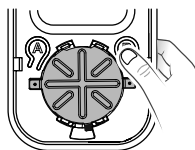
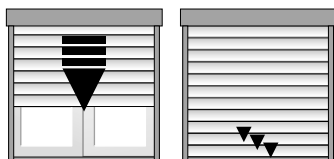


Der Motor schaltet sich kurz ein

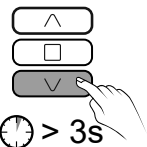
③ Speichern der Position der 2. Endlage (z. B.: manuelle Endlage unten)



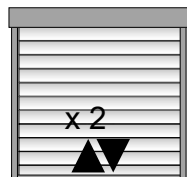
Drücken Sie die Taste $\vee$, um den Rollladen in die gewünschte Position zu fahren. Drücken Sie anschließend auf $\square$, um ihn anzuhalten, und verwenden Sie dann den Schrittmodus.



Drücken Sie kurz auf die Taste B, die sich unter der Vorderseite der Fernbedienung befindet (oder auf die Taste T2 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331), damit die grüne Kontrollleuchte aufblinkt.



Drücken Sie dann ~3 Sekunden lang die Taste $\vee$, bis sich der Motor kurz einschaltet. Die untere manuelle Endlage wurde gespeichert.



Der Motor bestätigt die Speicherung der 2 Endlagen, indem er sich am Ende 2-mal einschaltet.

④ Die Endlagen wurden gespeichert.

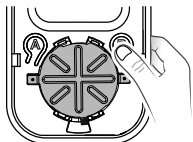
(*) Möglicherweise bewegt sich der Rollladen beim Betätigen der Taste in die entgegengesetzte Richtung. Die automatische Korrektur erfolgt nach dem Speichern der 2. Endlage systematisch:

- durch 3 Sekunden langes Drücken auf $\wedge$, die obere Endlage,
- durch 3 Sekunden langes Drücken auf $\vee$, die untere Endlage, selbst wenn die Tasten invertiert sind.

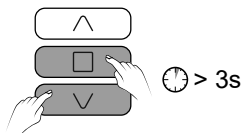
6/ Ändern der Endlagen

Vor der Änderung der Endlagen müssen diese zunächst gelöscht und dann wieder neu gespeichert werden.

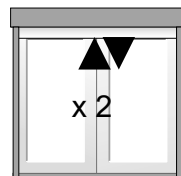
Löschen Sie diese wie folgt:



Drücken Sie kurz auf die Taste B, die sich unter der Vorderseite der Fernbedienung befindet (oder auf die Taste T2 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331), damit die grüne Kontrollleuchte aufblinkt.



Drücken Sie auf dem Sender gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang auf die Tasten ∇ und $\square$, bis die Kontrollleuchte rot aufblinkt.



Der Motor schaltet sich zweimal kurz ein.

Die Endlagen wurden gelöscht.

Der Abschnitt 5.2 „Einstellen der Endlagen“ erklärt, wie diese neu gespeichert werden können.

7/ Zuordnen eines anderen Senders (Fernbedienung, Tydom-App, ...)

Der Motor wurde bereits einem Sender zugeordnet.

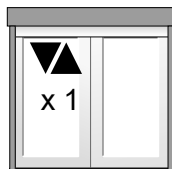
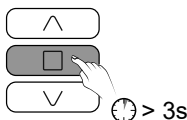
Sie können verschiedene Sender der X3D-Produktreihe (Tydom-App, weitere Fernbedienung, ...) der Auf-/Ab-Funktion des Motors zuordnen.

Anzahl der Sender, die zugeordnet werden können: maximal 16

Nähere Hinweise zur Zuordnung der Sender finden Sie überdies in den Anleitungen der betreffenden Geräte.

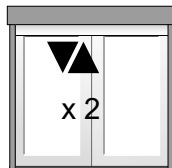
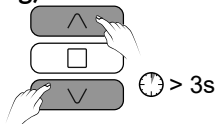
DE

Drücken Sie auf dem bereits zugeordneten Sender mindestens 3 Sekunden lang auf die Taste     > 3s, bis sich der Motor kurz einschaltet.



Bestätigen Sie am zuzuordnenden Sender (z. B.: neue Fernbedienung)

Drücken Sie auf der neuen Fernbedienung mindestens 3 Sekunden lang gleichzeitig auf die Tasten  und , bis die Kontrollleuchte aufleuchtet.



Die neue Fernbedienung ist dem Motor zugeordnet.

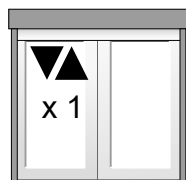
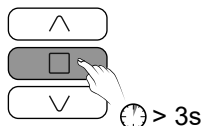
Der Motor schaltet sich zweimal kurz ein.

Der Motor kann auch über die Tydom- oder Rademacher-App (Einstellungen-Menü, „Meine Produkte“) in den Zuordnungsmodus versetzt werden.

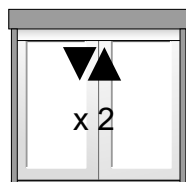
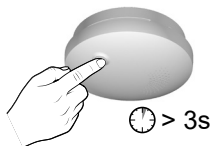
8/ Direkte Zuordnung eines Rauchmelders DFR Tyxal+ zum Motor

Sie möchten die Rollläden bei Rauchererkennung automatisch hochfahren.

Drücken Sie auf dem bereits zugeordneten Sender mindestens 3 Sekunden lang auf die Taste , bis sich der Motor kurz einschaltet.



Drücken Sie 3 Sekunden lang auf die Taste des Melders.
Der Motor schaltet sich zweimal kurz ein.
Lassen Sie die Taste wieder los.



Der Motor kann auch über die Tydom- oder Rademacher-App (Einstellungen-Menü, „Meine Produkte“) in den Zuordnungsmodus versetzt werden.

9/ Hinderniserkennung

Die Motoren der Produktreihe Tymoov verfügen über eine eingebaute Hinderniserkennung. Diese ermöglicht es, den Mechanismus des Rollladens komplett zu schützen. Blockiert der Motor aufgrund eines Hindernisses, fährt er um ungefähr 15 cm hoch. Die Hinderniserkennung wird nur im Falle einer Speicherung der Endlagen durchgeführt (Starre Wellenverbinder erforderlich).

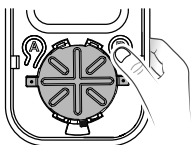
9.1 Einstellung des Typs der Hinderniserkennung

Sie haben die Möglichkeit, zwei Erfassungsmodi auszuwählen:

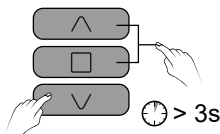
- **Hinderniserkennung Protect+:** (Standardmodus), erweiterte Hinderniserkennung, die ein Abrollen des Rollladens im Kasten verhindert.
- **Hinderniserkennung Basic:** Hinderniserkennung mit Abrollen des Rollladens im Kasten.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Typ der Erfassung auszuwählen:

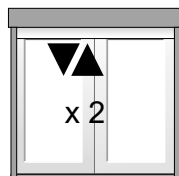
Wiederholen Sie die unten aufgeführten Schritte, um den Modus zu wechseln.



Drücken Sie kurz auf die Taste B, die sich unter der Vorderseite der Fernbedienung befindet (oder auf die Taste T2 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331), damit die grüne Kontrollleuchte aufblinkt.



Drücken Sie auf dem Sender gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang auf die Tasten $\vee$ $\square$ und $\wedge$, bis die Kontrollleuchte aufleuchtet.

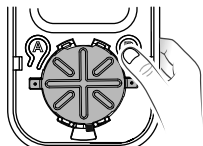


Der Motor schaltet sich kurz ein:
1-mal = Erfassung Protect+ (Standardeinstellung)
2-mal = Erfassung Basic

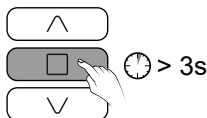
9.2 Einstellung der Empfindlichkeit der Hinderniserkennung im Erkennungsmodus Basic (ausschließlich in diesem Modus)

Im Falle der fehlerhaften Hinderniserkennung (z. B. verschiedene Reibungen) kann die Empfindlichkeit dieses Systems gesenkt werden.

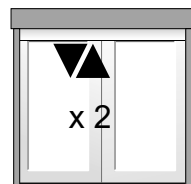
Wiederholen Sie die unten aufgeführten Schritte, um den Modus zu wechseln.



Drücken Sie kurz auf die Taste B, die sich unter der Vorderseite der Fernbedienung befindet (oder auf die Taste T2 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331), damit die grüne Kontrollleuchte aufblinkt.



Drücken Sie auf dem Sender mindestens 3 Sekunden lang auf die Taste $\square$, bis die Kontrollleuchte aufleuchtet.

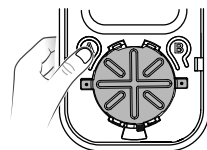


Der Motor schaltet sich kurz ein:
1-mal = hohe Empfindlichkeit (Standardeinstellung)
2-mal = niedrige Empfindlichkeit

10/ Löschen einer oder mehrerer Zuordnungen

10.1 Löschen der Zuordnung der Fernbedienung zum Motor

- Entfernen Sie die Vorderseite der Fernbedienung.
- Drücken Sie auf die Taste A (oder die Taste T1 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331). *Die rote Kontrollleuchte blinkt (Blinklicht).*
- Drücken Sie mehrmals auf ☐ , um den zu löschenden Motor einzuschalten.
- Drücken Sie auf die Taste ☐ . *Der Motor bewegt sich kurz.*
- Drücken Sie auf die Taste A, um das Menü zu verlassen.



10.2 Zurücksetzen der Fernbedienung

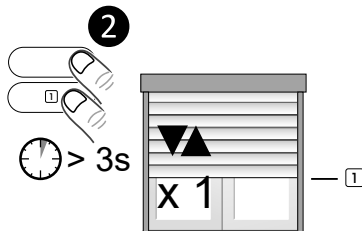
- Entfernen Sie die Vorderseite der Fernbedienung.
 - Drücken Sie auf die Taste A (oder die Taste T1 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331). *Die rote Kontrollleuchte blinkt (Blinklicht).*
 - Drücken Sie 3 Sekunden lang gleichzeitig auf die Tasten ☐ und ☐ .
Der Motor bewegt sich kurz.
 - Drücken Sie auf die Taste A (oder die Taste T1 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331), um den Modus zu verlassen.
- Alle der Fernbedienung zugeordneten Motoren wurden gelöscht.

11/ Zwischenpositionen

Sie können bis zu 2 Zwischenpositionen speichern: ☐ 1 und ☐ 2.

- 1 Fahren Sie den Rollladen in die gewünschte Position.
- 2 Drücken Sie 3 Sekunden lang auf ☐ 1 + ☐ oder ☐ 2 + ☐ , um die Position zu speichern.
Die Kontrollleuchte der Fernbedienung leuchtet rot und dann grün, wenn der Motor die Position gespeichert hat.
Der Rollladen schaltet sich kurz ein, um die Speicherung zu bestätigen.

Lassen Sie die Taste wieder los.



12/ Zuordnen zu einer Alarmanlage

Die Zuordnung des Motor zu einer Alarmanlage ermöglicht:

- die Funktion Einbruchsschutz (Rollladen wird von Hand angehoben),
- die Übertragung des Ein- und Ausschaltens der Überwachung.

12.1 Zuordnung des Funkmotors



Die Einbruchmeldung funktioniert nur, wenn die untere Endlage automatisch eingelernt wurde.

Die Überwachung des Modus Einbruchssicherung ist nur aktiv, wenn die Alarmzentrale scharfgeschaltet und der Rollladen geschlossen ist.

Es ist zwingend erforderlich, die ordnungsgemäße Zuordnung des Motors mit der Zentrale zu bestätigen.

DE

12.1.1 Hinzufügen des Motors zum Tyxal+ Hub

Die mit dem TYXAL+ Hub kompatiblen Alarmkomponenten müssen mit dem System verbunden sein:

- Einbruchmelder oder technische Melder
- Bedieneinheit, RFID-Chipleser, Fernbedienungen usw.
- Innensirene und Außensirene.

Dazu über die TYDOM-App: „Meine Wohnsitze“ > „Meine Produkte“ > „Alarm“ den 6-stelligen Installateurcode eingeben, der sich auf dem Etikett im Inneren des TYXAL+ Hubs befindet.

Das System befindet sich nun im Wartungsbetrieb. Wählen Sie: „Konfiguration“ > „Produkte“ > „Produkt hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen.

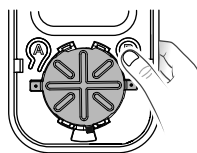
12.1.2 Motor zu einer Alarmanlage hinzufügen

① Versetzen der Alarmzentrale in den Modus „Produkt hinzufügen“



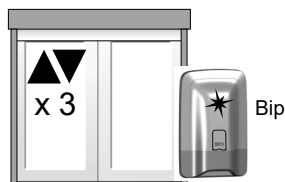
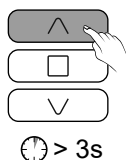
Versetzen Sie die Alarmzentrale in den Wartungsmodus und anschließend in den Modus „Produkt hinzufügen“.

② Zuordnen des Modus Einbruchsisicherung zur Alarmzentrale



Drücken Sie 2-mal auf die Taste B, die sich unter der Vorderseite der Fernbedienung befindet (oder auf die Taste T2 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331), damit die orangefarbene Kontrollleuchte aufblinkt.

Drücken Sie dann ~3 Sekunden lang die Taste $\wedge$, bis sich der Motor kurz einschaltet.



Die Alarmzentrale piept einmal.
Der Motor bestätigt 3-mal.

③ Verlassen der Modi „Produkt hinzufügen“ und „Wartung“

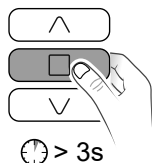
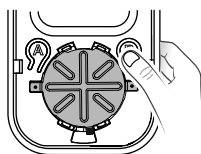


Drücken Sie kurz auf die OFF-Taste der Fernbedienung.
Ihre Kontrollleuchte leuchtet rot und anschließend grün, um den Vorgang zu bestätigen.
Die Kontrollleuchte der Alarmzentrale blinkt.

Drücken Sie erneut auf die OFF-Taste der Fernbedienung.
Die Kontrollleuchte leuchtet rot und anschließend grün, um den Vorgang zu bestätigen.
Die Alarmzentrale piept zweimal und ihre Kontrollleuchte erlischt.

12.2 Festlegen der Betriebsart des Motors

	Einschalten der Alarmanlage	Ausschalten der Alarmanlage
Betriebsart 1 (Standardeinstellung).	Der Rollladen wird geschlossen	Der Rollladen bleibt in Position
Betriebsart 2	Der Rollladen wird geschlossen	Der Rollladen wird geöffnet
Betriebsart 3	Der Rollladen bleibt in Position	Der Rollladen bleibt in Position

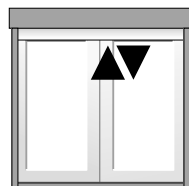


① Drücken Sie 2-mal auf die Taste B , die sich unter der Vorderseite der Fernbedienung befindet (oder auf die Taste T2 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331) damit die orangefarbene Kontrollleuchte aufblinkt.

② Drücken Sie dann ~3 Sekunden lang die Taste  , damit sich der Motor kurz einschaltet.

Der Motor schaltet sich 1-mal ein: Betriebsart 1
Der Motor schaltet sich 2-mal ein: Betriebsart 2
Der Motor schaltet sich 3-mal ein: Betriebsart 3

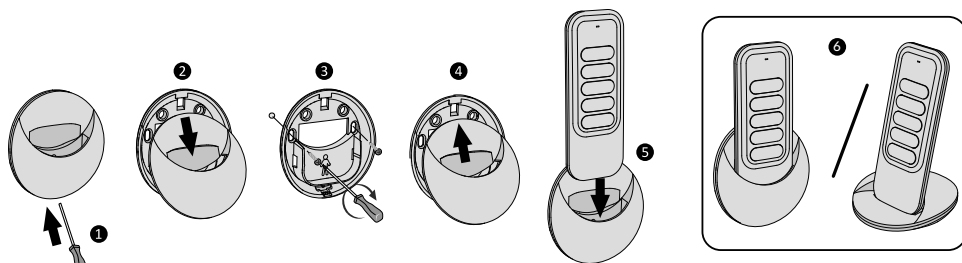
Um von einer Betriebsart zur anderen zu wechseln, wiederholen Sie die Vorgänge ① und ②.



Der Motor schaltet sich kurz ein.

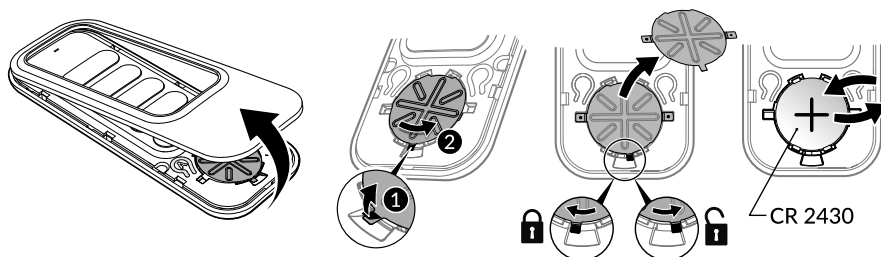
13/ Montage der Halterung der Fernbedienung

An der Wand befestigt oder auf einem ebenen Untergrund aufgestellt



14/ Batteriewechsel

• Die rote Kontrollleuchte blinkt nach jedem Tastendruck mehrmals auf.
Die Batterie ist leer. Tauschen Sie die Batterie aus.



15/ Sie haben Ihre Fernbedienung verloren oder sie funktioniert nicht mehr

Mit diesen Verfahren kann der Motor in den Zuordnungsmodus eines neuen Bedienelements (Tyxia 1701, Tyxia 1716, Tyxia 2331) gebracht werden, falls die Fernbedienung des betroffenen Motors verloren wurde oder nicht mehr funktioniert.

Auf der neuen Fernbedienung:

Drücken Sie 2-mal auf die Taste B der Tyxia 1701/1716, die sich unter der Vorderseite der Fernbedienung befindet (oder auf die Taste T2 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331), damit die Kontrollleuchte orange aufblinkt.

- Drücken Sie 3 Sekunden lang auf □ und √, bis die Kontrollleuchte aufhört zu blinken.

Sie haben 2 Minuten Zeit, um die folgenden Maßnahmen durchzuführen:

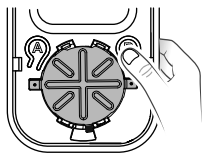
Ziehen Sie den Stecker des Akkus des Motors, warten Sie mindestens 20 Sekunden und höchstens 1 Minute und schließen Sie dann den Akku wieder an. Der Motor macht eine Quittierung.

- Ordnen Sie die neue Fernbedienung dem Motor zu (siehe Abschnitt 5.1).

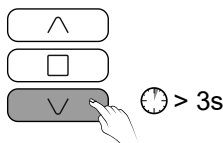
16/ Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Einstellungen und Zuordnungen gelöscht.

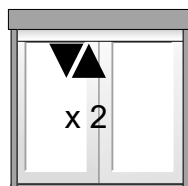
Hierfür darf die Fernbedienung nur einem einzigen Motor zugeordnet sein.



Drücken Sie 2-mal auf die Taste B, die sich unter der Vorderseite der Fernbedienung befindet (oder auf die Taste T2 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331), damit die orangefarbene Kontrollleuchte aufblinkt.



Drücken Sie mindestens 3 Sekunden lang auf die Taste √, bis die rote Kontrollleuchte aufleuchtet.



Der Motor bewegt sich zweimal kurz. Anschließend schaltet sich der Motor 1-mal ein, um zu signalisieren, dass er auf die Zuordnung wartet.

Alle Einstellungen und Zuordnungen des Motors wurden gelöscht.

- **Falls der Motor nicht funktioniert:**

- Prüfen Sie anhand der Abbildungen im Kapitel „Anschluss“, ob die Verkabelung korrekt ist.
- Prüfen Sie, ob sich der Motor im Wärmeschutzmodus befindet. Warten Sie in diesem Fall einige Minuten, bis sich der Motor abgekühlt hat.

- **Es gelingt mir nicht, meine Fernbedienung zuzuordnen:**

- Vergewissern Sie sich, dass die verwendete Fernbedienung mit dem Motor Tymoov Solar kompatibel ist.
- Der Motor hat in die Betriebsart „Extra Low Power“ umgeschaltet (automatische Umschaltung in den Energiesparmodus, wenn innerhalb von 5 Minuten nach der Spannungszuschaltung dem Motors keine Fernbedienung zugeordnet wurde). Trennen Sie Akku und Solarpanel für 3 Minuten vom Motor. (Wenn sich das Solarpanel nicht trennen lässt, decken Sie es für die angegebene Zeit ab, damit es den Motor nicht mit Strom versorgt.)
- Schließen Sie anschließend Batterie und Solarpanel wieder an.

- **Die Endlagen werden nicht eingehalten:**

- Prüfen Sie die mechanischen Bestandteile des Systems (Stabilisierung, Spiel, Verformungen, etc.),
- Vergewissern Sie sich, dass kein Problem bei der Endpunkteinstellung vorliegt und führen Sie die Einstellung erneut aus.

- **Die grüne Kontrollleuchte blinkt nach kurzem Drücken der Taste B der Fernbedienung Tyxia 1701/1716 (oder der Taste T2 für die Wandfernbedienung Tyxia 2331) nicht auf.**

- Der Fernbedienung wurden mehrere Motoren zugeordnet.
Sie haben in diesem Fall somit keinen Zugriff auf die Einstellungsmodi.
Um die Einstellungen vornehmen zu können, darf die Fernbedienung nur einem einzigen Motor zugeordnet sein.

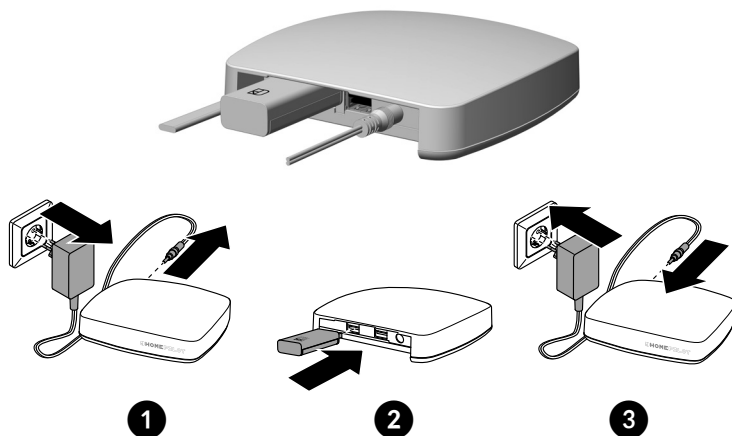
- **Bei niedriger Akkuladung.**

- Wenn der Akku einen niedrigen Ladezustand erreicht, wird der letzte Befehl nur das Wiederhochfahren des Rollladens ermöglichen.
Ein vollständiges Wiederhochfahren kann durch langes Drücken von mehr als 3 Sekunden erreicht werden. Anschließend muss eine Wiederaufladung des Akkus erfolgen (Artikelnr. des Ladegeräts 6357034).
- Wenn der Motor (aufgrund eines zu geringen Ladezustands) nicht auf einen Befehl zum Herunterfahren reagieren sollte, müssen Sie mit der Wiederaufladung des Akkus fortfahren.
- Es sind 2 Ladevorgänge pro Jahr zulässig. Bei mehr als 2 wird der Austausch des Akkus erforderlich sein.
- Der Betrieb des Motors mit einem Rauchmelder wird auch bei einem zu niedrigen Ladezustand gewährleistet, sofern der Akku dies zulässt.
- Über die Tydom- oder Rademacher-App können Sie von einer Akkuladezustandsanzeige profitieren.

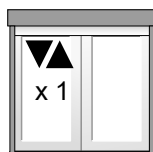
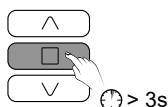
18/ Anmelden des Tymoov Solar Motor an der SmartHome Box

Dafür benötigen Sie:

- Die Rademacher SmartHome Box
- Den Delta Dore X3D Stick



- 1 Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung der SmartHome Box.
- 2 Stecken Sie den X3D Stick (Artikelnummer: 32005019) in die SmartHome Box.
- 3 Stellen Sie die Spannungsversorgung der Box wieder her.
- 4 Öffnen Sie die RADEMACHER App.
- 5 Klicken Sie im Bereich Geräte auf das kleine +Zeichen oben rechts.
- 6 Wählen Sie unten im Drop Down Menü «Solar Rollladen» aus.
- 7 Starten Sie den Anmeldemodus.
- 8 Aktivieren Sie den Anmeldemodus des Tymoov Solar.
- 9 Drücken Sie auf dem bereits zugeordneten Sender mindestens 3 Sekunden lang auf die Taste , bis sich der Motor kurz einschaltet.



Aanbevelingen

Deze instructies zijn bedoeld voor professionele sluiters of elektriciens die het rolluik installeren, onderhouden of demonteren.

WAARSCHUWING: belangrijke veiligheidsinstructies

Een verkeerde installatie kan ernstige verwondingen veroorzaken.

Volg alle instructies op en bewaar deze installatiehandleiding.

- De Tymoov xSolar-aandrijvingen zijn uitsluitend ontworpen en bestemd om rolluiken in werking te stellen. Voor elke andere toepassing dient u op onze technische dienst beroep te doen.
- Controleer of rolluiken op zonne-energie voldoen aan de voorwaarden in de rubriek "Hernieuwbare energie" van uw polis van de woningverzekering.
- De minimale diameter van de oprolbuis is 47 mm vanbinnen, maar de buis moet gekozen worden in functie van het gewicht en de lengte van het lamellenpaneel. Raadpleeg de rekendiagrammen van de fabrikanten van de buizen.
- Het rolluik niet laten werken als er zich personen of voorwerpen in de bewegingszone bevinden.
- De bewegende onderdelen van de motor, geïnstalleerd op minder dan 2,5 meter hoogte, moeten afgeschermd worden.
- Voordat u de aandrijving installeert, moet u alle nutteloze touwen wegnemen en alle apparatuur buiten bedrijf stellen die niet noodzakelijk is voor de werking van de motor.
- **AANDACHT:** De rolluiken niet laten werken of de voeding van de rolluiken onderbreken tijdens werken voor onderhoud of reiniging op de installatie of in de onmiddellijke buurt ervan (bijvoorbeeld: ruiten schoonmaken). Schakel ook de stroom uit tijdens onderhoud en bij het vervangen van onderdelen.
- Bewaak het rolluik wanneer die in beweging is en verwijder iedereen uit de buurt totdat het rolluik volledig gesloten is.
- Laat kinderen niet met de vaste bedieningselementen spelen. Houd afstandsbedieningen buiten bereik van kinderen.

- Dit apparaat mag gebruikt worden door kinderen van minstens 8 jaar oud en door mensen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of zonder ervaring of kennis indien zij correct onder toezicht staan of als ze instructies hebben gekregen met betrekking tot een veilig gebruik van het apparaat en weten welke risico's zij kunnen lopen.
Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. De reiniging en het onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen die niet onder toezicht staan.
- Het bedieningselement van een schakelaar zonder vergrendeling moet rechtstreeks zichtbaar zijn van bij het aangedreven deel, maar ver van bewegende onderdelen zijn. Het moet geïnstalleerd worden op een hoogte van minimaal 1,5 m en mag niet toegankelijk zijn voor het publiek.
- De vaste bedieningselementen moeten zichtbaar geïnstalleerd zijn.
- Wanneer men een schakelaar zonder vergrendeling gebruikt, moet men ervoor zorgen dat alle aanwezige personen op afstand blijven;
- Controleer de installatie regelmatig om eventuele verkeerde uitbalancerings of andere tekenen van slijtage of beschadiging van de kabels of van de veren op te sporen.
- Het apparaat niet gebruiken als een reparatie of een afstelling noodzakelijk is.

Vorbereidende elementen

- De Tymoov xSolar--motoren zijn motoren met 868 MHz - X3D radio-ontvangers.
Ze zijn alleen compatibel met afstandsbedieningen uit de DELTA DORE X3D-serie: Tyxia 1701, Tyxia 2331 en Tyxia 1716.
- Het is aangeraden om rolluiklamellen te gebruiken die voldoende stevig zijn.
- Wanneer het rolluik dicht is, mag het lamellenpaneel niet meer dan maximaal anderhalve lamel voorbij de loopgroeven gaan.
- De bevestigingen van het lamellenpaneel of de automatische grendels gebruikt op het rolluik moeten beantwoorden aan de gebruiksvoorschriften van de fabrikanten

Aanbevelingen

De maximale koppels met geblokkeerde rotor voor motoren

Tymoov 10 Solar : 12Nm.

Tymoov 15 Solar : 18 Nm

Modellen die deze koppels niet ondersteunen, mogen niet worden gemonteerd.

Het is verplicht om het aantal grendels aan te passen in functie van het model of het aantal schakels.

- In geval van gebruik met hoge aanslagen, dient men bij voorkeur systemen geïntegreerd in de loopgroeven te gebruiken.
- Let op de stevigheid van de bekisting bij systemen met aanslag op de rolluiklamellen.
- De Tymoov Solar-motor moet worden aangesloten op het zonnepaneel en de DELTA DORE-batterij. Het gebruik van een ander paneel kan storingen veroorzaken.
- De motoren Tymoov xSolar controleren de fysieke aanslagen elke 100 bewegingen, zodat de motor automatisch variaties van de lamellenpanelen compenseert.
- De garantie van de goede werking van de motor is verzekerd als de motor is geïnstalleerd en gebruikt wordt volgens onderstaande voorschriften.

De elementen van de randapparatuur, zoals de oprolbuis, steunen, schroeven, enz. moeten met zorg worden gekozen en volgens de regels van de kunst geassembleerd. De kenmerken van het aangedreven deel moeten compatibel zijn met de aangegeven belasting en de werkingsduur.

- A-gewogen geluidsdrukkniveau: $L_pA \leq 70 \text{ dB(A)}$.
- Kabels die door een metalen wand gaan, moeten afgeschermd en geïsoleerd worden met een mof of een doorsteekbus.
De kabel van de Tymoov xSolar is verwijderbaar.
- Als de voedingskabel beschadigd is, dan moet die worden vervangen door de fabrikant, ofwel door de dienst na verkoop of door mensen met een gelijkaardige kwalificatie, om alle gevaar te vermijden.
- De motor moet gekozen worden in functie van de vereisten van het dragende product. Raadpleeg onze rekendiagrammen voor de keuze van de motor in functie van de rolluiken. Een signalisatieplaatje op de motor geeft de nominale koppel en de werkingsduur aan.

- De buismotoren Tymoov xSolar zijn ontworpen om met tussenpauzen te worden gebruikt (10 minuten continue werking). Ze beschikken over een elektronische beveiliging, die oververhitting voorkomt.
- Wanneer geprobeerd wordt om het rolluik op te tillen (voorbeeld: test van de inbraakbeveiliging), zal de motor het lamellenpaneel opnieuw naar beneden brengen. Aandacht: hierdoor kunnen uw vingers afgekneld raken.

 EN EU DECLARATION OF CONFORMITY FR DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ	
Original Declaration / Déclaration originale	
Product / Produit :	TYMOOV SO
Trademark / Marque Commerciale	DELTA DORE
Item number / Code article	4390025, 4390027, 4390037, 4390038
Serial number / Numéro de série	Universally unique identifier (UUID)
Motor of blind / Motorisation de store	
Manufacturer / Fabricant:	DELTA DORE SA 35270 Bonnemain France
	Tel: +33 2 99 73 45 17 info.techniques@deltadore.com
Hereby, DELTA DORE SA declares under its sole responsibility that the above item is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: Par la présente, DELTA DORE SA déclare sous sa seule responsabilité que le produit ci-dessus est en conformité avec la législation d'harmonisation de l'Union Européenne :	
Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU	Directive des équipements radioélectriques 2014/53/UE
Machinery Directive (MD) 2006/42/EC	Directive Machines 2006/42/CE
RoHS directive 2011/65/EC	Directive RoHS 2011/65/CE
The following harmonised standards have been applied: Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :	
MD 2006/42/EC	
Safety / Sécurité	IEC 60335-1: 2010 + A1: 2013 + A2: 2016 IEC 60335-2-97: 2016 + A1: 2019 EN 60335-1: 2012 + AC: 2014 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14: 2019 + A2: 2019 + A15: 2021 EN 60335-2-97: 2006 + A11: 2008 + A12: 2015 + A2: 2010
Health - EMF / Santé - EMF	EN 62233: 2008
RED 2014/53/EU	
Article 3.1a Safety / Sécurité	EN 60335-1: 2012 + AC: 2014 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14: 2019 + A2: 2019 + A15: 2021 EN 60335-2-97: 2006 + A11: 2008 + A12: 2015 + A2: 2010
Health - EMF / Santé - EMF	EN 62479: 2010
Article 3.1b Electromagnetic compatibility Compatibilité électromagnétique	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01) EN IEC 55014-1: 2021 EN IEC 55014-2: 2021
Article 3.2 Radio spectrum Spectre radioélectrique	EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)
RoHS 2011/65/EC	
Restriction of hazardous substances / Restriction des substances dangereuses	EN IEC 63000: 2018
The person authorised to compile the technical file is: / La personne autorisée à constituer le dossier technique est : Aurélien CAPRON, Le Vieux Chêne 35270 Bonnemain - FRANCE.	
Signed for and on behalf of / Signé pour et au nom de : DELTA DORE SA	
Bonnemain (France)	31/07/2025
Aurélien CAPRON	Products validation and certification manager Responsable validation produits et certification
Place / Lieu	Date of issue / Date d'émission
Name / Nom	Function / Fonction
Signature : 	
EU_DoC_4390025_TymoovSO	



DELTA DORE - 35270 - BONNEMAIN - Frankrijk
deltadore@deltadore.com

Vanwege de evolutie van de normen en van het materiaal verplichten de kenmerken, zoals aangegeven in de teksten en afbeeldingen van dit document, ons pas na bevestiging door onze diensten.

Aanbevelingen

Zonnepaneel

- Het zonnepaneel moet altijd buiten worden gemonteerd, op de bekisting van het rolluik, ofwel op afstand en bevestigd op een manier dat die zo gunstig mogelijk aan de zonnestralen is blootgesteld.
- Voorzichtig hanteren. Niet aan mechanische schokken onderwerpen.
- Het zonnepaneel niet doorboren.
- Maak het zonnepaneel regelmatig schoon met zuiver water en een zachte doek zonder druk uit te oefenen, nooit een hogedrukreiniger gebruiken.
- Let erop dat de lamellen van het rolluik de kabel en de connector van het zonnepaneel niet raken.
- Verwijder de bramen van de boorgaten waar u de kabels door wilt steken, zodat ze niet beschadigd raken.
- De Delta Dore zonnepanelen zijn uitsluitend voor Tymoov Solar-motoren bestemd.

Batterij

- De batterijen niet demomteren, openen of aantasten.
- Een batterij niet in kortsluiting brengen.
- De batterijen niet aan warmte of aan vuur blootstellen.
Vermijd opslag in rechtstreeks zonlicht. Niet aan mechanische schokken onderwerpen.
- Respecteer de plus (+) en min (-) polariteit van de batterij en van het apparaat. Controleer of het gebruik correct is.
- Let erop dat de lamellen van het rolluik de kabel en de connector van de batterij niet raken.
- In geval van een lek van het element, miet u ervoor zorgen dat er geen vloeistof met de huid of de ogen in contact komt.
Als dit toch gebeurt, dan moet u de betreffende zone met veel water afspoelen en een arts raadplegen.
- Buiten bereik van kinderen houden.
- Houd de batterijen schoon en droog, op een plaats die niet vochtig is (optimale vochtigheidsgraad tussen 45% en 70%) en waar geen condens optreedt.

- De maximale opslagduur bedraagt 6 maanden bij een maximumtemperatuur van -20°C/+35°C. Buiten deze temperatuurlimieten worden de prestaties van de batterij onherstelbaar aangetast.
- Na meer dan 6 maanden opslag moeten de batterijen enkel met de Delta Dore 6357034 (x1) lader opnieuw worden opgeladen vooraleer ze te installeren/te gebruiken.
- Laat een batterij niet lange tijd in opladen wanneer die niet wordt gebruikt.
- Bewaar de handleiding van dit product om het later opnieuw te kunnen raadplegen.
- De Delta Dore batterij zijn uitsluitend voor Tymoov Solar-motoren bestemd.

Europese Richtlijn 2006/66/EG (voor producten op batterijen)

 Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak heeft de volgende betekenis:

Batterijen mogen niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid.

Consumenten moeten ze naar een erkend inzamelcentrum brengen, dat te vinden is in winkels, bij distributeurs of bij lokale overheden.

Batterijen bevatten giftige stoffen en zware metalen die schadelijk kunnen zijn voor het milieu en onze gezondheid.

Gebruikte batterijen kunnen gerecycled worden; ze bevatten waardevolle materialen zoals ijzer, zink, mangaan en nikkel.

  **LET OP** voor producten die op batterijen werken: risico op brand of explosie als de originele batterijen worden vervangen door batterijen van het verkeerde type of formaat (bijv. Alkaline > Lithium; AA(LR6) > AAA(LR03)).

Werp een batterij na afdanking niet in het vuur of in een hete oven, verpletter en/of snij of zaag de batterij ook niet door want dit kan een ontploffing veroorzaken.

Stel de batterij niet bloot aan een omgeving met een zeer hoge temperatuur of extreem lage luchtdruk, want dit kan leiden tot een ontploffing of het lekken van ontvlambare batterijvloeistoffen of -gassen.

- de batterij moet uit het apparaat worden verwijderd voordat deze wordt weggegooid;

- de batterij moet naar een erkend inzamelpunt worden gebracht om die te recycleren.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Technische kenmerken

Afstandbediening Tyxia 1701

- Voeding met lithiumbatterij 3 V, CR2430,
- Klasse III isolatie,
- Maximaal zendvermogen < 10 mW, ontvanger categorie 2,
- Draadloze afstandsbediening, zendfrequentie X3D: 868,7 MHz à 869,2 MHz,
- Maximaal zendvermogen < 10 mW, ontvanger categorie 2,
- Draadloos bereik tot 300 meter in open veld, afhankelijk van de aangesloten apparatuur (het bereik kan variëren, afhankelijk van de plaatsingsomstandigheden en de elektromagnetische omgeving)
- Bevestiging op beugel
- Afmetingen: 46 x 121 x 10,7 mm
- Beschermingsindex: IP 40
- Werkingstemperatuur: 0°C / + 55°C
- Opslagtemperatuur: -10°C/+70°C
- Plaatsing in een omgeving met een normale vervuiling

Zonnepaneel (6357035)

- Afgegeven spanning <25 V
- Klasse III isolatie
- Max. vermogen : 3,3 W +/- 10%
- Nominale intensiteit: 200 mA +/-10%
- Beschermingsgraad: IPX5
- Schokbestendigheid: IK07
- Bedrijfstemperatuur: -20°C -> +60°C
- Opslagtemperatuur: -20°/+70°C

Conform met de technische specificatie IEC TS 63163 in cat. 3.

Draadloze motor Tymoov Solar

- Voeding: 12 Vcc
De Tymoov Solar-motoren mogen uitsluitend worden gebruikt met de DELTA DORE batterijen die bij de motoren worden meegeleverd:
Tymoov 10 Solar - 15 Solar: batterij 10S1P1 2200 Ni-MH ref. 6357037.
- Klasse III isolatie
- Max. werkingstijd: 10 minuten
- Elektrisch vermogen:
Tymoov 10 Solar: 40 W
Tymoov 15 Solar: 50 W
- Radiofrequentie X3D: 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Maximaal zendvermogen < 10 mW, ontvanger categorie 2
- Draadloos bereik tot 300 meter in open veld, afhankelijk van de aangesloten apparatuur (het bereik kan variëren, afhankelijk van de plaatsingsomstandigheden en de elektromagnetische omgeving)
- Aantal gekoppelde zenders: max. 16
- A-gewogen geluidsdrukkniveau: $L_pA \leq 70$ dB(A).
- Beschermingsindex: IP 44
- Bedrijfstemperatuur: -20°C -> +60°C
- Opslagtemperatuur: -30°/+70°C

Batterij

- Batterij 10S1P1 2200 Ni-MH ref. 6357037.
- Lengte: 44 cm, diameter 2,5 cm, kabellengte: 10 cm
- Nominale spanning: 12 V
- Klasse III isolatie
- Beschermingsindex: IP x4
- Bedrijfstemperatuur: -20°C -> +60°C
- Opslagtemperatuur: -20°/+35°C

Conform met de normen IEC 61951-2 en IEC 62133-1 2017.

Inhoudsopgave

1/ Inhoud van de kits.....	72
2/ Gebruik.....	72
3/ Installatie.....	73
3.1 Plaatsing van de motor	73
3.2 Installatie van het fotovoltaïsche paneel.....	75
3.3 Vervanging van het zonnepaneel (6357035).....	76
3.4 Installatie van de batterij	77
3.5 Vervanging van de batterij	77
4/ Aansluiting.....	78
5/ Eerste ingebruikstelling.....	79
5.1 Een eerste afstandsbediening met een motor koppelen.....	79
5.2 Instelling van de aanslagen	80
6/ De aanslagen wijzigen	84
7/ Een andere zender koppelen (afstandsbediening, Tydom-app, enz.).....	84
8/ Een rookdetector rechtstreeks met de motor koppelen	85
9/ Detectie van een obstakel.....	85
8.1 Instelling van het type detectie van een obstakel.....	85
9.1 Afstelling van de gevoeligheid van de detectie van een obstakel (enkel) voor de detectie Basic.....	86
10/ Een of meerdere koppelingen wissen	86
10.1 De koppeling van de afstandsbediening met de motor wissen	86
10.2 De afstandsbediening resetten	86
11/ Favoriete posities.....	87
12/ Koppeling met een alarmsysteem.....	87
12.1 De draadloze motor koppelen.....	87
12.2 De werkwijze van de motor definiëren	88
13/ Montage van de sokkel van de afstandbediening	89
14/ Vervanging van de batterij.....	89
15/ U bent uw afstandsbediening kwijt of deze is defect	90
16/ Fabrieksinstellingen herstellen	90
17/ Hulp	91

1/ Inhoud van de kits

Inhoud van de Tymoov Solar 10 Motor - Kit

- 1 draadloze motor Tymoov Solar 10 Nm
- 1 afstandbediening Tyxia 1701
- 2 externe houders voor zonnepaneel
- 1 kit met schroeven voor bevestiging van externe houders
- 1 bevestigingssteun
- 1 kit Wielkje + Kroon Octo 60
- 1 batterij 2200 mAh + 2 houders + 2 blindklinknagels
- 1 fotovoltaïsch paneel met bijhorende bevestigingsframe



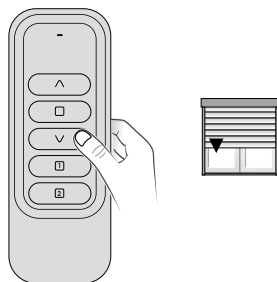
Inhoud van de Tymoov Solar 10 Motor - Kit :

- 1 draadloze motor Tymoov Solar 15 Nm
- 1 afstandbediening Tyxia 1701
- 2 externe houders voor zonnepaneel
- 1 kit met schroeven voor bevestiging van de externe houder
- 1 bevestigingssteun
- 1 kit Wielkje + Kroon Octo 60
- 1 batterij 2200 mAh + 2 houders + 2 blindklinknagels
- 1 fotovoltaïsch paneel met bijhorende bevestigingsframe



2/ Gebruik

- Druk op $\wedge$ om omhoog te gaan, op $\vee$ om naar beneden te gaan.
- Druk op $\square$ om het (de) rolluik(en) te stoppen.
- Druk op $\boxed{1}$ om naar de favoriete positie 1 te gaan (indien opgeslagen).
- Druk op $\boxed{2}$ om naar de favoriete positie 2 te gaan (indien opgeslagen).



Het lampje licht rood op en vervolgens groen bij elke bediening, dit betekent dat de motor de informatie heeft ontvangen.

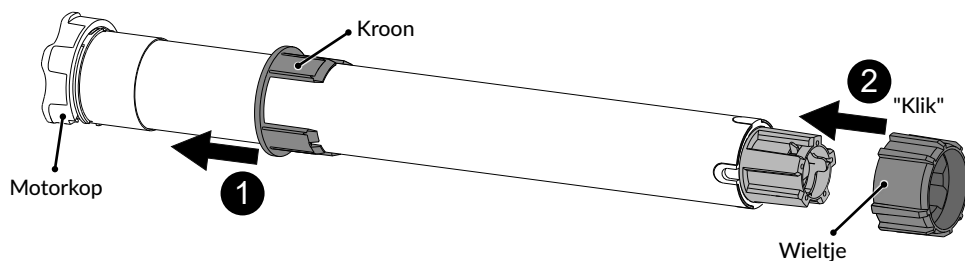
3/ Installatie

3.1 Plaatsing van de motor

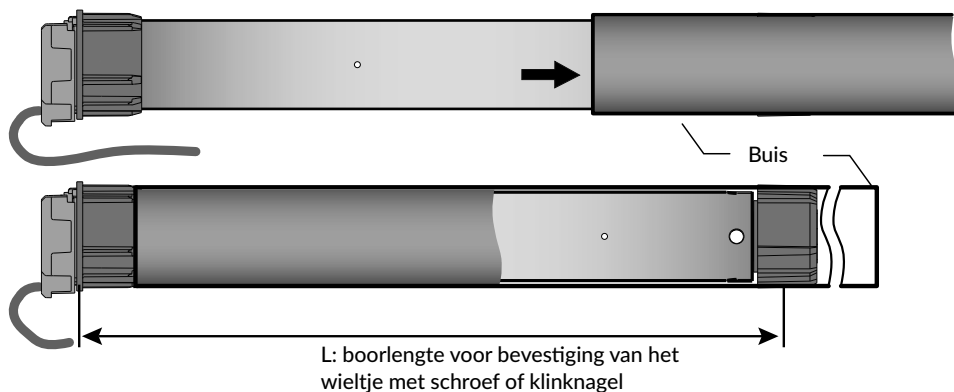
- Nooit op de kop van de motor of op de uitgangsas kloppen om de motor in de buis te brengen. De buis nooit doorboren wanneer de motor geïnstalleerd is.
- Om het lamellenpaneel te bevestigen, gebruikt men schroeven met een lengte van niet meer dan 1 mm in de buis.

NL

3.1.1 Montage van de kroon en van het wieltje



3.1.2 Montage in de buis



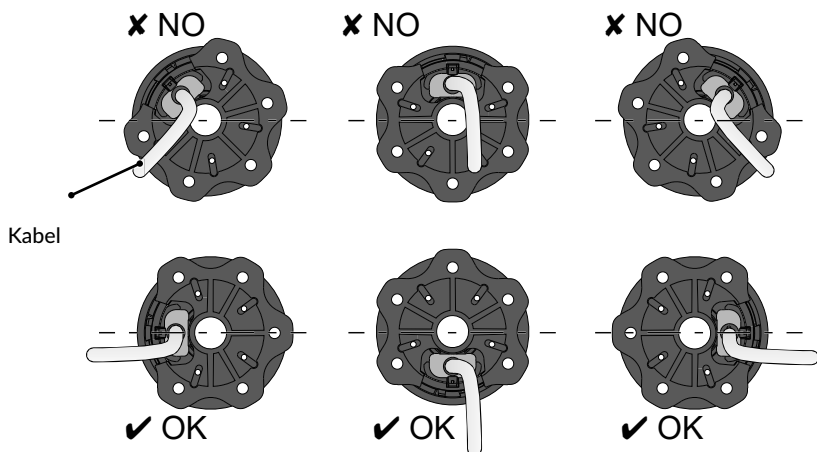
Raadpleeg onze catalogus voor de mechanische onderdelen en de accessoires voor aandrijving en bevestiging.

Model	Boorlengte (L)	Totale lengte
Tymoov Solar 10 en 15	395 mm	424 mm

3/ Installatie

3.1.3 Positie van de motorkop

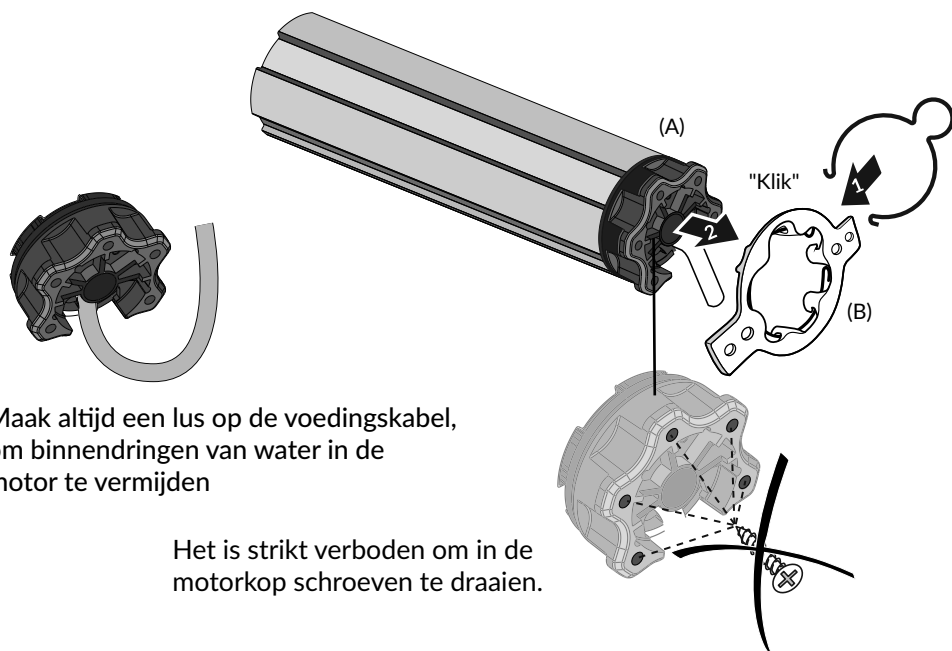
De motorkop moet op de steun worden geplaatst zodat de uitgang van de kabel zich in het onderste deel bevindt ten opzichte van het horizontale vlak.



3.1.4 Montage van de motor op zijn steun

Plaats de metalen borgring (1) op de steun (B).

Duw (2) het samenstel buis/motor (A) op de steun tot die vasthaakt (klik).



Maak altijd een lus op de voedingskabel, om binnendringen van water in de motor te vermijden

Het is strikt verboden om in de motorkop schroeven te draaien.

3.2 Installatie van het fotovoltaïsche paneel

Aanbevelingen: bij het installeren en bevestigen van het paneel en de batterij, moet u ervoor zorgen dat de kabels worden geleid en dicht bij de motorkop worden gelegd.

Installatieregels: het oppervlak van het zonnepaneel moet altijd integraal op de bekisting van het rolluik (of extern) worden gemonteerd, op een manier dat die zo gunstig mogelijk aan de zonnestralen is blootgesteld. Voor de motoren 15Nm, die op noodgevels zijn opgesteld, is het aanbevolen om het paneel met behulp van een verlengstuk extern op afstand te brengen, voor een maximale blootstelling aan de zonnestralen (zuid of west).

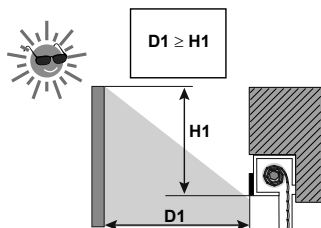
Compatibele verlengstukken:

43 cm (6357065), 80 cm (6357066), 2 m (6357067), 4 m (6357039).

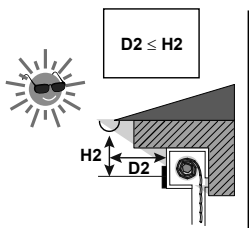
De totale lengte van het verlengstuk mag niet meer dan 4 m zijn.

Houd rekening met de nabijheid van diverse obstakels die permanente schaduw kunnen veroorzaken (scheidingmuur, boom, dakgoot, balkon, dakuitsteeksel, enz.).

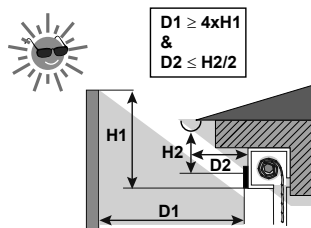
Obstakel vóór
het zonnepaneel.



Obstakel boven het
zonnepaneel.



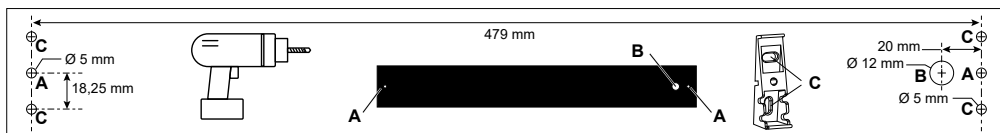
Obstakel boven + vóór
het zonnepaneel.



3/ Installatie

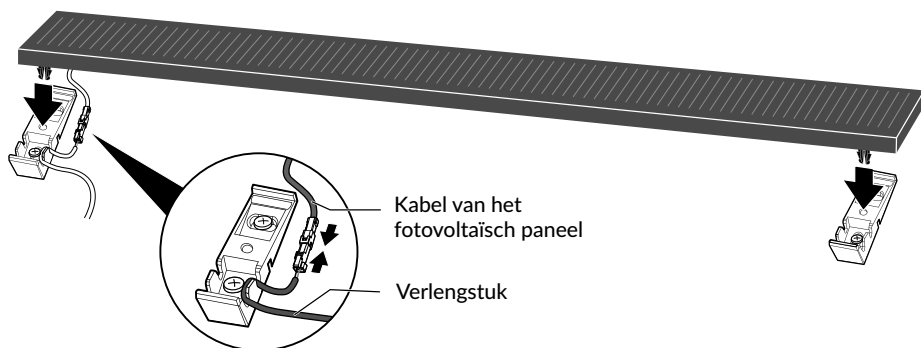
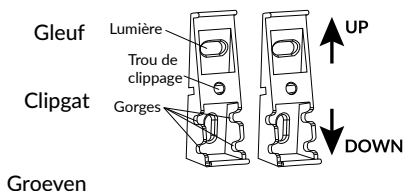
Voor monoblok rolluikbakken/renovatie (plaat), zet u de rolluiken in lage stand/ Gebruik de mal die in de verpakking is meegeleverd (zie onderstaande tekening) en plaats die op de voorkant van de bak. Boor twee gaten van 5 mm (A) voor de bevestiging van het paneel en een gat van min. 12 mm (B) voor de kabeldoorgang. Steek de voedingskabel door dit gat (B).

Voor de andere bakken moet het paneel met de steunen worden geïnstalleerd. Ze worden bevestigd via de gleuven (gaten C) en het paneel wordt op de steunen vastgezet met behulp van de clipgaten.



Wanneer het paneel op afstand wordt gebracht om beter door de zon te worden belicht, moet u eveneens de steunen en de verlengstukken gebruiken. Wanneer de steunen zijn bevestigd (met de set van 2 steunen ref. 6357028) met de juiste tussenafstand van de stiften van het frame van het paneel, klikt u het erop.

AANDACHT: respecteer de juiste montagerichting van de steunen (UP/DOWN).



3.3 Vervanging van het zonnepaneel (6357035)

Om het paneel en het frame los te maken van de steunen of van de bak, neemt u een kleine platte schroevendraaier en drukt u op de stiften ter hoogte van de clipgaten. Wanneer het zonnepaneel los is van de bodem van de steun, haalt u het weg om het te verwijderen. **Let erop dat u de kabel uit de bak van het rolluik laat komen, zodat u het kunt loskoppelen.**

3.4 Installatie van de batterij

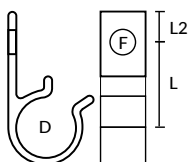


Controleer of de batterij intact is voordat u die gaat installeren.

De werkwijzen voor de elektrische installatie worden beschreven door de nationale normen of de norm IEC60364.

De accu moet in de rolluikkast worden geïnstalleerd en met de beugels worden vastgezet, bij voorkeur zo dicht mogelijk bij de opening van de kast om de toegang te vergemakkelijken als het rolluik is opgerold.

Lengte (L)	25 mm
Lengte (L2)	10 mm
Diameter (D)	15 mm
Diameter bevestigingsgat (F)	4 mm (of 6 mm afhankelijk van levering)



De steunen worden geleverd met 2 zwarte klinknagels van polymeer om ze op de aluminium renovatiebakken vast te zetten.

Voor traditionele bakken, tunnels en pvc gebruikt u de schroeven.

Wanneer u de steunen vastzet, moet u een marge van 6 mm voorzien zodat de steun kan worden geopend wanneer de batterij wordt geplaatst.

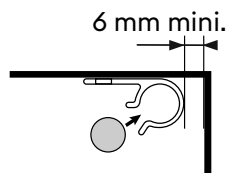
De drie elementen (zonnepaneel/batterijen en motor van het systeem) moeten aan dezelfde zijde worden geïnstalleerd.

De connectoren moeten tussen de kast en de flens worden geplaatst, om de kabels vanbinnen in de kast van het rolluik vast te zetten.

De kabels en de connectoren moeten beschermd zijn tegen het oprollen van het rolluik.

Kabels die door een metalen wand gaan, moeten afgeschermd en geïsoleerd worden met een mof of een kabeldoorvoer.

De batterij moet tegen alle waterspatten (IP X4) en tegen zonlicht (UV) beschermt zijn.



3.5 Vervanging van de batterij

Wanneer u de batterij vervangt, moet u erop letten dat u eerst het zonnepaneel loskoppelt. Het vervangen door een identiek model moet door een vakman worden uitgevoerd.

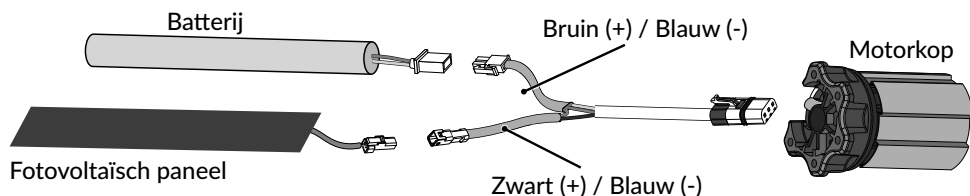
Het product niet bij gewoon huishoudafval dumpen.

Breng het naar een inzamelpunt of naar een erkend centrum om de recyclage ervan te verzekeren.

Niet in het vuur gooien, niet openbreken.

Na de vervanging mag u niet vergeten om het zonnepaneel opnieuw aan te sluiten.

4/ Aansluiting



Aanbevelingen: bij het installeren en bevestigen van het paneel en de batterij, moet u ervoor zorgen dat de kabels worden geleid en dicht bij de motorkop worden gelegd.

De motor is met een H05VVF-voedingskabel geleverd. Deze kabel kan niet buitenshuis worden gebruikt, tenzij de kabel en de connector in een UV-bestendige buis worden geplaatst.

Er zijn verlengstukken beschikbaar om het zonnepaneel meer extern op afstand te brengen, met een lengte van 43 cm (6357065), 80 cm (6357066), 2 m (6357067) of 4 m (6357039).

Niet meer dan 4 m verlengen.

Om ervoor te zorgen dat ze niet aan UV-licht worden blootgesteld, moeten de kabels van het paneel en het verlengstuk in de groeven van elke steun liggen, zodat de connectoren achter het paneel beschermd blijven. Ze worden geblokkeerd met de bevestiging van het paneel in de clipgaten.

AANDACHT: de verlengstukken mogen niet voor de batterij worden gebruikt.

5/ Eerste ingebruikstelling

5.1 Een eerste afstandsbediening met een motor koppelen

Wanneer de motor voor de eerste keer met spanning wordt gevoed, voert die een korte beweging heen en terug uit om aan te geven dat er geen zender gekoppeld is. De motoren wachten automatisch op een koppeling.

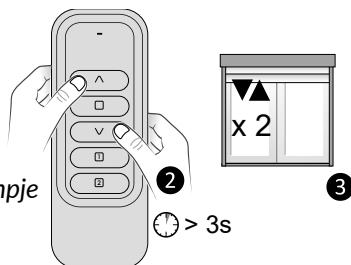
U hebt 5 minuten tijd nadat de motor met spanning is gevoed om de motor met een bedieningselement te koppelen.

5.1.1 Geval nr.1: een enkele motor staat onder spanning

① De motor wacht op een koppeling.

② Druk 3 seconden simultaan op $\wedge$ of $\vee$ op de afstandsbediening, tot het rode lampje aan gaat. Laat los.

Wanneer de motor wordt gedetecteerd, zal het lampje kort groen oplichten.



③ Na enkele seconden treedt het rolluik 2 keer in werking om de koppeling te bevestigen. De afstandsbediening is gekoppeld en de motor gaat automatisch over naar de modus "Afstelling van de aanslagen".

5.1.2 Geval nr.2: meerdere motoren staan onder spanning

① De motoren wachten op een koppeling.

② Druk 3 seconden simultaan op $\wedge$ en $\vee$, tot het rode lampje aan gaat. Laat los. *De afstandsbediening zoekt de verschillende motoren. Het rode lampje knippert (flits), vervolgens wordt het even groen zodra een nieuwe motor wordt gedetecteerd.*

③ Zodra het lampje langzaam rood knippert, drukt u zo vaak als nodig op $\square$ om de motor die u wilt koppelen te selecteren. *Het rolluik treedt kort eenmaal in werking.*

④ Wanneer de motor gevonden is, drukt u kort op $\wedge$.

⑤ Na enkele seconden treedt het rolluik 2 keer kort in werking om de koppeling te bevestigen.

Druk 3 seconden op $\square$ om deze modus te verlaten.

Nu kunt u doorgaan met de modus "Instelling van de aanslagen".

5/ Eerste ingebruikstelling

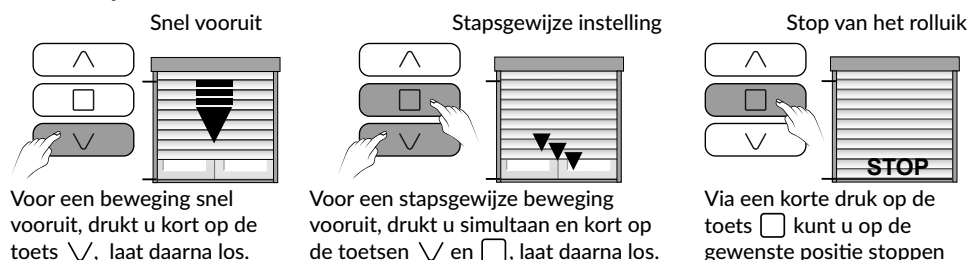
5.2 Instelling van de aanslagen

Wanneer de fysische hoge en lage aanslagen aanwezig zijn, kunt u de automatische modus gebruiken. De motor detecteert dan automatisch zijn eindaanslagen. Wanneer de fysische hoge aanslag en/of automatische grendels niet aanwezig zijn, dan moet u de eindaanslagen handmatig bepalen. Dankzij de stapsgewijze modus kunt u het rolluik nauwkeurig doen stoppen op de gewenste positie. De afstandsbediening moet met één motor gekoppeld zijn.

U hebt meerdere mogelijkheden om de aanslagen te configureren:

- 2 automatische aanslagen,
- 1 manuele aanslag en 1 automatische aanslag,
- 2 manuele aanslagen (niet compatibel met de functie van de inbraakbeveiliging).

Principe



Er is geen richtingprioriteit om de aanslagen aan te leren.

De eerste aanslag kan de hoge aanslag of de lage aanslag zijn.

De stapsgewijze modus niet gebruiken voor de afstelling van de automatische aanslagen (enkel voorbehouden voor de manuele aanslagen).

Het is mogelijk dat het rolluik in de omgekeerde richting van de ingedrukte toets in beweging komt.

De motor zal zelf de rotatierichting corrigeren wanneer de aanslagen ingesteld zijn.

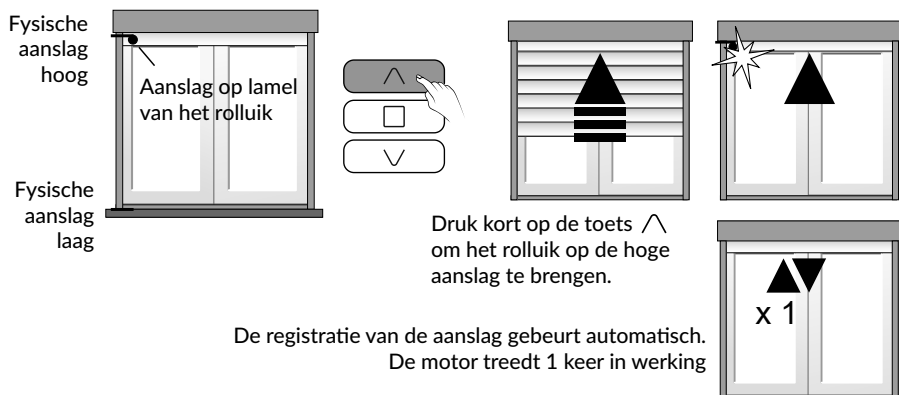
Het is nog steeds mogelijk om de draairichting handmatig om te keren. Druk kort op knop B aan de onderkant van de voorkant van de afstandsbediening totdat de groene led knippert, en druk dan tegelijkertijd 3 seconden op de knoppen omhoog en omlaag.

Als het lampje uitgaat, wordt de draairichting omgekeerd.

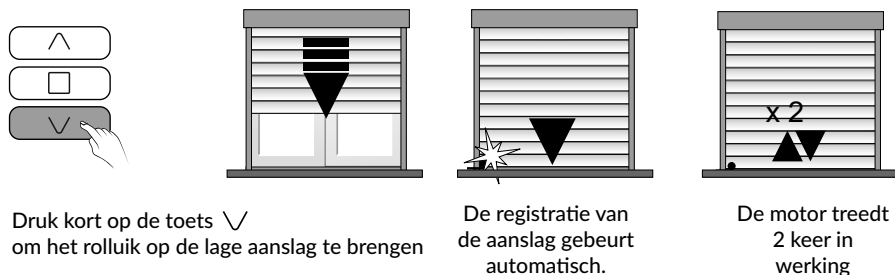
Als de stroom uitvalt tijdens de afstelprocedure van de stop, moet u weer van voren af aan beginnen.

5.2.1 2 automatische aanslagen registreren

1 Automatische hoge aanslag



2 Automatische lage aanslag



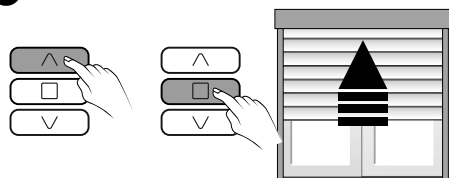
3 De aanslagen zijn geregistreerd.

Wanneer het rolluik de volgende keer op deze aanslagen komt, zal het rolluik niet tot aan de blokkering gaan. De motor zal een beweging terug uitvoeren zodat het rolluik niet onder belasting staat.

5/ Eerste ingebruikstelling

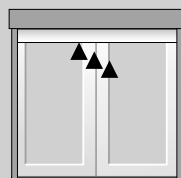
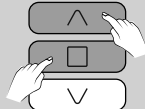
5.2.2 1 manuele aanslag + 1 automatische aanslag registreren

1 Positioneer het rolluik



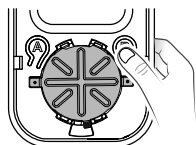
Druk op de toets $\wedge$ om het rolluik naar de gewenste positie te brengen, en druk vervolgens op $\square$ om het rolluik te stoppen (*).

Stapsgewijs vooruit

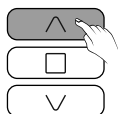


Voor een stapsgewijze beweging vooruit, drukt u simultaan en kort op de toetsen $\wedge$ en $\square$, laat daarna los.

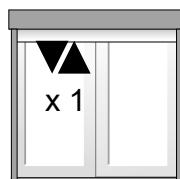
2 Registratie van de positie van de (hoge) manuele aanslag



Druk kort op de knop B op die zich onder het voorpaneel van de afstandsbediening bevindt (of knop T2 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening), zodat de groene led knippert.



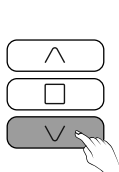
$\text{⌚} > 3\text{s}$



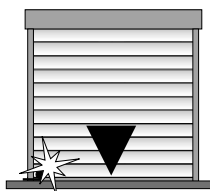
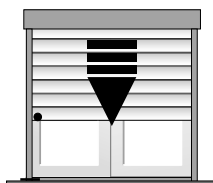
Druk vervolgens ~3 seconden op de toets $\wedge$ tot de motor kort in werking treedt.

De motor treedt kort in werking

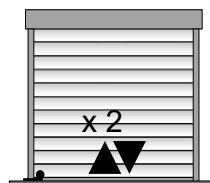
3 Automatische aanslag



Druk op de toets $\vee$ om het rolluik op de lage aanslag te brengen.



De registratie van de aanslag gebeurt automatisch.



De motor treedt 2 keer in werking

4 De aanslagen zijn geregistreerd.

Wanneer het rolluik de volgende keer op deze aanslagen komt, zal het rolluik niet tot aan de blokkering gaan.

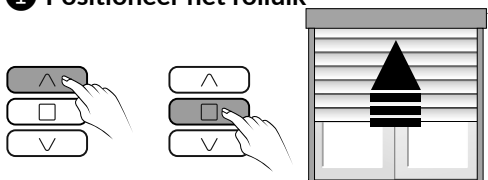
De motor zal een beweging terug uitvoeren zodat het rolluik niet onder belasting staat.

(*) Het is mogelijk dat het rolluik in de omgekeerde richting van de ingedrukte toets in beweging komt. Dit wordt automatisch gecorrigeerd na de registratie van de 2 aanslagen, wat systematisch plaatsvindt:

- door 3 seconden op $\wedge$ te drukken, voor de hoge aanslag,
- door 3 seconden op $\vee$ te drukken, voor de lage aanslag, zelfs als de toetsen omgewisseld zijn.

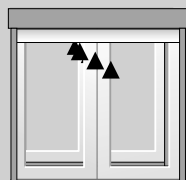
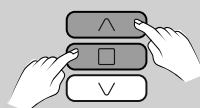
5.2.3 2 manuele aanslagen registreren

1 Positioneer het rolluik



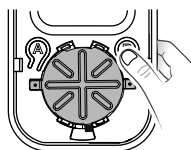
Druk op de toets ∧ om het rolluik naar de gewenste positie te brengen, en druk vervolgens op □ om het rolluik te stoppen (*).

Stapsgewijs vooruit

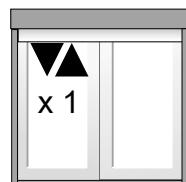
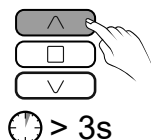


Voor een stapsgewijze beweging vooruit, drukt u simultaan en kort op de toetsen ∧ en □, laat daarna los.

2 Registratie van de positie van de 1e aanslag (bijv.: hoge manuele aanslag)



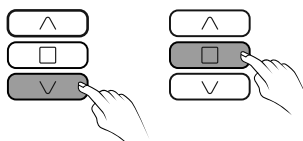
Druk kort op de knop B die zich onder het voorpaneel van de afstandsbediening bevindt (of knop T2 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening), zodat de groene led knippert.



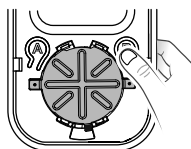
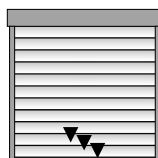
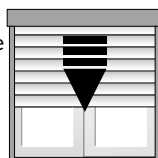
Druk vervolgens ~3 seconden op de toets ∧ tot de motor kort in werking treedt. De hoge manuele aanslag is geregistreerd.

De motor treedt kort in werking

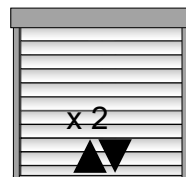
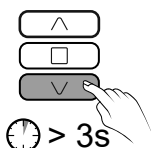
3 Registratie van de positie van de 2e aanslag (bijv.: lage manuele aanslag)



Druk op de toets ∨ om het rolluik naar de gewenste positie te brengen, en druk vervolgens op □ om het rolluik te stoppen. Daarna gebruikt u de stapsgewijze modus.



Druk kort op de knop B op die zich onder het voorpaneel van de afstandsbediening bevindt (of knop T2 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening), zodat de groene led knippert.



Druk vervolgens ~3 seconden op de toets ∨ tot de motor kort in werking treedt. De lage manuele aanslag is geregistreerd.

Na de registratie van de 2e aanslag, bevestigt de motor door 2 keer in werking te treden

4 De aanslagen zijn geregistreerd.

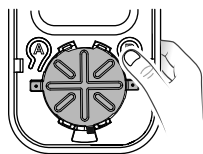
(*) Het is mogelijk dat het rolluik in de omgekeerde richting van de ingedrukte toets in beweging komt. Dit wordt automatisch gecorrigeerd na de registratie van de 2 aanslagen, wat systematisch plaatsvindt:

- door 3 seconden op ∧ te drukken, voor de hoge aanslag,
- door 3 seconden op ∨ te drukken, voor de lage aanslag, zelfs als de toetsen omgewisseld zijn.

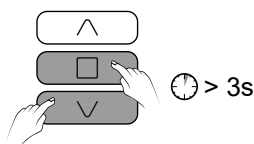
6/ De aanslagen wijzigen

Om de posities van de aanslagen te wijzigen, moet men ze eerst wissen en daarna opnieuw registreren.

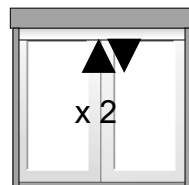
Handel als volgt om ze te wissen:



Druk kort op de knop B op die zich onder het voorpaneel van de afstandsbediening bevindt (of knop T2 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening), zodat de groene led knippert.



Druk op de zender langer dan 3 seconden de toetsen ∇ en $\square$ tegelijkertijd in, totdat het controlelampje aangaat.



De motor treedt kort 2 keer in werking.

De aanslagen zijn gewist

Raadpleeg § 5.2 "Instelling van de aanslagen" om ze opnieuw te registreren.

7/ Een andere zender koppelen (afstandsbediening, Tydom-app, enz.)

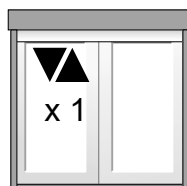
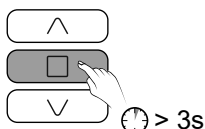
De motor is al met een zender gekoppeld.

U kunt verschillende zenders van het gamma X3D (Tydom-app, andere afstandsbediening...) met de functie omhoog/omlaag van de motor koppelen.

Aantal zenders die gekoppeld kunnen worden: max. 16.

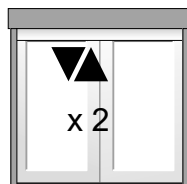
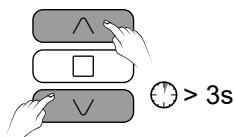
Raadpleeg hun respectievelijke handleiding om deze zenders te koppelen.

Druk op de reeds gekoppelde zender langer dan 3 seconden op de toets $\square$ tot de motor kort in werking treedt.



Valideer op de zender die u gaat koppelen (voorbeeld: nieuwe afstandsbediening)

Druk op de nieuwe afstandsbediening langer dan 3 seconden de toetsen ∇ en $\wedge$ tegelijkertijd in, totdat het controlelampje aangaat.



De nieuwe afstandsbediening is met de motor gekoppeld

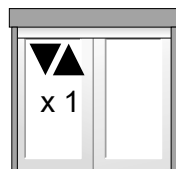
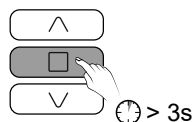
De motor treedt kort 2 keer in werking.

Een motor kan ook in associatiemodus worden gezet vanuit de Tydom-app (menu Instellingen, "Mijn apparatuur").

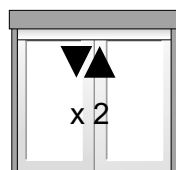
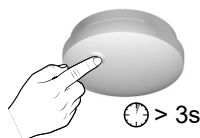
8/ Een rookdetector rechtstreeks met de motor koppelen

U wilt de rolluiken openen als er rook gedetecteerd wordt.

Druk op de reeds gekoppelde zender langer dan 3 seconden op de toets ☐ tot de motor kort in werking treedt.



Druk 3 seconden op de toets van de detector.
De motor treedt kort 2 keer in werking.
Laat de knop los.



Een motor kan ook in koppelingsmodus worden gezet vanuit de app (menu Instellingen, "Mijn apparatuur").

NL

9/ Detectie van een obstakel

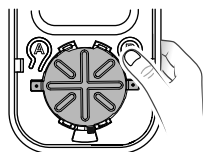
De motoren van het gamma Tymoov omvatten een functie voor detectie van een obstakel. Dit beschermt het volledige mechanisme van het rolluik. In geval van een blokkering wegens een obstakel, voert de motor een terugwijking van ongeveer 15 cm uit. De detectie van een obstakel wordt niet uitgevoerd als de aanslagen niet geregistreerd zijn.

8.1 Instelling van het type detectie van een obstakel

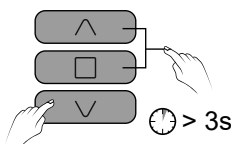
U kunt kiezen uit twee detectiemodi:

- **Protect+ detectie:** (standaard modus), meest performante detectie van een obstakel, waarbij vermeden wordt dat het lamellenpaneel in de bekisting wordt afgerold.
- **Basic detectie:** detectie van een obstakel met afrollen van het lamellenpaneel in de bekisting.

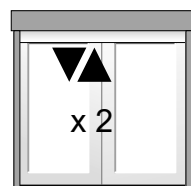
Om het type detectie te kiezen:



Druk kort op de knop B op die zich onder het voorpaneel van de afstandsbediening bevindt (of knop T2 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening), zodat de groene led knippert.



Druk op de zender langer dan 3 seconden de toetsen ∇ , ☐ en $\wedge$ tegelijkertijd in, totdat het controlelampje aangaat.

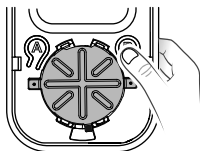


De motor treedt kort in werking:
1 keer = Protect+ detectie (standaard instelling)
2 keer = Basic detectie

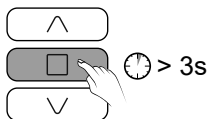
Herhaal bovenstaande handelingen om van de ene modus naar de andere over te gaan.

9.1 Afstelling van de gevoeligheid van de detectie van een obstakel (enkel) voor de detectie Basic

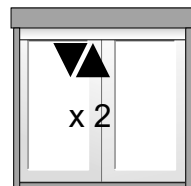
In geval van een ongelegen detectie van een obstakel (bijv.: andere wrijvingen), kunt u de gevoeligheid voor detectie van een obstakel verminderen.



Druk kort op de knop B op die zich onder het voorpaneel van de afstandsbediening bevindt (of knop T2 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening), zodat de groene led knippert.



Druk op de zender langer dan 3 seconden de toets ☐ in, totdat het controlelampje aangaat.



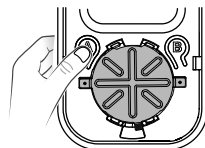
De motor treedt kort in werking:
1 keer = hoge gevoeligheid (standaard instelling)
2 keer = lage gevoeligheid

Herhaal bovenstaande handelingen om van de ene modus naar de andere over te gaan.

10/ Een of meerdere koppelingen wissen

10.1 De koppeling van de afstandsbediening met de motor wissen

- Verwijder de voorzijde van de afstandsbediening.
- Druk op de knop A (of knop T1 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening). *Het rode lampje knippert (flits).*
- Druk vervolgens op ☐ om de motor in te schakelen die u wilt verwijderen.
- Druk op de toets ∇ . *De motor treedt kort in werking*
- Druk op de toets A om te verlaten.



10.2 De afstandsbediening resetten

- Verwijder de voorzijde van de afstandsbediening.
 - Druk op de knop A (of knop T1 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening). *Het rode lampje knippert (flits).*
 - Druk gelijktijdig 3 seconden op de toetsen ☐ en ∇ .
De motor treedt kort in werking
 - Druk op de knop A (of knop T1 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening) om te verlaten.
- Alle motoren gekoppeld aan de afstandsbediening zijn gewist.

11/ Favoriete posities

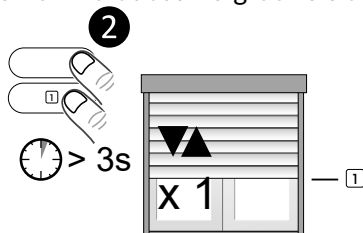
U kunt tot 2 favoriete posities opslaan: ① en ②.

① Breng het rolluik in de gewenste positie.

② Druk 3 seconden simultaan op ① + □ of ② + □ om de positie te registreren. Het lampje van de afstandsbediening gaat rood aan en wordt daarna groen als de motor de informatie goed heeft ontvangen.

Het rolluik wordt kortstondig ingeschakeld om het registreren te bevestigen.

Laat de knop los.



12/ Koppeling met een alarmsysteem

Door de motor te combineren met een alarmsysteem wordt het volgende mogelijk:

- de anti-inbraakfunctie (poging om het rolluik op te tillen),
- het rapport van het starten/stoppen van de bewaking.

12.1 De draadloze motor koppelen



Opdat de inbraakbeveiligingsfunctie zou werken, moet de lage aanslag verplicht op automatische wijze met de grendels geregistreerd zijn.

De bewaking voor inbraakbeveiliging is alleen actief als het alarm in werking is en het rolluik dicht is.

Het is essentieel om te controleren of de motor correct is aangesloten op de besturingseenheid.

12.1.1 Producten met een aangesloten alarm toevoegen

Aanvullende producten die gecombineerd kunnen worden met de Tyxal+ Hub moeten aan het systeem worden gekoppeld:

- inbraakdetectoren en technische detectoren,
- toetsenpaneel, badgelezer, afstandsbedieningen, enz...,
- binnensirene en buitensirene.

Voer hiervoor in de Tydom app in 'Mijn installaties' > 'Mijn apparatuur' > 'Alarm' de 6-cijferige installatiecode in die u op het etiket in de Tyxal+ Hub vindt.

Het systeem staat nu in onderhoudsmodus. Selecteer:

'Configuratie' > 'Producten' > 'Een product toevoegen' en volg de instructies.

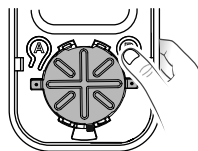
12.1.2 Producten toevoegen met een niet aangesloten alarm

1 De centrale in modus "Product toevoegen" zetten



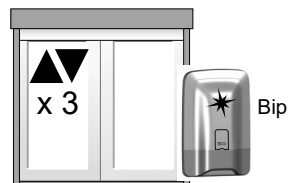
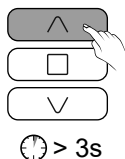
Zet de centrale in de onderhoudsmodus en daarna in de modus "Product toevoegen".

2 De modus inbraakbeveiliging aan de centrale koppelen



Druk 2 maal op de toets B die zich onder het voorpaneel van de afstandsbediening bevindt (of knop T2 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening), zodat het oranje lampje knippert.

Druk vervolgens ~3 seconden op de toets $\wedge$ tot de motor kort in werking treedt.



De centrale laat een pieptoon horen.
Het rolluik beweegt 3 maal kort.

3 De modi Product toevoegen en Onderhoud verlaten

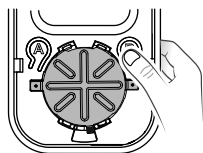


Druk kort op de toets OFF van de afstandbediening.
Het lampje licht rood en vervolgens groen op om de actie te bevestigen.
Het lampje van de centrale knippert.

Druk opnieuw op de toets OFF van de afstandbediening.
Het lampje licht rood en vervolgens groen op om de actie te bevestigen.
De centrale laat 2 pieptonen weerklinken en het lampje gaat uit.

12.2 De werkwijze van de motor definiëren

	Inschakeling van het alarm	Stoppen van het alarm
Modus 1 (standaard)	Het rolluik gaat naar beneden	Het rolluik blijft in positie
Modus 2	Het rolluik gaat naar beneden	Het rolluik gaat open
Modus 3	Het rolluik blijft in positie	Het rolluik blijft in positie



- 1 Druk 2 keer op de knop B die zich onder het voorpaneel van de afstandsbediening bevindt (of knop T2 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening), zodat de oranje led knippert.



⌚ > 3s

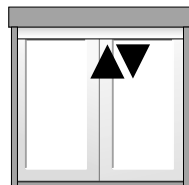
- 2 Druk vervolgens ~3 seconden op de toets ☐ tot de motor kort in werking treedt.

De motor treedt 1 keer in werking: modus 1

De motor treedt 2 keer in werking: modus 2

De motor treedt 3 keer in werking: modus 3

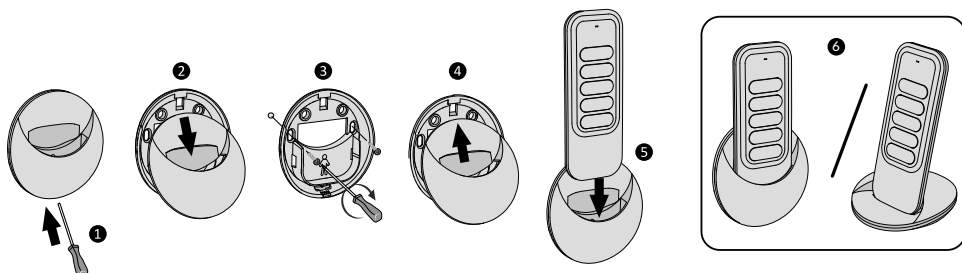
Om van de ene modus naar de andere over te gaan, herhaalt u de handelingen 1 en 2.



De motor treedt kort in werking.

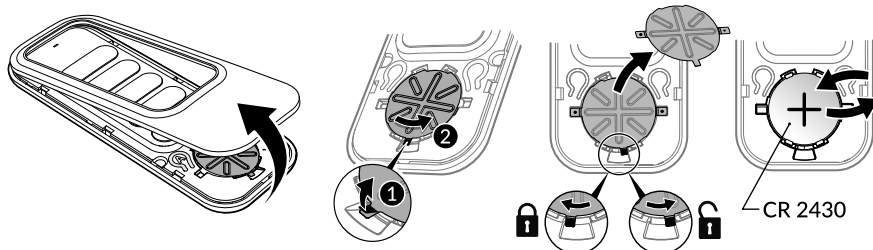
13/ Montage van de sokkel van de afstandbediening

Aan de muur bevestigd of op een vlakke ondergrond geplaatst



14/ Vervanging van de batterij

- Het rode lampje knippert meerdere keren bij elke druk op de knop. De batterij is leeg. Vervang de batterij.



15/ U bent uw afstandsbediening kwijt of deze is defect

Via deze procedures kan men de motor laten overgaan naar wachten op koppeling van een nieuw bedieningselement (Tyxia 1701, Tyxia 1716, Tyxia 2331) wanneer u de afstandsbediening van de betreffende motor kwijt bent of als die defect is.

Op de nieuwe afstandsbediening:

- Druk 2 keer op de knop B op de de la Tyxia 1701/1716 die zich onder het voorpaneel van de afstandsbediening bevindt (of knop T2 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening), zodat de oranje led knippert.
- Druk op  en  gedurende 3 seconden totdat het knipperen stopt.

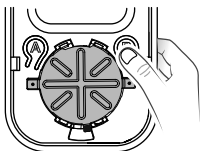
U hebt 2 minuten om de volgende handelingen uit te voeren:

- Koppel de motoraccu los, wacht 20 seconden tot 1 minuut en sluit de accu vervolgens weer aan. De motor reageert.
- Koppel de nieuwe afstandsbediening met de motor (zie § 5.1).

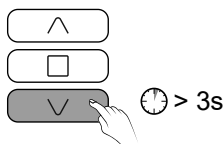
16/ Fabrieksinstellingen herstellen

Om terug te keren naar de oorspronkelijke configuratie, met de motor zonder programmering en geen zender gekoppeld.

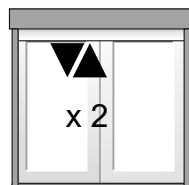
Om naar de fabrieksinstellingen terug te keren, mag de afstandsbediening met slechts één motor gekoppeld zijn.



Druk 2 maal op de toets B die zich onder het voorpaneel van de afstandsbediening bevindt (of knop T2 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening), zodat het oranje lampje knippert.



Druk langer dan 3 seconden de toets  in, totdat het controlelampje aangaat.



De motor treedt kort 2 keer in werking.
Vervolgens treedt de motor 1 keer in werking om aan te geven dat de motor wacht op koppeling.

De motor is niet gekoppeld en heeft geen instellingen

- **Als de motor niet werkt:**

- Controleer of de bekabeling correct is volgens de schema's in het hoofdstuk "Aansluiting".
- Controleer of de motor niet in thermische beveiliging is, het volstaat om dan enkele minuten te wachten zodat de motor kan afkoelen.

- **Ik kan mijn afstandsbediening niet koppelen:**

- Controleer of de afstandsbediening die u gebruikt compatibel is met de Tymoov Solar-motor.
- De motor is omgeschakeld naar de modus Extra Low Power (automatische overgang naar eco-energiemodus als geen enkele afstandsbediening is gekoppeld binnen een tijdspanne van 5 minuten nadat de maagdelijke motor onder spanning is gebracht). Koppel de batterij en het zonnepaneel los van de motor. Koppel de batterij en het zonnepaneel 3 minuten los van de motor. (Als het niet mogelijk is om het zonnepaneel los te koppelen, zorg er dan voor dat u het gedurende de aangegeven tijd afdekt, zodat het geen stroom meer levert aan de motor.)
- Sluit vervolgens de batterij en het zonnepaneel weer aan.
De motor treedt 1 keer in werking. De koppelingsmodus wordt gedurende 5 minuten opnieuw gelanceerd.

- **De aanslagen worden niet gerespecteerd:**

- Controleer de mechanische componenten van het systeem (stabilisatie, speling, vervormingen, enz.).
- Controleer of er geen probleem is met de instelling van de eindaanslagen en voer de instelling opnieuw uit.

- **De groene led knippert niet nadat u kort op de knop B op de Tyxia 1701/1716 (of knop T2 voor de Tyxia 2331 wandafstandsbediening) hebt gedrukt.**

- Er zijn meerdere motoren met de afstandsbediening gekoppeld.
In deze configuratie hebt u geen toegang tot de instellingsmodi.
Voor de instellingen mag de afstandsbediening met slechts één motor gekoppeld zijn.

- **Als de batterij bijna leeg is.**

- Wanneer de batterij een laag oplaadniveau bereikt, zal de laatste opdracht alleen toestaan dat het lamellenpaneel omhoog gaat.
Het lamellenpaneel gaat enkel volledig omhoog als u langer dan 3 seconden drukt.
De batterij moet worden opgeladen (oplader ref 6357034).
- Als de motor niet reageert op een opdracht voor het neerlaten van het luik (laadniveau te laag), moet de batterij worden opgeladen.
- De batterij mag twee keer per jaar worden opgeladen.
Bij vaker opladen, moet u de batterij vervangen.
- Werking van de motor met een rookmelder is gewaarborgd, zelfs als het laadniveau te laag is, zolang de batterij dit toelaat.
- Via de Tydom-app profiteert u van een visuele weergave van de laadstatus van de batterij.

IT Manuale di istruzioni disponibile in formato digitale..
Per scaricarlo, scansiona il QR code.



www.deltadore.com



02/26

2705650 Ver.02