



# INSTALLATION MANUEL

## Moteurs Solaris

Ce manuel convient aux  
types de moteurs suivants :

- BLE45-40
- BLE45-50

Lisez le manuel avant de démarrer le  
installation. Le non-respect de ces  
instructions peut entraîner des défauts  
qui ne peuvent être réclamés sous garantie.

Visitez notre site Web [www.brel-home.com](http://www.brel-home.com) pour plus d'informations



Scannez le code QR pour afficher le manuel et les vidéos pédagogiques.

## table des matières

Avertissements	2
Câblage	3
Installation et chargement du moteur	3
Contrôle avec l'application BREL HOME	3
Données techniques des moteurs Solaris	4
Fonctions de la télécommande	4
Première installation du moteur	5
Caractéristiques supplémentaires du moteur	7
Modifier les paramètres	9
Fonctions de la touche P1	10

## Avertissements

### Déclaration de conformité

Ce produit est conforme aux exigences essentielles des directives européennes suivantes :

Directive sur les équipements radio (RED) 2014/53/UE : répond aux exigences relatives aux communications radio, telles que la sécurité, la santé et l'utilisation efficace du spectre radio.

Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM) : Conforme aux normes d'immunité et d'émissions électromagnétiques pour éviter les interférences.

Directive 2011/65/UE relative à la restriction de l'utilisation des substances dangereuses (RoHS) : Le produit est conforme aux directives relatives à l'utilisation des substances dangereuses.

Directive Machines (DM) 2006/42/CE : Répond aux exigences de sécurité pour la conception et la fabrication des machines, y compris la sécurité mécanique et électrique.

Remarque : Ce document est un résumé. Pour plus d'informations, veuillez consulter la déclaration de conformité complète.



## Câblage



## Installation et chargement du moteur

Cette installation est normalement déjà effectuée en usine.

Placez l'adaptateur et le contrôleur sur le moteur et fixez le contrôleur avec le clip.

Installez le moteur avec les supports moteur et assurez-vous qu'il est bien fixé.

Monter le moteur sur le tube de protection solaire.

Le moteur doit être chargé avec une batterie DC-212 (UE), DC-213 (Royaume-Uni) ou DC-200 (États-Unis). Lorsque la batterie est déchargée, le moteur émet 10 bips. Lorsque le moteur est en charge, le voyant LED est rouge. Lorsque le moteur est complètement chargé, le voyant LED est vert.

## Contrôle avec l'application BREL HOME

Les moteurs Solaris peuvent être combinés avec une Home Box

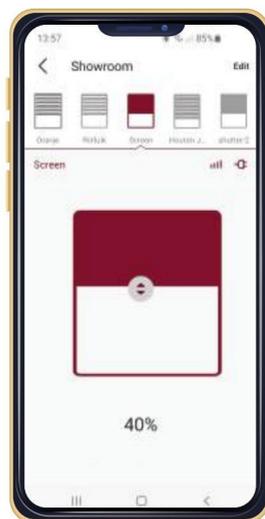
Elle peut être utilisée avec votre téléphone portable. La Home Box Mini est une

Adaptateur WiFi USB, la Home Box Duo est un hub WiFi

RS485 unidirectionnel et bidirectionnel, et la Home Box Ultra est compatible avec WiFi et UTP/PoE.

Dans cette application, vous pouvez créer des fonctions temporelles et des scénarios.

L'application BREL HOME peut être connectée à Siri, Google Home et Alexa.



## Données techniques du moteur

	BLE45-40	BLE45-50
Entrant	DIN 3.4 femelle	DIN 3.4 femelle
Tension de fonctionnement	12 V	12 V
Tension de charge	12,6 V	12,6 V
Actifs	50 W	50 W
Intensité de courant	4.10A	4.10A
Force (Nm)	50	50
Vitesse (RPM)	10	5
Longueur du moteur (mm)	660	660
Diamètre du moteur (mm)	45	45
Diamètre de la tête du moteur (mm)	60	60
Antenne (mm)	170	170
Câble (mm)	170	170

Les spécifications suivantes s'appliquent à tous les moteurs Solaris :

Fréquence 433 MHz

Portée de 25 m en intérieur à 100 m en extérieur

Capacité 10 canaux ou émetteurs

Valeur de la propriété intellectuelle IP44

Température de fonctionnement -10°C à +55°C

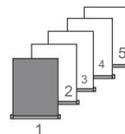
## Fonctions de la télécommande



Il y a deux touches P2, peu importe celle que vous utilisez

## Programmation de la première télécommande/chaîne

-  La télécommande peut émettre sur 15 canaux et donc également contrôler plusieurs moteurs. Sélectionnez donc d'abord le canal souhaité pour le produit/moteur concerné. Choisissez un canal libre. Nous recommandons un moteur par canal.
-  La télécommande possède un canal 0. Tous les moteurs programmés sur les canaux 1 à 15 sont automatiquement sur le canal 0.
-  Si vous découvrez plus tard que vous avez programmé le mauvais canal sur un produit, accédez à Réinitialiser les paramètres d'usine.



► Sélectionnez la chaîne souhaitée

### Étape 1

Établir une connexion

-  Si vous ne démarrez pas la programmation dans les 10 secondes, le moteur quittera le mode de programmation. Lors de la programmation, appuyez brièvement sur la touche. Si vous devez la maintenir enfoncée plus longtemps, un message vous l'indiquera.



 Le moteur confirme chaque étape terminée par un mouvement de haut en bas.



Si une procédure ne se déroule pas comme prévu, attendez 20 secondes et recommencez.



Appuyez sur la touche P1 et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le moteur monte ou descende.

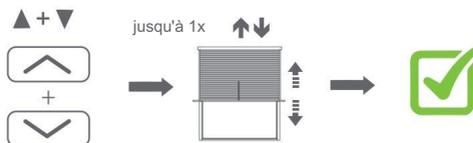
Appuyez sur le bouton d'arrêt et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le moteur s'arrête. monter ou descendre 2 fois.

télécommande/  
La chaîne a été ajoutée

-  Si aucune position finale n'est définie, le moteur fonctionnera en mode impulsionnel. Passez ensuite à l'étape 3. Si les positions finales sont définies, vérifiez-les. Si elles sont correctes, passez à l'étape 5. Attention : si les positions finales ne sont pas correctes, passez à l'option A

## Étape 2 Inverser le sens de rotation (uniquement s'il n'est pas correct)

Possible uniquement si aucune position définitive n'a été établie



Appuyez sur les **boutons HAUT et BAS** simultanément jusqu'à ce que le moteur monte/descende.

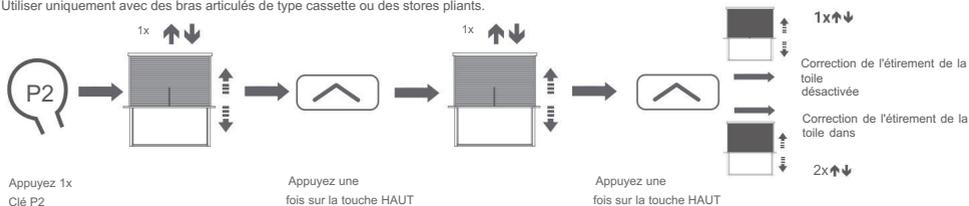
L'adresse a été changée de la rotation du moteur.

-  S'il n'y a pas de réponse, vérifiez si la télécommande est verrouillée.

### Étape 3 Activer ou désactiver la correction de l'étirement de la toile

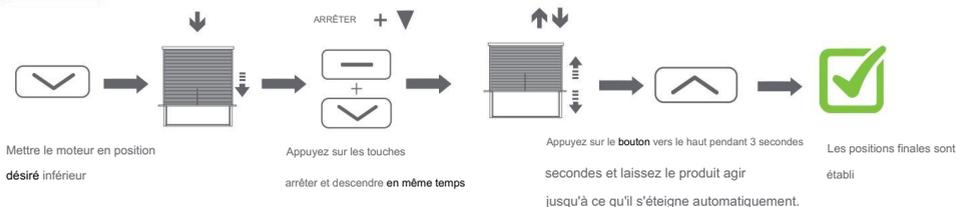
La valeur par défaut est activée

La toile de votre parasol s'étirera à l'usage. Pour une meilleure fermeture, un système de correction de l'étirement a été intégré au moteur. Ainsi, lorsque la toile s'étire, le moteur compense. Utiliser uniquement avec des bras articulés de type cassette ou des stores pliants.

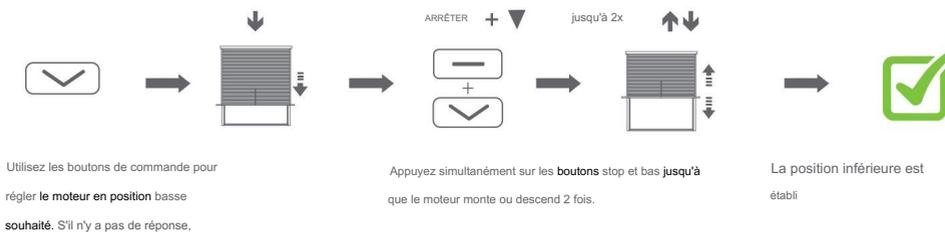
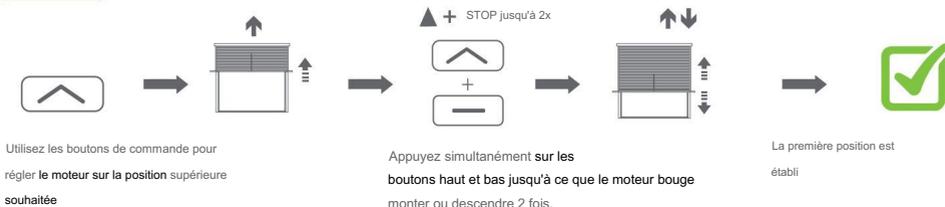


### Étape 4a

Réglage de la position finale (correction de l'étirement du tissu activée) sur 2x



### Étape 4b Réglage de la position finale (correction de l'étirement du tissu désactivée)



vérifiez si la télécommande est verrouillée.

### Étape 5 Définir votre position préférée (si vous le souhaitez)



position

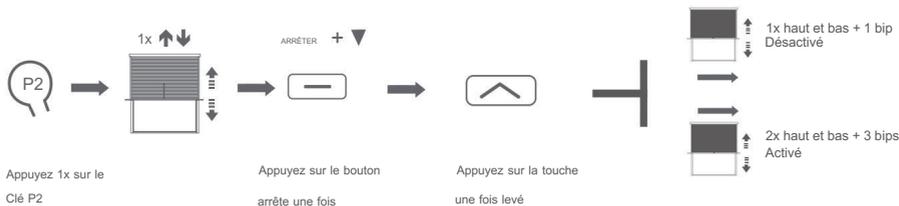
Appuyez sur le bouton d'arrêt et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour accéder à la position favorite.

Répétez cette procédure pour supprimer la position favorite.

## Tension de la toile

### Fonction de retour arrière

La correction de l'élasticité du tissu assure une fermeture sûre du parasol. Cependant, cela peut provoquer des ondulations sur les côtés avant gauche et droit du tissu. Comme le tissu est soumis à une forte tension, une fonction a été ajoutée pour le soulager légèrement. Cela réduit la formation d'ondes. Cette technique n'est efficace que si la correction de l'élasticité des tissus est activée.



La fonction inverse relâche la tension du tissu en position haute. Désactivée par défaut.

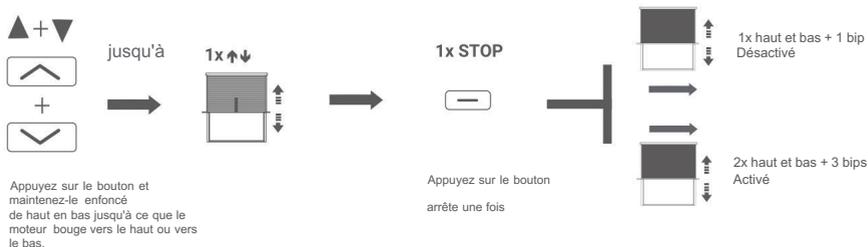
### Fonction de rétraction

Lorsque le parasol est entièrement déployé, la toile peut ne pas être complètement tendue. Cette fonction permet de maintenir la tension de la toile même lorsque le parasol est déployé.

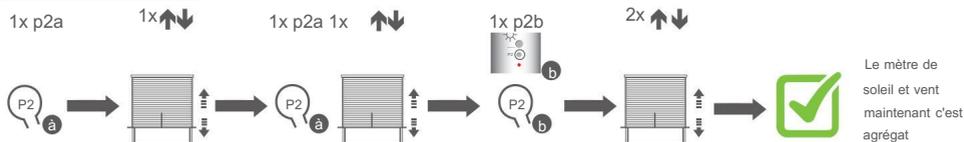


La fonction de rétraction assure le maintien de la tension de la toile en position basse. L'option par défaut est désactivée.

## Mode impulsion



## Compteur solaire et éolien Ajouter ou supprimer



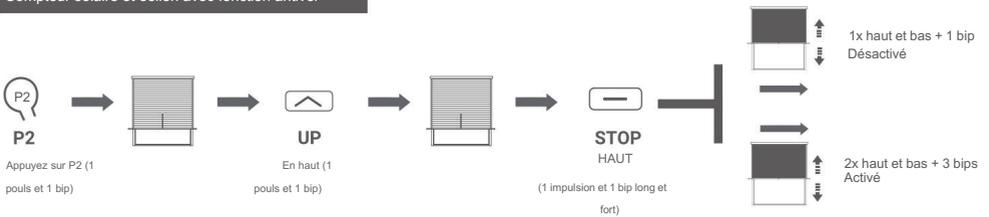
Appuyez sur P2 ou sur a. Le produit monte et descend une fois et émet un bip.

vers le bas et émet un bip 1x.

Appuyez sur P2 ou b. Le produit montera et descendra 2 fois et émettra 3 bips.

La répétition de l'étape précédente supprimera le soleil et l'anémomètre.

Compteur solaire et éolien avec fonction antivol

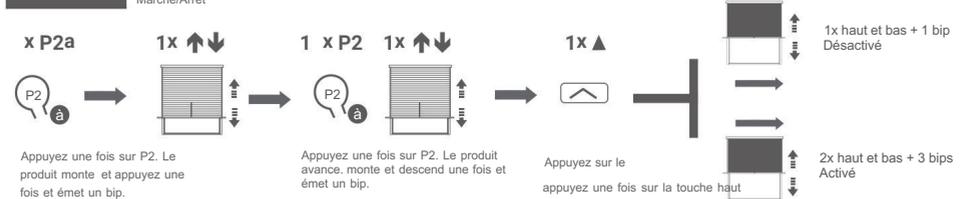


Le mode par défaut est activé. Cette fonction est activée lorsque l'ensoleillemètre et l'anémomètre sont connectés. Elle garantit la protection solaire. S'active en l'absence de contact entre le capteur et le moteur toutes les 30 minutes. En cas de défaut du capteur, le store s'active automatiquement au bout de 30 minutes. Attention ! Lors du remplacement, vous devez d'abord effacer l'ensoleillement et l'anémomètre de la mémoire du moteur. Si l'ensoleillement et l'anémomètre sont défectueux, il doit être désactivé. la fonction antivol.

Le moteur passe en mode impulsionnel lorsqu'il n'est pas en contact avec l'appareil solaire et éolien ou en cas de panne. Vous pouvez désactiver ce mode, en suivant les étapes de la page 8.

Fonction soleil

Marche/Arrêt



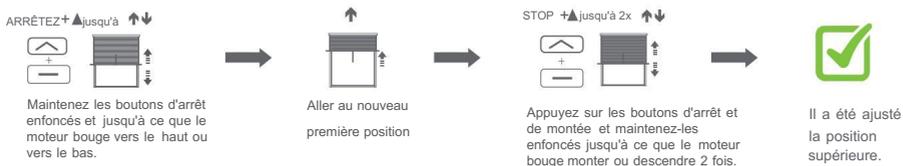
En répétant ce qui précède, vous pouvez activer ou désactiver la fonction soleil. CONSEIL : Utilisez la télécommande THW2415 avec fonction soleil.

## Modifier les paramètres

### Réglage de la position supérieure

La correction du canevas doit être désactivée

 Si le réglage n'est pas possible, vérifiez la fonction de verrouillage ou redémarrez le moteur.



### Réglage de la position inférieure

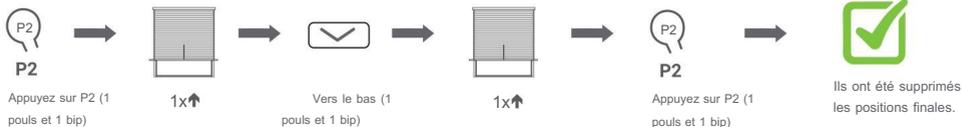
La correction du canevas doit être désactivée

 Si le réglage n'est pas possible, vérifiez la fonction de verrouillage ou redémarrez le moteur.



### Supprimer les positions finales

Uniquement possible avec BLE45-40



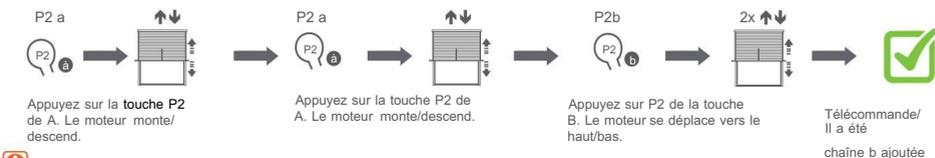
### Enregistrer une télécommande/chaîne supplémentaire

Possible uniquement si les positions définitives ont été établies

**a** = Télécommande/canal existant

**b** = Nouvelle télécommande/chaîne

#### Grâce à l'émetteur existant



 Démarrez sur l'émetteur ou le canal sur lequel le moteur est programmé.

 Pour supprimer un émetteur/canal, répétez la procédure

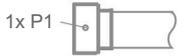
Via la touche P1 (Si l'ancien émetteur est perdu ou cassé)



 Démarrez sur l'émetteur ou le canal sur lequel le moteur est programmé.

 Pour supprimer un émetteur/canal, répétez la procédure

## Fonctions de la touche P1 Il peut être utilisé comme bouton de commande en cas d'urgence.



1x P1

Le moteur monte, s'arrête ou descend lorsque vous appuyez sur la touche P1

Appuyez brièvement une fois sur la touche P1

### Éteignez le récepteur



Appuyez sur le bouton P1 et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le moteur monte/ descende une deuxième fois. Pour réactiver le récepteur, appuyez brièvement une fois sur le bouton P1. Pour le réactiver, appuyez une fois brièvement sur P1.

Le récepteur est désactivé

### 



Maintenez la touche P1 enfoncée jusqu'à ce que le moteur monte et descende en bas pour la troisième fois.

Le a été inversé sens de rotation.

### Réinitialiser les paramètres d'usine



Appuyez sur la touche P1 et maintenez-la enfoncée jusqu'à l'arrêt du moteur. déplacé vers le haut/bas pour la quatrième fois.

Réinitialiser les paramètres d'usine

 Pour reprogrammer le moteur, passez à l'étape 1