

Solar

by **BUBENDORFF**



Guide Professionnel

GAMME iD3[®]

Motorisation de
volet battant

En toute autonomie

Février 2018



SOMMAIRE

4 À PROPOS DE SOLAR

7 JE DÉCOUVRE

- 8 > Pourquoi choisir une motorisation Solar *by* Bubendorff
- 9 > Les modules
- 10 > Commandes et domotique
- 11 > Une motorisation qui préserve vos volets

14 JE CONFIGURE

L'installation

- > Les vérifications avant l'implantation
- > Les types de pose
- > Les modules et accessoires
- 15 > Les règles d'implantation
- > Commandes et domotique
- 16 **Pour commander une motorisation pour volets battants**
 - > Nombre de battants
 - > Profondeur tableau
 - > Capteur solaire
- 17 > Prises de cotes
- 18 > Conditions de livraison
 - > Commandes spéciales
 - > Commandes sur internet

20 J'INSTALLE

- > Contenu du colis
- 21 > Pose
- 23 > Utilisation

Solar

by **BUBENDORFF**

Un projet totalement dédié aux volets solaires et à l'autonomie.

- ✓ Un nouveau site spécialisé de **12 000 m² au cœur rhénan de l'Europe**, à la croisée de la France, la Suisse et l'Allemagne.
- ✓ Des bâtiments à **très haute performance énergétique**
- ✓ **Des équipements industriels** repensés
- ✓ Une **conception produits optimisée**
- ✓ Un engagement **écologique** complet

À PROPOS DE SOLAR

Comment est né Solar ?

Solar est issu d'une collaboration longue de 10 années entre les équipes de développement produits Bubendorff et celles de l'INES (Institut National de l'Energie Solaire) et du CEA (Commissariat à l'Energie Atomique et aux Énergies Alternatives).



“

De cette collaboration est née, à l'issue des tests réalisés, la qualification de la batterie et du capteur, afin d'améliorer la performance et la fiabilité de nos produits.

”

LA DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE

- > **100 % des volets Bubendorff sont produits en France et en Allemagne** et la majorité de ses fournisseurs se situe dans un rayon de 250 km de ses sites de production.
- > Bubendorff maîtrise toute la chaîne de vie de ses produits jusqu'au recyclage du produit fini.
- > **Bubendorff recycle les moteurs et les automatismes qu'il met sur le marché**, en finançant les filières de Réylum dédiée aux DEEE Pro et Corepile dédiée aux piles et batteries qui les reprennent gratuitement (www.reylum.com / www.corepile.fr).



LE MARQUAGE CE

Il a été créé dans le cadre de la législation européenne. Il matérialise la conformité d'un produit aux exigences communautaires. Il doit être apposé avant qu'un produit ne soit mis sur le marché européen.



Pour apposer le marquage CE sur son produit, Bubendorff réalise des contrôles et essais qui assurent la conformité du produit aux exigences essentielles définies dans la (ou les) directives concernées.

LA MARQUE NF-ELECTRICITÉ

Elle permet d'assurer la sécurité des biens et des personnes par rapport aux risques électriques et mécaniques liés à la motorisation.





MOTORISATION DE VOILETS BATTANTS

Bénéficiez de notre expérience du volet roulant Solar pour motoriser des volets battants

Modules indépendants
De faibles encombrement avec moteurs intégrés.



Capteur solaire
Transforme l'énergie solaire en énergie électrique



Télécommande 3 boutons
Ouverture et fermeture intuitive des volets.

Bras et coulisseau
Pièces en acier traité qui s'intègrent en toute discrétion.

Notre système de motorisation...

... est constitué de 2 modules indépendants ne nécessitant aucun branchement électrique et évitant toute dégradation intérieure.

... permet de motoriser les volets battants, là où les contraintes architecturales n'autorisent pas une installation de volets roulants.

POURQUOI CHOISIR UNE MOTORISATION SOLAR *by* BUBENDORFF

- > **Facile à mettre en œuvre**, car sans raccordement électrique.
- > Modernisez votre installation tout de suite, même si vous changez vos battants plus tard.
- > Une consommation électrique de 0 Watt et une autonomie de 30 jours sans soleil.

Confort

- > **Fermeture des volets même les plus inaccessibles** : au-dessus de l'évier ou d'une baignoire.
- > **Commande centralisée** : on ferme ou on ouvre l'ensemble des volets de la maison avec un seul appui.
- > Manipulation des volets sans avoir à ouvrir les fenêtres, sans s'exposer au froid en hiver ou à la canicule en été.



Sécurité

- > Le système de fermeture manuelle peut être conservé.
- > Correction automatique de la fermeture des battants après un arrêt sur obstacle.
- > **Système de détection d'obstacles certifié NF-électricité.**



Qualité

- > Un système testé sur 21 000 cycles.
- > **Une traçabilité assurée** : sur chaque moteur de volet battant, une étiquette d'identification porte un numéro de série unique : c'est la carte d'identité du moteur.
- > Les moteurs pour volets battants bénéficient d'**une garantie totale de 7 ans.**



La première motorisation pour volets battants certifiée NF-Electricité

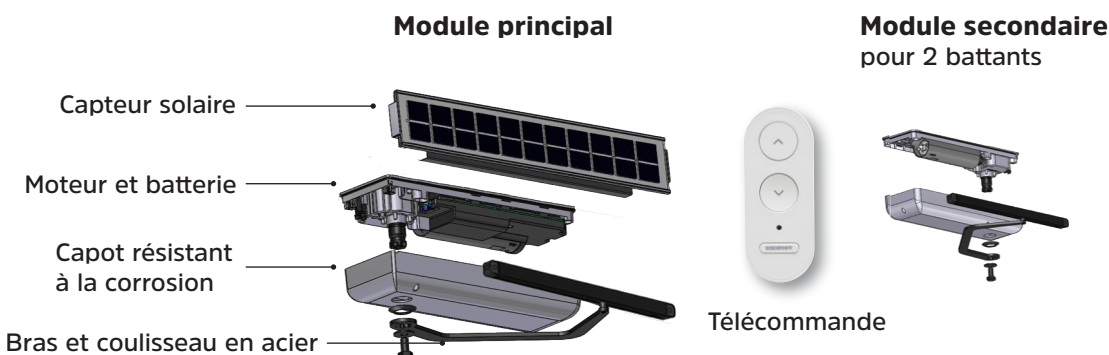


Notre motorisation en deux modules Indépendants de faible encombrement vous permet de conserver le verrouillage existant : **pas de démontage fastidieux à prévoir.**

* selon conditions disponibles sur www.bubendorff.com

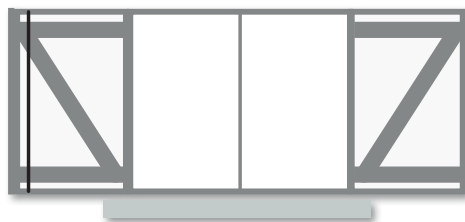
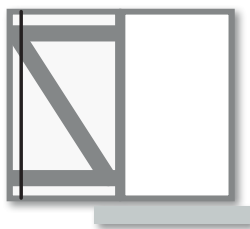
LES MODULES

La motorisation est composée d'un module principal avec sa télécommande et d'un capteur solaire. En cas de motorisation de volets à deux battants un module secondaire se rajoute.

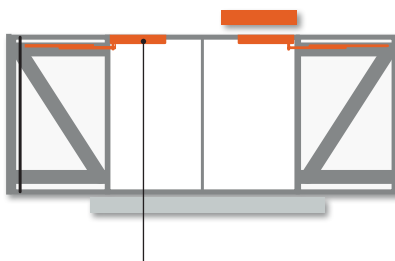


Implantations

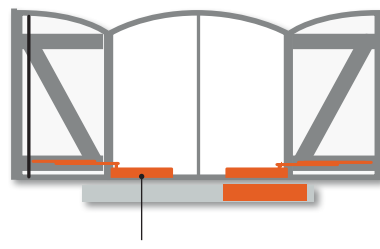
> **Pour volet à 1 ou 2 battants,** en aluminium, bois ou PVC.



> **Pose des modules sous linteau ou sur l'appui de la fenêtre** (par exemple dans le cas de linteaux cintrés).



Pose sous le linteau



Pose sur l'appui de fenêtre

> **Solution adaptée à toutes les profondeurs (P) du tableau à partir de 12 cm.**



- > Largeur mini : 35 cm pour un battant, 70 cm pour 2 battants
- > Largeur maxi : 100 cm pour un battant, 180 cm pour 2 battants
- > Poids maxi : 50 kg par battant
- > Surface maxi : 2m² par battant

La prise de mesure est simplifiée et permet de déterminer la longueur du bras.

Les teintes

Notre motorisation pour volets battants se décline en 5 teintes pour les capots et en 2 teintes pour les bras et coulisseaux qui s'accordent avec les teintes de crépis ou de menuiseries.

> Teintes capot



Blanc
RAL 9010



Blanc perlé
RAL 1013



Brun sépia
RAL 8014



Gris clair
RAL 7035



Gris anthracite
RAL 7016

> Teintes bras et coulisseaux



Blanc
RAL 9010



Noir
RAL 9005

COMMANDES ET DOMOTIQUE

Domotique déconnectée d'internet

Nos points de commande ont été conçus pour une utilisation simple, intuitive et sécurisée

Télécommande principale

L'ouverture et la fermeture des volets battants se font par simples appuis sur une télécommande très facile et très agréable à manipuler.

Avec la télécommande vous avez accès :

- > au **choix de la vitesse de mouvement**, normale ou «silence», en faisant un appui court ou long sur les boutons «montée» ou «descente».
- > à une **position d'aération**, les battants entr'ouverts, réglée d'usine.
- > à une **fonction Pilotage intelligent** qui mettra vos volets en position aération notamment en cas de pic de chaleur en été.

Télécommande supplémentaire

Avec une simple télécommande supplémentaire, vous maîtrisez l'ouverture et la fermeture de plusieurs volets sans avoir à les actionner un à un.

Fonctionnalités :

- ✓ Piloter un groupe de volets
- ✓ Choix de la vitesse : normale ou «silence»
- ✓ Position aération



Position aération



“

Toutes nos télécommandes sont livrées avec un support mural transparent pouvant être fixé à l'aide de 2 vis (non fournies) ou d'adhésif double face (non fourni).

”



“ Vous pouvez combiner la motorisation SOLAR des volets battants avec l'installation de volets roulants SOLAR et piloter l'ensemble avec une seule télécommande. ”

Télécommande horloge et de groupes

Cet automatisme permet de programmer à l'avance les mouvements d'un groupe de volets roulants et/ou battants, pour ne plus avoir à vous en préoccuper.

De cette manière, vous mettez également automatiquement en place une simulation de présence, très rassurante lors de vos absences.

Fonctionnalités :

- ✓ Choix de la vitesse : normale ou «silence»
- ✓ 5 groupes dont un avec horloge
- ✓ Le groupe horloge comporte 2 programmations horaires simplifiées :
1 programmation pour la semaine
1 programmation pour le week-end

UNE MOTORISATION QUI PRÉSERVE VOS VOLETS BATTANTS

Arrêts en douceur

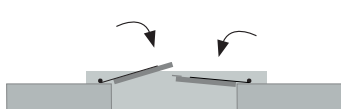
Pour garantir un silence de fonctionnement notamment en fin de course, la motorisation ralentit pour s'arrêter en douceur.

Correction automatique de la fermeture des battants

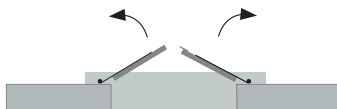
La correction automatique permet de retrouver une position conforme des battants à la fermeture en cas d'arrêt intempestif (obstacle, vent, ...)

Arrêt sur obstacles

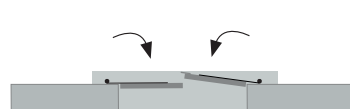
Pour préserver les volets battants et assurer la sécurité des personnes à la fermeture, notre motorisation est équipée d'un système de détection d'obstacle.



1 - Détection fausse manoeuvre



2 - Réouverture partielle des vantaux



3 - Fermeture dans l'ordre

L'ordre de commande groupée envoyé par les télécommandes supplémentaires, est répété par chaque volet du groupe : l'ordre parvient même au volet le plus éloigné.





L'INSTALLATION

Vérifications avant l'implantation

3 points à vérifier :

- > Le poids : 50 kg maxi par battant.
- > Dimensions : largeur max entre tableau pour 1 battant : 1000, pour 2 battants : 1800 largeur mini entre tableau pour 1 battant : 350, pour 2 battants : 700.
- > Le fonctionnement des volets : les gonds ne doivent pas être grippés, il ne doit pas y avoir de frottement, et les volets ne doivent pas être voilés.

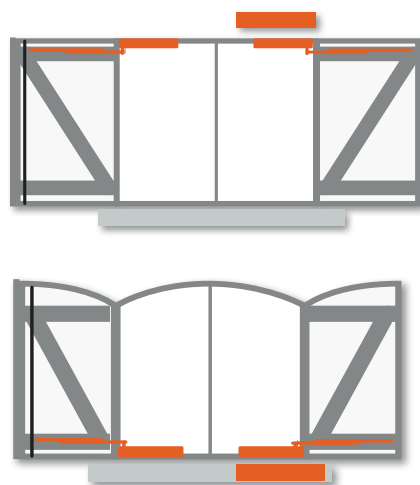
Types de pose

Pose sous linteau

Conseillé pour les linteaux droits.
Compatible avec feuillure (attention au passage de câble dans l'angle du volet).
Prévoir une goulotte pour faire passer le câble de liaison entre les 2 modules.

Pose sur appui

Obligatoire en cas de linteaux cintrés.
Les modules doivent être posés de niveau.
Un joint d'étanchéité est monté dans le capot.

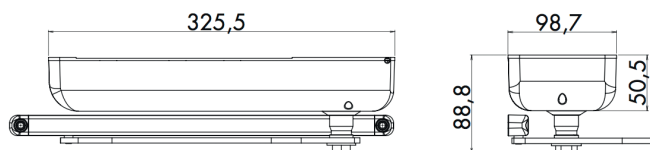


Modules et accessoires

Nombre de modules à installer :

- > Volets à un battant : 1 module principal
- > Volets à deux battants : 1 module principal et 1 module secondaire

> Les dimensions



> Les teintes bras et coulisseaux



> Teintes capot



Ne nécessite aucun réglage : s'adapte à l'installation des volets.

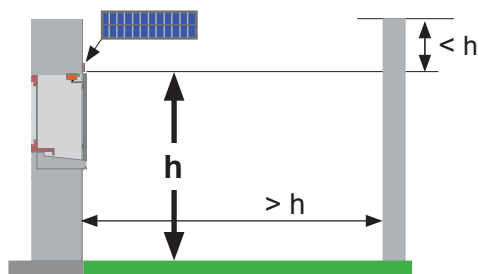
Règles d'implantation du capteur solaire

Le panneau PV doit impérativement être positionné à l'extérieur de l'habitat et ne doit pas être masqué par tout objet, y inclus, par exemple, des vitrages ou des volets battants.

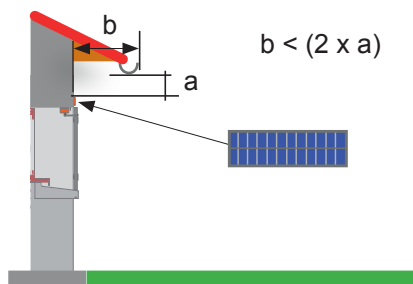
Pour les sites de fort enneigement, positionnez obligatoirement le panneau PV verticalement et en façade.

Pour la fonction pilotage, le panneau PV doit être positionné à proximité du volet, sur la même façade.

En face de mur ou de haie dense :



Si avancée de toit ou de balcon :



Toutes les conditions doivent être respectées. En cas de non respect, la garantie est exclue. Lorsque les conditions ne peuvent être remplies, l'utilisation d'un prolongateur de 3 mètres est requise.

Commandes et Domotique

Télécommande principale

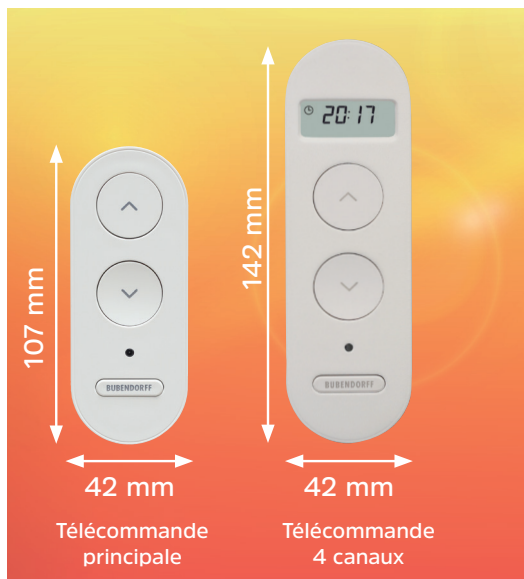
Chaque motorisation Solar est livrée avec sa télécommande appairée d'usine. Un support pour fixation au mur est joint à la télécommande.

Télécommande supplémentaire

Identique à la télécommande principale
Une télécommande peut gérer jusqu'à 30 volets et chaque volet peut accepter jusqu'à 4 télécommandes supplémentaires (horloge incluse)

Télécommande horloge et de groupes

Une télécommande peut gérer 4 groupes de volets en commande manuelle auxquels s'ajoute un groupe avec deux programmations horaires (semaine et week-end).

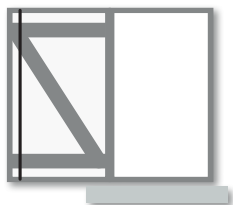


Vous pouvez combiner la motorisation SOLAR des volets battants avec l'installation de volets roulants SOLAR et piloter l'ensemble avec une seule télécommande.

POUR COMMANDER UNE MOTORISATION POUR VOIETS BATTANTS

Nombre de battants

1 battant



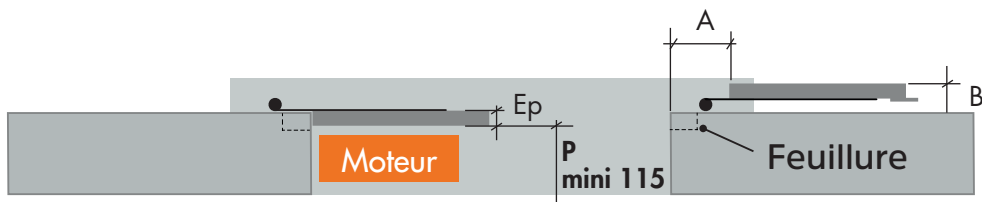
2 battants



REMARQUE : Si un des volets sur le chantier comporte plus de 2 battants, adressez vous à votre service client.

Profondeur tableau

La mesure de la profondeur du tableau est suffisante pour définir la longueur du bras à utiliser.



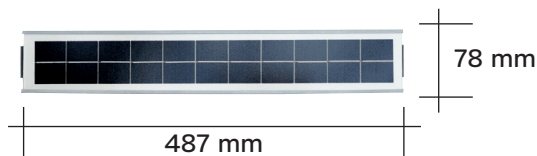
Type de bras :

<u>236</u>		<u>260</u>		<u>346</u>	
$115 \leq P < 140$	$50 < A \leq 70$	$P \geq 140$	$10 < A \leq 90$	$P \geq 140$	$80 < A \leq 150$
	$40 < B \leq 80$		$40 < B \leq 80$		$40 < B \leq 150$
	$20 < Ep \leq 36$		$20 < Ep \leq 36$		$20 < Ep \leq 36$

REMARQUE : Si une des cotes mesurées sur le chantier est en dehors des plages, il est possible de fabriquer des bras sur mesure avec délai particulier.

Capteur solaire

Le capteur solaire est livré avec un câble de 0,60 m de long. Possibilité d'avoir un prolongateur de 3 m.



Prises de cotes simplifiées : **seulement 4 cotes !**

Délais de livraison

Le délai standard est d'une semaine (5 jours ouvrés).
Il est confirmé par l'Accusé de Réception de la Commande (ARC).

Commandes spéciales

Si une des cotes mesurées sur le chantier est en dehors des plages spécifiées dans le paragraphe «Profondeur tableau», il est possible de fabriquer des bras sur mesure, sur demande spéciale, à formuler à votre service client Bubendorff.

Commandes sur internet

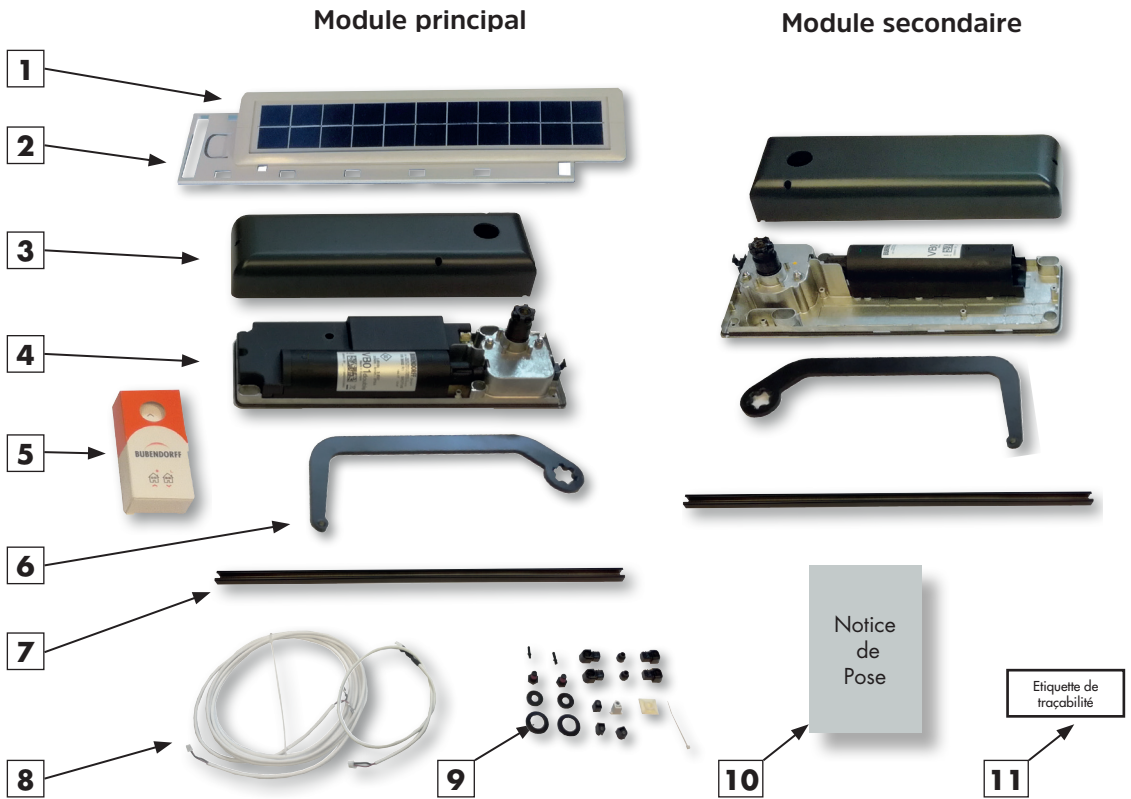
Les commandes de motorisations pour volets battants sont traitées uniquement par le biais du site internet :

- > **www.bubendorff.com**
- > accès Pro
- > onglet iD3
- > motorisation pour volets battants



NOTICE DE POSE

Contenu du colis



- 1 > Capteur solaire (PV)
- 2 > Equerre support capteur PV
- 3 > Capot platine
- 4 > Platine principale
- 5 > Télécommande

- 6 > Bras
- 7 > Coulisseau module principal
- 8 > Sachet câblage
- 9 > Sachet accessoires
- 10 > Notice de pose et guide d'utilisation
- 11 > Etiquette de traçabilité

Matériel à prévoir

- > Matériel de perçage adapté au support
- > Visserie compatible avec le supports
- > Clé plate de 6mm
- > Clé plate de 17mm
- > Tournevis avec embout PZ1
- > Riveteuse pour rivets 4,8x25
- > Goulotte de teinte compatible avec la menuiserie

Vérifications préalables à la pose

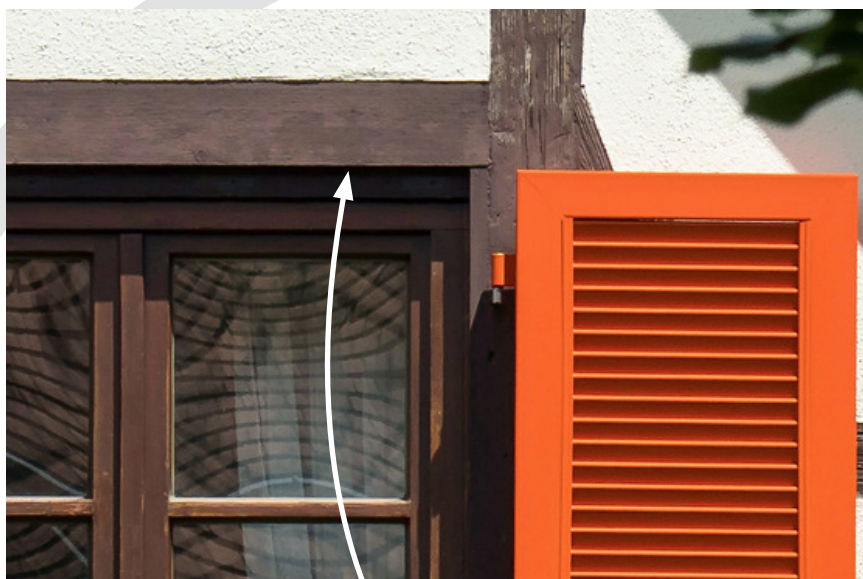
Veillez vous assurer que :

- > Le volet battant fonctionne librement (gonds huilés, battants non vrillés, pas de croisements).
- > La profondeur du tableau est au minimum de 115 mm ou 140 mm suivant le bras reçu.

Pose de la motorisation volets battants en 5 étapes

1) Présentation du gabarit

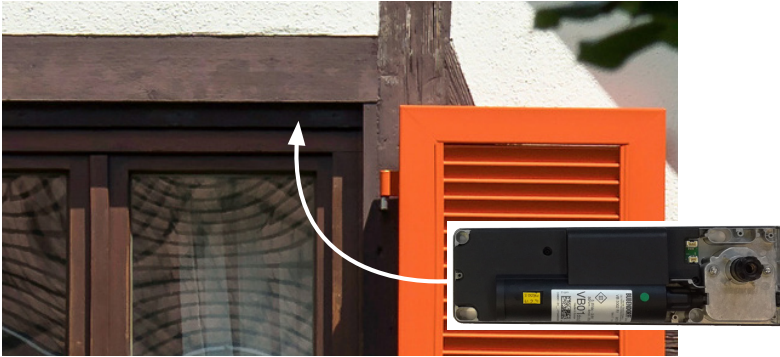
- > Battant fermé, repérer la position des vis à l'aide du gabarit fournis au dos du carton.



Gabarit

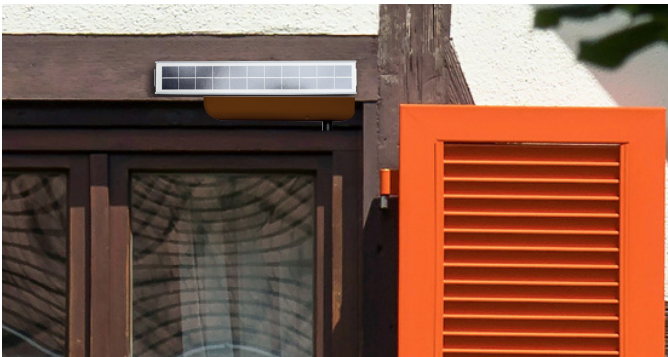
2) Fixer les modules

> Fixer les modules, sans serrer le module principal, et les relier avec le câble fourni



3) Fixer le capteur solaire

> Glisser l'équerre sous le module principal, le serrer, et glisser la capteur dans l'équerre

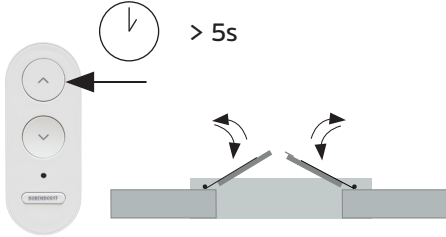


4) Fixer les coulisseaux

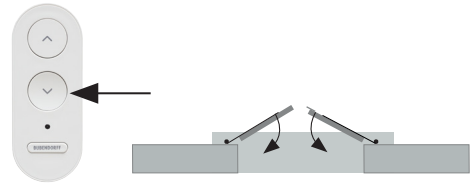
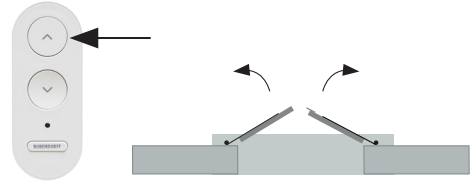
> Couper les coulisseaux à longueur et les fixer sur les battants en respectant les niveaux



Sortir du mode transport...



... et faire un aller retour



Utilisation de la télécommande

Appui court : < 1 seconde

Appui long : > 1 seconde

Ouverture

Fermeture

Position
aération



Ouverture
vitesse lente

Fermeture
vitesse lente

Activation
du pilotage
intelligent (la led
devient verte)

www.solar.bubendorff.com