

SIMPLE



SÛR



ÉTONNANT

## NOS MOTEURS SONT CONÇUS POUR NOS VOILETS...



## ...ET ILS S'OUVRENT SUR VOS MARCHÉS

MANŒUVRES MOTEUR OFFRE MARS 2017	FILAIRE	RADIO	MANŒUVRE DE SECOURS	RADIO
	INDIVIDUEL	GROUPÉ	OPTION	X3D
	F	R	MS	X3D
MONO ID2 Original		✓		
MONO ID2 Design	✓	✓	✓	✓
MONO ID2 Autonome		✓		
MONO NELTO	✓	✓	✓	
TRADI ID2 Original		✓		
TRADI ID2 Design	✓	✓	✓	✓
TRADI ID2 Autonome		✓		
TRADI NELTO	✓	✓	✓	
TRADI TITAN	✓	✓		✓
BLOC N Th	✓	✓	✓	✓
BLOC R Th	✓	✓	✓	✓
BLOC Y	✓	✓	✓	✓
ROLAX	✓	✓		

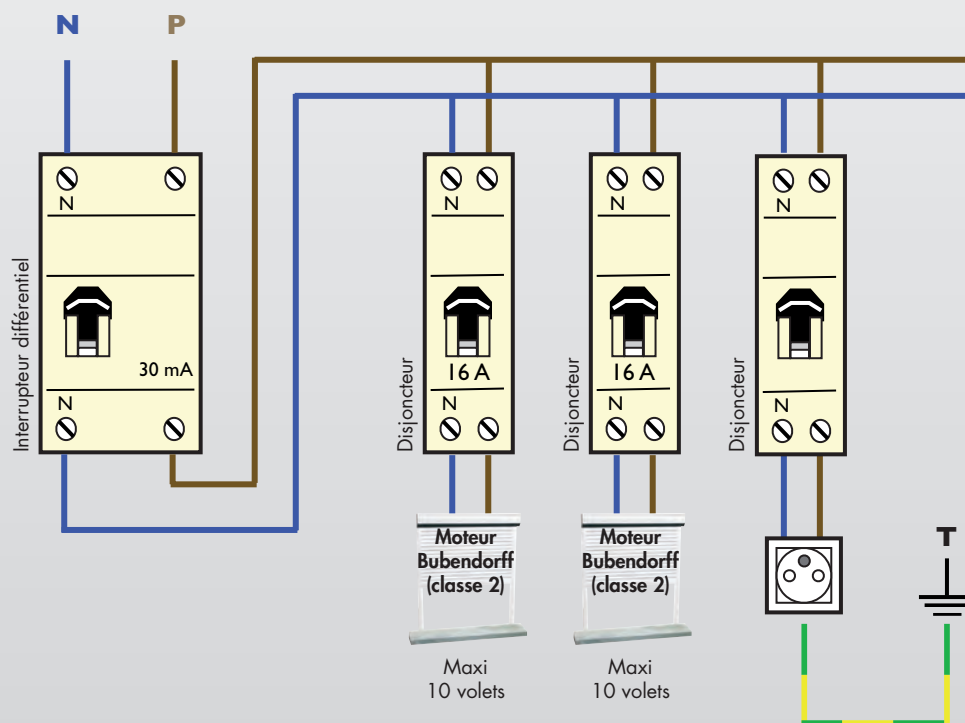
## RECOMMANDATIONS ÉLECTRIQUES

Les branchements électriques doivent être effectués par des personnes qualifiées et dûment habilitées pour réaliser des travaux électriques, et ce, conformément aux dispositions législatives, réglementaires et/ou normatives en vigueur dans le pays d'installation.

Les installations doivent être réalisées en France conformément à la norme NFC 15-100 (ou dans les autres pays Européens aux normes de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI) de la série 60364 et documents d'harmonisation du Comité Européen de Normalisation Electrotechnique de la série HD 384), notamment quant à la protection contre les surtensions d'origine atmosphérique (foudre).

L'installation électrique doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire dont la distance d'ouverture des contacts est de 3 mm minimum.

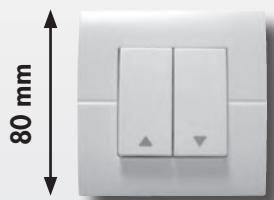
Dans le cas où le câble d'alimentation traverse des huisseries métalliques, il doit être protégé par une gaine isolante.



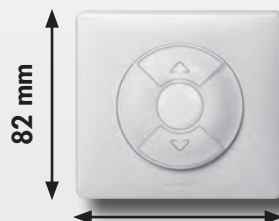
## INVERSEUR FILAIRE

Chaque commande est associée à son volet

**F**



Inverseur encastré à position fixe HAGER



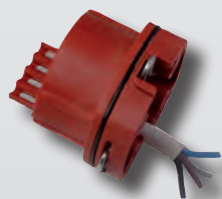
Inverseur encastré à position fixe LEGRAND



Inverseur deux boutons à position **fixe**

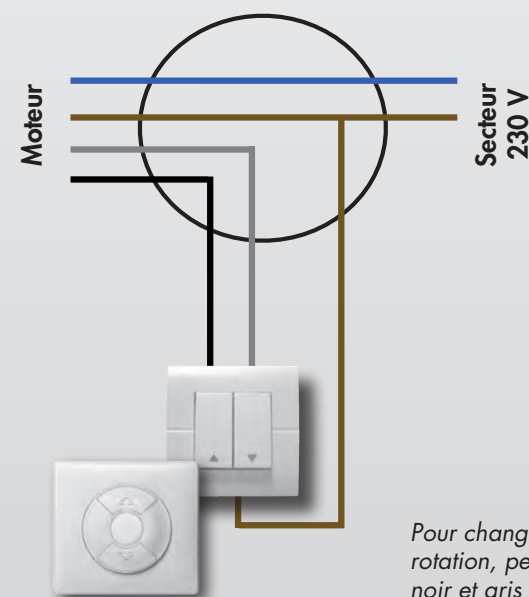
Compatible avec tous les inverseurs du marché (type volet roulant) à position fixe

## BRANCHEMENT



**4 fils** : 0,75 mm<sup>2</sup>  
Bleu : neutre  
Marron : phase  
Noir & Gris : Montée / Descente  
Longueur câble : 2,5 m

Si la longueur de câble entre le moteur et l'inverseur ou un automatisme est supérieure à 15 m, prévoir un adaptateur d'impédance (dimensions : 65 x 50 x 35) disponible au service pièces ([www.bubendorff.com](http://www.bubendorff.com)). Il se place dans la boîte de raccordement située à proximité du moteur.



*Pour changer le sens de rotation, permuter les fils noir et gris*

## PREMIÈRE MISE EN SERVICE DU MOTEUR

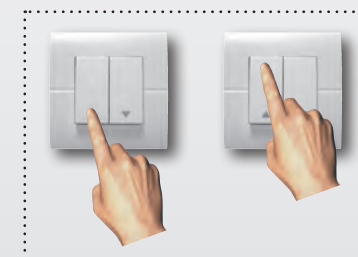
**F**

Faire une descente et une montée complète pour mémoriser les positions de fins de course (le volet indique par 1 saccade qu'il est en mode apprentissage); **le volet doit impérativement rester sous tension pendant l'apprentissage.**



## RÉGLAGE MANUEL DE LA BUTÉE HAUTE

Selon le type d'installation, la position haute du volet peut être réglée manuellement. Ce réglage est possible pendant 40 minutes après la mise sous tension. Au-delà de ce délai, couper pendant 7 secondes et rétablir l'alimentation secteur sur le volet concerné pour relancer la plage de 40 minutes.



x 3

Mettre le volet en butée haute (tulipe)  
Faire 3 Appuis-Stop en 3 secondes sur le bouton Montée de l'inverseur  
Appuyer sur Descente et arrêter le volet à la position approximative souhaitée

*Attendre l'acquiescement du volet (≈5 secondes)*

Ajuster précisément la position par des Appuis-Stop successifs sur Montée ou Descente.

*Après 5 secondes sans appui, la position est mémorisée.*

Pour modifier le réglage : refaire la procédure ci-dessus

*Nota : ce réglage peut être effectué avec un inverseur impulsif*



## MODE IMPULSIONNEL

Compatible moteurs filaires F (depuis octobre 2013)

**F**

Ce mode permet l'utilisation du moteur F avec un point de commande complémentaire, type contacteur à clé ou inverseur à position momentanée, sans avoir recours à un télérupteur

### Mise en mode impulsionnel

Ce réglage est possible pendant 40 minutes après la mise sous tension du moteur

**Étape N°1** : Déverrouillage du mode maintenu

Appuyer sur montée et descente en même temps  
Relâcher montée - appuyer sur montée  
Relâcher descente - appuyer sur descente.  
Acquittement du volet  
Relâcher montée et descente en même temps.

Appuyer 10 fois de suite sur montée

Appuyer 1 fois de suite sur descente pour valider  
Acquittement long du volet

**Étape N°2** : Basculement en mode impulsionnel

Positionner le volet en butée haute

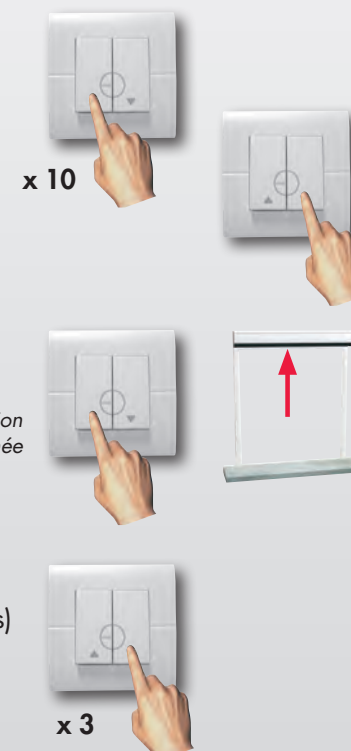
Inverseur à position momentanée

Appuyer 3 fois de suite sur descente (en moins de 2 secondes)

Pour revenir en mode maintenu, faire un aller / retour complet du volet en restant appuyer sur le point de commande.

**Étape N°3** : Verrouillage du mode impulsionnel

Refaire étape N°1  
Acquittement court du volet



## RÉINITIALISATION DES FINS DE COURSE

F

La réinitialisation est possible pendant 40 minutes après la mise sous tension des volets. Au-delà de ce délai, couper pendant 7 secondes et rétablir l'alimentation secteur sur le volet concerné pour relancer la plage de 40 minutes.

**Mettre le ou les inverseurs sur position STOP avant d'effectuer sur le disjoncteur :**

Couper 7 secondes - Brancher 15 secondes

Couper 7 secondes - Brancher 15 secondes

Couper 7 secondes - Brancher

**Faire un aller - retour de butée à butée.**



7 secondes



15 secondes

Nota : pour éviter de réinitialiser les fins de course d'un moteur lors de la séquence coupure secteur décrite ci-dessus, il suffit de mettre l'inverseur du volet concerné en position Montée ou Descente.

## ÉMETTEUR PRINCIPAL

**R**



Système radio en 868 MHz

L'appairage usine de l'émetteur garantit la simplicité de pose.

Commande groupée radio

Commande amovible,  
avec support mural

### ID2 Autonome

#### INDICATION PANNEAU SOLAIRE NON CONNECTÉ OU BATTERIE FAIBLE

##### Descente du tablier :

Le volet effectue des saccades pendant le mouvement.

##### Montée du tablier :

Lors des 2 premiers appuis, le volet monte de quelques dizaines de centimètres et s'arrête en effectuant des acquittements courts. A partir du 3<sup>ème</sup> appui, il finit son mouvement en faisant des saccades.

Après une exposition de quelques jours du panneau PV au soleil, le fonctionnement doit se rétablir.

#### TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

**Température extérieure entre 0°C et -10°C** : le mouvement du tablier est plus lent pour protéger la batterie.

**Température extérieure inférieure à -10°C** : le tablier effectue un mouvement pendant quelques secondes et s'arrête.

Une nouvelle commande permet de redémarrer quelques secondes.

L'usage du volet à des températures inférieures à -10 °C diminue la durée de vie de la batterie ; en conséquence, il est déconseillé de faire fonctionner le volet de manière répétitive à ces températures.



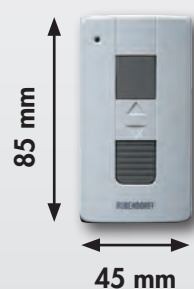
## ÉMETTEUR SUPPLÉMENTAIRE

Compatible ID2, moteurs R et RG (depuis septembre 2013)

EMS

Possibilité de créer des groupes en appairant plusieurs émetteurs supplémentaires par volet (4 maxi)

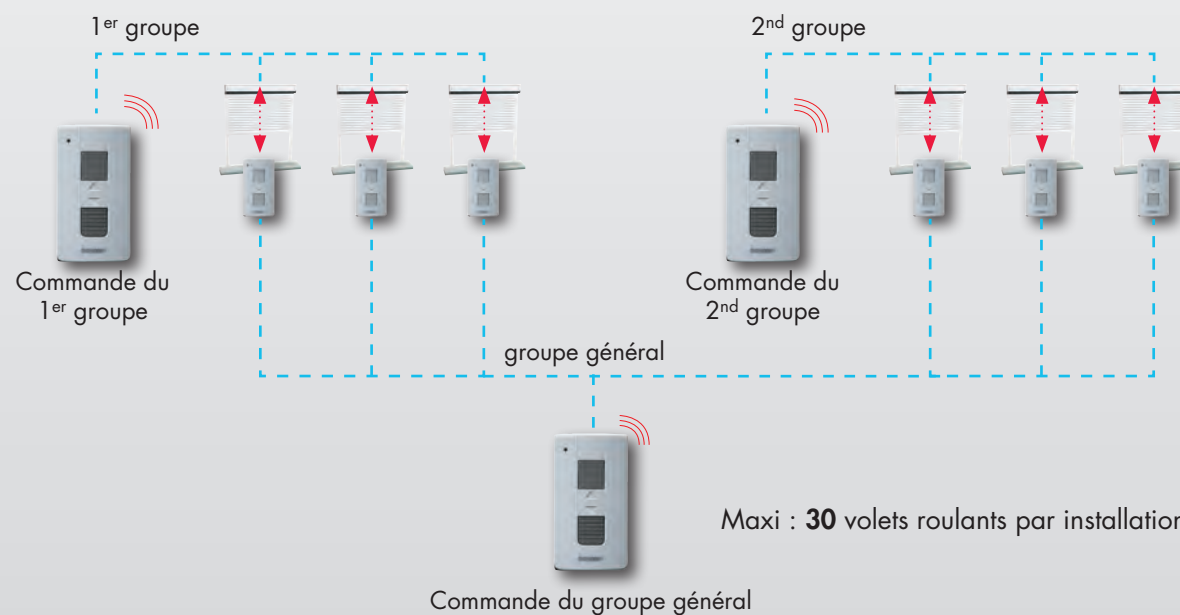
**ROLAX : à n'utiliser que pour grouper des Rolax accolés.** Risque de casse en cas de fonctionnement en période de gel.



Commande amovible,  
avec support mural

**5 émetteurs maxi par volet** : 1 émetteur principal appairé en usine et 4 émetteurs supplémentaires à appairer sur chantier.

### EXEMPLE D'UTILISATION EN COMMANDE GROUPÉE ET GÉNÉRALE



Maxi : **30** volets roulants par installation

## ÉMETTEUR 5 CANAUX

Compatible ID2, moteurs R et RG (depuis septembre 2013)

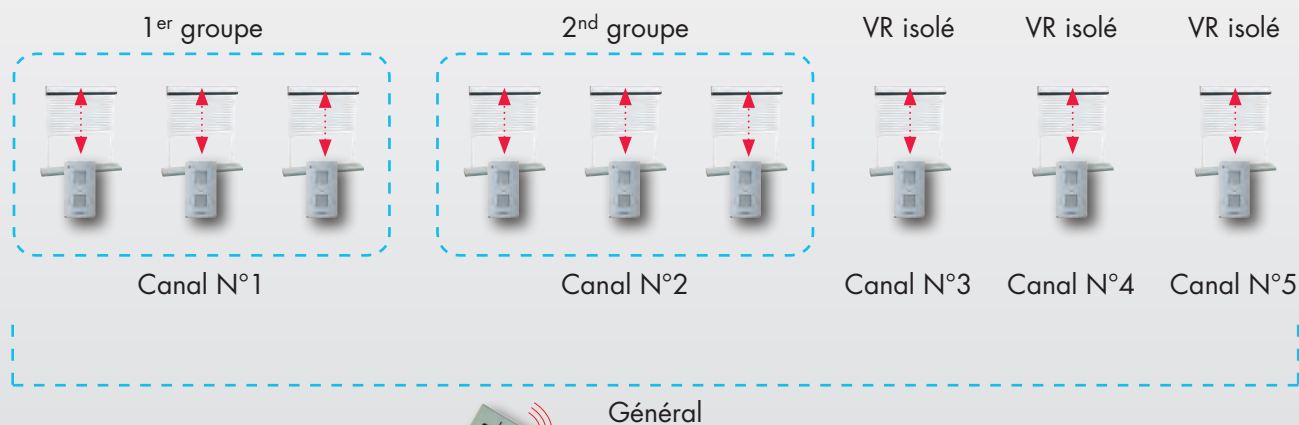
**E5C**

L'émetteur 5 canaux est un émetteur supplémentaire permettant de commander jusqu'à 5 volets à commande radio (ou 5 groupes de volets) différents.

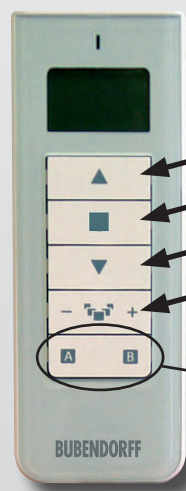
### Fonctions

- Commande de volets ou de groupes de volets
- Commande générale, **à utiliser uniquement si le volet (ou groupe de volets) n'est associé qu'à un canal**
- Positions intermédiaires mémorisables

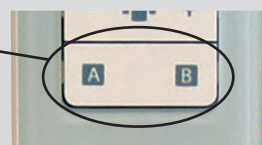
### EXEMPLE D'UTILISATION AVEC 2 GROUPES DE VOLETS ET 3 VOLETS SÉPARÉS



Maxi : **30** volets roulants par installation



Montée  
Stop  
Descente  
Choix du volet  
(ou du groupe de volets)



### POSITIONS INTERMÉDIAIRES MÉMORISABLES (pour un volet ou un groupe de volets)

Compatible moteurs radio R (à partir d'avril 2014)  
Non compatible RG

### Utilisation



**Bouton A**

**Bouton B**

Dimensions : 45 x 125 x 15 mm  
Fonctionne avec 1 pile Lithium CR 2032

## HORLOGE RADIO

Compatible ID2, moteurs R et RG (depuis septembre 2013)



Possibilité de créer jusqu'à 3 groupes de volets + un groupe général avec un réglage spécifique pour chacun des groupes, en appairant l'horloge radio à chaque volet selon schéma ci-dessous. Chaque groupe prend la place d'un émetteur supplémentaire.

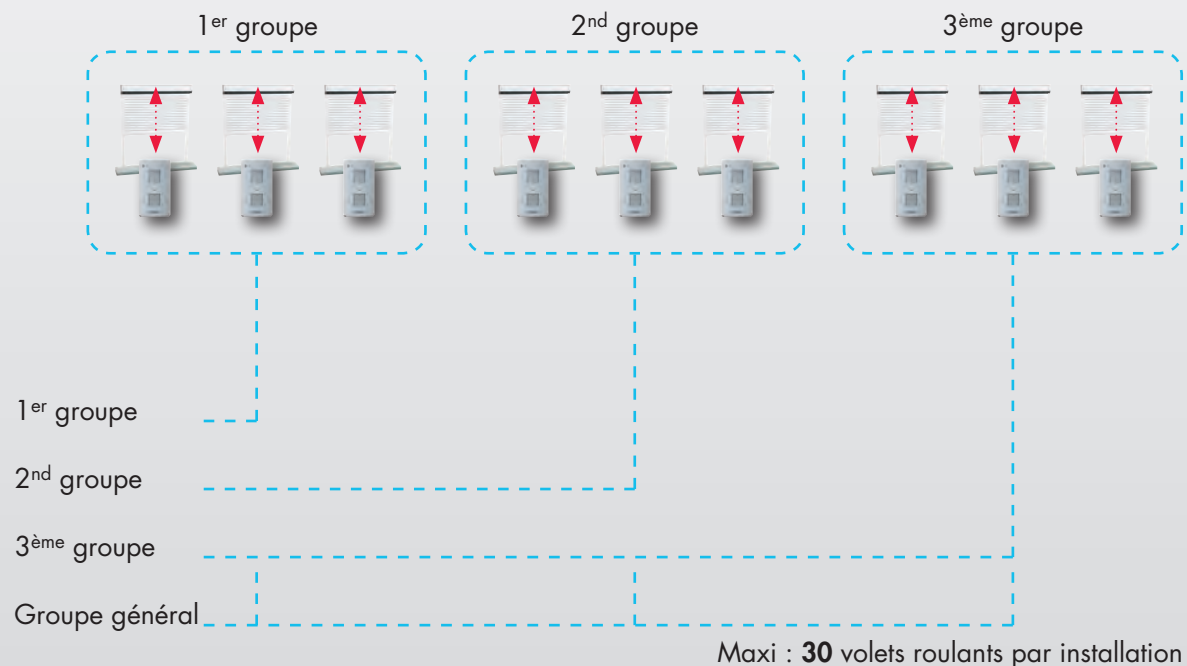
### Fonctions

- Commande centralisée;
- Programmation horaire de la descente et de la montée des volets de chaque groupe (4 maxi) dans plusieurs modes :
  - automatique, horaires définis à la minute près;
  - simulation de présence, aléa de + ou - 15 minutes appliqué sur le mode automatique;
  - astronomique, s'adapte au cycle crépusculaire;
- Changement d'heure été/hiver automatique.
- Activation du pilotage ID2 Autonome



Dimensions : 81 x 135 x 22 mm  
Fonctionne avec 2 piles 1,5 V type LR03

### EXEMPLE D'UTILISATION EN COMMANDE GROUPÉE ET GÉNÉRALE



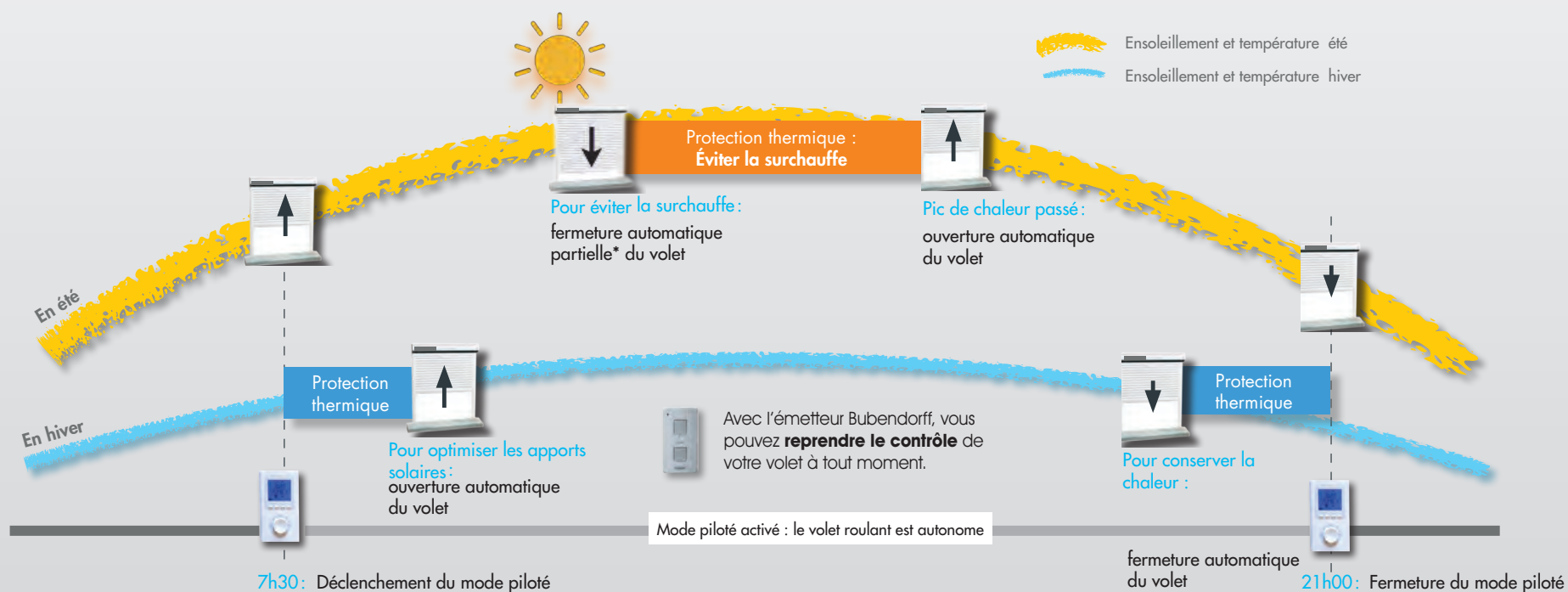
## ID2 Autonome : OPTION PILOTAGE

En mode Pilotage, chaque volet solaire ID2 Autonome gère son ouverture et sa fermeture partielle ou totale en fonction de son environnement (ensoleillement et température extérieure).

L'horloge radio Bubendorff est nécessaire pour activer ou désactiver ce mode pilotage, et l'encadrer.

### LES AVANTAGES BUBENDORFF

- Les seuils d'ensoleillement et de température déclenchant les mouvements automatiques du volet, ainsi que les changements de saison, sont réglés en usine.
- Pour une gestion au plus fin des apports solaires, chaque volet est autonome, y compris sur une même façade.
- L'ensemble du système est stable, sans mouvements intempestifs ni effets yoyo.



\* En été le volet descend automatiquement pour éviter la surchauffe, tout en maintenant un espace suffisant pour un apport lumineux naturel.

## ID2 Autonome : ACTIVATION DU PILOTAGE

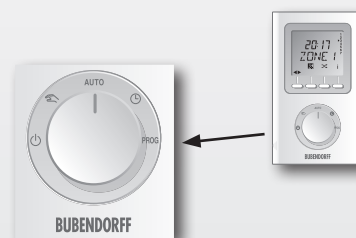
### ACTIVATION DU PILOTAGE

Le volet doit obligatoirement être associé à l'horloge radio Bubendorff, et intégré dans un groupe (se reporter à la notice fournie avec l'horloge).

Contrôler le bon fonctionnement du volet avec l'horloge en mode manuel et programmer les horaires d'ouverture et de fermeture.

Positionner le bouton de l'horloge en mode "AUTO".

*Le volet est activé en mode pilotage pendant les heures d'ouverture programmées sur l'horloge.*



### DÉSACTIVATION DU PILOTAGE

#### 1. Pour un ou plusieurs volets, jusqu'au lendemain matin

Une action sur la télécommande du ou des volets annule le mode pilotage jusqu'au prochain ordre d'ouverture donné par l'horloge



#### 2. Pour tous les volets sur une période plus longue

Positionner le bouton de l'horloge sur "⏻". Le pilotage des volets est désactivé au plus tard le lendemain matin (les volets ne se lèveront plus en mode automatique)



#### 3. Pour un ou plusieurs volets, tout en maintenant le mode automatique de l'horloge

Pour chaque volet concerné, réaliser la séquence ci-dessous :

**Étape N°1 :** Appuyer sur Montée et Descente (de l'émetteur principal) en même temps  
Relâcher Montée - appuyer sur Montée  
Relâcher Descente - appuyer sur Descente  
Acquittement du volet



Relâcher Montée et Descente en même temps



**Étape N°2 :** Faire 8 appuis sur le bouton Montée



**Étape N°3 :** Faire 1 appui sur le bouton Descente  
Acquittement long du volet



Pour réactiver un ou plusieurs volets, refaire les étapes N°1, 2 et 3  
Acquittement court du volet

## INTERFACE UNIVERSELLE

Compatible ID2, moteurs R et RG (depuis septembre 2013)

**IUN**

L'interface universelle est un micro-module émetteur compatible avec tous les volets à commande radio de la gamme Bubendorff. Elle commande un volet ou un groupe de volets. Chaque groupe prend la place d'un émetteur supplémentaire.

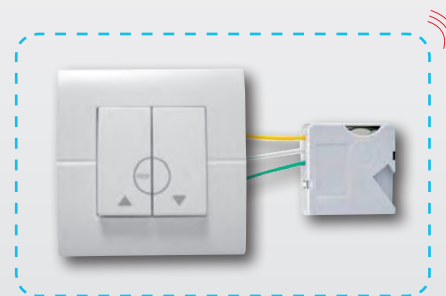
### Fonctions

- Transforme un inverseur pour volet roulant en émetteur radio, en se branchant à l'arrière de l'inverseur;
- Permet de commander un volet commande radio Bubendorff (ou un groupe de volets), via une interface à contacts secs.



Dimensions : 40 x 40 x 11 mm  
Fonctionne avec 1 pile Lithium CR 2032

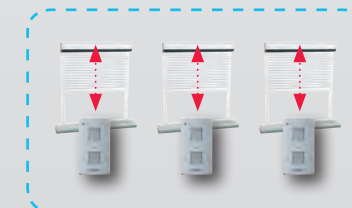
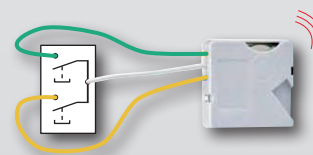
### TRANSFORMATION D'UN INVERSEUR DU MARCHÉ EN ÉMETTEUR RADIO



Branchement au dos de l'inverseur



### COMMANDE PAR SYSTÈME À CONTACTS SECS

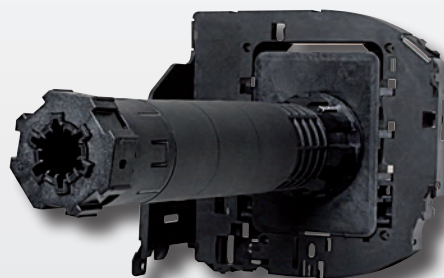


### Commande groupée

Maxi : **30** volets roulants par installation

## BRANCHEMENT

R



**2 fils** : 0,75 mm<sup>2</sup>  
Bleu : neutre  
Marron : phase  
Longueur câble : Mono : 2,5 m  
Tradi : 1 m  
Tradi Titan : 1 m  
Bloc Y : 1 m



**2 fils** : 0,75 mm<sup>2</sup>  
Bleu : neutre  
Marron : phase  
Longueur câble : 2,5 m

Moteur



Secteur  
230 V



Moteur



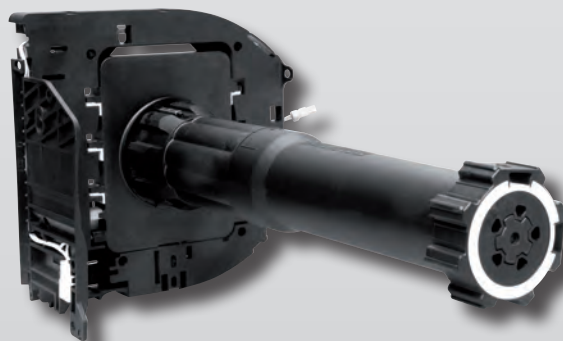
Secteur  
230 V



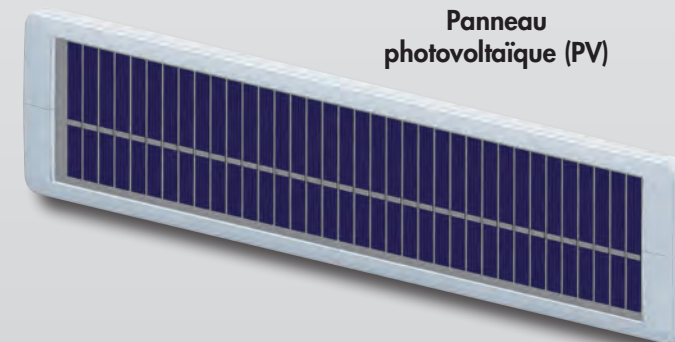
### ID2 Autonome

Pas de branchement au réseau électrique, le panneau PV est relié au moteur par un connecteur.

Moteur



Panneau  
photovoltaïque (PV)



## PREMIÈRE MISE EN SERVICE : APPRENTISSAGE DES BUTÉES

R

Faire une descente et une montée complète pour mémoriser les positions de fins de course (le volet indique par 1 saccade qu'il est en mode apprentissage) ; **le volet doit impérativement rester sous tension pendant l'apprentissage.**

### ID2 Autonome

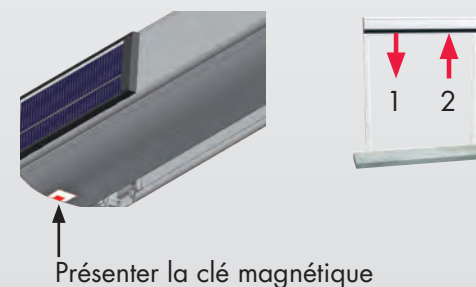
Le mode transport interdit le fonctionnement du moteur pendant les phases de stockage du moteur, d'assemblage et de transport du volet. A l'installation, il est nécessaire de désactiver le mode transport pour rendre le volet fonctionnel et autoriser l'apprentissage des butées. Il suffit de présenter la clé magnétique fournie en accessoire dans le premier volet de la commande, contre la trappe de visite à l'endroit indiqué. Opérations à réaliser :

**Étape N°1** : Présenter la clé magnétique à l'endroit indiqué sur la trappe de visite (MONO) ou sur la tête moteur (TRADI), jusqu'à la descente du tablier.  
*Le volet signale la détection de la clé magnétique par une brève descente du tablier (1)*

**Étape N°2** : Retirer la clé magnétique  
*Le retrait est signalé par une remontée du tablier (2)*

**Étape N°3** : Dans les 2 minutes qui suivent, réaliser la séquence suivante sur l'émetteur du volet  
Appuyer sur Montée et Descente en même temps  
Relâcher Montée - appuyer sur Montée  
Relâcher Descente - appuyer sur Descente  
Acquittement du volet  
Relâcher Montée et Descente en même temps

**Étape N°4** : Faire un aller retour de butée à butée. Pendant ce premier mouvement, le volet indique par une saccade qu'il est en mode apprentissage



Nota : si le volet démarre par des saccades, vérifier la connexion du panneau PV : voir page 101.



## RÉGLAGE MANUEL DE LA BUTÉE HAUTE

**R**

Selon le type d'installation, la position haute du volet peut être réglée manuellement. Ce réglage est possible pendant 40 minutes après l'apprentissage des butées décrit en page 98. Au-delà de ce délai, couper pendant 7 secondes et rétablir l'alimentation secteur sur le volet concerné pour relancer la plage de 40 minutes. Pour ID2 Autonome, appliquer la procédure d'effacement des butées décrite ci-dessous (à droite) et reprendre le réglage.

Après la pose du volet, faire un aller retour de butée à butée. Pendant ce premier mouvement, le volet indique par 1 saccade qu'il est en mode apprentissage.

Mettre le volet en butée haute (tulipe)  
Appuyer 3 fois en 3 secondes sur le bouton Montée de l'émetteur principal  
Appuyer sur Descente et arrêter le volet à la position approximative souhaitée  
*Attendre l'acquiescement du volet (~5 secondes)*  
Ajuster précisément la position par des appuis successifs sur Montée ou Descente.  
*Après 5 secondes sans appui, la position est mémorisée.*

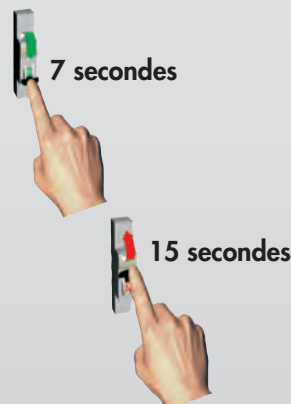
Pour modifier le réglage : refaire la procédure ci-dessus

### RÉINITIALISATION DES FINS DE COURSE

#### Branchement secteur

*Pour tous les volets*

A effectuer sur le disjoncteur  
Couper 7 secondes - Brancher 15 secondes  
Couper 7 secondes - Brancher 15 secondes  
Couper 7 secondes - Brancher  
*Le volet descend pendant 1 seconde*  
Faire un aller retour de butée à butée.



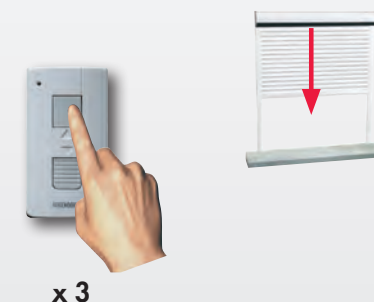
#### Branchement secteur et Autonome

*Pour 1 volet*

Appuyer sur Montée et Descente en même temps  
Relâcher Montée - appuyer sur Montée  
Relâcher Descente - appuyer sur Descente  
*Acquiescement du volet*  
Relâcher Montée et Descente en même temps

Faire 15 appuis successifs, espacés d'environ 1 seconde, sur le bouton Montée.

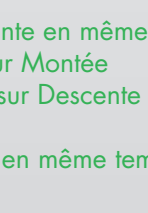
Valider la séquence avec un appui sur le bouton Descente.



x 3



x 3



x 15

## AJOUT D'UN ÉMETTEUR SUPPLÉMENTAIRE

R

Couper pendant 7 secondes et rétablir l'alimentation secteur (hors ID2 Autonome) sur l'ensemble des volets, avant de réaliser les étapes décrites ci-dessous.

**Étape N°1** : Mise en mode programmation

Appuyer sur Montée et Descente (de l'émetteur principal) en même temps  
Relâcher Montée - appuyer sur Montée  
Relâcher Descente - appuyer sur Descente  
Acquittement du volet  
Relâcher Montée et Descente en même temps  
Attendre l'extinction de la led.  
Appuyer sur Montée et Descente en même temps  
Relâcher Montée et Descente en même temps  
Acquittement du volet par une descente de 3 secondes

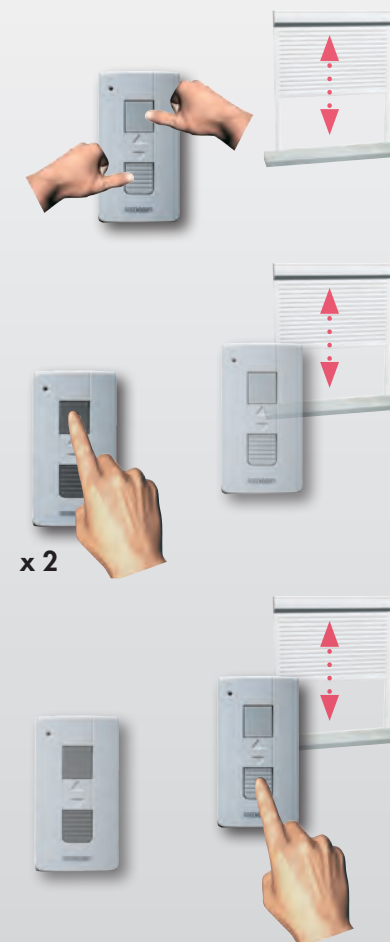
**Étape N°2** : Ajouter un ou plusieurs émetteurs

Faire 2 appuis sur le bouton Montée de l'émetteur à ajouter  
Acquittement court du volet  
Si plusieurs émetteurs, répéter la séquence

**Étape N°3** : Valider l'ajout du ou des nouveaux émetteurs

Faire 1 appui sur le bouton Descente de l'émetteur principal  
 $x$  acquittements courts du volet :  
 $x = \text{nombre total d'émetteurs associés au volet}$

Pour supprimer un émetteur supplémentaire, refaire les étapes 1, 2 et 3.  
La désactivation est signalée par un acquittement long du volet à l'étape 2.



## ID2 Autonome : DÉTECTION PANNEAU PV

R

Un démarrage du mouvement du tablier par saccades indique :

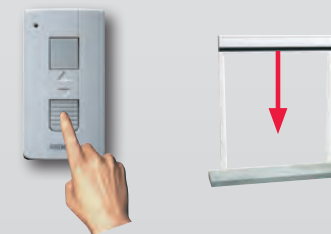
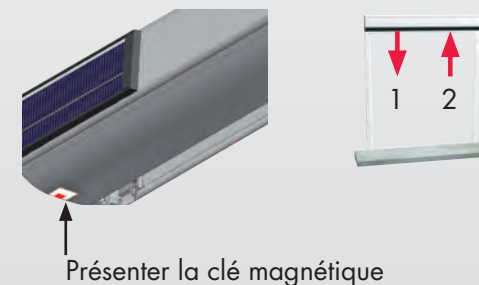
- Un défaut de connexion du panneau PV
- Un défaut de fonctionnement du panneau PV

Après avoir vérifié les connexions (voir guide de raccordement - programmation) réaliser la séquence suivante :

**Etape N°1** : Présenter la clé magnétique dans la zone indiquée sur la trappe de visite, jusqu'à ce que le volet descende  
*Le volet signale la détection de la clé magnétique par une brève descente du tablier (1)*

**Etape N°2** : Retirer la clé magnétique  
*Le retrait est signalé par une remontée du tablier (2)*

**Etape N°3** : Dans les 2 minutes qui suivent, faire une demande de Montée ou Descente sur l'émetteur du volet. Le mouvement du tablier doit s'effectuer sans saccades au démarrage (signalant que le panneau PV est correctement connecté et fonctionnel)



## MISE EN SÉCURITÉ

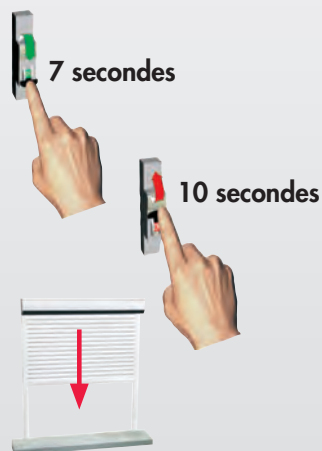
R

Dans le cas d'une perte de l'émetteur principal et/ou supplémentaire, une séquence de mise en sécurité permet la fermeture des volets (du volet pour ID2 Autonome) et la désactivation des émetteurs perdus.

### Branchement secteur

Séquence 3 x 10 secondes

A effectuer sur le disjoncteur :  
Couper 7 secondes - Brancher 10 secondes  
Couper 7 secondes - Brancher 10 secondes  
Couper 7 secondes - Brancher 10 secondes  
Couper 7 secondes - Brancher  
Tous les volets de l'installation se ferment  
Appuyer sur chaque émetteur pour réactiver  
son fonctionnement



Les émetteurs non validés dans un délai de 40 minutes après la coupure secteur seront automatiquement désactivés. Au-delà de ce délai, il est possible de réactiver l'émetteur principal en reprenant la séquence 3 x 10 secondes décrite ci-dessus. Pour l'émetteur supplémentaire, il faut reprendre la procédure d'ajout d'un émetteur supplémentaire.

Dans le cas d'une perte de l'émetteur principal, faire une demande de SAV pour son remplacement. Une fois réceptionné, refaire la séquence 3 x 10 secondes et le rendre actif ainsi que tous les autres émetteurs de l'installation.

### Autonome

Séquence à effectuer avec la clé magnétique 3 x de suite :

Présenter la clé magnétique sur la trappe de visite, au droit de la tête moteur et la maintenir pendant 10 secondes.

*Le volet signale la détection de la clé par une descente de quelques secondes.*

Retirer la clé magnétique.

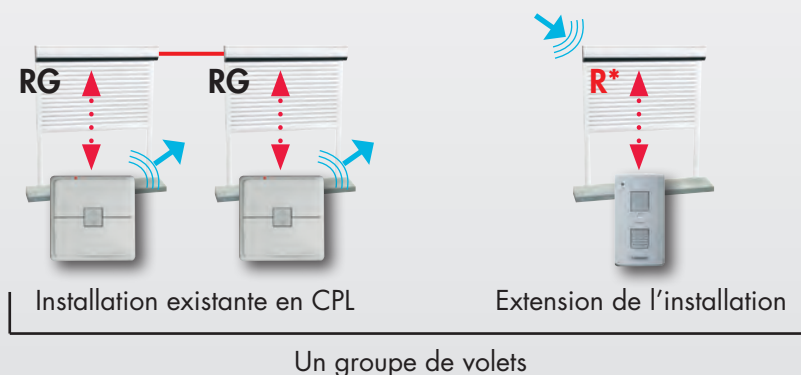
*Le volet signale la détection de la clé par une montée de quelques secondes.*

Après la 3<sup>ème</sup> séquence le volet se ferme.

## COMPATIBILITÉ RADIO / RÉCEPTION CPL

**R**

En cas d'extension d'une installation en courant porteur, il est possible d'ajouter des volets à commande radio R et de leur permettre d'accepter la commande groupée à partir des émetteurs des moteurs Radio à courant porteur (RG), selon le schéma ci-dessous :



Remarques :

Il est possible de rajouter un émetteur supplémentaire ou une horloge radio au moteur R en utilisant la méthode habituelle Bubendorff, mais ces points de commande seront uniquement compatibles avec d'autres moteurs R ou des moteurs RG depuis septembre 2013.

La compatibilité radio / réception CPL est assurée par l'intermédiaire des télécommandes des anciens volets, il n'est donc pas possible de gérer une commande groupée depuis les moteurs filaires CPL (FG ou MG) ni depuis un module de commande générale (FC).

De même les anciennes télécommandes



et


ne fonctionnent pas avec le nouveau moteur R

### PROCÉDURE

**Étape N°1** : Faire l'installation sur site des volets existants, voir page 104

**Étape N°2** : Ajouter les émetteurs qui serviront à déclencher la commande groupée au moteur R à ajouter. 4 émetteurs maximum

*\* à partir du 28 mars 2017*

 Emission des ordres par radio

 Réception des ordres par radio

 Transmission des ordres par courant porteur (CPL)

## INSTALLATION SUR SITE

**CPL**

**Il faut obligatoirement refaire l'installation sur site de tous les volets avec protocole CPL pour que la commande groupée CPL fonctionne à nouveau correctement**

**Étape N°1 :** A effectuer sur le disjoncteur.

Remonter tous les volets  
Couper 7 secondes - Brancher 5 secondes  
Couper 7 secondes - Brancher 5 secondes  
Couper 7 secondes - Brancher  
Acquittement du volet par une descente de 3 secondes

**Étape N°2 :** Mise en mode programmation sur un volet (A) de l'installation

Appuyer sur Montée et Descente en même temps  
Relâcher Montée - appuyer sur Montée  
Relâcher Descente - appuyer sur Descente  
Acquittement du volet  
Relâcher Montée et Descente en même temps  
Attendre 1 minute jusqu'à acquittement du volet (A)

**Étape N°3 :** A effectuer sur chaque point de commande et sur FC si présent

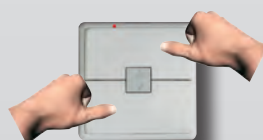
Appuyer sur Montée et Descente en même temps  
Relâcher Montée et Descente en même temps  
Appui sur Descente  
Attendre l'acquittement de chaque volet, ou 1 minute pour le FC

**Ne pas appuyer sur l'émetteur du volet R à ajouter à la commande groupée**

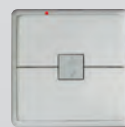
**Étape N°4 :** A effectuer sur le point de commande initial (A).

Appuyer sur descente du volet (A)  
Attendre que tous les volets acquittent

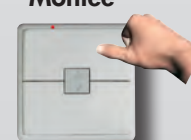
**Étape N°5 :** Tester la commande générale.



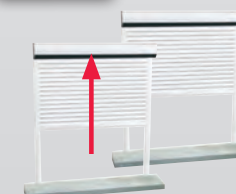
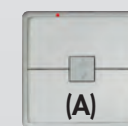
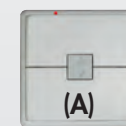
**Double appui**



**Relâcher**



**Appui**



## AJOUT D'UN ÉMETTEUR SUPPLÉMENTAIRE COMPATIBLE RADIO / RÉCEPTION CPL

R

Couper pendant 7 secondes et rétablir l'alimentation secteur sur le volet concerné avant de réaliser les étapes décrites ci-dessous.

**Étape N°1** : Mise en mode programmation

Appuyer sur Montée et Descente (de l'émetteur principal) en même temps  
Relâcher Montée - appuyer sur Montée  
Relâcher Descente - appuyer sur Descente  
Acquittement du volet  
Relâcher Montée et Descente en même temps  
Attendre l'extinction de la led.  
Appuyer sur Montée et Descente en même temps  
Relâcher Montée et Descente en même temps  
Acquittement du volet par une descente de 3 secondes



**Étape N°2** : Ajouter un ou plusieurs émetteurs

Appuyer sur Montée et Descente en même temps  
Relâcher Montée et Descente en même temps  
Appui sur Descente  
Attendre l'acquittement de chaque volet



**Étape N°3** : Valider l'ajout du ou des nouveaux émetteurs

Faire 1 appui sur le bouton Descente de l'émetteur principal  
 $x$  acquittements courts du volet :  
 $x = \text{nombre total d'émetteurs associés au volet}$



Pour supprimer un émetteur supplémentaire, refaire les étapes 1, 2 et 3.  
La désactivation est signalée par un acquittement long du volet à l'étape 2.

## UTILISATION RADIO / RÉCEPTION CPL

**R**

### Commande individuelle

Descente



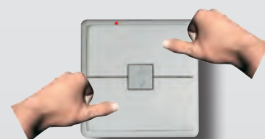
Montée



**RG**

### Commande groupée

Tester la commande groupée



Double appui



Relâcher

Montée



Appui



La commande groupée est disponible depuis toutes les télécommandes appairées au moteur R

Il n'est pas possible de commander les anciens volets roulants à protocole CPL depuis le moteur R



## ÉMETTEUR

X3D



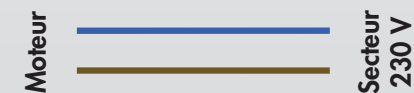
**Tyxia 2330**

Emetteur mural fixe  
Radio X3D en 868 MHz  
Appairé en usine

## BRANCHEMENT



**2 fils** : 0,75 mm<sup>2</sup>  
Bleu : neutre  
Marron : phase  
Longueur câble : 2,5 m



## X3D PREMIÈRE MISE EN SERVICE

### Réglage **automatique** de la butée haute et validation du sens de rotation

Ce réglage est possible pendant 30 minutes après la mise sous tension.

Au-delà de ce délai, couper pendant 7 secondes et rétablir l'alimentation secteur pour relancer la plage de 30 minutes.

**Étape N°1** : Faire descendre le volet en appuyant sur Descente (ou Montée si le sens est inversé)  
*Le volet descend en butée basse, puis remonte en butée haute*



**Étape N°2** : Attendre que le volet soit bien en butée haute.  
A l'arrière de l'émetteur, appuyer brièvement sur le bouton 2 (à droite)  
*Le voyant de l'émetteur clignote en vert*



Appuyer sur Montée pendant plus de 3 secondes  
*2 acquittements du volet*  
*Les butées et le sens de rotation sont validés*



X3D

## PREMIÈRE MISE EN SERVICE

### Réglage **manuel** de la butée haute et validation du sens de rotation

Ce réglage est possible pendant 30 minutes après la mise sous tension.

Au-delà de ce délais, couper pendant 7 secondes et rétablir l'alimentation secteur pour relancer la plage de 30 minutes.

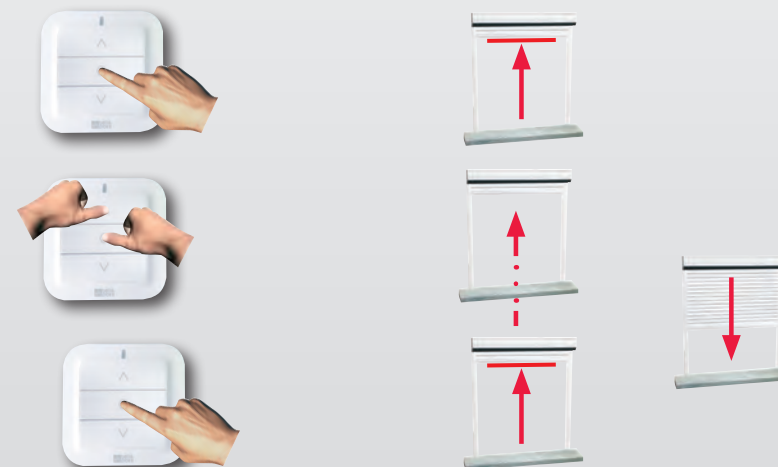
Avant de procéder au réglage manuel, si la butée haute a déjà été réglée automatiquement, il est impératif d'effectuer la procédure de modification des butées décrite page suivante.

**Étape N°1** : Faire descendre le volet en appuyant sur Descente (ou Montée si le sens est inversé)  
*Le volet descend en butée basse puis remonte automatiquement*



**Étape N°2** : Arrêter le volet un peu avant la position désirée en appuyant sur STOP

Appuyer brièvement sur Montée + Stop en même temps  
Relâcher les 2 boutons en même temps  
*Le volet monte par saccades (plusieurs saccades de suite)*



Remarque : si la position souhaitée est dépassée, il est possible de faire descendre le volet par saccades en appuyant en même temps sur Descente + Stop

Arrêter le volet à la position désirée en appuyant sur Stop

**Étape N°3** : A l'arrière de l'émetteur, appuyer brièvement sur le bouton 2 (à droite)  
*Le voyant de l'émetteur clignote en vert*  
Appuyer sur Montée pendant plus de 3 secondes  
*2 acquittements du volet*  
*Les butées et le sens de rotation sont validés*



## X3D MODIFICATION DES BUTÉES

**Étape N°1** : Effacement des butées

A l'arrière de l'émetteur, appuyer brièvement sur le bouton **2** (à droite)  
*Le voyant de l'émetteur clignote en vert*



Appuyer sur Descente + Stop pendant plus de 3 secondes  
Relâcher les 2 boutons en même temps  
*2 acquittements du volet*  
*Les butées sont effacées*



**Étape N°2** : Réglage des butées

Recommencer le réglage comme décrit pour **première mise en service, réglage de la butée haute, automatique ou manuel**.  
Ce réglage est possible pendant 30 minutes après la mise sous tension : **le volet doit impérativement rester sous tension.**

X3D

## APPRENTISSAGE D'UNE POSITION PRÉFÉRENTIELLE

Étape N°1 : Mettre le volet à la position voulue : préférentielle 1



Préférentielle 1

Étape N°2 : Enregistrement de la position préférentielle 1 :  
Appuyer sur Montée + Stop pendant plus de 5 secondes  
2 acquittements du volet



> 5 secondes



x 2

Vous avez la possibilité de régler une deuxième position Préférentielle

Mettre le volet à la position voulue : préférentielle 2

Enregistrement de la position préférentielle 2 :  
Appuyer sur Descente + Stop pendant plus de 5 secondes  
2 acquittements du volet



Préférentielle 2



> 5 secondes



x 2

Remarque : les positions préférentielles sont modifiables autant qu'on le souhaite

### Aller à une position préférentielle :

Aller à la position préférentielle 1 : Appuyer brièvement sur Montée + Stop  
Aller à la position préférentielle 2 : Appuyer brièvement sur Descente + Stop

