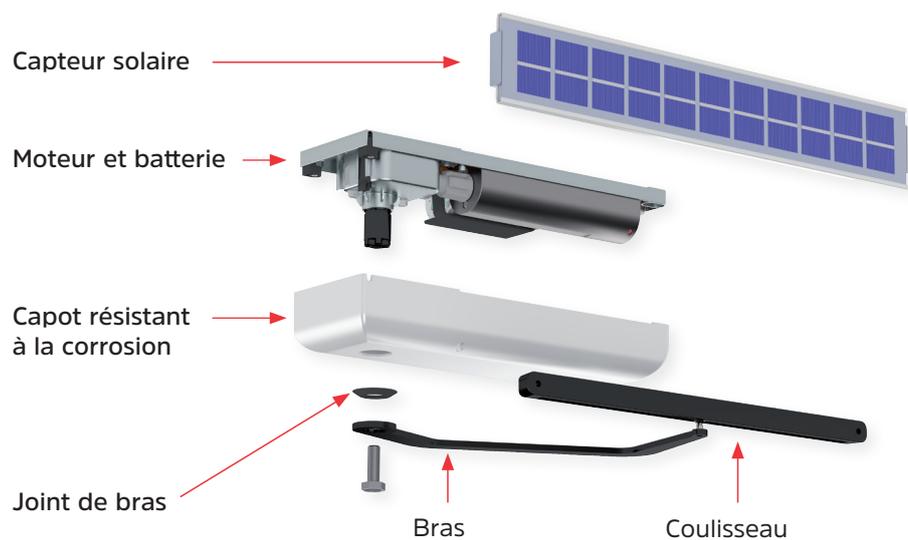


Les modules

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.

MODULE PRINCIPAL



MODULE SECONDAIRE pour 2 battants



Télécommande



Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

Protocole :	Bubendorff
Type de commande :	Radio avec télécommande Bubendorff
Fréquence :	868 MHz
Homologation :	NF Electricité
Alimentation :	Solaire - avec panneau PV 11 cellules Bubendorff
Niveau de sécurité :	Classe III
Protection contre l'humidité :	IPX4

Accessoires : Livrés avec télécommande (appairée en usine), sans capot, sans panneau PV, sans support panneau, sans bras, sans coulisseau et sans câble.
Accessoires disponibles en service pièces.

Implantation

Vérifications avant l'implantation

4 points à vérifier :

- > Le poids : 50 kg maxi par battant standard ou par battant double (2 battants liés)
- > Dimensions : voir tableau page 2
- > 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.
- > Pour les battants doubles, le sens de repliements des battants liés :

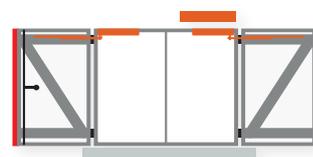


Types de pose

POSE SOUS LINTEAU

Conseillé pour les linteaux droits.

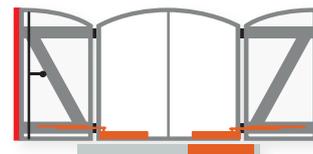
Compatible avec feuillure (attention au passage de câble dans l'angle du volet).
Prévoir une goulotte pour faire passer le câble de liaison entre les 2 modules.



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.

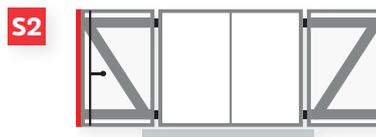


Types de battants

BATTANT STANDARD

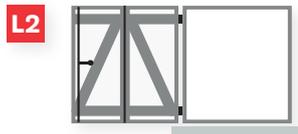


Battant droit et cintré



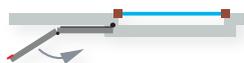
Battants droits et cintrés

BATTANTS DOUBLES

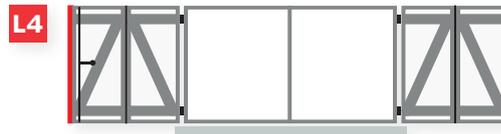


Battant droit et cintré

Vue de dessus



Battants droits et cintrés



Battants droits et cintrés

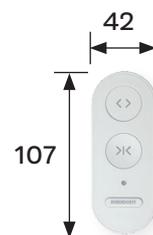
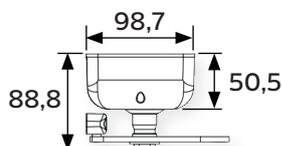
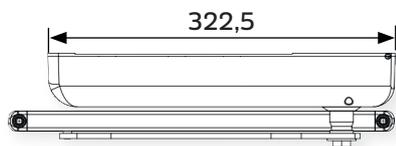


Sens de repliement du battant double : vers l'intérieur uniquement

Vous pouvez motoriser tout type de volet battant :
droit ou cintré, standard ou double, avec ou sans feuillure

Dimensions

MODULE



CAPTEUR SOLAIRE

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



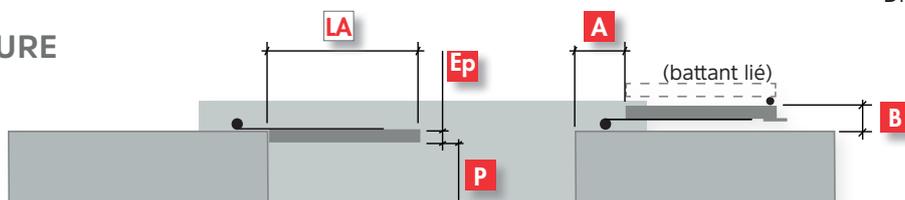
Prises de cotes

LIMITES DIMENSIONNELLES

Volet :	1 battant (S1)	2 battants (S2)	battants liés (L2)	2 battants liés (L4)
LA mini :	380 (si feuillure = 380 + 2 Lf)	380 (si feuillure = 380 + Lf)	380 (si feuillure = 380 + 2 Lf)	380 (si feuillure = 380 + Lf)
LA maxi :	1000	900	600	600
Poids maxi :	50 kg	100 kg (2 x 50)	50 kg (2 x 25)	100 kg (4 x 25)
Surface maxi :	2 m ²	2 m ² par battant	2 m ²	2 m ² par battant

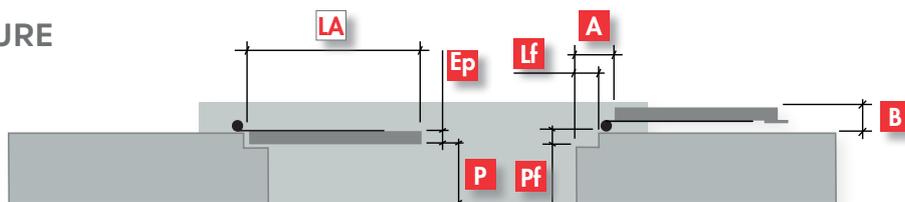
Dimensions par battant

SANS FEUILLURE



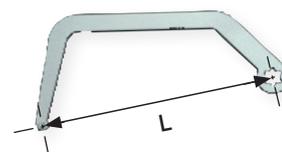
Si pas de feuillure, indiquer 0 pour les cotes Lf et Pf

AVEC FEUILLURE



TYPE BATTANT :	COTES :	A	B	P	Ep	Lf/Pf
Standard avec P de 110 à 119 :	mini	40	40	110	20	0
	maxi	70	65	119	36	0
Standard sans feuillure :	mini	0	40	120	20	0
	maxi	120	80	/	36	0
Standard avec feuillure :	mini	50	30	140	20	0
	maxi	140	80	/	36	50
Double sans feuillure :	mini	30	30	140	20	0
	maxi	100	90	/	36	0
Double avec feuillure :	mini	30	30	140	20	0
	maxi	70	65	/	36	50

3 LONGUEURS DE BRAS

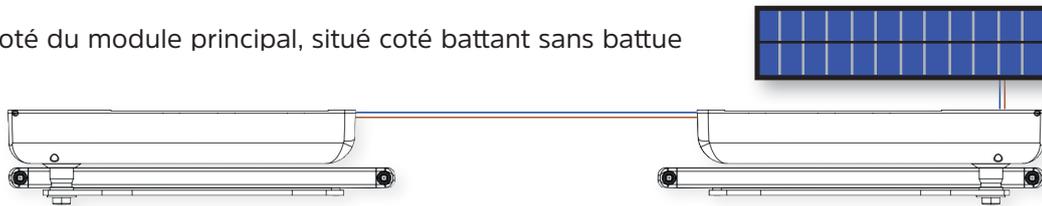


L = 216 mm
L = 243 mm
L = 284 mm

Une motorisation qui préserve les volets

BRANCHEMENT

Panneau du coté du module principal, situé coté battant sans battue



FONCTIONNEMENT DES BATTANTS

Ouverture (ou fermeture) **décalée** des battants



Selon le sens du vent et le mouvement du battant (ouverture ou fermeture) :

- Le vent est dans le sens de mouvement du battant : le vent accompagne le battant
- Le vent est dans le sens opposé au mouvement du battant : le battant revient à sa position initiale.

Les volets seront alors :

1 - soient ouverts :



2 - soient fermés :



3 - soient l'un ouvert et l'autre fermé :



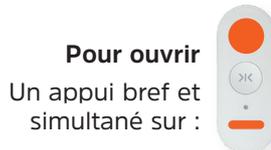
Vous pouvez dans tous les cas utiliser le mode «forcé»

MODE «FORCÉ»

Ce mode permet l'ouverture et la fermeture des volets battants quand le vent souffle fort ou par rafale.

L'utilisateur peut activer ce mode avec la télécommande principale, pour une ouverture ou une fermeture, **tout en visualisant le volet.**

A la fin du mouvement, le volet revient en mode normal.



ARRÊTS EN DOUCEUR

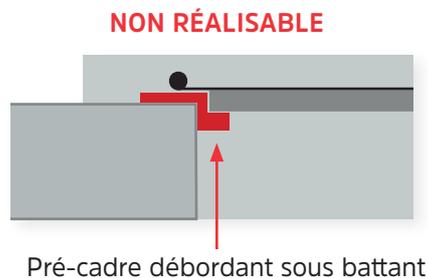
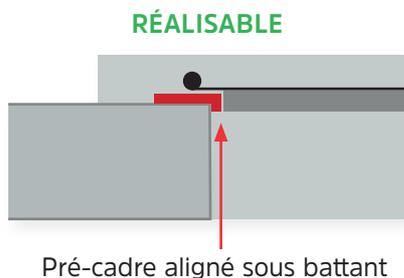
Pour garantir un silence de fonctionnement notamment en fin de course, la motorisation ralentit pour s'arrêter en douceur.

ARRÊT SUR OBSTACLES

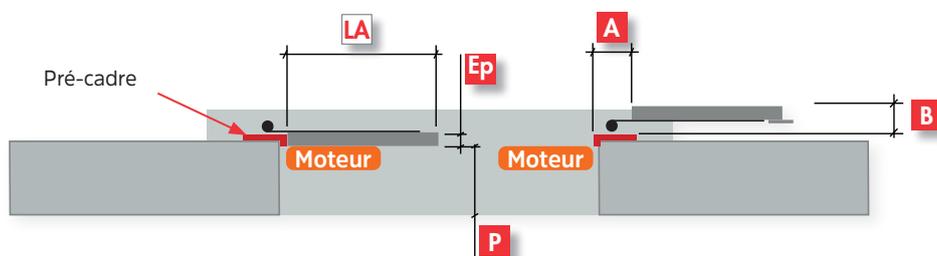
Pour préserver les volets battants et assurer la sécurité des personnes à la fermeture, notre motorisation est équipée d'un système de détection d'obstacle.

Poses spécifiques

BATTANT POSÉ SUR PRÉ-CADRE

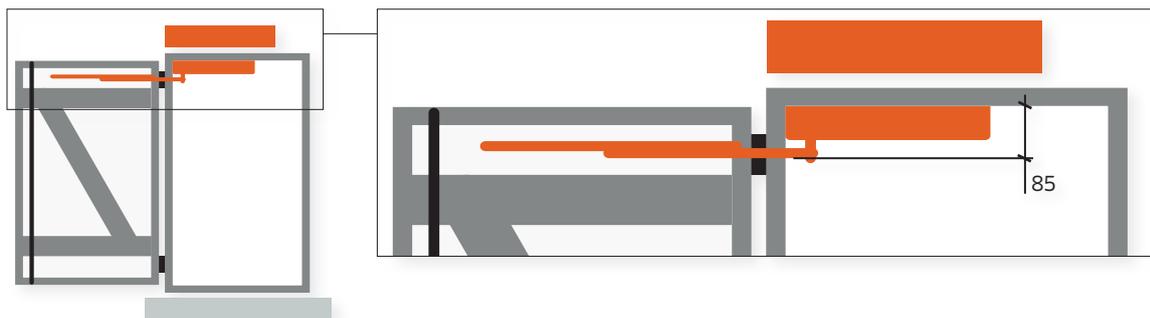


Précadre aligné sous battant

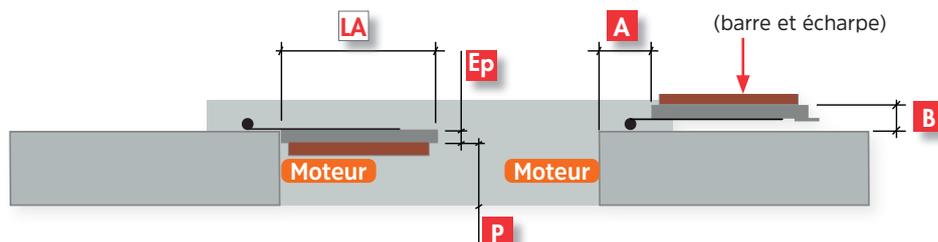


Pré-cadre débordant sous battant : cotes à indiquer sur le bon de commande - Attention à la position des cotes A et B

BATTANT AVEC BARRES ET ECHARPE



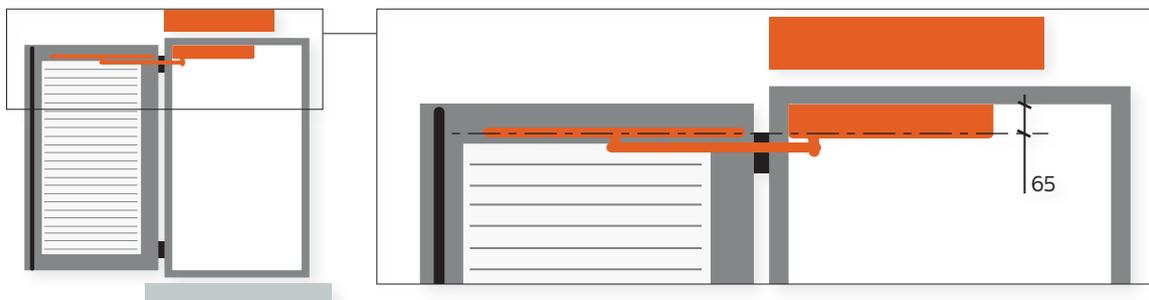
- Si la cote est comprise entre 85 et 100 mm, monter le bras sur le coulisseau avant de fixer le coulisseau
- Si la cote < 85 mm monter le coulisseau sur la barre et écharpe



- Les cotes **Ep** et **B** ne tiennent pas compte de l'épaisseur des barres et écharpes

BATTANT PERSIENNÉ

Réalisable si le coulisseau peut être fixé sur la traverse haute (ou basse) du battant
Cote entre l'axe du coulisseau et du linteau : 65 mm



BATTANTS AVEC COTES A ET/OU B DIFFÉRENTES



- Si les valeurs relevées sont proches du maxi, mettre la valeur la plus grande
 - Si les valeurs relevées sont proches du mini, mettre la valeur la plus petite
 - Si les valeurs relevées sont proches de la valeur médiane, mettre la valeur médiane
 - Si l'écart des 2 valeurs > 30 mm : non réalisable
- exemple dans le cas d'un volet standard sans feuillure avec les cotes proches de la valeur médiane :
- Cote $A^1 = 65$ et la valeur $A^2 = 50$, la valeur à indiquer sera égale $A = 60$

TYPE BATTANT :	COTES :	A	B	P	Ep	Lf/Pf
Standard avec P de 110 à 119 :	mini	40	40	110	20	0
	maxi	70	65	119	36	0
Standard sans feuillure :	mini	0	40	120	20	0
	maxi	120	80	/	36	0
Standard avec feuillure :	mini	50	30	140	20	0
	maxi	140	80	/	36	50
Double sans feuillure :	mini	30	30	140	20	0
	maxi	100	90	/	36	0
Double avec feuillure :	mini	30	30	140	20	0
	maxi	70	65	/	36	50