

Fonctionnement : Les Wattcubes communiquent par l'installation électrique et permettent de piloter à distance des équipements électriques. Ils se branchent partout où le **NEUTRE + PHASE sont disponibles**. Ils ne nécessitent pas de mise à la terre. Ils se programment et s'associent à l'aide d'un badge. Ils ont une LED bleue/rouge/verte signalant leur état. Les Wattcubes communiquent par un protocole sécurisé garantissant l'émission/réception d'une commande. Les Wattcubes utilisent des courants porteurs basses fréquences (CPL). Les Wattcubes s'insèrent dans tous les boîtiers encastrables standard.

Le Wattcube Window permet de commander des volets roulants filaires ou de centraliser des volets roulants existants. Ce Wattcube n'est pas compatible avec des volets roulants commandés en radiofréquence.

Installation :

Les Wattcubes doivent être installés sur un réseau contenant un sectionneur ou autre dispositif permettant de déconnecter les Wattcube du réseau électrique. Le réseau électrique doit contenir des sections de câbles adéquates, un disjoncteur de 10A ou 16A courbe C et un différentiel de 30mA.

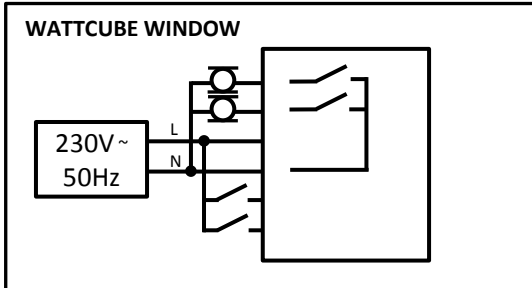
Attention : Evitez de connecter un câble de neutre sur la sortie d'un WATTCUBE WINDOW. Ceci endommagerait irréversiblement le Wattcube.

Les Wattcubes Window peuvent être installés dans des boîtes d'encastrement de profondeur minimum 50mm et d'un diamètre standard de 65 mm. L'interrupteur ne doit pas forcer sur le Wattcube et la profondeur de la boîte doit être calculée pour laisser un jeu de 1mm minimum autour du Wattcube. Il peut également être installé dans des boîtes de dérivation en respectant un volume d'air minimum de 100cm³ par Wattcube.

L'installation électrique doit respecter la norme UTE NF C15-100*.

•Couper le secteur avant installation

- Connectez la borne 3 à la phase (L) et la borne 4 au neutre (N)
- Connectez la borne 1 et 2 aux deux phase des moteurs du volet roulant ou de l'ouvrant.
- Connectez éventuellement l'interrupteur double existant sur la borne 5 et 6. Les entrées interrupteur fonctionne sur une détection de présence de 230V. Les entrées du Wattcube Window sont uniquement compatibles avec des interrupteurs classique à bascule ou interrupteurs pour volets roulants. Ces entrées interrupteurs ne peuvent être associés à d'autres Wattcubes.



Des raccords rapides WAGO 2273 sont livrés sur les kits. Ces raccords se fixent par enfoncement du câble dénudé sur une longueur de 5mm. Ils s'enlèvent en tirant et en effectuant en même temps une rotation du raccord autour du câble

L'interrupteur doit être à une distance **inférieure à 3m** du Wattcube afin d'éviter tous déclenchements intempestifs de l'entrée du Wattcube

*Afin d'être conforme à la UTE NF C15-100, la phase et le neutre doivent être respectivement branchées sur le câble brun et le bleu. Toutefois une inversion involontaire de ces conventions n'altère pas le fonctionnement produit.

Mise sous tension : En veille la LED bleue clignote au bout de 10s, indiquant un bon fonctionnement. Chaque Wattcube mémorise son état et ses informations de programmation en cas de coupure secteur.

Voyant : Un voyant bleu indique l'état du

Wattcube et l'émission d'un message

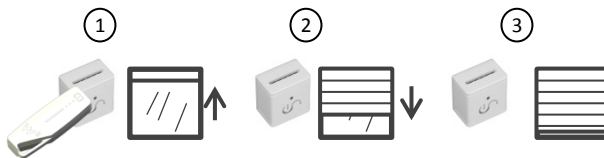
Si ce voyant est vert: bonne réception

Si ce voyant est rouge: mauvaise réception

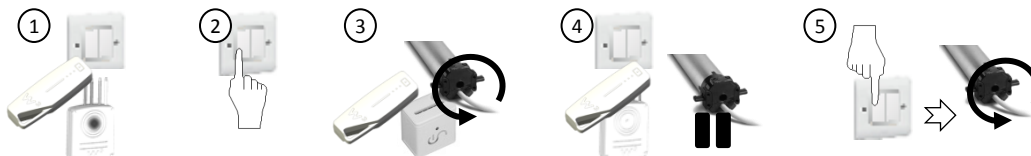
Clignotement toutes les 10s	Wattcube actif en veille
Clignotement lent toutes les 1s	Wattcube en mode programmation
LED figée 2s pendant appariement	Effacement programmation
Clignotement répété 5 fois	Erreur de communication avec un autre Wattcube, vérifiez la programmation
LED ON pendant 1s, LED OFF pendant 0.5s	Module en attente d'identification par la passerelle Web

Réglage des butées : Le Wattcube Window doit connaître les butées mécaniques du volet roulant. Cette information est utilisée par le Wattcube

- ① Passez le badge devant le Wattcube Window, le moteur du volet démarre.
- ② Le Wattcube Window va jusqu'à la butée mécanique, s'arrête et repart dans l'autre sens
- ③ Lorsque le volet a effectué une course complète., le Wattcube connaît maintenant la course du volet. En cas de coupure de courant ou de modification de la butée mécanique, la course du volet est automatiquement ajustée dès que le Wattcube détecte les butées.



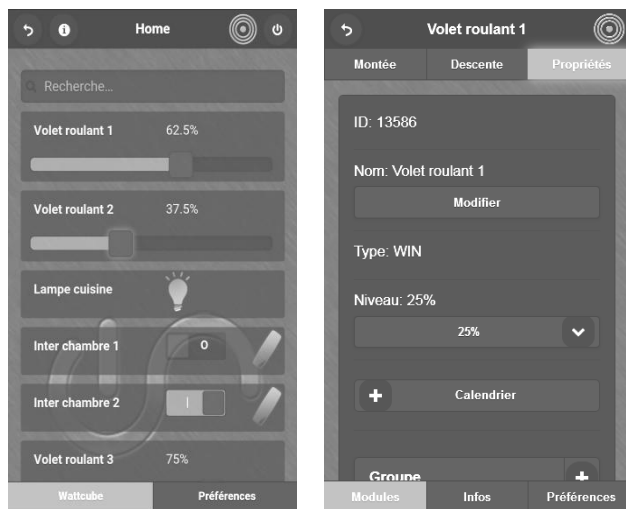
Programmation :



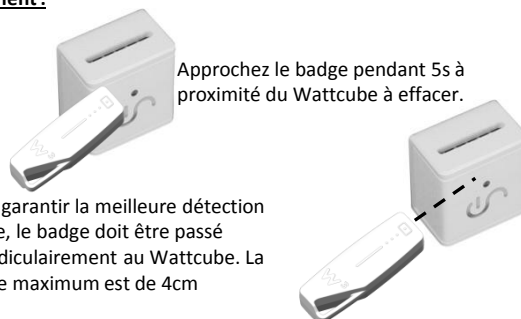
- ① **Programmation de l'interrupteur:** Passez le badge devant le Wattcube Push-2 (Ou autre wattcube avec une entrée) placé dans l'interrupteur. Le Wattcube Push-2 se met en mode programmation. La led bleue clignote sur ce Wattcube. Appuyez sur l'interrupteur à associer. Le mode programmation est activé sur tous les Wattcubes. Les volets roulants déjà programmés sur cet interrupteur s'activent. La programmation commence toujours par l'interrupteur.
- ② **Sélection du bouton:** appuyez sur le bouton poussoir souhaité (Pour un Push-2 uniquement)
- ③ **Programmation volet roulant:** Passez le badge devant le Wattcube placé au niveau du volet roulant. Le volet roulant s'active et la led bleue s'éteint sur ce Wattcube. Passez le badge devant tous les autres Wattcubes à associer avec l'interrupteur. Pour le volet roulant, un simple passage du badge sélectionne la première sortie, un deuxième passage en moins de 1s sélectionne la deuxième sortie.
- ④ **Sortie mode programmation:** passez le badge de nouveau devant le Wattcube Push-2 pour sortir du mode programmation. La led bleue sur ce Wattcube s'éteint. Tous les volets roulants associés s'éteignent, l'association est enregistrée. Rejouez les étapes de 1 à 4 avec l'autre bouton poussoir à associer sur l'autre sens moteur.
- ⑤ **Utilisation:**
Appuyez sur l'interrupteur pour vérifier la programmation.
Le Wattcube Window doit avoir les butées programmées pour fonctionner correctement. Le Wattcube Window s'arrête automatiquement lorsqu'il a atteint les butées. Le Wattcube Window peut-être être commandé par niveau via le Wattcube Web (0 à 100% par étape de 12,5%) ou l'application mobile Android/iphone.

Application mobile :

Tous les paramètres peuvent être modifiés sur l'application mobile via le Wattcube Web



Effacement :



Remise en mode usine :

Afin de réinitialiser tous les paramètres internes du module, il peut être intéressant de le remettre en mode usine. Approchez le badge pendant 5s à proximité du Wattcube à effacer tout en branchant l'alimentation secteur. Le Wattcube s'allume alors après 5s et ses paramètres internes sont effacés.

Notes :

- Les Wattcubes restent en mode programmation 10 minutes maximum. Au-delà de cette période ils reviennent automatiquement en mode normal et conservent la programmation antérieure.
- Si un ou plusieurs modules ont été programmés, ils ne sont sauvegardés en mémoire qu'après sortie du mode programmation par passage du badge (étape 3)
- Lors d'un passage accidentel du badge à proximité d'un Wattcube, la programmation n'est pas modifiée, et le mode programmation est automatiquement désactivé au bout de 10 minutes.
- Les Wattcubes associés sont automatiquement effacés lorsque le Wattcube est effacé. Sinon ils peuvent être effacés individuellement en approchant le badge pendant 5s à proximité du Wattcube.
- L'effacement par le badge n'affecte pas les programmations de butées, il faut une remise en mode usine pour effacer ces paramètres.
- Ne jamais brancher deux volets sur le même module Wattcube
- Les entrées du Wattcube Window ne peuvent être associées à d'autres Wattcubes. Elles sont exclusivement réservées aux interrupteurs existants du volet roulant.

Conseils :

La led ne fonctionne plus	Vérifiez le branchement et vérifiez qu'il n'y a pas eu de surcharge
Le Wattcube ne rentre pas en mode programmation	Utilisez un badge Wattcube, vérifiez qu'il n'y a pas d'objet métallique dans le champs entre le badge et le Wattcube. Vérifiez les connexions électriques phase et neutre. Le WINDOW entre en mode programmation uniquement par un WATTCUBE possédant une entrée (Ex: PUSH ou PUSH-2)
La charge ne s'allume plus	Vérifier les connexions à la charge, vérifiez qu'il n'y a pas eu de surcharge
Clignotement répété 5 fois et les Wattcubes associés ne répondent pas.	Effacez la programmation sur le Wattcube et relancez la programmation ou voir remarque sur la portée ci-dessous.

Portée :

La présence d'une alimentation électronique (Ordinateur, appareils électroménagers...) à proximité peut atténuer très fortement le signal à courant porteur. Il est conseillé dans ce cas d'éloigner ces appareils des Wattcubes.

Caractéristiques techniques:

Puissance min	0,5W
Puissance max Wattcube Window	2x300W pendant 1 minute
Fusible interne contre les court-circuit ou surcharges	fusible 2A temporisé.
Tension secteur	230V +/-10% - 50Hz
Fréquence porteuse	110KHz (classe 122)
Consommation en veille	450mW
Délais de commande min	44ms
Température ambiante	-20 à 45°C
Humidité relative	0 à 99%
Altitude maximum	2000m
Encombrement	41x37x25mm
Catégorie de surtension/pollution	III / 2
Standards :	Directive européenne 2014/30/UE + 2014/35/UE

Charges compatibles :

Wattcube Window	Moteur universel ou volet roulant inférieur à 300W Charges non-compatibles: Transformateur torique ou 12V TBT Relais ou contacteur Tube néon avec starter électronique ou ballast
-----------------	---

Produit fabriqué en France par la société WATTLET.
29 chemin Saint-Pierre 31170 Tournefeuille
www.wattlet.fr Tel: 09 53 80 15 78 contact@wattlet.fr



Déclaration conformité: http://www.wattlet.fr/declaration_conformite

GARANTIE: En sus de la garantie légale instituée par les articles 1641 et suivant le code civil français, les produits sont garantis 5 ans à compter de sa date d'achat. L'ensemble du matériel devra avoir été utilisé conformément aux prescriptions qui lui sont propres et à l'usage auquel il est destiné. Le défaut ne devra pas avoir été causé par une détérioration ou un accident résultant de négligence, utilisation anormale ou un mauvais montage. Dans tous les cas, la garantie ne couvre que le remplacement des pièces défectueuses sans aucunes indemnités, préjudice subi et dommages et intérêts ne puissent être réclamés.