

Solutions Domotique

Présentation

La gamme de produits Unicum pour la domotique est composée de dispositifs qui permettent à l'utilisateur de choisir parmi un panel de solutions, la commande personnalisée pour son utilisation. Cet écosystème est basé sur un récepteur universel qui s'installe à proximité du coffret de contrôle du moteur, en parallèle du contact à clef.

Ce récepteur pourra ensuite être facilement associé à un ou plusieurs dispositifs de télécommande, portable ou mural ; la communication se fait sur une fréquence de 868 MHz qui garantit une bonne portée.

Enfin pour ceux qui souhaitent utiliser leur smartphone pour ouvrir et fermer le bassin, le récepteur pourra être associé à un adaptateur smartphone qui utilise le protocole Bluetooth pour la communication entre téléphone et boîtier.

Cet ensemble peut donc être utilisé sur n'importe quel coffret UNICUM actuel mais aussi sur toutes les versions précédentes et sur tous les bassins motorisés avec moteur UNICUM. Avec une installation correcte de l'adaptateur et une limitation de la puissance Bluetooth à partir de l'application smartphone, il est possible de conserver la conformité à la norme NF P30-308.

Récepteur

Il s'agit d'un boîtier à deux canaux qui est alimenté à 24V DC et qui doit être installé à proximité du coffret de gestion du moteur ; le branchement se fait par trois fils en parallèle du contact à clef.

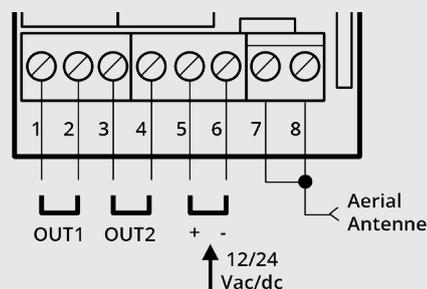
Une fois correctement alimenté il pourra être associé facilement aux autres dispositifs de la suite domotique avec lesquels il communiquera sur la fréquence de 868 MHz



Caractéristiques techniques :

- Alimentation 12/24V DC
- Boîtier IP54
- Fréquence de transmission : 868 MHz
- Protocole de communication codé
- Nb max de dispositifs associables : 42
- T° de fonctionnement : 0° - 50°C
- Dimensions : 118x52x25 mm

Câblage :



Télécommande

Emetteur portatif sans fil à deux canaux avec clip de fixation mural.

- Caractéristiques techniques :**
- Alimentation : 3V
 - Pile au lithium
 - Degré de protection : IP20
 - Dimensions : 60x30x10 mm



DOMOTIQUE

Télécommande murale

Télécommande murale à batterie permettant d'ouvrir et fermer le volet après avoir saisi correctement le code de sécurité programmable.

Caractéristiques techniques :

- Alimentation : 9V (par pile)
- Degré de protection : IP54
- Dimensions : 115x75x32 mm



Adaptateur Smartphone

Cet adaptateur pour smartphone communique via radio avec le récepteur universel et via Bluetooth avec les smartphones équipés de l'application gratuite UNICUM (Android ou IOS). Le boîtier peut être alimenté en 230V AC ou en 24VDC, ce que lui permet de trouver son emplacement le plus opportun.

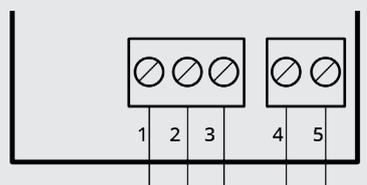
L'application smartphone permettra ensuite de configurer le code de sécurité et la puissance de la source Bluetooth. Le boîtier peut être installé physiquement à proximité du volet (ex : dans le poteau d'un volet hors sol). L'opérateur pourra réduire au minimum la portée Bluetooth et obtenir ainsi un montage conforme à la norme NFP.



Caractéristiques techniques :

- Alimentation : 230V AC ou 24 V DC
- Degré de protection : IP54
- Dimensions : 115x65x40 mm

Câblage :



- 1 : +12 +24Vdc
- 2 : GND (-)
- 3 : +5Vdc
- 4 : common
- 5 : N.O. Contact input

App pour Smartphone

Le logiciel pour l'ouverture et la fermeture du volet demande la saisie d'un code de sécurité pour pouvoir accéder aux commandes (1).

Si l'utilisateur demande de fermer le bassin, il lui sera ensuite demandé d'être à proximité du bassin et de vérifier que personne ne soit encore dans l'eau ; en confirmant son accord, l'opérateur pourra ensuite fermer le bassin (2).

Dans la page de configuration et réglage, il est possible de modifier la puissance émise par le Bluetooth et notamment la réduire dans le cas d'application hors sol avec boîtier monté dans le poteau du volet ; de cette façon, si l'installation est correcte, la couverture sera conforme à la norme NF P30-308 (3).

