

**Le non-respect de ce manuel peut entraîner des blessures ou la mort.**

**Conservez le manuel pour référence.**

## 1. Sécurité des installations

**ATTENTION Suivez ces instructions : un montage et/ou un démontage non conforme peut provoquer des blessures graves !**

- Lisez ce manuel avant d'installer le produit.
- Faites installer/démonter et câbler cette unité de commande par un électricien dûment agréé (avec une licence d'électricien pour les installations électriques  $\leq 1$  kV).
- Attention : Débrancher le câble d'alimentation de la tension d'alimentation avant de retirer le produit.
- L'appareil de commande est prévu pour un fonctionnement dans des locaux intérieurs secs. Ne l'exposez pas aux intempéries.
- L'unité de contrôle nécessite une ligne d'alimentation séparée, connectée au tableau de distribution de la sous-distribution de puissance avec un disjoncteur à courant de courte durée, par exemple un disjoncteur de surintensité B10.
- Si le câble d'alimentation de l'unité de commande est endommagé, remplacez-le.
- Fixez et acheminez le câble d'alimentation pour éviter que le condensat (eau) ne s'écoule dans le boîtier de l'unité de commande.
- Une seule unité de commande ne doit pas faire fonctionner plus d'une unité d'entraînement
- Installer l'interrupteur de commande à une distance sûre de toutes les pièces mobiles du volet roulant / portail et à une distance permettant de surveiller le fonctionnement du volet roulant / portail, et au moins 1,5 m au-dessus du sol (la hauteur minimale au-dessus du sol n'est pas exigée pour les interrupteurs à clé).
- Après le montage, s'assurer que la porte / le volet roulant s'inverse correctement.
- L'installateur doit se conformer aux normes et réglementations en vigueur dans le pays où l'installation est réalisée.
- Les utilisateurs doivent être formés à l'utilisation de l'unité de commande.

## 2. Sécurité du fonctionnement et de l'entretien des unités de contrôle

**ATTENTION Suivez ces instructions : une utilisation et/ou une maintenance non conforme peut provoquer des blessures graves !**

- Tenir les enfants éloignés de l'unité centrale et de ses commandes : ce ne sont pas des jouets.
- Couper l'alimentation électrique de l'unité de commande avant tout nettoyage, entretien ou remplacement de pièces.
- Ne pas utiliser l'unité de commande si elle doit être réparée ou réajustée.
- Lorsque le volet roulant / le portail est en marche, il ne doit y avoir aucun obstacle sur son chemin jusqu'à ce qu'il soit complètement fermé ou ouvert.
- Testez au moins une fois par mois l'inversion correcte du sens de rotation de l'unité de commande.
- Ne pas essayer d'ouvrir le volet roulant / la porte s'il est bloqué par de la glace épaisse.
- N'essayez pas d'altérer ou de modifier le produit sans autorisation, sinon la garantie de votre produit sera annulée et le produit peut devenir dangereux à l'usage. Faites effectuer tous les travaux d'entretien et de réparation par un fournisseur de services techniques qualifié, le fabricant ou l'agent autorisé du fabricant.



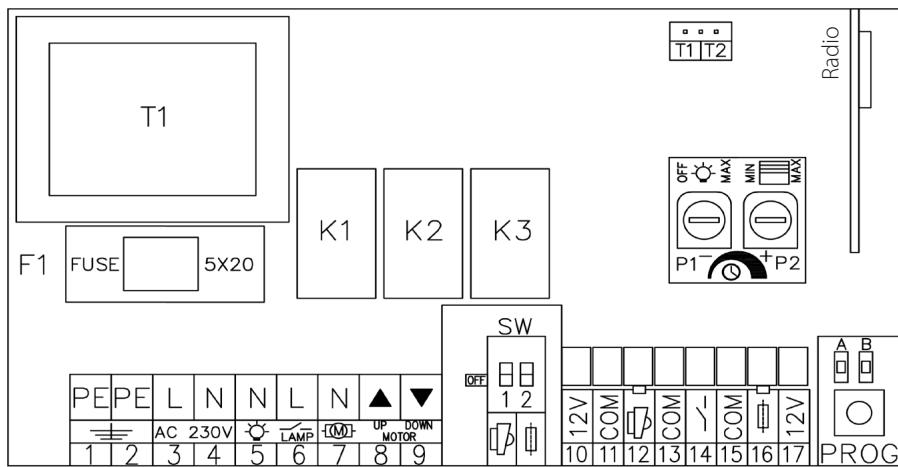
Conformément aux dispositions de la directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), il est interdit de placer les équipements usagés marqués avec une poubelle sur roues barrée d'une croix avec d'autres déchets. L'utilisateur est obligé de transférer les équipements usagés à un point de collecte en vue de leur traitement approprié. Le marquage signifie en même temps que les équipements ont été mis sur le marché après le 13 août 2005. Ces obligations légales ont été introduites afin de réduire la quantité de déchets générés par les équipements électriques et électroniques usagés et d'assurer un niveau approprié de collecte, de récupération et de recyclage. Les équipements ne contiennent pas de composants dangereux qui ont un impact particulièrement négatif sur l'environnement et la santé humaine.

### 3. Données techniques.

- alimentation réseau : ~230V/50Hz
- la consommation d'énergie : 0,4 W
- fusible : 250VAC / 4A
- fonctionne avec des moteurs jusqu'à 230 Nm
- fréquence de transmission : 433.92MHz
- jusqu'à 12 émetteurs peuvent être programmés
- température de fonctionnement : ~ -20°C ~ +55°C
- distance de transmission: 200 metres (terrain ouvert)  
35 metres (terrain bati)
- dimensions : 150x100x70 mm

Le fabricant se réserve la tolérance des données du catalogue en raison des options d'utilisation dans différentes conditions.  
Coopération avec les actionneurs en version standard et avec tous les émetteurs sans fil de type DC.

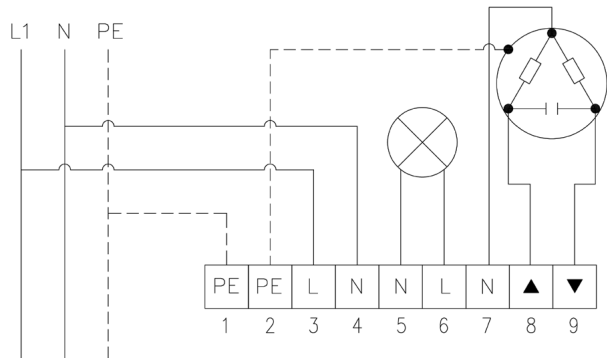
### 4. La disposition des éléments



- T1** - Transformateur de réseau
- F1** - Fusible : 250VAC / 4A
- K1, K2, K3** - relais
- P1** - potentiomètre (durée de fonctionnement de l'éclairage)
- P2** - potentiomètre (temps de fonctionnement de l'entraînement)
- 1-9** - entrée / sortie AC
- 10 - 17** - entrée / sortie DC
- SW1 - DIP 1** - connexion de cellule photoélectrique
- SW2 - DIP 2** - barre de liaison optique
- PROG** - bouton de programmation
- T1, T2** - cavalier de photocellule

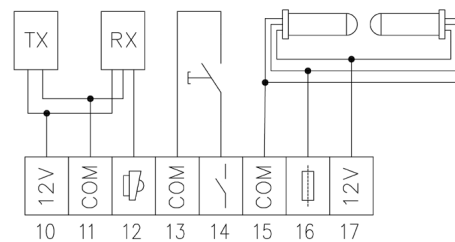
#### 4.1. Schéma de câblage.

entrée / sortie AC



- 1, 2. Fil de protection
3. Alimentation 230V AC - Fil en L (phase)
4. Alimentation 230V AC - fil N (neutre)
5. Alimentation de l'éclairage - fil N (neutre)
6. Alimentation en éclairage - fil L (phase)
7. Alimentation d'entraînement - fil N (joint)
8. Alimentation de l'actionneur - conducteur de phase L1 (en direction et OUVERT)
9. Alimentation d'entraînement - fil L2 (direction BAS)

entrée / sortie DC



- 10, 11. Alimentation de la photocellule 12V DC
12. Entrée de la cellule photoélectrique (NC)
- 13, 14. Bouton externe (monostable)
- 15, 17. Alimentation de la barre optique (12V DC)
16. Entrée de la barre optique.

## 5. Programmation de l'unité de contrôle.

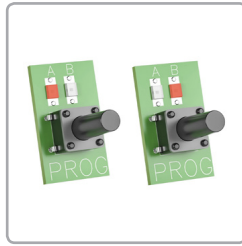
### 5.1. Programmation du premier émetteur.



A la mise sous tension, appuyez sur le bouton PROG ou 3x le bouton relié aux entrées 13 et 14 qui sera confirmé par l'allumage de la LED A.



Dans les 10 secondes, appuyez sur le bouton „P2”\*.



La programmation correcte de l'émetteur sera confirmée par l'allumage de la LED B et par une courte alimentation en tension des sorties 5 et 6

\* - En cas d'absence du bouton „P2 ”, sa fonction est assurée par une combinaison des boutons „STOP ” et „UP ”.

### 5.2. Ajout d'un autre émetteur.



Appuyez deux fois sur la touche „P2”\* de l'émetteur déjà programmé



Appuyer sur la touche „P2”\* du nouvel émetteur



Chaque pression de bouton sera confirmée par l'allumage de la LED B et une courte alimentation en tension des sorties 5 et 6

\* - En cas d'absence du bouton „P2 ”, sa fonction est assurée par une combinaison des boutons „STOP ” et „UP ”.

### 5.3. Suppression de l'émetteur.



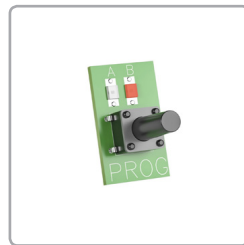
Appuyez sur le bouton „P2”\*



Appuyez sur le bouton „STOP”\*



Appuyez sur le bouton „P2”\*



Chaque pression de bouton sera confirmée par l'allumage de la LED B et une courte alimentation en tension des sorties 5 et 6

\* - En cas d'absence du bouton „P2 ”, sa fonction est assurée par une combinaison des boutons „STOP ” et „UP ”.

### 5.4. Retour aux paramètres d'usine.

Le retour aux réglages d'usine efface tous les émetteurs programmés dans l'unité de commande.



A la mise sous tension, appuyez 7x sur le bouton PROG



Chaque pression de bouton sera confirmée par l'allumage de la LED A



La réussite de la procédure sera confirmée par l'allumage de la LED A, LED B

## 6. Configuration.

### 6.1. Connexion et contrôle de l'éclairage.

L'éclairage doit être raccordé aux bornes 5 et 6. Le temps de travail est réglé par le potentiomètre P1 (plage de 0 à 180 secondes - pas de 15 secondes). Lors de l'ouverture et de la fermeture du portail, l'éclairage s'allume automatiquement, lorsque le portail n'est pas actionné, l'éclairage peut être activé en appuyant sur la touche STOP.

**ATTENTION** La commande automatique de l'éclairage peut être désactivée en mettant le potentiomètre sur la position „0” et l'éclairage peut être allumé / éteint à l'aide du bouton STOP.

### 6.2. Raccordement et commande de l'entraînement.

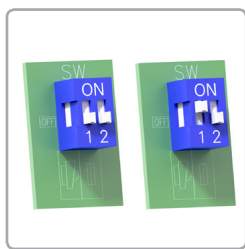
Le variateur doit être raccordé aux bornes 7, 8 et 9, où la borne 7 est commune aux deux sens de déplacement.

Le potentiomètre P2 permet de régler le temps de travail (plage de 6 à 180 secondes - pas de 15 secondes).

L'unité de contrôle peut être commandée par n'importe quel émetteur ou bouton monostable de la série DC connecté aux bornes 13 et 14 (fonctionne dans la séquence UP - STOP - DOWN - STOP).

### 6.3. Connexion de cellule photoélectrique

**ATTENTION** Conformément à la norme EN 12453 régissant la sécurité d'utilisation des portes motorisées, la commande de la porte de garage non visible par l'utilisateur nécessite l'installation d'un dispositif de sécurité de type cellule photoélectrique et/ou barre optique.



Le commutateur **DIP SW1** doit être réglé sur la position **ON**.

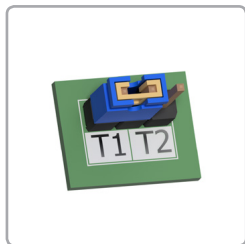
La photocellule doit être raccordée en mode **NC** (normalement court-circuitée) aux bornes 10, 11 et 12 (voir schéma au paragraphe 4.1).

L'erreur de la photocellule est signalée par une LED rouge clignotante sous la borne n° 12.

L'erreur peut se produire dans le cas de :

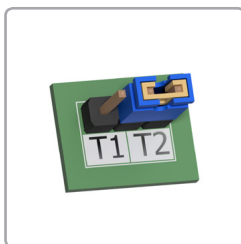
1. aucune connexion,
2. les dommages causés par les cellules photoélectriques
3. sortir d'une collision

**ATTENTION** La porte sera désactivée si une erreur s'est produite



Pin jumpers **T1**

L'activation du dispositif de sécurité pendant la fermeture provoque automatiquement le déplacement dans le sens de l'ouverture



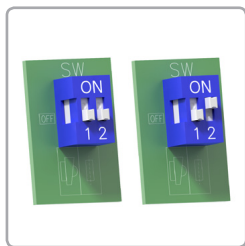
Pin jumpers **T2**

L'activation du dispositif de sécurité en ouverture / fermeture arrête le fonctionnement du portail.

**ATTENTION** Réglage requis pour la commande des grilles roulantes.

### 6.4. Barre de liaison optique

**ATTENTION** Conformément à la norme EN 12453 régissant la sécurité d'utilisation des portes motorisées, la commande de la porte de garage non visible par l'utilisateur nécessite l'installation d'un dispositif de sécurité de type cellule photoélectrique et/ou barre optique.



Le commutateur **DIP SW2** doit être réglé sur la position **ON**.

La barre optique doit être raccordée aux bornes 15, 16 et 17 (voir schéma au paragraphe 4.1).

L'erreur de la barre optique est signalée par une LED rouge clignotante sous la borne n° 16.

L'erreur peut se produire dans le cas de :

1. aucune connexion,
2. dommages aux barres optiques
3. sortir d'une collision

**ATTENTION** La porte sera désactivée si une erreur s'est produite