

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur de puissance

La CTR30 est prédisposée pour la liaison d'un éventuel régulateur de puissance avec lequel il sera possible de réduire la puissance du moteur (8000REGULATEUR en option).

Attention : En cas de panne ou d'anomalie du régulateur de puissance, il est possible que le moteur opère à puissance maximale.

Récepteur radio

La CTR30 contient un récepteur radio qui sert à commander à distance le rideau au moyen de la télécommande. Le canal 1 du récepteur radio agit sur le START OUVERTURE, tandis que le canal 2 agit que le START FERMETURE. Le récepteur auto apprentissage peut mémoriser jusqu'à 127 codes différents provenant de plusieurs télécommandes. Il est possible d'indiquer chacun des codes sur le canal désiré (Start Ouverture et Start Fermeture). Le contenu de la mémoire des codes est conservé même en absence de courant. Il est possible d'effacer le contenu de la mémoire.

Clignotant

La CTR30 fournit une commande ON / OFF (intermittente) à la lampe avec une logique qui permet de visualiser l'état de fonctionnement du rideau.

Clignotement rapide : Phase d'Ouverture

Clignotement lent : Phase de Fermeture

Le clignotant est éteint quand le rideau est arrêté dans la phase qui précède la fermeture.

La CTR30 fournit au clignotant une commande de lumière fixe pendant 1,5 seconde avant le départ du moteur.

Temps de travail

Le temps de fonctionnement du moteur est contrôlé par un trimmer digital. Pour un fonctionnement correct, il est nécessaire d'établir un temps de travail qui soit un peu supérieur (de 2 secondes minimum) au temps de course du rideau. Si une commande quelconque interrompt la course du rideau avant la fin, le trimmer s'arrêtera et le temps passé est mémorisé. Le coffret est donc en état de stabiliser, avec une certaine approximation, le temps de travail nécessaire pour terminer la course du rideau. En l'absence de fin de course, cette caractéristique empêche le moteur de rester alimenté pour une longue période après la fin de la course, en réduisant au minimum l'effet de surchauffe.

Attention : L'absence d'alimentation au coffret provoque la perte de toutes les dates en mémoire (reset) et l'effacement du Timer.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

PAS A PAS (jumper 2 = non inséré. J1 et J3 pas influents)

A rideau fermé une commande de START OUVERTURE commence un cycle d'ouverture. Le travail du moteur terminé, la course terminée, le moteur s'arrête. Le cycle de travail est fini (clignotant éteint) en attente d'une nouvelle commande de START FERMETURE. En fournissant une commande de START OUVERTURE ou FERMETURE à course pas terminée le rideau s'arrête.

FERMETURE AUTOMATIQUE (Jumper 2 = inséré. J1 et J3 pas influents)

A rideau fermé une commande de START OUVERTURE commence un cycle d'ouverture. Le temps de pause terminé le rideau se ferme automatiquement. Le cycle de travail est complet à la fin de la phase de fermeture. En fournissant une commande interrompt le cycle de travail et le rideau ne se ferme pas automatiquement.

NOTA : Les fonctions de START OUVERTURE et START FERMETURE peuvent être suivies à travers les 2 boutons de la télécommande.

CYCLIQUE (Jumper J1 = inséré. J2 et J3 pas influents)

En mode cyclique, il n'y a plus de distinction entre les commandes de START OUVERTURE et START FERMETURE qui acquittent de la même fonction. Le fonctionnement est géré par une unique commande de START. En modalité cyclique reste inaltérée la logique de fonctionnement sélectionné avec le jumper J1.

SECURITE EN FERMETURE (J3 = non inséré. J1 et J2 pas influents)

Dans cette logique de fonctionnement, le dispositif de fonctionnement (photocellules ou cotes) est influent seulement pendant la phase de fermeture ou pendant la pause. L'intervention du dispositif de sécurité pendant le temps de pause allonge le temps qui précède la fermeture automatique.

SECURITE EN OUVERTURE ET FERMETURE (J3 = inséré. J1 et J2 pas influents)

L'intervention du dispositif de sécurité durant le mouvement, qu'il soit en sens d'ouverture ou de fermeture provoque l'arrêt temporaire du rideau. Le clignotant signale avec une lumière fixe la condition anormale.

Attention : La sélection de la logique de fonctionnement (jumper) comme l'imposition des temporisations doit être suivie seulement quand le cycle de travail est complet ou doit commencer (rideau fermé).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions et poids : 88 x 127 x 58 mm 0,4 Kg

Alimentation générale : 230Vac

Temp. de fonctionnement : de 0 à 60°

Alimentation moteur monophasé : 230Vac 1HP max

Alimentation clignotant : 230Vac 40W max

Alimentation dispositif de sécurité : 12Vac 1W max

Etablissement du temps de pause : de 1 à 250 secondes

Etablissement du temps de travail de moteur : de 1 à 250 secondes

Fréquence de réception : 433.92 Mhz

Sensibilité de récepteur : -102 dBm

BORNIERS ELECTRIQUES

Sur la CTR30, on distingue 5 connecteurs électriques :

A/ J1 bornier à 7 pôles pour la liaison des dispositifs qui opèrent avec la tension 230Vac (moteur, clignotant, lampe de courtoisie)

B/ J2 bornier à 4 pôles pour la liaison d'éventuelle carte de régulation de puissance

C/ J3 bornier à 4 pôles pour la liaison des dispositifs qui opèrent en basse tension (commandes de dispositifs de sécurité)

D/ J4 bornier à 2 pôles pour la liaison de l'antenne

E/ J5 bornier à 2 pôles pour l'alimentation du dispositif de sécurité

BORNIER J1

Borne 1 : Phase alimentation 230Vac

2 : Neutre alimentation 230Vac, clignotant et lampe de courtoisie

Attention : Les polarités de la tension d'alimentation devront être rigoureusement respectées.

Borne 3 : Commun alimentation 230Vac moteur M1

4 : Phase ouverture alimentation 230Vac moteur M1

5 : Phase fermeture alimentation 230Vac moteur M1

Nota : Connecter le condensateur de moteur M1 entre les bornes 4 et 5

Borne 6 : Phase alimentation 230Vac lampe de courtoisie

7 : Phase alimentation 230Vac clignotant

BORNIER J2

Borne 1 : commun moteur M1

2 : commun moteur M1

3 : commun moteur M1

4 : neutre alimentation 230Vac

Important : dans le cas où on ne vient pas lier la carte de régulation de puissance il est obligatoire de ponter les bornes 3 et 4 du connecteur J2 .

BORNIER J3

- Borne 1 : contact électrique NO du bouton de START OUVERTURE
2 : contact électrique NO du bouton de START FERMETURE
3 : contact électrique NF du dispositif de sécurité
4 : borne commune de tous les contacts électriques relatifs aux commandes et dispositifs de sécurité.

Important : les entrées NF doivent être pontées si elles ne sont pas utilisées.

BORNIER J4

- Borne 1 : liaison câble antenne (signal) pour récepteur
2 : liaison câble antenne pour récepteur

BORNIER J5

- Borne 1 : alimentation négative 12Vdc du dispositif de sécurité
2 : alimentation positive 12Vdc du dispositif de sécurité

CONNEXIONS DES DISPOSITIFS

Câble alimentation de courant 230Vac. Bornes 1 et 2 de J1.

Attention : le pôle de terre du câble doit obligatoirement être connecté à un bon système de terre qui est à proximité du rideau.

- Moteur 1 = bornes 3, 4 et 5 de J1
Clignotant = bornes 2 et 7 de J1
Lampe de courtoisie = bornes 2 et 6 de J1
Alimentation dispositif de sécurité = bornes 1 et 2 de J5
Antenne = bornes 1 et 2 de J4
Contact dispositif de sécurité NC = bornes 3 et 4 de J3
Bouton de START OUVERTURE NO = bornes 3 et 4 de J3
Bouton de START FERMETURE NO = bornes 2 et 4 de J3

PROGRAMMATION

Logique en Pas à pas :

J1 = non influent J2 = non inséré J3 = non influent

Fermeture automatique

J1 = non influent J2 = non inséré J3 = non influent

Modalité cyclique

J1 = inséré J2 = non influent J3 = non influent

Sécurité en fermeture

J1 = non influent J2 = non influent J3 = non inséré

Sécurité en ouverture et fermeture

J1 = non influent J2 = non influent J3 = inséré

APPRENTISSAGE DES CODES DE LA TELECOMMANDE

Appuyer sur le bouton P3 une fois pour insérer le code d'ouverture. Appuyer sur le bouton P3 2 fois pour insérer le code de fermeture. Chaque pression du bouton est suivi d'un clignotement de confirmation de la led 1. Espacer d'au moins une seconde chaque pression sur le bouton P3. Quand la led s'allume d'une lumière fixe transmettre avec la télécommande la code à apprendre.

EFFACEMENT DES CODES DE LA MEMOIRE

Appuyer sur le bouton P3 jusqu'à l'extinction de la led LD1 (quelques 10 secondes).

IMPOSITION D'UN TEMPS DE PAUSE (seulement avec J2 inséré)

Appuyer sur le bouton P2 jusqu'à l'extinction de la led 1. Faire passer le temps de pause désiré et appuyer de nouveau sur le bouton P2.

IMPOSITION DU TEMPS DE TRAVAIL

Appuyer sur le bouton START FERMETURE ou sur le bouton correspondant de la télécommande jusqu'à la complète fermeture du rideau. Appuyer sur le bouton P1 pendant 3 secondes (allumage de la lumière fixe) jusqu'au départ du rideau en ouverture. A ouverture complète, appuyer une nouvelle fois sur le bouton P1. Le rideau s'arrête et la led s'éteint.

