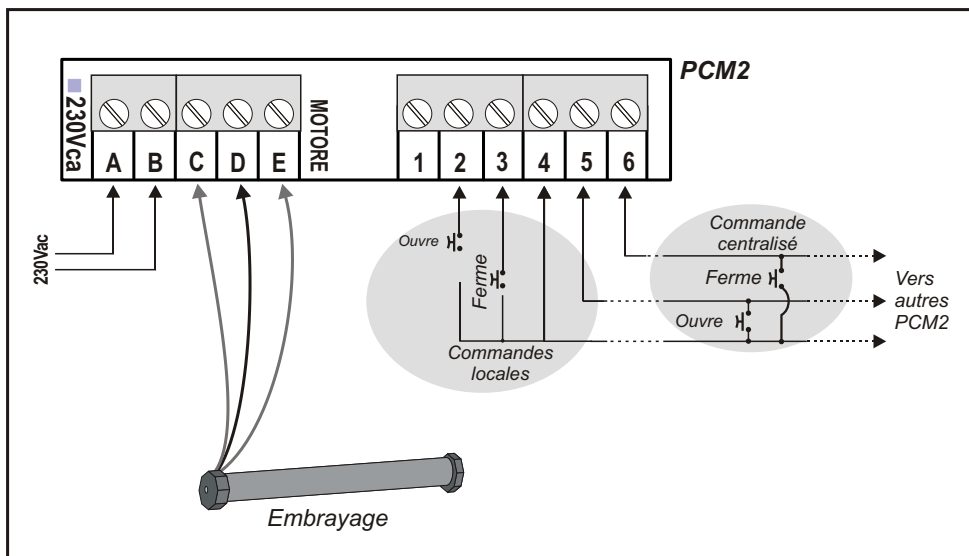


- Activation à travers sélecteur ou 2 touches, ou avec une seule touche en fonctionnement pas à pas
- Entrées pour commande locale et commande centralisé
- Tension nominale d'alimentation 230Vac  $\pm 10\%$  50Hz
- Puissance max embrayage 500VA
- Absorption maximale 25mA
- Absorption en standby 20mA
- Temps ouverture/fermeture jusqu'à 150 secondes
- Logiques de fonctionnement programmables automatique, pas à pas
- Degré de protection de conteneur IP44
- Conteneur extérieur ABS
- Dimensions (LxAxP) 100x82x34mm



## INTRODUCTION

La PCM2 est une centrale d'automatisation embrayages à 220Vac pour rideaux. Le commandement est donné par l'opérateur à travers une couple de touches, de type NA, ou à travers un sélecteur à clé SC2, du type OUVRE - FERME. C'est possible le commandement avec une seule touche aussi.



## FONCTIONNEMENT AVEC DEUX TOUCHES

Une impulsion (**SUR** ou **EN BAS**) inférieure à 2 secondes fera activer le mouvement pour le temps défini, ou jusqu'à l'intervention du fin de cours mécanique dans l'embrayage.

Une impulsion supérieure à 2 secondes va activer le mouvement jusqu'à relâcher la touche (effet homme ici présent), ou jusqu'à la fin du temps défini.

## FONCTIONNEMENT AVEC UNE SEULE TOUCHE

Pour activer la modalité monocommande, alimenter la centrale avec l'entrée **EN BAS** connectée à COM, ou, fermer pour quelques instants l'entrée **SUR** avec entrée **EN BAS** connecté à COM. Le fonctionnement est de type pas à pas: une impulsion sur l'entrée UP inférieure à 2 secondes fera activer le mouvement jusqu'à l'intervention du fin de course mécanique, une impulsion suivante va activer le STOP; l'impulsion suivante inversera le mouvement.

Dans ce cas aussi en maintenant la touche pour plus de 2 secondes va s'activer le mouvement jusqu'à relâcher la touche (effet homme ici présent).

## COMMANDES CENTRALISÉS

La centrale dispose des autres deux entrées séparées (Ouvre Ferme) pour le commande centralisé au cas où serve fermer ou ouvrir en mêmes temps toutes les rideaux.

- Une commande impulsion sur l'entrée centralisé OUVRE actionne l'ouverture après le retard défini.
- Une impulsion suivante **OUVRE** annule le mouvement
- Un commande centralisé **FERME** actionne la fermeture après le retard défini.
- Une impulsion suivante **FERME** annule le mouvement.
- Un commande à local annule éventuelles commandes centralisés.

Maintenant fermé une entrée pour commandes centralisés, ne s'active pas la modalité à présence.

## RÉGULATION RETARD

La centrale PCM2, permet définir un retard entre un commande centralisé et le démarrage du mouvement, pour éviter le départ contemporaine de plus embrayage.

- Fermer tous les deux les entrées pour commandes centralisées et alimenter la centrale.
- Donner beaucoup des impulsions sur la seul entrée OUVRE pour combien des secondes de retard on veut définir.  
(3 impulsions = 3 secondes / 5 impulsions = 5 secondes / 10 impulsions = 10 secondes...)
- Toutes les impulsions sur les autres entrées finissent l'opération de régulation de retard.

## RÉGULATION TEMPS D'ACTIVATION

Le temps d'activation est la durée du temps où la centrale actionne l'embrayage, indépendamment de l'intervention de la fin de course.

- Maintenir enfoncé **SUR** pour tout le temps d'activation prévu (dans la modalité monocommande aussi)
- Maintenir enfoncé la touche **SUR** pour ultérieures 30 secondes à la fin du temps d'activation.
- Le mouvement reprend dans le vers contraire: maintenir enfoncé la touche **SUR** pour le temps qui se désire définir, après relâcher.
- Le nouveau temps d'activation est mémorisé dans la mémoire de la centrale.
- Le temps d'activation une fois mémorisé est égal pour l'ouverture que pour la fermeture.

## Signalisation LED

LED1	LED2	LED3	FUNCTION
CLIGNOTANT	ALLUMÉ	ALLUMÉ	EN OUVERTURE
CLIGNOTANT	ALLUMÉ	ÉTEINTE	EN FERMETURE
CLIGNOTANT	ÉTEINTE	ÉTEINTE	RET. SUR IMPULSION CENTRALISÉE

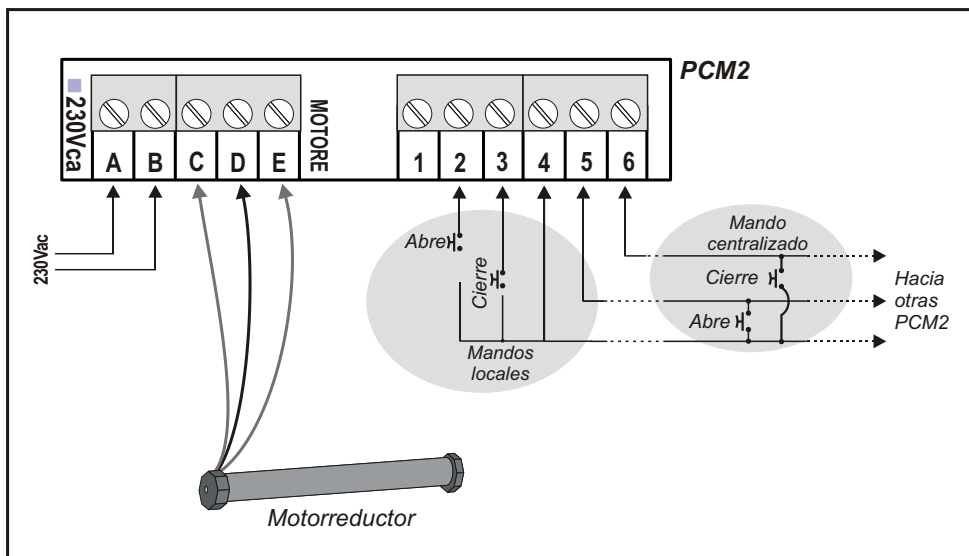
- Activación a través selector o 2 teclas, o con una única tecla en funcionamiento paso/paso
- Entradas para mando local y mando centralizado
- Tensión nominal de alimentación 230Vac  $\pm 10\%$  50Hz
- Potencia max motorreductor 500VA
- Absorción máxima 25mA
- Absorción en standby 20mA
- Tiempo apertura/cerradura hasta 150 segundos
- Lógicas de funcionamiento programables automático, paso/paso
- Grado protección del envase IP44
- Envase exterior ABS
- Dimensiones (LxAxP) 100x82x34mm



## INTRODUCCIÓN

La PCM2 es una centralita de automatización motorreductores a 220Vac para persianas. El mando es dado del operador a través de una pareja de teclas, de tipo NA, o a través de selector de llave SC2, del tipo ABRE - CIERRE.

Es posible también el mando con una única tecla.



## FUNCIONAMIENTO CON DOS TECLAS

Un impulso (**ARRIBA** o **ABAJO**) inferior a 2 segundos va a activar el movimiento por el tiempo configurado, o hasta la intervención del final de carrera mecánico en el motorreductor.

Un impulso superior a 2 segundos activará el movimiento hasta soltar la tecla (efecto hombre presente), o hasta el tiempo configurado se acabara .

## FUNCIONAMIENTO CON UNA ÚNICA TECLA

Para activar la modalidad monomando, alimentar la centralita con la entrada **ABAJO** conectada a COM, o, cerrar por un instante la entrada **ARRIBA** con entrada **ABAJO** conectada a COM

El funcionamiento es de tipo paso / paso: un impulso en la entrada UP inferior a 2 segundos va a activar el movimiento hasta l'intervención del final de carrera mecánico, un impulso siguiente activará el STOP ; el siguiente impulso invertirá el movimiento.En este caso también manteniendo pulsada la tecla por además de 2 segundos va a activarse el movimiento hasta soltar la tecla (efecto hombre presente).

## MANDOS CENTRALIZADOS

La centralita tiene otras dos entradas separadas (Abre Cierre) para el mando centralizado por si acaso se necesita cerrar o abrir todas las persianas al mismo tiempo.

- Un mando impulso en la entrada centralizada ABRE acciona la apertura después del retraso configurado.  
Un siguiente impulso **ABRE** anula el movimiento.
- Un mando centralizado **CIERRE** acciona la cerradura después del retraso configurado.  
Un siguiente impulso **CIERRE** anula el movimiento.
- Un mando de local anula eventuales mandos centralizados.

Manteniendo cerrada una entrada para mandos centralizados, no se activa la modalidad a presencia.

## REGULACIÓN RETRASO

La centralita PCM2, permite configurar un retraso entre un mando centralizado y el inicio del movimiento, para evitar la partida contemporánea di más motorreductores.

- Cerrar ambas las entradas para mandos centralizados y alimentar la central.
- Dar tantos impulsos en la única entrada ABRE por cuantos segundos de retraso se desean configurar.  
(3 impulsos = 3 segundos/ 5 impulsos = 5 segundos / 10 impulsos= 10 segundos....)
- Un impulso cualquier en las otras entradas termina la operación de regulación del retraso.

## REGULACIÓN TIEMPO DE ACTIVACIÓN

El tiempo de activación es la duración de tiempo en la que la central acciona el motorreductor, independientemente del intervención del final de carrera.

- Mantener pulsado **ARRIBA** por todo el tiempo de activación previsto (también en la modalidad monomando)
- Mantener pulsada la tecla **ARRIBA** por ulteriores 30 segundos al final del tiempo de activación.
- El movimiento retoma para el lado contrario: mantener pulsada la tecla **ARRIBA** por el tiempo que se desea configurar,luego soltar.
- El nuevo tiempo de activación está memorizado en la memoria de la central.

## Señalización LED

LED1	LED2	LED3	FUNCIÓN
PARPADEANTE	ENCENDIDO	ENCENDIDO	EN APERTURA
PARPADEANTE	ENCENDIDO	APAGADO	EN CERRADURA
PARPADEANTE	APAGADO	APAGADO	RET. EN IMPULSO CENTRALIZADO