

Centrale d'automatisation pour volets

- Activation à travers selecteur de clé ou touche.
- Logiques de fonctionnement: automatique, pas à pas.
- Entrée pour cellules photoélectriques de fermeture
- Prédiposition pour carte décodeur DEC20 pour antenne BIRD.
- Tension nominale d'alimentation: 230V~ ±10% 50Hz
- Consommation à vide : 8 Watt
- Tension nominale en sortie accessoires: 24V~ ±5%
- Courante maximale en sortie pour accessoires: 500mA
- Temperature de fonctionnement: -25°C + 55°C
- Dimensions: 200x196x80mm
- Poids: 745gr.
- Conteneur en ABS étain IP55



La PCM1 est une centrale d'automatisation pour volets, est fonctionne seulement avec embrayages dotées de fin de cours, en tant que sont utiles au processeur pour établir la logique de fonctionnement, les temps et les sens d'ouverture et fermeture.

Elle effectue toutes les fonctions de contrôle d'embrayage et des périphériques de sécurité (cellules photoélectriques et clignotant) pendant les opérations d'ouverture et de fermeture de volet.

Le commande est donné par l'opérateur à travers selecteur de clé SC1, de type STOP - OUVRE / FERME, ou à travers une couple des touches, un de type NC pour le STOP de urgence, l'autre, de type NA, pour les impulsions de contrôle.

La centrale prévoit deux types de fonctionnement: **automatique**, et **pas à pas**.

Fonctionnement automatique:

À un impulsion la centrale exécute un cycle complet d'ouverture -pause-fermeture. En ouverture eventuelles impulsions suivantes sont ignorés.

Pendant la pause, présent seulement dans ce type de fonctionnement, un impulsion remet à zero le temps.

En fermeture un impulsion bloque, autre fait reouvrir le volet.

Le temps de pause peut être configuré

sur le SW1, comme figuré su le tableau suivant.

Une impulsion de STOP en toutes les opérations bloque le volet. En bloc, un

SW1			TEMPS DE PAUSE
1	2	3	
ON	ON	ON	60
OFF	ON	ON	45
ON	OFF	ON	30
OFF	OFF	ON	20
ON	ON	OFF	15
OFF	ON	OFF	10
ON	OFF	OFF	5
OFF	OFF	OFF	0

☐ Fonctionnement AUTOMATIQUE
☐ Fonctionnement PAS À PAS

impulsion de commande active le mouvement inverse au précédent le bloc.

Fonctionnement pas à pas:

À chaque impulsion la centrale exécute cycliquement les opérations: OUVRE-BLOQUE-FERME.

En pratique, pendant tous les types de mouvement, ouverture ou fermeture, une impulsion provoque le bloc, et un successif provoque un mouvement contraire au

précédent.

Dans ce fonctionnement n'est prévu aucun temps de pause après l'ouverture de volet. À volet ouverte, en occupant les cellules photoélectriques on inhibe la centrale à toutes les opérations; pendant la fermeture de volet, interviennent comme réglé à travers SW4: avec **SW4 sur off** à l'occupation des cellules photoélectrique le

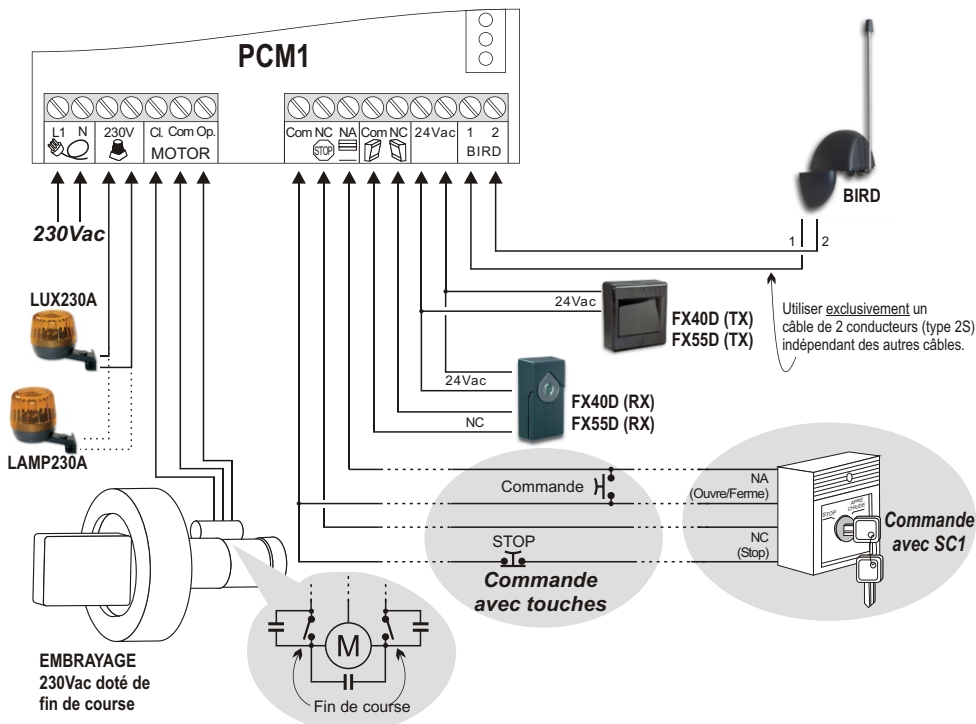
volet se bloque et se rouvre immédiatement; avec **SW4 sur On se bloque** le volet, pour continuer puis en fermeture au dégagement des cellules photoélectriques.

OBSERVE : si entre 60 secondes, le final de cours ne devait pas intervenir, la centrale s'arrête.

Fonctionnement AUTOMATIQUE			
Volet	Impulsion	STOP	Cell.Photo.
Fermé	Ouvre	Ignoré	Ignoré
En ouverture	Ignoré	Bloque	Ignoré
Ouverte	Ferme	Inhibe	Inhibe
En fermeture	Inverse	Bloque	Voir SW4
En bloc	Inverse	Ignoré	Ignoré

Fonctionnement PAS À PAS			
Volet	Impulsion	STOP	Cell Phot.
Fermé	Ouvre	Ignoré	Ignoré
En ouverture	Bloque	Bloque	Ignoré
Ouverte	Ferme	Inhibe	Inhibe
En fermeture	Bloque	Bloque	Voir SW4
En bloc	Inverse	Ignoré	Ignoré

OBSERVE : Au cas où le moteur n'était pas connecté à la centrale (sans un charge) n'est pas possible lire aucune tension en sortie pour motifs de sécurité.



Central de automatización para persianas

- Activación a través de un selector de llave o tecla.
- Lógicas de funcionamiento: automático, paso/paso.
- Entrada para células fotoeléctricas de cerradura
- Predisposición para teclas decoder DEC20 para antena BIRD.
- Tensión nominal de alimentación: 230V~ ±10% 50Hz
- Consumo en vacío: 8 Watt
- Tensión nominal en salida accesorios: 24V~ ±5%
- Corriente máxima en salida para accesorios: 500mA
- Temperatura de funcionamiento: -25°C + 55°C
- Dimensiones: 200x196x80mm
- Peso: 745gr.
- Envase en ABS stagno IP55



La PCM1 es una centralita de automatización para persianas, y funciona sólo con motorreductores dotados de final de corsa, ya que son útiles al procesador para establecer la lógica de funcionamiento, los tiempos y las direcciones de apertura y cerradura.

Ella realiza todas las funcionalidades de control del motorreductor y de las periféricas de seguridad (células fotoeléctricas y destellador) durante las operaciones de apertura y de cerradura de la persiana.

El mando es dado del operador a través selector de llave SC1, del tipo STOP - ABRE / CIERRE, o través una pareja de teclas, uno de tipo NC para el STOP de emergencia, el otro, de tipo NA, para los impulsos de control.

La centrale prevé dos tipos de funcionamiento: **automático, y paso/paso.**

Funcionamiento automático:

A un impulso la centralita ejecuta un ciclo completo de apertura-pausa-cerradura.

En apertura eventuales impulsos siguientes se ignoran.

Durante la pausa, presente sólo en este tipo de funcionamiento, un impulso pone a cero el tiempo.

En cerradura un impulso bloquea, otro vuelve abrir la persiana.

El tiempo de pausa puede ser configurado en el SW1, como figura en la tabla siguiente. Un impulso de STOP en todo

SW1			TIEMPO DE PAUSA
1	2	3	
ON	ON	ON	60
OFF	ON	ON	45
ON	OFF	ON	30
OFF	OFF	ON	20
ON	ON	OFF	15
OFF	ON	OFF	10
ON	OFF	OFF	5
OFF	OFF	OFF	0

☐ Funcionamiento AUTOMÁTICO
☒ Funcionamiento PASO / PASO

operación bloquea la persiana. En bloqueo, un impulso de mando activa el movimiento inverso a lo anterior al bloqueo.

Funcionamiento paso/paso:

A cada impulso la centralita ejecuta cíclicamente las operaciones: ABRE-BLOQUEA-CIERRE.

En la práctica, durante cada tipo de movimiento, apertura o cerradura, un impulso provoca el bloqueo, y uno siguiente provoca un movimiento contrario al anterior.

Para este funcionamiento no está previsto algún tiempo de pausa después la apertura de la persiana.

A persiana abierta, ocupando las células fotoeléctricas inhibe la central a cada operación; durante la cerradura de la persiana, intervienen como puesto a cero a través de SW4: con **SW4 en off** a la ocupación de las células fotoeléctricas la persiana se bloquea y vuelve a abrirse inmediatamente;

con **SW4 en ON** se bloquea la persiana, para continuar luego en cerradura a la inocupación de las células fotoeléctricas.

OBSERVE : si dentro de 60 segundos, el final de carrera no tuviera que intervenir, la central se para por cierto.

Funcionamiento AUTOMÁTICO			
Persiana	Impulso	STOP	Cel.Fot.
Cerrada	Abre	Ignorado	Ignorado
En apertura	Ignorado	Bloquea	Ignorado
Abierta	Cierre	Inhibe	Inhibe
En cerradura	Invierte	Bloquea	Ver SW4
En bloqueo	Invierte	Ignorado	Ignorado

Funcionamiento PASO / PASO			
Serranda	Impulso	STOP	Cel.Fot.
Cerrada	Abre	Ignorado	Ignorado
en apertura	Bloquea	Bloquea	Ignorado
Abierta	Cierre	Inhibe	Inhibe
En cerradura	Bloquea	Bloquea	Vedi SW4
En bloqueo	Invierte	Ignorado	Ignorado

OBSERVA : En el caso en que el motor no fuese conectado a la central (si no estén cargo) no es posible leer alguna tensión en salida para razones de seguridad.

