

- Attivazione tramite selettore o 2 pulsanti, o con un solo pulsante in funzionamento passo/passò
- Ingressi per comando locale e comando centralizzato
- Tensione nominale di alimentazione 230Vac $\pm 10\%$ 50Hz
- Potenza max motoriduttore 500VA
- Assorbimento massimo 25mA
- Assorbimento in standby 20mA
- Tempo apertura/chiusura fino a 150 secondi
- Logiche di funzionamento programmabili automatico, passo/passò
- Grado protezione del contenitore IP44
- Contenitore esterno ABS
- Dimensioni (LxAxP) 100x82x34mm

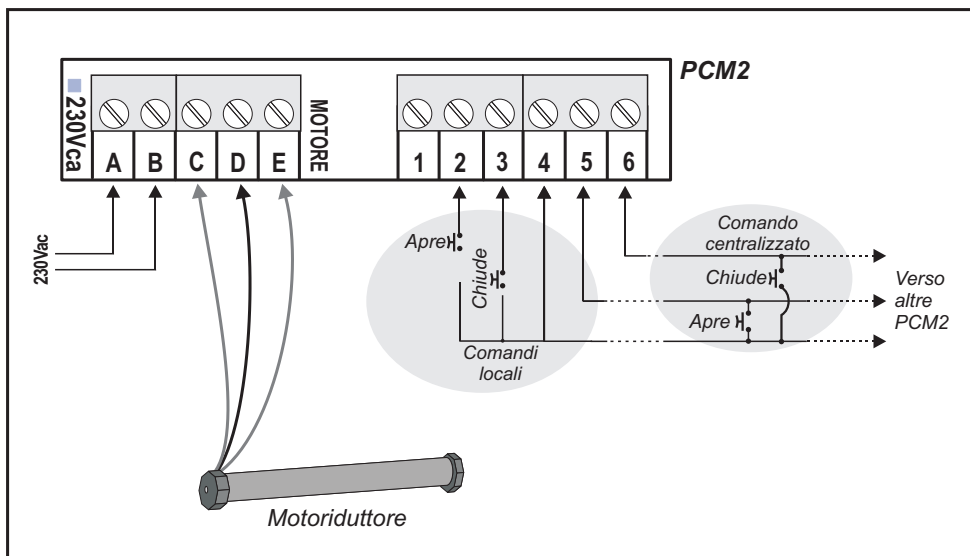


INTRODUZIONE

La PCM2 è una centralina di automazione motoriduttori a 220Vac per tapparelle.

Il comando è dato dall'operatore tramite una coppia di pulsanti, di tipo NA, o tramite selettore a chiave SC2, del tipo APRE - CHIUDE.

E' anche possibile il comando con un solo pulsante.



FUNZIONAMENTO CON DUE PULSANTI

Un impulso (**SU** o **GIU'**) inferiore a 2 secondi farà attivare il moto per il tempo impostato, o fino all'intervento del finecorsa meccanico nel motoriduttore.

Un impulso superiore a 2 secondi attiverà il moto fino al rilascio del pulsante (effetto uomo presente), o fino allo scadere del tempo impostato.

FUNZIONAMENTO CON UN SOLO PULSANTE

Per attivare la modalità monocomando, alimentare la centralina con l'ingresso **GIU** collegato a COM, oppure, chiudere per un istante l'ingresso **SU** con ingresso **GIU** collegato a COM

Il funzionamento è di tipo passo / passo: un impulso sull'ingresso UP inferiore a 2 secondi farà attivare il moto fino all'intervento del finecorsa meccanico, un impulso successivo attiverà lo STOP ; il successivo impulso invertirà il moto.

Anche in questo caso tenendo premuto il pulsante per oltre 2 secondi si attiverà il moto fino al rilascio del pulsante (effetto uomo presente).

COMANDI CENTRALIZZATI

La centralina dispone di altri due ingressi separati (Apri Chiudi) per il comando centralizzato nel caso serva chiudere o aprire contemporaneamente tutte le tapparelle.

- Un comando impulso sull' ingresso centralizzato APRE aziona l'apertura dopo il ritardo impostato.
Un successivo impulso **APRE** annulla il movimento.
- Un comando centralizzato **CHIUDE** aziona la chiusura dopo il ritardo impostato.
Un successivo impulso **CHIUDE** annulla il movimento.
- Un comando da locale annulla eventuali comandi centralizzati.

Mantenendo chiuso un ingresso per comandi centralizzati, non si attiva la modalità a presenza.

REGOLAZIONE RITARDO

La centralina PCM2, consente di impostare un ritardo tra un comando centralizzato e l'avvio del movimento, per evitare la partenza contemporanea di più motoriduttori.

- Chiudere entrambi gli ingressi per comandi centralizzati ed alimentare la centrale.
- Dare tanti impulsi sul solo ingresso APRE per quanti secondi di ritardo si desidera impostare. (3 impulsi = 3 secondi / 5 impulsi = 5 secondi / 10 impulsi = 10 secondi....)
- Un qualsiasi impulso sugli altri ingressi termina l'operazione di regolazione del ritardo.
- Il tempo massimo di ritardo programmabile è di 30 secondi.

REGOLAZIONE TEMPO DI ATTIVAZIONE

Il tempo di attivazione è la durata di tempo in cui la centrale aziona il motoriduttore, indipendentemente dall'intervento del finecorsa.

- Mantenere premuto **SU** per tutto il tempo di attivazione previsto (anche in modalità monocomando)
- Mantenere premuto il pulsante **SU** per ulteriori 30 secondi al termine del tempo di attivazione.
- Il moto riprende nel verso contrario: mantenere premuto il pulsante **SU** per il tempo che si desidera impostare, poi rilasciare.
- Il nuovo tempo di attivazione è memorizzato nella memoria della centrale.
- Il tempo di attivazione una volta memorizzato è uguale sia per l'apertura che per la chiusura.

Segnalazione LED

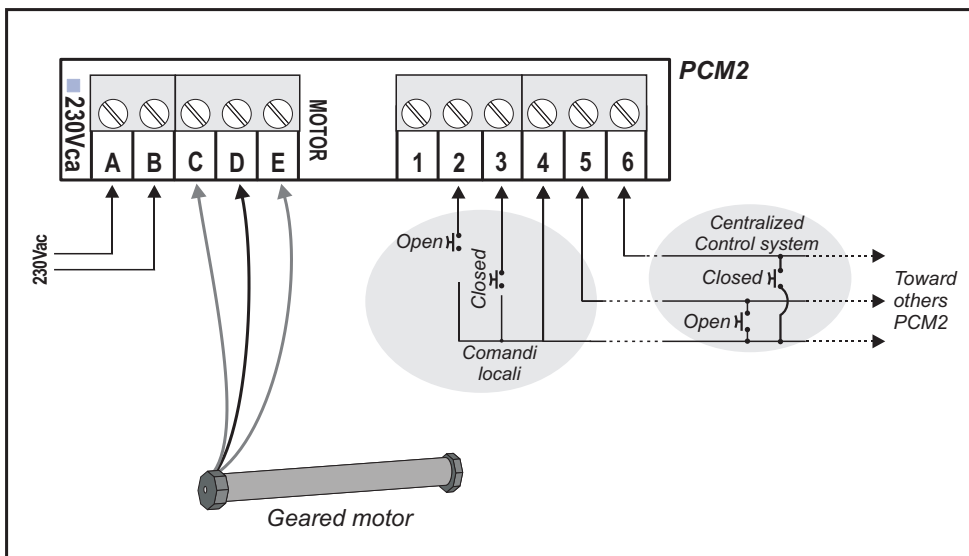
LED1	LED2	LED3	FUNZIONE
LAMPEGGIANTE	ACCESO	ACCESO	IN APERTURA
LAMPEGGIANTE	ACCESO	SPENTO	IN CHIUSURA
LAMPEGGIANTE	SPENTO	SPENTO	RIT. SU IMPULSO CENTRALIZZATO

- Activation by key-selector or 2 buttons, or with single button in step by step operating
- Inputs for local command or centralized command
- Power supply voltage: 230Vca $\pm 10\%$ 50Hz
- Max power for geared motor: 500VA! Max current absorption: 25mA
- Absorption in st/by: 20mA
- Opening/closing time until 150 sec.
- Programmable operating modes automatic, step by step
- External box: IP44 ABS
- Contenitore esterno ABS
- Dimensioni (WxHxD) 100x82x34mm



INTRODUCTION

PCM2 is a control unit of geared motor of 230Vac for roller blinds.
The control is given by the operator through a couple of buttons, NA type, or through SC2 key selector OPEN/CLOSE.
It is also possible the control with just one button.



OPERATION WITH TWO BUTTONS

An inferior to 2 seconds impulse (**UP/DOWN**) will activate the motion up to the intervention of the mechanical limit switch in the geared motor.

A superior to 2 seconds impulse will activate the motion up to the release of the button.

OPERATION WITH ONLY ONE BUTTON

To activate the single-control mode, power the control unit with the input **DOWN** connected to COM, or close for a moment the input **UP** with input **DOWN** connected to **COM**

The operation is of the step / step type: a pulse on the input **UP** less than 2 seconds will activate the motion until the intervention of the mechanical limit switch, a subsequent impulse will activate the STOP; the next impulse will reverse the motion.

Also in this case, by keeping the button pressed for more than 2 seconds the motion will be activated until the button is released (man-present effect).

CENTRALIZED CONTROLS

The control unit has two other separate inputs (Opens Close) for centralized control in the event that it is necessary to close or open all the shutters at the same time.

- A pulse command on the centralized **OPEN** input activates the opening after the set delay..
A subsequent **OPEN** pulse cancels the movement.
- A centralized **CLOSE** command activates the closing after the set delay.
A subsequent **CLOSE** pulse cancels the movement.
- A local command cancels any centralized commands.

Mantenendo chiuso un ingresso per comandi centralizzati, non si attiva la modalità a presenza.

DELAY ADJUSTMENT

The PCM2 control unit allows you to set a delay between a centralized command and the start of the movement, in order to avoid starting several gear-motors at the same time.

- Close both inputs for centralized commands and power the control unit.
- Give so many impulses on the OPEN input only for how many seconds of delay you want to set.
- (3 pulses = 3 seconds / 5 pulses = 5 seconds / 10 pulses = 10 seconds)
- Any impulse on the other inputs ends the delay adjustment operation.
- The maximum programmable delay time is 30 seconds.

ACTIVATION TIME ADJUSTMENT

Il tempo di attivazione è la durata di tempo in cui la centrale aziona il motoriduttore, indipendentemente dall'intervento del finecorsa.

- Keep **UP** pressed for the entire activation time (even in single-control mode)
- Keep the **UP** button pressed for an additional 30 seconds at the end of the activation time.
- The motion resumes in the opposite direction: hold down the UP button for the time you want to set, then release.
- The new activation time is stored in the memory of the control panel.
- The activation time once memorized is the same for both opening and closing.

LED signaling

LED1	LED2	LED3	FUNCTION
FLASHING	ON	OFF	OPEN OPERATION
FLASHING	ON	OFF	CLOSED OPERATION
FLASHING	ON	OFF	DELAY ON CENTRAL IMPULSE