

LIBRETTO DI ISTRUZIONI

PS3029 – PN3029

CENTRALE ELETTRONICA PER MOTORIDUTTORI SERRANDE 230V



DESCRIZIONE GENERALE

La centrale può comandare motoriduttori per serrande con potenza non superiore a 1200 W ed è dotata anche di:

- led diagnostica ingressi
- ricevitore integrato, 433MHz, con capacità max. di 300 radiocomandi codice fisso o rolling

CODICI DISPONIBILI

PS-3029	SCHEDA ELETTRONICA UNIVERSALE CON BOX PER MOTORIDUTTORI SERRANDE 230V – Codice fisso
PN- 3029	SCHEDA ELETTRONICA UNIVERSALE CON BOX PER MOTORIDUTTORI SERRANDE 230V – Rolling code

AVVERTENZE: leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto. I materiali dell'imballaggio (plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo. La non corretta installazione della centrale può provocare gravi pericoli, seguire attentamente tutte le istruzioni per l'installazione. Si raccomanda di osservare rigorosamente le norme nazionali valide per la sicurezza e installazione, i collegamenti elettrici e regolazioni devono essere effettuati nell'osservanza della buona tecnica e in ottemperanza alle norme vigenti nel paese di installazione. Prima di collegare l'alimentazione elettrica accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli

della rete di distribuzione elettrica. Prima di procedere a qualsiasi intervento di manutenzione, riparazione o sostituzione sia meccaniche che elettriche è necessario interrompere l'alimentazione elettrica di rete. Prima di installare il prodotto, verificare che i limiti di temperatura indicati siano adeguati all'ambiente di installazione

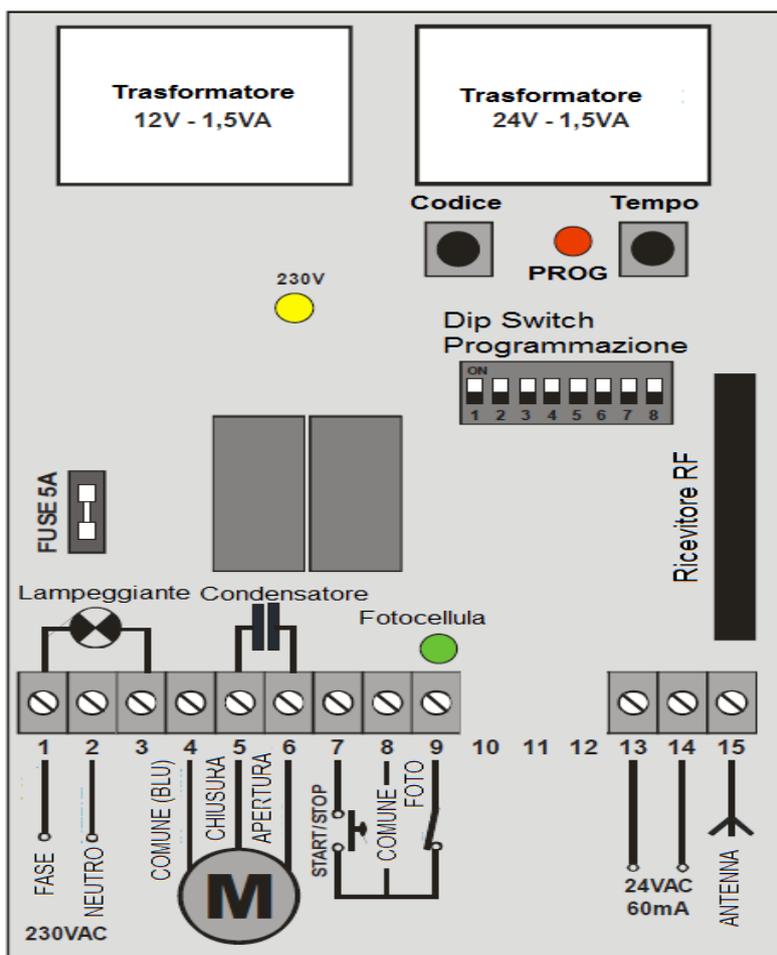
LIMITI DI UTILIZZO

La scheda elettronica 3029 è stata progettata per controllare il funzionamento di attuatori elettromeccanici a 230VAC, per l'automazione di SERRANDE. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. È vietato utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli previsti o impropri. È vietato manomettere o modificare il prodotto. Profelmnet non assume nessuna responsabilità per il mancato rispetto di tali prescrizioni.

DATI TECNICI

Alimentazione della centrale	230VAC +6% -10 % /50 Hz
Alimentazione motore	230VAC +6% -10 % potenza massima 1200W
Alimentazione lampeggiante	230VAC per un massimo di 100W
Alimentazione per dispositivi esterni	24VDC +10% -15% per un massimo di 60 mA
Protezione motore fusibile rapido	5 A
Temperature di esercizio	- 20 ÷ +60 °C interno del vano motoriduttore
Grado di protezione	IP 40
Portata ricevente	30-100m dipende le condizioni d'installazione

DESCRIZIONE DELLA CENTRALE



DIP SWITCH



- DIP1** ON: Modalità DEAD-MAN
OFF: Uomo presente
- DIP2 Non utilizzato**
- DIP3 Chiusura automatica** OFF: senza chiusura automatica – ON: con chiusura automatica
Nel caso non ci siano passaggi alla fotocellula il tempo è impostato in 2 min. Nel momento che si attraversano le fotocellule la porta chiude dopo 10 sec.
- DIP4 Non utilizzato**
- DIP5 Fotocellule** OFF: senza fotocellule – ON con fotocellula
- DIP6 Non utilizzato**
- DIP7 Direzione motore** OFF/ON senza la selezione della chiusura automatica alimentando la scheda a 230V e premendo START la prima manovra della serranda deve essere in apertura. Se chiude spostare il dip nella posizione opposta di quella che si trova per cambiare la direzione del motore.
- DIP8 Non utilizzato**

COLLEGAMENTI

Morsetti

- 1-2:** controllati tutti i collegamenti alimentare la scheda 230V. 1- FASE e 2 NEUTRO, Il led giallo si accende fisso. Non si collega la terra nella scheda.
- 1-3:** collegamento lampeggiante 230V
- 4-5-6:** collegamento motore e condensatore
- 7-8:** collegamento pulsante o serratura
- 8-9:** collegamento fotocellula
- 10-11-12:**
- 13-14:** alimentazione accessori 24Vac
- 14-15:** collegamento antenna

REGOLAZIONI

Alimentazione 230VAC: Collegare la scheda con alimentazione 230Vac. Controllare che l'indicatore giallo 230V sia acceso. Premere il radiocomando e controllare che la spia rossa si accende.

PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO DELLA CORSA

Il motoriduttore per serrande, poiché non ci sono interruttori di finecorsa esterni, funziona con il tempo programmato. Lo stop meccanico della serranda in posizione completamente aperta o chiusa viene eseguito con gli fine corsa interni, che devono essere impostati correttamente, prima di utilizzare la scheda, con il limite in apertura e chiusura. Dopo aver impostato i fine corsa posizionare la serranda in posizione completamente chiusa. Premere il pulsante TEMPO e tenerlo premuto fino a quando la serranda raggiunge il finecorsa di apertura e tenere per 2-3 secondi in più.

MEMORIZZAZIONE DEI RADIOCOMANDI: Premere il pulsante CODICE, si accende il led rosso e rimane acceso per 3 sec. Premere il tasto del radiocomando che si vuole memorizzare. Il led

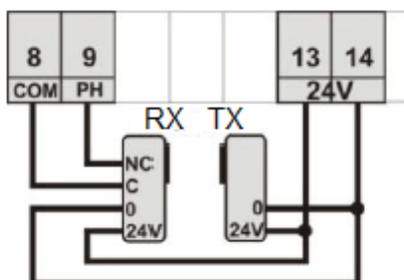
rosso si spegne e si riaccende come conferma di apprendimento del codice. Si possono memorizzare fino a 300 codici.

MEMORIZZAZIONE DEI RADIOCOMANDI DA REMOTO: Con l'anta chiusa o aperta premere il pulsante del radiocomando già programmato per 6-7 sec e dopo entro 3sec premere il nuovo radiocomando da memorizzare.

CANCELLAZIONE CODICI RADIO: Premere il pulsante CODICE, si accende il led rosso, è tenerlo premuto finche non si spegne il led rosso. In questo modo tutti i codici radio sono cancellati.

FOTOCELLULE

Posizionare il dip5 in ON, l'intervento di questo ingresso inverte la marcia durante il movimento in chiusura, in apertura non è attivo. Il led verde FOTO visualizza lo stato dell'ingresso NC (8-9), a ingresso non impegnato il led resta acceso.



Modalità DEAD-MAN (Uomo presente): Finché il pulsante di comando viene premuto, la serranda si sposta nella direzione di apertura o nella direzione di chiusura. Quando si lascia il pulsante, la serranda si ferma.

LAMPEGGIANTE

L'uscita lampeggiante fornisce una tensione permanente di 230 V / 10 W. Il lampeggiante 230V si collega ai terminali 1 e 3 e funziona finché la serranda è in funzione. Se si desidera un tempo maggiore, ad esempio 100 secondi, programmare un tempo di corsa di 100 secondi.

TEMPO DI CHIUSURA AUTOMATICA

Nella scheda 3029 è possibile impostare il secondo tempo di chiusura automatica (10 secondi) quando l'accesso è completo e la fotocellula è libera. Premere prima il pulsante TEMPO e premere immediatamente e il tasto CODICE. L'indicatore rosso lampeggia, indicando i secondi che vogliamo impostare nel nuovo tempo di chiusura automatica. Il tempo della chiusura automatica dopo aver completato l'accesso è compreso tra 1 e 120 secondi. Per attivare questa funzione il dip 3 deve essere in ON.

RESET

Nel caso l'automazione non funziona correttamente togliere l'alimentazione e dopo 10sec alimentarla di nuovo.

