

3633 | Centrale di comando 1 motore 230V per cancelli scorrevoli, basculanti e barriere.

INFORMAZIONI GENERALI

La scheda di automazione è progettata per il controllo di porte scorrevoli e serrande con motore 230VAC. È destinata all'uso in installazioni residenziali e professionali e deve essere installata da persone con conoscenze tecniche di base in elettrotecnica e automazione. Il dispositivo è un componente di automazione e non una macchina completa. L'installazione finale della porta deve soddisfare i requisiti di sicurezza applicabili alla porta stessa.

IMPORTANTI INFORMAZIONI DI SICUREZZA

- Conservare queste istruzioni per future consultazioni
- Il prodotto deve essere utilizzato e installato esclusivamente in impianti conformi alla sua progettazione
- Assicurarsi che sia presente una messa a terra adeguata. È obbligatorio collegare la messa a terra del motore alla messa a terra dell'alimentazione
- Prima di effettuare qualsiasi collegamento, disattivare l'alimentazione elettrica
- Per alimentare l'apparecchiatura è necessario utilizzare un interruttore differenziale 6A / 30mA
- Non modificare o alterare i componenti dell'automazione senza aver prima contattato Profelmnet
- Non permettere a bambini o animali domestici di avvicinarsi alla porta durante il funzionamento
- Tenere i telecomandi dell'automazione fuori dalla portata dei bambini per evitare azionamenti involontari
- L'installazione, la manutenzione o la riparazione dell'automazione devono essere effettuate da personale qualificato
- È obbligatoria l'installazione di un dispositivo di sicurezza per la protezione del passaggio dei pedoni
- Profelmnet, in qualità di costruttore, si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto senza preavviso
- Qualsiasi operazione non descritta nelle presenti istruzioni non è consigliata
- Il dispositivo deve essere utilizzato solo con dispositivi di sicurezza attivi (ad es. fotocellule o contatto di sicurezza), al fine di garantire il funzionamento sicuro della porta
- Dopo l'installazione, deve essere effettuato un controllo completo della corsa della porta
- Non azionare la porta in presenza di persone, animali o oggetti lungo il percorso
- Prima dell'uso, l'installatore deve verificare che la porta si muova liberamente e senza resistenze meccaniche

USO OBBLIGATORIO DELLE FOTOCELLULE

Per un funzionamento sicuro della porta, l'installazione delle fotocellule è obbligatoria in ogni nuova installazione di automazione. Il funzionamento della porta senza dispositivi di sicurezza attivi la rende non conforme ai requisiti di sicurezza della norma EN 12453. La porta non deve funzionare senza fotocellule attive.

Nel caso in cui le fotocellule non siano collegate o non funzionino, il sistema deve essere utilizzato esclusivamente in modalità manuale.

CONTROLLO DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO (Procedura di Test)

Dopo l'installazione:

- Verificare che la porta si muova senza inceppamenti.
- Verificare il corretto funzionamento delle fotocellule.
- Verificare i finecorsa.
- Eseguire 5 cicli completi di apertura e chiusura.
- Assicurarsi che lo sblocco manuale funzioni correttamente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 230VAC / 50Hz
Uscita motore: 230VAC
Uscita accessori: 24VDC
Temperatura di esercizio: da -20°C a +60°C
Ricevitore telecomando: codice rolling o codice fisso
Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz

RESPONSABILITÀ DELL'INSTALLAZIONE

Profelmnet non è responsabile dell'installazione finale della porta, né di eventuali usi impropri o incompleti del prodotto.

La corretta installazione e regolazione dei dispositivi di sicurezza (fotocellule, contatto di sicurezza, regolazioni della forza del motore) è responsabilità dell'installatore o del privato che completa l'installazione.

Il funzionamento della porta senza dispositivi di sicurezza installati è vietato e può causare rischi di lesioni o danni.

Profelmnet fornisce esclusivamente l'apparecchiatura di automazione e non è il costruttore della porta finale.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ La Profelmnet fornisce esclusivamente l'attrezzatura di automazione e non è il costruttore della porta finale. Ai sensi del Regolamento 2006/42/CE (Direttiva Macchine), con la presente dichiarazione il costruttore: L. Psarros & Co O.E. dichiara che il seguente prodotto: 3633 – Automazione per 1 motore 230V AC costituisce un componente di automazione e non una macchina completa ed è conforme ai requisiti delle seguenti Direttive Europee:

2014/53/UE – Direttiva sulle apparecchiature radio (RED)

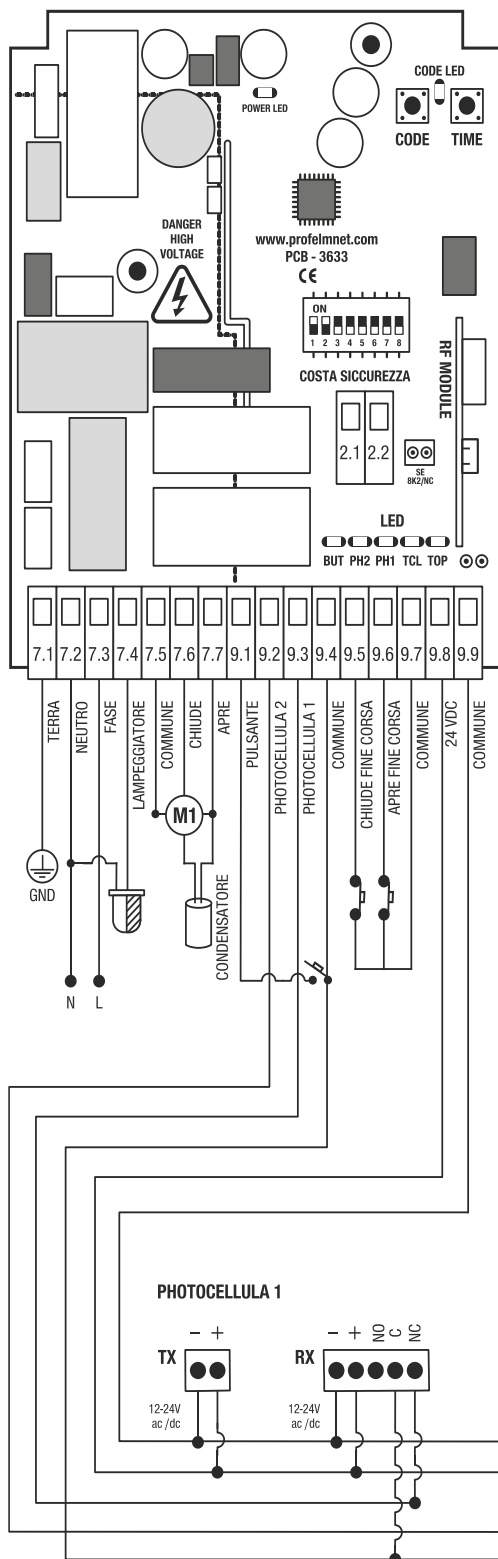
2014/30/UE – Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

e rispetta i requisiti essenziali e le disposizioni pertinenti applicabili al prodotto.

L'installazione finale e la messa in servizio sono consentite solo quando l'intero impianto risulta conforme alla Direttiva 2006/42/CE.

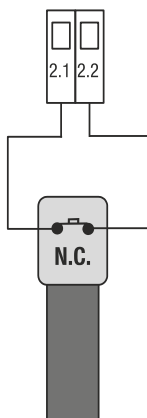
Ragione sociale del costruttore: PROFELMNET | L. PSARROS & SIA O.E

Proedrou Drakaki 11, 17341 Agios Dimitrios, Atene Telefono: 210-9850244 Email: info@profelmnet.com

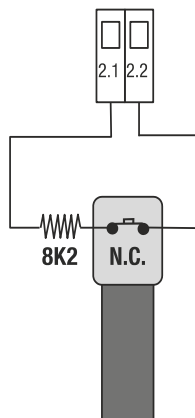


COSTA DI SICUREZZA

MECCANICO COSTA DI
SICUREZZA (NC CONTATTO)



COSTA DI SICUREZZA 8K2



DIP SWITCH 1 RALLENTAMENTO ANTA

OFF: Nessuno rallentamento
ON: Con rallentamento dell'anta, che inizia 1 secondo prima della fine corsa del cancello e continua per 40 secondi o fino al raggiungimento dei finecorsa. Se non sono installati finecorsa, il rallentamento continua per 15 secondi.

DIP SWITCH 2 FRENO

OFF: Nessun freno motore
ON: Freno motore quando il cancello raggiunge il fine corsa. Questa funzione deve essere utilizzata solo insieme alla funzione di rallentamento DIP 1 in ON.

DIP SWITCH 3 CHIUSURA AUTOMATICA

OFF: Nessuna chiusura automatica
ON: Funzione di chiusura automatica. Il tempo di C/A è impostato di default a 120 sec. Il tempo può essere modificato con riferimento al passaggio dalla fotocellula.
Quando il cancello si apre e non c'è passaggio dalla fotocellula il cancello si chiude in automatico dopo 120 secondi). Se invece c'è passaggio e rilevamento di ostacolo dalla fotocellula il tempo C/A è di 10sec. Il tempo di 10sec. A/C può essere modificato (seguire le istruzioni sotto).

DIP SWITCH 4 FINECORSO

OFF: Senza finecorsa. In caso di cancello a battente singolo o serranda avvolgibile.
ON: Con finecorsa. In caso di cancello scorrevole o barriera.

DIP SWITCH 5 FOTOCELLULA 1 ESTERNA

OFF: Nessuna fotocellula
ON: Fotocellula ATTIVA

DIP SWITCH 6 RALLENTAMENTO REGOLABILE

OFF: motori per ante fino a 800 Kg
ON: motori per ante oltre 800 Kg

DIP SWITCH 7 DIREZIONE

MOTORE OFF/ON: Il primo movimento del motore dopo il ripristino dell'alimentazione deve essere di apertura. In caso contrario, posizionare il dipswitch 7 nella posizione opposta.

DIP SWITCH 8 FOTOCELLULA 2 INTERNA

OFF: Nessuna fotocellula
ON: Fotocellula ATTIVA.

Alimentazione – Power Supply

Morsetto

7.1 Terra

7.2 Fase 230VAC

7.3 Neutro

Uscita Motore

Morsetto

7.5 Comune motore

7.6 Chiusura motore

7.7 Apertura motore

Uscite Accessori

Morsetto

9.8 Alimentazione 24VDC +

9.9 Alimentazione 24VDC -

Fotocellule

Morsetto

9.4 Comando Fotocellula 1 NC

9.5 Comune Fotocellula 1

9.2 Comando Fotocellula 2 NC

9.5 Comune Fotocellula 2

Ingressi di Comando

Morsetto

9.1 Comando pulsante NO

9.4 Comune comandi

Ingressi di Sicurezza

Morsetto

2.1 Contatto di sicurezza NC / 8k2

2.2 Comune contatto di sicurezza

Uscita Lampeggiante / Lampada di Segnalazione

Morsetto

7.4 Lampeggiante 230V

7.2 Neutro lampeggiante

Finecorsa Motore

Morsetto

9.7 Comune finecorsa

9.5 Finecorsa di chiusura

9.6 Finecorsa di apertura

Alimentazione 230VAC: Controllare tutti i cavi e alimentare l'automazione con 230VAC.

Verificare che il LED giallo di segnalazione rimanga acceso fisso.

Messa a terra: È indispensabile collegare a terra le parti metalliche del motore. Utilizza il morsetto 7.1 per collegare la massa del motore alla terra dell'alimentazione.

Aggiungere un radiocomando tramite il pulsante CODE

Premere il pulsante CODE finché il LED rosso si accende. Rilasciare il pulsante CODE e premere il tasto del radiocomando che si vuole memorizzare. Il LED rosso lampeggia una volta come conferma della memorizzazione riuscita.

Aggiungere la funzione apertura pedonale tramite radiocomando

Premere il pulsante CODE in modo continuo finché il LED rosso inizia a lampeggiare. Poi rilasciare il pulsante CODE e premere immediatamente il tasto del radiocomando che si vuole abbinare l'apertura pedonale. Il LED rosso lampeggia una volta come conferma della memorizzazione.

Aggiungere un nuovo radiocomando tramite la funzione wireless

Il cancello deve essere completamente chiuso o aperto. Premere un pulsante di un radiocomando già memorizzato per avviare il movimento del motore e tenerlo premuto finché il motore non si ferma. Quando si ferma, rilasciare e premere immediatamente il pulsante del nuovo radiocomando che si desidera memorizzare nella scheda. Il nuovo trasmettitore è così memorizzato. Ripetere la procedura per aggiungere altri radiocomandi. Quando la memoria è piena (300 radiocomandi) non è possibile aggiungerne altri.

Cancellazione TOTALE dei radiocomandi dalla memoria

Premere il pulsante CODE in modo continuo. Il LED rosso si accende. Continuare a premere il pulsante CODE finché il LED rosso non si SPENGE COMPLETAMENTE. Rilasciare il pulsante CODE. La memoria è stata cancellata.

ATTENZIONE!: per cambiare tipologia di radiocomandi bisogna eseguire la cancellazione TOTALE della memoria.

Programmazione del Tempo di CORSA TOTALE

Con il cancello completamente chiuso, premere e tenere premuto il pulsante TIME della centrale finché il cancello non raggiunge la posizione completamente aperta. Poi rilasciarlo. Il tempo di lavoro è salvato.

Programmazione del Tempo APERTURA PEDONALE

Con il cancello completamente chiuso, premere il pulsante TIME finché il LED rosso si accende.

Rilasciare il pulsante e riprenderlo di nuovo tenendo premuto per la durata desiderata del tempo pedonale.

Regolazione forza motore

La regolazione della potenza del motore alla velocità normale può essere effettuata **SOLO** durante la programmazione del tempo di lavoro, utilizzando il trimmer nella scheda. L'utente può regolare e controllare la forza del motore alla velocità normale durante la programmazione. Dopo la programmazione, la forza del motore sarà automaticamente salvata.

Se si desidera modificare la forza del motore, occorre riprogrammare il tempo di lavoro.

Fotocellula 1 ESTERNA

Alimentazione → 24VAC/DC, carico max 500mA

Comando fotocellula C e NC → morsetti 9.3 9.4

Attivazione fotocellula → impostare switch 5 su ON

Contatto fotocellula indicato dal LED verde PH1 (LED verde acceso = nessun ostacolo; LED verde spento = ostacolo presente).

Fotocellula 2 INTERNA

Alimentazione → 24VAC/DC, carico max 500mA

Comando fotocellula C e NC → morsetti 9.4 9.2

Attivazione fotocellula → impostare switch 8 su ON

Contatto fotocellula indicato dal LED verde PH2 (LED verde acceso = nessun ostacolo; LED verde spento = ostacolo presente).

Regolazione Tempo di Chiusura Automatica

La funzione C/A ha un doppio conteggio. Il primo è di 120 secondi e si applica quando il cancello si ferma dopo l'apertura.

Durante questi 120 secondi, se il fascio della fotocellula viene interrotto, dopo che il fascio è libero il tempo di C/A diventa 10 secondi fino alla completa chiusura.

In questa centrale, il secondo conteggio di 10 secondi è regolabile. Per modificare il tempo premere il pulsante TIME, mantenerlo premuto e, entro 1 secondo, premere il pulsante CODE. La spia rossa inizia a lampeggiare, indicando i secondi del conteggio. Il tempo può essere impostato da 1 a 120 secondi. Tenere premuto per il tempo desiderato per la funzione C/A e pedonale. Il dip switch 3 deve essere su ON.

Rallentamento Motore

Motori fino a 800 kg → DIP 6 della centrale = OFF.

Regolare la potenza Del motore in fase di rallentamento tramite il trimmer della centrale.

Motori oltre 800 kg → DIP 6 della centrale = ON.

Regolare la potenza Del motore in fase di rallentamento tramite il trimmer della centrale.

Lampeggiante / Luce di cortesia / Spia di segnalazione

Collegare la luce di segnalazione ai morsetti 7.4 7.2 e ce la possibilità di scegliere una delle tre funzioni:

- Lampeggiante (default): la luce lampeggia finché il motore è in movimento.
- Luce di cortesia: la luce si accende e rimane fissa per 3 minuti dopo l'ultimo comando.
- Spia di segnalazione: la luce/lampeggiante lampeggia lentamente durante l'apertura e velocemente durante la chiusura.

Per cambiare la funzione: spegnere l'alimentazione, premere contemporaneamente i pulsanti CODE e TIME, quindi riaccendere l'alimentazione. Il LED rosso rimane acceso. Rilasciare i due pulsanti. La funzione è stata modificata correttamente.

Costa di sicurezza (Safety Edge)

Impostazione di fabbrica: la scheda viene fornita con i morsetti cortocircuitati (morsetti 2.1 2.2)

Nei morsetti si può collegare una costa di sicurezza meccanica, contatto NC, oppure una costa di sicurezza resistiva, 8K2.

Tramite il jumper si può scegliere la tipologia della costa di sicurezza da collegare, NC oppure 8K2.