

3651 | Centrale di comando 2 motore 24V, 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: 24VDC
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: 3651 – Automazione per 2 24V motore costituisce un componente di automazione e non una macchina completa ed è conforme ai requisiti delle seguenti Direttive Europee:

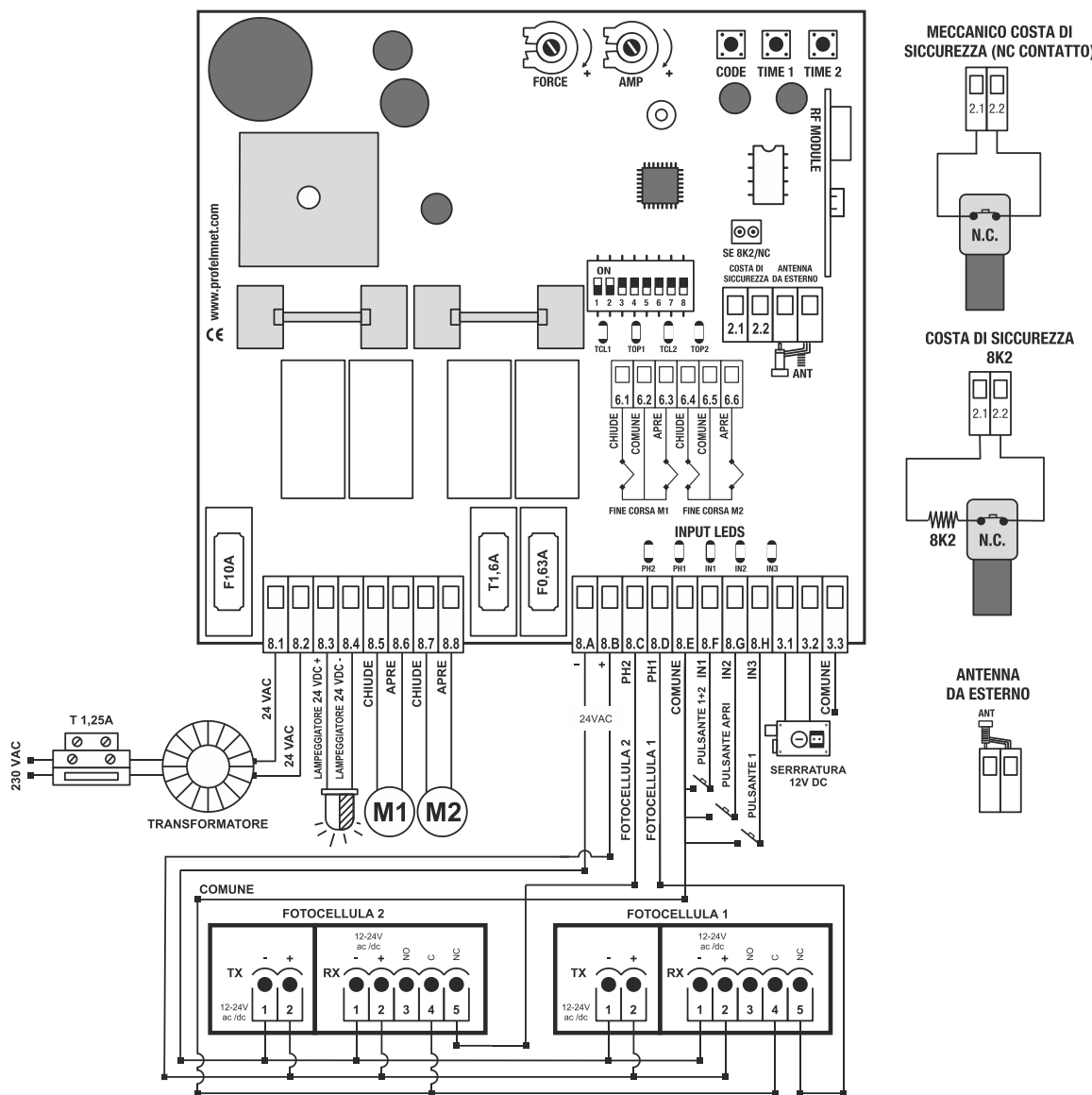
2014/53/UE – Direttiva sulle apparecchiature radio (RED)
2014/30/UE – Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

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



Il tempo di chiusura automatica è 2 minuti. Quando la fotocellula 1 rileva un ostacolo, il tempo diventa 10 secondi regolabili (vedi impostazione del tempo di chiusura automatica per passaggio).

DIP SWITCH 5 Sfasamento ante

OFF: Nessun ritardo.

ON: Ritardo tra motore 1 e motore 2.

DIP SWITCH 6 Richiusura automatica

OFF: Nessuna richiusura automatica.

ON: Richiusura automatica di 1 secondo ogni ora (motori idraulici).

DIP SWITCH 7 Elettroserratura

OFF: Nessuna serratura.

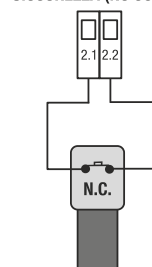
ON: Serratura 12VDC, max 3A.

DIP SWITCH 8 Costa di sicurezza

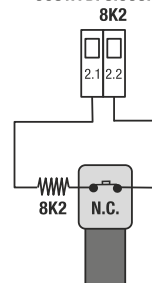
OFF: Nessuna costa di sicurezza.

ON: Costa di sicurezza attiva. Quando il contatto viene attivato, il cancello si ferma e si muove nella direzione opposta per 3 secondi.

MECCANICO COSTA DI SICUREZZA (NC CONTATTO)



COSTA DI SICUREZZA 8K2



ANTENNA DA ESTERNO



DIP SWITCH 1 Finecorsa

OFF: Nessun finecorsa (in caso di cancello a battente singolo).

ON: Finecorsa (in caso di cancello scorrevole o barriera).

Il LED verde indica il contatto di chiusura dei finecorsa. Quando il cancello oltrepassa i finecorsa, il LED si spegne.

DIP SWITCH 2 Fotocellula 2 INTERNA

OFF: Nessuna fotocellula 2.

ON: Fotocellula 2 (fotocellula di blocco). Il cancello rimane fermo quando il contatto viene interrotto.

DIP SWITCH 3 Fotocellula 1 ESTERNA

OFF: Nessuna fotocellula 1.

ON: Fotocellula di protezione. Quando il cancello chiude e il contatto viene interrotto, il cancello si ferma e si riapre.

DIP SWITCH 4 Chiusura automatica

OFF: Nessuna chiusura automatica.

ON: La chiusura automatica è attivata. È indispensabile l'installazione della fotocellula di protezione.

Alimentazione – Power Supply

Morsetto

8.1 8.2 Trasformatore

Uscita Motore

Morsetto

8.5 Chiusura motore 1

8.6 Apertura motore 1

8.7 Chiusura motore 2

8.8 Apertura motore 2

Uscite Accessori

Morsetto

8.A Alimentazione 24V OUT

8.B Alimentazione 24V OUT

Fotocellule

Morsetto

8.D Comando Fotocellula 1 NC

8.E Comune Fotocellula 1

8.C Comando Fotocellula 2 NC

8. E Comune Fotocellula 2

Ingressi di Comando

Morsetto

8.F 8.E Pulsante 1+2 NO

8.G 8.E Pulsante Apri NO

8.H 8.E Pulsante 1 NO

Ingressi di Sicurezza

Morsetto

2.1 Contatto di sicurezza NC / 8k2

2.2 Comune contatto di sicurezza

Uscita Lampeggiante / Lampada di Segnalazione

Morsetto

8.3 Lampeggiante 24V

8.4 Neutro lampeggiante

Finecorsa Motore

Morsetto

6.2 Comune finecorsa M1

6.1 Finecorsa di chiusura M1

6.3 Finecorsa di apertura M1

6.5 Comune finecorsa M2

6.4 Finecorsa di chiusura M2

6.6 Finecorsa di apertura M2

Serratura 12VDC

Morsetto

3.1 3.2 Serratura



THE POWER TO MOVE

Ragione sociale del costruttore: PROFELMNET | L. PSARROS & SIA O.E
Proedrou Drakaki 11, 17341 Agios Dimitrios, Atene
Telefono: +30210-9850244 - Email: info@profelmnet.com
Comunicazione con ufficio italiano: Michele Anghelidis
Telefono: +39 392 442 9774 - Email: manghelidis@profelmnet.it
www.profelmnet.it

Alimentazione 24VAC/DC: Controlla tutti i collegamenti e alimenta la scheda con 24VAC/DC. Assicurati che il LED giallo rimanga acceso fisso.

Messa a terra: È indispensabile mettere a terra le parti metalliche del motore. Collega la massa del motore alla terra dell'alimentazione.

Fusibile trasformatore: Devi usare un fusibile T1.25A sulla bobina primaria del trasformatore di alimentazione.

Collegamento motori: MOTORE 1, che comanda l'anta che si apre per prima, va collegata ai morsetti 8.5 8.6. Il MOTORE 2, che comanda l'anta che si apre per seconda, va collegata ai morsetti 8.7 8.8

Controllo direzione motori: Dopo aver completato i collegamenti, posiziona manualmente entrambe le ante al centro e alimenta la scheda.

Premendo il radiocomando, il primo movimento dei motori deve essere in apertura.

Se non è così, inverti i fili Apri/Chiudi sui morsetti 8.5 8. 6 (Motore 1) e 8.7 8.8 (Motore 2).

Regolazione tempi di lavoro: Prima di impostare i tempi di lavoro delle due ante, assicurati di avere installato dei stop meccanici fissi sia in apertura che in chiusura. Se non sono presenti arresti fisici, i tuoi motori devono avere finecorsa meccanici incorporati.

PROGRAMMAZIONE DELLA CORSA CON TEMPI UGUALI DI APERTURA E CHIUSURA DELLE ANTE

Tramite pulsanti TIME 1 + TIME 2.

- Chiudere entrambe le ante. Premere e tenere premuto il pulsante TIME 1 fino a quando la prima anta si apre completamente.
- Premere e tenere premuto il pulsante TIME 2 fino a quando la seconda anta si apre completamente. I tempi di corsa dei due motori sono ora regolati.
- Con il radiocomando o un pulsante esterno collegato chiudere le ante.

Tramite radiocomando memorizzato o pulsante esterno.

- Chiudere entrambe le ante. Premere contemporaneamente i pulsanti TIME 1 + TIME 2 dell'automazione fino a quando il LED rosso di segnalazione inizia a lampeggiare.
- Premere una volta il tasto del radiocomando memorizzato.
- Il Motore 1 si apre.
- Quando si apre completamente, premere nuovamente il radiocomando.
- Il Motore 1 si ferma e il Motore 2 inizia ad aprirsi automaticamente.
- Premere il radiocomando quando il Motore 2 si apre completamente. I tempi di corsa dei due motori sono ora regolati.
- Con il radiocomando o un pulsante esterno collegato chiudere le ante.

PROGRAMMAZIONE DELLA CORSA CON TEMPI DIVERSI DI APERTURA E CHIUSURA DELLE ANTE

Tramite pulsanti CODE + TIME 1 + TIME 2.

- Chiudere entrambe le ante. Premere contemporaneamente i pulsanti CODE + TIME 2 della scheda fino a quando il LED rosso di segnalazione inizia a lampeggiare rapidamente.
- Premere una volta il pulsante TIME 1.
- Il Motore 1 si apre.
- Quando si apre completamente, premere una volta il pulsante TIME 1.
- Il Motore 1 si ferma e dopo 1 secondo, il Motore 2 inizia ad aprirsi automaticamente.
- Quando il Motore 2 si apre completamente, premere una volta il pulsante TIME 1.
- Il Motore 2 si ferma e dopo 1 secondo inizia a chiudersi automaticamente.
- Quando chiude completamente, premere una volta il pulsante TIME 1.
- Il Motore 2 si ferma e dopo 1 secondo, il Motore 1 inizia a chiudersi automaticamente.
- Quando chiude completamente, premere una volta il pulsante TIME 1. I tempi di corsa dei due motori sono ora regolati.
- Con il radiocomando o un pulsante esterno collegato chiudere le ante.

Tramite radiocomando memorizzato o pulsante esterno.

- Chiudere entrambe le ante, Premere contemporaneamente i pulsanti CODE + TIME 2 della scheda fino a quando il LED rosso di segnalazione inizia a lampeggiare rapidamente.
- Premere una volta il tasto del radiocomando memorizzato.
- Il Motore 1 si apre.
- Quando si apre completamente, premere una volta il radiocomando.
- Il Motore 1 si ferma e dopo 1 secondo, il Motore 2 inizia ad aprirsi automaticamente.
- Quando il Motore 2 si apre completamente, premere una volta il radiocomando.
- Il Motore 2 si ferma e dopo 1 secondo inizia a chiudersi automaticamente.
- Quando chiude completamente, premere una volta il radiocomando.
- Il Motore 2 si ferma e dopo 1 secondo, il Motore 1 inizia a chiudersi automaticamente.



THE POWER TO MOVE

Ragione sociale del costruttore: PROFELMNET | L. PSARROS & SIA O.E
Proedrou Drakaki 11, 17341 Agios Dimitrios, Atene
Telefono: +30210-9850244 - Email: info@profelmnet.com
Comunicazione con ufficio italiano: Michele Anghelidis
Telefono: +39 392 442 9774 - Email: manghelidis@profelmnet.it
www.profelmnet.it

- Quando chiude completamente, premere una volta il radiocomando. I tempi di corsa dei due motori sono ora regolati.
- Con il radiocomando o un pulsante esterno collegato chiudere le ante.

Regolazione del tempo di rallentamento: Il tempo di rallentamento predefinito è di 17 secondi. Per cambiarlo, premi contemporaneamente i pulsanti CODE + TIME1 + TIME2. Il LED rosso inizia a lampeggiare, indicando la durata della fase di rallentamento.

Regolazione forza motore: Quando imposti il tempo di lavoro del motore, il potenziometro FORCE memorizza la forza usata durante il funzionamento normale. Dopo aver impostato il tempo di lavoro, il potenziometro FORCE regola la forza del motore durante la fase di rallentamento.

Amperstop (rilevamento ostacoli): Il trimmer AMP regola la sensibilità del rilevamento ostacoli del motore (Amperstop). Maggiore risulta il valore di AMP più sensibile diventa la funzione Amperstop. Durante la configurazione dei tempi, il potenziometro AMP memorizza la sensibilità per il movimento normale. Dopo la configurazione, controlla la sensibilità in fase di rallentamento.

Cancellazione TOTALE dei radiocomandi dalla memoria: Premi il pulsante CODE. Il LED rosso si accende. Tenere premuto il pulsante finché il LED non si spegne completamente. Tutti i radiocomandi sono stati cancellati.

MEMORIZZARE UN NUOVO RADIOCOMANDO: Premi il pulsante CODE. Quando il LED rosso si accende, rilascialo subito. Premi il tasto del radiocomando che si vuole memorizzare. Il LED lampeggia brevemente → radiocomando salvato.

Aggiungere la funzione pedonale (apertura 1 anta): Premi il pulsante CODE, il LED rosso si accende fisso. Tieni premuto il pulsante finché il LED inizia a lampeggiare. Rilascia il pulsante CODE e premi il tasto del radiocomando che si vuole memorizzare. Il LED lampeggia una volta → tasto pedonale del radiocomando salvato (apertura solo Motore 1).

Aggiungere un radiocomando tramite la funzione wireless: Assicurati che il cancello sia completamente chiuso o aperto. Da vicino, tieni premuto il tasto di un radiocomando già salvato finché il cancello non si ferma (circa 6–7 secondi). Rilascia subito il tasto del vecchio radiocomando e premi il tasto del nuovo. Il cancello si muoverà in direzione opposta → il nuovo radiocomando è stato memorizzato.

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

Alimentazione fotocellule: Uscita di alimentazione: 24VAC/DC (carico max 500mA) ai morsetti 8.A 8.B.

Comando fotocellula: Fotocellula 1: morsetti 8.D 8.E, contatto NC, Fotocellula 2: Morsetti 8.C 8.E, contatto NC.

Pulsanti esterni : IN1: attiva entrambe le ante.

IN2: apre solo entrambe le ante (funzione condominiale).

IN3 : pulsante pedonale apre 1 anta (attiva solo il Motore 1 nei sistemi a doppia anta).

Regolazione tempo di chiusura automatica : Tieni premuti contemporaneamente TIME1 + CODE. Il LED rosso inizia a lampeggiare, indicando i secondi impostati per la chiusura automatica. Intervallo regolabile: da 1 a 120 secondi.

Lampeggiante/ Luce di cortesia / Spia di segnalazione

Collegata una luce di segnalazione ai morsetti 8.3 8.4, Il sistema supporta 3 modalità di funzionamento selezionabili:

- **Luce lampeggiante (default):** luce lampeggiante mentre il motore è in funzione.
- **Luce di cortesia:** luce fissa, rimane accesa in modo continuo per 3 minuti dopo l'ultimo comando.
- **Spia di segnalazione/lampeggiante:** luce lampeggiante velocemente in chiusura e lentamente in apertura indicando lo stato delle ante.

Per cambiare la modalità di funzionamento togliere l'alimentazione della scheda. Premere e tenere premuti insieme i pulsanti CODE + TIME1. Mantenendo i pulsanti premuti accendere l'alimentazione. Il LED rosso rimane acceso fisso → la modalità di funzionamento è cambiata.

Compatibilità radiocomandi

PS – Codice fisso 433,92MHz: compatibile con tutti i radiocomandi a codice fisso 433,92MHz.

PSR/PN – Rolling Code univoco 433,92MHz: compatibile solo con radiocomandi che usano lo stesso rolling code univoco.

Dove trovi il Rolling Code univoco?

Sulla scheda di controllo c'è un'etichetta bianca di produzione Profelmnet dove è indicato il codice univoco, necessario per identificare i radiocomandi compatibili.

ollegare, NC oppure 8K2.