

LIBRETTO DI ISTRUZIONI

3433

SCHEMA ELETTRONICA PER MOTORI SCORREVOLI 230V Codice Rolling PN - Rolling – Fisso 433MHz



SCOPO DEL MANUALE: questo manuale è stato redatto dal costruttore ed è parte integrante del prodotto. In esso sono contenute tutte le informazioni necessarie per:

- la corretta sensibilizzazione degli installatori alle problematiche della sicurezza;
- la corretta installazione del dispositivo;
- la conoscenza approfondita del suo funzionamento e dei suoi limiti;
- il corretto uso in condizioni di sicurezza;

La costante osservanza delle indicazioni fornite in questo manuale, garantisce la sicurezza dell'uomo, l'economia di esercizio e una più lunga durata di funzionamento del prodotto. Al fine di evitare manovre errate con il rischio di incidenti, è importante leggere attentamente questo manuale, rispettando scrupolosamente le informazioni fornite.

Le istruzioni, i disegni, le fotografie e la documentazione contenuti nel presente manuale sono di proprietà di Profelmnet e non possono essere riprodotti in alcun modo, né integralmente, né parzialmente

PREMESSA AL MANUALE ISTRUZIONI: le presenti istruzioni riguardano esclusivamente l'installazione elettrica e l'utilizzo del sistema di controllo con la centrale 3433. Per l'installazione meccanica si vedano istruzioni dell'attuatore fornite. Nel corso delle operazioni di assemblaggio e montaggio e collaudo dell'automatismo si possono verificare situazioni di pericolo se non si osservano le avvertenze di sicurezza contenute nelle istruzioni. Prima di procedere leggere attentamente il presente manuale istruzioni. Rendere disponibili le istruzioni presso l'impianto per ogni necessità di utilizzo e manutenzione. I dati riportati sono da ritenersi puramente indicativi. Il costruttore declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente manuale derivanti da errori di stampa o di trascrizione. L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche atte a migliorare il prodotto senza preavviso.



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. Il costruttore della motorizzazione non è responsabile dell'inosservanza della buona tecnica nella costruzione della struttura da motorizzare, né delle deformazioni che dovessero intervenire nell'utilizzo. Un'errata installazione può essere fonte di pericolo.

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.

Per eventuali riparazioni o sostituzioni dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali. Non si riconosce la garanzia in caso di utilizzo combinato con componenti di altra marca.

Prima di installare il prodotto, verificare che i limiti di temperatura indicati siano adeguati all'ambiente di installazione

LIMITI DI UTILIZZO

La scheda elettronica 3433 è stata progettata per controllare il funzionamento di attuatori elettromeccanici a 230VAC, per l'automazione di cancelli scorrevoli. 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.

DESCRIZIONE GENERALE

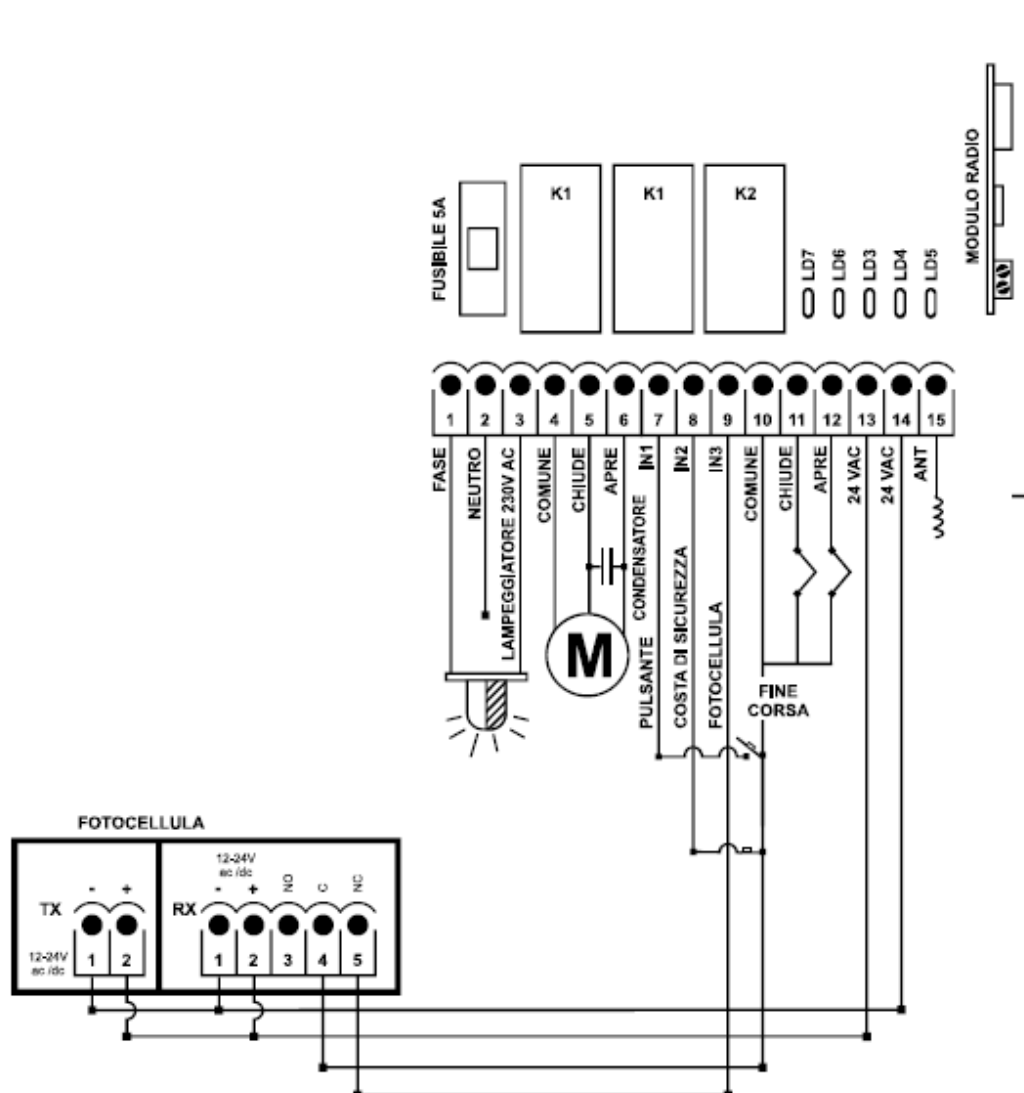
La centrale può comandare motoriduttori con potenza non superiore a 1200W per ogni uscita motore ed è dotata anche di:

- led diagnostica ingressi
- ricevitore integrato, 433MHz, con capacità max. di 300 radiocomandi codice fisso o rolling
- regolazione della forza motore (coppia)
- apertura pedonale intelligente

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 56 se installata all'interno dei motoriduttori
Portata ricevente	30-100m dipende le condizioni d'installazione

DESCRIZIONE DELLA CENTRALE



DIP SWITCH



DIP1 Rallentamento

OFF: senza rallentamento - ON: con rallentamento

DIP2 Freno

OFF: senza freno – ON con freno (solo se il dip1 è in ON)

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 Fine corsa

OFF: senza fine corsa – ON con fine corsa

I due led indicano il contatto chiuso, quindi sono accessi durante il



DIP5 Fotocellule

DIP6 Forza

DIP7 Direzione motore

DIP8 Costa di Sicurezza

funzionamento e sono spendi quando sono attivi.

OFF: senza fotocellule – ON con fotocellula

OFF: regolazione forza motore durante la corsa – ON regolazione della forza motore in fase di rallentamento

OFF/ON senza la selezione della chiusura automatica alimentando la scheda a 230V e premendo START la prima manovra del anta deve essere in apertura. Se chiude spostare il dip nella posizione opposta di quella che si trova per cambiare la direzione del motore.

OFF: non attiva – ON: attiva

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

7-10: collegamento pulsante

8-10: collegamento costa di sicurezza

9-10: collegamento fotocellula

10-11-12: collegamento fine corsa

13-14: alimentazione accessori 24Vac

15: antenna (se utilizzata antenna esterna collegarla tra il morsetto 10 e h15)

PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO DELLA CORSA

Con l'anta completamente chiusa, premere il tasto TEMPO finche la porta apre completamente e si ferma nel fine corsa. In seguito lasciare il pulsante. Nel caso non ci siano dei fine corsa (DIP 4 OFF) lasciare il pulsante quando l'anta si apre completamente e si ferma tramite lo stop meccanico.

Non servono altre regolazioni o programmazioni per la fase di chiusura.

REGOLAZIONE DELLA FORZA MOTORE

La regolazione della forza durante la corsa (DIP6 in OFF) si può fare tramite il trimmer. Posizionare il trimmer a metà corsa e verificate il funzionamento. Nel caso avete scelto la funzione rallentamento (DIP 1 in ON) e non lo fa, posizionare il dip6 in ON e regolate la forza in fase di rallentamento. Per maggiore sicurezza consigliamo di utilizzare sempre una coppia di fotocellule.

FUNZIONAMENTO APERTURA PEDONALE AUTOMATICO

Quando apre l'anta e passa un pedone la porta apre ancora un può e si ferma. Dopo chiude in automatico. Per questa funzione bisogna avere installato una coppia di fotocellule ed impostato la chiusura automatica.

REGOLAZIONE TEMPO DI CHIUSURA IMMEDIATA

Nella scheda è possibile memorizzare la chiusura immediata dopo il passaggio dalle fotocellule (10sec). Premere il pulsante TEMPO e dopo anche il pulsante CODICE Il led rosso inizia a lampeggiare indicando i secondi che si vuole memorizzare come nuovo tempo della chiusura automatica. Si può impostare un tempo da 1 -120sec (DIP3 in ON).

TEMPO APERTURA PEDONALE

Posizionare la porta in posizione completamente chiusa. Premere il pulsante TEMPO fino all'accensione del LED rosso. Rilasciare il pulsante e ripremerlo di nuovo tenerlo premuto per di tempo di apertura pedonale parziale desiderata.



RADIOCOMANDI

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 SECONDO CANALE PER APERURA PEDONALE

Premere il pulsante CODICE, il LED rosso si accende. Premere nuovamente il pulsante fino a quando il led rosso inizia a lampeggiare. Lasciare il pulsante e premere il tasto del radiocomando che si desidera memorizzare. Il LED rosso lampeggia momentaneamente per indicare che il radiocomando è stato memorizzato correttamente per l'apertura parziale pedonale.

MEMORIZZAZIONE DEI RADIOCOMANDI DA REMOTO:

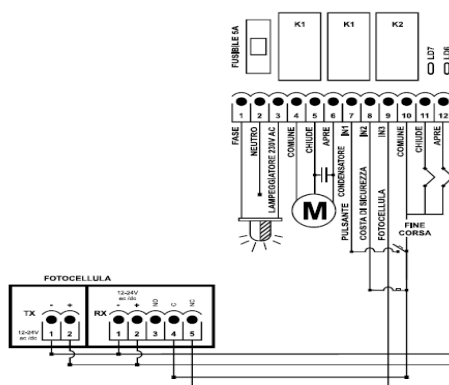
Con l'anta completamente chiusa o aperta. Premere un pulsante del radiocomando funzionante (già presente in memoria), il motore entra in funzione e tenere premuto il pulsante finché il motore si ferma (6.7 sec).

Quando si ferma, lasciare il pulsante del radiocomando e premere immediatamente il pulsante del nuovo radiocomando che si vuole memorizzare. In questo modo il nuovo radiocomando è stato memorizzato. Ripetere i passaggi per programmare più radiocomandi da remoto. Quando la memoria è piena, non è possibile aggiungere altri nuovi radiocomandi

Cancellazione codici radio: Premere il pulsante CODICE, si accende il led rosso, è tenerlo premuto finché prima inizia lampeggiare e dopo si spegne. 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.



RESET

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

DICHIARAZIONE CE CONFORMITÀ (compatibilità elettromagnetica e bassa tensione)

DECLARATION OF COMFORMITY – ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Manufacturer name Στοιχεία Κατασκευαστή	L.PSARROS LTD - PROFELMNET Leof. Agiou Dimitriou 286 A, 173 42 Athens – Greece Λ. ΨΑΡΡΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ - PROFELMNET Λεωφ. Αγίου Δημητρίου 286 Α, 173 42 Άγιος Δημήτριος- Αθήνα
With the present we declare that the following products: Με την παρούσα δηλώνουμε ότι τα παρακάτω αναφερόμενα προϊόντα:	
Product Names/ Series Όνομα Προϊόντος/ Σειρά	Series 3033 – Sliding Gate / Barrier / Swing Gate Automation Σειρά 3033 - Αυτοματισμός Συρομένου / Μπάρας / Ανοιγόμενου
is according to European Directives requirements of RADIO EQUIPMENT DIRECTIVE (RED) 2014/53/EU and ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY EMC 2004/108/EC and satisfies all the applicable standards to the product within these directives as follows: είναι σύμφωνα με τις διατάξεις των οδηγιών ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΡΑΔΙΟΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ 2014/53/EU και ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ EMC 2004/108/EC και συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις & τις σχετικές διατάξεις, όπως αυτές αναφέρονται κατωτέρω:	
EN 62311:2008	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)
EN 62368-1: 2014	Audio/video, information and communication technology equipment. Safety requirements
EN 61000-6-1 : 2007	Electromagnetic compatibility (EMC). Generic standards. Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011	Electromagnetic compatibility (EMC). Generic standards. Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments
EN ETSI 301 489-1	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU"
EN ETSI 301 489-3	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard and radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9KHz and 40 GHz.
EN ETSI 300 220-2	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive
EN ETSI 300 220 -3-1	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-1: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)
EN ETSI 300 220 -3-2	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive
PLACE & DATE / ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ATHENS 01/05/2017 / ΑΘΗΝΑ 01/05/2017

LABROS PSARROS
Electronics Engineer
(Technical Director)

Profelmnet
Λ. ΨΑΡΡΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ – ΚΑΤΙΕΣ ΗΛΕΚΤ. ΥΛΙΚΟΥ
ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 286Α Τ.Κ. 17342 ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΑΦΜ: 80084504 - ΔΟΥ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 142799401000
ΤΗΛ.: 210 9850244 - FAX: 210 9823264

