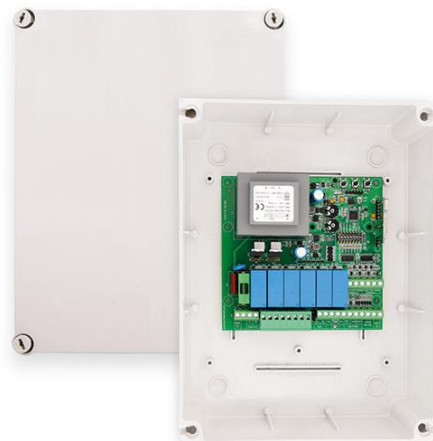


LIBRETTO DI ISTRUZIONI

3414

SCHEMA ELETTRONICA PER MOTORI BATTENTI 230V Multi - Codifica



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 3414. 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.

1

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 3414 è stata progettata per controllare il funzionamento di attuatori elettromeccanici a 230VAC, per l'automazione di ante battenti. 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 1200 W 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)
- regolazione della fase di rallentamento
- apertura pedonale intelligente
- fine corsa meccanici
- uscita serratura
- uscita pulsante apertura pedonale (apertura di un'anta)

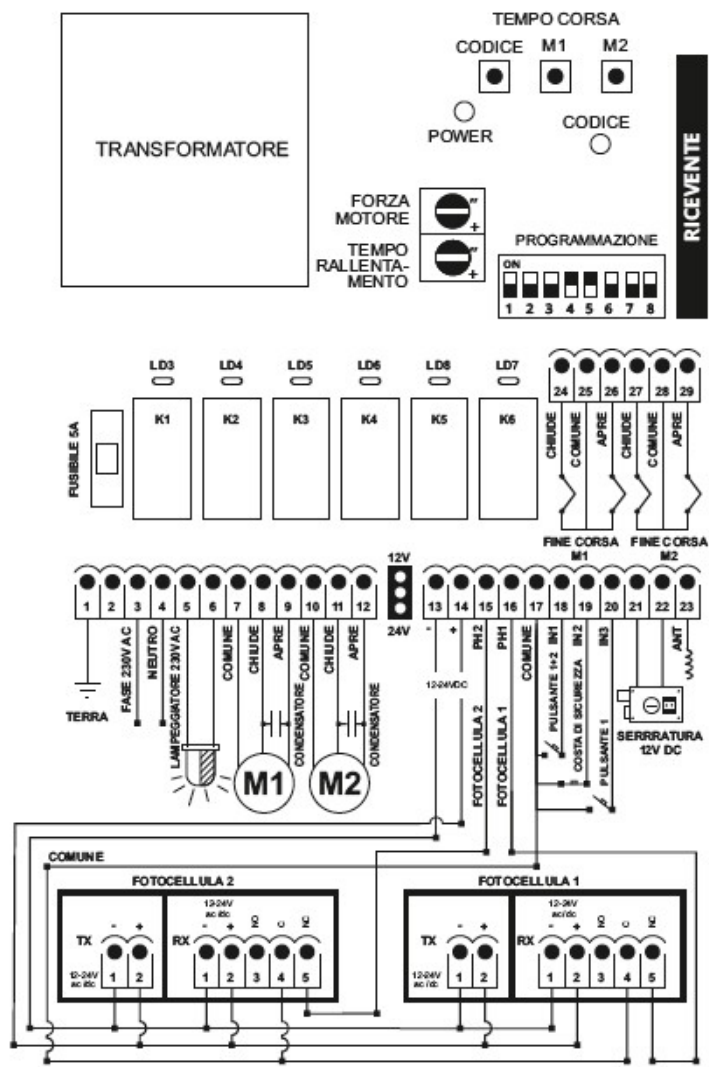
DATI TECNICI

Alimentazione della centrale	230VAC +6% -10 % /50 Hz
Alimentazione motore	230VAC +6% -10 % potenza massima 2400W
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
Portata ricevente	30-100m dipende le condizioni d'installazione

Dimensioni box

119x30x35 mm

DESCRIZIONE DELLA CENTRALE



DIP SWITCH



DIP1 Fine corsa

OFF: senza fine corsa – ON con fine corsa
I due led rossi indicano il contatto chiuso, quindi sono accessi durante il funzionamento e sono spendi quando sono attivi.

DIP2 Fotocellula interna

OFF: senza fotocellula 2 – ON con fotocellula contatto NC



DIP3 Fotocellula esterna
DIP4 Chiusura automatica

Fotocellula interna da posizionare a 1m dalle ante aperte
OFF: senza fotocellula 1 – ON con fotocellula contatto
OFF: senza chiusura automatica – ON: con chiusura automatica

Nel caso ci sia un apertura dell'anta senza passaggi davanti alla fotocellula il tempo è impostato in 2 min.

Nel momento che si attiva la fotocellula l'anta chiude dopo 10sec.

Se la fotocellula interviene durante la chiusura dell'anta, l'anta si apre e richiude dopo 10sec

DIP5 Ritardo ante
DIP6 Motori idraulici

OFF: senza ritardo tra le ante – ON con ritardo tra le ante

OFF: senza chiusura continua – ON con chiusura continua
1sec/h

DIP7 Serratura
DIP8 Costa Sicurezza

OFF: senza serratura – ON con serratura max. consumo 5A

OFF: costa sicurezza. – ON: costa sicurezza

COLLEGAMENTI

Morsetti

1-3-4: controllati tutti i collegamenti alimentare la scheda 230V: 1- TERRA, 3- FASE 4-NEUTRO

5-6: collegamento lampeggiante 230V

7-8-9: collegamento motore 1 e condensatore

10-11-12: collegamento motore 2 e condensatore

13-14: alimentazione accessori 24Vac

15-17: collegamento fotocellula 2 interna

16-17: collegamento fotocellula 1 esterna

18-17: collegamento pulsante apertura totale

19-17: costa sicurezza

20-17: collegamento pulsante apertura parziale (apertura un anta)

21-22: collegamento serratura

23: collegamento antenna

24-25-26: Fine corsa motore 1

27-28-29: Fine corsa motore 2

Collegare il motore 1 nei morsetti 7-8-9 e il motore 2 nei morsetti 10-11-12

Attenzione

Il comune dei motori va collegato nel morsetto 7 per il Motore 1 e morsetto 10 per il Motore 2.

Sbloccare manualmente i motori e posizzarli a metà corsa

Verificare i collegamenti e dare l'alimentazione 230V, il led giallo POWER si accende fisso.

Premendo i pulsanti M1 e M2 verificare che il movimento delle ante corrisponde alla indicazione dei led corrispondenti. In caso contrario invertire i cavi del motore nella morsettiera 8/9 (M1) e 11/12 (M2). Dopo chiudere completamente le due ante.

Attenzione: quando si accende il led giallo l'anta deve aprire e quando si accende il led rosso l'anta chiude.

PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO DELLA CORSA

Posizionate dei FERMI meccanici in apertura e chiusura e chiudere le due ante.

Ogni motore si programma separatamente.

Premere il pulsante M1 del Motore 1 fino l'apertura dell'anta, raggiunta l'apertura totale lasciare il pulsante. Premere il pulsante M2 e ripetere la stessa procedura per il motore M2.

I tempi della corsa sono stati programmati.

RALLENTAMENTO ANTE

Tramite il trimmer si può regolare il rallentamento delle ante: Posizionare il trimmer ad 1/3 della

4

sua corsa partendo dalla posizione a sinistra. In questo modo in fase di apertura e chiusura le due ante rallentano per circa 7-10 sec. Il tempo minimo di regolazione è di 2sec, trimmer nella posizione zero.

REGOLAZIONE FORZA MOTORE

Si può regolare la forza dei due motori. Consigliamo di inserire il trimmer a metà corsa e verificare il funzionamento delle ante.

RITARDO ANTE

Il ritardo delle ante si può impostare con il DIP5 ed è impostato dalla fabbrica in 3sec tra Motore 1 e Motore 2.

APERTURA TOTALE O PEDONALE

Tramite pulsante collegato nei morsetti 18-17 si ottiene l'apertura totale delle due ante e nei morsetti 19-17 l'apertura parziale con l'apertura della prima anta.

FOTOCELLULE

12-24V: tramite il JUMPER determinare l'alimentazione delle fotocellule, sopra 12V e sotto 24V.

FOTO 2, mors. 15-17 : fotocellula interna posizionata 1m dall'apertura totale delle ante. Il led Giallo si accende e l'automazione funziona quando il contatto è chiuso.

FOTO 1, mors. 16-17: fotocellula esterna per la protezione e per determinare la chiusura rapida. . Il led Giallo si accende e l'automazione funziona quando il contatto è chiuso.

Nella scheda è possibile memorizzare la chiusura rapida, dopo 10sec, in seguito passaggio dalla fotocellula FOTO 1.

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 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 finché non si spegne il led rosso. In questo modo tutti i codici radio sono cancellati.

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)

Manufacturer name Στοιχεία Κατασκευαστή	<u>L.PSARROS LTD - PROFELMNET</u> Proedrou Drakaki 11, 17341 Agios Dimitrios <u>Λ.ΨΑΡΡΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ - PROFELMNET</u> Προεδρου Δρακάκη 11, 17341 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 3414 – 2 motors 230VAC control board Σειρά 3414- 2 κινητήρων 230VAC αυτοματισμός
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 ΡΑΔΙΟΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 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 01/05/2020 / ΑΘΗΝΑ 01/05/2020

LABROS PSARROS
Electronics Engineer
(Technical Director)

Profelmnet
Λ. ΨΑΡΡΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.
ΕΙΣΑΓΟΓΕΣ - ΚΑΤΙΕΣ ΗΛΕΚΤ. ΥΛΙΚΟΥ
ΠΡ. ΔΡΑΚΑΚΗ 11, Α.Χ. 17341 ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΑΦΜ: 800845047 - ΤΟΥ: ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 142799401000
ΤΗΛ.: 210 9850244 - FAX: 210 9823264