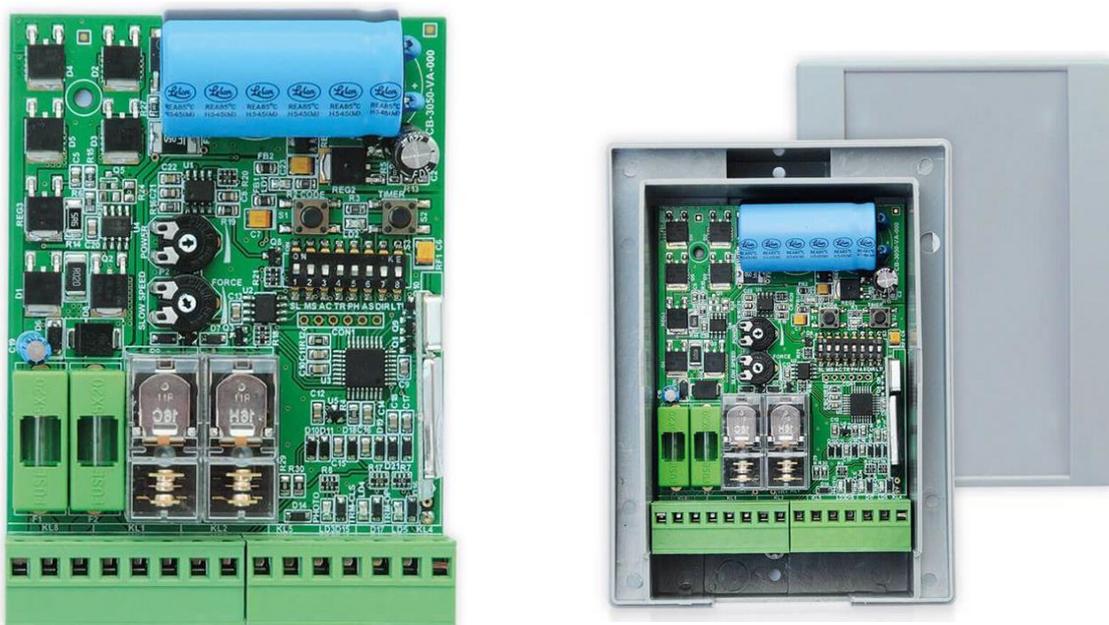


LIBRETTO DI ISTRUZIONI

3050 – 3050R– PS3050 – PSR3050

SCHEDA ELETTRONICA PER SCORREVOLI 24V



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

CODICI DISPONIBILI

3050	SCHEDA ELETTRONICA UNIVERSALE PER MOTORI SCORREVOLI Codice fisso- no box
3050R	SCHEDA ELETTRONICA UNIVERSALE PER MOTORI SCORREVOLI Rolling code- no box
PS 3050	SCHEDA ELETTRONICA UNIVERSALE PER MOTORI SCORREVOLI Codice fisso
PSR 3050	SCHEDA ELETTRONICA UNIVERSALE PER MOTORI SCORREVOLI Rolling code

PREMESSA AL MANUALE ISTRUZIONI: le presenti istruzioni riguardano esclusivamente l'installazione elettrica e l'utilizzo del sistema di controllo con la centrale 3050. 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 3050 è stata progettata per controllare il funzionamento di attuatori elettromeccanici a 24VDC, 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

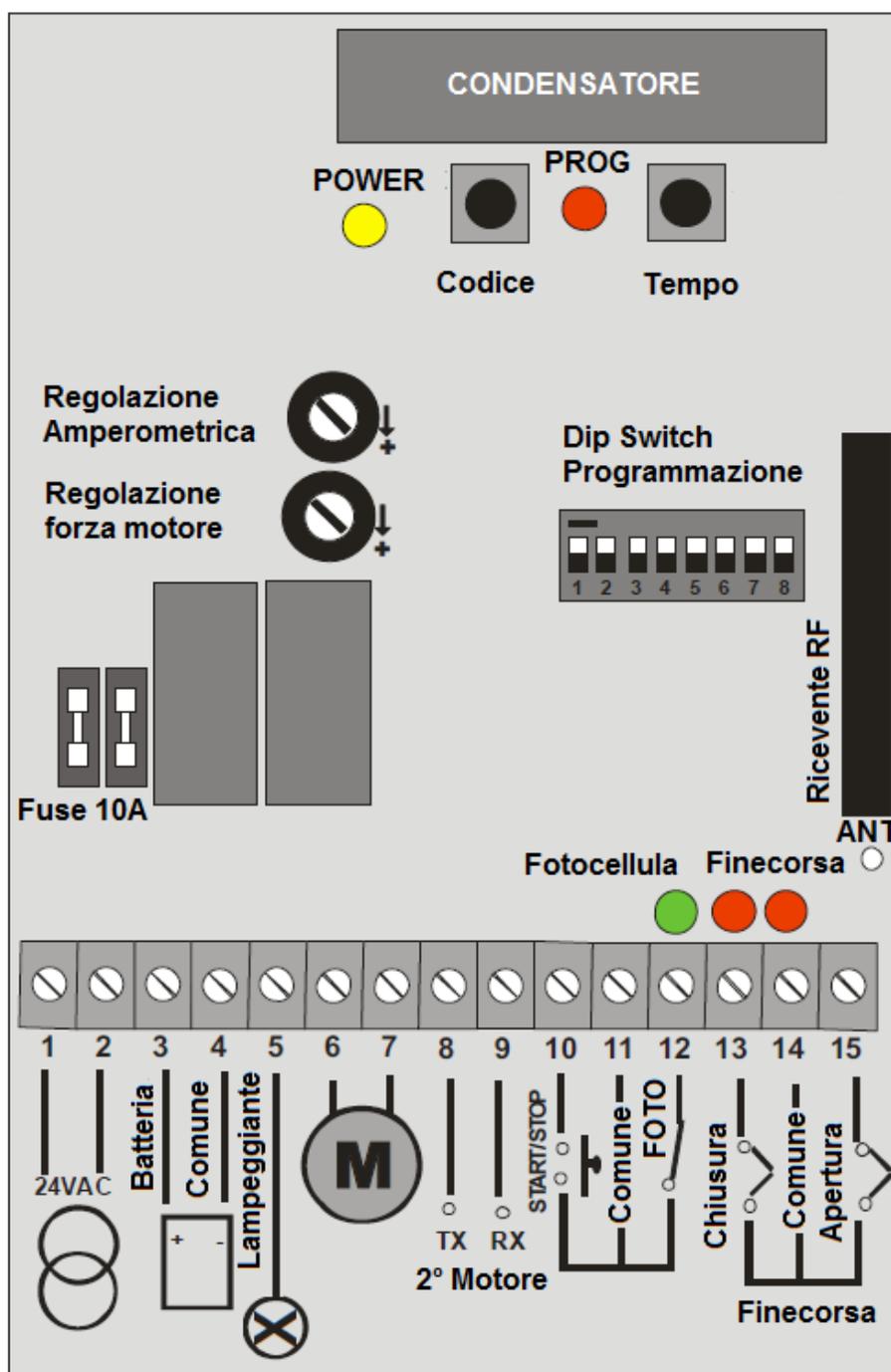
La centrale può comandare motoriduttori con potenza non superiore a 200 W per ogni uscita motore ed è dotata anche di:

- led diagnostica ingressi
- ricevitore integrato, 433MHz, con capacità max. di 300 radiocomandi codice fisso o rolling
- regolazione della forza motore (coppia)
- apertura pedonale intelligente
- regolazione amperometrica
- Possibilità di collegare due motori (TX-RX)
- Collegamento batteria

DATI TECNICI

Alimentazione della centrale	24VAC
Alimentazione motore	24VDC, potenza massima 200W
Alimentazione lampeggiante	24V
Alimentazione per dispositivi esterni	24VDC +10% -15% per un massimo di 60 mA
Protezioni fusibili	10 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	Non usato	
DIP3	Chiusura automatica	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.
DIP4	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 spenti quando sono attivi.
DIP5	Fotocellule	OFF: senza fotocellule – ON con fotocellula contatto NC
DIP6	Reg. Amperometrica	OFF: senza regolazione– ON con regolazione amperometrica
DIP7	Direzione motore	OFF/ON senza la selezione della chiusura automatica alimentando la scheda a 24V e premendo START la prima manovra del anta deve essere in apertura. Se l'anta chiude spostare il dip nella posizione opposta di quella che si trova per cambiare la direzione del motore.
DIP8	Lampeggiante	OFF: uscita 4-5 con tensione 24V ogni 2 sec. – ON: uscita 4-5 con tensione 24V per 2 minuti.

COLLEGAMENTI

Morsetti

1-2: collegamento trasformatore 24VAC e alimentazione accessori (fotocellule).

3-4:collegamento batteria 2x12V/7Ah

4-5: collegamento lampeggiante 24V

6-7: collegamento motore

8-9: collegamento 2° motore

10-11: collegamento pulsante

11-12: collegamento contatto NC fotocellula

13-14-15 fine corsa

Attenzione

Se utilizzate le batterie collegare l'alimentazione degli accessori (fotocellule) nei morsetti 3-4

PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO DELLA CORSA

Con l'anta completamente chiusa, premere il tasto TEMPO e tenere premuto finché 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 nel fermo meccanico. Non servono altre regolazioni o programmazioni per la fase di chiusura.

REGOLAZIONE AMPEROMETRICA

La regolazione amperometrica verso il + aumenta la sensibilità dell'anta agli ostacoli. In fase di chiusura, quando interviene l'amperometrica, l'anta si ferma e inverte la corsa. In fase di rallentamento l'anta si ferma in modo da garantire la chiusura della porta nello stop meccanico in assenza di fine corsa. In fase di apertura, quando interviene l'amperometrica, la porta si ferma sempre.

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 si ottiene, 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 PEDONALE

Quando in fase di apertura dell'anta un pedone attraversa la fotocellula l'anta apre ancora per qualche secondo, si ferma e dopo chiude. Per questa funzione bisogna installare una coppia di fotocellule ed impostare la chiusura automatica.

REGOLAZIONE TEMPO DI CHIUSURA RAPIDA

Nella scheda è possibile memorizzare la chiusura rapida, dopo 10sec, in seguito passaggio dalle fotocellule (10sec). Questo tempo si può modificare. Si può impostare un tempo da 1 -120sec (DIP3 in ON). 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.

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.

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 FOTO, a ingresso non impegnato il led resta acceso.

BATTERIE

Con due batterie 7Ah si può garantire il funzionamento del cancello anche in assenza di corrente.

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 3050 – 24VAC Automation Σειρά 3050- Αυτοματισμός 24VAC
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
Certificate Number: Αριθμός πιστοποιητικού:	PRF3020 01/12/2017
PLACE & DATE / ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ATHENS 01/12/2017 / ΑΘΗΝΑ 01/12/2017

LABROS PSARROS
Electronics Engineer
(Technical Director)

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

