



V2 ELETTRONICA SPA

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

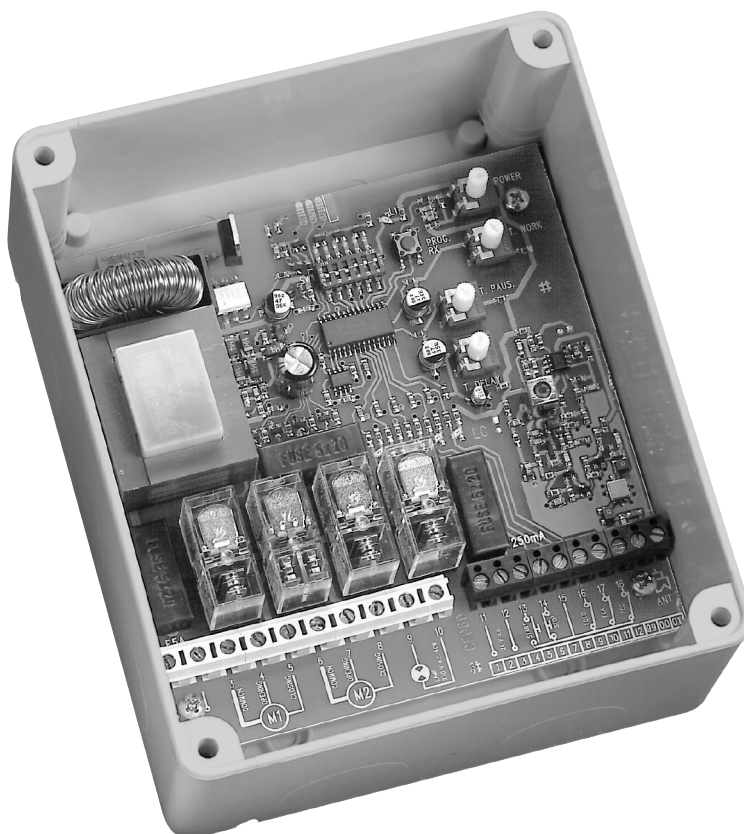
tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2elettronica.com www.v2home.com



IL n.099-B
EDIZ. 26/07/2006

PRGU433PP - PRGU433RY PRGU433PP127



NL	H	P	PL		
TECHNISCHE KENMERKEN	TECHNIKAI JELLEMZŐK	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARAMETRY TECHNICZNE	PRGU433PP PRGU433RY	PRGU433PP127
Voeding	Tápfeszültség	Alimentação	Zasilanie	230 VAC / 50 Hz	120 VAC / 60Hz
Max. belasting motor	Max motor terhelés	Carga máx motor	Max obciążenie silników	700 W	700 W
Max. belasting accessoires met voeding 24 VAC	Max. tartozék terhelési a 24 Vv.á. táplálással	Carga máx acessórios alimentados a 24 VAC	Max obciążenie akcesoriów zasilanych na 24 VAC	3 W	3 W
Omgevingstemperatuur werking	Működési környezeti hőmérséklet	Temperatura ambiente de trabalho	Temperatura środowiska pracy	-20 ÷ +60 °C	-20 ÷ +60 °C
Zekeringen ter beveiliging	Védőbiztosítékok	Fusíveis de protecção	Bezpieczniki zabezpieczające	F1 = 5A delayed F2 = 160mA delayed F3 = 250mA delayed	F1 = 8A delayed F2 = 160mA delayed F3 = 250mA delayed
Afmetingen	Méreték	Dimensões	Wymiary	170 x 145 x 90 mm	170 x 145 x 90 mm
Gewicht	Súly	Peso	Ciężar	765 g	765 g

BELANGRIJKE WAARSCHUWINGEN

Voor technische ophelderingen of installatieproblemen beschikt V2 ELETTRONICA over een assistentiedienst voor klanten die actief is tijdens kantooruren TEL. TEL. (+39) 01 72 81 24 11.

V2 ELETTRONICA behoudt zich het recht voor om zonder voorgaande kennisgeving eventuele wijzigingen aan het product aan te brengen; het wijst bovendien elke vorm van aansprakelijkheid af voor persoonlijk letsel of materiële schade wegens een oneigenlijk gebruik of een foutieve installatie.



Lees met aandacht de volgende handleiding met instructies voordat u tot de installatie overgaat.

- Deze handleiding met instructies is uitsluitend bestemd voor technisch personeel dat gekwalificeerd is op het gebied van installaties van automatische systemen.
- In deze handleiding staat geen informatie die interessant of nuttig kan zijn voor de eindgebruiker.
- Alle werkzaamheden met betrekking tot het onderhoud of de programmering moet uitsluitend uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel.

DE AUTOMATISERING DIENT GEREALISEERD TE WORDEN IN OVEREENSTEMMING MET DE HEERSENDE EUROPESE NORMEN:

EN 60204-1 (Veiligheid van de machines, de elektrische uitrusting van de machines, deel 1, algemene regels).

EN 12445 (Veiligheid bij het gebruik van geautomatiseerde afsluitingen, testmethodes).

EN 12453 (Veiligheid bij het gebruik van geautomatiseerde afsluitingen, vereisten).

- De installateur moet voor de installatie van een inrichting zorgen (bv. thermomagnetische schakelaar) die de afscheiding van alle polen van het systeem van het voedingsnet verzekert. De norm vereist een scheiding van de contacten van minstens 3 mm in elke pool (EN 60335-1).
- Zijn de aansluitingen op het klemmenbord eenmaal tot stand gebracht dan moeten de bandjes aangebracht worden op zowel de betreffende geleiderdraden van de netspanning in de nabijheid van het klemmenbord als op de geleiderdraden voor de aansluitingen op de externe delen (accessoires). Op deze wijze zal bij het per ongeluk losraken van een geleiderdraad voorkomen worden dat de delen met netspanning in aanraking komen met de delen met een zeer lage veiligheidsspanning.
- Voor de verbinding van stijve en buigzame leidingen of kabeldoorgangen gebruikt u verbindingen die conform zijn aan beschermingsklasse IP55 of hoger.
- De installatie vereist bekwaamheden op elektrisch en mechanisch gebied en mag alleen door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden dat in staat is een verklaring van overeenkomst van type A af te geven over de volledige installatie (Machinerichtlijn 89/392 CEE, bijlage IIA).
- Men is verplicht zich aan de volgende normen inzake geautomatiseerde afsluitingen voor voertuigen te houden: EN 12453, EN 12445, EN 12978 en eventuele nationale voorschriften.
- Ook de elektrische installatie vóór de automatisering moet voldoen aan de heersende normen en uitgevoerd zijn volgens de regels van het vak.
- De instelling van de duwkracht van het hek moet gemeten worden met een daarvoor bestemd instrument in afgesteld worden in overeenstemming met de maximum waarden die toegelaten worden door de norm EN 12453.
- Het wordt geadviseerd gebruik te maken van een noodstopknop die geïnstalleerd wordt in de nabijheid van de automatisering (aangesloten op de STOP-ingang van de besturingskaart) zodat het mogelijk is het hek onmiddellijk te stoppen in geval van gevaar.

OVEREENSTEMMING MET DE NORMEN

V2 ELETTRONICA SPA verklaart dat de PRGUxxxxx overeenstemt met de essentiële vereisten die vastgesteld zijn in de Richtlijnen 93/68/EEG en 73/23/EEG. De volgende technische normen zijn toegepast, ter controle van de overeenstemming:

EN 60335-1: Elektrische veiligheid
ETS 300 683: Elektromagnetische compatibiliteit
EN 300 220 - 3: OFFICIEEL GEBRUIK VAN HET SPECTRUM

Racconigi, 22/05/2001

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 ELETTRONICA SPA

A.Livio Costamagna

BESCHRIJVING VAN DE STUURCENTRALE

- Voeding 230 VAC (PRGU433PP en PRGU433RY) of 120 VAC (PRGU433PP127) voor 2 monofasige motoren max. 700 W in totaal met begrenzers.
- Aansluiting voor sleutelschakelaar of drukknop.
- Aansluiting voor veiligheidsfotocel.
- Ingebouwde ontvangstmodule 433 MHz met automatische instelling.
- Functionele logica programmeerbaar door middel van dip-switches.
- Regeling vermogen motoren en werkingstijden met behulp van een potentiometer.
- Monitoring van de aansluitingen (START, STOP, FOTOCEL, EINDE SLAG OPENEN EN SLUITEN) via LED.
- Werkking met zenders van de serie Royal (modellen PRGU433RY) of met zenders van de serie Personal Pass (modellen PRGU433PP en PRGU433PP127).
- Met deze uitvoering van de Personal Pass kunt u tot 83 verschillende codes in het geheugen bewaren.
- Behuizing beschermingsgraad IP55.

PROGRAMMERING VAN DE WERKINGSLOGICA

Er zijn verschillende soorten werkingslogica van de centrale mogelijk, die geselecteerd worden met de stand van de dip-switch op de kaart. De onderstaande tabel geeft de functies van iedere afzonderlijke dip-switch weer.

SWITCH	FUNCTIE	POSITIE	BESCHRIJVING
1	Vóórknippen (2 sec.)	ON	Actief
		OFF	Niet actief
2	Automatische sluiting	ON	Actief (na T.PAUS.)
		OFF	Niet actief
3	Start bij opening	ON	Wordt niet opgemerkt
		OFF	Wordt opgemerkt
4	Logica van startcommando	ON	STAP-VOOR-STAP werking
		OFF	De START tijdens de opening bestuurt de sluiting
5	Soft Stop	ON	Actief
		OFF	Niet actief
6	Fotocellen	ON	Ook actief bij opening
		OFF	Niet actief bij opening

BELANGRIJK:

- Tijdens de sluitfase mag de fotocel nooit uitgeschakeld zijn.
- Bij gebruik van de functie automatische hernieuwde sluiting (dip switch 2 ON) is het raadzaam om dip-switch 4 op OFF te zetten. Hiermee wordt vermeden dat tijdens een hernieuwde sluiting een STARTcommando het automatisme blokkeert.

INSTELLING VAN VERMOGEN EN WERKTIJDEN

Het vermogen en de werktijden kunnen worden ingesteld met 4 potentiometers op de centrale:

POWER: vermogen van de motor.

T. WORK: werktijd van de motor.

T.PAUS.: pauzetijd (alleen wanneer de centrale geprogrammeerd is voor automatische hernieuwde sluiting).

T.DELAY: vertragingstijd die verstrijkt tussen de opening van deur 1 en de opening van deur 2.

SOFT STOP

Op het einde van iedere openings en sluitingsfase activeerd de stuurkast automatisch the soft stop waardoor de motoren op trage snelheid verder werken, dit om een hard contact met de vaste eindstop te vermijden. Plaats de werktijd T.WORK correct in zodanig dat de soft stop in werking gaat voor het hek de eindstop raakt. Het is ook aan te raden om de vertragingstijd T.DELAY niet te hoog in te stellen.

BEWARING IN HET GEHEUGEN VAN DE ZENDERS (PRGU433PP - PRGU433PP127)

Om de code op correcte wijze in het geheugen op te slaan is het nodig dat u een minimumafstand van 1,5 meter tussen de zender en de antenne van de ontvanger bewaard. Om de gewenste codes via de radio in het geheugen op te slaan gaat u als volgt te werk:

- Houd de PROG. RX toets ingedrukt tot led L1 gaat branden.
- Houd de toets van de zender ingedrukt tot led L1 uitgaat: het led gaat ongeveer een halve seconde uit en geeft daarmee aan dat de code correct in het geheugen is opgeslagen; het led begint nu onmiddellijk een aantal malen te knipperen. Dit aantal komt overeen met de pas bezette geheugenzone.
- Is het knipperen afgelopen dan is het systeem gereed voor gebruik.

BELANGRIJK: iedere opgeslagen code is alleen aan het START commando gekoppeld.

WERKWIJZE ROLLING CODE

Het is mogelijk de werkwijze ROLLING CODE ROLLING CODE in of uit te schakelen (default is uitgeschakeld), zodat iedere poging tot duplicatie van de Personal Pass-code onmogelijk gemaakt wordt.

- Druk op knop PROG.RX en houd de knop gedurende 8 seconden ingedrukt.
- Na 8 seconden gaat led L1 uit, laat de knop los.
- Led L1 begint gedurende 5 seconden een reeks knippersignalen uit te zenden:
Afsonderlijke knippersignalen → ROLLING CODE uitgeschakeld
Dubbele knippersignalen → ROLLING CODE ingeschakeld
- Om de instellingen te wijzigen drukt u binnen 5 seconden nadat het knipperen begonnen is op knop PROG.RX. LED L1 zal knipperen op grond van de nieuwe instellingen.

VOLLEDIG WISSEN VAN DE ZENDERS IN HET GEHEUGEN (PRGU433PP - PRGU433PP127)

U voert hiervoor de volgende stappen uit:

- Deactiveer de voeding van de centrale.
- Heractiveer tegelijkertijd de voeding.
- Net programmeerled L1 knippert, u kunt de PROG. RX. toets weer loslaten.
- Nu zijn de 83 geheugenzones leeg en staan ter beschikking voor een nieuwe programmering.

BELANGRIJK: Een gedeeltelijke wissing van de codes is niet mogelijk.

INVOERING VAN EEN CODE DIE AL IN HET GEHEUGEN AANWEZIG IS (PRGU433PP - PRGU433PP127)

Als u probeert een code die al in het geheugen aanwezig is op te slaan dan zal het programmeerled L1 een aantal malen gaan knipperen. Het aantal komt overeen met de bezette geheugenzone. In vergelijking met de normale werking van de programmering knippert het led met een hogere frequentie en blijft het bij de laatste maal knipperen ongeveer 2 seconden branden. Deze functie kan de gebruiker tot nut zijn om op ieder gewenst moment te controleren in welke geheugenzone iedere afzonderlijke zender, die toegang tot het systeem heeft, is opgeslagen.

CODE AFSTANDBEDIENING IN HET GEHEUGEN OPSLAAN VIA RADIO (PRGU433RY)

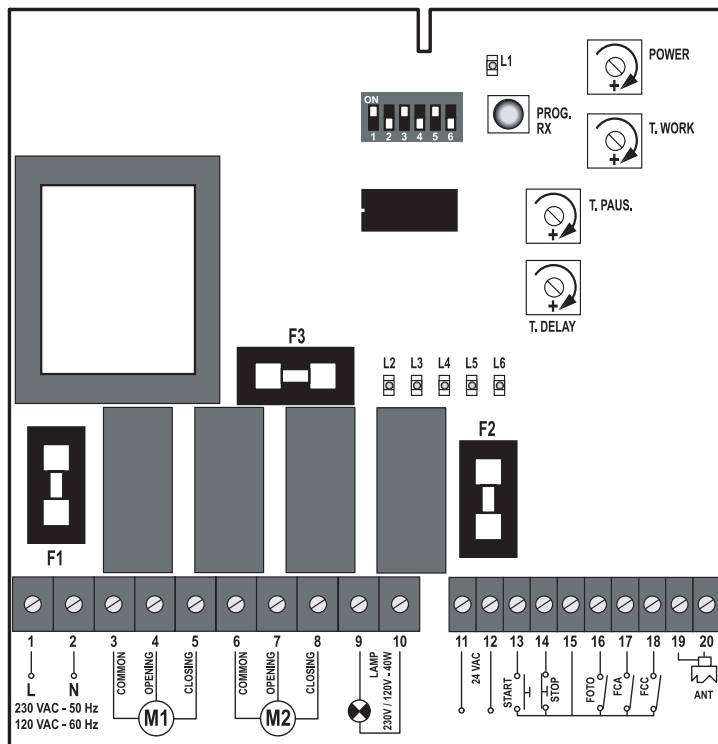
Om de code op correcte wijze in het geheugen op te slaan is het nodig dat u een minimumafstand van 1,5 meter tussen de zender en de antenne van de ontvanger bewaard. Om de gewenste code via de radio in het geheugen op te slaan gaat u als volgt te werk:

- Codificeer de dip switch van de zender
- Houd de PROG. RX toets ingedrukt tot led L1 gaat branden
- Houd de toets van de zender ingedrukt tot led L1 uitgaat.

VERVANGING VAN DE CODE (PRGU433RY)

De in het geheugen opgeslagen code van de afstandsbediening kan vervangen worden door een nieuwe code, door dezelfde bewaarprocedure op te volgen. De nieuwe code zal nu in het geheugen bewaard worden en de vorige uitwissen.

AANSLUITINGEN OP HET KLEMMENBORD



BELANGRIJK: De normaal gesloten ingangen (STOP, FOTO, FCA, FCC) moeten een brugverbinding krijgen met de gemeenschappelijke (-) indien ze niet gebruikt worden.

1.	Fase voeding 230 VAC - 50 Hz / 120 VAC - 60 Hz
2.	Voeding neutraal 230 VAC - 50 Hz / 120 VAC - 60 Hz
3.	Gemeenschappelijk motor 1
4.	Uitgang voeding voor motor 1 in openingsfase
5.	Uitgang voeding voor motor 1 in sluitfase
6.	Gemeenschappelijk motor 2
7.	Uitgang voeding voor motor 2 in openingsfase
8.	Uitgang voeding voor motor 2 in sluitfase
9.-10.	Knipperlicht 230 VAC - 40W / 120VAC - 40W
11.-12.	Uitgang voeding 24 VAC voor fotocel en andere accessoires
13.	Openingscommando voor aansluiting op knoppenpaneel of keuzeschakelaar met sleutel. Contact normaal open (indicator L2)
14.	STOPcommando. Contact normaal gesloten (indicator L3)
15.	Gemeenschappelijk (-)
16.	Fotocel. Contact normaal gesloten (indicator L4)
17.	Eindschakelaar opening. Contact normaal gesloten (indicator L5)
18.	Eindschakelaar sluiting. Contact normaal gesloten (indicator L6)
19.	Afscherming antennekabel
20.	Centrale antennekabel

STATUSINDICATORS VAN DE INGANGEN OP DE CENTRALE

L1 Programmering

L2 Gaat aan wanneer het een impuls op de ingang van START ontvangt

L3 Gaat uit wanneer het een impuls op de ingang van STOP ontvangt

L4 Gaat uit wanneer het een impuls op de ingang van PHOTO ontvangt

L5 Gaat uit wanneer het een impuls op de ingang van eindschakelaar opening ontvangt

L6 Gaat uit wanneer het een impuls op de ingang van eindschakelaar sluiting ontvangt

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

Technikai felvilágosításokhoz vagy a felszerelési problémák tisztázásához a V2 ELETTRONICA ügyfélszolgálatlal rendelkezik, mely a hivatali órák alatt működik TEL.: (+39) 01 72 81 24 11

A V2 ELETTRONICA fenntartja a jogot arra, hogy a terméken előzetes bejelentés nélkül esetleges módosításokat végezzen; ezenkívül elhárít minden felelősséget olyan személyi vagy dologi kár esetén, melyek a helytelen használat vagy a téves felszerelés miatt következtek be.



Olvassa el figyelmesen a következő használati utasítást, mielőtt elkezdje a felszerelést.

- A jelen használati utasítást csak az automatizálás felszerelésének terén képesített műszaki személyzetnek szánták.
- A füzetben található információk közül bizonyára egy sem érdekes vagy hasznos a végfelhasználó számára.
- Bármilyen karbantartási, vagy programozási műveletet képesített személyzet végezhet el.

AZ AUTOMATIZÁLÁST AZ ÉRVÉNYBEN LEVŐ EURÓPAI NORMATÍVÁK BETARTÁSÁVAL KELL ELVÉGEZNI:

EN 60204-1 (A gépek biztonságossága, a gépek elektromos felszerelése, 1. rész: általános szabályok).

EN 12445 (Biztonságosság az automatizált záródások használatában, próba módszerek).

EN 12453 (Biztonságosság az automatizált záródások használatában, kívánalmak).

- A felszerelőnek gondoskodnia kell a felszerelésnél egy készülékről(pl. magnetotermikus megszakító), mely biztosítja a rendszer omnipoláris szakaszolását a táplálási hálózattól. A normatíva előír minden pólusnál legalább 3 mm távolságot a kontaktusok között (EN 60335-1).
- Az alaplapon való bekötést követően, gyorskötőzővel rögzítsük a nagyfeszültségű vezetékeket, az alaplapon közelében és egy másikkal pedig a kisfeszültségű vezetékeket, melyek a kiegészítő tartozékok csatlakoztatását szolgálják. Így a vezetékek véletlenszerű kimozdulása esetén a nagyfeszültség nem kerülhet kapcsolatba az alacsony feszültségű részekkel.
- A merev és hajlékony csövek, vagy kábelvezetők csatlakoztatásához használjon IP55, vagy annál nagyobb védelmi foknak megfelelő csatlakozó darabokat.
- A felszerelés szakértelmet kíván az elektromosság és a mechanika területén; kizárólag képesített személyzet végezheti el, aki ki tud adni az egész szerelési műveletről A típusú szabványossági nyilatkozatot (Gép műszaki direktíva 98/37 EEC, IIA melléklet).
- Kötelező betartani a következő szabványokat automatizált záródású járművek esetén: EN 12453, EN 12445, EN 12978 és az esetleges országos rendeleteket.
- Az automatizálást kiszolgáló elektromos berendezésnek is meg kell felelnie az érvényben levő előírásoknak, és a megfelelő gondossággal kell kivitelezni.
- A kapuszárny lökési erejének beállítását a megfelelő műszerrel kell mérni, és az EN 12453 normatívában megengedett maximális értékeknek megfelelően kell beállítani.
- Ajánljuk, hogy az automatika környezetében felszerelendő vészhelyzet nyomógombot alkalmazzon (a vezérlés kártya STOP bemenetéhez csatlakoztatva) úgy, hogy veszély esetén azonnal le lehessen állítani a kaput.

MEGFELELÉS A NORMATÍVÁKNAK

A V2 ELETTRONICA S.p.a. kijelenti, PRGUxxxxx megfelelnek az 99/05/EEC Irányelvben rögzített alapvető kívánalmaknak. A következő technikai szabványokat alkalmazták a megfelelés megállapításához:

EN 60335-1: ELEKTROMOS BIZTONSÁG

ETS 300 683: ELEKTROMÁGNESES KOMPATIBILITÁS

EN 300 220-3: A SPEKTRUM HIVATALOS HASZNÁLATA

Racconigi, 22/05/2001

A V2 ELETTRONICA SPA jogi képviselője

A. Livio Costamagna

VEZÉRLŐ EGYSÉG

- 230 V-os (PRGU433PP és PRGU433RY), 120 V-os (PRGU433PP127), váltóáramú táplálás, 2 db segédfázisos aszinkron motorhoz, összesen max. 700 W.
- Bemenet, kulcsos szelektorhoz, vagy kapcsolóhoz.
- Bemenet, biztonsági fotocellához.
- Beépített 433 MHz-es önprogramozó vevő.
- Dip-kapcsolók segítségével programozható működési logika.
- Motor teljesítmény és munka idők szabályozása potenciométerek segítségével.
- A bemenetek monitorozása, (START, STOP, FOTOCELLA, NYITÁS és ZÁRÁS VÉGÁLLÁS) LED-ek segítségével.
- Működése a Royal (PRGU433RY típusú) vagy Personal Pass (PRGU433PP és PRGU433PP127 típusú) távirányítók használatával.
- A PersonalPass típus lehetővé teszi 83 különböző kód tárolását.
- IP55 burkolat.

A MŰKÖDÉSI LOGIKÁK BEPROGRAMOZÁSA

Az egység különféle működési logikáit a kártyán levő dip-switchek helyzetének megfelelő kiválasztásával lehet elérni. A következő táblázat megmagyarázza minden egyes dip-switch-hez rendelt funkciókat.

SWITCH	FUNKCIÓ	POZÍCIÓ	LEÍRÁS
1	Elővillogás (2 mp)	ON	Aktív
		OFF	Nem aktív
2	Automatikus záródás	ON	Aktív (after T.PAUS.)
		OFF	Nem aktív
3	Start nyitásban	ON	Nincs érzékelve
		OFF	Érzékelve van
4	A start vezérlés logikája	ON	LÉPÉS-LÉPÉS működés
		OFF	A START a nyitás alatt vezéreli a zárást.
5	Lassítás	ON	Aktív
		OFF	Nem aktív
6	Fotocellák	ON	Aktív nyíláskor is
		OFF	Nem aktív nyíláskor

FONTOS:

- A fotocellát soha nem lehet kiiktatni a zárási fázis alatt.
- Az automatikus újrazáródási funkciót használva (dip switch 2. ON) tanácsos beállítani a 4. dip –switchet OFF állásba. Ennek az a célja, hogy az újrazáródás alatt egy START utasítás ne hogy végrehajtsa az automata szerkezet blokkolását.

A TELJESÍTMÉNY ÉS A MUNKAIIDŐK BESZABÁLYOZÁSA

A teljesítmény és a munkaidők az egységen elhelyezett négy potenciométeren keresztül szabályozhatók:

POWER: a motor teljesítménye.

T. WORK: a motor munkaideje.

T.PAUS.: a szünet időtartama (csak amikor az egység automatikus újrazárásra van programozva).

T.DELAY: késleltetési idő, mely az 1-es és a 2-es kapuszárny nyílása között eltelik.

LASSÍTÁS

Minden nyitási és záródási fázis végén a központi egység automatikusan egy lassító funkciót alkalmaz azáltal, hogy lassabban sebességen működteti a motort, hogy elkerülje a végállással való erőteljes ütközést. Úgy állítsa be a működési időt (T.WORK), hogy a lassító funkció még azelőtt elkezdődhessen, hogy a kapu elérje a végállását. Továbbá javasoljuk, hogy a késleltetési időt (T.DELAY) ne túl nagyra állítsa.

AZ ADÓK MEMORIZÁLÁSA (PRGU433PP - PRGU433PP127)

A kód helyes memorizálásához szükséges minimum 1,5 méter távolságot fenntartani az adó és a vevő antennája között. A kívánt kódok rádiós úton történő memorizálásához az alábbi módon járjon el:

- Tartsa lenyomva a PROG. RX gombot, amíg kigyullad az L1 led.
- Tartsa lenyomva az adó gombját az L1 led kialvásáig: a led kialszik körülbelül 1/2 másodpercig, a kód helyes memorizálását jelezve; a led azonnal elkezd villogni annyszor, ahány memória zóna lett elfoglalva.
- A villogások végeztével a rendszer kész a használatra.

FONTOS: minden memorizált kód kizárólag a START utasításhoz van hozzárendelve.

UGRÓ KÓD FUNKCIÓ (PRGU433PP - PRGU433PP127)

Lehetőség van engedélyezni vagy letiltani az UGRÓ KÓD funkciót (alap esetben tiltva), mely megakadályozza az egyéni kód duplikálásának kockázatát.

- Nyomja meg a PROG.RX gombot, és tartsa lenyomva 8 másodpercig.
- A 8 másodperc letelte után az L1 LED kialszik, ekkor engedje fel a nyomógombot.
- Az L1 LED 5 másodpercig elkezd villogni:
Egyszeres villogás → UGRÓ KÓD tiltva.
Dupla villogás → UGRÓ KÓD engedélyezve
- A beállítás módosításához nyomja meg a PROG.RX gombot még az 5 másodpercnyi villogás befejezése előtt, ezután az L1 LED már az új beállításnak megfelelően fog villogni.

A MEMÓRIÁBAN LEVŐ ADÓK TELJES TÖRLÉSE (PRGU433PP - PRGU433PP127)

Szükséges az alábbi lépéseket követni:

- Kapcsolja ki az egység elektromos táplálását.
- Nyomja le, és hagyja lenyomva a PROG.RX programozási gombot.
- Egyidejűleg kapcsolja be az áramot: a L1 programozási led villog, ekkor engedje ki. a PROG.RX gombot.
- Ekkor a 83 memória zóna üres, és készen állnak egy új beprogramozásra.

FONTOS: Nem lehetséges a kódok részleges törlése.

KÍSÉRLET EGY, A MEMÓRIÁBAN MÁR SZEREPLŐ KÓD BETÁPLÁLÁSÁRA (PRGU433PP - PRGU433PP127)

Ha olyan kódot próbál memorizálni, amely már jelen van a memóriában, az L1 programozási led annyszor villog, ahány memória zóna van elfoglalva. A kódok programozásának normális funkciójához képest ebben az esetben a led nagyobb gyakorisággal villog, és az utolsó villogás alatt körülbelül 2 másodpercig égvé marad. A felhasználó hasznosíthatja ezt a funkciót arra, hogy bármikor azonosítsa azt a memória zónát, melyben memorizálva van minden egyes, a rendszerhez hozzáférő adó.

A TÁVIRÁNYÍTÓ KÓD RÁDIÓS ÚTON TÖRTÉNŐ MEMORIZÁLÁSA (PRGU433RY)

A kód helyes memorizálásához szükséges minimum 1,5 méter távolságot fenntartani az adó és a vevő antennája között. A kívánt kódok rádiós úton történő memorizálásához az alábbi módon járjon el:

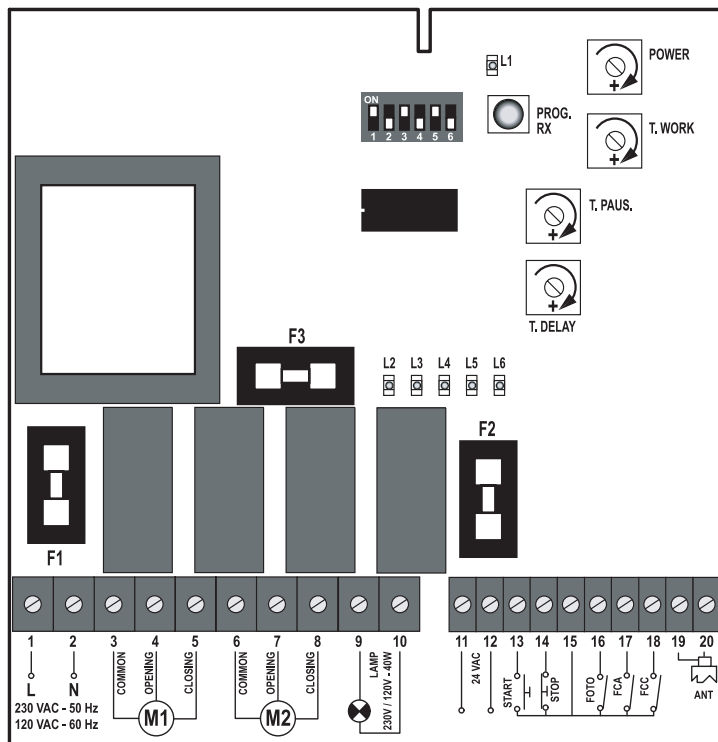
- Kódolja az adó dip switch-ét
- Tartsa lenyomva a PROG. RX gombot, amíg kigyullad az L1 led
- Tartsa lenyomva az adó gombját az L1 led kialvásáig

FONTOS: minden memorizált kód kizárólag a START utasításhoz van hozzárendelve.

A KÓD HELYETTESÍTÉSE (PRGU433RY)

A memorizált távirányító kódot helyettesíteni lehet egy új kóddal magának a memorizálási eljárásnak a követésével. Ily módon az új kód lesz memorizálva a megelőzőt kitörölve.

BEKÖTÉSEK A KAPOCSTÁBLÁRA



FONTOS: A rendszerint zárt bemeneteket (STOP, FOTO, FCA, FCC), ha nincsenek használva, hidalni kell a (-) közössel.

1.	Tápfeszültség fázis 230 VAC - 50 Hz / 120 VAC - 60 Hz
2.	Semleges táplálás 230 VAC - 50 Hz / 120 VAC - 60 Hz
3.	1. motor közös
4.	Tápfeszültség kimenet 1. motorhoz nyitás fázisban
5.	Tápfeszültség kimenet 1. motorhoz zárás fázisban
6.	2. motor közös
7.	Tápfeszültség kimenet 2. motorhoz nyitás fázisban
8.	Tápfeszültség kimenet 2. motorhoz zárás fázisban
9.-10.	Villogó 230 VAC - 40W / 120 VAC - 40W
11.-12.	Tápfeszültség kimenet 24 VAC. fotocellához és egyéb tartozékokhoz
13.	Nyitási utasítás a billentyűzet vagy a kulcsos szelektor csatlakoztatásához. Rendszerint nyitott érintkezés (L2 jelző)
14.	STOP utasítás. Rendszerint zárt érintkezés (L3 jelző)
15.	Közös (-)
16.	Fotocella. Rendszerint zárt érintkezés (L4 jelző)
17.	Nyitás végállás. Rendszerint zárt érintkezés (L5 jelző)
18.	Zárás végállás. Rendszerint zárt érintkezés (L6 jelző)
19.	Antenna kábel árnyékolás
20.	Antenna egység kábel

A BEMENETEK ÁLLAPOTÁNAK KIJELZŐI A VEZÉRLŐ EGYSÉGEN

- L1 Programozás
- L2 Kigyullad, amikor a START bemeneten egy impulzust kap
- L3 Kialszik, amikor a STOP bemeneten egy impulzust kap
- L4 Kialszik, amikor a PHOTO bemeneten egy impulzust kap
- L5 Kialszik, amikor a nyitás végállás bemeneten egy impulzust kap
- L6 Kialszik, amikor a zárás végállás bemeneten egy impulzust kap.

AVISOS IMPORTANTES

Para esclarecimentos técnicos ou problemas de instalação a V2 ELETTRONICA dispõe de um serviço de assistência clientes activo em horário de abertura. TEL. (+39) 01 72 81 24 11

V2 ELETTRONICA reserva-se o direito de efectuar eventuais alterações ao produto sem aviso prévio; declina ainda qualquer responsabilidade pelos danos a pessoas ou coisas originados por uso impróprio ou instalação errada.

⚠ Ler atentamente o seguinte manual de instruções antes de proceder à instalação.

- O presente manual de instruções destina-se exclusivamente ao pessoal técnico qualificado no sector das instalações de automações.
- Nenhuma das informações contidas no manual pode ser interessante o útil ao utilizador final.
- Qualquer operação de manutenção ou de programação deve ser realizada exclusivamente por pessoal qualificado.

A AUTOMAÇÃO DEVE SER REALIZADA EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS EUROPEIAS VIGENTES :

EN 60204-1 (Segurança das máquinas, equipamento eléctrico das máquinas, parte 1: regras gerais).

EN 12445 (Segurança nos cerramentos automatizados, métodos de teste).

EN 12453 (Segurança no uso de cerramentos automatizados, requisitos).

- O instalador deve instalar um dispositivo (ex. interruptor térmico magnético), que assegure o seccionamento de todos os pólos do sistema da rede de alimentação. As normas exigem uma separação dos contactos de pelo menos 3 mm em cada polo (EN 60335-1).
- Depois de efectuar as ligações as fichas, é preciso por fita nos conductores de tensão que se encontram em proximidade das fichas e sobre os conductores para a ligação das saídas externas (acessorios). Só desta forma, (no caso de uma ligação se desligar) poderemos evitar, que as ligações sobre tensão, entrem em contacto com as ligações de baixa tensão de segurança.
- Para a conexão dos tubos rijos e flexíveis ou passador de cabos, utilizar junções conformes ao grau de protecção IP55 ou superior.
- A instalação requer competências no sector eléctrico e mecânico; só deve ser efectuada por pessoal qualificado habilitado a passar a declaração de conformidade de tipo A para a instalação completa (Directriz máquinas 98/37/EEC, apenso IIA).
- É obrigatório respeitar as seguintes normas para cerramentos veiculares automatizados: EN 12453, EN 12445, EN 12978 e as eventuais prescrições nacionais.
- A instalação a montante da automação também deve respeitar as normas vigentes e ser realizadas conforme as regras da arte.
- A regulação da força de impulso da folha deve medir-se com ferramenta própria e ser regulada conforme os valores máximos admitidos pela norma EN 12453.
- Aconselhamos utilizar um botão de emergência, a ser instalado nas proximidades da automação, (conectado com a entrada STOP da placa de comando) de maneira que seja possível parar imediatamente o portão no caso de perigo.

CONFORMIDADE COM AS NORMAS

V2 ELETTRONICA SPA declara que PRGUxxxx são conformes aos requisitos essenciais estabelecidos com a Directriz: 99/05/EEC. Para verificar a conformidade foram aplicadas as seguintes Normas técnicas:

- EN 60335-1:** SEGURANÇA ELÉCTRICA
- ETS 300 683:** COMPATIBILIDADE ELECTROMAGNÉTICA
- EN 300 220 - 3:** USO EFICAZ DO ESPECTRO

Racconigi, 22/05/2001
O Legal Representante da V2 ELETTRONICA SPA
A.Livio Costamagna

CENTRAL DE COMANDO

- Energia eléctrica 230 VAC (PRGU433PP - PRGU433RY) ou 120 VAC (PRGU433PP127) em 2 motores monofásicos com um total máximo de 700W com fim curso.
- Ingresso para selector a chave ou botão.
- Ingresso para célula fotoeléctrica de segurança.
- Receptor a autoaprendizagem 433 MHz incorporado.
- Lógica de funcionamento programável com dip-switches.
- Regulação da potência dos motores e tempos de trabalho por meio de potenciômetros.
- Monitorização dos ingressos (START, STOP, CÉLULA FOTOELÉCTRICA, FIM CURSO DE ABERTURA e FECHO) com LED.
- Funcionamento com os emissores da série Royal (modelo PRGU433RY), e os emissores da série Personal Pass (modelo PRGU433PP e PRGU433PP127).
- A versão Personal Pass permite de memorizar até 83 códigos distintos.
- Contentor IP55.

PROGRAMAÇÃO DAS LÓGICAS DE FUNCIONAMENTO

É possível obter diversas lógicas de funcionamento da central seleccionando oportunamente a posição dos dip-switch presentes na ficha. A seguir há uma tabela que explica as funções associadas a cada dip-switch singular.

SWITCH	FUNÇÃO	POSIÇÃO	DESCRIÇÃO
1	Pré intermitência (2 seg.)	ON	Activo
		OFF	Não activo
2	Fechadura automática	ON	Activo (depois T.PAUS.)
		OFF	Activo (depois T.PAUS.)
3	Start em abertura	ON	Não há aviso
		OFF	Há aviso
4	Lógica do comando de start	ON	Funcionamento PASSO-PASSO
		OFF	O START durante a abertura comanda o cerramento
5	Afrouxamento	ON	Activo
		OFF	Não activo
6	Célula fotoeléctrica	ON	Activa também em abertura
		OFF	Não activa em abertura

IMPORTANTE:

- A célula fotoeléctrica não pode nunca ser desabilitada durante a fase de encerramento.
- Ao utilizar a função de encerramento automático (dip switch 2 ON) é aconselhável seleccionar o dip-switch 4 em OFF. Isto serve para evitar que durante o encerramento um comando de START determine o bloqueio da automatização.
- Nes versão PRGU433PP - PRGU433PP127 o arranque do motor é sempre activo.

REGULAGEM DA POTÊNCIA E DOS TEMPOS DE TRABALHO

A potência e os tempos de trabalho podem ser regulados com quatro potenciômetros presentes na central:

- POWER:** potência do motor.
- T. WORK:** tempo de trabalho do motor.
- T.PAUS.:** tempo de pausa (só quando a central for programada para fechar automaticamente).
- T.DELAY:** tempo de atraso que corre entre a abertura da porta 1 e a abertura da porta 2.

AFROUXAMENTO

No fim de cada fase de abertura e de fecho, a central activa automaticamente uma fase de afrouxamento, durante a qual os motores trabalham com uma velocidade mínima para evitar um choque violento no batente. É aconselhado utilizar um tempo de atraso T. DELAY não muito alto.

MEMORIZAÇÃO DOS TRANSMISSORES

(PRGU433PP - PRGU433PP127)

Para memorizar correctamente o código é necessário manter uma distância mínima de 1,5 metros entre o transmissor e a antena do receptor. Para memorizar via rádio os códigos desejados, proceder da seguinte forma:

- Carregar na tecla PROG. RX até o acendimento do led L1
- Carregar na tecla do transmissor até o apagamento do led L1: o led apaga-se durante cerca de 1/2 segundo e indica a correcta memorização do código o led recomeça a ; imediatamente a piscar pelo número de vezes correspondente à zona de memória que se acaba de ocupar.
- Quando o pisca-pisca pára, o sistema está pronto para ser utilizado.

IMPORTANTE: cada código memorizado está associado unicamente ao comando de START.

FUNÇÃO ROLLING CODE (PRGU433PP - PRGU433PP127)

É possível activar ó desactivar a função Rolling Code (desactivar por defeito), o que rende impossível qualquer tentativa de copiar o código Personal Pass.

- Carregar e manter a tecla PROG.RX durante 8 segundos.
- Passados os 8 segundos o led L1 apaga-se, largar a tecla.
- O Led L1 começa a piscar durante 5 segundos
- Pisca simples → ROLLING CODE desactivo
- Pisca duplo → ROLLING CODE activo
- Para modificar as posições carregar na tecla PROG.RX durante 5 segundos logo que começar a piscar; o Led L1 ira piscar consoante as novas posições.

CANCELAMENTO TOTAL DOS TRANSMISSORES EM MEMÓRIA

(PRGU433PP - PRGU433PP127)

É necessário acompanhar os seguintes passos:

- Desactivar a alimentação da central.
- Carregar e manter carregada a tecla de programação PROG. RX.
- Contemporaneamente reactivar a alimentação: o led de programação L1 pisca, soltar então a tecla PROG. RX.
- Nesta altura as 83 zonas de memória estão vazias e disponíveis para uma nova programação.

IMPORTANTE: Não é possível um cancelamento parcial dos códigos.

TENTATIVA DE INSERÇÃO DE UM CÓDIGO JÁ NA MEMÓRIA (PRGU433PP - PRGU433PP127)

Ao se tentar memorizar um código que já se encontra na memória, o led de programação L1 efectua um número de piscas igual ao da zona de memória já ocupada. Em comparação com a função normal de programação dos códigos, neste caso o led pisca com uma frequência maior, e durante a última pisca permanece aceso durante cerca de 2 segundos. O utilizador pode valer-se desta função para identificar, em qualquer momento, a zona de memória na qual foi memorizado cada transmissor singular que tenha acesso ao sistema.

MEMORIZAÇÃO DOS TRANSMISSORES

(PRGU433RY)

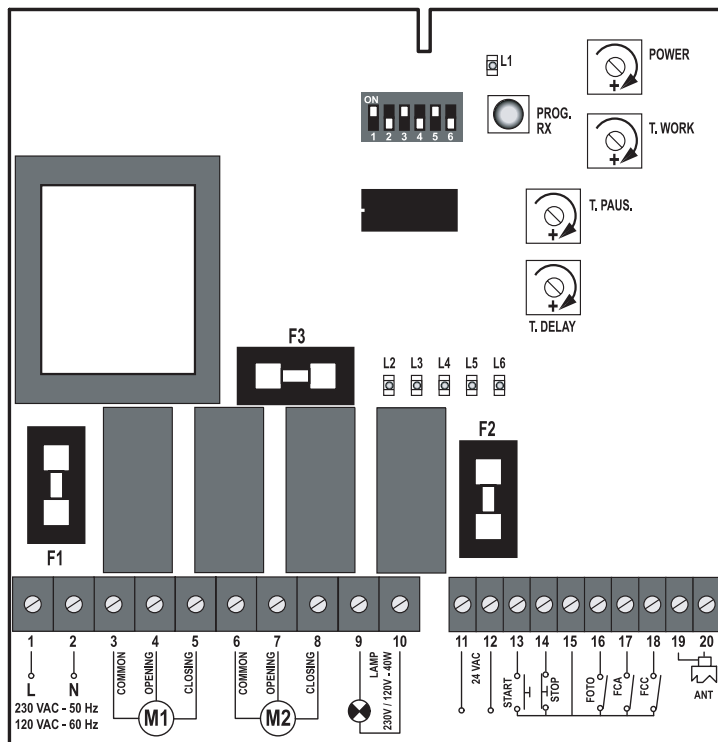
Para memorizar correctamente o código é necessário manter uma distância mínima de 1,5 metros entre o transmissor e a antena do receptor. Para memorizar via rádio os códigos desejados, proceder da seguinte forma:

- Codificar o dip switch do transmissor
- Carregar na tecla PROG. RX até o acendimento do led L1
- Carregar na tecla do transmissor até o apagamento do led L1

SUBSTITUIÇÃO DO CÓDIGO (PRGU433RY)

O código telecomando memorizado, pode ser substituído por um código novo, seguindo o mesmo procedimento utilizado para a memorização. Desta forma, o novo código será memorizado e o antigo cancelado.

LIGAÇÕES AO BORNE



IMPORTANTE: Os ingressos normalmente fechados (STOP, PHOTO, FCA, FCC) quando não utilizados devem ser comutados com o comum (-).

1.	Fase alimentação 230 VAC - 50 Hz / 120 VAC - 60 Hz
2.	Neutro alimentação 230 VAC - 50 Hz / 120 VAC - 60 Hz
3.	Comum motor 1
4.	Saída alimentação para motor 1 em fase de abertura
5.	Saída alimentação para motor 1 em fase de encerramento
6.	Comum motor 2
7.	Saída alimentação para motor 2 em fase de abertura
8.	Saída alimentação para motor 2 em fase de encerramento
9.-10.	Pisca-pisca 230 VAC - 40W / 120 VAC - 40W
11.-12.	Saída alimentação 24 VAC para célula fotoelétrica e outros acessórios
13.	Comando de abertura para a ligação do quadro de botões ou selector chave. Contacto normalmente aberto (indicador L2)
14.	Comando de PÁRA. Contacto normalmente fechado (indicador L3)
15.	Comum (-)
16.	Célula fotoelétrica. Contacto normalmente fechado (indicador L4)
17.	Paragem de abertura. Contacto normalmente fechado (indicador L5)
18.	Paragem de encerramento. Contacto normalmente fechado (indicador L6)
19.	Resguardo cabo antena
20.	Central cavo antena

INDICADORES DE ESTADO DAS ENTRADAS NA CENTRAL

- L1 Programação.
- L2 Acende-se ao receber um impulso de entrada START
- L3 Apaga-se ao receber um impulso de um impulso de entrada STOP.
- L4 Apaga-se ao receber um impulso na entrada de fotocélula
- L5 Apaga-se ao receber um impulso na entrada da paragem de abertura.
- L6 Apaga-se ao receber um impulso na entrada da paragem de fecho.

UWAGI

Porady techniczne i dotyczące problemów montażu można uzyskać w dziale obsługi klienta V2 ELETTRONICA czynnym w godzinach pracy biura TEL. (+39) 01 72 81 24 11

V2 ELETTRONICA zastrzega sobie prawo do wprowadzania ewentualnych zmian w produkcie bez uprzedzenia; a ponadto nie ponosi jakiejkolwiek odpowiedzialności za szkody u osób lub rzeczy powstałe na skutek niewłaściwego użytkownika lub wadliwego montażu.

Uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed przystąpieniem do instalacji.

- Niniejsza instrukcja przeznaczona jest wyłącznie dla techników posiadających kwalifikacje z zakresu instalacji automatyki.
- Zadana z informacji zawartych w instrukcji nie jest potrzebna bądź użyteczna dla użytkownika końcowego.
- Wszelkie czynności konserwacyjne lub programowanie może być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników.

AUTOMATYKA MUSI BYĆ WYKONANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI EUROPEJSKIMI:

EN 60204-1 (Bezpieczeństwo maszyn, wyposażenie elektryczne maszyn, część 1: reguły ogólne).

EN 12445 (Bezpieczeństwo użytkownika zamknięć automatycznych, metody prób).

EN 12453 (Bezpieczeństwo użytkownika zamknięć automatycznych, wymogi).

- Monter odpowiada za zainstalowanie urządzenia (np. wyłącznik magnetotermiczny) zapewniającego odłączenie wielobiegowego systemu od sieci zasilającej. Norma wymaga separacji styków minimum 3 mm na każdym biegunie (EN 60335-1).
- Na płycie programatora znajdują się dwa rodzaje listwy zaciskowej: wysokiego i niskiego napięcia. Po dokonaniu wszystkich podłączeń na listwach, należy zasilic je przewodami ułożonymi oddzielnie tak, aby w przypadku jakiegokolwiek zwarcia na płycie programatora lub uszkodzenia przewodów zasilających, nie zostały uszkodzone akcesoria niskiego napięcia podłączone do programatora.
- Do łączenia rur sztywnych i giętkich przewodów rurowych lub prowadnic kabli stosować złączki o stopniu ochrony IP55 lub wyższym.
- Instalacja wymaga wiedzy z zakresu elektryki jak i mechaniki; może ją przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel, uprawniony do wystawiania deklaracji zgodności typu A dotyczącej kompletnej instalacji (Dyrektywa o maszynach 98/37/EEC, załącznik IIA).
- Obowiązkiem montera jest przestrzeganie następujących norm dotyczących zauto matyzowanych zamknięć ruchomych: EN 12453, EN 12445, EN 12978 oraz ewentualnych przepisów krajowych.
- Również instalacja elektryczna, do której podłączana jest automatyka, musi odpowiadać obowiązującym normom i musi być prawidłowo wykonana.
- Siłę nacisku skrzydła należy zmierzyć odpowiednim przyrządem i wyregulować zgodnie z maksymalnymi wartościami dopuszczanymi przez normę EN 12453.
- Zalecamy zastosowanie wyłącznika awaryjnego zainstalowanego w pobliżu automatyki (podłączonego do wejścia STOP karty sterującej) w sposób umożliwiający natychmiastowe zatrzymanie bramy w razie niebezpieczeństwa.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

V2 ELETTRONICA S.p.a. oświadcza, że PRGUxxxxx się w zestawie są zgodne z głównymi wymogami ustalonymi przez Dyrektywę: 93/68/EEC, 73/23/EEC, 99/05/EEC. Zastosowano następujące Normy techniczne w celu sprawdzenia ich zgodności:

EN 60335-1: BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE
ETS 300 683: KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA
EN 300 220-3: ZASTOSOWANIE WIDMA

Racconigi, 22/05/2001

Przedstawiciel prawny spółki V2 ELETTRONICA SPA
A.Livio Costamagna

PROGRAMATOR

- Zasilanie 230 VAC (PRGU433PP - PRGU433RY), 120 VAC (PRGU433PP127) obciążenie max. 700 W.
- Wejście na przełącznik kluczykowy lub przyciskowy.
- Wejście na fotobarierę.
- Odbiornik radiowy 433 MHz wbudowany.
- Algorytm działania programowany przełącznikami dip-switches.
- Regulacja mocy silników i czasów pracy za pomocą potencjometrów.
- Kontrola systemu wejść (START, STOP, FOTOBARIERA, WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY OTWIERANIA i ZAMYKANIA) poprzez diody LED.
- Czynności dla zdalnego sterowania serii ROYAL (model PRGU433RY) lub serii PERSONAL PASS (model PRGU433PP i PRGUPP127).
- System PERSONAL PASS umożliwia zapamiętanie 83 różnych kodów.
- Obudowa programatora IP55.

PROGRAMOWANIE ALGORYTMÓW FUNKCJONOWANIA

Możliwe jest uzyskanie różnych algorytmów funkcjonowania programatora poprzez odpowiednie ustawienie przełączników (dip-switch) znajdujących się na karcie. W poniższej tabeli podane są funkcje skorelowane z poszczególnymi przełącznikami (dip-switch).

SWITCH	FUNKCJA	POZYCJA	OPIS
1	Miganie wstępne (2 sekundy)	ON	Aktywny
		OFF	Nieaktywny
2	Zamykanie automatyczne	ON	Aktywny (after T.PAUS.)
		OFF	Nieaktywny
3	Rozpoczęcie otwierania	ON	Nie odebrany
		OFF	Odebrany
4	Algorytm komendy start	ON	Funkcjonowanie KROK-PO-KROKU
		OFF	START podczas otwierania przekazuje komendę zamykanie
5	Zwolnienie	ON	Aktywny
		OFF	Nieaktywny
6	Célula fotoeléctrica	ON	Funkcjonuje także przy otwarciu
		OFF	Nie funkcjonuje przy otwarciu

UWAGA!

- W fazie zamykania fotobariera nie może być nigdy wyłączona.
- Jeżeli stosuje się funkcję automatycznego zamknięcia (dip switch 2 ON), sugeruje się ustawienie dip-switch 4 w pozycji OFF. Służy to temu, żeby polecenie Start wydane w fazie automatycznego zamykania nie spowodowało zablokowania urządzenia automatyzacji.
- W modelu PRGU433PP - PRGU433PP127 rozruch motoru jest zawsze aktywny.

REGULOWANIE MOCY I CZASU PRACY

Moc i czas pracy mogą być wyregulowane przy pomocy czterech potencjometrów znajdujących się w programatorze.

POWER: moc silnika.

T. WORK: czas pracy silnika.

T.PAUS.: czas przerwy (tylko w tym przypadku, kiedy programator zaprogramowany jest na automatyczne ponowne zamknięcie).

T.DELAY: czas opóźnienia pomiędzy otwarciem pierwszego skrzydła i otwarciem drugiego skrzydła.

ZWOLNIENIE

Na koniec każdego cyklu otwierania i zamykania programator włącza automatycznie fazę zwolnienia, w której zmniejsza szybkość silników, a tym samym zwalnia bieg skrzydeł bramy w celu uniknięcia gwałtownego uderzenia bramy w ogranicznik mechaniczny. Ustawić czas pracy T.WORK tak, aby faza zwolnienia zaczęła się wcześniej zanim brama dojdzie do ograniczników mechanicznych. Ponadto radzi się ustawić czas opóźnienia T.DELAY niezbyt duży.

ZAPAMIĘTYWANIE NADAJNIKÓW (PRGU433PP -

PRGU433PP127)

W celu prawidłowego wprowadzenia do pamięci danego kodu, musi być respektowana minimalna odległość 1,5 m pomiędzy nadajnikiem i anteną odbiornika. W celu zapamiętania kodów wybranych radionadajników należy postępować tak, jak to podano poniżej:

- Trzymać wciśnięty klawisz PROG. RX aż do zapalenia się diody LED L1.
- Trzymać wciśnięty klawisz nadajnika aż do zgaśnięcia diody LED L1; gaśnięcie ona przez około pół sekundy, wskazując na prawidłowe zapamiętanie kodu, a następnie natychmiast zaczyna na nowo migać, przy czym ilość migotań wskazuje na sektor pamięci, który właśnie został zajęty.
- Po zakończeniu migotania system gotowy jest do użytku.

UWAGA: każdy zapamiętany kod skojarzony jest wyłącznie ze sterem START.

MODYFIKACJA SYSTEMU ROLLING CODE

(PRGU433PP - PRGU433PP127)

Możliwe jest włączyć lub wyłączyć system ROLLING CODE, co czyni niemożliwą jakąkolwiek próbę skopiowania kodu Personal Pass.

- Naciśnąć i trzymać wciśnięty przycisk PROG.RX przez 8 sekund
- Po 8 sekundach dioda L1 zgaśnie, zwolnić przycisk
- Dioda L1 zacznie migać przez 5 sekund:
 - mignięcia pojedyncze → ROLLING CODE wyłączony
 - mignięcia podwójne → ROLLING CODE włączony
- W celu zmodyfikowania ustawień nacisnąć przycisk PROG.RX w ciągu 5 sekund od momentu rozpoczęcia migotania, dioda L1 będzie migać na podstawie nowych ustawień.

CAŁKOWITE SKASOWANIE NADAJNIKÓW Z

PAMIĘCI (PRGU433PP - PRGU433PP127)

W tym celu należy dokonać następujących operacji:

- Odczyć zasilanie programatora.
- Przycisnąć i trzymać wciśnięty klawisz programowania PROG. RX.
- Jednocześnie należy włączyć zasilanie.
- Dioda LED programowania L1 migoce, w tym momencie należy zwolnić klawisz PROG. RX.
- Teraz 83 sektory pamięci są puste i gotowe do ponownego zaprogramowania.

UWAGA: Niemożliwe jest skasowanie tylko niektórych kodów.

PRÓBA WPROWADZENIA DO PAMIĘCI KODU

ZAPAMIĘTANEGO WCZEŚNIEJ (PRGU433PP -

PRGU433PP127)

Przy próbie wprowadzenia do pamięci kodu zapamiętanego wcześniej, dioda LED programowania L1 migoce; ilość migotań wskazuje na sektor pamięci zajętej przez dany kod. W porównaniu z normalną funkcją programowania kodów, w tym przypadku częstotliwość migotania diody LED jest większa i podczas ostatniego migotania świeci się ona przez około 2 sekundy. Jest to jedna z funkcji, przy pomocy której użytkownik może w każdej chwili zidentyfikować sektor pamięci, w którym został zapamiętany każdy z nadajników mających dostęp do systemu.

ZAPAMIĘTYWANIE KODÓW RADIONADAJNIKA

(PRGU433RY)

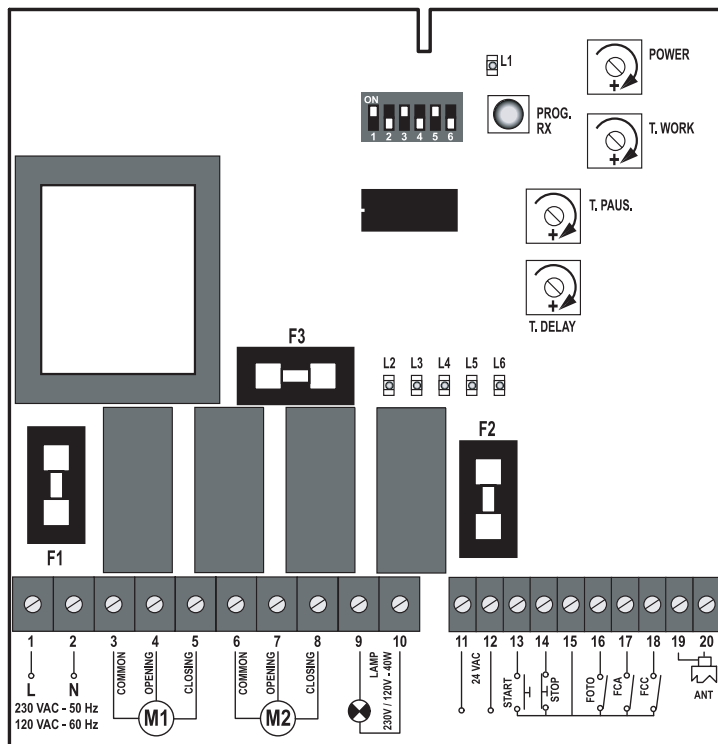
W celu prawidłowego wprowadzenia do pamięci danego kodu, musi być respektowana minimalna odległość 1,5 m pomiędzy nadajnikiem i anteną odbiornika. W celu zapamiętania kodu danego radionadajnika, należy postępować tak, jak to podano poniżej:

- Zakodować dip switch nadajnika
- Trzymać wciśnięty klawisz PROG. RX aż do zapalenia się diody LED L1.
- Trzymać wciśnięty klawisz nadajnika aż do zgaśnięcia diody LED L1.

ZMIANA KODU (PRGU433RY)

Kod nadajnika wprowadzony do pamięci może być zmieniony przez wprowadzenie nowego kodu; w tym celu należy zastosować procedurę zapamiętywania opisaną powyżej. W ten sposób nowy kod zostanie zapamiętany, a poprzedni kod skasowany.

POŁĄCZENIA Z LISTWĄ ZACISKOWĄ



WAŻNE: WEJŚCIA NORMALNIE ZAMKNIĘTE (STOP, PHOTO, FCA, FCC), JEŚLI NIE SĄ UŻYWANE, NALEŻY ZMOSTKOWAĆ PRZEWODEM WSPÓLNYM (-)

1.	Faza zasilanie 230 VAC - 50 Hz / 120 VAC - 60 Hz
2.	Neutro zasilanie 230 VAC - 50 Hz / 120 VAC - 60 Hz
3.	Wspólny silnika 1
4.	Wyjście zasilania silnika 1 w fazie otwierania
5.	Wyjście zasilania silnika 1 w fazie zamykania
6.	Wspólny silnika 2
7.	Wyjście zasilania silnika 2 w fazie otwierania
8.	Wyjście zasilania silnika 2 w fazie zamykania
9.-10.	Lampa ostrzegawcza 230 VAC - 40W / 120 VAC - 40W
11.-12.	Wyjście zasilania 24 VAC fotobarier i innych akcesoriów
13.	Ster otwarcia - połączenie z tablicą przyciskową lub z przełącznikiem na klucz. Normalnie zastyk otwarty (wskaźnik L2)
14.	Ster STOP. Normalnie zastyk zamknięty (wskaźnik L3)
15.	Wspólny (-)
16.	Fotobariera. Normalnie zastyk zamknięty (wskaźnik L4)
17.	Wyłącznik krańcowy otwarcia. Normalnie zastyk zamknięty (wskaźnik L5)
18.	Wyłącznik krańcowy zamknięcia. Normalnie zastyk zamknięty (wskaźnik L6)
19.	Ekranowanie przewodu anteny.
20.	Centralny przewód anteny.

WSKAŹNIKI STANU WEJŚĆ PROGRAMATORA

- L1 Programowanie
- L2 Świeci się, kiedy otrzyma impuls na wejściu START
- L3 Gaśnie, kiedy otrzyma impuls na wejściu STOP
- L4 Gaśnie, kiedy otrzyma impuls na wejściu PHOTO
- L5 Gaśnie, kiedy otrzyma impuls na wejściu ogranicznika końca biegu otwierania
- L6 Gaśnie, kiedy otrzyma impuls na wejściu ogranicznika końca biegu zamykania



V2 ELETTRONICA SPA

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2elettronica.com www.v2home.com