

BRUKSANVISNING

SJÄLVLÄRANDE MOTTAGARE RFMU/1E, RFMU/2E, RXU/1E, RXU/2E

1 - ALLMÄN INFORMATION

RXU (med antenn) och RFMU (endast krets) mottagare är 433,92 MHz en 1-och 2-kanals radiomottagare, som levereras med mycket låg effekt (12 eller 24V AC / DC) och är förinställda att fungera med sändare som tillverkas av Label SpA. Tabell 1 innehåller en förteckning över radiosändare som är i produktion. I fall tvivel skulle uppstå om radiosändarna som inte finns i förteckningen men som tillverkas av LABEL SpA, vänligen kontakta oss.

2 – ANVÄNDINGSOMRÅDE

RXU och RFMU mottagare är utvecklad för fjärrstyrning av grindautomatik, dörrautomatik och liknande utrustning.

Radiofjärrstyrning ska inte användas när risk för personskada kan uppstå., enligt gällande standard ETSI EN 300-220-1 V.2.1.1 (2006-04) Kapitel 4.1.1

3 – INSTALLATION AV MOTTAGAREN

Vid första installationen av mottagaren, ska den initialiseras. Denna funktion nollställer mottagarens fabriksinställningar. Hänvisning a-f.

- Anslut mottagaren med ström och ta bort bygel J1
- OBS! Funktionsdisplayen är parallellt kopplat till reläerna. För att undvika aktivering av reläerna vid programmering, ta bort bygel nr JR1-JR2. Efter färdig programmering återställs byglarna.
- För att starta initialiseringsprocessen, tryck på knapp SW1 och håll den intryckt, sätt tillbaka bygel J1 på platsen för den utvalda spänningskällan (ser fig 1). Släpp SW1 när LED's 1 och 2 blinkar växlande. Detta bekräftar att proceduren är klar.
- I detta tillstånd (LED's 1-2 blinkar växlande) kan endast radiosändare av typ SPYCO med "Rolling Code" användas. Om mottagaren ska arbeta med radiosändare med dipbrytare, tryck på knapp SW2 en kort stund, då blinkar LED's 1-2 samtidigt. Detta talar om att mottagaren kan användas med både "dipbrytare" och "rolling code" sändare. För att återvända till endast rolling code, tryck en gång till på SW2
- Efter val av sändartyp, tryck på knapp SW1 och håll inne tills LED's 1-2 lyser med fast sken, släpp sedan SW1 och vänta tills båda LED slocknar.
- Mottagaren är nu färdig för inprogrammering från en sändare.

4 – DATA LAGRING I FJÄRRSTYRINGAR

AKTIVERA RELÄ 1

- Starta programmeringsläget genom att hålla SW1 nedtryckt tills LED 2 tänds (cirka 2 sek)
- Välj önskad funktion vid SW1 (för funktioner se tabell 2)
- Efter att ha valt funktion, lagra koden genom att trycka på sändarknappen. Detta bekräftas med blinkning av LED's 1-2 i cirka 1 sekund.
- Mottagaren återgår till funktionsläget och en ny kod kan programmeras enligt sek C.
- För att lämna programmeringsläget håll SW1 intryckt tills alla LED slocknar.

AKTIVERA RELÄ 2

- Starta programmeringsläget genom att hålla SW2 nedtryckt tills LED 2 tänds (cirka 2 sek)
- Välj önskad funktion vid SW2 (för funktioner se tabell 2)
- Efter att ha valt funktion, lagra koden genom att trycka på sändarknappen. Detta bekräftas med blinkning av LED's 1-2 i cirka 1 sekund.
- Mottagaren återgår till funktionsläget och en ny kod kan programmeras enligt sek C.
- För att lämna programmeringsläget håll SW2 intryckt tills alla LED slocknar

5 - FULLT MINNE

När minnet är fullt blinkar båda LED's växlande i cirka 10 sekunder.

VAL AV RELÄKONTAKT

Mottagaren har byglar JR1 och JR2 för val av reläkontaktfunktion (N:O:N:C) placerad i närheten av varje relä.

Läs Fig.1 för placering av byglarna.

6 - FJÄRRINLÄRNING AV SPYKO RADIOSÄNDARE

Efter installation av systemet och programmering av en radiosändare, och om en SPYKO enhet är redan programmerad i systemet, kan följande procedur undvikas tack vara systemets fjärrprogrammeringsfunktion. Enligt följande.

- Stå inom mottagarens räckvidd
- Tar bort batterilocket för att komma åt programmeringsknappen.
- Tryck på aktiveringsknappen på den redan inprogrammerad radiosändare och håll den intryckt (programmering lägger sig på samma reläutgång som den tidigare inlagda sändaren).
- Tryck på programmeringsknappen i minst 1 sekund och släpp sedan både programmeringsknappen och sändarknappen.
- Återigen håll inne sändarknappen i 8 sekunder för att lagra signalen.
- Den nya sändaren är nu programmerad i mottagaren. Upprepa denna procedur för fler sändare.

7- ÅTERSTÄLLNING AV MOTTAGAREN

Stäng mottagarens lock (fig3) och sätt fast den med antennen.

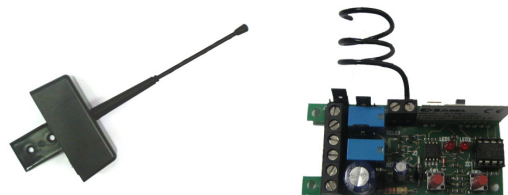
Kontrollera skruvtätningarna (fig4).

8 - UNDERHÅLL

Kontrollera att smuts och insekter inte finns i mottagaren. Underhållsfrekvensen är beroende på klimat och monteringsplacering.

9 – TEKNISK SPECIFIKATION

Strömförsörjning	12/24 Vac/dc vald med byglar
Strömförbrukning	10mA vilande, 50mA belastad
Reläkontakter	N/O-N/C vald med byglar
Reläkontakter	1 A 24V ac-dc
Frekvens	433.92 MHz
Minneskapacitet	250 sändare
Räckvidd i friluft	80-120 meter
IP skyddsgrad	IP44
Storlek	223x87x48mm
Vikt (RXU)	190 gram med bifogad kabel
Arbetstemperatur	-20° / +55°
Mottagarklass	(ETSI EN 300-220-1 Chapter 4.1.1).....Class 3
Väggfäste	Vertikalt



Tabell 1
Label sändare

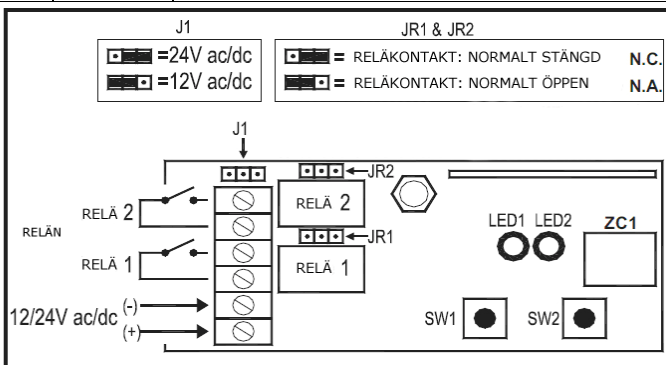
RULLANDE KOD	DIP-BRYTARE			
SPYCO/1E	MDW/1E	TYKO/1E	RJW/1E	RJW/4E
SPYCO/3E	MDW/2E	TYKO/2E	RJW/2E	RJW/12E

○	LED AV
●	LED PÅ
◆	BLINKANDE LED

Tabell 2

LED1	LED2	TILLGÅNGLIGA FUNKTIONER
○	●	Mono-stable: Utgången är på tills knappen på fjärrkontrollen trycks in och stänger av när den släpps.
●	○	Fördröjd Mono-stable: Utgången är på tills knappen på fjärrkontrollen trycks in och stänger av sig efter 3 sekunder
●	●	Bi-stable: Utgången sätts på och av vid varje impuls från radiokontrollen.
○	◆	Permanent: Utgången sätts på vid varje impuls; Den kan stängas av genom att en annan knapp programmeras till "hämmad" funktion.
◆	○	Hämmad: Utgången stängs av vid varje impuls; Den kan sättas på genom att en annan knapp programmeras till "Permanent" funktion.

FIG. 1



PROGRAMMERINGSKARTA

Du kan anteckna vilken typ av kod du programmerar varje gång på kartan nedan

PROGRAMMERINGSKARTA

PÅ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
AV												
	MONO-ST	FÖRDRÖJD MONO-ST										
	BI-STABIL											
	BEHÅLLEN	UTGÅNG FÖRHINDRAD										

<p>PROGRAMME RINGSKNAPP PÅ SÄNDARE</p> <p style="text-align: center;">Fig 2</p>	<p style="text-align: center;">Fig 3</p>	<p>TÅTANDE O-RING</p>	<p style="text-align: center;">Fig 4</p>
---	--	-----------------------	--

Tillverkardeklaration.

<p>Referens EN 300 220-3</p> <p>EN 50371 EN 301 489-1 V.1.4.1</p> <p>EN 301 489-3 V.1.4.1</p> <p>EN60950-1</p> <p>Referens 1999/5/EC</p>	<p>Utgåva 2000</p> <p>2002 2002-08</p> <p>2002-08</p> <p>2001</p>	<p>Titel Kortdistansutrustning (SRD); Radioutrustning för användning i frekvensområdet 25 MHz till 1000 MHz med effektnivåer upp till 500 mW. Mänsklig exponering för elektromagnetiska fält (10MHz – 300GHz) Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM) Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) för radioutrustning och tjänster; Del 1: Tekniska krav. Elektromagnetisk kompatibilitet och frågor som rör radiofrekvensspektrumet (ERM), elektromagnetisk kompatibilitet Standard (EMC) för kort räckvidd radioutrustning och tjänster (SRD) som arbetar på frekvenser mellan 9 kHz och 40 GHz. Utrustning för informationsbehandling - Säkerhet. Vidare står i överensstämmelse med de väsentliga kraven i följande direktiv: Direktiv 1999/5/EG av Europaparlamentets och rådet den 9 mars 1999 om radioutrustning och teleterminalutrustning och om ömsesidigt erkännande av deras överensstämmelse. Label S.p.A. försäkras att alla viktiga radio tester genomfördes. Parma, 24/10/2006 Bruno Baron Toaldo (Presidente, the President)</p>
---	---	---

IM-0011-label