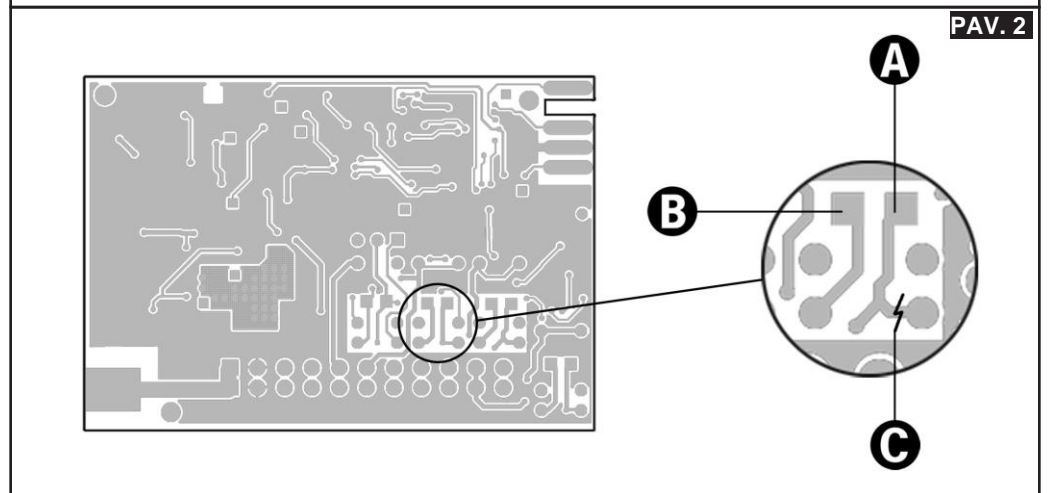
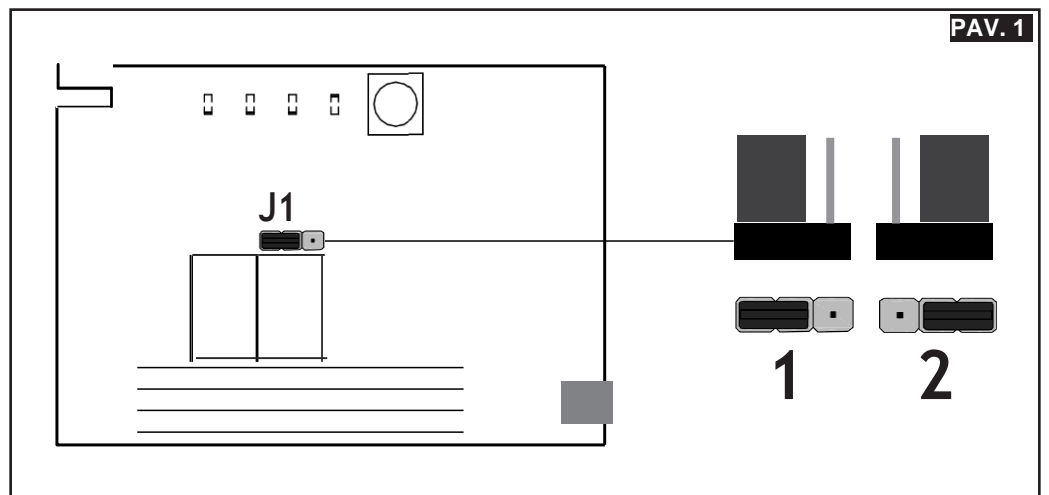
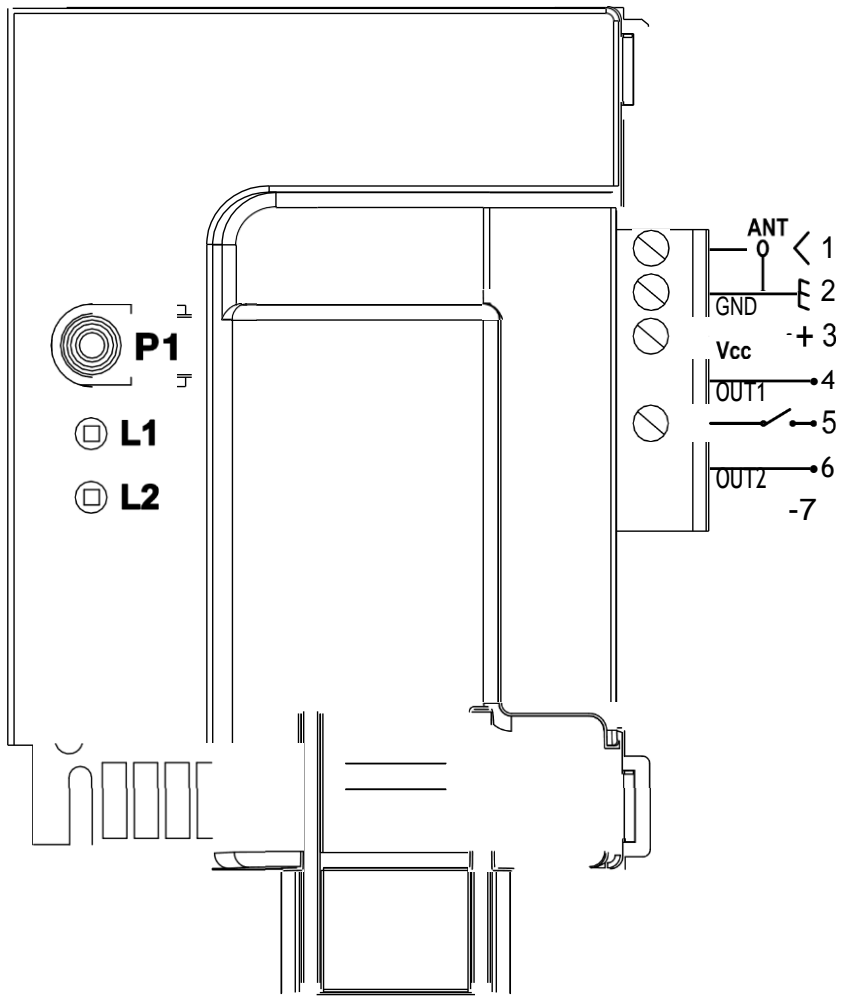
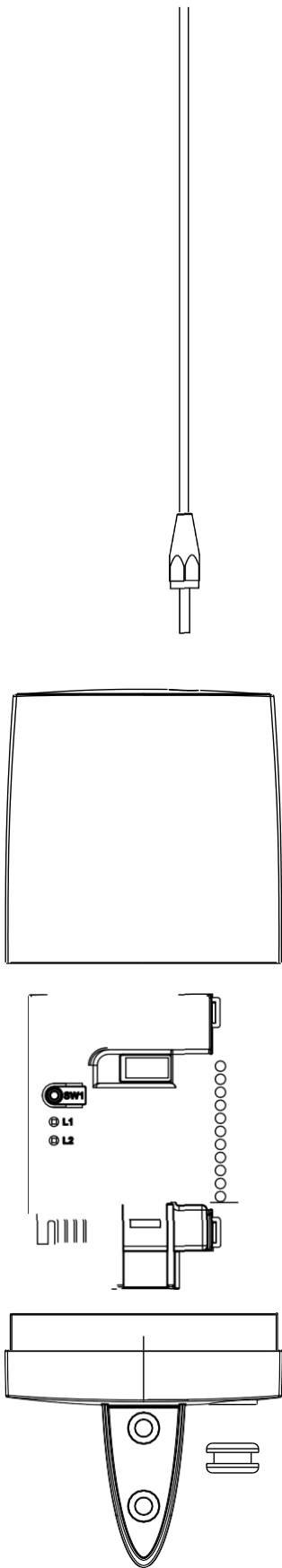


FREDDY2

LT Montavimo ir naudojimo instrukcijos bei įspėjimai





EB ATITIKTIES DEKLARACIJA

V2 SpA pareiškia, kad gaminiai: FREDDY2 tenkina šių direktyvų reikalavimus:
99/05/EEB, ROHS-3 2015/863/ES

Racconigi, 2020 07 01
Teisėtas V2 S.p.A. atstovas
Sergio Biancheri
/parašas/



Net besibaigiant gaminio tarnavimo laikui, jo montavimo ir išardymo darbus gali atlikti tik kvalifikuoti ekspertai. Šį gaminį sudaro skirtingos medžiagos, kai kurias kurių galima perdirbti, o kitas reikia išmesti. Informaciją apie atitinkamos kategorijos gaminių perdirbimą arba išmetimą rasite vietinėse normose.

Svarbu! – Kai kurių gaminio dalių sudėtyje gali būti teršalų arba pavojingų medžiagų, kurios išleistos į aplinką, gali neigiamai paveikti aplinką ir žmonių sveikatą. Kaip rodo aukščiau pateiktas simbolis, griežtai draudžiama šalinti šį gaminį kaip buitines atliekas. Taigi šalinkite jį atskirai, vadovaudamiesi vietinėmis normomis, arba grąžinkite gaminį mažmenininkui, pirkdami atitinkamą naują gaminį.

Svarbu! – vietinėse galiojančiose normose gali būti numatytos griežtos baudmės už neteisėtą gaminio išmetimą.

GAMINIO APRAŠYMAS IR PASKIRTIS

Šios serijos imtuvai skirti automatinių durų atidarytuvų, vartų atidarytuvų, apšvietimo ir elektros grandinių bendrai kontrolei. Kitoks naudojimas netinkamas ir draudžiamas! Specifikacijos:

- Monostabilus, bistabilus arba valdoma per laikmatį.
- Galimybė pasirinkti relės 1 kontakto tipą (NO arba NC), naudojant atitinkamą jungiamąjį laidą J1. Relės 2 kontaktas yra NO tipo. Pageidaujant NC kontakto, reikia atlikti atitinkamus pakeitimus grandinės techninėje įrangoje
- Galima išsaugoti iki 504 skirtingų kodų savikontrolės režime
- Įspėjimas apie pilną atmintį: imtuvas mirksi 15 kartų
- Siųstuvų savikontrolė valdoma radiju

RELĖS KONTAKTAI

Paprastai gnybtų plokštės kontaktai, susiję su keturiomis relėmis, būna atviro (NO) tipo.

Kad relės 1 kontaktas būtų uždaras (NC), jungiamasis laidas J1 turi atsidurti 2 padėtyje (pav. 1).

Uždaram relės 2 kontaktui (NC) reikia atitinkamos relės trumpojo jungimo taško A su tašku B ir trasos perkirtimo taške C (pav. 2).

TECHNINIAI DUOMENYS

Priėmimo dažnis	433,92 MHz
Maitinimas	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc
Relės kontaktai	1A / 30Vdc
Darbinė temperatūra	-20 / +60°C
Sugėrimas	16 mA prie 24Vdc (parengtis)
Jautrumas	≥ -103 dBm
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%
Dydis	132 x 26 x 74 mm
Apsaugos klasė	IP55

PROGRAMAVIMAS

SVARBU: norint teisingai įsiminti kodą, reikia tarp siųstuvo ir imtuvo antenos išlaikyti ne mažesnę nei 1,5 metrų atstumą.

Savikontrolės programavimo sistema leidžia įsiminti kodą ir nustatyti šiuos veikimo režimus:

MONOSTABILUS: atitinkama relė suaktyvinama per siųstuvo siuntimo laiką. Pasibaigus siuntimui, relė automatiškai išsijungia.

BISTABILUS: atitinkama relė suaktyvinama pirmo siųstuvo siuntimo metu. Relė išsijungia antro siuntimo metu.

LAIKMATIS: siųstuvo siuntimas suaktyvina atitinkamą relę, kuri išsijungia po nustatyto laiko (maks. 7,5 minučių).

IMTUVO KANALO PASIRINKIMAS

Norint pasirinkti programuotiną imtuvo kanalą, reikia N kartų nuspausti P1 mygtuką, kaip nurodyta lentelėje. Įsijungia pasirinktą kanalą atitinkanti lemputė.

PASIRINKTAS KANALAS	P1 IMPULSŲ SKAIČIUS	DEGA LEMPUTĖ	
		L1	L2
1 KANALAS	1	•	
2 KANALAS	2		•

MONOSTABILIOS FUNKCIJOS PROGRAMAVIMAS

1. Pasirinkite programuojamą imtuvo kanalą
2. Per 5 sekundes nuspaudę mygtuką valdymo pulste, palaikykite jį nuspaustą apie 2 sekundes
3. Imtuvo lemputė užgesa ir vėl užsidega: kodas buvo įsimintas, o imtuvas lieka parengtyje 5 s su nauju įsiminamam kodu
4. Įsiminkite visas reikalingas nuotolinio valdymo dalis
5. Jeigu per 5 sekundes nepradedamas siuntimas, lemputė užgesa ir imtuvas grįžta į įprastą darbo režimą

LAIKMAČIO FUNKCIJOS PROGRAMAVIMAS

- 1 Pasirinkite programuojamą imtuvo kanalą ir palaikykite nuspaudę P1 mygtuką: pasirinktą kanalą atitinkanti lemputė įsijungs keletui sekundžių
- 2 Išsijungus lemputei, atleiskite P1 mygtuką.
- 3 Lemputė lėtai ima mirksėti (1 mirksnis per sekundę). Mirksnių skaičius atitinka laiką, kurį galima nustatyti pagal žemiau pateiktą lentelę:

Mirksnių skaičius	Laikas
1	01 sek
2	02 sek
3	03 sek
4	04 sek
5	05 sek
6	06 sek
7	07 sek
8	08 sek
9	09 sek
10	10 sek
11	11 sek
12	12 sek
13	13 sek
14	14 sek
15	15 sek
16	30 sek

Mirksnių skaičius	Laikas
17	1 min
18	1,5 min
19	2 min
20	2,5 min
21	3 min
22	3,5 min
23	4 min
24	4,5 min
25	5 min
26	5,5 min
27	6 min
28	6,5 min
29	7 min
30	7,5 min
31	BISTABILUS

- 4 Suskaičiuokite mirksnių skaičių pagal tai, kokį laiką norite nustatyti
- 5 Nuspauskite imtuvo P1 mygtuką pageidaujamo mirksėjimo metu: mirksnių seka sustoja, o lemputė lieka degti
- 6 Per 5 sekundes nuspaudę mygtuką valdymo pulte, palaikykite jį nuspaustą apie 2 sekundes
- 7 Imtuvo lemputė užgesa ir vėl užsidega: kodas buvo įsimintas, o imtuvas lieka parengtyje 5 sekundes su nauju įsimenamu kodu
- 8 Įsiminkite visas reikalingas nuotolinio valdymo dalis
- 9 Jeigu per 5 sekundes nepradedamas siuntimas, lemputė užgesa ir imtuvas grįžta į įprastą darbo režimą

BISTABILIOS FUNKCIJOS PROGRAMAVIMAS

- 1 Pasirinkite programuojamą imtuvo kanalą ir palaikykite nuspaudę P1 mygtuką: pasirinktą kanalą atitinkanti lemputė įsijungs keletui sekundžių
- 2 Išsijungus lemputei, atleiskite P1 mygtuką.
- 3 Lemputė lėtai ima mirksėti (1 mirksnis per sekundę). Po 30 mirksnių laikmatis baigia veikti, o lemputė lieka degti.
- 4 Per 5 sekundes nuspaudę mygtuką valdymo pulte, palaikykite jį nuspaustą apie 2 sekundes

- 5 Imtuvo lemputė užgesa ir vėl užsidega: kodas buvo įsimintas, o imtuvas lieka parengtyje 5 s su nauju įsimenamu kodu
- 6 Įsiminkite visas reikalingas nuotolinio valdymo dalis
- 7 Jeigu per 5 sekundes nepradedamas siuntimas, lemputė užgesa ir imtuvas grįžta į įprastą darbo režimą

NUOTOLINIS RADIO VALDYMAS

Ši procedūra padeda įsiminti naujų siųstuvų seką radijo pagalba, neišmontuojant imtuvo.

Siųstuvą, leidžiantį programuoti radijo pagalba, reikia įsiminti iš anksto.

Radio pagalba atmintyje išsaugotų siųstuvų mygtukų logika bus ta pati kaip ir programavimą įgalinančių siųstuvų. Taigi jeigu programavimą suaktyvinęs siųstuvas turi išsaugotą tik 1 mygtuką, naujus siųstuvus galima išsaugoti, tik naudojantis 1 mygtuku.

- 1 Vieno, jau išsaugoto siųstuvo, mygtukus 1+2 laikykite nuspaudę bent 4 sekundes
- 2 Atleiskite abu mygtukus
- 3 Per 5 sekundes nuspauskite naujo siųstuvo, kurį norite išsaugoti, mygtuką
- 4 Atleiskite mygtuką ir pakartokite procedūrą su kitais nuotolinio valdymo mygtukais arba su kitais radijo valdikliais, kuriuos ketinate išsaugoti

VIENO SIŪSTUVO ATŠAUKIMAS

- 1 Išjunkite siųstuvo maitinimą
- 2 Nuspaudę P1 mygtuką, vėl atstatykite maitinimą: L1 lemputė kelias sekundes dega, o paskui ima mirksėti
- 3 Mirksėjimo metu atleiskite P1 mygtuką: L1 lemputė lieka degti, nemirksėdama
- 4 Laikykite nuspaudę siųstuvo, kurį norite ištrinti, mygtuką: L1 išsijungia ir vėl užsidega
- 5 Atleiskite mygtuką: siųstuvas buvo ištrintas (visi mygtukai įsiminti), o imtuvas lauki 5 s, kad išsitrintų kitas siųstuvas
- 6 Jeigu 5 sekundes neatliekamas joks veiksmas, lemputė užgesa ir imtuvas grįžta į įprastą darbo režimą

PASTABA: jeigu bandote ištrinti atmintyje neišsaugotą siųstuvą, L1 lemputė mirksi daug kartų

VISŲ SIŪSTUVŲ ATŠAUKIMAS

- 1 Išjunkite siųstuvo maitinimą.
- 2 Nuspaudę P1 mygtuką, vėl atstatykite maitinimą: L1 lemputė kelias sekundes dega, o paskui ima mirksėti
- 3 Laikykite mygtuką nuspaudę, kol L1 lemputė lieka degti, nemirksėdama
- 4 Atleiskite P1 mygtuką: prasideda bendras atšaukimas. Jis baigiasi, praėjus keliomis sekundėmis po lemputės išsijungimo.