

Návod D-FRX-868-4IN, D-FRX-868-BATT

1. Úvod

Vysílač D-FRX-868-4IN nebo D-FRX-868-BATT se spáruje s přijímačem D-FRX-868-4OUT. Všechny kanály mohou být přenášeny i současně. Po dobu stisku tlačítka je sepnut příslušný výstup na přijímači. Vysílače při stisknutí tlačítka vysílají s plovoucím kódem v systému SEA ve frekvenčním pásmu 868MHz.

Vlastnosti

Přenos čtyř kontaktů
Pracuje ve volném pásmu 868 MHz
Používá frekvenční modulaci

2. Obchodní balení

1ks **D-FRX-868-4IN** nebo **D-FRX-868-BATT**
1ks **GSM-ANT11K**
1ks 4-pinový konektor ETB4504
1ks 6-pinový konektor ETB4506
1ks návod k obsluze

Doporučené příslušenství: **D-FRX-868-4OUT** čtyřkanalový přijímač

3. Technická specifikace

Parametr	Symbol	Podmínky	MIN.	TYP.	MAX.	Jednotka
Rozměry	Šířka	š	bez kabelů	70		mm
	Výška	v		70		mm
	Hloubka	h		27		mm
Napájení -4IN	Napětí DC	V _{CC}	8	12	30	V _{SS}
	Proud	I _{CC}	V _{CC} = 12V	1	3*	mA
Napájení -BATT	Napětí DC	V _{CC}	2,8	3	3,3	V _{SS}
	Proud	I _{CC}		1,4	7	mA
Logický vstup		Paralelně k tlačítku (vysílá při spojení CH1 až 4 s příslušnou COM)				
Teplota	Pracovní	t _A	-20		+55	°C
Rel.vlhkost	Pracovní	h _A			90	%

*) tento proud je pouze při vysílání, které trvá minimálně 0,1s, maximálně po dobu držení tlačítka, respektive délky vysílaného pulzu

4. Hardware

4.1 Ovládací a indikační prvky

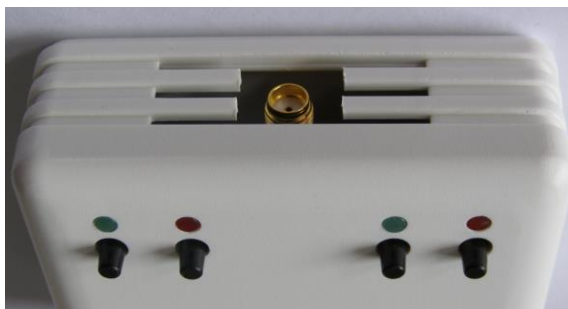
Vysílač FRX-TX:

Po dobu stisknutí tlačítka je vysílán plovoucí kód s informací o právě stisknutém tlačítku a rychle bliká červená LED dioda. Číslování tlačítek je znázorněno na obrázku.

Přijímač FRX-RX:

Červená LED2 blikne při příjmu libovolného (i nespárovaného) vysílače. Zelená LED3 blikne při příjmu spárovaného vysílače.

LED1	LED2	LED3	LED4
TL1	TL2	TL3	TL4
CH1	CH2	CH3	CH4



4.2 Připojovací konektor

	Označení	Popis
1	+	Kladný pól napájení
2	A	nepoužito
3	B	nepoužito
4	GND	Zem pro napájení i RS 485
5	COM1	Společná svorka kanálu 1
6	CH1	Bezpotenciál. kontakt kanálu 1
7	COM2-4	Společná svorka kanálů 2,3,4
8	CH2	Bezpotenciál. kontakt kanálu 2
9	CH3	Bezpotenciál. kontakt kanálu 3
10	CH4	Bezpotenciál. kontakt kanálu 4

Číslování svorek:



5. Ovládání

5.1 Párování vysílač-přijímač

Pokud chcete přidat další vysílač, postupujte dle následujících kroků:

- Na přijímači FRX-RX stiskněte (cca 1 vteřinu) TL2 ⇒ rozsvítí se trvale červená LED2.
- Umístěte vysílač do dosahu přijímače.
- Zmačkněte libovolné tlačítko vysílače FRX-TX a ověřte sepnutí odpovídajícího výstupu

Poznámky: Nespárované vysílače jsou v běžném provozu ignorovány. Párování se pamatuje i po vypnutí napájení. Stav učení lze opustit i bez naučení nového vysílače buď opětovným stiskem (cca 1 vteřinu) TL2 nebo automaticky po 60 vteřinách bez přijatých dat.

5.2 Provoz

Při krátkém stisknutí držení tlačítka nebo tlačítek (nebo spojení kontaktů CH1 až CH4 s příslušnou svorkou COM) na vysílači FRX-TX dojde na přijímači k bliknutí červené LED2, pokud je vysílač spárovaný, tak blikne i zelená LED3. Současně s bliknutím LED3 se krátce sepnou příslušný výstup – viz očíslování vysílače a přijímače. Pokud vysílací tlačítko (nebo tlačítka) držíte, tak každých 0,1 vteřiny je odeslán signál do přijímače. Protože doba sepnutí výstupu je delší, než interval vysílání, je v tomto případě příslušný výstup sepnut trvale.

5.3 Zrušení všech spárovaných vysílačů

Tento postup je nevratný a způsobí uvedení do továrního stavu, kdy nejsou spárované žádné vysílače.

- Stiskněte a držte TL2 na přijímači FRX-RX po dobu delší než 3 vteřiny.
 - Po této době LED2 a LED3 na přijímači FRX-RX bliknou a zhasnou.
 - Spárování je zrušeno, pokračujte podle kapitoly 5.1 – Párování vysílač-přijímač.
- Poznámka: V případě, že je výstup sepnut, tak se ihned po zrušení párování rozepe.

6. Možné problémy a jejich řešení

Problém	Možná příčina	Řešení
Zelená LED VF neblíká v int. cca 10 sec (připravuje se)	Přijímač „nevidí“ žádnou vysílající klíčenku	Přiblížit vysílající klíčenku blíže k FRX

7. Záruka

Na zboží se vztahuje **24 měsíční záruka**. Prosíme Vás proto o uchování Vašeho účtu a v případě reklamace zaslání jeho kopie spolu s reklamovaným zbožím a popisem závady. Reklamace zjevných vad, dodaného množství nebo dodávky neodpovídající objednávce musí být uplatněna nejdéle do 5 pracovních dnů od dodání zboží. Na pozdější reklamaci nebude brán zřetel. Reklamačním místem je hlavní provozovna **SEA spol. s r.o., Dolnoměcholupská 21, 102 00 Praha 10, tel. 272700058**.

Reklamaci nelze vyřídit jako oprávněnou, pokud je závada způsobena nadměrným opotřebením, nedodržáním provozních parametrů, zásahem do zařízení nebo neodbornou manipulací, nebo vyšší mocí (blesk, voda).

Symbol přeškrtnutého kontejneru znamená, že na území Evropské unie musí být výrobek po ukončení jeho životnosti uložen do odděleného sběru. To se netýká pouze vašeho přístroje, ale i každého příslušenství označeného tímto symbolem. Neodhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.

