

ST400

PRIJÍMAČ SO 4 RELÉOVÝMI VÝSTUPMI
PRE DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

Manuál
verzia 1.0

POPIS

St400 je rádiový prijímač so 4 relé, ktorý sa používa so zariadeniami radu 400 (TR400, IF400, CU400 atď.).

Môže byť používaný dvoma spôsobmi ako:

Prijímač diaľkových ovládačov: uloženie až 100 diaľkových ovládačov rady TR400, ktorých tlačidlá umožňujú ovládať jednotlivé reléové výstupy.

Univerzálny MiniMix prijímač: Pripojenie až 4 bezdrôtových periférií rady IF400, CU400, CM 400 atď.

OPERÁCIE

Prijímač diaľkových ovládačov: každý výstup je priradený k jednému tlačidlu diaľkového ovládania, s výnimkou výstupného relé č.4, ktoré môže fungovať v stabilnom režime pomocou dvoch nasledujúcich tlačidiel:

Uzamknutý zámok = uzavretý kontakt; Otvorený zámok = otvorený kontakt. Prvé 3 relé fungujú sú impulzné

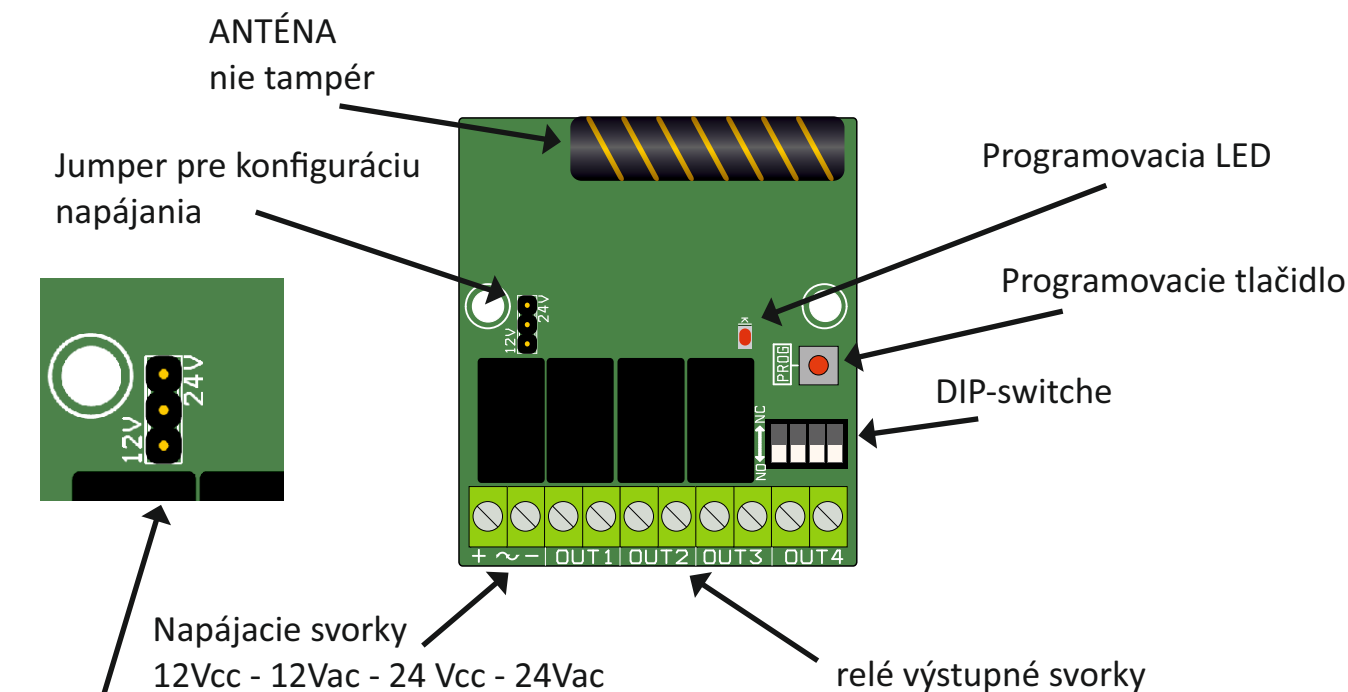
a sú priradené nasledovne: výstup č.1 k tlačidlu č.1, výstup č.2 k tlačidlu č.2, výstup č.3 k tlačidlu č.3. Výstup č.1 je normálne otvorený (NO). Výstup č.2 a výstup č.3 je možné konfigurovať ako NC alebo NO pomocou dip2 a dip3.

Keď je výstup č.4 použitý ako impulzívny, aktivuje sa buď pomocou tlačidiel Otvorený zámok alebo Uzamknutý zámok.

Univerzálny MiniMix prijímač: ST400 dokáže uložiť až 4 rôzne zariadenia. Každé zariadenie je priradené výstupu/relé programovania. Výstupy sú NC kontakty, pri otvorení 2 sekúnd pri komutácii. V tejto konfigurácii maximálny počet vzdialených ovládacích prvkov, ktoré je možné uložiť, je 50 (47, ak sú uložené 3 ďalšie zariadenia) a kľúč použitý pre pridružené relé je "Uzamknutý zámok" (pre všetky uložené diaľkové ovládania).

SCHÉMA

- Dvojité napájacie zdroj 12Vcc / Vac alebo 24Vcc / Vac, ktorý možno vybrať pomocou JUMPERA;
- 4 výstupy / relé: impulzívna NC / NO alebo stabilná (v závislosti od dip switchov);
- programovateľné diaľkové ovládače: 100 pri práci ako prijímač diaľkových ovládačov, 50 pri práci ako MiniMix;
- 4 programovateľné zariadenia pri práci ako "MiniMix"



POZNÁMKA: pred obnovením napájania sa uistite, že je jumper na správnom mieste

KONFIGURÁCIA DIP SWITCHOV

DIP-prepínače konfigurácie majú rôzne funkcie, ak sa ST400 používa ako prijímač diaľkových ovládaní alebo ako MiniMix prijímač. Dip 1 je dip, ktorý si vyberá spôsob práce.

Dip-1 OFF: spôsob prevádzky, prijímač diaľkových ovládačov

Dip-1 ON: spôsob prevádzky, prijímač MiniMix

„Diaľkové ovládanie“

Dip-2 OFF: Out2 normálne otvorené (NO) - **Dip-2 ON** Out2 normálne zatvorené (NC)

Dip-3 OFF: Out3 normálne otvorené (NO) - **Dip-3 ON** Out3 normálne zatvorené (NC)

Dip-4 OFF: Out4 normálne otvorený (NO) Impulzívny - **Dip-4 ON** Out4 sa stáva stabilným a prechod bude vykonaný pomocou dvoch nasledujúcich tlačidiel diaľkového ovládania: Uzamknutý zámok = uzavretý kontakt; Otvorený zámok = otvorený kontakt.

Poznámka: Out1 je iba typu NO

„MiniMix“

Dip-2 OFF: výstup je zatvorený, ak sú všetky kontakty uloženého zariadenia v pohotovostnom režime.

Dip-2 ON: výstup sa aktivuje impulzívne, keď sa otvorí kontakt uloženého zariadenia.

Dip-3 OFF: funkcia "Devices Anomaly" je vypnutá - **Dip-3 ON:** funkcia "Device Anomaly" povolená.

Táto funkcia indikuje prítomnosť najmenej 1 zariadenia s nízkou batériou a / alebo chýbajúcim dohľadom.

Dip-4 OFF: funkcia "Tamper Devices" je vypnutá. **Dip-4 ON:** funkcia "Tamper Devices" povolená.

Táto funkcia indikuje otvorenie aspoň jedného z uložených zariadení.

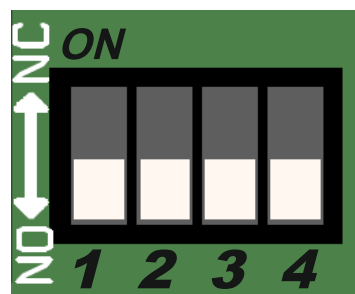
Poznámka: Ak sú funkcie ponorov 3 a 4 aktívne, zariadenia, ktoré je možné uložiť, sú 2.

PROGRAMOVACIA DOSKA

Červený prog. / LED: bliknutie každé 2 sekundy s pracou dosky; blikanie raz za sekundu v programovacom režime.

Resetnutie dosky: odstráňte napájanie a obnovte napájanie stlačením tlačidla PROG.

Programovacie zariadenia: stlačením tlačidla PROG na 2 sekundy začne LED blikat (jeden na sekundu), potom v prípade diaľkového ovládania stlačte ľubovoľný kláves, v prípade ostatné zariadenia tlačidla Learn. Potvrdenie programovania je uvedené v sérii rýchle blikanie červeného vedenia programovania. Po dokončení programovania stlačte tlačidlo pre 2 sekundy PROG. , červená kontrolka bude blikat raz za 2 sekundy.



Rádiový prenos	Digitálne rádiové vysielanie (FSK) s vysokou presnosťou na 3 rádiových kanáloch, aby sa zabránilo kolíziám signálu. Prenos na 112 bitoch s variabilným kódom (kódovanie) pre vysokú bezpečnosť.
Vstupné napätie	12Vcc- 12Vac- 24 Vac- 24 Vcc
Spotreba	13,8 V DC Maximálny prúd: 78 mA Minimálny prúd: 25 mA 12V AC Maximálny prúd: 185mA Minimálny prúd: 65mA 24V DC Maximálny prúd: 62mA Minimálny prúd: 52mA 24V AC Maximálny prúd: 122mA Minimálny prúd: 115mA
Frekvencia prevádzky	433,92 MHz
Minimálny rozsah otvoreného priestoru	200 m
Certifikovaná prevádzková teplota	+ 5 ° C a + 40 ° C
Prevádzková teplota	-20°C a +50°C

Montáž musí byť vykonaná podľa miestnych noriem inštalácie kvalifikovaným personálom.

Pri výrobných zmenách alebo neoprávnených opravách sa výrobok znehodnocuje.