

Rozširujúci modul UC-282

Zariadenie UC-282 je určené na prepojenie s bezdrôtovým interfaceom UC-280 alebo UC-281, pre príjem informácií z bezdrôtových detektorov série JA-60 a diaľkových ovládačov série RC Jablotron (rozšírenie o 8 príjmových zón). Je vhodné najmä na rozšírenie klasického zabezpečovacieho systému o bezdrôtové periférie.

Doska expandéra nemá vlastný prijímač a obsahuje iba svorky výstupu zón. V prípade potreby je možné počet príjmových zón UC-280 rozšíriť pomocou expanderov typ UC-282 až na celkový počet 40.

Technické parametre

Napájanie	12 V js (10.5 V – 16.0 V)
Napájací prúd	typ. 50 mA (relé rozopnuté) max. 100 mA
Výstupy zón Z1-Z8	8x optoMOS relé 100 mA / 60 V spínajú na svorku COM1
Výstupy:	3x optoMOS relé 100 mA / 60 V spínací kontakt (na svorku COM2) rozpínací kontakt (na svorku COM2)
Určené pre prostredie	vnútorné všeobecné triedy II.
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +70 °C
Relatívna vlhkosť	max. 90%
Rozmery	188 x 135 x 40 mm
Hmotnosť	800 g

Súčasť dodávky: doska elektroniky v kovovej skrinke, prepojovací kábel, hmoždinky, vruty a návod na inštaláciu.

Jablotron týmto vyhlasuje, že tento modul UC-282 vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 89/336/ES - EMC Directive (NV č. 245/2004 Z. z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk

Inštalácia

Zariadenie UC-282 je elektronický modul zabudovaný do kovovej skrinky. Skrinka sa umiestňuje v blízkosti modulu UC-280.

Pretiahnite vodiče otvorom v zadnej časti skrinky, vrátane prepojovacieho kábla k UC-280. Pripevnite skrinku na stenu. Pripojte ochranný kontakt krytu. Zapojte vodiče do svorkovnice.

Popis svoriek:

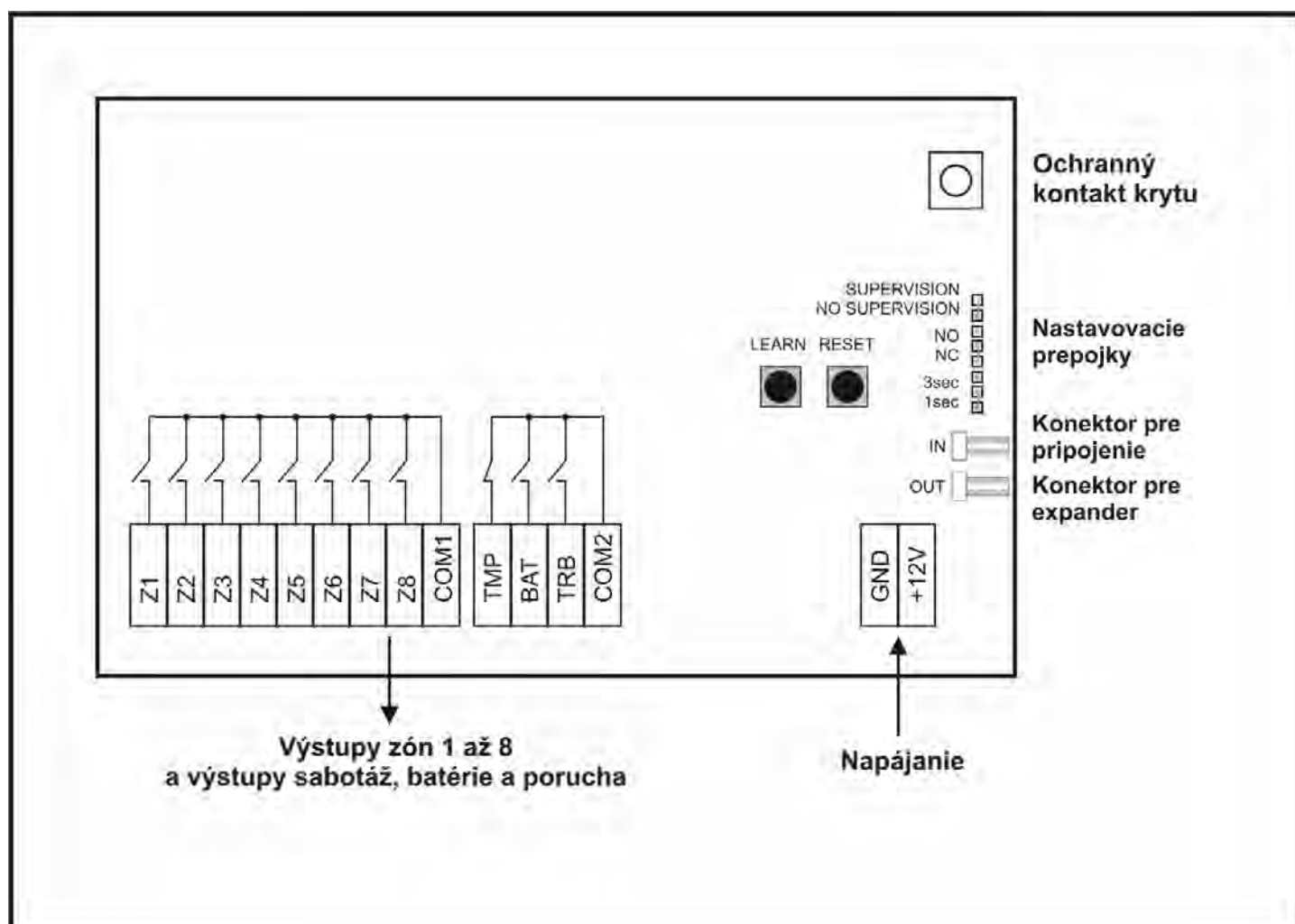
Z1-Z8	výstup kontaktov relé zón 1-8, max. 100mA/60V, dĺžka impulzov nastaviteľná prepinkou 1/3 sek., charakter výstupu (spínací / rozpínací) sa mení prepinkou NO / NC
COM1	spoločná svorka výstupných kontaktov relé Z1-Z8
TMP	výstup rozpínacieho kontaktu relé sabotáž (stráži detektory 1-8, svorky TAMPER = ochrana krytu), max. záťaž 100mA/60V
BAT	výstup spínacieho kontaktu relé vybitá batéria detektorov 1-8, max. záťaž 50mA/50V
TRB	výstup spínacieho kontaktu poruchy detektorov 1-8 (napr. strata spojenia), max. záťaž 100mA/60V
COM2	spoločná svorka výstupných kontaktov relé TMP, BAT a TRB
GND	spoločný potenciál napájania (mínus)
+12V	kladný pól napájania (max. odber 150mA)
TAMPER	dvojica svoriek na pripojenie ochranného kontaktu krytu

Popis konektorov:

IN	konektor pre pripojenie k modulu UC-280
OUT	konektor pre pripojenie ďalšieho expandéra UC-282

Nastavovacie tlačidlá:

LEARN	krátkym stlačením je možné krokovať učiaci režim vstupných zón detektorov Z1 až Z8 (signálka vybranej zóny sa červeno rozblíka).
--------------	--



RESET krátkym stlačením tlačidla sa vypína učiaci režim. Dlhším stlačením (cca 3 sek.) sa vymaže naučená periféria vo vybranej zóne (potvrdené zablikaním TMP, BAT, TRB). Dlhým podržaním (dlhším ako 6 sek.) sa vymažú všetky skôr naučené periférie (potvrdené zablikaním všetkých signáliek). Úplné vymazanie dlhým podržaním tlačidla je možné iba ak vopred vyberiete tlačidlom Learn učiaci režim ľubovoľnej zóny.

Nastavovacie prepajky:

1s / 3s nastavuje dĺžku impulzov na výstupoch zón Z1 až Z8
NO/NC pre výstupy zón Z1-Z8 mení charakter na spínací (NO) alebo rozpínací (NC). Výstup TMP je vždy rozpínací, BAT a TRB sú vždy spínací.

Supervision - umožňuje vypnúť sledovanie pravidelnej kontroly spojenia s naučenými perifériami (pozícia NO SUPERVISION). Vypnutie sledovania sa doporučuje v miestach, kde sa vyskytujú rušivé signály. Pri zapnutej kontrole spojenia je jeho strata indikovaná aktiváciou výstupu TRB.

Signálky:

POWER svieti zeleno, ak je zariadenie napájané.

Z1 - Z8 a SIR indikujú stav zón takto:

- svieti zeleno - v zóne je naučená periféria a nie je aktívna,
- svieti červeno - naučená periféria bola aktivovaná,
- bliká červeno - zóna je v učiacom režime periférie,
- blikne červeno spolu so signálkou TMP, BAT alebo TRB = indikácia, ktorá zóna hlási sabotáž, vybitú batériu alebo poruchu.

TMP sabotáž - blikne spolu so signálkou zóny (1x za 3 sek.).

BAT vybitá batéria v periférii - blikne spolu so signálkou zóny (1x za 3 sek.).

TRB periféria hlási poruchu, alebo stratu spojenia s perifériou - blikne spolu so signálkou zóny 1x za 3 sek.

Učenie periférií

Priradenie detektorov

- tlačidlom LEARN nakrokuje zónu Z1–Z8,
- detektor JA-60 sa priradí zapnutím jeho napájania (batérii),
- naučenie periférie je signalizované dlhším červeným svitom signáliek,
- keď naučíte už naučenú perifériu do novej pozície, „presťahuje sa“,
- na každú pozíciu je možné naučiť len jednu perifériu.

Priradenie ovládačov

- tlačidlom LEARN nakrokuje zónu Z1–Z8,
- ovládač RC sa naučí krátkym stlačením tlačidla (pulzná reakcia). Samostatne je možné naučiť do Z1-Z8 tlačidlo A, B a krátke dvojstlačenie,
- diaľkový ovládač RC-11 a RC-22 je možné naučiť do vybranej zóny súčasným stlačením a podržaním oboch tlačidiel (5 sek.). Pri ovládači RC-40 A, B alebo 1, 2. Potom bude príslušná zóna reagovať zapnutím pri stlačení tlačidla A a vypnutím pri stlačení B (prepínací režim),
- pre naučenie kombinácie krátkeho dvojstlačenia a prepínacieho režimu je potrebné najskôr vykonať naučenie prepínacieho režimu.
- naučenie ovládača je signalizované dlhším červeným svitom signáliek,
- keď naučíte už naučené tlačidlo do novej pozície, „presťahuje sa“,
- na každú pozíciu je možné naučiť iba jednu perifériu.

Vymazanie priradených periférií

Priradené periférie je možné z pamäte zariadenia vymazať pomocou tlačidla RESET – viď. popis nastavovacích tlačidiel.

Ďalšie rozšírenie počtu zón

Pomocou ďalšieho expandéra typ UC-282 je možné zariadenie rozšíriť opäť o 8 vstupných zón. Expandéry (max. 4) sa s UC-280 pripájajú s UC-281 spájajú pomocou prepojovacieho kábla. Celková dĺžka prepojovacieho vedenia s expandérmi nesmie presiahnuť 1m. Okrem toho sa na každý expandér musí zapojiť napájacie napätie (+12V a GND).

