


Rozšiřující modul UC-282

Zařízení UC-282 je určeno k propojení s bezdrátovým interfacem UC-280 či UC-281, pro příjem informací z bezdrátových snímačů řady JA-60 a dálkových ovládačů řady RC Jablotron (rozšíření o 8 přijímových zón). Hodí se zejména k rozšíření klasického zabezpečovacího systému o bezdrátové periferie.

Deska expandéru nemá vlastní přijímač a obsahuje pouze svorky výstupu zón. V případě potřeby lze počet přijímových zón UC-280 rozšířit pomocí expanderů typ UC-282 až na celkový počet 40.

Technické parametry

Napájení	12 V ss (10.5 V – 16.0 V)
Napájecí proud	typ. 50 mA (relé rozepnuty) max. 100 mA
Výstupy zón Z1-Z8	8x optoMOS relé 100 mA / 60 V spínají na svorku COM1
Výstupy:	3x optoMOS relé 100 mA / 60 V spínací kontakt (na svorku COM2) rozpínací kontakt (na svorku COM2) vnitřní všeobecné třídy II.
Určeno pro prostředí	-10 °C až +70 °C
Rozsah pracovních teplot	max. 90%
Relativní vlhkost	188 x 135 x 40 mm
Rozměry	800 g
Hmotnost	

Výrobek je navržen a vyroben ve shodě s na něj se vztahujícími ustanoveními: Nařízení vlády č. 169/1997 Sb., ve znění nařízení vlády č. 282/2000 Sb. je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte prodejci nebo přímo výrobcí.

Součástí dodávky: deska elektroniky v kovové skříni, propojovací kabel, hmoždinky, vruty, návod k použití

Instalace

Zařízení UC-282 je elektronický modul vestavěný do kovové skříně. Skříň se umísťuje v blízkosti modulu UC-280.

Protáhněte vodiče otvorem v zadní části skříně, včetně propojovacího kabelu k UC-280. Připevněte skříň na stěnu. Připojte ochranný kontakt krytu. Zapojte vodiče do svorkovnice.

Popis svorek:

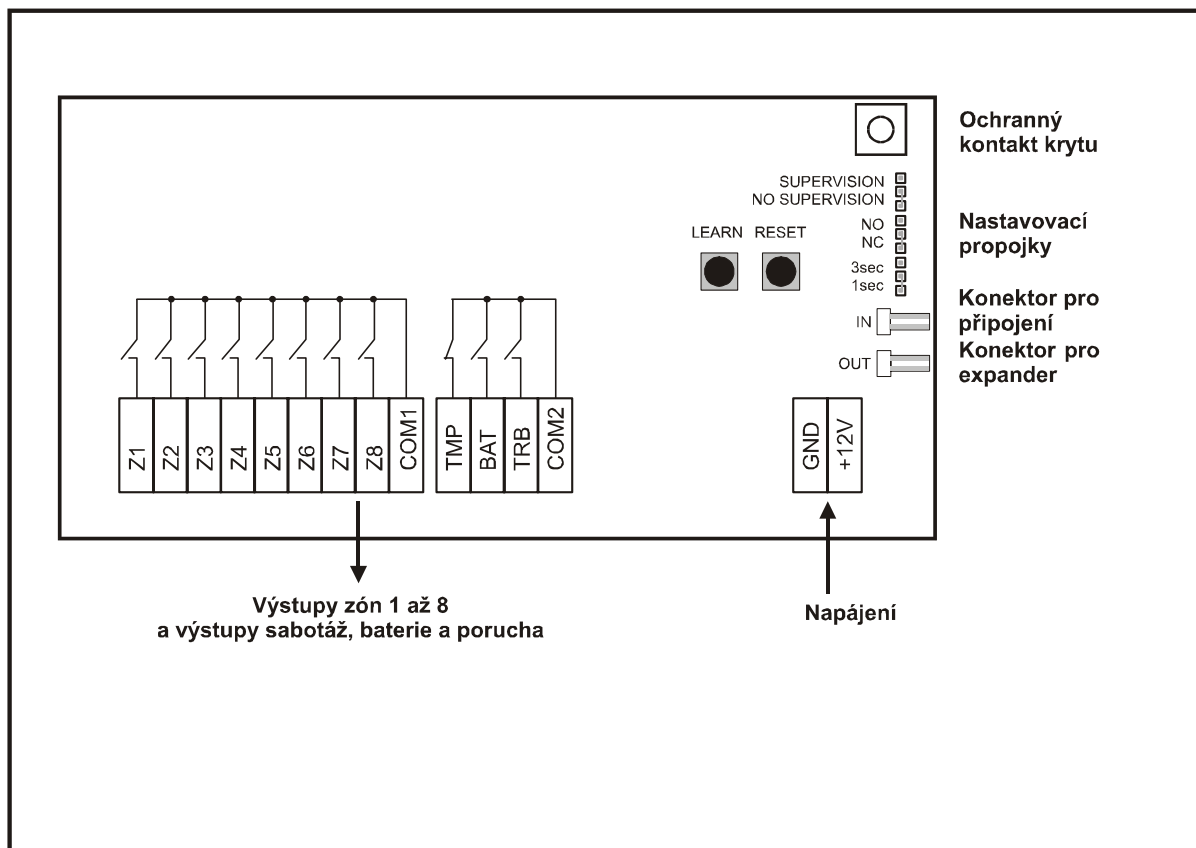
Z1-Z8	výstup kontaktů relé zón 1-8, max. 100 mA / 60 V, délka impulsu nastavitelná propojkou 1/3 sec., charakter výstupu (spínací / rozpínací) se volí propojkou NO / NC
COM1	společná svorka výstupních kontaktů relé Z1-Z8
TMP	výstup rozpínacího kontaktu relé sabotáž (hlídá snímače 1-8, svorky TAMPER = ochrana krytu), max. zátěž 100 mA / 60 V
BAT	výstup spínacího kontaktu relé vybitá baterie snímačů 1-8, max. zátěž 100 mA / 60 V
TRB	výstup spínacího kontaktu poruchy snímačů 1-8 nebo bezdrát. sířeny (např. ztráta spojení), max. zátěž 100 mA / 60 V
COM2	společná svorka výstupních kontaktů relé TMP, BAT a TRB
GND	společný potenciál napájení (mínus)
+12V	kladný pól napájení (max. odběr 150mA)
TAMPER	dvojice svorek k připojení ochranného kontaktu krytu

Popis konektorů:

IN	konektor pro připojení k modulu UC-280
OUT	konektor pro připojení dalšího expandéru UC-282

Nastavovací tlačítka:

LEARN	krátkým stiskem lze krokovat učicí režim vstupních zón snímačů Z1 až Z8 (signálka vybrané zóny se rozblíká červeně).
RESET	krátkým stiskem tlačítka se vypíná učicí režim. Delším stiskem (cca 3s) se maže naučená periferie ve vybrané zóně (potvrzeno zablikáním TMP, BAT, TRB). Dlouhým podržením (delším než 6 sec.) se vymažou všechny dříve naučené periferie (potvrzeno zablikáním všech signálků). Úplné vymazání dlouhým podržením je možné pouze pokud předem vyberete tlačítkem Learn učicí režim libovolné zóny.



Nastavovací propojky:

1s / 3s nastavuje délku impulsů na výstupech zón Z1 až Z8
NO/NC pro výstupy zón Z1-Z8 mění charakter na spínací (NO) nebo rozpínací (NC). Výstup TMP je vždy rozpínací, BAT a TRB jsou vždy spínací.

Supervision - umožňuje vypnout hlídání pravidelné kontroly spojení s naučenými periferiemi (pozice NO SUPERVISION). Vypnutí hlídání se doporučuje v místech, kde se vyskytují rušivé signály. Při zapnuté kontrole spojení je jeho ztráta indikována aktivací výstupu TRB.

Signálky:

POWER svítí zeleně pokud je zařízení napájeno

Z1 - Z8 a SIR indikují stav zón takto:

- svítí zeleně v zóně je naučena periferie a není aktivní
- svítí červeně naučená periferie byla aktivována
- bliká červeně zóna je v učicím režimu periferií
- blikne červeně spolu se signálkou TMP, BAT nebo TRB = indikace která zóna hlásí sabotáž, vybitou baterii nebo poruchu.

TMP sabotáž - blikne spolu se signálkou zóny (1x za 3 sec.)

BAT vybitá baterie v periferii - blikne spolu se signálkou zóny (1x za 3 sec.)

TRB periferie hlásí poruchu, nebo ztrátu spojení s periferií - blikne spolu se signálkou zóny 1x za 3 sec.

Učení periférií

Přiřazení snímačů

- tlačítkem LEARN nakrojujte zónu Z1–Z8
- snímač JA-60 se přiřadí zapnutím jeho napájení (baterií)
- naučení periferie je signalizováno delším červeným svitem signálky
- když naučíte už naučenou periferii do nové pozice, „přestěhuje se“
- na každou pozici je možné naučit pouze jednu periferii

Přiřazení ovladačů

- tlačítkem LEARN nakrojujte zónu Z1–Z8
- ovladač RC se naučí krátkým stiskem tlačítka (pulzní reakce). Je možné naučit samostatně do Z1 - Z8 tlačítko A, B a krátký dvojitisk.
- dálkový ovladač RC-11 a RC-22 lze také do vybrané zóny naučit současným stiskem a podržením obou tlačítek (5 sec.). Potom bude příslušná zóna reagovat zapnutím při stisku tlačítka A a vypnutím při stisku B (přepínací režim).
- pro naučení kombinace krátkého dvojitisku a přepínacího režimu je nutné provést nejdříve naučení přepínacího režimu.
- naučení ovladače je signalizováno delším červeným svitem signálky
- když naučíte už naučené tlačítko do nové pozice, „přestěhuje se“ na každou pozici je možné naučit pouze jednu periferii

Vymazání přiřazených periférií

Přiřazené periferie lze z paměti zařízení vymazat pomocí tlačítka RESET – viz. popis nastavovacích tlačítek.

Rozšíření pro více zón

Pomocí dalšího expandéru typ UC-282 lze zařízení rozšířit opět o 8 vstupních zón. Expandéry (max. 4) se s UC-280 popřípadě s UC-281 spojují pomocí propojovacího kabelu. Celková délka propojovacího vedení s expandéry nesmí přesáhnout 1m. Kromě toho se na každý expandér musí zapojit napájecí napětí (+12V a GND).



Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou

Tel.: 483 559 999
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz