

VLS/300 – reléový modul

Tento modul může být použit v systémech využívajících sběrnici X1 (X2) pro ovládání různých funkcí pomocí vnitřních jednotek.

Modul obsahuje 2 relé, která mohou být přiřazena aktivaci zámku () nebo pomocným funkcím Aux 1 (), Aux 2 (), tlačítku interkomu č. 1, apod.).

Poznámka: Ovládané funkce jsou aktivovány vždy, nezávisle na stavu systému ON/OFF.

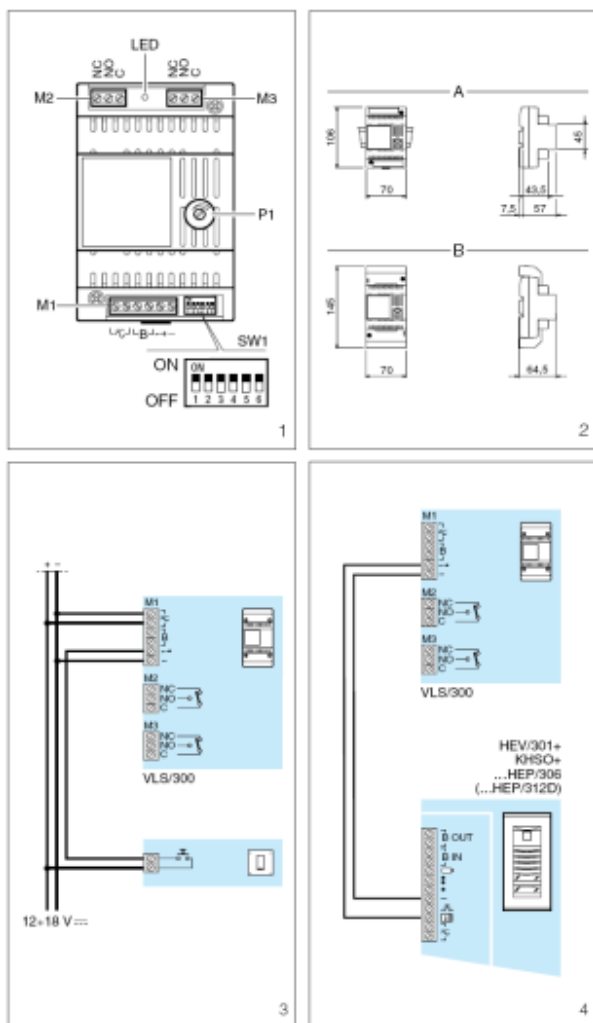
Tovární nastavení

Relé 1 je přiřazeno aktivaci zámku, **relé 2** je přiřazeno pomocné funkci Aux 2 (tlačítku , nebo).

Kterákoliv vnitřní jednotka v systému může ovládat obě relé. Uvedené nastavení může být upraveno příslušným přeprogramováním.

Ovládání dveří

Pokud je ovládání zámku přiřazeno **relé 1**, nastavení DIP SW2 určuje, zda jednotka pracuje v Master nebo Slave módu.



- V **Master** módu (DIP SW2=ON) je relé aktivováno přímo tlačítkem na telefonu. Lokální tlačítko ovládání zámku může být připojeno ke svorkám a - , viz obr. 3. Nastavení času aktivace zámku 1 až 16 s je možno nastavit potenciometrem P1, viz obr. 1.

- Ve **Slave** módu (DIP SW2=OFF) je ovládání zámku dveří podmíněno aktivním povelům ovládání zámku na svorkách a - příslušného panelu, viz obr. 4.

Znamená to, že příkaz k ovládání zámku může být v systémech s více panely adresný a, v případě požadavků na vyšší bezpečnost, nejsou vodiče ovládání zámku přístupné v panelu.

Ovládání zámku může být rovněž přiřazeno **relé 2**. V tomto případě má však pevně nastavené časování na 1 s a nemůže pracovat ve Slave módu nebo s lokálním tlačítkem.

Pomocné funkce

Relé 1 může být přiřazeno pomocné funkci Aux 1 () nastavením DIP SW1=OFF.

Doba aktivace může být nastavena potenciometrem **P1**.

Ostatní pomocné funkce mohou být nastaveny příslušným naprogramováním, viz dále.

Pokud není relé 1 přiřazeno funkci ovládání zámku, svorky a - pro lokální tlačítko jsou deaktivovány.

Relé 2, přiřazené funkci Aux 2 (), může být přiřazeno jiným příkazům pouze příslušným naprogramováním.

Doba aktivace relé je 1 s.

Programování

Existují 3 programovací módy:

- Individuální:** každé relé může být přiřazeno až 30 různým uživatelům (např.: uživateli č. 5, 10 a 15).
- Skupinový:** každé relé může být přiřazeno skupině po sobě jdoucích uživatelů (např.: od uživatele č. 5 až k uživateli č. 15).
- Všeobecný:** každé relé může být přiřazeno všem uživatelům pomocí DIP SW:
 - DIP SW6 pro relé 1
 - DIP SW5 pro relé 2.

Jakmile je příslušný SW5,6 nastaven pro programování, DIP SW3 a 4 určují způsob naprogramování.

Upozornění: Relé mohou být naprogramována pouze, když je naprogramování systému kompletní.

1. Individuální programování

- Nastavte příslušné relé do programovacího módu (DIP SW5 nebo 6=OFF).
- Nastavte DIP SW3=ON a DIP SW4=OFF.
- Stiskněte tlačítko funkce, jejíž ovládání chcete relé přiřadit na všech vybraných telefonech.

Upozornění: Stisknutí jakýchkoliv jiných tlačítek, nekonzistentních s prvním zvoleným (např.: AUX 2 místo AUX 1) nebude naprogramováno.

Pokud jste se zmýlili při stisknutí prvního tlačítka, musíte znovu nastavit DIP SW3=OFF a DIP SW5,6=ON a opakovat celý postup.

Celkem lze uložit až 30 uživatelských kódů pro ovládání každého relé.

Zablikání LED (obr. 1) oznamuje správné uložení příkazu.

- Pro opuštění programovacího režimu nastavte opět DIP SW5,6=ON.

Poznámka: Stejný postup lze použít v případě pozdějšího přidávání oprávněných uživatelů.

2. Skupinové programování

- 2.1 Nastavte příslušné relé do programovacího módu (DIP SW5 nebo 6=OFF).
- 2.2 Nastavte DIP SW3=OFF a DIP SW4=ON.
- 2.3 Stiskněte tlačítko funkce, jejíž ovládání chcete relé přiřadit na prvním a posledním telefonu zvolené skupiny.

Upozornění: Stisknutí druhého tlačítka, nekonzistentní s prvním zvoleným (např.: AUX 2 místo AUX 1) nebude naprogramováno.

Zablikání LED (obr. 1) oznamuje správné uložení příkazu.

- 2.4 Pro opuštění programovacího režimu nastavte opět DIP SW5,6=ON.

Poznámka: Opětovné vyvolání této programovací procedury způsobí vymazání předchozího naprogramování.

3. Všeobecné programování

- 3.1 Nastavte příslušné relé do programovacího módu (DIP SW5 nebo 6=OFF).
- 3.2 Nastavte DIP SW3=ON a DIP SW4=ON.
- 3.3 Stiskněte tlačítko funkce, jejíž ovládání chcete relé přiřadit všem telefonům na libovolném telefonu.

Dodatečné příkazy nebudou akceptovány.

Zablikání LED (obr. 1) oznamuje správné uložení příkazu.

- 3.4 Pro opuštění programovacího režimu nastavte opět DIP SW5,6=ON.

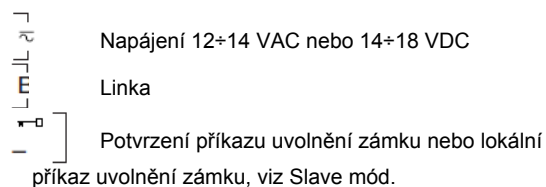
Poznámka: Opětovné vyvolání této programovací procedury způsobí vymazání předchozího naprogramování.

Resetování do výchozího nastavení

- Nastavte příslušné relé do programovacího módu (DIP SW5 nebo 6=OFF).
- Opuštěte programovacího režimu nastavením DIP SW5,6=ON.

Popis jednotlivých svorek (obr. 1)

Svorkovnice M1



Svorkovnice M2 (relé 1)

- NC Rozpínací kontakt
- NO Spínací kontakt
- C Společný kontakt

Svorkovnice M3 (relé 2)

- NC Rozpínací kontakt
- NO Spínací kontakt
- C Společný kontakt

Zapojení

Jednotka musí být zapojena podle schémat na obrázcích 5, 6 nebo 7.

Likvidace

Ujistěte se, že obalový materiál nebude volně zanechán v prostředí, ale že dojde k jeho likvidaci v souladu s právními předpisy platnými v zemi použití výrobku. Po skončení životnosti zařízení je nutné zajistit, aby nebylo volně ponecháno v prostředí. Likvidace zařízení musí být provedena v souladu s platnými právními předpisy s tím, že se doporučuje recyklace jeho součástí. U komponentů, které mají být recyklovány, je vyznačen symbol a značka materiálu.

Technické parametry

- Napájecí napětí: 12+14 VAC nebo 14+18 VDC
- Odběr: max. 50 mA
- Max. zatížení relé: 2(1) A, 250 V
- Aktivační čas relé 1: 1+16 s, nastavitelné potenciometrem P1 (obr. 1)
- Rudá LED: indikace správného programování (obr. 1)
- Relativní vlhkost: max. 90% bez kondenzace
- Pracovní teplota: 0 +35°C
- Rozměry: 4 DIN jednotky, nízký profil (obr. 2)

Jednotka může být montována bez krytů svorkovnic do krabic vybavených DIN lištou (EN 50022). Rozměry jsou uvedeny na obr. 2A.

S kryty svorkovnic a pomocí dodávané DIN lišty je možno montovat jednotku i na povrch. Rozměry jsou uvedeny na obr. 2B.

Přehled funkce jednotlivých DIP SW

SW1, SW2 (určené pro výběr funkcí přiřazených relé 1).

SW1=ON:

výchozí nastavení, relé 1 aktivováno příkazem uvolnění zámku dveří.

SW1=OFF:

výchozí nastavení, relé 1 aktivováno příkazem Aux 1.

SW2=ON:

relé 1 aktivováno nezávislým příkazem uvolnění zámku (Master mód).

SW2=OFF:

relé 1 aktivováno příkazem uvolnění zámku podmíněným ovládaním ze vstupního panelu (Slave mód).

SW3, SW4 (určené pro programování relé).

SW3, SW4=OFF:

obnovení výchozích podmínek.

SW3=ON, SW4=OFF:

individuální programování.

SW3=OFF, SW4=ON:

skupinové programování.

SW3=ON, SW4=ON:

všeobecné programování.

SW5 (určeno pro začátek a konec programování relé 2).

SW5=OFF:

začátek programování.

SW5=ON:

konec programování.

SW6 (určeno pro začátek a konec programování relé 1).

SW6=OFF:

začátek programování.

SW6=ON:

konec programování.