

INSTALAČNÍ MANUÁL

Audio vstupní systém s přístupem (klávesnice)

Instalace 4+n

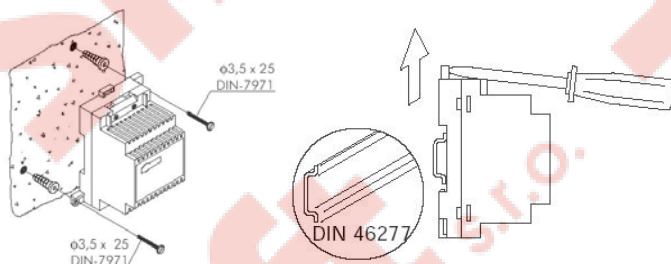
Série Stadio Plus



1. Obsah

1.	Obsah	1
2.	Instalace zdroje	2
3.	Instalace dveřního panelu.....	2
3.1.	Umístění zapuštěné krabice	2
3.2.	Příprava instalační krabice	2
3.3.	Instalace jednotky panelu.....	3
3.4.	Umístění štítku se jmény.....	3
3.5.	Konečné nastavení	3
3.6.	Uzavření panelu.....	4
4.	Popis přístupové jednotky	4
5.	Programování přístupové jednotky	4
5.1.	Způsoby programování	4
5.2.	Vstup a výstup z režimu programování	5
5.3.	Postup a sekvence programování	5
5.4.	Kódy funkcí a hodnoty funkcí	5
5.5.	Duplicitní kódy	8
6.	Instalace telefonu	9
6.1.	Popis telefonu T-902.....	9
6.2.	Popis telefonu T-712VD	10
7.	Instalace el. zámku	11
8.	Základní doporučení	11
9.	Činnost systému	11
10.	Instalační schémata	12
10.1.	Audio vstupní systém	12
10.2.	Zapojení 2. relé.....	13
10.3.	Paralelní instalace telefonů.....	13
10.4.	Aktivace el. zámku externím tlačítkem	13
11.	Rychlý průvodce programováním.....	14
12.	Odstranění běžných závad.....	15

2. Instalace zdroje

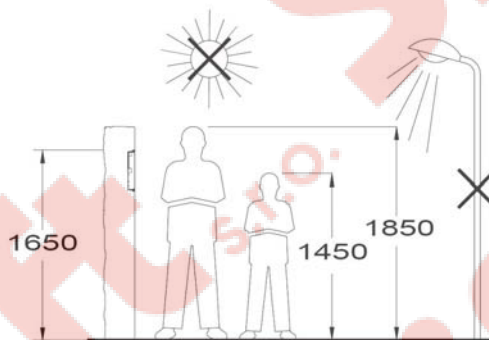


Detail instalace zdroje

Instalujte napájecí zdroj na krytém a suchém místě. V případě upevnění zdroje na zeď vyvrtejte dvě díry o průměru 6 mm a vložte hmoždinky. Pripěvněte napájecí zdroj vhodnými šrouby. Napájecí zdroj může být rovněž upevněn na DIN lištu, zabírá 3 pozice. Pro vyjmutí zdroje z lišty DIN použijte plochý šroubovák za ouško a lehkým nadzvednutím uvolněte západku a zdroj vyjměte, dle obrázku výše.

3. Instalace dveřního panelu

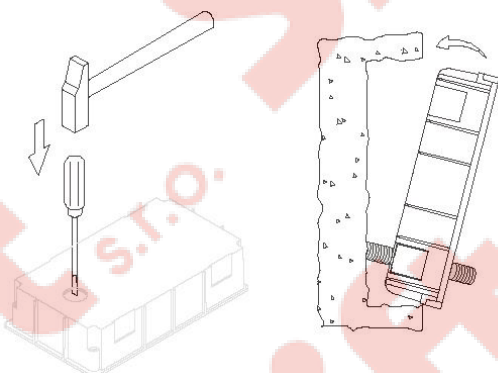
3.1. Umístění zapuštěné krabice



Instalujte ke vstupu tak, aby byla horní část vstupního panelu ve výšce 1,65 m. Rozměry otvoru jsou 125 (š) x 257 (v) x 57 (h) mm.

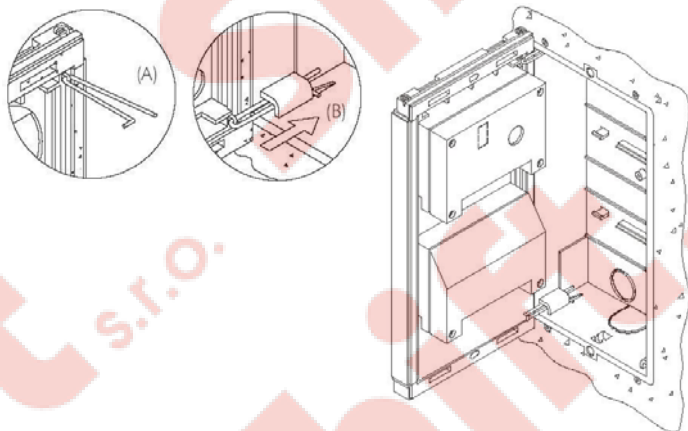
Dveřní vstupní panel byl navržen tak, aby odolal několika okolním podmínkám. Nicméně je lépe dodržet několik preventivních opatření pro zaručení co nejdelší životnosti zařízení (venkovní stříška, kryté umístění)

3.2. Příprava instalační krabice



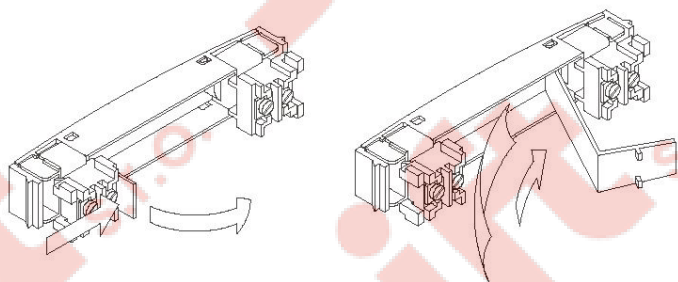
Vylomte zásepku pro průchod kabelů.

3.3. Instalace jednotky panelu



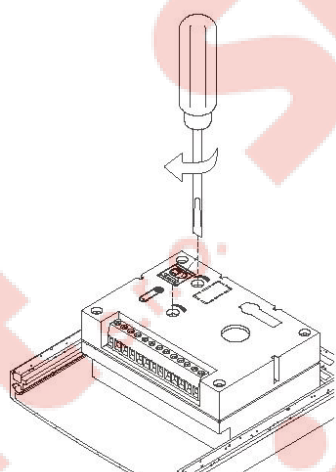
Směr otevírání nastavte umístěním závěsů, které musí projít klipem A. Pro spojení s instalační krabicí vložte závěsy do úchyťů B dle znázornění na obrázku.

3.4. Umístění štítku se jmény



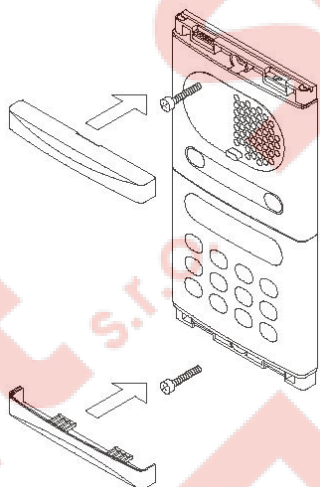
Otevřete držák a vložte štítek dle obrázku.

3.5. Konečné nastavení



Jakmile je vložen štítek se jmény, propojte osvětlení z ostatních modulů a připojte na svorky L1 a L2 zvukového modulu dle instalačního schématu. Pokud po spuštění systému není síla zvuku dostatečná, proveďte nastavení dle obrázku.

3.6. Uzavření panelu



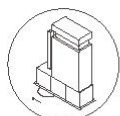
Upevněte vstupní panel dodanými šroubky. Ukončete instalaci vstupního panelu vložení krycích lišt – horní a spodní.

4. Popis přístupové jednotky

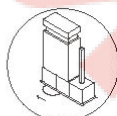


Instalační konektor svorek je umístěn v zadní části modulu. Zde je popis svorek:

- ~, ~: vstup pro napájení
- B+: plus svorka pro baterii
- B-: minus svorka pro baterii
- C1: svorka relé 1 společná
- N1: svorka relé 1
- NC2: svorka relé 2 rozpínací
- C2: svorka relé 2 společná
- NA2: svorka relé 2 spínací
- P: poplachový výstup



Reset.



Standby.

Jumper JP4, který je umístěn na levé straně konektoru umožňuje nastavit PIN kód na továrně nastavenou hodnotu. Použijte tuto funkci pouze v případě zapomnění tohoto kódu. Se zapnutým systémem změňte pozici jumperu a resetujte kód. Poté vraťte pozici jumperu na „Standby“.

5. Programování přístupové jednotky

5.1. Způsoby programování

Pro vstup do menu programování je nutné konfigurovat vlastnosti systému. Pro programování je možno využít dva způsoby:

Instalační

Umožňuje upravovat jakoukoliv vlastnost systému

Uživatelský

Umožňuje změnit pouze aktivační kódy relé, uživatelský kód a zakázat potvrzovací signál klávesnice.

Možnosti programování s černým textem a bílým pozadím jsou dostupné v obou způsobech, možnosti s bílým textem a černým pozadím jsou dostupné pouze v instalačním způsobu.

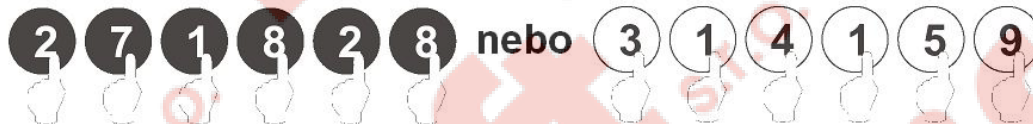
Modul automaticky ukončí režim programování po 2 minutách klidu.

5.2. Vstup a výstup z režimu programování



Pro vstup do režimu programování stiskněte symbol klíče a zadejte instalační PIN kód (tovární nastavení: 271828) nebo uživatelský PIN kód (tovární nastavení: 314159).

Pro výstup z režimu programování stiskněte kdykoli tlačítko klíče. V obou případech modul potvrdí 5 rychlými tóny.



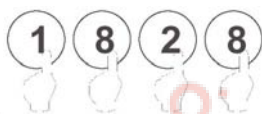
5.3. Postup a sekvence programování

Pro programování přístupových funkcí bude nutno zadat hodnotu funkce následovanou příslušnou hodnotou. V některých případech bude hodnota předdefinována (např. typ kontaktu relé 1) a někdy bude hodnota vybrána instalující osobou.

Po úspěšném vstupu do režimu programování je sekvence následující:

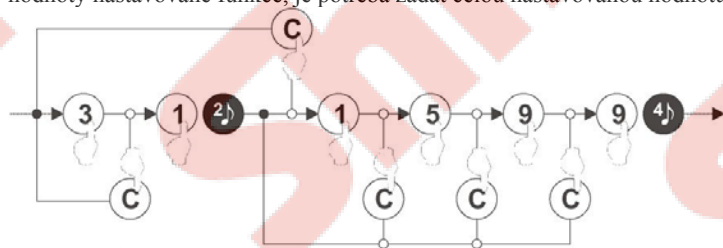


Zadejte hodnotu funkce, která má být programována: dvoumístný kód. Modul potvrdí 2 pomalými akustickými tóny.



Zadejte hodnotu nastavení funkce, která je programována. Jakmile byla hodnota zadána, modul potvrdí 4 pomalými akustickými tóny. Zadejte další funkci k programování nebo stiskněte tlačítko klíče pro opuštění režimu programování.

Jestliže zadáte špatnou hodnotu, zrušíte zadání klávesou C. Klávesnice potvrdí 1 dlouhým akustickým tónem. Jestliže byla klávesa C stisknuta během zadání funkce nebo až po potvrzovacích tónech, pole funkce musí být zadáno celé znova. Jestliže jste tlačítko C stiskli během zadávání hodnoty nastavované funkce, je potřeba zadat celou nastavovanou hodnotu znova.



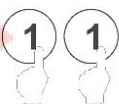
5.4. Kódy funkcí a hodnoty funkcí

Modul je dodáván s továrně nastavenými hodnotami: z bezpečnostních důvodů jsou aktivační kódy relé dodány s neplatnými hodnotami. Pro správnou funkci systému zkontrolujte, zda všechny hodnoty korespondují s vašimi požadavky. Není nutno programovat funkce v přesném pořadí jak je zobrazeno.



Definuje délku kódů pro aktivaci relé. Akceptované délky jsou 4, 5 nebo 6 místné. Tovární nastavení je 4 místné.

Jakákoliv úprava této hodnoty smaže existující aktivační kódy relé.



Definuje první aktivační kód relé 1. Zadejte kód s ohledem na nastavení počtu číslic ve funkci 00.



Definuje druhý aktivační kód relé 1. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



Definuje třetí aktivační kód relé 1. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



Definuje čtvrtý aktivační kód relé 1. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



Definuje pátý aktivační kód relé 1. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



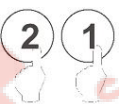
Definuje šestý aktivační kód relé 1. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



Definuje sedmý aktivační kód relé 1. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



Definuje osmý aktivační kód relé 1. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



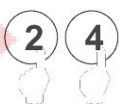
Definuje první aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



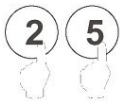
Definuje druhý aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



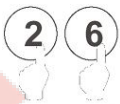
Definuje třetí aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



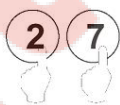
Definuje čtvrtý aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



Definuje pátý aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



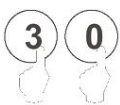
Definuje šestý aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



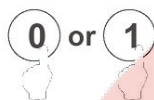
Definuje sedmý aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



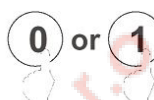
Definuje osmý aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



Definuje aktivační kód nouzové funkce. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



Definuje typ kontaktu relé 1. Zadejte 0 pro spínací funkci, 1 pro rozpínací funkci. V případě výpadku napájení a funkce rozpínací bude stav relé přepnut do režimu spínacího. Tovární nastavení: 0 (spínací funkce)



Definuje typ aktivace relé 1. Zadejte 0 pro impulsní spínání, 1 pro překlápečí spínání. Tovární nastavení: 0 (impulsní spínání)



Definuje aktivační čas sepnutí relé 1. Programování je platné pouze v nastavení impulsní funkce. Zadejte hodnotu od 01 do 20 (sekundy). Tovární nastavení: 03 sekundy.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód dokumentu:

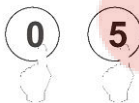
T4003CZ

Revize:

0106

Datum

27.8.2008



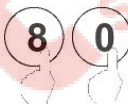
Definuje aktivační čas sepnutí relé 2. Programování je platné pouze v nastavení impulsní funkce. Zadejte hodnotu od 01 do 20 (sekundy). Tovární nastavení: 03 sekundy.



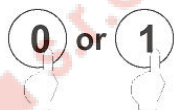
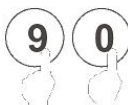
Definuje aktivační čas nouzového výstupu. Zadejte hodnotu od 01 do 20 (sekundy). Tovární nastavení: 03 sekundy.



Definuje instalační PIN kód pro přístup do režimu programování. Musí být zadáno vždy 6 číslic. Jakmile je zadán kód, zadání bude potvrzeno 2 akustickými tóny, zadejte pro potvrzení ještě jednou nový kód a zadání bude potvrzeno 4 akustickými tóny. Tovární nastavení: 271828.



Definuje uživatelský PIN kód pro přístup do režimu programování. Musí být zadáno vždy 6 číslic. Jakmile je zadán kód, zadání bude potvrzeno 2 akustickými tóny, zadejte pro potvrzení ještě jednou nový kód a zadání bude potvrzeno 4 akustickými tóny. Tovární nastavení: 314159.



Umožňuje povolit nebo zakázat akustické signály jako potvrzení stisku kláves. Tato funkce se neprojevuje v režimu programování. Zadejte 0 pro zakázání akustických tónů, 1 pro povolení akustických tónů. Tovární nastavení: 1 (povoleno).

5.5. Duplicitní kódy

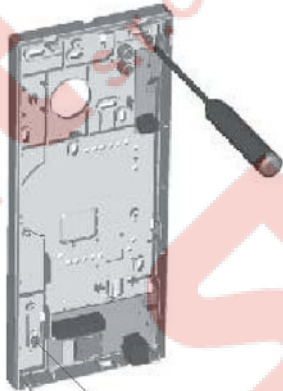
Je možno ovládat obě relé najednou zadáním stejného aktivačního kódu pro obě relé. V případech současného ovládání dvou relé a zátěží, například dvou zámků musí být v počítáno s dvojnásobnou spotřebou. V případě potřeby použijte přídatný zdroj. Zapojení přídatného transformátoru TF-104 pro aktivaci druhého zámku je zobrazen na schématu zapojení.

6. Instalace telefonu

6.1. Popis telefonu T-902



Pro otevření telefonu do otvoru vložte plochý šroubovák a jemně jím otočte dle obrázku. Vyhněte se instalacím telefonu poblíž tepelných zdrojů, v prašném nebo vlhkém prostředí.

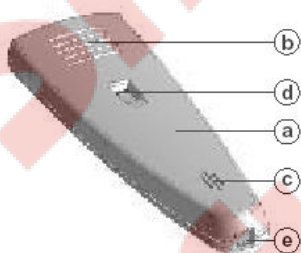


Telefon může být upevněn pomocí elektrické instalační krabice nebo přímo na zeď. Pro instalaci telefonu na zeď vyvrtejte dvě díry o průměru 6 mm s přesnou roztečí, a poté telefon přichyťte na zeď pomocí dodaných šroubků a hmoždinek. Protáhněte instalační kabelové vedení přes příslušný otvor a zapojte telefon dle schématu.

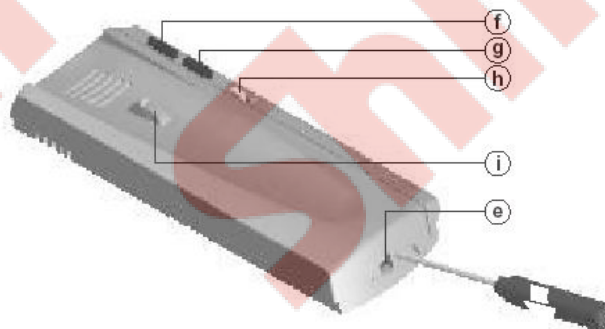


Uzavřete telefon dle obrázku. Jakmile je telefon uzavřen, připojte sluchátko pomocí dodané šňůry a zavěste jej.

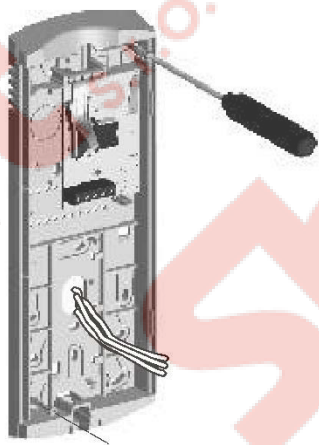
6.2. Popis telefonu T-712VD



- a. telefonní sluchátko
- b. mřížka sluchátka
- c. mikrofonní otvor
- d. otvor aretace zavěšení
- e. konektory telefonní šňůry
- f. tlačítko otevření dveří
- g. bezkontaktní přídavné tlačítko
- h. ovládání hlasitosti zvonění
- i. tlačítko zavěšení - vidlice



Pro otevření telefonu do otvoru vložte plochý šroubovák a jemně jím otočte dle obrázku. Vyhněte se instalacím telefonu poblíž tepelných zdrojů, v prašném nebo vlhkém prostředí.

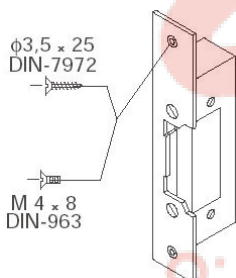


Telefon může být upevněn pomocí elektrické instalační krabice nebo přímo na zeď. Pro instalaci telefonu na zeď vyvrtejte dvě díry o průměru 6 mm s přesnou roztečí, a poté telefon přichyťte na zeď pomocí dodaných šroubků a hmoždinek. Protáhněte instalační kabelové vedení přes příslušný otvor a zapojte telefon dle schématu.



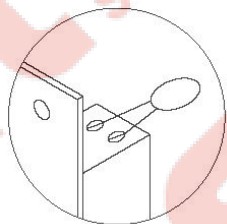
Uzavřete telefon dle obrázku. Jakmile je telefon uzavřen, připojte sluchátko pomocí dodané šňůry a zavěste jej.

7. Instalace el. zámku



otvory vrtákem 3 mm.

Jestliže je el. zámek instalován na kovové dveře, vyvrtejte otvory 3,5 mm vrtákem. V případě dřevěných dveří vyvrtejte



DŮLEŽITÉ: S přístupovým modulem je dodáván varistor. Pro zajištění správného fungování umístěte varistor na el. zámek přímo, dle obrázku.

8. Základní doporučení

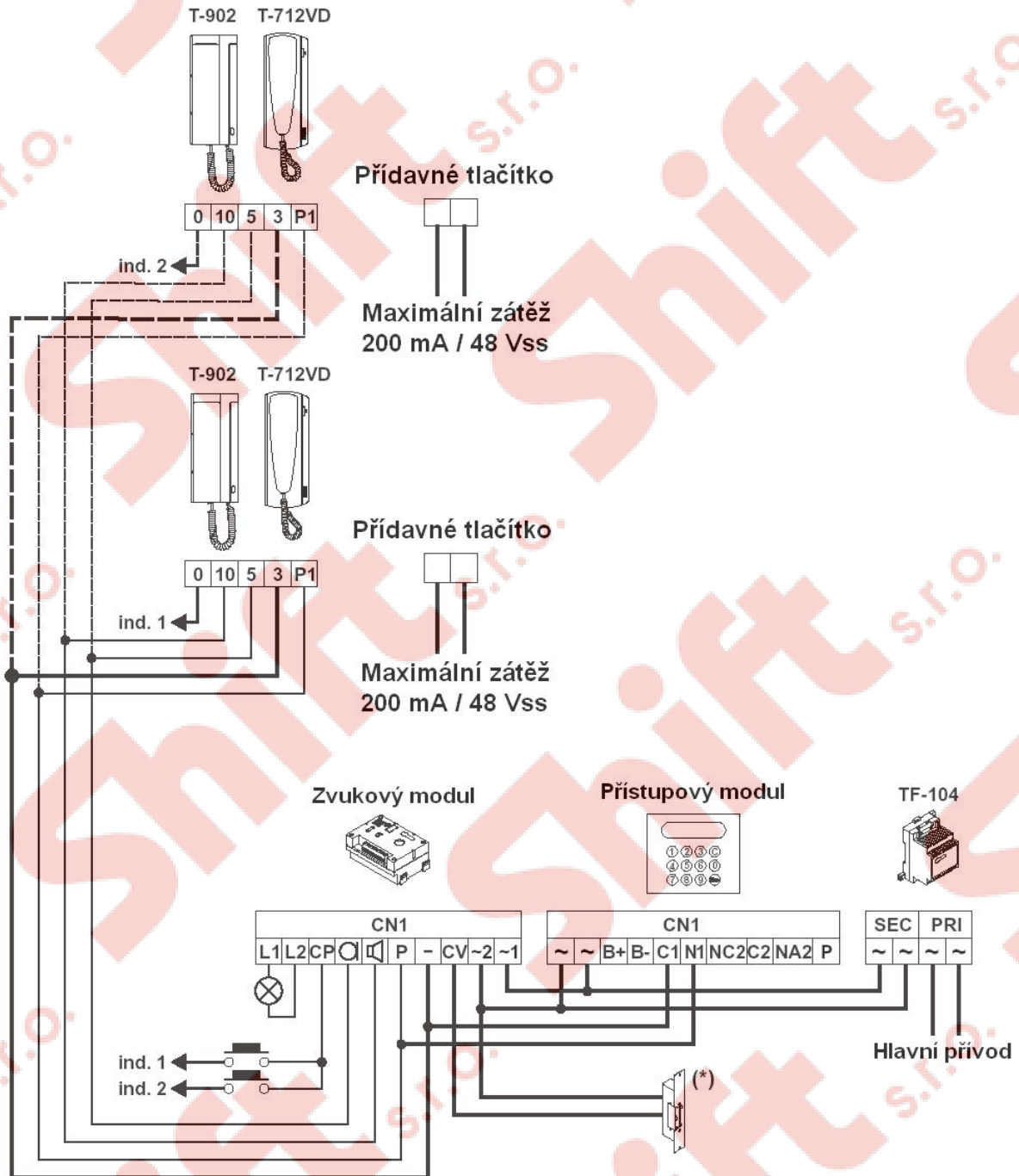
- Nepožívejte příliš velkou sílu k utažení šroubků transformátoru.
- Instalujte zařízení s odpojeným napájením. Při jakémkoliv úpravě instalace odpojte od zdroje napájení. Zkontrolujte, zda je napájecí napětí nižší než 230 Vstř.
- Před připojením systému zkontrolujte spojení mezi vstupním panelem a telefonem, a zapojení transformátoru. Vždy postupujte podle instrukcí v tomto manuálu.

9. Činnost systému

- Pro vytvoření hovoru musí návštěvník stisknout tlačítko bytu, se kterým chce být spojen. Pro potvrzení stisku tlačítka bude slyšet potvrzovací tón. V tento okamžik začíná zvonit telefonu v bytě.
- Vyzvednutím sluchátka dojde k vytvoření hovoru.
- Pro otevření dveří stačí kdykoliv stisknout tlačítko na telefonu. Otevření dveří může být rovněž provedeno zadáním správného kódu na klávesnici vstupního tabla. Pokud je zadán správný kód, bude potvrzeno třemi akustickými tóny a zámek bude aktivován. V případě špatného zadání kódu bude slyšet dlouhý akustický tón. V případě třech za sebou jdoucích chybných zadání v časovém úseku 15 sekund bude klávesnice po následující 3 minuty blokována. Pokud po uplynutí této doby bude opět 3 x chybně zadán kód, klávesnice se zablokuje na 12 minut.

10. Instalační schémata

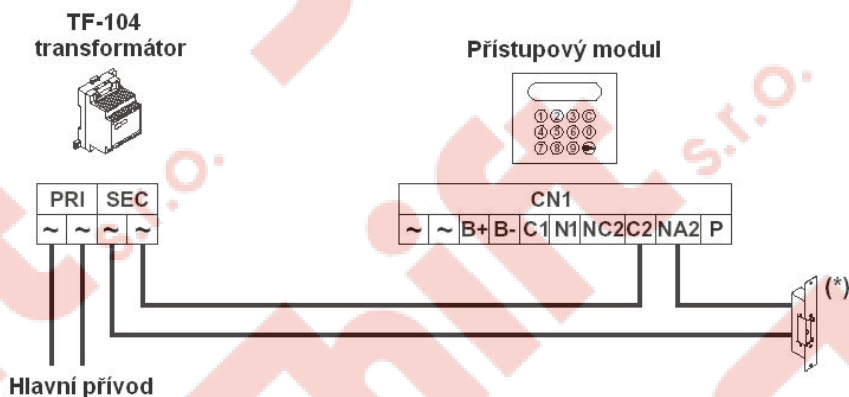
10.1. Audio vstupní systém



	Vzdálenost	
	100 m	300 m
0, ind, 5, 10, P, P1	0,25 mm ²	0,50 mm ²
-, 3	0,50 mm ²	1,00 mm ²
~1, ~2, CV	1,00 mm ²	2,50 mm ²

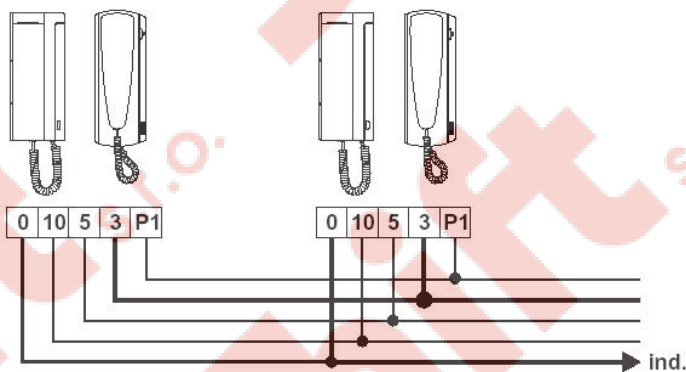
10.2. Zapojení 2. relé

Relé 1 je rezervováno pro zapojení el. zámku pro otevírání vstupních dveří dle schématu na předchozí straně. Relé 2 pracuje pouze v impulsním režimu. Pro zapojení druhého relé použijte transformátor TF-104 a propojte dle obrázku. Pro aktivaci druhého relé z telefonu je nutno propojit přidavné tlačítko na svorky C2 a NA2 přístupového modulu. (*) Na kontakty zámku připojte dodaný varistor.



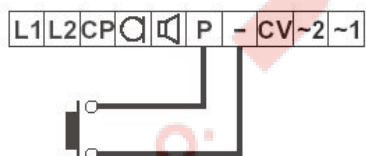
10.3. Paralelní instalace telefonů

Maximální počet telefonů zapojených paralelně je tři. Pro každý telefon připojený paralelně musí být zdvojená kabeláž pro audio hovor.



10.4. Aktivace el. zámku externím tlačítkem

Elektrický zámek může být aktivován kdykoli použitím externího tlačítka, které musí být připojeno mezi svorky – a P hlavního modulu. Tato funkce umožní opustit budovu bez nutnosti použití klíče (pokud není zevnitř instalována klika).



11. Rychlý průvodce programováním

0	0	4					Délka kódu (4, 5 nebo 6 číslic)	
1	1						1. kód, relé 1	
1	2						2. kód, relé 1	
1	3						3. kód, relé 1	
1	4						4. kód, relé 1	
1	5						5. kód, relé 1	
1	6						6. kód, relé 1	
1	7						7. kód, relé 1	
1	8						8. kód, relé 1	
2	1						1. kód, relé 2	
2	2						2. kód, relé 2	
2	3						3. kód, relé 2	
2	4						4. kód, relé 2	
2	5						5. kód, relé 2	
2	6						6. kód, relé 2	
2	7						7. kód, relé 2	
2	8						8. kód, relé 2	
3	0						Nouzový kód	
4	1	0					Relé 1: N/O (0),N/C (1)	
5	1	0					Relé 1: impulsní (0), klopné (1)	
6	1	0	3				Relé 1: Aktivační čas (01 - 20 s)	
6	2	0	3				Relé 2: Aktivační čas (01 - 20 s)	
6	3	0	3				Nouzový čas (01 - 20 s)	
7	0	2	7	1	8	2	8	Instalační PIN kód
8	0	3	1	4	1	5	9	Uživatelský PIN kód
9	0	1					Tóny klávesnice: vypnout (0), zapnout (1)	

Šedý text: továrně nastavené hodnoty



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód dokumentu:

T4003CZ

Revize:

0106

Datum

27.8.2008

12. Odstranění běžných závad

Nic nefunguje

- Zkontrolujte výstupní napětí transformátoru mezi svorkami SEC: mělo by být v rozmezí od 12 do 17 Vstř. Jestliže ne, odpojte transformátor od instalace a znovu změřte. Pokud je napětí správné, znamená to, že na vedení se nachází zkrat: odpojte transformátor od zdroje a zkontrolujte instalaci.

Nedostatečná úroveň zvuku

- Nastavte úroveň zvuku dle odstavce 3.5. V případě výskytu zpětné vazby omezte úroveň zvuku tak, aby ke zpětné vazbě nedocházelo.

Nelze aktivovat el. zámek

- Odpojte zámek od zvukového modulu a zkratujte svorky – a P: nyní by mělo být výstupní napětí na svorkách CV a ~2 12 Vstř. Jestliže ano, zkontrolujte zámek, jeho vedení, a vedení svorky P od zvukového modulu k telefonům. Jestliže tento postup nevyřešil problém, vyměňte zvukový modul.
- Zkontrolujte, že zadaný kód pro otevření zámku je správný a že se jedná o kód přiřazený relé, na který je zámek připojen.

Žáden telefon nepřijímá hovor, tablo nevydává potvrzovací tón volání

- Zkontrolujte, že společná svorka tlačítek je zapojena na svorku CP zvukového modulu



CE