

# INSTALAČNÍ MANUÁL

## Samostatný přístupový modul (klávesnice) Série Stadio Plus



## 1. Obsah

1.	Obsah .....	1
2.	Úvod .....	2
3.	Vlastnosti systému .....	2
4.	Instalace se Stadio Plus panely .....	2
5.	Instalace modulu .....	2
5.1.	Umístění zapuštěné krabice .....	2
5.2.	Příprava instalační krabice .....	2
5.3.	Instalace jednotky panelu .....	3
6.	Instalace zdroje .....	3
7.	Popis přístupové jednotky .....	3
8.	Programování přístupové jednotky .....	4
8.1.	Způsoby programování .....	4
8.2.	Vstup a výstup z režimu programování .....	4
8.3.	Postup a sekvence programování .....	4
8.4.	Kódy funkcí a hodnoty funkcí .....	4
8.5.	Duplicitní kódy .....	8
9.	Instalace el. zámku .....	8
10.	Instalační schémata .....	8
10.1.	Kombinace se Stadio plus dveřními panely .....	8
10.1.1.	Audio a video systémy s digitální instalací .....	8
10.1.2.	Jeden přístupový audio systém s instalací 4+n .....	9
10.1.3.	Několik přístupových audio systémů s instalací 4+n .....	9
10.1.4.	Jeden přístupový audio systém s instalací 1+n .....	10
10.2.	Funkce přístupového modulu v samostatné aplikaci .....	10
11.	Rychlý průvodce programováním .....	11

## 2. Úvod

Nejprve ze všeho Vám chceme poděkovat za výběr tohoto zařízení výrobce Golmar. Pokročilá technologie a důraz kladený na kvalitu usnadňují jak samotnou montáž zařízení, tak jednoduché nastavení a obsluhu. Před instalací Vám doporučujeme seznámit se s tímto instalačním návodem.

## 3. Vlastnosti systému

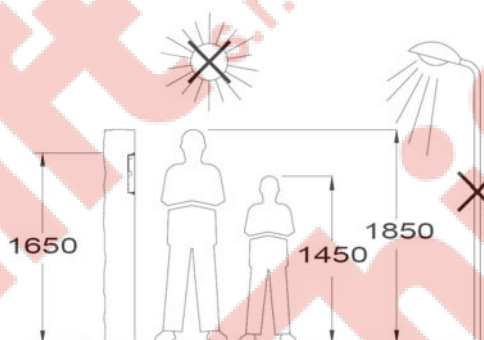
- Samostatný přístupový modul s klávesnicí
- Vstup pro 12 Vstř a 18 Vss, s 12 Vss vstupem pro baterii pro případ zálohování (bez ovládání dobíjení)
- Možnost kombinace s jakýmkoli systémem řady Stadio Plus
- 2 relé výstupu, každé relé s 8 aktivačními kódy a panickým kódem
- Kódy se 4, 5 nebo 6 číslicemi
- Relé 1: n/c nebo n/o (v klidu sepnut nebo rozepnut), impulsní nebo stabilní stav, vše softwarově nastavitelné (max. zátěž 60 W)
- Relé 2: impulsní s třemi kontakty (n/c nebo n/o s maximální zátěží 60 W)
- Nastavitelný čas impulsu aktivace relé od 1 do 20 sekund
- Po třech neúspěšných zadání kódu v časovém limitu 15 sekund bude jednotka na 3 minuty blokována. Po tomto čase po dalších 3 špatných zadání kódu se 3 minutový interval zdvojnásobí, až postupně na celkových 12 minut.

## 4. Instalace se Stadio Plus panely

V případě, že přístupový modul kombinujete se Stadio Plus komponenty, držte se kroků v manuálu pro systém Stadio plus a kroky 5. a 6. přeskočte. Zapojte a naprogramujte modul dle popisu v tomto návodu.

## 5. Instalace modulu

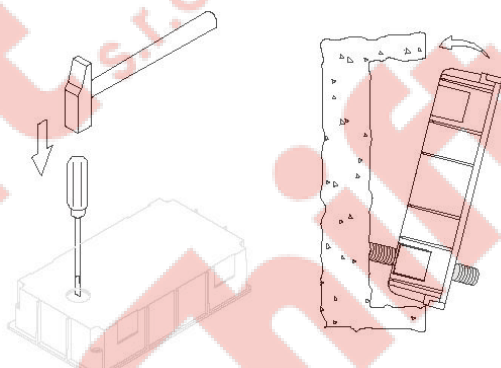
### 5.1. Umístění zapuštěné krabice



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.

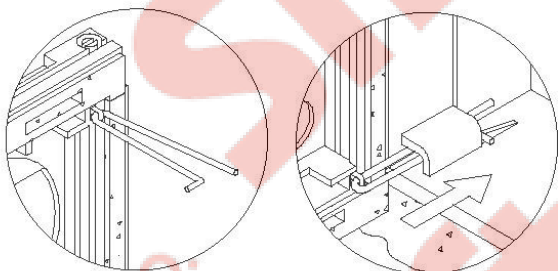
Dveřní vstupní panel byl navržen tak, aby odolal několika okolním podmínkám. Nicméně je lépe dodržet několik preventivních opatření pro zaručení co nejdelší životnosti zařízení (venkovní stříška, kryté umístění)

### 5.2. Příprava instalační krabice



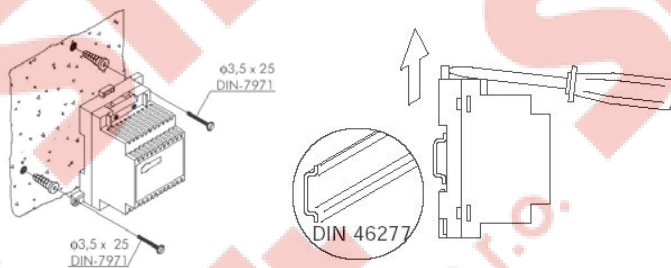
Vylomte zásepku pro průchod kabelů.

### 5.3. Instalace jednotky panelu



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

## 6. Instalace zdroje



Detail instalace zdroje

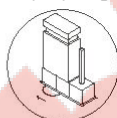
Instalujte napájecí zdroj na krytém a suchém místě. V případě upevnění zdroje na zeď vyvrtejte dvě díry o průměru 6 mm a vložte hmoždinky. Připevněte napájecí zdroj vhodnými šrouby. Napájecí zdroj může být rovněž upevněn na DIN lištu, zabírá 3 pozice. Pro vyjmutí zdroje z lišty DIN použijte plochý šroubovák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

## 7. 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“.

## 8. Programování přístupové jednotky

### 8.1. 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.

### 8.2. 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.



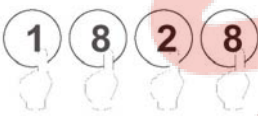
### 8.3. Postup a sekvence programování

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:

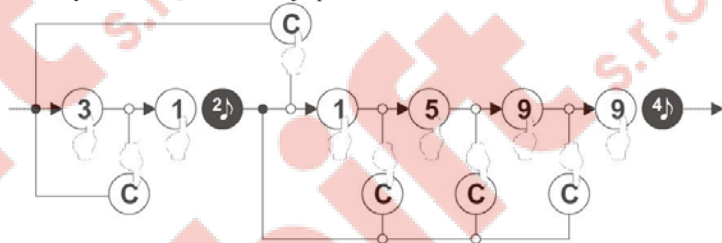


Zadejte hodnotu funkce, která má být programována: dvoumístný kód. Modul potvrdí 2 pomalými akustickými tóny.



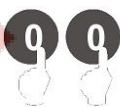
Zadejte hodnotu nastavení funkce, která je programována. Jakmile byla hodnota zadána, modul potvrdí 4 pomalými akustickými tóny. Zadejte další funkci k programování nebo stiskněte tlačítko klíče pro opuštění režimu programování.

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.



### 8.4. 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.



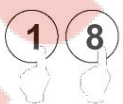
Definuje pátý aktivační kód relé 1. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



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.



SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vitkovice  
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

**Shift** s.r.o.

**Kód dokumentu:**

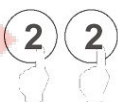
**Revize:**

**Datum**

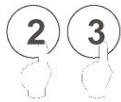
T3301CZ

0304

20.1.2009



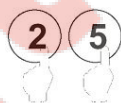
Definuje druhý aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



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



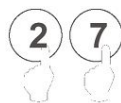
Definuje čtvrtý aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



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



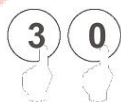
Definuje šestý aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



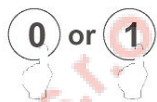
Definuje sedmý aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



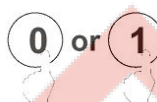
Definuje osmý aktivační kód relé 2. Postupujte stejně jako ve funkci 11.



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 překlápěcí spínání. Tovární nastavení: 0 (impulsní spínání)



SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vitkovice  
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

**Shift** s.r.o.

**Kód dokumentu:**

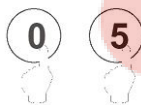
T3301CZ

**Revize:**

0304

**Datum**

20.1.2009



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.



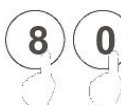
Definuje aktivační čas sepnutí relé 2. Programování je platné pouze v nastavení impulsní funkce. Zadejte hodnotu od 01 do 20 (sekundy). Tovární nastavení: 03 sekundy.



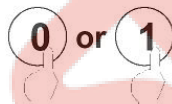
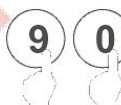
Definuje aktivační čas nouzového výstupu. Zadejte hodnotu od 01 do 20 (sekundy). Tovární nastavení: 03 sekundy.



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.

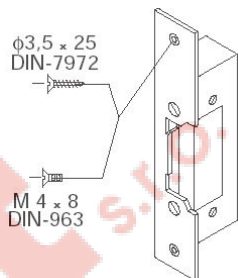


Umožňuje povolit nebo zakázat akustické signály jako potvrzení stisku kláves. Tato funkce se neprojeví v režimu programování. Zadejte 0 pro zakázání akustických tónů, 1 pro povolení akustických tónů. Tovární nastavení: 1 (povoleno).

## 8.5. Duplicitní kódy

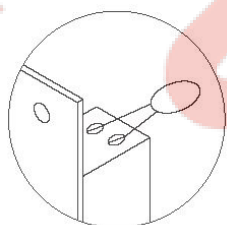
Je možno ovládat obě relé najednou zadáním stejného aktivačního kódu pro obě relé. V případech současného ovládání dvou relé a zátěží, například dvou zámků musí být v počítáno s dvojnásobnou spotřebou. V případě potřeby použijte přídavný zdroj. Zapojení přídavného transformátoru TF-104 pro aktivaci druhého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

## 9. 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



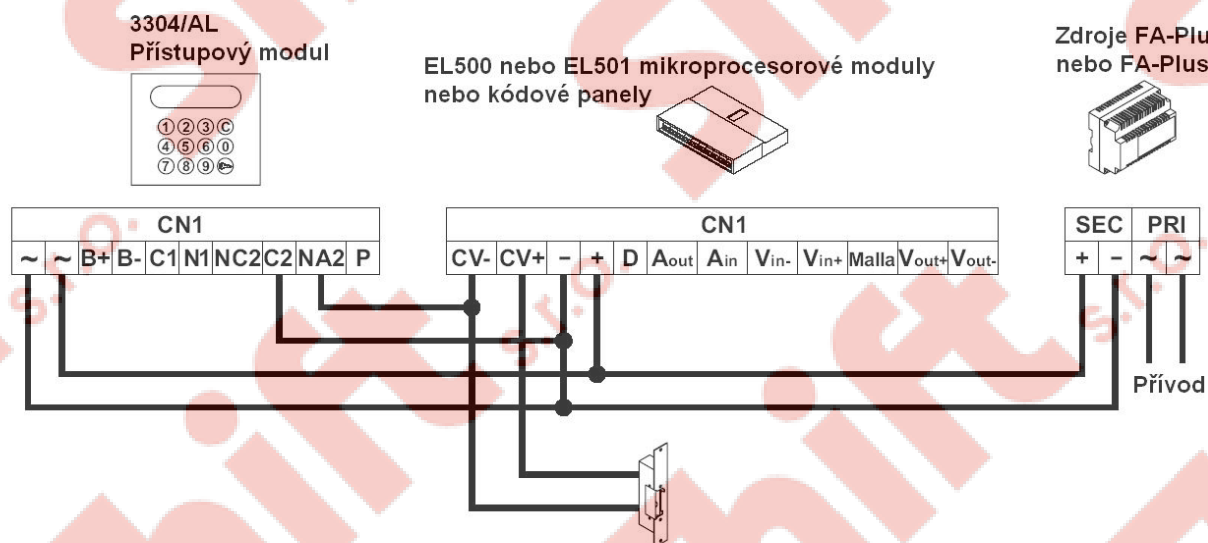
**DŮLEŽITÉ:** S přístupovým modulem je dodáván varistor. Pro zajištění správného fungování umístěte varistor na el. zámek přímo, dle obrázku.

## 10. Instalační schémata

### 10.1. Kombinace se Stadio plus dveřními panely

Zapojení přístupového modulu ke Stadio Plus dveřním panelům bude záviset na typu instalace. Použijte napájecí zdroj připojený k panelu.

#### 10.1.1. Audio a video systémy s digitální instalací



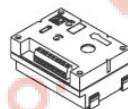


10.1.2. Jeden přístupový audio systém s instalací 4+n

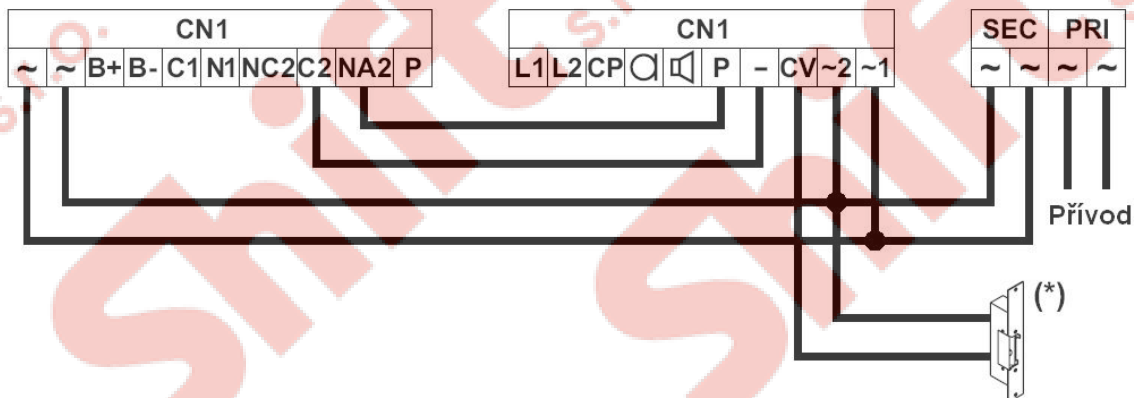
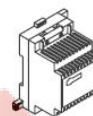
3301/AL  
přístupový modul



EL550, EL554 nebo EL555  
zvukové moduly



T-104  
transformátor

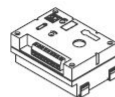


10.1.3. Několik přístupových audio systémů s instalací 4+n

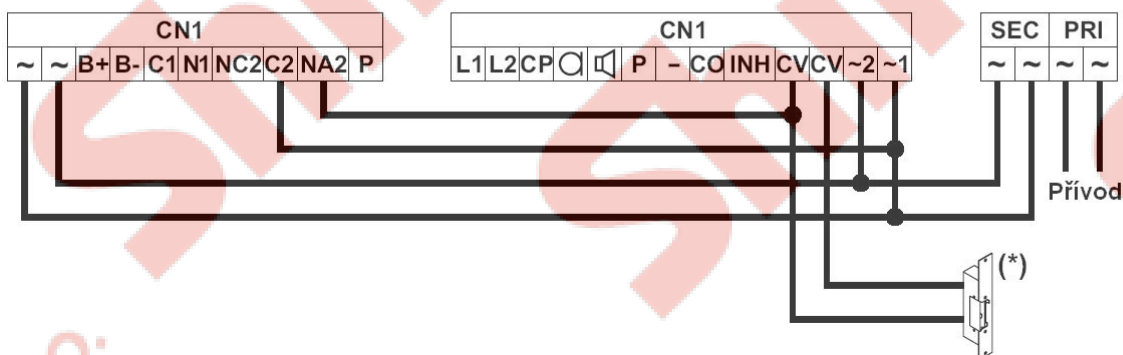
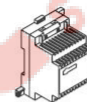
3301/AL  
přístupový modul



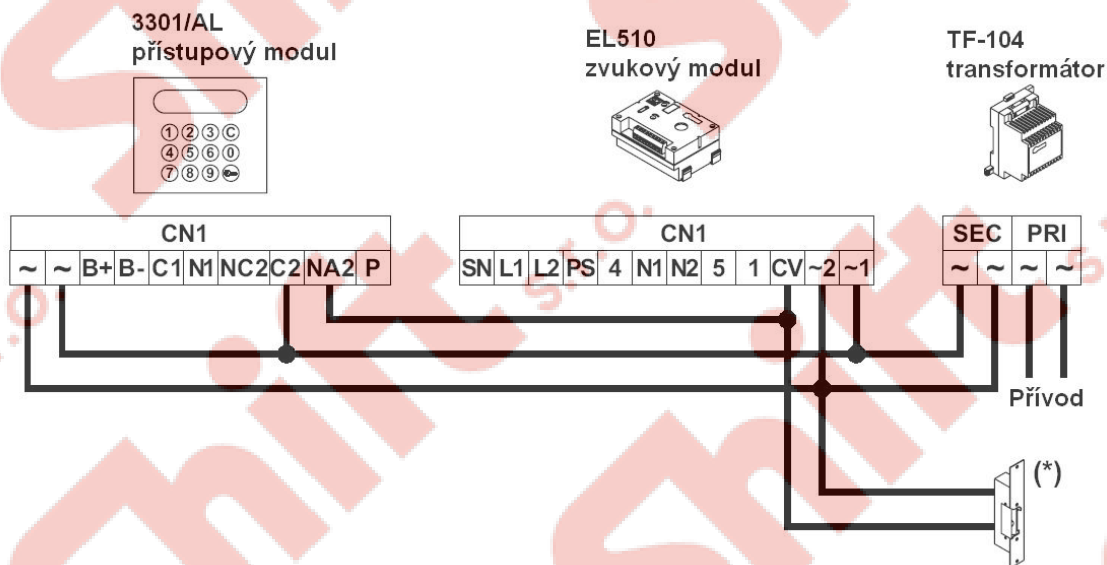
EL551 zvukový modul



TF-104  
transformátor



#### 10.1.4. Jeden přístupový audio systém s instalací 1+n



(\*) Systémy 4+n používají zámky na 12 Vstř: dodaný varistor musí být připojen k zámku.

#### 10.2. Funkce přístupového modulu v samostatné aplikaci

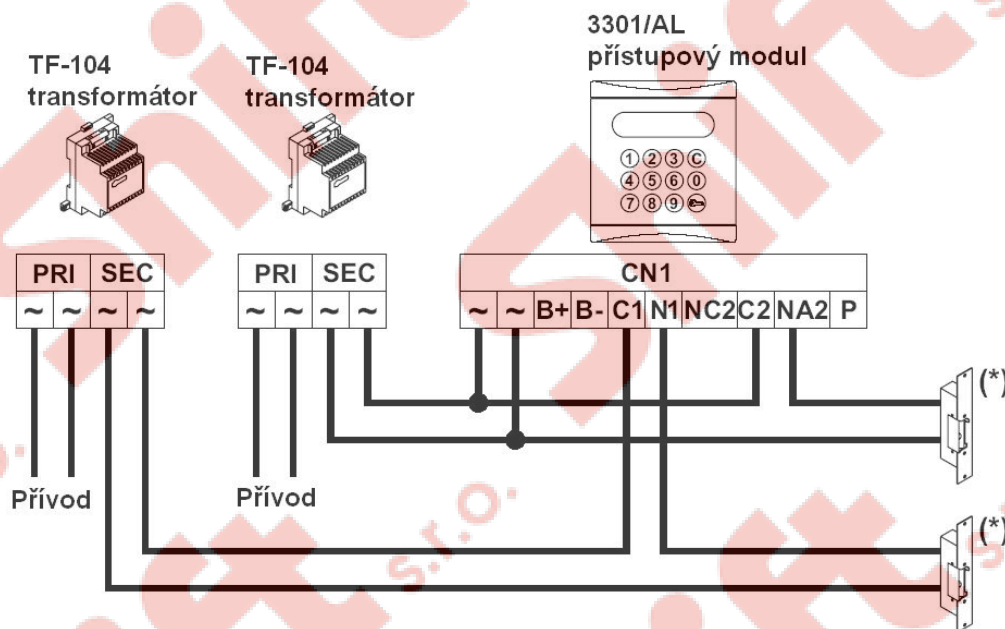
Následující schéma využívá transformátoru TF-104 (12 Vstř) jako napájení přístupového modulu.

(\*) V případě použití zámku na střídavé napájení je nutno použít dodaného varistoru.

Funkce relé 1 závisí na provedeném nastavení, funkce relé 2 závisí na jeho zapojení.

V případě simultánní aktivace obou relé (viz 8.5. Duplicitní kódy) musí být použit přídatný transformátor TF-104.

V případě použití bezpečnostního REVERZNÍHO zámku (bez napětí odemknut) jej připojte na svorky NC a NC2, nebo naprogramujte relé 1 jako n/c (v klidu sepnuto).



## 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 151/19, 703 00 Ostrava-Vitkovice  
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

**Shift** s.r.o.

**Kód dokumentu:**

T3301CZ

**Revize:**

0304

**Datum**

20.1.2009



CE