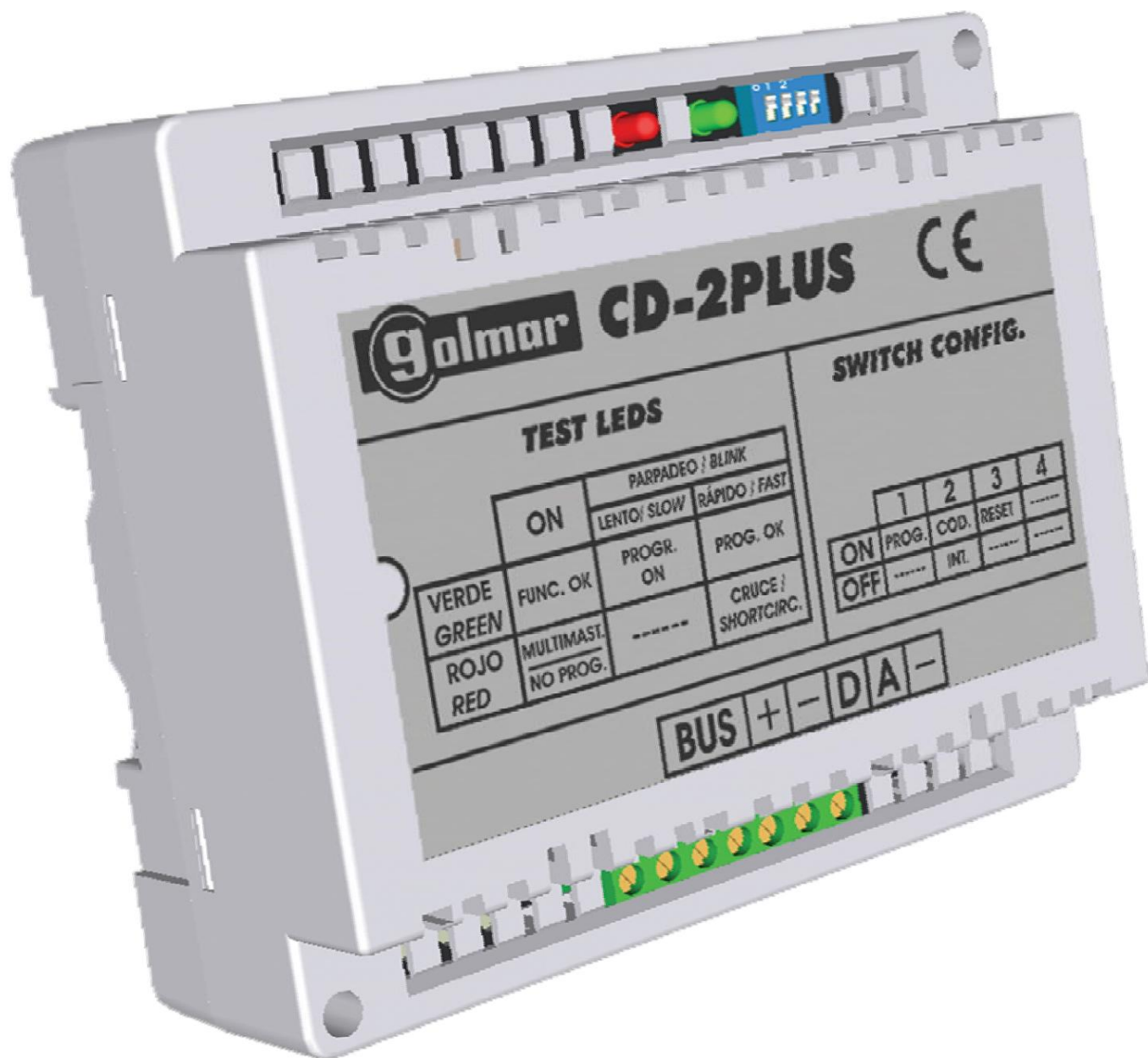


# PŘEVODNÍK PROTOKOLU

## CD-2PLUS



## INSTALAČNÍ MANUÁL



## 1. Obsah

|      |  |    |
|------|--|----|
| 1.   | Obsah .....  | 2  |
| 2.   | Vlastnosti systému .....                                 | 3  |
| 3.   | Funkční možnosti .....                                   | 3  |
| 3.1. | Rozhraní ústředny portýra .....                          | 3  |
| 3.2. | Distributor vedení (panely s generálním vchodem) .....   | 3  |
| 3.3. | Převodník pro panely s kódovou klávesnicí .....          | 5  |
| 4.   | Popis .....  | 5  |
| 5.   | Instalace .....  | 6  |
| 6.   | Nastavení .....  | 6  |
| 6.1. | Popis konfiguračních přepínačů DIP .....                 | 6  |
| 6.2. | Popis indikačních LED .....                              | 7  |
| 7.   | Programování .....                                       | 7  |
| 8.   | Instalační schémata .....                                | 8  |
| 8.1. | Rozhraní pro ústřednu portýra .....                      | 8  |
| 8.2. | Distributor vedení (pro panely generálního vchodu) ..... | 9  |
| 8.3. | Převodník pro kódové panely .....                        | 10 |
| 9.   | Odstranění nejčastějších závad .....                     | 11 |
| 9.1. | Režim ústředny portýra .....                             | 11 |
| 9.2. | Režim distributoru vedení .....                          | 11 |
| 9.3. | Režim převodníku pro kódové panely .....                 | 11 |

## 2. Vlastnosti systému

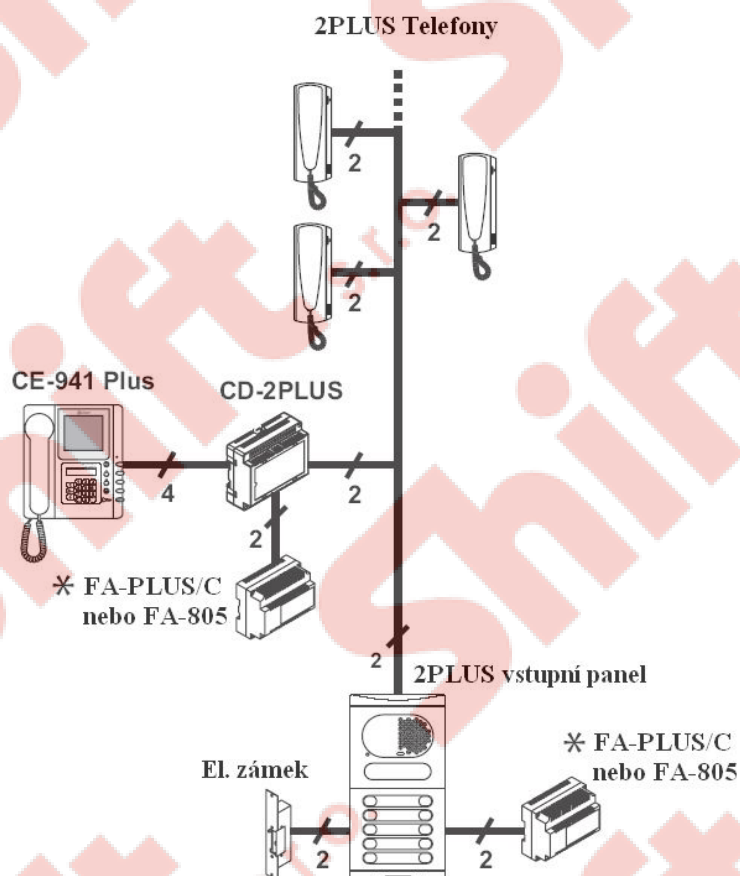
- Převodník protokolu pro systém 2PLUS umožňuje:
  - Připojení ústředny portýra k instalaci 2PLUS
  - Připojení panely generálního vstupu s vnitřními vstupy k systému 2PLUS
  - Připojení kódového vstupního panelu k telefonům 2PLUS.
- Až 255 převodníků v jedné instalaci
- Až 120 telefonů v jedné stupačce
- Jednoduchá konfigurace pomocí lehce přístupných DIP přepínačů.

## 3. Funkční možnosti

Převodník CD-2PLUS má 3 možnosti funkce.

### 3.1. Rozhraní ústředny portýra

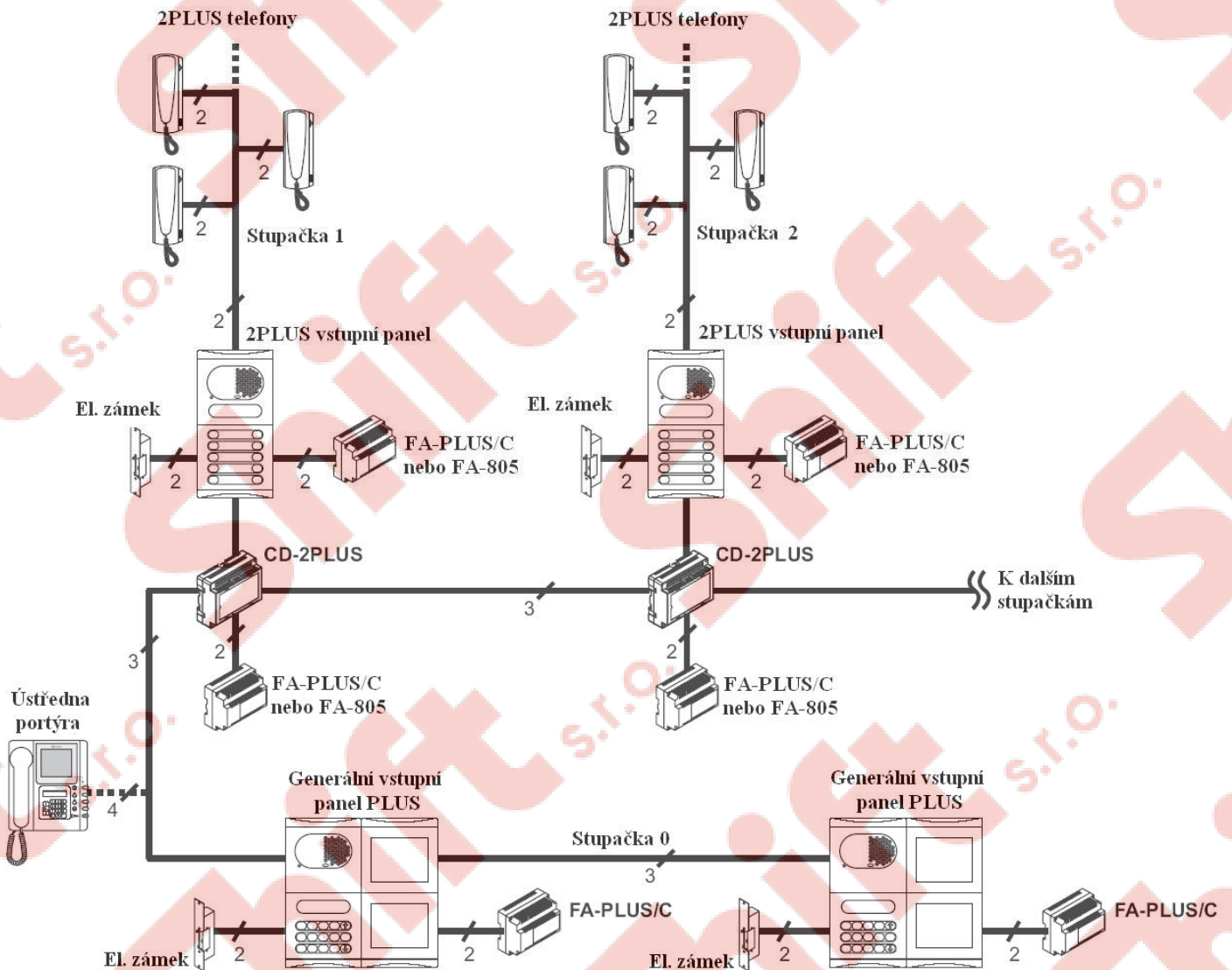
Ústředna portýra CE-941 může být instalována mezi vstupním panelem a telefony, takže je možno využívat běžných funkcí systému jako např. příjem hovorů ze vstupního panelu, příjem a volání na telefony jednotlivých bytů, přepojení hovorů ze vstupního panelu k bytu, uložení nezodpovězených volání z bytů atd.



Je možno instalovat maximálně jeden vstupní panel k systému 2PLUS

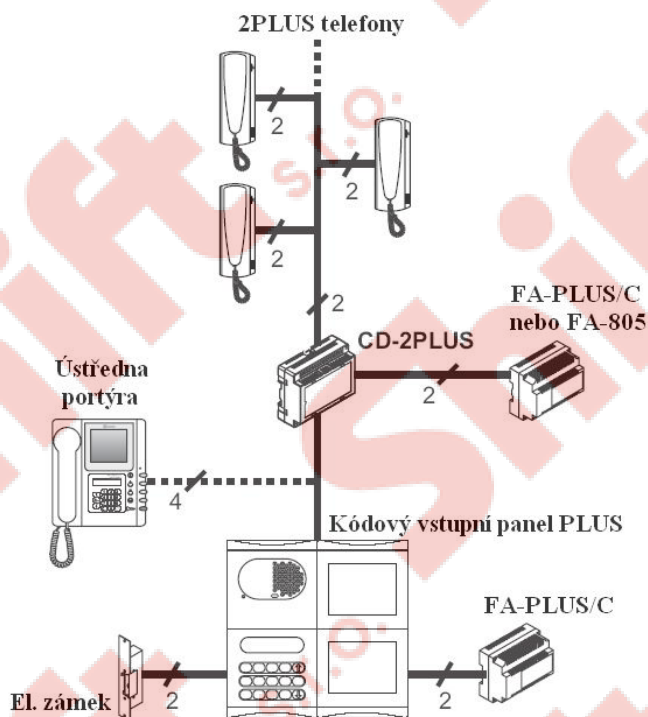
### 3.2. Distributor vedení (panely s generálním vchodem)

Je možno instalovat generální vstupní panel PLUS s vnitřními vstupy 2PLUS, takže ústředna portýra CE-941 PLUS může být instalována mezi oba typy vstupních panelů. Na jednu stupačku je potřeba jednoho převodníku.

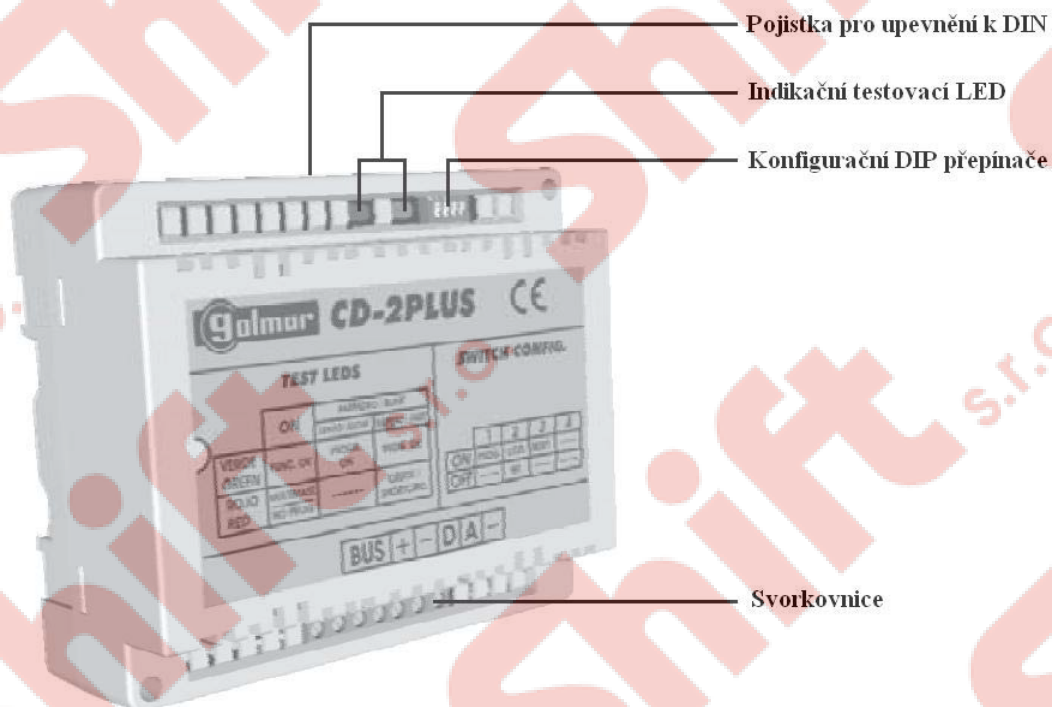


### 3.3. Převodník pro panely s kódovou klávesnicí

Tato obdoba předchozí instalace umožňuje instalaci kódového vstupního panelu PLUS s 2PLUS telefony pouze se změnou konfigurace a pozicí převodníku CD-2PLUS. Také je možno instalovat ústřednu portýra před převodník a za vstupní panel.



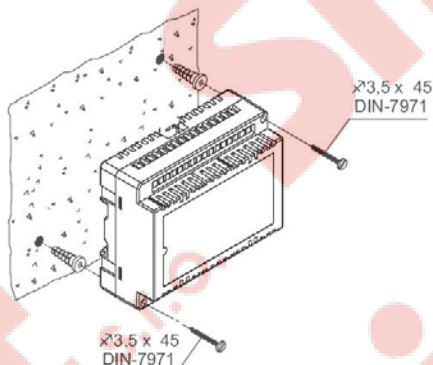
## 4. Popis





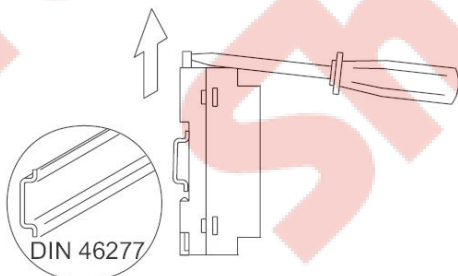
## 5. Instalace

Instalujte převodník na suchém, čistém a chráněném místě.



Upevněte převodník pomocí šroubků.

Pro instalaci převodníku přímo na zeď vyvrtejte dva otvory o průměru 6 mm a vložte hmoždinky.



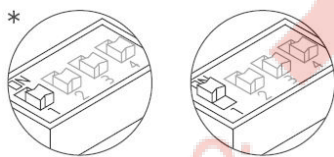
Převodník může být instalován na lištu DIN (6 pozic) jednoduchým přiložením a přitlačením. Pro demontáž z lišty DIN použijte plochý šroubovák a odjistěte pojistku dle nákresu.

## 6. Nastavení

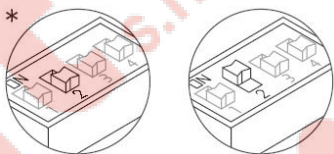
### 6.1. Popis konfiguračních přepínačů DIP



Konfigurační DIP přepínače jsou umístěny v horní pravé části modulu.

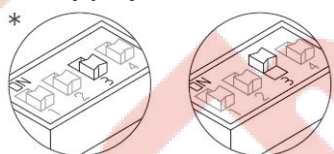


Nastavte DIP přepínač 1 na hodnotu ON pro naprogramování stupačky. Tato funkce může být použita pouze při použití převodníku jako Distributor vedení (viz odst. č. 3.2)



ústředny portýra“

Nastavete DIP 2 na ON pro aktivování režimu „Distributor vedení“. Nastavte na OFF pro aktivaci režimu „Rozhraní



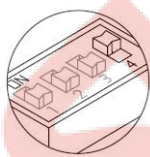
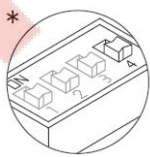
DIP 3 je továrně nastaven na OFF, na tuto hodnotu musí být vždy přepnut.



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.

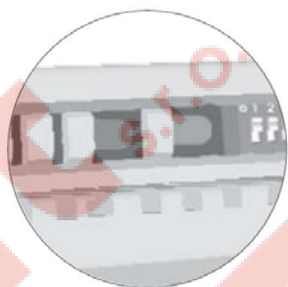
| Systém:         | Verze:      | Datum    |
|-----------------|-------------|----------|
| Převodník 2Plus | TCD-2PLUSCZ | 5.5.2009 |



Nepoužito.

\* Tovární nastavení

## 6.2. Popis indikačních LED



Indikační LED jsou umístěny spolu s konfiguračním DIP přepínačem.

### Zelená LED

Pomalé blikání: Vstupní panel je v programovacím režimu (Přepínač 2 je nastaven na ON)

Rychlé blikání: Programování bylo ukončeno

### Červená LED

Stálý svit: Výskyt vstupního panelu nakonfigurovaného jako nadřizovaný.

Blikání: Mezi vodiči sběrnice (BUS) je zkrat (\*)

(\*) V případě zkratu a jeho odstranění do cca 2 minut se jednotka automaticky restartuje. V případě trvání zkratu déle než tuto dobu je nutno jednotku odpojit od napájení a znovu připojit.

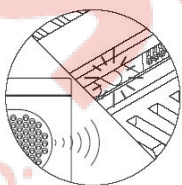
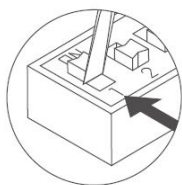
## 7. Programování

V případě použití tohoto modulu jako Distributor vedení (odstavec číslo 3.2) musí být naprogramována odlišná adresa stupačky v jednotlivých převodnicích. Držte se tohoto programovacího postupu:

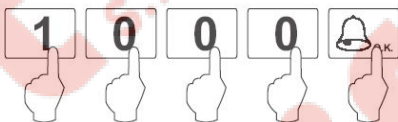


Aktivujte režim programování ve vstupním panelu stiskem tlačítka klíče a zadáním instalačního kódu

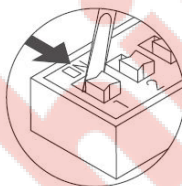
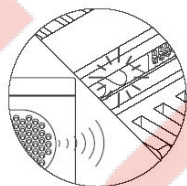
(továrně nastaven na 1315), dle instalačního manuálu vstupního panelu.



Aktivujte programovací režim převodníku: nastavte DIP 1 na ON. Vstupní panel vydá tón a zelená LED převodníku bude pomalu blikat. Znamená to zahájení programovacího režimu.



Zadejte kód stupačky následován třemi nulami. Poté stiskněte tlačítko zvonku."

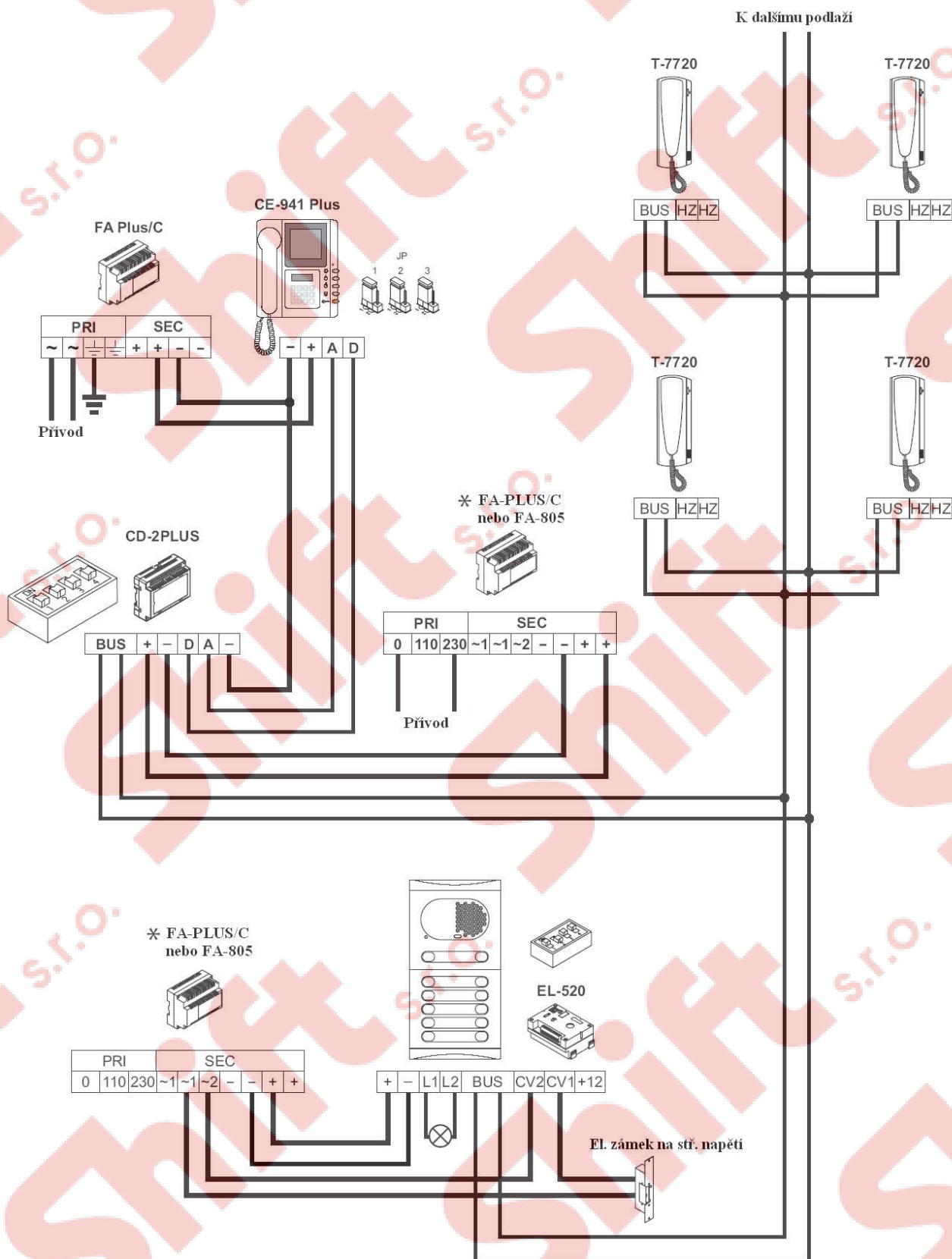


Vstupní panel potvrdí úspěšné naprogramování akustickým tónem. Pro výstup z programovacího režimu nastavte DIP 1 na OFF a stiskněte tlačítko C na vstupním panelu.

V případě více převodníků v instalaci nastavte rozdílné kódy v každé jednotce. Jestliže svítí červená LED během jakékoliv z těchto procedur, začněte programování znovu.

## 8. Instalační schémata

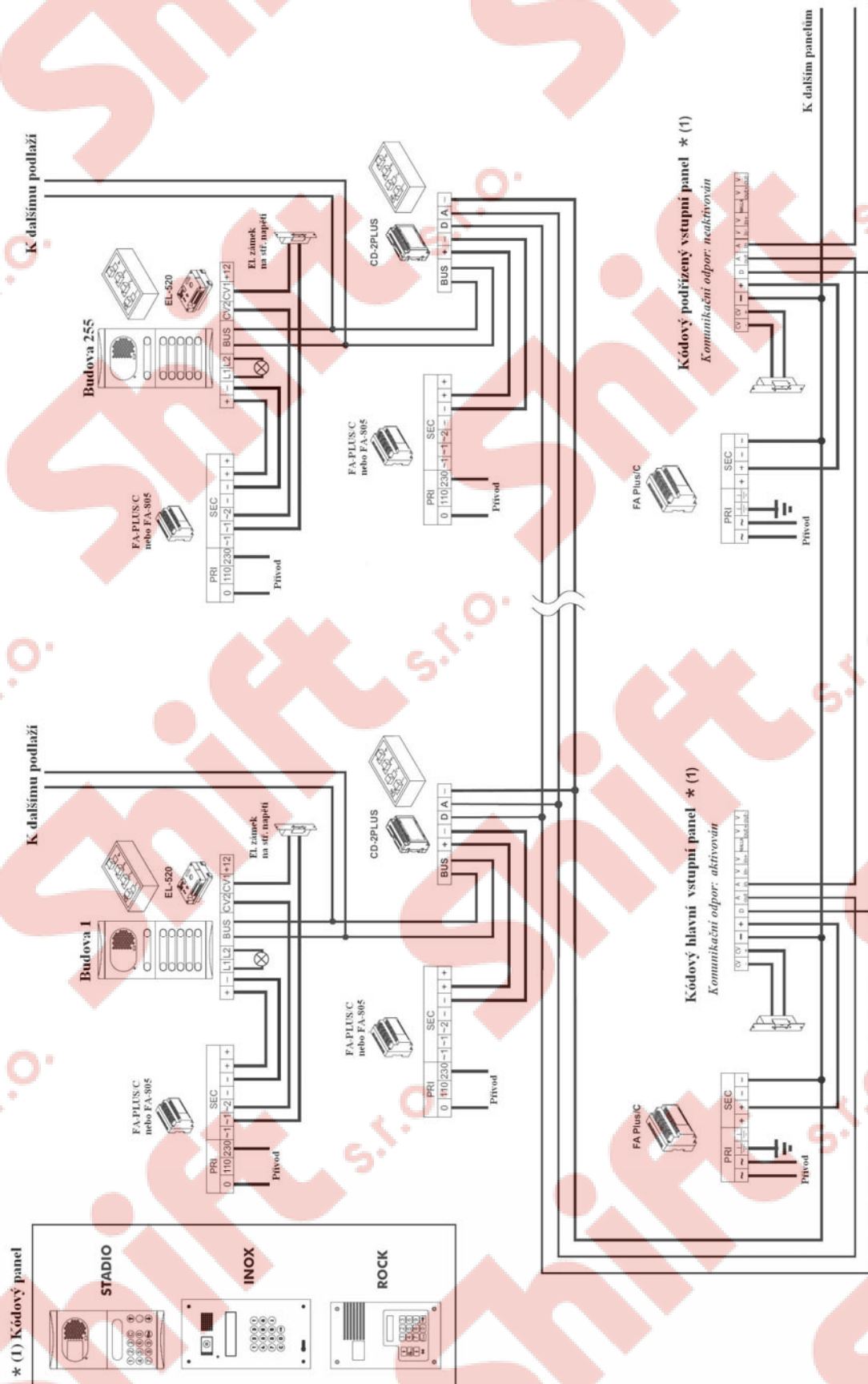
### 8.1. Rozhraní pro ústřednu portýra





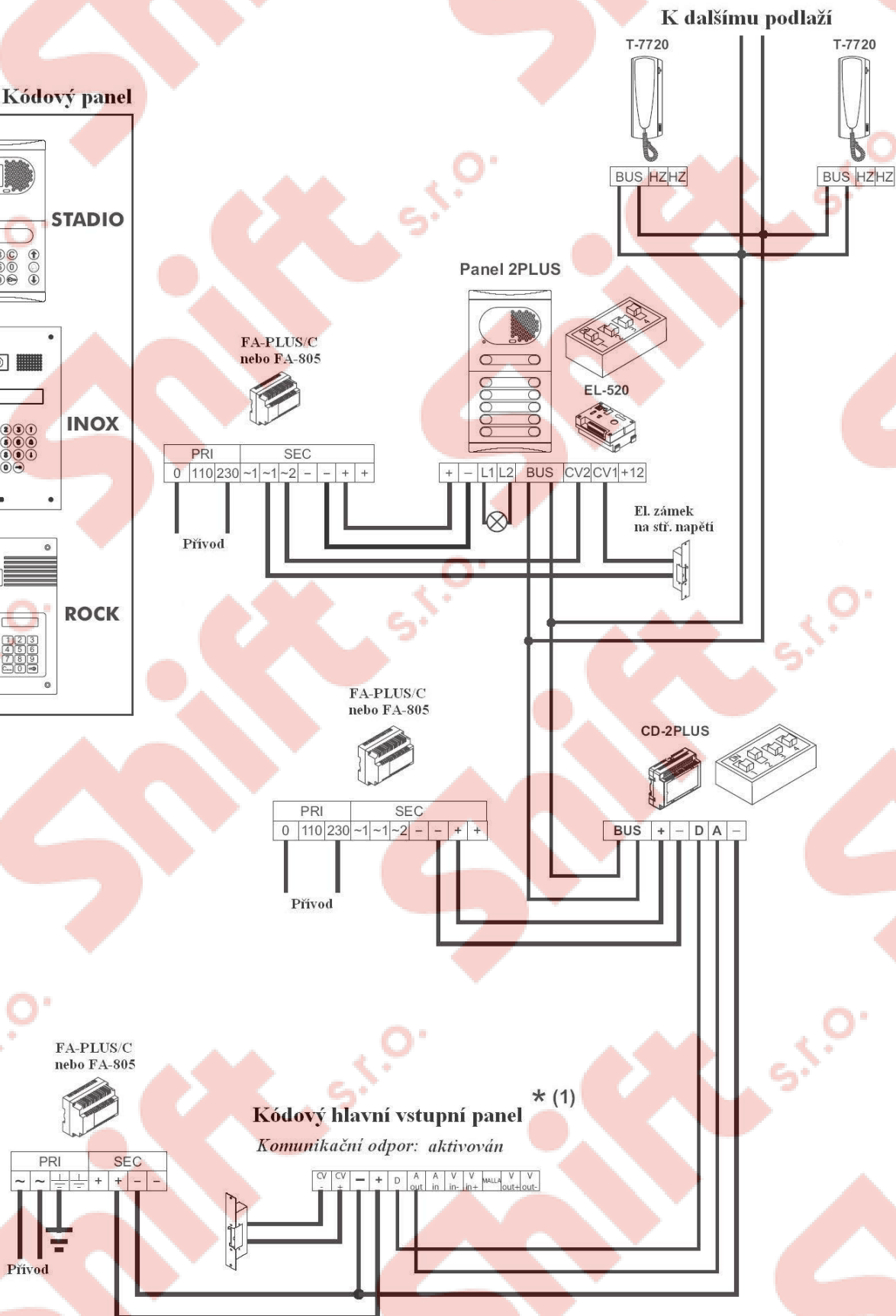
| Systém:         | Verze:      | Datum    |
|-----------------|-------------|----------|
| Převodník 2Plus | TCD-2PLUSCZ | 5.5.2009 |

## 8.2. Distributor vedení (pro panely generálního vchodu)



### 8.3. Převodník pro kódové panely

\* (1) Kódový panel





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.

| Systém:         | Verze:      | Datum    |
|-----------------|-------------|----------|
| Převodník 2Plus | TCD-2PLUSCZ | 5.5.2009 |

## 9. Odstranění nejčastějších závad

### 9.1. Režim ústředny portýra

- Ústředna portýra nepřijímá hovory ze vstupního panelu
  - Zkontrolujte, zda ústředna přijímá hovory z ostatních telefonů (stiskem tlačítka el. zámku při zavěšeném sluchátku)
  - Jestliže ano, zkontrolujte nastavení ústředny portýra, ověřte zda je panel aktivní a zda je DIP přepínač 3 nastaven na ON.
  - Jestliže ne, zkontrolujte, zda není ústředna portýra vypnuta (obrazovka ukazuje řadu bodů), nezapomeňte, že červená LED svítí vždy.
  - Zkontrolujte vedení a nastavení převodníku

### 9.2. Režim distributoru vedení

- Není možné volat z generálních vstupních panelů
  - Zkontrolujte, zda je možno volat z vnitřních vstupních panelů
  - Jestliže ano, ujistěte se o správnosti nastavení adresy stupačky a zkontrolujte správnost zapojení.
  - Jestliže ne, zopakujte programování telefonů.
  - Zkontrolujte také napětí mezi svorkami – a + několika jednotek, mělo by být od 17,5 do 18 V ss. Pokud je napětí špatné, zkontrolujte zdroj a vedení.
- Převodník nelze naprogramovat
  - Zkontrolujte zda je před přepnutím DIP přepínače 1 kódový panel přepnut do programovacího režimu a zda je dodržen programovací postup.
  - Zkontrolujte svorky sběrnice (BUS), zda nejsou zkratovány mezi sebou, nebo s jinou svorkou.

### 9.3. Režim převodníku pro kódové panely

- Nelze vytvořit hovor
  - Nezapomeňte, že po připojení napájení je systém po dobu cca 45 sekund neaktivní, stejně jako po každém připojení jakékoliv jednotky k instalaci.
  - Ujistěte se, zda převodník nemá nastavenou adresu stupačky, nastavte DIP 2 na OFF a poté jej vraťte opět na pozici ON, tímto resetujete nastavení stupačky.
  - Zkontrolujte zapojení převodníku a jeho konfiguraci.
  - Zkontrolujte také napětí mezi svorkami – a + několika jednotek, mělo by být od 17,5 do 18 V ss. Pokud je napětí špatné, zkontrolujte zdroj a vedení.



CE