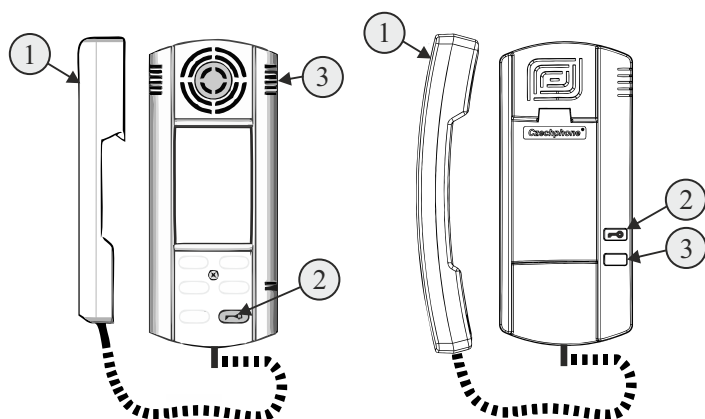


## 15. Systém DUO Standard - Uživatelský návod

### 15.1. Obsluha telefonu Verona DS14, Viola DS15



**Popis telefonů:** 1. Sluchátko, 2. Tlačítko klíč pro otevírání dveří, zpětného volání na tablo a vypnutí vyzvánění, 3. Indikační bílá LED (indikace vypnutí vyzvánění).

#### 15.1.1. Vyzvednutí volání od zvonkového tabla

a) Zvedněte sluchátko zvonícího telefonu, komunikace je ihned navázána.  
Pozn.: Max doba vyzvánění je výrobcem nastavena na 30s a doba hovoru na 120s. Pomocí konfigurátoru lze časové intervaly změnit.

#### 15.1.2. Aktivace elektrického zámku

a) Musí být navázána komunikace se zvonkovým tablem.  
b) Poté stiskněte tlačítko - dojde k sepnutí el. zámku dveří u tabla, se kterým je navázána komunikace.  
Pozn.: Doba otevření el. zámku je výrobcem nastavena na 5s. Pomocí konfigurátoru lze změnit.

#### 15.1.3. Ukončení hovoru

a) Zavěste sluchátko do telefonu.

#### 15.1.4. Zpětné navázání komunikace se zvonkovým tablem, ze kterého bylo naposledy voláno

a) Zvedněte sluchátko a stiskněte tlačítko :  
aa) Pokud je linka obsazena, ozve se obsazovací tón.  
ab) Pokud není linka obsazena, uskuteční se hovor okamžitě.  
Pozn.: Vhodné např. v případě, kdy nestihnete zvednout sluchátko zvonícího telefonu.

#### 15.1.5. Vypnutí/zapnutí vyzvánění od zvonkového tabla

a) Při zavěšeném sluchátku v telefonu stiskněte tlačítko po dobu alespoň 3 sekund:  
aa) Při aktivaci vypnutí vyzvánění začne blikat bílá LED.  
ab) Při deaktivaci vypnutí vyzvánění přestane blikat bílá LED.  
Pozn.: Během vypnutého vyzvánění a volání na daný telefon rychle bliká bílá LED.

#### 15.1.6. Hlasitost vyzvánění

Hlasitost vyzvánění se nastavuje pomocí trimru na základní desce telefonu. Více viz manuál k danému telefonu (Verona DS14, Viola DS15).

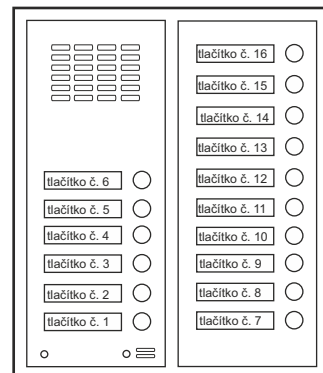
### 15.2. Obsluha zvonkového tabla - Tlačítka

#### 15.2.1. Volání

a) Stiskněte tlačítko uživatele (telefonu), kterému chcete volat. Po stisknutí tlačítka dojde ihned k volání. Doba volání (vyzvánění) je nastavena na 30 sekund (tovární nastavení, lze změnit).

#### 15.2.2. Zrušení volání

b) V případě omylu stiskněte libovolné tlačítko do 25 sekund (tovární nastavení, lze změnit), dojde ke zrušení volání. Pozn.: Po uplynutí doby na zrušení volání dojde při stisku jiného tlačítka k volání na uživatele pod stisknutým tlačítkem.



Poznámka: Pokud je linka obsazena (např. probíhá jiný hovor s druhým zvonkovým tablem), ozve se obsazovací tón.

### 15.3. Obsluha zvonkového tabla - Klávesnice

#### 15.3.1. Volání

a) Na číselné klávesnici zadejte číslo volaného a vyčkejte na spojení.  
b) V případě omylu stiskněte \*.

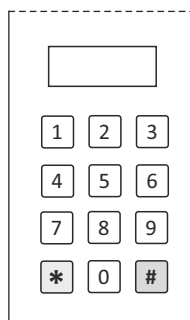
#### 15.3.2. Zrušení volání / hovoru

a) Zmáčkněte \*.

#### 15.3.3. Aktivace el. zámku dveří přes heslo

a) Zmáčkněte #, na displeji se zobrazí HES.  
b) Zadejte přidělené 6ti místné heslo.  
c) V případě omylu stiskněte \* a postup opakujte.

Poznámka: Z výroby není žádné heslo nastaveno. Pokud je linka obsazena (např. probíhá jiný hovor s druhým zvonkovým tablem), ozve se při pokusu o volání obsazovací tón.



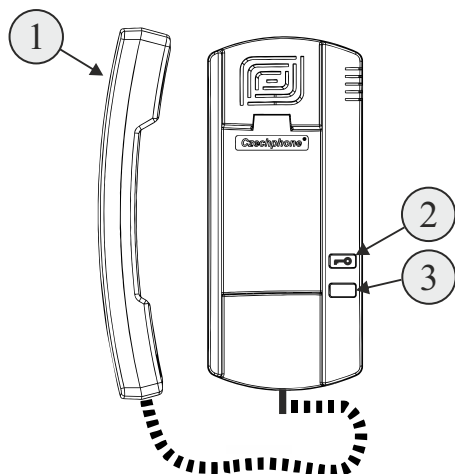
## 12. Telefon Viola DS15 - Popis

### 12.1. Základní popis

Telefon VIOLA DS15 je součástí dvoudrátového systému DUO Standard, který je určen ke komunikaci v rodinných, nebo bytových domech a sídlištích. Mezi hlavní přednosti telefonu patří připojení do systému pomocí dvou vodičů. Adresa telefonu se nastavuje jednoduše pomocí DIP přepínače. Telefon vyzvánění do sluchátka. K telefonu lze připojit i přídavný vyzváněč (Uout=3~5VDC, Rout=1k).

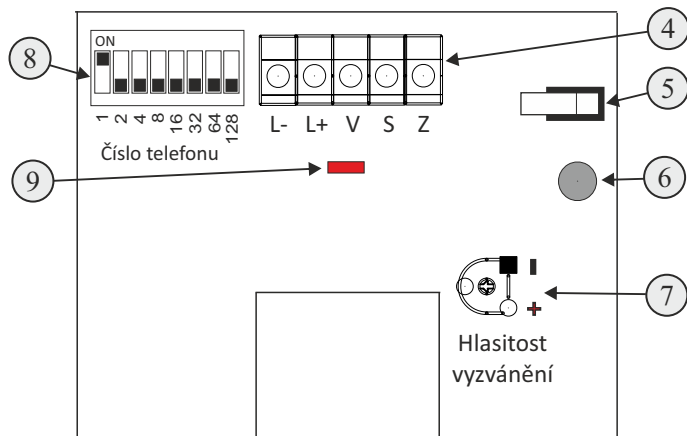
Mezi další vlastnosti patří:

- ⌘ nastavení hlasitosti vyzvánění pomocí trimru
- ⌘ vypnutí vyzvánění - indikace blikající bílou LED diodou
- ⌘ možnost zpětného navázání komunikace s tablem, ze kterého bylo naposledy voláno
- ⌘ možnost současného volání z tabla až na 3 telefony (pozn.: při současném zvonění více telefonů se snižuje intenzita vyzvánění)
- ⌘ indikační červená LED při zapojování vodičů linky L, která svítí při opačném (špatném) zapojení L+, L-
- ⌘ nahrazení mechanického vidlicového přepínače magnetickou vazbou mezi DPS a magnetem umístěným ve sluchátku



**Popis telefonu:** 1. Sluchátko, 2. Tlačítko klíč pro otevírání dveří, zpětného volání na tablo, vypnutí vyzvánění, 3. Indikační bílá LED (indikace vypnutí vyzvánění).

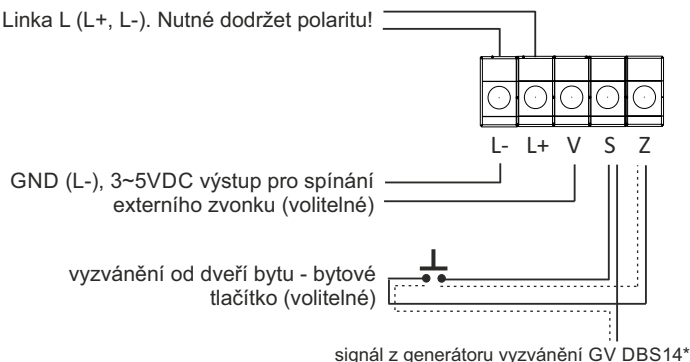
### 12.2. Popis DPS uvnitř telefonu



**Popis:** 4. Svorkovnice linky L (L+,L-), svorka V pro spínání externího vyzváněče (Uout=3~5VDC, Rout=1k), svorky Z,S pro připojení generátoru vyzvánění GV DBS14 a tlačítka u dveří bytu, 5. Mikrospínač tlačítka klíč, 6. Indikační bílá LED (indikace vypnutí vyzvánění), 7. Nastavení hlasitosti vyzvánění, 8. DIP přepínač pro nastavení adresy telefonu, 9. Indikační červená LED pro indikaci špatného zapojení linky L+,L- (při prohození vodičů L+,L- svítí)

### 12.3. Popis a zapojení svorkovnice

Linka L (L+, L-). Nutné dodržet polaritu!



\*Poznámka: Svorka S je „společná“ (pomocná) svorka pro přivedení signálu z generátoru a připojení bytového tlačítka. Podle způsobu instalace je také možné signál přivést přímo do bytového tlačítka a z něho do svorky Z.

**Upozornění:** U linky L (L+, L-) je nutné v telefonech dodržovat polaritu. Pomocí svorky V je možné spínat jen tranzistor, optočlen nebo SIP relé s malou spotřebou (parametry V: Uout=3~5VDC, Rout=1kOhm).

### 12.4. Nastavení hlasitosti vyzvánění

Hlasitost vyzvánění se nastavuje pomocí trimru (7). Otáčením ve směru hodinových ručiček ubíráte, proti směru přidáváte na hlasitosti.

**Poznámka:** Hlasitost hovoru (mikrofon, reproduktor) se nastavuje pomocí trimrů na základní desce zvonkového tabla.

### 12.5. Vypnutí / zapnutí vyzvánění od tabla

Při zavěšeném sluchátku v telefonu stisknete tlačítko (2) po dobu alespoň 3 sekund:

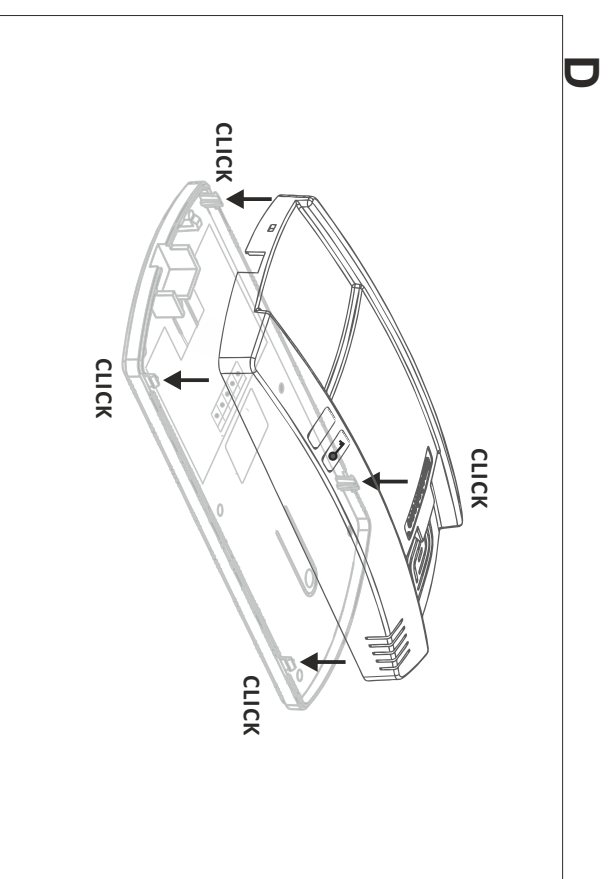
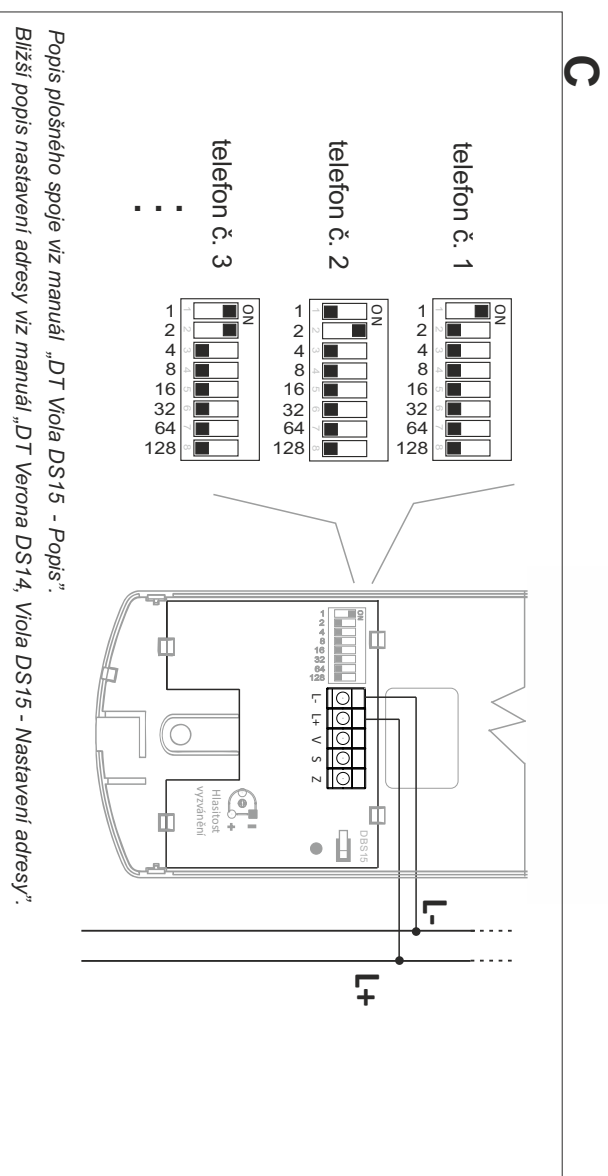
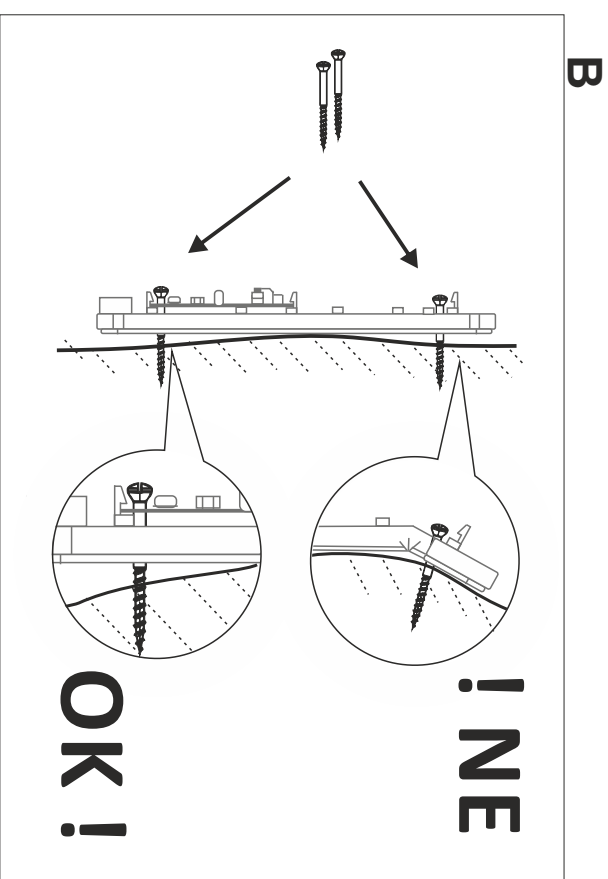
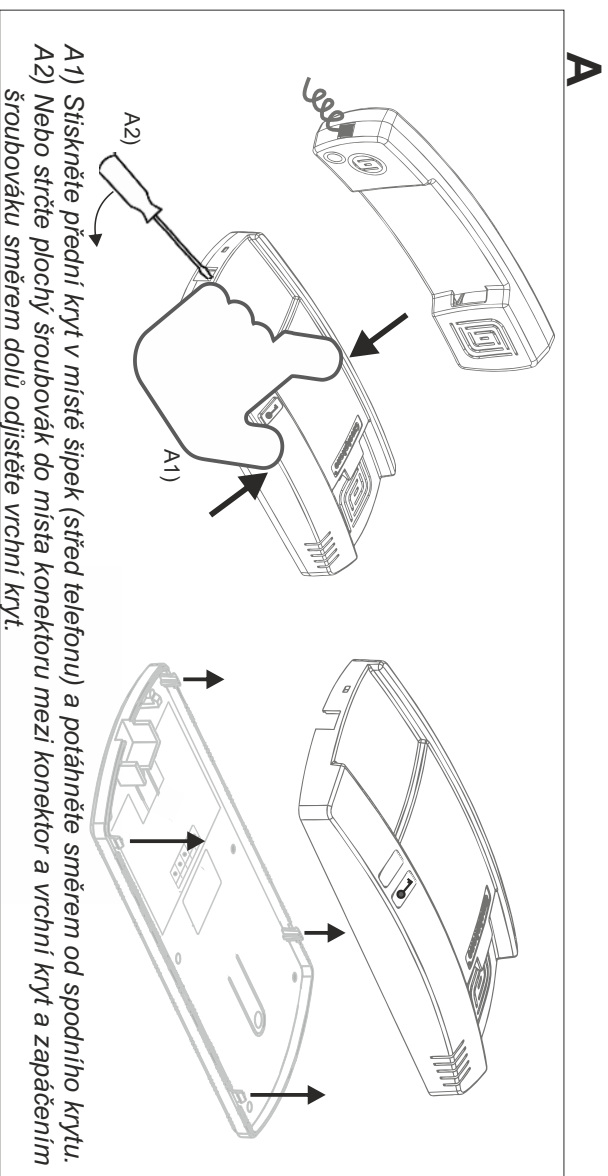
- a) Při aktivaci vypnutí vyzvánění začne blikat bílá LED (3).
- b) Při deaktivaci vypnutí vyzvánění přestane blikat bílá LED (3).

**Poznámka:** Během vypnutého vyzvánění a volání na daný telefon rychle bliká bílá LED.

### 12.6. Technické údaje

Napětí linky L v klidu:	15-24VDC (podle napájecího zdroje)
Vyhotovení:	nástěnné
Vyzvánění:	pomocí reproduktoru ve sluchátku, regulace hlasitosti a vypnutí vyzvánění
Počet tlačítek:	1
Provozní teplota:	+5°C až +40°C
Pr. prostředí, vlhkost:	bez výparů, kyselin, prachu a vodních par; 45 až 80%
Barva:	bílá
Rozměry:	194 mm x 85 mm x 50 mm (V x Š x H)

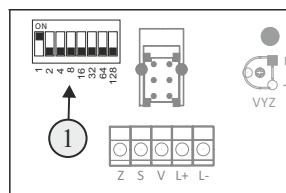
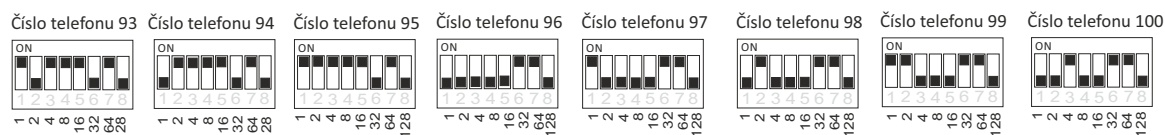
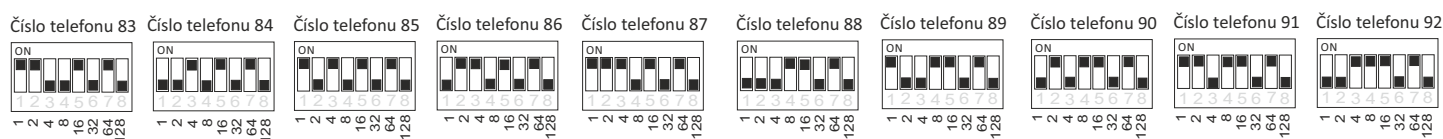
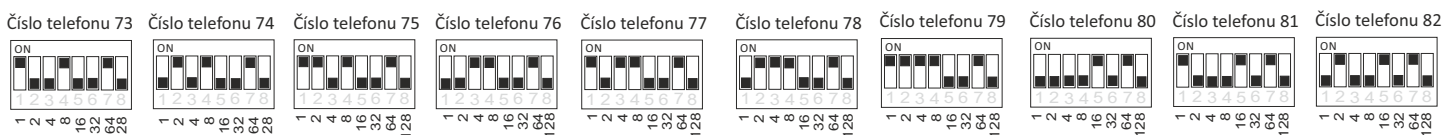
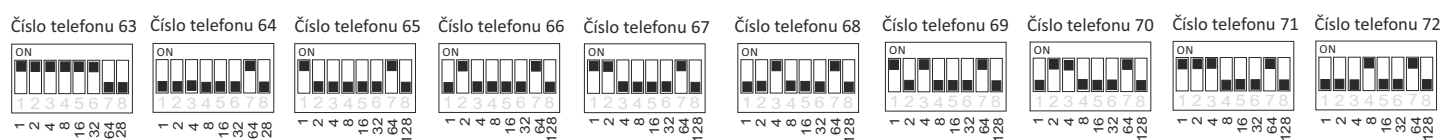
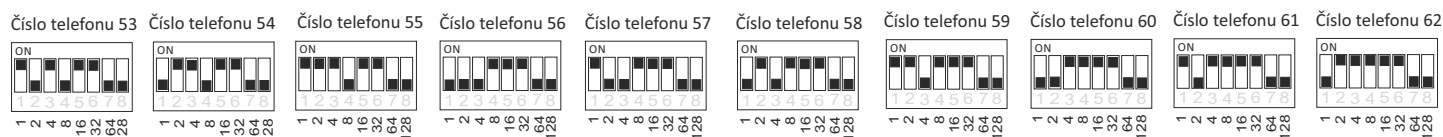
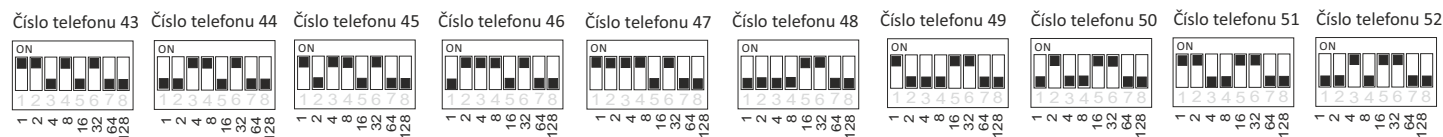
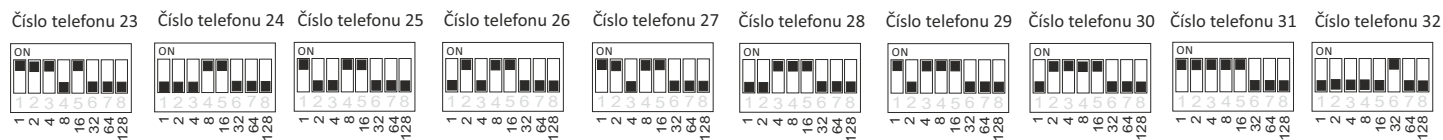
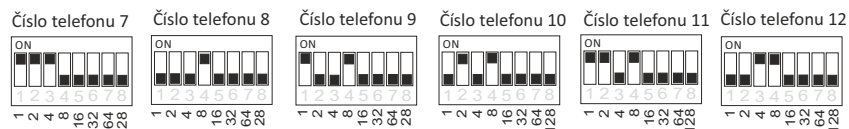
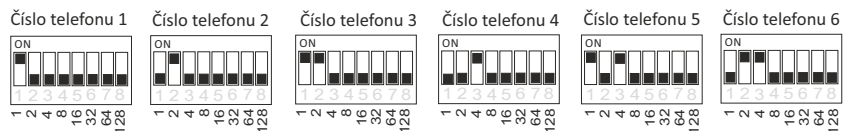
### 13. Telefon Viola DS15 - Instalace



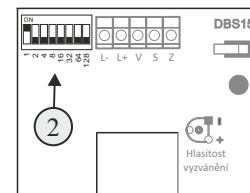
Popis plošného spoje viz manuál „DT Viola DS15 - Popis“.  
 Blížeší popis nastavení adresy viz manuál „DT Verona DS14, Viola DS15 - Nastavení adresy“.

## 14. Telefony Verona DS14, Viola DS15 - Nastavení adresy (ID čísla)

Čísla dvoudrátového telefonu Verona DS14, Viola DS15 se nastavuje pomocí DIP přepínače ①, respektive ②. Pod DIP přepínačem na DPS jsou napsaná čísla u každé z osmi pozic, které značí nastavení čísla při přepnutí dané pozice (1-8) do polohy ON (doleva). Při přepnutí více pozic do polohy ON se příslušná čísla sčítají a tím se nastavuje adresa daného telefonu. Maximální počet telefonů v systému je 100ks. Pro možnosti současného vyzvánění více telefonů (maximálně 3) nastavte na daných telefonech stejnou adresu. *Pozn.: Při současném vyzvánění více telefonů dojde ke snížení intenzity vyzvánění.*



Obr. 1: DPS telefonu Verona DS14



Obr. 2: DPS telefonu Viola DS15