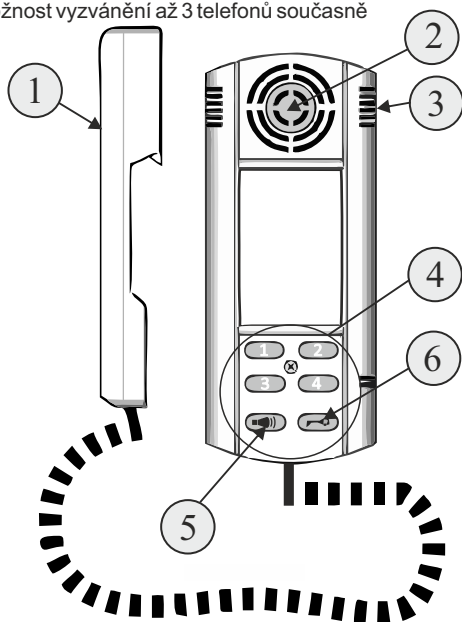


11. Telefon Verona DUO Plus - Instalační návod

11.1. Základní popis

Telefon VERONA DUO Plus je součástí dvoudrátového systému DUO Plus, který je určen ke komunikaci v rodinných, nebo bytových domech a sídlištích. Mezi hlavní přednosti telefonu patří připojení do systému pomocí dvou vodičů, u kterých není nutné dodržovat polaritu. Bytový zvonek pro zvonění od dveří bytu se připojuje přímo na svorky telefonu. Adresa telefonu se nastavuje jednoduše pomocí DIP přepínače. Telefon vyzvání do sluchátka a bliká modrou LED diodou. Telefon obsahuje i výstup V(HV) pro spínání externího zvonku (verze DPS 140527 a 140923: $U_{out}=5VDC$, $R_{out}=470\Omega$; verze DPS 150305 a novější: $U_{out}=12VDC$, $I_{max}=80mA$). Mezi další vlastnosti patří:

- nastavení hlasitosti a melodie vyzvánění - na výběr z několika různých melodií, lze rozlišit melodie až od 5ti zvonkových tabel a bytového zvonku
- vypnutí vyzvánění - indikace blikající bílou LED diodou
- možnost zpětného navázání komunikace až s 5ti zvonkovými tably
- možnost zpětného navázání komunikace se zvonkovým tablem, ze kterého bylo naposledy voláno na telefon
- možnost vyzvánění až 3 telefonů současně



Popis telefonu: 1. Sluchátko, 2. Vidlicový přepínač, 3. Indikační LED (modrá, bílá), 4. Tlačítka 1 až 6, 5. Tlačítko 5 (symbol 5 nebo reproduktor), 6. Tlačítko 6 (symbol klíče).

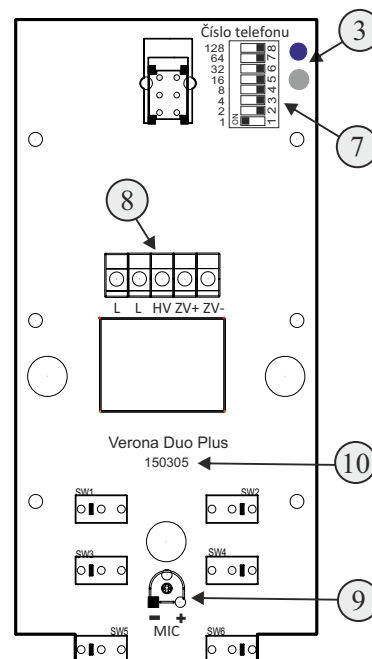
11.2. Montáž telefonu

- Při montáži nejprve demontujte vrchní kryt. Odšroubujte šroubek a jemně sejměte vrchní kryt telefonu.
- Provedte montáž telefonu **na rovnou zeď**.
- Zapojte svorky telefonu dle schématu.
- Podle umístění telefonu nastavte jeho číslo na DIP přepínači (7).
- Na telefon nasadte vrchní kryt (**pozor** na správné docvaknutí v horní části krytu) a **dostatečně** přišroubujte šroubkem.

Upozornění: Při montáži na křivou zeď, nesprávném zacvaknutí a dostatečném zašroubování vrchního krytu nemusí tlačítka fungovat!

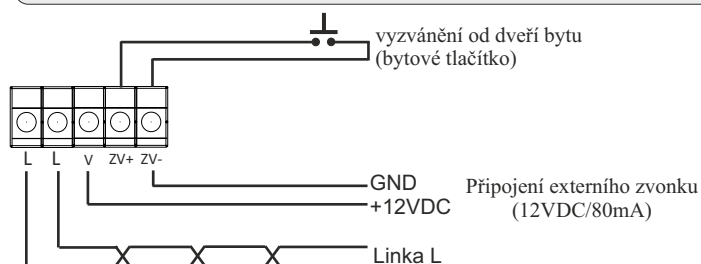


11.3. Popis DPS



Popis: 3. Indikační LED diody (bílá, modrá), 7. DIP přepínač pro nastavení adresy telefonu, 8. Svorkovnice linky L (L+, L-), bytového zvonku ZV (ZV+, ZV-) a svorka V pro spínání externího zvonku (verze 150305: $U_{out}=12VDC$, $I_{max}=80mA$, verze 140527, 140923: $U_{out}=5VDC$, $R_{out}=470\Omega$), 9. Nastavení citlivosti mikrofonu (nastaveno z výroby), 10. Verze DPS.

11.4. Popis a zapojení svorkovnice



Upozornění: U linky L není nutné v telefonech dodržovat polaritu. Na svorky V a ZV- připojte externí zvonek nebo relé 12VDC s maximálním odběrem 80mA (verze 150305). U verzí 140527, 140923 je možné spínat jen tranzistor, optočlen nebo SIP relé ($U_{out}=5VDC$, $R_{out}=470\Omega$).

11.5. Nastavení citlivosti mikrofonu

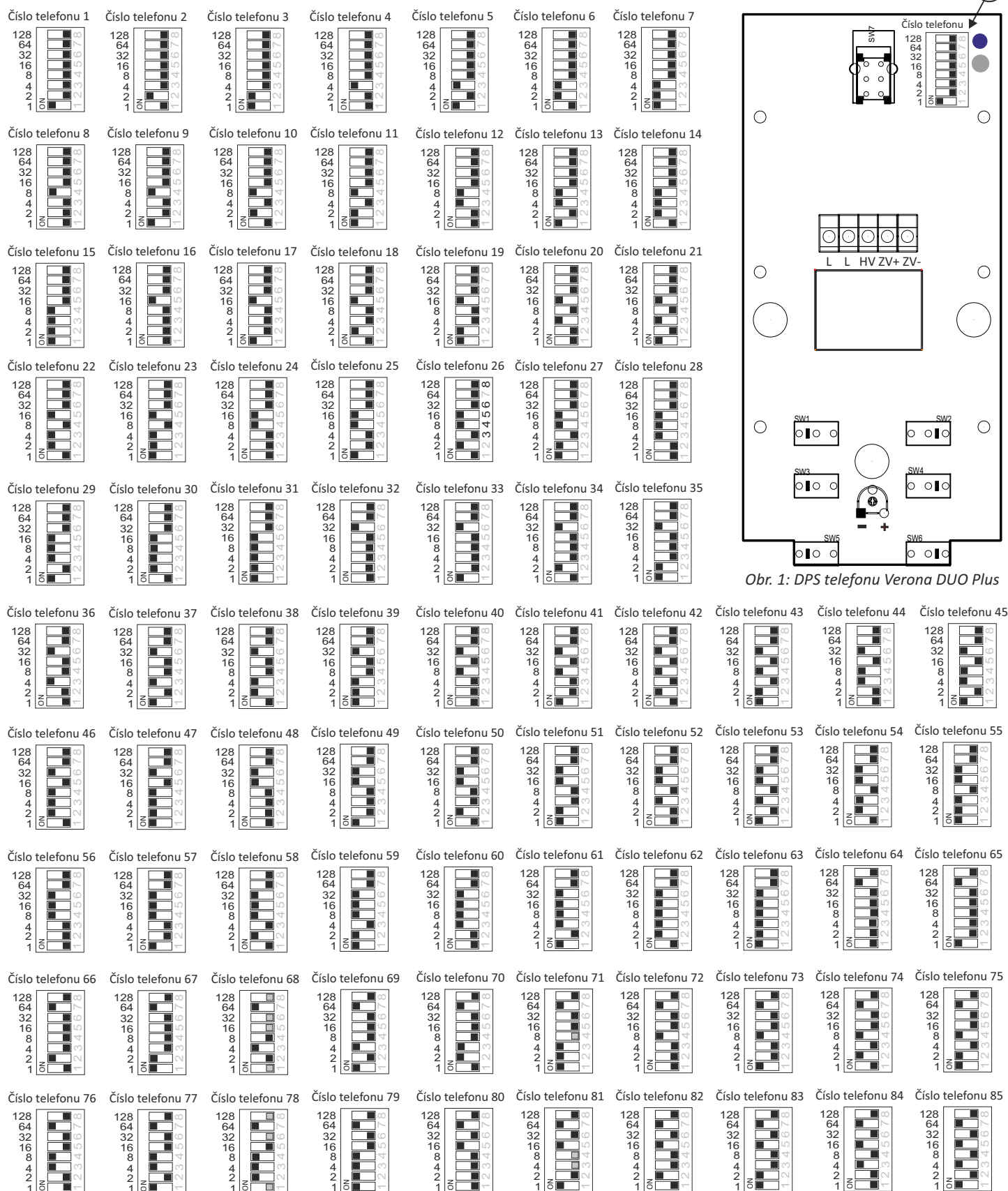
Citlivost mikrofonu se nastavuje pomocí trimru (9). Je nastavena z výroby. Otáčením ve směru hodinových ručiček přidáváte, proti směru ubíráte na citlivosti. Nastavená citlivost má vliv na hlasitost reproduktoru v table. **Upozornění:** Při velké citlivosti může docházet k vazbě (pískání). **Poznámka:** Na hlasitost reproduktoru ve sluchátku telefonu má vliv nastavení citlivosti mikrofonu v table. Individuální úroveň hlasitost reproduktoru se dá nastavit elektronicky pomocí konfiguratoru a PC.

11.6. Technické údaje

Napětí linky L v klidu:	20V (stejnoseměrné)
Vyhotovení:	nástěnné
Vyzváněcí signál:	pomocí reproduktoru ve sluchátku (výběr z několika typu melodií), regulace hlasitosti a vypnutí vyzvánění
Připojení ext. vyzv.:	ANO; 12VDC/80mA (verze 150305 a novější)
Počet tlačítek:	6
Provozní teplota:	+5°C až +40°C
Prac. prostředí; vlhkost:	bez výparů, kyselin, prachu a vodních par; 45 až 80%
Barva:	bílá
Rozměry:	193 mm x 80 mm x 53 mm (V x Š x H)

12. Telefon Verona DUO Plus - Nastavení čísla telefonu

Číslo dvoudrátového telefonu Verona Duo Plus se nastavuje pomocí DIP přepínače ①. Vlevo od DIP přepínače 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. V systému musí mít každý telefon jedinečnou adresu! Maximální počet telefonů v systému je 200ks.



Obr. 1: DPS telefonu Verona DUO Plus

13. Telefon Verona DUO Plus - Uživatelský návod

Obsah:

- 13.1. Vyzvednutí volání od zvonkového tabla
- 13.2. Otevírání elektrického zámku
- 13.3. Ukončení hovoru
- 13.4. Zpětné navázání komunikace se zvonkovým tablem č. 1, 2, ...
- 13.5. Zpětné navázání komunikace se zvonkovým tablem, ze kterého bylo naposledy voláno
- 13.6. Nastavení melodie vyzvánění od zvonkového tabla a společné hlasitosti vyzvánění od tabla a zvonkového tlačítka (u dveří bytu)
- 13.7. Vypnutí/zapnutí vyzvánění od tabla a zvonkového tlačítka
- 13.8. Nastavení melodie zvonkového tlačítka (u dveří bytu)
- 13.9. Zapnutí/vypnutí oznamování o vstupu přes heslo
- 13.10. Nastavení současného volání na další telefon
- 13.11. Zrušení současného volání na další telefon
- 13.12. Vstup přes heslo (jen u tabla s klávesnicí)

13.1. Vyzvednutí volání od zvonkového tabla

a) Zvedněte sluchátko zvonícího telefonu, komunikace je ihned navázána.
Pozn.: Při zvonění rychle bliká modrá LED. Max doba vyzvánění je výrobcem nastavena na 30s a doba hovoru na 120s. Pomocí konfiguratoru a PC lze časové intervaly změnit.

13.2. Aktivace elektrického zámku dveří

- a) Musí být navázána komunikace se zvonkovým tablem.
- b) Poté stiskněte **tlačítko** (tlačítko 6) - dojde k sepnutí el. zámku dveří po dobu 5sekund (výchozí hodnota) u tabla, se kterým je navázána komunikace.

13.3. Ukončení hovoru

- a) Zavěste sluchátko do vidlice telefonu.

13.4. Zpětné navázání komunikace se zvonkovým tablem č. 1, 2, ...

- a) Zvedněte sluchátko.
- b) Stiskněte **tlačítko 1** až **5** (vždy jen jedno podle toho, se kterým tablem chcete navázat komunikaci):
 - ba) Pokud tablo existuje a není obsazeno, uskuteční se hovor okamžitě.
 - bb) Pokud tablo neexistuje ozve se tón chyby.
 - bc) Pokud tablo existuje a je obsazeno, ozve se obsazovací tón.

Pozn.: Z telefonu lze zpětné navázat komunikaci až se 5ti zvonkovými tably. Číslo tabla se nastavuje na základní desce zvonkového tabla - číslo nastavuje montážník při instalaci tabla. Výchozí hodnota je 1.

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

- a) Zvedněte sluchátko.
 - b) Stiskněte **tlačítko**. Pokud není obsazeno, dojde k navázání komunikace se zvonkovým tablem.
- Pozn.: Vhodné v případě, kdy nestihnete zvednout sluchátko zvonícího telefonu a v systému je více zvonkových tabel.*

13.6. Nastavení melodie vyzvánění od tabla a společné hlasitosti vyzvánění od tabla a zvonkového tlačítka

- a) Zvedněte sluchátko, **nepřikládejte ho k uchu** (při přiložení k uchu může dojít k poškození sluchu).
- b) Navažte komunikaci se zvonkovým tablem, od kterého chcete nastavit melodii vyzvánění (buď zpětným zavoláním na dané tablo, anebo zavolat na telefon od tabla).
- c) Stiskněte současně **tlačítka 1 a 2** a držte do té doby, než telefon začne vyzvánět (cca 3sekundy).
- d) **Tlačítkem 1** (zpět) nebo **tlačítkem 2** (vpřed) měníte cyklicky melodii vyzvánění od vybraného tabla (změna je ihned uložena).
- e) **Tlačítkem 3** (zeslabit) nebo **tlačítkem 4** (zesílit) měníte hlasitost vyzvánění (změna je ihned uložena). Hlasitost vyzvánění je společná pro všechny tabla i pro zvonkové tlačítko u dveří bytu.
- f) Zavěšením ukončíte nastavení.

Pozn.: Na výběr je celkem 8 pevných melodií. Nastavování se zruší, pokud někdo přijde k zvonkovému tablu a zmáčkne libovolné tlačítko - začne volat.

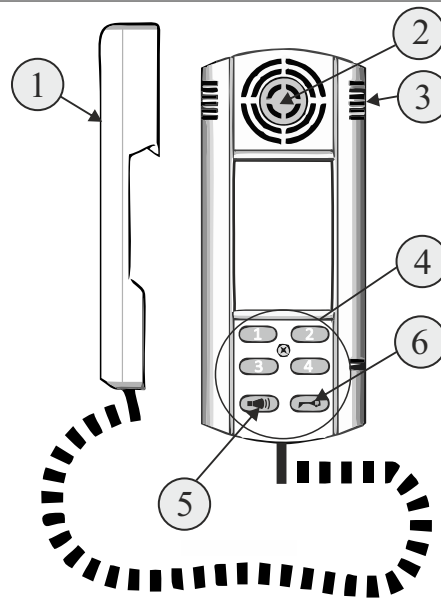
13.7. Vypnutí/zapnutí vyzvánění od tabla a zvonkového tlačítka

- a) Při zavěšeném telefonu stiskněte **tlačítko** (tlačítko 5) po dobu alespoň 3sekund.
 - aa) Telefon pípne sestupně, vyzvánění je vypnuto, indikace blikající bílou LED.
 - ab) Telefon pípne vzestupně, vyzvánění je zapnuto, bílá LED přestane blikat.

Pozn.: Při vypnutém/zapnutém vyzvánění telefon indikuje volání z tabla na telefon pomocí rychle blikající modré LED.

13.8. Nastavení melodie zvonkového tlačítka (u dveří bytu)

- a) Zvedněte sluchátko, **nepřikládejte ho k uchu** (při přiložení k uchu může dojít k poškození sluchu).
- b) Stiskněte vidlicový přepínač a držte ho.



Popis telefonu: 1. Sluchátko, 2. Vidlicový přepínač, 3. Indikační LED (modrá, bílá), 4. Tlačítka 1 až 6, 5. Tlačítko 5 (symbol ) , 6. Tlačítko 6 (symbol ) .

- c) Stiskněte současně **tlačítka 1 a 2** a držte do té doby, než telefon začne vyzvánět (cca 3sekundy).

- d) **Tlačítkem 1** (zpět) nebo **tlačítkem 2** (vpřed) měníte cyklicky melodii vyzvánění od zvonkového tlačítka (změna je ihned uložena).

- e) Zavěšením ukončíte nastavení.

13.9. Zapnutí/vypnutí oznamování o vstupu přes heslo

- a) Telefon musí být zavěšený.
- b) Stiskněte **tlačítko** po dobu alespoň 3 sekund.
- c) Telefon vydá tři pípnutí jako tón u vstupu (zapnuto) nebo jedno hluboké pípnutí (vypnuto).

Pozn.: Telefon umožňuje upozornit uživatele o zadání hesla daného telefonu a otevření dveří přes kódovou klávesnici a tuto funkci je nutné aktivovat v zvonkovém table pomocí konfiguratoru a PC.

13.10. Nastavení současného volání na další (druhý) telefon

- a) Otevřete vrchní kryt daného telefonu pomocí vhodného šroubováku.
- b) Na DIP přepínači (vpravo nahoře) nastavte číslo (ID) dalšího (druhého) telefonu, který chcete, aby současně vyzváněl s daným telefonem.

Pozn.: Další (druhý) telefon musí být také připojen do systému.

- c) Stiskněte a držte vidlicový přepínač.
- d) Stiskněte současně **tlačítko 1 a** po dobu alespoň 3 sekund.
- e) Telefon potvrdí nastavení pípnutím, další (druhý) telefon pípne potvrzovacím zvukem.
- f) Nastavte na DIP přepínači původní číslo (ID) a zavřete vrchní kryt telefonu.

Pozn.: Při volání na daný telefon se bude současně volat i na další (druhý) telefon, naopak ne. Aktivní komunikace bude jen na tom telefonu, který se vyzvedne dříve. V systému nemůžou být telefony se stejným (ID) číslem.

13.11. Zrušení současného volání na další (druhý) telefon

- a) Otevřete vrchní kryt telefonu pomocí vhodného šroubováku.
- b) Na DIP přepínači (vpravo nahoře) nastavte číslo 0 (všechny spínače do polohy OFF)
- c) Stiskněte a držte vidlicový přepínač.
- d) Stiskněte současně **tlačítko 1 a** po dobu alespoň 3 sekund.
- e) Telefon potvrdí nastavení pípnutím - dojde ke zrušení současného volání na další (druhý) telefon.
- f) Nastavte na DIP přepínači původní číslo (ID) a zavřete vrchní kryt telefonu.

13.12. Vstup přes heslo (jen u tabla s klávesnicí)

Systém umožňuje aktivaci elektrického zámku dveří zadáním 6 místného hesla přes klávesnici. Heslo se nastavuje pomocí klávesnice a Master hesla nebo konfiguratoru a PC.

- a) Na klávesnici zvonkového tabla zmáčknete symbol **#** . Na displeji se zobrazí HES.

- b) Zadejte přidělené 6-ti místné číselné heslo.

Při špatném zadání tablo vydá tón chyby. Při správném zadání dojde k otevření el. zámku.

Pozn.: Telefon umí upozornit pípnutím, pokud někdo zadal heslo daného telefonu, viz bod 7.