

**Czechphone**

## ELEKTRO-FA. PAVELEK, s.r.o.

### obchodní značka Czechphone

Adresa: Průmyslová 15 Bolatice 747 23 okr. Opava

Telefon: 553 663 322, 553 663 291, 608 482 003

Fax: 553 663 907

E-MAIL: obchod@czechphone.cz

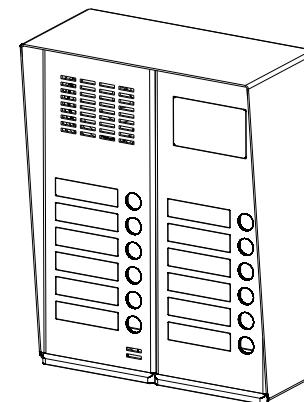
Servisní technik: 777 248 012

verze: 1.3

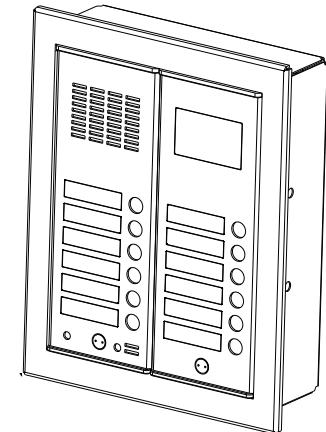
## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

### Tlačítkové tablo do 16účastníků

typ S (stříška na zed')



typ D (rámeček do zdi)



## Obsah:

Popis systému.....	str. 2
Důležitá upozornění před montáží - dříve než začnete.....	str. 3
Popis zvonkového tabla GENOVA typ S (střiska na zed').....	str. 4
Popis zvonkového tabla GENOVA typ D (rámeček do zdi).....	str. 5
Popis hlavní řídící desky zvonkového tabla.....	str. 6
Popis DPS tlačítkových modulů tabla.....	str. 7
Popis domácího telefonu Verona As04.....	str. 8
Montáž zvonkového tabla - typ D - Zápuštěná montáž.....	str. 9
Montáž zvonkového tabla - typ S - Montáž na zed'.....	str. 10
Montáž zvonkového tabla - typ S - Polozápuštěná montáž.....	str. 11
Schéma zapojení pro 1 vstup bez rozlišného vyzvánění.....	str. 12
Schéma zapojení pro 1 vstup s rozlišným vyzváněním.....	str. 13
Schéma zapojení pro 1 vstup bez rozlišného vyzvánění s přístupovým systémem BIS.....	str. 14
Schéma zapojení pro 1 vstup s rozlišným vyzváněním s přístupovým systémem BIS.....	str. 15
Schéma zapojení pro 2 vstupy bez rozlišného vyzvánění.....	str. 16
Schéma zapojení pro 2 vstupy s rozlišným vyzváněním s přístupovým systémem BIS.....	str. 17
Schéma zapojení pro 4 vstupy s rozlišným vyzváněním.....	str. 18
Přiřazení čísel telefonů k jednotlivým tlačítkům - NUTNÉ DODRŽET.....	str. 19
Nastavení čísla domácího telefonu.....	str. 20
Hodnoty výstupního napětí zdroje.....	str. 21
Zapojení PV3 (přídavný vyzváněč).....	str. 22
Možné alternativy závad systému.....	str. 23
Výměna jmenovek na zvonkovém tablu.....	str. 24
Manuál pro uživatele - obsluha systému s tlačítky.....	str. 25
Poznámky.....	str. 26-27
Kontakty.....	str. 28

# Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

## popis systému

Nový systém zapojení domácích telefonů po dvou vodičích reprezentuje současný trend audio komunikace pro více uživatelů. Je proto vhodný pro většinu panelových domů s celkovým počtem uživatelů nepřesahující 250. Systém splňuje náročné evropské standardy. Mezi významné vlastnosti, které zvyšují atraktivitu tohoto systému, bezpochyby patří kromě současného designu, také vysoký stupeň ochrany před vnějším mechanickým poškozením a v neposlední řadě jednoduchý způsob instalace.

**Pro správnou funkci systému doporučujeme používat kabel JY(ST)Y.**

### ***vlastnosti systému***

domácí telefon

- plná duplexní komunikace prostřednictvím domácího telefonu se zvonkovým tabletem (elektrickým vrátným)
  - zábrana odposlechu (hlasová komunikace pouze s vyzvoněným domácím telefonem)
  - rozlišení vyzvánění - vyzvání od tabla do sluchátka telefonu
    - vyzvání od dveří bytu do mechanického bzučáku nebo piezoelektrického měniče
  - automatické rozpoznání potřebného elektrického zámku (při součinnosti až 10 vchodů)
  - tlačítko pro ovládání elektrického zámku
  - nízká proudová spotřeba v klidovém stavu
  - akustická signalizace ukončení hovoru
  - spojání přídavného vyzvánění

zvonkové tablo - elektrický vrátný

- zábrana blokování celého zvonkového tabla trvalým vyvěšením některého účastnického telefonu
  - spinání napájení pro elektrický zámek pomocí relé
  - ochrana napájecích obvodů komunikační sběrnice před náhodným zkratem
  - plně duplexní hlasitá komunikace s vyvolaným domácím telefonom
  - volba požadovaného domácího telefonu přes klávesnici pro vyzvánění
  - kódový zámek
  - akustická signalizace stlačeného tlačítka klávesnice
  - akustická signalizace ukončení hovoru
  - možnost součinnosti více tabulí
  - provozní teplota -25° až +50° C
  - ochrana systému před poklesem napětí (WATCHDOG)
  - materiál: leštěná nerez
  - použití přístupových systémů (např. Dallas, bezkontaktní přístup)

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

Poznámky

---

---

---

---

---

[View this post on Instagram](#) [View on Facebook](#)

---

For more information about the study, please contact Dr. [REDACTED] at [REDACTED].

---

For more information about the study, please contact Dr. [REDACTED] at [REDACTED].

---

For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or via email at [john.smith@researchinstitute.org](mailto:john.smith@researchinstitute.org).

# Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

Poznámky

Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

důležitá upozornění před montáží - dříve než začnete

1

Při montáži montážní krabice (MK, MKP) se otvor pro přívodní kabely **musí** nacházet v levém spodní části!

2

Při zapojení jednoho, dvou a více zvonkových tabel je nutné zachovat propojku **JUMPER KNL** (klidové napájení linky, viz. str. 6) pouze na jednom zvonkovém table. U systému s jedním zvonkovým tablem je nutné, aby byla propojka osazena. Při nedodržení pokynů dojde ke špatné funkci celého systému.

3

Před nastavováním čísel domácích telefonů si prostudujte kapitolu „Přiřazení čísel telefonů k jednotlivým tlačítkům - **NUTNÉ DODRŽET**“ na straně 19. Předejdete tak případným zmatkům a nesprávnému nastavení.

4.

Při montáži domácího telefonu je nutné dbát na to, aby byl telefon namontován na rovné zdi. Při montáži na nerovnou zeď může dojít ke zkroucení plastu a následovně ke špatné funkci mikrospínáčů.

5

Při montáži zvonkového tablo nenechávejte viset panel komunikace na konektorech. Může dojít k poškození konektorových spojů a špatné funkci reproduktoru, mikrofonu, displeje a klávesnice.

6

Pro systém zapojení po dvou vodičích do celkového počtu 16 ks domácích telefonů výrobce doporučuje použít 1 ks napájecího zdroje NM 051716. Při vícevchodovém systému je nutné použít další napájecí zdroj (kolik tabul v systému, kolik zdrojů).

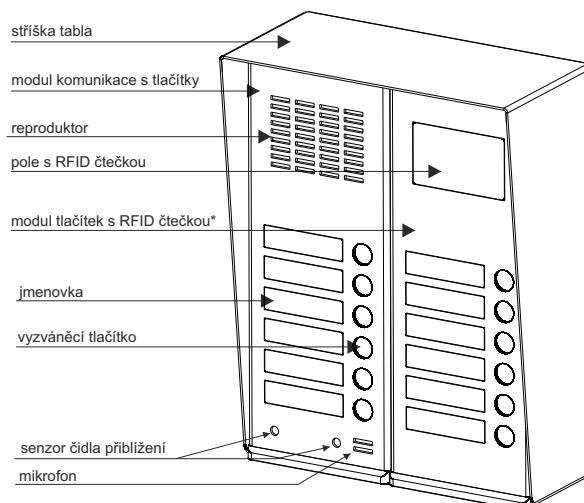
Při nedodržení těchto pokynů může dojít ke špatné funkci celého systému.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

Zvonkové tablo GENOVA Tlačítka typ S (stříška na zed') - popis

Zvonkové tablo (elektrický vrátný) je zařízení umožňující hovorové spojení s domácím telefonem. Je sestaveno z modulu komunikace s tlačítky, případně dalších modulů s tlačítky (v případě přístupového systému BIS i pole s RFID čtečkou). Při zmáčknutí tlačítka dojde k okamžitému vyzvánění domácího telefonu, které je možné zrušit po druhém vyzváněcím tónu (trilku) zmáčknutím stejněho tlačítka. Zmáčknutí tlačítka je potvrzeno zvukovým signálem. Podsvětlení jmenovek je řízeno čidlem přiblížení, které je umístěno v modulu s komunikací.

Povrchová úprava - leštěná nerez.



\*Modul s RFID čtečkou a 6ti tlačítky se dodává pouze s přístupovým systémem BIS. V ostatních případech obsahuje tablo modul(y) s 10 tlačítky.

Komunikační moduly jsou ve variantách s 2, 4 a 6 tlačítky.

Provedení zvonkového tablo ve stříšce umožňuje dvojí montáž. V místech, kde nemůžete nebo nechcete sekat do omítky (zdi) se tablo připevní pomocí šroubků a hmoždinek jen na zed' - tzv. **montáž na zed'**. Druhá možnost je tzv. **polozáplustná montáž**, kdy se tablo částečně zapustí do omítky. Pro tento typ montáže je potřeba mít montážní krabici s označením MKP, která se uloží do omítky (hloubka uložení 41mm) a tablo se poté přišroubuje do MKP.

Rozměry zvonkových tabel a montážní krabice (typ stříška):

počet modulů tablo (klávesnice + jmenovky)	rozměry stříšky tablo (Š x V x H)	rozměry montážní krabice MKP (Š x V x H)
1 modul	78 x 199 x (54 - 77) mm	<b>MKP1</b> 85 x 204 x 41 mm
2 moduly	154 x 199 x (54 - 77) mm	<b>MKP2</b> 160 x 204 x 41 mm
3 moduly	229 x 199 x (54 - 77) mm	<b>MKP3</b> 236 x 204 x 41 mm
4 moduly	305 x 199 x (54 - 77) mm	<b>MKP4</b> 311 x 204 x 41 mm
5 modulů	380 x 199 x (54 - 77) mm	<b>MKP5</b> 387 x 204 x 41 mm
6 modulů	456 x 199 x (54 - 77) mm	<b>MKP6</b> 462 x 204 x 41 mm
7 modulů	531 x 199 x (54 - 77) mm	<b>MKP7</b> 534 x 204 x 41 mm

## Manuál pro uživatele - systém DUO

obsluha systému s tlačítky

### Zvonkové tablo

#### 1. vyzvánění na domácí telefon

- 1a - zmáčkněte tlačítko účastníka, kterého chcete volat
- 1b - bezprostředně po zmáčknutí tlačítka dojde k volání a vyzvánění domácího telefonu
- 1c - ukončit vyzvánění (hovor) lze po druhém vyzváněcím trilku (tónu) stisknutím stejného tlačítka uživatele, kterého voláte

Hovor je automaticky ukončen po ohlášení zvukového signálu. Standardní doba hovoru 120 s.

Při použití systému dvou a více vchodů je v případě použití zvonkového tablo č.1 tablo č.2 mimo provoz, svítí červená led dioda pod jmenovkou tel. č.1.

Pokud na lince vedení dojde ke zkratu, systém je blokován a na displeji je trvale rozsvícen "Err". U tlačítkové verze svítí červené podsvětlení jmenovky telefonu č.1. Na základní DPS tablo svítí LED 5, je nutno volat servisní firmu.

### Domácí telefon

#### 1.vyzvánění na domácí telefon

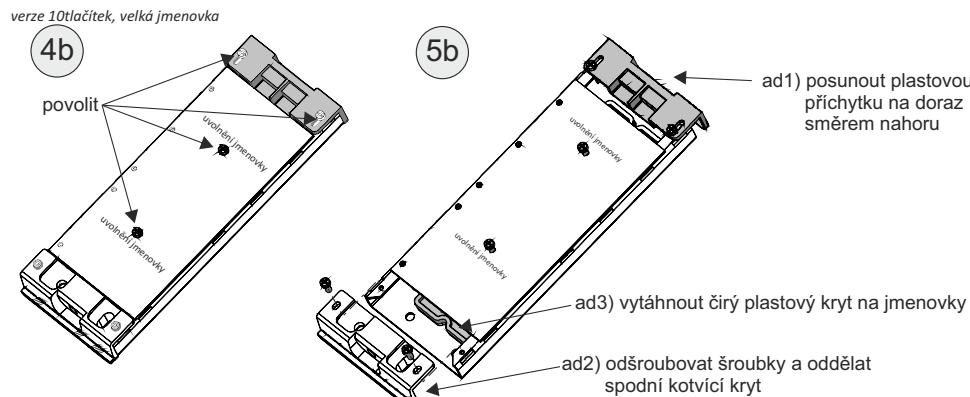
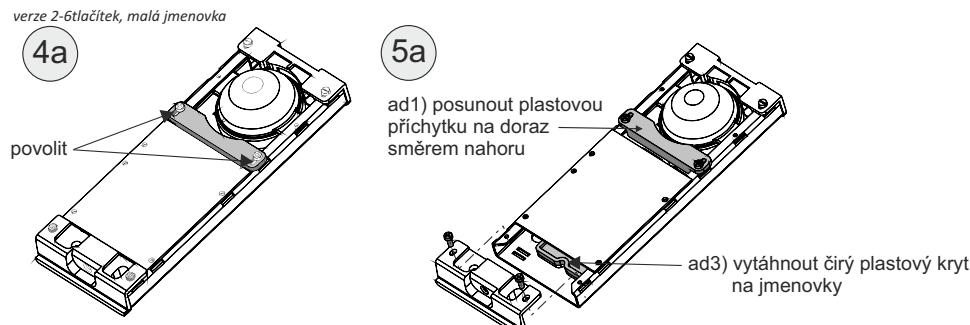
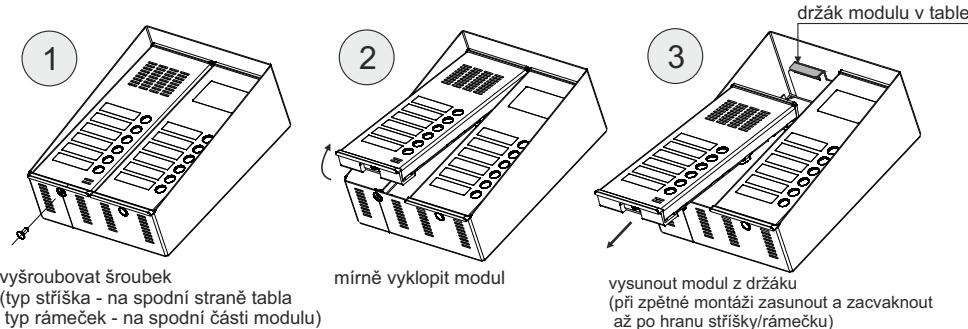
- 1a - při tónu ohlašujícím vyzvánění zvedneme sluchátko - sluchátko je nutno vyzvednout při vyzvánění. Při pozdějším vyzvednutí nebude hovor aktívni.
- 1b - provedeme hovor s osobou u zvonkového tablo
- 1c - v případě potřeby otevření vchodových dveří použijte ovládací tlačítko se symbolem klíče - el. zámek není aktívni v prvních 3 vteřinách od vyzvednutí sluchátka (blokace nechťeneho zavěšení a nucený dotaz na příchozí osobu)
- 1d - hovor je automaticky ukončen po ohlášení zvukového signálu (5 pípnutí v table a telefonu po 120 s)
- 1e - pro ukončení hovoru zavěsíme sluchátko
- 1f - v případě špatného zavěšení sluchátka dojde při vyzvánění na daném telefonu k přerušovanému táhlému tónu, sluchátko je nutné lépe zavěsit

Při vyzvednutí sluchátka domácího telefonu bez předchozího vyzvánění je telefon nefunkční (zábrana odposlechu).

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

### Výměna jmenovek

Použité obrázky tabla jsou ilustrativní, počet modulů a jejich typ se v závislosti na konkrétní instalaci může měnit, ale postup je stejný. Doporučujeme vyměňovat jmenovky u jednotlivých modulů postupně. Aby nedošlo k nechťnému poškození elektroniky, mějte v průběhu výměny jmenovek **vypnutý zdroj napájení!** Před výměnou si připravte vlastní popisky (předloha viz: <http://www.czechphone.cz/ke-stazeni/>). Doporučujeme použít papír s vyšší „gramáží“ (135g/m<sup>2</sup>).



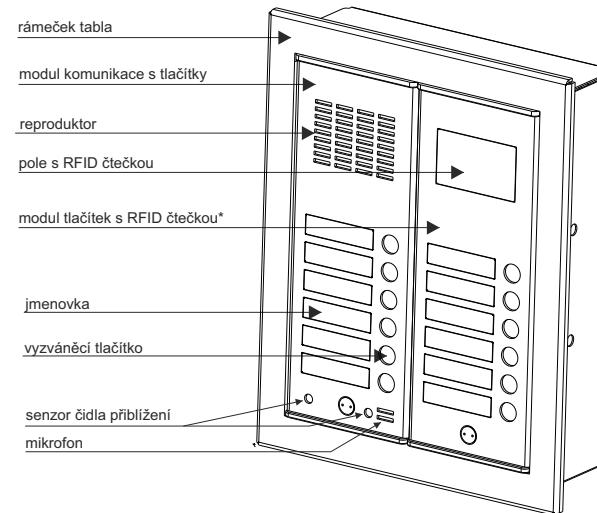
**6**: Vložte papír s popisem mezi 2ks čirého plastového krytu jmenovky a opatrně ho zasuňte zpátky do modulu tak, aby přesně zajel do otvoru určeného pro jmenovku. Při montáži postupujte v obrácené pořadí bodů 5-1 s opačnými kroky.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

### Zvonkové tablo GENOVA Tlačítka typ D (rámeček do zdi) - popis

Zvonkové tablo (elektrický vrátný) je zařízení umožňující hovorové spojení s domácím telefonem. Je sestaven z modulu komunikace s tlačítky, případně dalších modulů s tlačítky (v případě přístupového systému BIS i pole s RFID čtečkou). Při zmáčknutí tlačítka dojde ke okamžitému vyzvánění domácího telefonu, které je možné zrušit po druhém vyzváněcím tónu (trílku) zmáčknutím stejného tlačítka. Zmáčknutí tlačítka je potvrzeno zvukovým signálem. Podsvětlení jmenovek je řízeno čidlem přiblížení, které je umístěno v modulu s komunikací.

Povrchová úprava - leštěná nerez.



\*Modul s RFID čtečkou a 6ti tlačítky se dodává pouze s přístupovým systémem BIS. V ostatních případech obsahuje tablo modul(y) s 10 tlačítky.

Komunikační moduly jsou ve variantách s 2, 4 a 6 tlačítky.

Provedení zvonkového tablo v rámečku je pro **záplustou montáž**, kdy se tablo zapustí do omítky. Pro montáž je potřeba mít montážní krabici s označením MK, která se uloží do omítky (hloubka uložení 53mm) a rámeček s moduly se poté přišroubuje do MK krabice.

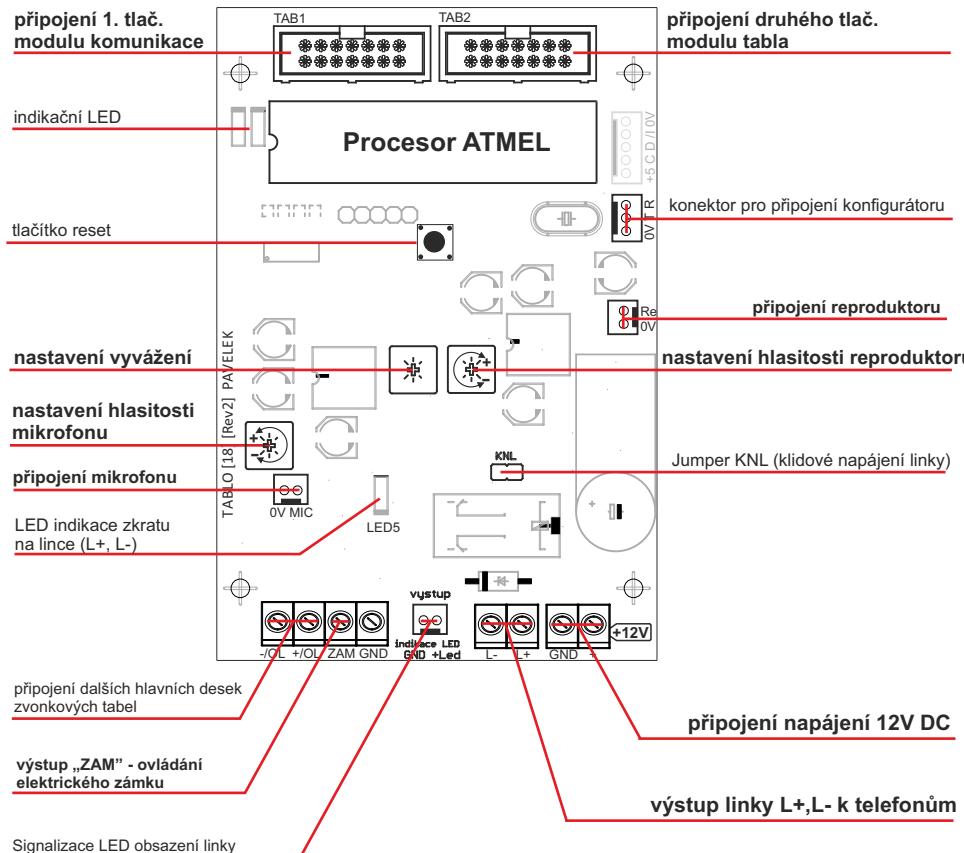
Rozměry zvonkových tabel a montážní krabice (typ rámeček):

počet modulů tablo (klávesnice + jmenovky)	rozměry rámečku tablo (Š x V)	rozměry montážní krabice MK (Š x V x H)
1 modul	112 x 236 mm	MK1 93 x 214 x 53 mm
2 moduly	187 x 236 mm	MK2 168 x 214 x 53 mm
3 moduly	263 x 236 mm	MK3 244 x 214 x 53 mm
4 moduly	338 x 236 mm	MK4 319 x 214 x 53 mm
5 modulů	414 x 236 mm	MK5 395 x 214 x 53 mm
6 modulů	489 x 236 mm	MK6 470 x 214 x 53 mm
7 modulů	563 x 236 mm	MK7 542 x 214 x 53 mm

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

Popis hlavní řídící desky elektroniky zvonkového tabla do 16úč.

### EV3\_2 rev2 důležité prvky



### !UPOZORNĚNÍ!

Při zapojení jednoho, dvou a více zvonkových tabel je nutné zachovat propojku **JUMPER KNL** (klidové napájení linky) pouze na jednom zvonkovém tablu. U systému s jedním zvonkovým tablem je nutné, aby byla propojka osazena. Při nedodržení pokynů dojde ke špatné funkci celého systému.

**Nastavení vyvážení:** Pokud systém při aktivním hovoru „píská“, je nutné snížit hladinu citlivosti pomocí trimru „nastavení vyvážení“ na hlavní desce.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

Možné alternativy závad systému

### 1. Celý systém je nefunkční:

- Zkontrolujte síťové napájení zdroje 230 V
- Proměřte výstupní napětí zdroje (viz tabulka)
- Zkontrolujte pojistku zdroje (125 mA T)
- Překontrolujte příchozí napájení pro komunikaci do tabla +12 V DC

### 2. Nesvítí podsvětlení jmenovek a klávesnice:

- Proměřte výstupní napětí zdroje (viz tabulka) +12V DC
- Překontrolujte příchozí napájení pro podsvětlení do tabla +12 V DC
- Překontrolujte propojovací konektory mezi plošným spojem pohybového čidla a plošným spojem s LED diodami.

### 3. Celý systém je zablokován:

- Zablokování může způsobit zkrat na lince vedení. Tato porucha je indikována svítící červenou LED5 na hlavní desce tabla.
- V takovém případě je nutné odstranit zkrat na lince vedení L+, L-. Zkrat může způsobovat nejen vedení, ale také telefon, který je třeba vyměnit. Při případném zablokování je nutné systém restartovat. Můžete ho restartovat pomocí tlačítka umístěného na plošném spoji zv. tabla, nebo vypnete systém na dobu 5 s pomocí jističe, popřípadě vyšroubujte pojistku ve zdroji. Při stálém nebo častém opakování zablokování systému je nutno kontaktovat výrobce.

### 4. Nevyzvání domácí telefony:

- Překontrolujte kontrolní napětí linkového vedení L+, L- cca 11,5-12V DC (v klidovém stavu)
- Překontrolujte jumprovou propojku na plošném spoji zvonkového tabla (KNL)
- Zkontrolujte jumprovou adresu domácího telefonu

### 5. Neotevírá elektrický zámek:

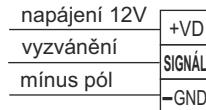
- Zkontrolujte výstupní napětí na zdroji EZ1, EZ2 (při propojení svorek - a Z)
- Zkontrolujte mikrospínač na DT
- Proměřte kabeláž mezi zdrojem a zámkem
- Prověřte správnou funkci el. zámku
- Při vyzvánění a vyzvednutí sluchátka domácího telefonu je tlačítko el. zámku aktivní po 3 sekundách (blokování výrobcem)

### 6. Špatná komunikace:

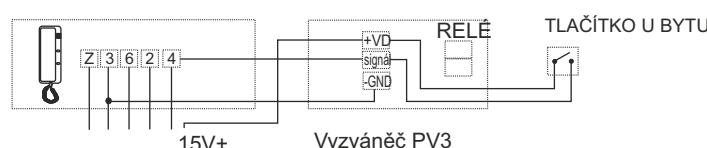
- Součástí plošného spoje tabla jsou trimry na úpravu komunikace
- Při jednostranné, případně žádné komunikaci, překontrolujte trimry, mikrofon a reproduktor tabla, popř. konkrétní domácí telefon

## Zapojení PV 3

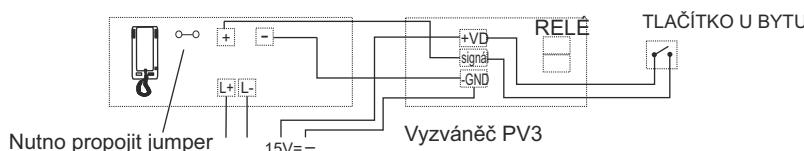
1. zapojení k DT  
Czechphone  
Verona



2. Přídavný vyzváněč PV3 se používá buď jako přídavný vyzváněč se zvukovou a optickou signalizací k domácím telefonům nebo může sloužit jako spínací relé pro další vyzvánění popř. signalační zařízení. Je možné ho použít ve všech systémech domácí dorozumívací techniky značky Czechphone. U vyzváněče PV3 je možno nastavit softwarově délku a typ vyzvánění (nutno domluvit s výrobcem).
3. Možnosti využití: -přídavné vyzvánění k domácímu telefonu s akustickou a optickou signalizací (90 dB, rozměr vyzváněče v 115 x š 70 x h 28 mm)  
-rozhraní pro spínání jakéhokoliv přídavného vyzvánění nebo optické signalizace do 24 V k domácímu telefonu.
4. Schémata zapojení: klasický systém 4+n systém 16, 17



5. Schéma zapojení: dvoudrátový systém telefon Verona

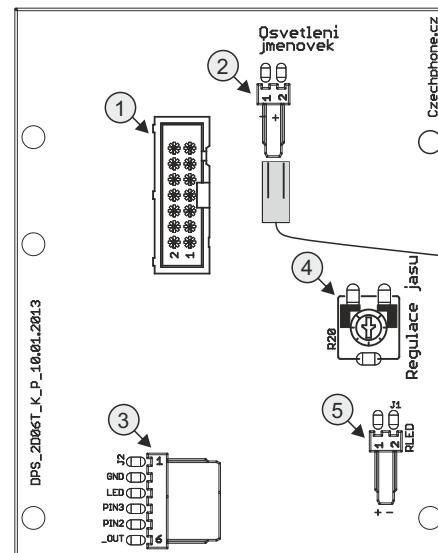


DT Verona AS 04 má pájecí plošky pro PV 3 umístěné na levé horní části plošného spoje, popsány symboly + a -. Propojovací jumper je umístěn v horní části plošného spoje.

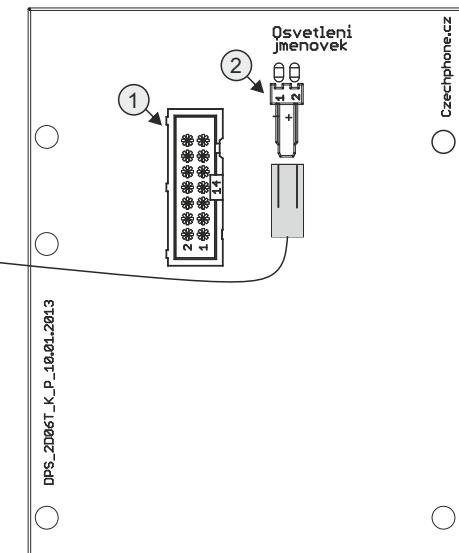
## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

Popis DPS tlačítkových modulů tabla

### DPS modulu s komunikací



### DPS ostatních modulů



**Popis:** 1. 14pin datový konektor pro připojení k hlavní řídící desce tablo EV3\_2\_rev 2, 2. Konektory pro rozvod napájení osvětlení jmenovek, 3. Konektor pro připojení čidla přiblížení, 4. Regulace jasu osvětlení jmenovek, 5. Konektor pro připojení signalizace LED (červená) obsazení linky z hlavní řídící desky tablo.

**Poznámka:** velikosti desek plošného spoje (DPS) se podle počtu tlačítek může lišit, rozmištění konektorů a princip zapojení je však stejný.

Pro napájení osvětlení jmenovek je nutné propojit konektory (2) mezi vsemi moduly tabla.

### Čidlo přiblížení - popis

Senzory čidla přiblížení jsou součástí spodního plastového dílu vždy jen jednoho z modulu (nejčastěji komunikačního modulu). Při detekci osob ve vzdálenosti až 50cm dojde ke spuštění osvětlení jmenovek. Doba svícení při detekci je nastavena od výrobce na dobu 10 sekund. Jas osvětlení se reguluje pomocí trimru na DPS komunikačního modulu (4).

V průběhu montáže mějte vypnuty zdroj napájení!

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

Domácí telefon DT VERONA AS 04 A (AS 04 MB)

Domácí telefon DT VERONA AS 04 A/V (AS 04 MB/V)

Domácí telefon slouží pro dorozumívání se v komplexu domácích komunikačních zařízení, která jsou z hlediska funkce určena pro obytné domy. Domácí telefon je zařízení umožňující hovorové spojení s elektrickým vrátným resp. tlačítkovým tabletem a je vybaveno tlačítkem pro ovládání elektrického zámku a tlačítkem pro vypínání vyzvánění. Označení **AS 04 A** zajišťuje vyzvánění od zvonkového tablu do sluchátka DT. Označení **AS 04 MB** zajišťuje vyzvánění od zvonkového tablu a od dveří bytu do DT. Označení **AS 04A/V** a **AS 04 MB/V** má navíc aktivní tlačítko pro vypnutí vyzvánění od **zvonkového tablu** se světelnou signalizací, vyzvánění od dveří bytu se nevypíná.

vyhodovení: nástěnné (KU68)

vyzváněcí signál: od zvonkového tablu elektronický 75-82 dB + piezoměnič 70-75 dB

vyzváněcí signál: od dveří bytu do mechanického bzučáku 70-75 dB

počet tlačítek: 1 ovládání elektrického zámku

provozní teplota a vlhkost: +5°C až +40°C, 45 - 80%

provozní prostředí: bez výparů, kyselin, prachu a vodních par

barva: bílá

rozměry: 193 x 80 x 53 mm (V x Š x H)

hmotnost : DT AS 04 A - 0,28 Kg, DT AS 04 MB - 0,30 Kg



### Postup při montáži domácího telefonu:

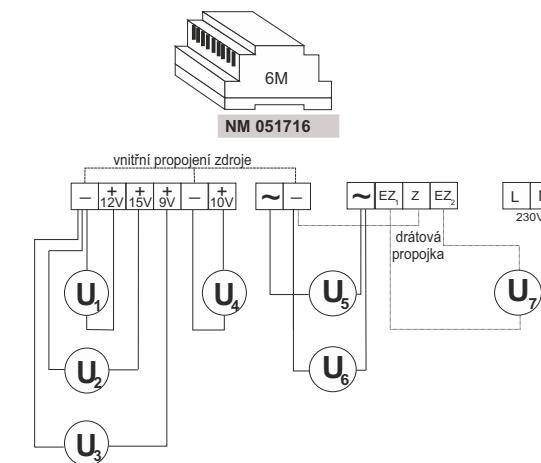
- při montáži musíte nejprve demontovat vrchní kryt a to následovně: odšroubujte šroubek číslo 1, velmi lehce svěste horní kryt základny
- provedeme zapojení telefonu - dvou případně čtyř drátů
- provedeme nastavení adresy telefonu na DIP dle dodané dokumentace
- přístroj zakrytujte opačným způsobem jako při demontáži
- montáž je třeba provádět na rovnou zed' - dotahování šroubků v mezích pružnosti plastu, v případě přetažení dojde k deformaci plastu a tím je spojená špatná funkce mikrospínačů ovládající telefon.

### Popis vnitřní části domácího telefonu:

1. DIP přepínač pro nastavení adresy telefonu
2. vidlicový přepínač pro přepínání hovoru a vyzvánění
3. mikrospínač pro ovládání elektrického zámku
4. mikrospínač pro vypnutí vyzvánění od tablu
5. led dioda pro signalizaci vypnutí vyzvánění od tablu
6. trimr pro nastavení reproduktoru REPRO
7. trimr pro nastavení mikrofonu MIC
8. trimr pro nastavení síly vyzvánění od tablu VYZV.
9. Jumper JP1 pro připojení a odpojení zesílení vyzvánění od tablu pomocí piezosirény
10. pomocná piezosiréna pro vyzvánění od tablu
11. pájecí kontakty pro připojení přídavného vyzváněče
12. svorkovnice pro přívod vstupní linky (L+, L-)  
a přívod pro vyzvánění od dveří bytu (~, ~)
13. mechanický bzučák pro vyzvánění od dveří bytu

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

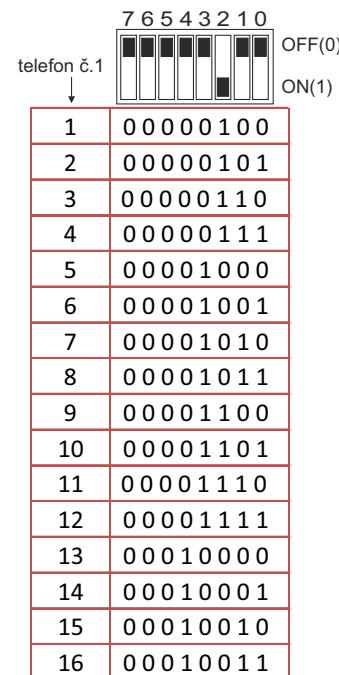
hodnoty výstupního napětí zdroje



zaručený stupeň krytí	<b>IP00</b> (DIN 6)
vstupní napětí (síťové)	<b>230V~</b>
kmitočet	<b>50 Hz</b>
<b>U<sub>1</sub></b> výstupní stejnosměrné napětí	<b>12V = ,300mA</b>
<b>U<sub>2</sub></b> výstupní stejnosměrné napětí	<b>15V = ,800mA</b>
<b>U<sub>3</sub></b> výstupní stejnosměrné napětí	<b>9V = ,300mA</b>
<b>U<sub>4</sub></b> výstupní stejnosměrné napětí	<b>10V = ,1,2A</b>
<b>U<sub>5</sub></b> výstupní střídavé napětí	<b>14V ~,1A</b>
<b>U<sub>6</sub></b> výstupní střídavé napětí	<b>7V ~,500mA</b>
<b>U<sub>7</sub></b> výstupní střídavé napětí	<b>12V ~,800mA</b>
vstupní pojistka	<b>125 mA (T)</b>

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

nastavení čísla domácího telefonu  
1-16



Nastavení DIP přepínače uvnitř telefonu: 1 - poloha ON (dole), 0 - poloha OFF (nahoře)

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

Montáž zvonového tabla - typ D - Zápusťná montáž

Použité obrázky jsou pouze ilustrativní, rozměry tabla, montážní krabice MK (viz str. 5) a počet modulů se v závislosti na konkrétní instalaci může měnit, ale postup je stejný. Doporučujeme tablo umístit tak, aby spodní hrana MK krabice byla ve výšce 140cm.

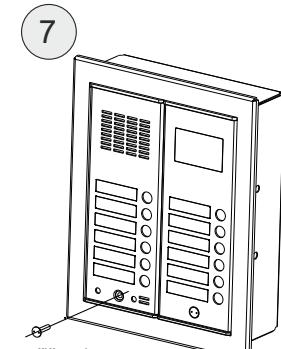
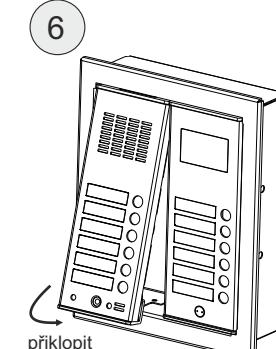
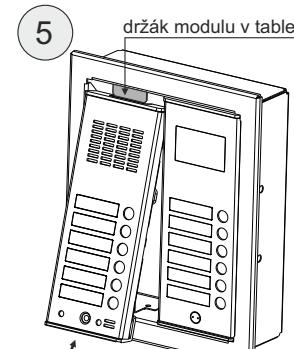
- 2 **Montážní krabice MK:** Pomocí sádry nebo montážní pěny umístěte MK do otvoru v omítce. Otvor pro přívodní kabely se musí nacházet v **levé spodní části** krabice MKP!

- 3 **Rámeček tabla** (pokud máte límec, před přišroubováním ho nasadte)

šrouby M4x20 + podložka pro přišroubování rámečku do MK



- 4 Zapojení elektroniky v table a jednotlivých modulů (viz str. 6 a 7).

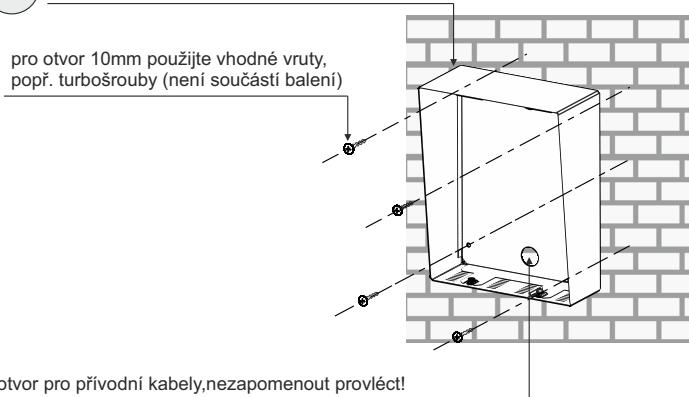


## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

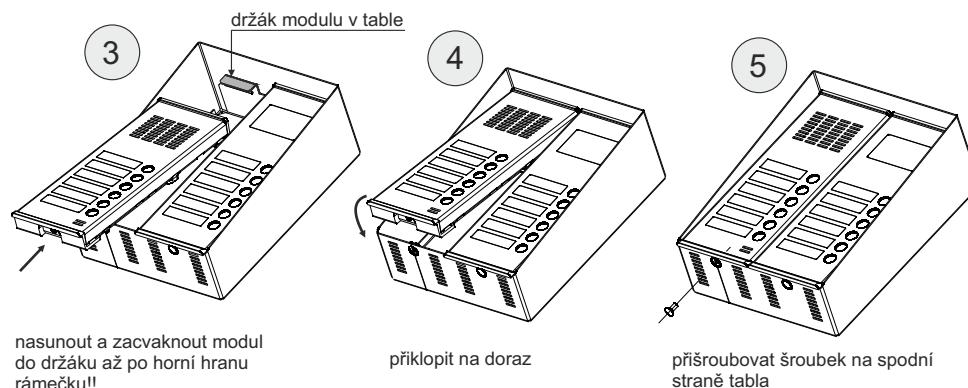
Montáž zvonkového tabla - typ S - Montáž na zeď

Použité obrázky jsou pouze ilustrativní, rozměry tabla (viz str. 4) a počet modulů se v závislosti na konkrétní instalaci může měnit, ale postup je stejný. Doporučujeme tablo umístit tak, aby spodní hrana stříšky tabla byla ve výšce **140cm**.

**1** *Stříška tabla:* montáž provádějte na rovnou zeď!



**2** Zapojení elektroniky v table a jednotlivých modulů (viz str. 6 a 7).



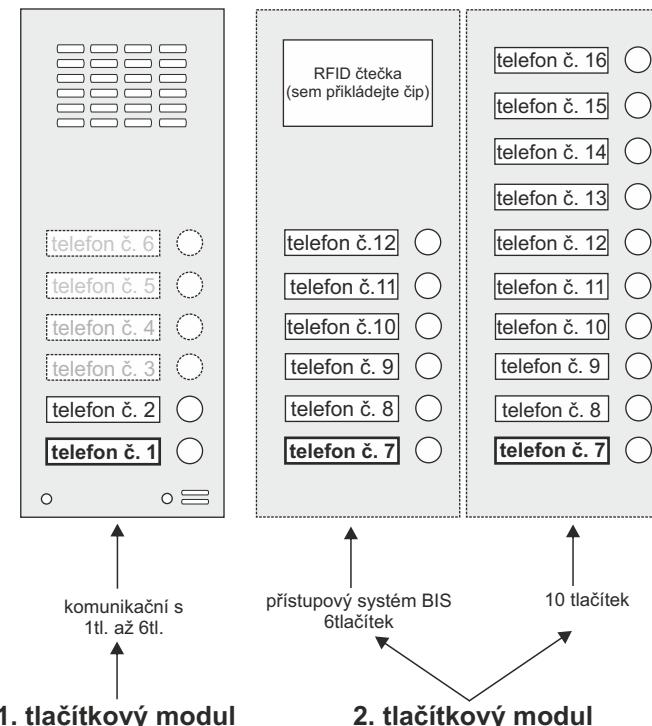
## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

přiřazení čísel telefonů k jednotlivým tlačítkům - NUTNÉ DODRŽET

**Upozornění:** Před nastavováním čísel telefonů v jednotlivých bytech je důležité vědět, z jakých tlačítkových modulů se vaše zvonkové tablo skládá! Je nutné dodržet pokyny viz níže! Jinak může dojít k nesprávnému nastavení čísel telefonů!

### Pokyny:

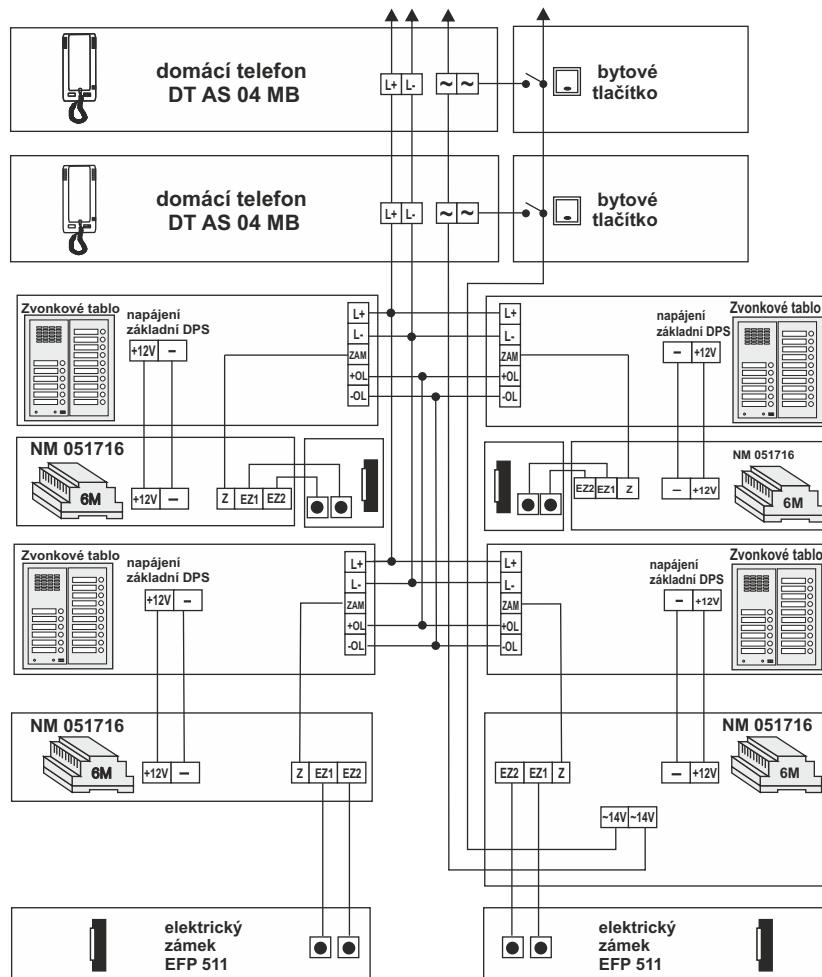
- a) **1. tlačítkový modul** v pořadí je vždy komunikační a může obsahovat jedno až šest tlačítek. Čísla telefonů, na které se dozvoute z prvního modulu, jsou **vždy** číslo 1 až číslo 6.
- b) **2. tlačítkový modul** v pořadí může být buď s 6-ti tlačítky a polem s RFID čtečkou (BIS), nebo s 10ti tlačítky. Čísla telefonů, na které se dozvoute z druhého modulu, začínají **vždy** od čísla 7 až do čísla 16.



!! Na obrázku modulů je ve jmenovce uvedeno číslo telefonu, na které se dovoláte při zmáčknutí daného tlačítka !! Číslování je u všech modulů vždy zdola nahoru!!

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

elektrické schéma zapojení více zvonkových tabel  
s rozlišným vyzváněním od bytových dveří,  
max. počet rozlišných domácích telefonů 16 ks

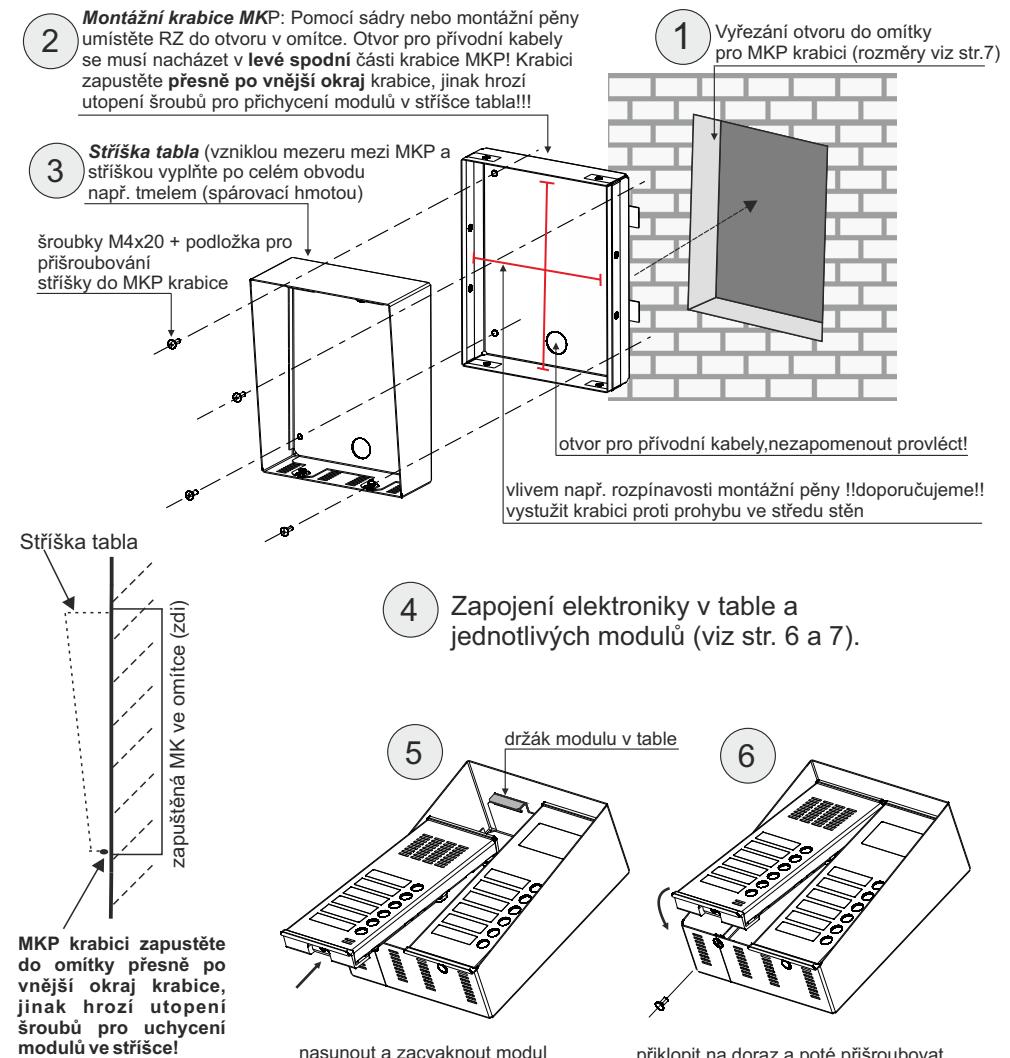


Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

Montáž zvonkového tabla - typ S - Polozáplustná montáž

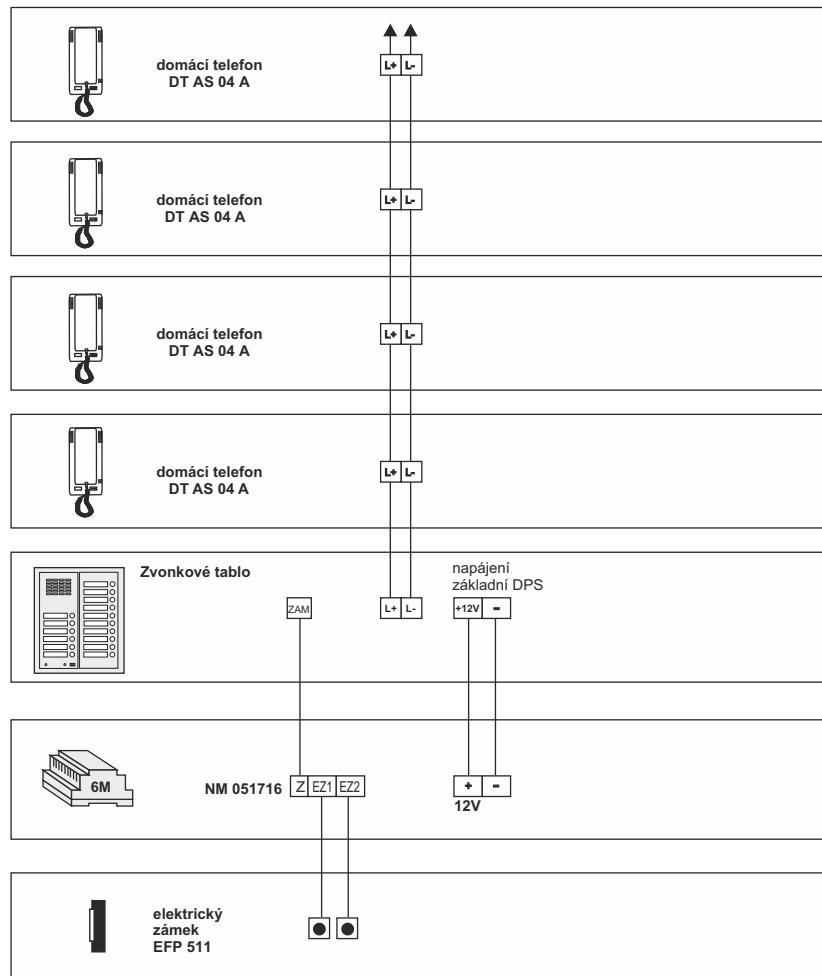
Použité obrázky jsou pouze ilustrativní, rozměry tabla, montážní krabice MKP (viz str. 4) a počet modulů se v závislosti na konkrétní instalaci může měnit, ale postup je stejný. Doporučujeme tablo umístit tak, aby spodní hrana MK krabice byla ve výšce 140cm.



nasunout a zacvaknout modul do držáku až po horní hrana rámečku!!

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

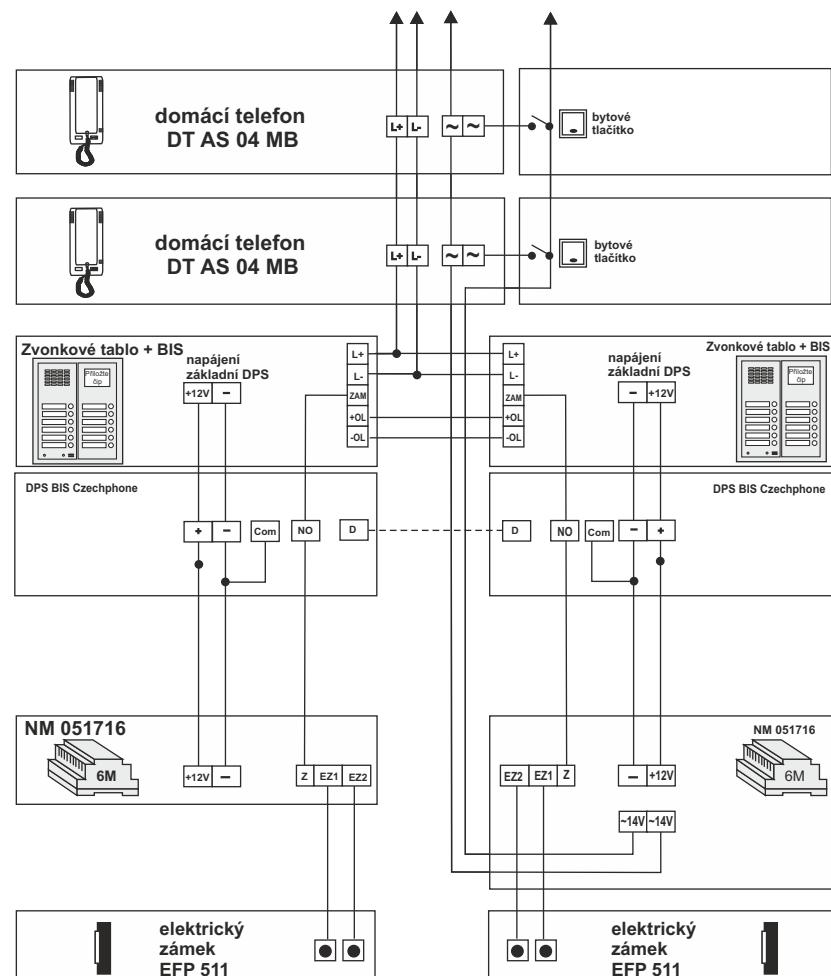
základní elektrické schéma zapojení  
max. počet rozlišných domácích telefonů 16ks



Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

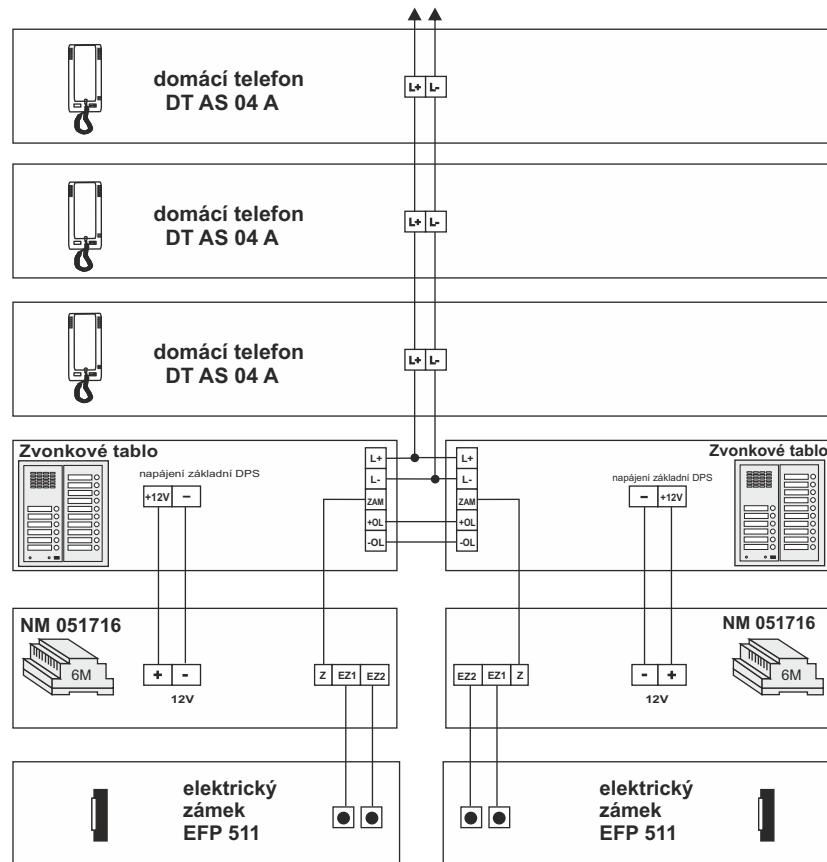
elektrické schéma zapojení dvou zvonkových tabel  
s přístupovým systémem BIS  
+ rozlišené vyzvánění od bytových dveří,  
max. počet rozlišných domácích telefonů 16 ks



Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

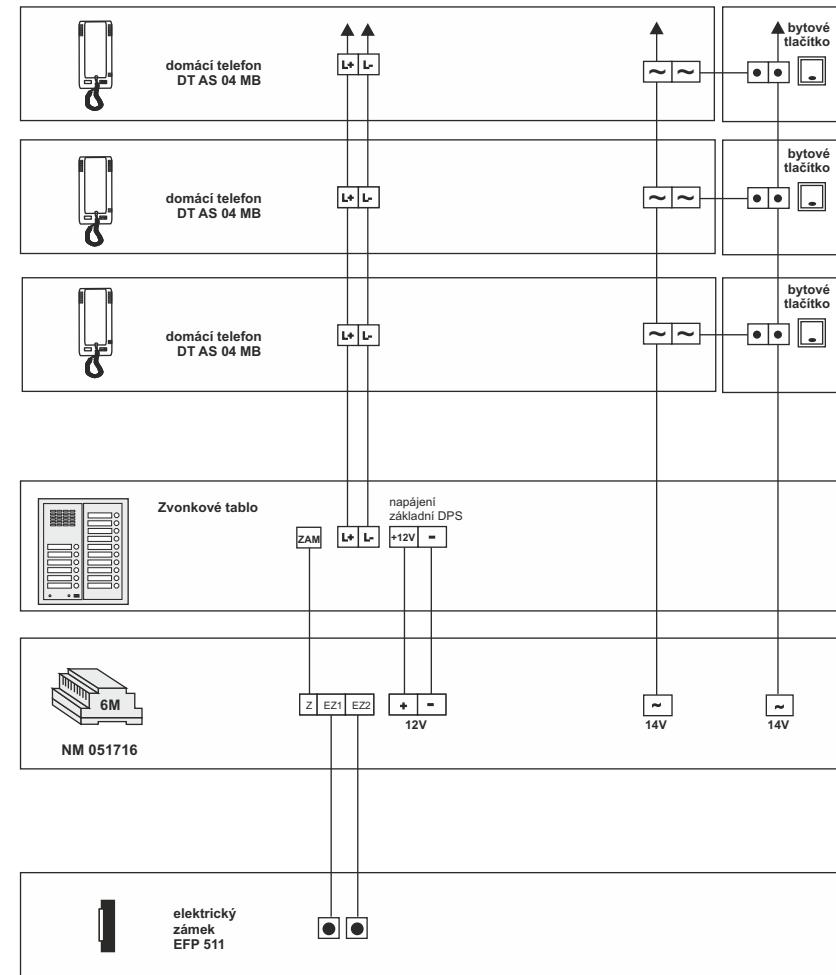
elektrické schéma zapojení dvou zvonkových tabel  
a dvou elektrických zámků  
max. počet rozlišných domácích telefonů 16 ks



Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

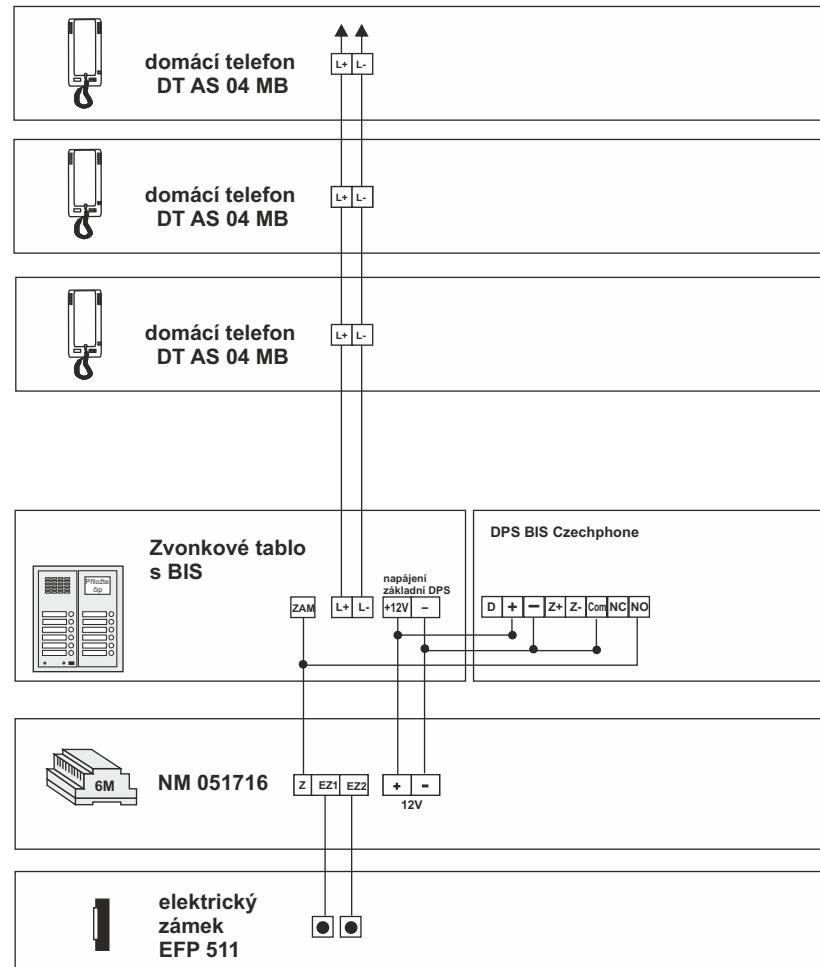
elektrické schéma zapojení s rozšírením vyzvánění  
počet rozlišných domácích telefonů do 16 ks



Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

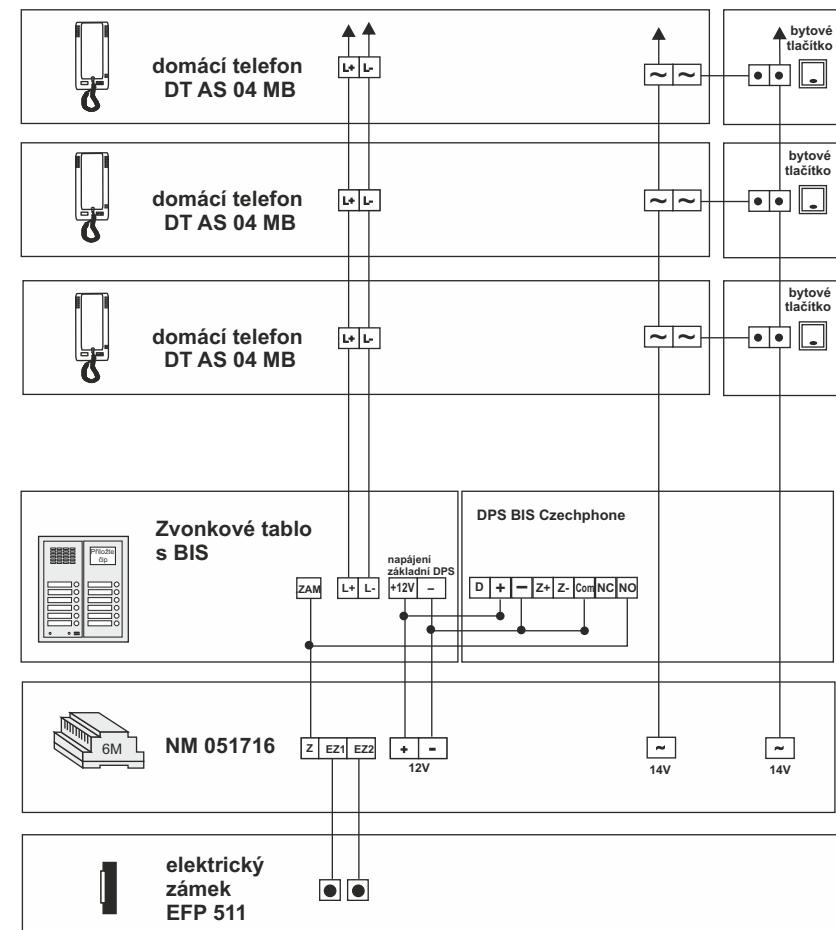
elektrické schéma zapojení  
s přístupovým systémem BIS,  
max. počet rozlišných domácích telefonů 16ks



Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

elektrické schéma zapojení s rozlišným vyzváněním  
s přístupovým systémem BIS,  
max. počet rozlišných domácích telefonů 16ks



Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.