

platnost od 8.2.2013

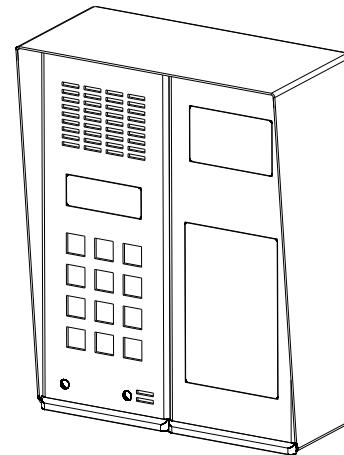
## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO Klávesnice a jmenovka

### ELEKTRO-FA. PAVELEK, s.r.o. obchodní značka Czechphone

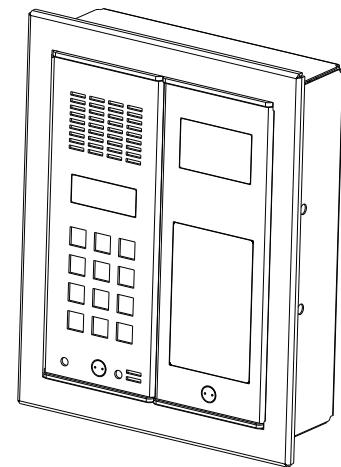
Adresa: Průmyslová 15 Bolatice 747 23 okr. Opava  
 Telefon: 553 663 322, 553 663 291, 608 482 003  
 Fax: 553 663 907  
 E-MAIL: obchod@czechphone.cz  
 Servisní technik: 777 248 012

verze 1.3

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 tablo GENOVA Klávesnice typ S (stříška na zed').....	str. 4
Popis zvonkového tablo GENOVA Klávesnice typ D (rámeček do zdi).....	str. 5
Popis hlavní řídící desky zvonkového tabla.....	str. 6
Popis DPS jednotlivých modulů zvonkového tabla.....	str. 7
Popis domácího telefonu Verona AS04.....	str. 8
Montáž zvonkového tablo GENOVA typ D - Záplustná montáž.....	str. 9
Montáž zvonkového tablo GENOVA typ S - Montáž na zed'.....	str. 10
Montáž zvonkového tablo GENOVA typ S - Polozáplustná 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
Nastavení čísla domácího telefonu.....	str. 19-22
Hodnoty výstupního napětí zdroje.....	str. 23
Zapojení PV3 (přídavný vyzváněč).....	str. 24
Možné alternativy závad systému zdroje.....	str. 25
Výměna jmenovek zvonkového tablo GENOVA.....	str. 26
Manuál pro uživatele - obsluha systému.....	str. 27
Kontakty.....	str. 28

# Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

## popis systému

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 tablem (elektrickým vrátným)
- zábrana odposlechu (hlasová komunikace pouze s vyzvoněným domácím telefonem
- rozlišení vyzvánění - vyzvánění od tabla do sluchátka telefonu
  - vyzvánění 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
- spínání přidavného vyzvánění

#### zvonkové tablo - elektrický vrátný

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

# Manuál pro uživatele - systém DUO

## obsluha systému s klávesnicí

### Zvonkové tablo

#### 1. vyzvánění na domácí telefon

- 1a - na displeji musí svítit uprostřed horizontálně tři čárky (základní režim)
- 1b - tablo je připraveno pro volbu účastníka
- 1c - na klávesnici zadáme číslo bytu a čekáme na odpověď
- 1d - v případě omylu stiskněte "1\*1"
- 1e - volbu opakujte

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

#### 2. použití kódového zámku (pouze u verze s klávesnicí)

- 2a - na displeji musí svítit uprostřed horizontálně tři čárky (základní režim)
- 2b - tablo je připraveno pro volbu kódového zámku
- 2c - (základní režim) zadáme "#" na displeji se objeví 0
  - do 3 vteřin od zvolení "#" zvolte přidělené vyzváněcí číslo účastníka (na displeji se zobrazí HHH)
- 2d - při zobrazení HHH zvolíme přidělený čtyřmístný kód (čísla se nezobrazují)
- 2e - otevře se elektrický zámek (doba impulzu pro otevření-standard 5 sekund)
- 2f - v případě omylu se displej po 3 sekundách nastaví do základního režimu

Při použití systému dvou a více vchodů je v případě použití zvonkového tabla č.1 tablo č.2 mimo provoz, na displeji svítí "OBS". Tablo nelze použít až do doby zhasnutí nápisu "OBS" a nastavení do základního režimu. Na displeji svítí uprostřed horizontálně tři čárky. Tablo je připraveno k použití. U tlačítkové verze při obsazení podružného tabla bliká červená led dioda pod jmenovkou RESET.

Pokud na lince vedení dojde ke zkratu, systém je blokován a na displeji je trvale rozsvícen "Err" a plošném spoji tabla trvale svítí LED 5, je nutno volat servisní firmu.

### Domácí telefon

#### 1. vyzvánění na domácí telefon

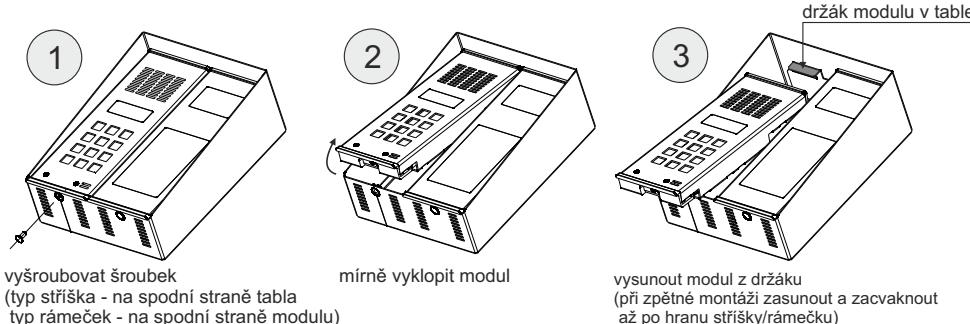
- 1a - při tónu ohlašujícím vyzvánění zvedneme sluchátko - sluchátko je nutno vyzvednout při vyzvánění. Při pozdějším vyzvednutí nebude hovor aktívní.
- 1b - provedeme hovor s osobou u zvonkového tabla
- 1c - v případě potřeby otevření vchodových dveří použijte ovládací tlačítko se symbolem klíče
  - el. zámek není aktívny v prvních 3 vteřinách od vyzvednutí sluchátka (blokace nechťěného zavěšení a nucený dotaz na příchozí osobu)
- 1d - hovor je automaticky ukončen po ohlášení zvukového signálu (5 pípnutí v tabulce 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).

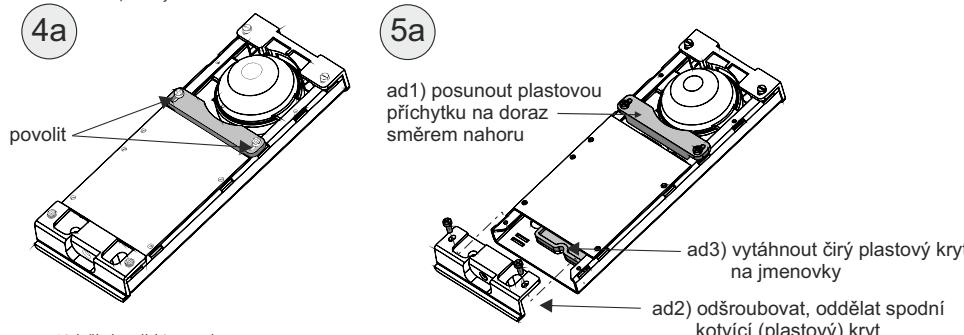
## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

### Výměna jmenovek

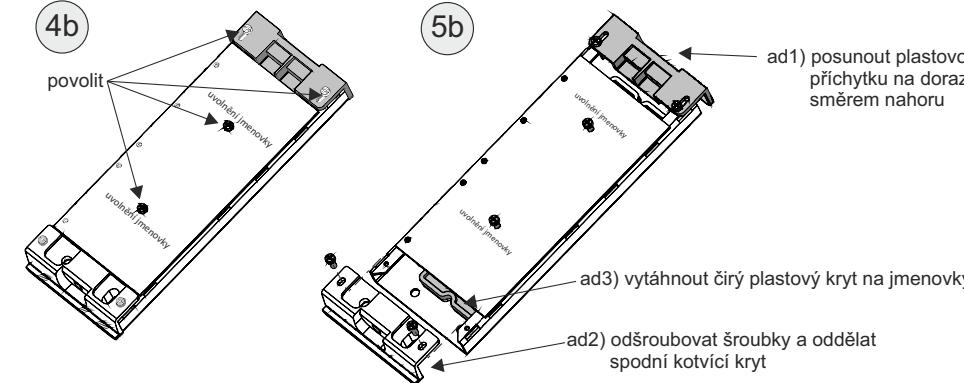
Použité obrázky tabla jsou ilustrativní, počet modulů a jejich typ se v závislosti na konkrétní instalaci může měnit, ale postup je stejný. Doporučujeme vyměňovat jmenovky u jednotlivých modulů postupně. Aby nedošlo k nechťnému poškození elektroniky, mějte v průběhu výměny jmenovek **vypnutý zdroj napájení!** 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>).



verze 2-6tlačítek, malá jmenovka



verze 10tlačítek, velká jmenovka



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

### důležitá upozornění před montáži - 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.

Pro systém zapojení po dvou vodičích do celkového počtu 250 ks domácích telefonů výrobce doporučuje použít 1 ks napájecího zdroje NM 121717. Při vícevhodovém systému je nutné použít další napájecí zdroj (kolik tabel v systému, tolik zdrojů).

#### 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 mikrospínaců.

#### 5.

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

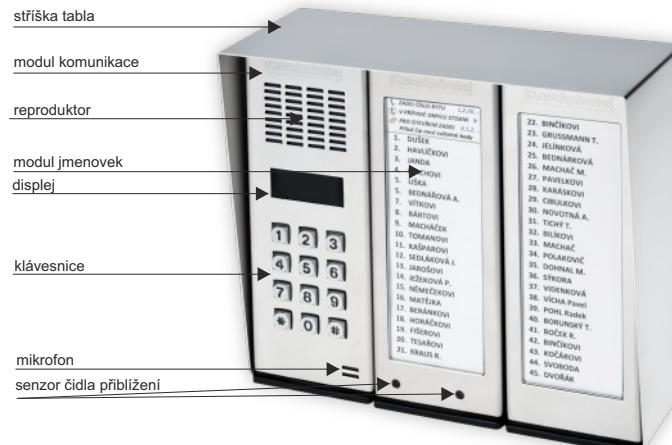
**Při nedodržení těchto pokynů může dojít ke špatné funkci celého systému.**

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

Zvonkové tablo GENOVA Klávesnice typ S (stříška na zed") - popis

Zvonkové tablo (elektrický vrátný) je zařízení umožňující hovorové spojení s domácím telefonem. Je sestaven z modulu komunikace s klávesnicí a modulu jmenovek. Modul komunikace s klávesnicí umožňuje po zmáčknutí přidělených čísel komunikaci s domácím telefonem. Displej zobrazuje použitá čísla a každé správné zmáčknutí klávesnice je potvrzeno zvukovým signálem. Podsvětlení klávesnice a jmenovek je řízeno čidlem přiblížení. Displej svítí trvale, pouze při hovoru je odpojen.

Povrchová úprava - leštěná nerez.



Provedení zvonkového tablo ve stříšce umožňuje dvojí montáž. V místech, kde nemůžete nebo nechcete sekat do omítky (zdi) se tablo připevní pomocí vrutů a hmoždinek jen na zed - tzv. **montáž na zed**. Druhá možnost je tzv. **polozápustná 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 (stříška) 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
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

## 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 (80 mA T)
- Překontrolujte příchozí napájení pro komunikaci do tablo +15 V DC

### 2. Nesvítí podsvětlení jmenovek a klávesnice:

- Proměřte výstupní napětí zdroje (viz tabulka) +15V DC
- Překontrolujte příchozí napájení pro podsvětlení do tablo +15 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 symbolem **Err** na displeji modulu tablo.
- 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 14,5-15V DC (v klidovém stavu)
- Překontrolujte jumprovou propojku na plošném spoji zv. zvonkového tablo (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 kabeláz 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:

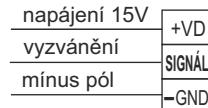
- Součástí hlavní desky plošného spoje tablo jsou trimry na úpravu komunikace
- Při jednostranné, případně žádné komunikaci, překontrolujte trimry, mikrofon a reproduktor tablo, popř. konkrétní domácí telefon

### 7. Komunikace při aktivním hovoru „píská“:

- Systém je přebuzený, je nutný snížit citlivost pomocí trimru „nastavení vyvážení“ na hlavní desce tablo

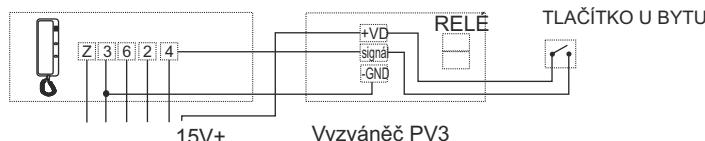
## Zapojení PV 3

1. zapojení k DT  
Czechphone  
Verona

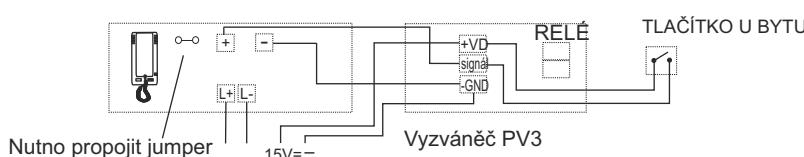


2. Přídavný vyzváněč PV3 se používá buď jako přídavný vyzváněč se zvukovou a optickou signalizací k domácím telefonům nebo může sloužit jako spínací relé pro další vyzvánění popř. signalační zařízení. Je možné ho použít ve všech systémech domácí dorozumívací techniky značky Czechphone. U vyzváněče PV3 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: dvoudráťový systém telefon Verona



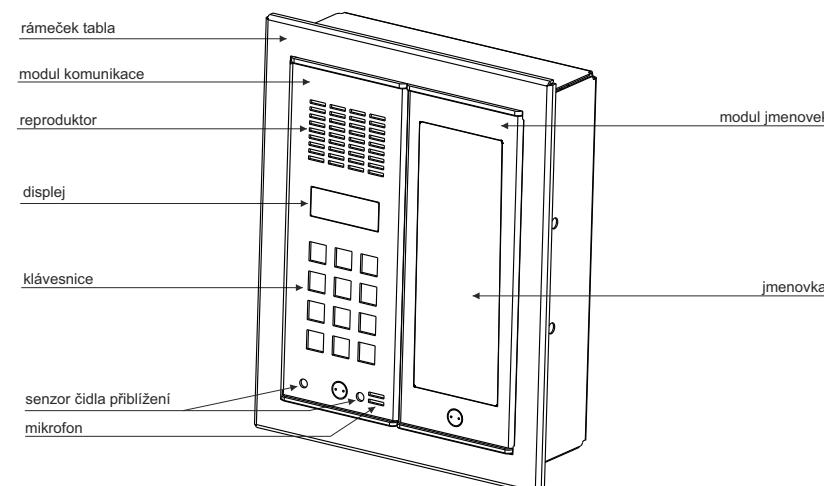
DT Verona AS 04 má pájecí plošky pro PV 3 umístěné na levé horní části plošného spoje, popsány symboly + a -. Propojovací jumper je umístěn v horní části plošného spoje.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

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

Zvonkové tablo (elektrický vrátný) je zařízení umožňující hovorové spojení s domácím telefonem. Je sestaven z modulu komunikace s klávesnicí a modulu jmenovek. Modul komunikace s klávesnicí umožňuje po zmáčknutí přidělených čísel komunikaci s domácím telefonem. displej zobrazuje použitá čísla a každé správné zmáčknutí klávesnice je potvrzeno zvukovým signálem. Podsvětlení klávesnice a jmenovek je řízeno čidlem přiblížení. displej svítí trvale, pouze při hovoru je odpojen.

Povrchová úprava - leštěná nerez.



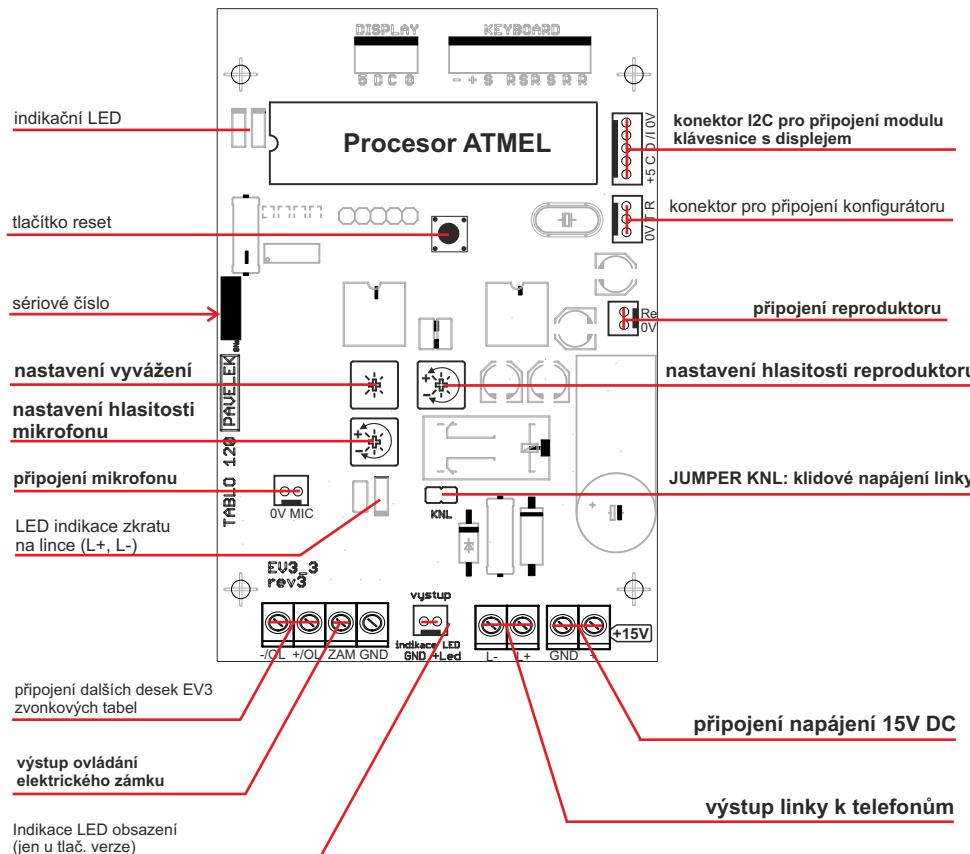
Provedení zvonkového tabla v rámečku je pro **zápustnou montáž**, kdy se tablo zapustí do omítky. Pro montáž je potřeba mít montážní krabici s označením MK, která se uloží do omítky (hloubka uložení 53mm) a tablo s rámečkem se poté přišroubuje do MK krabice.  
Rozměry zvonkových tabel a montážní krabice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

### EV3\_3 rev3 důležité prvky



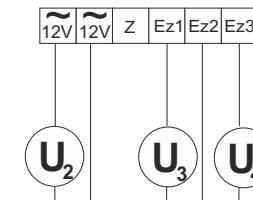
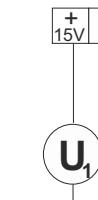
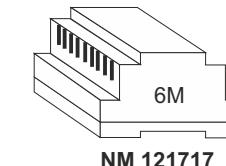
### !! Upozornění !!

Při zapojení jednoho, dvou a více zvonkových tabel je nutné zachovat propojku **JUMPER KNL** (klidové napájení linky) 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.

**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

### Zdroj



zaručený stupeň krytí	IP 00 (DIN 6)
vstupní napětí (síťové)	230V~ / 50Hz
U <sub>1</sub> výstupní stabilizované stejnosměrné napětí	15V= / 0.8A
U <sub>2</sub> výstupní střídavé napětí	12V~ / 1A
U <sub>3</sub> výstupní střídavé napětí (výstup z relé)	10V~ / 1A
U <sub>4</sub> výstupní stejnosměrné napětí (výstup z relé)	10V= / 1A
vstupní pojistka	80 mA (T)

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

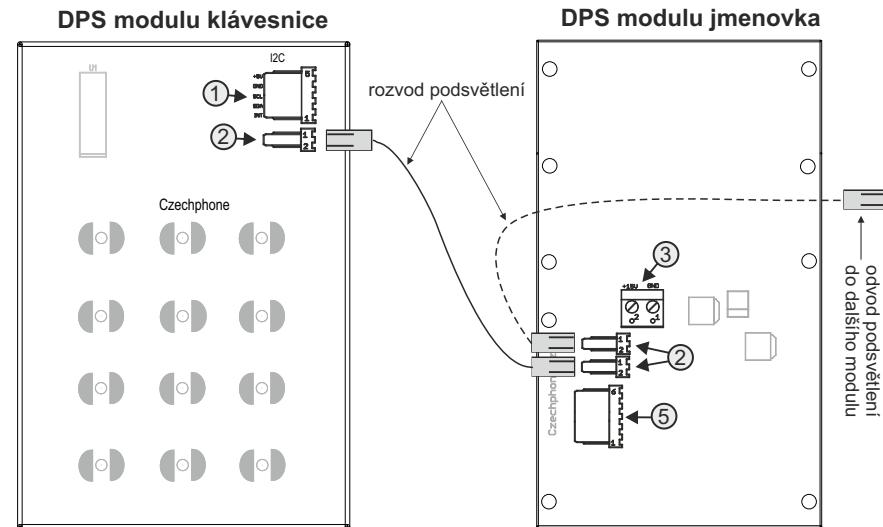
nastavení čísla domácího telefonu  
226 - 250

telefon č.226	7 6 5 4 3 2 1 0	OFF (0)	ON (1)
226	1 1 1 0 0 1 0 1		
227	1 1 1 0 0 1 1 0		
228	1 1 1 0 0 1 1 1		
229	1 1 1 0 1 0 0 0		
230	1 1 1 0 1 0 0 1		
231	1 1 1 0 1 0 1 0		
232	1 1 1 0 1 0 1 1		
233	1 1 1 0 1 1 0 0		
234	1 1 1 0 1 1 0 1		
235	1 1 1 0 1 1 1 0		
236	1 1 1 0 1 1 1 1		
237	1 1 1 1 0 0 0 0		
238	1 1 1 1 0 0 0 1		
239	1 1 1 1 0 0 1 0		
240	1 1 1 1 0 0 1 1		
241	1 1 1 1 0 1 0 0		
242	1 1 1 1 0 1 0 1		
243	1 1 1 1 0 1 1 0		
244	1 1 1 1 0 1 1 1		
245	1 1 1 1 1 0 0 0		
246	1 1 1 1 1 0 0 1		
247	1 1 1 1 1 0 1 0		
248	1 1 1 1 1 0 1 1		
249	1 1 1 1 1 1 0 0		
250	1 1 1 1 1 1 0 1		

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

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

Popis DPS jednotlivých modulů tabla



**Popis:** 1. Konektor I2C pro připojení k hlavní řídící desce tabla - EV3\_3 rev3, 2. Konektor napájení podsvětlení klávesnice.

**Popis:** 3. Svorkovnice pro napájení podsvětlení modulu (+15V,GND) (vždy jen u jednoho modulu), 2. Konektory pro rozvod napájení podsvětlení (klávesnice, jmenovky), 5. Konektor pro připojení senzorů čidla přiblížení.

**Poznámka:** velikost desky se podle typu modulu jmenovka může lišit, rozmístění konektorů je však stejné.

Pro napájení podsvětlení klávesnice a jmenovek je nutné propojit konektory ② mezi všemi moduly tabla.

### Čidlo přiblížení - popis

Senzory čidla přiblížení jsou součástí spodního plastového dílu vždy jen jednoho z modulu (nejčastěji modulu s komunikací). Při detekci osob ve vzdálenosti až 50cm dojde ke spuštění podsvětlení klávesnice a jmenovek. Doba svícení při detekci je nastavena od výrobce na dobu 10 sekund.

**V průběhu montáže mějte vypnutý 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 určená pro obytné domy. Domácí telefon je zařízení umožňující hovorové spojení s elektrickým vrátným resp. tlačítkovým tablem a je vybaven 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 04 A/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.

vyhotovení: nástenné (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 zakryjte 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 mikrosprávnačů ovládající telefon.

### Popis vnitřní části domácího telefonu:

1. DIP přepínač pro nastavení adresy telefonu
2. vidlicový přepínač pro přepínání hovoru a vyzvánění
3. mikrosprávnač pro ovládání elektrického zámku
4. mikrosprávnač 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 piezosírény
10. pomocná piezosíréná 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

nastavení čísla domácího telefonu

151 - 225

	7 6 5 4 3 2 1 0	OFF(0) ON(1)		7 6 5 4 3 2 1 0	OFF(0) ON(1)		7 6 5 4 3 2 1 0	OFF(0) ON(1)
tel. č.151	1 0 0 1 1 0 1 0			176	1 0 1 1 0 0 1 1		201	1 1 0 0 1 1 0 0
152	1 0 0 1 1 0 1 1			177	1 0 1 1 0 1 0 0		202	1 1 0 0 1 1 0 1
153	1 0 0 1 1 1 0 0			178	1 0 1 1 0 1 0 1		203	1 1 0 0 1 1 1 0
154	1 0 0 1 1 1 0 1			179	1 0 1 1 0 1 1 0		204	1 1 0 0 1 1 1 1
155	1 0 0 1 1 1 1 0			180	1 0 1 1 0 1 1 1		205	1 1 0 1 0 0 0 0
156	1 0 0 1 1 1 1 1			181	1 0 1 1 1 0 0 0		206	1 1 0 1 0 0 0 1
157	1 0 1 0 0 0 0 0			182	1 0 1 1 1 0 0 1		207	1 1 0 1 0 0 1 0
158	1 0 1 0 0 0 0 1			183	1 0 1 1 1 0 1 0		208	1 1 0 1 0 0 1 1
159	1 0 1 0 0 0 1 0			184	1 0 1 1 1 0 1 1		209	1 1 0 1 0 1 0 0
160	1 0 1 0 0 0 1 1			185	1 0 1 1 1 1 0 0		210	1 1 0 1 0 1 0 1
161	1 0 1 0 0 1 0 0			186	1 0 1 1 1 1 0 1		211	1 1 0 1 0 1 1 0
162	1 0 1 0 0 1 0 1			187	1 0 1 1 1 1 1 0		212	1 1 0 1 0 1 1 1
163	1 0 1 0 0 1 1 0			188	1 0 1 1 1 1 1 1		213	1 1 0 1 1 0 0 0
164	1 0 1 0 0 1 1 1			189	1 1 0 0 0 0 0 0		214	1 1 0 1 1 0 0 1
165	1 0 1 0 1 0 0 0			190	1 1 0 0 0 0 0 1		215	1 1 0 1 1 0 1 0
166	1 0 1 0 1 0 0 1			191	1 1 0 0 0 0 1 0		216	1 1 0 1 1 0 1 1
167	1 0 1 0 1 0 1 0			192	1 1 0 0 0 0 1 1		217	1 1 0 1 1 1 0 0
168	1 0 1 0 1 0 1 1			193	1 1 0 0 0 1 0 0		218	1 1 0 1 1 1 0 1
169	1 0 1 0 1 1 0 0			194	1 1 0 0 0 1 0 1		219	1 1 0 1 1 1 1 0
170	1 0 1 0 1 1 0 1			195	1 1 0 0 0 1 1 0		220	1 1 0 1 1 1 1 1
171	1 0 1 0 1 1 1 0			196	1 1 0 0 0 1 1 1		221	1 1 1 0 0 0 0 0
172	1 0 1 0 1 1 1 1			197	1 1 0 0 1 0 0 0		222	1 1 1 0 0 0 0 1
173	1 0 1 1 0 0 0 0			198	1 1 0 0 1 0 0 1		223	1 1 1 0 0 0 1 0
174	1 0 1 1 0 0 0 1			199	1 1 0 0 1 0 1 0		224	1 1 1 0 0 0 1 1
175	1 0 1 1 0 0 1 0			200	1 1 0 0 1 0 1 1		225	1 1 1 0 0 1 0 0

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

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

nastavení čísla domácího telefonu  
76 - 150

telefon č.76	7 6 5 4 3 2 1 0	OFF(0)	ON(1)	tel. č.101	7 6 5 4 3 2 1 0	OFF(0)	ON(1)	tel. č.126	7 6 5 4 3 2 1 0	OFF(0)	ON(1)
76	0 1 0 0 1 1 1 1			101	0 1 1 0 1 0 0 0			126	1 0 0 0 0 0 0 1		
77	0 1 0 1 0 0 0 0			102	0 1 1 0 1 0 0 1			127	1 0 0 0 0 0 1 0		
78	0 1 0 1 0 0 0 1			103	0 1 1 0 1 0 1 0			128	1 0 0 0 0 0 1 1		
79	0 1 0 1 0 0 1 0			104	0 1 1 0 1 0 1 1			129	1 0 0 0 0 1 0 0		
80	0 1 0 1 0 0 1 1			105	0 1 1 0 1 1 0 0			130	1 0 0 0 0 1 0 1		
81	0 1 0 1 0 1 0 0			106	0 1 1 0 1 1 0 1			131	1 0 0 0 0 1 1 0		
82	0 1 0 1 0 1 0 1			107	0 1 1 0 1 1 1 0			132	1 0 0 0 0 1 1 1		
83	0 1 0 1 0 1 1 0			108	0 1 1 0 1 1 1 1			133	1 0 0 0 1 0 0 0		
84	0 1 0 1 0 1 1 1			109	0 1 1 1 0 0 0 0			134	1 0 0 0 1 0 0 1		
85	0 1 0 1 1 0 0 0			110	0 1 1 1 0 0 0 1			135	1 0 0 0 1 0 1 0		
86	0 1 0 1 1 0 0 1			111	0 1 1 1 0 0 1 0			136	1 0 0 0 1 0 1 1		
87	0 1 0 1 1 0 1 0			112	0 1 1 1 0 0 1 1			137	1 0 0 0 1 1 0 0		
88	0 1 0 1 1 0 1 1			113	0 1 1 1 0 1 0 0			138	1 0 0 0 1 1 0 1		
89	0 1 0 1 1 1 0 0			114	0 1 1 1 0 1 0 1			139	1 0 0 0 1 1 1 0		
90	0 1 0 1 1 1 0 1			115	0 1 1 1 0 1 1 0			140	1 0 0 0 1 1 1 1		
91	0 1 0 1 1 1 1 0			116	1 0 0 0 1 0 0 0			141	1 0 0 1 0 0 0 0		
92	0 1 0 1 1 1 1 1			117	0 1 1 1 1 0 0 0			142	1 0 0 1 0 0 0 1		
93	0 1 1 0 0 0 0 0			118	0 1 1 1 1 0 0 1			143	1 0 0 1 0 0 1 0		
94	0 1 1 0 0 0 0 1			119	0 1 1 1 1 0 1 0			144	1 0 0 1 0 0 1 1		
95	0 1 1 0 0 0 1 0			120	0 1 1 1 1 0 1 1			145	1 0 0 1 0 1 0 0		
96	0 1 1 0 0 0 1 1			121	0 1 1 1 1 1 0 0			146	1 0 0 1 0 1 0 1		
97	0 1 1 0 0 1 0 0			122	0 1 1 1 1 1 0 1			147	1 0 0 1 0 1 1 0		
98	0 1 1 0 0 1 0 1			123	0 1 1 1 1 1 1 0			148	1 0 0 1 0 1 1 1		
99	0 1 1 0 0 1 1 0			124	0 1 1 1 1 1 1 1			149	1 0 0 1 1 0 0 0		
100	0 1 1 0 0 1 1 1			125	1 0 0 0 0 0 0 0			150	1 0 0 1 1 0 0 1		

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

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

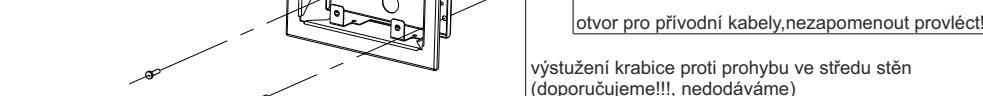
Montáž zvonového tabla - typ D - Záplustná montáž do zdi

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.

- 1 Vyrezání otvoru do omítky pro MK krabici (rozměry viz str.7)
- 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 MK!

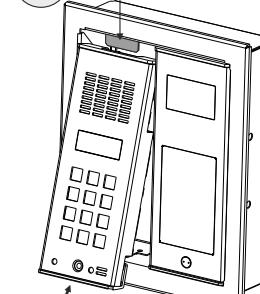
- 3 Rámeček tabla (pokud máte límeč, před přišroubováním ho nasadte)

šrouby M4x20 + podložka pro přišroubování rámečku do MK

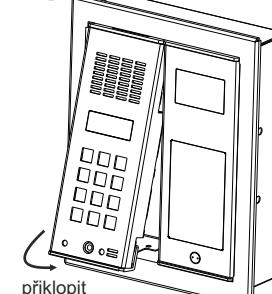


- 4 Zapojení elektroniky v table a jednotlivých modulů (viz str. 6 a 7).

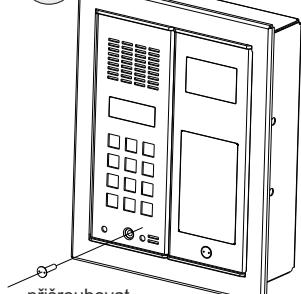
- 5 držák modulu v table



- 6 přiklopit



- 7 přišroubovat



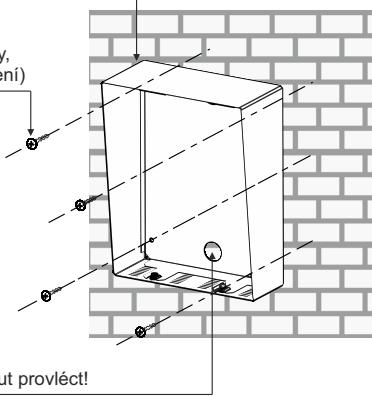
## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

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**.

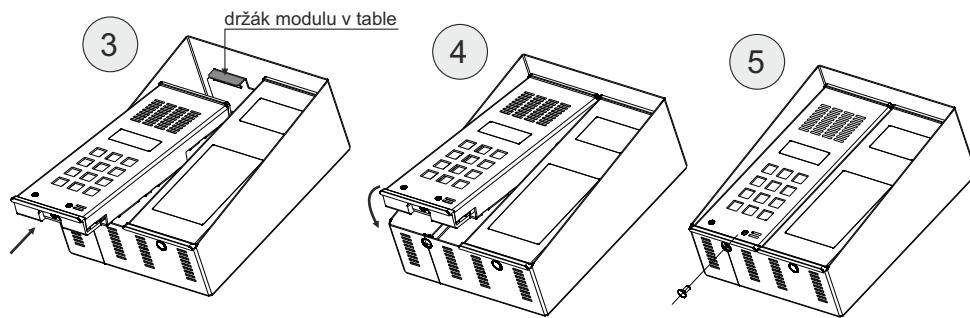
**1** *Stříška tabla:* montáž provádějte na rovnou zeď!

pro otvor 10mm použijte vhodné vruty,  
popř. turbošrouby (není součástí balení)



otvor pro přívodní kabely, nezapomenout provléct!

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



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

příklopit na doraz

přišroubovat šroubek na spodní  
straně tablo

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

nastavení čísla domácího telefonu

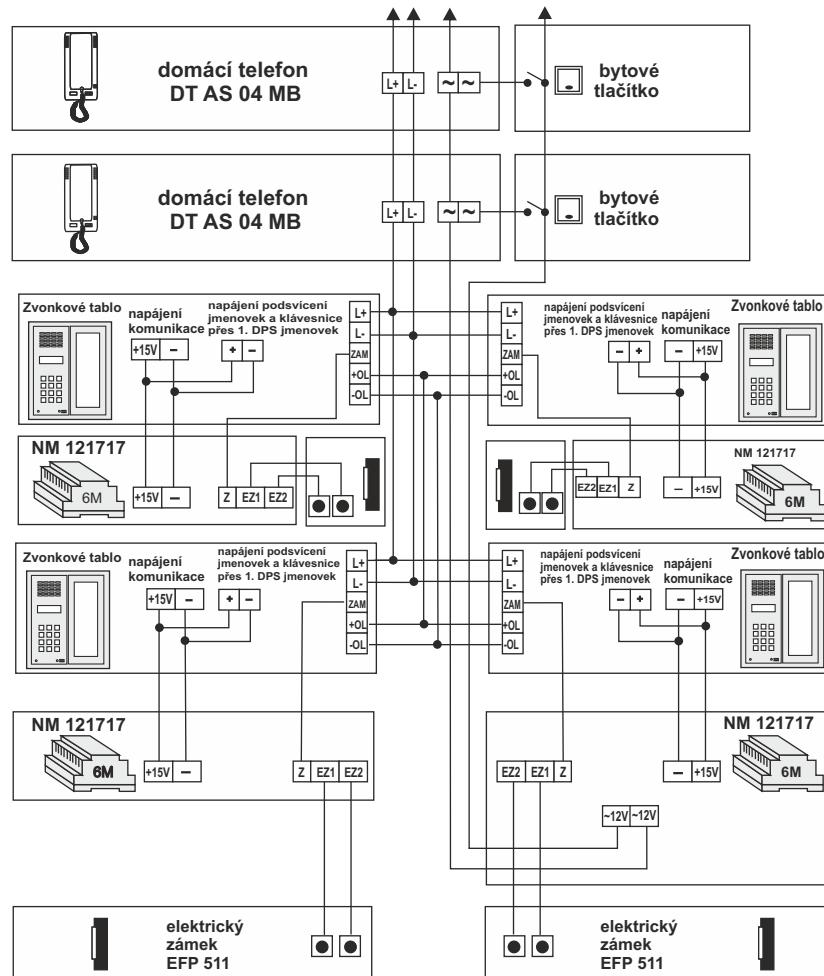
1 - 75

	7	6	5	4	3	2	1	0	OFF(0)	ON(1)		7	6	5	4	3	2	1	0	OFF(0)	ON(1)		7	6	5	4	3	2	1	0	OFF(0)	ON(1)		
telefon č.1												telefon č.26												telefon č.51										
1	0	0	0	0	0	1	0	0				26	0	0	0	1	1	0	1					51	0	0	1	0	1	1	0			
2	0	0	0	0	0	1	0	1				27	0	0	0	1	1	1	0					52	0	0	1	1	0	1	1			
3	0	0	0	0	1	1	0					28	0	0	0	1	1	1	1					53	0	0	1	1	0	0				
4	0	0	0	0	1	1	1					29	0	0	1	0	0	0	0					54	0	0	1	1	0	0				
5	0	0	0	0	1	0	0	0				30	0	0	1	0	0	0	1					55	0	0	1	1	0	1	0			
6	0	0	0	0	1	0	0	1				31	0	0	1	0	0	0	1					56	0	0	1	1	0	1	1			
7	0	0	0	0	1	0	1	0				32	0	0	1	0	0	0	1					57	0	0	1	1	1	0	0			
8	0	0	0	0	1	0	1	1				33	0	0	1	0	0	1	0					58	0	0	1	1	1	0	1			
9	0	0	0	0	1	1	0					34	0	0	1	0	0	1	0					59	0	0	1	1	1	1	0			
10	0	0	0	0	1	1	0	1				35	0	0	1	0	0	1	0					60	0	0	1	1	1	1	1			
11	0	0	0	0	1	1	1	0				36	0	0	1	0	0	1	1					61	0	1	0	0	0	0	0			
12	0	0	0	0	1	1	1	1				37	0	0	1	0	1	0	0					62	0	1	0	0	0	0	1			
13	0	0	0	1	0	0	0					38	0	0	1	0	1	0	1					63	0	1	0	0	0	1	0			
14	0	0	0	1	0	0	1					39	0	0	1	0	1	0	1					64	0	1	0	0	0	1	1			
15	0	0	0	1	0	0	1	0				40	0	0	1	0	1	0	1					65	0	1	0	0	1	0	0			
16	0	0	0	1	0	0	1	1				41	0	0	1	0	1	1	0					66	0	1	0	0	1	0	1			
17	0	0	0	1	0	1	0					42	0	0	1	0	1	1	0					67	0	1	0	0	1	1	0			
18	0	0	0	1	0	1	0	1				43	0	0	1	0	1	1	0					68	0	1	0	0	1	1	1			
19	0	0	0	1	0	1	1	0				44	0	0	1	0	1	1	1					69	0	1	0	0	1	0	0			
20	0	0	0	1	0	1	1	1				45	0	0	1	1	0	0	0					70	0	1	0	0	1	0	1			
21	0	0	0	1	0	1	0	0				46	0	0	1	1	0	0	1					71	0	1	0	0	1	0	1			
22	0	0	0	1	0	1	0	1				47	0	0	1	1	0	0	1					72	0	1	0	0	1	0	1			
23	0	0	0	1	0	1	0	1				48	0	0	1	1	0	0	1					73	0	1	0	0	1	1	0			
24	0	0	0	1	0	1	0	1				49	0	0	1	1	0	1	0					74	0	1	0	0	1	1	0			
25	0	0	0	1	0	1	0	0				50	0	0	1	1	0	1	0					75	0	1	0	0	1	1	0			

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

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

elektrické schéma zapojení více zvonkových tabel  
s rozlišným vyzváněním od bytových dveří,  
max. počet domácích telefonů 250 ks

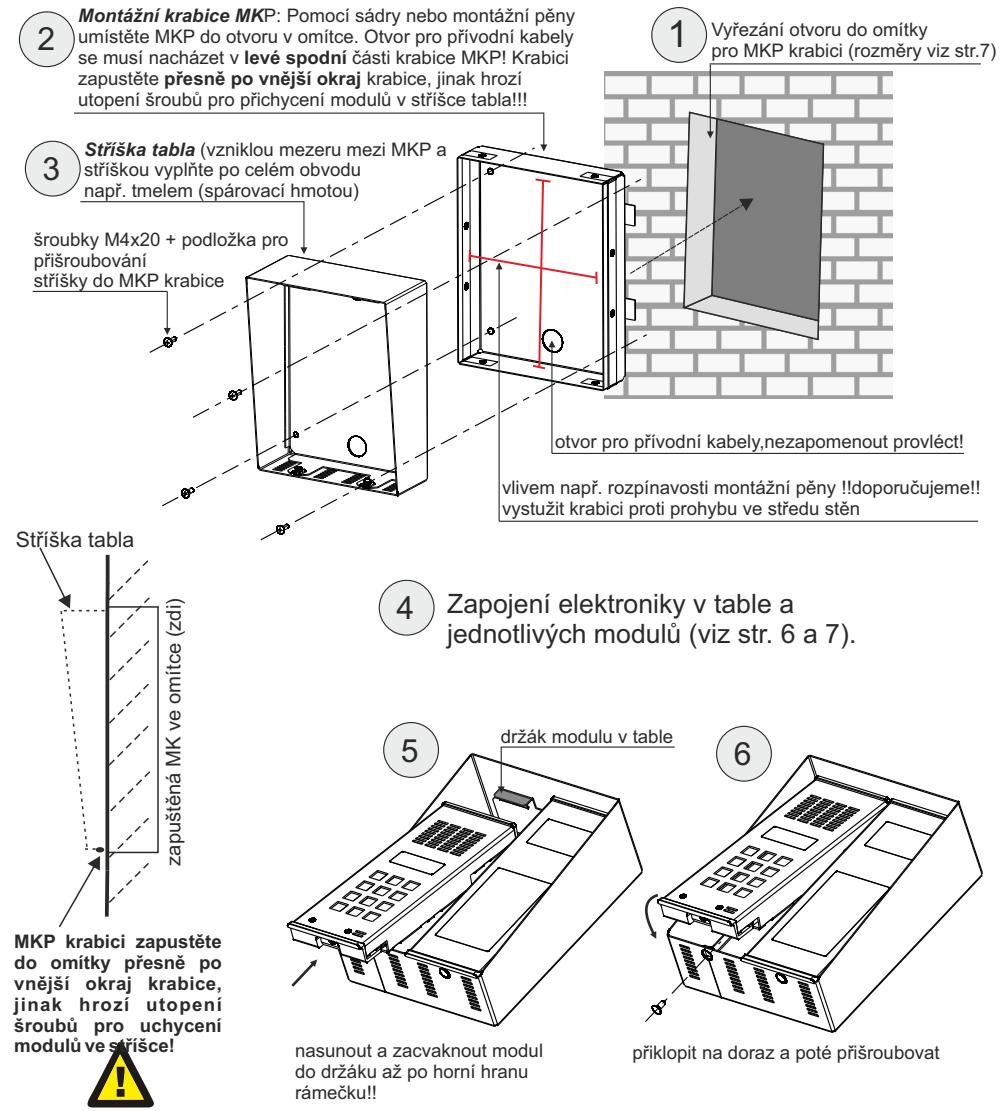


Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

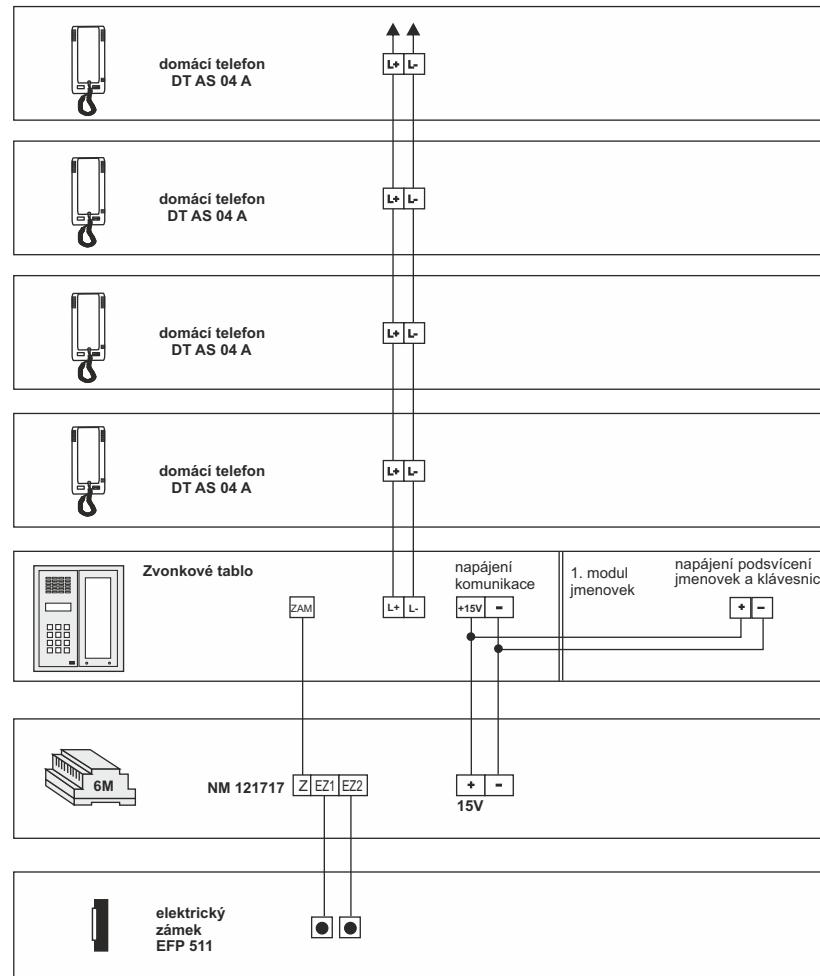
Montáž zvonkového tabla - typ S - Polozápustná montáž

Použité obrázky jsou pouze ilustrativní, rozměry tabla, montážní krabice MKP pro polozápustnou montáž (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 MKP krabice byla ve výšce 140cm.



## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

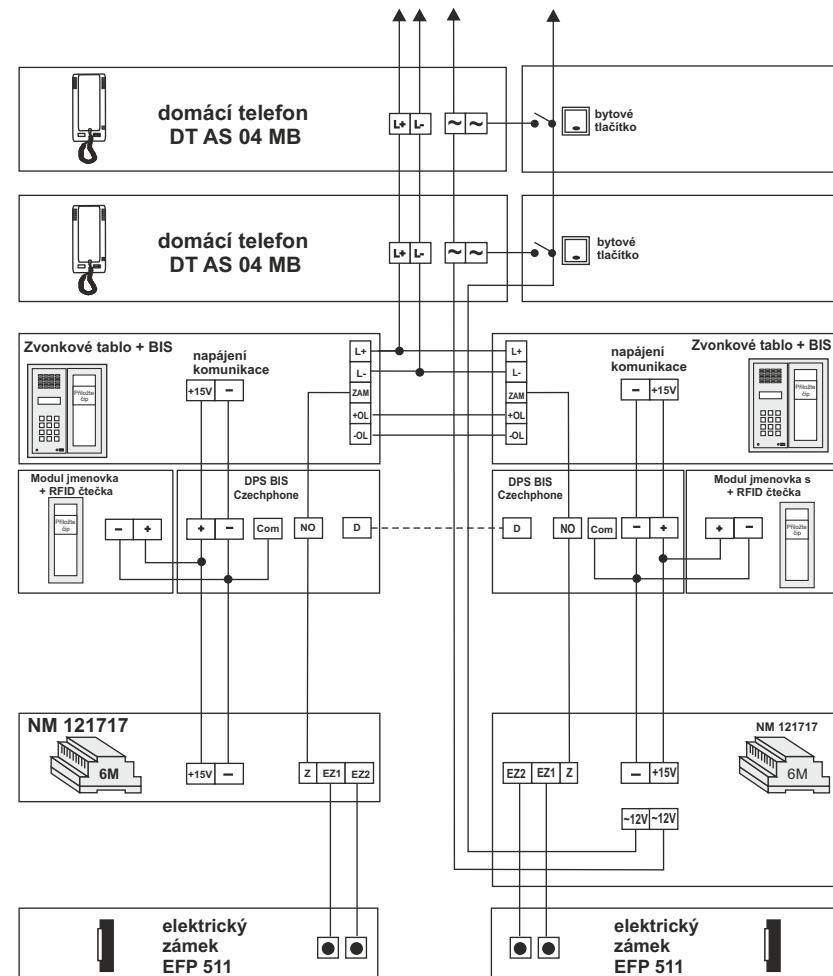
elektrické schéma zapojení bez rozlišeného vyzvánění  
počet domácích telefonů do 250 ks



Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

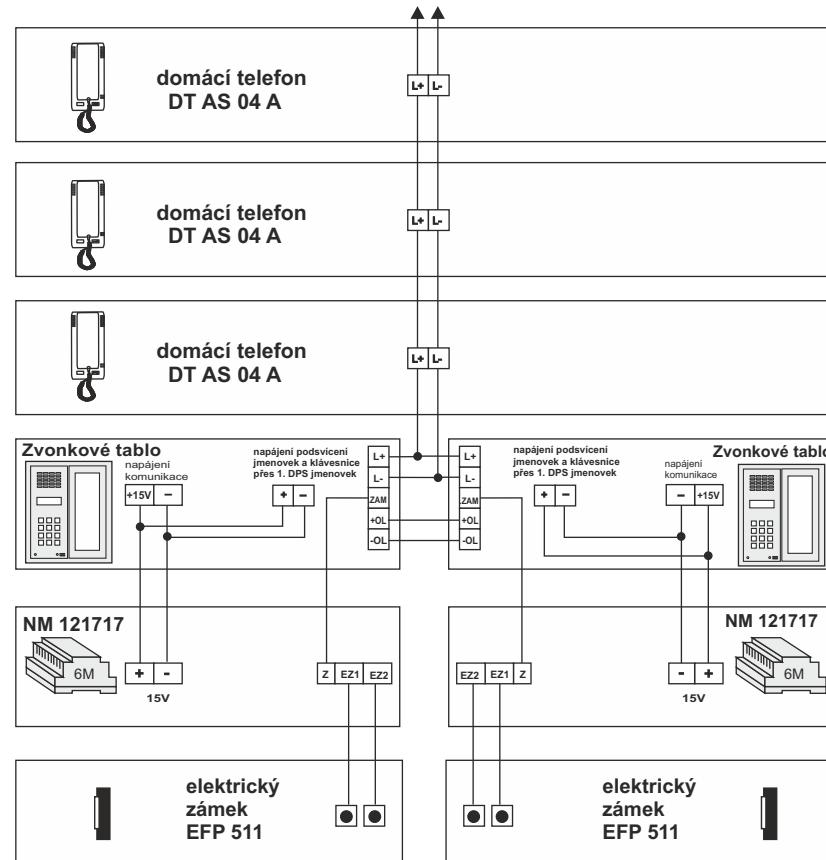
elektrické schéma zapojení dvou zvonkových tabel  
s přístupovým systémem BIS  
+ rozlišené vyzvánění od bytových dveří,  
max. počet domácích telefonů 250 ks



Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

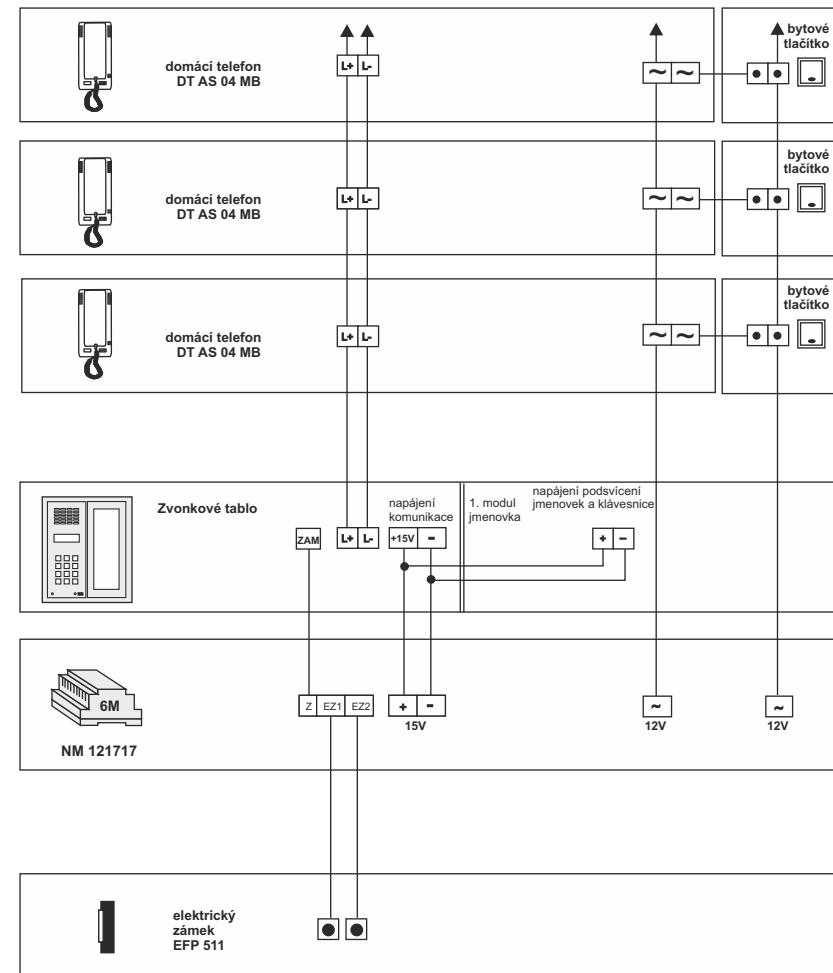
elektrické schéma zapojení dvou zvonkových tabel  
a dvou elektrických zámků  
max. počet domácích telefonů 250 ks



Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

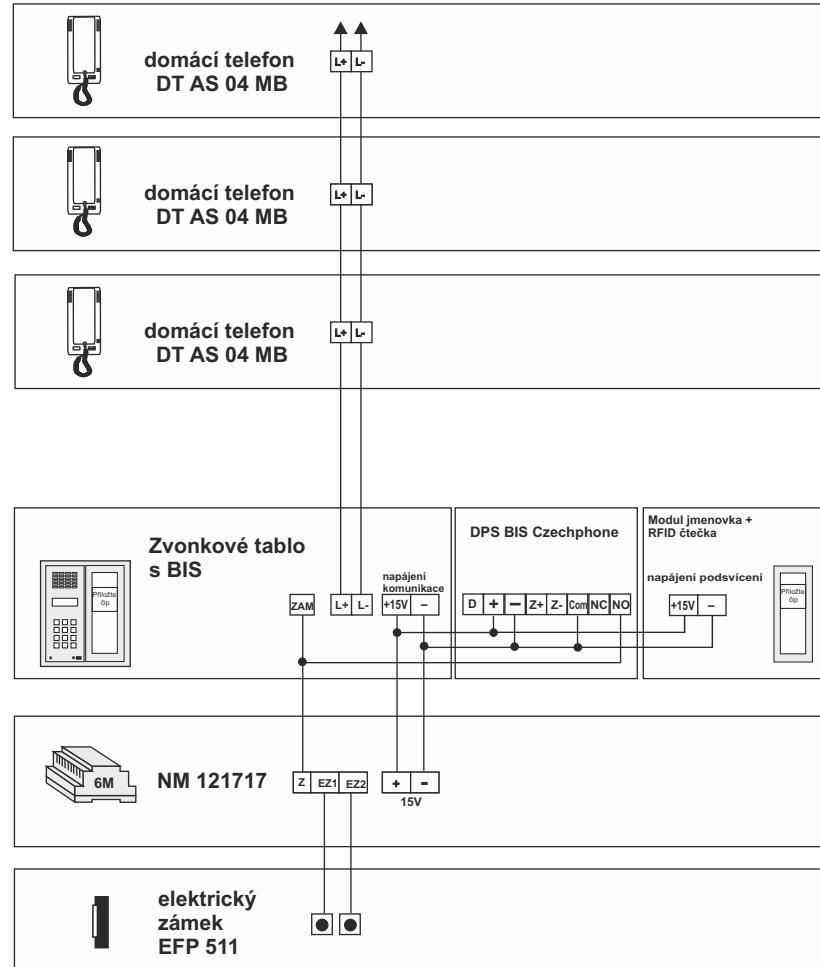
elektrické schéma zapojení s rozšířením vyzváněním  
počet domácích telefonů do 250 ks



Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

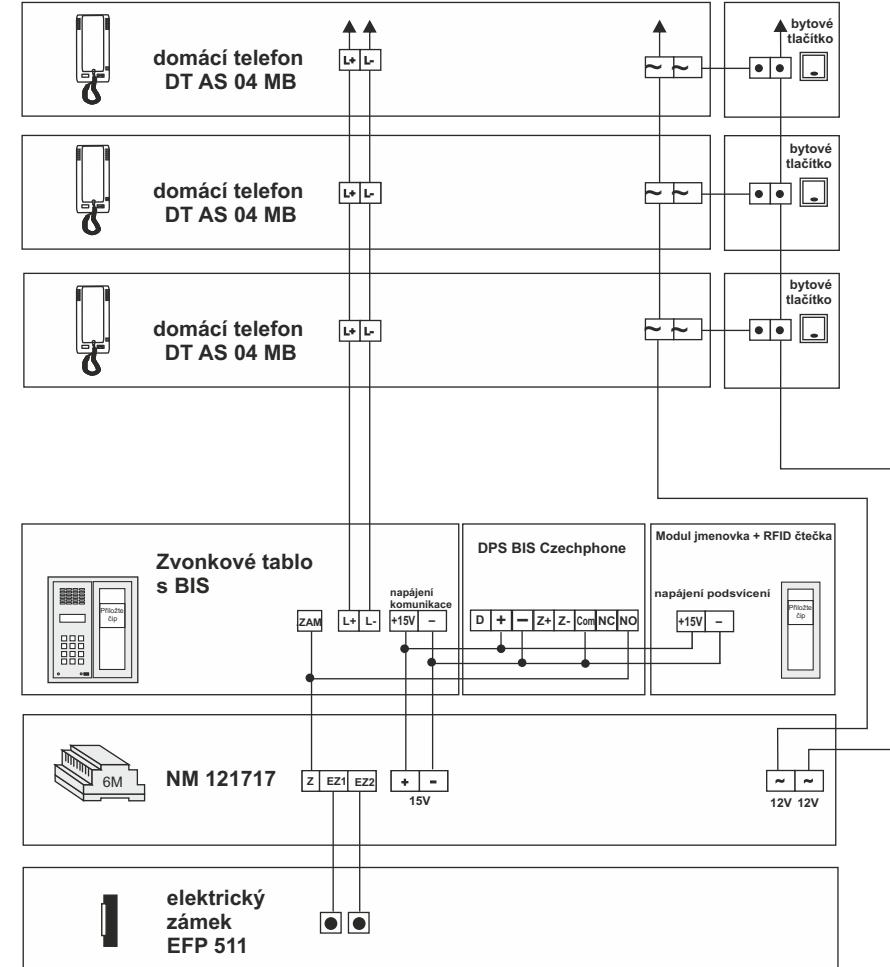
elektrické schéma zapojení  
s přístupovým systémem BIS do 250 účastníků



Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.

## Zvonkové tablo GENOVA - Systém DUO

elektrické schéma zapojení s rozlišným vyzváněním  
s přístupovým systémem BIS do 250 účastníků



Pro zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.