

## DT (ZVONKY) STÁVAJÍCÍ STAV - POPIS A NÁVRHY ŘEŠENÍ DT

**Stávající stav neumožňuje kontrolu vstupu do objektu a bytovou komunikaci.** Je nainstalován pouze systém tlačítkových zvonků drátových či s bezdrátovým přenosem napájeny baterií v mnoha případech nefunkční bez možnosti komunikace s příchozím návštěvníkem. Při stavu nedozvonění na bytovou jednotku jsou zveřejněna nouzově telefonní čísla na mobilní telefon pracovníků v jednotlivých bytech, viz. foto



Tento stav je nevyhovující, není možná kontrola ani komunikace s návštěvou, pro otevření vstupních dveří je nutné opustit bytovou jednotku a provést toto manuálně. U vstupu do jednotlivých bytových jednotek jsou umístěna stávající zvonková tlačítka s akustickou signalizací pro přímý vstup do bytové jednotky, které zůstanou zachovány při nové instalaci.

### NÁVRH ŘEŠENÍ DT - VARIANTA 1. - DT audio

Tato varianta nabízí řešení stávajícího stavu instalací zvonkového tabla s mikrofonom a reproduktorem v antivandal provedení zasekané pod omítku, případně na omítku dle možnosti. Tablo může být podsvětlené pro lepší orientaci při zhoršených světelných podmínkách. Ke každé bytové jednotce, popř. místnosti pracovníků je přiřazeno tlačítko s popiskou, které umožňuje příchozímu návštěvníkovi hlasovou komunikaci s jednotlivými byty.

V bytové jednotce jsou umístěny domácí telefonní jednotky s vyzváněcím tónem a tlačítkem umožňující otevření dveřního el. zámku a pouze hlasovou komunikaci s příchozím, viz. ilustrační foto. Tyto systémy jsou modulární a umožňují variabilitu dle počtu tlačítek BJ. Výhodou proti stávajícímu stavu je zvýšený komfort obsluhy a komunikace, otevření dveří bez nutnosti opuštění BJ.

Je možné počítat s dovybavením TABLA čtečkou RFID čipů nebo karet pro možnost otvírání dveří bez použití klíče, což opět přispěje k lepšímu komfortu obsluhy pro zaměstnance a zabezpečení vstupu do budovy.



## NÁVRH ŘEŠENÍ DT - VARIANTA 2. - DT video

Tato varianta nabízí komfortní řešení stávajícího stavu instalací tabla s videotelefonem v antivandal provedení zasekané pod omítku, případně na omítku dle možnosti. Tablo je podsvětlené pro lepší orientaci při zhoršených světelných podmínkách, obsahuje barevnou kamerovou jednotku, tlačítka se štítkem, přisvit, kamerový modul lze nasměrovat  $\pm 20^\circ$ . Ke každé bytové jednotce, popř. místnosti pracovníků je přiřazeno tlačítko s popiskou nebo volací číslo, které umožňuje příchozímu návštěvníkovi hlasovou komunikaci s jednotlivými byty.

V bytové jednotce jsou umístěny domácí videotelefonní jednotky s obrazovkou, vyzváněcím tónem a tlačítkem umožňující otevření dveřního el. zámku a obrazovou i hlasovou komunikaci s příchozím, viz. ilustrační foto. Tyto systémy jsou modulární a umožňují variabilitu dle počtu tlačítek BJ. Výhodou proti stávajícímu stavu je zvýšený komfort obsluhy a komunikace, otevření dveří bez nutnosti opuštění BJ.

Je možné počítat s dovybavením TABLA čtečkou RFID čipů nebo karet pro možnost otvírání dveří bez použití klíče, což opět přispěje k lepšímu komfortu obsluhy pro zaměstnance a zabezpečení vstupu do budovy.



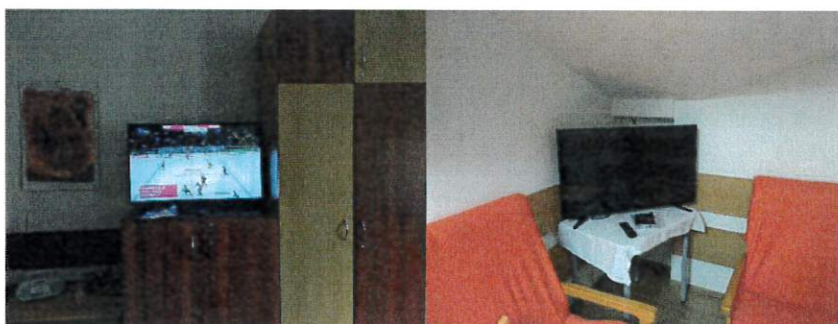
## DATOVÁ SÍŤ (SK) A SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA (STA) - STÁVAJÍCÍ STAV - POPIS

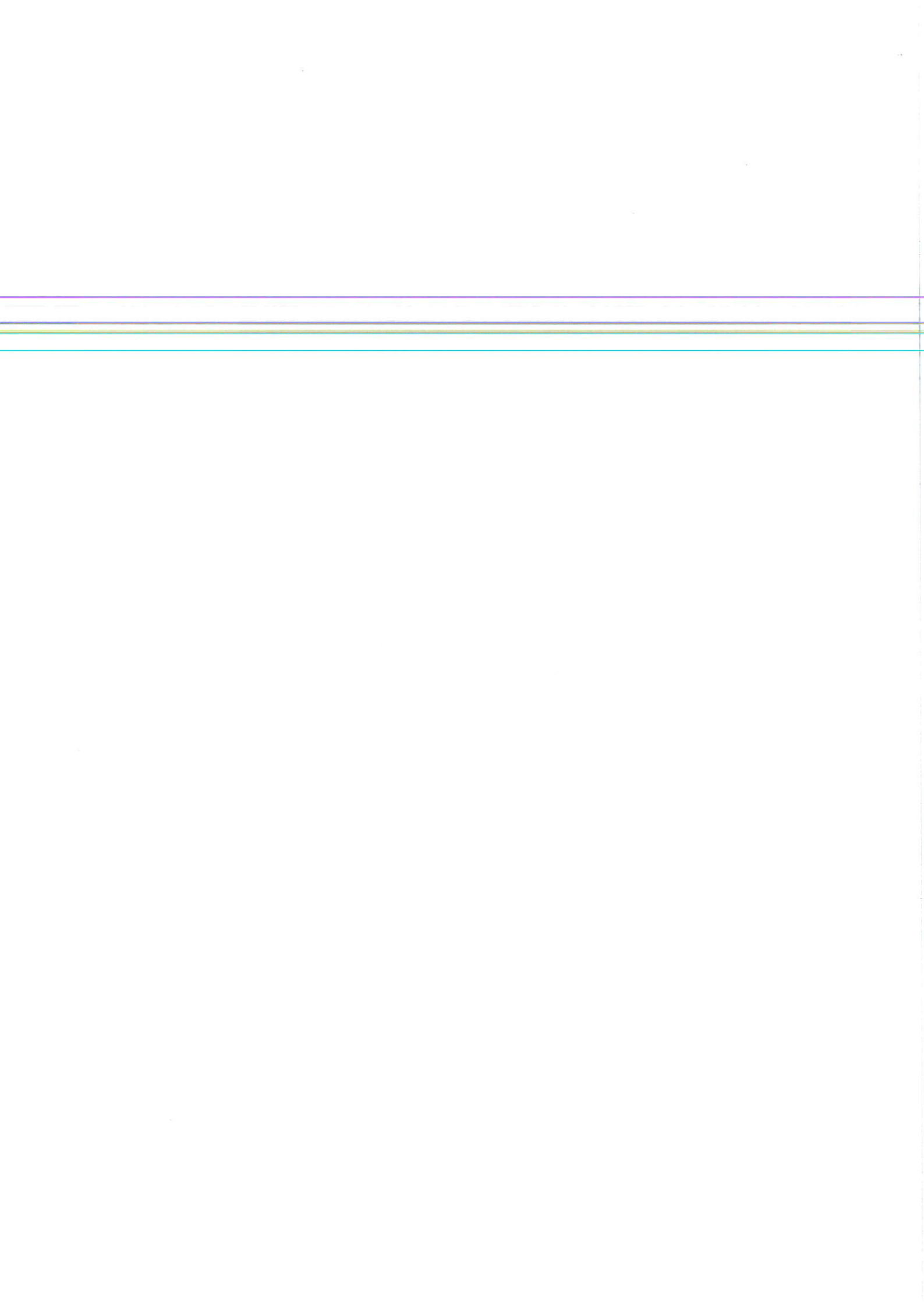
Stávající stav rozvodu neumožňuje klientům a pracovníkům datovou komunikaci a bezproblémový příjem televizního signálu DVB-T2. SK a STA je v současnosti nainstalován ve všech budovách pouze v hlavní tzv. komunitní místnosti jednotlivých bytových jednotek.

SK chybí datový rozvod v některých místnostech určených pro provoz, současně je řešen provizorně bezdrátově s nestálým příjmem a kvalitou. Vzhledem na narůstající požadavky na datovou síť (kamerový systém, terminály pro docházku, dohled v rozvodně el. sítě) je síť řešena provizorně switchi nebo po el. síti systémem Powerline.



Rozvod STA je řešen v současnosti TV zásuvkou v komunitní místnosti, pokud není v dosahu je nouzově doplněn bytovou vnitřní anténou, která nemůže bezproblémově přijímat DVB-T2 signál a její příjem je rušen sítí mobilních sítí, el. spotřebiči apod. a nezaručuje klientům sledování TV pokud mají vlastní přijímač, v pokojích klientů není žádná instalace STA.



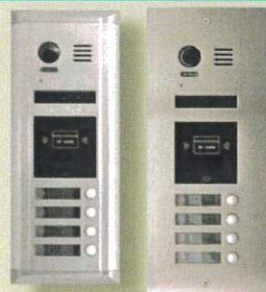




# V-line

## 2-vodičový VIDEOTELEFON pro bytový dům

až 4 vstupní jednotky a až 32 bytů v jednom systému



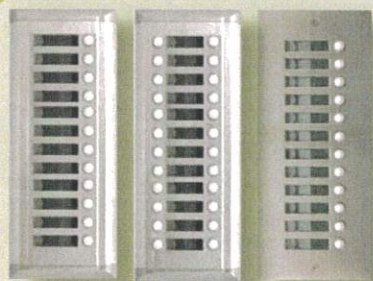
**V4R** (povrchová/zápusťná montáž)  
**V4R-ZAP** (zápusťná montáž)

- ❖ 4x tlačítko pro zvonění
- ❖ LED přísvit
- ❖ ovládání zámku kartou/čipem
- ❖ technologie čtečky EM 125kHz
- ❖ barevná kamera
- ❖ 105° široký úhel záběru
- ❖ nastavení hlasitosti
- ❖ podsvícený rámeček pro jmenovku
- ❖ indikace otevření zámku, hovoru



**V8R** (povrchová/zápusťná montáž)  
**V8R-ZAP** (zápusťná montáž)

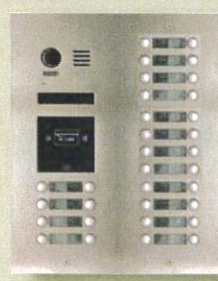
- ❖ 8x tlačítko pro zvonění
- ❖ LED přísvit
- ❖ ovládání zámku kartou/čipem
- ❖ technologie čtečky EM 125kHz
- ❖ barevná kamera
- ❖ 105° široký úhel záběru
- ❖ nastavení hlasitosti
- ❖ podsvícený rámeček pro jmenovku
- ❖ indikace otevření zámku, hovoru



**VE12**  
Rozšiřující 12tl. dveřní jednotka k V4R

**VE24**  
Rozšiřující 24tl. dveřní jednotka k V8R

**VE12-ZAP**  
Rozšiřující 12tl. dveřní jednotka k V4R-ZAP



**V32R-ZAP** (zápusťná montáž)

- ❖ 32x tlačítko pro zvonění
- ❖ LED přísvit
- ❖ ovládání zámku kartou/čipem
- ❖ technologie čtečky EM 125kHz
- ❖ barevná kamera
- ❖ 105° široký úhel záběru
- ❖ nastavení hlasitosti
- ❖ podsvícený rámeček pro jmenovku
- ❖ indikace otevření zámku, hovoru



**VT-D-70-TM3**

- ❖ barevný 7" LCD displej
- ❖ DOTYKOVÝ LCD
- ❖ PAMĚŤ FOTEK nebo VIDEO
- ❖ hands-free
- ❖ interkom – mezi adresný, vnitřní
- ❖ externí tlačítko zvonku od bytových dveří (rozlišení tónem)
- ❖ podpora přesměrování hovoru na mobilní aplikaci
- ❖ nastavení v českém menu



**VT-D-7 v2**

- ❖ barevný 7" LCD displej
- ❖ hands-free
- ❖ dotyková tlačítka
- ❖ interkom – mezi adresný, vnitřní
- ❖ externí tlačítko zvonku od bytových dveří (rozlišení tónem)
- ❖ podpora přesměrování hovoru na mobilní aplikaci
- ❖ nastavení v českém menu



**VT-D-43 v2**

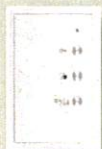
- ❖ barevný 4,3" LCD displej
- ❖ hands-free
- ❖ interkom – mezi adresný, vnitřní
- ❖ externí tlačítko zvonku od bytových dveří (rozlišení tónem)
- ❖ nastavení v menu
- ❖ podpora přesměrování hovoru na mobilní aplikaci
- ❖ nastavení v českém menu



**VT-D-43-SL**

- ❖ barevný 4,3" LCD displej
- ❖ sluchátko
- ❖ interkom – mezi adresný, vnitřní
- ❖ externí tlačítko zvonku od bytových dveří (rozlišení tónem)
- ❖ nastavení v českém menu
- ❖ povrchová montáž

Ideální do míst, kde je nežádoucí hlasitý hands-free hovor



**VT-D-HF2**

- ❖ pouze audio
- ❖ hands-free
- ❖ interkom – vnitřní
- ❖ externí tlačítko zvonku od bytových dveří
- ❖ povrchová montáž



**VT-D-SL2**

- ❖ sluchátko, pouze audio
- ❖ interkom – vnitřní
- ❖ externí tlačítko zvonku od bytových dveří
- ❖ povrchová montáž

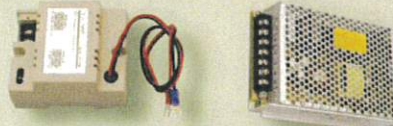
## NAPÁJENÍ

### Doporučená kabeláž

2x 1 mm<sup>2</sup>  
(VL 02-2x1/100)  
kroucený, nestíněný kabel  
(maximální délky vedení  
naleznete v manuálu)

minimální napětí pro  
provoz modulů je 22V

### VT-SEP a VT-PS24V4A5



- ❖ Slučovač napájení a dat VT-SEP + externí zdroj VT-PS24V4A5
- ❖ VT-PS24V4A5 zdroj 24V, 4,5A
- ❖ max. možný přenesený proud slučovačem 5A

## KOMPONENTY A DOPLŇKY

### Rozbočovač sběrnice VT-BUS4A



Modul pro rozbočení sběrnice BUS na 4 větve

### VT-IP



Modul pro přesměrování hovoru na mobilní aplikaci a možnost otevření zámku při hovoru.

### VT-2CAM+2CCTV



modul pro připojení dvou kamer VT-CAM a dvou klasických analogových kamer

### VT-STOJAN



Univerzální stojan pro umístění vnitřní jednotky na stůl. Kompatibilní se všemi typy vnitřních jednotek

### VT-RELÉ



2 režimy modulu:  
- rozšíření systému o druhé relé pro otevření zámku nebo  
- ovládání světla

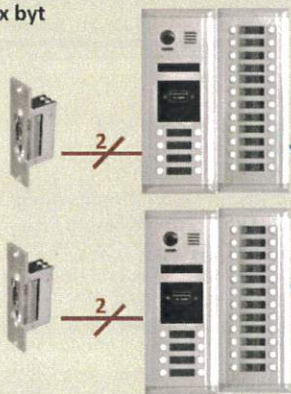
### VV-E-KRYT



Kryt k povrchové montáži dveřních jednotek V4R, V8R VE12 a VE24

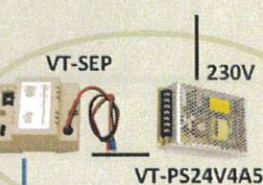
## PŘÍKLAD INSTALACE A ZAPOJENÍ

2x vstupní dveře 32x byt



### VT-BUS4A

Modul rozbočení. Slouží pro vytvoření oddělených větví pro venkovní / vnitřní jednotky. Max. 4 oddělené větve.



### Napájení VT-SEP a VT-PS24V4A5

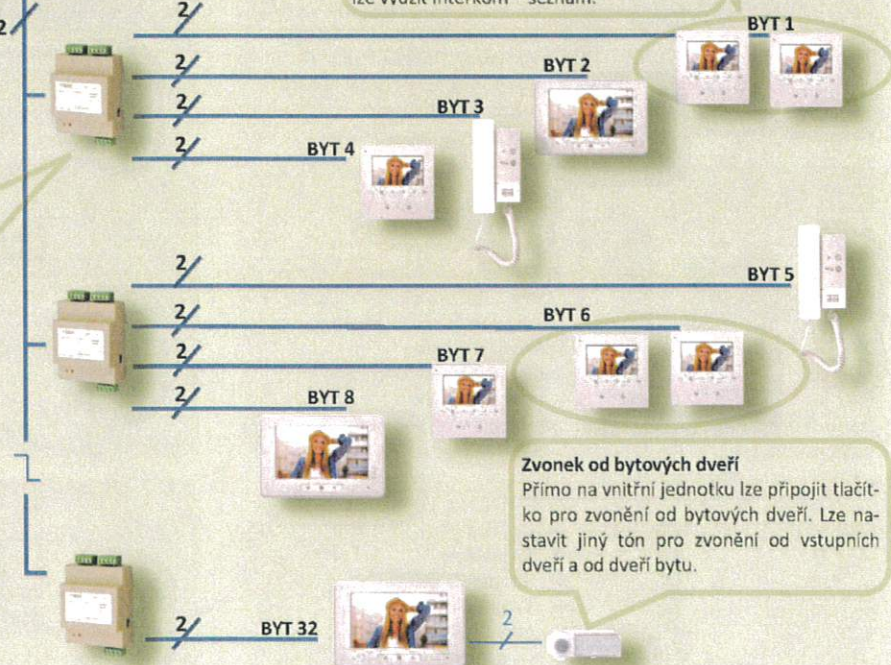
Silnější napájení pro sestavy s větším odběrem. Je použitý slučovač a externí zdroj.

### Interkom vnitřní

Volání mezi monitory se stejnou adresou max. 4 – např. v rámci jednoho bytu.

### Interkom mezi adresný

Pro volání na jinou adresu (do jiného bytu) lze využít interkom – seznam.



### Zvonek od bytových dveří

Přímo na vnitřní jednotku lze připojit tlačítko pro zvonění od bytových dveří. Lze nastavit jiný tón pro zvonění od vstupních dveří a od dveří bytu.