

**VIZIT-TU412M1** je řídicí jednotka, která se využívá v rámci terminálu recepce **VIZIT-TK401D**.

**VIZIT-TU412M1** a **VIZIT-TK401D** jsou komponenty ovládacího panelu recepce **VIZIT-PK200**, navržené pro využití v rámci vchodových systémů a stanic **VIZIT**.

### FUNKCE OVLÁDACÍHO PANELU RECEPCE

- Obousměrná komunikace mezi návštěvníkem a účastníkem
- Obousměrná komunikace mezi návštěvníkem a recepcí
- Obousměrná komunikace mezi recepcí a návštěvníkem (iniciovaná z recepce)
- Obousměrná komunikace mezi recepcí a účastníkem
- Obousměrná komunikace mezi účastníkem a recepcí
- Doba odemčení dveří nastavitelná na 1 nebo 7 sekund
- Indikace obsazené / volné linky
- Možnost přesměrování volání z vchodové stanice do recepce\*
- Možnost přepnutí hovoru z recepce do bytu účastníka \*
- Opakovaná volba posledního volaného čísla
- Indikace provozních režimů, hodin a kalendáře
- Hlášení v anglickém nebo ruském jazyce
- Hlasitý odposlech
- Uložení všech nastavení a hodin pro případ výpadku napájení
- Hotelový způsob číslování bytů\*

\* Tuto funkci je možné aktivovat / deaktivovat při programování (viz "Nastavení systému" a "Nastavení služeb").

Oboustranná komunikace mezi recepcí a návštěvníkem je možná pouze v případě, že tuto funkci podporuje vchodová stanice nebo její řídicí jednotka (například **BUD-302(M)** nebo **BUD-408(M)**).

Řídicí jednotku je možné programovat prostřednictvím klávesnice terminálu recepce, přičemž by měla být používána v kombinaci s následujícími komponenty:

- vchodové systémy a stanice **VIZIT** řady SM, N, M, 300, 400 (typ 1)
- individuální / podlažní (jednotlačítkové) vchodové stanice **VIZIT** řady 400 (typ 2)

Typ vchodové stanice (1 či 2), která je připojena k zařízení **VIZIT-TU412M1**, se programuje v nastavení systému. Připojení obou typů vchodových stanic současně není možné.

Funkce řídicí jednotky a terminálu recepce jsou popsány v kapitole "POUŽITÍ".

Oboustranná komunikace prostřednictvím mikrotelefonu recepce je možná ve všech provozních režimech, stejně jako i s hlasitým odposlechem.

### SPECIFIKACE

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Maximální počet bytů                    | <b>199 + 1 (recepce)</b> |
| Možné číslování bytů                    | <b>0 ... 999</b>         |
| Možné číslování bytů v hotelovém režimu | <b>0 ... 9999</b>        |
| Provozní napětí (50/60 Hz), <b>VAC</b>  | <b>230 ± 23</b>          |
| Max. spotřeba, <b>W</b>                 | <b>20</b>                |
| Rozměry <b>TU412M1</b> , mm             | <b>188x114x62</b>        |
| Hmotnost <b>TU412M1</b> , kg            | <b>1,1</b>               |

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Rozsah teploty prostředí  | od <b>+1°C</b> do <b>+40°C</b> |
| Relativní vlhkost vzduchu | až <b>93%</b> při <b>25°C</b>  |

### SEZNAM DÍLŮ

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Řídicí jednotka <b>VIZIT-TU412M1</b> | <b>1 ks</b> |
| Montážní souprava                    | <b>1 ks</b> |
| Návod k použití                      | <b>1 ks</b> |
| Balení                               | <b>1 ks</b> |

### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

**VAROVÁNÍ!** Zapnutá jednotka obsahuje pro život nebezpečné vysoké napětí.

Před výměnou pojistky a zapojením vodičů zařízení odpojte od zdroje napájení. Pro zamezení poškození zařízení nebo úrazu elektrickým proudem neprovádějte žádné opravy a elektroinstalaci při zapnutém zařízení.

Řídicí jednotku nevystavujte kapajícím nebo rozstříkovaným tekutinám a nestavte na řídicí jednotku žádné nádoby naplněné kapalinou.

## MONTÁŽ

Před montáží si pozorně prostudujte návod k použití, postup montážních kroků a schémata zapojení.

Řídící jednotka by měla být namontována na zeď pomocí montážní DIN - lišty nebo pomocí 4 šroubů. Svorky by měly směřovat vodorovně. Takový způsob montáže zajistí řádné odvětrání jednotky. Doporučuje se namontovat řídící jednotku do elektroinstalační skříň **VIZIT-MB1**. Nemontujte řídící jednotku do blízkosti tepelného zdroje!

Sejměte horní kryt řídící jednotky a proveďte veškerá zapojení podle schémat na Obr. 1-5. Připojení do elektrické sítě je nutné provést prostřednictvím síťového kabelu. Jakmile montáž dokončíte, uzavřete jednotku horním krytem.

Zástrčka střídavého proudu musí zůstat v trvalém provozu.

Impedance elektromagnetického zámku by měla být **min. 20 Ohm**.

Elektromagnetický zámek by měl být vybaven vestavěným demagnetizačním modulem.

Impedance elektromechanického zámku by měla být **min. 10 Ohm**.

Na svorky elektromechanického zámku připojte tlumicí diodu (50 V/1 A, nedodává se) v závěrném směru (viz Obr. 3).

Přijatelné průřezy vodičů závisí na jejich délce (viz následující tabulka):

| OBVOD                                 |                                | Maximální délka, m |            |            |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|------------|
| <b>TK401D ↔ KC101 ↔ TU412M1</b>       |                                | -                  | <b>20</b>  | <b>50</b>  |
| <b>BVD (BUD) ↔ TU412M1 ↔ BK ↔ UKP</b> |                                | <b>75</b>          | <b>200</b> | <b>300</b> |
| Vodič                                 | Průřez vodiče, mm <sup>2</sup> | <b>0,07</b>        | <b>0,2</b> | <b>0,5</b> |
|                                       | Průměr vodiče, mm              | <b>0,3</b>         | <b>0,5</b> | <b>0,8</b> |

Celková impedance vodičů připojujících vchodovou stanici nebo její řídící jednotku k mikrotelefonu v nejbližším bytě přes obvod: **BVD (BUD) ↔ TU412M1 ↔ BK ↔ UKP** by neměla překročit **30 Ohm**.

Použité zkratky / definice:

**TK401D** – Terminál recepce

**KC101** – Elektroinstalační skříň

**BVD** – Vchodová stanice

**BUD** – Řídící jednotka vchodové stanice

**BK** – Komutátor

**UKP** – Mikrotelefon v bytě účastníka

### UPOZORNĚNÍ:

Komutátory vybrané svorkami **SEL0/1** umožňují používání dvouciferných čísel (00-99).

Pokud celkový počet mikrotelefonů v bytech účastníků nepřekročí 100, měly by být svorky **SEL0** a **SEL1** v řídící jednotce **TU412M1** propojeny. V takovém případě je kapacita vchodové stanice 99 bytů + 1 recepce (viz Obr. 2 - 4).

Pokud celkový počet mikrotelefonů v bytech překročí 100:

Svorka **SEL0** v řídící jednotce **TU412M1** vybírá komutátor(y) se **sudými** stovkami v číslech připojených mikrotelefonů (například: #000 až 099 nebo #200 až 299 atd.).

Svorka **SEL1** v řídící jednotce **TU412M1** vybírá komutátor(y) s **lichými** stovkami v číslech připojených mikrotelefonů (například: #100 až 199 nebo #300 až 399 atd.).

Celková kapacita vchodové stanice je 199 bytů + 1 recepce (viz Obr. 1, 5).

Vchodová stanice funguje i v případě, že napájení řídící jednotky **TU412M1** je vypnuto.

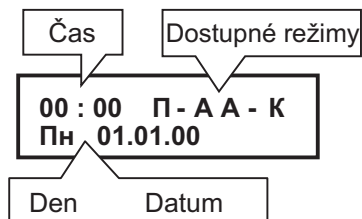
Pro zachování provozu vchodové stanice v případě zrušení řídící jednotky **TU412M1** spojte vodiče, které byly původně připojeny ke svorkám **LN IN** a **LN OUT**.

Je-li svorka **OP** řídící jednotky **TU412M1** připojena ke svorce **OP** v řídící jednotce vchodové stanice, je možné odemknout vchodové dveře z recepce stisknutím tlačítka **#** na ovládacím panelu recepce, a to jak v pohotovostním režimu, tak i během komunikace.

Pokud nejsou svorky **OP** propojeny, bude možné dveře odemknout (stisknutím tlačítka **#** na ovládacím panelu recepce) pouze během komunikace s návštěvníkem.

## PROGRAMOVÁNÍ

- ✓ Do komory na baterie ve spodní části terminálu recepce vložte dvě AA baterie. Pozor na správnou polaritu. Baterie zajistí zachování funkce hodin a kalendáře (bez indikace) i v případě výpadku napájení.
- ✓ Zapněte napájení. V pohotovostním režimu uvidíte na LCD displeji terminálu aktuální čas, datum a dostupné režimy komunikace "Návštěvník - Účastník" (V ↔ A) a "Účastník - Recepce" (A ↔ C), jak vidíte na obrázku níže:



Velká písmena - režim je aktivován  
Malá písmena - režim je deaktivován

- ✓ Nastavte aktuální čas a datum:

Stiskněte tlačítko **CLOCK (HODINY)** na terminálu recepce. Editované číslice vždy blikají.

Například pro nastavení času "12:45", stiskněte **"1245"**.

Poté začne blikat den. Stiskněte některé z následujících tlačítek:

- |                          |                        |                         |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1 - <b>Mon</b> (pondělí) | 2 - <b>Tue</b> (úterý) | 3 - <b>Wed</b> (středa) |
| 4 - <b>Thu</b> (čtvrtek) | 5 - <b>Fri</b> (pátek) | 6 - <b>Sat</b> (sobota) |
| 7 - <b>Sun</b> (neděle)  |                        |                         |

- ✓ Stejným způsobem nastavte den, měsíc a rok.

Jakmile nastavíte rok, vrátí se systém automaticky do pohotovostního režimu. Návrat je také možný stisknutím tlačítka **STORE (ULOŽIT)** nebo automaticky po 15 sekundách nečinnosti.

## Nastavení systému

Nastavení systému je možné provádět z terminálu recepce a je tvořeno celkem 10 různými nastaveními:

| č. | Nastavení                                                                                                            | Hlášení                                                     | Implicitní nastavení |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0  | Jazyk hlášení (na LCD displeji)<br>(ruština / angličtina)                                                            | <b>Russian</b> (ruština)<br><b>English</b> (angličtina)     | <b>Russian</b>       |
| 1  | Nejnižší číslo bytu ve vstupní hale                                                                                  | <b>Min ap N</b>                                             | <b>0</b>             |
| 2  | Nejvyšší číslo bytu ve vstupní hale                                                                                  | <b>Max ap N</b>                                             | <b>199</b>           |
| 3  | Číslo recepce                                                                                                        | <b>Concierge N</b>                                          | <b>0</b>             |
| 4  | Režim volby skenování čísel bytů                                                                                     | <b>Apartment Poll</b>                                       | <b>Enabled</b>       |
| 5  | Typ vchodové stanice (vchod. / podlažní)                                                                             | <b>BVD-entrance</b> (vchod.)<br><b>BVD-story</b> (podlažní) | <b>BVD-entrance</b>  |
| 6  | Doba trvání odemknutí dveří                                                                                          | <b>Lock-1sec</b> (1 vteřina)<br><b>Lock-7sec</b> (7 vteřin) | <b>Lock-1sec</b>     |
| 7  | Hotelové číslování bytů                                                                                              | <b>Coding is on</b> (ZAP)<br><b>Coding is off</b> (VYP)     | <b>Coding is off</b> |
| 8  | Vytváření tabulky vztahů mezi čísly bytů volenými na klávesnici vchodové stanice a čísly identifikovanými komutátory | <b>Number</b>                                               | -                    |
| 9  | Mazání čísel bytů z tabulky vztahů                                                                                   | <b>Erasing ap N</b>                                         | -                    |

Nastavení parametrů **#8 a #9** by mělo být prováděno pouze v případě, že je aktivován režim hotelového číslování.

- Pro nastavení systému zvolte **AUTO, 999**. Na displeji se objeví **SELECT MODE 0-9 (ZVOLTE REŽIM 0-9)**.
- Jednotlivá nastavení proveďte následovně:

### Jazyk zpráv zobrazovaných na LCD displeji

1. Stiskněte **0**. Na displeji se objeví **Russian (ruština)**.
2. Pro změnu jazyka na **English (angličtina)** stiskněte **FLASH (ZMĚNIT)**.
3. Pro uložení provedených změn stiskněte **STORE (ULOŽIT)**.  
Na displeji se znovu objeví **SELECT MODE 0-9 (ZVOLTE REŽIM 0-9)**.

**Nejnižší a nejvyšší** číslo bytů ve vstupní hale je třeba volit tak, aby **číslo recepce** bylo někde mezi těmito hodnotami.

## Nejnižší číslo bytu

1. Stiskněte **1**. Na displeji se objeví **Min ap N**.
2. Navolte **nejnižší (min.) číslo** bytu.
3. Stiskněte tlačítko **# v případě jedno- nebo dvouciferného čísla**. Objeví se **DONE (HOTOVO)**, a poté znovu **SELECT MODE 0-9 (ZVOLTE REŽIM 0-9)**.

## Nejvyšší číslo bytu

1. Stiskněte **2**. Na displeji se objeví **Max ap N**.
2. Navolte **nejvyšší (max.) číslo** bytu.
3. Stiskněte tlačítko **# v případě jedno- nebo dvouciferného čísla**. Objeví se **DONE (HOTOVO)**, a poté znovu **SELECT MODE 0-9 (ZVOLTE REŽIM 0-9)**.

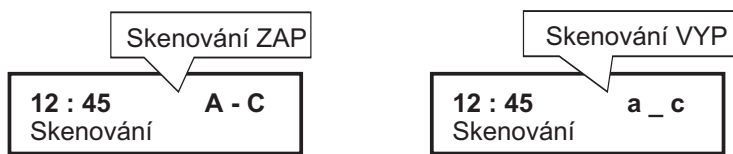
## Číslo recepce (Min ap N < Concierge N < Max ap N).

Zde nastavujete číslo, po jehož zadání na klávesnici vchodové stanice bude navázán kontakt s recepcí.

1. Stiskněte **3**. Na displeji se objeví **Concierge N**.
2. Navolte vybrané číslo.
3. Stiskněte tlačítko **# v případě jedno- nebo dvouciferného čísla**. Objeví se **DONE (HOTOVO)**, a poté znovu **SELECT MODE 0-9 (ZVOLTE REŽIM 0-9)**.

## Aktivace / deaktivace režimu procházení čísel bytů (skenování)

Je-li tento režim aktivován, prochází **TU412M1** všechna čísla bytů od **Min ap N** do **Max ap N**, jedno po druhém, přičemž hledá zdvihnuté sluchátko mikrotelefonu pro zahájení spojení mezi "účastníkem a recepcí" (A ↔ C). Pokud není k některým z čísel připojen mikrotelefon, je detekován přerušovaný obvod a tato čísla jsou ignorována. Celková doba skenování (procházení čísel) může být až 8 sekund, pokud je obsazeno všech 200 čísel.



2. Stiskněte **FLASH** pro zvolení požadovaného stavu (on = ZAP/ off = VYP).
3. Pro uložení provedených změn stiskněte **STORE (ULOŽIT)**. Na displeji se znovu objeví **SELECT MODE 0-9 (ZVOLTE REŽIM 0-9)**.

## Typ vchodové stanice

1. Stiskněte **5**. Na displeji se objeví **D.Station-type 1** nebo **D.Station-type 2**.
2. Stiskněte **FLASH** pro změnu typu vchodové stanice (je-li to nutné).
3. Pro uložení provedených změn stiskněte **STORE (ULOŽIT)**. Na displeji se znovu objeví **SELECT MODE 0-9 (ZVOLTE REŽIM 0-9)**.

## Doba trvání odemknutí dveří

1. Stiskněte **6**. Na displeji se objeví **Lock 1 sec** nebo **Lock 7 sec**.
2. Pomocí tlačítka **FLASH** můžete v případě potřeby změnit dobu trvání odemknutí dveří.
3. Pro uložení provedených změn stiskněte **STORE (ULOŽIT)**. Na displeji se znovu objeví **SELECT MODE 0-9 (ZVOLTE REŽIM 0-9)**.

## Aktivace / deaktivace "hotelového" způsobu číslování bytů

Hotelové číslování bytů je možné zvolit pouze u vchodových stanic / videostanic řady 400.

### Hotelové číslování bytů znamená:

1. Číselné označení každého bytu je čtyřmístné.
2. **Min ap N** může být **0000**, přičemž **Max ap N** může být **9999**.
3. Všechna čísla mohou být volena libovolně v tomto rozmezí.
4. Celkový počet všech zvolených čísel nesmí překročit 199.

Komutátory zvolené svorkami **SEL0/1** umožňují použití pouze dvoumístných čísel (00-99). Takže řídicí jednotka **TU412M1** musí převést kód z čísla bytu (**FLAT No.**) (0000-9999), které je navoleno na klávesnici vchodové stanice, na pořadové číslo (**SEQUENCE No.**) (SEL0/1 & 00-99 prostřednictvím komutátorů), k čemuž využívá právě **TABULKU VZTAHŮ**.

Příklad je uveden v tabulce č. 3.

Tabulka č. 3

| Pořadové číslo (komutátory) | Číslo bytu |
|-----------------------------|------------|
| 1                           | 101        |
| 2                           | 102        |
| ...                         | ...        |
| 10                          | 110        |
| 11                          | 201        |
| ...                         | ...        |
| 20                          | 210        |
| ...                         | ...        |
| 101                         | 1001       |
| ...                         | ...        |
| 110                         | 1010       |

Tato tabulka by měla být vyplněna v předstihu a poté uložena do paměťového čipu.

Naprogramujte komutátory podle sloupce **POŘADOVÉ Č.** (levý sloupec tabulky).

Mikrotelefony nainstalované v bytech (čísla bytů v pravém sloupci tabulky) musí být připojeny ke svorkám výstupů komutátorů.

Dále je nutné naprogramovat parametry **Min ap No**, **Max ap No** a **concierge No** podle levého sloupce tabulky (POŘADOVÉ Č.).

#### Aktivace / deaktivace hotelového číslování (kódování) bytů

1. Stiskněte **7**. Na displeji se objeví **Coding is off** (kódování vypnuté) nebo **Coding is on** (kódování zapnuté).
2. Stisknutím tlačítka **FLASH** změňte v případě potřeby nastavení.
3. Pro uložení provedených změn stiskněte **STORE (ULOŽIT)**. Na displeji se znovu objeví **SELECT MODE 0-9 (ZVOLTE REŽIM 0-9)**.

#### Uložení tabulky do paměťového čipu

1. Stiskněte **8**. Na displeji se objeví hlášení **Sequence No (pořadové číslo)**.
2. Navolte příslušné číslo (levý sloupec tabulky) a stiskněte **#**. Zobrazí se hlášení **Flat No (číslo bytu)**.
3. Navolte příslušné číslo (pravý sloupec tabulky) a stiskněte **#**. Zobrazí se hlášení **Sequence No (pořadové č.)**.
4. Opakujte kroky 2 - 3, dokud není tabulka kompletní.
5. Pro uložení provedených změn stiskněte **STORE (ULOŽIT)**. Na displeji se znovu objeví **SELECT MODE 0-9 (ZVOLTE REŽIM 0-9)**.

V případě 3-místného pořadového čísla a 4-místného čísla bytu není nutné stisknout tlačítko **#**.

#### Mazání konkrétních čísel z tabulky

1. Stiskněte **9**. Na displeji se objeví **Erasing (mazání) Flat No (číslo bytu)**.
2. Navolte požadované číslo (pravý sloupec tabulky) a stiskněte **#**.
3. Krok 2 opakujte i pro ostatní požadovaná čísla (která chcete vymazat z tabulky).
4. Pro uložení provedených změn stiskněte **STORE (ULOŽIT)**. Na displeji se znovu objeví **SELECT MODE 0-9 (ZVOLTE REŽIM 0-9)**. V případě 4-místného čísla bytu není nutné stisknout tlačítko **#**.  
Pokud navolené číslo v tabulce není, objeví se hlášení **No such N** (žádné takové číslo nebylo nalezeno).  
Nastavení systému můžete kdykoliv ukončit stisknutím **\***.

#### Nastavení služeb

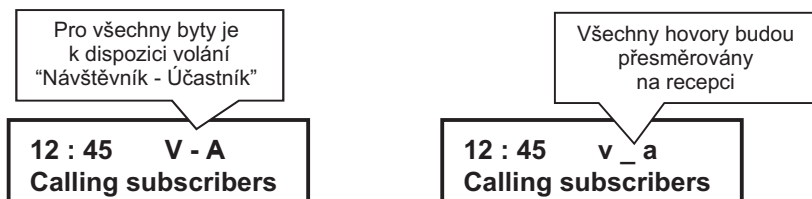
Nastavení služeb je možné provést přímo na terminálu recepce a tvoří jej 3 základní parametry:

| Nastavení                                                      |                                                          | Implicitně                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Přesměrování všech hovorů z vchodové stanice na recepci</b> |                                                          | <b>Disabled (neaktivní)</b> |
| <b>Režimy pro individuální byty</b>                            | <b>Přesměrování volání z vchodové stanice na recepci</b> | <b>Disabled (neaktivní)</b> |
|                                                                | <b>Volání recepce z bytů</b>                             | <b>Enabled (aktivní)</b>    |

## Přesměrování všech hovorů z vchodové stanice na recepci

Bude-li tato funkce aktivována, všechny hovory účastníkům budou přesměrovány na recepci. To je vhodné například v nočních hodinách.

1. Stiskněte **AUTO**. Na displeji se zobrazí dostupný režim:



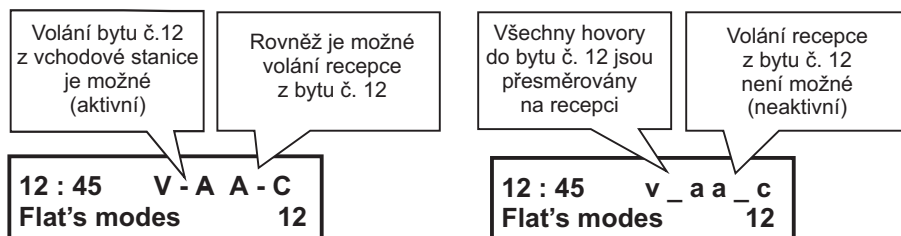
2. Chcete-li změnit aktuální nastavení, stiskněte **FLASH**.

3. Pro uložení změn a návrat do pohotovostního režimu stiskněte **STORE (ULOŽIT)**.

## Režimy komunikace, které jsou k dispozici (aktivní) pro jednotlivé byty

1. Navolte číslo konkrétního bytu (např.: **12**) a ihned stiskněte **PAUSE** (jinak budete volat příslušného účastníka v tomto bytě).

Na displeji se zobrazí číslo bytu a všechny dostupné (aktivní) režimy komunikace pro tento byt:



2. Stiskněte **AUTO** chcete-li změnit režim přesměrování (vlevo).

3. Stiskněte **FLASH** chcete-li změnit režim volání recepce (vpravo).

4. Stiskněte **STORE (ULOŽIT)** pro uložení provedených změn a návrat do pohotovostního režimu.

## POUŽITÍ

### Použití s vchodovým typem stanice

#### Pohotovostní režim

V pohotovostním režimu je na displeji terminálu zobrazen aktuální čas, datum a dostupné (aktivní) režimy komunikace "Návštěvník - Účastník" (**V ↔ A**) a "Účastník - Recepce" (**A ↔ C**).

Z recepce je možné odemknout vstupní dveře stisknutím tlačítka **#** na terminálu recepce:

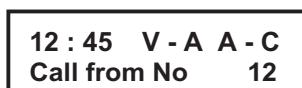
- kdykoli, jsou-li spojené svorky OP (viz Obr. 1, 2),

- pouze během komunikace s návštěvníkem, pokud nejsou svorky OP propojeny (Obr. 5).

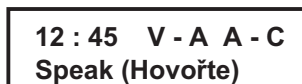
#### Komunikace mezi účastníkem a recepcí (**A ↔ C**)

Je-li funkce komunikace mezi účastníkem a recepcí aktivována, začne řídicí jednotka **TU412M1** automaticky prohledávat všechny byty a hledat, ve kterém je zdvihnuté sluchátko. Uživatel zdvihne sluchátko a několik sekund čeká. Je-li linka volná, ozve se z terminálu recepce zvukový signál. Účastník slyší ve svém mikrotelefonu zvukový tón.

Na displeji se objeví **Call from No (volání z bytu č.)** a číslo bytu, ze kterého hovor do recepce přichází.



Pracovník recepce zdvihne sluchátko a stiskne tlačítko **SP-PHONE** - poté hovoří s účastníkem. Na displeji vidí **"Speak" (hovořte)**.



Pro upravení hlasitosti (Volume) v režimu hlasitého odposlechu (**SPEAKERPHONE**) během komunikace stiskněte **SET** a některé z tlačítek **1 - 9**. Stisknutím tlačítka **STORE (ULOŽIT)** provedené změny uložíte.



12 : 45 V - A A - C  
Volume (hlasitost) 5

Oboustranná komunikace je aktivní po dobu **80 sekund**.

Hovor je možné ukončit buď zavěšením sluchátka nebo stisknutím tlačítka **SP-PHONE**.

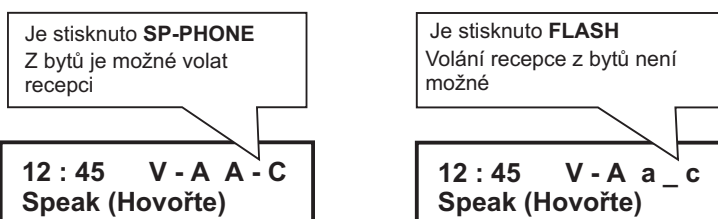
Je-li linka obsazená, čeká účastník dokud neuslyší ve svém sluchátku zvukový signál indikující volnou linku.

**Poznámka:** Spínač hlasitosti zvonku v mikrotelefonu v bytě účastníka musí být v poloze ON (ZAP).

Z recepcce je možné **deaktivovat prohledávání určitých čísel bytů**:

- v režimu nastavení služeb (viz popis výše)
- přímo během prohledávání (skenování), pokud není sluchátko řádně zavěšeno

V druhém případě, pokud je mikrotelefon detekován jako "zdvihnutý", stiskněte tlačítka **SP-PHONE**, **FLASH** a **STORE** pro uložení změn.



Řídící jednotka **TU412M1** bude příslušný mikrotelefon během skenování ignorovat. Aktivace komunikace mezi účastníkem a recepcí pro tento byt je pak možná v režimu nastavení služeb.

### Komunikace mezi recepcí a účastníkem (C ↔ A)

Recepce navolí číslo příslušného bytu. Na displeji se objeví **Apartment No (Byt č.)** a navolené číslo:

12 : 45 V - A A - C  
Apartment No 12

Mikrotelefon v příslušném bytě se rozezvoní - pokud je samozřejmě linka volná.

Objeví se hlášení: **Wait (Čekejte)**

12 : 45 V - A A - C  
Wait (Čekejte) 12

Jakmile uživatel zdvihne sluchátko, systém automaticky přejde do režimu **SP-PHONE**.

Na displeji se objeví hlášení: **Speak (Hovořte)**

Je-li zdvihnuté sluchátko terminálu, režim hlasitého odposlechu (**SPEAKERPHONE**) se vypne.

Spojení je k dispozici po dobu **80 sekund**.

Hovor je možné ukončit buď zavěšením sluchátka nebo stisknutím tlačítka **SP-PHONE**.

Nezdvihne-li účastník ve volaném bytě sluchátko během 80 sekund nebo stiskne-li pracovník recepcce tlačítko \* na terminálu recepcce, je volání ukončeno.

Pro opakované volání stejného bytu stačí stisknout tlačítko **REDIAL** (na displeji se objeví číslo bytu).

Během spojení mezi recepcí a účastníkem jsou všechna volání případných návštěv od vchodové stanice odložena, dokud se neuvolní linka. V takovém případě je obsazená linka indikována krátkými zvukovými signály z vchodové stanice.

Během spojení mezi návštěvníkem a účastníkem je volání daného bytu z recepcce nemožné, dokud se linka neuvolní (na displeji je zobrazeno **Line is busy - Linka je obsazena**). Ihned po uvolnění linky je automaticky provedena opakovaná volba příslušného čísla bytu.

Není-li v bytě volaného účastníka detekováno potřebné zařízení, zobrazí se **No Connection (žádné spojení)**.

## Přesměrování hovorů účastníkům na recepci

Je-li tato funkce aktivována, budou všechny hovory směřující k účastníkům přesměrovány na recepci. Tato funkce je nabízena všem účastníkům individuálně a nezávisle. Je možné ji aktivovat / deaktivovat v nastavení služeb. Systém uloží nastavení pro každý jednotlivý byt.

Aktuální stav je indikován na LCD displeji terminálu (**V - A** - hovor jde přímo do bytu účastníka, **v \_ a** - hovor bude přesměrován do recepcie).

Aktivace této funkce pro všechny účastníky hromadně může být vhodná například v nočních hodinách. Naopak aktivace pro konkrétní byty může být vhodná v případě nepřítomnosti účastníka v bytě.

### Je-li funkce aktivována:

Ozve se z terminálu recepcie zvukový signál při použití individuálního kódu.

Při použití **TM** nebo **RF** klíče se z monitoru / mikrotelefonu v bytě účastníka ozve zvukový signál.

## Přepojení hovorů z recepcie do bytu účastníka

Je-li volání iniciované návštěvníkem z vchodové stanice přepojeno do recepcie, může obsluha recepcie stisknutím tlačítka opakované volby **REDIAL** přepojit hovor zpět na účastníka v původně volaném bytě.

- Pokud pracovník recepcie zdvihne sluchátko nebo stiskne tlačítko **SP-PHONE** během volání iniciovaného návštěvníkem z vchodové stanice, naváže se spojení mezi recepcí a vchodovou stanicí (návštěvníkem). Pro přepojení hovoru do bytu pracovník obsluhy stiskne tlačítko opakované volby **REDIAL**.
- Z monitoru / mikrotelefonu v příslušném bytě se ozve zvonění.
- Účastník zdvihne mikrotelefon a začne hovořit s recepcí (komunikace "A ↔ C").
- Položí-li pracovník recepcie sluchátko, bude návštěvník mluvit přímo s účastníkem v bytě.
- Položí-li účastník v bytě sluchátko svého mikrotelefonu nebo stiskne-li pracovník recepcie tlačítko **FLASH**, bude návštěvník hovořit s recepcí.

## Komunikace mezi návštěvníkem a účastníkem v bytě (V ↔ A)

- Návštěvník navolí číslo bytu na klávesnici vchodové stanice. Toto číslo se zobrazí na terminálu. Zahájí-li se navazování spojení, LED displej se rozsvítí. V bytě účastníka se ozve zvonění.
- Účastník v bytě zdvihne mikrotelefon a hovoří s návštěvníkem.

Systém přejde zpět do pohotovostního režimu:

- jakmile účastník zavěsí sluchátko nebo
- po stisknutí tlačítka \* na klávesnici vchodové stanice, popřípadě
- po 80 sekundách poté, kdy byla komunikace zahájena

## Komunikace mezi návštěvníkem a recepcí (V ↔ C)

Návštěvník stiskne tlačítko **CONCIERGE (RECEPCE)** nebo navolí číslo, které je k volání recepcie určeno. Z terminálu recepcie se ozve zvonění a na LCD displeji se objeví hlášení **Call to Concierge (Volání recepcie)**.

|                              |
|------------------------------|
| 12 : 45<br>Call to concierge |
|------------------------------|

Pracovník recepcie zdvihne sluchátko nebo stiskne tlačítko **SP-PHONE** a začne hovořit s návštěvou.

Systém přejde do pohotovostního režimu:

- jakmile pracovník recepcie položí sluchátko nebo znovu stiskne tlačítko **SP-PHONE** či
- po stisknutí tlačítka \* na klávesnici vchodové stanice, popřípadě
- po 80 sekundách poté, kdy byla komunikace zahájena

## Komunikace mezi recepcí a návštěvníkem (C ↔ V)

**Poznámka 1:** Tato komunikace je možná pouze pokud tuto funkci podporuje řídicí jednotka (viz návod k použití).

**Poznámka 2:** Číslo pro volání recepcie nastavené v ovládacím panelu recepcie by mělo být stejné jako číslo pro volání recepcie nastavené v řídicí jednotce.

**Poznámka 3:** V případě více vchodových stanic (řídicích jednotek) je nutné provést nastavení priorit.

- Pracovník recepcie navolí číslo vchodové stanice (**1 až 4**) a stiskne **AUTO**. (Pokud řídicí jednotka nepodporuje nastavení priorit, navolí pracovník recepcie **1**).



Na LCD displeji se zobrazí příslušný režim (Call to BVD - Volání vchodové stanice) a zahájí se volání.



Je-li linka obsazena, objeví se příslušné hlášení na LCD displeji (Line is busy - Linka je obsazena).



Jakmile se linka uvolní, je volání vchodové stanice automaticky provedeno znovu.

- Ovládací panel recepce přejde do pohotovostního režimu
- Dojde k automatickému volání recepce z vchodové stanice

#### Postup při použití vchodové stanice podlažního typu

- Návštěvník stiskne tlačítko CALL na vchodové stanici. Na LCD displeji terminálu se zobrazí **Call on concierge (Volání recepce)** a ozve se zvukový signál indikující volání.
- Pracovník recepce zdvihne sluchátko nebo stiskne tlačítko **SP-PHONE** a začne hovořit s návštěvníkem

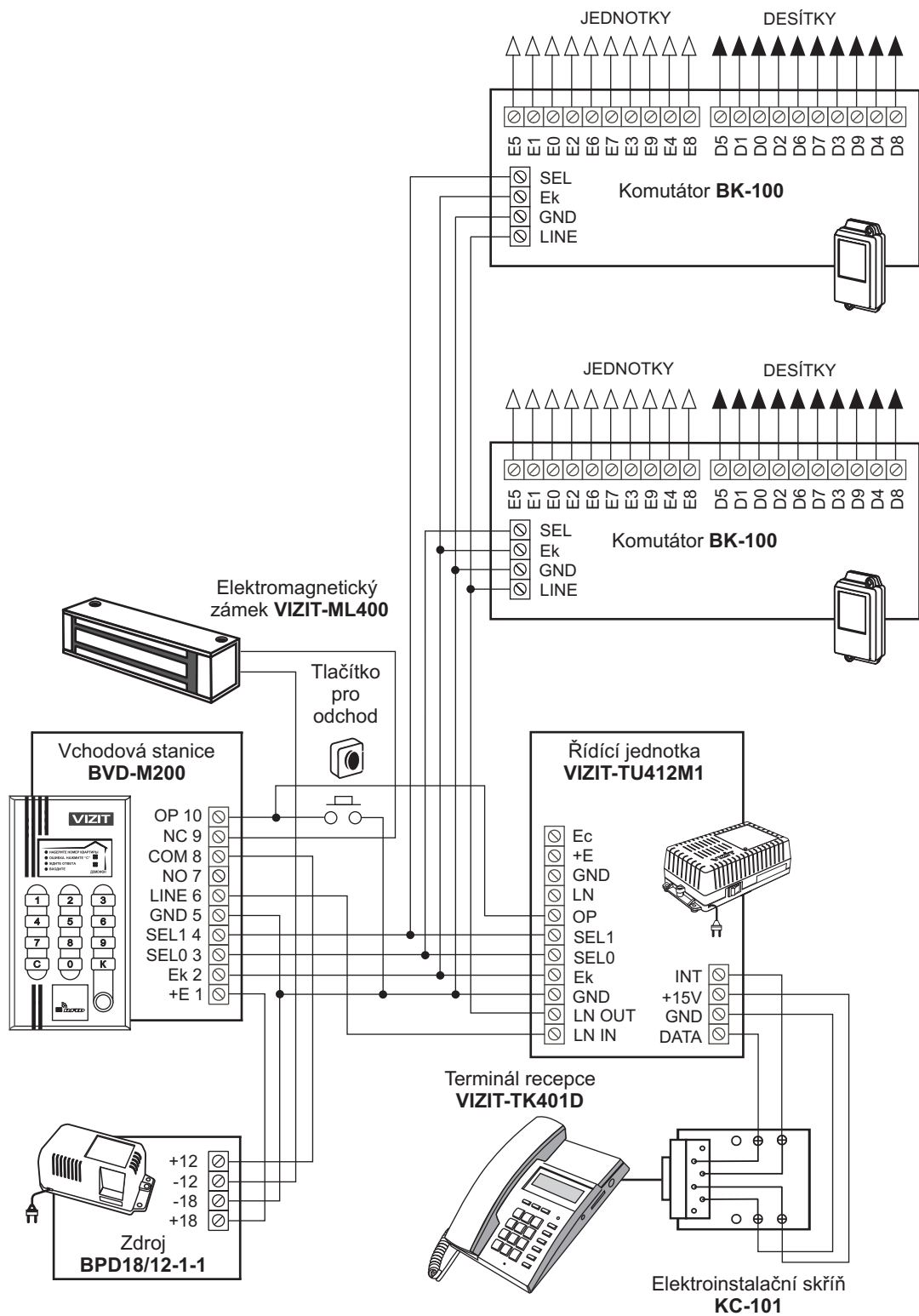
Systém přejde do pohotovostního režimu:

- jakmile pracovník recepce zavěsí sluchátko nebo znovu stiskne tlačítko **SP-PHONE** nebo
- po 80 sekundách poté, kdy byla komunikace zahájena

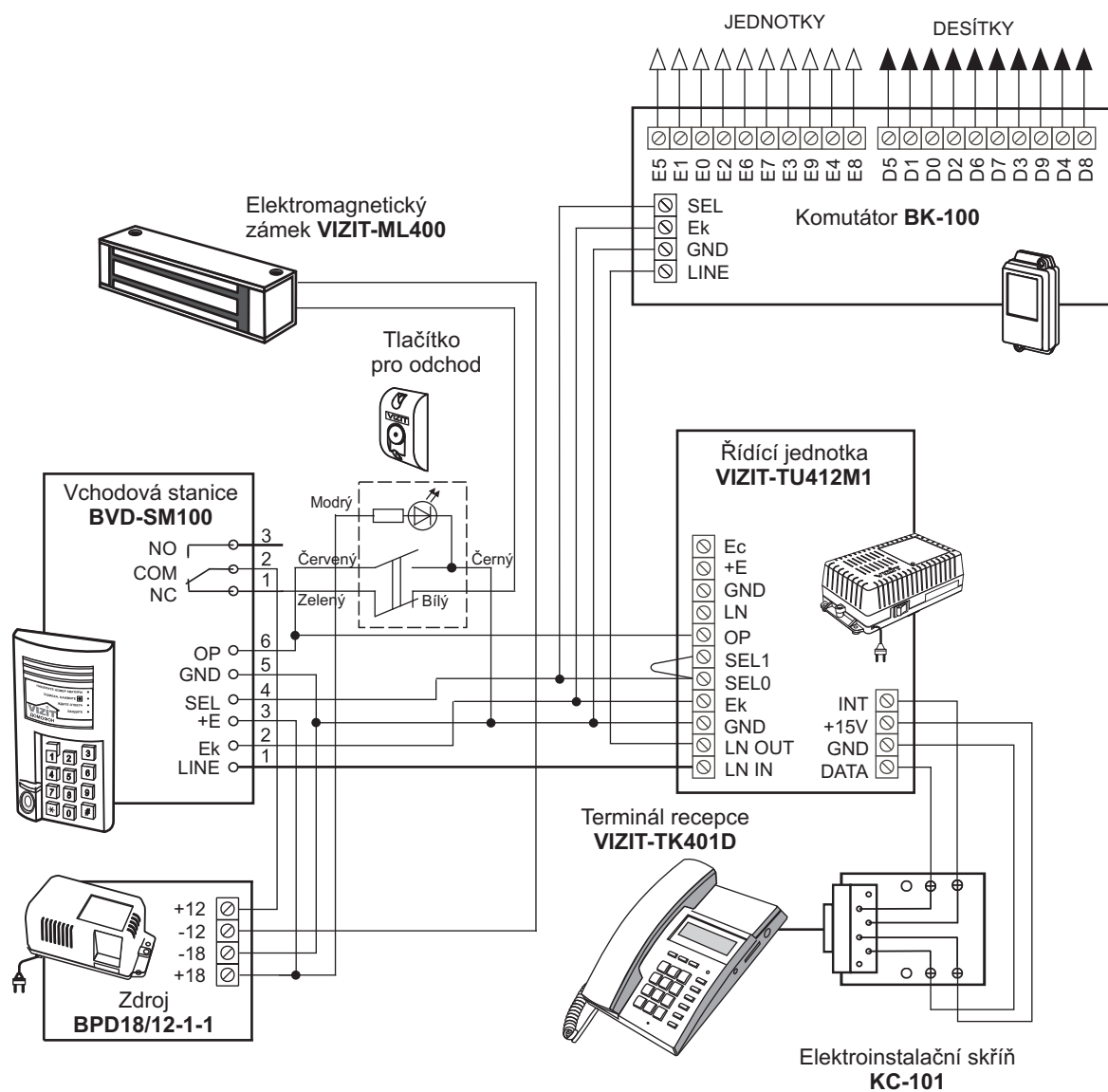
- Chce-li návštěvník hovořit s účastníkem, navolí pracovník recepce - aniž by přerušil spojení s návštěvníkem - číslo bytu příslušného účastníka
- Účastník zdvihne sluchátko a začne hovořit s pracovníkem recepce
- Položí-li pracovník recepce sluchátko, bude návštěvník mluvit přímo s účastníkem v bytě
- Položí-li účastník v bytě sluchátko svého mikrotelefonu nebo stiskne-li pracovník recepce tlačítko **FLASH**, bude návštěvník hovořit s recepcí

Další používání tohoto typu vchodové stanice se shoduje s výše popsányými postupy.

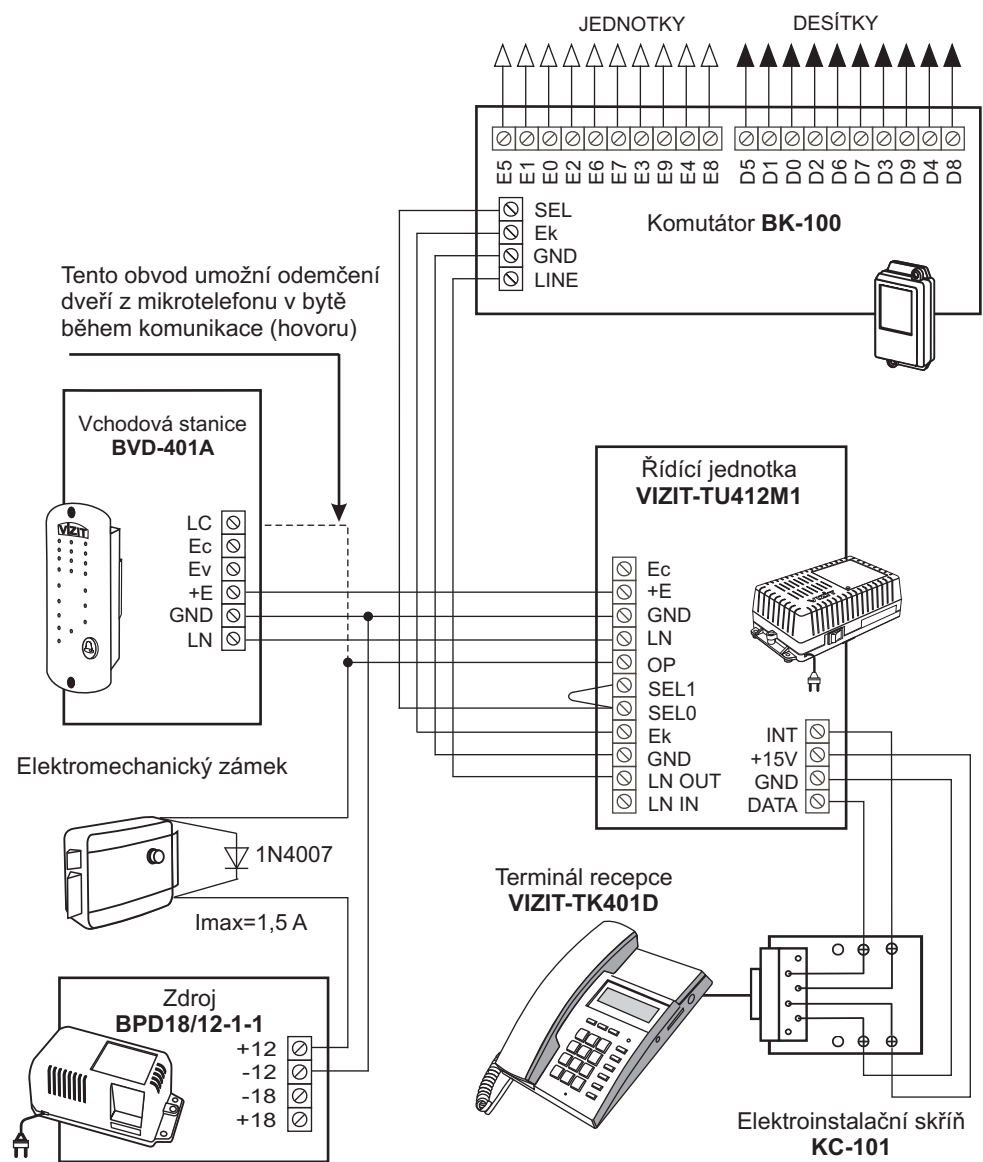
|                 |                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VO</b>       | - VIDEO OUT (VIDEO výstup)                                                               |
| <b>VG</b>       | - VIDEO GROUND (VIDEO - uzemnění)                                                        |
| <b>CUD</b>      | - Control Unit Data (data řídicí jednotky)                                               |
| <b>DSD</b>      | - Vchodová stanice Data (data vchodové stanice)                                          |
| <b>+E</b>       | - Vchodová stanice Power (napájení vchodové stanice)                                     |
| <b>MIC</b>      | - Microphone (mikrofon)                                                                  |
| <b>SP+, SP-</b> | - Speaker (reproduktor)                                                                  |
| <b>TM</b>       | - TM-reader signal (signál z čtečky TM klíčů)                                            |
| <b>GND</b>      | - GROUND (uzemnění)                                                                      |
| <b>OP</b>       | - OPEN (otevřeno)                                                                        |
| <b>+DL</b>      | - + Door Lock (+ pól zámku dveří)                                                        |
| <b>-DL</b>      | - - Door Lock (- pól zámku dveří)                                                        |
| <b>LN</b>       | - LINE (linka)                                                                           |
| <b>Ek</b>       | - Code and power for commutators (kód a napájení pro komutátory)                         |
| <b>SEL</b>      | - SELECT (volba)                                                                         |
| <b>Evk</b>      | - Code and power for commutators BK-4V (kód a napájení pro komutátory BK-4V)             |
| <b>USE</b>      | - Komutátor BK-2V (komutátor BK-2V)                                                      |
| <b>Ec</b>       | - Power for storey doorstation camera (napájení kamery vchodové stanice podlažního typu) |
| <b>COM</b>      | - common contact (společný kontakt);                                                     |
| <b>NO</b>       | - Normally open contact (běžně otevřený kontakt)                                         |
| <b>NC</b>       | - Normally closed contact (běžně uzavřený kontakt)                                       |



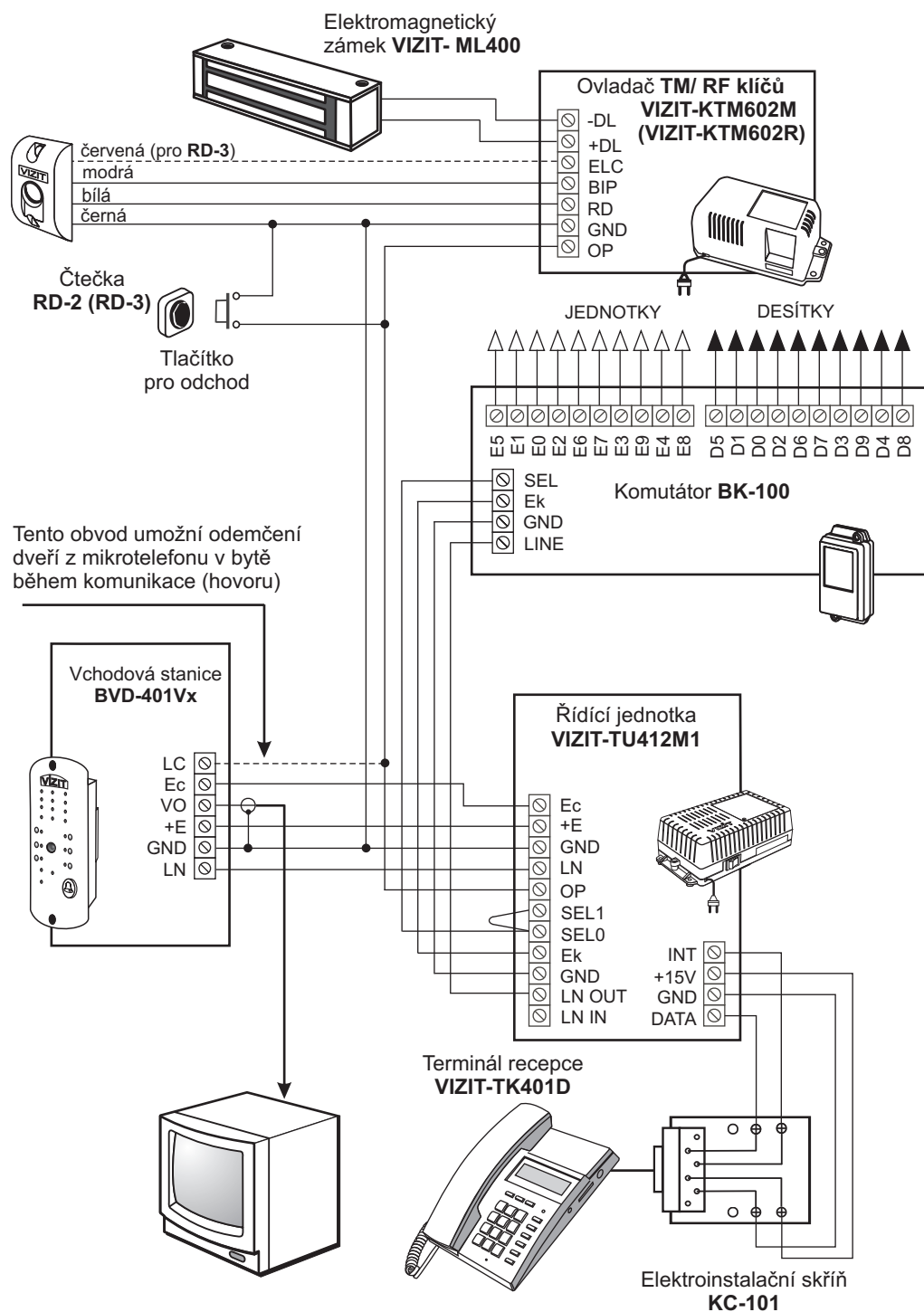
Obr. 1 - Ovládací panel recepce **VIZIT-PK200** s vchodovou stanicí **BVD-M200** pro 200 bytů



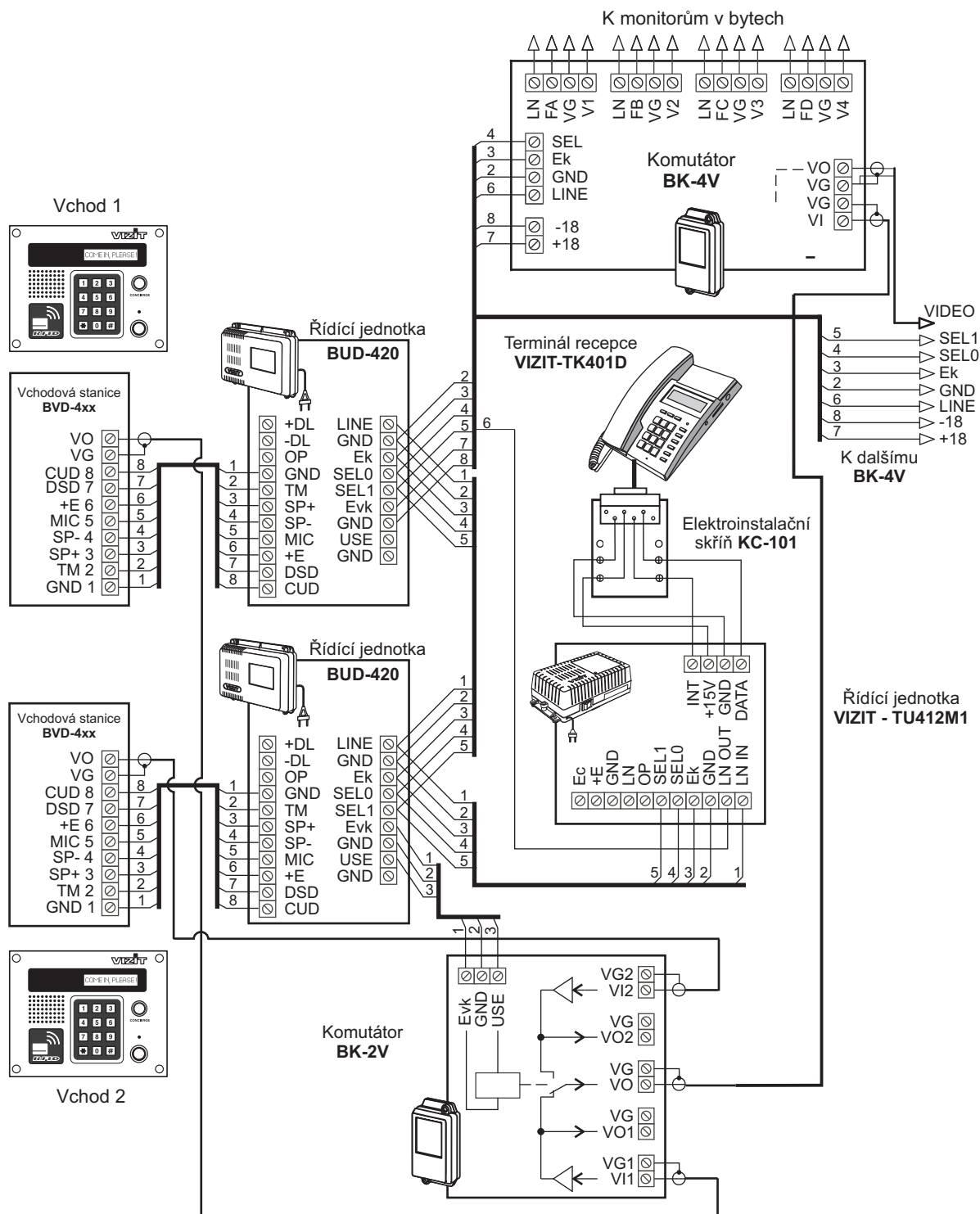
Obr. 2 - Ovládací panel recepce **VIZIT-PK200** s vchodovou stanicí **BVD-SM100** pro 100 bytů (svorky **SEL0** a **SEL1** v řídicí jednotce jsou propojeny)



Obr. 3 - Ovládací panel recepce **VIZIT-PK200** s vchodovou stanicí podlažního typu BVD-401A (svorky **SEL0** a **SEL1** v řídicí jednotce jsou propojeny)



Obr. 4 - Ovládací panel recepce **VIZIT-PK200** s vchodovou stanicí podlažního typu **BVD-401Vx** a ovladačem TM / RF klíčů **VIZIT-KTM602M (VIZIT-KTM602R)** (svorky **SEL0** a **SEL1** v řídicí jednotce jsou propojeny)



Obr. 5 - Ovládací panel recepce **VIZIT-PK200** se vstupními vchodovými stanicemi **BVD-4xx** (systém pro 200 bytů)