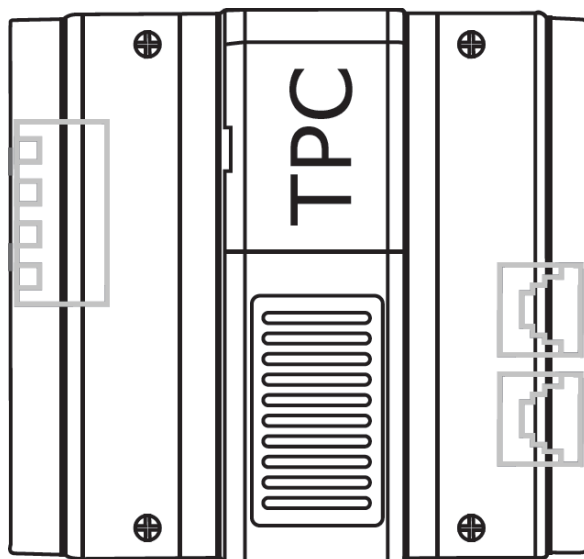


## Návod na použití



## Telefonní komunikátor



**TPC**

## Obsah

1	Popis.....	2
2	Popis konektorů.....	3
3	Montáž.....	4
4	DIP přepínače.....	4
4.1	(SW401).....	4
4.2	Nastavení adresy (SW501).....	5
5	Nastavení telefonních čísel v monitoru.....	5
6	Funkce:.....	5
7	Zapojení.....	6
8	Specifikace.....	8

## 1 Popis

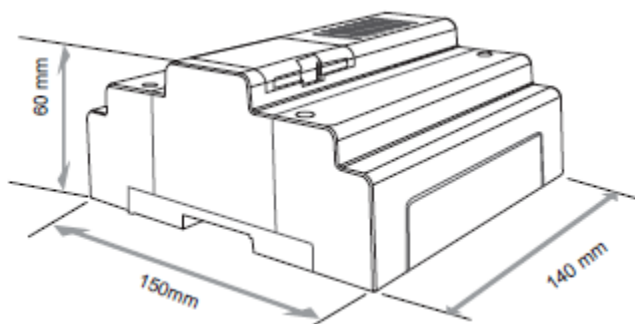
TPC jednotku lze použít pro dvou vodičový systém Easydoor. Její funkcí je přeměrovat hovory od dveřní jednotky na mobilní, nebo pevný telefon v případě, kdy není nikdo přítomen v blízkosti monitoru. Pomocí TPC dokážete komunikovat s návštěvníkem na dálku přes Váš telefon a zároveň můžete přes klávesnici otevírat první i druhý zámek (druhý zámek v případě, že to podporuje dveřní jednotka).

### **Vlastnosti:**

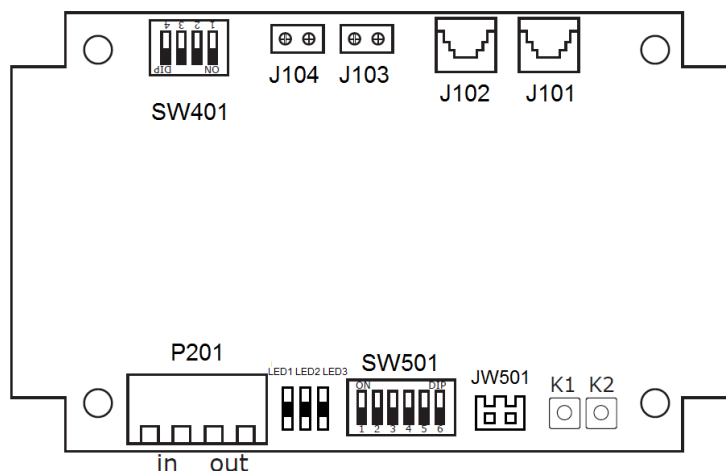
Do monitoru lze nastavit maximálně 3 telefonní čísla.

Monitor musí podporovat TPC funkci (všechny monitory VM 7T BM)

TPC se připojuje k domácí GSM bráně, nebo k ústředně. TPC vytáčí tónovou volbou, jako klasická pevná linka.



## 2 Popis konektorů



**P201:** Dvou vodičová sběrnice systému Easydoor

**LED1:** Signalizace napájení (trvale svítí)

Indikace komunikace na sběrnici (blikání)

**LED2:** Trvale svítí v případě přesměrovávání hovoru z monitoru na telefon

**LED3:** Signalizace debug módu (trvale svítí). V tomto módu je z reproduktoru dveřní jednotky slyšet i tónová volba.

Signalizace test módu (bliká). V tomto režimu se nastaví první telefonní číslo, které se bude vytáčet, jako číslo 12. Po návratu z tohoto režimu se automaticky obnoví původní seznam telefonních čísel, která byla naposled zadána uživatelem.

**K1:** stisknutím přejdete do debug režimu. LED3 svítí trvale. Z dveřní jednotky je slyšet t volba. Druhým stisknutím tlačítka se vrátíte zpět do normálního režimu

**K2:** stisknutím přejdete do Test režimu. LED3 bliká. V tomto režimu se ignoruje původní telefonní seznam zadaný do monitoru a jako první číslo se vytáčí číslo 12. Druhým stisknutím tlačítka se vrátíte zpět do normálního režimu.

**SW501:** Adresa jednotky. Musí být stejná, jako adresa monitoru, ze kterého mají být hovory přepojovány.

**JW501:** Port pro komunikaci přes RS485. Slouží pro update firmwaru.

**J101:** Připojení k telefonní síti

**J102:** Pokračování telefonní linky k domácímu telefonu

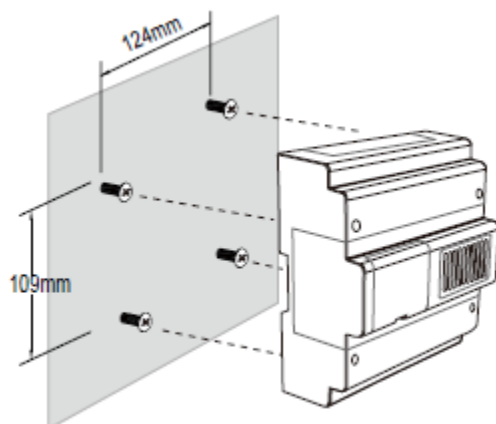
**J103:** To samé jako J101, jen jiný způsob připojení telefonní linky

**J104:** To samé jako J102, jen jiný způsob připojení domácího telefonu

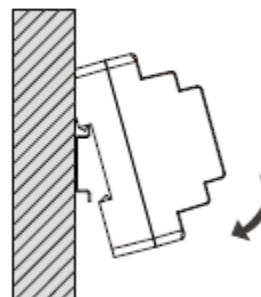
**SW401:** DIP přepínače. Nastavení viz níže.

## 3 Montáž

Přímá montáž na zeď



Montáž na DIN lištu



## 4 DIP přepínače

### 4.1 (SW401)

**Upozornění: Nesmí být současně DIP1 a DIP2 ve stavu „ON“.  
Nesmí být současně DIP3 a DIP4 ve stavu „ON“**

DIP	Nastavení	Popis
Bit1 (nastavení hlasitosti telefonní linky)		Hlasitost je dvakrát silnější než normálně
		Hlasitost je normální
Bit2 (nastavení hlasitosti dveřní jednotky)		Hlasitost je dvakrát silnější než normálně
		Hlasitost je normální
Bit3 (upravení nastavení zvuku)		Připojení do telefonní sítě
		Bez významu
Bit3 (upravení nastavení zvuku)		Připojení k PBX systému
		Bez významu

## 4.2 Nastavení adresy (SW501)

Zde nastavujeme stejnou adresu jako na monitoru, ze kterého má být hovor přeměrován. Bit č. 6 se zapíná podle druhu zapojení, viz níže. Při zapojení je možné na stejnou adresu dát maximálně 2 monitory jako Slave. TPC obsazuje automaticky třetí pozici. Tzn: 1x Master, 2x Slave na první a druhé pozici a 1x TPC na třetí pozici.

## 5 Nastavení telefonních čísel v monitoru

TPC funkci mají monitory VM 7T BM. V **Menu** telefonu stiskněte **Nastavení** a dále stiskněte obrázek s popisem **TPC**. Vlevo zadejte telefonní čísla, která mají být volána. Stiskněte pozici, na kterou chcete číslo zadat. Pole se zbarví modře. Na numerické klávesnici zadejte telefonní číslo. Pokračujte stisknutím další pozice pro vložení dalšího čísla. Po zadání všech čísel vyberte ze tří možností, kdy se má hovor přeměrovat:

-**Nepřesměřuj** -hovory nebudou přeměrovány

-**Když neodpovídá** -hovory budou, pokud nikdo na monitoru hovor nepřijme, po 25 vteřinách přeměrovány. Ve chvíli, kdy začne probíhat přeměrování, monitor přestane vyzvánět, zhasne a nelze jej po čas přeměrování zapínat.

-**Volej současně** -hovory jsou ihned přeměrovány, bez možnosti komunikovat s návštěvníkem od monitoru.

Pro uložení nastavení klikněte na **Uložit**. Pokud si přejete odejít bez uložení, klikněte na **Neukládat**.

**Upozornění:** Do telefonu lze zadávat 3 telefonní čísla. TPC začne vytáčet telefonní číslo, které je na první pozici. Další telefonní číslo začne vytáčet, pokud se ozve obsazovací tón.

### **Příklad:**

Pokud budete volat na obsazený mobilní telefon, který patří operátoru Vodafone, pak se obsazovací tón neozve. Místo něj se ozve systémová hláška popisující důvod nedostupnosti telefonu. TPC tedy vytočí dané telefonní číslo. Další již vytáčet nebude.

V případě, že mobilní telefon patří např. pod operátora T-mobile, obsazovací tón se ozve v případě, kdy je telefon vypnutý nebo nedostupný, při odmítnutí hovoru a při obsazení. Ve všech těchto případech se začne vytáčet další telefonní číslo ze seznamu.

## 6 Funkce:

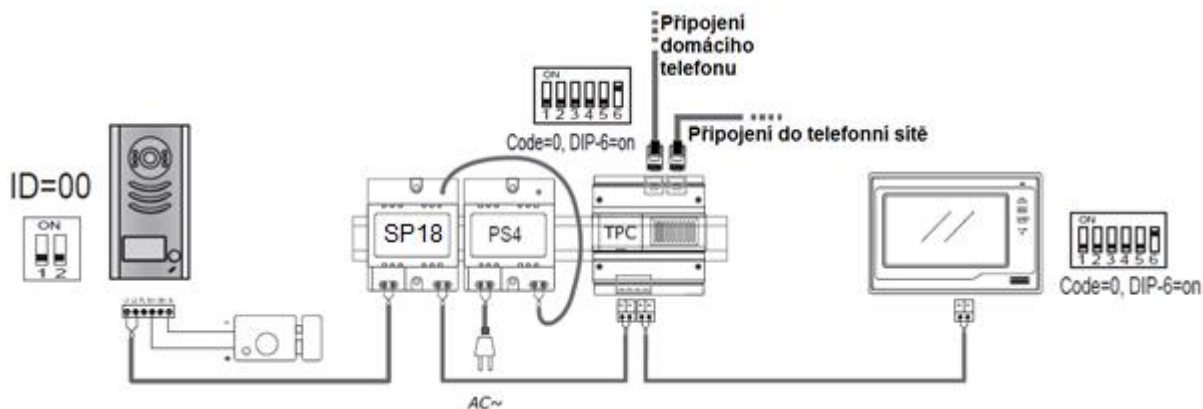
**Odemykání** – při volání na vzdálený pevný nebo mobilní telefon, lze na tomto telefonu stisknout 1# pro otevření prvního elektrického zámku. Stisknutím 2# lze otevřít druhý zámek (v případě že dveřní jednotka podporuje dva zámky (DJ 1T, DJ 2T, DJ 1T KEY)).

**Zavěšení** – pro zavěšení hovoru stiskněte 9#. Pokud zavěsíte klasicky tlačítkem pro ukončení hovoru, bude dveřní jednotka aktivní ještě 30 vteřin, než se vypne. Pokud nezavěsíte, bude hovor automaticky ukončen po 80 vteřinách.

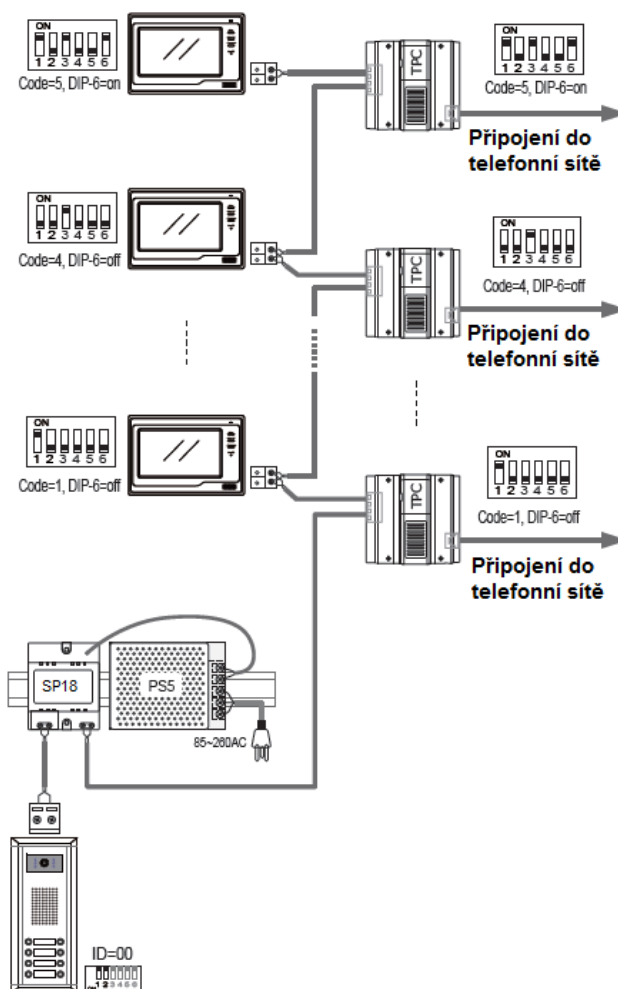
**J102** – Konektor pro připojení domácího telefonu. Pokud je linka obsazená hovorem, TPC automaticky přeruší probíhající hovory a obsadí linku.

## 7 Zapojení

### 7.1 Základní zapojení

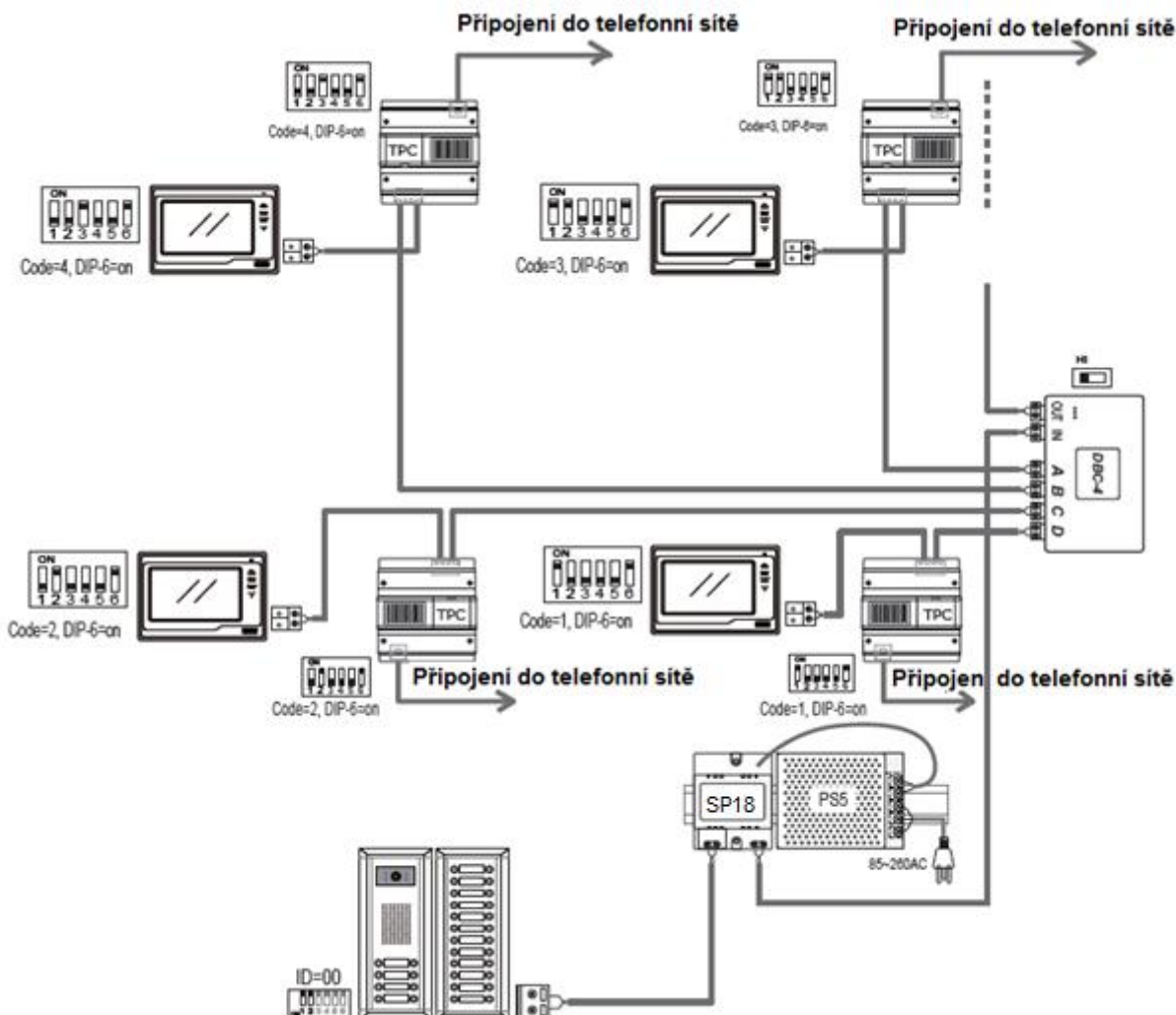


### 7.2 Zapojení s více monitory za sebou (menší aplikace)



Při zapojení je možné na stejnou adresu dát maximálně 2 monitory jako Slave. TPC obsazuje automaticky třetí pozici. Tzn: 1x Master, 2x Slave na první a druhé pozici a 1x TPC na třetí pozici.

### 7.3 Zapojení s více monitory (větší aplikace)



Při zapojení je možné na stejnou adresu dát maximálně 2 monitory jako Slave. TPC obsazuje automaticky třetí pozici. Tzn: 1x Master, 2x Slave na první a druhé pozici a 1x TPC na třetí pozici.

## 8 Specifikace

Pracovní napětí	DC 20-28V (napájeno přes separátor SP 18)
Spotřeba	0,5W v pohotovostní režimu, 3W v pracovním režimu
Pracovní teplota	-10C až +40C, vnitřní použití
Sběrnice	2 vodičová nepolarizovaná
Rozměry	140x150x60 mm, možnost montáže na DIN lištu