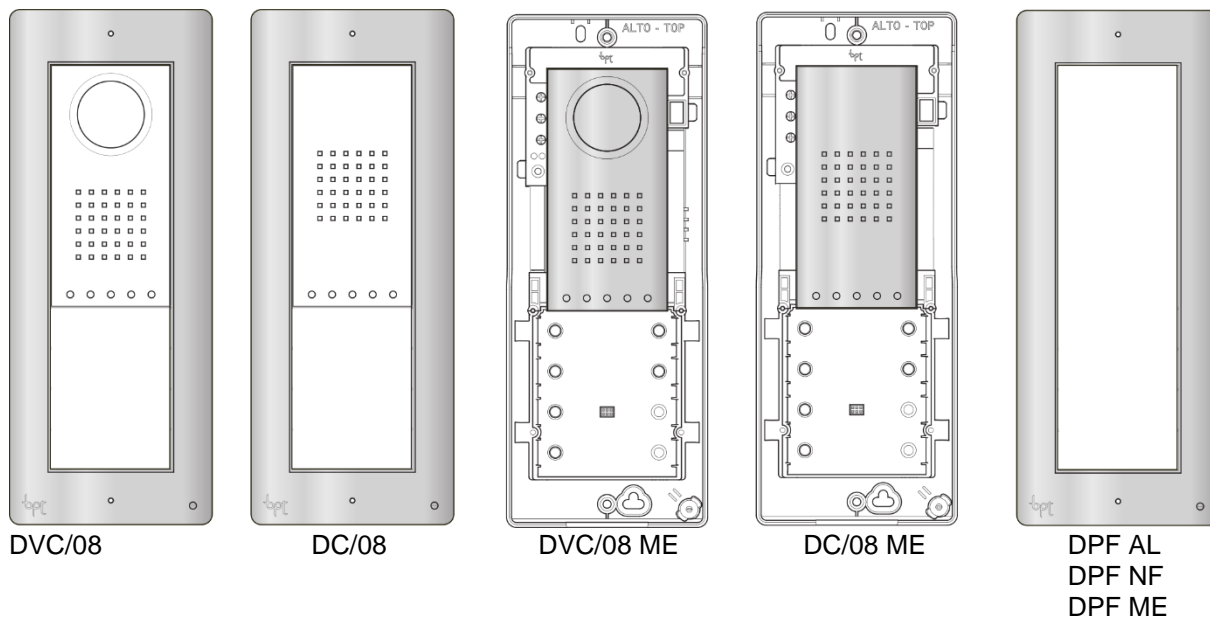


DC/08 DVC/08 Panel Thangram pro systém XiP



Popis

Panel Thangram je modulární vstupní panel s možností osadit až 108 tlačítek. Hlavní panel má 4 pozice pro tlačítka v případě potřeby vyššího počtu tlačítek se panel doplní od tlačítkový modul DP/0. DP/0 má 10 pozic pro tlačítka. Hlavní panel lze doplnit až 10x DP/0.

Tlačítka

Pro panely Thangram se jsou k dispozici tři typy tlačítek

- DPS tlačítko standardní výšky a šířky
- DPH tlačítko dvojité výšky zabírá dvě pozice
- DPD dvojice tlačítek poloviční šířky (dvojice zabírá jednu pozici)

Volitelné příslušenství

Mimo tlačítek lze panely osadit následujícím příslušenstvím

- Kódová klávesnice DNA
- Čtečka čipů BPT, zabírá dvě pozice (mifare classic kompatibilní) DRFID
- kombinovaný modul kódové klávesnice s display a čtečky (mifare classic kompatibilní) 4 pozice DCOMBO
- Čtečka přístupového systému APS Mini Plus MREM 80 ThangGH (čte technologie Emarine 125kHz a Techfass)

Příslušenství lze umístit pouze na předem danou pozici hlavního na panelu. Přesnou pozici konzultujte s manuálem příslušenství. Příslušenství nelze umísťovat na tlačítkový panel DP/0.

Variety panelů Thangram

Panely Thangram se dodávají ve dvou verzích

- DVC/08 panel thangram video/audio
- DC/08 panel thangram audio

Obě verze se dodávají ve dvou designových provedeních, standardní a ME.

- Standardní provedení je šedý plast včetně rámečku DPF AL
- Designové provedení ME je kovově leská, se dodává bez rámečku.

Rámeček DPF je pak objednáva jako samostatná položka, rámeček se dodává ve třech provedeních kovově šedá DPF AL,

Černá DPF NF a kovově leská DPF ME.

Použití

Panely se používají v systému XiP, spolu s řídicí jednotkou VA/08, nebo LAN převodníkem ETI/XiP.

Technické vlastnosti

Napájení	14 – 18 V DC
Spotřeba v klidu	90 mA
Spotřeba max.	200 mA
Rozměry	99 x 254 x 25 mm
Skladová teplota	-25 °C - +70 °C
Provozní teplota	-15 °C - +50 °C
Stupeň ochrany IP	IP54
Kamera	
Video formát	PAL/NTSC
Rozlišení	680 x 512 pixel
Minimální světelnost	1 LUX

Význam diod

	Červená – Probíhající hovor
	Zelená – Otevření dveří
	Žlutá – Průběh konverzace
	Modrá – Systém zaneprázdněn

Trimery

	Hlasitost audia
	Hlasitost mikrofону
	Uvolnění zámku (1 – 10s)

	Vypnuto
	Zapnuto
	LED pomalu bliká
	LED rychle bliká

A
A Audio



Tlačítko uvolnění zámku

CN2 Konektor pro klávesnici nebo RFID modul

+
D
- Datová linka



Vstup dveřního kontaktu

CN4 Modul pro panel DP/0

+
V
- Video

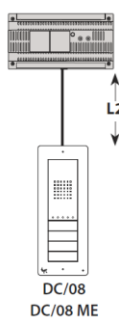
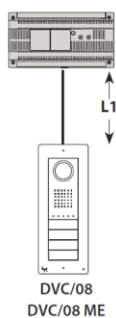
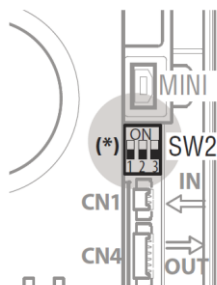


Výstup systému (aktivní vůči zemi)

Mini Programovací konektor
USB

Pozor Pro ruční programování vstupních panelů je zapojení v pořadí V1-V2-V3-V4

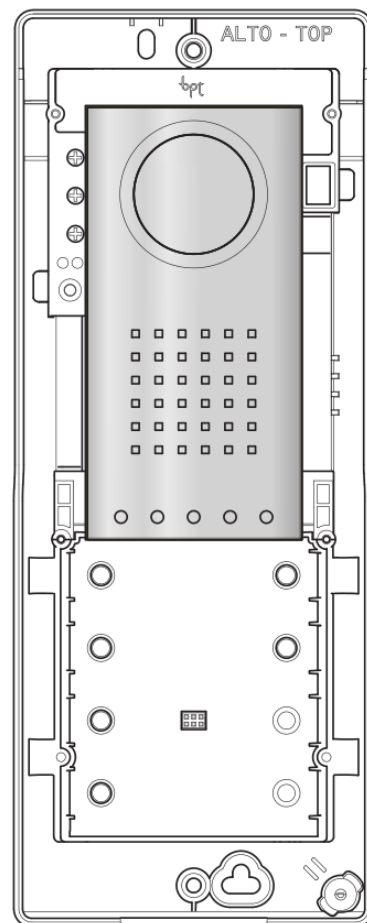
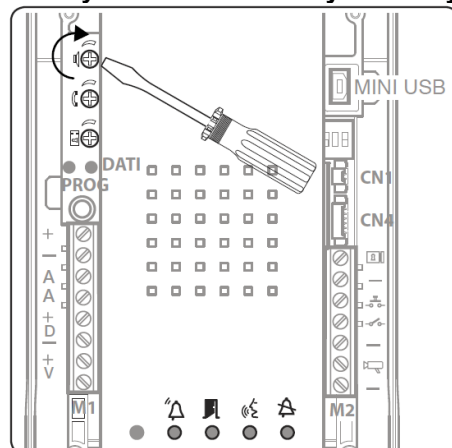
Kompenzace délky datového kabelu od panelu po VA/08 resp. RIR/08

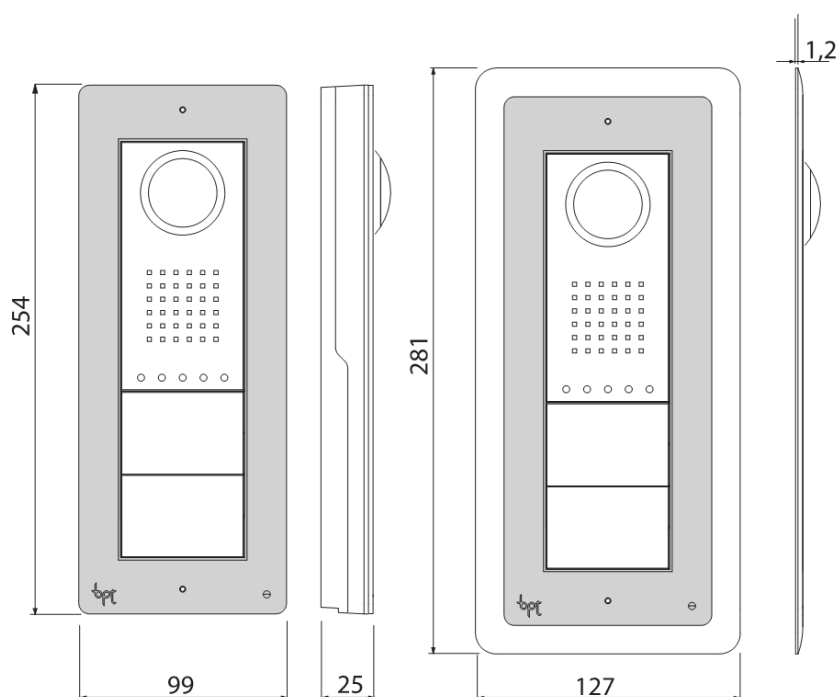


	L1<200 m	200 m <L1<500m	L1>500 m
1	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON
3	OFF	ON	ON
Standardní nastavení			
	OFF	OFF	OFF

	L2<200 m	200 m <L2<500 m	L2>500 m
1	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON
3	OFF	OFF	OFF
Standardní nastavení			
	OFF	OFF	OFF

Svorky a informační diody a trimery



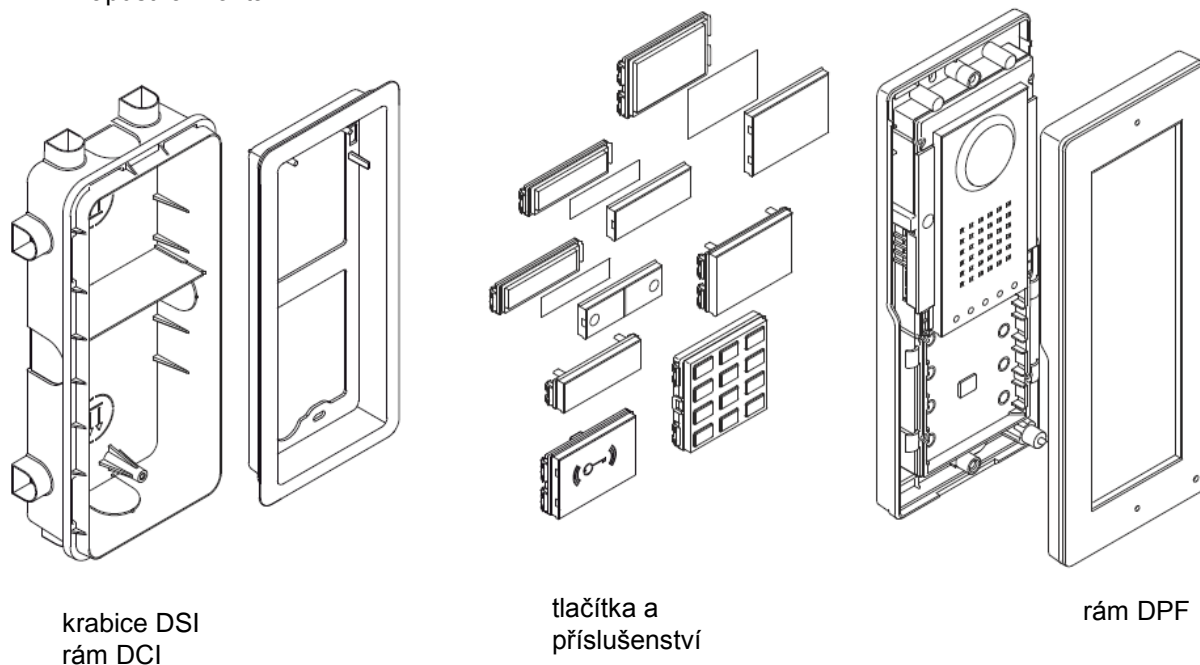
Rozměry panelu

na povrchu

zápustná montáž

Příslušenství a zápustná montáž

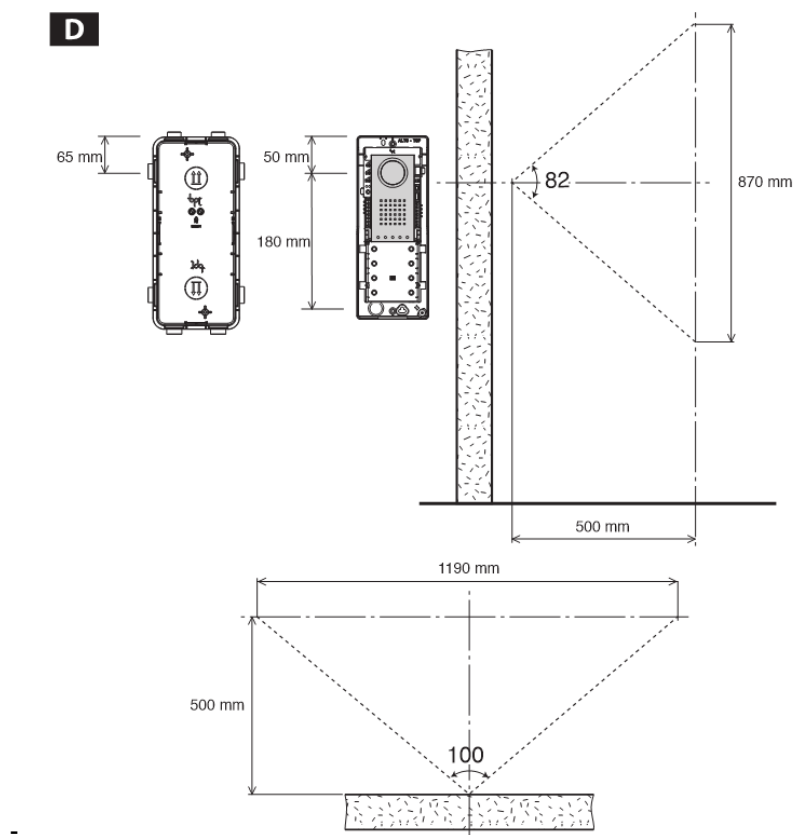
Panely Thangram jsou připraveny pro povrchovou montáž. Pro zápustnou montáž je k dispozici příslušenství montážní krabice a rám.

Zápustná montážkrabice DSI
rám DCItlačítka a
příslušenství

rám DPF

Obecná opatření:

- Před zahájením instalace si pečlivě přečtěte instrukce a postupujte tak, jak je udáno výrobcem
- Po odstranění obalu zkontrolujte stav přístroje.
- Obalový materiál (plastové obaly, polystyrén, ad...) se nesmí dostat k dosahu dětí, protože pro ně může být nebezpečný.
- Instalace, programování, uvedení do provozu a údržba zařízení musí být prováděna kvalifikovanými technikami, kteří jsou řádně vyškoleni v souladu s platnými normami včetně bezpečnostních a zdravotních předpisů.
- Instalaci provádějte v dostatečně osvětlených prostorách, které jsou příznivé pro zdraví. Používejte nástroje a zařízení, které jsou v dobrém technickém stavu.
- Přístroj musí být instalován v souladu se stupněm krytí IP, který je uveden v technických vlastnostech zařízení.
- Elektrická soustava musí být v souladu s platnými normami ČESKÉ REPUBLIKY.
- Vodiče, které nebudou využity, musí být řádně izolovány.
- Všechny spoje a konce vodičů by měly být pocínovány, aby se předešlo jejich oxidaci a případným poruchám zařízení.
- Při dokončení instalace vždy zkontrolujte funkčnost zařízení a systému jako takového.
- Před jakýmkoliv čištěním či údržbou odpojte napájení zařízení
- V případě poruchy nebo nesprávného fungování, odpojte zařízení od napájení a nemanipulujte s ním.
- Je-li zapotřebí zařízení opravit, kontaktujte technickou podporu schválenou výrobcem a vždy používejte originální součástky poskytnuté Bpt s.p.a. a Socio Unico.
- **Zařízení musí být používáno pouze k účelům, ke kterým bylo navrženo**
- **Zařízení pracuje s velmi nízkým napětím (24VAC – 50 VDC) a nesmí být připojeno k vyšším napětím.**
- **Nedodržení výše uvedených pokynů může ohrozit funkčnost přístroje.**
- **Výrobce odmítá veškerou odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nesprávného, chybného nebo nepřiměřeného použití**

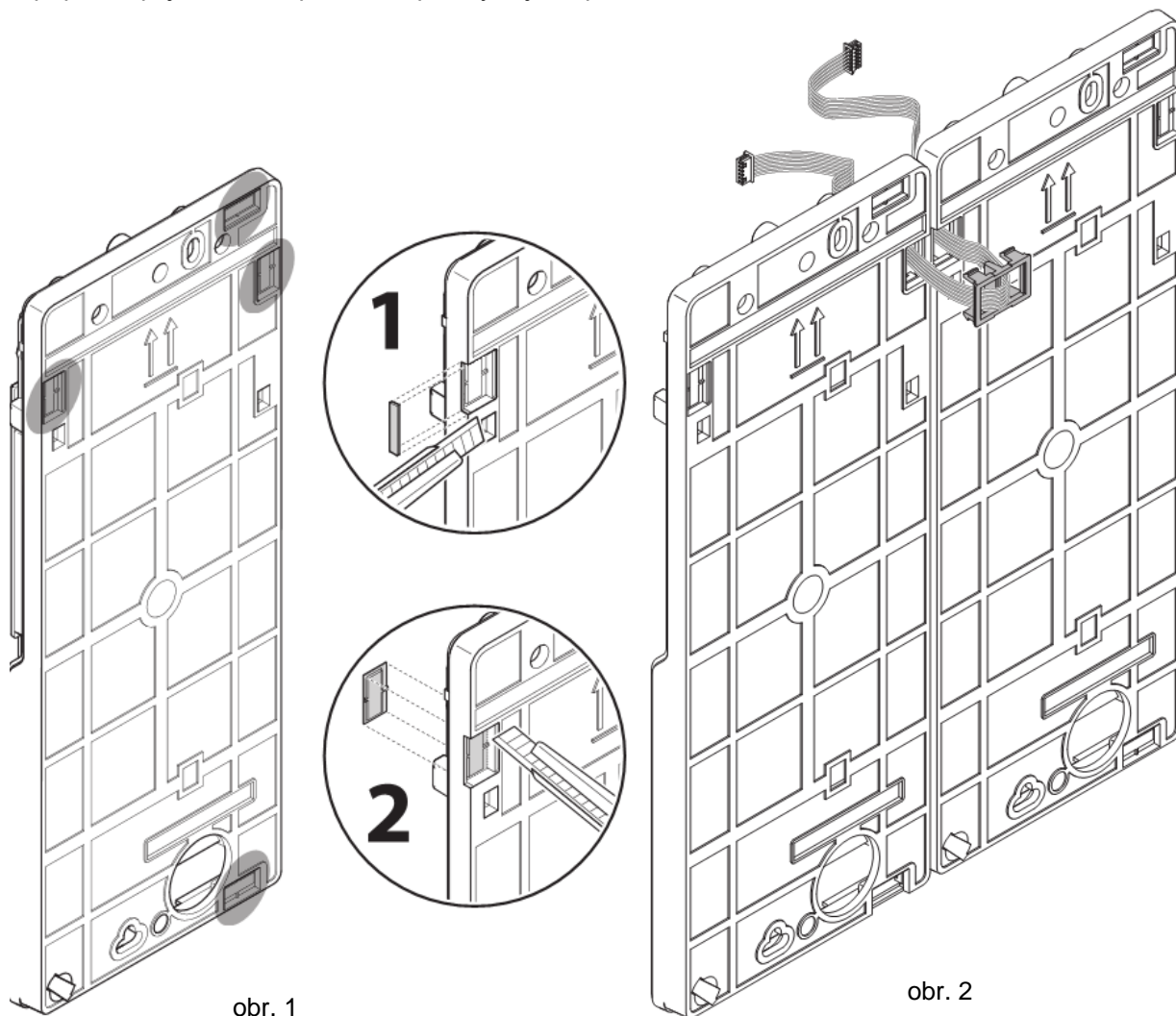
Pozorovací úhly kamery a doporučené umístění

Montáž na povrch

Panely Thangram lze montovat přímo na povrch.

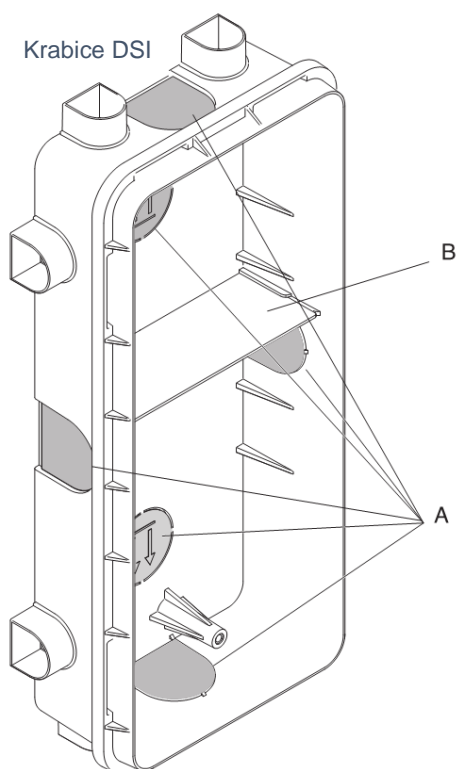
V případě instalace více modulů je nutné vyříznout ve spodním dílu panelu otvor pro kabely, u krajních panelů jeden u prostředních dva. Polohy výřezů jsou uvedeny na obr. 1.

V případě spojování více panelů se panely zajistí sponou, viz obr. 2

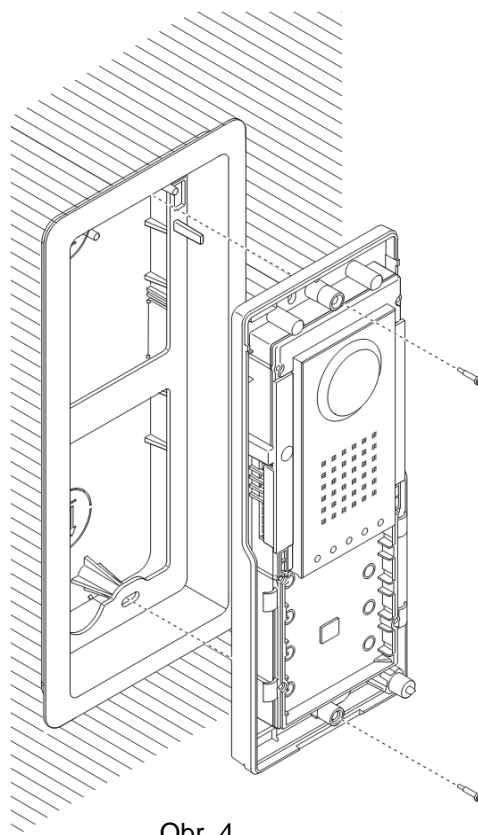


Zápustná montáž

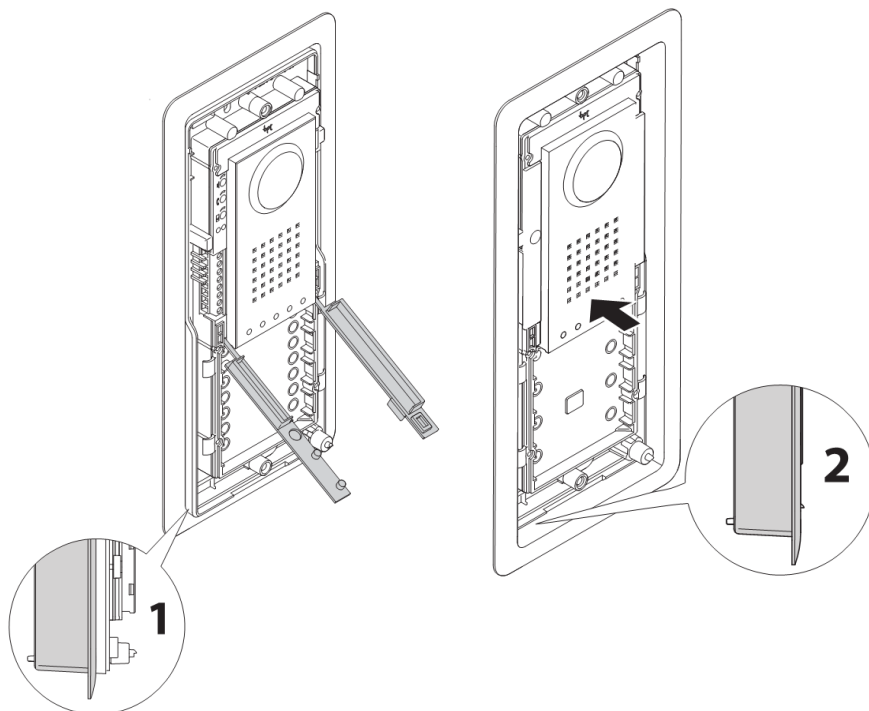
Pro zápusťnou montáž je nutné použít zápusťnou krabici DSI a rám pro zápusťnou montáž DCI. Viz Obr. 3 a Obr. 4.

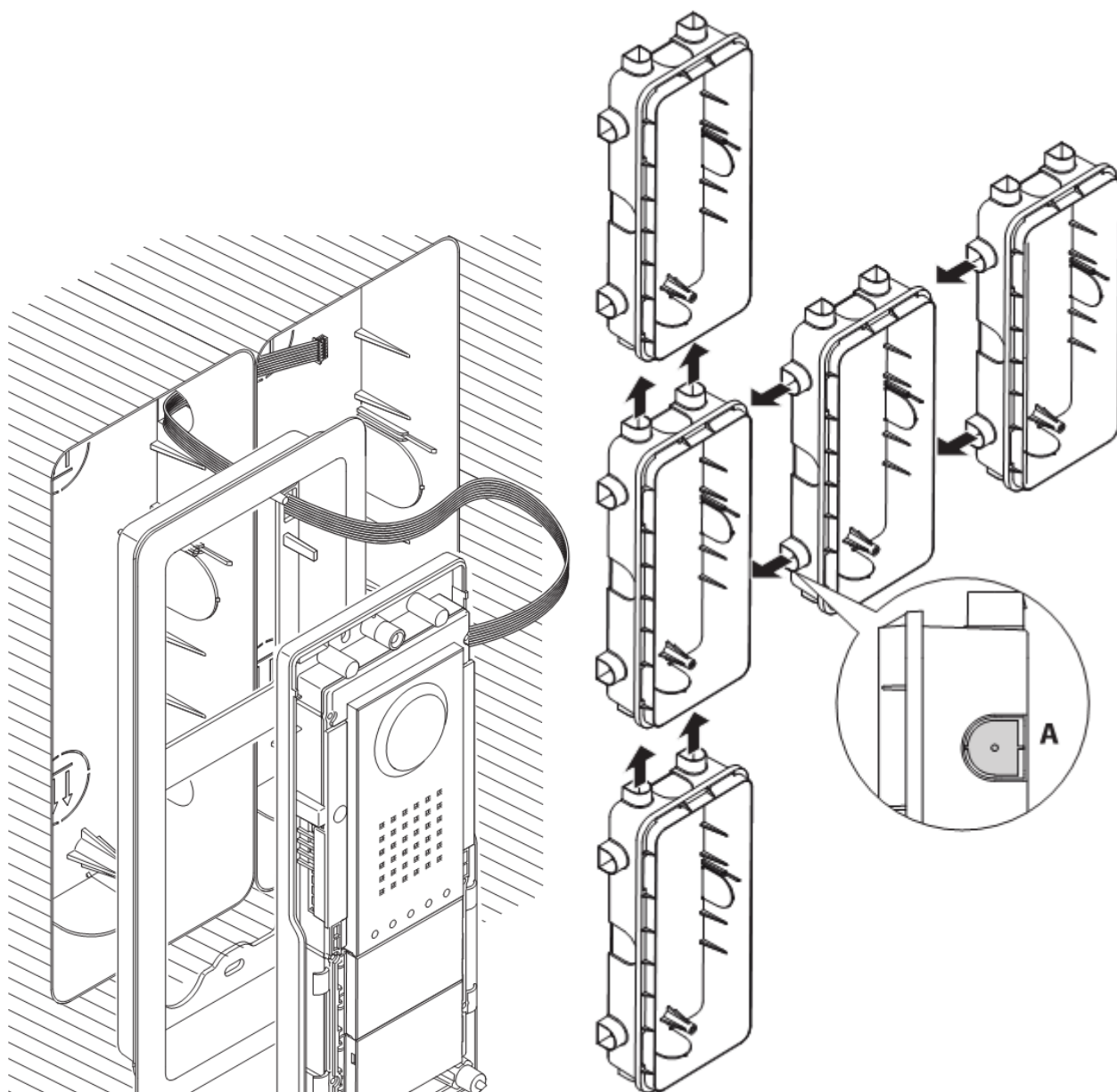


Obr. 3



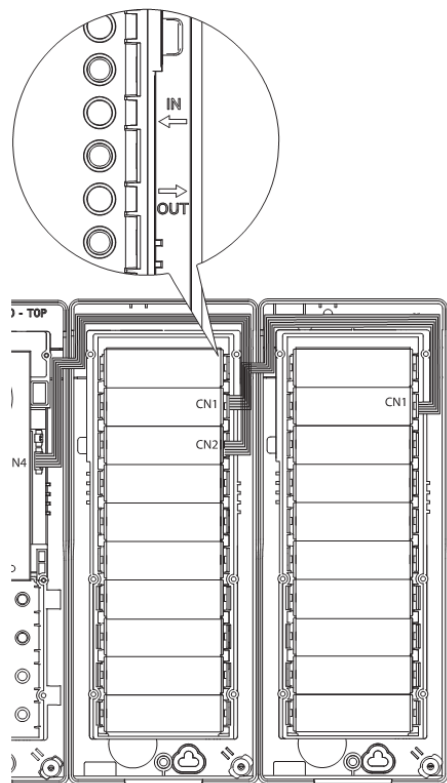
Obr. 4



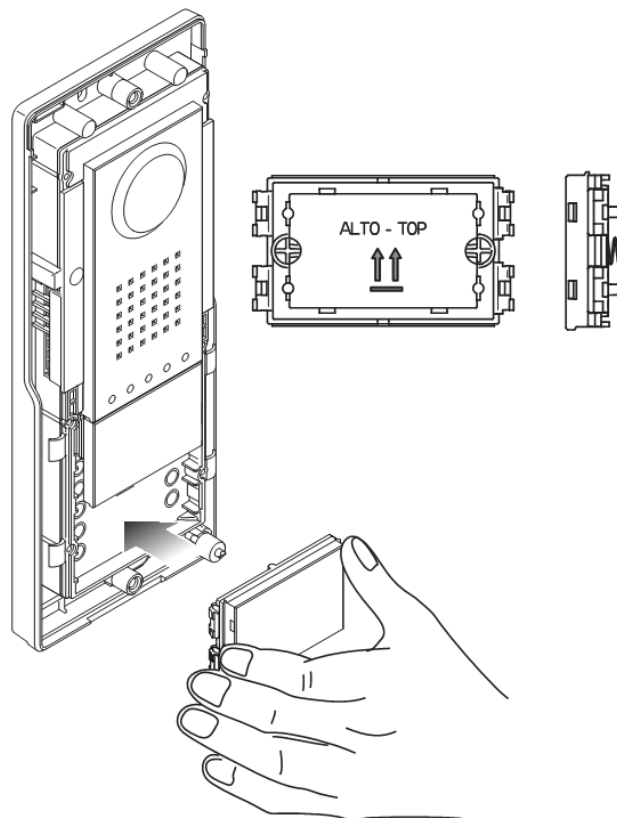
Povrchová montáž více panelů

Propojení panelů DP/0

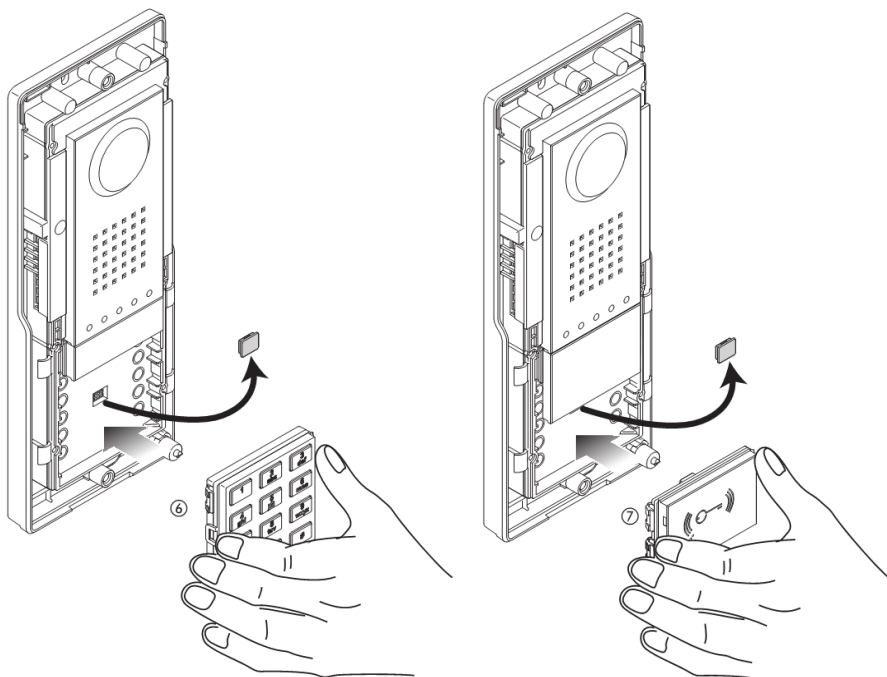
Z hlavnímu panelu DC/01 nebo DVC/01 se připojí první DP/0 do vstupu CN1 (IN), na výstup CN2 (OUT) se pak připojí následující DP/0. Další panely DP/0 se pak připojují analogicky.

**Montáž tlačítek**

Při montáži tlačítek je nutno dbát na orientaci viz šipky. Při chybné orientaci dochází k zasekávání tlačítek

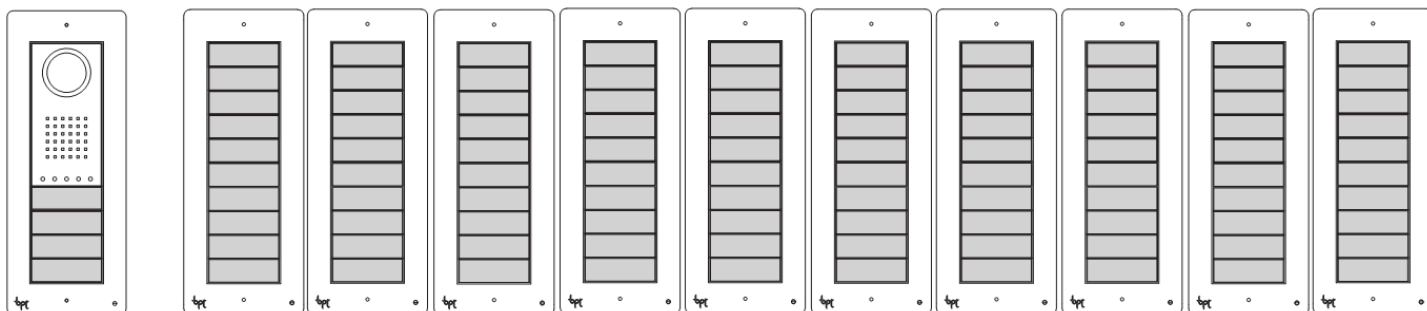
**Instalace klávesnice DNA nebo čtečky DRFID**

Vyjměte záslepu a komponentu zasuňte do konekturu

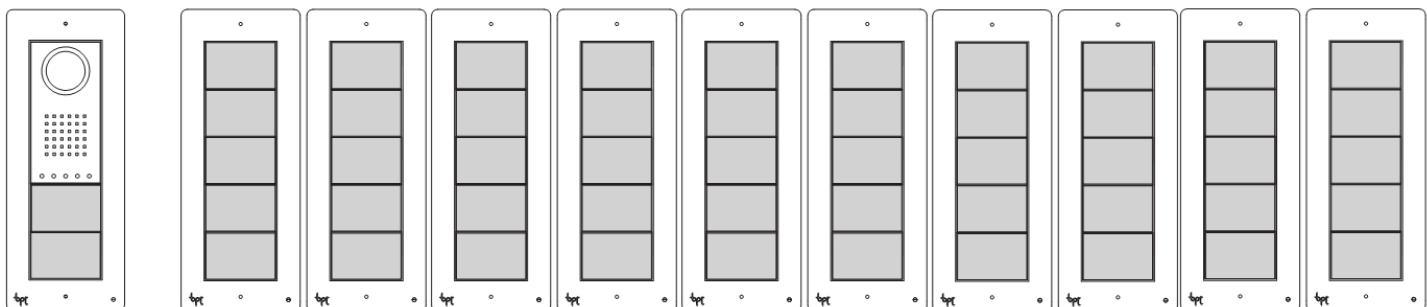


Maximální počty tlačítek

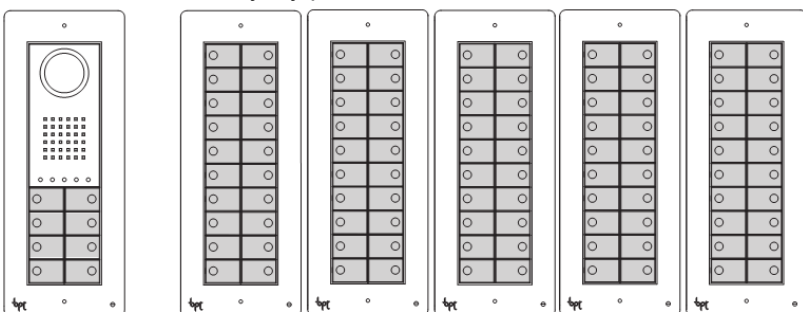
Tlačítka standardní výšky, max 10x DP/0, 104 tlačítek DPS



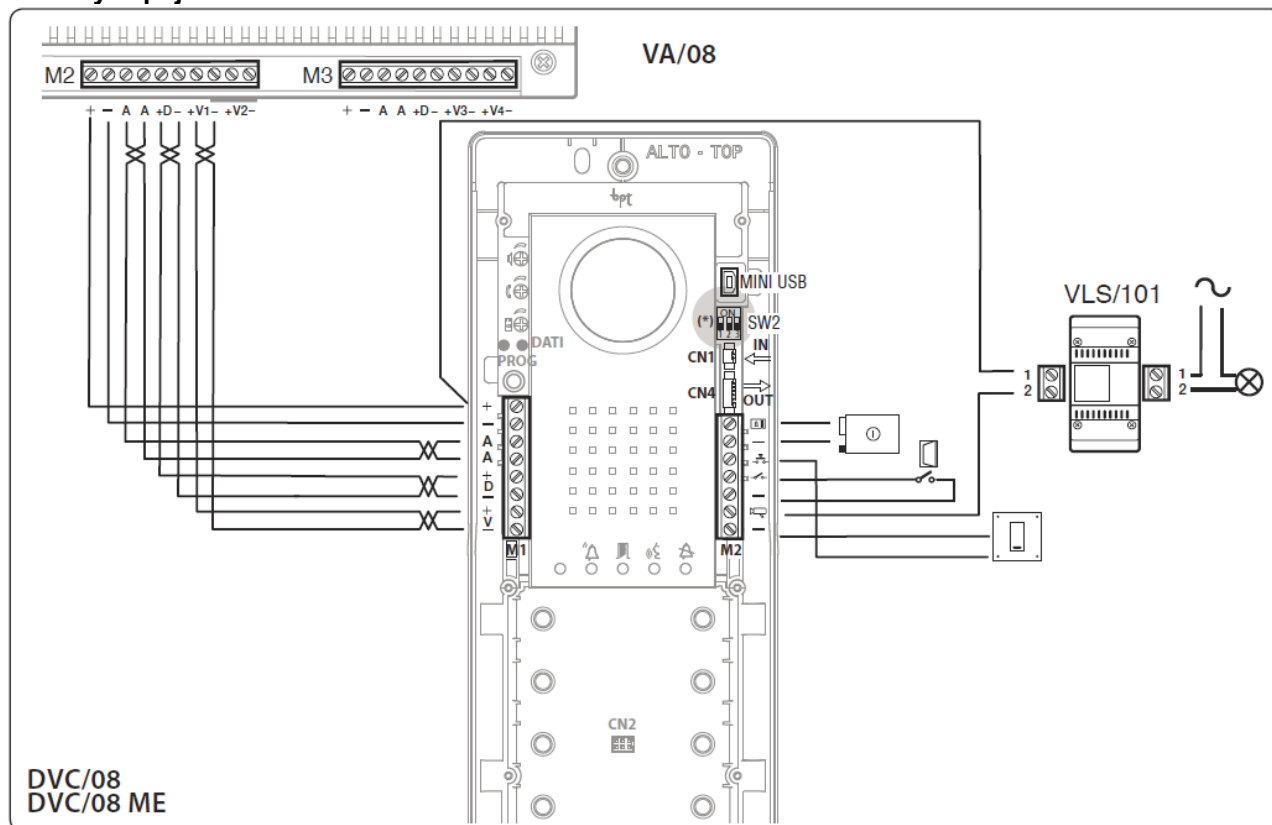
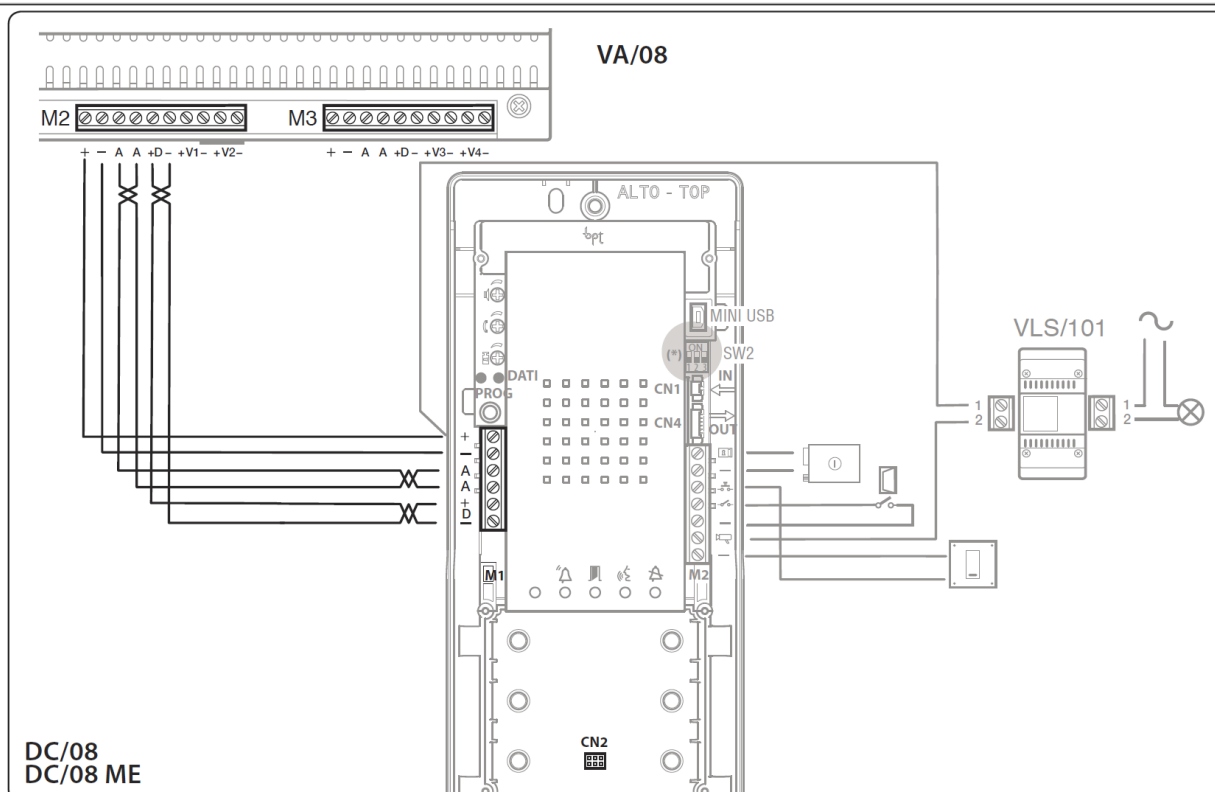
Tlačítka dvojnásobné výšky, max 10x DP/0, 52 tlačítek DPH



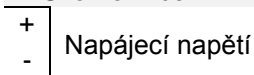
Tlačítka standardní výšky půlená, max 5x DP/0, 108 tlačítek DPD



Příklady zapojení

DVC/08
DVC/08 MEDC/08
DC/08 ME

Svorkovnice M1



Svorkovnice M2

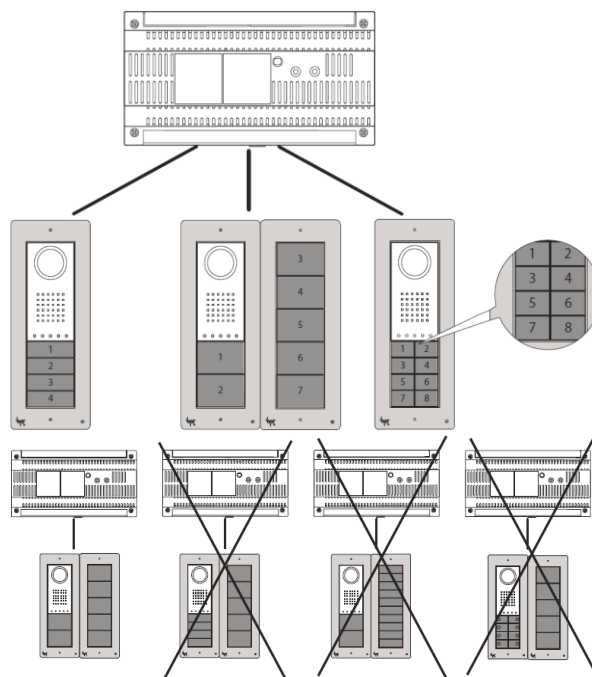


Konektory

CN1 Konektor pro podsvícení
vstupního panelu

Programování vstupních panelů

- Audio/Video vstupní panely je možné naprogramovat tak, aby mohly volat stejné účastnické jednotky.
- Vstupní panely (připojené ke stejnému zdroji) mohou být naprogramovány s rozložením tlačítek viz obr.

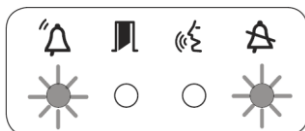


- Vstupní panely nemohou být naprogramovány s rozložením tlačítek, dle obr. vpravo.
- **Těmto omezením je možné se vyhnout s pomocí programovacího softwaru.**

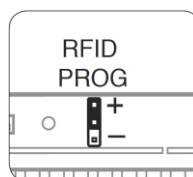
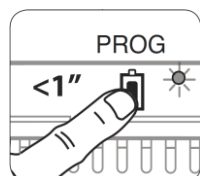
Úvodní programování se vstupním panelem



Naprogramování
vlastnosti volání

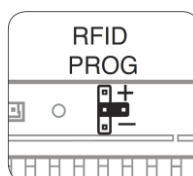


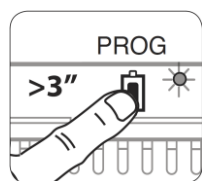
Programování
hovorového
tlačítka



RFID médium

Vstupní kódy

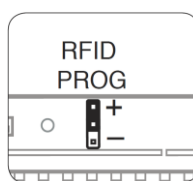
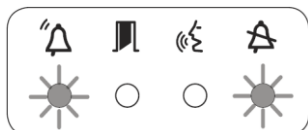


Přeprogramování

Programování
tlačítek pro volání

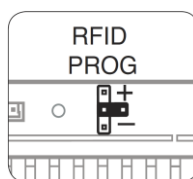


Programování
vlastnosti tlačítka
pro volání

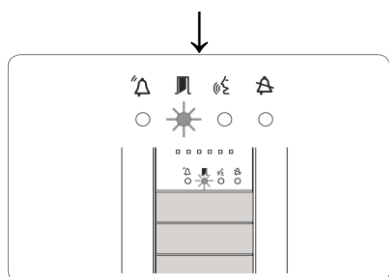
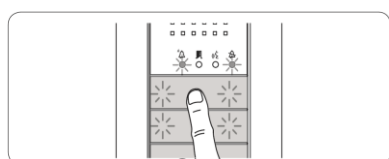
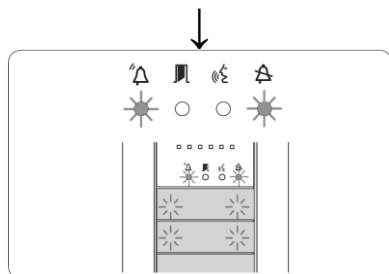
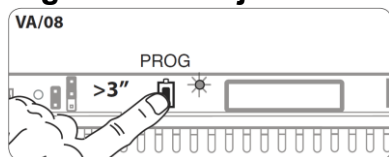


Smazání RFID
médiu

Smazání
vstupních kódů

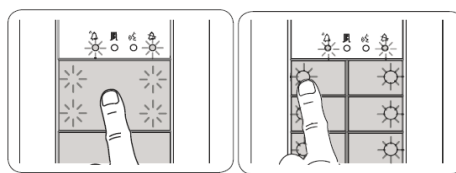


Programování s jedním vstupním panelem

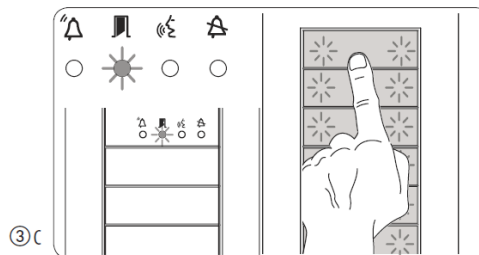
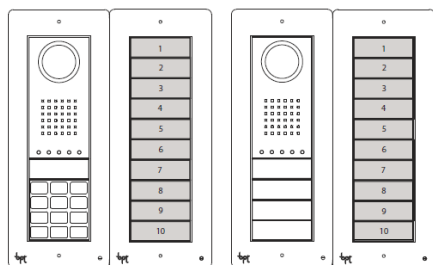


Přístup k programování. Stiskněte a

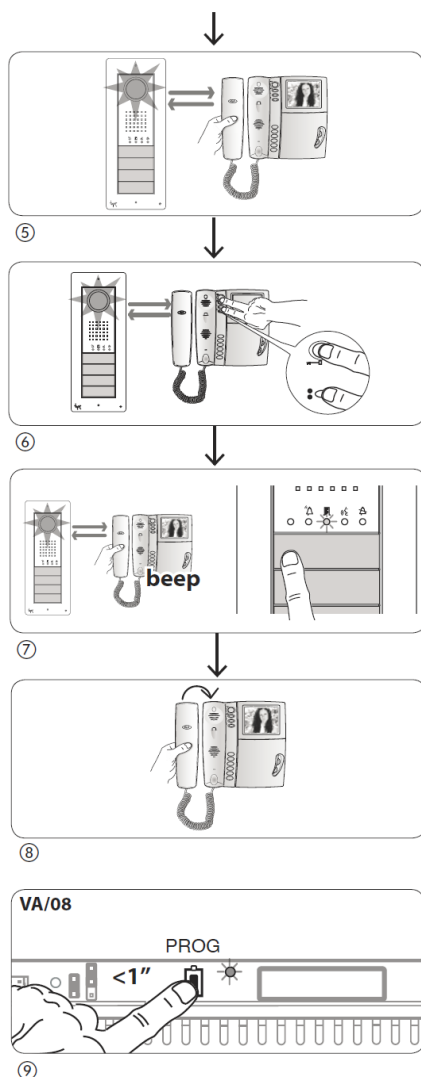
držte na zdroji tlačítko PROG ① dokud se nerozsvítí PROG LED. Jestliže dojde k náhodnému zhasnutí PROG LED znamená to, že došlo k chybě mezi zdrojem a vstupním panelem. Zkontrolujte zapojení a vraťte se k programování. LED na vstupním panelu se rozsvítí ②. Počkejte 5s než se provede vlastní test a pokračujte, jak je uvedeno níže.



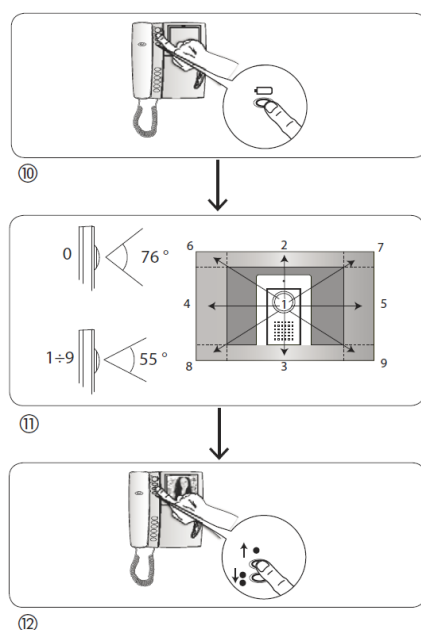
③A ③B
Programování rozvržení tlačítka a jeho adresace. Stiskněte první tlačítko na vstupním terminálu ③/③A/③B dokud LED "☀" nepřestane blikat a začne svítit jako LED pro podsvícení ④



V případě, že jsou hovorová tlačítka umístěná na podružném panelu, nastavení z obr. ③ musí být provedeno tak, jak je znázorněno na obr. ③/C.

**Přiřazení telefonů tlačítkům.**

Uvedeme panel do programovacího režimu, viz předchozí krok. Vyzvedněte sluchátko (je-li přítomné) vnitřní jednotky, kterou chcete programovat ⑤ a poté stiskněte tlačítko ⑥ a tlačítko ⑥. Poté na vstupním panelu stiskněte tlačítko, které chcete přiřadit příslušné vnitřní jednotce ⑦. Uslyšíte akustický signál, který potvrdí, že bylo provedeno patřičné nastavení. Zavěste ⑧ nebo stiskněte tlačítko ⑥ a operaci opakujte pro nastavení další vnitřní jednotky.

**Zorný úhel vstupního video panelu.**

Uvedeme panel do programovacího režimu, viz předchozí krok. (Stiskneme tlačítko programování na 3sec)

Na libovolném video telefonu stiskneme tlačítko Zobrazí se obraz kamery panelu,

Tlačítka a pak měníme zorný úhel kamery
Nastavení zorného úhlu má 10 možností nastavení viz obrázky vlevo.

Příklady zapojení

