

## **PLOCHÝ VIDETELEFON NA ZEĎ S VNITŘNÍ KOMUNIKACÍ VMF/106**

Je vybaven následujícími ovládacími a signalizačními prvky, obr.1:

- otočný knoflík pro zapínání videotelefonu ON/OFF a řízení jasu
- tlačítko pro aktivaci zobrazování videotelefonu a sekvenční přepínání vstupních panelů nebo kamer
- tlačítko pro zapínání schodišťového osvětlení světel
- tlačítko pro ovládání dveřního el. otvírače

Aux1 - tlačítko pro přídavné funkce

Aux2 - tlačítko pro přídavné funkce

1 až 6 - tlačítka pro vnitřní komunikaci

LED1 - zelená LED může být využita pro indikaci externí funkce

LED2 - žlutá LED může být využita pro indikaci externí funkce

LED3 - červená LED indikuje obsazení vnitřní linky

*Přepínače Aux1, Aux2 jsou v klidu rozepnuté, při stisknutí připojené na 0Vss. Max. proudová zatížitelnost 50mA při 24V.*

*Pro aktivaci LED1 a LED2 je nutno svorky 13 a 14 propojit pomocí externího spínače na svorku 5 systému - 0Vss.*

Videotelefon je chráněn pomalou pojistkou F1 - T 0,5A, osazenou v plošném spoji, obr.7

(pojistky: F = rychlá, T = pomalá).

Vzájemně komunikovat může nejvýše 6 účastníků. Typické vlastnosti jsou:

- Snadná instalace. Všechny jednotky pro vnitřní komunikaci jsou vzájemně propojené paralelně po 4 přídavných vodičích o průřezu 0,28mm<sup>2</sup>.

- Vyzváněcí tón vnitřního volání je odlišný od volání ze vstupního panelu.

- Nemožnost odposlechu hovoru. Vnitřní komunikace a komunikace z panelu jsou odděleny. Tak je možno vést vnitřní hovor a současně odpovídat na volání z panelu z jiného videotelefonu.

- Vyzváněcí kód - 1 až 6 - musí být přiřazen každému videotelefonu jako identifikační, nastavuje se dip - přepínačem **B** přístupným po odmontování vidlice do pozice ON, obr.7.

- Všechny připojené videotelefony mohou komunikovat „každý s každým“.

- Vnitřní audio linka je obsazena, dokud volající nezavěsí sluchátko. Obsazení linky signalizuje červená LED.

- Je možné kombinovat videotelefony s a bez vnitřní komunikace v jednom systému.

**Lze zvolit tři základní provozní módy videotelefonu pomocí jumperu na plošném spoji.**

**Pozn.:** ON pozice se rozumí, když překlenutí zajišťuje vodivé propojení mezi 2 piny. Pokud je požadována OFF pozice, překlenutí je nasunuto pouze na 1 pinu, obr.7.

### **Videotelefon v trvalém provozu**

Pouze při instalaci jako uzavřený televizní okruh se stále napájenou kamerou odděleně od vstupního panelu. VMF/100 je dodáván výrobcem s překlenutím **2** v pozici OFF. Stálý mód je zapojen s překlenutím **2** v poloze ON. Videotelefon může být vypnut pouze otočným knoflíkem **D** pro řízení jasu - obr.1.

### **Aktivace více videotelefonů jedním zvoněním**

Překlenutí **3** je normálně v poloze ON, smyčka vyzváněcí linky uzavřena. Pokud má být více videotelefonů aktivováno stejným zvoněním, ponechte pouze jeden z nich s překlenutím **3** v ON pozici. Zbylé videotelefony musí mít překlenutí **3** v poloze OFF. Špatné nastavení přepínačů způsobí, že se videotelefony nebudou aktivovat.

### **Vypínání obrazu videotelefonu při otevření dveří**

Překlenutí **4** je normálně nastaveno v poloze OFF. V této poloze je videotelefon vypnut automaticky systémovým časovačem. S překlenutím v poloze ON bude videotelefon vypínán stisknutím tlačítka dveřního otvírače.

### **Vyzváněcí tón**

Je možné nastavovat úroveň vyzváněcího tónu pomocí trimru P1, obr.7. umístěném na pravé straně videotelefonu, obr.1.

Systém s VA/100.01 má nastavitelnou dobu vyzvánění.

Vyzvánění se ukončí po zdvihnutí sluchátka nebo po stisknutí některého z tlačítek „kamera“, „žárovka“, „klíč“.

## Montážní instrukce

Posuňte aretaci, jak naznačuje obr. 2A. Odmontujte ocelový rám monitoru a upevněte jej (značkou TOP nahoru) na zeď do výšky naznačené na obr. 3. Protáhněte kabel otvorem E. obr.4. Po odšroubování 2 upevňovacích šroubků odmontujte vidlici a vyrazte otvor pro protažení kabelu.

Nasuňte videotelefon na držák na zdi a zatlačte jej dolů, obr.6. Zasuňte pravou rukou aretaci, obr.2B, abyste zabránili náhodnému uvolnění videotelefonu, obr.6.

Zapojte vodiče podle schématu a 2 šroubky připevněte vidlici.

## Funkce jednotlivých svorek:

- 1 video signál <sup>(1)</sup>
- 2 video signál stínění
- 3 video signál
- 4 video signál stínění
- 5 - 14 až 17,5Vss
- 6 + napájecí napětí pro videotelefon
- 7 vyzvánění
- 8 audio k videotelefonu
- 9 audio ke vstupnímu panelu
- 10 11,5Vss napěťový výstup <sup>(2)</sup>  
nebo vstup pro zapnutí videotelefonu při připojení na + systému
- 11 AUX 1
- 12 AUX 2
- 13 LED 1 (zelená)
- 14 LED 2 (žlutá)
- 15 LED 3 (červená)
- 16 audio interkom
- 17 audio interkom
- 18 vnitřní kódované vyzvánění

<sup>(1)</sup> Pokud zde končí video linka, je nutno ji ukončit odporem 75 ohmů

<sup>(2)</sup> Toto napětí je k dispozici pouze je-li videotelefon v provozu. Proudový odběr nesmí přesáhnout 50mA.

**Pozn.:** Připojení vodičů ke svorkám je shodné s připojením VM/106.

## Technické parametry

- obrazovka: 4" (10 cm)
- napájecí napětí: 14 až 17,5 V ss
- odběr: 0,4 A max., 5mA ve stand-by
- šířka pásma: 5 MHz, 3dB
- video vstup: 1,5Vpp (0,7 až 2Vpp)
- video vstupní impedance >15 KOhm.
- vyzváněcí signál: dvoutónový s nastavitelnou úrovní
- AUX1, AUX2 - spínací kontakty, při aktivování spojeny s 0 Vss  
zatížitelnost 50mA/24V
- pracovní teplota: 0 až +35°C
- rozměry: 195x230x70mm

Obrazovka videotelefonu je chráněna před poškozením kouřovým plastovým krytem.