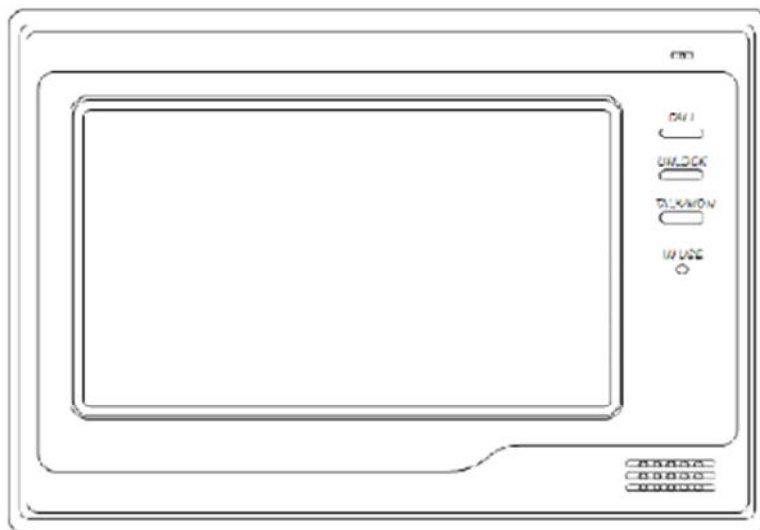


## Návod na použitie



**VM 7T**

## Popis

**VM 7T** - Dotykový barevný video monitor se 7“ TFT LCD displejem pro dvojvodičový systém, komunikace a monitoring volajícího, interkomové volání mezi účastníky (max. 32 stanic) a monitory v rámci bytu, (max. 4 stanice / byt), odemykání zámku dveří, napájení po sběrnici ze systému, povrchová úprava - hliník, montáž na povrch, rozměry 155x225x28mm, 2 vodiče paralelně zapojené do systému – nepolarizované

## Technická specifikace

**Napájení:** po sběrnici (Napájení celého systému separátorem napájení SP 18 do sběrnice)

**Odběr:** pracovní režim: 15W, pohotovostní režim: 0,5W

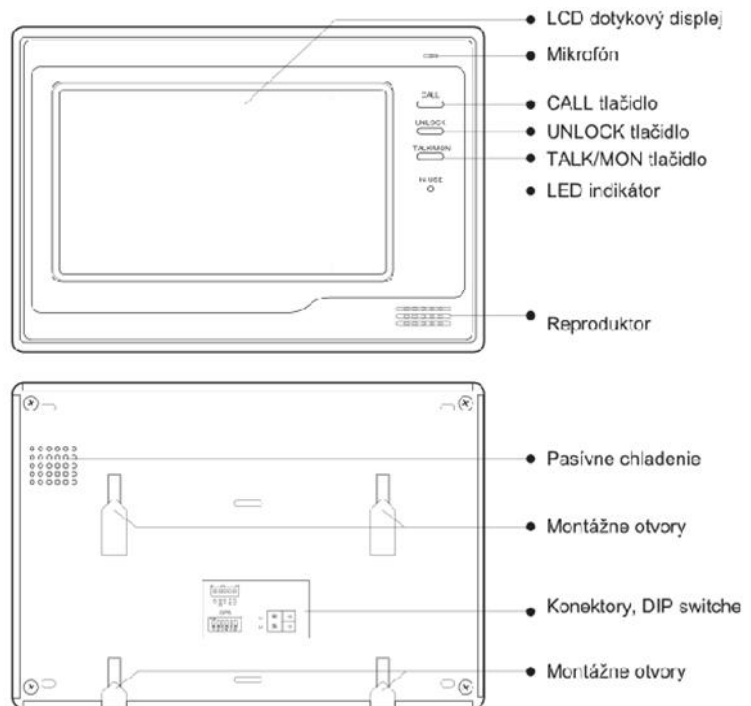
**Displej:** dotykový barevný 7“ TFT LCD

**Rozlišení displeje:** 800x 480

**Rozměry:** 155 x 225 x 28 mm

**Zapojení:** 2vodičové, nepolarizované

**Způsob montáže:** povrchová montáž



## Zapojení monitoru

**SW+:** připojení externího dveřního zvonku polarita +

**SW-:** připojení externího dveřního zvonku polarita -

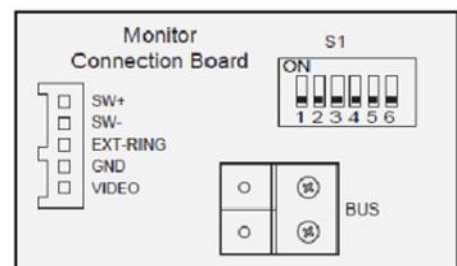
**EXT-RING:** výstup pro připojení externího vyzvánění (max. 12VDC, 100mA)

**GND:** zem (- pól)

**VIDEO:** výstup video signálu pro externí zobrazovací jednotku /TV

**S1:** DIP přepínače pro nastavení adresy a volbu koncového zařízení

**BUS:** nepolarizované připojení sběrnice (2vodič)



## nastavení DIP switchů na monitorech

Prvních 5 DIP switchů slouží pro nastavení adresy (01-32) video monitoru.  
 DIP switch 6 nastavte do polohy ON jen na posledním (ukončovací) monitoru v systému.  
 V případě polohy OFF může být viditelné zkreslení v obrazové složce monitorů.

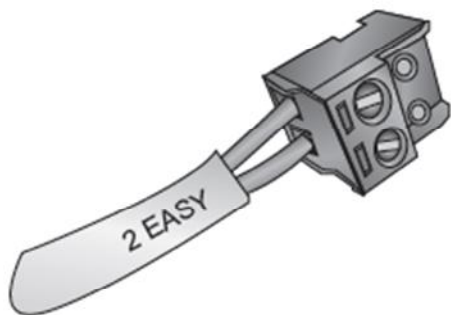
Postupujte podle tabulky.

Bit state	User Code	Bit state	User Code	Bit state	User Code
	Code=1		Code=12		Code=23
	Code=2		Code=13		Code=24
	Code=3		Code=14		Code=25
	Code=4		Code=15		Code=26
	Code=5		Code=16		Code=27
	Code=6		Code=17		Code=28
	Code=7		Code=18		Code=29
	Code=8		Code=19		Code=30
	Code=9		Code=20		Code=31
	Code=10		Code=21		Code=32
	Code=11		Code=22		

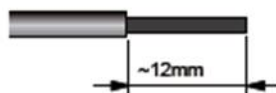
## Nepolarizované zapojení sběrnice

Doporučujeme použít kabel s 1mm jádrem, na polarizaci vodičů vůči sobě nezáleží

1. odizolujte konec kabelu – cca 12mm
2. v případě lankového jádra, zatočte jádro, příp. pocínujte, zahněte na požadovanou délku 7-8 mm
3. vložte do vyjímatelné koncovky z monitoru nebo dveřní vícetlačítkové jednotky a pevně zašroubujte.



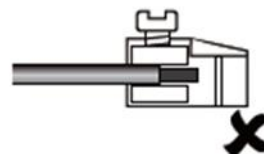
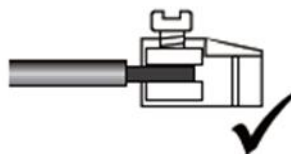
1. Strip the wire



2. Twist and bend it



3. Put only the insulation-free part in the terminal



## Komunikace s návštěvou

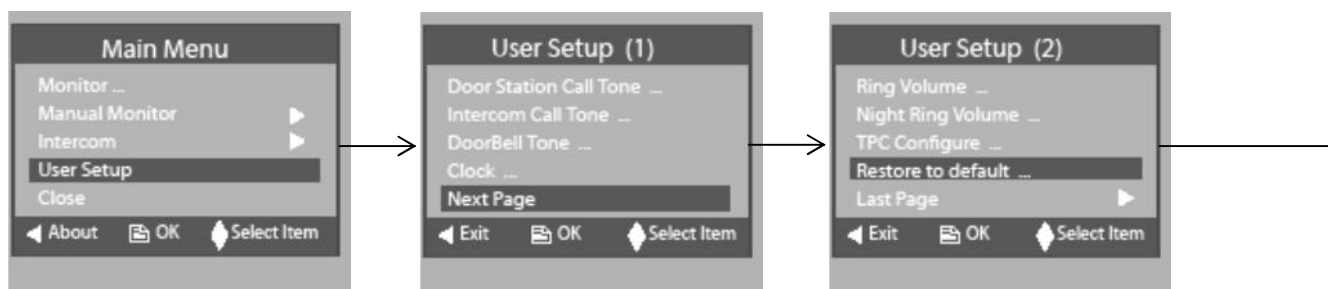
1. Stlačte tlačítko na dveřní jednotce. Na monitoru se zobrazí obraz z kamery a uslyšíte vyzváněcí tón. Na monitoru se změní indikační LED dioda ze zelené na červenou (signalizace obsazení sběrnice).  
pozn.:  
Při zapojení více monitorů v rámci jedné adresy je vyzvánění spolu s video náhledem aktivní jen v MASTER monitoru. Podružné monitory vyzvánějí jen akusticky. V případě, že komunikaci převezme jeden z podružných SLAVE monitorů, aktivuje se na něm i video, ostatní ukončí činnost.
2. Stlačte tlačítko TALK na monitoru pro zahájení komunikace s návštěvou. Délka hovoru je výrobně nastavená na délku 90 sekund. Pro ukončení komunikace stlačte opět tlačítko TALK. V případě, že nikdo neodpovídá na volání návštěvy, monitor se za 30 sekund (výrobně nastaveno) přepne do pohotovostního režimu a uvolní se komunikační linka systému. LED dioda se přepne do zelené barvy.

## Aktivace a monitorování dveřních /kamerových jednotek

1. Během pohotovostního režimu stlačte tlačítko MONITOR nebo dotykem aktivujte displej (dotykem displeje 2x) a vyberte položku MONITOR. Na displeji se zobrazí obraz z kamery.
2. V případě zapojení více dveřních jednotek si manuálně vyberte, kterou dveřní jednotku chcete monitorovat. Dotykem na Kamera 1, Kamera 2, Kamera 3, Kamera 4 aktivuje konkrétní kameru dveřní jednotky připojenou do systému.  
Upozornění: 2x CCTV kamery připojené do systému přes VD 2KR jsou identifikované jako např. Kamera 2, jejich samotné vzájemné přepínání není možné manuálně vyvolat, je nastavené automaticky po zvoleném čase.  
Pro zrušení monitorování znova stlačte tlačítko MONITOR

## Otevření elektrického zámku

1. Během komunikace s návštěvou stlačte tlačítko UNLOCK nebo dotykem na ikonu zámku otevřete elektrický zámek.
2. Nastavení parametrů zámku



1. V hlavním menu klikněte na Nastavení

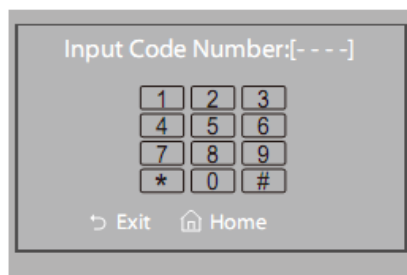
2. Přejděte na další stránku.

3. klikněte na výrobní Nastavení

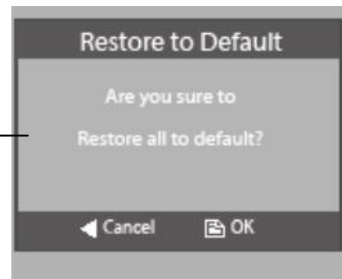
```
[8000]#:Set as master unit 0
[8001]#:Set as slaver unit 1
[8002]#:Set as slaver unit 2
[8003]#:Set as slaver unit 3
[8004]#:Set as guard unit
[8005]#:Set as not guard unit

[8010]#:Set lock mode to 0
[8011]#:Set lock mode to 1

[8021]#:Set the lock time of 1s
[8022]#:Set the lock time of 2s
[8023]#:Set the lock time of 3s
[8024]#:Set the lock time of 4s
[8025]#:Set the lock time of 5s
[8026]#:Set the lock time of 6s
[8027]#:Set the lock time of 7s
[8028]#:Set the lock time of 8s
[8029]#:Set the lock time of 9s
```



5. Vložte 4-místný číselný kód a potvrďte mřížkou

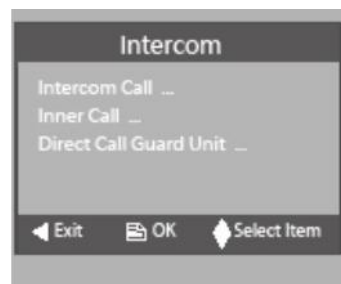


4. Tlačítko UNLOCK podržte 3 sec. Pozor, nestlačte potvrzující OK!!!

## Interkom

Během pohotovostního režimu stlačte CALL tlačítko zobrazí se interkomové menu. Případně se dostaňte do hlavního menu a vyberte interkomové menu.

1. **Interkom volání** – Interkomovým voláním můžete v případě vybudovaného systému s vícerymi účastníky volat jednotlivé „byty“
2. **Vnitřní volání** - skupinově vyvoláváte mezi sebou monitory v rámci jednoho „bytu“(1ks master + max. 3ks slave).
3. **Volání operátora** - je funkce dostupná při vícetlačítkovém systému, kdy z jednoho monitoru je možné udělat „operátorský“ (např. pro domovníka, recepci, strážní službu apod.) a z monitorů je možné zkráceně přímo volat tento monitor.

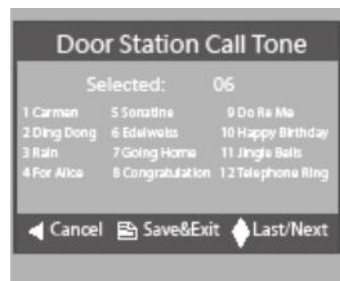
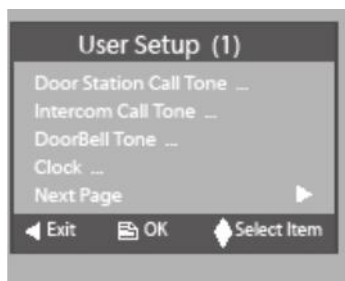


Dotykem na první dvě položky aktivujete seznam s ID a jmény uživatelů. Pro volání konkrétnímu uživateli vyberte příslušnou adresu/jméno. Šipkou dozadu a dopředu listujete v číselném seznamu. Při interkomovém volání se na volaném monitoru ozývá vyzváněcí tón, odlišný od zvonění z dveřních jednotek. Další komunikace probíhá stejně jako komunikace vyvolaná z dveřní jednotky.

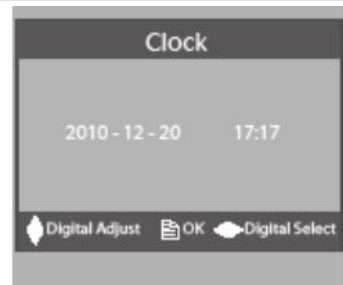


## Nastavení systému

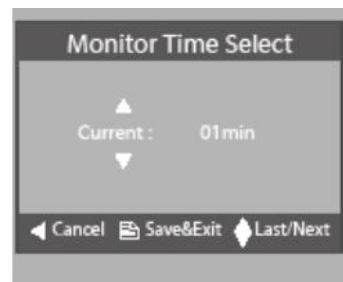
1. **Nastavení zvonění** – Vstupte do hlavního menu a klikněte na NASTAVENÍ. Aktivujte pod menu NASTAVENIE ZVONENÍ. Vyberte zvonění, které chcete nastavovat. **zvonění tablo / zvonění interkom / zvonění chodba**. Po výběru se zobrazí 12 vyzváněcích tónů. Vyberte požadovaný tón a uložte tlačítkem MENU.



2. **Nastavení Data a času** – V hlavním menu klikněte na NASTAVENÍ a aktivujte pod menu ČAS. Šípkami nahoru dole nastavte požadovaný datum a čas. Uložte pomocí tlačítka MENU.



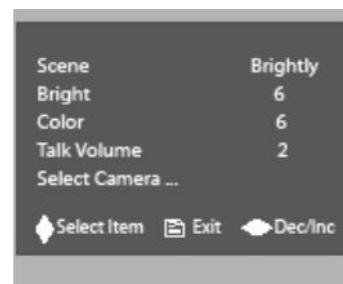
3. **Čas monitorování** – maximální čas komunikace. Po tomto času se monitor automaticky přepne do pohotovostního režimu. Pro nastavení vejděte do hlavního menu a vyberte **Čas monitorování** šípkami nastavte čas monitoringu a uložte tlačítkem MENU.



## nastavení Obrazu a hlasitosti

Během monitoringu nebo během komunikace stlačte tlačítko MENU

1. **Scéna** – nastavení displeje na předdefinované grafické hodnoty (Normálně, Uživatel, Jemné, Jasné). Při změně hodnoty JAS nebo BARVA se automaticky změní scéna na Uživatel.
2. **Jas** – nastavení jasu
3. **Barva** – nastavení barvy
4. **Hlasitost** – pro změnu hlasitosti hovoru nebo změnu hlasitosti vyzvánění klikněte v menu na **Hlasitost**



## Výrobní nastavení

pro nastavení monitoru do továrenského nastavení vstupte do hlavního menu klikněte na **nastavení**. Šípkou se přesuňte na druhou stranu menu. klikněte na **Výrobní nastavení** a stlačte tlačítko MENU. Mimo data a času se všechny ostatní hodnoty monitoru nastaví do výrobních nastavení.

