

## Návod na použitie



*easydoor*<sup>TM</sup>

TOTAL SECURITY SYSTEMS

**Video monitor s pamäťou**



**VM 47TM**

## 1 Popis

Dotykový farebný video monitor so 7" TFT LCD displejom pre dvojvodičový systém, komunikáciu a monitoring volajúceho, interkomové volanie medzi účastníkmi (max. 32 staníc) a monitormi v rámci bytu (max. 4 stanice / byt), odomykanie zámku dverí, napájanie po zbernici zo systému, montáž na povrch, 2 vodiče paralelne zapojené do systému- nepolarizované.

## 2 Technická špecifikácia

**Napájanie:** po zbernici (napájanie celého systému separátorom napájania SP18 do zbernice)

**Odber:** pracovný režim: 7W , pohotovostný režim : 0,27W

**Displej:** farebný dotykový 7" TFT LCD

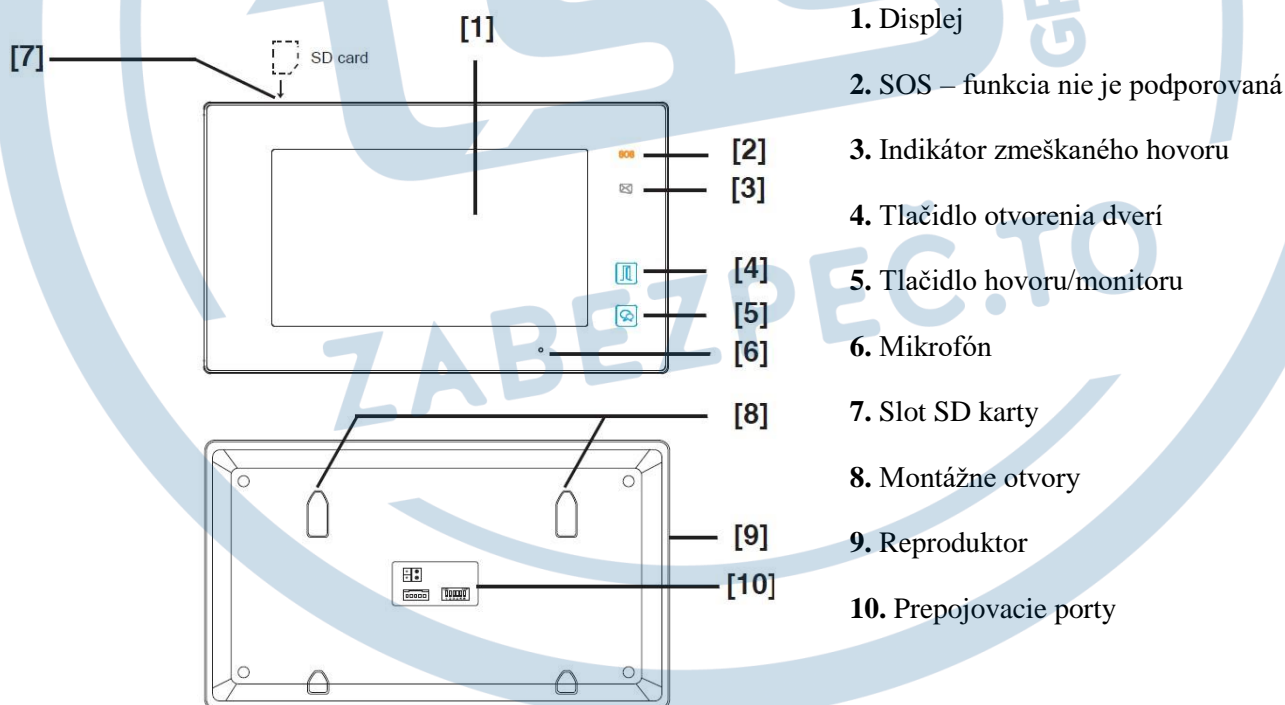
**Rozlíšenie displeja:** 800x480

**Rozmery:** 131x225x18 mm

**Zapojenie:** 2-vodičové, nepolarizované

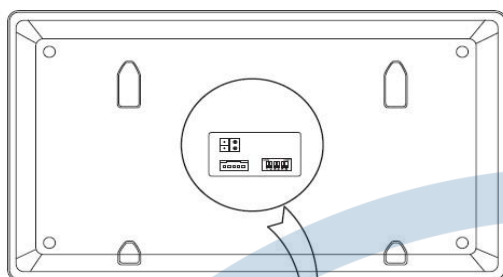
**Spôsob montáže:** povrchová montáž

## 3 Popis zariadenia

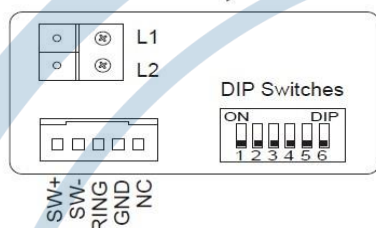


## 4 Pripojenie VM 47TM

Zbernica sa pripája dvomi vodičmi na zelený konektor L1 - L2, bez polarizácie.



Na biely konektor je možné pripojiť kontakt (tlačidlo) dverného zvončeka SW+, SW- .



Taktiež je možné na biely konektor pripojiť kontakt externého gongu (Ring - GND).








Kontakt NC sa nepoužíva.

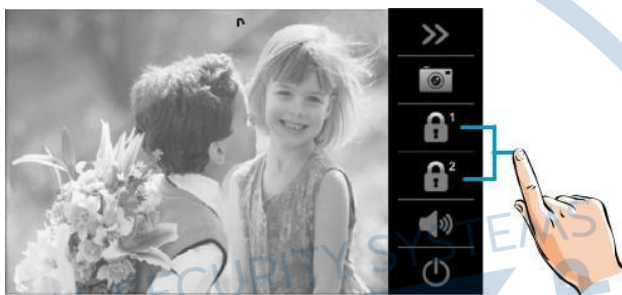
## 5 Hlavné menu

Po stlačení ľubovoľného miesta na obrazovke sa zobrazí nasledujúce menu.



## 5.1 Vzdialené ovládanie dverí

1. Ako náhle návštevník stlačí tlačidlo na vonkajšej jednotke, začne video monitor zvonit' a zobrazí sa obraz z kamery príslušnej dvernej jednotky.
2. Komunikáciu zahájite stlačením ikony  na displeji alebo tlačidla  na paneli. S návštevníkom je možné komunikovať po dobu 90 sekúnd. Pre ukončenie komunikácie stlačte opäť ikonku  alebo tlačidlo . V prípade, že hovor nikto nezdvihne, ukončí sa komunikácia po 40tich sekundách.
3. Pre otvorenie dverí, počas hovoru, stlačte tlačidlo  alebo ikonku , v prípade, že sú použité dva zámky, stlačte ikonku , určenú pre druhý zámok.




## 5.2 Nastavenie obrazovky a hlasitosti

Počas komunikácie alebo monitoringu si môžete na svojom monitore nastaviť obraz a hlasitosť. Obraz môžete nastaviť v štyroch módoch: normálny, svetlý, mäkký a užívateľský. V užívateľskom móde si môžete nastaviť konkrétne parametre obrazu ako kontrast, jas a farbu.




## 5.3 Monitorovanie

Pokiaľ je monitor v pohotovostnom režime, stlačením tlačidla  sa zobrazí obraz hlavnej dvernej jednotky. Pri zapojení viacerých dverných jednotiek alebo kamier môžete zvoliť monitorovanie stlačením ikony **MONITOR** a v položke **ZVOLIŤ MONITOR** následne zvoliť príslušnú dvernú jednotku alebo kameru na ktorej chcete sledovať obraz.



## 5.4 Funkcie interkomu

Pre interkomové volania medzi bytmi stlačte v hlavnom menu ikonu s názvom **INTERKOM**. Následne stlačte ikonu s názvom **HOVOR ZO ZOZNAMU** a vyberte meno/číslo, na ktoré chcete zavolať a stlačte . Pre listovanie v zozname používajte šípky.




**Vnútrotný hovor:** V prípade, že je v rámci jedného používateľa nainštalovaných viac monitorov (max. 4), zvolte ikonku **VNÚTORNÝ HOVOR**. Všetky monitory budú zvonit súčasne, pokiaľ nebude prijatý hovor na konkrétnom monitore. Ostatné monitory následne automaticky vypnú.

**Vnútrotné vysielanie:** Stlačením ikonky **VNÚTORNÉ VOLANIE**, na jednom z monitorov, uskutočnite volanie na ostatné monitory bez potreby zdvihnutia.

**Volanie strážu/správcu:** Ktorýkoľvek monitor môže byť určený ako správca. Po stlačení ikony **VOLAŤ STRÁŽ** vytočíte monitor určený ako správca. Nastavenie správcu môžete využiť aj ako skratku pre najčastejšie volaného účastníka.

Všetky hovory z dvorných jednotiek alebo ďalších monitorov sú nahrávané a môžete si ich pozrieť stlačením ikony **ZÁZNAM HOVOROV**, v hlavnom menu.

## 5.5 Pamäť a nahrávanie

V základnom režime je automaticky nastavená funkcia nahrávania obrázkov alebo videa pri vložení SD karte. Záznam začne tri sekundy od prijatia hovoru. Počas nahrávania bliká vo vrchnej časti obrazovky ● REC. Počas hovoru, môžete využiť aj funkciu manuálneho nahrávania a to stlačením ikony  v pravej časti obrazovky.

Nahraté fotky/videá uložené v pamäti alebo na SD karte si môžete pozrieť stlačením ikony **MÉDIÁ** a následným stlačením **PREHRÁVANIE MÉDIÍ**.



Nahraté obrázky sa ukladajú do vnútornej pamäte, maximálne 118 alebo na micro SD kartu, ktorá môže mať max. 32GB. Po vložení SD karty do monitora je potrebné ju naformátovať podľa obrázkov.



## 5.6 Nastavenia hovoru

V nastaveniach hovoru si môžete nastaviť rôzne režimy hovorov:

- **Nerušit** – môžete aktívovať v prípade, že nechcete byť rušený.
- **Zanechať správu ihneď** – pri volaniach z dvernej jednotky, systém vyzve návštevníka, aby zanechal odkaz.
- **Zanechať správu bez odpovede** – ak do 30 sekúnd neodpoviete, pri hovore z dvernej jednotky, systém vyzve návštevníka, aby zanechal odkaz. Nahraté správy si môžete následne pozrieť po stlačení ikony **MÉDIÁ** a ďalej ikony **ODKAZY NÁVŠTEVY**.
- **Presmerovať okamžite** – **NEPODPOROVANÉ**
- **Presmerovať bez odpovede** – **NEPODPOROVANÉ**

## 5.7 Nastavenie presmerovania

Táto funkcia je defaultne vypnutá a nie je podporovaná.

## 5.8 Funkcia Správy

Stlačením ikony **Správy**, môžete napísať správu medzi monitormi, alebo si prezerať prijaté/odoslané správy.




## 5.9 Detekcia pohybu

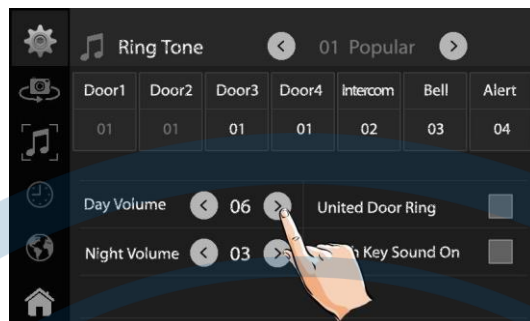
Táto funkcia je defaultne vypnutá a nie je podporovaná.

## 5.10 Schodiskové svetlo

Táto funkcia vyžaduje externý modul a nie je podporovaná.

## 5.11 Nastavenie zvonenia

V hlavnom menu stlačte  **NASTAVENIA** a vyberte **ZVUKY**. Šípkami / môžete zmeniť tón zvonenia. Ďalej môžete nastaviť hlasitosť zvonenia cez deň, v noci alebo zmeniť zvuk kláves.




## 5.12 Dátum a čas

V hlavnom menu stlačte ikonu  **NASTAVENIA**. Vyberte **DÁTUM A ČAS**.

## 5.13 Nastavenie jazyka



V hlavnom menu stlačte ikonu  **NASTAVENIA**, následne vyberte **JAZYK**.

## 5.14 Premenovanie dverných / kamerových jednotiek


V hlavnom stlačte ikonu  **NASTAVENIA** a vyberte **ĎALŠIE**. Po zobrazení zariadení vyberte dvernú jednotku alebo kameru, ktorú chcete premenovať. Následne pomocou virtuálnej klávesnice môžete vami zvolenú jednotku premenovať. Podľa potreby môžete zmeniť čas monitoringu v rozsahu od 30s po 10min.



## 5.15 Obnovenie predvolených nastavení

Stlačte logo ľavom dolnom rohu. Po otvorení stránky stlačte ikonu  a potvrdte .

### 5.16 Nastavenie monitoru v režime správca

Po stlačení loga v ľavom dolnom rohu. Potom podržte tlačidlo zámku  aspoň na dve sekundy. Následne sa Vám zobrazí klávesnica na zadanie systémových kódov.



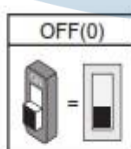
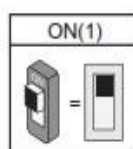
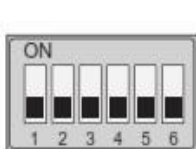
Pre zobrazenie pomocníka stlačte na klávesnici „?“ a potvrďte stlačením „OK“ v pravom dolnom rohu.



Pre **Manuálne nastavenie adresy** alebo **MASTER/SLAVE** monitoru, zadajte na klávesnici „@“ a stlačte „OK“

Kód	Funkcia	Kód	Funkcia
2412	Továrenský reset	8018-8020	Štandard video displej
2499	Formát pamäti	8040-8050	Nast. farby LED pri volaní
2810	Aktualizácia MCU kódu	8051-8055	Nast. farby LED pri Stand-by
2811	Aktualizácia TFT, UI	8300-8301	Auto záznam ON/OFF
2812	Aktualizácia zvonenia	8302-8303	Manuálny záznam ON/OFF
2813	Formát SD karty	8401-8499	Čas odomknutia
2910	Zoznam na vysielanie	9006-9007	Upozornenie odomknutia ON/OFF
8004-8005	Povolená stráž	9008-9010	Zvuk zdroj ako Pôvodné/Vlastné
8008-8009	Dátum formát	9011-9012	Namelist prvé meno: "00/01"
8010-8011	Mód zámku: Close/Open	9017-9019	Nastavenie citlivosti dotykov
8012-8013	Časový formát: 12/24h	9020-9021	Slabo počujúci On/Off
8016-8017	Bypass Povolit/Zakázat	9030-9039	Ovládanie Fish Eye

### 5.17 DIP nastavenia a adresovanie

DIP switch obsahuje 6 prepínačov. Na nastavenie adresy (0-31) video monitoru sa používa prvých 5 prepínačov (bitov), čo je celkom 32 adres. DIP 6 nastavte len na poslednom ukončovacom monitore. V prípade polohy OFF môže byť viditeľné skreslenie obrazu monitoru.



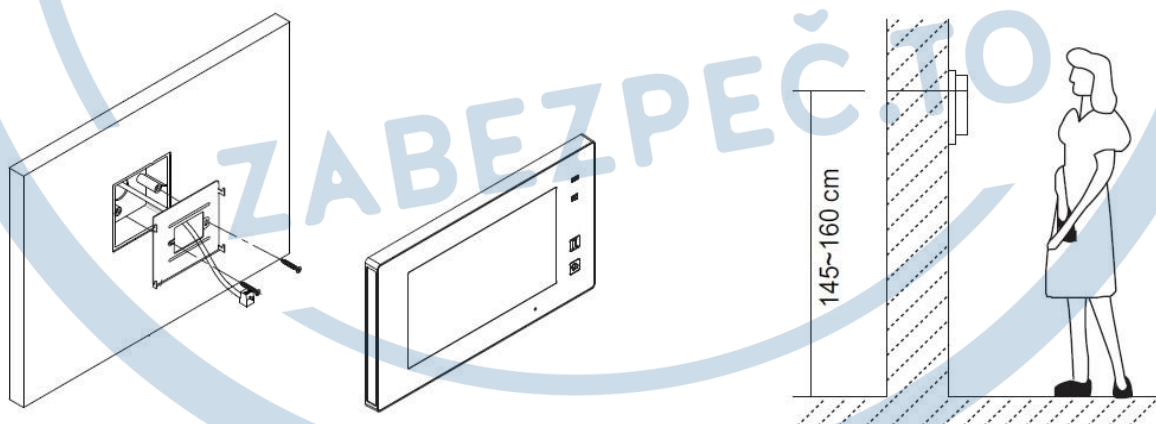
Bit state	Setting	Bit state	Setting
	Monitor není na konci sběrnice		Monitor je na konci sběrnice



Tabuľka nastavení adresy:



## 6 Montáž



1. Zvoľte miesto na montáž monitoru s ohľadom na existujúcu kabeláž. Monitor nemontujte na miesta, kde je vystavený silným poveternostným podmienkam, vode, prachu, priamemu pôsobeniu slnečného svetla a teplotám mimo stanovených v technickej špecifikácii. Prístroj nevystavujte silným vibráciám.
2. Na toto zvolené miesto priložte kovový rámček a označte si miesta na uchytenie do steny. Vyvrtajte diery, vložte hmoždinky, priložte rámček a priskrutkujte ho k stene. Nezabudnite na prevlečenie kabeláže vnútom rámčeka.
3. Pripojte kabeláž do monitoru na zadnej strane pomocou 2-pin konektoru.
4. Nasuňte monitor na kovový rámček.
5. Po pripojení všetkých monitorov v systéme zapojte napájanie systému. Nepripájajte napájanie skôr, ako budú pripojené monitory do systému, aby nedošlo k poškodeniu zariadení.

## 6.1 Údržba zariadenia

Monitor je nenáročný na údržbu. Priebežne sa odporúča monitor čistiť vlhkou handričkou. Nepoužívajte rozpúšťadla a agresívne prostriedky, aby ste nepoškodili zariadenie.

## 6.2 Bezpečnosť pri používaní zariadenia

1. Prístroj je určený do vnútorných a suchých priestorov.
2. Pri inštalácii a používaní sa riadte pokynmi tejto príručky.
3. Nepoužívajte monitor v blízkosti tečúcej vody, vlhkej podlahy, bazénu a pod.
4. Prístroj nezakrývajte, aby nedošlo k prehriatiu prístroja. Nemontujte ho v blízkosti tepelných zdrojov
5. Dbajte na bezpečnosť pri práci s pripojovacím káblom. Pri manuálnom poškodení kabeláže môže dôjsť k smrteľnému úrazu elektrickým šokom.
6. Neukladajte zariadenie na nestabilné plochy.
7. Nikdy nezasúvajte predmety dovnútra prístroja. Hrozí tým riziko poškodenia prístroja.
8. Nepokúšajte sa výrobok sami opravovať. Opravu prenechajte na autorizovaný servis.