

Návod na použití

e
easydoor™

Video monitor



VM 35

Popis

VM 35 - Barevný video monitor s 3,5" LCD displejem pro dvou vodičový 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 plast, montáž na povrch, rozměry 105x220x20mm, 2-vodiče paralelně zapojené do systému – nepolarizované

Technická specifikace

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

Odběr: pracovní režim: 155mA, pohotovostní režim: 7.51mA

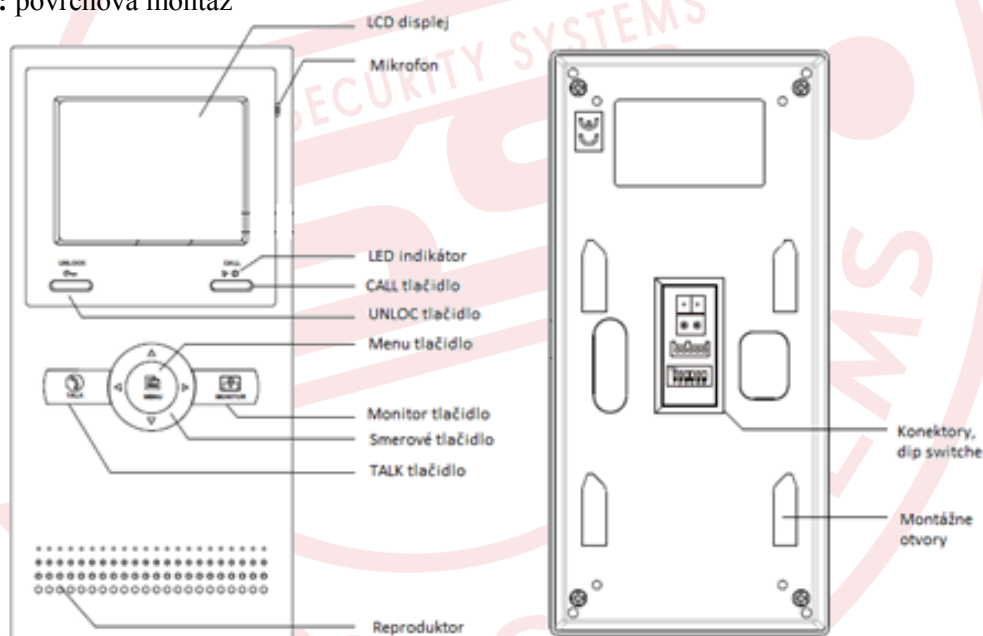
Displej: barevný 3,5" TFT LCD

Rozlišení displeje: 320 (R, G, B)x 240 pixelů

Rozměry: 220 x 105 x 20 mm

Zapojení: 2-vodičové, nepolarizované

Způsob montáže: povrchová montáž



Zapojení monitoru

SW+: připojení externího dveřního zvonku polarita +

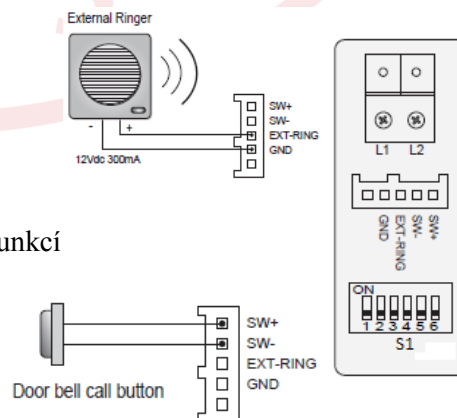
SW-: připojení externího dveřního zvonku polarita -

EXT-RING: výstup pro připojení externího vyzvánění (max. 12VDC, 300mA)

GND: zem

S1: DIP přepínače pro nastavení adresy a systémových funkcí

BUS: nepolarizované připojení sběrnice (2-vodič)





























Nastavení DIP switche na monitorech

Prvních 5 DIP switchů slouží na nastavení adresy (01-32) video monitoru.

DIP switch 6 nastavte do polohy ON jen na posledním (ukončovacím) monitoru.

V případě polohy OFF může být viditelné zkreslení v obrazové složce monitorů.

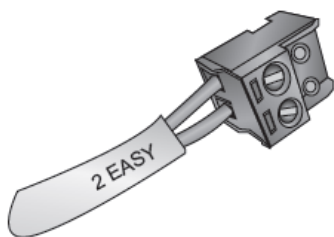
Postupujte podle tabulky.

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		

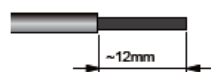
Nepolarizované zapojení sběrnice

Použijte kabel s min.1mm jádrem, na polarizaci vodičů vůči sobě nezáleží

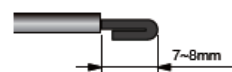
1. odizolujte konec kabelu – cca 12mm
2. v případě lankového jádra, zatočte jádro, příp. pocínujte, zahněte na požadovanou délku 7-8 mm
3. vložte do vytahovací koncovky z monitoru nebo dveřní více tlačítkové jednotky a pevně zašroubujte.



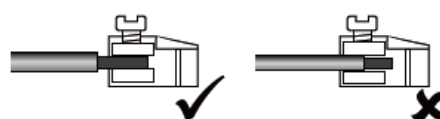
1. Strip the wire



2. Twist and bend it

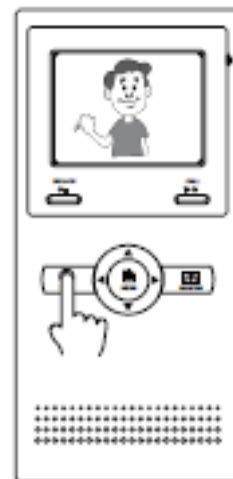


3. Put only the insulation-free part in the terminal



Komunikace s návštěvou

1. V případě stlačení tlačítka na dveřní jednotce se zobrazí obraz na monitoru zároveň s vyzváněcím tónem. Na monitoru se změní indikační LED dioda z modré na červenou (signalizace obsazení sběrnice).
pozn.:
Při zapojení více monitorů v rámci jedné adresy je vyzvánění zároveň s video náhledem aktivně jen v MASTER monitoru. Podružné monitory jen akusticky zvoní.
V případě, že komunikaci přebere jeden z podružných SLAVE monitorů, aktivuje se na něm i video, ostatní ukončí činnost.
2. Stlačte tlačítko TALK pro navázání komunikace s návštěvníkem. Rozhovor je výrobně nastavený na délku 90 sekund. Pro ukončení komunikace stlačte tlačítko TALK. V případě, že nikdo neodpovídá na volání návštěvy, monitor se o 40 sekund (výrobní nastavení) přepne do pohotovostního režimu a uvolní se komunikační linka systému. LED dioda se přepne do zelené barvy.



Aktivace a monitorování dveřních /kamerových jednotek

Během pohotovostního režimu stiskněte tlačítko MONITOR, nebo v menu zvolte monitoring dveřní jednotky, nebo připojených kamer. Pro vstup do hlavní nabídky stiskněte tlačítko



MENU a zvolte následující záložku

- Monitor: Zvolte pro venkovní pohled jediné připojené dveřní jednotky.
 Monitor Doors: Je-li připojeno více dveřních jednotek. Vyberte příslušnou dveřní jednotku
 Monitor Cameras: Při připojení modulu VD2KR zvolte příslušnou kameru.
 Monitor Time: Nastavení monitorovacího času.



Rozšířené funkce

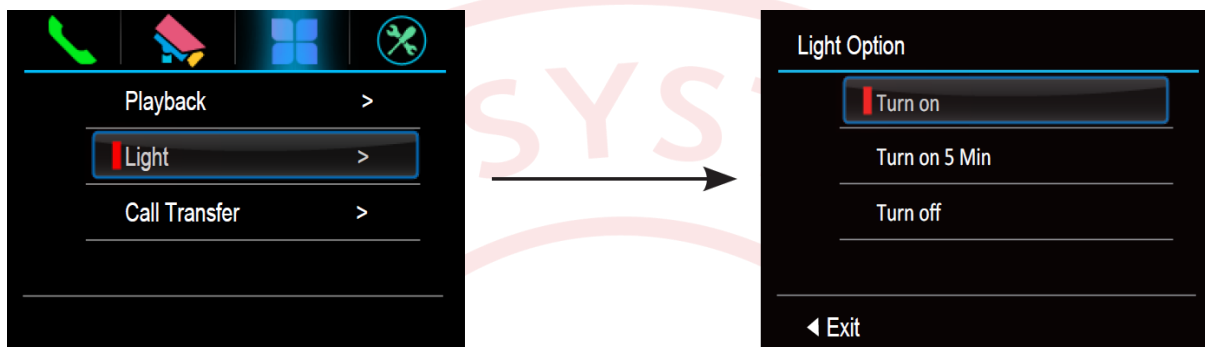
Během pohotovostního režimu stlačte tlačítko MENU. Pro přístup k rozšířeným funkcím

zvolte záložku s následujícím symbolem



Playback: Funkce není podporována.

Světlo: Funkce není podporována.



Transfer hovoru: Zvolte a stiskněte MENU pro vstup do nabídky. Zvolte úpravu telefonních čísel. Využijte směrové šipky pro zadání tel. čísla.

1. Neprovádět transfer: Vyzvání pouze video monitor.
2. Není odpověď: V případě, že do 15 sekund nikdo neodpovídá na volání z dveří jednotky hovor je převeden na nastavené tel. číslo.
3. Simultánně: Vyzvánění probíhá současně. Při přijetí hovoru na video monitoru se komunikace s tel. číslem ukončí. pozn.

Pro transfer na tel. číslo je třeba použít doplňkový komunikační modul TGSM



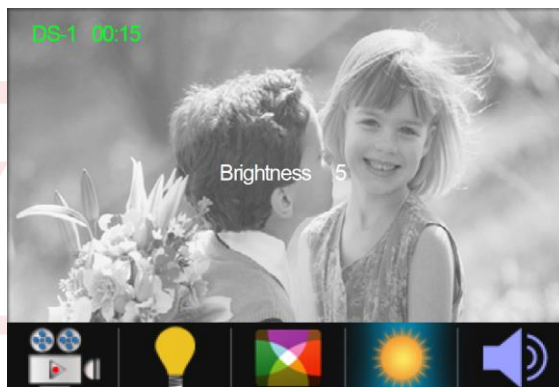
Otevření elektrického zámku

Během komunikace s návštěvou, nebo při monitoringu stiskněte tlačítko UNLOCK, otevření zámku potvrzujete tlačítkem MENU. Na výběr konkrétního zámku používáte šipky doleva a doprava. Pozn.: Při nastavení zobrazení jednoho zámku používáte pouze tlačítko UNLOCK.

Nastavení obrazu a zvuku

Během komunikace stlačte tlačítko MENU, zobrazí se menu nastavení obrazu a zvuku

1. SCENE – nastavení displeje na předdefinované grafické hodnoty (NORMAL, USER, SOFT, BRIGHT). Při změně hodnoty BRIGHTNESS (jas) nebo COLOR (barva) se automaticky změní scéna na USER. Ztrátou napájení se toto nastavení změní na přednastavené.
2. BRIGHTNESS je nastavení jasu,
3. COLOR je nastavení barvy
4. RING VOLUME je nastavení hlasitosti vyzvánění
5. TALK VOLUME je nastavení hlasitosti komunikace.



Interkom

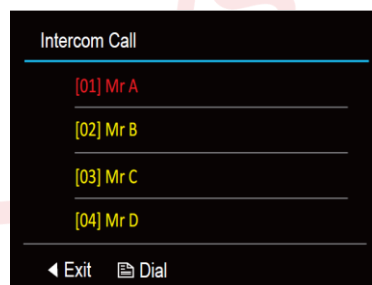
1. Během pohotovostního režimu aktivujte menu pomocí tlačítka MENU. Ikonou INTERCOM CALL můžete v případě vybudovaného systému s více účastníky volat jednotlivé „byty“. Ikonou INNER CALL voláte současně celou skupinu monitorů v rámci jednoho „bytu“ (1ks master + max 3ks slave).

Prvními dvěma položkami aktivujete seznam s ID a jmény uživatelů. Pro volání konkrétnímu uživateli vyberte příslušnou adresu/jméno. Editace je možná pomocí směrových šipek. Šipkou nahoru a dolů listujete v seznamu.

Stisknutím tlačítka MENU aktivujete zvolené volání. Při volání INNER CALL budou zvonit (jen audio) v rámci bytu všechny monitory současně. Při interkomovém volání se na volaném monitoru ozývá vyzváněcí tón, odlišný od zvonění z kamerových jednotek.

Další komunikace probíhá stejně jako komunikace vyvolaná z dveřní jednotky.

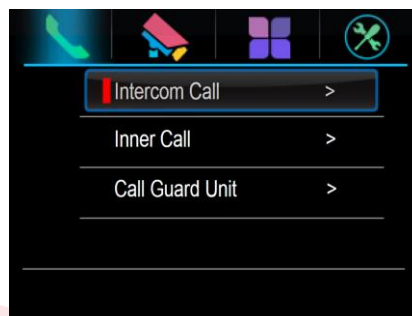
2. CALL GUARD UNIT je funkce dostupná při více tlačítkovém systému, kde z jednoho monitoru je možné udělat „operátorský“ (např. pro domovníka, recepci, strážní službu a pod.) a z monitorů je možné zkráceně přímo volat tento monitor.



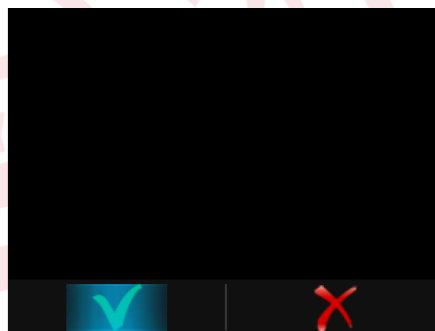
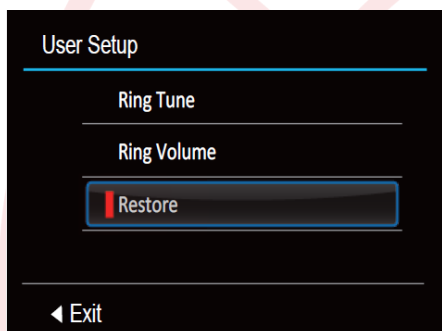
Základní nastavení systému

1. Aktivujte monitor pomocí tlačítka MENU. Zobrazí se hlavní nabídka. Pro základní nastavení je třeba zvolit

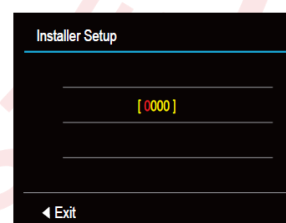
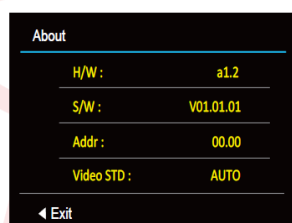
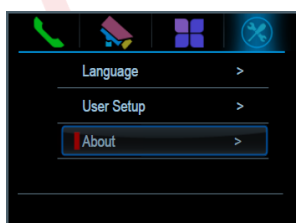
záložku s tímto označením



2. Nastavení jazyka – vyberte položku a zvolte z přednastavených voleb.
3. Uživatelského nastavení – Pro vstup do uživatelského nastavení vyberte odpovídající položku z menu. Zde lze zvolit vyzváněcí tón a jeho hlasitost. Zároveň je zde možnost přepnout zařízení do továrních hodnot. Toto nastavení je třeba potvrdit. Tato operace nezmění nastavení času a dat.



4. Instalační nastavení – Po vstupu do obrazovky s informacemi o zařízení (About) přidrže na 3 sekundy mechanické tlačítko UNLOCK. Zobrazí se čtyřmístný kód. Pro zadávání kódu požadované funkce využijte směrových tlačítek. Potvrzení tlačítkem MENU.



Funkce:

8000
8001
8002
8003
8004
8005
8006
8010
8011
8021-29
8015/8014

Master monitor
Slave monitor 1
Slave monitor 2
Slave monitor 3
Nastavení monitoru vrátného Guard
Zrušení nastavení monitoru vrátného Guard
Při vyzvánění obraz i na podružném monitor
Typ zámku NC
Typ zámku NO
Nastavení délky otevření zámku 1-9 sekund
Zadáním kódu 8015 nastavíte monitor k ovládání pouze jednoho zámku. (8014- 2 zámků)

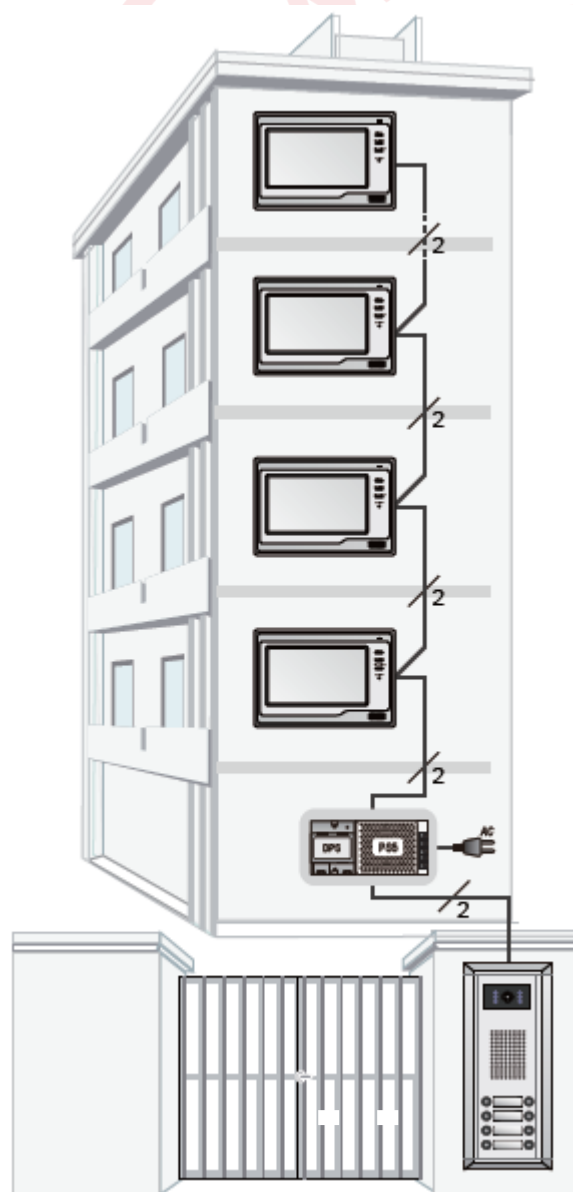
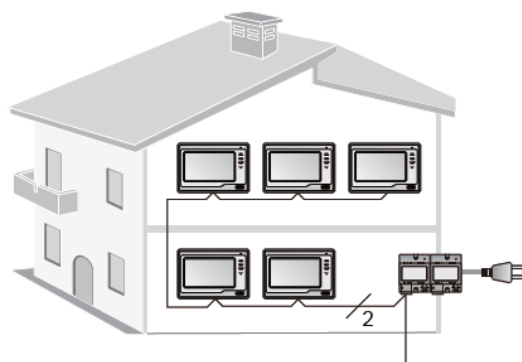
Způsoby zapojení systému

Systém připojujte dvoužilovým kabelem s průměrem vodičů min. 1.5mm, do vzdálenosti max. 200 metrů od dveřní jednotky po poslední monitor.

Při použití vodičů s menším průřezem se použitelná vzdálenost úměrně zkracuje.

1 a 2 tlačítková aplikace pro rodinný dům

- dvouvodičové připojení
- dveřní jednotka jedno nebo dvoutlačítková
- max. 4 video monitory na jedno tlačítko dveřní jednotky

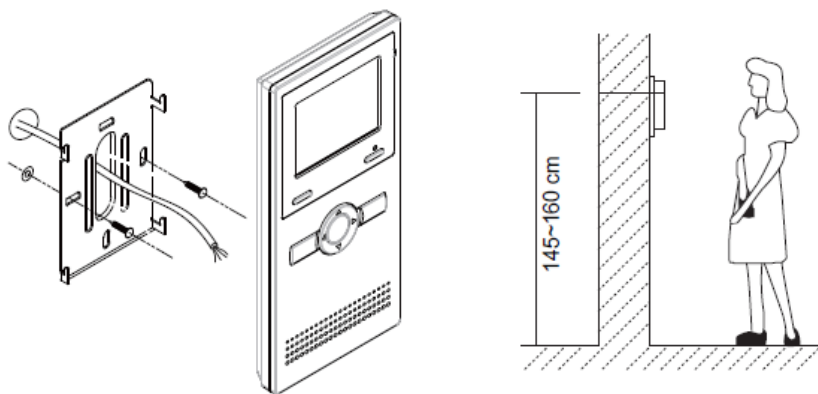


Více tlačítková aplikace pro bytový dům

- dvouvodičové připojení
- dveřní jednotka může být max. 32 tlačítková
- max. 32 video monitorů na systém
- interkom mezi jednotlivými byty
- max. 1000 registrovaných karet pro bezkontaktní přístupový systém

Instalace

1. Zvolte místo na montáž monitoru s ohledem na existující kabeláž a tak, aby bylo ve výšce hlavy uživatele (doporučení). Monitor nemontujte do míst, kde je vystavený silným povětrnostním podmínkám, vodě, extrémnímu působení prachu, přímému působení slunečního světla a teplotám mimo stanovených v technické specifikaci. Nevystavujte přístroj vibracím.
2. Na toto místo přiložte kovový rámeček a označte si místa pro uchycení do stěny. Vyrvejte dírky, vložte hmoždinky, přiložte rámeček a přišroubujte ho ke stěně. Nezapomeňte na prostrčení kabeláže vnitřkem rámečku.
3. Připojte kabeláž do monitoru na zadní straně pomocí 2-pin konektoru.
4. Nasuňte monitor na kovový rámeček.
5. Po připojení všech monitorů v systému zapojte napájení systému. Nepřipojujte napájení dřív, než budou připojené monitory do systému, aby nedošlo k poškození zařízení.



Údržba zařízení

Monitor je nenáročný na údržbu. Průběžně se doporučuje přetřít vlhkým hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla a agresivní prostředky, abyste nepoškodili zařízení.

Bezpečnost při užívání zařízení

- 1- Přístroj je určený do vnitřních suchých prostorů.
- 2- Při instalaci a používání přístroje se řiďte pokyny této příručky.
- 3- Věnujte pozornost všem upozorněním.
- 4- Manipulujte opatrně s výrobky.
- 5- Nepoužívejte monitor v blízkosti tekoucí vody, vlhké podlahy, bazénu a pod.
- 6- Přístroj nezakrývejte, aby nedošlo k přehřátí a zničení přístroje. Neumísťujte v blízkosti tepelných zdrojů.
- 7- Dbejte na bezpečnost při práci s připojovacím kabelem do elektrické sítě. Při manuálním poškození kabelu může dojít k smrtelnému úrazu způsobeným elektrickým šokem. Kabel umístěte na takové místo, aby jej nemohly poškodit domácí zvířata, aby se o něj nezakoplo a pod.
- 8- Neukládejte zařízení na nestabilní plochy.
- 9- Nikdy nevsouvejte předměty dovnitř přístroje. Možné riziko poškození přístroje.
- 10- Nepokoušejte se výrobek sami opravovat. Přenechejte opravu odborníkům a autorizovanému servisu.