

PM-D271T

Komfortní barevný TFT 7" bytový monitor s dotykovou obrazovkou



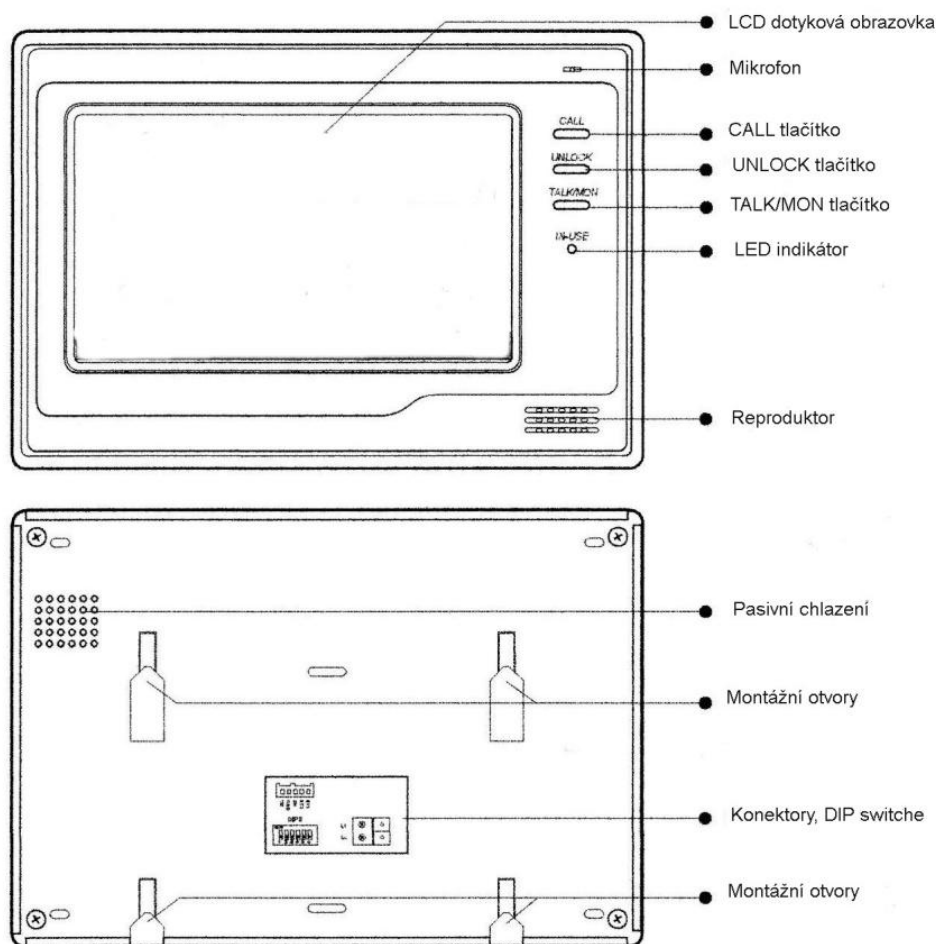
www.domovni-videotelefony.cz

info@domovni-videotelefony.cz

Tato dokumentace byla vytvořena pro potřebu obchodu „Domovní videotelefony“, a jejich zákazníků. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu zástupce obchodu Domovní videotelefony. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplně a přesné, nepřebírá firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí.

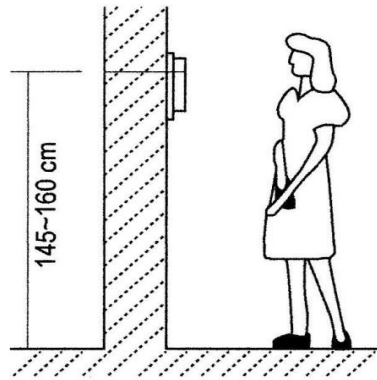
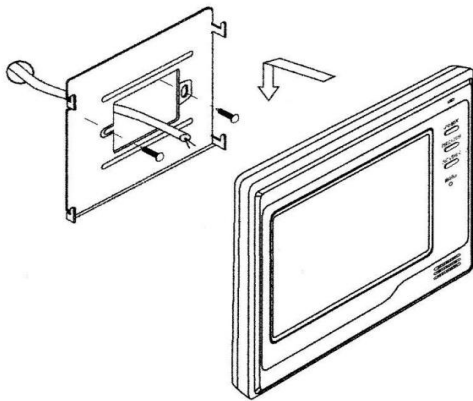
Dokumentace vytvořena: 02.01.2011

1. Popis monitoru



2. Montáž monitoru

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



Použijte přiložené šroubky 4x25 mm pro uchycení montážního rámečku na stěnu

3. Zapojení monitoru

SW+: připojení externího dveřního zvonku polarita +

SW-: připojení externího dveřního zvonku polarita –

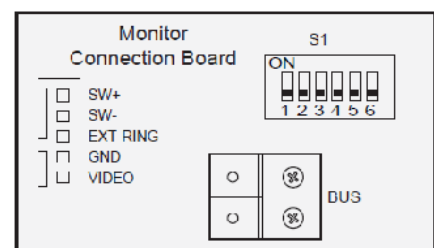
EXT-RING: výstup pro připojení externího vyzvánění
(max 12VDC, 100mA)

GND: zem

VIDEO: výstup video signálu pro externí zobrazovací jednotku/TV

S1: DIP přepínače pro nastavení adresy a systémového nastavení

BUS: nepolarizované připojení sběrnice (2-vodič)



4. Nastavení DIP přepínačů na monitorech

Prvních 5 DIP přepínačů slouží pro nastavení adresy (01-32) video monitoru.

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

V případě polohy OFF může být viditelné zkreslení v obrazové složce monitoru

Postupujte podle tabulky

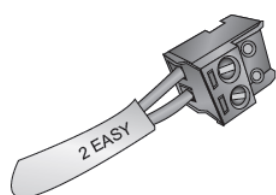
Bit state	User Code	Bit state	User Code	Bit state	User Code
	Code=1		Code=12		Code=23
	Code=2		Code=13		Code=24
	Code=3		Code=14		Code=25
	Code=4		Code=15		Code=26
	Code=5		Code=16		Code=27
	Code=6		Code=17		Code=28
	Code=7		Code=18		Code=29
	Code=8		Code=19		Code=30
	Code=9		Code=20		Code=31
	Code=10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

5. Nepolarizované zapojení sběrnice

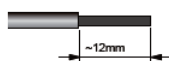
Použijte kabel s 1mm jádrem, na polarizaci vodičů vůči sobě nezáleží odizolujte konec kabelu – cca 12mm.

V případě lankového jádra, zatočte jádro, příp. pocínujte, zahněte na požadovanou délku 7-8mm.

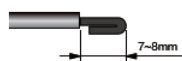
Vložte do vybrané koncovky z monitoru nebo dveřní více tlačítkové jednotky a pevně zašroubujte.



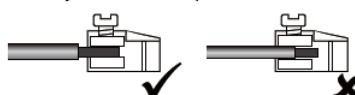
1. Strip the wire



2. Twist and bend it

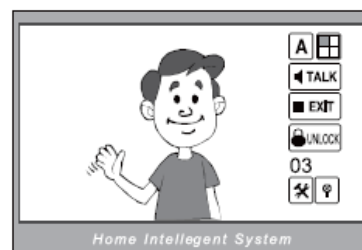


3. Put only the insulation-free part in the terminal



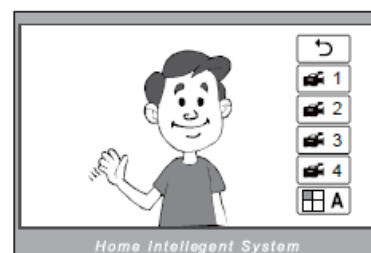
6. Komunikace s návštěvou

1. V případě stlačení tlačítka na dveřní jednotce se zobrazí obraz na monitoru zároveň s vyzváněcím tónem. Na monitoru se změní indikační LED dioda ze zelené na červenou (signalizace obsazení sběrnice).
Při zapojení více monitorů v rámci jedné adresy je vyzvánění zároveň s video náhledem aktivní jen v MASTER monitoru. Podružné monitory prozvánějí jen akusticky.
V případě, že komunikaci přebere jeden z podružných SLAVE monitorů, aktivuje se na něm i video, ostatní ukončí činnost.
2. Stlačte tlačítko TALK/MON nebo na displeji ikonu TALK pro začátek komunikace s návštěvou. Rozhovor je výrobně nastavený na délku 90 sekund. Pro ukončení komunikace stlačte tlačítko TALK/MON nebo ikonu EXIT na displeji.
V případě, že nikdo neodpovídá na volání návštěvy, monitor se za 30 sekund (výrobní nastavení) přepne do pohotovostního režimu a uvolní se komunikační linka systému. LED dioda se přepne do zelené barvy.



7. Aktivace a monitorování dveřních /kamerových jednotek

1. Během pohotovostního režimu stlačte tlačítko TALK/MON nebo dotykem aktivujte displej (dotykem displeje 2x) a vyberte položku MONITOR. Na displeji se zobrazí obraz z kamery.,
2. Dotykem na ikonu A se v případě připojených více kamer automaticky začnou přepínat v stanoveném čase. Dotykem na 1, 2, 3, 4 se aktivuje konkrétní kamera připojená do systému.



8. Otevření elektrického zámku

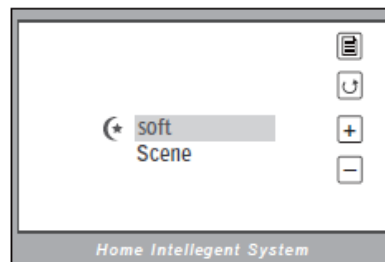
Během komunikace s návštěvou stlačte tlačítko UNLOCK nebo dotykem na ikonu zámku otevřete elektrický zámek.

9. Nastavení obrazu

1. Při aktivaci obrazu z kamery a stlačení ikony nástrojů (kladívko s klíčem) můžete měnit nastavení displeje.
2. Ikonou vpravo nahoře (ikona zápisníku) přepínáte mezi možnostmi nastavení. Ikonami

PLUS a MÍNUS měníte hodnoty.

3. 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 přednastavené.
4. RATIO – nastavení zobrazovaného poměru stran 16:9 nebo 4:3
5. BRIGHTNESS je nastavení jasu, COLOR je nastavení barvy
6. RING VOLUME je nastavení hlasitosti vyzvánění, TALK VOLUME je nastavení hlasitosti komunikace.
7. Ikona nad plusem znamená návrat do menu.
8. Stlačením ikony vpravo od ikony nástrojů v hlavním menu skryjete dotykové ovládání. Dotykem na displej se opět zobrazí.



10. Interkom

1. Během pohotovostního režimu aktivujte menu 2x dotykem na displej. Ikonou INTERCOM CALL můžete v případě vybudovaného systému s více účastníky volat jednotlivé „byty“. Ikonou INNER CALL voláte skupinu monitorů v rámci jednoho „bytu“(1ks master + max 3ks slave).

Dotykem na první dvě položky aktivujete seznam s ID a jmény uživatelů. Pro volání konkrétnímu uživateli vyberte příslušnou adresu/jméno.

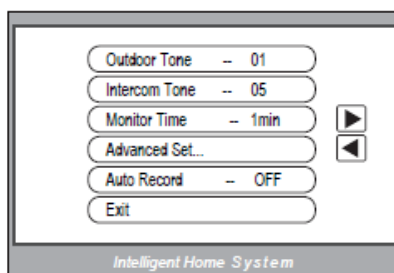
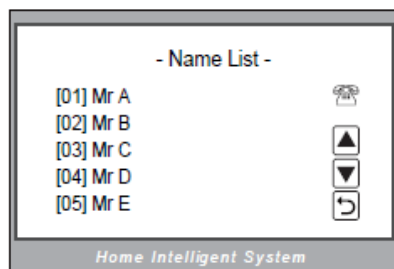
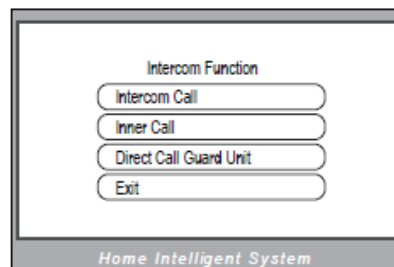
Šípkou nahoru a dolů listujete v číselném seznamu.

Stlačením ikony TELEFONU aktivujete zvolené volání.

Při volání INNER CALL budou zvonit v rámci bytu všechny monitory současně. Při interkomovém volání se na volaném monitoru ozývá vyzváněcí tón, odlišný od zvonění z dveřních jednotek.

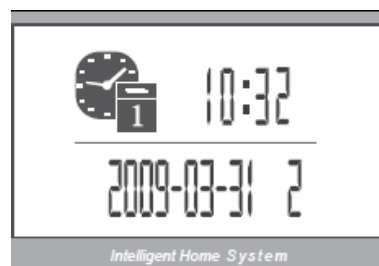
Další komunikace probíhá stejně jako komunikace vyvolaná z dveřní jednotky.

2. DIRECT CALL GUARD UNIT je funkce dostupná při více tlačítkovém systému, kdy z jednoho monitoru je možno udělat „operátorský“ (např. pro domovníka, recepci, strážní službu a pod.) a z monitorů je možné zkráceně přímo volat tento monitor.
3. Položka EXIT slouží pro ukončení menu

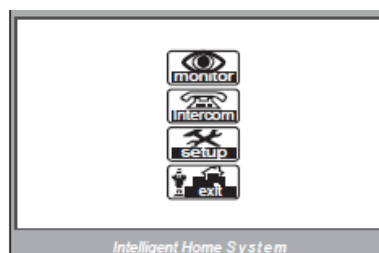


11. Nastavení systému

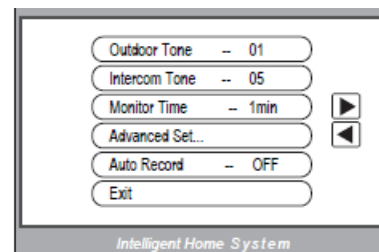
1. Zapněte dotykem displej a aktivujte monitor. Jako první se zobrazí čas a datum. Tato obrazovka se vypne po 3 minutách nečinnosti.



2. Opětovným stlačením se zobrazí menu. Stlačte SETUP.

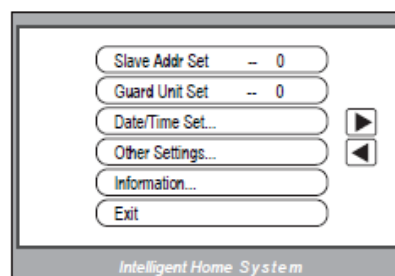


3. Šipkami měníte hodnotu nastavené položky.



4. OUTDOOR TONE – nastavení tónu vyzvánění z dveřních jednotek

5. INTERCOM TONE – nastavení tónu pro interkomové volání



6. MONITOR TIME – maximální čas komunikace.
Po tomto čase se monitor automaticky přepne do pohotovostního režimu

7. ADVANCED SET – další nastavení systému, budete vyzváni na zadání hesla. Standardní heslo je „2008“. Zadejte ho stlačením na numerické klávesnici, která se zobrazí na displeji.

8. AUTO RECORD – záznam obrazu na SD kartu (ve verzi 1.1 není podporovaný)

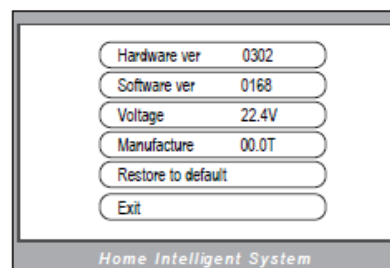
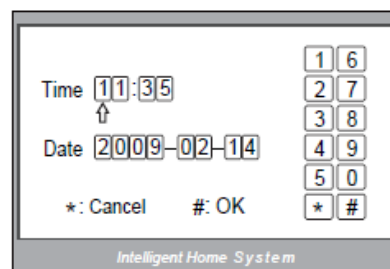
9. SLAVE ADDR SET. – nastavení monitoru jako Master (hlavní, číslo 0) nebo Slave (podružný, číslo 1, 2, 3.)

10. GUARD UNIT SET – nastavení monitoru pro funkci uvedenou výše, t.j. jako operátorský (např. pro domovníka, recepci, bezpečnostní službu a pod.)

11. DATE/TIME SET – nastavení data a času

12. OTHER SETTINGS – příprava pro nastavování dálkového ovládače (ve verzi 1.1 není podporovaný)

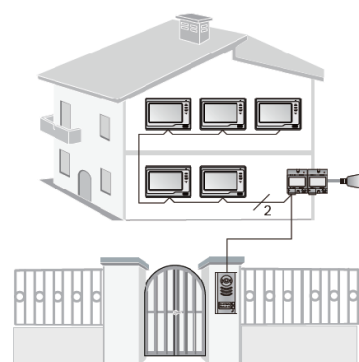
13. INFORMATION – zobrazí informace o systému s možností resetu monitoru do továrního nastavení „RESTORE TO DEFAULT“



12. Způsoby zapojení systému

Systém připojte dvoužilovým kabelem s průměrem vodičů 1mm, do vzdálenosti max. 200 metrů od dveřní jednotky po poslední monitor.

Při použití vodičů s menším průřezem se použitelná vzdálenost úměrně zkracuje

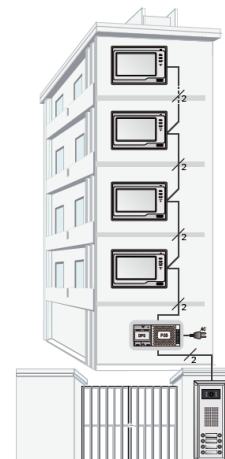


1 a 2 tlačítková aplikace pro rodinný dům

- dvouvodičové připojení
- dveřní jednotka jedno nebo dvoutlačítková
- max. 16 video monitorů na jednu dveřní jednotku

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



13. 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: 1 440 (R, G, B)x 234

Rozměry: 155 x 225 x 28 mm

Zapojení: 2-drátové, nepolarizované

Způsob montáže: povrchová montáž

14. Údržba zařízení

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

15. Bezpečnost při užívání zařízení

- Příklad je určený do vnitřních suchých prostorů.
- Při instalaci a používání přístroje se řiďte pokyny této příručky.
- Věnujte pozornost všem upozorněním.
- Manipulujte opatrně s výrobky.
- Nepoužívejte monitor v blízkosti tekoucí vody, vlhké podlahy, bazénu a pod.
- Příklad nezakrývejte, aby nedošlo k přehřátí a zničení přístroje. Neumíst'ujte v blízkosti tepelných zdrojů.
- Dbejte na bezpečnost při práci s přípojovacím 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.
- Neukládejte zařízení na nestabilní plochy.
- Nikdy nevsouvajte předměty dovnitř přístroje. Možné riziko poškození přístroje.
- Nepokoušejte se výrobek sami opravovat. Přenechejte opravu odborníkům a autorizovanému servisu.