

# Domovní videotelefon

## PM-473M



[www.domovni-videotelefony.cz](http://www.domovni-videotelefony.cz)

[info@domovni-videotelefony.cz](mailto:info@domovni-videotelefony.cz)

---

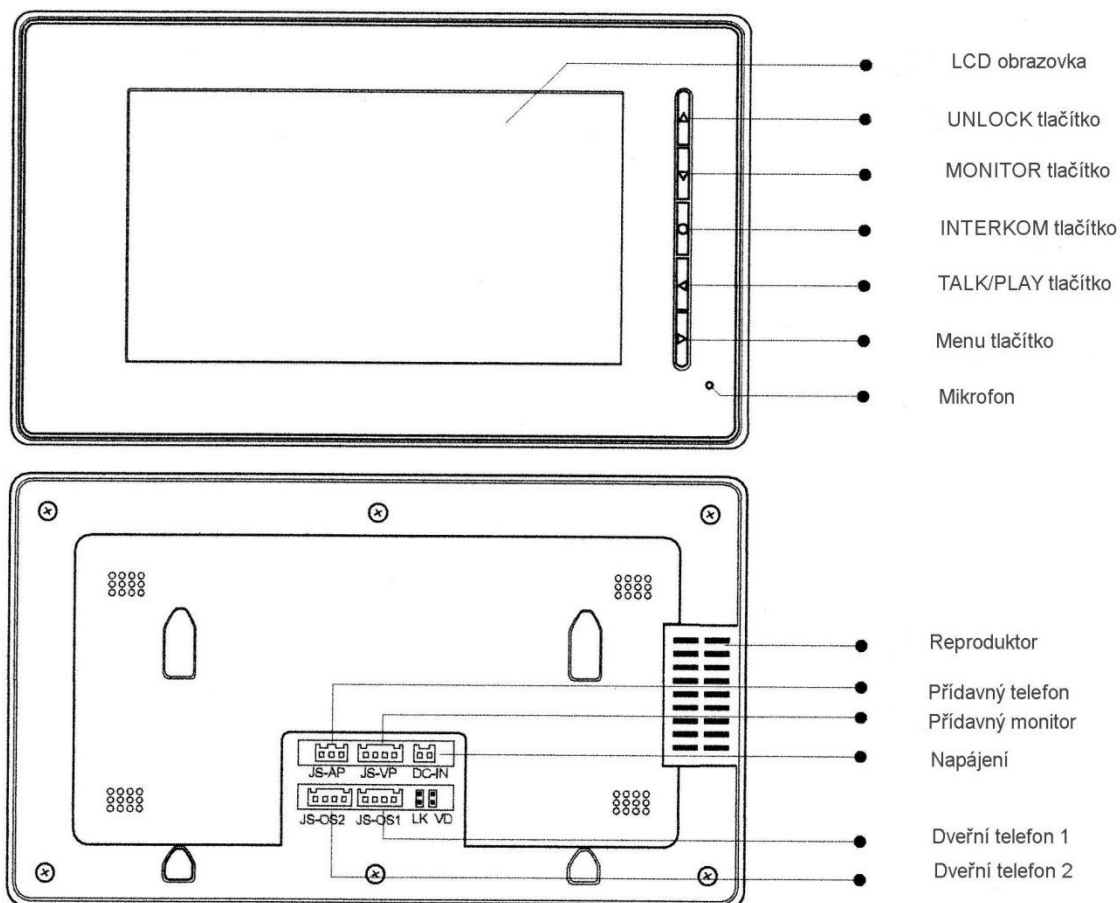
Tato dokumentace byla vytvořena pro potřebu obchodu „Domovní videotelefony“, a jejich zákazníků. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu zástupce obchodu Domovní videotelefony. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto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

Dokumentace vytvořena: 02.01.2011

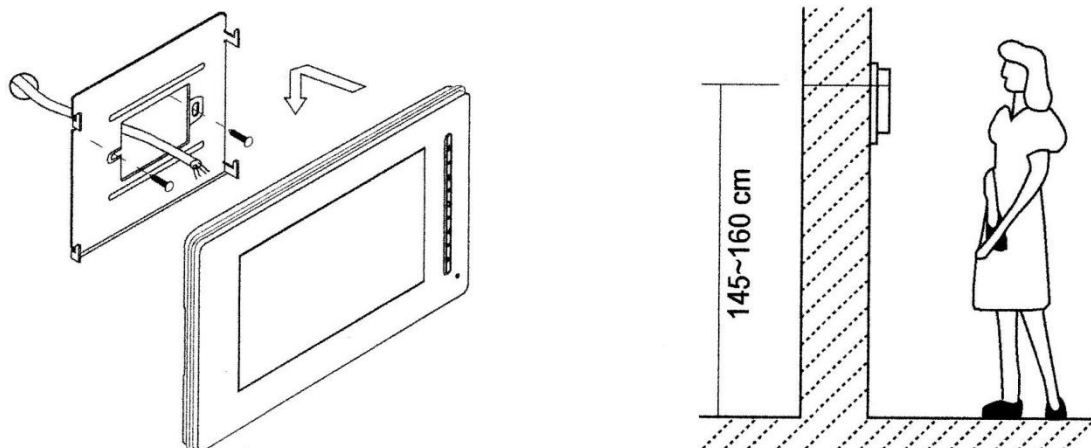
## Obsah

<b>1. Popis a funkce</b>	3
<b>2. Montáž monitoru</b>	3
<b>3. Systém zapojení</b>	4
<b>4. Zapojení s více monitory</b>	5
<b>5. Propojení se dvěma dveřními telefony</b>	6
<b>6. Provozní pokyny</b>	7
6.1 Základní funkce	7
6.2 Při připojení dvou dveřních telefonů	8
6.3 Interkom	8
6.4 Nastavení obrazu a hlasitosti	8
6.5 Základní nastavení	9
6.6 Uložení snímků do paměti	9
<b>7. Bezpečnostní opatření</b>	10
<b>8. Specifikace</b>	10

## 1. Popis a funkce



## 2. Montáž monitoru

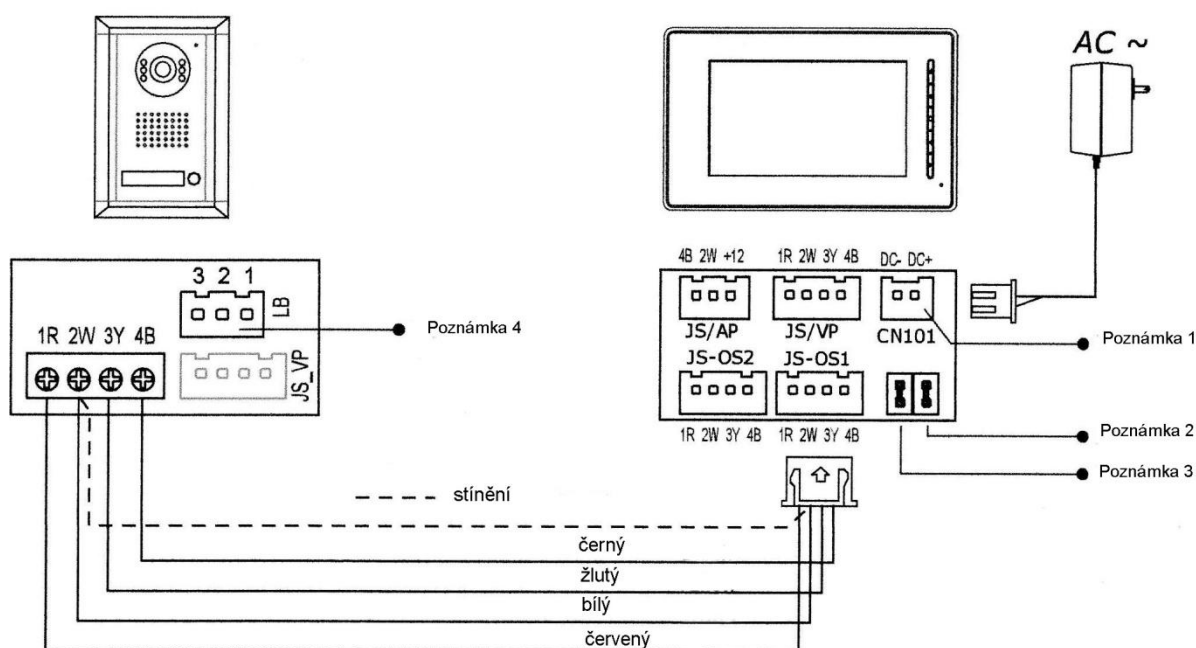


### 3. Systém zapojení

#### Standardní systém zapojení:

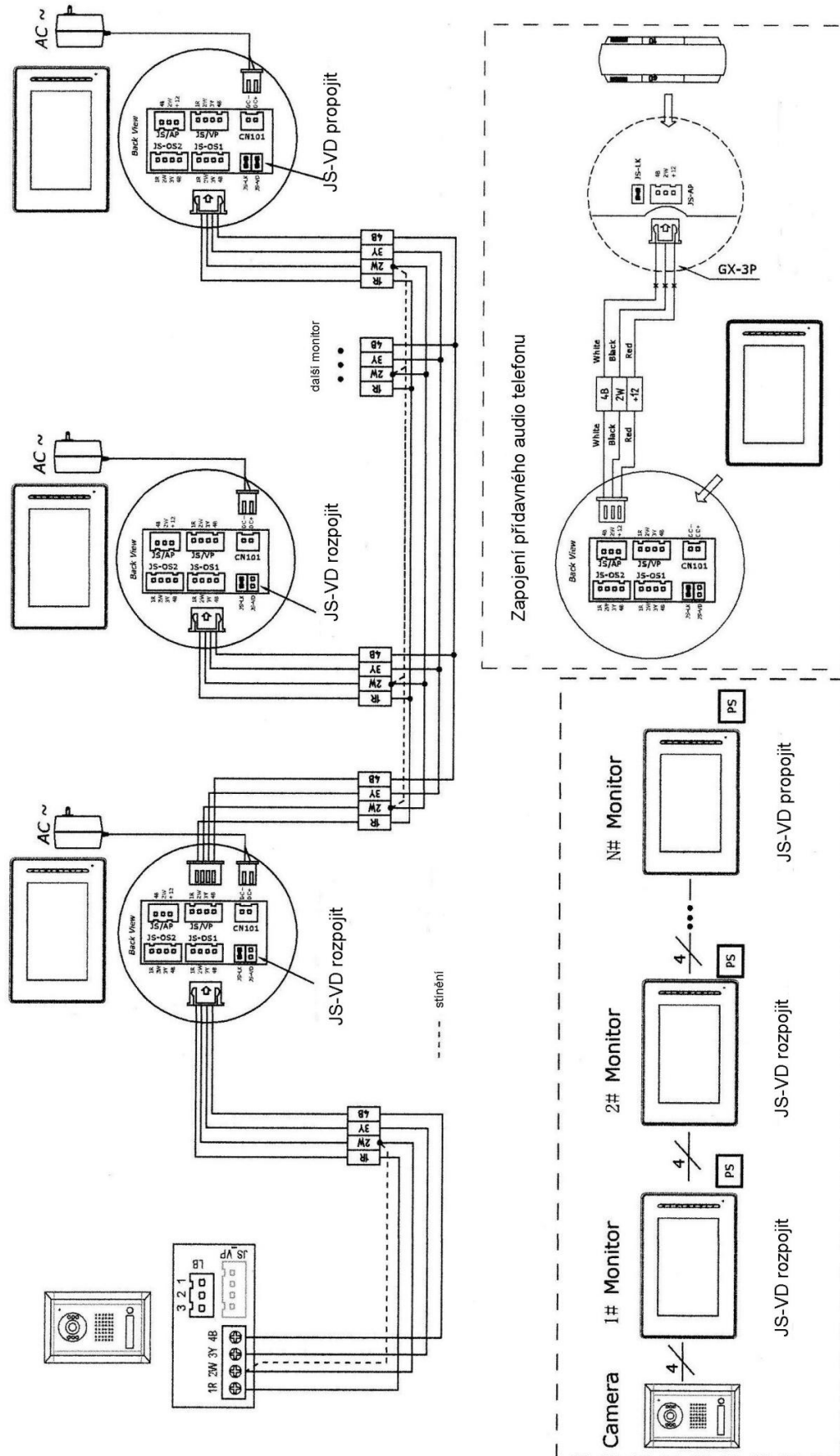
- 1R +12 V přítomný pokud volá externí telefon nebo monitor
- 2W zem (GND)
- 3Y video signál (obrazový signál)
- 4B audio a řídicí signál

Pro propojení doporučujeme používat stíněný 4x0.3mm<sup>2</sup> kabel. Pokud je vzdálenost mezi telefony a monitory větší jak 30 m, pro přenos videa použijte kabel typu RG-59, ve spojení s piny konektoru 3Y a 2W.



- Poznámka 1: Připojte správně konektor napájecího adaptéru.
- Poznámka 2: JP-VD je určen pro správné přizpůsobení impedance vedení. Pokud je v systému jeden monitor, ponechte propojku na pinech. Pokud je v systému zařazeno více monitorů, vyjměte všechny propojky JP-VD s výjimkou u posledního monitoru.
- Poznámka 3: JP-LK je určen pro ovládání el. zámku, odstraňte propojku, pokud chcete napájet el. zámek z monitoru.
- Poznámka 4: LB u domovních telefonů obsahuje 3 vodičové rozhraní: '1' - Normálně otevřen Terminál, '2' - Společný terminál, '3' - bez proudu uzavřen Terminál. Pokud je aktivována funkce ovládání el. zámku při napájení, spojte 1 a 2, pokud je ovládání el. zámku deaktivováno při napájení, spojte 2 a 3.

## 4. Zapojení s více monitory



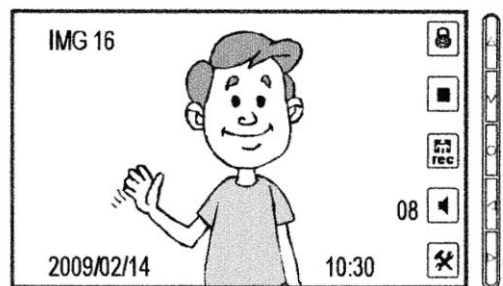
6.1



## 6. Provozní pokyny

### 6.1. Základní funkce

1. Pokud návštěvník stiskne „call“ – zvonkové tlačítko na venkovním dveřním telefonu, bytový monitor zazvoní a ve stejném čase zobrazí obraz z jeho kamery. TALK kontrolka se rozsvítí.
2. Stisknutím tlačítka TALK / PLAY (◀), můžete mluvit s návštěvníkem po dobu 90 vteřin. Opětovné stisknutí tlačítka TALK / PLAY (▶) ukončí komunikaci. Pokud nikdo neodpoví na zvonění návštěvníka, obraz z kamery se automaticky ukončí po 30 vteřinách. Pokud je v systému připojeno více monitorů, při vyzvednutí zvonění jedním z nich, se ukončí přenos obrazu na zbývající.
3. Pokud je monitor v pohotovostním stavu, stiskem tlačítka TALK/PLAY(▶) displej zobrazí obraz z kamery na domovním telefonu po dobu 30 vteřin..
4. Po uplynutí 2 vteřin zvonění, bude obrázek návštěvníka automaticky uložen do paměti monitoru.
5. Stisknutím tlačítka UNLOCK (▲) odemknete elektronický zámek dveří u vchodu.
6. Stisknutí tlačítka INTERCOM (●) během hovoru, uložíte záznam obrazu návštěvníka.
7. Stisknutí tlačítka MENU (▶) se zobrazí na obrazovce režim nastavení.
8. Stisknutí tlačítka MONITOR (▼) při sledování obrazu z venkovní kamery, se vypne obrazovka na monitoru.

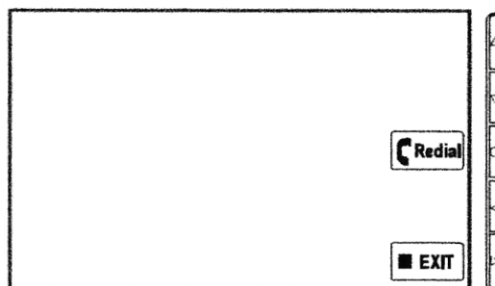


### 6.2 Při připojení dvou dveřních telefonů

1. Dvě venkovní stanice mohou být připojeny k monitoru přímo. Pokud existuje pouze jedna venkovní stanice, musí se zapojit v monitoru do pozice 1( JS-OS 1 )
2. Všechny monitory mohou monitorovat jednotlivé vchodové telefony, nebo kamery. Stisknutím tlačítka MONITOR (▼) se zobrazí obraz z 1.dveřní stanice. Opětovné stlačení tlačítka MONITOR (▼) způsobí přepnutí obrazu na další venkovní stanici. Stisknutím tlačítka TALK / PLAY (▶) se propojí hlasová komunikace s venkovní stanicí.
3. Pokud jsou nainstalovány dvě venkovní stanice, je nutno nastavit v položce **1/2 Camera / Setup-Advanced Set** - „2“  
V případě jedné venkovní stanice, ponechte - „1“.

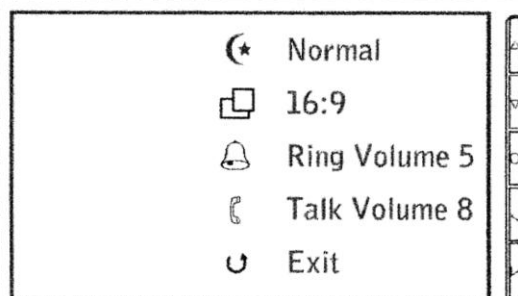
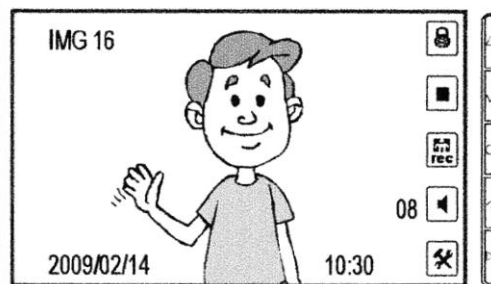
## 6.3 Provoz intercomu ( pokud je nainstalováno více monitorů)

1. Funkce intercomu může být iniciována na jakémkoliv monitoru. Stlačení tlačítka INTERCOM (●) na jednom z monitoru, iniciuje zvonění na zbývajících monitorech. Tlačítko TALK/PLAY (◀) na jiném monitoru slouží pro navázání komunikace na druhé straně.
2. Opakovaně stisknuté tlačítko MENU (▶) ukončí komunikaci, nebo ta se po 30 vteřinách ukončí sama.
3. Interkom je podřízený volání z vchodových telefonů.



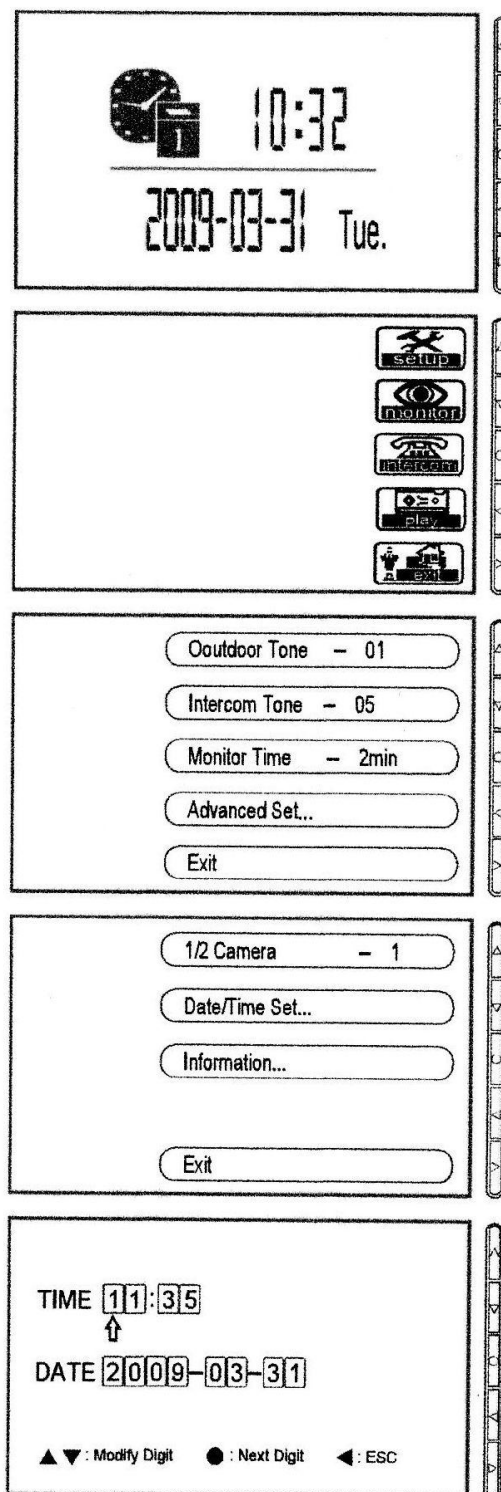
## 6.4 Nastavení obrazu a hlasitosti

1. Stisknutím tlačítka (▶) během komunikace se zobrazí **Adjust Menu** (upravit menu)
2. K dispozici jsou čtyři položky nastavení: **Scene Mods** (scénický režim), **Ratio** (poměr stran obrazovky), **Ring Volume** (hlasitost zvonění) a **Talk Volume** (hlasitost hovoru)
3. **Scene** ( scénický režim): můžete zvolit 4 režimy zobrazení: **Normal** (normální), **User** uživatelské), **Soft** (měkké), **Bright** (světlé). Pokud změníte parametry obrazu nebo zvuku, automaticky se takové nastavení uloží pod režim **User**
4. **Ratio**: lze nastavit poměr stran **16:9** a **4:3**
5. **Ring Volume** a **Talk Volume**: upravuje hlasitost zvonění a zvuku
6. Veškeré úpravy budou uloženy bezprostředně po nastavení. Stiskněte tlačítko (▶) pro ukončení.



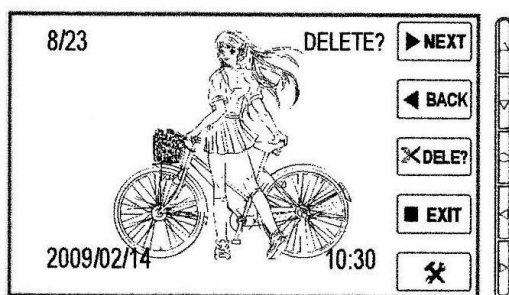
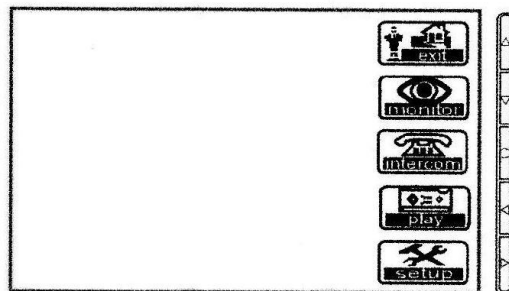
## 6.5 Základní nastavení

1. Stisknutím tlačítka (▶) se aktivuje obrazovka ukazující datum a čas. První řádek zobrazuje aktuální čas, druhý řádek aktuální datum a den v týdnu. (datum a čas se na obrazovce automaticky vypne do 1 minuty,)
2. Znovu stisknutím tlačítka (▶) se zobrazí **Main menu** (hlavní nabídka) a stlačením tlačítka (▲) **Setup** (vstup do nastavení parametru).
3. **Outdoor Tone** - slouží k výběru a přiřazení různých polyfonických melodii zvonění od vchodových telefonů
4. **Intercom Tone** - slouží k výběru a přiřazení různých polyfonických melodii zvonění od vnitřního zvonění (interkom).
5. **Monitor Time** – slouží k nastavení délky času monitorování. Opětovným stlačením tlačítka se prodlužuje čas.
6. **Advanced Set** – stlačením přiřazeného tlačítka se zobrazí další parametry nastavení.
7. **1/2 Camera** – slouží k výběru mezi zapojením 1 nebo 2 kamer. Pokud zvolíte 2, musí být nainstalovány obě kamery.
8. **Date/Time Set** – v tomto parametru se nastavuje aktuální čas a datum. Tlačítka (▲),(▼) slouží pro změnu aktuálního čísla. Stiskem tlačítka (●) způsobí přechod na další číslo a tlačítko (◀) návrat z programování a ukončení
9. **Information** - tato položka zobrazí informace o verzi hardwaru, softwaru, informace o elektrickém napětí a data výroby.  
Stisknutím tlačítka (◀) způsobí nastavení monitoru do továrního nastavení.
10. **Exit**- ukončení



## 6.6 Uložení snímků do paměti monitoru

1. Snímky (obrázky) jsou ukládány automaticky do paměti vždy po 2 vteřinách od stisknutí zvonkového tlačítka na venkovním vchodovém telefonu.  
Paměť monitoru je na 120 snímků.  
Při zaplnění paměti, jsou nejstarší snímky automaticky nahrazovány novými.
2. Manuální záznam aktuálního snímku lze provést během hovoru s návštěvníkem nebo samotném monitorování prostředí před kamerou vchodového telefonu, stisknutím tlačítka (●).
3. Přehrávání snímků: Při aktivním režimu, stisknutím tlačítka pro přehrávání snímků **TALK / PLAY** (◀) se na monitoru zobrazí nejnovější uložený snímek. Listování v paměti snímků vpřed nebo vzad lze dosáhnout pomocí tlačítek (▲)/(▼).  
Mazání jednotlivých snímků je zajištěno stisknutím tlačítka (●) a **DELETE**.  
Odstranění snímků je nenávratné.
4. Stiskem tlačítka (◀) se provede ukončení.



## 7. Bezpečnostní opatření

- Všechny části zařízení nevystavujte otřesům nebo jiným mechanickým vlivům.
- Pro čištění nepoužívejte organické nebo chemické přípravky.
- Použijte pro čištění měkkou bavlněnou látku. Pokud je to nutné, použijte k čištění pouze trochu čisté vody nebo zředěné mýdlové vody.
- Zařízení neumísťujte do blízkosti elektromagnetických polí jako jsou CRT-TV nebo mikrovlnné trouby..
- Zařízení není určeno pro instalaci do prostředí s vyššími teplotami a prachem.

## 7. Specifikace

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| • Napájení monitoru:       | DC 15 ~ 18V (dodává adaptér)                     |
| • Napájení dveřní stanice: | DC 10 ~ 12V (dodává vnitřní Monitor)             |
| • Audio Telefon:           | DC 10 ~ 12V (dodává vnitřní Monitor)             |
| • Spotřeba:                | 0,5 W v pohotovostním režimu; 15W při komunikaci |
| • Monitor:                 | 7 "barevný TFT-LCD                               |
| • Rozlišení displeje:      | 1440 (R, G, B) x 234 pixelů                      |
| • Video signál:            | 1Vp-p, 75Ω, CCIR norma                           |
| • Kapacita snímků:         | 127 ks   |
| • Propojení:               | 4 vodiče   |
| • Doba monitoringu:        | 30 vteřin  |
| • Doba komunikace:         | 90 vteřin  |
| • Rozměry:                 | 143 (v) × 242 (š) × 23 (h) mm                    |