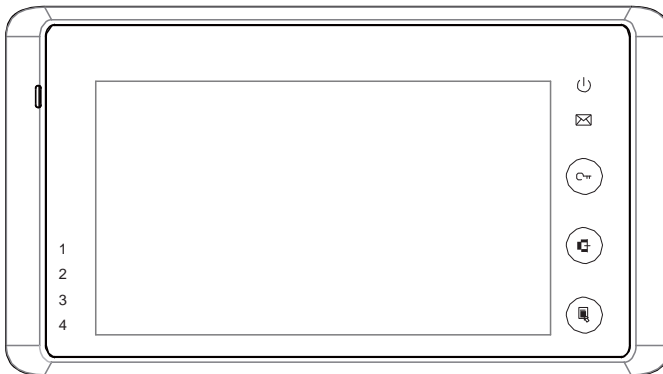


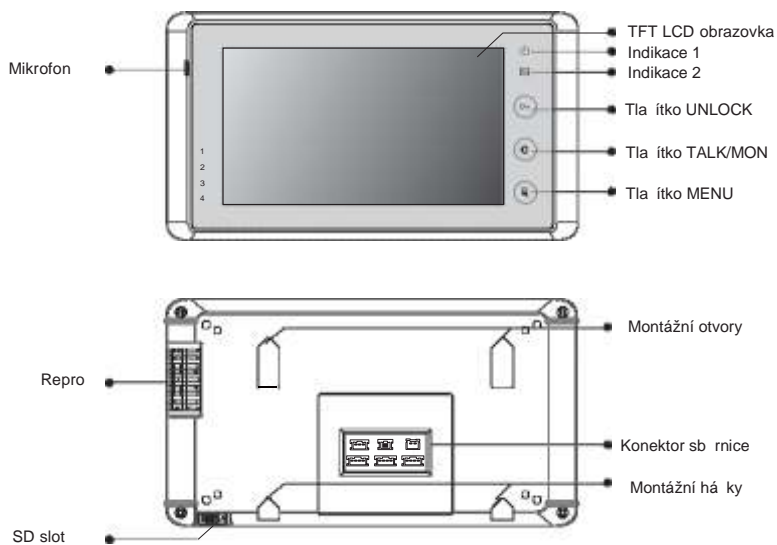
# PM-473T, PM-473TMD

pro 4-vodi ový systém

Uživatelský návod



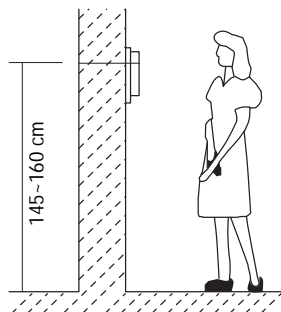
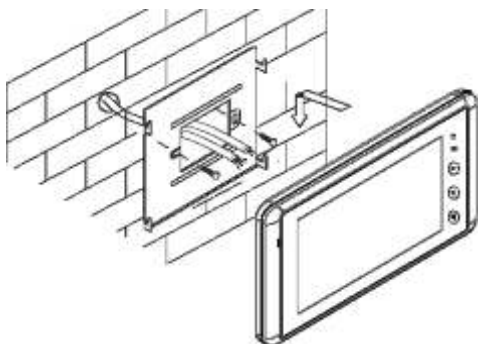
## 1. ásti a funkce



### Základní funkce

LCD	Zobrazuje návšt vníka, obraz z dve ní stanice
Indicator1	Signalizuje stav monitoru
Indicator2	Signalizuje stav prohlížených záznam
Unlock	Tla ítko pro otevírání zámku dve í
Talk/Mon	Slouží pro komunikaci s návšt vníkem Lze jím aktivovat náhled kamerou dve ní stanice
Menu	Stiskn te 2x pro vstup do MENU
Mikrofon	Mikrofon pro snímání hlasu
Montážní há ky	Slouží pro uchycení na montážní ráme ek
Konektor sb rnice	P ípojení ke sb rnici
Repro	Reproduktor pro komunikaci

## 2. Montáž monitoru



P íslušenství:

- 1) Montážní rámek a p ívodní systémový kabel
- 2) Šroubky 4x25 pro upevn ění na ze

Instalace:

V ýška monitoru nad zemí by m ěla být v rozmezí 145- 160cm

P ípevn ěte montážní rámek na ze

Zapojte systémový kabel ke sb ěrnici

Zahákn ěte monitor na rámek pomocí há k ů a zaklesn ěte jej

## 3. Hlavní MENU

Hlavní menu slouží jako výchozí bod pro nastavení a ovládání monitoru a celého systému. Pro p ístup stiskn ěte 2x tla ítko "Menu" na hlavním panelu.

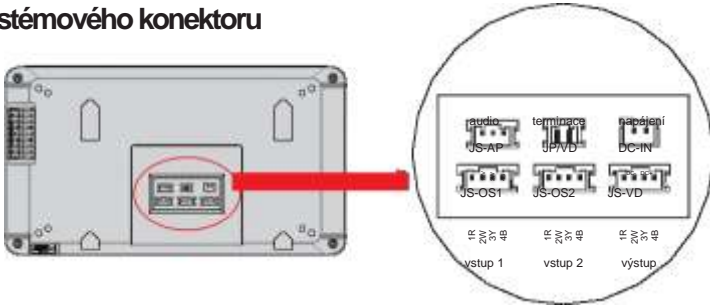


💡 : Ikona žárovky signalizuje rozsvícené schodiš ové osv ětlení ovládané modulem PA-RLC.

✉ : Ikona obálky signalizuje dosud neprohlédnuté obrázky návšt ěv.

## 4. Zapojení systému

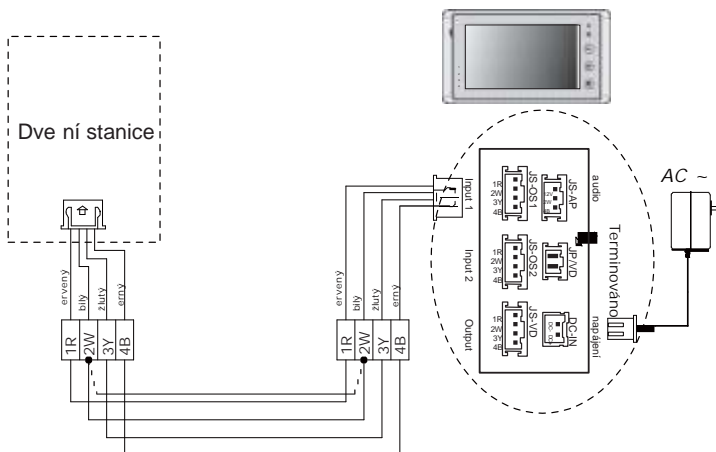
### Popis systémového konektoru



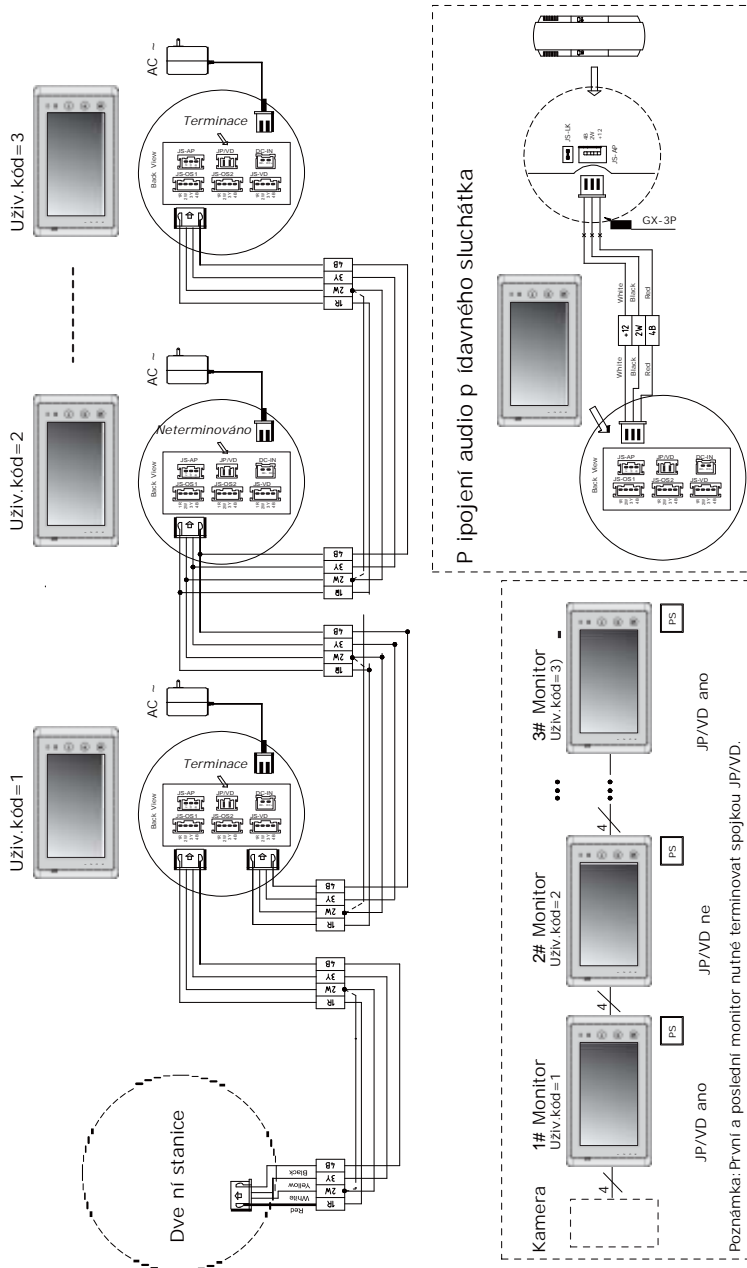
- 1) DC-IN: napájení
- 2) JP/VD: p íz p sobení impedance a terminace na vedení
- 3) JS-AP: zapojení audio nebo k PA-RLC modulu
- 4) JS-OS1: p ípojení první dve ní stanice
- 5) JS-OS2: p ípojení druhé dve ní stanice
- 6) JS-VD: p ípojení druhého monitoru

### Základní zapojení

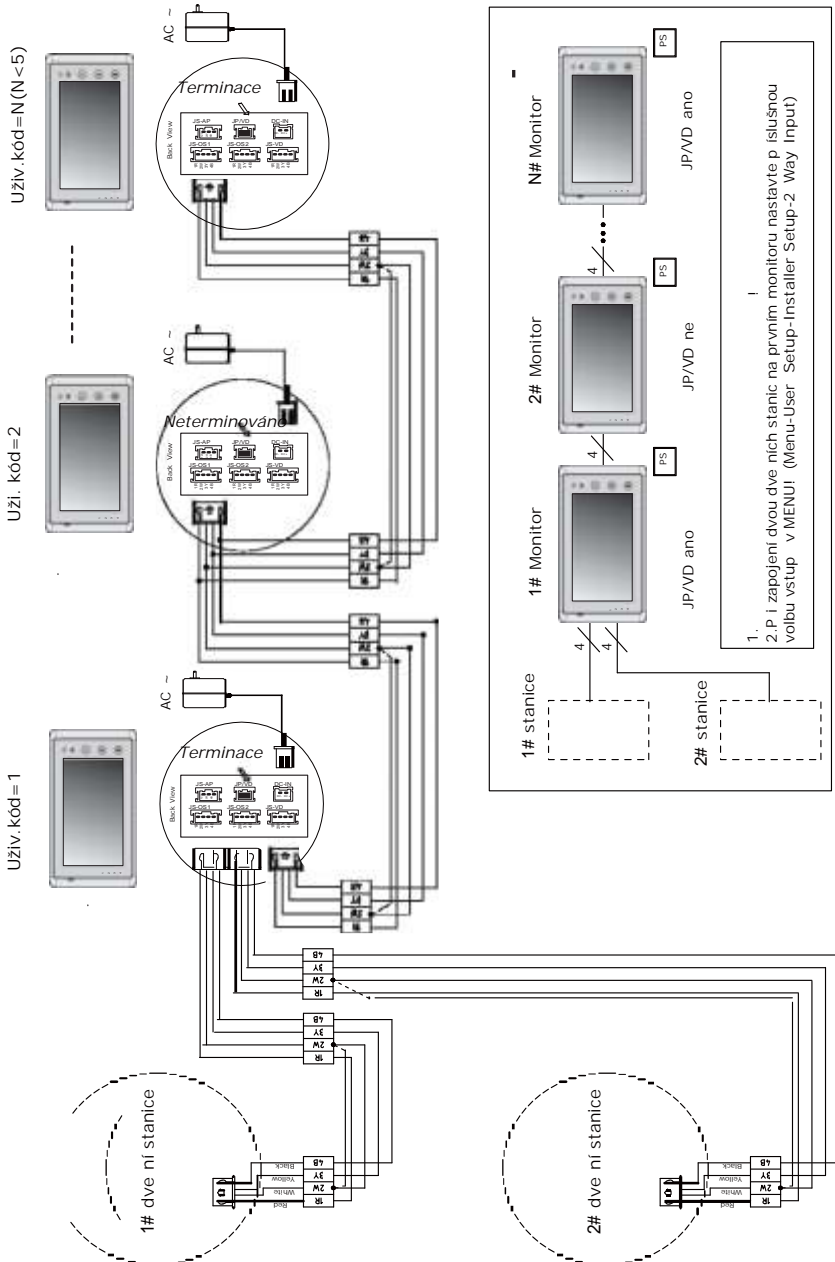
- 1R: napájení. +12V je p ítomno v p ípad e aktivního hovoru
- 2W: zemníc í vodi (GND)
- 3Y: vodi p íenos videa
- 4B: vodi p íenos audia a ovládání (Audio signál)



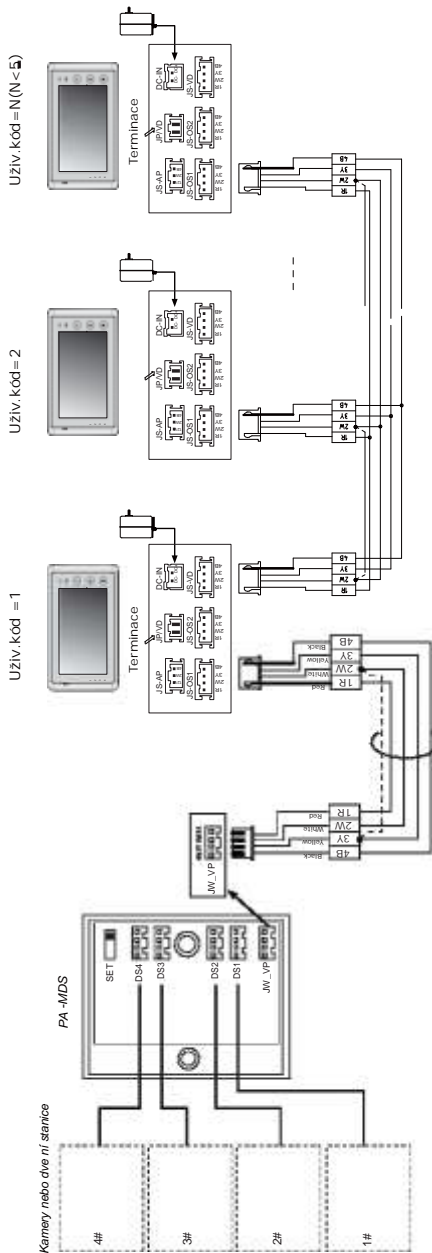
# Zapojení více monitor



## Rozšíření na dvě ní stanice





# Rozšíření systému modulem PA-MDS



Poznámka: První a poslední monitor je nutné terminovat!

## 5. Základní ovládání

### Příchozí návštěva

1. Stisknete tlačítko zvонku „**CALL**“ na dveřní stanici
2. Monitor začne zvonit a zobrazí se video obraz z kamery dveřní stanice, pokud obsluha nevyzvedne zvonění na monitoru, po 30 sekundách dojde k ukončení zvonění.
3. Na monitoru stisknete tlačítko **TALK/MON** nebo kliknete na ikonu  **Talk** na obrazovce pro spojení s dveřní stanicí, délka komunikace je omezena na 90 sekund. Pro ukončení komunikace opět stisknete tlačítko **TALK/MON** nebo ikonu  **Talk**. Při instalaci více monitorů, při spojení s jedním monitorem se automaticky ukončí zvonění na dalších monitorech.

- > 1. číslo aktuálně sledované dveřní stanice
- > 2. interval pro čekání při volání
- > 3. ikona reprezentuje stav tichého módu
- > 4. ikona žárovky signalizuje rozsvícení schodišového osvětlení, ovládané modulem PA-RLC


status

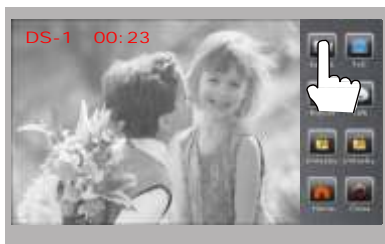


### Otevření zámku dveří

Během spojení s dveřní stanicí stisknete tlačítko pro odemknutí zámku dveří „**UNLOCK**“ nebo kliknete na ikonu „Unlock1“ přímo na displeji.

### Monitorování vstupu dveří

V pohotovostním stavu monitoru stisknete tlačítko **TALK/MON**, nebo se dotknete obrazovky a zvolíte položku **Monitor**, zobrazí se obraz dveřní stanice. Při instalaci více dveřních stanic, ikonou  **Select** vyberte příslušnou stanicí nebo připojenou CCTV kameru.



Poznámka:

Pokud je instalován modul PA-QSW pro spojení 4 kamer, zobrazí se na monitoru ikonka **Quad**. Dotekem této ikonky je zobrazen náhled všech kamer současně. Dotekem na zábr jednotlivé kamery se obraz z příslušné kamery otevře přes celou obrazovku.



## 6. Funkce interkomu

Komunikaci mezi monitory lze iniciovat z jakéhokoliv monitoru. Klikněte na položku **Intercom**, nebo **Inner Call** v hlavním MENU.

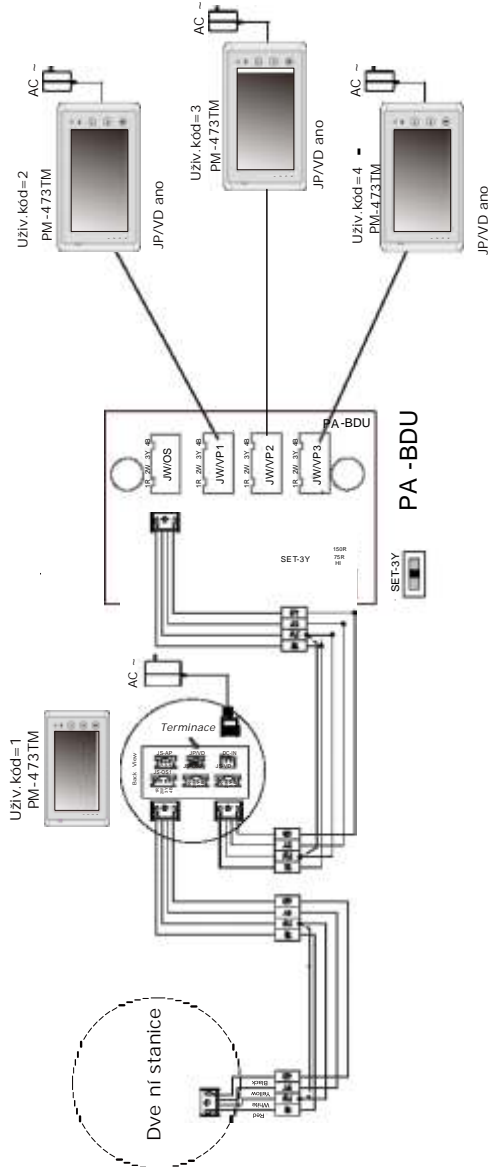
Po výběru monitoru, na který chcete volat, potvrďte volbu ikonou **Dial**.

Funkce **Inner Call** volá na všechny monitory. První vyzvednutý ukončí zvonek na ostatních monitorech a umožní komunikaci s volajícím.



# 7. Sdílení paměti

## Zapojení pro sdílení paměti

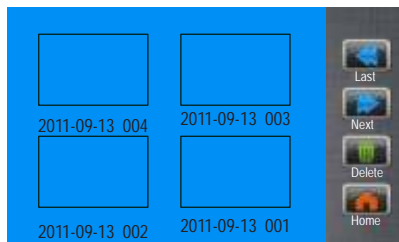


Funkce sdílení paměti umožňuje dalším monitorům v systému možnost prohlížet nahrané obrázky návštěv v paměti a na SD kartě prvního monitoru.

Zvolte v MENU volbu **Memory Playback**

- > 4 obrázky pro každou návštěvu
- > nejnovější bude v pořadí první
- > plně paměti nejnovější předepíše nejstarší

Poznámka: uživatelský kód monitoru se sdílenou pamětí musí být nastaven na hodnotu „1“.



## Nahrávání snímků

System umožňuje volbu nahrávání 1/4/8 snímků. Pokud bude vybráno 4, nebo 8 snímků, budou jednotlivé snímky ukládány v rozmezí 1,5 sekundy.

## 8. Pehrávání záznamů (modely s pamětí nebo SD kartou)

Zvolte položku **Album** v hlavním MENU, dotykem můžete přepínat mezi jednotlivými obrázky nebo je lze zobrazovat sekvencí.

Pro ukončení prohlížení držte dotyk na obrazovce po dobu více jak 2 sekundy nebo stiskněte MENU tlačítko.

## Nastavení času přehrávání

Monitory umožňují nastavení doby přehrávání jednotlivých snímků z Albu v rozsahu od 1 - 999 minut.

Poznámka: více na straně 9 v Základním nastavení (Album přehrávání)

## Nastavení data a času

Lze zvolit mezi dvěma formáty zobrazení. Nastavte aktuální datum a čas.



## Definice denní doby

Slouží pro definici denní doby například pro odlišení typu zvonění.



## Reset do továrních hodnot

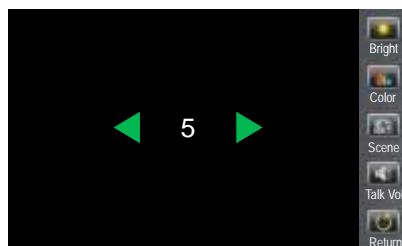
Zvolte **User Setup >> Restore to default**, potvrďte volbou **Restore to default**



## Nastavení zobrazení

Při spojení nebo monitoringu klikněte na ikonu **Adjust**, zobrazí se volby nastavení zobrazení.



Lze změnit jas, kontrast, sytost a hlasitost nebo lze vybrat mezi dvěma schémata zobrazení.



## 9. Základní nastavení

### Volba tónu zvonění

Zvolte položku uživatelského nastavení **User Setup**. Vyberte položky nastavení tónu zvonění **Master Call Tone**, **Sver Call Tone**, nebo **Intercom Call Tone**.

Lze si zvolit z dvanácti typů zvonění, výběrem a potvrzením ikonou  uložíte nastavení, ikona  slouží k návratu zpět bez uložení změn.

**Master Call Tone:** zvonění z hlavní (první) dveřní stanice.

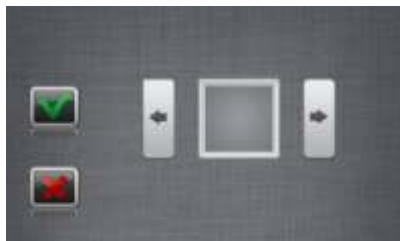
**Slaver Call Tone:** zvonění z ostatních dveřních stanic

**Intercom Call Tone:** zvonění při interní komunikaci.

### Nastavení hlasitosti zvonění

Můžete zvolit úroveň hlasitosti zvonění pro denní a noční dobu.

Vyberte uživatelské nastavení **User Setup** na hlavní stránce obrazovky MENU, vyberte položku pro nastavení hlasitosti **Ring Volume** nebo pro noční dobu **Night Ring Volume**. Pokud nechcete být rušeni během noci, nastavte hodnotu úrovně na 0.



### Nastavení délky monitorování

Volbou **User Setup** ->> **Monitor Time** můžete definovat délku monitorování dveřních stanic nebo připojených CCTV kamer v rozmezí 00:30 ~ 59:59.



## 10. Volitelné parametry monitoru ( P ístupový kód: 2412)

Položka	Popis	Tovární hodnota
<b>asový formát</b>	(0) pro 24-hodinový, (1) pro 12-hodinový	0
<b>Formát data</b>	(0) pro den/m síc/rok, (1) pro m síc/den/rok	0
<b>Jazyk</b>	Definuje zvolený jazyk monitoru	ENG
<b>Uživatelský kód</b>	Adresa monitoru v systému	1
<b>2-cestný vstup</b>	Pokud je terminál konektoru JS/OS2 používán k p ípojení další dve ní stanice, p epn te na hodnotu (1)-zapnuto, jinak na hodnotu (0)-vypnuto.	0
<b>Délka odemknutí</b>	Rozsah 0~9s.	3s
<b>Vypnutí p í odemknutí</b>	Definuje interval vypnutí monitoru po odemknutí, rozsah 0~9s.	0
<b>asova volání</b>	Definuje interval zvon ní a délku spojení p í komunikaci s dve ní stanicí v rozsahu 03-60. Celková doba je 10-násobkem nastavené hodnoty.	zvon ní: 30s spojení: 90s

Položka	Popis	Tovární hodnota
<b>Dálkové ovládání</b>	P idání nebo odebrání dálkového ovládání, (0): odebrání, (1) p idání	0
<b>Schodišové osv tlení</b>	Nastavení ovládání osv tlení. (0): nezapínat b hem spojení nebo volání v systému, (1): zapnout v no ním režimu p i volání na monitor, (2) zapnout vždy p i volání. Parametr by m l být nastavený na prvním monitoru s uživatelským kódem 1.	0
<b>BDU jednotka</b>	Hodnoty 0~1, pokud je v systému instalovaný modul PA-BDU, potom zvolte hodnotu 1.	0
<b>Pam obrázk</b>	Vyberte po et obrázk , který má být po ízený v jedné sekvenci p i zvon ní z dve ní stanice. Hodnoty 1/4/8. Parametr by m l být nastavený na prvním monitoru s uživatelským kódem 1.	1
<b>Doba prezentace obrázk</b>	Interval p ehrávání obrázk z pam ti, rozsah 1~999 minut.	10 min
<b>Tovární reset.</b>	Resetuje monitor do továrních hodnot. P i potvrzení volby budou hodnoty vymazány do továrního nastavení vyjma uživatelského kódu, nastavení data a asu.	-
<b>Hledání..</b>	Hledá komponenty v systému.	-
<b>Zp t</b>	Návrat k p edchozímu nastavení.	-

## 11. Specifikace

Napájení:	DC16-24V
Spotřeba:	v klidu 1.2W, při zátěži 8W
Obrazovka:	7" barevný TFT-LCD
Rozlišení:	800*3(RGB)*480 pixels
Vnitřní paměť :	120 MB
Kapacita obrázků :	800pcs(inner memory), >30000pcs(2G SD card)
Zapojení:	4 vodiče, polarity
čas monitorování:	30 seconds(default)
čas hovoru:	90 seconds(default)
Rozměry:	125(V)×225(Š)×23(H)mm