



IP systém videovrátných

**DPM-IP71TMDv2**

7" barevný TFT monitor

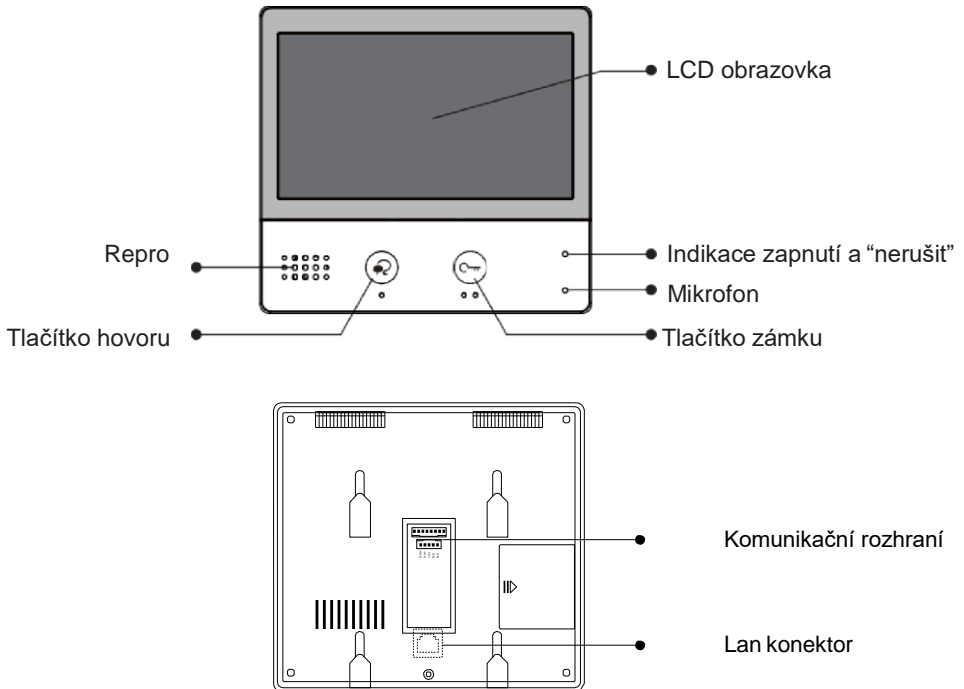
Uživatelský manuál



# Obsah

1. Popis .....	3
2. Upevnění.....	4
3. Hlavní MENU .....	5
4. Indikační ikony na displeji .....	6
5. Uskutečnění hovoru .....	7
6. Monitoring .....	8
7. PIP zobrazení obrazu v obraze .....	9
8. Quad maticový pohled .....	9
9. Interkom – volání mezi monitory .....	10
10. Prohlížení záznamu hovorů .....	12
11. Funkce “nerušit” .....	13
12. Přesměrování hovoru .....	14
13. Nastavení.....	15
14. Nastavení adresy.....	16
15. Přidání IP kamery do systému .....	17
16. Stažení aplikace VDP Connect APP .....	18
17. Náhled na dveřní stanici aplikací VDP Connect .....	19
18. Upgrade software .....	20
19. Specifikace .....	21
20. Opatření .....	21

# 1. Popis



## Vlastnosti

Repro	Generuje zvuk snímaný dveřní stanicí.
Tlačítko hovoru	Potvrzuje spojení s dveřní stanicí; V pohotovosti lze monitorovat dveřní kameru.
LCD obrazovka	Komunikační rozhraní.
Indikace zapnutí a "nerušit"	LED diody indikují stav zapnutí monitoru a stavu, kdy nebude zvonění rušit uživatele.
Mikrofon	Snímá zvuk obsluhy u monitoru.
Tlačítko zámku	Pro ovládání otevření zámku dveří.
Terminal konektor	Připojení externích zařízení ke stanicí
Lan konektor	Připojení monitoru k síti.

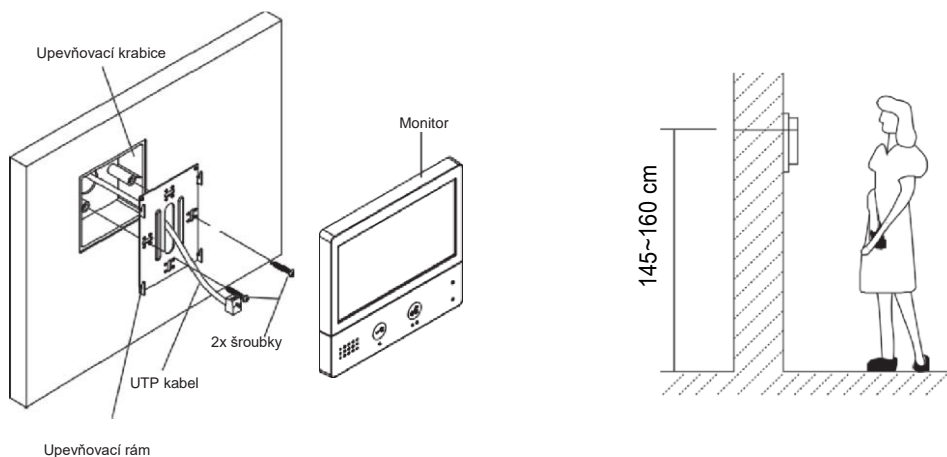
## Komunikační rozhraní

**SW+,SW-:** Připojení externího tlačítka zvonku k monitoru.

**Ring,GND:** Připojení externího bzučáku.

**POW,GND:** DC 12~16V dodatečné napájení.

## 2. Upevnění



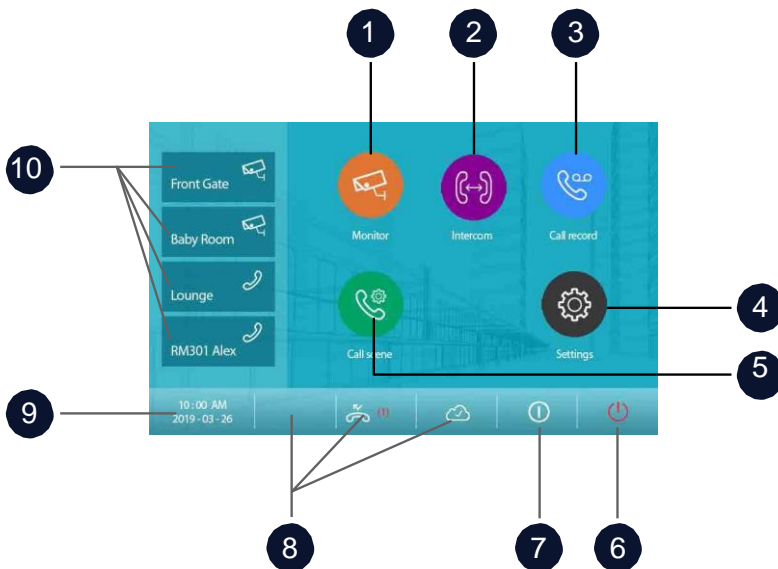
Instalační výška by se měla pohybovat v rozmezí výšky 145~160cm od podlahy.

1. Šroubky upevněte rám ke krabici, která je umístěná pod omítkou.
2. Připojte Cat-5 nebo Cat-6 kabel do monitoru.
3. Zacvakněte monitor na rám.

### 3. Hlavní MENU












Hlavní MENU je výchozím uživatelským rozhraním pro ovládání monitoru.

V pohotovostním režimu stisknete tlačítko zámku nebo ťuknete na displej, objeví se hlavní MENU:



1. Monitor – náhled na kamery v systému
2. Interkom – volání mezi monitory
3. Záznam hovorů - Ovládání záznamů hovorů včetně zmeškaných návštěv.
4. Nastavení - Nastavení monitoru
5. Nastavení hovoru - Nastavení hovorů jako nerušit nebo přesměrování.
6. Zavřít - Ukončí nastavení, zhasne obrazovku a přejde do pohotovostního režimu.
7. Info – Zobrazení informací o zařízení
8. Zobrazení statusu monitoru
9. Datum a čas
10. Zástupce pro rychlou volbu

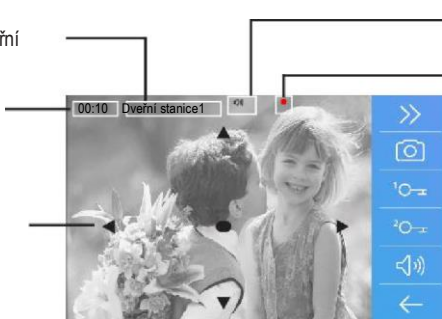
## 4. Indikační ikony na displeji

Ikona	Význam	Popis
	Zmeškaný hovor	Zobrazí se, pokud monitor registruje zmeškané volání z dveřní stanice.
	Nerušit	Zobrazeno pokud jsou aktivovány funkce, které lze změnit ve Scénáři hovorů.
	Přesměrování volání	
	Online	Zařízení je online, ale není připojeno k internetu
	Cloud server připojen	Zařízení je připojeno ke cloud serveru
	Cloud server nepřipojen	Zařízení není připojeno ke cloud serveru
	Cloud server neregulérnost	Nesprávné připojení ke cloud serveru
	Mute	Ztlumení
	Nahrávání	Indikuje, že monitor nahrává
	Hovor	Indikuje, že monitor komunikuje
	Odemčení	Oznámení o odemknutí zámku dveří

### Během hovoru s dveřní stanicí

Zobrazení aktivní dveřní stanice.

Délka hovoru.



Zobrazuje stav při hovoru.

Červená značka při nahrávání.

## 5. Uskutečnění hovoru

1. Stiskněte tlačítko pro zahájení i ukončení spojení s dveřní stanicí.

2. Pokud to je nutné, lze během hovoru měnit nastavení zvuku.

3. Nebo nahrávat obraz a zvuk z dveřní stanice.

4. Stiskněte tlačítko pro ovládání dveřních zámků, kterými lze otevřít dveře nebo vrata.



## 6. Monitoring

Monitor lze použít pro náhled kamer v systému (např. dveřní stanice, kamera v bytě nebo v garáži).

1. Klikněte na ikonu pro aktivaci funkce náhledu na kamery.



2. Vyberte kameru pro zobrazení.

3. Stiskem symbolu ">" lze zobrazovat více kamer v sekvenci.

4. Návrat do předchozí nabídky.



5. Vyberte kameru pro náhled zástupnou ikonou.



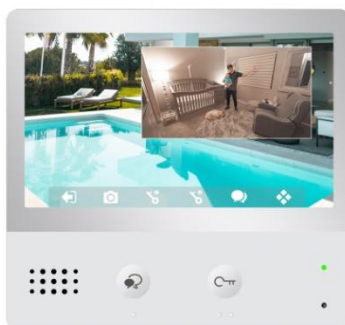


6. Pokud jde o kameru dveřní stanice, můžete aktivovat přenos zvuku. Opětovným stiskem se vrátíte v menu.



## 7. PIP zobrazení obrazu v obraze

Funkce vyžaduje přístup ke kamerám v systému. Umožňuje zobrazit obraz v obraze ze dvou zdrojů, např. kamery dveřní stanice a přehledové kamery. Mezi zobrazením kamer lze přepínat.



## 8. Quad maticový pohled

Funkce umožňuje zobrazit obraz z několika kamer do maticového kříže.



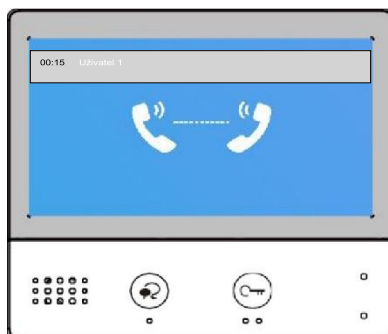
## 9. Interkom – volání mezi monitory

Je možné komunikovat mezi monitory v jednom systému v rámci bytu nebo bytového domu.

1. Klikněte na ikonu Interkomu.
2. Vyberte ze seznamu účastníků.
3. Kliknutím aktivujete volání...



hovor je aktivní, obraz nebude vidět (monitory nedisponují kamerou):



4. Klikněte pro komunikaci s jiným monitorem.



5. Klikněte pro komunikaci s recepčním monitorem.



6. Pokud systém nedisponuje číslem, které chcete volat, zadejte hopřimo:



- Pokud do systému vstoupí volání z dveřní stanice, hovor mezi monitory bude přerušen a nahrazen voláním dveřní stanice.

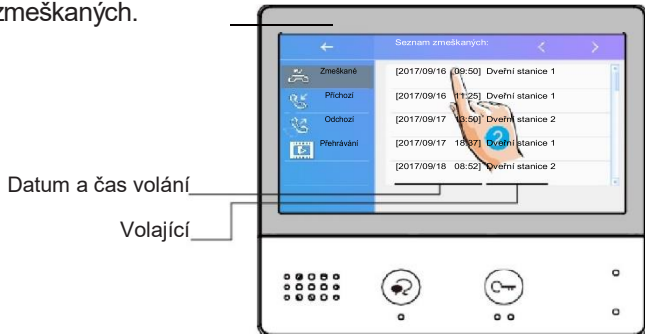
# 10. Prohlížení záznamu hovorů

Pro prohlížení záznamů hovorů klikněte na ikonu se symbolem sluchátka:

1. Po stisknutí se zobrazí seznam hovorů, jde o příchozí, odchozí a zmeškané.



2. Klikněte na seznam zmeškaných.



Vybrané záznamy se přehrají automaticky:

3. Stiskněte pro pohyb mezi záznamy

4. Pro smazání klikněte na ikonu koše



# 11. Funkce “nerušit”


Pokud si nepřejete být rušeni například v noci, aktivací funkce ztlumíte zvonění monitoru.

1. Klikněte na “nastavení hovoru”:

2. Vyberte mezi režimy:

- nerušit po dobu 8h
- nerušit trvale



Aktivní režim změní indikační LED na červenou barvu a na displeji se objeví symbol ztlumeného reproduktoru .

## 12. Přesměrování hovoru

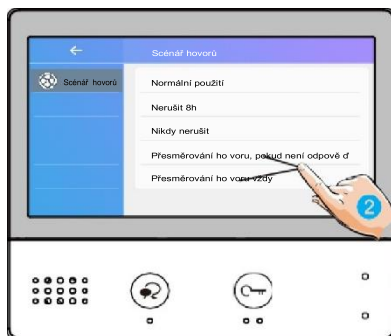
Volání z dveřní stanice může být přesměrováno na Váš telefon (aplikace VDP Connect). Funkci je nutné nastavit ve spojení s voláním VoIP (voice over IP) a lokální sítí Wi-Fi.


1. Klikněte na “Nastavení hovoru”.

2. Vyberte mezi režimy přesměrování:

- Přesměrovat hovor, pokud není přijatý: Pokud není volání z dveřní stanice potvrzeno obsluhou monitoru, dojde po 30s k přesměrování do aplikace VDP Connect

- Přesměrovat hovor vždy: K přesměrování volání z dveřní stanice dojde vždy. Obrazovka monitoru je v případě přesměrování zhasnutá.








- Pro hovory do veřejné sítě se využívá služba VoIP (voice over IP), pro kterou je nutné zvolit vhodného operátora služby nebo adekvátní nastavení SIP serveru.
- Aktivní režim přesměrování indikuje ikona na displeji .

## 13. Nastavení

1. Klikněte na ikonu “Nastavení”.



2. Klikněte na patřičnou ikonu pro další volby:

-  Zvonění – Hlasitost a doba vyzvánění, zvonění DS, zvonění zvonku, interkomu
-  Všeobecné – Datum a čas, jazyk, doba monitoring, nastavení zkratek, SD karty
-  Instalační – IP adresa, Upgrade, vzdálené nastavení
-  Správce – konfigurace SIP, kód zámku, správa karet, záloha a obnovení
-  Ext.jednotka – Průvodce nastavením, rozšíření monitoru

## 14. Nastavení adresy

1. Z hlavního menu vyberte možnost „Nastavení“.
2. Vyberte „Instalační menu" a dále „Číslo hovoru“.
3. Zadejte heslo, defaultní je 66666666.



### Adresa zařízení:

- (VS)Samostatná rodina": Jednoduchá one-to-one instalace, není potřeba zadání čísla pokoje.
- (SS)Samostatný apartmán": Pro budovu, použijí se čísla pokojů (1 – 4 místné číslo, tak jak nadefinujete).
- (NS)Síťový systém": Pro budovy, zadává se 8místné číslo pokoje (první 4 pozice pro výběr budovy a poslední 4 pozice pro výběr čísla pokoje).

### Číslo H/P-mon:

Hlavní nebo podřízený monitor, 01 je hlavní monitor, 02~32 je podřízený monitor.

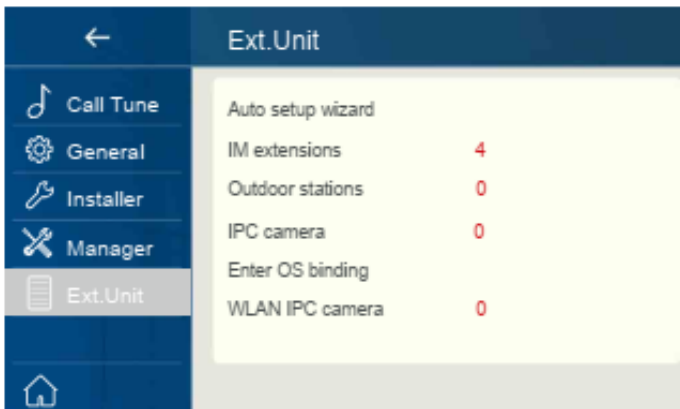


## 15. Přidání IP kamery do systému

Kameru lze pak využívat k náhledům na monitorech. Jsou podporovány kamery standardu **ONVIF**, které generují obraz videokodeky H264/H265. Kamery MJPEG nejsou podporovány.

	Hlavní stream (plná obrazovka)	Sub-stream (Quad-matic)	Tri-stream (Mobilní App)
<b>Videokodeky</b>	H264 nebo H265, MJPEG nepodporováno		
<b>Rozlišení</b>	1280*720	640*480	320*240
<b>Snímková rychlost</b>	v rozsahu: 15 ~ 18, 15sn/s je optimální hodnota		
<b>Datový tok</b>	700~1024kb/s	512kbs~640kb/s	512kbs~640kb/s
<b>Dynamika toku</b>	CBR je nejvhodnější		

Pro přidání kamery zvolte v MENU „nastavení → externí jednotky → IPC kamera“ zvolte vyhledat nebo přidat ručně...



## 16. Stažení aplikace VDP Connect APP

1. Skenujte odkaz na stažení aplikace VDP Connect APP nebo hledejte aplikaci v instalačních bázích pro systémy Android a iOS.

IOS

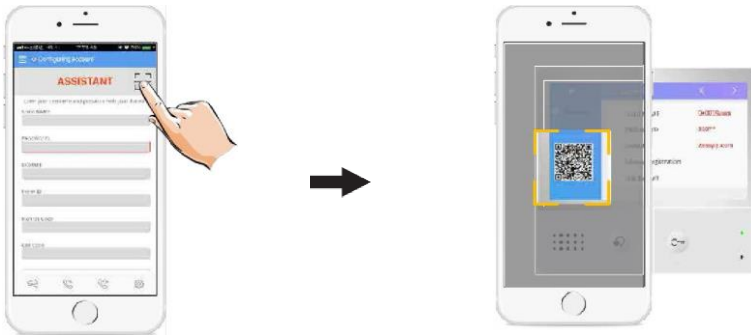


Android



2. Povolte aplikaci přístup na internet a přístup ke kameře; potom na monitoru vstupte do nastavení SIP konfigurace a naskenujte QR kód monitoru do aplikace.

Potvrďte spárování aplikace s monitorem uložením nastavení.



3. Po registraci na SIP server účtu pro aplikaci VDP Connect APP zkontrolujtestav registrace:



## 17. Náhled na dveřní stanici aplikací VDP Connect

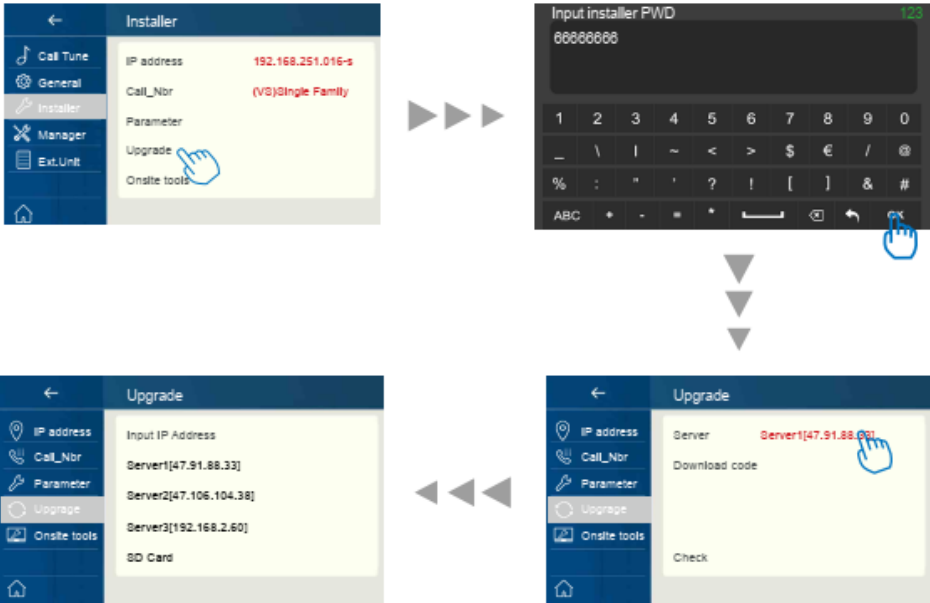
V aplikaci VDP Connect APP stiskněte na funkci “Monitor” a čekaňte na spojení s dveřní stanicí. Spojení se může navazovat až 15sec, modrá obrazovka signalizuje stav spojování.



## 18. Upgrade software

Pro upgrade software zvolte v MENU->Nastavení->Instalace->Upgrade.

Heslo instalace je „66666666“ nebo bez hesla, pokud je monitor v defaultu.



Vyberte „server“ se zdrojem firmware, na výběr máte mezi:

- Cloud adresami jako jsou 47.91.88.33 nebo 47.106.104.38
- místní adresu LAN např. 192.168.2.60
- SD kartu, ze které se firmware zkopíruje.

Pro nahrání a potvrzení klikněte na „nahrání kódu“ a „kontrola ~ check“. Budete vyzváni k zadání kódu pro kontrolu, kódem je číslo „947100“.

Během nahrávání nevyvínejte monitor od napájení!

## 19. Specifikace

- **Napájení:** Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)
- **Rozhraní:** 10 BASE-T / 100 BASE-TX Ethernet (RJ-45)
- **Monitor:** 7“ TFT barevný
- **Rozlišení:** 1024\*600 px
- **Typ kabelu:** Cat-5e nebo Cat-6
- **Kabelová vzdálenost:** 100m
- **Pracovní teplota:** od -10 do +50 (°C)
- **Rozměry:** 161(V)×174(Š)×22(H)mm

## 20. Opatření

- 1) Všechny části přístroje chraňte před vibracemi, mechanickým poškozením, nadměrnou vlhkostí a zdrojem prachu.
- 2) Pro ošetření a čištění nepoužívejte chemikálie ale pouze vlhčený hadřík.
- 3) Obraz z dveřní stanice může být zarušen zdroji VF signálů, jako jsou mikrovlnné trouby apod.
- 4) Monitor neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla.
- 5) Pro napájení použijte doporučený adaptér dodavatelem nebo zdroj napětí schválený pro bezpečný provoz.
- 6) Nezasahujte do vnitřního zapojení monitoru.
- 7) Vyvarujte se zapojení v blízkosti vedení vyššího napětí (rozdvoje silové elektřiny).