

# XtendLaň

2-drátový systém videovrátných

## **DPM-D277TMW-V2**

7" barevný TFT Wi-Fi monitor

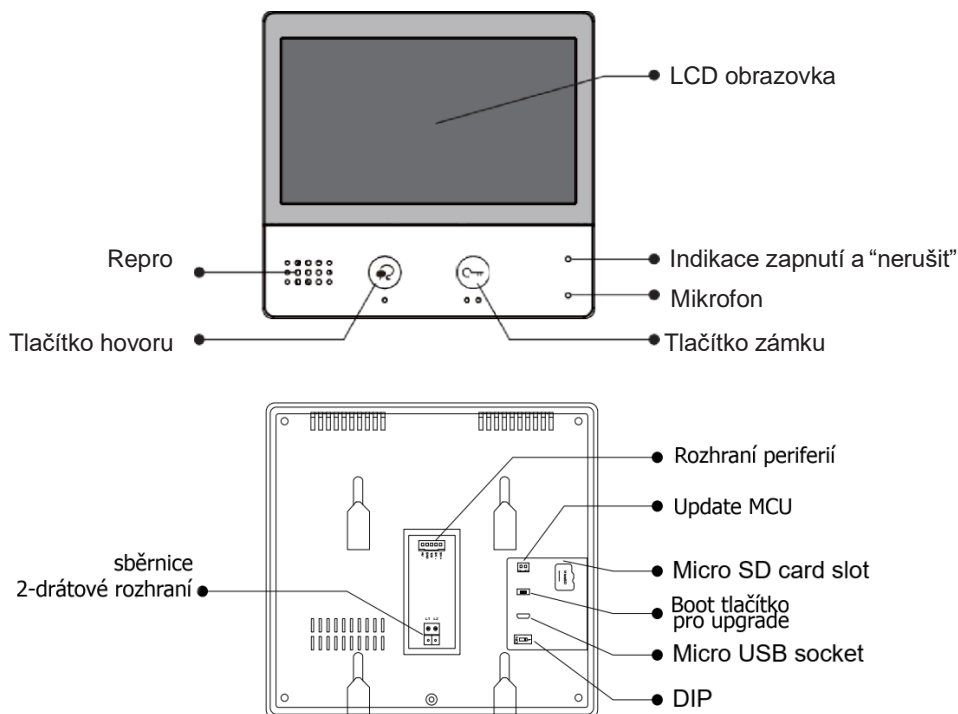
Uživatelský manuál



# Obsah

1. Popis .....	3
2. Upevnění.....	4
3. Hlavní MENU .....	5
4. Uskutečnění hovoru .....	6
5. Monitoring .....	7
6. Oblíbené nastavení.....	7
7. PIP náhled kamer obraz v obraze .....	8
8. “Quad” maticový pohled čtyř kamer.....	9
9. Jmenný seznam.....	9
10. Interkom – volání mezi monitory .....	9
11. Volání na recepci .....	11
12. Prohlížení záznamu hovorů .....	12
13. Ovládání druhého zámku pomocí modulu RLC.....	13
14. Funkce “nerušit” .....	13
15. Přesměrování hovoru .....	14
16. Nastavení Wi-Fi sítě .....	15
17. Nastavení.....	16
18. Upgrade firmware .....	24
19. Restart .....	25
20. Stažení aplikace VDP Connect APP .....	26
21. Náhled na dveřní stanici aplikací VDP Connect .....	27
22. Jak to funguje... ..	28
23. Specifikace .....	29
24. Obecná opatření .....	30

# 1. Popis

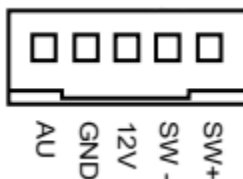


## Vlastnosti

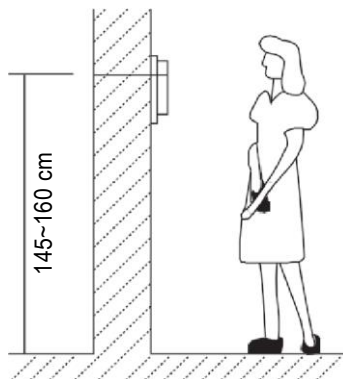
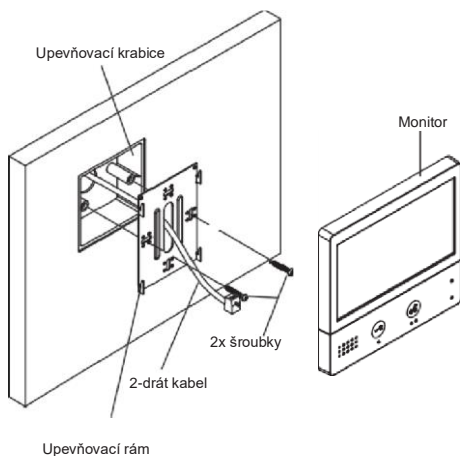
Repro	Reprodukuje zvuk snímaný dveřní stanicí.
Tlačítko hovoru	Potvrzuje spojení s dveřní stanicí. V pohotovosti lze monitorovat dveřní kameru.
LCD obrazovka	Komunikační rozhraní.
Indikace zapnutí a "nerušit"	LED diody indikují stav zapnutí monitoru a stav, kdy nebude zvonění rušit uživatele.
Mikrofon	Snímá hlas obsluhy u monitoru.
Tlačítko zámku	Pro ovládání otevření zámku dveří.
Komunikační rozhraní	Spojení se sběrnici systému a s periferiemi.

## Rozhraní periferií

- **SW+,SW-**  
Připojení externího tlačítka zvonku k monitoru.
- **12V, GND**  
DC 12V dodatečné napájení externího bzučáku.
- **DIP přepínač**  
Pokud je monitor poslední v řadě, tak je třeba přepnout do polohy ON.



## 2. Upevnění



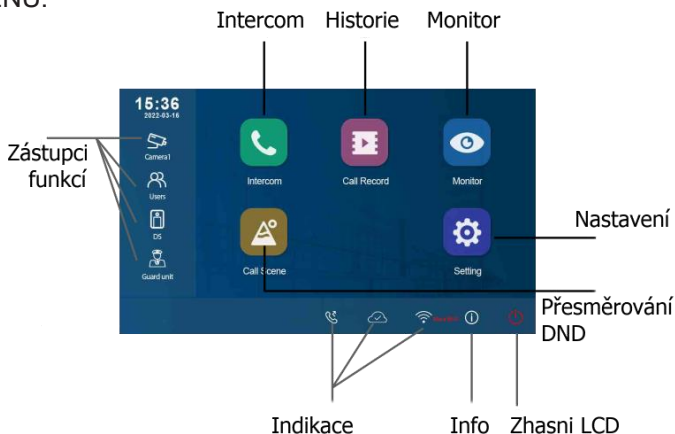
Instalační výška by se měla pohybovat v rozmezí výšky 145~160 cm od podlahy.

1. Šroubky upevněte rám ke krabičce, která je umístěná pod omítkou.
2. Připojte 2-drátový kabel sběrnice systému.
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:



#### 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	
	Spojení se SIP serverem je v pořádku.	Ikona symbolizuje stav spojení se SIP serverem pro využití volání v rámci VoIP (resp. přesměrování na aplikaci VDP Connect). Klikněte pro změnu nastavení.
	Spojení se SIP serverem nedefinováno.	
	Spojení se SIP serverem není navázáno, chyba spojení.	
	Wi-Fi aktivní ale nepřipojeno	Klikněte na ikonu pro změnu nastavení v rámci komunikace bezdrátovou sítí Wi-Fi.
	Wi-Fi neaktivní	
	Wi-Fi aktivní a spojeno	
	ztlumení	Zobrazuje zařízení ve ztlumeném režimu.

## Ostatní stavové ikony

Ikona	Význam	Popis
	Zmeškaný hovor	Ikona symbolizuje, že zařízení nahrává.
	Nerušit	Zobrazeno, pokud jsou aktivovány funkce, které lze změnit ve Scénáři hovorů.
	Odemknout	Ikona symbolizuje, že jsou otevřeny dveře.

## 4. Uskutečnění hovoru

Když obdržíte volání z dveřní stanice, tak monitor začne vyzvánět.

1. Stiskněte  ikonu nebo stiskněte  TALK/MON tlačítko.
  - mluvíte do vzdálenosti 50 cm od mikrofonu.
  - komunikace probíhá 90 sekund a následně se ukončí.
2. Pro ukončení hovoru stiskněte  nebo  TALK/MON znovu.
3. Lze otevřít zámek.
4. Nebo nahrávat obraz a zvuk z dveřní stanice.

## Poznámka:

**Přijmutí hovoru, zatímco je uskutečňený hovor s dveřní stanicí.**

- Volání na ostatní dveřní stanice je zakázané.
- Je třeba ukončit současný hovor, aby šlo odpovědět na nové volání.


**Přijmutí hovoru během hovoru s ostatními monitory.**

- Hovor bude ukončen okamžitě.

- Video obraz z dveřní stanice je zobrazen na monitoru, hovor, odemknutí, vytvoření fotky a videa jsou dostupné na monitoru.

## 5. 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 z hlavní nabídky. Vyberte kameru pro zobrazení.
2. Vyberte požadovanou záložku. Můžete vybrat IP kameru nebo dveřní stanici, pokud je v systému více dveřních stanic nebo IP kamer.
3. Vyberte požadovanou kameru.
4. Pro dokončení zmáčkněte  tlačítko na obrazovce. Během náhledu je vidět obraz, ale audio nebude slyšet. Aby byl zvuk slyšet je třeba stisknout ikonu reproduktoru. Dostupné funkce během náhledu jsou: otevření dveří a manuální nahrávání videa.

Poznámka: Můžete si vyvolat přímo konkrétní kameru z obrazovky monitoru stisknutím zástupce rychlé akce (musí být zástupce na ploše monitoru nastavený pro danou kameru). Zástupců na polohu monitoru si můžete přidat několik.

## 6. Oblíbené nastavení

Tato sekce slouží pro nastavení oblíbených.

1. Z hlavního menu klikněte na ikonu „**Monitor**“.
  - Zobrazí se seznam dostupných kategorií nastavení.
2. Vyberte položku „Monitor“.

3. Klikněte na horní levý roh ikony, kterou chcete vybrat, jako oblíbenou „★“, ikona se následně objeví v oblíbených volbách.

4. Pro zrušení klikněte znovu na horní levý roh ikony.



## 7. PIP náhled kamer obraz v obraze

Náhled na kamery PIP obraz v obraze umožňuje uživateli zobrazit dvě různé náhledy kamer v jeden okamžik během hovoru, to umožňuje náhled na návštěvníka z více úhlů.

Tato funkce vyžaduje systémový přístup nebo nastavení.



- během hovoru
- další pohled z jiné kamery eliminuje mrtvé úhly u vchodu
- lze přepínat mezi náhledy
- lze sledovat náhled z dveřní stanice a IP kamery



## 8. “Quad” maticový pohled čtyř kamer

Funkce umožňuje nahlížet na čtveřici kamer v maticovém pohledu, mezi kamerami se lze operativně přepínat.

Tato funkce vyžaduje systémový přístup nebo nastavení.



## 9. Jmenný seznam

1. Z hlavního menu klikněte na ikonu „Intercom“.
  - Zobrazí se seznam dostupných položek.
2. Vyberte „Jmenný seznam“.
  - Zobrazí se seznam položek se jmény.
3. Vyberte požadovanou položky pro přejmenování.
  - Bude volat přímo.

## 10. Interkom – volání mezi monitory

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

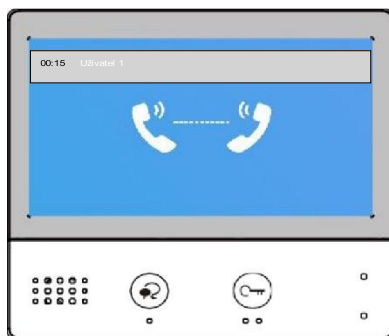
1. Klikněte na ikonu Interkomu.
2. Vyberte ze seznamu účastníků.
3. Kliknutím aktivujete volání...





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 ho přímo:



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

## 11. Volání na recepci

1. Z hlavního menu klikněte na ikonu „Intercom“.
  - Zobrazí se seznam dostupných položek.
2. Vyberte „Recepce“.
  - Zobrazí se seznam položek se jmény.
3. Vyberte požadovanou položky pro přejmenování.
  - Bude volat přímo.

## 12. 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.

*Bez SD karty monitor nahrává 3s videozáznamy*

*S SD kartou (max 512MB) monitor nahrává 10s videozáznamy*



2. Klikněte naseznam zmeškaných.

Datum a čas volání

Volající



Vybrané záznamy se přehrají automaticky:

3. Stiskněte pro pohyb mezi záznamy

4. Pro smazání klikněte na ikonu koše



## 13. Ovládání druhého zámku pomocí modulu RLC

Do systému lze integrovat modul RLC, kterým lze ovládat 2. zámek.

## 14. Funkce “nerušit”

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


1. Klikněte na “Scénář hovorů”:



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 .

## 15. 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 “Scénář hovorů”.




2. Vyberte mezi režimy přesměrování:

- Přesměrování hovoru, pokud není odpověď: pokud není volání z dveřní stanice potvrzeno obsluhou monitoru, dojde po 30s k přesměrování na mobilní aplikaci
- Přesměrování hovoru vždy: k přesměrování volání z dveřní stanice dojde vždy. Obrazovka monitoru je v případě přesměrování zhasnutá.

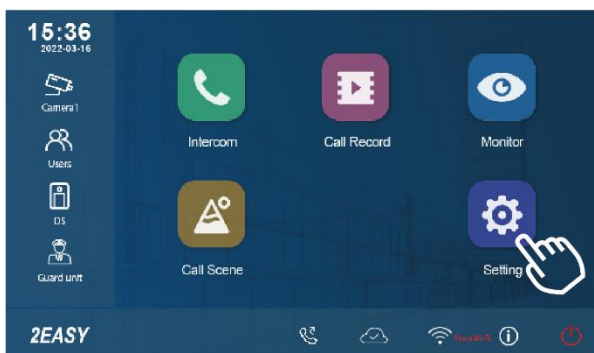


Pro hovory do aplikace VDP Connect se využívá služby VoIP (Voice over IP), pro kterou se využívá SIP server výrobce monitoru.

Aktivní režim přesměrování indikuje ikona na displeji .


## 16. Nastavení Wi-Fi sítě

1. Na hlavní obrazovce klikněte na ikonu nastavení.
2. Vyberte kliknutím volbu Manager.
3. Vyberte kliknutím volbu Nastavení Wlan.
4. Přepněte volbu Přepínač Wi-Fi na Zapnuto.
5. Vyberte některou z dostupných Wi-Fi sítí ze seznamu a zadejte heslo k Wi-Fi síti.



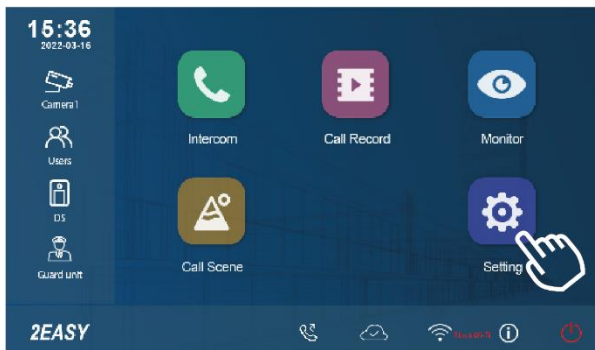
### Poznámka:

Je možné ručně přidat název sítě (SSID) a heslo Wi-Fi sítě.

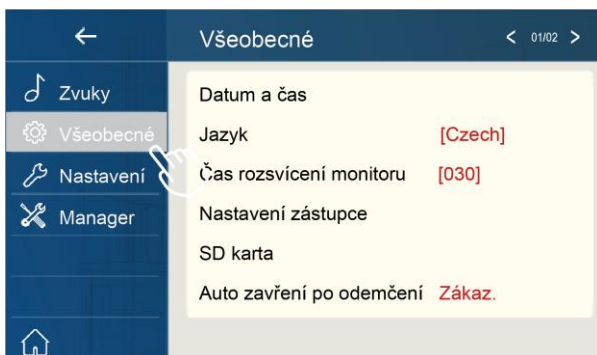
Je možné se rychle dostat do nastavení Wi-Fi sítě kliknutím přímo na hlavní obrazovce na ikonu Wi-Fi .

# 17. Nastavení

1. Klikněte na ikonu “Nastavení”.



2. Klikněte na položku „Všeobecné“



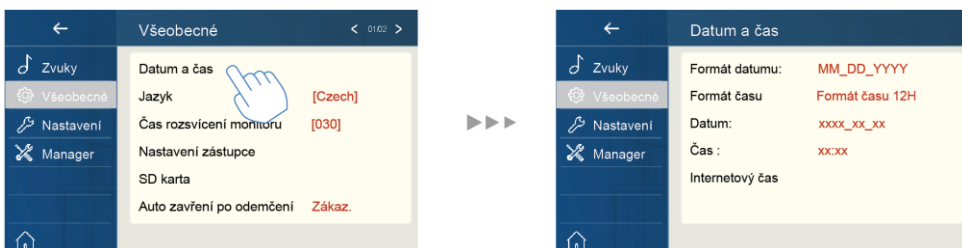
3. Klikněte na patřičnou ikonu pro další volby:

Zvuky	> Hlasitost vyzvánění - Čas vyzvánění - Dveře 1/2/3/4 vyzvánění melodie - Melodie dveřního zvonku - Výběr melodie interkomu - Výběr melodie vnitřního volání - Výběr melodie volání recepcie
Všeobecné	> Datum a čas - Jazyk - Čas rozsvícení monitoru - Nastavení zástupce - SD karta - Auto zavření po odemčení - Automatické odemknutí - Název - Tón klávesy
Nastavení	> Vol_Číslo - Parametr - Upgrade - Restart - RM list
Manager	> Sip konfigurace - Nastavení Wlan - IP_Kamera - Zálohování



## Nastavení datumu a času

Datum a čas může být kdykoliv změněn.



1. Zvolte položku Nastavení zástupce.
2. Vyberte Všeobecné.
3. Datum a čas.

**Datum a čas:** možné zobrazení dvou formátu datumu: měsíc/den/rok nebo den/měsíc/rok.

**Formát času:** možné zobrazení dvou formátu času: 12h nebo 24h.

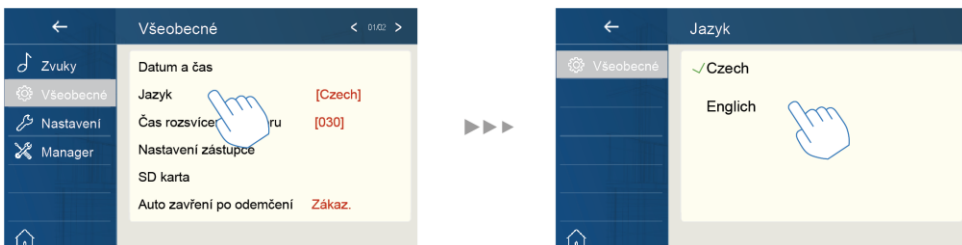
**Datum:** dotykem se nastaví datum.

**Čas:** dotykem se nastaví čas.

**Internetový čas:** synchronizace času s internetem.

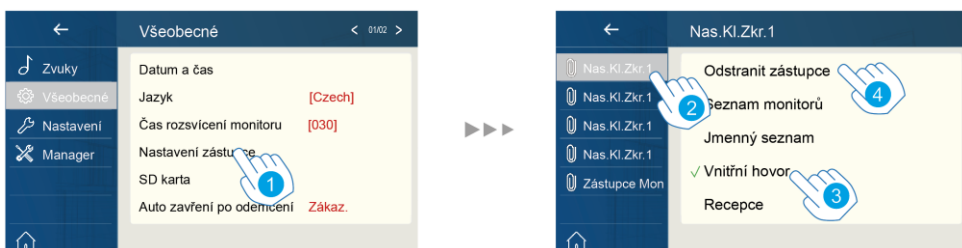
## Nastavení jazyka

Jazyk můžete změnit mezi češtinou a angličtinou.



## Nastavení zástupce

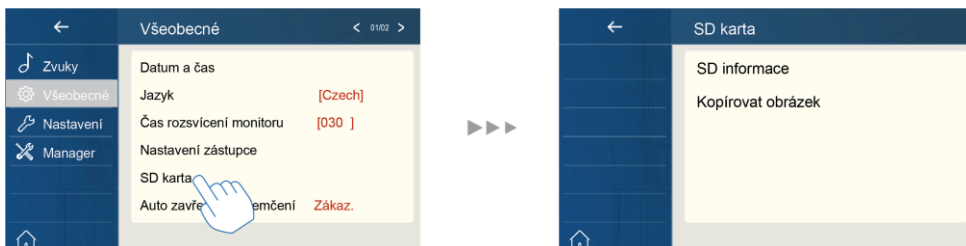
Nastavení zástupců přímé volby na obrazovce hlavního MENU.



1. Zvolte položku Nastavení zástupce.
2. Vyberte konkrétního zástupce.
3. Vyberte typ funkce pro zástupce.
4. Odebrání funkce zástupce.

## SD karta

Po vložení SD karty se zobrazí informace od SD kartě.



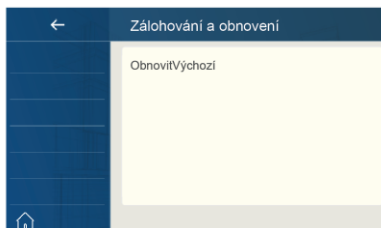
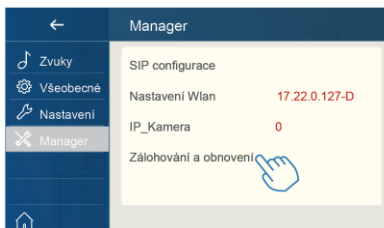
1. Zvolte položku Nastavení zástupce.
2. Vyberte SD karta.

**SD informace:** Zobrazí se kapacita SD karty.

**Kopírovat obrázek:** Po kliknutí se zkopírují nahrané fotky na SD kartu.

## Obnova továrního nastavení

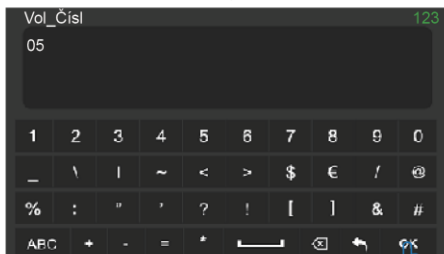
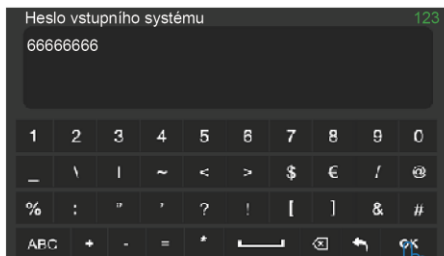
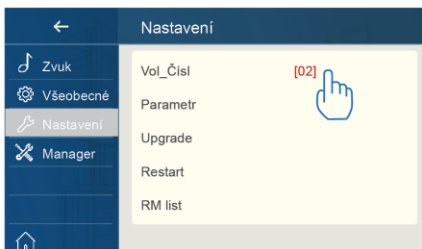
1. Vyberte položku obnovy v Manager.
2. Vyberte funkci obnovení.
3. Vyberte druh obnovení.



## Na stavení adresy monitoru

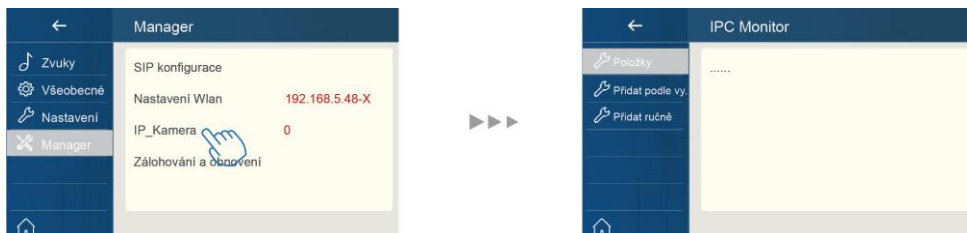
V hlavním MENU jděte do Nastavení, zvolte Instalaci a Volbu čísla (Vol\_Čísl).

Zadejte instalační heslo „66666666“ nebo bez hesla, pokud je monitor v instalačním módu.

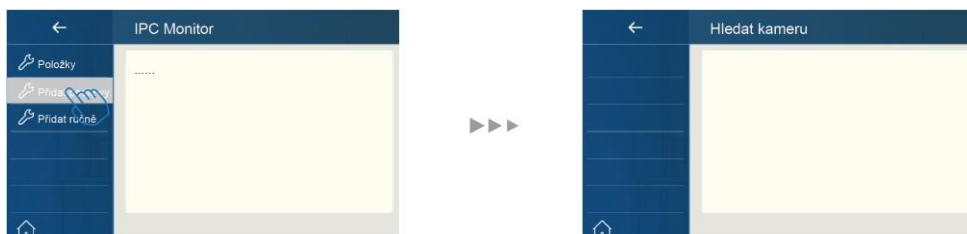


## Nastavení kamery

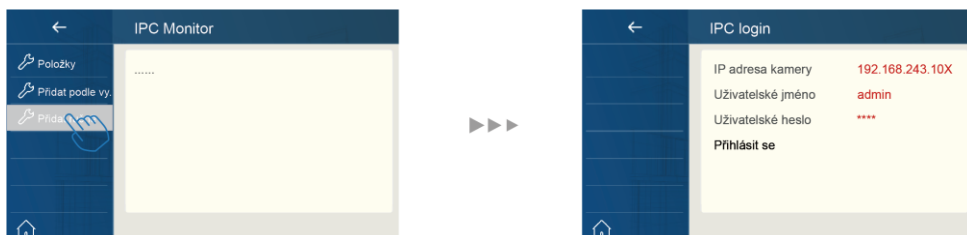
Do systému lze integrovat IP kamery, postup automatického přidání:



Přidání kamery pomocí automatického vyhledávání.



Ruční přidání kamery.

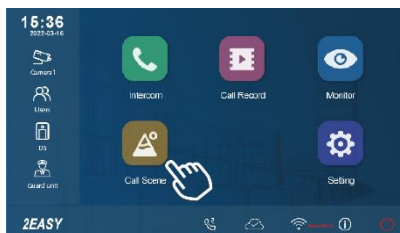


Poznámka: IP kamera musí podporovat protokol ONVIF. Ne každá kamera bude s monitorem kompatibilní.

# SIP konfigurace

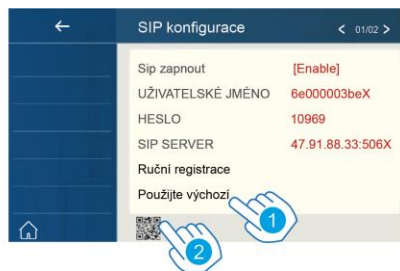
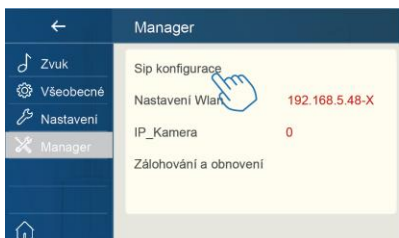
Monitor umožňuje přeměrovat volání dveřní stanice na chytrý telefon jako běžný hovor prostřednictvím volání VoIP (Voice over IP) protokolem SIP.

1. V možnostech přeměrování vyberte volby přeměrovat vždy nebo pokud není odpověď.



V nastavení zvolte konfiguraci VoIP:

2. Klikněte na položku SIP konfigurace:



3. Výchozí stav vyvoláte kliknutím na "Použijte výchozí". Dále pro volání použijte dva VoIP SIP účty - jeden pro monitor a druhý pro VDP Connect aplikaci v telefonu nebo pro jiný VoIP telefon.

Obnovte výchozí nastavení pouze v případě, že:

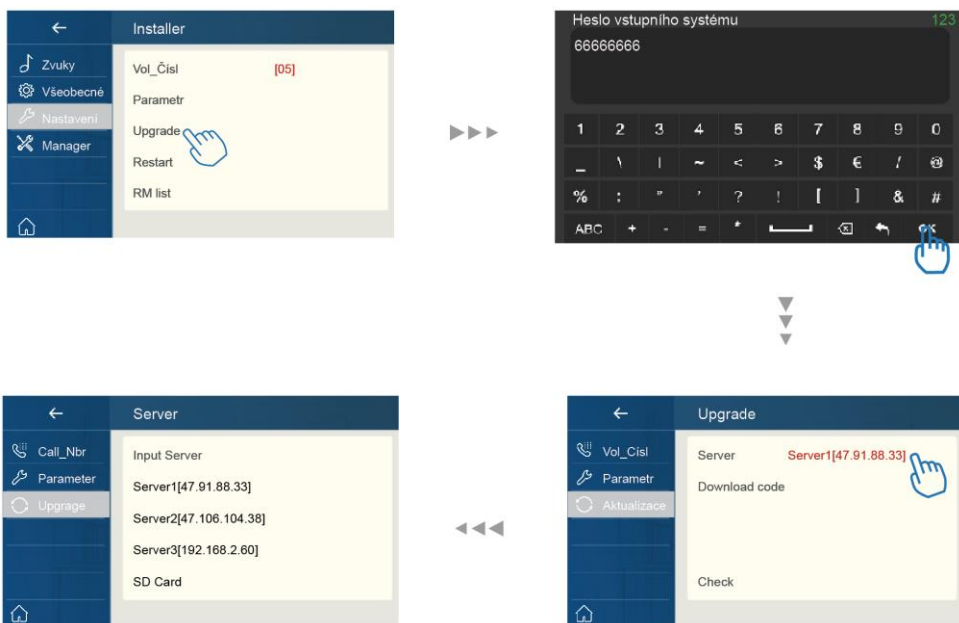
- Pokud váš monitor není zcela nový, doporučujeme, abyste se předtím kliknuli na "Použít výchozí".
- Aplikace VDP Connect se nemůže zaregistrovat na serveru.
- VDP Connect APP není schopna získat push oznámení.
- Monitor se připojil k Wi-Fi, ale ikona "Server" je s "!" nebo "x" vedle něj.

**Další volby najdete pod menu Instalace → Nastavení systému**

Heslo zadejte 66666666.

## 18. Upgrade firmware

1. V hlavní nabídce klepněte na ikonu "Nastavení". Zobrazí se seznam dostupných nastavení.
2. Vyberte položku "Instalační nastavení" a poté klepněte na položku "Upgrade".
3. Zadejte heslo instalátoru (ve výchozím nastavení 66666666, nebo prázdné heslo, když jste v režimu instalatéra a povolíte jej).



Klepnutím na položku "Server" vyberte zdroj firmwaru, aktualizace firmwaru může pocházet z následujících zdrojů níže, klepněte na zdroj:

### 1. Cloud Server

Cloudový server vyžaduje internet.

Server1[47.91.88.33]

Server2[47.106.104.38]

### 2. Karta SD

Zkopírujte firmware před upgradem na SD kartu.



Po klepnutí na "Download code" (Stáhnout kód) a zadejte **kód 957116**  
Poté klepněte na "Check" (Zkontrolovat), abyste nahráli aktualizaci.

Možné chybové hlášení:

**Vložte prosím kartu SD (Insert SD card).**

#Některé aktualizace jsou nadměrné, vyžadují SD kartu pro uložení firmwaru.

**Neshoduje se (Mismatch).**

#Firmware byl nalezen, ale není vhodný pro váš monitor.

**Chyba připojení (Connect error)**

#Zkontrolujte připojení k Wi-Fi a internetu.

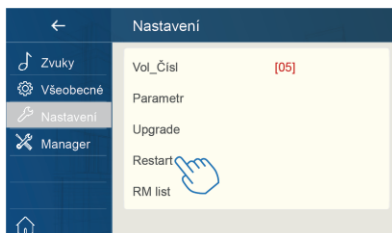
**Žádný soubor (No File)**

#Zdroj byl zkontrolován, ale nenalezen žádný FW pro aktualizaci.

V opačném případě zařízení přejde do aktualizace automaticky, nevyvínejte jej,  
prosím, během upgradu.

## 19. Restart

Slouží pro restart zařízení.



## 20. Stažení aplikace VDP Connect

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

IOS

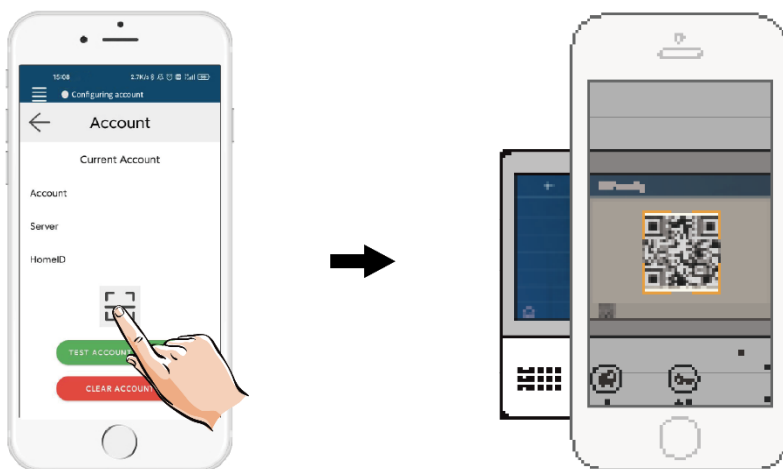



Android



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 zkontrolujte stav registrace: 

## 21. Náhled na dveřní stanici aplikací VDP Connect

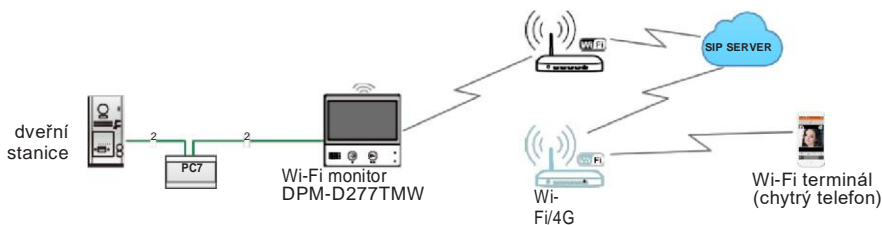
V aplikaci VDP Connect stiskněte na funkci “Monitor” a čekejte na spojení s dveřní stanicí. Spojení se může navazovat až 15sec, modrá obrazovka signalizuje stav spojování.



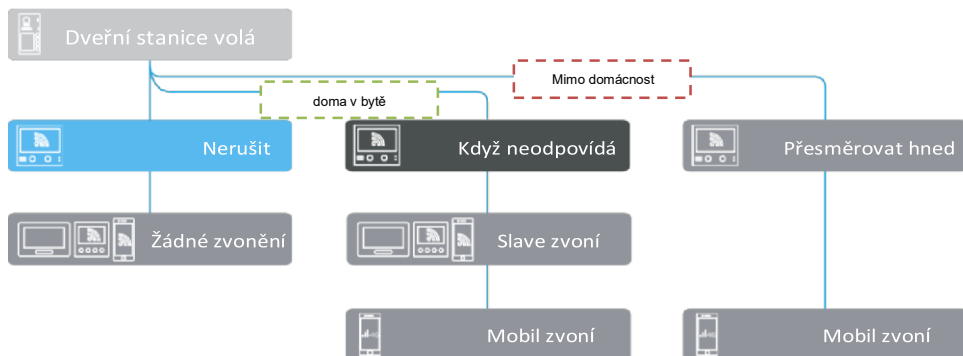
## 22. Jak to funguje...

Volání mimo domácí síť v internetu. Telefon a monitor musí mít přístup do internetu.

- SIP server a VoIP účty musí být definovány



- Scénář hovorů (Nerušit / Neodpovídá / Přesměrování) při nepřítomnosti:



## 23. Specifikace

Komfortní barevný TFT 7" bytový monitor s dotykovou kapacitní obrazovkou a velmi tenkým provedením. Určen pro 2-drátový domovní systém D2.

Rozhraní v češtině. Obrazová paměť. Monitor má tlačítko pro volbu kamer a náhled na dveřní stanici. OSD menu.

Nově lze nahlížet na více kamer v křížovém „quad“ náhledu, rovněž lze zobrazit kamery PIP – obraz v obraze.

**Displej:** barevný 7", TFT, 1280x720

**Vnitřní paměť:** ano

**Slot na microSD:** ano, doporučená kapacita max. 512GB

**Akční tlačítka:** TALK pro navázání komunikace, UNLOCK pro ovládání zámku

### Podpora nastavení

- hlasitost zvonění, hlasitost hovoru
- jas, barevnost
- volitelné tóny pro venkovní zvonění, interkom, vnitřní volání a recepci.
- nastavení doby na rozepnutí zámku 1s - 99s

**Rozměry:** 161 x 174 x 22mm (v x š x h)

**Napájení:** poskytováno z domovní sběrnice, DC 20-28V  
příkon 0,7W v klidu; při komunikaci 8W

**Ovládání zámku:** zámek se ovládá prostřednictvím kontaktů dveřní stanice, není napájeno z bytového monitoru.

## 24. Obecná opatření

- Elektrická bezpečnost – systém videovrátných instalujte a provozujte v podmínkách, které jsou v součinnosti s provozními a bezpečnostními předpisy!
- Pro napájení použijte výhradně schválené a bezpečné zdroje napájení.
- Dveřní stanice je navržena pro venkovní instalaci, nevystavujte ji však extrémním povětrnostním podmínkám.
- Pro čištění dveřní stanice nepoužívejte agresivní nebo chemické čisticí prostředky.
- Instalaci komponent systému a jeho zapojení je doporučeno přenechat kvalifikovaným osobám.
- Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách: [doc.100mega.cz](http://doc.100mega.cz)



- Záruční podmínky

Na výrobek je poskytována záruka 24 měsíců od data nákupu a vztahuje se na vady výroby nebo materiálu. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené běžným opotřebením, neoprávněným zásahem do zařízení, na poškození pádem. Zvláště se nevztahuje na vady způsobené kosmetickými poškozeními včetně škrábanců a poškozením nevhodnými parametry napájení nebo připojením nevhodných spotřebičů do zařízení.

- Informace k recyklaci produktu

WEEE / 2012/19/EU - tento výrobek po ukončení své životnosti nesmí být vyhozen do popelnice se směsným odpadem, ale musí být odevzdán na místa k tomu určená, aby byla zajištěna jeho ekologická recyklace. Informace o sběrných a recyklačních místech Vám poskytnou místní úřady, nebo prodejce, u kterého byl výrobek zakoupen.



**XtendLaň**