

# **Digitální videotelefon**

Uživatelský manuál

## Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

### RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

## 1 Funkční instrukce

### Kamerová jednotka

- 1) Duplexní interkom, obousměrná komunikace, připojení síťovým kabelem
- 2) Vzdálený přístup přes chytrý telefon, obousměrná komunikace a odemčení

### Monitor

- 1) Sledování kamerové jednotky,
- 2) Sledování IP kamery
- 3) Systém zabezpečení domu (po připojení detektorů pohybu – nejsou součástí dodávky systému)
- 4) Domácí interkom

### Záznamové středisko

- 1) Momentky
- 2) Záznam
- 3) Zprávy a snímky návštěvníků

## **Uživatelské nastavení**

- 1) Systémové informace
- 2) Nastavení vyzváněcího tónu
- 3) Datum a čas
- 4) Jazyk
- 5) Hlasitost vyzvánění
- 6) Nastavení zpoždění
- 7) Nastavení jasu
- 8) Vyčištění obrazovky
- 9) Tapeta
- 10) Spořič obrazovky

## **Systémové nastavení**

- 1) Nastavení externího monitoru
- 2) Změna hesla
- 3) Systémový reset
- 4) IP kamera
- 5) Nastavení barev
- 6) Nastavení kamerové jednotky
- 7) Aktualizace firmwaru

## **2 Instalace**

Seznam zařízení: kamerová jednotka, IP kamera, monitor, router, switch, chytrý telefon

### **Propojení:**

- **Oranžový vodič:** RJ45 TX+
- **Hnědý vodič:** RJ45 TX-
- **Bílý vodič:** RJ45 RX+
- **Šedý vodič:** RJ45 RX-
- **Červený vodič:** +12 V DC
- **Černý vodič:** zem
- **Žlutý vodič:** tlačítko
- **Zelený vodič:** zámek NO
- **Modrý vodič:** zámek COM
- **Fialový vodič:** zámek NC

## **3 Operační instrukce**

### **Hlavní rozhraní**

- 1) Start systému a hlavní menu, tři moduly: stav, menu, klávesové zkratky
- 2) Stavové ikony (zleva doprava): stav sítě, stav zabezpečení, neprohlédnutý záznam, nepřečtená zpráva, zmeškaný hovor

- 3) Klávesové zkratky: Zapnout melodii při spuštění, Sledování kamerové jednotky
- 4) Stavové ikony (zprava doleva):
  - I. Stav sítě: připojeno k síti, síť odpojena, problém v síti
  - II. Stav zabezpečení: režim střežení, klidový režim, poplach
  - III. Neposlechnutá hlasová zpráva
  - IV. Nepřečtená zpráva
  - V. Zmeškaný hovor
  - VI. WiFi připojení

## 3.1 Záznamové středisko

### 3.1.1 Záznam momentek

Klikněte na **Record – Photo record**. Zde se zobrazují uložené momentky z kamerové jednotky a IP kamery.

### 3.1.2 Záznam hovorů

Klikněte na **Record – Call record**. Zde jsou uloženy záznamy o zmeškaných hovorech, přijatých hovorech a odchozích hovorech.

Kliknutím na **Redial** můžete zavolat na číslo zmeškaného hovoru, přijatého hovoru nebo odchozího hovoru.

Kliknutím na **Delete** můžete záznam smazat. Kliknutím na **Delete all** smažete všechny záznamy.

### 3.1.3 Video zpráva

Klikněte na **Record – Leave Msg record**. Pokud monitor neodpoví na zazvonění, návštěvník může zanechat video zprávu. V tomto menu si můžete prohlédnout uložené video zprávy.

## 3.2 Monitorovací středisko

Klikněte na **Monitor**. Tato funkce umožňuje sledovat obraz kamerové jednotky (**Villa**) nebo IP kamery (**IP Camera**). Po výběru jedné z těchto možností můžete uložit momentku kliknutím na **Photo**.

## 3.3 Uživatelské nastavení

Klikněte na **UserSet**.

### 3.3.1 Systémové informace

Klikněte na **System info**. Zde si můžete zkontrolovat ID (**Code**), IP adresu (**IP Addr**), masku podsítě (**Mask**), bránu (**Gateway**), verzi síťového nastavení (**Netcfg**), verzi softwaru (**Soft**) a výrobce.

### 3.3.2 Nastavení melodie

Klikněte na **Ringtone**. Zvolte zvukový soubor a klikněte na **Set as call ringtone** pro nastavení melodie vyzvánění pro příchozí hovory. Zvolte zvukový soubor a klikněte na **Set as called ringtone** pro nastavení melodie vyzvánění pro odchozí hovory. Kliknutím na **Listen** můžete zvukový soubor přehrát, kliknutím na **Pause** přehrávání zastavíte.

### 3.3.3 Nastavení data a času

Klikněte na **Time&Date**. Poté pomocí šipek nastavte datum a čas.

### 3.3.4 Nastavení jazyka

Klikněte na **Language**. Zde si můžete vybrat mezi angličtinou a čínštinou. Poté klikněte na **OK**.

### 3.3.5 Nastavení hlasitosti

Klikněte na **Volume**. Poté pomocí šipek nastavte hlasitost vyzvánění, stisknutí kláves (**Ring/key volume**) a hlasitost hovoru (**Talk volume**). Poté klikněte na **OK**.

### 3.3.6 Nastavení prodlevy

Klikněte na **Delay**. Zde můžete nastavit čas prodlevy hovoru (**Called**) a dobu, po které se zapne spořič obrazovky (**Screensaver**). Prodlevu lze nastavit na **30, 60** nebo **99 sekund**. Poté klikněte na **Save** pro uložení změn.

### 3.3.7 Nastavení jasu

Klikněte na **Brightness**. Pomocí šipek nastavte jas v rozmezí 1-100, poté klikněte na **OK**.

### 3.3.8 Vyčištění obrazovky

Klikněte na **cleanScreen**. Tento proces zabere 10 sekund.

### 3.3.9 Tapeta

Klikněte na **Wallpaper**. Vyberte příslušnou tapetu a klikněte na **Set as wallpaper**.

### 3.3.10 Nastavení spořiče obrazovky

Klikněte na **Screen saver**. Lze zvolit černou obrazovku (**Black**), čas (**Time**) a hodiny (**Clock**). Implicitně systém zapne spořič obrazovky pokud není provedena žádná operace po dobu 60 sekund; od 00:00 do 06:00 bude automaticky aktivován režim Černá obrazovka. Nakonec klikněte na **OK**.

## 3.4 Nastavení systému

Otevřete hlavní rozhraní, zadejte heslo **666666** a potvrďte ho.

### 3.4.1 Nastavení hlavního monitoru a spojení s dveřní jednotkou

**Upozornění:** Pokud je v systému pouze jeden monitor – je nutné ho nastavit jako hlavní monitor (Ext 01.) Jsou-li v systému další monitory – přídatné monitory je nutné je nastavit jako Ext 02, Ext 03, Ext 04. Nastavení čísla monitoru je nutné provést před spojením s dveřní jednotkou.

Nastavení čísla monitoru určuje také rozsah IP adres v případě použití IP kamery.

Vstupte do menu nastavení a klikněte na **Extension**. Přiřaďte monitoru číslo od **01** do **04**. Po dokončení nastavení vypněte napájení monitoru a opět jej zapněte.

Připojte monitor do sítě (případně jej propojte s dveřní jednotkou přímým síťovým kabelem).

Dveřní jednotka se spojí s monitorem automaticky.

### 3.4.2 Nastavení kamerové jednotky

V továrním nastavení (nebo po resetu monitoru i kamerové jednotky) vstupte do menu nastavení monitoru a klikněte na **Villa**.

- 1) Nastavte číslo kamerové jednotky (**Villa code – např 01**) a prodlevu odemčení (**Unlock delay**). Číslo monitoru musí zůstat v původním nastavení – neměňte ho!
- 2) Pokud přidáváte další jednotku – odpojte první jednotku, připojte druhou jednotku a nastavte číslo kamerové jednotky (**Villa code - 02**) a prodlevu odemčení (**Unlock delay**). Číslo monitoru musí stále zůstat v původním nastavení – neměňte ho
- 3) Nastavte kamerovou jednotku jako výchozí. Uveďte kamerovou jednotku do režimu Stand by, poté stiskněte tlačítko **Call** a držte ho 10 sekund. Pokud zaslechnete tři pípnutí, tlačítko uvolněte.
- 4) Kamerovou jednotku lze připojit k internetu za účelem vzdáleného nastavení čísla jednotky a prodlevu odemčení. Nastavení: Oblast (**Area**), Budova (**Building**), Jednotka (**Unit**), Číslo jednotky (**Room number**) se musí shodovat s nastavením ústředny. Prodlevu lze nastavit v rozmezí 1-150 sekund.

Dveřní jednotka se spojí s monitorem automaticky.

### 3.4.3 Nastavení přídatného monitoru

**Upozornění:** Nenastavujte přídatný monitor, pokud není dokončeno nastavení hlavního monitoru a dveřních jednotek!

Klikněte na **Extension** a přiřaďte přídatnému monitoru číslo od **02** do **04** (**nesmí být stejné jako číslo hlavního monitoru**).

### 3.4.4 IP kamera

Klikněte na **IP camera**.

- 1) Systém podporuje protokoly ONVIF ver 1.1, nebo 2.0 a RTSP.
- 2) Ujistěte se, že IP adresa kamery je stejná jako IP adresa ústředny.
- 3) Klikněte na **Add**, poté zadejte jméno kamery (**Name**), IP adresu (**Address**), uživatelské jméno (**User name**) a heslo (**Password**).

4) Pokud chcete kameru odstranit, označte ji a klikněte na **Delete**.

### 3.4.5 Změna hesla

Klikněte na **System pwd**. Zadejte staré heslo do pole **Old passcode** (výchozí heslo je **666666**) a nové heslo do polí **New passcode** a **New again**.

### 3.4.6 Systémový reset

Klikněte na **System reset**, poté na **OK**.

### 3.4.7 Nastavení barev

Klikněte na **Color adjust**. Pomocí šipek zde můžete nastavit kontrast obrazovky (**screen Contrast**), sytost obrazovky (**screen Saturation**), odstín videa (**video hue**), jas videa (**video brightness**), kontrast videa (**video Contrast**) a sytost videa (**video Saturation**). Nakonec klikněte na **Save** pro uložení změn.

### 3.4.8 Aktualizace firmwaru

**Upozornění:** Neodpojujte napájení, dokud není aktualizace dokončena!

- 1) Systém podporuje aktualizaci přes SD kartu – zkopírujte na SD kartu soubory **image.dd** a **NetCfg.dat**.
- 2) Vložte kartu do ústředny a ústřednu restartujte. Otevřete systémové nastavení zadáním hesla **666666** a zvolte **Upgrade**.
  - a) Zvolte soubor **NetCfg** a klikněte na **Select**, poté na **OK**.
  - b) Zvolte soubor **Program** a klikněte na **Select**, poté na **OK**.

## 3.5 Video interkom

### 3.5.1 Volání na přídatný monitor

Zařízení automaticky načte číslo přídatného monitoru. Kliknutím na **Call** můžete na tento monitor zavolat.

### 3.5.2 Interkom přes Cloud

#### 3.5.2.1 Připojení přes WiFi

Klikněte na **Cloud intercom**.

- 1) Funguje pouze v rámci stejné místnosti, pouze monitor číslo 1 má WiFi připojení. Je proto důležité přiřadit hlavnímu monitoru číslo **01**.
- 2) Klikněte na **WiFi connect**, monitor automaticky vyhledá bezdrátové síť. Vyberte příslušnou síť a zadejte heslo. Poté lze nastavit volání přes Cloud.

#### 3.5.2.2 Spárování s telefonem

Klikněte na **Mobile binding**.

- 1) Zde se zobrazují spárované mobilní telefony. Pokud chcete telefon odstranit, označte ho a klikněte na **Delete**. Kliknutím na **Delete all** smažete všechny telefony.

## 4 Instalace

- 1) Vyvrtejte díry pro šrouby a kabely.
- 2) Zatlučte do příslušných děr hmoždinky.
- 3) Připevněte ke stěně držák.
- 4) Protáhněte příslušným otvorem kabely.
- 5) Připevněte ústřednu k držáku.

## 5 Technické parametry

- **Displej:** 7“ TFT LCD (barevný)
- **Rozlišení:** 1024x600
- **Vibrace:**  $\geq 70$  dB
- **Napájení:** DC 12-18 V/1 A
- **Proud:**  $< 350$  mA
- **Pracovní teplota:**  $-10^{\circ}\text{C}$  až  $+70^{\circ}\text{C}$
- **Maximální příkon:**  $< 5$  W
- **Rozměry:** 226x151x23 mm
- **Instalace:** povrchová montáž