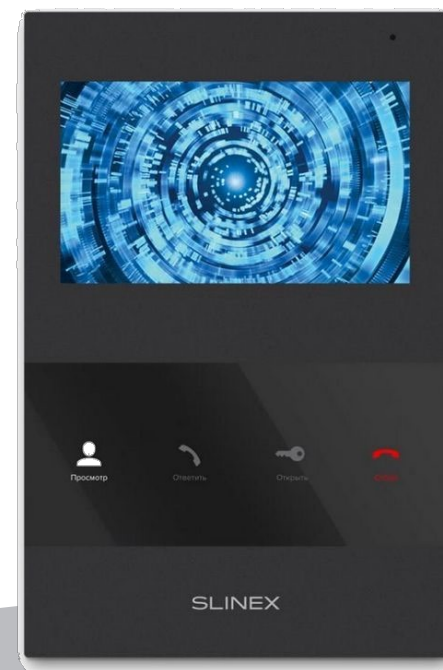


Design. Unikátnost. Inovace.

Design. Unikátnost. Inovace

SQ-04M

Vnitřní jednotka



Děkujeme, že jste si nás vybrali.

SLINEX

Uživatelský manuál

SLINEX

Pozor!



V důsledku neustálých upgradů a vylepšování funkčnosti mohou být technické vlastnosti zařízení změněny bez jakéhokoli předběžného prohlášení. Tato příručka může obsahovat určité nepřesnosti nebo tiskové chyby. Majitel si vyhrazuje právo provádět opravy informací popsanych v uživatelské příručce a v balení zařízení. Poslední revize příručky je k dispozici na www.cpplus.cz

Bezpečnostní instrukce

Přečtěte si a uschovejte tento návod.

Proces instalace zařízení by měli provádět kvalifikovaní odborníci.

Používejte zařízení od -10 °C do +55 °C, vždy jej udržujte v tomto teplotním rozsahu. Instalační plocha by neměla být vystavena vibracím a nárazům.

Udržujte toto zařízení daleko od otevřených zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topidla a trouby.

Zařízení lze instalovat v blízkosti jiných elektronických zařízení v případě, že teplota prostředí nepřekročí výše uvedený rozsah.

Zařízení by mělo být chráněno před přímým vlivem přírodních jevů, jako je přímé sluneční záření, déšť nebo sníh.

K čištění povrchu zařízení nepoužívejte agresivní nebo abrazivní čisticí prostředky. Silné nečistoty odstraňte měkkým vlhkým hadříkem nebo hadříkem.

Nepřetěžujte zásuvky. Mohlo by to způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Ochrana přírody



Pokud vidíte tento symbol, nevyhazujte zařízení s jiným průmyslovým nebo nutričním odpadem. Některé regiony mají systémy separace a recyklace elektronických zařízení. Spojte se s místními úřady a získejte informace o recyklaci elektronického zařízení ve vašem regionu.

Práva z odpovědnosti

Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nemůže být publikována v žádné formě, přeložena do jiných jazyků nebo jakýmkoli způsobem reprodukována, včetně elektronické nebo mechanické. Záznam a kopírování dokumentů je bez souhlasu vlastníka přísně zakázáno.

Obsah

1. Balení	3
2. Specifikace	3
3. Popis	4
4. Instalace	5
1. Požadavky na kabeláž	5
2. Schéma zapojení	6
3. Montáž	8
5. Obsluha	9
1. Příchozí hovor	9
2. Obraz z venkovní jednotky a obraz z kamer	10
3. Přesměrování hovoru	11
4. Interkom	12
6. Nastavení	12
1. Hlavní menu	13
2. Systémová nastavení	13
3. Nastavení vyzvánění	15
4. Nastavení pracovního módu	16
5. Nastavení alarmů	17
6. Nastavení parametrů obrazu	20
7. Přehrávání uložených videí a snímků	21
7. Ruční a automatické nahrávání	23
8. Detekce pohybu pomocí pohybových čidel	23
9. Záruka	24

1. Balení

SQ-04M vnitřní jednotka – 1 kus.

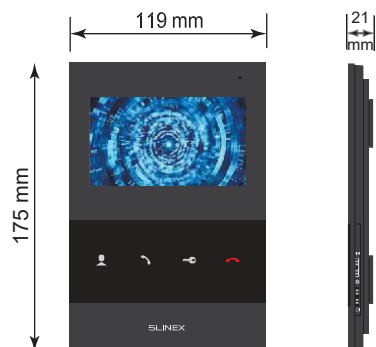
Držák na zeď – 1 kus.

Připojovací kabely – 1 balení.

Šroubky a montážní materiál – 1 balení.

Uživatelský manuál – 1 kus.

2. Specifikace



OBRAZOVKA
4.3", BAREVNÝ TFT

ODBĚR PŘÍSTROJE VE STANDBY 1 W

ROZLIŠENÍ
480×272 PIXELŮ

ODBĚR PŘÍSTROJE ZA PROVOZU 6 W

VIDEO SYSTÉM
PAL / NTSC

NAPÁJENÍ
VESTAVĚNÝ NAPAJEČ -100-240 V

PŘENOS AUDIA
HALF DUPLEX

TYP INSTALACE
NA POVRCH

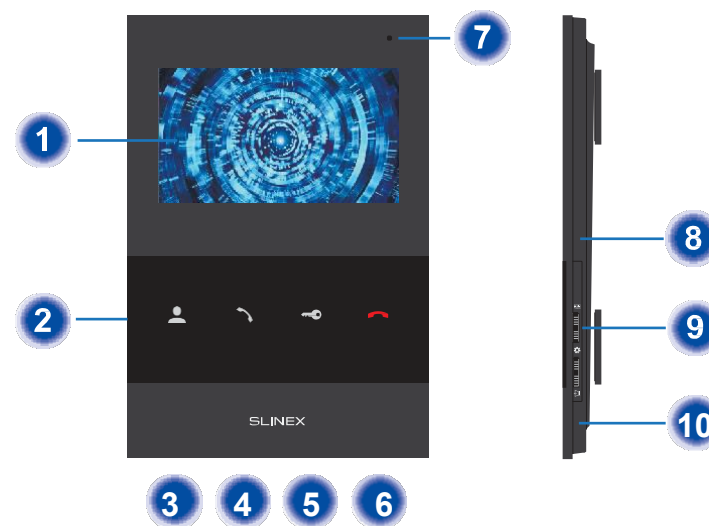
DOBA HOVORU
120 SEKUND

ROZMĚRY PŘÍSTROJE
175×119×21 mm

PAMĚŤ
MIKRO SD KARTA AŽ DO 32 GB
VNITŘNÍ PAMĚŤ AŽ 100 FOTEK

PROVOZNÍ TEPLOTA
-10 AŽ +55 °C

3. POPIS



- 1 Displej
- 2 Síťový vypínač
- 3 «Monitor» tlačítko - zobrazení kamer či venkovní jednotky
- 4 «Odpovědět» tlačítko - přijetí hovoru či hovor s návštěvníkem
- 5 «Odemknout» tlačítko - otevření dveří
- 6 «Zavěsit» tlačítko - ukončení konverzace/menu nastavení/zpět
- 7 Mikrofon
- 8 Slot na mikro SD kartu
- 9 Joystick pro nastavení:
 - Zmáčknutím při monitoringu uložíte fotku nebo video podle nastavení monitoru;
 - Zmáčknutím ve stand by módu vyvoláte menu nastavení;
 - V menu nastavení se pohybujete pomocí směrů nahoru a dolů;
 - Zmáčknutím na nějakém parametru změňte jeho hodnotu následně pomocí pohybu nahoru či dolů a výběr potvrdíte opětovným zmáčknutím;
- 10 Joystick na hlasitost:
 - Během konverzace pomocí joysticku nahoru a dolů upravujete hlasitost;

4. Instalace

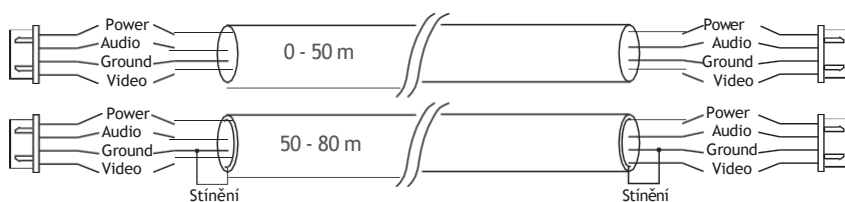
4.1 Požadavky na kabeláž

Před instalací odpojte napájení ze sítové zásuvky.

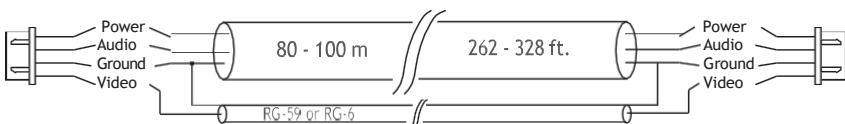
Typ kabelu na propojení jednotek záleží na vzdálenosti spojení vnitřní jednotky s vnější jednotkou.

a) Použití 4 žilového kabelu podle parametrů:

- pro vzdálenost do 25 metrů použijte kabel o průměru žíly 0,22 mm² (AWG 24);
- pro vzdálenost od 25 do 50 metrů použijte kabel o průměru žíly 0,41 mm² (AWG 21);
- pro vzdálenost od 50 do 100 metrů použijte kabel o průměru žíly 0,75 mm² (AWG 18).

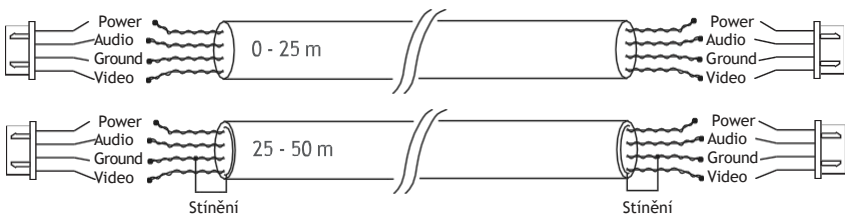


b) Pokud je vzdálenost mezi jednotkami od 80 do 100 metrů, použijte 3 žilový kabel o průměru jedné žíly 0,75 mm² (AWG 18) a jeden koaxiální kabel RG-59 nebo RG-6 pro video signál.



c) Stíněné nebo nestíněné UTP (nedoporučuje se):

- na vzdálenost do 25 metrů může být použit nestíněný UTP.



4.2. Schéma zapojení

Diagram 1. SQ-04M venkovní jednotky, kamery, zámky a připojení k TV.

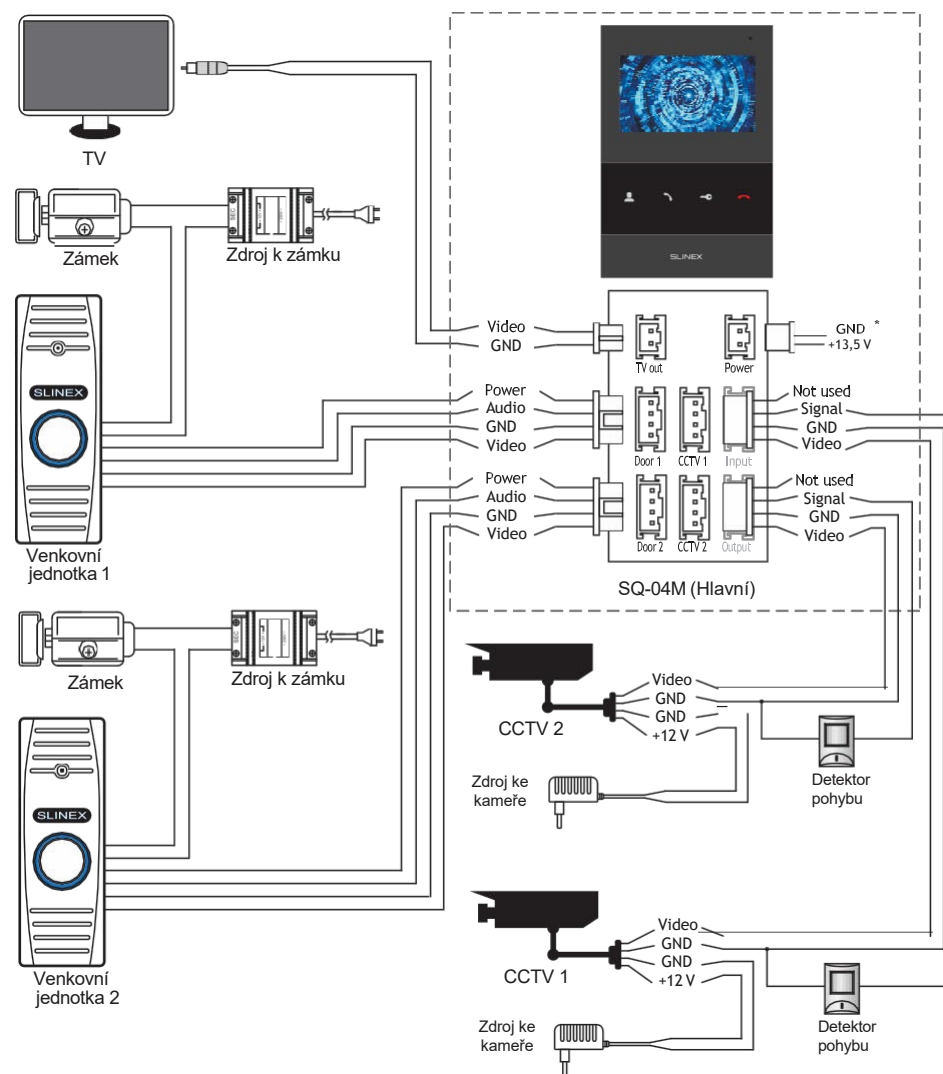
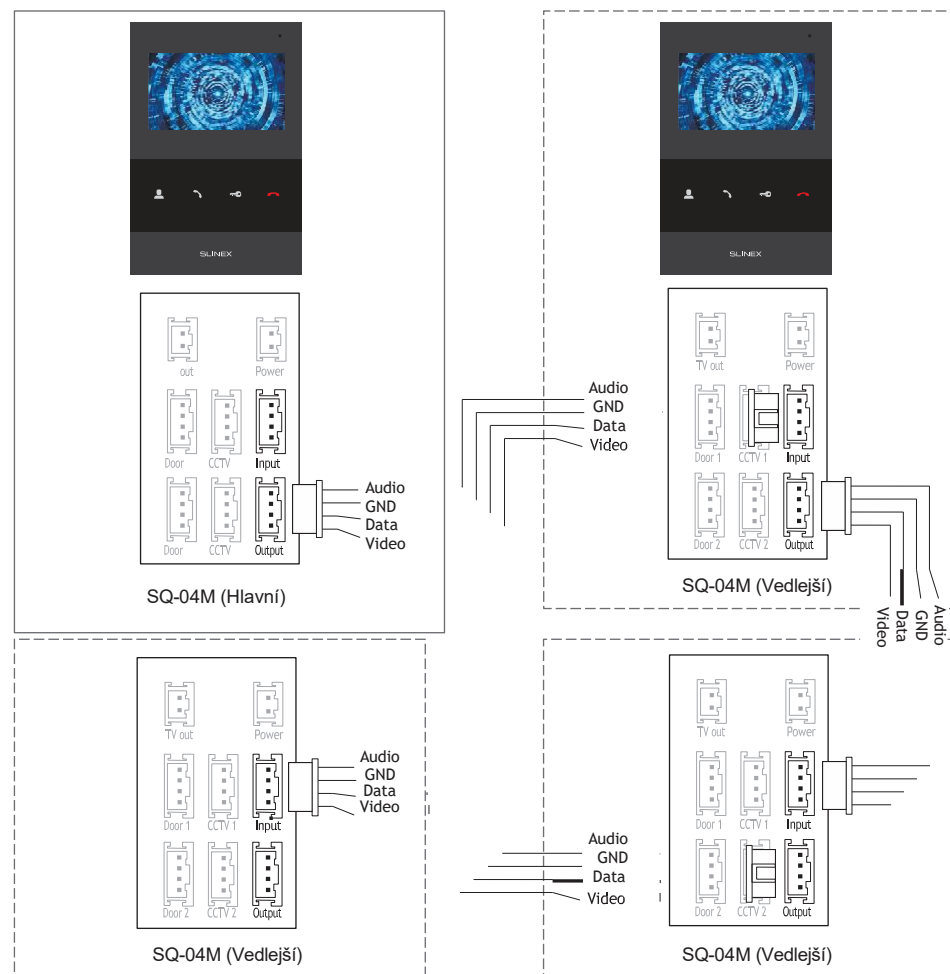
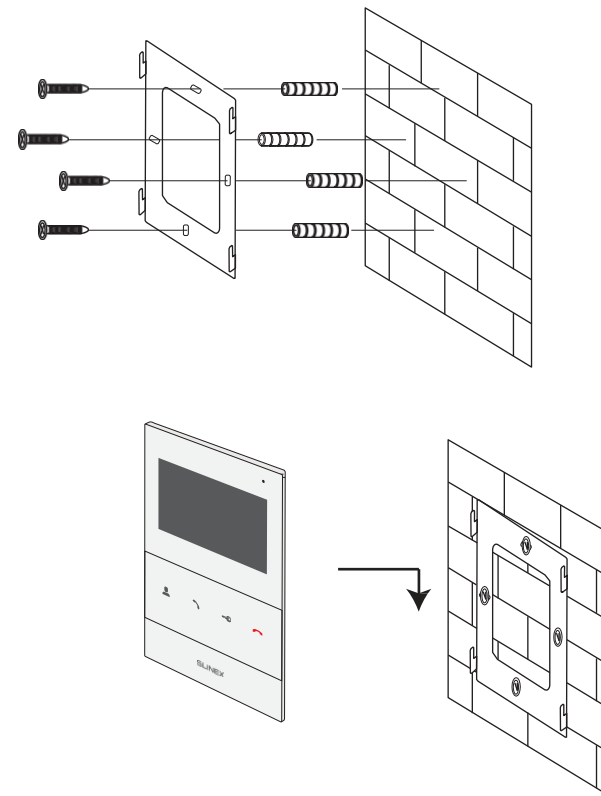


Diagram 2. SQ-04M systémové spojení.



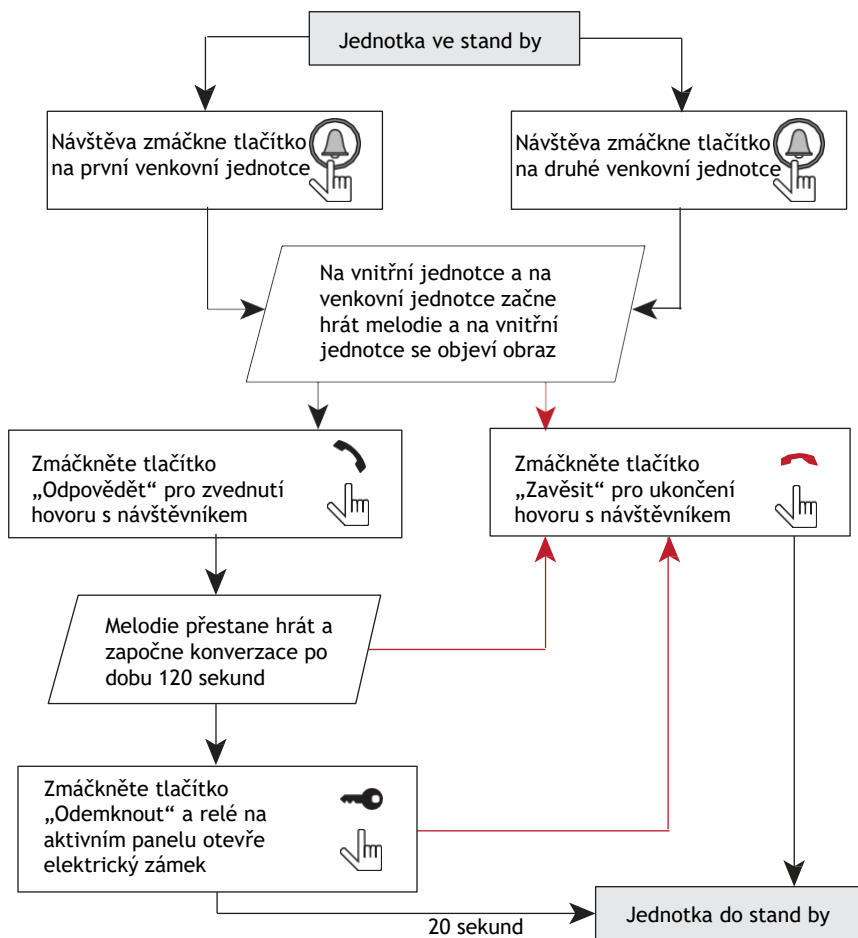
4.3. Montáž

- 1) Vyjměte montážní rámeček z jednotky a umístěte jej na vhodné místo ve vzdálenosti 150 až 160 cm od podlahy.
- 2) Označte si otvory a vyvrtejte čtyři díry ve zdi (při montáži na dřevo vynechejte body 2 a 3).
- 3) Vezměte čtyři hmoždinky z balení a kladívkem je natlučte do otvorů ve zdi.
- 4) Pomocí čtyř šroubů z balení rámeček přišroubujte.
- 5) Připojte všechny kabely a zacvakněte monitor do rámečku. Jednotku připojte na napájení.



5. Obsluha

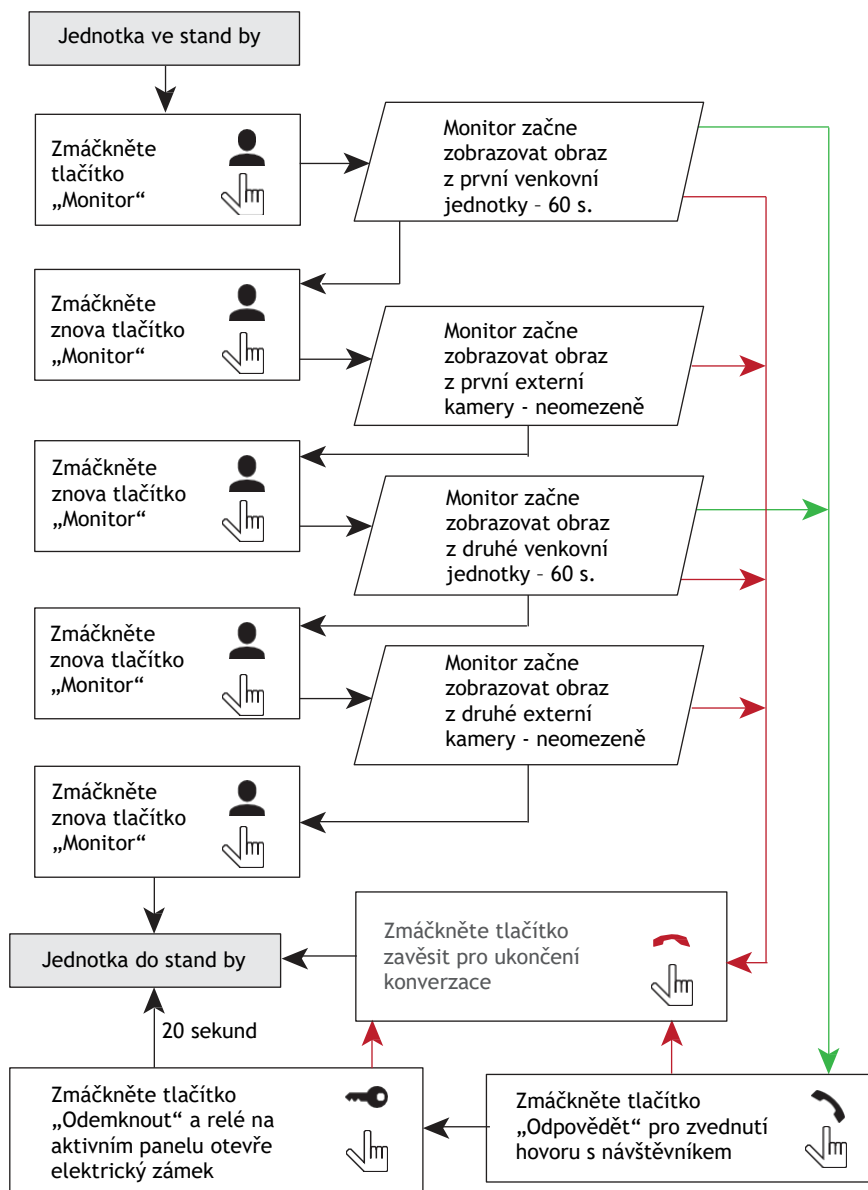
5.1 Příchozí hovor



Poznámky:

- 1) Monitor se automaticky přepne do stand by po šedesáti sekundách, pokud uživatel nezvedne hovor;
- 2) Obraz a zvuk z venkovní jednotky je aktivní dvacet sekund po zmáchnutí tlačítka a uživatel se tak může přesvědčit, jestli návštěvník vešel dovnitř.

5.2. Obraz z venkovní jednotky a obraz z kamer

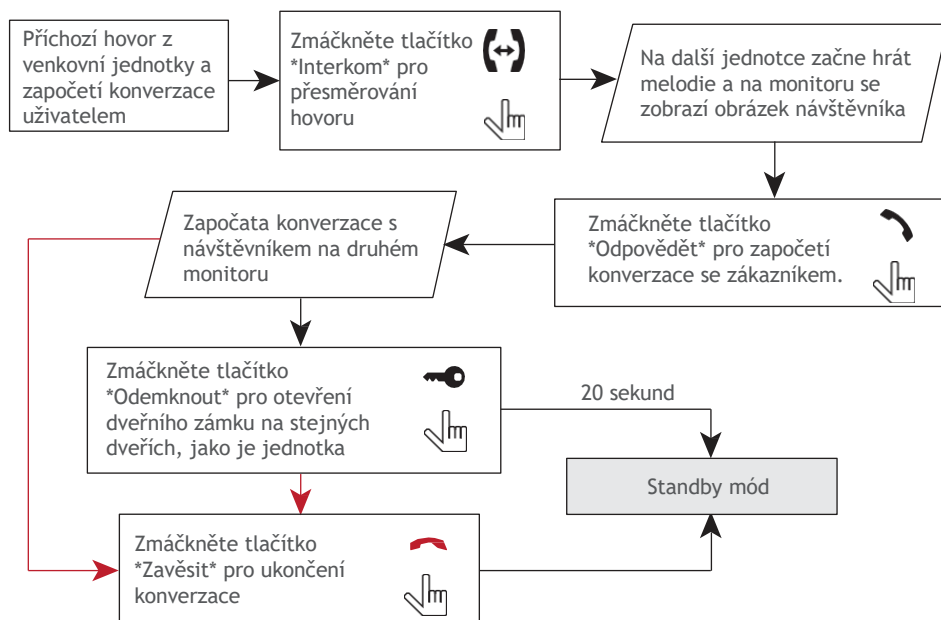


Poznámky:

- 1) Pokud je připojeno více venkovních jednotek v jednom systému, uživatel si může zobrazit obraz z jakékoliv venkovní jednotky či kamery v systému. Obraz je převeden z hlavní vnitřní jednotky do podružných vnitřních jednotek.
- 2) Když někdo zmáčkne zvonkové tlačítko na venkovní jednotce pokud je monitoring aktivní, zobrazí se obraz z této venkovní jednotky na vnitřní jednotce a melodie začne hrát. Po zmáchnutí tlačítka „Odpovědět“ můžete začít hovor.

5.3. Přesměrování hovoru

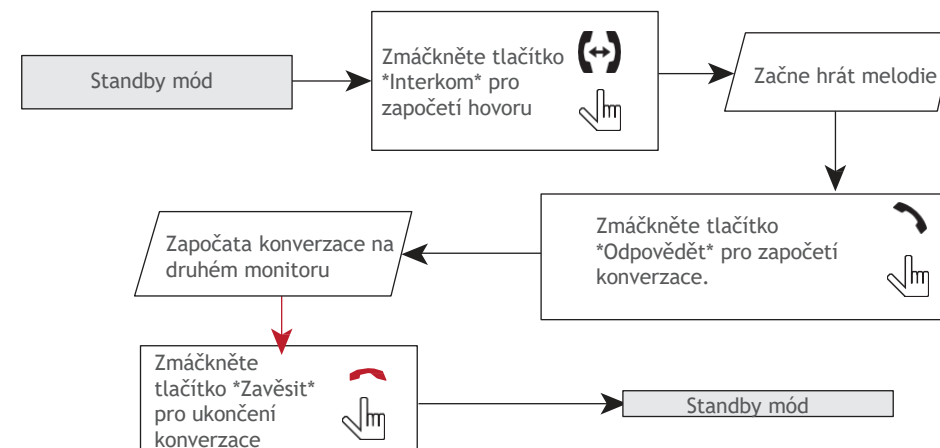
V systému jsou použity dvě vnitřní jednotky.

**Poznámka:**

Pokud se hovor úspěšně přesměruje na druhý monitor, první monitor se automaticky přepne do stand by.

5.4. Interkom

V systému jsou připojeny dvě vnitřní jednotky.

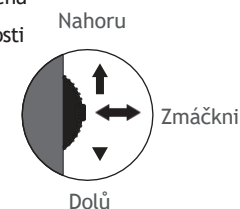
**Poznámka:**

Pokud někdo zmáčkne tlačítko na venkovní jednotce, pokud je interkom aktivní, na obrazovce se automaticky objeví obraz návštěvníka a začne hrát melodie. Zmáčknete tlačítko *Odpovědět* pro započetí konverzace s návštěvníkem.

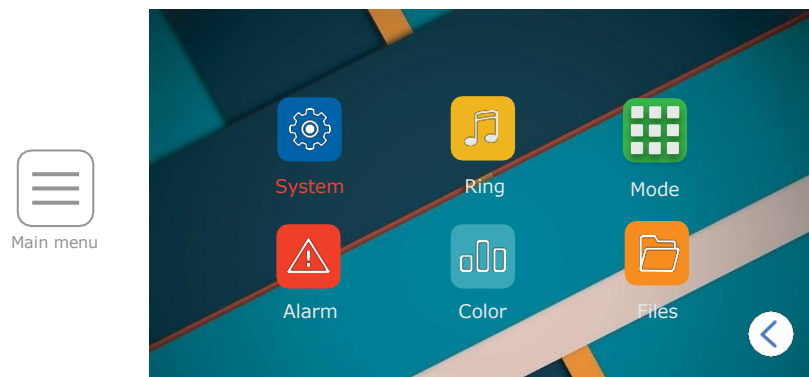
6. Nastavení

Joystick nastavení je umístěn na pravé straně monitoru. Má různé funkce:

- Zmáčknete joystick když je přístroj ve stand by módu pro vyvolání menu nastavení. Pohybem joysticku nahoru a dolů měníte jednotlivé možnosti nastavení.
- Pokud zmáčknete joystick znovu, začnete měnit zvolený parametr pohybem nahoru a dolů.
- Dalším zmáchnutím joysticku potvrdíte volbu a parametr uložíte.
- Pokud zmáčknete joystick při hovoru, uložíte tak fotografii, nebo začnete nahrávat video (podle nastavení ukládání).
- Dalším zmáchnutím nahrávání ukončíte.

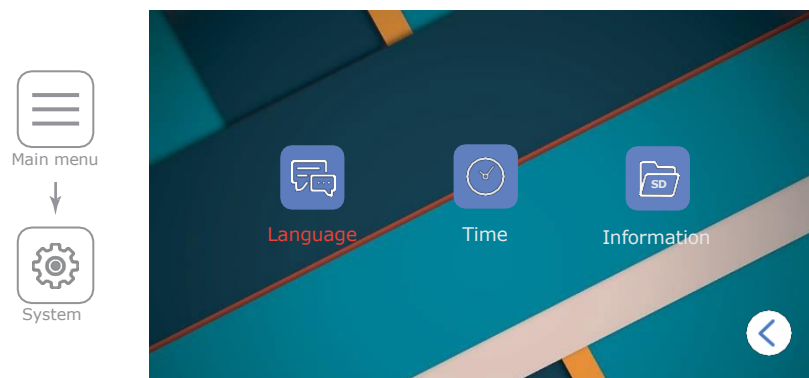


6.1. Hlavní menu



6.2. Systémová nastavení

Klikněte na ikonu *System* pro vstup do nastavení monitoru:



Následující parametry jsou v menu *System* k dispozici:

Language – jazyk menu přístroje.

Time – nastavení data a času.

Time display – spořič obrazovky s datem a časem (Vyp, 1, 3, 5, 10 min.).

Information – různé informace a nastavení.

Software version – aktuální verze software v jednotce.

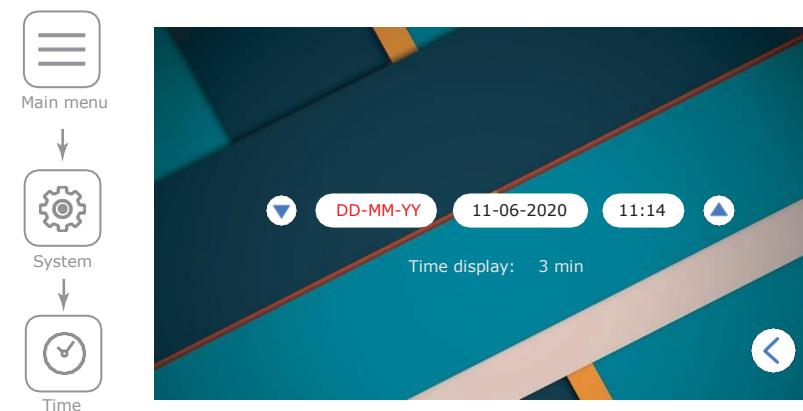
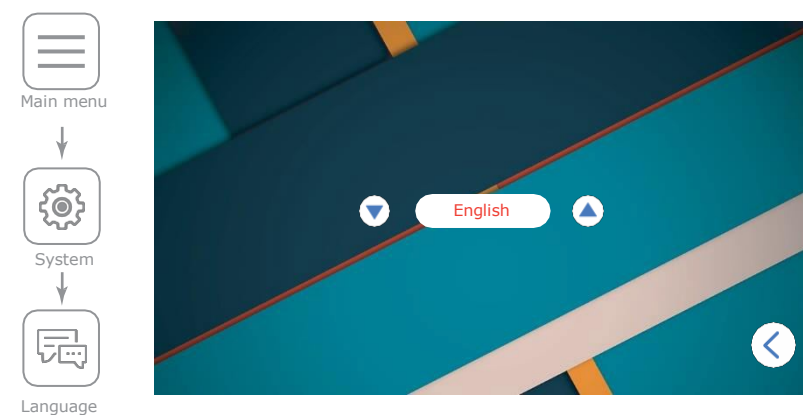
Release date – datum výroby firmware v jednotce.

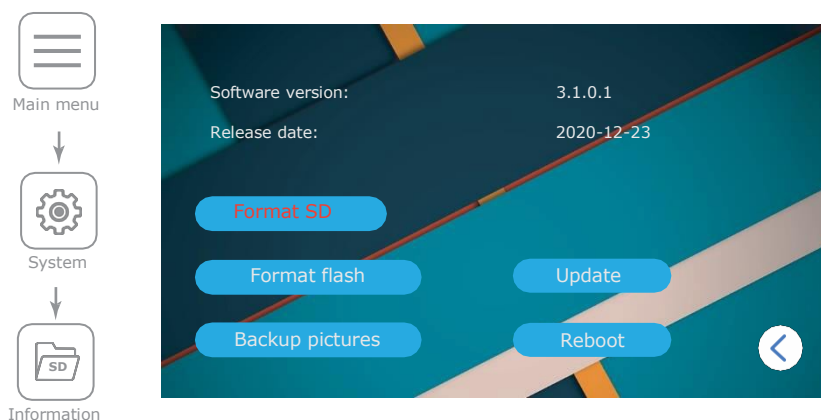
Format SD – formátování micro SD karty. Před použitím je nutné micro SD kartu naformátovat. Doporučujeme micro SD karty třídy 6 a vyšší.

Format flash – formátování interní paměti.

Backup pictures – kopírování souborů z interní paměti na micro SD kartu.

Update – aktualizace firmware v jednotce (soubor s FW vložit do rootu micro SD karty).





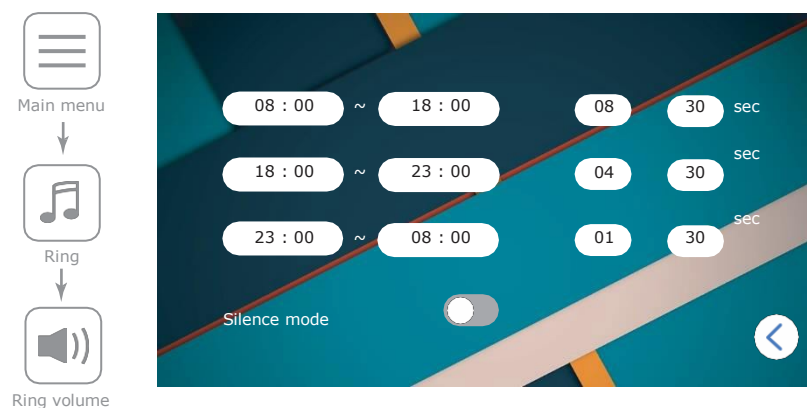
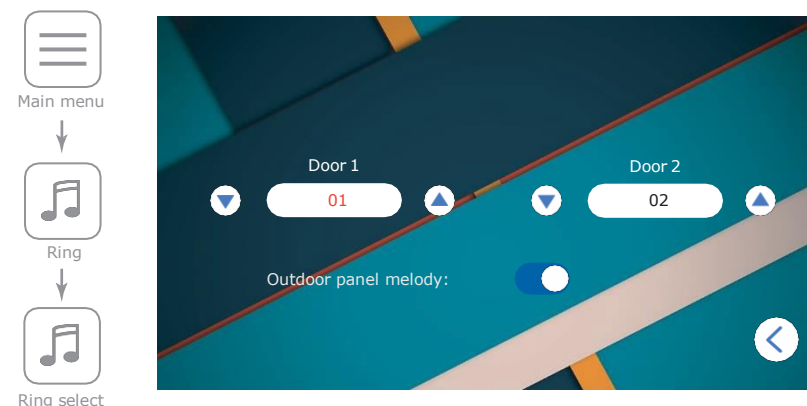
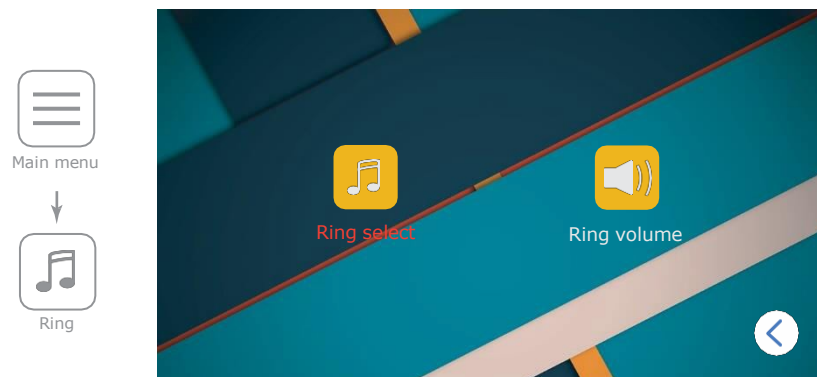
6.3. Nastavení vyzvánění

Zmáčkněte ikonu «Ring» pro vstup do menu vyzvánění a nastavení hlasitosti. Následující možnosti můžete v tomto menu změnit:

Ring select – zvolte si melodii pro každou venkovní jednotku.

Ring volume – zvolte si hlasitost (od 00 do 09) podle času a dne a také si můžete zvolit dobu vyzvánění (10-45 sekund).

Silence mode – ticho pro příchozí hovor a klávesnici «Zap» or «Vyp».



6.4. Nastavení pracovního módu

Zmáčkněte ikonu «Mode» pro vstup do menu pracovního módu.

Následující možnosti můžete v tomto menu změnit:

Mode – zvolte «Master» pokud používáte v systému pouze jeden monitor a nebo pokud máte všechny kamery a venkovní jednotky připojené do tohoto monitoru. Zvolte «Slave» pokud je v systému více než jeden monitor a k tomuto monitoru není nic připojeného.

Door 2 status – «Zap» nebo «Vyp», zobrazit či vypnout druhý dveřní panel v seznamu sledovaných zařízení.

Record mode: «Snapshot» - uložit snímek při příchozím hovoru či ručně.

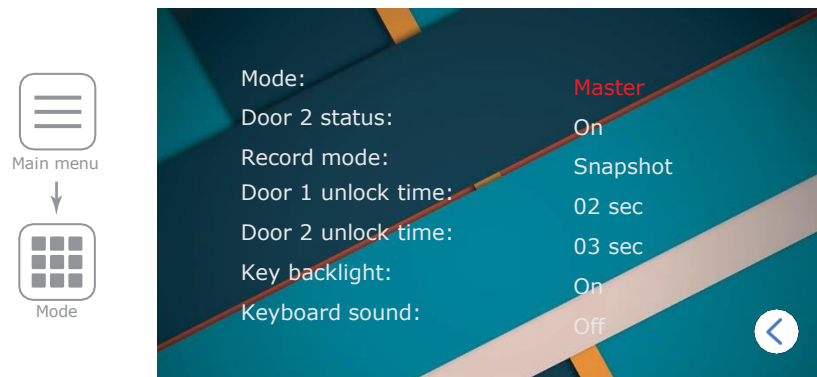
«Record» - nahrát video při příchozím hovoru či ručně.

Door 1 unlock time - doba otevření zámku pro první dveře (2 -10 sekund).

Door 2 unlock time - doba otevření zámku pro druhé dveře (2 -10 sekund).

Key backlight - «Zap» či «Vyp».

Keyboard sound - «Zap» či «Vyp».



6.5. Nastavení alarmů

Zmáčkněte ikonu «Alarm» pro vstup do menu Alarmů.

Následující možnosti můžete v tomto menu změnit:

CAM alarm - nastavení alarmů pro připojené kamery.

Motion detect - nastavení detekce pohybu.

CAM alarm položka obsahuje následující nabídky:

CAM1 sensor type: «NO» - detektory s normálně rozpojenými kontakty.

«NC» - detektory s normálně spojenými kontakty.

«Off» - detekce pohybu je vypnuta.

CAM2 sensor type: «NO» - detektory s normálně rozpojenými kontakty.

«NC» - detektory s normálně spojenými kontakty.

«Off» - detekce pohybu je vypnuta.

CAM1 - «Zap» či «Vyp» - zapne či vypne první externí kameru v přehledu zdrojů.

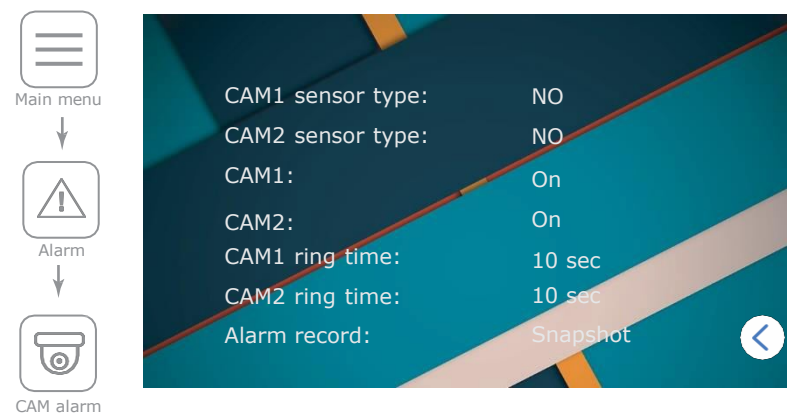
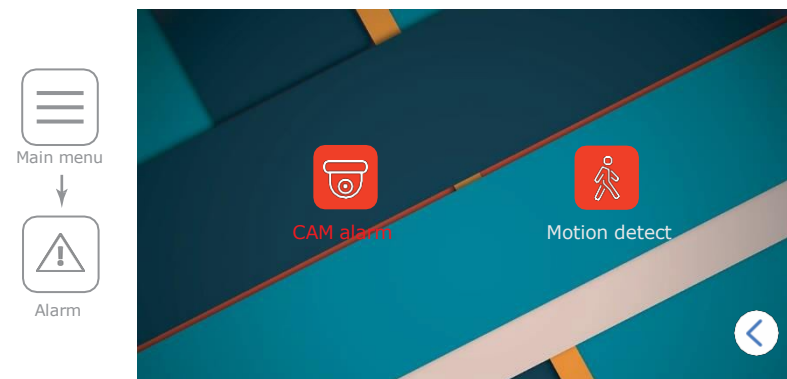
CAM2 - «Zap» či «Vyp» - zapne či vypne druhou externí kameru v přehledu zdrojů.

CAM1 ring time - doba zvonění pro čidlo první externí kamery, od 00 do 30 s.

CAM2 ring time - doba zvonění pro čidlo druhé externí kamery, od 00 do 30 s.

Alarm record: «Snapshot» - uložit snímek při detekci pohybu.

«Record» - uložit video při detekci pohybu.



Softwarový detektor pohybu může pozorovat a detekovat pohyb bez jakýchkoliv externích senzorů pomocí změn obrazu kamery v čase. Napájení kamery používané pro detekci pohybu by mělo být neustále zapnuté, aby monitor mohl sledovat změny obrazu a detekovat je.

Motion detect menu obsahuje následující položky:

Motion detect source: «Vyp» - softwarová detekce je vypnuta.

«Door 1» - detekce je zapnuta pro první dveře.

«Door 2» - detekce je zapnuta pro druhé dveře.

«CAM 1» - detekce je zapnuta pro externí kameru 1.

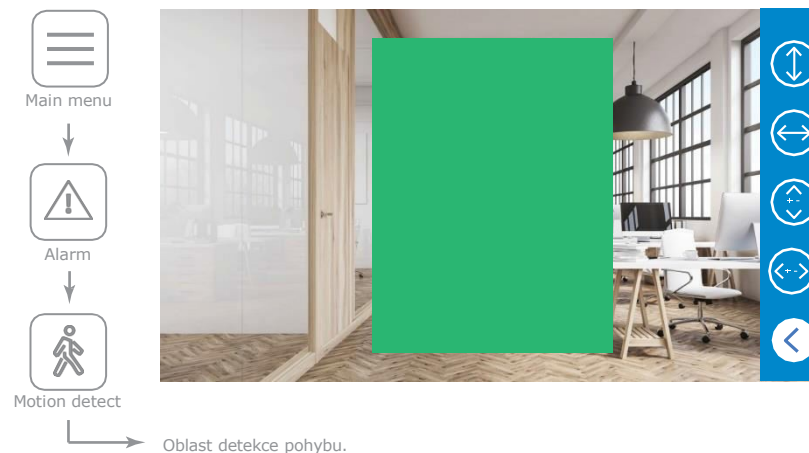
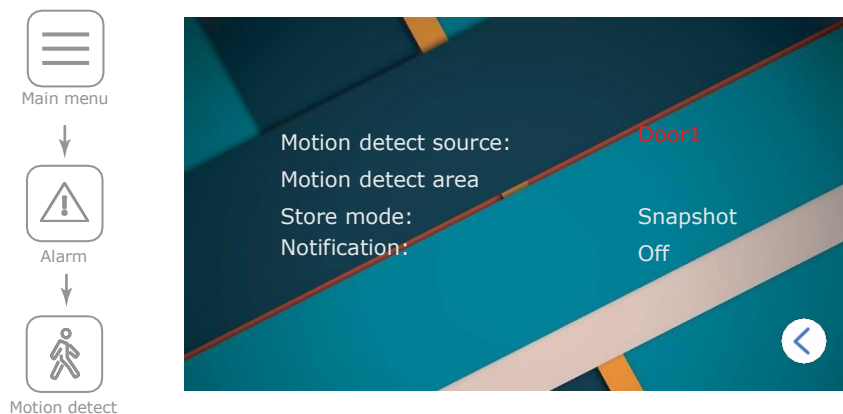
«CAM 2» - detekce je zapnuta pro externí kameru 2.

Motion detect area - nastavení aktivní oblasti detekce.

Store mode: «Snapshot» - uloží snímek, pokud je zachycen pohyb.

«Record» - nahraje video, pokud je zachycen pohyb.

Notification - «Zap» či «Vyp» - zapnout či vypnout upozornění na obrazovce, pokud je zachycen pohyb.



6.6. Nastavení parametrů obrazu

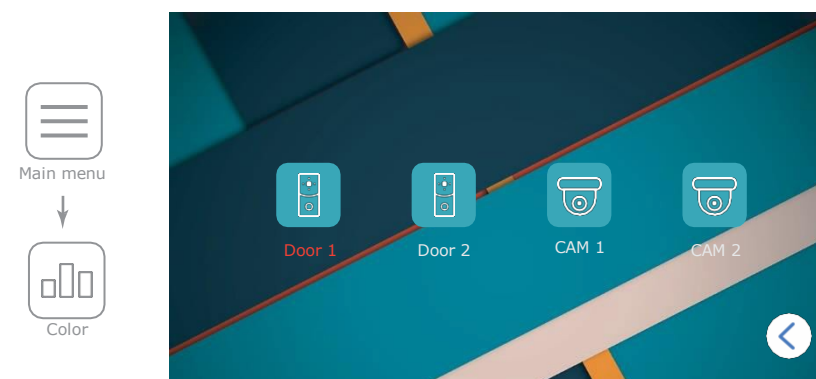
Zmáčknete ikonu «Color» pro vstup do menu nastavení parametrů obrazu. Následující možnosti můžete v tomto menu změnit:

Door 1 - nastavení parametrů obrazu pro první venkovní jednotku.

Door 2 - nastavení parametrů obrazu pro druhou venkovní jednotku.

CAM 1 - nastavení parametrů obrazu pro první externí kameru.

CAM 2 - nastavení parametrů obrazu pro druhou externí kameru.

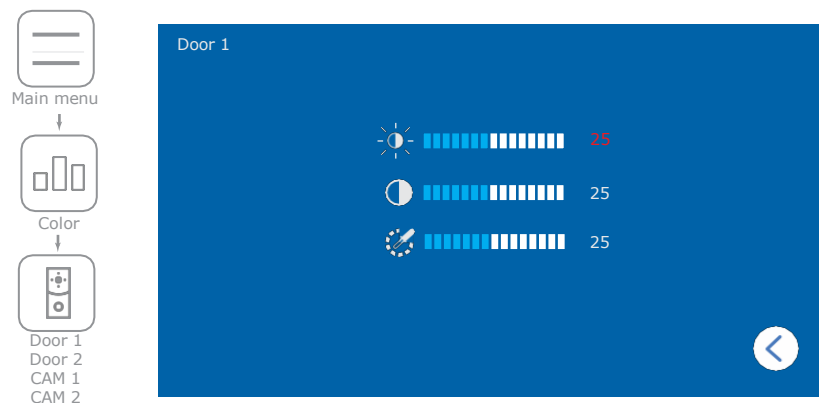


Každý video vstup má svá nastavení parametrů:

Brightness - jas - hodnoty od 0 do 50, 25 defaultní hodnota.

Contrast - kontrast - hodnoty od 0 do 50, 25 defaultní hodnota.

Color - barvy - hodnoty od 0 do 50, 25 defaultní hodnota.



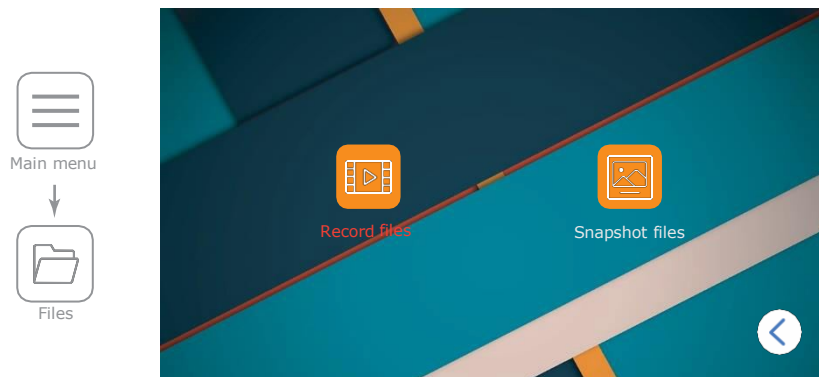
6.7. Přehrávání uložených videí a snímků


Zmáčkněte ikonu «Files» pro vstup do menu přehrávání souborů.

Následující možnosti můžete v tomto menu použít:

Record files – přehrávání videí.

Snapshot files – zobrazení snímků.



Zmáčkněte ikonu «Record files» nebo «Snapshot files» pro vstup do přehrávání patřičných souborů. Zvolte soubor joystickem  nahoru a dolů. Zmáčkněte joystick pro otevření nabídek.

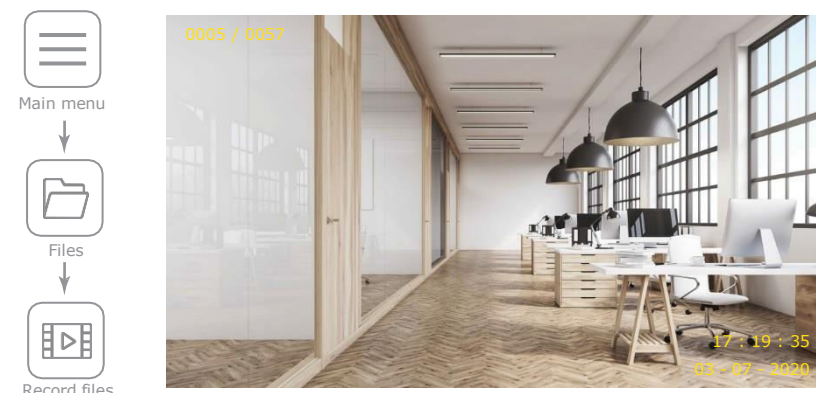
Můžete vybrat ze třech operací:

Play - přehrát vybraný soubor.

Delete current file - smazat vybraný soubor.


Delete all file - smazat všechny soubory.

Pomocí joysticku vyberte požadovanou akci a potvrďte jeho zmáčknutím. Dalším zmáčknutím se vrátíte do seznamu souborů.



7. Ruční a automatické nahrávání

Uživatelé mohou ručně uložit snímek či nahrát video během sledování venkovních jednotek nebo kamer.

Zmáčkněte  joystick na pravé straně monitoru pro započetí ručního záznamu, poté jej zmáčkněte znovu pro jeho ukončení (pokud je aktivní mód nahrávání videa v nastavení «**Main menu**» → «**Mode**» → «**Record mode**», strana 17).

Zmáčkněte  joystick na pravé straně monitoru pro uložení snímku (pokud je aktivní mód ukládání snímků v nastavení «Main menu» → «Mode» → «Record mode», strana 17).

Automatické nahrávání se aktivuje vždy, když někdo zmáčkne zvonkové tlačítko na venkovní jednotce, či je povolena a aktivována detekce pohybu.

Poznámka: video lze uložit pouze tehdy, pokud je ve vnitřní jednotce nainstalována a naformátována mikro SD karta. Pokud již na kartě není místo, jsou automaticky přemazávány staré záznamy.

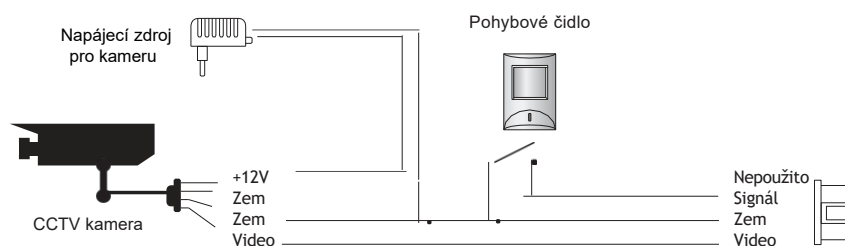
8. Detekce pohybu pomocí pohybových čidel

Kamera 1 a kamera 2 mají možnost připojení externích pohybových čidel. Když externí pohybové čidlo sepne nebo rozezne kontakt (záleží na typu čidla a nastavení **«Sensor type»** pro CAM 1 či CAM2 v **«Main menu»** → **«Alarm»**, strany 17-18), započne nahrávání ve vnitřní jednotce.

Doba nahrávání je 10 sekund. Zmačkněte tlačítko  pro ruční ukončení nahrávání.

Lze použít jakýkoliv externí čidlo s normálně rozpojenými «NO» či normálně spojenými «NC» kontakty s libovolným napájením. Následně je nutno zvolit správný typ čidla v nastavení viz. výše.

Připojení externího pohybového čidla.



9. Záruka

Výrobce garantuje normální funkci výrobku během záruční doby, pokud uživatel dodrží všechny bezpečnostní pokyny popsané v tomto návodu.

Záruční doba je 24 měsíců od data prodeje (či jinak dle příslušných předpisů).

Záruční doba umožňuje uživateli provést záruční opravu v případech, kdy výrobek normálně nefunguje, chyba se stala vinou výrobce a uživatel neporušil přepravní, instalační a pracovní podmínky.

Tato záruka se nevztahuje na poškození produktu, které vzniklo důsledkem nesprávné instalace, nehody, zneužití, nesprávného použití, přírodní katastrofy, nedostatečného nebo nadměrného elektrického napájení, abnormálních mechanických nebo ekologických podmínek nebo jakékoli nesprávné demontáže, opravy nebo úpravy.

Záruka zaniká v těchto případech:

- * výrobek byl poškozen vinou zákazníka;
- * produkt nebyl správně nainstalován podle doporučení z manuálu;
- * výrobek nebyl používán pro zamýšlenou funkci.

Tato záruka se vztahuje pouze na opravu, výměnu, vrácení peněz nebo kredit za vadné produkty, jak je uvedeno výše. Výrobce nenese odpovědnost za jakékoli jiné škody nebo ztráty, vyplývající ze ztráty, poškození nebo poškození obsahu nebo dat nebo jakýchkoli nákladů spojených s určením zdroje problémů systému nebo odstraněním servisem nebo instalací produktů. Tato záruka se nevztahuje na software třetích stran, připojená zařízení nebo uložená data. Výrobce proto neručí za žádné ztráty nebo škody způsobené softwarem třetích stran, připojeným zařízením nebo uloženými daty.

V případě, že je produkt nefunkční, výrobce buď produkt opraví, nabídne jeho výměnu za srovnatelný produkt nebo poskytne náhradu v podobě slevy z kupní ceny nebo aktuální hodnoty produktu.

Na opravené nebo vyměněné produkty se bude nadále vztahovat záruka po zbytek původní záruční doby.