

# H4020 | H4021

## Videotelefón GoSmart 7" set IP-750A / 750B

---



### Obsah

Bezpečnostné pokyny a upozornenia.....	2
Obsah balenia .....	3
Technické špecifikácie .....	4
Popis zariadenia .....	5
Popis hlavného menu monitora .....	22
Možnosti pripojenia .....	36
Často kladené otázky o riešení problémov.....	45

## Bezpečnostné pokyny a upozornenia



Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na použitie.



Dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené v tejto príručke.

Na napájanie zariadenia nepoužívajte viacero predlžovacích káblov. V opačnom prípade môže dôjsť k zvýšeniu teploty a nebezpečenstvu požiaru.

Na zariadenie neumiestňujte ťažké predmety.

Na čistenie nečistôt z vonkajšej strany zariadenia nepoužívajte vodu ani chemikálie. Vždy používajte suchú handričku, aby ste zabránili mechanickému poškodeniu a úrazu elektrickým prúdom.

Napájací kábel neohýbajte ani neodpájajte od elektrickej siete násilím. V prípade jeho poškodenia hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Zariadenie nepripájajte k iným zariadeniam, inak môže dôjsť k jeho trvalému poškodeniu.

Napájací kábel nepripájajte do elektrickej zásuvky mokkými alebo vlhkými rukami, pretože hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Zariadenie neinštalujte vo vlhkom prostredí. Nedodržanie predpísaných prevádzkových podmienok môže spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo trvalé poškodenie zariadenia.

Zariadenie sami nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte. Môže to mať za následok požiar, úraz elektrickým prúdom alebo trvalé poškodenie.

Spoločnosť EMOS s. r. o. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenia typu H4020 a H4021 sú v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto webovej stránke <http://www.emos.eu/download>.

Zariadenie sa môže prevádzkovať na základe všeobecného povolenia č. VO-R/10/07.2021-8 v znení neskorších zmien a doplnení.



## Obsah balenia

Vnútrotný monitor

Držiak monitora

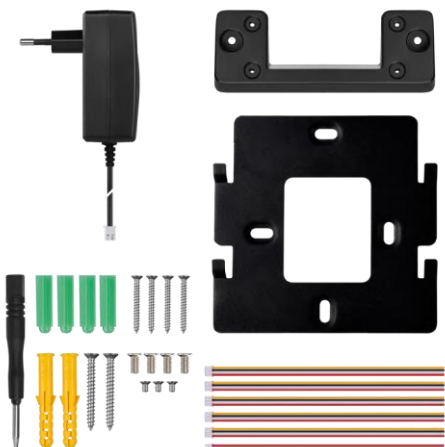
Kamerová jednotka (len H4020)

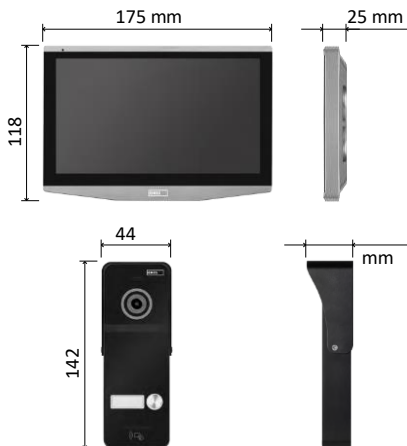
Napájací zdroj

5x RFID čip

Inštalačný materiál - skrutky

Manuál





## Technické špecifikácie

Displej: 7" IPS

Rozlíšenie: 1080p/960p/720p/480p

Formáty videa: AHD/CVI/TVI/CVBS

Uhol objektívu: 160°

Úložisko: SD karta (max. 128 Gb, min. trieda 10, FAT32), možnosť rozšírenia na cloudové úložisko priamo v EMOS GoSmart

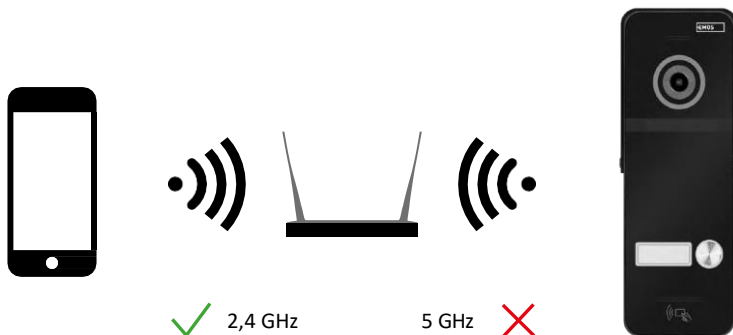
Stupeň ochrany: IP55

Maximálny počet používateľov: 10

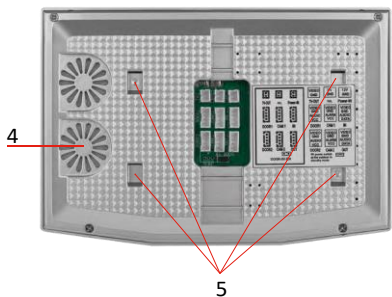
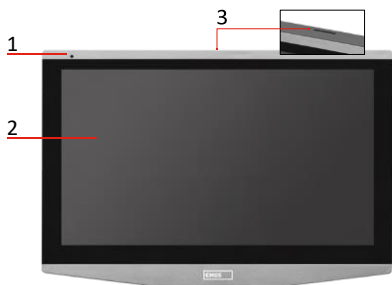
Aplikácia: EMOS GoSmart pre Android a iOS

Pripojenie: 2,4 GHz WIFI (IEEE802.11b/g/n)

## Upozornenie



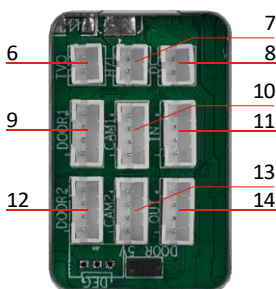
Zariadenie podporuje iba 2,4 GHz Wi-Fi (nepodporuje 5 GHz).



## Popis zariadenia

### Popis konektorov vnútornej jednotky

- 1 - Mikrofón
- 2 - Displej IPS
- 3 - SLOT pre kartu SD
- 4 - Reproduktor
- 5 - Kotviace body



### Popis PCB:

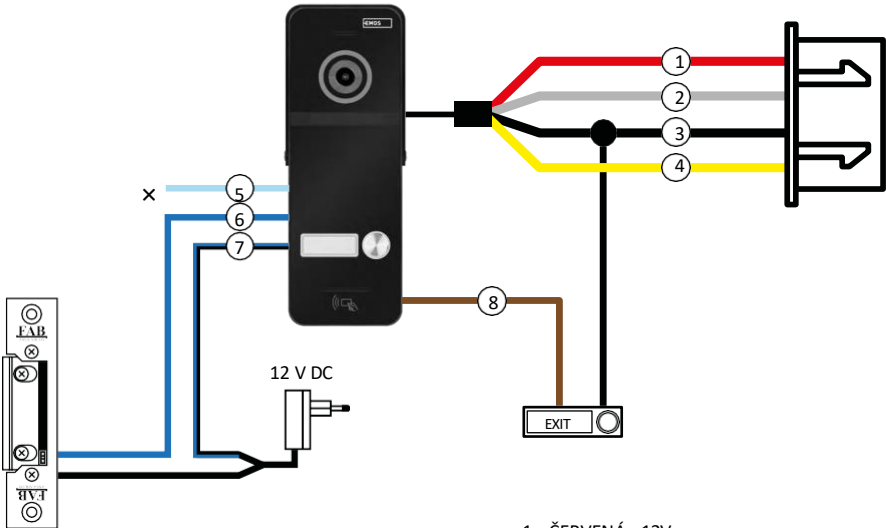
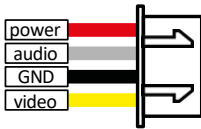
- 6 - Video výstup
- 7 - Ovládanie pojazdu brány
- 8 - Napájanie
- 9 - Dverová jednotka - DOOR 1
- 10 - Externá kamera CCTV 1
- 11 - Vstup z predchádzajúceho monitora
- 12 - Dverová jednotka - DOOR 2
- 13 - Externá kamera CCTV 2
- 14 - Výstup na iný monitor



### Popis vonkajšej jednotky

- 1 - Mikrofón
- 2 - Objektív
- 3 - IR osvetlenie
- 4 - Miesto na menovku
- 5 - Tlačidlo vyzváňania
- 6 - Reproduktor
- 7 - Čítačka čipov RFID
- 8 - Tlačidlo výberu režimu videa  
Stlačením tlačidla na 5 sekúnd prepnete režim videa\* (1080P/720P/CVBS)
- 9 - Tlačidlo nastavenia dĺžky spínania zámku dverí (1-10s)
- 10 - Nastavenie hlasitosti

*\*Ak chcete používať starší typ monitora s rozlíšením max. 720p, musíte použiť toto tlačidlo na zmenu kvality výstupu vonkajšej jednotky. V opačnom prípade by sa obraz na monitore vôbec nezobrazoval alebo by bol nekvalitný.*



- 1 - ČERVENÁ - 12V
- 2 - BIELA - Zvuk
- 3 - ČIERNA - GND
- 4 - Žltá - Video
- 5 - SVETLOMODRÁ - NC
- 6 - MODRÁ - COM
- 7 - MODRÁ/ČIERNA - NO
- 8 - HNEDÁ - tlačidlo EXIT

### Popis kabeláže

Dverová kamerová jednotka

Červená - 12 V

Biela - audio

Čierna – GND

Žltá - video

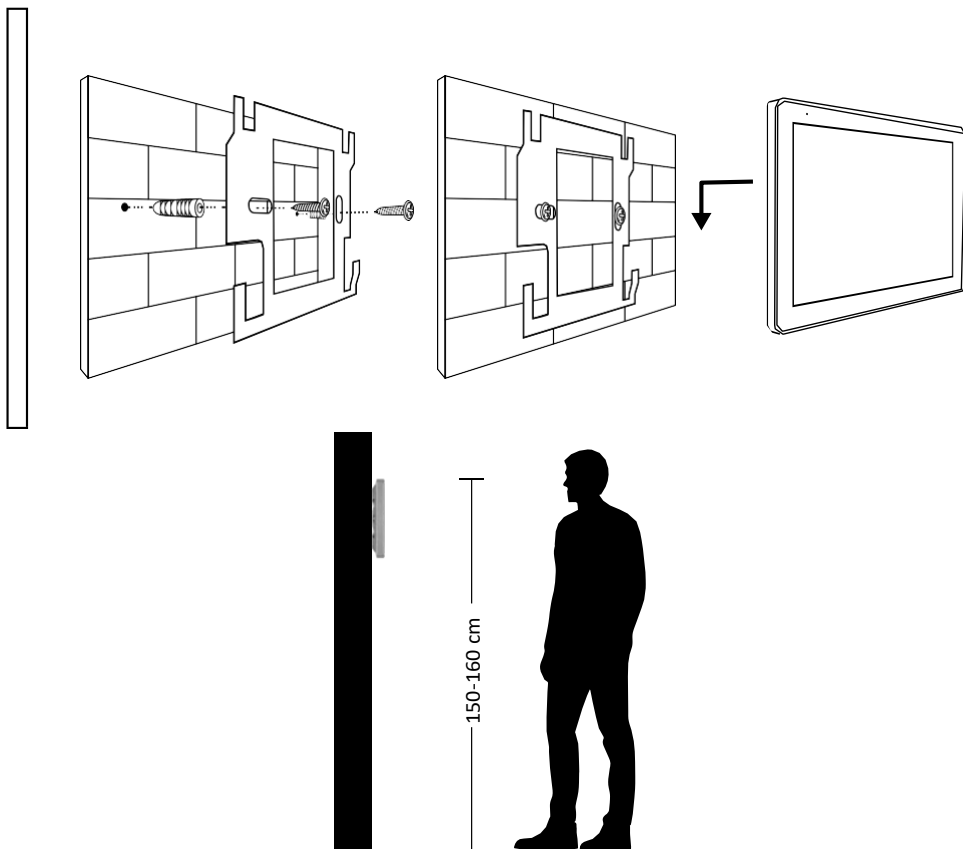
Svetlomodrá farba – rozpojovací kontakt relé NC

Modrá farba - spoločný kontakt relé COM

Modročierna farba - spojovací kontakt relé NO

Hnedá farba - tlačidlo odchodu (spínače so svorkou GND)

Káble sú pripojené k slotu DOOR1 alebo DOOR2.



## Inštalácia monitora

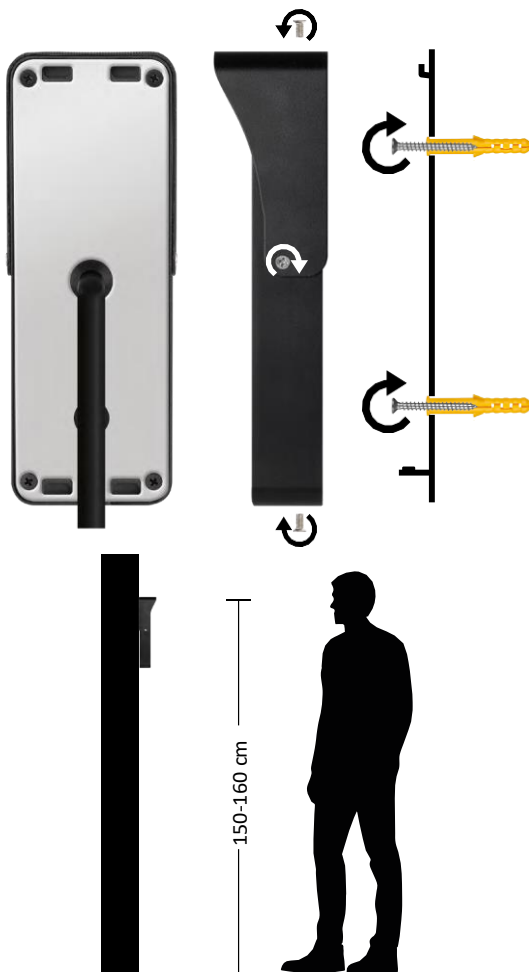
Umiestnite držiak na vopred určené miesto inštalácie.

Vyvráťajte otvory na pripevnenie konzoly k stene. Monitor mierne pritlačte k rámu tak, aby výstupky zapadli do otvoru na zadnej strane monitora. Monitor mierne zatlačte nadol, aby ste ho upevnili.

Odporúčame: Odporúča sa namontovať inštalačný box A9457 (všeobecné číslo produktu na webovej stránke EMOS) za monitor, aby sa uľahčila manipulácia s káblami.

### Pozor:

- Inštalujte mimo zariadení s intenzívnym žiarením: TV, DVR...
- Nevykonávajte demontáž sami, aby ste sa vyhli úrazu elektrickým prúdom.
- Zariadenie neupúšťajte, netraste ním ani sa ho nedotýkajte, inak môžete poškodiť vnútorné komponenty.
- Vyberte si najlepšiu polohu na inštaláciu, optimálna výška je 150-160 cm.
- Pred inštaláciou vypnite napájanie.
- Aby ste zabránili rušeniu, udržiavajte ho vo vzdialenosti väčšej ako 30 cm od napájania striedavým prúdom.
- Inštalujte mimo dosahu vody, magnetických polí a chemikálií.

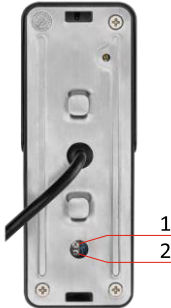


### Inštalácia vonkajšej jednotky

1. Vyberte vhodné miesto na montáž a pripevnite montážny rám.
2. Prívodný kábel pretiahnite cez montážny otvor a zapojte ho do svorkovnice na zadnej strane jednotky dverovej kamery.
3. Pripojenú jednotku dverovej kamery priskrutkujte k montážnemu rámu pomocou dodaných skrutiek.
4. Medzi stenu a jednotku dverovej kamery naneste vrstvu silikónu, aby ste zabránili prenikaniu vlhkosti pod jednotku dverovej kamery. Silikón by mal byť na hornej a bočných stenách. Spodný okraj musí byť voľný, aby vlhký vzduch mohol unikať z priestoru pod jednotkou dverovej kamery.

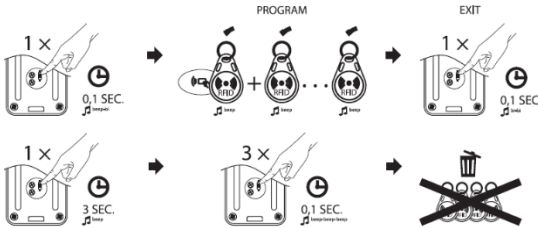


## Nastavenie hlasitosti a dĺžky odomknutia zámku



- Ak vám nevyhovuje doba, počas ktorej je zámok dverí otvorený, a chcete ju predĺžiť alebo skrátiť, môžete tak urobiť pomocou potenciometra ukrytého v zadnej časti vonkajšej jednotky pod gumovou vložkou. Pomocou naozaj tenkého skrutkovača **OPATRNE** otočte potenciometrom doprava alebo doľava.
  - Vpravo = +čas
  - Vľavo = -čas
- Hlasitosť vonkajšej jednotky možno ovládať rovnakým spôsobom pomocou spodného potenciometra.

## Programovanie RFID čipov



- V balení H4020 je 5 čipov RFID. Tieto čipy sa musia najprv naprogramovať do vonkajšej jednotky pomocou tlačidla vpravo od vyššie opísaných potenciometrov.
- Krátkym stlačením tlačidla aktivujete režim programovania. Potom jednoducho priložte jednotlivé čipy RFID k snímaču na vonkajšej jednotke jeden po druhom ( ). Po priložení a spárovaní čipu zaznie krátky zvukový signál.
- Maximálny počet čipov, ktoré možno pridať k vonkajšej jednotke, je 200.
- Čipy RFID môžete vymazať podobným spôsobom tak, že podržíte programovacie tlačidlo aspoň 3 sekundy, kým nezaznie zvukový signál. Potom krátko po sebe stlačte toto tlačidlo 3-krát (3 pípnutia) a všetky čipy sa odstránia.



## Pripojenie kabeláže

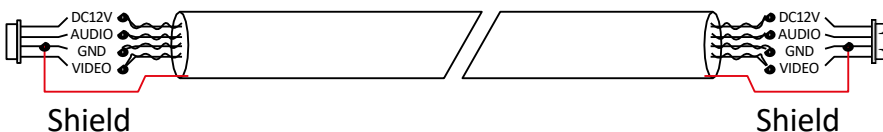
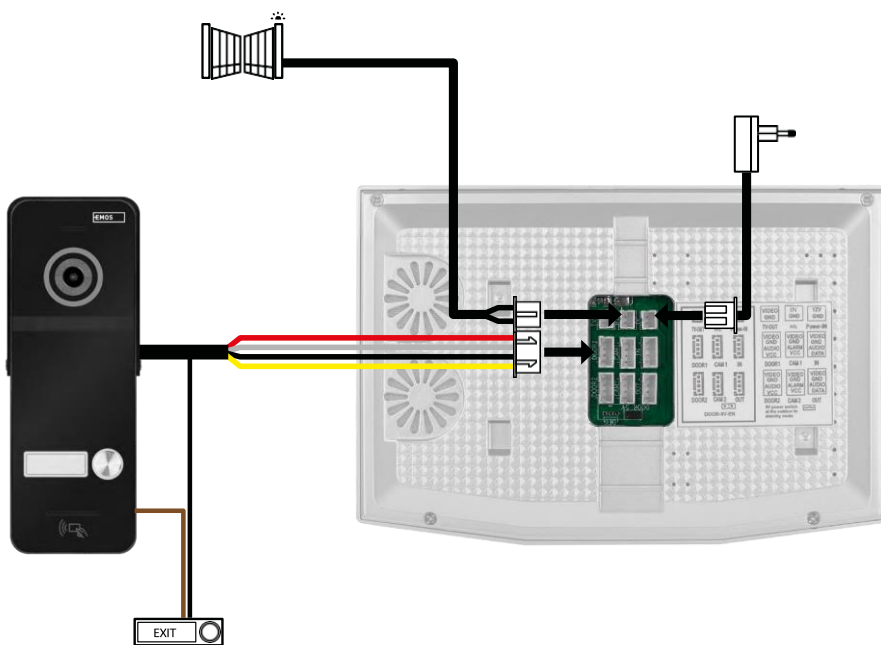
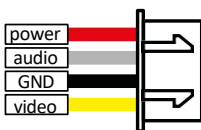
Pri použití sieťového kábla CAT5 alebo CAT6 bude efektívna vzdialenosť od vonkajšej kamery k najvzdialenejšiemu vnútornému monitoru obmedzená. V prípade netieneného sieťového kábla bude vzdialenosť maximálne 20 m. V prípade tieneneho sieťového kábla bude vzdialenosť maximálne 40 m.

Sieťový kábel CAT5 alebo CAT6 pozostáva zo 4 krútených párov (8 vodičov), pričom jeden pár krútených vodičov sa tu použije ako jeden kábel. Zelená/biela+zelená, hnedá/biela+hnedá, oranžová/biela+oranžová, modrá/biela+modrá.

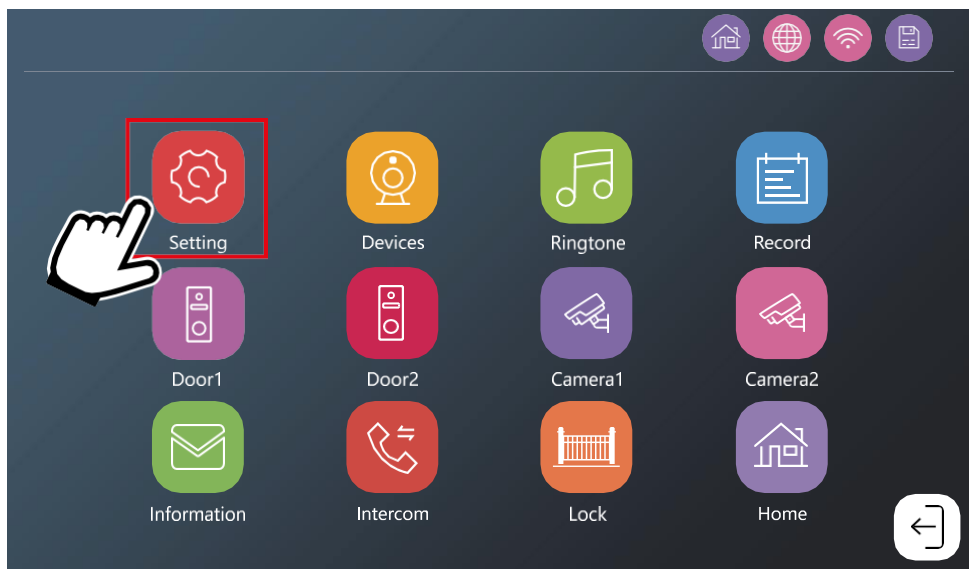
Ak chcete predĺžiť vzdialenosť na viac ako 60 m, je najlepšie zvoliť tienený kábel s hrubým medeným jadrom. Tienenie na oboch koncoch pripojte k svorke GND (čierny vodič).

Na dlhšie vzdialenosti odporúčame použiť kábel SYKFY.

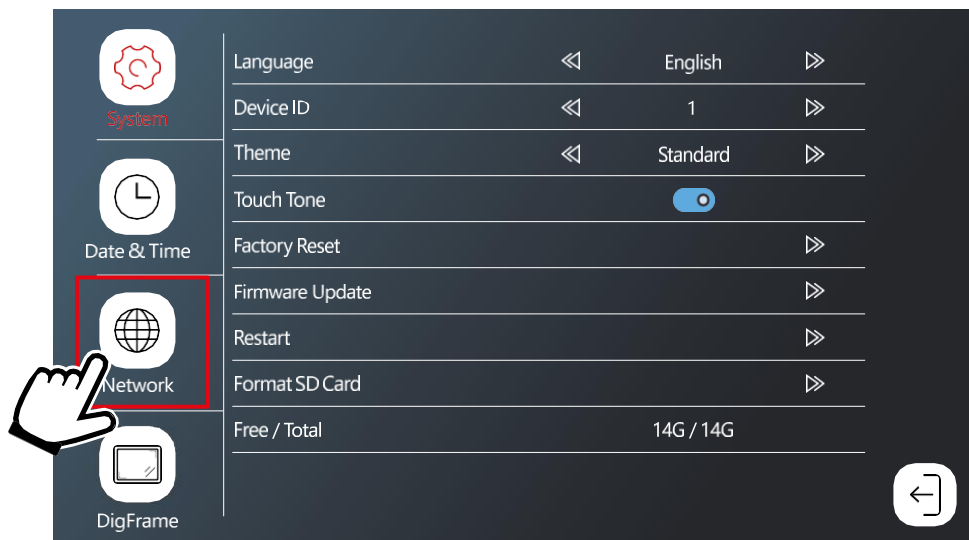
Kábel na komunikáciu medzi vonkajšou kamerovou jednotkou a vnútorným monitorom sa odporúča vždy umiestniť do PVC chráničky.



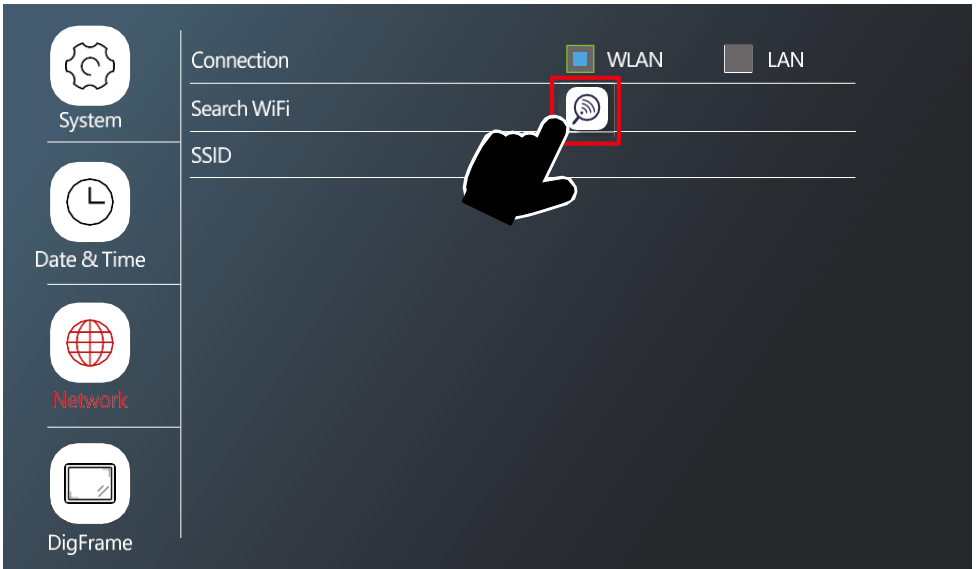
## Spárovanie monitora s aplikáciou



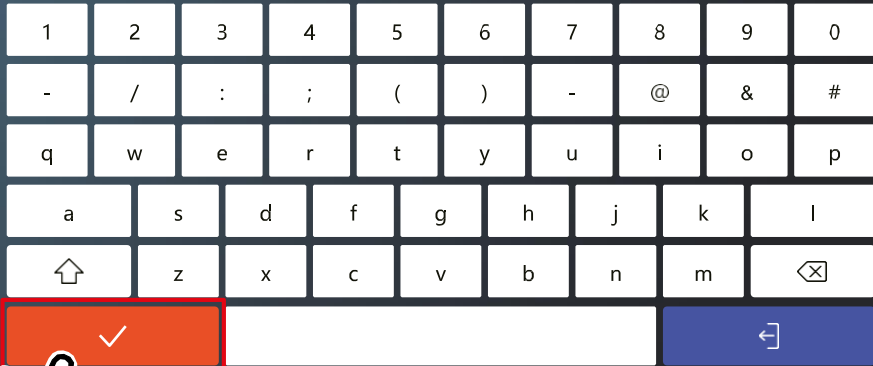
Monitor musí byť najprv pripojený k sieti wifi, ku ktorej je pripojený váš telefón. Prejdite do nastavení.



Výber nastavení siete



Himoring

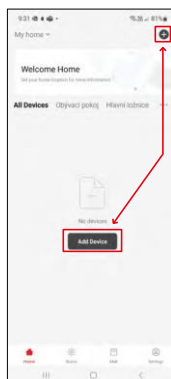
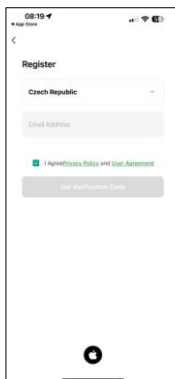
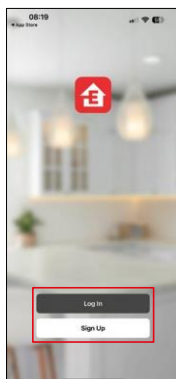
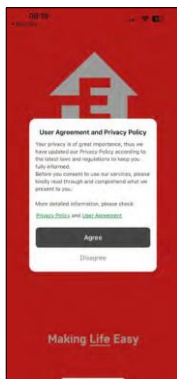


Vyberte vhodnú sieť Wi-Fi a zadajte heslo.

## Inštalácia aplikácie EMOS GoSmart



- Aplikácia je k dispozícii pre Android a iOS prostredníctvom Google play a App Store.
- Ak si chcete stiahnuť aplikáciu, naskenujte kód QR.



Otvorte aplikáciu EMOS GoSmart, potvrdte zásady ochrany osobných údajov a kliknite na tlačidlo Súhlasím.

Vyberte možnosť registrácie.

Zadajte názov platnej e-mailovej adresy a zadajte heslo.

Potvrdte svoj súhlas so zásadami ochrany osobných údajov.

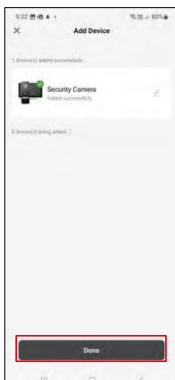
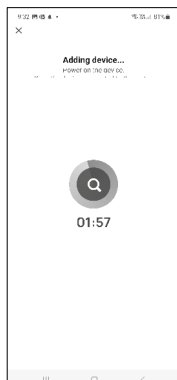
Vyberte možnosť zaregistrovať sa.

Vyberte položku Pridať zariadenie.



Vyberte kategóriu produktov GoSmart a vyberte videotelefón IP-750AB. Uistite sa, že je zariadenie zapnuté, a kliknite na tlačidlo "Next".

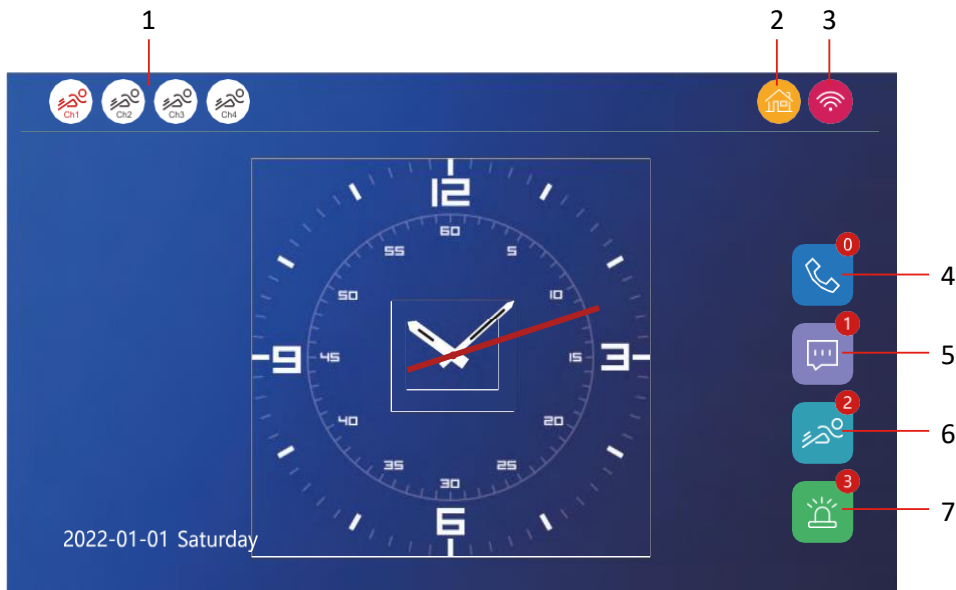
Uistite sa, že je vaše zariadenie pripojené k sieti Wi-Fi a pokračujte ďalej.



Vykoná sa automatické vyhľadávanie  
Zariadenie by sa malo spárovať a môžete ho začať používať.



## Popis ovládacích prvkov hlavnej obrazovky



### 1 - Detekcia pohybu na jednotlivých kanáloch



Červená farba znamená, že detekcia je zapnutá, ak je ikona sivá, znamená to, že kamera nemá zapnutú detekciu pohybu.

### 2 - Prepínanie režimov:



"Doma" - Normálna prevádzka. Do telefónu sa odosielajú aj oznámenia.



"Mimo domova" - Návštevníci môžu nahráť videozáznam. Ten sa odošle aj na mobilný telefón.



"Režim spánku" - vnútorná a vonkajšia jednotka nebudú vyzváňať a do aplikácie sa odošle len upozornenie.

### 3 - Indikátor stavu sieťového pripojenia



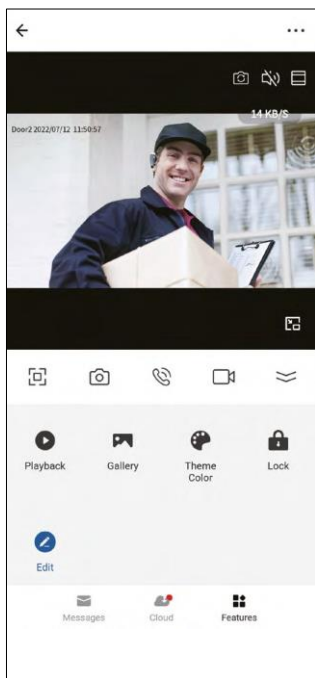
### 4 - Záznam hovorov

### 5 - Záznam správ

### 6 - Záznam detekcie pohybu

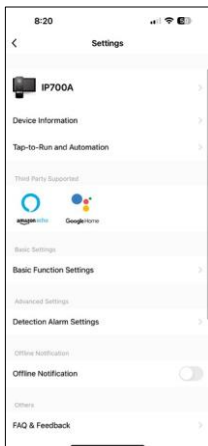
### 7 - Záznam poplachu

## Popis ovládacích prvkov v aplikácii

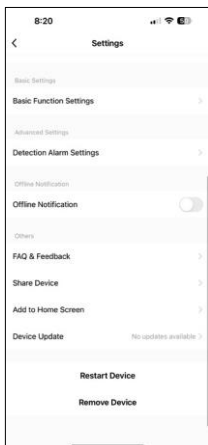


...	Rozšírené nastavenia (podrobnejšie opísané v nasledujúcej časti)
	Prepínanie kanálov
	Vypnutie zvuku
	Priblíženie
	Režim celej obrazovky
	Screenshot aktuálneho náhľadu a uloženie fotografie do mobilu
	Komunikácia
	Nasnímanie videa pomocou aplikácie a uloženie do mobilu
	Rozšíriť ponuku
	Prehrávanie videa uloženého na karte SD
	Prezrieť videá a fotografie nasnímané aplikáciou
	Odomknutie zámku
	Správa a nákup cloudového úložiska

## Rozšírené nastavenia zariadenia v aplikácii



- Device information - základné informácie o zariadení a jeho vlastníkovi
- Tap-to-Run and automations - Zobrazenie scén a automatizácií priradených k zariadeniu. Vytváranie scén je možné priamo v hlavnom menu aplikácie v časti "Scény". H4020 by sa napríklad dala automatizovať tak, aby nastavila nižšiu citlivosť detekcie pohybu medzi 18:00 a 7:00.
- Basic function settings - možnosť zapnutia/vypnutia základných ovládacích funkcií, ako je indikátor stavu, automatické otáčanie obrazovky alebo vodoznak so zobrazením času a dátumu.
- Detection Alarm Settings - nastavenie citlivosti alarmu.
- Offline notification - aby ste sa vyhli neustálym pripomienkam, oznámenie sa odošle, ak zariadenie zostane offline dlhšie ako 30 minút.
- Storage settings - zobrazenie zostávajúcej kapacity vlozenej karty SD a možnosť jej formátovania (zobrazí sa len v prípade vlozenej karty SD)



- FAQ & feedback - Zobrazenie najčastejších otázok spolu s ich riešeniami a možnosť poslať otázku/návrh/spätnú väzbu priamo nám
- Share device - zdieľanie správy zariadenia s iným používateľom
- Add to home Screen - pridanie ikony na domovskú obrazovku telefónu. Vďaka tomuto kroku nemusíte zakaždým otvárať zariadenie prostredníctvom aplikácie, ale stačí kliknúť priamo na túto pridanú ikonu a dostanete sa priamo do zobrazenia v aplikácii
- Device Update - Aktualizácia zariadenia. Možnosť zapnutia automatických aktualizácií
- Restart Device - Reštartujte zariadenie
- Remove Device - odstránenie a zrušenie zariadenia zo svojho účtu. Dôležitý krok, ak chcete zmeniť vlastníka zariadenia. Po pridaní zariadenia do aplikácie sa zariadenie z aplikácie odstráni.

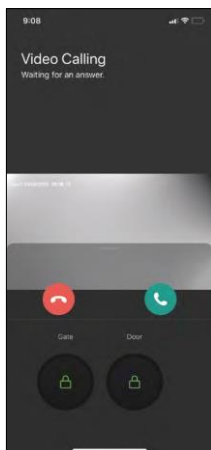
## Popis ovládacích prvkov počas hovoru v aplikácii



Ak chcete odpovedať na vyzváňanie prostredníctvom telefónu, použite jednu z nasledujúcich ikon.

 Prijať hovor

 Ukončiť hovor




Ak chcete odomknúť bránu alebo dvere bez toho, aby ste odpovedali na hovor, potiahnite prstom nahor v ponuke a zobrazia sa ďalšie 2 ikony, ktoré môžete použiť na odomknutie.

GATE = Odomknutie brány

DOOR = Odomknutie dverí



Toto zobrazenie sa zobrazí pri zdvihnutí hovoru.

 Zmena hlasu - funkcia zavedená z bezpečnostných dôvodov. Ak ste v situácii, keď nechcete prijať hovor a hovoriť vlastným hlasom, potom je k dispozícii možnosť zmeniť hlas na ženský/detský/filtrovaný...

 Ukončenie hovoru

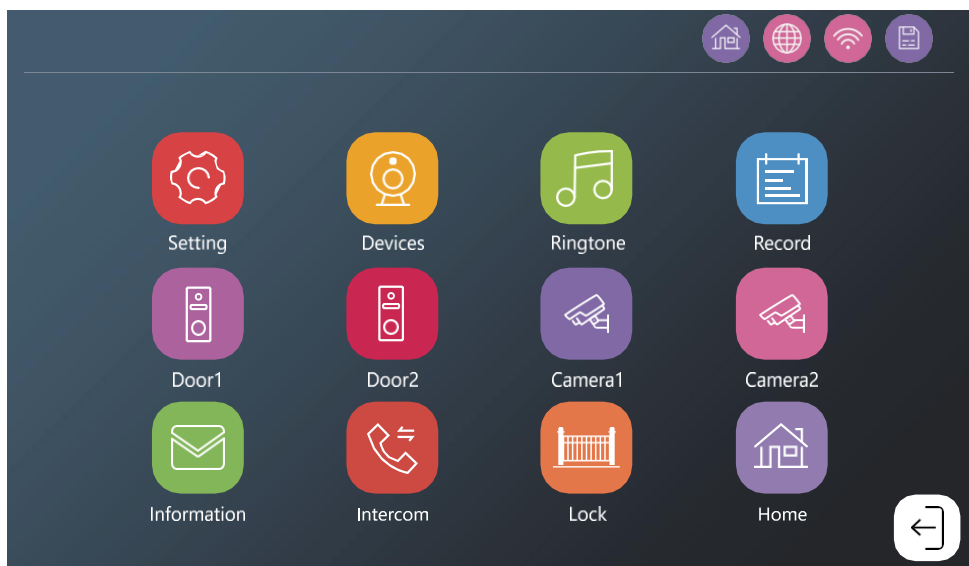
## Štýly hlavnej ponuky

V nastaveniach si môžete vybrať 3 typy hlavnej ponuky podľa svojich preferencií.

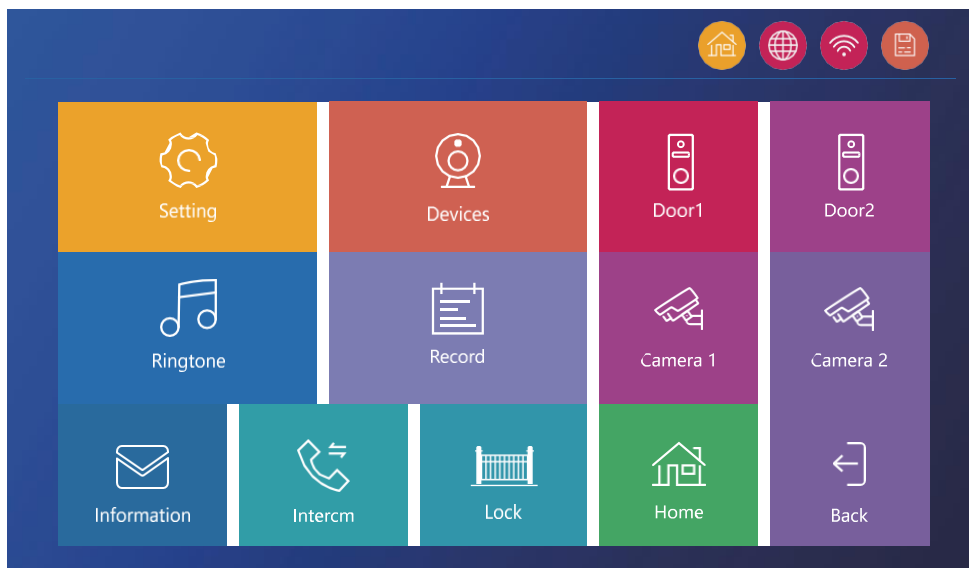
Ponuka systému Android:



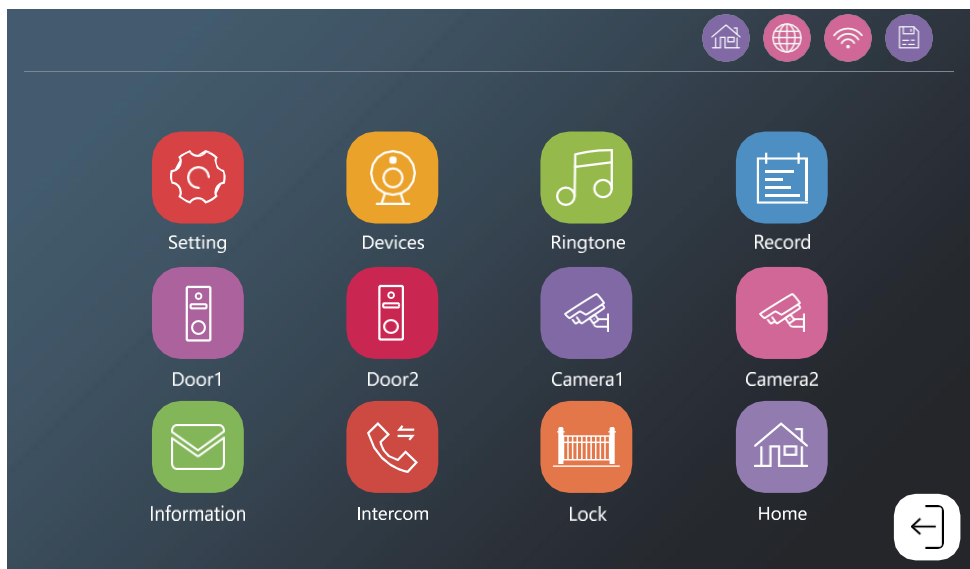
Štandardné menu:





## Ponuka systému Windows:



## Popis hlavného menu monitora



Nastavenia 

Systém 



System	Language	English
	Device ID	1
	Theme	Standard
Date & Time	Touch Tone	<input checked="" type="checkbox"/>
	Factory Reset	
	Firmware Update	
Network	Restart	
	Format SD Card	
DigFrame	Free / Total	14G / 14G

Language - výber jazyka monitoru (angličtina, nemčina, maďarčina, francúzština, poľština, čeština, slovinčina, čeština)

Device ID - výber ID monitora. Dôležité: Hlavný monitor musí mať ID 1. Ak k hlavnému monitoru pripojíte ďalšie monitory (IP-750B), musíte im priradiť unikátne ID (2-6). Dva monitory pripojené spolu nesmú mať rovnaké ID. K sieti wifi je pripojený iba monitor s ID 1.

Theme - výber štýlu hlavnej ponuky (pozri kapitolu Štýly hlavnej ponuky)

Touch Tone - zvuková odozva dotyku

Push delay - oneskorenie odoslania oznámenia o hovore do telefónu (1-10 sekúnd). Ak prijmete hovor na monitore skôr ako nastavené oneskorenie, telefón nezačne zvoniť.

Factory reset - obnovenie továrenských nastavení Firmware

update - aktualizácia zariadenia pomocou SD karty

Restart - reštartovanie monitora

Format SD Card - formátovanie vloženej karty SD

Free / Total - voľná / celková kapacita karty SD



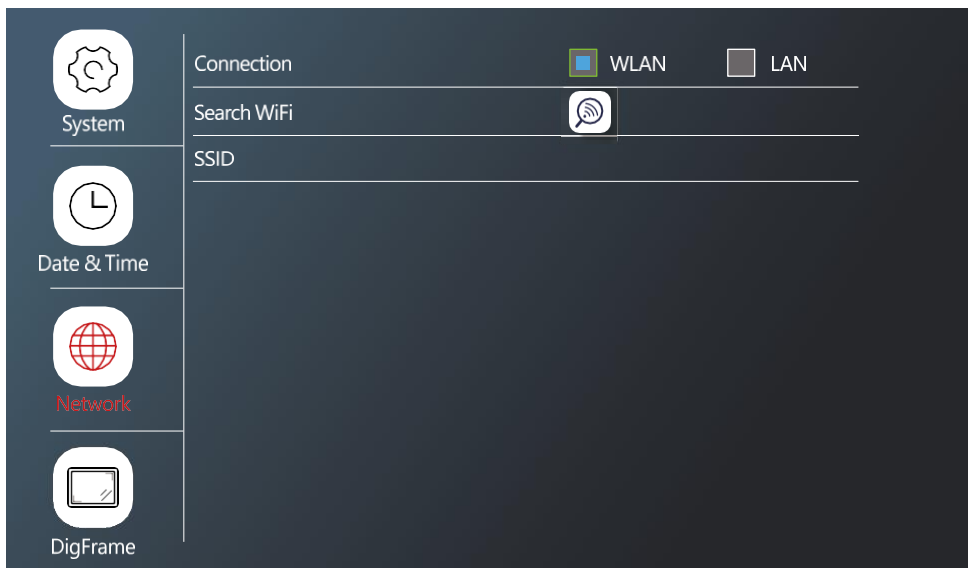


Automatic - automatické nastavenie dátumu a času pomocou WIFI

Date Format - formát dátumu

Clock Style - štýl hodín v hlavnej ponuke. Možno vybrať digitálne a analógové

Screen Saver - Šetrič obrazovky. Po nečinnosti sa obrazovka nevyhne, ale zobrazia sa obrázky s aktuálnym časom.

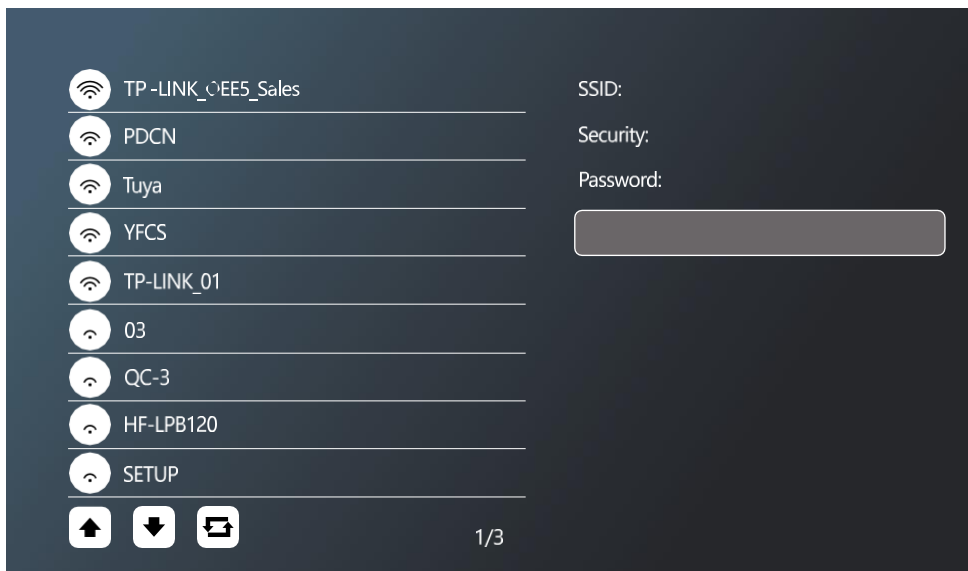


Connection - povolenie/zakázanie pripojenia k sieti

Search WiFi - vyhľadávanie dostupných sietí wifi

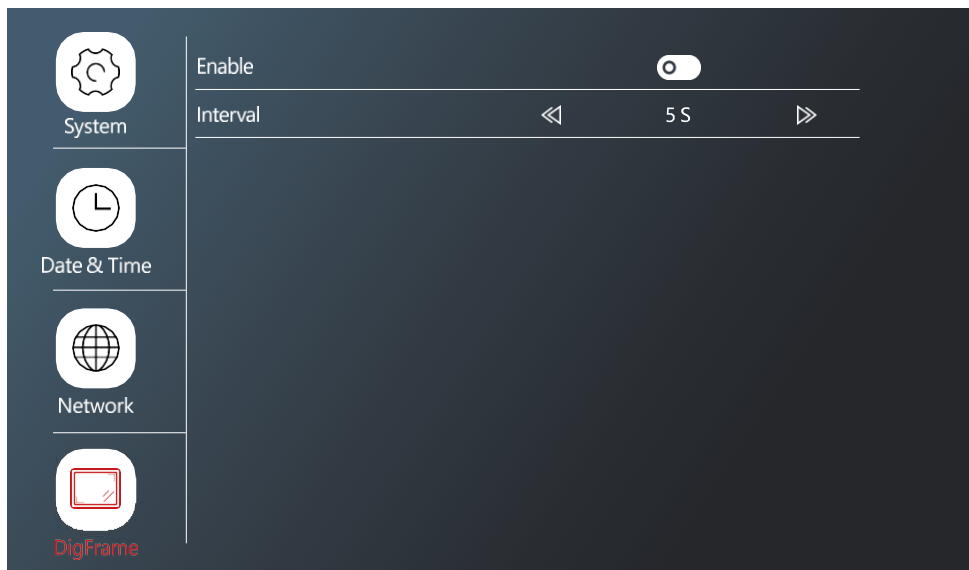
SSID - názov wifi, ku ktorej je monitor pripojený

\*LAN nie je k dispozícii pre H4020



Ak sa chcete pripojiť k sieti Wi-Fi, vyhľadajte dostupné siete v okolí a kliknite na požadovanú sieť. Ak je sieť zabezpečená heslom, zadajte ho do poľa Password.





Možnosť prehrávať fotografie z karty SD, keď je monitor nečinný. Monitor podporuje fotografie vo formáte JPG s rozlíšením 1024x600.

## Nastavenie pripojených zariadení



### Nastavenia vonkajšej jednotky



Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	Door1
Video Signal	◀▶	AHD1080-P
Unlocking Time	◀▶	1s
Recording Type	◀▶	Video Record
Visitor Message	<input checked="" type="checkbox"/> ◀▶	30s
Motion Detection	◀▶	OFF
Sensitivity	◀▶	High
Motion Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	
Screen Popup	<input checked="" type="checkbox"/>	
Alarm Push Notification	<input checked="" type="checkbox"/>	

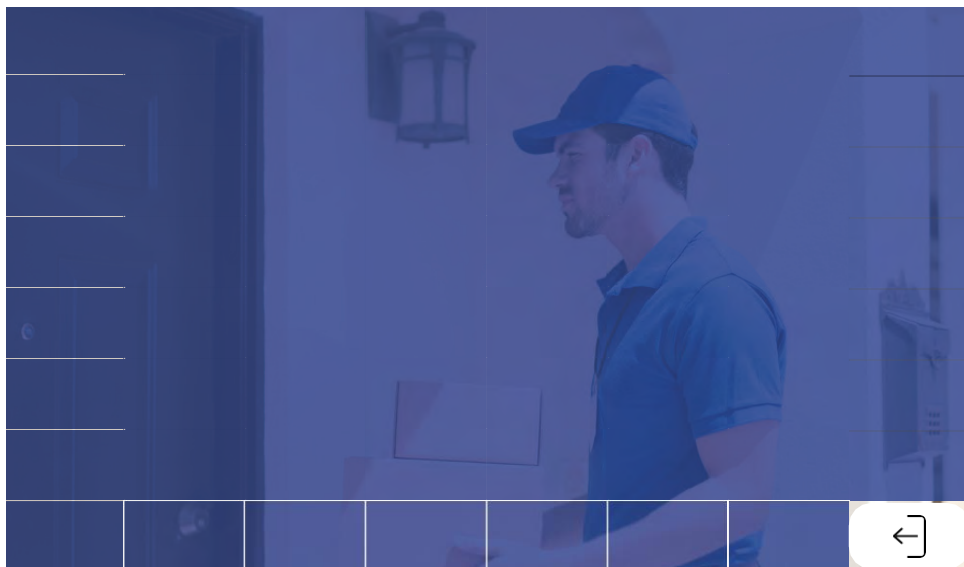
Enable - zapnutie/vypnutie vonkajšej jednotky pripojenej ku konektoru DOOR 1 + možnosť premenovania jednotky  
Video Signal - nastavenie typu signálu z vonkajšej jednotky. Nie je potrebné meniť, ak používate jednotky určené pre monitor. Ak by ste používali inú značku, musíte nastaviť správny typ videosignálu, aby jednotka správne fungovala.

Unlocking Time – Doba zopnutia zámku

Recording Type - typ nahrávania hovorov. Môžete nahrávať videozáznam alebo len snímku.

Visitor Message - Ak je nastavený režim "mimo domova", zariadenie umožní návštevníkom nahráť krátku správu.

Motion detection - zapnutie/vypnutie detekcie pohybu. Pomocou ikony vyberte oblasť, v ktorej sa má detekovať pohyb.



Sensitivity - nastavenie citlivosti detekcie pohybu

Motion alarm - Alarm pri detekcii pohybu

Screen Popup - ak je zapnuté, pri každom zistení pohybu sa zobrazí aj aktuálny prenos videa

Alarm push notification - odošle oznámenie o detekcii pohybu do telefónu




Enable - Zapnutie / vypnutie kamery pripojenej ku konektoru CAM 1 + možnosť premenovania

Video Signal - nastavenie typu signálu z kamery.

Alarm Input - Vstup pre alarmové zariadenie

Alarm Record - nahrávanie počas alarmu. Nahrávanie videa alebo snímok.

Alarm buzzer - siréna alarmu z monitora

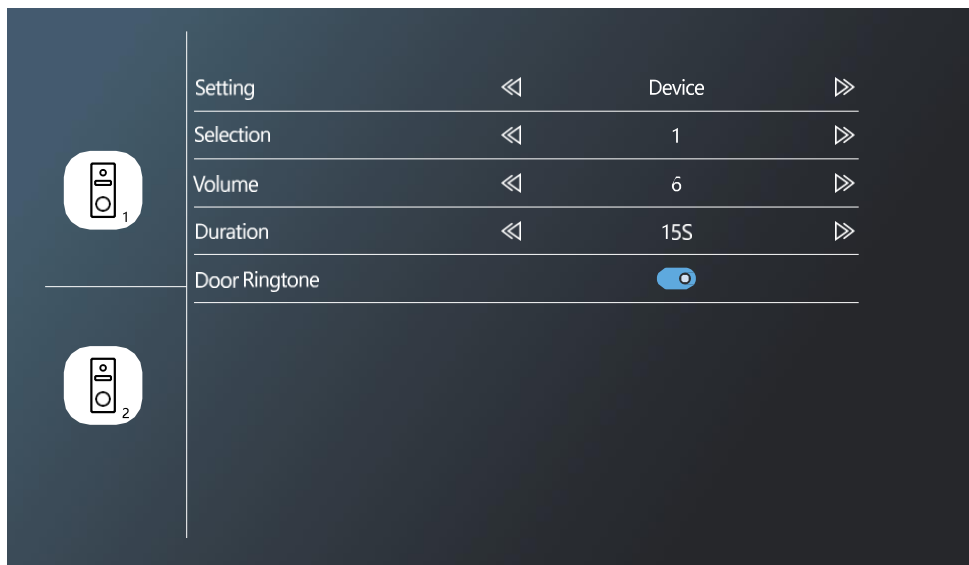
Motion Detection - zapnutie/vypnutie detekcie pohybu. Pomocou ikony  vyberte oblasť, v ktorej sa má detekovať pohyb.

Sensitivity - nastavenie citlivosti detekcie pohybu

Motion Alarm - Alarm pri detekcii pohybu

Screen Popup - ak je zapnuté, pri každom zistení pohybu sa zobrazí aj aktuálny prenos videa

Alarm Push Notification - odošle oznámenie o detekcii pohybu do telefónu



Setting - výber zdroja zvonení (zo samotného zariadenia alebo z karty SD)

Selection - výber z 10 prednastavených zvonení

Volume - nastavenie hlasitosti


Duration - trvanie zvonenia

Door Ringtone - zapnutie/vypnutie zvonenia vonkajšej jednotky
















Channel < All > Time 07.14.2023

Event < All > 00:00~23:59 

Mon.	Thu.	Sun.
		1
2	3	4
5	6	7
8	9	10
11	12	13
14	15	16
17	18	19
20	21	22
23	24	25
26	27	28
29	30	31

Channel / Time / Type

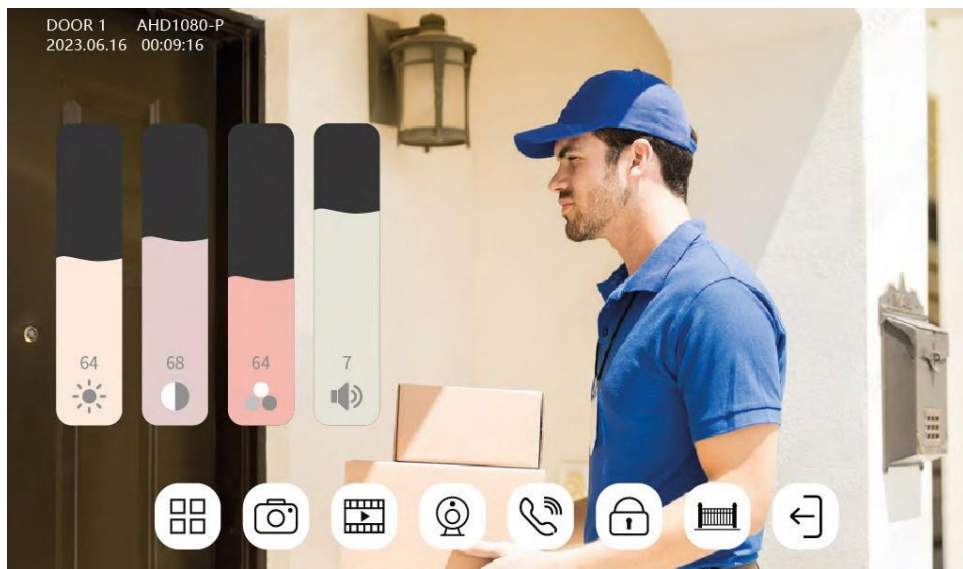
	Cam1	11:12:20	0001 jpg
	Door1	09:45:39	0006 avi
	Door1	09:13:45	0003 avi
	Door1	09:01:06	0002 avi
	Door1	08:18:48	0003 avi
	Door1	07:36:24	0015 avi
	Door1	01:23:02	0018 avi









1 / 1    

Channel - vonkajšia jednotka / kamera



Event - filtrovanie typu udalosti (hovory, neprítomné správy, detekcia pohybu, alarmy, všetko)

V kalendári sú dni, kedy monitor zaznamenal udalosť označené bledomodrou farbou. Po kliknutí na deň sa vpravo zobrazí zoznam udalostí v rámci tohto dňa. Na každý z týchto záznamov môžete kliknúť a zobraziť video/fotografiu.



	Nastavenie jasnosti, kontrastu, farieb a hlasitosti
	Fotografovanie
	Získanie videozáznamu
	Prepínanie medzi vonkajšími jednotkami / kamerami
	Odpovedať na volanie
	Odomknutie zámku pripojeného k vonkajšej jednotke
	Otvorenie brány pripojenej k monitoru
	Položiť hovor

Firmware Version	V1.02_Build_20230727
UUID	*5357fa2
Network Status	192.168.3.28
Tuya Server	Connected

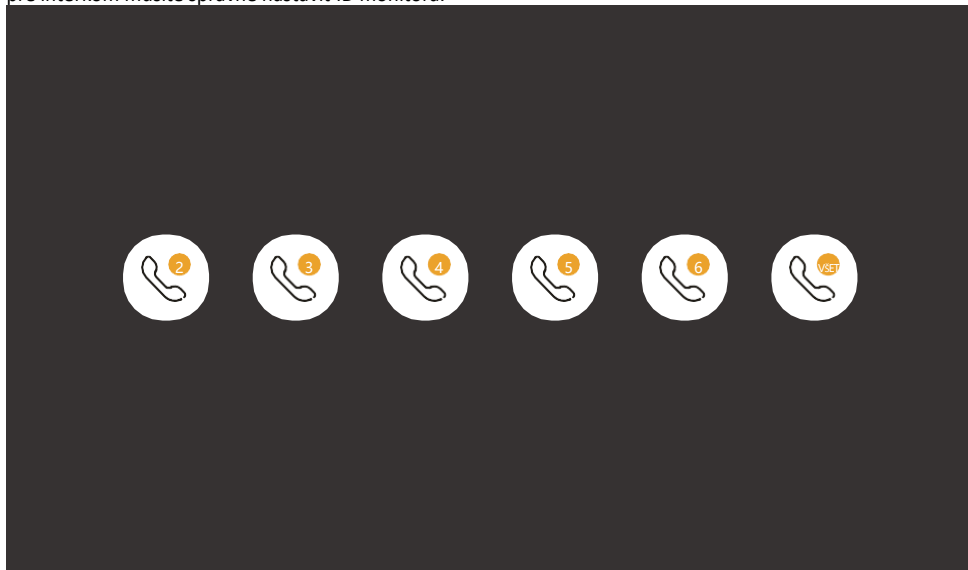


Zobrazenie základných informácií o monitore a sieti.

## Intercom

Vďaka funkcii interkomu môžete komunikovať medzi prepojenými vnútornými jednotkami.

V ponuke kliknite na ikonu interkomu  a potom vyberte vnútornú jednotku, s ktorou chcete komunikovať. Aj pre interkom musíte správne nastaviť ID monitora.



## Ovládanie pohybu brány

Po pripojení pohybu brány ku konektoru H/L umožňuje táto ikona ovládať otváranie/zatváranie brány priamo z monitora.

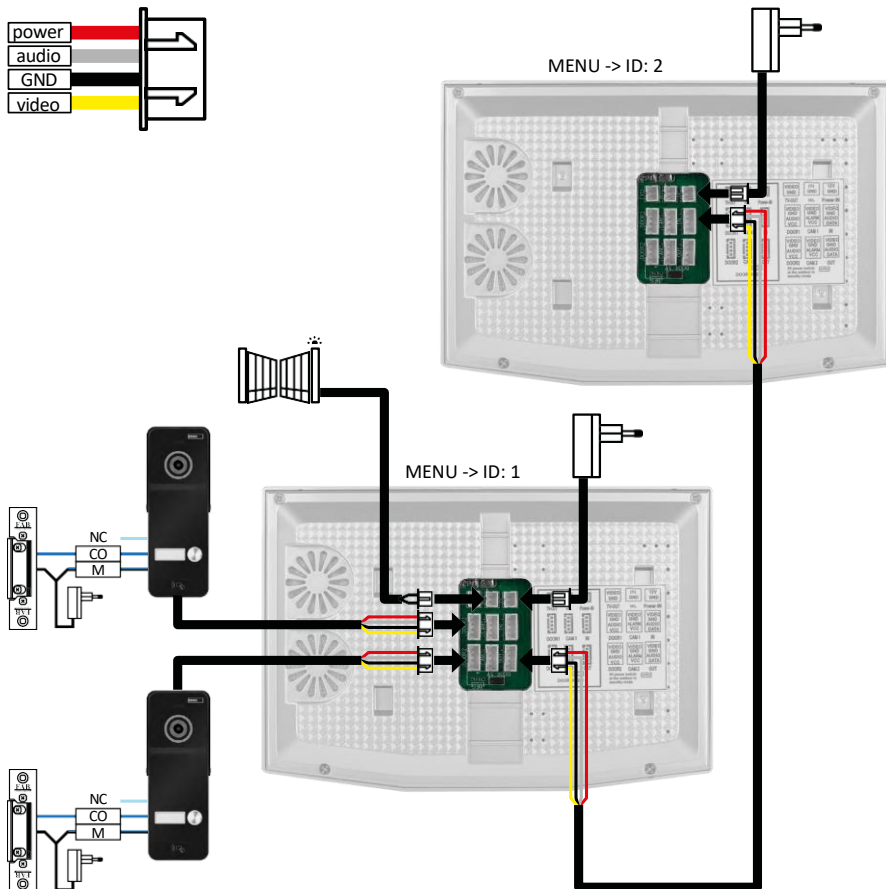
## Nastavenia prítomnosti

Doma - monitor zvoní štandardne

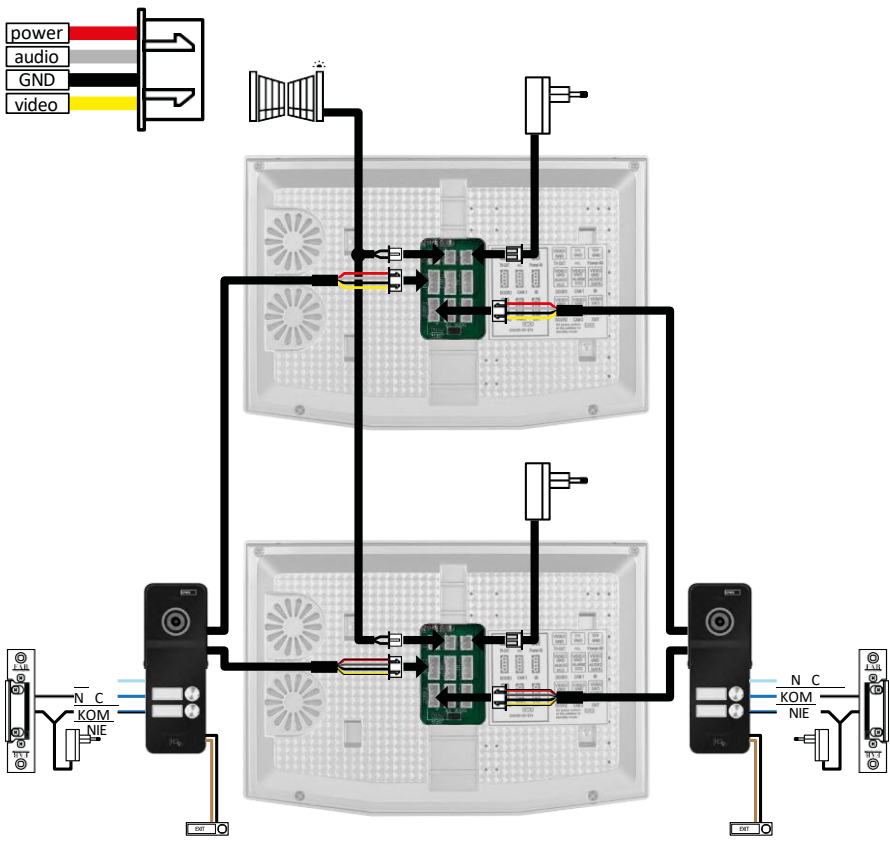
Nerušiť - monitor je úplne tichý

Away - Návštevník bude upozornený, aby zanechal správu (vyžaduje sa SD karta).

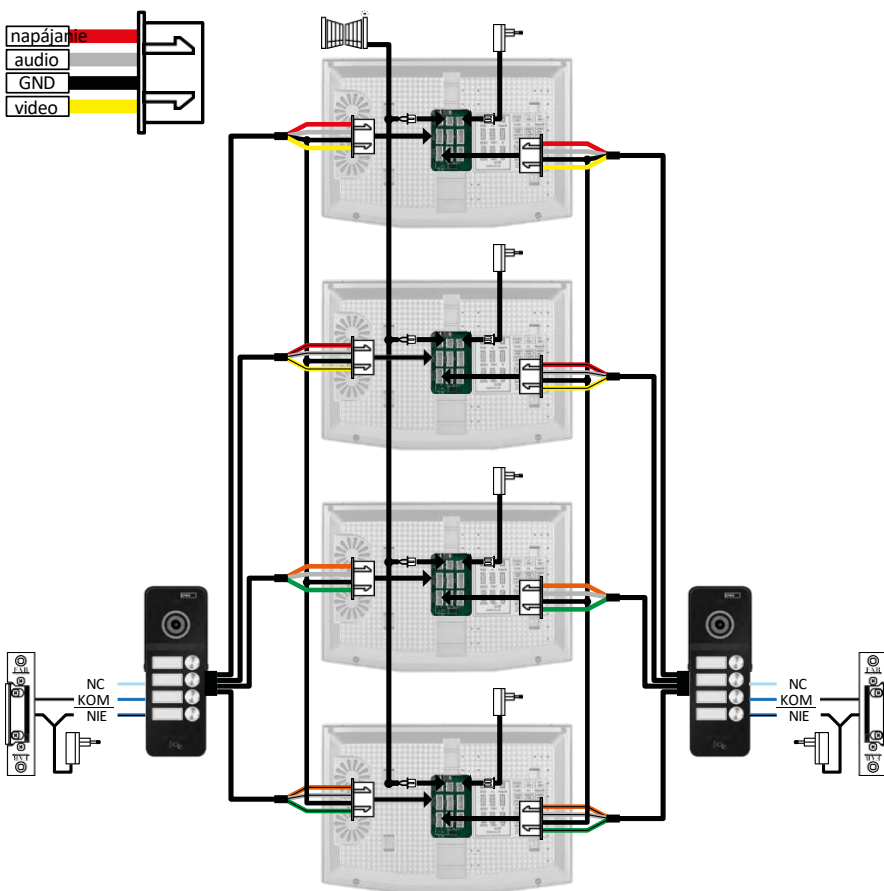
## Možnosti pripojenia



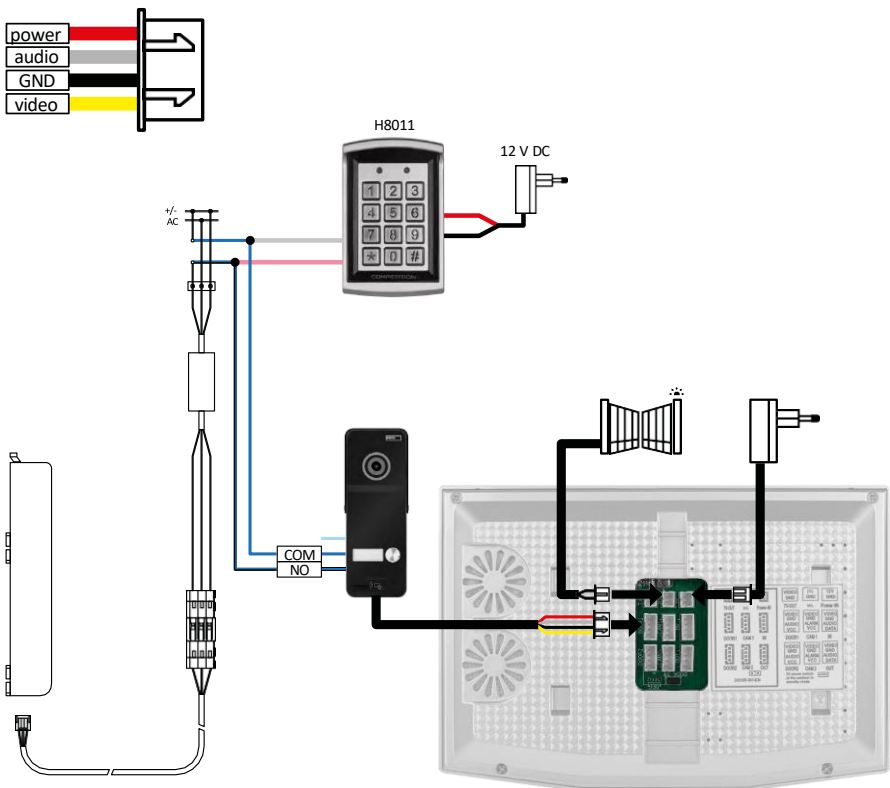
2x vonkajšie jednotky + hlavný monitor (DOOR1+DOOR2) + podriadený monitor



2x hlavný monitor (2 bytové jednotky) + 2 vonkajšie jednotky (DOOR1 a DOOR 2).

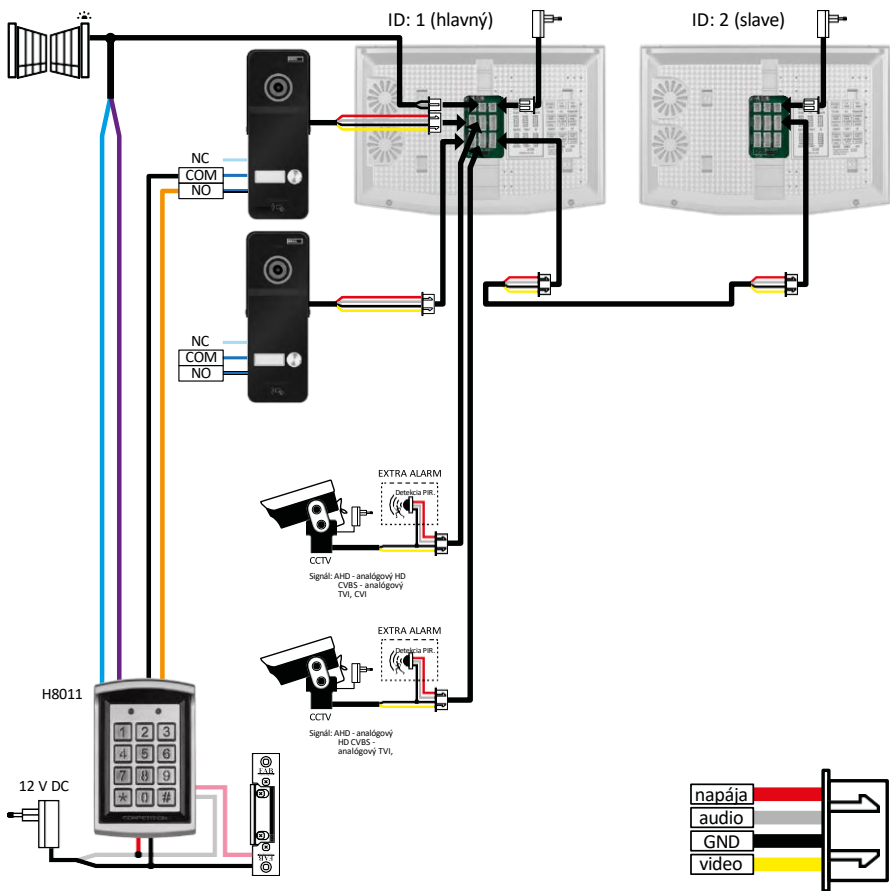


4x hlavný monitor + 2 vonkajšie jednotky H3018 (DOOR1 a DOOR 2) (napr. pre 4 bytové jednotky s predným a zadným vchodom)



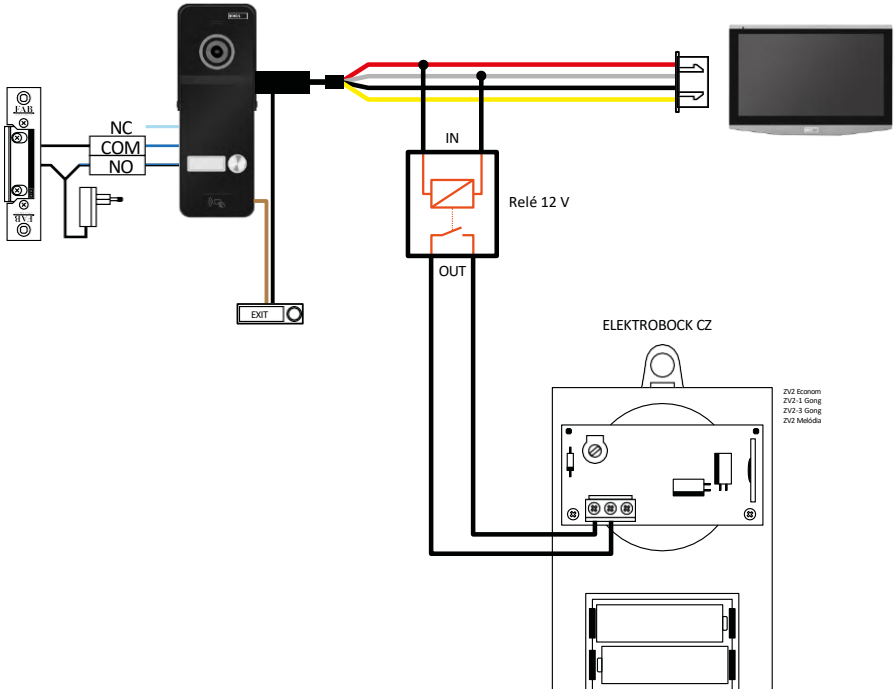
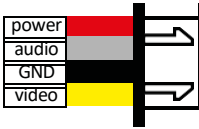
Pripojenie jednej bytovej jednotky s jedným samostatným vstupom v kombinácii s klávesnicou H8011 a G.U-SECURITY.



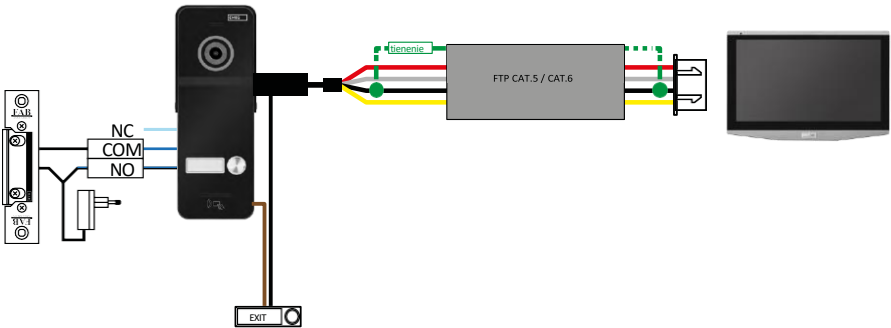
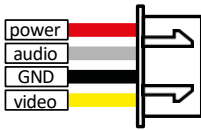


Pripojenie 2 samostatných vstupov s klávesnicou H8011 a CCTV kamerami pre jednu jednotku s interkomom.

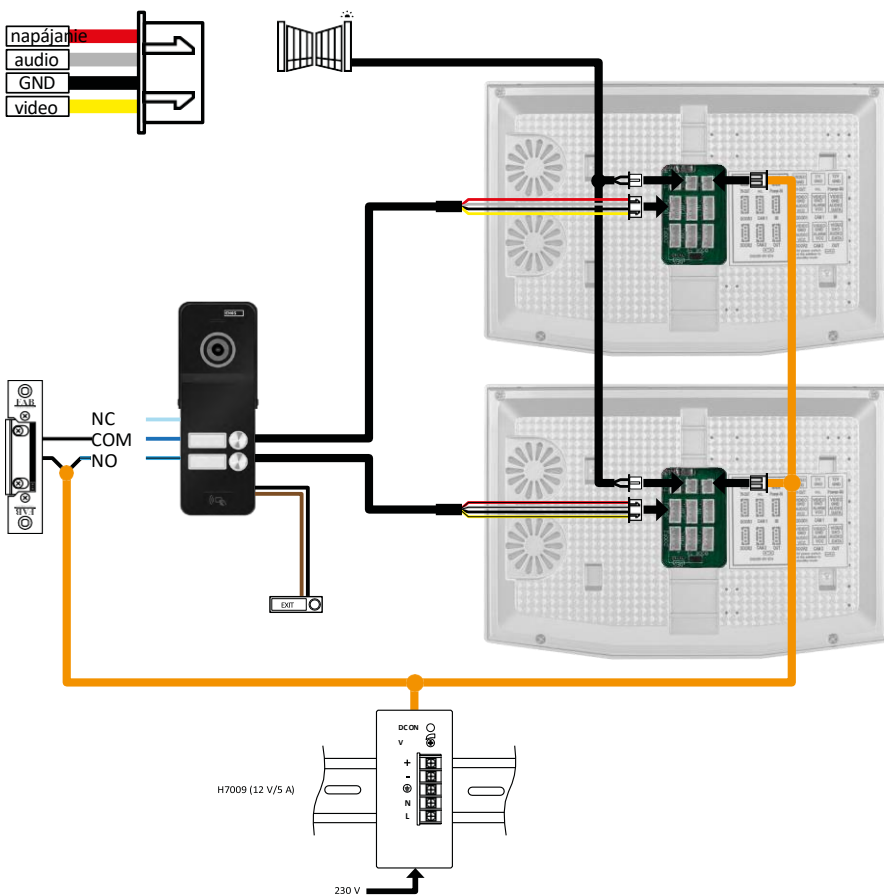




Pripojenie jedného samostatného vchodu s odchodovým tlačidlom a prídavným vnútorným zvončekom ELEKTROBOCK ZV2 pre jednu samostatnú bytovú jednotku.



Pripojenie jedného samostatného vchodu s výstupným tlačidlom pre jednu samostatnú bytovú jednotku.  
 Pripojenie cez FTP kábel. Obojstranné tínenie pripojené na GND.



Pripojenie jedného samostatného vchodu s tlačidlom na odchod pre 2 samostatné bytové jednotky. Napájanie sa realizuje pomocou napájacieho zdroja na lištu DIN H7009.

**UPOZORNENIE:** Hlavné monitory k sebe nepripájajte. Ak máte vonkajšiu jednotku pre dvoch alebo viacerých účastníkov a pripojíte hlavné monitory k sebe, všetky pripojené monitory budú zvoniť po stlačení ľubovoľného zvončeka. Z tohto dôvodu je dôležité oddeliť hlavné monitory a pripojiť len hlavné a podriadené monitory. Tento štýl zapojenia vám zároveň poskytne funkciu interkomu medzi jednotkami.

Praktický príklad: zariadenie inštalujete v dome s 2 samostatnými dvojpodlažnými bytmi. Je tam len jeden vchod, takže nainštalujete vonkajšiu jednotku s dvoma účastníkmi. V každom byte máte hlavný monitor na 1. poschodí a podriadený monitor na 2. poschodí. Keď sa stlačí zvonček A, zazvonia hlavný a podriadený monitor v byte A. Keď sa stlačí zvonček B, zazvonia jednotky v byte B. Vďaka funkcii interkomu môžete volať z horného poschodia bytu A na dolné poschodie bytu A. To isté v rámci bytu B. Nie je však možné telefonovať medzi bytmi A a B.

V prípade zlého pripojenia, ak pripojíte hlavné monitory bytu A a bytu B, všetky monitory v bytoch A a B začnú zvoniť, keď stlačíte akýkoľvek zvonček.

## Často kladené otázky o riešení problémov

Zariadenia sa mi nedarí spárovať. Čo môžem urobiť?

- Ak sa vám zariadenie nedarí spárovať, skúste najprv 2-3-krát obnoviť továrenské nastavenia monitora (Nastavenia -> továrenské nastavenia -> OK ).
  - Uistite sa, že používate sieť Wi-Fi 2,4 GHz
  - Povolenie všetkých oprávnení aplikácie v nastaveniach
  - Uistite sa, že používate najnovšiu verziu mobilného operačného systému a najnovšiu verziu aplikácie

Nedostávam oznámenia, prečo?

- Povolenie všetkých oprávnení aplikácie v nastaveniach
- Zapnutie oznámení v nastaveniach aplikácie (Nastavenia -> Oznámenia aplikácie)
- Skontrolujte, či náhodou nemáte v rovnakých nastaveniach oznámení povolený režim Nerušiť

Čo budem používať na napájanie zariadenia?

- originálny napájací zdroj
- Náš napájací zdroj H7009 na DIN lištu môžete použiť na súčasné napájanie až 3 monitorov a 1 zámku

Ako pripojiť monitor k vonkajšej jednotke?

- Na prepojenie vonkajšej a vnútornej jednotky sa musí použiť kvalitný tienový kábel, minimálne kategórie CAT.5.
- Na dlhšie vzdialenosti (od 50 m) odporúčame kábel SYKFY
- Ďalšie informácie nájdete v kapitole "Pripojenie kabeláže".

Musím zapojiť externý zámok. Ako to urobiť?

- Zámok musí byť zapojený z vonkajšej jednotky
- Vyžaduje sa vlastný 12 V zdroj napájania

Zámok sa odomkne veľmi nakoľko. Je možné tento interval predĺžiť?

- Áno, viac informácií o tom, ako to urobiť, nájdete v kapitole "nastavenie hlasitosti...".
- POZOR! Skrutku otáčajte veľmi opatrne, pretože môže dôjsť k nenávratnému poškodeniu zariadenia.

Akú kartu SD môžem použiť?

- Karta SD s maximálnou kapacitou 128 Gb a minimálnou rýchlostnou triedou CLASS 10

Mám 2 vstupy, môžem mať 2 vonkajšie jednotky?

- Áno, zariadenie podporuje maximálne 2 vstupné jednotky

Koľko vnútorných jednotiek môžem mať?

- Každý "hlavný" monitor podporuje pripojenie až 5 ďalších "podriadených" monitorov
- Nastavenie správneho ID zariadenia je veľmi dôležité. Hlavný monitor musí mať ID 1 a podriadené monitory musia mať ID 2 až 6
- Ak máte napríklad vonkajšiu jednotku so 4 zvončekmi (názvami), môžete k nej pripojiť až 4 hlavné monitory, z ktorých každý môže mať ďalších 5 podriadených monitorov.

Koľko kamier CCTV môžem pripojiť?

- 2

Zvuk je chrapľavý/hlučný a video je nekvalitné alebo má pruhy. Čo je zlé?

- Pri inštalácii sa nepoužili správne tienené káble alebo sa káble viedli paralelne s elektrickým vedením.
- Riešením je použitie kvalitného tieneného kábla a pripojenie tienenia na svorku 2 (GND)

Koľko jazykov monitor podporuje?

- Monitor podporuje až 8 jazykov (angličtina, čeština, nemčina, francúzština, španielčina, poľština, taliančina, ruština).
- Jazyk aplikácie je nastavený na jazyk, v ktorom je nastavený váš telefón.

Je možné pripojiť čítačku čipov RFID aj na druhej strane, ktorá by sa používala na výstup?

- V tomto prípade postačuje odchodové tlačidlo umiestnené na vnútornej strane vstupných dverí. Prípadne si zakúpte H8011 (musí byť zapojený do elektrickej siete), adaptér nie je súčasťou dodávky.

Keď je pamäť karty SD plná, prepíšu sa najstaršie záznamy automaticky alebo ich musí používateľ manuálne vymazať?

- Áno, záznamy sa prepíšu automaticky.

Kto všetko môže zariadenie používať?

- Zariadenia musia mať vždy správcu (vlastníka)
- Správca môže zdieľať zariadenie so zvyškom domácnosti, pozri. Rozšírené nastavenia zariadenia v aplikácii a prideliť im práva