

UŽÍVATEĽSKÝ A INŠTALAČNÝ NÁVOD

Video sada SOUL

G2+ dvojbodičová inštalácia, Wi-Fi pripojenie



1. ÚVOD

Na začiatok Vám chceme poďakovať za zakúpenie tohto výrobku **AUDIO-VIDEO VSTUPNÝ SYSTÉM SOUL S5110/ART 7W**. Naša oddanosť k uspokojeniu našich zákazníkov vyplýva u nášho ISO-9001 certifikácie a z výroby zariadení ako je toto. Je to pokročilá technológia a presná kvalita, ktorá zaisťuje že zákazníci a užívatelia si užijú množstvo funkcií, ktoré tento systém ponúka. Čítanie tohto manuálu Vám zaberie len pár minút k tomu, aby ste sa presvedčili o skvelých funkciách a jednoduchej inštalácii kabeláže tohto systému.







2. OBSAH

1.	Úvod.....	2
2.	Obsah.....	2
3.	Rady pre sprevádzkovanie systému.....	2
4.	Prevádzka systému.....	3
5.	Napájací zdroj FA-G2+	3
5.1.	Popis zdroja.....	3
5.2.	Inštalácia zdroja.....	3
6.	Vstupný panel SOUL.....	4
6.1.	Popis vstupného panelu SOUL.....	4
6.2.	Montáž vstupného panelu SOUL	4
6.3.	Svorkovnice vstupného panelu.....	5
6.4.	Konfiguračné DIP prepínače.....	5
6.5.	Nastavenie úrovne hlasitosti.....	6
6.6.	Programovanie bezkontaktnéj čítačky.....	6
7.	Monitor ART 7W/g2+	7
7.1.	Popis monitora	7
7.2.	Inštalácia monitora.....	8
7.3.	Svorkovnice monitora.....	8
7.4.	Konfiguračné DIP prepínače	8
7.5.	Hlavné menu.....	9
7.6.	Menu nastavenia.....	10
7.7.	Komunikačná obrazovka.....	13
7.8.	Nastavenie obrazu a komunikácie.....	14
7.9.	Menu interkomu	14
7.10.	Menu záznamu.....	15
8.	Aplikácia G2Call.....	17
8.1.	Prvá registrácia monitoru do Wi-Fi siete	17
8.2.	Registrácia už pripojeného monitora.....	18
8.3.	Pokročilé nastavenia registrovaného monitora.....	19
8.4.	Hlavní obrazovka	20
8.5.	Komunikačná obrazovka.....	20
9.	Instalačné schémy.....	22
9.1.	Prierezy vodičov a vzdialeností.....	22
9.2.	Jeden byt s jedným vstupom a jedným monitorom.....	22
9.3.	Jeden byt s dvomi vstupmi a jedným monitorom	22
9.4.	Jeden byt s dvomi vstupmi a až štyrmi monitormi – zapojenie do smyčky.....	23
9.5.	Jeden byt s dvomi vstupmi a štyrmi monitormi – zapojenie s distribútorom	23
9.6.	Štyri byty s dvomi vstupmi a štyrmi monitormi – zapojenie do smyčky.....	24
9.7.	Zapojenie el. zámku.....	25
9.8.	Zapojenie relé pre prídavné zariadenia	25
9.9.	Zapojenie odchodového tlačítka	26
9.10.	Pripojenie externej kamery CCTV	26
9.11.	Pripojenie tlačítka dverného zvončeka.....	26
10.	Špeciálne kódy.....	27
11.	Poznámky	28

3. RADY PRE SPREVÁDZKOVANIE SYSTÉMU

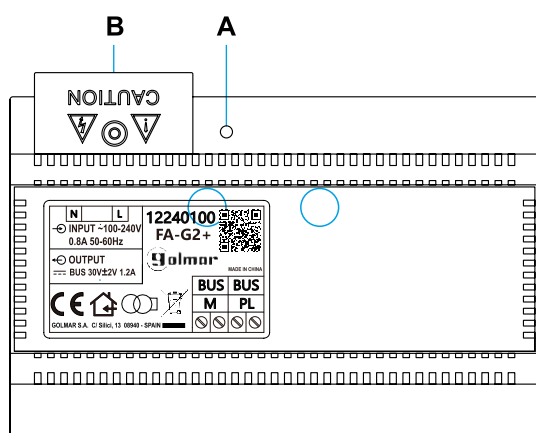
- Doporučujeme použiť kábel Golmar RAP GTWIN/HF (2x1mm²).
- Všetky rozvody by mali byť realizované vo vzdialenosti minimálne **40cm od ostatných vedení**.
- Montáž a opravy zariadenia vykonávame **po odpojení od zdroja napätia**.
- Montáž a opravy zariadenia vykonáva **len osoba z odpovedajúcou kvalifikáciou**.
- Pred zapnutím zariadenia skontrolujte zapojenie vstupného tabla, zdroja a videotelefonov.
- Od tohoto momentu dodržujte pokyny uvedené v tomto návode.

4. PREVÁDZKA SYSTÉMU

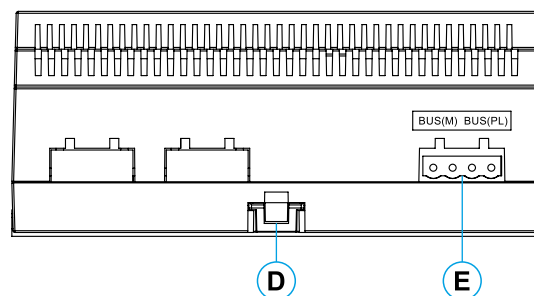
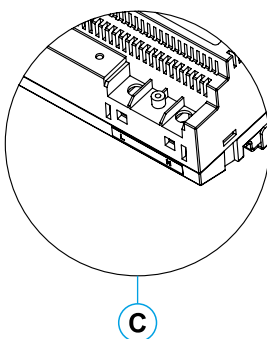
- Pre uskutočnenie volania, musí návštevník stlačiť zodpovedajúce tlačítko bytu, ktorý má byť volaný. Vstupné tablo potvrdí voľbu akustickým signálom a LED  sa rozsvieti. V tomto momente monitor v danom byte zvoní. Ak bolo omylom stlačené tlačítko iného bytu, opätovným stlačením správneho tlačítka dôjde k novému volaniu a pôvodný hovor bude zrušený
- V sys témoch s dvomi vstupmi bude druhé vstupné tablo odpojené. V prípade, ak u tohoto tabla bude stlačené tlačítko pre volanie vstupný panel vydá obsadzovací tón a rozsvieti sa LED .
- Ak monitor vyzvára, zobrazí sa pohľad z tabla na hlavnom monitore (a prvom podriadenom) volajúca osoba ,ale o tom nevie. Ak chcete zobrazíť pohľad z tabla na druhom a treťom podriadenom monitore, kliknite na displej pre aktiváciu obrazu. Ak nie hovor prijatý do 30 sekúnd, LED  zhasne a systém bude uvoľnený pre ďalšie volania.
- Ak je aktivované presmerovanie na mobilný telefón, tak je možnosť kedykoľvek presmerovanie zrušiť na monitore, vyvolaním tabla z hlavného menu monitora.
- Pre uskutočnenie komunikácie kliknite na ikonu sluchátka na monitore. LED  na vstupnom paneli sa rozsvieti. Komunikácia môže trvať max. 90 sekúnd, alebo do ukončenia hovoru. Ak je komunikácia ukončená LED  zhasne a systém bude uvoľnený.
- Pre otvorenie dverí, alebo aktiváciu externého zariadenia kliknite na odpovedajúcu ikonu. Krátke stlačenie aktivuje el. zámok, stlačenie na 3 sek. aktivuje druhý výstup - prídavné zariadenie, LED  sa po dobu aktivácie rozsvieti. Čas aktivácie je nastavitelný.
- Užívateľ bytu môže el. zámok aktivovať aj priložením RFID čipu alebo karty. Krátke priloženie aktivuje el. zámok, trojsekundové priloženie aktivuje druhý výstup.

5. NAPÁJACÍ ZDROJ FA - G2+

5.1. Popis zdroja

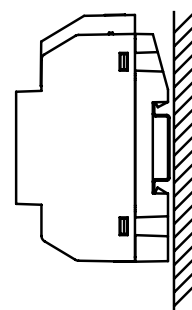
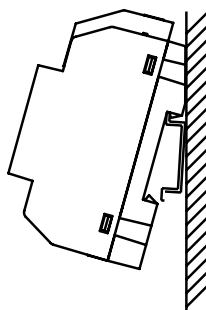
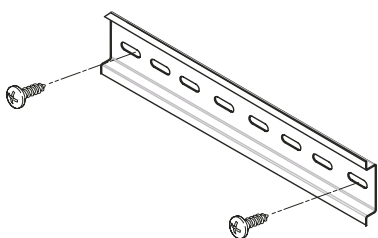


- A:** Kontrolka napájania
- B:** Kryt svorkovnice
- C:** Prívodné vstupné svorky bez ochranného krytu
- D:** Klip pre upevnenie zdroja na DIN lištu
- E:** Konektory zbernice k vstupnému panelu a k monitoru



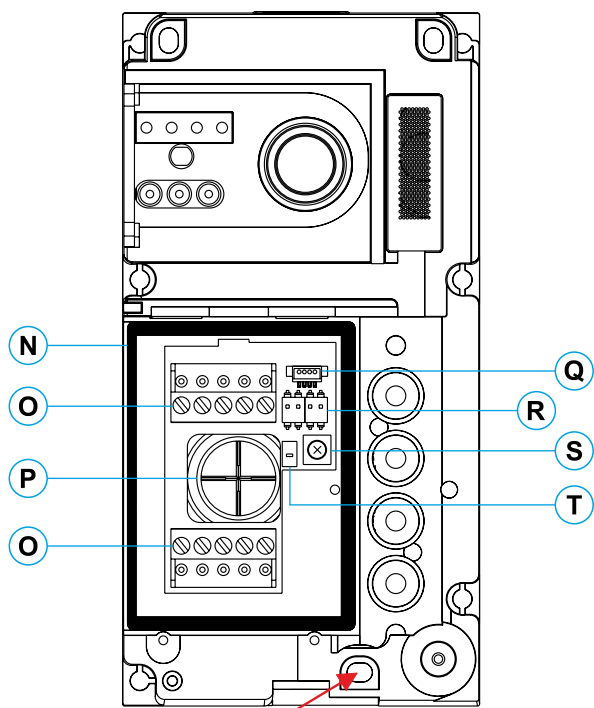
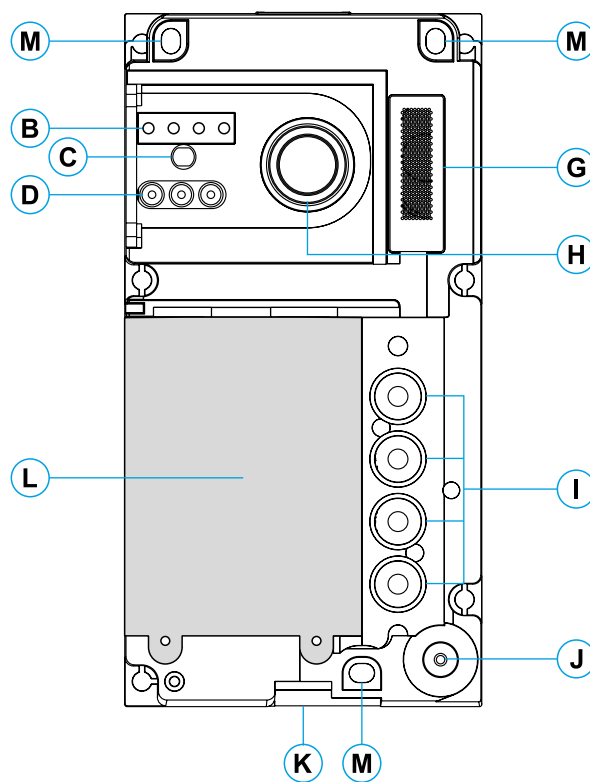
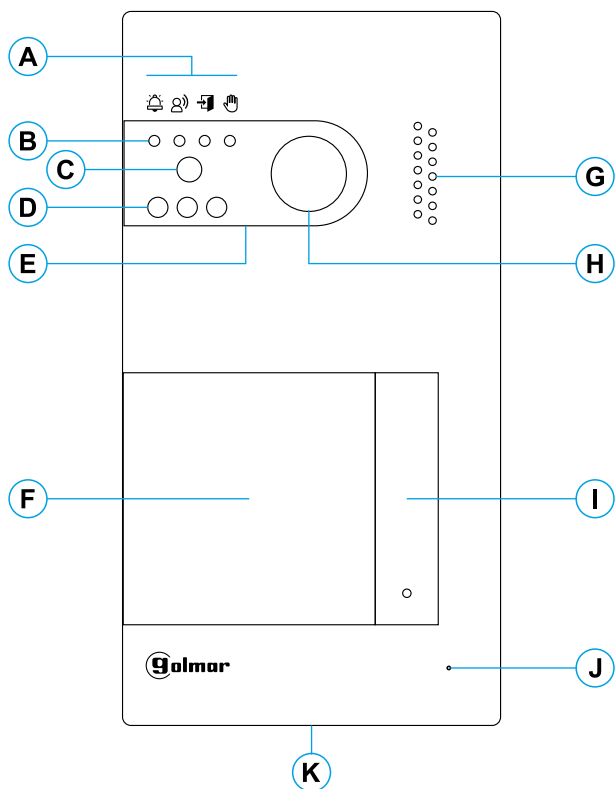
5.2. Inštalácia zdroja

- Inštalácia a manipulácia so zdrojom môže byť prevedená len osobou s odbornou kvalifikáciou.
- Zdroj inštalujte na suchom, vetranom a chránenom mieste. **Nikdy nezakrývajte vetracie otvory!**
- Neodstraňujte ochranný kryt prívodných svoriek bez predchádzajúceho odpojenia od siete. Po pripojení nasadte ochranný kryt.
- Zapojenie prevedte podľa schémy v tomto návode.



6. VSTUPNÝ PANEL SOUL

6.1. Popis vstupného panelu SOUL



Dôležité:
Nedoťahujte silno spodný šroub
pre upevnenie tabla na stenu

A: Stavové ikony systému:

- Prebieha volanie na monitor (vzývajúce)
- Prebieha komunikácia
- El. zámok je aktivovaný
- Systém je obsadený

B: Indikácia stavu systému

C: Súmrakový senzor

D: Prisvietenie (nočný pohľad)

E: Ochranný polykarbonát

F: Držiak menoviek a RFID čítačka

G: Otvor pre reproduktor

H: Farebná kamera

I: Tlačítko (tlačítka)

J: Otvor pre mikrofón

K: Upevňovacia skrutka krytu

L: Bezkontaktná čítačka

M: Upevňovacie skrutky tabla

N: Tesnenie bezkontaktnéj čítačky

O: Konektory

P: Gumenná priechodka pre kabeláž

Q: Konektor bezkontaktnéj čítačky

R: Konfiguračné prepínače

S: Potenciometer pre nastavenie úrovne zvuku

T: Konfiguračné tlačítko bezkontaktnéj čítačky

6.2. Montáž vstupného panelu SOUL

Vstupný panel je prispôsobený pre montáž do vonkajšieho prostredia. Napriek tomu doporučujeme montáž vstupného panelu na chránené miesto pre predĺženie životnosti.

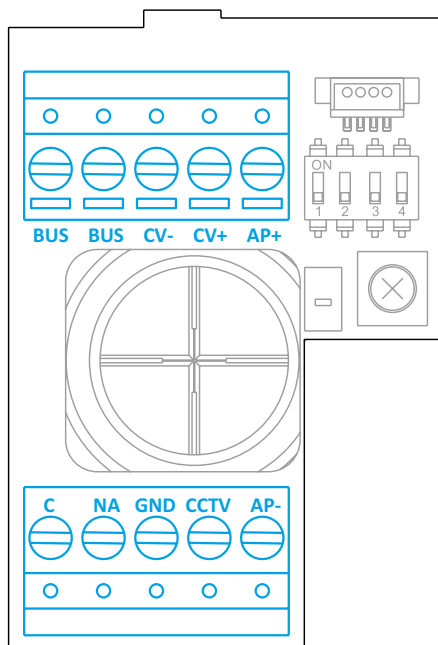
Pre zaručenie čo najvyššej možnej kvality obrazu zabráňte priamemu slnečnému žiareniu na kameru.

- 1- Vrchná strana vstupného panelu by mala byť vo výške 1,65m nad zemou. Prímerajte vstupný panel a vyvrtajte 3 otvory o priemere 6mm a vložte dodané hmoždinky.
- 2- Demontujte vrchný kryt tabla odskrutkujte skrutku v spodnej časti tabla dodaným nástrojom. Na zadnej časti predného krytu tabla nájdete držiak štítka pre meno.
- 3- Odskrutkujte skrutky, ktoré držia bezkontaktnú čítačku a vložte kábel cez gumennú priechodku tabla.
- 4- Upevnite vstupný panel na stenu dodanými skrutkami.
- 5- Zapojte vodiče ku konektorom podľa schémy zapojenia

Pred pripojením bezkontaktnéj čítačky a uzavretím vstupného panelu sa presvedčte, že sú prevedené všetky nastavenia (programovanie čipov, nastavenie úrovne hlasitosti komunikácie a iné...) Presvedčte sa či je tesnenie bezkontaktnéj čítačky správne umiestnené.

6.3. Svorkovnice vstupného panelu

Pre jednoduchú montáž sú svorkovnice vstupného panelu vyberateľné a zvlášť dodané.

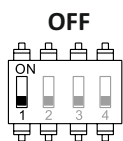


- BUS, BUS: svorky pre komunikáciu (bez polarizácie)
- CV-, CV+: výstup pre el. zámok 12 V= (270 mA max.)
- AP+, AP-: vstup pre odchodové tlačítko
- C, NA: bezpotenciálny výstup (6 A/ 24 V max.)
- GND, CCTV: externý vstup pre analógovú kameru

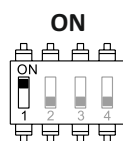
6.4. Konfiguračné DIP prepínače

Zmeny v nastaveniach musia byť prevedené pri nastaveniach všetkých DIP prepínačov na OFF. Ak sú nastavené na ON, vypnite napájanie vstupného tabla na min. 10sekúnd po akejkoľvek úprave.

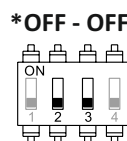
Všetky prepínače sú nastavené vo fabrike na pozícii OFF.



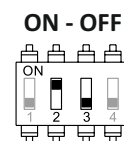
Vstupný panel 1



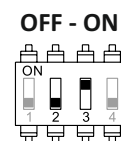
Vstupný panel 2



1byt



2byty



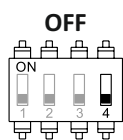
4byty

*rovnaká hodnota ako nastavenie na ON - ON

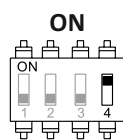
Prepínač č. 2 a 3 - nastavenie počtu bytov:

- 1: všetky tlačidlá volajú do bytu č.1.
- 2: dve spodné tlačidlá volajú do bytu č.1, dve horné tlačidlá volajú do bytu č.2
- 4: každé stlačenie tlačidla zavolá do iného bytu (č.1 až 4).

Prepínač č.1: Nastavenie adresy vstupných panelov



Zapnuté

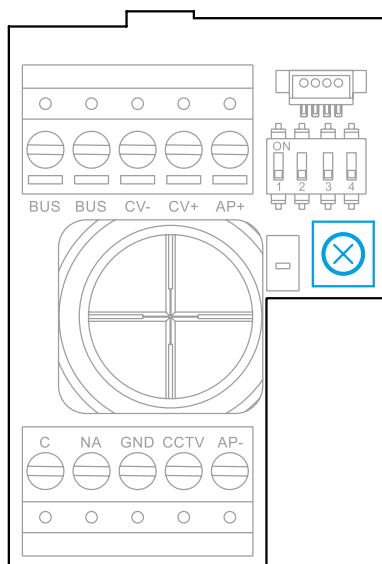


Vypnuté

Prepínač č.4: Vypnutie potvrdzovacích akustických tónov

6.5. Nastavenie úrovne hlasitosti

Ak pri spustení systému zistíte, že nevyhovuje hlasitosť vstupného tabla alebo monitora, použite k nastaveniu potenciometer (S). Toto nastavenie bude mať vplyv na komunikáciu a taktiež na hlasitosť potvrdzovacích tónov.



6.5. Programovanie bezkontaktnéj čítačky

Zistite že je zariadenie pripojené k zdroju a čítačka pripojená k vstupnému panelu. Pre uloženie užívateľských čipov (až 60) je nutné naprogramovať programovací čip a užívateľský čip. Pre rozlíšenie doporučujeme použiť žltý čip k programovaniu modrý pre registráciu nových užívateľov. Ostatné čipy použite ako užívateľské.

Naprogramovanie programovacích a registračných čipov:

TENTO PROCES KOMPLETNE VYMAŽE CELÚ PAMÄŤ ČÍTAČKY!

Stlačte programovacie tlačítko bezkontaktnéj čítačky: vstupný panel šesťkrát pípne. Do desiatich sekúnd od priloženia programovacieho žltého čipu (vstupný panel bude vydávať krátky potvrdzovací tón) priložte registračný modrý čip (vstupný panel ho potvrdí dlhým tónom). Ak do desiatich sekúnd po priložení programovacieho čipu, nie je priložený žiadny nový čip, vstupný panel vydá dlhý tón a pamäť bude kompletne vymazaná. Ak sú vytvorené programovacie a registračné čipy, pridávanie a mazanie užívateľských čipov je umožnené pri zavretom vstupnom paneli.

Pridanie užívateľských čipov:

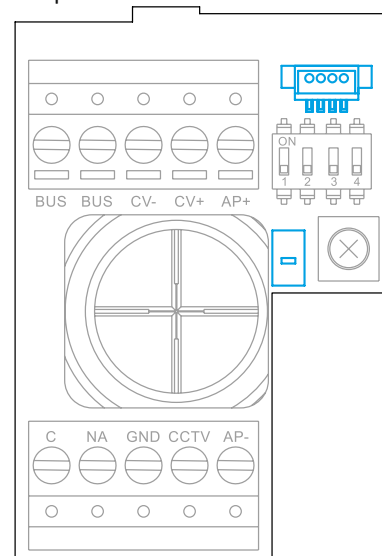
Priložte registračný čip k čítačke, vstupný panel potvrdí štyrmi krátkymi tónmi. Príkladajte nové čipy, ktoré chcete pridať jeden za druhým, každé uloženie čipov potvrdí vstupný panel krátkym tónom. Po desiatich sekundách po poslednom priložení čipu vstupný panel vydá dlhý tón pre potvrdenie a ukončenie tohto programovania.

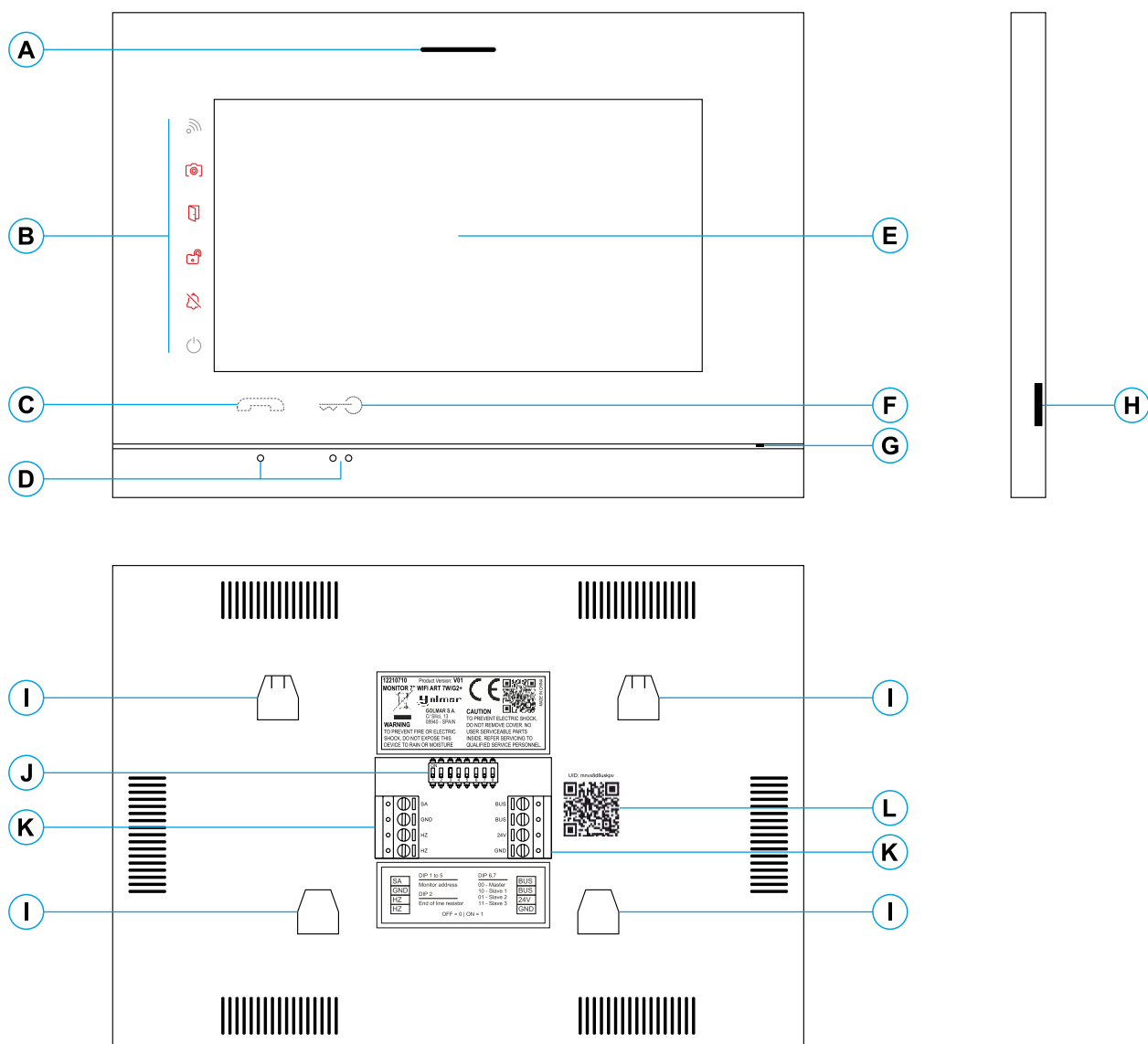
Mazanie užívateľských čipov:

Priložte programovací čip k čítačke, vstupný panel potvrdí štyrmi krátkymi tónmi. Priložte užívateľský čip, ktorý chcete zmazať. Mazanie čipov potvrdí vstupný panel dlhým tónom. Po desiatich sekundách, ak nie je priložený žiadny čip k vymazaniu vstupný panel vydá dlhý tón pre potvrdenie o ukončení tohto programovania. Opakujte tento proces pre vymazanie ďalších čipov.

Vymazanie všetkých uložených užívateľských čipov:

Priložte programovací čip k čítačke, vstupný panel potvrdí štyrmi krátkymi tónmi. Priložte registračný čip, čo vstupný panel potvrdí dlhým tónom. Ak bol priložený registračný čip, po desiatich sekundách, vstupný panel vydá dlhý tón pre potvrdenie o zmazení všetkých čipova opustí tento program.



7. MONITOR ART 7W/G2+**7.1. Popis monitora****A:** Reproduktor**B:** Kontrolné ikony:

- 🔌 Indikácia stavu napájania
- 🚫 Režim nerušiť
- 🔌 Aktivované prídavné relé
- 🔒 Aktivovaný el. zámok
- 📷 Nový záznam obrazu/videoa
- 📶 Aktivované Wi-Fi presmerovanie hovorov

C: Tlačítko pre zahájenie/ukončenie hovoru**D:** Orientačné symboly pre nevidomých**E:** Dotyková obrazovka**F:** Tlačítko pre aktivácie el. zámku**G:** Mikrofón**H:** Slot pre pamäťovú kartu Micro SD**I:** Otvory pre zaistenie držiaka na stenu (4x)**J:** Konfiguračný DIP prepínač**K:** Pripojovacie svorkovnice**L:** QR kód monitora

7.2. Popis monitora

- 1) Monitor umiestnite do výšky 1,6m.
- 2) Pre upevnenie monitora vyvrtajte do steny 4 otvory $\varnothing 6\text{mm}$, použite dodané hmoždinky a pripevnite držiak monitora.
- 3) Pretiahnite vodiče cez otvor v strednej časti a zapojte ich na svorkovnicu podľa schémy. Pred zapojením vodičov skontrolujte nastavenie DIP prepínačov - podľa ods. 7.4.
- 4) Zasunte svorkovnicu do kolíkov monitora, priložte monitor k držiaku a posunutím dolu ho zaistite

7.3. Svorkovnice monitora

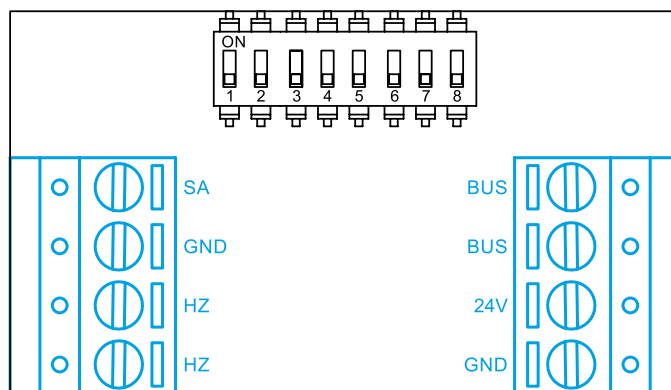
Svorkovnice monitora sú odnímateľné pre pohodlnejšie zapojenie. Najprv pripojte vodiče do svorkovnic a potom ich umiestnite na príslušné miesto v monitore.

BUS, BUS: Komunikačná zbernica

24V, GND: Vstup pre lokálne napájanie

SA, GND: Výstup pre zvonček (50mA/12V max.)

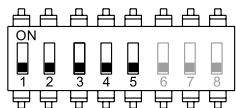
HZ, HZ: Vstup pre tlačítko bytového zvončeka



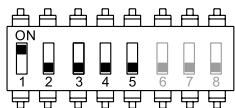
7.4. Konfiguračné DIP prepínače

DIP prepínače 1 až 5

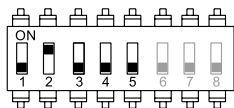
Priradenie adresy monitora k tlačítkam vstupného panelu. (Prepínače 3 až 5 musia zostať na pozícii OFF)



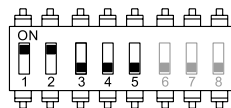
Byt č.1



Byt č.2



Byt č.3



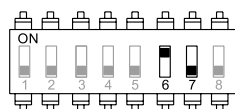
Byt č.4

DIP prepínače 6 a 7

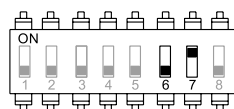
Nastavenie monitora ako MASTER (nadriadený) alebo SLAVE (podriadený). Každý byt môže mať len jeden MASTER monitor, statné musia byť SLAVE. V prípade viac monitorov v byte, ako MASTER musí byť monitor s Wi-Fi rozhraním.



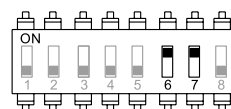
MASTER



SLAVE 1



SLAVE 2

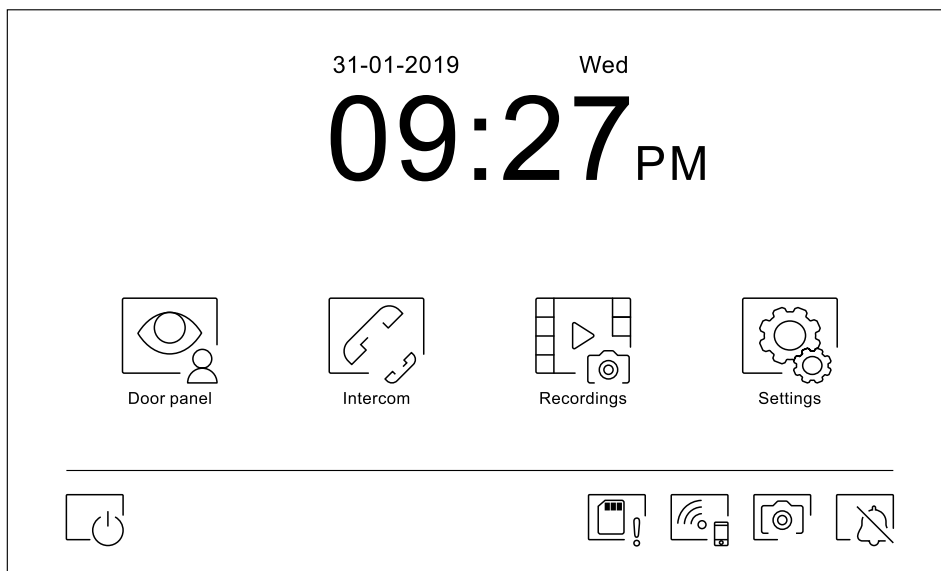


SLAVE 3

DIP prepínač 8

Nastavte na ON na monitoroch, kde zbernica končí. Nastavte na OFF na monitoroch ktorými zbernica prechádza.

7.5. Hlavné menu



Ak je monitor v spiacom režime (obrazovka je vypnutá), dotykom kdekoľvek na obrazovke aktivujete monitor a zobrazí sa obrazovka hlavného menu. Monitor sa vráti do spiacieho režimu po 1 minúte nečinnosti.



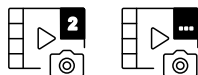
Umožňuje zapnúť pohľad z kamier vstupných tabiel, alebo z kamier pripojených do systému.



Prístup k funkcii interkomu s ďalšími monitormi v systéme.



Zobrazenie zoznamu uložených obrázkov v pamäti monitora. Ak sú v pamäti nové obrázky, alebo tie ktoré ešte neboli prezreté, ich počet bude zobrazený v pravom hornom rohu ikony. Ak tento počet bude väčší ako 9, zobrazí symbol tri bodky.



Umožňuje vstup do systémových nastavení.



Vypnutie obrazovky monitora.



Upozornenie, že SD karta v monitore musí byť naformátovaná. Stlačte pre vstup do menu pamäte a formátujte kartu.



Zapnutie alebo vypnutie Wi - Fi prenosu. Ikona zmení farbu a bude svietiť podľa zvoleného stavu.

Len MASTER monitor môže aktivovať Wi - Fi prenos.

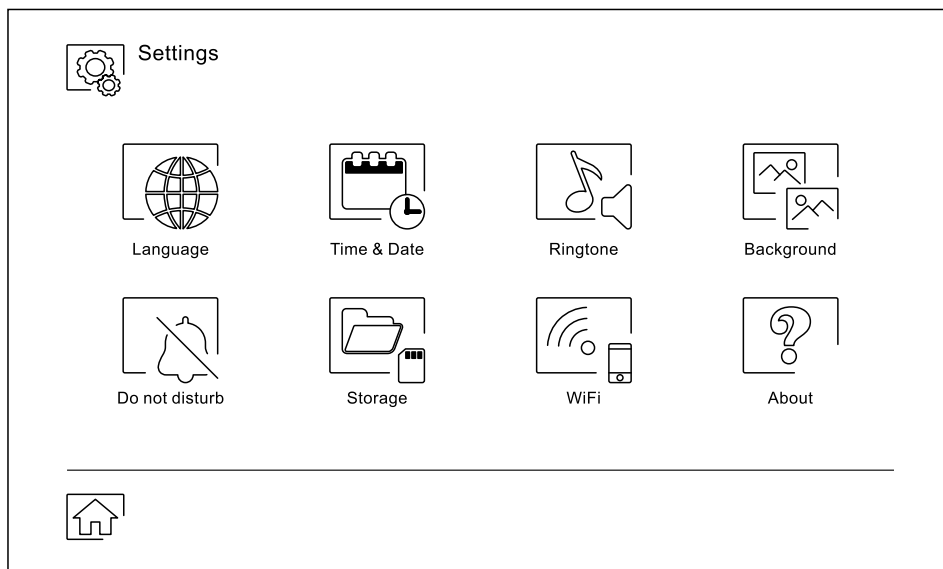



Zmena režimu záznamu v priebehu hovoru: bez nahrávania, uloženia obrazu alebo videa. Režim videa je možný len v prípade, keď je vložená microSD karta.




Zapnutie alebo vypnutie režimu „nerušiť“ (monitor v prípade volania nezvoní). Stav oznamuje notificačná ikona.

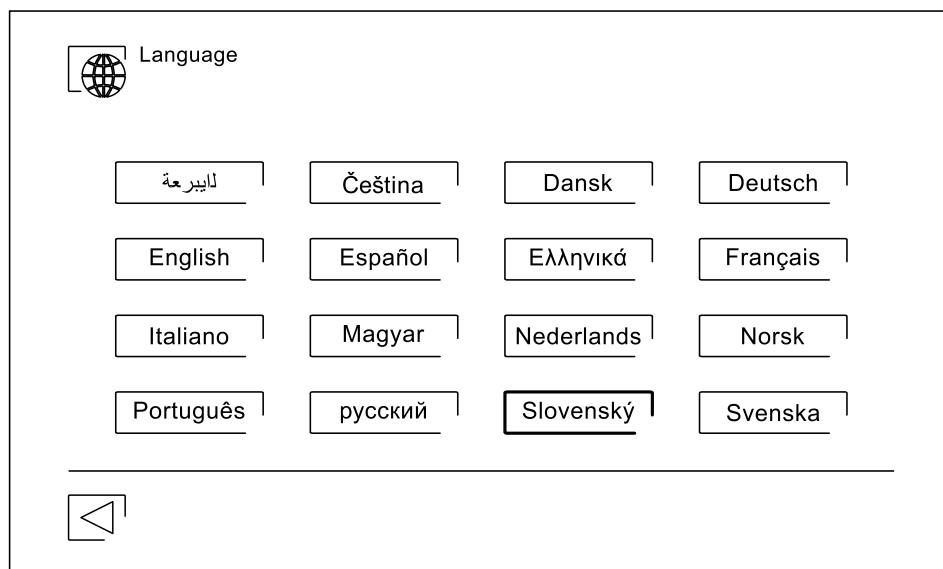
7.6. Menu nastavenia



Pomocou ikony  sa vrátite do hlavného menu.



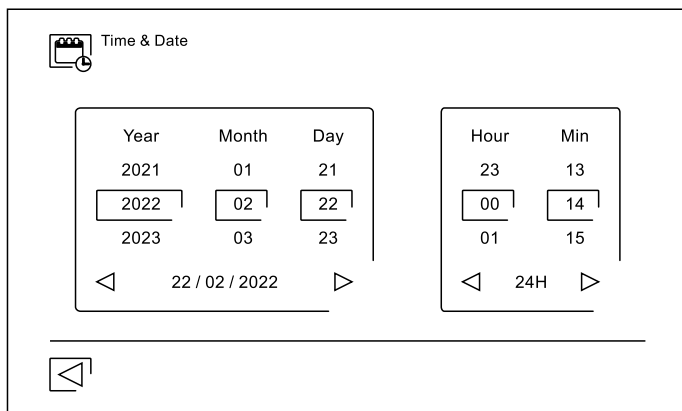
Možnosť voľby jedného zo 16 jazykov užívateľského rozhrania. Vyberte príslušný jazyk a potvrdte voľbu stlačením ikony  a vrátite sa do menu nastavenia.





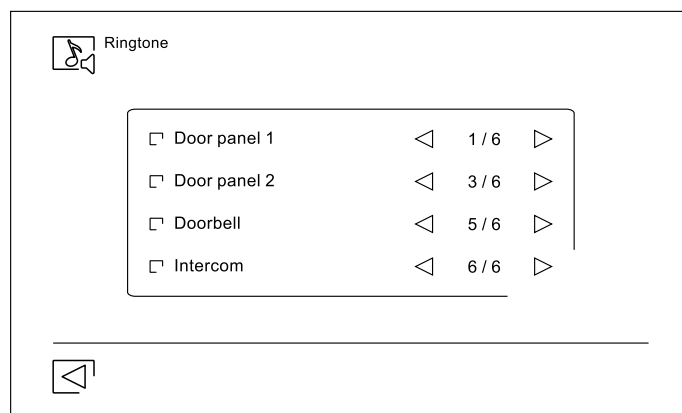
Nastavenie dátumu a času systému a tiež zobrazovaný formát.

Posúvaním zmeňte hodnoty a šípkami formát zobrazenia. Potvrďte zadanie stlačením ikony a vrátite sa do menu.



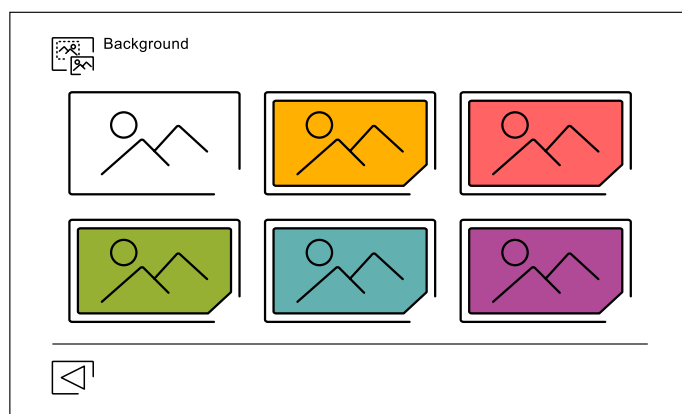
Možnosť výberu rôznych druhov vyzvonenia podľa pôvodu volania.

Šípkami vyberte požadovaný tón pri jednotlivých zvoneniach a potvrďte stlačením ikony a vrátite sa do menu nastavenia.




Prispôbte pozadie monitora zo šiestich rôznych farieb.

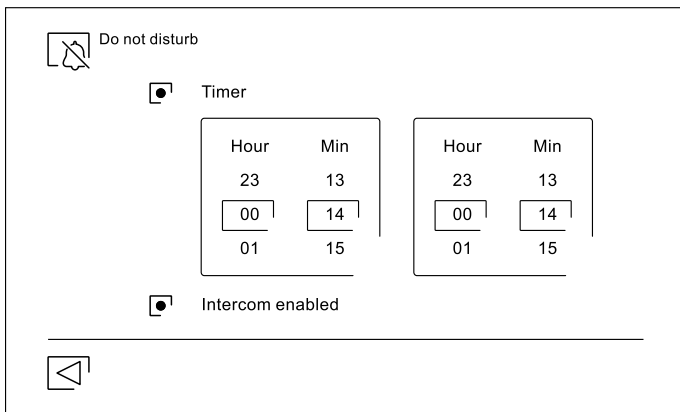
Vyberte požadované pozadie a potvrďte stlačením ikony a vrátite sa do menu nastavenia.






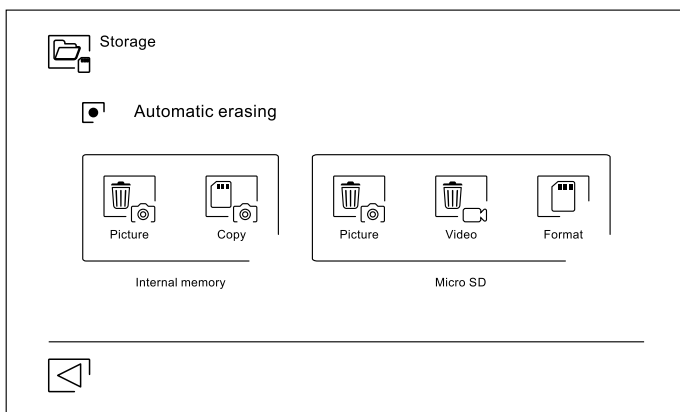
Režim „nerušiť“.

Je možnosť nastaviť čas na dobu, keď monitor nebude zvoniť. Zapnite funkciu časovač (timer) a vyberte časový úsek režimu nerušiť. Z hlavného menu môžete funkciu nerušiť (Do not disturb) zapnúť, alebo vypnúť bez ohľadu na nastavenie časovača. Ak nechcete prijímať interkomové volania z iných monitorov, vypnite funkciu interkomu. Ak vypnete interkomové hovory, nebudete môcť volať na ostatné monitory. Potvrďte stlačením ikony  a vráťte sa do menu nastavenia.





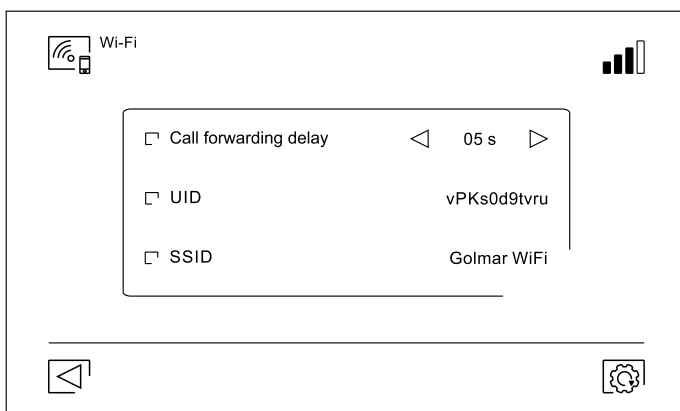
MicroSD karta.

V niektorých krajinách miestne zákony nedovoľujú ukladať záznamy dlhšie ako 30 dní. Toto zaisťuje funkcia automat. mazania. Táto funkcia sa dá vypnúť v prípade inej legislatívy danej krajiny, alebo na Vašu zodpovednosť. Ak nie je v monitore microSD karta, je možné ukladať do vnútornej pamäti monitora len fotky (max. 100). Ak je vložená microSD karta, tak fotky a videá sa uložia na kartu. Fotky z vnútornej pamäti nemôžete zobrazíť pokiaľ ich nezkopírujete na pamäťovú kartu. Z tohoto menu je možné zmazať obsah, kopírovať vnútornú pamäť na SD kartu a formátovať kartu. Každý úkon je potrebné potvrdiť. Potvrďte stlačením ikony  a vráťte sa do menu nastavenia.




Wi-Fi pripojenie.



Pri prvom spustení doporučujeme reštartovať parametre Wi-Fi pomocou ikony . **Len MASTER monitor môže aktívovať prenos cez Wi-Fi.** Menu Wi-Fi zobrazuje informácie o ID monitora (UID), názov siete, do ktorej je pripojený (SSID) a silu signálu. Pomocou aplikácie G2Call je možné pripojiť monitor do Vašej Wi-Fi siete nižšie uvedeného popisu. Pomocou šípok vyberte čas, ktorý uplynie po volaní zo vstupného panelu na monitor, než dôjde k presmerovaniu hovoru cez Wi-Fi sieť na mobilný telefón. Potvrďte stlačením ikony  a vráťte sa do menu nastavenia.

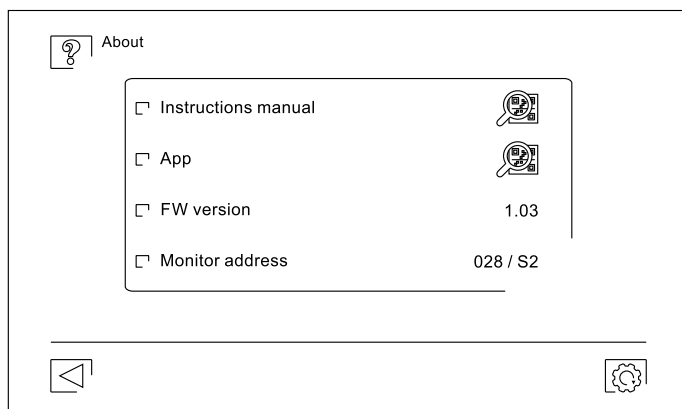




Stránka INFO (About) poskytuje informácie a zariadení a jeho adresu.


Pre zobrazenie QR kódu kliknite na , ktorý umožňuje stiahnuť najnovšie návody a aplikáciu G2Call pre Váš mobil.

Pre obnovenie fabričného nastavenia kliknite na ikonu . Dôjde k fabričnému nastaveniu jazyka, melódií.... Nastavenie Wi-Fi parametrov nebude ovplyvnené. Potvrďte stlačením ikony  a vrátite sa do menu nastavenia.



7.7. Komunikačná obrazovka



Táto obrazovka je aktívna pri prijímaní volania, alebo stlačením ikony  z hlavného menu. Dátum alebo čas je zobrazený hore uprostred obrazovky a pôvod obrazu (vstupný panel 1, vstupný panel 2, kamera 1, alebo 2) hore vpravo. Po 10 sekundách nečinnosti sa ikony vypnú. Po kliknutí kdekoľvek na obrazovku sa ikony zapnú.



Zrušenie volania a zobrazenie, návrat do hlavného menu.



Prístup k nastaveniu obrazu a komunikácie.




Zmena zdroja obrazu, ak je v systéme viac vstupných panelov, alebo sú v systéme externé kamery a ich vizualizácia je aktivovaná. Je možnosť kedykoľvek prepnúť zdroj obrazu.




Zahájenie alebo ukončenie komunikácie zo zobrazeným vstupným panelom. Čas komunikácie je obmedzený na max. 90 sek. Akonáhle je ukončená komunikácia, dôjde k vypnutiu obrazovky.




Aktivácia el. zámku (alebo zariadenia pripojeného na CV výstup vstupného panelu) na 3 sek. (fabričné nastavenie, možnosť nastavenia). Pri aktivácii výstupu bude svietiť ikona .




Aktivácia el. zámku (alebo zariadenia pripojeného na svorky relé výstup vstupného panelu) na 3 sek. (fabričné nastavenie, možnosť nastavenia). Pri aktivácii výstupu bude svietiť ikona .

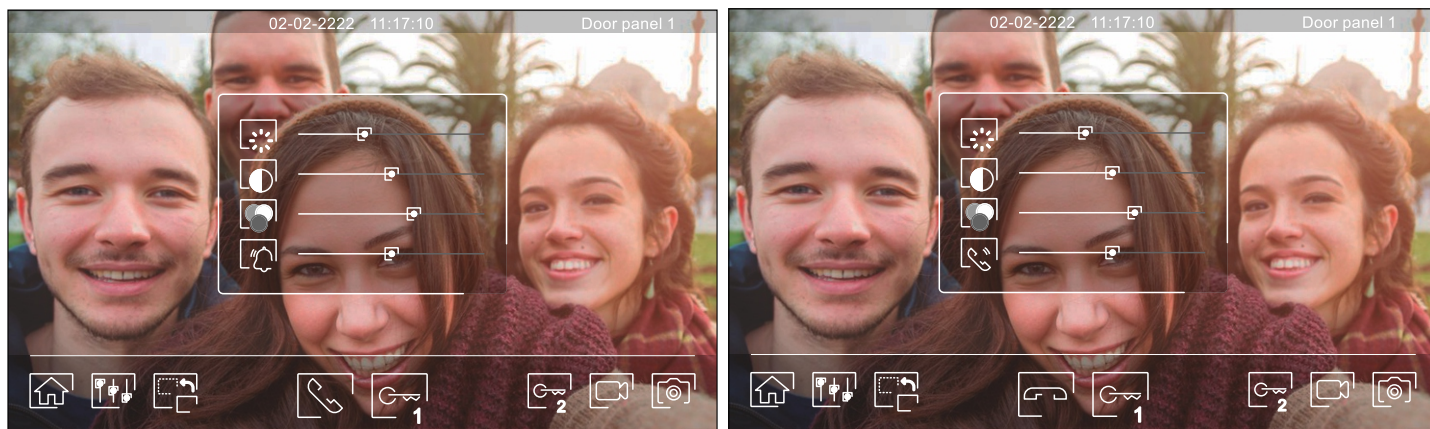


V prípade, ak je v monitore vložená pamäťová karta micro SD, dôjde k zahájeniu nahrávania 15 sekundového videa. Bez karty sa uloží fotka do pamäti monitora. Pre indikáciu sa rozsvieti ikona .




Uloženie fotky do pamäti monitora. Pre indikáciu sa rozsvieti ikona .

7.8. Nastavenie obrazu a komunikácie





Pri prebiehajúcom hovore, alebo zapnutej obrazovke je možné nastaviť parametre obrazu (jas, kontrast, farba), hlasitosť zvonenia a hlasitosť reproduktora (v priebehu komunikácie).

Kliknite na ikonu  a upravte požadované nastavenie. Ak kliknete na ikonu znova, nastavovacie okno sa zavrie.

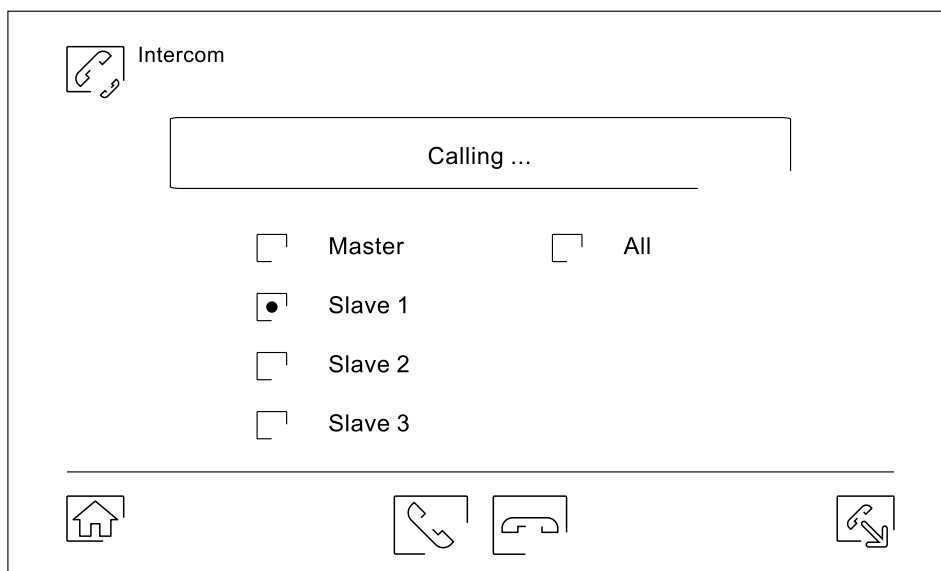
7.9. Menu interkomu

Z tohto menu je možnosť volať na ostatné monitory v byte (vnútorný interkom), alebo na ostatné monitory v dome (vonkajší interkom). Volajúci aj volaný monitor musí mať aktivovanú funkciu v menu „nerušiť“.

Pomocou ikon  a  je možné prepnúť medzi vnútorným a vonkajším interkomom.


Ak bude v priebehu interkomového hovoru volané na jeden z monitorov zo vstupného panelu, interkomový hovor bude zrušený a volaný monitor bude vyzvárať.

Pomocou kliknutia na ikonu  je možné vrátiť sa do hlavného menu.

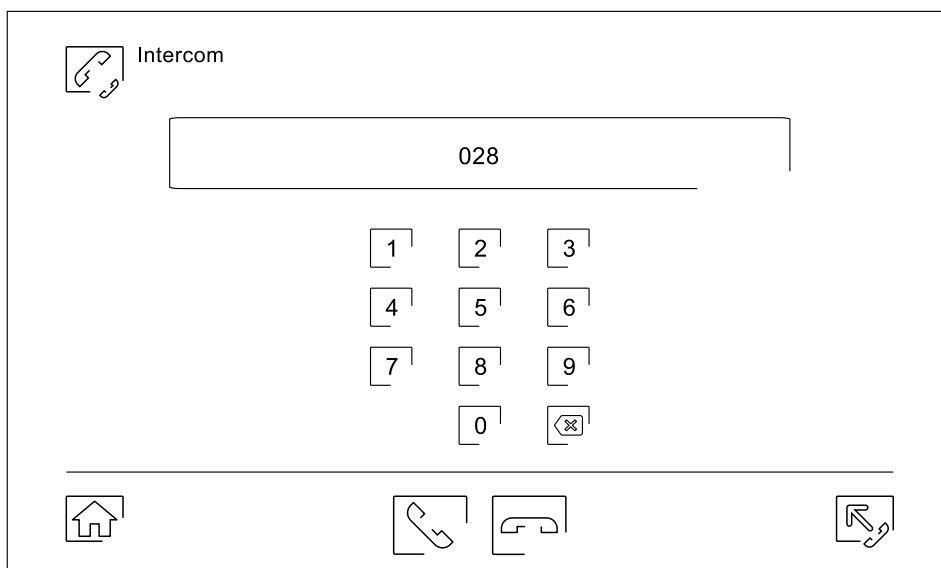




Vnútorný interkom:

Vyberte si monitor s ktorým chcete komunikovať. Monitor, ktorý sa objaví označený je Váš. Informáciu o adrese monitora je v menu „info“ (About). Keď zvolíte volania na všetky monitory (All), budú vyzvárať všetky ostatné monitory, komunikácia sa naviaže s prvým monitorom, ktorý odpovie.




Pre uskutočnenie voalania stlačte ikonu  na obrazovke sa zobrazí správa „Volanie“ (Calling). Monitor, ktorý prijíma volanie (vyzváňa) zobrazí na displeji správu „Volanie z“ (Calling from) a adresu monitora, ktorý volá.


Pre zrušenie volania kliknite na ikonu , zobrazí sa správa „Hovor ukončený“ (Call finished).

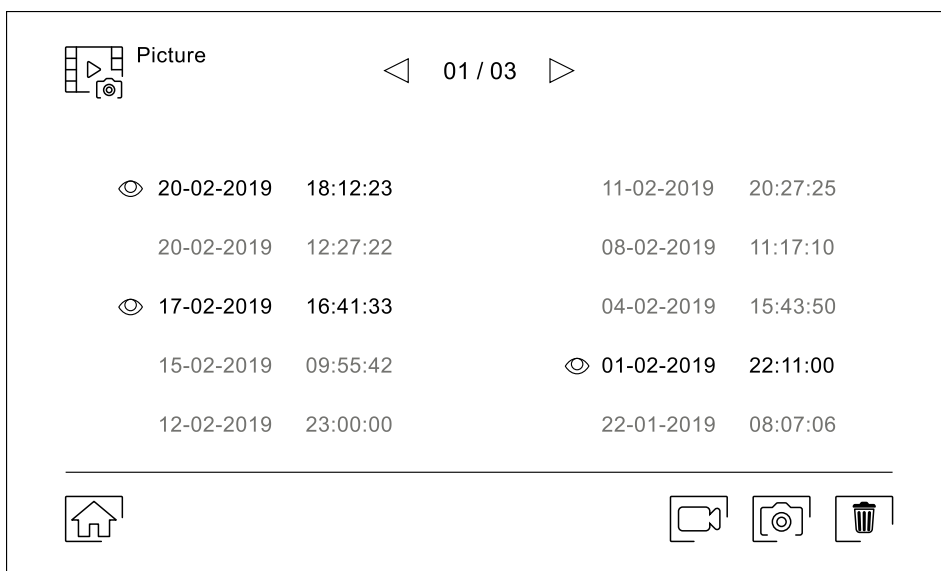
**Vonkajší interkom:**





Pomocou klávesnice zadajte kód bytu na ktorý chcete volať. Pre uskutočnenie voalania stlačte ikonu  na obrazovke sa zobrazí správa „Volanie“ (Calling). Hlavný monitor v byte prijíma volanie (vyzvára) a zobrazí na displeji správu „Volanie z“ (Calling from) a adresu monitora, ktorý volá. Pre zrušenie volania kliknite na ikonu , zobrazí sa správa „Hovor ukončený“ (Call finished).

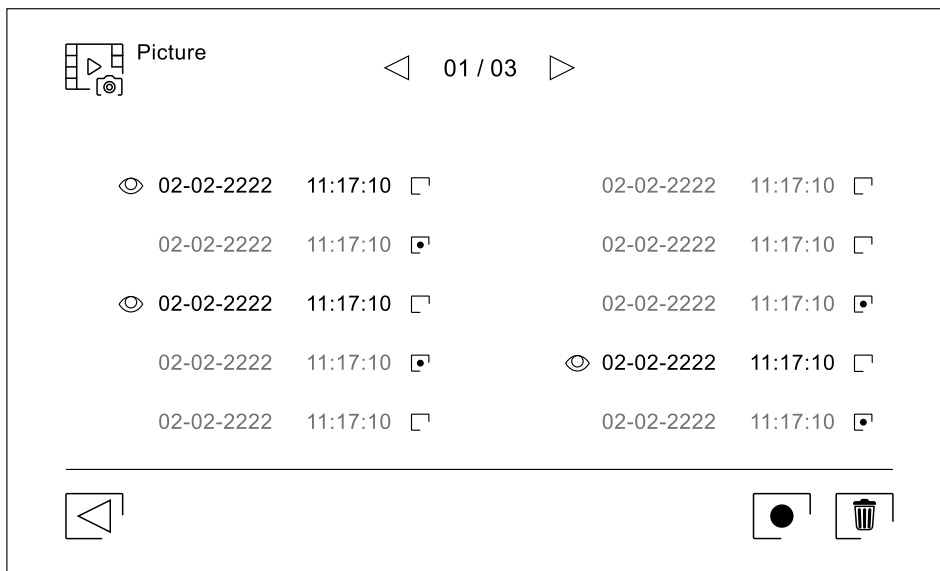
7.10. Menu záznamu




Zobrazenie zoznamu fotiek uložených v pamäti monitora, alebo na pamäťovej karte microSD (ak je v monitore vložená). Pomocou kliku na ikonu  je možný prístup di zoznamu uložených videí na SD karte, pomocou ikony  sa vrátite na zoznam uložených fotiek. Počet záznamov na stranu je 10, hore uprostred je informácia o strane a celkovom počte strán. Pomocou šípiek listujete medzi jednotlivými stránkami. Symbol  informuje, že záznam ešte nebol pozretý.

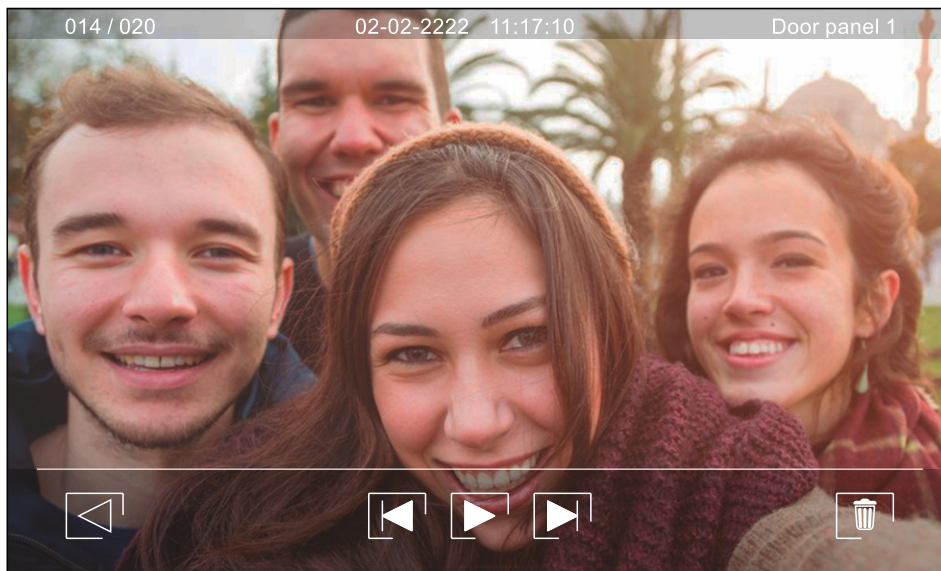
Kliknutím na ikonu  sa vrátite do hlavného menu.



Pre vymazanie jedného alebo viac záznamov použije ikonu . Kliknite na záznam, ktorý chcete vymazať, alebo použite ikonu  pre výber všetkých záznamov. Potvrďte výber ikonou  : pre konečné potvrdenie vymazania sa zobrazí potvrdzovacie okno. Kliknutím na ikonu  sa vrátite na zoznam záznamov.



Po prezretí záznamu, kliknite na zoznam. Nahrávka sa zobrazí na celej obrazovke. pomocou šípiek  a  sa môžete pohybovať v jednotlivých záznamoch. Z tejto obrazovky môžete tiež jednotlivito zmazať prehrávané záznamy (s potvrdením). Pomocou ikony „Play“ je možné záznam prehrať (pokiaľ sa jedná o video záznam). Po klikoch na obrazovku sa záznam zastaví. Kliknutím na ikonu  sa vrátite na zoznam záznamov.



8. APLIKÁCIA G2CALL



8.1. Prvá registrácia monitoru do Wi-Fi siete

Pri registrácii monitoru do vašej domácej Wi-Fi siete je potrebné si stiahnuť a nainštalovať aplikáciu G2Call do Vašeho chytrého telefónu. Aplikácia je dostupná pre ANDROID a IOS operačné systémy a je dostupná na Google Play a Apple Store.

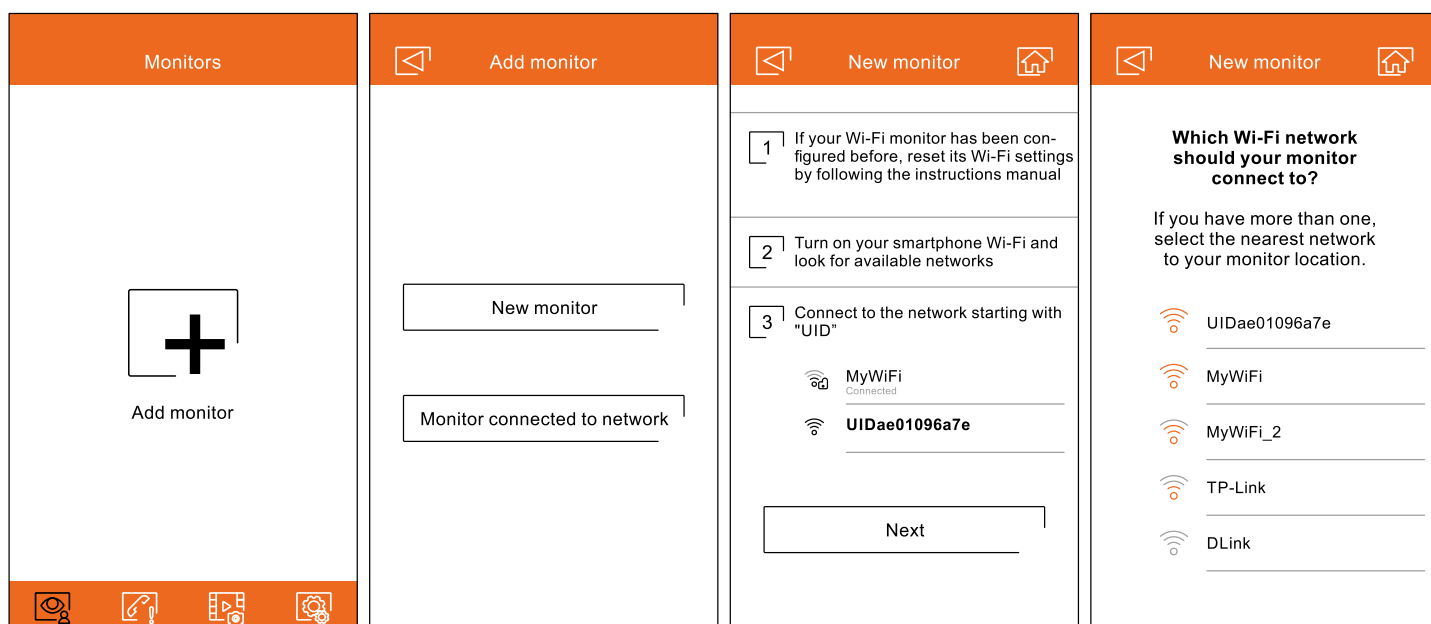


Po inštalácii spustíte aplikáciu. Prečítajte si podmienky použitia, po odsúhlasení sa aplikácia spustí. Aplikácia bude vyžadovať povolenie a prístup k niektorým funkciám telefónu, ako napr. použitie reproduktora a mikrofónu. Pre správnu činnosť aplikácie je nutné prístup k funkciám povoliť.

Pri registrácii majú niektoré telefóny problémy, keď sú pripojené do mobilnej siete. Doporučujeme v priebehu registrácie nastavenie telefónu v režime lietadlo len s aktivovanou Wi-Fi.

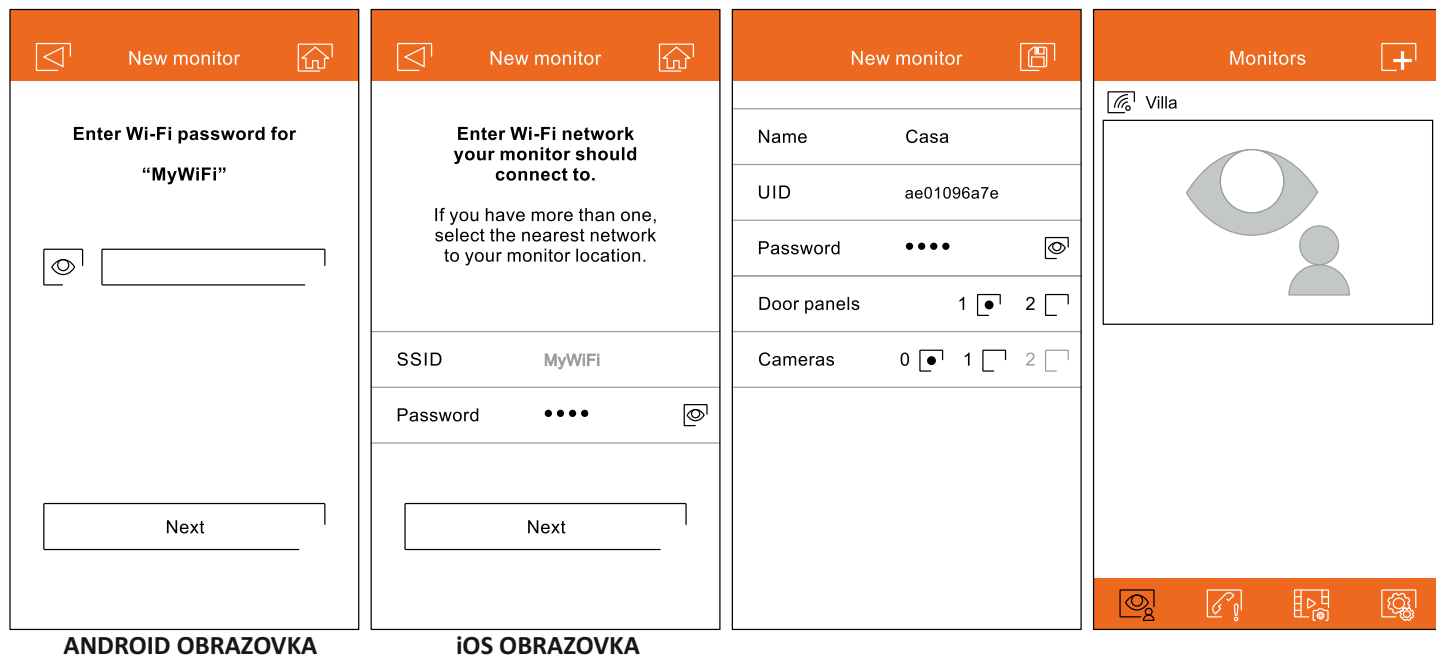
Aktivujte funkciu Wi-Fi v hlavnom monitore podržaním ikony na 6 sekúnd  v hlavnom menu. V nastaveniach monitoru (Settings) choďte na obrazovku Wi-Fi a skontrolujte, či sa v pravom hornom rohu zobrazila ikona .

Pre začatie registrácie, kliknite na voľbu „pridať monitor“ (Add monitor). Ak monitor inštalujete prvýkrát do domácej siete, kliknite na voľbu „Nový monitor“ (New monitor). Ak bol monitor v minulosti inštalovaný v inej sieti, reštartujte Wi-Fi nastavenie. Nechajte na pozadí spustenú aplikáciu a aktivujte WI-Fi na Vašom telefóne, pripojte k sieti, ktorá začína s „UID“ otvorte znova aplikáciu a stlačte „Ďalší“ (Next). Vyberte Wi-Fi sieť ku ktorej si chcete pripojiť monitor. Ak máte viac bezdrátových sietí, použite tú so silnejším signálom.
Poznámka: z dôvodu reštrikcií v operačnom systéme iOS nie je možné zobraziť zoznam dostupných sietí (viz. ďalšia stránka).



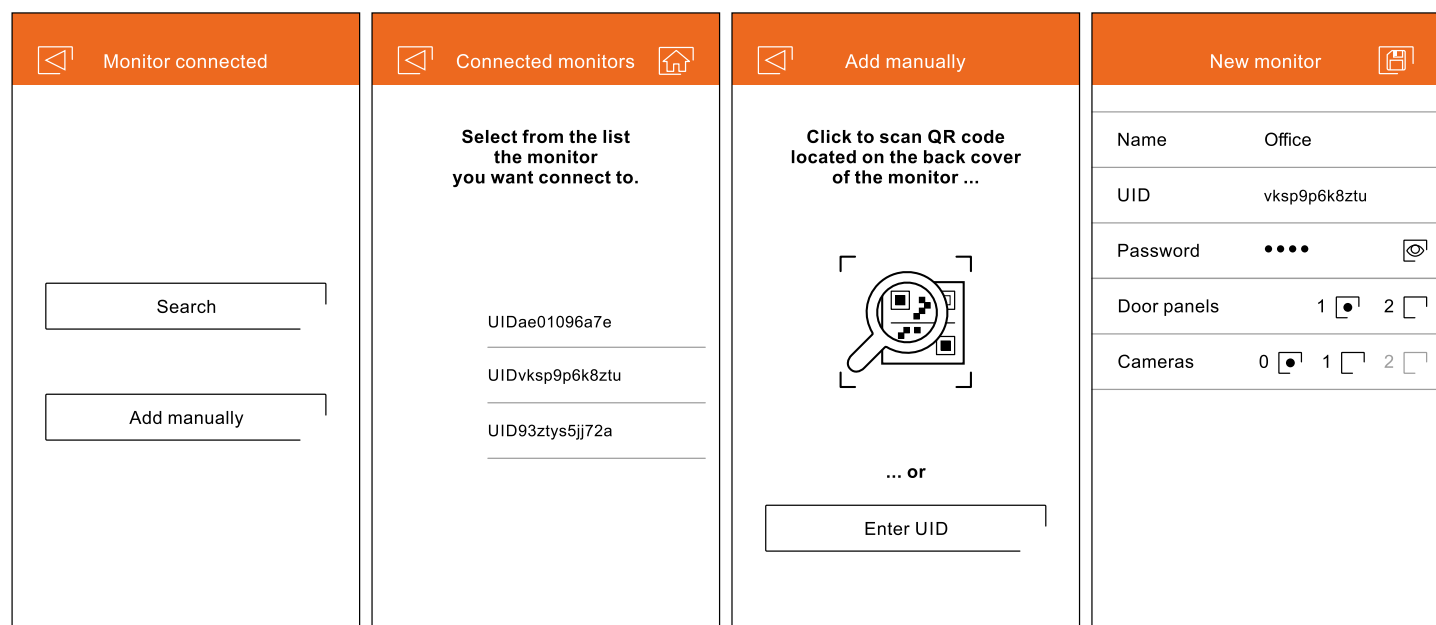
Obrazovka systému ANDROID

Zadajte heslo pre prístup k sieti. Ak registrujete zariadenie cez zariadenie s operačným systémom iOS, je nutné ručne zadať identifikáciu siete „SSID“. Stlačením „Ďalší“ (Next) dôjde k zahájeniu párovania, čo môže trvať až 90 sekúnd. Ak bude proces párovania úspešne dokončený, zobrazí sa obrazovka základného nastavenia monitora. Zadajte meno monitora pre odlišenie od iných už registrovaných monitorov v telefóne. Heslo nastavené vo fabrike je „1234“. Toto heslo je možné zmeniť len po registrácii monitora. Ak je monitor pripojený k druhému vstupnému panelu alebo k CCTV kamerám, označte to. V opačnom prípade neúspešného párovania, choďte na obrazovku Wi-Fi v nastaveniach monitora a overte, či je pripojený k Vašej sieti. Meno siete by malo byť zobrazené v poli SSID v pravej hornej časti obrazovky a bude zobrazená sila signálu. V kladnom prípade registrujte monitor pomocou voľby „Monitor pripojen k sieti“ (Monitor connected to the network). Akonáhle je proces dokončený, registrovaný monitor sa zobrazí ako dostupný.




8.2. Registrácia už pripojeného monitora

Presvedčte sa, či je mobilný telefón pripojený buď k Wi-Fi sieti, alebo cez mobilnú sieť. Kliknite na voľbu „Pridať monitor“ (Add monitor) ikona . Potom kliknite na voľbu „Monitor pripojený k sieti“ (Monitor connected to the network). Môžete si zvoliť medzi hľadaním monitorov pripojených k sieti, alebo medzi ručným zadaním údajov. Ak je vybraná voľba pre hľadanie monitorov (Search), aplikácia zobrazí identifikačné čísla (UID) pripojených monitorov. Vyberte monitor, ktorý chcete registrovať v aplikácii a zobrazí sa základná konfiguračná obrazovka. Ak je vybraná voľba ručného zadania dát, naskenujte QR kód zo zadnej strany monitora, alebo zadajte ručne UID (nájdete ho v menu nastavenia - Wi-Fi obrazovka) v základnej obrazovke nastavenia. Ak je proces dokončený, tak registrovaný monitor sa zobrazí ako dostupný.






8.3. Pokročilé nastavenia registrovaného monitora



Pre prístup k pokročilému nastaveniu monitora registrovanému v aplikácii, kliknite na náhľadovú obrazovku monitora a potom na ikonu  v pravom hornom rohu obrazovky. Aj keď monitor nie je momentálne pripojený, môžete urobiť nastavenie.

ID:

Pre zmenu v základnom nastavení monitora, príjem upozornení (notifikácií) z predchádzajúcej obrazovky musí byť vypnutý. Navyše môžete aktivovať funkciu požiadavka na heslo pre otvorenie dverí. Toto heslo je rovnaké ako v základnom nastavení monitora, môže byť zmenené v pokročilom nastavení. Toto heslo bude vyžadované pre vypnutie tejto funkcie.

Použite ikonu  pre zmenu nastavenia. Keď ste urobili požadované zmeny, uložte ich pomocou ikony . Ak nechcete uložiť požadované zmeny, stlačte ikonu .

Heslo:

Je možné zmeniť heslo pre pripojenie monitora. Jedná sa o rovnaké heslo použité pre otvorenie dverí, ak je táto funkcia aktivovaná. Akonáhle je heslo zmenené, zmenu uložíte kliknutím na ikonu . Ak nechcete uložiť prevedené zmeny, stlačte ikonu .

Poznámka: Toto heslo je uložené v monitore. V prípade, že je k monitoru registrovaný iný telefón, je nutné tiež aplikovať zmenu hesla - v základnom nastavení monitora.

Push to talk:

Aplikácia má funkciu „hands - free komunikácia so vstupným panelom. Táto funkcia „Push to talk“ môže byť aktivovaná zatrhnutím poľa.

Náhľad (Preview):

Nastavenie kvality video signálu (počet snímkov za sekundu) podľa typu dátového spojenia. Taktiež definuje nastavenie, ak je audio spojenie aktivované automaticky po prijíma volania, alebo naopak, ak je nutné kliknúť na ikonu príjmu volania.

Monitor settings	ID	Password	Preview
ID	Name Villa	Current 1 to 15 numbers	Audio <input type="checkbox"/>
Password	UID UID	New 1 to 15 numbers	Video Quality High <input checked="" type="checkbox"/>
Push to talk <input type="checkbox"/>	Password ●●●● <input type="checkbox"/>	Confirm 1 to 15 numbers	Mid <input type="checkbox"/>
Preview <input type="checkbox"/>	PIN to unlock <input type="checkbox"/>		Low <input type="checkbox"/>
Wi-Fi	Door panels 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		
Notification <input checked="" type="checkbox"/>	Cameras 0 <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		
FW version			
Time & Date synchronization			
Delete			

Wi-Fi:

Zmena siete ku ktorej je monitor pripojený na inú dostupnú Wi-Fi sieť.

Poznámka: Z dôvodov reštrikcií v operačnom systéme iOS nie je možné zobraziť zoznam dostupných sietí, je nutné zadať parametre ručne. Sieť je možno zmeniť len keď je telefón a monitor v rovnakej sieti Wi-Fi.

Upozornenie (notifikácia):

Aby bolo možné prijímať presmerované hovory z monitora, musí byť táto funkcia aktivovaná. V prípade vypnutia tejto funkcie nebude možné na telefóne prijímať volania.

Verzia firmware:

Zobrazenie verzie firmware monitora a tiež posledná verzia vzdialeného komunikačného servera, pre možnosť update. Aplikácia informuje o dostupnosti FW verzie pomocou ikony v pokročilom nastavení monitora.

Synchronizácia dátumu a času:










Synchronizácia dátumu a času s nastavením na telefóne.




Mazanie (Delete):

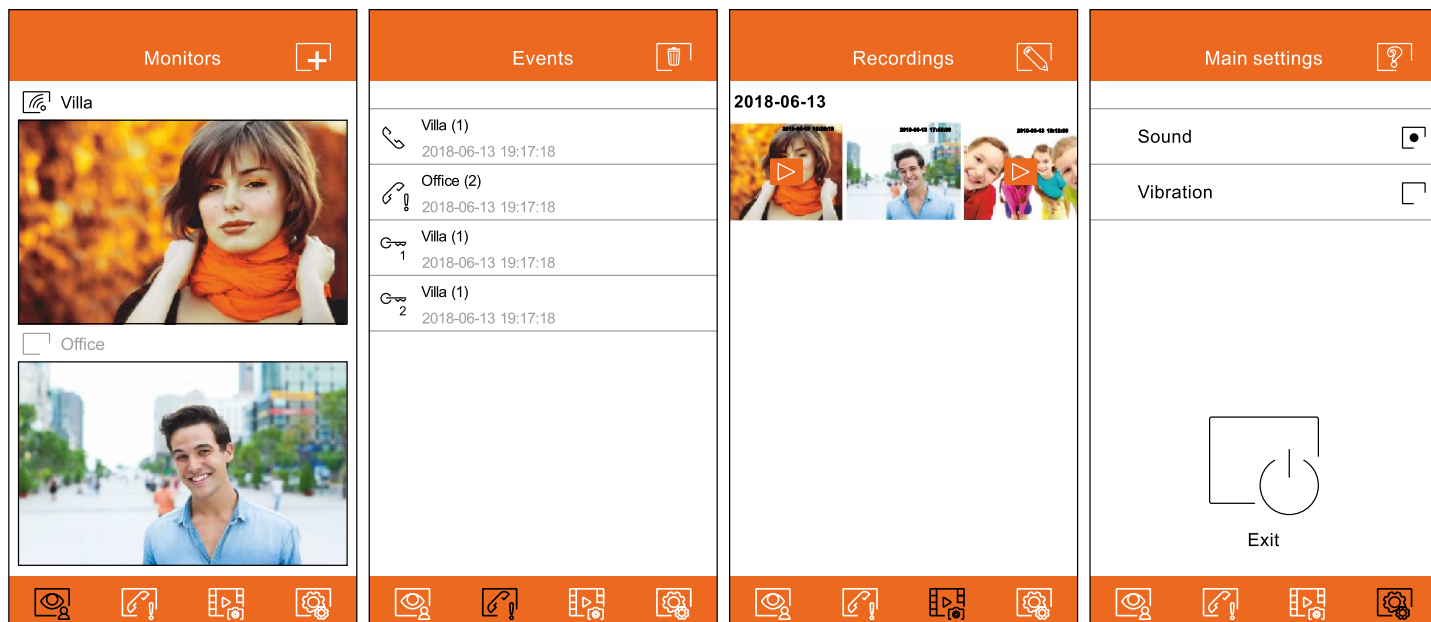
Vymazanie monitora z aplikácie. Aby bolo možné vymazať monitor, je potrebné vypnúť funkciu upozornenia (notifikácia).

FW version	
Current version	V500R001B009
Latest version	V500R001B009
<input type="button" value="Update"/>	




8.4. Hlavná obrazovka

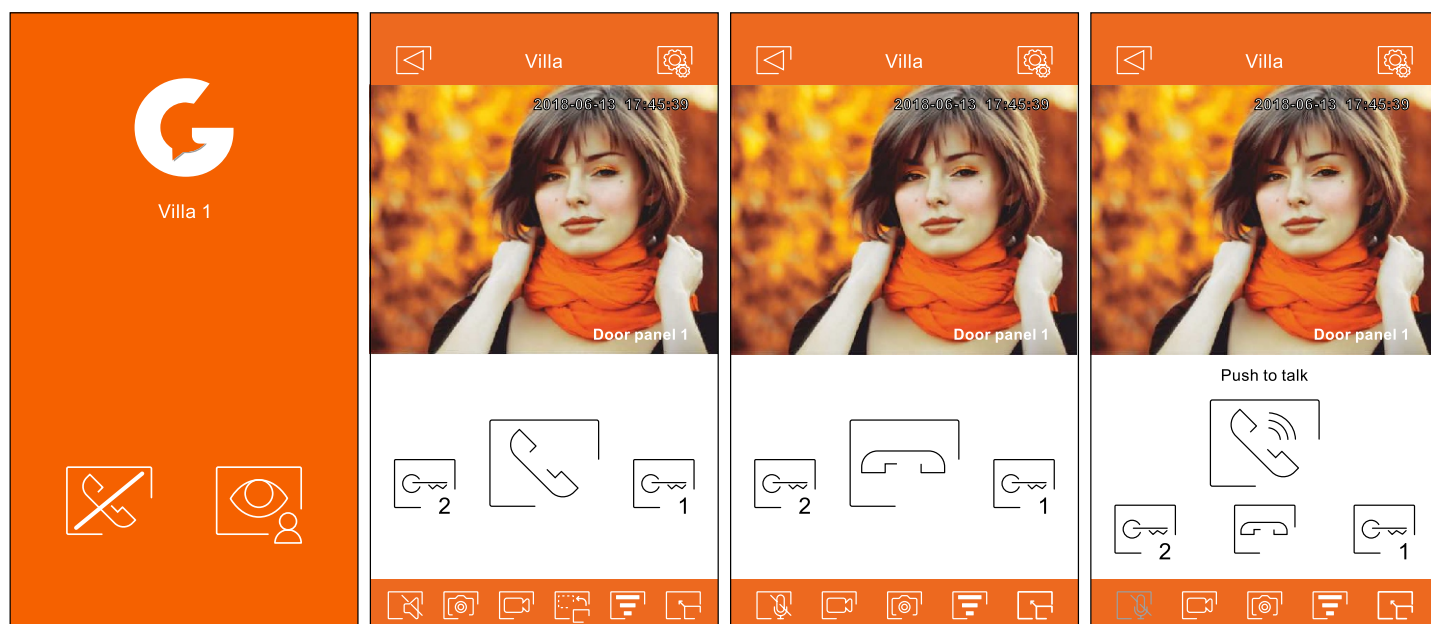
Keď je aplikácia spustená, na úvodnej obrazovke sa objaví výber pripojených monitorov. Tie ktoré majú pripojenie sú označené ikonou . Pre vizualizáciu obrazu z jedného zo systémov, stlačte na registrovaný monitor, zobrazí sa komunikačná obrazovka (viz. odst. 8.5) Ak kliknete na ikonu , zobrazí sa vám obrazovka udalostí. Zobrazenie zoznamu udalostí: prijaté volania, zmeškané volania a otvorenie dverí. Každá udalosť zobrazuje číslo panelu, ktorého sa komunikácia týka a taktiež čas. Dotknutím obrazovky dôjde k načítaniu zoznamu. Kliknutím na ikonu  môžete zmazať udalosti, ktoré označíte, alebo všetky naraz stlačením ikony . Pomocou ikony  otvorte obrazovku, kde nájdete zložené fotky alebo videá z aplikácie. Kliknite ktorýkoľvek obrázok pre zobrazenie na celú obrazovku, odkiaľ môžete záznam zdieľať alebo jednotlivu záznam vymazať. Kliknutím na ikonu  môžete zmazať alebo zdieľať niekoľko alebo všetky záznamy naraz. Použite ikony ,  a .











Pre prístup k nastaveniu aplikácie stlačte ikonu . Tu je možné zvoliť, či pri prijímaní volania bude telefon zvonieť, alebo vibrovať. Kliknutím na ikonu  sa zobrazí verzia aplikácie a taktiež zásady ochrany osobných údajov výrobcu Golmar. V prípade ANDROID zariadenia aplikáciu zavriete kliknutím na ikonu : budete prijímať hovory a aplikácia nespotrebováva energiu z batérie.

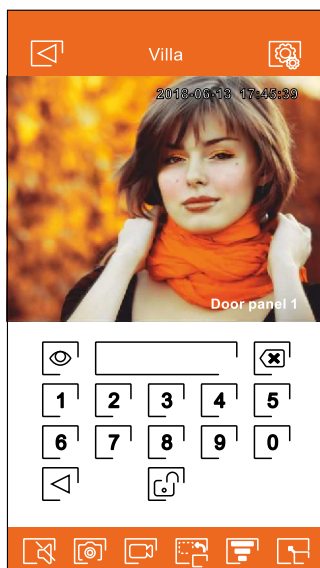









8.5. Komunikačná obrazovka

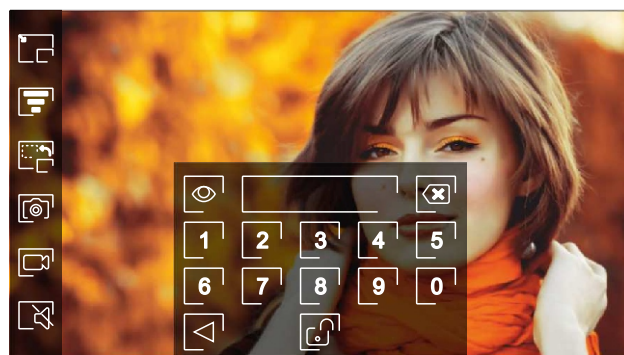
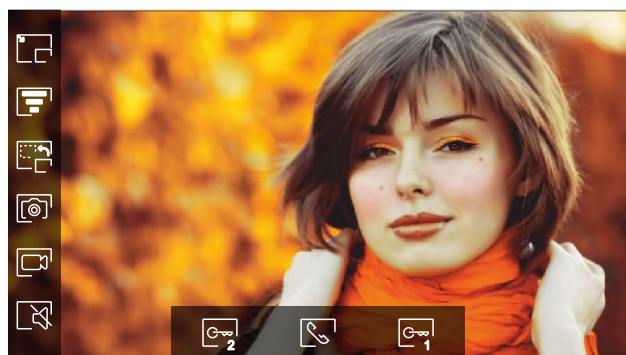
Ak máte aktivované presmerovanie volania na monitory a v aplikácii aktivované upozornenie (notifikácia), môžete prijímať volania zo vstupného panelu. Telefón zobrazí informáciu a pôvodu volania. Hovor prijmete stlačením ikony  alebo odmietnete hovor stlačením ikony . Akonáhle je volanie prijaté, môžete uskutočniť audio komunikáciu pomocou ikony . Ak dôjde k spusteniu komunikácie cez príjem volania, alebo prístupom z hlavnej obrazovky, voľby uvedené nižšie budú rovnaké.



-   Zapnutie alebo vypnutie audio komunikácie zo vstupného panelu pri procese zobrazenia. Počiatočný stav závisí na nastavení náhľadu monitora.
-   Aktivácia alebo deaktivácia mikrofónu telefónu v priebehu komunikácie. Funkcia „Push-to-talk“ v procese komunikácie je deaktivovaná.
-  Uloženie snímku obrazovky
-  Zahájenie nahrávania videa. Pre ukončenie záznamu znova stlačte ikonu,
-  Zmena zdroja obrazu. Táto ikona sa zobrazí v prípade viac než jedného vstupného panelu v systéme alebo v prípade inštalovaných externých kamier. Taktiež je nutné, aby bolo prevedené základné nastavenie monitora. Zmena zdroja obrazu je možné len v priebehu procesu vizualizácie a komunikácie.
-   Zahájenie alebo ukončenie audio komunikácie so zobrazeným vstupným panelom. Komunikácia môže trvať max. 90sekúnd
-  V komunikačnom režime „Push to talk“, držte stlačené pri komunikácii, pusťte pri počúvaní.



-  1 Aktivácia el. zámku, alebo zariadenia zobrazovaného vstupného panelu. Ak je definované heslo, musíte ho zadať.
-  2 Aktivácia el. zámku, alebo pripojeného relé zobrazovaného vstupného panelu. Ak je definované heslo, musíte ho zadať.
-    Možnosť zmeny kvality videosignálu podľa typu dátového pripojenia.
-   Prepínanie medzi režimom na celú obrazovku (horizontálna orientácia na telefóne) a štandardným režimom.



9. INŠTALAČNÉ SCHÉMY

9.1. Prierezy vodičov a vzdialenosti

- Max. počet monitorov v jednom byte je 4.
- Max. počet monitorov v reťazovom zapojení je 12.

Typ kábla	A	B	C
2 x 0,75 mm ² (AWG18)	30 m	30 m	15 m
CAT5e (*)	60 m	60 m	30 m
RAP-GTWIN/HF	60 m	60 m	30 m

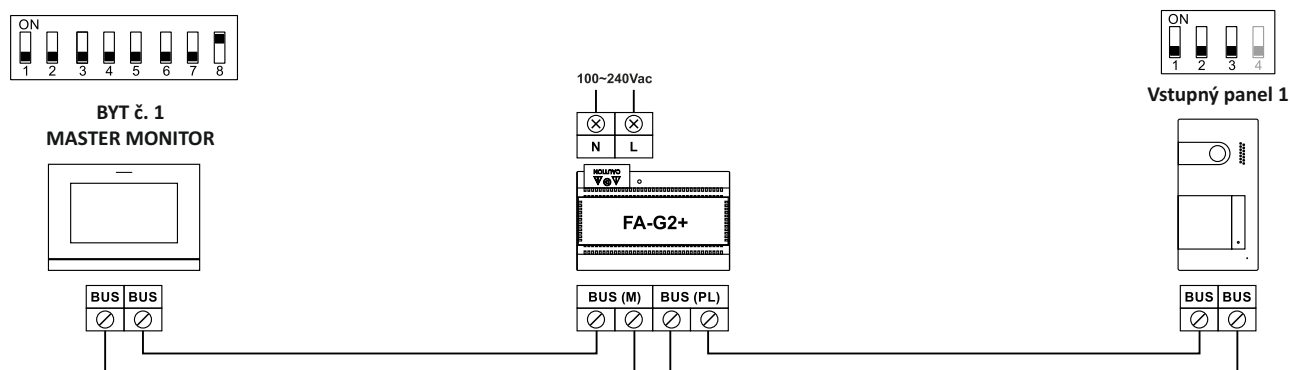
A: Vzdialenosť medzi napájacím zdrojom a najvzdialenejším vstupným panelom

B: Vzdialenosť medzi napájacím zdrojom a najvzdialenejším monitorom (alebo videodistribútorom).

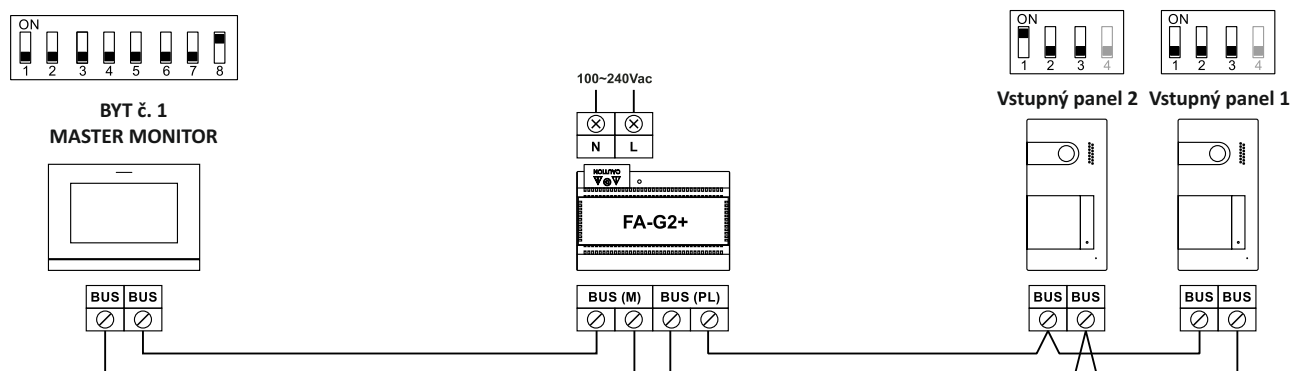
C: Vzdialenosť medzi video distribútorom a najvzdialenejším monitorom pripojeným na výstupy distribútora.

(*): Použite dva páry pre každú linku zbernice.

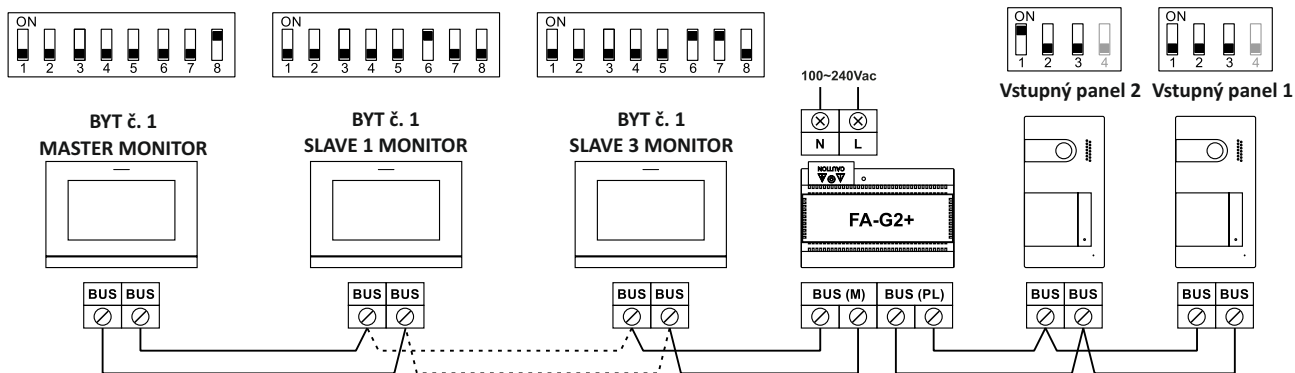
9.2. Jeden byt s jedným vstupom a monitorom



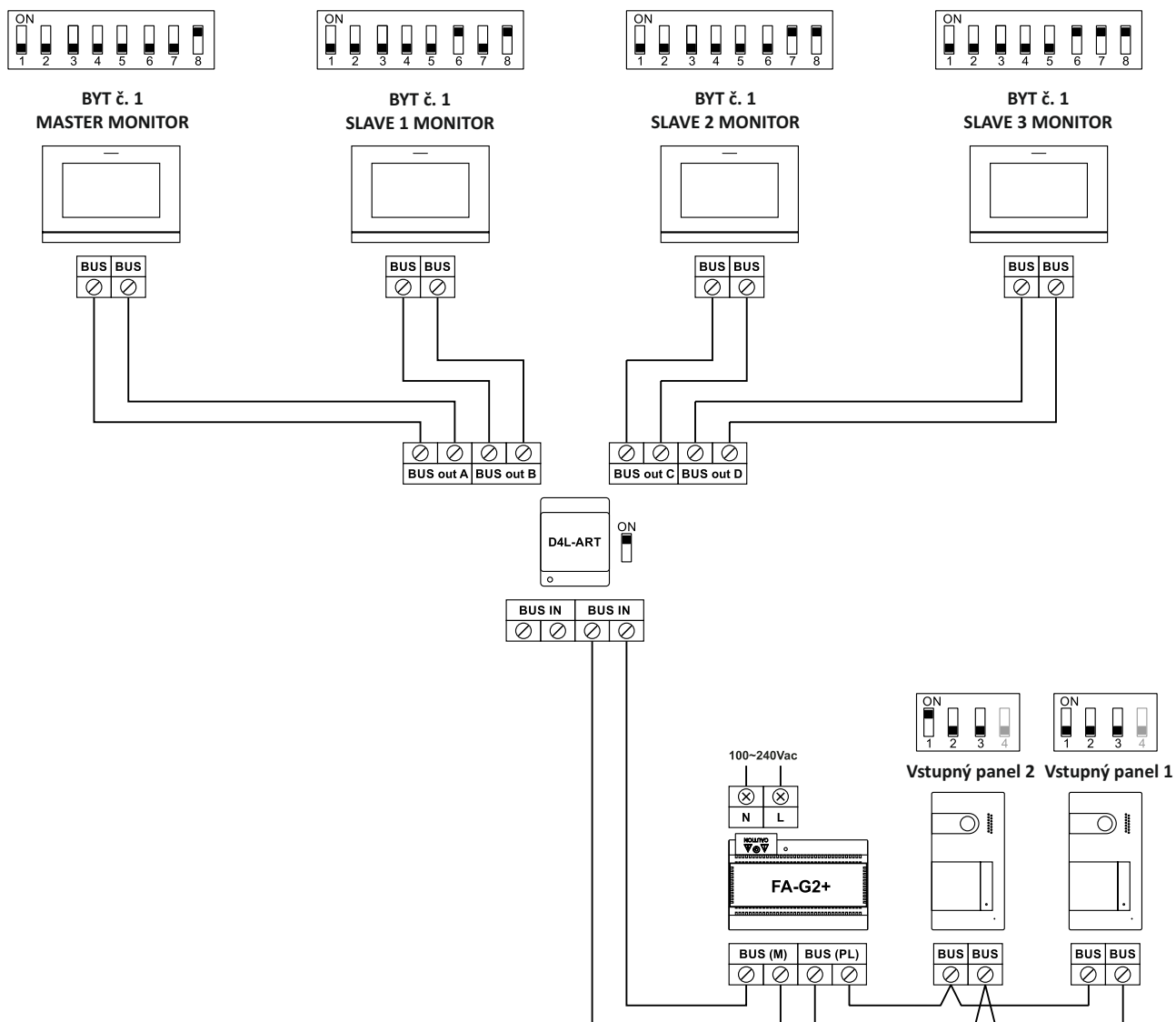
9.3. Jeden byt s dvomi vstupmi a monitorom



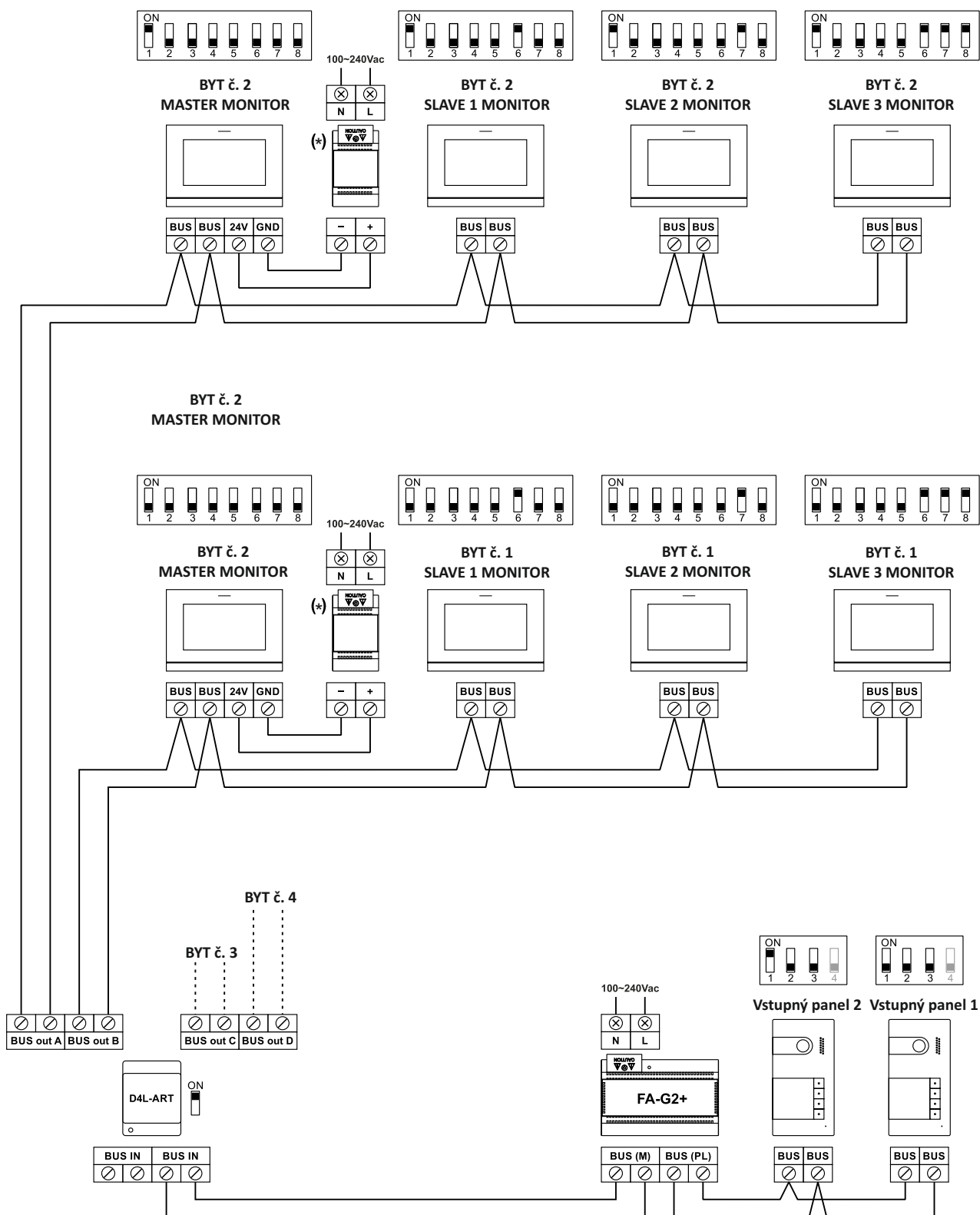
9.4. Jeden byt s dvomi vstupmi a štyrmi monitormi - zapojenie do smyčky




9.5. Jeden byt s dvomi vstupmi a štyrmi monitormi - zapojenie s distribútorom



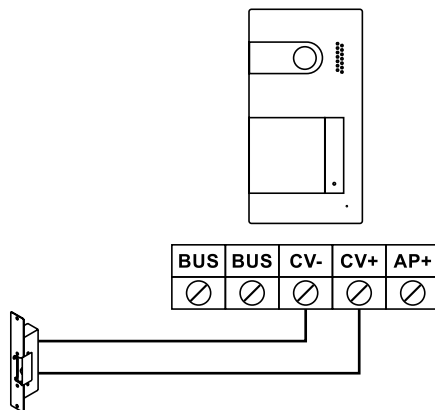
9.6. Štyri byty s dvomi vstupmi a štyrmi monitormi - zapojenie do smyčky



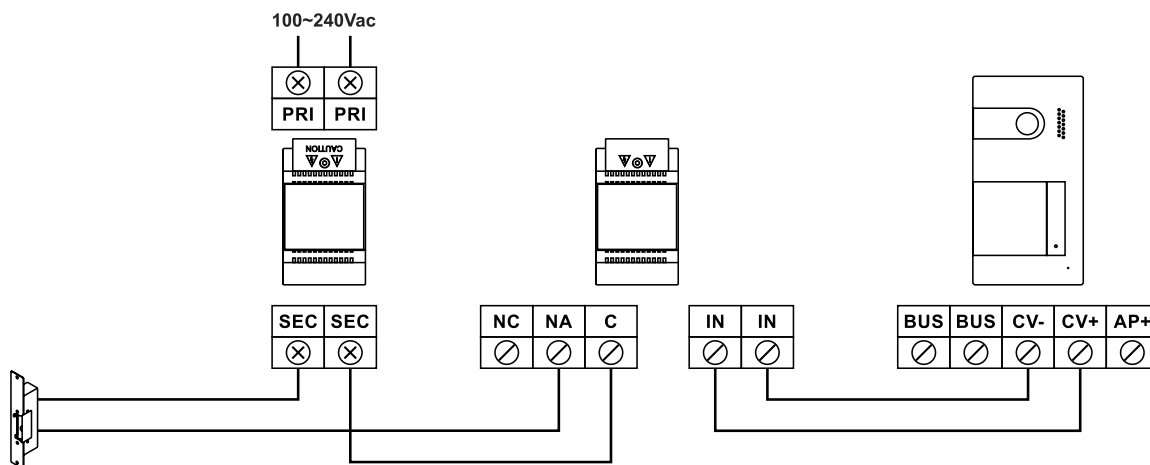
9.7. Zapojenie elektrického zámku

Schéma znázorňuje pripojenie 12V= el. zámku s max. prúdovým odberom 270mA. Doporučujeme použiť zámky GOLMAR - typy CV-14/DC, CV-24/DC, CV-14P/UNI, CV-24P/UNI. Aktivácia el. zámku sa prevádza pomocou ikony .


Čas aktivácie je 3 sekundy, možnosť nastavenia od 0,5 sek. až 10 sek.

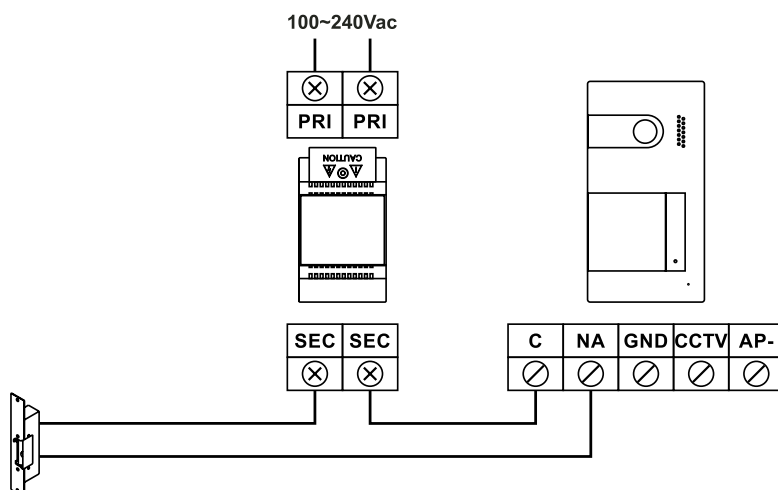


Aj je nutné použiť zámok na striedavé napätie, použite prídavný zdroj a relé. Pripojte tiež dodaný rezistor. Schéma znázorňuje použitie relé Golmar SAR-12/24 a napájač TF-104 (12V~/1,5A)



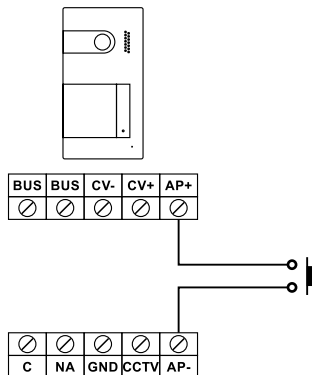
9.8. Pripojenie relé pre prídavné zariadenie

Schéma znázorňuje príklad pripojenia druhého el. zámku na striedavé napätie. Relé môže spínať záťaž do 6A/24V. Aktivácia pomocou ikony . Čas aktivácie je 3 sek., ktorý sa dá nastaviť v rozmedzí medzi 0,5 a 10 sekundami.



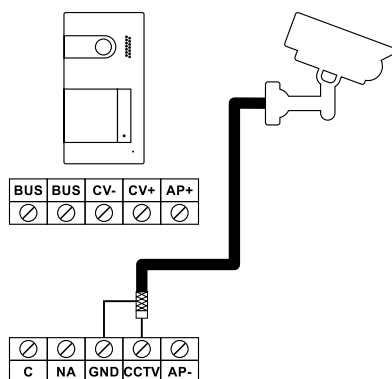
9.9. Pripojenie odchodového tlačítka

Odchodové tlačítko umožňuje externú aktiváciu el. zámku (pripojenom na svorkách CV- a CV+) pomocou bezpotencionálneho kontaktu. Čas aktivácie je 3 sek., ktorý sa dá nastaviť v rozmedzí medzi 0,5 a 10 sekundami.



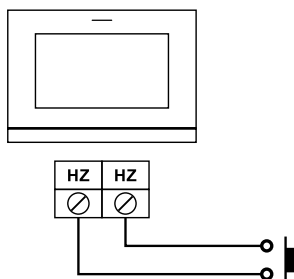
9.10. Pripojenie externej kamery CCTV

Ku každému vstupnému panelu je možnosť pripojiť analógovú CCTV kameru, ktorú je možno zobrazíť na monitore, alebo na mobilnom telefóne prostredníctvom aplikácie. Kamera musí mať svoj napájací zdroj.





9.11. Pripojenie tlačítka dverného zvončeka

Tlačítko dverného zvončeka pripojte na svorky HZ v monitore.



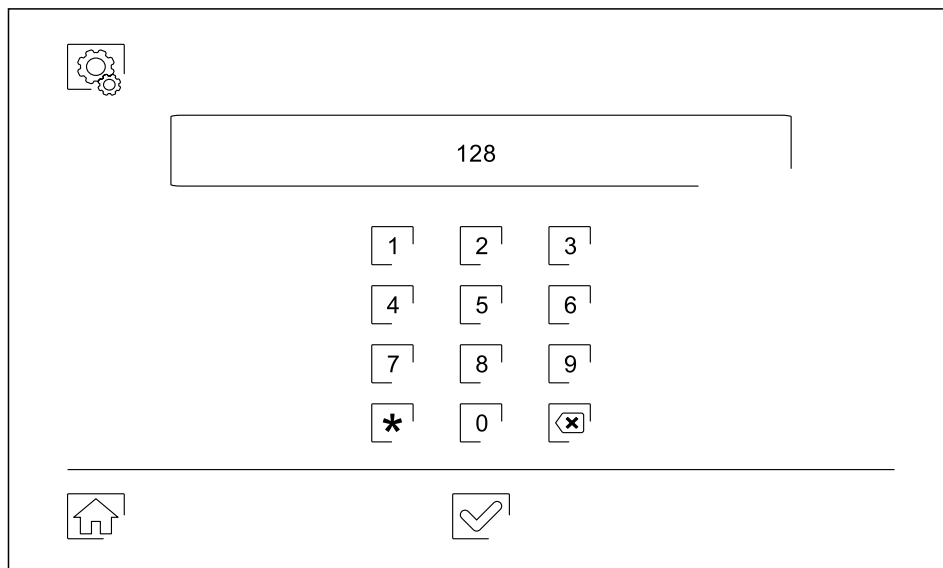
9. ŠPECIÁLNE KÓDY

Po zadaní špeciálnych kódov môžeme aktivovať niektoré funkcie, ako aj niektoré fabričné nastavenia. V monitore je potrebné vstúpiť do inštaláčného menu. Chodte na stránku „Info“ (About) v menu nastavenia a stlačte päťkrát za sebou ikonu  v pravom hornom rohu obrazovky. Zobrazí sa obrazovka s klávesnicou pre zadanie kódov.

Kódy musia byť zadané jeden po druhom, po predchádzajúcom stlačení hviezdičky a potom musia byť potvrdené stlačením ikony . Ak je zadaný kód platný, na displeji sa zobrazí „OK“, v opačnom prípade sa zobrazí chybová správa „ERROR“.

Ak je upravený parameter vstupného panelu, tak táto zmena bude u všetkých vstupných panelov v inštalácii. Ak je upravený parameter monitora, jedná sa len o konkrétny monitor, na ostatné monitory táto zmena nebude mať vplyv.

Pomocou kliknutia na ikonu  je možné vrátiť sa do hlavného menu.



Zdroje videosignálu v monitore:

	Dostupné	Nedostupné	Fabričné nastavenia
Vstupný panel 1	*111	*110	*111
Vstupný panel 2	*121	*120	*120
Kamera 1	*141	*140	*140
Kamera 2	*181	*180	*180

Automatická aktivácia el. zámku pri volaní na monitor:

	Zapnuto	Vypnuto	Fabričné nastavenia
	441	440	440

Čas aktivácie výstupov:

El. zámok	od *200 (0,5 s) do *219 (10 s)	*203 (3 s)
Relé	od *300 (0,5 s) do *319 (10 s)	*303 (3 s)

Nastavenie pre vzdialenú aktiváciu:

		Fabričné nastavenia
Oneskorenie	od *400 (0,5 s) do *419 (10 s)	*403 (3 s)
Výstup	*430 (el. zámok) alebo *431 (relé)	*430 (el. zámok)

11. POZNÁMKY



golmar@golmar.es
www.golmar.es

Dovozca pre SR: AUDIO Slovakia spol. s r .o.,
Cablkova 3,
821 04 Bratislava

Pobočka: AUDIO Slovakia spol. s r .o.,
Kollárova 76,
036 01 Martin,
Tel./fax: 043/4289 193
Infolinka: 0915 742 869
e-mail: audioslovakia@audioslovakia.sk

Neprešlo jazykovou úpravou.