

MANUAL

EVOLVEO

MODEL

VERSION / DATE

DoorPhone ID

I. / 29. 10. 2025



CZ

SK

EN

HU

RO

Obsah / Content / Tartalom / Cuprins

Česky..... 4

Slovensky 41

English..... 78

Magyar..... 115

Română..... 152

CZ

SK

EN

HU

RO

Obsah

1) POPIS PRODUKTU	4
2) BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ	4
3) PARAMETRY.....	6
4) POPIS MONITORU	10
5) POPIS VENKOVNÍ JEDNOTKY	11
6) SCHÉMA ZAPOJENÍ	13
7) HLAVNÍ FUNKCE	17
8) VNITŘNÍ KOMUNIKACE - INTERKOM.....	17
9) MONITOR	19
10) MONITOROVÁNÍ -KAMERY.....	20
11) UDÁLOSTI-ZÁZNAMY.....	21
12) NASTAVENÍ	24
13) NASTAVENÍ SYSTÉMU.....	25
14) NASTAVENÍ PŘIPOJENÍ KAMER.....	28
15) NASTAVENÍ SÍTĚ	32
16) FOTO RÁMEČEK/SPOŘIČ (SCÉNA)	34
17) POKROČILÉ	35
18) SYSTÉMOVÉ INFORMACE	36
19) ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....	37

1) POPIS PRODUKTU

Barevný videotelefon se skládá ze **7" dotykového vnitřního monitoru**, **venkovní jednotky** s kamerou a čtečkou RFID/otisku prstu a **napájecího zdroje**.

Zařízení umožňuje **monitorování prostoru před dveřmi**, **obousměrnou hlasovou komunikaci**, **volání mezi monitory (interkom)** a **ovládání elektrického zámku nebo brány**.

Vnitřní monitor je vybaven **kapacitním dotykovým displejem** s rozlišením **1024 × 600 px** a **podsvícením** s nastavitelným jasnem.

Umožňuje také zobrazení **digitálního fotorámečku** v pohotovostním režimu a přehrávání uložených **fotografií a videí** z paměťové karty microSD.

Venkovní jednotka je vyrobena z **kovové slitiny s povrchovou úpravou odolnou vůči povětrnostním vlivům (IP65)** a obsahuje **2Mpx kameru s IR přísvitem** pro noční vidění, **mikrofon**, **reproduktor**, **čtečku RFID karet (125 kHz)** a u modelu ID-2 také **integrovanou čtečku otisků prstů**.

Systém využívá **2vodičové nepolarizované připojení** a podporuje **LAN i Wi-Fi (2,4 GHz)** připojení pro vzdálený přístup přes mobilní aplikaci **Tuya Smart**, která umožňuje přijímat hovory, odemknout dveře nebo sledovat kamery přímo z chytrého telefonu. Zařízení je vhodné pro **rodinné domy, byty, vily, penziony, kancelářské objekty** a další typy budov, kde poskytuje kombinaci **bezpečnosti, přehledu a komfortu**.

NEJAKTUÁLNĚJŠÍ VERZE UŽIVATELSKÉHO MANUÁLU

Vzhledem k neustále probíhajícím inovacím výrobků značky EVOLVEO a změnám v legislativě najdete vždy nejaktuálnější verzi tohoto uživatelského manuálu na webových stránkách www.evolveo.com nebo jednoduchým naskenováním níže zobrazeného QR kódu mobilním telefonem:



2) BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před instalací a používáním zařízení si pečlivě přečtete následující bezpečnostní pokyny. Dodržování těchto zásad pomůže předejít úrazu elektrickým proudem, poškození zařízení nebo ztrátě dat.

Obecné pokyny

- Tento výrobek je určen pouze pro instalaci a používání v souladu s tímto návodem.
- Instalaci by měla provádět kvalifikovaná osoba se znalostí slaboproudých systémů a elektrické bezpečnosti.
- Zařízení není určeno k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, nebo osobami bez dostatečných zkušeností a znalostí, pokud nad nimi nedohlíží odpovědná osoba.
- Děti nesmí s výrobkem manipulovat ani si s ním hrát.
- Výrobek je určen pro běžné domácí, kancelářské nebo obdobné použití.
- Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené, páchnoucí po spálenině nebo pokud byl poškozen napájecí kabel či konektor.

- Neprovádějte žádné úpravy, opravy ani zásahy do zařízení. V případě poruchy kontaktujte autorizovaný servis.
- Nezakrývejte ventilační otvory a neinstalujte zařízení na hořlavé povrchy.
- Neumísťujte žádné předměty s tekutinami (např. vázy, šálky) na zařízení.
- Nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu (např. v blízkosti hořlavých plynů nebo par).
- Pokud zařízení přenášíte z chladného do teplého prostředí, vyčkejte alespoň 1 hodinu, než jej zapnete (zamezí se kondenzaci vody).
- V případě bouřky nebo delší nepřítomnosti odpojte zařízení od sítě.
- Výrobce ani prodejce nenese odpovědnost za škody způsobené neodbornou instalací nebo nesprávným používáním.

Vnitřní jednotka

- Neumísťujte jednotku v blízkosti radiátorů, kamen, topidel ani do přímého slunečního záření.
- Neinstalujte do vlhkých prostor (např. koupelny, skleníky, sklepy).
- Nedotýkejte se jednotky mokrou rukou a nepokládejte na ni žádné předměty.
- K čištění používejte měkký suchý hadřík. Nepoužívejte chemické čisticí prostředky, ředidla ani alkohol.
- Zajistěte dostatečné větrání a nepokládejte jednotku do uzavřených prostor.
- Nevypínejte napájení během záznamu videa nebo aktualizace systému – mohlo by dojít ke ztrátě dat.
- Nepřipojujte ani neodpojujte kabely, dokud je zařízení pod napětím.
- Při instalaci dbejte, aby kabely nebyly přiskřípnuté nebo mechanicky namáhané.

Venkovní jednotka

- Jednotka má krytí IP65, je tedy odolná proti dešti a prachu, avšak doporučuje se instalace na chráněné místo mimo přímý déšť a slunce.
- Neumísťujte kameru tak, aby byla namířena přímo proti slunci nebo reflektorům.
- Dbejte na čistotu čočky a mikrofonu – nečistoty mohou ovlivnit kvalitu obrazu a zvuku.
- Při instalaci používejte pouze dodané montážní příslušenství a dbejte na správné utěsnění kabelových průchodů.
- Vyhněte se silnému magnetickému poli a elektromagnetickému rušení (např. v blízkosti antén, transformátorů).
- Vodiče ved'te tak, aby nebyly ohýbány, taženy ani drceny ve zdi.
- Neinstalujte do míst, kde teplota může překročit rozsah $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Nezakrývejte reproduktor ani mikrofon – mohlo by dojít ke zkreslení zvuku.
- Nepoužívejte vysokotlaké čištění ani agresivní čisticí prostředky.

Napájecí adaptér

- Používejte pouze originální napájecí adaptér dodaný s výrobkem (vstup: AC 100–240 V / 50–60 Hz, výstup: DC 24 V / 1 A).
- Adaptér instalujte na pevnou, suchou a dobře větranou stěnu.

- Zásuvka musí být snadno přístupná, aby bylo možné zařízení v případě potřeby rychle odpojit.
 - Nepokládejte adaptér na hořlavé materiály ani jej nezakrývejte.
 - Nepřipojujte adaptér před dokončením kabeláže.
 - Neodpojujte adaptér tahem za kabel.
 - Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn kvalifikovanou osobou.
 - Při bouřce nebo dlouhodobém nevyužívání zařízení vytáhněte adaptér ze zásuvky.
 - Nepoužívejte adaptér ani zařízení v prostředí s vysokou vlhkostí nebo v blízkosti zdrojů tepla.
- Pro zajištění bezpečného provozu použijte přepětovou ochranu a ochranné uzemnění napájecího okruhu.

3) PARAMETRY

Vnitřní jednotka (monitor)

- Typ displeje: 7" TFT LCD, kapacitní dotykový
- Rozlišení displeje: 1024 × 600 px
- Aktivní plocha displeje: 154,21 × 85,92 mm
- Poměr stran: 16 : 9
- Ovládání: kapacitní dotykové tlačítka na obrazovce
- Komunikace: 2-vodičový systém (nepolarizovaný), digitální IP protokol
- Konektory: BUS, POWER, BELL, CHIME, GATE2, LAN (RJ45), TF slot
- Podpora LAN: ano
- Podpora Wi-Fi: ano, 2.4 GHz (přes Tuya Smart App)
- Paměťová karta: microSD / TF až 128 GB (FAT32)
- Záznam: fotografie a video při hovoru nebo detekci pohybu
- Interkom: obousměrná komunikace mezi monitory
- Podpora více jednotek: až 4 monitory, 2 venkovní jednotky, 2 IP kamery
- Audio: vestavěný mikrofon a reproduktor, full-duplex
- Nastavení: jas, hlasitost, vyzváněcí melodie
- Ovládání zámků: dva nezávislé výstupy (Dveře/Brána)
- Výstup pro zámek: bezpotenciálové relé 12 V / max. 500 mA
- Napájení: DC 24 V / 1 A (přes BUS)
- Spotřeba: < 4 W (standby), < 7 W (provoz)
- Pracovní teplota: -20 °C až +50 °C
- Relativní vlhkost: 10–90 % nekondenzující
- Rozměry (š × v × h): 200 × 133 × 24 mm

- Hmotnost: cca 350 g
- Materiál: ABS plast
- Montáž: nástěnná, držák a šrouby v balení
- Kompatibilita: ONVIF kamery, Tuya Smart App
- Jazykové menu: vícejazyčné (CZ, EN, SK, HU a další)
- Aktualizace FW: přes TF kartu nebo LAN (servisní režim)

Venkovní jednotka (kamerová stanice)

- Kamera: 2 MP CMOS senzor
- Rozlišení videa: 1920 × 1080 px (Full HD)
- Zorný úhel: 170° širokoúhlý objektiv
- Noční vidění: IR LED přísvit, automatické spínání
- Minimální osvětlení: 0,1 Lux
- Ovládací prvky: tlačítko volání, indikace LED, nastavení hlasitosti, přepínače ID
- Přístupové funkce: RFID čtečka + snímač otisku prstu
- RFID typ: 125 kHz EM karty, kompatibilní s běžnými RFID čipy
- Otisk prstu: kapacitní snímač, možnost uložení až 100 otisků
- Záznam volání: automatická fotografie nebo video při stisku tlačítka
- Mikrofon / reproduktor: vestavěné, obousměrný přenos zvuku
- Ovládání zámeků: dva výstupy (Dveře 1 / Brána), NO/NC relé
- Výstupní napětí pro zámek: DC 12 V / max. 500 mA
- Komunikační rozhraní: 2-vodičová sběrnice (nepolarizovaná), Wiegand port
- Podpora uživatelů: přepínač 1–3 / 1–4 uživatelů (podle modelu ID-1 nebo ID-2)
- Napájení: DC 24 V (přes BUS z monitoru)
- Krytí: IP65, voděodolné a prachotěsné
- Tělo: hliníková slitina, odolná proti oxidaci a poškrábání
- Pracovní teplota: –20 °C až +50 °C
- Rozměry (š × v × h): 124 × 236 × 28 mm
- Hmotnost: cca 450 g
- Montáž: povrchová nebo zapuštěná (pomocí montážního boxu EVOLVEO MSB)
- Tlačítko EXIT: ano, možnost připojení vnitřního tlačítka pro odemknutí
- Kompatibilita: ONVIF kamery, Tuya Smart ekosystém

Napájecí adaptér

- Vstupní napětí: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Výstupní napětí a proud: DC 24 V / 1 A
- Výkon: 24 W
- Typ: spínaný externí adaptér
- Účinnost: > 85 %
- Izolační třída: II (dvojitá izolace)
- Ochrany: proti zkratu, přepětí, přehřátí, přetížení
- Délka kabelu: cca 1,2 m
- Montáž: nástěnná s otvory pro šrouby
- Bezpečnostní standardy: CE, EN 62368-1, LVD 2014/35/EU
- Pracovní teplota: 0 °C až +40 °C
- Hmotnost: cca 120 g

Systémové parametry

- Typ systému: digitální IP po 2 vodičích (přenos napájení, obrazu i zvuku)
- Komunikační protokol: proprietární IP / ONVIF pro kamery
- Max. vzdálenost připojení: až 80 m (při použití kabelu 2 × 1,0 mm²)
- Síťová integrace: Tuya Smart Cloud / ONVIF / RTSP (u IP kamer)
- Kompatibilní aplikace: Tuya Smart pro iOS a Android
- Funkce mobilní aplikace: vzdálené přijetí hovoru, záznam, otevření dveří, notifikace
- Režimy provozu: Doma / Mimo domov / Spánek
- Formát videí: H.264 (MP4)
- Formát fotografií: JPEG
- Zvukový kodek: G.711 / PCM
- Sdílení přístupu: až 20 uživatelů v domácnosti
- Jazykové verze: CZ, EN, HU, RO, SK a další

Mechanické a instalační údaje

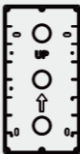
- Doporučená výška montáže venkovní jednotky: 150–160 cm
- Doporučená výška monitoru: 140–150 cm
- Doporučený kabel: 2 × 0,75 až 1,0 mm² (nepolarizovaný)
- Zapojení více monitorů: paralelní nebo sériové, max. 80 m
- Materiál venkovní jednotky: hliníková slitina (eloxovaný povrch)
- Montážní příslušenství: držák, šrouby, hmoždinky, montážní šablona

- Volitelné příslušenství: montážní box EVOLVEO MSB pro povrchovou instalaci

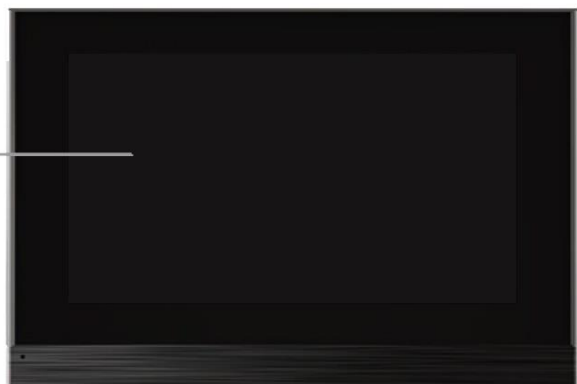
Obsah balení

- 1× vnitřní jednotka (7" monitor)
- 1× venkovní jednotka (s kamerou, RFID a čtečkou otisku prstu)
- 1× napájecí adaptér DC 24 V / 1 A
- 1× montážní držák a montážní materiál
- 1× síťový kabel pro propojení v systému 2 vodiče
- 5× RFID čip (125 kHz EM typ)
- 1× uživatelský manuál
- volitelně: montážní box EVOLVEO MSB pro povrchovou montáž

  		
Hlavní monitor	Venkovní jednotka	Adaptér

  		
Držák pro vnitřní jednotku	Zápustná skříňka pro podomítkovou montáž	RFID přístupové karty

1

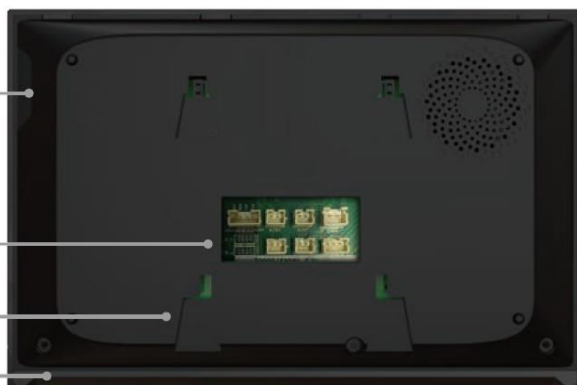


2

3

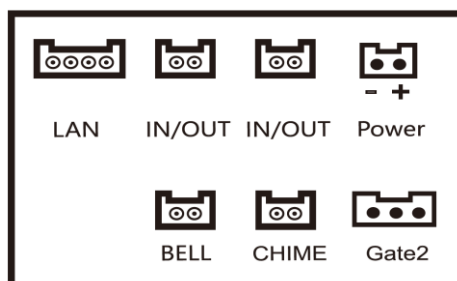
4

5



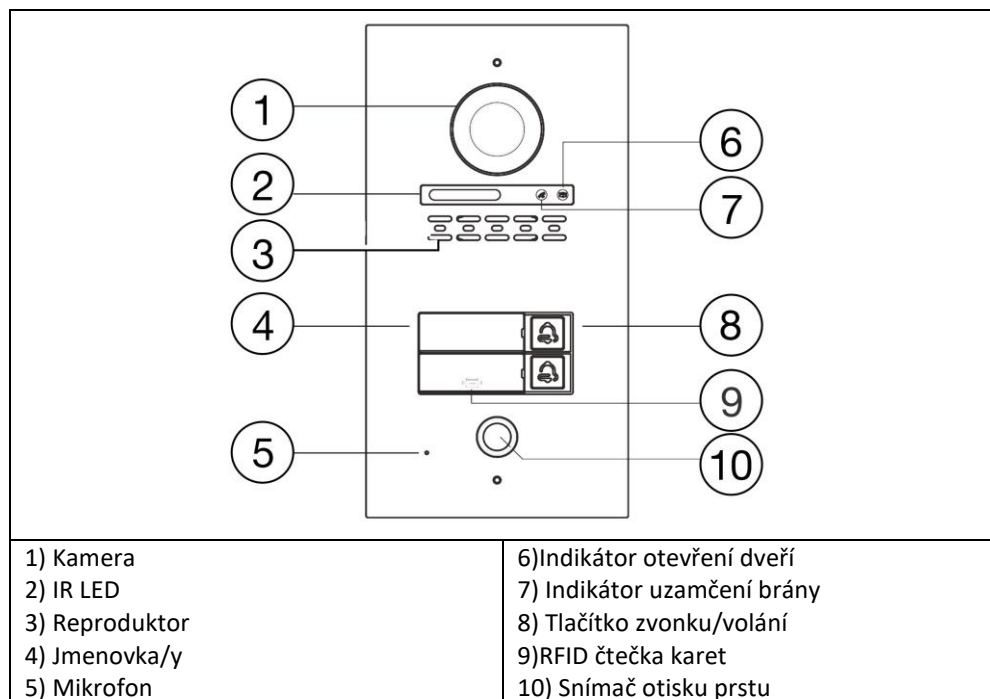
- 1) Kapacitní dotyková plocha
- 2) Slot pro micro SD kartu
- 3) Konektory

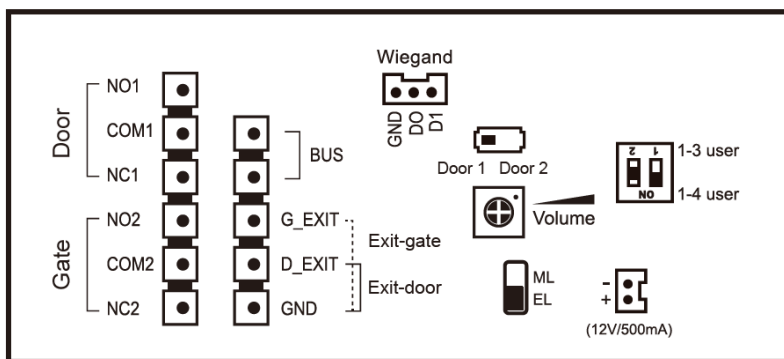
- 4) Drážka pro držák
- 5) LED podsvícení



Rozhraní	Definicion
LAN	Alternativa k síti WLAN, zde lze připojit kabel LAN.
IN/OUT	Připojení sběrnice BUS k venkovnímu stanovišti/Připojení sběrnice BUS pro jiný monitor bez polarity
POWER	Konektor pro napájení 24V DC
BELL	Pro připojení externího zvonkového tlačítka. Po stisknutí monitor zazvoní, ale nezobrazí se obraz kamery.
CHIME	Výstup pro elektronický gong, bez výstupu napětí
BRÁNA 2	Bezpotenciálový kontakt pro jiný dveřní zámek může být pouze ovládané tímto monitorem

5) POPIS VENKOVNÍ JEDNOTKY





Rozhraní	Definice
Dveře	Připojení zámku 1 typu NO/NC
Brána	Připojení zámku 2 typu NO/NC
BUS	Připojení vnitřního monitoru bez polarity
EXIT-gate	Tlačítko pro odemknutí zámku brány
Výstupní dveře	Tlačítko pro odemknutí zámku dveří
Wiegand	Port Wiegand pro integraci další kontroly přístupu
Dveře 1 a dveře 2	ID venkovní stanice přepínače
Volume	Nastavení hlasitosti venkovní stanice
ML&EL	Magnetický nebo elektronický zámek
Počet tlačítek na jednotce	Nastavuje počet aktivních tlačítek na venkovní jednotce. Z výroby přednastaveno na správný počet.
12V/500mA	Napájecí výstup DC 12V/50mA

Model ID-1 (jedno tlačítko, jeden monitor) – Schéma zapojení

Základní zapojení systému – 1 venkovní jednotka + 1 vnitřní monitor

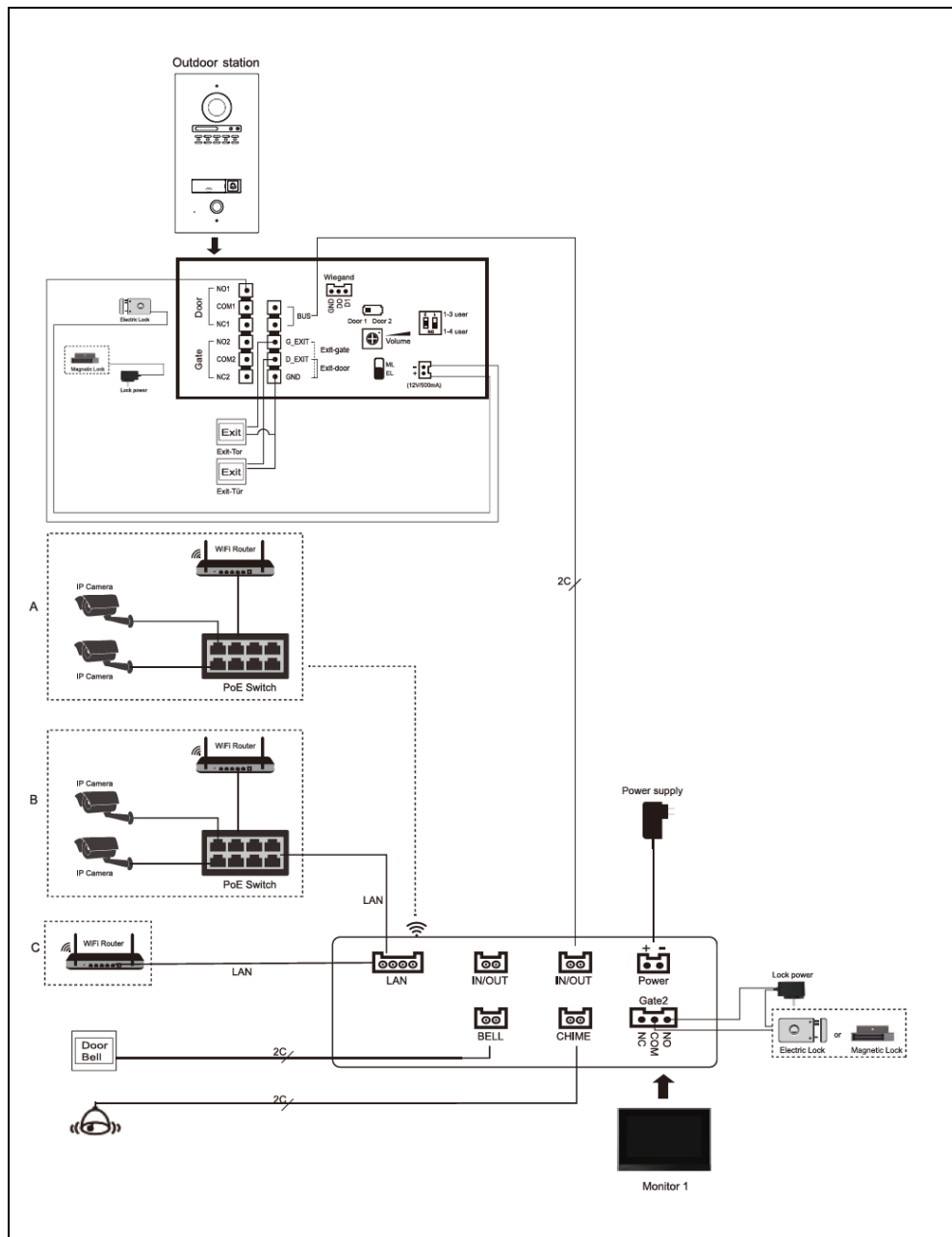
- 1) Na zadní straně monitoru najdete konektor označený IN/OUT. Tento konektor slouží pro připojení venkovní jednotky.
- 2) Připravte dvoužilový kabel o průřezu $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ nebo $2 \times 1,0 \text{ mm}^2$. Jeden konec kabelu připojte do svorek BUS na venkovní jednotce a druhý konec do svorek IN/OUT na monitoru. Polarita vodičů není důležitá – připojení je nepolarizované.
- 3) Zkontrolujte, že všechny svorky jsou pevně dotažené a kabel není mechanicky namáhán nebo přiskřípnutý.
- 4) Připojte napájecí adaptér DC 24 V / 1 A do konektoru POWER (+/-) na monitoru a poté do zásuvky 230 V.
- 5) Napájení je vedené po stejném dvou vodičovém kabelu i do venkovní jednotky, není nutný žádný další zdroj.
- 6) Po zapnutí napájení se monitor automaticky spustí. Po stisknutí tlačítka na venkovní jednotce se zobrazí obraz z kamery a lze zahájit obousměrný hovor.
- 7) Pro plnou funkčnost systému a možnost ovládání přes mobilní aplikaci Tuya Smart je nutné připojit monitor k síti s přístupem k internetu. Připojení lze provést buď bezdrátově přes Wi-Fi (2,4 GHz), nebo kabelem přes konektor LAN (RJ45).
- 8) Bez aktivního připojení k internetu nelze zařízení spárovat s mobilní aplikací. Pokud se po stisknutí tlačítka na venkovní jednotce monitor nerozsvítí nebo nezazvoní, zkontrolujte správné nastavení:

- ID venkovních jednotek: Pro tento model je správné nastavení již z výroby, přepínač by měl být v poloze 1 user (pro jednu domácnost). Doporučujeme pouze vizuální kontrolu přepínače na zadní straně venkovní jednotky.
- Číslo bytu (Room number): Určuje, který monitor reaguje na volání z konkrétního tlačítka venkovní jednotky. Při zapojení jednoho monitoru nastavte Číslo bytu 1.
(Menu → Nastavení → Systém → Nastavení správce, heslo: 888888)
- ID zařízení (Device ID): Každý monitor musí mít unikátní ID (např. 1, 2, 3...), aby bylo možné využívat funkci Vnitřní komunikace mezi monitory.
- Heslo správce: Výchozí heslo je 888888. Zadáva se při vstupu do nabídky Nastavení / Systém / Nastavení správce (Admin), kde lze upravit číslo bytu, přístupové karty a otisky prstů.

Správné nastavení těchto parametrů zajistí, že volání z venkovní jednotky se přenesou na odpovídající monitor a vnitřní komunikace mezi monitory bude funkční.



Upozornění: Funkci **Vnitřní komunikace** je možné používat pouze v rámci jednoho bytu (jednoho ID místnosti), nikoli mezi byty navzájem.



Model ID-2 (Dvě tlačítka, dva monitory) -Schéma zapojení

- 1) Na zadní straně monitorů najdete konektory označené **IN/OUT**. Tyto konektory slouží pro připojení venkovní jednotky a propojení obou monitorů.
 - 2) Připravte dva dvoužilové kabely o průřezu **2×0,75 mm²** nebo **2×1,0 mm²**.
 - První kabel připojte mezi svorky **BUS** na venkovní jednotce a svorky **IN/OUT** na **prvním monitoru (Monitor 1)**.
 - Druhý kabel připojte mezi svorky **IN/OUT** na **Monitoru 1** a svorky **IN/OUT** na **Monitoru 2**.

Polarita vodičů není důležitá – připojení je **nepolarizované**.
 - 3) Zkontrolujte, že všechny svorky jsou pevně dotažené a kabely nejsou mechanicky namáhány nebo přiskřípnuté.
 - 4) Připojte napájecí adaptér **DC 24 V / 1 A** do konektoru **POWER (+/-)** na **prvním monitoru** a poté do zásuvky **230 V**.

Napájení je vedené po stejném dvou vodičovém kabelu i do druhého monitoru a venkovní jednotky, **není nutný žádný další zdroj**.
 - 5) Po zapnutí napájení se monitory automaticky spustí. Po stisknutí tlačítka na venkovní jednotce se na odpovídajícím monitoru zobrazí obraz z kamery a lze zahájit **obousměrný hovor**.
 - 6) Pro plnou funkčnost systému a možnost ovládání přes mobilní aplikaci **Tuya Smart** je nutné připojit alespoň jeden monitor k síti s přístupem k internetu.

Připojení lze provést buď **bezdrátově přes Wi-Fi (2,4 GHz)**, nebo **kabelem přes konektor LAN (RJ45)**.

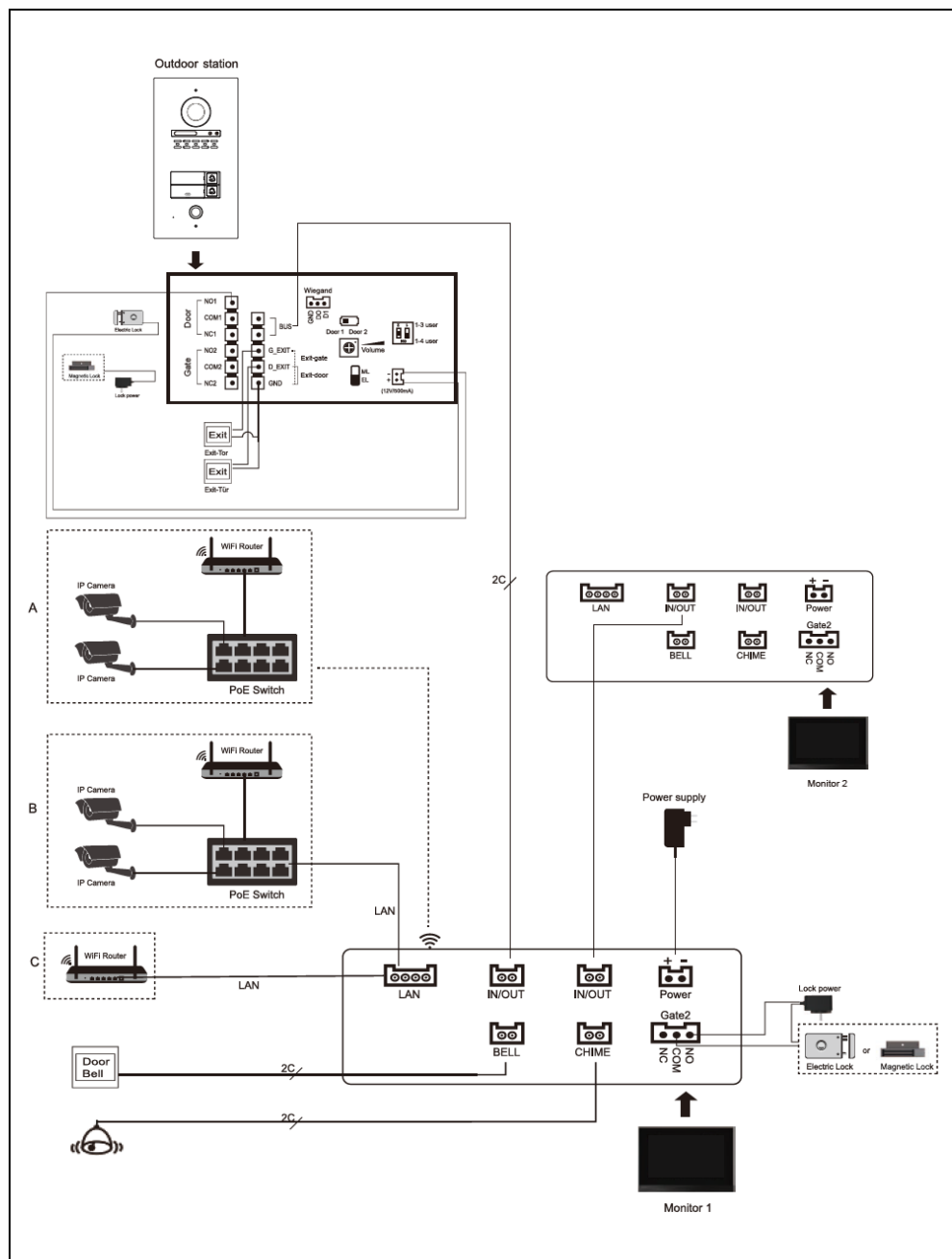
Bez aktivního připojení k internetu **nelze zařízení spárovat** s mobilní aplikací.
 - 7) Pokud se po stisknutí tlačítek na venkovní jednotce monitory nerozsvítí nebo nezazvoní, zkontrolujte správné nastavení:
 - **ID venkovních jednotek:** Pro tento model je správné nastavení již z výroby, přepínač by měl být v poloze **2 user** (dvoutlačítkový režim). Doporučujeme pouze vizuální kontrolu přepínače na zadní straně venkovní jednotky.
 - **Číslo bytu (Room number):** Určuje, který monitor reaguje na které tlačítko venkovní jednotky.
 - První tlačítko (horní) volá na **Byt 1** → přiřadte ho **Monitoru 1**.
 - Druhé tlačítko (spodní) volá na **Byt 2** → přiřadte ho **Monitoru 2**.

(Menu → Nastavení → Systém → Nastavení správce, heslo: **888888**)
- **ID zařízení (Device ID):** Každý monitor musí mít unikátní ID (např. 1, 2), aby bylo možné využívat funkci **Vnitřní komunikace** mezi monitory.
 - **Heslo správce:** Výchozí heslo je **888888**. Zadává se při vstupu do nabídky **Nastavení / Systém / Nastavení správce (Admin)**, kde lze upravit číslo bytu, přístupové karty a otisky prstů.

Správné nastavení těchto parametrů zajistí, že první tlačítko na venkovní jednotce bude volat na první monitor a druhé tlačítko na druhý monitor.
Zároveň bude plně funkční i **vnitřní komunikace** mezi monitory.



UPOZORNĚNÍ: Funkci **Vnitřní komunikace** je možné používat pouze v rámci **jednoho bytu (jednoho Čísla Bytu)**, nikoli mezi byty. Monitory přiřazené na **Byt 1** můžou volat mezi sebou. Ne však na monitory pro **BYT 2**



7) HLAVNÍ FUNKCE

Hlavní obrazovka



No.	Nabídka	Podrobnosti na
1	Vnitřní komunikace	Umožňuje volat nebo přijmout hovor mezi připojenými monitory v systému.
2	Monitorování	Zobrazí obraz z venkovní jednotky nebo připojených IP kamer.
3	Události	Otevře seznam záznamů hovorů, pohybu nebo zpráv.
4	Média	Kliknutím zadáte mediální soubor, včetně hudby a fotografie.
5	Nastavení	Vstup do nabídky systémových, síťových a kamerových nastavení.
6	Režim	Volba režimu zařízení: • Doma – aktivní vyzvánění i hovory. • Mimo domov – přesměrování volání do aplikace, návštěvník může zanechat zprávu. • Spánek – monitor nevyzvánění, oznámení chodí pouze do mobilní aplikace.
7	Zámek Brána/Gate2	Odemkne druhý zámek (Gate2), pokud je připojen.
8	Režim spánku	Přepne monitor do úsporného pohotovostního režimu.
9	Zpět/Návrat	Návrat na předchozí obrazovku nebo hlavní menu.

8) VNITŘNÍ KOMUNIKACE - INTERKOM

Po klepnutí na ikonu Interkom můžete navázat hovor s jiným připojeným monitorem v systému.

Na obrazovce se zobrazí seznam dostupných monitorů. Vyberte požadovaný monitor a stiskněte tlačítko Volat pro zahájení interního hovoru.

Jakmile je spojení navázáno, můžete vést obousměrnou hlasovou komunikaci stejně jako při běžném hovoru z venkovní jednotky.

Po skončení hovoru klepněte na ikonu Zavěsit pro ukončení interkomu a návrat na hlavní obrazovku.

Poznámka:

Funkce interkomu je dostupná pouze v případě, že je v systému připojeno více vnitřních jednotek, které mají přiřazené stejné číslo Bytu: (Menu → Nastavení → Systém → Nastavení správce/ Číslo Bytu - heslo: **888888**)



UPOZORNĚNÍ: Funkci **Vnitřní komunikace** je možné používat pouze v rámci **jednoho bytu (jednoho Číslo Bytu)**, nikoli mezi byty. Monitory přiřazené na **Byt 1** mohou volat mezi sebou. Ne však na monitory pro **BYT 2**

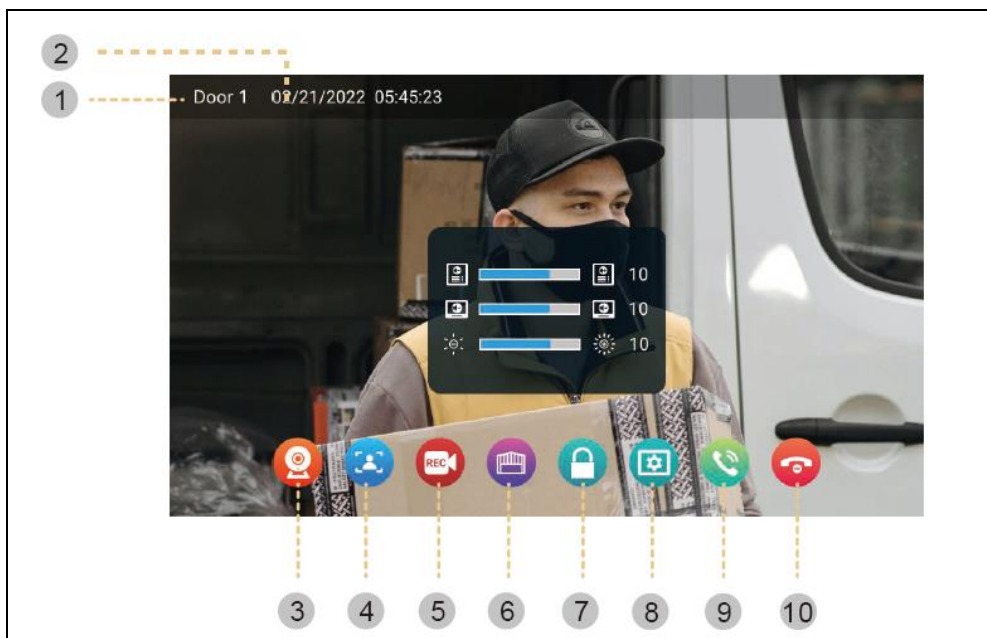
The diagram shows two screens representing the user interface. The top screen displays a row of six circular icons, each containing a telephone handset and a number (1 through 6). The third icon from the left is highlighted with a dashed line and a number '1'. A dashed line with a number '2' points to a circular refresh icon in the bottom right corner of the top screen. The bottom screen displays the text 'ID 6' at the top left, with a dashed line and a number '3' pointing to it. In the center of the bottom screen is a large circular icon with a telephone handset and a signal wave, with a dashed line and a number '4' pointing to it. A circular refresh icon is also visible in the bottom right corner of the bottom screen.

- 1) Výběr monitoru pro vytvoření audio hovoru
- 2) Návrat: Zpět na horní stránku.
- 3) ID zařízení: ID vybraného monitoru.
- 4) Tlačítko volání: Kliknutím na tlačítko vyvoláte další monitor.

Při příchozím hovoru z jiné vnitřní jednotky nebo po stisknutí tlačítka Vnitřní komunikace se zobrazí obrazovka pro interní hovor mezi monitory.

Maximální doba spojení je 30 sekund pro vyzvánění a až 120 sekund pro samotný hovor.

Pokud není žádný další monitor v systému připojen, tato funkce není dostupná.



- 1) Dveře1: Aktuálně zobrazená kamera.
- 2) Datum a čas: Zobrazuje aktuální datum a čas systému.
- 3) Přepnutí kamery: Umožňuje přepnout mezi kamerami Dveře1 / Dveře 2 a připojenými IP kamerami Kamera 1 / Kamera 2.
- 4) Uložení snímku: Klepnutím pořídíte a uložíte fotografii (vyžaduje vloženou microSD kartu).
- 5) Záznam videa: Klepnutím zahájíte nahrávání videa (vyžaduje vloženou microSD kartu).
- 6) Odemknutí brány: Odemkne zámek připojený na výstup Gate Lock v monitoru.
- 7) Odemknutí dveří: Odemkne zámek připojený k venkovní jednotce.
- 8) Nastavení: Otevře nabídku pro úpravu hlasitosti venkovní i vnitřní jednotky a jasu obrazu.
- 9) Přijetí hovoru: Klepnutím zahájíte obousměrný hovor (max. 120 s).
- 10) Ukončení hovoru: Klepnutím ukončíte hovor a vrátíte se na hlavní obrazovku.

Příchozí hovor návštěvníka

a) Když někdo zazvoní u dveří, na monitoru se zobrazí obraz z venkovní kamery a zazní vyzvánění.

Maximální doba vyzvánění je 30 sekund.

b) Po klepnutí na tlačítko Přijmout hovor můžete s návštěvníkem obousměrně komunikovat.

Maximální doba hovoru je 120 sekund.

c) Pokud během hovoru přijde další volání z jiné venkovní jednotky, připojí se až po ukončení aktuálního hovoru.

d) Stisknutím ikony Zavěsit se hovor ukončí a obrazovka se vrátí na hlavní nabídku.

10) MONITOROVÁNÍ -KAMERY

Po klepnutí na ikonu Monitorování se zobrazí obrazovka s připojenými IP kamerami a venkovními jednotkami. Klepnutím na vybranou kameru/Jednotku se vám otevře níže zobrazený náhled.

Maximální doba sledování je 30 sekund, během níž lze pořídit videozáznam nebo snímek.

(Poznámka: Funkce Monitorování je dostupná pouze tehdy, pokud jsou kamery správně připojeny a rozpoznány systémem.)

1) Kamera 1: Aktuálně zobrazená kamera.

2) Datum a čas: Zobrazuje aktuální datum a čas systému.

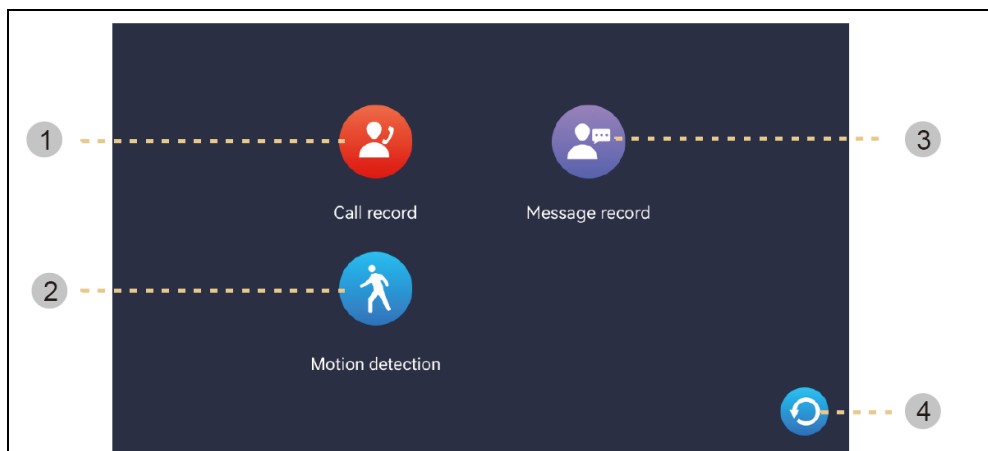
- 3) Přepnutí kamery: Umožňuje přepínat mezi kamerami u dveří 1 / 2 a připojenými kamerami 1 / 2.
- 4) Uložení snímku: Klepnutím pořídíte a uložíte fotografii z aktuálního obrazu (vyžaduje vloženou paměťovou kartu microSD).
- 5) Záznam videa: Klepnutím spustíte nahrávání videa z právě zobrazené kamery (vyžaduje vloženou kartu microSD).
- 6) Nastavení: Umožňuje upravit hlasitost venkovní i vnitřní jednotky a jas obrazu.
- 7) Zavěsit: Ukončí zobrazení kamery nebo hovor a vrátí se na hlavní obrazovku.

11) UDÁLOSTI-ZÁZNAMY

Po klepnutí na ikonu Události se zobrazí přehled všech zaznamenaných událostí.

Události jsou rozděleny do tří kategorií: Záznam hovoru, Detekce pohybu a Záznam zpráv.

Každá událost obsahuje datum, čas a náhledový obrázek nebo video, pokud je vložena paměťová karta microSD.



1) Záznam hovoru

Když návštěvník stiskne tlačítko na venkovní jednotce, zařízení automaticky uloží fotografii nebo videozáznam.

Tento záznam je uložen v paměti zařízení nebo na vložené kartě microSD (doporučeno). Uživatel může kdykoli zpětně prohlížet záznamy volání, včetně přesného času zazvonění a obrazu návštěvníka u dveří.

Tato funkce funguje i při nepřijatém hovoru.

2) Detekce pohybu

Pokud je aktivována funkce detekce pohybu, monitor automaticky reaguje na zaznamenaný pohyb před kamerou.

Při detekci pohybu se automaticky pořídí fotografie nebo videozáznam, podle nastavení v menu.

Funkce se využívá pro zvýšení bezpečnosti – například k záznamu podezřelé aktivity před vstupem.

Pro uložení záznamu je nutné mít vloženou paměťovou kartu microSD.

3) Záznam zpráv

Tato funkce umožňuje návštěvníkovi zanechat hlasovou nebo obrazovou zprávu, pokud je systém nastaven do režimu Mimo domov.

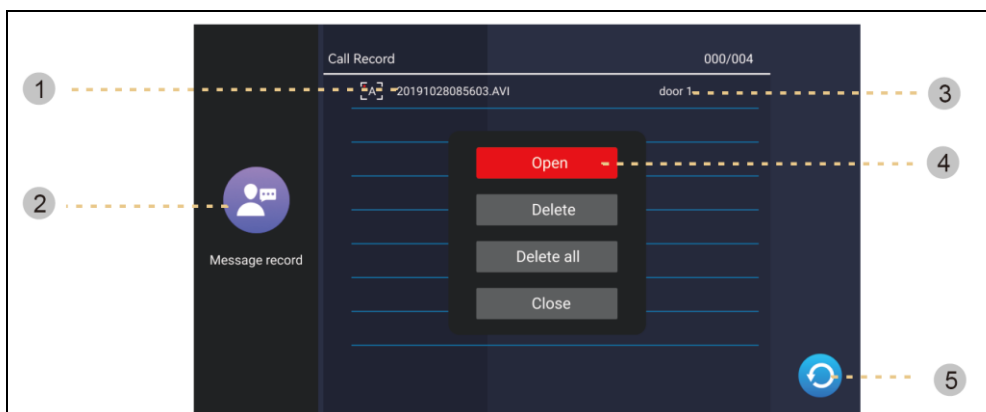
Po stisknutí tlačítka zvonku se na monitoru zobrazí výzva k nahrání zprávy, která se automaticky uloží.

Nahraná zpráva je následně dostupná v seznamu událostí, a uživatel ji může přehrát přímo na monitoru nebo zobrazit náhled v mobilní aplikaci Tuya Smart.

Poznámka: Funkce záznamu zpráv je aktivní pouze v režimu Mimo domov (Not at home).

4) Návrat

Klepnutím na ikonu Zpět se vrátíte na předchozí obrazovku hlavní nabídky.



1) Název záznamu: Zobrazuje se datum a čas pořízení záznamu.

2) Záznam hovoru: Obsahuje video nebo fotografii návštěvníka pořízenou při zazvonění u dveří.

3) Dveře 1: Označuje, že záznam pochází z kamery připojené k první venkovní jednotce.

4) Operace se souborem: Klepnutím na název záznamu lze soubor otevřít, smazat, smazat všechny záznamy nebo zavřít nabídku.

5) Návrat: Klepnutím na ikonu zpět se vrátíte na předchozí obrazovku.



- 1) Přehrát:** Spustí přehrávání vybraného videa.
Během přehrávání se ikona „Přehrát“ změní na ikonu „Pauza“.
- 2) Číslo souboru a délka videa:** Zobrazuje pořadové číslo videa a zbývající čas přehrávání.
- 3) Návrat:** Klepnutím na ikonu zpět se vrátíte na předchozí obrazovku.



Poznámka:

Po vložení paměťové karty SD potřebuje zařízení krátký čas na načtení dostupného volného místa na kartě.

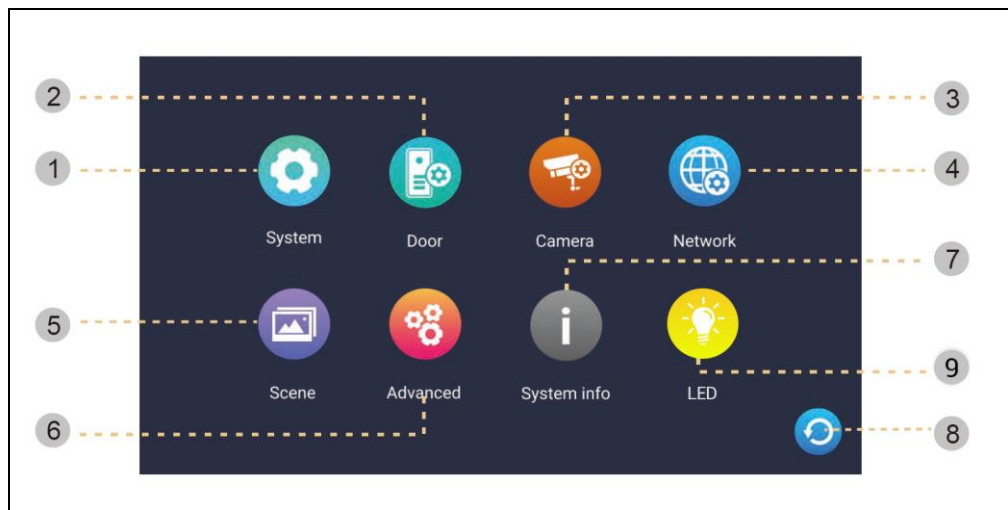
Doba načítání závisí na množství uložených souborů.

12) NASTAVENÍ

Po klepnutí na ikonu **Nastavení** se zobrazí hlavní nabídka nastavení.

Při výběru jednotlivých položek se otevře odpovídající podnabídka.

Pokud po dobu 30 sekund neprovedete žádnou akci, obrazovka se automaticky vypne.



1) Systém: Vstup do systémového nastavení

2) Dveře: Nastavení venkovní jednotky a zámků dveří.

3) Kamera: Nastavení připojených kamer CCTV nebo IP kamer.

4) Síť: Nastavení připojení k síti LAN nebo Wi-Fi.

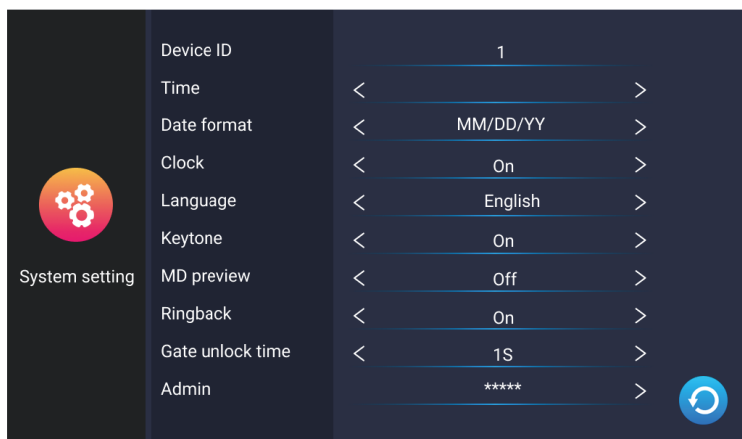
5) Scéna: Nastavení digitálního rámečku pro režim pohotovosti.

6) Pokročilé: Vstup do rozšířeného nastavení zařízení.

7) Systémové: Zobrazení informací o zařízení, softwarové verze a ID pro Tuya Smart.

8) Zpět/ návrat

9) Vypínač LED: Zapíná/Vypíná podsvícení monitoru



Systém

1) ID zařízení

Určuje číslo monitoru v systému. Každý monitor musí mít unikátní ID (např. 1, 2, 3 ...). Hlavní monitor s ID 1 se používá pro připojení k mobilní aplikaci Tuya Smart.

2) Čas

Nastavení aktuálního data a času.

3) Formát data

Volba formátu zobrazení data (např. DD/MM/RR nebo RR/MM/DD).

4) Hodiny

Zapnutí nebo vypnutí zobrazení hodin v pohotovostním režimu.

5) Jazyk

Volba jazyka uživatelského rozhraní.

6) Tón kláves

Zapnutí nebo vypnutí zvuku při dotyku na displeji.

7) Náhled detekce pohybu

Pokud je funkce zapnutá, monitor se automaticky rozsvítí při detekci pohybu kamerou.

8) Zpětné zvonění

Zapnutí nebo vypnutí vyzvánění na venkovní jednotce při hovoru.

9) Čas odemknutí brány 2

Nastavení délky sepnutí relé pro druhý zámek (Gate2) – výstup zámku na monitoru. (Rozsah: 1–10 sekund)

10) Hlas odemýkání

Zapnutí nebo vypnutí hlasového oznámení při odemknutí dveří nebo brány.

11) Nastavení správce

Vstup do administrátorského menu po zadání hesla.

Výchozí heslo: **888888**

(Zde lze spravovat číslo bytu, přístupové karty RFID, otisky prstů a heslo správce.)

Nastavení správce

1) Správce (Admin)

Zapnutí nebo vypnutí režimu správce. Při zapnutí lze upravovat všechny pokročilé parametry systému.

2) Číslo bytu (Room number)

Určuje číslo bytu nebo místnosti, ke které je tento monitor přiřazen.

Každý monitor musí mít jedinečné číslo, aby mohla venkovní jednotka správně rozpoznat, kam směřovat volání.

3) Adresa routeru (Router address)

Nastavení IP adresy zařízení pro síťové připojení v rámci systému.

4) Změna hesla (Change password)

Umožňuje změnit původní správce na nové pro zvýšení bezpečnosti.

5) Správa karet (Card manage)

Přidání, odebrání nebo správa přístupových RFID karet, které lze použít pro odemykání dveří.

6) Správa otisků prstů (Fingerprint manage)

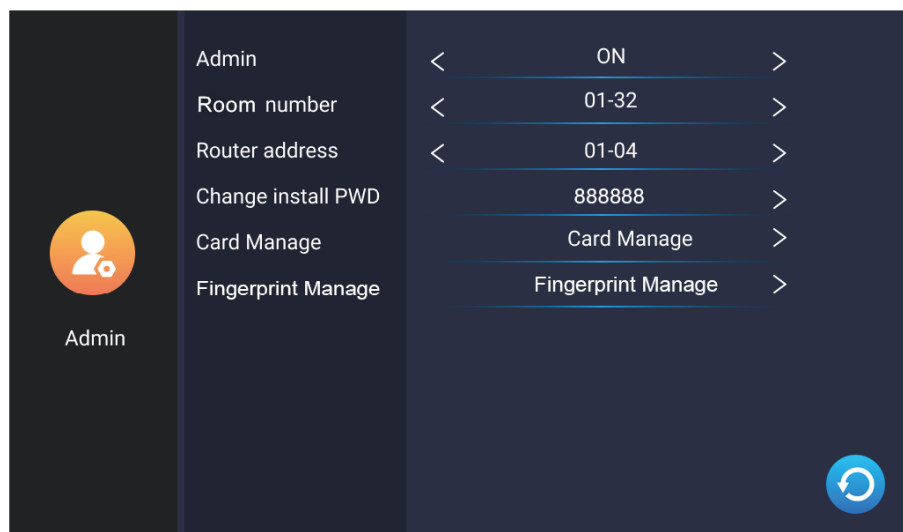
Přidání, odebrání nebo správa uložených otisků prstů pro přístup přes čtečku na venkovní jednotce.



Doporučení:

Z bezpečnostních důvodů změňte výchozí heslo správce (888888) po prvním spuštění systému.

Pokud je zařízení připojeno k internetu, nezveřejňujte heslo ani přístupové údaje mimo domácnost.

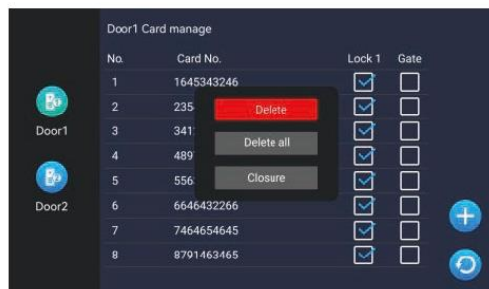
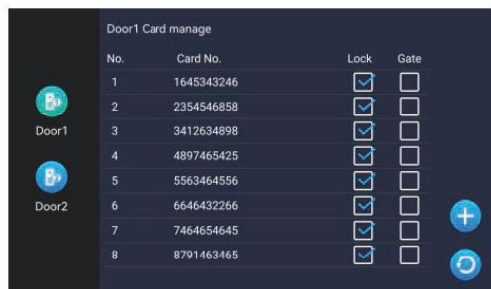


Správa karet (Card manage)

Po klepnutí na položku **Správa karet** se otevře stránka s přehledem všech uložených přístupových karet. Pro přidání nové karty klepněte na ikonu „+“ a aktivujte režim přidávání.

Poté přiložte RFID kartu nebo čip ke čtečce na venkovní jednotce – karta se automaticky uloží do systému a zobrazí se v seznamu.

Pro odstranění karty klepněte na její číslo v seznamu – karta bude ze systému vymazána.



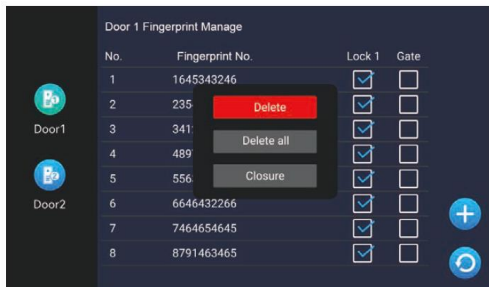
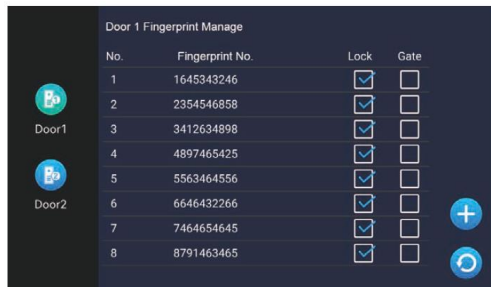
Správa otisků prstů (Fingerprint manage)

Po klepnutí na položku **Správa otisků prstů** se zobrazí seznam všech uložených otisků.

Pro přidání nového otisku klepněte na ikonu „+“ a aktivujte režim přidávání.

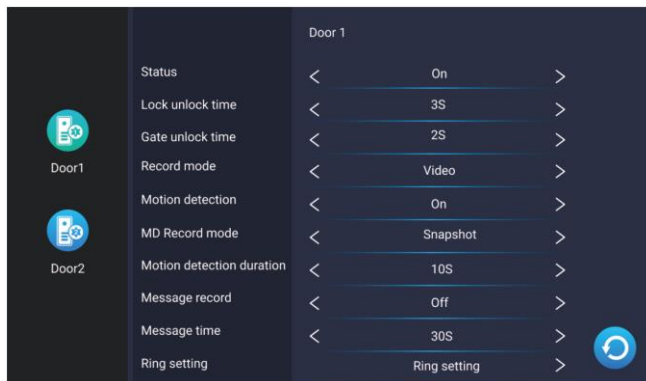
Poté přiložte prst na čtečku otisků prstů na venkovní jednotce – po úspěšném načtení se otisk uloží do systému a zobrazí v seznamu.

Pro odstranění otisku prstu klepněte na jeho číslo v seznamu – zvolený otisk bude ze systému vymazán.



14) NASTAVENÍ PŘIPOJENÍ KAMER

Po klepnutí na položku **Dveře** se zobrazí nabídka pro konfiguraci venkovní jednotek **Dveře 1** a **Dveře 2**. Zde lze upravit parametry zámku, detekce pohybu, záznamu a vyzvánění.



Dveře 1 / Dveře 2

- **Stav:** Zapnutí nebo vypnutí venkovní jednotky podle skutečného zapojení.
- **Doba odemknutí dveří:** Nastavení doby sepnutí relé pro zámek dveří (1 – 10 s).
- **Doba odemknutí brány 1:** Nastavení doby sepnutí relé pro výstup pro bránu (1 – 10 s).
- **Režim záznamu:** Volba typu záznamu hovoru – video nebo snímek.
- **Detekce pohybu:** Zapnutí nebo vypnutí detekce pohybu pro venkovní jednotky 1 a 2.
- **Režim záznamu pohybu:** Volba typu záznamu při detekci pohybu – video nebo snímek.
- **Doba trvání detekce:** Nastavení délky aktivace detekce pohybu.
- **Záznam zprávy:** Aktivace nebo vypnutí možnosti zanechat hlasovou zprávu.
- **Doba zprávy:** Nastavení maximální délky hlasové zprávy, kterou může návštěvník nahrát.
- **Nastavení vyzvánění:** Volba melodie a hlasitosti zvonění při volání z venkovní jednotky.



Kamera

- **Stav:** Zapnutí nebo vypnutí připojení kamery podle skutečného zapojení.
- **Model kamery:** Výběr značky nebo typu IP kamery.
- **IP adresa kamery:** Zadání IP adresy kamery pro navázání spojení.
- **Uživatelské jméno:** Zadání přihlašovacího jména kamery.
- **Heslo:** Zadání hesla kamery.

Poznámka:

Systém podporuje připojení IP kamer prostřednictvím protokolu **ONVIF**.

Kamera musí být před použitím aktivována. Aktivaci provedete pomocí nástroje dostupného na oficiálních stránkách výrobce kamery.

Kameru připojte ke stejné síti jako monitor a postupujte podle pokynů nástroje. Kamera musí být ve stejném IP rozsahu jako Monitor.

Po dokončení aktivace si poznamenejte IP adresu, uživatelské jméno a heslo kamery – budou potřeba pro připojení do systému.

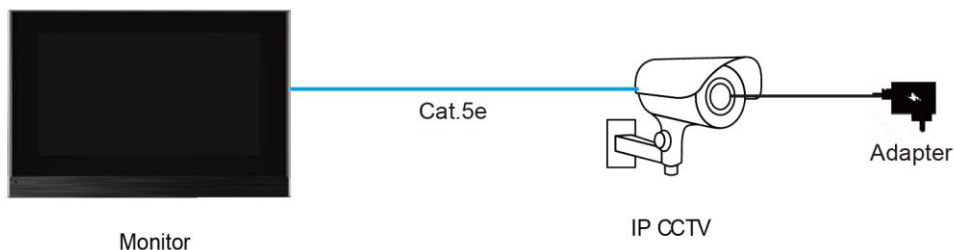
Připojení IP kamery

Pokud kamera podporuje protokol **ONVIF**, zobrazí se na monitoru automaticky.

V případě, že kamera ONVIF nepodporuje, použijte vyhledávací nástroj od výrobce kamery a nastavte její IP adresu do formátu **192.168.x.xxx**.

Poté kameru můžete ručně přidat do systému zadáním jejího názvu, IP adresy a hesla.

Drátová IP kamera musí mít rozlišení **maximálně 2 Mpx** a musí používat kompresi videa **H.264**.

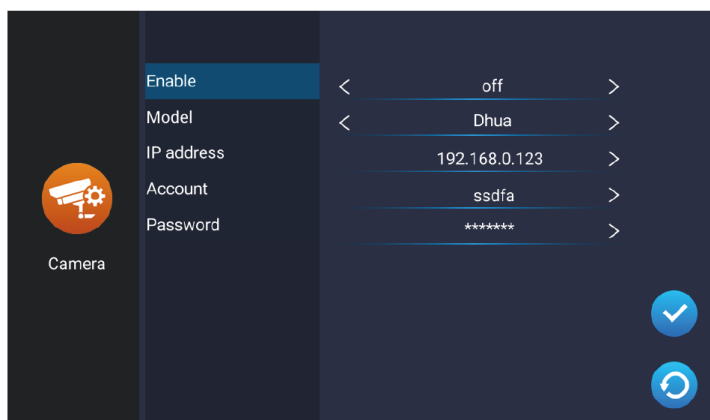


Kabelové připojení

Krok 1: Pokud je kamera nalezena, zobrazí se její IP adresa níže.



Krok 2: Zadejte heslo IP kamery a dokončete připojení.



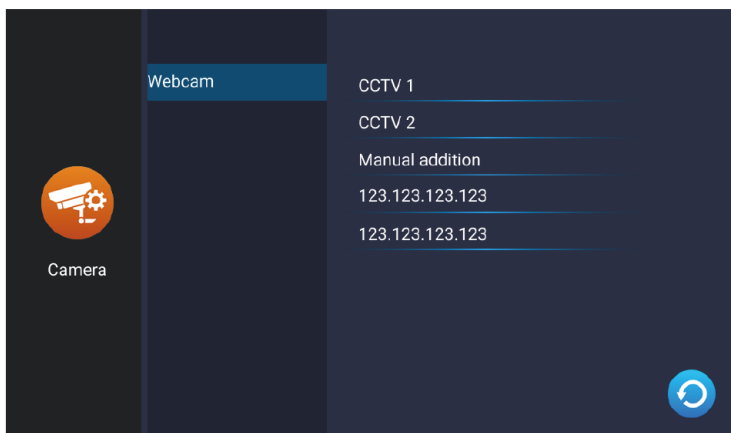
Bezdrátové připojení kamery

Upozornění: IP kamera musí podporovat protokol ONVIF a možnost připojení přes Wi-Fi. Rozlišení bezdrátové IP kamery může být maximálně 2 Mpx a musí používat kompresi videa H.264.

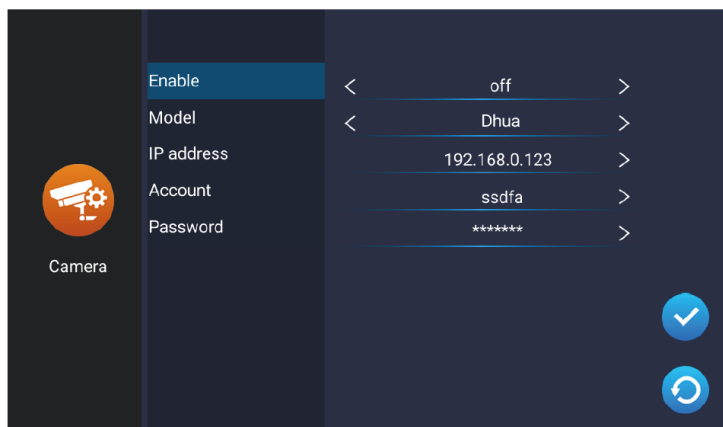


Postup připojení:

- 1) Připojte monitor k bezdrátové síti **Wi-Fi (2,4 GHz)**.
- 2) Připojte mobilní telefon ke stejné síti Wi-Fi a spárujte IP kameru pomocí aplikace nebo rozhraní výrobce kamery.
- 3) Po úspěšném nalezení kamery se její **IP adresa** zobrazí v seznamu na monitoru. Klepnutím na nalezenou adresu kameru přidáte do systému.



- 4) Zadejte heslo IP kamery a dokončete připojení.



15) NASTAVENÍ SÍTĚ

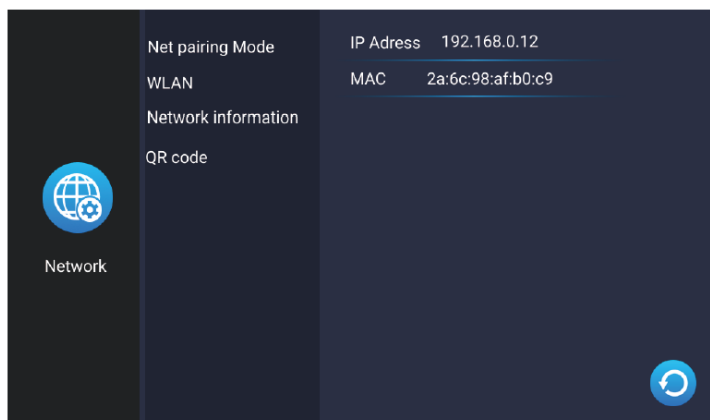
Nastavení sítě slouží k připojení monitoru k mobilní aplikaci **Tuya Smart**.

Vyhledejte aplikaci Tuya nebo SMART LIFE v obchodě s aplikacemi pro chytré telefony a stáhněte a nainstalujte.

* Pokud nemůžete aplikaci Tuya nebo SMART LIFE vyhledat v obchodě s aplikacemi, použijte prosím QR kód níže:

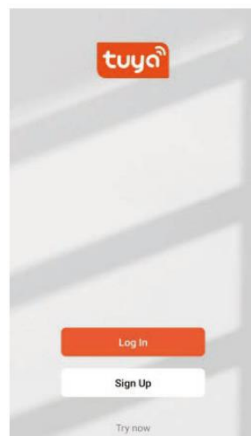


V této nabídce lze zvolit režim párování a připojit monitor k dostupné síti Wi-Fi.



1) Vytvoření účtu (Sign up)

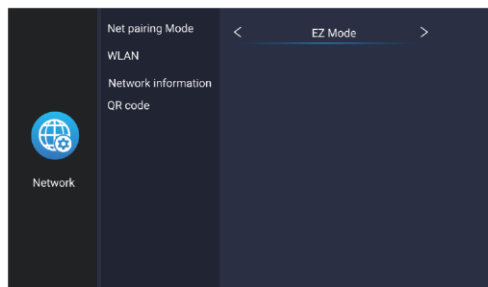
- 1) Stáhněte a nainstalujte aplikaci **Tuya Smart** do svého chytrého telefonu.
- 2) Spusťte aplikaci a zvolte možnost **Sign up** (Registrace).
- 3) Vyberte zemi, ve které se nacházíte.
- 4) Zadejte svou e-mailovou adresu a klepněte na **Get Verification Code** (Získat ověřovací kód).
- 5) Do pole v aplikaci zadejte kód, který obdržíte e-mailem.
- 6) Nastavte si vlastní heslo pro přihlášení do aplikace.



2) Přidání zařízení do mobilní aplikace

Krok 1: Připojte monitor k síti Wi-Fi.

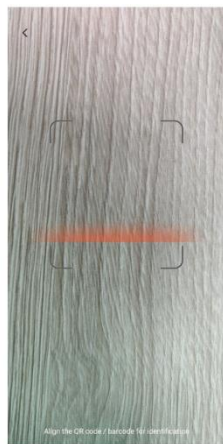
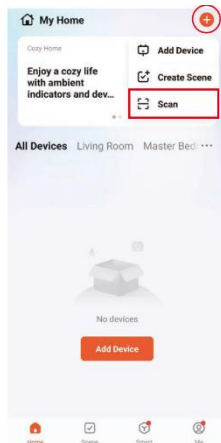
- Otevřete nabídku **Nastavení** → **Sítě**.
- Vyberte možnost **EZ Mode** a připojte se k dostupné síti Wi-Fi (2,4 GHz).
- Po úspěšném připojení klepněte na **QR kód**, který se zobrazí na obrazovce monitoru.



Krok 2:

- V aplikaci **Tuya Smart** klepněte na **Add Device** (Přidat zařízení).
- Vyberte možnost **Scan** a naskenujte QR kód zobrazený na monitoru.
- Zařízení se automaticky spáruje s vaším účtem.

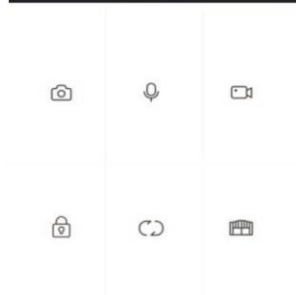
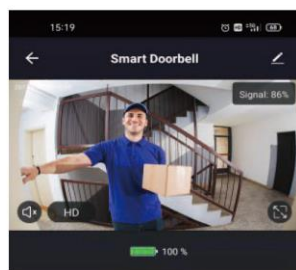
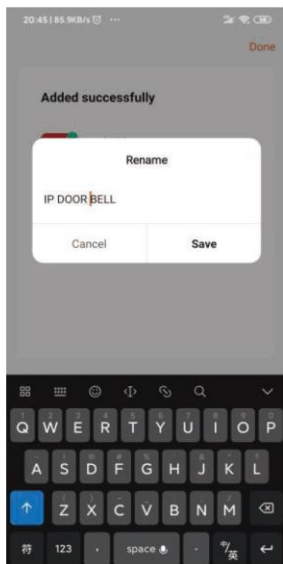
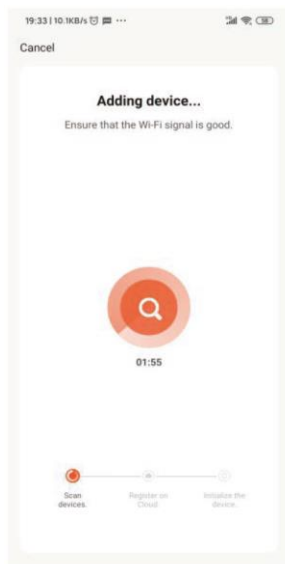
Po dokončení párování bude možné monitor ovládat na dálku, přijímat hovory a odemýkat dveře přímo z mobilního telefonu.

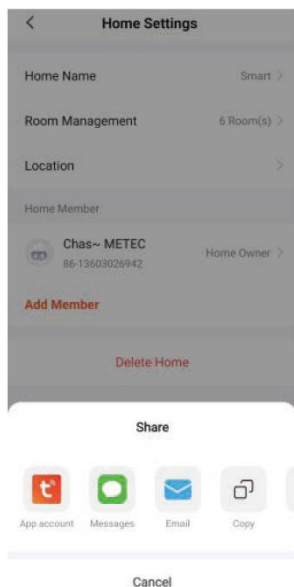


Krok 3:

Počkejte na dokončení procesu párování.

Buďte prosím trpěliví, bude to trvat asi 60s. Po dokončení zkuste zobrazit živý náhled.





3) Sdílení zařízení s rodinou

- 1) V aplikaci **Tuya Smart** klepněte dole na záložku **Me (Já)**.
 - 2) Vyberte možnost **My Home (Můj domov)** v nabídce **Home Management (Správa domácnosti)**.
 - 3) Klepněte na **Home Name (Název domova)** a zadejte vlastní název domácnosti.
 - 4) Vyberte **Add Member (Přidat člena)**.
 - 5) Zvolte způsob sdílení zařízení s rodinnými příslušníky.
 - Pozvánka se odešle formou SMS zprávy.
 - Zařízení lze také přidat zadáním kódu pozvánky v nabídce **Join a home (Připojit se k domovu)**.
- Zařízení lze sdílet až s **20 uživateli**, včetně správce (administrátora).

4) Příjem hovoru na mobilním telefonu

Když návštěvník stiskne tlačítko na venkovní jednotce, hovor se automaticky přesměruje na váš chytrý telefon.

Klepněte na tlačítko **Přijmout hovor**  v aplikaci, čímž se otevře video z kamery u dveří. Během hovoru lze s návštěvníkem komunikovat a v případě potřeby dveře nebo bránu na dálku odemknout.

16) FOTO RÁMEČEK/SPOŘIČ (SCÉNA)

Monitor umožňuje v pohotovostním režimu zobrazovat digitální fotorámeček. Funkce přehrává uložené fotografie z paměťové karty microSD.

Postup přípravy paměťové karty:

- 1) Vložte prázdnou kartu **microSD** do slotu na boku monitoru.
- 2) Zapněte zařízení – systém automaticky vytvoří potřebnou strukturu složek na kartě.
- 3) Po vytvoření složek vypněte zařízení a kartu vyjměte.
- 4) Vložte kartu do počítače a otevřete ji.
- 5) Do složky **PICTURES**, kterou systém automaticky vytvořil, nahrajte obrázky ve formátu **.JPG**.
- 6) Doporučené rozlišení obrázků je **1024 × 600 px** nebo poměr stran **16:9**.
- 7) Kartu znovu vložte do monitoru a zařízení zapněte.
- 8) Po načtení bude možné obrázky zobrazit v režimu **Scéna**.

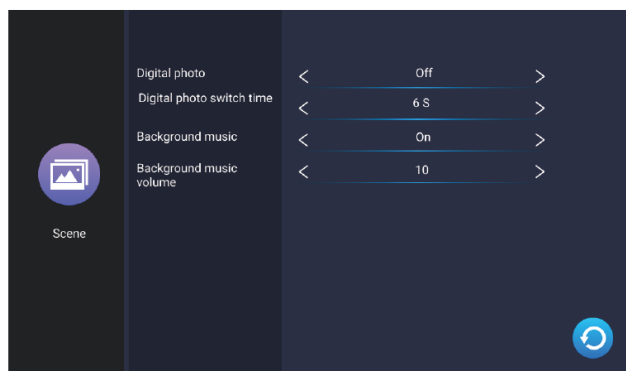
Poznámka:

Paměťová karta musí být naformátována na **FAT32** a její maximální kapacita může být **128 GB**.

Funkce podporuje přibližně **200 obrázků**.

Pokud je na kartě větší množství dat, může se prodloužit doba načítání (až 30 sekund).

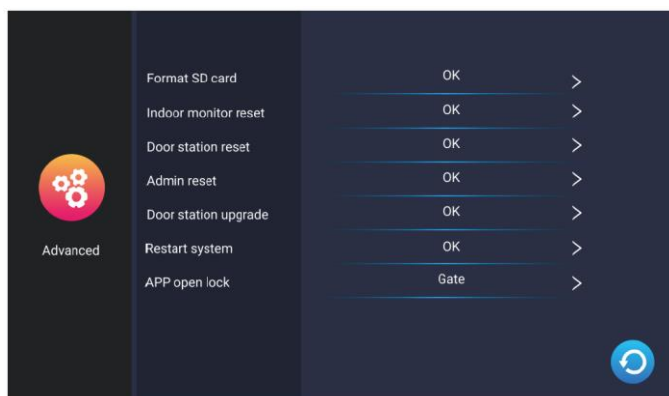
Souborové formáty jiných typů (.PNG, .BMP) nejsou podporovány.



17) POKROČILÉ

Tato nabídka obsahuje servisní a údržbové funkce zařízení.

Doporučuje se používat je pouze v případě potřeby nebo na pokyn technika.



Formátovat SD kartu: Vymaže všechna data a připraví paměťovou kartu pro záznam.

Obnovení vnitřního monitoru: Obnoví tovární nastavení monitoru.

Obnovení venkovní jednotky: Resetuje nastavení dveřní kamery.

Reset správce: Nastaví aktuální monitor jako hlavní (Admin).

Aktualizace dveřní jednotky: Spustí aktualizaci firmware venkovní jednotky.

Restart systému: Znovu spustí celý interkomový systém.

Odemknutí přes aplikaci: Určuje, zda se má přes aplikaci Tuya Smart odemknout brána nebo dveře.

Aktualizace firmwaru:

Nové verze firmwaru jsou dostupné prostřednictvím autorizovaného servisu EVOLVEO.

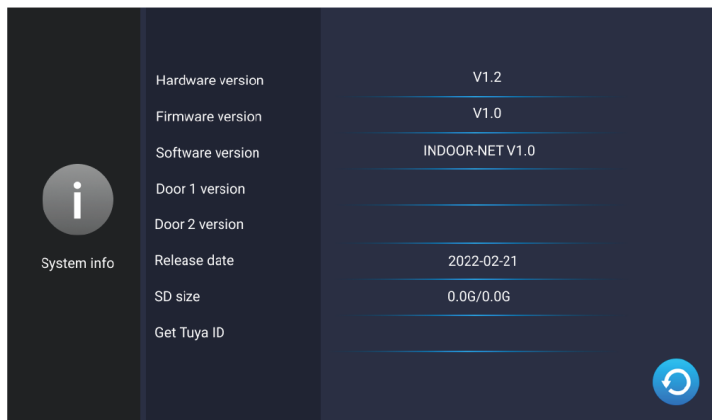
Aktualizace se provádí pomocí microSD karty nebo přes LAN v servisním režimu.

Nedoporučuje se instalovat neoficiální firmware – může dojít k poškození systému nebo ztrátě záruky.

18) SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Zde lze zobrazit systémové údaje o zařízení, například:

- verzi hardwaru a softwaru,
- číslo verze vnitřního a venkovního modulu,
- datum vydání firmware,
- sériové číslo,
- Tuya ID (identifikátor zařízení pro připojení k aplikaci).



Problém	Možné příčiny a řešení
Žádný obraz nebo zvuk	• Zkontrolujte, zda jsou všechny vodiče pevně připojeny a správně zapojeny do svorek IN/OUT a BUS. • Ujistěte se, že před objektivem kamery nic nepřekáží. • Přeměřte kabeláž – v 90 % případů je problém způsoben poškozením nebo přerušením vodiče. • Používejte kvalitní dvoužilový kabel o průřezu min. 2×0,75 mm², délka vedení max. 80 m.
Není obraz, ale je slyšet zvuk	• Zkontrolujte správné zapojení vodičů mezi monitorem a venkovní jednotkou. • Ujistěte se, že čočka kamery není zakryta ani znečištěna. • Přeměřte kabely – i částečné poškození může způsobit ztrátu videosignálu.
Není slyšet zvuk při hovoru	• Zkontrolujte, zda není snižena hlasitost monitoru. • Ujistěte se, že v blízkosti není silné elektromagnetické pole (např. zdroj, motor, reproduktor). • Ověřte pevné zapojení všech vodičů.
Venkovní jednotka nevyzvání monitor	• Zkontrolujte správné zapojení kabelů IN/OUT – často bývají vodiče přehodnocené nebo uvolněné. • Přeměřte napětí mezi jednotkami (mělo by být 24 V DC). • Ověřte správné nastavení ID venkovní jednotky a čísla bytu (Room number). • Ujistěte se, že je venkovní jednotka zapnutá v menu (Stav = Zapnuto).
Odemknutí dveří nebo brány nefunguje	• Zkontrolujte zapojení vodičů zámku a jeho napájecí zdroj. • Ujistěte se, že zámek má dostatečné napájení (12 V DC). • Zkontrolujte, zda je správně nastavena doba odemknutí v menu (1–10 s).
Je slyšet vyzvánění, ale neprobíhá komunikace	• Stiskněte ikonu telefonu na obrazovce a navázejte obousměrný hovor. • Zkontrolujte připojení vodičů a funkci mikrofonu i reproduktoru.
Z druhé strany je slyšet, ale nelze mluvit	• Stiskněte ikonu telefonu pro aktivaci obousměrné komunikace. • Ověřte, že je hlasitost a mikrofon zapnutý. • Zkontrolujte kabeláž a konektory.
Aplikace Tuya Smart nevidí zařízení	• Ujistěte se, že monitor je připojený k síti Wi-Fi (2,4 GHz) nebo LAN s přístupem k internetu. • Ověřte, že se používá správný režim párování (EZ

	Mode). • Restartujte monitor a opakujte párování.
Monitor nezobrazuje obraz po zmáčknutí tlačítka	• Zkontrolujte nastavení ID zařízení (Device ID) a čísla bytu (Room number). • Zkontrolujte, že je správně nastaven přepínač 1 user / 2 user na venkovní jednotce. • Ujistěte se, že venkovní jednotka odpovídá připojenému monitoru.
Slabý obraz nebo výpadky přenosu	• Zkontrolujte délku vedení – neměla by přesáhnout 80 m. • Použijte silnější kabel s větším průřezem vodiče. • Přeměřte napětí – pokles pod 22 V DC může způsobit výpadky obrazu.
Nahrávání nefunguje	• Ověřte, že je vložena a správně naformátována karta microSD. • V menu zapněte funkci Záznam hovoru nebo Záznam pohybu. • Při plné kartě smažte staré soubory nebo kartu zformátujte.
Nelze přidat kartu nebo otisk prstu	• Zkontrolujte, že venkovní jednotka má napájení a je připojena k systému. • V menu otevřete Správce → Správa karet / Správa otisků a použijte ikonu „+“. • Přiložte kartu nebo prst na čtečku – po potvrzení bude přidán.
Nefunguje detekce pohybu	• Ujistěte se, že je funkce Detekce pohybu v menu aktivní. • Zkontrolujte, že je vložena karta microSD pro uložení záznamu. • Při použití IP kamery zkontrolujte její ONVIF kompatibilitu.

Doporučení pro kontrolu kabeláže:

- Při jakémkoli problému nejprve **přeměřte napětí a vodivost vodičů** mezi monitorem a venkovní jednotkou.
- Zkontrolujte, zda nejsou vodiče **přelomené, zoxidované nebo přiskřípnuté**.
- Používejte výhradně kvalitní dvoužilový měděný kabel s plným jádrem, nikoli zvonkový nebo datový vodič s tenkým lankem.
- Nepřipojujte zařízení do společné sítě s vysokým rušením (např. silová vedení, čerpadla, elektromotory).

Tato příručka slouží pouze jako návod k použití výrobku. Společnost Abacus Electric s.r.o. pokračuje v optimalizaci produktu a upravuje technické parametry bez předchozího upozornění. V případě dotazů se obraťte na zákaznický servis. **SERVIS@EVOLVEO.COM**



Likvidace: Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v příložené dokumentaci či na obalech znamená, že ve státech Evropské unie musí být veškerá elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti likvidovány odděleně v rámci tříděného odpadu. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost **Abacus Electric, s.r.o.**, se sídlem Planá 2, 370 01 České Budějovice, tímto prohlašuje, že výrobek **EVOLVEO ID-1 / EVOLVEO ID-2 – IP videotelefonní systém** splňuje požadavky nařízení vlády a příslušných směrnic EU:

- Směrnice o rádiových zařízeních **2014/53/EU (RED)**
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě **2014/30/EU (EMC)**
- Směrnice o nízkém napětí **2014/35/EU (LVD)**
- Směrnice o omezení používání nebezpečných látek **2011/65/EU (RoHS)**

Zařízení bylo posouzeno podle následujících harmonizovaných norem:

EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55032, EN 55035,

EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,

EN 300 328, EN 50663, EN 50566.

Úplné znění prohlášení o shodě je k dispozici na webové stránce:

<http://ftp.evolveo.com/ce/>

Dovozce / Výrobce

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Česká republika

Vyrobeno v Číně

helpdesk@evolveo.com

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ



Všechna práva vyhrazena. Vzhled a technická specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Obsah

1) POPIS PRODUKTU	41
2) BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA	41
3) PARAMETRY	43
4) POPIS MONITORA	47
5) POPIS VONKAJŠEJ JEDNOTKY	48
6) SCHÉMA ZAPOJENIA	50
7) HLAVNÉ FUNKCIE	54
8) INTERNÁ KOMUNIKÁCIA - INTERKOM	54
9) MONITOR	56
10) MONITOROVANIE - KAMERY	57
11) UDALOSTI-ZÁZNAMY	58
12) NASTAVENIE	61
13) SYSTÉMOVÉ NASTAVENIA	62
14) NASTAVENIA PRIPOJENIA FOTOAPARÁTU	65
15) NASTAVENIA SIETE	69
16) FOTORÁMIK/SPOILER (SCÉNA)	71
17) PROGRESSED	72
18) SYSTÉMOVÉ INFORMÁCIE	73
19) RIEŠENIE PROBLÉMOV	74

1) POPIS PRODUKTU

Farebný videotelefón sa skladá z **vnútorného monitora so 7" dotykovou obrazovkou, vonkajšej jednotky** s kamerou a čítačkou RFID/odtlačkov prstov a **napájacieho zdroja**. Zariadenie umožňuje **monitorovanie priestoru pred dverami, obojsmernú hlasovú komunikáciu, interkomové hovory a ovládanie elektrického zámku alebo brány**. Interný monitor je vybavený **kapacitnou dotykovou obrazovkou** s rozlíšením **1024 × 600 px** a **podsvietením** s nastaviteľným jasom. Umožňuje tiež zobrazíť **digitálny fotorámik** v pohotovostnom režime a prehrávať uložené **fotografie a videá** z pamäťovej karty microSD. Vonkajšia jednotka je vyrobená z **kovovej zliatiny s povrchovou úpravou odolnou voči poveternostným vplyvom (IP65)** a obsahuje **2Mpx kameru s infračerveným osvetlením** na nočné videnie, **mikrofón, reproduktor, čítačku kariet RFID (125 kHz)** a v prípade modelu ID-2 aj **integrovanú čítačku odtlačkov prstov**. Systém využíva **dvojvodičové nepolarizované pripojenie** a podporuje pripojenie **LAN** aj **Wi-Fi (2,4 GHz)** na vzdialený prístup prostredníctvom mobilnej aplikácie **Tuya Smart**, ktorá umožňuje prijímať hovory, odomykať dvere alebo sledovať kamery priamo zo smartfónu. Zariadenie je vhodné pre **rodinné domy, byty, vily, penzióny, kancelárske budovy** a iné typy budov, kde poskytuje kombináciu **bezpečnosti, viditeľnosti a pohodlia**.

NAJAKTUÁLNEJŠIU VERZIU POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY

Vzhľadom na neustálu inováciu výrobkov EVOLVEO a zmeny v legislatíve nájdete vždy aktuálnu verziu tohto návodu na použitie na webovej stránke www.evolveo.com alebo jednoduchým naskenovaním nižšie uvedeného QR kódu pomocou mobilného telefónu:



2) BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

Pred inštaláciou a používaním zariadenia si pozorne prečítajte nasledujúce bezpečnostné pokyny. Dodržiavanie týchto pokynov pomôže zabrániť úrazu elektrickým prúdom, poškodeniu zariadenia alebo strate údajov.

Všeobecné pokyny

- Tento výrobok je určený len na inštaláciu a používanie v súlade s týmito pokynmi.
- Inštaláciu by mala vykonávať kvalifikovaná osoba so znalosťami o slaboprúdových systémoch a elektrickej bezpečnosti.
- Zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo osobami bez dostatočných skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom zodpovednej osoby.
- Deti nesmú s výrobkom manipulovať ani sa s ním hrať.
- Výrobok je určený na bežné domáce, kancelárske alebo podobné použitie.
- Zariadenie nepoužívajte, ak je poškodené, ak je z neho cítiť spáleninu alebo ak je poškodený napájací kábel alebo konektor.

- Nevýkonávajte žiadne úpravy, opravy ani zásahy do zariadenia. V prípade poruchy sa obráťte na autorizované servisné stredisko.
- Nezakrývajte vetracie otvory ani neinštalujte zariadenie na horľavé povrchy.
- Na zariadenie neumiestňujte žiadne predmety s tekutinami (napr. vázy, poháre).
- Nepoužívajte vo výbušnom prostredí (napr. v blízkosti horľavých plynov alebo výparov).
- Ak zariadenie prenášate z chladného do teplého prostredia, pred zapnutím počkajte aspoň 1 hodinu (aby ste zabránili kondenzácii).
- V prípade búrky alebo dlhšej neprítomnosti odpojte zariadenie od elektrickej siete.
- Výrobca ani predajca nenesú zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou inštaláciou alebo používaním.

Vnútna jednotka

- Zariadenie neumiestňujte do blízkosti radiátorov, kachlí, ohrievačov alebo na priame slnečné svetlo.
- Neinštalujte vo vlhkých priestoroch (napr. v kúpeľniach, skleníkoch, pivniciach).
- Nedotýkajte sa jednotky mokrou rukou ani na ňu nekladte žiadne predmety.
- Na čistenie používajte mäkkú, suchú handričku. Nepoužívajte chemické čistiace prostriedky, riedidlá ani alkohol.
- Zabezpečte dostatočné vetranie a neumiestňujte jednotku do uzavretých priestorov.
- Počas nahrávania videa alebo aktualizácie systému nevypínajte napájanie - mohlo by dôjsť k strate údajov.
- Nepripájajte ani neodpájajte káble, keď je zariadenie pod napätím.
- Pri inštalácii dbajte na to, aby káble neboli stlačené alebo mechanicky namáhané.

Vonkajšia jednotka

- Zariadenie má stupeň krytia IP65, takže je odolné voči dažďu a prachu, ale odporúča sa inštalácia na chránenom mieste mimo priameho dažďa a slnka.
- Neumiestňujte fotoaparát tak, aby bol priamo otočený k slnku alebo k bodovým svetlám.
- Uistite sa, že sú objektív a mikrofón čisté - nečistoty môžu ovplyvniť kvalitu obrazu a zvuku.
- Pri inštalácii používajte len dodané montážne príslušenstvo a dbajte na správne utesnenie káblových priechodov.
- Vyhnite sa silným magnetickým poľom a elektromagnetickému rušeniu (napr. v blízkosti antén, transformátorov).
- Vodu vedzte tak, aby sa v stene neohýbala, neťahala ani netlačila.
- Neinštalujte na miestach, kde teplota môže prekročiť rozsah -20 °C až +50 °C.
- Nezakrývajte reproduktor ani mikrofón - mohlo by to spôsobiť skreslenie.
- Nepoužívajte vysokotlakové čistenie ani agresívne čistiace prostriedky.

Napájací adaptér

- Používajte iba originálny napájací adaptér dodaný s výrobkom (vstup: AC 100-240 V / 50-60 Hz, výstup: DC 24 V / 1 A).
- Adaptér nainštalujte na pevnú, suchú a dobre vetranú stenu.
- Zásuvka musí byť ľahko prístupná, aby sa zariadenie dalo v prípade potreby rýchlo odpojiť.

- Adaptér neumiestňujte na horľavé materiály ani ho nezakrývajte.
- Adaptér nepripájajte pred dokončením zapojenia.
- Neodpájajte adaptér ťahaním za kábel.
- Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť kvalifikovaná osoba.
- Keď je búrka alebo keď sa zariadenie dlhší čas nepoužíva, odpojte adaptér zo zásuvky.
- Nepoužívajte adaptér ani zariadenie v prostredí s vysokou vlhkosťou alebo v blízkosti zdrojov tepla.

Na zabezpečenie bezpečnej prevádzky používajte prepäťovú ochranu a ochranné uzemnenie napájacieho obvodu.

3) PARAMETRY

Interná jednotka (monitor)

- Typ displeja: 7" TFT LCD displej, kapacitný dotykový
- Rozlíšenie displeja: 1024 × 600 px
- Aktívna oblasť zobrazenia: 154,21 × 85,92 mm
- Pomer strán: 16 : 9
- Ovládanie: kapacitné dotykové tlačidlá
- Komunikácia: 2-vodičový systém (nepolarizovaný), digitálny protokol IP
- Konektory: BUS, POWER, BELL, CHIME, GATE2, LAN (RJ45), TF slot
- Podpora LAN: ano
- Podpora Wi-Fi: áno, 2,4 GHz (prostredníctvom aplikácie Tuya Smart App)
- Pamäťová karta: microSD/TF do 128 GB (FAT32)
- Nahrávanie: fotografie a video počas hovoru alebo detekcie pohybu
- Intercom: obojsmerná komunikácia medzi monitormi
- Podpora viacerých jednotiek: až 4 monitory, 2 vonkajšie jednotky, 2 IP kamery
- Zvuk: zabudovaný mikrofón a reproduktor, plne duplexný
- Nastavenia: jas, hlasitosť, zvonenie
- Ovládanie zámku: dva nezávislé výstupy (dvere/brána)
- Výstup pre blokovanie: bezpotenciálové relé 12 V / max. 500 mA
- Napájanie: DC 24 V / 1 A (cez zbernicu)
- Spotreba energie: < 4 W (pohotovostný režim), < 7 W (prevádzka)
- Prevádzková teplota: -20 °C až +50 °C
- Relatívna vlhkosť: 10-90 % bez kondenzácie
- Rozmery (š × v × h): 200 × 133 × 24 mm
- Hmotnosť: približne 350 g

- Materiál: ABS plast
- Montáž: montáž na stenu, držiak a skrutky sú súčasťou balenia
- Kompatibilita: ONVIF kamery, Tuya Smart App
- Jazykové menu: viacjazyčné (CZ, EN, SK, HU a ďalšie)
- Aktualizácia FW: cez TF kartu alebo LAN (servisný režim)

Vonkajšia jednotka (kamerová stanica)

- Kamera: 2 MP CMOS senzor
- Rozlíšenie videa: 1920 × 1080 px (Full HD)
- Zorný úhel: 170° širokohlý objektív
- Nočné videnie: IR LED osvetlenie, automatické prepínanie
- Minimálne osvetlenie: 0,1 Lux
- Ovládacie prvky: tlačidlo volania, indikácia LED, nastavenie hlasitosti, prepínače ID
- Prístupové funkcie: Čítačka RFID + skener odtlačkov prstov
- RFID typ: Karta EM 125 kHz, kompatibilná s bežnými čípmi RFID
- Odtlačok prsta: kapacitný snímač, môže uložiť až 100 odtlačkov prstov
- Nahrávanie hovorov: automatická fotografia alebo video po stlačení tlačidla
- Mikrofón/reproduktor: zabudovaný, obojsmerný prenos zvuku
- Ovládanie zámku: dva výstupy (dvere 1 / brána), relé NO/NC
- Výstupné napätie pre zámok: DC 12 V / max. 500 mA
- Komunikačné rozhranie: 2-vodičová zbernica (nepolarizovaná), port Wiegand
- Podpora používateľov: prepínač 1-3 / 1-4 používatelia (v závislosti od modelu ID-1 alebo ID-2)
- Napájanie: DC 24 V (cez zbernicu z monitora)
- Pokrytie: IP65, vodotesnosť a prachotesnosť
- Telo: hliníková zliatina, odolná voči oxidácii a poškrabaniu
- Prevádzková teplota: -20 °C až +50 °C
- Rozmery (š × v × h): 124 × 236 × 28 mm
- Hmotnosť: približne 450 g
- Montáž: povrchová alebo zapustená (pomocou montážnej krabice EVOLVEO MSB)
- Tlačidlo EXIT: áno, je možné pripojiť interné odomykanie tlačidlo
- Kompatibilita: ONVIF kamery, Tuya Smart ekosystém

Napájací adaptér

- Vstupné napätie: AC 100-240 V / 50-60 Hz
- Výstupné napätie a prúd: DC 24 V / 1 A
- Výkon: 24 W
- Typ: prepínací externý adaptér
- Účinnosť: > 85 %
- Trieda izolácie: II (dvojitá izolácia)
- Ochrana: proti skratu, prepätiu, prehriatiu, preťaženiu
- Dĺžka kábla: približne 1,2 m
- Montáž: montáž na stenu s otvormi pre skrutky
- Bezpečnostné normy: CE, EN 62368-1, LVD 2014/35/EU
- Prevádzková teplota: 0 °C až +40 °C
- Hmotnosť: približne 120 g

Systémové parametre

- Typ systému: digitálny IP cez 2 vodiče (napájanie, video a audio)
- Komunikačný protokol: proprietárny IP / ONVIF pre kamery
- Maximálna vzdialenosť pripojenia: do 80 m (pri použití kábla $2 \times 1,0 \text{ mm}^2$)
- Sieťová integrácia: Tuya Smart Cloud / ONVIF / RTSP (pre IP kamery)
- Kompatibilné aplikácie: Tuya Smart pre iOS a Android
- Funkcie mobilnej aplikácie: vzdialené prijímanie hovorov, nahrávanie, otváranie dverí, upozornenia
- Režimy prevádzky: Domov / Mimo domova / Spánok
- Formát videa: H.264 (MP4)
- Formát fotografie: JPEG
- Zvukový kodek: G.711 / PCM
- Zdieľanie prístupu: až 20 používateľov v domácnosti
- Jazykové verzie: CZ, EN, HU, RO, SK a ďalšie

Mechanické a inšalačné údaje

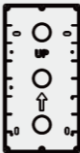
- Odporúčaná montážna výška vonkajšej jednotky: 150-160 cm
- Odporúčaná výška monitora: 140-150 cm
- Odporúčaný kábel: $2 \times 0,75$ až $1,0 \text{ mm}^2$ (nepolarizovaný)
- Pripojenie viacerých monitorov: paralelné alebo sériové, max. 80 m
- Materiál vonkajšej jednotky: hliníková zliatina (eloxovaný povrch)
- Montážne príslušenstvo: držiak, skrutky, hmoždinky, montážna šablóna

- Voliteľné príslušenstvo: montážna krabica EVOLVEO MSB na povrchovú inštaláciu

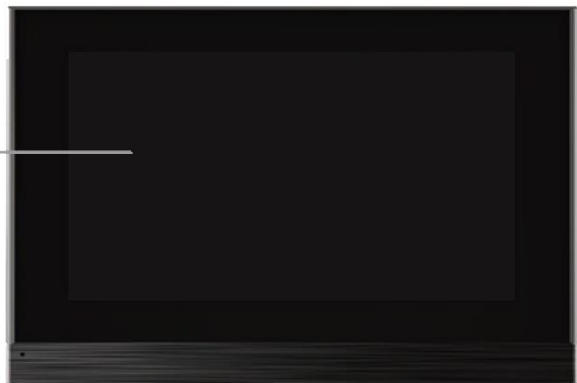
Obsah balenia

- 1× vnútorná jednotka (7" monitor)
- 1× vonkajšia jednotka (s kamerou, RFID a čítačkou odtlačkov prstov)
- 1× napájací adaptér DC 24 V / 1 A
- 1× montážna konzola a montážny materiál
- 1× sieťový kábel na pripojenie v dvojvodičovom systéme
- 5× RFID čip (125 kHz EM typ)
- 1× používateľská príručka
- Voliteľne: montážna krabica EVOLVEO MSB na povrch

		
Hlavný monitor	Vonkajšia jednotka	Adaptér

		
Držiak pre vnútornú jednotku	Skriňa na zapustenie pre skrytú inštaláciu	Prístupové karty RFID

1

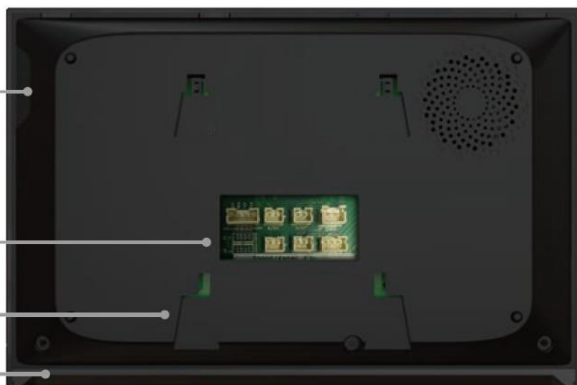


2

3

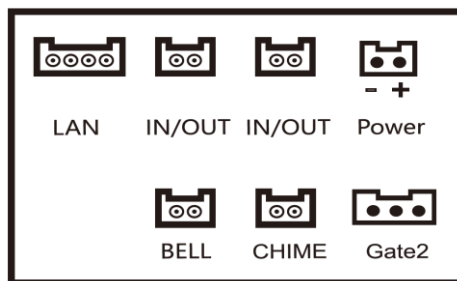
4

5



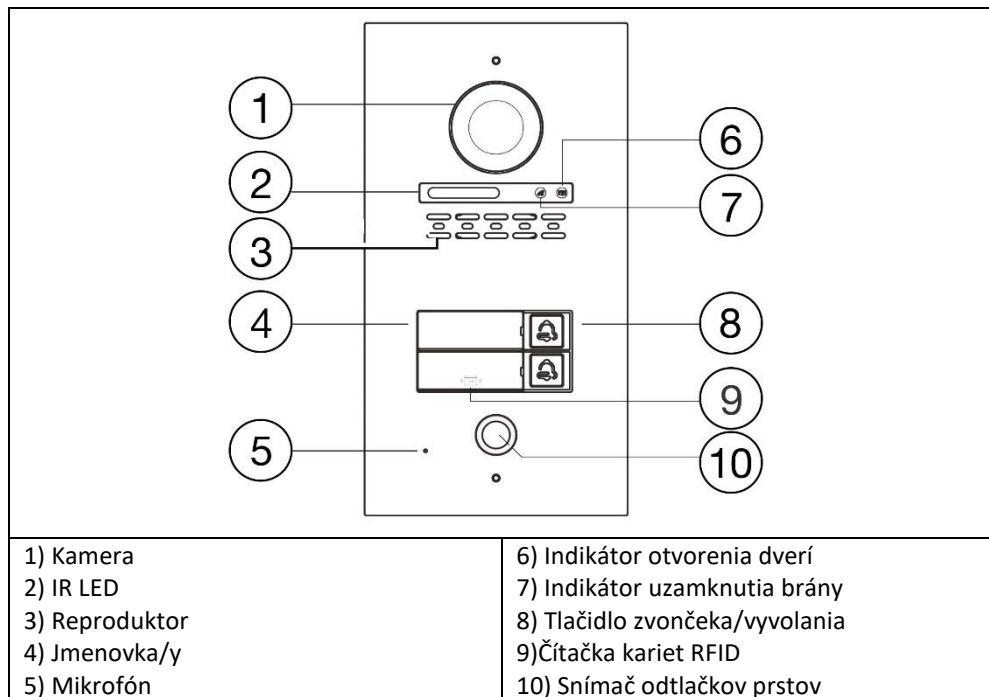
- 1) Kapacitný dotykový povrch
- 2) Slot na kartu Micro SD
- 3) Konektory

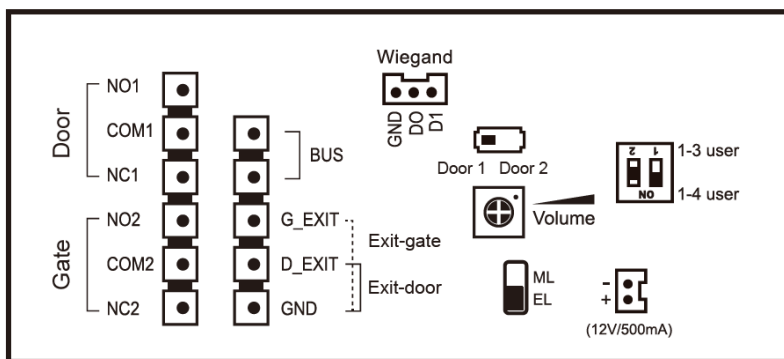
- 4) Drážka pre držiak
- 5) LED podsvietenie



Rozhranie	Definicion
LAN	Alternatívne k sieti WLAN tu môžete pripojiť kábel LAN.
IN/OUT	Pripojenie zbernice BUS k vonkajšej stanici/Pripojenie zbernice BUS k inému monitoru bez polarity
POWER	Konektor pre napájanie 24 V DC
BELL	Pripojenie externého tlačidla zvončeka. Po stlačení zazvoní monitor, ale obraz z fotoaparátu sa nezobrazí.
CHIME	Výstup pre elektronický gong, bez výstupného napätia
BRÁNA 2	Bezpotenciálový kontakt pre iný zámok dverí možno ovládať iba týmto monitorom

5) POPIS VONKAJŠEJ JEDNOTKY





Rozhranie	Definícia
Dvere	Pripojenie zámku 1 typu NO/NC
Brána	Pripojenie zámku 2 typu NO/NC
BUS	Pripojenie interného monitora bez polarity
EXIT-gate	Tlačidlo na odomknutie zámku brány
Výstupné dvere	Tlačidlo na odomknutie zámku dverí
Wiegand	Port Wiegand na integráciu ďalšieho riadenia prístupu
Dvere 1 a dvere 2	ID vonkajšej spínacej stanice
Zväzok	Nastavenie hlasitosti vonkajšej stanice
ML&EL	Magnetický alebo elektronický zámok
Počet tlačidiel na jednotke	Nastavuje počet aktívnych tlačidiel na vonkajšej jednotke. Z výroby je prednastavené správne číslo.
12V/500mA	Napájací výstup DC 12V/50mA

Model ID-1 (jedno tlačidlo, jeden monitor) - Schéma zapojenia

Základné zapojenie systému - 1 vonkajšia jednotka + 1 vnútorný monitor

- 1) Nájdite konektor označený IN/OUT na zadnej strane monitora. Tento konektor sa používa na pripojenie vonkajšej jednotky.
- 2) Pripravte si dvojžilový kábel s prierezom $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ alebo $2 \times 1,0 \text{ mm}^2$. Pripojte jeden koniec kábla k svorkám BUS na vonkajšej jednotke a druhý koniec k svorkám IN/OUT na monitore. Polarita vodičov nie je dôležitá - pripojenie je nepolarizované.
- 3) Skontrolujte, či sú všetky svorky pevne utiahnuté a či kábel nie je mechanicky namáhaný alebo stlačený.
- 4) Pripojte napájací adaptér DC 24 V / 1 A do konektora POWER (+/-) na monitore a potom do zásuvky 230 V.
- 5) Napájanie je vedené rovnakým dvojvodičovým káblom k vonkajšej jednotke, nie je potrebný žiadny ďalší napájací zdroj.
- 6) Po zapnutí napájania sa monitor automaticky spustí. Stlačením tlačidla na vonkajšej jednotke sa zobrazí obraz z kamery a môže sa spustiť obojsmerný hovor.
- 7) Pre plnú funkčnosť systému a ovládanie prostredníctvom mobilnej aplikácie Tuya Smart musí byť monitor pripojený k sieti s prístupom na internet. Pripojenie je možné uskutočniť buď bezdrôtovo prostredníctvom Wi-Fi (2,4 GHz), alebo káblom cez konektor LAN (RJ45).
- 8) Bez aktívneho internetového pripojenia nie je možné zariadenie spárovať s mobilnou aplikáciou. Ak sa monitor po stlačení tlačidla na vonkajšej jednotke nerozsvieti alebo nezazvoní, skontrolujte správne nastavenia:

- ID vonkajšej jednotky: Pre tento model je správne nastavenie už z výroby, prepínač by mal byť v polohe 1 používateľ (pre jednu domácnosť). Odporúčame iba vizuálnu kontrolu spínača na zadnej strane vonkajšej jednotky.

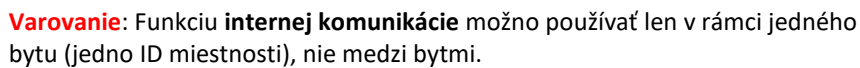
- Číslo bytu (Room number): Určuje, ktorý monitor reaguje na volanie z konkrétneho tlačidla vonkajšej jednotky. Pri pripojení jedného monitora nastavte číslo bajtu na 1.

(Menu → Nastavenia → Systém → Nastavenia správcu, heslo: 888888)

- ID zariadenia: Každý monitor musí mať jedinečné ID (napr. 1, 2, 3...), aby bolo možné používať funkciu Interná komunikácia medzi monitormi.

- Heslo správcu: Predvolené heslo je 888888. Zadáva sa po vstupe do ponuky Nastavenia / Systém / Nastavenia administrátora, kde môžete upravovať číslo bytu, prístupovú kartu a odtlačky prstov.

Správne nastavenie týchto parametrov zabezpečí, že sa volanie z vonkajšej jednotky preniesie na príslušný monitor a že vnútorná komunikácia medzi monitormi je funkčná.



Model ID-2 (dve tlačidlá, dva monitory) - Schéma zapojenia

- 1) Nájdite konektory označené **IN/OUT** na zadnej strane monitorov. Tieto konektory sa používajú na pripojenie vonkajšej jednotky a prepojenie dvoch monitorov.
 - 2) Pripravte si dva dvojžilové káble s prierezom **2 × 0,75 mm²** alebo **2 × 1,0 mm²**.
 - Pripojte prvý kábel medzi svorky **BUS** na vonkajšej jednotke a svorky **IN/OUT** na **prvom monitore (Monitor 1)**.
 - Pripojte druhý kábel medzi svorky **IN/OUT** na **monitore 1** a svorky **IN/OUT** na **monitore 2**.

Polarita vodičov nie je dôležitá - pripojenie je **nepolarizované**.
 - 3) Skontrolujte, či sú všetky svorky pevne utiahnuté a či káble nie sú mechanicky namáhané alebo stlačené.
 - 4) Pripojte napájací adaptér **DC 24 V / 1 A** do konektora **POWER (+/-)** na **prvom monitore** a potom do zásuvky **230 V**.

Napájanie je vedené rovnakým dvojvodičovým káblom k druhému monitoru a vonkajšej jednotke, **nie je potrebný žiadny ďalší zdroj napájania**.
 - 5) Po zapnutí napájania sa monitory automaticky spustia. Stlačením tlačidla na vonkajšej jednotke sa na príslušnom monitore zobrazí obraz z kamery a môže sa spustiť **obojsmerný hovor**.
 - 6) Pre plnú funkčnosť systému a možnosť ovládania prostredníctvom mobilnej aplikácie **Tuya Smart** je potrebné pripojiť aspoň jeden monitor k sieti s prístupom na internet. Pripojenie je možné uskutočniť buď **bezdrôtovo prostredníctvom Wi-Fi (2,4 GHz)**, alebo **káblom cez konektor LAN (RJ45)**.

Bez aktívneho internetového pripojenia **nie je možné zariadenie spárovať** s mobilnou aplikáciou.
 - 7) Ak sa monitory po stlačení tlačidiel na vonkajšej jednotke nerozsvietia alebo nezazvonia, skontrolujte správne nastavenia:
 - **ID vonkajšej jednotky**: Pre tento model je správne nastavenie predvolené z výroby, prepínač by mal byť v polohe **2 user** (režim dvoch tlačidiel). Odporúčame iba vizuálnu kontrolu spínača na zadnej strane vonkajšej jednotky.
 - **Číslo bytu (Room number)**: Určuje, ktorý monitor reaguje na ktoré tlačidlo na vonkajšej jednotke.
 - Prvé tlačidlo (hore) sa volá **Apartmán 1** → priradíte ho k **Monitoru 1**.
 - Druhé tlačidlo (spodné) sa volá **Apartmán 2** → priradíte ho k **Monitoru 2**.

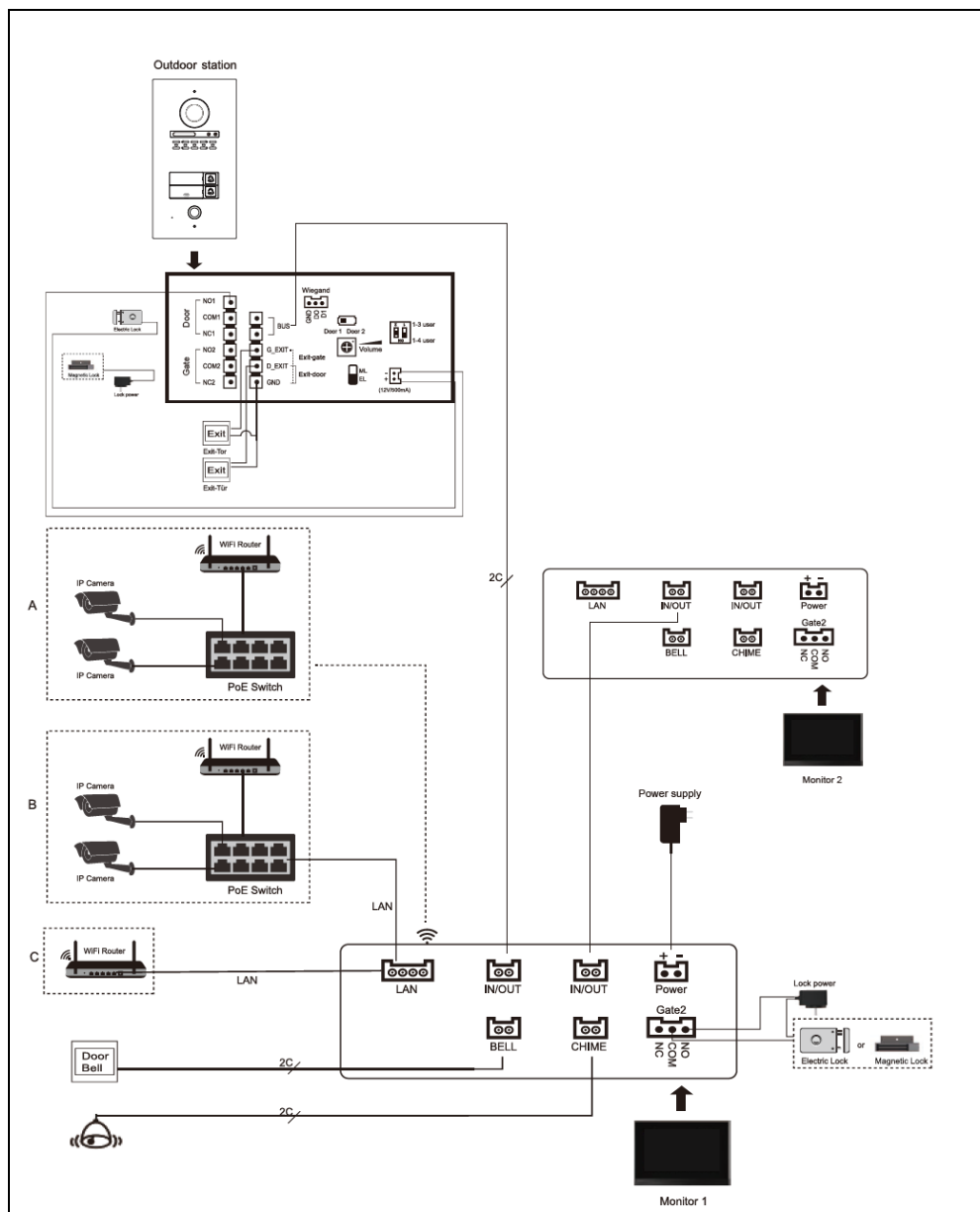
(Menu → Nastavenia → Systém → Nastavenia správcu, heslo: **888888**)
- **ID zariadenia**: Každý monitor musí mať jedinečné ID (napr. 1, 2), aby bolo možné používať funkciu **Interná komunikácia** medzi monitormi.
- **Heslo správcu**: Predvolené heslo je **888888**. Zadáva sa po vstupe do ponuky **Nastavenia / Systém / Nastavenia administrátora**, kde môžete upravovať číslo bytu, prístupovú kartu a odtlačky prstov.

Správne nastavenie týchto parametrov zabezpečí, že prvé tlačidlo na vonkajšej jednotke vyvolá prvý monitor a druhé tlačidlo vyvolá druhý monitor.

Zároveň bude plne funkčná **vnútorná komunikácia** medzi monitormi.



VAROVANIE: Funkciu **internej komunikácie** možno používať len v rámci **jedného bytu (jedno číslo bytu)**, nie medzi bytmi. Monitory priradené k **bajtom** 1 sa môžu navzájom volať. Ale nie na monitoroch pre **BYT 2**



7) HLAVNÉ FUNKCIE

Hlavná obrazovka



No.	Ponuka	Podrobnosti na
1	Interná komunikácia	Umožňuje uskutočniť alebo prijať hovor medzi pripojenými monitormi v systéme.
2	Monitorovanie	Zobrazuje obrázky z vonkajšej jednotky alebo pripojených IP kamier.
3	Podujatia	Otvorí zoznam denníkov hovorov, pohybov alebo správ.
4	Média	Kliknutím na položku zadáte mediálny súbor vrátane hudby a fotografií.
5	Nastavenia	Prístup do ponuky systémových, sieťových a kamerových nastavení.
6	Režim	Výber režimu zariadenia: - Doma - aktívne zvonenia a hovory. - Mimo domova - presmerovanie hovorov do aplikácie, návštevník môže zanechať správu. - Spánok - monitor nevyzýva, upozornenia idú len do mobilnej aplikácie.
7	Hradná brána/brána2	Odomkne druhý zámok (Gate2), ak je pripojený.
8	Režim spánku	Prepne monitor do úsporného pohotovostného režimu.
9	Späť/návrat	Návrat na predchádzajúcu obrazovku alebo do hlavnej ponuky.

8) INTERNÁ KOMUNIKÁCIA - INTERKOM

Ťuknutím na ikonu Intercom nadvižete hovor s iným pripojeným monitorom v systéme.

Na obrazovke sa zobrazí zoznam dostupných monitorov. Vyberte požadovaný monitor a stlačením tlačidla Volať spustíte interný hovor.

Po nadviazaní spojenia môžete viesť obojsmernú hlasovú komunikáciu rovnako ako pri bežnom hovore z vonkajšej jednotky.

Po skončení hovoru ťuknutím na ikonu Zavesiť ukončíte interkom a vráťte sa na hlavnú obrazovku.

Poznámka:

Funkcia interkomu je k dispozícii len vtedy, ak je k systému pripojených viac vnútorných jednotiek a je im pridelené rovnaké číslo bytu: (Menu → Nastavenia → Systém → Nastavenia správcu/ Číslo bytu - heslo: **888888**)



VAROVANIE: Funkciu **internej komunikácie** možno používať len v rámci **jedného bytu (jedno číslo bytu)**, nie medzi bytmi. Monitory priradené k **bajtom 1** sa môžu navzájom volať. Ale nie na monitoroch pre **BYT 2**

1) Výber monitora na vytvorenie zvukového hovoru

2) Návrat: Späť na úvodnú stránku.

3) ID zariadenia: ID vybraného monitora.

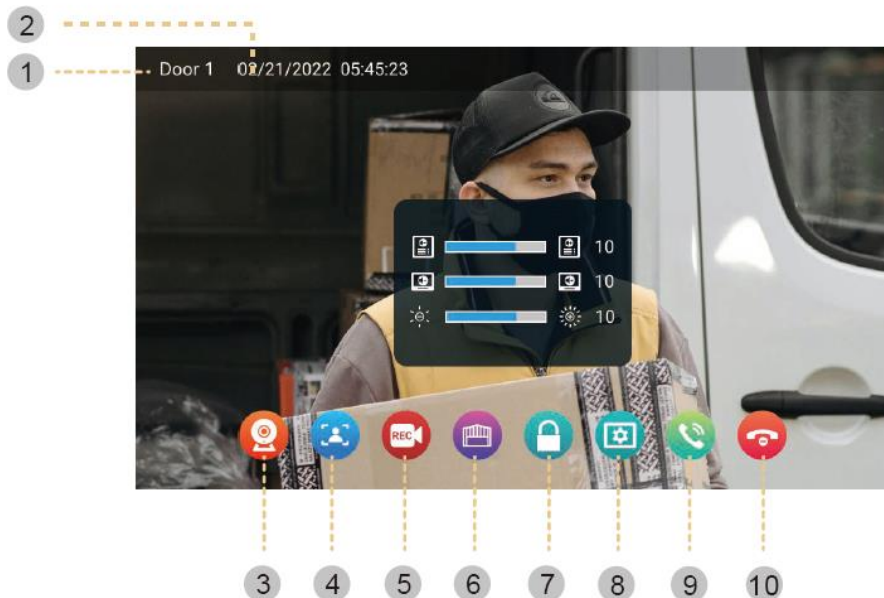
4) Tlačidlo hovoru: Kliknutím na tlačidlo vyvoláte ďalší monitor.

9) MONITOR

Keď príde hovor z inej vnútornej jednotky alebo keď stlačíte tlačidlo Interná komunikácia, zobrazí sa obrazovka pre interný hovor medzi monitormi.

Maximálny čas spojenia je 30 sekúnd pre zvonenie a až 120 sekúnd pre samotný hovor.

Ak nie je k systému pripojený žiadny iný monitor, táto funkcia nie je k dispozícii.



- 1) Dvere1: Aktuálne zobrazený fotoaparát.
- 2) Dátum a čas: Zobrazuje aktuálny dátum a čas systému.
- 3) Prepnete fotoaparát: Umožňuje prepínať medzi kamerami Door1/Door2 a pripojenými IP kamerami Camera 1/Camera 2.
- 4) Uložte obrázok: Ťuknutím na položku nasnímate a uložíte fotografiu (vyžaduje vloženú kartu microSD).
- 5) Nahrávanie videa: Ťuknutím na položku spustíte nahrávanie videa (vyžaduje vloženú kartu microSD).
- 6) Odomknutie brány: Odomkne zámok pripojený k výstupu Gate Lock monitora.
- 7) Odomknutie dverí: Odomkne zámok pripojený k vonkajšej jednotke.
- 8) Nastavenia: Otvorí ponuku na nastavenie hlasitosti vonkajšej a vnútornej jednotky a jas obrazu.
- 9) Prijatie hovoru: Ťuknutím na položku spustíte obojsmerný hovor (max. 120 sekúnd).
- 10) Ukončíte hovor: Ťuknutím na položku ukončíte hovor a vrátite sa na hlavnú obrazovku.

Volanie prichádzajúceho návštevníka

- Keď niekto zazvoní na zvonček, monitor zobrazí obraz z vonkajšej kamery a zazvoní. Maximálny čas zvonenia je 30 sekúnd.
- Po kliknutí na tlačidlo Prijať hovor môžete s návštevníkom komunikovať oboma smermi. Maximálny čas hovoru je 120 sekúnd.
- Ak počas hovoru príde ďalší hovor z inej vonkajšej jednotky, spojí sa po ukončení aktuálneho hovoru.
- Stlačením ikony Zavesiť ukončíte hovor a vráťte sa do hlavnej ponuky.

10) MONITOROVANIE - KAMERY

Kliknutím na ikonu Monitorovanie zobrazíte obrazovku s pripojenými IP kamerami a vonkajšími jednotkami. Kliknutím na vybraný fotoaparát/jednotku otvorte náhľad uvedený nižšie.

Maximálny čas sledovania je 30 sekúnd, počas ktorých je možné zhotoviť video alebo snímku.

(Poznámka: Funkcia monitorovania je k dispozícii len vtedy, ak sú kamery správne pripojené a systém ich rozpozná.)



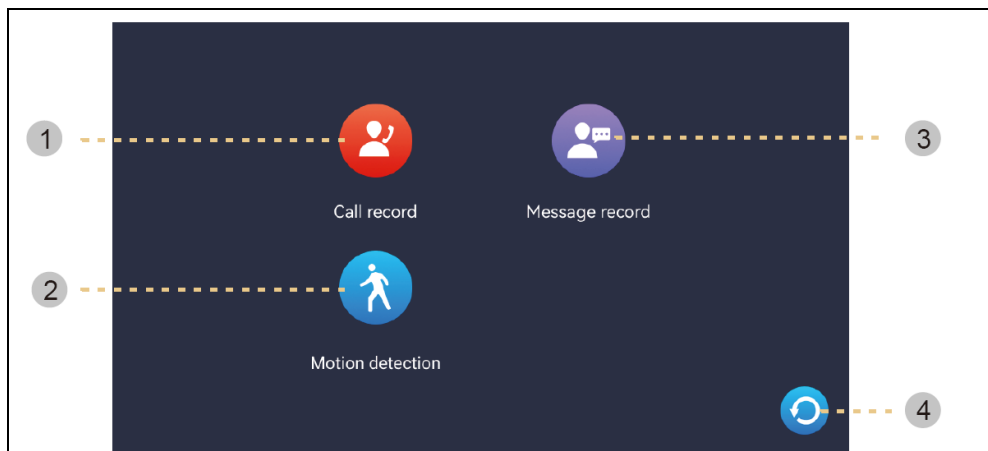
- 3) Prepnete fotoaparát: Umožňuje prepínať medzi dverovými kamerami 1/2 a pripojenými kamerami 1/2.
- 4) Uloženie obrázka: Ťuknutím na položku nasnímate a uložíte fotografiu z aktuálneho obrázka (vyžaduje vloženú pamäťovú kartu microSD).
- 5) Nahrávanie videa: Ťuknutím na položku spustíte nahrávanie videa z aktuálne zobrazenej kamery (vyžaduje vloženú kartu microSD).
- 6) Nastavenia: Umožňuje nastaviť hlasitosť vonkajšej a vnútornej jednotky a jas obrazu.
- 7) Zaveste: Ukončí zobrazenie kamery alebo hovor a vráti sa na hlavnú obrazovku.

11) UDALOSTI-ZÁZNAMY

Kliknutím na ikonu Udalošti zobrazíte prehľad všetkých zaznamenaných udalostí.

Podujatia sú rozdelené do troch kategórií: Nahrávanie hovorov, detekcia pohybu a nahrávanie správ.

Každá udalosť obsahuje dátum, čas a náhľad obrázka alebo videa, ak je vložená pamäťová karta microSD.



1) Nahrávanie hovorov

Keď návštevník stlačí tlačidlo na vonkajšej jednotke, zariadenie automaticky uloží fotografiu alebo video.

Tento záznam sa ukladá do pamäte zariadenia alebo na vloženú kartu microSD (odporúča sa).

Používateľ si môže kedykoľvek zobrazíť záznamy o hovoroch vrátane presného času zazvonenia a obrazu návštevníka pri dverách.

Táto funkcia funguje aj v prípade, že hovor nie je prijatý.

2) Detekcia pohybu

Keď je aktivovaná funkcia detekcie pohybu, monitor automaticky reaguje na zaznamenaný pohyb pred kamerou.

Po zistení pohybu sa automaticky nasníma fotografia alebo video v závislosti od nastavení v ponuke.

Táto funkcia sa používa na zvýšenie bezpečnosti - napríklad na zaznamenanie podozrivej činnosti pred vstupom.

Na uloženie záznamu je potrebná pamäťová karta microSD.

3) Denník správ

Táto funkcia umožňuje návštevníkovi zanechať hlasovú alebo obrazovú správu, ak je systém nastavený na režim Mimo domova.

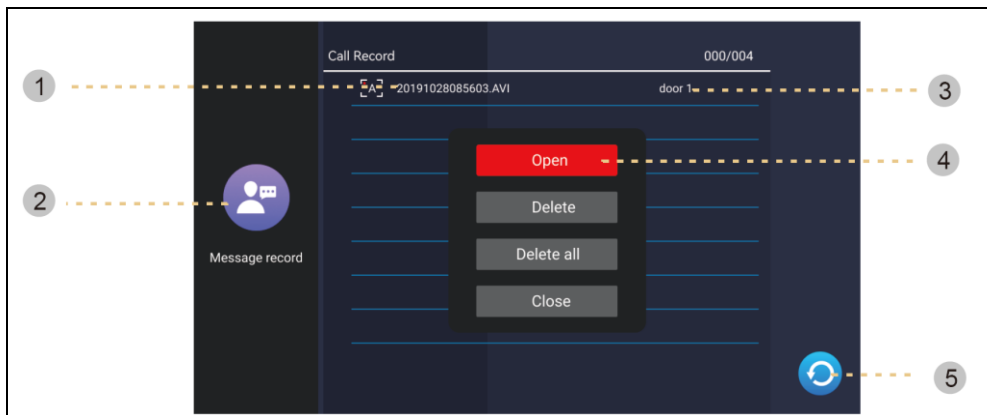
Keď stlačíte tlačidlo zvonenia, monitor vás vyzve, aby ste nahrali správu, ktorá sa automaticky uloží.

Zaznamenaná správa je potom k dispozícii v zozname udalostí a používateľ ju môže prehrať priamo na monitore alebo si ju pozrieť v mobilnej aplikácii Tuya Smart.

Poznámka: Funkcia nahrávania správ je aktívna len v režime Nie doma.

4) Návrat

Ťuknutím na ikonu Späť sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku hlavnej ponuky.



1) Názov záznamu: Zobrazí sa dátum a čas nahrávania.

2) Nahrávanie hovorov: Zahŕňa video alebo fotografiu návštevníka, ktorá sa nasníma po zazvonení zvončeka.

3) Dvere 1: Označuje, že záznam je z kamery pripojenej k prvej vonkajšej jednotke.

4) Operácie so súbormi: Kliknutím na názov záznamu otvoríte súbor, vymažete ho, vymažete všetky záznamy alebo zatvoríte ponuku.

5) Návrat: Ťuknutím na ikonu späť sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.



- 1) Hrať:** Spustí prehrávanie vybraného videa.
Počas prehrávania sa ikona "Play" zmení na ikonu "Pause".
- 2) Číslo súboru a dĺžka videa:** Zobrazí poradové číslo videa a zostávajúci čas prehrávania.
- 3) Návrat:** Ťuknutím na ikonu späť sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.



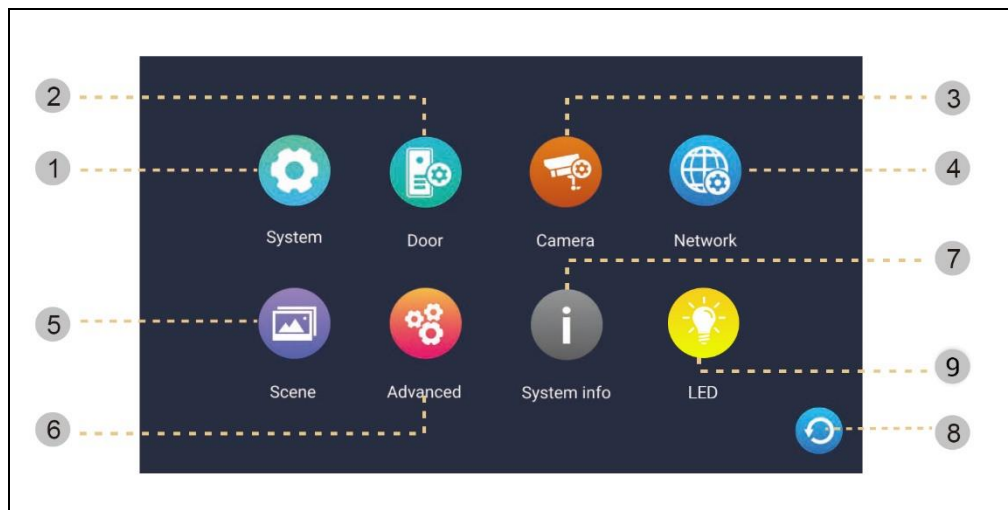
Poznámka:

Po vložení pamäťovej karty SD potrebuje zariadenie krátky čas na načítanie voľného miesta na karte.

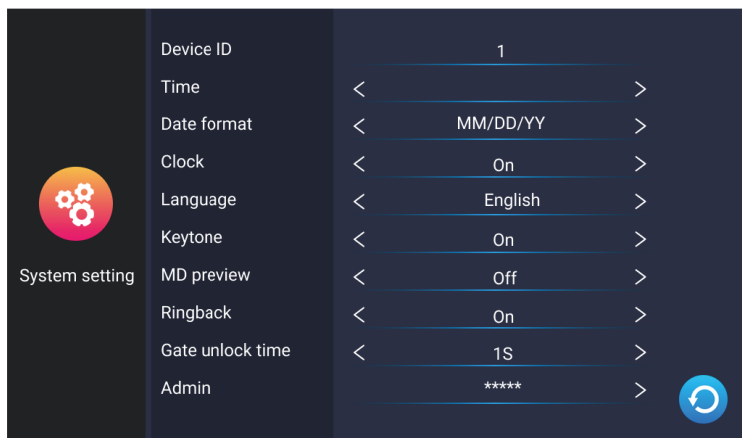
Čas načítania závisí od počtu uložených súborov.

12) NASTAVENIE

Ťuknutím na ikonu **Nastavenia** zobrazíte hlavnú ponuku nastavení. Výberom jednotlivých položiek sa otvorí príslušná podponuka. Ak 30 sekúnd nevykonáte žiadnu akciu, obrazovka sa automaticky vypne.



- 1) **Systém:** Zadajte systémové nastavenia.
- 2) **Dvere:** Nastavenie vonkajšej jednotky a zámkov dverí.
- 3) **Kamera:** Nastavenie pripojených CCTV alebo IP kamier.
- 4) **Sieť:** Nastavenia pripojenia LAN alebo Wi-Fi.
- 5) **Scéna:** Nastavenie digitálneho rámu do pohotovostného režimu.
- 6) **Pokročilé:** Prístup k rozšíreným nastaveniam zariadenia.
- 7) **Systémové:** Zobrazenie informácií o zariadení, verzii softvéru a ID pre Tuya Smart.
- 8) **Späť/návrat**
- 9) **Vypínač LED:** Zapnutie/vypnutie podsvietenia monitora



Systém

1) ID zariadenia

Určuje číslo monitora v systéme. Každý monitor musí mať jedinečné ID (napr. 1, 2, 3 ...). Hlavný monitor s ID 1 sa používa na pripojenie k mobilnej aplikácii Tuya Smart.

2) Čas

Nastavenie aktuálneho dátumu a času.

3) Formát údajov

Vyberte formát zobrazenia údajov (napr. DD/MM/RR alebo RR/MM/DD).

4) Hodiny

Zapnutie alebo vypnutie zobrazenia hodín v pohotovostnom režime.

5) Jazyk

Výber jazyka používateľského rozhrania.

6) Kľúčový tón

Zapnutie alebo vypnutie zvuku po dotyku displeja.

7) Náhľad detekcie pohybu

Ak je táto funkcia zapnutá, monitor sa automaticky rozsvieti, keď kamera zistí pohyb.

8) Spätné volanie

Zapnutie alebo vypnutie zvonenia na vonkajšej jednotke počas hovoru.

9) Čas odomknutia brány 2

Nastavenie dĺžky vypnutia relé pre druhý zámok (Gate2) - výstup zámku na monitore. (Rozsah: 1-10 sekúnd)

10) Odomknutie hlasom

Zapnutie alebo vypnutie hlasového upozornenia pri odomknutí dverí alebo brány.

11) Nastavenia správcu

Po zadaní hesla vstúpte do ponuky správcu.

Predvolené heslo: **888888**

(Tu môžete spravovať číslo bytu, prístupové karty RFID, odtlačky prstov a heslo správcu.)

Nastavenia správcu

1) Správca (Admin)

Zapnutie alebo vypnutie režimu správcu. Všetky pokročilé systémové parametre možno upravovať pri zapnutí.

2) Číslo bytu (Room number)

Určuje číslo bytu alebo miestnosti, ku ktorej je tento monitor priradený.

Každý monitor musí mať jedinečné číslo, aby vonkajšia jednotka mohla správne určiť, kam má hovor smerovať.

3) Adresa smerovača

Nastavenie IP adresy zariadenia pre sieťové pripojenie v rámci systému.

4) Zmena hesla

Umožňuje zmeniť pôvodné heslo správcu na nové heslo na zvýšenie bezpečnosti.

5) Správa kariet

Pridávanie, odstraňovanie alebo správa prístupových kariet RFID, ktoré možno použiť na odomykanie dverí.

6) Správa odtlačkov prstov

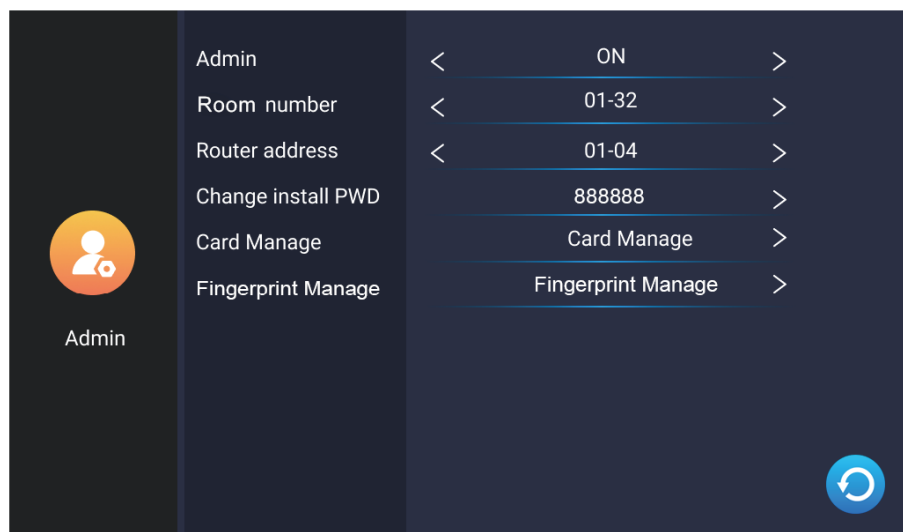
Pridávanie, odstraňovanie alebo správa uložených odtlačkov prstov na prístup prostredníctvom čítačky na vonkajšej jednotke.



Odporúčanie:

Z bezpečnostných dôvodov pri prvom spustení systému zmeňte predvolené heslo správcu (888888).

Ak je zariadenie pripojené na internet, nezverejňujte heslo ani prístupové údaje mimo domu.

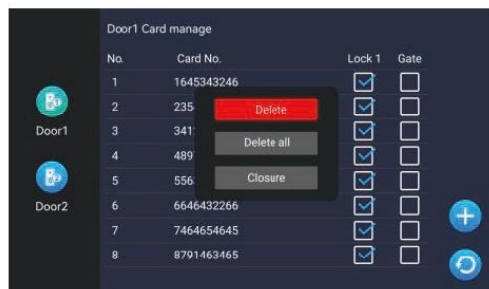
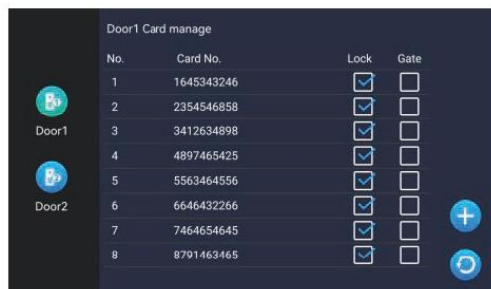


Správa kariet (Správa kariet)

Kliknutím na položku **Spravovať karty** otvorte stránku s prehľadom všetkých uložených prístupových kariet. Ak chcete pridať novú kartu, ťuknutím na ikonu "+" aktivujte režim

pridávania. Potom priložte kartu RFID alebo čip k čítačke na vonkajšej jednotke - karta sa automaticky uloží do systému a zobrazí sa v zozname.

Ak chcete kartu vymazať, ťuknite na jej číslo v zozname - karta sa zo systému vymaže.



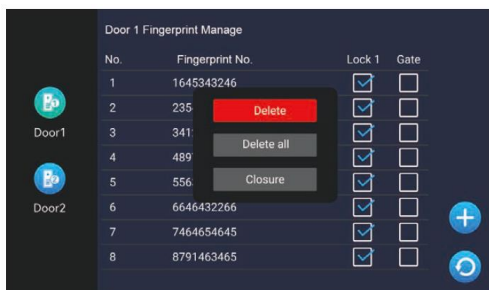
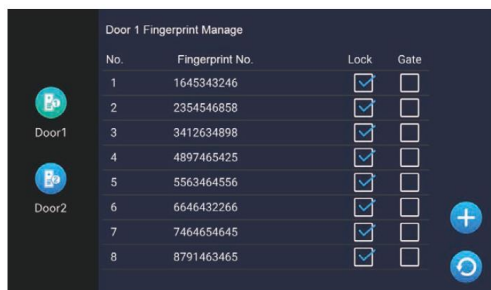
Správa odtlačkov prstov

Ťuknutím na položku **Spravovať odtlačky prstov** zobrazíte zoznam všetkých uložených odtlačkov prstov.

Ak chcete pridať nový odtlačok prsta, ťuknutím na ikonu "+" aktivujete režim pridávania.

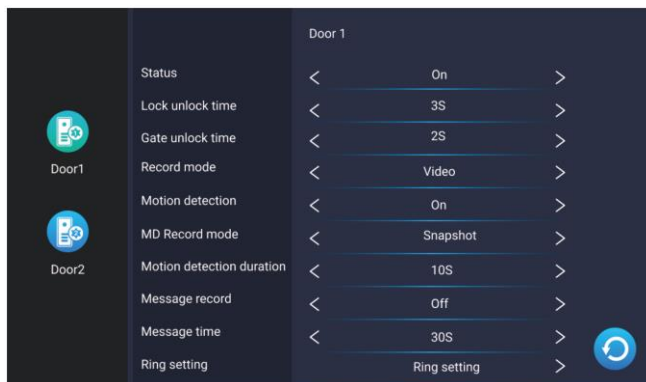
Potom priložte prst na čítačku odtlačkov prstov na vonkajšej jednotke - po úspešnom načítaní sa odtlačok uloží do systému a zobrazí sa v zozname.

Ak chcete odstrániť odtlačok prsta, ťuknite na jeho číslo v zozname - vybraný odtlačok prsta sa zo systému odstráni.



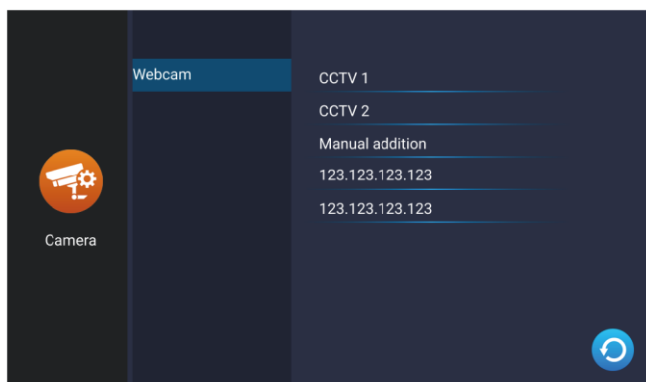
14) NASTAVENIA PRIPOJENIA FOTOAPARÁTU

Kliknutím na položku **Dvere** zobrazíte ponuku na konfiguráciu vonkajších jednotiek **Dvere 1** a **Dvere 2**. Tu môžete nastaviť parametre zámku, detekcie pohybu, nahrávania a zvonenia.



Dvere 1 / dvere 2

- **Stav:** Zapnutie alebo vypnutie vonkajšej jednotky podľa aktuálneho zapojenia.
- **Čas odomknutia dverí:** Nastavenie času spínania relé pre zámok dverí (1 - 10 s).
- **Čas odomknutia brány 1:** Nastavenie času spínania relé pre výstup brány (1 - 10 s).
- **Režim nahrávania:** Vyberte typ záznamu hovoru - video alebo snímka.
- **Detekcia pohybu:** Zapnutie alebo vypnutie detekcie pohybu pre vonkajšie jednotky 1 a 2.
- **Režim nahrávania pohybu:** Vyberte typ záznamu pri detekcii pohybu - video alebo statický obraz.
- **Trvanie detekcie:** Nastavenie dĺžky aktivácie detekcie pohybu.
- **Nahrávanie správ:** Aktivácia alebo deaktivácia možnosti zanechať hlasovú správu.
- **Čas správy:** Nastavenie maximálnej dĺžky hlasovej správy, ktorú môže návštevník nahráť.
- **Nastavenia zvonenia:** Výber zvonenia a hlasitosti pri volaní z vonkajšej jednotky.



Kamera

- **Stav:** Zapnite alebo vypnite pripojenie kamery podľa aktuálneho pripojenia.
- **Model kamery:** Výber značky alebo typu IP kamery.
- **IP adresa kamery:** Zadaťte IP adresu kamery, aby ste nadviazali spojenie.
- **Používateľské meno:** Zadaťte prihlasovacie meno fotoaparátu.
- **Heslo:** Zadaťte heslo fotoaparátu.

Poznámka:

Systém podporuje pripojenie IP kamier prostredníctvom protokolu **ONVIF**.

Pred použitím je potrebné fotoaparát aktivovať. Ak ho chcete aktivovať, použite nástroj dostupný na oficiálnej webovej lokalite výrobcu fotoaparátu.

Pripojte kameru k rovnakej sieti ako monitor a postupujte podľa pokynov v nástroji. Kamera musí byť v rovnakom rozsahu IP ako monitor.

Po dokončení aktivácie si zapíšete IP adresu, používateľské meno a heslo kamery - budú potrebné na pripojenie k systému.

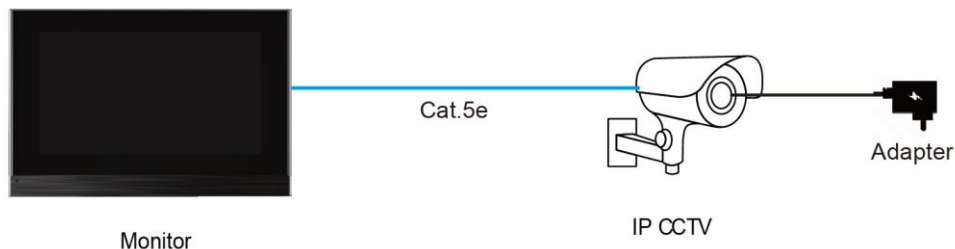
Pripojenie IP kamery

Ak kamera podporuje **ONVIF**, zobrazí sa na monitore automaticky.

Ak kamera nepodporuje ONVIF, použite vyhľadávací nástroj výrobcu kamery a nastavte IP adresu na **192.168.x.xxx**.

Potom môžete kameru manuálne pridať do systému zadaním jej názvu, IP adresy a hesla.

Káblové IP kamery musia mať **maximálne rozlíšenie 2 Mpx** a používať kompresiu videa **H.264**.

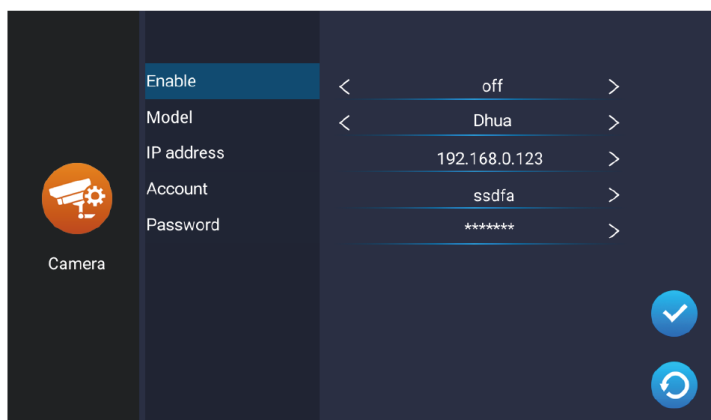


Pripojenie kábla

Krok 1: Ak sa kamera nájde, jej IP adresa sa zobrazí nižšie.



Krok 2: Zadať heslo IP kamery a dokončiť pripojenie.



Bezdrôtové pripojenie kamery

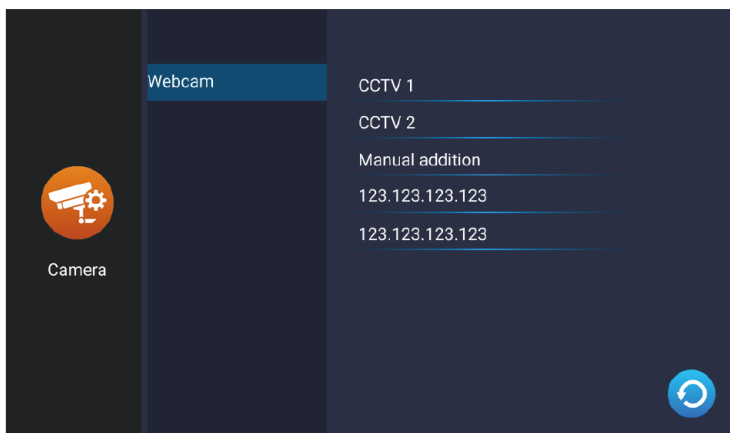
Varovanie: IP kamera musí podporovať ONVIF a pripojenie Wi-Fi.

Rozlíšenie bezdrôtovej IP kamery môže byť maximálne 2 Mpx a musí používať kompresiu videa H.264.

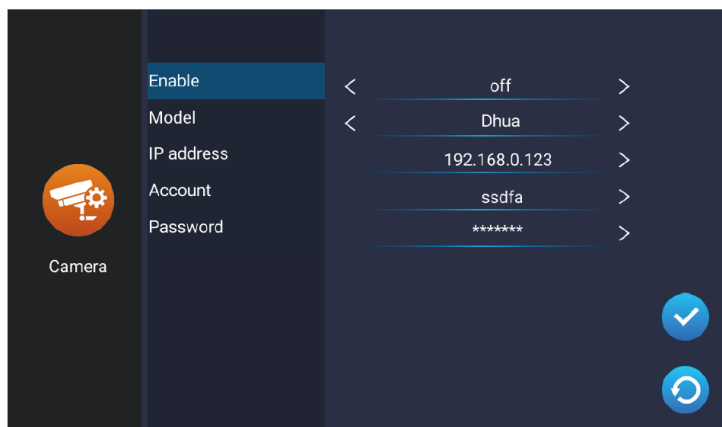


Postup pripojenia:

- 1) Pripojte monitor k bezdrôtovej sieti **Wi-Fi (2,4 GHz)**.
- 2) Pripojte mobilný telefón k rovnakej sieti Wi-Fi a spárujte IP kameru pomocou aplikácie alebo rozhrania výrobcu kamery.
- 3) Keď sa kamera úspešne nájde, jej **IP adresa** sa zobrazí v zozname na monitore. Kliknutím na nájdenú adresu pridajte fotoaparát do systému.



- 4) Zadajte heslo IP kamery a dokončite pripojenie.



15) NASTAVENIA SIETE

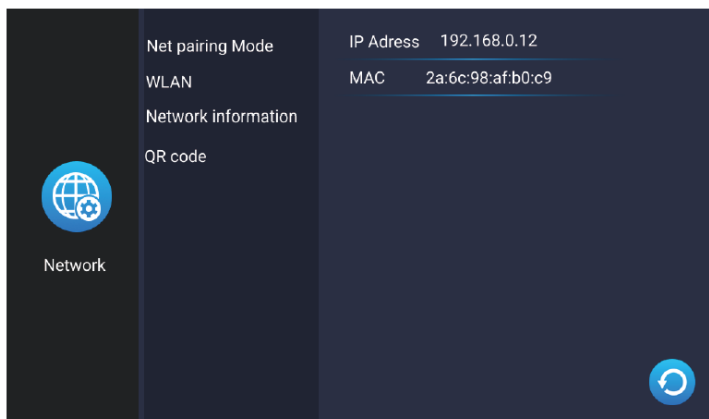
Pomocou sieťových nastavení pripojte monitor k mobilnej aplikácii **Tuya Smart**.

Vyhľadajte aplikáciu Tuya alebo SMART LIFE v obchode s aplikáciami pre smartfóny, stiahnite si ju a nainštalujte.

* Ak nemôžete nájsť aplikáciu Tuya alebo SMART LIFE v obchode s aplikáciami, použite nižšie uvedený QR kód:

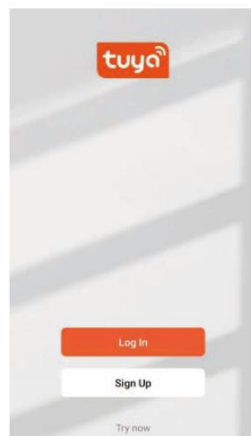


V tejto ponuke môžete vybrať režim párovania a pripojiť monitor k dostupnej sieti Wi-Fi.



1) Vytvorte si konto (Zaregistrujte sa)

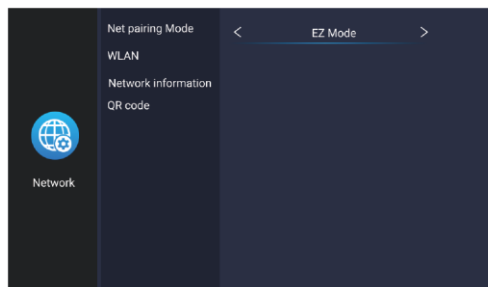
- 1) Stiahnite si a nainštalujte aplikáciu **Tuya Smart** do svojho smartfónu.
- 2) Spustíte aplikáciu a vyberte položku **Zaregistrovať sa**.
- 3) Vyberte krajinu, v ktorej sa nachádzate.
- 4) Zadaťte svoju e-mailovú adresu a kliknite na tlačidlo **Získať overovací kód**.
- 5) Do políčka v aplikácii zadajte kód, ktorý dostanete e-mailom.
- 6) Nastavte si vlastné heslo na prihlásenie do aplikácie.



2) Pridanie zariadenia do mobilnej aplikácie

Krok 1: Pripojte monitor k sieti Wi-Fi.

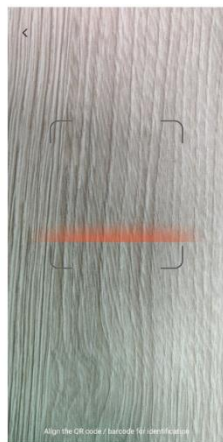
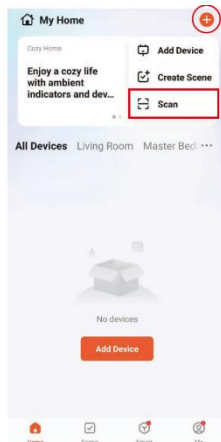
- Otvorte menu **Nastavenia** → **Sieť**.
- Vyberte **režim EZ** a pripojte sa k dostupnej sieti Wi-Fi (2,4 GHz).
- Po úspešnom pripojení ťuknite na **kód QR**, ktorý sa zobrazí na obrazovke monitora.



Krok 2:

- V aplikácii **Tuya Smart** ťuknite na položku **Pridať zariadenie**.
- Vyberte položku **Skenovať** a naskenujte kód QR zobrazený na monitore.
- Zariadenie sa automaticky spáruje s vaším účtom.

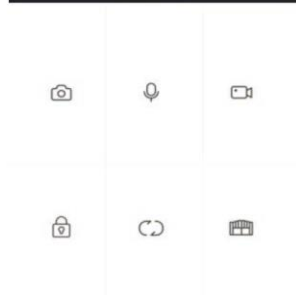
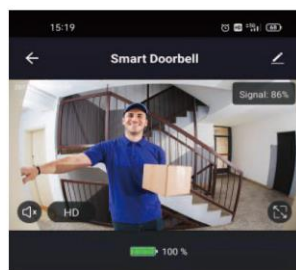
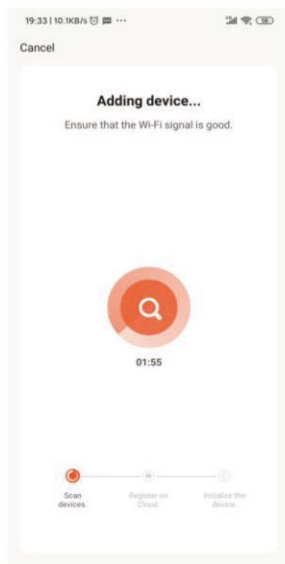
Po dokončení párovania možno monitor diaľkovo ovládať, prijímať hovory a odomykať dvere priamo z mobilného telefónu.

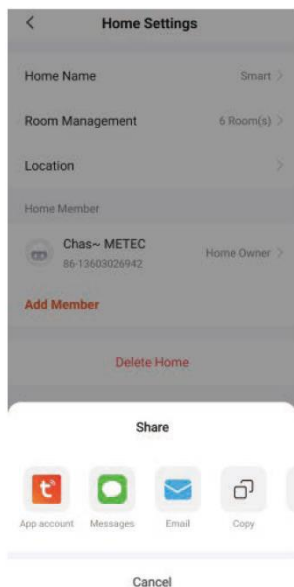


Krok 3:

Počkajte na dokončenie procesu párovania.

Buďte prosím trpezliví, bude to trvať asi 60s. Keď skončíte, skúste si pozrieť živý náhľad.





3) Zdieľanie zariadení s rodinou

- 1) V aplikácii **Tuya Smart** ťuknite na kartu **Ja** v spodnej časti.
 - 2) V ponuke **Správa domácnosti** vyberte položku **Môj domov**.
 - 3) Ťuknite na položku **Názov domácnosti** a zadajte názov vlastnej domácnosti.
 - 4) Vyberte položku **Pridať člena**.
 - 5) Vyberte spôsob zdieľania zariadenia s členmi rodiny.
 - Pozvánka bude zaslaná prostredníctvom SMS.
 - Zariadenie môžete pridať aj zadáním pozývacieho kódu v ponuke **Join a home**.
- Zariadenie môže zdieľať až **20 používateľov** vrátane správcu (administrátora).

4) Prijatie hovoru na mobilnom telefóne

Keď návštevník stlačí tlačidlo na vonkajšej jednotke, hovor sa automaticky presmeruje na váš smartfón.

Ťuknutím na tlačidlo **Prijateľ hovor**  v aplikácii otvorte video

z dverovej kamery.

Počas hovoru môžete komunikovať s návštevníkom a v prípade potreby odomknúť dvere alebo bránu na diaľku.

16) FOTORÁMIK/SPOILER (SCÉNA)

Monitor môže v pohotovostnom režime zobrazovať digitálny fotorámik. Funkcia prehráva uložené fotografie z pamäťovej karty microSD.

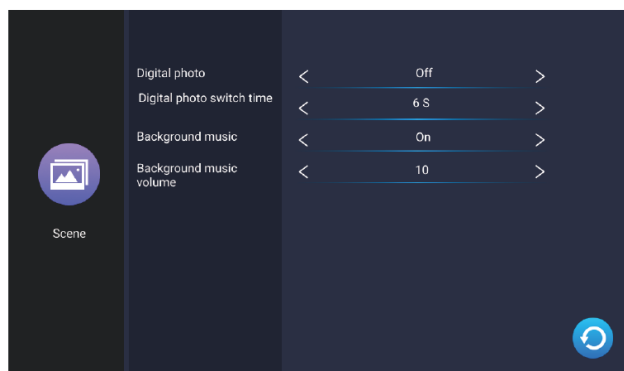
Postup prípravy pamäťovej karty:

- 1) Vložte prázdnu kartu **microSD** do zásuvky na boku monitora.
- 2) Zapnite zariadenie - systém automaticky vytvorí potrebnú štruktúru priečinkov na karte.
- 3) Po vytvorení priečinkov vypnite zariadenie a vyberte kartu.
- 4) Vložte kartu do počítača a otvorte ju.
- 5) Nahrajte obrázky vo formáte **JPG** do priečinka **PICTURES**, ktorý systém automaticky vytvoril.
- 6) Odporúčané rozlíšenie obrazu je **1024 × 600 px** alebo pomer strán **16:9**.
- 7) Znovu vložte kartu do monitora a zapnite zariadenie.
- 8) Po načítaní možno snímky zobrazovať v režime **Scéna**.

Poznámka:

Pamäťová karta musí byť naformátovaná na **FAT32** a môže mať maximálnu kapacitu **128 GB**. Funkcia podporuje približne **200 obrázkov**.

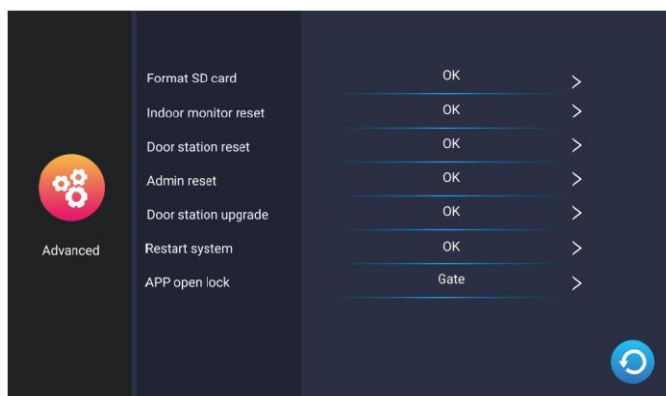
Ak je na karte veľké množstvo údajov, čas načítania sa môže predĺžiť (až na 30 sekúnd). Formáty súborov iných typov (.PNG, .BMP) nie sú podporované.



17) PROGRESSED

Toto menu obsahuje servisné a údržbové funkcie zariadenia.

Odporúčame ich používať len v nevyhnutných prípadoch alebo na pokyn technika.



Naformátujte kartu SD: Vymaže všetky údaje a pripraví pamäťovú kartu na nahrávanie.

Obnovte interný monitor: Obnoví výrobné nastavenia monitora.

Obnova vonkajšej jednotky: Obnoví nastavenia dverovej kamery.

Obnovenie správcu: Nastaví aktuálny monitor ako hlavný monitor (Admin).

Aktualizácia dverovej jednotky: Spustí aktualizáciu firmvéru vonkajšej jednotky.

Reštartujte systém: Reštartuje celý interkomový systém.

Odomknutie cez aplikáciu: Určuje, či sa má odomknúť **brána** alebo **dvere** prostredníctvom aplikácie Tuya Smart.

Aktualizácie firmvéru:

Nové verzie firmvéru sú k dispozícii prostredníctvom autorizovaného servisu EVOLVEO.

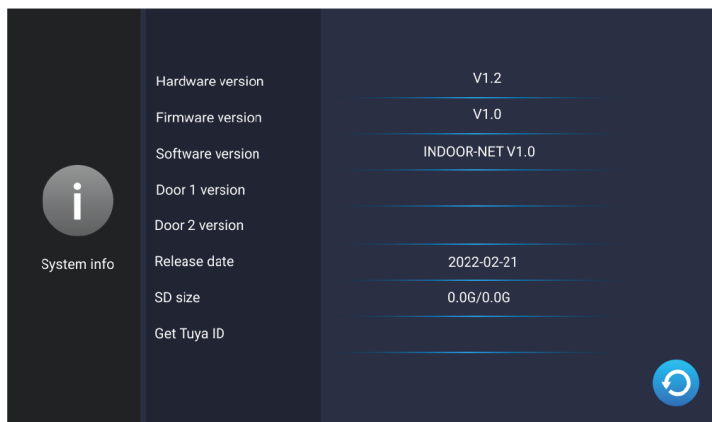
Aktualizácie sa vykonávajú prostredníctvom karty microSD alebo cez sieť LAN v servisnom režime.

Neodporúča sa inštalovať neoficiálny firmvér - môže dôjsť k poškodeniu systému alebo strate záruky.

18) SYSTÉMOVÉ INFORMÁCIE

Tu môžete zobraziť systémové informácie o zariadení, napríklad:

- verzie hardvéru a softvéru,
- číslo verzie vnútorného a vonkajšieho modulu,
- dátum vydania firmvéru,
- sériové číslo,
- Tuya ID (identifikátor zariadenia na pripojenie k aplikácii).



Problém	Možné príčiny a riešenia
Žiadny obraz ani zvuk	- Skontrolujte, či sú všetky vodiče pevne pripojené a správne zapojené do svoriek IN/OUT a BUS. - Uistite sa, že sa pred objektívom fotoaparátu nič nenachádza. - Premerajte zapojenie - v 90 % prípadov je problém spôsobený poškodeným alebo zlomeným vodičom. - Použite vysokokvalitný dvojžilový kábel s prierezom minimálne $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$, maximálna dĺžka kábla 80 m.
Nie je tam žiadny obraz, ale môžete počuť zvuk	- Skontrolujte správne zapojenie medzi monitorom a vonkajšou jednotkou. - Uistite sa, že objektív fotoaparátu nie je zakrytý alebo znečistený. - Premerajte káble - aj čiastočné poškodenie môže spôsobiť stratu videosignálu.
Žiadny počuteľný zvuk počas hovoru	- Skontrolujte, či nie je znížená hlasitosť monitora. - Uistite sa, že sa v blízkosti nenachádza silné elektromagnetické pole (napr. zdroj, motor, reproduktor). - Skontrolujte, či sú všetky vodiče pevne pripojené.
Vonkajšia jednotka nevyvolá monitor	- Skontrolujte správne zapojenie káblov IN/OUT - vodiče sú často preložené alebo uvoľnené. - Zmerajte napätie medzi jednotkami (malo by byť 24 V DC). - Skontrolujte, či sú ID vonkajšej jednotky a číslo miestnosti nastavené správne. - Skontrolujte, či je vonkajšia jednotka v ponuke zapnutá (Status = On).
Odomykanie dverí alebo brány nefunguje	- Skontrolujte zapojenie zámku a jeho napájanie. - Skontrolujte, či je zámok dostatočne napájaný (12 V DC). - Skontrolujte, či je čas odomknutia v ponuke nastavený správne (1-10 s).
Vyzváňanie je počuť, ale nedochádza k žiadnej komunikácii	- Stlačením ikony telefónu na obrazovke uskutočnite obojsmerný hovor. - Skontrolujte zapojenie káblov a funkciu mikrofónu a reproduktora.
Môžete počuť druhú stranu, ale nemôžete hovoriť	- Stlačením ikony telefónu aktivujete obojsmernú komunikáciu. - Skontrolujte, či je zapnutá hlasitosť a mikrofón. - Skontrolujte zapojenie a konektory.
Aplikácia Tuya Smart nevidí zariadenie	- Skontrolujte, či je monitor pripojený k sieti Wi-Fi (2,4 GHz) alebo LAN s prístupom na internet.

	- Uistite sa, že je použitý správny režim párovania(režim EZ). - Reštartujte monitor a zopakujte párovanie.
Monitor nezobrazuje obraz po stlačení tlačidla	- Skontrolujte nastavenia ID zariadenia a číslo miestnosti. - Skontrolujte, či je prepínač 1 používateľ / 2 používateľa na vonkajšej jednotke správne nastavený. - Skontrolujte, či vonkajšia jednotka zodpovedá pripojenému monitoru.
Slabý obraz alebo výpadky prenosu	- Skontrolujte dĺžku vedenia - nemala by presiahnuť 80 m. - Použite hrubší kábel s väčším prierezom. - Zmerajte napätie - pokles pod 22 V DC môže spôsobiť výpadky obrazu.
Nahrávanie nefunguje	- Skontrolujte, či je karta microSD vložená a správne naformátovaná. - V ponuke zapnite nahrávanie hovorov alebo nahrávanie pohybu. - Keď je karta plná, odstráňte staré súbory alebo kartu naformátujte.
Nemôžete pridať kartu alebo odtlačok prsta	- Skontrolujte, či je vonkajšia jednotka napájaná a pripojená k systému. - V ponuke otvorte Správca → Správa kariet / Správa odtlačkov prstov a použite ikonu "+". - Priložte kartu alebo prst na čítačku - po potvrdení bude karta pridaná.
Detekcia pohybu nefunguje	- Skontrolujte, či je v ponuke aktívna funkcia detekcie pohybu. - Uistite sa, že je vložená karta microSD na uloženie záznamu. - Pri používaní IP kamery skontrolujte jej kompatibilitu s ONVIF.

Odporúčania na kontrolu zapojenia:

- V prípade akéhokoľvek problému najprv **zmerajte napätie a vodivosť vodičov** medzi monitorom a vonkajšou jednotkou.
- Skontrolujte, či nie sú vodiče **zlomené, zoxidované alebo stlačené**.
- Používajte iba vysokokvalitný dvojžilový plný medený kábel, nie zvonček alebo dátový kábel s tenkým vláknom.
- Nepripájajte zariadenia k spoločnej sieti s vysokým rušením (napr. elektrické vedenie, čerpadlá, elektromotory).

Táto príručka slúži len ako návod na používanie výrobku. Spoločnosť Abacus Electric s.r.o. pokračuje v optimalizácii výrobku a v úprave technických parametrov bez predchádzajúceho

upozornenia. Ak máte akékoľvek otázky, kontaktujte zákaznícky servis.

SERVIS@EVOLVEO.COM



■ Likvidácia: Symbol prečiarknutého kontajnera na výrobku, v sprievodnej dokumentácii alebo na obale znamená, že v Európskej únii sa všetky elektrické a elektronické zariadenia, batérie a akumulátory musia po skončení ich životnosti likvidovať oddelene ako súčasť triedeného odpadu. Tieto výrobky nevyhadzujte do netriedeného komunálneho odpadu.



VYHLÁSENIE O ZHODE

Spoločnosť **Abacus Electric, s.r.o.**, so sídlom Planá 2, 370 01 České Budějovice, týmto vyhlasuje, že výrobok **EVOLVEO ID-1 / EVOLVEO ID-2 - IP videotelefonný systém** spĺňa požiadavky nariadenia vlády a príslušných smerníc EÚ:

- Smernica o rádiových zariadeniach **2014/53/EÚ (RED)**
- Smernica **2014/30/EÚ** o elektromagnetickej kompatibilite (**EMC**)
- Smernica o nízkom napätí **2014/35/EÚ (LVD)**
- Smernica o obmedzení nebezpečných látok **2011/65/EÚ (RoHS)**

Zariadenie bolo posúdené podľa týchto harmonizovaných noriem:

EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55032, EN 55035,

EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,

EN 300 328, EN 50663, EN 50566.

Úplné znenie vyhlásenia o zhode je k dispozícii na webovej stránke:

<http://ftp.evolveo.com/ce/>

Dovozca / výrobca

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Česká republika

Vyrobené v Číne

helpdesk@evolveo.com

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ



Všetky práva vyhradené. Vzhľad a technické špecifikácie výrobku sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Table of Contents

- 1) PRODUCT DESCRIPTION 78
- 2) SAFETY NOTICES 78
- 3) PARAMETERS..... 80
- 4) DESCRIPTION OF THE MONITOR 84
- 5) DESCRIPTION OF THE OUTDOOR UNIT 85
- 6) WIRING DIAGRAM 87
- 7) MAIN FUNCTIONS..... 91
- 8) INTERNAL COMMUNICATION - INTERCOM 91
- 9) MONITOR 93
- 10) MONITORING -CAMERAS 94
- 11) EVENTS-RECORDS..... 95
- 12) SETUP 98
- 13) SYSTEM SETTINGS 99
- 14) CAMERA CONNECTION SETTINGS..... 102
- 15) NETWORK SETTINGS 106
- 16) PHOTO FRAME/SPOILER (SCENE)..... 108
- 17) PROGRESSED 109
- 18) SYSTEM INFORMATION 110
- 19) PROBLEM SOLVING 111

1) PRODUCT DESCRIPTION

The colour videophone consists of a **7" touch screen indoor monitor**, an **outdoor unit** with camera and RFID/fingerprint reader and a **power supply**.

The device enables **monitoring of the area in front of the door**, **two-way voice communication**, **intercom calls** and **control of the electric lock or gate**.

The internal monitor is equipped with a **capacitive touch screen** with a resolution of **1024 × 600 px** and **backlight** with adjustable brightness.

It also allows you to display a **digital photo frame** in standby mode and play back stored **photos and videos** from a microSD memory card.

The outdoor unit is made of **metal alloy with a weather-resistant (IP65) finish** and includes a **2Mpx camera with IR illumination** for night vision, **microphone**, **speaker**, **RFID card reader (125 kHz)** and, for the ID-2 model, an **integrated fingerprint reader**.

The system uses a **2-wire non-polarized connection** and supports both **LAN and Wi-Fi (2.4GHz)** connections for remote access via the **Tuya Smart** mobile app, which allows you to answer calls, unlock doors or monitor cameras directly from your smartphone.

The device is suitable for **family homes, apartments, villas, guest houses, office buildings** and other types of buildings where it provides a combination of **security, visibility and comfort**.

THE MOST UP-TO-DATE VERSION OF THE USER MANUAL

Due to the ongoing innovation of EVOLVEO products and changes in legislation, you can always find the most up-to-date version of this user manual on the website www.evolveo.com or by simply scanning the QR code shown below with your mobile phone:



2) SAFETY NOTICES

Please read the following safety instructions carefully before installing and using the device. Following these guidelines will help prevent electric shock, equipment damage or data loss.

General instructions

- This product is intended only for installation and use in accordance with these instructions.
- Installation should be carried out by a qualified person with knowledge of low current systems and electrical safety.
- The equipment is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities, or persons without sufficient experience and knowledge, unless supervised by a responsible person.
- Children must not handle or play with the product.
- The product is designed for normal home, office or similar use.
- Do not use the device if it is damaged, smells like a burn, or if the power cord or connector has been damaged.

- Do not make any adjustments, repairs or tampering with the equipment. In the event of a malfunction, contact an authorised service centre.
- Do not cover ventilation openings or install the device on flammable surfaces.
- Do not place any objects with liquids (e.g. vases, cups) on the device.
- Do not use in explosive atmospheres (e.g. near flammable gases or vapours).
- If you are moving the device from a cold to a warm environment, wait at least 1 hour before switching it on (to prevent condensation).
- In the event of a storm or prolonged absence, disconnect the device from the mains.
- Neither the manufacturer nor the dealer shall be liable for damages caused by improper installation or use.

Indoor unit

- Do not place the unit near radiators, stoves, heaters or in direct sunlight.
- Do not install in damp areas (e.g. bathrooms, greenhouses, cellars).
- Do not touch the unit with a wet hand or place any objects on the unit.
- Use a soft, dry cloth for cleaning. Do not use chemical cleaners, thinners or alcohol.
- Ensure adequate ventilation and do not place the unit in enclosed spaces.
- Do not turn off the power while recording video or updating the system - data loss could occur.
- Do not connect or disconnect cables while the device is energized.
- When installing, make sure that the cables are not pinched or mechanically stressed.

Outdoor unit

- The unit is IP65 rated, so it is rain and dust resistant, but installation in a sheltered location out of direct rain and sun is recommended.
- Do not position the camera so that it is directly facing the sun or spotlights.
- Make sure the lens and microphone are clean - dirt can affect image and sound quality.
- When installing, use only the supplied mounting accessories and ensure that the cable passages are sealed properly.
- Avoid strong magnetic fields and electromagnetic interference (e.g. near antennas, transformers).
- Route the wires so that they are not bent, pulled or crushed in the wall.
- Do not install in locations where the temperature may exceed the range of -20 °C to +50 °C.
- Do not cover the speaker or microphone - this could cause distortion.
- Do not use high-pressure cleaning or aggressive cleaning agents.

Power adapter

- Use only the original power adapter supplied with the product (input: AC 100-240 V / 50-60 Hz, output: DC 24 V / 1 A).
- Install the adapter on a solid, dry and well-ventilated wall.
- The socket must be easily accessible so that the device can be quickly disconnected if necessary.
- Do not place the adapter on flammable materials or cover it.

- Do not connect the adapter before the wiring is complete.
- Do not disconnect the adapter by pulling the cable.
- If the power cable is damaged, it must be replaced by a qualified person.
- When there is a storm or when the device is not in use for a long time, unplug the adapter from the socket.
- Do not use the adapter or device in an environment with high humidity or near heat sources.
To ensure safe operation, use surge protection and protective grounding of the power supply circuit.

3) PARAMETERS

Internal unit (monitor)

- Display type: 7" TFT LCD, capacitive touch
- Display resolution: 1024 × 600 px
- Active display area: 154.21 × 85.92 mm
- Aspect ratio: 16 : 9
- Control: capacitive touch screen buttons
- Communication: 2-wire system (non-polarized), digital IP protocol
- Connectors: BUS, POWER, BELL, CHIME, GATE2, LAN (RJ45), TF slot
- LAN support: yes
- Wi-Fi support: yes, 2.4 GHz (via Tuya Smart App)
- Memory card: microSD/TF up to 128 GB (FAT32)
- Recording: photos and video during call or motion detection
- Intercom: two-way communication between monitors
- Multi-unit support: up to 4 monitors, 2 outdoor units, 2 IP cameras
- Audio: built-in microphone and speaker, full-duplex
- Settings: brightness, volume, ringtone
- Lock control: two independent outputs (Door/Gate)
- Output for lock: potential-free relay 12 V / max. 500 mA
- Power supply: DC 24 V / 1 A (via BUS)
- Power consumption: < 4 W (standby), < 7 W (operation)
- Operating temperature: -20 °C to +50 °C
- Relative humidity: 10-90 % non-condensing
- Dimensions (w × h × d): 200 × 133 × 24 mm
- Weight: approx. 350 g
- Material: ABS plastic

- Mounting: wall mount, bracket and screws included
- Compatibility: ONVIF cameras, Tuya Smart App
- Language menu: multilingual (CZ, EN, SK, HU and others)
- FW update: via TF card or LAN (service mode)

Outdoor unit (camera station)

- Camera: 2 MP CMOS sensor
- Video resolution: 1920 × 1080 px (Full HD)
- Viewing angle: 170° wide-angle lens
- Night vision: IR LED illumination, automatic switching
- Minimum lighting: 0.1 Lux
- Controls: call button, LED indication, volume adjustment, ID switches
- Access functions: RFID reader + fingerprint scanner
- RFID typ: 125 kHz EM card, compatible with common RFID chips
- Fingerprint: capacitive sensor, can store up to 100 fingerprints
- Call recording: automatic photo or video at the press of a button
- Microphone/speaker: built-in, two-way audio transmission
- Lock control: two outputs (Door 1 / Gate), NO/NC relay
- Output voltage for the lock: DC 12 V / max. 500 mA
- Communication interface: 2-wire bus (non-polarized), Wiegand port
- User support: switch 1-3 / 1-4 users (depending on model ID-1 or ID-2)
- Power supply: DC 24 V (via BUS from monitor)
- Coverage: IP65, waterproof and dustproof
- Body: aluminium alloy, resistant to oxidation and scratches
- Operating temperature: -20 °C to +50 °C
- Dimensions (w × h × d): 124 × 236 × 28 mm
- Weight: approx. 450 g
- Mounting: surface or recessed (using the EVOLVEO MSB mounting box)
- EXIT button: yes, internal unlock button can be connected
- Compatibility: ONVIF cameras, Tuya Smart Ecosystem

Power adapter

- Input voltage: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Output voltage and current: DC 24 V / 1 A
- Power: 24 W
- Type: switching external adapter
- Efficiency: > 85%
- Insulation class: II (double insulation)
- Protection: against short circuit, overvoltage, overheating, overload
- Cable length: approx. 1.2 m
- Mounting: wall-mounted with screw holes
- Safety standards: CE, EN 62368-1, LVD 2014/35/EU
- Operating temperature: 0 °C to +40 °C
- Weight: approx. 120 g

System parameters

- System type: digital IP over 2 wires (power, video and audio)
- Communication protocol: proprietary IP / ONVIF for cameras
- Max. connection distance: up to 80 m (when using $2 \times 1.0 \text{ mm}^2$ cable)
- Network integration: Tuya Smart Cloud / ONVIF / RTSP (for IP cameras)
- Compatible applications: Tuya Smart pro iOS a Android
- Mobile app functions: remote call answering, recording, door opening, notifications
- Modes of operation: Doma / Mimo domov / Spánek
- Video format: H.264 (MP4)
- Photo format: JPEG
- Audio codec: G.711 / PCM
- Access sharing: up to 20 users in a household
- Language versions: CZ, EN, HU,RO, SK and more

Mechanical and installation data

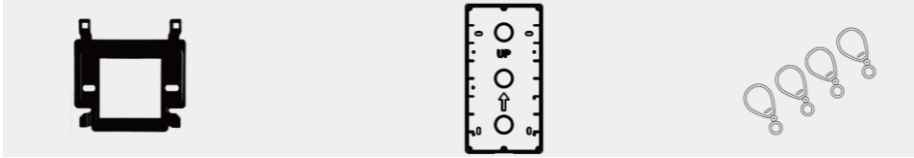
- Recommended mounting height of the outdoor unit: 150-160 cm
- Recommended monitor height: 140-150 cm
- Recommended cable: 2×0.75 to 1.0 mm^2 (non-polarized)
- Multi-monitor connection: parallel or serial, max. 80 m
- Outdoor unit material: aluminium alloy (anodized surface)
- Mounting accessories: bracket, screws, dowels, mounting template

- Optional accessories: mounting box EVOLVEO MSB for surface installation

Contents of the package

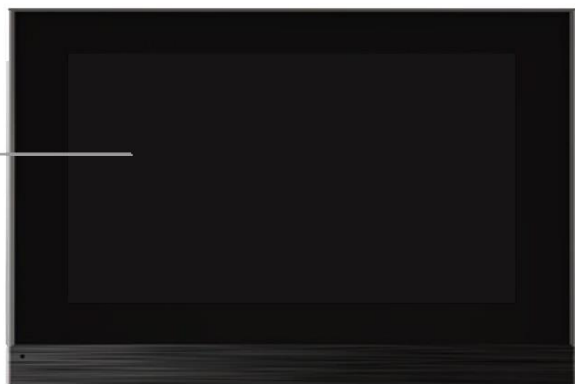
- 1× indoor unit (7" monitor)
- 1× outdoor unit (with camera, RFID and fingerprint reader)
- 1× DC 24 V / 1 A power adapter
- 1× mounting bracket and mounting material
- 1× network cable for connection in a 2 wire system
- 5× RFID chip (125 kHz EM type)
- 1× user manual
- Optional: surface mount EVOLVEO MSB mounting box

		
Main monitor	Outdoor unit	Adapter

		
Holder for indoor unit	Recessed cabinet for concealed installation	RFID access cards

4) DESCRIPTION OF THE MONITOR

1

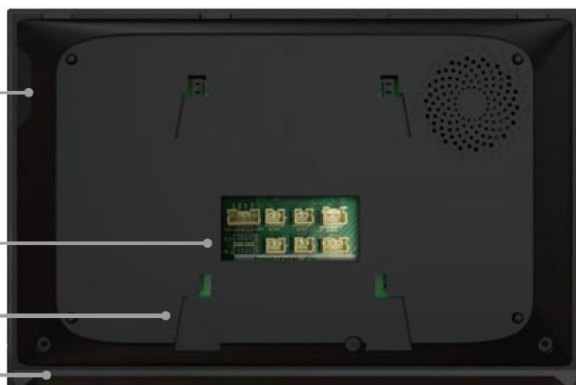


2

3

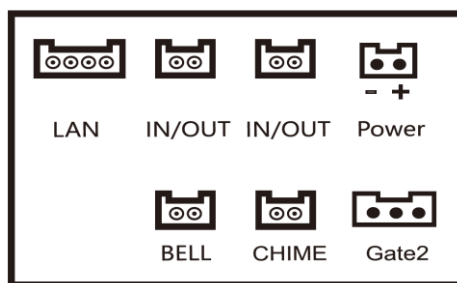
4

5



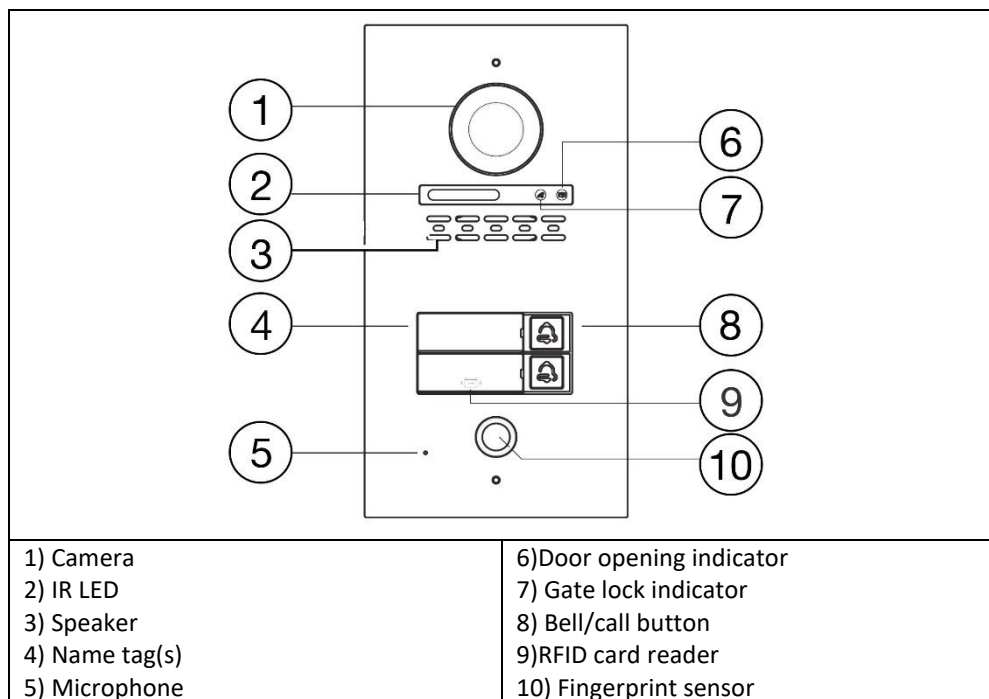
- 1) Capacitive touch surface
- 2) Micro SD card slot
- 3) Connectors

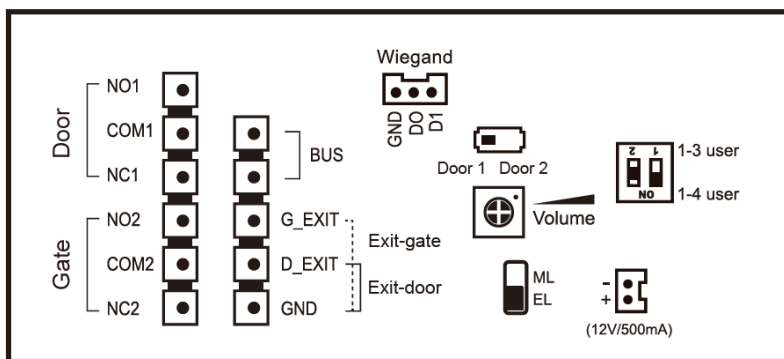
- 4) Groove for holder
- 5) LED backlight



Interface	Definiton
LAN	Alternative to WLAN, here you can connect a LAN cable.
IN/OUT	Connecting BUS to an outdoor station/Connecting BUS to another monitor without polarity
POWER	Connector for 24V DC power supply
BELL	To connect an external doorbell button. When pressed, the monitor rings, but the camera image is not displayed.
CHIME	Output for electronic gong, without voltage output
BRÁNA 2	A potential-free contact for another door lock can only be controlled by this monitor

5) DESCRIPTION OF THE OUTDOOR UNIT





Interface	Definice
Doors	Connection of lock 1 type NO/NC
Gateway	Lock connection 2 type NO/NC
BUS	Connecting an internal monitor without polarity
EXIT-gate	Button to unlock the gate lock
Exit door	Button to unlock the door lock
Wiegand	Wiegand port for integration of additional access control
Door 1 and Door 2	Outdoor Switch Station ID
Volume	Outdoor station volume setting
ML&EL	Magnetic or electronic lock
Number of buttons on the unit	Sets the number of active buttons on the outdoor unit. Factory preset to the correct number.
12V/500mA	Power output DC 12V/50mA

Model ID-1 (one button, one monitor) - Wiring diagram

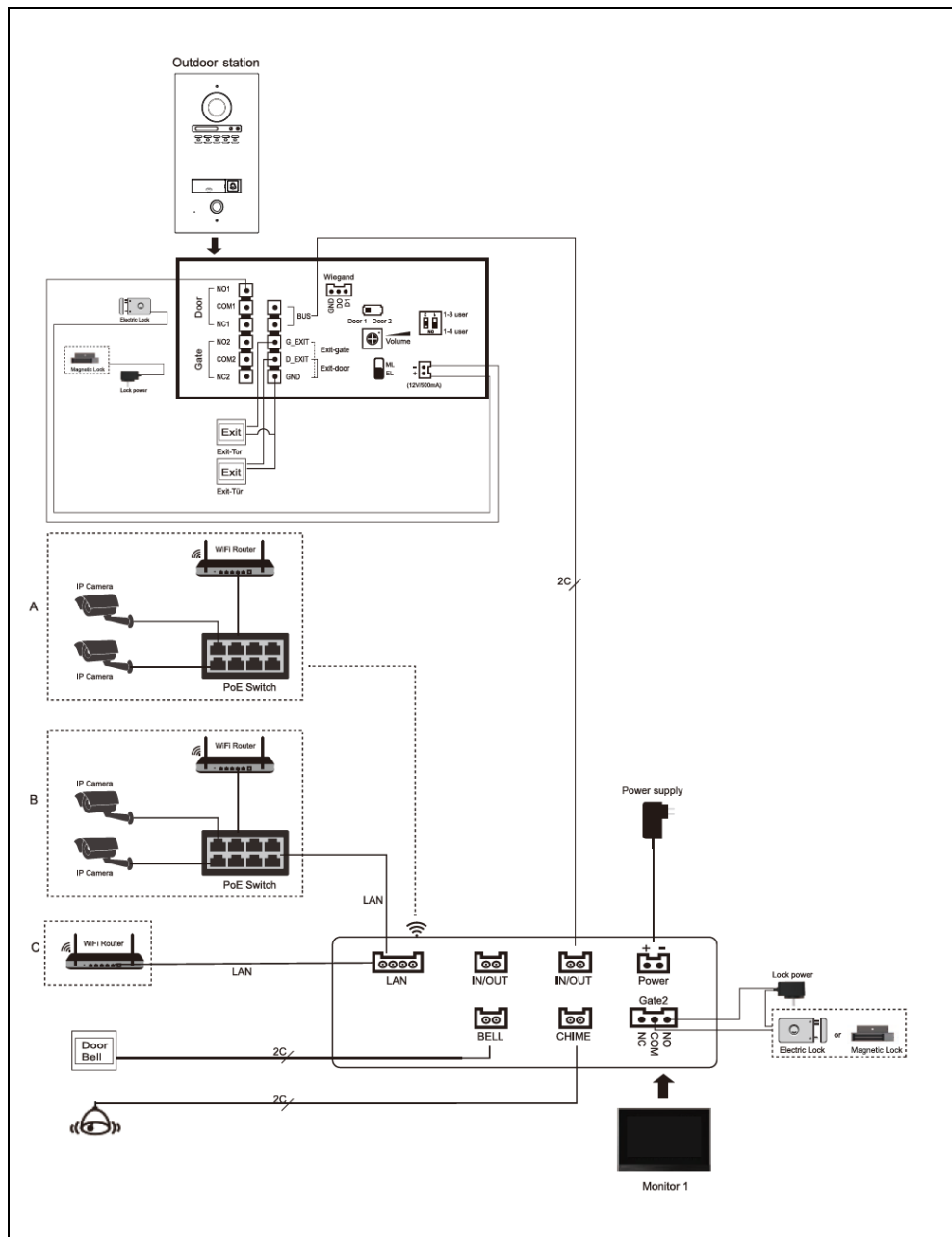
Basic system wiring - 1 outdoor unit + 1 indoor monitor

- 1) Locate the connector marked IN/OUT on the back of the monitor. This connector is used to connect the outdoor unit.
- 2) Prepare a two-core cable with a cross-section of $2 \times 0.75 \text{ mm}^2$ or $2 \times 1.0 \text{ mm}^2$. Connect one end of the cable to the BUS terminals on the outdoor unit and the other end to the IN/OUT terminals on the monitor. The polarity of the wires is not important - the connection is non-polarized.
- 3) Check that all terminals are tightened securely and the cable is not mechanically stressed or pinched.
- 4) Connect the DC 24 V / 1 A power adapter to the POWER (+/-) connector on the monitor and then to a 230 V socket.
- 5) The power supply is routed through the same two-wire cable to the outdoor unit, no additional power supply is required.
- 6) When the power is turned on, the monitor will start automatically. By pressing the button on the outdoor unit, the camera image is displayed and a two-way call can be initiated.
- 7) For full system functionality and control via the Tuya Smart mobile app, the monitor must be connected to a network with internet access. Connection can be made either wirelessly via Wi-Fi (2.4 GHz) or via cable via LAN connector (RJ45).
- 8) Without an active internet connection, the device cannot be paired with the mobile app. If the monitor does not light up or ring when you press the button on the outdoor unit, check the correct settings:
 - Outdoor Unit ID: For this model, the correct setting is already from the factory, the switch should be in the 1 user position (for a single household). We only recommend a visual inspection of the switch on the back of the outdoor unit.
 - Apartment number (Room number): Determines which monitor responds to a call from a specific outdoor unit button. When connecting one monitor, set the Byte Number to 1. (Menu → Settings → System → Administrator settings, password: 888888)
 - Device ID: Each monitor must have a unique ID (e.g. 1, 2, 3...) in order to use the Internal Communication between monitors function.
 - Administrator password: The default password is 888888. It is entered when you enter the Settings / System / Admin Settings menu, where you can edit the apartment number, access card and fingerprints.

Correct setting of these parameters will ensure that the call from the outdoor unit is transferred to the corresponding monitor and that internal communication between monitors is functional.



Warning: The **Internal Communication** function can only be used within one apartment (one room ID), not between apartments.



Model ID-2 (Two buttons, two monitors) -Wiring diagram

- 1) Locate the connectors marked **IN/OUT** on the back of the monitors. These connectors are used to connect the outdoor unit and link the two monitors.
- 2) Prepare two 2-conductor cables with a cross-section of **2×0.75 mm²** or **2×1.0 mm²**.
 - Connect the first cable between the **BUS** terminals on the outdoor unit and the **IN/OUT** terminals on the **first monitor (Monitor 1)**.
 - Connect the second cable between the **IN/OUT** terminals on **Monitor 1** and the **IN/OUT** terminals on **Monitor 2**.

The polarity of the wires is not important - the connection is **non-polarized**.
- 3) Check that all clamps are tightened securely and cables are not mechanically stressed or pinched.
- 4) Connect the **DC 24 V / 1 A** power adapter to the **POWER (+/-)** connector on the **first monitor** and then to the **230 V** socket.

The power supply is routed over the same two-wire cable to the second monitor and outdoor unit, **no additional power supply is required**.
- 5) When the power is turned on, the monitors will start automatically. By pressing the button on the outdoor unit, the camera image is displayed on the corresponding monitor and a **two-way call** can be initiated.
- 6) For full functionality of the system and the ability to control via the **Tuya Smart** mobile app, it is necessary to connect at least one monitor to a network with internet access. Connection can be made either **wirelessly via Wi-Fi (2.4 GHz)** or **via cable via LAN connector (RJ45)**.

Without an active internet connection , **the device cannot be paired** with the mobile app.
- 7) If the monitors do not light up or ring when you press the buttons on the outdoor unit, check the correct settings:
 - **Outdoor Unit ID:** For this model, the correct setting is factory default, the switch should be in the **2 user** position (two button mode). We only recommend a visual inspection of the switch on the back of the outdoor unit.
 - **Apartment number (Room number):** Determines which monitor responds to which button on the outdoor unit.
 - The first button (top) calls **Apartment 1** → assign it to **Monitor 1**.
 - The second button (bottom) calls **Apartment 2** → assign it to **Monitor 2**.

(Menu → Settings → System → Administrator settings, password: **888888**)

 - **Device ID:** Each monitor must have a unique ID (e.g. 1, 2) in order to use the **Internal Communication** between monitors function.
 - **Administrator password:** The default password is **888888**. It is entered when you enter the **Settings / System / Admin Settings** menu, where you can edit the apartment number, access card and fingerprints.

Properly setting these parameters will ensure that the first button on the outdoor unit will call the first monitor and the second button will call the second monitor.
At the same time, the **internal communication** between monitors will be fully functional.

7) MAIN FUNCTIONS

Main screen



No.	Offer	Details on
1	Internal communications	Allows you to make or receive a call between connected monitors in the system.
2	Monitoring	Displays images from the outdoor unit or connected IP cameras.
3	Events	Opens a list of call, movement or message logs.
4	Media	Click to enter a media file, including music and photos.
5	Settings	Access the system, network and camera settings menu.
6	Mode	Device mode selection: - At home - active ringtones and calls. - Out of home - call forwarding to the app, visitor can leave a message. - Sleep - the monitor does not prompt, notifications only go to the mobile app.
7	Castle Gate/Gate2	Unlocks the second lock (Gate2) if connected.
8	Sleep mode	Switches the monitor to power saving standby mode.
9	Back/Return	Return to the previous screen or main menu.

8) INTERNAL COMMUNICATION - INTERCOM

Tap the Intercom icon to establish a call with another connected monitor in the system. A list of available monitors will appear on the screen. Select the desired monitor and press the Call button to start an internal call.

Once the connection is established, you can conduct two-way voice communication just like a normal call from an outdoor unit.

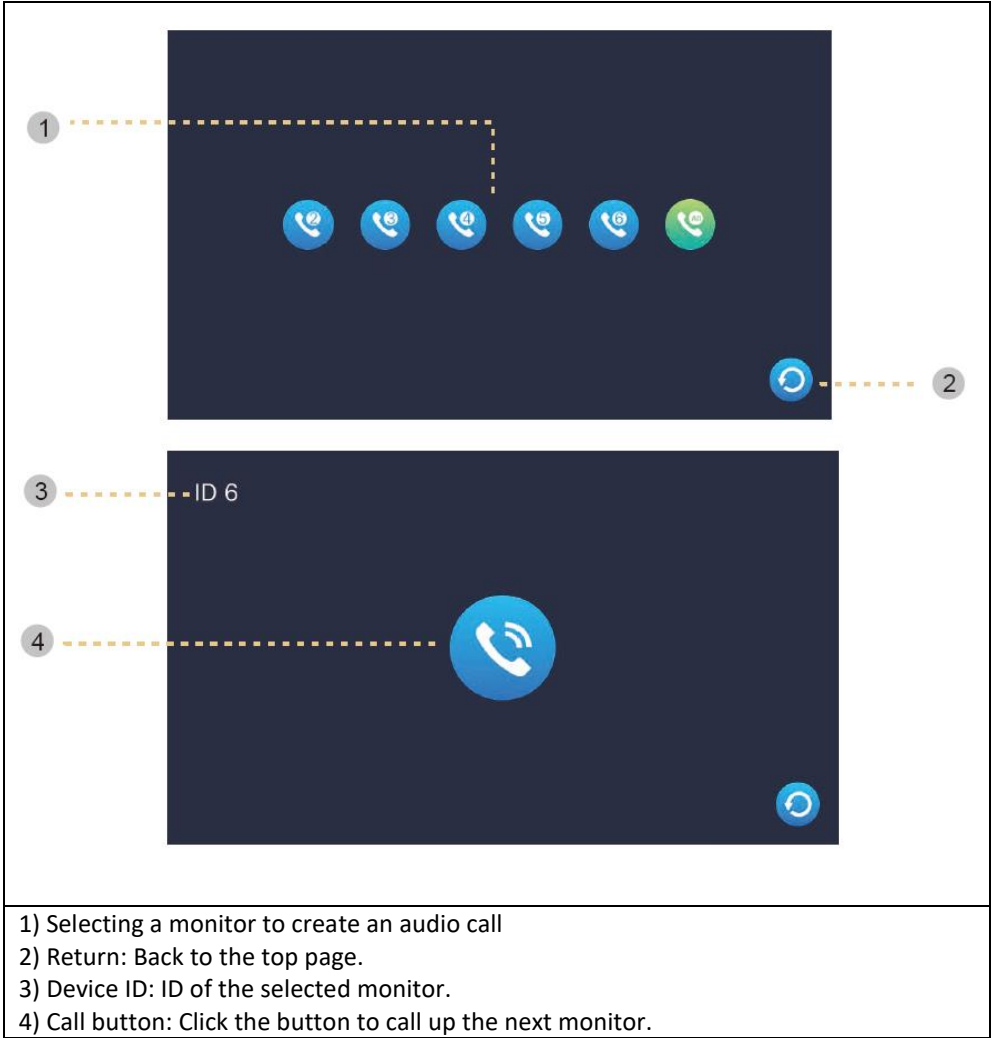
When the call ends, tap the Hang up icon to end the intercom and return to the main screen.

Remark:

The intercom function is only available if there are multiple indoor units connected to the system and they are assigned the same Apartment number: (Menu → Settings → System → Administrator settings/ Apartment number - password: **888888**)



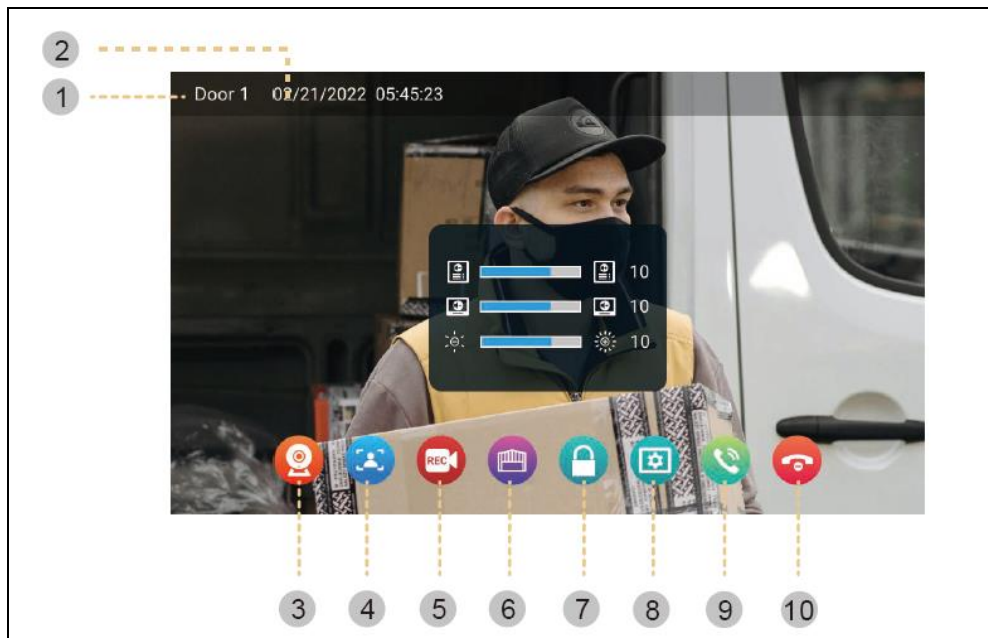
WARNING: The **Internal Communication** function can only be used within **one apartment (one Apartment Number)**, not between apartments. Monitors assigned to **Bytes 1** can call each other. But not on monitors for **BYT 2**



9) MONITOR

When a call comes in from another indoor unit or when you press the Internal Communications button, the screen for an internal call between monitors is displayed. The maximum connection time is 30 seconds for the ringing and up to 120 seconds for the call itself.

If no other monitor is connected to the system, this function is not available.



- 1) Door1: The currently displayed camera.
- 2) Date and time: Displays the current date and time of the system.
- 3) Switch the camera: Allows you to switch between Door1/Door2 cameras and connected IP cameras Camera 1/Camera 2.
- 4) Save the image: Tap to take and save a photo (requires a microSD card inserted).
- 5) Video recording: Tap to start recording video (requires a microSD card inserted).
- 6) Unlocking the gate: Unlocks the lock connected to the Gate Lock output of the monitor.
- 7) Unlocking the door: Unlocks the lock connected to the outdoor unit.
- 8) Settings: Opens a menu to adjust the outdoor and indoor unit volume and picture brightness.
- 9) Receiving a call: Tap to start a two-way call (max. 120 seconds).
- 10) End call: Tap to end the call and return to the main screen.

Incoming visitor call

a) When someone rings the doorbell, the monitor displays the image from the outdoor camera and rings the bell.

The maximum ringing time is 30 seconds.

b) After clicking the Answer Call button, you can communicate with the visitor in both directions.

The maximum call time is 120 seconds.

c) If another call comes in from another outdoor unit during a call, it will connect after the current call has ended.

d) Press the Hang Up icon to end the call and return to the main menu.

10) MONITORING -CAMERAS

Click the Monitoring icon to display a screen with the connected IP cameras and outdoor units. Click on the selected camera/unit to open the preview below.

The maximum tracking time is 30 seconds, during which a video or snapshot can be taken.

(Remark: The Monitoring function is only available if the cameras are correctly connected and detected by the system.)



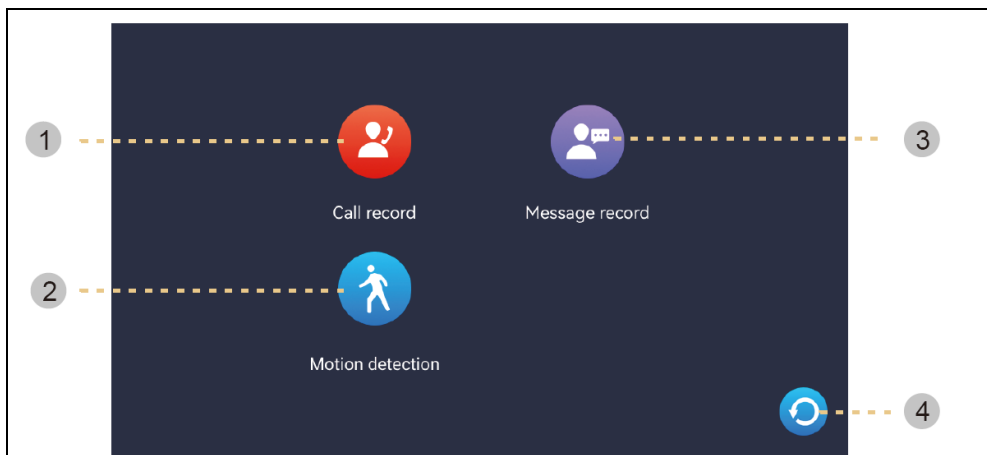
- 3) Switch the camera: Allows you to switch between door cameras 1/2 and connected cameras 1/2.
- 4) Saving the image: Tap to take and save a photo from the current image (requires a microSD memory card inserted).
- 5) Video recording: Tap to start recording video from the currently displayed camera (requires a microSD card inserted).
- 6) Settings: It allows you to adjust the volume of the outdoor and indoor unit and the brightness of the picture.
- 7) Hang up: Exits the camera view or call and returns to the main screen.

11) EVENTS-RECORDS

Click the Events icon to see a summary of all recorded events.

The events are divided into three categories: Call Recording, Motion Detection and Message Recording.

Each event contains the date, time and a preview image or video if a microSD memory card is inserted.



1) Call recording

When a visitor presses a button on the outdoor unit, the device automatically saves a photo or video.

This recording is stored in the device's memory or on an inserted microSD card (recommended).

The user can view call records at any time, including the exact time of the ring and the image of the visitor at the door.

This feature works even if the call is not answered.

2) Motion detection

When the motion detection function is activated, the monitor automatically responds to recorded motion in front of the camera.

When motion is detected, a photo or video is automatically taken, depending on the settings in the menu.

This feature is used to increase security - for example, to record suspicious activity before entry.

A microSD memory card is required to save the recording.

3) Message log

This feature allows a visitor to leave a voice or picture message when the system is set to Out of Home mode.

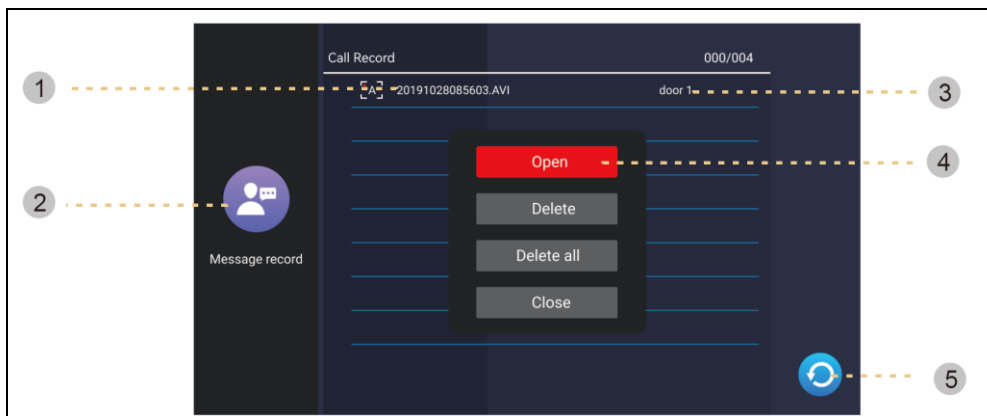
When you press the ringer button, the monitor will prompt you to record a message, which will be saved automatically.

The recorded message is then available in the event list, and the user can play it directly on the monitor or preview it in the Tuya Smart mobile app.

Remark: The message recording function is only active in Not at home mode.

4) Return

Tap the Back icon to return to the previous main menu screen.



1) Name of the record: The date and time of the recording is displayed.

2) Call recording: Includes a video or photo of the visitor taken when the doorbell rings.

3) Door 1: Indicates that the recording is from a camera connected to the first outdoor unit.

4) File operations: Click on a record name to open the file, delete it, delete all records, or close the menu.

5) Return: Tap the back icon to return to the previous screen.



1) Play: Starts playback of the selected video.

During playback, the "Play" icon changes to the "Pause" icon.

2) The file number and length of the video: Displays the sequence number of the video and the remaining playback time.

3) Return: Tap the back icon to return to the previous screen.



Remark:

After inserting an SD memory card, the device needs a short time to load the available free space on the card.

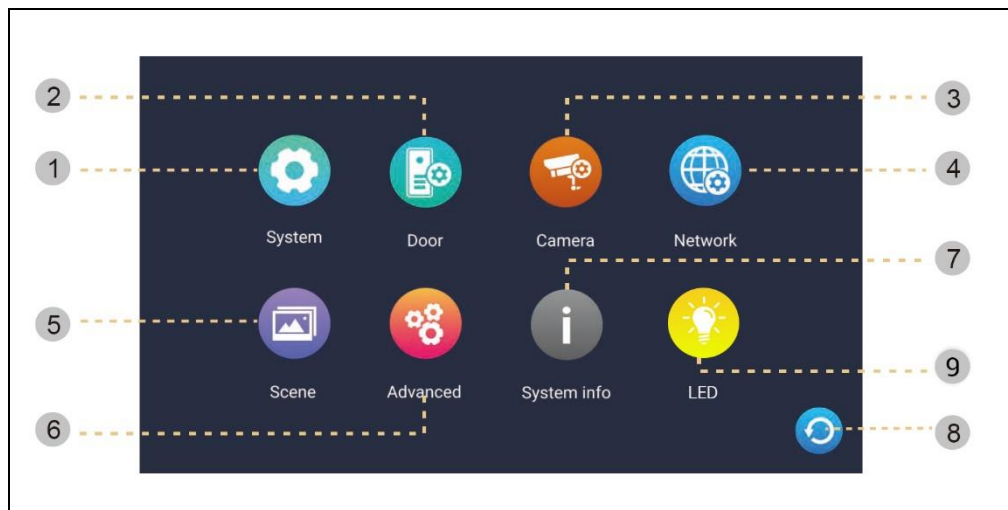
The loading time depends on the number of files stored.

12) SETUP

Tap the **Settings** icon to display the main settings menu.

Selecting individual items will open the corresponding submenu.

If you take no action for 30 seconds, the screen will automatically turn off.



1) System: Enter system settings.

2) Dveře: Setting the outdoor unit and door locks.

3) Camera: Setup of connected CCTV or IP cameras.

4) Network: LAN or Wi-Fi connection settings.

5) Scene: Setting the digital frame for standby mode.

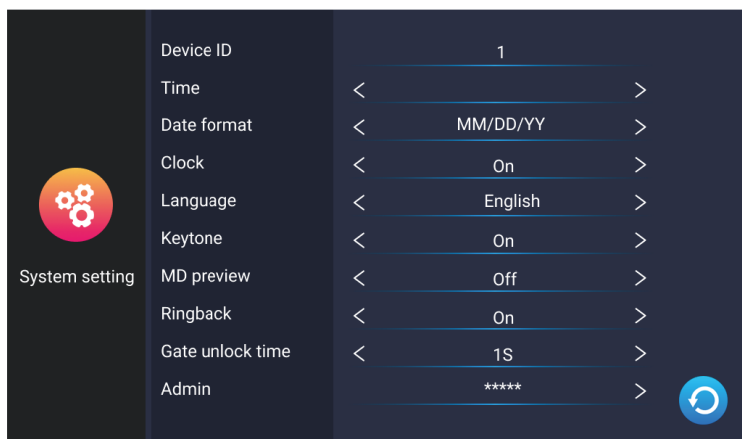
6) Advanced: Access the advanced device settings.

7) Systemic: Display device information, software version and ID for Tuya Smart.

8) Back/return

9) LED switch: Switches the monitor backlight on/off

13) SYSTEM SETTINGS



System

1) Device ID

Specifies the monitor number in the system. Each monitor must have a unique ID (e.g. 1, 2, 3 ...).

The main monitor with ID 1 is used to connect to the Tuya Smart mobile app.

2) Time

Setting the current date and time.

3) Data format

Select the data display format (e.g. DD/MM/RR or RR/MM/DD).

4) Hodiny

Turn the clock display on or off in standby mode.

5) Language

User interface language selection.

6) Key Tone

Switch the sound on or off when you touch the display.

7) Motion detection preview

If enabled, the monitor will automatically light up when the camera detects motion.

8) Ringback

To turn the ringtone on the outdoor unit on or off during a call.

9) Gate unlock time 2

Setting the relay trip length for the second lock (Gate2) - lock output on the monitor.
(Scope: 1-10 seconds)

10) Voice unlock

Turn the voice notification on or off when the door or gate is unlocked.

11) Administrator settings

Enter the admin menu after entering the password.

Default password: **888888**

(Here you can manage the apartment number, RFID access cards, fingerprints and administrator password.)

Administrator settings

1) Administrator (Admin)

Turn administrator mode on or off. All advanced system parameters can be edited at power-up.

2) Apartment number (Room number)

Specifies the apartment or room number to which this monitor is assigned.

Each monitor must have a unique number so that the outdoor unit can correctly identify where to route the call.

3) Router address

To set the IP address of a device for a network connection within the system.

4) Change password

Allows you to change the original administrator password to a new one for increased security.

5) Card manage

Add, remove or manage RFID access cards that can be used to unlock doors.

6) Fingerprint manage

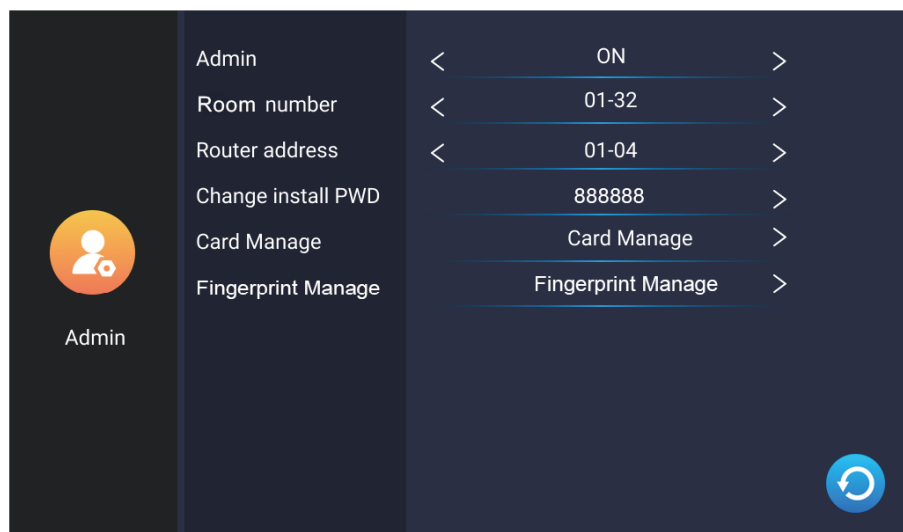
Add, remove or manage stored fingerprints for access via the reader on the outdoor unit.



Recommendation:

For security reasons, change the default administrator password (888888) when you first start the system.

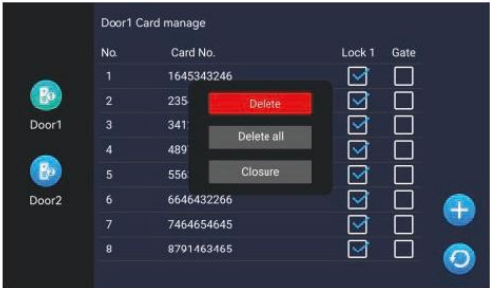
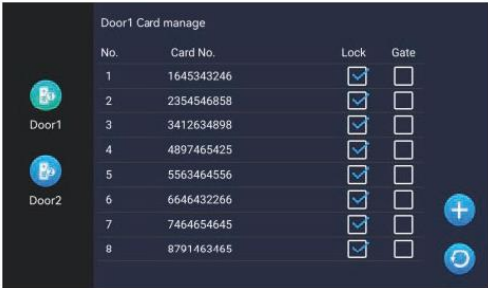
If the device is connected to the internet, do not disclose the password or access details outside the home.



Card manage (Card manage)

Click **Manage Cards** to open a page with an overview of all stored access cards. To add a new card, tap the "+" icon to activate add mode. Then attach the RFID card or chip to the reader on the outdoor unit - the card is automatically stored in the system and displayed in the list.

To delete a card, tap its number in the list - the card will be deleted from the system.



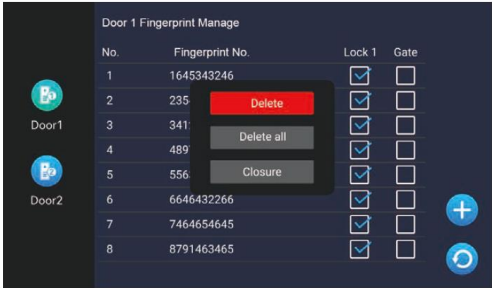
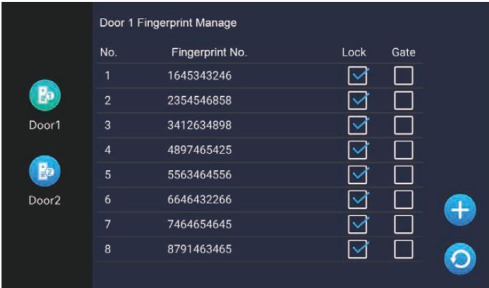
Fingerprint manage

Tap **Manage fingerprints** to see a list of all your saved fingerprints.

To add a new fingerprint, tap the "+" icon to activate add mode.

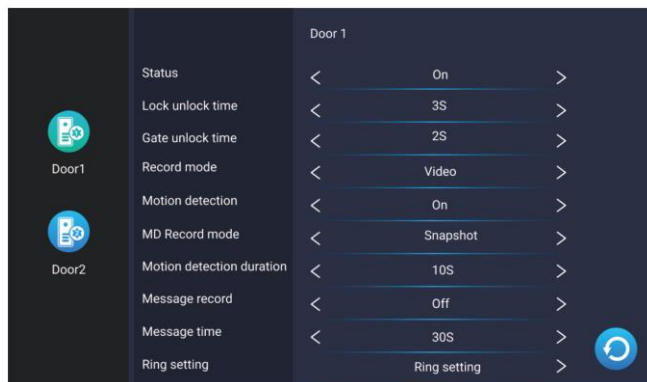
Then place your finger on the fingerprint reader on the outdoor unit - once successfully read, the fingerprint will be stored in the system and displayed in the list.

To delete a fingerprint, tap its number in the list - the selected fingerprint will be deleted from the system.



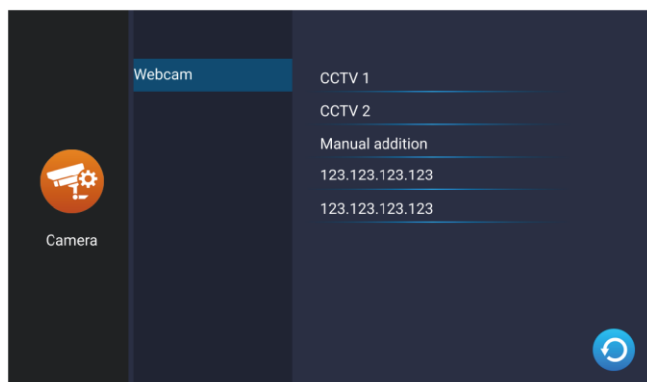
14) CAMERA CONNECTION SETTINGS

Click **Doors** to display a menu for configuring the **Door 1** and **Door 2** outdoor units. Here you can adjust the lock, motion detection, recording and ringing parameters.



Door 1 / Door 2

- **Stav:** Switching on or off the outdoor unit according to the actual wiring.
- **Door unlock time:** Setting the relay switching time for the door lock (1 - 10 s).
- **Gate unlocking time 1:** Setting the relay switching time for the gate output (1 - 10 s).
- **Recording mode:** Select the type of call recording - video or snapshot.
- **Motion detection:** Enable or disable motion detection for outdoor units 1 and 2.
- **Motion recording mode:** Select the type of recording when motion is detected - video or still image.
- **Detection duration:** Setting the length of motion detection activation.
- **Message Recording:** Activate or deactivate the option to leave a voice message.
- **Message time:** Set the maximum length of a voice message that a visitor can record.
- **Ringtone settings:** Select the ringing tone and volume when calling from an outdoor unit.



Camera

- **Stav:** Switch the camera connection on or off according to the actual connection.
- **Camera model:** Choosing the brand or type of IP camera.
- **IP address of the camera:** Enter the IP address of the camera to establish a connection.
- **Username:** Enter the camera login name.
- **Heslo:** Enter the camera password.

Remark:

The system supports connection of IP cameras via **ONVIF** protocol.

The camera must be activated before use. To activate it, use the tool available on the official website of the camera manufacturer.

Connect the camera to the same network as the monitor and follow the instructions in the tool. The camera must be in the same IP range as the Monitor.

Once activation is complete, make a note of the IP address, username and password of the camera - they will be needed to connect to the system.

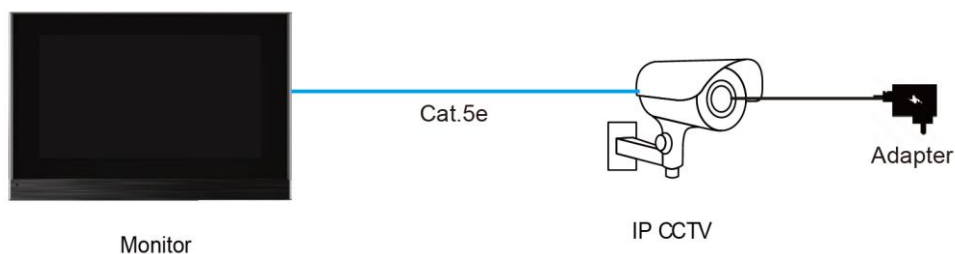
IP camera connection

If the camera supports **ONVIF**, it will be displayed on the monitor automatically.

If the camera does not support ONVIF, use the camera manufacturer's lookup tool to set the IP address to **192.168.x.xxx**.

You can then manually add the camera to the system by entering its name, IP address and password.

The wired IP camera must have a **maximum** resolution of **2 Mpx** and use **H.264** video compression.

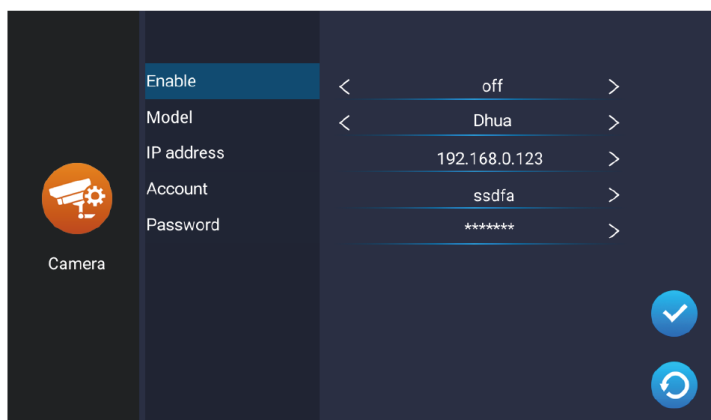


Cable connection

Step 1: If the camera is found, its IP address is displayed below.



Step 2: Enter the IP camera password and complete the connection.



Wireless camera connection

Warning: The IP camera must support ONVIF and Wi-Fi connectivity.

The resolution of the wireless IP camera can be a maximum of 2 Mpx and must use H.264 video compression.

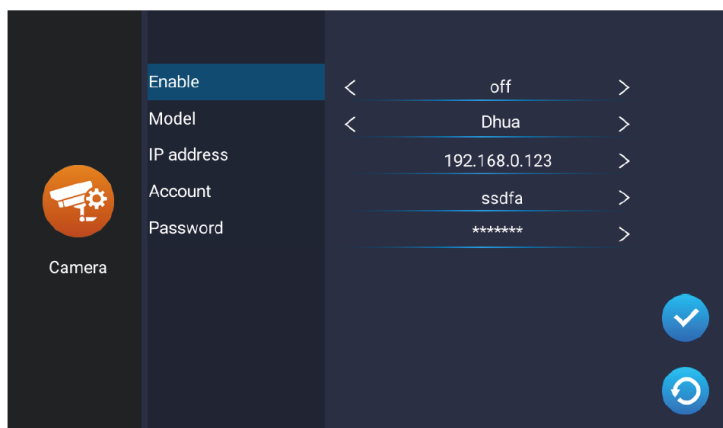


Connection procedure:

- 1) Connect the monitor to a **Wi-Fi (2.4GHz)** wireless network.
 - 2) Connect your mobile phone to the same Wi-Fi network and pair the IP camera using the camera manufacturer's app or interface.
 - 3) When the camera is successfully found, its **IP address** is displayed in the list on the monitor.
- Click on the found address to add the camera to the system.



- 4) Enter the IP camera password and complete the connection.



15) NETWORK SETTINGS

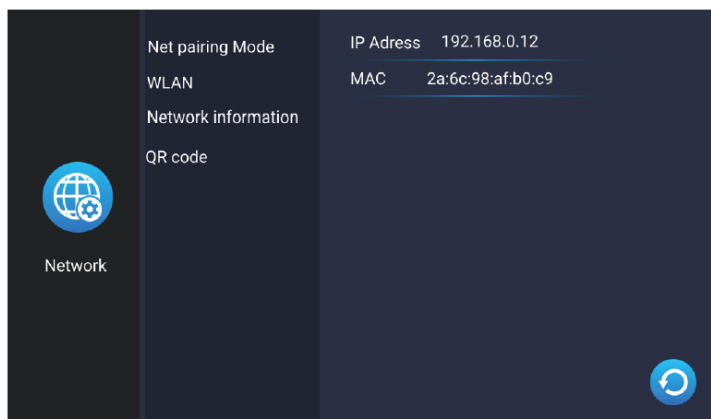
Use the network settings to connect the monitor to the **Tuya Smart** mobile app.

Search for the Tuya or SMART LIFE app in the smartphone app store and download and install.

* If you can't find the Tuya or SMART LIFE app in the app store, please use the QR code below:

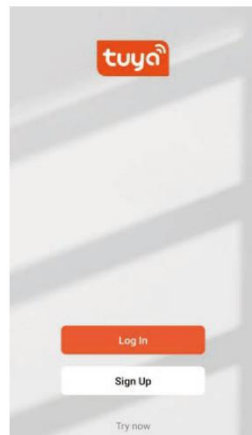


From this menu, you can select the pairing mode and connect the monitor to an available Wi-Fi network.



1) Create an account (Sign up)

- 1) Download and install the **Tuya Smart** app on your smartphone.
- 2) Launch the app and select **Sign up**.
- 3) Select the country you are in.
- 4) Enter your email address and click **Get Verification Code**.
- 5) Enter the code you will receive by email in the box in the
- 6) Set your own password to log into the app.

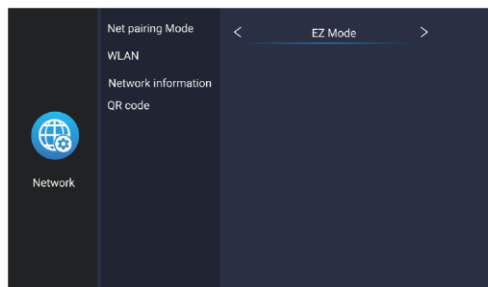


app.

2) Adding a device to the mobile app

Step 1: Connect the monitor to a Wi-Fi network.

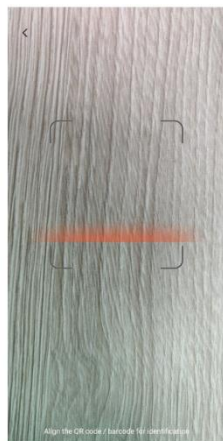
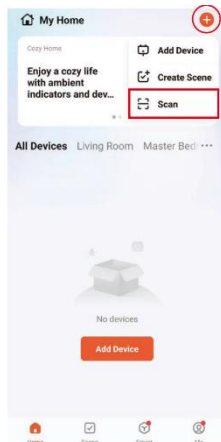
- Open the **Settings** → **Network** menu.
- Select **EZ Mode** and connect to an available Wi-Fi network (2.4GHz).
- Once successfully connected, tap the **QR code** that appears on the monitor screen.



Step 2:

- In the **Tuya Smart** app, tap **Add Device**.
- Select **Scan** and scan the QR code displayed on the monitor.
- The device will automatically pair with your account.

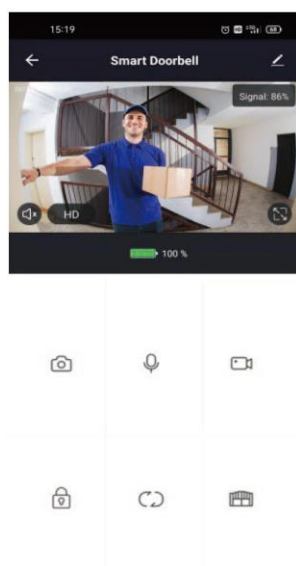
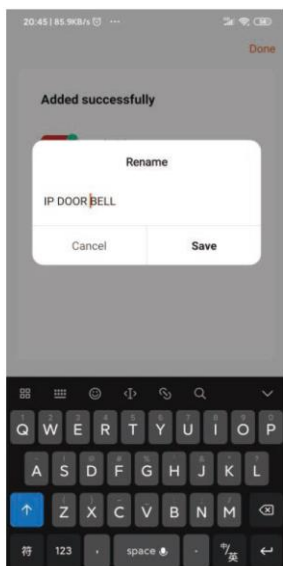
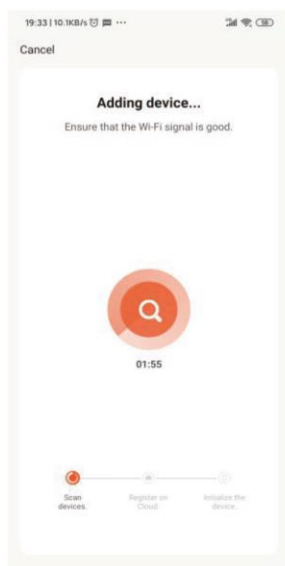
Once the pairing is complete, the monitor can be remotely controlled, calls can be received and doors can be unlocked directly from your mobile phone.

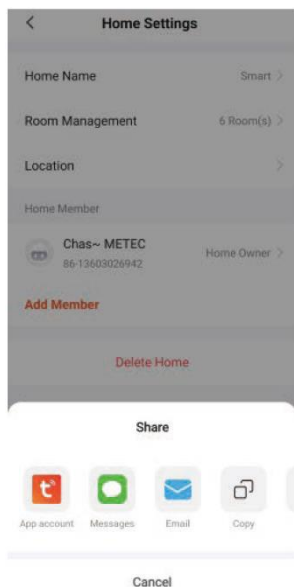


Step 3:

Wait for the pairing process to complete.

Please be patient, it will take about 60s. When you're done, try viewing the live preview.





3) Sharing facilities with family

- 1) In the **Tuya Smart** app, tap the **Me** tab at the bottom.
 - 2) Select **My Home** from the **Home Management** menu.
 - 3) Tap **Home Name** and enter your own household name.
 - 4) Select **Add Member**.
 - 5) Choose how to share the device with family members.
 - The invitation will be sent by SMS.
 - You can also add a device by entering the invitation code in the **Join a home** menu.
- The device can be shared with up to **20 users**, including the administrator (administrator).

4) Receiving a call on a mobile phone

When a visitor presses a button on the outdoor unit, the call is automatically forwarded to your smartphone.

Tap the **Answer call** button  in the app to open the video from the door camera.

You can communicate with the visitor during the call and unlock the door or gate remotely if necessary.

16) PHOTO FRAME/SPOILER (SCENE)

The monitor can display a digital photo frame in standby mode.
The function plays back stored photos from a microSD memory card.

Memory card preparation procedure:

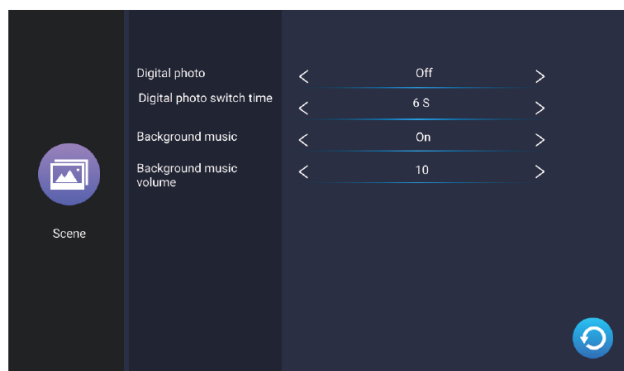
- 1) Insert a blank **microSD** card into the slot on the side of the monitor.
- 2) Turn on the device - the system will automatically create the necessary folder structure on the card.
- 3) After creating the folders, turn off the device and remove the card.
- 4) Insert the card into the computer and open it.
- 5) Upload images in **.JPG** format to the **PICTURES** folder that the system automatically created.
- 6) The recommended image resolution is **1024 × 600 px** or **16:9** aspect ratio.
- 7) Reinsert the card into the monitor and turn on the device.
- 8) Once loaded, the images can be displayed in **Scene** mode.

Remark:

The memory card must be formatted to **FAT32** and can have a maximum capacity of **128 GB**.
The function supports approximately **200 images**.

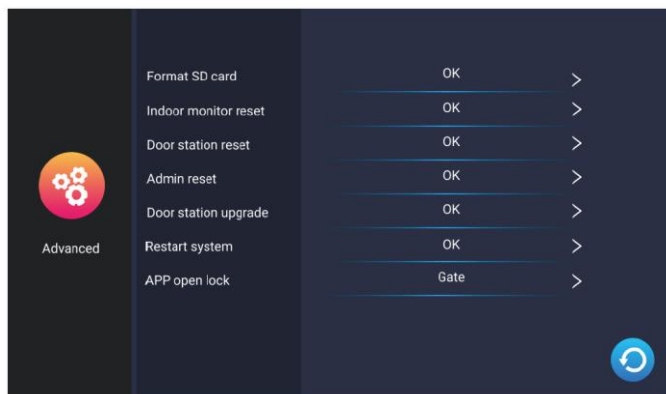
If there is a large amount of data on the card, the loading time may increase (up to 30 seconds).

File formats of other types (.PNG, .BMP) are not supported.



17) PROGRESSED

This menu contains the service and maintenance functions of the device. It is recommended to use them only when necessary or when instructed by a technician.



Format the SD card: Clears all data and prepares the memory card for recording.

Restore the internal monitor: Restores the monitor to factory settings.

Outdoor unit restoration: Resets the door camera settings.

Reset the administrator: Sets the current monitor as the main monitor (Admin).

Door unit update: Starts the firmware update of the outdoor unit.

Reboot the system: Restarts the entire intercom system.

Unlock via the app: Determines whether to unlock **the gate** or **door** via the Tuya Smart app.

Firmware updates:

New firmware versions are available through authorized EVOLVEO service.

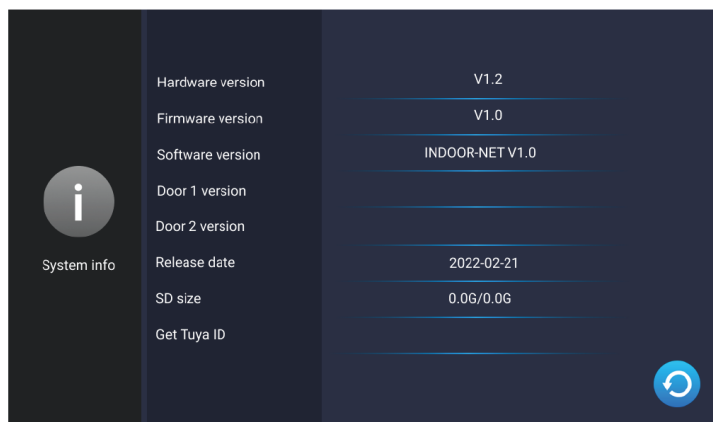
Updates are done via microSD card or via LAN in service mode.

It is not recommended to install unofficial firmware - it may damage the system or void the warranty.

18) SYSTEM INFORMATION

Here you can view system information about the device, for example:

- hardware and software versions,
- version number of the indoor and outdoor module,
- firmware release date,
- serial number,
- Tuya ID (device identifier for connecting to the app).



19) PROBLEM SOLVING

The Problem	Possible causes and solutions
No picture or sound	- Check that all wires are firmly connected and properly plugged into the IN/OUT and BUS terminals. - Make sure that nothing is in front of the camera lens. - Re-measure the wiring - in 90% of cases the problem is caused by a damaged or broken wire. - Use a high-quality two-core cable with a cross-section of at least 2×0.75 mm², maximum cable length 80 m.
There is no picture, but you can hear the sound	- Check the correct wiring between the monitor and the outdoor unit. - Make sure the camera lens is not covered or dirty. - Re-measure the cables - even partial damage can cause loss of video signal.
No audible sound during a call	- Check that the monitor volume is not reduced. - Make sure there is no strong electromagnetic field nearby (e.g. source, motor, speaker). - Check that all wires are firmly connected.
The outdoor unit does not prompt the monitor	- Check the correct connection of the IN/OUT cables - often the wires are folded or loose. - Measure the voltage between the units (should be 24 V DC). - Verify that the outdoor unit ID and room number are set correctly. - Make sure the outdoor unit is switched on in the menu (Status = On).
Unlocking the door or gate does not work	- Check the wiring of the lock and its power supply. - Make sure the lock has sufficient power supply (12 V DC). - Check that the unlock time in the menu is set correctly (1-10 s).
Ringling is heard but no communication is taking place	- Press the phone icon on the screen to make a two-way call. - Check the connection of the wires and the function of the microphone and speaker.
You can hear from the other side, but you can't talk	- Press the phone icon to activate two-way communication. - Make sure the volume and microphone are on. - Check the wiring and connectors.

Tuya Smart app does not see the device	- Make sure the monitor is connected to a Wi-Fi (2.4GHz) or LAN network with Internet access. - Make sure the correct pairing mode(EZ Mode) is used. - Restart the monitor and repeat the pairing.
The monitor does not display an image when the button is pressed	- Check the Device ID and Room number settings. - Check that the 1 user / 2 user switch on the outdoor unit is set correctly. - Make sure the outdoor unit matches the connected monitor.
Poor picture or transmission dropouts	- Check the length of the line - it should not exceed 80 m. - Use a thicker cable with a larger cross section. - Measure the voltage - a drop below 22 V DC may cause image dropouts.
Recording not working	- Make sure the microSD card is inserted and formatted correctly. - In the menu, turn on Call Recording or Motion Recording. - When the card is full, delete old files or format the card.
Cannot add a card or fingerprint	- Check that the outdoor unit has power and is connected to the system. - In the menu, open Manager → Card Management / Fingerprint Management and use the "+" icon. - Place your card or finger on the reader - after confirmation it will be added.
Motion detection not working	- Make sure that the Motion Detection function is active in the menu. - Make sure the microSD card is inserted to save the recording. - When using an IP camera, check its ONVIF compatibility.

Recommendations for checking wiring:

- For any problem, first **measure the voltage and conductivity of the wires** between the monitor and the outdoor unit.
- Check for **broken, oxidized or pinched** wires.
- Use only high quality two-core solid copper cable, not bell or data wire with a thin strand.
- Do not connect equipment to a common network with high interference (e.g. power lines, pumps, electric motors).

This manual serves only as a guide for the use of the product. Abacus Electric s.r.o. continues to optimize the product and modify technical parameters without prior notice. If you have any questions, please contact customer service. **SERVIS@EVOLVEO.COM**



Disposal: The crossed-out container symbol on the product, in the accompanying documentation or on the packaging means that in the European Union, all electrical and electronic equipment, batteries and accumulators must be disposed of separately at the end of their useful life as part of sorted waste. Do not dispose of these products in unsorted municipal waste.



DECLARATION OF CONFORMITY

The company **Abacus Electric, s.r.o.**, with registered office in Planá 2, 370 01 České Budějovice,

hereby declares that the product **EVOLVEO ID-1 / EVOLVEO ID-2 - IP videophone system** meets the requirements of the government regulation and relevant EU directives:

- Radio Equipment Directive **2014/53/EU (RED)**
- Electromagnetic Compatibility Directive **2014/30/EU (EMC)**
- Low Voltage Directive **2014/35/EU (LVD)**
- Restriction of Hazardous Substances Directive **2011/65/EU (RoHS)**

The equipment has been assessed against the following harmonised standards:

EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55032, EN 55035,
EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 300 328, EN 50663, EN 50566.

The full text of the Declaration of Conformity is available on the website:

<http://ftp.evolveo.com/ce/>

Importer / Manufacturer

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Czech Republic

Made in China

helpdesk@evolveo.com

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ



All rights reserved. The appearance and technical specifications of the product are subject to change without notice.

Tartalomjegyzék

1) TERMÉKLEÍRÁS	115
2) BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK	115
3) PARAMÉTEREK.....	117
4) A MONITOR LEÍRÁSA	121
5) A KÜLTÉRI EGYSÉG LEÍRÁSA	122
6) KAPCSOLÁSI RAJZ	124
7) FŐ FUNKCIÓK.....	128
8) BELSŐ KOMMUNIKÁCIÓ - KAPUTELEFON	128
9) MONITOR	130
10) MEGFIGYELŐ KAMERÁK	131
11) ESEMÉNYEK-FELVÉTELEK.....	132
12) SETUP	135
13) RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK	136
14) KAMERA CSATLAKOZÁSI BEÁLLÍTÁSOK	139
15) HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK	143
16) FOTÓKERET/SPOILER (JELENET)	145
17) FOLYTATOTT	146
18) RENDSZERINFORMÁCIÓK	147
19) PROBLÉMAMEGOLDÁS.....	147

1) TERMÉKLEÍRÁS

A színes videotelefon egy 7"-os érintőképernyős beltéri monitorból, egy kamerával és RFID/ujjlenyomat-olvasóval ellátott kültéri egységből és egy tápegységből áll.

A készülék lehetővé teszi az ajtó előtti terület felügyeletét, kétirányú hangkommunikációt, kaputelefonhívást és az elektromos zár vagy kapu vezérlését.

A belső monitor 1024 × 600 px felbontású kapacitív érintőképernyővel és állítható fényerejű háttérvilágítással rendelkezik.

Lehetővé teszi továbbá, hogy készenléti módban digitális képkeretet jelenítsen meg, és lejátsza a microSD memóriakártyáról tárolt fényképeket és videókat.

A kültéri egység fémötvözetből készült, időjárásálló (IP65) kivitelben, és tartalmaz egy 2Mpx-es kamerát IR-világítással az éjszakai látáshoz, mikrofont, hangszórót, RFID-kártyaolvasót (125 kHz) és az ID-2 modell esetében egy integrált ujjlenyomat-olvasót.

A rendszer kétvezetékes, nem polarizált kapcsolatot használ, és támogatja a LAN és Wi-Fi (2,4 GHz) kapcsolatokat is a távoli hozzáféréshez a Tuya Smart mobilalkalmazáson keresztül, amely lehetővé teszi a hívások fogadását, az ajtók feloldását vagy a kamerák felügyeletét közvetlenül az okostelefonról.

A készülék alkalmas családi házak, lakások, villák, panziók, irodaházak és más típusú épületek számára, ahol a biztonság, a láthatóság és a kényelem kombinációját nyújtja.

A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV LEGFRISSEBB VERZIÓJA

Az EVOLVEO termékek folyamatos megújulása és a jogszabályi változások miatt a jelen használati útmutató mindig a legfrissebb változatát találja meg a www.evolveo.com weboldalon, vagy egyszerűen az alább látható QR-kódot beolvasva mobiltelefonjával:



2) BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Kérjük, a készülék telepítése és használata előtt figyelmesen olvassa el az alábbi biztonsági utasításokat. Az alábbi irányelvek betartása segít megelőzni az áramütést, a berendezés károsodását vagy az adatvesztést.

Általános utasítások

- Ez a termék csak a jelen használati utasításnak megfelelően telepíthető és használható.
- A telepítést csak olyan szakképzett személy végezheti, aki ismeri a gyengeáramú rendszereket és az elektromos biztonságot.
- A berendezés nem használható csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is), illetve megfelelő tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek által, kivéve, ha felelős személy felügyeli.
- Gyermekek nem kezelhetik a terméket, és nem játszhatnak vele.
- A terméket normál otthoni, irodai vagy hasonló használatra tervezték.
- Ne használja a készüléket, ha az sérült, égett szaga van, vagy ha a tápkábel vagy a csatlakozó sérült.

- Ne végezzen semmilyen beállítást, javítást vagy babrálást a berendezésen. Meghibásodás esetén forduljon hivatalos szervizközponthoz.
- Ne takarja le a szellőzőnyílásokat, és ne helyezze a készüléket gyúlékony felületekre.
- Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (pl. vázákat, poharakat) a készülékre.
- Ne használja robbanásveszélyes környezetben (pl. gyúlékony gázok vagy gőzök közelében).
- Ha a készüléket hideg környezetből meleg környezetbe helyezi át, várjon legalább 1 órát a bekapcsolás előtt (a páralecsapódás elkerülése érdekében).
- Vihar vagy hosszabb távollét esetén válassza le a készüléket a hálózatról.
- Sem a gyártó, sem a kereskedő nem vállal felelősséget a nem megfelelő telepítés vagy használat által okozott károkért.

Beltéri egység

- Ne helyezze a készüléket radiátorok, kályhák, fűtőtestek közelébe vagy közvetlen napfénybe.
- Ne telepítse nedves helyiségekbe (pl. fürdőszobákba, üvegházakba, pincékbe).
- Ne érintse meg a készüléket nedves kézzel, és ne tegyen semmilyen tárgyat a készülékre.
- A tisztításhoz puha, száraz ruhát használjon. Ne használjon kémiai tisztítószeret, higítókat vagy alkoholt.
- Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, és ne helyezze a készüléket zárt térben.
- Ne kapcsolja ki a készüléket videofelvétel készítése vagy a rendszer frissítése közben - adatvesztés következhet be.
- Ne csatlakoztassa vagy válassza le a kábeleket, miközben a készülék feszültség alatt áll.
- A telepítés során ügyeljen arra, hogy a kábelek ne legyenek becsípődve vagy mechanikusan megterhelve.

Kültéri egység

- A készülék IP65-ös besorolású, tehát eső- és porálló, de a telepítés közvetlen esőtől és naptól védett, védett helyen ajánlott.
- Ne helyezze a kamerát úgy, hogy az közvetlenül a nap vagy a reflektorok felé nézzen.
- Győződjön meg róla, hogy a lencse és a mikrofon tiszta - a szennyeződések befolyásolhatják a kép- és hangminőséget.
- Telepítéskor csak a mellékelt szerelési tartozékokat használja, és ügyeljen arra, hogy a kábelátvezetések megfelelően legyenek lezárva.
- Kerülje az erős mágneses tereket és az elektromágneses interferenciát (pl. antennák, transzformátorok közelében).
- A vezetékeket úgy vezesse el, hogy ne legyenek meghajlítva, meghúzva vagy összenyomva a falban.
- Ne telepítse olyan helyre, ahol a hőmérséklet meghaladhatja a -20 °C és +50 °C közötti tartományt.
- Ne takarja le a hangszórót vagy a mikrofont - ez torzítást okozhat.
- Ne használjon nagynyomású tisztítószeret vagy agresszív tisztítószereket.

Tápegység

- Csak a termékhez mellékelt eredeti hálózati adaptert használja (bemenet: AC 100-240 V / 50-60 Hz, kimenet: DC 24 V / 1 A).
- Az adaptert szilárd, száraz és jól szellőző falra szerelje fel.
- Az aljzatnak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie, hogy a készülék szükség esetén gyorsan lecsatlakoztatható legyen.
- Ne helyezze az adaptert gyúlékony anyagokra, és ne takarja le.
- Ne csatlakoztassa az adaptert a vezetékezés befejezése előtt.
- Ne válassza le az adaptert a kábel meghúzásával.
- Ha a tápkábel megsérült, azt szakképzett személynek kell kicserélnie.
- Ha vihar van, vagy ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, húzza ki az adaptert az aljzattól.
- Ne használja az adaptert vagy a készüléket magas páratartalmú környezetben vagy hőforrások közelében.

A biztonságos működés érdekében használjon túlfeszültség-védelmet és a tápellátó áramkör védőföldelését.

3) PARAMÉTEREK

Belső egység (monitor)

- Kijelző típusa: A kijelző típusa: 7" TFT LCD kijelző, kapacitív érintés
- Kijelző felbontása: 1024 × 600 px
- Aktív kijelzőterület: 154,21 × 85,92 mm
- Tengelyarány: 16 : 9
- Vezérlés: kapacitív érintőképernyő gombok
- Kommunikáció: 2-vezetékes rendszer (nem polarizált), digitális IP protokoll
- Csatlakozók: BUS, POWER, BELL, CHIME, GATE2, LAN (RJ45), TF slot
- LAN támogatás: igen
- Wi-Fi támogatás: igen, 2,4 GHz (Tuya Smart App-on keresztül)
- Memóriakártya: microSD/TF 128 GB-ig (FAT32)
- Felvétel: fotók és videó hívás vagy mozgásérzékelés közben
- Intercom: kétirányú kommunikáció a monitorok között
- Több egység támogatása: akár 4 monitor, 2 kültéri egység, 2 IP kamera
- Hang: beépített mikrofon és hangszóró, full-duplex
- Beállítások: fényerő, hangerő, csengőhang
- Zárvezérlés: két független kimenet (Ajtó/Kapu)

- Kimenet záráshoz: potenciálmentes relé 12 V / max. 500 mA
- Tápegység: DC 24 V / 1 A (BUS-on keresztül)
- Energiafogyasztás: < 4 W (készüléti állapotban), < 7 W (működésben)
- Üzemi hőmérséklet: -20 °C és +50 °C között
- Relatív páratartalom: 10-90 % nem-kondenzáció
- Méretek (b × h × t): 200 × 133 × 24 mm
- Súly: kb. 350 g
- Anyag: ABS műanyag
- Felszerelés: falra szerelhető, konzol és csavarok tartozékként
- Kompatibilitás: ONVIF kamery, Tuya Smart App
- Nyelvi menü: többnyelvű (CZ, EN, SK, HU és mások)
- FW frissítés: TF kártyán vagy LAN-on keresztül (szerviz üzemmódban)

Kültéri egység (kameraállomás)

- Kamera: 2 MP CMOS érzékelő
- Videófelbontás: 1920 × 1080 px (Full HD)
- Betekintési szög: 170° széles látószögű objektív
- Éjszakai látás: IR LED megvilágítás, automatikus kapcsolás
- Minimális világítás: 0,1 Lux
- Kezelőszervek: hívógomb, LED kijelzés, hangerőszabályozás, ID kapcsolók
- Hozzáférési funkciók: RFID-olvasó + ujjlenyomat-olvasó
- RFID típus: 125 kHz-es EM kártya, kompatibilis a szokásos RFID chippekkel
- Ujjlenyomat: kapacitív érzékelő, akár 100 ujjlenyomat tárolására alkalmas
- Hívásfelvétel: automatikus fénykép- vagy videofelvétel gombnyomásra
- Mikrofon/hangsóró: beépített, kétirányú hangátvitel
- Zárvezérlés: két kimenet (ajtó 1 / kapu), NO/NC relé
- A zár kimeneti feszültsége: DC 12 V / max. 500 mA
- Kommunikációs interfész: 2 huzalos busz (nem polarizált), Wiegand-port
- Felhasználói támogatás: 1-3 / 1-4 felhasználó kapcsolása (ID-1 vagy ID-2 modelltől függően)
- Tápegység: 24 V egyenáram (a monitor BUS-on keresztül)
- Lefedettségi: IP65, víz- és porálló
- Test: alumíniumötvözet, oxidáció- és karcolásálló
- Üzemi hőmérséklet: -20 °C és +50 °C között
- Méretek (b × h × t): 124 × 236 × 28 mm
- Súly: kb. 450 g

- Szerelés: felszíni vagy süllyesztett (az EVOLVEO MSB szerelődoboz használatával)
- EXIT gomb: igen, belső feloldó gomb csatlakoztatható
- Kompatibilitás: ONVIF kamerák, Tuya Smart Ecosystem

Tápegység

- Bemeneti feszültség: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Kimeneti feszültség és áram: DC 24 V / 1 A
- Teljesítmény: 24 W
- Típus: kapcsoló külső adapter
- Hatékonyság: > 85%
- Szigetelési osztály: II (dupla szigetelés)
- Védelem: rövidzárlat, túlfeszültség, túlmelegedés, túlterhelés ellen.
- Kábel hossza: kb. 1,2 m
- Szerelés: falra szerelhető csavaros furatokkal
- Biztonsági előírások: CE, EN 62368-1, LVD 2014/35/EU
- Üzemi hőmérséklet: 0 °C és +40 °C között
- Súly: kb. 120 g

Rendszerparaméterek

- Rendszer típusa: digitális IP 2 vezetéken keresztül (tápellátás, videó és hang)
- Kommunikációs protokoll: saját IP / ONVIF kamerákhoz
- Maximális csatlakozási távolság: legfeljebb 80 m (2 × 1,0 mm² kábel használata esetén)
- Hálózati integráció: Tuya Smart Cloud / ONVIF / RTSP (IP kamerákhoz)
- Kompatibilis alkalmazások: Tuya Smart pro iOS a Android
- Mobilalkalmazás funkciói: távoli hívásfogadás, felvétel, ajtónyitás, értesítések
- Működési módok: Doma / Mimo domov / Spánek
- Videó formátum: H.264 (MP4)
- Fénykép formátum: JPEG
- Audio codec: G.711 / PCM
- Hozzáférés megosztása: legfeljebb 20 felhasználó egy háztartásban
- Nyelvi változatok: CZ, EN, HU, RO, SK és más országok

Mechanikai és telepítési adatok

- A kültéri egység ajánlott szerelési magassága: 150–160 cm
- Ajánlott monitormagasság: 140–150 cm

- Ajánlott kábel: $2 \times 0,75\text{-}1,0 \text{ mm}^2$ (nem polarizált)
- Több monitor csatlakoztatása: párhuzamos vagy soros, max. 80 m
- Külső egység anyaga: alumíniumötvözet (eloxált felület)
- Szerelési tartozékok: konzol, csavarok, dübelek, szerelési sablonok
- Opcionális tartozékok: EVOLVEO MSB szerelődoboz felületi szereléshez

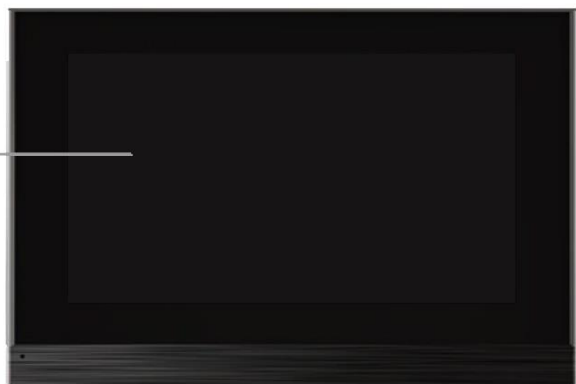
A csomag tartalma

- 1× beltéri egység (7" monitor)
- 1× kültéri egység (kamerával, RFID és ujjlenyomat-olvasóval)
- 1× DC 24 V / 1 A hálózati adapter
- 1× rögzítőkonzol és rögzítőanyag
- 1× hálózati kábel 2 vezetékes rendszerben történő csatlakozáshoz
- 5× RFID chip (125 kHz-es EM típus)
- 1× felhasználói kézikönyv
- Opcionális: felszíni szerelésű EVOLVEO MSB szerelődoboz

		
Fő monitor	Kültéri egység	Adapter

		
Tartó a beltéri egységhez	Süllyesztett szekrény a rejtett beépítéshez	RFID belépőkártyák

1

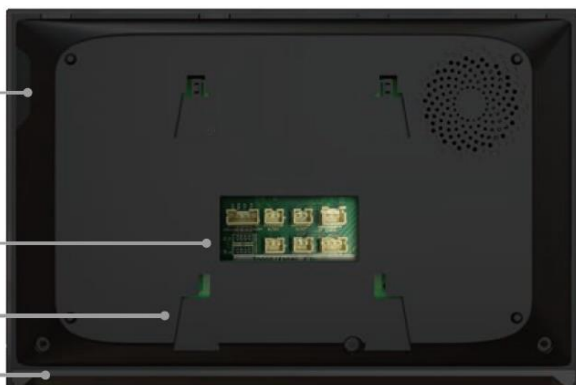


2

3

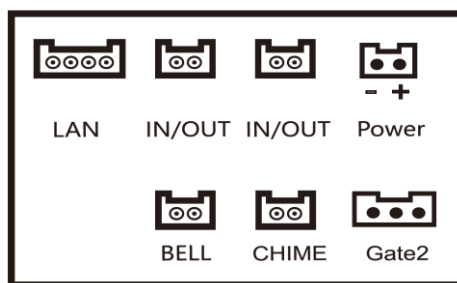
4

5



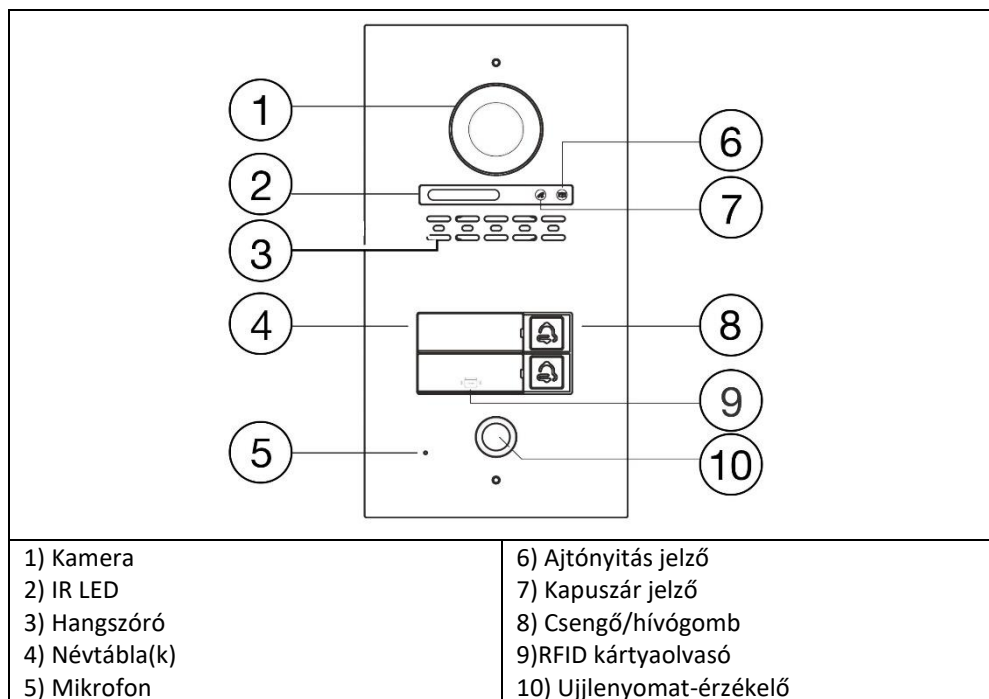
- 1) Kapacitív érintőfelület
- 2) Micro SD kártya foglalat
- 3) Csatlakozók

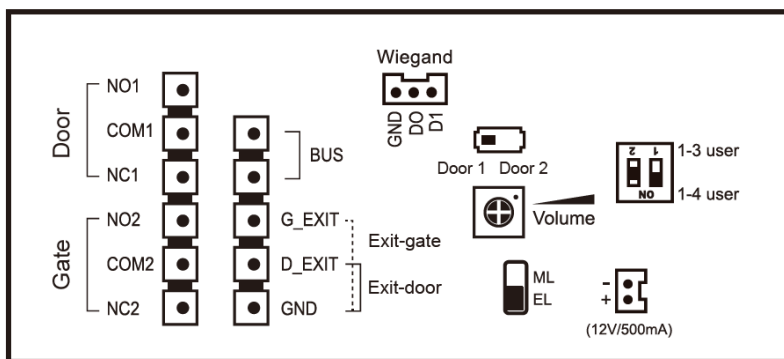
- 4) horony a tartóhoz
- 5) LED háttérvilágítás



Interfész	Definíció
LAN	A WLAN alternatívája, ide LAN-kábel csatlakoztatható.
IN/OUT	BUS csatlakoztatása kültéri állomáshoz/BUS csatlakoztatása másik monitorhoz polaritás nélkül
POWER	Csatlakozó 24V DC tápegységhez
BELL	Külső csengőgomb csatlakoztatása. Ha megnyomja, a monitor cseng, de a kamera képe nem jelenik meg.
CHIME	Kimenet elektronikus gonghoz, feszültségkimenet nélkül
GATE 2	Egy másik ajtózárra potenciálmentes érintkezőjét csak ez a monitor vezérelheti.

5) A KÜLTÉRI EGYSÉG LEÍRÁSA





Interfész	Meghatározás
Ajtók	Az 1. típusú NO/NC zár csatlakoztatása
Átjáró	2 típusú NO/NC zárcsatlakozás
BUS	Belső monitor csatlakoztatása polaritás nélkül
EXIT-gate	Gomb a kapuszár feloldásához
Kijáratí ajtó	Gomb az ajtózár feloldásához
Wiegand	Wiegand port további beléptető rendszer integrálásához
1. és 2. ajtó	Kültéri kapcsolóállomás azonosítója
Volume	Kültéri állomás hangerő beállítása
ML&EL	Mágneses vagy elektronikus zár
A készüléken lévő gombok száma	A kültéri egységen lévő aktív gombok számának beállítása. Gyárilag a megfelelő számra van beállítva.
12V/500mA	Teljesítmény kimenet DC 12V/50mA

ID-1 modell (egy gomb, egy monitor) - kapcsolási rajz

Alap rendszer bekötése - 1 kültéri egység + 1 beltéri monitor

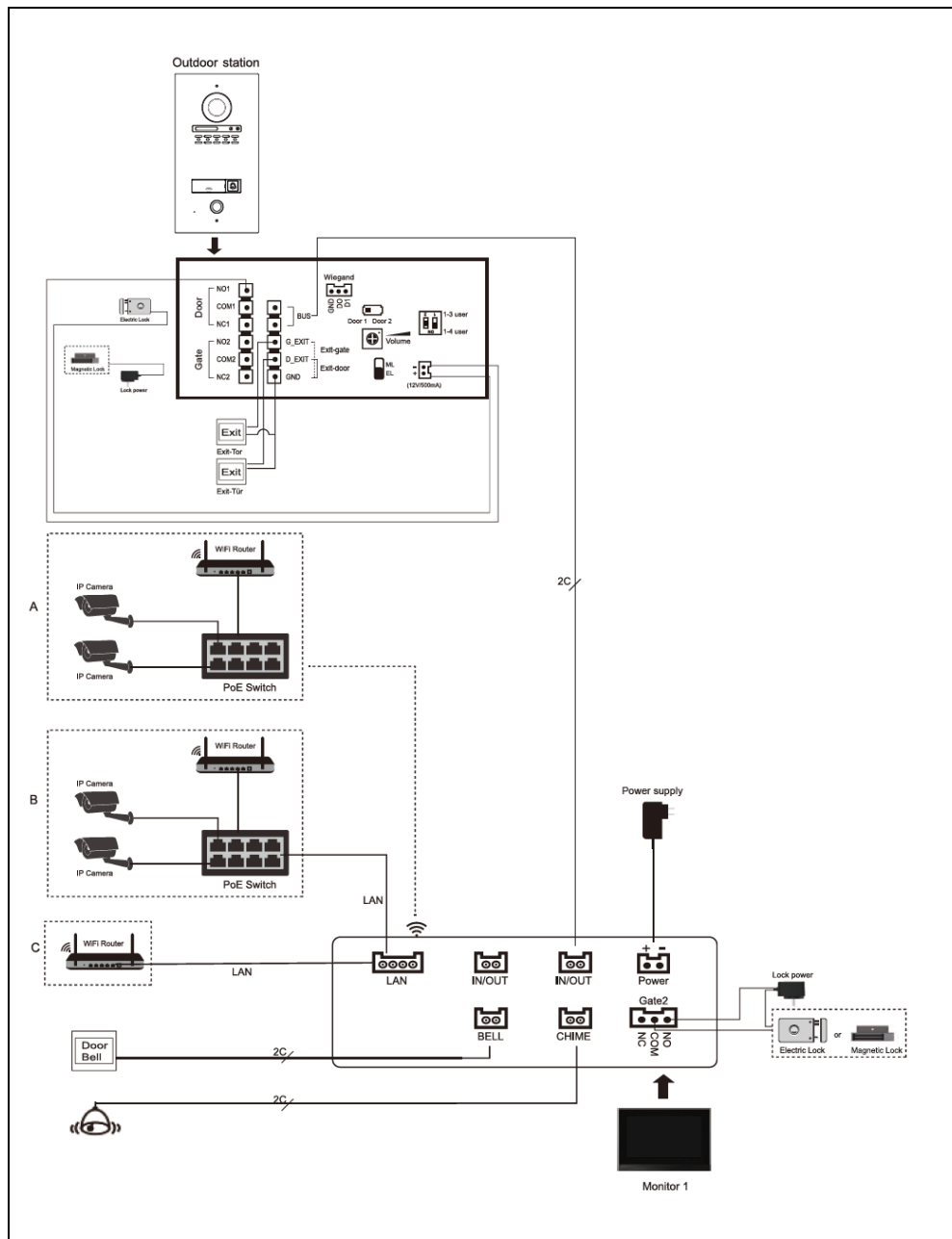
- 1) Keresse meg a monitor hátoldalán az IN/OUT feliratú csatlakozót. Ez a csatlakozó a kültéri egység csatlakoztatására szolgál.
- 2) Készítsen elő egy $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ vagy $2 \times 1,0 \text{ mm}^2$ keresztmetszetű kétvezetékes kábelt. Csatlakoztassa a kábel egyik végét a kültéri egység BUS csatlakozóihoz, a másik végét pedig a monitor IN/OUT csatlakozóihoz. A vezetékek polaritása nem fontos - a kapcsolat nem poláros.
- 3) Ellenőrizze, hogy az összes csatlakozót biztonságosan meghúzta-e, és a kábel nincs-e mechanikusan megterhelve vagy becsípődve.
- 4) Csatlakoztassa a DC 24 V / 1 A hálózati adaptert a monitor POWER (+/-) csatlakozójához, majd egy 230 V-os aljzathoz.
- 5) A tápegység ugyanazon a kétvezetékes kábelben keresztül jut el a kültéri egységhez, nincs szükség további tápegységre.
- 6) A bekapcsoláskor a monitor automatikusan elindul. A kültéri egységen lévő gomb megnyomásával megjelenik a kamera képe, és kétirányú hívás kezdeményezhető.
- 7) A rendszer teljes funkcionalitásához és a Tuya Smart mobilalkalmazáson keresztül történő vezérléshez a monitornak internet-hozzáféréssel rendelkező hálózathoz kell csatlakoznia. A csatlakozás történhet vezeték nélkül Wi-Fi (2,4 GHz) vagy kábelben keresztül LAN-csatlakozón (RJ45) keresztül.
- 8) Aktív internetkapcsolat nélkül a készülék nem párosítható a mobilalkalmazással. Ha a monitor nem világít vagy nem cseng, amikor megnyomja a kültéri egység gombját, ellenőrizze a helyes beállításokat:

- Kültéri egység azonosító: Ennél a modellnél a helyes beállítás már gyárilag megvan, a kapcsolónak az 1 felhasználó állásban kell lennie (egy háztartás számára). Csak a kültéri egység hátoldalán lévő kapcsoló szemrevételezéses ellenőrzését javasoljuk.
- Apartmanszám (Szobaszám): Meghatározza, hogy melyik monitor válaszol egy adott kültéri egység gombjáról érkező hívásra. Egy monitor csatlakoztatásakor a Byte-számot állítsa 1-re.
- (Menü → Beállítások → Rendszer → Rendszergazda beállítások, jelszó: 888888)
- Eszköz azonosító: Minden monitornak egyedi azonosítóval kell rendelkeznie (pl. 1, 2, 3...) ahhoz, hogy a monitorok közötti belső kommunikáció funkciót használni tudja.
- Rendszergazda jelszó: Az alapértelmezett jelszó 888888. Akkor adja meg, amikor belép a Beállítások / Rendszer / Admin beállítások menübe, ahol szerkesztheti a lakásszámot, a belépőkártyát és az ujjlenyomatokat.

Ezeknek a paramétereknek a helyes beállítása biztosítja, hogy a kültéri egységből érkező hívás a megfelelő monitorhoz kerüljön, és hogy a monitorok közötti belső kommunikáció működőképes legyen.



Figyelmeztetés: A Belső kommunikáció funkció csak egy lakáson belül használható (egy szoba azonosítója), lakások között nem.



ID-2 modell (két gomb, két monitor) -Kábelezési diagram

- 1) Keresse meg a monitorok hátoldalán az **IN/OUT** feliratú csatlakozókat. Ezek a csatlakozók a kültéri egység csatlakoztatására és a két monitor összekapcsolására szolgálnak.
- 2) Készítsen elő két **2×0,75 mm²** vagy **2×1,0 mm²** keresztmetszetű, két kétvezetékes kábelt.
 - Csatlakoztassa az első kábelt a kültéri egység **BUS** csatlakozói és az első **monitor (Monitor 1) IN/OUT** csatlakozói közé.
 - Csatlakoztassa a második kábelt a **Monitor 1 IN/OUT** csatlakozói és a **Monitor 2 IN/OUT** csatlakozói közé.

A vezetékek polaritása nem fontos - a kapcsolat **nem poláros**.
- 3) Ellenőrizze, hogy minden bilincs biztonságosan meg van-e húzva, és a kábelek nincsenek-e mechanikusan megterhelve vagy becsípődve.
- 4) Csatlakoztassa a **DC 24 V / 1 A** hálózati adaptert az **első monitor POWER (+/-)** csatlakozójához, majd a **230 V-os** aljzathoz.

A tápegység ugyanazon a kétvezetékes kábelben keresztül jut el a második monitorhoz és a kültéri egységhez, **nincs szükség további tápegységre**.
- 5) Amikor a készülék bekapcsol, a monitorok automatikusan elindulnak. A kültéri egységen lévő gomb megnyomásával a kamera képe megjelenik a megfelelő monitoron, és **kétirányú hívás** kezdeményezhető.
- 6) A rendszer teljes funkcionalitásához és a **Tuya Smart** mobilalkalmazáson keresztül történő vezérléshez legalább egy monitor csatlakoztatása szükséges egy internet-hozzáféréssel rendelkező hálózathoz.

A csatlakozás történhet **vezeték nélkül Wi-Fi (2,4 GHz)** vagy **kábelben keresztül LAN-csatlakozón (RJ45) keresztül**.

Aktív internetkapcsolat nélkül a **készülék nem párosítható** a mobilalkalmazással.
- 7) Ha a monitorok nem világítanak vagy csengenek, amikor megnyomja a kültéri egység gombjait, ellenőrizze a helyes beállításokat:
 - **Kültéri egység azonosító:** Ennél a modellnél a helyes beállítás a gyári alapbeállítás, a kapcsolónak a **2 felhasználó** állásban kell lennie (kétgombos üzemmód). Csak a kültéri egység hátoldalán lévő kapcsoló szemrevételezéses ellenőrzését javasoljuk.
 - **Apartmanszám (Szobaszám):** Meghatározza, hogy melyik monitor melyik gombra reagál a kültéri egységen.
 - Az első gomb (felül) az **Apartment 1 (Lakás 1)** → rendelje az **1. monitorhoz**.
 - A második gomb (alul) a **2. lakást** hívja → rendelje a **2. monitorhoz**.

(Menü → Beállítások → Rendszer → Rendszergazda beállítások, jelszó: **888888**)

 - **Eszköz azonosító:** A monitorok közötti **belső kommunikáció** funkció használatához minden monitornak egyedi azonosítóval kell rendelkeznie (pl. 1, 2).
 - **Rendszergazda jelszó:** Az alapértelmezett jelszó **888888**. Akkor adja meg, amikor belép a **Beállítások / Rendszer / Admin beállítások** menübe, ahol szerkesztheti a lakásszámot, a belépőkártyát és az ujjlenyomatokat.



FIGYELEM:
lakásszám)
hívhatják e



7) FŐ FUNKCIÓK

Főképernyő



No.	Ajánlat	Részletek a
1	Belső kommunikáció	Lehetővé teszi, hogy hívást kezdeményezzen vagy fogadjon a rendszerben csatlakoztatott monitorok között.
2	A weboldal figyelemmel kísérése	Megjeleníti a kültéri egység vagy a csatlakoztatott IP-kamerák képeit.
3	Események	Megnyitja a hívás-, mozgás- vagy üzenetnaplók listáját.
4	Média	Kattintson erre a gombra egy médiafájl, például zene és fényképek megadásához.
5	Beállítások	Lépjen be a rendszer, a hálózat és a kamera beállítási menübe.
6	Mód	Eszköz üzemmód kiválasztása: - Otthon - aktív csengőhangok és hívások. - Otthonon kívül - hívástovábbítás az alkalmazásba, a látogató üzenetet hagyhat. - Alvás - a monitor nem kérdez, az értesítések csak a mobilalkalmazásra mennek.
7	Várkapu/Kapu2	Feloldja a második zárat (Gate2), ha csatlakoztatva van.
8	Alvó üzemmód	A monitor energiatakarékos készenléti üzemmódba kapcsolása.
9	Vissza/vissza	Visszatérés az előző képernyőre vagy a főmenübe.

8) BELSŐ KOMMUNIKÁCIÓ - KAPUTELEFON

Érintse meg az Intercom ikont a rendszer egy másik csatlakoztatott monitorával való hívás létrehozásához.

A képernyőn megjelenik a rendelkezésre álló monitorok listája. Válassza ki a kívánt monitort, és nyomja meg a Hívás gombot egy belső hívás indításához.

Ha a kapcsolat létrejött, kétirányú hangkommunikációt folytathat, mint egy normál hívás a kültéri egységről.

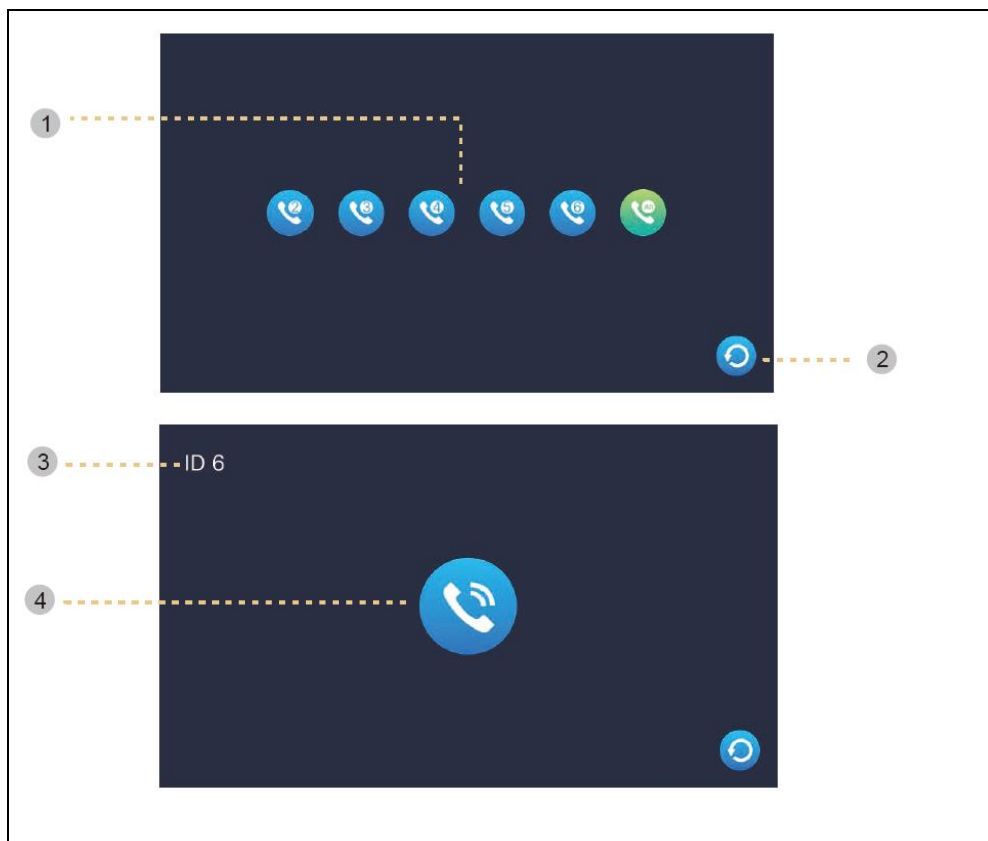
Amikor a hívás véget ér, koppintson a Letenni ikonra a kaputelefonálás befejezéséhez és a főképernyőre való visszatéréshez.

Megjegyzés:

A kaputelefon funkció csak akkor érhető el, ha több beltéri egység van csatlakoztatva a rendszerhez, és azokhoz ugyanaz az apartmanszám van hozzárendelve: (Menü → Beállítások → Rendszer → Rendszergazda beállítások/ Lakásszám - jelszó: **888888**)



FIGYELEM: A **Belső kommunikáció** funkció csak **egy lakáson** belül (**egy lakásszám**) használható, lakások között nem. Az **1. bájthoz** rendelt monitorok hívhatják egymást. De nem a **BYT 2** monitorokon

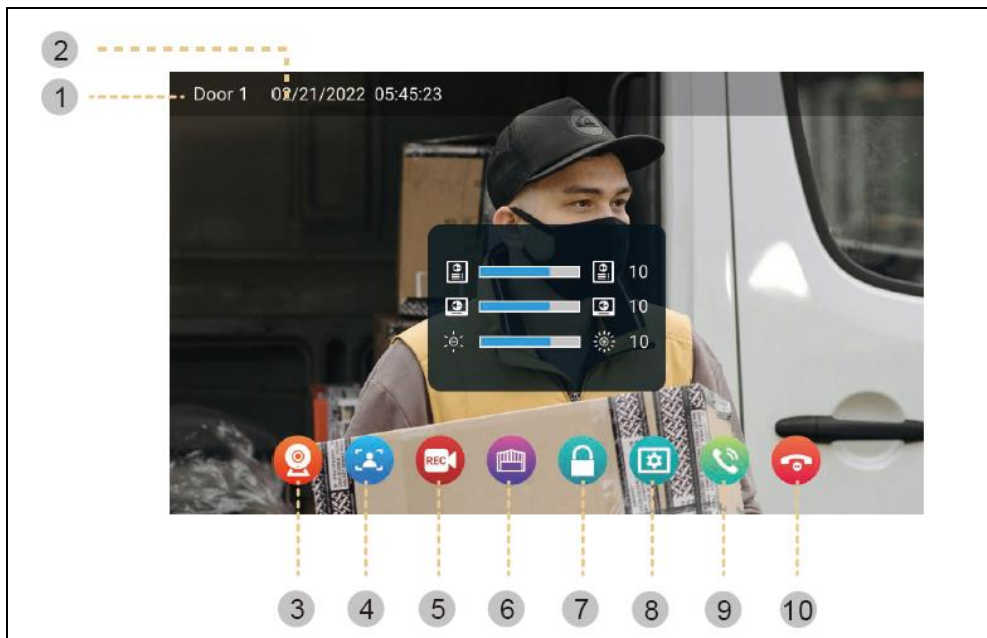


- 1) Monitor kiválasztása hanghívás létrehozásához
- 2) Visszatérés: Vissza a kezdőlapra.
- 3) Eszköazonosító: A kiválasztott monitor azonosítója.
- 4) Hívás gomb: Kattintson a gombra a következő monitor előhívásához.

Amikor egy másik beltéri egységtől hívás érkezik, vagy amikor megnyomja a Belső kommunikáció gombot, megjelenik a monitorok közötti belső hívás képernyője.

A maximális kapcsolási idő 30 másodperc a csengetésnél és legfeljebb 120 másodperc a hívásnál.

Ha nincs másik monitor csatlakoztatva a rendszerhez, ez a funkció nem érhető el.



- 1) Ajtó1: Az aktuálisan megjelenített kamera.
- 2) Dátum és idő: Megjeleníti a rendszer aktuális dátumát és idejét.
- 3) Kapcsolja ki a kamerát: Lehetővé teszi a váltást a Door1/Door2 kamerák és a csatlakoztatott IP-kamerák között Camera 1/Camera 2.
- 4) Mentse el a képet: Érintse meg a fénykép készítéséhez és mentéséhez (microSD-kártya behelyezése szükséges).
- 5) Videófelvétel: Koppintson a gombra a videófelvétel elindításához (microSD-kártya behelyezése szükséges).
- 6) A kapu kinyitása: Feloldja a monitor Gate Lock kimenetéhez csatlakoztatott zárat.
- 7) Az ajtó kinyitása: Feloldja a kültéri egységhez csatlakoztatott zárat.
- 8) Beállítások: Megnyit egy menüt a kültéri és beltéri egység hangerejének és a kép fényerejének beállításához.
- 9) Hívás fogadása: Koppintson a gombra egy kétirányú hívás indításához (max. 120 másodperc).
- 10) Hívás befejezése: Koppintson a gombra a hívás befejezéséhez és a főképernyőre való visszatéréshez.

Bejövő látogatói hívás

- a) Amikor valaki csenget, a monitor megjeleníti a kültéri kamera képét, és csenget.
- A maximális csengetési idő 30 másodperc.
- b) A Hívás fogadása gombra kattintás után mindkét irányban kommunikálhat a látogatóval.
- A hívás maximális időtartama 120 másodperc.
- c) Ha egy másik hívás egy másik kültéri egységtől érkezik egy hívás közben, akkor az az aktuális hívás befejezése után kapcsolódik.
- d) A hívás befejezéséhez és a főmenübe való visszatéréshez nyomja meg a Letenni ikon gombot.

10) MEGFIGYELŐ KAMERÁK

Kattintson a Monitoring ikonra a csatlakoztatott IP-kamerákat és kültéri egységeket tartalmazó képernyő megjelenítéséhez. Kattintson a kiválasztott kamerára/egységre az alábbi előnézet megnyitásához.

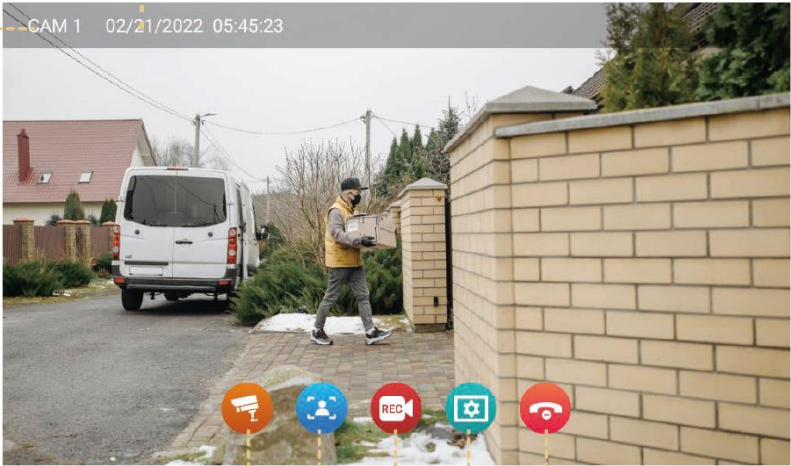
A maximális követési idő 30 másodperc, amely alatt videó vagy pillanatkép készíthető.

(Megjegyzés: A Monitoring funkció csak akkor érhető el, ha a kamerák megfelelően csatlakoztatva vannak és a rendszer érzékeli őket).

2

1

CAM 1 02/21/2022 05:45:23



3

4

5

6

7

1) 1. kamera: Az aktuálisan megjelenített kamera.

2) Dátum és idő: Megjeleníti a rendszer aktuális dátumát és idejét.

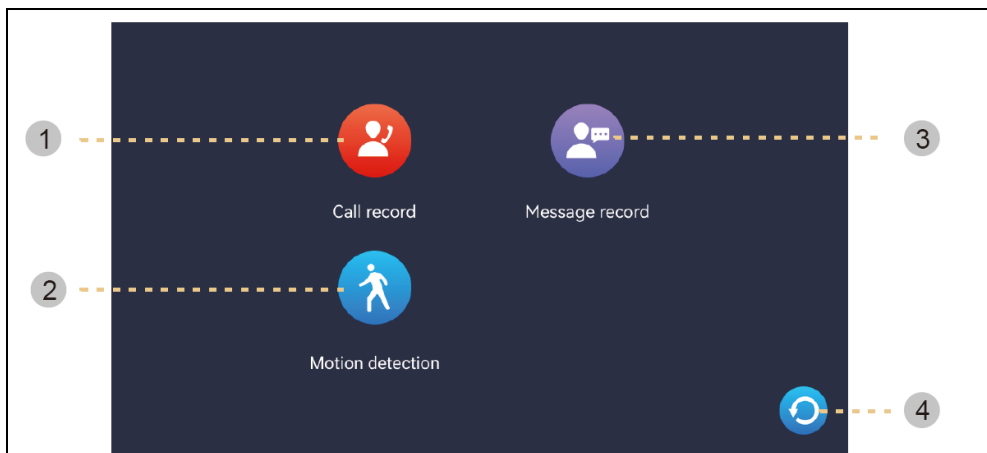
- 3) Kapcsolja ki a kamerát: Lehetővé teszi a váltást az ajtókamerák 1/2 és a csatlakoztatott kamerák 1/2 között.
- 4) A kép mentése: Érintse meg a gombot, ha fényképet szeretne készíteni és menteni az aktuális képről (microSD memóriakártya behelyezése szükséges).
- 5) Videófelvétel: Érintse meg a gombot az aktuálisan megjelenített kamera videófelvételének elindításához (microSD-kártya behelyezése szükséges).
- 6) Beállítások: Lehetővé teszi a kültéri és beltéri egység hangerejének és a kép fényerejének beállítását.
- 7) Tegye le: Kilép a kameranézetből vagy a hívásból, és visszatér a főképernyőre.

11) ESEMÉNYEK-FELVÉTELEK

Kattintson az Események ikonra az összes rögzített esemény összefoglalójának megtekintéséhez.

Az események három kategóriába sorolhatók: Hívásfelvétel, mozgásérzékelés és üzenetfelvétel.

Minden esemény tartalmazza a dátumot, az időt és egy előnézeti képet vagy videót, ha microSD memóriakártya van behelyezve.



1) Hívásfelvétel

Amikor egy látogató megnyom egy gombot a kültéri egységen, a készülék automatikusan elmenti a fényképet vagy videót.

Ez a felvétel a készülék memóriájában vagy egy behelyezett microSD-kártyán (ajánlott) tárolódik.

A felhasználó bármikor megtekintheti a híváslistát, beleértve a csöngetés pontos időpontját és az ajtóban álló látogató képét.

Ez a funkció akkor is működik, ha a hívást nem fogadják.

2) Mozgásérzékelés

A mozgásérzékelő funkció aktiválásakor a monitor automatikusan reagál a kamera előtt rögzített mozgásra.

Mozgás észlelésekor a menü beállításaitól függően automatikusan fénykép vagy videó készül.

Ez a funkció a biztonság növelésére szolgál - például a gyanús tevékenységek rögzítésére a belépés előtt.

A felvétel mentéséhez microSD memóriakártyára van szükség.

3) Üzenetnapló

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a látogató hang- vagy képzünetet hagyjon, amikor a rendszer az Otthonon kívül üzemmódba van állítva.

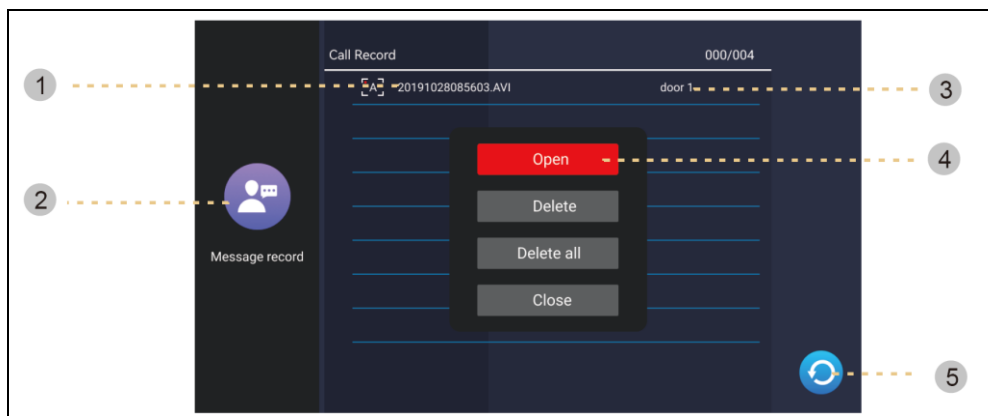
A csengőgomb megnyomásakor a monitor felszólítja Önt egy üzenet rögzítésére, amely automatikusan elmentésre kerül.

A rögzített üzenet ezután elérhető az eseménylistában, és a felhasználó közvetlenül a monitoron játszhatja le, vagy a Tuya Smart mobilalkalmazásban előzetesen megtekintheti.

Megjegyzés: Az üzenetrögzítő funkció csak a Nem otthon üzemmódban aktív.

4) Visszatérés

Érintse meg a Vissza ikont az előző főmenü képernyőre való visszatéréshez.



1) A rekord neve: Megjelenik a felvétel dátuma és időpontja.

2) Hívásrögzítés: Tartalmaz egy videót vagy fényképet a látogatóról, amely a csengetéskor készült.

3) 1. ajtó: Jelzi, hogy a felvétel az első kültéri egységhez csatlakoztatott kameráról készült.

4) Fájlműveletek: Kattintson egy rekord nevére a fájl megnyitásához, törléséhez, az összes rekord törléséhez vagy a menü bezárásához.

5) Visszatérés: Érintse meg a vissza ikont az előző képernyőre való visszatéréshez.



1) Játsszon: A kiválasztott videó lejátszásának elindítása.

Lejátszás közben a "Lejátszás" ikon "Szünet" ikonra változik.

2) A videó fájl száma és hossza: Megjeleníti a videó sorszámát és a hátralévő lejátszási időt.

3) Visszatérés: Érintse meg a vissza ikont az előző képernyőre való visszatéréshez.



Megjegyzés:

Az SD-memóriakártya behelyezése után a készüléknek rövid időre van szüksége, hogy betöltse a kártyán rendelkezésre álló szabad helyet.

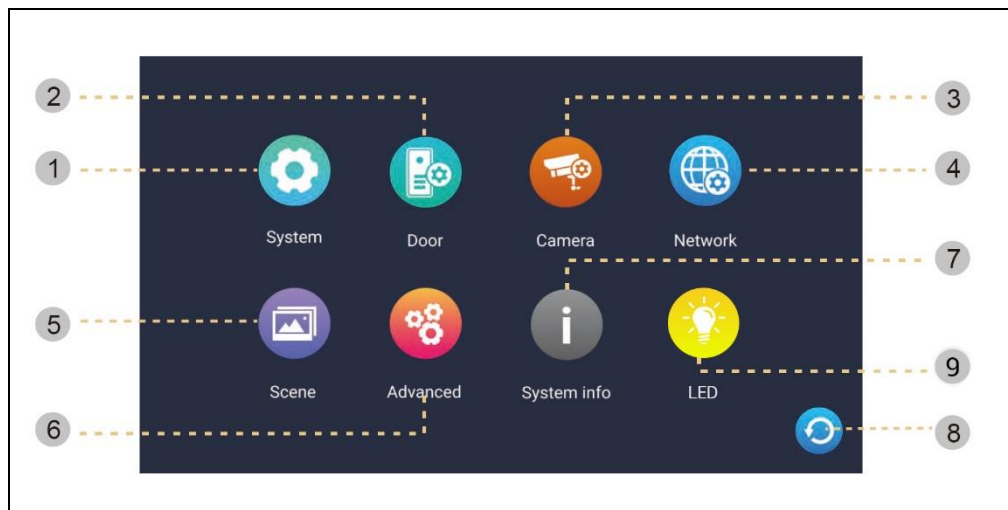
A betöltési idő a tárolt fájlok számától függ.

12) SETUP

Érintse meg a **Beállítások** ikont a fő beállítási menü megjelenítéséhez.

Az egyes elemek kiválasztásával megnyílik a megfelelő almenü.

Ha 30 másodpercig nem tesz semmilyen lépést, a képernyő automatikusan kikapcsol.



1) Rendszer: Adja meg a rendszerbeállításokat.

2) Ajtók: A kültéri egység és az ajtózárok beállítása.

3) Kamera: A csatlakoztatott CCTV- vagy IP-kamerák beállítása.

4) Hálózat: LAN vagy Wi-Fi kapcsolat beállítása.

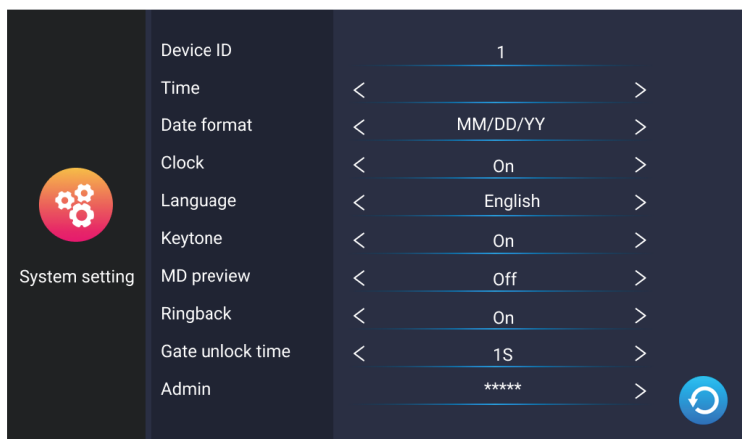
5) Jelenet: A digitális képkeret készenléti üzemmódba állítása.

6) Haladó: Lépjen be a készülék speciális beállításaiba.

7) Rendszeres: A Tuya Smart készülékinformációinak, szoftververziójának és azonosítójának megjelenítése.

8) Vissza/vissza

9) LED kapcsoló: A monitor háttérvilágítás be/ki kapcsolása



Rendszer

1) Eszköz azonosító

Megadja a monitor számát a rendszerben. Minden monitornak egyedi azonosítóval kell rendelkeznie (pl. 1, 2, 3 ...).

Az 1-es azonosítóval rendelkező főmonitor a Tuya Smart mobilalkalmazáshoz való csatlakozásra szolgál.

2) Idő

Az aktuális dátum és idő beállítása.

3) Adatformátum

Válassza ki az adatok megjelenítési formátumát (pl. DD/MM/RR vagy RR/MM/DD).

4) Óra

Az óra kijelzőjének be- vagy kikapcsolása készenléti üzemmódban.

5) Nyelv

A felhasználói felület nyelvének kiválasztása.

6) Kulcshang

A hang be- vagy kikapcsolása a kijelző megérintésekor.

7) Mozgásérzékelés előnézet

Ha engedélyezve van, a monitor automatikusan világít, amikor a kamera mozgást érzékel.

8) Visszahívás

A kültéri egység csengőhangjának be- vagy kikapcsolása hívás közben.

9) Kapunyitási idő 2

A második zár (Gate2) relé kioldási hosszának beállítása - a monitoron megjelenő zárkimenet.

(Terjedelem: 1-10 másodperc)

10) Hangfeloldás

Kapcsolja be vagy ki a hangos értesítést, amikor az ajtót vagy a kaput feloldják.

11) Adminisztrátori beállítások

A jelszó megadása után lépjen be az admin menübe.

Alapértelmezett jelszó: **888888**

(Itt kezelheti a lakásszámot, az RFID hozzáférési kártyákat, az ujjlenyomatokat és a rendszergazdai jelszót.)

Rendszergazda beállítások

1) Adminisztrátor (Admin)

Kapcsolja be vagy ki a rendszergazdai üzemmódot. Minden fejlett rendszerparaméter szerkeszthető bekapcsoláskor.

2) Lakásszám (szobaszám)

Megadja azt a lakás- vagy szobaszámot, amelyhez ez a monitor tartozik.

Minden monitornak egyedi számmal kell rendelkeznie, hogy a kültéri egység helyesen tudja azonosítani, hová kell továbbítani a hívást.

3) Router cím

Egy eszköz IP-címének beállítása a rendszeren belüli hálózati kapcsolathoz.

4) Jelszó módosítása

Lehetővé teszi az eredeti rendszergazdai jelszó megváltoztatását egy új jelszóra a nagyobb biztonság érdekében.

5) Kártya kezelése

Hozzáadhat, eltávolíthat vagy kezelhet RFID hozzáférési kártyákat, amelyekkel az ajtók kinyithatók.

6) Ujjlenyomat kezelése

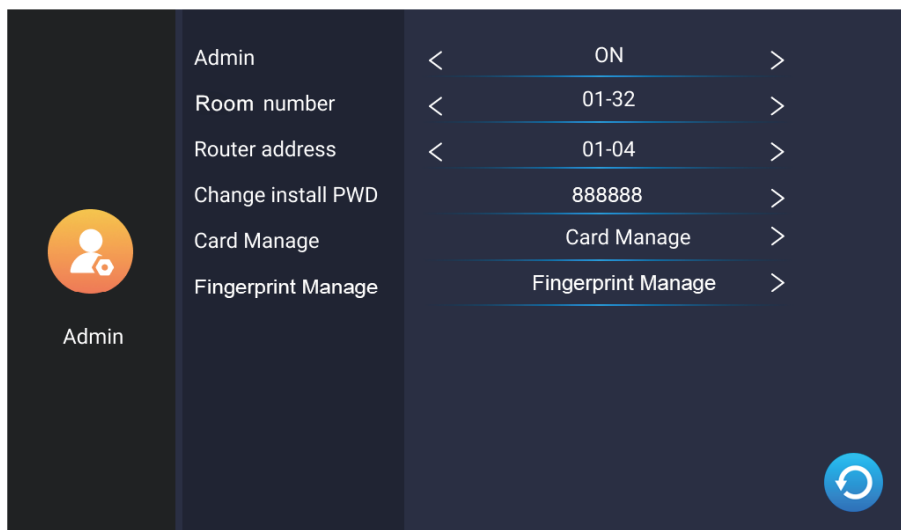
Hozzáadhat, eltávolíthat vagy kezelhet tárolt ujjlenyomatokat a kültéri egységen lévő olvasón keresztül történő hozzáféréshez.



Ajánlás:

Biztonsági okokból a rendszer első indításakor változtassa meg az alapértelmezett rendszergazdai jelszót (888888).

Ha a készülék csatlakozik az internethez, ne adja ki a jelszót vagy a hozzáférési adatokat az otthonán kívülre.



Kártyakezelés (Card manage)

Kattintson a **Kártyák kezelése** gombra a tárolt hozzáférési kártyák áttekintését tartalmazó oldal megnyitásához. Új kártya hozzáadásához koppintson a "+" ikonra a hozzáadási mód aktiválásához. Ezután csatlakoztassa az RFID-kártyát vagy chipet a kültéri egységen lévő olvasóhoz - a kártya automatikusan tárolódik a rendszerben és megjelenik a listában.

Egy kártya törléséhez koppintson a kártyaszámra a listában - a kártya törlődik a rendszerből.

No.	Card No.	Lock	Gate
1	1645343246	☒	☐
2	2354546858	☒	☐
3	3412634898	☒	☐
4	4897465425	☒	☐
5	5563464556	☒	☐
6	6646432266	☒	☐
7	7464654645	☒	☐
8	8791463465	☒	☐

No.	Card No.	Lock	Gate
1	1645343246	☒	☐
2	235	☒	☐
3	341	☒	☐
4	489	☒	☐
5	556	☒	☐
6	6646432266	☒	☐
7	7464654645	☒	☐
8	8791463465	☒	☐

Ujjlenyomat kezelése

Érintse meg az **Ujjlenyomatok kezelése** elemet az összes mentett ujjlenyomat listájának megtekintéséhez.

Új ujjlenyomat hozzáadásához koppintson a "+" ikonra a hozzáadási mód aktiválásához. Ezután helyezze az ujját a kültéri egységen lévő ujjlenyomat-olvasóra - a sikeres leolvasás után az ujjlenyomatot a rendszer tárolja, és megjelenik a listában.

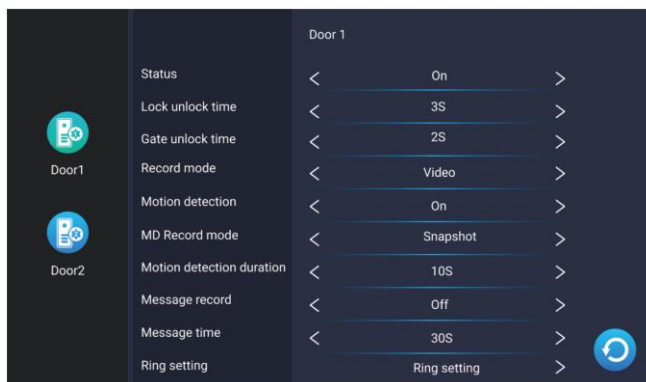
Ha törölni szeretne egy ujjlenyomatot, koppintson a számára a listában - a kiválasztott ujjlenyomat törlődik a rendszerből.

No.	Fingerprint No.	Lock	Gate
1	1645343246	☒	☐
2	2354546858	☒	☐
3	3412634898	☒	☐
4	4897465425	☒	☐
5	5563464556	☒	☐
6	6646432266	☒	☐
7	7464654645	☒	☐
8	8791463465	☒	☐

No.	Fingerprint No.	Lock	Gate
1	1645343246	☒	☐
2	235	☒	☐
3	341	☒	☐
4	489	☒	☐
5	556	☒	☐
6	6646432266	☒	☐
7	7464654645	☒	☐
8	8791463465	☒	☐

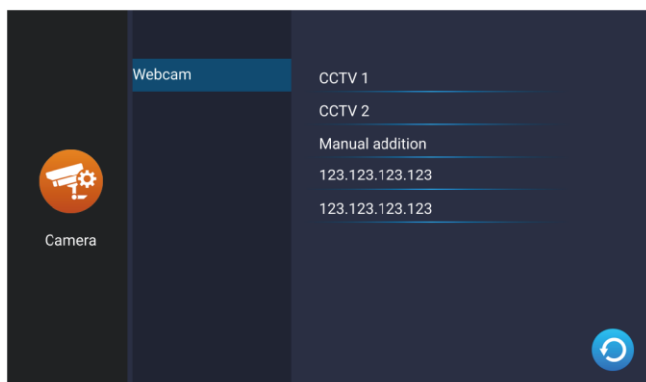
14) KAMERA CSATLAKOZÁSI BEÁLLÍTÁSOK

Kattintson az **Ajtók** gombra az **Ajtó 1** és a **Ajtó 2** kültéri egységek konfigurálására szolgáló menü megjelenítéséhez. Itt állíthatja be a zár, a mozgásérzékelés, a felvétel és a csengetés paramétereit.



Ajtó 1 / Ajtó 2

- **Feltétel:** A kültéri egység be- vagy kikapcsolása a tényleges kábelezésnek megfelelően.
- **Ajtófeloldási idő:** Az ajtózár relékapcsolási idejének beállítása (1 - 10 s).
- **Kapunyitási idő 1:** A relé kapcsolási idejének beállítása a kapu kimenethez (1 - 10 s).
- **Felvételi mód:** Válassza ki a hívásfelvétel típusát - videó vagy pillanatfelvétel.
- **Mozgásérzékelés:** Az 1. és 2. kültéri egység mozgásérzékelésének engedélyezése vagy letiltása.
- **Mozgásfelvételi mód:** Válassza ki a mozgásérzékelés esetén történő felvétel típusát - videó vagy állókép.
- **Érzékelési időtartam:** A mozgásérzékelés aktiválásának időtartamának beállítása.
- **Üzenetfelvétel:** Hangüzenet hagyásának lehetőségét aktiválja vagy deaktiválja.
- **Üzenet ideje:** Állítsa be a látogató által felvehető hangüzenet maximális hosszát.
- **Csengőhang-beállítások:** Válassza ki a csengőhangot és a hangerőt, ha kültéri egységről hívja a készüléket.



Kamera

- **Feltétel:** Kapcsolja be vagy ki a kamerakapcsolatot az aktuális kapcsolatnak megfelelően.
- **Kameramodell:** Az IP-kamera márkájának vagy típusának kiválasztása.
- **A kamera IP-címe:** A kapcsolat létrehozásához adja meg a kamera IP-címét.
- **Felhasználónév:** Adja meg a kamera bejelentkezési nevét.
- **Jelszó:** Adja meg a kamera jelszavát.

Megjegyzés:

A rendszer támogatja az IP-kamerák **ONVIF** protokollon keresztüli csatlakoztatását.

A kamerát használat előtt aktiválni kell. Aktiválásához használja a fényképezőgép gyártójának hivatalos weboldalán elérhető eszközt.

Csatlakoztassa a kamerát a monitorral azonos hálózathoz, és kövesse az eszköz utasításait. A kamerának ugyanabban az IP-tartományban kell lennie, mint a monitornak.

Az aktiválás befejezése után jegyezze fel a kamera IP-címét, felhasználónevét és jelszavát - ezekre a rendszerhez való csatlakozáshoz lesz szükség.

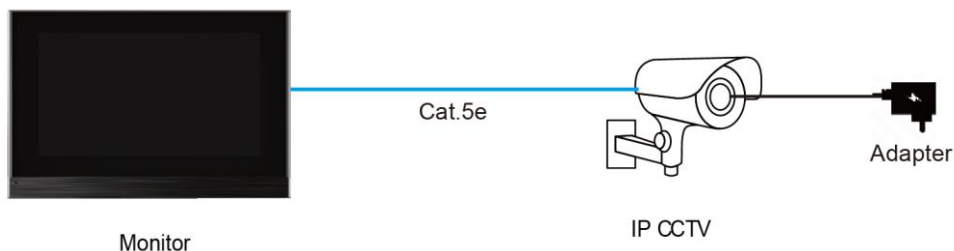
IP-kamera csatlakozás

Ha a kamera támogatja az **ONVIF protokollt**, akkor az automatikusan megjelenik a monitoron.

Ha a kamera nem támogatja az ONVIF-et, használja a kamera gyártójának keresőeszközét az IP-cím **192.168.x.xxx-re** történő beállításához.

Ezután manuálisan hozzáadhatja a kamerát a rendszerhez a név, az IP-cím és a jelszó megadásával.

A vezetékes IP-kamerának **legfeljebb 2 Mpx** felbontásúnak kell lennie, és **H.264** videótömörítést kell használnia.

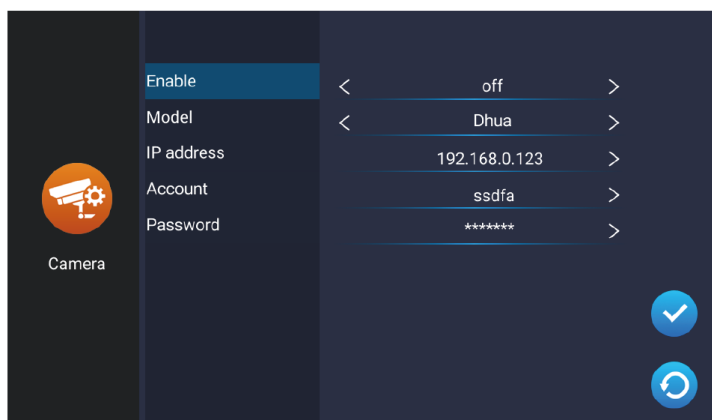


Kábelcsatlakozás

1. lépés: Ha a kamera megvan, az IP-címe alul megjelenik.



2. lépés: Adja meg az IP-kamera jelszavát, és fejezze be a csatlakozást.



Vezeték nélküli kamerakapcsolat

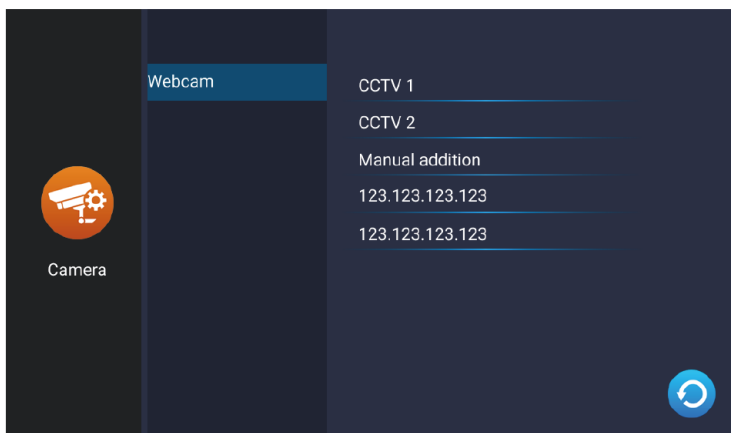
Figyelmeztetés: Az IP-kamerának támogatnia kell az ONVIF- és a Wi-Fi-kapcsolatot.

A vezeték nélküli IP-kamera felbontása legfeljebb 2 Mpx lehet, és H.264 videótömörítést kell használnia.

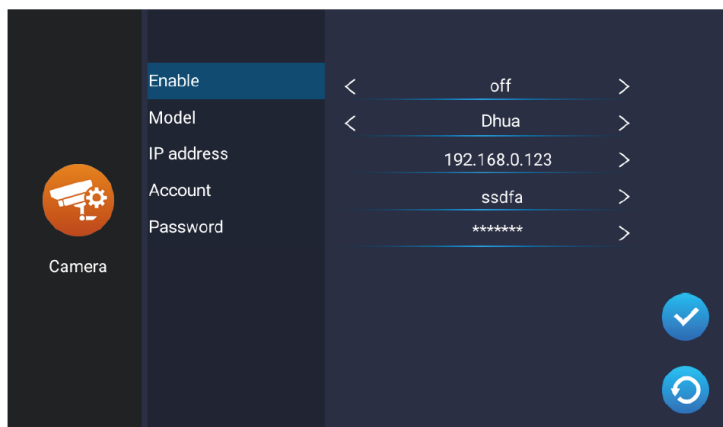


Csatlakozási eljárás:

- 1) Csatlakoztassa a monitort egy **Wi-Fi (2,4 GHz-es)** vezeték nélküli hálózathoz.
- 2) Csatlakoztassa mobiltelefonját ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz, és párosítsa az IP-kamerát a kamera gyártójának alkalmazásával vagy felületével.
- 3) Ha sikeresen megtalálta a kamerát, az **IP-címe** megjelenik a monitoron lévő listában. Kattintson a megtalált címre a kamera rendszerhez való hozzáadásához.



- 4) Adja meg az IP-kamera jelszavát, és fejezze be a csatlakozást.



15) HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

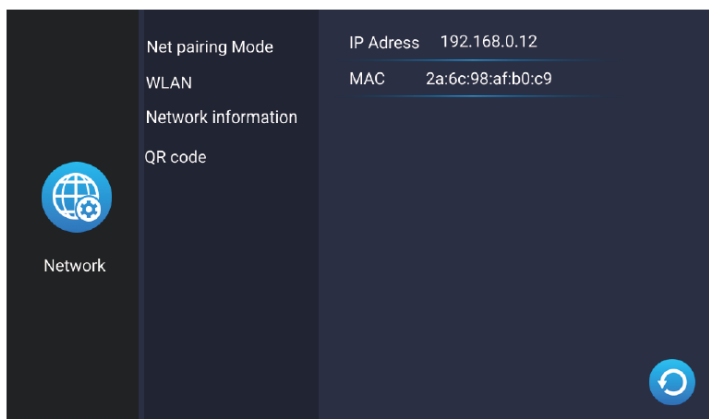
A hálózati beállítások segítségével csatlakoztassa a monitort a **Tuya Smart** mobilalkalmazáshoz.

Keresse meg a Tuya vagy SMART LIFE alkalmazást az okostelefon alkalmazásboltban, majd töltsse le és telepítse.

* Ha nem találja a Tuya vagy SMART LIFE alkalmazást az alkalmazásboltban, kérjük, használja az alábbi QR-kódot:



Ebben a menüben kiválaszthatja a párosítási módot, és csatlakoztathatja a monitort egy elérhető Wi-Fi hálózathoz.



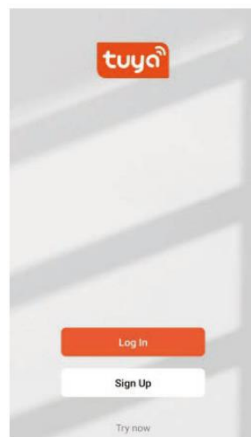
1) Hozzon létre egy fiókot (Regisztráljon)

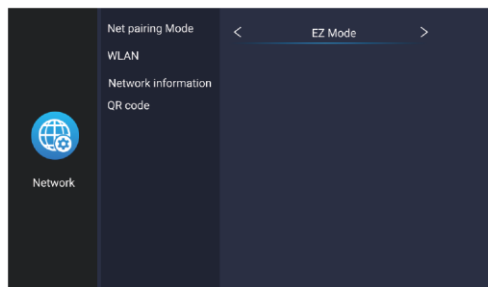
- 1) Töltsse le és telepítse a **Tuya Smart** alkalmazást okostelefonjára.
- 2) Indítsa el az alkalmazást, és válassza a **Regisztráljon**.
- 3) Válassza ki az országot, amelyben tartózkodik.
- 4) Adja meg az e-mail címét, és kattintson az **Ellenőrző kód lekérése** gombra.
- 5) Írja be az e-mailben kapott kódot az alkalmazásban található mezőbe.
- 6) Állítsa be saját jelszavát az alkalmazásba való bejelentkezéshez.

2) Eszköz hozzáadása a mobilalkalmazáshoz

1. lépés: Csatlakoztassa a monitort egy Wi-Fi hálózathoz.

- Nyissa meg a **Beállítások → Hálózat** menüt.
- Válassza az **EZ módot**, és csatlakozzon egy elérhető Wi-Fi hálózathoz (2,4 GHz).
- A sikeres csatlakozást követően koppintson a képernyőn megjelenő **QR-kódra**.

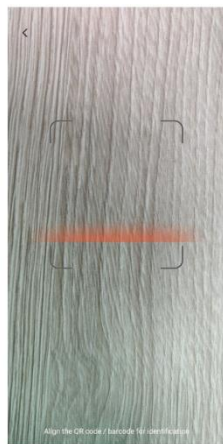
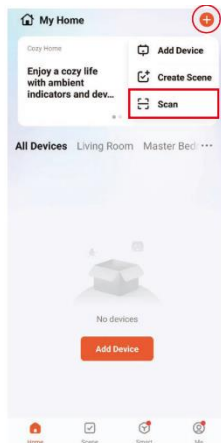




2. lépés:

- A **Tuya Smart** alkalmazásban koppintson az **Eszköz hozzáadása** lehetőségre.
- Válassza a **Beolvasás** lehetőséget, és olvassa be a monitoron megjelenő QR-kódot.
- A készülék automatikusan párosodik a fiókjával.

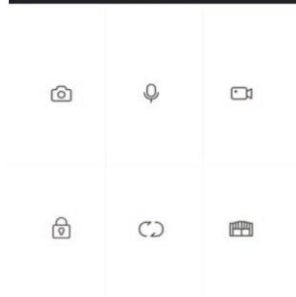
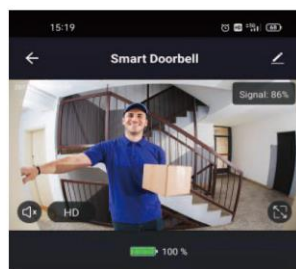
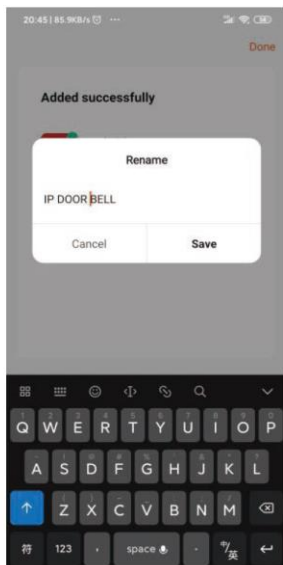
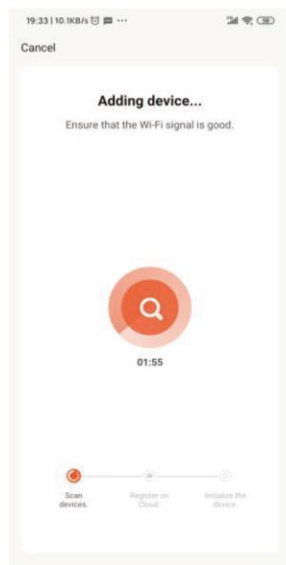
Ha a párosítás megtörtént, a monitor távolról vezérelhető, hívások fogadhatók, és az ajtók közvetlenül a mobiltelefonról feloldhatók.

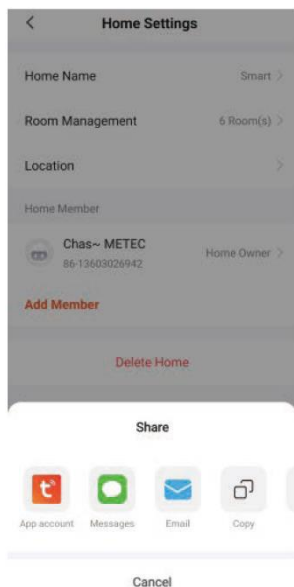


3. lépés:

Várja meg, amíg a párosítási folyamat befejeződik.

Kérjük, legyen türelmes, ez körülbelül 60 percet vesz igénybe. Ha kész, próbálja megnézni az élő előnézetet.





3) Közös használat a családdal

1) A **Tuya Smart** alkalmazásban kattintson a **Me** földre alul.

2) Válassza ki az **Otthonom** menüpontot az **Otthon kezelése** menüből.

3) Kattintson a **Home Name (Otthoni név)** elemre, és adja meg a saját háztartásának nevét.

4) Válassza a **Tag hozzáadása** lehetőséget.

5) Válassza ki, hogyan ossza meg a készüléket a családtagokkal.

- A meghívót SMS-ben küldjük.

- A készüléket a meghívó kód megadásával is hozzáadhatja a **Csatlakozás egy otthonhoz** menüpontban.

Az eszköz legfeljebb **20 felhasználóval** osztható meg, beleértve a rendszergazdát (adminisztrátort) is.

4) Hívás fogadása mobiltelefonon

Amikor egy látogató megnyom egy gombot a kültéri egységen, a hívás automatikusan továbbításra kerül az okostelefonjára.



Érintse meg az alkalmazásban a **Hívás fogadása** gombot az ajtókamera videójának megnyitásához.

A hívás során kommunikálhat a látogatóval, és szükség esetén távolról is feloldhatja az ajtót vagy a kaput.

16) FOTÓKERET/SPOILER (JELENET)

A monitor készenléti módban digitális képkeretet jeleníthet meg.

A funkció lejátssza a microSD memóriakártyáról tárolt fényképeket.

Memóriakártya előkészítési eljárás:

1) Helyezzen be egy üres **microSD-kártyát** a monitor oldalán lévő nyílásba.

2) Kapcsolja be a készüléket - a rendszer automatikusan létrehozza a szükséges mappastruktúrát a kártyán.

3) A mappák létrehozása után kapcsolja ki a készüléket, és vegye ki a kártyát.

4) Helyezze be a kártyát a számítógépbe, és nyissa meg.

5) Töltse fel a képeket **JPG** formátumban a **KÉPEK** mappába, amelyet a rendszer automatikusan létrehozott.

6) Az ajánlott képfelbontás **1024 × 600 px** vagy **16:9** képarány.

7) Helyezze vissza a kártyát a monitorba, és kapcsolja be a készüléket.

8) A betöltés után a képek **jelenet** módban jeleníthetők meg.

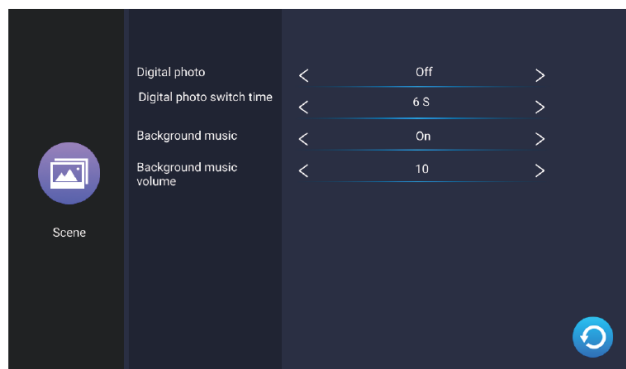
Megjegyzés:

A memóriakártyának **FAT32** formátumúnak kell lennie, és maximális kapacitása **128 GB** lehet.

A funkció körülbelül **200 képet** támogat.

Ha nagy mennyiségű adat van a kártyán, a betöltési idő megnövekedhet (akár 30 másodpercig).

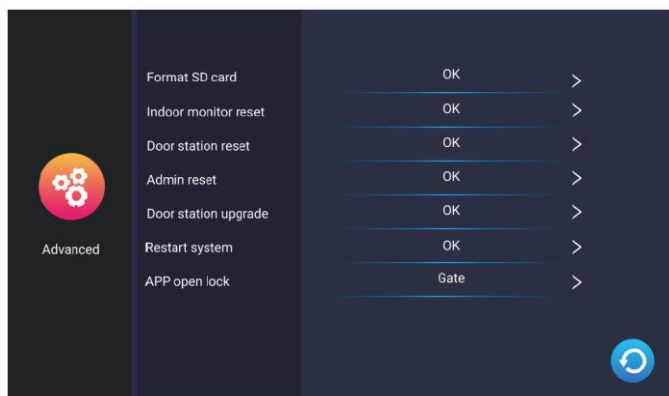
Más típusú (.PNG, .BMP) fájlformátumok nem támogatottak.



17) FOLYTATOTT

Ez a menü a készülék szerviz- és karbantartási funkcióit tartalmazza.

Csak akkor ajánlott használni őket, ha szükséges, vagy ha a technikus utasítja.



Formázza az SD-kártyát: Töröl minden adatot és előkészíti a memóriakártyát a felvételhez.

A belső monitor visszaállítása: Visszaállítja a monitor gyári beállításait.

Kültéri egység helyreállítása: Visszaállítja az ajtókamera beállításait.

Állítsa vissza a rendszergazdát: Az aktuális monitor főmonitorként való beállítása (Admin).

Ajtóegység frissítése: Elindítja a kültéri egység firmware-frissítését.

Indítsa újra a rendszert: Újraindítja a teljes kaputelefon-rendszert.

Feloldás az alkalmazáson keresztül: Meghatározza, hogy a Tuya Smart alkalmazáson keresztül feloldja-e a **kaput** vagy az **ajtót**.

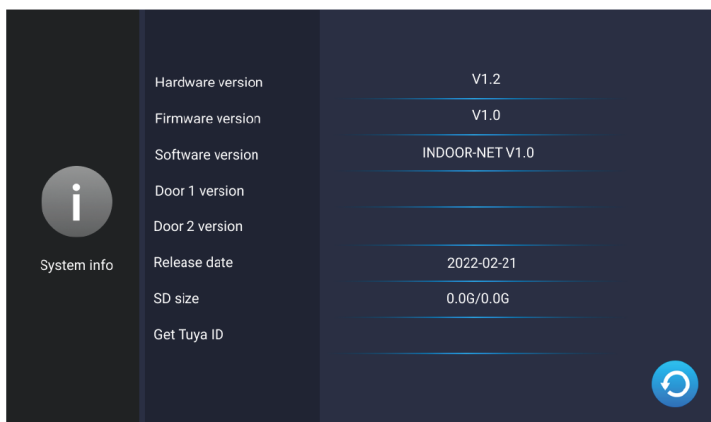
Firmware frissítések:

Az új firmware-verziók az EVOLVEO hivatalos szervizén keresztül érhetők el. A frissítések microSD-kártyán vagy LAN-on keresztül történnek szerviz üzemmódban. Nem ajánlott nem hivatalos firmware-t telepíteni - ez károsíthatja a rendszert vagy érvénytelenítheti a garanciát.

18) RENDSZERINFORMÁCIÓK

Itt megtekintheti például a készülékre vonatkozó rendszerinformációkat:

- hardver- és szoftververziók,
- a beltéri és kültéri modul verziószáma,
- firmware kiadásának dátuma,
- sorozatszám,
- Tuya ID (eszközzazonosító az alkalmazáshoz való csatlakozáshoz).



19) PROBLÉMA MEGOLDÁS

A probléma	Lehetséges okok és megoldások
Nincs kép vagy hang	- Ellenőrizze, hogy minden vezeték szilárdan csatlakozik-e és megfelelően van-e csatlakoztatva az IN/OUT és BUS csatlakozókhoz. - Győződjön meg róla, hogy semmi sincs a kamera objektívje előtt. - Mérje újra a vezetékeket - az esetek 90%-ában a problémát egy sérült vagy eltört vezeték okozza. - Használjon kiváló minőségű, két eres kábelt, amelynek keresztmetszete legalább 2×0,75 mm², a kábel maximális hossza 80 m.
Nincs kép, de a hangot hallani lehet.	- Ellenőrizze a monitor és a kültéri egység közötti helyes kábelezést. - Győződjön meg róla, hogy a fényképezőgép lencséje

	nem fedett vagy piszkos. - Mérje újra a kábeleket - akár részleges sérülés is okozhatja a videojel elvesztését.
Nincs hangjelzés hívás közben	- Ellenőrizze, hogy a monitor hangereje nem csökkent-e. - Győződjön meg róla, hogy nincs a közelben erős elektromágneses mező (pl. forrás, motor, hangszóró). - Ellenőrizze, hogy minden vezeték szilárdan csatlakozik-e.
A kültéri egység nem kéri a monitort	- Ellenőrizze a IN/OUT kábelek helyes csatlakoztatását - gyakran előfordul, hogy a vezetékek meghajlottak vagy lazák. - Mérje meg a feszültséget az egységek között (24 V DC-nek kell lennie). - Ellenőrizze, hogy a kültéri egység azonosítója és a helyiség száma helyesen van-e beállítva. - Győződjön meg róla, hogy a kültéri egység be van kapcsolva a menüben (Status = On).
Az ajtó vagy a kapu feloldása nem működik	- Ellenőrizze a zár és az áramellátás kábelezését. - Győződjön meg arról, hogy a zár elegendő tápellátással rendelkezik (12 V DC). - Ellenőrizze, hogy a menüben helyesen van-e beállítva a feloldási idő (1-10 s).
Csengés hallható, de nem történik kommunikáció	- Kétirányú hívás indításához nyomja meg a képernyőn a telefon ikonját. - Ellenőrizze a vezetékek csatlakoztatását, valamint a mikrofon és a hangszóró működését.
Hallhatod a másik oldalról, de nem beszélhetsz...	- Nyomja meg a telefon ikont a kétirányú kommunikáció aktiválásához. - Győződjön meg róla, hogy a hangerő és a mikrofon be van kapcsolva. - Ellenőrizze a vezetékeket és a csatlakozókat.
A Tuya Smart alkalmazás nem látja a készüléket	- Győződjön meg róla, hogy a monitor Wi-Fi- (2,4 GHz) vagy LAN-hálózathoz van csatlakoztatva internet-hozzáféréssel. - Győződjön meg róla, hogy a megfelelő párosítási módot(EZ mód) használja. - Indítsa újra a monitort, és ismételje meg a párosítást.
A monitor nem jeleníti meg a képet a gomb megnyomásakor.	- Ellenőrizze az eszközzazonosító és a szobaszám beállításait. - Ellenőrizze, hogy a kültéri egységen lévő 1 felhasználó / 2 felhasználó kapcsoló helyesen van-e beállítva. - Győződjön meg róla, hogy a kültéri egység megfelel a csatlakoztatott monitornak.

Gyenge kép vagy átviteli kiesések	- Ellenőrizze a vezeték hosszát - nem haladhatja meg a 80 m-t. - Használjon vastagabb, nagyobb keresztmetszetű kábelt. - Mérje meg a feszültséget - a 22 V DC alatti csökkenés képkimaradást okozhat.
A felvétel nem működik	- Győződjön meg róla, hogy a microSD-kártya megfelelően van behelyezve és formázva. - A menüben kapcsolja be a Hívásfelvétel vagy a Mozgásfelvétel funkciót. - Ha a kártya megtelt, törölje a régi fájlokat, vagy formázza a kártyát.
Nem tud kártyát vagy ujjlenyomatot hozzáadni	- Ellenőrizze, hogy a kültéri egységnek van-e áramellátása és csatlakoztatva van-e a rendszerhez. - A menüben nyissa meg a Menedzser → Kártyakezelés / Ujjlenyomatkezelés menüpontot, és használja a "+" ikont. - Helyezze kártyáját vagy ujját az olvasóra - a megerősítés után a kártya hozzáadásra kerül.
A mozgásérzékelés nem működik	- Győződjön meg róla, hogy a Mozgásérzékelés funkció aktív a menüben. - Győződjön meg róla, hogy a felvétel mentéséhez be van-e helyezve a microSD-kártya. - IP-kamera használata esetén ellenőrizze annak ONVIF-kompatibilitását.

Ajánlások a vezetékezés ellenőrzésére:

- Minden probléma esetén először **mérje meg a** monitor és a kültéri egység közötti **vezetékek feszültségét és vezetőképességét**.
- Ellenőrizze a **törött, oxidált vagy becsípődött** vezetékeket.
- Csak kiváló minőségű, kétmagos tömör rézkábelt használjon, ne vékonyoszlú csengő- vagy adatkábelt.
- Ne csatlakoztasson olyan berendezéseket közös hálózatra, amelyekben nagy a zavaró hatás (pl. elektromos vezetékek, szivattyúk, villanymotorok).

Ez a kézikönyv csak útmutatóként szolgál a termék használatához. Az Abacus Electric s.r.o. továbbra is optimalizálja a terméket és előzetes értesítés nélkül módosítja a műszaki paramétereket. Ha bármilyen kérdése van, kérjük, forduljon az ügyfélszolgálatához.

SERVIS@EVOLVEO.COM



Eltávolítás: A terméken, a kísérő dokumentációban vagy a csomagoláson található áthúzott tárolóedény szimbólum azt jelenti, hogy az Európai Unióban minden elektromos és elektronikus berendezést, elemet és akkumulátort a hasznos élettartamuk végén külön kell

ártalmatlanítani, a szelektív hulladék részeként. Ne dobja ezeket a termékeket a nem válogatott kommunális hulladékba.

CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az **Abacus Electric, s.r.o.** társaság, székhelye: Planá 2, 370 01 České Budějovice, kijelenti, hogy az **EVOLVEO ID-1 / EVOLVEO ID-2 - IP videofon rendszer** terméke megfelel a kormányrendelet és a vonatkozó uniós irányelvek követelményeinek:

- Rádióberendezésekről szóló **2014/53/EU** irányelv (**RED**)
- Elektromágneses összeférhetőségi irányelv **2014/30/EU** (**EMC**)
- **2014/35/EU** kiefeszültségű irányelv (**LVD**)
- A veszélyes anyagok korlátozásáról szóló **2011/65/EU** irányelv (**RoHS**)

A berendezést a következő harmonizált szabványok alapján értékelték:

EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55032, EN 55035,

EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,

EN 300 328, EN 50663, EN 50566.

A megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a weboldalon:

<http://ftp.evolveo.com/ce/>

Importőr / gyártó

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Csehország

Made in China

helpdesk@evolveo.com

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ



Minden jog fenntartva. A termék megjelenése és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Tabla de conținut

1) DESCRIEREA PRODUSULUI	152
2) NOTIFICĂRI DE SIGURANȚĂ.....	152
3) PARAMETRI.....	154
4) POPIS MONITORU	158
5) DESCRIEREA UNITĂȚII EXTERIOARE.....	159
6) DIAGRAMA DE CABLARE	161
7) FUNCȚII PRINCIPALE.....	165
8) COMUNICARE INTERNĂ - INTERFON.....	165
9) MONITOR	167
10) MONITORIZARE -CAMERE	168
11) EVENIMENTE-ÎNREGISTRĂRI	169
12) SETUP	172
13) SETĂRILE SISTEMULUI	173
14) SETĂRILE DE CONECTARE A CAMEREI.....	176
15) SETĂRI DE REȚEA	180
16) RAMĂ FOTO/SPOILER (SCENĂ).....	182
17) PROGRESAT	183
18) INFORMAȚII DESPRE SISTEM.....	184
19) REZOLVAREA PROBLEMELOR	185

1) DESCRIEREA PRODUSULUI

Videofonul color constă dintr-un **monitor interior cu ecran tactil de 7"**, o unitate exterioară cu cameră și cititor RFID/ amprentă digitală și o **sursă de alimentare**.

Dispozitivul permite **monitorizarea zonei din fața ușii, comunicarea vocală bidirecțională, apelurile interfonice și controlul încuietorii electrice sau al porții**.

Monitorul intern este echipat cu un **ecran tactil capacitiv** cu o rezoluție de **1024 × 600 px** și **iluminare de fundal** cu luminozitate reglabilă.

De asemenea, vă permite să afișați o **ramă foto digitală** în modul de așteptare și să redați **fotografii și videoclipuri** stocate de pe un card de memorie microSD.

Unitatea de exterior este fabricată din **aliaj metalic cu finisaj rezistent la intemperii (IP65)** și include o **cameră de 2Mpx cu iluminare IR** pentru vedere pe timp de noapte, **microfon, difuzor, cititor de carduri RFID (125 kHz)** și, pentru modelul ID-2, un **cititor de amprente integrat**.

Sistemul utilizează o **conexiune nepolarizată cu 2 fire** și acceptă atât conexiuni **LAN, cât și Wi-Fi (2,4GHz)** pentru acces de la distanță prin intermediul aplicației mobile **Tuya Smart**, care vă permite să răspundeți la apeluri, să deblocați ușile sau să monitorizați camerele direct de pe smartphone.

Dispozitivul este potrivit pentru **case de familie, apartamente, vile, case de oaspeți, clădiri de birouri** și alte tipuri de clădiri unde oferă o combinație de **securitate, vizibilitate și confort**.

CEA MAI RECENTĂ VERSIUNE A MANUALULUI DE UTILIZARE

Datorită inovației continue a produselor EVOLVEO și a modificărilor legislative, puteți găsi întotdeauna cea mai actualizată versiune a acestui manual de utilizare pe site-ul www.evolveo.com sau prin simpla scanare a codului QR prezentat mai jos cu telefonul mobil:



2) NOTIFICĂRI DE SIGURANȚĂ

Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele instrucțiuni de siguranță înainte de a instala și utiliza dispozitivul. Respectarea acestor instrucțiuni va ajuta la prevenirea șocurilor electrice, a deteriorării echipamentului sau a pierderii datelor.

Instrucțiuni generale

- Acest produs este destinat a fi instalat și utilizat numai în conformitate cu aceste instrucțiuni.
- Instalarea trebuie să fie efectuată de o persoană calificată care să cunoască sistemele de curent redus și siguranța electrică.
- Echipamentul nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu abilități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau de către persoane fără experiență și cunoștințe suficiente, decât sub supravegherea unei persoane responsabile.
- Copiii nu trebuie să manipuleze sau să se joace cu produsul.

- Produsul este conceput pentru uz casnic normal, de birou sau similar.
- Nu utilizați dispozitivul dacă este deteriorat, miroase a arsură sau dacă cablul de alimentare sau conectorul au fost deteriorate.
- Nu efectuați ajustări, reparații sau manipulări ale echipamentului. În cazul unei defecțiuni, contactați un centru de service autorizat.
- Nu acoperiți orificiile de ventilație și nu instalați dispozitivul pe suprafețe inflamabile.
- Nu așezați obiecte cu lichide (de exemplu, vase, căni) pe dispozitiv.
- Nu utilizați în atmosfere explozive (de exemplu, în apropierea gazelor sau vaporilor inflamabili).
- Dacă mutați dispozitivul dintr-un mediu rece într-un mediu cald, așteptați cel puțin 1 oră înainte de a-l porni (pentru a preveni condensul).
- În cazul unei furtuni sau al unei absențe prelungite, deconectați dispozitivul de la rețea.
- Nici producătorul, nici distribuitorul nu vor fi responsabili pentru daunele cauzate de instalarea sau utilizarea necorespunzătoare.

Unitate interioară

- Nu amplasați unitatea lângă radiatoare, sobe, încălzitoare sau în lumina directă a soarelui.
- Nu instalați în zone umede (de exemplu, băi, sere, pivnițe).
- Nu atingeți unitatea cu o mână udă și nu așezați niciun obiect pe unitate.
- Utilizați o cârpă moale și uscată pentru curățare. Nu utilizați detergenți chimici, diluanți sau alcool.
- Asigurați o ventilație adecvată și nu amplasați unitatea în spații închise.
- Nu opriți alimentarea în timpul înregistrării video sau al actualizării sistemului - pot apărea pierderi de date.
- Nu conectați sau deconectați cablurile în timp ce dispozitivul este sub tensiune.
- La instalare, asigurați-vă că cablurile nu sunt ciupite sau solicitate mecanic.

Unitate exterioară

- Unitatea este clasificată IP65, deci este rezistentă la ploaie și praf, dar se recomandă instalarea într-o locație adăpostită, ferită de ploaie directă și soare.
- Nu poziționați camera astfel încât să fie orientată direct spre soare sau spre reflectoare.
- Asigurați-vă că obiectivul și microfonul sunt curate - murdăria poate afecta calitatea imaginii și a sunetului.
- La instalare, utilizați numai accesoriile de montare furnizate și asigurați-vă că pasajele pentru cabluri sunt etanșate corespunzător.
- Evitați câmpurile magnetice puternice și interferențele electromagnetice (de exemplu, în apropierea antenelor, transformatoarelor).
- Tăiați firele astfel încât să nu fie îndoite, trase sau strivite în perete.
- Nu instalați în locații în care temperatura poate depăși intervalul de la -20 °C la +50 °C.
- Nu acoperiți difuzorul sau microfonul - acest lucru ar putea cauza distorsiuni.
- Nu utilizați agenți de curățare de înaltă presiune sau agresivi.

Adaptor de alimentare

- Utilizați numai adaptorul de alimentare original furnizat cu produsul (intrare: AC 100-240 V / 50-60 Hz, ieșire: DC 24 V / 1 A).
 - Instalați adaptorul pe un perete solid, uscat și bine ventilat.
 - Priza trebuie să fie ușor accesibilă, astfel încât dispozitivul să poată fi deconectat rapid, dacă este necesar.
 - Nu așezați adaptorul pe materiale inflamabile și nu îl acoperiți.
 - Nu conectați adaptorul înainte de finalizarea cablării.
 - Nu deconectați adaptorul trăgând de cablu.
 - Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către o persoană calificată.
 - Atunci când este furtună sau când dispozitivul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, scoateți adaptorul din priză.
 - Nu utilizați adaptorul sau dispozitivul într-un mediu cu umiditate ridicată sau în apropierea surselor de căldură.
- Pentru a asigura funcționarea în siguranță, utilizați protecție la supratensiune și împământare de protecție a circuitului de alimentare.

3) PARAMETRI

Unitate internă (monitor)

- Tip afișaj: 7" TFT LCD, tactil capacitiv
- Rezoluția ecranului: 1024 × 600 px
- Zona de afișare activă: 154,21 × 85,92 mm
- Raportul de aspect: 16 : 9
- Control: butoane capacitive cu ecran tactil
- Comunicare: Sistem cu 2 fire (nepolarizat), protocol IP digital
- Conectori: BUS, POWER, BELL, CHIME, GATE2, LAN (RJ45), slot TF
- Suport LAN: da
- Suport Wi-Fi: da, 2,4 GHz (prin Tuya Smart App)
- Card de memorie: microSD/TF până la 128 GB (FAT32)
- Înregistrare: fotografii și clipuri video în timpul apelului sau al detectării mișcării
- Intercom: comunicare bidirecțională între monitoare
- Suport pentru mai multe unități: până la 4 monitoare, 2 unități exterioare, 2 camere IP
- Audio: microfon și difuzor încorporate, full-duplex
- Setări: luminozitate, volum, ton de apel

- Controlul încuietorii: două ieșiri independente (ușă/poartă)
- Leșire pentru blocare: releu fără potențial 12 V / max. 500 mA
- Sursă de alimentare: DC 24 V / 1 A (prin BUS)
- Consum de energie: < 4 W (standby), < 7 W (funcționare)
- Temperatura de funcționare: -20 °C până la +50 °C
- Umiditate relativă: 10-90 % fără condensare
- Dimensiuni (L × H × P): 200 × 133 × 24 mm
- Greutate: aprox. 350 g
- Material: plastic ABS
- Montare: montare pe perete, suport și șuruburi incluse
- Compatibilitate: Camere ONVIF, Tuya Smart App
- Meniu limbă: multilingv (CZ, EN, SK, HU și altele)
- Actualizare FW: prin intermediul cardului TF sau LAN (modul service)

Unitate exterioară (stație cameră)

- Aparat foto: Senzor CMOS de 2 MP
- Rezoluție video: 1920 × 1080 px (Full HD)
- Unghi de vizualizare: Obiectiv cu unghi larg de 170°
- Viziune nocturnă: Iluminare IR LED, comutare automată
- Iluminat minim: 0,1 Lux
- Comenzi: buton de apelare, indicator LED, reglarea volumului, comutatoare ID
- Funcții de acces: Cititor RFID + scaner de amprente digitale
- Tip RFID: Carduri EM de 125 kHz, compatibile cu cipurile RFID obișnuite
- Amprentă digitală: senzor capacitiv, poate stoca până la 100 de amprente digitale
- Înregistrarea apelurilor: fotografie sau înregistrare video automată la apăsarea unui buton
- Microfon / difuzor: încorporat, transmisie audio bidirecțională
- Control blocare: două ieșiri (Ușă 1 / Poartă), releu NO/NC
- Tensiunea de ieșire pentru blocare: DC 12 V / max. 500 mA
- Interfață de comunicare: Bus cu 2 fire (nepolarizat), port Wiegand
- Asistență pentru utilizatori: comutator 1-3 / 1-4 utilizatori (în funcție de modelul ID-1 sau ID-2)
- Sursă de alimentare: DC 24 V (prin BUS de la monitor)
- Acoperire: IP65, rezistent la apă și praf
- Corp: aliaj de aluminiu, rezistent la oxidare și zgârieturi
- Temperatura de funcționare: -20 °C până la +50 °C

- Dimensiuni (L × H × P): 124 × 236 × 28 mm
- Greutate: aprox. 450 g
- Montare: la suprafață sau încastrată (utilizând cutia de montare EVOLVEO MSB)
- Butonul EXIT: da, butonul intern de deblocare poate fi conectat
- Compatibilitate: Camere ONVIF, Tuya Smart Ecosystem

Adaptor de alimentare

- Tensiune de intrare: AC 100-240 V / 50-60 Hz
- Tensiunea și curentul de ieșire: DC 24 V / 1 A
- Putere: 24 W
- Tip: adaptor extern de comutare
- Eficiență: > 85%
- Clasa de izolare: II (izolație dublă)
- Protecție: la scurtcircuit, supratensiune, supraîncălzire, suprasarcină
- Lungimea cablului: aprox. 1,2 m
- Montare: montat pe perete cu găuri pentru șuruburi
- Standarde de siguranță: CE, EN 62368-1, LVD 2014/35/EU
- Temperatura de funcționare: 0 °C până la +40 °C
- Greutate: aprox. 120 g

Parametrii sistemului

- Tip sistem: IP digital pe 2 fire (alimentare, video și audio)
- Protocol de comunicare: IP proprietar / ONVIF pentru camere
- Distanța maximă de conectare: până la 80 m (când se utilizează un cablu de 2 × 1,0 mm²)
- Integrarea în rețea: Tuya Smart Cloud / ONVIF / RTSP (pentru camere IP)
- Aplicații compatibile: Tuya Smart pentru iOS și Android
- Funcțiile aplicației mobile: răspuns la apeluri de la distanță, înregistrare, deschiderea ușii, notificări
- Moduri de funcționare: Acasă / Departe de casă / Somn
- Format video: H.264 (MP4)
- Format foto: JPEG
- Codec audio: G.711 / PCM
- Partajarea accesului: până la 20 de utilizatori într-o gospodărie
- Versiuni lingvistice: CZ, EN, HU,RO, SK și altele

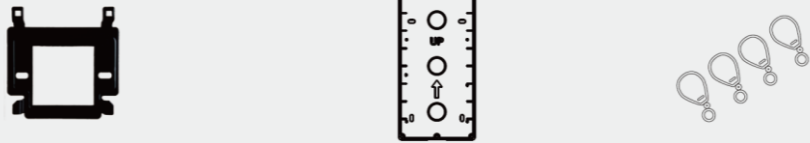
Date mecanice și de instalare

- Înălțimea recomandată de montare a unității exterioare: 150–160 cm
- Înălțimea recomandată a monitorului: 140–150 cm
- Cablu recomandat: $2 \times 0,75$ până la $1,0 \text{ mm}^2$ (nepolarizat)
- Conexiune multimonitor: paralelă sau serială, max. 80 m
- Material unitate exterioară: aliaj de aluminiu (suprafață anodizată)
- Accesorii de montare: suport, șuruburi, dibluri, șablon de montare
- Accesorii opționale: cutie de montare EVOLVEO MSB pentru instalare la suprafață

Conținutul pachetului

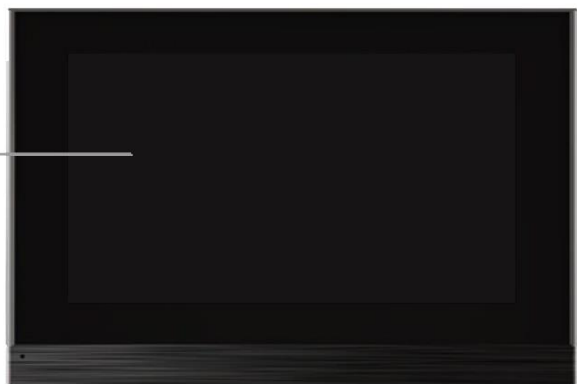
- 1× unitate interioară (monitor de 7")
- 1× unitate exterioară (cu cameră, RFID și cititor de amprente digitale)
- 1 × adaptor de alimentare DC 24 V / 1 A
- 1 × suport de montare și material de montare
- 1× cablu de rețea pentru conectarea într-un sistem cu 2 fire
- 5× cip RFID (tip EM 125 kHz)
- 1 × manual de utilizare
- Opțional: cutie de montare EVOLVEO MSB pentru montare la suprafață

		
Monitor principal	Unitate exterioară	Adaptor

		
Suport pentru unitatea interioară	Dulap încastat pentru instalare ascunsă	Carduri de acces RFID

4) DESCRIEREA MONITORULUI

1

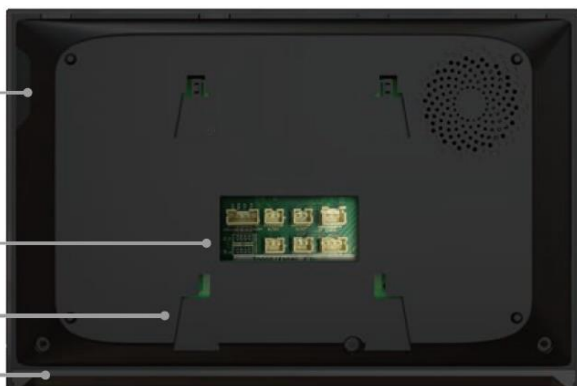


2

3

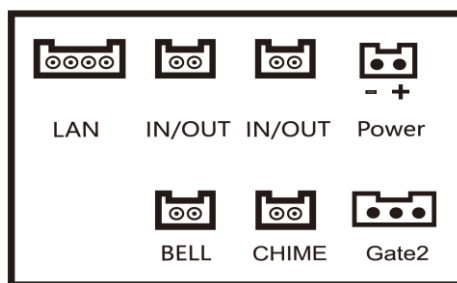
4

5



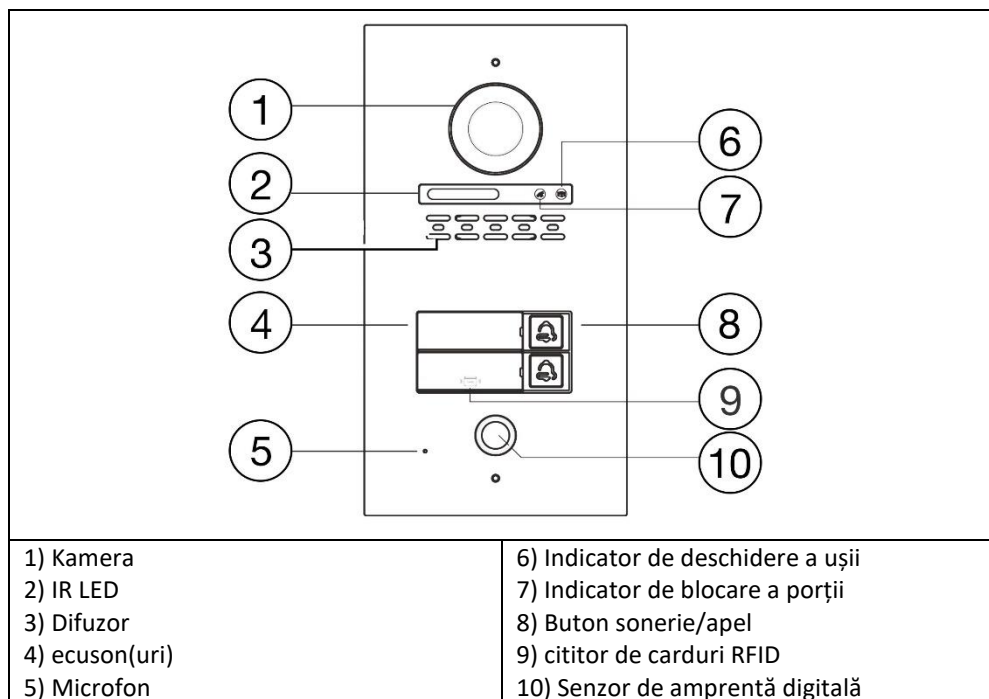
- 1) Suprafață tactilă capacitivă
- 2) Slot pentru card Micro SD
- 3) Conectori

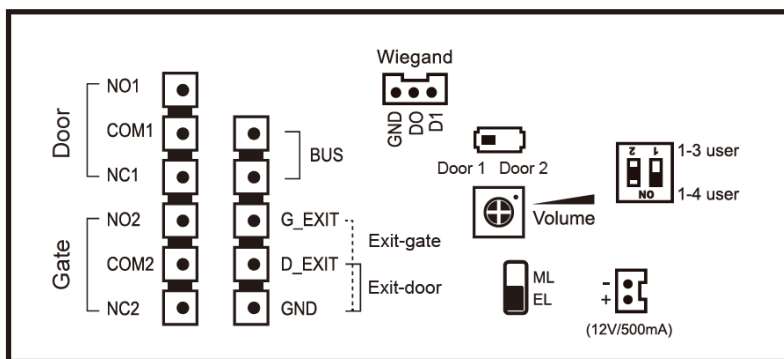
- 4) Canelură pentru suport
- 5) Lumina de fundal LED



Interfață	Definiție
LAN	Alternativă la WLAN, aici puteți conecta un cablu LAN.
IN/OUT	Conectarea BUS la o stație exterioară/Conectarea BUS la un alt monitor fără polaritate
POWER	Conector pentru sursa de alimentare de 24 V CC
BELL	Pentru a conecta un buton de sonerie externă. Când este apăsat, monitorul sună, dar imaginea camerei nu este afișată.
CHIME	Ieșire pentru gong electronic, fără ieșire de tensiune
GATE 2	Un contact fără potențial pentru o altă încuietore de ușă poate fi controlat numai de acest monitor

5) DESCRIEREA UNITĂȚII EXTERIOARE





Interfață	Definire
Uși	Conexiunea de blocare 1 tip NO/NC
Gateway	Conexiune de blocare 2 tip NO/NC
BUS	Conectarea unui monitor intern fără polaritate
EXIT-gate	Buton pentru deblocarea încuietorii porții
Ușa de ieșire	Buton pentru deblocarea încuietorii ușii
Wiegand	Port Wiegand pentru integrarea controlului de acces suplimentar
Ușa 1 și Ușa 2	ID stație de comutare în aer liber
Volum	Setarea volumului stației exterioare
ML&EL	Încuietoare magnetică sau electronică
Numărul de butoane de pe unitate	Setează numărul de butoane active pe unitatea exterioară. Pre-setat din fabrică la numărul corect.
12V/500mA	Putere de ieșire DC 12V/50mA

Model ID-1 (un buton, un monitor) - Schema de conectare

Cablarea sistemului de bază - 1 unitate exterioară + 1 monitor interior

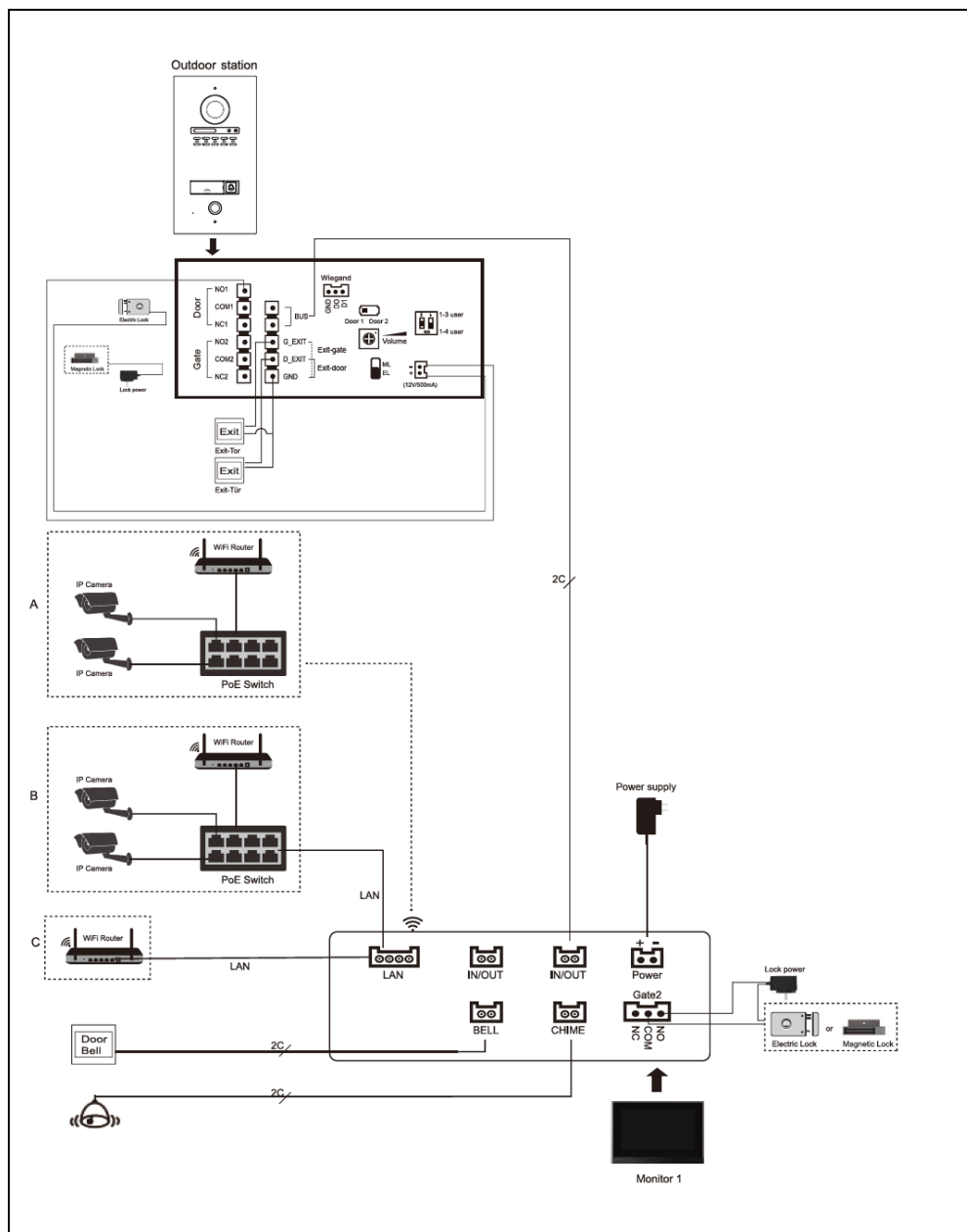
- 1) Localizați conectorul marcat IN/OUT pe partea din spate a monitorului. Acest conector este utilizat pentru conectarea unității exterioare.
- 2) Pregătiți un cablu cu două conductoare cu o secțiune de $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ sau $2 \times 1,0 \text{ mm}^2$. Conectați un capăt al cablului la terminalele BUS de pe unitatea exterioară și celălalt capăt la terminalele IN/OUT de pe monitor. Polaritatea firelor nu este importantă - conexiunea este nepolarizată.
- 3) Verificați dacă toate bornele sunt bine strânse și dacă cablul nu este tensionat mecanic sau ciupit.
- 4) Conectați adaptorul de alimentare DC 24 V / 1 A la conectorul POWER (+/-) de pe monitor și apoi la o priză de 230 V.
- 5) Sursa de alimentare este direcționată prin același cablu cu două fire către unitatea exterioară, nu este necesară o sursă de alimentare suplimentară.
- 6) Când alimentarea este pornită, monitorul va porni automat. Prin apăsarea butonului de pe unitatea exterioară, este afișată imaginea camerei și poate fi inițiat un apel bidirecțional.
- 7) Pentru funcționalitatea completă a sistemului și controlul prin intermediul aplicației mobile Tuya Smart, monitorul trebuie să fie conectat la o rețea cu acces la internet. Conexiunea poate fi realizată fie fără fir prin Wi-Fi (2,4 GHz), fie prin cablu prin conectorul LAN (RJ45).
- 8) Fără o conexiune activă la internet, dispozitivul nu poate fi asociat cu aplicația mobilă. Dacă monitorul nu se aprinde sau nu sună atunci când apăsați butonul de pe unitatea exterioară, verificați setările corecte:

- ID unitate exterioară: Pentru acest model, setarea corectă este deja din fabrică, comutatorul trebuie să fie în poziția 1 utilizator (pentru o singură gospodărie). Recomandăm doar o inspecție vizuală a comutatorului de pe partea din spate a unității exterioare.
- Numărul apartamentului (numărul camerei): Determină monitorul care răspunde la un apel de la un anumit buton al unității exterioare. Atunci când conectați un monitor, setați numărul de octeți la 1.
(Meniu → Setări → Sistem → Setări administrator, parolă: 888888)
- ID dispozitiv: Fiecare monitor trebuie să aibă un ID unic (de exemplu, 1, 2, 3...) pentru a putea utiliza funcția Comunicare internă între monitoare.
- Parola de administrator: Parola implicită este 888888. Acesta este introdus atunci când intrați în meniul Setări / Sistem / Setări Admin, unde puteți edita numărul apartamentului, cardul de acces și amprente digitale.

Setarea corectă a acestor parametri va asigura că apelul de la unitatea exterioară este transferat la monitorul corespunzător și că comunicarea internă între monitoare este funcțională.



Avertisment: Funcția de **comunicare internă** poate fi utilizată numai în cadrul unui apartament (un ID de cameră), nu și între apartamente.



Model ID-2 (două butoane, două monitoare) - Schema de cablare

- 1) Localizați conectorii marcați **IN/OUT** pe partea din spate a monitoarelor. Acești conectori sunt utilizați pentru a conecta unitatea exterioară și pentru a conecta cele două monitoare.
- 2) Pregătiți două cabluri cu 2 conductori cu o secțiune de **2×0,75 mm²** sau **2×1,0 mm²**.
 - Conectați primul cablu între terminalele **BUS** de pe unitatea exterioară și terminalele **IN/OUT** de pe **primul monitor (Monitor 1)**.
 - Conectați al doilea cablu între terminalele **IN/OUT** de pe **monitorul 1** și terminalele **IN/OUT** de pe **monitorul 2**.

Polaritatea firelor nu este importantă - conexiunea este **nepolarizată**.
- 3) Verificați dacă toate clemele sunt bine strânse și dacă cablurile nu sunt solicitate mecanic sau ciupite.
- 4) Conectați adaptorul de alimentare **DC 24 V / 1 A** la conectorul **POWER (+/-)** de pe **primul monitor** și apoi la priza de **230 V**.

Sursa de alimentare este direcționată prin același cablu cu două fire către al doilea monitor și unitatea exterioară, nefiind **necesară o sursă de alimentare suplimentară**.
- 5) Când alimentarea este pornită, monitoarele vor porni automat. Prin apăsarea butonului de pe unitatea exterioară, imaginea camerei este afișată pe monitorul corespunzător și poate fi inițiat un **apel bidirecțional**.
- 6) Pentru funcționalitatea completă a sistemului și pentru a putea controla prin intermediul aplicației mobile **Tuya Smart**, este necesar să conectați cel puțin un monitor la o rețea cu acces la internet.

Conexiunea poate fi realizată fie **fără fir prin Wi-Fi (2,4 GHz)**, fie **prin cablu prin conectorul LAN (RJ45)**.

Fără o conexiune activă la internet, **dispozitivul nu poate fi asociat** cu aplicația mobilă.
- 7) Dacă monitoarele nu se aprind sau nu sună atunci când apăsați butoanele de pe unitatea exterioară, verificați setările corecte:
 - **ID unitate exterioară**: Pentru acest model, setarea corectă este cea implicită din fabrică, comutatorul trebuie să fie în poziția **2 utilizatori** (modul cu două butoane). Recomandăm doar o inspecție vizuală a comutatorului de pe partea din spate a unității exterioare.
 - **Numărul apartamentului (numărul camerei)**: Determină care monitor răspunde la care buton de pe unitatea exterioară.
 - Primul buton (sus) numește **Apartamentul 1** → atribuiți-l **Monitorului 1**.
 - Al doilea buton (de jos) numește **Apartament 2** → atribuiți-l **Monitorului 2**.

(Meniu → Setări → Sistem → Setări administrator, parolă: **888888**)

 - **ID dispozitiv**: Fiecare monitor trebuie să aibă un ID unic (de exemplu, 1, 2) pentru a putea utiliza funcția **Comunicare internă** între monitoare.
 - **Parola de administrator**: Parola implicită este **888888**. Acesta este introdus atunci când intrați în meniul **Setări / Sistem / Setări Admin**, unde puteți edita numărul apartamentului, cardul de acces și amprente digitale.

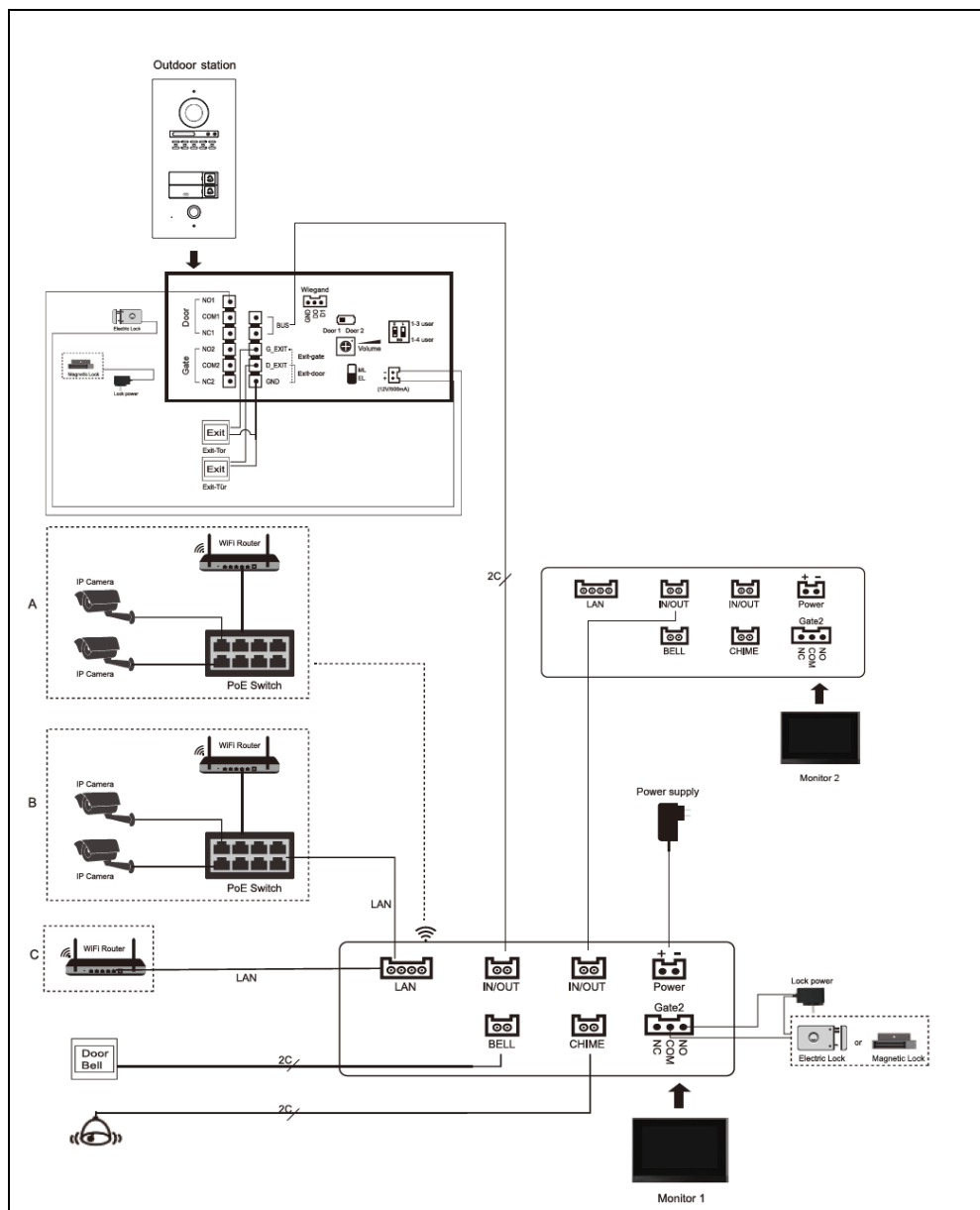
Setarea corectă a acestor parametri va asigura că primul buton de pe unitate exterioară va apela primul monitor, iar al doilea buton va apela al doilea monitor.

În același timp, **comunicarea internă** între monitoare va fi complet funcțională.



AVERTISMENT: Funcția de **comunicare internă** poate fi utilizată numai în cadrul unui apartament (un număr de apartament), nu și între apartamente.

Monitoare atribuite la **Bytes 1** se pot apela reciproc. Dar nu pe monitoare pentru **BYT 2**



7) FUNCȚII PRINCIPALE

Ecran principal



No.	Ofertă	Detalii despre
1	Comunicări interne	Vă permite să efectuați sau să primiți un apel între monitoare conectate în sistem.
2	Monitorizare	Afișează imagini de la unitatea exterioară sau de la camerele IP conectate.
3	Evenimente	Deschide o listă de jurnale de apeluri, mișcări sau mesaje.
4	Media	Faceți clic pentru a introduce un fișier media, inclusiv muzică și fotografii.
5	Setări	Accesați meniul Setări sistem, rețea și cameră.
6	Modul	Selectarea modului dispozitivului: - Acasă - tonuri de apel și apeluri active. - În afara casei - redirectionarea apelurilor către aplicație, vizitatorul poate lăsa un mesaj. - Somn - monitorul nu solicită, notificările ajung doar la aplicația mobilă.
7	Poarta castelului/Gate2	Deblochează a doua încuietore (Poarta2) dacă este conectată.
8	Modul de veghe	Comută monitorul în modul de așteptare pentru economisirea energiei.
9	Înapoi/Returnare	Reveniți la ecranul anterior sau la meniul principal.

8) COMUNICARE INTERNĂ - INTERFON

Atingeți pictograma Intercom pentru a stabili un apel cu un alt monitor conectat din sistem. Pe ecran va apărea o listă a monitoarelor disponibile. Selectați monitorul dorit și apăsați butonul Apel pentru a începe un apel intern.

Odată ce conexiunea este stabilită, puteți efectua o comunicare vocală bidirecțională la fel ca un apel normal de la o unitate exterioară.

Când apelul se termină, atingeți pictograma Închidere pentru a încheia interfonul și a reveni la ecranul principal.

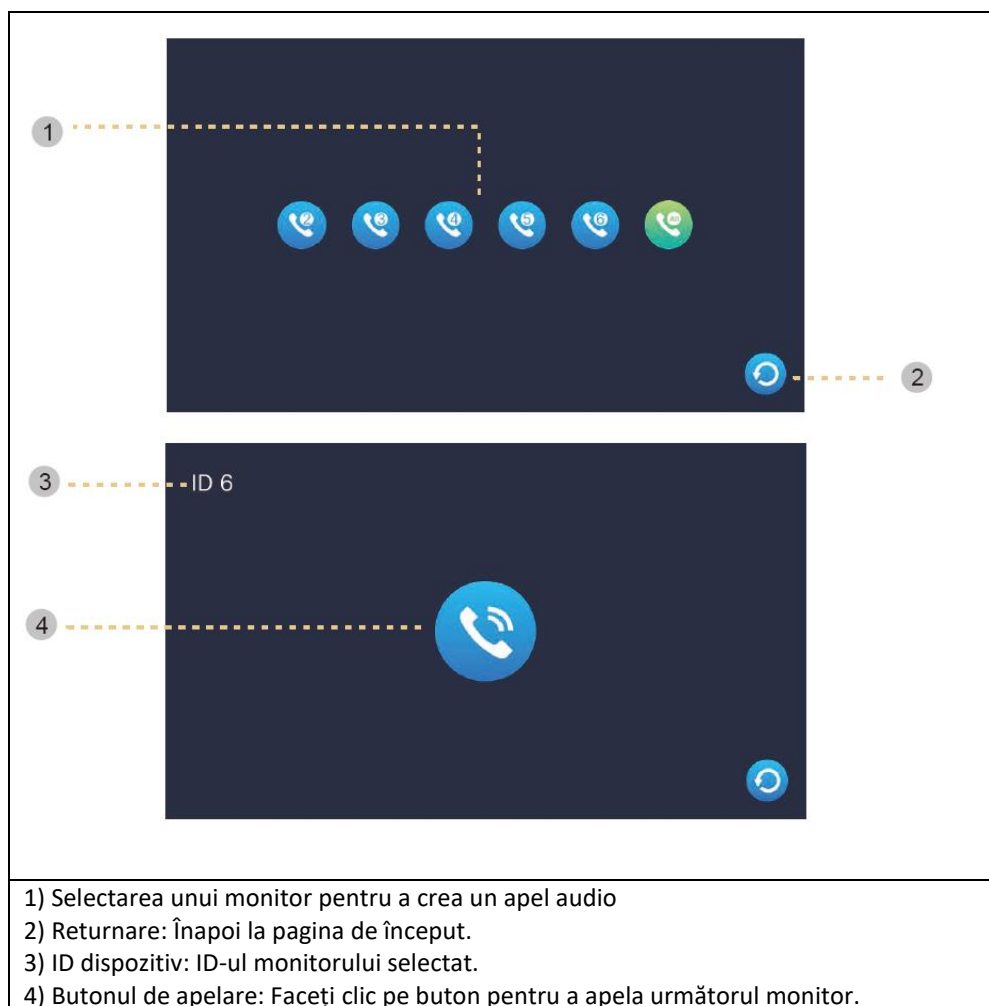
Observație:

Funcția de interfon este disponibilă numai dacă există mai multe unități interioare conectate la sistem și dacă acestora li se atribuie același număr de apartament: (Meniu → Setări → Sistem → Setări administrator/ Număr apartament - parolă: **888888**)



AVERTISMENT: Funcția de **comunicare internă** poate fi utilizată numai în cadrul **unui apartament (un număr de apartament)**, nu și între apartamente.

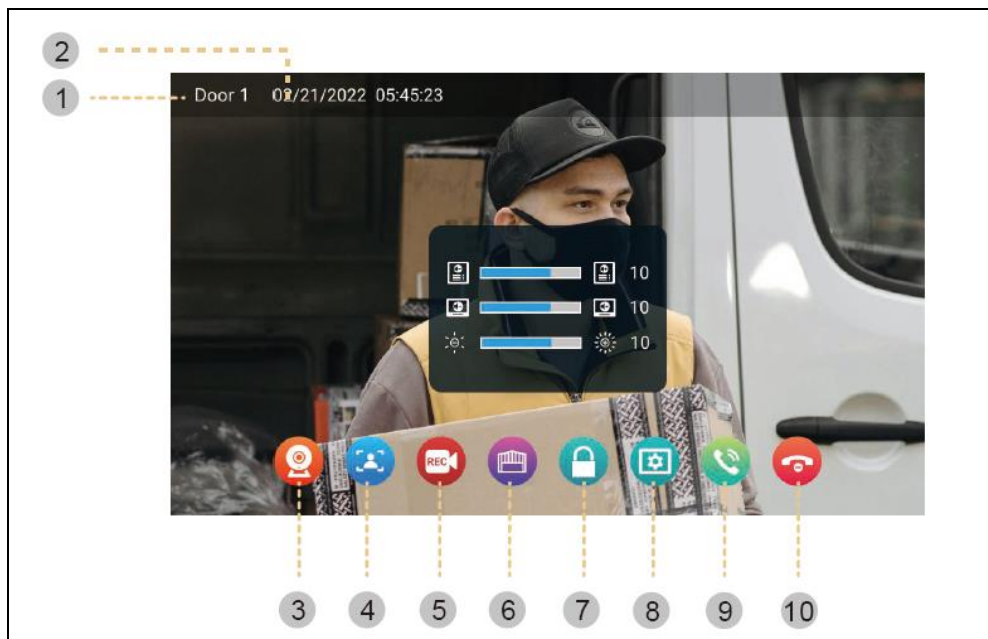
Monitoare atribuite la **Bytes 1** se pot apela reciproc. Dar nu pe monitoare pentru **BYT 2**



Când vine un apel de la o altă unitate interioară sau când apăsați butonul Comunicații interne, se afișează ecranul pentru un apel intern între monitoare.

Timpul maxim de conectare este de 30 de secunde pentru sonerie și până la 120 de secunde pentru apelul propriu-zis.

Dacă nu este conectat niciun alt monitor la sistem, această funcție nu este disponibilă.



- 1) Ușa1: Camera afișată în prezent.
- 2) Data și ora: Afișează data și ora curentă a sistemului.
- 3) Comutați camera: Vă permite să comutați între camerele Door1/Door2 și camerele IP conectate Camera 1/Camera 2.
- 4) Salvați imaginea: Atingeți pentru a face și a salva o fotografie (este necesar un card microSD introdus).
- 5) Înregistrare video: Atingeți pentru a începe înregistrarea video (necesită un card microSD introdus).
- 6) Deschiderea porții: Deblochează lacătul conectat la ieșirea Gate Lock a monitorului.
- 7) Deschiderea ușii: Deblochează lacătul conectat la unitatea exterioară.
- 8) Setări: Deschide un meniu pentru a regla volumul unității exterioare și interioare și luminozitatea imaginii.
- 9) Primirea unui apel: Atingeți pentru a începe un apel bidirecțional (max. 120 secunde).
- 10) Încheiați apelul: Atingeți pentru a încheia apelul și a reveni la ecranul principal.

Apel vizitator sosit

a) Când cineva sună la ușă, monitorul afișează imaginea de la camera exterioară și sună la sonerie.

Timpul maxim de apelare este de 30 de secunde.

b) După ce faceți clic pe butonul Răspunde la apel, puteți comunica cu vizitatorul în ambele direcții.

Timpul maxim de apel este de 120 de secunde.

c) Dacă, în timpul unui apel, intră un alt apel de la o altă unitate exterioară, acesta se va conecta după terminarea apelului curent.

d) Apăsați pictograma Hang Up pentru a încheia apelul și a reveni la meniul principal.

10) MONITORIZARE -CAMERE

Faceți clic pe pictograma Monitorizare pentru a afișa un ecran cu camerele IP și unitățile exterioare conectate. Faceți clic pe camera/unitatea selectată pentru a deschide previzualizarea de mai jos.

Timpul maxim de urmărire este de 30 de secunde, timp în care se poate realiza o înregistrare video sau un instantaneu.

(Observație: Funcția de monitorizare este disponibilă numai dacă camerele sunt conectate corect și detectate de sistem).



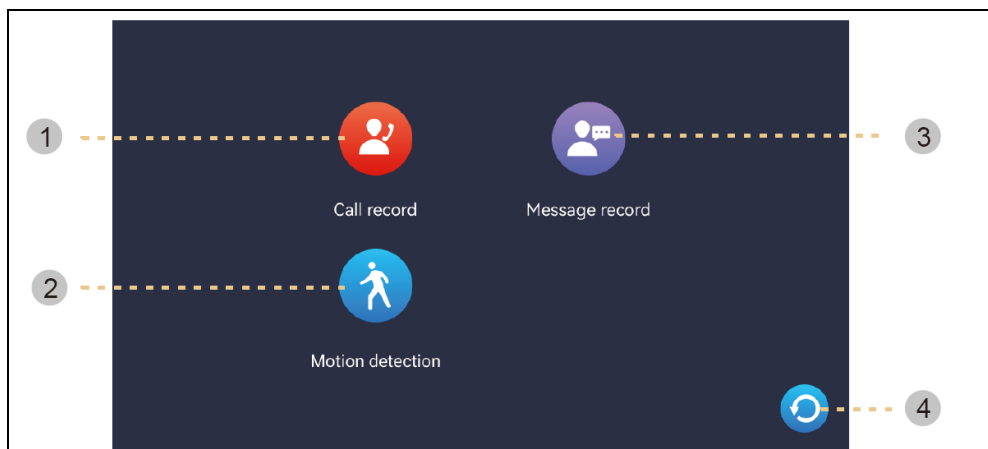
- 2) Data și ora: Afișează data și ora curentă a sistemului.
- 3) Comutați camera: Vă permite să comutați între camerele ușii 1/2 și camerele conectate 1/2.
- 4) Salvarea imaginii: Atingeți pentru a face și a salva o fotografie din imaginea curentă (necesită un card de memorie microSD introdus).
- 5) Înregistrare video: Atingeți pentru a începe înregistrarea video de la camera afișată în prezent (necesită un card microSD introdus).
- 6) Setări: Acesta vă permite să reglați volumul unității exterioare și interioare și luminozitatea imaginii.
- 7) Închideți: Ieșiți din vizualizarea camerei sau din apel și revine la ecranul principal.

11) EVENIMENTE-ÎNREGISTRĂRI

Faceți clic pe pictograma Evenimente pentru a vedea un rezumat al tuturor evenimentelor înregistrate.

Evenimentele sunt împărțite în trei categorii: Înregistrare apeluri, Detectare mișcare și Înregistrare mesaje.

Fiecare eveniment conține data, ora și o imagine de previzualizare sau un videoclip dacă este introdus un card de memorie microSD.



1) Înregistrarea apelurilor

Atunci când un vizitator apasă un buton de pe unitatea exterioară, dispozitivul salvează automat o fotografie sau un videoclip.

Această înregistrare este stocată în memoria dispozitivului sau pe un card microSD introdus (recomandat).

Utilizatorul poate vizualiza înregistrările apelurilor în orice moment, inclusiv ora exactă a apelului și imaginea vizitatorului de la ușă.

Această funcție funcționează chiar dacă apelul nu este preluat.

2) Detectarea mișcării

Atunci când funcția de detectare a mișcării este activată, monitorul reacționează automat la mișcarea înregistrată în fața camerei.

Atunci când este detectată o mișcare, se realizează automat o fotografie sau o înregistrare video, în funcție de setările din meniu.

Această caracteristică este utilizată pentru a spori securitatea - de exemplu, pentru a înregistra activitatea suspectă înainte de intrare.

Este necesar un card de memorie microSD pentru a salva înregistrarea.

3) Jurnalul de mesaje

Această funcție permite unui vizitator să lase un mesaj vocal sau o imagine atunci când sistemul este setat pe modul Out of Home.

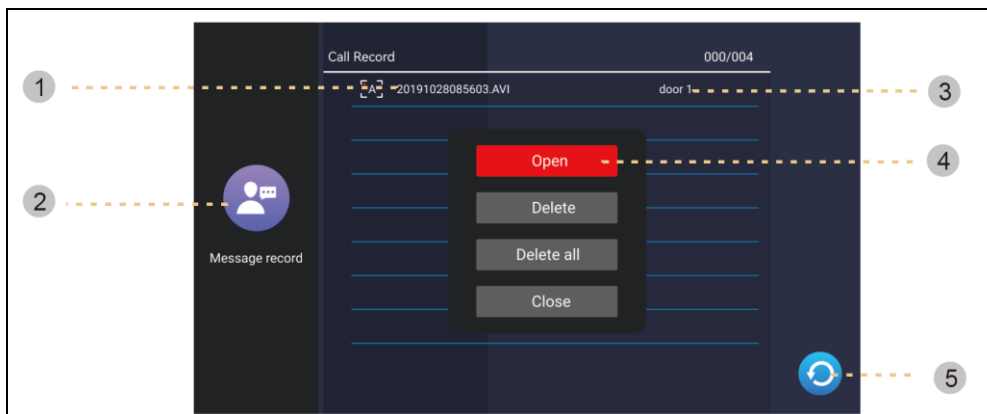
Când apăsați butonul de sonerie, monitorul vă va solicita să înregistrați un mesaj, care va fi salvat automat.

Mesajul înregistrat este apoi disponibil în lista de evenimente, iar utilizatorul îl poate reda direct pe monitor sau îl poate previzualiza în aplicația mobilă Tuya Smart.

Observație: Funcția de înregistrare a mesajelor este activă numai în modul Nu acasă.

4) Returnare

Atingeți pictograma Înapoi pentru a reveni la ecranul meniului principal anterior.



1) Denumirea înregistrării: Sunt afișate data și ora înregistrării.

2) Înregistrarea apelurilor: Include o înregistrare video sau o fotografie a vizitatorului făcută atunci când sună soneria.

3) Ușa 1: Indică faptul că înregistrarea este de la o cameră conectată la prima unitate exterioară.

4) Operațiuni cu fișiere: Faceți clic pe numele unei înregistrări pentru a deschide fișierul, a-l șterge, a șterge toate înregistrările sau a închide meniul.

5) Returnare: Atingeți pictograma înapoi pentru a reveni la ecranul anterior.



1) Joacă: Începe redarea videoclipului selectat.

În timpul redării, pictograma "Redare" se schimbă în pictograma "Pauză".

2) Numărul fișierului și durata videoclipului: Afișează numărul secvenței video și timpul de redare rămas.

3) Returnare: Atingeți pictograma înapoi pentru a reveni la ecranul anterior.



Observație:

După inserarea unui card de memorie SD, dispozitivul are nevoie de puțin timp pentru a încărca spațiul liber disponibil pe card.

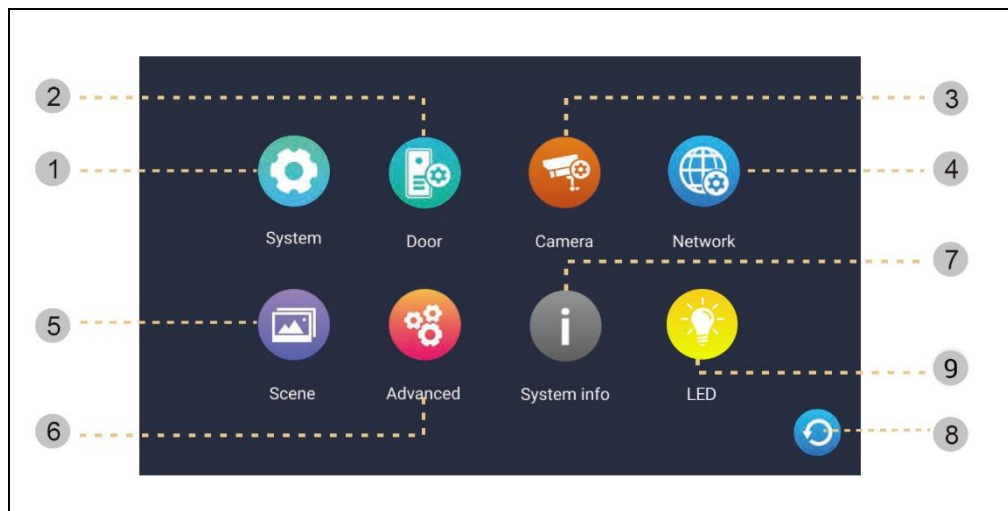
Timpul de încărcare depinde de numărul de fișiere stocate.

12) SETUP

Atingeți pictograma **Setări** pentru a afișa meniul principal de setări.

Selectarea elementelor individuale va deschide submeniul corespunzător.

Dacă nu întreprindeți nicio acțiune timp de 30 de secunde, ecranul se va stinge automat.



1) Sistem: Introduceți setările sistemului.

2) Uși: Setarea unității exterioare și a încuietorilor ușilor.

3) Kamera: Configurarea camerelor CCTV sau IP conectate.

4) Rețea: Setările conexiunii LAN sau Wi-Fi.

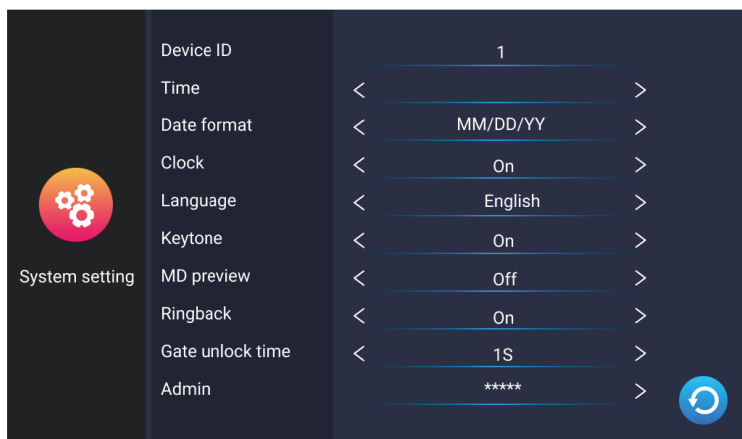
5) Scena: Setarea cadrului digital pentru modul de așteptare.

6) Avansat: Accesați setările avansate ale dispozitivului.

7) Sistemic: Afișați informațiile despre dispozitiv, versiunea software și ID-ul pentru Tuya Smart.

8) Înapoi/retur

9) Comutator LED: Activează/dezactivează iluminarea de fundal a monitorului



Sistemul

1) ID dispozitiv

Specifică numărul monitorului din sistem. Fiecare monitor trebuie să aibă un ID unic (de exemplu, 1, 2, 3 ...).

Monitorul principal cu ID 1 este utilizat pentru conectarea la aplicația mobilă Tuya Smart.

2) Timp

Setarea datei și orei curente.

3) Formatul datelor

Selectați formatul de afișare a datelor (de ex. DD/MM/RR sau RR/MM/DD).

4) Ceas

Activați sau dezactivați afișajul ceasului în modul de așteptare.

5) Limba

Selectarea limbii interfeței cu utilizatorul.

6) Tonul tastelor

Activați sau dezactivați sunetul atunci când atingeți afișajul.

7) Previzualizare detectare mișcare

Dacă este activat, monitorul se va aprinde automat atunci când camera detectează mișcare.

8) Ringback

Pentru a activa sau dezactiva tonul de apel de pe unitatea exterioară în timpul unui apel.

9) Timpul de deblocare a porții 2

Setarea lungimii de declanșare a releului pentru a doua blocare (Poarta2) - ieșire de blocare pe monitor.

(Domeniul de aplicare: 1-10 secunde)

10) Deblocarea vocală

Activați sau dezactivați notificarea vocală atunci când ușa sau poarta este deblocată.

11) Setări administrator

Intrați în meniul de administrare după introducerea parolei.

Parolă implicită: **888888**

(Aici puteți gestiona numărul apartamentului, cardurile de acces RFID, amprentele digitale și parola administratorului).

Setări administrator

1) Administrator (Admin)

Activați sau dezactivați modul administrator. Toți parametrii avansați ai sistemului pot fi editați la pornire.

2) Numărul apartamentului (numărul camerei)

Specifică numărul apartamentului sau al camerei la care este atribuit acest monitor.

Fiecare monitor trebuie să aibă un număr unic, astfel încât unitatea exterioară să poată identifica corect unde să direcționeze apelul.

3) Adresa routeru (Router address)

Pentru a seta adresa IP a unui dispozitiv pentru o conexiune de rețea în cadrul sistemului.

4) Schimbați parola

Vă permite să schimbați parola de administrator originală cu una nouă pentru o securitate sporită.

5) Gestionarea cardurilor

Adăugați, eliminați sau gestionați carduri de acces RFID care pot fi utilizate pentru deblocarea ușilor.

6) Gestionarea amprentelor digitale

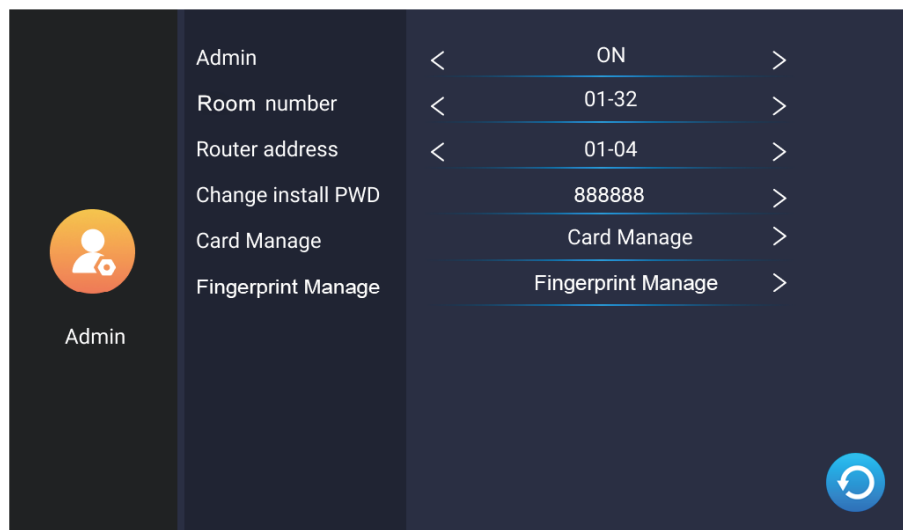
Adăugați, eliminați sau gestionați amprentele digitale stocate pentru acces prin intermediul cititorului de pe unitatea exterioară.



Recomandare:

Din motive de securitate, schimbați parola implicită a administratorului (888888) la prima pornire a sistemului.

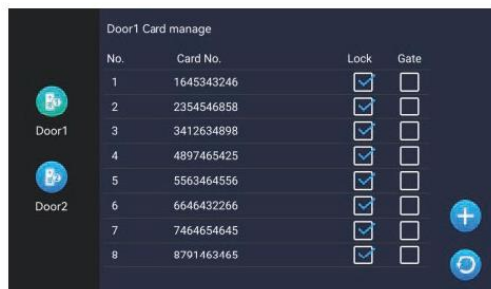
Dacă dispozitivul este conectat la internet, nu divulgați parola sau detaliile de acces în afara casei.



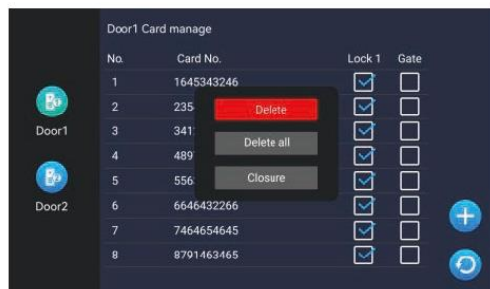
Card manage (Card manage)

Faceți clic pe **Gestionare carduri** pentru a deschide o pagină cu o prezentare generală a tuturor cardurilor de acces stocate. Pentru a adăuga un card nou, atingeți pictograma "+" pentru a activa modul de adăugare. Apoi atașați cardul sau cipul RFID la cititorul de pe unitatea exterioară - cardul este automat stocat în sistem și afișat în listă.

Pentru a șterge un card, atingeți numărul acestuia din listă - cardul va fi șters din sistem.



No.	Card No.	Lock	Gate
1	1645343246	☒	☐
2	2354546858	☒	☐
3	3412634898	☒	☐
4	4897465425	☒	☐
5	5563464556	☒	☐
6	6646432266	☒	☐
7	7464654645	☒	☐
8	8791463465	☒	☐



No.	Card No.	Lock 1	Gate
1	1645343246	☒	☐
2	235	☒	☐
3	341	☒	☐
4	489	☒	☐
5	556	☒	☐
6	6646432266	☒	☐
7	7464654645	☒	☐
8	8791463465	☒	☐

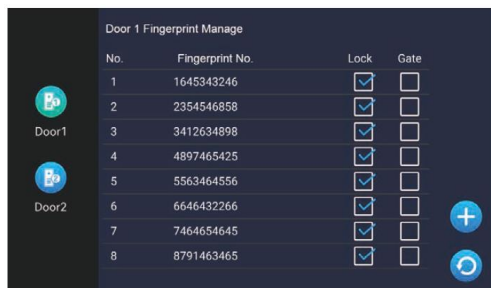
Gestionați amprenta digitală

Atingeți ușor **Gestionare amprente digitale** pentru a vedea o listă cu toate amprente digitale salvate.

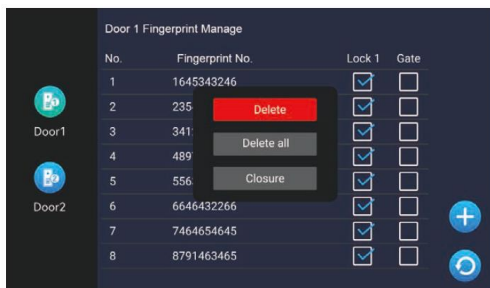
Pentru a adăuga o amprentă digitală nouă, atingeți pictograma "+" pentru a activa modul de adăugare.

Apoi puneți degetul pe cititorul de amprente de pe unitatea exterioară - odată citită cu succes, amprenta va fi stocată în sistem și afișată în listă.

Pentru a șterge o amprentă, atingeți numărul acesteia din listă - amprenta selectată va fi ștearsă din sistem.



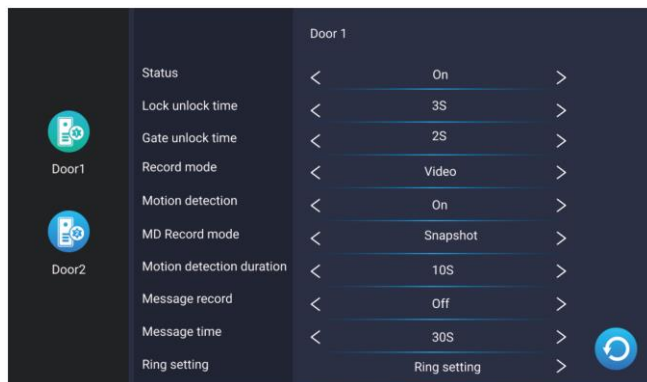
No.	Fingerprint No.	Lock	Gate
1	1645343246	☒	☐
2	2354546858	☒	☐
3	3412634898	☒	☐
4	4897465425	☒	☐
5	5563464556	☒	☐
6	6646432266	☒	☐
7	7464654645	☒	☐
8	8791463465	☒	☐



No.	Fingerprint No.	Lock 1	Gate
1	1645343246	☒	☐
2	235	☒	☐
3	341	☒	☐
4	489	☒	☐
5	556	☒	☐
6	6646432266	☒	☐
7	7464654645	☒	☐
8	8791463465	☒	☐

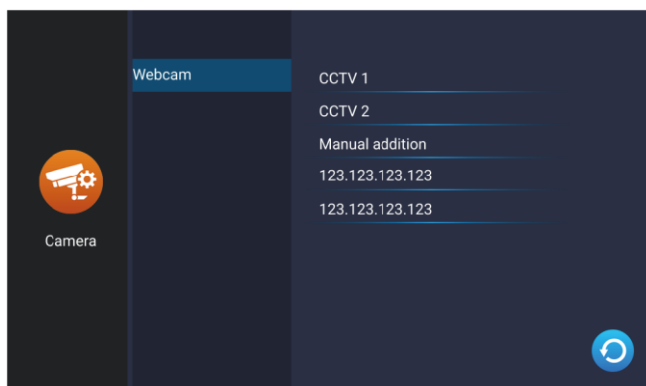
14) SETĂRILE DE CONECTARE A CAMEREI

Faceți clic pe **Uși** pentru a afișa un meniu pentru configurarea unităților exterioare **Ușă 1** și **Ușă 2**. Aici puteți regla parametrii de blocare, detectare a mișcării, înregistrare și sonerie.



Ușa 1 / Ușa 2

- **Stare:** Pornirea sau oprirea unității exterioare în funcție de cablajul real.
- **Timpul de deblocare a ușii:** Setarea timpului de comutare a releului pentru încuietoarea ușii (1 - 10 s).
- **Timpul de deblocare a porții 1:** Setarea timpului de comutare a releului pentru ieșirea porții (1 - 10 s).
- **Modul de înregistrare:** Selectați tipul de înregistrare a apelului - video sau instantanee.
- **Detectarea mișcării:** Activați sau dezactivați detectarea mișcării pentru unitățile exterioare 1 și 2.
- **Modul de înregistrare a mișcării:** Selectați tipul de înregistrare atunci când este detectată mișcare - video sau imagine fixă.
- **Durata de detecție:** Setarea duratei de activare a detectării mișcării.
- **Înregistrarea mesajelor:** Activați sau dezactivați opțiunea de a lăsa un mesaj vocal.
- **Timpul mesajului:** Setați lungimea maximă a unui mesaj vocal pe care îl poate înregistra un vizitator.
- **Setări ton de apel:** Selectați tonul și volumul de apelare atunci când apăsați de la o unitate exterioară.



Kamera

- **Stare:** Porniți sau opriți conexiunea camerei în funcție de conexiunea reală.
- **Model aparat foto:** Alegerea mărcii sau a tipului de cameră IP.
- **Adresa IP a camerei:** Introduceți adresa IP a camerei pentru a stabili o conexiune.
- **Nume utilizator:** Introduceți numele de autentificare al camerei.
- **Parolă:** Introduceți parola camerei.

Observație:

Sistemul acceptă conectarea camerelor IP prin protocolul **ONVIF**.

Camera trebuie să fie activată înainte de utilizare. Pentru a-l activa, utilizați instrumentul disponibil pe site-ul oficial al producătorului camerei.

Conectați camera la aceeași rețea ca și monitorul și urmați instrucțiunile din instrument.

Camera trebuie să fie în același interval IP cu monitorul.

După ce activarea este completă, notați adresa IP, numele de utilizator și parola camerei - acestea vor fi necesare pentru conectarea la sistem.

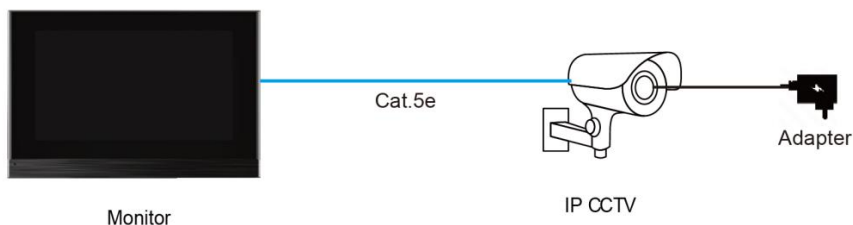
Conexiune cameră IP

Dacă camera acceptă **ONVIF**, acesta va fi afișat automat pe monitor.

Dacă camera nu acceptă ONVIF, utilizați instrumentul de căutare al producătorului camerei pentru a seta adresa IP la **192.168.x.xxx**.

Apoi puteți adăuga manual camera la sistem introducând numele, adresa IP și parola acesteia.

Camera IP cu fir trebuie să aibă o rezoluție **maximă de 2 Mpx** și să utilizeze compresia video **H.264**.

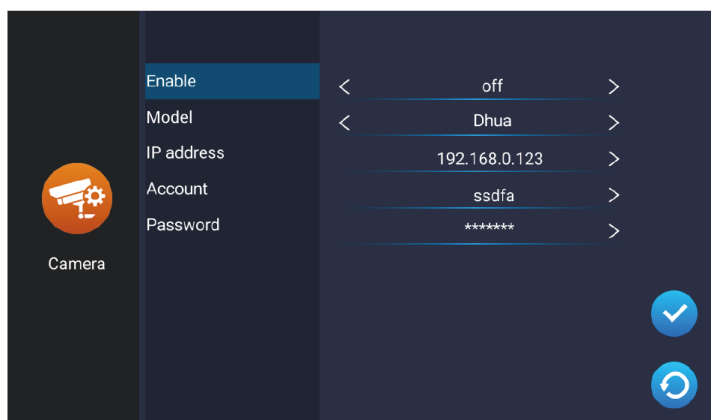


Conexiune cablu

Pasul 1: Dacă camera este găsită, adresa sa IP este afișată mai jos.



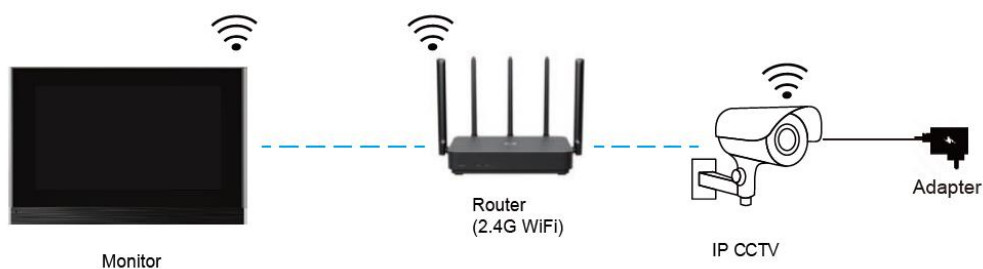
Pasul 2: Introduceți parola camerei IP și finalizați conexiunea.



Conexiune cameră wireless

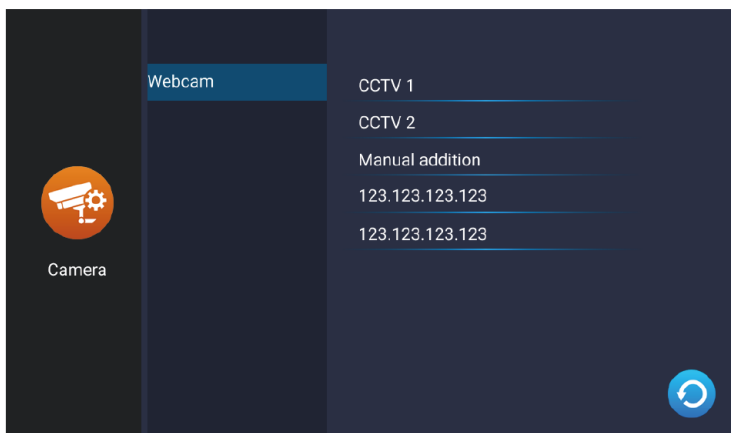
Avertisment: Camera IP trebuie să suporte ONVIF și conectivitate Wi-Fi.

Rezoluția camerei IP wireless poate fi de maximum 2 Mpx și trebuie să utilizeze compresia video H.264.

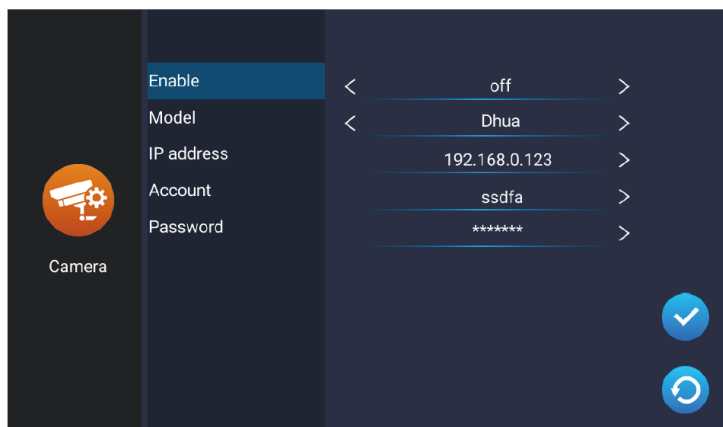


Procedura de conectare:

- 1) Conectați monitorul la o rețea fără fir **Wi-Fi (2.4GHz)**.
- 2) Conectați telefonul mobil la aceeași rețea Wi-Fi și asociați camera IP utilizând aplicația sau interfața producătorului camerei.
- 3) Atunci când camera este găsită cu succes, **adresa** sa IP este afișată în lista de pe monitor. Faceți clic pe adresa găsită pentru a adăuga camera la sistem.



- 4) Introduceți parola camerei IP și finalizați conexiunea.



15) SETĂRI DE REȚEA

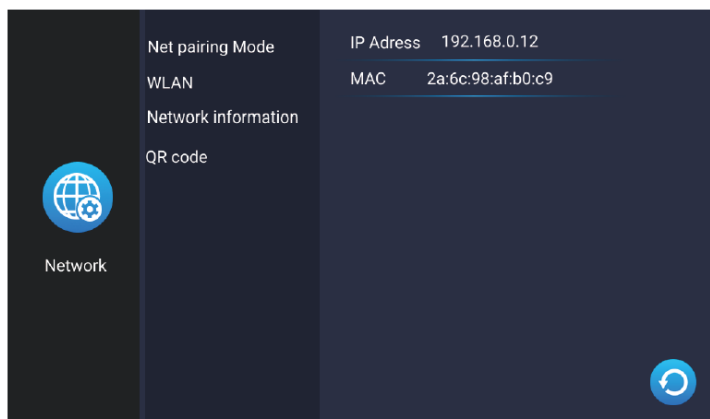
Utilizați setările de rețea pentru a conecta monitorul la aplicația mobilă **Tuya Smart**.

Căutați aplicația Tuya sau SMART LIFE în magazinul de aplicații pentru smartphone și descărcați și instalați.

* Dacă nu găsiți aplicația Tuya sau SMART LIFE în magazinul de aplicații, vă rugăm să utilizați codul QR de mai jos:

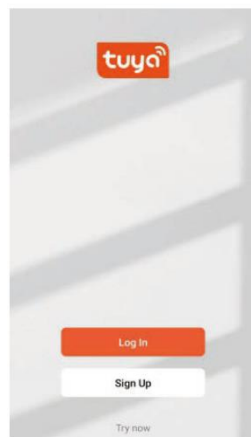


Din acest meniu, puteți selecta modul de împerechere și puteți conecta monitorul la o rețea Wi-Fi disponibilă.



1) Creați un cont (Înregistrare)

- 1) Descărcați și instalați aplicația **Tuya Smart** pe smartphone.
- 2) Lansați aplicația și selectați **Înscriere**.
- 3) Selectați țara în care vă aflați.
- 4) Introduceți adresa dvs. de e-mail și faceți clic pe **Obțineți codul de verificare**.
- 5) Introduceți codul pe care îl veți primi prin e-mail în caseta din aplicație.
- 6) Setati propria parolă pentru a vă conecta la aplicație.

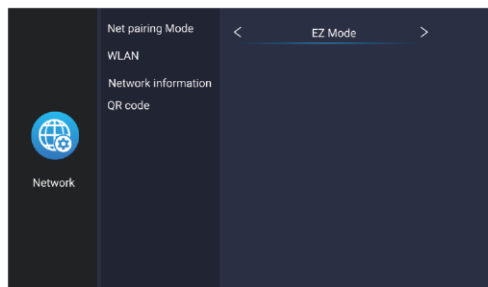


2) Adăugarea unui dispozitiv la aplicația mobilă

Pasul 1: Conectați monitorul la o rețea Wi-Fi.

- Deschideți meniul **Setări** → **Rețea**.
- Selectați **Modul EZ** și conectați-vă la o rețea Wi-Fi disponibilă (2.4GHz).

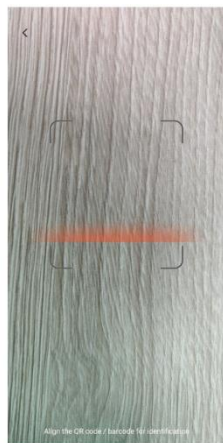
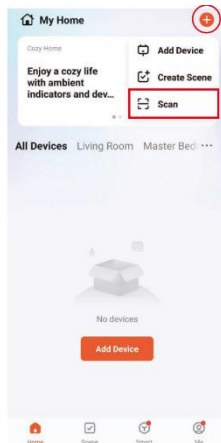
- După conectarea cu succes, atingeți **codul QR** care apare pe ecranul monitorului.



Pasul 2:

- În aplicația **Tuya Smart**, atingeți **Adăugați dispozitiv**.
- Selectați **Scanare** și scanați codul QR afișat pe monitor.
- Dispozitivul se va asocia automat cu contul dvs.

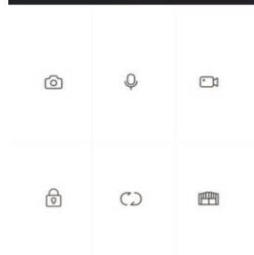
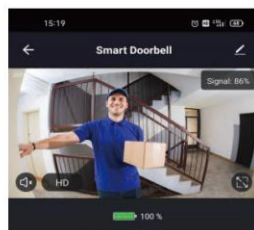
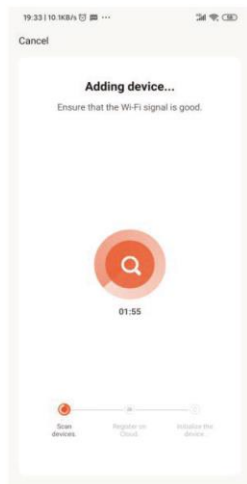
Odată ce împerecherea este completă, monitorul poate fi controlat de la distanță, apelurile pot fi primite și ușile pot fi deblocate direct de pe telefonul mobil.

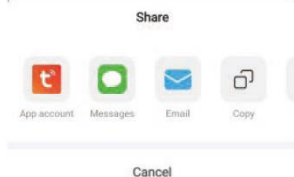
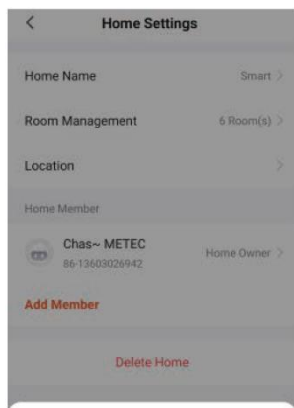


Pasul 3:

Așteptați finalizarea procesului de împerechere.

Vă rugăm să aveți răbdare, va dura aproximativ 60 de secunde. Când ați terminat, încercați să vizualizați previzualizarea live.





3) Partajarea facilităților cu familia

1) În aplicația **Tuya Smart**, atingeți fila **Eu** din partea de jos.

2) Selectați **Casa mea** din meniul **Administrare casă**.

3) Atingeți **Nume domiciliu** și introduceți propriul nume de domiciliu.

4) Selectați **Adăugați membru**.

5) Alegeți cum să partajați dispozitivul cu membrii familiei.

- Invitația va fi trimisă prin SMS.

- De asemenea, puteți adăuga un dispozitiv prin introducerea codului de invitație în meniul **Alăturați-vă unei locuințe**. Dispozitivul poate fi partajat cu până la **20 de utilizatori**, inclusiv administratorul (administrator).

4) Primirea unui apel pe un telefon mobil

Atunci când un vizitator apasă un buton de pe unitatea exterioră, apelul este redirecționat automat către smartphone-ul dvs.

Atingeți butonul **Răspunde la apel**  din aplicație pentru a deschide înregistrarea video de la camera de la ușă.

Puteți comunica cu vizitatorul în timpul apelului și puteți debloca ușa sau poarta de la distanță, dacă este necesar.

16) RAMĂ FOTO/SPOILER (SCENĂ)

Monitorul poate afișa o ramă foto digitală în modul de așteptare.

Funcția redă fotografiile stocate de pe un card de memorie microSD.

Procedura de pregătire a cardului de memorie:

1) Introduceți un card **microSD** gol în fanta de pe partea laterală a monitorului.

2) Porniți dispozitivul - sistemul va crea automat structura de foldere necesară pe card.

3) După crearea folderelor, opriți dispozitivul și scoateți cardul.

4) Introduceți cardul în computer și deschideți-l.

5) Încărcați imagini în format **.JPG** în folderul **PICTURES** pe care sistemul l-a creat automat.

6) Rezoluția recomandată a imaginii este de **1024 × 600 px** sau raport de aspect **16:9**.

7) Reintroduceți cardul în monitor și porniți dispozitivul.

8) Odată încărcate, imaginile pot fi afișate în modul **Scenă**.

Observație:

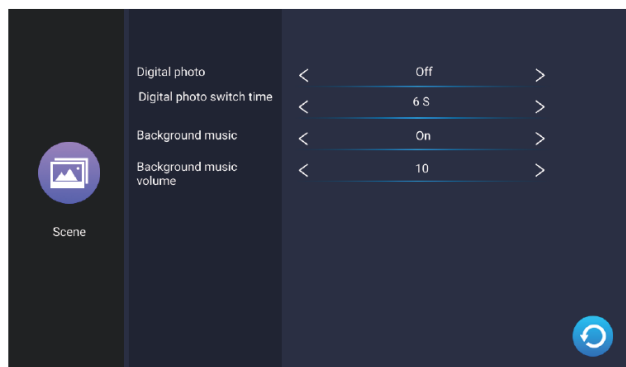
Cardul de memorie trebuie să fie formatat la **FAT32** și poate avea o capacitate maximă de **128 GB**.

Funcția acceptă aproximativ **200 de imagini**.

Dacă există o cantitate mare de date pe card, timpul de încărcare poate crește (până la 30

de secunde).

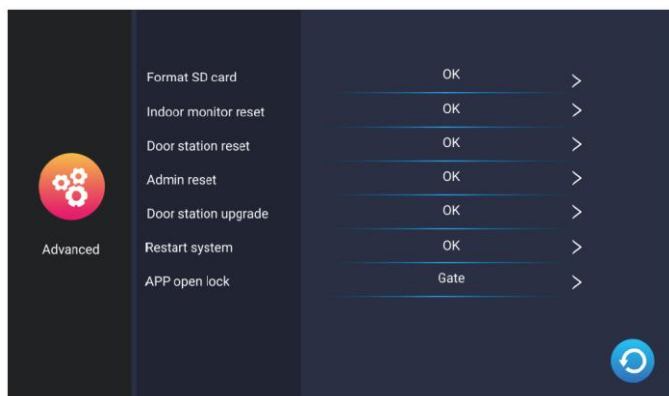
Formatele de fișiere de alte tipuri (.PNG, .BMP) nu sunt acceptate.



17) PROGRESAT

Acest meniu conține funcțiile de service și întreținere ale dispozitivului.

Este recomandat să le utilizați numai atunci când este necesar sau când sunteți instruit de un tehnician.



Formatați cardul SD: Șterge toate datele și pregătește cardul de memorie pentru înregistrare.

Restaurați monitorul intern: Restabilește monitorul la setările din fabrică.

Restaurarea unității exterioare: Resetează setările camerei ușii.

Resetați administratorul: Setează monitorul curent ca monitor principal (Admin).

Actualizarea unității ușii: Începe actualizarea firmware-ului unității exterioare.

Reporniți sistemul: Repornește întregul sistem interfonic.

Deblocați prin intermediul aplicației: Determină dacă să deblocați **poarta** sau **ușa** prin intermediul aplicației Tuya Smart.

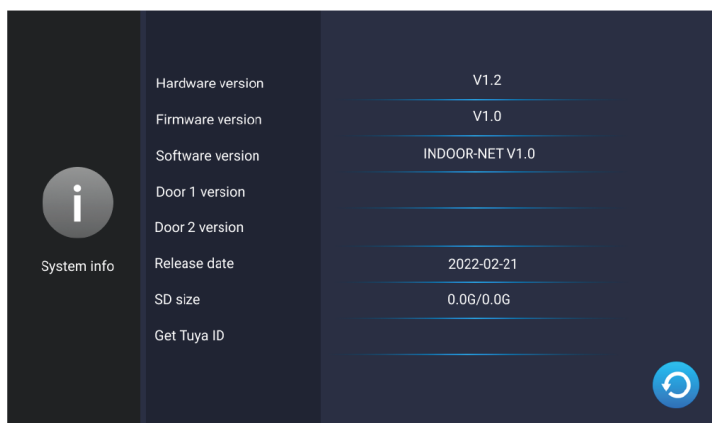
Actualizări ale firmware-ului:

Versiunile noi de firmware sunt disponibile prin intermediul service-ului autorizat EVOLVEO. Actualizările se fac prin intermediul cardului microSD sau prin LAN în modul service. Nu este recomandat să instalați firmware neoficial - poate deteriora sistemul sau anula garanția.

18) INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Aici puteți vizualiza informații de sistem despre dispozitiv, de exemplu:

- versiunile hardware și software,
- numărul versiunii modulului interior și exterior,
- data lansării firmware-ului,
- numărul de serie,
- Tuya ID (identificatorul dispozitivului pentru conectarea la aplicație).



Problema	Cauze și soluții posibile
Fără imagine sau sunet	- Verificați dacă toate firele sunt bine conectate și introduse corect în terminalele IN/OUT și BUS. - Asigurați-vă că nimic nu se află în fața obiectivului camerei. - Măsurați din nou cablajul - în 90% din cazuri, problema este cauzată de un fir deteriorat sau rupt. - Utilizați un cablu bifilar de înaltă calitate cu o secțiune transversală de cel puțin 2x0,75 mm², lungimea maximă a cablului 80 m.
Nu există imagine, dar puteți auzi sunetul	- Verificați cablarea corectă între monitor și unitatea exterioară. - Asigurați-vă că obiectivul camerei nu este acoperit sau murdar. - Măsurați din nou cablurile - chiar și deteriorarea parțială poate cauza pierderea semnalului video.
Niciun sunet audibil în timpul unui apel	- Verificați dacă volumul monitorului nu este redus. - Asigurați-vă că nu există un câmp electromagnetic puternic în apropiere (de exemplu, sursă, motor, difuzor). - Verificați dacă toate firele sunt bine conectate.
Unitatea exterioară nu solicită monitorul	- Verificați conectarea corectă a cablurilor IN/OUT - adesea firele sunt îndoite sau slăbite. - Măsurați tensiunea dintre unități (ar trebui să fie de 24 V CC). - Verificați dacă ID-ul unității exterioare și numărul camerei sunt setate corect. - Asigurați-vă că unitatea exterioară este pornită în meniu (Status = On).
Deblocarea ușii sau a porții nu funcționează	- Verificați cablajul încuietorii și sursa sa de alimentare. - Asigurați-vă că încuietoarea are o sursă de alimentare suficientă (12 V DC). - Verificați dacă timpul de deblocare din meniu este setat corect (1-10 s).
Se aude soneria, dar nu are loc nicio comunicare	- Apăsăți pictograma telefonului de pe ecran pentru a efectua un apel bidirecțional. - Verificați conectarea firelor și funcționarea microfonului și a difuzorului.
Poți auzi din partea cealaltă, dar nu poți vorbi	- Apăsăți pictograma telefon pentru a activa comunicarea bidirecțională. - Asigurați-vă că volumul și microfonul sunt pornite. - Verificați cablajul și conectorii.

Aplicația Tuya Smart nu vede dispozitivul	- Asigurați-vă că monitorul este conectat la o rețea Wi-Fi (2.4GHz) sau LAN cu acces la Internet. - Asigurați-vă că este utilizat modul de împerechere corect(EZ Mode). - Reporniți monitorul și repetați împerecherea.
Monitorul nu afișează o imagine atunci când butonul este apăsat	- Verificați setările ID dispozitiv și Număr cameră. - Verificați dacă comutatorul 1 utilizator / 2 utilizatori de pe unitatea exterioară este setat corect. - Asigurați-vă că unitatea exterioară corespunde monitorului conectat.
Imagine slabă sau căderi de transmisie	- Verificați lungimea liniei - aceasta nu trebuie să depășească 80 m. - Utilizați un cablu mai gros cu o secțiune transversală mai mare. - Măsurați tensiunea - o scădere sub 22 V CC poate cauza căderi de imagine.
Înregistrarea nu funcționează	- Asigurați-vă că cardul microSD este introdus și formatat corect. - În meniu, activați Înregistrare apel sau Înregistrare mișcare. - Când cardul este plin, ștergeți fișierele vechi sau formatați cardul.
Nu se poate adăuga un card sau o amprentă digitală	- Verificați dacă unitatea exterioară are alimentare și este conectată la sistem. - În meniu, deschideți Manager → Card Management / Fingerprint Management și utilizați pictograma "+". - Puneți cardul sau degetul pe cititor - după confirmare, acesta va fi adăugat.
Detectarea mișcării nu funcționează	- Asigurați-vă că funcția de detectare a mișcării este activă în meniu. - Asigurați-vă că cardul microSD este introdus pentru a salva înregistrarea. - Atunci când utilizați o cameră IP, verificați compatibilitatea ONVIF a acesteia.

Recomandări pentru verificarea cablajului:

- Pentru orice problemă, **măsurați** mai întâi **tensiunea și conductivitatea firelor** dintre monitor și unitatea exterioară.
- Verificați dacă există fire **rupte, oxidate sau ciupite**.
- Utilizați numai cablu de cupru solid cu două fire de înaltă calitate, nu cablu de date sau de clopot cu fir subțire.
- Nu conectați echipamentul la o rețea comună cu interferențe ridicate (de exemplu, linii electrice, pompe, motoare electrice).

Acest manual servește doar drept ghid pentru utilizarea produsului. Abacus Electric s.r.o. continuă să optimizeze produsul și să modifice parametrii tehnici fără notificare prealabilă. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați serviciul clienți. **SERVIS@EVOLVEO.COM**



Eliminare: Simbolul containerului barbat de pe produs, în documentația de însoțire sau pe ambalaj înseamnă că, în Uniunea Europeană, toate echipamentele electrice și electronice, bateriile și acumulatorii trebuie să fie eliminați separat la sfârșitul duratei lor de viață utilă ca parte a deșeurilor sortate. Nu aruncați aceste produse în deșeurile municipale nesortate.



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Societatea **Abacus Electric, s.r.o.**, cu sediul social în Planá 2, 370 01 České Budějovice, declară prin prezenta că produsul **EVOLVEO ID-1 / EVOLVEO ID-2 - sistem de videofonie IP** îndeplinește cerințele regulamentului guvernamental și ale directivelor UE relevante:

- Directiva **2014/53/UE** privind echipamentele radio (**RED**)
- Directiva privind compatibilitatea electromagnetică **2014/30/UE (CEM)**
- Directiva privind joasa tensiune **2014/35/UE (LVD)**
- Directiva privind restricționarea substanțelor periculoase **2011/65/UE (RoHS)**

Echipamentul a fost evaluat în raport cu următoarele standarde armonizate:

EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55032, EN 55035,
EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 300 328, EN 50663, EN 50566.

Textul integral al Declarației de conformitate este disponibil pe site-ul web:

<http://ftp.evolveo.com/ce/>

Importator / Producător

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Republica Cehă

Fabricat în China

helpdesk@evolveo.com

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com

www.facebook.com/EvolveoCZ



Toate drepturile rezervate. Aspectul și specificațiile tehnice ale produsului se pot modifica fără notificare prealabilă.

