

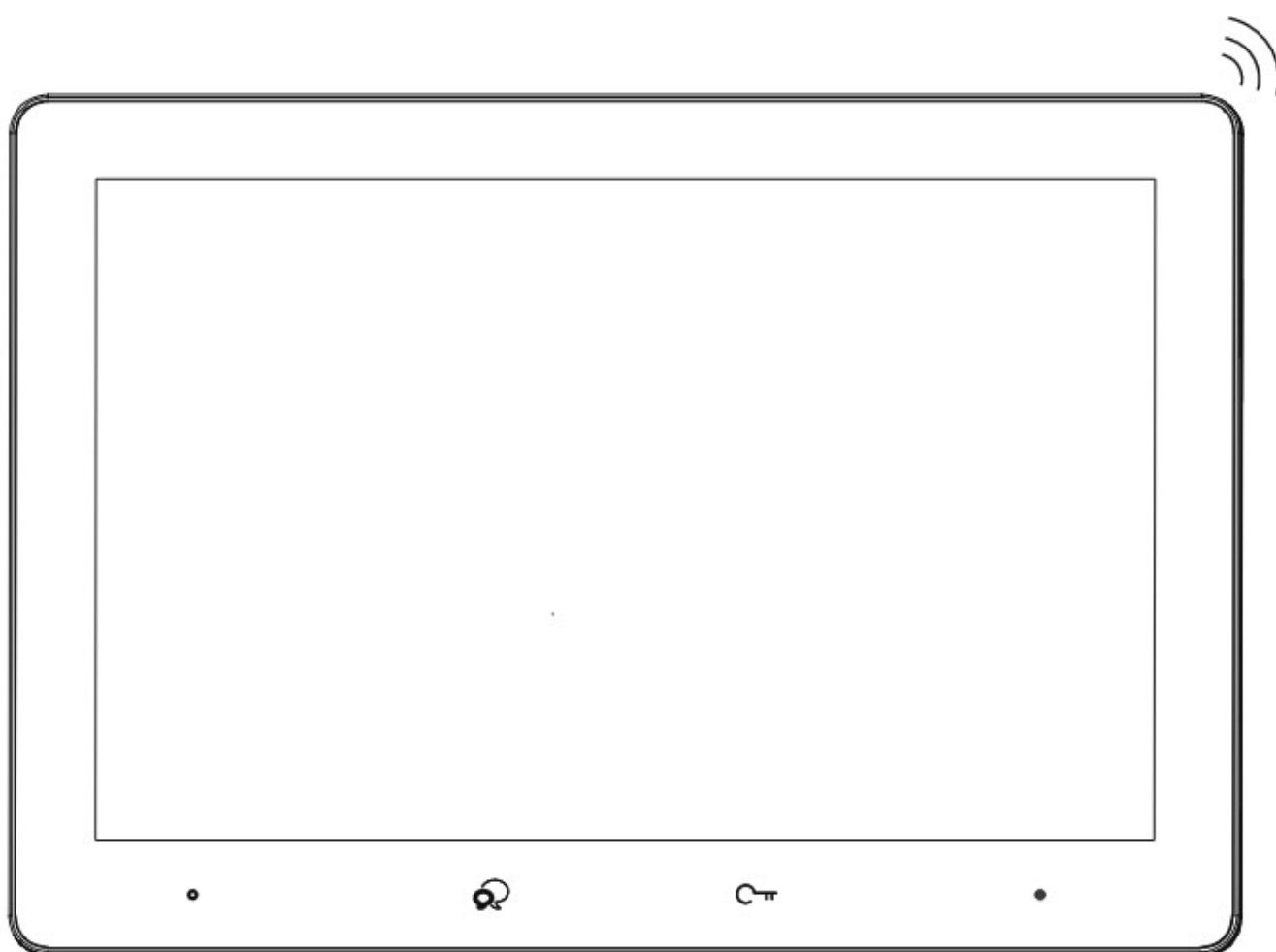
# FUTURA digital

---

2 VEZETÉKES IP KAPUTELEFON RENDSZER

---

**Videó lakáskészülék**

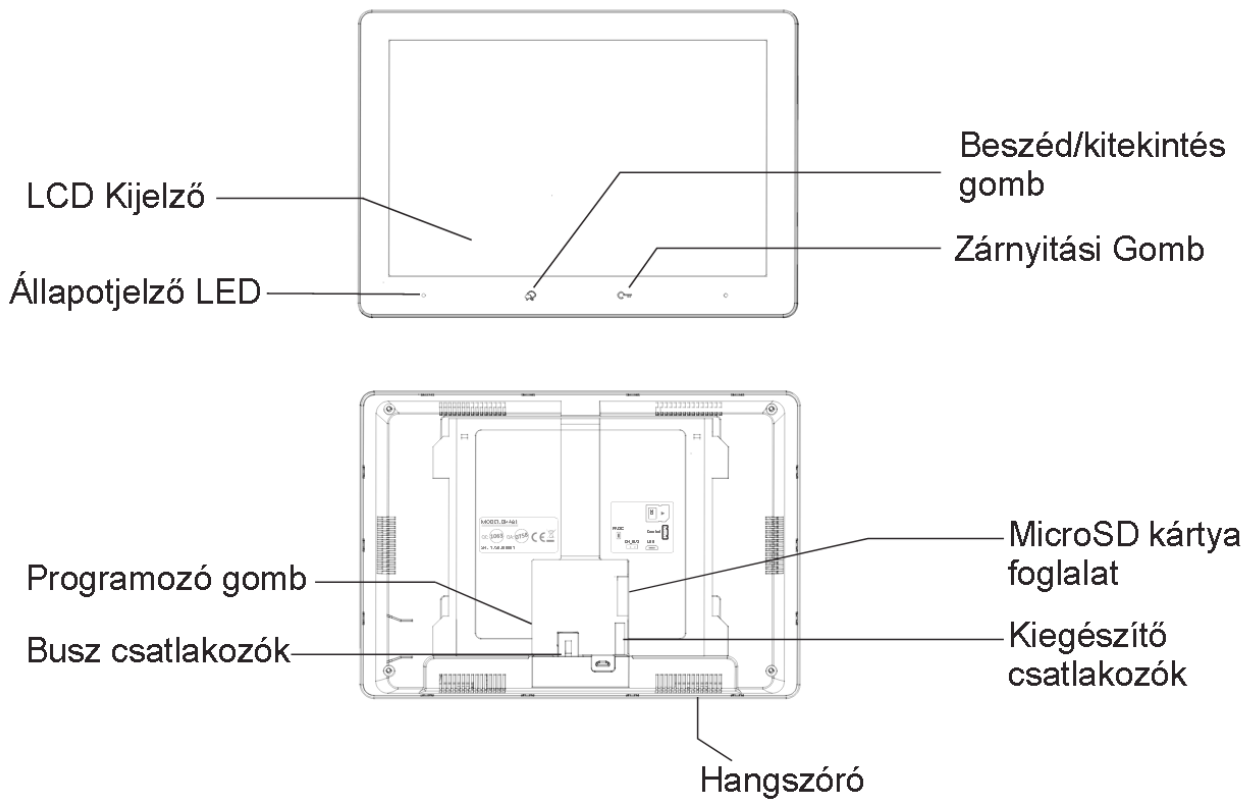


**FDH-481**

# Tartalomjegyzék

1. Felépítés és funkciók.....	3
2. Műszaki adatok.....	3
3. Szerelés.....	4
4. Főmenü.....	5
4.1. Állapotjelző ikonok.....	6
5. Alap funkciók működése.....	7
5.1. Hívás fogadás.....	7
5.2. Kitekintés.....	7
5.3. Interkom.....	8
5.3.1. Belső hívás.....	8
5.3.2. Névlista.....	8
5.4. Rögzítés.....	8
5.5. Ne zavarj! mód.....	9
5.6. Hívástovábbítás.....	9
5.7. Kedvencek menü.....	10
6. Telepítői beállítások.....	10
6.1. Címzés beállítás.....	11
6.2. Wi-Fi beállítása.....	12
6.3. SIP beállítás.....	13
7. IP kamera hozzáadása.....	14
7.1. IP kamera hozzáadása.....	15
8. Applikációk csatlakoztatása.....	16
8.1. TUYA Smart Life.....	16
8.1.1. TUYA Smart Life letöltése és beállítása.....	16
8.1.2. TUYA Smart Life alkalmazás visszaállítása.....	18
8.2. VDP Connect.....	19
8.2.1. VDP Connect letöltése.....	19
8.2.2. Kitekintés funkció a VDP Connect alkalmazás használatával.....	20
8.2.3. VDP Connect beállítási tippek.....	21
9. Jegyzetek.....	22

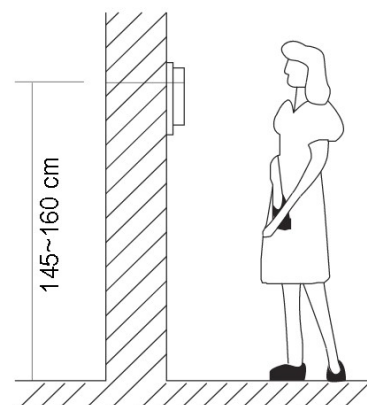
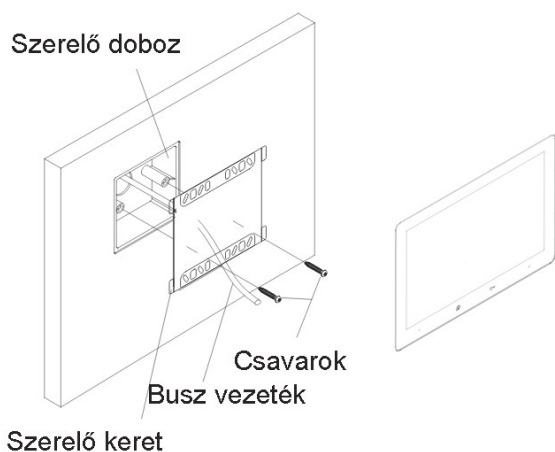
## 1. Felépítés és funkciók



## 2. Műszaki adatok

<b>Tápfeszültség:</b>	20~28Vdc
<b>Áramfelvétel:</b>	Készenléti állapot: 1,5W Működés közben: 4W
<b>Vezetékezés:</b>	2 vezetékes
<b>Kijelző:</b>	10" színes IPS kijelző
<b>Felbontás:</b>	1280 x 800 pixel
<b>Működési hőmérséklet:</b>	-10 - +50 °C
<b>Méretek:</b>	176mm (Ma) x 252mm (Szé) x 17mm (Mé)

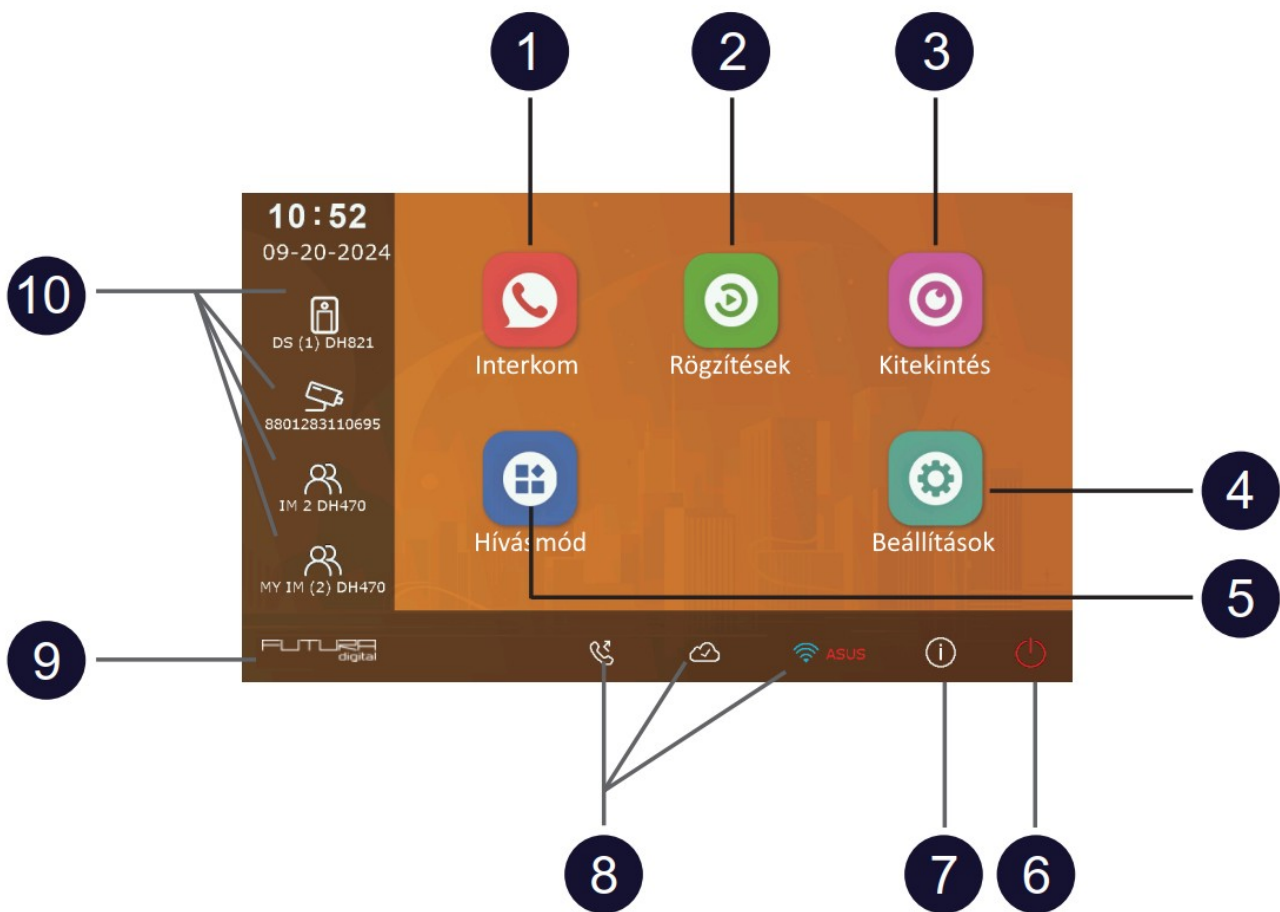
## 3. Szerelés



Az ajánlott szerelési magasság 145-160 cm.









1. A mellékelt csavarok segítségével rögzítse a szerelőkeretet a sülyesztett szerelődobozhoz.
2. Csatlakoztassa a busz csatlakozót a monitor hátoldalán található tűkesorra.
3. Helyezze a monitort a szerelőkeretre. Figyeljen arra, hogy a monitor jól illeszkedjen a rögzítési pontokhoz.

## 4. Főmenü






- |          |   |           |  |
|----------|---|-----------|--|
| <b>1</b> | <b>Interkom</b><br>Lakáskészülékek közötti kommunikáció           | <b>6</b>  | <b>Kilépés</b><br>Készüléti módba kapcsolás                          |
| <b>2</b> | <b>Rögzítések</b><br>Rögzített képek megtekintése                 | <b>7</b>  | <b>Infó</b><br>Készülék információk                                  |
| <b>3</b> | <b>Kitekintés</b><br>Kaputáblák és kamerák képeinek megjelenítése | <b>8</b>  | <b>Állapotjelzők</b><br>A monitor üzemmódjának állapot visszajelzése |
| <b>4</b> | <b>Beállítások</b><br>Készülék testreszabása                      | <b>9</b>  | <b>Logó</b>  |
| <b>5</b> | <b>Hívásmód</b><br>Némítás és hívás továbbítás beállítása         | <b>10</b> | <b>Gyorsgombok</b><br>Programozható funkciók a közvetlen eléréshez   |

## 4.1. Állapotjelző ikonok

Ikon	Leírás
	<b>Nem fogadott hívás</b> A múltban nem fogadott hívás volt, az ikont megérintve megtekinthető a rögzített kép
	<b>Ne zavarj funkció aktív</b> A Ne zavarj funkció aktív
	<b>Továbbítás</b> Továbbítás funkció aktív
	<b>Eszköz hálózaton</b> A monitor csatlakozik a hálózathoz, de az internethez nem
	<b>Tuya szerver csatlakozik</b> A monitor csatlakozik a Tuya szerverhez
	<b>Tuya szerver nem elérhető</b> A monitor nem csatlakozik a Tuya szerverhez
	<b>Tuya szerver hiba</b> A monitor csatlakozik a Tuya szerverhez, de a kapcsolat nem megfelelő
	<b>Némítás</b> A némítás funkció aktív





## Egyéb állapotjelző szimbólumok

Ikon	Leírás
	<b>Rögzítés</b> Kommunikáció közben a kép rögzítése történik
	<b>Beszéd</b> Kommunikáció közben a hangkapcsolat aktív
	<b>Zárnyitás</b> Kommunikáció közben a zárnyitás kimenet aktív

## 5. Alap funkciók működése

### 5.1. Hívás fogadás

Ha a kaputábláról hívást kezdeményeznek a lakáskészüléken megszólal az előre beállított csengőhang és megjelenik a kamera képe.

1. Érintse meg a  ikont vagy a  érintőgombot a hívás fogadásához.
  - A jó hangminőség érdekében 50cm-en belül tartózkodjon kommunikáció közben.
  - A beszélgetés maximális hossza 90 másodperc
2. Érintse meg újra a  ikont vagy a  érintőgombot a hívás befejezéséhez.

Hívás közben elérhető funkciók:


- Zárnyitás
- Manuális rögzítés (fotó készítés)

#### Megjegyzés:

1. Hívásfogadás kaputábláról folytatott kommunikáció közben (több kaputábla esetén)
  - Kaputáblával folytatott kommunikáció közben másik kaputábláról nem lehet becsöngetni.
  - Az aktuális hívás befejezéséig foglalt jelzést adnak a kaputáblák.
2. Hívásfogadás interkom hívás közben
  - Becsöngetés esetén az interkom hívás azonnal megszakad.
  - Megszólal az előre beállított csengőhang és megjelenik a kamera képe.

### 5.2. Kitekintés

Készenléti állapotban bármikor megjelenítheti a kaputábla vagy csatlakoztatott IP kamera képét a lakáskészüléken.

1. A főmenüben válassza a „**Kitekintés**” lehetőséget.
2. A megjelenő listából válassza ki a kívánt kaputáblát vagy kamerát a kitekintéshez.
3. A befejezéshez érintse meg a  ikont.

**Megjegyzés:** Amennyiben **Telepítői mód**ban kitekintést kezdeményez, akkor megjelenik egy szem alakú ikon az alsó eszközsávon, amit megérintve beállíthatja az alapértelmezett kamera irányt. Becsöngetéskor és kitekintéskor jövőben ezen szegmenst jeleníti meg az adott kaputábla.

## 5.3. Interkom

Társasházak vagy több lakáskészülékkel rendelkező családi házak esetén lehetőség van belső hívás és interkom hívás funkcióra.

### 5.3.1. Belső hívás

Ha egy lakáson belül több beltéri található, lehetőség van a belső hívás funkció használatára.

1. A főmenüben válassza az „**Interkom**” menüpontot.
2. Válassza a „**Belső hívás**” lehetőséget.
3. A megjelenő listából válassza ki a tárcsázni kívánt lakáskészüléket.


### 5.3.2. Névlista

Több lakásos társasházak esetén lehetőség van a Interkom funkció használatára.

1. A főmenüben válassza az „**Interkom**” menüpontot.
2. Válassza a „**Névlista**” lehetőséget.
3. A megjelenő listából válassza ki a tárcsázni kívánt lakást.

## 5.4. Rögzítés

A lakáskészülék képes információkat és képeket tárolni a hívásokról, megkülönböztet fogadott, nem fogadott és kimenő hívásokat.

1. A főmenüben válassza az „**Rögzítés**” menüpontot.
2. A bal oldali menü sávból válassza ki a kívánt menüpontot: „**Nem fogadott**”, „**Bejövő**” vagy „**Kimenő**” lehetőséget.
3. A rögzített képhez érintse meg a lista keresett elemét.
4. Kilépéshez érintse meg a ← vagy a  ikont.

### Képek/vidéók kezelése

A kiválasztott rögzített kép/vidéó kiválasztásakor a következő ikonok jelennek meg:

	Kép/vidéó lejátszása
	Következő kép/vidéó
	Előző kép/vidéó
	Kép/vidéó törlése
	Törlés megerősítése

**Megjegyzés:** A monitor maximum 120 kép/vidéó rögzítésére alkalmas, ezután a legrégebben rögzített kép/vidéó felülíródik.

## 5.5. Ne zavarj! mód

Ha nem szeretné, hogy a becsöngetéssel megzavarják, bármikor némíthatja a monitort.

1. A főmenüben érintse meg a **Hívásmód** ikont.
2. A megjelenő listából válassza ki a kívánt működési módot:
  - 8 óra (a monitort 8 órára némítja, ezután a monitor automatikusan kikapcsolja a funkciót)
  - Állandó (a monitor mindaddig némítva marad, amíg ki nem kapcsolja a funkciót)

### Megjegyzés:

- Ha a némítás funkciók valamelyike aktív, a monitoron található állapotjelző fehér LED világítani fog
- A főmenüben az állapotsávban a „🔇” ikon jelzi, ha a némítás funkciók valamelyike aktív.

## 5.6. Hívástovábbítás

A kaputábláról érkező hívásokat továbbíthatja okostelefonjára, ennek feltétele, hogy kaputelefon rendszer csatlakozzon az internetre.

1. A főmenüben érintse meg a **Hívásmód** ikont.
2. A megjelenő listából válassza ki a kívánt működési módot:
  - Azonnali (a hívás azonnal továbbításra kerül a társított telefonokra)
  - Késleltetett (a hívás csak a monitoron jelenik meg, majd 30 másodperc elteltével továbbításra kerül a társított telefonokra)

### Megjegyzés:

- A hívástovábbítás maximum 5 okostelefonra lehetséges.
- A főmenüben az állapotsávban a „📞” ikon jelzi, ha a némítás funkciók valamelyike aktív.

## 5.7. Kedvencek menü

Beállíthat kedvenc kaputáblákat és kamerákat, meggyorsítva ezzel az ezekre történő kitekintést.






1. A főmenüben válassza a „**Kitekintés**” lehetőséget.
  - Megjelenik a lista az elérhető eszközökről.
2. Érintse meg a kívánt kaputábla vagy kamera ikonjának bal felső sarkát, ekkor ezen a helyen megjelenik egy **★** szimbólum.
3. A megjelölt eszköz ezek után megjelenik a Kedvencek menüben.
4. Ha törölni szeretné az eszközt a Kedvencek menüből, érintse meg ismét a kaputábla vagy kamera ikonjának bal felső sarkát.



## 6. Telepítői beállítások

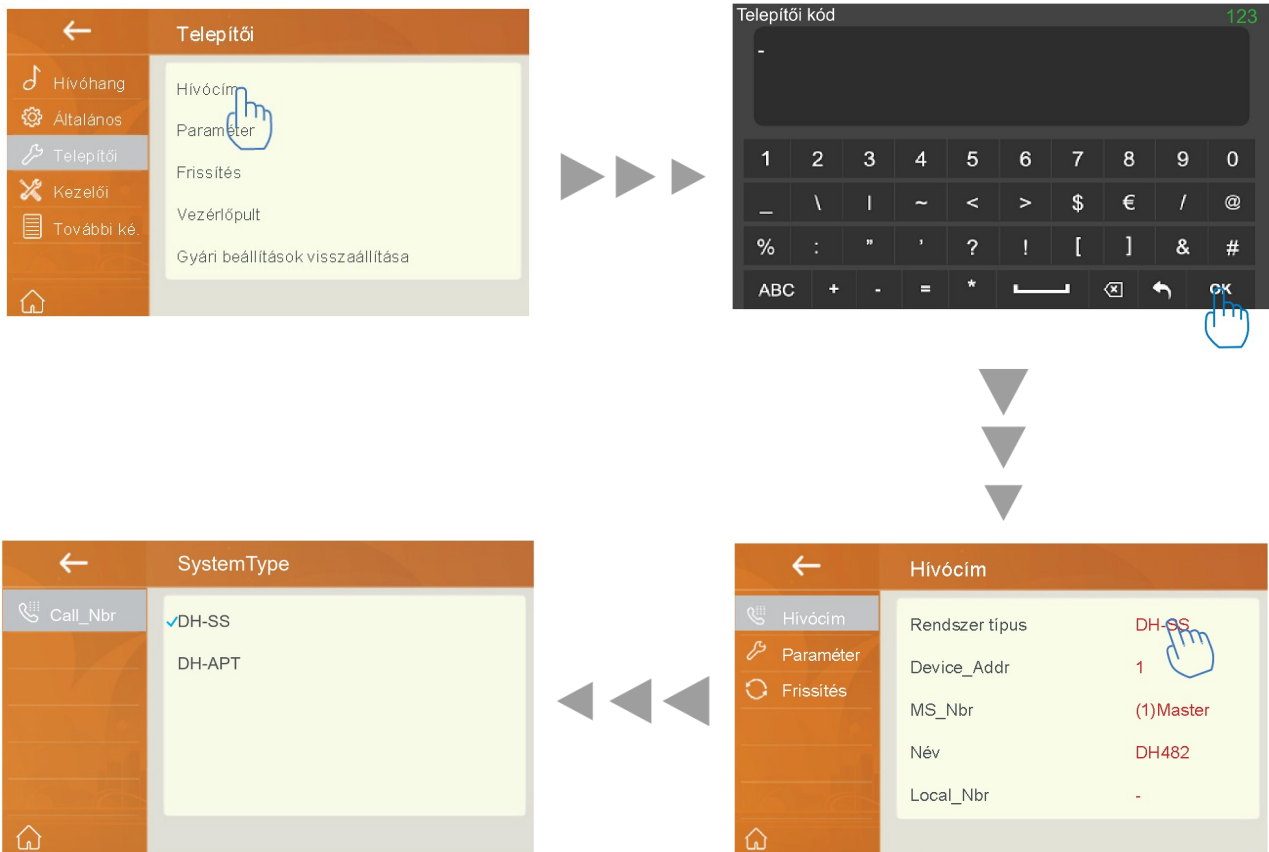
1. A főmenüben érintse meg a **Beállítások** ikont.
2. A megjelenő menü bal oldalán található menüsávból válassza ki a kívánt kategóriát.
3. Módosítsa a kívánt beállítást.
4. Kilépéshez érintse meg a **←** vagy a **🏠** ikont.

### Beállítások

 <b>Hívóhang</b> >	Hangerő, Csengetési idő, Kaputábla hang, Ajtócsengő hang, Interkom hang, Belső hívóhang
 <b>Általános</b> >	Dátum és idő, Nyelv, Kitekintési idő, Név, Auto lekapcsolás zárnyitás után, Auto zárnyitás, Gyorsgomb beállítás, SD kártya, Billentyűhang
 <b>Telepítői</b> >	Call_Nbr, Paraméter, Frissítés, Vezérlőpult, Gyári beállítás
 <b>Kezelő</b> >	Wlan beállítás, SIP beállítás, Zárnyitás kód, Kártya kezelés, Kártya kezelés
 <b>Ext.Unit</b> >	IPC kamera, Wlan IPC kamera

## 6.1. Címzés beállítás

1. A főmenüben érintse meg a **Beállítások** ikont.
2. A kategória listából válassza ki a **Telepítői** beállítás lehetőségét.
3. Válassza a **Call\_Nbr** beállítást.
4. Írja be a telepítői kódot a beállítások eléréséhez (Gyári érték: 66666666).

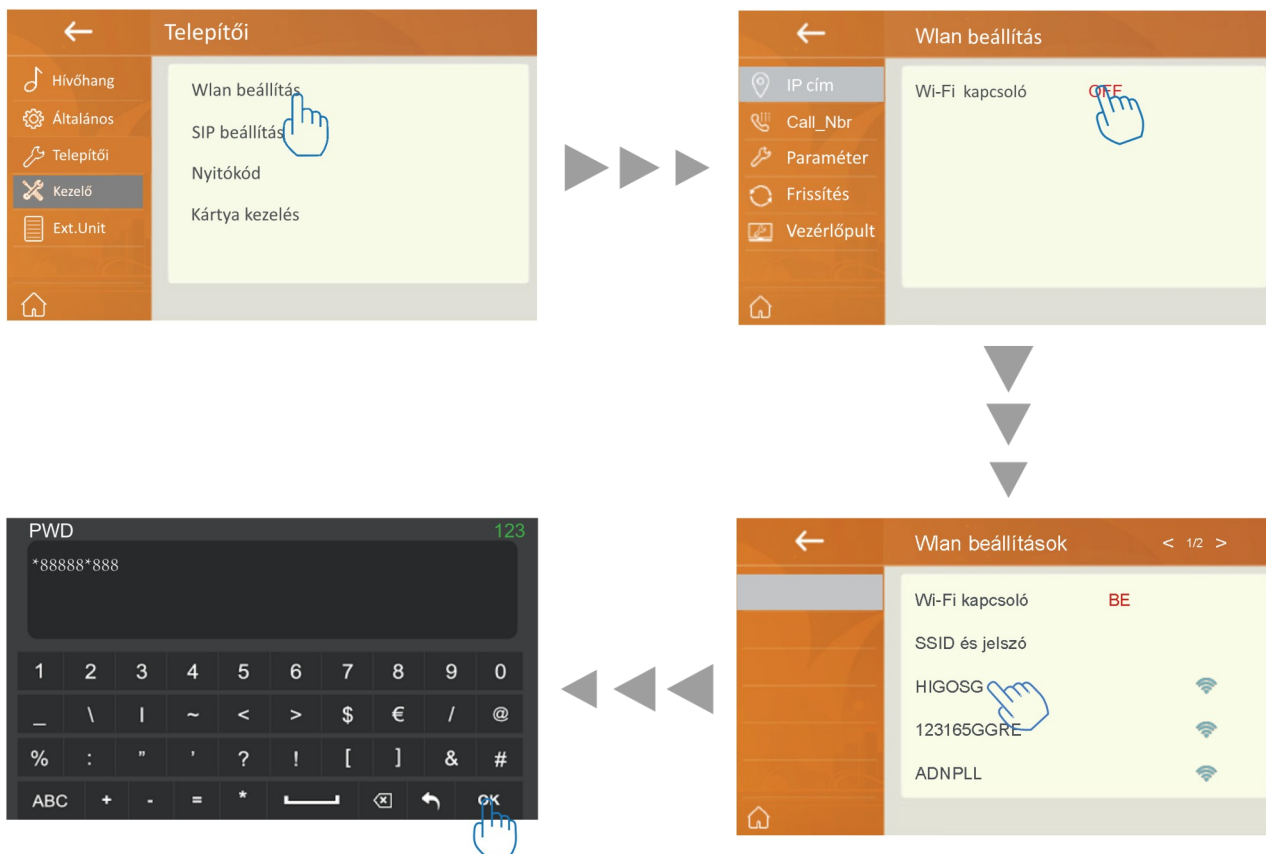


### Paraméterek:

- **System Type** (Rendszer típus)
  - DH-SS: egyszerű rendszerekhez, maximum 4 db kaputábla (1-4 nyomógombbal) és 8 db monitor
  - DH-APT: maximum 64 lakásos rendszerekhez
- **Device\_Addr** (lakás száma, lakáskészülék címe)
- **MS\_Nbr**
  - Fő és mellékkészülék szám, ahol a 01 a fő készüléket jelöli, 02~32 sorban a mellékkészülékek száma
- **Név** (Lakáskészülék neve)
- **Global\_Nbr** (Maszkolt hívócím a közös kaputábláról)
- **Local\_Nbr** (Maszkolt hívócím a helyi kaputábláról)

## 6.2. Wi-Fi beállítása

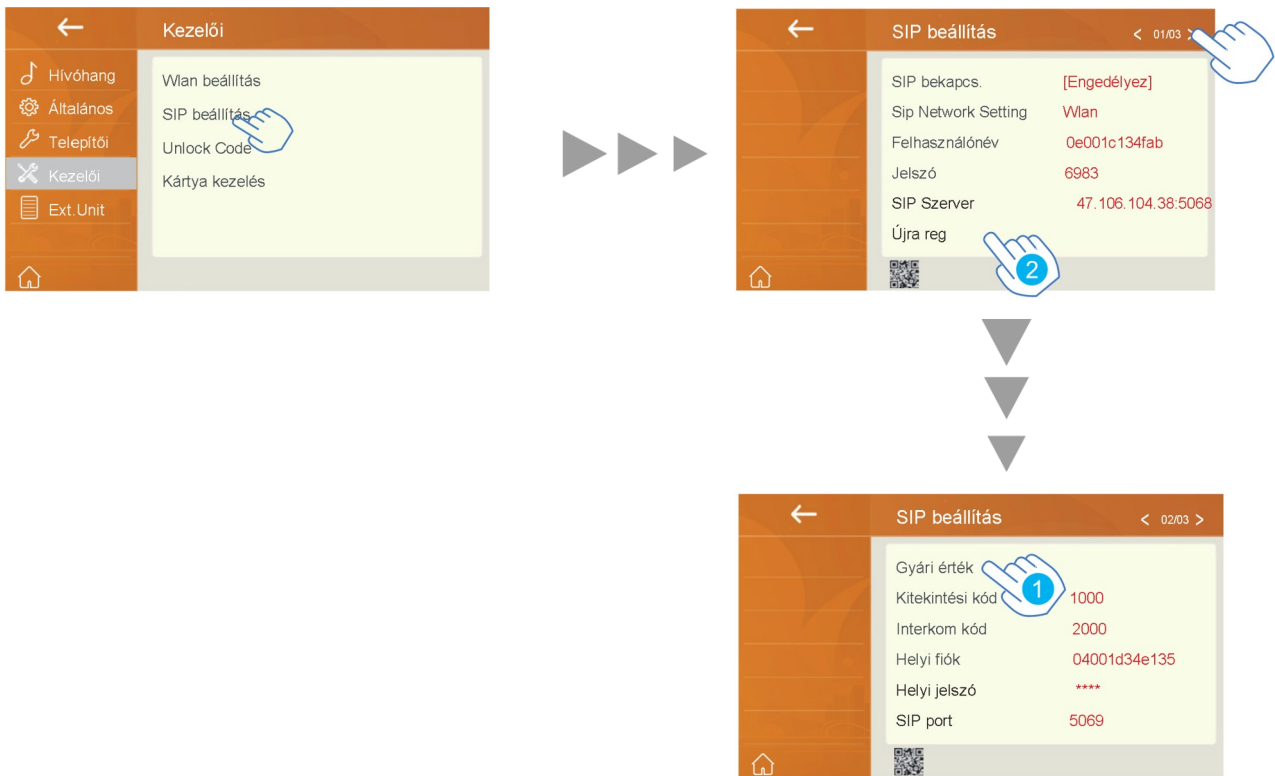
1. A főmenüben érintse meg a **Beállítások** ikont.
2. A kategória listából válassza ki a **Kezelő** beállítás lehetőséget.
3. Válassza a **Wlan** beállítást.
4. A **Wi-Fi kapcsoló** beállítást kapcsolja „ON” állásba, pár másodperc múlva megjelenik az elérhető kapcsolatok listája.
5. Válassza ki a kívánt Wi-Fi router jelet és adja meg a jelszót, majd hagyja jóvá az **OK** gomb érintésével.



**Megjegyzés:** A készülék csak 2,4 GHz-es WiFi hálózatokra tud csatlakozni.

## 6.3. SIP beállítás

Távollét esetén a lakáskészülék képes a kaputábláról érkező hívások továbbítására okostelefon alkalmazásra.



1. Használja a **Gyári érték** lehetőséget, ha:
  1. a monitor nem gyári, új állapotú.
  2. a VDP Connect mobil applikáció nem olvassa megfelelően a monitor menüjében található QR kódot vagy nem működik megfelelően.
2. Válassza az **Újra regisztrál** lehetőséget, ha:
  1. a monitoron megváltoztatott hitelesítési adatokkal szeretné felülírni a szerveren tárolt adatokat.
  2. a VDP Connect applikáció nem küld felugró értesítéseket.
  3. a monitor csatlakozik a wi-fi hálózathoz, de nem éri el a szerveret.

## 7. IP kamera hozzáadása

A monitorhoz olyan Onvif IP kamerát lehet hozzáadni, amik támogatják a következő videokodekeket: H264B, H264, H264H, H265, H265+

- az MJPEG kódolás nem támogatott
- néhány IP kamera támogatja az audió és videó stream lehetőségeket is, ebben az esetben állítsa át a kamerát videó stream-re.

**Előre állítsa be az IP kamerát, mielőtt kapcsolatot létesít a monitorral.** Az egyes IP kamera márkák beállítási felülete eltérő. Kérjük, állítsa be a következő elemeket a telepített rendszernek megfelelően. Ezeknek a pontos beállításához lapozza fel a megadott kamera gyári leírását vagy kérje a kamera forgalmazójának segítségét.

### Hálózat

A rendszer beállításaitól függően válasszon a DHCP vagy Statikus IP lehetőségek közül.

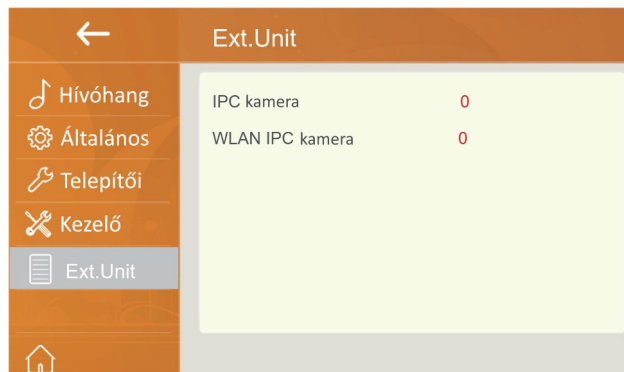
### Videó

Minden stream-et külön kell beállítani a következők szerint:

	Main Stream (Full screen)	Tri-Stream ( App view)
Encoding	H264 or H265, MJPEG is not support	
Resolution	1280*720	320*240
FPS( Frames per second)	acceptable setting range: 15 ~ 18, 15 is the Best recommendation	
Bit Rate	700~1024kbs	512kbs~640kbs
BitRate Control	CBR is the Best recommendation	

## 7.1. IP kamera hozzáadása

### 1. Válassza ki a megfelelő menüt a telepítésnek megfelelően.



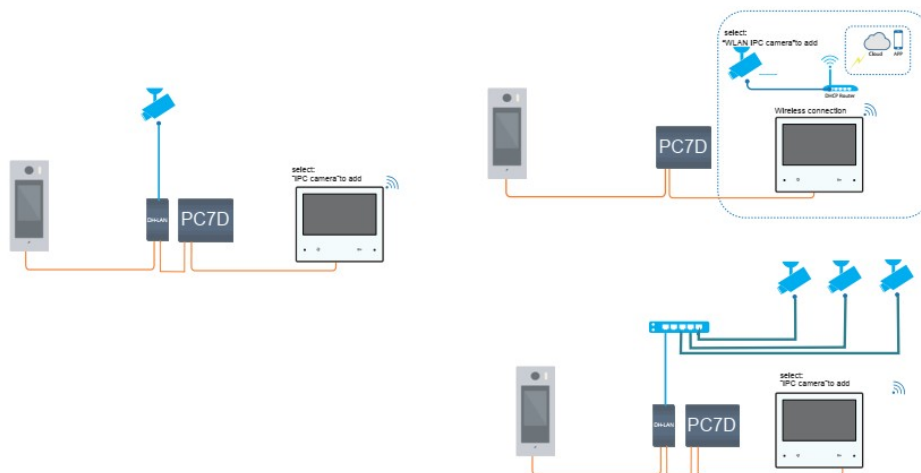
A kapcsolat típusától függően válassza a megfelelő menüpontot.

Ha vezeték nélkül csatlakoztatta a monitort a rendszerhez, amihez az IP kamera csatlakozik (FDH-LAN modul nélkül), válassza a **WLAN IPC kamera** lehetőséget.

Ha FDH-LAN modulon keresztül, UTP kábellel csatlakoztatta a kamerát a busz rendszerhez, válassza a **IPC kamera** lehetőséget.

#### Csatlakoztathat:

- 1 db IP kamerát közvetlenül az FDH-LAN modulra
- 1 db POE switchet az FDH-LAN modulra, ezen keresztül pedig maximum 16db IP kamerát



2. Válassza a hozzáadás menüt.
3. Adja meg a felhasználónevet és jelszót.
4. Mentse el a beállítást.

#### IP kamera törlése

Főmenü > Beállítások > Ext.Unit > IPC kamera/WLAN IPC kamera > Válassza ki a kamerát > Törlés

## 8. Applikációk csatlakoztatása

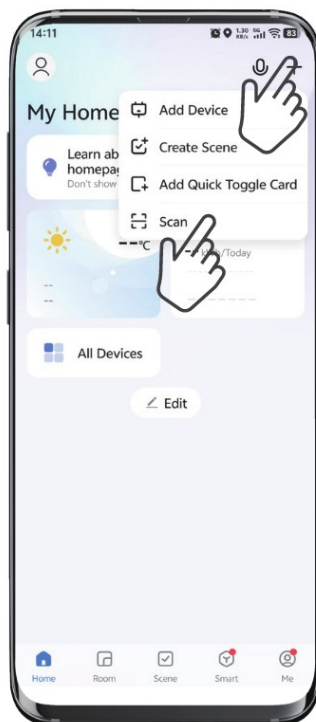
### 8.1. TUYA Smart Life

#### 8.1.1. TUYA Smart Life letöltése és beállítása

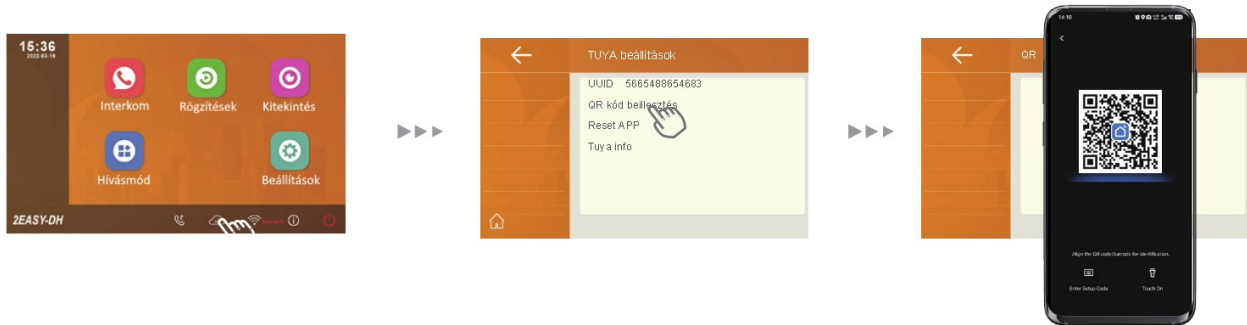
1. Okostelefonja segítségével olvassa le a QR kódot majd telepítse az alkalmazást.



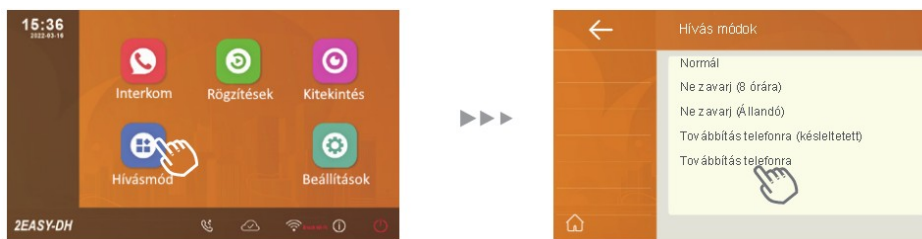
2. Első indításkor adja meg a szükséges engedélyeket az alkalmazás működéséhez.
3. Érintse meg a hozzáadás menüpontot majd érintse a Scan opciót a QR kód beolvasásához.



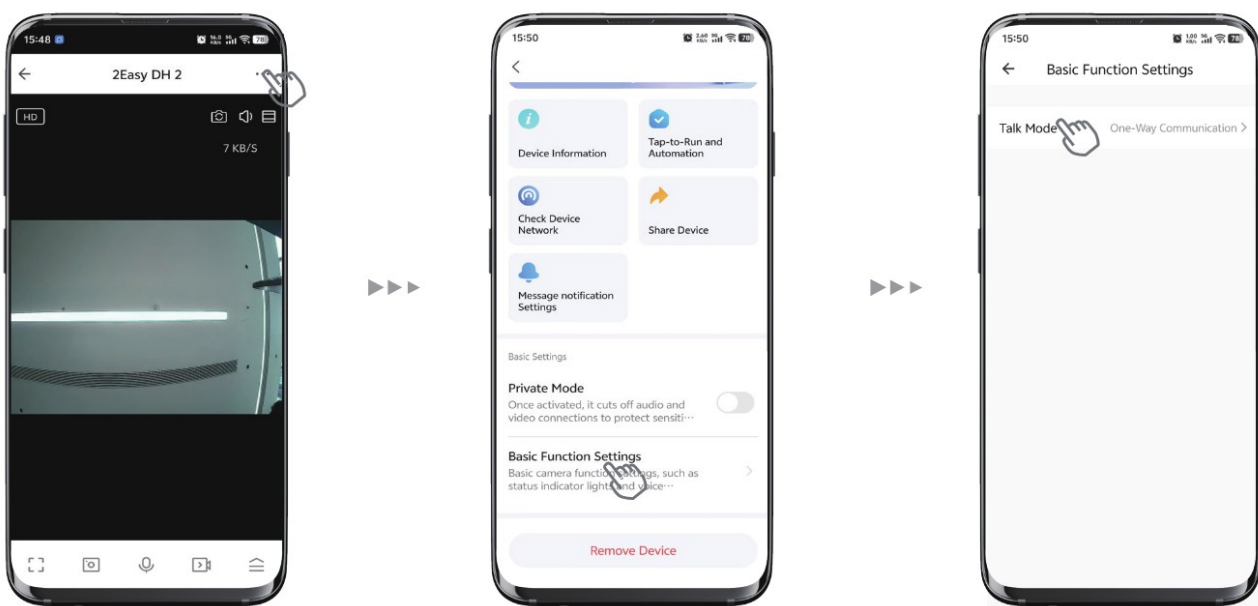
4. Érintse felhő ikont, majd a TUYA beállításokban válassza ki a QR kód párosítás menüpontot. Olvassa be a megjelenített QR kódot a TUYA alkalmazáson belül megnyitott QR kód olvasóval.



5. Állítsa be hívásmódot, hogy a hívástovábbítás működhessen. Válassza ki a „Hívásmód” menüpontot a főmenüben és válassza ki a „Továbbítás telefonra” beállítást.



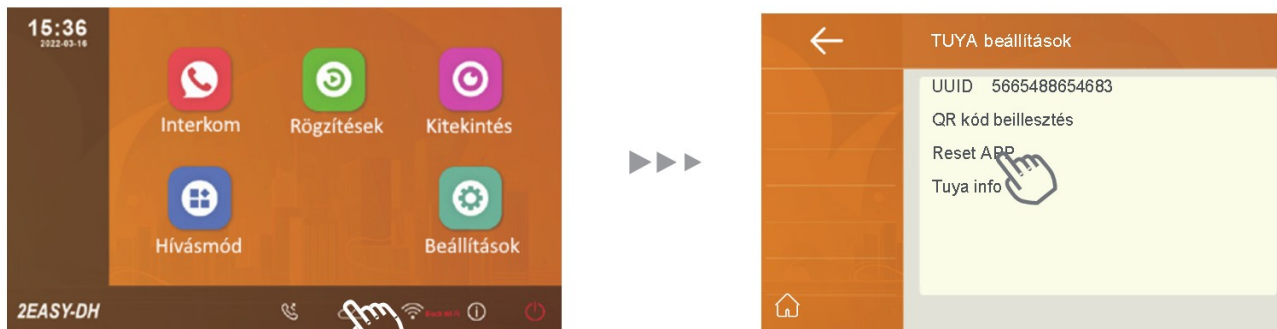
6. Az alkalmazáson belül állítsa be a 2 utas kommunikációt. Az alkalmazás főmenüjében érintse a beállítások menü pontot, itt válassza ki az „Általános Beállításokat” (Basic Function Settings), majd a beszéd mód (talk mode) menüponton válassza ki a 2 utas kommunikációt (two way communication).



## 8.1.2. TUYA Smat Life alkalmazás visszaállítása

A TUYA alkalmazás monitoron keresztüli visszaállítása kijelentkezteti az éppen csatlakoztatott alkalmazást, így ismét lehetőség nyílik az újregisztrálásra (újrapárosításra).

1. A főképernyőn válaszd ki a **Beállítások** menüpontot.
2. Navigálj a **TUYA Beállítások** menübe.
3. Itt válaszd a **Reset APP** lehetőséget.



Ekkor a rendszer kijelentkezteti a jelenleg csatlakoztatott TUYA alkalmazást, és újra párosíthatóvá válik az eszköz.

Az alkalmazás konfigurációs menüjében, amikor a „Reset TUYA app” opciót választod, meg kell adni a jelszót. A visszaállítás után az eszköz újraindul.

A korábban csatlakoztatott alkalmazás üzenetet kap az üzenetközpontban arról, hogy az eszközt visszaállították, és a kapcsolat megszűnt.

## 8.2. VDP Connect

### 8.2.1. VDP Connect letöltése

1. Okostelefonja segítségével olvassa le a megfelelő QR kódot majd telepítse az alkalmazást.

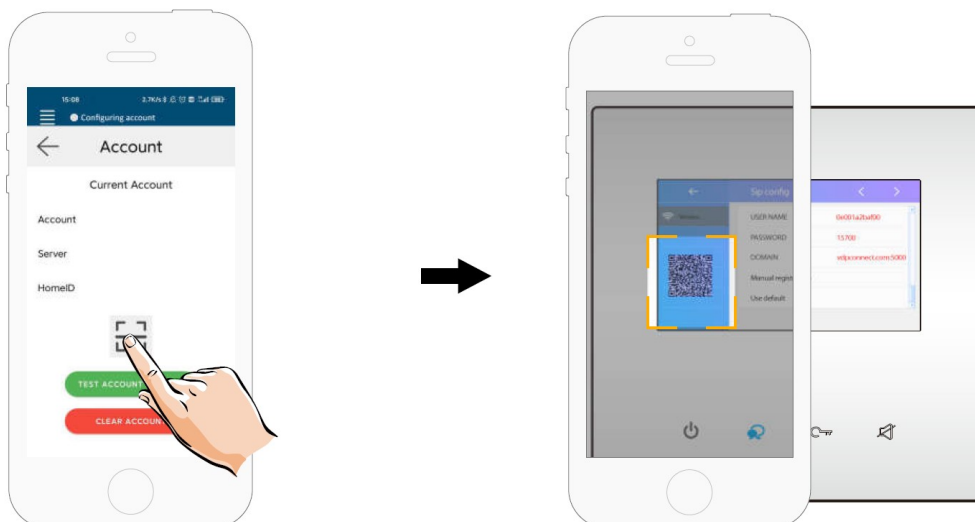
IOS



Android



2. Első indításkor adja meg a szükséges engedélyeket az alkalmazás működéséhez.
3. Érintse meg a QR kód olvasó ikont az alkalmazásban, majd irányítsa a kamerát a lakáskészülék **SIP beállítás** menüjében található QR kódra (a SIP beállítás a főmenüből közvetlenül elérhető a SIP szerver ikonnal).

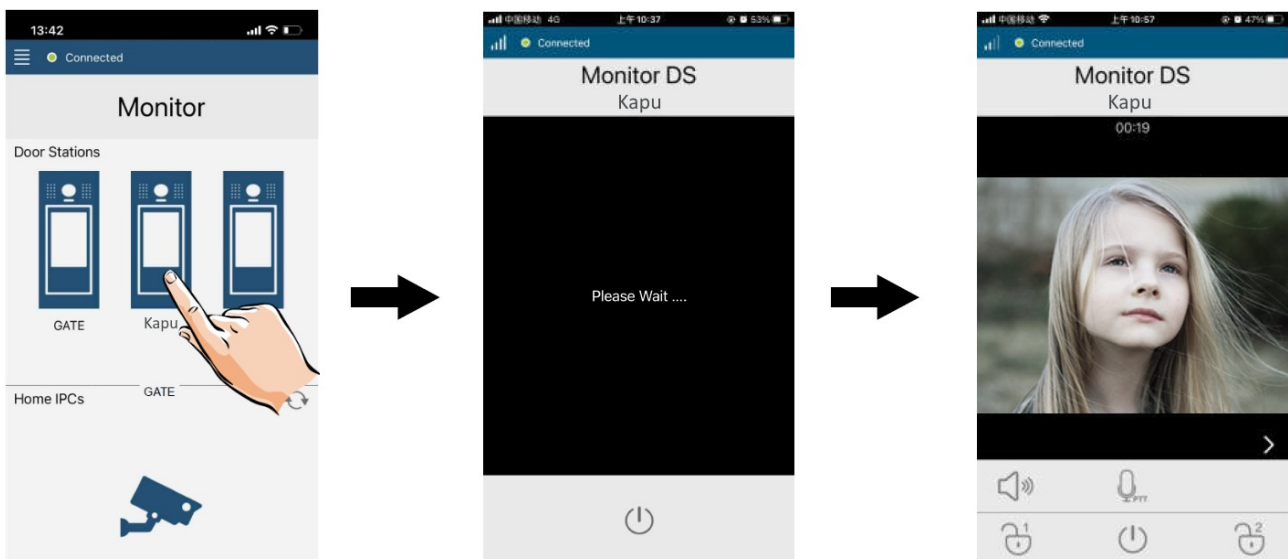


4. A sikeres bejelentkezést az alkalmazás főmenüjének felső részén található állapotjelző sávban megjelenő zöld jelzés és „Csatlakozva” felirat nyugtázza.



### 8.2.2. Kitekintés funkció a VDP Connect alkalmazás használatával

1. Az alkalmazás főmenüjében érintse meg a kaputábla ikont a kitekintéshez. A folyamat pár másodpercet vehet igénybe.
2. Több kaputábla esetén lehetősége van a kaputáblák közötti váltásra, ehhez érintse meg a „>” szimbólumot a kamerakép alatt található fekete sávban.
3. A beszédhez érintse meg a PTT ikont, zárnyitáshoz használja a lakat szimbólumokat.



## 8.2.3. VDP Connect beállítási tippek

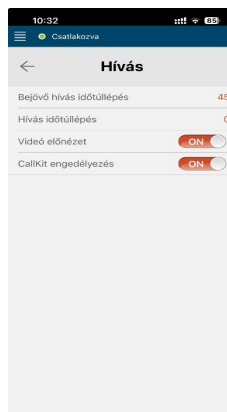
### Android rendszer esetén:

- Amennyiben lezárt, alvó készüléken nem érkezik meg a hívásról a jelzés, kérjük engedélyezze az Android rendszer Beállítások/Alkalmazások/VDP Connect menüjében belül a „Megjelenítés a többi alkalmazás fölött” és a „Kép a képen” funkciót. Ezeknek a funkcióknak gyártótól függően eltérhet a megnevezése.



### iOS rendszer esetén:

- Kérjük engedélyezze a VDP Connect applikációnk belül a Beállítások/Hívás/CallKit funkciót, hogy a becsöngetés megfelelően működjön telefonkészülékén.



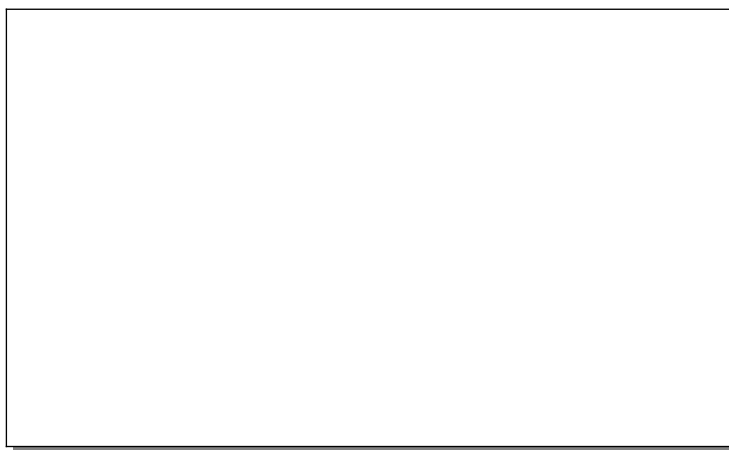
### Otthoni hálózat, router beállítás:

- Érdemes a beltéri egységet fix IP-re állítani és a használt SIP portot kitovábbítani. A port számát a SIP beállítások menüben találja, a beállítás módját pedig a router leírásában keresse.
- Érdemes az internet szolgáltatótól publikus IP címet kérni, mivel alpból egy közös IP-t adnak minden előfizetőnek és ez az VDP Connectből történő kitekintésnél problémát okozhat.





Az Ön márkakereskedője:



A dokumentáció a Dial-Comp KFT. szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.  
A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk. A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.

Utolsó módosítás: 2026. január 20.