FUTURA digital

2 VEZETÉKES IP KAPUTELEFON RENDSZER

Videó lakáskészülék

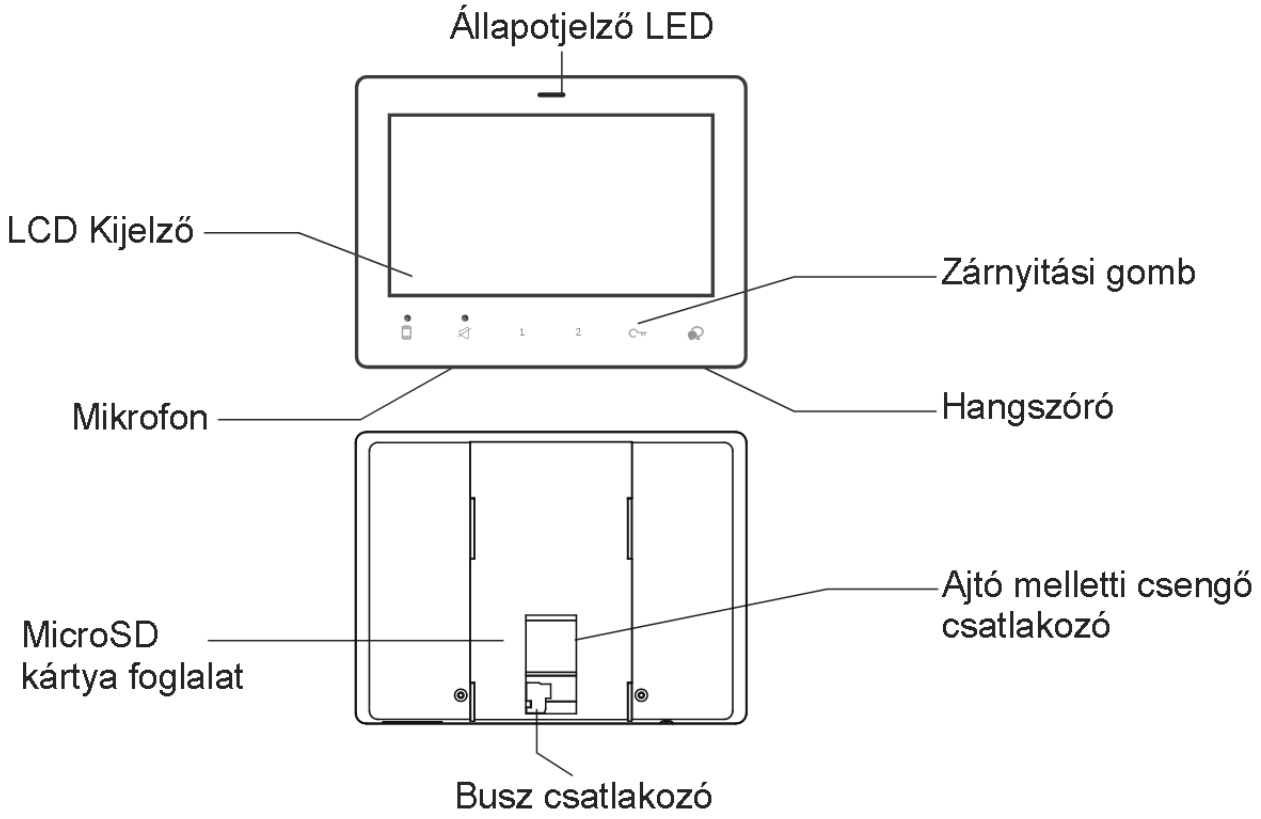


FDH-7G

Tartalomjegyzék

1. Felépítés és funkciók....3
2. Műszaki adatok....3
3. Szerelés....4
4. Főmenü....5
4.1. Érintő gombok....6
4.2. Állapotjelző ikonok....7
5. Alap funkciók működése....8
5.1. Hívás fogadás....8
5.2. Kitekintés....8
5.3. Interkom....9
5.3.1. Belső hívás....9
5.3.2. Névlista....9
5.4. Rögzítés....9
5.5. Ne zavarj! mód....10
5.6. Hívástovábbítás....10
5.7. Kedvencek menü....11
6. Telepítői beállítások....11
6.1. Címzés beállítás....12
6.2. Wi-Fi beállítása....13
6.3. SIP beállítás....14
7. IP kamera hozzáradása....15
7.1. IP kamera hozzáadása....16
8. VDP Connect alkalmazás....17
8.1. VDP Connect letöltése....17
8.2. Kitekintés funkció a VDP Connect alkalmazás használatával....18
8.3. VDP Connect beállítási tippek....19

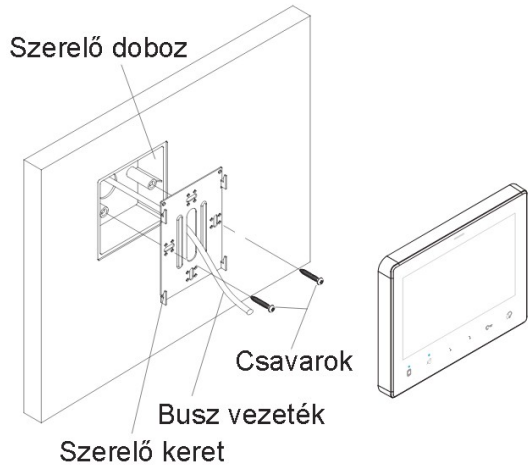
1. Felépítés és funkciók

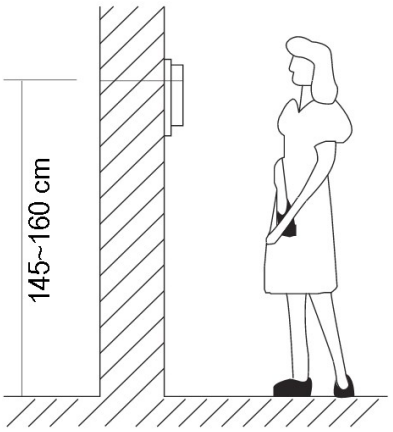


2. Műszaki adatok

Tápfeszültség:	20~28Vdc
Áramfelvétel:	Készenléti állapot: 1,5W Működés közben: 4W
Vezetékezés:	2 vezetékes
Kijelző:	7” színes IPS kijelző
Felbontás:	1024 x 600 pixel
Működési hőmérséklet:	-10 - +50 °C
Méretek:	139,2mm (Ma) x 186,2mm (Szé) x 13,8mm (Mé)

3. Szerelés

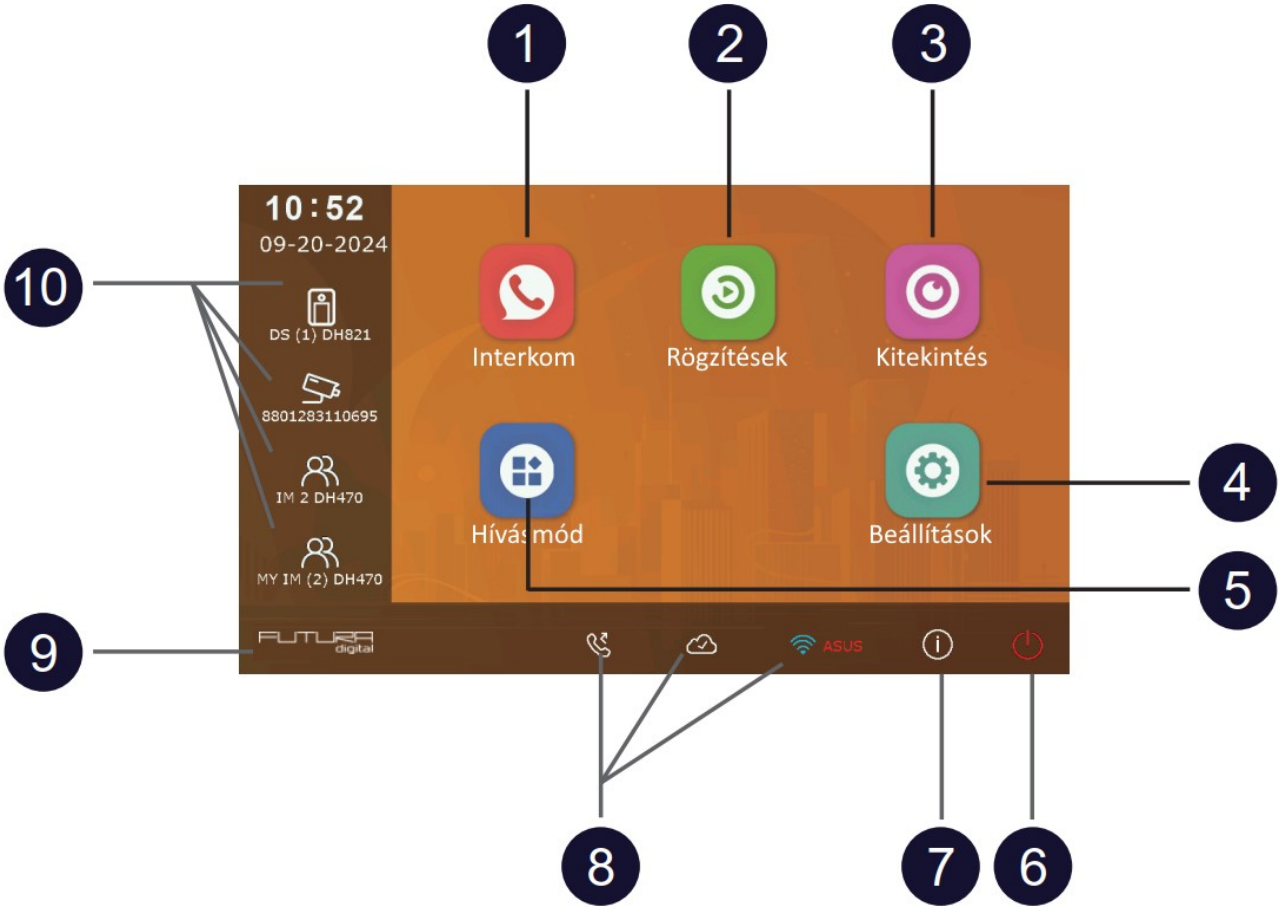




Az ajánlott szerelési magasság 150-165 cm.

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

4. Főmenü



1 **Interkom**
Lakáskészülékek közötti kommunikáció

2 **Rögzítések**
Rögzített képek megtekintése

3 **Kitekintés**
Kaputáblák és kamerák képének megjelenítése

4 **Beállítások**
Készülék testreszabása

5 **Hívásmód**
Némítás és hívás továbbítás beállítása

6 **Kilépés**
Készenléti módba kapcsolás

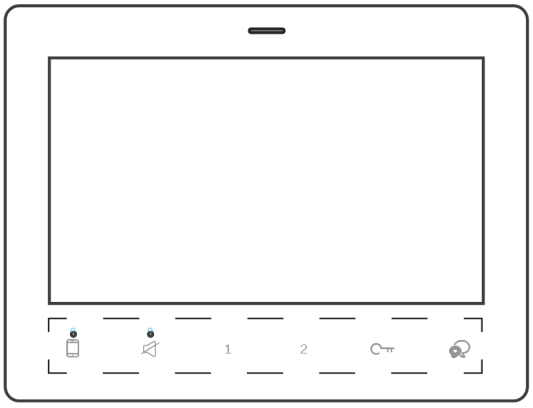
7 **Infó**
Készülék információk

8 **Állapotjelzők**
A monitor üzemmódjának állapot visszajelzése

9 **Logó**

10 **Gyorsgombok**
Programozható funkciók a közvetlen eléréshez

4.1. Érintő gombok



Ikon	Leírás
Átirányítás	• Kikapcsolt kijelzőnél: érintse meg az átirányítás ki- és bekapcsolásához. • Bekapcsolt kijelzőnél: érintse SIP beállítások eléréséhez. • LED nem világít: továbbítás kikapcsolva. • LED világít: a továbbítás bekapcsolva.
Ne zavarj	• Kikapcsolt kijelzőnél: érintse a „Ne zavarj (8 óra)” mód ki- és bekapcsolásához. • Bekapcsolt kijelzőnél: érintse „Hívásmód” beállítások eléréséhez • LED nem világít: „Ne zavarj” mód kikapcsolva • LED világít: „Ne zavarj” mód bekapcsolva
Fizikai gyorsgomb 1	Közvetlenül aktiválja a Gyorsgomb 1-hez rendelt funkciót. (előzetes beállítás szükséges)
Fizikai gyorsgomb 2	Közvetlenül aktiválja a Gyorsgomb 2-höz rendelt funkciót. (előzetes beállítás szükséges)
Nyitás	Aktív kommunikáció közben (becsöngetés, kitekintés) érintse az 1-es zár nyitásához.
Beszéd/Kitekintés	• Bejövő hívás esetén érintse meg a hívás fogadásához, majd a befejezéséhez. • Készenléti állapotban érintse meg a kitekintéshez.

Megjegyzés: a **„Fizikai gyorsgomb 1”** a gyorsgombok közül legkisebb, a **„Fizikai gyorsgomb 2”** a második legkisebb sorszámú gyorsgombra beállított funkciót vesz fel.

Példa: ha a menüben csak a „Gyorsgomb 2” és a „Gyorsgomb 3” lehetőségre állítunk be funkciókat (kihagyva a „Gyorsgomb 1”-et), akkor a **„Fizikai gyorsgomb 1”** felveszi a „Gyorsgomb 2”-re beállított funkciót, míg a **„Fizikai gyorsgomb 2”** a „Gyorsgomb 3”-ra beállított funkciót.

4.2. Állapotjelző ikonok

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

Egyéb állapotjelző szimbólumok

Ikon		Leírás
	**Rögzítés**	Kommunikáció közben a kép rögzítése történik
	**Beszéd**	Kommunikáció közben a hangkapcsolat aktív
	**Zárnyitás**	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. Becsengetéskor 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/videók kezelése

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

▷	Kép/videó lejátszása
›	Következő kép/videó
‹	Előző kép/videó
🗑	Kép/videó törlése
?	Törlés megerősítése

Megjegyzés: A monitor maximum 120 kép/videó rögzítésére alkalmas, ezután a legrégebben rögzített kép/videó 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)

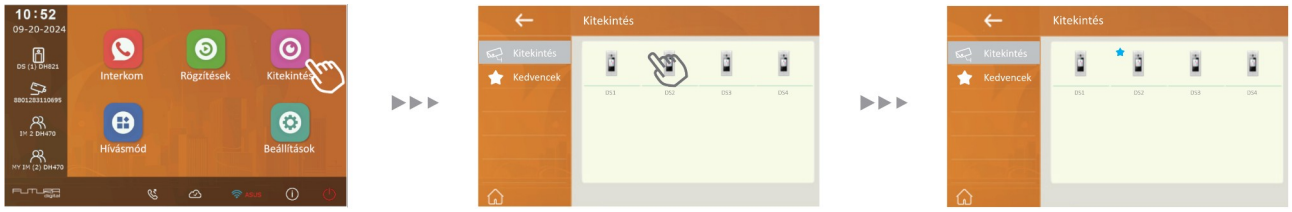
Megjegyzés:

- 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

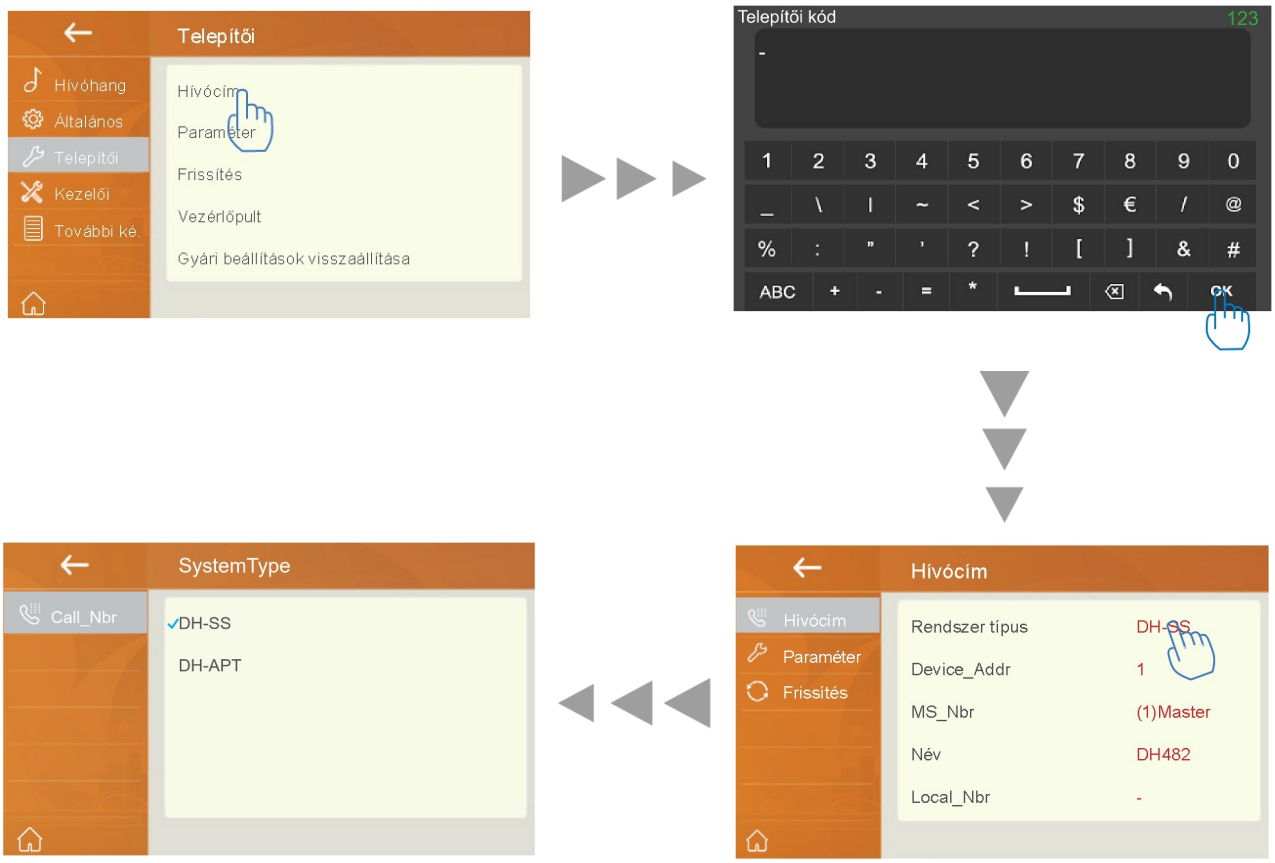
1. A főmenüben érintse meg a **Beállítások** ikont.
2. A megjelenő menü bal oldalán található menüsávból válassza ki a kívánt kategóriát.
3. Módosítsa a kívánt beállítást.
4. Kilépéshez érintse meg a ← vagy a ⌂ ikont.

Beállítások

Hívóhang >	Hangerő, Csengetési idő, Kaputábla hang, Ajtócsengő hang, Interkom hang, Belső hívóhang
Általános >	Dátum és idő, Nyelv, Kitekintési idő, Név, Auto lekapcsolás zárnyitás után, Auto zárnyitás, Gyorsgomb beállítás, SD kártya, Billentyűhang
Telepítői >	Call_Nbr, Paraméter, Frissítés, Vezérlőpult, Gyári beállítás
Kezelő >	Wlan beállítás, SIP beállítás, Zárnyitás kód, Kártya kezelés, Kártya kezelés
Ext.Unit >	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 lehetőséget.
3. Válassza a **Call_Nbr** beállítást.
4. Írja be a telepítői kódot a beállítások eléréséhez (Gyári érték: 66666666).

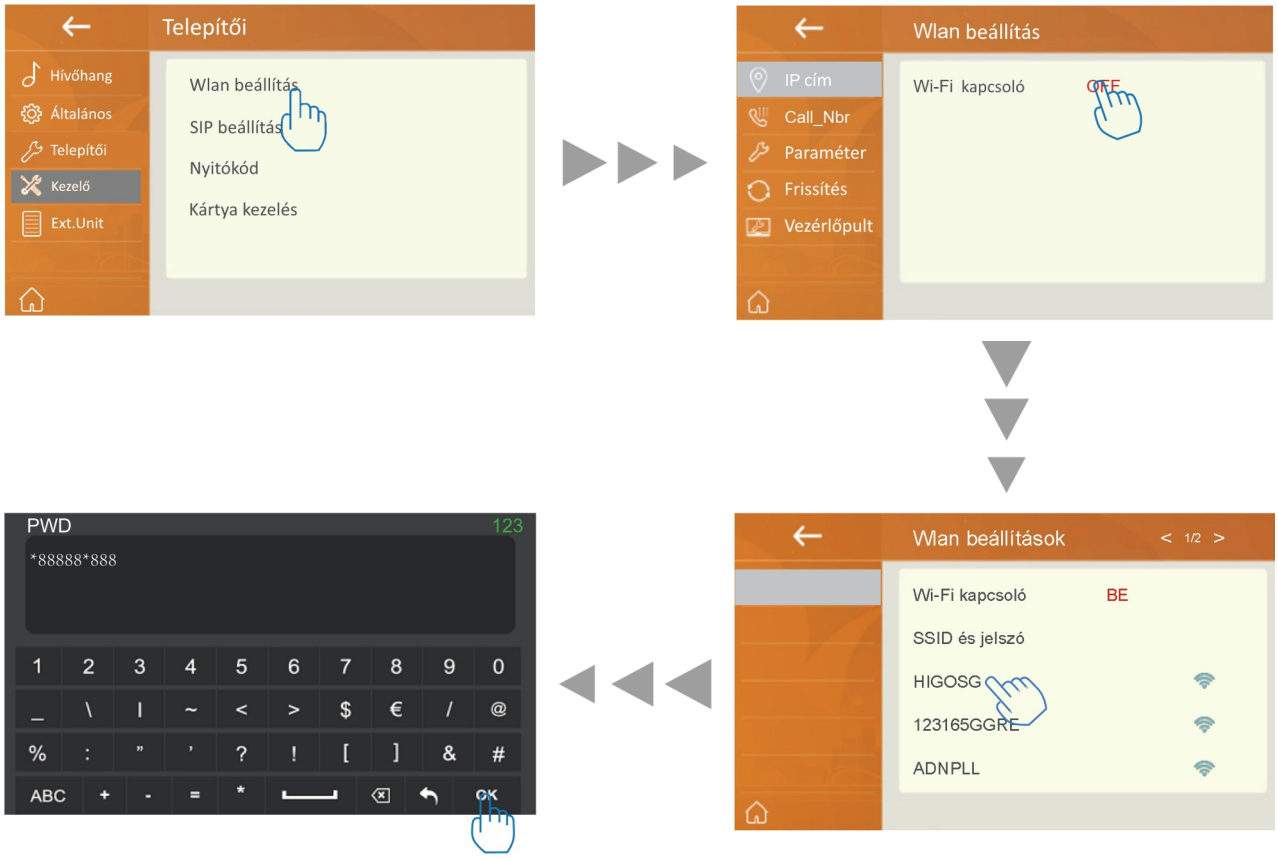


Paraméterek:

- **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

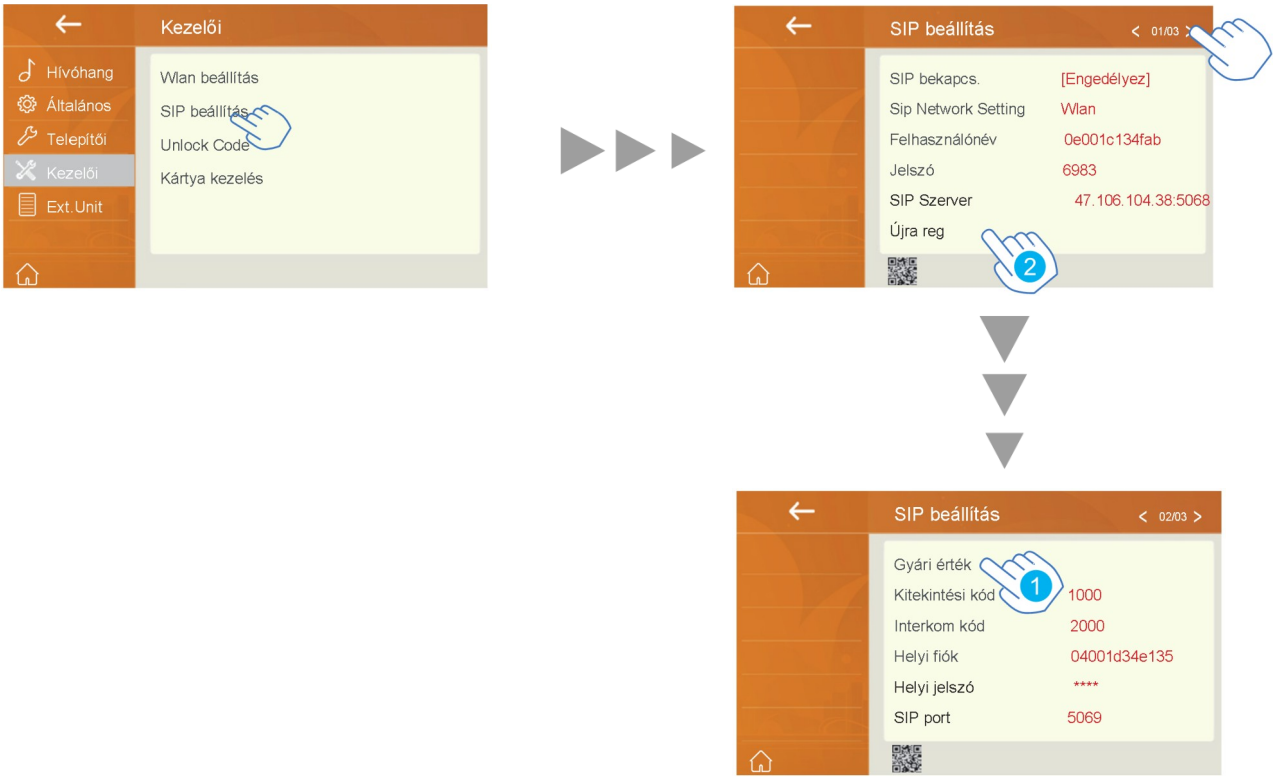
1. A főmenüben érintse meg a **Beállítások** ikont.
2. A kategória listából válassza ki a **Kezelő** beállítás lehetőséget.
3. Válassza a **Wlan** beállítást.
4. **A Wi-Fi kapcsoló** beállítást kapcsolja „ON” állásba, pár másodperc múlva megjelenik az elérhető kapcsolatok listája.
5. Válassza ki a kívánt 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 szervert.

7. IP kamera hozzáradása

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

- az MJEPG 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.

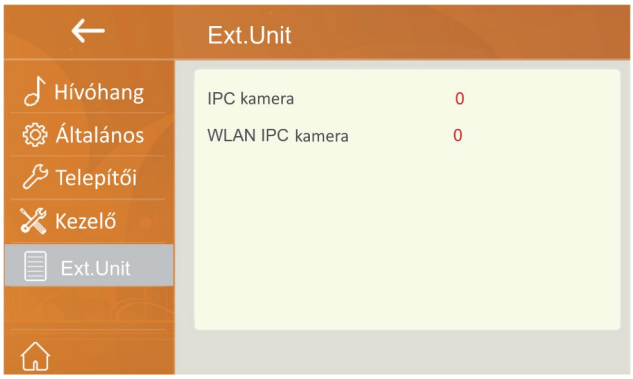
Videó

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.

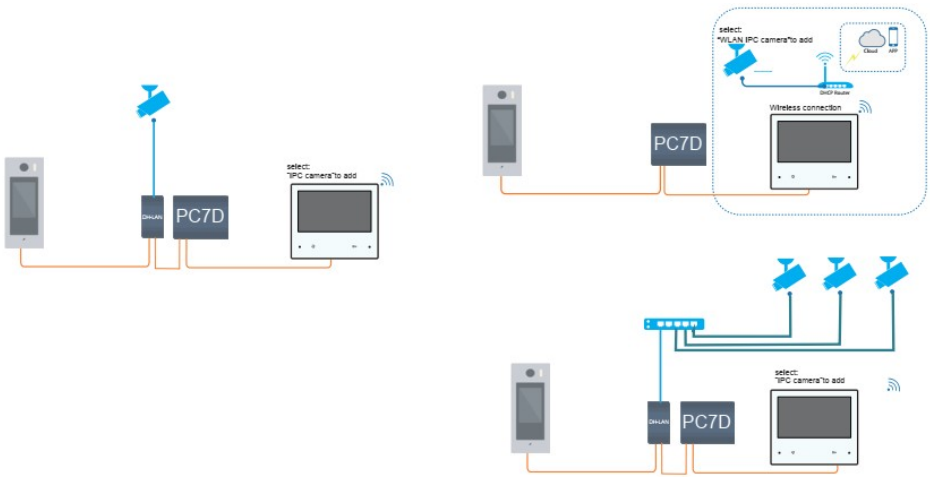
Ha vezeték nélkül csatlakoztatta a monitort a rendszerhez, amihez az IP kamera csatlakozik (FDH-LAN modul nélkül), válassza a **WLAN IPC kamera** lehetőséget.

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

Csatlakoztathat:

a) 1 db IP kamerát közvetlenül az FDH-LAN modulra

b) 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. VDP Connect alkalmazás

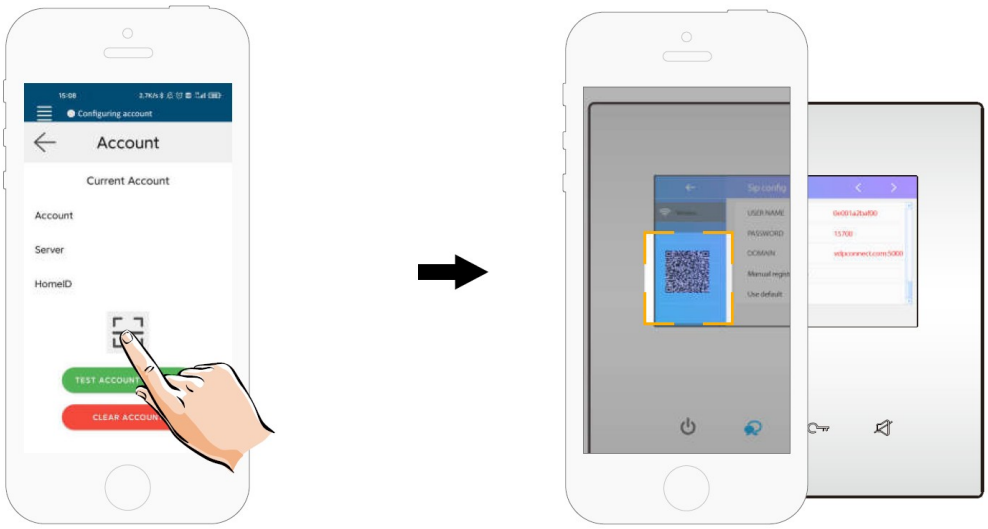
8.1. VDP Connect letöltése

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).

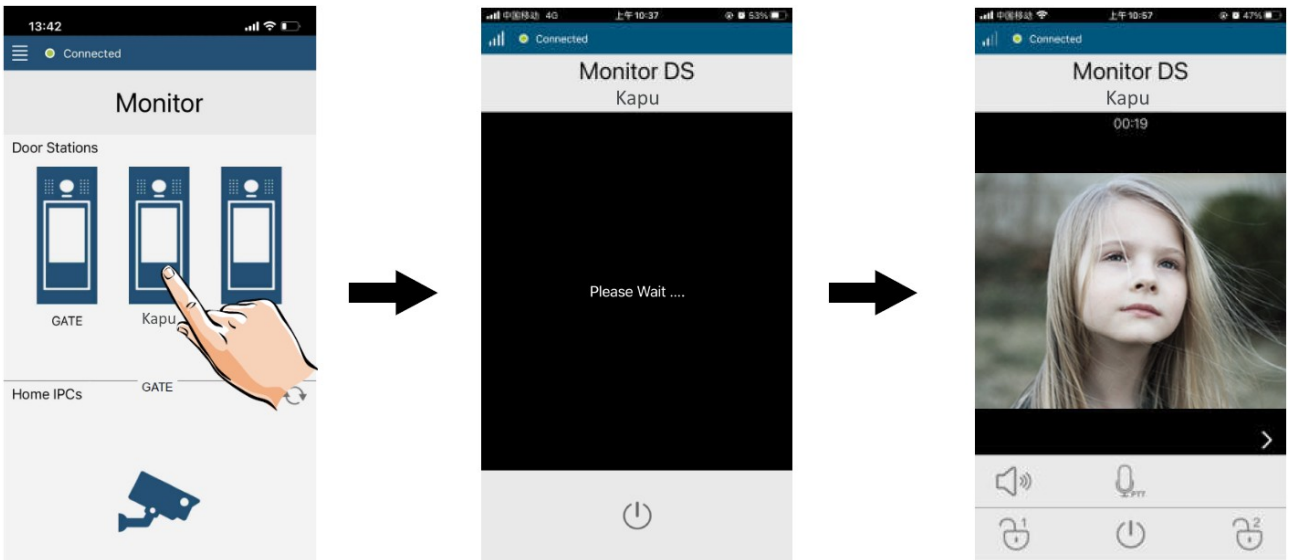


4. A sikeres bejelentkezést az alkalmazás főmenüjének felső részén található állapotjelző sávban megjelenő zöld jelzés és „Csatlakozva” felirat nyugtázza.



8.2. 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.



8.3. VDP Connect beállítási tippek

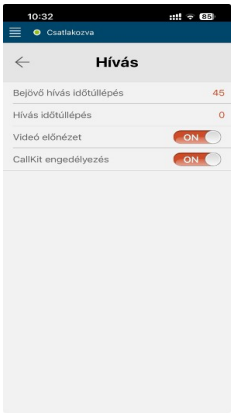
Android rendszer esetén:

- Amennyiben lezárt, alvó készüléken nem érkezik meg a hívásról a jelzés, kérjük engedélyezze az Android rendszer Beállítások/Alkalmazások/VDP Connect menünk belül a „Megjelenítés a többi alkalmazás fölött” és a „Kép a képben” 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 alapból egy közös IP-t adnak minden előfizetőnek és ez az VDP Connectből történő kitekintésnél problémát okozhat.