

# FUTURA

## digital

---

2-VEZETÉKES KAPUTELEFON RENDSZER

### Beltéri egység

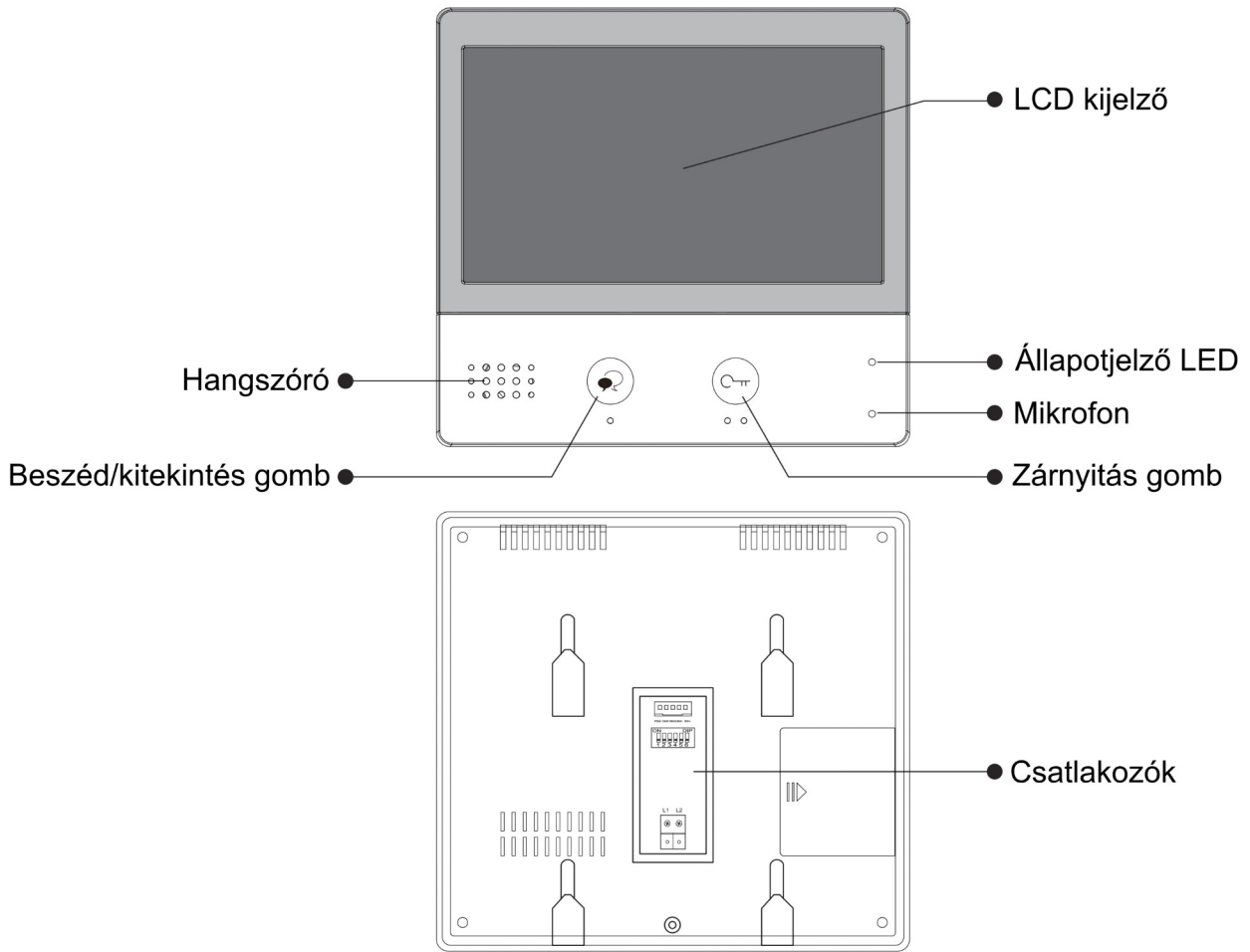
VDX-471 Felhasználói kézikönyv



# Tartalomjegyzék

1. Felépítés és funkciók.....	3
2. Műszaki adatok.....	4
3. Monitor felszerelése.....	4
4. Főmenü.....	5
5. Funkciók működése.....	6
5.1. Hívás fogadása.....	6
5.2. Pan-Tilt-Zoom funkció.....	7
5.3. Kitekintés funkció.....	8
5.4 Hívás lakáskészülékek között.....	9
5.4.1. Interkom.....	9
5.4.2. Belső hívás.....	10
5.4.3. Portás hívása.....	10
5.4.4. Manuális hívás.....	10
5.5. Hívásinfó.....	11
5.6. Világítás funkció.....	12
5.7. Hívás módok.....	12
6. Beállítások.....	14
6.1. Hangok beállítása.....	15
6.2. Általános beállítások.....	15
6.2.1. Dátum és idő beállítás.....	16
6.2.2. Nyelv beállítás.....	16
6.2.3. Kitekintési idő beállítása.....	17
6.2.4. Gyorsgomb beállítás.....	17
6.2.5. SD kártya.....	18
6.2.6. Gyári beállítások visszaállítása.....	18
6.3. Telepítői beállítások.....	19
6.3.1. Helyi cím beállítása DIP kapcsolókkal.....	19
6.3.2. Interkom engedélyezése/tiltása.....	20
6.3.3. IP kamera beállítás.....	20
6.3.4. Kitekintési lista.....	20
6.3.5. Rendszer beállítások.....	20
6.3.6. Firmware frissítés.....	21
6.3.7. Zárnyitási idő és mód.....	21
6.3.8. Automatikus újraindítás.....	21
6.4. Wi-Fi beállítások.....	22
6.4.1. SIP beállítások.....	23
6.5. Infó.....	24
7. VDP CONNECT alkalmazás.....	25
7.1. VDP CONNECT letöltése.....	25
7.2. Kitekintés funkció a VDP CONNECT alkalmazás használatával.....	26
Jegyzetek.....	27

# 1. Felépítés és funkciók

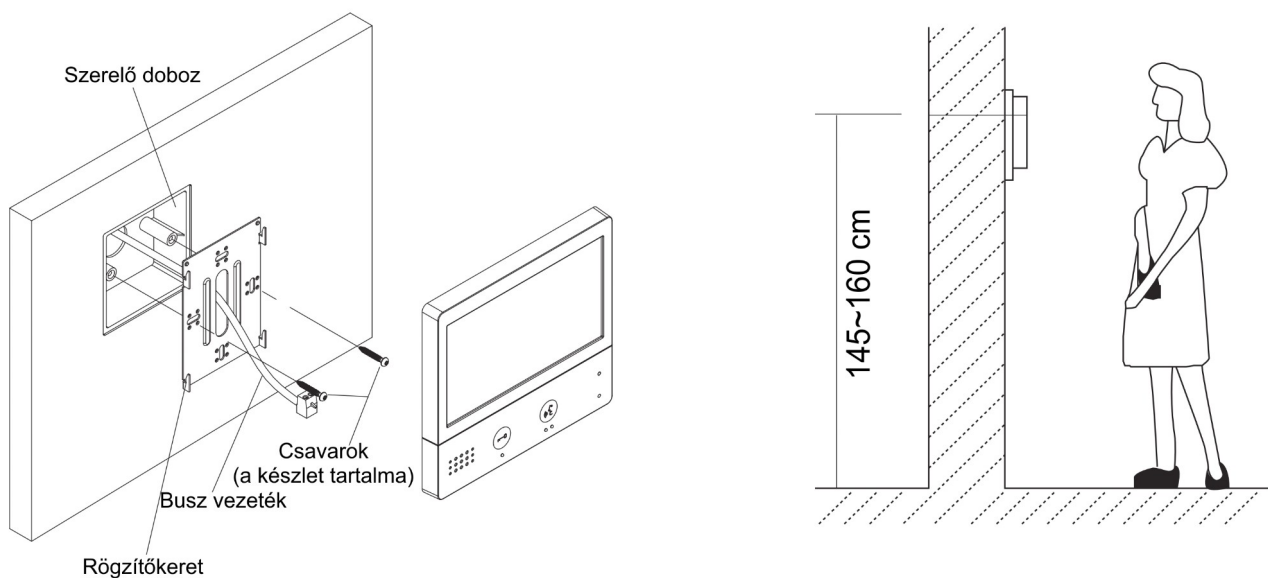


<p>MikroSD foglalat</p> <p>Wi-Fi adapter</p> <p>L1 L2</p>	<b>L1, L2:</b>	Polaritásfüggetlen BUS csatlakozó
	<b>SW+, SW-:</b>	Ajtó melletti csengő gomb csatlakozó
	<b>Ring, GND:</b>	Kiegészítő csengő csatlakozó
	<b>POW, GND:</b>	Nincs funkció
	<b>DIP kapcsolók:</b>	Készülék címének beállítása (DIP1~DIP5), Vonalvégi lezáró ellenállás kapcsoló (DIP6)

## 2. Műszaki adatok

<b>Tápfeszültség:</b>	24 Vdc
<b>Teljesítményfelvétel:</b>	1,8 W készenléti állapotban, 8,16 W működés közben
<b>Kijelző:</b>	7" színes TFT kijelző
<b>Videó jel:</b>	1 Vp-p, 75 Ω, CCIR standard
<b>Felbontás:</b>	800 x 480 pixel
<b>Vezetékezés:</b>	2 vezetékes polaritásfüggetlen
<b>Méretetek:</b>	161(Ma) x 174(Szé) x 22(Mé) mm

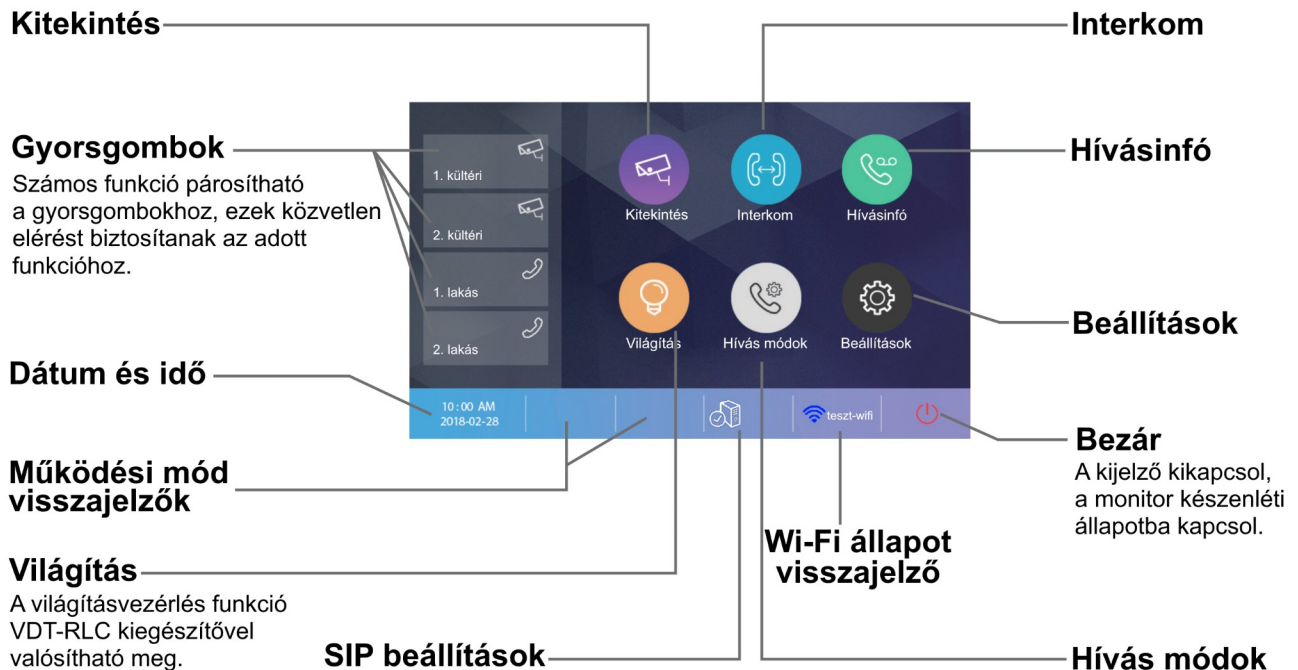
## 3. Monitor felszerelése



1. A készletben található csavarokkal rögzítse a rögzítőkeretet a kívánt magasságban a szerelődobozhoz vagy közvetlenül a falhoz.
2. Csatlakoztassa a kábeleket, majd helyezze a monitort a rögzítőkeretre.

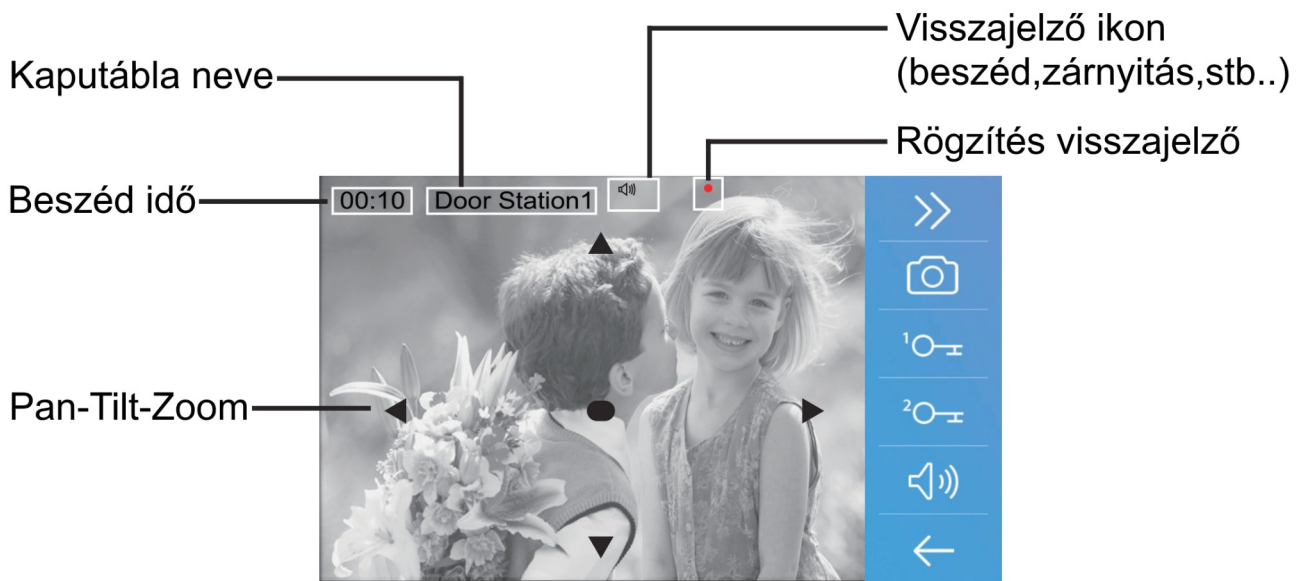
## 4. Főmenü

Készületi állapotban érintse meg bárhol a kijelzőt a főmenübe való belépéshez. A főmenüből a készülék minden funkciója elérhető.



Ikon	Jelentés	Leírás
	<b>Nem fogadott</b>	Jelzi ha távollét esetén becsöngetés történt, az ikont megérintve megtekintheti a hívás részleteit.
	<b>Ne zavarj!</b>	Jelzi a beállított hívás módot. Az ikont megérintve a monitor a <b>Hívás módok</b> menübe lép.
	<b>Hívástovábbítás</b>	
	<b>Csatlakozva a SIP szerverhez, a kapcsolat aktív</b>	
	<b>SIP szerver nem elérhető</b>	Jelzi a SIP szerver állapotát. Az ikont megérintve a monitor a <b>SIP beállítások</b> menübe lép.
	<b>Csatlakozva a SIP szerver-hez, a kapcsolat nem aktív</b>	
	<b>Wi-Fi aktív, nem csatlakozik</b>	Jelzi a Wi-Fi állapotát. Az ikont megérintve a monitor a <b>Wi-Fi beállítások</b> menübe lép.
	<b>Wi-Fi kikapcsolva</b>	
	<b>Wi-Fi aktív, csatlakoztatva</b>	

## Kaputábláról érkező hívás esetén



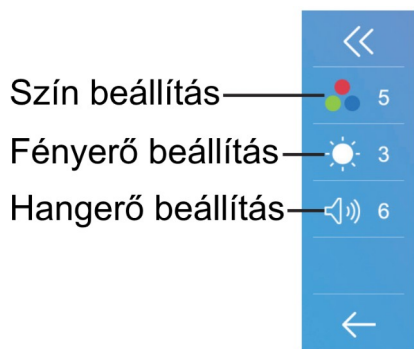
**Megjegyzés:** A Pan-Tilt-Zoom funkció csak 170°-os látószögű, halszemoptikás kamerával szerelt kaputábláról érkező hívások esetén működik.

## 5. Funkciók működése

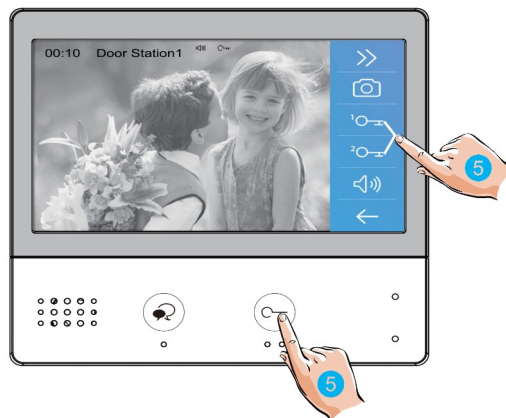
### 5.1. Hívás fogadása

1. Bejövő hívás esetén érintse meg az 1-es kézzel jelölt érintógombot vagy ikont a hívás fogadásához, majd újból a kapcsolat bontásához.
2. Kommunikáció közben érintse meg a 2-es kézzel jelölt ikont az audió/videó beállítások eléréséhez.
3. Kommunikáció közben érintse meg a 3-as kézzel jelölt ikont fotó/videó rögzítéséhez.
4. Érintse meg az alábbi ikonokat az kép és hang beállítások módosításához.





5. Kommunikáció közben érintse meg az 5-ös kézzel jelölt érintőgombot vagy ikonokat a zárnyitáshoz.



## 5.2. Pan-Tilt-Zoom funkció

Beszélgetés vagy kitekintés közben a látogatók könnyebb azonosítása érdekében a kijelzőn található ▲ ▼ ● ◀ ▶ szimbólumok megérintésével kinagyíthatja a kamerakép adott területeit.

1. Érintse meg az 1-es kézzel jelölt szimbólumot a Pan-Tilt-Zoom funkció használatához.



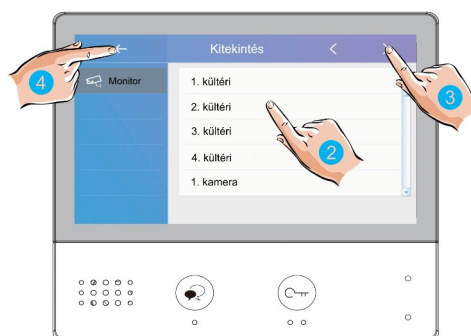
**Megjegyzés:** A Pan-Tilt-Zoom funkció csak 170°-os látószögű, halszemoptikás kamerával szerelt kaputábláról érkező hívások esetén működik.

## 5.3. Kitekintés funkció

1. A főmenüben érintse meg az 1-es kézzel jelölt ikont a **Kitekintés** menü eléréséhez.



2. A kitekintés menüben érintse meg a 2-es kézzel jelölt kültérik/kamerák valamelyikét a kitekintéshez.
3. Az oldalak közötti váltáshoz érintse meg a < vagy > szimbólumokat.
4. A kilépéshez érintse meg a 4-es kézzel jelölt szimbólumot.



5. A kitekintés funkció hozzárendelhető a főmenüben található gyorsgombokhoz. Az 5-ös kézzel jelölt ikonokat megérintve közvetlenül kitekinthet az adott kaputáblára vagy kamerára.



6. Kaputáblára történő kitekintéskor a 6-os kézzel jelölt érintőgombbal/ikonnal aktiválható a kétirányú hangkapcsolat, az újbóli érintéssel befejezhető a kitekintés.





## 5.4 Hívás lakáskészülékek között

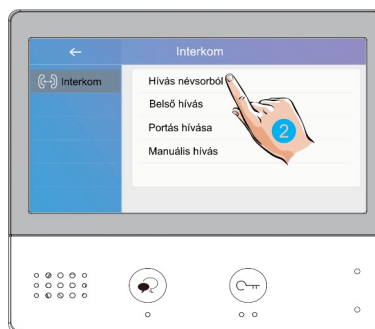
### 5.4.1. Interkom

Több lakásos rendszerek esetén lehetőség van az **Interkom** funkció használatára, ez nem más mint a lakáskészülékek közötti audió hívás.

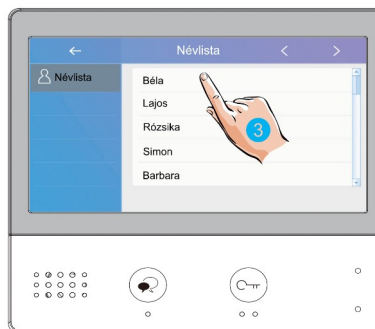
1. A főmenüben érintse meg az 1-es kézzel jelölt ikont az **Interkom** menü eléréséhez.



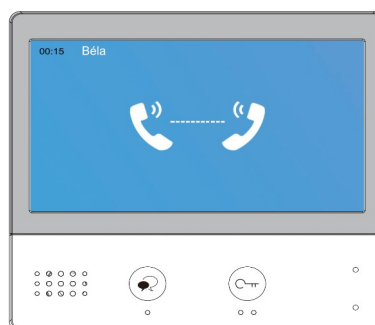
2. Az **Interkom** menüben érintse meg a 2-es kézzel jelölt ikont a **Névlista** megjelenítéséhez.



3. A megjelenő névlistán válassza ki a kívánt lakásszámot **Interkom** hívás kezdeményezéséhez.



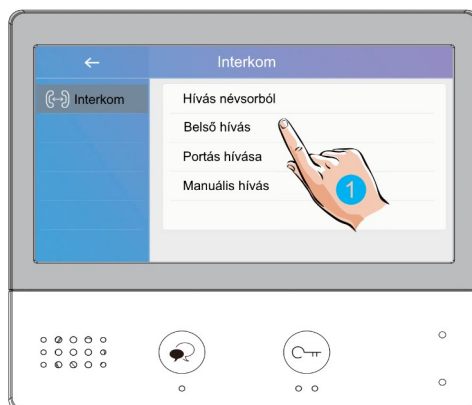
4. A hívás befejezéséig érintse meg a beszéd gombot.



### 5.4.2. Belső hívás

Több lakáskészülékkel rendelkező lakás esetén lehetőség van a **Belső hívás** funkció használatára, ez nem más mint a lakáskészülékek közötti audió hívás lakáson belül.

1. Az **Interkom** menüben érintse meg a 1-es kézzel jelölt ikont **Belső hívás** kezdeményezéséhez. A lakásban található többi lakáskészülék kicsörög, ha valamelyikről fogadják a hívást a többi készenléti állapotba kapcsol.



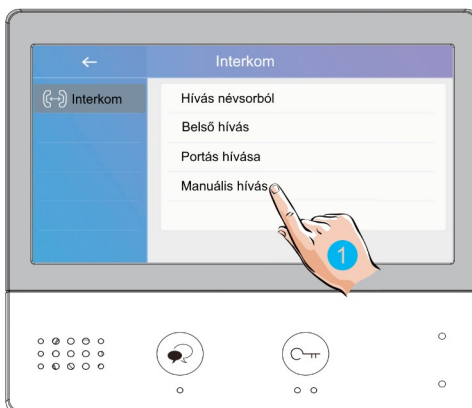
### 5.4.3. Portás hívása

1. Az **Interkom** menüben érintse meg a 1-es kézzel jelölt ikont a **Portás hívásához**.



### 5.4.4. Manuális hívás

1. Az **Interkom** menüben érintse meg a 1-es kézzel jelölt ikont a **Manuális híváshoz**, ebben az esetben egy billentyűzeten kell megadnia a tárcsázni kívánt lakás számát.



**Megjegyzés:** ha interkom és belső hívás közben becsöngetés történik, akkor mindig a becsöngetés élvez elsőbbséget és az aktív **interkom** vagy **beslő hívás** megszakad.

## 5.5. Hívásinfó

1. A főmenüben érintse meg az 1-es kézzel jelölt ikont a **Hívásinfó** menü eléréséhez. Ebben a menüben megtalálhatók a nem fogadott, bejövő, kimenő hívások és a rögzített képek/videók.



2. Válassza ki a tetszőleges hívást a megjelenő listából a rögzített kép/videó megtekintéséhez.



3. Érintse meg a 3-as kézzel jelölt ikonokat a rögzített képek/videók közötti váltáshoz.
4. Érintse meg a 4-es kézzel jelölt ikont az aktuális kép/videó törléséhez.



## 5.6. Világítás funkció

**Megjegyzés:** A világítás funkció csak akkor érhető el, ha VDT-RLC modul van telepítve a rendszerhez. A VDT-RLC relé modulnak világítás vezérlés módban kell működnie.

1. A főmenüben érintse meg az 1-es kézzel jelölt ikont a **Világítás** funkció aktiválásához.

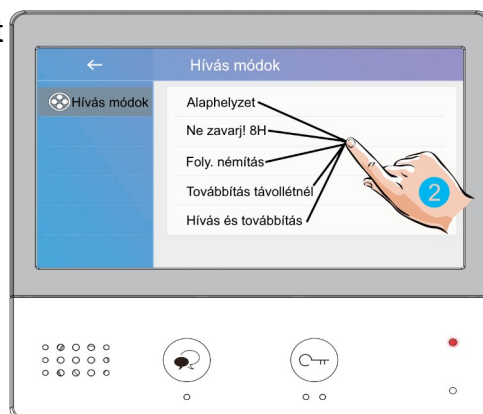


## 5.7. Hívás módok

1. A főmenüben érintse meg az 1-es kézzel jelölt ikont a **Hívás módok** menü eléréséhez. Ebben a menüben tudja némítani a lakáskészüléket vagy aktiválhatja a hívás továbbítást.





2. A megjelenő listából válassza ki a kívánt működési módot



## Az elérhető hívási módok a következők:

<b>Alaphelyzet:</b>	Normál működési mód
<b>Ne zavarj! 8H:</b>	A kaputábláról és egyéb lakáskészülékekről érkező hívások letiltása 8 órára.
<b>Soha ne zavarj:</b>	A kaputábláról és egyéb lakáskészülékekről érkező hívások letiltása.
<b>Továbbítás távollétnél:</b>	Kaputábláról érkező hívás esetén a lakáskészülék jelzi a hívást, ha 30 másodpercig nincs válasz, a monitor SIP szerveren keresztül továbbítja a hívást.
<b>Azonnali továbbítás:</b>	<p>Kaputábláról érkező hívás esetén a lakáskészülék azonnal továbbítja a hívást SIP szerveren keresztül. A monitor jelzi, hogy hívástovábbítás zajlik, de ebben az esetben nem lehet fogadni a hívást a monitoron. Amennyiben 30 mp-en belül nem fogadják a hívást a társított okoseszköz(ök)ön, akkor a beltéri visszaveszi a becsengetést és azon.</p> <p><b>Tipp:</b> amennyiben a Beállítások/Általános/Továbbításnál kép funkciót engedélyezi, akkor a párhuzamosan fog csörögni a kaputelefon beltéri és az okoseszköz és bármelyiken fogadhatja a hívást.</p>

### Megjegyzés:

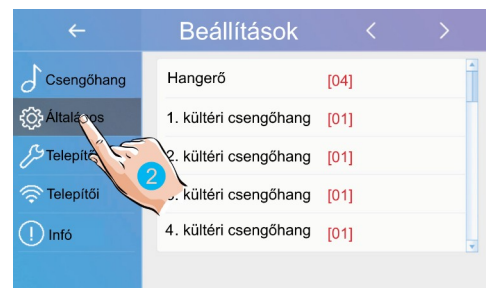
- Ne zavarj! módban az állapotjelző LED színe folyamatos pirosra vált, ez azt jelenti, hogy a lakáskészülék némítva van és nem fogad hívást.
- Ha a Ne zavarj! mód aktív, a főmenüben található állapotjelző sávban megjelenik a  ikon, ez azt jelenti, hogy a lakáskészülék némítva van és nem fogad hívást.
- Ha valamelyik hívástovábbítás mód aktív, a főmenüben található állapotjelző sávban megjelenik a  ikon, ez azt jelenti, hogy a társított okostelefon is jelezni fogja a hívást.

## 6. Beállítások






1. A főmenüben érintse meg az 1-es kézzel jelölt ikont a **Beállítások** menübe való belépéshez.



2. A bal oldalon található menüből válassza ki a kívánt beállítást.



A beállítási lehetőségek a következők:

 Csengőhang >	Ebben a menüben állíthatja be a hangerőt és a csengőhangot a különböző forrásból érkező hívásokhoz.
 Általános >	Ebben a menüben állíthatja be a dátumot, időt, kitekintési időt. Itt állíthatja be a készülék nyelvét, rendelhet funkciót a főmenüben található gyorsgombokhoz, formázhatja a microSD kártyát és állíthatja vissza a gyári beállításokat.
 Telepítői >	Ebben a menüben állíthatja be a készülék címét, engedélyezheti/tilthatja az interkom funkciót vagy frissítheti a lakáskészülék szoftverét.
 Wi-Fi >	Ebben a menüben csatlakozhat a Wi-Fi hálózathoz, párosíthatja vezeték nélküli eszközeit és módosíthatja a SIP beállításokat.
 Infó >	Ebben a menüben bővebb információkat talál a lakáskészülékről.

## 6.1. Hangok beállítása

1. Érintse meg az 1-es kézzel jelölt ikont a **Csengőhangok** beállításokhoz.
2. Érintse meg a 2-es kézzel jelölt értéket az aktuális csengőhang módosításához.



**Hangerő:** a csengőhang hangereje

**1./2./3./4. kültéri csengőhang:** az egyes kaputáblákról érkező híváskor megszólaló csengőhang

**Ajtócsengő hang:** ajtó melletti csengő gomb csengőhangja

**Interkom csengőhang:** egy másik lakásból érkező interkom hívás csengőhangja

**Belső hívóhang:** lakáson belülről érkező belső hívás csengőhangja

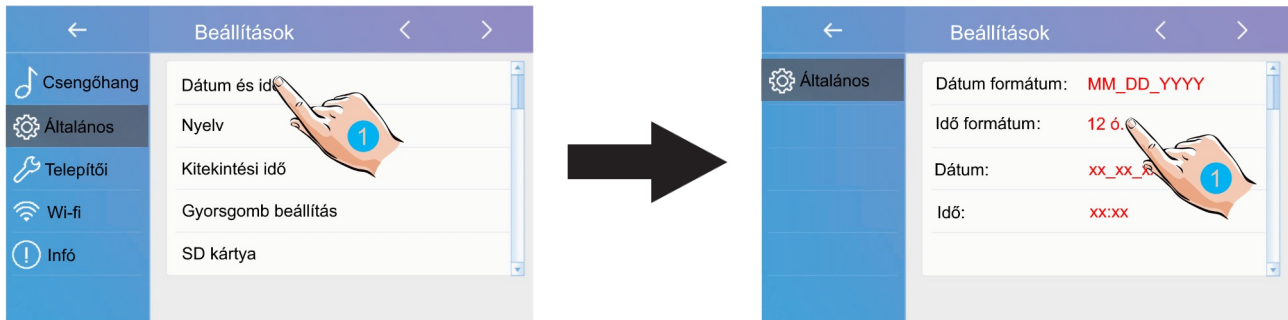
**Portás csengőhang:** portáskészülékről érkező hívás csengőhangja

## 6.2. Általános beállítások

1. Érintse meg az 1-es kézzel jelölt ikont a **Általános** beállításokhoz.



## 6.2.1. Dátum és idő beállítás



1. A beállítások menüben válassza a **Dátum és idő** lehetőséget.
2. Az egyes beállítások módosításához érintse meg az aktuálisan beállított értéket.

**Dátum formátum:** 3 formátum közül választhat: hónap/nap/év, nap/hónap/év vagy év/hónap/nap

**Idő formátum:** 2 formátum közül választhat: 12 óra/24 óra

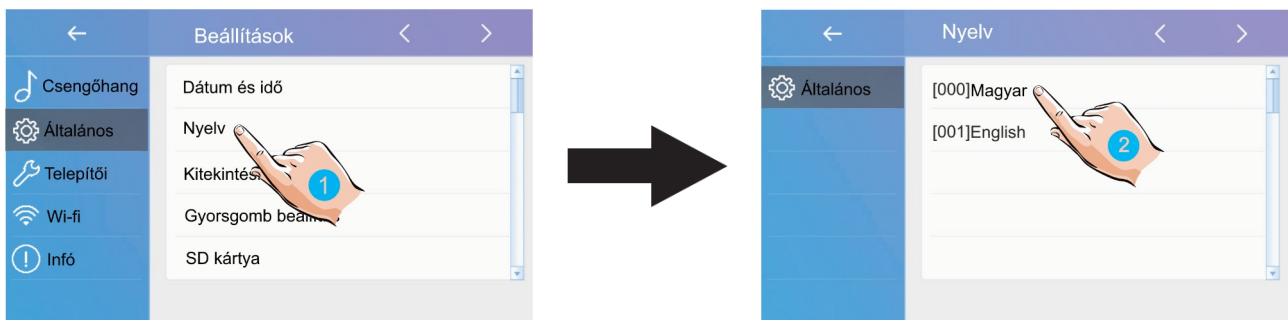
**Dátum:** a dátum módosítása

**Idő:** a pontos idő módosítása

**Időzóna:** az időzóna módosítása

**Aut. idő frissítés:** engedélyezve/tiltva

## 6.2.2. Nyelv beállítás

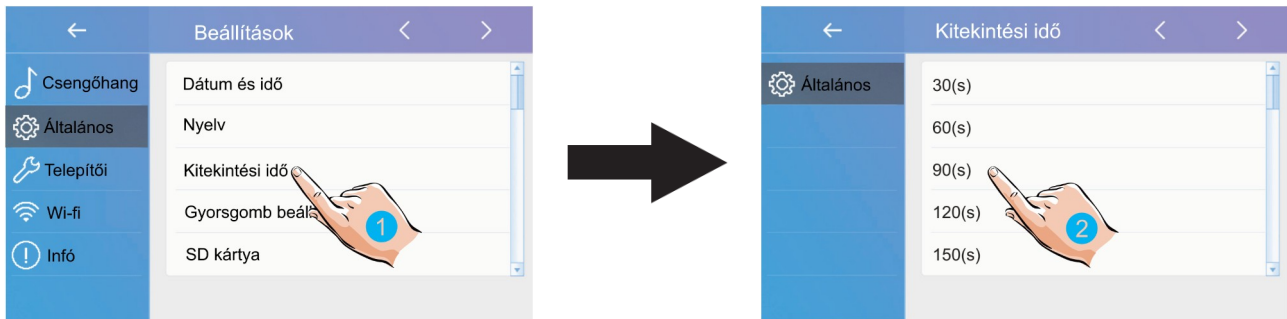


1. A beállítások menüben válassza a **Nyelv** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt nyelvet a beállításhoz.



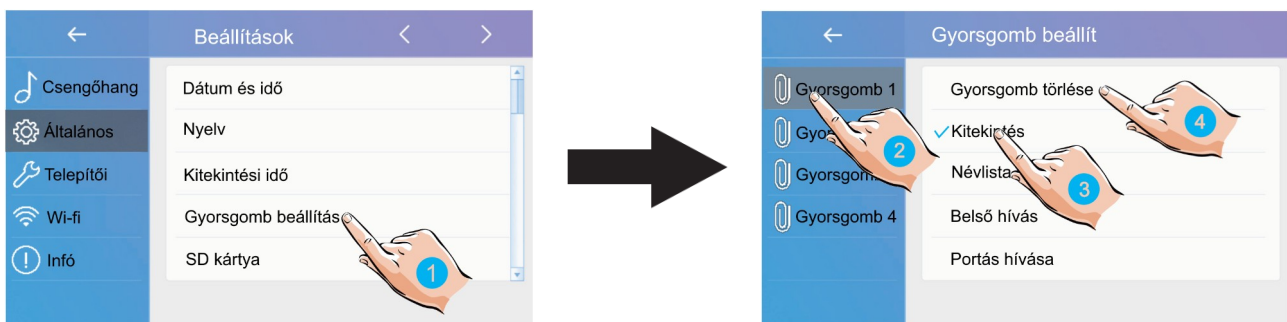
### 6.2.3. Kitekintési idő beállítása

A kitekintési idő bármikor módosítható, a lehetséges értékek a következők: 30s, 60s, 90s, 120s, 150s, 180s, 210s, 240s, 270s, 300s (\*s = másodperc). Az alapértelmezett érték 30 másodperc.



1. A beállítások menüben válassza a **Kitekintési idő** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt értéket a beállításhoz.

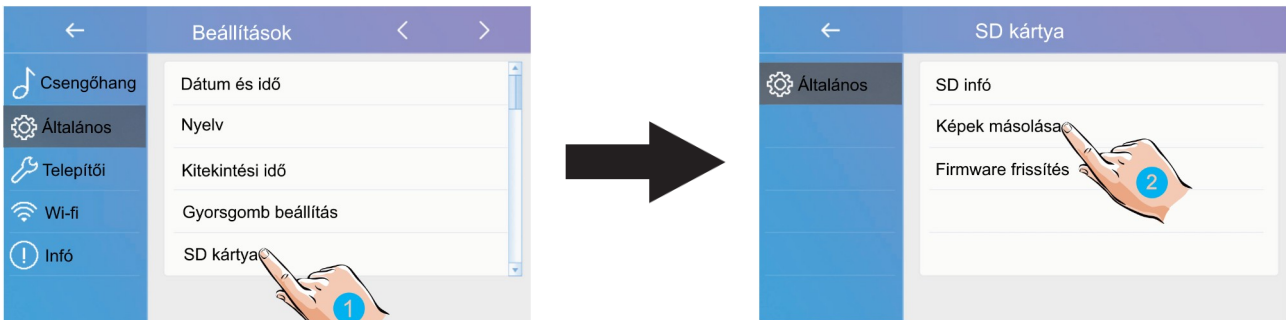
### 6.2.4. Gyorsgomb beállítás



1. A beállítások menüben válassza a **Gyorsgomb beállítás** lehetőséget.
2. Válassza ki a módosítani kívánt gyorsgombot.
3. Válassza ki a gyorsgombhoz rendelni kívánt funkciót.
4. Ha nem szeretne funkciót rendelni a gyorsgombhoz válassza a **Gyorsgomb törlése** lehetőséget.

## 6.2.5. SD kártya

A monitor rendelkezik microSD kártya foglalattal, ezen keresztül másolhatja a tárolt képeket vagy frissítheti a készülék szoftverét.



1. A beállítások menüben válassza a **SD kártya** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt menüpontot.

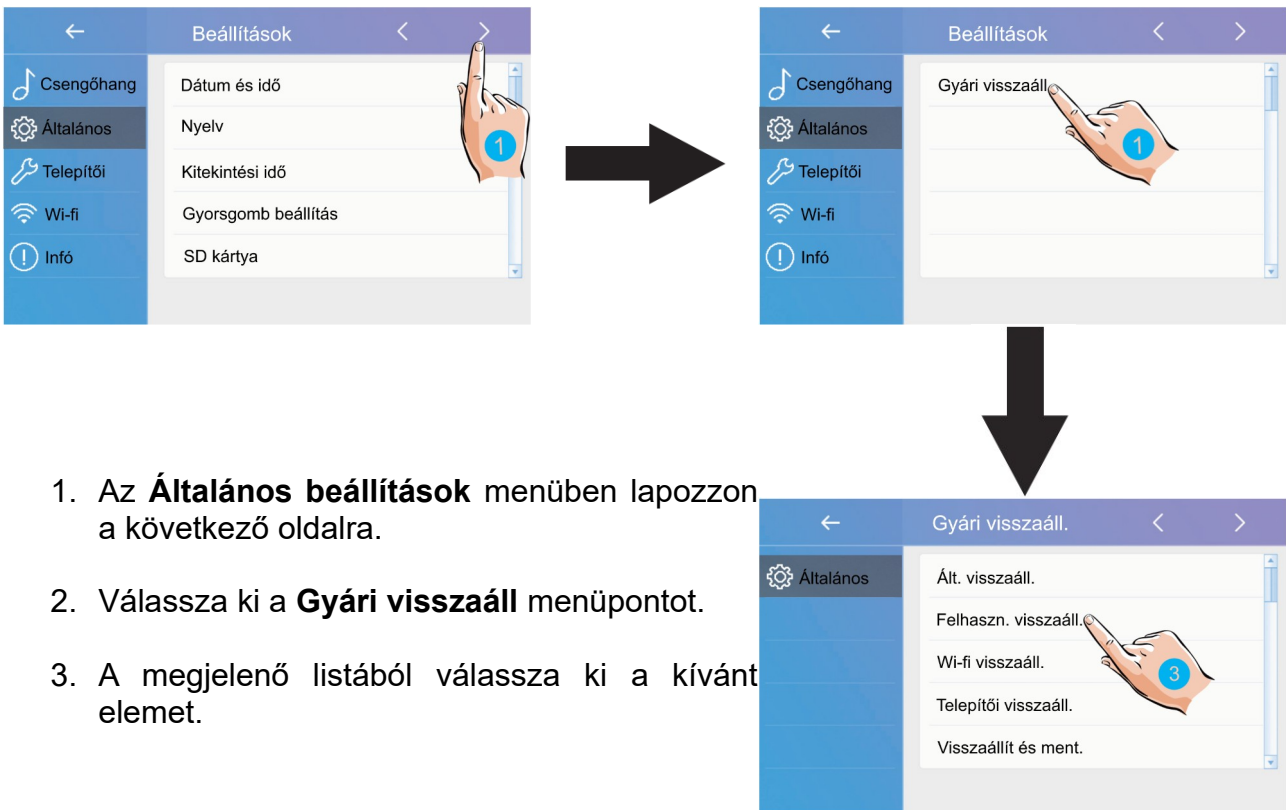
**SD infó:** memóriakártya kapacitás

**Képek másolása:** rögzített képek másolása microSD kártyára

**Firmware frissítés:** a készülék szoftverének frissítése

## 6.2.6. Gyári beállítások visszaállítása

A VDX-471 monitor esetén a gyári beállítások visszaállítása csoportosan történik, külön visszaállíthatjuk az általános, a felhasználói, a Wi-fi és a telepítői beállításokat.

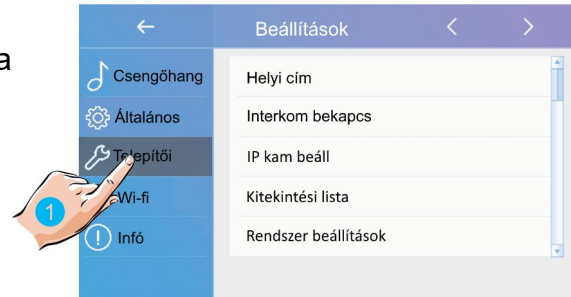


1. Az **Általános beállítások** menüben lapozzon a következő oldalra.
2. Válassza ki a **Gyári visszaáll** menüpontot.
3. A megjelenő listából válassza ki a kívánt elemet.

## 6.3. Telepítői beállítások

Ebben a menüben ellenőrizheti a készülék címét, engedélyezheti vagy tilthatja az interkom funkciót és módosíthatja a rendszerbeállításokat.

1. Érintse meg az 1-es kézzel jelölt ikont a **Telepítői** beállításokhoz.



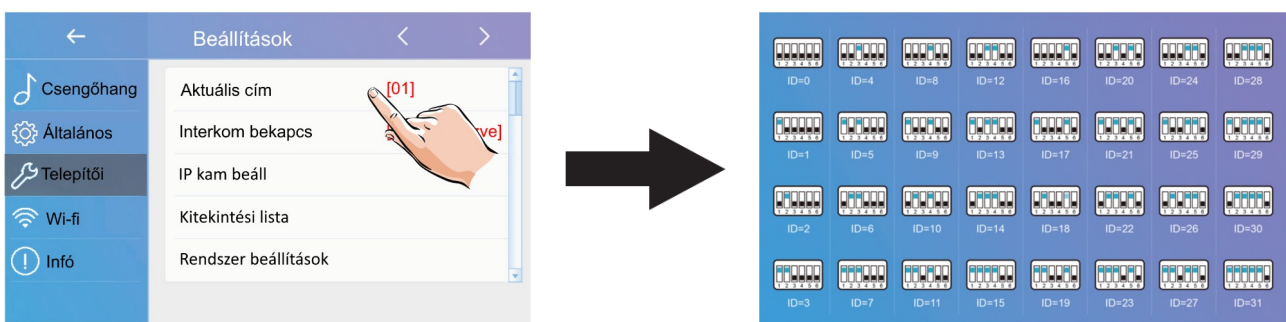
### 6.3.1. Helyi cím beállítása DIP kapcsolókkal

A lakáskészülék címe a DIP kapcsolók segítségével állítható be, összesen 6db DIP kapcsoló található a készülék hátoldalán.

- DIP1-DIP5 kapcsolók szolgálnak a helyi cím beállítására 0 és 32 közötti között bináris alakban.
- A DIP6 kapcsoló nem más mint egy vonalvégi lezáró impedancia kapcsoló, ha a monitor a vonal végén helyezkedik el, akkor minden esetben ON állásban kell lennie.

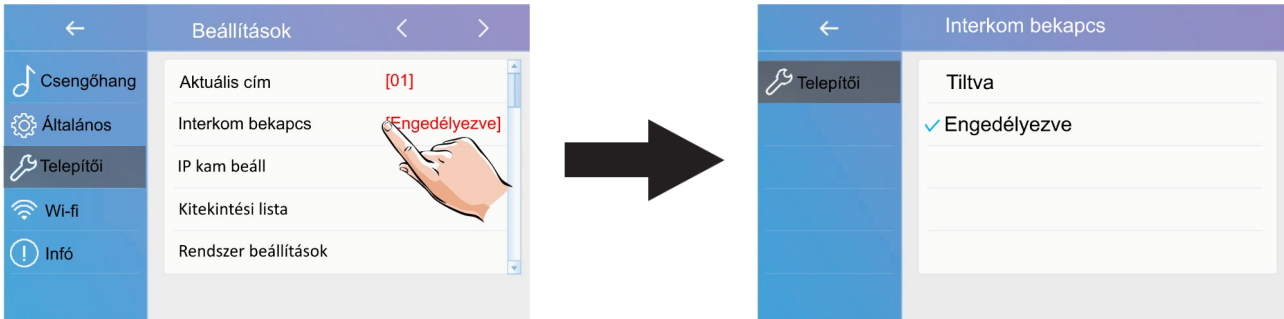
DIP6	Beállítás	DIP6	Beállítás
	A monitor nem a vonal végén található.		A monitor a vonal végén található.

A monitor menüben válassza az **Aktuális cím** lehetőséget a DIP kapcsolók beállításához segítséget nyújtó táblázat megjelenítéséhez, összesen 32 lehetséges cím létezik.



### 6.3.2. Interkom engedélyezése/tiltása

Több lakásos rendszereknél lehetőség van lakások közötti ún. interkom hívásokra (5.4.1. pont), ha ez a funkció nincs engedélyezve akkor az adott lakáskészülék felé nem indítható interkom hívás.



Gyári beállítás szerint az interkom funkció engedélyezve van.

### 6.3.3. IP kamera beállítás

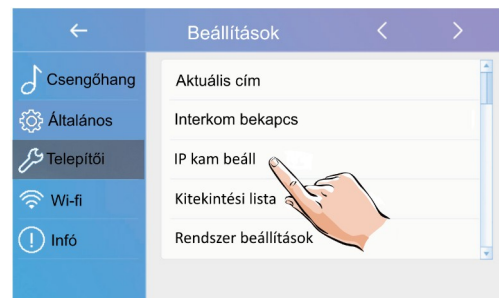
Ebben a menüben csatlakoztatja az azonos hálózaton levő ONVIF kompatibilitás kamerákat.

**Az IP kamerának az alábbiaknak kell megfelelnie:**

Minőség, felbontás: VGA/QVGA (320\*240/640\*480)

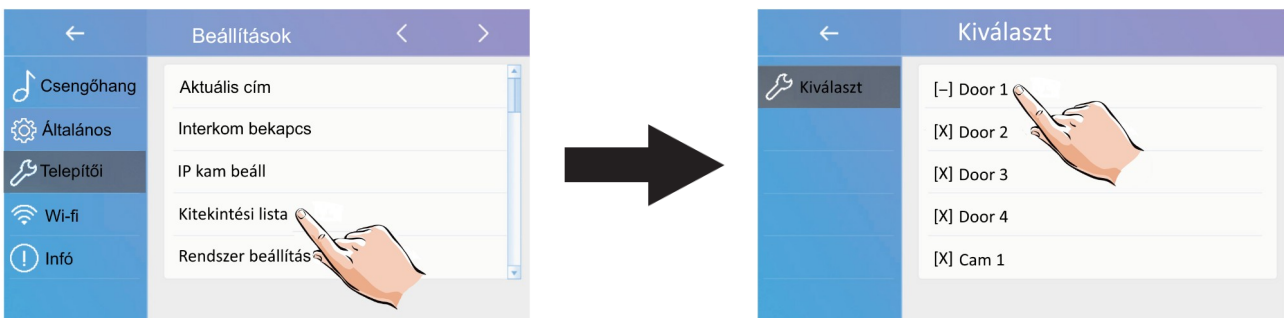
Kódolás: H.264, H.264b

Profil: Baseline profile



### 6.3.4. Kitekintési lista

A kitekintési lista lehetőségénél letilthatók a nem használt kaputáblák és kamerák, így ezek kitekintés esetén nem jelennek meg a listán. Ha az eszköz előtt [X] jelölés szerepel akkor meg fog jelenni kitekintésnél, ha [-] jelölést lát akkor nem.



### 6.3.5. Rendszer beállítások

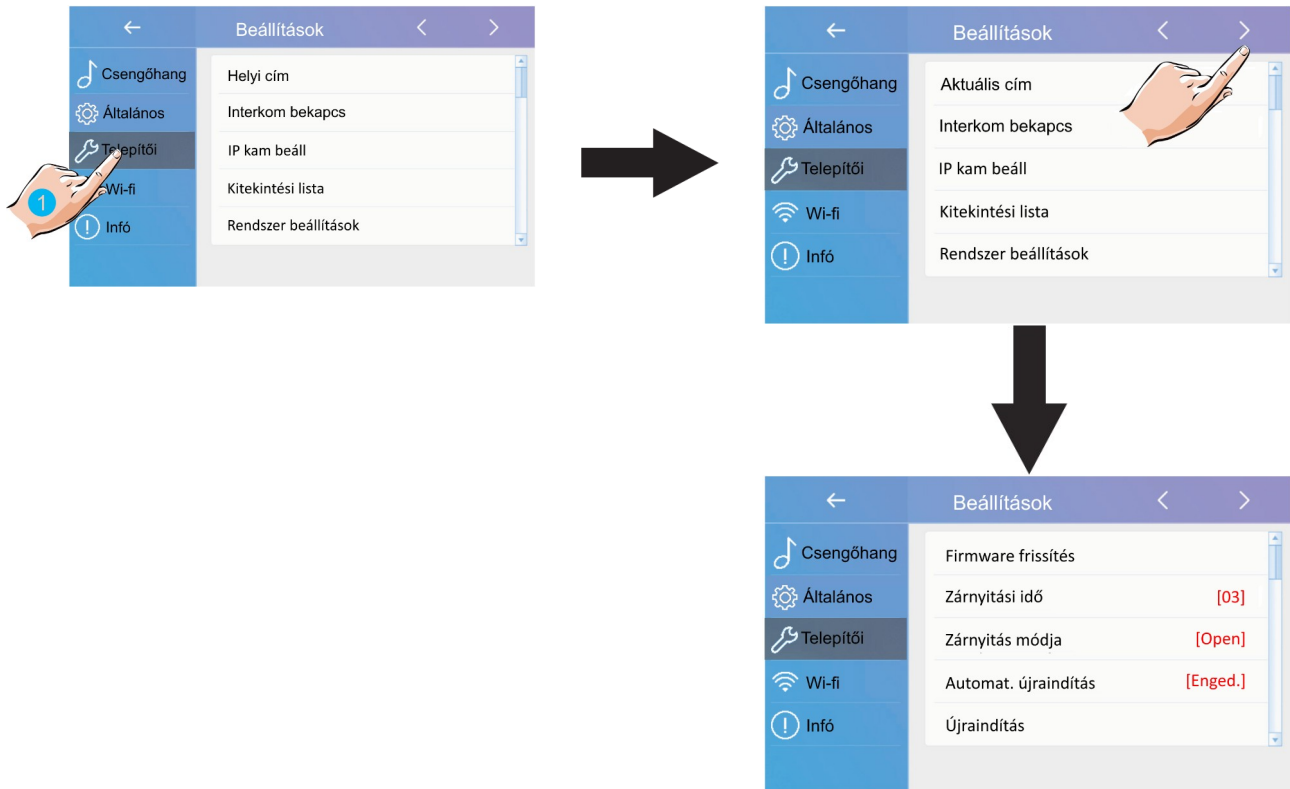
A funkció nem elérhető.

### 6.3.6. Firmware frissítés

Jelenleg nem elérhető.

### 6.3.7. Zárnyitási idő és mód

Ebben a menüben állítható be a zárnyitási idő, az érték 1-99 másodperc között állítható. A zárnyitás módja lehet **normál [Open]** vagy **fordított [Close]** működésű.



### 6.3.8. Automatikus újraindítás

A készülék zavartalan működése céljából a lakáskészülék időnként automatikusan újraindul, ez körül-belül 10-15 másodperc alatt lezajlik és a készülék használatát befolyásolja.



## 6.4. Wi-Fi beállítások

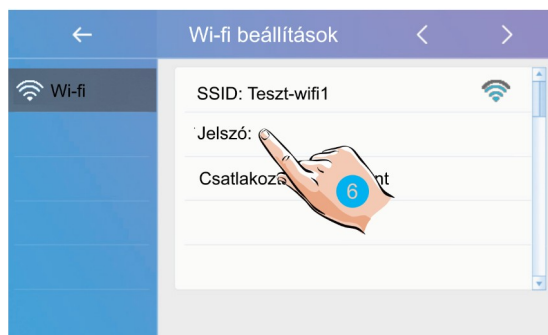
1. Érintse meg az 1-es kézzel jelölt ikont a **Wi-fi beállítások** eléréséhez.
2. A **Wifi kapcsolat** menüben be és kikapcsolhatja a wi-fi-t.
3. A **Wi-fi beállítások** menüben az elérhető kapcsolatok listájából kiválaszthatja az otthoni hálózatot.



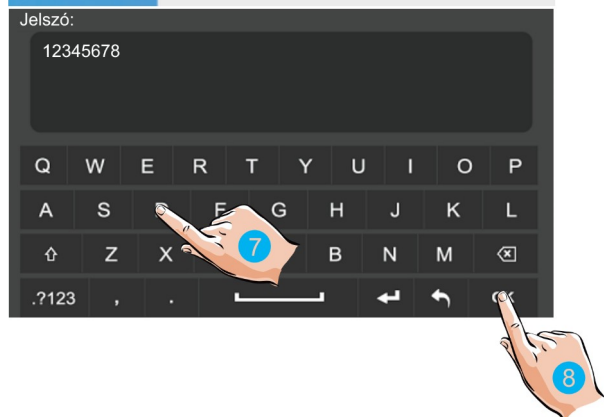
4. Az további elérhető kapcsolatokhoz lapozzon a lista következő oldalára.
5. Érintse meg a csatlakoztatni kívánt wi-fi hálózatot.



6. Érintse meg a jelszó mezőt a jelszó beírásához.

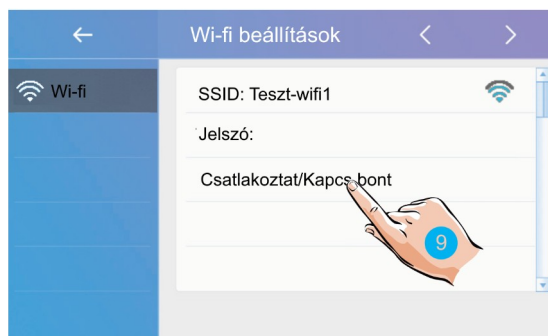


7. Írja be a jelszót. (ha szükséges)
8. Érintse meg az **OK** gombot a visszalépéshez.





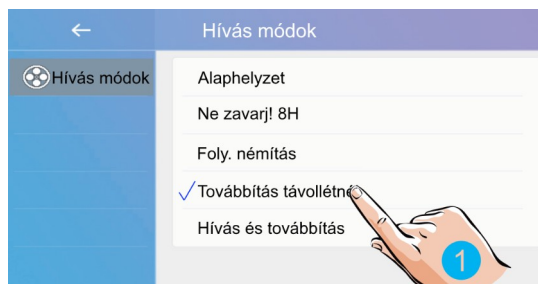
9. A **Csatlakoztat/Kapcs.bont** érintésével csatlakozhat a wi-fi hálózathoz.



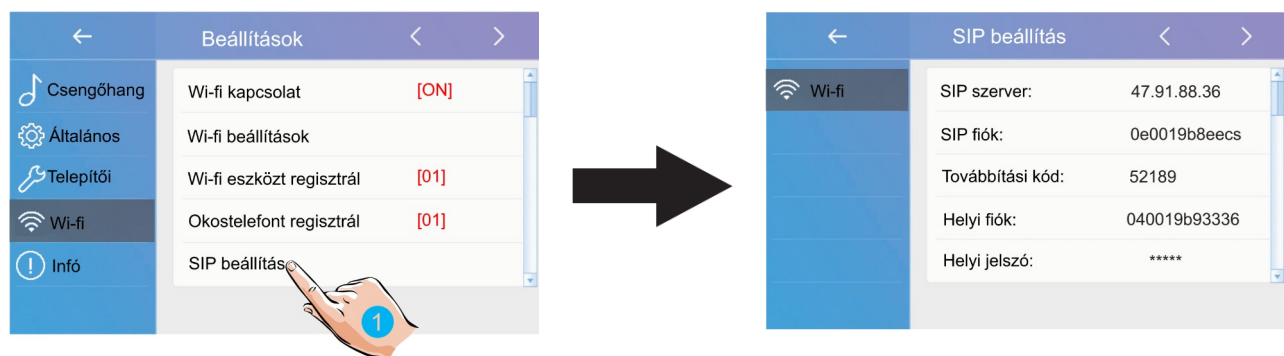
### 6.4.1. SIP beállítások

A Hívási módok menüben állítsa be a hívási módot:

1. A főmenüben válassza **Hívás módok** menüt.
2. A megjelenő listából válassza ki a **Továbbítás távollétnél** vagy **Hívás és továbbítás** lehetőséget.



A Wi-fi beállítások **SIP beállítások** menüjében megtalálható minden hívástovábbításhoz szükséges információ.



**FELH.NÉV:** SIP felhasználónév

**JELSZÓ:** SIP jelszó

**SZERVER:** a SIP kiszolgáló IP vagy URL címe

**Kitekintés kód:** Titkos kód ami kitekintéshez kell megadni (érdemes megváltoztatni)

**Intercom kód:** Titkos kód amit a lakáskészülék felhívásához kell megadni (érdemes megváltoztatni)

**Home ID:** a helyi fiók

**Home jelszó:** a helyi fiókhoz tartozó jelszó

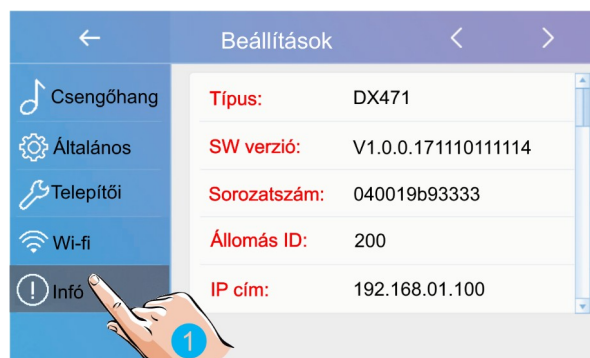
**SIP port:** használt protokoll port

**Kézi regisztráció:** a SIP beállítások törlése és újbóli kézi megadása

**Gyári érték:** a SIP beállítások gyári értékekre való visszaállítása

## 6.5. Infó

1. Érintse meg az 1-es kézzel jelölt ikont az **Infó** menü eléréséhez.



**Típus:** a monitor típusa

**SW verzió:** a monitor szoftverének verziószáma

**Sorozatszám:** a monitor sorozatszama

**Állomás ID:** az állomás azonosítója

**IP cím:** a monitor IP címe

**MAC cím:** a monitor MAC címe

**Alhálózati maszk:** a hálózat és a csomópont azonosítója

**Átjáró:** alapértelmezett átjáró

**Helyi cím:** a monitor címe

**Mellék cím:** a monitor fő/mellék címe

**Online:** a csatlakoztatott mellékmonitorok száma



## 7. VDP CONNECT alkalmazás

### 7.1. VDP CONNECT letöltése

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

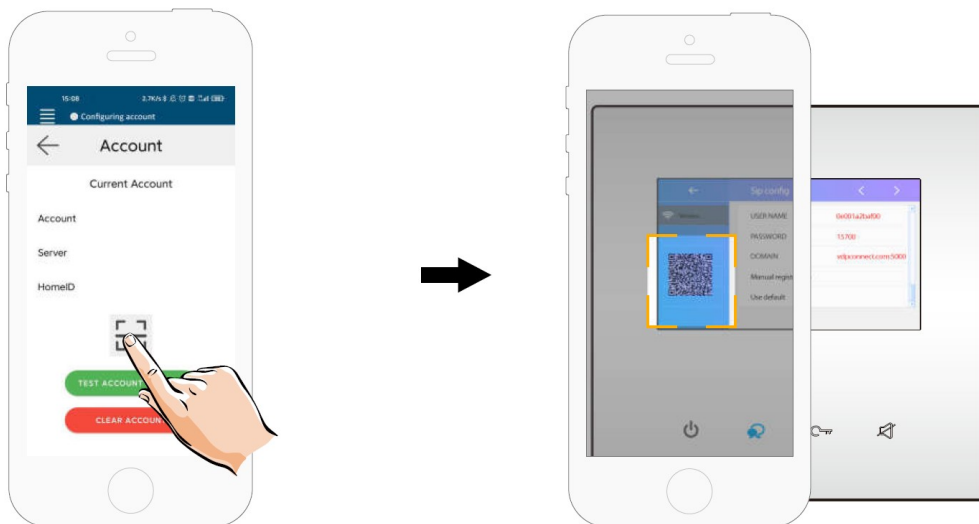
IOS



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.



## 7.2. 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.

