

# FUTURA digital

2-VEZETÉKES KAPUTELEFON RENDSZER

## Beltéri egység

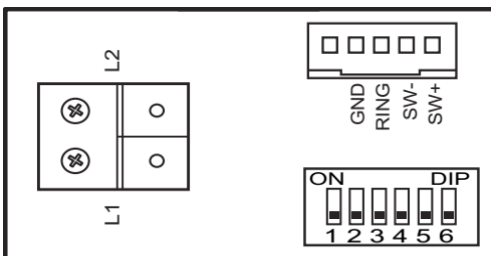
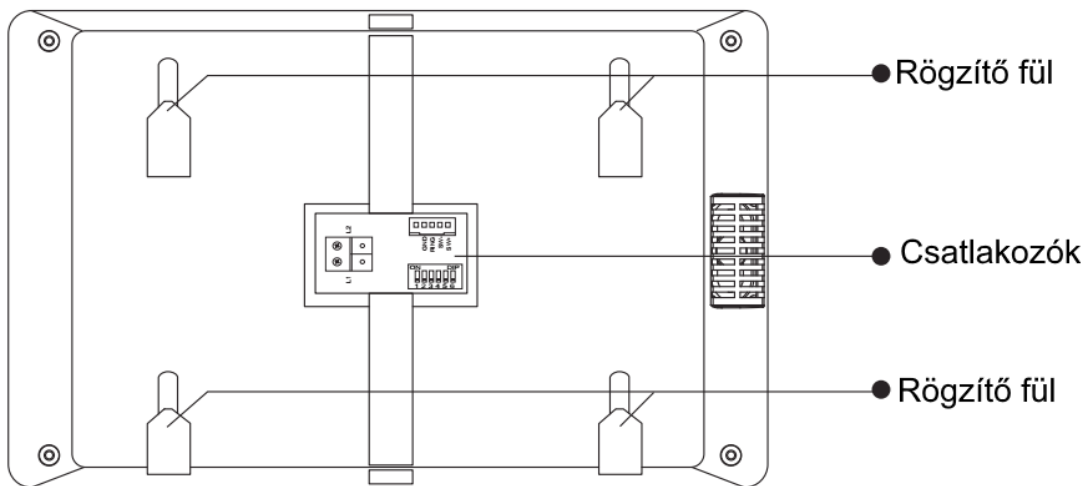
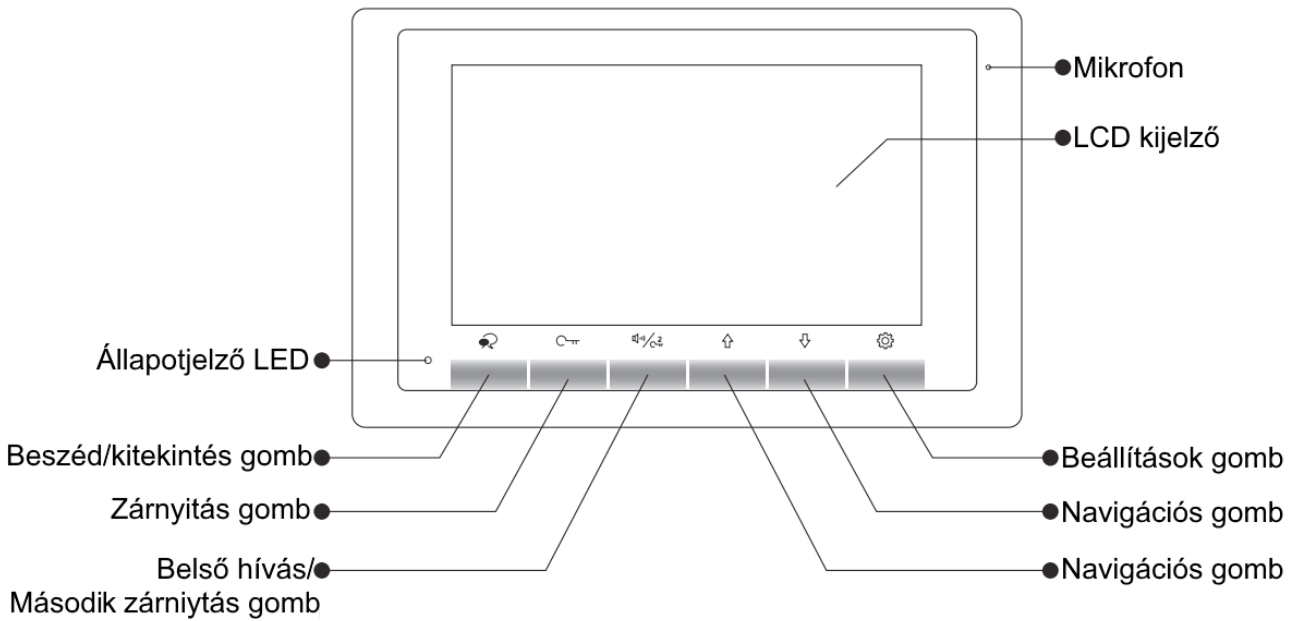
VDT-17S Felhasználói kézikönyv



# Tartalomjegyzék

1. Felépítés és funkciók.....	3
2. Műszaki adatok.....	4
3. Monitor felszerelése.....	4
4. Főmenü.....	5
4.1. Alap műveletek működése.....	5
4.2. Világítás kapcsolása.....	6
4.3. Interkom funkció.....	6
4.3.1. Interkom.....	6
4.3.2. Belső hívás funkció.....	7
4.3.3. Portás készülék hívása.....	7
4.4. Hívástovábbítás funkció.....	8
4.4.1 Hívás továbbítás bekapcsolása.....	8
4.4.2 Hívástovábbítás beállításai.....	9
4.4.3 “2 Easy” alkalmazás letöltése okotelefonra.....	9
4.4.4 “2 Easy” alkalmazás beállítása QR kóddal.....	10
4.4.5 Kitekintés okotelefonról.....	10
4.5. Memória.....	11
5. Beállítások.....	11
5.1. Kültéri csengőhang beállítása.....	11
5.2. Interkom csengőhang beállítása.....	12
5.3. Ajtócsengő hang beállítása.....	12
5.4. Csengetési hangerő beállítása.....	13
5.5. Gyári beállítások visszaállítása.....	13
5.6. Dátum és idő beállítások.....	14
5.7. Kijelző és hangerő beállítás.....	14
6. Telepítői menü.....	15
6.1. Belépés a telepítői menübe.....	15
6.2. Telepítői kódok.....	15
6.3. Mellékmonitor képmegjelenítés és beállítások.....	16
6.4. Dátum és idő formátum beállítás.....	16
6.5. Több kaputáblás mód engedélyezése.....	17
6.6. Több kamerás mód engedélyezése.....	17
7. Zárnyítás beállítások.....	17
7.1. Zárnyítási mód beállítás.....	17
7.2. Zárnyítási idő beállítás.....	17
8. Beltéri címének beállítása DIP kapcsolókkal.....	18
9. Alap bekötési rajz.....	19

# 1. Felépítés és funkciók



**L1, L2:**

Polaritásfüggetlen BUS csatlakozó

**SW+, SW-:**

Ajtó melletti csengő gomb csatlakozó

**Ring, GND:**

Kiegészítő csengő csatlakozó

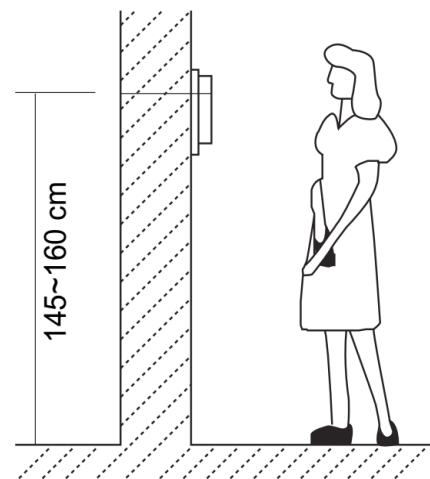
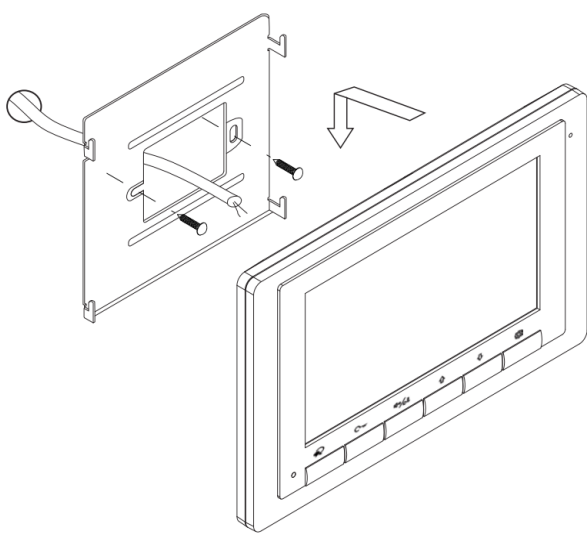
**DIP kapcsolók:**

Készülék címének beállítása (DIP1~DIP5),  
Vonalvégi lezáró ellenállás kapcsoló (DIP6)

## 2. Műszaki adatok

Tápfeszültség:	24 Vdc
Teljesítményfelvétel:	6,6 mA készenléti állapotban, 240 mA működés közben
Kijelző:	7" színes TFT kijelző
Videó jel:	1 Vp-p, 75 $\Omega$ , CCIR standard
Felbontás:	800 x 480 pixel
Vezetékezés:	2 vezetékes polaritásfüggetlen
Méretek:	140(Ma) x 220(Szé) x 17,5(Mé) mm

## 3. Monitor felszerelése






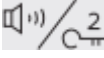




1. A készletben található csavarokkal rögzítse a rögzítőkeretet a kívánt magasságban a falhoz.
2. Csatlakoztassa a kábeleket, majd helyezze a monitort a rögzítőkeretre.

## 4. Főmenü





**FIGYELEM: A „Memória” és a „Továbbítás” funkciók csak és kizárólag IPG modul telepítésével érhetőek el!**

### 4.1. Alap műveletek működése

1. A kaputábla hívógombjának megnyomásakor a monitor jelzi a bejövő hívást, a kijelzőn megjelenik a kaputábla képe.
2. Érintse meg a  gombot a hívás fogadásához, ekkor aktív lesz a kétirányú hangkapcsolat. A beszélgetés hossza maximum 90 másodperc. A kommunikáció befejezéséhez érintse meg a  gombot. Ha nem fogadja a hívást akkor a monitor 40 másodperc elteltével automatikusan készenléti állapotba kapcsol.
3. Beszélgetés közben érintse meg a  gombot az 1-es zárkimenet aktiválásához, ha a rendszerben van második zár, akkor a  gomb érintésével vezérelheti a 2-es zárkimenetet.
4. Készenléti állapotban érintse meg  (beállítások) vagy a  (navigációs gombokat) a főmenübe való belépéshez.
5. Érintse meg a  gombot a kitekintéshez, ekkor a kiválasztott eszköz képe megjelenik a kijelzőn. A  gomb másodszeri érintésével létrejön a hangkapcsolat, harmadik érintésre a készülék készenléti állapotba kapcsol.

## 4.2. Világítás kapcsolása

Lehetőség van a lakáskészülekről kapcsolni a világítást, ehhez az alábbi lépéseket kell elvégezni:

1. Készenléti állapotban érintse meg a  gombot a főmenübe való belépéshez
2. Érintse meg a  gombot a világítás kapcsolásához. Ekkora 60 mp-re felkapcsolja a világítást, a gomb újbóli megnyomásával az időzítés letelte előtt is le kapcsolhatja.


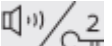
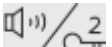






Fontos: ez a funkció csak akkor érhető el, ha egy RLC modul telepítve lett a rendszerhez és az megfelelően be lett állítva.

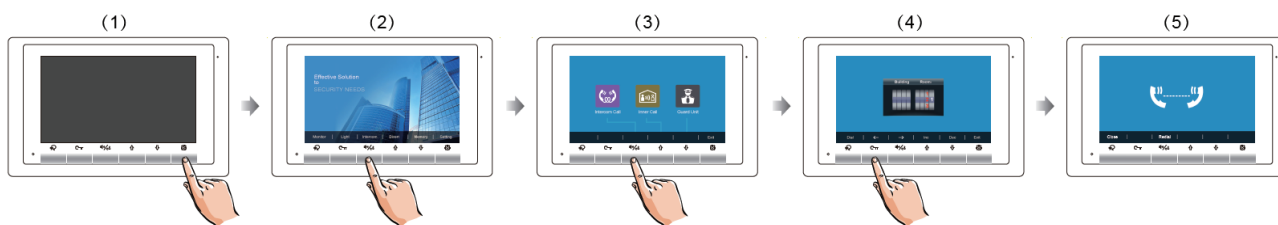
## 4.3. Interkom funkció

A belső hívás funkció segítségével lehetőség van a lakásban vagy a rendszerben található többi lakáskészülék hívására, illetve a portás készüléket is meg lehet csörgetni.

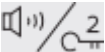
### 4.3.1. Interkom

Azonos rendszeren belül lévő, de másik lakásba telepített lakáskészülék hívásának lépései:

1. Készenléti állapotban érintse meg a  a főmenübe való belépéshez
2. Érintse meg a  gombot az Interkom menübe való belépéshez
3. Nyomja meg még egyszer a  az Interkom hívás menübe belépéshez
4. A , , ,  gombok segítségével adja meg a hívni kívánt másik lakáskészülék címét, majd a  gomb segítségével indíthatja a csengetést
5. A hívott lakáskészülék ekkor jelzi az interkom hívást és ha felveszik, akkor létrejön a kétirányú kommunikáció a beltéri egységek között. A vonalat a  gomb megnyomásával lehet megszakítani.




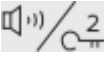


Megjegyzés:

- Az **Interkom** menü gyors eléréséhez nyomja meg készenléti módban a  gombot

- Amennyiben **IPG** modul van telepítve a rendszerbe, akkor 8 számjegyűek lesznek a hívócímek, az első 4 jelöli az épületet, az utolsó 4 pedig a lakásszámot. Ha nincs IPG modul, akkor 2 számjegyűek lesznek a hívócímek, 01 és 32 közötti tartományt lehet hívni, egyéb hívószám esetén a lakáskészülék hibát fog jelezni
- Amikor belép az **Interkom** menübe, akkor mindig az utolsó hívott mellék fog alapból megjelenni

### 4.3.2. Belső hívás funkció


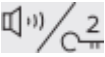

Egy lakáson belül telepített összes többi lakáskészülék hívásának lépései:

1. Készenléti állapotban érintse meg a  gombot a főmenübe való belépéshez
2. Érintse meg a  gombot az Interkom menübe való belépéshez
3. Nyomja meg még a  gombot a Belső hívás indításához.
4. Ekkora a lakásban található, azonos címen lévő összes lakáskészülék csörögni fog. Az kapja a vonalat amelyiket először felvesznek. Ilyenkor létrejön a kétirányú kommunikáció a két beltéri egység között. A vonalat a  gomb megnyomásával lehet megszakítani.



### 4.3.3. Portás készülék hívása

A rendszerbe telepített portás készülék hívásának lépései:

1. Készenléti állapotban érintse meg a  gombot a főmenübe való belépéshez
2. Érintse meg a  gombot az Interkom menübe való belépéshez
3. Nyomja meg még a  gombot a Portás hívás indításához.
4. Ekkora a portás készülék jelezni fogja a hívást és miután fogadják a becsengetést egyből létrejön a kommunikáció.



## 4.4. Hívástovábbítás funkció

Lehetőség van a becsengetéseket továbbítani okostelefonra, adatkapcsolaton keresztül, így láthatjuk, hogy ki van a kapunk előtt, beszélhetünk vele és akár ajtót is nyithatunk távolról.



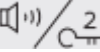



Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a rendszer tartalmaz **IPG** modult.

Az alábbi továbbítási üzemmódok érhetőek el:

- **Nincs továbbítás:** ebben az állapotban a hívások nem lesznek továbbítva.
- **Késleltetett továbbítás:** becsengetés esetén a lakáskészüléken 30 mp-ünk van fogadni a hívást, utána a készülék továbbítja a hívást okostelefonra.
- **Azonnali továbbítás:** becsengetés esetén a beltéri azonnal továbbítja a hívást okostelefonra és néma marad. 30 mp van arra, hogy fogadjuk a hívást az okostelefonon, után a a beltéri visszaveszi a csengetést.


### 4.4.1 Hívás továbbítás bekapcsolása

Az alábbi lépésekkel érheti az a hívás továbbítás funkciót:

1. Készenléti állapotban érintse meg a  gombot a főmenübe való belépéshez
2. Érintse meg a  gombot a **Hívástovábbítás** menübe való belépéshez
3. Válassza ki a használni kívánt üzemmódot:
  1. A  gomb segítségével „**kikapcsolhatja a továbbítást**”
  2. A  gombbal „**Késleltetett továbbítást**” tudja aktiválni
  3. A  gombbal az „**Azonnali továbbítást**” lehet bekapcsolni
4. Miután kiválasztotta az üzemmódot, akkor a  gomb segítségével léphet ki a menüből.



Megjegyzés:

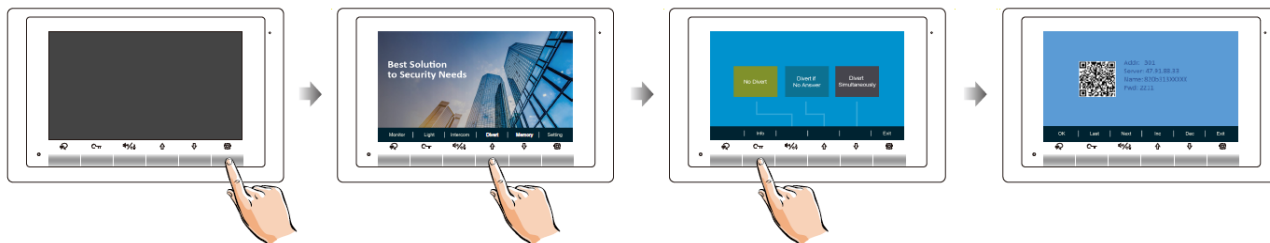
- Amennyiben be van kapcsolva bármelyik hívástovábbítási üzemmód, akkor a készülék kezdőképernyőjén egy  ikon fogja jelezni ezt



- A beszélgetési idő 90 mp-re van korlátozva a mobiltelefonnal, az idő letelte után a rendszer automatikusan bontani fogja a vonalat.

#### 4.4.2 Hívástovábbítás beállításai

Ha a hívástovábbítás beállításaira kíváncsi, akkor az alábbi lépésekkel érheti el:



#### Állapot visszajelzés

	Csatlakozva a SIP kiszolgálóhoz, minden rendben
	SIP szerver csatlakozási hiba
	Csatlakozva a SIP kiszolgálóhoz, de a kiszolgálónál hiba lépett fel

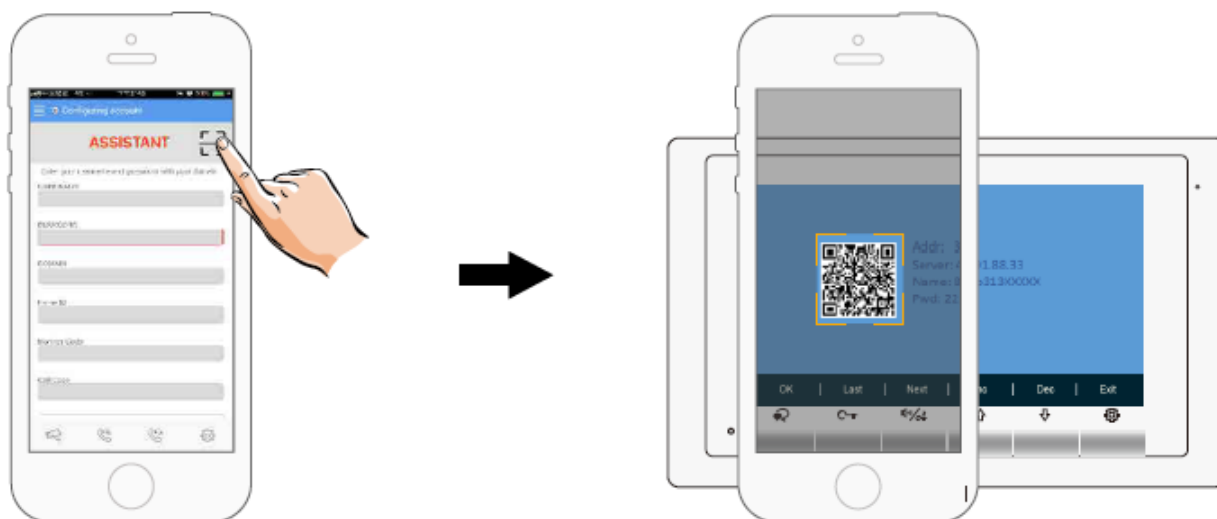
#### 4.4.3 “2 Easy” alkalmazás letöltése okotelefonra

Telefonja segítségével olvassa le az alább található QR kódok egyikét, függően attól hogy Android vagy IOS operációs rendszer fut a telefonján. Ha nem rendelkezik QR kód olvasóval akkor Play Áruházban vagy AppStoreban írja be a keresőbe a „2 EASY” szót.

IOS	Android

#### 4.4.4 “2 Easy” alkalmazás beállítása QR kóddal

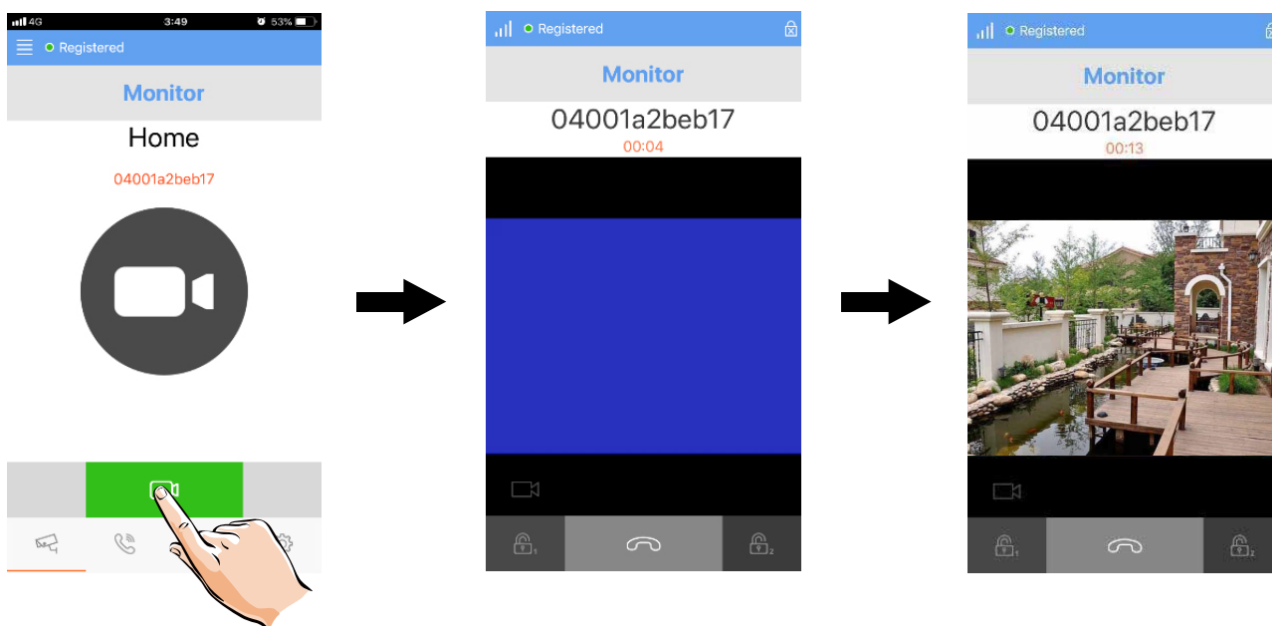
Az alkalmazás beépített QR kód olvasóval rendelkezik, ennek segítségével olvassa le a monitor „4.4.2 Hívástovábbítás beállításai” menüjében található QR kódot. Az applikáció automatikusan kitölti a szükséges mezőket, majd érintse meg a „Save” gombot.



**Fontos, hogy a 2 Easy alkalmazásban kapcsoljuk ki az IPv6 funkciót a Settings/Network/Allow IPv6 menüpontnál.**

#### 4.4.5 Kitekintés okostelefonról





A kitekintéshez az alkalmazás „Monitor” oldalán érintse meg a kamera piktogramot zöld mezőben. A kamerakép megjelenése akár 12 másodpercet is igénybe vehet, ha kék képernyőt lát az azt jelenti, hogy a háttérben a hitelesítési folyamat zajlik.



## 4.5. Memória

Amennyiben IPG modul lett telepítve a rendszerhez, akkor a lakáskészüléken elérhető lesz a Memória funkció. Ennek segítségével minden becsengetésről rövid videó vagy fénykép fog készülni, melyeket bármikor vissza tudunk játszani.

A rögzített képeket/videókat törölni is lehet, csupán az alábbi lépéseket kell követni:





1. Készzenléti állapotban érintse meg a  gombot a főmenübe való belépéshez
2. A  gomb megérintésével tud belépni a „**Memória**” menübe
3. A  gomb megnyomásával tudja törölni az éppen aktuális képet, videót
4. A  újbóli megnyomásával meg tudja erősíteni a törlést és ez után ténylegesen el lesz távolítva az adott kép vagy videó

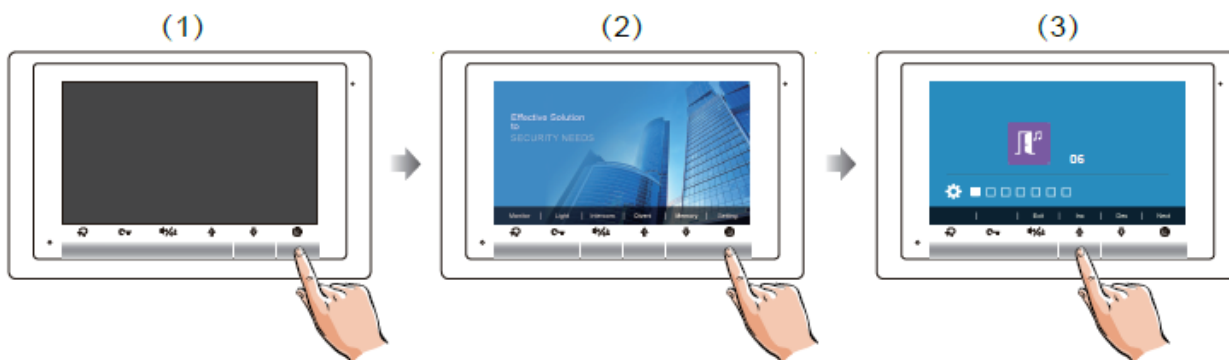


## 5. Beállítások

### 5.1. Kültéri csengőhang beállítása





Kaputábláról érkező becsengetés esetén a lakáskészülék az itt beállított csengőhanggal fog jelezni. A csengőhang megváltoztatásához az alábbi lépéseket kell követni:

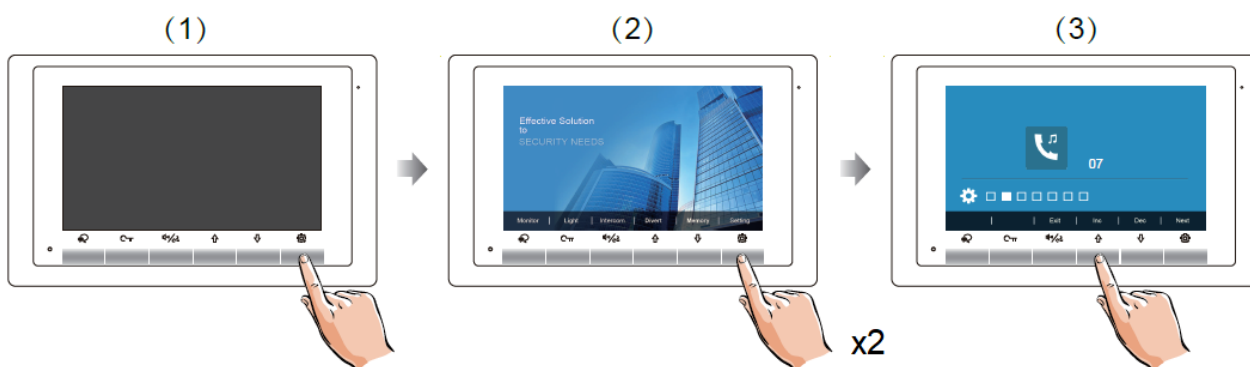
1. Készzenléti állapotban érintse meg a  gombot a főmenübe való belépéshez
2. Nyomja meg ismételten a  gombot a kültéri csengőhang beállítása menü eléréséhez
3. A  /  gombok segítségével tudja kiválasztani a csengőhangot



## 5.2. Interkom csengőhang beállítása





Interkom hívás esetén a lakáskészülék az itt beállított csengőhanggal fog jelezni. A csengőhang megváltoztatásához az alábbi lépéseket kell követni:

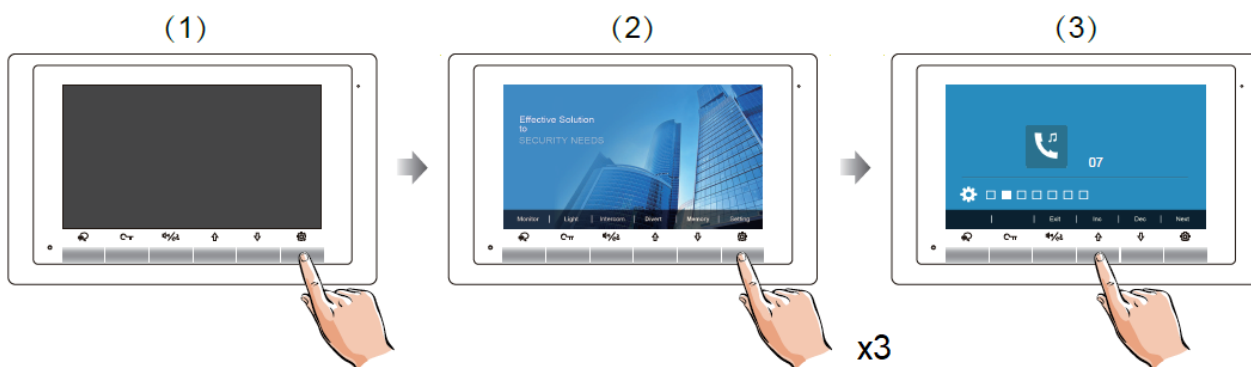
1. Készenléti állapotban érintse meg a  gombot a főmenübe való belépéshez
2. Nyomja meg még kétszer a  gombot az interkom csengőhang beállítása menü eléréséhez
3. A  /  gombok segítségével tudja kiválasztani a csengőhangot



## 5.3. Ajtócsengő hang beállítása





Az ajtómelletti csengő megnyomása esetén a lakáskészülék az itt beállított csengőhanggal fog jelezni. A csengőhang megváltoztatásához az alábbi lépéseket kell követni:

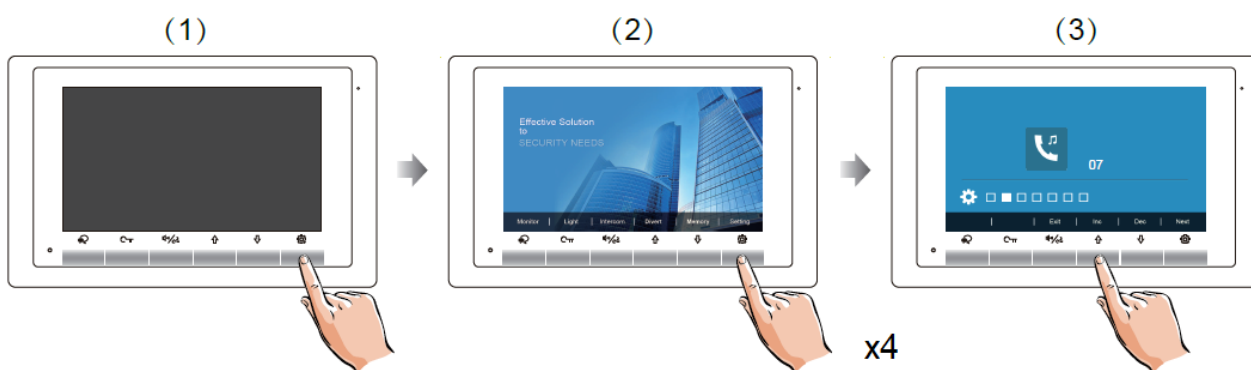
1. Készenléti állapotban érintse meg a  gombot a főmenübe való belépéshez
2. Nyomja meg még háromszor a  gombot az ajtócsengő hang beállítása menü eléréséhez
3. A  /  gombok segítségével tudja kiválasztani a csengőhangot







## 5.4. Csengetési hangerő beállítása

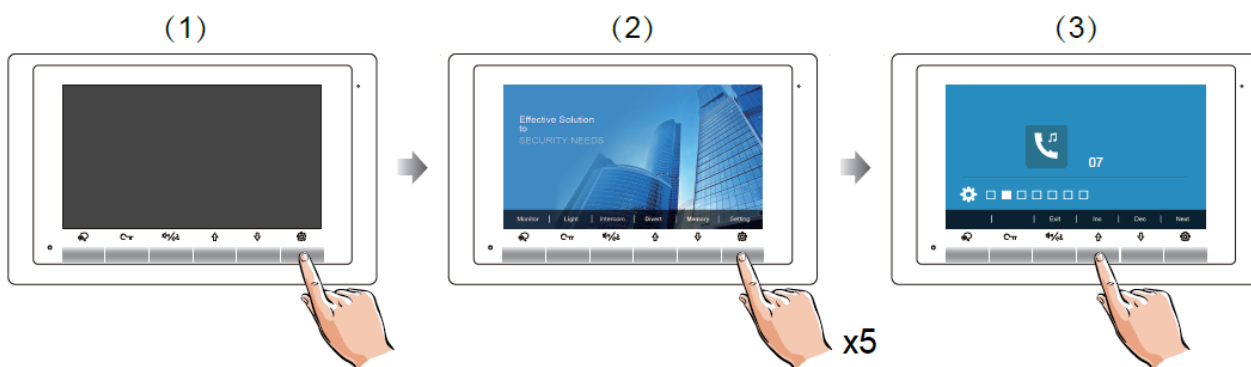
Ez a beállítás mind a háromféle (kaputábláról érkező, interkom és ajtócsengő) lehetséges csengetésre egységesen vonatkozik.

1. Készenléti állapotban érintse meg a  gombot a főmenübe való belépéshez
2. Érintse meg a  gombot négyszer a csengetési hangerő beállítása menübe való belépéshez
3. A  /  gombok segítségével tudja beállítani a kívánt hangerőt








## 5.5. Gyári beállítások visszaállítása

1. Készenléti állapotban érintse meg a  gombot a főmenübe való belépéshez
2. Érintse meg a  gombot ötször a gyári beállítások visszaállítása menübe való belépéshez
3. A  /  gomb megnyomásával lehet visszaállítani a lakáskészüléket








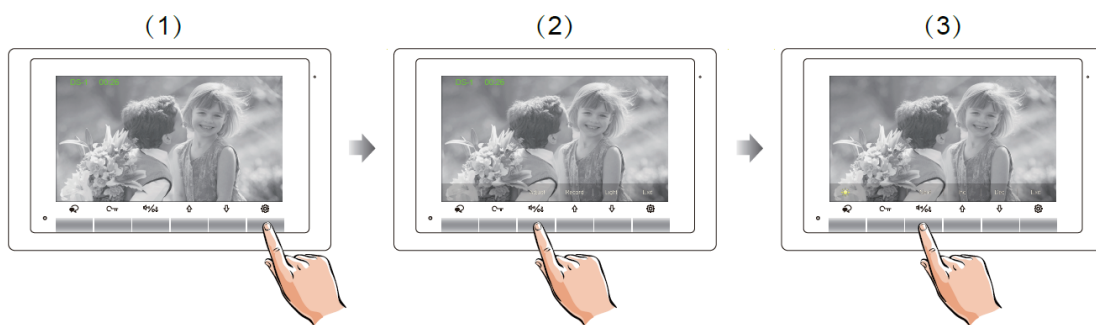
## 5.6. Dátum és idő beállítások

1. Készületi állapotban érintse meg a  gombot a főmenübe való belépéshez
2. Érintse meg a  gombot ötször a gyári beállítások visszaállítása menübe való belépéshez
3. Nyomja folyamatosan 3 másodpercig a  gombot a dátum és idők beállítások menü eléréséhez
4. A  /  gombok megnyomásával lehet az értékeket módosítani










## 5.7. Kijelző és hangerő beállítás

1. Kitekintés vagy beszélgetés közben érintse meg a  gombot a beállítási lehetőségek megjelenítéséhez
2. A  /  gombok megnyomásával lehet az értékeket módosítani és a  /  gomb segítségével lehet léptetni a következő beállításra. A beállítások az alábbi sorrendben érhetőek el:
  - Kontraszt
  - Fényerő beállítása
  - Színmélység állítása
  - Beszédhangerő állítása



## 6. Telepítői menü

### 6.1. Belépés a telepítői menübe

1. Készenléti állapotban érintse meg a  gombot a főmenübe való belépéshez
2. Érintse meg a  gombot hatszor a gyári beállítások visszaállítása menübe való belépéshez
3. Nyomja folyamatosan 3 másodpercig a  gombot a telepítői menü menü eléréséhez
4. A  /  gombok megnyomásával lehet az értékeket módosítani és a  /  gomb segítségével lehet a következő számjegyre lépni



### 6.2. Telepítői kódok

Kód	Funkció	Kód	Funkció
2419	Gyári beállítások visszaállítása	8018-8020	Videó formátum
2500-2549	Távoli beállítások	8401-8499	Zárnyitási idő
3006-3600	Kitekintési idő	9015-9016	Interkom funkció be-/kikapcsolás
8008-8009	Dátum formátum	9017-9018	Memória funkció be-/kikapcsolás (IPG esetén)

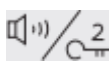



8010-8011	Normál vagy fordított zárnyitási mód	9101-9104	Kaputáblák száma
8012-8013	Idő formátum (12 vagy 24 órás)	9200-9216	Kamerák száma
8016-8017	Párhuzamos működés		

### 6.3. Mellékmonitor képmegjelenítés és beállítások

Egy rendszeren belül, egy címen összesen 4 készülék lehet, 1 darab főkészülék és 3 darab mellékkészülék. Főkészüléknek minden esetben lennie kell. A beállításhoz adja meg a következő kódokat:

A mellékmonitor beállításokhoz hívja elő a „**programozó képernyőt**”. Ehhez nincs más teendő, mint a táp alá helyezett készülék hátoldalán az bármelyik DIP kapcsolót billentsük ellentétes állásba. A megjelenő képernyőn láthatjuk a DIP kapcsolók értékeit és a lakáskészülék jelenlegi címét (Cím).

Az alábbi táblázat segítségével lehet végrehajtani a beállításokat:

Ny.gomb	Felirat	Funkció	Opciók	Magyarázat
	Kaput.	Mellék monitor képmegjelenítése	xx.x0 xx.x1	Mellékmonitor nem ad képet becsengetéskor Mellékmonitor képet ad becsengetéskor
	Fő/ Mellék	Mellék monitorok beállítása	xx.0x xx.1x xx.2x xx.3x	Főmonitor 1-es mellékmonitor 2-es mellékmonitor 3-es mellékmonitor
	Portás	Portás készülék beállítása	G.U	Portás készülék mód
	Kilép	Kilépés a programozó képernyőről		

### 6.4. Dátum és idő formátum beállítás

A rendszer két dátum és két idő formátumot tartalmaz. Ezeket a következő felhasználói kódokkal módosíthatja:

Kód	Funkció
8008	Dátum formátum: hónap/nap/év
8009	Dátum formátum: nap/hónap/év
8012	Idő formátum: 12 órás
8013	Idő formátum: 24 órás

### 6.5. Több kaputáblás mód engedélyezése

Amennyiben több kaputábla van csatlakoztatva a rendszerhez, az alábbi kódokkal adhatja meg, hogy hány kaputáblát kezeljen a rendszer (alapértelmezett egy kaputábla):



Kód	Funkció
9101	Egy kaputábla használata
9102	Két kaputábla használata
9103	Három kaputábla használata
9104	Négy kaputábla használata

A kód érvénybe lépése után indítsa újra a készüléket.

## 6.6. Több kamerás mód engedélyezése

A rendszerhez CCTV kamerák vagy VDT-CAM típusú kamerák egyaránt csatlakoztathatóak SCU kameramodul segítségével. A rendszerhez csatlakoztatott bővítménykamerák számát az alábbi kódokkal lehet engedélyezni/letiltani:

Kód	Funkció
9200	Bővítménykamerák letiltása
9201-9220	Kamerák számának megadása

A kód érvénybe lépése után újra kell indítani a készüléket, ezután a kitekintés menüben a



↑/↓ navigációs gombokkal lehet a kamerák között váltani.

## 7. Zárnyítás beállítások

### 7.1. Zárnyítási mód beállítás

Két különböző zárnyítási mód közül választhat:

1. Feszültségre nyit (normál működés), zárnyítási mód = 0 (alapértelmezett)
2. Feszültségelvételekre nyit (fordított működés), zárnyítási mód = 1.

A beállításhoz szükséges felhasználói kódok:

Kód	Funkció
8010	Zárnyítási mód = 0, normál működés
8011	Zárnyítási mód = 1, fordított működés

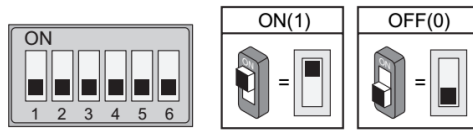
### 7.2. Zárnyítási idő beállítás



A zárnyítási idő bármikor módosítható a monitoron keresztül 1 és 99 másodperc között, ez a megfelelő felhasználói kód megadásával lehetséges 8401 és 8099 között, ahol 8401 jelenti az 1 másodpercet, 8499 pedig a 99 másodpercet.

































#### Megjegyzés:

A zárnyítási időt a kaputábla tárolja, így elég csak egy monitoron elvégezni a beállítást. Társasházi rendszerek esetén ezt az értéket lakáskészülékről nem lehet módosítani.

## 8. Beltéri címének beállítása DIP kapcsolókkal



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

Kapcsoló állása	Felhasználói kód	Kapcsoló állása	Felhasználói kód	Kapcsoló állása	Felhasználói kód
	Kód=0		Kód=11		Kód=22
	Kód=1		Kód=12		Kód=23
	Kód=2		Kód=13		Kód=24
	Kód=3		Kód=14		Kód=25
	Kód=4		Kód=15		Kód=26
	Kód=5		Kód=16		Kód=27
	Kód=6		Kód=17		Kód=28
	Kód=7		Kód=18		Kód=29
	Kód=8		Kód=19		Kód=30
	Kód=9		Kód=20		Kód=31
	Kód=10		Kód=21		

## 9. Alap bekötési rajz

