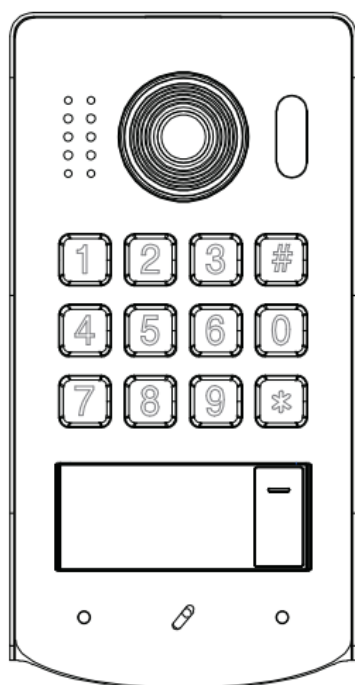


FUTURA

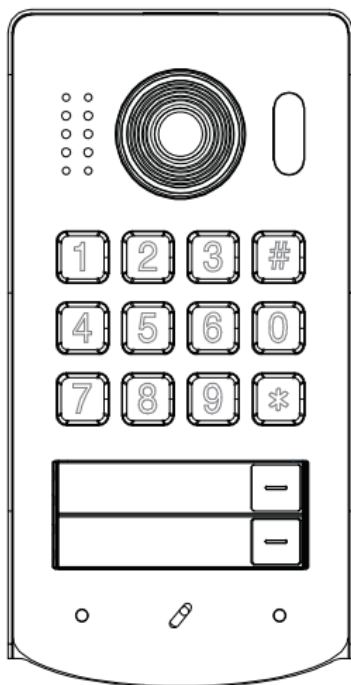
digital

2 VEZETÉKES KAPUTELEFON RENDSZER

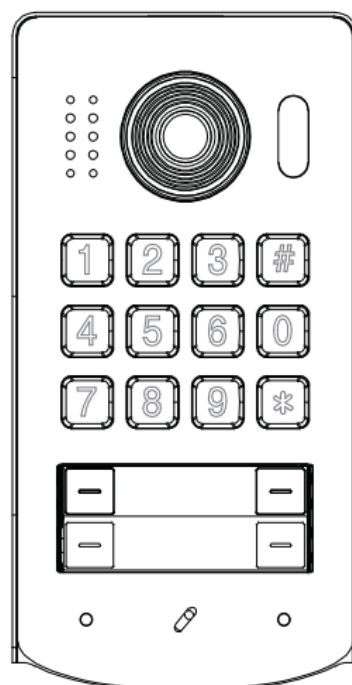
Kódzáras videó kaputábla



FDH-613/S1



FDH-613/S2

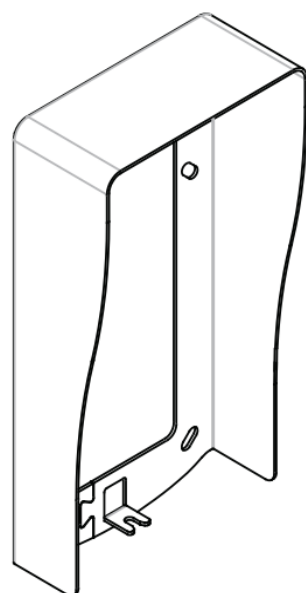
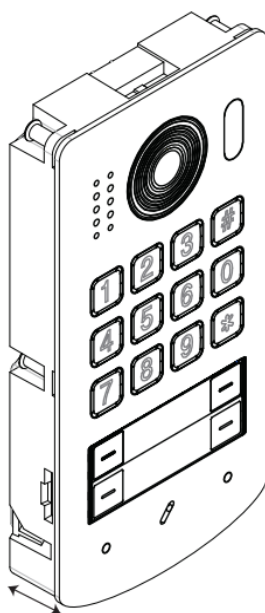
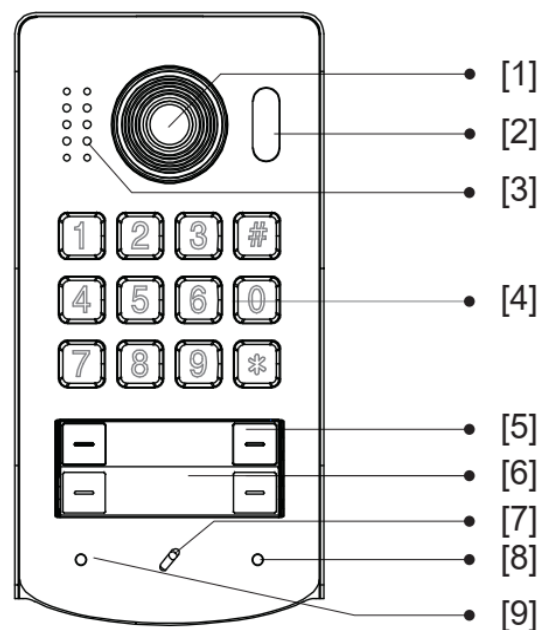


FDH-613/S4

Tartalomjegyzék

1. Felépítés és funkciók.....	3
2. Csatlakozók.....	4
3. Szerelés.....	4
3.1. Felületre szerelés.....	4
3.2. Süllyesztett szerelés.....	5
3.3. Névtábla cseréje 1 vagy több gombos kaputábla esetén.....	5
4. Elektromos zár csatlakoztatása.....	6
5. Bekötés, ajánlott vezeték, maximális távolságok.....	7
5.1. Alap bekötés.....	7
5.2. Csillagpontos bekötés.....	7
5.3. Maximális távolságok.....	8
6. Működés.....	8
7. Beállítások.....	9
7.1. Kaputábla címének beállítása.....	9
7.2. Lakáskészülékről történő programozás.....	9
7.3. Kaputábla címének és nevének beállítása.....	9
7.4. Zárnyitás beállítások.....	10
7.5. Zárnyitási kódok beállítása.....	11
7.6. Kaputábla hívógombok címzése.....	11
7.7. Nyitókód beállítások.....	12
7.8. Kép a képben (PIP) beállítása.....	12
7.9. Kaputábla hangerejének beállítása.....	13
8. Kártya beállítások.....	14
8.1. Mester kártyák hozzáadása a lakáskészülék segítségével.....	14
8.2. Mester kártyák hozzáadása a kaputábla segítségével.....	15
8.3. Felhasználói kártyák hozzáadása és törlése.....	15
9. Beállítás kaputábláról.....	17
10. Műszaki adatok.....	18
11. Jegyzetek.....	19

1. Felépítés és funkciók



1 Kamera

2 Éjszakai segéd LED

3 Hangszóró

4 Számkód tastatúra

5 Hívó gomb

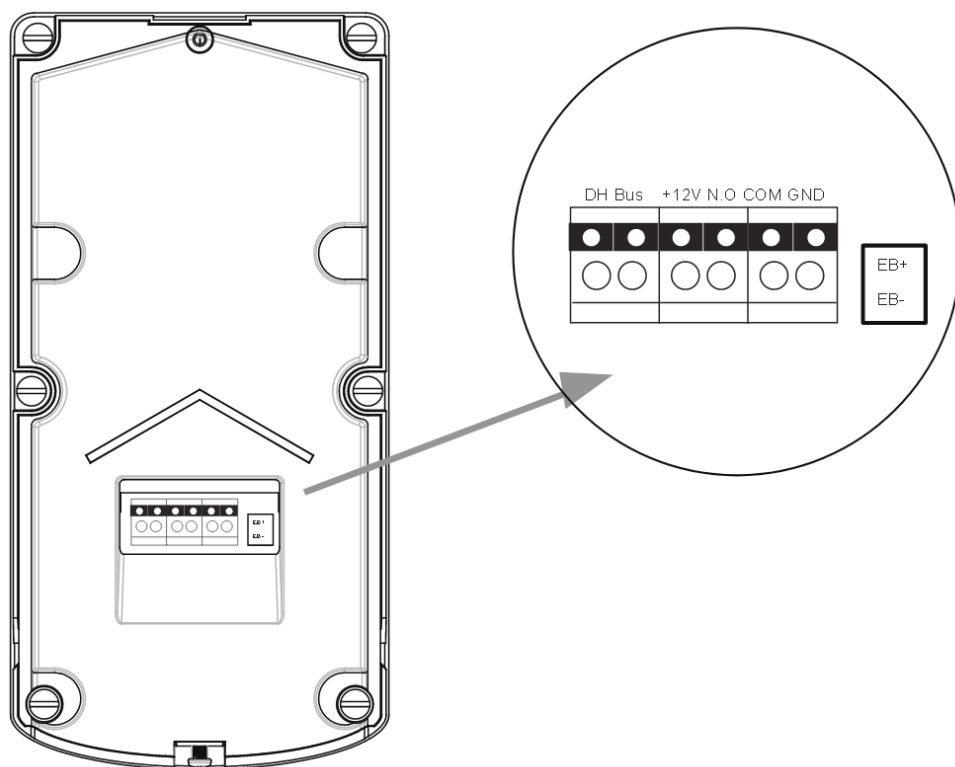
6 Névtábla

7 Mikrofon

8 Zárnyitás visszajelző LED

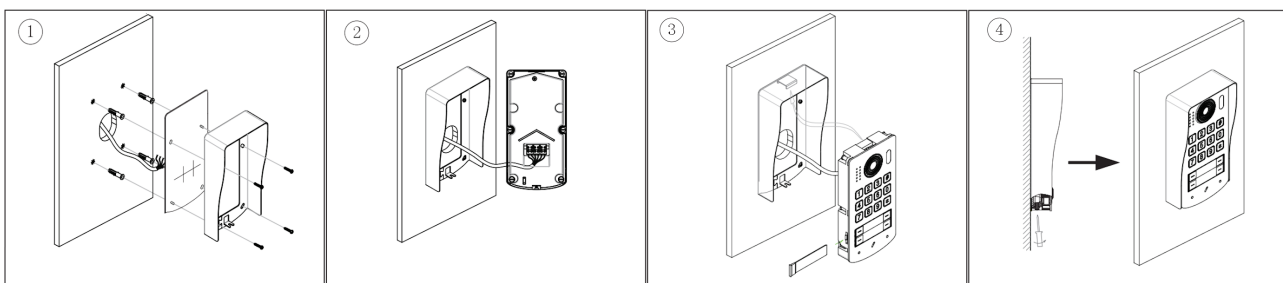
9 Kommunikáció visszajelző LED

2. Csatlakozók



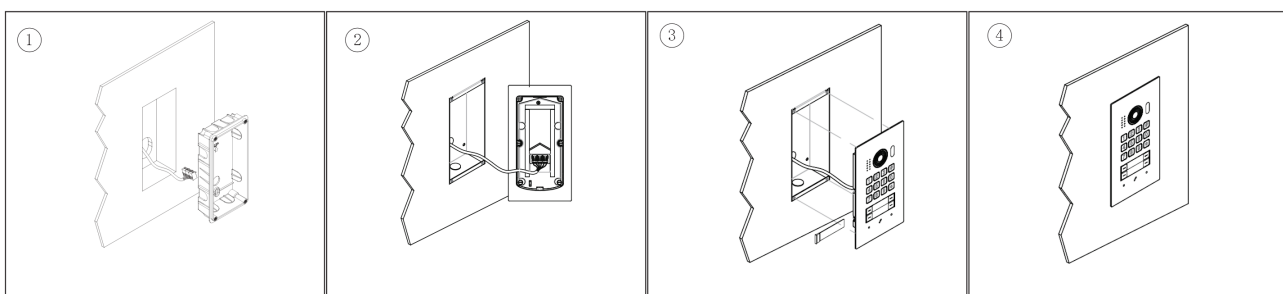
3. Szerelés

3.1. Felületre szerelés



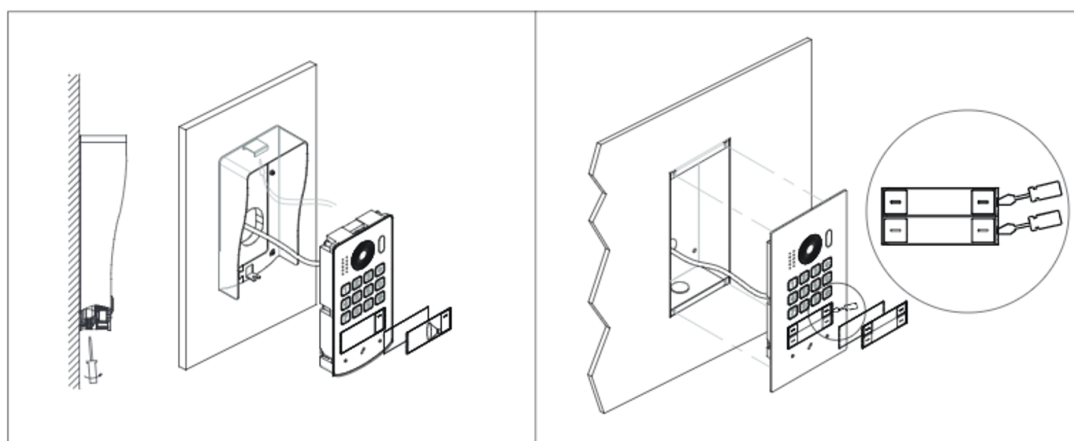
1. Rögzítse az esővédő keretet a sík falfelületre a mellékelt csavarok és dübelek segítségével. Ne felejtse el a fal és a keret közé helyezni a perforált szigetelőlapot.
2. Kösse a vezetékeket a sárga sorkapocsba, majd csatlakoztassa a hátoldalon található tűkesorra.
3. Felülről billentse be a kaputáblát az esővédő keretbe.
4. Rögzítse a kaputáblát az alul található csavar segítségével.

3.2. Süllyesztett szerelés



1. Süllyesztődobozt rögzítse a falon kialakított fészekbe.
2. Kösse a vezetékeket a sárga sorkapocsba, majd csatlakoztassa a hátoldalon található tűkesorra.
3. Helyezze a kaputáblát a süllyesztődobozba, majd rögzítse a mellékelt csavarokkal.
4. Kész kaputábla.

3.3. Névtábla cseréje 1 vagy több gombos kaputábla esetén



1 gombos kaputábla esetén:

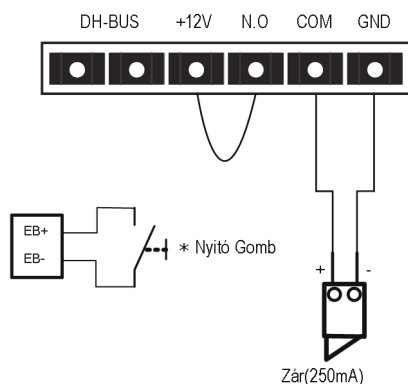
1. Távolítsa el a gombfedelet a mellékelt tapadókorong segítségével.
2. Vegye ki a Névtáblát.
3. Helyezze vissza a módosítás után a névtáblát.
4. Tegye vissza a gombfedelet.

Több gombos kaputábla esetén:

1. Használjon egy kis lapos csavarhúzó, hogy óvatosan kipattintsa a két gombfedelet az átlátszó műanyag fedél jobb oldalán.
2. Vegye ki a Névtáblát.
3. Helyezze vissza a módosítás után a névtáblát.
4. Zárja vissza szorosan a két átlátszó gombfedelet.

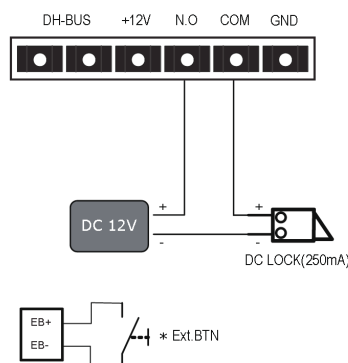
4. Elektromos zár csatlakoztatása

Zárnyitás maximum $12V_{dc}/250mA$ áramú záruk esetén



- Normál működésű (feszültségre nyitó) elektromos zárral használható
- A kaputábla $12V_{dc}$ -t ad ki, a kimenet maximum $250mA$ -ig terhelhető
- A zárnyitási mód gyári beállítás szerint NORMALLY-OPEN

Zárnyitás kiegészítő tápegység használatával



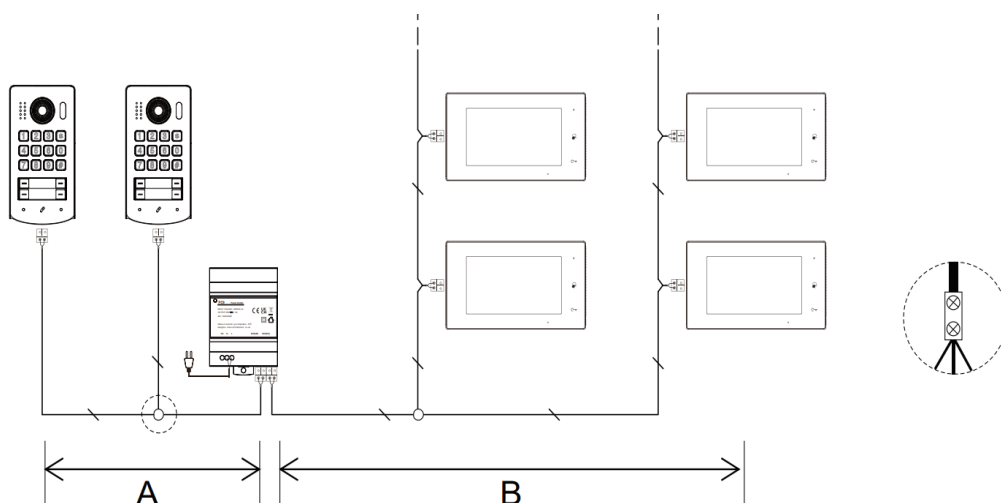
- A kiegészítő tápegységet az alkalmazott elektromos zárhoz kell méretezni.
- A kaputábla relé kimenete maximum $12V_{ac/dc}/1A$ kapcsolására alkalmas.
- A zárnyitási mód lehet NORMALLY-OPEN (gyári érték) vagy NORMALLY-CLOSE

5. Bekötés, ajánlott vezeték, maximális távolságok

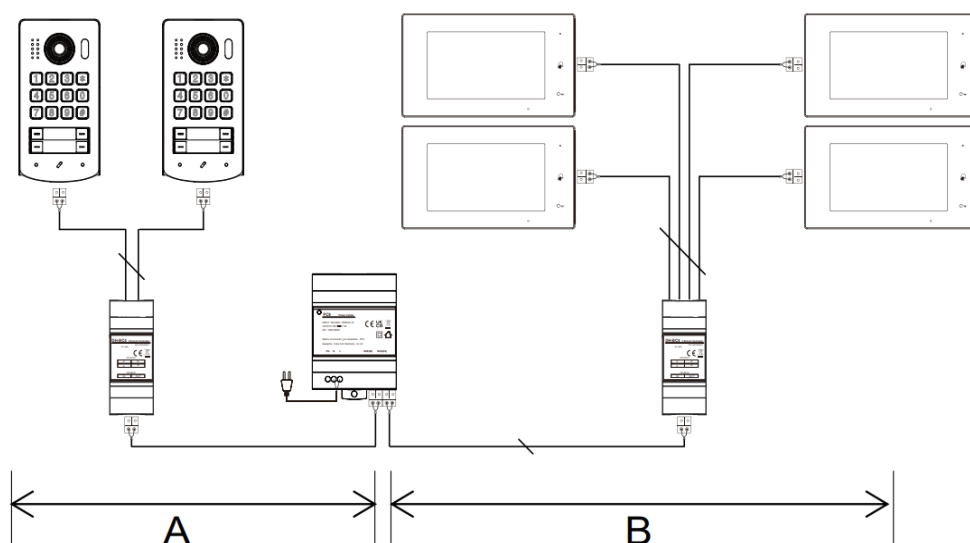
A környezeti zavaró hatások elkerülése miatt használjon csavart érpár szerkezetű, árnyékolt vezetékét, javasolt a JY(ST)Y 1x2x0,8 mm², nagyobb távolságokra és társasházi rendszerekhez a JY(ST)Y 1x2x1mm² vagy JY(ST)Y 1x2x1,5 mm² árnyékolt tűzjelző kábel használata. A teljes keresztmetszet felhasználása (párhuzamosítása) mellett használható Cat5e vagy Cat6 UTP vezeték.

NE HASZNÁLJON 6x0,22 mm² és hasonló biztonságtechnikai kábelt, valamint rézzel futtatott alumínium (CCA = Copper Cladded Aluminium) vezetékét, ezek magas ellenállásuk miatt nem biztosítják a megfelelő működési feszültséget a kaputáblának, a beltéri készülékeknek és az elektromos ajtózárnak!

5.1. Alap bekötés



5.2. Csillagpontos bekötés

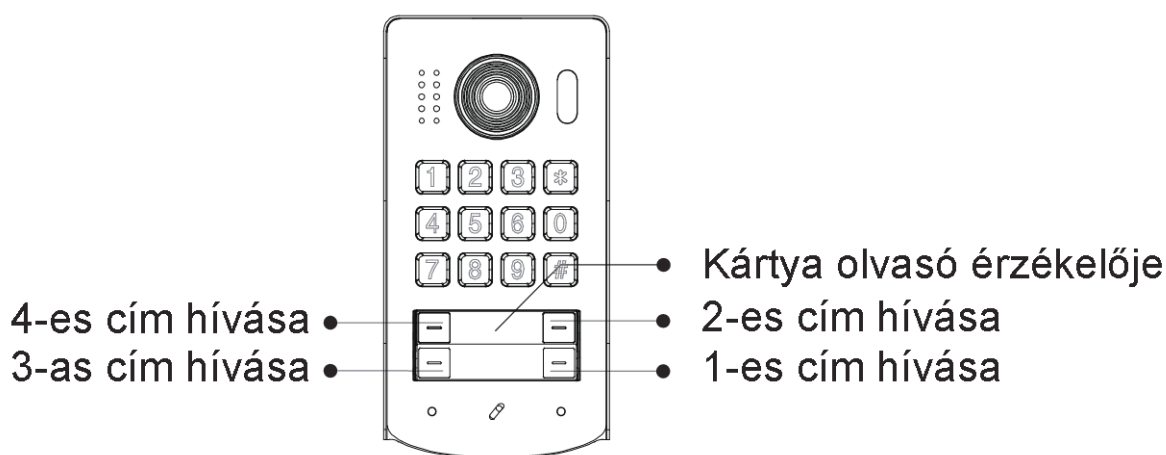


5.3. Maximális távolságok

Vezeték	A	B	$\Sigma (A+B)$
2x0,8	40m	60m	180m
2x1.0	60m	90m	200m
UTP	35m	55m	150m

6. Működés

Hívás indítása



Készenléti állapotban nyomja meg a kívánt **Hívó gombot** a lakáskészülék hívásához. Ennek feltétele a lakáskészülék(ek) címezésének helyes beállítása.

Zárnyítás számkóddal

Készenléti állapotban a számkód tasztatúra segítségével adja meg a zárnyítás kódot majd nyomja meg a „#” gombot.

A gyárilag beállított kódok „1111” és „2222”.

Bevitt számsor törlése

Ha törölni szeretné az előzőleg bevitt karaktereket, nyomja meg a „*” gombot.

LED visszajelzések

Időközönkénti felvillanás

Hívás időtartamának idejére fog időközönként felvillanni.

Folyamatos világítás

Zárnyítás időtartamának idejére fog világítani.

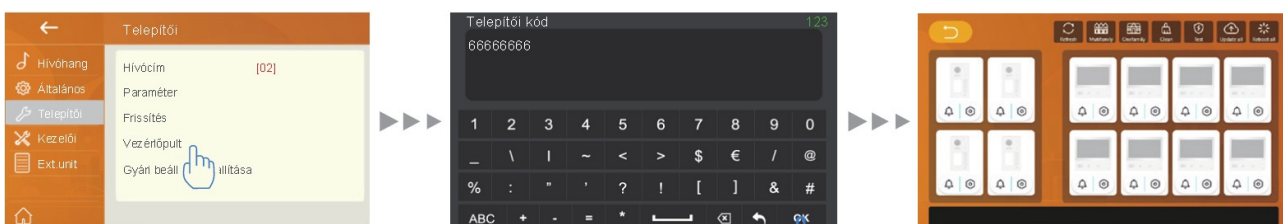
7. Beállítások

7.1. Kaputábla címének beállítása

Több kaputáblás rendszer esetén a kaputáblákat címezni kell, mivel ennek hiányában a rendszer nem fog működni. Gyári beállítás szerint a fizika cím 1, mivel **csak egy db 1-es címre állított kaputábla lehet egy rendszerben**, ezért minden további kaputáblát címét azonnal módosítani kell.

7.2. Lakáskészülékről történő programozás

1. Bármelyik csatlakoztatott beltérin válassza a következő elérési útvonalat: **Beállítások » Telepítői » Vezérlőpult**, majd adja meg a telepítői kódot. (Gyári érték: 66666666)



2. A készülékek egyéni beállításainak távolról történő módosításához érintse meg a készüléket ábrázoló szimbólum alatt található **Beállítás** ikont (hatlapfejű csavaranyát ábrázoló piktogram) **Megjegyzés:** a továbbiakban ez a **Távoli beállítás**.

Megjegyzés:

A **Vezérlőpult** menüben válassza a **Frissítés** lehetőséget a csatlakoztatott eszközök megjelenítéséhez és válasszon a lehetőségek közül:

- **One family – Családi ház** (Minden lakáskészülék azonos gombhoz van hozzárendelve)
- **Multi families – Társasházi rendszer** (A lakáskészüléket külön nyomógombhoz vannak rendelve)

Ezt követően a készülék automatikusan beállítja a hálózaton található készülékek fizikai címét, fő- és mellékcímeit.

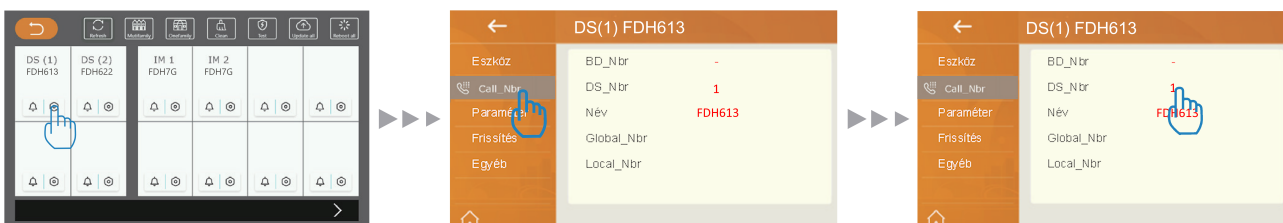
7.3. Kaputábla címének és nevének beállítása

A kaputábla fizikai címe 1-8 tartományban állítható, gyári beállítása szerint **01** a cím.

A kaputábla beállításainak távolról történő módosításához érintse meg a készüléket ábrázoló szimbólum alatt található **Beállítás** ikont (hatlapfejű csavaranyát ábrázoló piktogram)

A **Távoli beállítás** menüben válassza a **Call_Nbr** lehetőséget.

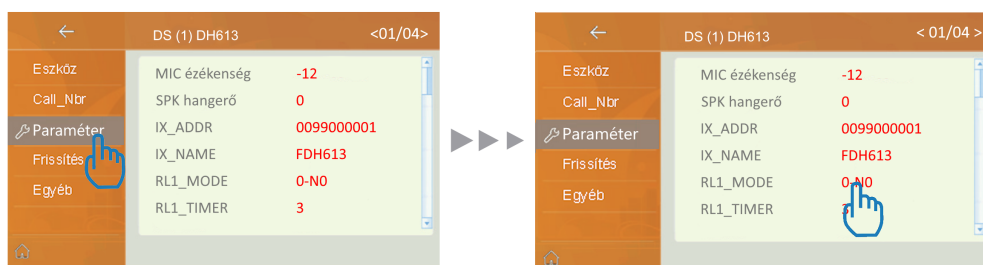
- **DS_Nbr** – Kaputábla fizikai címe
- **Name** – Kaputábla neve



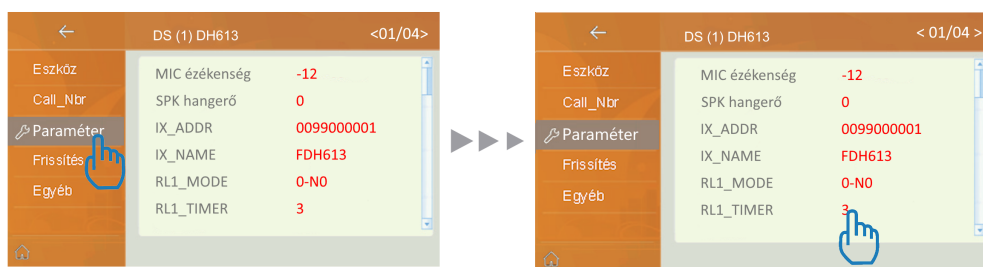
7.4. Zárnyitás beállítások

A **Vezérlőpult** menüben válassza a **Paraméter** lehetőséget(0 és 1 között választhat).

- **RL1_Mode** – Zárnyítás mód beállítás
 - 0-NO - Normally open (gyári érték)
 - 1-NC - Normally close



- **RL1_Timer** – Zárnyítási idő beállítás
 - A zárnyítási idő 1-99 tartományban állítható, a gyári beállítás 3 másodperc



○ RL2_Enable – Zárnyitási idő beállítás

- Engedélyezzük a 2. zárkimenet használatát, alaphelyzetben 0 a beállítás értéke ami a tiltásnak felel meg, ezért állítsa át 1-re, hogy engedélyezze a 2. zárkimenet használatát.



7.5. Zárnyitási kódok beállítása

A **Paraméter** menüpont második oldalán lehetősége van a nyilvános ajtónyitó kódok beállítására az egyes zárakhoz. Zárnyitás kimenetenként két kód adható meg.



- Unlock1Pwd1:** 1. zárnyitás kimenet (LOCK1), 1.nyitó kód (gyári érték: 1111)
- Unlock1Pwd2:** 1. zárnyitás kimenet (LOCK1), 2.nyitó kód (gyári érték: 2222)
- Unlock2Pwd1:** 2. zárnyitás kimenet (LOCK2), 1. nyitó kód (gyári érték: 3333)
- Unlock2Pwd2:** 2. zárnyitás kimenet (LOCK2), 2. nyitó kód (gyári érték: 4444)

FONTOS: A 2. zárnyitás kimenethez FDH-RLC kiegészítő relé modul használata szükséges.

7.6. Kaputábla hívógombok címzése

A **Paraméter** menüpont harmadik oldalán lehetősége van a kültéri egység hívógombjainak címezéseire, így megadható, hogy a hívógombok milyen fizikai címeket hívjanak.



- **HOME_KEY_IX_CALL_NBR:** 1-es hívógomb címének beállítása (gyári érték: 1)
- **HOME_KEY_IX_CALL_NBR2:** 2-es hívógomb címének beállítása (gyári érték: 2)
- **HOME_KEY_IX_CALL_NBR3:** 3-as hívógomb címének beállítása (gyári érték: 3)
- **HOME_KEY_IX_CALL_NBR4:** 4-es hívógomb címének beállítása (gyári érték: 4)

Tipp:

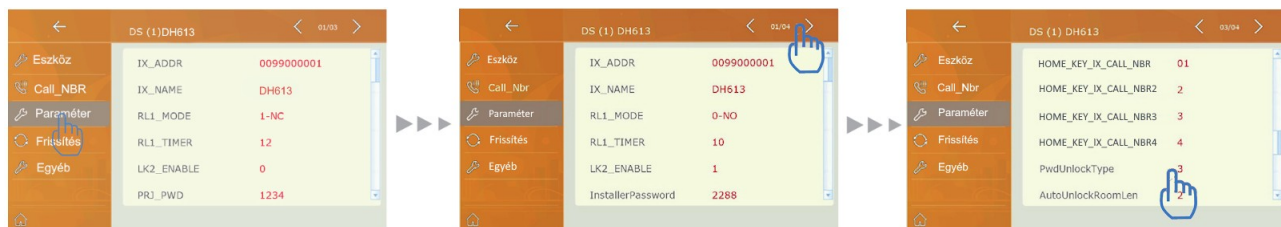
Egy lakásos rendszer esetén érdemes mindegyik gombot azonos címre állítani. Két lakásos rendszer esetén az 1-es és 3-as gombt, illetve a 2-es és 4-es gombot állítsa azonos címre.

7.7. Nyitókód beállítások

A **Paraméter** menüpont harmadik oldalán lehetősége van a nyitókód működési módjának beállítására.

- **PWD_UNLOCK_TYPE:** 0-tól 3-ig lehetséges (gyári érték: 3) működést állítani:

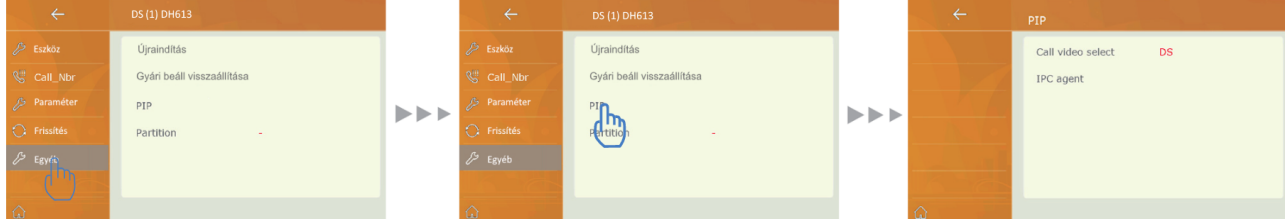
0	Nyitókódok nem nyitnak ajtót.
1	Csak nyilvános nyitókóddal való ajtónyitás.
2	Csak privát kóddal való ajtónyitás.
3	Minden nyitójelszó használható



7.8. Kép a képen (PIP) beállítása

A **FDH613** típusú készülék **vezérlőpult menüjében** az alábbi lépések szerint állíthatja be a kép a képen (PIP) funkciót:

1. A **Távoli beállítás** menüben válassza a „**Egyéb**” lehetőséget.
2. Válassza a **PIP** lehetőséget a **Kép a képen** funkció beállításához.



- **Call video select** (Becsöngetéskor felugró kamerakép): Itt megadhatja, hogy hívás esetén melyik kamera képe jelenjen meg alapértelmezettként a monitoron.

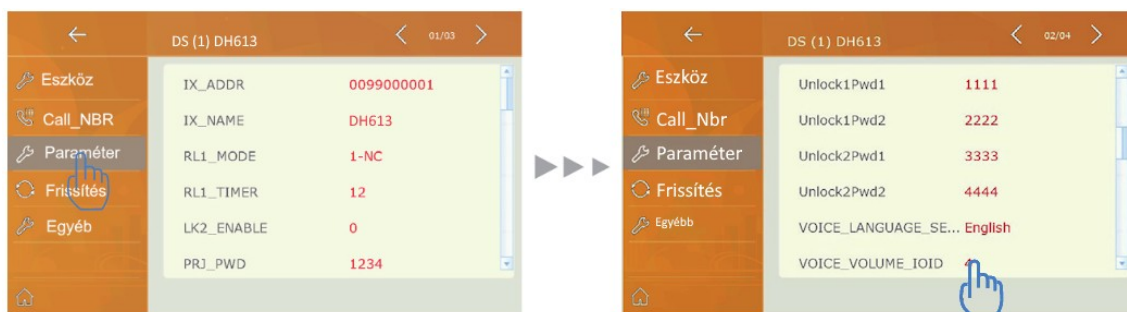
Beállítási lehetőségek:

- **DS** (alapértelmezett): A kaputábla (DS) kameraképe jelenik meg teljes képernyőn, míg az IP kamera (IPC) képe kis méretű ablakban látható a kijelző sarkában.
- **IPC**: Az IP kamera (IPC) képe jelenik meg teljes képernyőn, míg kaputábla (DS) kameraképe kis méretű ablakban látható a kijelző sarkában.
- **IPC agent** (IPC kijelölése): Amennyiben több IP kamera is csatlakozik a rendszerhez, ebben a menüben kiválaszthatja, melyik IP kamera képe jelenjen meg a PIP funkció használatakor.

Megjegyzés: a PIP funkció használata közben ha megérinti a kis méretű ablakban látható kameraképet, akkor a két kép felcserélődik.

7.9. Kaputábla hangerejének beállítása

- **VOICE_VOLUME_IOD** (kaputábla hangereje): Itt megadhatja, mekkora hangereje legyen (alapértelmezett 4). 1-től 9-ig állíthatja hangerőt tetszés szerint.

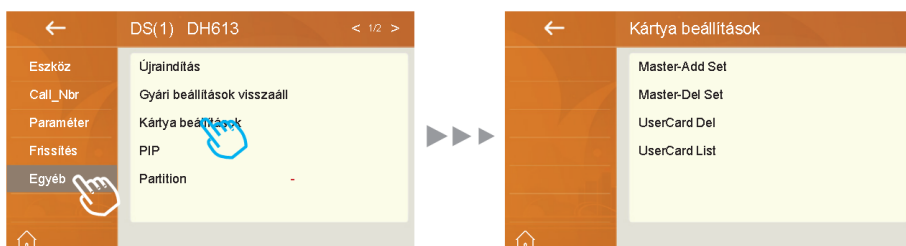


8. Kártya beállítások

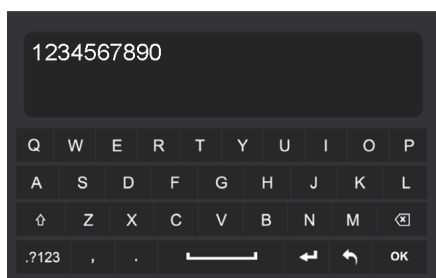
8.1. Mester kártyák hozzáadása a lakáskészülék segítségével

Az **FDH613** típusú készülék **vezérlőpult menüjében** az alábbi lépések szerint kezelheti a mester kártyákat:

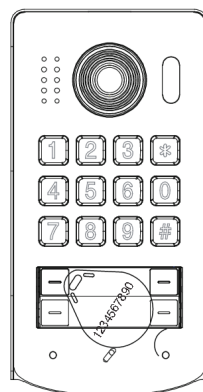
1. Bármelyik beltérin lépjen be a Vezérlőpultba (7.2. Lakáskészülékről történő programozás) és keresse meg a programozni kívánt kaputáblát és nyomjon a fogaskerék szimbólumra.
2. A kaputábla beállítások oldalán válassza az **„Egyéb”** lehetőséget.
3. Válassza a **Kártya beállítások** lehetőséget.
4. Válassza a kívánt beállítást.
 - **Master-Add Set:** Hozzáadó kártya beállítása.
 - **Master_Del Set:** Törlő kártya hozzáadása.



5. Érintse a kívánt kártyát a kaputábla kártyaolvasójához, vagy írja be a kártya számot a beltéri egységen.



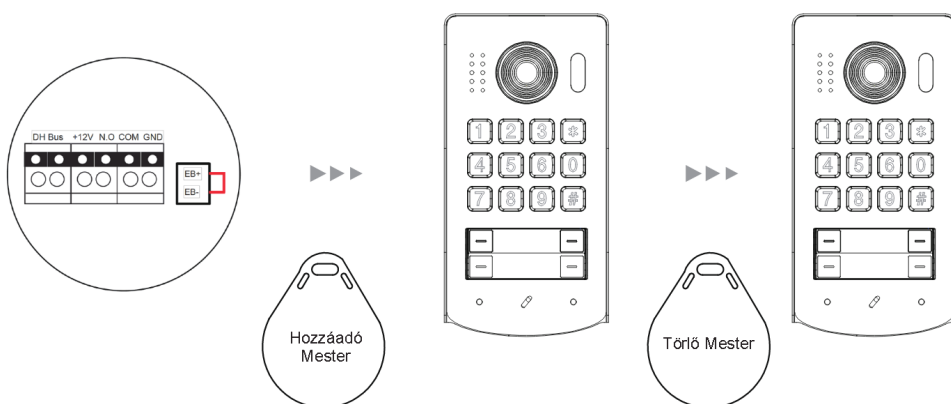
Vagy



8.2. Mester kártyák hozzáadása a kaputábla segítségével

A **FDH613** típusú készülék az alábbi lépések szerint kezelheti a mester kártyákat a készülékről, lakáskészülék beavatkozása nélkül:

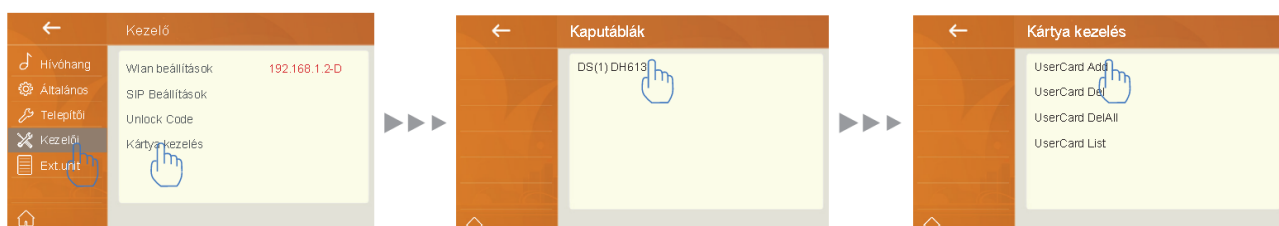
1. Helyezze tápellátásra készüléket, majd 5 percen belül zárja rövidre az EB+ és EB- pontokat 5 másodpercre. Egy hosszú sípszó („BP+”) jelzi, hogy a készülék várja az új kártyákat.
2. Érintse a **Hozzáadó Mester** kártyának szánt kártyát. Siker esetén 1 rövid sípszó lesz hallható („BP”).
3. Érintse a **Törölő Mester** kártyának szánt kártyát. Siker esetén 2 rövid sípszó lesz hallható („BP, BP”).



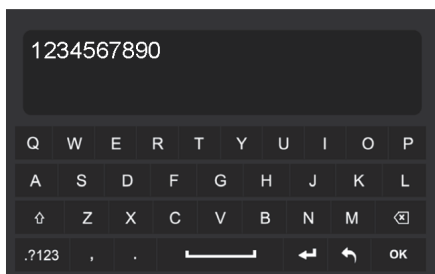
8.3. Felhasználói kártyák hozzáadása és törlése

A **FDH613** típusú készüléken az alábbi lépések szerint adhat hozzá felhasználói kártyákat:

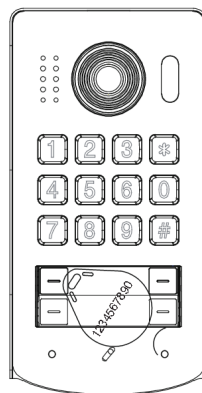
1. Nyissa meg a **Kezelői menüt**.
2. Érintse a **Kártya kezelés** menüpontot.
3. Válassza ki a kívánt kaputáblát.
4. Érintse az **UserCard Add** funkciót.



5. Érintse a kívánt kártyát a kaputábla kártyaolvasójához, vagy írja be a kártya számot a beltéri egységen.



Vagy



Törlés: Felhasználói kártya törlésére ismételve az előző lépéseket, azonban válassza ki a 4. lépésnél az **UserCard Del** opciót, amennyiben mindent szeretne törölni, akkor válassza ki a **UserCard DelAll** opciót.

Hozzáadás Mester kártyával:

1. Érintse a Hozzáadó Mester kártyát a kártya olvasóhoz.
2. Érintse a kívánt kártyákat amiket szeretne hozzárendelni a kaputáblához.

Törlés Mester kártyával:

1. Érintse a Törlő Mester kártyát a kártya olvasóhoz.
2. Érintse a kívánt kártyákat amiket el szeretne távolítani a kaputáblából.

9. Beállítás kaputábláról

A legtöbb telepítői beállítás a számkód tasztatúra segítségével a kaputábláról is elvégezhető.

1. Készenléti állapotban írja be a telepítői kódot (gyári érték: 2288).
2. A számkód háttérvilágítása lila színre vált, ez jelzi a telepítői módba való belépést.
3. 10 másodpercen belül írja be a „Beállítás kódot”, a kívánt értéket, majd hagyja jóvá a # gomb megnyomásával.

Beállítás kód – Telepítői menü
9101 + #
Online firmware frissítés (vezetékes internet kapcsolat esetén)
9102 + #
Gyári beállítás visszaállítása
9103 + #
Újraindítás
9104 + Új telepítői kód + #
Telepítői kód megváltoztatása
9105 + 10 számjegyű cím (Call_Nbr) + #
Kaputábla címének beállítása
9106 + Név + #
Kaputábla nevének beállítása

Beállítás kód – Felhasználói beállítások

9301 + Új zárnyitás kód + #
Zárnyítás kód 1 módosítása
9302 + Új zárnyitás kód + #
Zárnyítás kód 2 módosítása
9305 + ID(3 karakter) + Új zárnyitás kód + #
Privát zárnyitás kód hozzáadása/módosítása ID – tetszőleges 3 karakteres programhely 001~999 között
9306 + 0 vagy 1 + #
Zárnyítás mód beállítása 0 – Normál működés 1 – Fordított működés
9307 + 01~99 + #
Zárnyítási idő beállítása 01~99 másodperc között
9310 + 0~9 + #
Kaputábla hangerejének beállítása 0~9 érték között

9401 + Call_Nbr + #
Tetszőleges lakáskészülék próbahívása (csak egyszeri próbahívás, nem módosít semmilyen beállítást)
9901 + Call_Nbr + #
Kaputábla nyomógomb hívócím hozzárendelés (társasházi rendszer esetén a hívógomb melyik lakáskészüléket hívja)

10. Műszaki adatok

Tápellátás:	20~28Vdc
Áramfelvétel:	Készenléti állapot: 2W Működés közben: 3,1W
Kamera:	2MP
Kamera látószöge:	155°-os halszemoptika
Vezetékezés:	2 vezetékes
Működési hőmérséklet:	-10°C - 50°C
Védettség:	IP54
Méretetek:	Felületszerelt: 182mm (Ma) x 93mm (Szé) x 44mm (Mé) Süllyesztett: 220mm (Ma) x 120mm (Szé) x 50mm (Mé)