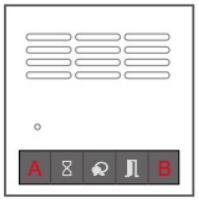
FUTURA digital

2-VEZETÉKES KAPUTELEFON RENDSZER

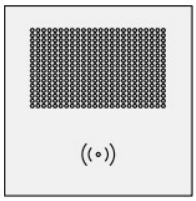
Moduláris kültéri egység



VDT-821/VD



VDT-821/AD



VDT-821/DR



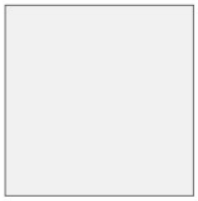
VDT-821/MK



VDT-821/VDTFT



VDT-821/LB



VDT-821/BL



VDT-821/S0



VDT-821/M1



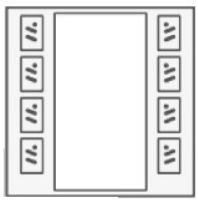
VDT-821/M2



VDT-821/M3



VDT-821/M4

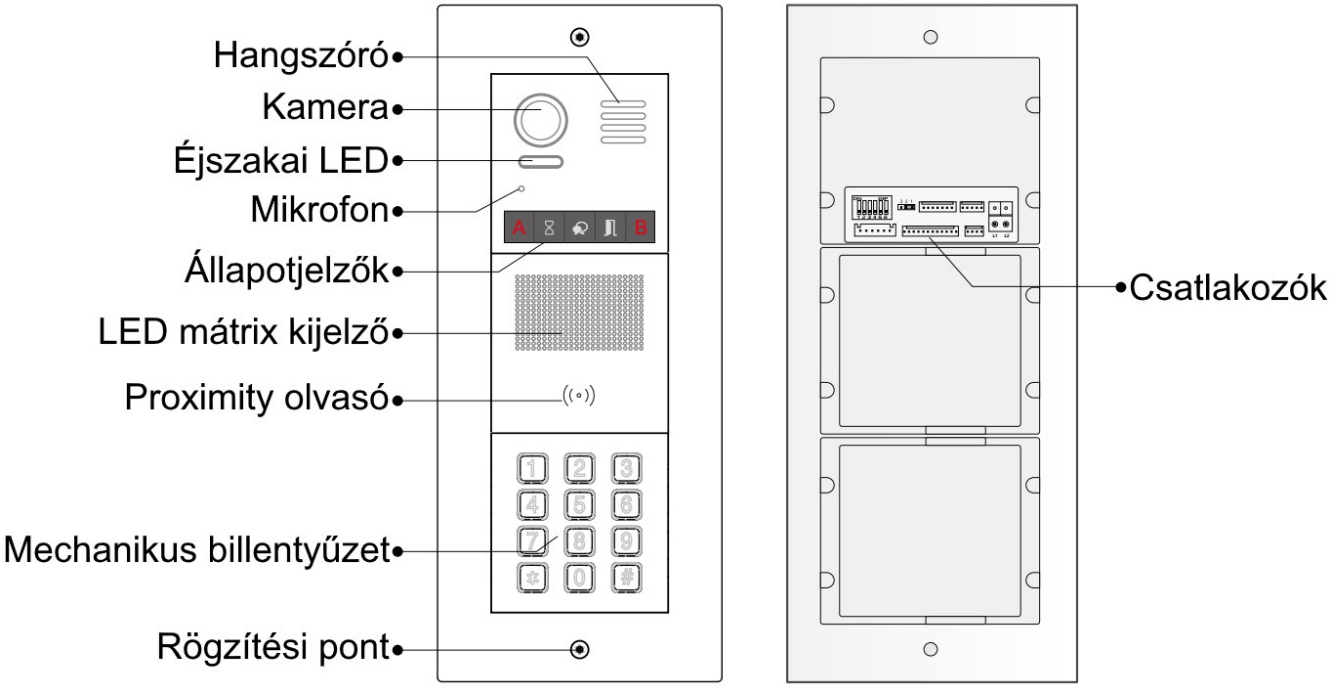


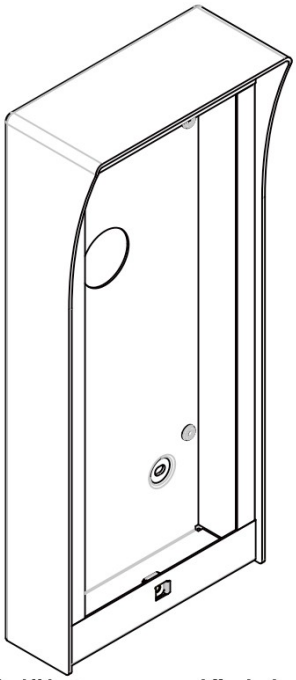
VDT-821/M8

Tartalomjegyzék

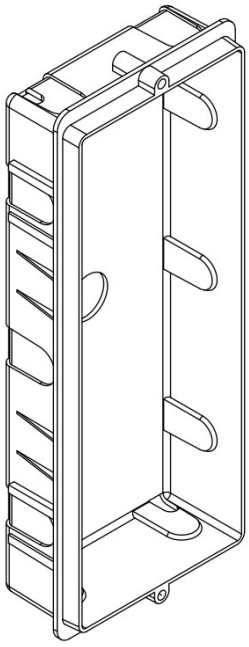
1.Felépítés és funkciók....3
2. Csatlakozók....4
3. Specifikációk....4
4. Méretek....5
5. Elektromos zár bekötése....6
5.1. Zárnyitás saját tápegységről....6
5.2. Zárnyitás kiegészítő tápegységgel....6
6. Szerelés....7
7. Audió/videó erősítő modul (VDT-821/AD, VDT-821/VD)....8
7.1. DIP kapcsolók....8
7.2. Beállítások a rejtett programozó gombokkal....9
7.2.1. Zárnyitás mód beállítás....10
7.2.2. Zárnyitási idő beállítás....10
7.2.3. Visszajelző hang beállítás....10
7.2.4. Kaputábla hangerő beállítás....11
8. Mechanikus billentyűzet (VDT-821/MK)....11
8.1. Beállítások a mechanikus billentyűzettel....12
9. LED mátrix kijelző és proximity modul (VDT-821/DR)....18
9.1. Mester kártyák beállítása....18
9.2. Felhasználói kártyák hozzáadása....19
9.3. Felhasználói kártyák törlése....19
9.4. Összes felhasználói kártya törlése....20
10. Nyomógomb modul (VDT-821/M1-8)....20
11. Információs modul (VDT-821/LB)....22
12. Vakmodulok (VDT-821/BL)....22
13. Modulok csatlakoztatása....23
14. Néhány lehetséges kaputábla összeállítás....24
15. Ajánlott vezeték, maximális távolságok....26
15.1. Alapbekötés....26
15.2. Csillagpontos bekötés (kisebb társasházak)....27
15.3. Csillagpontos bekötés (nagyobb társasházak)....28
16. Konfigurálás....29
16.1. Névlista szerkesztése....29
16.2. Névlista feltöltése....30
16.3. Kártyák mentése SD kártyára....31
16.3. Kártyák feltöltése SD kártyáról....31

1.Felépítés és funkciók

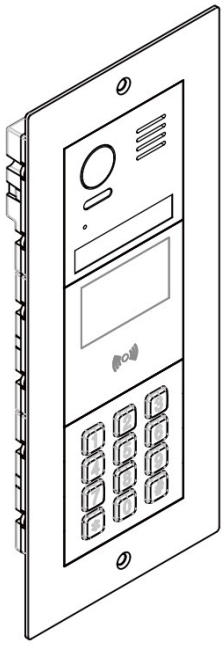




Felületre szerelő doboz



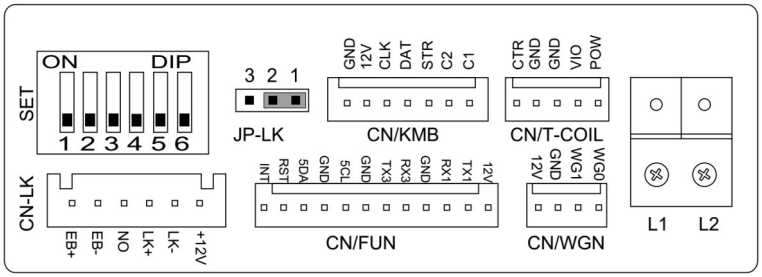
Süllyesztődoboz



Előlap

Megjegyzés: A pirossal jelölt „A” és „B” programozó gombok nem láthatóak és alapesetben nem aktívak. A használatukról bővebben a leírás 7.2. fejezetében olvashat.

2. Csatlakozók



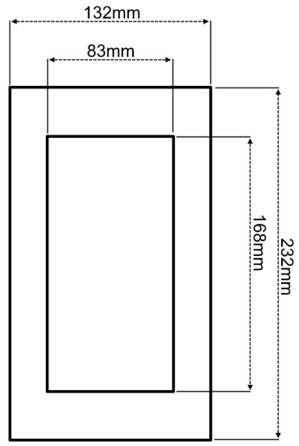
- **CN-LK:** elektromos zár csatlakozó
  - **+12V:** 12Vdc kimenet, maximum 250mA
  - **LK+:** elektromos zár + csatlakozó
  - **LK-:** elektromos zár - csatlakozó
  - **NO:** zárnyitó kontaktus
  - **EB+:** belső ajtónyitó gomb csatlakozó
  - **EB-:** belső ajtónyitó gomb csatlakozó
- **JP-LK:** elektromos zárnyitás mód választó (normál vagy fordított)
- **SET:** DIP kapcsolók a címzéshez és beállításokhoz
- **CN/KMB:** nyomógomb modul csatlakozó
- **CN/T-COIL:** nincs funkció
- **CN/FUN:** mechanikus billentyűzet vagy TFT kijelző csatlakozó
- **CN/WGN:** proximity olvasó modul csatlakozó
- **BUS(L1,L2):** polaritásfüggetlen busz csatlakozói

3. Specifikációk

Tápfeszültség	24Vdc (ajánlott VPC-6B kombinált tápegység vagy 24Vdc tápegység és VDPS buszillesztő kombinációja)
Teljesítmény felvétel	1W készenléti állapotban, 5W működés közben
Kamera	1/2.7” halszem optikás kamera, 170° látószög
Proximity olvasó	125kHz és 13,56MHz RFID támogatás
Zárnyitás kimenete	12Vdc, 250mA
Zárnyitási idő	1~99s
Működési hőmérséklet	-20°C ~ +55°C
Vezetékezés	2 vezetékes, polaritásfüggetlen busz

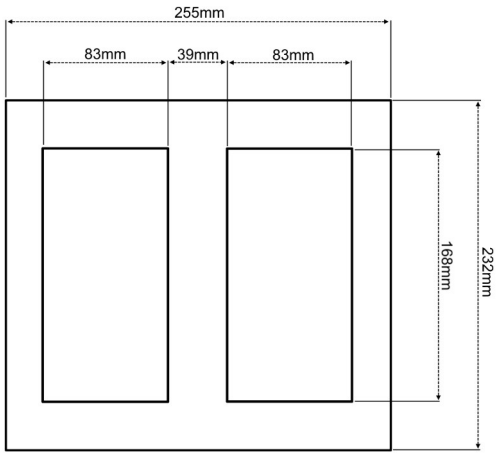
4. Méretek

VDT-821/2x1 (2 modul)



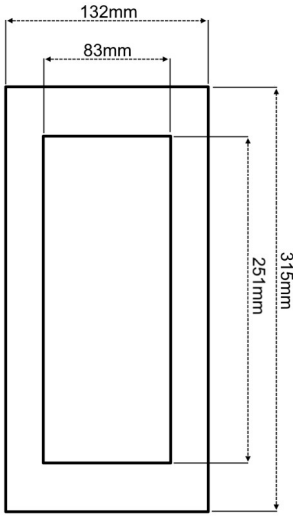
+1db 2 modulos süllyesztődoboz

VDT-821/2x2 (4 modul)



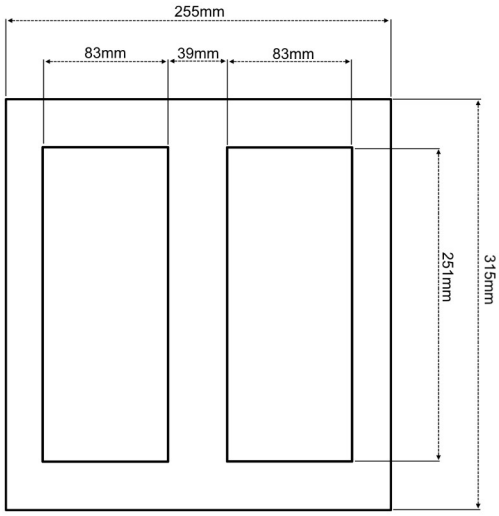
+2db 2 modulos süllyesztődoboz

VDT-821/3x1 (3 modul)



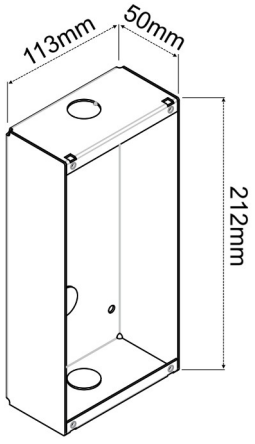
+1db 3 modulos süllyesztődoboz

VDT-821/3x2 (6 modul)

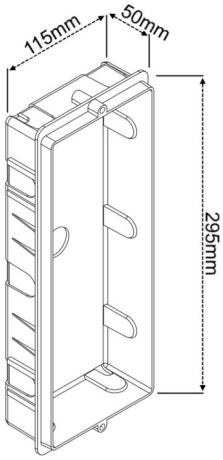


+2db 3 modulos süllyesztődoboz

2 modulos süllyesztődoboz



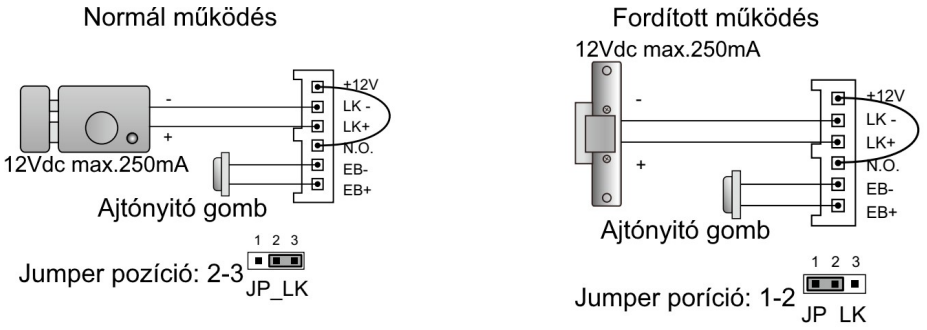
3 modulos süllyesztődoboz



5. Elektromos zár bekötése

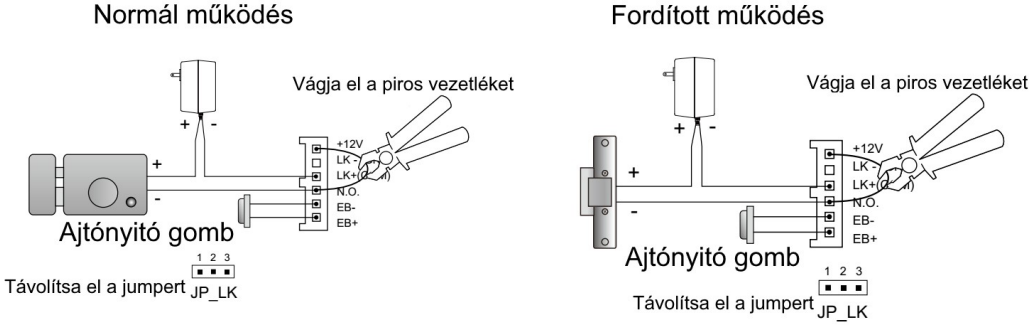
5.1. Zárnyitás saját tápegységről

1. 12 Vdc, max. 250mA alacsony áramfelvételű mágneszárat használjon a kaputáblához.
2. A zárnyitási módot 0-ra kell állítani, ez a gyári beállítás is (VDT-821/MK modul esetén).
3. A jumpert fordított működés esetén 1-2 pozícióba kell állítani (feszültségre zárt mód), normál működés esetén 2-3 pozícióba (feszültségre nyitó mód).
4. A zárnyitási idő gyári beállítás szerint 1 másodperc, ez módosítható a kaputáblán (7.2.2. vagy 8. pont alapján) vagy bármelyik videó lakáskészüléken.



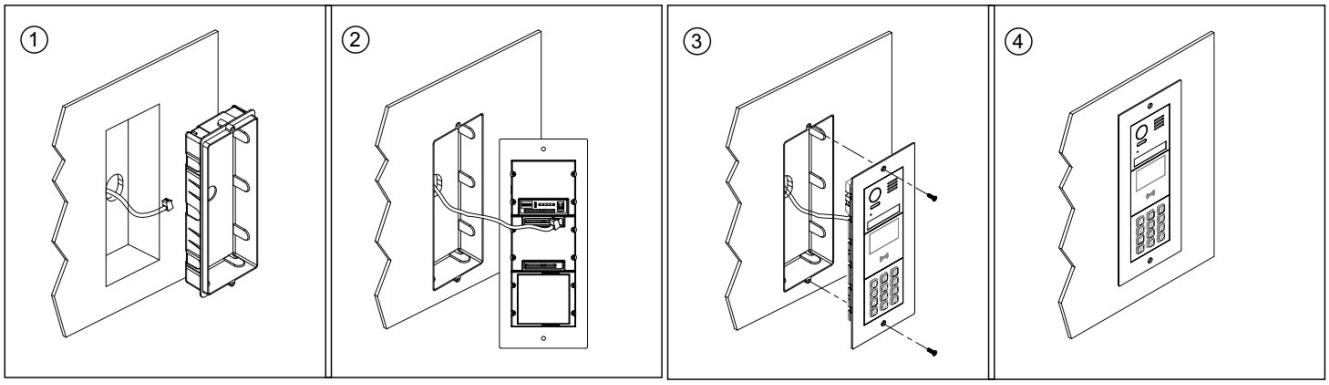
5.2. Zárnyitás kiegészítő tápegységgel

1. A tápegységet a zárnak megfelelően kell kiválasztani.
2. A jumpert el kell távolítani.
3. A zárnyitási módot a különböző záraknak megfelelően kell beállítani (7.2.1. vagy 8. pont alapján).
   - Feszültségre nyitás mód:
     nyitási mód=0 (alapbeállítás)
   - Feszültség elvételre nyitás mód: nyitási mód=1
4. A zárnyitási idő gyári beállítás szerint 1 másodperc, ez módosítható a kaputáblán (7.2.2. vagy 8. pont alapján) vagy bármelyik videó lakáskészüléken.



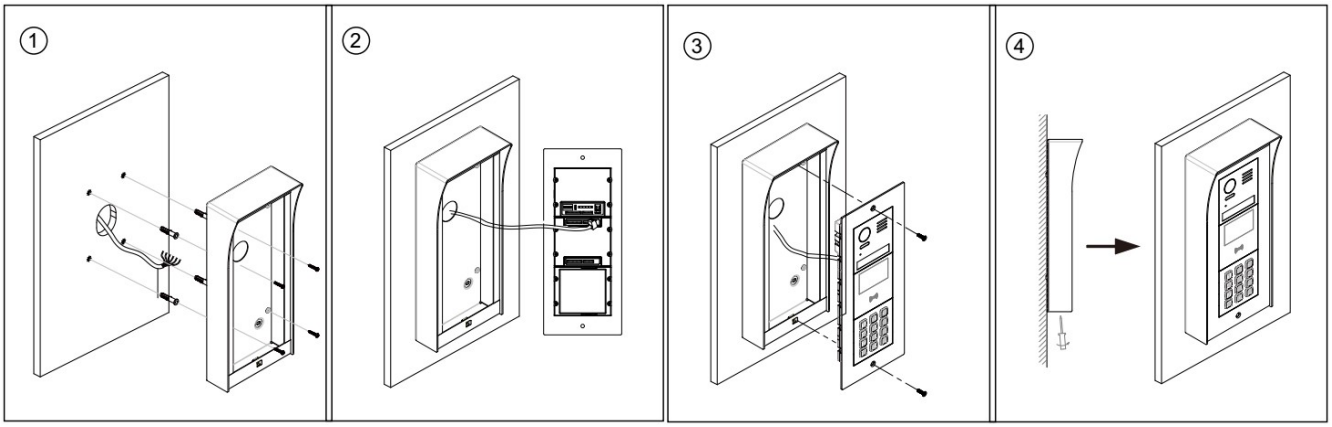
6. Szerelés

Süllyesztett szerelés



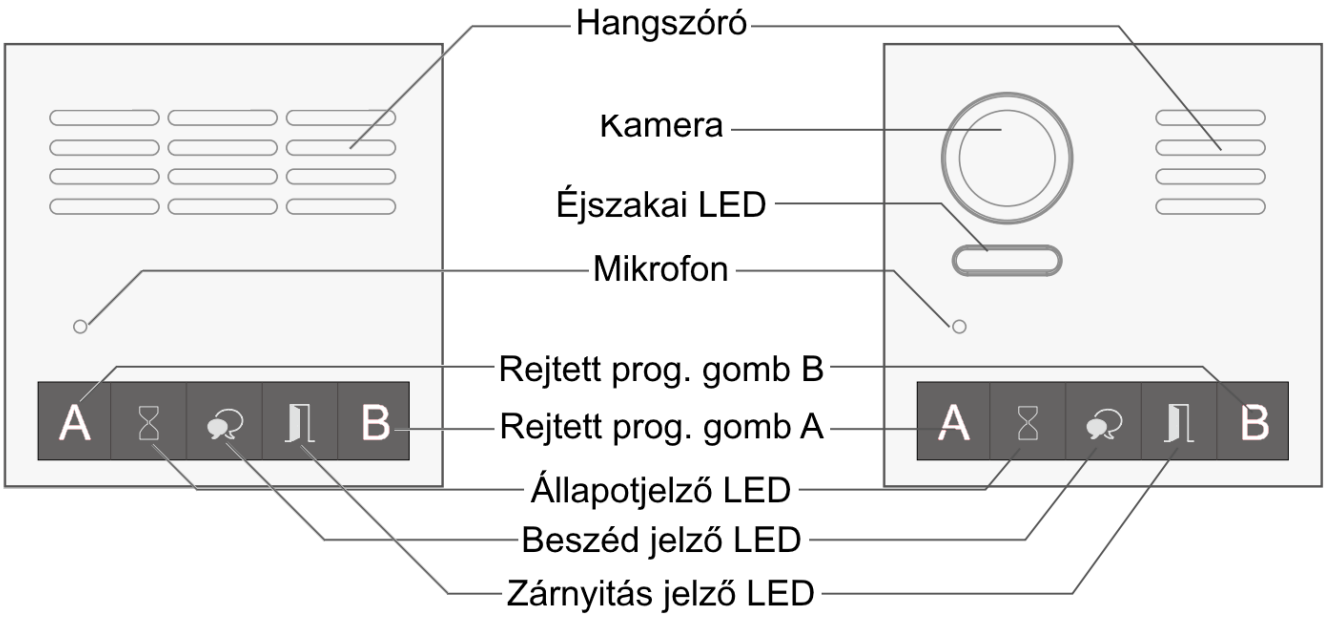
1. Alakítsa ki a süllyesztődoboz helyét és rögzítse a süllyesztődobozt a kiképzett foglalatba.
2. Csatlakoztassa a vezetékeket.
3. A mellékelt csavarok segítségével rögzítse az előlapot a süllyesztődobozhoz.
4. A készre szerelt kaputábla.

Felületre szerelés



1. Készítse elő a furatokat a megfelelő helyeken a felületre szerelő doboz számára, majd a mellékelt csavarokkal rögzítse a dobozt a felületre.
2. Csatlakoztassa a vezetékeket.
3. A mellékelt csavarok segítségével rögzítse az előlapot a felületre szerelő dobozhoz.
4. A készre szerelt kaputábla.

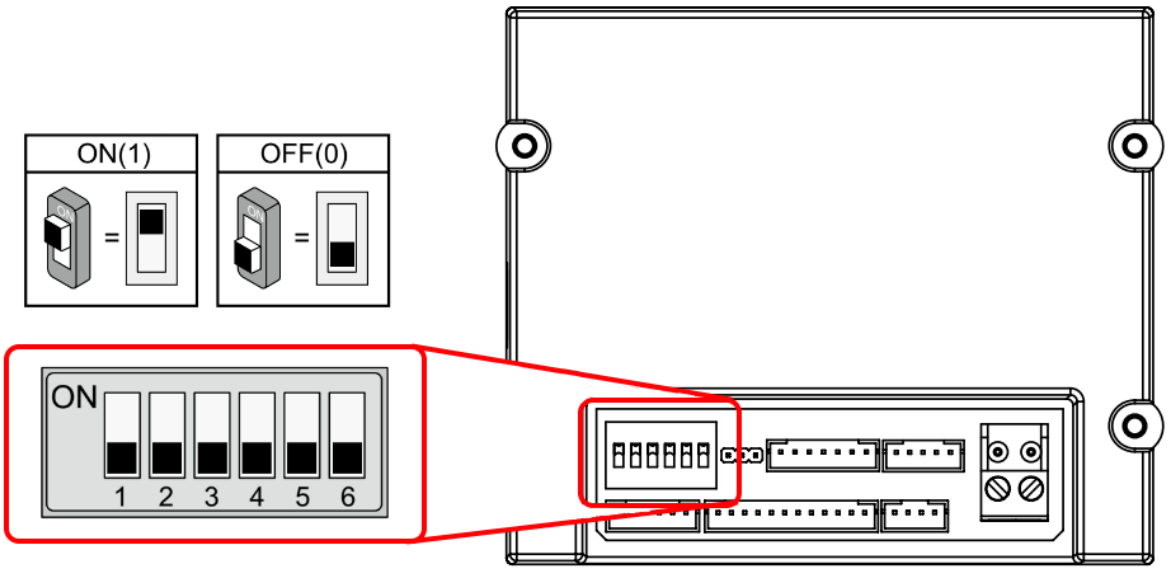
7. Audió/videó erősítő modul (VDT-821/AD, VDT-821/VD)

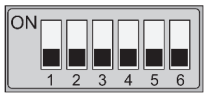
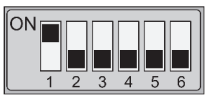
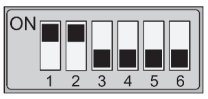
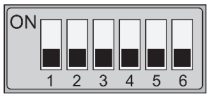
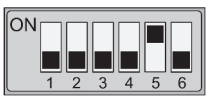
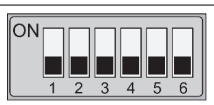


Megjegyzés: A pirossal jelölt „A” és „B” programozó gombok nem láthatóak és alapesetben nem aktívak.

7.1. DIP kapcsolók

Az erősítő modul hátoldalán található 6 DIP kapcsolóval módosítható a kaputábla címzése, befolyásolható a nyomógombok működése és a zárnyitási idő, valamint engedélyezni lehet a rejtett programozó gombokat.



Kapcsolók	Kapcsolók állása	Működés
DIP1, DIP2 Kaputábla fizikai címe		Alapértelmezett, ID=00, első kaputábla
		ID=01, második kaputábla
		ID=02, harmadik kaputábla
		ID=03, negyedik kaputábla
DIP3 Nyomógomb-oszlop száma		Alapértelmezett, két nyomógombsoros kaputábla
		Egy nyomógombsoros kaputábla (**VDT-821/,MX modul esetén kapcsolja „ON" állásba**)
DIP4 Nyomógomb programozás		Alapértelmezett, az alapértelmezett kódok használata a nyomógomboknál (1,2,3,4...)
		Programozott kódok használata a nyomógomboknál
DIP5 Zárnyitási idő gyors beállítás		Alapértelmezett, zárnyitási idő 1 másodperc
		Módosított zárnyitási idő, előre beállított érték 5 másodperc (módosítható)
DIP6 Funkció választó		Rejtett programozó gombok tiltva
		Rejtett programozó gombok engedélyezve

7.2. Beállítások a rejtett programozó gombokkal



Az „A" és „B" programozó gombok nem láthatóak és alapesetben nem aktívak. **A rejtett gombok aktiválásához a DIP6 kapcsolót ON állásba kell kapcsolni.**

Fontos: a DIP kapcsolók beállításainak módosítását követően indítsa újra a rendszert.

7.2.1. Zárnyitás mód beállítás

1. Készenléti állapotban nyomja meg a **Rejtett gomb A**-t. A zárnyitás jelző LED bekapcsol, a kaputábla BP+, BP hangjelzést ad.



2. Nyomja meg a **Rejtett gomb A**-t újra a Zárnyitási mód beállításához.

   Normál működési mód esetén az **állapotjelző** egyszer felvillan **BP+** hangjelzés mellett.
   Fordított működési mód esetén az **állapotjelző** kétszer villan **BP, BP** hangjelzés mellett.



7.2.2. Zárnyitási idő beállítás

1. Nyomja meg a **Rejtett gomb A**-t, a zárnyitás jelző ekkor világítani fog és **BP+, BP+** hangjelzés lesz hallható.
2. Nyomja meg a **Rejtett gomb B**-t és tartsa nyomva a zárnyitási idő beállításához. **BP** hangot fog hallani, az **állapotjelző** pedig villogni kezd másodpercenként egyszer.

   A Zárnyitási idő az á**llapotjelző** villanásainak számával fog megegyezni. Például: ha az **állapotjelző** négyszer villan, a zárnyitási idő 4 másodperc lesz.



7.2.3. Visszajelző hang beállítás

1. Nyomja meg a **Rejtett gomb A**-t és tartsa nyomva 3 másodpercig a figyelmeztető hang beállításához, az **állapotjelző** bekapcsol és a jelenlegi figyelmeztető hang elindul.
2. Nyomja meg a **Rejtett gomb A**-t a következő jelzőhangig.
3. Nyomja meg a **Rejtett gomb B**-t a kilépéshez.

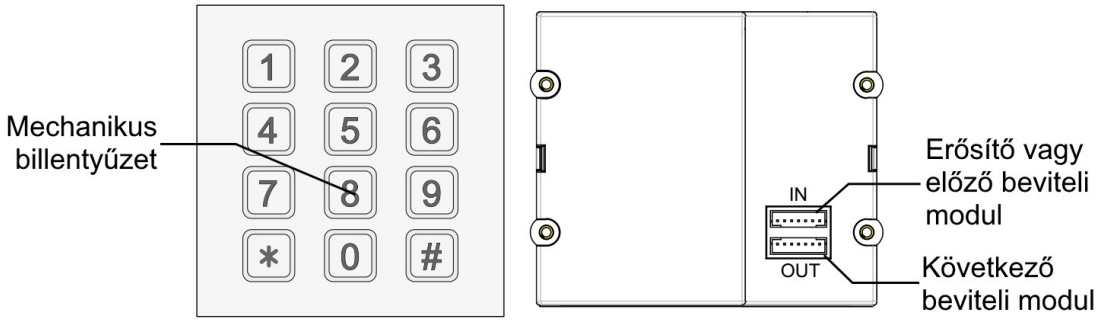


7.2.4. Kaputábla hangerő beállítás

1. Nyomja meg a **Rejtett gomb B**-t a Hívásjelző hangerejének beállításához. A **beszéd jelző** bekapcsol, ugyanebben az időben elindul a jelzőhang a jelenlegi hangerővel.
2. Nyomja meg a **Rejtett gomb A**-t a hangerő növeléséhez, a beállítás ciklikus, a legmagasabb hangerő után a gomb ismételt megnyomásakor a legalacsonyabb szint következik.
3. Nyomja meg a **Rejtett gomb B**-t a kilépéshez.



8. Mechanikus billentyűzet (VDT-821/MK)



A csatlakoztatott mechanikus billentyűzet a hívócím bevitelén és zárnyitás funkciókon túl lehetőséget biztosít a kaputábla valamennyi beállításának módosítására.

A telepítői menü eléréséhez szükséges a telepítői és beállítás kódok ismerete, ezek birtokában bármikor módosíthatók a beállítások.

Hívás: Üsse be az adott lakás hívókódját és nyomja meg a #-t gombot (Pl: 10-es lakáshoz nyomja meg az 1, 0 és # gombot egymás után.

Zárnyitás: Első lépésben nyomja meg a #-t gombot, adja meg a kódot, majd nyomja meg újra a #-t gombot (Pl: a 2580 kód beütéséhez az alábbi gombokat nyomja meg egymás után, #2580#)

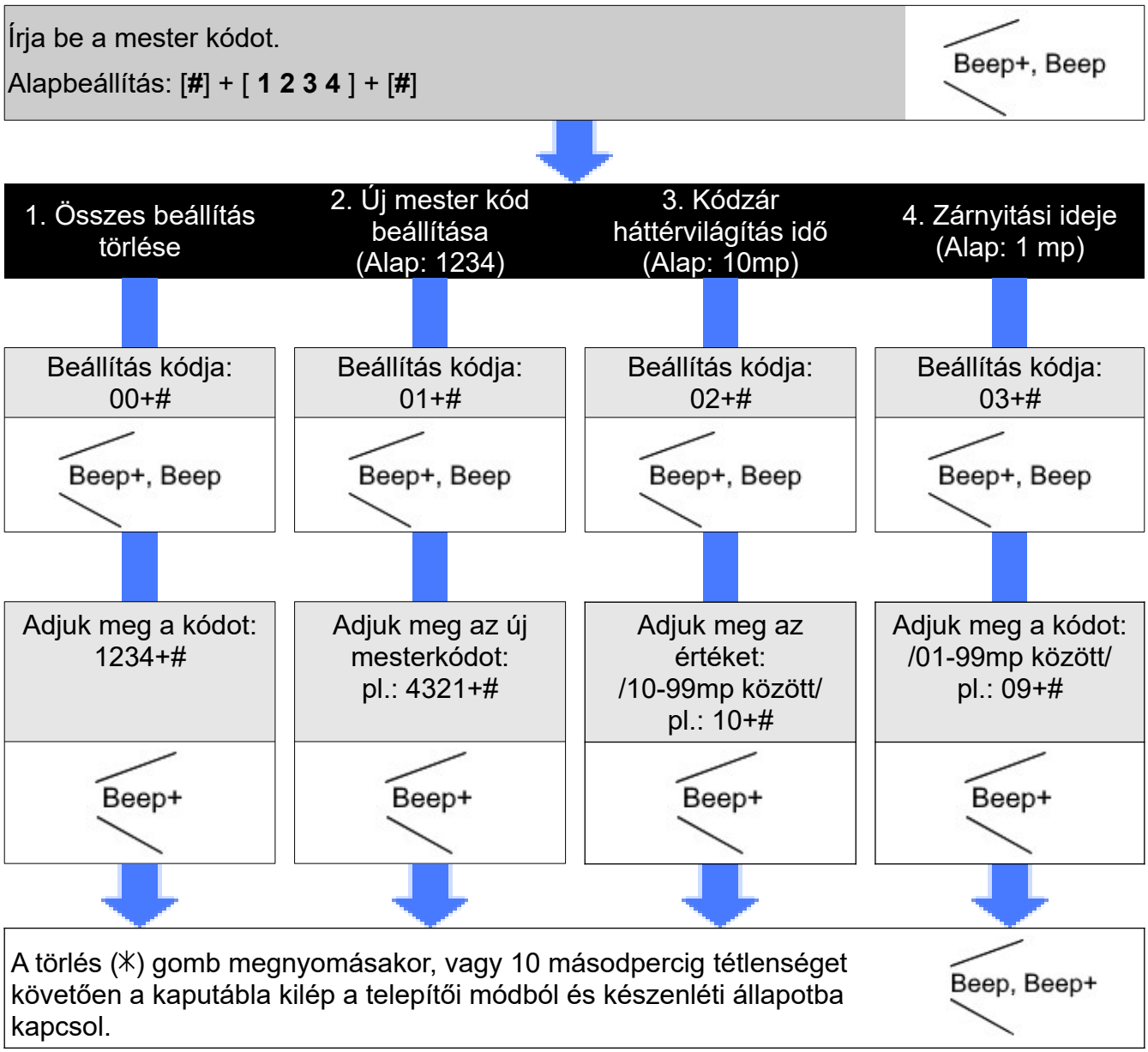
Figyelem: Első gombnyomással aktiválni kell a billentyűzetet, csak miután bekapcsolt a háttérvilágítás utána lehet hívni vagy nyitókódot beütni.

	**Megjegyzés:** gyári beállítás szerint a „✳” gombhoz a kilépés, a „#” gombhoz a jóváhagyás funkció van rendelve, de ezek felcserélhetők. A folyamatábra a gyári beállítások szerint vezeti le a az egyes beállításokat. A kaputábla 10 másodperc tétlenség után kilép a telepítői módból, a beállítások közben ezt vegye figyelembe.

8.1. Beállítások a mechanikus billentyűzettel

Művelet	Beállítható érték	Alapértékek	Beállító kód
Összes beállítás törlése	-	-	00
Mester kód módosítása	1..12 karakter Használható karakterek: 0~9	1234	01
Kódzár háttérvilágításának ideje	01~90 másodperc/ folyamatosan világít	10 másodperc	02
Zárnyitási ideje	1~99 másodperc	1 másodperc	03
Zárnyitás módja	0: normál / 1: fordított	0: normál	04
Visszajelző hang engedélyezése	0: be / 1 ki	0: be	05
Összes felhasználói kód törlése	1,2,3,4	-	06
***/# gombok funkciója**	0: Normál / 1: Fordított	0: Normál	07
Hívás hang engedélyezése	0: Engedélyezve / 1: Letiltva	0: Engedélyezve	08
Hangszóró hangerő	Használható karakterek: 0~9	5	11
Éjszakai fényerő	Használható karakterek: 0~5	4	13
Nincs funkció	Nincs funkció	Nincs funkció	14~17
Egyszeri kód 1. kiment	1~12 karakter Használható karakterek: 0~9	-	18
Egyszeri kód	1~12 karakter	-	19

2. kiment	Használható karakterek: 0~9		
Felhasználói kódok 1. kimenet	1~12 karakter Kódok száma: 40 Használható karakterek: 0~9	-	20~59
Felhasználói kódok 2. kimenet	1~12 karakter Kódok száma: 40 Használható karakterek: 0~9	-	60~99

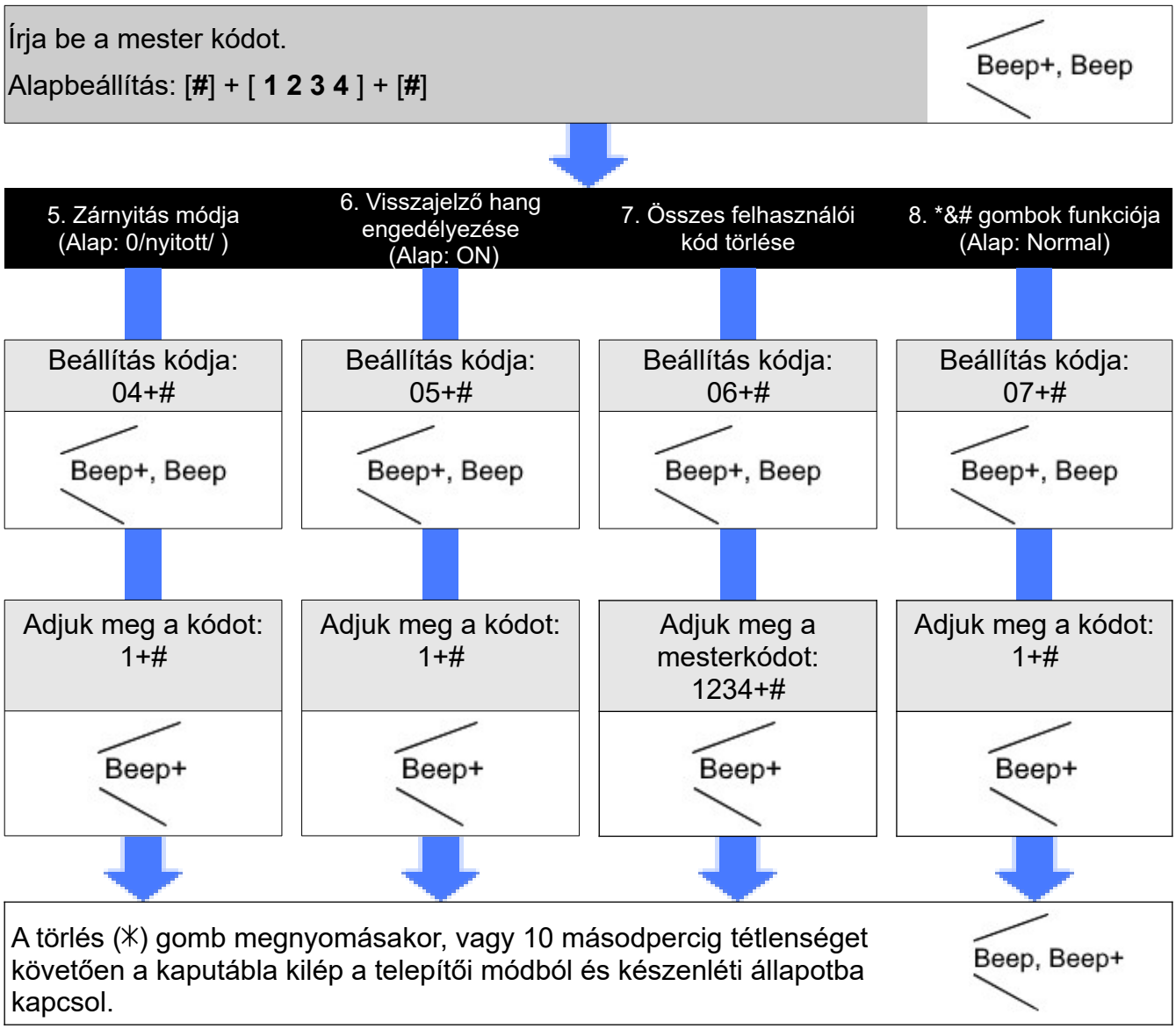


– Az összes beállítás gyári értékekre áll vissza.
– Aktiváláskor a visszajelző LED-ek világítani kezdenek, figyelmeztető hang hallatszik, a visszaállítási folyamat alatt a kódzár érintőgombjai nem működnek.

– A Mesterkód egy 1…12 karakterből álló kód, amely nem lehet azonos egyik felhasználói kóddal sem.
– Javasoljuk, hogy mindenképpen változtassa meg a gyári Mester kódot!

– Ha az értéke 00, akkor a kódzár a bekapcsolás után folyamatosan világítani fog.
– Ha az értéke 01… 90 másodperc közé van állítva, akkor a kódzár használata után annyi ideig fog világítani, készenléti állapotban nem világít.

– A zárnyitási idő a kaputábláról és a lakáskészülékről is beállítható, az utoljára elmentett érték lesz érvényes.

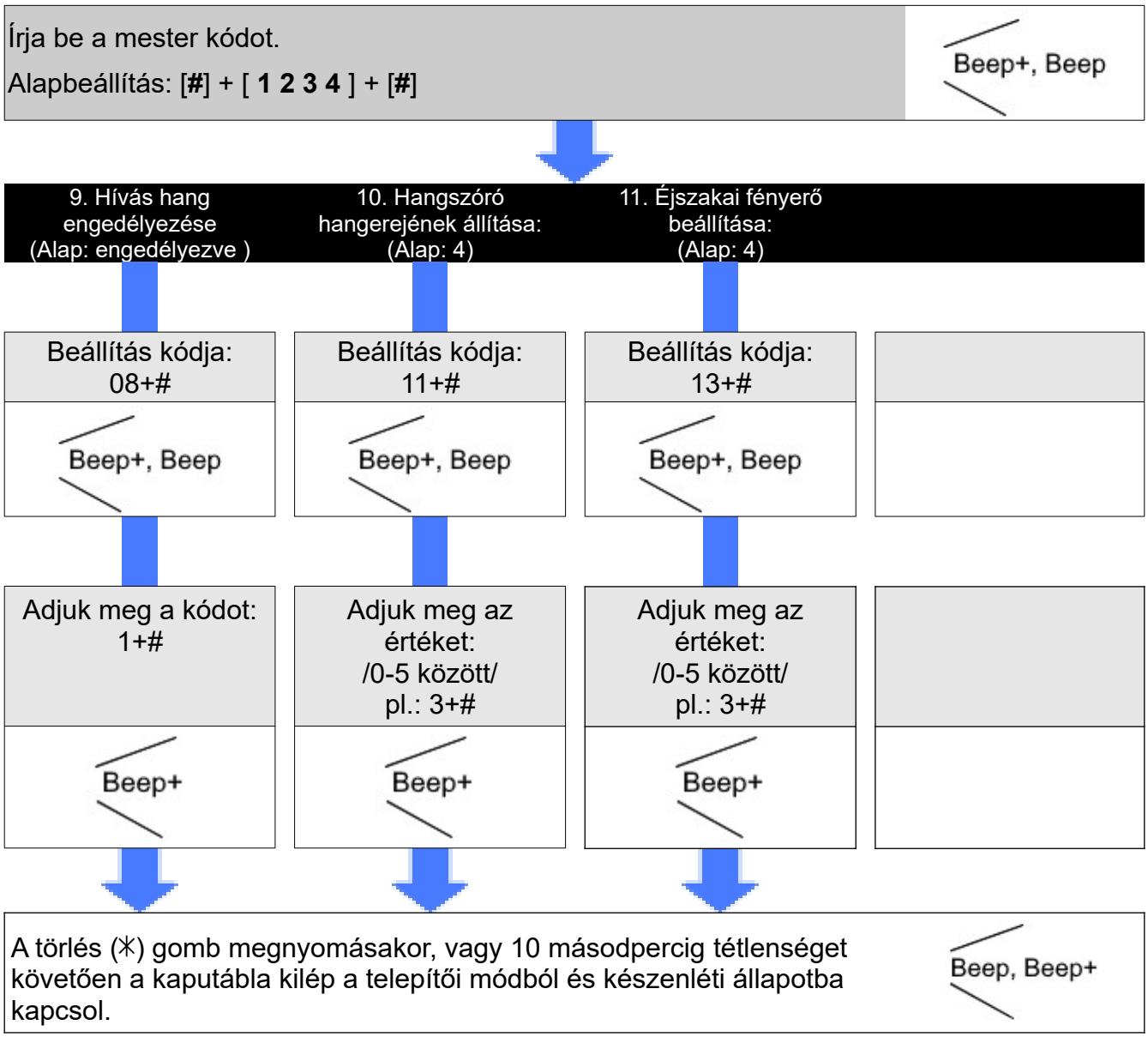


– A zárnyitási módja a kaputábláról és a lakáskészülékről is beállítható, az utoljára elmentett érték lesz érvényes.

– Ha az értéke 0, akkor a kódzár gombjainak megérintésekor visszajelző hang hallható.
– Ha az értéke 1, akkor a kódzár gombjainak megérintésekor visszajelző hang nem hallható, de a háttér világítás felvillan.

– Törli az összes felhasználói kódot, kivéve a Mester kódot.
– Visszaállítja a Mester kódot az alapértelmezett értékre (1234).

– Ha az értéke 0, akkor a „*” gomb a törlésre / kilépésre, a „#” gomb az elmentésre szolgál.
– Ha az értéke 1, akkor a „#” gomb a törlésre / kilépésre, a „*” gomb az elmentésre szolgál.



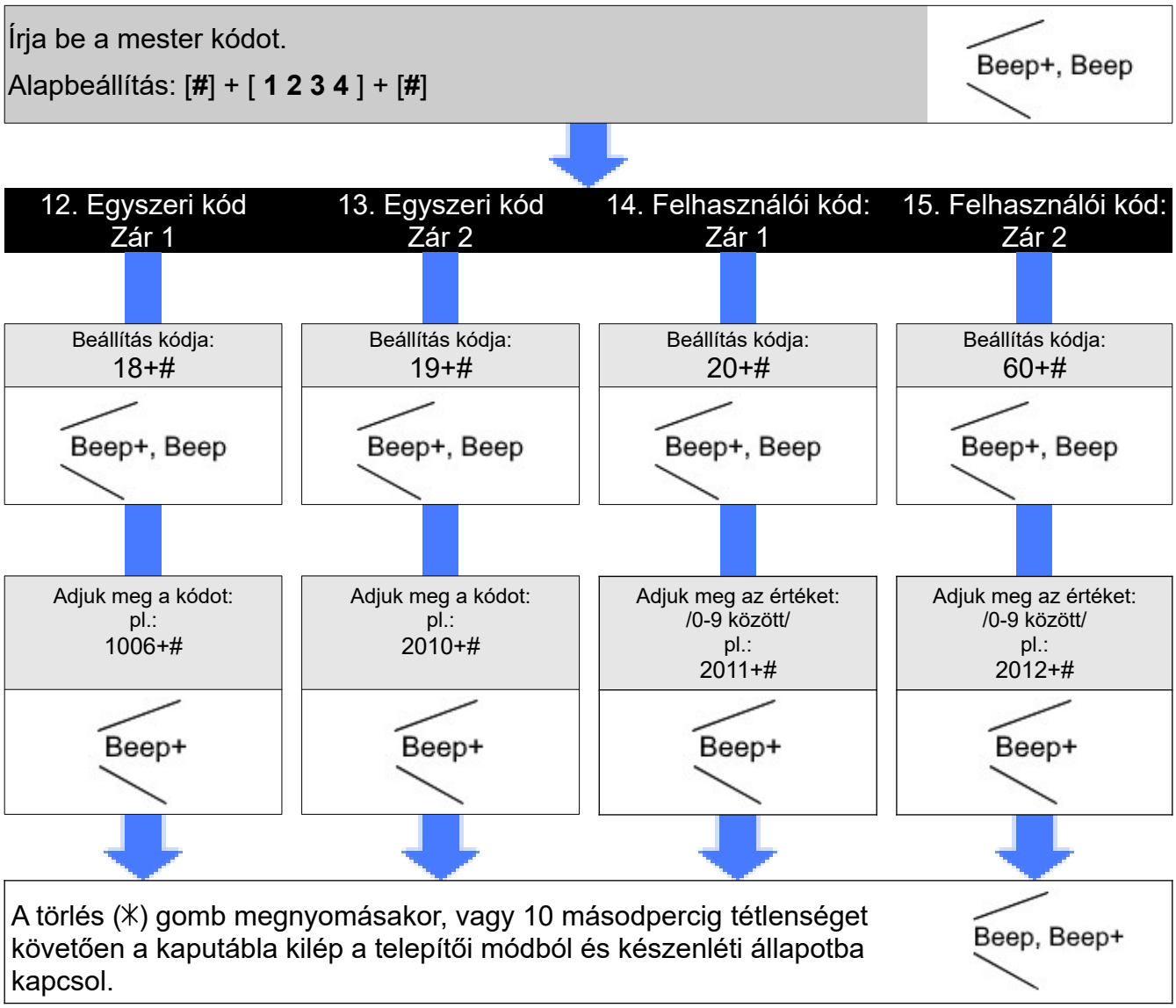
– Ha az értéke 0, akkor a Hívás gomb megnyomásakor visszajelző hang hallható.

– Ha az értéke 1, akkor a Hívás gomb megnyomásakor visszajelző hang nem hallható

– Beszélgetés közben is van lehetőség a mikrofon és a hangszóró hangerejének az állítására. Beszélgetés közben be kell ütni a mester kódot és a kijelző színe fehérre vált ekkor a: •Mikrofon hangereje: 1 (fel) 4(le) •Hangszóró hangereje: 3 (fel) 6(le)

– Az éjszakai fényerő 1 és 5 közötti érték lehet

– A magasabb szám jelenti a nagyobb fényerőt.



– Az Egyszeri kódok egyetlen belépésre jogosítanak

– Az Egyszeri kód használatakor az elektromos zár működésbe lép, majd 60 másodperccel később a kód törlődik a rendszerből. Használat után még 60 másodpercig aktív lesz a kód.

– A zárnyitás kimenethez külön adható meg egyszeri belépésre jogosító kód: Az „Egyszeri kód, 1. kimenet” az 1. elektromos zárat nyitja.

– Ha a megadott kód hossza meghaladja a 12 karaktert, akkor „beep, beep, beep, beep” hibajelző hang hallatszik és a kód törlődik.

– Egyszeri kód nem egyezhet meg a Mester kóddal, vagy a felhasználói kódokkal.

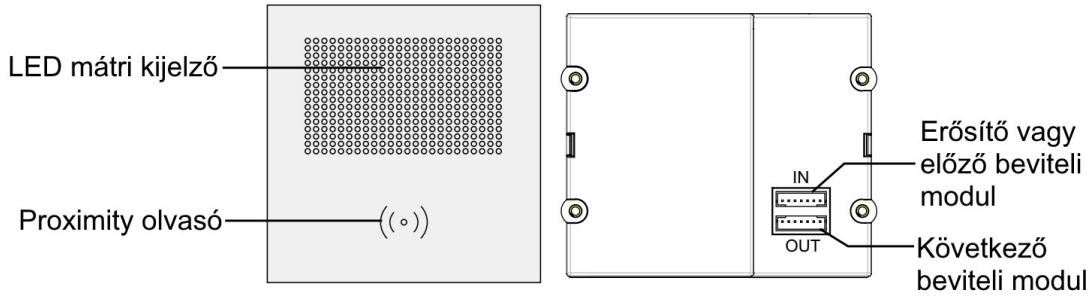
– Mindkét zárnyitás kimenethez 40 db állandó felhasználói kód állítható be: a 20..59 programkódokkal az 1., a 60..99 programkódokkal a 2. kimenethez adhatók meg kódok.

– A „Felhasználói kódok 1. kimenet” az 1. elektromos zárat nyitja.

– Ha a megadott kód hossza meghaladja a 12 karaktert, akkor „beep, beep, beep, beep” hibajelző hang hallatszik és a kód törlődik.

– Felhasználói kód nem egyezhet meg a Mester kóddal, vagy az egyszeri kódokkal.

9. LED mátrix kijelző és proximity modul (VDT-821/DR)



LED mátrix kijelző: 16 x 24 képpontos, animációs visszajelzés

Proximity olvasó: 125kHz és 13,56MHz RFID támogatás

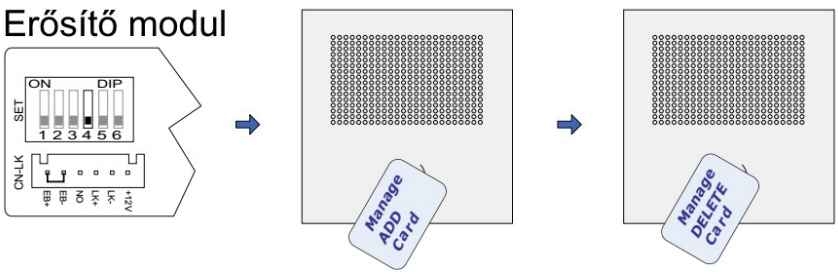
Tulajdonságok:

- Maximum 320 proxy kártya
- Egyszerű kezelés a LED és hangvisszajelzésnek köszönhetően
- Érzékelési távolság 3-5 cm
- A proximity kártyák menedzseléséhez **Mester kártyák** szükségesek amik a modul tartozékai. Kérjük őrizze meg őket!

9.1. Mester kártyák beállítása

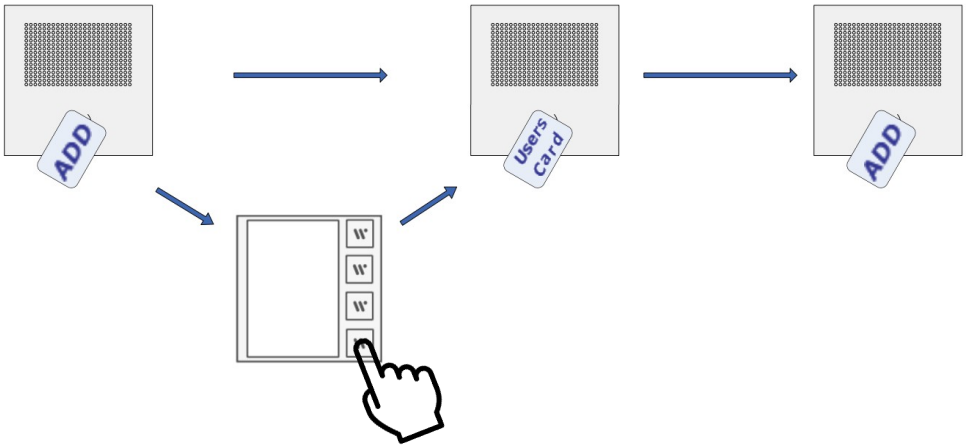
A modul tartozéka két darab **Mesterkártya** (1db Master Add és 1db Master Delete), kérjük őrizze meg ezeket. Ha elveszti a Mesterkártyák valamelyikét vagy mindkettőt, van lehetőség ezek pótlására.

1. Csatlakoztassa a modult az erősítőhöz és helyezze táp alá a kaputáblát, majd zárja rövidre az erősítő modul EB+, EB- pontjait (a kaputábla BP+ hangot ad).
2. Kapcsolja át négyszer a DIP4 kapcsolót (a kaputábla BP+, BP hangot ad).
3. Érintse az új **Master Add** kártyát az olvasóhoz (a kaputábla BP+ hangot ad).
4. Érintse az új **Master Delete** kártyát az olvasóhoz (a kaputábla BP+ hangot ad).



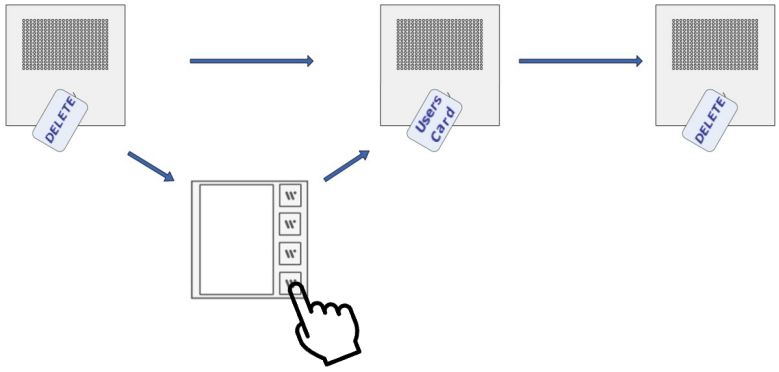
9.2. Felhasználói kártyák hozzáadása

1. Készenléti állapotban érintse a **Master Add** kártyát az olvasóhoz (a kaputábla BP+, BP hangot ad).
2. A VDT-821/MX nyomógomb modulon nyomja meg annak a lakásnak a hívógombját, amelyikhez a proximity kártyát/kártyákat hozzárendelni szeretné (ez a lépés kihagyható).
3. Érintse az olvasóhoz a hozzáadni kívánt kártyát/kártyákat.
4. Ismételje meg a 2. és 3. pontban leírtakat ha másik lakáshoz is szeretne proximity kártyákat rendelni.
5. Érintse ismét a **Master Add** kártyát az olvasóhoz.



9.3. Felhasználói kártyák törlése

1. Készenléti állapotban érintse a **Master Delete** kártyát az olvasóhoz (a kaputábla BP+, BP hangot ad).
2. Két mód van a kártyák törlésére:
   a) a VDT-821/MX nyomógomb modulon nyomja meg annak a lakásnak a hívógombját, amelyiknek a proximity kártyáit törölni szeretné (a lakáshoz rendelt összes kártyát törli)
   b) érintse a törölni kívánt felhasználói kártyát az olvasóhoz
3. Ismételje meg a 2. pontban leírtakat ha egy másik lakáshoz tartozó proximity kártyákat is törölni szeretne.
4. Érintse ismét a **Master Delete** kártyát az olvasóhoz.

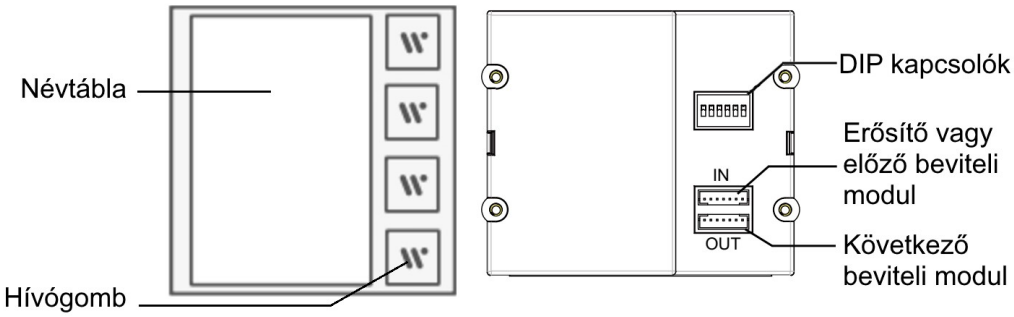


9.4. Összes felhasználói kártya törlése

1. Készenléti állapotban érintse a **Master Delete** kártyát az olvasóhoz (a kaputábla BP+, BP hangot ad).
2. Érintse a **Master Add** kártyát az olvasóhoz (a kaputábla BP+, BP hangot ad).
3. Érintse ismét a **Master Delete** kártyát az olvasóhoz. A kaputábla BP hangot ad, a formázás kb. 10 másodpercig tart, ezután a kaputábla ismét készenléti állapotba kapcsol.

10. Nyomógomb modul (VDT-821/M1-8)

A nyomógomb modul használatával megkönnyíthető a kívánt lakás hívása.

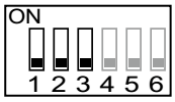
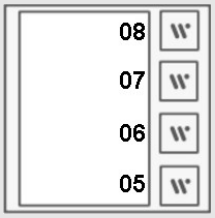
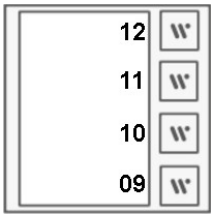
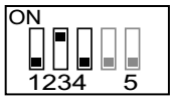
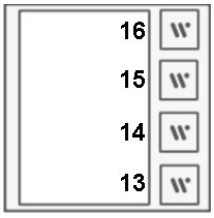
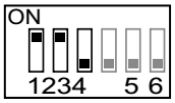
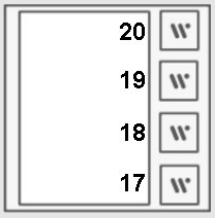
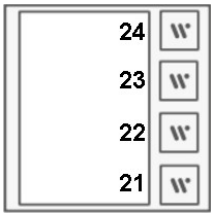
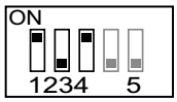
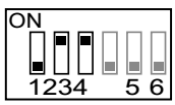
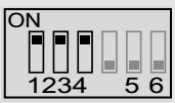


Fontos: Az érintőgombok működését optikai érzékelők teszik lehetővé, akkor működik megfelelően ha a „W”-t formázó érintőgomb legalább 70%-át lefedi az érintés és a hossza nem haladja meg a 2 másodpercet.

A VDT-821/AD vagy VDT-821/VD erősítő modulon a **DIP3 kapcsolót** mindig kapcsolja **„ON”** állásba VDT-821/MX nyomógomb modul használatakor.

Nyomógombok címének beállítása

Az erősítő modul automatikusan felismeri a csatlakoztatott nyomógomb modult/modulokat, viszont a helyes működéshez a nyomógomb modulokat címezni kell. A lehetséges címzéseket a következő táblázat tartalmazza:

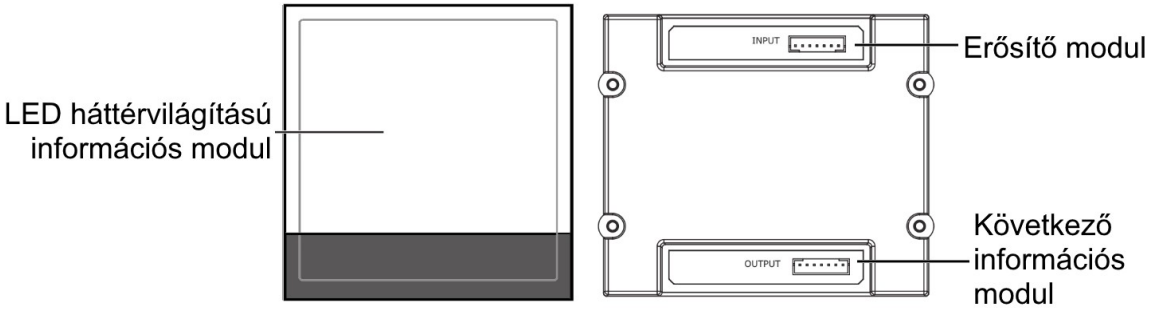
Hívócím	DIP kapcsolók	Hívócím	DIP kapcsolók	Hívócím	DIP kapcsolók
					
					
					

Névtábla elhelyezése és cseréje

A névtábla LED háttérvilágítással rendelkezik, alkalmas papír alapú névkártyák elhelyezésére. A névkártya maximális mérete: 58mm (Szé) x 11,7mm (Ma).

A névkártya elhelyezéséhez/cseréjéhez távolítsa el a cserélni kívánt névtábla előlapját a melléklet tapadókorongokkal ellátott eszközzel, majd helyezze a névkártyát az előlap belső oldalán található műanyag lap alá, ügyelve a névkártya pozicionálására.

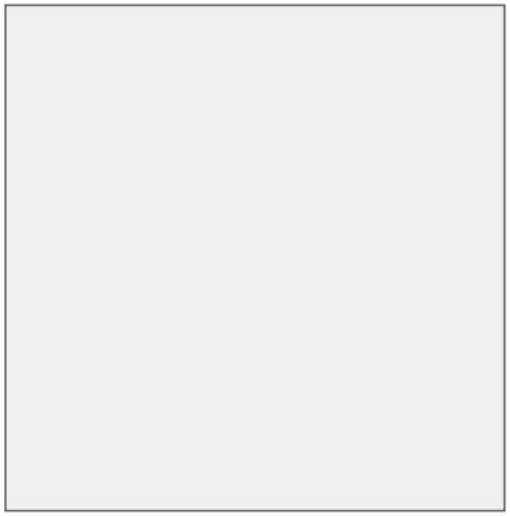
11. Információs modul (VDT-821/LB)



Az információs modul egy LED háttérvilágítással rendelkező, papír vagy fólia alapú információs kártyák (házszám, névlista, stb...) elhelyezésére szolgáló modul. Igény szerint több információs modul használatára is van lehetőség.

Az információs modulba 67 x 53mm (szélesség x magasság) méretű lap helyezhető.

12. Vakmodulok (VDT-821/BL)

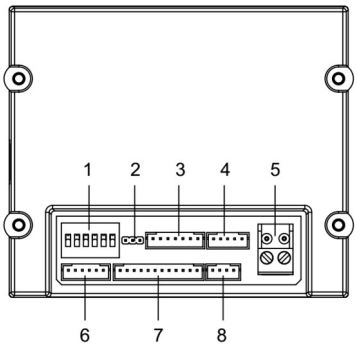


VDT-821/BL

A VDT-821/BL vakmodul a fel nem használt modulhelyek kitöltésére használható, olyan kaputáblák esetén, ahol a felhasználói igényekhez szükséges modulok nem töltök ki maradéktalanul a rendelkezésre álló keretet.

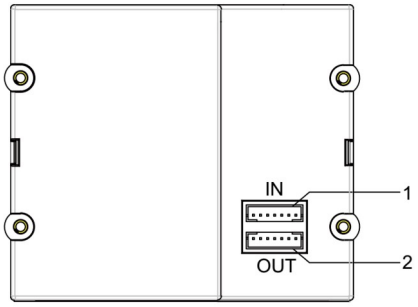
13. Modulok csatlakoztatása

VDT-821/AD és VDT-821/VD erősítő modulok



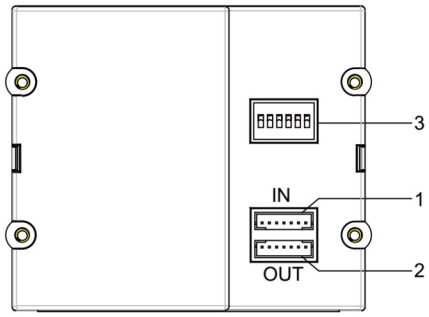
1	**SET**	DIP kapcsolók a címzéshez és beállításhoz
2	**JP-LK**	Jumper a zárnyitás mód kiválasztásához
3	**CN/KMB**	Mechanikus billentyűzet(VDT-821/MK) és nyomógomb modul(VDT-821/S4) csatlakozó
4	**CN/T-COIL**	Információs modul(VDT-821/LB) csatlakozó
5	**BUS**	Busz csatlakozó
6	**CN-LK**	Elektromos zár és belső ajtónyitó gomb csatlakozó
7	**CN/FUN**	TFT kijelző(VDT-821/TFT) csatlakozó
8	**CN/WGN**	LED mátrix kijelző és Proximity olvasó(VDT-821/DR) csatlakozó

VDT-821/MK és VDT-821/DR beléptető modulok



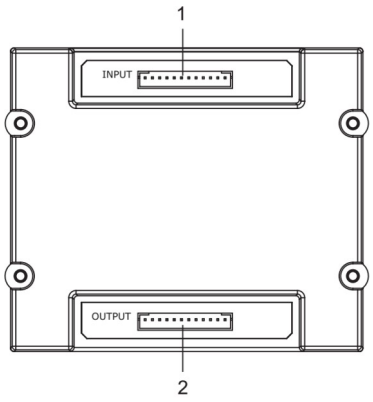
1	**CN/FUN_IN**	Audió vagy videó erősítő modul csatlakozó
2	**CN/FUN_OUT**	Következő beviteli modul csatlakozó

VDT-821/M1-8 nyomógomb modul



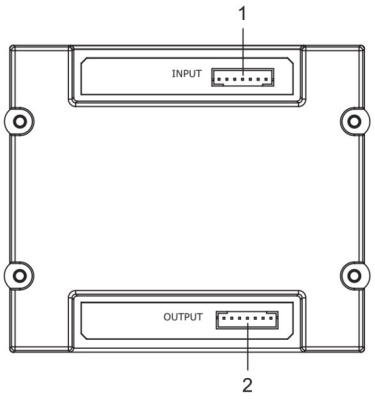
1	**CN/FUN_IN**	Audió vagy videó erősítő modul csatlakozó
2	**CN/FUN_OUT**	Következő beviteli modul csatlakozó
3	**SET**	DIP kapcsolók a nyomógombok kiosztásának beállításához

VDT-821/TFT kijelző modul



1	**CN/FUN_IN**	Audió vagy videó erősítő modul csatlakozó
2	**CN/FUN_OUT**	Nincs funkció

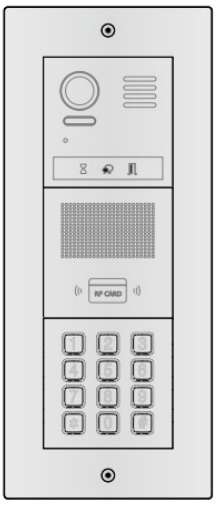
VDT-821/LB információs modul

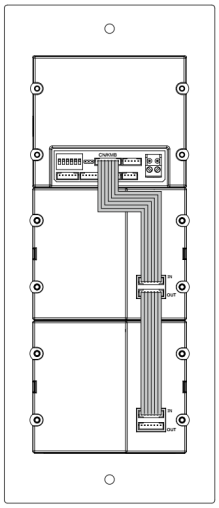


1	**CN/T-COIL_IN**	Audió vagy videó erősítő modul csatlakozó
2	**CN/T-COIL_OUT**	Következő információs modul csatlakozó

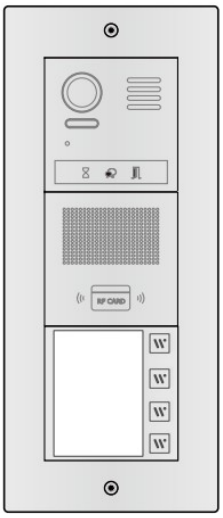
14. Néhány lehetséges kaputábla összeállítás

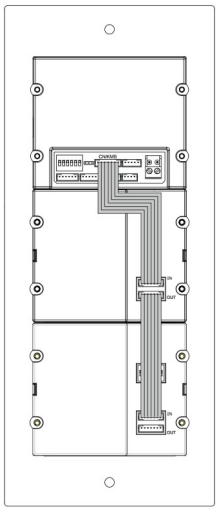
VDT-821/VD videó erősítő, VDT-821/DR LED mátrix kijelző és proximity olvasó és VDT-821/MK mechanikus billenytűzet modulok



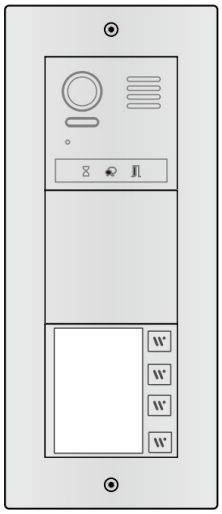


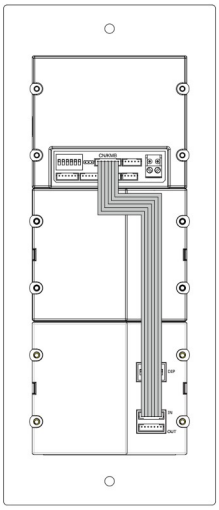
VDT-821/VD videó erősítő, VDT-821/DR LED mátrix kijelző és proximity olvasó és VDT-821/M4 nyomógomb modulok





VDT-821/VD videó erősítő, VDT-821/BL vakmodul és VDT-821/M4 nyomógomb modulok





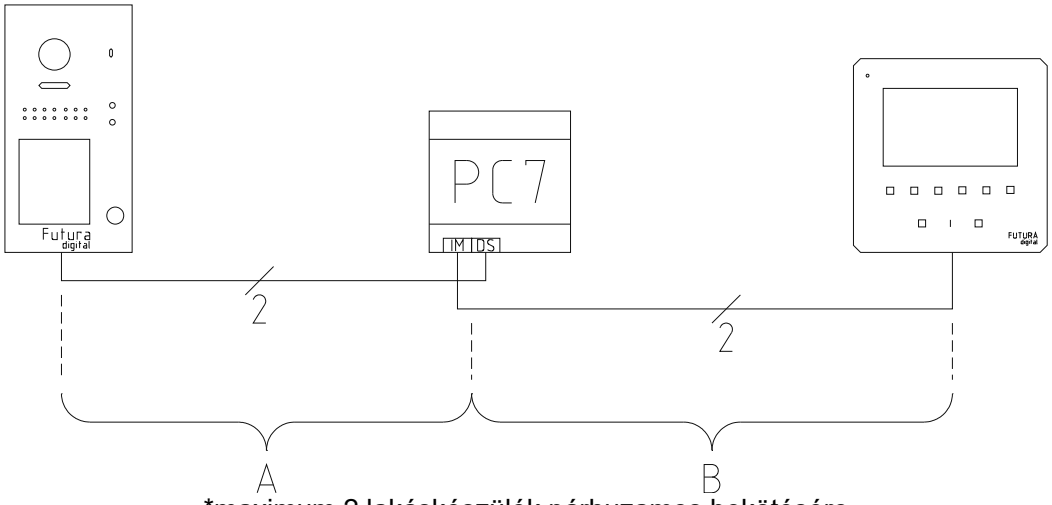
15. Ajánlott vezeték, maximális távolságok

A környezeti zavaró hatások elkerülése miatt használjon csavart érpár szerkezetű, árnyékolt vezetéket, javasolt a JY(ST)Y 1x2x0,8 mm^2, nagyobb távolságokra és társasházi rendszerekhez a JY(ST)Y 1x2x1 mm^2 vagy JY(ST)Y 1x2x1,5 mm^2 árnyékolt tűzjelző kábel használata. A teljes keresztmetszet felhasználása (párhuzamosítása) mellett használható Cat5e vagy Cat6 UTP vezeték.

NE HASZNÁLJON 6×0,22 mm^2 és hasonló biztonságtechnikai kábelt, valamint rézzel futtatott alumínium (CCA = Copper Cladded Aluminium) vezetéket, ezek magas ellenállásuk miatt nem biztosítják a megfelelő működési feszültséget a kaputáblának, a beltéri készülékeknek és az elektromos ajtózárnak!

Párhuzamos vezeték használata esetén a megadott maximális kábel távolságok legoptimálisabb esetben is feleződnek, illetve figyelembe kell venni, hogy ez a kábeltípus nem rendelkezik zavarvédelmemmel, így ez további problémákat okozhat.

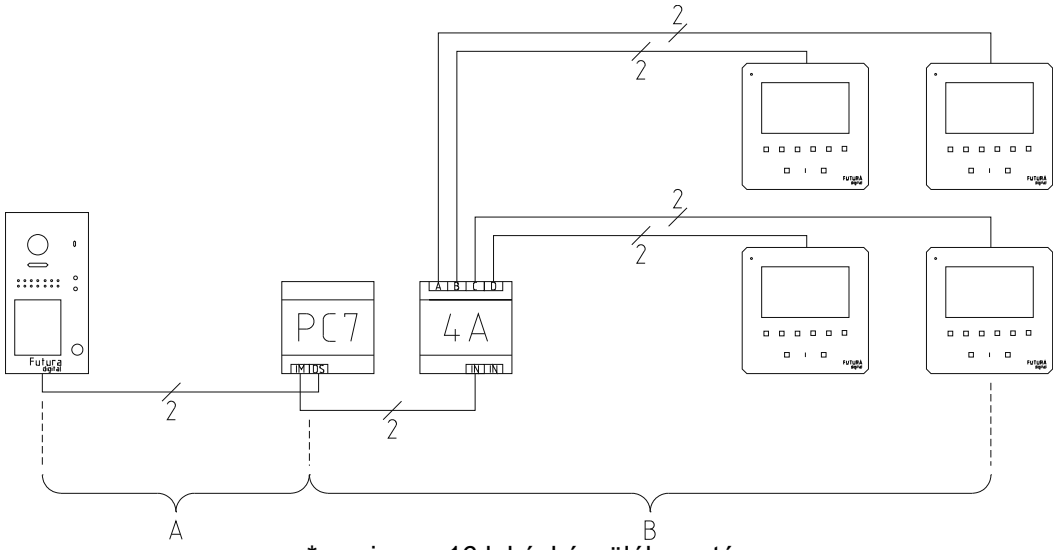
15.1. Alapbekötés



*maximum 2 lakáskészülék párhuzamos bekötésére

Kábel	A (m)	B (m)
2x0,8mm², csavart érpár	60	60
2x1,0mm², csavart érpár	80	80
cat5 vagy cat6	40	60

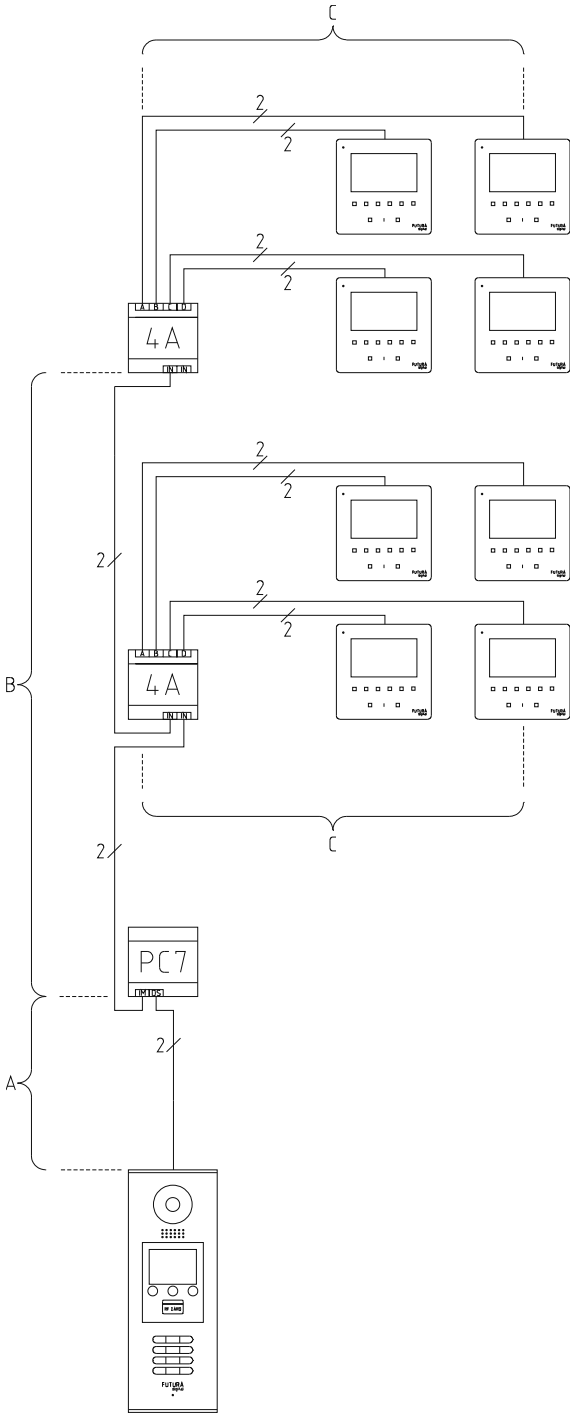
15.2. Csillagpontos bekötés (kisebb társasházak)



*maximum 16 lakáskészülék esetén

Kábel	A (m)	B (m)
2x0,8mm², csavart érpár	60	40
2x1,0mm², csavart érpár	80	60
cat5 vagy cat6	50	40

15.3. Csillagpontos bekötés (nagyobb társasházak)



*maximum 32 lakáskészülék esetén

Kábel	A (m)	B (m)	C (m)
2x0,8mm², csavart érpár	50	40	30
2x1,0mm², csavart érpár	60	50	40
cat5 vagy cat6	40	40	20

16. Konfigurálás

Mindenek előtt az RM listán állítsa be a megfelelő működési módot a kaputáblára.
Ezt a telepítői menüből tudja elérni majd ott válasza ki az RM list (Remote anagement List)
Miután kiválasztja az RM listát az alább módokon lehet módosítani VDT és VDX készülékek esetén:

- VDX készülék esetén az RM lista kiválasztása után a készülék kérni fogja a 2020-as kódot, majd válassza ki a para settings-et, ezután navigáljon a 00-ás menüpontba és válassza ki a kívánt működési módot majd a pipa érintésével mentse el. Javasolt készülékek VDX471S, VDX471.
- VDT készülék esetén minden készüléknél egyedi módon lehet eljutni a telepítői menübe, ahol a telepítői kódok megadásával tudja elérni a további menüket. A 2500-ás telepítői kóddal tudja elérni az RM listát, válassza ki a para settings-et és állítsa be a kívánt működési módot. Javasolt készülékek VDT17, VDT433, VDT47. A VDT készülékek telepítői menüjének elérését az adott készülékek leírásában találhatja meg.

16.1. Névlista szerkesztése

1. Névlista.txt

(1) Hozzon létre egy új TXT fájlt és nevezze el ***Namelist.txt***-nek,

(2) Nyissa meg és egymás után írjon szögletes zárójelpárt ([ ]) ötször egymás után.

Példa:
[button][name][gateway][router][address]

Button	Nyomógomb száma
Name	Kijelzőn megjelenő név
Gateway	Gateway mód, BDU cím [08~15], ez megfelel 01~08-as számú BDU-nak
Router	Router mód BDU cím [01~08], ez megfelel 01~08-as BDU-nak
Address	A hozzárendelt beltéri címe

(3) Ha több nevet akarunk a névlistához adni:

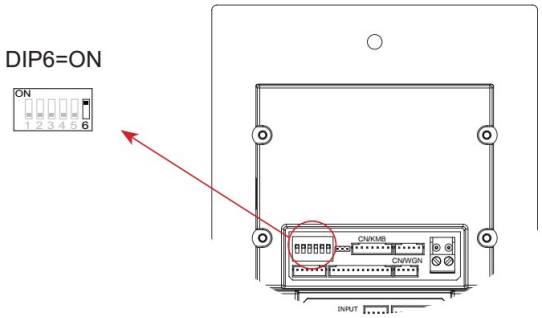
[001][Joe_1][08][00][01]
[002][Johnny_2][08][00][02]
[003][Freddy_3][09][00][01]
[004][Jason_4][09][00][02]
[005][Hofeherke_5][10][00][01]
[006][Bunny_6][10][00][02]
[007][Bear_7][11][00][01]
[008][VanHelsing_8][11][00][02]

Magyarázat: Nyomja meg az 1-es gombot, az 1-es számú beltéri fog csörögni, az 1-es számú BDU-n keresztül a kijelzőn a Joe_1 felirat jelenik meg.

16.2. Névlista feltöltése

1. Töröljön minden adatot az SD kártyáról
2. Készítsen egy mappát és nevezze el ***Namelist.bin***-nek.
3. Másolja a frissített ***Namelist.txt*** fájlt a kártyán létrehozott ***Namelist.bin*** mappába.
4. Helyezze az SD kártyát a foglalatba a kaputábla jobb oldalán, de ne nyomja bele végállásig.

5. Helyezze áram alá a kaputáblát majd 5 másodpercen belül, kapcsolja a DIP6 kapcsolót ON állásba, és nyomja végállásig az sd kártyát.



6. Egy hosszú BP+ hangot fog hallani és a Beszéd világítani kezd.



7. Majd Pár másodpercen belül egy hosszú BP+ hangot fog hallani, a Beszéd jelző kialszik. A Névlista frissítés befejeződött.



8. A frissítési folyamat befejezését követően állítsa OFF állásba a 6-os DIP kapcsolót, majd állítsa ON állásba 4-es DIP kapcsolót.

16.3. Kártyák mentése SD kártyára

1. Töröljön minden adatot az SD kártyáról
2. Vegye le tápellátásról a készüléket, és állítsa a 6-os DIP kapcsolót OFF állásba.
3. Helyezze az SD kártyát a foglalatba a kaputábla jobb oldalán, de ne nyomja bele végállásig.
4. Helyezze áram alá a kaputáblát majd 10 másodpercen belül tartsa nyomva az „A” programozó gombot amíg az állapot jelző LED, és a zárnyitást jelző LED fel nem villan és BP+,BP sípolás hallható.

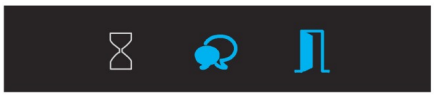


5. A folyamat végeztével az állapot jelző LED és a zárnyitás jelző LED kialszik és BP+, sípolás halható.



16.4. Kártyák feltöltése SD kártyáról

1. Töröljön minden adatot az SD kártyáról
2. Vegye le tápellátásról a készüléket, és állítsa a 6-os DIP kapcsolót OFF állásba.
3. Helyezze az SD kártyát a foglalatba a kaputábla jobb oldalán, de ne nyomja bele végállásig.
4. Helyezze áram alá a kaputáblát majd 10 másodpercen belül tartsa nyomva az „B” programozó gombot amíg a beszéd LED, és a zárnyitást jelző LED fel nem villan és BP+,BP sípolás hallható.



5. A folyamat végeztével az állapot jelző LED és a zárnyitás jelző LED kialszik és BP+, sípolás halható.



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. február 11.