

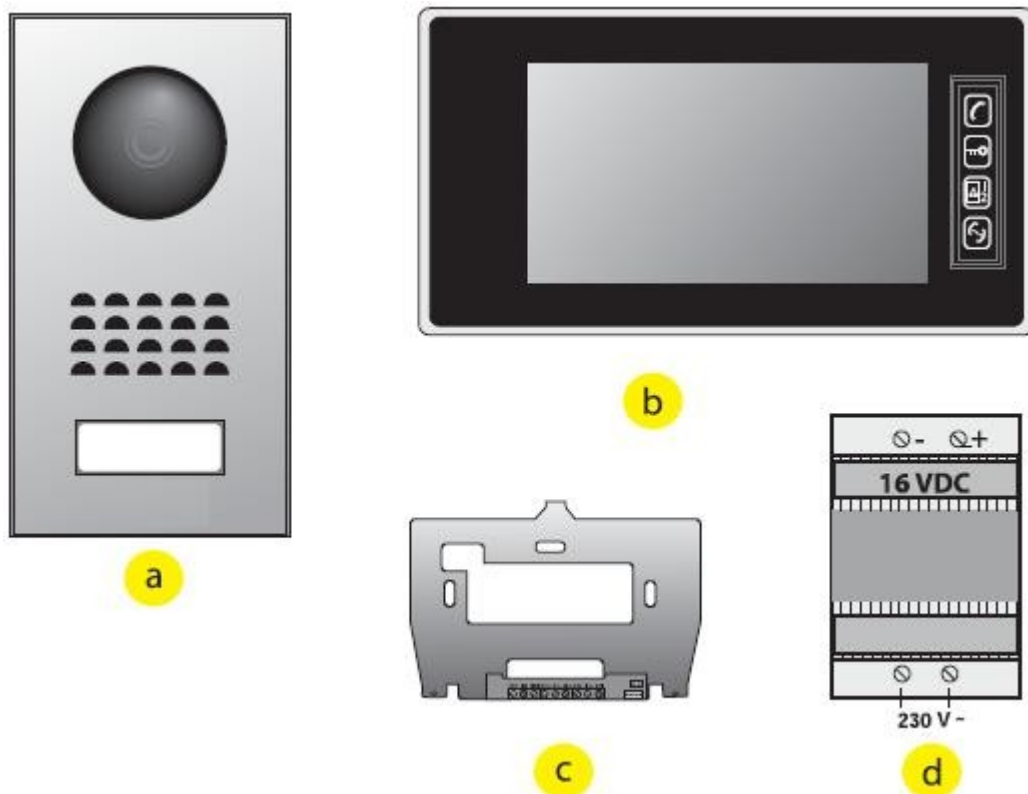
# FUTURA-7"



## FUTURA-7" 2 VEZETÉKES RENDSZER TELEPÍTÉSI ÉS KEZELÉSI ÚTMUTATÓ



VER.2.1



## BEVEZETŐ

Ez a video kaputelefon készlet egy monitorból a hozzá tartozó tápegységgel és egy kültéri egységből áll. Lehetővé teszi a beszélgetést a becsengető látogatóval, valamint a bejárati ajtó és/vagy kapu nyitásának vezérlését.

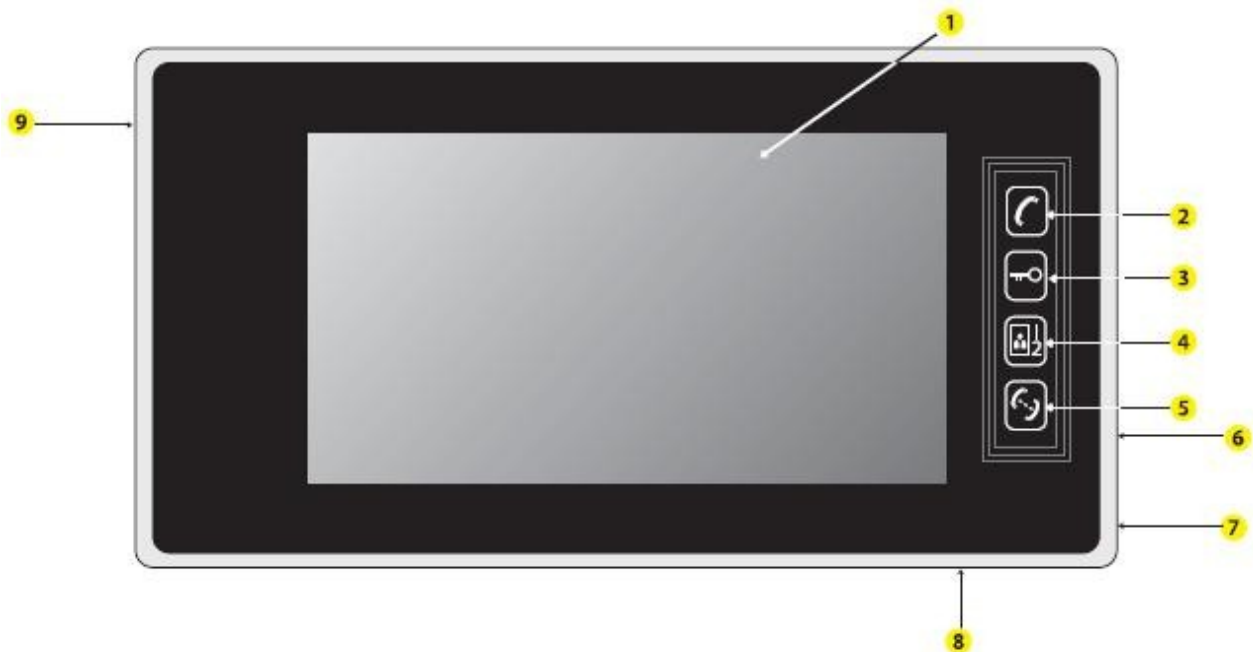
Az összeállítás bővíthető egy kiegészítő monitorral és/vagy egy második kültéri egységgel.

A biztonságos telepítés és üzemeltetés érdekében olvassa el figyelmesen és tartsa be az alábbi utasításokat.

## A készlet tartalma

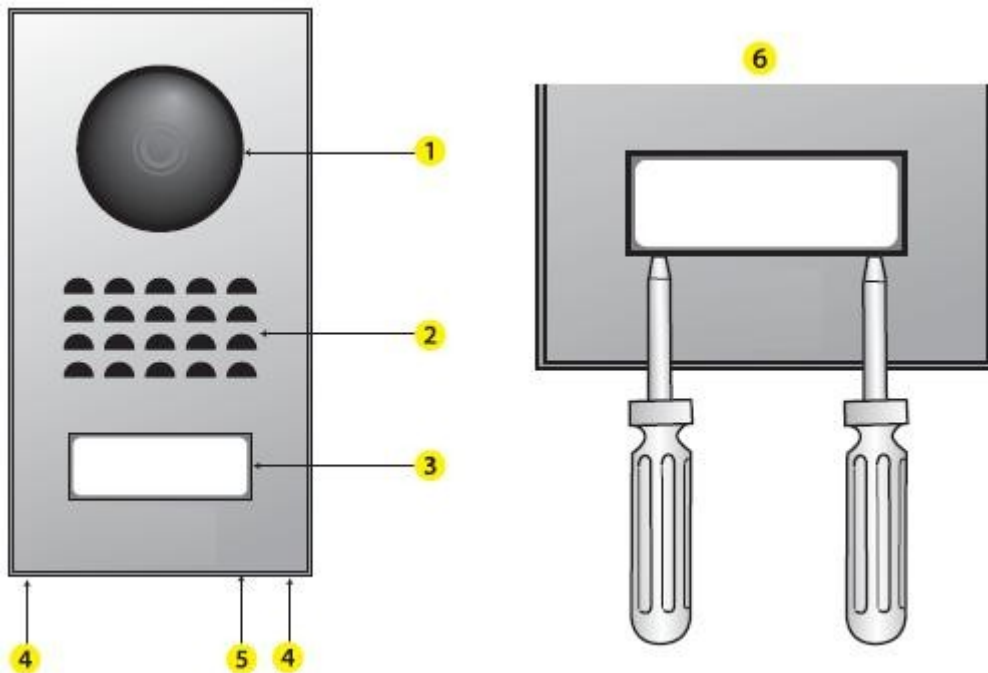
- a.) Felületre szerelhető kültéri egység kamerával
- b.) Falra szerelhető színes, kagyló nélküli monitor
- c.) Fali csatlakozó a monitor számára
- d.) 230Vac / 17Vdc tápegység

### a.) Monitor



1. 17,5 cm-es színes monitor a látogató képének megjelenítéséhez.
2. Kapcsolat a kültéri egységgel. Egyetlen érintés elegendő a beszédkapcsolat létrejöttéhez. Egy második érintéssel kapcsolható ki a beszédkapcsolat és a monitor.
3. Elektromos zár és/vagy az automata kapunyitó vezérlése. (Csak a monitor aktív állapotában működik.)
  - a. Egy 2 másodperces impulzussal vezérelhető az automatikus kapunyitó.
  - b. Rövid megnyomással (< 1 mp) az elektromos zár vezérelhető.
4. Kitekintés funkció. A kültéri egység(ek) képe jeleníthető meg.
5. Interkom funkció: beszédkapcsolat létesítéséhez 2 monitor közt. (Ha kiegészítő monitor is telepítve van a rendszerhez.)
6. Potenciométer a készülék jobb oldalán a csengetési hangerő beállításához.
7. Potenciométer a készülék jobb oldalán a képernyő fényerejének beállításához.
8. Mikrofon, a kültéri egységgel, vagy kiegészítő monitorral történő kommunikációhoz.
9. Hangszóró, a csengetési hang megszólaltatásához és a kültéri egységgel, vagy kiegészítő monitorral történő kommunikációhoz.

## b.) Kültéri egység

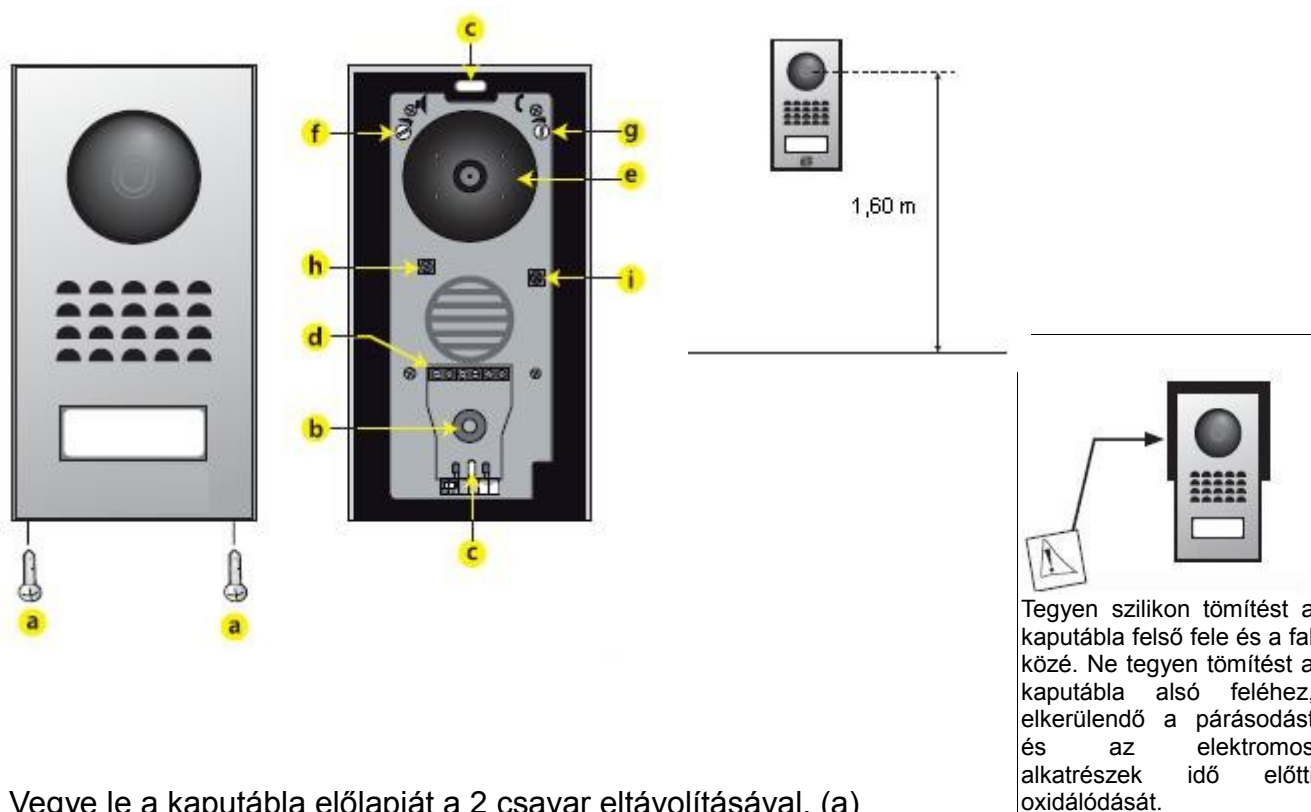


1. C-MOS kamera automatikus fókusszal, LED-es megvilágítással, rossz látási viszonyok esetére.
2. Hangszóró.
3. Névtábla tartó és becsengető nyomógomb: A gomb megnyomásakor megszólal a beltéri egység, a kamera és a monitor bekapcsol.
4. A kaputábla előlapjának rögzítő csavarjai. Távolítsa el az előlapot a csatlakozókhoz és a kaputábla rögzítő csavarjaihoz történő hozzáféréshez.
5. Mikrofon: lehetővé teszi a beszélgetést a beltéri egységgel.
6. Névtábla elhelyezéséhez óvatosan távolítsa el a névtábla tartó első részét kis méretű csavarhúzókkal.

#### FIGYELEM!

Ha a kaputelefon rendszert ki szeretné próbálni telepítés előtt, azt úgy tegye, hogy a kültéri egység és a monitor külön helyiségben van, ellenkező esetben éles, gerjedő hangot hallhat.

#### a.) Kültéri egység



1. Vegye le a kaputábla előlapját a 2 csavar eltávolításával. (a)
2. A kábel átvezető nyíláson (b) keresztül fűzze be a monitorból érkező, illetve az elektromos zárhoz és/vagy automata kapunyitóhoz vezető kábeleket.
3. Rögzítse a falon a kaputáblát a két rögzítési pont segítségével. (c)
4. Kösse be a vezetékeket a csatlakozósorra. (d)
5. A gömb kamera (e) szerszám nélkül, kézzel beállítható.
6. A kaputábla felső részén két beállítási lehetőség van. A potenciométerek állításához használjon kis méretű csavarhúzó, és óvatosan, erőltetés nélkül forgassa.  
A bal oldalival (f) a kaputábla hangszórójának hangereje állítható be.  
A jobb oldalival (g) a beltéri egység hangszórójának hangereje állítható be.  
A kamera alatti potméterek (i és j) gyári beállítások, azokat ne változtassa meg.
7. Helyezze vissza az előlapot, és rögzítse a két csavarral. (a)

**! Ne irányítsa a kamerát közvetlen napfényre, vagy fényvisszaverő felületre.**

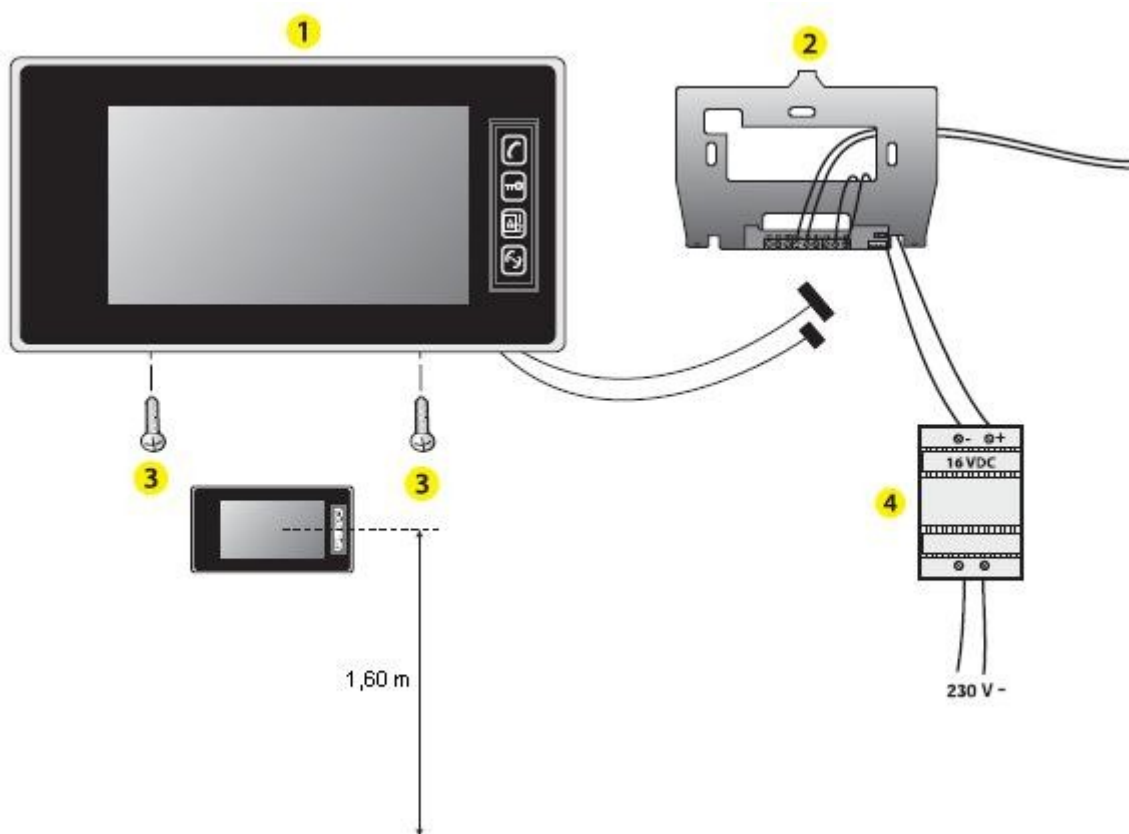
## **b.) Falra szerelhető monitor**

A falicsatlakozó könnyebb telepítése érdekében a monitor alján található két csavar eltávolítása után óvatosan húzza le a monitor két csatlakozó kábelét. A csatlakozókat ne felejtse el visszahelyezni a monitor rögzítése előtt.

### **FIGYELEM!**

**NE LÓGASSA A MONITORT A CSATLAKOZÓ KÁBELEKNÉL FOGVA!**

A csatlakozókat mindig a csatlakozó dugókat megfogva távolítsa el, ne a vezetékeket húzva.



1. Rögzítse a falicsatlakozót. (2)
2. Kösse be a kaputáblához csatlakozó 2 vezetékét, és a tápegységet az ábra szerint, ügyelve a helyes polaritásra.
3. Helyezze vissza a monitor 2 csatlakozó kábelét a falicsatlakozóra.
4. Helyezze fel a monitort (1) a falicsatlakozóra (2) és rögzítse a 2 csavar (3) segítségével.
5. Csak az összes többi vezeték bekötése után csatlakoztassa a tápegységet (4) a 230V-os hálózatra.

### a.) Vezetékezés

A működési zavarok kockázatának elkerülése érdekében a video kaputelefon vezetékeit ne vezesse egy csatornában más elektromos vezetékekkel.

1. Ügyeljen a vezetékek helyes, bekötési rajzoknak megfelelő csatlakoztatására.
2. Összesen 2 vezeték szükséges az összes funkció működéséhez a kaputábla és a monitor közt: csengetés, kép, hang, elektromos zár és/vagy kapunyitó automatika vezérlése

**Ügyeljen a monitor és a kültéri egység közti vezeték jelölésére, a helyes polaritáshoz.**

**A tápegység és a monitor közt legalább 0.5 mm<sup>2</sup> érkeresztmetszetű villanszerelési vezeték használjon.**

**Ne használjon a rendszer telepítéséhez 0.22 mm<sup>2</sup>-es biztonságtechnikai kábelt (riasztókábelt).**

Távolság a kaputábla és a monitor közt	1-25 m	75 m-ig	100 m-ig
Szükséges vezeték keresztmetszet (erenként minimum)	0,22 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>
Javasolt kábeltípus (pl.)	Cat5 UTP vagy 0,28 mm <sup>2</sup> -es csavart érpáras telefonkábel	Cat6 UTP (0.8 mm-es) vagy bizt.tech. kábel 0.5 mm <sup>2</sup> -es táp-érpárja	Tűzjelző kábel (JB-Y(St)Y 1x2x0.75)

**! Mindig áramtalanítsa a rendszert, mielőtt új készüléket csatlakoztat hozzá.**

**A monitor és a kültéri egység csatlakoztatása:**

- A monitor „C1+” pontját a kaputábla „C+” pontjához
- A monitor „C1-” pontját a kaputábla „C-” pontjához

**Második kaputábla csatlakoztatása a monitorhoz:**

- A monitor „C2+” pontját a második kaputábla „C+” pontjához
- A monitor „C2-” pontját a második kaputábla „C-” pontjához

**Kiegészítő monitor csatlakoztatása a fő monitorhoz:**

- A fő monitor „DATA” pontját a kiegészítő monitor „DATA” pontjához
- A fő monitor „FM” pontját a kiegészítő monitor „FM” pontjához
- A fő monitor „INT” pontját a kiegészítő monitor „INT” pontjához

**Tápegység csatlakoztatása a (fő és kiegészítő) monitorhoz:**

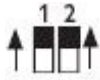


- A monitor „B+” pontját a tápegység „+” pontjához
- A monitor „GND” pontját a tápegység „-” pontjához

## **b.) DIP kapcsolók beállítása**

### **FIGYELEM!**

Ne felejtse el az összeállításnak megfelelően (1 vagy 2 monitor) beállítani a monitor(ok) hátulján található DIP kapcsolókat.

A DIP kapcsolók átállítása után legalább 30 másodpercre áramtalanítsa a rendszert.


1 monitor	DIP 1	DIP 2	
Monitor	BE (fent)	BE (fent)	
2 monitor	DIP 1	DIP 2	
Fő monitor	BE (fent)	BE (fent)	
Kiegészítő monitor	KI (lent)	KI (lent)	

A 2 monitor közt ne legyen 25 méternél nagyobb távolság.

## **c.) Elektromos zár csatlakoztatása**


Az elektromos zárat a kaputábla  jelű kapcsaira kell bekötni.

### **FIGYELEM!**


Az elektromos zárnyitás funkció a  gomb rövid megnyomásával érhető el, csak a monitor bekapcsolt állapotában. (ekkor a képernyő néhány pillanatra kikapcsol, majd be).

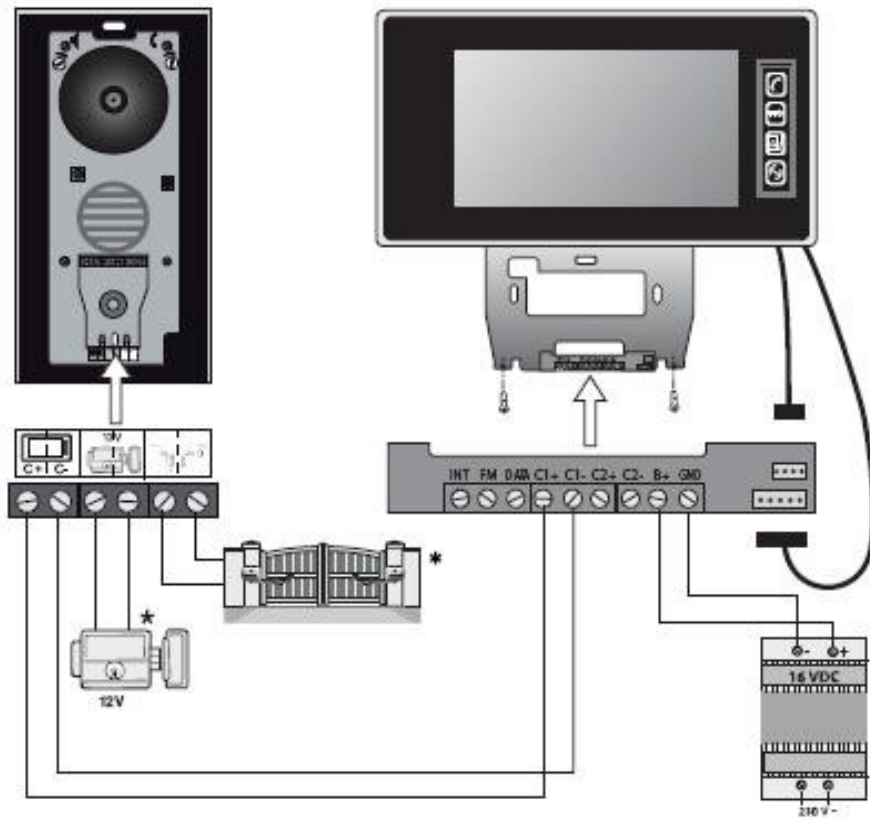
Javasolt memóriás ajtózár használata, mely az elektromos impulzus után egy ajtónyitás idejéig nyitott állapotban marad.

## **d.) Automata kapunyitó csatlakoztatása**

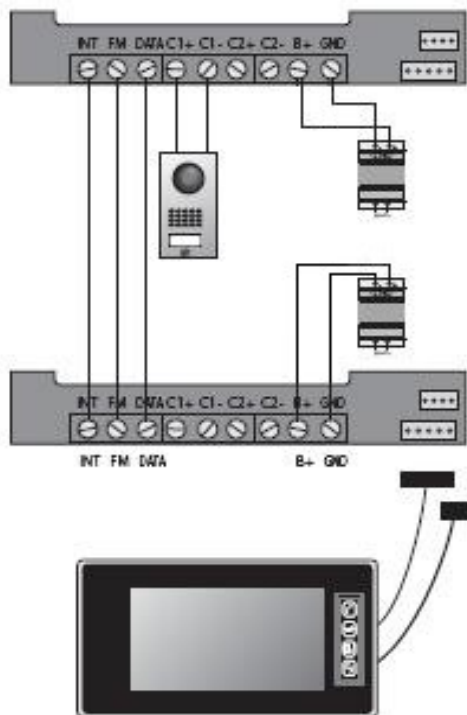
A kaputábla  jelű kapcsaira kell bekötni. A kaputábla feszültségmentes kontaktust biztosít az automata kapunyitó „nyomógomb” vezérléséhez.

### **FIGYELEM!**

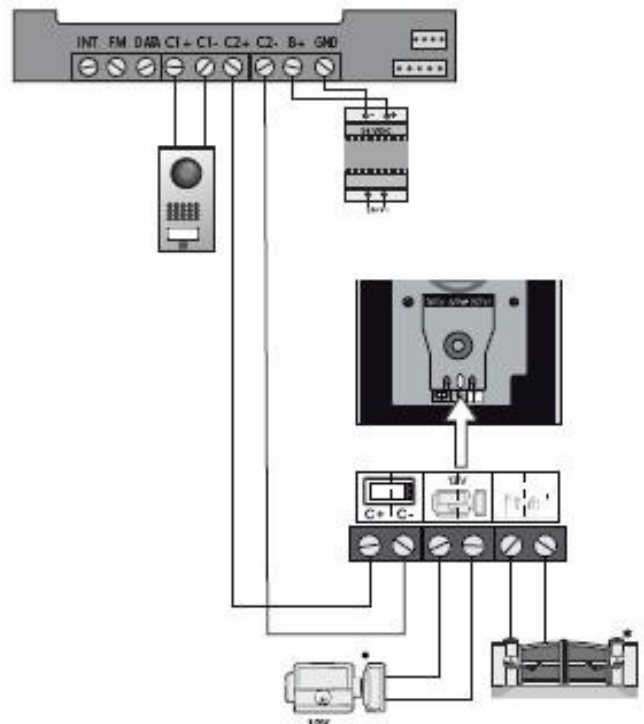
Az automata kapunyitó funkció a  gomb legalább 2 másodpercig tartó megnyomásával érhető el, csak a monitor bekapcsolt állapotában. (ekkor a képernyő néhány pillanatra kikapcsol, majd be).



## 2. monitor bekötése



## 2. kaputábla bekötése



### FIGYELEM!

A monitor csatlakozókat mindig a csatlakozó dugókat megfogva távolítsa el, ne a vezetékeket húzva. Ügyeljen a tápegység helyes polaritására.

Szükség esetén ne felejtse el a monitorok hátulján a DIP kapcsolókat átállítani, és a beállítás után a rendszert legalább 30 másodpercre áramtalanítani.

### **a.) Kültéri egység(ek) beállítása**

A kültéri egységen 2 beállítási lehetőség van:

- A kaputábla bal felső részén a kaputábla hangszórójának hangereje állítható
- A kaputábla jobb felső részén a monitor hangszórójának hangereje állítható

A kamera alatti 2 potenciométer gyári beállításokat tartalmaz, azokat ne állítsa át.






**! A beállításhoz használjon kis méretű csavarhúzó, és óvatosan, erőltetés nélkül forgassa a potenciométereket.**

### **b.) Monitor(ok) beállítása**

A monitor jobb oldalán két beállítási lehetőség van:








- A felső tekerővel a csengetési hangerő állítható be
- Az alsó tekerővel a képernyő fényereje állítható be.

### **c.) A monitor(ok)on 4 különböző csengőhang állítható be:**

- Nyomja meg egyszerre a  és  gombokat.
- Ekkor a beállított csengőhang hallható.
- A csengőhangok közt váltani a  gombbal lehet.
- A kiválasztott csengőhang tárolásához ismét nyomja meg egyszerre a  és  gombokat.

**! A beállítást minden monitoron külön kell elvégezni.**


### **d.) A monitor(ok) csengőhangjának kikapcsolása**

- Nyomja meg egyszerre a  és  gombokat.
- A  gomb kékről lila színűre vált.
- Becsengetéskor a monitor csengetés nélkül kapcsol be. (A  gomb lenyomásával ekkor is van lehetőség a hívásra válaszolni.)
- A csengőhang visszaállításához nyomja meg ismét egyszerre a  és  gombokat.
- A  gomb liláról kék színűre vált.




**! A beállítást minden monitoron külön kell elvégezni.**

### **e.) Működés**

Szükség esetén távolítsa el a védőfóliát a kijelzőről és a kamera burkolatról.

- A becsengető gomb megnyomásakor 40 mp-re bekapcsol a monitor, megjelenik a látogató képe a kijelzőn és szól a csengőhang.
- A  gomb egyszeri megnyomásával fogadhatjuk a hívást, ezután beszélhetünk a látogatóval.

**! Az érintőgombokat mindig 1 ujjal kezelje.**

- Az elektromos zár vagy az automata kapunyitó a  gomb megnyomásával vezérlehető. A funkció csak akkor működik, mikor a monitor be van kapcsolva. (Becszengetéskor, vagy kitekintéskor.)
  - Legalább 2 másodperces megnyomással az automata kapunyitó vezérelhető
  - Rövid (kevesebb, mint 1 mp) megnyomással az elektromos zár vezérelhető
- A beszélgetés a kültéri egység és a monitor közt a  gomb újbóli megnyomásával fejezhető be. A beszélgetés 90 másodperc elteltével automatikusan is befejeződik.
- A kültéri egység kamerájának képe bármikor megjeleníthető a  gomb megnyomásával. (A kép 75 másodpercig aktív.)  
Két kaputábla esetén a gomb ismételt megnyomásával a második kaputáblára lehet váltani.




## **f.) Opcionális kiegészítő készülék**

A kiegészítő monitor 3 vezetéken kapcsolódik a fő monitorhoz. Ezen felül önálló 17 Vdc tápegységet használ.

Kiegészítő monitor telepítésekor meg kell változtatni a monitorok hátulján található DIP kapcsolók beállítását.

A becszengetés mindkét monitort aktiválja, a hívás bármelyiken fogadható.

A kiegészítő monitoron külön beállítható a csengőhang, és le is némítható.

A  gomb megnyomásával felhívható a másik monitor. A hívásra a  gombbal lehet válaszolni. A beszélgetés befejezéséhez ismét a  gombot kell megnyomni.

## **6. FELHASZNÁLÓI INFORMÁCIÓK**

Mindig áramtalanítsa a rendszert a következő módosítások elvégzése előtt:

- Kiegészítő monitor, vagy második kaputábla telepítése
- Vezetékezés módosítása

Az alábbi esetekben mindig áramtalanítsa a rendszert legalább 30 másodpercre:

- DIP kapcsolók átállítása után
- A 230 V-os hálózat hibái után

A készülékek házának megbontása garanciavesztéssel jár.

A készülékeket puha törölkendővel tisztítsa, ne használjon oldószereket.

## 7. TECHNIKAI SEGÍTSÉG

Hibajelenség	Lehetséges ok	Megoldás
A monitor nem kapcsol be	A monitornak nincs tápellátása	Ellenőrizze a + és – vezetékek polaritását
	A monitor nincs csatlakoztatva a falicsatlakozóhoz	Csatlakoztassa a monitor csatlakozóit
Rossz minőségű kép és/vagy hang	Környezet	Ellenőrizze, hogy a vezetékek megfelelő vastagságúak-e, és nem futnak-e egy csatornában a 230V-os vezetékekkel
Nem működik az automata kapunyitó vezérlés	kezelés	Az automata kapunyitás vezérléséhez nyomja hosszan (>2mp) a gombot
Folyamatos csengetés	vezetékezés	Ellenőrizze a vezetékek polaritásának helyességét
Túl világos kép	Kamera helyzete	Ne irányítsa a kamerát közvetlen napfényre, vagy fényvisszaverő felületre
Nincs csengőhang	kezelés	Tekerje feljebb a monitoron a hangerőt, vagy kapcsolja ki a némítás funkciót

További technikai kérdésével forduljon a készülék forgalmazójához.

## 8. MŰSZAKI ADATOK

### Monitor

Típus: NVM-702  
Tápellátás: 17 Vdc  
Fogyasztás: max. 14 W  
Kijelző: színes, 17,5 cm (7")  
Felbontás: 1440 (V) x 234 (F)  
Méretek: 23,5 (szélesség) x 12,5 (magasság) x 3 (vastagság) cm

### Tápegység

Típus: NPS-17  
230 Vac – 17 Vdc adapter  
1500 mA

### Külséri egység (kamera)

Típus: NVC-4102  
Kamera: C-MOS  
Forgatható lencse  
Látószög: 51°  
Működési hőmérséklet (kb.): -10 °C-tól +45 °C-ig  
Méretek: 9,5 (szélesség) x 18 (magasság) x 3 (vastagság) cm