



Bejárati biztonsági videórendszer



Audiós bejárati biztonsági rendszerek



Több egységből álló bejárati biztonsági rendszerek



Kereskedelmi és intézményi alkalmazások



Beléptető rendszer



Kommunikációs rendszerek lakások, irodák és ipari létesítmények számára

## Általános termékismertető



(KAPU)



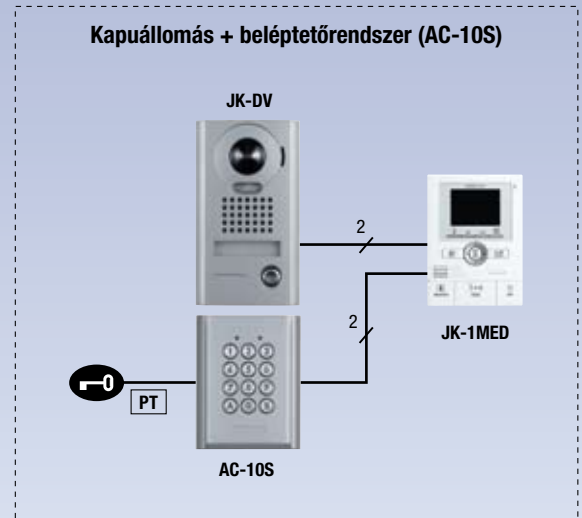
**JK-DV**  
Vandalbiztos videó kapuállomás, felületszerelt kivitel, cink öntvény (173 x 98 x 27 mm)



**JK-DVF**  
Vandalbiztos videó kapuállomás, sülyesztett kivitel, rozsdamentes acél (209 x 135 x 5,5•üreg 45 mm)



**JK-DA**  
Videó kapuállomás, felületszerelt kivitel (129 x 97 x 35,5 mm)

**PS** : PS-1810DIN tápegység**PT** : Váltóáramú transzformátor

Kábel: Vinilköpenyű, polietilén (PE) szigetelésű kábel ajánlott.

## Forgatható/billenthető és nagy látószögű kommunikáció Kompakt kivitel. Gyors és kényelmes, kihangosítható

- Egy ajtó és két monitor (3,5"); szobák közti kommunikációs lehetőséggel
- Teljesen kihangosítható működés, hangvezérelt bekapcsolás
- Beépített képmemória; látogató rögzítése automatikusan és kézzel (csak a JK-1MED modellnél)
- Modern és vékony kivitel, csak 27 mm vastag
- Vandalbiztos videó kapuállomás kapható
- Forgatható/billenthető és nagy látószögű kameravezérlés
- Kameraállás előbeállítás
- Háttérvilágítás-kiegyenlítés az "ADJUST" (Beállítás) gombbal
- Többszínű videóképfény megvilágítás mellett (akár éjjel is) külső fényforrás nélkül
- Nem megfelelő fényviszonyok esetén fehér LED megvilágítás
- Azonnali hanghívás képpel
- Vizuális ellenőrzés hanggal 1 perccig
- Nyomógombos működés igénybe vehető
- Csak nyomógombos működtetéssel
- Vörös fényű beszédjelző LED
- Választható audió alállomás (JK-1SD)
- Option - Option gomb, nyomógombos beállítás, videójel-kimenet
- Külső bemenet

## Összetevők



**AC-10S**  
Beléptető rendszer billentyűzet, felületszerelt (125 x 98 x 33 mm)



**AC-10F**  
Beléptető rendszer billentyűzet, sülyesztett kivitel (132 x 117 x 5•üreg 45 mm)



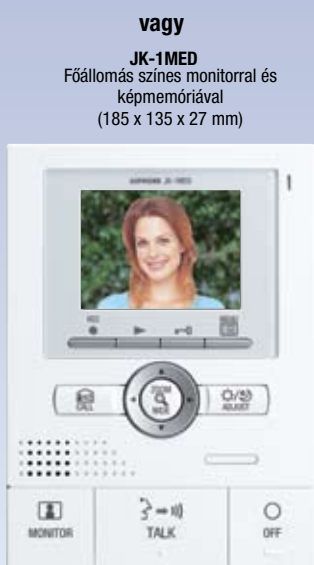
**JKW-BA**  
Nagy távolságú adapter (109 x 123 x 61 mm)



**EL-12S**  
Elektromos ajtózárs

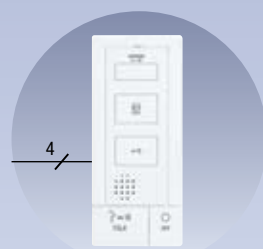


(SZOBA)

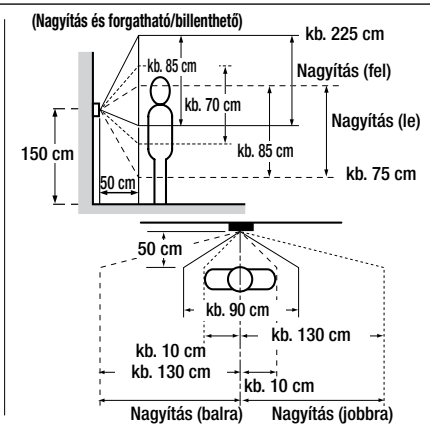
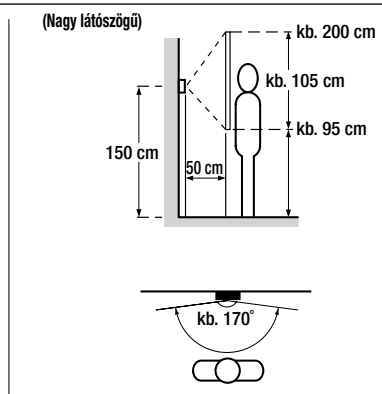
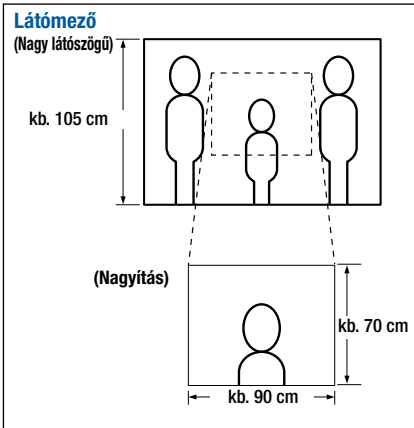


**Alap**  
Képmemória nélkül

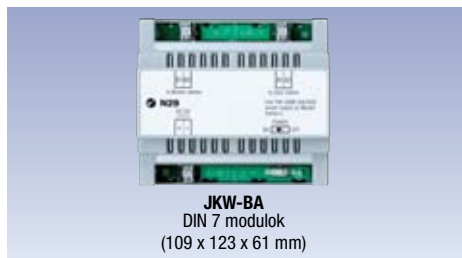
**Képmemória**



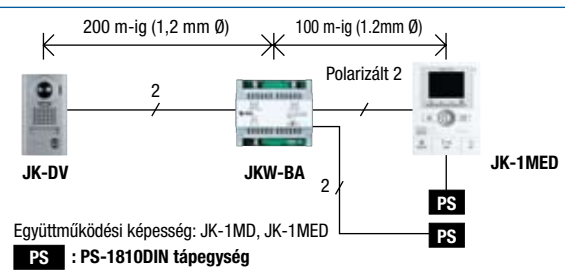
- Készletek**  
Alap
- JKS-1AD:** JK-1MD, JK-DA és tápegység
  - JKS-1ADV:** JK-1MD, JK-DV és tápegység
  - JKS-1ADF:** JK-1MD, JK-DVF és tápegység
- Képmemória
- JKS-1AED:** JF-1MED, JF-DA és tápegység
  - JKS-1AEDV:** JK-1MED, JK-DV és tápegység
  - JKS-1AEDF:** JK-1MED, JK-DVF és tápegység



**JKW-BA nagy távolságú adapter a JK sorozathoz**

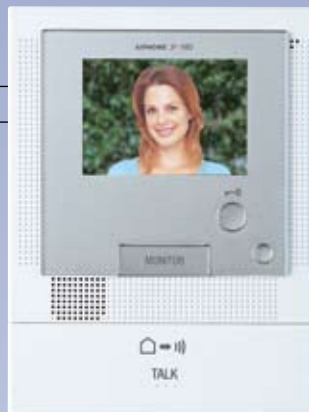


- JK kapuállomás keresése max. 200 m-re a JKW-BA egységtől (JKW-BA~monitor: max. 100m)
- A JKW-BA egységhez használja az előírt kábelt;
  - 0,65 mm  $\phi$  - 1,2 mm  $\phi$
  - Szigetelés: PE (sosem PVC)
  - Tömör vörösréz vezető





**JF-1MD**  
Főállomás színes monitorral (179 x 135 x 27 mm)



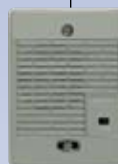
**JF-1FD**  
Alállomás színes monitorral (179 x 135 x 27 mm)



**JF-DVF**  
Vandálbiztos videó kapuállomás, süllyesztett kivitel, rozsdamentes acél (209 x 135 x 5,5•üreg 45 mm)



**JF-DA**  
Videó kapuállomás, felületszerelt kivitel (131 x 99 x 40 mm)



**IER-2**  
Kiegészítő hívásjelző (120 x 88 x 29 mm)



**JF-1SD**  
Audió állomás (210 x 82 x 40 mm)



#### Készletek

- JFS-1AD:** JF-1MD, JF-DA és tápegység  
**JFS-1ADV:** JF-1MD, JF-DV és tápegység  
**JFS-1ADF:** JF-1MD, JF-DVF és tápegység

**PS** : PS-1810DIN tápegység

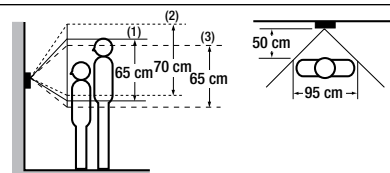
**PT** : Váltóáramú transzformátor

Kábel: Vinilköpenyű, polietilén (PE) szigetelésű kábel ajánlott.

## Kompakt kivitel. Gyors és kényelmes, kihangsítható Kaputelefonos kommunikáció

- Egy ajtó és két monitor (3,5"); szobák közti kommunikációs lehetőség nélkül
- Teljesen kihangsítható működés, hangvezérelt bekapcsolás
- Modern és vékony kivitel, csak 27 mm vastag
- Vandálbiztos videó kapuállomás kapható
- Nem megfelelő fényviszonyok esetén fehér LED megvilágítás
- Azonnali hanghívás képpel
- Vizuális ellenőrzés hanggal 1 perccig
- Nyomógombos működés igénybe vehető
- Vörös fényű beszédjelző LED
- Választható audió állomás (JF-1SD)
- Option - Option gomb, nyomógombos beállítás

#### Látómező



(1) Kezdeti vízszintes nézet (2), (3) A kamera fel- vagy lefelé fordul (csak JF-DA esetén)

#### Összetevők



**JF-2DVF**  
2 gombos süllyesztett kivitelű panel



**JF-4DVF**  
4 gombos süllyesztett kivitelű panel



**MGF-30**  
30\*-os doboz



**AC-10S**  
Beléptető rendszer billentyűzet, felületszerelt (125 x 98 x 33 mm)



**AC-10F**  
Beléptető rendszer billentyűzet, süllyesztett kivitel (132 x 117 x 5•üreg 45 mm)



**KJMF**  
Elülső panel kapuállomáshoz, beléptetőrendszer-billentyűzettel (süllyesztett kivitel)



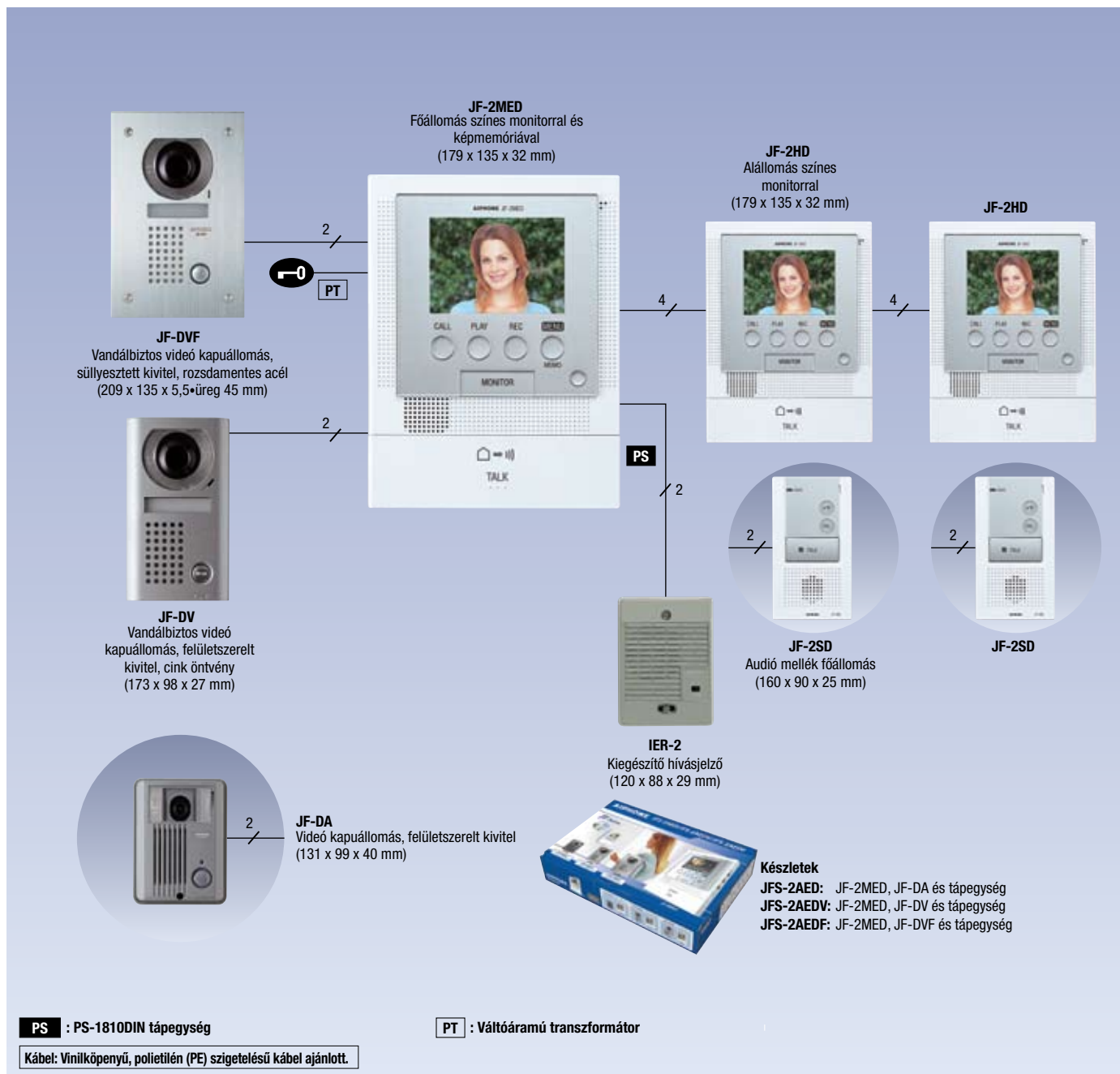
**JBW-BA**  
Nagy távolságú adapter (109 x 123 x 61 mm)



**EL-12S**  
Elektromos ajtózárr



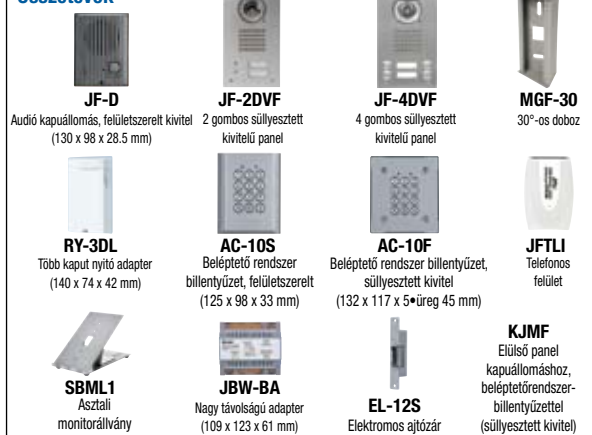
**SBML1**  
Asztali monitorállvány



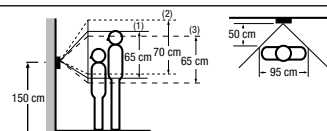
## Kompakt kivitel. Gyors és kényelmes, kihangosítható Kaputelefonos kommunikáció képmemóriával és kölcsönös kapcsolat.

- Két kapu és három monitor (3,5")
- Teljesen kihangosítható működés, hangvezérelt bekapcsolás
- Beépített képmemória; látogató rögzítése automatikusan és kézzel
- Hangmemória; belső rövid hangüzenet rögzíthető és visszajátszható
- Bejárati üzenet; a kapuállomásnál kimenő üzenet kézzel rögzíthető és kiküldhető
- Modern és vékony kivitel, csak 32 mm vastag
- Vandalbiztos videó kapuállomás kapható
- Nem megfelelő fényviszonyok esetén fehér LED megvilágítás
- Vizuális ellenőrzés hanggal 1 percig
- Csatlakoztatható külső érzékelő értesítéshez és a monitoron megjelenő piktogrammal
- Azonnali hanghívás képpel
- Különböző csengőhangok a hívó kapu azonosítására
- Nyomógombos működés igénybe vehető
- Az összes állomás hívása belső kommunikációhoz
- Kapuállomás hívásának továbbítása más belső állomásokra
- Szelektív kapunyitás (RY-3DL egységgel)
- Választható audió fő- és alállomás (JF-2SD)
- Audió kapuállomás a második videó kapuállomás helyett
- Option - Option gomb, videojel kimenet (NTSC), külső beszédkapcsoló, nyomógombos működés korlátozása

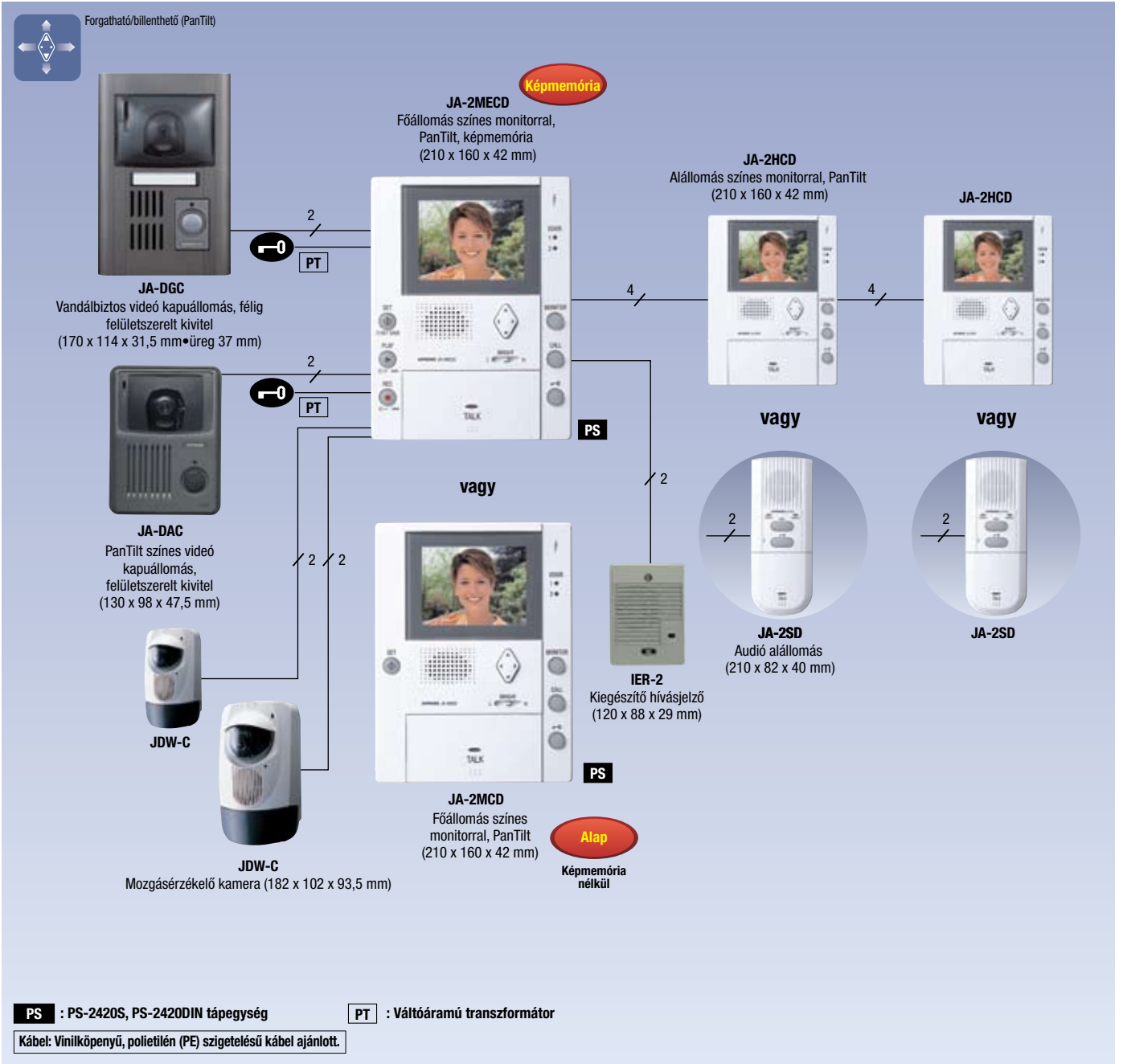
### Összetevők



### Látómező



(1) Kezdeti vízszintes nézet (2), (3) A kamera fel- vagy lefelé fordul (csak JF-DA esetén)



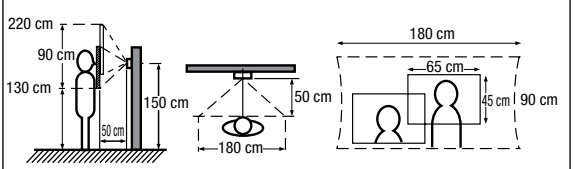
### PanTilt színes kihangosíthatós kommunikációs és mozgásérzékelő kamera integráció

- Két színes PanTilt kapuállomás, három belső monitorállomás (4" LCD)
- Mozgásérzékelő kamera (max. 2 db)
- Beépített képmemória (csak JA-2MECD)
- Megfigyelési üzemmód a mozgásérzékelő kamerák segítségével
- Aktiválja a monitort és a belső riasztást (JA-2MECD esetén a képmentést is)
- Teljesen kihangosítható működés, hangvezérelt bekapcsolás
- Azonnali hanghívás képpel
- Nyomógombos működés igénybe vehető
- Nem kielégítő fényviszonyok esetén fehér LED megvilágítás
- Az összes állomás hívása belső kommunikációhoz
- Kapuállomás hívásának továbbítása más belső állomásokra
- Választható videó (JA-2HCD) vagy audio (JA-2SD) alállomások
- Audio kapuállomás a JA videó kapuállomás helyett
- Vörös fényű beszédjelző LED
- Vizuális ellenőrzés hanggal az összes kamerán
- Két szelektíven vezérelhető kapunyitót
- Lehetőségek:
  - Lábbal vezérelt beszédkapcsoló - RY-3DL több kapu nyitáshoz igénybe vehető
  - Kézi beszédkapcsoló korlátozása
  - Videókimenet videóeszközre (NTSC)

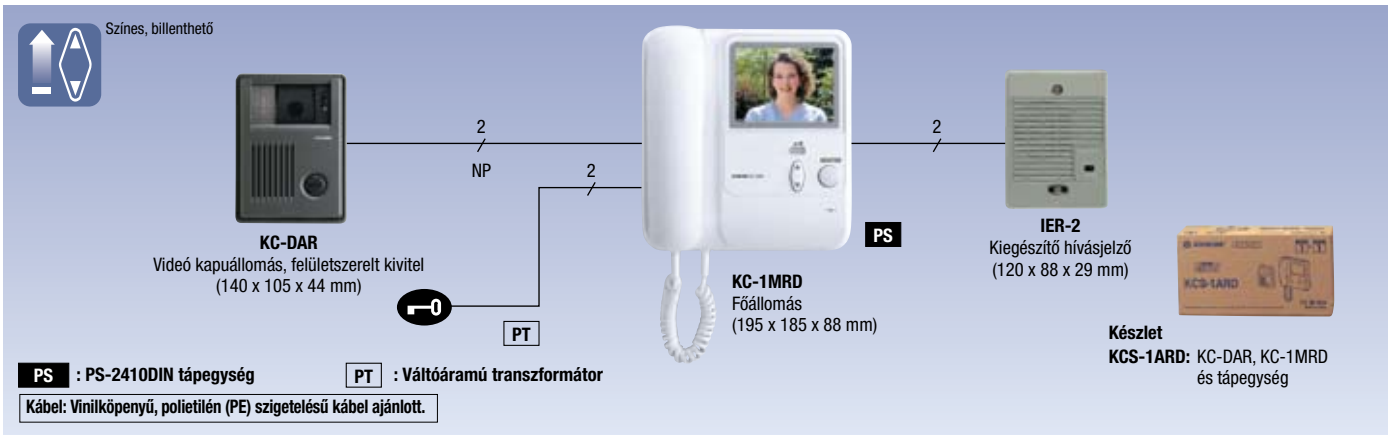
#### Összetevők



#### Látómező



## KC-1MRD Színes videókaputelefon, kamerával



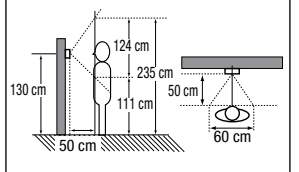
### Alaprendszer 1 kapuállomással és 1 monitorral

- Éles és világos kép a színes 4" TFT LCD monitor és a DSP videó kapuállomás révén
- Billenthető (TILT) kamera
- Híváskor azonnali (INSTANT ON) hang és kép a kapuállomásról
- A kapuállomásról érkező hang és kép a kéz használata nélkül figyelhető
- Fehér LED megvilágítás

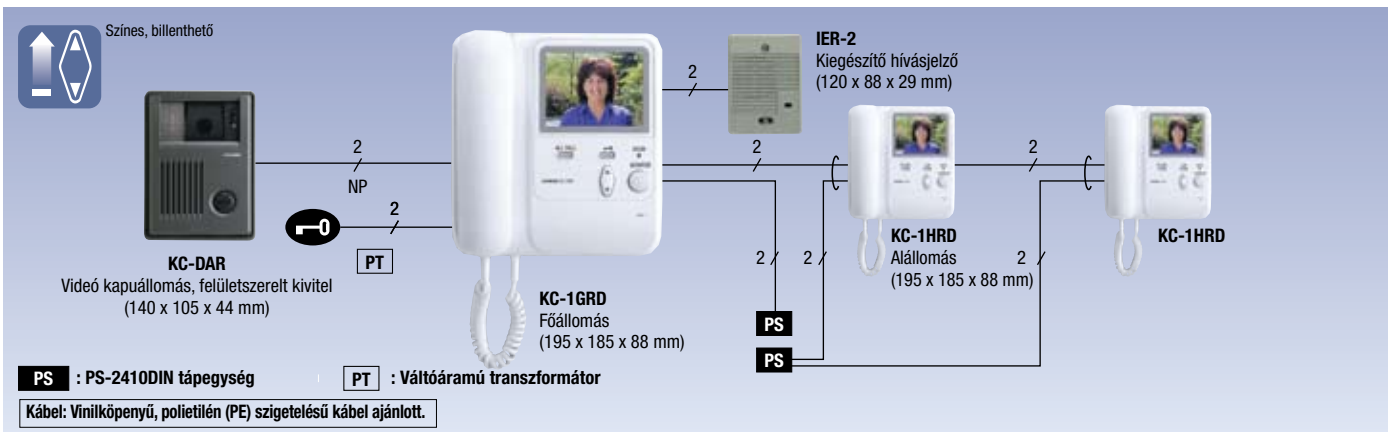
#### Összetevők



#### Látómező



## KC-1GRD Színes videókaputelefon, kamerával



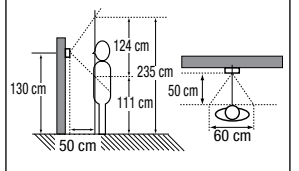
### Max. 3 monitoros rendszer belső kommunikációval (All Call – az összes állomás hívása)

- Max. 3 monitorállomás (4" LCD-vel)
- Híváskor azonnali (INSTANT ON) hang és kép a kapuállomásról
- Belső hívás All Call (az összes állomás hívása) funkcióval
- 100 m megengedett távolság a monitorok között

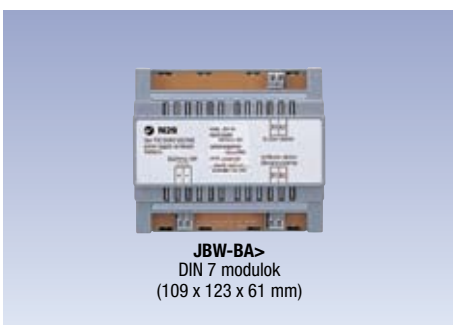
#### Összetevők



#### Látómező



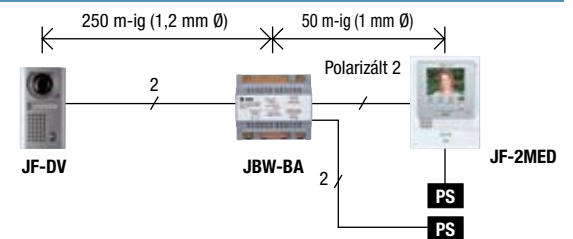
## JBW-BA Nagy távolságú adapter a következőkhöz: JF, JA és KC



- A JF kapuállomás a JBW-BA egységtől legfeljebb 250 m-re helyezhető el (JBW-BA monitor: max. 50 m)
- A JA és KC kapuállomás a JBW-BA egységtől legfeljebb 300 m-re helyezhető el (JBW-BA monitor: max. 50 m)
- Minden egyes kapuállomáshoz szükséges egy JBW-BA egység

#### A JBW-BA egységhez használja az előírt kábelt:

- 1,0 mm  $\phi$  - 1,2 mm  $\phi$
- Szigetelés: PE (sosem PVC)
- Tömör vörösréz vezeték



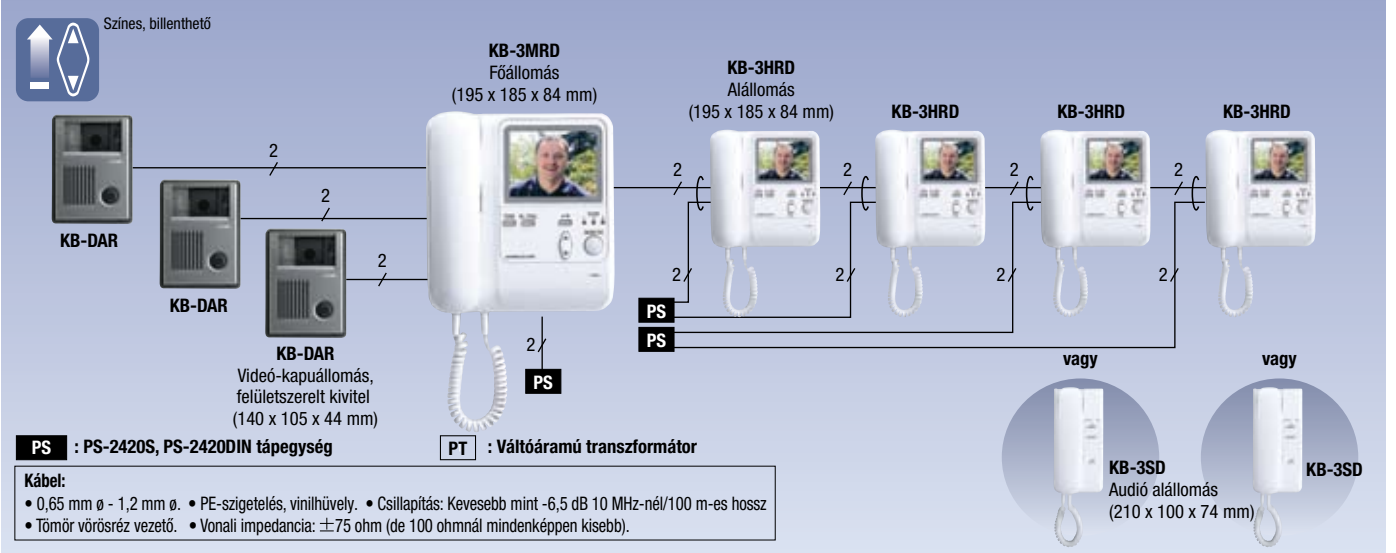
A következő egységekkel működik: JF-1MD, JF-2MED, KC-1MRD, KC-1GRD, KC-32EU + KC-1MRD/KC-1GRD, JA-2MED, JA-2MCD

**PS** : Tápegység Használjon ugyanolyan tápegységet, mint a monitorállomásnál



KAPU **3** - SZOBA **5**

## KB-3MRD Színes videókaputelefon, billenthető kamerával

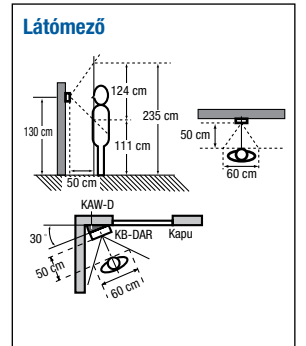


### Bővített rendszer 3 kapuállomással és 5 monitorral, szelektív hívással bővített All Call (összes állomás hívása) funkcióval; kihangosítással

- 3 kapuállomás és 5 monitor (4" LCD), billenthető (Tilt) kamerával
- Híváskor azonnali (INSTANT ON) hang és videó a kapuállomásról
- Szelektív hívás vagy az összes állomás hívása (All Call)
- Audió alállomás helyettesítheti a monitort (max. 2 db)
- Külön beszerezhető audió kapuállomás a harmadik bejáratnál
- A csengőhang és a beérkező hang hangereje szabályozható

**Összetevők**

<b>RY-3DL</b> Több kaput nyitó adapter (140 x 74 x 42 mm)	<b>KC-32EU</b> Képmemória-egység	<b>KA-DGR PANEL</b> Rozsdamentes acél ház KB-DAR egységhez	<b>BAIE3</b> Vandálbiztos súllyesztett kivitelű panel és doboz	<b>BAIS3</b> Vandálbiztos felületszerelt panel és doboz
<b>KAW-D</b> 30°-os doboz (KB-DAR egységhez)	<b>EL-12S</b> Elektromos ajtózár	<b>MAW-B</b> Világításvezérlő segédrelé		

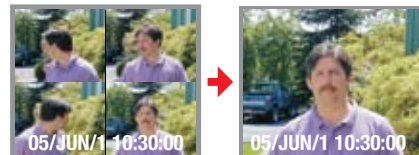


## KC-32EU Képmemória-egység

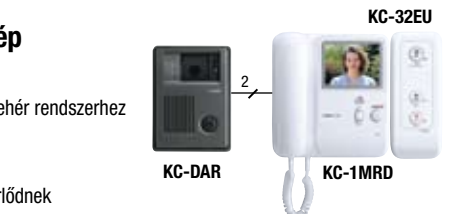


### 16 (4 képkockás), 16, 32 vagy max. 60 kép 4 képkockás megjelenítés és nagyítás

- Egyszerű kiegészítés meglévő vagy új, színes vagy fekete-fehér rendszerhez
- 16, 32 vagy 60 kép menthető visszajátszáshoz
- Max. 8 kép tárolható a memóriában
- A memóriában tárolt képek feszültségkiesés esetén sem törölődnek
- 2 másodperc alatt 4 egymást követő kép a hívóról
- 18 V vagy 24 V DC áramforrás



16 képes (4 képkockás) mentési mód



A következő egységekkel működik: KC-1MRD, KC-1GRD, KB-3MRD (színes), MK-1GD, MK-2MCD (fekete-fehér).  
Megjegyzés: A KC-32EU nem kompatibilis a GF-fel.



16, 32 vagy 60 képes mentési mód (teljes képernyő)

## RY-3DL Ajtónyitó-adapter

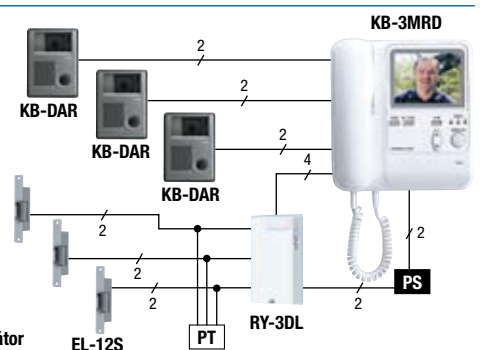


- Szelektív kapunyitás egy gombbal
- Kapunyitó érintkezők nyitják a beszélgetést indító kaput
- Záró érintkező elektromos ajtózárhoz
- Nyitó érintkező mágneszárhoz

A következő egységekkel működik: KB-3MRD, JF-2MED, JA-2MECD, JA-2MCD, MK-2MCD, IE-2AD(U)

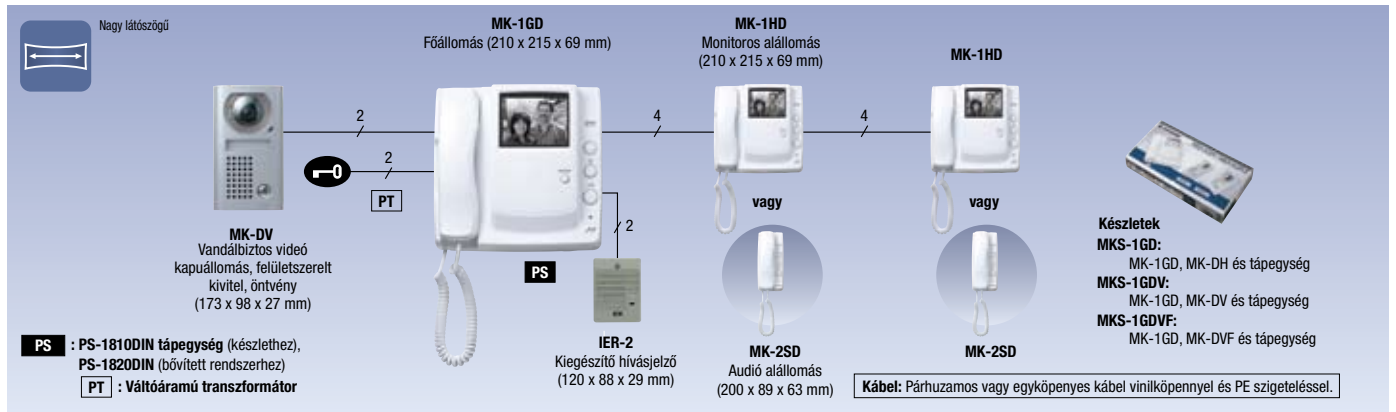
**PS** : Tápegység

**PT** : Váltóáramú transzformátor



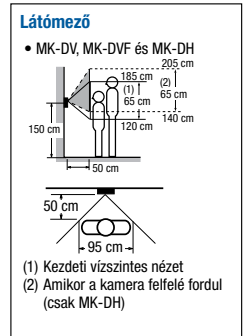
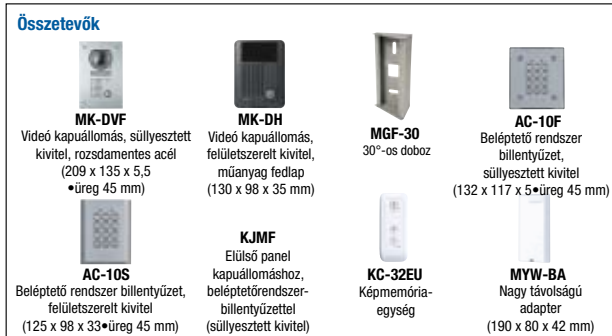


# MK-1GD Nagy látószögű videókaputelefon

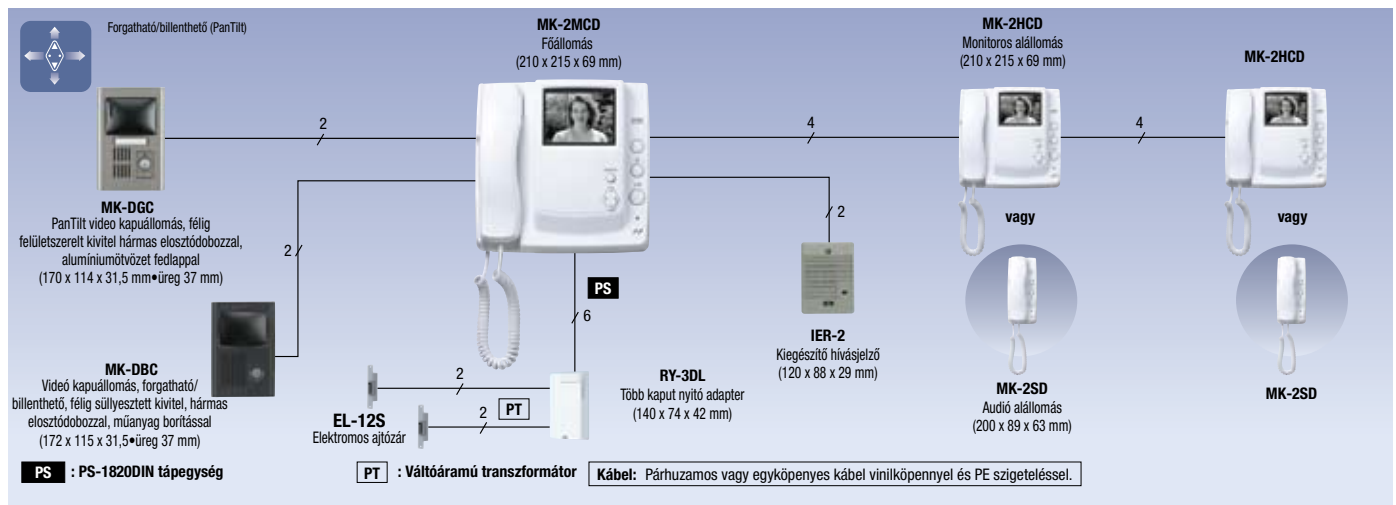


## Nagy látószögű bejárati biztonsági videórendszer, bővíthető

- Egykapus, három monitoros rendszer kapunyitással
- Azonnali hanghívás képpel
- Kommunikáció a belső egységek között
- Összes állomás hívása („All Call”) típusú hanghívás
- Választható kiegészítő gomb pl. külső fényforrás bekapcsolására stb. (Az opcionális 6 tűs csatlakozó szükséges hozzá)
- Videókimenet az opcionális 6 tűs csatlakozóval (NTSC)

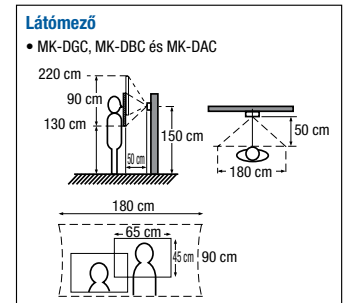
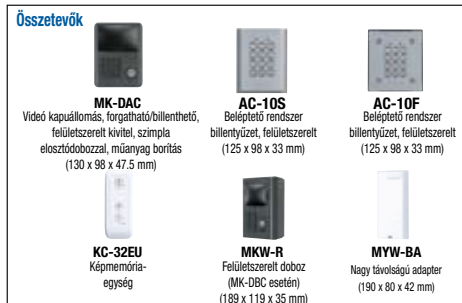


# MK-2MCD Forgatható/billenthető videó megfigyelőrendszer



## PanTilt kameravezérlés és szelektív ajtónyitás

- Két PanTilt kapuállomás, három monitoros rendszer kapunyitással
- Azonnali hanghívás képpel
- Kommunikáció a belső egységek között
- Összes állomás hívása („All Call”) típusú hanghívás
- Szelektív kapunyitás RY-3DL egységgel
- Választható kiegészítő gomb pl. külső fényforrás bekapcsolására stb. (Az opcionális 6 tűs csatlakozó szükséges hozzá)
- Videókimenet az opcionális 6 tűs csatlakozóval (NTSC)



## MYW-BA Nagy távolságú adapter

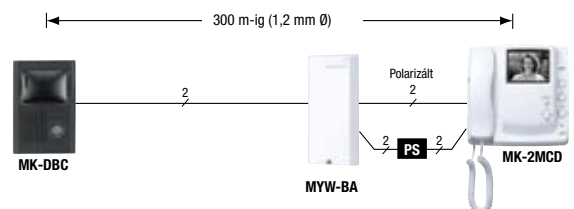


- A forgatható/billenthető kamerás kapuállomás a monitortól akár 300 m-re is elhelyezhető
- Minden egyes kapuállomáshoz szükséges egy MYW-BA egység
- Külön tápegység segítségével az MYW-BA max. 50 m-re helyezkedhet el a monitortól

**Az MYW-BA egységhez használja az előírt kábelt:**

- 1,0 mm  $\phi$  - 1,2 mm  $\phi$ . • Impedancia: 90 ohm
- Megengedett egyenáramú hurokellenállás: 9,9 ohm vagy kisebb
- Szigetelés: PE (sosem PVC) • Tömör vörösréz vezeték.

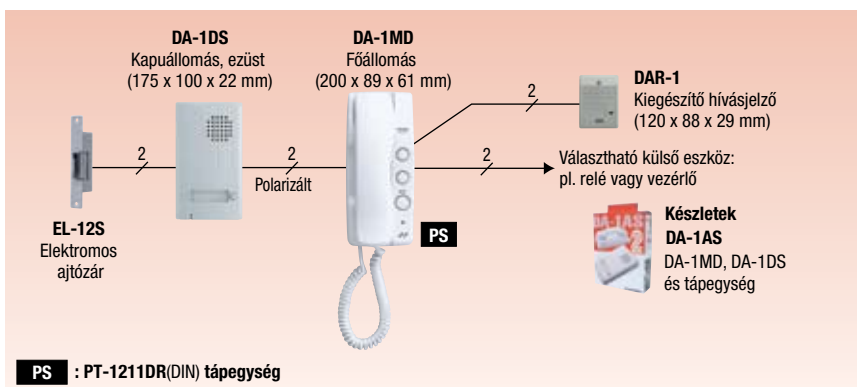
A következő egységekkel működik: MK-1GD, MK-2MCD





KAPU **1** – SZOBA **1**

## DA-1AS Kétvezetékes elektromos ajtónyitó és kaputelefon



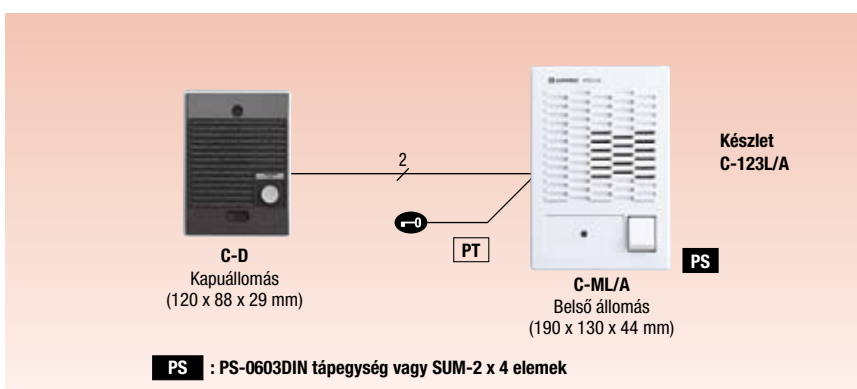
- Kapunyitás a kapuállomásról, kiegészítő transzformátor nélkül
- Hívásjelzés-némítás és -jelzés
- Névsorvilágítás
- Választható további hívásjelző

**Összetevők**

<b>AC-10S</b> Beléptető rendszer billentyűzet, felültszerelt (125 x 98 x 33 mm)	<b>AC-10F</b> Beléptető rendszer billentyűzet, süllyesztett kivitel (132 x 117 x 5•üreg 45 mm)	<b>KDA2</b> Eltűs panel ajtóállomáshoz, beléptetőrendszer-billentyűzettel (süllyesztett kivitel)	<b>EL-12S</b> Elektromos ajtózárral
--	---	---	--

KAPU **1** – SZOBA **1**

## C-123L/A Dallamkommunikáció



### Kaputelefon és ajtónyitó lakások és irodák számára

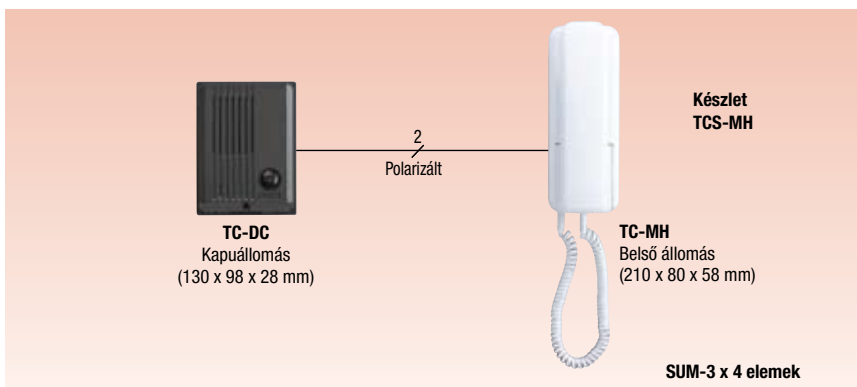
- A kapuállomásról érkező hívásjelzés a belső állomáson 2 dallamú csengőt szólaltat meg
- Kihangosított beszélgetés a kapuállomáson
- Automatikus kikapcsolás 15 másodperc elteltével
- Ajtónyitó gomb
- Beszédhangerő-szabályozás
- Áramellátás tápegységről vagy elemről

**Összetevők**

<b>AC-10S</b> Beléptető rendszer billentyűzet, felültszerelt (125 x 98 x 33 mm)	<b>AC-10F</b> Beléptető rendszer billentyűzet, süllyesztett kivitel (132 x 117 x 5•üreg 45 mm)	<b>EL-12S</b> Elektromos ajtózárral
--	---	--

KAPU **1** – SZOBA **1**

## TCS-MH Dallamtelefon

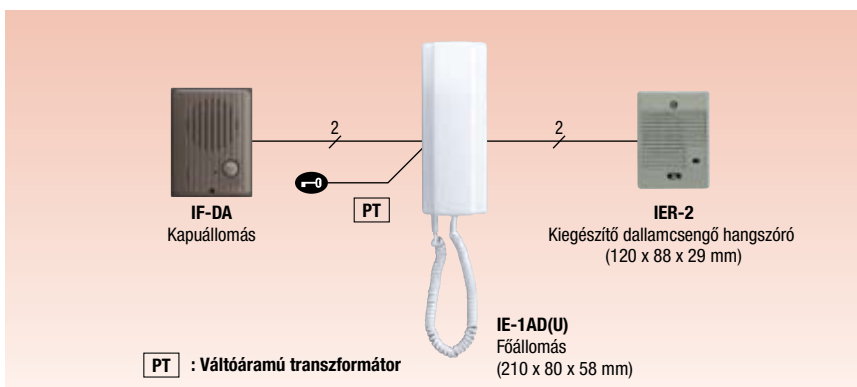


### Kézibeszélős kaputelefon-rendszer

- 2 dallamú dallamcsengő hangerő-szabályozással
- Működés elemről elemállapot-jelző LED-del

KAPU **1** – SZOBA **1**

## IE-1AD(U) Dallam kommunikáció



### Dallamcsengős kaputelefon-rendszer

- Kiegészítő hívásjelző hangszórával vagy külső hívásjelző relével bővíthető
- Állítható dallamcsengő-hangerő
- Váltó- vagy egyenáramú tápellátás

**Összetevők**

<b>AC-10S</b> Beléptető rendszer billentyűzet, felültszerelt kivitel (125 x 98 x 33 mm)	<b>AC-10F</b> Beléptető rendszer billentyűzet, süllyesztett kivitel (132 x 117 x 5•üreg 45 mm)	<b>EL-12S</b> Elektromos ajtózárral
--	---	--



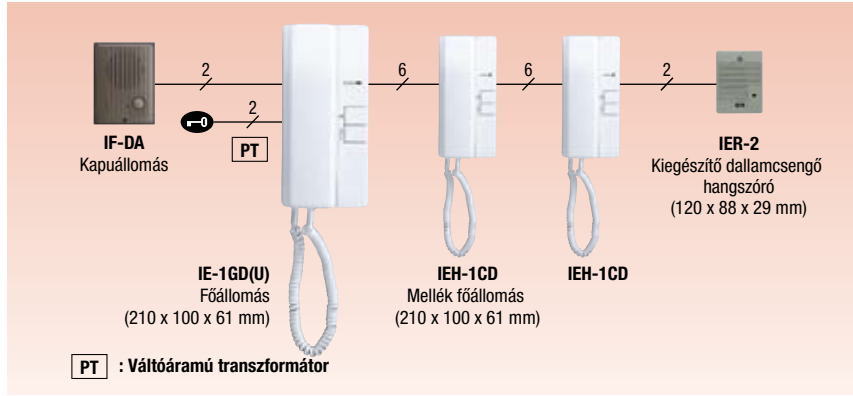
KAPU

SZOBA

1

3

## IE-1GD(U) Dallam kommunikáció



### Dallamcsengős kaputelefon-rendszer

- Beszélgetés a kapuállomással max. 3 belső állomásról
- Belső hívás és beszélgetés
- A kiegészítő hívásjelző hangszóróval vagy külső hívásjelző relével bővíthető
- Állítható dallamcsengő-hangerő
- Váltó- vagy egyenáramú tápellátás

#### Összetevők



**AC-10S**  
Beléptető rendszer  
billentyűzet, felületszerelt  
(125 x 98 x 33 mm)



**AC-10F**  
Beléptető rendszer  
billentyűzet, süllyesztett kivitel  
(132 x 117 x 5•üreg 45 mm)



**EL-12S**  
Elektromos  
ajtózár

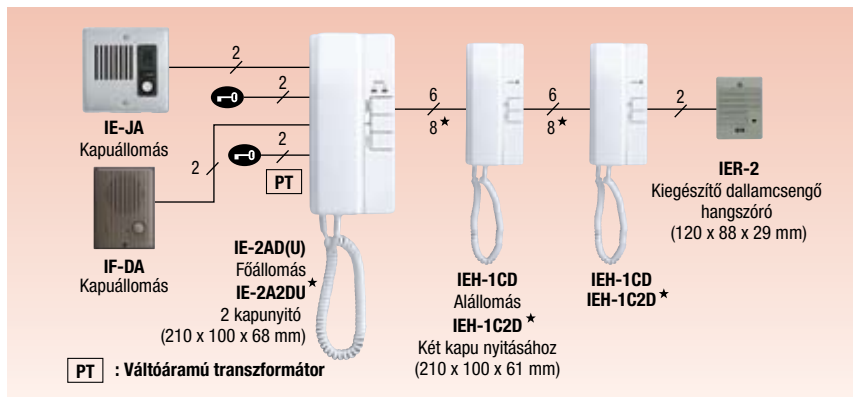
KAPU

SZOBA

2

3

## IE-2AD(U) Dallam kommunikáció



### Dallamcsengős kaputelefon-rendszer

- 4 vagy 2 dallamú dallamcsengő
- Beszélgetés a kapuállomással max. 3 belső állomásról
- Belső hívás és beszélgetés
- Kiegészítő hívásjelző hangszóróval vagy külső hívásjelző relével bővíthető
- Szelektív kapunyitás RY-3DL egységgel
- Állítható dallamcsengő-hangerő
- Váltó- vagy egyenáramú tápellátás
- IE-2A2DU és IEH-1C2D két kapu nyitására

#### Összetevők



**AC-10S**  
Beléptető rendszer  
billentyűzet,  
felületszerelt  
(125 x 98 x 33 mm)



**AC-10F**  
Beléptető rendszer  
billentyűzet,  
süllyesztett kivitel  
(132 x 117 x 5•üreg 45 mm)



**EL-12S**  
Elektromos  
ajtózár

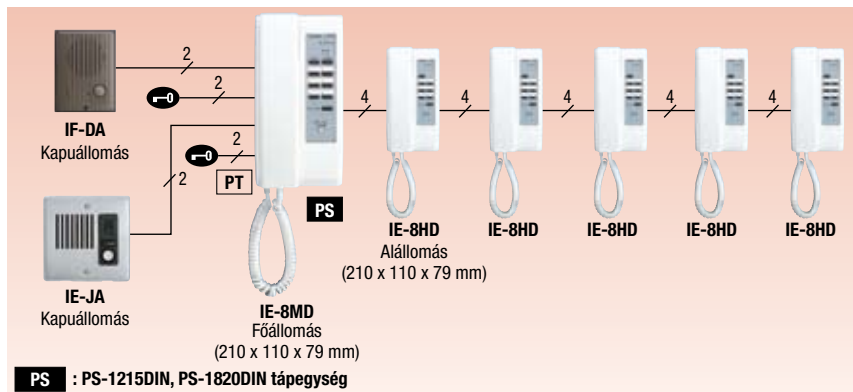
KAPU

SZOBA

2

6

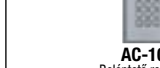
## IE-8MD Kiegészítő dallamcsengő-rendszer



### Szelektív hívás vagy minden állomás hívása (All Call) a szobaállomások között

- Két kapuállomás szelektív ajtónyitással
- Szobák közötti hívás vagy az összes állomás hívása (All Call)
- Egyszerű 4 eres belső kábelezés
- Két ér a kapuállomásokhoz, azonos a kapucsenő vezetékével
- Külső jelzőberendezéssel bővíthető
- Váltó- vagy egyenáramú tápellátás

#### Összetevők



**AC-10S**  
Beléptető rendszer  
billentyűzet, felületszerelt  
(125 x 98 x 33 mm)

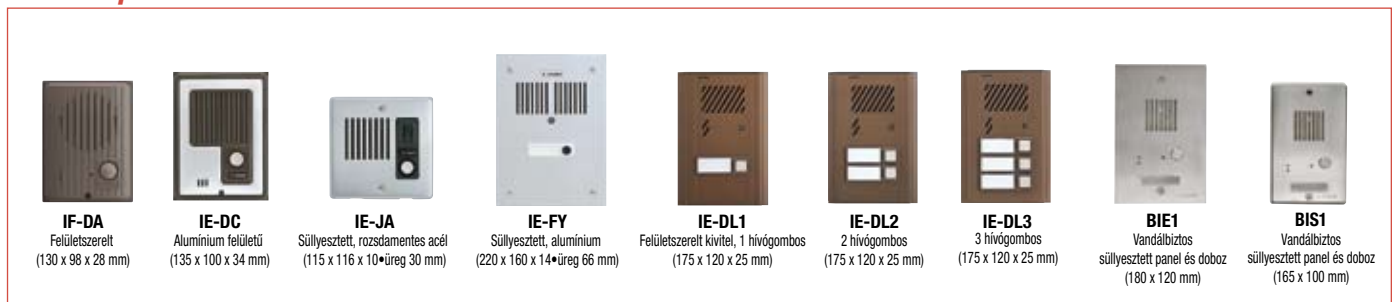


**AC-10F**  
Beléptető rendszer billentyűzet,  
süllyesztett kivitel  
(132 x 117 x 5•üreg 45 mm)



**EL-12S**  
Elektromos  
ajtózár

### Audió kapuállomások



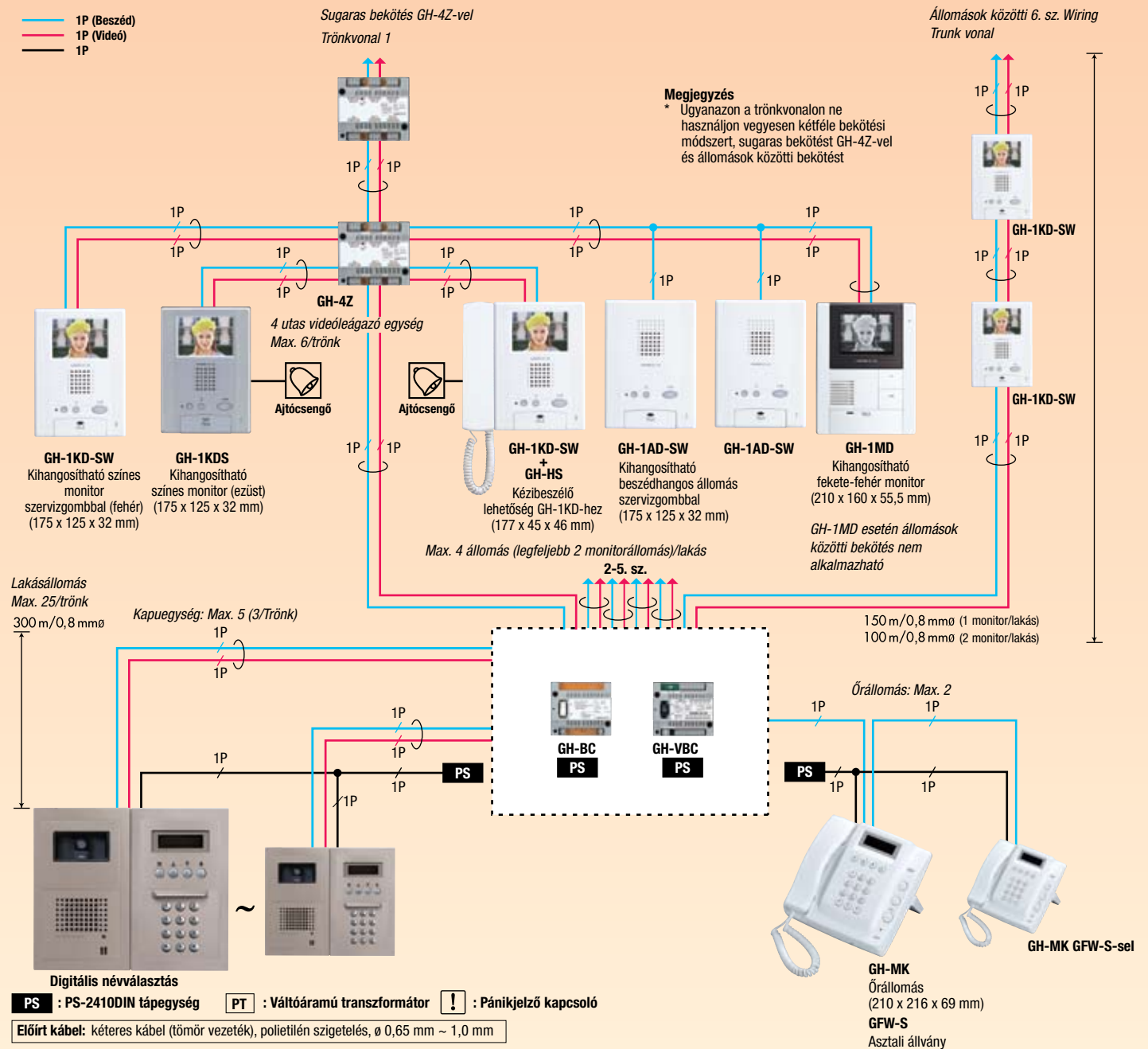
### IE/IF sorozat: Időjárásálló (kültéri), kétvezetékes állomások.

IE dallamcsengő, IE-8 TD-H/B esetében DE-UR adapter, KB-3MRD (harmadik bejárat), TC-M esetében TB-AD1, TB-AD10 10 hívógombos adapter szükséges.

- A rendszer bekapcsolt állapotát LED jelzi

### IE-DL sorozat, több hívógombos kapuállomások: 1, 2 vagy 3 hívógombos

- Barna eloxált alumínium, névtáblával
- Felületszerelt szimpla elosztódobozzal
- IE vagy TD-H/B rendszerekkel használható



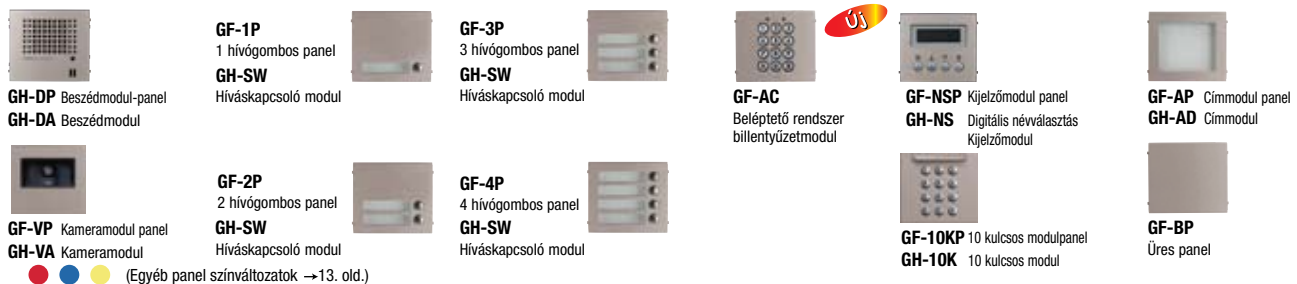
## Látogató azonosítása éles színes kép és kihangosítható kommunikáció révén. Egyszerű és könnyű telepítés és programozás

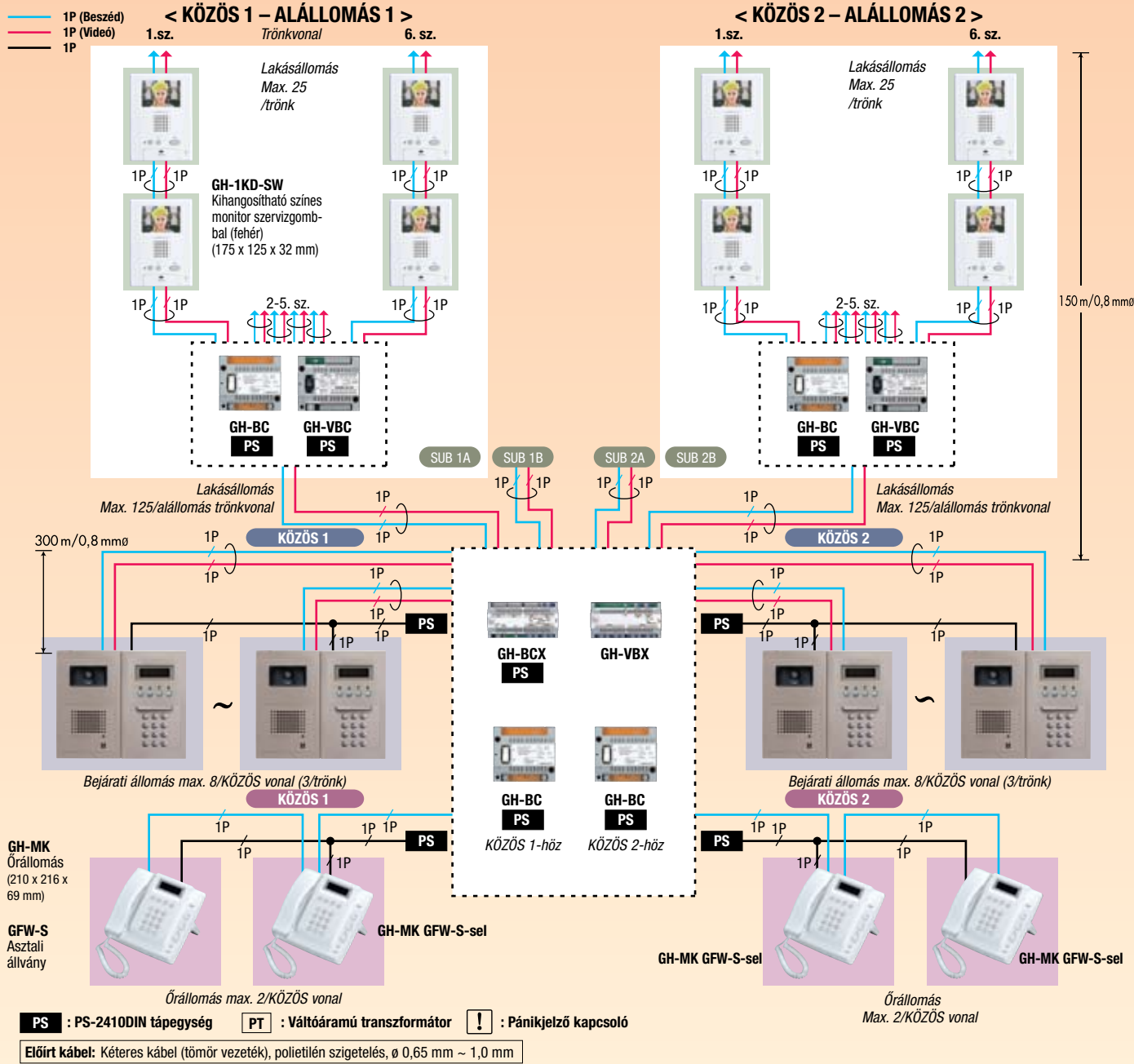
### Lakásállomás:

- Vegyesen összeállítható öt egységstílusból: kihangosítható színes monitor (fehér), kihangosítható színes monitor (ezüst), kihangosítható fekete-fehér monitor, kihangosítható beszédhangos állomás és kihangosítható színes monitor választható kézbeszélővel (fehér)
- Legfeljebb 4 lakásállomás
- A monitorállomásról a bejárat megfigyelhető
- Nyomógombos működés igénybe vehető
- Kiegészítő relével külső jelzőberendezés csatlakoztatható a lakásállomásokhoz/órállomáshoz (együttessen a forgalmazóval)

- SERVICE gomb a lakásállomásokon/órállomáson opcionális funkció vezérléséhez (együttessen a forgalmazóval)
- Pánikjelző továbbítása az órállomásra
- Automatikus belépési (Orvos látogatás) funkció
- Választható kapucsengő lakásállomás/órállomás hívására
- Hívásjelző némitása igénybe vehető

## Rendszerkomponensek





**PS** : PS-2410DIN tápegység    **PT** : Váltóáramú transzformátor    **!** : Pánikjelző kapcsoló

**Előírt kábel:** Kéteres kábel (tömör vezeték), polietilén szigetelés,  $\varnothing$  0,65 mm ~ 1,0 mm

**Kapuegység**

- Teljesen moduláris panelkonstrukció
- Vandálbiztos bejáratiállomás-panelek.
- Nem megfelelő fényviszonyok esetén fehér LED megvilágítás színes képek továbbításához
- Testre szabható látogatói üdvözlőképernyő megjelenítése a digitális névválasztáshál
- Legfeljebb 20 db 4 számjegyű belépési kód állítható be

**Órállomás**

- Fogadó üzemmódban (Reception mode) minden kapuegységen keletkező hívás automatikusan továbbításra kerül az órállomásra
- Legfeljebb 20 lakásállomásokról jövő, nem fogadott hívás rögzítése

**A bővített rendszer ideális megoldás nagy lakáskomplexumokhoz.**

- Legfeljebb 16 kapuegység, 4 órállomás és 500 lakásállomás
- Két kommunikációs csatorna (beszéd és videó) vehető igénybe (együttessen a forgalmazóval)

<p><b>GF-2F</b> 2 modulós homlokkeret</p> <p><b>GF-2B</b> Kétmodulós hátdoboz</p>	<p><b>GF-3F</b> 3 modulós homlokkeret</p> <p><b>GF-3B</b> Hárommodulós hátdoboz</p>	<p><b>GH-BC</b> Buszvezérlő egység, bővített videóvezérlés, DIN 7 modulok (108,5 x 122,5 x 61 mm)</p> <p><b>GH-VBC</b> Videobusz-vezérlő egység, bővített videóvezérlés, DIN 7 modulok (108,5 x 122,5 x 61 mm)</p> <p><b>GH-4Z</b> 4 utas videóálgazgó egység, DIN 7 modulok (108,5 x 122,5 x 61 mm)</p>	<p><b>GH-BCX</b> Bővített buszvezérlő egység, DIN 12 modulok (108 x 210 x 61 mm)</p> <p><b>GH-VBX</b> Bővített videobusz-vezérlő egység, DIN 12 modulok (108 x 210 x 61 mm)</p>	<p><b>PS-2410DIN</b> Tápegység 230 V AC</p>	<p><b>GF-C</b> 80 cm hosszú csatlakozó</p> <p><b>GH-RY</b> Külső jelzőrész bejárati világítás, külső berregő</p> <p><b>GF-nBA</b> Felületszerelt doboz</p> <p><b>GF-nHA</b> Esővédő</p> <p><b>GF-nHBA</b> Felületszerelt doboz esővédővel</p>
---	---	--	---	---	---

Több egységből álló bejárati biztonsági rendszerek

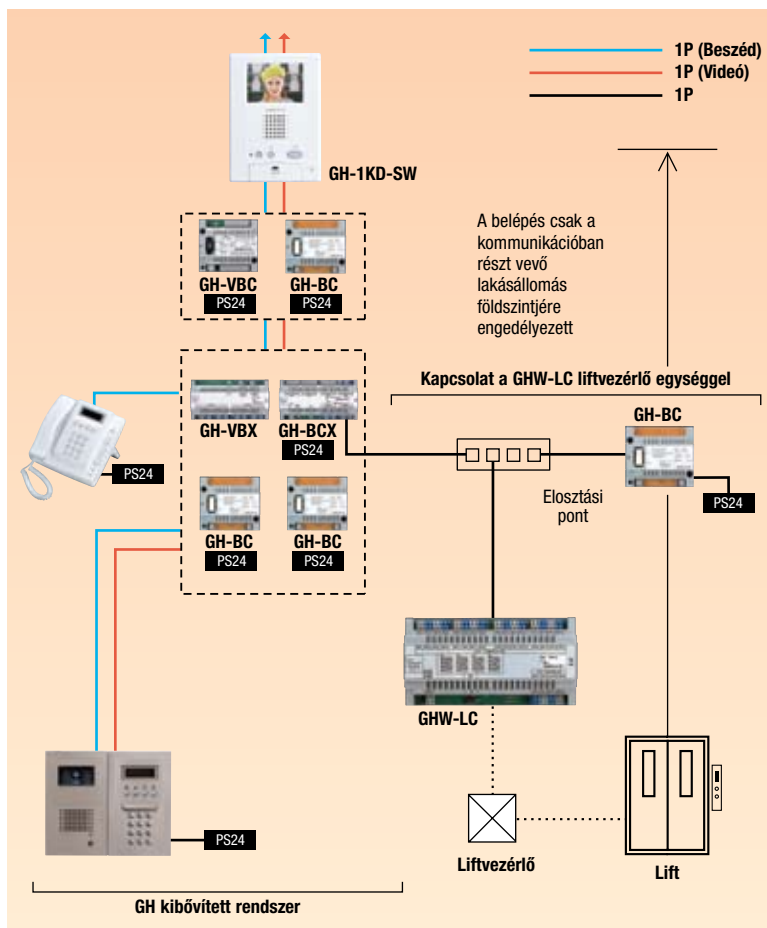
## GHW-LC GH liftevezérlő adapter



**GHW-LC**  
Liftevezérlő adapter  
(108 x 210 x 61 mm)

- A lift a lakásállomástól vezérelhető a bejárati állomáson történő kommunikáció közben. Az ajtónyitó gomb megnyomásakor elektromos az ajtózár aktiválódik, és ezzel egy időben kimenő jel továbbítása történik a liftevezérlőhöz vagy a beléptető rendszerhez. A belépés csak a kommunikációban részt vevő lakásállomás földszintjére engedélyezett.
- Választható száraz kapcsolat: záró vagy nyitó kontaktus
- A rendszer beállítási adatai a felhasználó számítógépén programozhatók

\* GH-BCX/A és GH-DA/A szükséges a GHW-LC használatához.



## GH/GF Panel színvariáció

- GF vagy GH sorozatú bejárati panelek külön kérésre bármely RAL színvariációban beszerezhetők egyedi termékként.
- Ha más színeket szeretne, forduljon az Aiphone vállalatához.

(Normál szín)

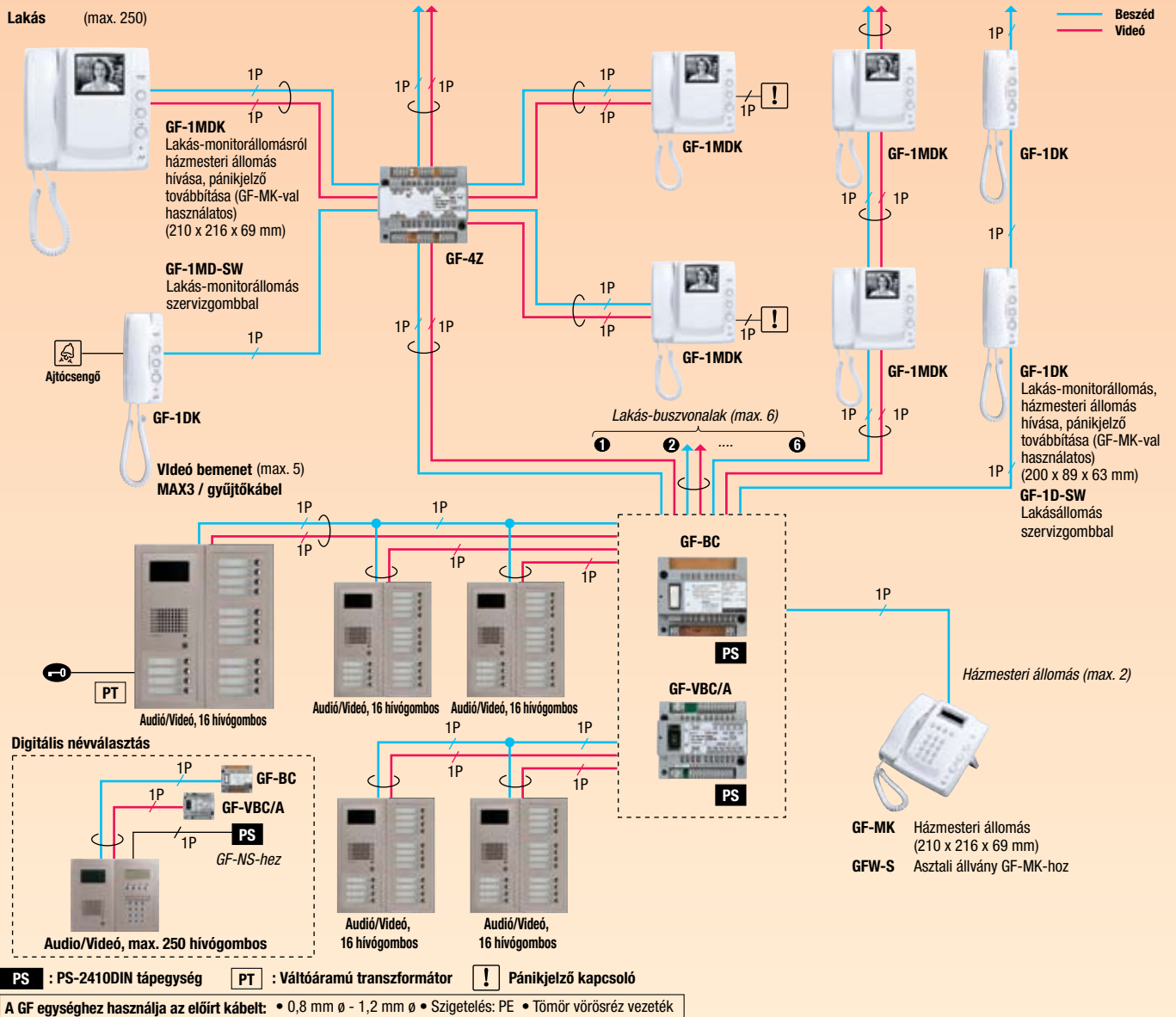


(Egyéb színpéldák)





Lakás (max. 250)



## GF audió/videórendszer kis és nagyméretű, többlakásos épületekhez.

### Az egyszerű közvetlen választás vagy a digitális billentyűzetről való beírás vegyesen alkalmazható.

- Teljesen moduláris panelkonstrukció
- Vandálbiztos bejáratiállomás-panelek.
- Lakásonként egy vagy két szobai állomás
- Kapunyitás és külső bejárati világítás vezérlése a lakásból
- Hívásjelző némitása (ki- és bekapcsolható)
- Választható második kapucscengő egy lakásállomás hívására (megkülönböztethető hanggal)
- SERVICE gomb opcionális funkció vezérléséhez (egyeztessen a forgalmazóval)
- Teljes mértékben vegyesen alkalmazható audió vagy audió/videó rendszer, tetszőleges kapuállomás-típusokhoz vagy szobaállomásokhoz, egy rendszeren belül
- Házmasteri állomás (max. 2) a bejárattal és szobaállomásokkal való beszélgetéshez
- Szobaállomások (GF-1DK, GF-1MDK) pánikjelző gombbal
- A GF videó a rendszerben mindenütt két egyéppáras kábellel van bekötve
- A GF videó sorba köthető monitorról monitorig, vagy pedig GF-4Z egységeken keresztül (trónkönként max. 6).
- A bekötési módszerek ugyanazon a trónkón nem alkalmazhatók vegyesen.)
- Rendszerenként max. 150 monitorállomás (100 hívásos panel: közvetlen kiválasztás). Bővíthető videóvezérlő egységgel (GF-W-VBC) max. 250 monitorállomásig bővíthető
  - Maximum 150 m vezeték távolság trónkonalanként (max. 25 monitor)
  - Videó trónkonalak számát 12-re növeli.

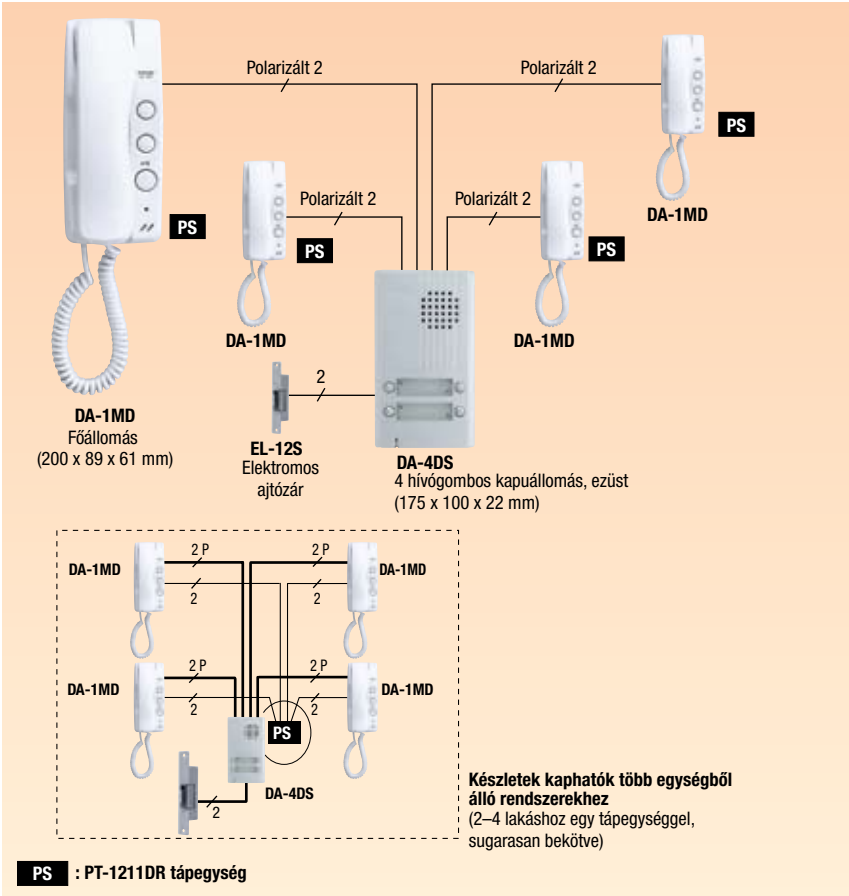
## Rendszerkomponensek

<b>GF-DA/B</b> Beszédmodul <b>GF-DP</b> Beszédhang-panel	<b>GF-nP</b> (1-4) hívógombos panel (Fénykép: GF-4P) <b>GF-SW</b> Híváskapcsolás modul	<b>GF-NS/A</b> LCD könyvtármodul <b>GF-NSP</b> LCD könyvtárpanel	<b>GF-BP</b> Üres panel	<b>GF-2F</b> Homlokkeret, 2 modulok (225 x 135 x 16 mm) <b>GF-2B</b> Hátdoboz GF-2F-hez (200 x 110 x 44 mm)	<b>GF-3F</b> Homlokkeret, 3 modulok (320 x 135 x 16 mm) <b>GF-3B</b> Hátdoboz GF-3F-hez (295 x 110 x 44 mm)	<b>GF-C</b> 80 cm-es bekötő vezeték <b>GF-nBA</b> Felületszerelt doboz <b>GF-nHA</b> Esővédő <b>GF-nHBA</b> Felületszerelt doboz esővédővel <b>PS-2410DIN</b> Tápegység
<b>GF-VA</b> Kameramodul <b>GF-VP</b> Kamerapanel	<b>GF-AC</b> Beléptető rendszer billentyűzet	<b>GF-10K</b> Digitális billentyűzetmodul <b>GF-10KP</b> Digitális billentyűzetpanel	<b>GF-AD</b> Címmodul <b>GF-AP</b> Címpanel	<b>GF-W-LD</b> Nagy távolságú adapter, DIN 7 modulok (109 x 123 x 61 mm)	<b>GF-W-VBC</b> Kibővített videóvezérlő egység, DIN 7 modulok (109 x 123 x 61 mm)	
<b>GF-BC</b> Buszvezérlő egység, DIN 7 modulok (109 x 123 x 61 mm)	<b>GF-VBC/A</b> Videóvezérlő egység, DIN 7 modulok (109 x 123 x 61 mm)	<b>GF-4Z</b> 4 lakásos Buszleágazó egység, DIN 7 modulok (109 x 123 x 61 mm)				



BEJÁRAT 1 - LAKÁS 4

## DA-4DS Kétvezetékes elektromos kapunyitó telefon



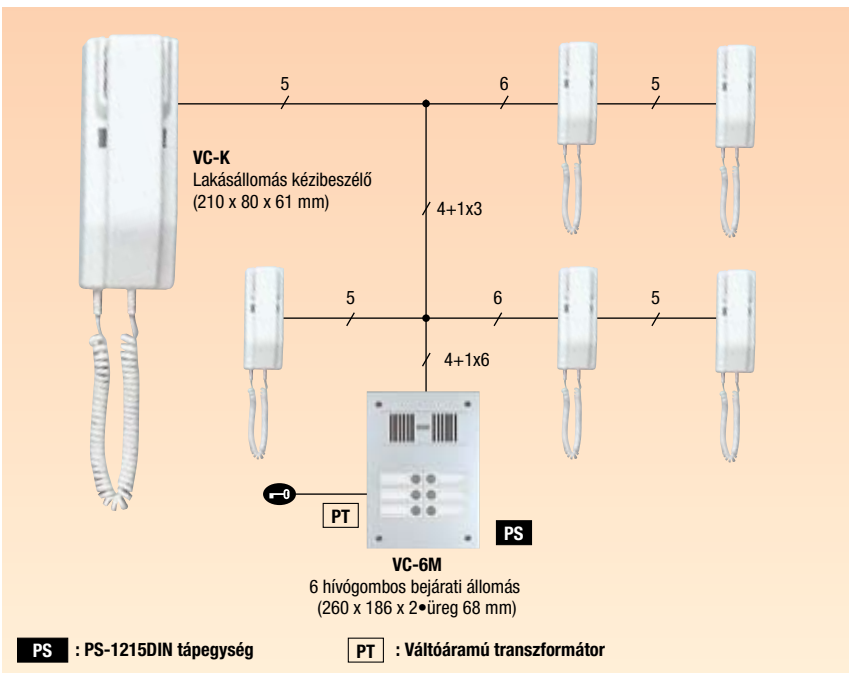
- Ajtónyitó a kapuállomásról bekötve, külön transzformátor nélkül
- SERVICE gomb választható funkció vezérléséhez
- Hívásjelzés-némítás és -jelzés
- Opcionális további hívásjelző
- Névsorvilágítás

**Összetevők**

<b>DA-2DS</b> Két hívógombos kapuállomás, ezüst	<b>DA-4DS</b> Négy hívógombos kapuállomás, ezüst	<b>KDA4</b> Elülső panel kapuállomáshoz, beléptetőrendszer-billentyűzettel (süllyesztett kivitel)
<b>DAR-1</b> Kiegészítő hívásjelző (120 x 88 x 29 mm)	<b>AC-10S</b> Beléptető rendszer billentyűzet, felületszerelt (125 x 98 x 33 mm)	<b>AC-10F</b> Beléptető rendszer billentyűzet, süllyesztett kivitel (132 x 117 x 5 •üreg 45 mm)
	<b>EL-12S</b> Elektromos ajtózár	

BEJÁRAT 1 - SZOBA 58

## VC-M Több egységből álló bejárati biztonsági audiorendszerek



### Különböző méretű panelek bejárati kaputelefonokhoz

- Lakásonként egy vagy két kézibeszélős állomás
- Ajtónyitás a lakásállomásról
- Önálló bejárati panel 0, 1, 2, 4, 6, 8 és 10 hívógombos méretben
- Bővítő panelek 8 és 16 hívógombos méretben (VCH-8, VCH-16)
- Bővített bejárati panelek 26, 42 és 58 hívógombos méretben
- Hátról megvilágított névsor a bejárati panelen
- Külső berregő működtetése szobaállomásról (RY-PA-val)
- Felületszerelt doboz önálló VC-M vagy VCH panelhez

**Összetevők**

<b>AC-10S</b> Beléptető rendszer billentyűzet, felületszerelt (125 x 98 x 33 mm)	<b>AC-10F</b> Beléptető rendszer billentyűzet, süllyesztett kivitel (132 x 117 x 5•üreg 45 mm)	<b>EL-12S</b> Elektromos ajtózár
---	---	-------------------------------------

**Összetevők**

<b>VC-0M</b>	<b>VC-4M</b>	<b>VC-10M</b>	<b>VCH-16</b>	<b>VC-0M:</b> Üres kapuegység <b>VC-1M:</b> 1 hívógombos kapuegység <b>VC-2M:</b> 2 hívógombos kapuegység <b>VC-4M:</b> 4 hívógombos kapuegység <b>VC-6M:</b> 6 hívógombos kapuegység <b>VC-8M:</b> 8 hívógombos kapuegység <b>VC-10M:</b> 10 hívógombos kapuegység <b>VCH-8:</b> 8 hívógombos bővítőpanel <b>VCH-16:</b> 16 hívógombos bővítőpanel
				<b>VC-26MY:</b> 26 hívógombos kapuegység, vízszintes <b>VC-42MY:</b> 42 hívógombos kapuegység, vízszintes <b>VC-26MT:</b> 26 hívógombos kapuegység, függőleges <b>VC-58MT:</b> 58 hívógombos kapuegység, függőleges <b>RY-PA:</b> Ajtónyitó relé <b>VC-BBX:</b> Felületszerelt doboz

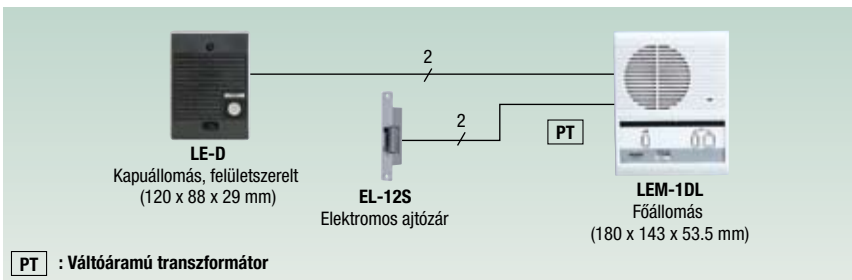
Több egységből álló bejárati biztonsági rendszerek





**KAPU**  
**1** - **1**  
**SZOBA**

## LEM-1DL Beléptetésfigyelő

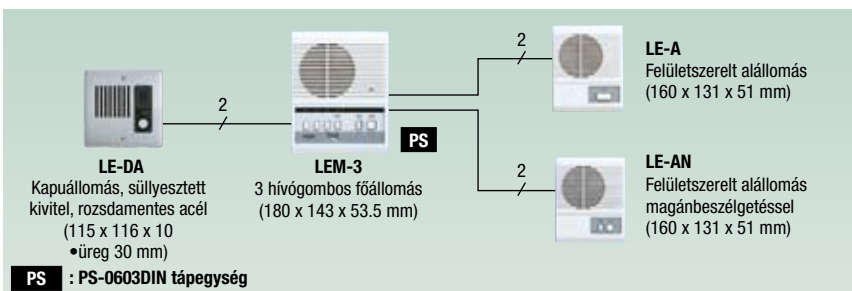


### Egy főállomásos bejárati rendszer

- Hívás és kétirányú beszélgetés
- Ajtónyitó
- A hívásjelzés és a beszédhang hangereje szabályozható
- AC 12-16 V vagy DC 12-24 V tápfeszültség

**FŐÁLLOMÁS**  
**1** - **3**  
**ALÁLLOMÁS**

## LEM Egyedi főállomás-kommunikáció



### Kompakt, kihangosított főállomás

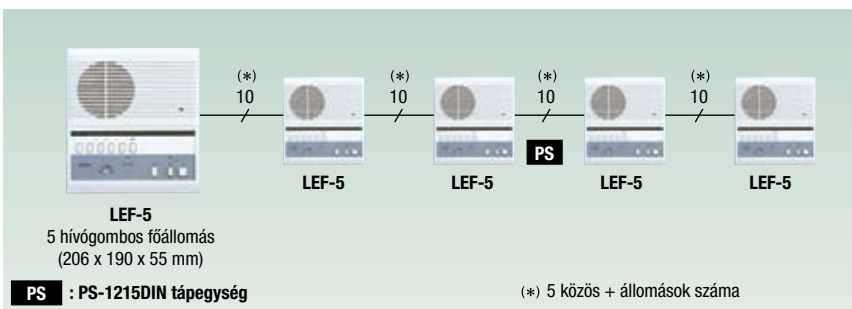
- 1 vagy 3 állomásos méret
- Tetszőleges LE sorozatú alállomással használható
- Beszédhangerő-szabályozás

**Összetevők**

**LEM-1**  
1 hívógombos főállomás  
(160 x 131 x 51 mm)

**FŐÁLLOMÁS**  
**11**

## LEF Vegyes hangszórós kommunikáció



### A fő- és alállomások vegyesen, tetszőleges kombinációban használhatók a kívánt rendszer létrehozásához

- Szelektív hívás, ellenőrzés és választható All Call (összes állomás hívása) 3, 5 és 10 hívógombos főállomások
- Az alállomások széles választéka áll rendelkezésre
- Nyomógombos beszélgetés a főállomásról, kihangosított válasz az alállomásról
- Hívásjelző hang és LED-es kijelzés a főállomáson

**Összetevők**

**LEF-3**  
3 hívógombos főállomás  
(180 x 143 x 53.5 mm)

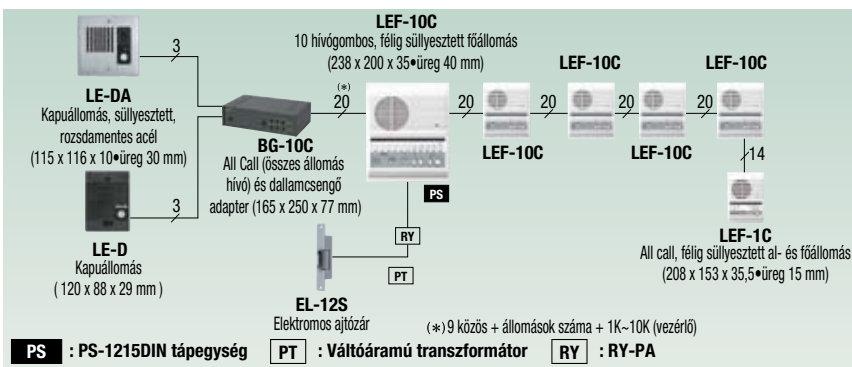
**LEF-10**  
10 hívógombos főállomás  
(206 x 190 x 55 mm)

**LEF-10S**  
10 hívógombos főállomás All Call (összes állomás hívása) gombbal  
(206 x 190 x 55 mm)

**LEF-3L**  
ajtónyitó gombbal

**FŐÁLLOMÁS**  
**11**

## LEF-C Főállomás-figyelő



### Szelektív kihangosított beszélgetés zenével

- A fő- és alállomások vegyesen használhatók a kívánt rendszer létrehozásához
- A zene hangereje szabályozható minden főállomáson
- All Call gomb minden főállomáson \* (\* BG-10C-t igényel)
- LEF-1C al- és főállomás kaputelefon funkcióhoz és az összes állomás hívása funkcióhoz
- 5 és 10 hívógombos főállomások, valamint LEF-1C esetében ajtónyitó
- BG-10C csak dallamszengőhöz és az összes állomás hívásához szükséges

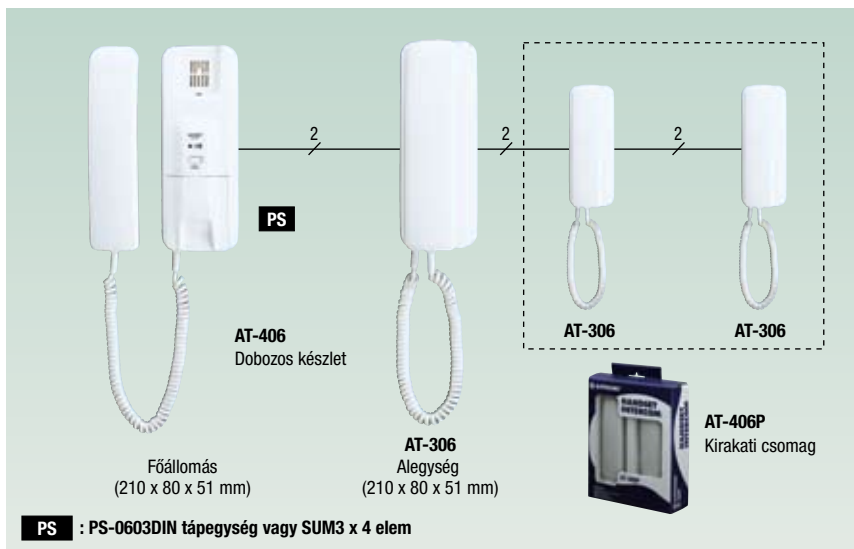
**Összetevők**

**LEF-3C**  
3 hívógombos, félig sülyesztett főállomás  
(208 x 153 x 35,5 •üreg 15 mm)

**LEF-5C**  
5 hívógombos, félig sülyesztett főállomás  
(238 x 200 x 35,5 •üreg 40 mm)

### LE sorozatú alállomások és tartozékok

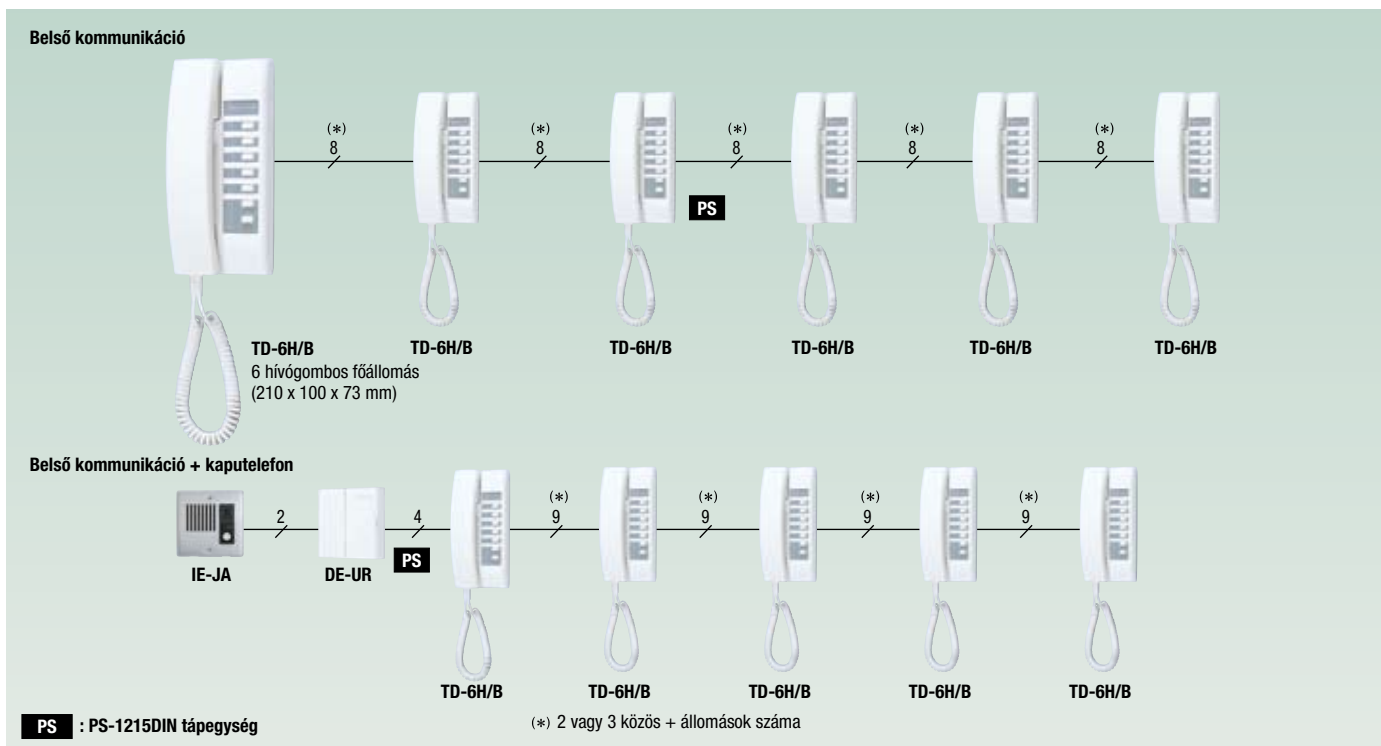
<b>LE-DA</b> Kapuállomás, sülyesztett kivitel, rozsdamentes acél (115 x 116 x 10 •üreg 30 mm)	<b>LE-D</b> Kapuállomás (120 x 88 x 29 mm)	<b>LE-A</b> Felületszerelt alállomás (160 x 131 x 51 mm)	<b>LE-A3</b> 3 hívógombos alállomás <b>LE-AN3</b> magánbeszélgetéssel (180 x 143 x 53,5 mm)	<b>LEW-5, LEW-10, LEF-10S</b> Asztali doboz	<b>AC-10S</b> Beléptető rendszer billentyűzet, felületszerelt (125 x 98 x 33 mm)
<b>EL-12S</b> Elektromos ajtózárr	<b>LE-DL</b> Kapuállomás, felületszerelt kivitel (175 x 120 x 25,5 mm)	<b>LE-AN</b> Felületszerelt alállomás „Ne zavarjanak” funkcióval (160 x 131 x 51 mm)	<b>LEF-1C</b> All Call alállomás, félig sülyesztett (208 x 153 x 35,5 •üreg 15 mm)	<b>RY-PA</b> Ajtónyitó relé	<b>AC-10F</b> Beléptető rendszer billentyűzet, sülyesztett kivitel (132 x 117 x 5 •üreg 45 mm)



### Kétirányú kézbeszélős kommunikáció

- A hívógomb az összes alállomásnak jelez. Az alállomás csak a főállomásnak jelez.
- Max. 3 alállomással bővíthető (AT-306)
- Áramellátás tápegységről vagy telepről

### Összetevők



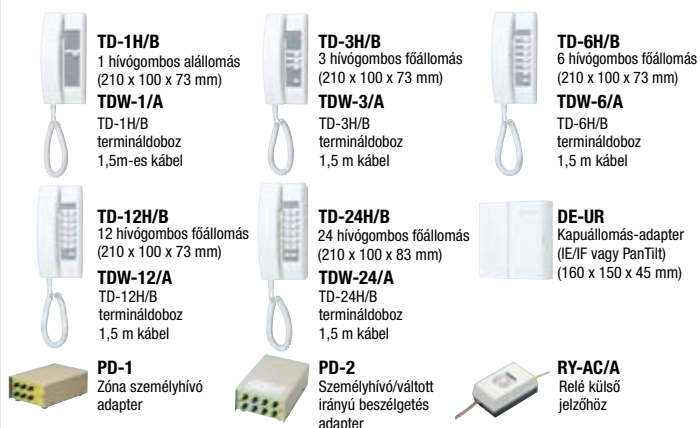
### Rugalmas rendszer, amely ötvözi a lakástelefont, a személyhívót és a kaputelefont

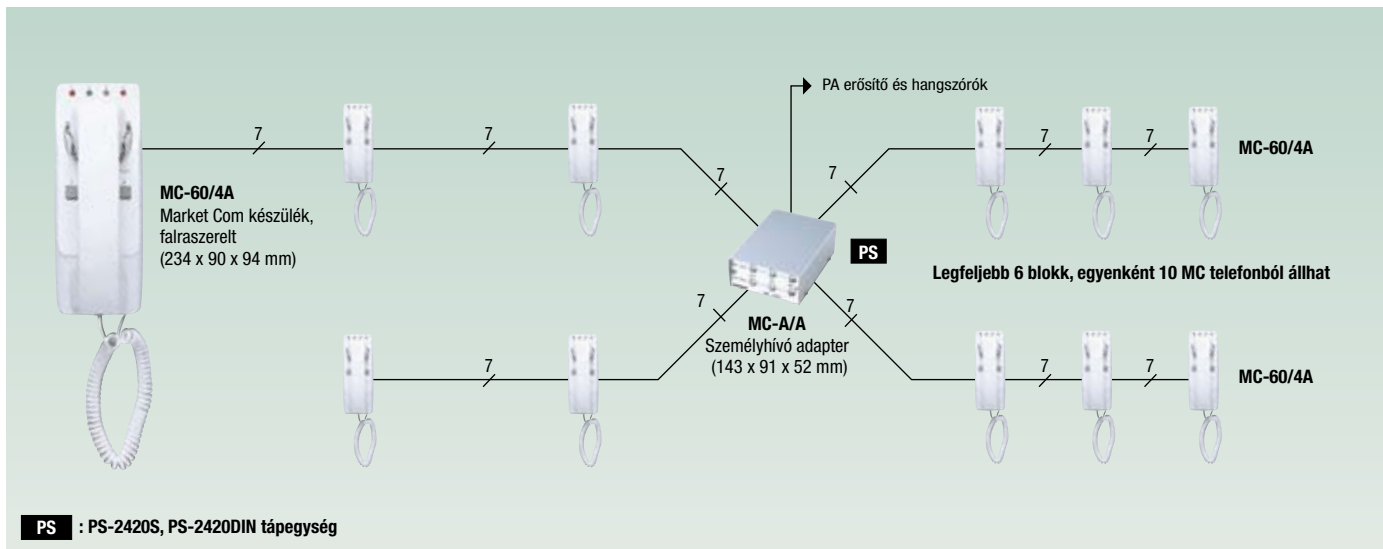
- 1, 3, 6, 12 és 24 állomásos méretben kézbeszélők kaphatók
- Kiegészíthető (audió vagy videó) kaputelefonnal (1 vagy 2 kapuállomás)
- Személyhívó egy vagy több zóna felé, opcionális váltott irányú beszélgetéssel
- A külső hívásjelző eszköz hívás esetén működésbe lép (RY-AC/A szükséges)

### Magánbeszélgetős típus (TD-6Z/A, TD-12Z/A)

- 7 vagy 13 azonos állomás, teljes trónkös all-master konfiguráció
- Beszélgetés közbeni hívás nem lehetséges
- Állomás(ok) helyett zónás személyhívó(k)

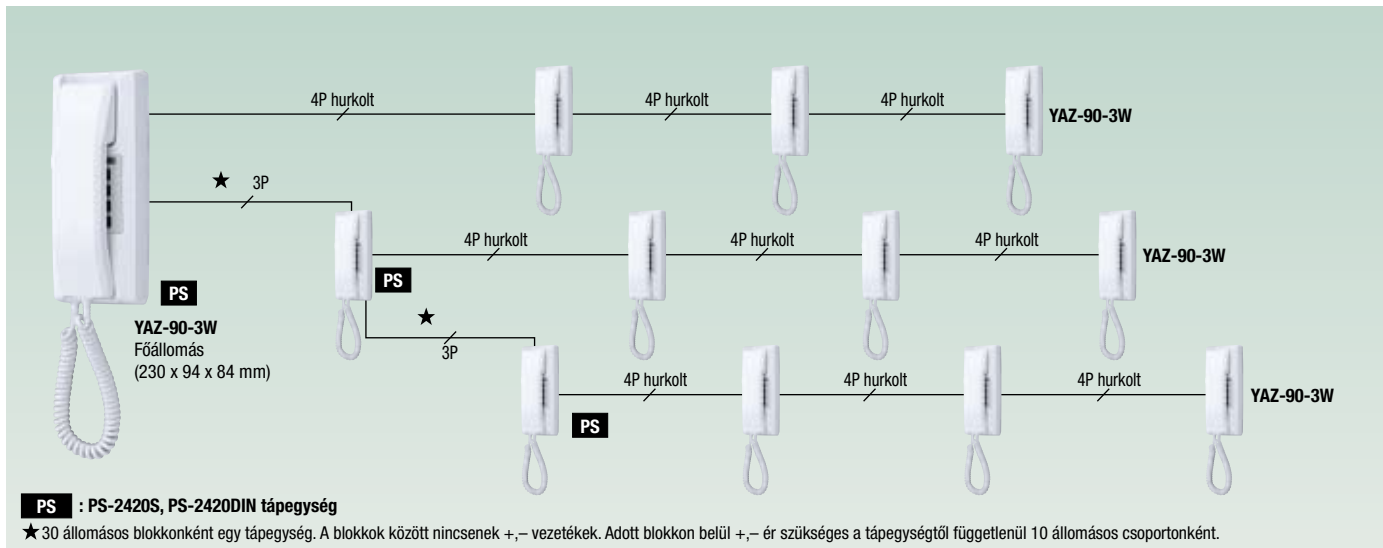
### Összetevők





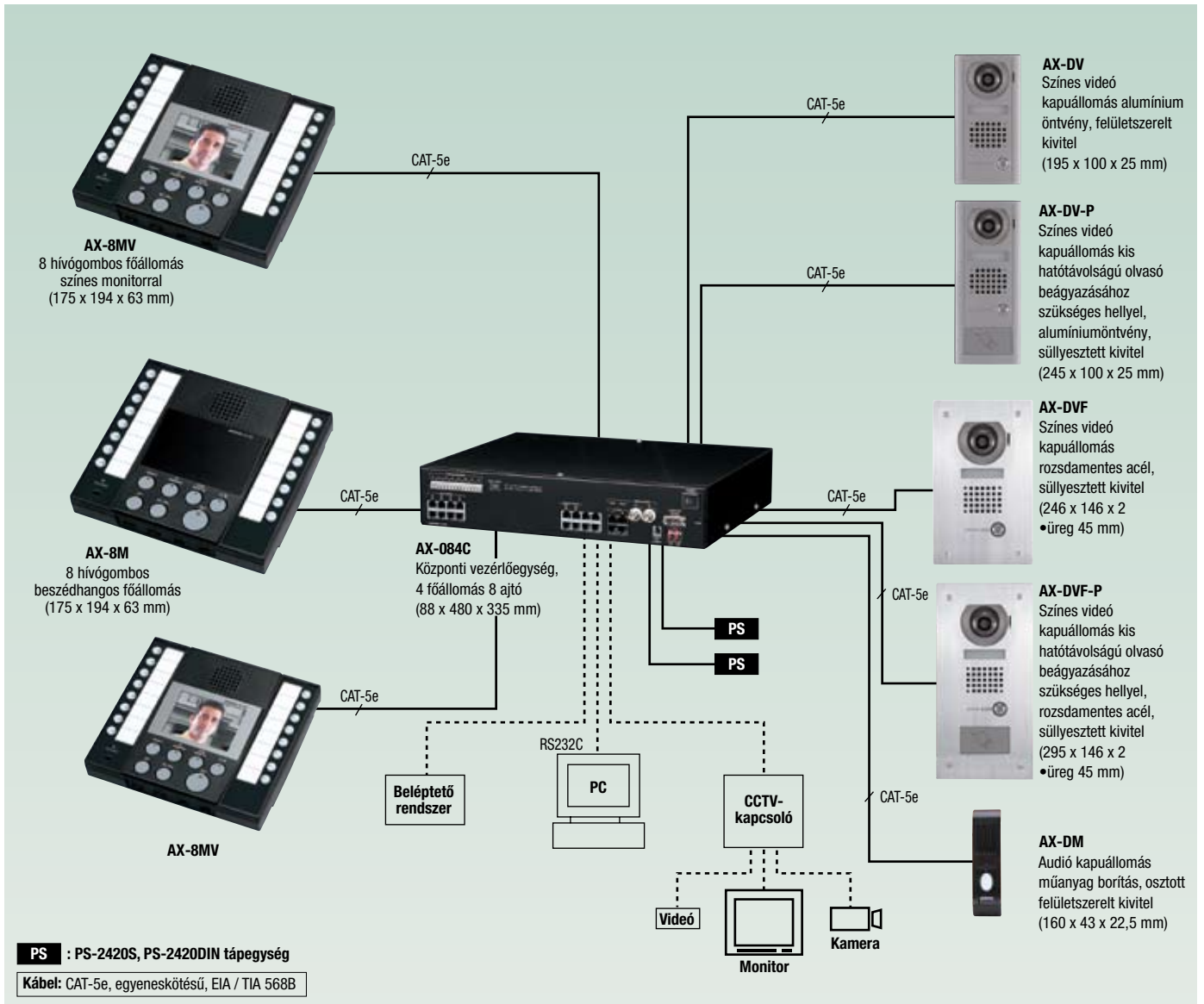
### Személyhívó és kommunikációs rendszer kiskereskedelmi üzletek és raktárak számára

- Egyszerűen kezelhető, tartós és megbízható
- Négy beszédcsatorna eltérő színű foglaltságjelző LED-del
- Külön személyhívó csatorna
- 60 állomásos kapacitás
- PAGE gomb a kézibeszélőn
- Egyszerű 7 eres hurokbekötés
- Modulrendszerű spirálkábel, megerősített csatlakozókkal



### Nincs alközpont, minden készülék mikroprocesszoros

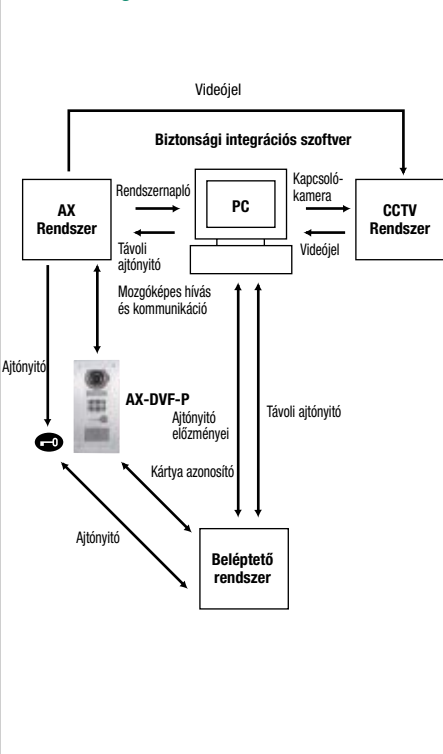
- Kapacitás: max. 90 állomás
- 3 kommunikációs útvonal
- Zónás személyhívó
- Kábelezési távolság max. 2900 m, 0,8 mm Ø vezetékkel



## Meglévő biztonsági rendszerekbe történő integrálás; CCTV, beléptető rendszer, külső telefon; irodaépületek, gyárak, iskolák, kórházak, parkolók és börtönök

- Maximum 120 audió vagy videó kapuegység és 8 főállomás
- Valamennyi CAT-5e (4P) felhasználásával, sugaras kábelezéssel bekötve
- Teljesen kihangosítható működés, hangvezérelt bekapcsolás
- Nyomógombos működés és választható headset rendelhető
- Főállomások 3,5" színes TFT LCD-kijelzővel kaphatók
- 2 beszédcsatorna és 2 videócsatorna
- Együttműködés zárláncú televízióval, PC-vel, beléptető rendszerrel
- Két típusú All call (összes állomás hívása) a főállomások között, standard és prioritásos
- Audió/vizuális megfigyelés
- Pásztázó megfigyelés; kihangosítható audió/vizuális megfigyelés
- Szelektív távirányítás (pl.: ajtónyitás)
- PC-figyelés
- PC-vel programozható és eseménypajlózás

## Rendszerintegráció



## Összetevők

**AX-16SW**  
16 hívógombos bővítő  
kezelőpanel  
(175 x 86 x 63 mm)

**AX-248C**  
Központi vezérlőegység,  
8 főállomás 24 ajtó  
(88 x 480 x 335 mm)

**AX-320C**  
Bővítő vezérlőegység,  
32 ajtó  
(88 x 480 x 335 mm)

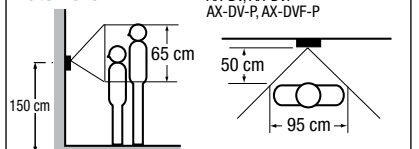
**IF-DA**  
Audió kapuállomás  
(130 x 98 x 28 mm)

**IE-JA**  
Audió kapuállomás  
(115 x 116 x 10•üreg 30 mm)

**AXAV**  
Audió/videó felület audió  
kapuállomás telepítéséhez  
külső kamerával

**AXTLI**  
AX telefonos felület

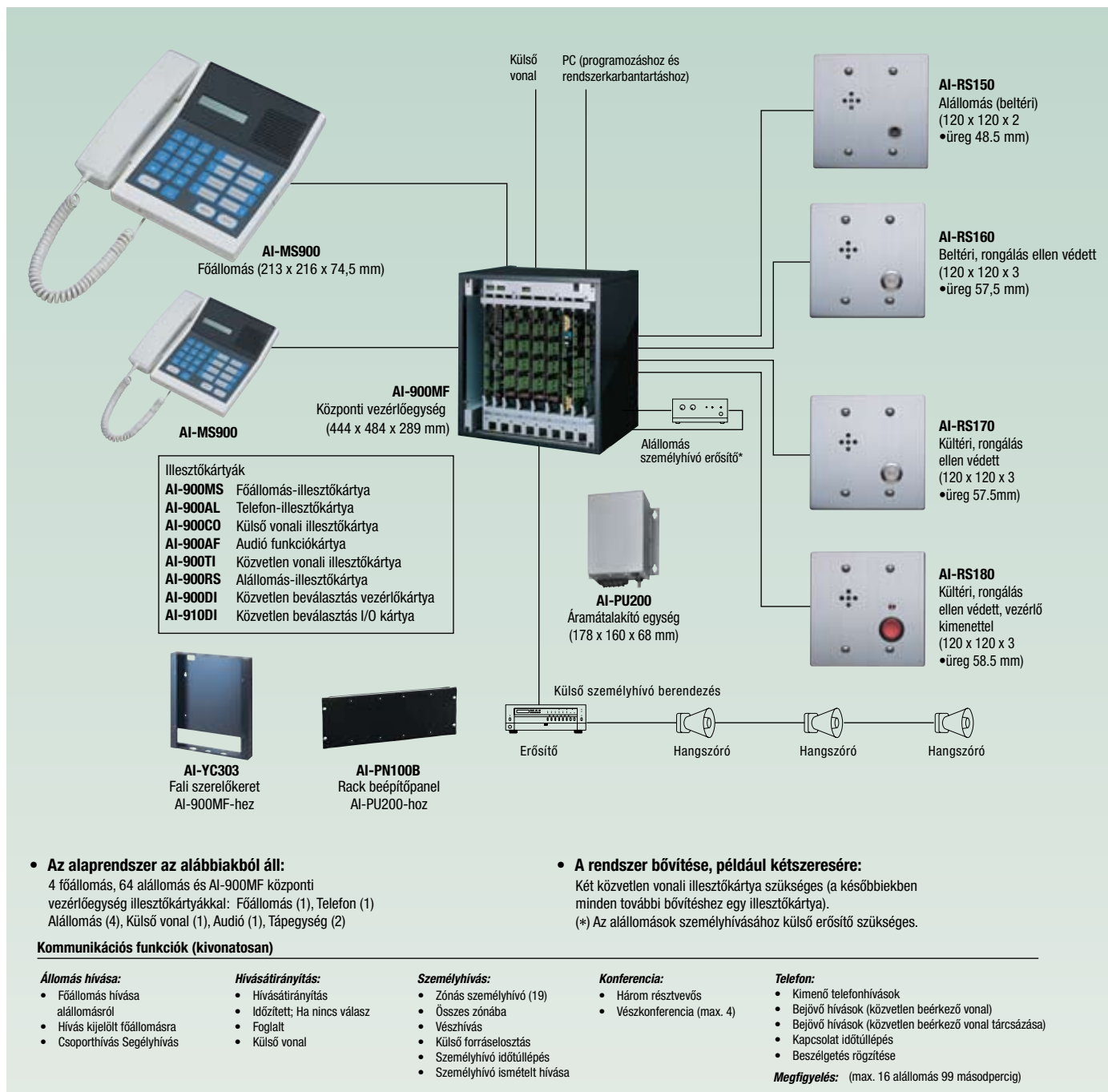
## Látómező



FŐÁLLOMÁS  
(Alap) 4  
(Bővített) 64

ALÁLLOMÁS  
64  
1024

## AI-900 Kereskedelmi biztonságos kommunikáció



### Kifejezetten irodaépületek, gyárak, iskolák, kórházak, parkolók és börtönök számára lett kifejlesztve

Zökkenőmentesen integrálható a meglévő biztonsági és kamerás megfigyelő rendszerekbe, így jelentősen magasabb szintű biztonságot nyújt

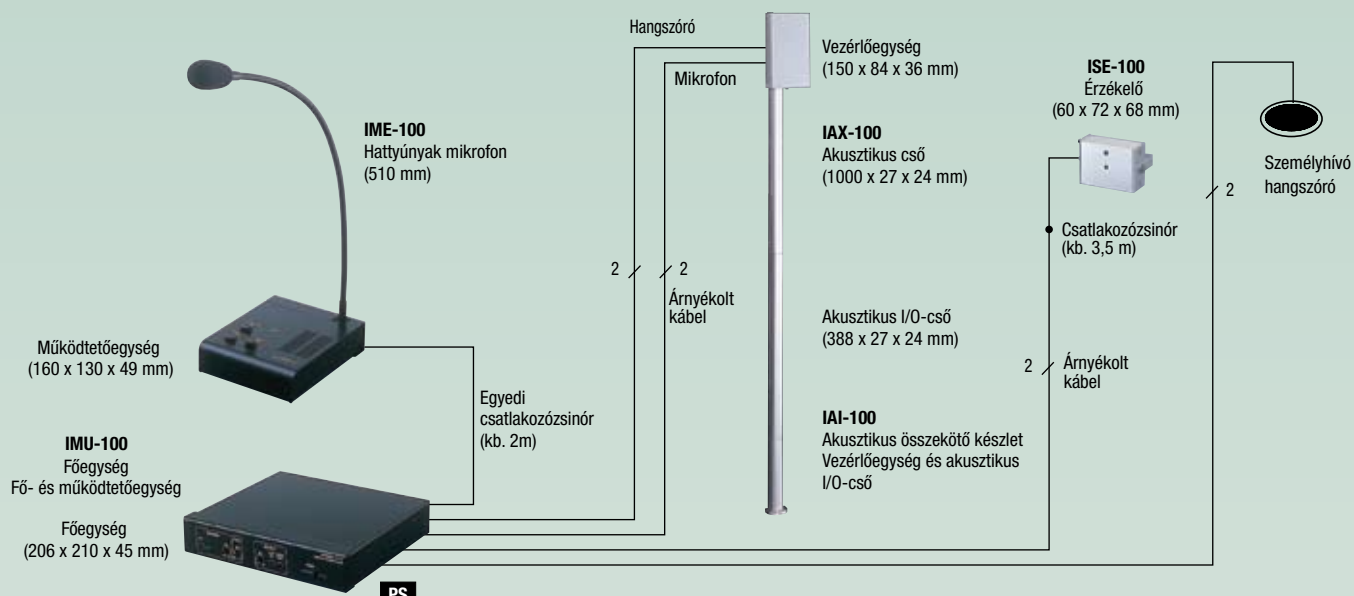
- Alkőzpontként max. 4 főállomás és 64 alállomás
- Max. 16 alkőzpont közvetlen vonalkapcsolása révén max. 64 főállomásig és 1024 alállomásig bővíthető
- Rugalmas, teljesen moduláris konstrukció. Bővítési lehetőség illesztő- és funkciókártyákkal
- Alállomástól főállomás felé irányuló beszélgetés beszédhangra vagy gombnyomásra aktiválódó váltott irányú beszélgetéssel. Főállomások közötti beszélgetés teljesen kétirányú kézibeszélőkkel
- Négy különböző alállomás meghatározott telepítési feltételekhez. Hangszórót és hívógombot tartalmaz
- Beszélgetés alapszolgáltatás, valamint alkőzponti funkciók teljes választéka, többek között hívásátírányítás, megfigyelés, vészkonferencia, beszélgetés rögzítése külső berendezéssel és személyhívás külső erősítővel
- Segélyhívások bármely alállomásról központi biztonsági felügyeleti szobaállomásra
- Hatékony beszédhang-rögzítés minden főállomáson
- Zárt láncú televízióval, beléptető rendszerekkel, vészjelző rendszerekkel vagy más biztonsági berendezésekkel kombinálva is használható



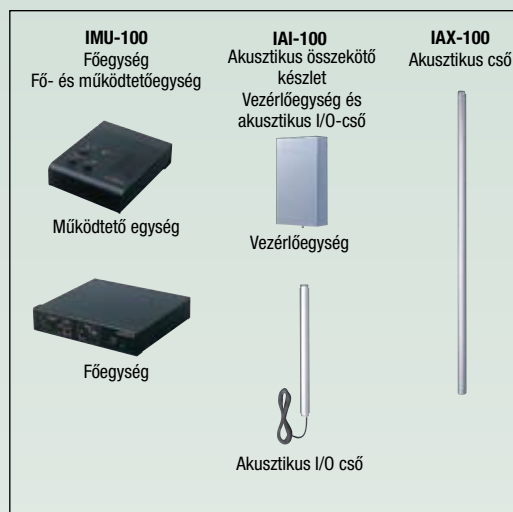
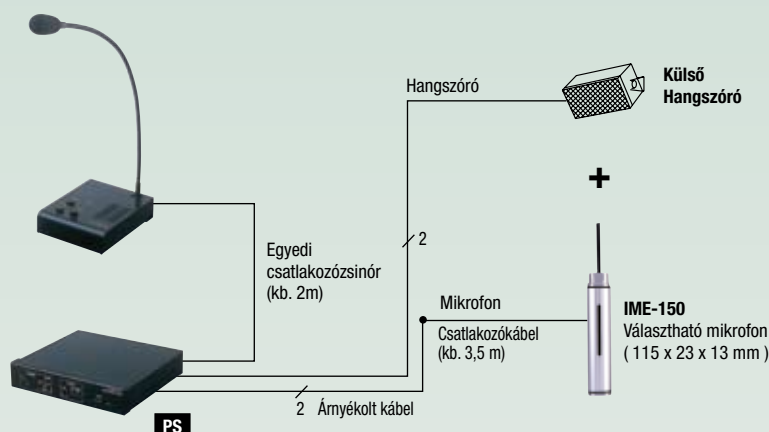
## Akusztikus csőrendszer

Szolgáltatói oldal

Nyilvános oldal



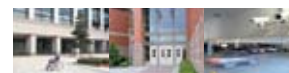
## Különálló hangszórórendszer



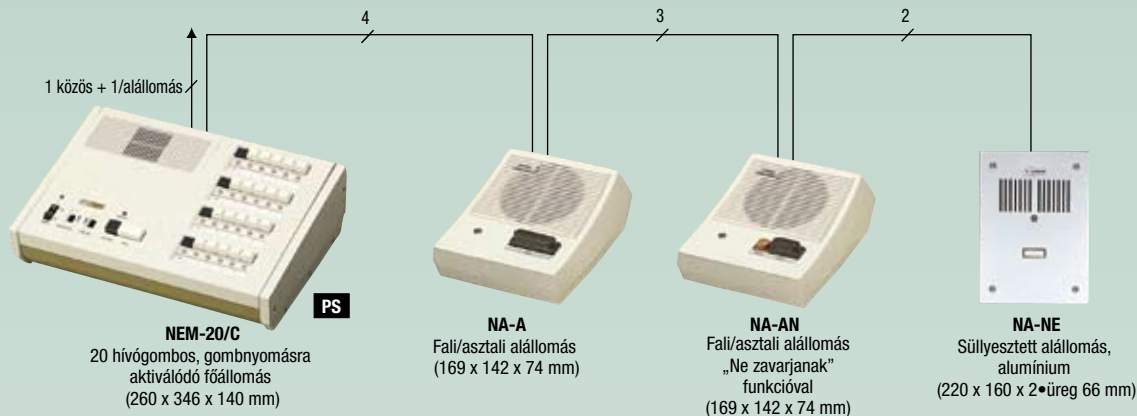
PS : PS-2420S tápegység

## Fennakadás nélküli kommunikáció az ügyfelekkel elválasztóüvegen át jegyárúsi fülkékben vagy kiszolgálóablakoknál, mozikban, pályaudvarokon, sportpályákon, szórakoztató központokban, bankokban és konzulátusokon

- Első az iparágban! Akusztikus csővel és zajcsökkentő mikrofonnal
- Hangvezérelt, kihangsúlyozott kommunikáció
- Hajlékony hattyúnyak-mikrofon
- Opcionális monó headset (ø3,5 csatlakozóval)
- A hangfelismerő érzékelő önműködően kommunikációs módba kapcsolja a rendszert
- Különálló hangszórórendszer opcionális mikrofon használatával
- Személyhívás a váróterembe
- A vékony akusztikus cső nem akadályozza a látást
- Nem szükséges lyukakat fúrni az elválasztóüvegbe

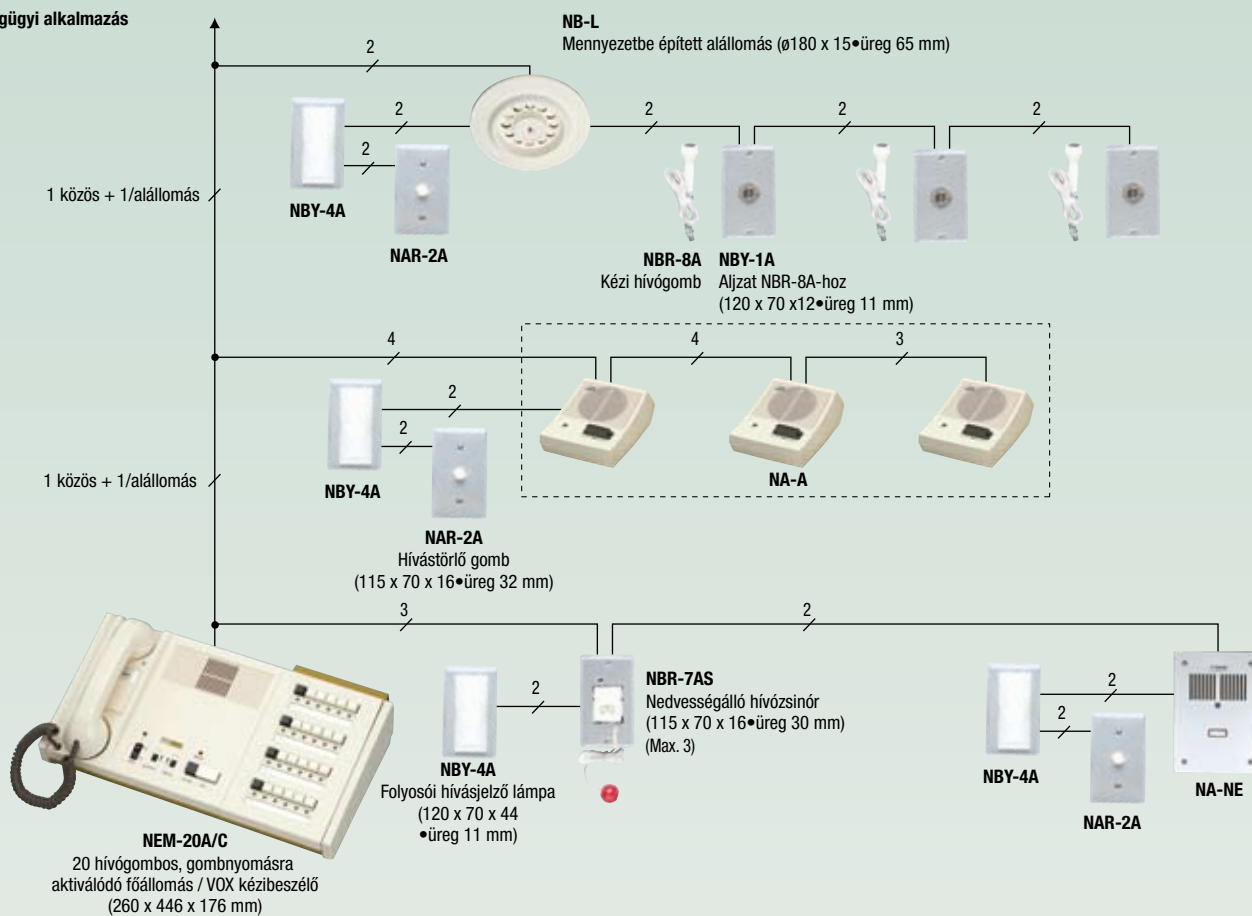


Alkalmazás: alállomás hívása főállomásról



PS : PS-2410DIN tápegység (10~20 hívógombos), PS-2420S (10~40 hívógombos)

Egészségügyi alkalmazás



PS : PS-2410DIN tápegység (10~20 hívógombos), PS-2420S, PS-2420DIN (10~40 hívógombos)

## Egészségügyi létesítmények, iskolák, középületek, autószerelv-központok, parkolóházak részére

- Főállomások 10, 20, 30 és 40 állomásos kivitelben, kézibeszélővel vagy anélkül
- LED fényjelzés és hangjelzés a főállomás választáig
- Az összes állomás hívása (All Call) funkció beépítve
- Nyomógombos vagy kézibeszélős beszélgetés a főállomásról, az alállomásról kihangosítva
- Szelektív csoporthívás egyidejűleg max. 10 alállomásig

### Összetevők

<b>NE-JA</b> Sülyesztett, rozsdamentes acél	<b>NAR-6A</b> Hívógomb	<b>NAR-3</b> Kerek folyosói hívásjelző lámpa
<b>NEM-10/C~40/C:</b> 10 ~ 40 hívásos főállomás, nyomógombos	<b>NEM-10A/C~40A/C:</b> 10 ~ 40 hívásos főállomás, nyomógombos (PTT) vagy (VOX) kézibeszélővel	<b>NEM-50~120/7.A:</b> 50 ~ 120 hívásos főállomás, nyomógombos
<b>NEM-50A~120A/7.A:</b> 50 ~ 120 hívásos főállomás, nyomógombos (PTT) vagy (VOX) kézibeszélővel	* PS-2420S egységeket igényel (2 vagy 3)	
<b>IER-2:</b> Kiegészítő hívásjelző hangszóró	<b>NEW-5:</b> Hívásadapter két főállomáshoz	

Megjegyzések: • Ha a NEM-hez NEW-5-öt alkalmaznak, akkor az NB-U nem használható.  
• a NEW-5 nem használható 50~120 hívógombos főállomásokhoz.

FŐÁLLOMÁS

2

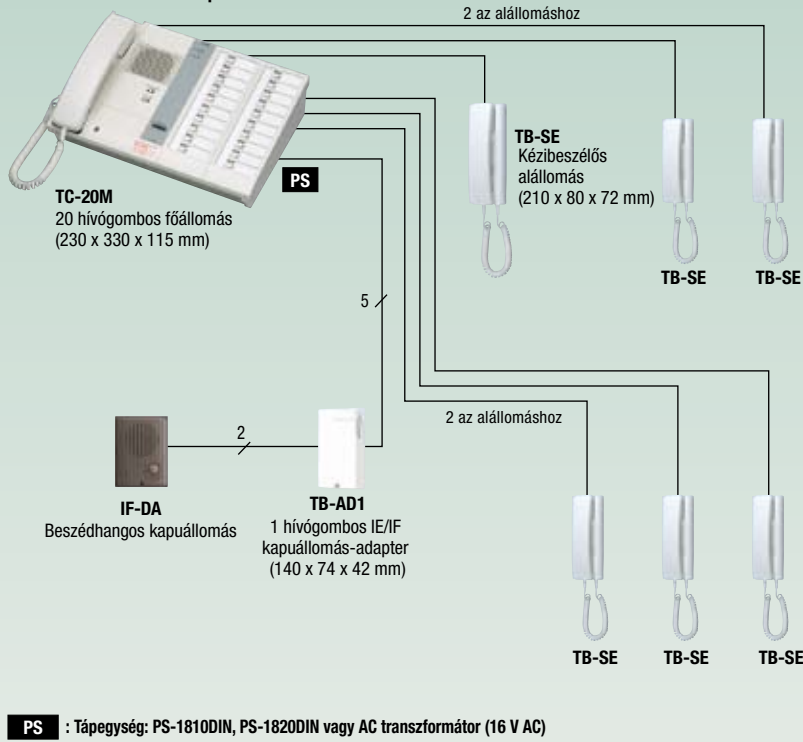
ALÁLLOMÁS

100

## TC-M Belső telefonos típusú kommunikáció



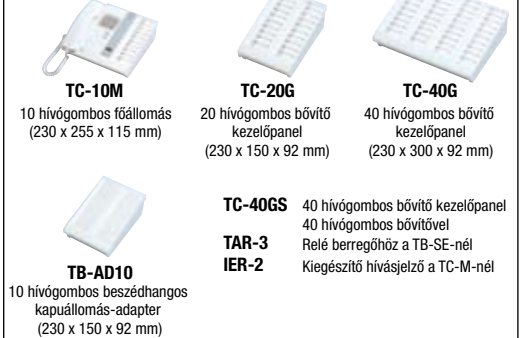
Belső kommunikáció + kaputelefon



### Középületek, tekepályák, liftek, éttermek

- 1 vagy 2 főállomásos rendszer, 60 állomásig bővíthető
- 10 és 20 hívógombos főállomások, 20 és 40 hívógombos bővítő kezelőpanelekkel Kézbeszélős alállomások
- Hívás a kézbeszélős felemelésével, hívásjelző hang és LED kijelzés a főállomáson
- A kézbeszélős alállomások a főállomáson keresztül beszélhetnek egymással
- 2 kapuállomás-adapter használható: TB-AD1 egy IE/IF beszédhangos kapuállomáshoz (max. 3), vagy egy TB-AD10 (max. 10) IE/IF kapuállomáshoz

#### Összetevők



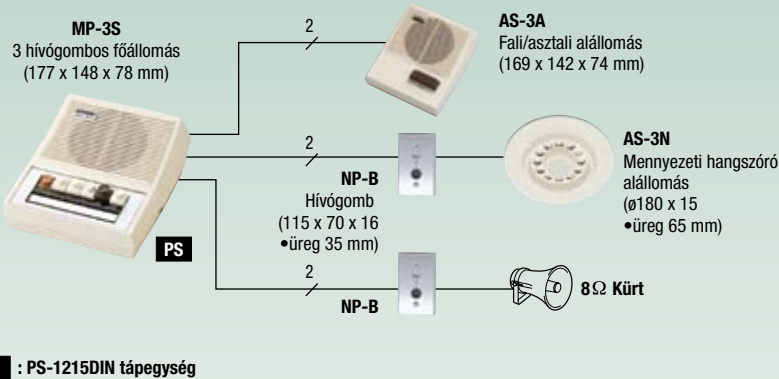
FŐÁLLOMÁS

1

ALÁLLOMÁS

1~3

## MP-S Közepes teljesítményű kommunikáció



### Benzinkutak, autós kiszolgáló ablakok, kapubejáratok

- 1 és 3 hívógombos főállomások, 1 főállomásos rendszer
- 2,5 W kimenő teljesítmény zajosabb területekhez
- Kihangosított válasz a távoli állomásról
- 8 tölcserhangszóró használható alállomásként
- Opcionális hívógomb az alállomáson

#### Összetevők



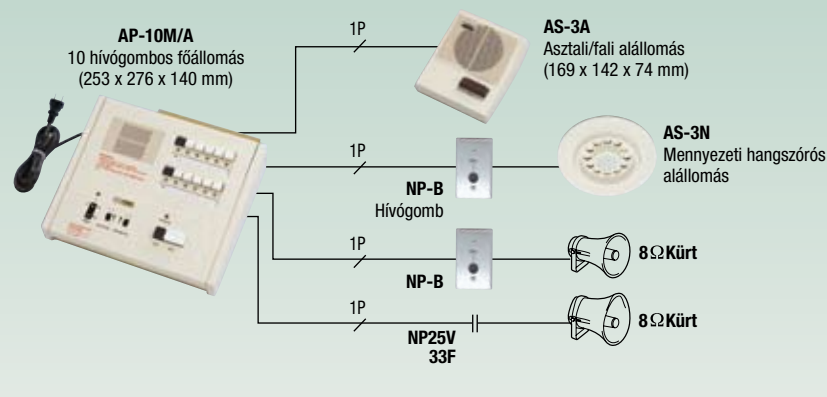
FŐÁLLOMÁS

1 vagy 2

ALÁLLOMÁS

10

## AP-M Nagy teljesítményű kommunikáció



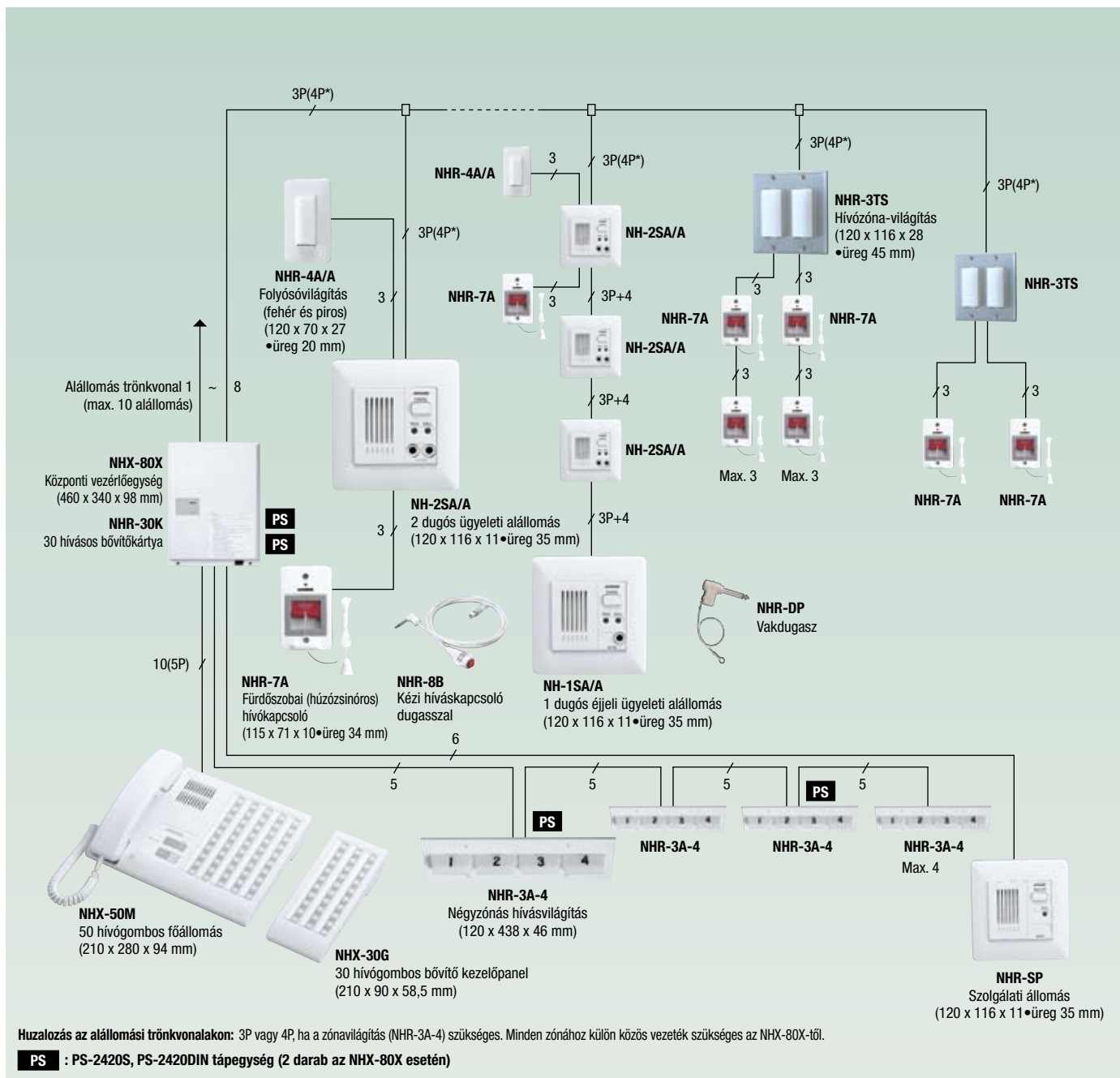
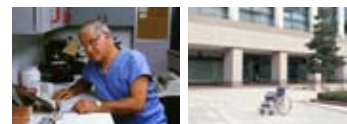
### 1 vagy 2 főállomásos rendszer

- Nagy kimenő teljesítmény nagy kiterjedésű vagy zajos területekhez
- 1, 5 vagy 10 hívógombos főállomásokkal
- Külön hangerő-szabályozás adáshoz és vételhez
- Különféle alállomások vagy 8 tölcserhangszóró használható

#### Összetevők







## Egészségügyi Kommunikációs Rendszer, Listed UL1069

- Hangvezérelt kézbiszélős vagy nyomógombos beszélgetés (vagy nyomja meg a TONE-OFF gombot és törölje a helyszínen)
- Egy- vagy kéthívásos éjjeli ügyeleti állomásról indított hívás: rutin, sürgős fürdőszobai vagy kábelkicsúszás, különböző hangjelzéssel és villogó LED-del
- Bejövő hívási prioritás sürgősség alapján. Max. 5 hívás kijelzésével
- Szobánként több alállomás-alkalmazás
- NHR-3TS állomás közös fürdőszobai híváshoz vagy a személyzeti területre, sürgős szint
- NHR-SP szolgálati állomás tárcsahanghoz és LED
- Hívási zóna kijelző világítása (max. 4)
- Vonalszakadási riasztás

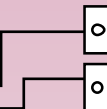


**Felületszerelt kivitel**



**AC-10S**  
Vandálbiztos  
beléptetőrendszer-billentyűzet,  
felületszerelt kivitel

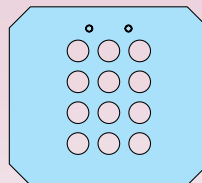
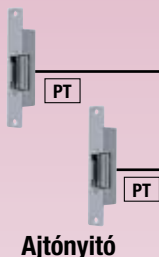
**Nyomógombok**



**Süllyesztett kivitel**



**AC-10F**  
Vandálbiztos  
beléptetőrendszer-billentyűzet,  
süllyesztett kivitel

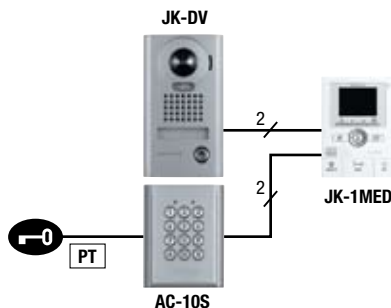


**AC-10U+helyi panel**

**PT** : Váltóáramú transzformátor

**Jellemzők**

- Kétféle billentyűzet áll rendelkezésre.
- Az AC-10S alkalmas a JK-DV és JF-DV színes videó kapuállomásokhoz.
- Vandálbiztos panel, cinköntvény és bontásvédett csavarok mellékelve.
- Két független relékimenet (N/O vagy N/C) választható. Ha ugyanaz a hozzáférési kód van programozva #1 és #2 esetében is, két relé egyidejűleg aktiválódik.
- Max. 100 belépési kód programozható\* 4, 5 vagy 6 számjegy hosszúsággal.  
\* #1: max. 60, #2: max. 40
- Billentyűzet-letiltás: Túl sok hibás bejelentkezési kísérlet után.
- Antizsilip: Amint az ajtó bezárul az engedély megadása után az 1-es ponton, az ajtó bezáródik akár még a programozott kimeneti idő előtt. Besurranás megakadályozása.
- Egy tolóajtó-kioldó külső időzítéscsatlakozással: Míg a külső időzítő működik, nincs szükség belépési kódra. Csak a "0" gombot kell megnyomni. Programozható #1 és/vagy #2.
- Külső kimenet riasztáshoz: "Letiltás" vagy "Erőszakos behatolás" esetén külső kimenet áll rendelkezésre a 2-es egységen. Két LED mutatja a beléptetőrendszer állapotát.
- A megvilágított billentyűzet könnyen olvasható.
- Hallható gombnyomások



**Összetevők**



**EL-12S**  
Elektromos ajtózárr



**KJMF**  
Elülső panel kapuállomáshoz (JF és MK) beléptetőrendszer-billentyűzettel

**Színváltozatok**



Sárgaréz bevonat  
PAC10SLV+AC10S



Kék epoxi  
RAL 5002  
AC10S+ACPAINT



Vörös epoxi  
RAL 3005  
AC10S+ACPAINT



Króm bevonat  
PAC10FCRB+AC10F



Arany epoxi  
RAL 1036  
AC10F+ACPAINT



Zöld epoxi  
RAL 6005  
AC10F+ACPAINT

## Tartozékok



Modell	Név	Használható
EL-12S	Kapunyitó, 12 V AC, 0,125A (AC-transzformátor szükséges) 12 V DC, 0,2 A	- C-123L/A - IE sorozat - IE-8MD - LEM-1DL - DA sorozat - LEF(-C) RY-PA-val - TD-H/B DE-UR-rel - JK sorozat - JF sorozat - JA sorozat - MK-1GD - MK-2MCD - KC/KB sorozat - VC-M RY-PA-val - AC sorozat
RY-3DL	Több kaput nyitó adapter	- JK sorozat - JF sorozat - JA sorozat - KB-3MRD - MK-2MCD - IE-2AD(U)
IER-2	Kiegészítő hívásjelző	- IE sorozat - JK sorozat - JF sorozat - JA sorozat - KC/KB sorozat - MK-1GD - MK-2MCD - TC-M - NEM(-A)/C
TAR-3	Külső hívásjelző relé	- IE Series - IE-8MD - KC/KB Series - AT-406 - TB-SE(TC-M)
RY-AC/A	Külső hívásjelző relé	- TD-H/B - IE-8MD - LEF/LEF-C
MAW-B	Világításvezérlő segédrelé	- KB-3MRD - GF-BC(GF)

## Tápegységek

<b>PS-0603DIN</b> 6 V DC, 0,3 A DIN 5 modulok	<b>PS-1215DIN</b> 12 V DC, 1,5 A DIN 8 modulok	<b>PS-1810DIN</b> 18 V DC, 1,0 A <b>PS-1820DIN</b> 18 V DC, 2,0 A DIN 8 modulok	<b>PS-2410DIN</b> 24 V DC, 1 A <b>PS-2420DIN</b> 24 V DC, 2,0 A DIN 8 modulok	<b>PS-2420S</b> 24 V DC, 2,0 A	<b>PT-1211DR</b> 15 V AC DIN 3 modulok	<b>40781</b> 12 V AC, 1,5 A DIN 3 modulok

## Kábel

### Videokábelek

A megfelelő működés és a maximális hatótávolság eléréséhez vinilköpenyes, PE (polietilén) szigetelésű kábel szükséges.

### GF kétvezetékes buszos rendszer

Kéteres, tömör vörösréz vezetős, nem sodrott, PE szigetelés, 0,65 mm-1,0 mm átmérővel.

### Belsőtelefon-kábelek

Két- vagy sokeres kábel, nem sodrott (kivéve, ahol külön feltüntettük), a zajinterferencia kivédésére árnyékolva, 0,65 mm-1,0 mm átmérővel.

## Műszaki adatok

### Bejárati biztonsági videórendszer

RENDSZER	ÁRAMFORRÁS	TÁPEGYSÉG	KÁBELEZÉS	KÁBELEZÉSI TÁVOLSÁG
<b>JK-1MD</b>	18 V DC, 0,4 A	PS-1810DIN	2 a kapuállomáshoz, 4 monitortól alállomásig	100 m (1,0 mm Ø) főállomás/alállomás kapu
<b>JK-1MED</b>	18 V DC, 0,4 A	PS-1810DIN	2 a kapuállomáshoz, 4 monitortól alállomásig	100 m (1,0 mm Ø) főállomás/alállomás kapu
<b>JF-1MD</b>	18 V DC, 0,45 A	PS-1810DIN	2 a kapuállomáshoz, 6 monitortól alállomásig	100 m (1,0 mm Ø) főállomás/alállomás kapu
<b>JF-2MED</b>	18 V DC, 0,4 A	PS-1810DIN	2 a kapuállomáshoz, 4 monitortól monitorig	100 m (1,0 mm Ø)/kapu 100 m (1,0 mm Ø) monitorok
<b>JA-2MECD</b>	24 V DC, 0,75 A	PS-2420S, PS-2420DIN	2 a kapuállomáshoz. 4. monitortól monitorig	100 m (1,0 mm Ø)/kapu 100m (1,0 mm Ø)/monitorok
<b>JA-2MCD</b>	24 V DC, 0,68 A	PS-2420S, PS-2420DIN	2 a kapuállomáshoz. 4. monitortól monitorig	100 m (1,0 mm Ø)/kapu 100m (1,0 mm Ø)/monitorok
<b>KC-1MRD</b>	24 V DC, 0,45 A	PS-2410DIN	2 a kapuállomáshoz	100 m (1,0 mm Ø)/kapu
<b>KC-1GRD</b>	24 V DC, 0,45 A	PS-2420S, PS-2420DIN	2 a kapuállomáshoz. 2. monitortól monitorig plusz 2 különálló a PS-hez	100 m (1,0 mm Ø)/kapu 100 m (1,0 mm Ø)/monitorok
<b>KB-3MRD</b>	24 V DC, 0,71 A	PS-2420S, PS-2420DIN	2 a kapuállomáshoz. 2. monitortól monitorig plusz 2 különálló a PS-hez	200 m (1,0 mm Ø)/kapu 100 m (1,0 mm Ø)/monitorok
<b>MK-1GD</b>	18 V DC, 0,65 A	PS-1810DIN készlethez PS-1820DIN	2 a kapuállomáshoz. 4. monitortól monitorig	200 m (1,0 mm Ø)/kapu 75 m (1,0 mm Ø)/monitorok
<b>MK-2MCD</b>	18 V DC, 0,75 A	PS-1810DIN 1 monitorhoz PS-1820DIN	2 a kapuállomáshoz. 4. monitortól monitorig	100 m (1,0 mm Ø)/kapu 75 m (1,0 mm Ø)/monitorok

## Audiós bejárati biztonsági rendszerek

RENDSZER	ÁRAMFORRÁS	TÁPEGYSÉG	KÁBELEZÉS	KÁBELEZÉSI TÁVOLSÁG
DA-1AS	15 V AC	PT-1211DR	2, táp-főállomás-kapuállomás-kapunyitás	110 m (0,6 mm Ø), tápegység a kapunyitóhoz
C-123L/A	6 V DC, 85 mA	PS-0603DIN. 4 x "C"(SUM-2)	2 a kapuállomáshoz	75 m (0,65 mm Ø)/kapu
TCS-MH	6 V DC, 70 mA	4 x "AA"(SUM-3)	2 a kapuállomáshoz	150 m (0,65 mm Ø)/kapu
IE-1AD(U)	12-16 V AC, 180 mA 12-24 V DC, 160 mA	PS-1215DIN 40781	2 a kapuállomáshoz	150 m (0,65 mm Ø)/kapu
IE-1GD(U)	12-16 V AC, 200 mA 12-24 V DC, 200 mA	PS-1215DIN 40781	2 a kapuállomáshoz. 6, szobák	150 m (0,65 mm Ø)/kapu 75 m (0,65 mm Ø)/szobák
IE-2AD(U)	12-16 V AC, 200 mA	PS-1215DIN	2 a kapuállomáshoz. 6 vagy 8, szobák	150 m (0,65 mm Ø)/kapu
IE-2A2DU	12-24 V DC, 200 mA	40781		75 m (0,65 mm Ø)/szobák
IE-8MD	12-16 V AC, 900 mA 12-18 V DC, 500 mA	PS-1215DIN 40781	2 a kapuállomáshoz. 4, szobák	150 m (0,65 mm Ø)/kapu 75 m (0,65 mm Ø)/szobák

## Több egységből álló bejárati biztonsági rendszerek

RENDSZER	ÁRAMFORRÁS	TÁPEGYSÉG	KÁBELEZÉS	KÁBELEZÉSI TÁVOLSÁG
GH	24 V DC, 900 mA (GH-BC, GH-VBC) 24 V DC, 130 mA (GH-NS) 24 V DC, 350 mA (GH-VCX)	PS-2410DIN (a következőkhöz: GH-BC, GH-VBC, GH-NS, GH-VCX, GH-MK)	1P x 2	300 m (0,8 mm Ø)/GH-BC/GH-VB – bejárati állomás/őrállomás 100 m (0,8 mm Ø)/GH-VBC – legtávolabbi monitor
GF Audio	24 V DC, 900 mA (GF-BC) 24 V DC, 70 mA (GF-NS)	PS-2410DIN (x 2) GF-BC-re és GF-NS-hez (x 5)	1P, gyűjtőkábel GF bejárathoz (x 3) és GF-1D(K)-hoz	300 m (0,8 mm Ø), gyűjtőkábel. 2,5 km (összesen)
GF Videó	24 V DC, 900 mA (GF-BC) 24 V DC, 1,1 A (GF-VBC)	PS-2410LD (x 3) GF-BC-hez és GF-VBC-re	1P x 2, Gyűjtőkábel a GF bejárathoz, GF-1MD(K)/GF-4Z	100 m (0,8 mm Ø)/GF-VBC – GF-1MD(K)
DA-4DS	15 V AC	PT-1211DR	2, táp-főállomás-kapuállomás-kapunyitás	110 m (0,6 mm Ø), tápegység a kapunyitóhoz
VC-M	12 V DC, 180 mA	PS-1215DIN	4 közös + 1 x állomás (hurokban)	330 m (0,65 mm Ø), VC-M – VC-K

## Kereskedelmi és intézményi alkalmazások

RENDSZER	ÁRAMFORRÁS	TÁPEGYSÉG	KÁBELEZÉS	KÁBELEZÉSI TÁVOLSÁG
LEM-1DL	12-16 V AC, 4 W 12-24 V DC, 200 mA	Váltóáramú transzformátor	2 a kapuállomáshoz	200 m (0,65 mm Ø)/kapu
LEM	6 V DC, 200 mA	PS-0603DIN	2 az alállomáshoz	200 m (0,65 mm Ø)/alállomás
LEF	12 V DC, 300 mA/állomás	PS-1215DIN	2 az alállomáshoz (egy főállomásos rendszer)	200 m (0,65 mm Ø)/alállomás
LEF-C	12 V DC, 300 mA/állomás	PS-1215DIN	5 közös + 1/állomás hurokban (All-Master)	200 m (0,65 mm Ø)/alállomás
AT-406	6 V DC, 150 mA	PS-0603DIN 4 x "AA"(SUM-3)	2 az alállomáshoz	700 m (0,65 mm Ø) készlet 400 m (0,65 mm Ø) 3 alállomás
TD-H/B	12 V DC, 70 mA/állomás	PS-1215DIN	2 vagy 3 közös + 1/állomás hurokban	650 m (0,65 mm Ø), legtávolabbi állomás
MC-60/4	24 V DC, 70 mA	PS-2420S, PS-2420DIN	7 hurokban	500 m (0,65 mm Ø), legtávolabbi állomás
YAZ-90-3W	24 V DC, 150 mA	PS-2420DIN, PS-2420S/30 állomás	4 sodort érpáras, hurkolt	1,9 km (0,65 mm Ø) összesen
AX	24 V DC, 2 A	PS-2420DIN, PS-2420S (2 x videórendszer)	CAT-5e	300 m/főállomás, alállomás
AI-900	20 V AC, 2,5A	AI-PU900. Tápegység 24 V DC, 5 A(kültéri; N/A)	2P, főállomás. 2 árnyékolt az alállomáshoz	1500 m (0,65 mm Ø)/főállomás. 800 m/alállomás
IMU-100	24 V DC, 780 mA	PS-2420S	2 árnyékolt a mikrofonhoz 2 a hangszóróhoz	20 m (1,2 mm Ø)/hangszóró, mikrofon.
NEM/C	24 V DC, 45 W	PS-2410DIN (~20 hívásos). PS-2420S, PS-2420DIN (~40 hívásos)	1 közös + (1 x állomás)	130 m (0,65 mm Ø)/alállomás
TC-M	18 V DC, 350 mA	PS-1810DIN, PS-1820DIN	2 az alállomáshoz, 3 főállomás	400 m (0,65 mm Ø)/alállomás 200 m (0,65 mm Ø)/főállomások
MP-S	12 V DC, 1 A	PS-1215DIN	2 az alállomáshoz	100 m (0,65 mm Ø)/alállomás
AP-M	AC hálózat 220-240 V	AC hálózat	1 sodort érpár az alállomáshoz	150 m (0,65 mm Ø)/alállomás
NHX	24 V DC, 4 A	PS-2420S, PS-2420DIN	3P, minden 10 alállomáshoz	50 m a legtávolabbi alállomáshoz

## Tartozékok

RENDSZER	ÁRAMFORRÁS	TÁPEGYSÉG	KÁBELEZÉS	KÁBELEZÉSI TÁVOLSÁG
AC-10F/S/U	12-24 V AC Max. 100 mA 12-24 V DC Max. 70 mA	12-24 V AC transzformátor 12-24 V DC	2 vezető	100 m (12-kevesebb, mint 18 V AC/DC, 0,65-1,0 mm Ø) 300 m (18-24 V AC/DC, 0,65-1,0 mm Ø)

## Ha-Hó Háztechnikai Kft

1134. Budapest

Klapka u.17.

Hungary

Tel.: +36-1-350-2098 Mobil: +36-30-633-haho

Fax: +36-1-320-7748

<http://www.ha-ho.hu> e-mail: [info@ha-ho.hu](mailto:info@ha-ho.hu)

Deming-díj



Deming-érem

ISO 9001



ISO 9001 minősítés  
JQA-0291  
AIPHONE CO., LTD.

ISO 14001



ISO 14001 minősítés  
JQA-EM0453  
Székhely szakasz  
Toyota-gyár  
Táího  
AIPHONE CO., LTD.