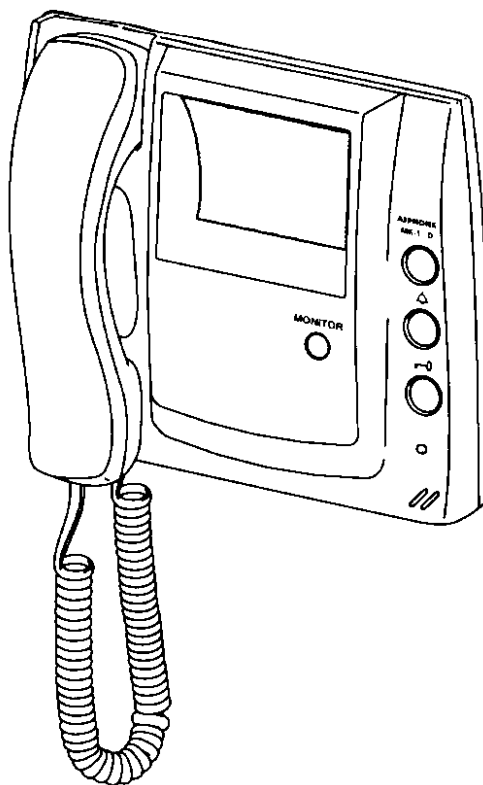




MK-1GD MK-1HD

Audio/video kaputelefon

Szerelési utasítás



MK-1GD

Monitoros főállomás

MK-1HD

Monitoros alállomás

Óvintézkedések



ÁLTALÁNOS TILTÁS!











NEDVESSÉGGEL
KAPCSOLATOS TILTÁS!



SZÉTSZERELNI TILOS!









FIGYELMEZTETÉS!

1. A készülék belsejében nagyfeszültség van jelen. Tilos a készülék házát kinyitni, mivel villamos áramütés veszélye áll fenn. 
2. Tilos a készüléket szétszerelni, illetve átalakítani, mivel az tűz, illetve villamos áramütés veszélyét idézheti elő. 
3. Csak az előírt tápforrást szabad a +,- kapcsokra kötni, ellenkező esetben tűz, illetve villamos áramütés veszélye állhat fenn. 
4. A készüléket víztől, illetve bármely más folyadéktól óvni kell, ellenkező esetben tűz, illetve áramütés veszélye léphet fel. 
5. Tilos a készülék belsejébe a nyílásokon át bármilyen fémtárgyat behelyezni, mivel az tűz, vagy villamos áramütés veszélyét idézheti elő, vagy a készülék károsodását okozhatja. 
6. Meglévő csengővezeték használata előtt győződjön meg arról, hogy az nem áll feszültség alatt, ellenkező esetben villamos áramütés, vagy a készülék károsodása léphet fel. Forduljon szakemberhez. 
7. Tilos a hálózati csatlakozódugót nedves kézzel dugaszolni, illetve kihúzni, mivel az villamos áramütés veszélyét idézi elő.
8. A videomonitor nem érheti erőhatás, ellenkező esetben sérülés keletkezhet. 
9. Csak az előírt egyenáramú tápforrást szabad használni, ellenkező esetben tűz, illetve villamos áramütés veszélye állhat fenn. 



VIGYÁZAT! (Elhanyagolása személyi sérülést, vagy anyagi kárt okozhat!)

1. A táphálózatra való csatlakozás előtt győződjön meg arról, hogy a vezetékekben nem áll fenn zárlat, ellenkező esetben villamos áramütés, tűz veszélye léphet fel. 
2. A készüléket falra, kényelmesen elérhető pozícióba kell elhelyezni, de olyan helyre, ahol nem sérülhet meg.. 

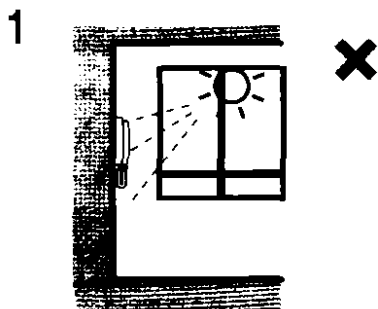
3. Tilos szerelést, illetve bekötést végezni, amíg a tápegység a táphálózatra csatlakozik, ellenkező esetben villamos áramütés veszélye áll fenn, illetve a készülék károsodhat. 
4. Tilos a készüléket az alábbi helyek bármelyikén felszerelni, ellenkező esetben tűz, vagy villamos áramütés veszélye állhat fenn, vagy a készülék károsodhat: 
 - Közvetlen napfénynek kitett hely, változó hőmérsékletű berendezés közelében lévő hely, stb.
 - Olyan hely, ahol szélsőséges nedvesség-, vagy páratartalom uralkodik (fürdőszoba, pince, stb).
 - Olyan hely, ahol környezeti hatás, például olaj, por, vegyszer, stb., áll fenn.
 - Nagyon alacsony hőmérsékletű hely, pl. légkondicionáló előtt, vagy hűtött területen lévő hely, stb.
5. Villamos viharok esetén húzza ki a tápegység csatlakozódugóját a hálózati csatlakozóaljzatból, ellenkező esetben tűz, vagy villamos áramütés veszélye állhat fenn, vagy a készülék károsodhat. 
6. Tilos szerelést, illetve bekötést végezni, amíg a tápegység a táphálózatra csatlakozik, ellenkező esetben villamos áramütés veszélye áll fenn, illetve a készülék károsodhat. 



ÁLTALÁNOS ÓVINTÉZKEDÉSEK

1. A készülékek, a kapuállomás kivételével, kizárólag beltéri felhasználásra alkalmasak. Kültéri alkalmazásuk tilos!.
2. Falra történő felszerelés esetén a készülék beporosodhat. Tisztításához puha rongydarabot kell használni..
3. Olyan helyeken, ahol műsorszóró állomás antennái vannak a közelben, előfordulhat, hogy rádiófrekvenciás zavarás befolyásolja a kaputelefon-rendszert.
4. Előfordulhat, hogy a készülék háza és a kézibeszélő kissé melegszik a használat során, ez azonban nem jelent rendellenességet.
5. Amennyiben mobiltelefont használnak a közelben, előfordulhat, hogy a készülék rendellenesen működik.
6. A készüléket TV-, illetve rádiókészüléktől legalább 1 m távolságban kell elhelyezni.
7. Amennyiben a beltéri monitoros állomást irodai berendezés, rádió, vagy TV készülék közelében működtetik, zavaró rádiójelek keletkezhetnek, ezért a felszerelési és üzemeltetési helyszínt gondosan kell kiválasztani.

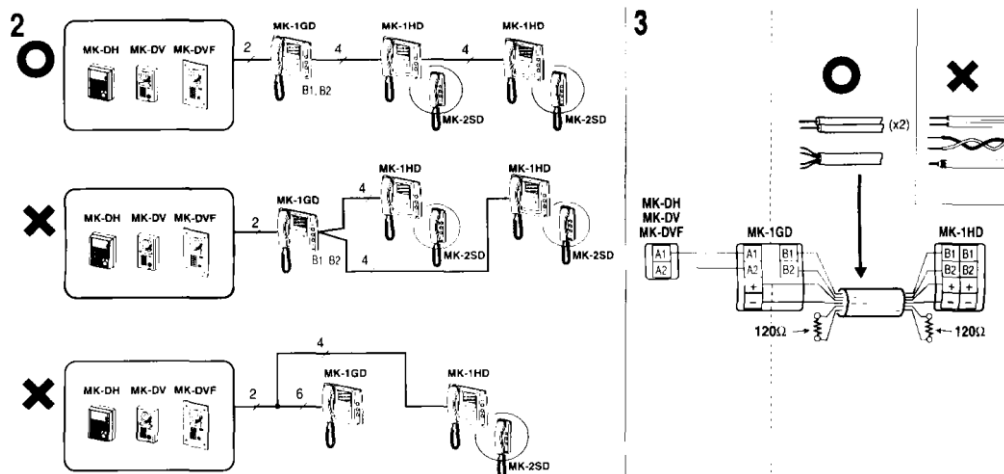
1. Felszerelési hely



Tilos a monitoros állomást olyan helyre felszerelni, ahol napfény esik be közvetlenül a monitor képernyőjére.

2. Bekötési mód

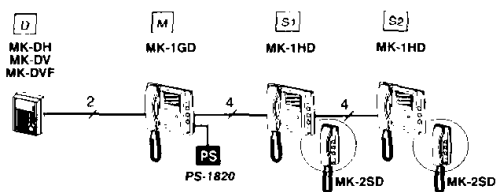
A beltéri állomásokat felfűzve kell bekötni.



3. Kábelezés

1. Párhuzamos vezeték, illetve szimpla-köpenyű kábel használata ajánlatos. Vinilköpenyű, polietilén szigetelésű kábel ajánlott.
2. Tilos laza vezeték, sodrott érpárt és koaxiális kábelt használni.
3. Meglévő kábelek felhasználása esetén, amelyek esetleg felhasználatlan ereket tartalmaznak, ajánlatos a felhasználatlan erek mindkét végét 120 ohmos ellenállással lezárni.

4. Kábelezési távolság



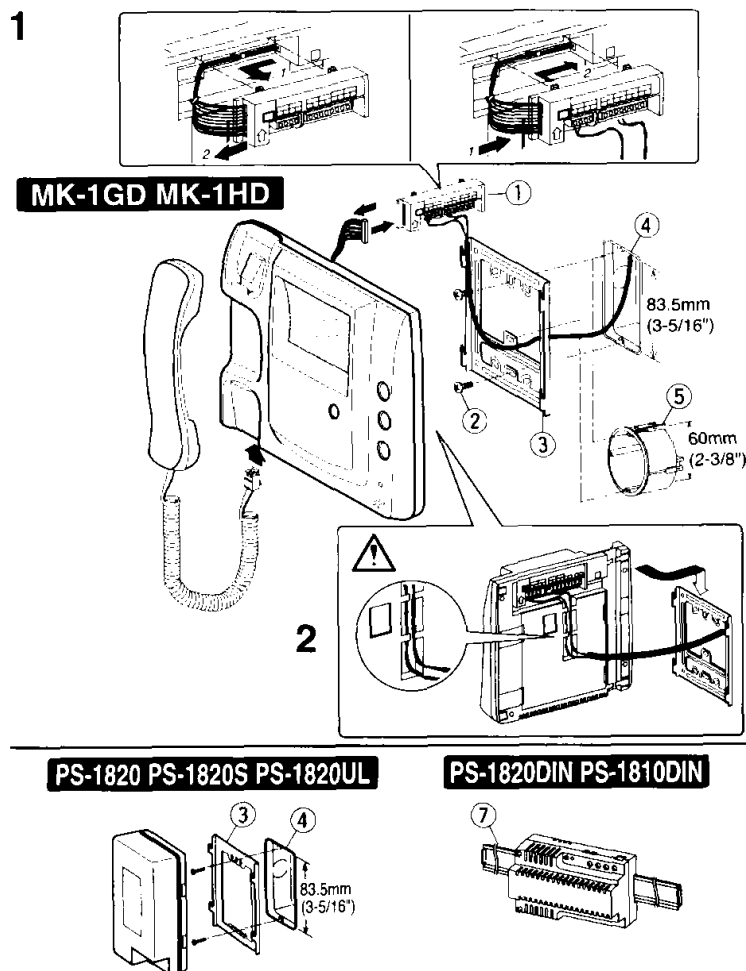
	Ø1,0 mm	18AWG
D <---> M	200 m	650'
M <---> S2	75 m	245'
M <---> PS	10 m	33'

Felszerelés és bekötés

A csomag tartalma:

MK-1GD, vagy MK-1HD
Csavarkészlet
Szerelés és kezelési utasítás

- (1) Kapocstömb
- (2) 2 db csavar
- (3) Felerősítő elem
- (4) Szimpla falidoboz
- (5) Kerek falidoboz
- (6) Hálózati transzformátor
- (7) DIN sín



1. Csúsztassa és húzza ki a kapocstömböt. A kiszereléshez húzza ki a csatlakozót, majd dugja vissza és szerelje vissza.
2. Csupaszolja le a kábelt, majd helyezze be mindegyik vezetékét megfelelően a nyílásba, ellenkező esetben a vezeték megsérülhet.
3. **Tápellátás:** Használja az előírt tápegységet!



Megszakítót csak PS-1820DIN (PS-1810DIN) esetén biztosítson.



Gondoskodjon arról, hogy a földelőkapocs a földelésre csatlakozzon.



PS1810-DIN tápegység csak 1-1 rendszer esetén alkalmazható.



4. Szorítsa meg megfelelően a +,- kapcsok csavarjait két vezeték rögzítéséhez.

5. Video kapuállomás



6. OPCIÓ! Ajtózárnnyitó: EL-9S, vagy egyenértékű (12 V AC, 0,35 A).
Külön-külön vezessen kábelt minden egyes audio/video készülékhez és ajtózárnnyítóhoz.

7. OPCIÓ! Hívásjelzésbővítő hangszóró.

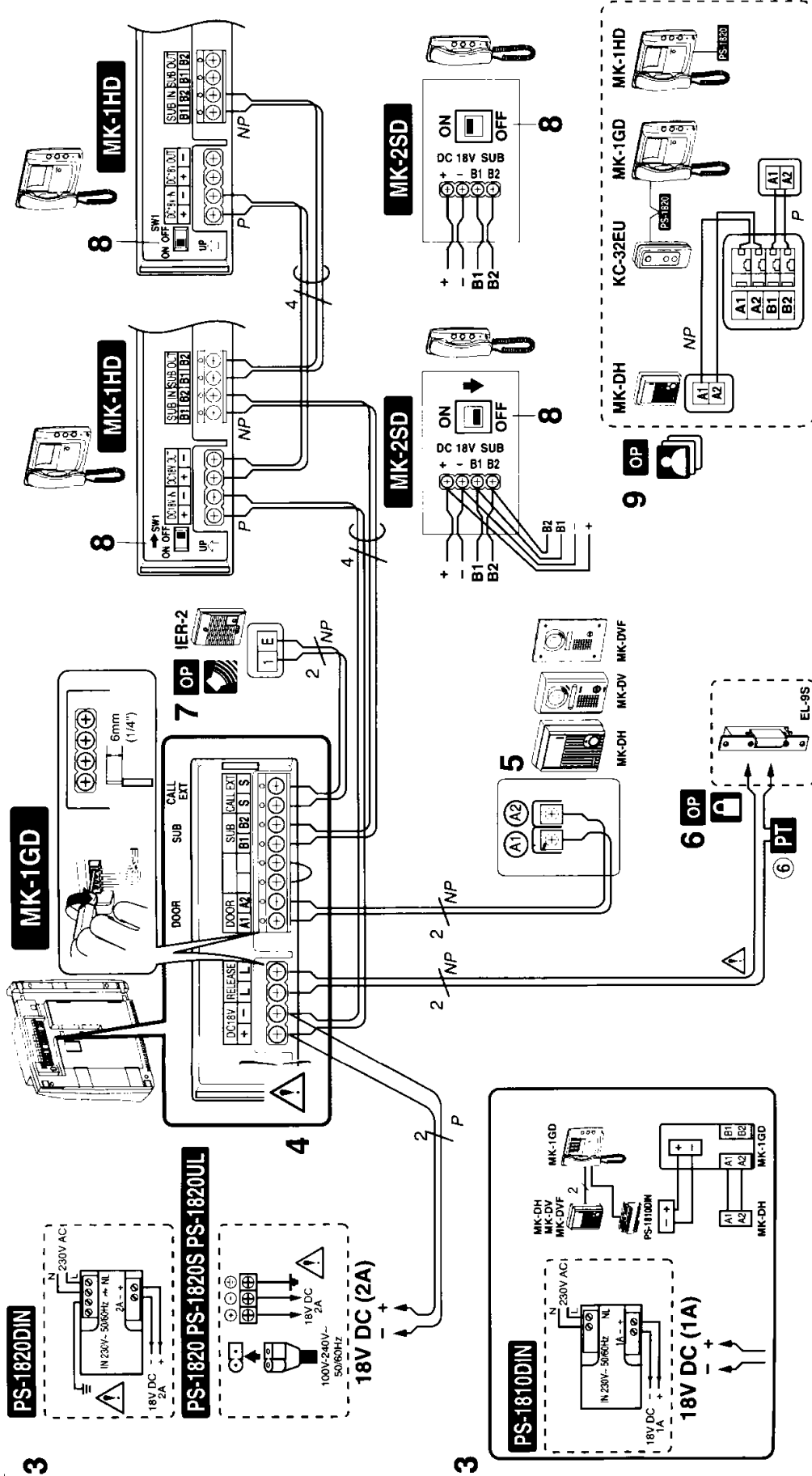


8. **Impedanciaválasztó kapcsoló beállítása**

Egy, vagy két kiegészítő MK-1HD, vagy MK-2SD állomás felszerelése esetén gondoskodjon az impedancia választókapcsoló alábbiak szerinti beállításáról, ellenkező esetben mind a kép, mind a hang minősége romolhat.

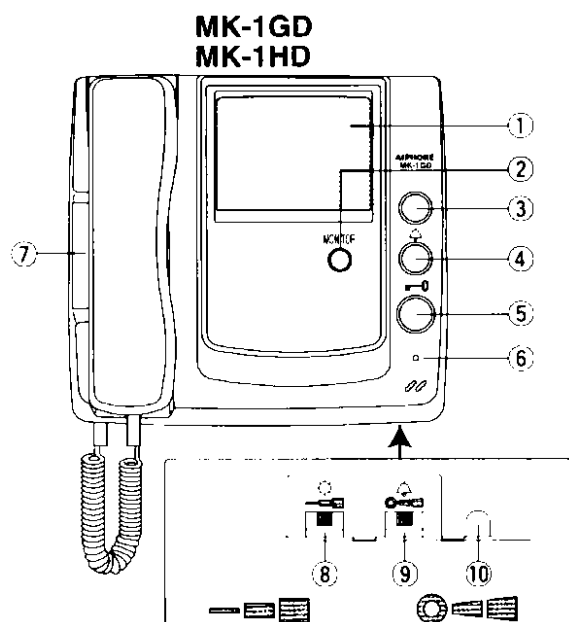
	MK-1GD	MK-1HD MK-2SD	ML-1GD	MK-1HD MK-2SD	MK-1HD MK-2SD
		ON		OFF	ON

9. OPCIÓ! KC-32EU Képmemória egység
Ld. a mellékelt kézikönyvet
NP: Polaritásmentes P: Polarizált



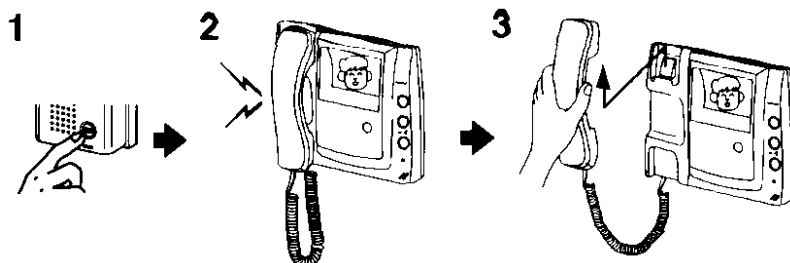
KEZELÉS

Elnevezések és funkciók



- (1) Videomonitor (4" CRT)
- (2) MONITOR gomb
- (3) SERVICE gomb (opcionális)
- (4) ROOM CALL gomb
- (5) DOOR RELEASE gomb
- (6) Kapuállomástól jövő hívást jelző LED
- (7) Kihangosító hangszóró dallamcsengőhöz és belső híváshoz
- (8) Képernyő fényerőszabályozó
- (9) Dallamcsengő/előjelző hang hangerőszabályozó
- (10) RESET gomb

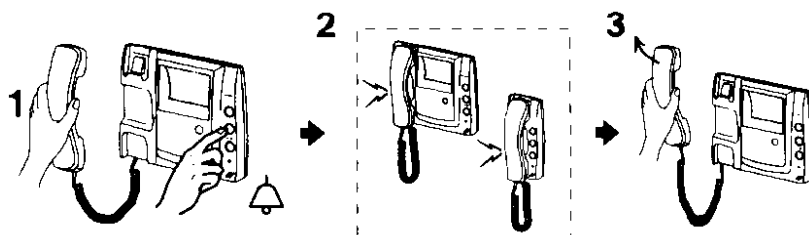
Hívás a kapuállomásról



1. Nyomja meg pillanatszerűen a CALL gombot.
2. Ekkor dallamcsengő jelzés szólal meg és a videomonitoron megjelenik a kép.
3. Beszélgetéshez emelje fel a kézibeszélőt bármelyik beltéri állomáson.

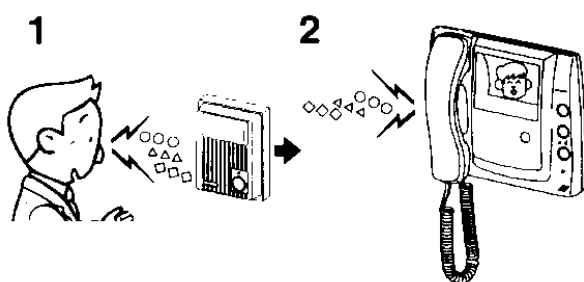
*Kép időzítés: Híváskor: kb. 45 sec. Beszélgetéskor: kb. 2,5 perc
Hosszabbításhoz nyomja meg a MONITOR gombot.*

Belső hívás



1. Emelje fel a kézibeszélőt és nyomja meg a ROOM CALL gombot.
2. A többi beltéri állomáson előjelző hanggal és hangüzenettel való személyhívásjelzés történik.
3. A válaszóhoz emelje fel a kézibeszélőt bármelyik állomáson.

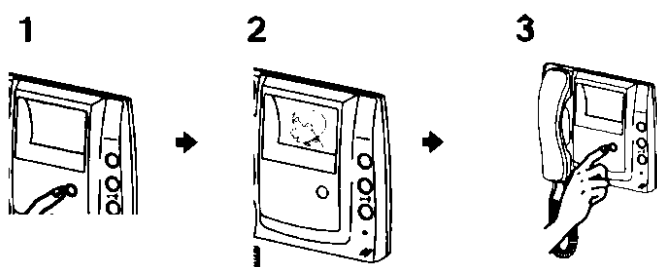
Azonnali hívás beszédhanggal



1. Nyomja meg pillanatszerűen a CALL gombot, és beszéljen közvetlenül a belső állomással.
2. A dallamcsengő megszólalását követően a bejárat képe megjelenik a videomonitoron. A beszédhang az összes beltéri állomás hangszórójából hallatszik.

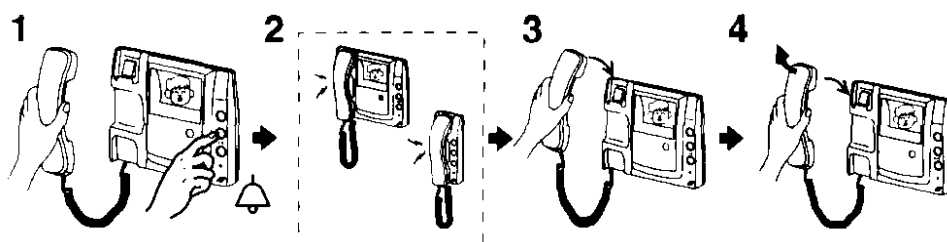
A kapuállomástól érkező híváskor megjelenő kép kb. 45 sec elteltével automatikusan kikapcsol.

Monitorozás



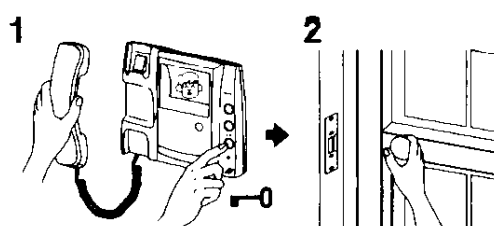
1. Nyomja meg pillanatszerűen a MONITOR gombot.
2. Ekkor a videomonitor bekapcsolja a bejárat képét.
3. A MONITOR gomb megnyomása hatására a monitorozás befejeződik.
 1. A belső beszélgetés nem hallható a kapuállomásonál.
 2. A kézibeszélő felemelésével hozható létre beszélgetési csatorna a kapuállomással.

Kapuállomástól jövő hívás átadása



1. Nyomja meg a ROOM CALL gombot, miközben nézi a képet, tájékoztassa a többieket a kapuállomástól jövő hívásról.
2. A többi állomás bármelyike a válaszoláshoz emelje fel a kézibeszélőt.
3. A mindkét fél leteszi a kézibeszélőt.
4. Csak a válaszoló állomás vegye fel ismét a kézibeszélőt, hogy beszélgetést folytasson a kapuállomással.

Ajtózárnító működtetése



1. Nyomja meg és tartsa nyomva a DOOR RELEASE (ajtózárnítás) gombot.
2. Ekkor az ajtózár nyílik.

Műszaki óvintézkedések

- Üzemi hőmérséklettartomány: 0°C - 40°C
- A kép esetleg megváltozhat az ajtózárnító gomb nyomvatartásakor, de ez nem jelent rendellenességet.
- Nem szabad egyidejűleg megnyomni a MONITOR gombot és egyenáramú tápegységet csatlakoztatni, mivel ennek hatására folyamatos, magas tónusú hang jön létre, amely a tápegység pillanatszerű lecsatlakoztatásával hozható alapállapotba.
- Tisztítás. A készüléket semleges háztartási tisztítószerrel benedvesített puha rongydarabbal kell tisztítani. Dörzshatású tisztítószer, illetve dörzspapír használata tilos.
- A kapuállomás időjárásálló kivitelű, azonban nem szabad nagynyomású vizet közvetlenül a készülékre fecskendezni, ellenkező esetben a készülék meghibásodhat.

- A rendszer üzemzavara esetén nyomja meg a RESET gombot. Ha ez nem oldja meg a problémát, kapcsolja ki az egyenáramú tápellátást és forduljon szakemberhez.

Műszaki adatok

- Tápellátás: 18 V DC (MK-1GD)
- Áramfelvétel: Max. 650 mA (MK-1GD)
Max. 450 mA (MK-1HD)
- Hívás: Dallamcsengő hang és kép, kb. 45 sec
- Beszélgetés: Egyidejű, kézibeszélővel, kb. 2,5 perc.
Hosszabbítás a MONITOR gombbal lehetséges. Minden állomás hívása, konferenciabeszélgetés
- Videomonitor: 4", direkt nézésű, lapos katódsugárcső
- Letapogatási sorok száma: 525 sor
- Ajtózárnító érintkezője: 12 V AC, 0,4 A (potenciálmentes záróérintkező L, L)
- Méretek:

Magasság	210 mm
Szélesség	215 mm
Mélység	69 mm
- Súly: kb. 1200 gr

Jelen készülék vizsgálata során megállapítást nyert, hogy az kielégíti az FCC 15. fejezetében foglalt, a "B" osztályú digitális készülékekre vonatkozó határértékeket, melyeket úgy állapítottak meg, hogy jelentős védelem legyen biztosított a zavaróhatásokkal szemben a készülék lakásban való alkalmazása esetén.

Jelen készülék rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ fel és sugározhat ki, ennélfogva - a gyártó által előírtaktól eltérő felszerelése, illetve használata esetén - zavarhatja a rádiókom-munikációt. Nincs azonban semmilyen garancia arra nézve, hogy egy konkrét telepítés esetén nem jelentkezik zavaróhatás. Amennyiben jelen készülék okozza a rádió-, ill. televízióvetelben fellépő zavaróhatást (ezt jelen készülék ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani), akkor javasoljuk a felhasználónak, hogy az alábbi, esetleges megoldások alkalmazásával tegyen kísérletet a zavaróhatások kiküszöbölésére:

- A vevőantenna másik irányba való átállítása, vagy áthelyezése;
- A készülék olyan, másik táphálzati csatlakozóaljzatba való csatlakoztatása, amely nem abban a leágazásban található, amelyre a rádió-, illetve televíziókészülék csatlakozik;
- A készülék és a vevőberendezés közötti távolság növelése.

Szükség esetén forduljon segítségért gyakorlott rádió/TV-szerelőhöz

GARANCIA

Jelen készülékre a forgalmazó HA-HÓ Kft. a készülékhez mellékelt garancialevélen feltüntetett időtartamra és feltételek mellett vállal garanciát.

Forgalmazza:

HAHÓ Kft.

Vagyonvédelmi szaküzlet

1134 Budapest, Klapka u. 17-23.

Tel: 350-2098, 350-2099

Fax: 320-7748

e-mail: haho@mail.datanet.hu

www.ha-ho.hu