

# MATT-3000 KÉTVEZETÉKES DIGITÁLIS KAPUBEJÁRAT KEZELŐ RENDSZER

## Külső 2. kapu nyitása :

```
{ . }->{ # }->{ Gt - . }->[ 2 ]->{ Gt-2. }->{ CodE. }->{ - - - . }->{ - - - x. }->{ - - - c. }->[ - x x. ]->{ - - c c. }->[ - x x x. ]->{ - c c c. }->[ x x x x. ]->{ c c c c. }->
Jó kód esetén :      -> { Good. }-> { 6atE. }-> alapállapot
Rossz kód esetén :  -> { bAd. }-> alapállapot
```

## Külső 3. kapu nyitása :

```
{ . }->[ # ]->{ Gt - . }->[ 3 ]->{ Gt-3. }->{ CodE. }->{ - - - . }->{ - - - x. }->{ - - - c. }->[ - x x. ]->{ - - c c. }->[ - x x x. ]->{ - c c c. }->[ x x x x. ]->{ c c c c. }->
->
Jó kód esetén :      -> { Good. }-> { 6atE. }-> alapállapot
Rossz kód esetén :  -> { bAd. }-> alapállapot
```

## Beszélgetés befejezése:

```
{ xxx . }->[ # ]->(alapállapot )
```

## 10.3. Belépés a programozási módba

```
{ . }->[ * ]->{ CodE. }->[ 780078 ]->{ Good. }->[ szerelői kód ]->[ * ]->{ Good. }->[ Pr.]
```

## 10.4.Visszalépés alapállapotha

```
{ Pr. }->[ [+ + # ]->(alapállapot)->{ . }
```

## 10.5. Működési paraméterek beállítása ( Erre csak akkor van szüksége , ha a gyári beállításokat megakarja változtatni !)

```
{ . }->[ * ]->{ CodE. }->[ 780078 ]->{ Good. }->[ szerelői kód ]->[ * ]->{ Good. }->[ Pr.]
{Pr20. }->[ * ]->{ On. }->[ 0. ]->{ OFF. }->[ 1. ]->{ On. }->[ * + # ]->{ SAvE. }->{ rDY. }->[ Pr.]
{Pr21. }->[ * ]->{ St-1. }->[ 0. ]->{ St-0. }->[ 1. ]->{ On. }->[ * + # ]->{ SAvE. }->{ rDY. }->[ Pr.]
{Pr22. }{Pr23. }{Pr24. }{Pr25. }{Pr26. }->[ * ]->{ xxx. }->[ 1. ]->{ léptetés felfelé. }->[ 7. ]->{ léptetés lefelé. }->[ * + # ]->{ SAvE. }->{ Pr. }
szerviz jumpert fel kell helyezni {Pr27. }->[ * ]->[ LdEF. ]->[ 1. ]-> összes változó értékének visszaállítása. ->[ rDY. ]->[ Pr. ]
szerviz jumpert fel kell helyezni {Pr28. }->[ master kód ]->{ ECL. }->EEPROM teljes törlése ->[ rDY. ]->[ Pr. ]
szerviz jumpert fel kell helyezni {Pr29. }->[ master kód ]->{ LGAt. }->Kapunyitó kódok visszatöltése [ rDY. ]->[ Pr. ]
{Pr30. }->[ * ]->{ . }->[ találatnál lakásszám. ]->[ # ]-> tovább keres [ * + # ]-> alapállapot { . }
Megjegyzés : A Pr30 -at csak szerviz célokra átadott processzor tartalmazza !
{Pr31. }->[ * ]->{ tárcsaimpulzus Hi szélessége. }->[ 1. ]->{ tárcsaimpulzus Hi szélessége+1. }->[ 0. ]->{ tárcsaimpulzus Hi szélessége -1. }->[ * + # ]->{ SAvE. }->[ rDY. ]->[ Pr.]
{Pr32. }->[ * ]->{ tárcsaimpulzus LO szélessége. }->[ 1. ]->{ tárcsaimpulzus LO szélessége+1. }->[ 0. ]->{ tárcsaimpulzus LO szélessége -1. }->[ * + # ]->{ SAvE. }->[ rDY. ]->[ Pr.]
{Pr33. }{Pr34. }{Pr35. }->[ * ]->{ 5. }->[ 1. ]->{ léptetés felfelé. }->[ 7. ]->{ léptetés lefelé. }->[ * + # ]->{ SAvE. }->{ Pr. ]
{Pr36. }{Pr37. }{Pr38. }->[ * ]->[ 1. ]->[ 0. ]->[ 1. ]->[ 1. ]->[ * + # ]->{ SAvE. }->[ rDY. ]->{ Pr. ]
{Pr39. }->[ * ]->{ d1. }->[ x. ]->{ d1-x. }->[ * ]->{ d2. }->[ x. ]->{ d2-x. }->[ * ]->{ d3. }->[ x. ]->{ d3-x. }->[ * ]->{ d4. }->[ x. ]->{ d4-x. }->[ * ]->{ SAvE. }->[ rDY. ]->{ Pr. ]
{Pr40. }{Pr41. }->[ * ]->{ impulzus szélesség. }->[ 7. ]->{ léptetés felfelé. }->[ 1. ]->{ léptetés lefelé. }->[ * + # ]->{ SAvE. }->[ rDY. ]->{ Pr. ]
Impulzus aliak hely beállítása: Állítsa be a 43-as menüben a megfelelő lakáskészülék típusát. Állítson a 41-es minimum menüben 1-gyes értéket , a 40-es menüben 130-as értéket . Próbálja a lakáskészülekről a círok kinyitni. Ha nyílik, a rendszer működik. Szükséti az alakat addig, amíg a zármítás biztonságosan működik, viszont a váltóvilla mozgztatására a zár nem nyit ki.
{Pr42. }->[ * ]->{ d1. }->[ 1..9 ] [ x. ]->{ d1-x. }->[ * ]->{ d2. }->[ x. ]->{ d2-x. }->[ * ]->{ d3. }->[ x. ]->{ d3-x. }->[ * ]->{ d4. }->[ x. ]->{ d4-x. }->[ * ]->{ d5. }->[ x. ]->{ d5-x. }->[ * ]->{ d6. }->[ x. ]->{ d6-x. }->[ * ]->{ SAvE. }->{ rDY. }->{ Pr. ]
{Pr43. }->[ * ]->[ tYP1 ] vagy [ tYP2 ]->[ 1. ]->[ tYP1 ]->[ 2. ]->[ tYP2 ]->[ * + # ]->{ SAvE. }->{ rDY. }->{ Pr. ]
{Pr5. }->[ * ]->[ lakásszám. ]->{ lakásszám. }->[ * ]->{ On. }->[ 0. ]->{ OFF. }->[ 1. ]->{ On. }->[ * + # ]
{Pr6. }->[ * ]->[ lakásszám. ]->{ lakásszám. }->[ * ]->{ d1. }->[ x. ]->{ d1-x. }->[ * ]->{ d2. }->[ x. ]->{ d2-x. }->[ * ]->{ d3. }->[ x. ]->{ d3-x. }->[ * ]->{ d4. }->[ x. ]->{ d4-x. }->[ * ]->{ SAvE. }->[ rDY. ]->{ Pr. ]->[ 6 ]->[ * ]->[ lakásszám. ]->{ lakásszám. }->[ * + # ]->{ Pr. ]
{Pr7. }->{ d1. }->[ x. ]->{ d1-x. }->[ * ]->{ d2. }->[ x. ]->{ d2-x. }->[ * ]->{ d3. }->[ x. ]->{ d3-x. }->[ * ]->{ d4. }->[ x. ]->{ d4-x. }->[ * ]->{ SAvE. }->[ rDY. ]->{ Pr. ]
{Pr8. }->{ Pr8. }-> mágneszár nyit -> alapállapot ->{ . }
{Pr0. }->[ 0. ]-> mágneszár nyit ->{ Pr. }
```

| PROGRAM MENÜ :                                                                         | Gyári beállítás: | Gyári beállítás: |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Működési paraméterek állítása.                                                         |                  |                  |
| {Pr20} = szabotázs figyelés változtatása.                                              | OFF              | 4                |
| {Pr21} = master / slave változtatása.                                                  | St-0             | 14               |
| {Pr22} = Csengétes idő állítása.                                                       | 30 sec           | 5 sec            |
| {Pr23} = Csengétes utáni kivárási idő állítása.                                        | 30 sec           | 5 sec            |
| {Pr24} = Beszélgetési idő állítása.                                                    | 120 sec          | 5 sec            |
| {Pr25} = Lépcsőház világítási idő állítása.                                            | 120 sec          |                  |
| {Pr26} = Szabotázskor feltárcsázandó lakás számának állítása.                          | 255              |                  |
| {Pr27} = összes változó default értékének visszaállítása.                              |                  |                  |
| {Pr28} -> [master kód] -> EEPROM teljes törlése.                                       |                  |                  |
| {Pr29} -> [master kód] -> Kapunyitó kódok táblázatának visszatöltése a kódszegrénsből. |                  | 1111             |

|                                                                                                                                 | Gyári beállítás: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| {Pr40} = Lakásból indított kapunyitás maximális impulzusszélessége. Ha ennél nagyobb az impulzus, akkor a lakáskészülék bontás. | 140              | Amennyiben bekapcsolja a szabotázs figyelést és riasztás történik a központ "üzem képtelenné" válik. Csak a szabotázs kóddal indítható újra. Riasztáskor a riasztott lakáskészülékben hallani lehet, hogy mit beszélnek az utcán és le lehet szólni a központra. A tolvaj hiába próbálkozik a központon bármilyen szám begépelésével, csak a helyes 6 számjegyű kód beütése vezet eredményre. A fentiekből látszik, hogy az eltalajdonított kaputelefont újból üzembe helyezni nem tudja, hasonlóan az ellopott autóradiókhoz. Riasztás után a következőket kell tennie: |
| {Pr41} = Lakásból indított kapunyitás minimális impulzusszélessége. Ha az impulzus ennél kisebb, nem történik semmi.            | 90               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| {Pr42} = Szabotázs kikapcsoló kód változtatása.                                                                                 | 111111           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| {Pr43} = Lakáskészülék típusának megválasztása: type[1] = 2.2uF vagy type[2] = 100nF kapunyitó időzítő kondenzátor.             | Type 2           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| {Pr 5.} = Lakásszám hívhatóság változtatása.                                                                                    |                  | - A szabotage nyomógomb benyomott állapotban legyen, áramtalanítsa a berendezést majd helyezze áram alá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| {Pr 6.} = Számzárkódok átállítása.                                                                                              |                  | - Üsse be a 6 számjegyű kódot ( 11111 ). ( Ezt a számot változtassa meg a Pr.42 menüpontban!)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| {Pr 7.} = Szerelői kód átállítása. Lehetőseges kódok: 1000...9999-ig.                                                           |                  | - A berendezés máris üzemképes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| {Pr 8.} = Mágneszár nyitása, visszatérés alapállapotba.                                                                         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Ön cégünk sokéves tapasztalata alatt kifinomult berendezés ismertetőjét tartja a kezében. Cégünk kaputelefonnal foglalkozó elődei évtizedek óta gyártanak kaputelefont. A tapasztalatokat átvéve a kaputelefon gyártásban több évtizedes tapasztalatunk van. A régebben gyártott típusok bármelyikéhez kaphat pótalkatrészt, (Pl.:MKT ) és ez nagy biztonság a jövőre nézve. A garanciális szervizelést országos hálózatunkkal végezzük. A MATT-3000 típusú kaputelefon széles igényt kielégítő termékcsaládunk egyik tagja, mely megjelenésével, tudásával sokoldalú felhasználást tesz lehetővé. A berendezés hazai termék, így Ön a hazai ipart támogatja megtestelöl megrendelésével. A berendezés modern kapcsolástechnikája a felhasználó részére anyag- és energia megtakarítást eredményez, így Ön a létesítéskor is és az üzemeltetés során is jól jár. ( Csak két vezeték kell végig a hálózaton, a névjegyartó világítás csak a sötétben működik. ) A berendezés képes a lépcsőházi világítást is vezérelni, így megelőzhetők a sötétben történő balesetek, illetve a világítás automatikus bekapcsolásával az illetéktelen személyek könnyen felismerhetők, így jobban biztosítható a ház vagyonvédelme is. A berendezés a saját védelmét is ellátja egy speciális riasztó rendszerrel, stb..

**1.Általános leírás:** A MATT-3000 a lakóépületek bejárata és a lakások közötti közvetlen beszédérinkezés megvalósítására alkalmas duplex üzemmódban. Két fő részből áll: A *kapuban lévő központból, mely önmagában is tartalmaz 15-20 név számára névjegyartót*, melyhez csatlakoztatható további, a lakók nevének kiírására alkalmas névjegyartók, és a lakásokban felszerelt lakáskészülékek. A berendezés méretei olyan kicsik, hogy kényelmesen szerelhető keskeny szerelési felületre is. Egy egység befoglaló mérete : ( 4x19x21 cm ). A berendezés falon kívül és süllyesztve is szerelhető. A központ és a névjegyartó elrendezése lehet vízszintes és függőleges is, mivel a központ és a névjegyartó méretei megegyeznek. A berendezéshez esővédő lemezeket is gyártunk 5-féle kivitelben, így minden elrendezéshez található megfelelő méret. Az alkalmazható trafó bármilyen 12 V AC 50-60 Hz kimenő-feszültségű MEEI engedéllyel rendelkező trafó lehet, ha a teljesítménye is megfelelő. Használjon min.1 m<sup>2</sup> réz vezetékét. ( Lásd a műsz. Adatoknál ! ) A mágneszár megválasztásánál figyelemmel kell lenni arra, hogy elektromos mágneszár működtető feszültsége ebben az esetben 12 V AC. A lakáskészülékek vezetéke lehetőleg min. 0,6 m<sup>2</sup> .

**2. Szolgáltatások:** A MATT-3000 tip. Kaputelefon rendelkezik a hagyományos kaputelefon szolgáltatásaival, de annál lényegesebben többet is tud. Intelligens, de nem bonyolult.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duplex beszédkapcsolat, infra vagy nyomógombos kivétel, minden háttérvilágítással ellátott, kulcsos 2 mm-es acél fedél, süllyeszthető kivétel, 3 oldali esővédelem, több kapubejárattal kezelése, lépcsőház világítás vezérlés, lépcsőházból időzített zármítás, riasztó funkció saját védelemre, riasztáskor lakáskészüléket hív, lakásriasztásra is alkalmas, porszórással festet felület, felület szerelt áramkör | Analog lakáskészülék kezelés, rövidzárvédett vonal, számszárkódos beléptetés, Két másik kódvezérlési lehetőség, A 3 vezérlés : ponált, negált, síkmágneszár vezérlés közvetlenül, titkosított beszédkapcsolat, lakáskészülék teszt, változtatható tárcsaimpulzus, változtatható kapunyit. Imp., lakáskészülék tiltás, ajtó előtti lakáscsengő |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**3. A berendezés részei:** MATT-3000 kaputelefon központ, MATT-N kaputelefon névjegyartó, lakáskészülék, esővédő lemez, süllyesztő keret transzformátor, mágneszár.

**4. A lakás hívása:** Lakás hívásakor a kapuegységen be kell gépelni a kívánt lakásszámot (a lakásokhoz rendelt számokat a kaputabló mutatja). A [DEL] billentyűvel lehet törölni az esetlegesen hibásan bevitt számot egyenként. Ha három másodpercig nem történik gombnyomás, akkor a központ megkísérli felvenni a kapcsolatot a kijelzőn megjelenített számú lakással. A csöngetés előtt a központ ellenőrzi, hogy a tárcsázott lakás nincs-e kikapcsolva a rendszerből. Ha a lakáskészülék kikapcsoltuk, akkor a rendszer " OFF " üzenet után visszatér alaphelyzetbe. Ellenkező esetben a lakás felcsengetése megtörténik. Gyári beállítás szerint a csöngetés időtartama fél perc. A lakásból a beszélgetés a csöngetés megszűnését követő fél percen belül még megkezdhető. Beszélgetést kezdeményezni a kagyló felemelésével lehet. Gyári beállítás szerint a beszélgetési idő két perc. A beszélgetési idő lejárataára hangjelzés figyelmeztet. Az idő le jártával a központ automatikusan bontja a vonalat. Beszélgetés közben a kapunyitó gomb lenyomásával a bejáratu kapu nyitható. A kapunyitó gombot nem kell nyomva tartani, mivel a központ egy beállított időre kacsolja be a zármítást (ez az idő a gyári beállítás szerint öt másodperc). A beszélgetést a kagyló visszahelyezésével lehet befejezni. A kapunál a [DEL] gomb lenyomása bontja a vonalat. Ha a lakás bejárata előtt áll, lehetőség van arra , hogy a kaputól történő csengetéstől megkülönböztetett hangon, becsengessen közvetlenül a lakásba, ha erre a célra az ajtónál rendelkezésre áll a csengő nyomógomb. Ehhez megfelelő lakáskészüléket kell rendelnie.

**5. A számszárkódok használata:** A lakás fel tárcsázásához hasonlóan be kell vinni lakásszámot, majd a [\*] (kulcs) gombot kell megnyomni. Ilyenkor a kijelzőn a "Code" felirat jelenik meg, azt jelezve, hogy be kell vinnünk a kapunyitót

2.

kódot. A négyjegyű kód helyes begépelését követően a központ kiírja ( *Gate* ) és kinyitja a kaput. Ha rossz a kód kiírja, hogy ( *bad* ), majd visszatér alaphelyzetbe. Nyitáskor a lakáskészüléken hangjelzés jelzi a számrázkód használatát. Természetesen ha a lépcsőháztávirányítást is a kaputelefon vezérli és ha elég sötét van, akkor a világítás bekapcsolódik automatikusan.

**6. A számrázkódok megváltoztatása:** Minden lakáshoz külön számrázkód tartozik, ezek kezdeti értékét a telepítő határozza meg. Később a kódok a mesterkód ismeretében a központra változtatható meg a programozás fejezetben leírtak alapján. A gyártó a berendezéshez egy kódtáblát is mellékel, amely minden egyes készüléknél más és más. Az eredeti zárnívtó kódot is képes a berendezés visszaállítani (Pr29). A kódtábla sorszáma egyben a készülék gyári száma ill. **mesterkódja**, amit meglehet változtatni. **Ezt mindig körültekintően végezze!** Amennyiben a mesterkódot elfelejtette, de nem változtatta meg, a gyár a szerelőnek újból megadja. Ha megváltoztatta és elfelejtette csak a gyártó tudja újraindítani.

**7.Üzembehelyezés:** A kapuegységet lehetőleg olyan helyre szereljük fel, ahol az nincs kitéve erős napsütésnek, csapadéknak. A készülék -25 és +55 °C között üzemképes. A központ hálózati transzformátort időjárástól védett helyen, beltérben kell felszerelni. Feszültségmentes állapotban csatlakoztassuk a hálózati transzformátort a központ **"12V~"** kapcsaihoz. A polaritás érdektelen, hiszen az egyenirányítás a központon belül történik. Csatlakoztassuk a mágneszárat a **"Gate 1"** jelű kapcsokhoz. A polaritás itt is közböbs. Ha van kaputabló a világítását kapcsoljuk össze a központ **" névjegyartó vill."** kapcsaival. A lépcsőház világítás reléjét a központ **„ lépcsőház vill.”** kapcsaihoz kell kötni. A meglévő lépcsőház világítás vezérlése a kaputelefonról úgy lehetséges, ha az eredeti lépcsőház világítás kapcsolót és nyomógombokat használjuk, hogy a kaputelefon világítás vezérlés relé kimenete valamelyik nyomógommbal párhuzamosan van bekötve. Amennyiben a MATT-3000 vezérli az időzítést is, akkor a meglévő lépcsőház világítás nyomógombokat a régi vezérléstől függetlenül kell, és a párhuzamosított nyomógombokat a „ lépcsőház vill. Indít” kapcsolokra kell kötni. **Ügyeljünk arra, hogy a kaputelefon független legyen a 220 V-os elektromos hálózattól !** A lakáskészülékeket polaritás helyesen kell párhuzamosan kötni, majd ezt a két vezetékét a központ megfelelő (Vonal) **"L+"** ill. **"L-"** kapcsaihoz kell csatlakoztatni. A bekötésnél legyünk figyelemmel arra, hogy a lakáskészülékek vezetékeire ne jusson hálózati zaj. Ezt a vezetékek megfelelő elrendezésével kerülhetjük el. Miután meggyőződünk róla, hogy a vezetékeket helyesen kötöttük be a készülékbe és a vonalon sincs zárlat, melyet műszerrel ellenőrizzünk, azután helyezzük feszültség alá a berendezést! A kaputelefon központ a zárlat ellen védett, de a huzamos ideig történő túlterhelés a berendezés túlmelegedéséhez, illetve tönkremeneteléhez vezethet. A készülék feszültség alá helyezésekor pár másodpercig alaphelyzetbe állítja magát. Ha a kapun nincs egyik oldalon sem kilincs, akkor használja a belső zárnívtó gombot. Olyan messze helyezze el a gombot, hogy az utcáról segédeszközzel sem legyen elérhető és a mágneszár nyitási időt állítsa át, hogy a kimenni szándékozó odaérjen még a nyitási ciklus alatt. Működtethet még két másik ajtónál is mágneszárvézelést vagy garázskaput, esetleg udvari világítást kapcsolhat fel vele stb. Erre a "DEL" billentyűt használja. Megnyomása után ( Gt.- ) felirat jelenik meg. Válassza ki , hogy ( 2- vagy 3 ) és a ( code ) felirat megjelenése után adja meg a 4 jegyű kódot ( A gyári beállítás 1111 , ezt változtassa meg ! ) A készülék alkalmas szabotázs figyelésére, így abban az esetben, ha sikerülne illetéktelen személynek a kaputelefon fedelét kinyitni, a szabotázs funkció beindul. A készülék felhívja az előre beállított lakásszámot (255 ), ill. a szabotage kimenetén egyéb szirénát is vezérelhet. Bizonyos lakásriasztási funkciókat is elláthat. **Amennyiben lengyel gyártmányú lakáskészülékeket használ a lakásokban, állítsa át a programozás menüben a Pr.43 -as pontot (TYP2 ) értékre . Egy rendszeren csak egyfajta lakáskészüléket használjon.**

**8. A lakáskészülékek programozása:** A lakáskészülékek számát a készüléken levő programozómezőn a jumperek ráhelyezésével állíthatjuk be. A felrakott jumperek melletti számokat össze kell adni, a számok összege adja ki a kívánt lakásszámot.

**9. A központ beszabályozása:** A beszabályozáshoz egy a vonalon nagyjából középen elhelyezkedő készülékkel vegyük fel a kapcsolatot. A hangerősségeket állítsuk be úgy, hogy halljuk a lakáskészüléket, majd ismétéljük addig a következő lépéseket, amíg a kívánt hangerőt el nem értük úgy, hogy a rendszer nem gerjed. A **"Fel"** potenciométer legyen ½ állásban. A **"Le"** legyen -en ½ állásban. Hívjon egy lakáskészüléket és állítsa be a le hangerőt. A **"balansz"** potenciométert addig tekerje, amíg a kapukészülék mikrofonjába beszélve annak a hangszórójában a legkisebb önhangot hallja. Ezután állítsa be a **"Fel"** - **"Le"** hangerőt.

A tabló és a lépcsőház világításának szürkületi küszöbszintjét a **"Fényerő"** jelű potenciométerrel tudjuk beállítani. A fényérzékelő elem környezetében teremtünk a kívánt szürkületi szintnek megfelelő körülményeket (pl. a fényérzékelő megfelelő eltakarásával), vagy várjuk ki a megfelelő szürkületet, majd a fényerő jelű potenciométerrel állítsuk be a táblóvilágítás ki és bekapcsolt pontját. Egyes típusoknál ez az állítási lehetőség nincs, automatikusan működik.



MATT-3000 dig. Központ

DT-1 Lakáskészülék



3.

### Műszaki adatok Kapukészülék:

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Kezelhető lakások száma:.....                         | 255                     |
| Névleges hálózati feszültség:.....                    | 12 V AC 50-60 Hz        |
| Áramfelvétel: ( zár és névjegyartó-világítás nélkül ) | 12 V mellett max. 1 A   |
| Tablóvilágítás : .....                                | 12 V mellett max. 0.2 A |
| Zár: .....                                            | 12 V mellett max. 1 A   |
| Zár kimeneti terhelhetősége : .....                   | 12 V AC max. 1 A        |
| Gate 2 vez. relé kimeneti terhelhetősége:             | max.15 V DC,max.0,1 A   |
| Gate 3 vez. relé kimeneti terhelhetősége:             | max.15 V DC,max.0,1 A   |
| Lépcsőház vill. vez. relé kimeneti terhelhetősége:    | max.15 V DC,max.0,1 A   |
| Sabotage vez. relé kimeneti terhelhetősége:           | max.15 V DC,max.0,1 A   |
| Belső mágneszár nyitó gomb                            |                         |
| ( nyitott kapcsoló állás ) .....                      | min. 1 kohm             |
| ( zárt kapcsoló állás ) .....                         | max. 50 ohm             |
| Vonal a lakáskészülékhez :.....                       | max. 18 V               |
| Jelzőhang : .....                                     | 800-1400 Hz             |
| Átviteli sávzélesség : .....                          | 300-3000 Hz             |
| A kapukészülék modulmérete :.....                     | mm                      |
| tömege: .....                                         | 1,6 kg/ modul           |
| A névjegyartó modul mérete: .....                     | mm                      |
| tömege: .....                                         | 1.3 kg/ modul           |
| Környezeti határhőmérséklete: .....                   | -25 C-tól + 55 C        |
| Érintésvédelem módja:.....                            | törpefeszültség         |
| Érintésvédelmi osztály :.....                         | III.o.                  |
| Védettségi fokozat :.....                             | IP 40                   |

### Lakáskészülék:

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Típusa : .....          | 1. DIGI-TECH <b>DT-1</b> ( " + " " - " ) ( " A1" A2" ) |
|                         | 2. MATT-3000 <b>DT-1</b> ( " + " " - " ) ( " A1" A2" ) |
|                         | 3. Tiris <b>D-LC</b> ( " L+"=1 " L-"=3 G=6 )           |
|                         | 4. Lengyel típusok                                     |
| Védettsége : .....      | IP 10                                                  |
| Áramfelvétel : .....    |                                                        |
| nyugalmi .....          | 10 uA                                                  |
| hívásnál .....          | 15 mA                                                  |
| csengetésnél .....      | 15 m A                                                 |
| beszélgetés alatt ..... | 80-100 mA                                              |

### Biztonsági transzformátor: ( ajánlott )

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Típusa : .....                         | MTR-24            |
| Hálózati feszültség : .....            | 220 V AC 50-60 Hz |
| Hálózati teljesítmény felvétel : ..... | 26 W              |
| Kimenő feszültség : .....              | 12 V AC 50-60 Hz  |
| Max . Terhelhetőség : .....            | 1,6 A             |
| Érintésvédelmi osztály : .....         | II. o.            |
| Védettsége : .....                     | IP 40             |

### 10. Programozói utasítás 10.1.Alkalmazott jelölések

|     |                  |                   |                                        |                         |
|-----|------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| { } | Kijelző tartalma | [ x ] Bevit érték | [a+b] a és b gombok egyidejű lenyomása | ( ) a művelet eredménye |
|-----|------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------------|

**Megjegyzés:** **Infra billentyűs** készülék esetén a ( **\* = ↔** ), a ( **# = Del** ).

### 10.2. Alpműveletek a programozás nélkül

Lakás feltárcsázása :

{ ..... } → [ Lakásszám → ( hív és várakozik )

Kapunyitás :

{ ..... } → [ Lakásszám ] → [ \* ] → { CodE. } → { - - - . } → { - - - x. } → { - - - c. } → { - - x x. } → { - - c c. } → { - x x x. } → { - c c c. } → { x x x x. } → { c c c c. } → { ..... }  
Jó kód esetén : → { 6atE. }  
Rossz kód esetén : → { bAd. }