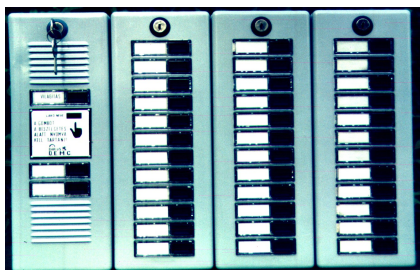
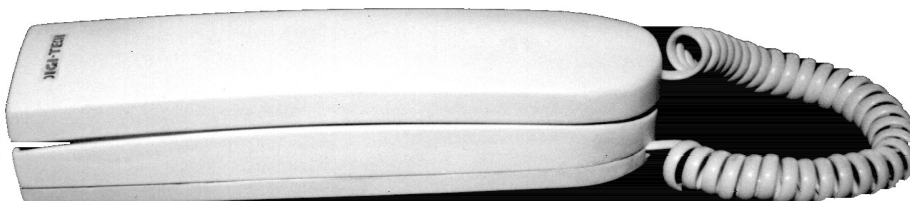


8. Hagományos kaputelefonok

2.ábra : Régebben gyártott típusok pótlásra . Pótalkatrészek szerelőknek és szervizeknek .



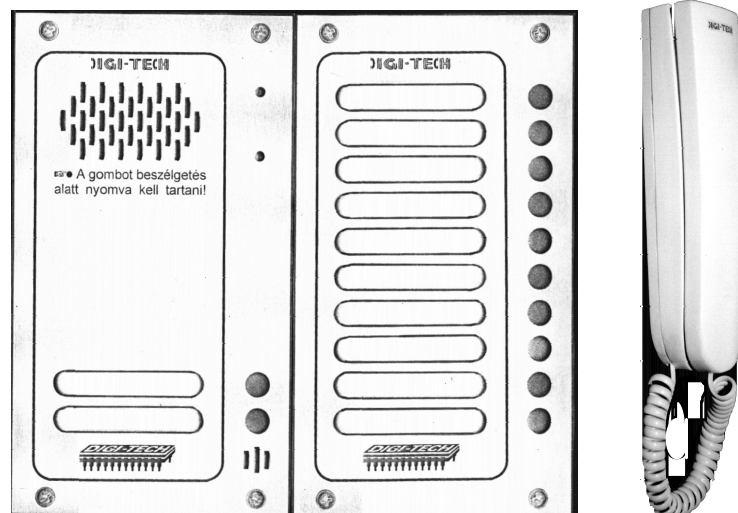
3.ábra : Univerzális lakáskészülék .



A lakáskészülék 13 típusban van forgalomba , a külső megjelenési formája azonos , csak a belső felépítése más . Különbőféle elektronikákat tartalmaz .Ezek a következők :

DT-1	Technik által régebben gyártott digitális kaputelefonhoz .
DT-2	DIGI-TECH Kft. processzoros lakáskészülék .
LC-1	Szénmikrofonos helyett .
LC-2	TIRIS lakáskészülék helyett .
LC-3	DMKT tip. Kaputelefonhoz .
DP-1	Lengyel digitális kaputelefonhoz . (WEKTA)
DP-2	Lengyel digitális kaputelefonhoz . (Rainman.)
DA-1	EVKT-100
T-1	TESLA kaputelefonhoz. (MKT kompatibilis)
T-2	TESLA kaputelefonhoz. (Sokvezetékes)
T-3	TESLA kaputelefonhoz.
T-4	TESLA kaputelefonhoz.
I-1	Olasz kaputelefonhoz.

DIGI-TECH



Gyártó: DIGI-TECH Ltd .

Az Ön forgalmazója :

DMKT - tip. Kaputelefon

Ön a cégünk sokéves tapasztalata alatt kifinomult berendezés ismertetőjét tartja a kezében. Cégünk 14 éve foglalkozik kaputelefon gyártással . Az eltelt időszakban a kaputelefon piac átalakult, sok ismeretlen kaputelefon gyártó próbálkozik külföldről és belföldről a piacon talpon maradni . A tapasztalatokat átvéve a szakmában és konkrétan a kaputelefon gyártásban több évtizedes tapasztalatunk van. A régebben gyártott típusok bármelyikéhez kaphat pótalkatrészt és ez nagy biztonság a jövőre nézve. Cégünk kifejlesztette az MKT - tip. kaputelefon utódát a DMKT-t, melyet nagysorozatban 2000-ben már gyártásba is vitt . Az új típus alkalmazkodik a régi rendszerekhez , evvel a lakók igényei alapján olcsó megoldásként nem feltétlen szükséges a lakásokban felszerelt lakáskészülékeket is kicserélni . A garanciális szervizelést országos hálózatunkkal végezzük. A berendezés hazai termék , így Ön a

hazai ipart támogatja megtisztelő 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.(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.

Általános leírás

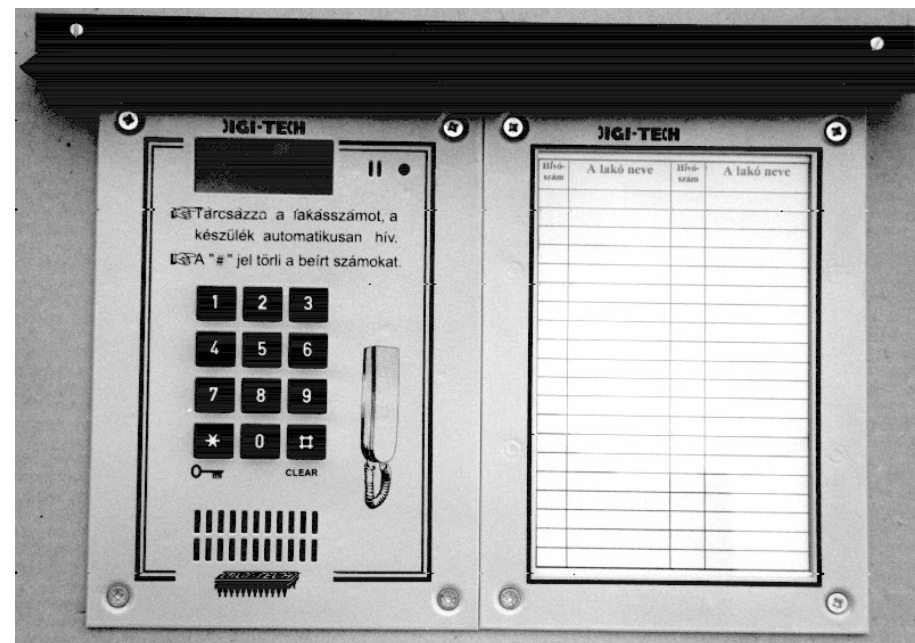
A kaputelefon a lakóépületek bejárata és a lakások közötti közvetlen beszédérinkezés megvalósítására alkalmas duplex üzemmódban. Két fő részből áll: A kapuban lévő központból , amely 2-4-6 lakásig tartalmazza a névjegyartót is , és névjegyartóból , amely 10 gombos . A továbbiakban 10 nyomógomb blokkal bővíthető , tehát így 2 , 4 , 6 ,12 , 14 , 16 , 22 , 24 , 26 , - 96 nyomógomb számmal kérheti a kedves vásárló . A berendezés méretei olyan kicsik, hogy kényelmesen szerelhető keskeny szerelési felületre is. Egy egység befoglaló mérete :(3,5 x 11 x 19,5 cm). A berendezés falon kívül és süllyesztve is szerelhető , habár a magassága ezt általában nem teszi szükségessé. 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 4 féle kivitelben, így minden elrendezéshez található megfelelő méret. Az alkalmazható trafó bármilyen 8-12V AC 50-60 Hz kimenő-feszültségű MEEI engedéllyel rendelkező trafó lehet, ha a teljesítménye is megfelelő.(Lásd a műszaki adatoknál!) A tápfeszültség megválasztásánál figyelembe kell venni az elektromos mágneszár működtető feszültségét is ill. teljesítményfelvételét .

Szolgáltatások

A DMKT tip. kaputelefon rendelkezik az átlagos hagyományos kaputelefonok szolgáltatásaival, de annál lényegesen többet is tud . Sok szolgáltatása van , de nem bonyolult. A lakás bejárata elöl is csengethet , nincs szükség külön bejárati csengőre , így Önnek rendelkezésére áll a csengő. A rendszer időzített zárnyitást biztosít, ez az időtartam potenciométerrel (TIME) változtatható. A központ a lépcsőház-világítás vezérlését is képes ellátni. Ez a következőket jelenti: kapunyitás esetén sötétedés után bekapcsolja a lépcsőház-világítást a beállított ideig. A mágneszár nyitását a lépcsőházban elhelyezett nyomógombról is lehet kezdeményezni , azt a vonallal párhuzamosan kell bekötni .

1 . ábra : Digitális kaputelefon

Minden lakás összesen 2 vezetéken működik . A készülékek párhuzamosan vannak felfűzve . 255 lakás kezelésére alkalmas . Egyedi négyjegyű számszárkód . Falba süllyeszthető , esővédővel ellátott . Mágneszár vezérlés . Ajtó csengő funkció . Csak sötétben világító névjegy tábla . Lépcsőház világítás vezérlési funkció .



1. ábra

"TLK" kapcsolaihoz kell kötni. Ügyeljünk arra, hogy ez az áramkör független legyen a 220 V-os elektromos hálózattól! A lakáskészülékeket polaritáshelyesen kell bekötni, az "L-" a közös vezeték. Az egyedi szálakat a nyomógombsor kapcsolaihoz kell csatlakoztatni. Ha névjegytartóval van bővítvén a központ, akkor a nyomógombsoron található 2 eres vezetékre szerelt csatlakozót az előző nyomógombsor alján lévő csatlakozóba illesszük. A vezetékeket a doboz alján lévő nagyméretű furaton keresztül vezethetjük. Amennyiben ajtó előtti csengetést szeretnénk használni úgy a központból az „L+” szálát külön felkell vinni a lakáshoz és rákötni az ajtó előtti csengő nyomógombra. A csengő nyomógomb másik szálát a lakáskészülék egyedire kell kötni („6”). A bekötésnél legyünk figyelemmel arra, hogy a lakáskészülékek vezetékeire ne jusson hálózati zaj. Ezt a vezetékek megfelelő elrendezésével kerülhetjük el. A vezeték keresztmetszete min. 0,5 mm². Miután meggyőződünk róla, hogy a vezetékeket helyesen kötöttük be a készülékbe és a vonalon sincs zárlat, - melyet műszerrel ellenőrizzünk-, csak azután helyezzük feszültség alá a berendezést! A kaputelefon központ a rövid idejű zárlat ellen védett, de a huzamos ideig történő túlterhelés a berendezés túlmelegedéséhez, illetve tönkremeneteléhez vezethet.

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 ismételjük addig a következő lépéseket, amíg a kívánt hangerőt el nem értük.

1.) A balansz potenciométert állítva az egyik szélső helyzete felé keressük meg azt a pontot ahol a rendszer gerjedni kezd.
2.) Tekerjük a potenciométert visszafelé az ellenkező irányba addig, amíg ebben az irányban is gerjedést nem tapasztalunk.
3.) Állítsuk a balansz potenciométert az így kapott két gerjedési határ középre.
4.) Növeljük egy kissé a hangerőt a mikrofon és hangszóró potenciométerekkel.
5.) Ismételjük a folyamatot az 1. ponttól addig amíg a balansz potenciométer elmozdításával már azonnal begerjed a rendszer. Az így kapott balansz beállításon ne változtassunk, de a mikrofon és a hangszóró erősítését állítsuk vissza a kívánt mértékig, de legalább 15%-kal, mivel a lakáskészülékek nem egyformák, ezért előfordulhat, hogy másik készülékkel beszélve az gerjedhet. A tábló és a lépcsőház világításának szürkületi küszöbszintjét a fényerősség (LIGHT) jelű potenciométerrel tudjuk beállítani. A fényérzékelő elem környezetében teremtsünk a kívánt szürkületi szintnek megfelelő körülményeket (pl. a fényérzékelő megfelelő eltakarásával), vagy várjuk ki a megfelelő szürkületet, majd a fényerősség jelű potenciométerrel állítsuk be a táblóvilágítás ki és bekapcsolási pontját. A be-, illetve a kikapcsolás késleltetve van, így a hirtelen megvilágítási szintváltozás a berendezést nem zavarja.

5. Kétvezetékes kaputelefon

Műszaki adatok

Kapukészülék:

Kezelhető lakások száma:	2-96
Névleges hálózati feszültség:	12 V AC 50-60 Hz
Áramfelvétel: (zár és névjegytartóvilágítás nélkül)	12 V mellett max. 0,5 A
Tablóvilágítás :	12 V mellett max. 1 A
Zár:	12 V mellett max. 1 A
Zár kimeneti terhelhetősége :	12 V AC max. 1 A

Lépcsőház világítás vez. relé kimeneti terhelhetősége: max.	30 V DC, max. 0,1 A
Vonal a lakáskészülékhez :	max. 18 V
Jelzőhang :	dallam
Átviteli sáv szélesség :	800-2400 Hz
A kapukészülék modulmérete :	300-3000 Hz
tömege:	35x110x195 mm
A névjegytartó modul mérete:	0,6 kg/ modul
tömege:	35x110x195 mm
Környezeti határhőmérséklete:	0,7 kg/ modul
Érintésvédelem módja:	-25 C-tól + 55 C
Érintésvédelmi osztály :	törpefeszültség
Védettség fokozat :	III.o.
	IP 40

Lakáskészülék:

Típusa :	LC - 3
Védettsége :	IP 10
Áramfelvétel : hívásnál	15 mA
csengetésnél	15 mA
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