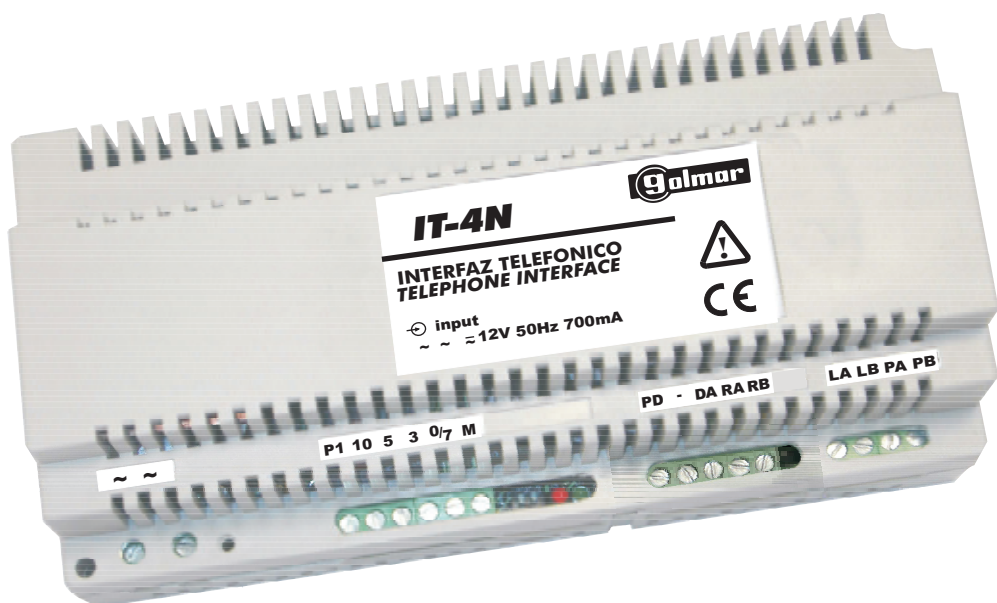




# Felhasználói Kézikönyv

## IT-4N

### Analóg Átalakító Modul



Tartalomjegyzék.....	2
Biztonsági figyelmeztetések.....	2
Bevezetés.....	3
Rendszer jellemzők.....	3
Működési leírás.....	4
Beszélgetés audio kaputelefon rendszerrel.....	4
Beszélgetés vezetékes telefonnal, bejövő hívás.....	4
Beszélgetés vezetékes telefonnal, kimenő hívás, hívás átirányítás.....	5
Működési módok.....	6
Csatlakozás vezetékes telefonhoz.....	6
Általános telepítés.....	6
Vegyes telepítés.....	6
Csatlakozás ADSL vonalhoz.....	7
Csatlakozás telefonközpontoz.....	7
Csatlakozás a telefonközpont bemeneti vonalához.....	7
Csatlakozás a telefonközpont mellékállomásához.....	8
Csatlakozás a telefonközpont mellékállomásához, átirányítás bekapcsolva.....	8
A készülék felépítése.....	9
Telepítés.....	9
DIP-kapcsoló beállítások.....	10
Programozás.....	10
Programozási táblázat.....	12
Programozható paraméterek.....	12
Közvetlen hozzáférési kódok.....	15
Bekötési ábrák.....	16
Audio a putelefon be/ki tése az IT-4N modul telefonos bemeneteire.....	16
Audio a putelefon be/ki tése az IT-4N modulra egy telefonon a ponton a reze ül.....	16
Hibaelhárítás.....	18

## BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK



### FONTOS!



A készüléket telepítse egy olyan tűzálló, műanyag dobozba vagy szekrénybe, aminek az anyaga legalább "94-5VB" értékű és megfelel az EN-60950 szabványnak.

A készülék tápellátását egy "TF-104" tápegységgel biztosítsa, amihez használjon egy hőmágneses biztosítékot. Ez nem csak megvédi a rendszert, hanem be/ki kapcsolóként is funkcionál.

Hiba vagy rendellenesség esetén lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, ne próbálja megjavítani.

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

A korszerű gyártástechnológiának és a minőségbiztosítási eljárásnak köszönhetően a készülék megfelel az ISO-9001 szabványnak.

Kérjük, használat előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

## RENDSZER JELLEMZŐK

- ⇒ 4+N vezetékes analóg telefonvonalai illesztő modul.
- ⇒ Lehetővé teszi a 4+N vezetékes audio kaputelefon rendszer és egy telefonközpont összekötését, így egy hagyományos asztali telefon beltéri kaputelefonként is használható. Elérhető funkciók:
  - ⇒ Beszélgetés az audio kaputelefon és a vezetékes telefon között.
  - ⇒ Beszélgetés az audio kaputelefon és a vezetékes telefon között ADSL vonalon keresztül.
  - ⇒ Beszélgetés az audio kaputelefon és az analóg telefonközpont mellékállomásai között.
- ⇒ Lehetővé teszi az audio kaputelefon rendszerről érkező hívások fogadását a hagyományos, fixvonalas "PSTN" hálózati asztali telefonokon, ezért a telefont telepítse az IT-4N modul helyi előfizetői körének bemenetébe. Egyszerre legfeljebb 4 telefont lehet telepíteni.
- ⇒ Az átirányítás funkció lehetővé teszi a kaputelefonról érkező hívások átirányítását vonalas telefonra vagy mobil hálózatra. Egyszerre 3 telefonszámot lehet beállítani.
- ⇒ A helyi előfizetői körbe tartozó telefon kézibeszélője hangjelzést ad, amikor az audio kaputelefonról vagy a telefonvonalról hívás érkezik.
- ⇒ Lehetővé teszi a hívások átkapcsolását a helyi előfizetői körből és az audio kaputelefon rendszerből a telefon nyomógombjai segítségével, mindkét kapcsolat megtartása mellett.
- ⇒ Kompatibilis az analóg telefonközpontokkal, lehetővé teszi a bemenetek bekötését a telefonközpont bemeneti vonalára vagy mellékállomásaira.
- ⇒ Kompatibilis az internet szolgáltató által biztosított ADSL vonalakkal és elosztókkal.
- ⇒ Lehetővé teszi a funkciók és parancsok aktiválását a helyi előfizetői körhöz tartozó telefon nyomógombjai segítségével.
- ⇒ Lehetővé teszi a hívás átirányítását egy külső hálózati kapcsoló segítségével.
- ⇒ A 12VDC/40mA kimenet jelzi a hívás átirányítás funkció állapotát.
- ⇒ Rendelkezik egy kiegészítő, feszültségmentes kimenettel (NO/NC 30VDC/VAC 1A).
- ⇒ A LED lámpák jelzik a bemenetek működési módját és állapotát.

Az IT-4N átalakító modul lehetővé teszi a 4+N vezetékes audio kaputelefon rendszerről érkező hívások átirányítását a vezetékes asztali telefonokra vagy mobil hálózatokra. Programozástól függően az átalakító képes megkülönböztetni a kaputelefonról vagy vezetékes telefonról érkező hívásokat a 3 féle csengőhang segítségével.

Az átalakító modullal 3 féle kommunikáció lehetséges:

## 1) Beszélgetés audio kaputelefon rendszerrel:

- ☐ Az audio kaputelefonról érkező hívásokat átirányítja a vezetékes asztali telefonra. A beszélgetés elkezdéséhez vegye fel a telefon kézibeszélőjét. A beszélgetés befejezéséhez rakja le a telefon kézibeszélőjét. Ha a kaputelefonnal történő beszélgetés közben a vezetékes hálózatról külső hívás érkezik a telefonra, akkor oda-vissza átválthat a beszélgetések között.
- ☐ Beszélgetés közben az alábbi parancsokat adhatja a telefon nyomógombjai segítségével:
  - ☞ 5 - Ajtónyitás.
  - ☞ 0 - Kiegészítő eszköz (csengő, lámpa, stb.) aktiválása.
  - ☞ 1 - Audio kaputelefon hangszóró hangerősség növelése.
  - ☞ 7 - Audio kaputelefon hangszóró hangerősség csökkentése.
  - ☞ 4 - Audio kaputelefon hangszóró hangerősség beállításának mentése.
  - ☞ 3 - Telefon hangszóró hangerősség növelése.
  - ☞ 9 - Telefon hangszóró hangerősség csökkentése.
  - ☞ 6 - Telefon hangszóró hangerősség beállításának mentése.
  - ☞ 2 - Beszélgetés váltása az audio kaputelefon vonalra.
  - ☞ 8 - Beszélgetés váltása a vezetékes asztali telefonvonalra.

## 2) Beszélgetés telefon vonallal (bejövő hívás):

- ☐ Ha a kaputelefonnal történő beszélgetés közben a vezetékes hálózatról külső hívás érkezik a telefonra, akkor a telefon hangjelzést ad, majd a hívás fogadásához nyomja meg a 8-as gombot, ekkor a kaputelefonnal történő beszélgetés szünetel. A kaputelefonos beszélgetés folytatásához nyomja meg a 2-es gombot. A beszélgetés befejezéséhez tegye le a kézibeszélőt.

## 3) Beszélgetés telefon vonallal (kimenő hívás, hívás átirányítás):

- ☐ Ha a hívás átirányítás funkció engedélyezve van, akkor a kültéri kaputelefonról a beltéri egységre érkező érkező hívásokat az átalakító modul átirányítja az előre megadott telefonszámra. Egyszerre legfeljebb 3 telefonszám programozható erre a célra. Először az első telefonszámot hívja a rendszer. Ha az első telefonszám nem fogadja a hívást, akkor a második telefonszámot hívja a rendszer és így tovább.
- ☐ A beszélgetés elkezdéséhez a 72-es programozói mező legyen "1" állásban, majd vegye fel a kézibeszélőt és tárcsázza a "\*" gombot.
- ☐ A beszélgetés fogadásához vegye fel a kézibeszélőt, majd a beszélgetés közben az alábbi parancsokat adhatja a telefon nyomógombjai segítségével:
  - ☞ 5 - Ajtónyitás.
  - ☞ 0 - Kiegészítő eszköz (csengő, lámpa, stb.) aktiválása.

- ☐ A mikrofon és a hangszóró hangerőssége beszélgetés közben is beállítható a telefon nyomógombjai segítségével:
  - 1 - Audio kaputelefon hangszóró hangerősség növelése.
  - 7 - Audio kaputelefon hangszóró hangerősség csökkentése.
  - 4 - Audio kaputelefon hangszóró hangerősség beállításának mentése.
  - 3 - Telefon hangszóró hangerősség növelése.
  - 9 - Telefon hangszóró hangerősség csökkentése.
  - 6 - Telefon hangszóró hangerősség beállításának mentése.
- ☐ Ha a kaputelefonnal történő beszélgetés közben a vezetékes hálózatról külső hívás érkezik a telefonra, akkor a telefon hangjelzést ad. Használja a telefon nyomógombjait a hívások közötti váltáshoz. A funkció használatához a hívás várakoztatás szolgáltatás legyen engedélyezve.
- ☐ Nyomja meg a 8-as gombot az audio ajtópanel és a telefon közötti beszélgetés szüneteléséhez vagy a beszélgetés folytatásához. A beszélgetés befejezéséhez rakja le a kézibeszélőt.
- ☐ Ha a 71-es programozói mező "1" állásban van, akkor a beszélgetés befejezéséhez nyomja meg a "\*" gombot, majd rakja le a kézibeszélőt.

#### Megjegyzések:

- ☐ A hívásokat át lehet irányítani vonalas- vagy mobiltelefonra vagy akár privát telefonhálózatra is. A privát telefonhálózathoz szükséges egy telefonközpont telepítése.
- ☐ Hívás átirányításkor a beszélgetés minősége a telefonhálózattól, a telefon típusától és a helyszíntől is függ.

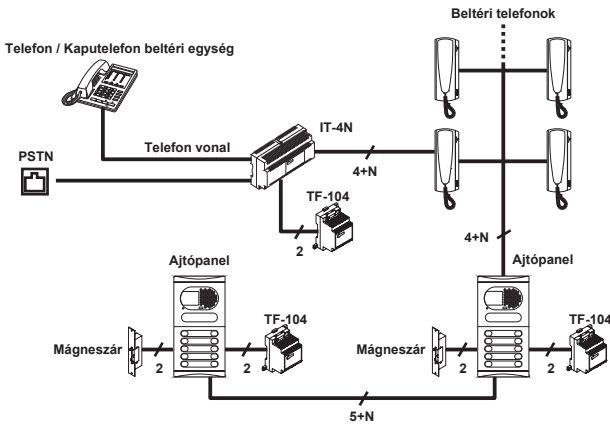
A kívánt funkciótól függően a 4+N vezetékes audio kaputelefon rendszert különböző módokon lehet telepíteni és bekötni az átalakító telefonos bemeneteibe. A leggyakoribb beállítások:

## Telefonvonalai bekötés:

Asztali, vezetékes telefon bekötése az átalakító telefonos bemeneteibe.

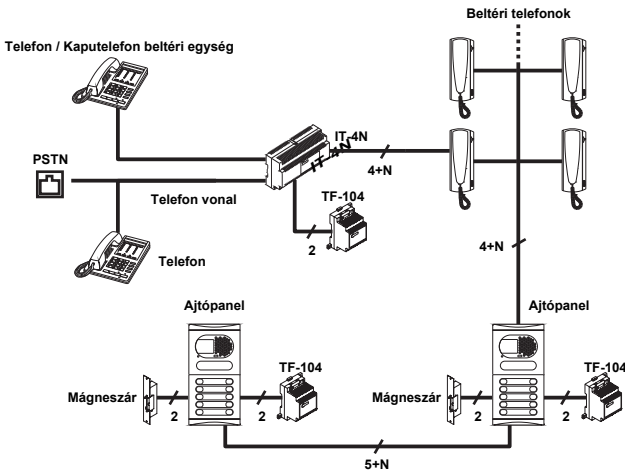
### Általános bekötés

Az asztali, vezetékes telefont kösse be az átalakító helyi előfizetői kör bemenetébe, ekkor telefonként és az audio kaputelefon beltéri egységként is használható.



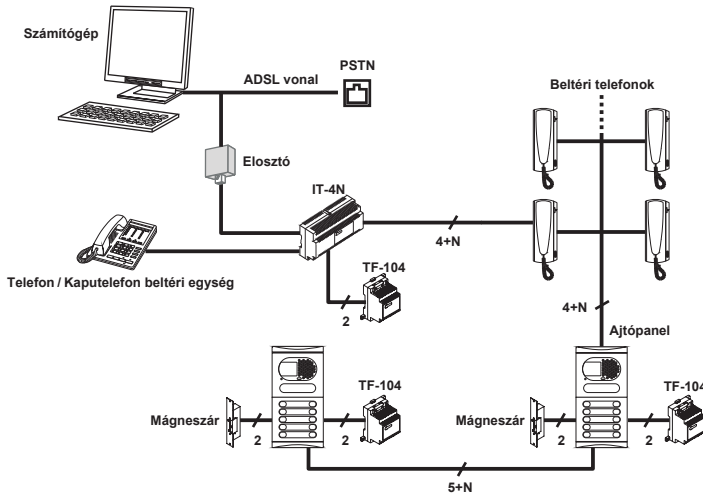
### Vegyes bekötés

Több telefon bekötése. Az első kösse be az átalakító helyi előfizetői kör bemenetébe, ekkor telefonként és az audio kaputelefon beltéri egységként is használható. A többi telefont kösse be az átalakító telefonos bemeneteibe, ekkor csak telefonként használhatók.



### ADSL vonali bekötés:

Az ADSL vonalat csatlakoztassa a szolgáltatótól kapott elosztóba, majd kösse az elosztót az átalakító telefonos bemenetébe. Az ADSL vonal nem köthető be közvetlenül az átalakítóba.

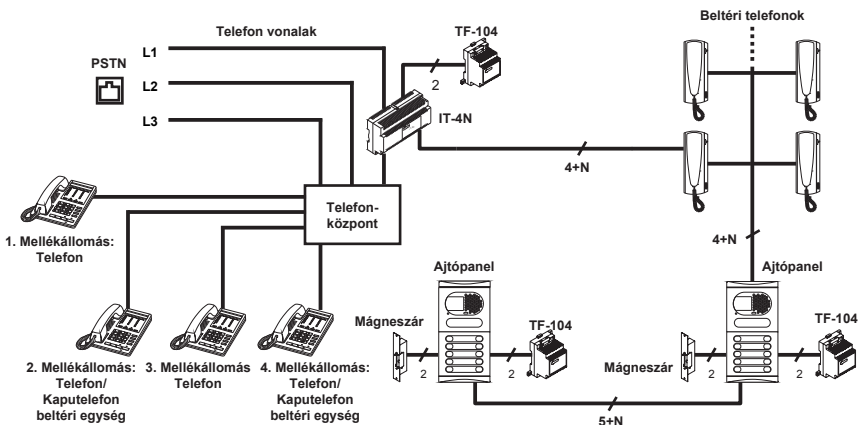


### Telefonközpont bekötése:

Az asztali telefonokat egy analóg telefonközpont fő- vagy mellékállomásaiba is lehet csatlakoztatni.

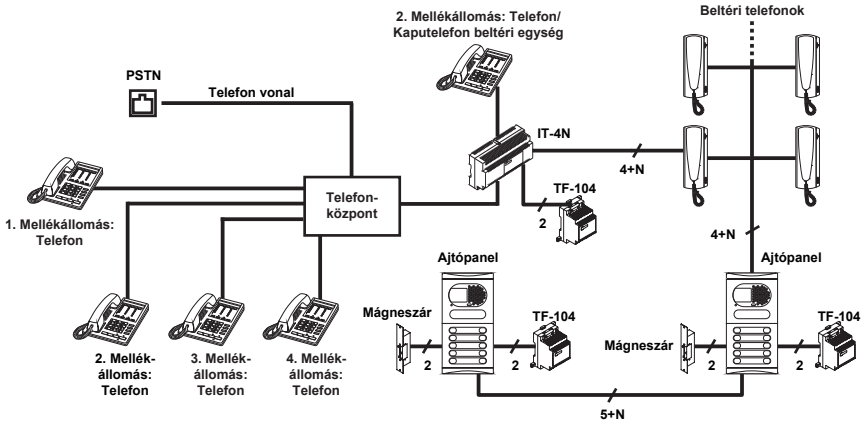
#### Telefonközpont fővonalai bekötés

A telefonközpont mellékállomásait lehet programozni, hogy a PSTN vonalról vagy az audio kaputelefonról fogadja a hívásokat.



## Telefonközpont mellékállomás bekötés

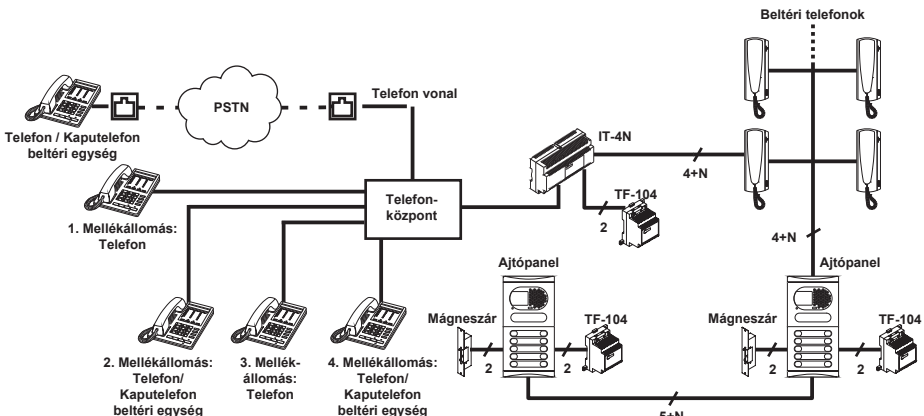
A hívás átirányítás engedélyezésekor az a mellékállomás, ami az átalakító helyi előfizetői körébe van bekötve, egyszerre lehet vezetékes telefonként vagy audio kaputelefon beltéri egységként használni. Egyszerre legfeljebb 3 telefont lehet beállítani.



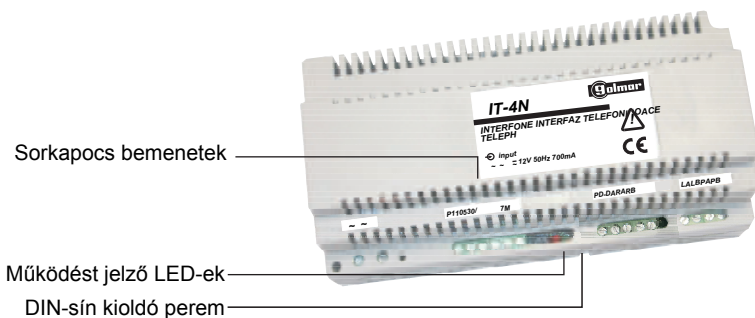
## Telefonközpont mellékállomás bekötés és a hívásátirányítás engedélyezve

Az ilyen típusú telepítésnél a telefon nem csatlakozik a helyi előfizetői köré, viszont az audio kaputelefon mindig be van kötve a telefonközpontba és a hívás átirányítás funkció mindig engedélyezve van.

Ebben a módban az audio kaputelefonról érkező hívásokat az átalakító átirányítja az előre beállított telefonokra, amik lehetnek a telefonközpont mellékállomásai vagy külső telefonvonalak. A hívás átirányítás mód engedélyezéséhez állítsa az átalakító modulon található DIP-kapcsolót a megfelelő állásba.







Sorkapocs bemenetek

Működést jelző LED-ek

DIN-sín kioldó perem

### Állapotjelző LED-ek:

#### **Zöld LED**

Világít: Átalakító mód engedélyezve.

Nem világít: Átalakító mód letiltva.

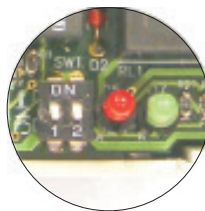
#### **Piros LED**

Világít: A készülék megfelelően működik.

Villog: Programozás folyamatban.

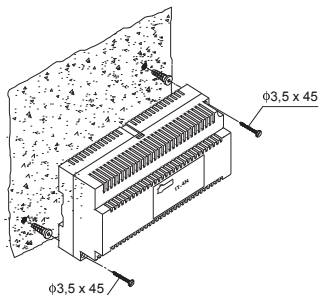
Nem világít: A készülék ki van kapcsolva.

Az állapotjelző LED-ek a DIP-kapcsolók mellett találhatóak.

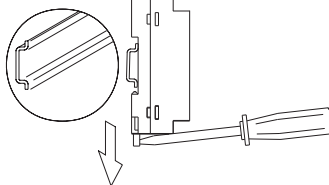


## TELEPÍTÉS

Az átalakító egy 10 részes DIN-sínrre is felhelyezhető. Az átalakító DIN-sínről történő leszedéséhez használjon egy laposfejű csavarhúzózt. Lásd az ábrát.



DIN 46277



Az átalakító fali rögzítéséhez fúrjon két Ø6mm átmérőjű lyukat a falba a megfelelő pontokon, majd rögzítse a készüléket a mellékelt csavarok segítségével.

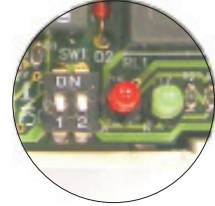
A multiplexert száraz és védett helyre telepítse, ahol nem érheti víz. A készülék károsodásának elkerülése érdekében megfelelően rögzítse.

## 1. DIP-kapcsoló:

Állítsa "ON" állásba az átalakító mód engedélyezéséhez.

## 2. DIP-kapcsoló:

Állítsa "ON" állásba az alapértelmezett jelszó visszaállításához.



Megjegyzés: Alapértelmezett beállításként mindkét kapcsoló "OFF" állásban van.

# PROGRAMOZÁS

## Belépés programozói módba:

- ☞ A felhasználói igényektől és a telepítéstől függően állítsa be a rendszer paramétereit.
- ☞ Alapállapotban a programozáshoz vegye fel a telefon kézibeszélőjét, majd üsse be a PIN-kódot a telefon nyomógombjai segítségével. Belépés programozói módba: "##0 + PIN".
- ☞ A programozás állapotát vagy a programozási kódsor helyességét a kézibeszélő hangtónusai jelzik.
  - Belépés programozói módba: 5 rövid hangtónus.
  - Helyes kódsor: 2 normál hangtónus.
  - Helyes kód érték: 4 normál hangtónus.
  - Hiba: 1 hosszú hangtónus.
- ☞ A megfelelő programozás biztosítása érdekében az audio kaputelefonról és a telefonról ne kezdeményezzen hívást programozás közben.
- ☞ Programozás közben 1 perc tétlenség után a rendszer automatikusan elmenti a beállításokat és kilép a programozói módból, ekkor rakja le a telefon kézibeszélőjét.
- ☞ A programozás befejezésekor rakja le a telefon kézibeszélőjét, ekkor a rendszer elmenti a beállításokat.

### "Hívás átirányítás engedélyezve" mód beállítása:

- ☞ A felhasználói igényektől és a telepítéstől függően állítsa be a rendszer paramétereit.
- ☞ Alapállapotban a telefonközponttra kötött telefonról hívja fel az IT-4N átalakító modul bemenetére csatlakozott mellékállomást, ekkor az automatikus átirányítás mód bekapcsol, majd üsse be a telefon nyomógombok segítségével: "##0 + PIN".
- ☞ A programozás állapotát vagy a programozási kódsor helyességét a kézibeszélő hangtónusai jelzik.
  - ☞ Belépés programozói módba: 5 rövid hangtónus.
  - ☞ Helyes kódsor: 2 normál hangtónus.
  - ☞ Helyes kód érték: 4 normál hangtónus.
  - ☞ Hiba: 1 hosszú hangtónus.
- ☞ A megfelelő programozás biztosítása érdekében az audio kaputelefonról és a telefonról ne kezdeményezzen hívást programozás közben.
- ☞ Programozás közben 1 perc tétlenség után a rendszer automatikusan elmenti a beállításokat és kilép a programozói módból, ekkor rakja le a telefon kézibeszélőjét.
- ☞ A programozás befejezésekor rakja le a telefon kézibeszélőjét, ekkor a rendszer elmenti a beállításokat.

**Programozási táblázat:**

Paraméter	Kód	Leírás
Új jelszó megadása	##0	Adja meg a jelszó 3 számjegyét.
Jelszó módosítása	00	Adja meg az új jelszót, majd ismétlje meg.
Hívásátírányítás 1. telefonra	10	Adja meg a telefonszámot (max. 16 számjegy).
Hívásátírányítás 2. telefonra	11	Adja meg a telefonszámot (max. 16 számjegy).
Hívásátírányítás 3. telefonra	12	Adja meg a telefonszámot (max. 16 számjegy).
Hívásátírányítás beállítása	15	"0": Tiltás; "1": Engedélyezés
Telefonok hívásátírányításhoz	16	"1": 1 telefonhoz; "2": 2 telefonhoz; "3": 3 telefonhoz
Hívásrend	17	Hívási sorrend: "1"; "2"; "3".
Zár nyitási idő	20	01~60másodperc.
Kiegészítő relé típusa	30	"0": Monostabil; "1": Bistabil.
Kiegészítő relé Monostable time	31	01~60másodperc.
Kiegészítő relé állapota	32	"0": NO (alapállapotban nyitva); "1": NC (alapállapotban zárva).
Csengőhang beállítása	40	"1": 1. csengőhang; "2": 2. csengőhang; "3": 3. csengőhang.
Telefon hang reset	51	Hangerősség visszaállítása alapértelmezetté.
Átírányított telefon hang reset	52	Hangerősség visszaállítása alapértelmezetté.
Kaputelefon érzékenység	60	"1": Magas; "2": Közepes; "3": Alacsony.
Rendszer kompatibilitás	70	"0": 4+N rendszer; "1": Plus rendszer.
Hívás átírányítás típusa	71	"0": Normál működés; "1": Telefonközpont.
Hívás fogadás érzékelés	72	"0": Automatikus; "1": Kézi.

**Programozási paraméterek:****Új jelszó megadása:**

- ☐ Lépjen be a programozói módba a "##0+123" kód megadásával, majd írja be az új 3 számjegyű PIN-kódot. Az új belépési kód: "##0+PIN"

**Jelszó módosítása:**

- ☐ Lépjen be a programozói módba, majd írja be az új 3 számjegyű PIN-kódot kétszer egymás után. Hiba esetén ismétlje meg a folyamatot.

**Hívás átírányítása:**

- ☐ Minden mező tartalmaz egy telefonszámot, amit az ajtópanel hív, ha a hívás átírányítás funkció engedélyezve van. Legfeljebb 16 karakter hosszúságú lehet a mező és csak a 0~9 számokból vagy a "#" és "\*" karakterből állhat.
- ☐ A "#" karakter beírása szünetet okoz a tárcsázásban (a telefonközpont átmenő hívásoknál bizonyos típusoknál szükséges a karakter használata).
- ☐ A "\*" karakter a beállított telefonszám végét jelzi.
- ☐ Ha az első beállított telefonszámon nem fogadják a hívást, akkor a második beállított telefonszámot hívja a rendszer. Ha a második beállított telefonszámon nem fogadják a hívást, akkor a harmadik beállított telefonszámot hívja a rendszer.
- ☐ A hívásokat át lehet irányítani vonalas- vagy mobiltelefonra vagy akár privát telefonhálózatra is. A privát telefonhálózathoz szükséges egy telefonközpont telepítése.

**Átirányítás mód:**

- ⇨ Lehetővé teszi a bejövő hívások átirányítását.
- ⇨ Az átalakító modulon található bemenet egy külső kapcsolóra is csatlakoztatható, ami lehetővé teszi a hívás átirányítás funkció be- vagy kikapcsolását.

**Átirányítások száma:**

- ⇨ Állítsa be, hogy az átalakító modul mennyi telefonszámot hívhat, ha hívás átirányítás esetén nem fogadják a hívást a beállított telefonon:
- ⇨ 4+N rendszerű telepítésénél legfeljebb 3 telefon állítható be.
- ⇨ 4+N CO rendszerű telepítésénél legfeljebb 1 telefon állítható be.
- ⇨ Plus rendszerű telepítésénél legfeljebb 2 telefon állítható be.

**Elsőbbségi hívás (Átirányítás módban):**

- ⇨ Ha egynél több telefon van beállítva a hívás átirányításhoz, akkor állítsa be a telefonok hívássorrendjét. A mező értékétől függően változik a telefonok hívássorrendje:
  - ☛ Mező érték "1" telefon sorrend: 1. telefon > 2. telefon > 3. telefon.
  - ☛ Mező érték "2" telefon sorrend: 2. telefon > 3. telefon > 1. telefon.
  - ☛ Mező érték "3" telefon sorrend: 3. telefon > 1. telefon > 2. telefon.
- ⇨ Az automatikus hívássorrend kikapcsol, ha valamelyik telefonon fogadják a hívást.
- ⇨ Az automatikus hívássorrend kikapcsol, ha egyik telefon sem fogadja a hívást.

**Ajtó nyitási idő:**

- ⇨ Állítsa be a mágneszár nyitási idejét 01~60másodperc között.
- ⇨ A funkció csak a 4+N rendszerű audio kaputelefonokhoz használható.

**Kiegészítő relé működési mód:**

- ⇨ Az átalakító modulon található egy feszültségmentes relé kimenet, ami lehetővé teszi az audio kaputelefon rendszer kiegészítő eszközének (csengő, lámpa, stb.) aktiválását.
- ⇨ A mező értékétől függően változik a relé működési módja:
  - ☛ "0" monostabil mód: Ebben a módban a felhasználó aktiválja a relét, majd a rendszer automatikusan kikapcsolja a működési idő lejáta után.
  - ☛ "1" bistabil mód: Ebben a módban a felhasználó aktiválja és kapcsolja ki a relét.

**Kiegészítő relé aktiválási idő:**

- ⇨ A funkció csak akkor érhető el, ha a kiegészítő relé beállítási mezőjében a monostabil működési mód van beállítva.
- ⇨ Állítsa be a kiegészítő relé aktiválási idejét 01~60másodperc között.

## Kiegészítő relé állapot:

- ☞ A funkció csak akkor érhető el, ha a kiegészítő relé beállítási mezőjében a monostabil működési mód van beállítva.
- ☞ A mező értékétől függően változik a kiegészítő relé állapota:
  - ☞ "0" alapállapotban nyitva: A relé aktiválásai ideje alatt a relé kontaktus záródik.
  - ☞ "1" alapállapotban zárva: A relé aktiválásai ideje alatt a relé kontaktus nyílik.
- ☞ Tápkimaradás esetén a relé kontaktus nyitott állapotba kerül az előre beállított programozástól függetlenül.

## Csengetési hang:

- ☞ Lehetővé teszi, hogy megkülönböztesse a kaputelefonról és vezetékes telefonról beérkező hívásokat az átalakító modul helyi előfizetői körén átmenő csengetési hang alapján.
- ☞ A mező értékétől függően állítsa be a csengetési hangot:
  - ☞ "1": 1-es típusú csengetési hang
  - ☞ "2": 2-es típusú csengetési hang
  - ☞ "3": 3-as típusú csengetési hang
- ☞ Ha a telefonon előre programozott dallamokat lehet beállítani, akkor az nem befolyásolja a csengetési hangot.

## Helyi telefon hangerő visszaállítása:

- ☞ Az átalakító modul visszaállítja a telefon hangerőt a gyári beállításra.

## Átírányításra használt telefon hangerő visszaállítása:

- ☞ Az átalakító modul visszaállítja a telefon hangerőt a gyári beállításra. A mező értékétől függően válassza ki az átírányításra használt telefont:
  - ☞ "1": Az 1. átírányításra használt telefon beállítása.
  - ☞ "2": A 2. átírányításra használt telefon beállítása.
  - ☞ "3": A 3. átírányításra használt telefon beállítása.

## Audio kaputelefon rendszer érzékenység beállítása:

- ☞ Az audio kaputelefon telepítési helyén tapasztalható zajszinttől függően válassza ki a kaputelefon hang érzékenységét:
  - ☞ "1": Magas érzékenységű beállítás viszonylag csendes környezethez.
  - ☞ "2": Közepesen érzékenységű beállítás (alapértelmezett).
  - ☞ "3": Alacsony érzékenységű beállítás viszonylag zajos környezethez.

**Rendszer kompatibilitása:**

- ⇨ Az IT-4N átalakító modul **4+N** vagy **Plus** rendszerű audio kaputelefonokhoz is telepíthető, az utóbbinál azonban szükséges a CD-PLUS/4+N digitális átalakító modul telepítése is.
- ⇨ Az IT-4N átalakító modult állítsa be a megfelelő rendszerű telepítéshez:
  - ⇨ "0": **4+N** rendszerű telepítéshez.
  - ⇨ "1": **Plus** rendszerű telepítéshez.

**Átirányítás típusa:**

- ⇨ Ha az IT-4N átalakító modul olyan telefonközpontra csatlakozik, ami hívás átirányításkor nem továbbítja a hívás fogadás vagy lerakás jelzéseket, akkor állítsa be az átirányítás típusát az átalakító modulon:
  - ⇨ "0": Normál telefonközpont átirányítási mód.
  - ⇨ "1": A telefonközpont nem továbbítja a hívás fogadás vagy lerakás jelzéseket, ekkor a hívás lerakásához nyomja meg a "\*" karaktert és tegye le a kézibeszélőt.

**Hívás érzékelés:**

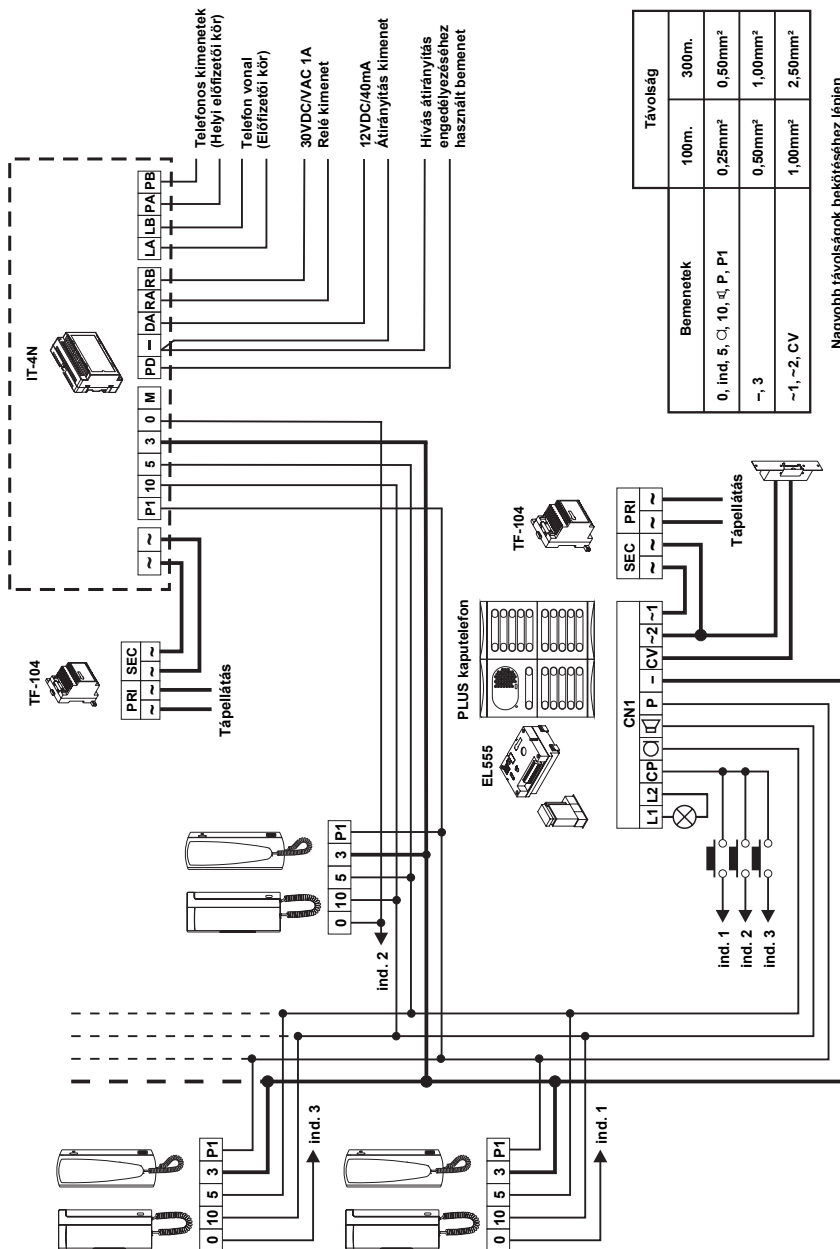
- ⇨ Ha az IT-4N átalakító modul olyan telefonközpontra csatlakozik, ami hívás átirányításkor nem továbbítja a hívás fogadás vagy lerakás jelzéseket, akkor állítsa be az átirányítás típusát az átalakító modulon:
  - ⇨ "0": Átkapcsolás után a hívást néhány másodperces késleltetés után fogadja a telefon.
  - ⇨ "1": Nincs késleltetés. A hívás fogadásához vegye fel a kézibeszélőt, majd nyomja meg a "\*" karaktert a telefon billentyűzetén.

**Közvetlen hozzáférési kódok:**

- ⇨ Lehetővé teszi a programozási mező elérését a programozói módba belépés nélkül is.
- ⇨ Az átalakító hozzáférést ad a kiegészítő eszközök aktiválásához.
- ⇨ A közvetlen hozzáférési kódok használatához vegye fel a kézibeszélőt és üsse be a "## + a funkció száma" karaktereket a telefon billentyűzetén.

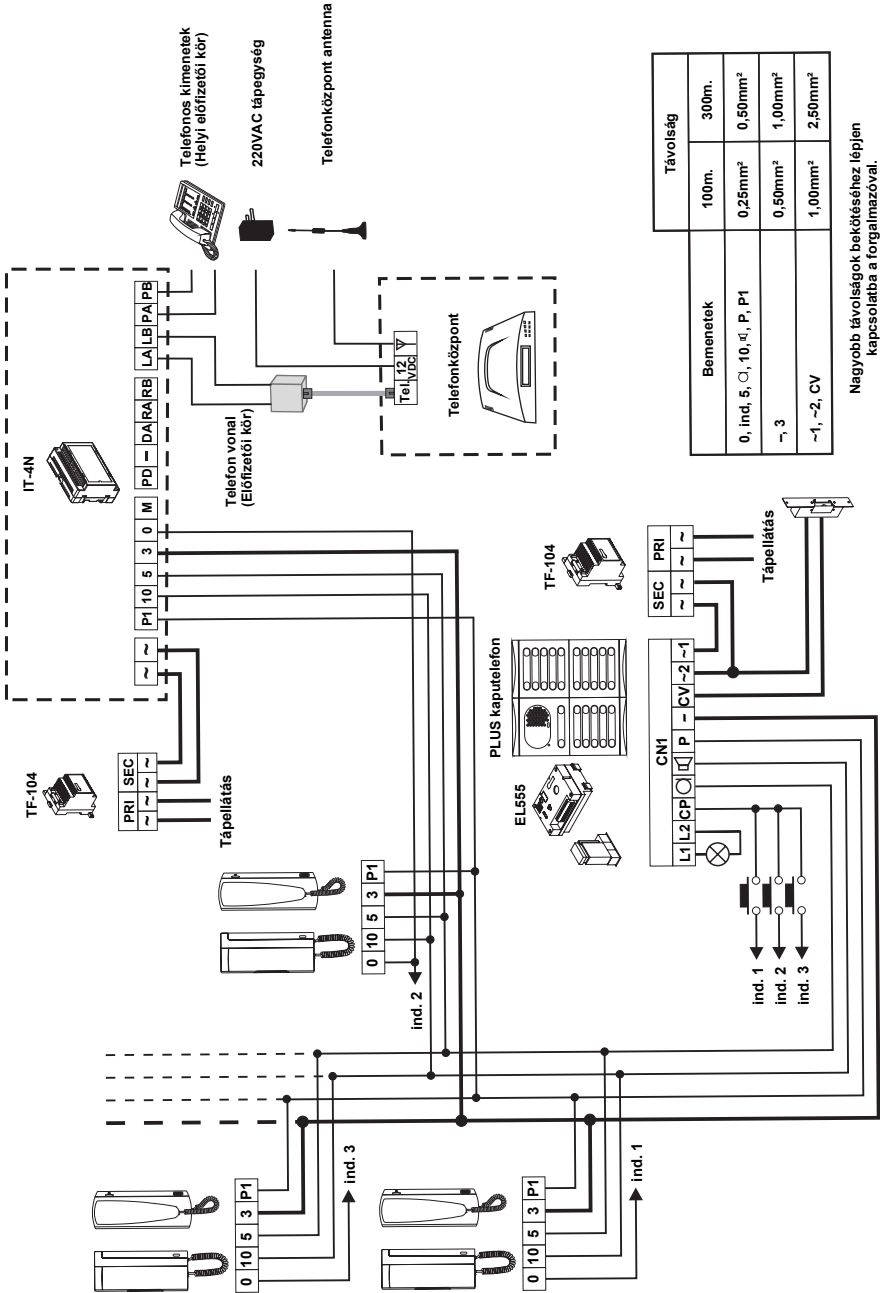
<u>Funkció</u>	<u>Kód</u>
Hívás átirányítás engedélyezése	"##1"
Hívás átirányítás tiltása	"##2"
Kiegészítő relé aktiválása	"##3"
Kiegészítő relé tiltása	"##4"
Mágneszár nyitása	"##5"
Automatikus bekapcsolás	"##6"
Portás kaputelefon hívása	"##7"
CD-PLUS/4N átalakító programozása	"##9"
IT-4N telefonos bemenet programozása	"##0"

## Audio kaputelefon bekötése az IT-4N modul telefonos bemeneteire





**Audio kaputelefon bekötése az IT-4N modulra egy telefonközponton keresztül**



## **- A készülék nem működik:**

1. Ellenőrizze, hogy a "~,-" telefonos bemenetek közötti feszültség értéke 12~17VAC legyen, ellenkező esetben ellenőrizze a tápfeszültséget és a táp bekötését.
2. A telefonok bekötése előtt ellenőrizze, hogy a kaputelefon megfelelően működik-e.
3. Ellenőrizze a kaputelefon és az átalakító modul közötti vezetékek bekötését.
4. Ellenőrizze az átalakító modul programozását. Ha szükséges, programozza be újra.

## **- Nem fogad hívásokat:**

1. Ellenőrizze a telefon vonal és az átalakító modul "LA" és "LB" bemenetek közötti bekötést.
2. Ellenőrizze a telefon vonal és az átalakító modul "PA" és "PB" bemenetek közötti bekötést.
3. Ellenőrizze, hogy a telefon működik-e a kapcsolt közcélú telefonhálózaton (PSTN). Ha a telepített telefont van ADSL vonala, akkor ellenőrizze ellenőrizze a vezeték bekötését a szolgáltatótól kapott elosztóra.
4. Ha a telefonon az átalakító modulon be van ültetve a telefonpontba, akkor ellenőrizze, hogy a telefonvonal analóg legyen.
5. Ellenőrizze az átalakító modul programozását. Ha szükséges, programozza be újra.

## **- A hívás átirányítás funkció nem működik:**

Ellenőrizze, hogy a telefonközpontban be legyen kapcsolva a hívás átirányítás mód, ellenkező esetben lépjen be programozói módba, majd válassza ki a "71"-es lépést és állítsa be a mező értékét "1"-re.

## **- A beszélgetés létrehozása késik hívás átirányítás módban:**

Ellenőrizze, hogy a telefonközpontban be legyen kapcsolva a hívás átirányítás mód, ellenkező esetben lépjen be programozói módba, majd válassza ki a "71"-es és "72"-es lépést és állítsa be mindkét mező értékét "1"-re.

## **- Nem megfelelő hangerősség:**

Állítsa be a kívánt hangerősséget a telefon nyomógombjai segítségével (lásd 4. oldal).  
Visszacsatolás esetén addig csökkentse a hangerőt, amíg meg nem szűnik a jelenség.



1141 Budapest, Fogarasi út 77.      1095 Budapest, Mester utca 34.  
Tel.: \*220-7940, 220-7814, 220-7959,      Tel.: \*218-5542, 215-9771, 215-7550,  
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940      216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542  
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989      Mobil: 30 940-1970, 30 959-0930

**www.golmar.hu**

E-mail: [info@delton.hu](mailto:info@delton.hu) Web: [www.delton.hu](http://www.delton.hu)