

A CODEfon kaputelefon család kétvezetékes és MKT digitális kaputelefon rendszere

Jellemzők

- 2 vezetékes rendszer és MKT rendszer egyben
- 255 lakáskészülék kapcsolható egy központi egységre / MKT telefonok esetén 16 vagy 32 lakásonként 1 modul /
- Mikroprocesszoros lakáskészülék / MKT lakáskészülék /
- Digitális kóddal történő hívás
- Mágneszár vezérlés
- Belső kapunyitó nyomógomb kapcsolható a központhoz
- Beépített névtábla-világítás vezérlés
- Kódzár funkció
- Kártyás beléptető / kártyás központnál /
- Gyárilag előre programozott, minden központ egyedi kódokkal rendelkezik
- Kódok megváltoztathatóak, billentyűzetről programozható
- Optikai szenzoros billentyűzet

Központi egység

A központi egység és a világítással ellátott névtábla falba süllyeszthető vagy esővédős falra szerelhető kivitelű, acéllemezből készült dobozba van beépítve. Bekötését a mellékelt bekötési rajz mutatja. A tápfeszültséget 220/12 V-os transzformátorról kell biztosítani. A lakáskészülékekhez menő vonalra párhuzamosan kell kötni, polaritás helyesen az összes lakáskészüléket. MKT telefonok esetén az egyedi vezetékeket a modul számozott pontjaihoz /L1,L2,L3,...Ln/ a közös szálat a modul K pontjába kell bekötni. A kapunyitó nyomógomb tetszőleges típusú, záró érintkezős lehet. Ennek megnyomásával a kapu belülről nyitható. A névtábla világítás kimenetre több névtábla is ráköthető. A világítás sötétben automatikusan bekapcsol. A mágneszár kimenetnek külön biztosítóka van, így a mágneszár zárzata esetén a kaputelefon tovább működik. Mind a névtábla világítás, mind a mágneszár relével kapcsolt, 12 V_{ac} váltóáramot kap. A központ panelen 3 db potenciométer van. Ezekkel a mikrofon és a hangszóró hangereje külön-külön szabályozható. A balansz potenciométerrel a legkevésbé gerjedékeny állapotot lehet beállítani. A rendszer alkalmas több kapu kezelésére is, csak egy információs vezeték szükséges a központok közé. Így csak az a központ működik amelyikről elsőként történt a hívás a másik központra addig 'OFF' jelzés látszik.

Figyelmeztetés: A hibás bekötés a központ tönkremeneteléhez vezethet!

Digitális lakáskészülék

A lakáskészülék mikroprocesszoros vezérlésű. A csengetéskor a lakásszámot a központ digitális kód formájában küldi a lakáskészülékek felé, amit a mikroprocesszor összehasonlít a dugaszokon beállított értékkel. A mikroprocesszor hatékony hibafelismerő programmal van ellátva, így a téves csengetés lehetősége gyakorlatilag kizárt. A lakásszámot a panelen található dugaszokkal kell beállítani. A dugaszok értéke a telefon panelen letről felfelé növekszik. Dugaszok értékeinek összegéből minden lakás szám beállítható /127-ig!/.

64
32
16
8
4
2
1

A felhelyezett dugaszok értékének összege a hívószám.

Ha a lakások száma több mint 127, az eladótól módosított lakáskészüléket kell kérni, amelyen a hívószám beállítás 128-tól indul. A módosított panelen a dugasz nélküli túsoros a 128-as hívószámnak felel meg. A tényleges hívószám: a dugaszolt hívószám + 128.

A lakáskészülékre póthangszórót lehet csatlakoztatni, továbbá az ajtó előtti, ajtócsengő nyomógombot is rá lehet kötni.

Figyelmeztetés: az ajtócsengő nyomógomb bekötésénél ne kerüljön kapcsolatba a lakáskészülék más berendezéssel (régi csengő, villamos hálózat), mert az tönkre teszi!


Az MKT modul kódolása és bekötése

Bekötése nagyon egyszerű a rajz alapján a központból átkötjük a / + -/ vonalat a modulon ugyanígy jelzett pontokba, a K pontba a lakáskészülékek közös vezetéke, az I jelzésű pontot több modul esetén kell egymással összekötni. Az / L0,L1,L2,...Ln/pontokba a telefonok egyedi vezetékei kerülnek. A modulon található dugaszokkal - a digitális telefonokkal megegyező módon - a telefonok hívószáma beállítható. Az 1;2;...128-ig számozott dugaszokkal beállított számot hozzá kell adni a modulon található L0,L1,L2,L3,...Ln, számokhoz és ezek összege lesz az oda bekötött lakás hívószáma. /Pl.: a dugaszokkal beállított érték 15 az L0 pontba kötött lakás hívószáma 15, az L1=16, L2=17 és így tovább.

A rendszer működése

Csengetéskor a lakás számát kell a billentyűzeten beírni! A központ 3 másodperc múlva csenget. A lakáskészülék a hívást visszaigazolja a központnak, és csak ezután indul a csengető hang. Érvénytelen szám hívásakor (> 255) a központ 'Err' hibajelzést ad. Ha a hívott szám érvényes, de ilyen számú lakáskészülék nincs telepítve, akkor 'OFF' jelzést ad. Ha a hívott készülék létezik, akkor csenget. Ha a hívott a kagylót felvette, akkor bekapcsol a mikrofon és a hangszóró, és lehet beszélni. Mind a csengetés, mind a beszélgetés ideje korlátozott, a beprogramozott idő letelte után automatikusan bontja az összeköttetést. A beszélgetés alatt a lakáskészüléken lévő gombbal a mágneszár nyitható. Az összeköttetés a kagyló letételével, vagy a központon a DEL gombbal is bontható.

Kódzár üzemmód

Minden lakásszámhoz tartozik egy nyitókód, ezek gyárilag, véletlen számokkal lettek kiosztva. A nyitókódokat a központhoz mellékelte kódtáblázat tartalmazza. A központ a billentyűzeten beírt nyitókód indítja a mágneszárát. Először a lakásszámot kell beírni, majd a  jelű gombot megnyomni és utána a 4 jegyű kódot. A zár nyitási ideje programozható.

Kártyás beléptető

Minden lakás tetszőleges számú közelítő kártyát / kulcsot használhat. A kártyák lakásszámhoz rendelhetők és kitörölhetőek. A kártya használatát a lakáskészülék rövid hangjelzéssel jelzi mintha a hozzá tartozó nyitó kódot használnák. (max.kártyaszám:1200)

A központ üzenetei

- EEE - vonali zárlat (a hálózatban)
- off - nem látja a lakáskészüléket
- err - hibás számbevitel

A fenti üzenetek a központ meghibásodása esetén is jelentkezhetnek!