

KDC-1905 – Digitális kaputelefon központ – GÉPKÖNYV

Feliratok a központon, és azok értelmezése

Felirat	Értelmezés
L+	Lakáskészülék vonal „+”
L- (GND)	Lakáskészülék vonal „-”, GND, föld
OC1	Szabad kollektor típusú kimenet. külső relé (pl. második DC+ bekötésére)
PR	Külső zárnyitó gomb helye. (A másik bekötési pont L-, R-)
R-, GND	Mágneszár földje („-”,)
R+	Mágneszár „+”
AC2	Transzformátor bekötési pontja
AC1	Transzformátor bekötési pontja
+DC	Egyen tápfeszültség – kiegészítő klaviatúrák trafó nélküli bekötéséhez. *
LNK	Kommunikációs vonal
GL	Hangszóró magisztrál
MIC	Mikrofon magisztrál
NC	Kihasználatlan

„+DC” a KDC-1905 központoknál: táp kimenet a KDC-1915 szatellit központokhoz, KDC-1915 szatellit klaviatúráknál egyen táp bemenet, de kimenet is lehet további klaviatúrákhoz.

Figyelem: Ilyen táp megoldás csak kis távolságban lehetséges. Lehetőleg egy tápra ne kössünk 3 egységnél többet. Ellenőrizzük, hogy működik e a rendszer. Az ellenőrzést minden esetben a mágneszár működésével együtt kell elvégezni.

Gyors beüzemelés

Kössük be a tápfeszültséget (AC1, AC2), a lakáskészülék vonalat (-L, +L) és a mágneszárat (-R, +R). Ezzel a rendszer üzemképes, csak be kell szabályozni, és ha szükséges, érvényesíteni kell a proxy kártyákat (kulcsokat).

Programozás, belépés a programba:

Vigyünk be: **Kulcs 240361xxxx** (ahol xxxx a szerelői kód) – Kijelzés: **A-**

Gyárilag a szerelői kód „0000”, amely a „7-es” programmal átírható.

LEGFONTOSABB BEÁLLÍTÁSOK – „8”-as alprogram A- szintről

Beírjuk: „8” Kijelzés: **PAr** A beállítás menete: paraméter kódja, KULCS, beállítás, KULCS

Csengetés tónusának beállítása (300-as kód) (6 lehetséges változatból)

Beviszünk: **300, KULCS** Megjelenik: **rinI**, majd egy szám **0-5**-ig. (Elfogadjuk: **'KULCS'**, vagy töröljük **„X”**, és másikat írunk be majd **„KULCS”**. (6 lehetséges csengetési tónus van.)

Csengetés hangerejének beállítása (340-es kód) (8 lehetséges hangerő fokozat van)

Beviszünk: **340, KULCS** Megjelenik: **bEPI**, majd egy szám **0-7**-ig (elfogadjuk: **„KULCS”**, vagy töröljük **„X”**, másikat írunk be, majd **„KULCS”** (8 lehetséges hangerő fokozat van.)

ZÁRNYITÁS BEÁLLÍTÁSAI:

A KDC-1905 központ – megfelelő beállítással – normál, fordított üzemű mágneses retesz, valamint síkmágnes vezérlésére is alkalmas. (Gyári beállításban a központ normál mágneszárhoz van állítva.)

1. A központ adaptálása az alkalmazott zár típusához:

Az alábbi táblázat a különböző típusú mágneszárok vezérlését biztosító beállításokat tartalmazza: (8-as alprogram programszámaival)

program száma	normál zár	ford. üzemű zár	síkmágnes	magyarázat
400	0	40	100	nyugalmi állapotban
401	100	0	0	nyitás 1. fázis
402	60	0	0	nyitás 2. (fő) fázis
403	0	100	50	nyitás 3. fázis
430	1	1	1	PWM tartomány
404	20	10	10	1. fázis ideje
405	10	20	5	3. fázis ideje

Beállítás: Ha nem normál – feszültségre nyitó – mágneszárat vezérlünk, akkor a 8-as átállítani. **(Pl. síkmágneshez: 400 = 100, 401 = 0, 402 = 0, 403 = 50, 404 = 10, 405 = 5)**

2. Zárnyitási idő beállítása (360-as kód) (0 – 20 s)

Bevisszük: **360, KULCS** Megjelenik: egy szám **0-20-ig** (Elfogadjuk: „**KULCS**”, vagy töröljük „**X**”, más számot írunk be, majd „**KULCS**” (Beállítási határok: 0 – 20 s)

3. zárnyitás engedélyezése: (1. vagy 2.sz. nyomógommbal. számszárkóddal, proxy kártyával.)

Bevisszük: „**8**”, „**XYYY**”, „**KULCS**”

„**X**” a megfelelő klaviatúra rendszerben elfoglalt száma,

„**YYY**” az engedélyezendő mód kódszáma. A kódszámok, és a hozzájuk rendelt kiírások:

„**P1**” = **361** kiírás: **P1lo**, „**P2**” = **362** kiírás: **P2lo**, (kiírás az érték megjelenése előtt)

proxy kártya = **365** kiírás: **rFlo**, **számszárkód** = **366**, kiírás: **Colo**) (kiírás az érték előtt)

A „**KULCS**” bevitele után a pillanatnyilag beállított érték jelenik meg. Ezt vagy jóváhagyjuk „**KULCS**”, vagy töröljük „**X**”, majd helyette új értéket írunk be, és azt megerősítjük: „**KULCS**”

A paraméterekhez tartozó értékek: engedélyezés: „**128**”, Tiltás: „**0**”

HANGVONAL beállítása: A beállítást a művelet elvégzésére szánt idő beállításával kezdjük:

Bevisszük: **8** Megjelenik: **PAr**

Bevisszük: **90, KULCS** Megjelenik: „**X**” (ennyi percig „él” a program)

Töröljük „**X**”, és új számot írunk be, vagy megerősítjük „**KULCS**”

Bevisszük: **KULCS** Megjelenik **PAr**

Ismét „**KULCS**”-ot írunk be, mire **A**- jelenik meg. Kilépés: „**X**” többszöri lenyomásával.

A hangerő beszabályozása:

Hívjunk fel egy lakásszámot. (Legjobb a lakáskészülék vonal közepére eső szám)

A készülék felvétele után nyomjuk meg a „**KULCS**”-ot. „**H**”, vagy „**A**” jelenik meg, és egy vonal az alábbi értelmezés szerint:

„**H**” (automatika kikapcsolva), „**A**” automatika bekapcsolva,

vonalka lent = hang lefelé, **vonalka fennt**: hang felfelé

Az „**A**” és „**H**” között a **KULCS** gommbal váltunk. A beállítást „**H**”, kikapcsolt automata állásban végezzük el az alábbi módon:

„**H**” felső vonalka után nyomjuk meg a „**2**”-t, mire megjelenik az aktuálisan beállított érték.

Állítsuk be kívánt mértékre („**1**” csökkentés, „**3**” növelés)

Nyomjuk meg a „8”-at. Megjelenik az aktuálisan beállított értéket. Állítsuk be a kívánt mértékre („7” csökkentés, „9” növelés)

Gerjedés kizárására állítsuk be a balanszot: Nyomjuk meg az „5”-öst. Megjelenik az aktuálisan beállított érték Szabályozás: 4 és 6 gombokkal.

Ez után „KULCS” megnyomásával állítsuk „A” állásba a hangvonalat, és ellenőrizzük a beállítást. Ha szükséges, akkor az után állítást a 2,3, és a 7,9 gombokkal elvégezhetjük. (A balansz állítása ilyenkor nem lehetséges.)

PROXI KÁRTYÁK érvényesítése és lakásonkénti törlése

Kártyák érvényesítése „1”-es alprogram

Bevisszük: „1” Megjelenik: **id** _

Bemutatjuk a kártyát: Megjelenik: **Loc** _ majd egy szám. Ha a szám villog, akkor ajánlott szám, ha folyamatosan világít, akkor az a bemutatott kártyához már érvényesített lakásszám.

Mindkét esetben: Ha megfelel: „KULCS”, ha nem, akkor „X”, majd új szám és „KULCS”. Ez után ismét **Loc** _ jelenik meg. Ekkor új kártya, vagy kilépés: „X”.

Kártyák LAKÁSONKÉNTI törlése:

Bevisszük: „0”, majd „99”, KULCS, szerelői kód: erre „Loc” jelenik meg.

Beírjuk a lakásszámot, és megerősítjük „KULCS”. A törlés után a kijelző egy pillanatra kiírja, a törölt kulcsok db számát. Kilépés: „X”

„2” alprogram: hívásátirányítás (A hívás átirányítás különleges esete a szállodai számozás, amellyel külön leírásban foglalkozunk.)

Ilyenkor egy adott hívószám egy másik hívószámot csenget. (pl 2-es számot hívunk de helyette a központ a „25”-ös számot hívja.) – A programozás menete:

Bevisszük: „2” Megjelenik: **Loc**_, ahol **loc** az átirányítandó lakás száma.

Beírjuk a lakásszámot, mire megjelenik: **nr**_ (az átirányítás „cél lakásszáma”)

Beírjuk az átirányítás „cél lakásszámát”, majd KULCS.

„3” alprogram: Számszámok lekérdezése, és megváltoztatása

Bevisszük: „3” Megjelenik: **Loc**_

Bevisszük a lakásszámot Megjelenik: **nu** _ **lakásszám CodE kód**

Ha megfelel elfogadjuk: „KULCS”, vagy töröljük „X”, újat írunk be majd „KULCS”

A proxy kártyák számszámoktól függetlenül működnek.

„4”-es alprogram: Egyes lakásszámokhoz tartozó individuális (egyedi) beállítások

1. A paraméterek egy része u.n. „zászló értékkel bír” **FLA** és a készülék üzemmódját érinti. ezek jelentése és értéke a következő:

Irodai üzemmód	=	1	(FLA=1)
Számmázkód tiltása	=	2	(FLA=2)
Számmázkód használat jelzésének tiltása	=	4	(FLA=4)
Diszpécser üzemmód tiltása	=	8	(FLA=8)
Lakáskészülékkel történő zárnyitás tiltása	=	16	(FLA=16)

2. A paraméterek másik része a csengőjelre vonatkozik. **rt_ ru_**

„**rt_**” = a csengetés egyedi tónusa = 0 – 5

„**ru_**” = a csengetés egyedi hangereje = 0 – 7

A program az egyes adatokat az alábbi sorrendben kéri le: „**FLA**”, „**rt_**”, „**ru_**”

Az üzemmódot meghatározó „**FLA**” érték az egyes üzemmód értékek összege. Pl: Irodai üzemmód a számmázkód használat jelzésének tiltásával: 1+4=5

„6”-os alprogram: adatmentés és beolvasás

Bevisszük: „**6**” Megjelenik **bAc_**

Bevisszük: „**2**”, „**KULCS**” Megjelenik: **SAVE** = mentés, vagy ha

Bevisszük: „**5**”, „**KULCS**” Megjelenik: **LOAD** = beolvasás, ez után

Bevisszük: „**xxxx**”, (ahol „**xxxx**” az adatok 4 számjegyű „**neve**”), majd „**KULCS**”. Ezzel az adatok mentése, ill beolvasása megtörténik. Az adatokat a KDC-1905 kijelző paneljébe helyezett mikro SD kártya tárolja.

-

„7”-es alprogram: Szerelői kód

Bevisszük: „**7**” Megjelenik: **CHG** majd **Code**

Bevisszük: a kívánt szerelői kódot, majd „**KULCS**” mire visszaáll: **A-**

Számmázkód táblázatok generálása :

„**8**” bevitele után **Par** jelenik meg, mire:

Kódtáblázat **számának** beállításához: Bevisszük: **208**, **KULCS**, majd „**xxxx**”, ahol „**xxxx**” a kódtáblázat 4 jegyű száma , majd „**KULCS**”

Kódtáblázat **keletkezési évének** beállításához: Bevisszük **209**, „**KULCS**”, majd „**yyyy**” ahol „**yyyy**” a kódtáblázat keletkezésének éve (1990 – 2145)

Törlés, gyári beállítások visszaállítása: „0” alprogram

Bevisszük: „0”, mire a kijelző **init**-t mutat.

Vigyünk be a törölni kívánt érték kódszámát az alábbi táblázat szerint:

Kódszám	Törlendő beállított értékek
0	Globális beállítások
1	A központot tartalmazó (1 sz.) klaviatúra helyi beállításai
2-6	Az egyes szatellit klaviatúrák helyi beállításai
10	Minden globális és helyi beállítás
11	Az összes klaviatúra helyi beállítása
20	Az összes A1 , A2 és A3 programmal bevitt érték törlése.

A kódszám bevitele után a kijelző – – – – – **t** mutat. A kijelző várja szerelői kódot.

Vigyünk be a szerelői kódot, mire a törlés, ill. a gyári beállítás visszaállítása megtörténik, de **a szerelői kód nem törlődik**.

FIGYELEM: A gyári „0000” szerelői kóddal nem lehet a műveletet végrehajtani!

Kaputelefon hálózat kiépítése

A hálózat bekötése (Lásd még: a KDC-1905 központban levő mikro SD kártyát)

1. A KDC-1905 központhoz, és minden egyes KDC 1915 szatellit központokhoz kössön 12V AC tápegységet.
2. A KDC-1915 szatellit központ/központok és a KDC-1905 központ **„L-”, „MIK”, „GL”** és **„LNK”** pontjait kössön össze.
3. A kaputelefon hálózatot (vonalat) kösse be a KDC-1905 központ **„+/- L”**

A KDC-1905 központhoz 5 db KDC-1915 típusú szatellit klaviatúra köthető. Ezek a klaviatúrák KEZELŐ EGYSÉGEK, ezért nem tartalmaznak semmilyen adatot. Az adatokat csak a KDC-1905 tartalmazza. Az egyes szatellit klaviatúrákat – minden esetben kézzel – kell megcímezni a KDC-1905 központnál. A rendszer csak megfelelően megcímezett KDC-1915 klaviatúrákkal üzemképes.

Figyelem! A klaviatúrák csak megcímezésük után működőképesek !!

A szatellit klaviatúrák megcímezésének módja: („8”-as alprogram)

Beírjuk: **„8”,** mire **„Par”** jelenik meg.

Ekkor beírjuk: **X001** (ahol **X** a klaviatúra címe 2-6-ig),

Az **„X001”**- beírása után **„KULCS”**, majd beírjuk a klaviatúra C-1915 utáni gyári számát nullák nélkül. Ezzel a KDC-1915 meg lett címezve. (Ha jól csináltuk, trillázó hang kíséretében kigyullad a klaviatúra működését jelző pont.)

A megfelelő, csak erre a klaviatúrára vonatkozó, beállításokat ez után a klaviatúra címének (számának) előhívószámként történő beírásával biztosítjuk.

Példák:

Ha az „1” sz klaviatúránál síkmágnesset használunk, akkor a az erre vonatkozó paramétereket át kell írni a következő módon: „1” = **előhívó szám**

1400 = 100, 1401 = 0 , 1402 = 0, 1403 = 50, 1404 = 10, 1405 = 5

Ha a „3” sz. klaviatúránál normál mágnesszárat használunk, akkor az erre a klaviatúrára vonatkozó beállítás: „3” = **előhívó szám**

3400 = 0, 3401 = 100 3402 = 60 3403 = 0 3404 = 20 3405 = 10

A fenti módon más egyedi, csak egy bizonyos klaviatúrára vonatkozó beállítás is programozható. (Pl, csengő hang tónusa, zár nyitási idő, számkód vagy proxy kártya használat, engedélyezése/tiltása stb)

Figyelem! Rossz beállítás használhatatlanná teheti rendszert. Ilyen esetben gyakran megoldást kínál a TÖRLÉS. (A-0 program), majd újra programozás.

„PORTÁS ÜZEMMÓD” (Csak PC-512 típusú készülékkel működik.)

Bármelyik klaviatúra „portás üzemmódba állítható”. Ilyenkor az összes, vagy egyes, ezt az üzemmódot engedélyező, lakáskészülékekről hívható a „**portás klaviatúra**” (Az egyes lakások kizárása a portás üzemmód használatából úgy történik, hogy „4” alprogramban a megfelelő lakásszám („nu”) FLA értékének 8-at írunk be.

A portás klaviatúra beállítása: (8-250 paraméter)

„8” program – „Par” után 250-et írunk be mire **PAcb** jelenik meg, majd egy szám, (annak a klaviatúrának száma, amelyre az üzemmódot ajánlja a központ, ami új központnál „0”) Ezt a számot töröljük ki „X” majd írjuk be a kívánt klaviatúra számát 1-6-ig. Ezzel a lakáskészülékekről hívható klaviatúrát kijelöltük.

A portás klaviatúra hívása: Felvesszük a telefont és lenyomjuk a kapunyitó gombot.

A portás klaviatúra használata:

Híváskor a klaviatúra csenget, és villogva jelzi a hívó lakáskészülék számát. A **KULCS** megnyomás után beszélhetünk.

Ha nem vették fel a portás készüléket, és a telefont letették, a portás klaviatúra kijelzője ez után is villogva jelzi, honnan próbálták elérni portást. Ezt csak visszahívással lehet törölni, ami a **KULCS** gomb megnyomásával történik.