

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:

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

LEGFONTOSABB BEÁLLÍTÁSOK – „8”-as alprogram szintről

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

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

Beviszünk: **300, KULCS** Megjelenik: , 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 beállítása:

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 mágneszárak 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 – mágneszárát 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)

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

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

Beviszünk: **8**

Megjelenik: **PAr**

Beviszünk: **90, KULCS**

Megjelenik: „**X**” (ennyi percig „él” a program)

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

Beviszünk: **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** gombbal 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**”-öt. 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”

„3” alprogram: Számkódok 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 számkódtól függetlenül működnek.

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

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

Irodai üzemmód	=	1	(FLA=1)
Számkód tiltása	=	2	(FLA=2)
Számkód 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 számkód 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-**

Számzárkód 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.

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

Kódszám	Törlendő beállított értékek
1	Globális beállítások
2	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. Vigyük 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 (Más bekötések a KDC-1905 központban levő mikro SD kártyán vannak.)

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 „LTK” pontjait közzösítse.
3. A kaputelefon hálózatot (vonalat) kösse be a KDC-1905 központ „+/- L” pontjaihoz.

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, 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 lakáskészülekről 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.