

KDC-1804, KDC-1805

**(Közelítő, vagy érintőkulcsos
beléptetővel szerelt klaviatúra)**

GÉPKÖNYV

2014 – július

A KDC-1804 (DALLAS beléptető) és a KDC-1805 (PROXI beléptető) klaviatúra teljesen megegyezik a jól bevált KDC-1803 típusú klaviatúrával. Annak helyére beszerelhető, és minden további nélkül üzemképes. A beléptető rendszer, kiegészítő szolgáltatás.

A klaviatúra által biztosított beléptető üzembe helyezésének legegyszerűbb módja:

1. Belépünk a klaviatúra programjába
2. Az **A-1** programmal lakásszámhoz érvényesítjük a PROXI, vagy DALLAS kulcsot.
3. Az **A-3** programmal beírjuk a lakásszámhoz tartozó számszámzárkódot. (Ez nem szükséges a **”Wspólpracuje z RFID i DALLAS”** címkével ellátott központoknál.
4. Az **A-6** programmal a klaviatúrában levő mikro SD kártyára mentjük a beléptető kulcsok adatait.

FIGYELEM! A kulcsok érvényesítése – és régi központoknál a számszámzárkódot beírása – után a kulcsok nyitják a kaput, és arról a lakásban hangjelzést adnak. Az üzembe helyezés a beléptető kulcsok adatainak mentésével fejeződik be.
--

Programba lépés

1. Belépünk a központ programjába: Kulcs240361xxxx, mire „P-„ jelenik meg.
2. Addig nyomkodjuk az „X” (Del) gombot, ameddig a kijelzőn „-A-„ meg nem jelenik. Ezzel beléptünk a klaviatúra önálló programjába.

A programba lépés legegyszerűbb módja: mesterkulccsal. A mesterkulcs használata:

- Ha **1-szer** megnyomjuk a **KULCS**-ot majd bemutatjuk a mesterkulcsot, akkor beléphetünk a központ programjába „P- „
- Ha **2-szer** megnyomjuk a **KULCS**-ot, majd bemutatjuk a mesterkulcsot, akkor beléphetünk a klaviatúra programjába „-A-„
- **A mesterkulccsal nyithatjuk a kaput**, ha „A-1” programmal érvényesítettük a kulcsot egy, a házban nem létező lakásszámmal, és annak számszámzárkódját „A-3” programmal beírtuk a klaviatúra memóriájába.

A mesterkulcs készítése:

1. Lépünk be a klaviatúra programjába. Megjelenik „A”
2. Írjuk be: **8**. Erre „Par” jelenik meg, mire írunk be „99”-et, mire a válasz: **CodE**”
3. Írjuk be a klaviatúrával működő központ szerelői kódját, majd nyomunk „KULCS”-ot
4. Írunk be egy számot 100-109-ig a szám bevitele után a kijelzőn „uu” után egy szám jelenik meg 0-9-ig (Ez a szám lesz a mesterkulcs sorszáma, mivel összesen 10 db mesterkulcs érvényesíthető)
5. Érvényesítjük mesterkulcsnak szánt proxy kártyánkat, vagy DALLAS kulcsunkat. A kijelző annak utolsó négy számát írja ki. Erre nyomunk egy **KULCS**-ot.

A-1” program – kulcsok felvétele a memóriába és lakásszámhoz rendelése

A program kiválasztása után a kijelzőn „id” kommunikáció jelenik meg, jelezve, hogy a klaviatúra várja, hogy a kulcsot – kiolvasásra – bemutassuk az olvasónak.

Ha a kulcs még nem volt regisztrálva, akkor villogó „Loc” kiírás, vagy villogva a legutóbb bevitt szám jelenik meg. Lehetséges válaszok:

- Villogó „loc”-ra: bevisszük a kívánt lakásszámot, majd „KULCS”-ot nyomunk.
- Villogó **számra**: Ha megfelel, akkor elfogadjuk a következő kulcs bemutatásával, vagy „KULCS”-csal. Ha nem felel meg, akkor „DEL”, „új szám”, majd új kulcs bemutatása, vagy „KULCS”.

A már regisztrált kulcs esetében a kijelzőn megjelenik az a szám, amelyhez az rendelve volt. Ekkor a következő lehetőségek kínálóznak:

- **Elfogadjuk** a számot „KULCS”-csal, vagy a következő kulcs bemutatásával.
- **Töröljük** a kulcsot „DEL”, majd „KULCS” megnyomásával.
- **Megváltoztatjuk** a számot: „DEL”, „új szám”, „KULCS”

Figyelem! Egy lakásszámhoz – az igénytől függően – több kulcs is rendelhető. Akár a házban használt összes kulcsot is egyetlen – a házban nem létező – lakásszámmal lehet regisztrálni.

„A-3” program – a számszámok beírása (Csak a régi központoknál használjuk.)

„A-3” kiválasztása után a klaviatúrán „nu – ” jelenik meg. A klaviatúra várja, hogy beírjuk, melyik hívószám számszámát kívánjuk beírni.

- Adjuk meg a lakásszámot, és erősítsük meg KULCS-csal.
- Ha a hívószámhoz még nem írtunk be számszámot, akkor „CodE” jelenik meg.
- Írjuk be a 4 jegyű számszámot, és erősítsük meg KULCS-csal.
- Ha a hívószám beírása után 4 jegyű szám jelenik meg, akkor az adott hívószámhoz már történt számszám beírás. Ezt megerősíthetjük KULCS-csal, vagy módosíthatjuk, „DEL”, „új számszám”, „KULCS” beírásával.

FIGYELEM! Régi központoknál a számszámot minden hívószámhoz be kell írni.
A „współpacuje z KDC-1804/3000 DALLAS-RFID” feliratú központok használata esetén
NEM KELL BEÍRNI a számszámokat.

„A-6” program – mikro SD kártya műveletek (kártyaadatok mentése és betöltése)

- Helyezzük be a mikro SD kártyát a fészekbe (mikro SD – nem SDHC – max 2 GB)
- Válasszuk ki az **A-6** programot: a kijelző **'bAc'**-t ír ki.
- **Kiolvasáshoz** (mentéshez) írjuk be: **„2”**- erősítsük meg: **„KULCS”**. Erre **„SAVE”** jelenik meg. Írjunk be egy 4 jegyű számot (pl. 1212, - ez lesz a mentés „neve”). A klaviatúra kiírja az adatokat a mikro SD kártyára. A SAVE kiírás villanása után: **„KULCS”** mire **„Good”** jelenik meg.
- **Beolvasáskor** Programba lépés után írjuk be: **„5”** erősítsük meg: **„KULCS”**, mire **„LOAD”** jelenik meg. Írjuk be a beolvasni kívánt file kódját (pl. 1212) és erősítsük meg: **„KULCS”** Erre a klaviatúra beolvassa memóriájába a mikro SD kártyán ezen a file-néven tárolt adatokat.

A mikro SD kártya adatait mentjük ki számítógépre. Esetleges klaviatúra meghibásodáskor, csere esetén, vagy többkapus alkalmazáskor az adatokat mikro SD kártyáról könnyedén betölthetjük egy másik klaviatúrába.

Az újabb klaviatúrák a programból való kilépés után automatikusan mentenek **bak file**-ba. Ezt a fájlt ki kell menteni számítógépre, és át kell nevezni 4 jegyű file-ra. Ez után az már beolvasható a klaviatúrába.

Szerelői kód, szerelői kódhasználatot igénylő műveletek

„A-7” program – szerelői kód beírása

A szerelői kód az **„A-4”** és **„A-0”** alprogramok használatához, vagy a klaviatúra alternatív programozási helyzetbe való hozásához szükséges. (A szerelői kód 4-8 jegyű lehet.)

„A-7” kiválasztása után a kijelzőn **„Chg”** **„Code”**, majd:

- **„Code”** jelenik meg, ha nincs beírva szerelői kód, vagy megjelenik az érvényes szerelői kód. (Ha az 4 jegynél hosszabb, akkor felváltva jelenik meg az első 4, és az azt követő számjegyek.
- A szerelői kódot elfogadhatjuk **KULCS**-sal, vagy törölhetjük **DEL**-lel, és beírhatunk helyette másik kódot, megerősítve azt **KULCS**-sal..

„A-4” program – érvényesített kulcsok törlése (Csak szerelői kóddal lehetséges)

„A-4” kiválasztása után

- Rövid időre a kijelzőn **„Del id”**, majd **„Loc”** felirat jelenik meg
- Adjuk meg azt a lakásszámot, amelynek kulcsait törölni akarjuk a rendszerből.
- A lakásszám megadása után a kijelzőn **„PASS”** jelenik meg.
- Vigyük be a „szerelői kódot” (szerelői kód megadása az **„A-7”** alprogramnál), majd erősítsük meg **KULCS**-sal. Ezzel az adott lakásszámhoz tartozó összes kulcsot töröltük.

Számszárkód használat tiltása:

Programba lépés után vigye be: **8**, -erre **PAR** jelenik meg, ez után vigye be: **1**, mire a kijelzőn **Cfgl** kiírás jelenik meg. Erre **1**, **KULCS**. A kijelző „0”-t mutat, ami át kell írni „1”-re, majd **KULCS**.

„A-0” alprogram – minden kulcs és számszárkód törlése

- „A-0” kiválasztása után a kijelzőn „PASS” kommunikáció jelenik meg.
- Vigye be a szerelői kódot. (Lásd: „A-7” alprogram!) majd erősítse meg „KULCS”-csal.
- A kiírás megváltozik, majd kb 50 sec elteltével a klaviatúra normál üzemre vált, de memóriájából az előzőleg bevitt számszárkódok és kulcsok adatai törlődnek.

HIBÁK KIJELEZÉSE

1. Hibakódok:

- „Err” – központ által generált hibakód, és a klaviatúra legalább két optikai nyalábjának meghibásodását jelzi.
- „LErr” – a klaviatúra által generált hibakód, és a CD-1803 központtal való kommunikáció hiányát jelzi (A „K2” vezeték szakadt.)

2. A klaviatúra diagnosztikájának menete:

A klaviatúrára kössünk tápfeszültséget: K1= + 18-24V, K3= föld. A K2-t ne kössük be. (Ha a klaviatúra CD-18034 központhoz volt kötve, akkor kössük ki a K1 és a K2 vezetékeket, majd kössük vissza K1-et.) Ez után a következő automatikus diagnosztizálási folyamat indul be:

- Kiírja a klaviatúra programverziójának számát (pl. „08r1”)
- Ez után számjegyenként a „8”-as szám jelenik meg. Ha egyidejűleg egynél több szám jelenik meg, akkor a kijelző hibás.
- Ez után egyidejűleg az összes számjegyen az egyes szegmensek világítanak. Ha bármelyik számjegyen egyidejűleg egynél több szegmens világít, akkor a kijelző hibás.
- **KDC-1804** típusú klaviatúránál az infravörös nyalábok állapota jelenik meg két HEX szám formájában, miközben a kijelző szélső jobb oldalán „00”-nak kell világítania. Ennek az értéknek változnia kell, ha az egyes infra nyalábokat egyesével letakarjuk. Az olvasó működése is ellenőrizhető. Az olvasó működésér bizonyítja, ha az első számjegy szegmensei hunyorognak, és az olvasó LED-je is felvillan, ha a fészekbe DALLAS kulcsok helyezünk.

A diagnosztikai üzemmódból való kilépés 1 perc elteltével automatikusan, vagy a K2 vezeték bekötése után megtörténik.

Egyéb elérhető programok: (ezek részletes leírása iránt érdeklődjön D-HÍD kft-nél)

A-2 program: lakásszám átirányítás – konverzációs táblázat

A-5 program: szabad érvényesítés

A-8 program: klaviatúra üzemi paramétereinek részletes leírása.