

RAK DEK/D iButton (DALLAS) beléptető áramkör szerelt NYÁK- panel

A RAK DEK/D - nyomtatott áramköri kártya (DPS) egy autonóm kezelőegység, amely külön-külön telepíthető, vagy a TESLA STROPKOV által gyártott KARAT modulokba beépíthető.

A DPS tartalmaz egy csatlakozót az olvasófej csatlakoztatására. **Az olvasófej és a kezelőegység közötti kábel maximális hossza 15 m, hosszabbításához csatlakoztatásához UTP kábel javasolt.** Tartsuk be az olvasófej vezetékeinek színes huzalozását az ajánlott kapcsolási rajz szerint. Régebbi fejeknél a piros LED-en barna vezeték volt.) A RAK DEK többféle lehetőséget kínál az azonosító adatbázis kezelésére és működtetésére - manuálisan (a NYÁK-on lévő programozó gombokkal), **MESTER- kulccsal** (a továbbiakban **M-kulcs**) és a RAK kezelőszoftveren keresztül. A programozó gombokkal és az M-kulccsal történő programozás nagyon egyszerű és időtakarékos, közvetlenül az összeszerelés helyén is végrehajtható. Ha a RAK BES hozzáférési rendszert nagyobb számú azonosítóval rendelkező telepítéshez használják, javasoljuk a szoftverprogramozást és az adatbázis biztonsági mentését. A RAK szoftver lehetővé teszi egy egyszerű adatbázis létrehozását, az azonosítók tulajdonságainak, az eszköz (működtető egység) tulajdonságainak meghatározását, az elektromos vagy elektromágneses zár bekapcsolási idejének beállítását, az azonosító keresését és az azonosítók betöltését az OPJ RAK-ból. A programozáshoz az OPJ-t az USB csatlakozón (B aljzat) keresztül a PC-hez kell csatlakoztatni.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- kommunikáció PC-vel: USB (csak szoftveres programozáshoz)
- operációs szoftver: **RAK** , 1.22 és újabb verzió
Windows 7, 8.1, 10, 11
- támogatott azonosítók: iButton DS1990R-F5
- olvasási protokoll: 1-WIRE
- **tápellátás: 8 - 15 V AC, 9 - 24 V DC**
- fogyasztás 12 V DC-n: 11 mA (alaphelyzetben), 60 mA (bekapcsolt relével és hangjelzéssel)

- Bemenetek/kimenetek:
 - 1 x relé 5A / 250 V AC COM, NO, NC
 - 1 x USB (B aljzat) a számítógéphez való csatlakoztatáshoz
 - Az ajtónyitó nyomógomb kivezetései
 - 1 x 4 crimpes csatlakozó olvasófej csatlakoztatásához

- jelző LED NYÁK-lapon: narancssárga
- jelző LED az olvasófejben: piros vagy zöld
- felhasználók (azonosítók) száma: 3000 db
- olvasófej hosszabbítása (USB kábel): max. 2 m
- elektromos zár időzítése, alapbeállításban: 5 sec,; szoftveren keresztül 1-30 s között állítható

- nyomtatott áramköri lap méretei: 85 x 85 mm

- **FIGYELMEZTETÉS!** A RAK DEK számítógéphez való csatlakoztatásához először telepítenie kell a megfelelő illesztőprogramot, majd csatlakoztatnia kell USB-n keresztül, lásd az utasításokat.

- **Programozások:**
 - **1/M-kulcs segítségével**
Az M-kulcsbeállításához nyomja meg a **PRG gombot, egy gyors szaggatott hang** hallatszik. Ezután nyomja meg a **DEL gombot, lassúbb szaggatott hangjelzésre** változik. Elengedve a nyomógombokat, a lassúbb szaggatott jel alatt hozzáértett kódkulcs lesz az M-kulcs.
 - Az így elkészített M-kulcs az adott kezelőegységhez bármikor használható. **Új M-kulcs** felvételéhez kövesse a fenti utasítást. (Az M-kulcs nem törölhető, csak felülírható.)
 - **Nyitó kulcsok felvétele a M-kulcs segítségével:**
 - Érintse az M-kulcsot az olvasófejhez, egy hosszú sípszó után gyors szaggatott hangjelzésre változik, jelzi, hogy az eszköz programozási módban lépett.
 - Érintsen egy felvenni kívánt kulcsot az olvasófejhez. Egy rövid és egy hosszabb sípszó jelzi, hogy a kulcs érvényesítve van.

- A működését ellenőrizze. Érintse a felvett kulcsot a fejhez, ekkor egy rövid majd egy hosszabb sípszó jelzi a működés tényét.

A panelon lévő narancssárga LED és az olvasófejben lévő LED (piros vagy zöld) folyamatos fénnel világít a relén a bekapcsolás ideje alatt.

2/ A panelon lévő nyomógombokkal

Az azonosítók programozásához nyomja meg a PRG gombot. Gyors szaggatott hangot fog hallani, az eszköz programozási módba lépett. E hangjelzés alatt (a PRG elengedése után kb. 5 sec ideig) azonosító (kódkulcs) vehető fel.

Amennyiben a PRG-t folyamatosan nyomva tartja, a kulcsok sorban egymás után érintve felvehetők.

A felvett kulcsokat ellenőrizze egy-egy nyitási próbával.

3/ Szoftverrel, RAK programon keresztül, operációs szoftver: RAK, 1.22 és újabb verzió. (Lásd külön leírásban.)

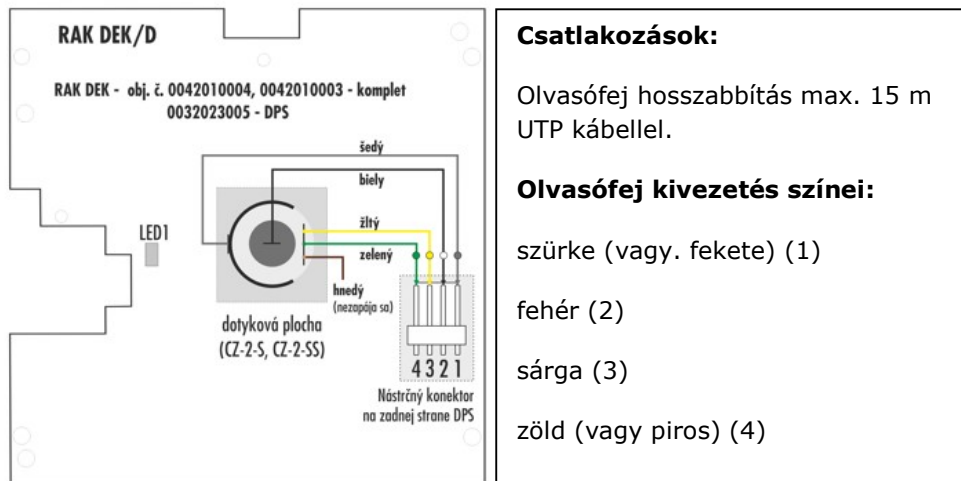
Kódkulcsok törlése

1/ DEL nyomógombbal

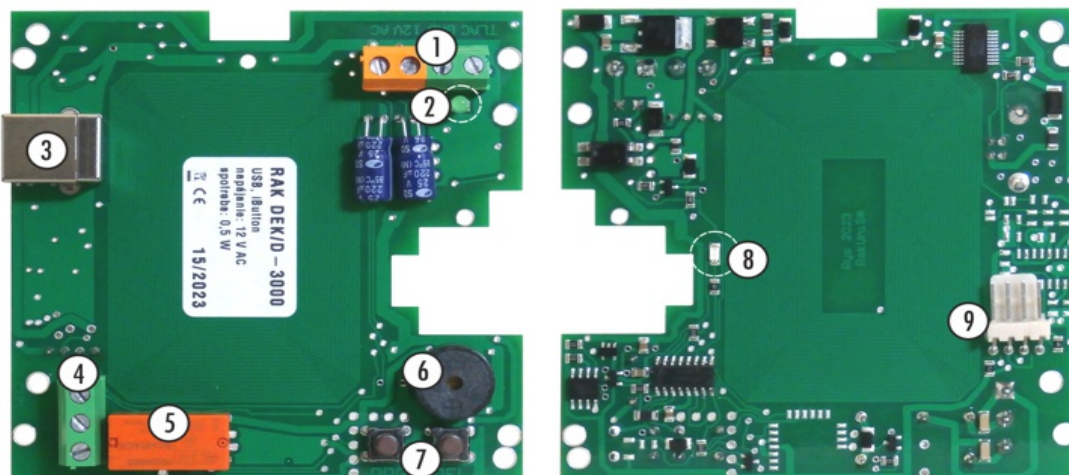
FIGYELMEZTETÉS! A DEL gomb az összes azonosítót törli, egyenkénti törlés csak szoftverből lehetséges!

- Nyomja meg a DEL gombot, és tartsa lenyomva a törlés alatt. A törlés kezdetét egy rövid szaggatott hangjelzés, a végét egy hosszú hangjelzés jelzi
- A törlés alatt az olvasófej és a panel narancssárga LED-je folyamatos fénnel világít.

2/ Programból a kódkulcsok egyenként is törölhetők! (Lásd külön leírásban: RAK, 1.22 és újabb verzió.)



RAK DEK - popis DPS (RAK DEK/D) / obj. č.: 0042010003, 0042010004, 0032023005



- 1- tápfeszültség és kiengedő nyomógomb sorkapcsa
- 2- LED kiengedő nyomógomb jelzése
- 3- USB B csatlakozó
- 4- relé kivezetések COM, NO, NC
- 5- relé

- 6- piezo (hangjelzések)
- 7- programozás nyomógombok
bal PRG 7-jobb DEL
- 8- LED, tápfesz és zárnyitás jelzése
- 9- olvasófej csatlakozás