



CARDIN ELETTRONICA spa

Via del lavoro, 73 – Z.I. Cimavilla 31013 Codognè (TV) Italy

Tel: +39/0438.404011

Fax: +39/0438.401831

email (Italy): Sales.office.it@cardin.it

email (Europe): Sales.office@cardin.it

| Telepítői leírás | Széria | Modell | Dátum |
|---|--------|--------|------------|
| ZVL592.00 | DKS | T-TPT | 10-03-2016 |
| A termék a gyártó által tesztelt, és kipróbált eszköz, és minden hatályos jogszabálynak megfelel. | | | |

PROXIMITY OLVASÓ / KÓDZÁR VEZÉRLŐEGYSÉGSEL



DKS SZÉRIA:



DKS250T



DKS250TL



DKSTPT



DKS1000R

DKS1000R ÉS DKSTPT TELEPÍTŐI LEÍRÁS

Tartalomjegyzék

| | | |
|---------------------|-------|------|
| Leírás | oldal | 3 |
| Műszaki adatok | oldal | 4 |
| Használat | oldal | 4 |
| Vezérlőegység | oldal | 5-7 |
| Bekötési útmutató | oldal | 6 |
| Olvadó felszerelése | oldal | 8-10 |
| Programozás | oldal | 11 |



FONTOS

A feltelepítést csak azoknak a személyeknek ajánljuk, akik megfelelő elektronikai ismerettel rendelkeznek. A készülékek használata és feltelepítése szigorúan csak a leírtaknak megfelelően történhet. A telepítést csak szakképzett telepítő végezheti el, aki köteles betartani a helyi szabályok és törvények által előírtakat.



FIGYELEM! EU felhasználóknak - WEEE jelölés

Ez az ikon jelzi, hogy amennyiben a termék élettartama lejár, a terméket háztartási hulladéktól elkülönítve kell tárolni. Ennek értelmében a felhasználó köteles a terméket szelektív elektronikai hulladék tárolóban elhelyezni vagy a gyártónak visszaküldeni, amennyiben a lejárt terméket egy új (Cardin) eszközzel szeretné helyettesíteni.

A megfelelő szelektív gyűjtés, környezetbarát kezelés és tárolás a környezet, és ebből kifolyólag a lakosság egészségének a védelmét szolgálja, valamint az anyagok újrahasznosítását hivatott elősegíteni. A felhasználó ezen kötelezettségének elmulasztása törvénybe ütközik és az adott ország törvényeinek megfelelően büntetendő.

Leírás

A DKS rendszer egy könnyen feltelepíthető kódzárból / proximity olvasóból és vezérlőegységből álló vezetékes kommunikációt használó rendszer.

A **billentyűzet** tampervédett házban helyezkedik el, kopásnak ellenálló festékkel lett fújva, a gombok pedig króm ötvözetből készültek. Az eszköz könnyen telepíthető falra, és a levételhez csak egy csavarhúzóra van szükség.

Az **olvasó** egység egy kompakt kivitelű vandálbiztos polikarbonát házban helyezkedik el, melyeket szintén csavarokkal fogathat fel a falra.

Mind a két termék kültéri IP57-es védettséggel rendelkezik.

Műszaki adatok:

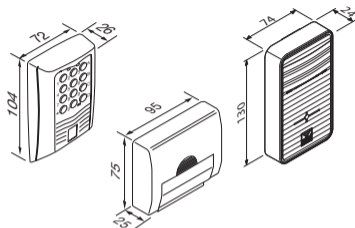
| | |
|--|---------------|
| DKS1000R feszültség | 12/24Vac-dc |
| Maximum áramfelvétel: | |
| - kódzár | 6mA |
| - olvasó | 10mA |
| - vezérlőegység | 50mA |
| Maximum relé teljesítmény Ohmos ellenállással (kivéve a fényjelzők): | |
| - teljesítmény (ac/dc) | 60 VA/24W |
| - maximum feszültség | 30 Vac-dc |
| - maximum áramfelvétel | 1 A |
| Relé kapcsolási idő | 80-100ms |
| Működési hőmérséklet-tart. | -10° ...+55°C |
| Automatikus kikapcsolás: | |
| - 5mp után stand-by módban; | |
| - 20mp után programozói módban. | |

Használata:

Kódzár: lehetőség van 1000 kód felprogramozására, a kódok törlésére és elmentésére billentyűzetről, teljes memória törlésre, valamint távolról való memorizálásra.

Olvasó: DKS1000R vezérlőegységgel használva 1000 kulcs vagy távirányító elmentésére képes. Kompatibilis a TAGWH/TAGGR proximity kulcsokkal, illetve az S500-as távirányító szériával.

Külső méretek:



Feltanítható kódok száma

- 1000 felhasználói kód tárolása (max 6 számjegyű)
- 1 millió kód kombináció

DSK100R FELSZERELÉSI ÚTMUTATÓ

A feltelepítés helyétől és jellegétől függően biztosítsa a vezérlés telepítéséhez szükséges feltételeket:

- csak beltéri használatra (ha kültérre helyezi fel, csak kültéri, vízálló kötődobozba szerelhető);
- biztonságos távolságra szerelje azoktól a helyektől, ahol könnyen sérülhet;
- olyan helyre szerelje fel, ahol a telepítő / karbantartó személyzet könnyen elérheti.

Felrögzítés:

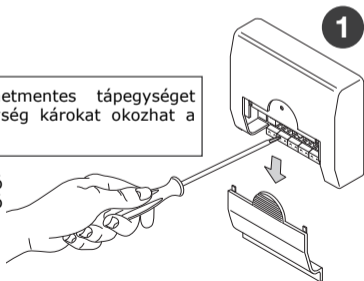
- falra, M4 csavarok segítségével;
- ha vízálló kötődobozba szereli, kétoldalú ragasztóval is feltehető.

Vezérlőegység bekötése



Figyelem! A vezérléshez ajánlott szünetmentes tápegységet szerelni, mert a nem szünetmentes tápegység károkat okozhat a rendszerben.

A vezérlőegység doboza egy könnyen kipattintható fedéllel rendelkezik, amit egy kisebb csavarhúzó segítségével szétpattinthat.

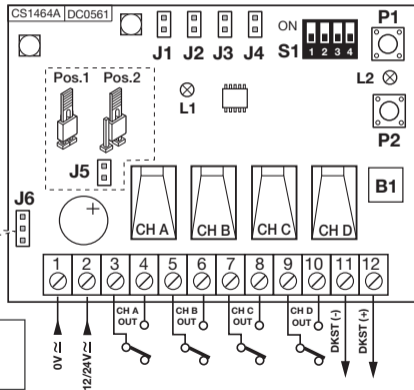
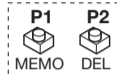
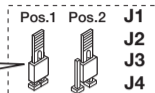
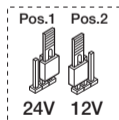
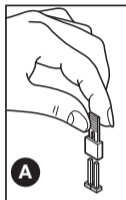


DKS1000R BEKÖTÉSI ÚTMUTATÓ

2

Jelölések:

- B1 jelző zümmer
- J1 CH A kimenet
- J2 CH B kimenet
- J3 CH C kimenet
- J4 CH D kimenet
- J5 távoli feltanítás engedélyezése
- J6 tápellátás választása
- L1 zöld jelző LED
- L2 piros programozói LED
- P1 memo gomb
- P2 törlés gomb
- S1 relé beállító DIP kapcsolók



Egy vezérlőegységre maximum három darab eszköz csatlakoztatható.

DKS1000R BEKÖTÉSI ÚTMUTATÓ

A beltéri dobozba felszerelt vezérlőegység panel (CS1464 nyomtatott áramkör) 12 sorkapocs bekötéssel rendelkezik, melyek közül a tápellátást a következőkön kötheti be:

- | | | |
|-------------|---------------|--------------------------------|
| - 12V ac/dc | 1-2 sorkapocs | "J6" jumper "2"-es pozícióban; |
| - 24V ac/dc | 1-2 sorkapocs | "J6" jumper "1"-es pozícióban. |



Ha a vezérlőegység és az kódzár/olvasó között a távolság jelentős, akkor 24Vac/dc tápegységet használjon.

L1 LED felgyulad, ha a vezérlést táp alá helyezte.

A **vezérlőegység** négy darab N.O. relét tartalmaz (CH A - CH D)

- A vezérlés és a billentyűzet között elég egy érpár, amin a billentyűzet kapja a tápot, illetve a kommunikáció is ezen folyik.

Kódzár **DKS250T** (lásd 5.b. ábra)

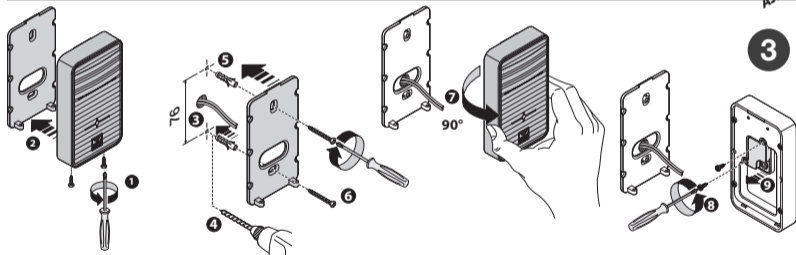
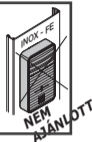
- csatlakoztatás: FS1 fekete vezetéket kösse a 11-es sorkapocsba
FS2 piros vezetéket kösse a 12-es sorkapocsba

Olvasó **DKSTPT** (lásd 4. ábra)

- csatlakoztatás: a fekete vezetéket kösse a 11-es sorkapocsba
a piros vezetéket kösse a 12-es sorkapocsba

DKSTPT OLVASÓ FELSZERELÉSI ÚTMUTATÓ

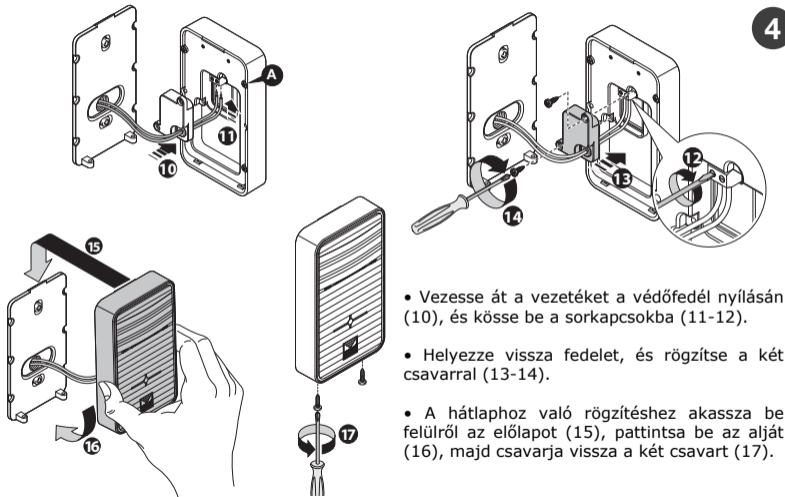
- Az olvasó kültéren is használható házban van. (IP57)
- Az olvasót jól látható helyen, mozgó egységektől messze, minimum 1,5m magasan szerelje fel.
- Figyelem! A hatótávolság lecsökkenésének megelőzése képp, ne telepítse közvetlenül fémfelületre.



- Ha sikerült kiválasztani az olvasó pontos helyét, csavarja ki a két tartócsavart (1) és vegye le a hátlapot (2). Vezesse ki a falon a vezérlőegységéből érkező vezetékét (3), készítse elő a furatokat a két csavarnak (4), helyezze a tipliket a falba (5), majd rögzítse fel a hátlapot a csavarok segítségével (6).
- Az előlap hátulján (7) lévő két csavart csavarja ki (8) és a védő műanyag fedelet vegye le (9).

DKSTPT OLVASÓ FELSZERELÉSI ÚTMUTATÓ

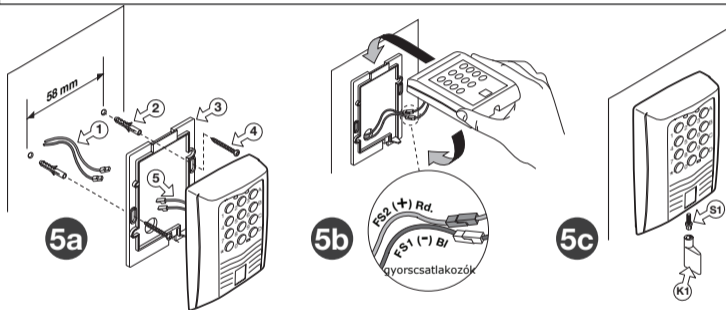
4



- Vezesse át a vezeték a védőfedél nyílásán (10), és kösse be a sorkapcsokba (11-12).
- Helyezze vissza fedelet, és rögzítse a két csavarral (13-14).
- A hátlaphoz való rögzítéshez akassza be felülről az előlapot (15), pattintsa be az alját (16), majd csavarja vissza a két csavart (17).

DKS250T KÓDZÁR FELSZERELÉSI ÚTMUTATÓ

- Az olvasó kültéren is használható házban van. (IP57)
- Az olvasót jól látható helyen, mozgó egységektől messze, minimum 1,5m magasan szerelje fel.



- Ha sikerült kiválasztani az olvasó pontos helyét, vegye le a hátlapot. Vezesse ki a falon vezetőléteségből érkező vezetéket (1), készítse elő a furatokat a két csavarnak (2) 58mm-re egymástól, helyezze a tipliket a falba, majd rögzítse fel a hátlapot a csavarok segítségével (3-4).
- Csatlakoztassa a vezetékeket a gyorscsatlakozó segítségével (1 és 5).
- A hátlaphoz való rögzítéshez akassza be felülről az előlapot (5.b. ábra), pattintsa be az alját, majd csavarja be az S1 csavart a K1 imbusz segítségével (5.c. ábra).

PROGRAMOZÁS



Figyelem!

Mielőtt először kezdené el a feltanítási folyamatot, törölje a teljes memóriát.

1. Teljes memória törlés



- Nyomja meg a P1 és P2 gombokat egyszerre, és tartsa lenyomva kb. 5mp-ig.
- A törlési folyamatot az L1 és L2 LED felgyulladás jelzi.
- A törlés végén a B1 zümmer egy hosszabb "beep" hangjelzést fog kiadni.

Ha ez megtörtént, minden kód törlésre került.

2. Mester kód beállítása



A mester kód segítségével távolról is feltaníthat felhasználói kódokat.

- Helyezze a J5 jumpert a vezérlőegységen a 2-es pozícióba.



- Nyomja meg a P1 gombot, és tartsa lenyomva legalább 2mp-ig.
- A folyamat alatt az L1 LED lassan villog, az L2 LED ég.
- A B1 zümmer egy "beep" hangjelzést fog kiadni.
- A mester kód memorizálására maximum 30mp van.
- Üsse be a kívánt kódot (max. 6 számjegy) és nyomja meg a "*" -ot
- A vezérlőegység egy "beep" hangjelzéssel jelzi, hogy vette a kódot.



Érvénytelen kód esetén a vezérlőegység 5 egymást követő hangjelzéssel jelzi azt.



Az olvasóhoz maximum 5db mester kulcs tanítható fel távoli programozáshoz.

- Állítsa a vezérlőegységen az S1 DIP kapcsolókat a következő táblázat szerint:

| DIP1 | DIP2 | DIP3 | DIP4 | memória hely |
|------|------|------|------|--------------|
| ON | OFF | OFF | OFF | 1-es hely |
| OFF | ON | OFF | OFF | 2-es hely |
| OFF | OFF | ON | OFF | 3-as hely |
| OFF | OFF | OFF | ON | 4-es hely |
| ON | ON | ON | ON | 5-ös hely |



- Mozgassa a kulcsot az olvasóhoz közel.
- A vezérlőegység egy "beep" hangjelzéssel fogja jelezni, hogy vette a kódot.

Érvénytelen kód esetén a vezérlőegység 5 egymást követő hangjelzéssel jelzi azt.

3. Felhasználói kód felprogramozása



- Helyezze a J5 jumpert a vezérlőegységen a 1-es pozícióba.
- Nyomja meg a P1 gombot, és tartsa lenyomva legalább 2mp-ig.
- A folyamat idejére az L2 piros LED fel fog gyulladni.
- A B1 zümmer "beep" hangjelzéssel fogja jelezni, hogy elkezdődött a feltanítási folyamat.
- A felhasználói kód memorizálására maximum 30mp van.

Kódzár esetében

- Üsse be a kívánt kódot (max. 6 számjegy), és nyomja meg a "*" -ot.



A billentyűzetten egy két másodperc hosszú hangjelzés és a zöld fény felgyulladás fogja jelezni a kód bevételét.

A kód ezzel tárolásra került.



- 13mp-en belül üsse be a használni kívánt csatornákat a megfelelő sorrendbe (A-B-C-D).
- Nyomja meg a "*" -ot, a vezérlőegység egy "beep" hangjelzéssel fogja jelezni az adatok elmentését.

A kód és a hozzá tartozó funkció tárolásra került.

Érvénytelen kód esetén a vezérlőegység 5 egymást követő hangjelzéssel jelzi azt.



Olvasó esetében

- A vezérlőegységen állítsa be az S1 DIP kapcsolókat a csatorna funkcióktól függően.
- Egyszerre csak egy funkció beállítását tudja elvégezni az adott kulcson.
- Mozgassa a kulcsot az olvasóhoz közel.
- A vezérlőegység egy "beep" hangjelzéssel fogja jelezni, hogy vette a kódot.



4. Felhasználói kód távolról

Amennyiben rendelkezik mesterkóddal, ezzel akár távolról is elvégezheti a felhasználói kód feltanítását.

Kódzár esetében



- Üsse be a mesterkódot, és nyomja meg a "*" -ot.
 - A felhasználói kód memorizálására maximum 30mp van.
- A billentyűzetten egy hangjelzés és mindkét LED felgyulladás jelzi a kód bevitelét.
- A zöld LED ki fog aludni, és ezzel a programozási mód aktív válik.
- Üsse be a kívánt kódot (max. 6 számjegy), és nyomja meg a "*" -ot.

A billentyűzetten egy két másodperc hosszú hangjelzés és a zöld fény felgyulladás fogja jelezni a kód bevitelét.

A felhasználói kód tárolásra került.



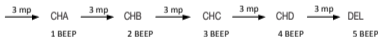
- 13mp-en belül üsse be a használni kívánt csatornákat a megfelelő sorrendbe (A-B-C-D).
- Nyomja meg a "*" -ot, a vezérlőegység egy "beep" hangjelzéssel fogja jelezni az adatok elmentését.

A kód és a hozzá tartozó funkció tárolásra került.

Olvasó esetében



- Mozdassa a mester kulcsot az olvasó közelébe.
- Az egyes csatorna funkciókat három másodpercenként különböző számú hangjelzés fogja jelzni. Ez alapján tudja kiválasztani az adott csatornát.



- Ha kiválasztotta a csatornát, akkor vegye el az olvasó közeléből a mester kulcsot.
- Mozdassa a feltanítani kívánt kulcsot az olvasóhoz.
- A vezérlőegység egy "beep" hangjelzéssel jelzi, hogy vette a kódot.



5. Felhasználói kód törlése



- Helyezze a J5 jumpert a vezérlőegységen a 1-es pozícióba.
- Nyomja meg a P2 gombot, és tartsa lenyomva legalább 2mp-ig.
- A folyamat idején az L2 piros LED gyorsan fog villogni.
 - A B1 zümmer egy "beep" hangjelzést fog kiadni.
- A felhasználó kód törlési folyamatára maximum 30mp van.

Kódzár esetében

- Üsse be a törölni kívánt kódot (max. 6 számjegy), és nyomja meg a "*" -ot.



Olvasó esetében

- Mozdassa a törölni kívánt kulcsot az olvasóhoz.
- A vezérlőegység egy "beep" hangjelzéssel jelzi, hogy törölte a kódot.



A kód törlésre került.

Érvénytelen kód / kulcs esetén a vezérlőegység 5 egymást követő hangjelzéssel jelzi azt.

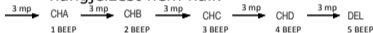
6. Felhasználói kód törlése távolról



- Üsse be a billentyűzet segítségével a következőt: #*törölni kívánt kód*#.
- A billentyűzeten egy két mp hosszú hangjelzés, a zöld és piros LED felgyulladás fogja jelezni a kód törlését.

A kód törlésre került.

- Mozgassa a mester kulcsot az olvasó közelébe, és tartsa ott, amíg 5 "beep" hangjelzést nem hall.



- Válassza ki a DEL funkciót, és vegye el kulcsot az olvasótól.
- 10mp-en belül érintse oda a törölni kívánt kulcsot.
- Az olvasó egy "beep" hangjelzéssel jelzi a kód törlését.

7. Felhasználói kód aktiválása



- Üsse be a felhasználói kódot, majd nyomja meg a "*" -ot.
- A billentyűzeten egy két mp hosszú hangjelzés és a zöld fény felgyulladás fogja jelezni a kód bevitelét.

A kód elfogadásra került.

- Nyomja meg a kívánt funkció gombot (A-D).

Az aktiválás ezzel megtörtént.



- Mozgassa a kulcsot az olvasóhoz. A kulcs már tartalmazza a funkciókat.

Az aktiválás ezzel megtörtént.

8. Impulzusos relé beállítások



- Kapcsolja le a tápellátást a vezérlőről.
- Állítsa be a következők szerint a DIP kapcsolókat:

| Impulzusos relé mód | | |
|---------------------|--------------------|------------------------|
| | OFF | ON |
| DIP1 | 1-es relé alap mód | 1-es relé automata mód |
| DIP2 | 2-es relé alap mód | 2-es relé automata mód |
| DIP3 | 3-as relé alap mód | 3-as relé automata mód |
| DIP4 | 4-es relé alap mód | 4-es relé automata mód |

- Nyomja meg, és tartsa lenyomva a P1 gombot.
- Helyezze táp alá a vezérlőt.
- Egy hosszú "beep" hangjelzést fog hallani.

A paraméterek beállításra kerültek.

Alap impulzusos mód

A relé addig marad aktív, amíg a gomb nyomva marad, vagy a kulcs az olvasó közelében van.

Automatikus impulzusos mód

A relé 2mp-ig marad aktív, utána automatikusan elenged.

9. Relék típusának beállítása



- Kapcsolja le a tápellátást a vezérlőről.
- Állítsa be a következők szerint a DIP kapcsolókat:

Relé kimenetek

| | OFF | ON |
|------|-----------------------|-----------------------|
| DIP1 | 1-es relékimenet N.O. | 1-es relékimenet N.C. |
| DIP2 | 2-es relékimenet N.O. | 2-es relékimenet N.C. |
| DIP3 | 3-as relékimenet N.O. | 3-as relékimenet N.C. |
| DIP4 | 4-es relékimenet N.O. | 4-es relékimenet N.C. |

- Nyomja meg, és tartsa lenyomva a P2 gombot.
- Helyezze táp alá a vezérlőt.
- Két hosszú "beep" hangjelzést fog hallani.

A paraméterek beállításra kerültek.

10. Relé kimenetek beállítása



- A J1-J4 jumperekkel állítsa be a megfelelő relé kimeneteket: CH A - CH D.
- Jumper 1-es állapotban esetén a relék ON/OFF módban vannak.
- Jumper 2-es állapotban esetén a relék impulzusos módban vannak.

11. Olvasó DIP kapcsolók beállítása

| DIP1 | DIP2 | Jelzések |
|------|------|--|
| OFF | OFF | zümmer OFF - háttérvilágítás OFF |
| ON | OFF | zümmer ON - háttérvilágítás ON - esemény ¹ |
| OFF | ON | zümmer ON - háttérvilágítás ON - alacsony ² |
| ON | ON | zümmer ON - háttérvilágítás ON - magas ³ |

- (1) esemény: kulcs érzékelésekor aktiválódik
- (2) alacsony: folyamatosan alacsony intenzitással ég
- (3) magas: folyamatosan magas intenzitással ég

A DIP kapcsolókhöz a hátlap lecsavarásával férhet hozzá.

