



CARDIN ELETTRONICA spa
Via Raffaello, 36
31020 San Vendemiano (TV) Italy
Tel: +39/0438.404011-401818
Fax: +39/0438.401831
email (Italy): Sales.office.it@cardin.it
email (Europe): Sales.office@cardin.it
Http: www.cardin.it

ZVL414.05

DKS 250

A termék a gyártó által tesztelt, és kipróbált eszköz, és minden hatályos jogszabálynak megfelel.



DKS250 KÓDZÁR

OLDALJEGYZÉK

ISMERTETŐ	oldal	2
MŰSZAKI ADATOK	oldal	2
VEZÉRLŐ	oldal	3
BILLENTYŰZET	oldal	4
PROGRAMOZÁS	oldal	5-6
MŰKÖDÉSI MÓDOK	oldal	7-9
MEGJEGYZÉSEK	oldal	10
FIGYELMEZTETÉSEK	oldal	10



CARDIN ELETTRONICA spa
Via Raffaello, 36- 31020 San Vendemiano (TV) Italy
Tel: +39/0438.404011-401818
Fax: +39/0438.401831
email (Italy): Sales.office.it@cardin.it
email (Europe): Sales.office@cardin.it
Http: www.cardin.it



ISMERTETŐ JEGYEK

Mielőtt feltelepítené a rendszert, kérjük figyelmesen olvassa el a következő felhasználó és telepítési útmutatót (kiemelt figyelemmel a 10. oldalon lévő megjegyzésekre). A feltelepítést csak azoknak a személyeknek ajánljuk, akik megfelelő elektronikai ismerettel rendelkeznek. A készülékek használata és feltelepítése szigorúan csak a leírtaknak megfelelően történhet.

A gyártó nem vállal felelősséget a használati utasításnak nem megfelelő módon történő feltelepítésből vagy használatból fakadó károkért.

A telepítést csak szakképzett telepítő végezheti el, aki köteles betartani a helyi szabályok és törvények által előírtakat.

Leírás:

A rendszer 2 fő elemből áll, amelyek vezetéken kommunikálnak egymással.

- DKS250T kültéri számkódos billentyűzet;
- DKS250R vezérlés, amely a tápellátást is biztosítja a billentyűzet részére.

A billentyűzet spray festett, tampervédett fém házban van. A ház IP57-es védelmet biztosít a billentyűzet számára.

Billentyűzet tulajdonságai:

- piros LED jelzés
- zöld LED jelzés
- 10 szám gomb (0-9)
- egy megerősítő gomb *
- egy művelet törlésére használatos gomb #
- 4 funkció gomb (A, B, C, D)
- egy jelző zümmer.

A vezérlés beltéri műanyag házba szerelt (IP20) és két eren kommunikál a billentyűzettel (0,6mm átmérő), maximum 150m-re felszerelve. A programozási gomb mellett két LED segíti a feltanítási folyamatot.

Használata:

A DKS250 rendszer elektronikus szerkezetek vezérlésére használható egy billentyűzet segítségével.

Ilyen például elektromos zár vezérlése beléptető rendszernél, vagy kapumozgató motorok vezérlés.

Maximum feltanítható kódok száma: 250db

Kód kombinációk száma: 1 millió

Maximum billentyűzetek száma (a vezérléshez): 3db

MŰSZAKI ADATOK

Vezérlés tápellátás (DKS250R)12/24Vac-dc

Bemenet:

Billentyűzet áramfelvétel 6mA

Billentyűzet + vezérlés áramfelvétel 31mA

Billentyűzet + vezérlés + 1 relé áramfelvétel 54mA

Maximum teljesítmény (ac/dc)60VA/24W

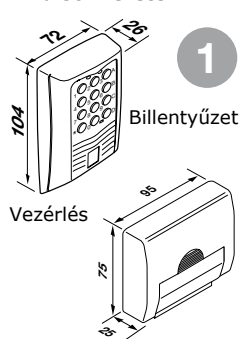
Maximum feszültség 30Vac-dc

Maximum áramfelvétel1 A

Relé kapcsolási idő 80-100ms

Működési hőmérséklet-10°-+55°C

Külső méretek



VEZÉRLŐ FELSZERELÉSE IP20

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 azokat a helyektől, ahol könnyen sérülhet;
- olyan helyre szerelje fel, ahol a telepítő / karbantartó személyzet könnyen elérheti.

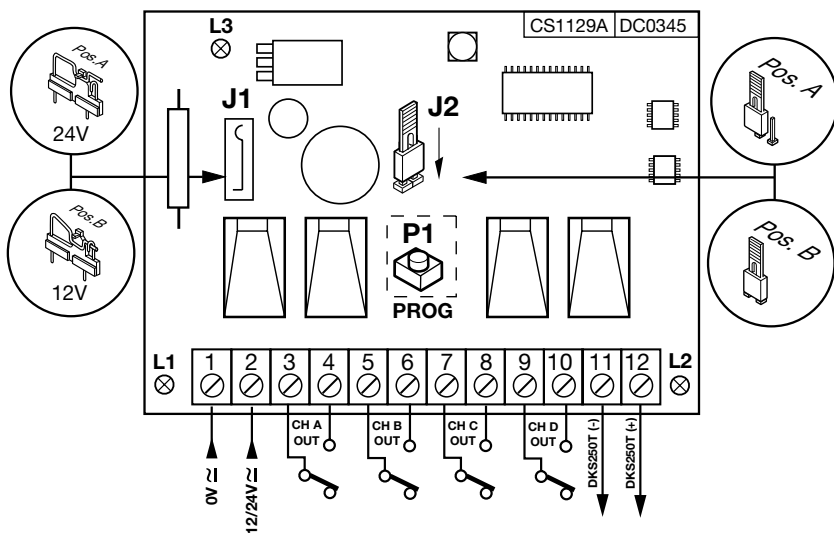
Felrögzítés:

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

Vezérlés bekötése



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



A vezérlés (CC1129A/B) egy beltérre felszerelhető műanyag dobozba van beszerelve.

Tápellátás:

12Vac/dc az 1-2 sorkapcsokba, a J1 jumper pedig "B" pozícióban;
24Vac/dc az 1-2 sorkapcsokba, a J1 jumper pedig "A" pozícióban.
Az L3 LED felgyulladás jelzi, hogy az eszköz táp alatt van.

Kimenetek:

Az eszköz négy NO relével van felszerelve (CHA, CHB, CHC, CHD)

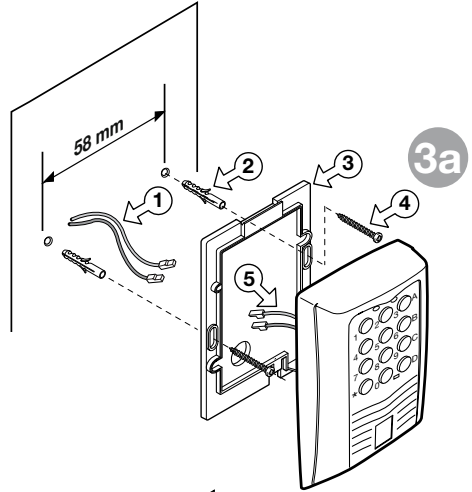
Kommunikáció:

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

Ezt a 11-12-es sorkapcsokon keresztül tudja bekötni. (FS1 fekete 11-es sorkapocs, FS2 piros 12-es sorkapocs).

BILLENTYŰZET FELSZERELÉSE IP57

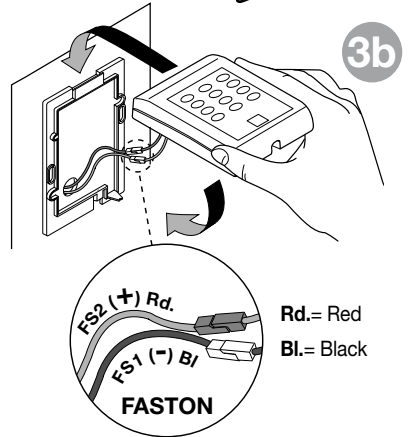
- 1) Vezetékezze ki a kommunikációs kábelt a vezérléstől a billentyűzetig. (1)



- 2) A 3a. ábra alapján fúrja ki a lyukakat a billentyűzet felszereléséhez. (58mm)

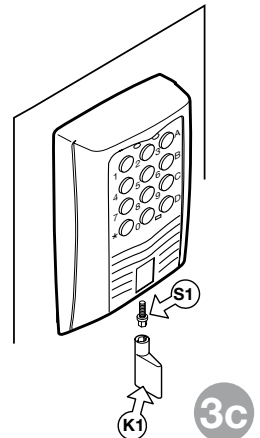
- 3) A tiplik és csavarok segítségével rögzítse a hátlapot a falra.

- 4) A gyorscsatlakozók segítségével csatlakoztassa a kábeleket a billentyűzethez. (3b. ábra)



- 5) A piros (+) vezetékét kösse be a vezérlés 12-es sorkapcsába
A fekete (-) vezetékét kösse be a vezérlés 11-es sorkapcsába.

- 6) Helyezze fel a billentyűzet előlapját, és az S1 és K1 segítségével rögzítse azt.



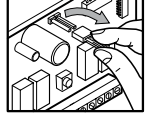
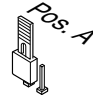
PROGRAMOZÁSI FOLYAMAT



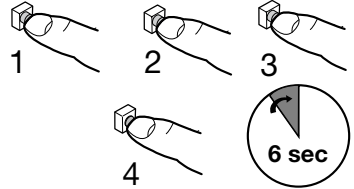
Figyelem! Mielőtt elkezdené a feltanítási folyamatot, törölje a teljes memóriát.

1. MEMÓRIA TÖRLÉS

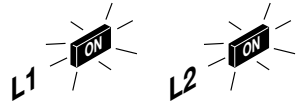
1a Távolítsa el a **J2** jumpert a vezérlőn.



1b Nyomja meg a **P1** gombot **négyszer** egymás után, az **utolsónál tartsa lenyomva 6mp-ig**.



1c A zöld **L1** LED és a piros **L2** LED **villogni** fog, amíg a törlési folyamat tart.



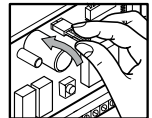
1d Először a piros **L2** LED, majd néhány másodperccel később a zöld **L1** LED is **kialszik**.



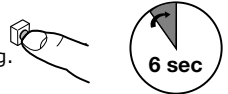
Ha ez megtörtént, a törlési folyamat befejeződött.

2. MESTERKÓD FELTANÍTÁSA (FUNKCIÓK HOZZÁADÁSÁHOZ)

2a Helyezze fel a **J2** jumpert a vezérlésen.




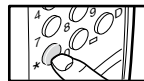
2b Nyomja meg a **P1** gombot, és tartsa nyomva legalább **6mp-ig**.



2c A piros **L2** LED fel fog villanni a vezérlésen.



- 2d  Üsse be a mesterkódot a billentyűzet segítségével, majd nyomja meg a "*" gombot.




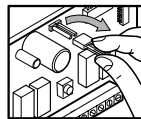
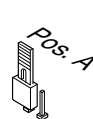
- 2e  A zöld **L1** LED elkezd **villogni**, majd a piros **L2** LED **kialszik**.



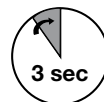
Ez jelzi, hogy a kód elmentésre került.

3. KÓD TÁROLÁSA ÉS FUNKCIÓ ENGEDÉLYEZÉSE

- 3a  Távolítsa el a **J2** jumpert a vezérlőn.




- 3b Nyomja le a **P1** gombot, tartsa ott legalább **3mp-ig**.

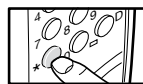


- 3c A piros **L2** LED felvillan a vezérlőn.

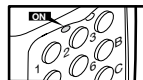


Ez jelzi, hogy a feltanítási folyamatba belépett.

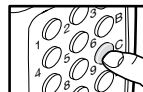
- 3d  Üsse be a billentyűzet segítségével a 6 számjegyű kódot, majd nyomja meg a "*" gombot.



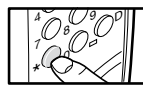
- 3e A billentyűzeten egy **2mp** hosszú **"beep"** hangjelzés és a **zöld LED** felvilágítása fogja jelezni, hogy a **kód el lett fogadva, és tárolásra került**.



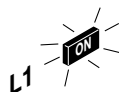
- 3f Ezután **13mp-en belül** nyomja meg a feltanítani kívánt funkciókhoz tartozó gombo(ka)t. (**A-B-C-D**) sorban.



- 3g Nyomja meg a "*" gombot a mentéshez. Ezt egy **"beep"** hangjelzés fogja követni.



- 3h  A zöld **L1** LED fel fog villanni a vezérlésen.



Ez jelzi a kód elmentését, és a funkció hozzárendelését.

MŰKÖDÉS




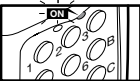




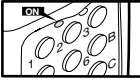

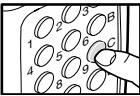


4. KÓD MEMORIZÁSI PROGRAMOZÓI MÓDBAN

Ha még nem végezte el a mesterkód feltanítását, kérem ezzel kezdjen (2.pont).


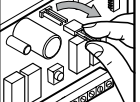
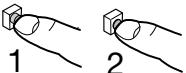



Figyelem! Feltanítás csak a J2 jumper felhelyezésével, programozói módban lehetséges.

Ha a mesterkód feltanítását már elvégezte:

- 4a  Üsse be a mesterkódot a billentyűzet segítségével, majd nyomja meg a "*" gombot. 
- 4b  A billentyűzeten egy "beep" hangjelzés, és **mindkét LED felgyulladás**a jelzi, hogy elfogadta a kódot. A zöld LED ezután ki fog kapcsolni.  
- Ez jelzi, hogy kezdheti a feltanítást!**
- 4c  Üsse be a feltantani kívánt kódot (max. hat számjegy) és nyomja meg a "*" gombot. 
- 4d  A billentyűzeten egy **2mp** hosszú "beep" hangjelzés, és a **zöld LED** felgyulladás fogja jelezni, hogy **a kód el lett fogadva és fel lett tanítva**.  
- 4e Ezt követően **13mp-en belül** nyomja meg a feltanítani kívánt funkció(k) betűjeleit (**A-B-C-D**) sorban. 
- 4f Nyomja meg a "*" gombot mentéshez. A billentyűzeten egy "beep" hangjelzés fogja jelezni, hogy **a funkció el lett fogadva**.  

5. KÓD TÖRLÉSE

- 5a  Távolítsa el a **J2** jumpert a vezérlőről. 
- 5b Nyomja meg a **P1** gombot egyszer röviden, majd egyszer hosszan (3mp).  

5c Mindkét LED (**L1** zöld és **L2** piros) fel fog gyulladni a vezérlőn.

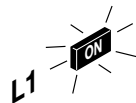
Az eszköz kész a törlési folyamatra!



5d A billentyűzet segítségével üsse be a törölni kívánt kódot és nyomja meg a "*" gombot.



5e Ekkor az **L1** zöld LED villogni fog a vezérlőn, jelezve, hogy **a kód törlésre került.**



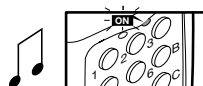
6. KÓD TÖRLÉSE PROGRAMOZÓI MÓDBAN




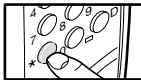


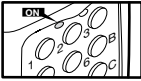







Figyelem! Feltanítás csak a J2 jumper felhelyezésével, programozói módban lehetséges.

6a Üsse be a következőket a billentyűzetbe:
**** (törölni kívánt kód) ****

6b A billentyűzeten egy **2mp-es "beep"** és a **két LED felvillanása** fogja jelezni, hogy a kód törölve van.



7. FELHASZNÁLÓ MÓD AKTIVÁLÁSA

- 7a**  Gépelje be a felhasználói kódot, és nyomja meg a "*" billentyűt.  *
- 7b**  A billentyűzeten egy **2mp** hosszú "beep" és a **zöld LED felvillanása**;
-  
- 7c**  a vezérlőn az **L1** zöld LED **világítása** fogja jelezni, **hogy a kód elfogadásra került.**
- 
- 7d**  Nyomja meg a felprogramozott funkciógombok egyikét (**A-B-C-D**).
-  **C**
- Az aktiválás ezzel befejeződött.**
- 7e**  A billentyűzeten **5mp tétlenség után** egy "beep" hangjelzés fog megszólalni, majd a **zöld LED kialvása** jelzi, hogy kilépett a folyamatból.
-   **L1**

MEGJEGYZÉSEK

Ha több mint hatjegyű kóddal próbál belépni, a folyamat törlésre kerül.

Jelzés: egy "beep" a billentyűzeten.

Akkor érvényes a kód csak, ha a számjegyek közötti beütés nem haladja meg az 5mp-et.

"Kód feltanítás": a kód eltávolítása után a rendszer automatikusan kilép a programozásból 20mp elteltével.

Jelzés: a piros LED villog a billentyűzeten, és a hangjelzés hat "beep"

FIGYELMEZTETÉSEK

Mielőtt elkezdené az első feltanítási folyamatot, csináljon egy teljes resetelést.

Csak egy mesterkódot lehet feltanítani (ha meg szeretné változtatni, azt csak újrafeltanítással tudja megtenni).

A teljes memória törlésével a mesterkód is törlésre kerül.

Öt sikertelen belépési kísérlet után a rendszer 60mp-ig inaktív marad. (ezt egy "beep" jelzés, és a billentyűzetenlévő mindkét LED felgyulladásja jelzi)

Ha #-et nyom a kód beírása közben, akkor a kód figyelmen kívül lesz hagyva, ha használni szeretné, újra be kell ütnie.

HIBA ÜZENETEK

Vezérlőegység - Piros LED villog

- memóriai megtelt (memorizálás sikertelen)
- a kód nem létezik (feltanítási folyamat alatt)
- a kód nem létezik (törlési folyamat alatt)

Billentyűzet - Piros LED villog

- három "beep" lassan: a kód nem létezik (feltanítási folyamat alatt)
- a kód nem létezik (törlési folyamat alatt)
- három "beep" gyorsan: a kód nem létezik (működési mód alatt)