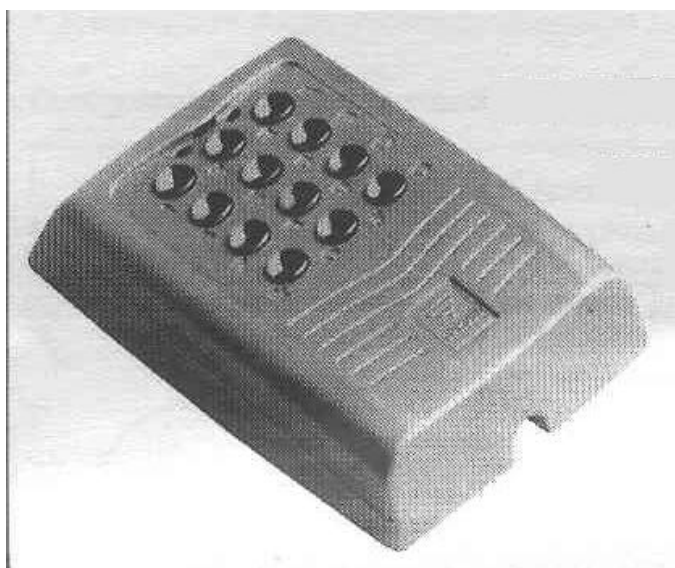


CARDIN

DKS250

Kódtasztatúra



A leírás fontossági és bonyolultsági sorrendben tartalmazza a készülékre vonatkozó elméleti és gyakorlati ismereteket. A gyakorlati lépések képpel vannak illusztrálva, az elméleti megértést pedig az „érdekesebb” szavakat tartalmazó, a leírás végén található egyszerű szótár segíti.

MEGJEGYZÉSEK

Mielott a telepítést megkezdene, kérjük, olvassa el figyelmesen a telepítési útmutatót. Akkor használja a készülék biztonsági funkcióit, ha már megtanulta megfelelően kezelni őket. Mielott a programozást megkezdene, olvassa el figyelmesen az utolsó oldalon lévő „MEGJEGYZÉSEKET”. A készülék telepítését és használatát kizárólag a telepítési útmutató szerint szabad végezni, melyet a gyártó az Ön rendelkezésére bocsát. A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért. Ez a telepítési útmutató kvalifikált telepítőknek készült, az érvényben lévő szabályokat mindig be kell tartani.

Leírás

A rendszer két eszköz csatlakoztatásából áll:

DKS250T kültéri kódtasztatúra

DKS250R soros interfész.

A billentyűzetnek porszórt, igen kopásálló, vandálbiztos fém háza van, krómozott, hosszú élettartamú kulcsokkal. Könnyű telepíteni, IP57-es védelmi osztállyal, illetve betörésbiztos szerkezettel, melyet csak egy speciális eszközzel lehet kinyitni.

A következő funkciókkal rendelkezik:

Piros LED

Zöld LED

10 numerikus billentyűzet (0-9)

Egy nyugtázó billentyű (*)

Funkcióból kilépés gomb (#)

4 csatorna funkció (A, B, C, D)

Buzzer

Az interfész egy belső IP20-as házban van, melyet a billentyűzethez egy két eres, 0,6 m-es telefonkábelrel lehet csatlakoztatni, a maximális hossz 150m. Egy programozás gombbal és jelző LED-ekkel van ellátva, az L1 zöld és L2 piros LED-ekkel.

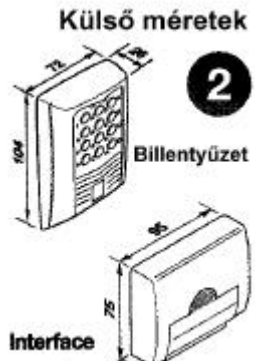
Használat

A DKS250-es rendszer elektromos készülékek távvezérlését teszi lehetővé, kábel útján. Legmegfelelőbb a következő célokra: elektronikus mozgatóval ellátott kapuk és ajtók.

Az eltárolható kódok száma (max. 6 számjegy): 250db

A kódkombinációk száma: 1 millió

MUSZAKAI ADATOK

Tápellátás	12/24V AC/DC	<div style="text-align: right;">Külső méretek</div> 
Elektromos bemenet:		
Billentyűzet	6mA	
Interfész a kezelovel	31mA	
Interfész a kezelovel és egy aktivált csatornával	54mA	
A relé max. terhelése ellenállással (LED-ek):		
Terhelés AC/DC	60VA/24W	
Max. feszültség	30V AC/DC	
Relé aktiválódásának késleltetése	80-100ms	
A billentyűzet/interfész működési hom.-tartománya	-10 - +55°C	

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

AZ INTERFÉSZ HÁZÁNAK TELEPÍTÉSE – IP20

A későbbi használat függvényében határozza meg a készülék telepítésének helyét, szem előtt tartva, hogy:

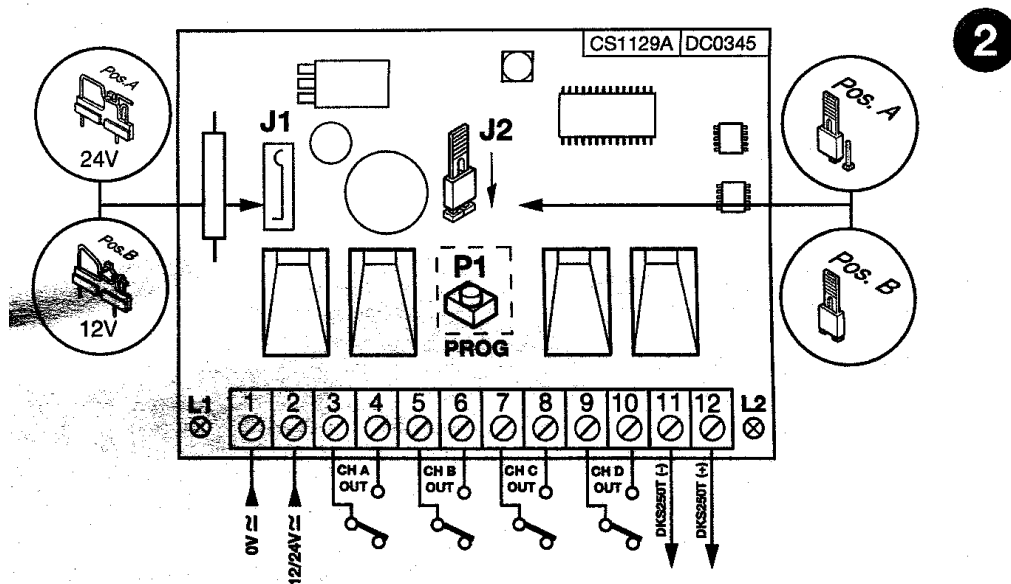
- beltérben legyen (vagy kültéri vízhatlan házban)
- biztonságos helyen legyen, ahonnan véletlenül sem verhetik le
- úgy legyen elhelyezve, hogy könnyen hozzá lehessen férni.

Rögzítés:

- Ha falhoz rögzíti, 75mm furattávolsággal kell rögzíteni, a két M4-es csavar segítségével és az erre való tiplikkkel (nem tartozék).
- Vízhatlan házban, a termék dobozában lévő dupla öntapadós matricával.

Az interfész bekötése

Figyelem! A vevőket csak biztonsági tápegységre lehet táplálni. Ha nem biztonsági tápegységet használ, károsíthatja a készüléket.



Az interfész (CS1129A/B nyomtatott áramkör) kültéri tartóval és egy 12 sorkapcsos nyákpannellel van ellátva, mely a következő elektromos csatlakoztatással rendelkezik:

- 12V AC/DC az 1-es és 2-es sorkapcsok között a „J1” jumperrel a „B” pozícióban
- 24V AC/DC az 1-es és 2-es sorkapcsok között a „J1” jumperrel az „A” pozícióban

Az interfésznek 4db normál állapotban nyitott (N.O.) reléje van, melyek CHA, CHB, CHC és CHD jelzéssel vannak ellátva.

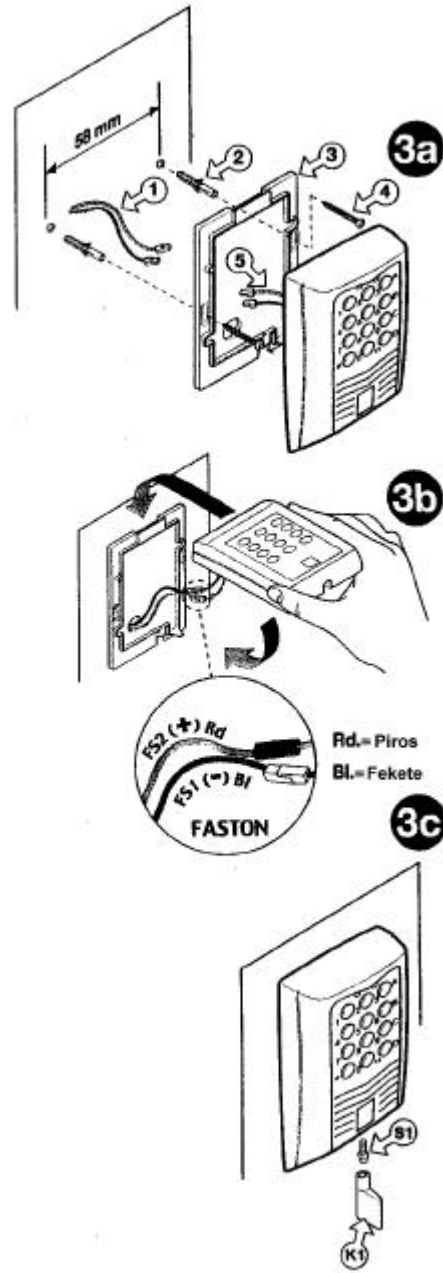
- Az interfész és a billentyűzet közötti távolság függvényében készítse elő az összekötő kábelt, mely a kódbillentyűzetet fogja táplálni, amelyen az adatok soros kommunikációja valósul meg.
- Csatlakoztassa a következő kábeleket: FS1 fehér kábelt a 11-es sorkapocshoz, FS2 piros kábelt pedig a 12-es sorkapocshoz (3B ábra).

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

A KÜLSŐ BILLENTYUZET FELSZERELÉSE – IP57

- 1) Húzza át az interfészbol jövo csatlakoztató kábeleket „1” a falon
- 2) Fúrja ki a falat a 3A ábrán megadott távolságra (58mm)
- 3) Helyezze be a készülék dobozában lévo tipliket „2”
- 4) Erosítse oda az alaplemezt „3” a dobozban lévo csavarok „4” segítségével.
- 5) Csatlakoztassa az „1”-es kábelek csatlakozóját a billentyuzethez „5” (3A-3B ábra):
 - a billentyuzet piros kábelét kösse a 12-es sorkapocshoz
 - a billentyuzet fekete kábelét kösse a 11-es sorkapocshoz
- 6) Helyezze fel a billentyuzetet (3B-3C ábra) és erositse oda az S1-es speciális csavarral és a K1 eszközzel.



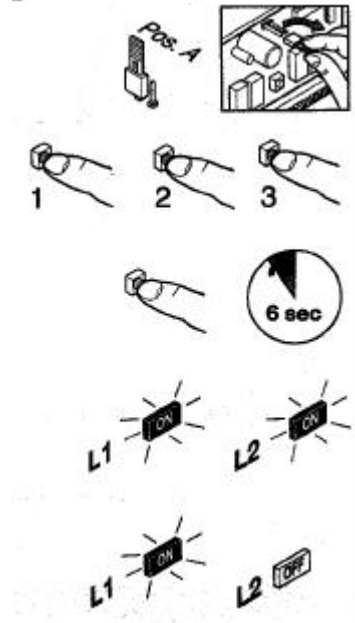
A PROGRAMOZÁS MENETE

Figyelem! Mielott az adókat eloször feltanítja, ne felejtse el a teljes memóriát törölni.

1) A teljes memória törlése

- a) Távolítsa el a „J2” jumpert az interfészrol
- b) Nyomja meg az interfészen a „P1” gombot 3-szor egymás után
- c) Nyomja meg még egyszer a „P1” gombot 6 másodpercig
- d) A zöld „L1” LED és a piros „L2” LED felvillan és égve marad a törlés ideje alatt
- e) A piros „L2” LED lekapcsol és a zöld „L1” LED villog néhány másodpercig, majd kikapcsol

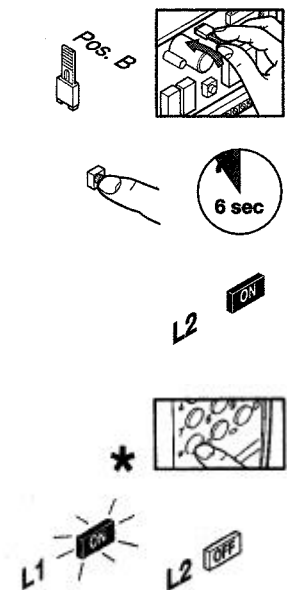
Ezzel a kódok törölve vannak!



2) A távprogramozás funkció belépési kódjának memorizálása

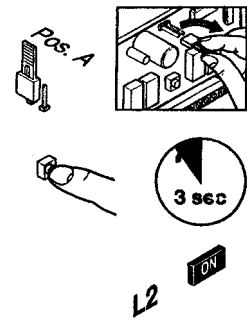
- a) Helyezze vissza a „J2” jumpert az interfészre
- b) Nyomja le a „P1” gombot legalább 6 másodpercre
- c) Az interfészen lévo piros „L2” LED villog
- d) Üsse be a belépési kódot a billentyuzeten (max. 6 számjegy, 1-2-3-4-5-6) és nyomja meg a nyugtázás „*” gombot.
- e) A zöld „L1” LED villog és a piros „L2” LED kikapcsol.

Ekkor a belépési kódot a készülék megjegyezte!

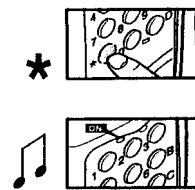


3) Kódok tárolása és a funkciók kiválasztása

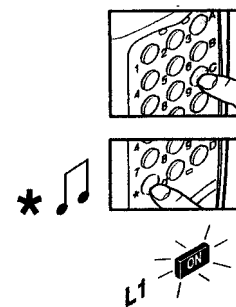
- a) Távolítsa el a „J2” jumpert az interfészről.
- b) Nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig az interfészen lévő „P1” nyomógombot.
- c) Az interfészen lévő piros „L2” LED villog.

**Ekkor a megtanulási fázis aktív!**

- d) Vigye be a billentyuzeten a kívánt numerikus kódot (max. 6 számjegy, 1-2-3-4-5-6) és nyomja meg a nyugtázás „*” gombot.
- e) A kezelő egy két másodperces beep hangot ad és a zöld LED felgyullad.

**Ekkor a kód el van fogadva!**

- f) A kód elfogadásától számított 13 másodpercen belül nyomjon be egymás után egy vagy több funkciót A-B-C-D.
- g) Nyomja meg a nyugtázás gombot „*”, a billentyuzet egy beep hangot ad.
- h) Az interfészen lévő „L1” zöld LED villog.

**A kódot megtanulta és a funkciók ki vannak jelölve!**

MUKÖDTETÉS

4) A kódok távolról való feltanítása

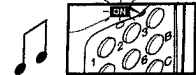
Ha még nem végezte el a programozási funkció belépési kódjainak távolról történő megtanítását a billentyuzetrol, akkor tegye meg.

Figyelem! A feltanítás csak úgy lehetséges, ha a „J2” jumpert beillesztette!

- a) Üsse be a funkció belépési kódot a billentyuzeten és nyomja meg a nyugtázás „*” gombot.



- b) A billentyuzet egy beep hangot ad, továbbá a zöld és a piros LED-ek felgyulladnak (a zöld LED felgyullad, majd kialszik)

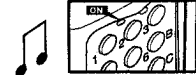


Ekkor a funkció aktív!

- c) Vigye be a billentyuzeten a kívánt numerikus kódot (max. 6 számjegy, 1-2-3-4-5-6) és nyomja meg a nyugtázás „*” gombot.

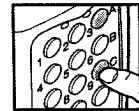


- d) A kezelő egy két másodperces beep hangot ad és a zöld LED felgyullad.



A készülék a kódot elfogadta és megtanulta!

- e) A kód elfogadásától számított 13 másodpercen belül nyomjon be egymás után egy vagy több funkciót A-B-C-D.



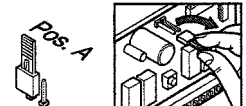
- f) Nyomja meg a nyugtázás gombot „*”, a billentyuzet egy beep hangot ad.



Ekkor a funkciók ki vannak jelölve!

5) Egy egyszerű kód törlése

- a) Távolítsa el a „J2” jumpert az interfészrol.



- b) Nyomja meg és engedje fel a „P1” gombot az interfészen.



- c) Nyomja meg és tartsa lenyomva további 3 másodpercig az interfészen lévő „P1” nyomógombot



- d) Az interfészen lévő „L1”-es zöld és az „L2”-es piros LED-ek felgyulladnak.



- e) Vigye be a törölni kívánt numerikus kódot és nyomja meg a „*” gombot.



- f) Az interfészen lévő „L1” zöld LED villog.



A kód törölve van!

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

6) Egy felhasználói kód aktiválása

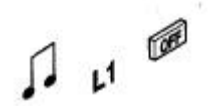
- a) Üsse be a numerikus felhasználói kódot a billentyuzeten és nyomja meg a nyugtázás „*” gombot.
- b) A kezelő egy két másodperces beep hangot ad és a zöld LED felgyullad.
- c) Az interfészen lévő „L1” zöld LED világít.

**Ekkor a kód el van fogadva!**

- d) Nyomja meg az A-B-C vagy a D gombot, melyek a billentyuzet jobb oldalán találhatóak.

**Az aktiválás ezzel megtörtént!**

- e) 5 másodperc inaktív állapot után egy beep hangot ad. A zöld LED kikapcsol, Ön pedig ki tud lépni a felhasználói kód üzemmódból.

**MEGJEGYZÉS**

- Ha 6-nál több számjegyű kódot visz be, akkor a készülék a folyamatban lévő működtetésből kilép.
Jel: a kezelő egy beep hangot.
- Két számjegy beütése között eltelt idő max. 5 másodperc lehet. Ha ezt túllépi, a készülék a működtetésből kilép.
- „Kód megtanulás”: ha a kódot a készülék megtanulta, akkor automatikusan kilép az aktuális funkcióból 20 másodperc elteltével.

Figyelmeztetések

- Mielőtt az adókat első alkalommal feltanítja, ne felejtse el a teljes memóriát törölni.
- Csak egy távvezérlő belépési kódot lehet eltárolni. A megváltoztatásához elegendő megismételni a műveletet és az új kódot elmenteni.
- Ha a teljes memóriát törli, akkor a távvezérlési belépési kód is törlődik.
- 5 hibás kód (ami nincs a memóriában) bevitele után a rendszer 60 másodpercre inaktívvá válik.
Jel: a billentyuzet 1 beep hangot ad és mindkét LED 5 másodpercig villog.

Hibajelzések

Interfész – a piros LED villog, ha:

- a memória megtelt (a feltanítási próbálkozás hibás)
- a kód nem létezik (feltanításkor)
- A kód nem létezik (törléskor)

Billentyuzet – a piros LED villog, ha:

- három lassú beep hang kíséretében, a kód nem létezik (feltanításkor)
- a kód nem létezik (törléskor)
- három gyors beep hang kíséretében, a kód nem létezik működtetési módban.

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

SZÓTÁR

Jumper: egy olyan egyszerű elektronikus kapcsoló, melyet kézzel lehet zárni vagy bontani egy áramkört két kis kiálló tűske és egy rövidzárat okozó szigetelt átkötés segítségével.

LED: az angol Light Emitting Diode rövidítése, magyarul fénykibocsátó dióda, egy olyan elektronikus alkatrész, ami a rajta átfolyó áram hatására bocsát ki fényt magából.

Kód: a kiválasztott személyeken kívül mások számára nem ismert és nem hozzáférhető jelek.

Numerikus billentyűzet: olyan számokkal és/vagy betűkkel ellátott nyomógombokkal rendelkező elektronikus eszköz, mely alkalmas kódok beírására, azok esetleges továbbítására, ellenőrzésére vagy egy ajtó kinyitásának vezérlésére is.

Sorkapocs: Olyan kiegészítő eszköz, melynek segítségével a vezetékek oldható kötéssel (csavarkötéssel) toldhatóak. Legtöbbször csavarral rögzítik ezen a csatlakozási pontokban a vezetékeket a folyamatos és biztonságos érintkezés érdekében.

Távírányítás: egy folyamat távolból történő vezérlése általában rádióhullámokkal, infravörös sugarakkal vagy vezetéken továbbított jelekkel.