

CK 2321***Beléptetőrendszer kislehasználóknak*****ÁLTALÁNOS LEÍRÁS**

A CK 2321 Beléptetőrendszer különböző típusú központjai 1-256 kód memorizálását és felismerését teszik lehetővé, amelyek 2 - 8 számjegyből állhatnak.

A Központ egy programozható relével rendelkezik (szabályozható idejű mono vagy bistabil mód).

A Központhoz csatlakoztatható CK2341 típusú billentyűzet (CK-T opció), CK2331 típusú áthúzó mágneskártya-olvasó, CK2350 típusú (proximity) közelítőkártya-olvasó, és CK2360 típusú nyomtató, ha a központ tartalmazza a DATA kimenetet (CK-D opció). Ezen túlmenően kompatibilis minden a CK2000 típusú sorozatba tartozó régebbi mágneskártya-leolvasóval.

A programozás mind billentyűzet, mind mágneskártya-olvasó segítségével elvégezhető.

**A KÖZPONT PROGRAMOZÁSA BILLEN-
TYŰZETTEL, VAGY MASTERCARD-DAL****A rendszerkód megváltoztatása (MasterCode)**

VIGYÁZAT! Az új rendszerkód bevitele minden addigi memóriában lévő adatot töröl (az esetleges előbbi rendszerkódot, a beléptető kódokat és az időzítésre vonatkozó adatokat is).

A rendszerkód az installálás időszakában a következő módon állítható be:

- Csatlakoztassunk egy CK2341 típusú billentyűzetet, vagy egy kártyaolvasót a központhoz (kikapcsolt állapotban);
- A központban az 1. számú DIP kapcsolót állítsuk ON helyzetbe
- Adjuk rá a tápfeszültséget és győződjünk meg a piros LED kigyulladásáról a leolvasón, vagy a zöld LED kigyulladásáról a központon;
- Üssük be a választott rendszerkódot (2–8 számjegy), majd közvetlenül ezután nyomjuk le a # -jelű billentyűt, vagy húzzuk át az új rendszerkódot tartalmazó kártyát a leolvasón (új MasterCard), majd a zöld, vagy a piros LED pillanatnyi kialvása útján meggyőződhetünk a kódjel helyes memorizálásáról.
- Az 1. számú dip-switch-et újból állítsuk OFF helyzetbe.

Az 1. számú DIP kapcsolót csak ez alatt az eljárás alatt kell ON helyzetbe állítani, a rendszer működés vagy a Beléptető kódok bevitelének ideje alatt OFF helyzetben kell maradnia.

Ettől kezdve a rendszer kész más funkciók ellátására és a beprogramozott új rendszerkód az érvényes.

BELÉPTETŐKÓD FELVÉTELE

- Helyezzük feszültség alá a rendszert, üssük be a rendszerkódot, majd nyomjuk le a # -jelű billentyűt, vagy húzzuk át a Master Card-ot a leolvasón
- Győződjünk meg a zöld LED kigyulladásáról a központon, vagy a piros LED kigyulladásáról a leolvasón
- Üssük be a tasztatúrán a bevinni kívánt beléptető kódot, majd nyomjuk le a # -jelű gombot, vagy húzzuk át a kártyát a leolvasón
- Győződjünk meg a zöld LED kialvásáról a központon, vagy a piros LED kialvásáról a leolvasón

Ha a zöld, vagy piros LED háromszor felvillan, az vagy arra figyelmeztet, hogy a betáplálni kívánt beléptető kód már előzőleg megvan a memóriában, vagy a központ memóriája telített, és ebben az esetben legalább egy beléptető kód törlésére van szükség. Az eljárás helyességéről való meggyőződés céljából üssük be az épp az imént memóriába helyezett beléptető kódot, majd a # -jelű gombot nyomjuk le, vagy próbáljuk ki a kártyát. A LED-nek ki kell gyuladnia, és a központnak működésbe kell hoznia a relét.

BELÉPTETŐKÓD-SOROZAT FELVÉTELE

A következő eljárás egymásutáni beléptető kódok sorozatának a memóriába történő bevitelét teszi lehetővé:

- Üssük be a rendszerkódot, majd nyomjuk le a #-jelű billentyűt, vagy húzzuk át a Master Card-ot a leolvasón
- Üssük be egy 1-est, majd nyomjuk le a #-jelű billentyűt, vagy húzzuk át a WizCard-ot a leolvasón
- Üssük be az első beléptető kódot, majd nyomjuk le a #-jelű billentyűt, vagy húzzuk át a sorozat első kártyáját a leolvasón
- Üssük be az utolsó beléptető kódot, majd nyomjuk le a #-jelű billentyűt, vagy húzzuk át az utolsó kártyát a leolvasón
- Ezen a ponton vigyázat: ha a LED kialszik, a memorizálás helyesen folyt le, ha viszont a LED háromszor felvillan, akkor vagy telítődött a memória, és így a megszabott határok között nincs elegendő hely az összes beléptető kód bevitelére, vagy az egyik beütött beléptető kód már megvan a memóriában.
- Ebben az esetben a programozást a rendszerkódnak a bevitelétől érdemes újratekinteni, amennyiben a meghibásodás előtt bevitt kódjelek nem könnyen azonosíthatók.

BELÉPTETŐKÓD TÖRLÉSE

- Üssük be a rendszerkódot, majd nyomjuk le a #-jelű billentyűt, vagy húzzuk át a MasterCard-ot a leolvasón
- Győződjünk meg a zöld, vagy piros LED kigyulladásáról a központon, vagy a leolvasón
- Üssük be újra a rendszerkódot, majd nyomjuk le a #-jelű billentyűt, vagy húzzuk át újra a MasterCard-ot a leolvasón
- Üssük be a törölni kívánt beléptető kódot, majd nyomjuk le a #-jelű billentyűt, vagy húzzuk át a törölni kívánt kártyát a leolvasón (Figyelem! Tasztatúra hiánya esetén minden kártyából célszerű tartalékokat tartani, mert az eredeti kártya hiánya esetén csak a tartalékkal lehet kitörölni a kódot!)
- Győződjünk meg a zöld, vagy piros LED kialvásáról a központon, vagy a leolvasón.
- Ha a LED háromszor felvillan, az azt jelenti, hogy a kódjel, amelynek a törlését megkíséreltük, eredetileg sem található meg a memóriában.
- Az eljárás helyes végrehajtásáról való meggyőződés céljából üssük be az épp az imént törölt beléptető kódot, majd nyomjuk le a #-jelű billentyűt, vagy húzzuk át a törölt kártyát a leolvasón. Helyesen lefolytatott eljárás esetén a LED-nek háromszor fel kell villannia, így jelezve, hogy a

begéptelt beléptető kód már nem található meg a memóriában lévő kódjelek között. A relé nem aktiválódhat.

A RELÉ MŰKÖDÉSI IDEJÉNEK PROGRAMOZÁSA

A CK2321 típusú központ a relét bistabil (kétállású, tehát bekapcsolt/kikapcsolt), vagy monostabil (egyállású, tehát időzített impulzussal rendelkező) módon képes működtetni. Programozása a 2. számú dip-switch-el történik:

Bistabil (kétállású) működtetés:

- Helyezzük a 2. számú DIP kapcsolót ON (bekapcsolt) helyzetben kikapcsolt állapotban.
- Helyezzük feszültség alá a központot.

Egy beléptető kód beadásakor, vagy egy érvényes kártya áthúzásakor a relé átkapcsol, és ilyen állapotban marad egészen addig, amíg egy új érvényes beléptető kódot nem adunk be, vagy egy érvényes kártyát nem húzunk át a leolvasón.

Monostabil (egyállású) működtetés

- Ha nem adunk semmilyen ettől eltérő utasítást, a relé gerjesztési ideje 0,3 másodperc lesz.
- Helyezzük a 2. számú dip kapcsolót OFF (kikapcsolt) helyzetben kikapcsolt állapotban.
- Helyezzük feszültség alá a központot.
- Üssük be a rendszerkódot, majd nyomjuk le a #-jelű billentyűt, vagy húzzuk át a MasterCard-ot a leolvasón.
- Üssük be egy 0-t, majd nyomjuk le a #-jelű billentyűt.
- Üssük be egy számot 0-9 között, ami a relé időzítését jelenti másodpercben.
- Ellenőrizzük a leolvasón, vagy a központon, hogy kialudt-e a LED.
- (0 másodperc betáplálása esetén az időzítési idő 0,3 másodperc lesz.)

NYOMTATÓ CSATLAKOZTATÁSA A KÖZPONTHOZ

A nyomtatóhoz kapott adatátviteli vezeték csatlakoztassuk a központhoz úgy, hogy a vezeték 9 pólusú csatlakozódugóját dugjuk a nyomtató hátán lévő aljzatba, a vezeték másik végén lévő 2 pólusú tűfoglatot dugjuk a központ áramköri lapjának jobb oldalán lévő 2 tűtartalmazó csatlakozójára. A tűfoglaton lévő fehér jelzés felül legyen. Az adatátviteli kábel tartalmaz tápvezeték is. Ennek a piros erét a 24V-os

csatlakozásba, a szigeteletlen erét pedig a GND csatlakozásba kell kötni. Itt kb. 20Vdc-t kap a központ a nyomtató felől.

Figyelem! Tápfeszültség hiánya esetén a központ nem nyitja a relét!

NYOMTATÓ HASZNÁLATA

Dugja be a nyomtatóba, majd a hálózatba a nyomtatóhoz kapott tápegységet, és kapcsolja be a nyomtatót. A papírtekeracet fűzze be a Feed gomb segítségével.

Beléptetési Napló

A tasztatúra, vagy a leolvasó használatakor beolvasott kártyakód a nyomtatón kiírásra kerül. A kiírt információ sorrendben a következő lehet:

- ± monostabil relé működött, vagy
- + bistabil relé behúzva, vagy
- - bistabil relé elengedve, vagy
- ? hamis kód;
- kód a beolvasott kód (max 8 jegy);
- hh:mm a beolvasás ideje (óra:perc);
- dd-mm-yy a beolvasás dátuma (nap-hónap-év).

Érvényes kódok kinyomtatása

- 1) Üsse be a rendszerkódot a tasztatúrán, vagy húzza át a MasterCard-ot a kártyaolvasón
- 2) Üssön be egy 2-est és egy #-et a tasztatúrán, vagy húzza át a ListCard-ot a kártyaolvasón.

Ekkor a nyomtató kilistázza az időt és a dátumot, valamint a pillanatnyilag érvényes (Enabled) kódokat.

Nyomtató belső órájának beállítása

Nyomja meg a nyomtatón a Feed gombot, majd azt nyomva tartva nyomja meg Print gombot is szinte egyszerre, és tartsa őket erősen lenyomva. Ekkor a nyomtató fejjel lefelé a következőt fogja kinyomtatni:

SET CLOCK CALENDAR

Push PRINT to INCREMENT – Print-et nyomva a mutatott szám egyel nőni fog

Push FEED to SELECT – Feed-et nyomva a mutató tovább lép

FEED & PRINT to EXIT – Befejezés: Feed és Print együtt

Az állítható számra egy nyíl mutat.

Befejezéskor következőt írja ki:

DATE = 14-01-98 - dátum

TIME = 15:15 - idő

SET COMPLETED ! – beállítás teljes.

A KÁRTYAOLVASÓN LÉVŐ LED KIJELZÉSEI

Ha a 3-as DIP kapcsoló OFF állásban van (alap helyzet), akkor a kártyaolvasón lévő LED ugyanúgy világít, mint a központban lévő LED:

- 1 villanás - kód elfogadva
- 2 villanás - kód elvetve, hamis kód
- 3 villanás - a kód már a memóriában van

Ha a 3-as DIP kapcsoló ON állásban van, akkor a kártyaolvasó LED-je a Relé állapotát mutatja:

- Világít - Relé behúzva
- Sötét - Relé elengedve

MASTERCODE MEGADÁSA, MEGVÁLTOZTATÁSA, KÁRTYAKÓDOK RÉSZLEGES LEOLVASÁSA

Ha olyan kártyákat akar használni a rendszerhez, amelyek kódjaiban bizonyos részek azonosak (pl. bankkártyák), akkor erre is van lehetőség.

A 4-es DIP kapcsoló ON állapotában a központ a beolvasott kártyakódnak csak egy előre meghatározott részét figyeli. Ennek beállításához meg kell változtatni a mesterkódot (MasterCode) a tematika szerint:

(A beolvasott kártyakód max. 38 jegyű lehet.)

- A mesterkód első 2 jegye azt tartalmazza, hogy a központ a beolvasott kód elején hány jegyet ne vegyen figyelembe (max. 36 lehet).
- A harmadik jegy azt jelenti, hogy ezek után hány jegyet figyeljen (max. 8 lehet).
- A negyedik és az ötödik szám azt jelenti, hogy milyen hosszú a kártyakód (max. 38 lehet).
- Az utolsó három számjegy egy szabadon választott biztonsági kód, amit kötelező megadni.

FIGYELEM!

A DIP kapcsoló kiolvasását a rendszer akkor végzi, amikor megkapja a tápfeszültséget, így a DIP kapcsolók megváltoztatása után célszerű a tápfeszültséget elvenni, majd újból visszaadni.

RÖVID HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A rendszerkód megváltoztatása:

- 1) Állítsuk az 1. számú DIP kapcsolót ON helyzetbe;

- 2) Helyezzük feszültség alá a rendszert;
- 3) Üssük be a Rendszerkódot és a #-jelet, vagy húzzuk át a leolvasón az új rendszerkódot tartalmazó kártyát (új MasterCard);
- 4) Állítsuk az 1. számú DIP kapcsolót OFF helyzetbe;

Beléptető kód bevitel:

- 1) Üssük be a Rendszerkódot és a #-jelet, vagy húzzuk át a leolvasón a MasterCard-ot;
- 2) Üssük be a beléptetőkódot és a #-jelet, vagy húzzuk át a leolvasón az érvényesíteni kívánt mágneskártyát;

Beléptető kód törlése:

- 1) Üssük be a rendszerkódot és a #-jelet, vagy húzzuk át a leolvasón a MasterCard-ot;
- 2) Üssük be újra a rendszerkódot és a #-jelet, vagy húzzuk át a leolvasón a MasterCard-ot;
- 3) Üssük be a törölni kívánt beléptetőkódot és a #-jelet, vagy húzzuk át a leolvasón a törölni kívánt mágneskártyát;

A monostabil relé időzítésének beállítása:

- 1) Üssük be a rendszerkódot és a #-jelet, húzzuk át a leolvasón a MasterCard-ot;
- 2) Nyomjuk le 0 billentyűt és a #-jelet;
- 3) Üssük be a relé gerjesztés időtartamát (maximum 9 másodperc és a #-jelet);

BEKÖTÉS

1 - Piros	+
2 - Fekete	-
3 - Narancssárga	kártya - adat
4 - Barna	kártya - órajel
5 - Zöld	kártya - töltés
6 - Kék	LED vezérlés

ADATOK

Általános jellemzők

- Kezelhető: 1, 30, 126, 256 db beléptető kód és mágneskártya segítségével típusától függően;
- Programozható beléptető rendszer kód (Master-Code);
- 2-8 számjegyre terjedő kódhosszúság;
- A memória tartalma a működési feszültség hiánya esetén sem vesz el.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

- Bistabil vagy monostabil működés 0,3 és 9 másodperc között programozható gerjesztési idővel;
- Helytelen polaritás elleni védelem;
- Feszültség 12 - 24 V ac/dc feszültség.

KÁRTYAOLVASÓK BEKÖTÉSE

- A központokhoz 2 db CK2331 áthúzó kártyaolvasó, vagy 1 db CK2351A proximity kártyaolvasó csatlakoztatható közvetlenül. A kártyaolvasó maximális távolsága a központtól 20 méter. Több kártyaolvasó esetén ez a távolság rövidebb lehet.