

HS-CC1-EM Műszaki leírás
CC sorozatú fémházas beléptető rendszer kézikönyv



1. Leírás

A CC sorozat egy önálló, két ajtóra alkalmas eszköz, amely támogatja a kártyás, PIN-kódos és kártyás+PIN-kódos beléptetési módokat.

2 relével 2 ajtót vezérel, és összesen 2000 felhasználót támogat, minden felhasználó egy kártyával és egy PIN-kóddal rendelkezhet. Közvetlenül vezérelheti a zárat, a riasztót, a csengőt, és csatlakoztatható a kilépés gombhoz és az ajtóérintkezőhöz is.

A készülék 7 üzemmóddal rendelkezik:

1. Wiegand olvasó.
2. Önálló, egy ajtóhoz.
3. Önálló, két ajtóhoz.
4. Külső olvasóval, két ajtóhoz.
5. Két egység, két ajtóhoz összekapcsolva.
6. Anti-passback, egy ajtóhoz.
7. Anti-passback két ajtóhoz.

Ezenkívül 1 fő kódot, 2 menedzser kártyát, 2 Kényszerítő illetve Pánik (Anti-duress) kártya felhasználót és 2 Kényszerítő illetve Pánik Anti-duress PIN felhasználót is támogat, így a felhasználók számára egyszerű kezelhetőséget és biztonsági megbízhatóságot biztosít.

2. Jellemzők

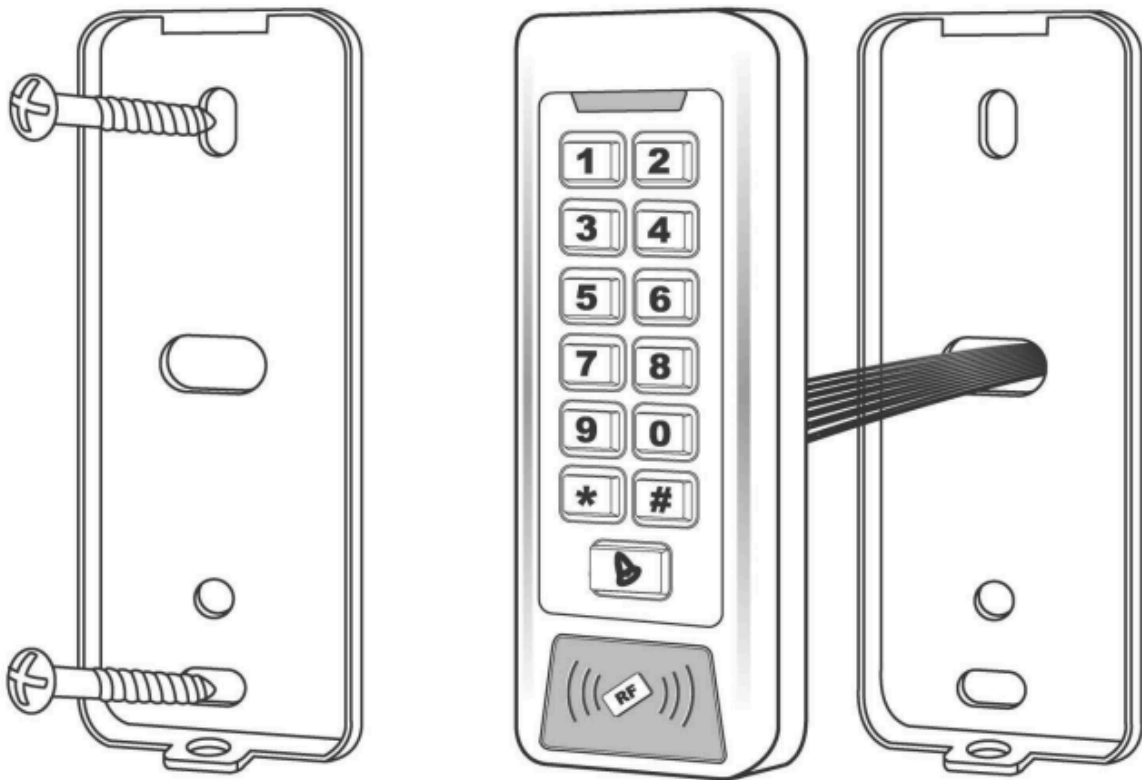
1. Tiszta cinkötvözetből készült tok: vízálló, megfelel az IP 68 szabványnak.
2. Beépített 125 KHz-es vagy 13,56 MHz-es kártyaolvasó (CC1).
Beépített 125 KHz-es és 13,56 MHz-es kártyaolvasó (CC2).
3. Tökéletes digitális háttérvilágítású gombok, a háttérvilágítás beállítható normál bekapcsolva, normál kikapcsolva vagy ember közeledésekor bekapcsolva.
4. Manipulációellenes riasztó, ajtóérintkező riasztó, kényszerítés elleni riasztó funkcióval.
5. Gyors kártyahasználók hozzáadása és törlése Manager kártyákkal,
6. A felhasználók regisztrálhatók és törölhetők a billentyűzeten keresztül.
7. A Master beállíthatja az ajtó kinyitását a beállítási állapotba lépéskor.
8. Többféle működési mód: olvasó, egy ajtó, két ajtó, reteszelés, visszatérési védelem stb., sokféle helyzetben használható.

3. Műszaki adatok

- Bemeneti feszültség AC/DC 12 V
- Üresjáratú áram <25 mA
- Zár kimeneti terhelés <1 A
- Riasztó kimeneti terhelés <1 A
- Csengő terhelés <1 A
- Kártyaolvasási távolság max. 40 mm
- Kártya frekvencia: 125KHz EM és HID 13,56MHz Mifare esetén
- Kártya átviteli formátum 26-37 bit wiegand
- Billentyűzet átviteli formátum: 4bit, 8bit és virtuális kártyaszám
- Üzemi hőmérséklet: -45°C ~ 55° C
- Üzemi páratartalom: 0% ~ 95%

4. Telepítés

- A mellékelt speciális csavarhúzóval távolítsa el a billentyűzet hátsó fedelét.
- Fúrjon 2 lyukat a falba az önmetsző csavarokhoz és 1 lyukat a kábelhez.
- Helyezze a mellékelt gumidugókat a két lyukba.
- Rögzítse a hátsó fedelet a falhoz 2 önmetsző csavarral.
- Vezesse át a kábelt a kábelnyíláson.
- Rögzítse a billentyűzetet a hátsó fedélhez.



5. Bekötés

ZÓNA 1				ZÓNA 2		
Szám	Jelölés	Szín	Leírás	Jelölés	Szín	Leírás
1	BELL A	Rózsaszín	Csengőgomb	DO	Zöld	Wiegand kimenet DO
2	BELL B	Rózsaszín	Csengőgomb	D1	Fehér	Wiegand kimenet D1
3	ALARM+	Piros	Riasztó anód	AC1	Piros	AC1 (+12V)
4	AC2	Fekete	AC bemenet	GND	Fekete	GND
5	OPEN2	Sárga	Kilépés gomb	OPEN1(BZ)	Sárga	Kilépés gomb (zöld LED-hez)
6	D_IN2	Barna	Ajtóérintkező	D_IN1(LED)	Barna	Ajtóérintkező (csengőhöz)
7	ALARM2-	Szürke	Riasztás 2	Riasztás 1-	Szürke	Riasztás 1
8	NO2	Kék	Relé 2 NO vég	NO1	Kék	Relé 1 NO vég
9	COM2	Lila	Relé 2 Com	COM1	Lila	Relé 1 Com
10	NC2	Narancs	Relé 2 NC vég	NC1	Narancs	Relé 1 NC vég

6. Hang- és fényjelzés

Működés	LED-szín	Csipogó hangja
Készenlét	Piros villogás	
Gomb megnyomás		Di
Kártya olvasása	Zöld	Di-
1. ajtónyitás	Zöld	Di-
2. ajtónyitás	Zöld villanás	Di-
Művelet sikeres	Zöld	Di-
Sikertelen művelet		Di Di Di
PIN-kód beírás	Piros	
Kártya és PIN-kód olvasás	Piros	
Több kártya olvasása	Piros	

A menüben	Piros	
Beállítások alatt	Narancs	
Menedzser kártya Belépés	Narancs	Di Di
Menedzser kártya Kilépés	Villogó Piros	Di-
Riasztás	Piros villanás	Riasztás (Alarm)

7 Gyors programozási útmutató

7.1 Rendszergazda beállítások

Készenlét	Mester Kód	Menü	Beállítás	Megjegyzések	Funkciók
Piros villanás	Piros	Piros	Narancs		
*	Mester Kód#	00		Gyári beállítás: 999999	Mesterkód módosítása
		01	Hozzáadó Mesterkártya Olvstatás	Alap: Zóna 1	Hozzáadó Mesterkártya Beállítása
		02	Törlő Mesterkártya Olvstatás		Törlő Mesterkártya Beállítása
		03	Kényszer kártya Olvstatás (Zóna 1)		Zóna 1 Kényszer kártya beállítás
		04	Kényszer kártya Olvstatás (Zóna 2)		Zóna 2 Kényszer kártya beállítás
		05	Kényszer PIN# (Zóna 1)		Zóna 1 Kényszer PIN Beállítása
		03	Kényszer PIN# (Zóna 2)		Zóna 2 Kényszer PIN Beállítása
		07	000 #		Összes felhasználó törlése
		51			Mesterkódos ajtónyitás Zár 1
		52			Mesterkódos ajtónyitás Zár 1

7.2/1 Felhasználói beállítások az 1. zónához

Készenlét	Mester Kód	Menü	Beállítás	Megjegyzések	Funkciók
Piros villanás	Piros	Piros	Narancs		
*	Mester Kód#	11	Kártyaolvasztatás	A felhasználók folyamatosan hozzáadhatók a programozási módból való kilépés nélkül	Kártyás felhasználók hozzáadása
			Felhasználói (ID) azonosítószám # Kártyaolvasás		
			Kártyaszám #		PIN kódos felhasználók hozzáadása
			Felhasználói (ID) azonosítószám # Kártyaszám #		
			Felhasználói (ID) azonosítószám # PIN #		
		12	Kártyaolvasztatás	A felhasználók folyamatosan hozzáadhatók a programozási módból való kilépés nélkül	Felhasználók törlése
			Felhasználói (ID) azonosítószám #		
			Kártyaszám #		
		13	0#	Alapérték: 2	Belépés: Kártyával
			1#		Belépés: Kártya+PIN
			2#		Belépés: Kártyával vagy PIN-kóddal
		14	0-99#	Alapérték: 5	Az ajtó relé időtartamának beállítása
		15	0#	Alapérték: 0	Relé beállítás – Impulzus üzemmód
			1#		Relé beállítás – Váltó (tartó) üzemmód
		16	1-10#	Alapérték: 1	Több kártyával történő ajtónyitás beállítása
		17	Felhasználói (ID) azonosítószám # Kártyaszám # Kártyák száma #		Sorozatban regisztrált kártyás felhasználók hozzáadása

7.2./2 A 2. zónára vonatkozó felhasználói beállítások

Készlet	Mester Kód	Menü	Beállítás	Megjegyzések	Funkciók
Piros villanás	Piros	Piros	Narancs		
*	Mester Kód#	21	Kártyaolvasztatás	A felhasználók folyamatosan hozzáadhatók a programozási módból való kilépés nélkül	Kártyás felhasználók hozzáadása
			Felhasználói (ID) azonosítószám # Kártyaolvasás		
			Kártyaszám #		PIN kódos felhasználók hozzáadása
			Felhasználói (ID) azonosítószám # Kártyaszám #		
			Felhasználói (ID) azonosítószám # PIN #		
		22	Kártyaolvasztatás	A felhasználók folyamatosan hozzáadhatók a programozási módból való kilépés nélkül	Felhasználók törlése
			Felhasználói (ID) azonosítószám #		
			Kártyaszám #		
		23	0#	Alapérték: 2	Belépés: Kártyával
			1#		Belépés: Kártya+PIN
			2#		Belépés: Kártyával vagy PIN-kóddal
		24	0-99#	Alapérték: 5	Az ajtó relé időtartamának beállítása
		25	0#	Alapérték: 0	Relé beállítás – Impulzus üzemmód
			1#		Relé beállítás – Váltó (tartó) üzemmód
		26	1-10#	Alapérték: 1	Több kártyával történő ajtónyitás beállítása
		27	Felhasználói (ID) azonosítószám # Kártyaszám # Kártyák száma #		Sorozatban regisztrált kártyás felhasználók hozzáadása

7.3 Rendszerbeállítások

Készenlét	Mester Kód	Menü	Beállítás	Megjegyzések	Funkciók
Piros villanás	Piros	Piros	Narancs		
*	Mester Kód#	30	0-15#	Alapértelmezett: 0	Bejelentkezés kódjának beállítása
		31	0#	Amikor a készülék visszaáll a gyári alapbeállításokra, a beállítás érvényben marad	Wiegand olvasó
			1#		Önálló üzemmód egy ajtó esetén (gyári alapbeállítás)
			2#		Önálló üzemmód két ajtó esetén
			3#		Külső leolvasóval két ajtóhoz
			4#		Két egymással összekapcsolt egység két ajtóhoz
			5#		Anti-passback funkció egy ajtóhoz
			6#		Anti-passback funkció két ajtóhoz
		32	26-37#	Alapértelmezett: 26	Wiegand-formátum beállítása
		33	0-2#	Amikor a készülék visszaáll a gyári alapbeállításokra, a beállítás érvényben marad	Billentyűzet átviteli formátumának beállítása
		34	1-3#	Alapértelmezett: 1	Riasztási idő beállítása
		35	0#	Alapértelmezett: 0	Biztonsági mód 0
			1#		Biztonsági mód 1
			2#		Biztonsági mód 2

7.4 A felhasználó által opcionálisan beállítható paraméterek

Készenlét	Mester Kód	Menü	Beállítás	Megjegyzések	Funkciók
Piros villanás	Piros	Piros	Narancs		
*	Mester Kód#	41	0#		A hangjelző csendben marad, kivéve, ha a programozási módba lépünk
			1#	Alapérték: 1	A gomb megnyomásakor a hangjelző megszólal
		42	0#		A billentyűzet háttérvilágításának kikapcsolása
			1#		A billentyűzet háttérvilágításának bekapcsolása
			2#	Alapérték: 2	Automatikus üzemmód: Általában ki van kapcsolva (alvó üzemmód), de az ember közeledtével bekapcsolódik.
		43	0#		A LED-lámpa kikapcsol készenléti állapotban
			1#	Alapérték: 1	A LED villog készenléti állapotban

Megjegyzések:

1. A Mesterkódnak 6–8 számjegyből kell állnia, a vészhelyzeti PIN-kódnak 8 számjegyből, a felhasználói PIN-kódnak pedig 4–6 számjegyből. Az 1. zónában a felhasználói PIN-kód és a vészhelyzeti PIN-kód első számjegyének 1-nek kell lennie; a 2. zónában a felhasználói PIN-kód és a vészhelyzeti PIN-kód első számjegyének 2-nek kell lennie.
2. A felhasználó 1D-száma bármely 1–2000 közötti szám lehet, az érvénytelen 0 elhagyható; a kártyaszámnak 8 vagy 10 számjegyből kell állnia; ha a kártyaszám kevesebb, mint 8 vagy 10 számjegy, akkor a kártyaszám elé írjon be egy 0-t.
3. Az ajtó nyitási ideje 0–99 másodperc, ahol 0 = 50 ms.
4. Amikor egy kártyás felhasználót regisztrálnak a készülékbe, a készülék automatikusan létrehoz egy 1234-es PIN-kódot; ezzel a PIN-kóddal az ajtó nem nyitható ki.
5. Érvénytelen mester-PIN-kód beütése esetén a készülék 5 másodperc múlva visszatér készenléti állapotba; érvényes PIN-kód beütése esetén 30 másodperc múlva tér vissza készenléti állapotba.
6. A billentyűzet használata során a # gomb megnyomásával a beírt számjegyeket lehet megerősíteni; a kártyák hozzáadására vagy törlésére szolgáló ciklus során a # gomb megnyomásával a ciklus művelete befejeződik, és a művelet visszalép; a * gomb megnyomásával kiléphet a műveletből.

7. Kártyasorozat hozzáadásakor a készülék beállítja az 1D-számot és a kártyaszámot kezdeti értékre; egy felhasználó hozzáadása után a 10-es szám és a kártyaszám automatikusan növekszik, amíg a megadott számú kártya hozzáadása be nem fejeződik; a kártyaszámoknak egymást követőnek kell lenniük, és a kártyaszámok tartománya 1–2000 között van.
8. Az üzemmód és a billentyűzet átviteli formátuma a kiszállítás előtt be van állítva; az ügyfél igényei szerint módosíthatja ezeket, de ha a készüléket gyári alapértékekre állítja vissza, a beállítások továbbra is érvényben maradnak.
9. Amikor az 1. zóna felhasználói sikeresen regisztrálva lettek, a LED zöldre vált; amikor a 2. zóna felhasználói sikeresen regisztrálva lettek, a LED zölden villog.

8. Rendszergazdai beállítások

Rendszergazdai beállítás a billentyűzeten

Nyomja meg a * **Mesterkód** # gombot.

Gyári alapértelmezés: 999999

8.1 A Mesterkód megváltoztatása

Nyomja meg a **00 új kód #**, ismétlje meg: **új Mesterkód #**,

Megjegyzés: A Mesterkód hossza: 6–8 számjegy maximum

8.2 Kezelői kártya beállítása

Kezelői hozzáadó kártya létrehozása

Nyomja meg a **01** gombot, majd olvassa be a hozzáadó kezelői kártyát

Kezelői törlő kártya létrehozása

Nyomja meg a **02** gombot, majd olvassa be a létrehozandó törlő kártyát

Megjegyzés: új kezelői kártya hozzáadásakor az új kártya automatikusan felülírja a régit; egy eszközhöz csak egy kezelői kártya tartozhat

8.3 Pánikkártya illetve kényszerkártya beállítása

Kényszerkártya beállítása az 1. zónához

Nyomja meg a **03** gombot a kényszerkártya beolvasásához (1. zóna)

Kényszerkártya beállítása a 2. zónához

Nyomja meg a **04** gombot a kényszerkártya beolvasásához (2. zóna)

Megjegyzés: új kényszerkártya hozzáadásakor az új kártya automatikusan felülírja a régit; egy eszközhöz csak egy kényszerkártya tartozhat

8.4 Kényszerhelyzeti PIN-kód beállítása

Kényszerhelyzeti PIN-kód beállítása az 1. zónához

Nyomja meg: **05** gombot, majd **8 számjegyű kényszerhelyzeti PIN-kód #** (1. zóna)

Kényszerhelyzeti PIN-kód beállítása a 2. zónához

Nyomja meg: **06** gombot, majd **8 számjegyű kényszerhelyzeti PIN-kód #** (2. zóna)

8.5 Az összes felhasználó törlése

Nyomja meg a **07 0000 #** gombokat

Megjegyzés: mind az 1. zóna, mind a 2. zóna törlésre kerül. Ez egy veszélyes művelet, ezért óvatosan használja.

8.6 Adminisztrátori zárnyitás jog beállítása

Nyitási jog beállítása 1. zárhoz

Nyomja meg az **51**-es gombot

Nyitási jog beállítása 2. zárhoz

Nyomja meg az **52**-es gombot

8.7 Az 1. zónára vonatkozó felhasználói beállítások

8.7.1 Felhasználó hozzáadása kártya beolvasásával

Nyomja meg a **11**-es gombot, **olvassa be a kártyát # olvassa be a kártyát... #**

8.7.2 Felhasználó hozzáadása azonosítószám és kártya beolvasásával

Nyomja meg a **11**-es gombot, majd az **ID azonosítószám # olvassa be a kártyát... azonosítószám # olvassa be a kártyát... #**

8.7.3 Kártyaszám használata

Nyomja meg a **11**-es gombot, majd **kártyaszám # ... kártyaszám # ... #**

Megjegyzés:

1. A kártyaszámnak 8 vagy 10 számjegyből kell állnia; ha a kártyaszám kevesebb, mint 8 vagy 10 számjegy, írjon be egy 0-t a kártyaszám elé.
2. Automatikus növekvő sorozat: a felhasználói azonosítót a készülék automatikusan generálja, a tartomány 1–2000, és a rendszer automatikusan 1-től 2000-ig keres.

8.7.4 Felhasználó hozzáadása az azonosítószám és a kártyaszám segítségével

Nyomja meg a **11**-es gombot, majd az **azonosítószám #, 8 számjegyű kártyaszám #... Azonosítószám # 8 számjegyű kártyaszám... #**

Megjegyzés:

1. Az azonosítószám 1–4 számjegyből áll, értéke 1–2000, 1,01,001,0001, ezek mindegyike az 1-es azonosítószámot (ID) jelenti.
2. A kártya felhasználójának hozzáadásakor a rendszer egy „1234” PIN-kódot generál, amely nem alkalmas az ajtó kinyitására, kizárólag a felhasználó PIN-kódjának módosítására szolgál.

8. 7 .5 Felhasználó hozzáadása azonosítószámmal és PIN-kóddal

11 (ID) azonosítószám # PIN-kód #... (ID) azonosítószám # PIN-kód # ... #

Megjegyzés: Ez a beállítás a felhasználói PIN-kódra vonatkozik; a PIN-kódnak nincs köze a kártyához. A PIN-kód bármilyen 4–6 számjegyből állhat, az 1. számjegynek azonban 1-nek kell lennie az 1. zónában, kivéve a 1234-es kombinációt, amely fenntartva van.

8.8 Felhasználó törlése

8.8.1 Kártya beolvasása a felhasználó törléséhez

Nyomja meg a **12**-es gombot, **olvassa be a kártyát, olvassa be a kártyát ...#**

8.8.2 Felhasználó törlése azonosítószer alapján

Nyomja meg a **12**-es gombot, **azonosítószer # azonosítószer # ... #**

8.8.3 Felhasználó törlése kártyaszám alapján

Nyomja meg a **12**-es gombot, **kártyaszám # kártyaszám # ... #**

8.8.4 Az összes felhasználó törlése

Nyomja meg a **07**-es gombot, majd **0000 #**

Megjegyzés: mind az 1. zóna, mind a 2. zóna törlésre kerül.

8.9 Az ajtónyitási mód beállítása

8.9.1 A belépés kizárólag kártyával

Nyomja meg a **13 0 #**

8.9.2 A belépés kártyával és PIN-kóddal együtt

Nyomja meg a **13 1 #** gombokat

8.9.3 A belépés kártyával vagy PIN-kóddal (gyári alapbeállítás)

Nyomja meg a **13 2 #** gombokat

8.10 Az ajtó relé idejének beállítása

Nyomja meg a **14 2 0~99 #** gombokat

Megjegyzés: A 0~99 értékekkel az ajtó késleltetési ideje 0–99 másodperc között állítható be, a gyári alapbeállítás 5 másodperc.

8.11 A relé üzemmód beállítása

Relé eladási impulzus üzemmód

Nyomja meg a **15 0 #** gombokat

Minden alkalommal, amikor érvényes kártyát/címkét olvas be a rendszer, vagy PIN-kódot adnak meg, a relé bekapcsol, és az előre beállított relé-impulzusidőtartamig működik. (Gyári alapbeállítás)

Relé-beállítás – Kapcsoló (Toggle) üzemmód

Nyomja meg a **15 1 #** gombokat

Minden alkalommal, amikor érvényes kártyát/címkét olvas be a rendszer, vagy PIN-kódot adnak meg, a relé állapota megváltozik, és csak akkor tér vissza az eredeti állapotba, ha újra beolvasnak egy kártyát/címkét, vagy újra megadják a PIN-kódot.

8.12 Ajtónyitás több kártyával

Írja be a **16 kártyaszám #**

Megjegyzés: az ajtó csak akkor nyílik meg, ha az összes érvényes kártyát beolvasta a beállított kártyaszámig. Ez kizárólag a kártyás belépési módra vonatkozik

(Gyári alapbeállítás: 1)

8.13 Több egymást követő kártya hozzáadása

Nyomja meg **17 gomb azonosítószám (ID) # kártyaszám # kártyák száma #**

Megjegyzés: a kártyaszámoknak egymást követőnek kell lenniük, a kártyák száma 1 és 20 000 között lehet; a kártyaszám 10 vagy 8 számjegyből áll.

8.14 A 2. zónára vonatkozó felhasználói beállítások

Az eljárás megegyezik az 1. zónával; a megfelelő menüpontok a 21, 22, 23, 24, 25, 26 és 27.

8.15 Létesítménykód beállítása

Nyomja meg **30 gomb 0-15 #**

Megjegyzés: a kód értéke 0–15 között lehet, gyári alapbeállítás: 0

8.16 Wiegand-olvasó

Nyomja meg **31 gomb 0 #**

8.15.3 Önálló üzemmód egyajtós kivitelhez (gyári alapbeállítás)

Nyomja meg **31 gomb 1 #**

8.15.4 Önálló rendszer két ajtóhoz

Nyomja meg **31 gomb 2 #**

8.15.5 Külső leolvasóval két ajtóhoz

Nyomja meg **31 gomb 3 #**

8.15.6 Két egység összekapcsolva két ajtóhoz

Nyomja meg **31 gomb 4 #**

8.15.7 Anti-passback egy ajtó esetén

Nyomja meg **31 gomb 5 #**

8.15.8 Anti-passback két ajtó esetén

Nyomja meg **31 gomb 6 #**

8.16 A Wiegand-formátum beállítása

Nyomja meg **32 gomb 26 34 37 #**

Megjegyzés: gyári alapbeállítás: 26

8.17 A billentyűzet adatátviteli formátumának beállítása

Nyomja meg **32 gomb 0-2 #**

Megjegyzés: a billentyűzet átviteli formátuma 0 1 2, a gyári alapérték 0; ha a készüléket gyári alapbeállításokra állítják vissza, a beállítás továbbra is érvényben marad.

8.18 Riasztási idő beállítása

Nyomja meg **34** gomb **1-3** #

Megjegyzés:

1. A gyári alapbeállítás 1 perc.
2. Ha a készüléket gyári alapbeállításokra állítják vissza, a beállítás továbbra is érvényben marad.

8.19 Biztonsági mód beállítása

8.19.1 Normál üzemmód (gyári alapbeállítás)

Nyomja meg **35** gomb **0** #

8.19.2 Kikapcsolt üzemmód (Dead mód)

Nyomja meg **35** gomb **1** #

Ha 10 perc alatt 10 alkalommal érvénytelen kártyát olvas be vagy helytelen PIN-kódot ad meg, a rendszer 10 percre letiltásra kerül.

8.19.3 Riasztási üzemmód

Nyomja meg **35** gomb **2** #

Ha 10 perc alatt 10 alkalommal érvénytelen kártyát olvas be vagy helytelen PIN-kódot ad meg, akkor a külső riasztó és a beépített hangjelző bekapcsol.

8.20 Felhasználó által választható beállítás

8.20.1 A billentyűzet hangjának kikapcsolása vagy bekapcsolása

Nyomja meg **41** gomb **0** #

A készülék hangtalan üzemmódban lesz, kivéve, ha belép a programozási módba.

Nyomja meg **41** gomb **1** #

A készülék hangjelzést ad a gombok megnyomásakor (gyári alapbeállítás).

8.20.2 A billentyűzet háttérvilágításának beállítása

A billentyűzet háttérvilágításának kikapcsolása

Nyomja meg **42** gomb **0** #

A billentyűzet háttérvilágításának bekapcsolása

Nyomja meg **42** gomb **1** #

Automatikus üzemmód (gyári alapbeállítás)

Nyomja meg **42** gomb **2** #

8.20.3 LED-jelzőfény beállítása (készenléti állapot)

A LED-jelzőfény kikapcsolása

Nyomja meg **43** gomb **0** #

Villogó LED-lámpa (gyári alapbeállítás)

Nyomja meg **43** gomb **1** #

Kártyakezelő működése

8.21 Felhasználó hozzáadása az 1. zónához

Olvassa be a „Manager Add Card” kártyát, olvassa be egymás után a felhasználói kártyákat, majd olvassa be újra a „Manager Add Card” kártyát.

8.22 Felhasználó törlése az 1. zónából

Olvassa be a „Manager Delete Card” kártyát, olvassa be egymás után a felhasználói kártyákat, majd olvassa be újra a „Manager Delete Card” kártyát.

9. Felhasználói kezelés

9.1 Kártyás belépési mód: Állítsa be úgy, hogy több kártya együttes bemutatásával nyíljon az ajtó, ha a kártyák száma 1

A rendszer beolvassa a felhasználói kártyát, és a zár kinyílik

9.2 Kártyás belépési mód: Állítsa be úgy, hogy több kártya együttes bemutatásával nyíljon az ajtó, ha a kártyák száma 2–10

Olvassa be ezeket a kártyákat egyenként, minden kártyát 5 másodpercig tartson a leolvasó előtt, a zár kinyílik

9.3 Belépés kártyával és PIN-kóddal

Tartsa a kártyát a leolvasó elé, majd írja be a PIN-kódot (4–6 számjegy), majd a # gombot, a zár kinyílik

9.4 Belépés kártyával vagy PIN-kóddal

Tartsa a kártyát a leolvasó elé, a zár kinyílik, vagy írja be a PIN-kódot (4–6 számjegy), majd a # gombot, a zár kinyílik

9.5 Relé üzemmód

Relé beállítás – impulzus üzemmód.

Minden érvényes kártya/címke leolvasásakor vagy PIN-kód beírásakor a relé bekapcsol, és az előre beállított relé-impulzus időtartamig működik.

Relé beállítás – váltó üzemmód

Minden érvényes kártya/címke leolvasásakor vagy PIN-kód beírásakor a relé állapota megváltozik, és csak akkor tér vissza az eredeti állapotba, ha újra leolvasnak egy érvényes kártyát/címke, vagy újra beírják a PIN-kódot.

9.6 Felhasználói PIN-kód módosítása (nem szükséges programozási módba lépni)

- olvassa be a felhasználói kártyát, írja be a régi PIN-kódot, #, az új PIN-kódot, #, az új PIN-kódot, #
vagy
- írja be az azonosítószámot, #, a régi PIN-kódot, #, az új PIN-kódot, #, az új PIN-kódot, #

Figyelem: azoknak a felhasználóknak, akik nem rendelkeznek felhasználói kártyával, be kell szerezniük az adminisztrátortól egy 10 számjegyű kódot és egy eredeti PIN-kódot; az 1. zónába tartozó felhasználók PIN-kódjának 1-essel kell kezdődnie, a 2. zónába tartozóké pedig 2-essel.

10. Riasztási funkció

10.1 Manipuláció elleni riasztás

Ha a készüléket szabálytalanul szerelik szét, a hangjelző és a külső riasztó bekapcsol.

10.2 Ajtóérintkezős riasztás

Ajtóérintkező csatlakoztatása esetén, ha az ajtót jogosulatlanul kinyitják, a hangjelző és a külső riasztó bekapcsol.

10.3 Kényszerriasztás

Ha beolvassa az 1. zóna kényszerriasztási kártyáját vagy beírja a 8 számjegyű kényszerriasztási PIN-kódot, illetve a 2. zóna kényszerriasztási kártyáját vagy beírja a 8 számjegyű kényszerriasztási PIN-kódot, majd megnyomja a # gombot, a megfelelő zár kinyílik, és ezzel egyidejűleg a külső riasztó bekapcsol, a készülék hangjelzője azonban nem szólal meg.

10.4 Riasztás törlése

Olvassa be az érvényes felhasználói kártyát, a rendszergazdai kártyát, vagy írja be a mesterkódot, és a riasztás megszűnik. Ha nem történik semmilyen művelet, a riasztás 1 perc elteltével automatikusan megszűnik.

11. Többféle üzemmód:

A készülék 7 üzemmóddal rendelkezik.

1. Wiegand-olvasó.
2. Önálló üzemmód egy ajtóhoz.
3. Önálló üzemmód két ajtóhoz.
4. Külső olvasóval két ajtóhoz.
5. Két egység összekapcsolva két ajtóhoz.
6. Anti-passback egy ajtóhoz.
7. Visszatérésgátló két ajtóhoz.

A gyári alapbeállítás az önálló üzemmód egy ajtóhoz. A felhasználó módosíthatja az üzemmódot; ha a készüléket gyári alapbeállításokra állítják vissza, a beállítás továbbra is érvényben marad.

11.1 Wiegand-olvasó üzemmód

Ebben az üzemmódban a beléptető rendszer olvasóként működik; a szokásos beléptető vezérlőhöz csatlakoztatva a következő funkciókkal rendelkezik:

- Mester-PIN módosítása,
- Létesítménykód beállítása,
- Kártya-adatátviteli formátum beállítása,
- Billentyűzet-adatátviteli formátum beállítása,
- Opcionális beállítások,
- Manipuláció elleni riasztás

Ha az LED-szint alacsony, a jelzőfény (LED) zöldre vált; 30 másodperc elteltével vagy az LED-szint emelkedésekor az LED visszatér a normál állapotba.

Ha a BZ-szint alacsony, a hangjelző sípolni kezd; 30 másodperc elteltével vagy a BZ-szint emelkedésekor a hangjelző visszatér a normál állapotba.

Olvasóként való használat esetén mind a kártyaszám, mind a billentyűzet Wiegand formátumban továbbítja az adatokat; a kimeneti adatokat a DO és D1 vezetékek alacsony szintje jelzi:

D0: az alacsony szint 0-t jelent, zöld vezeték

D1: az alacsony szint 1-et jelent, fehér vezeték.

Az alacsony szint impulzus szélessége 100 μ S, a bit periódusa 1,6 ms.

A kártyaszám számjegyeinek hossza 26–37 bitre állítható be, ezt a vezérlővel kell összehangolni. (A gyári alapbeállítás 26 bit.)

A billentyűzet adatait a következő 3 üzemmód egyikében lehet beállítani (az üzemmódokat a felhasználó állíthatja be):

0. modell: Virtuális kártyaszám

Az olvasó akkor továbbítja a PIN-adatokat, amikor a PIN-kód beírását követően megkapja az utolsó (#) gombnyomást.

Formátum: 10 számjegyből álló tizedes kártyaszám, amely a létesítménykódból (1.–4. számjegy) és a PIN-kódból (5.–10. számjegy) áll.

A létesítménykód 0 és 15 közötti bármely számjegyből állhat, a PIN-kód pedig 4–6 számjegyből.

Példa: létesítménykód: 15

PIN-kód: 9999

Ha beírja a 9999 #-t, a kimeneti formátum 0015009999 lesz.

PIN-kód: 999999

Ha beírja a 999999#-t, a kimeneti formátum 0015999999 lesz.

1. modell: 4 Bit			2. modell: 8 bit		
Minden gombnyomás után a kimeneti adatok a következő formátumban jelennek meg:			Minden gombnyomás után a kimeneti adatok a következő formátumban kerülnek továbbításra:		
Gomb	Hex kimenet	Bináris kimenet	Gomb	Hex kimenet	Bináris kimenet
0	0	0000	0	0	11110000
1	1	0001	1	1	11100001
2	2	0010	2	2	11010010
3	3	0011	3	3	11000011
4	4	0100	4	4	10110100
5	5	0101	5	5	10100101
6	6	0110	6	6	10010110
7	7	0111	7	7	10000111
8	8	1000	8	8	01111000
9	9	1001	9	9	01101001
*	A	1010	*	A	01011010
#	B	1011	#	B	01001011

11.2 Önálló üzemmód egy ajtóhoz

Ebben az üzemmódban a készülék támogatja külső kártyaolvasó csatlakoztatását a kijárat ajtóhoz.

Az 1. zónához tartozó vagy külső felhasználók érvényes kártyával vagy PIN-kóddal nyithatják ki az ajtót.

11.3 Kétajtós önálló üzemmód

Ebben az üzemmódban a felhasználók két ajtót vezérelhetnek. Ha az 1. zónához tartozó érvényes kártyát olvassa be vagy a PIN-kódot adja meg ezen a készüléken, az 1. ajtó kinyílik; ha a 2. zónához tartozó érvényes kártyát olvassa be vagy a PIN-kódot adja meg ezen a készüléken, a 2. ajtó kinyílik.

Megjegyzés: Az 1. és a 2. zónához közös kártyával csak az 1. ajtó nyitható meg.

11.4 Két ajtóhoz tartozó külső leolvasóval

Ebben az üzemmódban a készülék az 1. ajtó megnyitására szolgál, a külső leolvasó pedig a 2. ajtó megnyitására.

Ha érvényes kártyát olvas be vagy a 1. zónához tartozó kódot adja meg a készüléken, az 1. ajtó kinyílik; ha érvényes kártyát olvas be vagy a 2. zónához tartozó PIN-kódot adja meg a külső leolvasón, a 2. ajtó kinyílik.

Megjegyzés: az 1. és a 2. zónára közös kártyával megnyitható az 1. ajtó ezen a készüléken, valamint a 2. ajtó a külső olvasón.

11.5 Két ajtóhoz összekapcsolt két egység

Az összekapcsolási funkciót főként bankokban, börtönökben és más olyan helyeken használják, ahol magasabb szintű biztonságra van szükség.

Csak akkor nyílik meg az 1. ajtó, ha a 2. ajtó zárva van, és érvényes kártyát olvas be vagy PIN-kódot ad meg ezen a készüléken;

csak akkor nyílik meg a 2. ajtó, ha az 1. ajtó zárva van, és érvényes kártyát olvas be vagy PIN-kódot ad meg a külső leolvasón.

Megjegyzés: Az érvényes kártya/PIN-kód kizárólag az 1. zóna felhasználói számára érvényes, a 2. zóna felhasználói számára érvénytelen.

11.6 Anti-passback funkció egyajtós rendszerhez

Ebben az üzemmódban a készüléket a bejárat ajtó külső oldalára kell felszerelni, a külső leolvasót pedig a kilépési ajtó belső oldalára.

A felhasználók csak akkor léphetnek be az ajtón, ha érvényes kártyát olvasnak be a készülékbe, és csak a belső leolvasón keresztül léphetnek ki.

Ha nincs bejelentkezési nyilvántartás a készülékben, a felhasználók nem léphetnek ki a belső leolvasón keresztül; továbbá az első kilépési nyilvántartás nélkül nem léphetnek be másodszor sem.

Megjegyzés: ez csak az 1. zóna kártyás felhasználóira vonatkozik; az 1. zóna PIN-kódos felhasználói és az 1. zóna összes felhasználója számára érvénytelen.

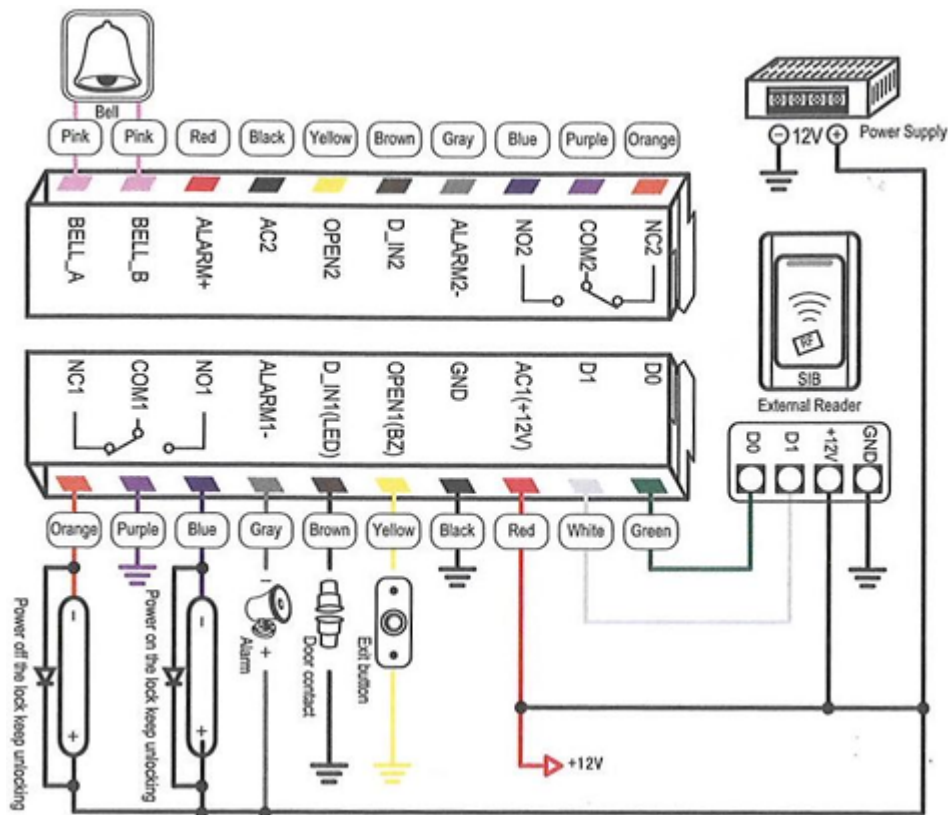
11.7 Két ajtóra kiterjedő anti-passback rendszer

Ebben az üzemmódban az 1. ajtón elhelyezett egység az anti-passback főegység, a 2. ajtón elhelyezett külső leolvasó pedig az anti-passback kiegészítő egység. Így egy két ajtós anti-passback rendszert alkotnak, amelyet általában parkolókbán használnak.

A felhasználók csak akkor léphetnek be az 1. ajtón, ha érvényes kártyát olvasnak be ezen a készüléken, és csak akkor léphetnek ki a 2. ajtón, ha érvényes kártyát olvasnak be a külső leolvasón. Ha nincs bejelentkezési rekord az 1. ajtón, a felhasználók nem léphetnek ki a 2. ajtón, továbbá az első kilépési rekord nélkül nem léphetnek be másodszor sem.

Megjegyzés: ez csak az 1. zóna kártyás felhasználóira vonatkozik; az 1. zóna PIN-kódos felhasználói és a 2. zóna összes felhasználója számára ér

12. Ábra: a 7 üzemmódhoz tartozó bekötési ábrák

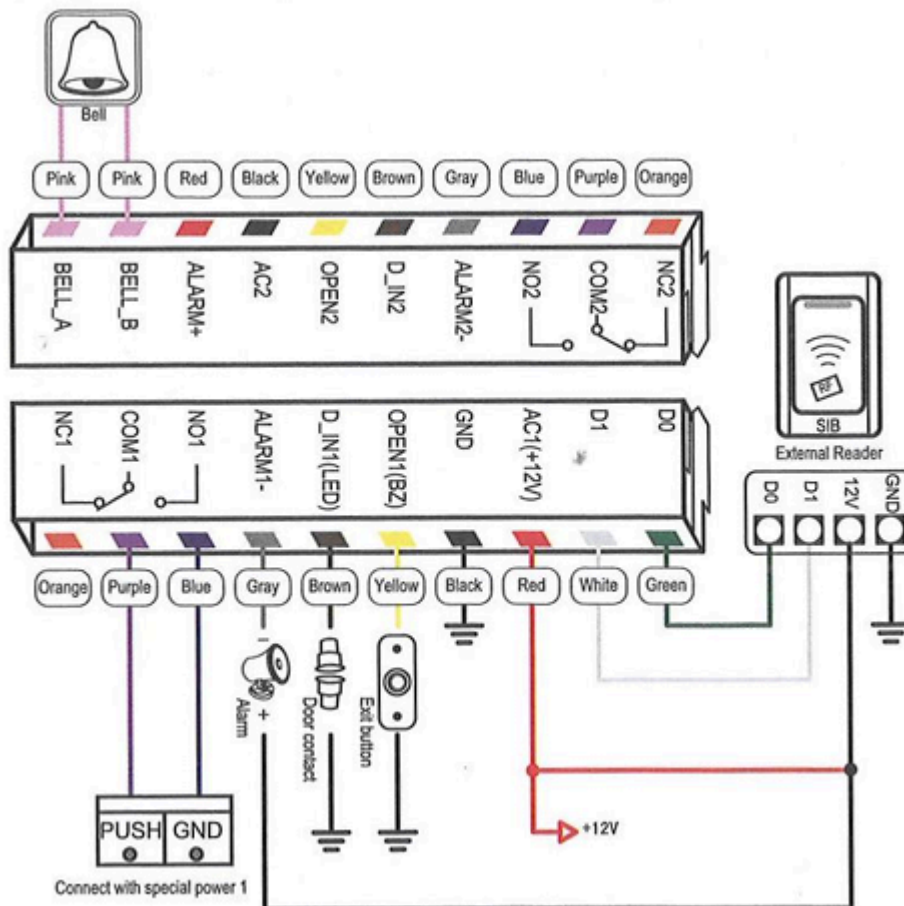


- Összekötési módok  Csatlakoztatás a GND-hez  1N4007

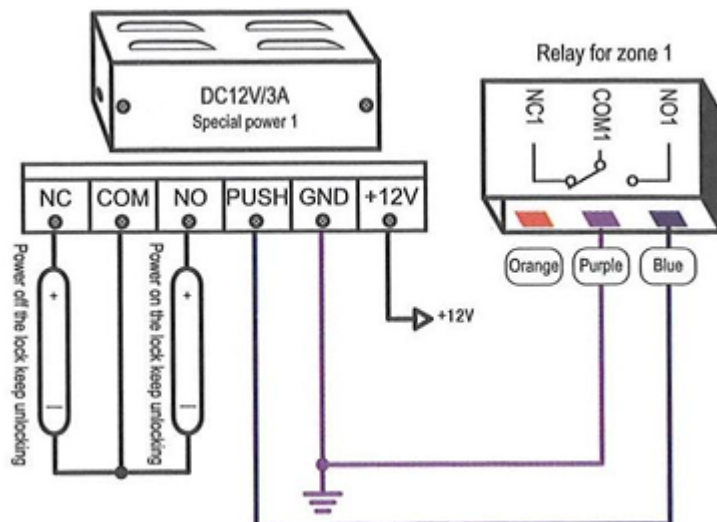
12 V-os egyenáramú közös tápellátás

„Standalone” üzemmód egyajtós ábra esetén

„All-passback” üzemmód egyajtós ábra esetén



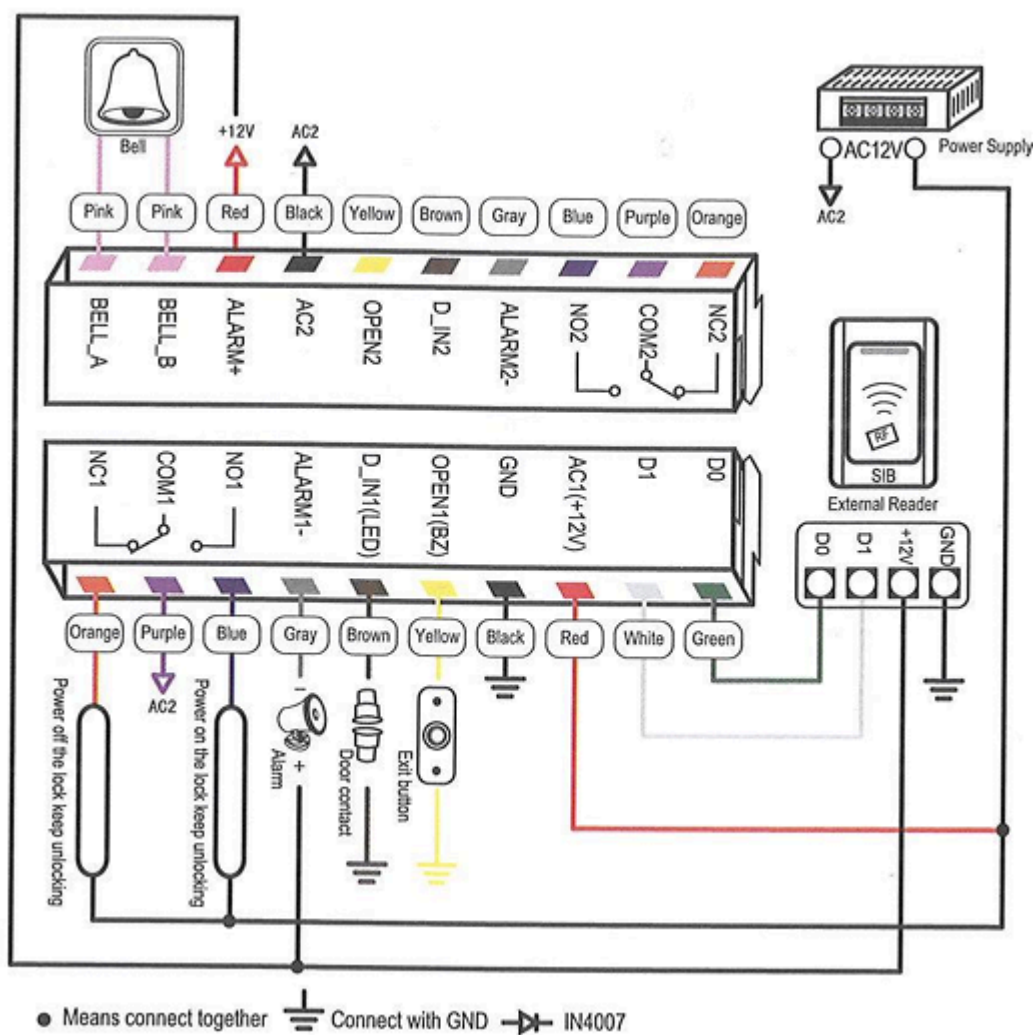
- Összekötési módok  Csatlakoztatás a GND-hez  1N4007



Speciális tápellátás az 1. ábra szerinti zárral

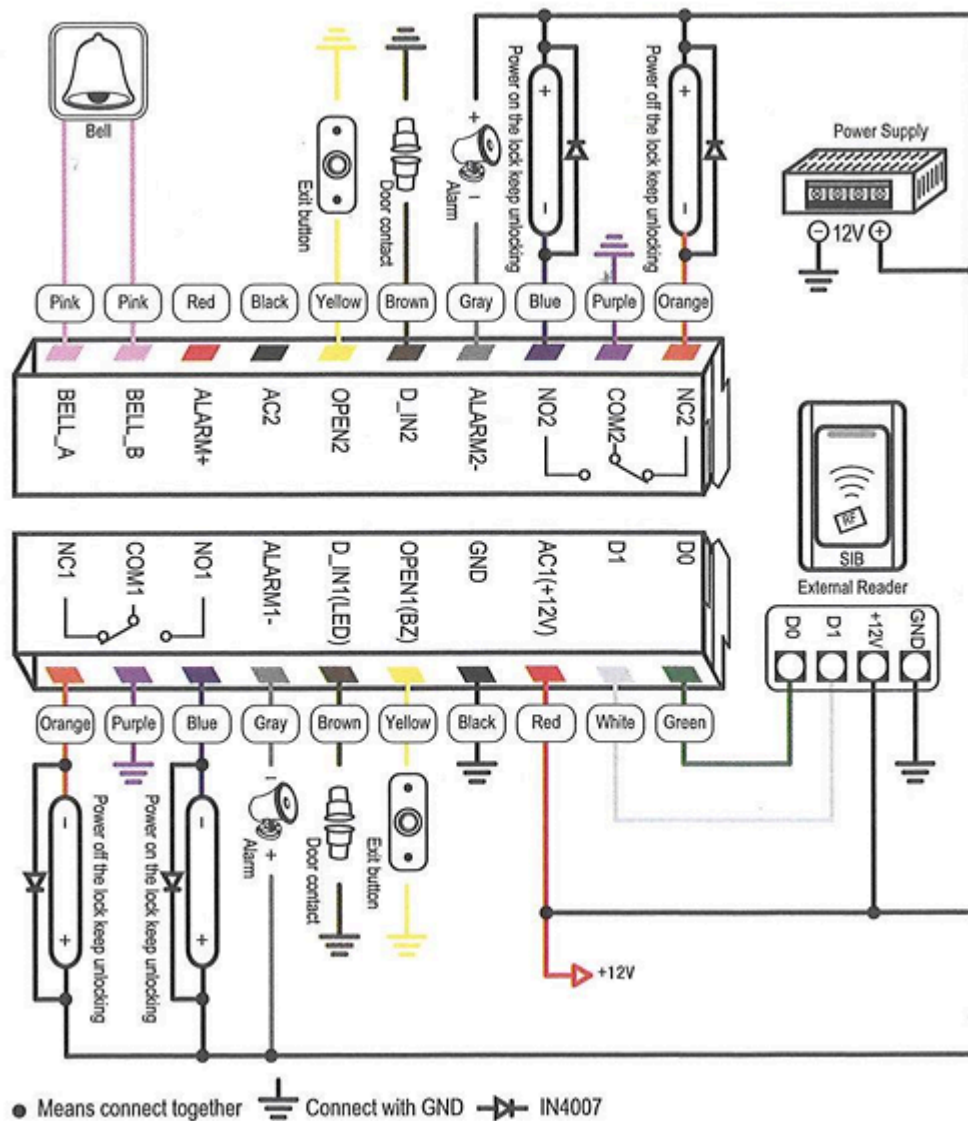
12 V-os egyenáramú közös tápellátás

„Standalone” üzemmód egyajtós ábra esetén
„All-passback” üzemmód egyajtós ábra esetén



12 V-os egyenáramú közös tápellátás

„Standalone” üzemmód egyajtós ábra esetén
 „All-passback” üzemmód egyajtós ábra esetén



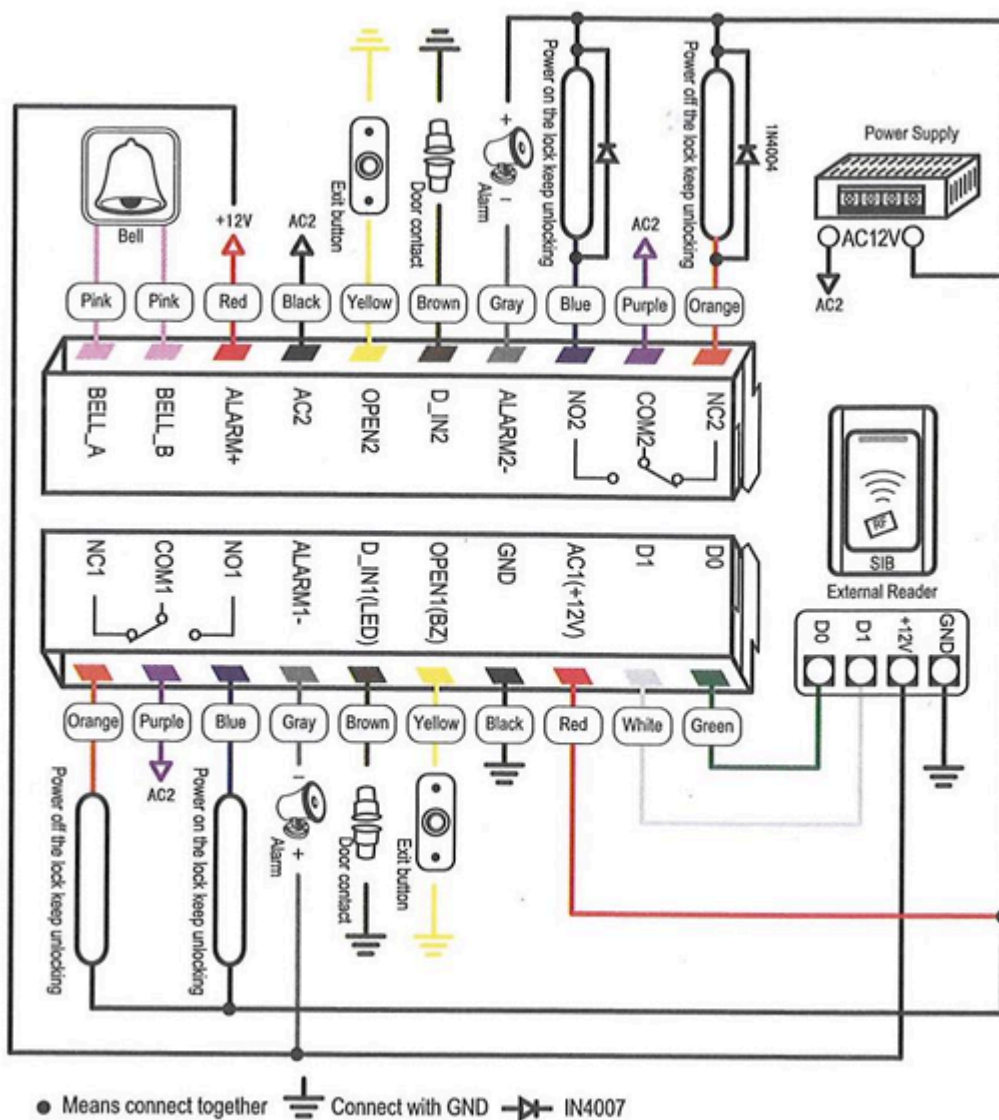
12 V egyenáramú
közös tápellátás

Két ajtóra vonatkozó, külső leolvasóval működő üzemmód
vázlatrajza

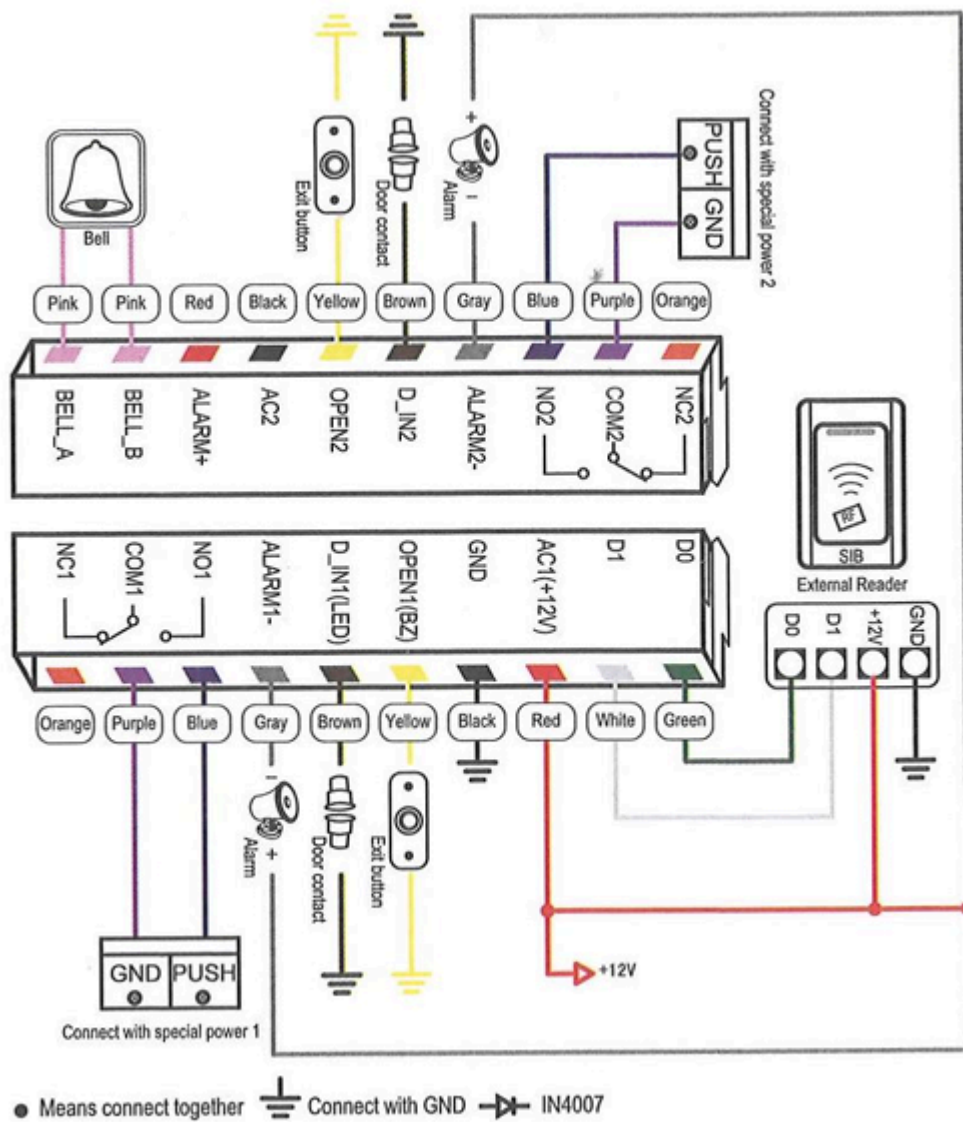
Két ajtóra vonatkozó, önálló üzemmód vázlatrajza

Két ajtóra vonatkozó, két egység összekapcsolt üzemmód
vázlatrajza

Két ajtóra vonatkozó, visszatérési gátló üzemmód vázlatrajza



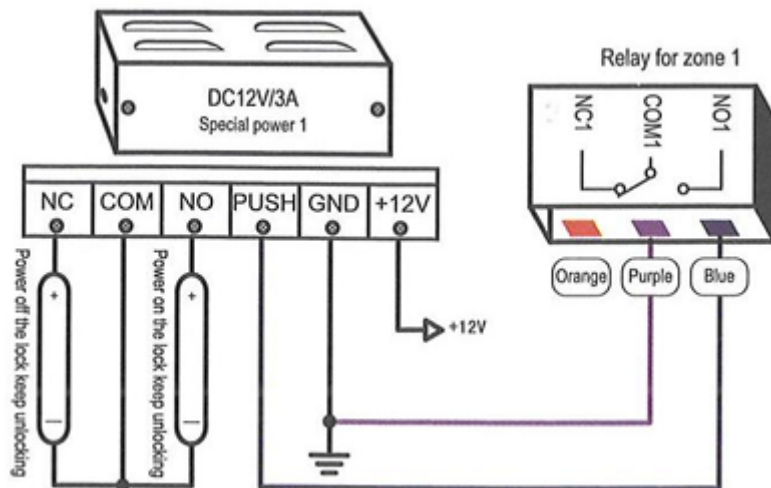
- AC12V közös tápellátás
- Két ajtóra vonatkozó, külső leolvasóval működő üzemmód vázlatrajza
- Két ajtóra vonatkozó, önálló üzemmód vázlatrajza
- Két ajtóra vonatkozó, két egység összekapcsolt üzemmód vázlatrajza
- Két ajtóra vonatkozó, visszatérési gátló üzemmód vázlatrajza



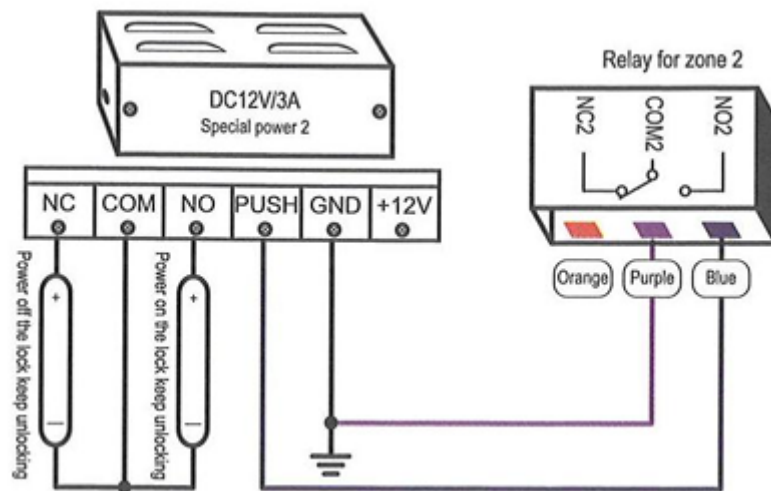
1. összetett vázlat

- Üzem mód: Külső leolvasóval két ajtóhoz – vázlat
 Üzem mód: Önálló üzem két ajtóhoz – vázlat
 Üzem mód: Két egység egymással összekapcsolva két ajtóhoz – vázlat
 Üzem mód: Anti-passback két ajtóhoz – vázlat

DC12V speciális tápellátás 1



Speciális tápfeszültség zárral - 1 ábra

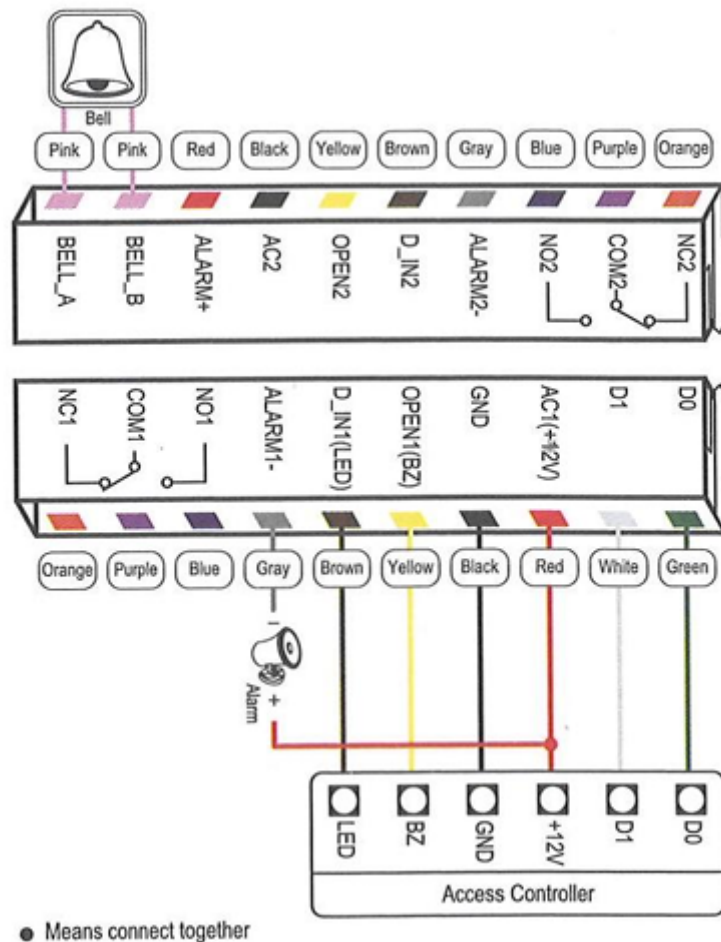


Speciális tápfeszültség zárral - 2 ábra

2. összetett ábra

DC12V speciális tápellátás 1

Két ajtóra vonatkozó kapcsolási rajz külső leolvasóval
 Két ajtóra vonatkozó kapcsolási rajz önálló üzemmódban
 Két ajtóra vonatkozó kapcsolási rajz két egymással összekapcsolt egység esetén
 Két ajtóra vonatkozó kapcsolási rajz „Anti-passback” üzemmódban



- Egymással összekapcsolt eszközök

Wiegand-olvasó vázlatrajza

13. Példák a műveletekre

13.1 A Mesterkód módosítása 201200-ra

nyomja meg a * **999999 # 00 201100 # 201100 #** gombokat

13.2 Az 1. zóna kényszerhelyzeti PIN-kódjának beállítása 12012000-ra

nyomja meg * **201100 # 05 12012000 #**

13.3 Adja meg a kártyaszám utolsó 8 számjegyét a következő formában: 00967865 és 86998736 (az 1. zóna felhasználói esetében)

nyomja meg * **201100 # 11 00967865 # 869987361 #**

13.4 Adja hozzá a kártyaszám első 10 számjegyét a következő formában: 0098786500 és 8699873600 (2. zóna felhasználója)

nyomja meg * **201100 # 21 10098786500 # 8699873600 #**

13.5 A 006 azonosítójú, 201200-as PIN-számú, 2. zónás felhasználó hozzáadása

nyomja meg * **201100 # 21 6 # 201200 #**

13.6 Az 1. zóna nyitási módjának beállítása: kártya + PIN-kód
nyomja meg * **201100 # 13 1 #**

13.7 Egymást követő számok gyors növelése
(1000 kártya, amelyek 00987865-tel kezdődnek, az azonosító 005)
nyomja meg * **201100 # 17 05 # 00987865 # 1000 #**

13.8 Ret üzemmód olvasói módként
nyomja meg * **201100 # 31 0 #**

13.9 A Ret kártya kimeneti formátumának beállítása WG34-re
nyomja meg * **201100 # 32 34 #**

13.10 Az 1. főnyitózárra beállítása
nyomja meg * **201100 # 51**

14. egyszerű hibaelhárítási megoldás

Kód	Hiba	Hiba oka	Megoldások
1	Zárás Olvasási tartomány	Kártya minősége	Használja az eredeti kártyát
2	Probléma a PIN-kód beállításával	1. A PIN-kód nem szabványos 2. Jelszó beállítása az olvasó módban	1. A PIN-kód első számjegyének 1-nek vagy 2-nek kell lennie, összhangban a körzetszámmal. 2. A PIN-kód nem lehet 1234. 3. A PIN-kód 4–6 számjegyből áll. 4. Olvasó módban ne állítson be PIN-kódot.
3	PIN-kóddal nem lehet kinyitni az ajtót	1. Adja meg a 1234-es PIN-kódot 2. Belépési mód beállítása	1. Az 1234 az eredeti PIN-kód, ezzel nem lehet kinyitni az ajtót, ezért más PIN-kódra kell átállítani. 2. Állítsa be a nyitási módot „belépés kártyával vagy PIN-kóddal” értékre.
4	Riasztások normál állapotban	A beszerelés során alulról fény szivárog	A beszerelés során a készüléket szorosan a falhoz kell illeszteni
5	Kártya leolvasása után nincs válasz	Az egységek nem állnak készenléti állapotban	Nyomja meg a * gombot, a jelzőfény felvillan, a készülék visszatér készenléti üzemmódba
6	A billentyűzet megvilágítása nem elég erős	A billentyűzet háttérvilágításának beállítása helytelen	1. Állítsa be a billentyűzet megvilágítását „fényes” vagy „automatikus” üzemmódra. 2. Automatikus üzemmódban a megvilágítás a billentyű lenyomása után 30 másodperces késleltetéssel kapcsol be.
7	Nem lehet belépni a Mester üzemmódba	Mesterkód elfelejtése	Gyári beállítások visszaállítása: a főfelhasználói kód 999999 lesz; csak a telepítési adatok kerülnek visszaállításra, a felhasználói adatok nem változnak

15 Gyári beállítások visszaállítása

- a. Válassza le a készüléket az áramellátásról.
- b. Tartsa lenyomva a # gombot, miközben a készüléket újra bekapcsolja.
- e. Amint két „Di” hangot hall, engedje fel a # gombot; a rendszer ezzel visszaállt a gyári beállításokra.

Felhívjuk figyelmét, hogy csak a telepítési adatok kerülnek visszaállításra, a felhasználói adatok nem változnak.

16. Csomagolási lista

Név	Modell / méret	Mennyiség	Megjegyzések
Billentyűzet	CC1/CC2	1	
Használati útmutató	CC1/CC2	1	
Önmetsző csavarok	Φ 44mm x 27 mm	2	Rögzítéshez használható
Gumi dugó	Φ 6mm x 30 mm	2	Rögzítéshez használható
Csillagfejű csavarhúzó	Φ20mm x 60mm	1	Kifejezetten billentyűzethez
Kételektródás dióda	1N4007	1	

Hasznos tippek:

- Kérjük, ne javítsa meg a készüléket saját kezűleg; probléma esetén kérjük, juttassa vissza a forgalmazónak.
- A falra történő felszerelés előtt kérjük, gondosan ellenőrizze a rejtett vezetékeket vagy a vezetékcsőveket; amennyiben fúrás közben a rejtett vezetékek megsérülése stb. miatt probléma merülne fel, kérjük, viseljen védőszemüveget a fúrás vagy a rögzítőkapcsok felszerelése során.
- A termék frissítése esetén a használati útmutató előzetes értesítés nélkül változhat.