

HS-208C-EMW Beléptető-vezérlő használati útmutató V2.1

Műszaki adatok:

1.1 Műszaki paraméterek:

Tétel	Érték	Tétel	Érték
Üzemi feszültség:	12 V egyenáram $\pm 10\%$	Tárolás:	1000
Üzemi áram:	< 100 mA	Kártyatípus:	EM (alap) / Mifare (opcionális)
Üzemi hőmérséklet:	0 °C–60 °C	Olvasási távolság:	1–5 cm
Súly:	350 g	Méretek:	130 × 58 × 24 mm

1.2 Gyári alapbeállítás:

Tétel	Érték	Tétel	Érték
Hitelesítési mód:	Kártya vagy PIN-kód	PIN-kód	Nincs
Feloldási időtartam:	5 másodperc		

1.3 A fény- és hangjelzések jelentése:

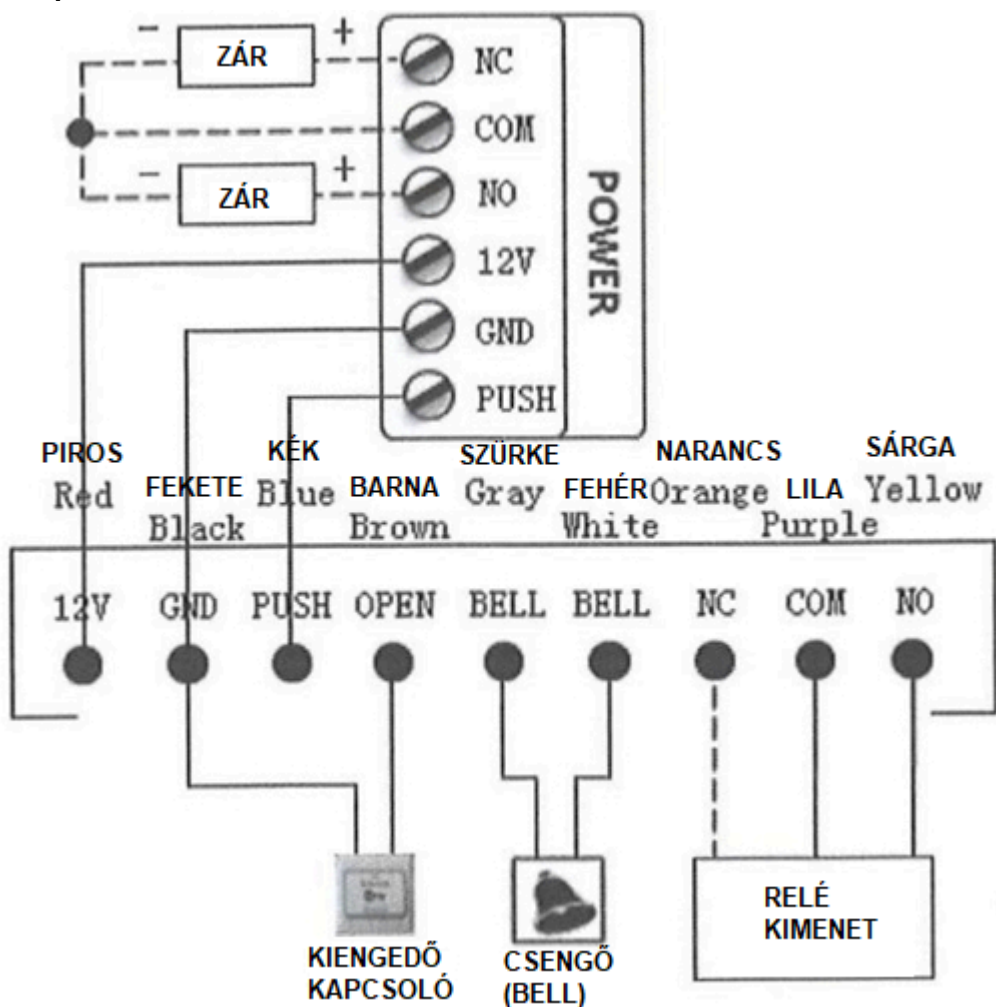
Fény: piros és zöld

Fény leírása	Jelzés:
A piros fény 2 másodpercenként villog (lassú villogás)	Készenléti állapot
A zöld fény 0,5 másodpercenként villog (gyors villogás).	További műveletekre vár
A piros fény folyamatosan világít	Programozási állapot
A zöld fény folyamatosan világít	Feloldott állapot
A piros és a zöld fény felváltva villog.	Gyári programozási jelszó visszaállítása

Hang · sípolás

Hang leírása	Jelzés
1 rövid sípolás	Érvényes bevitel
3 rövid sípolás	Érvénytelen bevitel
1 hosszú sípolás	Programozási állapot
3 hosszú sípolás	A gyári programozási jelszó visszaállítása

2. Telepítési útmutató:



Megjegyzés:

Ha a relé elektromos zárat vezérel, kérjük, csatlakoztasson egy visszaáram-gátló diódát a zár „+” és „-” pólusaihoz!

Bekötés segédlet:

A kódzár hátuljából kilógó vezetékcsokor színei alapján az alábbi szerint kell beköni (ez a leggyakoribb, normál elektromos zár / mágneszár kiépítés):

1. Tápegység (12V DC) bekötése

- **Piros (Red - 12V):** A 12V-os tápegység **pozitív (+12V)** ágára.
- **Fekete (Black - GND):** A tápegység **negatív (GND/-)** ágára.

2. Elektromos zár / Mágneszár bekötése (Relé kimenet)

A relé kimenete egy **feszültségmentes szárazkontaktus** (Sárga, Bíbor, Narancs), ami azt jelenti, hogy önmagában nem ad ki áramot, csak kapcsolja azt!

A zár típusától függően két lehetőség van:

A) Hagyományos Elektromos Zár (Fail-Secure / Munkaáramú)

(Olyan zár, ami csak akkor nyit ki, amikor áramot kap – pl. kertkapuknál)

1. A tápegység **GND (-)** pontját kösd rá a zár egyik pólusára.
2. A tápegység **+12V** pontját kösd rá a kódzár **Sárga (COM)** vezetékére.
3. A kódzár **Narancs (NO)** vezetékét kösd rá a zár másik pólusára.

B) Mágneszár / Mágneszáró (Fail-Safe / Nyugvóáramú)

(Olyan zár, ami folyamatosan áram alatt van, és akkor nyit ki, ha megszakad az áram – pl. irodai üvegajtók, tűzgátló ajtók)

1. A tápegység **GND (-)** pontját kösd rá a zár egyik pólusára.
2. A tápegység **+12V** pontját kösd rá a kódzár **Sárga (COM)** vezetékére.
3. A kódzár **Bíbor/Lila (NC)** vezetékét kösd rá a zár másik pólusára.

⚠ FONTOS VÉDELMI TANÁCS (a rajz alján lévő "Remark" alapján):

Ha elektromos zárat kötsz rá, **mindenképp köss be egy védődiódát (pl. 1N4007)** a zár két pólusa közé párhuzamosan, polaritáshelyesen (a dióda csíkos/katód oldala legyen a táp +12V felőli szálán)! Ez védi meg a kódzár belső reléjét a zár kikapcsolásakor keletkező feszültségcsúcsból.

3. Kiléptető gomb bekötése (Ajtó belső oldalára)

Ha szeretnéd, hogy belülről egy gomb megnyomásával is nyitható legyen az ajtó:

- **Kék (PUSH):** Kösd a kiléptető gomb egyik szálára.
- **Fekete (GND):** A kiléptető gomb másik szálát kösd a közös **GND (-)**-ra (vagy a fekete vezetékre).

4. Egyéb vezetékek (ha nem használsz őket, szigeteld le!)

- **Szürke (GREY) / Fehér (WHITE):** Csengő (BELL) kimenet. Ha van külső csengő, ezt a két szálát kötheted a csengő áramkörébe. Ha nincs csengő, hagyhatod szabadon.

3. Programozási útmutató

3.1 Részletes programozási útmutató:

Alapértelmezett **programozási kód (PIN)**: 123456; minden kód 3–6 számjegyből állhat

Programelem		Gombnyomás és kártya lehúzása műveletek	Megjegyzés
Alap funkciók	Felhasználói kártya hozzáadása	# kód # 1 kártya olvastatás #	Ha sorozatban ad hozzá kártyákat, folyamatosan olvastassa be őket
	Közös PIN -kód beállítása	# kód # 21 új közös PIN #	Csak egy közös PIN lehet
	Összes felhasználó törlése	# kód # 40 000 #	Törölje az összes kártyát és PIN-kódot, kivéve az általános PIN-kódot
	Felhasználó törlése a kártya elhúzásával	# kód # 41 kártya olvastatás #	Ha több kártyát szeretne törölni, húzza át a kártyákat egymás után
	A programozási kód (PIN) módosítása	# régi kód # 0 új kód # új kód #	Ha nincs meg a PIN, menjen a 3.2. pont gyári alapbeállítások (123456) visszaállításához
További Funkciók	Privát hozzáférési jelszó (PIN) hozzáadása	# kód # 22 PIN #	Több PIN-kód is megadható. Írja be a kódot (PIN), majd nyomja meg a # gombot az ajtó kinyitásához
	Kártya hozzáadása a kártyaszám megadásával	# kód # 23 kártyaszám #	A kártyaszám 10 vagy 8 számjegyből állhat; a készülék ezt automatikusan felismeri
	Több kártya hozzáadása a kártyaszám szerinti zónák szerint	# kód # 24 kártyák kezdő sorszáma, kártya darabszám #	A kártyák száma 4 számjegyből áll (például, ha egyszerre 20 kártyát szeretne hozzáadni, írja be: 0020)
	Kártya + PIN hozzáadás	# kód # 3 kártya olvastatás PIN #	PIN-kód 3–6 számjegyből állhat
	Összes PIN-kódos felhasználó törlése	# kód # 45 1111 #	PIN-kóddal rendelkező felhasználókra vonatkozik (a kártyás és a kártyás + PIN-kóddal rendelkező felhasználókat nem tartalmazza)
	Nyitvatartási idő módosítása	# kód # 5 XX #	XX egy kétjegyű szám (00–99). Ha XX értéke 00, a feloldási idő 02 másodperc
	Nyitási mód beállítása	# kód # 6 XX #	XX lehet: 01 (csak kártya) 02 (kártya vagy hozzáférési jelszó) 03 (kártya + PIN-kód)
	Gyári beállítások visszaállítása	# kód # 8 99 #	Kivéve a programozási jelszót és a rendszergazdai kártyát

3.2 A gyári programozási jelszó (123456) visszaállítása

Az eszköz nyomtatott áramkörü lapján (a műanyag ház belső oldalán vagy a panelen) található egy **RST** (Reset) nevű, **3 tűskéből (pinből) álló csatlakozó** (úgynevezett *Jumper tűskesor*):

- **Pin 1** (1-es tűske)
- **Pin 2** (2-es tűske – a középső)
- **Pin 3** (3-as tűske)

Ezekre a tűskékre egy kicsi, műanyag **jumper (áthidaló/záródugó)** van rátolva.

1. Áramtalanítsd a készüléket, majd húzd le a műanyag jumper dugót az 1-2 tűskéről, és **tedd rá a 2-es és 3-as tűskékre (connect pin 2&3)**. .
2. Helyezd áram alá az eszközt (a csipogó 3 hosszút sípol, a zöld fény gyorsan villog). *(Ha akarsz Mester kártyákat beállítani, ekkor kell lehúznod 2 üres kártyát).*
Ha be kell állítania a rendszergazdai kártyákat, olvassa be most a két üres kártyát: az első „Manager Add Card” (Rendszergazda-kártya hozzáadása) néven, a másodikat pedig „Manager Delete Card” (Rendszergazda-kártya törlése) néven, miközben a piros fény villog és folyamatos rövid hangjelzés hallható.
3. Újra áramtalanítsd, húzd le a jumpert a 2-3 tűskéről, és **tedd vissza az 1-es és 2-es tűskékre (connect pin 1&2)**. *(Ez a normál működési alaphelyzet).*
4. Kapcsold vissza az áramot – a mesterjelszó sikeresen visszaállt az alapértelmezett **123456**-ra!

3.3 A Mesterkártyák (Manager Card) használata – MAC & MDC

A Mesterkártyák segítségével gyorsan, billentyűzet-kódok beütése nélkül tudsz új felhasználói kártyákat hozzáadni vagy meglévőket törölni.

- **MAC (Manager Add Card):** Kártyahozzáadó Mesterkártya
- **MDC (Manager Delete Card):** Kártyatörő Mesterkártya

1. Új kártya hozzáadása (alaphelyzetben / standby módban):

Lépések: [MAC olvasása] [új kártya/kártyák olvasása] [MAC olvasása]

1. Érintsd a kódzárhoz a **Hozzáadó Mesterkártyát (MAC)**!
2. Érintsd hozzá az **új kártyát (vagy kártyákat egymás után)**, amelyeket be szeretnél regisztrálni!
3. Érintsd hozzá újra a **Hozzáadó Mesterkártyát (MAC)** a művelet lezárásához!

2. Kártya törlése (alaphelyzetben / standby módban):

Lépések: [MDC olvasása] [törölendő kártya/kártyák olvasása] [MDC olvasása]

1. Érintsd a kódzárhoz a **Törő Mesterkártyát (MDC)**!
2. Érintsd hozzá azt a **kártyát (vagy kártyákat egymás után)**, amelyet törölni szeretnél a rendszerből!
3. Érintsd hozzá újra a **Törő Mesterkártyát (MDC)** a művelet lezárásához!

3.4 A Felhasználói Azonosító (User ID) magyarázata

A rendszer automatikusan generál egy **4 számjegyű felhasználói azonosítót (User ID)** minden kártyához, amely a **0001** számról indul.

A szám minden egyes új kártya hozzáadásakor eggyel növekszik (pl. 0002, 0003...), és figyelmen kívül hagyja a törölt felhasználókat (tehát nem tölti fel automatikusan a törölt helyeket, csak halad előre a számozásban).

Megjegyzés: A közös nyitókódnak (Common Access Password) nincs felhasználói azonosítója (User ID-ja).

3.5 Hogyan módosítható a PIN-kód? (Kártya + PIN kódos nyitási módban)

A kártya leolvasása és a hozzá tartozó PIN-kód beütése után az ajtó kinyílik.

Az ajtó nyitásától számított **5 másodpercen belül** nyomd meg hosszan a **#** gombot, amíg a **zöld lámpa gyorsan villogni nem kezd**. Ekkor üsd be az új PIN-kódot, majd nyomd meg a **#** gombot!

A PIN-kód módosítása egy hosszú sípoló hang kíséretében sikeresen megtörtént.

Összefoglalva a gombnyomásokat:

[Kártya olvasása] [Jelenlegi PIN beütése] *(Nyitástól számított 5 mp-en belül)* [# hosszan nyomva] *(zöld lámpa villog)* [új PIN] [#]