

HS-K16EM-W Műszaki leírás

1. Leírás

A készülék egy önálló beléptető és közelségérzékelős kártyaolvasó, amely EM és MF kártyatípusokat támogat. Beépített STC mikroprocesszorral rendelkezik, amely kiváló zavarásállósággal, magas szintű biztonsággal és megbízhatósággal, hatékony funkciókkal és kényelmes kezelhetőséggel jellemezhető. Széles körben használják csúcskategóriás épületekben, lakótelepeken és egyéb nyilvános

2. Jellemzők

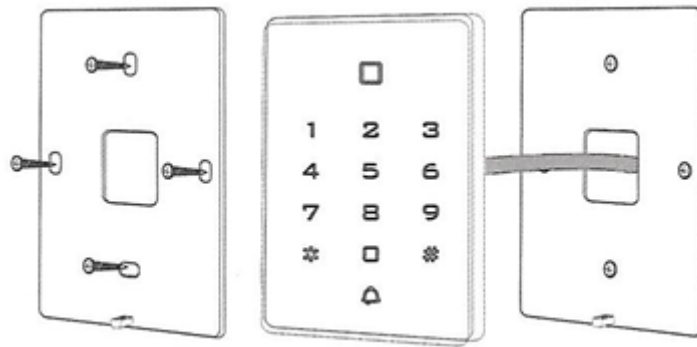
Rendkívül alacsony energiafogyasztás	Készenléti áramfelvétel: < 30 mA
Wiegand interfész	WG26 vagy WG34 bemenet és kimenet
Keresési idő	Kevesebb, mint 0,1 másodperc a kártya leolvasása után
Háttérvilágítású billentyűzet	Éjszaka is könnyen kezelhető
Csengő interfész	Külső vezetékes ajtócsengő támogatása
Belépési módok	Kártya, PIN-kód, kártya és PIN-kód
Független kódok	Kódok használata a hozzájuk tartozó kártya nélkül
Kódok módosítása	A felhasználók maguk is megváltoztathatják a kódjaikat
Felhasználók törlése kártyaszám alapján	Az elveszett kártya a billentyűzetről törölhető

3. Műszaki adatok

Üzemi feszültség: DC 12 V (24 V DC-re is beállítható)	Készenléti áramfelvétel: kevesebb, mint 30 mA
Kártyaolvasási távolság: 2–5 cm	Kapacitás: 2000 felhasználó
Működési hőmérséklet: -40 °C – 60 °C	Működési páratartalom: 10% – 90%
Zár kimeneti terhelése: < 3 A	Ajtórelé időtartama: 0–99 másodperc (beállítható)

4. Telepítés

Fúrjon lyukat a készülék méretének megfelelően, majd rögzítse a hátsó burkolatot a mellékelt csavarral. Vezesse át a kábelt a kábelyíláson. Csatlakoztassa a vezetékeket a kívánt funkció szerint, és tekerje fel a fel nem használt vezetékeket a rövidzárlat elkerülése érdekében. A vezetékek csatlakoztatása után szerelje be a készüléket. (az alábbi ábra szerint)

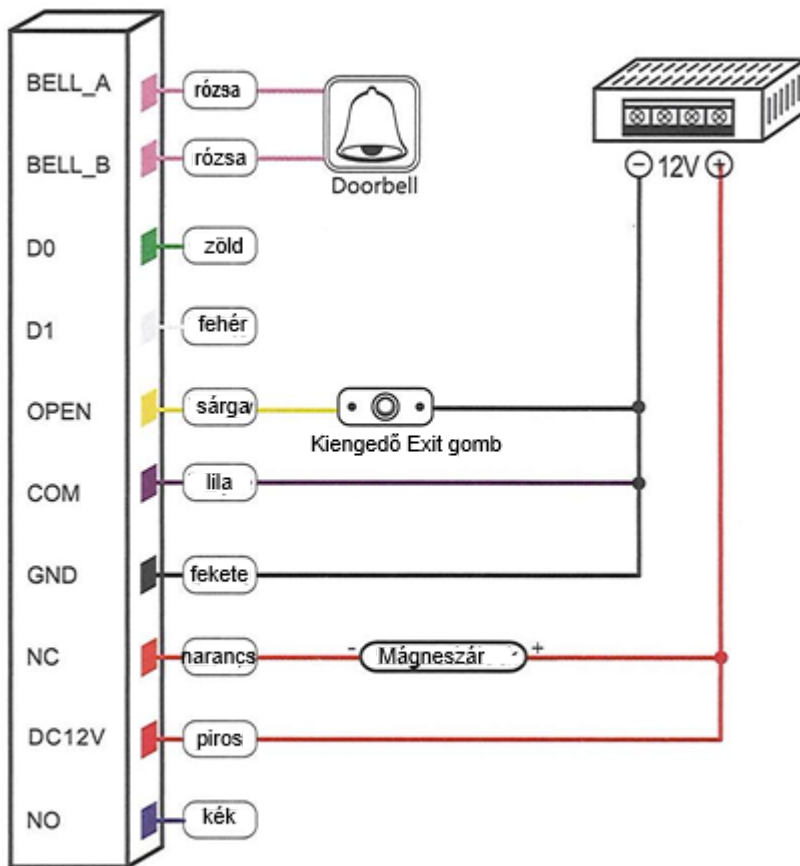


5. Bekötés

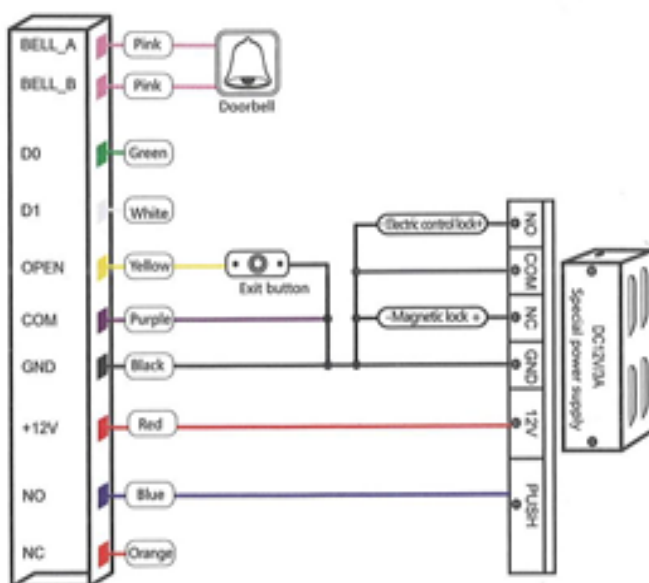
Szín	ID	Leírás
Zöld	D0	Wiegand bemenet (Wiegand kimenet kártyaolvasó módban)
Fehér	D1	Wiegand bemenet (Wiegand kimenet kártyaolvasó módban)
Sárga	OPEN	kilépés gomb bemeneti csatlakozó
Piros	+12V	12 V + szabályozott egyenáramú tápfeszültség-bemenet
Fekete	GND	12 V – szabályozott egyenáramú tápfeszültség-bemenet
Kék	NO	Relé normál állapotban zárt csatlakozója
Lila	COM	Relé közös csatlakozója
Narancs	NC	Relé normál állapotban nyitott kapcsának csatlakozója
Rózsaszín	BELL_A	Ajtócsengő-gomb A csatlakozója
Rózsaszín	BELL_B	Ajtócsengő-gomb B csatlakozója

6. Ábra

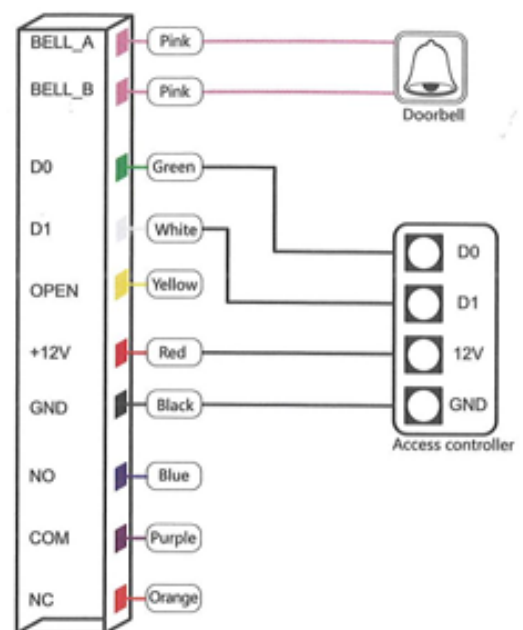
6.1 Általános tápegység



6.2 Speciális tápegység



6.3 Olvasó üzemmód



7. Hang- és fényjelzések

Működési állapot	LED-fény színe	Hangjelzés
Készenlét	Piros	
Billentyűzet hangjelzés		Bip
Művelet sikeres	Zöld	Bíííp ---
Művelet sikertelen		Bip-bip-bip
Programozási módba lépés	Lassan villogó piros	Bíííp ---
Programozási állapot	Narancssárga	
Programozási módból kilépés	Piros	Bíííp ---
Ajtónyitás	Zöld	Bíííp ---

8. Speciális beállítások

Felhasználók hozzáadása			Megjegyzések
1	Mester kód módosítása	* Master kód # 0 Új kód # Új kód #	Gyári alapértelmezett Mesterkód: 999999
	Kártya hozzáadás	* Master kód # 1 Kártya olvastatás # ... #	A kártyák folyamatosan hozzáadhatók
	Kártyaszám hozzáadása	* Master kód # 1 8 vagy 10 számjegy #	A kártyák folyamatosan hozzáadhatók
	Azonosítószám + kártya hozzáadása	* Master kód # 1 ID szám # Kártya olvastatás #	Felhasználó hozzáadása megadott azonosítószám alapján, egyszerű keresés és törlés.
	Azonosítószám + kártyaszám hozzáadása	* Master kód # 1 ID szám # 8 vagy 10 számjegy #	Felhasználó hozzáadása megadott azonosítószám alapján, egyszerű keresés és törlés
	PIN-kód hozzáadása	* Master kód # 1 ID szám # 4 számjegyű PIN kód #	10 szám 1-2000 között lehet

2	Felhasználók törlése		
	Kártya törlése	* Master kód # 2 kártya olvasatás vagy 8 vagy 10 számjegy #	A kártyák folyamatosan törölhetők
	Azonosítószám törlése	* Master kód # 2 ID szám #	Ha a kártya megsérül vagy elveszik, az azonosítószám alapján törölheti a felhasználót
	ÖSSZES felhasználó törlése	* Master kód # 2 0000 #	Törli az ÖSSZES PIN-kódot és kártyahasználót, kivéve a nyilvános PIN-kódot
3	Hozzáférés		
	Kártyával	* Mesterkód # 30 #	Csak a kártya tulajdonosa tudja kinyitni az ajtót, a billentyűzet nem működik
	Kártyával + PIN-kóddal	* Mesterkód # 31 #	A funkció engedélyezéséhez meg kell változtatni a felhasználói PIN-kódot
	Kártyával vagy PIN-kóddal	* Mesterkód # 32 #	Mind a kártyás, mind a PIN-kódos felhasználó kinyithatja az ajtót (gyári alapbeállítás)
4	Relékimenet késleltetési ideje		
	Ajtó relé bekapcsolási ideje	* Mesterkód # 4 # 0-99 #	Az ajtó nyitási időtartama: 0–99 másodperc. Alapértelmezett érték: 5 másodperc
5	Működési módok		
	Önálló beléptetési üzemmód	* Mesterkód # 50 #	Az ajtó az ajtó kinyitása után automatikusan bezáródik, ahogyan szokásos.
	Váltó mód	* Mesterkód # 51 #	Az ajtó nem záródik be automatikusan. Az ajtó bezárásához a felhasználónak be kell olvasnia a kártyát, vagy meg kell nyomnia a kijárat gombot.
	Olvasó mód	* Mesterkód # 52 26/34 #	WG26/34 bemenete és kimenete
6	Kód hozzárendelése egy érvénytelen kártyához	* Mesterkód # 6 # kártya olvasatás 4 számjegyű kód #	Kártya + kód használata az ajtó kinyitásához

7	Adatmentés		
	Adatmentés bemenet	* Mesterkód # 71 #	A készülék fogja fogadni az adatokat.
	Adatmentési kimenet	* Mesterkód # 70 #	Az adatok elküldése egy külső eszközre.
	WiFi-párosítás	* Mesterkód # 73 #	WiFi-párosítás (opcionális)
9	Nyilvános kód hozzáadása	* Mesterkód # 9 # 4 számjegyű kód #	Csak egy nyilvános kód áll rendelkezésre. Nyilvános kód törlése:* Mesterkód # 9 #
*	Kód módosítása felhasználói kártyával	* Kártya olvasás Új kód # Új Kód ismét #	
	A hozzáadott azonosítószám által végzett módosítások	* ID szám # régi kód # új kód # új kód ismét #	
	Visszaállítás a gyári alapbeállításokra	A felhasználók visszaállíthatják a gyári alapbeállításokat, ha elfelejtették az adminisztratori kódot, vagy ha az alapbeállításokat módosították. A művelet a következőképpen zajlik: 1. módszer: Kapcsolja ki, majd kapcsolja be a készüléket; amikor a jelzőfény narancssárgára vált, nyomja meg a # gombot, csúsztassa át az első kártyát az adminisztratori kártya hozzáadásához, a második kártyát pedig az adminisztratori kártya törléséhez; ha háromszor hallja a „tikk-tikk-tikk” hangot, az adminisztratori kód visszaállt 999999-re, és a gyári alapbeállítások visszaállítása sikeresen megtörtént. 2. módszer: Kapcsolja ki a készüléket, tartsa lenyomva a kilépés gombot, kapcsolja be a készüléket, hallja a kétszeri „tick-tick” hangot, majd engedje el a gombot, a jelzőfény narancssárgára vált; ha rendszergazdai kártyákat kell regisztrálni, csúsztassa át az első kártyát a rendszergazdai kártya hozzáadásához, majd 10 másodpercen belül csúsztassa át a második kártyát a rendszergazdai kártya törléséhez; ha nem, 10 másodperc elteltével egyszer hallható a „tick-” hang, a rendszergazdai kód visszaállt 999999-re, a gyári alapbeállítások visszaállítása sikeres.	

9. A mesterkártya használata

9.1 Kártya hozzáadása

Olvassa be a mesterkártyát Olvassa be az 1. felhasználói kártyát Olvassa be a 2. felhasználói kártyát... Olvassa be a mesterkártyát

Megjegyzés: A mesterkártyát a felhasználói kártyák folyamatos és gyors hozzáadására használják.

Amikor először olvassa be a mesterkártyát, kétszer hall egy rövid „BEEP” hangot, és a jelzőfény narancssárgára vált; ez azt jelenti, hogy belépett a felhasználó-hozzáadási programozási módba. Amikor másodszor olvassa be a mesterkártyát, egyszer hall egy hosszú „BEEP” hangot, és a jelzőfény pirosra vált; ez azt jelenti, hogy kilépett a felhasználó-hozzáadási programozási módból.

10. Adatmentés

Példa: Az A gép adatainak mentése a B gépre

Az A gép zöld és fehér vezetékeit illesztse össze a B gép zöld és fehér vezetékével; először állítsa a B gépet vételi üzemmódba, majd az A gépet küldési üzemmódba; az adatmentés során a jelzőfény zölden villog; az adatmentés akkor sikerült, amikor a jelzőfény pirosra vált.

* Mesterkód # 71 # Először állítsa a B gépet vételi üzemmódba

* Mesterkód # 70 # Ezután állítsa az A gépet küldési üzemmódba