

HS-S602EM-W Kódzár és kártyaolvasó felhasználói leírás

1. Csomagolási lista

Név	Mennyiség	Megjegyzések
Billentyűzet	1	
Felhasználói kézikönyv	1	
Gumi dugó	2 db	Ø6 mm x 3 mm, rögzítéshez használható
Öntapadó csavarok	2 db	Ø4 mm x 28 mm, rögzítéshez használható
Dióda	1 db	1N4007

Kérjük, ellenőrizze, hogy a fenti tartalom helyes-e. Ha valami hiányzik, kérjük, értesítse a készülék szállítóját!

2. Gyorsprogramozási útmutató

Belépés a programozási módba	* Mester kód # 999999 a gyári mester kód.
Kilépés a programozási módból	*
Figyelem: A következő programozás elvégzéséhez a mesterfelhasználónak be kell jelentkeznie.	
A mesterkód megváltoztatása.	0 Új kód # Új kód # A Mester kód 6 számjegyből állhat.
Felhasználó hozzáadása PIN-kóddal	1 Felhasználói azonosító szám # PIN-kód # Az azonosító szám 1 és 2000 közötti bármely szám lehet. A PIN-kód 0000 és 9999 közötti bármely négy számjegy lehet, kivéve a 1234-et, amely fenntartva van. A felhasználók hozzáadása a programozási módból való kilépés nélkül, folyamatosan történhet.
Felhasználó hozzáadása kártyával	1 Kártya olvasása # A kártyák hozzáadása a programozási módból való kilépés nélkül folyamatosan történhet.

PIN-kód vagy kártyás felhasználó törlése	PIN-kóddal rendelkező felhasználó esetén: 2 Felhasználói azonosító szám #, vagy kártyás felhasználó esetén: 2 Kártya olvasása # A felhasználók folyamatosan törölhetők a programozási módból való kilépés nélkül.
Ajtó kinyitása PIN-kóddal rendelkező felhasználó számára	PIN kód # beírása
Ajtó kinyitása kártyás felhasználó számára	Kártya olvastatás

3. Leírás

A készülék egyajtós, többfunkciós, önálló beléptető vezérlő vagy Wiegand kimenetű billentyűzetes kártyaolvasó. Beltéri és kültéri, zord környezeti feltételek között történő felszerelésre egyaránt alkalmas.

A készülék akár 2000 felhasználót is támogat kártya, 4 számjegyű PIN-kód vagy kártya + PIN-kód opcióval. A beépített kártyaolvasó támogatja a 125 kHz-es EM kártyákat és a 13,56 MHz-es Mifare kártyákat. Az egység számos extra funkcióval rendelkezik, többek között zárkimenet áramzárlat-védelemmel, Wiegand kimenettel és háttérvilágítású billentyűzettel. Ezek a funkciók ideális választássá teszik az egységet nemcsak kis üzletek és háztartások, hanem ipari és kereskedelmi alkalmazások, például gyárak, raktárak, laboratóriumok, bankok és börtönök ajtóinak vezérlésére is.

4. Jellemzők

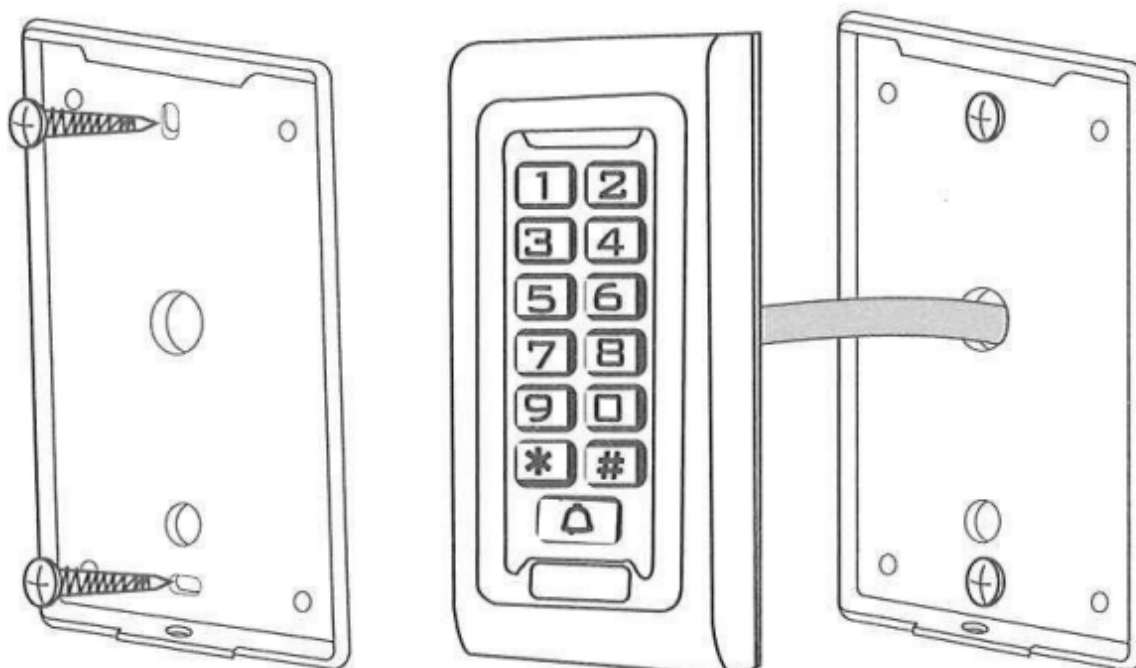
- Vízállóság, beltéri/IP68
- Teljes programozás a billentyűzetről
- 2000 felhasználó, támogatja a kártyát, PIN-kódot, kártyát + PIN-kódot
- Önálló billentyűzetként is használható
- Háttérvilágítású gombok
- Wiegand 26 bemenet külső olvasóhoz való csatlakozáshoz
- Wiegand 26 kimenet vezérlőhöz való csatlakozáshoz
- Beállítható riasztási idő és ajtónyitási idő
- Nagyon alacsony energiafogyasztás (30 mA)
- Gyors működési sebesség, <20 ms 2000 felhasználóval
- Zár kimeneti áram rövidzárlat elleni védelem
- Könnyen telepíthető és programozható
- Beépített hangjelző
- Piros, sárga és zöld LED-ek jelzik a működési állapotot

5. Műszaki adatok

Üzemi feszültség	DC12V	Zár kimeneti terhelés	max 3A
Felhasználói kapacitás	2000	Alarm kimeneti terhelés	max 20A
Kártyaolvasási távolság	2-5cm	Üzemi hőmérséklet	-45°C ~ 60°C
Működési áramfelvétel	<60mA	Működési páratartalom	10%-90%RH
Készenléti áramfelvétel	25±5mA	Vízállósági fokozat	Beltér / IP68
Ajtó relé idő beállítása	0-99 másodperc		
Alarm idő beállítása	0-3 perc		
Wiegand Interfész	Wiegand 26 bit		
Csatlakozások	Elektromos zár, kilépő gomb, külső olvasó		

6. Telepítés

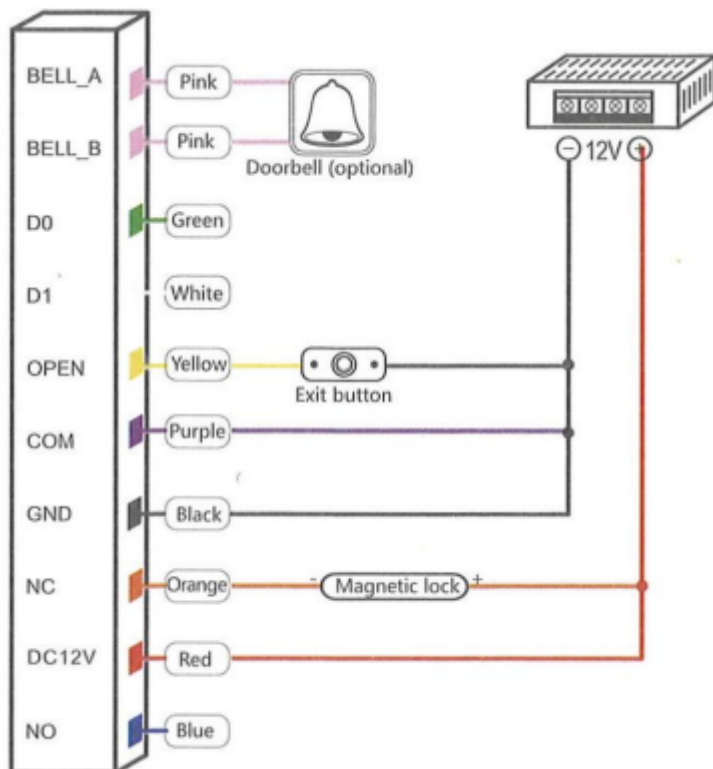
- Távolítsa el a billentyűzet hátsó fedelét a mellékelt speciális csavarhúzóval.
- Fúrjon 2 lyukat a falba az önmetsző csavarok számára, és ásson egy lyukat a kábel számára.
- Helyezze a mellékelt gumidugót a két lyukba.
- Rögzítse a hátsó fedelet szilárdan a falhoz 2 önmetsző csavarral.
- Vezesse át a kábelt a kábelnyíláson.
- Rögzítse a billentyűzetet a hátsó fedélhez.



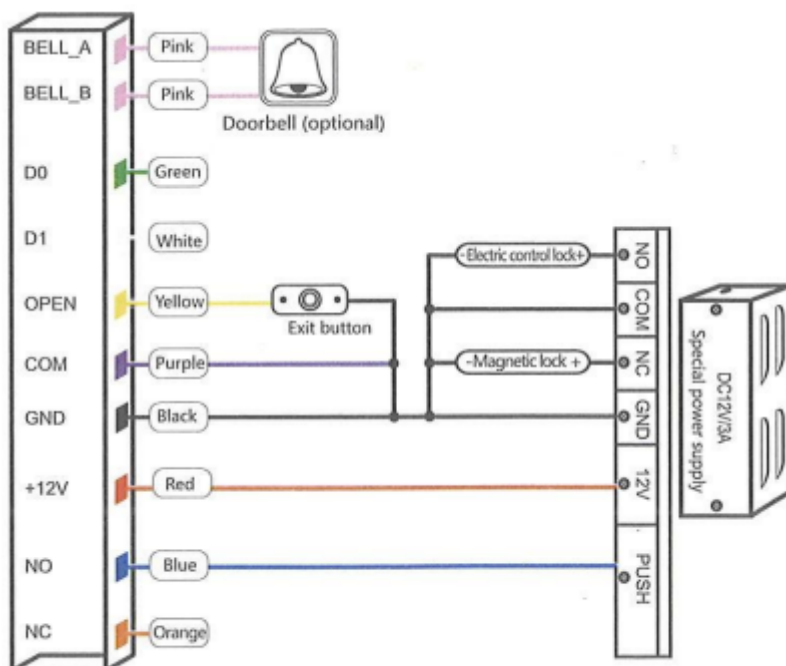
7. Vezetékek, bekötés

Szín	Funkció	Leírás
Rózsaszín	BELL A	A csengő gomb egyik vége
Rózsaszín	BELL B	A csengő gomb másik vége
Zöld	DO	WG kimeneti vonal DO
Fehér	D1	WG kimeneti vonal D1
Sárga	OPEN	Kilépés gomb egyik vége (a másik vége GND-hez csatlakozik)
Piros	12V+	12V + DC szabályozott tápfeszültség bemenet
Fekete	GND	12V • DC szabályozott tápfeszültség bemenet
Kék	NO	Relé normál állapotban bekapcsolt vége (csatlakoztassa a pozitív elektromos zárhoz „+”)
Lila	COM	Relé nyilvános vége, csatlakoztassa a GND-hez
Narancs	NC	Relé zárt vége (csatlakoztassa a negatív elektromos zárhoz „-”)

Általános bekötési ábra:



Speciális bekötési ábra:



8. Gyári alapértékek visszaállítása

Kapcsolja ki a készüléket, tartsa lenyomva a # gombot, majd kapcsolja be a készüléket, és engedje el a gombot, miután háromszor ketyegő hangot hallott. Ez azt jelenti, hogy a gyári alapértékek visszaállítása sikeresen megtörtént.

Kapcsolja ki a készüléket, tartsa lenyomva az exit gombot, majd kapcsolja be a készüléket, és engedje el a gombot, miután háromszor ketyegő hangot hallott. Ez azt jelenti, hogy a gyári alapértékek visszaállítása sikeresen megtörtént.

A gyári alapértékek visszaállítása során a „Regisztrált felhasználók” nem kerülnek törlésre.

9. Hang- és fényjelzés

Működési állapot	Piros fény	Zöld fény	Sárga fény	Hang
Bekapcsolás	Erős fény			Di
Készenlét	Lassú villogás			
Gombnyomás				Di
Működés sikeres		Erős fény		Di
Működés sikertelen				DiDiDi
Programozási módba lépés	Erős fény			
Programozási módban			Erős fény	Di
Programozási módból kilépés	Lassú villogás			Di
Nyitás		Erős fény		Di
Riasztás	Gyors villogás			Riasztás

10. Részletes programozási útmutató
10.1 Felhasználói beállítások

Programozási módba lépés	* Mester kód # 999999 a gyári mesterkód
Kilépés a programozási módból	*
Ne feledje, hogy a következő programozáshoz a mester felhasználónak be kell jelentkeznie.	
Mester kód megváltoztatása	0 Új kód # Új kód # Mester kód 6 számjegyű lehet
A működési mód beállítása: Csak érvényes kártyahasználók beállítása Érvényes kártya és PIN-kód használók beállítása Érvényes kártya vagy PIN-kód használók beállítása	3 0 # Csak kártyával történő belépés 3 1 # Kártyával és PIN-kóddal történő belépés 3 2 # Kártyával vagy PIN-kóddal történő belépés (alapértelmezett)
Adjon hozzá felhasználót kártyás vagy PIN-kódos módban, azaz a 3 2 # módban. (Alapértelmezett beállítás)	
PIN-kódos felhasználó hozzáadása	1 Felhasználó ID (azonosító) száma # PIN # Az azonosító szám 1 és 2000 közötti szám lehet. A PIN-kód 0000 és 9999 közötti négy számjegy lehet, kivéve a 1234-et, amely fenntartva van. A felhasználók a programozási módból kilépés nélkül folyamatosan hozzáadhatók az alábbiak szerint: 1 Felhasználói azonosító szám 1 # PIN-kód # Felhasználói azonosító szám 2 #
PIN-kódos felhasználó törlése	2 Felhasználó ID (azonosító) száma # A felhasználók a programozási módból kilépés nélkül folyamatosan törölhetők
A PIN-kódos felhasználó PIN-kódjának módosítása (ezt a lépést programozási módon kívül kell végrehajtani)	* Azonosító szám # Régi PIN-kód # Új PIN-kód # Új PIN-kód #
Kártyahasználó hozzáadása (1. módszer) Ez a leggyorsabb módszer a kártyák bevitele, a felhasználói számok automatikus generálása.	1 Kártya olvasása # A kártyák folyamatosan hozzáadhatók a programozási módból való kilépés nélkül.
Kártyahasználó hozzáadása (2. módszer) Ez a kártyák bevitelének alternatív módja a felhasználói azonosító használatával. Ezzel a módszerrel a felhasználók folyamatosan hozzáadhatók anélkül, hogy a kártyához felhasználói azonosító lenne hozzárendelve. Egyetlen kártyához csak egy, a programozási módból kilépő felhasználói azonosító rendelhető hozzá.	1 Azonosító szám # Kártya leolvasás # A felhasználók folyamatosan hozzáadhatók a programozási módból való kilépés nélkül.

Kártya felhasználó hozzáadása (3. módszer) A kártyaszám a kártya hátoldalán nyomtatott utolsó 8 számjegy, a felhasználói azonosító szám automatikusan generálódik	1 Kártya száma # A felhasználók folyamatosan hozzáadhatók a programozási módból való kilépés nélkül.
Kártya felhasználó hozzáadása (4. módszer) Ennél a módszernél a kártyaszámhoz felhasználói azonosító kerül hozzárendelésre. A kártyaszámhoz csak egy felhasználói azonosító rendelhető hozzá.	1 Azonosító szám # 1 Kártya száma # A felhasználók folyamatosan hozzáadhatók a programozási módból való kilépés nélkül.
Kártyahasználó törlése kártya használatával. Megjegyzés: a felhasználók folyamatosan törölhetők a programozási módból való kilépés nélkül.	2 Kártya leolvasás #
Kártyahasználó törlése felhasználói azonosító alapján. Ez az opció akkor használható, ha a felhasználó elvesztette a kártyáját.	2 Azonosító szám #
Kártyaszám alapján törölje a kártyahasználót. Ez az opció akkor használható, ha a felhasználó módosítást szeretne végrehajtani, de a kártya elveszett.	2 Kártya szám # Megjegyzés: A felhasználók törölhetők folyamatosan, anélkül, hogy kilépnének a programozási módból.
Kártya és PIN-kód hozzáadása kártya és PIN-kód módban (3 1 #)	
Kártya és PIN-kód felhasználó hozzáadása (A PIN-kód bármely négy számjegy lehet 0000 és 9999 között, kivéve a 1234-et, amely foglalt.)	Kártya hozzáadása kártya felhasználóként Nyomja meg a * gombot a programozási módból való kilépéshez. Ezután a következőképpen rendeljen PIN-kódot a kártyához: * Kártya olvasása 1234 # PIN # PIN #
PIN-kód módosítása kártya és PIN módban (1. módszer) Ne feledje, hogy ez a programozási módon kívül történik, így a felhasználó maga is elvégezheti.	* Kártya leolvasása Régi PIN # Új PIN # Új PIN #
PIN-kód módosítása kártya és PIN módban (2. módszer) Ne feledje, hogy ez a programozási módon kívül történik, így a felhasználó maga is elvégezheti.	* Azonosító szám # Régi PIN # Új PIN # Új PIN #

Kártya módban kártyahasználó hozzáadása és törlése (3 0 #)	
Kártya felhasználó hozzáadása és törlése	A művelet ugyanaz, mint a kártya felhasználó hozzáadása és törlése a 3 2 #

Az összes felhasználó törlése	
Az összes felhasználó törlése. Figyelem: ez veszélyes művelet, ezért óvatosan használja!	2 0000 #
Kártya és PIN felhasználó törlése: csak a kártyát törölni.	2 Felhasználó azonosító #
Az ajtó nyitása	
PIN felhasználó	Írja be: PIN #
Kártya felhasználó	Olvastassa kártyát
Kártya és PIN felhasználó	Olvastassa a kártyát aztán írja be PIN #

10.2 Ajtó beállítások

Relé kimeneti késleltetési idő	
Az ajtó relé zárási idejének beállítása	* Mester kód # 4 0-99 # * 0-99 az ajtó relé idejének beállítása 0-99 másodperc
Riasztás kimeneti idő	
Állítsa be a riasztás kimeneti idejét (0-3 perc) Gyári alapértelmezés: 1 perc	5 0 3 #
Ha 10 perc alatt 10 érvénytelen kártya vagy 10 helytelen PIN-kód kerül beírásra, a billentyűzet 10 percre zárolódik, és a belső csengő 10 percig működik, az alábbi opciótól függően	
Normál állapot: Nincs billentyűzetzár vagy hangjelzés (gyári alapbeállítás)	7 0 # (Gyári alapbeállítás)
Billentyűzetzár	7 1 #
Belső buzzer aktiválva	7 2 #
A riasztás kiiktatása	
Az ajtó kényszernyitásának riasztás visszaállítása	Érvényes kártya olvasás vagy Mester kód #
Az ajtó túl hosszú ideig nyitva figyelmeztetés visszaállítása	Zárja be az ajtót vagy Olvastassa a kártyát vagy Mester kód #

11. A készülék Wiegand kimeneti leolvasóként működik

Ez a készülék támogatja a Wiegand 26 bites kimenetet, így a Wiegand adatvezetékek bármely Wiegand 26 bites bemenetet támogató vezérlőhöz csatlakoztathatók.

