Önálló működésre képes billentyűzetes kártyaolvasó
Felhasználói kézikönyv

NAS-111KEM-W / NAS-111KMF-W

Az eszköz telepítése és használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet!

1. A csomag tartalma

Név	Mennyiség	Megjegyzések
Kezelő (kártyaolvasó)	1	
Felhasználói kézikönyv	1	
Gumidugó	2	Ø6mmx30mm, rögzítésre szolgál
Önmetsző csavarok	2	Ø4mmx28mm, rögzítésre szolgál
Dióda	1	1N4007

Kérjük, győződjön meg arról, hogy a csomag tartalmazza az összes fent említett tételt. Ha bármelyik hiányzik, kérjük, értesítse az eszköz szállítóját.

2. Rövid programozói leírás

Belépés programozási üzemmódba	* Mesterkód # 999999 a gyári alapértelmezett mesterkód.
Kilépés a programozási üzemmódból	*
Az alábbi beállítások módosítása csak a mesterkód beírása után lehetséges!	
Mesterkód megváltoztatása	0 Új kód # Új kód # A mesterkód 6 számjegyű lehet
PIN felhasználó hozzáadása	1 Felhasználói azonosítószám # P I N # Az azonosító**szám 1 és 2000 közötti bármely szám lehet**. A PIN kód a 0000 és 9999 közötti négy számjegyből áll, kivéve az 1234-et, amely **foglalt. A felhasználók folyamatosan hozzáadhatók a programozási módból való kilépés nélkül.**
Kártyás felhasználó hozzáadása	**1 Kártya leolvasása #** A kártyák folyamatosan hozzáadhatók a programozási módból való kilépés nélkül.
PIN vagy kártyás felhasználó törlése	**2** Felhasználói azonosítószám # PIN felhasználónak, vagy

	2 Kártya leolvasása # kártyás felhasználónak A felhasználók folyamatosan törölhetők **a programozási módból való kilépés nélkül**.
Ajtó feloldása PIN felhasználó által	Adja meg a PIN-kódot #
Ajtó feloldása kártyás felhasználó által	Olvassa le a kártyát

3. Leírás

Az eszköz egyajtós, többfunkciós, önálló beléptető vezérlő és kártyaolvasóként, vagy Wiegand kimenettel rendelkező kártyaolvasóként tud működni. Alkalmas akár beltéri, akár kültéri, zord környezetben történő felszerelésre.
Ez az egység legfeljebb 2000 felhasználót támogat kártya, 4 számjegyű PIN-kód vagy kártya + PIN-kód opcióval. A beépített kártyaolvasó támogatja a 125 kHz-es EM-ID és a 13,56 MHz-es Mifare-**kártyákat. Az eszköz számos extra funkcióval rendelkezik, beleértve a záró kimeneti áram rövidzárlat elleni védelmet, Wiegand kimenetet és háttérvilágítással ellátott tasztatúrát**. **Ezeknek a jellemzőknek a révén az eszköz** ideális beléptető megoldás nemcsak kis üzletek és háztartások, **hanem kereskedelmi és ipari alkalmazások, például gyárak, raktárak**, laboratóriumok, bankok és börtönök számára is.

4. Tulajdonságok

- Vízálló fokozat, beltéri/IP68
- Teljeskörűen programozható a kezelőről
- 2000 felhasználó, támogatja a kártyát, PIN-kódot, kártya + PIN-kódot
- Önálló olvasóként, külön vezérlőegység használata nélkül is használható
- Háttérvilágítású gombok
- Wiegand 26 bemenet külső olvasóhoz való csatlakozáshoz
- Wiegand 26 kimenet vezérlőhöz való csatlakozáshoz
- Állítható riasztási idő és ajtónyitási idő
- Nagyon alacsony energiafogyasztás (30mA)
- Gyors működési sebesség, <20ms 2000 felhasználóval
- Zár kimeneten áram rövidzárlat elleni védelem
- Könnyű telepítés és programozás
- Beépített zümmer

- Piros, sárga és zöld LED-ek jelzik a működési állapotot

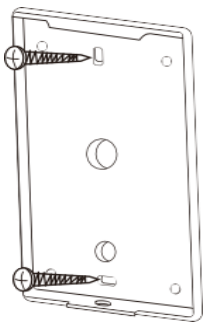
5. Műszaki adatok

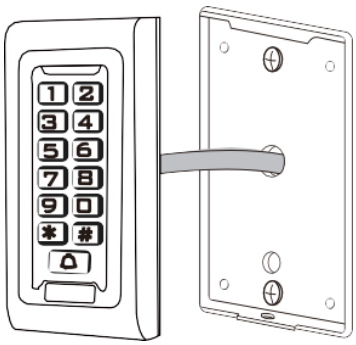
Működési feszültség	DC12V	Zár kimeneti terhelés	Max3A
Felhasználói kapacitás	2000	Riasztás kimeneti terhelés	Max20A
Kártyaolvasási távolság	2-5cm	Üzemi hőmérséklet	-45 °C -60°C
Aktív áramfelvétel	<60mA	Működési páratartalom	10%-90%RH
Üresjárati áramfelvétel	25±5mA	Vízállósági fokozat	Beltéri IP68

Állítható ajtó relé idő	O -99 másodperc
Állítható riasztási idő	O - 3 perc
Wiegand interfész	Wiegand 26 bit
Vezetékek csatlakoztatása	Elektromos zár, Kilépés gomb, Külső olvasó

6. Telepítés

- A mellékelt speciális csavarhúzóval távolítsa el a kezelő hátlapját
- Fúrjon 2 lyukat a falon az önmetsző csavarok számára, és alakítson ki egy lyukat a kábel számára
- Helyezze a mellékelt gumidugót a két lyukba
- Rögzítse a hátlapot szilárdan a falhoz 2 önmetsző csavarral
- Fűzze át a kábelt a kábelnyíláson
- Rögzítse a kezelőt a hátlapra.

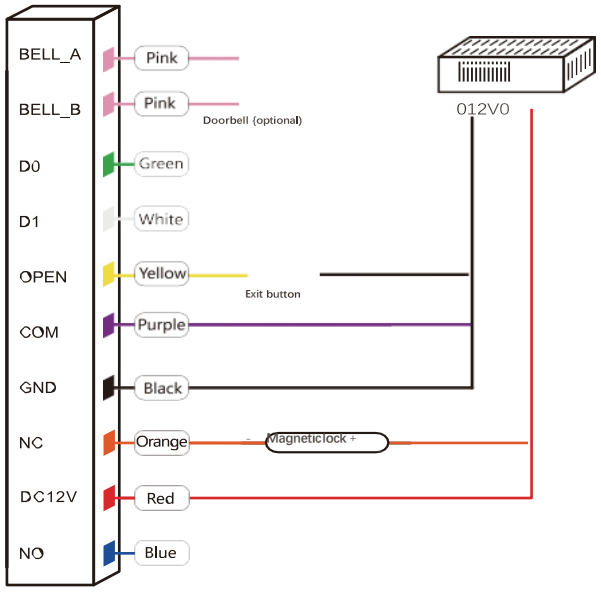




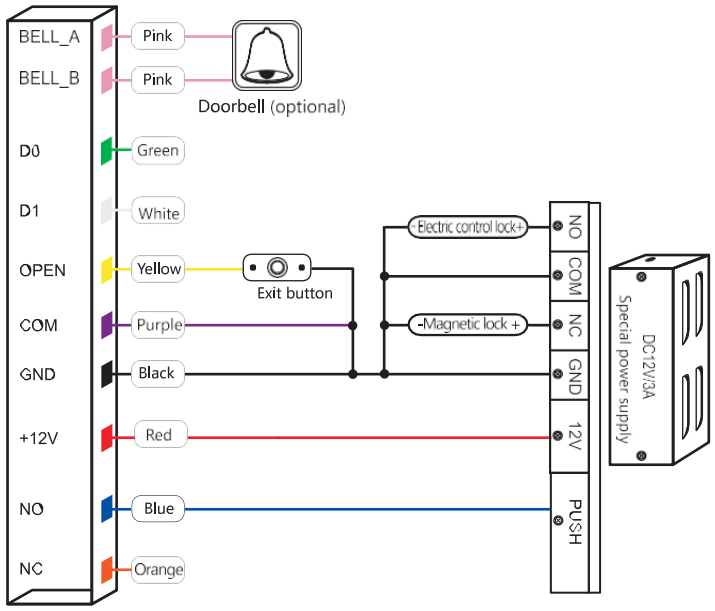
7. Kábelezés

Szín	Funkció	Leírás
Rózsaszín	BELL_A	Csengőgomb +
Rózsaszín	BELL_B	Csengőgomb -
Zöld	D0	WG kimenet D0
Fehér	D1	WG kimenet D1
Sárga	OPEN	Egyik vége kilépő gomb (a másik vége GND-hez csatlakoztatva)
Piros	12V+	12V+ DC Szabályozott tápbemenet
Fekete	GND	12V- DC Szabályozott tápbemenet
Kék	NO	Relé normál állapotban bekapcsolt vége (csatlakoztassa a pozitív elektromos zárat "-")
Lila	COM	Relé nyitott vége, GND csatlakoztatása
Narancssárga	NC	Relé zárt vége (negatív elektromos zár csatlakoztatása "-")

közös tápegység diagram:



speciális tápegység diagram:



8. Gyári alapértelmezettre való visszaállítás

Kapcsolja ki, és tartsa nyomva a # gombot, majd kapcsolja be, és a három hangjelzés elhangzása után az eszköz sikeresen visszaáll az alapértelmezett beállításokra.
Kapcsolja ki, és tartsa nyomva a kilépés gombot, majd kapcsolja be, és a három hangjelzés elhangzása után az eszköz sikeresen visszaáll az alapértelmezett beállításokra.
*** A regisztrált felhasználók nem törlődnek a gyári alapértelmezettre való visszaállításkor.**

9. Fény- és hangjelzés

Működési állapot	Piros fény	Zöld fény	Sárga fény	Zümmer
Bekapcsolva	Világít			1 hangjelzés
Készenléti állapotban	Lassan villog			

Kezelő lenyomva				1 hangjelzés
Sikeres művelet		Világít		1 hangjelzés
Sikertelen művelet				3 hangjelzés
Belépés a programozási módba	Világít			
Programozási módban van			Világít	1 hangjelzés
Kilépés a programozási módból	Lassan villog			1 hangjelzés
Ajtó kinyitása		Bright		1 hangjelzés
Riasztás	**Gyorsan villog**			Riasztás

10. Részletes programozási útmutató

10.1 Felhasználói beállítások

Belépés a programozási módba	*Mesterkód # 999999 az alapértelmezett gyártói mesterkód
Kilépés a programozási módból	*
Az alábbi beállítások módosítása csak a mesterkód beírása után lehetséges!	
Mesterkód megváltoztatása	0 Új kód # Új kód # A mesterkód 6 számjegyű lehet
Működési üzemmód beállítása: Csak kártyás felhasználók beállítása kártya- és PIN-felhasználók beállítása kártya- vagy PIN-felhasználók beállítása	3 0 # Belépés kártyával 3 1 # Belépés kártyával és PIN-kóddal együtt 3 2 # Belépés kártyával vagy PIN-kóddal (alapértelmezett)
Adjon hozzá egy felhasználót kártya- vagy PIN-módban, azaz 3 2 # módban (alapértelmezett működési beállítás).	
PIN felhasználó hozzáadása	1 Felhasználói azonosítószám # PIN # Az azonosítószám 1 és 2000 közötti szám lehet. A PIN kód bármely négy számjegy 0000 és 9999 között, kivéve az 1234-et, amely foglalt. A programozási módból való kilépés nélkül folyamatosan lehet felhasználókat hozzáadni az alábbiak szerint: **1 Felhasználói azonosítószám 1**

	# PIN # Felhasználói azonosítószám 2 # PIN #
PIN-felhasználó törlése	2 Felhasználói azonosítószám # A felhasználók folyamatosan törölhetők a programozási módból való kilépés nélkül.
PIN-felhasználó PIN-kódjának megváltoztatása (Ezt a lépést a programozási módból kilépve kell elvégezni)	* Azonosítószám # Régi PIN kód # Új PIN kód # Új PIN kód #
Kártyás felhasználó hozzáadása (1. módszer) Ez a leggyorsabb módja a kártyák bevitelének, a felhasználói azonosítószám automatikusan generálódik	**1 Kártya leolvasása #** A kártyák folyamatosan hozzáadhatók a programozási módból való kilépés nélkül.
Kártyás felhasználó hozzáadása (2. módszer) Ez a kártyák bevitelének alternatív módja a kiosztott felhasználói azonosító használatával. Ennél a módszernél a kártyához egy felhasználói azonosítót rendelnek hozzá. Egy kártyához csak egy felhasználói azonosító rendelhető.	1 Azonosítószám # Kártya leolvasása # A felhasználók folyamatosan hozzáadhatók a programozási módból való kilépés nélkül.
Kártyás felhasználó hozzáadása (3. módszer) A kártyaszám a kártya hátoldalára nyomtatott számsor utolsó 8 számjegye, a felhasználói azonosítószám automatikusan generálódik	1 Kártyaszám # A programozási módból való kilépés nélkül folyamatosan lehet felhasználókat hozzáadni
Kártyás felhasználó hozzáadása (**4. módszer)** Ennél a módszernél egy kártyaszámhoz felhasználói azonosítót rendelnek. Egy kártyaszámhoz csak egy felhasználói azonosító rendelhető	1 Azonosítószám. # Kártyaszám. # A programozási módból való kilépés nélkül folyamatosan lehet felhasználókat hozzáadni.
Kártyás felhasználó törlése kártyával. Vegye figyelembe, hogy a felhasználók folyamatosan	**2 Kártya leolvasása #**

törölhetők a programozási módból való kilépés nélkül.	
Kártyahasználó törlése felhasználói azonosító alapján. Ez az opció akkor használható, ha egy felhasználó elvesztette a kártyáját	**2 Felhasználói azonosító #**
Kártyás felhasználó törlése kártyaszám alapján. Ez az opció akkor használható, ha a felhasználó módosítani szeretne, de a kártya elveszett	2 Kártyaszám # Megjegyzés: A felhasználók folyamatosan törölhetők a programozási módból való kilépés nélkül
Kártya és PIN felhasználó hozzáadása kártya és PIN módban (3 1 #)	
Kártya és PIN- felhasználó hozzáadása (A PIN kód bármely négy számjegy 0000 és 9999 között, kivéve az 1234-et, amely foglalt.)	Adja hozzá a kártyát, mint egy kártyás felhasználóhoz Nyomja le a *-ot a programozási módból való kilépéshez Majd rendeljen a kártyához PIN kódot: **Kártya leolvasása 1234 # PIN # PIN #**
PIN kód módosítása kártya és PIN módban (1. módszer) Vegye figyelembe, hogy ez a programozási módon kívül történik, így a felhasználó ezt maga is elvégezheti	*** Kártya leolvasása Régi PIN kód # Új PIN kód # Új PIN kód #**
PIN kód módosítása kártya és PIN módban (2. módszer) Vegye figyelembe, hogy ez a programozási módon kívül történik, így a felhasználó ezt maga is elvégezheti	*** Azonosítószám # Régi PIN kód # Új PIN kód # Új PIN kód #**
Kártyás felhasználó hozzáadása és törlése kártya módban (3 0 #)	
Kártyás felhasználó hozzáadása és törlése	**A művelet ugyanaz, mint a kártyás felhasználó hozzáadása és törlése a 3 2 #-ban**
Az **összes felhasználó** törlése	
Minden felhasználó törlése. Vegye figyelembe, hogy ez egy veszélyes opció, ezért óvatosan használja	2 0000 #
Kártyás és PIN felhasználó törlése. Csak törölje a kártyát	**2 Felhasználói azonosító #**

Ajtó kinyitása	
PIN felhasználó	Írja be a PIN kódot #
Kártyás felhasználó	Olvassa le a kártyát
Kártyás és PIN felhasználó	Olvassa le a kártyát és írja be a PIN kódot #

10.2 Ajtó beállításai

Relékimenet késleltetési ideje	
Az ajtórelé nyitási idejének beállítása	* Mesterkód # 4 0 ~ 99 #* 0-99: az ajtórelé idejének 0-99 másodpercig történő beállítása
Riasztás kimenet ideje	
Riasztás kimenet idejének beállítása (0-3 perc). A gyári alapértelmezett érték 1 perc	5 0 ~3 #
Ha 10 perc alatt 10 érvénytelen kártya vagy 10 hibás PIN-kód jelenik meg, akkor a kezelő 10 percre lezárul, és a belső hangjelző 10 percig működik, az alább kiválasztott opciótól függően.	
Normál állapot: Nincs billentyűzár vagy hangjelzés (gyári alapbeállítás)	7 0 # (Gyári alapbeállítás)
Kezelő lezár	7 1 #
Belső hangjelző aktiválódik	7 2 #
Riasztás eltávolítása	
Ajtó kényszerített nyitásra figyelmeztetés visszaállítása	Olvasson le egy érvényes kártyát vagy írja be a mesterkódot #
A Túl sokáig nyitott ajtó figyelmeztetés visszaállítása	Zárja be az ajtót vagy Olvasson le egy érvényes kártyát vagy írja be a mesterkódot #

11. A Wiegand kimeneti olvasóként való működés

Ez az egység támogatja a Wiegand 26 bites kimenetet, így a Wiegand adatvezetékek bármely olyan vezérlőhöz csatlakoztathatók, amely támogatja a Wiegand 26 bites bemenetet.

