

SDC-612N-1 samostojna kontrola pristopa / čitalnik

Navodila za uporabo



Predstavitev

SDC-612N-1 je samostojna naprava za kontrolo pristopa s tipkovnico in spominom za 1500 uporabnikov.

Model SDC-612N-1-M podpira 13,56 MHz čipe (Mifare® 4B UID, 7B UID, Plus).

Model SDC-612N-1-E podpira 125 kHz čipe (EM4200, TK4100, T5577, EM4102, H4100)

Aktivacija releja je mogoča s čipom ali PIN številko ali s kombinacijo čipa + PIN številke. V paketu sta vključeni tudi administratorski kartici za dodajanje in odstranjevanje uporabnikov. Naprava upravlja rele, ima priključke za zaznavanje vrat, zunanji alarm in Wiegand vhodno/izhodni vmesnik.

Lastnosti in prednosti:

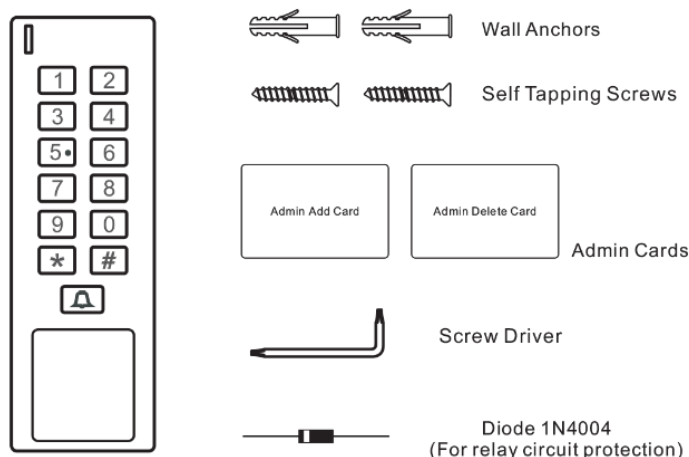
- Ohišje iz ABS materiala
- Vodoodpornost, IP67 zaščita
- Z Wiegand I/O lahko napravo uporabimo kot dodatni čitalnik ali kot krmilnik kontrole pristopa
- Z uporabo administratorskih kartic lahko uporabnike hitro dodajamo ali odstranimo
- Pulzni ali preklopni način
- Gumb za zvonec

Specifikacije

Napajanje	10 – 24 V DC
Poraba v mirovanju	≤ 45mA
Poraba v delovanju	≤ 80mA
Vodoodpornost	IP67
Kapaciteta uporabnikov	1500

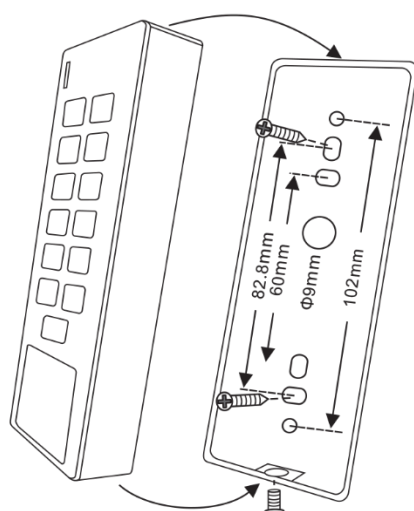
Frekvenca in podprti čipi	SDC-612N-1-M podpira 13,56 MHz čipe Mifare® 4B UID, 7B UID, Plus. SDC-612N-1-E podpira 125 kHz čipe EM4200, TK4100, T5577, EM4102, H4100
Razdalja branja	≤ 6cm
Wiegand vmesnik	Čip: 26 ali 34 bitni Wiegand PIN: 4 bitni
Maksimalna obremenitev releja za ključavnico	≤ 2A
Maksimalna obremenitev izhoda za Alarm	≤ 500mA
Temperatura delovanja	-40°C ~ +70°C
Delovanje v vlagi	10% ~ 98% RV
Velikost	134 x 48 x 25 mm
Teža	175 g
Teža paketa	338 g

Vsebina paketa



Namestitev

1. S priloženim vijakom odvijajte zadnjo stranico
2. Zvrtajte luknje v steno, glede na prostor za luknje na zadnji strani
3. Speljite kabel skozi luknjo namenjeno za kabel in povežite žičke, kakor kaže diagram za vezavo. Konice neuporabljenih žičk prosim zavarujte z izolirnim trakom.
4. Po vezavi žičk namestite napravo na zadnjo stranico in jo pričvrstite z vijaki.



Vezava

Barva žice	Funkcija	Opis
Oranžna	NC	Rele NC
Vijolična	COM	Rele COM
Modra	NO	Rele NO
Črna	GND	Ozemljitev
Rdeča	DC+	10-24V DC napajanje
Rumena	OPEN	Gumb za izhod
Rjava	D_IN	Kontakt za vrata
Siva	ALARM-	Negativni pol za alarm
Zelena	D0	Wiegand I/O Data0
Bela	D1	Wiegand I/O Data1
Siva in črna	BELL	Zunanji zvonec
Rumena in črna	BELL	Zunanji zvonec

Kratka navodila za uporabo	
Opis funkcije	Kombinacija tipk
Vstop v programabilni način	* (Admin koda) # Nato lahko nadaljujete programiranje. Privzeta Admin koda je 777777.
Sprememba Admin kode	0 (nova Admin koda) # (nova Admin koda) # Koda mora vsebovati 6 znakov.
Dodajanje uporabnikove kartice	1 (preberite kartico) # Kartice lahko dodajate kontinuirano.
Dodajanje PIN uporabnika	1 ID uporabnika # PIN # (ID številka med 1 – 1500)
Odstranjevanje uporabnika	2 (preberite kartico) # za uporabnika kartice 2 ID uporabnika # za uporabnika PIN kode ali kartice (ID številka: 1 – 1500)
Izhod iz programabilnega načina	*

Kako odpreti vrata	
Odpiranje vrat s kartico	(preberite kartico)
Odpiranje vrat z PIN številko	(uporabnikova PIN številka) #
Odpiranje vrat s kartico in PIN številko	(preberite kartico) (uporabnikova PIN številka) #

Zvočni in svetlobni signali

Status operacije	LED	Zvok
Stanje pripravljenosti	Rdeča	
Vstop v programabilni način	Rdeča	
V programabilnem načinu	Oranžna	
Opiranje ključavnice	Zelena	En pisk
Operacija ni uspela		Trije piski

Sprememba Admin kode

Korak programiranja	Kombinacija tipk	LED
Vstop v programabilni način	* (Admin koda) #	Rdeča
Sprememba admin kode	0 (nova admin koda) # (nova admin koda) #	Oranžna
Izhod iz programabilnega načina	*	Rdeča

Opomba: Administrator mora najprej vstopiti v programabilni način, preden lahko spreminja nastavitve. Zaradi varnostnih razlogov priporočamo menjavo prednastavljene admin kode.

Povrnitev tovarniških nastavitev in dodajanje administratorskih kartic

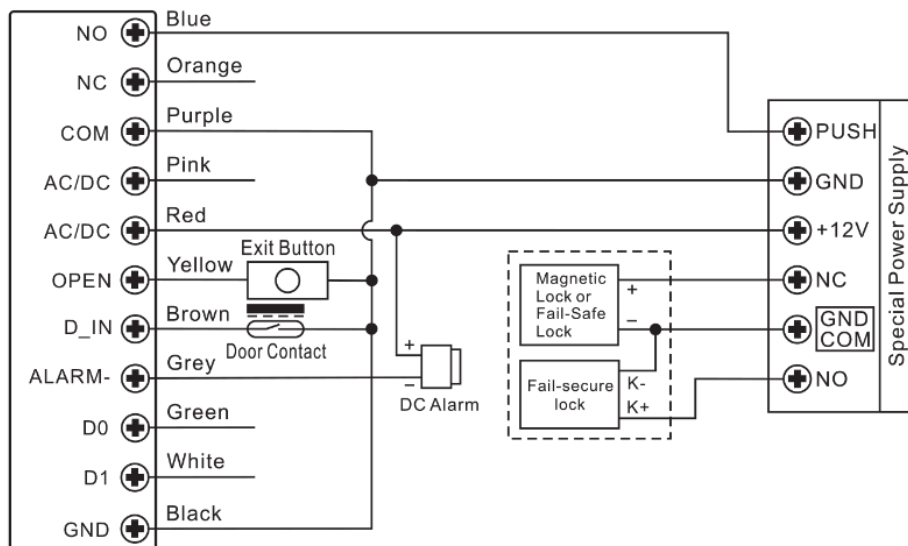
Ugasnite napravo. Pritisnite in držite tipko za izhod, nato prižgite napravo. Spustite gumb ko slišite dva piska in se LED indikacijska luč iz rdeče obarva oranžno. Sedaj je naprava pripravljena na dodajanje administratorskih kartic. Vsako od priloženih kartic prislonite k čitalcu. Najprej prislonite »Admin Add Card« in nato »Admin Delete Card«. Po dodajanju kartic bo naprava v stanju pripravljenosti in rdeča LED luč bo gorela. Ponastavitev tovarniških nastavitev je uspela.

V kolikor ne potrebujete admin kartic pritisnite '*', prižgite napravo in držite gumb dlje kot 10 sekund.

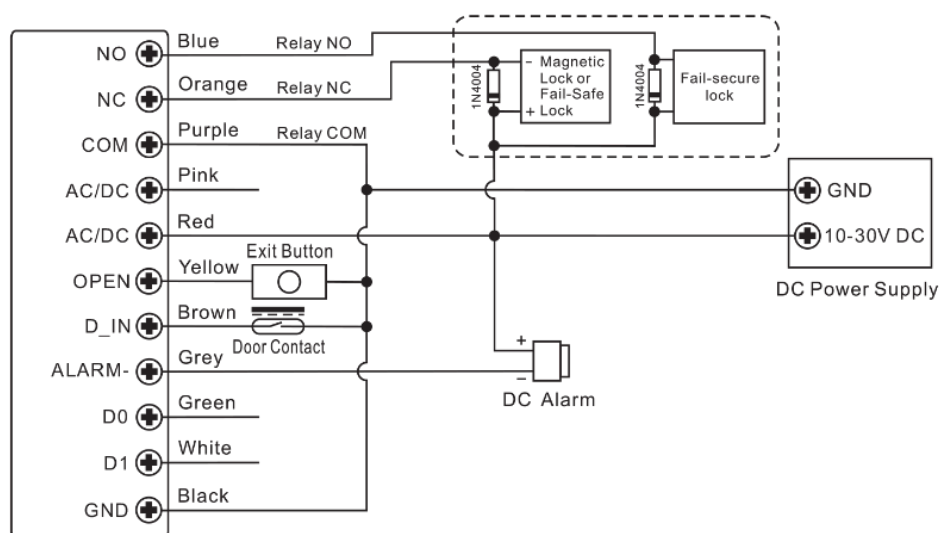
Opomba: Povrnitev tovarniških nastavitev ne izbriše podatkov o uporabnikih.

Shema povezav

Povezava, kjer ima kontrola dostopa lastno napajanje



Povezava, kjer se kontrola dostopa in magnetna ključavnica napajata iz istega vira



Opomba: Električna ključavnica mora biti povezana z diodo (1N4004), sicer se lahko naprava poškoduje. Beli konec diode mora biti povezan na pozitivni pol električne ključavnice in drugi konec diode se poveže na negativni pol električne ključavnice.

Dodajanje/Odstranjevanje uporabnikov z Admin karticami

Dodajanje uporabnikov	1. korak: Preberite »Admin Add Card« 2. korak: Preberite uporabniške kartice (ponovite 2. korak za dodatne uporabnike) 3. korak: Ponovno preberite »Admin Add Card« da zaključite postopek
Odstranjevanje uporabnikov	1. korak: Preberite »Admin Delete Card« 2. korak: Preberite uporabniške kartice (ponovite 2. korak za dodatne uporabnike) 3. korak: Ponovno preberite »Admin Delete Card« za zaključek postopka

Dodajanje uporabnikov (ID številke: 1 – 1500)

Opis koraka	Kombinacija tipk	LED
Vstop v programabilni način	* (Admin koda) #	Rdeča
Dodajanje uporabniške kartice		
Dodaj uporabnika: s kartico Ali	1 (preberite kartico) #	Oranžna
Dodaj uporabnika: po ID številki Ali	1 (zaporedna številka uporabnika) # (preberite kartico)	
Dodaj uporabnika: s številko kartice	1 (vnesite 8/10 številke kartice) #	
Dodajanje PIN uporabnikov		
Dodaj PIN uporabnika:	1 (Vesi ID številko) # (4-6 mesti PIN) #	Oranžna
Izhod iz programabilnega načina	*	Rdeča

Opomba: 1. Kadar se dodaja uporabnike z branjem kartic, gre zaporedna ID številka od manjše proti veliki. 2. Kadar se dodaja kartične uporabnike, se privzeto nastavi PIN na 1234. Tega PIN-a se ne da uporabljati za odpiranje vrat. Če želite odpirati vrata z kartico in PIN številko morate najprej spremeniti privzeto nastavljen PIN (1234). Več v poglavju o spreminjanju PIN-a.

Odstranjevanje uporabnikov

Opis koraka	Kombinacija tipk	LED
Vstop v programabilni način	* (Admin koda) #	Rdeča
Odstranjevanje uporabniške kartice		
Odstrani uporabnika: s kartico Ali	2 (preberite kartico) #	Oranžna
Odstrani uporabnika: po ID številki	2 (zaporedna številka uporabnika) # (preberite kartico)	

Ali Odstrani uporabnika: s številko kartice	2 (vnesite 8/10 številke kartice) #	
Odstrani vse uporabnike	2 0000 #	Oranžna
Izhod iz programabilnega načina	*	Rdeča

Nastavitve časa dostopa

Opis koraka	Kombinacija tipk	LED
Vstop v programabilni način	* (Admin koda) #	Rdeča
Nastavitve časa za rele	3 (1-99) #	Oranžna
Nastavitev preklonnega načina	3 9999 #	Oranžna
Izhod iz programabilnega načina	*	Rdeča

Opombe:

1. Časovni interval za rele je možno nastaviti med 1 in 99 sekundami. Tovarniška nastavitev je 5 sekund.

2. Izberete lahko ali pulzni način ali preklonni način.

3. Pulzni način: Naprava predvideva, da so se vrata zaprla po odprtju.

Preklonni način: V tem načinu delovanja, po odprtju vrat naprava drži vrata odprta do naslednjega sprejetega uporabnika. Tako za odprtje kot za zaprtje vrat morate približati veljavno kartico ali vnesti veljavno PIN številko.

Nastavitev veljavnih dostopov

Opis koraka	Kombinacija tipk	LED
Vstop v programabilni način	* (Admin koda) #	Rdeča
Odpiranje vrat samo s kartico Ali Odpiranje vrat s kartico in PIN številko Ali Odpiranje vrat s kartico ali PIN številko	4 0 # 4 1 # 4 2 # (privzeta nastavitve)	Oranžna
Izhod iz programabilnega načina	*	Rdeča

Zaznavanje vrat

Opis koraka	Kombinacija tipk	LED
Vstop v programabilni način	* (Admin koda) #	Rdeča
Izklop zaznavanja vrat	5 0 # (privzeta nastavitve)	Oranžna
Vklop zaznavanja vrat	5 1 #	Oranžna
Izhod iz programabilnega načina	*	Rdeča

Opomba: Po vključitvi zaznavanja vrat, je potrebno povezati stikalo za zaznavanje vrat z čitalcem. Obstajata dva načina prepoznavanja odprtosti vrat:

1. Naprava začne zvočno opozarjati, če vrata, ki jih odpre avtorizirani uporabnik, niso zaprta po 1 minuti. Izklop opozorila: Zaprite vrata/Avtentikacija uporabnika/Naprava preneha piskati ko mine časovni izklop.
2. Če so vrata odprta s silo, bo naprava sprožila zunanji alarm in začela zvočno opozarjati. Izklop alarma: Avtentikacija uporabnika/Naprava preneha piskati ko mine časovni izklop.

Varnostni način

Opis koraka	Kombinacija tipk	LED
Vstop v programabilni način	* (Admin koda) #	Rdeča
Izklop varnostne nastavitve	6 0 # (privzeta nastavitve)	Oranžna
Zaklenjen način	6 1 #	Oranžna
Alarmni način	6 2 #	Oranžna
Izhod iz programabilnega načina	*	Rdeča

Opomba:

Zaklenjen način: Če je kartica ali PIN v 1 minuti desekrat zavrnjena, naprava zaklene vrata za 10 minut.

Alarmni način: Če uporabnik kartico ali PIN desetkrat napačno vnese v 1 minuti, bo naprava sprožila alarm.

Uporabniki za izhod v sili (1501-1510)

Opis koraka	Kombinacija tipk	LED
Vstop v programabilni način	* (Admin koda) #	Rdeča
Dodaj kartice za izhod v sili	7 (preberite kartico)	Oranžna
Dodaj PIN za izhod v sili	7 ID številka (med 1501 in 1510) # 4 ali 6 mestni PIN #	Oranžna

Izhod iz programabilnega načina	*	Rdeča
---------------------------------	---	-------

Opomba: V izrednih primerih, kadar je potrebno odpreti vrata za vse uporabnike, lahko uporabite kartice ali PIN številke za izhod v sili. Naprava odpre vrata in sproži zunanji alarm (če je priključen).

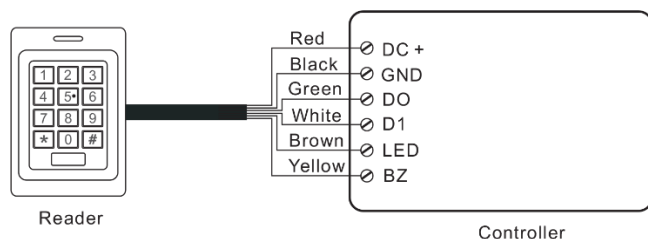
Alarm

Opis koraka	Kombinacija tipk	LED
Vstop v programabilni način	* (Admin koda) #	Rdeča
Spremeba časa proženja alarma	8 (0 – 3) #	Oranžna
Izhod iz programabilnega načina	*	Rdeča

Opomba: Napravi lahko nastavite čas, koliko časa želite, da proži zunanji alarm. Privzeta nastavev je 1 minuta. Nastavljate lahko med 0 in 3 minutami.

Način WIEGAND čitalnika

Diagram povezave



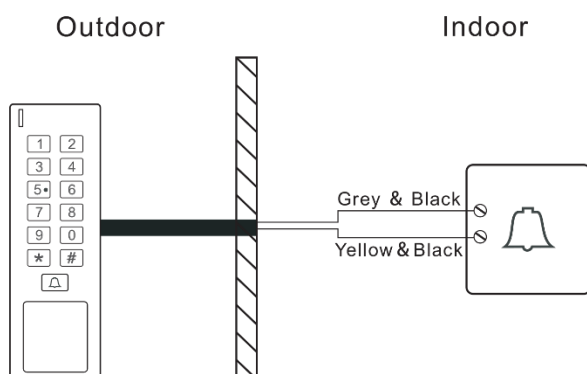
Opomba: Napravo lahko uporabite kot čitalnik, ki preko Wiegand protokola prebere kartico v 26 ali 34 bitnem formatu ali PIN številko v 4 bitnem formatu.

Nastavitve Wiegand protokola

Opis koraka	Kombinacija tipk	LED
Vstop v programabilni način	* (Admin koda) #	Rdeča
Wiegand 26	9 0 # (privzeti način)	Oranžna
Wiegand 34	9 1 #	Oranžna

Izhod iz programabilnega načina	*	Rdeča
---------------------------------	---	-------

Zvonec



Uporabniške nastavitve

Sprememba PIN-a

Opis koraka	Kombinacija tipk
Sprememba uporabnikovega pina	* (ID številka) (star PIN) # (nov PIN) # (ponovite nov PIN) #
Sprememba PIN številke vezane na kartico	* (preberite kartico) # (star PIN) # (nov PIN) # (ponovite nov PIN) #

Opomba: »1234« ni veljavna PIN številka. PIN ki je vezan na kartico je v uporabi samo kadar je čitalnik nastavljen, da zahteva tako kartico kot PIN številko.

Odpiranje vrat

Opis koraka	Kombinacija tipk
Odpiranje vrat s kartico Ali	(prislonite kartico k čitalcu)
Odpiranje vrat s PIN številko Ali	(vnesite PIN) #
Odpiranje vrat s kartico in PIN številko	(prislonite kartico k čitalcu) (vnesite PIN številko) #

Opombe:
