

Čitač otisaka prstiju

Korisnički priručnik



Prije upotrebe pažljivo pročitajte upute

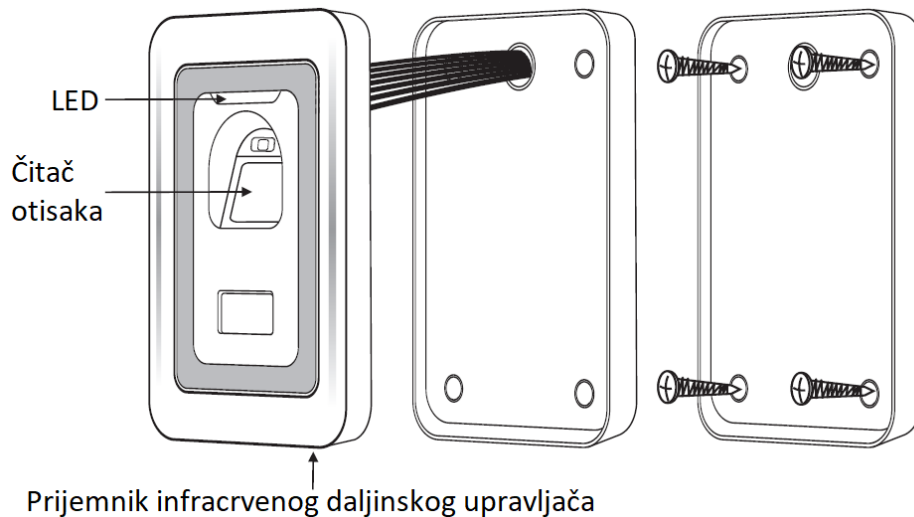
1. Svojstva

Svojstvo	Opis
Metalno kućište	Dugotrajno, anti-vandal
Ultra-niska potrošnja	Dugog vijeka, stabilnih performansi, jačina struje u pripravnosti je manja od 30mA
Aktivacija senzorom dodira	Raspoznavanje otisaka je vrlo brzo
Kapacitet	200 otisaka i 500 kartica
Korištenje kao čitač kartica	Moguće ga je koristiti kao čitač kartica sa Wiegand26 izlazom
Korištenje kao samostojeći kontroler	Na uređaj je moguće povezati EM/Mifare/HID wiegand26 čitač kartica

2. Ugradnja

Izbušite rupe ovisno o veličini proizvoda te učvrstite stražnju stranu kućišta priloženim vijcima. Provucite žice kroz otvor na dnu kućišta, povežite žice prema željenoj funkciji te izolirajte nekorištene žice kako bi izbjegli kratki spoj. Nakon povezivanja žica učvrstite prednju stranu kućišta za stražnju stranu te dobro učvrstite vijke, ugradnja je završena (pogledajte sliku niže)

Napomena: Nakon što ste povezali sve žice, pažljivo provjerite dali su ispravno povezane. Tek nakon potvrde uključite napajanje.



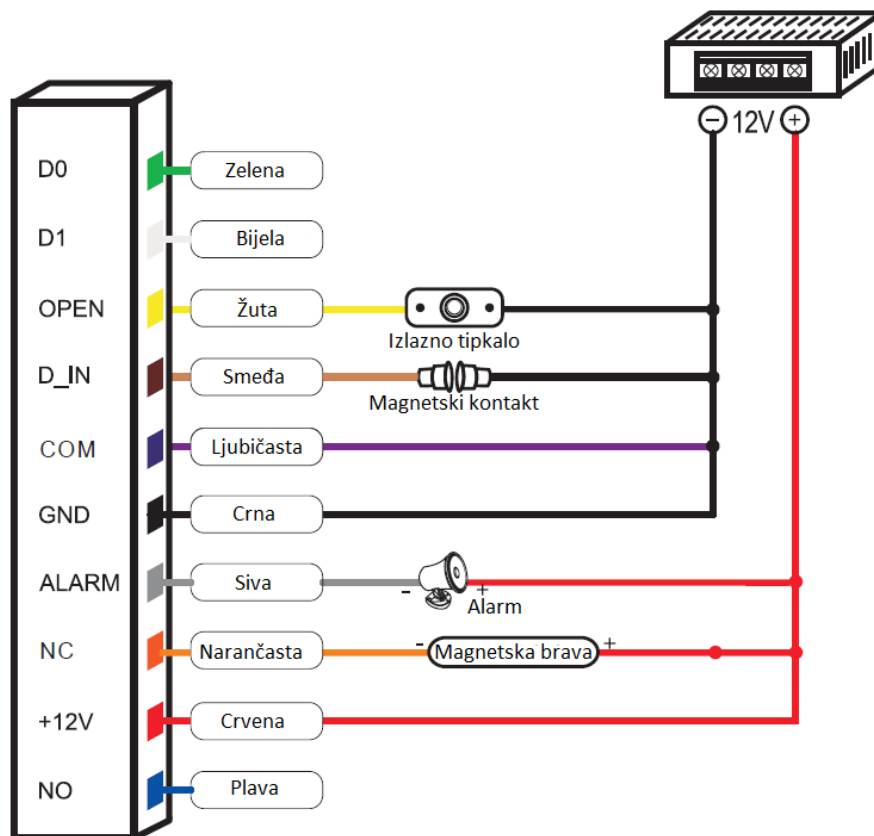
Crtež ugradnje

3. Ožičenje

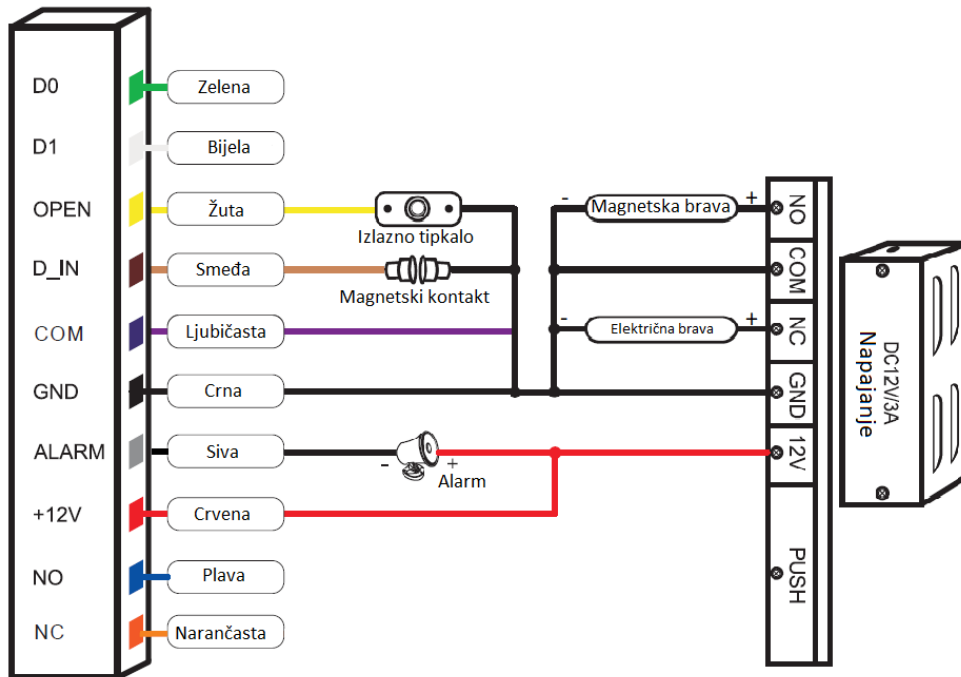
Br.	Boja	Funkcija	Opis
1	Zelena	D0	Wiegand izlaz D0
2	Bijela	D1	Wiegand izlaz D1
3	Siva	Alarm	Alarm „minus“
4	Žuta	Otvoreno	Izlazno tipkalo
5	Smeđa	D_IN	Magnetski kontakt
6	Crvena	+12V	(+) 12VDC napajajući ulaz
7	Crna	GND	(-) napajajući ulaz
8	Plava	NO	Relej NO
9	Ljubičasta	COM	COM
10	Narančasta	NC	Relej NC
11	Ružičasta	GND	Jedan terminal tvorničkih postavki
12	Ružičasta	RESET	Drugi terminal tvorničkih postavki

4. Sheme spajanja

4.1. Obično napajanje



4.2. Posebno napajanje



5. Administratorske radnje

5.1. Ulazak u programiranje

Pritisnite * Administratorska šifra # Tvornički:888888

Napomena: sve niže spomenute korake (5.2-5.9) potrebno je izvršiti nakon ulaska u programiranje.

5.2. Izmjena administratorske šifre

Pritisnite 0 Nova administratorska šifra # Nova administratorska šifra #

Napomena: Administratorska šifra ima 6~8 znamenki.

5.3. Dodavanje korisnika

5.3.1. Kontinuirano dodavanje korisnika

Pritisnite 1 korisnički otisak dva puta # ili kartica # ili broj kartice (8 znamenki) # ... #

Napomena: 200 korisničkih otisaka, ID je 3-200, 500 kartičnih korisnika, ID je 1001-1500, ID se stvara automatski i automatski se zbraja.

5.3.2. Dodavanje korisnika po dodijeljenom ID broju

Pritisnite 1 ID Br. # korisnički otisak dva puta # ili kartica # ili broj kartice (8 znamenki) # ... #

Napomena: ID 1 je administratorski „Dodaj“ otisak prsta, ID 2 je administratorski „Briši“ otisak prsta, pritisak na # tokom radnji znači potvrdu, završni # znači zatvaranje postavljanja, pritisak na * znači izlazak iz programiranja.

5.3.3. Dodavanje korisnika administratorskim otiskom prsta ili administratorskom karticom

Prislonite administratorski „Dodaj“ otisak ili administratorsku „Dodaj“ karticu, prvi korisnički otisak dva puta drugi korisnički otisak dva puta ili prvu karticu drugu karticu ili administratorski „Dodaj“ otisak ili administratorsku „Dodaj“ karticu, izlazak iz programiranja.

5.4. Brisanje korisnika

5.4.1. Brisanje korisnika po otisku prsta/kartici/broju kartice

Pritisnite 2 korisnički otisak dva puta # ili kartica # ili broj kartice (8 znamenki) # ... #

5.4.2. Brisanje korisnika po dodijeljenom ID broju

Pritisnite 2 ID Br. 1 # ID Br. 2 # ... #

5.4.3. Brisanje svih korisnika

Pritisnite 20000 #

Napomena: Svi otisci prsta i korisnici biti će obrisani, ali administratorska kartica neće biti obrisana, pažljivo ju koristite.

5.4.4. Brisanje korisnika administratorskim otiskom prsta ili administratorskom karticom

Prislonite administratorski „Briši“ otisak ili administratorsku „Briši“ karticu, prvi korisnički otisak dva puta drugi korisnički otisak dva puta ... prvu karticu drugu karticu ... administratorski „Briši“ otisak ili administratorsku „Briši“ karticu, izlazak iz programiranja.

5.5. Postavljanje šifre objekta

Pritisnite 3 0~255 #

Napomena: Ako uređaj koristite kao čitač kartica postavite šifru objekta. Šifra objekta i ID Br. tvore broj virtualne kartice, podatci će biti preneseni wiegand26 protokolom pri učitavanju otiska prsta. Na primjer, ako je šifra objekta 255, ID Br. otiska prsta je 3 tada je broj virtualne kartice 255,00003. Ova funkcija odnosi se samo na simulirani osmeroznamenasti ID Br. a broj virtualne kartice šalje se na uređaj u wiegand26 formatu.

5.6. Postavljanje vremena otvorenosti vrata

Pritisnite 5 0~99s # Tvornički: 5 sekundi

5.7. Postavljanje vremena alarma

Pritisnite 9 0~3m # Tvornički: 1 minuta

5.8. Postavljanje detekcije otvorenosti vrata

5.8.1. Onemogućavanje funkcije (Tvornička postavka)

Pritisnite 6 0 #

5.8.2. Omogućavanje funkcije

Pritisnite 6 1 #

5.8.2.1. Ako normalno otvorite vrata ali ih ne zatvorite nakon 1 minute, unutarnja zujalica automatski će alarmirati, alarm će prestati nakon zatvaranja vrata.

5.8.2.2. Ako su vrata otvorena na silu ili ako vrata nisu otvorena unutar 120 sekundi od otključavanja brave, aktivirati će se unutrašnja zujalica te vanjski alarm.

5.9. Postavljanje sigurnosnog načina rada

5.9.1. Normalni način rada (tvornički)

Pritisnite 7 0 #

5.9.2. Zatvoreni način rada

Pritisnite 7 1 #

Uređaj će biti zaključan na 10 minuta u slučaju 10 uzastopnih pokušaja učitavanja nevažećeg otiska prsta ili kartice unutar 10 minuta.

5.9.3. Alarmni način rada

Pritisnite 7 2 #

Unutarnja zujalica i vanjski alarm biti će aktivirani u slučaju 10 uzastopnih pokušaja učitavanja nevažećeg otiska prsta ili kartice unutar 10 minuta.

6. Korisničke radnje

6.1. Otvaranje vrata otiskom prsta

Prislonite važeći korisnički otisak prsta kako bi otvorili vrata.

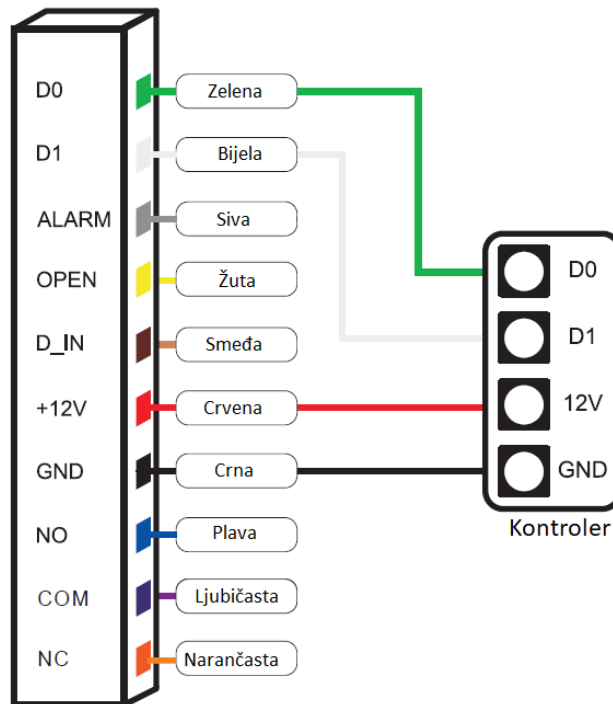
6.2. Otvaranje vrata karticom

Učitajte važeću korisničku karticu kako bi otvorili vrata.

6.3. Uklanjanje alarma

Prislonite važeći korisnički otisak prsta ili karticu ili Administratorski otisak ili karticu ili administratorsku šifru # kako bi uklonili alarm.

4.3 Korištenje kao čitač kartica



7. Reset na tvorničke postavke

Isključite napajanje, na pločici (PCB) pritisnite i držite tipku RESET (SW14) te uključite napajanje, nakon što čujete dva kratka zvučna signala pustite tipku.

Napomena: Ako je uređaj vodonepropusan isključite napajanje, povežite ružičaste žice te uključite napajanje, nakon što čujete dva kratka zvučna signala razdvojite žice.

LED će postati narančasta, tada učitajte bilo koje dvije EM kartice. Prva će biti administratorska "dodaj" kartica a druga administratorska "briši" kartica. Stare administratorke kartice zamijenjene su novima. Ako ne postavite administratorske kartice unutar 10 sekundi LED će se izmjeniti u crvenu bljeskajuću. To znači da je povratak na tvorničke postavke uspješan.

Napomena: Vraćanje postavki na tvorničke zadržava pohranjene korisničke podatke.

8. Zvučna i svjetlosna indikacija

Status radnje	LED boja	Čitač otisaka prsta	Zujalica
Povratak na tvorničke postavke	Narančasta	Isključen	Dva kratka signala
“Uspavani” način rada	Crvena sporo bljeskanje	Isključen	
Pripravnost	Crvena sporo bljeskanje	Uključen	
Važeći unos			Jedan dugi signal
Ulazak u programiranje	Crvena	Isključen	Jedan dugi signal
Izlazak iz programiranja	Crvena sporo bljeskanje	Uključen	Jedan dugi signal
Neispravna radnja			Tri kratka signala
Otvaranje vrata	Zelena	Isključen	Jedan dugi signal
Alarm	Crvena brzo bljeskanje	Isključen	Alarm

9. Tehničke karakteristike

Radni napon	DC+12V±10%
Jačina struje u pripravnosti	≤20mA
Jačina struje u radu	≤80mA
Udaljenost čitanja kartica	≥2cm
Radna temperatura	-20~+50°C
Radna vlažnost	20%RH-95%RH
Razlučivost	450 DPI
Vrijeme unosa otiska prsta	<1s
Vrijeme raspoznavanja	<1s
FAR	<0,0000256%
FRR	<0,0198%
Kućište	Legura cinka

10. Sadržaj pakiranja

Stavka	Model	Količina	Napomena
Čitač otisaka prsta		1	
Infracrveni daljinski upravljač		1	
Administratorska kartica	Dodati/Brisati	2	Administratorska briši kartica i administratorska dodaj kartica
Priručnik		1	
Sigurnosni vijci (φ3*7.5mm)		1	Za učvršćivanje uređaja za stražnju stranu kućišta
Posebni odvijač	φ20mm x 60mm	1	
Samorezni vijci	φ4mm x 25mm	4	Koristi se za učvršćivanje
Tiple	φ6mm x 28mm	4	Koristi se za učvršćivanje