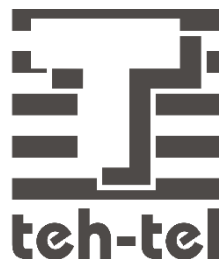

**Uredjaj za prepoznavanje lica i otiska prsta,
samostalni RFID 125 KHz čitač**

CF1



šifra: 0861



Temeljno proučite ovo uputstvo pre ugradnje i korišćenja uređaja

1. Uvod

Ovaj uređaj pripada novoj generaciji samostalnih kontrolera pristupa sa prepoznavanjem lica, otiska prsta i očitavanjem korisničkih kartica. Za njegov rad je upotrebljen dizajn zasnovan na 32-bitnom ARM mikroprocesoru u cilju stabilnog i pouzdanog korišćenja. Posедуje režime rada čitača i samostalne kontrole pristupa. Ima široku upotrebu u poslovnim objektima, stambenim zgradama, bankama, zatvorima, itd.

2. Osobine

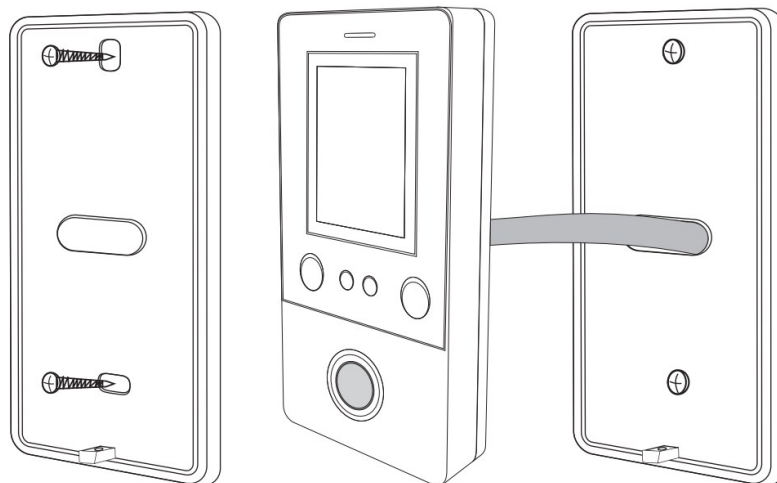
- Očitavanje EM kartica na 125 kHz
- Upravljanje uz pomoć infracrvenog daljinskog upravljača i administratorskih kartica
- Mogućnost pristupa karticama, prepoznavanjem lica, otiskom prsta, karticom + otiskom prsta, karticom + prepoznavanjem lica
- Podrška za dodavanje i brisanje korisničkih kartica uz pomoć administratorskog otiska prsta
- Podrška za 10 000 korisničkih kartica, 1000 lica i 600 otisaka prstiju

3. Tehničke specifikacije

- Radni napon: DC12V
- Struja u mirovanju: $\leq 180\text{mA}$
- Radna struja: $\leq 300\text{mA}$
- Radna temperatura: $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$
- Radna vlažnost vazduha: $0\%\sim 90\%$
- Načini pristupa: otisak prsta, kartica, prepoznavanje lica ili kombinacija ovih pristupa

4. Ugradnja

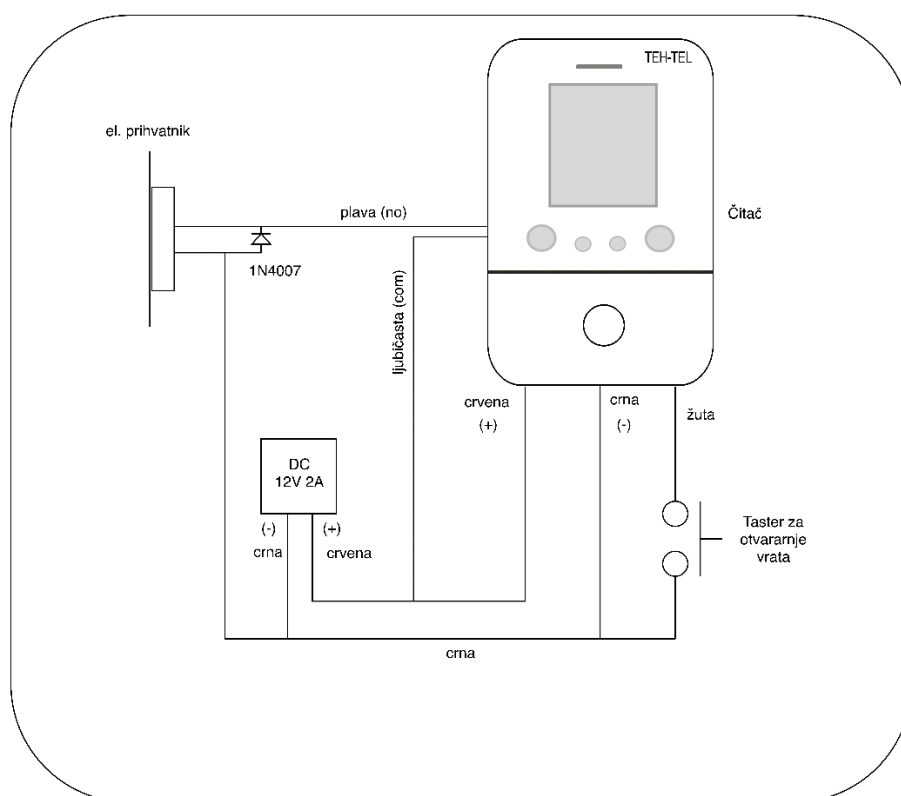
- Uklonite zadnji poklopac sa uređaja uz pomoć posebnog priloženog odvijača
- Izbušite dve rupe na zidu za zavrtnje i jednu rupu za kabl
- Postavite dva priložena tipla u izbušene rupe
- Pričvrstite zadnji poklopac na zid uz pomoć priloženih zavrtnja
- Provucite kabl kroz rupu za kabl
- Postavite tastaturu na zadnji poklopac (pogledajte sliku koja sledi)



5. Povezivanje

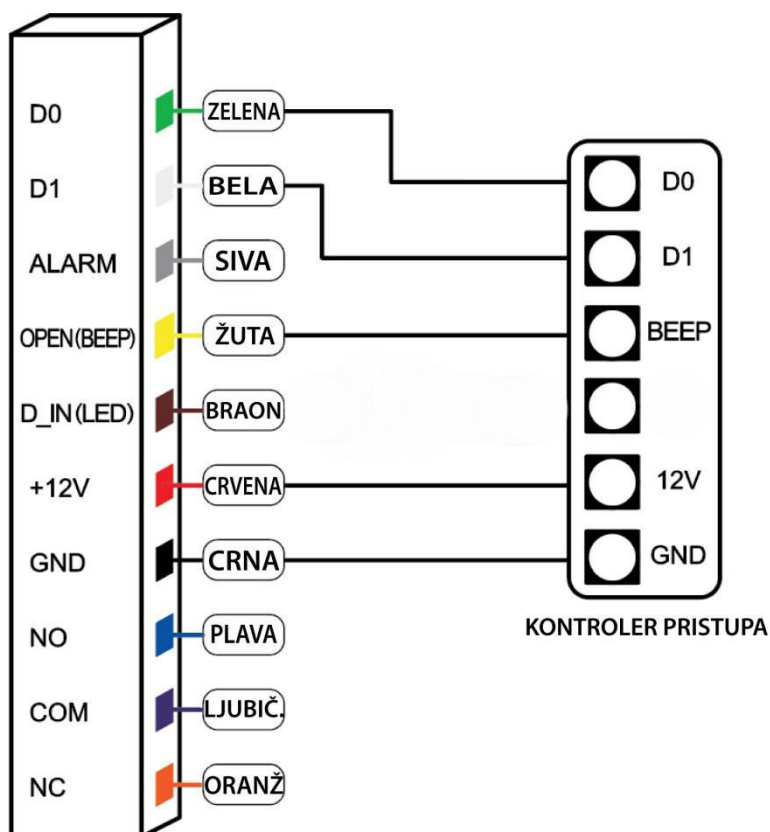
	Boja	Oznaka	Opis
1	Zelena	D0	Wiegand ulaz (Wiegand izlaz u režimu čitača)
2	Bela	D1	Wiegand ulaz (Wiegand izlaz u režimu čitača)
3	Siva	ALARM	Funkcija nije podržana
4	Žuta	OPEN	Ulazni kraj tastera za izlaz
5	Braon	D_IN	Funkcija nije podržana
6	Crvena	+12V	Pozitivan pol napajanja
7	Crna	GND	Negativan pol napajanja
8	Plava	NO	NO kontakt releja
9	Ljubičasta	COM	COM kontakt releja
10	Oranž	NC	NC kontakt releja

6. Šema povezivanja



NE KORISTITI SE AKO SE POVEZUJE NA INTERFONSKI SISTEM

Režim čitača sa kontrolerom pristupa



7. Svetlosna i zvučna indikacija

Status operacije	Svetlosni indikator	Tonski indikator
Stanje mirovanja	Crveno	
Uspešna operacija	Zeleno	Jednostruki signal
Neuspešna operacija		Trostruki signal
Ulaz u programiranje administratorskom karticom		Jednostruki signal
Izlaz iz programiranja administratorskom karticom		Jednostruki signal
Pritisak na taster		Jednostruki signal
Pritisak na taster *		Jednostruki signal
Očitavanje kartice + otisak prsta	Crveno	Jednostruki signal
Očitavanje kartice + prepoznavanje lica	Crveno	Jednostruki signal
Očitavanje nekoliko kartica u nizu	Crveno	Jednostruki signal
Ulaz u režim programiranja	Crveni sporo trepće	
Ulaz u podešavanje	Oranž	
Otključavanje	Zeleno	
Tonski alarm	Crveno brzo trepće	Alarm

8. Administratorska podešavanja

8.1 Podešavanje za samostalni rad

Upravljanje uređajem

Funkcija	Koraci programiranja	Napomena
Izmena administratorske šifre	* → Admin šifra # → 00 Nova šifra # → Nova šifra #	Fabrička administratorska šifra je 999999; može se povratiti resetovanjem uređaja na fabrička podešavanja
Podešavanje administratorske kartice ili otiska prsta za dodavanje korisnika	* → Admin šifra # → 01 Očitavanje kartice ili Otiska prsta 3 puta → *	Dodavanje administratorske kartice ili otiska prsta za dodavanje korisnika
Podešavanje administratorske kartice ili otiska prsta za brisanje korisnika	* → Admin šifra # → 02 Očitavanje kartice ili Otiska prsta 3 puta → *	Dodavanje administratorske kartice ili otiska prsta za brisanje korisnika
Brisanje administratorske kartice ili otiska prsta za dodavanje korisnika	* → Admin šifra # → 01 #	Brisanje administratorske kartice ili otiska prsta za dodavanje korisnika
Brisanje administratorske kartice ili otiska prsta za brisanje korisnika	* → Admin šifra # → 02 #	Brisanje administratorske kartice ili otiska prsta za brisanje korisnika
Izlazak iz programskog režima	*	Pritisnite * da izađete iz programskog režima

Opšte upravljanje korisnicima

Funkcija	Koraci programiranja	Napomena
Izmena administratorske šifre	* → Admin šifra # → 00 Nova šifra # → Nova šifra #	Fabrička administratorska šifra je 999999; može se povratiti resetovanjem uređaja na fabrička podešavanja
Dodavanje korisničke kartice	* → Admin šifra # → 11 Očitavanje kartice #	Kontinualno dodavanje korisničkih kartica
Dodavanje lica korisnika	* → Admin šifra # → 12 Očitavanje lica 8 puta #	Kontinualno dodavanje lica korisnika
Dodavanje otiska korisnika	* → Admin šifra # → 13 Očitavanje otiska 3 puta #	Kontinualno dodavanje otisaka korisnika
Brisanje korisničke kartice	* → Admin šifra # → 21 Očitavanje kartice...#	Kontinualno brisanje korisničkih kartica
Brisanje lica korisnika	* → Admin šifra # → 22 Očitavanje lica...#	Kontinualno brisanje lica

		korisnika
Brisanje otiska korisnika	* →Admin šifra #→23 Očitavanje otiska...#	Kontinualno brisanje otisaka korisnika
Brisanje svih korisnika	* →Admin šifra #→20 0000 #	Brisanje svih kartica, lica i otisaka; proces traje 5s

Dodavanje korisnika

Funkcija	Koraci programiranja	Napomena
Dodavanje korisničke kartice	* →Admin šifra #→11 Očitavanje kartice...#	Neprekidno dodavanje kartice korisnika očitavanjem kartice
Dodavanje kartice na osnovu broja sa kartice	* →Admin šifra #→11 8 ili 10 cifara broja kartice...#	Dodavanje kartice korisnika unosom broja kartice i generisanja ID broja automatski (1~9999)
Dodavanje ID broja i kartice	* →Admin šifra #→11 ID broj # → Očitavanje kartice #	Dodavanje kartice korisnika unosom ID broja i očitavanjem kartice
Dodavanje unosom ID broja i broja kartice	* →Admin šifra #→11 ID broj # → 8 ili 10 cifara broja kartice #	Dodavanje kartice korisnika unosom ID broja i broja kartice
Dodavanje lica korisnika	* →Admin šifra #→12 očitavanje lica 8 puta...#	Kontinualno dodavanje lica korisnika
Dodavanje ID broja i lica korisnika	* →Admin šifra #→12 ID broj # očitavanje lica 8 puta #	Kontinualno dodavanje lica korisnika ID brojem
Dodavanje otiska	* →Admin šifra #→13 očitavanje otiska 3 puta...#	Kontinualno dodavanje otiska korisnika
Dodavanje ID broja i otiska	* →Admin šifra #→13 ID broj # očitavanje otiska 3 puta #	Kontinualno dodavanje otiska korisnika ID brojem
Dodavanje kombinovanog korisnika	* →Admin šifra #→14 ID broj # očitavanje kartice + očitavanje lica 8 puta #	Ulaz očitavanjem kartice uz prepoznavanje lica
	* →Admin šifra #→15 ID broj # očitavanje kartice + očitavanje otiska 3 puta #	Ulaz očitavanjem kartice uz otisak prsta
Dodavanje više korisnika u kontinuitetu	* →Admin šifra #→16 ID broj # uzastopno očitavanje kartice otiska ili lica #	ID korisnika : 1-50 korisnika ili 2-10 korisnika

Brisanje korisnika

Function	Operation steps	Notes
Brisanje kartice korisnika	* → Admin šifra # → 21 Očitavanje kartice...#	Kontinualno brisanje kartica korisnika
Brisanje broja kartice	* → Admin šifra # → 21 8 ili 10 cifara broja kartice...#	Kontinualno brisanje kartica korisnika brojem kartice
Brisanje ID broja	* → Admin šifra # → 21 ID broj #	Kontinualno brisanje kartica, otisaka ili lica uz pomoć ID broja
Brisanje lica korisnika	* → Admin šifra # → 22 Očitavanje lica #	Kontinualno brisanje lica korisnika očitavanjem lica
Brisanje otiska prsta	* → Admin šifra # → 23 Očitavanje otiska #	Kontinualno brisanje otisaka očitavanjem otiska
Brisanje nekoliko korisnika	* → Admin šifra # → 24 ID broj #	Kontinualno brisanje korisnika ID brojem
Brisanje svih korisnika	* → Admin šifra # → 20 0000 #	Brisanje svih kartica, lica i otisaka

Načini pristupa

Funkcija	Koraci programiranja	Napomena
Kartica ili prepoznavanje lica ili otisak prsta	* → Admin šifra # → 3 0 #	Ulaz karticom, otiskom prsta ili prepoznavanjem lica (fabrički podešeno)
Kartica	* → Admin šifra # → 3 1 #	Ulaz samo uz pomoć kartice
Prepoznavanje lica	* → Admin šifra # → 3 2 #	Ulaz samo uz prepoznavanje lica
Otisak prsta	* → Admin šifra # → 3 3 #	Ulaz samo uz otisak prsta
Kartica + prepoznavanje lica	* → Admin šifra # 3 4 #	Ulaz očitavanjem kartice i prepoznavanjem lica

Kartica + otisak prsta	* → Admin šifra # 3 5 #	Ulaz očitavanjem kartice i otiskom prsta
Višestruki pristup	* → Admin šifra # 3 6 #	Ulaz očitavanjem kartice, prepoznavanjem lica i otiskom prsta u isto vreme

Napredna podešavanja

Funkcija	Koraci programiranja	Napomena
Trajanje otključanog stanja brave	* → Admin šifra # 4 0-300 #	Opseg otključanog stanja: 0-300s; 0 označava 50ms, fabrička vrednost je 5s
Trajanje alarma	* → Admin šifra # 5 0-99 #	Trajanje alarma: 0-99 min. Kada je podešeno na 0 min, alarma neće biti; fabrički podešeno na 0m
Režim pristupa u samostalnom radu	* → Admin šifra # 6 0 #	Fabrički podešeno
Režim relea	* → Admin šifra # 6 1 #	Vrata ostaju otvorena dok korisnik ponovo ne otvori vrata
Režim čitača	* → Admin šifra # 6 2 #	WG26 Izlaz
Normalni režim	* → Admin šifra # 7 0 #	Bez alarma i zaključavanja
Zaključan režim	* → Admin šifra # 7 1 #	Uređaj će biti zaključan u trajanju od 10 minuta ako se nevažeća kartica ili otisak prsta očita 10 puta uzastopno
Režim alarma	* → Admin šifra # 7 2 #	Uređaj će uključiti alarm ako se nevažeća kartica ili otisak prsta očita 10 puta uzastopno
Uključenje svetlosne indikacije	* → Admin šifra # 8 0 #	Svetlosni indikator uključen u mirovanju
Isključenje svetlosne indikacije	* → Admin šifra # 8 1 #	Svetlosni indikator isključen u mirovanju
Uključenje tonske signalizacije	* → Admin šifra # 8 2 #	Uključeno tokom rada i upotrebe tj podešavanja
Isključenje tonske signalizacije	* → Admin šifra # 8 3 #	Isključeno tokom rada i upotrebe tj podešavanja

9. Upotreba administratorske kartice

9.1 Dodavanje korisničke kartice

**Očitavanje administratorske kartice za dodavanje korisnika → Očitavanje 1. korisničke kartice →
→ Očitavanje 2. korisničke kartice →→ Očitavanje administratorske kartice za dodavanje**

korisnika.**Napomena:** administratorska kartica za dodavanje korisnika se koristi za kontinualno i brzo dodavanje korisnika.

Kada se administratorska kartica prvi put očita, uređaj će emitovati dva tonska signala a svetlosna indikacija će bitinarandžaste boje što označava početak programiranja. Kada se administratorska kartica očita drugi put, uređaj će emitovati dugačak tonski signal i svetlosni indikator će biti crvene boje što označava završetak programiranja.

9.2 Brisanje korisničke kartice

**Očitavanje administratorske kartice za brisanje korisnika → Očitavanje 1. korisničke kartice →→
Očitavanje 2. korisničke kartice →→ Očitavanje administratorske kartice za brisanje korisnika.**

Napomena: administratorska kartica za brisanje korisnika se koristi za kontinualno i brzo brisanje korisnika. Kadase administratorska kartica prvi put očita, uređaj će emitovati dva tonska signala a svetlosna indikacija će biti narandžaste boje što označava početak programiranja. Kada se administratorska kartica očita drugi put, uređaj ćeemitovati dugačak tonski signal i svetlosni indikator će biti crvene boje što označava završetak programiranja.

10. Ostale operacije

11.1 Isključenje alarma

Očitavanje administratorske kartice ili **Očitavanje važeće korisničke kartice** ili **Očitavanje važećeg otiska** ili **Unos administratorske šifre** → #

Napomena: kada se alarm aktivira, korisnici ga mogu isključiti očitavanjem važeće kartice ili otiska prsta ili unosomadministratorske šifre.

11.2 Povratak na fabrička podešavanja

Korisnici se mogu vratiti na fabrička podešavanja ukoliko dođe do gubitka administratorske šifre ili kada se fabričkevrednosti izmene i to na sledeći način:

Isključite napajanje uređaja, pritisnite i držite pritisnut taster za izlaz dok uključujete napajanje a zatim otpustite taster nakon dvostrukog tonskog signala, administratorska šifra će biti vraćena na 999999 i povratak na fabričkapodešavanja će biti uspešan.

Napomena: korisnički podaci neće biti obrisani nakon povratka na fabrička podešavanja.