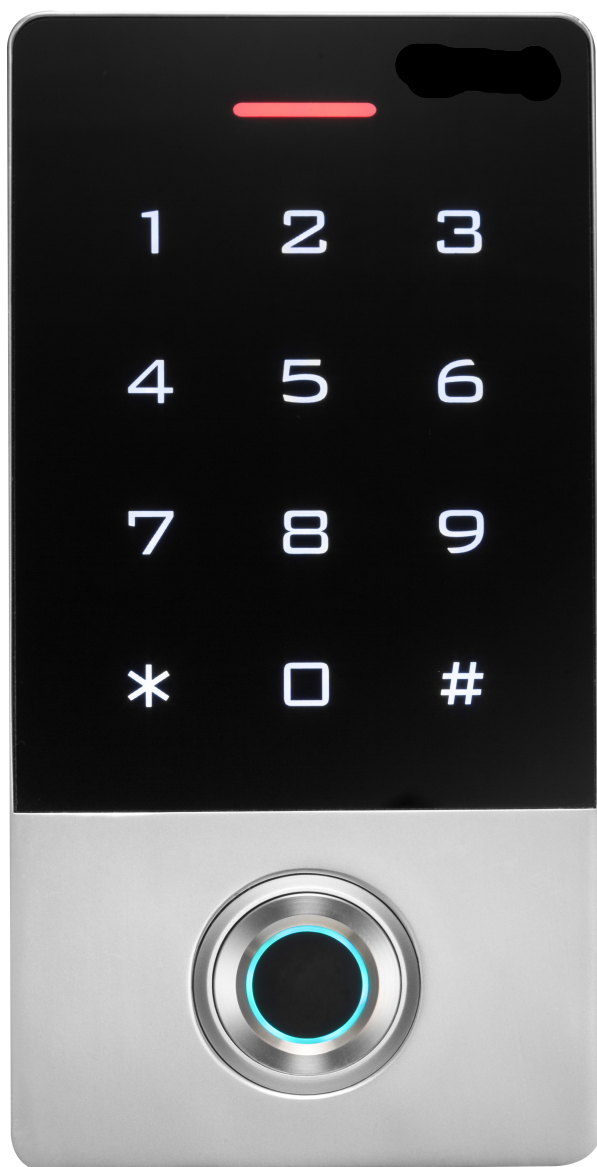


Uputstvo za korišćenje

Kontrola pristupa sa očitavanjem otiska prsta



šifra artikla 0862

1. Uvod

Ovaj uređaj pripada novoj generaciji samostalnih kontrolera pristupa sa višestrukim funkcijama. 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

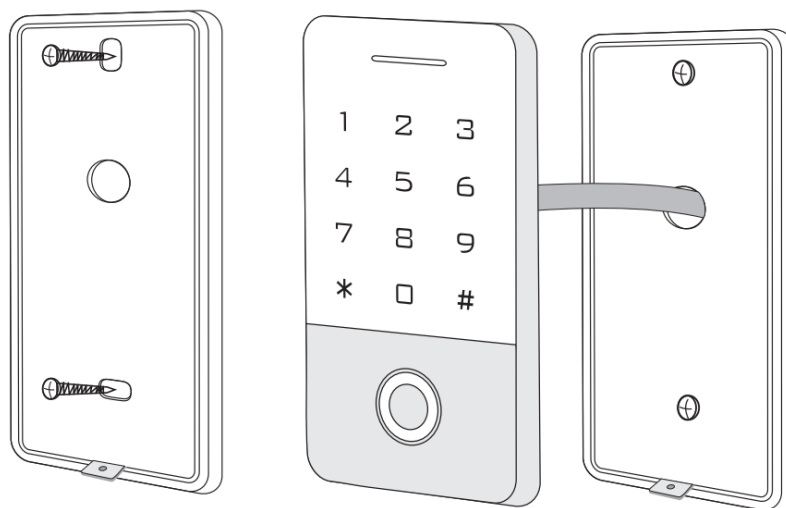
- Očitavanje EM kartica na 125 kHz i HID kartica (opciono)
- Metalna tastatura za osvetljenjem
- Podrška za dodavanje i brisanje korisničkih kartica uz pomoć administratorske kartice
- Podrška za 10 000 korisničkih kartica i 600 otisaka

3. Tehničke specifikacije

- Radni napon: DC12V
- Struja u mirovanju: $\leq 35\text{mA}$
- Radna struja: $\leq 100\text{mA}$
- Max struja izlaznog releja: 2A
- Radna temperatura: $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$
- Radna vlažnost vazduha: 0%~90%
- Načini pristupa: otisak prsta, kartica, šifra ili kombinacija ovih pristupa
- Dimenzije: 139x70x22mm

4. Ugradnja

- Uklonite zadnji poklopac sa tastature
- 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
- Provućite kabl kroz rupu za kabl
- Postavite tastaturu na zadnji poklopac (pogledajte sliku koja sledi)

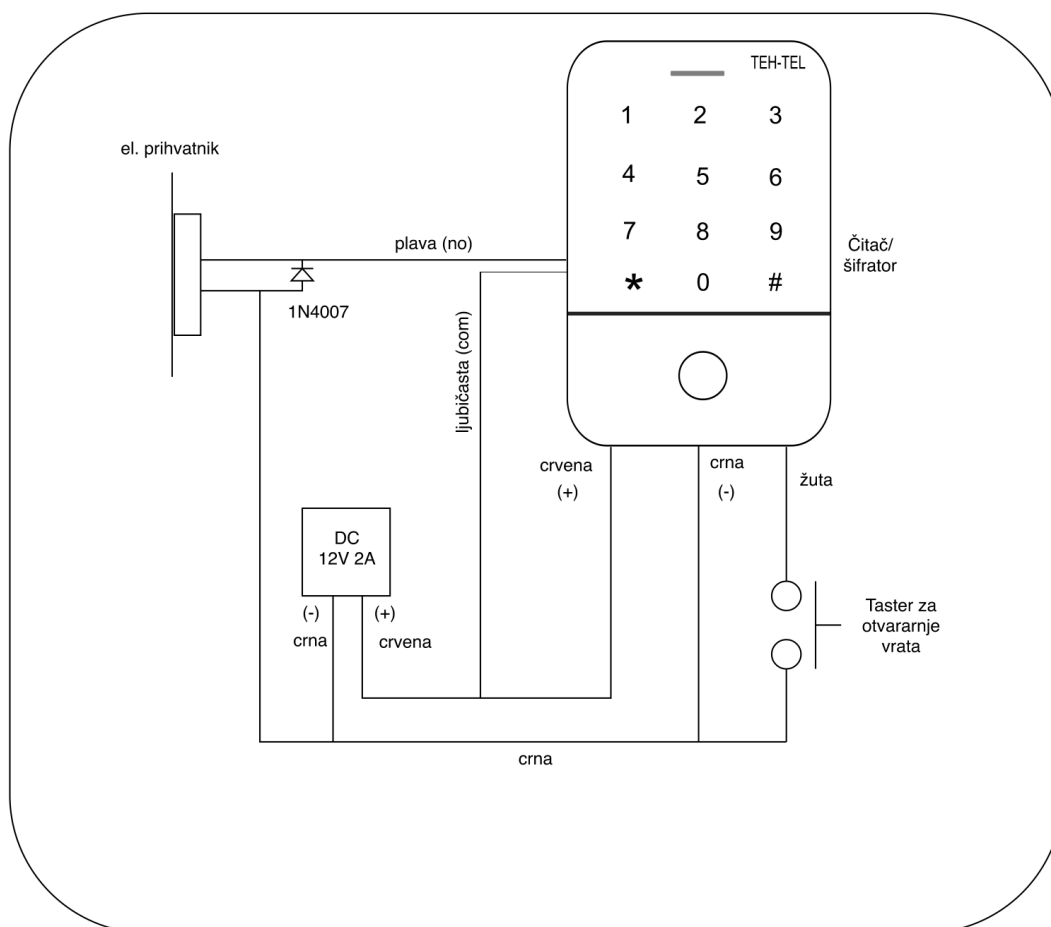


5. Povezivanje

	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/ BEEP	Ulazni kraj tastera za izlaz (ulaz bipera u režimu čitača)
5	Braon	D_IN/ LED	Ulaz prekidača kontakta na vratima (LED ulaz u režimu čitača – opciono)
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

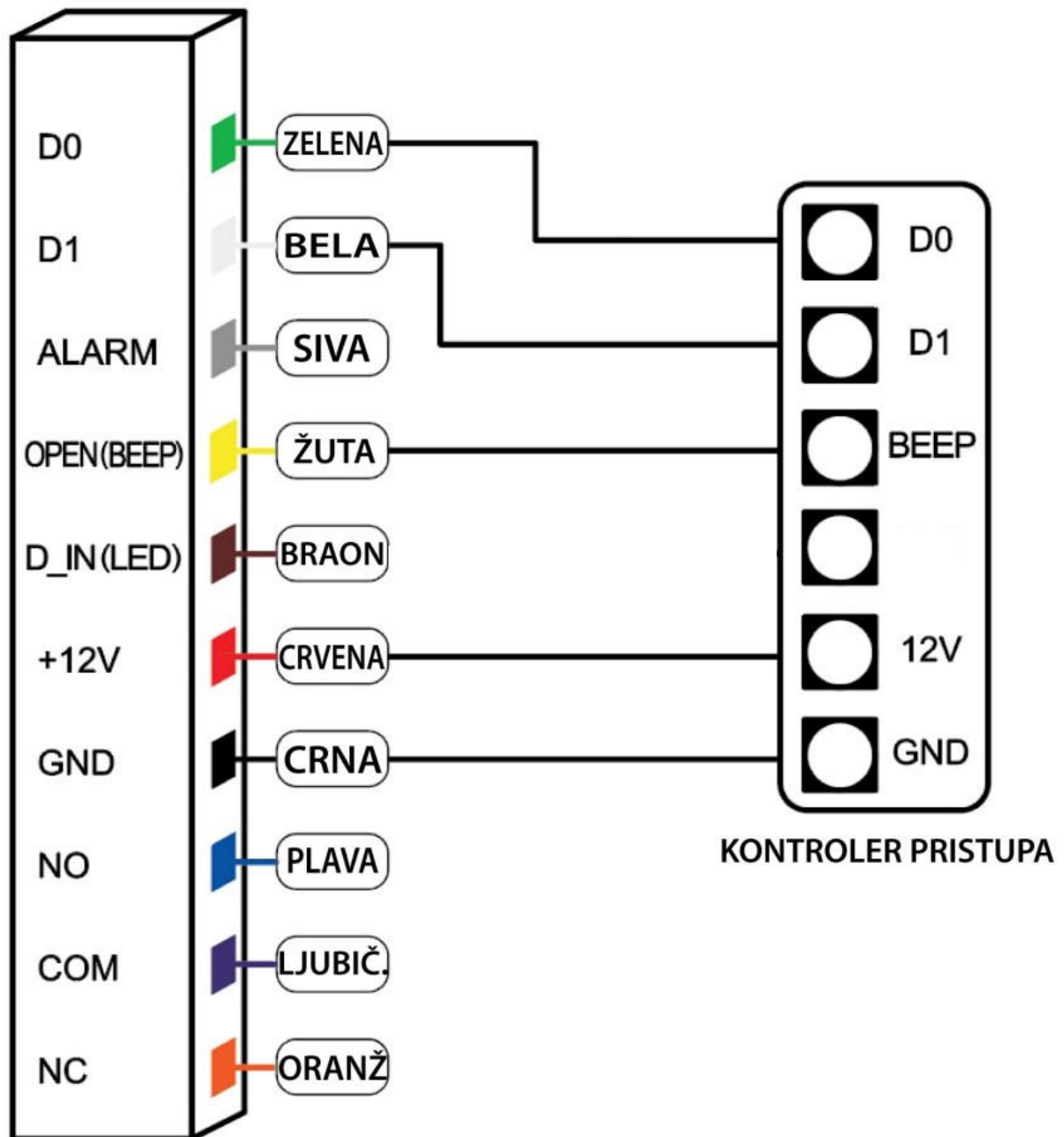
6. Šema povezivanja

6.1 Zajedničko napajanje



NE KORISTITI AKO SE POVEZUJE NA INTERFONSKI SISTEM

6.2 Režim čitača sa kontrolerom pristupa



7. Svetlosna i zvučna indikacija

Status operacije	Svetlosni indikator	Tonski indikator
Stanje mirovanja	Crveni	
Uspešna operacija	Zeleni	Jednostruki signal
Neuspešna operacija		Trostruki signal
Ulaz u programiranje administratorskom karticom		Dvostruki signal
Izlaz iz programiranja administratorskom karticom		Jednostruki signal
Pritisak na taster		Jednostruki signal
Pritisak na taster *		Jednostruki signal
Unos šifre za pristup	Crveni sporo trepće	
Očitavanje kartice u režimu sa unosom šifre	Crveni sporo trepće	
Očitavanje nekoliko kartica u nizu	Crveni sporo trepće	
Ulaz u režim programiranja	Crveni sporo trepće	
Ulaz u podešavanje	Oranž	
Otključavanje	Zeleni	
Tonski alarm	Crveni brzo trepće	Alarm

8. Administratorska podešavanja

8.1 Podešavanje za samostalni rad

Upravljanje uređajem

Ulaz u programiranje	Meni	Koraci programiranja	Opis	Fabrička vrednost	
Pritisnite * Admin šifra # (Fabrička admin šifra je "999999")	00	Nova admin šifra # nova admin šifra #	Izmena administratorske šifre	999999	
	01	Očitavanje kartice / Unos otiska prsta dva puta *	Podešavanje administratorske kartice ili dodavanje administratorskog otiska prsta		
	02	Očitavanje kartice / Unos otiska prsta dva puta *	Podešavanje administratorske kartice za brisanje ili administratorskog otiska za brisanje		
	03	0#		Režim Wiegand čitača	1
		1#		Samostalni režim rada	
		2#		Izmena režima rada releja	
	08			WIFI usklađivanje	Opciono
09		Šifra otključavanja # (4-6 cifara)	Javna šifra		

Dodavanje i brisanje korisnika

Ulaz u programiranje	Meni	Koraci programiranja	Opis	Fabrička vrednost	
Pritisnite * Admin šifra # (Fabrička admin šifra je "999999")	11	Očitavanje kartice / Unos otiska prsta dva puta... *	Dodavanje korisničkih kartica ili otisaka u kontinuitetu	"..." označava ponavljanje prethodne operacije; pritisnite taster * za izlazak iz podešavanja	
		Unos 8 ili 10 cifara kartice # ... *	Dodavanje korisničkih kartica po broju kartice		
		Unos ID broja # očitavanje kartice / Unos otiska prsta dva puta ... *	Dodavanje korisničkih kartica ili otisaka specifičnim ID brojem		
		Unos ID broja # Unos 8 ili 10 cifara kartice # ... *	Dodavanje korisničkih kartica specifičnim ID brojem i brojem kartice		
		Unos ID broja # unos šifre # ... *	Dodavanje pojedinačne korisničke šifre jedinstvenim ID brojem		
	12	Očitavanje korisničke kartice, unos prvog otiska dva puta, unos drugog otiska dva puta...*	Usklađivanje otisaka sa karticom (najviše dva otiska)		
	13	Unos ID broja # Unos 8 ili 10 cifara kartice # unos ukupnog broja (količine) kartica #	Dodavanje konduktivnog broja kartice		
	Brisanje korisnika				
	21	Očitavanje kartice / Unos otiska jednom ... *	Brisanje korisničkih kartica očitavanjem / Brisanje otisaka korisnika unosom otiska	"..." označava ponavljanje prethodne operacije; pritisnite taster * za izlazak iz podešavanja	
		Unos 8 ili 10 cifara broja kartice #... *	Brisanje korisnika pomoću broja kartice		
Unos ID broja # ... *		Brisanje korisnika uz pomoć ID broja			
20	0000#	Brisanje SVIH korisnika			

Načini pristupa

Ulaz u programiranje	Meni	Koraci programiranja	Opis	Fabrička vrednost
Pritisnite * Admin šifra # (Fabrička admin šifra je "999999")	31	0#	Zabrana otvaranja vrata	4
		1#	Ulaz uz pomoć šifre	
		2#	Ulaz uz pomoć kartice	
		3#	Ulaz uz pomoć kartice + šifra/otisak + šifra	
		4#	Ulaz uz pomoć kartice, otiska ili šifre	
		5#	Ulaz uz pomoć otiska	
		6#	Ulaz uz pomoć otiska + kartica	
	7#	Ulaz uz pomoć nekoliko otisaka / nekoliko kartica		
	32	1#	Otvoravanje vrata jednom korisničkom karticom / jednim korisničkim otiskom	1
		2-10 #	Otvoravanje vrata 2-10 korisničkih kartica / 2-10 korisničkih otisaka	

Napredna podešavanja

Ulaz u programiranje	Meni	Koraci programiranja	Opis	Fabrička vrednost
Pritisnite * Admin šifra # (Fabrička admin šifra je "999999")	41	(0-300) #	Vremenski opseg otvorenih vrata: 0-300s (0 označava 50ms)	5
	42	0 #	Trajanje alarma; ako je nula sekundi, alarm je isključen	0
		(1-99) #	Opseg trajanja alarma: 1-99 minuta	
	61	0#	Normalan režim rada	0
		1#	Spoljni alarm i ugrađena zvučna signalizacija će se oglasiti ako se pogrešna operacija ponovi više od 5 puta.	
		2#	Uređaj će se zaključati u trajanju od 10 minuta ako se pogrešna operacija ponovi više od 5 puta.	
	62	0#	Isključenje svetlosnog indikatora	1
		1#	Uključenje svetlosnog indikatora	
	63	0#	Isključenje osvetljenja tastature	1
		1#	Uključenje osvetljenja tastature	
		(2-99) #	Trajanje osvetljenost tastature: 2-99 sekundi	
	64	0#	Isključenje ugrađene zvučne signalizacije	1
		1#	Uključenje ugrađene tonske signalizacije	

8.2 Podešavanje režima čitača kartica

Ulaz u programiranje	Meni	Koraci programiranja	Opis	Fabrička vrednost
Pritisnite * Admin šifra # (Fabrička admin šifra je "999999")	00	Nova admin šifra # Nova admin šifra #	Izmena administratorske šifre	999999
	01	Očitavanje kartice / unos otiska dva puta *	Određivanje admin kartice za dodavanje korisnika ili admin otiska prsta za dodavanje korisnika	
	02	Očitavanje kartice / unos otiska dva puta *	Određivanje admin kartice za brisanje korisnika ili admin otiska za brisanje korisnika	
	03	0#	Režima čitača	1
		1#	Samostalni režim kontrole pristupa	
		2#	Odabir režima rada releja	
	11	unos otiska dva puta, ... *	Kontinualno dodavanje otiska korisnika	"..." označava ponavljanje prethodne operacije; pritisnite taster * za izlazak iz podešavanja
Unos ID broja # unos otiska dva puta ... *		Dodavanje otiska korisnika jedinstvenim ID brojem		
Pritisnite * Admin šifra # (Fabrička admin šifra je "999999")	21	Unos otiska jednom... *	Kontinualno brisanje otiska korisnika	
		Unos ID broja # ... *	Brisanje korisnika specifičnim ID brojem	
	20	0000#	Brisanje SVIH korisnika	
	42	0#	Trajanje alarma; ako je nula sekundi, alarm je isključen	0
		(1-99)#	Opseg trajanja alarma: 1-99 minuta	
	51	(0-255)#	Podešavanje rednog broja uređaja	0
	52	(26-58)#	Wiegand izlaz : 26-58 bitova	26
	53	0#	Format prenosa podatka tastature 4 bita	0
		1#	Format prenosa podatka tastature 8 bitova	
		2#	Izlaz broja virtuelne kartice	
	62	0#	Isključenje svetlosnog indikatora	1
		1#	Uključenje svetlosnog indikatora	
	63	0#	Isključenje osvetljenja tastature	1
		1#	Uključenje osvetljenja tastature	
		(2-99)#	Trajanje osvetljenosti tastature: 2-99 sekundi	
64	0#	Isključenje ugrađene zvučne signalizacije	1	
	1#	Uključenje ugrađene zvučne signalizacije		

9. Korišćenje administratorske kartice

9.1 Kartica za dodavanje korisnika

Prvi korak: Očitavanje administratorske kartice za dodavanje korisnika	Drugi korak: Očitavanje prve korisničke kartice	Treći korak: Očitavanje druge korisničke kartice	Poslednji korak: Očitavanje administratorske kartice za dodavanje korisnika
--	---	--	-------	---

Napomena: Kartica za dodavanje se koristi za kontinualno i brzo dodavanje korisnika. Kada se administratorska kartica prvi put očita, uređaj će se oglasiti kratkim dvostrukim tonskim signalom i svetlosna indikacija će biti narandžaste boje što znači da ste pokrenuli dodavanje korisnika. Kada administratorsku karticu očitavate drugi put, uređaj će se oglasiti jednostrukim dugačkim tonskim signalom a svetlosna indikacija će svetleti crvenom bojom što znači da ste okončali dodavanje korisnika.

9.2 Kartica za brisanje korisnika

Prvi korak: Očitavanje administratorske kartice za brisanje korisnika	Drugi korak: Očitavanje prve korisničke kartice	Treći korak: Očitavanje druge korisničke kartice	Poslednji korak: Očitavanje administratorske kartice za brisanje korisnika
---	---	--	-------	--

Napomena: Kartica za brisanje se koristi za kontinualno i brzo brisanje korisnika. Kada se administratorska kartica prvi put očita, uređaj će se oglasiti kratkim dvostrukim tonskim signalom i svetlosna indikacija će biti narandžaste boje što znači da ste pokrenuli brisanje korisnika. Kada administratorsku karticu očitavate drugi put, uređaj će se oglasiti jednostrukim dugačkim tonskim signalom a svetlosna indikacija će svetleti crvenom bojom što znači da ste okončali brisanje korisnika.

10. Rad sa korisnicima

10.1 Izmena korisničke šifre

Izmena šifre upotrebom kartice

Pritisnite * → Očitajte karticu → Unos stare šifre # → Unos nove šifre # → Unos nove šifre #

Napomena: Fabrička šifra 1234 odgovarajuće kartice ne može da otvori vrata bez izmene ostalih šifara.

Izmena šifre otiskom prsta

Pritisnite * → Očitajte otisak → Unos stare šifre # → Unos nove šifre # → Unos nove šifre #

Napomena: Fabrička šifra 1234 odgovarajućeg otiska ne može da otvori vrata bez izmene ostalih šifara.

Izmena šifre pomoću ID broja

Pritisnite * → Unesite ID broj # → Unos stare šifre # → Unos nove šifre # → Unos nove šifre #

Napomena: ID broj mora biti poznat administratoru pre njegove izmene a korisnička šifra ne može biti fabrička šifra 1234.

11. Ostale operacije

11.1 Isključenje alarma

Očitajte administratorsku karticu, validnu korisničku karticu ili očitajte validni otisak prsta ili unesite administratorsku šifru + taster #.

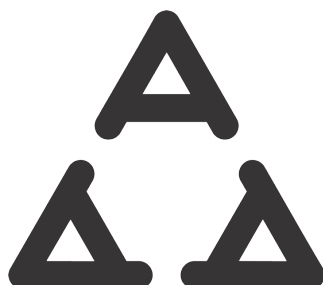
Napomena: kada se alarm aktivira, korisnik može isključiti alarm očitavanjem validne kartice ili otiska prsta ili unosom validne administratorske šifre.

11.2 Povratak na fabrička podešavanja

Korisnici mogu obaviti povratak na fabrička podešavanja ako dođe do gubitka administratorske šifre.

Isključite napajanje uređaja i pritisnite taster za izlaz. Uključite napajanje i LE diode će svetleti narandžasto. Nakon dva tonska signala otpustite taster i sistem će se vratiti na fabrička podešavanja.

Napomena: podaci o registrovanim korisnicima neće biti obrisani.



uredjaj je usaglašen sa domaćim standardima