

Model: OR-ZS-806

(ME) Kodna brava sa čitačem kartica i bezkontaktnih bedževa



VAŽNO!

Prije upotrebe uređaja, pročitajte ovaj servisni Priručnik i sačuvajte ga za buduću upotrebu. U slučaju da nešto napisano ovdje nije jasno, molimo kontaktirajte prodavca. Instalacija i aktivacija uređaja od strane korisnika je moguća pod uslovom da posjeduje osnovna znanja iz elektrotehnike i odgovarajući alat. Međutim, preporučuje se da uređaj instalira kvalifikovano osoblje. Proizvođač nije odgovoran za bilo kakvu štetu koja može nastati usljed nepravilne ugradnje ili rada uređaja. Svaka popravka ili izmjena koju izvršite sami rezultiraće gubitkom garancije..

S obzirom na to da su tehnički podaci podložni stalnim izmjenama, proizvođač zadržava pravo izmjene karakteristika proizvoda i uvođenja različitih konstrukcijskih rješenja bez pogoršanja parametara ili funkcionalnog kvaliteta proizvoda.

Najnovija verzija Priručnika se može preuzeti sa www.orno.pl. Sva prava na prevod/tumačenje i autorska prava su zadržana u vezi sa ovim Priručnikom.

1. Isključite napajanje prije bilo kakvih aktivnosti na proizvodu.
2. Ne uranjajte uređaj u vodu ili druge tečnosti.
3. Ne koristite uređaj ako je njegovo kućište oštećeno.
4. Ne otvarajte uređaj i ne popravljajte ga sami.
5. Ne koristite uređaj suprotno njegovoj prvobitnoj namjeni.

OPIS/FUNKCIJE

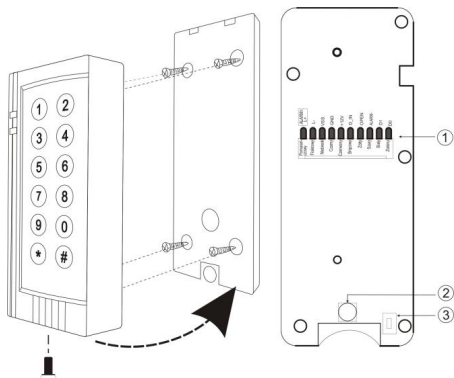
OR-ZS-806 kodna brava je uređaj koji kombinuje funkcije digitalne tastature za kontrolu pristupa i čitača bezkontaktnih kartica. Može da radi samostalno i takođe kao dio naprednijeg sistema.

- 1 izlaz za električni udarač;
- 125kHz čitač bezkontaktnih kartica i bedževa;
- potpuno programabilno sa tastature;
- 3 režima rada: kartica, PIN kod, kombinacija kartice i PIN koda;
- podržava 2000 korisnika;
- Wiegand 26 ulaz za povezivanje sa eksternim čitačem;
- Wiegand 26 izlaz za povezivanje sa kontrolorom;
- jedan programibilni MOS izlaz;
- podesivo vrijeme otvaranja vrata i trajanje alarma;
- antimagnetni MOS izlaz;
- izlazna zaštita od kratkog spoja;
- 4 - cifarna PIN šifra;
- zaštita od otvaranja;
- LED prikazuje trenutni status;
- programibilni Fail-safe (vrata otvorena tokom nestanka struje) i Fail-secure (vrata zatvorena tokom nestanka struje);
- površinska montaža.

Napajanje	12VDC
Maksimalan broj korisnika	2000
Tastatura	12 ključeva
Vrsta kartice	Kartica EM 125 kHz
Učitana udaljenost ID kartice	3 – 6 cm
Potrošnja struje tokom rada	<60 mA
Standby potrošnja struje	15 ±5 mA
ALARM izlazno opterećenje	3A
LOCK izlazno opterećenje	3A
Tip PIN šifre	4 - cifreni

Interfejs	26-bit Wiegand
Radna temperatura	-40 do 60°C
Radna vlažnost	5-95% relativna vlažnost
Nivo zaštite	IP20
Podesavanje vremena otvaranja (otključavanje brave)	0...99 sek.
Podesivo vrijeme aktivacije alarma	0-3 min
Konekcija kabla	električna brava, izlazni taster, DOTL, eksterni alarm
Dimenzije	50 x 120 x 27 mm
Neto težina/bruto težina	100g/250g

UGRADNJA



1. Kablovski snopovi
2. Kontakt zaštite od otvaranja
3. Taster za resetovanje

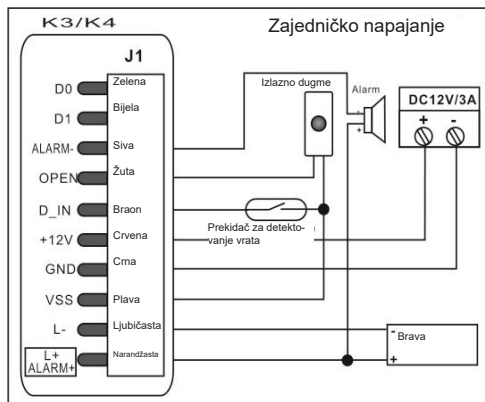
Uputstva za montažu:

1. Odvrnite donji zavrtanj spoljne ploče pomoću priloženog odvijača.
2. Izbušite 4 rupe za vijke i 1 rupu za kabl u zidu.
3. Zašarafite poledinu kucišta na zid.
4. Provuците kablove kroz rupu na poledini kucišta.
5. Povežite kablove prema dijagramu ožičenja.
6. Stavite tastaturu na poledinu kucišta i zašarafite je odozdo.

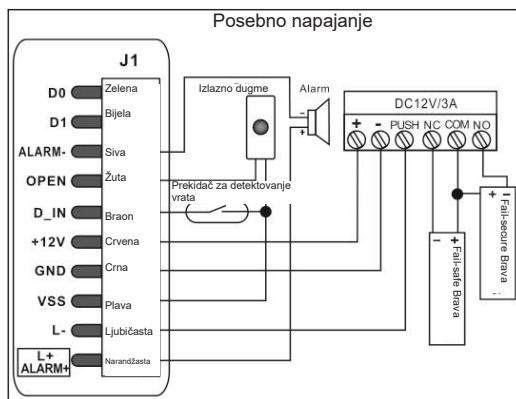
ELEKTRIČNI VODOVI

Boja	Funkcija	Opis
Zelena	D0	Izlaz D0 Wiegand (ili ulaz od eksternog čitača)
Bijela	D1	Izlaz D1 Wiegand (ili ulaz od eksternog čitača)
Siva	Alarm –	Negativni alarm
Zuta	OTVORENO	Izlazni taster
Braon	D-In	Senzor za otvaranje vrata
Crvena	12 V +	12 V + DC napojni podesivi DC ulazna snaga
Crna	Uzemljenje	0 V DC podesivi DC ulazna snaga
Plava	VSS	Zajednička 0 V šina za dvome za izlaz i senzor za otvaranje vrata
Ljubičasta	L-	Uzemljenje negativnog pola / brave
Narandžasta	L+/Alarm+	Pozitivan terminal brave i alarma

ŠEMA OŽIČENJA

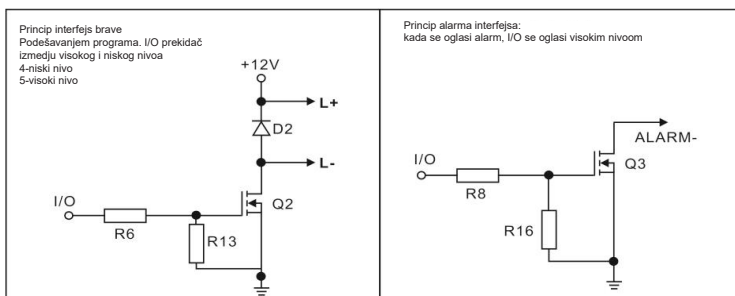


Mogućnost odabira između Fail-safe (bezbjedan na otkaz) i Fail-secure (povratak u bezbjedan položaj) režim rada brava.



Za posebno napajanje, odaberite Fail-safe režim otvaranja u slučaju nestanka struje.

PRINCIP INTERFEJS BRAVE



Gornji dijagrami pokazuju kola izlaznog interfejsa.

Za razliku od većine kodnih brava i čitača čiji rad može biti poremećen preopterećenjem ili magnetizacijom, OR-ZS-806 ima MOS izlaze i za zaključavanje (lijevo) i izlaz alarma (desno).

RESETOVANJE NA FABRIČKA PODEŠAVANJA

Da biste resetovali fabrička podešavanja, isključite napajanje, pritisnite i držite dugme RESET na štampanoj ploči da biste ponovo uključili napajanje, a zatim ga otpustite. Zvuk od tri zvučna signala ukazuje na uspješno resetovanje na fabrička podešavanja.
Napomene: Vraćanje na fabrička podešavanja ne briše informacije o korisniku.

ALARM ZA ZAŠTITU OD OTVARANJA

OR-ZS-806 posjeduje ugrađeni prekidač protiv otvaranja.
Alarm se aktivira odmah kada se tastatura skine sa zadnjeg poklopca.

ZVUČNI I SVJETLOSNI INDIKATORI

Status	Crveno svjetlo	Zeleno svjetlo	Zvučni signal
Napajanje uključeno	-	Svjetlo	Kratak signal
Stand by	Sporo blicanje	-	-
Pritisnite tastaturu	-	-	Kratak signal
Radnja uspješna	-	Svjetlo	Kratak signal
Radnja neuspjela	-	-	3 kratka signala
Uđite u režim programiranja	Svjetlo	-	Kratak signal
U režimu programiranja	Svjetlo	Svjetlo	-
Izlaz iz režima programiranja	Sporo blicanje	-	Kratak signal
Otvaranje vrata	-	Svjetlo	Kratak signal
Alarm	Brzo blicanje	-	Alarm

PROGRAMIRANJE

11.1 Podešavanja korisnika

Uđite u režim programiranja	* 888888 #
Izadite iz režima programiranja	888888 je podrazumijevana master šifra *
Napomena: master korisnik mora biti ulogovan kako bi započeo režim programiranja.	
Promijenite master šifru	0 New code # New code # Master šifra se sastoji od 6-8 cifara.
Podešavanje režima rada:	
Logovanje validnih korisnika kartica	3 0 # Unos samo sa karticom
Validne kartice i PIN šifre ulogovanih korisnika	3 1 # Unos sa karticom i PIN-om
Važeće kartice ili PIN šifre ulogovanih korisnika	3 2 # Unos sa karticom i PIN-om (podrazumijevano podešavanje)
Konfiguracija korisnika važeće kartice ili PIN šifre (podrazumijevano podešavanje)	3 2 #
Dodavanje korisnika uz pomoć PIN šifre.	1 User ID number # PIN # ID broj je bilo koji broj od 1-2000. PIN šifra su bilo koje četiri cifre u rasponu od 0000-9999 osim niza 1234, koji je rezervisan. Nastaviti kako slijedi: 1 User ID no 1 # PIN # User ID no 2 # PIN #
Izbrisati korisnika sa PIN šifrom.	2 User ID number # PIN # Korisnici se mogu izbrisati u kontinuitetu bez izlaženja iz režima programiranja.
Promjena PIN šifre (ova komanda je van režima programiranja)	* ID number # Old PIN # New PIN # New PIN #
Dodavanje korisnika kartica (Metod 1) Ovo je najbrži način da se unesu kartice sa automatskim ID brojevima koji su generisani. Ukoliko nijedan korisnik nije programiran, identifikacioni broj počinje sa 1	1 Read Card # Dalje kartice mogu da se dodaju u realnom vremenu bez napuštanja režima programiranja.
Dodavanje korisnika kartica (Metod 2) Ovo je alternativni način da se unesu kartice dodjeljivanjem identifikacije korisniku. Ovaj metod omogućuje dodjeljivanje identifikacije korisniku određenim brojem kartice. Samo jedna kartica može da se dodijeli jednom korisniku.	1 ID number # Card # ID broj može da se sastoji od bilo koje cifre u rasponu od 1-2000.
Obrisite korisnika kartice brojem kartice. Zapamtite da korisnici mogu da se brišu u kontinuitetu i bez napuštanja režima programiranja.	2 Read Card #
Obrisite korisnika kartice uz pomoć ID korisnika. Ova opcija je korisna ukoliko je korisnik izgubio svoju karticu	2 User ID #
Kartica i PIN podešavanja u kartici + PIN režim 3 1 #	
Dodavanje korisnika u kartica + PIN režim	Dodajte karticu, kao u slučaju korisnika kartice. Pritisnite da izadete iz režima programiranja Zatim dodijelite kartici PIN broj: *
(PIN broj su bilo koje četiri cifre u rasponu od 0000-9999 osim 1234 kombinacije, koja je rezervisana)	

	* [Read card] [1234 #] [PIN #] [PIN #]
Promjena PIN broja u Kartici + PIN režim (Metod 1) Napomena: promjena broja je van režima programiranja, pa korisnici mogu isto da odrade sami.	* [Read Card] [Old PIN #] [New PIN #] [New PIN #]
Promjena PIN broja u Kartici + PIN režim (Metod 2) Napomena: broj se mijenja van režima programiranja.	* [ID number #] [Old PIN #] [New PIN #] [New PIN #]
Da izbrisete korisnika u kartica + PIN režim, jednostavno izbrisite karticu.	2 [Read Card] [#] or 2 [User ID] [#]
Konfigurisanje korisnika kartice u režim kartice	3 0 #
Da dodate i izbrisete korisnika	Procedura je ista kao za dodavanje ili brisanje korisnika kartice: 3 2 #
Izbrisite sve korisnike	
Izbrisite sve korisnike. Napomena da je ova radnja rizična i da bi trebalo da budete oprezni.	2 0000 #
Otključajte vrata	
PINom korisnika	Unesite PIN [PIN] i pritisnite [#]
korisnikom kartice	[Read card]
korisnikom kartice i PINom	[Read card] sada unesite PIN [PIN] #

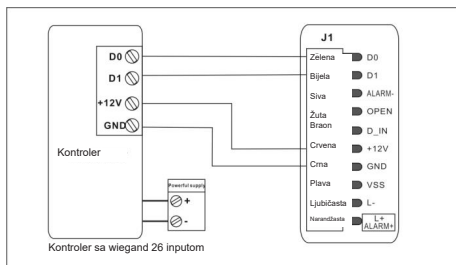
11.2 Podešavanje vrata

Zaključavanje i podešavanje napajanja	
Fail Secure (otključano kada je napajanje uključeno)	* [Master code] [#] [4] [0~99] [#] * Vremensko kašnjenje za relej vrata može se podesiti u rasponu od 0-99 sekundi. 0=50ms
Fail Safe (otključano kada je napajanje ugašeno - fabrička podešavanja, 5 sekundi)	* [Master code] [#] [5] [1~99] [#] * Opseg 1-99 je vrijeme koje je podešeno za relej vrata od 1 -99 sekundi
Otvaranje vrata - detekcija	
Upozorenje o otvaranju vrata (DOTL)	
Ako se koristi dodatni detektor otvaranja vrata ili ugrađeni kontakt za magnetnu bravu, a vrata se normalno otvore, ali se ne zatvore nakon 1 minuta, interna zujalica ce se automatski aktivirati da podsjeti korisnike da zatvore vrata.	
Zujalica ce raditi 1 minut, nakon čega ce se automatski isključiti.	
Upozorenje o prinudnom otvaranju	
Ako se koristi dodatni detektor otvaranja vrata ili ugrađeni magnetni kontakt brave, a vrata se otvaraju na silu ili ako su otvorena 20 sekundi nakon što je elektromehanička brava pogrešno zatvorena, interni zujalica i izlaz alarma ce se aktivirati. Trajanje signala alarma može se podesiti između 0-3 minuta.	
Podrazumijevana vrijednost je 1 minut.	
Detekcija otvorenih vrata je onemogućena (fabrički podrazumijevana postavka)	0 0 #
Detekcija otvorenih vrata je omogućena.	6 1 #
Izlazno vrijeme alarma	
Postavljanje trajanja alarma (0-3 minuta): Fabričko podešavanje je 1 minut.	9 0~3 #
Zaključavanje tastature i opcije oglašavanja alarma	
Ako se očita 10 nevažećih kartica ili se unese 10 pogrešnih PIN brojeva u roku od 10 minuta, tastatura ce biti zaključana i alarm ce se oglasiti 10 minuta.	
Normalan status: Nema zaključavanja tastature ili alarma (fabrički podrazumijevana postavka)	7 0 # (factory default setting)
Zaključavanje tastature	7 1 #
Alarmni signal	7 2 #
Onesposobljavanje alarma	
Resetujte upozorenje „Prisilno otvorena vrata“.	[Read valid card] or [Master Code #]
Resetujte upozorenje „Vrata otvorena predugo“.	Close the door or [Read valid card] or [Master Code #]
Brava vrata	
Zaključana brava	8 0 # (fabrička podešavanja)
Otključana brava	8 1 #

POVEZIVANJE DVA UREĐAJA

Rad u režimu funkcije čitača sa eksternim kontrolerom

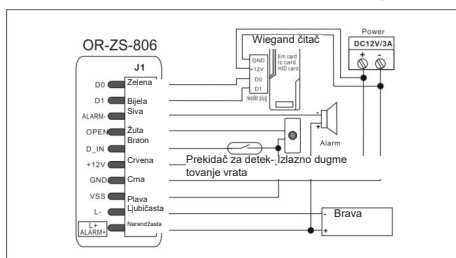
Kada radi u ovom režimu, OR-ZS-806 podržava 26-bitni Wiegand izlazni interfejs. Uređaj može da radi sa bilo kojim kontrolerom opremljenim 26-bitnim Wiegand ulazom.



Rad u režimu kontrolera

U ovom režimu, OR-ZS-806 podržava 26-bitni Wiegand ulazni interfejs za povezivanje eksternog uređaja sa 26-bitnim Wiegand izlazom, npr. čitač ID kartica (125 kHz) ili čitač IC kartica (13,56 MHz).

Kartice treba dodati eksternom čitaču OR-ZS-806 osim ako se ne koristi eksterni čitač elektromagnetnih kartica.

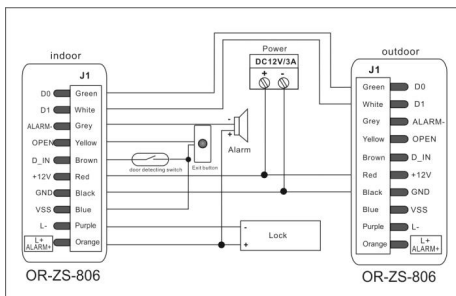


Izaberite između bezbjednog i sigurnog zaključavanja (pogledajte tačku 11.2)

Povezivanje dvije kodne brave u jedna vrata

U ovom režimu, dvije kodne brave se koriste za otvaranje jednih vrata, jedna pri ulasku i jedna pri izlasku.

Oba uređaja istovremeno djeluju kao kodne brave i čitači. Dodavanje korisnika na bilo koji uređaj rezultira automatskim dodavanjem korisnika na drugi uređaj. U ovom režimu maksimalni broj korisnika za jedna vrata je 4000. Podešavanja za oba koda, uključujući glavni kod, moraju biti ista.

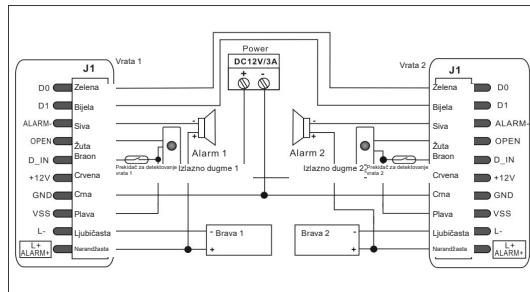


Izaberite između bezbjednog i sigurnog zaključavanja (pogledajte tačku 11.2)

Povezivanje dvije kodne brave u dvoje vrata

U ovom režimu, dvije kodne brave se koriste za otvaranje dva para vrata koja su međusobno povezana.

U ovom režimu, vrata se mogu spojiti na način da otvaranje vrata 1 sprječava otvaranje vrata 2 i obrnuto. Funkcija spajanja se uglavnom koristi u bankama, zatvorima i drugim zgradama koje zahtijevaju visok nivo bezbjednosti.



Svako domaćinstvo je korisnik električne i elektronske opreme, a samim tim i potencijalni proizvođač opasnog otpada po ljude i životnu sredinu, zbog prisutstva opasnih materija, smješa i komponenti u opremi. Sa druge strane, korišćena oprema je vrijedan materijal od koga možemo da recikliramo sirovine kao što su bakar, kalaj, staklo, gvožđe i drugo. Mali znak postavljen na opremi, ambalaži ili dokumentima priloženim uz njega ukazuje na potrebu selektivnog prikupljanja otpadne električne i elektronske opreme. Tako označeni proizvodi, pod prijetnjom kazne, ne mogu se baciti u običan otpad zajedno sa drugim otpadom. Označavanje istovremeno znači da je oprema stavljena na tržište nakon 13. avgusta 2005. godine. Korisnik je dužan da iskorišćenu opremu preda na određeno sabirno mjesto radi odgovarajuće obrade. Polovna oprema se može predati i prodavcu, ako se kupi novi proizvod u vrijednosti koji nije veći od novokupljene opreme iste vrste. Informacije o dostupnom sistemu prikupljanja otpadne električne opreme možete pronaći na šalteru za informacije prodavnice i u opštinskoj kancelariji ili okružnoj kancelariji. Pravilno rukovanje korišćenom opremom sprječava negativne posljedice po životnu sredinu i zdravlje ljudi!

