

HR

UPUTE ZA UPORABU



Poštovani korisniče,

hvala vam što ste se odlučili kupiti čitač otisaka prstiju koji će vam omogućiti brz i jednostavan ulazak u vaš dom ili poslovni prostor. S ovim ćete čitačem vrata moći otvarati pomoću otiska prsta, pametnog telefona ili numeričkog koda (samo model s tipkovnicom).



Unatoč tome što je korištenje naših čitača jednostavno, uzmite si nekoliko minuta da pročitate niže navedene upute. Pripremili smo sve informacije na koje morate obratiti pažnju prilikom prvog, ali i kasnijih korištenja. Radi lakšeg razumijevanja, također možete posjetiti našu mrežnu stranicu www.inosmart.info i pogledati priložene video sadržaje o radu i korištenju čitača otiska prstiju.

Upute su iste za sve module: BT 600, BT 610, BT 620 i BT 630.

Želimo vam ugodnu i laku upotrebu.

SADRŽAJ	1
RJEČNIK	3
INOSMART BIOMETRIJSKI MODULI (ČITAČI) I NJIHOVE FUNKCIJE	4
UPRAVLJAČKA JEDINICA I NJEZINE FUNKCIJE.....	5
PRVO KORIŠTENJE.....	6
UPRAVLJANJE ČITAČEM.....	7
UPRAVLJANJE TIPKAMA NA UPRAVLJAČKOJ JEDINICI	7
DODAVANJE OTISKA PRSTA NOVOG KORISNIKA	7
DODAVANJE NOVOG NUMERIČKOG KODA (MODULI BT 600, BT 610 I BT 630)	8
DODAVANJE NOVOG TELEFONA ZA OTVARANJE VRATA.....	9
BRISANJE KORISNIKA, TELEFONA ILI NUMERIČKOG KODA	10
POVRATAK NA TVORNIČKE POSTAVKE.....	10
SIGURNOSNO ZAKLJUČAVANJE ČITAČA.....	10
UPRAVLJANJE POMOĆU PAMETNOG TELEFONA	11
PRVO POVEZIVANJE ČITAČA I PAMETNOG TELEFONA.....	12
KORISNICI	14
BRISANJE POJEDINAČNOG KORISNIKA	14
PRIVREMENO ONEMOGUĆAVANJE / OMOGUĆAVANJE KORISNIKA	15
DODAVANJE NOVOG OTISKA PRSTA	16
DODAVANJE NOVOG TELEFONA	17
DODAVANJE NOVOG NUMERIČKOG KODA (MODULI BT 600, BT 610 I BT 630)	18
MJERAČI VREMENA (TIMERI).....	19
POSTAVKE	20
POVIJEST DOGAĐANJA.....	21
POVRATAK NA TVORNIČKE POSTAVKE.....	22
DODATNI RELEJ.....	22

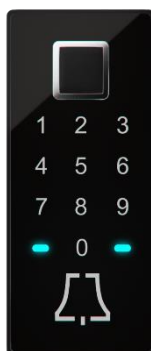
UPARIVANJE ČITAČA I ZVONA	22
SIGNALIZACIJA GREŠKE	23
ODRŽAVANJE.....	23
TEHNIČKI PODACI INOSMART ČITAČA.....	24
SHEMA INSTALACIJE.....	25
POSTUPAK ZA ISKLJUČIVANJE KABELSKOG SPOJA	26
JAMSTVO PROIZVOĐAČA.....	GREŠKA! BILJEŠKA NIJE DEFINIRANA.

Rječnik

- **BT modul** – Inosmart biometrijski modul, čitač ugrađen u vanjsku stranu krila ili ručke vrata. Omogućuje vam otvaranje vrata pomoću otiska prsta, pametnog telefona ili tipkovnice.
- **Senzor otiska prsta** – omogućava identifikaciju vašeg otiska prsta. Ugrađen je u čitač.
- **Upravljačka jedinica** – omogućava el. komunikaciju između krila, okvira vrata i Inosmart čitača. Ugrađen je u bočni dio krila vrata.
- **NFC čitač** – (near field communication). NFC čitač ugrađen je u čitač otisaka prstiju. Omogućuje identifikaciju vašeg pametnog telefona.
- **WiFi** – bežična komunikacija. Omogućuje povezivanje vašeg pametnog telefona i čitača Inosmart.
- **LED** – light emitting diode. Elektronička komponenta koja emitira svjetlost.
- **Otisak administratora** – jedan od 3 otiska prstiju koje ste unijeli prilikom prvog korištenja čitača.
- **Postavljanje prsta** – korisnik stavlja svoj prst na senzor otisaka prstiju koji je ugrađen u čitač.
- **Relej** – elektromagnetski prekidač koji uključujete s upravljačkim naponom.

INOSMART BIOMETRIJSKI MODULI (ČITAČI) I NJIHOVE FUNKCIJE

BT 600, BT 630	BT 610	BT 620
----------------	--------	--------



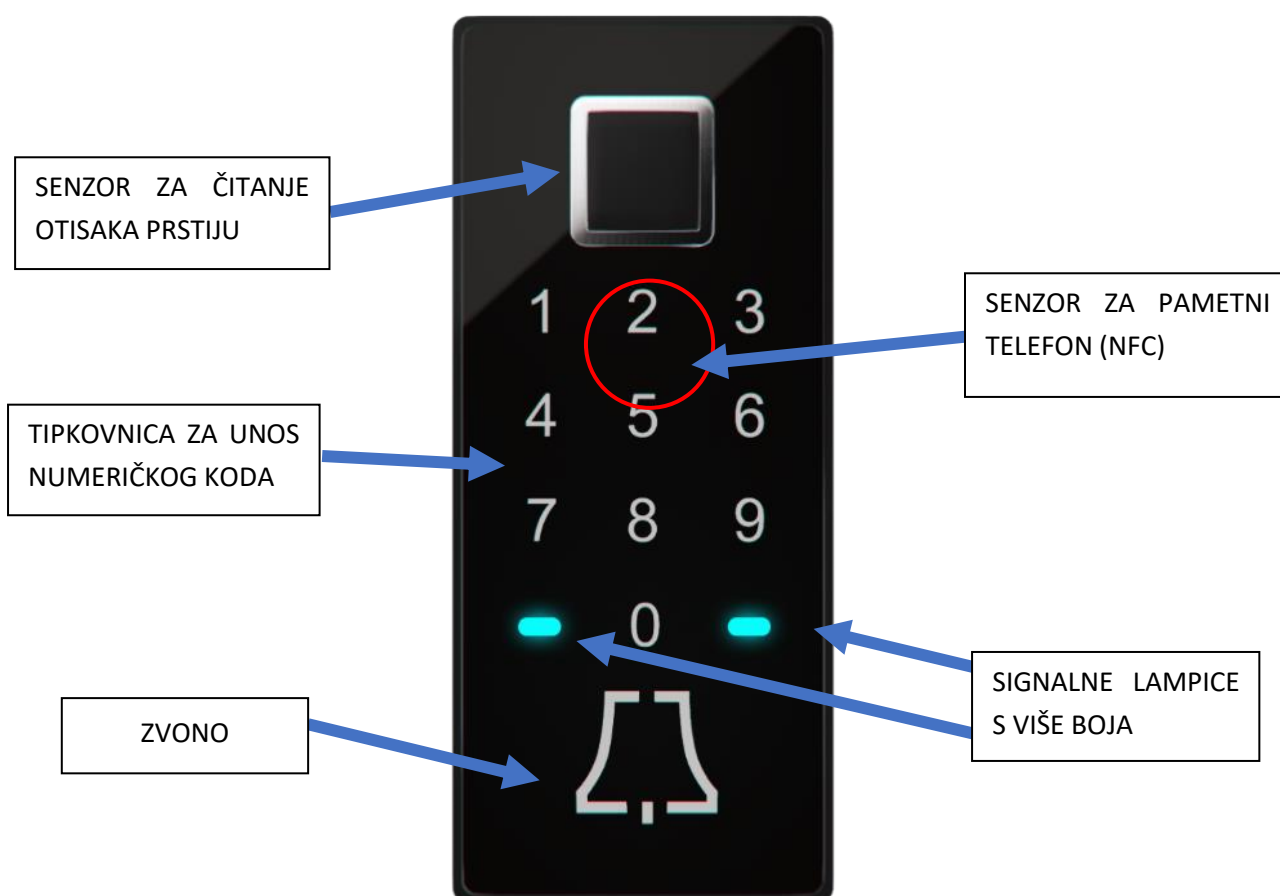
- Senzor otisaka prstiju
- Tipkovnica
- NFC
- Zvono
- Signalne lampice
- Odašiljač zvučnog signala



- Senzor otisaka prstiju
- Tipkovnica
- NFC
- Signalne lampice
- Odašiljač zvučnog signala



- Senzor otisaka prstiju
- NFC
- Signalne lampice
- Odašiljač zvučnog signala



UPRAVLJAČKA JEDINICA I NJEZINE FUNKCIJE

Čitačem možete upravljati pomoću tipki na upravljačkoj jedinici ugrađenoj u krilo vrata.

	TIPKA 1 Dodajte novi otisak prsta, telefon ili numerički kod.
	TIPKA 2 Izbrišite otisak prsta, telefon ili numerički kod.
	TIPKE 2 + 3 Unesite tri otiska prsta administratora. Uređaj neće biti aktivan dok se ne dodaju tri nova otiska prsta administratora. Pritiskom na tipke 2 + 3, dodajete nove otiske prsta administratora. Ako su otisci prsta administratora već uneseni, pritiskom na tipke 2 + 3 isti će biti izbrisani. Novi uneseni otisci prstiju bit će pohranjeni kao administratorski otisci prstiju.
	TIPKA 3 Uključite Wi-Fi bežičnu vezu.



TIPKE 1 + 2 + 3 (10 sekundi)

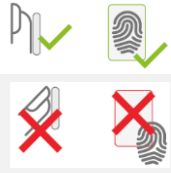
Povratak na tvorničke postavke. Svi će podaci biti izbrisani!

ADMINISTRATOR je osoba koja je upravitelj, odnosno skrbnik vašeg čitača. Prilikom prvog korištenja moguće je odabrati do tri različite osobe, ali ukupno ne više od tri otiska prsta. Dakle, to može biti jedna osoba s tri otiska ili tri osobe, svaka s jednim otiskom prsta. Iz sigurnosnih i praktičnih razloga, preporučujemo vam da odaberete barem dvije osobe.

Administrator se od ostalih korisnika razlikuje po tome što svojim otiskom prsta može odobriti sve funkcije vašeg čitača i upravljačke jedinice. To su npr. dodavanje novih otisaka prstiju, novog telefona ili novog numeričkog koda, kao i njihovo brisanje.

Sve dok je memorija čitača prazna, administratorske otiske prstiju može unijeti svatko. Zbog toga ih unesite odmah kada spojite uređaj kako biste ga zaštitili od neovlaštenih osoba.

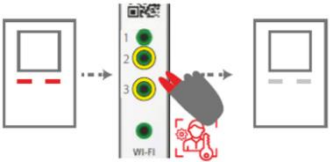
PRVO KORIŠTENJE

	ADMINISTRATORSKI OTISAK PRSTA Prije prvog korištenja biometrijskog modula Inosmart (dalje u tekstu kao „čitač“) potrebno je odabrati administratora, jednu ili više osoba koja će biti upravitelj, odnosno skrbnik vašeg čitača. Za sve daljnje unose, potrebna je potvrda otisaka prstiju administratora.
	Prvi korak za korištenje vašeg čitača je unos tri otiska prstiju administratora. Ovaj je korak obavezan prije prvog korištenja. Obratite pažnju na pravilno postavljanje prsta (otiska prsta). Preporučuje se da jagodicom prsta prekrijete najmanje 70 % senzora.



Administratorski otisci prstiju važni su jer njima odobravate sve važne postavke vezane uz sigurnost. Zbog toga je preporučljivo da to budu najmanje dvije osobe.

Postupak za dodavanje otisaka prstiju administratora je sljedeći:

	ZA POČETAK UNOSA, ISTOVREMENO PRITISNITE TIPKE 2 i 3 NA UPRAVLJAČKOJ JEDINICI.	Signalne lampice na čitaču svijetle bijelim svjetlom.
	Na senzor otisaka prstiju TRI PUTA STAVITE SVAKI ADMINISTRATORSKI OTISAK PRSTA. • administrator 1: tri otiska prsta, • administrator 2: tri otiska prsta, • administrator 3: tri otiska prsta.	Postavite prst na senzor otisaka prstiju tako da jagodicom prsta prekrijete što veću površinu senzora. Preporučuje se da jagodicom prsta prekrijete najmanje 70 % senzora.
	Nakon stavljanja otisaka prstiju administratora, obje signalne lampice svijetle plavim svjetlom.	VAŠ JE ČITAČ SADA SPREMAN ZA KORIŠTENJE.



Postupak možete pogledati i na našoj **mrežnoj stranici www.inosmart.info** u sklopu video sadržaja.

UPRAVLJANJE ČITAČEM

Čitačem možete upravljati na **dva načina**: pomoću tri tipke na upravljačkoj jedinici ili pomoću aplikacije Inosmart na pametnom telefonu.

- Pomoću **tipki** na upravljačkoj jedinici možete dodati ili ukloniti novog korisnika, dodati ili ukloniti novi telefon te dodati ili ukloniti novi numerički kod.
- S **aplikacijom** Inosmart imate pregled svih registriranih korisnika, možete dodati ili ukloniti novog korisnika, telefon ili numerički kod, postaviti mjerače vremena (timere) i pojedinosti vezane uz vrstu otvaranja.



Pomoću tipki na upravljačkoj jedinici ne možete upravljati ugrađenim osvetljenjem, postaviti mjerače vremena, dodati imena korisnika i postaviti pojedinosti vezane uz vrste otvaranja.

UPRAVLJANJE TIPKAMA NA UPRAVLJAČKOJ JEDINICI

Osnovnim funkcijama čitača možete upravljati pomoću **tri tipke** na upravljačkoj jedinici. Možete dodati ili izbrisati otisak prsta, NFC telefon ili numerički kod (za modele s tipkovnicom).

DODAVANJE OTISKA PRSTA NOVOG KORISNIKA



	PRITISNITE TIPKU 1 NA UPRAVLJAČKOJ JEDINICI.	Čitač će nakratko zapištati, a obje signalne lampice trepere zelenim svjetlom .
	Na senzor otisaka prstiju stavite administratorski otisak prsta.	Odobreno je dodavanje otiska prsta novog korisnika. Signalne lampice svijetle bijelim svjetlom.
	Tri puta stavite otisak prsta novog korisnika. Uspješno stavljanje otiska signalizirano je zelenom , a neuspješno crvenom signalnom lampicom.	Čitač će nakratko zapištati. Obje signalne lampice svijetle zelenim svjetlom . NOVI JE KORISNIK USPJEŠNO DODAN. Na čitaču svijetle plave lampice i on je sada spreman za korištenje.



Koža i posljedično otisak prsta neprestano se mijenjaju (različita vlažnost kože u različito doba godine, oštećenja kože itd.), a istovremeno varira i kut pritiska ruke, odnosno prsta koji stavljate na senzor. Ovo ne predstavlja problem jer je sustav za prepoznavanje otisaka prstiju na vašem uređaju vrlo napredan. Senzor otisaka prstiju podržava kut stavljanja prstiju od 360 stupnjeva, tako da nije važno pod kojim kutom stavljate prst na površinu senzora.

U trenutku korištenja, čitač svaki puta analizira registrirani otisak prsta, pokušava prepoznati njegove nove značajke i nakon uspješnog prepoznavanja ih pamti. To u praksi znači da se prepoznavanje pojedinog otiska prsta s vremenom poboljšava. Čitatelj za svaki otisak prsta ima takozvani „skup otisaka prstiju“ u koji se može automatski pohraniti do 20 varijacija svakog otiska prsta. Taj se skup automatski ažurira svaki puta kada otisak prsta bude uspješno otkriven.

DODAVANJE NOVOG NUMERIČKOG KODA (moduli BT 600, BT 610 i BT 630)



Moduli BT 600, BT 610 i BT 630 omogućavaju otvaranje vrata pomoću ugrađene tipkovnice. Zadana dužina koda je četiri znamenke. Kako biste dodali novi numerički kod, slijedite ove korake:

	PRITISNITE TIPKU 1 NA UPRAVLJAČKOJ JEDINICI.	Čitač će nakratko zapištati, a obje signalne lampice trepere zelenim svjetlom.
	Na senzor otisaka prstiju stavite administratorski otisak prsta.	Dodavanje novog numeričkog koda je odobreno. Signalne lampice svijetle bijelim svjetlom.
	Unesite odabrani četveroznamenkasti kod.	Čitač će nakratko zapištati. Obje signalne lampice svijetle zelenim svjetlom. NOVI NUMERIČKI KOD USPIJEŠNO JE DODAN. Na čitaču svijetle plave lampice i on je sada spreman za korištenje.



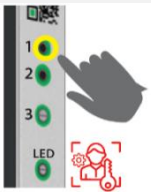
Dužinu koda možete postaviti pomoću aplikacije Inosmart. Numerički kod može sadržati od četiri do osam znamenki.



Ako još niste unijeli numerički kod u čitač, brojčanik na čitaču neće reagirati signalnim lampicama i piskom. Kada prvi puta unesete numerički kod, brojčanik na čitaču će reagirati.

DODAVANJE NOVOG TELEFONA ZA OTVARANJE VRATA

Najprije instalirajte besplatnu aplikaciju Inosmart na telefon koji želite registrirati. Pokrenite aplikaciju na telefonu i ostavite je na početnom zaslonu. Pokrenuta aplikacija Inosmart mora biti ne samo instalirana, nego i aktivna.

	PRITISNITE TIPKU 1 NA UPRAVLJAČKOJ JEDINICI.	Čitač će nakratko zapištati, a obje signalne lampice trepere zelenim svjetlom.
	Na senzor otisaka prstiju stavite otisak prsta administratora.	Dodavanje novog NFC telefona je odobreno. Signalne lampice svijetle bijelim svjetlom. Aktivirajte NFC na svom  telefonu.
	Telefon približite čitaču i držite.	Čitač će nakratko zapištati. Obje signalne lampice svijetle zelenim svjetlom. NOVI JE TELEFON USPIJEŠNO DODAN. Na čitaču svijetle plave lampice i on je sada spreman za korištenje. Za otvaranje vrata, aplikacija Inosmart mora biti aktivna.

Lokacija NFC senzora u čitaču različita je u svakom modelu:



NFC tehnologija ili „Near Field Communication“ omogućava otvaranje vrata na siguran način pomoću pametnog telefona.



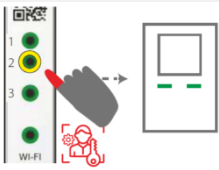
Telefon i čitač komuniciraju putem NFC tehnologije. Ona zahtijeva da telefon gotovo prislonimo na čitač. Domet NFC čitača je samo 1 cm. Morate utvrditi gdje se na vašem telefonu nalazi NFC čitač. Kod iPhone telefona NFC se nalazi na vrhu uređaja, a kod Android telefona obično je u području kamere. Za uspješnu registraciju, ovaj dio telefona morate približiti čitaču koji je ugrađen u vratima.

Neki telefoni ne podržavaju NFC komunikaciju ili imaju ugrađen NFC čitač slabije kvalitete. U ovom će slučaju korištenje biti otežano ili onemogućeno.

BRISANJE KORISNIKA, TELEFONA ILI NUMERIČKOG KODA

Za brisanje korisnika, telefona ili numeričkog koda potrebni su vam administrator, korisnik, telefon registriran na čitaču ili morate znati brojčani kod koji želite izbrisati.

Postupak brisanja je sljedeći:

	PRITISNITE TIPKU 2 NA UPRAVLJAČKOJ JEDINICI.	Čitač će nakratko zapištati, a obje signalne lampice trepere zelenim svjetlom .
	Na senzor otisaka prstiju stavite administratorski otisak prsta.	Odobрили ste brisanje.
	Odaberite jednu od dodanih mogućnosti koje želite izbrisati: ➤ Postavite otisak prsta korisnika, ➤ prislonite telefon, ➤ unesite numerički kod.	Čitač će nakratko zapištati, a signalne lampice zasvijetliti zelenim svjetlom . BRISANJE KORISNIKA / TELEFONA / NUMERIČKOG KODA USPJEŠNO JE ZAVRŠENO. Na čitaču svijetle plave lampice i spreman je za korištenje.

POVRATAK NA TVORNIČKE POSTAVKE



Na upravljačkoj jedinici držite sve tri tipke istovremeno 10 sekundi: 1 + 2 + 3. Nakon deset sekundi, čitač će nakratko zapištati i tada možete pustiti tipke. Svi otisci prstiju, NFC telefoni, numerički kodovi, korisnici i mjerači vremena u bazi su izbrisani, a čitač se vraća na tvorničke postavke.

SIGURNOSNO ZAKLJUČAVANJE ČITAČA



U slučaju da na senzor čitača otisaka prstiju sedam puta zaredom bude stavljen neregistrirani otisak prsta, prislonjen NFC uređaj (telefon) ili unesen krivi numerički kod, čitač će se na 30 sekundi zaključati. Nakon 30 sekundi, čitač će opet biti spreman za korištenje. Ako se neuspješni pokušaji nastave, ponovno će se zaključati. Ovoga će se puta zaključati na 60 sekundi. Nakon svakih uzastopnih sedam pokušaja, čitač će se zaključati i vrijeme na koje je zaključan će produžiti za 30 sekundi, ali najviše na 5 minuta. Svaki put kada čitač uspješno prepozna otisak prsta, brojenje do zaključavanja se prekida i resetira na početak.

Kada je čitač zaključan, signalne lampice naizmjenično trepere crvenim i plavim svjetlom. Čitač tada neće reagirati na otiske prstiju, NFC telefone ili numeričke kodove.

- Android



- iOS



Svojim čitačem možete upravljati putem Wi-Fi bežične mreže pomoću besplatne aplikacije **InoSmart**. Pronađite i preuzmite aplikaciju u  trgovini Google Play za Android: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ismart.XF_InoSmart ili u  App Storeu za iOS: <https://apps.apple.com/us/app/inosmart/id1513984907>.

Kako bi se telefon povezao s čitačem, morate aktivirati geografsku lokaciju i Wi-Fi vezu na svom telefonu (*postavke*).

Kada se telefon poveže s čitačem putem Wi-Fi bežične veze, pomoću aplikacije možete postaviti sve funkcije koje vaš čitač dopušta:

- dodavanje / brisanje novog korisnika, numeričkog koda ili NFC telefona;
- pregled svih trenutno aktivnih metoda identifikacije korisnika;
- uređivanje postojećih korisnika (preimenovanje, dodavanje novog / dodatnog otiska prsta, NFC telefona ili numeričkog koda),
- dodjela određenih funkcija pojedinim korisnicima;
- mjerači vremena i
- dodatne postavke (osvjetljenje, sekundarni relej).

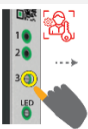
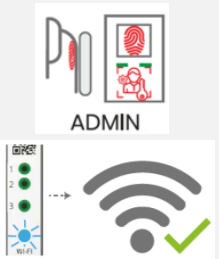


Domet Wi-Fi-ja namjerno je kraći iz sigurnosnih razloga, a korisnik mora stajati što bliže upravljačkoj jedinici.

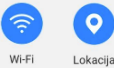
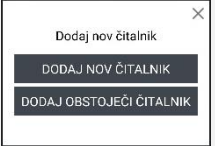
Za upravljanje uređajem potrebna je verzija softvera Android 5 ili novija. Na iPhoneu, aplikacija inoSmart radi od verzije softvera iOS 12 nadalje. Verziju možete provjeriti u postavkama telefona. Kako biste omogućili najnoviju verziju aplikacije, morate imati uključeno automatsko ažuriranje telefona. Otključavanje vrata pomoću iPhonea moguće je od verzije softvera iOS 13 nadalje.

PRVO POVEZIVANJE čitača i pametnog telefona

Aktivirajte Wi-Fi vezu na upravljačkoj jedinici.

	PRITISNITE TIPKU 3 NA UPRAVLJAČKOJ JEDINICI.	Wi-Fi bežična veza na upravljačkoj jedinici je aktivirana. Signalne lampice na čitaču svijetle zelenim svjetlom.
	Na senzor otisaka prstiju stavite otisak prsta administratora.	Signalne lampice na čitaču svijetle plavim svjetlom, kao i plava lampica na upravljačkoj jedinici. VAŠ WI-FI USPJEŠNO JE POVEZAN.

Preuzmite besplatnu aplikaciju inoSmart na svoj telefon. U trgovini Google Play za korisnike Androida ili u trgovini Apple store za korisnike iOS-a ili iPhonea.

 Na svom telefonu omogućite Wi-Fi i geografsku lokaciju.		
	Preuzmite besplatnu aplikaciju INOSMART.	Nakon što se aplikacija instalira, možete je početi koristiti.
Domest Wi-Fi-ja namjerno je kraći iz sigurnosnih razloga pa držite telefon što bliže upravljačkoj jedinici.		
	Dobro došli u novu aplikaciju pomoću koje imate pregled nas svim događanjima na čitaču.	U aplikaciji odaberite: „POSTAVKE I ADMINISTRATORSKO UPRAVLJANJE ČITAČEM“
	ODABERITE ŽELJENI ČITAČ. Prilikom prve prijave, odaberite: „DODAJ NOVI ČITAČ“.	Aplikacija se povezuje s vašim čitačem. Prilikom prvog korištenja, preimenujte svoj čitač i upišite lozinku od osam znakova. Čitač je sada dodan na popis i možete se s njime povezati.
Imenovani uređaj automatski se sprema na popis čitača koji će biti dostupan svaki put kada se aplikacija pokrene.		
	PREBACIVANJE APLIKACIJE U GLAVNI IZBORNIK	Na raspolaganju imate 4 osnovna sklopa pomoću kojih možete jednostavno upravljati svojim čitačem.

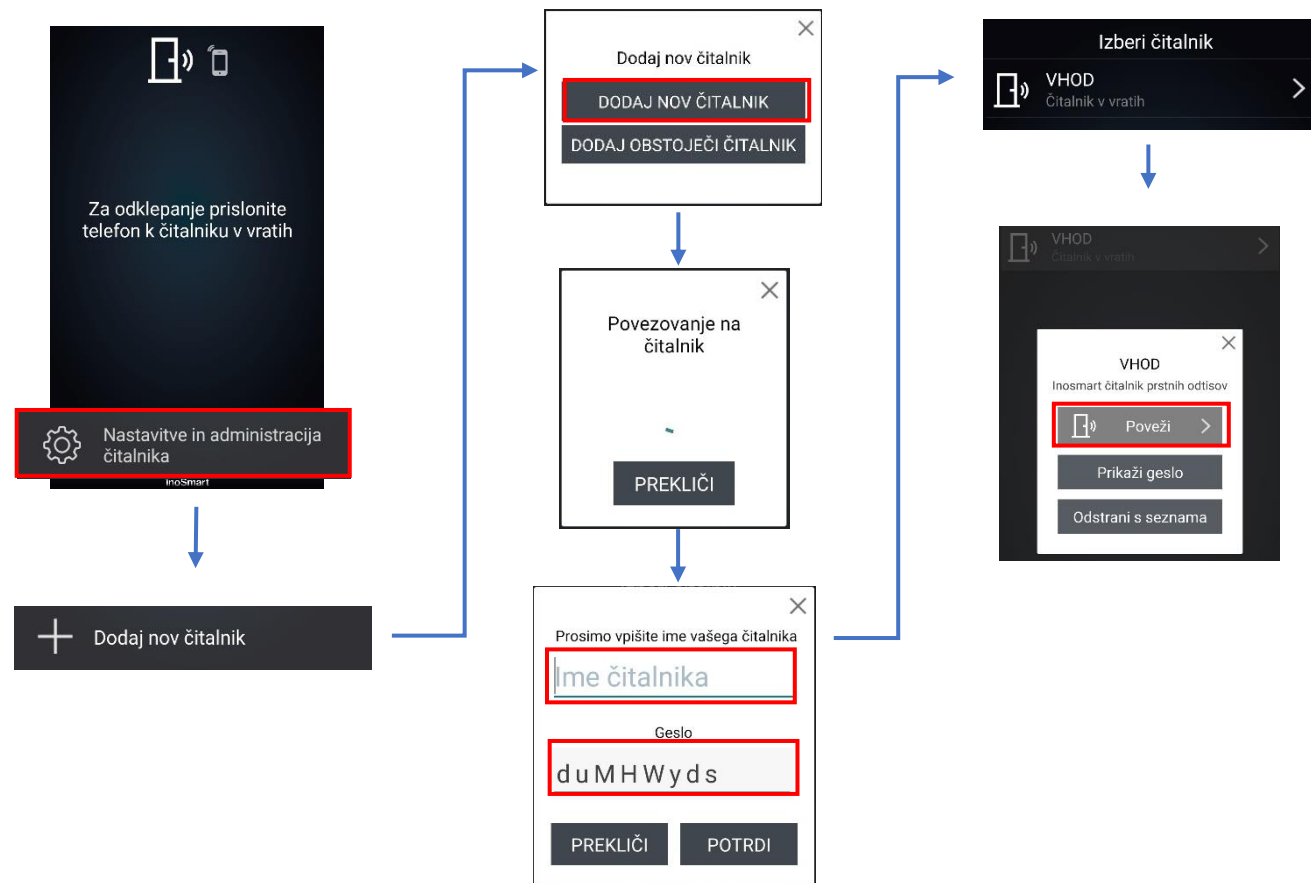


Wi-Fi veza na upravljačkoj jedinici automatski se isključuje nakon 10 minuta neaktivnosti.

Već imenovani čitač (pohranjen na popisu čitača) možete preimenovati u bilo kojem trenutku ili mu možete promijeniti lozinku.

/legenda: Za otvaranje prislonite telefon na čitač u vratima.

Aplikacija Inosmart: DODAVANJE NOVOG ČITAČA



Postavke i administracija čitača, Dodaj novi čitač, Molimo upišite ime svog čitača, Naziv čitača, Lozinka, Otkazi, Potvrdi
 Dodaj novi čitač, Dodaj postojeći čitač, Izaberi čitač, ULAZ, Čitač u vratima, Povezivanje s čitačem, Otkazi, ULAZ, Inosmart čitač
 otisaka prstiju, Poveži, Prikaži lozinku, Odstrani s popisa/

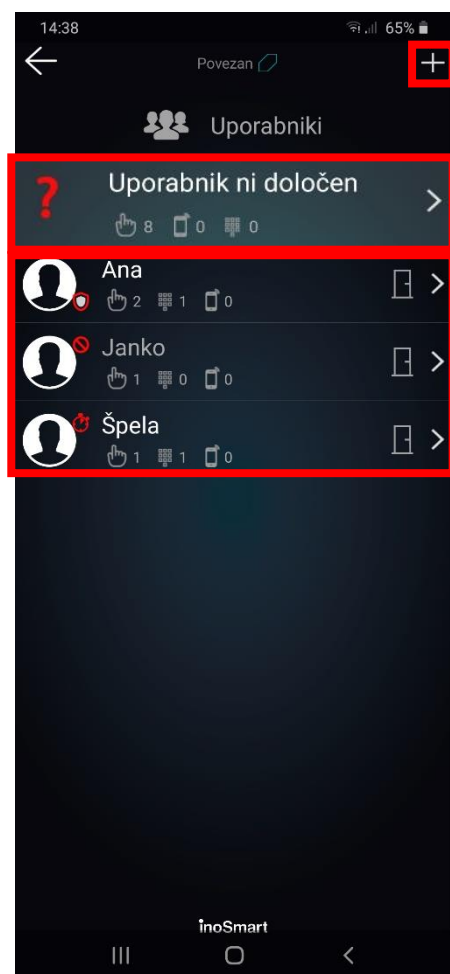
Aplikacija InoSmart: GLAVNI IZBORNİK.





KORISNICI

Ovdje se nalazi sve što vam je potrebno za uspješno uređivanje korisnika, njihovih otisaka prstiju, telefona i numeričkih kodova. Na popisu imate sve korisnike kojima ste dodijelili određenu funkciju. Ako ste omogućili pristup pomoću tipki na upravljačkoj jedinici, to će biti navedeno na vrhu popisa pod oznakom „nedefinirani korisnik“.

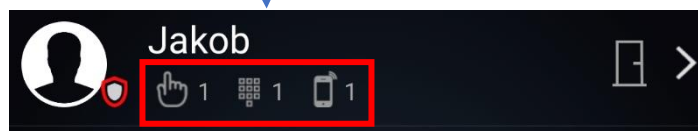


DODAVANJE NOVOG
KORISNIKA

PRISTUPI KOJI JOŠ
UVIJEK NEMAJU
DEFINIRANOG
KORISNIKA

POPIS SVIH DODANIH
KORISNIKA

Ispod svakog korisnika nalaze se
ikone koje pokazuju koliko
registriranih pristupa, odnosno
identifikacija već ima.



/legenda: Korisnici, Korisnik nije određen/

BRISANJE POJEDINAČNOG KORISNIKA

Pojedinačnog korisnika možete u bilo kojem trenutku izbrisati s popisa korisnika čitača Inosmart. Brisanjem korisnika brišu se i sve njegove registrirane identifikacije (otisci prstiju, NFC telefoni, numerički kodovi).

Kako biste izbrisali korisnika, kliknite na ikonu „koš za smeće“ u gornjem desnom uglu korisničkog profila.

PRIVREMENO ONEMOGUĆAVANJE / OMOGUĆAVANJE KORISNIKA

Korisnika možete onemogućiti / omogućiti tipkom u gornjem desnom uglu zaslona na pojedinostima korisnika.

Klikom na postojećeg korisnika, otvara se DETALJAN PRIKAZ KORISNIKA. Ovdje su prikazane sve trenutno aktivne metode identifikacije korisnika u sekcijama: OTISCI PRSTIJU, NFC TELEFON I NUMERIČKI KODOVI. Možete dodati nove načine identifikacije za odabranog korisnika klikom na znak „+“ pored svake sekcije.

The screenshot shows the user management interface for a user named 'Jakob'. The interface is divided into several sections, each with a red box highlighting a specific feature and a blue arrow pointing to an explanatory text box on the right.

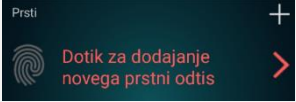
- Top Right:** A red box highlights the 'Odstrani' (Remove) icon (trash can) and the 'Vklopljen' (Enabled) toggle switch. A blue arrow points from the 'Odstrani' icon to the text: 'BRISANJE KORISNIKA pritiskom na ikonu KOŠ ZA SMEĆE.' (REMOVING USER by pressing the TRASH CAN icon).
- Below Top Right:** A red box highlights the 'Vklopljen' toggle switch. A blue arrow points from the switch to the text: 'OMOGUĆAVANJE ili ONEMOGUĆAVANJE KORISNIKA' (ENABLING or DISABLEING USER).
- Prsti Section:** A red box highlights the '+' icon next to the 'Prsti' section. A blue arrow points from the '+' icon to the text: 'DODAVANJE NOVOG OTISKA PRSTA pritiskom na ikonu +.' (ADDING NEW FINGERPRINT by pressing the '+' icon).
- Prsti Section:** A red box highlights the 'Prsti' section header. A blue arrow points from the header to the text: 'Sekcija „PRSTI“.' (Section 'FINGERPRINTS').
- Številčne kode Section:** A red box highlights the '+' icon next to the 'Številčne kode' section. A blue arrow points from the '+' icon to the text: 'Sekcija „NUMERIČKI KODOVI“' (Section 'NUMERIC CODES').
- NFC telefoni Section:** A red box highlights the '+' icon next to the 'NFC telefoni' section. A blue arrow points from the '+' icon to the text: 'Sekcija „NFC TELEFONI“' (Section 'NFC PHONES').
- Bottom:** A red box highlights the bottom navigation bar. A blue arrow points from the bar to the text: 'MJERAČI VREMENA KORISNIKA' (USER TIME MEASUREMENTS).



DODAVANJE NOVOG OTISKA PRSTA

Vrata možete otvoriti otiskom prsta.
U pojedinostima o korisniku u sekciji „PRSTI“ odaberite postupak dodavanja novog otiska prsta.

Za svaki dodani otisak prsta možete u detaljnom prikazu korisnika postaviti što može otvoriti i je li određena metoda provjere identifikacije omogućena ili onemogućena.

	Kliknite sekciju „Prsti“.	Klikom pokrenite dodavanje novog otiska prsta. Čitač će nakratko zapištati.
	Svih 10 prstiju pojavljuje se na zaslonu.	Prsti kojima je već dodijeljen otisak prsta (aktivan) obojeni su zeleno.
	Dodirom zaslona odaberite slobodan prst ili prst koji želite urediti.	Odabirom slobodnog prsta pokrećete dodavanje (učenje) novog otiska prsta. Čitač će nakratko zapištati.
	Kada odaberete omogućeni prst, prikazat će vam se „mogućnosti prsta“.	
	Na senzor otisaka prstiju stavite otisak prsta administratora.	Postupak dodavanja novog otiska prsta je odobren. Obje signalne lampice svijetle bijelim svjetlom.
	Možete započeti s učenjem novog otiska prsta.	Prst stavite TRI PUTA na senzor otisaka prstiju tako da jagodica prsta pokriva što veću površinu senzora.
	Čitač će nakratko zapištati, a signalne lampice zasvijetliti zelenim svjetlom.	NOVI OTISAK PRSTA USPJEŠNO JE DODAN NA POPIS KORISNIKA. Na čitaču svijetle plave lampice i spreman je za korištenje.



DODAVANJE NOVOG TELEFONA

Vaš čitač podržava NFC (Near Field Communication) tehnologiju koja omogućava sigurno otvaranje vrata pomoću pametnog telefona. Svaki telefon kojim želite otvarati vrata morate prethodno registrirati. U detaljima o korisniku u sekciji „NFC TELEFONI“ odaberite postupak dodavanja novog telefona.

Za svaki dodani pametni telefon u detaljnom prikazu korisnika možete postaviti što točno otvara i je li određeni način identifikacije omogućen ili onemogućen.

	Kliknite na sekciju „NFC telefoni“.	Klikom pokrenite dodavanje novog telefona. Aktivirajte NFC na telefonu koji želite dodati. Čitač će nakratko zapištati.
	Na senzor otisaka prstiju stavite otisak prsta administratora.	Proces dodavanja novog pametnog telefona je odobren. Obje signalne lampice svijetle bijelim svjetlom.
	Započnite s registracijom novog pametnog telefona.	Približite pametni telefon čitaču. Pozor! Lokacija NFC senzora u čitaču različita je u svakom modelu.
	Čitač će nakratko zapištati, a signalne lampice zasvijetliti zelenim svjetlom.	NOVI PAMETNI TELEFON USPJEŠNO JE DODAN NA POPIS KORISNIKA. Na čitaču svijetle plave lampice i spreman je za korištenje.

Lokacija NFC senzora u čitaču različita je u svakom modelu:



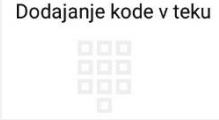
Ako želite koristiti svoj pametni telefon za otvaranje vrata, uključite NFC čitač u postavkama telefona.



DODAVANJE NOVOG NUMERIČKOG KODA (moduli BT 600, BT 610 i BT 630)

Vrata možete otvoriti i pomoću tipkovnice i numeričkog koda. Zadana dužina koda je četiri znamenke. Dužinu koda možete promijeniti u postavkama čitača. U detaljima korisnika u sekciji „NUMERIČKI KODOVI“ odaberite postupak dodavanja novog numeričkog koda.

Za svaki dodani numerički kod možete u detaljnom prikazu korisnika postaviti što taj kod otvara i je li određena metoda identifikacije omogućena ili onemogućena.

	Kliknite na sekciju „Numerički kodovi“.	Klikom pokrećete dodavanje novog numeričkog koda. Čitač će nakratko zapištati.
	Na senzor otisaka prstiju stavite otisak prsta administratora.	Postupak dodavanja novog numeričkog koda je odobren. Objе signalne lampice svijetle bijelim svjetlom.
	Možete započeti s registracijom novog numeričkog koda.	Unesite četveroznamenkasti kod i potvrdite unos.
	Čitač će nakratko zapištati, a signalne lampice zasvijetliti zelenim svjetlom.	NOVI NUMERIČKI KOD USPJEŠNO JE DODAN NA POPIS KORISNIKA. Na čitaču svijetle plave lampice i spreman je za korištenje.



MJERAČI VREMENA (TIMERI)

Pomoću mjerača vremena možete zadati vremenske parametre:



osvjetljenja vrata,



valjanost pristupa za korisnika ili



valjanost pristupa sekundarnom releju (garažna vrata, alarmni uređaj, itd.).

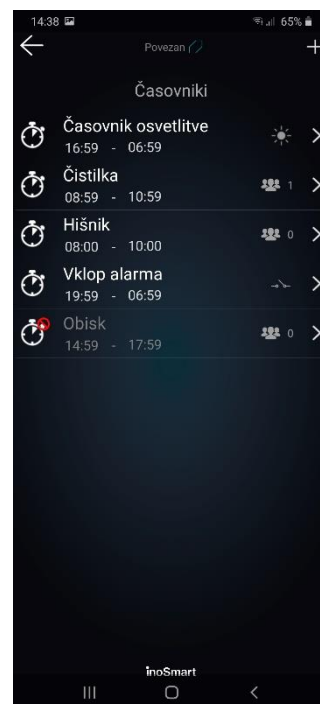
Prilikom postavljanja mjerača vremena, aplikacija će vam uvijek prvo ponuditi mjerač vremena koji određuje osvjetljenje u vratima. Kada je taj mjerač vremena dodan, možete dodati druge mjerače vremena.

Uz osnovni mjerač vremena za osvjetljenje, možete dodati još 10 mjerača vremena (npr. za čistačicu, domara, aktiviranje alarma...). Možete u bilo kojem trenutku definirati, izbrisati ili onemogućiti / omogućiti pojedinačni mjerač vremena.

Na raspolaganju vam stoje:

ponavljajući mjerač vremena (u ovom slučaju mu dodijelite vrijeme početka i završetka – interval i dane aktivnosti, ponavljat će se svaki tjedan jednako) ili

jednokratni mjerač vremena (dodijelite mu datum i vrijeme). Objema vrstama mjerača vremena možete zadati valjanost pristupa za korisnika ili za sekundarni relej.



/legenda: Mjerači vremena, Mjerač vremena za osvjetljenje, Čistačica, Domar, Aktivacija alarma, Posjet/



Pozor! Možete omogućiti ili onemogućiti dodijeljene otiske prstiju, numeričke kodove ili telefone za svakog korisnika. Ako su korisniku onemogućene sve dodijeljene funkcije, ne može se prijaviti čak ni s dozvoljenim mjeračem vremena.



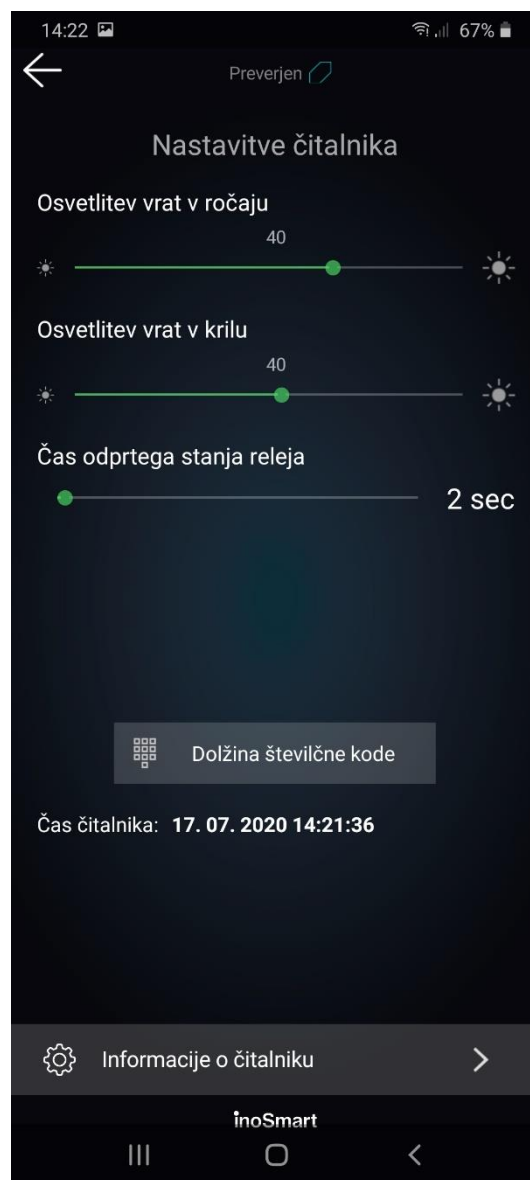
POSTAVKE

Razinu ugrađenog osvetljenja u poledini čitača ili dodatno osvetljenje u vratima možete podesiti u postavkama.

Možete podesiti i dužinu kontakta sekundarnog releja. Njegova zadana vrijednost je 2 sekunde.

Ovdje također podesite dužinu svog numeričkog koda.

Na dnu prozora postavki imate na raspolaganju detaljan uvid u podatke vašeg uređaja.

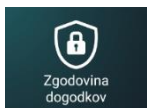


Informacije o čitaču/

/legenda: Postavke čitača, Osvjetljenje vrata u ručki, Osvjetljenje vrata u krilu,
Vrijeme otvorenog stanja releja, Dužina numeričkog koda, Vrijeme čitača,



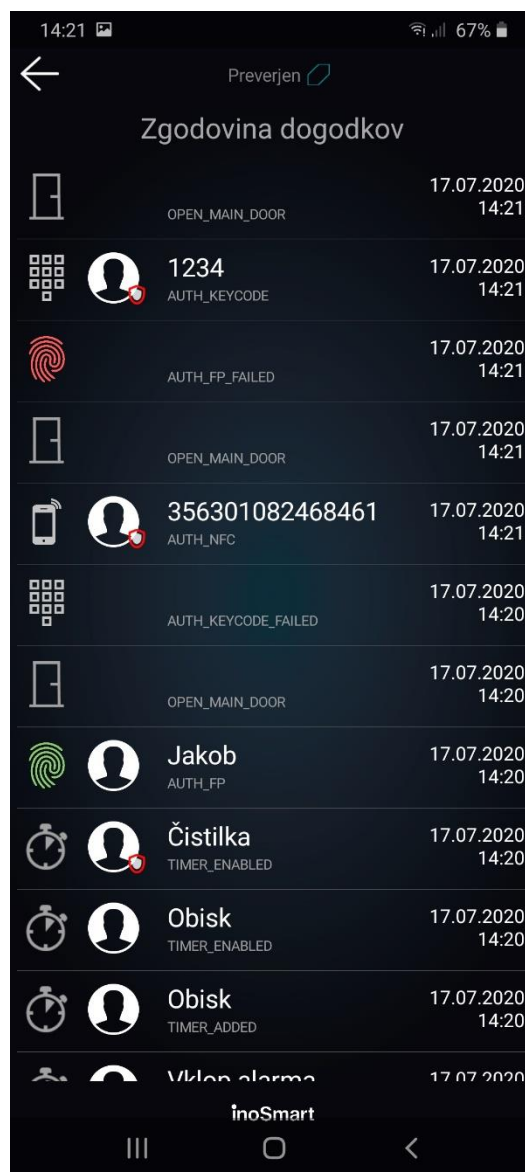
Pozor! U slučaju promjene dužine numeričkog koda, svi već uneseni kodovi bit će izbrisani.



POVIJEST DOGAĐANJA

Čitač omogućava uvid u povijest korištenja. Zabilježeno je zadnjih 150 događanja.

Na ovaj način možete vidjeti sve ulaske, omogućene i onemogućene, odnosno odbijene, njihovo vrijeme i metodu provjere autentičnosti koju je osoba koristila da uđe.



POVRATAK NA TVORNIČKE POSTAVKE

Na upravljačkoj jedinici držite sve tri tipke istovremeno 10 sekundi. Nakon deset sekundi, čitač će nakratko zapištati i tada možete pustiti tipke. Svi otisci prstiju, NFC telefoni, numerički kodovi, korisnici i mjerači vremena u bazi su izbrisani, a čitač se vraća na tvorničke postavke.



Čitač na kojem ćete provesti povratak na tvorničke postavke i dalje će biti vidljiv u aplikaciji Inosmart na popisu čitača, ali se s njime više nećete moći povezati. Čitač je potrebno obrisati s popisa i ponovno ga dodati.

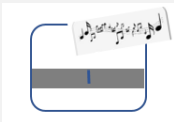
DODATNI RELEJ

Naši vam čitači omogućavaju da, osim vrata u kojima je uređaj postavljen, otvarate i dodatna (bočna ili garažna) vrata ili uključite/isključite bilo koji uređaj koji je povezan s upravljačkom jedinicom. Pojedinačnim osobama možete omogućiti da otvaraju dodatna vrata, npr. garažna, ili glavna vrata i dodatna vrata zajedno.

UPARIVANJE ČITAČA I ZVONA

Čitači s oznakama **BT 600** i **BT 630** imaju mogućnost zvonjave na uključenom Wi-Fi zvonu. Čitač i zvono moraju biti upareni prije upotrebe. Na jednom čitaču možete upariti bilo koji broj zvona.

Postupak uparivanja je sljedeći:

	Oba signalna svjetla na čitaču svijetle plavim svjetlom .	Zvono uključite u električnu utičnicu.
	Postupak odabira melodije.	➤ Odaberite željenu melodiju zvona pomoću tipke „Odaberi melodiju“. ➤ Istu tipku pritisnite za nekoliko sekundi i to tako da signalno svjetlo na prednjoj strani zvona počne treperiti plavim svjetlom.
	U roku od pet sekundi, na čitaču pritisnite tipku zvona.	Nakon pritiska na tipku zvona, signalne lampice na zvonu prestaju treperiti plavim svjetlom, a zvono zveni odabranom melodijom. Postupak uparivanja je završen. Po potrebi ga možete ponoviti. VAŠE JE ZVONO SPREMNO ZA KORIŠTENJE.

Za promjenu melodije zvona, potrebno je ponoviti cijeli postupak uparivanja čitača i zvona.



SIGNALIZACIJA GREŠKE

	Lijeva signalna lampica treperi crvenim svjetlom, a desna je isključena.	To označava grešku na čitaču. Isključite kablanski spoj. Pogledajte poglavlje Postupak za isključivanje kablanskog spoja.
	Ako signalne lampice i dalje trepere, isključite upravljačku jedinicu iz struje ili iz napajanja.	
	Desna signalna lampica treperi crvenim svjetlom, a lijeva je isključena.	To označava pogrešku na upravljačkoj jedinici. Isključite kablanski spoj. Pogledajte poglavlje Postupak za isključivanje kablanskog spoja.
	Lijeva i desna signalna lampica naizmjenice svijetle crvenim svjetlom.	Čitač i upravljačka jedinica nisu upareni.
	Lijeva i desna signalna lampica naizmjenice svijetle crveno / plavo.	Uređaj je blokiran zbog previše pogrešnih pokušaja identificiranja otiskom prsta, telefonom ili numeričkim kodom.

ODRŽAVANJE

Naši čitači otisaka prstiju ne zahtijevaju posebno održavanje, ali se morate pobrinuti da senzor uvijek bude čist. Ako na čitač stavljate masne ili prljave prste, na senzoru se može početi nakupljati prljavština koju treba očistiti mekom, vlažnom krpom. Prljavština na senzoru može uzrokovati loše performanse.

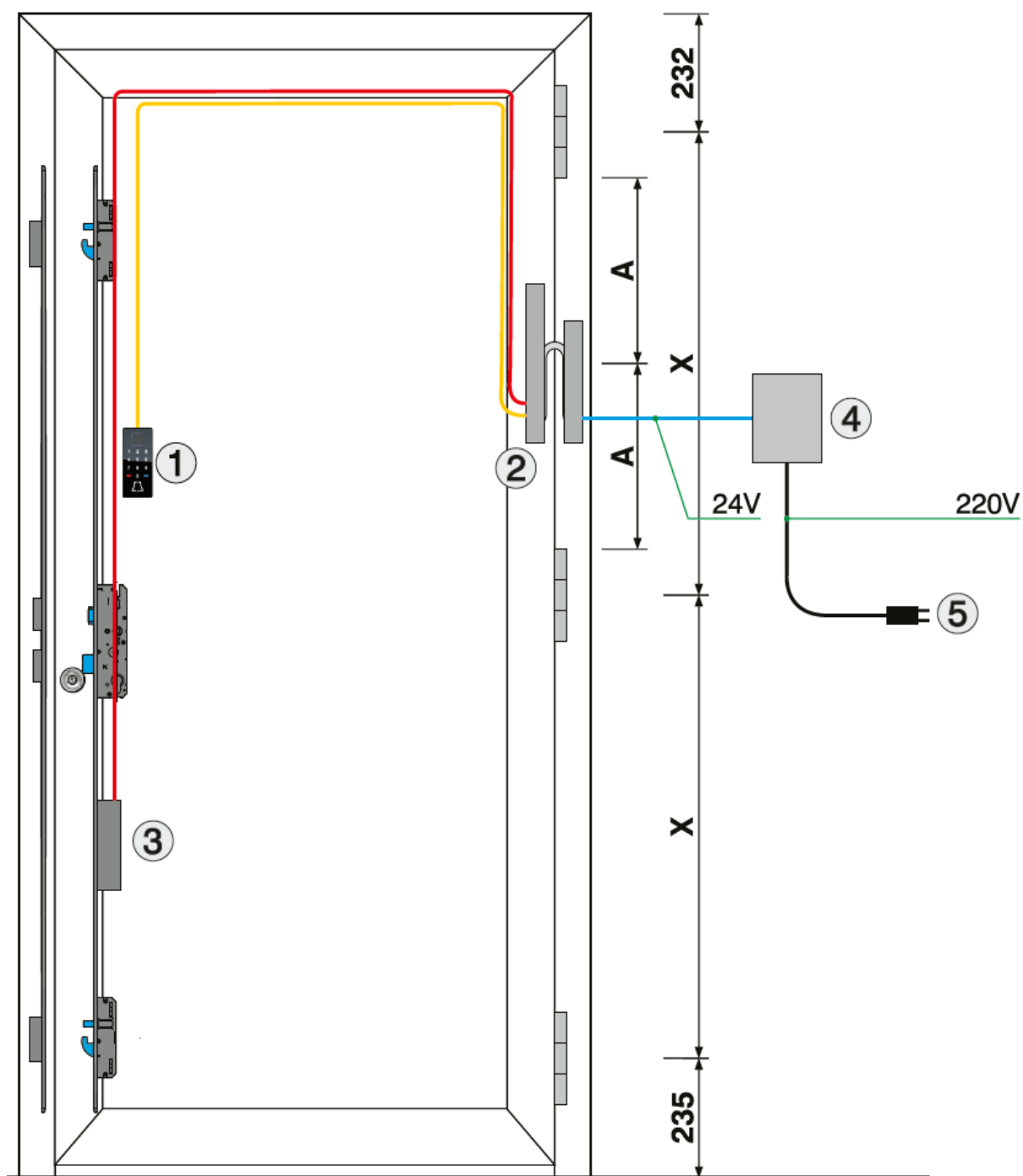


Ni pod kojim uvjetima ne smijete koristiti agresivna sredstva za čišćenje, paste za poliranje ili kiselinu! Čišćenje ili trljanje površine senzora tvrdim ili oštrim predmetima može oštetiti senzor i uzrokovati neispravnost uređaja, što rezultira gubitkom jamstva.

Tehnički podaci Inosmart čitača

- Kapacitet: 100 otisaka prstiju, 100 pametnih telefona (NFC), 100 numeričkih kodova, 10 mjerača vremena (timera).
- Napon napajanja: 24V DC, regulirano.
- 1 dodatni relejni izlaz.
- Maksimalni napon / struja na releju: 40V/1.25A.
- Vrijeme aktiviranja releja: 1 - 10 s.
- Maksimalna potrošnja: 3 W.
- Brzo prepoznavanje otiska prsta: <1 s.
- Raspon radne temperature: -25 °C do +70 °C.
- Otisci prstiju, registrirani telefoni i numerički kodovi ostaju pohranjeni u memoriji čak i u slučaju nestanka struje.
- Kapacitivni senzor, rezolucije 508 dpi, raspon ESD $\pm 3\text{kV}$, čitanje od 360°.
- Korisničko sučelje: dva LED svjetla u 5 boja, zvučni signal, tipke na upravljačkoj jedinici, aplikacija za pametni telefon.
- Podrška za KfV motoriziranu ključanicu.

Shema instalacije



1. Inosmart biometrijski modul
2. Upravljačka jedinica
3. Električna motorizirana ključanica
4. Napajanje od 24V
5. Priključak od 220V

Postupak za isključivanje kablaskog spoja

- Odvijte vijak na konektoru (slika 1).
- Konektor izvadimo tako da manji odvijač gurnemo u otvor i konektor pritisnemo prema gore (slika 2).
- Priključak zbog brtve teže izlazi iz ležaja.

Kabelski spoj spajamo obrnutim redoslijedom.



Slika 1

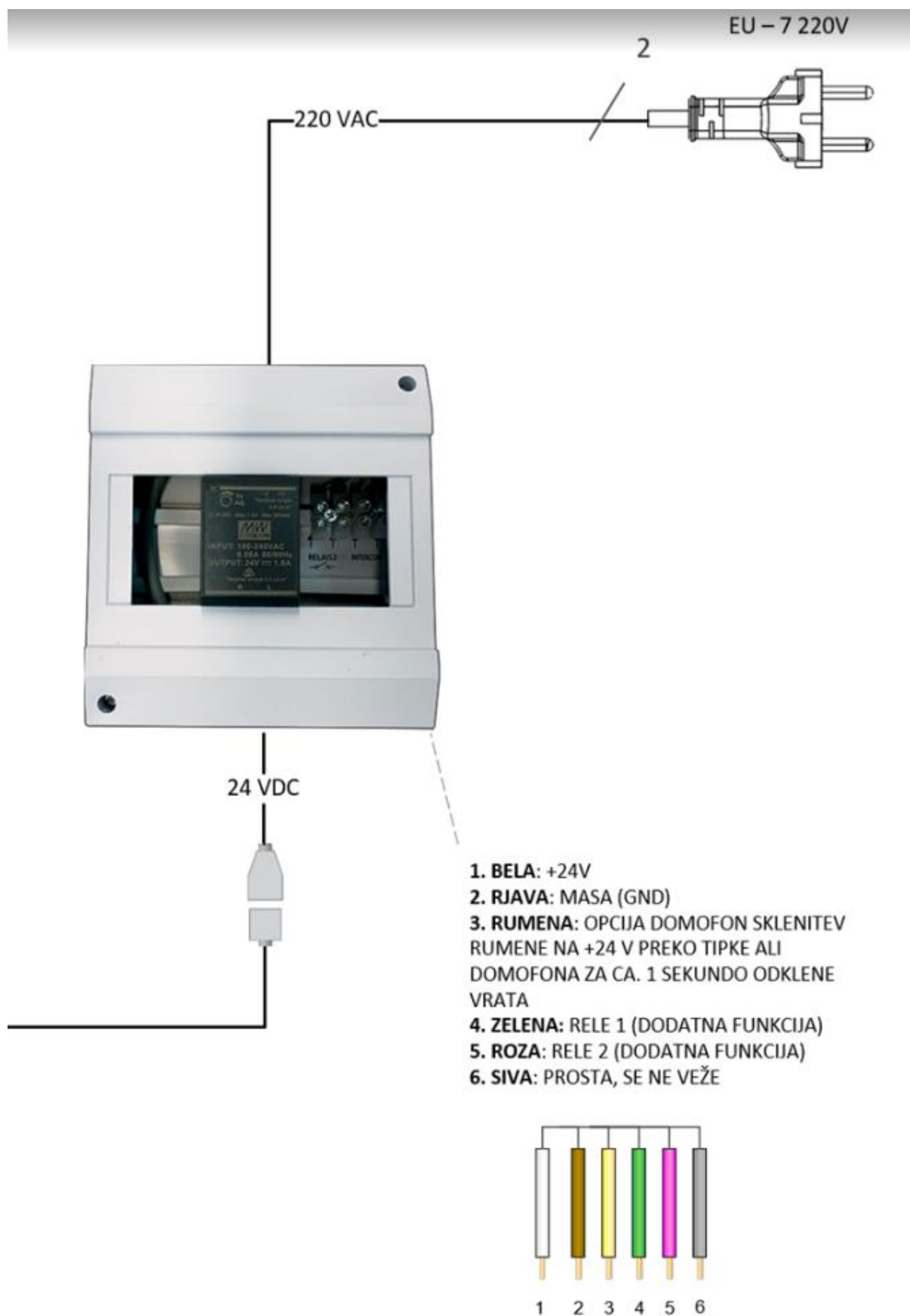
/legenda: Vijak konektora se odvija/



Slika 2

/legenda: Konektor se izvlači prema gore/

Dijagram ožičenja



/legenda:

1. *BIJELA: +24V*

2. *SMEĐA: MASA (GND)*

3. *ŽUTA: OPCIJA DOMOFON, SPAJANJE ŽUTE NA +24V PREKO TIPKE ILI DOMOFONA NA CCA 1 SEKUNDU OTVARA VRATA*

4. *ZELENA: RELEJ 1 (DODATNA FUNKCIJA)*

5. *ROZA: RELEJ 2 (DODATNA FUNKCIJA)*

6. *SIVA: SLOBODNA, NIJE POVEZANA/*