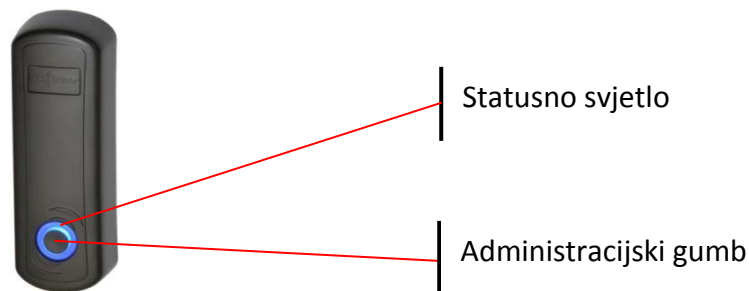


EKey EK4-MK4 Enterprise Bluetooth Relay / Upute za instalaciju / verzija 4



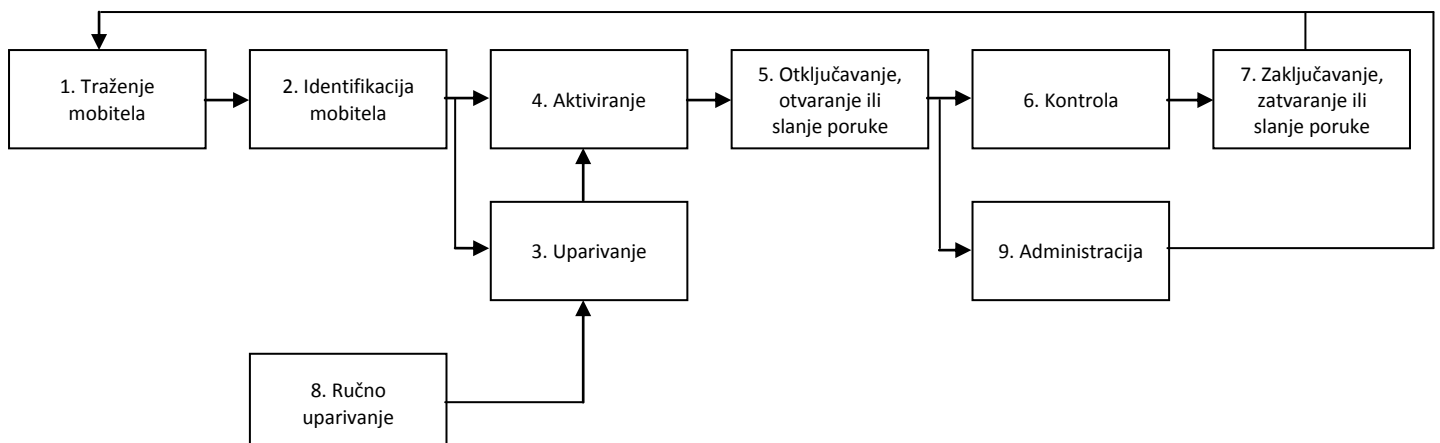
Sažetak instalacije

U nastavku dajemo opći proces za instaliranje uređaja EKey modela EK4. Za više detalja molimo pogledajte EKey bazu znanja u sekciji podrške na www.EKey.com. Za opciju s isporučenim softverom MK4 (Management Toolkit) slijedite sljedeće korake:

1. Instalirajte EKey Management aplikaciju. Minimum zahtjeva je operativni sustav Windows XP ili Vista te internet veza za provjeru ažuriranja Microsoft .Net-a.
2. Utaknite USB kabel za programiranje u vaše računalo.
3. Otvorite EKey uređaj i utaknite USB kabel za programiranje u crveni konektor.
4. Otvorite EKey Management aplikaciju i izvršite registraciju aplikacije. To će zahtijevati internet vezu.
5. Za konfiguriranje EKey uređaja slijedite wizard aplikacije prema vašoj specifikaciji ili izaberite jedan od predložaka.
6. Prihvatite odabrane postavke EKey uređaja.
7. Otvorite upute za instalaciju (ovaj dokument) i pogledajte preporučeni način ožičenja.
8. Spojite žice kao što dijagram ožičenja prikazuje.
9. Izvršite registraciju korisnika mobilnih uređaja.

Sažetak funkcioniranja

Sljedeći dijagram prikazuje sveukupni tijek procesa EKey uređaja ako je kontroliran prema odabranim postavkama. Za više detalja molimo pogledajte bazu znanja u sekciji podrške na www.EKey.com.



Slika 1. EKey faze operacija

1. EKey uređaj traži vidljive mobitele. Ako su mobiteli registrirani kao nevidljivi uređaji, EKey uređaj će tražiti i njih. Signalna lampica će biti crvene boje.
2. Kada je EKey uređaj otkrio mobitel, tada određuje hoće li uzeti u obzir mobitele bazirane na **identifikacijskim** postavkama. Opcije su: svi mobiteli, upareni mobiteli, ili autorizirani mobiteli (za više detalja pogledaj niže navedeni opis postavki). Signalna lampica će biti crvene boje.
3. Ako je novi mobitel pronađen unutar **dometa uparivanja** i **uparivanje** je automatsko (za više detalja pogledaj niže navedeni opis postavki), EKey će ga automatski pokušati registrirati putem zahtjeva za uparivanje. Ako je sve u redu, signalna lampica će bljeskati plavom bojom.
4. Jednom kada je mobitel identificiran, promatra se njegov domet sve dok se ne aktivira događaj koji je definiran u postavkama **aktiviranja**. Opcije su: ako se mobitel samo nalazi u dometu; nalazi se u dometu i upisan je PIN; nalazi se u dometu i aktiviran je senzor. Domet se definira u postavkama **dometa**. Signalna lampica je crvene boje.
5. Jednom kada se mobitel susreo s kriterijima aktiviranja, EKey će izazvati otključavanje, otvaranje ili slanje poruke kao što je definirano u postavkama **aplikacije** i **tipu poruke**. Dužina pulsa je definirana opcijama **dužina pulsa otvaranja** i **dužina pulsa zatvaranja**. Signalna lampica će biti zelena ili bljeskavo zelena.
6. Nakon otključavanja ili slanja poruke, EKey uređaj će kontrolirati prisutnost mobitela kako bi utvrdio da li je mobitel napustio domet. Signalna lampica će biti zelena ili bljeskavo zelena. EKey u ovoj točki može biti i u stanju **spavanja**, sve dok ne bude probuđen signalnom žutom lampicom.
7. U trenutku kada je mobitel napustio domet, EKey uređaj aktivira zaključavanje, zatvaranje ili slanje poruke kako je definirano u postavkama **tipa poruke**. Signalna lampica će biti crvena ili bljeskajuće crvena. EKey uređaj će zatim kontinuirano nastaviti tražiti mobitele u dometu.
8. Uparivanje uređaja može se inicirati i manualno sekvencijalnim pritiskanjem gumba ili izvršnom datotekom. Signalna lampica će bljeskati plavom bojom.
9. Nakon otključavanja, otvaranja ili primanja poslana poruke, za administraciju EKey uređaja koristiti će se administracijski gumb. Administracijske značajke uključuju: držanje statusa otvoreno/prolaz, mijenjanje PIN-a, brisanje svih mobitela, dozvoljavanje izvršnih datoteka za dohvaćanje evidencije logiranja ili izmjene postavki, ili prihvaćanje konekcija iz Management aplikacije. Signalna lampica će bljeskati različitim uzorcima plave boje pokazujući različite administrativne značajke.

Automatsko uparivanje vašeg mobitela (Default)

1. Učinite vaš mobitel vidljivim (vidljivim za sve) konzultirajući vašu tehničku dokumentaciju za mobitel (obično u opcijama: Setting - > Connectivity - > Bluetooth - > Find Me ili Setup). Preporučujemo da kreirate prečicu za upravljanje Bluetooth-om na vašem mobitelu. Da biste to uradili, pogledajte tehničku dokumentaciju vašeg mobitela.
2. Premjestite mobitel unutar dometa uparivanja EKey uređaja i sačekajte da mobitel promptno zatraži PIN koji vam je dao vaš instalater. Signalna lampica će bljeskati plavom bojom kada EKey uređaj bude memorirao vaš mobitel.
3. Dok je svjetlo još uvijek bljeskajuće plavo, premjestite mobitel i stanite na vanjsku stranu vrata dok su vrata još zatvorena. EKey uređaj će automatski kalibrirati snagu signala specifično za svaki uređaj.
4. Upišite PIN. Zadana (default) vrijednost je PIN-a je 1234.

5. Čim je PIN uspješno upisan, signalna lampica će postati trajno plava za 5 sekundi. Vaš mobitel je upravo prijavljen na ECKey uređaj.
6. Nakon uspješnog uparivanja uređaja, signalna lampica će svijetliti crvenom bojom i ECKey uređaj će se vratiti u normalni operacijski način rada.

Učinite vaš mobitel nevidljivim

1. Za vrijeme dok su vrata otvorena ili otključana, signalna lampica će bljeskati zelenom bojom; pritisnite i otpustite administracijski gumb dva puta.
2. Signalna lampica će na zelenom svjetlu pokazati dvostruki plavi bljesak ...Treba napomenuti da se samo dva mobitela mogu postaviti kao skriveni. Ako već postoje dva snimljena skrivena mobitela, stari skriveni mobiteli će biti konvertirani u uparene mobitele.
3. Nakon snimanja mobitela koji je postao skriven, ECKey uređaj će se restartati, signalna lampica će pokazati crveno svjetlo i ECKey uređaj će se vratiti u normalni operacijski način rada.

Manualno uparivanje mobitela i specifični PIN (visoko sigurni predložak)

Da biste to učinili, potrebno vam je: računalo s ECKey Management aplikacijom i instaliranim ECKey Bluetooth hardverskim ključem (Bluetooth dongle), eksterni administracijski gumb spojen na instalirani ECKey uređaj, i mobitel s uključenim Bluetooth-om.

1. Učinite vaš mobitel vidljivim (vidljivim za sve) konzultirajući tehničku dokumentaciju proizvođača mobitela (obično u opcijama: Setting -> Connectivity -> Bluetooth -> Find Me ili Setup). Preporučujemo da kreirate prečicu za upravljanje Bluetooth-om na vašem mobitelu. Da biste to uradili, pogledajte tehničku dokumentaciju vašeg mobitela.
2. Instalirajte i otvorite Management aplikaciju koju ste dobili na CD-u s računala na kojem je instaliran Windows XP ili Vista i ECKey Bluetooth hardverski ključ (Bluetooth dongle). Ako niste spojeni na ECKey uređaj odaberite Offline način rada i čim otvorite aplikaciju, otvorite predložak za ECKey uređaj.
3. U Management aplikaciji kliknite na izbornik ECKey -> Identify PIN. Management aplikacija će koristeći Bluetooth dongle tražiti PIN za identifikaciju mobitela i to za svaki određeni mobitel.
4. Ako ploča administracijskog gumba nije dostupna, onda idite na vanjski administracijski gumb koji bi trebao biti spojen na ECKey uređaj. Pritisni i drži vanjski administracijski gumb tri sekunde. Na ECKey uređaju će signalna lampica bljeskati plavo i crveno indicirajući da je uređaj u stanju uparivanja.
5. Dok je status signalne lampice još uvijek bljeskavo plavi, premjestite mobitel i stanite na vanjsku stranu vrata dok su još uvijek zatvorena. ECKey uređaj će automatski kalibrirati snagu signala specifično za svaki uređaj.
6. Na vašem mobitelu tražite novi Bluetooth uređaj dok ne pronađete ECKey uređaj. Pogledajte dokumentaciju vašeg mobitela i saznajte kako ćete se spojiti s novim Bluetooth uređajem. Kada mobitel promptno zatraži PIN upišite specifični PIN koji je identificiran u koraku (3).
7. Čim je PIN uspješno upisan, signalna lampica će postati trajno plava za 5 sekundi. Vaš mobitel je upravo prijavljen na ECKey uređaj.
8. Nakon uspješnog uparivanja uređaja, signalna lampica će svijetliti crvenom bojom i ECKey uređaj će se vratiti u normalni operacijski način rada.

Izmjena PIN-a

Za ovo će vam trebati registrirani mobitel i administracijski PIN koji vam je dao instalater (default 12345678).

1. Izmijenite ime na mobitelu tako da izmijenite trenutni naziv (na primjer "Nokia 6230i") i izaberite novi PIN (na primjer "0000"). Da biste ovo napravili, molimo konzultirajte dokumentaciju koju ste dobili uz vaš mobitel. Ovo je obično u opcijama: Setting -> Connectivity -> Bluetooth -> Setup ili Options -> Name. Napominjemo da novi PIN mora imati između 4 i 8 numeričnih znamenaka, bez slova.
2. Otvorite vrata s uparenim mobitelom. Signalna lampica će bljeskati zelenom bojom. Za vrijeme dok su vrata otvorena/otključana pritisnite i držite administracijski gumb.
3. Nastavite držati administracijski gumb sve dok vas mobitel ne zatraži administracijski PIN. Tijekom ovog vremena signalna lampica će se najprije ugasiti a zatim će početi bljeskati plavom bojom.
4. Otpustite administracijski gumb i upišite 8 znamenkasti administracijski PIN.
5. EKey uređaj će potvrditi administracijski PIN i **automatski** će ga ažurirati zajedno s novim Bluetooth imenom vašeg mobitela (vaš novi PIN).
6. Signalna lampica će pokazati trajno plavo svjetlo u trajanju od 5 sekundi kao potvrdu da je novi PIN ažuriran s novom vrijednošću.
7. EKey uređaj će se vratiti u normalni operacijski način rada i signalna lampica će pokazati crveno svjetlo. Vi možete ponovno mijenjati Bluetooth ime na vašem mobitelu, bez ikakvog utjecaja na PIN od EKey uređaja.
8. U ovoj konfiguraciji, mijenjanje PIN-a će zahtijevati ponovno uparivanje uređaja. Ako je PIN bio mijenjan, za ponovno uparivanje trebate odabrati i opciju "Force pairing on PIN change setting" u Management aplikaciji.

Brisanje svih uparenih mobitela

Za ovo ćete trebati mobitel da otključate ili otvorite vrata.

1. Za vrijeme otvaranja ili otključavanja vrata signalna lampica će bljeskati zelenom bojom; pritisnite i otpustite administracijski gumb 4 puta a zatim pritisnite administracijski gumb po peti put i držite 3 sekunde.
2. Signalna lampica će početi ponavljajuće bljeskati plavom bojom 4 puta. Otpustite administracijski gumb.
3. EKey uređaj je trenutno na čekanju za brisanje svih uparenih mobitela. Vi možete:
 - a. Potvrditi brisanje: pritisnite i držite administracijski gumb u vremenu od 3 sekunde. Signalna lampica će pokazati trajno plavo svjetlo u vremenu od 5 sekundi kao potvrdu da su svi upareni mobiteli izbrisani. Otpustite administracijski gumb.
 - b. Otkazati brisanje: pritisnite i otpustite administracijski gumb.
4. EKey uređaj će se vratiti u normalni operacijski način rada i signalna lampica će postati crvena.

Administracija EKey uređaja putem Management aplikacije

Preporučeni pristup za konfiguriranje i administraciju EKey uređaja je korištenje EKey Management aplikacije na računalo koje ima instaliran Windows XP ili Vista i koji je spojen s EKey uređajem putem USB kabla ili Bluetooth-a. Ako se računalo ne nalazi u blizini EKey uređaja, onda se mobilni telefon može koristiti za slanje i primanje konfiguracijskih postavki, te evidenciju događaja i liste uparenih mobitela.

Otključavanje/otvaranje vrata bez činjenja mobitela vidljivim (skriveni mobiteli)

Bluetooth ima tri stanja: isključen, skriven ili vidljiv (ili vidljiv za sve). Ako je Bluetooth isključen, EKey uređaj neće otkriti mobilni telefon u svom dometu. Imati skriveni Bluetooth je isto kao i imati svoj broj mobilnog telefona u imeniku koji više ne postoji. Ako netko već zna broj mobilnog telefona na koji može nazvati, ali ga ne vidi, onda je isto kao i da ne zna broj mobilnog telefona. Imati uključen Bluetooth je isto kao i imati svoj broj mobilnog telefona u imeniku, može ga se pregledavati i može ga se nazvati, ali vi ne morate prihvatiti takav poziv. Većina mobilnih telefona mora biti vidljiva da bi se uparila s EKey uređajem. Zadana (default) vrijednost za otključavanje/otvaranje EKey uređajem je da mobilni telefon mora biti vidljiv.

Samo dva mobilna uređaja mogu biti registrirana da bi otključala/otvorila vrata s skrivenim Bluetooth-om. To je korisno za Apple iPhone i Motorola mobilne telefone koji mogu biti vidljivi samo jednu minutu ili slično. Da bi vašim mobilnim telefonom otključali/otvorili vrata za vrijeme dok je Bluetooth mobilnog telefona skriven, slijedite sljedeće korake prilikom uparivanja.

1. Tijekom 5 sekundi kada je signalna lampica zelena nakon otključavanja, pritisnite i otpustite administracijski gumb 2 puta. Statusno svjetlo će ponoviti bljeskajuću plavu boju dva puta. Pritisnite i držite administracijski gumb da bi potvrdili ovu promjenu ili pritisnite i otpustite da bi otkazali ovu promjenu. Vaš mobilni telefon će biti prekidač između mobilnih telefona koji mora biti vidljiv da bi ga vidio EKey uređaj i mobilni telefon koji može biti ili skriven ili vidljiv da bi ga vidio EKey uređaj. Signalna lampica će pokazivati trajno plavo svjetlo u trajanju od 5 sekundi ako je proces bio uspješan.
2. Ako već postoje dva uređaja koja su registrirana na ovaj način, stari skriveni mobilni telefoni će biti vraćeni na standardne uparene mobilne telefone kod kojih će ubuduće Bluetooth biti vidljiv da bi otključali/otvorili vrata, a novi mobilni telefoni će biti snimljeni kao novi skriveni mobilni telefoni.

Zadana vrijednost – skriveno

Ako je ova opcija uključena mobilni telefon će postati jedan od dva mobilna telefona koje će EKey uređaj identificirati ako mu je Bluetooth uključen ali je nevidljiv (opcije *not visible* ili *hidden*). Ako već postoje dva skrivena mobilna telefona, stari skriveni mobilni telefon će postati standardni upareni mobilni telefon. Da bi vidjeli je li mobilni telefon postao jedan od skrivenih mobilnih telefona, uključite Bluetooth i učinite ga nevidljivim, i vidite da li ga je EKey uređaj identificirao.

Izmjena master PIN-a

Za ovo trebate imati mobilni telefon i administracijski PIN koji vam je dao instalater (zadana vrijednost je 12345678).

1. Na mobilnom telefonu izmijenite Bluetooth ime, tako da trenutno ime (na primjer "Nokia 6230i") izmijenite u "adminXXXX" gdje je XXXX novi administracijski PIN. Molimo konzultirajte tehničku dokumentaciju koju ste dobili uz vaš mobilni telefon. Ovo je obično u opcijama: Setting -> Connectivity -> Bluetooth -> Setup ili Options -> Name. Napominjemo da novi PIN mora imati između 4 i 8 numeričkih znamenki, bez uporabe slovnih oznaka.
2. Otključajte ili otvorite vrata s uparenim mobilnim telefonom. Signalna lampica će bljeskati zelenom bojom. Za vrijeme otključavanja ili otvaranja vrata pritisnite i držite administracijski gumb.
3. Nastavite držati administracijski gumb sve dok mobilni telefon ne zatraži upisivanje starog administracijskog PIN-a. Za to vrijeme će signalna lampica najprije pokazivati žutu boju a onda će početi bljeskati plavom i žutom.
4. Otpustite administracijski gumb i upišite stari administracijski PIN.
5. EKey uređaj će potvrditi stari administracijski PIN i automatski ažurirati administracijski PIN sa novom vrijednošću koja je upisana u Bluetooth ime vašeg mobilnog telefona.

6. Signalna lampica će pokazati trajno plavo svjetlo u trajanju od 5 sekundi kao potvrdu da je PIN ažuriran s novom vrijednošću.
7. ECKey uređaj će se vratiti u normalno operativno stanje i signalna lampica će pokazati crvenu boju. Sada možete ponovno promijeniti Bluetooth ime na vašem mobitelu kada god želite, bez utjecaja na PIN ECKey uređaja.

Tvornički reset uporabom PIN-a

Za ovo trebate upareni mobitel koji će otključati ili otvoriti vrata.

1. Kada se vrata otključavaju/otvaraju signalna lampica će bljeskati zelenom bojom; pritisnite i otpustite administracijski gumb 4 puta a zatim pritisnite administracijski gumb i peti put i držite ga.
2. Nakon 3 sekunde signalna lampica će početi ponavljajuće bljeskati 4 puta. Nastavite i dalje držati gumb ukupno 9 sekundi sve dok signalna lampica ne počne ponavljajuće bljeskati 8 puta. Otpustite administracijski gumb.
3. ECKey će trenutno čekati tvornički reset svih postavki i PIN brojeva. Vi možete:
 - a. Potvrditi tvornički reset: pritisnuti i držati administracijski gumb 3 sekunde. Signalna lampica će pokazati trajno plavo svjetlo u trajanju od 5 sekundi kako bi se potvrdilo da su sve postavke vraćene na tvornički zadane vrijednosti. Otpustite administracijski gumb.
 - b. Otkazati tvornički reset: pritisnuti i otpustiti administracijski gumb.
4. ECKey uređaj će se vratiti u normalno operativno stanje i signalna lampica će pokazati crvenu boju.

Tvornički reset bez uporabe PIN-a

1. Isključite napajanje ECKey uređaju.
2. Spojite zajedno ljubičastu, sivu i crnu žicu i uključite napajanje ECKey uređaja u trajanju od 5 sekundi. Signalna lampica će pokazivati trajno plavu boju u trajanju od 5 sekundi kako bi potvrdila tvornički reset svih postavki uključujući i master PIN na zadanu vrijednost 12345678.
3. Isključite ponovno ECKey uređaj i izvršite ponovnu konfiguraciju i ožičenje ECKey uređaja.

Podešavanje dometa

ECKey uređaj ima niz opcija za podešavanje dometa.

1. ECKey koristi oboje, i brzinu i udaljenost za mjerenje dometa. ECKey uređaj otkriva mobitele unutar 10 metara i zatim promatra približavanje uređaju. Kada se testira domet, osigurajte se da prilikom dolaska startna točka bude udaljena više od 10 metara. Slično testirajte i normalnu brzinu ulaska. Kada sporije hodate prema ECKey uređaju, više će mu trebati vremena za otključavanje.
2. Osigurajte postavke dometa koje će imati vrijednosti koje odgovaraju većini mobitela.
3. Uzmite u obzir okruženje u kojemu se vrata nalaze. Prazan prostor bez prepreka će povećati domet, a drvo, staklo, i slične pregrade će imati vrlo mali učinak na smanjenje dometa. Betonske i metalne pregrade smanjuju domet. Zatvorene metalne konstrukcije će sasvim blokirati signal.
4. Kada upisujete PIN prilikom uparivanja uređaja onda stanite malo dalje od ECKey uređaja. Udaljenost na kojoj upisujete PIN je definirana postavkama minimalnog dometa za taj mobitel.
5. Ako se ECKey uređaj koristi za otključavanje vrata, za optimizaciju dinamike dometa dodatno se mogu koristiti i senzori za vrata. Ako su vrata dva puta otključana ali nisu otvorena, onda se domet privremeno smanjuje.

6. Ako je mobitel identificiran ali je izvan dometa 10 puta iza reda, onda mu se domet smanjuje kako bi se izbjeglo pojačano trošenje baterije mobitela. Tako, na primjer ako je mobitel ostao preko noći, onda mu se ECKey domet smanjuje sljedeće jutro.

Neočekivano zaustavljanje vrata

ECKey uređaj može se koristiti i za promatranje ako su vrata ostala u pritvorenom položaju koristeći pri tome senzore za vrata. Ako su vrata ostala pritvorena više nego što je to definirano u postavkama *vremena neočekivanog zaustavljanja*, oglasiti će se zvučni signal i ovaj događaj će biti snimljen u evidenciju svih događaja (funkcija *audit trial*).

Sinkronizacija ECKey uređaja s otvaranjem ulaznih ili dvorišnih vrata

Gumb na pritisak koji služi za otvaranje ulaznih ili dvorišnih vrata može se potpuno izbaciti sinkronizacijom s ECKey uređajem. Najlakši način da se to izvede je korištenje i instaliranje senzora za vrata koji određuje da li su vrata otvorena ili zatvorena. ECKey uređaj može koristiti te senzore da bi ostao sinkroniziran. Druge opcije uključuju korištenje PIN-a za manualnu potvrdu otvaranja/zatvaranja vrata.

Administracijski način rada

U normalnom operativnom načinu rada, ECKey ne može biti u stanju traženja, spajanja ili konfiguriranja. Za administriranje ECKey uređaja mobitelom ili računalom putem Bluetooth-a, ECKey uređaj najprije mora biti u administrativnom načinu rada.

Za ulazak u administrativni način rada, trebat će te mobitel da bi otključali/otvorili ECKey uređaj.

1. Za vrijeme dok ECKey uređaj otključava ili otvora, signalna lampica će biti zelena; pritisnite i držite administracijski gumb 3 sekunde.
2. Signalna lampica će sada biti žuta. Otpustite administracijski gumb. Za vrijeme dok je signalna lampica žuta, ECKey uređaj je u administrativnom načinu rada.
3. Za izlazak iz administrativnog načina rada, pritisnite i otpustite administracijski gumb.

Signalna lampica

Signalna lampica	Značenje
Isključena	Neoperativno stanje, provjerite izvor napajanja
Crvena	Zaključavanje ili zatvaranje i traženje mobilnih uređaja u dometu
Crvena bljeskajuća	Vrijeme dodijeljeno za zatvaranje, zaključavanje ili naoružavanje alarma
Zelena	Otključavanje ili otvaranje
Zelena bljeskajuća	Vrijeme dodijeljeno za otvaranje
Žuta	Prolaz, spavanje ili zastoj i dostupnost za administriranje putem Bluetooth-a. Za to vrijeme ECKey uređaj ne traži mobilne uređaje.
Plava sporo-bljeskajuća svakih 5 sekundi	ECKey uređaj je spojen za administriranje putem Bluetooth-a.
Ljubičasta	Uspješan <i>upgrade</i> , isključivanje napajanja za restartanje
Plava	Administriranje (pogledati niže navedeno)
- jednom-bljeskajuća do gašenja	ECKey zahtijeva PIN mobitela (automatsko uparivanje)
- jednom-bljeskajuća do crvene	ECKey čeka na vidljivost mobitela (manualno uparivanje)

- jednom-bljeskajuća do žute	EKey zahtijeva managerski PIN (master) za mijenjanje funkcija
- duplo ponavljajuća bljeskajuća	Mobiteli koji su se upravo uparili su registrirani kao skriveni uređaji. Mobilni će raditi kao prekidač ako je Bluetooth ili skriven ili vidljiv.
- jedan set od 4 bljeska	EKey uređaj je upravo uključen ili je restartan
- ponavljajuća četverostruka bljeskajuća	Čekanje na brisanje svih mobitela
- ponavljajuća 8 puta bljeskajuća	Čekanje na tvornički reset.
- trajna u trajanju od 5 sekundi	Administrativna potvrda prethodne akcije

Gumb sekvence i akcije

Početno stanje		Gumb sekvenca ili akcija	Završno stanje	
Signalna lampica	Značenje		Signalna lampica	Značenje
Isključena	Neoperativno stanje, provjerite izvor napajanja	Bilo koja	Isključena	Neoperativno stanje, provjerite izvor napajanja
Uparivanje				
Crvena	Zaključavanje ili zatvaranje i traženje mobitela	Pritisni i drži	Bljeskajuće crvena i plava	Inicijalno manualno uparivanje i EKey je vidljiv za mobitele
Crvena	Zaključavanje ili zatvaranje i traženje mobitela	Vidljivi nepoznati mobiteli u dometu ili poznati mobiteli u dometu s PIN okidačem	Bljeskajuće plava	Zahtijeva PIN od mobitela
Bljeskajuće plava	Zahtijeva PIN od mobitela	Jednom pritisni i otpusti	Crvena	Otkazivanje zahtjeva za uparivanjem
Bljeskajuće plava	Zahtijeva PIN od mobitela	Ispravno upisan PIN	Trajno plava 5 sekundi	Uparivanje uspješno
Bljeskajuće plava	Zahtijeva PIN od mobitela	Netočno upisan PIN	Crvena	Uparivanje nije uspješno
Bljeskajuće crvena i plava	Inicijalno manualno uparivanje i EKey je vidljiv za mobitele	Jednom pritisni i otpusti	Crvena	Otkazivanje zahtjeva za uparivanjem
Bljeskajuće crvena i plava	Inicijalno manualno uparivanje i EKey je vidljiv za mobitele	Ispravno upisan PIN	Trajno plava 5 sekundi	Uparivanje uspješno
Bljeskajuće crvena i plava	Inicijalno manualno uparivanje i EKey je vidljiv za mobitele	Netočno upisan PIN	Crvena	Uparivanje nije uspješno
Otključavanje				
Bilo koja		Mobilni aktivira otključavanje	Zelena	Vrata su otključana Vrata su otvorena
Bilo koja		Mobilni aktivira otključavanje	Bljeskajuće zelena	Vrata se otvaraju
Zaključavanje				
Bilo koja		Nema mobitela za aktiviranje otključavanja, otvaranja ili isključivanja alarma	Crvena	Zaključavanje ili zatvaranje i traženje mobitela
Bilo koja		Nema mobitela za aktiviranje otključavanja, otvaranja ili isključivanja alarma	Crvena bljeskajuća	Zatvaranje vrata, garaže Uključivanje alarma
Učiniti skrivenim				
Zelena, bljeskajuće zelena	Vrata su otključana, Vrata su otvorena, Vrata se otvaraju	Pritisni i otpusti dva puta	Ponavljajuće dvostruko bljeskajuće plavo	Čekanje da bi se učinilo skrivenim
Početno stanje		Gumb sekvenca ili akcija	Završno stanje	
Signalna lampica	Značenje		Signalna lampica	Značenje
Ponavljajuće dvostruko plavo bljeskajuće na zelenom	Čekanje aktiviranja mobitela da bi se učinio skrivenim	Pritisni i drži	Plava 5 sekundi zatim crvena	Ako je uključen mobilni će aktivirati EKey da bude skriven ili ne
Ponavljajuće dvostruko plavo bljeskajuće na zelenom	Čekanje aktiviranja mobitela da bi se učinio skrivenim	Pritisni i otpusti	Crvena	Povratak na normalno stanje
Spavanje i administracija				

Zelena, bljeskajuće zelena	Vrata su otključana, Vrata su otvorena, Vrata se otvaraju	Pritisni i drži	Žuta	U stanju spavanja i spreman za administraciju
Žuta	U stanju spavanja i spreman za administraciju	Pritisni i otpusti	Crvena	Izlazak iz stanja spavanja i administracije
Žuta	U stanju spavanja i spreman za administraciju	Zahtjev za spajanjem putem Bluetooth-a za administraciju	Plava pulsno na žutoj jednom svake sekunde	Spojen putem Bluetooth-a za administraciju
Žuta	U stanju spavanja i spreman za administraciju	Spajanje putem Bluetooth-a za administraciju	Plava pulsno na žutoj svakih 5 sekundi	Spojen putem Bluetooth-a za administraciju
Bljeskajuće žuta i plava		Pritisni i otpusti	Crvena	Izlazak iz stanja spavanja i administracije
Izmjena PIN-a				
Zelena, bljeskajuće zelena	Vrata su otključana, Vrata su otvorena, Vrata se otvaraju	Pritisni i drži 13 sekundi	Žuta nakon 3 sekunde zatim bljeskajuće plava	Zahtjev za upis Manager PIN-a za izmjenu PIN-a
Bljeskajuće plava i žuta	Zahtjev za upis Manager PIN-a za izmjenu PIN-a	Ispravan Manager PIN	Plava 3 sekunde zatim crvena	PIN je izmjenjen
Bljeskajuće plava i žuta	Zahtjev za upis Manager PIN-a za izmjenu PIN-a	Neispravan Manager PIN	Crvena	PIN nije izmjenjen
Bljeskajuće plava i žuta	Zahtjev za upis Manager PIN-a za izmjenu PIN-a	Pritisni i otpusti	Crvena	Zahtjev za izmjenom PIN-a i PIN nije izmjenjen
Brisanje svih mobitela				
Zelena, bljeskajuće zelena	Vrata su otključana, Vrata su otvorena, Vrata se otvaraju	Pritisni i otpusti 4 puta i pritisni i drži 3 sekunde	Ponavljajuće bljeskajuće plava 4 puta nakon 3 sekunde	Čekanje na brisanje svih mobitela
Ponavljajuće bljeskajuće plava 4 puta	Čekanje na brisanje svih mobitela	Pritisni i drži	Plava za 5 sekundi zatim crvena	Potvrđeno brisanje svih mobitela i zatim restartanje
Ponavljajuće bljeskajuće plava 4 puta	Čekanje na brisanje svih mobitela	Pritisni i otpusti	Crvena	Otkazivanje brisanja svih mobitela
Tvornički reset				
Zelena, bljeskajuće zelena	Vrata su otključana, Vrata su otvorena, Vrata se otvaraju	Pritisni i otpusti 4 puta i pritisni i drži 13 sekundi	Ponavljajuće bljeskajuće plava 4 puta nakon 3 sekunde i zatim 8 puta nakon 10 sekundi	Čekanje na tvornički reset
Ponavljajuće bljeskajuće plava 8 puta	Čekanje na tvornički reset	Pritisni i drži	Plava za 5 sekundi zatim crvena	Potvrđen reset na tvorničke postavke i restartanje
Ponavljajuće bljeskajuće plava 8 puta	Čekanje na tvornički reset	Pritisni i otpusti	Crvena	Otkazivanje tvorničkog reseta
Tvornički upgrade				
Bilo koja	Bilo koje	Upgrade uspješno obavljen	Ljubičasta	Upgrade uspješno obavljen

Opcije ožičenja

Žica	Opis	Spaja se na
Crvena	AC/DC napajanje(V+)	12 do 24 V DC kod modela EK3, 12 do 24 V DC/AC kod modela EK4
Crna	Uzemljenje (G)	Uzemljenje napajanja Uzemljenje za vanjsko svjetlo, vanjski gumb, senzor pozicije vrata i senzor za aktiviranje
Zelena	Rezervirano	N/A
Bijela	Rezervirano	N/A
Žuta	Univerzalni relej (C - Common)	Ulaz za relej
Plava	Relej N/C (NC - normalno zatvaranje)	Spaja se na univerzalni relej kada je mobitel u dometu
Smeđa	Relej N/O (NO - normalno otvaranje)	Spaja se na univerzalni relej kada je mobitel izvan dometa
Narančasta	Vanjsko svjetlo (L)	Pozitivni pol vanjskog svjetla. Druga strana je uzemljenje.
Siva	Vanjski gumb (B)	Jedna strana vanjskog administracijskog gumba. Uzemljenje je druga strana.
Ljubičasta	Senzor pozicije vrata (D)	Jedna strana senzora koji detektira da li su vrata otvorena ili zatvorena. Uzemljenje je druga strana.
Žica	Opis	Spaja se na

Roza	Senzor za aktiviranje	Dostupno kod modela EK4 ali nije dostupno kod modela EK3. Jedna strana je senzor za aktiviranje otvaranja, na primjer pasivni infracrveni senzor, magnetska petlja za vozila ili gumb na pritisak za manualno potvrđivanje. Uzemljenje je druga strana.
Žutomrka	AC ulaz 2	Dostupno kod modela EK4 ali nije dostupno kod modela Ek3. Ulaz za napajanje 12 do 24 V AC.

Opis postavki

Polje	Tekst
Template Name	Naziv za ranije spremljen konfiguracijski predložak.
Device Name	Ovo je naziv ECKey čitača koji će se pokazati na korisničkom mobitelu prilikom uparivanja uređaja. Preporučuje se da uređaji imaju različita imena kako bi lakše bili identificirani.
Application	Ovo je identifikacija aplikacije Eckey uređaja koja mijenja tipove opcija releja koji su dostupni za tu aplikaciju.
Message Type	<p>Ograničava ponašanje releja i opcija koje ovise o odabranoj aplikaciji</p> <p>Door Unlock</p> <p>Otključava za period: Relej je uključen za definirani period da otključava vrata i zatim ih ponovno zaključa. Ako je mobitel još uvijek u dometu, može ih otključati ponovno.</p> <p>Otključava ako je mobitel u dometu: Relej je uključen za otključavanje vrata ako je mobitel u dometu i isključen ako su svi mobiteli napustili domet.</p> <p>Otključava pulsno: Relej se aktivira pulsno i otpušta izlaz. Vrata su otključana za vrijeme definirano izlaznim zahtjevom.</p> <p>Door or Gate opener</p> <p>Otvaranje pulsom: Relej se aktivira pulsom i otvara vrata ako je mobitel u dometu, ali se ne zatvara pulsom ako je mobitel izvan dometa.</p> <p>Otvaranje i zatvaranje pulsom: Relej se aktivira pulsom i otvara vrata ako je mobitel u dometu, i ponovno se aktivira pulsom da bi zatvorio vrata kada mobitel ne bude više u dometu.</p> <p>Alarm</p> <p>Trenutno isključuje prekidač na ključ: Relej se aktivira pulsom putem mobitela i isključuje alarm, ali ga ponovno ne uključuje kada je mobitel izvan dometa.</p> <p>Trenutno uključuje i isključuje prekidač na ključ: Relej se aktivira pulsom putem mobitela i isključuje alarm. ECKey uređaj nakon toga dolazi u stanje spavanja. Nakon perioda buđenja, relej pulsom ponovno uključuje alarm.</p> <p>Održavajući prekidač na ključ: Relej se aktivira i isključuje alarm nakon čega alarm ostaje isključen.</p>
Buzzer option	<p>Određuje koliko će se puta oglasiti zvučni signal kada je relej aktiviran.</p> <p>Opcija zvučnog signala je dostupna kod modela EK4 a nije dostupna kod modela EK3.</p>
Open Pulse Length	<p>Određuje koliko dugo će biti uključen relej kada je aktivirana poruka otvori/otključaj/isključ.</p> <p>Koristi se u porukama sljedećeg tipa:</p> <p>Otključaj za period,</p> <p>Otključaj simulirajući gumb na pritisak,</p> <p>Otvori simulirajući gumb na pritisak,</p> <p>Otvori i zatvori simulirajući gumb na pritisak,</p> <p>Trenutno isključi prekidač na ključ,</p> <p>Trenutno uključ i isključi prekidač na ključ</p>
Close Pulse Length	<p>Određuje koliko dugo će biti uključen relej kada je aktivirana poruka zatvori/zaključaj/uključ.</p> <p>Koristi se u porukama sljedećeg tipa:</p>

	<p>Otvori i zatvori simulirajući gumb na pritisak,</p> <p>Trenutno uključi i isključi prekidač na ključ</p>
Minimum Delay	<p>Ovo je specifikacija minimalnog vremena koje je potrebno između pritiska na gumb za otvaranje i pritiska na gumb za zatvaranje. Koristi se za osiguranje da ulazna ili garažna vrata imaju dovoljno vremena za otvaranje prije nego dobiju zahtjev za zatvaranjem.</p> <p>Ako se ECKey uređaj koristi za alarme, minimalno odgođeno vrijeme definira vrijeme dodijeljeno korisniku da napusti stan prije nego se sigurnosni sustav uključi. Ta vrijednost se definira kao vrijeme između uključivanja sigurnosnog sustava i vremena kada ECKey uređaj starta s promatranjem mobitela u dometu za isključivanje alarma.</p>
Sleep after open	<p>ECKey uređaj će biti u stanju spavanja i zaustaviti će proces promatranja mobitela a relej će ostati u istom stanju nakon slanja poruke za otključavanje/otvaranje/isključivanje. ECKey uređaj će biti probuđen iz stanja spavanja pritiskom na administracijski gumb, vanjskim gumbima ili vanjskim senzorima.</p>
Sensor	<p>Ova opcija pokazuje da li su instalirani senzori za vrata ili alarm koji ograničavaju poziciju vrata ili status alarma.</p> <p>Mogu se koristiti na sljedeći način:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Brava vrata: Ako su vrata otključana ali nisu otvorena tri puta , u sljedećem pokušaju će smanjivati domet sve dok se vrata ne otvore. 2) Brava vrata: Zaključavaju vrata nakon zatvaranja. 3) Motori za ulazna i dvorišna vrata: Ne dozvoljavaju ponovno otvaranje vrata ako su ona već otvorena. 4) Motori za ulazna i dvorišna vrata: Ne dozvoljavaju ponovno zatvaranje vrata ako su ona već zatvorena. 5) Motori za ulazna i dvorišna vrata: Ako se vrata ne otvore na zahtjev, pokušavaju ponovno. 6) Alarm: Ako je alarm uključen startaju promatranje mobitela koji su u dometu radi njegovog isključivanja. 7) Alarm: Ako je alarm isključen idu u stanje spavanja.
Sensor configuration	<p>Ova opcija određuje tip senzora za vrata/alarm koji će se koristiti. Senzor za vrata (npr. reed prekidač) je ožičen s jedne strane za senzor vrata a s druge strane je spojen na uzemljenje.</p> <p>Ako je senzor postavljen na "Normalno zatvoreno", ulaz senzora vrata oblikuje konekciju u osnovi kao da su vrata zatvorena. U tom slučaju odaberite opciju "Closed when the door is closed".</p> <p>Ako je senzor postavljen na "Normalno otvoreno", ulaz senzora vrata prekida konekciju u osnovi kao da su vrata zatvorena. U tom slučaju odaberite opciju "Normally Open when the door is closed".</p>
Propped Time	<p>Ako se vrata drže otvorena više vremena nego što definirano ovim vremenom, oglasiti će se zvučni signal. Vrijednost od 0 sekundi ili nepostojanje senzora vrata onemogućavaju ovu značajku.</p>
Access Level	<p>Postoje tri vrijednosti za razinu pristupa:</p> <p>Jedan nivo: Ovo je jednostruki nivo pristupa s jednim setom identifikacije i opcije aktiviranja za sve mobitele. Ovo je zadana vrijednost.</p> <p>Korisnik/Manager: ECKey uređaj koristi različitu identifikaciju i opciju aktiviranja u ovisnosti radi li se o mobitelu korisnika ili managera sustava. Na primjer, od korisnika se može zahtijevati unos PIN-a svaki puta, dok manager može otvoriti vrata <i>hands free</i> načinom. Mobiteli se memoriraju ili kao korisnički ili kao managerski bazirano na metodi uparivanja koja se koristi u korisničkom sučelju.</p> <p>Dan/Noć: ECKey koristi različite opcije identifikacije i aktiviranja u ovisnosti da li je noć ili dan. ECKey uređaj može se također konfigurirati da automatski zaključa ili otključa s obzirom na vrijeme dana ili noći.</p>
Identification	<p>Ovo pokazuje koji mobiteli će biti promatrani.</p> <p>Svi mobiteli: Svi vidljivi mobiteli će biti promatrani ako se nalaze u dometu. Sigurnost je zajamčena PIN aktivacijom.</p> <p>Upareni mobiteli: Svi mobiteli koji su već ranije upareni s ECKey uređajem će biti promatrani ako se nalaze u dometu.</p> <p>Autentični mobiteli: Svi mobiteli koji su već upareni s ECKey uređajem moraju biti još jednom autorizirani da bi bili promatrani ako se nalaze u dometu. Ovo uzima dodatnih 2,5 sekunde ali je sigurnost povećana jer štiti od potencijalnog kloniranja Bluetooth adrese.</p> <p>Potpuno zaključano: Ovo je primjenjivo samo ako je odabrana opcija dnevnog vremena. U ovom načinu rada ECKey uređaj zaključava, zatvara vrata ili uključuje alarm i ECKey uređaj zaustavlja promatranje mobitela. Samo alternativnom metodom pristupa može se poslati zahtjev za otključavanje ili otvaranje vrata. Ovo se koristi s funkcijom dnevnog vremena za potpuno zaključavanje vrata tijekom noći.</p> <p>Otključano za prolaz: Ovo je primjenjivo samo ako je odabrana opcija dnevnog vremena. U ovom načinu rada ECKey uređaj otključa, otvori vrata ili isključi alarm i nakon toga zaustavi proces promatranja mobitela. Ovo se može koristiti s funkcijom dnevnog vremena za dnevno otključavanje u određeno vrijeme svaki dan u tjednu.</p> <p>Izmjena načina rada iz <i>Otključano za prolaz</i> u bilo koji drugi način rada baziran na dnevnom vremenu, automatski će zaključati</p>

	vrata. Način rada <i>Otključano za prolaz</i> je primjenjiv samo ako je uključena opcija dnevno vrijeme.																		
Range	<p>Ovo predstavlja domet u kojem mora biti mobilni telefon da bi aktivirao relej. Za normalno korištenje koriste se sljedeći indikatori:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Domet</th> <th>Drvo</th> <th>Beton</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minimum</td> <td>1m</td> <td>0,5 m</td> </tr> <tr> <td>Kratki</td> <td>2-4 m</td> <td>1-3 m</td> </tr> <tr> <td>Srednji</td> <td>3-7 m</td> <td>2-4 m</td> </tr> <tr> <td>Dugi</td> <td>5-10 m</td> <td>3-7 m</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>8-15 m</td> <td>6-12 m</td> </tr> </tbody> </table> <p>Faktori koji imaju utjecaj na domet uključuju okoliš, vrstu mobilnog telefona, te broj registriranih vidljivih ili skrivenih uređaja. Za više detalja pogledajte sekciju podrške na www.Eckey.com.</p>	Domet	Drvo	Beton	Minimum	1m	0,5 m	Kratki	2-4 m	1-3 m	Srednji	3-7 m	2-4 m	Dugi	5-10 m	3-7 m	Maximum	8-15 m	6-12 m
Domet	Drvo	Beton																	
Minimum	1m	0,5 m																	
Kratki	2-4 m	1-3 m																	
Srednji	3-7 m	2-4 m																	
Dugi	5-10 m	3-7 m																	
Maximum	8-15 m	6-12 m																	
Trigger	<p>Ovo označava kada će biti aktivirana poruka za otključavanje/otvaranje/isključivanje.</p> <p>Domet: Ova poruka je aktivirana ako je mobilni telefon u dometu.</p> <p>PIN: Poruka je aktivirana ako je mobilni telefon u dometu i ako je korisnik uspješno upisao zahtjevani PIN.</p> <p>Senzor: Poruka je aktivirana ako je mobilni telefon u dometu i vanjski senzor je aktiviran unutar 5 sekundi. Ovaj senzor može biti gumb na pritisak, senzor vozila ili pasivni infra crveni senzor.</p>																		
Pairing	<p>Ovo označava način uparivanja mobilnog telefona s Eckey uređajem</p> <p>Nije primjenjivo: Ovo je slučaj ako svi mobilni telefoni koji se promatraju nisu upareni s Eckey uređajem. Mobilni telefoni će možda zatražiti upisivanje PIN-a ali neće biti zapamćeni sljedeći puta.</p> <p>Automatsko: Ako su nepoznati vidljivi mobilni telefoni unutar registracijskog dometa, onda će se promptno zatražiti PIN i ako je njegovo upisivanje prošlo u redu, mobilni telefon će biti uparen s Eckey uređajem.</p> <p>Manualno: Koristeći gumb u određenim sekvencama ili Management aplikaciju Eckey uređaj se može učiniti vidljivim. Mobilni telefon koji pronađe Eckey uređaj će tada biti uparen. Ako se koristi manualno uparivanje korisnik mora imati pristup administracijskom gumbu da bi registrirao svoj mobilni telefon.</p> <p>Zadano kao skriveno: Ako je ova opcija uključena, mobilni telefon će biti uparen kao jedan od dva mobilna telefona koje Eckey uređaj može identificirati ako je uključen Bluetooth ali nije vidljiv (nevidljiv ili skriven). Ako već postoje dva skrivena mobilna telefona, onda će stari skriveni mobilni telefon postati uparen mobilni telefon. Da bi vidjeli da li je jedan od mobilna telefona skriveni mobilni telefon, uključite Bluetooth ali ga učinite nevidljivim i pogledajte da li će Eckey uređaj identificirati mobilni telefon.</p>																		
Pairing Range	Ovo pokazuje domet automatskog uparivanja koje će biti inicirano i koje ima istu vrijednost za domet otključavanja.																		
Button	<p>Ovo označava da li je administracijski gumb omogućen ili nije.</p> <p>Ako je omogućen onda korisnik može:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ako je u manualnom uparivanju onda može registrirati svoj mobilni telefon. 2) Nakon što otključa/otvori ulazna/dvorišna vrata može ih držati otključana/otvorena (otključano za prolaz). 3) Nakon što otključa/otvori ulazna/dvorišna vrata može izbrisati sve korisnike. 4) Nakon što otključa/otvori ulazna/dvorišna vrata i poznaje master PIN može izvršiti izmjenu PIN-a. 5) Nakon što otključa/otvori ulazna/dvorišna vrata može izvesti tvornički reset. <p>U uređaju EK4 siva žica se može povezati s vanjskim administracijskim gumbom s jedne strane, i uzemljenjem s druge strane, i može se koristiti kao dodatni vanjski administracijski gumb.</p> <p>U uređaju EK3 ako nema administracijskog gumba, onda je i vanjski gumb nedostupan.</p>																		
Audit Level	<p>Ovo pokazuje nivo evidencije snimljenih događaja u zapisniku događaja.</p> <p>Niski nivo: Sve registracije i brisanja mobilna telefona, zahvati i reseti.</p> <p>Srednji nivo: Sve evidencije događaja niskog nivoa, plus pokušaje uspješnih otključavanja/otvaranja/isključivanja i konfiguracijske izmjene.</p> <p>Visoki nivo: Sve evidencije događaja srednjeg nivoa plus neuspješne pokušaje otvaranja vrata, zaključavanja i izmjene načina rada.</p> <p>Funkcija evidencije događaja je dostupna u modelima EK4 ali nije dostupna u modelima EK3.</p>																		
PIN Type	<p>Ovo pokazuje da li je PIN isti za sve mobilne telefone ili je PIN specifičan za svaki mobilni telefon ili uređaj.</p> <p>Za uređaje i mobilne telefone koristi se specifični PIN koji putem Bluetooth adrese i koda uparivanja određuje dužinu PIN-a</p>																		

	<p>definiranu za svaki mobitel. Bluetooth adresa je jedinstvena za svaki Bluetooth uređaj i nije jednaka IMEI ili SI broju kartice.</p> <p>Različite ECKEY jedinice koje imaju isti kod uparivanja generirati će iste PIN-ove za iste mobitele.</p> <p>Dva mobitela koja dijele istu SIM karticu ili korisnički račun će imati različite PIN-ove.</p> <p>Za određivanje PIN-a za specifični mobitel potrebno je pokrenuti PIN wizard s mobitelom u dometu da bi se očitala Bluetooth adresa i odredio PIN mobitela.</p>
PIN	Ovo je fiksni PIN koji se koristi za uparivanje mobitela i aktiviranje. Kod većine mobitela će raditi i s jednom znamenkom, iako se preporučuje upisavanje 4 do 8 znamenaka.
PIN Length	Ovo je dužina automatski generiranog PIN-a specifičnog uređaja. Kod većine mobitela će raditi i s jednom znamenkom, iako se preporučuje upisavanje 4 do 8 znamenaka.
Passkey	Ovo je slučajni niz brojeva koji se koristi za generiranje specifičnog PIN-a uređaja. Dva ECKEY uređaja sa istim kodom uparivanja će generirati isti specifični PIN uređaja za svaki mobitel.
Manager PIN	Ovo je fiksni PIN koji se koristi za konfiguriranje i dohvaćanje podataka iz evidencije događaja. Ovaj PIN se koristi za mijenjanje PIN-a, slanje konfiguracijskih postavki i dohvaćanje podataka iz evidencije događaja i spajanje s aplikacijom za upravljanje.
Force pairing on PIN change	Ako je PIN broj promijenjen ECKEY uređaj može zapamtiti sve uparene uređaje i kasnije bez pitanja izvršiti ponovno uparivanje ili ECKEY uređaj može prisilno izvršiti ponovno uparivanje svakoga korisnika koristeći novi PIN. To omogućuje da izmjena PIN-a bude jednostavna i po mogućnosti koristeći <i>hands free</i> način.
Day Start Time	Ovo označava početak dnevnog načina rada u 24 satnom formatu.
Day End Time	Ovo označava početak noćnog načina rada u 24 satnom formatu.

Specifikacija

Dimenzije	80 x 30 x 20 mm	Napajanje	12 - 24 V DC (preporučeno) 11 - 32 V DC (maksimalno)
Težina	46 g	Struja	15 mA (nominalna) 60 mA (max)
Broj korisnika	1000	Pobuda	Impuls ili pulsno 0,5 do 60 sekundi
Broj događaja koji se evidentiraju	1000 događaja		
Domet	1 m do 10 m	Zaključavanje	Fail safe, fail secure, izlazni gumb
Podršavanje dometa	Manualno, automatsko, specifično za pojedine uređaje	Izlazi	Suhi kontakt relej (Common, N/C, N/O), statusno svjetlo
Komunikacija	Bluetooth 2.4 GHz	Ulazi	Administracijski gumb, senzori za vrata, aktivacijski senzori
Podržavanje uređaja	Skriveni ili vidljivi BT uređaji	Relej	30 V DC @ 2Amps
Broj internacionalnog patenta	PCT/NZ2007/000069		

Za više informacija molimo kontaktirajte

www.ECKEY.com