fencee battery DUO BD

Korisničko uputstvo

Uređaj je usklađen sa bezbednosnim propisima u skladu sa važećim zakonodavstvom, kao i sa odgovarajućim propisima Evropske unije ( ).
Molimo Vas da pre upotrebe uređaja pažljivo pročitate ovo uputstvo sačuvate ga za buduću upotrebu.
Električna ograda mora biti projektovana tako da su, u normalnim uslovima rada, osobe zaštićene od slučajnog kontakta sa impulsnim provodnicima.
Sa pravnog stanovišta, prvenstveno se primenjuje standard EN 60335-2-76 ed. 3 (Električni uređaji za domaćinstvo i slične namene – Bezbednost – Deo 2-76: Posebni zahtevi za izvore napajanja električnih ograda), kao i standardi i propisi
2014/35/EU, 2014/30/EU, R&TTE EN300-220 i EN 61000-6-3:2007 + A1:2011.

Objašnjenje simbola prikazanih na električnom pastiru

Priključak za uzemljenje. Povežite ovaj priključak sa sistemom uzemljenja.

Priključak za sistem električne ograde sa punim naponom. Povežite ovaj priključak sa sistemom električne ograde.

Priključak za povezivanje adaptera za napajanje ili solarnog panela

Nikada ne postavljajte električni pastir na tlo, u vlažnom ili mokrom okruženju.

UVOD

Kombinovani električni pastiri fencee battery DUO BD/BDX mogu se napajati iz električne mreže 230 V, pomoću adaptera za napajanje 14 V, ili pomoću ugrađene baterije od 12 V. Baterija se može puniti pomoću solarnog panela ili, po potrebi, iz električne mreže 230 V, pomoću adaptera za napajanje 14 V.
Modelima fencee battery DUO BD/BDX može se upravljati i mogu se podešavati sa kratke udaljenosti, približno do 10 m, putem mobilnog telefona pomoću aplikacije Electric fencing, koja je besplatno dostupna na Google Play i App Store platformama.
Modelima battery DUO BD može se upravljati i mogu se podešavati sa kratke udaljenosti, približno do 10 m, putem mobilnog telefona pomoću aplikacije fencee Control, koja je besplatno dostupna na Google Play i App Store platformama.

Google Play:

App Store:

PUŠTANJE U RAD

Uzemljenje

Pravilno uzemljenje je veoma važno, jer od njega zavisi ispravan rad celokupnog sistema električne ograde! Povežite električni pastir sa stubom za uzemljenje koja se nalazi u pakovanju. Ako uzemljenje nije dovoljno, potrebno je dodati još jedan stub za uzemljenje.
Između stuba za uzemljenje sistema električne ograde i drugog sistema uzemljenja mora postojati razmak od najmanje 10 m, na primer od uzemljenja kuće, zaštitnog uzemljenja električne instalacije ili uzemljenja alarmnog sistema.
Ne priključujte električni pastir na već postojeće uzemljenje.

Povezivanje priključka i ugrađene baterije

Modeli battery DUO BD/BDX imaju jedan vodootporni ulazni priključak za povezivanje adaptera ili solarnog panela.
Ugrađena baterija od 12 V mora se povezati pre upotrebe. Otpustite plastične kopče sa bočnih strana kućišta koje drže deo sa baterijskim prostorom, podignite gornji deo kućišta i povežite kablove sa priključcima odgovarajuće boje.
Zatim vratite gornji deo kućišta vodeći računa da ne priklještite kablove i zatvorite kućište pomoću kopči.
Pogledajte sliku na strani 2.
Ako električni pastir želite da koristite samo sa solarnim panelom i baterijom, preporučuje se da bateriju od 12V napunite pre puštanja uređaja u rad.
Ako se električni pastir ne koristi duže vreme, preporučujemo da odvojite kablove od baterije. Pri ponovnom povezivanju nakon dužeg perioda postupite kao pri prvom puštanju u rad, odnosno prvo napunite bateriju.

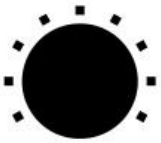
UPRAVLJANJE ELEKTRIČNIM PASTIROM

7.1 Modeli battery DUO BD

PROMENA SNAGE – TASTER ZA UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE

Taster služi za osnovno upravljanje uređajem. Pomoću ovog tastera električni pastir se uključuje i isključuje, podešava se njegova snaga i vrednost alarma. Nakon isključivanja i ponovnog uključivanja, električni pastir pamti poslednje podešenu snagu.

KADA JE ELEKTRIČNI PASTIR ISKLJUČEN:



- **Dugi pritisak na taster (>2 s)** – električni pastir se uključuje.
- **Kratki pritisak na taster** – na displeju se prikazuje stanje baterije od **12 V**.

KADA JE ELEKTRIČNI PASTIR UKLJUČEN:

Okretanjem tastera možete kružno menjati prikaz između **3 osnovne vrednosti**:

- **Vrednost izlaznog napona električnog pastira (kV)**

Držite taster pritisnutim **>2 s**, dok se u gornjem redu ne prikaže simbol kruga. Tada možete promeniti snagu električnog pastira okretanjem tastera i izabrati nivo od **1 do 19**:

- **Nivoi 1–6** predstavljaju eco režime rada. Rad se signalizira ljubičastom LED lampicom, a snaga i potrošnja energije su niski.
- **Nivo 1** predstavlja najnižu moguću izlaznu snagu i namenjen je za kratke, neopterećene ograde i male, osetljive životinje.
- **Nivo 8** predstavlja približno polovinu deklarisane snage električnog pastira.
- **Nivo 19** predstavlja najveću moguću izlaznu snagu, koja odgovara deklarisanoj vrednosti električnog pastira i namenjena je za opterećene ograde i otpornije životinje.

Izabrani nivo potvrdite držanjem tastera pritisnutim **>2 s**, ili će se automatski sačuvati nakon približno **8 sekundi neaktivnosti**.

Kratkim pritiskom na taster električni pastir se isključuje.



Ako snaga električnog pastira nije dovoljna, uklonite uzrok smanjene efikasnosti, na primer pokosite vegetaciju, ili povećajte nivo snage.

- **Vrednost stanja baterije od 12 V (V)** – ova vrednost se ne može menjati.
- **Podešena granična vrednost za aktiviranje alarma** – trougao sa uzvičnikom (**kV**).

Držite taster pritisnutim >2 s, dok se u gornjem redu ne prikaže simbol kruga. Tada možete promeniti vrednost alarma napona okretanjem tastera i podesiti vrednost između 0 i 8 kV.
Izabranu vrednost potvrdite držanjem tastera pritisnutim >2 s, ili će se automatski sačuvati nakon približno 8 sekundi neaktivnosti. Kratkim pritiskom na taster električni pastir se isključuje.

Aplikacija fencee Control

Modelima **fencee battery DUO BD/BDX** može se upravljati i mogu se podešavati sa kratke udaljenosti, približno do **10 m**, putem mobilnog telefona pomoću aplikacije **fencee Control**, koja je besplatno dostupna na platformama **Google Play** i **App Store**.

Stanja i signalizacija

Isključeno stanje

Električni pastir je potpuno isključen. Gotovo da ne troši energiju.
Ako se baterija puni pomoću adaptera ili solarnog panela, LED lampica za prikaz stanja baterije treperi u skladu sa nivoom napunjenosti baterije.

Uključeno stanje

Električni pastir proizvodi impulse.

LED lampica za prikaz rada:

- treperi pri svakom impulsu
- **crvena** – greška, na primer nizak napon na sistemu električne ograde
- **ljubičasta** – eco nivo 1–6
- **plava** – nivo snage 7–19

ALARMI ZA BD MODELE

Ako dođe do problema, aktivira se alarm.

Mogući alarmi:

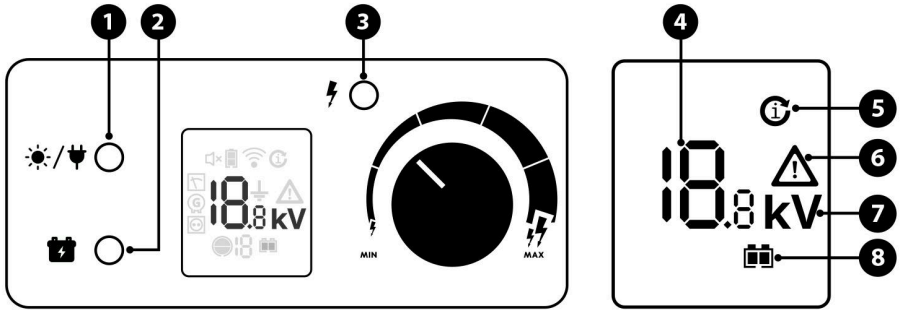
Napon baterije padne ispod 12 V

Crvena LED lampica treperi, a kada napon padne ispod **11,6 V**, aktivira se zvučno upozorenje (pištanje). Ako napon padne ispod **11,4 V**, električni pastir se isključuje.

Napon na sistemu električne ograde padne ispod podešene vrednosti alarma

Crvena LED lampica treperi i aktivira se zvučno upozorenje (pištanje).

OBJAŠNJENJE LED SIGNALIZACIJE



1. LED LAMPICA ZA NAPAJANJE

• **svetli žuto** – baterija se puni pomoću solarnog panela ili adaptera.

2. LED LAMPICA ZA PRIKAZ STANJA BATERIJE

- **svetli zeleno** – baterija je potpuno napunjena
- **svetli crveno** – napon baterije je pao ispod **12 V**
    - ako napon padne ispod **11,6 V**, aktivira se i zvučno upozorenje
    - ako napon padne ispod **11,4 V**, električni pastir se isključuje

Ova funkcija služi za zaštitu baterije od dubokog pražnjenja, koje može dovesti do njenog oštećenja.

Ako su istovremeno povezani ispražnjena baterija i adapter, crvena LED lampica svetli sve dok se baterija ne napuni na najmanje **12 V**.

3. LED LAMPICA ZA PRIKAZ RADA

- **treperi pri svakom impulsu**
- **crvena** – greška, na primer nizak napon na sistemu električne ograde
- **ljubičasta** – eco nivo 1–6
- **plava** – nivo snage 7–19

4. **IZMERENA VREDNOST**

6. **ALARM**

7. **MERNA JEDINICA**

5. **SIMBOL PODEŠAVANJA SNAGE**

8. **STANJE BATERIJE**

Ako napon baterije padne ispod 11,6 V, aktivira se zvučno upozorenje (pištanje). Ako napon padne ispod 11,4 V, električni pastir se isključuje. Ova funkcija služi za zaštitu baterije od dubokog pražnjenja, koje može dovesti do njenog oštećenja.
Ispražnjena baterija može se puniti tako što se električni pastir sa solarnim panelom postavi na sunce.
Međutim, ako napon baterije padne ispod 10,5 V, aktivira se zaštita od dubokog pražnjenja i baterija se odvaja od elektronike.
U tom slučaju električni pastir mora se ponovo pokrenuti priključivanjem adaptera ili se baterija mora napuniti pomoću spoljnog izvora. Samo ostavljanje električnog pastira na suncu neće pokrenuti punjenje.
Ako su istovremeno povezani ispražnjena baterija i adapter, crvena LED lampica svetli sve dok napon baterije ne dostigne najmanje 12 V.

OTKLANJANJE SMETNJI

Ako električni pastir ne radi pravilno, pokušajte da pronađete i otklonite problem prema sledećoj tabeli.

Uzrok	Otklanjanje kvara
Električni pastir ne radi?	Odvojite uređaj od sistema električne ograde i ponovo ga uključite. Ako svetli plava ili ljubičasta LED lampica, uređaj radi ispravno. U suprotnom, uređaj je oštećen — obratite se prodavcu. Kod uređaja koji rade na bateriju ili akumulator vodite računa o pravilnom povezivanju polova.
Crvena LED lampica treperi	Napon baterije je pao ispod **12 V** — zamenite bateriju dovoljno napunjenom baterijom ili priključite adapter.
Crvena LED lampica treperi i čuje se zvučno upozorenje	Napon baterije je pao ispod **11,6 V** — zamenite bateriju dovoljno napunjenom baterijom ili priključite adapter. Drugi mogući uzrok je da je napon na sistemu električne ograde pao ispod podešene vrednosti alarma. U tom slučaju potrebno je proveriti ogradu i otkloniti problem.
LED lampica ne svetli	Električni pastir je ručno isključen ili je napon baterije pao ispod **11,4 V**, zbog čega se električni pastir automatski isključio. Ova funkcija služi za zaštitu baterije od dubokog pražnjenja, koje može dovesti do njenog oštećenja. Zamenite bateriju dovoljno napunjenom baterijom ili priključite adapter — crvena LED lampica svetli sve dok napon baterije ne dostigne najmanje **12 V**.

Proboj ili kratak spoj priključnih vodova sistema električne ograde	Ne koristite standardne električne kablove za priključne vodove. Preporučuje se upotreba visokonaponskog kabla.
Provodnik ima nepovoljne karakteristike: mali prečnik, veliki otpor	Koristite kvalitetan provodnik većeg prečnika i malog otpora. Proverite da li su svi provodnici pravilno i kvalitetno povezani.
Loše uzemljenje, prekratak stub za uzemljenje, korozija ili suvo zemljište	Dodajte još jedan stub za uzemljenje i po potrebi navlažite zemljište.
Gubitak napona zbog vegetacije uz ogradu	Uklonite vegetaciju uz ogradu, odnosno pokosite travu i rastinje.
Provodnik leži na zemlji, na primer zbog prekida ili nedovoljne zategnutosti	Popravite ogradu, upotrebite odgovarajuće spojnice i pravilno zategnite provodnik.
Sistem električne ograde je predugačak. Da li je korišćena odgovarajuća oprema?	Koristite opremu odgovarajuću za dužinu sistema električne ograde i vrstu životinja. Po potrebi se posavetujte sa stručnim prodavcem.
Proboj izolatora, gubitak napona	Zamenite neispravne, dotrajale ili vremenskim uslovima oštećene izolatore.
Provodnik je povezan čvorom ili spoj nije dovoljno dobar	Za povezivanje provodnika koristite odgovarajuće specijalne spojnice.

GARANCIJA

Za ovaj proizvod važe sledeći uslovi garancije:

- Garantni rok počinje da teče od dana kupovine proizvoda. Pravo na garanciju ostvaruje se isključivo uz priložen račun ili fiskalni isečak. Popravka u garantnom roku je besplatna, a zadržavamo pravo da uređaj zamenimo drugim uređajem iste vrednosti.
- Garancija važi samo ako se uređaj pravilno koristi, u skladu sa uputstvom za upotrebu. Garancija prestaje da važi u slučaju popravki ili intervencija koje izvrši neovlašćeno lice, kao i u slučaju upotrebe neoriginalnih rezervnih delova.
- Sve nedostatke nastale usled greške u materijalu ili proizvodnji proizvođač će, prema sopstvenoj proceni, otkloniti popravkom ili besplatnom zamenom električnog pastira.
- Popravka uređaja ili isporuka rezervnih delova ne produžava originalni garantni rok.
- Trajanje garantnog roka i podaci o davaocu garancije navedeni su u priloženom uputstvu za upotrebu za odgovarajući model električnog pastira.
- Garancija ne obuhvata akumulatore i baterije bilo koje vrste, oštećenja nastala usled prenapona, uključujući oštećenja izazvana udarom groma, kao ni oštećenja izazvana curenjem kiseline iz akumulatora.

- Garancija ne obuhvata oštećenja nastala usled prodora vode ili vlage u uređaj, kao ni oštećenja nastala zbog nepravilnog postavljanja ili korišćenja uređaja u uslovima za koje nije predviđen.

Za ovaj električni pastir obezbeđen je garantni rok od 3 godine, u skladu sa navedenim uslovima garancije.

Uređaj za zaštitu od prenapona – gromobran

Kako bi se izbegla oštećenja izazvana udarom groma, preporučuje se da se strujno kolo električne ograde, u blizini objekta, provede preko uređaja za zaštitu od prenapona – gromobrana – pre povezivanja sa električnim pastirom.

Uređaj treba pričvrstiti na spoljašnji zid objekta pomoću negorivog materijala.

Ova preporuka važi i za kombinovane električne pastire kada se koriste zajedno sa mrežnim adapterom.

SADRŽAJ PAKOVANJA

- Električni pastir **fencee 2 J**
- Adapter **fencee DUO 14 V**, 1,5 m
- Priključni kabl 100 cm *(ušica–srce)*
- Kabl za uzemljenje 150 cm *(ušica–ušica)*
- Stub za uzemljenje za električnu ogradu
- Upozoravajuća tabla **fencee**
- Uputstvo za upotrebu

Kontakt

System Line doo Subotica

Bikovački put 87,
24106 Subotica,
Serbia

+381 24 4797080

+381 66 8016628

office@systemline.co.rs