



NADZOR
BATERIJE

EZSELECTTM **PLUS**

**EZSELECTTM PLUS SISTEM
ZA IZBOR BATERIJE**



UPUTSTVO ZA KORISNIKA

SADRŽAJ

Uvod	3
Komponente sistema	
Pojedinačne komponente	4
Rezervni delovi	5
Planiranje / određivanje posla	
Pregled instalacije	7
Potrebni alati	7
Raspoloživost napajanja	7
Kontrolna kutija	8
Uređaji za praćenje punjača (CMD)	8
Zahtevi za kabl za podatake	8
Razmatranja o ruteru	8
Razmatranja za televizijske upravljače	8
Usluga instalacije i puštanja u rad	9
Kontrolna lista pre instalacije	9
Instaliranje	
Pregled instalacije	10
Instalacija kontrolne kutije i CMD-a	11
Instalacija UPS-a i rutera	12
Instalacija TV dražvera	13
Instalacija spoljnog oglašivača (opciono)	14
Označavanje sistema	14
Konfiguracija sistema	
Ekran na dodir	15
Lozinka za podešavanja pristupa	15
Promena lozinki	15
Konfiguracija skupa i punjača	16
Podešavanje volumena	17
Prikaži skupove	17
Pokretanje sistema Dark	18
Završna inspekcija i provera	
CMD	19
Karantin	19
CMD lista	20
Provera oglašivača	20
Kontrolna lista za instalaciju	21
Rad	
Izbor sledeće dostupne baterije	22
Povratne informacije sistema	22
Vizuelne LED indikacije CMD	22
Ekran na dodir	23
Svakodnevne provere sistema ili po smeni	26
Kontrolna lista rada	27
Rešavanje problema	28

EZSELECT[™] PLUS

Sistem za izbor baterija EZSelect[™] Plus pomaže da se maksimiziraju performanse punjačke stanice. Ne samo da pojednostavljuje proces izbora odgovarajućih baterija tokom zamene baterija, nego pruža i vredne informacije o upravljanju baterijama i punjačima.

Potpuno instaliran sistem će imati uređaj za praćenje punjača montiran na svakom punjaču. Ovaj uređaj za praćenje se zove i CMD. Primarna funkcija CMD-a je da detektuje kada punjač završi punjenje i pošalje ove informacije kontrolnoj kutiji. Kontrolna kutija je povezana sa svim CMD-ima i koristi informacije primljene od ovih CMD-ova za praćenje svih napunjenih baterija. CMD/punjači su grupirani u jedinice koje se zovu skupovi.

Svaki skup je namenjen određenom tipu/veličini baterije u objektu. Druga funkcija kontrolne kutije je da obavesti rukovaoca koju bateriju treba izabrati da bi se osigurala maksimalna efikasnost. Ove informacije se prenose kroz displej montiran na kontrolnoj kutiji, oglašivač koji obaveštava rukovaoca o porukama i LED lampice u boji montirane na CMD-u.

Za servisiranje, obrtite se predstavniku prodaje:

EnerSys[®] EMEA sedište

Telefon:

+41 44 215 74 10

Adresa:

EH Europe GmbH

Baarerstrasse 18,

6300 Zug, Switzerland

Bezbednost vas i drugih je veoma važna

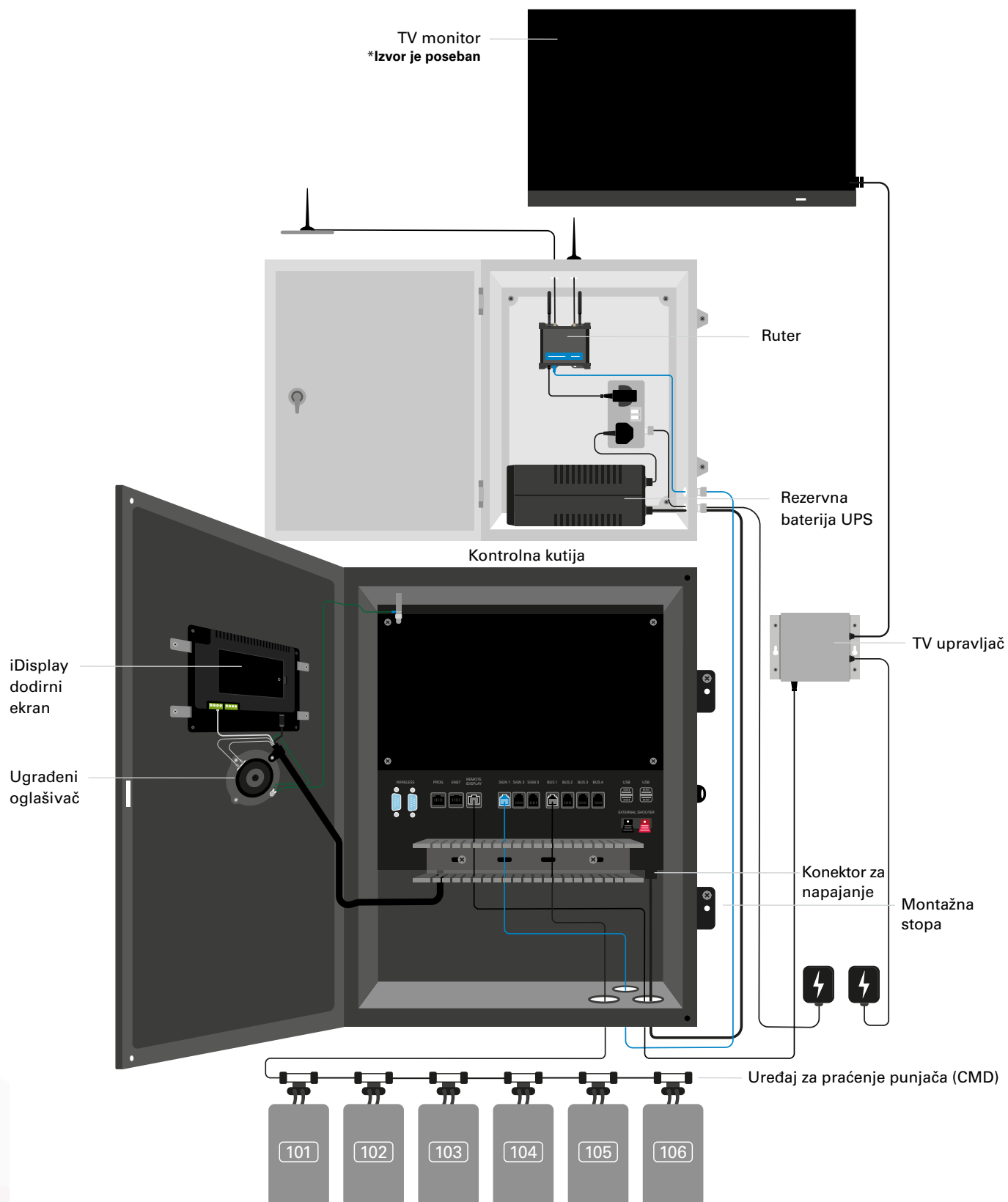
⚠ UPOZORENJE Može da dođe do smrti ili ozbiljne povrede ako ne poštujete uputstva.



KOMPONENTE SISTEMA

Pojedinačne komponente

Slika 1: Pregled sistema za izbor baterije EZSelect™ Plus



KOMPONENTE SISTEMA

Rezervni delovi



EZS-CB6700EU-16

EZSelect™ Plus sistem za izbor baterije
Kontrolna kutija
(maks. 350 punjača; maks. 9 skupova)



EZS-SU600R

Uređaj za praćenje punjača (CMD)
(2,1 m kabl za podatke prema CMD uključen)



EZS-ROU

Ruter
(Svi kablovi su uključeni)



EZS-143

Kabl za prenos podataka dužine 8 m sa jednom spojnicom



EZS-161

Kabl za prenos podataka dužine 30m sa jednom spojnicom
(Minimalno 2 po kontrolnoj kutiji, sabirnička veza sa prvim CMD-om)



EZS-511

Rezervna baterija UPS



EZS-HDS6N2

TV dražver
(Svi kablovi i miš su uključeni)

KOMPONENTE SISTEMA

Rezervni delovi (opciono)



EZS-SH6000
Spoljni oglašivač
(kabl zvučnika od 15 m je uključen)



EZS-231
Komplet razdelnika za ekran TV monitora

Pregled instalacije

Instalacija na lokaciji može se podeliti u tri faze:

- 1. Kontrolna kutija**
 - a. Kontrolna kutija
- 2. CMD priključci ožičenja**
 - a. Postavite na punjače
 - b. Ožičenje od kontrolne kutije do prvog CMD-a
 - c. Ožičenje od CMD-a do CMD-a
 - d. Označavanje punjača/odeljka za baterije
- 3. Ruter i TV upravljač**
 - a. Povezivanje rutera
 - b. Povezivanje TV upravljača
- 4. Konfiguracija punjača/završno testiranje**
 - a. Konfiguracija skupova
 - b. Konfiguracija punjača
 - c. Provera sposobnost učitavanja
 - d. Obuka rukovaoca

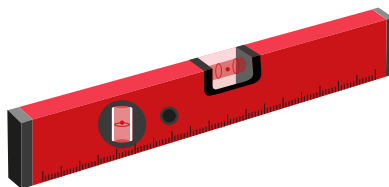
Potrebni alat



Bušilica i svrdlo



Odgovarajući
zavrtnji i tiplovi
za montažu



Libela



Odvijač



Rezač žice

Dostupno napajanje

Zahtevi za napajanje komponente sistema za izbor baterije EZSelect™ Plus sistema za izbor baterije:

Kontrolna kutija

Napon: 100-240 VAC

Jačina struje: 1,3 A

Ruter

Napon: 100-240 VAC

Jačina struje: 0,6 A

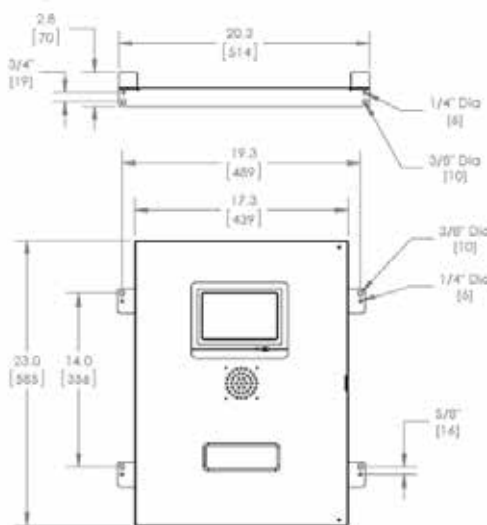
Uputstva za planiranje rasporeda koja treba uzeti u obzir

Produžni kablovi se mogu koristiti privremeno, međutim, preporučuje se zaštita od prenapona za kontrolnu kutiju.

Kontrolna kutija

- Kontrolna kutija treba da se nalazi u centralnom položaju sa dovoljno prostora za ruter (EVS-ROU1) da se instalira i u blizini. Uverite se da oko kontrolne kutije ima dovoljno prostora za povezivanje kablova, dimenzije su prikazane na slici 2.
- Montirajte u vidljivom području, bez prepreka.
- Držite komponentu dalje od izvora vode kao što su tuševi i umivaonici za hitan slučaj.
- Kontrolna kutija će se napajati preko EVS-ROU1 jedinice.
- Koristite odgovarajuće tiplove po potrebi za podupiranje kontrolne kutije (6,8 kg).

Slika 2: Dimenzije kontrolne kutije



Uređaji za praćenje punjača (CMD)

Po punjaču je potreban jedan CMD. CMD je univerzalan i može se koristiti za bilo koji napon od 12 V do 80 V.

Zahtevi za kabl za prenos podataka

Podatkovni kablovi povezuju kontrolnu kutiju sa CMD-om. Kada planirate instalaciju, dužine kablova treba da budu minimalne. Sa svakom kontrolnom kutijom imaćete:

- 4 x 15m kablova
- 4 x spojnica kabl

Rastojanje od kontrolne kutije do prvog CMD-a je kritično. Dva primera kablova sabirnice su prikazana na slici 3.

Sabirnica 1: Potrebno je 15 m kabl, iako je to bilo samo 3 metra od kontrolne kutije do prvog CMD-a.

Sabirnica 2: Potrebno je 30 m kabl jer se nalazi na drugoj strani prolaza do prvog CMD-a.

Razmatranja u vezi sa ruterom

Kućište rutera (iHUB-ROU1) sadrži ruter i UPS za kontrolnu kutiju, tako da je važno da bude u blizini kontrolne kutije i izvora napajanja od 240 V.

Razmatranja u vezi sa TV upravljačem

Televizorski upravljač mora da se montira unutar 3 m od kontrolne kutije. Televizor bi trebalo da bude montiran blizu odgovarajućeg napajanja i na dovoljno visokom nivou da bi se optimizovala vidljivost za rukovaoca.

Usluge instalacije i puštanja u rad

Sistem za izbor baterija EZSelect™ Plus je dizajniran tako da ne zahteva puštanje u rad od strane kompanije EnerSys®, ali ako je potrebna podrška, nudi se na zahtev. Video snimci o instalaciji su dostupni na internetu.

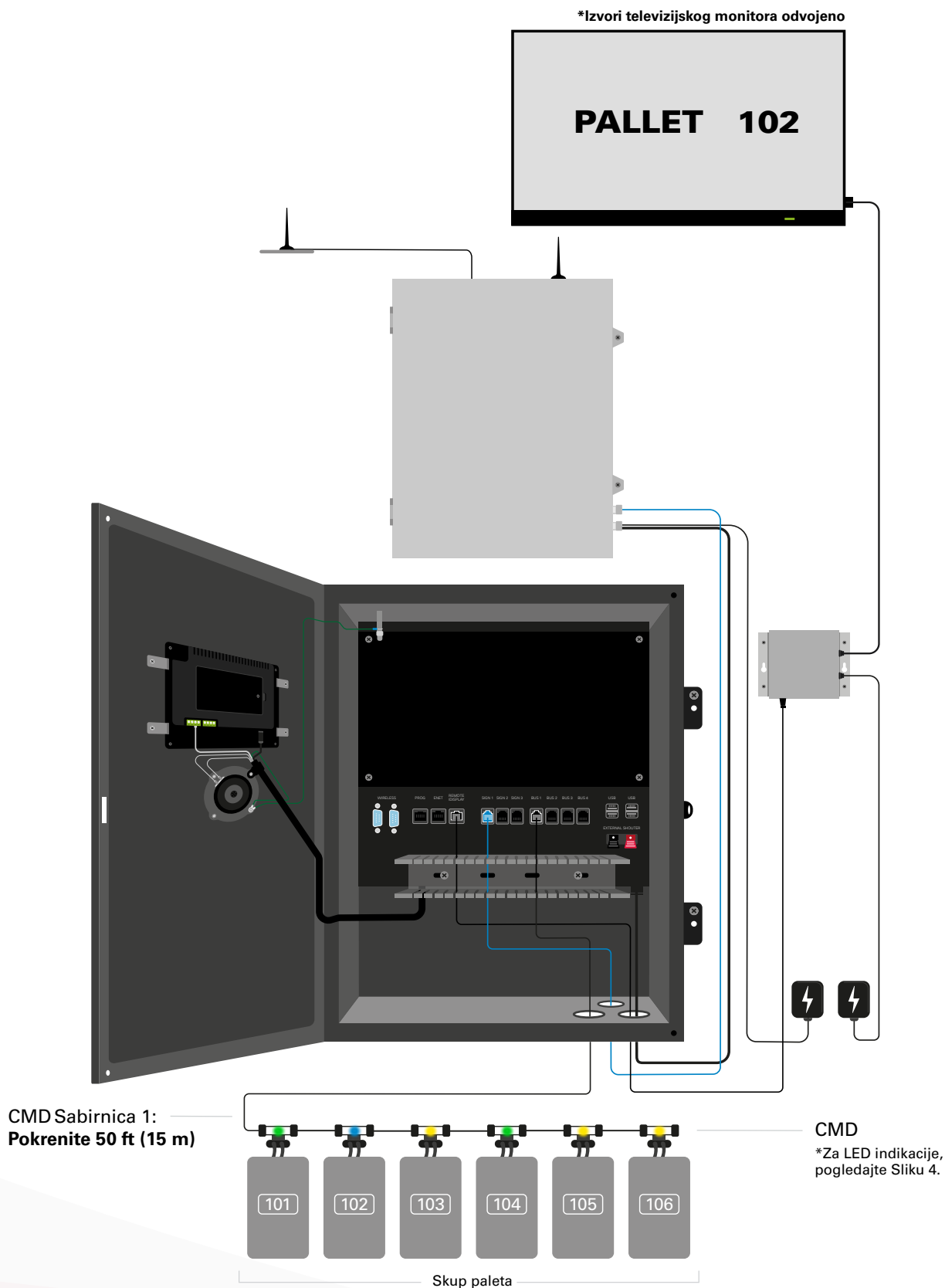
Kontrolna lista pre instalacije

Zadatak	Status
A. Planirajte lokaciju kontrolne kutije i rutera	
- Napajanje kontrolne kutije i rutera - Punjači u blizini - Plan za prolazak kabla za podatake do prvog CMD-a u svakoj sabirnici	☐
B. Prikupite sve potrebne alate i opremu	
- Lestvice i/ili dizalice sa makazama - Električni alat - za montažu kontrolne kutije itd. - Ručni alati - rezači žice, odvijač - Produžni kablovi za privremeno napajanje - Tiplovi za montažu komponenata po potrebi	☐

INSTALIRANJE

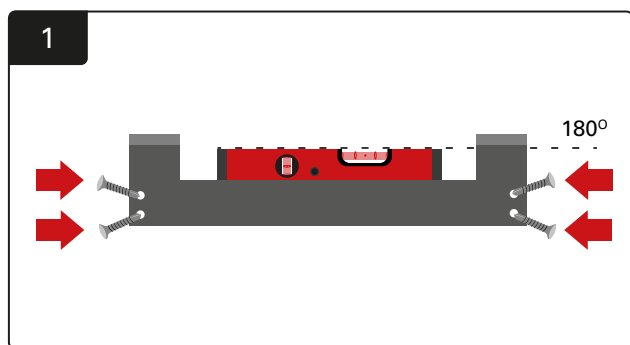
Pregled sistema

Slika 3: Primer rasporeda instalacije sistema za izbor baterije EZSelect™ Plus



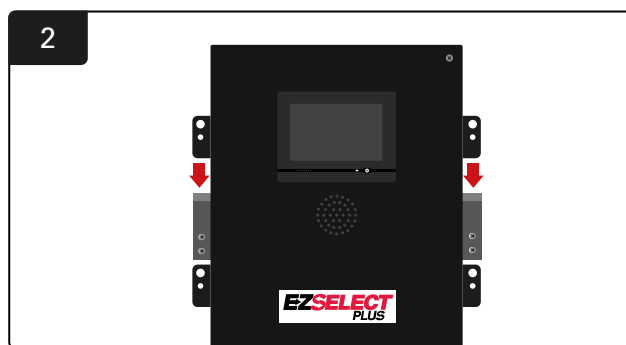
INSTALIRANJE

Instalacija kontrolne kutije i CMD-a



Instaliranje pravog nosača

Postavite ravnu na zid u visini očiju koristeći četiri zavrtnja/sidra i libelu.



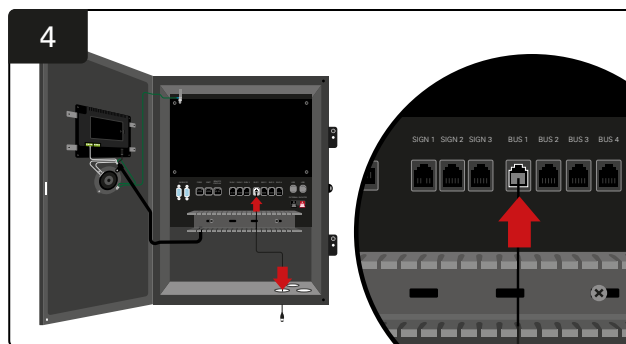
Instaliranje kontrolne kutije

Klizom postavite kontrolnu kutiju u nosač.

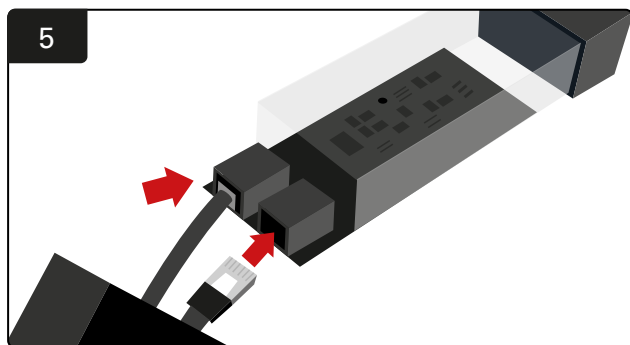


Instaliranje kontrolne kutije

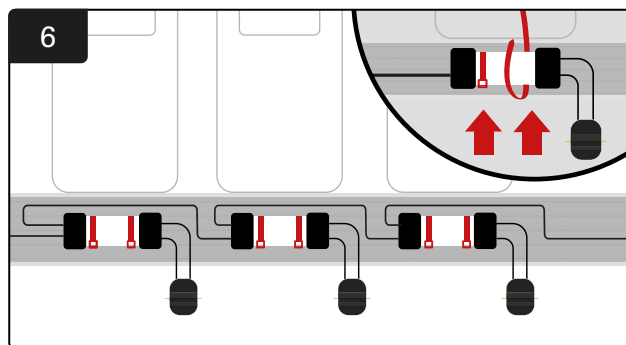
Postavite kontrolnu kutiju na zid u visini očiju koristeći četiri zavrtnja/sidra i nivelis.



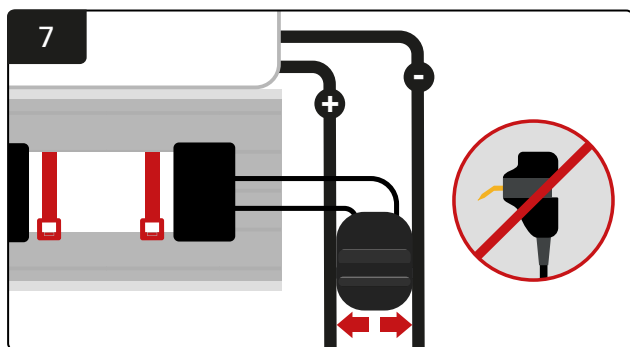
Umetnite prvi CMD kabl za podatke kroz donji port u jednu od dostupnih utičnica sabirnice u kontrolnoj kutiji.



Umetnite prvi CMD kabl za podatke u utičnicu na prvom CMD-u. Priključite sledeći kabl za podatke u drugu utičnicu.

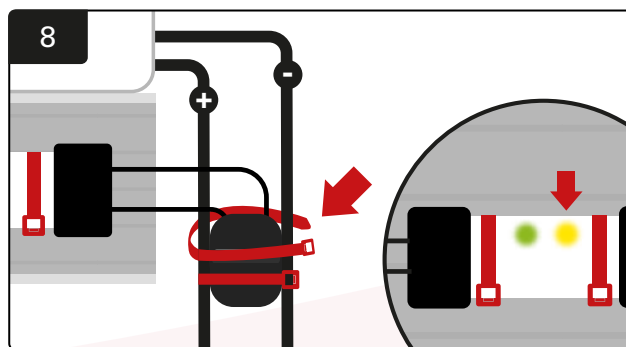


Postavite CMD sa kablovskim vezicama tako da bude vidljiv, bezbedan i siguran. Povežite CMD serijskom vezom sve dok se ne povežu svi CMD-ovi na sabirnici.



Povežite dva FlexiTap-a sa stranama konektora. Postavite konektor između pozitivnog i negativnog kabla.

***Uverite se da su čvrsto povezani sa priključkom i kablovima, da su pinovi u centru kablova i da ih ne savijate.**



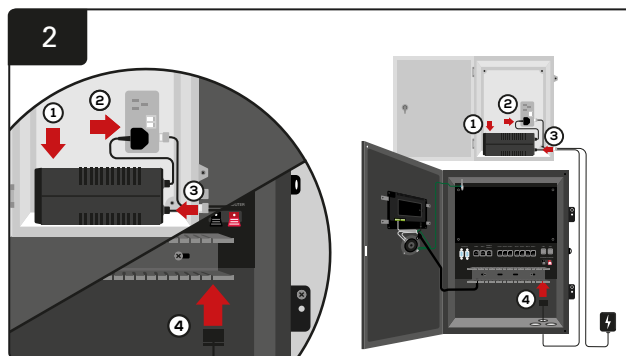
Pričvrstite konektor kablovskim vezicama. Potvrdite da žuta LED lampica svetli na CMD-u sa povezanom baterijom.

INSTALIRANJE

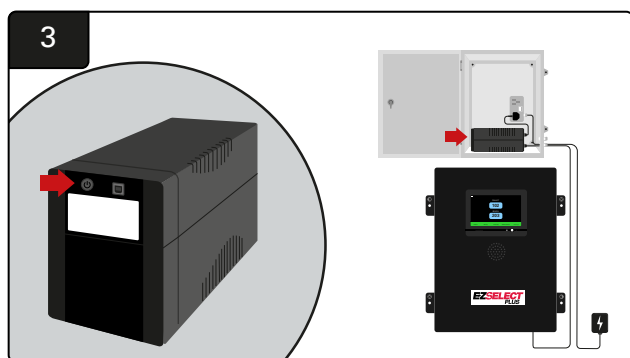
Instalacija UPS-a i rutera



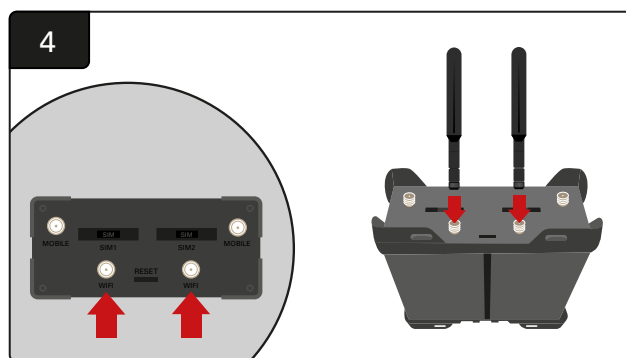
Montirajte kutije rutera u blizini kontrolne kutije i odgovarajućeg napajanja koristeći četiri zavrtnja, odgovarajuće zidne tiplove i libelu.



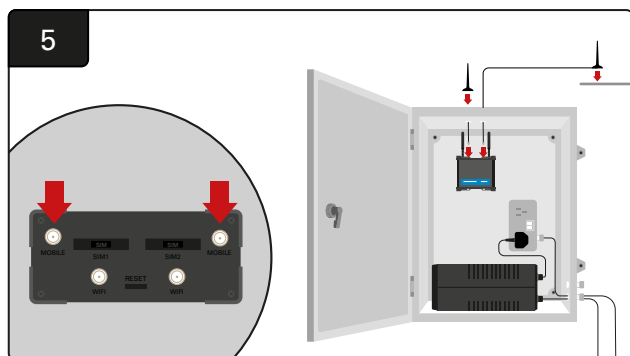
Stavite rezervnu bateriju UPS-a u kutiju okvira, povežite je sa izvorom napajanja i uključite kabl za napajanje kontrolne kutije u UPS.



Uključite UPS.

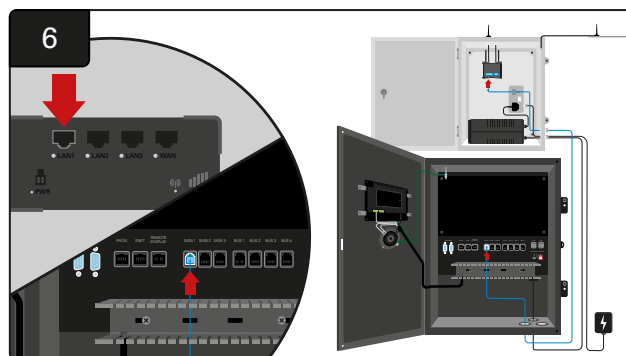


Povežite dve Wi-Fi antene sa Wi-Fi priključcima rutera.

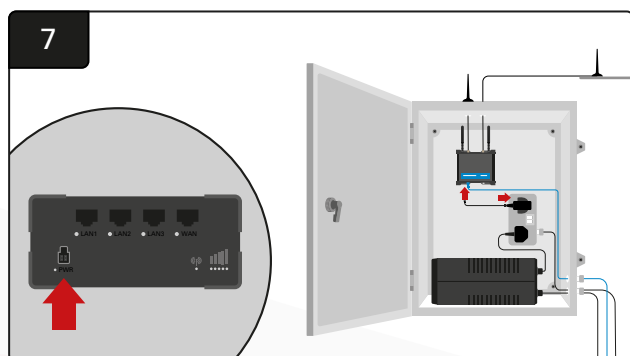


Povežite dve žičane antene sa mobilnim priključcima rutera. Postavite jedan na vrh kutije okvira, a drugi što je više moguće.

***Održavajte razdaljinu od najmanje 1 m između dve žičane antene.**



Povežite kabl za prenos podataka iz jedne od dostupnih utičnica sa znakom u kontrolnoj kutiji na LAN Ethernet port na ruteru



Priključite ruter na izvor napajanja.

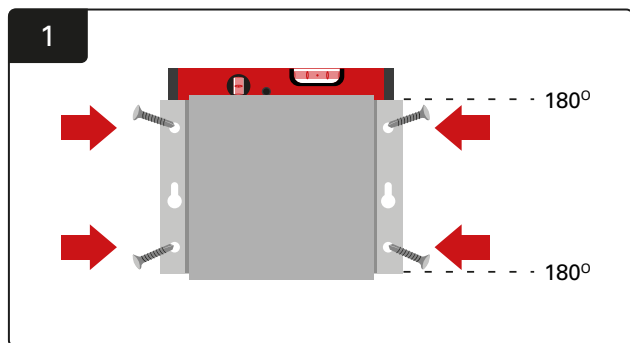
Nakon instalacije kutije rutera, UPS-a i uključivanja svih komponenti, sačekajte pet do deset minuta da bi se uspostavila veza, a zatim ponovo pokrenite kontrolnu kutiju.

Da biste to uradili, idite na „Podešavanja“, „Internet“ i „Ponovo pokretanje“. Sada ste spremni da obavite proveru učitavanja podataka. Na istom ekranu Internet podešavanja izaberite dugme „Učitaj sada“ i izadite.

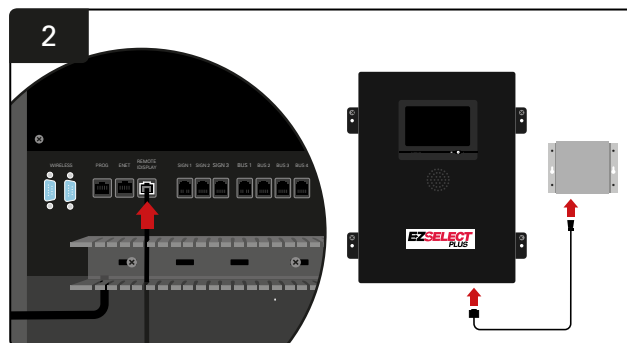
Nakon pet minuta pritisnite karticu Status na početnom ekranu i u donjem levom uglu ćete videti „Vreme od poslednjeg učitavanja“. Ovo bi trebalo da bude u poslednjih 5 minuta.

INSTALIRANJE

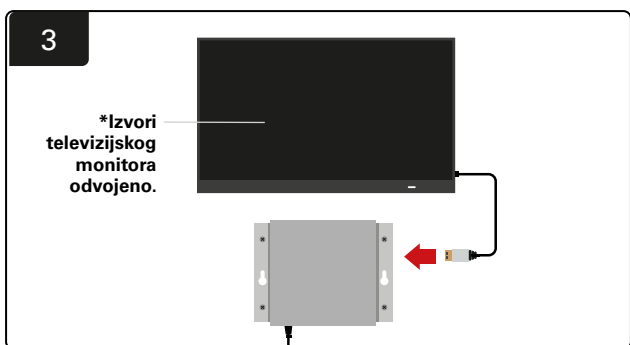
Instaliranje TV upravljača



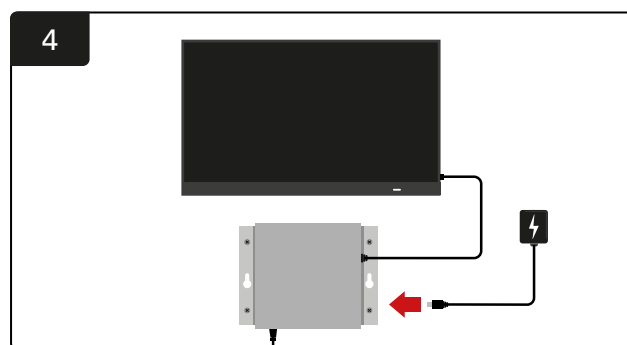
Postavite TV upravljač na zid koristeći četiri zavrtnja/tipla i libelu.
Držite razdaljinu **ispod 2.5m da biste osigurali dobru vezu.



Povežite TV upravljač na utičnicu „Daljinski ekran“ u kontrolnoj kutiji.

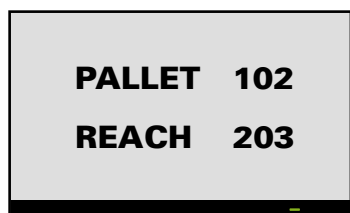


Povežite HDMI kabl sa TV upravljačem i TV monitorom*.



Povežite TV upravljač sa izvorom napajanja.

Pokretanje



ON

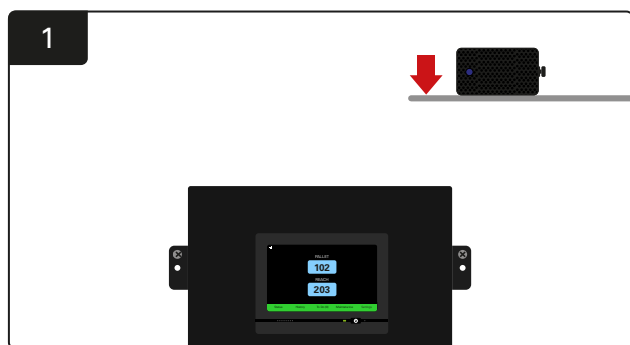


ON

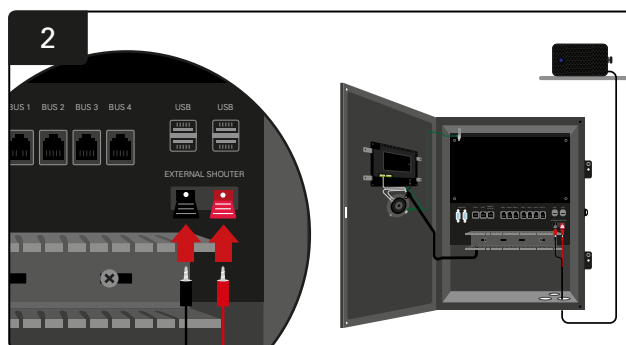


Uključite televizor, nakon 5 minuta kada je kontrolna kutija uključena, uključite televizijski upravljač.

Instalacija spolnog oglašivača (opciono)



Montirajte spolni oglašivač iznad kontrolne kutije unutar 15 m od isporučenog audio kabla.



Povežite dva voda sa spolnim utičnicama oglašivača u kontrolnoj kutiji.

Označavanje sistema

Sistem za izbor baterije EZSelect™ Plus komunicira sa rukovaocem referenciranjem broja punjača. Uvek je važno da se sistem numerisanja punjača održi organizovanim da bi se održavao neometan proces izbora Baterija.

Prilikom podešavanja sistema za brojanje punjača u objektu preporučuje se praćenje 3-cifrenog formata (kao što je prikazano u svim primerima u ovom priručniku) gde prva cifra ukazuje na skup, a druga i treća cifra ukazuju na broj baterije u tom skupu.

Skup je grupa baterija koje su grupirane po tipu, tj. pogonski paletni viličari i viljuškari. Kao osnovno pravilo organizovanja baterija, u objektu će uvijek biti najmanje jedan skup po vrsti baterije. Postoje neki scenariji u kojima bi bilo poželjno imati više od jednog skupa po vrsti baterije. Sistem za izbor baterija EZSelect™ Plus ima maksimalnu dostupnost od 9 skupova.

I TV ekran i ekran na kontrolnoj kutiji treba da se podudaraju sa oznakama punjača, što rukovaocima olakšava navigaciju do odgovarajuće baterije. Dole je prikazan primer.

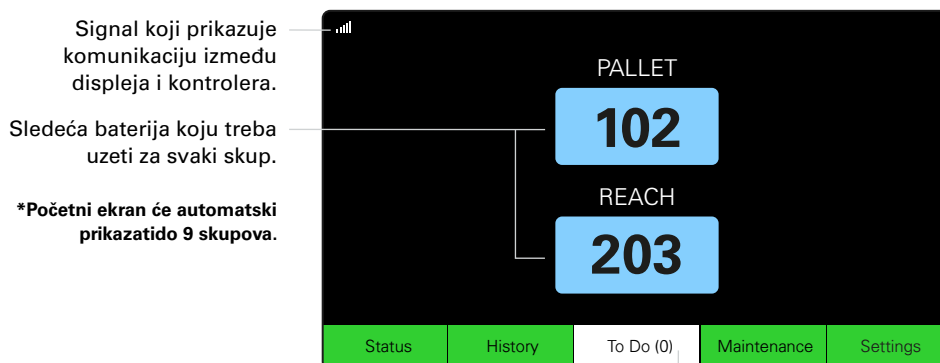
PALLET	REACH
101	201
102	202
103	203

Primer 3-cifrene organizacije

*Oznake punjača biće dostavljene sa svakim sistemom za izbor baterija EZSelect™ Plus.

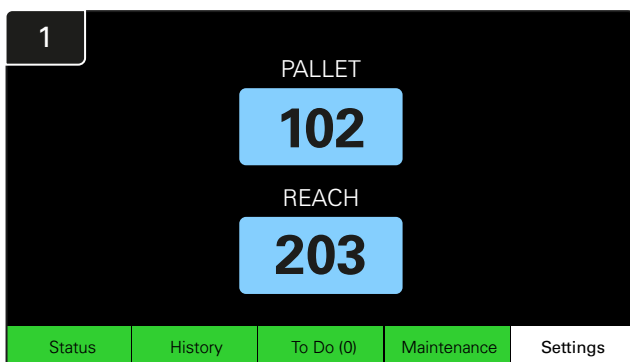
KONFIGURACIJA SISTEMA

Ekran na dodir

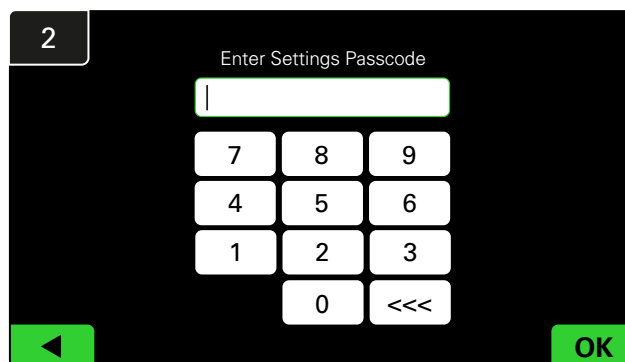


Kliknite na dugme „To Do” (obaviti) ako postane crveno - Proverite da li punjači u karantinu ili CMD ne prijavljuju.

Lozinka za podešavanja pristupa

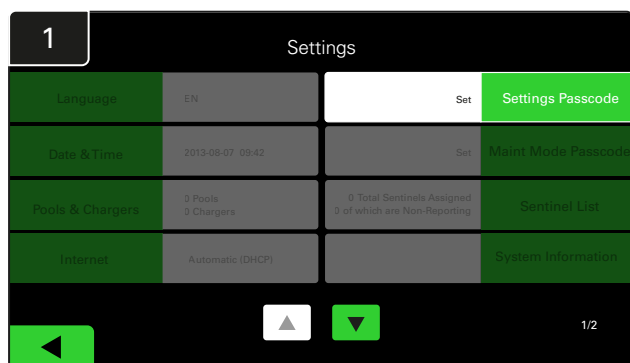


Kliknite na **Podešavanja** na početnom ekranu.

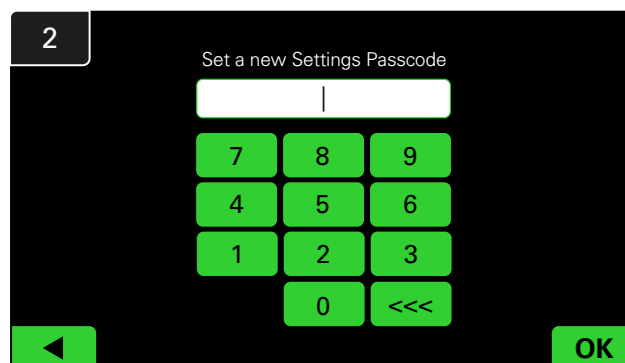


Unesite podrazumevanu lozinku **919191**, a zatim kliknite na **U REDU**.

Promena lozinke



Kliknite na **Postavke Lozinka** ili **Lozinka za režim održavanja**.



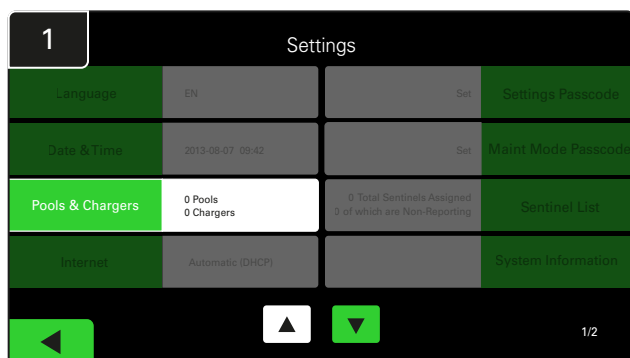
Unesite **novu lozinku**[#], a zatim kliknite na **U REDU**.

[#]Ako želite da uklonite lozinku(-e) tokom instalacije, ostavite je praznu i kliknite na U redu. Preporučuje se podešavanje lozinke pre napuštanja lokacije.

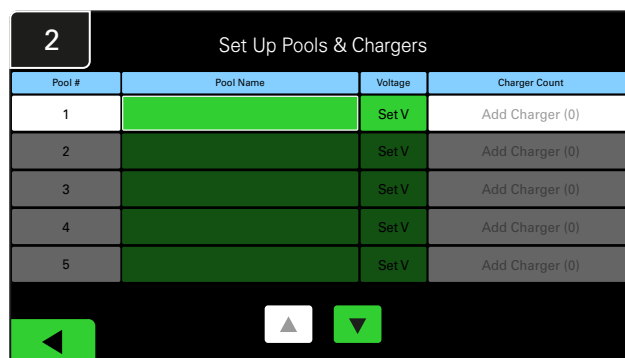
[#]Lozinka(e) može da se oporavi(e) iz kompanije EnerSys® ako se izgubi tako što ćete kontaktirati odgovarajući regionalni odeljenje sa serijskim brojem kontrolne kutije sistema.

KONFIGURACIJA SISTEMA

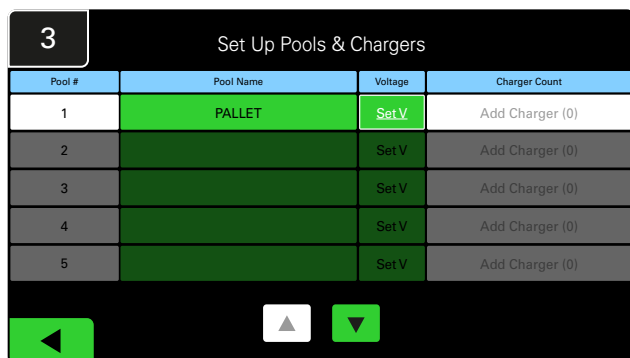
Konfiguracija skupa i punjača



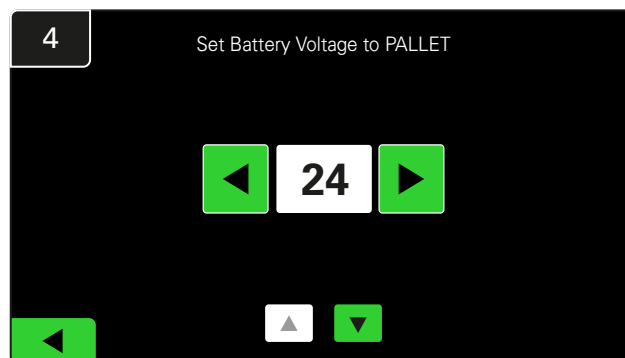
Kliknite na **Skupovi i punjači** u meniju podešavanja.



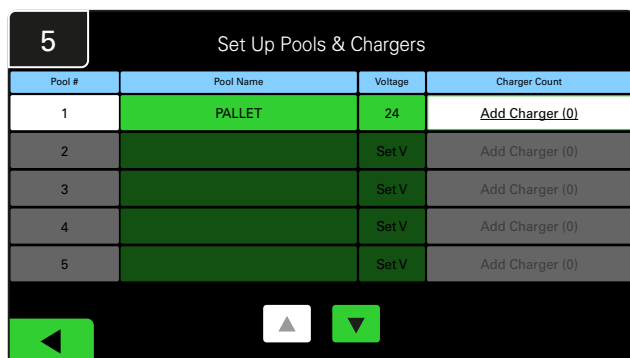
Kliknite na prvi prazan taster za skup i unesite naziv skupa.



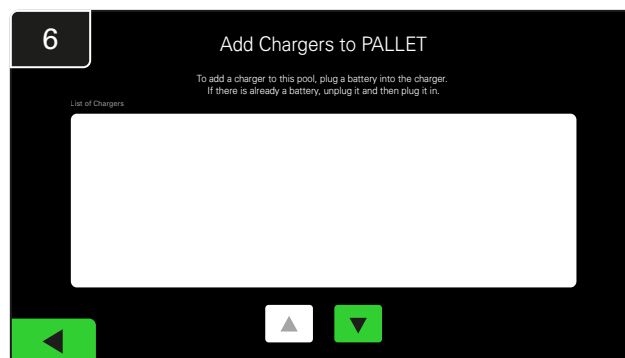
Imajte na umu da je naziv baze sada postavljen. Kliknite na dugme **Set V** koje odgovara naponu skupa.



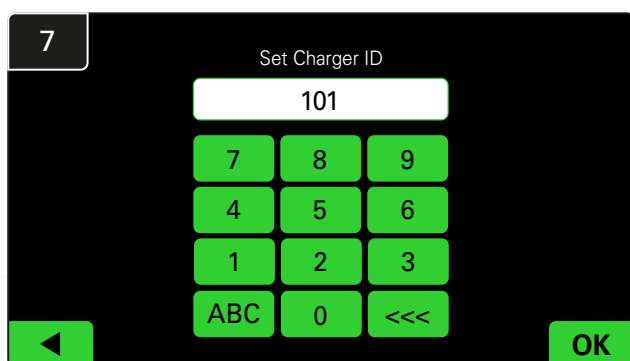
Izaberite tačan napon za skup baterija.



Dodajte punjač(e) u skup.



Idite do punjača. Isključite i ponovo povežite punjač koji želite da dodate.



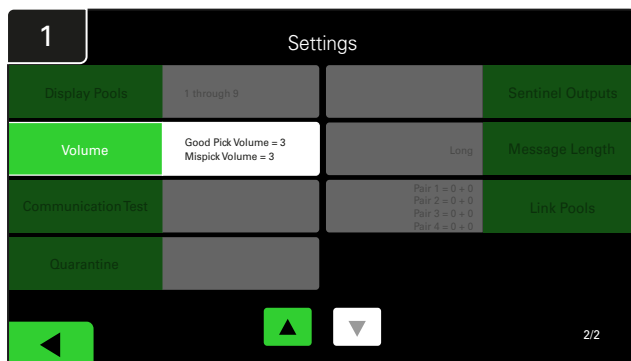
Unesite broj da biste podesili ID punjača.

*Ovaj ekran će se pojaviti kada sistem za izbor baterije EZSelect™ Plus otkrije povezanu bateriju.

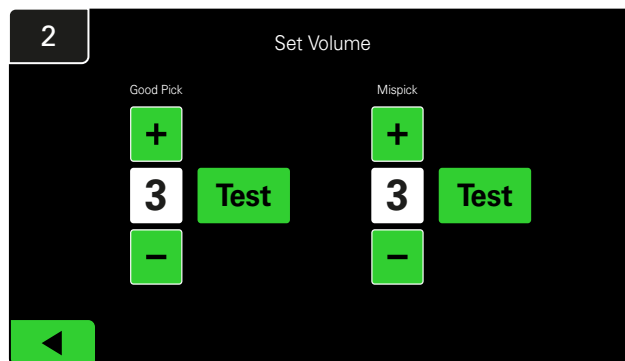
Ponovite korake 1 do 6 da biste podesili dodatne skupove i punjače.

Napomena: Ovo je broj koji će se prikazati na televizoru. Takođe mora da se podudara sa oznakama punjača.

Podešavanje jačine zvuka

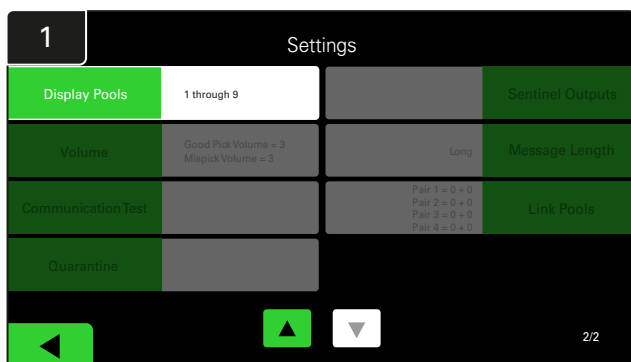


Kliknite na **Jačina** u meniju podešavanja.

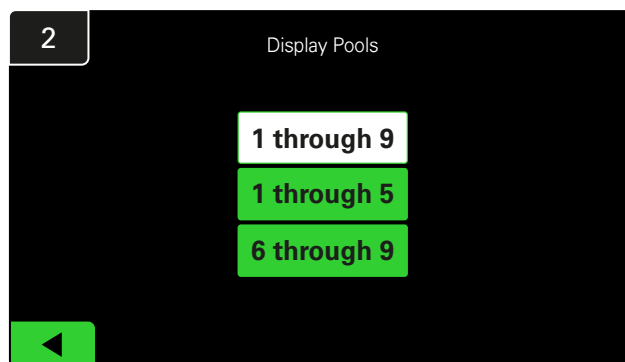


Podesite jačinu zvuka od 0 (tiho) do 5 (maksimalno).
Dugme za proveru će oglasiti alarm jedan put.

Prikaži skupove



Kliknite na **Prikaži skupove** u meniju podešavanja.



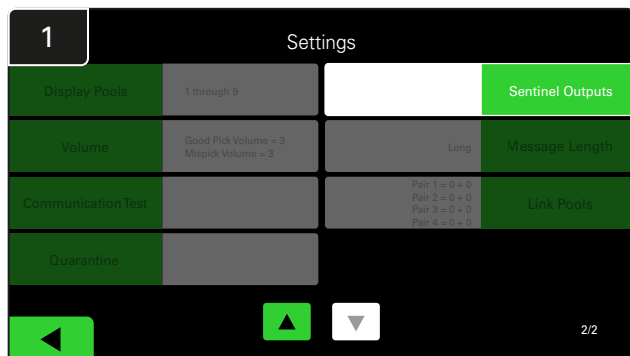
iDisplay je podešen tako da prikazuje sve po podrazumevanom, međutim možete da izaberete samo određene skupove za prikaz.

KONFIGURACIJA SISTEMA

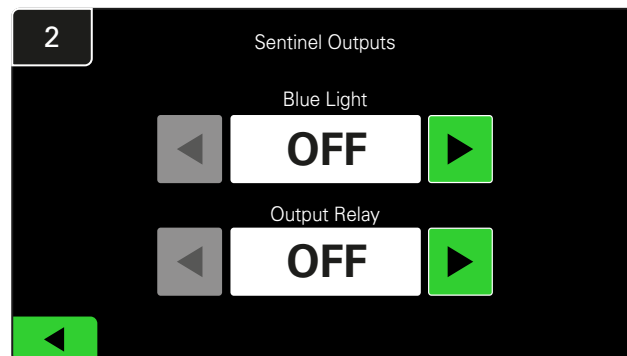
Pokretanje sistema u režimu proučavanja

Da bi se kvantifikovale prednosti sistema za izbor baterije EZSelect™, preporučuje se da počnete sa referentnim periodom od dve nedelje kada sistem prikuplja početni uzorak podataka o korišćenju. Preporučuje se pri svakoj novoj instalaciji kako bi se prikazalo jasno pre i posle.

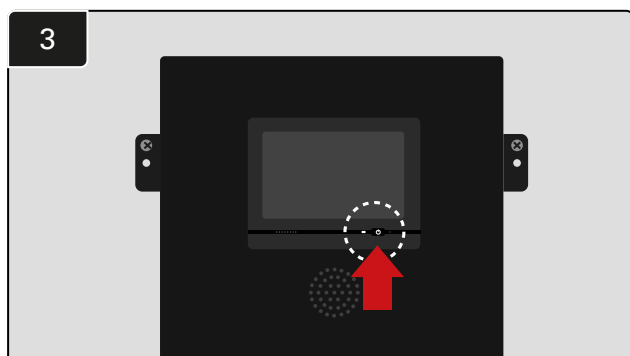
Pokretanje sistema u režimu učenja znači da sistem prikuplja informacije, ali nema uputstva za izbor baterije. Na taj način možete reći šta se zaista dešava u punjačkoj stanici, tako da možete da uporedite sirove podatke sa poboljšanim performansama kada sistem daje komande.



Kliknite na **Izlazi Sentinela** u meniju podešavanja.
(Napomena: CMD se u softveru panela zove Sentinel.)



Podesite **plavo svetlo** i **izlazni relej** na **ISKLUČENO**.



Isključite iDisplay pritiskom na dugme za napajanje na prednjem delu kontrolne kutije. Ovo će isključiti i zvuk.

Napomena: Da biste omogućili sistemu da normalno funkcioniše, obrnite prethodne korake.

MEHANIZAM ZA NADZOR PUNJAČA (CMD)

Ako ste uspešno pokrenuli čarobnjaka za instalaciju za sve CMD-ove, zelena LED lampica će svetliti na svakoj strani.

Ako želite da duplo proverite vezu, možete da isključite bateriju iz punjača, a zatim pogledate ekran statusa sistema. Trebalo bi da vidite ID

punjača. Ako ne vidite ID skupa i punjača koji ste očekivali, onda je sistem možda pogrešno konfigurisan.

ID punjača će se pomerati od kolone do kolone kako se status menja.

KARANTIN

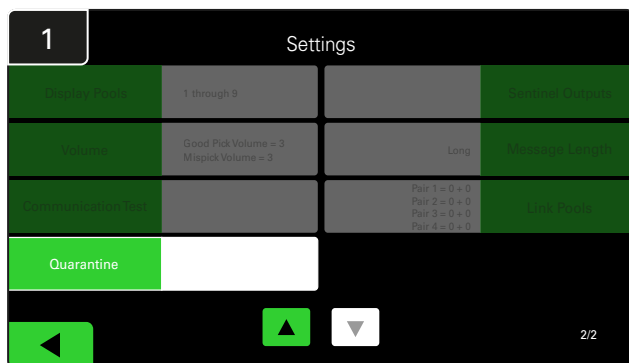
Kolona Karantin prikazuje količinu punjača koji nisu počeli ili nisu završili punjenje baterije koja je povezana sa njim 24 sata. Sistem karantiniše bateriju tako što je vadi iz reda, a ako problem nije rešen u roku od 72 sata, baterija se vraća u red.

3 dana je podrazumevano fabričko podešavanje.

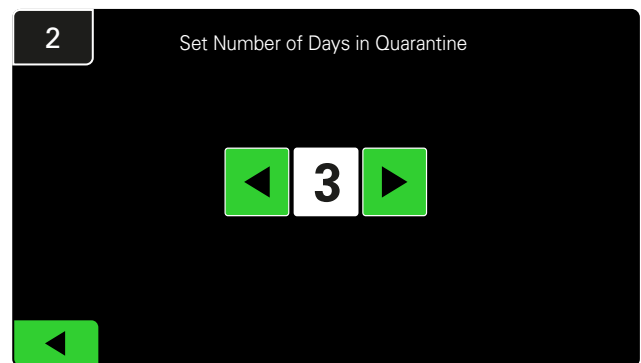
Šta učiniti ako se punjač prikaže u karantinu:

- Ako je identifikator punjača naveden u koloni označenoj „Karantin“, proverite da li punjač ukazuje na grešku.

- Potvrdite da žuta LED lampica svetli na CMD-u i da je baterija povezana.
- Ako su displej i sve indikatorske lampice na punjaču prazni, proverite da li punjač ima napajanje.
- Ako punjač funkcioniše ispravno, proverite napon baterije jer neki punjači neće prepoznati prekomerno ispržnjenu bateriju.
- Da biste uklonili bateriju iz karantina, isključite i ponovo povežite bateriju.



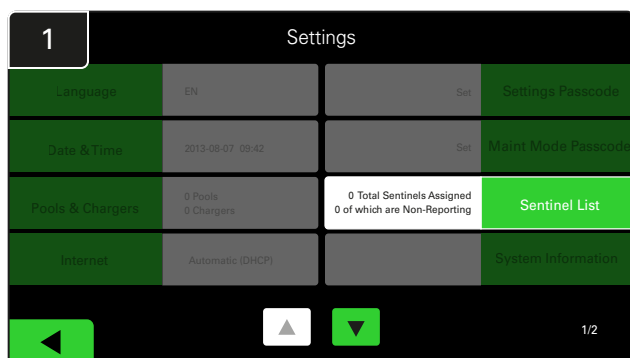
Kliknite na **Karantin**.



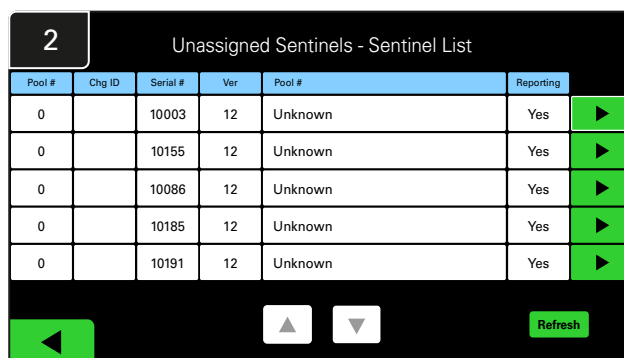
Povećajte ili smanjite broj dana koji prolaze pre nego što se punjač postavi u karantin.

ZAVRŠNA INSPEKCIJA I PROVERA

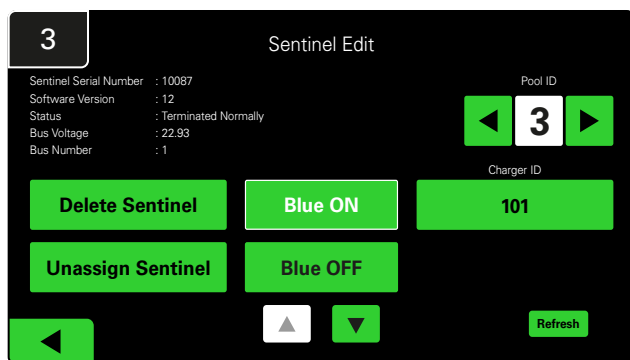
CMD LISTA



Kliknite na **Lista Sentinel**.
(Napomena: CMD se u softveru panela zove Sentinel.)



Ovo prikazuje broj nedodeljenih CMD-ova.
Pritisnite strelicu na desnoj strani da biste uredili detalje CMD-a.



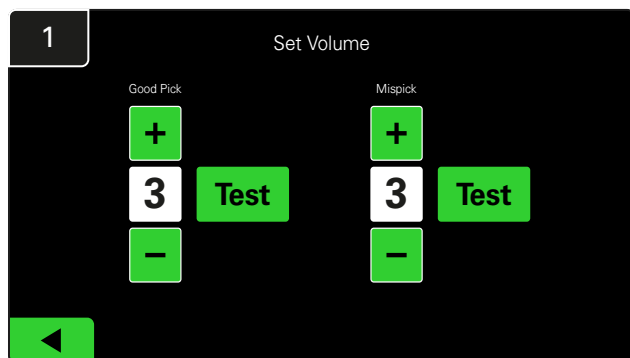
Pritisnite **Plavo UKLJUČENO** da biste pronašli
tačan CMD i proverili detalje.

CMD se može premestiti u drugi skup pomeranjem kroz **ID skupa**.
Broj punjača može da se promeni pritiskom na **ID Punjača**.

Pritisnite **Plavo ISKLJUČENO** kada su izvršene korekcije.

Ova funkcija se može koristiti i za programiranje CMD-a.
Ako znate serijski broj CMD-a, možete ga dodeliti bazi
i dati joj identifikator punjača. Zatim možete da proverite
da li je ispravno i da li sve komunikacije rade tako što ćete
uključiti i isključiti plavo svetlo.

Testiranje oglašivača



Proverite funkcionalnost oglašivača tako što ćete isključiti
bateriju ili pritisnuti dugme **Test** na ekranu. Podesite zapreminu.

KONTROLNA LISTA INSTALACIJE

Zadatak	Status
1. Uverite se da svi CMD-ovi prikazuju zeleno svetlo.	☐
2. Uverite se da su svi CMD-ovi dodeljeni i da izveštavaju preko CMD liste u podešavanjima na početnom ekranu.	☐
3. Proverite oglašivač za „tačne“ i „netačne“ zvukove izbora baterije iz menija. Proveru obavite tako što ćete kliknuti na „Podešavanja“, a zatim na „Jačina zvuka“. U ovom trenutku izaberite i željenu zapreminu.	☐
4. Proverite sposobnost učitavanja sistema za izbor baterija EZSelect™ Plus preko interneta.	☐
5. Ako su lozinke onemogućene tokom instalacije, podesite podrazumevanu lozinku za održavanje na „11111“, a podrazumevanu lozinku za podešavanja na „919191“. Ili podesite lozinke po svom izboru.	☐
6. Proverite da li su datum i vreme pravilno podešeni.	☐
7. Proverite da li su svi punjači pravilno označeni koristeći priložene oznake.	☐
8. Proverite podešavanja punjača da biste se uverili da su podešavanja „Cool Down“ (Hlađenje) i „Delay Equalization Charge“ (Odlaganje punjenja za izjednačavanje) podešena na „Off“ Isključeno	☐

Izbor sledeće dostupne baterije

Držite sve baterije uključene dok se ne izaberu, osim ako nisu izabrane za održavanje. Sistem detektuje kada je baterija povezana sa punjačem,

kada punjač počinje i završava i koliko dugo je baterija povezana sa punjačem pre nego što se preuzme.

Kako izabrati sledeću dostupnu bateriju:



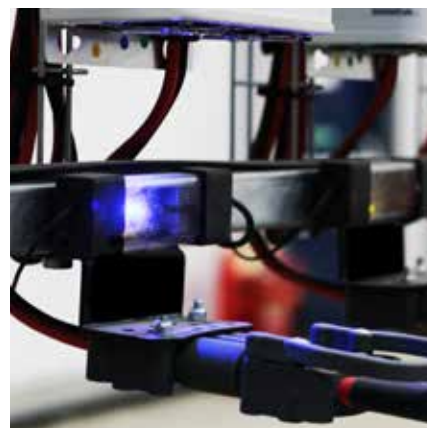
① TV ekran

Prikazuje skup(ove) i sledeću bateriju koju treba izabrati.



② Ekran na dodir

Pokazuje sledeću bateriju koju treba izabrati.



③ CMD

Plava LED lampica ukazuje na to da je baterija dostupna za uzimanje.

Povratne informacije sistema

- Oglašivač na kontrolnoj kutiji zvuči prijatnim zvonom kada se izabere baterija koju je ukazao sistem.
- Oglašivač na upravljačkoj kutiji oglašava alarm i poruku kada se izabere druga baterija osim one koju je naznačio sistem. Kada do toga dođe, sistem to smatra „pogrešnim izborom“.
- Sve pogrešne izbore evidentira sistem i mogu se videti preko kartice Istorija na početnom ekranu ekrana osetljivog na dodir ili preko veb-sajta, batterymanagement.net.

Uređaj za praćenje punjenja (CMD) Vizuelne LED indikacije

Slika 4: LED indikatori za CMD



(Čvrsta) Dobra veza
(Trepće) Nestabilna veza



Punjenje akumulatora



Sledeća baterija za izbor

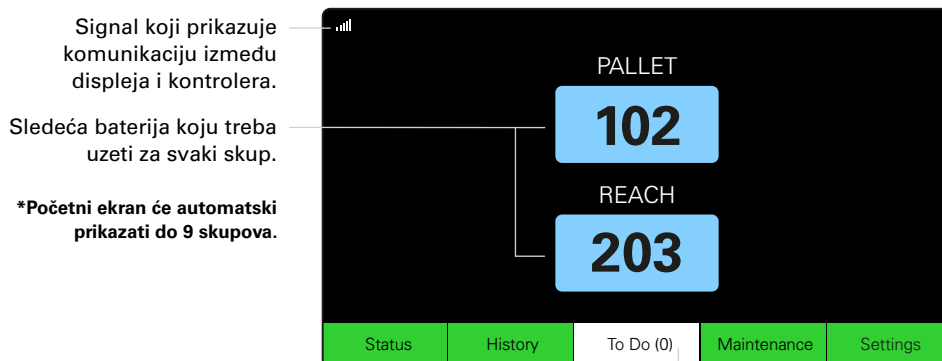


Greška u komunikaciji

* Ako je uključeno crveno svetlo kvara, zamenite kabl za podatake.

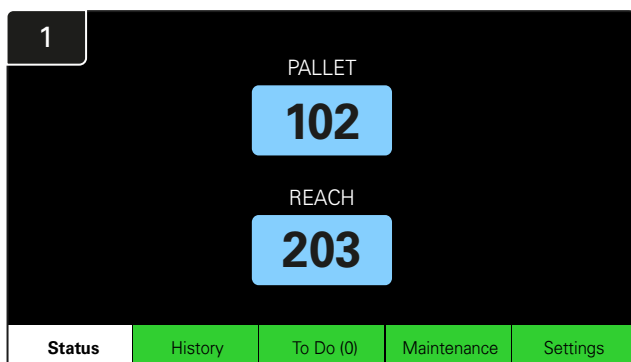
NAČIN RADA

Ekran na dodir



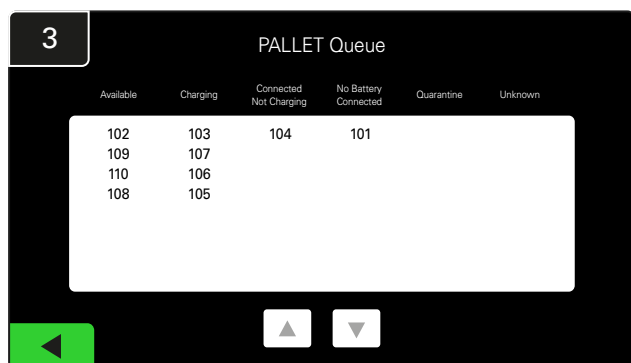
Kliknite na dugme „To Do” (obaviti) ako postane crveno - Proverite da li punjači u karantinu ili CMD ne prijavljuju.

A. Status

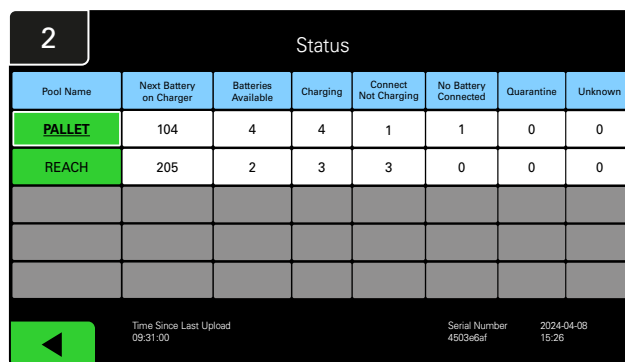


Kliknite na **Status** na početnom ekranu.

* Ako na početnom ekranu nije prikazan broj baterije, proverite „Baterije dostupne” pod Status.

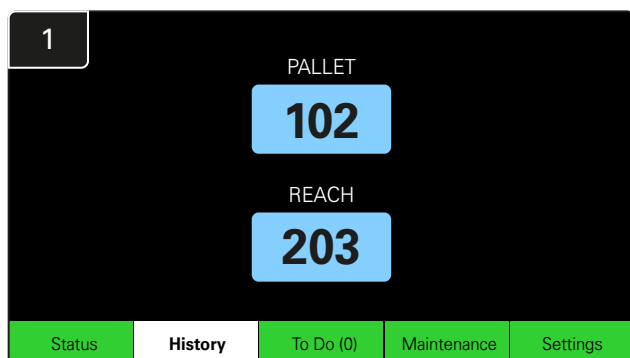


Ekran čekanja prikazuje status svakog punjača u skupu.

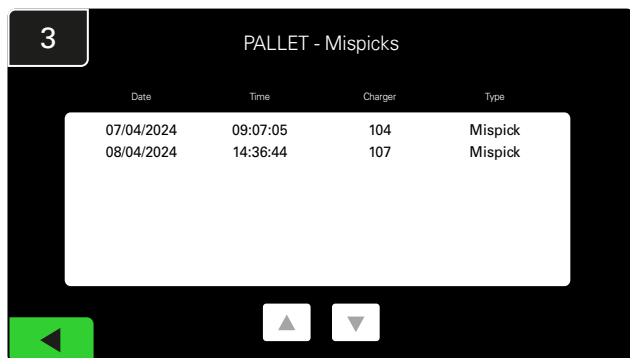


Kliknite na **naziv baze** (npr. **PALLET**) da biste proverili status baterija u skupu.

B. Istorija



Kliknite na „Istorija” na početnom ekranu.
Prikažaće se statistika za poslednjih sedam dana.



Prikažaće se poslednjih sedam dana istorije
punjača ispod izabranih metrika.



Izaberite **zeleno dugme** za detaljnije informacije o baterijama odgovarajućeg skupa.

*Definicija metrike

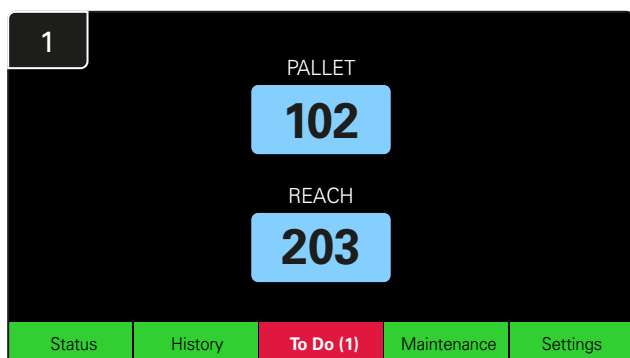
Opciono: Broj baterija je odabran za taj skup.

Pogrešni izbori: Broj puta kada je baterija izvađena iz skupa umesto one koju je izabrao sistem.

Nema dostupnih izbora: Broj puta kada je baterija izvađena kada nisu bile punjene do kraja.

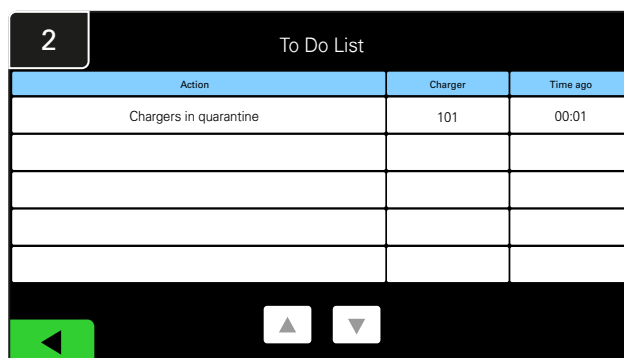
Minimalno dostupne baterije: Grafikon prikazuje dnevni broj punjenih baterija tokom poslednjih sedam dana.

C. Obaviti



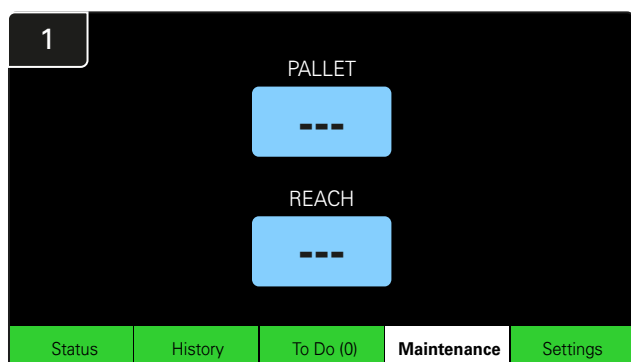
Kliknite na **To Do** (Uradi) na početnom ekranu
ako postane crveno.
Proverite da li su punjači u karantinu, da li neki CMD
ne prijavljuje ili da li je potrebno prebaciti punjače.

*Broj u zagradi () pokazuje koliko je upozorenja na greške.



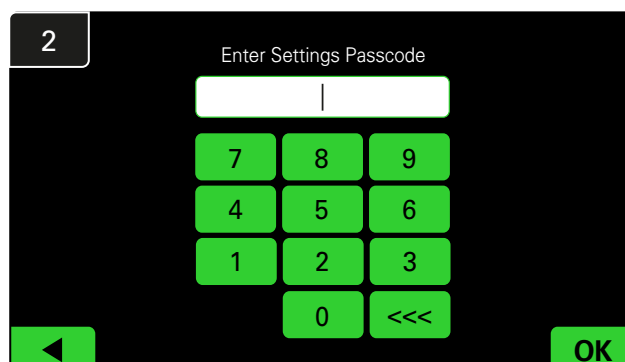
Ako postoje upozorenja, ona će biti navedena.

D. Održavanje



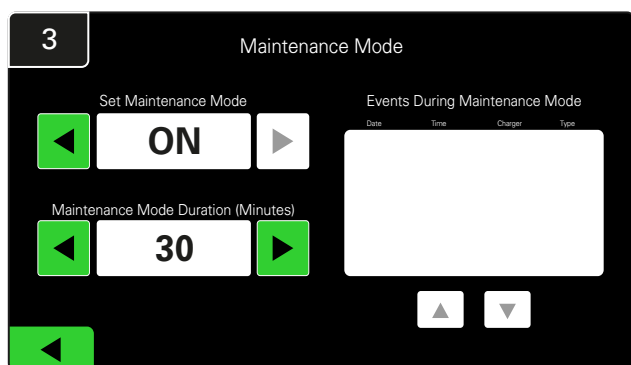
Kliknite na **Održavanje** na početnom ekranu da biste izabrali baterije kojima je potreban servis.

*Dok je režim održavanja uključen, sistem ne prikazuje koju bateriju treba sledeće izabrati. Ali svi izbori su i dalje zabeleženi.



Unesite podrazumevanu **lozinku 11111**, a zatim kliknite na **U REDU**.

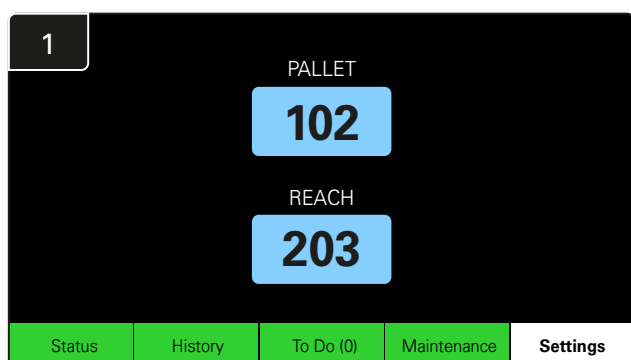
*Ako želite da uklonite lozinku tokom rada, pogledajte odeljak Promena lozinki.



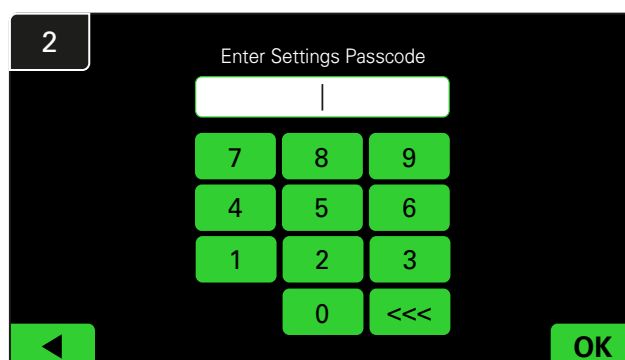
Trajanje režima održavanja može se podesiti od 5 do 120 minuta. Automatski tajmer tada vraća sistem u normalan režim rada.

Režim održavanja se može i ručno poništiti.

E. Podešavanja



Kliknite na **Podešavanja** na početnom ekranu.



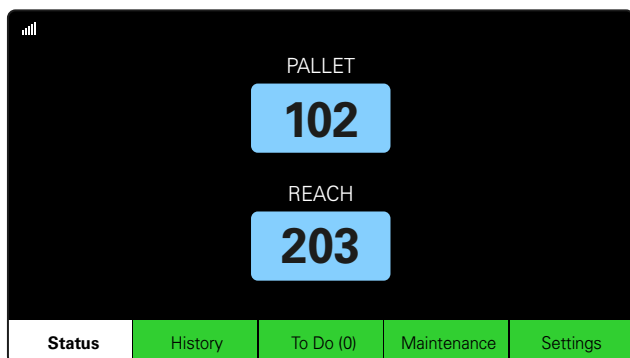
Unesite podrazumevanu lozinku **919191**, a zatim kliknite na **U REDU**.

*Da biste promenili lozinku, pogledajte odeljak Promena lozinki.

*Pogledajte odeljak Konfiguracija sistema za detaljne informacije.

SVAKODNEVNE PROVERE SISTEMA

/PO SMENI



Korak 1

Proverite **Status** sistema na početku dana ili na početku smene.

Status

Pool Name	Next Battery in Charge	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	-	0	4	1	1	0	0
REACH	-	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00

Serial Number: 4503e6af

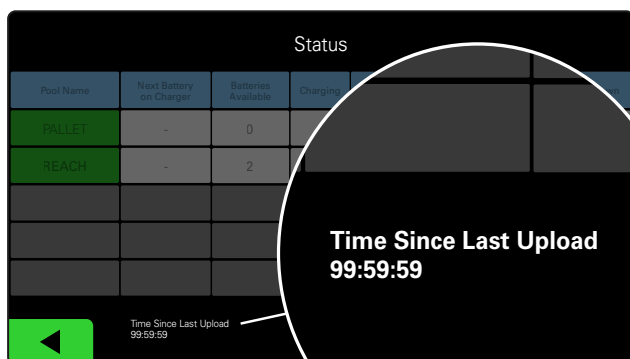
2024-04-08 15:26

Korak 2

Utvrdite da li postoje sledeći uslovi:

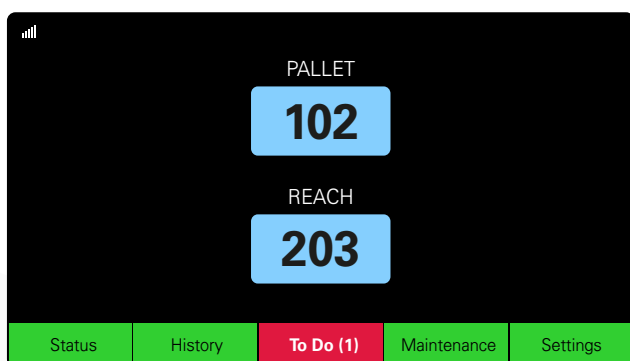
1. Nije dostupna baterija
2. Baterije su povezane, ali se ne pune
3. Punjači bez povezane baterije
4. Baterije u karantinu
5. Nije poznato

**Ako se pojavi bilo koji od ovih uslova, pogledajte odeljak Rešavanje problema.*



3. korak

Ako je „Vreme od poslednjeg učitavanja” 99:59:59, to znači da sistem ne učitava. Obratite se lokalnom distributeru.



Korak 4

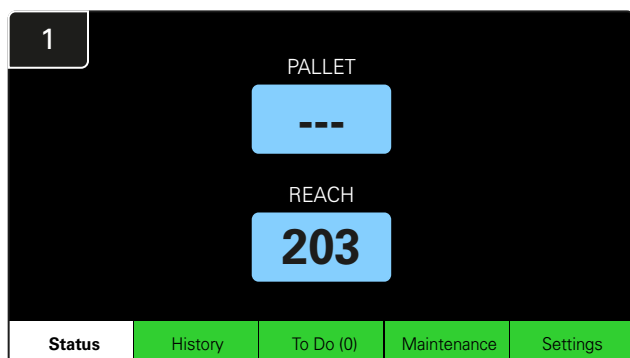
Proverite dugme **Obaviti** na početku dana ili na početku smene, kliknite da biste videli da li je upozorenje o grešci uključeno ako postane crveno.

KONTROLNA LISTA RADA

Zadatak			Status
1. Da li su dostupne baterije?	☐	☐	<u>Dostupna količina (ako je dostupno)</u> Skup 1: __ Skup 2: __ Skup 3: __ Skup 4: __ Skup 5: __ Skup 6: __ Skup 7: __ Skup 8: __ Skup 9: __
2. Da li postoje skupovi bez dostupnih baterija?	☐	☐	<u>Lista skupa (ako je da)</u>
3. Da li su baterije povezane, a da se ne pune?	☐	☐	<u>Lista punjača (Ako je dostupno)</u> <u>Korektivna mera</u>
4. Da li postoje punjači na kojima baterija nije povezana?	☐	☐	<u>Lista punjača (Ako je dostupno)</u> <u>Korektivna mera</u>
5. Da li postoje punjači u karantinu?	☐	☐	<u>Lista punjača (Ako je dostupno)</u> <u>Korektivna mera</u>
6. Da li postoje punjači sa nepoznatim statusom?	☐	☐	<u>Lista punjača (Ako je dostupno)</u> <u>Korektivna mera</u>
7. Vreme od poslednjeg učitavanja			

REŠAVANJE PROBLEMA

Na displeju se prikazuju linije



Ako se na početnom ekranu prikazuju linije umesto broja punjača, proverite ekran Status.

2

Status

Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

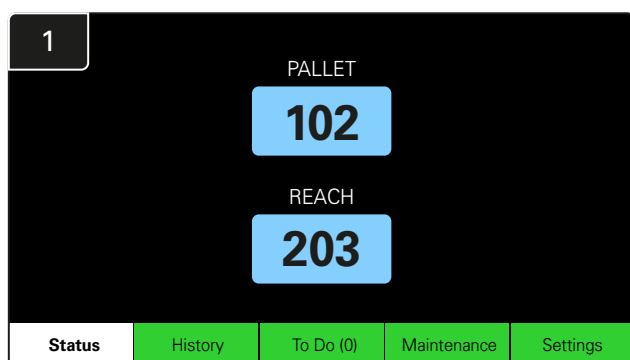
Time Since Last Upload: 09:31:00

Serial Number: 4503e6af

2024-04-08 15:26

Proverite da li su dostupne baterije.

Rešavanje problema sa ekrana Status



Kliknite na **Status** na početnom ekranu.

2

Status

Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00

Serial Number: 4503e6af

2024-04-08 15:26

Kada se bavite otklanjanjem problema, fokusirajte se na poslednje četiri kolone: **Connect Not Charging** (Povezano ali se ne puni), **No Battery Connected** (Baterija nije povezana), **Quarantine** (Karantin) i **Unknown** (Nepoznato).

A. Povezano, ne puni se

Baterija je upravo povezana i punjač nije uključen.

ILI problem sa baterijom ili punjačem tako da punjač neće početi ciklus punjenja.

Status

Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00

Serial Number: 4503e6af

2024-04-08 15:26

Proverite da li:

- ☐ Svaki punjač ukazuje na grešku.
- ☐ Žuta LED lampica trepće na CMD-u i baterija je povezana.
- ☐ Punjač je povezan sa izvorom napajanja ako su displej i sve indikatorske lampice na punjaču prazne.
- ☐ Punjač je podešen na odloženo pokretanje.
- ☐ Napon baterije može da funkcioniše sa punjačem ako punjač funkcioniše pravilno, jer neki punjači neće prepoznati prekomerno ispržnjenu bateriju.

Nije priključena baterija

Sistem ne pokazuje da je baterija povezana.

Status							
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00
Serial Number: 4503e6af
2024-04-08 15:26

Proverite da li:

- ☐ Baterija se nalazi u slotu za punjenje na nosaču baterija.
- ☐ Baterija je povezana sa punjačem navedenim na listi.
- ☐ Žuta LED lampica na CMD uključena je ako je povezana baterija.
- ☐ Žuta LED lampica na CMD-u nije uključena, čak i ako je baterija povezana. Proverite priključak baterije da biste se uverili da nije prekinut.
- ☐ Žuta LED lampica na CMD-u nije uključena, čak i ako je baterija povezana. Proverite da li je pin FlexiTap-a na CMD-u u centru kabla i da ne savijate pin.

C. Karantin

Ovo prikazuje količinu punjača na kojima je povezana baterija, ali punjač nije pokrenuo u roku od 24 sata. Sistem karantiniše bateriju tako što je vadi iz reda, a ako problem nije rešen u roku od 72 sata, baterija se vraća u red.

Status							
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00
Serial Number: 4503e6af
2024-04-08 15:26

Proverite da li:

- ☐ Svaki punjač ukazuje na grešku.
- ☐ Žuta LED lampica trepće na CMD-u i baterija je povezana.
- ☐ Punjač je povezan sa izvorom napajanja ako su displej i sve indikatorske lampice na punjaču prazne.
- ☐ Napon baterije može da funkcioniše sa punjačem ako punjač funkcioniše pravilno, jer neki punjači neće prepoznati prekomerno ispržnjenu bateriju.
- ☐ Da biste izvukli bateriju iz karantina, isključite bateriju iz punjača i ponovo povežite bateriju.

D. Nepoznato

Ovo prikazuje broj punjača sa nepoznatim statusom prema sistemu.

Status							
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00
Serial Number: 4503e6af
2024-04-08 15:26

Proverite da li:

- ☐ Zelena LED lampica na CMD-u svetli. Ako se to desi, sačekajte par minuta i ponovo proverite ekran Status.
- ☐ Zelena LED lampica na CMD-u nije uključena. Proverite kablove za prenos podataka da biste se uverili da su sigurni i da nisu slomljeni/priklešteni.
- ☐ Zelena LED lampica na CMD-u nije uključena. Proverite da li je kabl za prenos podataka uključen u kontrolnu kutiju.
- ☐ Zelena LED lampica na CMD-u nije uključena. Proverite da li je kabl za podatke povezan sa prvim CMD-om i da li je kabl povezan sa svakim CMD-om.
- ☐ Zelena LED lampica na CMD-u nije uključena. Proverite da li je kontrolna kutija povezana sa izvorom napajanja.
- ☐ Zelena LED lampica na CMD-u treperi. Proverite da li je CMD dodeljen skupu preko konfiguracije punjača.

NAPOMENE

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Sva prava zadržana. Svi zaštitni znakovi i logotipi su vlasništvo EnerSys i njegovih podružnica osim UKCA, koji nije vlasništvo EnerSys. Podložno je reviziji bez prethodne najave. E&O.E. R4-25072024

EMEA-SR-OM-EZSELECT-PLUS-0724

