PRAĆENJE BATERIJE

EZSELECT™ Lite

SISTEM ZA IZBOR BATERIJE EZSELECT™ LITE



UPUTSTVO ZA VLASNIKA

EnerSys™
Power/Full Solutions™

www.enersys.com

CE UKCA

SADRŽAJ

Uvod 3

Komponente sistema

Pojedinačne komponente 4

Rezervni delovi 5

Planiranje/specifikacija posla

Pregled instalacije 6

Potrebni alati 6

Dostupnost napajanja 6

Kontrolna kutija 7

Uređaji za praćenje punjača (CMD) 7

Zahtevi za kabl za podatake 7

Usluga instalacije i puštanja u rad 7

Kontrolna lista pre instalacije 7

Instalacija

Pregled iinstalacije 8

Instalacija kontrolne kutije i CMD-a 9

Kontrolna lista za instalaciju 10

Način rada

Izbor sledeće dostupne baterije 11

Povratne informacije sistema 11

Vizuelne LED lampice za indikaciju CMD-a 11

Pregled rada 12

UVOD

EZSELECT™ Lite

Sistem za izbor baterije EZSelect™ Lite optimizuje performanse prostorije za baterije pojednostavljivanjem izbora baterije tokom procedure zamene baterije.

Potpuno instaliran sistem uključuje uređaj za praćenje punjača (CMD) koji je montiran na svakom punjaču. CMD prati ponašanje punjača i komunicira sa kontrolnom kutijom. Kontrolna kutija daje prioritet podacima da bi se osiguralo da je optimalna baterija prva u redu.

Sistem za izbor baterije EZSelect™ Lite prikazuje sledeću bateriju koju treba izabrati sa svetloplavom LED indikacijom na CMD-u. Ako se izabere pogrešna baterija, aktiviraće se zvučni alarm. Ovo osigurava da sve baterije i punjači prolaze kroz ciklus ravnomerno, čime se maksimalno produžava njihov radni vek.

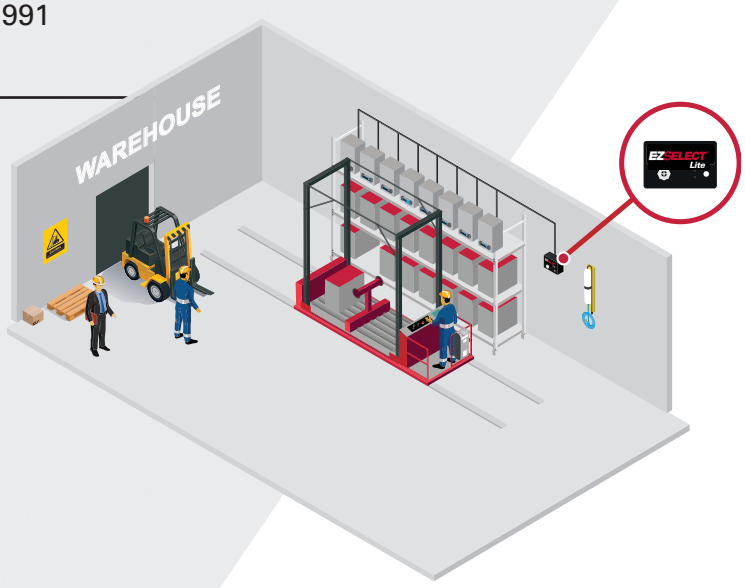
Za servisiranje, obratite se predstavniku prodaje ili pozovite:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Švajcarska
Tel: +41 44 215 74 10

Glavno sedište kompanije EnerSys
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, SAD
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627

EnerSys APAC
No. 85, Tuas Avenue 1
Singapore 639518
Tel: +65 6558 7333

www.enersys.com



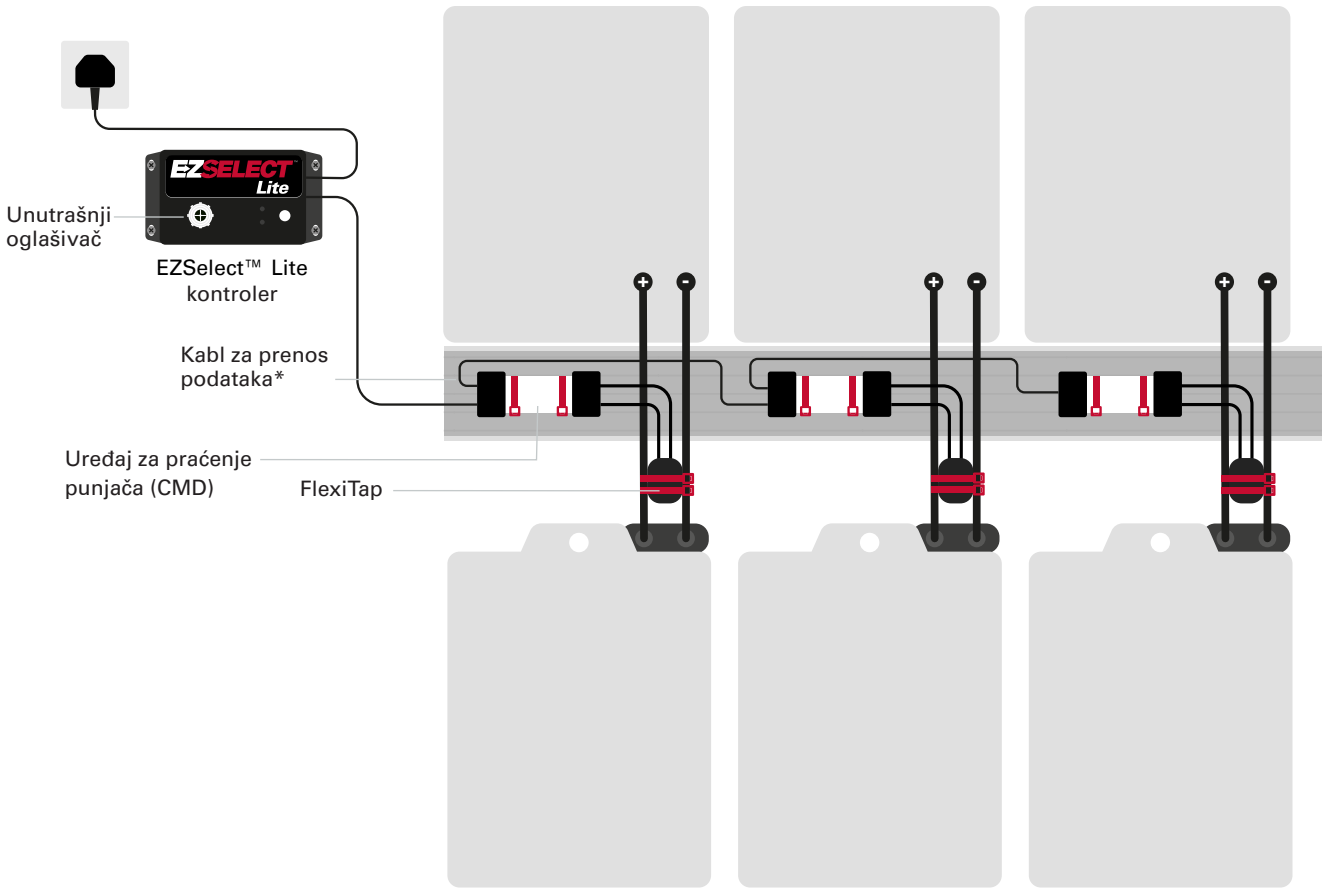
Bezbednost vas i drugih je veoma važna

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

KOMPONENTE SISTEMA

Pojedinačne komponente

Slika 1: Pregled komponenti sistema za izbor baterija EZSelect™ Lite



*Dostupni su razni delovi

KOMPONENTE SISTEMA

Rezervni delovi



EZS-CB6400EU-16

EZSelect™ Lite kontrolna kutija
(Maks. 50 punjača u jednoj grupi)



EZS-143

Kabl za prenos podataka dužine 8 m sa jednom spojnicom



EZS-SU600R

Uređaj za praćenje punjača (CMD)
(Kabl za podatke od 2,1 m po CMD-u uključen)



EZS-228

CMD kabl za prenos podataka od 2,1 m

PLANIRANJE/SPECIFIKACIJA POSLA

Pregled instalacije

Instalacija na lokaciji može se podeliti u tri faze:

1. **Kontrolna kutija**
   a. Kontrolna kutija

2. **CMD električni spojevi**
   a. Montirajte na punjače
   b. Kablovi od kontrolne kutije do prvog CMD-a
   c. Kablovi od CMD-a do CMD-a
   d. Označavanje punjača/odeljaka za baterije

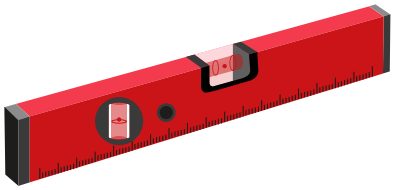
3. **Završno testiranje**
   a. Testiranje rada kontrolne kutije
   b. Obuka rukovaoca

Potrebni alat



Bušilica i burgija

Odgovarajući zavrtnji i tiplovi za montažu



Libela



Odvijač



Rezač za žicu

Dostupnost napajanja

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

Kontrolna kutija
Ulazno napajanje: 100-240 VAC 50/60 Hz

Uputstva za planiranje rasporeda koja treba uzeti u obzir
Produžni kablovi se mogu koristiti privremeno, međutim, preporučuje se prenaponska zaštita za kontrolnu kutiju.

PLANIRANJE/SPECIFIKACIJA POSLA

Kontrolna kutija

Kontrolna kutija treba da se nalazi na odgovarajućem odstojanju CMD-a za povezivanje kablova

- Montirajte u vidljivom području, bez prepreka.
- Držite komponentu dalje od izvora vode kao što su tuševi za hitne slučajeve i umivaonici.
- Koristite odgovarajuće tiplove po potrebi da biste poduprli kontrolnu kutije.

Uređaji za praćenje punjača (CMD)

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

Zahtevi za kabl za prenos podataka

Kablovi za podatke povezuju kontrolnu kutiju sa CMD-om. Kada planirate instalaciju, dužine kablova treba da budu minimalne. Sa svakom kontrolnom kutijom trebalo bi da imate:

- 2 kabla po 8 m
- 1 spojnica za kablove

Primer spajanja kablovima prikazana su na slici 3.

Usluge instalacije i puštanja u rad

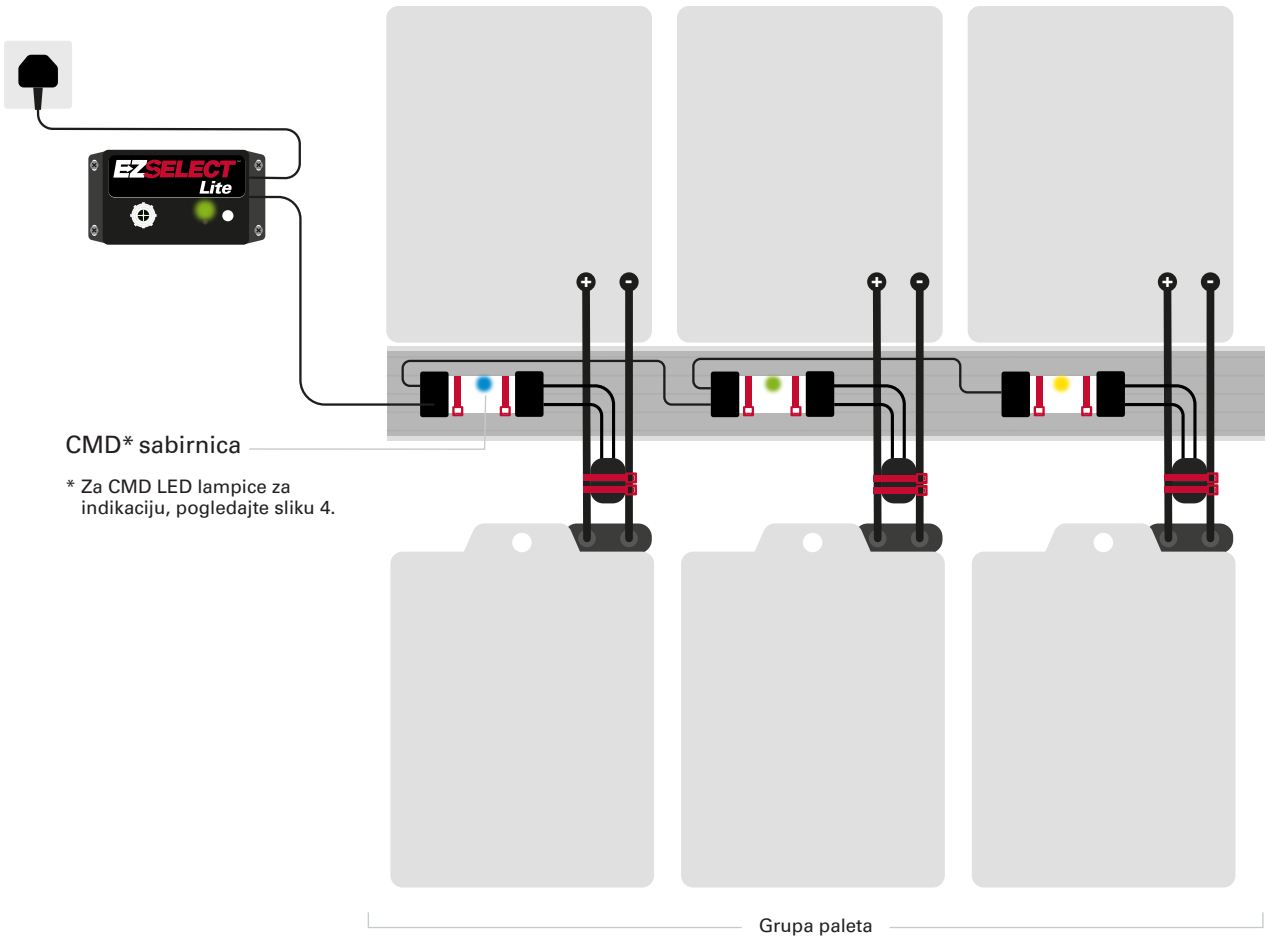
Sistem za izbor baterija EZSelect™ Lite je dizajniran tako da ne zahteva puštanje u rad od strane kompanije EnerSys®, ali ako je potrebna porška, ona se nudi na zahtev. Video snimci o instalaciji su dostupni i na internetu.

Kontrolna lista pre instalacije

Zadatak	Status
A. Planiranje lokacije kontrolne kutije • Napajanje kontrolne kutije • Punjači u blizini • Plan za postavljanje kabla za podatke do prvog CMD-a u svakoj sabirnici	☐
B. Prikupite sve potrebne alate i opremu • Merdevine i/ili makazaste dizalice • Električni alat – za montažu kontrolne kutije itd. • Ručni alat – rezač za žicu, odvijač • Produžni kablovi za privremeno napajanje • Tiplovi za montažu komponenti po potrebi	☐

Pregled sistema

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



INSTALIRANJE

Instalacija kontrolne kutije i CMD-a

1



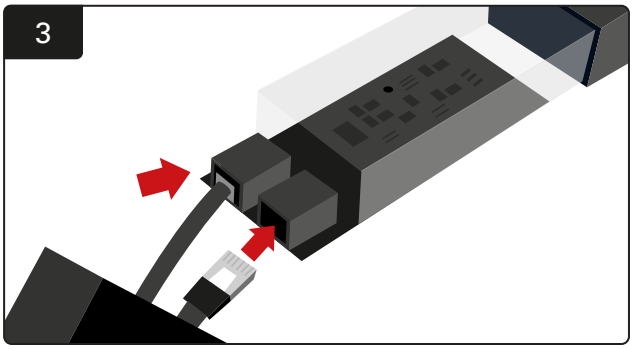
Postavite kontrolnu kutiju na zid koristeći četiri zavrtnja/tipla i libelu.

2



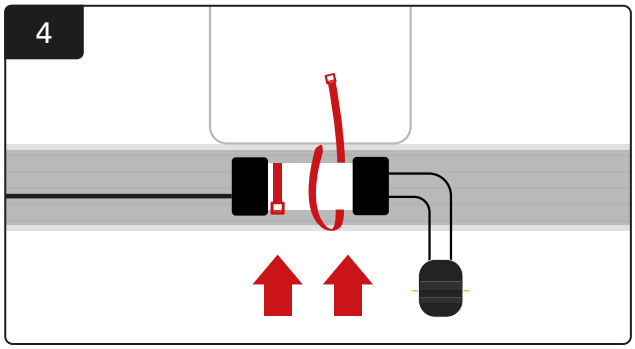
Umetnite prvi CMD kabl za podatke u jednu od dostupnih utičnica sabirnice na kontrolnoj kutiji.

3



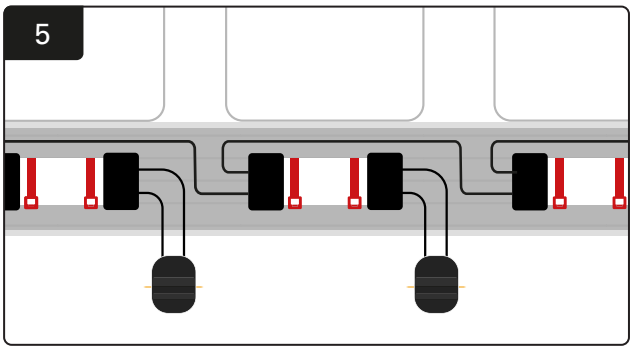
Umetnite prvi CMD kabl za podatke u utičnicu na prvom CMD-u. Priključite sledeći kabl za podatke u drugu utičnicu.

4



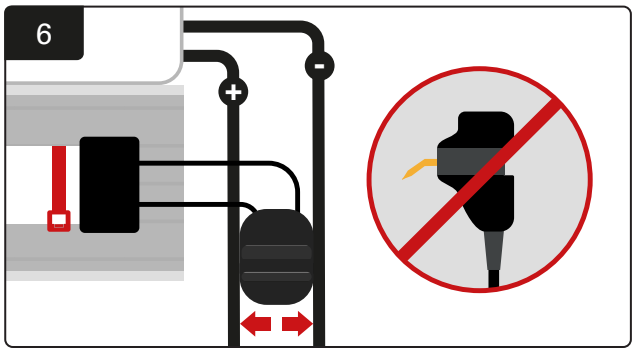
Postavite CMD sa kablovskim vezicama tako da bude vidljiv, bezbedan i siguran.

5



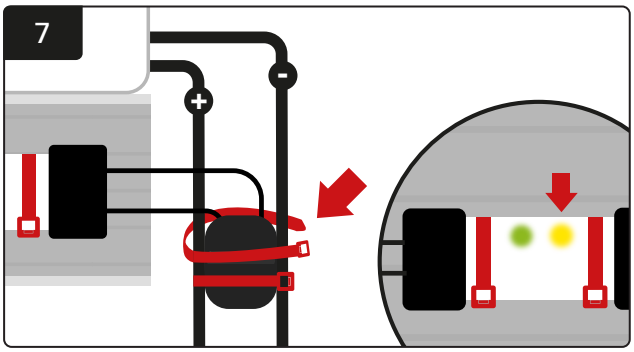
Serijski povežite CMD sve dok se ne povežu svi CMD-ovi na sabirnici.
***Maksimalno 50 CMD-ova u jednoj grupi.**

6



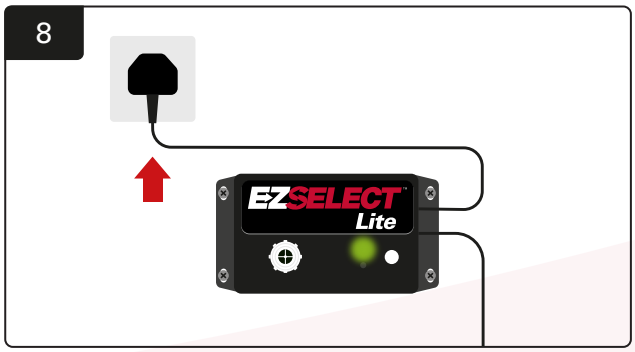
Postavite priključak između pozitivnih i negativnih kablova i povežite FlexiTap-ove sa odgovarajućim kablovima.
***Uverite se da su pinovi u centru kablova i ne savijajte ih.**

7



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

8



Povežite kontroler sa izvorom napajanja i potvrdite da zelena LED lampica svetli.

KONTROLNA LISTA INSTALACIJE

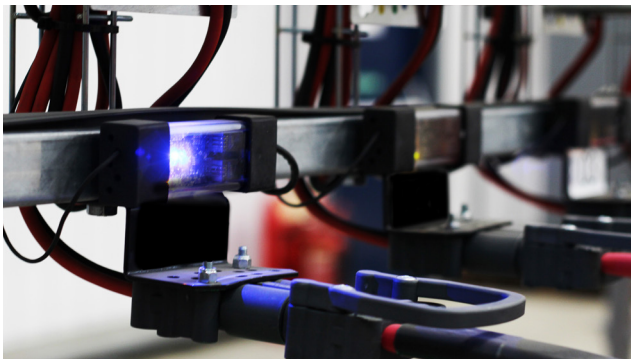
Zadatak	Status
1. Uverite se da svi CMD-ovi prikazuju zeleno svetlo koje sija.	☐
2. Proverite da li se iz oglašivača na kontrolnoj kutiji čuju „Neispravni“ zvuci pri izboru baterije.	☐

NAČIN RADA

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:



Uređaj za praćenje punjača (CMD)

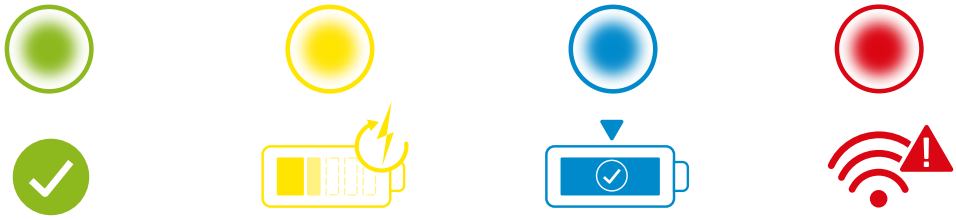
Plava LED lampica koja svetli ukazuje na to da je baterija dostupna za odabir.

Povratne informacije sistema

Oglašivač na kontrolnoj kutiji oglašava alarm kada se izabere neka druga baterija koji nije sistem izabrao. Kada dođe do toga, sistem to smatra „pogrešnim izborom".

Vizuelne LED indikacije uređaja za praćenje punjača (CMD)

Slika 4: LED indikatori za CMD



(Svetli stalno) Dobra veza
(Trepće) Nestabilna veza

Punjenje akumulatora

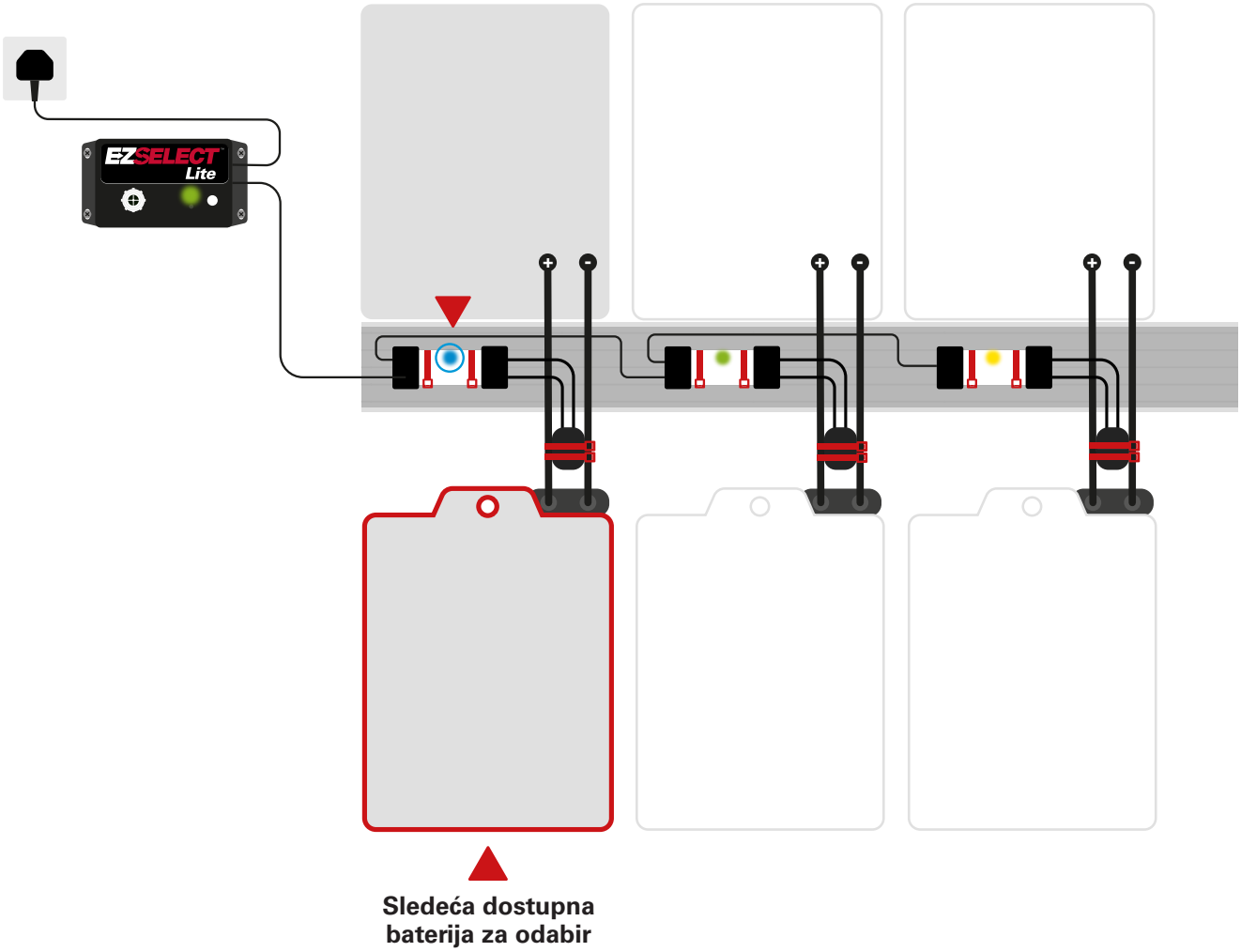
(Svetli) Sledeća baterija za izbor
(Trepće) Pogrešno izabrana baterija

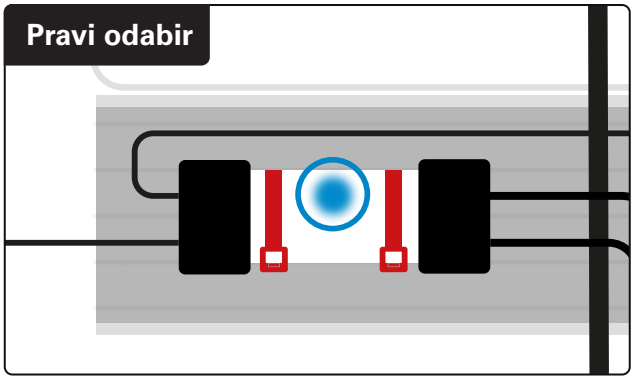
Greška u komunikaciji

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

PREGLED RADA

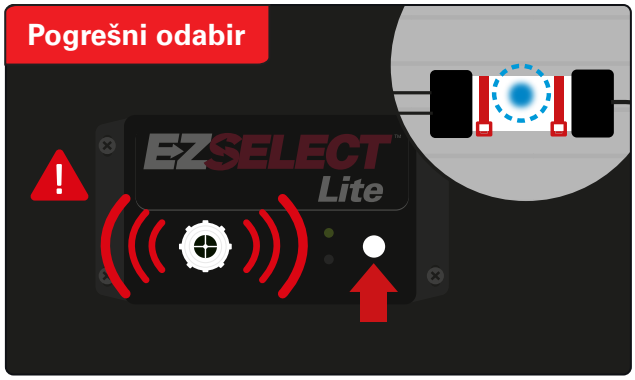
Slika 5: Primer rasporeda rada sistema za izbor baterije EZSelect™ Lite





Izaberite dostupnu bateriju čija **plava LED lampica** svetli na CMD uređaju.

*Za CMD LED lampice za indikaciju, pogledajte sliku 4.



Ako je baterija izabrana van redosleda, **alarm** će se oglasiti sa oglašivača na kontrolnoj kutiji da bi upozorio rukovaoca.

Pritisnite belo dugme na kontroleru i pogledajte da li **trepće plava LED lampica** na CMD-u da biste pronašli koju bateriju ste pogrešno izabrali.

www.enersys.com

© 2026 EnerSys. Sva prava zadržana. Zaštitni znak i logotip su vlasništvo kompanije EnerSys, Unistrut, CE i UKCA, koji nisu vlasništvo kompanije EnerSys. Podložno je reviziji bez prethodne najave. E&O.E.

GLOBAL-SR-OM-EZSELECT-LITE-0626

EnerSys®
Power/Full Solutions