



SISTEMI I ZGJEDHJES SË BATERIVE EZSELECT™

ž



MANUALI I PËRDORUESIT



www.enersys.com

PËRMBAJTJA

Hyrje	3
Pjesët e sistemit	
Pjesët individuale	4
Pjesët e këmbimit	5
Planifikimi / përcaktimi i punës	
Përmbledhje e instalimit	6
Mjetet që nevojiten	6
Disponueshmëria e energjisë	6
Kutia e kontrollit	7
Pajisjet e monitorimit të karikuesve (CMD)	7
Kërkesat për kabllot e të dhënave	7
Konsideratat për ruterin	7
Konsideratat për drajverin e TV	7
Instalimi dhe vënia në punë	8
Lista e kontrollit para instalimit	8
Instalimi	
Përmbledhje e instalimit	9
Kutia e kontrollit dhe instalimi <mark>i CMD</mark>	10
Instalimi i UPS dhe ruterit	11
Instalimi i drajverit të TV	12
Etiketimi i sistemit	13
Konfigurimi i sistemit	
Ekrani me prekje	14
Kodi për të aksesuar c <mark>ilësimet</mark>	14
Ndryshimi i kodeve	14
Konfigurimi i grupimeve dhe karikuesve	15
Rregullimi i volumit	16
Grupimet e ekranit	16
Vënia në punë e s <mark>istemit të errët</mark>	17
Kontrolli dhe testimi p <mark>ërfundimtar</mark>	
CMD	18
Karantina	18
Lista e CMD	19
Testi i alarmit	19
Lista e kontrollittë instalimit	20
Funksionimi	
Zgjedhja e ba <mark>terisë tjetër të disponueshme</mark>	21
Reagimi i sist <mark>emit</mark>	21
Treguesit LED vizualë të CMD	21
Ekrani me pre <mark>kje</mark>	22
Kontrollet ditore të sistemit ose për çdo turn	25
Lista e kontrollit të <mark>operimit</mark>	26
Zgjidhja e problemeve	27

HYRJE



Sistemi i zgjedhjes së baterive EZSelect[™] optimizon performancën e dhomës së baterive duke thjeshtuar zgjedhjen e baterive gjatë procedurës së karikimit të baterive dhe duke siguruar të dhëna të domosdoshme të menaxhimit lidhur me efikasitetin e dhomës së baterive nëpërmjet një portali online.

Një sistem i instaluar plotësisht përfshin një pajisje të monitorimit të karikuesve (CMD) të montuar në secilin karikues. CMD monitoron sjelljen e karikuesve dhe komunikon me kutinë e kontrollit. Kutia e kontrollit u jep përparësi të dhënave për t'u siguruar që bateria optimale të pozicionohet e para në radhë.

Sistemi i zgjedhjes së baterive EZSelect[™] shfaq baterinë e radhës për t'u zgjedhur në një ekran të madh. Nëse zgjidhet bateria e gabuar, aktivizohet një alarm. Kjo siguron që të gjitha bateritë dhe të gjithë karikuesit të bëjnë cikël në mënyrë uniforme, duke rritur kështu në maksimum jetëgjatësinë e tyre.

Për shërbime, kontaktoni përfaqësuesin e shitjeve: EnerSys® EMEA Headquarters Telefon: +41 44 215 74 10 Adresa: EH Europe GmbH Baarerstrasse 18, 6300 Zug, Zvicër

Siguria juaj dhe siguria e të tjerëve është shumë e rëndësishme

A PARALAJMËRIM Mund të vriteni ose të lëndoheni rëndë nëse nuk ndiqni udhëzimet.



3

PJESËT E SISTEMIT

Pjesët individuale

Figura 1: Përmbledhje e pjesëve të sistemit të zgjedhjes së baterive EZSelect™



PJESËT E SISTEMIT

Pjesët e këmbimit





EZS-143 Kabllo të dhënash 8 m me një bashkues



EZS-CB6500EU-16 Sistemi i zgjedhjes së baterive EZSelect[™] Kutia e kontrollit (Maks. 100 karikues; Maks. 9 grupime)

EZS-161 Kabllo të dhënash 30 m me një bashkues (Minimumi 2 për çdo kuti kontrolli, lidhje bus me CMD të parë)



EZS-SU600R Pajisja e monitorimit të karikuesve (CMD) (Kabllo të dhënash 2,1 m për çdo CMD të përfshirë)



EZS-ROU Ruteri (Të gjithë kabllot të përfshirë)



EZS-511 Bateria UPS rezervë



EZS-HDS6N2 Drajveri iTV (Të gjitha kabllot dhe një maus të përfshirë)

PLANIFIKIMI/PËRCAKTIMI I PUNËS

Përmbledhje e instalimit

Instalimi në vend mund të ndahet në tre faza:

- 1. Kutia e kontrollit
 - a. Kutia e kontrollit

2. Lidhjet me tela të CMD

- a. Montimi në karikues
- b. Lidhja nga kutia e kontrollit në CMD të parë
- c. Lidhja nga CMD në CMD
- d. Emërtimi i vendeve të karikuesve/baterive

3. Ruteri dhe drajveri i TV

- a. Lidhja e ruterit
- b. Lidhja e drajverit të TV

4. Konfigurimi i karikuesve/testimi përfundimtar

- a. Konfigurimi i Grupimeve
- b. Konfigurimi i karikuesve
- c. Testimi i kapacitetit të ngarkimit
- d. Trajnimi i operatorit

Mjetet e nevojshme



Trapan dhe punto

Vida dhe upa të përshtatshme për montimin Niveli

Kaçavidë

Pinca prerëse

Disponueshmëria e energjisë

Sistemi i zgjedhjes së baterive EZSelect™ Kërkesat e pjesëve për energjinë:

Kutia e kontrollit Tensioni: 100-240 VAC Amperazhi: 1,3 A

Ruteri Tensioni: 100-240 VAC Amperazhi: 0,6 A

Udhëzime të planifikimit të hapsirës që duhen marrë në konsideratë Kordonët zgjatues mund të përdoren përkohësisht, megjithatë rekomandohet mbrojtje nga mbingarkesa për kutinë e kontrollit.

PLANIFIKIMI/PËRCAKTIMI I PUNËS

Kutia e kontrollit

Kutia e kontrollit duhet të vendoset në një pozicion qendror me hapësirë të mjaftueshme për routerin

(EZS-ROU1) duhet të instalohet gjithashtu pranë. Sigurohuni që ka hapësirë të mjaftueshme anembanë kutisë së kontrollit për të lidhur kabllot, përmasat tregohen në Figurën 2 më poshtë.

- Montojeni në një vend të dukshëm, pa pengesa.
- Mbajini pjesët larg nga burimet e ujit, si për shembull dushet dhe lavamanët.
- Kutia e kontrollit do të marrë energji nëpërmjet njësisë EZS-ROU1.
- Përdorni upa të përshtatshme sipas nevojës për të mbajtur kutinë e kontrollit (6,8 kg).



Pajisjet e monitorimit të karikuesve (CMD)

Nevojitet një CMD për çdo karikues. CMD universal mund të përdoret për çdo tension nga 12 V deri në 80 V.

Konsideratat për ruterin

Kasa e routerit (iHUB-ROU1) ka brenda si routerin ashtu edhe UPS-në për kutinë e kontrollit. Është e rëndësishme që ta vendosni routerin pranë kusisë së kontrollit dhe një burimi energjie 240V.

Konsideratat për drajverin e TV

Drejtuesi i televizorit duhet të montohet brenda 3 m nga kutia e kontrollit nëse nuk e keni kasën mbajtëse. TV duhet të montohet pranë një burimi energjie të përshtatshme dhe të jetë në lartësi të mjaftueshme që të jetë lehtësisht i dukshëm për operatorët.

Kërkesat për kabllon e të dhënave

Kabllot e të dhënave lidhin kutinë e kontrollit me CMD. Kur planifikoni një instalim, gjatësitë e kabllove duhet të mbahen në minimum. Me çdo kuti kontrolli do të keni:

- 4 kabllo 15 m
- 4 bashkues kabllosh

Distanca midis kutisë së kontrollit dhe CMD të parë është shumë e rëndësishme. Dy shembuj të kabllove bus tregohen në Figurën 3.

Bus 1: Nevojiten 15 m kabllo edhe pse largësia nga kutia e kontrollit në CMD-në e parë është vetëm 3 metra.

Bus 2: Nevojiten 30 m kabllo pasi ajo ndodhet në anën tjetër të ishullit në CMD-në e parë.

Instalimi dhe vënia në punë

Sistemi i zgjedhjes së baterive EZSelect[™] është projektuar që të mos ketë nevojë për t'u vënë në punë nga EnerSys[®], por nevojitet ndihmë, mund të ofrohet me kërkesë. Gjithashtu mund të gjenden online video lidhur me instalimin.

Lista e kontrollit para instalimit

usi
]
]
-

Instalimi

Figura 3: Organizimi model i instalimt të sistemit të zgjedhjes së baterive EZSelect™



Instalimi



Montoni kutinë e kontrollit në mur në lartësinë e syrit duke përdorur katër vida/upa dhe një nivel.



Futni kabllon e të dhënave të CMD-së së parë në një fole në CMD-në e parë. Lidhni kabllon tjetër të të dhënave në një fole tjetër.



Lidhni CMD-në në seri derisa të gjitha CMD në bus të jenë lidhur.



Fiksojeni konektorin me stega. Konfirmoni që drita LED portokalli ndizet në CMD me një bateri të lidhur.



Futeni kabllon e parë të të dhënave CMD në një nga portat bus të disponueshme në kutinë e kontrollit.



Montoni CMD-në me fasheta në mënyrë që të jetë e dukshme, e mbrojtur dhe e sigurt.



Vendoseni konektorin midis kabllove pozitive dhe negative, dhe lidhni FlexiTaps me kabllot përkatëse. *Sigurohuni që kunjat janë në qendër të kabllove dhe mos i përthyeni kunjat.

Instalimi i UPS dhe ruterit



Montoni kasën mbajtëse pranë kutisë së kontrollit dhe një furnizimi të përshtatshëm me energji duke përdorur katër vida, upa të përshtatshme dhe një nivelues.



Ndizeni UPS-në.



Lidhni dy antenat me kabllo me konektorët mobilë të ruterit. Vendosni një sipër kutisë së kasës, dhe tjetrin sa më lart të jetë e mundur.

*Lini të paktën 1 m distancë midis dy antenave me kabllo.



Lidheni ruterin me prizën zgjatuese shuko.



Montojeni UPS në mur nën prizat shuko në kasën mbajtëse, lidheni me kordonin zgjatues të burimit të energjisë dhe prizës shuko dhe futni kordonin elektrik të kutisë së kontrollit në UPS.



Lidhni dy antenat Wi-Fi me konektorët Wi-Fi të ruterit.



Lidhni kabllon e të dhënave nga kutia e kontrollit në portën LAN Ethernet në router.

Pasi të keni instaluar kutinë e ruterit, UPS-në dhe të keni ndezur të gjithë komponentët, prisni pesë deri në dhjetë minuta që të krijohet lidhja dhe më pas rindizeni kutinë e kontrollit.

Për të bërë këtë, shkoni te "Settings", "Internet" dhe "Reboot". Tani jeni gati të bëni një test të ngarkimit të të dhënave. Në të njëjtin ekran të cilësimeve të internetit, shtypni butonin "Upload Now" dhe dilni.

Pas pesë minutash shtypni butonin Status në ekranin kryesor dhe në cepin e poshtëm të majtë do të shihni "Time Since Last Upload". Kjo duhet të bëhet brenda 5 minutash.

Instalimi i drajverit të TV

*Shihni seksionin e instalimit të UPS dhe të ruterit (faqja 11) për kasën mbajtëse dhe konfigurimin e UPS.



Montoni drejtuesin e televizorit në kasën mbajtëse (ose në mur) duke përdorur katër vida/upa dhe një nivelues. *Ruani distancën midis kutisë së kontrollit dhe drajverit të TV **nën 2,5 m** për t'u siguruar që të ketë lidhje të mirë.



Lidhni kabllon HDMI me drajverin eTV dhe monitorin eTV*.



Lidhni drejtuesin e televizorit me kutinë e kontrollit. *Kabllo (1): RJ-45 *Kabllo (2): RJ-45



Lidhni drejtuesin e televizorit me prizën shuko për burimin e energjisë.



Ndizeni TV, pas 5 minutash me kutinë e kontrollit të ndezur, ndizeni drejtuesin e TV.

Etiketimi i sistemit

Sistemi i zgjedhjes së baterive EZSelect[™] komunikon me operatorin duke referencuar një numër karikuesi. Është gjithnjë e rëndësishme ta mbani sistemin e numërimit të karikuesve të organizuar që procesi i zgjedhjes së baterisë të bëhet mirë.

Kur konfiguroni sistemin e numrave të karikuesve në kompleks, rekomandohet të ndiqni një format me 3 shifra (siç tregohet në të gjithë shembujt në këtë manual) ku shifra e parë i referohet grupimit, dhe shifra e dytë dhe e tretë i referohet numrit të baterisë në atë grupim. Një grupim është një grup baterish të cilat janë grupuar sipas llojit, p.sh. Powered PalletTrucks dhe ReachTrucks. Si rregull bazë i organizimit të baterive, do të ketë gjithnjë të paktën një grupim për çdo lloj baterie në kompleks. Ka disa raste në të cilat do të ishte mirë pasja e më shumë se një grupimi për çdo lloj baterie. Sistemi i zgjedhjes së baterive EZSelect[™] ka një disponueshmëri maksimale prej 9 grupimesh.

Si ekrani iTV ashtu edhe ekrani në kutinë e kontrollit duhet të përputhen me emërtimet e karikuesve që ia bëjnë më të lehtë operatorit të shkojë te bateria e duhur. Më poshtë tregohet një shembull.

PALLET	REACH
101	201
102	202
103	203

Shembull i organizimit me 3 shifra

*Emërtimet e karikuesve do të jepen me çdo sistem të zgjedhjes së baterive EZSelect™.

KONFIGURIMI I SISTEMIT

Ekrani me prekje

- Sinjal që tregon komunikimin mes ekranit dhe kontrollorit.
- Bateria tjetër për t'u marrë për secilën prej grupimeve.

*Ekrani kryesor do të shfaqë automatikisht deri në 9 grupime.



Klikoni butonin "To Do" nëse bëhet i kuq - Kontrolloni nëse karikuesit janë në karantinë ose nëse CMD nuk raporton.

Kodi për të aksesuar cilësimet



Klikoni Settings në ekranin kryesor.



Vendosni kodin standard 919191 më pas klikoni OK.

Ndryshimi i kodeve



Klikoni Settings Passcode ose Maint Mode Passcode.



Vendosni New Passcode[#] më pas klikoni OK.

*Nëse preferoni të hiqni kodin(et) gjatë instalimit, lëreni bosh dhe klikoni OK. Rekomandohet të vendosni kodin para se të largoheni nga vendi.

#Fjalëkalimi(et) mund të rikuperohet nga EnerSys® nëse ju humb duke kontaktuar departamentin e duhur rajonal dhe duke i dhënë numrin e serisë së kutisë së kontrollit.

KONFIGURIMI I SISTEMIT

Konfigurimi i grupimeve dhe karikuesve



Klikoni Pools & Chargers te menyja e cilësimeve.

3	Set Up Pools & Chargers							
Pool #	Pool Name	Voltage	Charger Count					
1	PALLET	<u>Set V</u>	Add Charger (0)					
2		Set V	Add Charger (0)					
3		Set V	Add Charger (0)					
4		Set V	Add Charger (0)					
5		Set V	Add Charger (0)					

Vini re që tani emri i grupimit është vendosur. Klikoni butonin **Set V** që përket me tensionin e grupimit.

5	Set Up Pools & Chargers							
Pool #	Pool Name	Voltage	Charger Count					
1	PALLET	24	Add Charger (0)					
2		Set V	Add Charger (0)					
3		Set V	Add Charger (0)					
4		Set V	Add Charger (0)					
5		Set V	Add Charger (0)					

Shtoni karikues në grupim.



Shënoni numrin për të vendosur ID-në e karikuesit. *Ky ekran do të shfaqet tkur sistemi i zgjedhjes së baterive EZSelect™ dallon baterinë e lidhur.

2	Set Up Pools & Chargers							
Pool #	Pool Name	Voltage	Charger Count					
1		Set V	Add Charger (0)					
2		Set V	Add Charger (0)					
3		Set V	Add Charger (0)					
4		Set V	Add Charger (0)					
5		Set V	Add Charger (0)					
		7						

Klikoni çelësin e grupimit të parë bosh dhe shkruani emrin e grupimit.



Zgjidhni tensionin e duhur të grupimit.



Shkoni te karikuesi. Shkëputni dhe lidhni sërish karikuesin që doni të shtoni.

Përsëritni hapin 1 deri në 6 për të konfiguruar grupime dhe karikues të tjerë.

Vini re: Ky është numri që do të shfaqet në TV. Duhet të përputhet gjithashtu me emërtimet e karikuesve.

KONFIGURIMI I SISTEMIT

Rregullimi i volumit



Klikoni Volume nën menynë e cilësimeve.



Vendosni volumin në vlerat midis 0 (heshtur) dhe 5 (maksimum). Butoni i testit do t'i bjerë alarmit një herë.

Shfaqni Grupimet

1	Settings								
Display Pools	1 through 9		Sentinel Outputs						
Volume	Good Pick Volume = 3 Mispick Volume = 3	Long	Message Length						
Communication Test		Pair 1 = 0 + 0 Pair 2 = 0 + 0 Pair 3 = 0 + 0 Pair 4 = 0 + 0	Link Pools						
Quarantine									
			2/2						

Klikoni Display Pools në menynë e cilësimeve.



iDisplay është vendosur që t'i shfaqë të gjitha si opsion standard, megjithatë mund të zgjidhni të shfaqen vetëm grupime të caktuara.

Vënia në punë e sistemit në modalitetin e studimi

Për të llogaritur dobitë e sistemit të zgjedhjes së baterisë EZSelect[™], sugjerohet që të filloni me një periudhë bazë prej dy javësh ku sistemi mbledh një model fillestar të të dhënave të përdorimit bazë. Rekomandohet në çdo instalim të ri që të shfaqet një "para dhe pas" e qartë. Vënia në punë e sistemit në modalitetin

 Settings

 Display Pools
 1 through 9
 Sentinel Outputs

 Volume
 Good Pick Volume = 3 Mispick Volume = 3
 Long
 Massage Langth

 Communication Test
 Good Pick Volume = 3
 Long
 Massage Langth

 Communication Test
 Communication Test
 Display Each
 Each
 Each
 2/2

Klikoni **Sentinel Outputs** nën menynë e cilësimeve. (Vini re: Një CMD referohet si një Sentinel në softuerin e panelit.)



Fikeni iDisplay duke shtypur butonin e energjisë përpara kutisë së kontrollit. Kjo do të çaktivizojë gjithashtu tingullin.

Vini re: Për ta bërë sistemin që të funksionojë normalisht, përsëritni hapat e mëparshëm. e studimit nënkupton që sistemi mbledh informacion pro nuk ka drejtim të dhënë për zgjedhjen e baterisë. Në këtë mënyrë mund të kuptoni se çfarë ndodh vërtet në dhomën e baterive, në mënyrë që të krahasoni të dhënat e papërpunuara me performancën e përmirësuar pasi sistemi të japë komandat.



Vendoseni si **Blue Light** ashtu edhe **Output Relay** në pozicionin **OFF**.

KONTROLLI DHE TESTIMI PËRFUNDIMTAR

PAJISJA E MONITORIMIT TË KARIKUESVE (CMD)

Një dritë LED jeshile tregon se CMD është e ndezur dhe se po komunikon me kutinë e kontrollit.

Nëse doni të kontrolloni edhe një herë lidhjen, mund ta shkëputni një bateri nga një karikues dhe më pas të shihni ekranin e statusit të sistemit. Duhet të shihni ID-në e karikuesit. Nëse nuk e shihni grupimin dhe ID-në e karikuesit që prisnit, atëherë sistemi mund të mos jetë konfiguruar mirë.

ID-ja e karikuesit do të lëvizë nga kolona në kolonë ndërsa statusi ndryshon.

KARANTINA

Kolona Karantina tregon sasinë e karikuesve që nuk janë vënë në punë ose që nuk e kanë përfunduar karikimin e një baterie që është lidhur me të për 24 orë. Sistemi e karantinon baterinë duke e hequr nga radha, dhe nëse problemi nuk zgjidhet brenda 72 orësh, bateria kthehet në radhë.

3 ditë është konfigurimi standard i fabrikës.

Çfarë të bëni nëse një karikues nuk shfaqet te karantina:

 Nëse ndonjë ID karikuesi listohet te kolona me emrin "Karantina", kontrolloni për të parë nëse karikuesi tregon ndonjë defekt.

- Konfirmoni që drita LED portokalli është e ndezur në CMD, dhe që një bateri është lidhur.
- Nëse ekrani dhe të gjitha dritat treguese në karikues janë bosh, kontrolloni për të parë nëse në karikues ka energji.
- Nëse karikuesi funksionon siç duhet, kontrolloni tensionin e baterisë pasi disa karikues nuk e njohin një bateri që është shkarkuar tepër.
- Për ta hequr baterinë nga Karantina, shkëputeni dhe lidheni baterinë sërish.



Klikoni Quarantine.



Rritni ose ulni numrin e ditëve para se një karikues të vendoset në karantinë.

KONTROLLI DHE TESTIMI PËRFUNDIMTAR

LISTA E CMD



Klikoni Sentinel List.

(Vini re: Një CMD referohet si një Sentinel në softuerin e panelit.)



Shtypni **Blue ON** për të gjetur CMD-në e duhur dhe kontrolloni detajet.

Një CMD mund të lëvizet në një Grupim tjetër duke lëvizur nëpër **Pool ID**. Numri i karikuesit mund të ndryshohet duke shtypur **Charger ID**.

Shtypni Blue OFF kur janë bërë korrigjime.

Testi i shouterit



Testoni funksionimin e shouterit ose duke shkëputur një bateri ose duke shtypur butonin **Test** në ekranin e rregullimit të volumit.

2		Unassigned Sentinels - Sentinel List						
Pool #	Chg ID	Serial #	Ver	Pool #	Reporting			
0		10003	12	Unknown	Yes			
0		10155	12	Unknown	Yes	•		
0		10086	12	Unknown	Yes			
0		10185	12	Unknown	Yes			
0		10191	12	Unknown	Yes	•		
					Refre	sh		

Ky tregon numrin e CMD-së së pacaktuar. Shtypni shigjetën në anën e djathtë për të modifikuar detajet e CMD-së.

Ky funksion mund të përdoret gjithashtu për të programuar CMD. Nëse e dini numrin e serisë të CMD-së, mund ta caktoni në një grupim t'i jepni një ID karikuesi. Më pas mund të verifikoni që është e saktë dhe që të gjitha komunikimet punojnë duke ndezur dhe fikur dritën blu.

LISTA E KONTROLLIT TË INSTALIMIT

Detyra	Statusi
1. Sigurohuni që të gjitha CMD-të shfaqin një dritë jeshile solide.	
 Sigurohuni që të gjitha CMD-të janë caktuar që raportojnë nëpërmjet CMD List nën Cilësimet në ekranin kryesor. 	
 Testoni shouterin për tingujt e baterive "Correct" dhe "Incorrect" nga menyja. Testojeni këtë duke klikuar "Settings" më pas "Volume." Gjithashtu zgjidhni volumin e dëshiruar. 	
 Testoni aftësitë e sistemit të zgjedhjes së baterive EZSelect™ nëpërmjet internetit. 	
 Nëse fjalëkalimet janë çaktivizuar gjatë instalimit, rivendosni fjalëkalimin standard të Mirëmbajtjes në "11111" dhe fjalëkalimin standard të Cilësimeve në "919191". Ose vendosni fjalëkalimet sipas dëshirës. 	
6. Kontrolloni që data dhe ora janë vendosur saktë.	
 Kontrolloni që të gjithë karikuesit janë emërtuar siç duhet duke përdorur etiketat e përfshira. 	

Zgjedhja e baterisë tjetër të disponueshme

Mbajini të gjitha bateritë të lidhura derisa të zgjidhen, përveç nëse zgjidhen për mirëmbajtje. Sistemi dallon se kur një bateri është e lidhur

Si të zgjidhni baterinë tjetër të disponueshme:

me karikuesin, kur karikuesi fillon dhe përfundon, dhe për sa kohë bateria është e lidhur me karikuesin para se të zgjidhet.



 Ekrani i TV
 Tregon grupimin(et) dhe baterinë tjetër për t'u zgjedhur.



 2 Ekrani me prekje
 Tregon baterinë tjetër për t'u zgjedhur.



③ CMD Drita LED blu tregon që bateria është e disponueshme për t'u zgjedhur.

- Reagini i sistemit
 Shouteri në kutinë e kontrollit bie me një tingull të këndshëm kur zgjidhet bateria
- Shouteri në kutinë e kontrollit bie me një alarm dhe një mesazh kur zgjidhet një bateri e ndryshme nga ajo që tregohet nga sistemi. Kur ndodh kjo, sistemi e konsideron si "zgjedhje të gabuar".
- Të gjitha zgjedhjet e gabuara regjistrohen nga sistemi dhe mund të shihen përmes skedës Historiku tek ekrani kryesor i ekranit me prekje ose nëpërmjet faqes së internetit batterymanagement.net.

Pajisja e Monitorimit të Karikimit (CMD) Treguesit LED vizualë

Figura 4: Treguesit LED për CMD

e treguar nga sistemi.



(Solide) Lidhje e mirë (Pulson) Lidhje e paqëndrueshme



Karikimi i baterisë



Bateria tjetër

për t'u zgjedhur



Defekt në komunikim

*Nëse drita e kuqe e defekteve është e ndezur, ju lutemi ndërroni kabllon e të dhënave.

FUNKSIONIMI

Ekrani me prekje

- Sinjal që tregon komunikimin mes ekranit dhe kontrollorit.
 - Bateria tjetër për t'u marrë për secilën prej grupimeve.

*Ekrani kryesor do të shfaqë automatikisht deri në 9 grupime.



Klikoni butonin "To Do" nëse bëhet i kuq - Kontrolloni nëse karikuesit janë në karantinë ose nëse CMD nuk raporton.

A. Statusi



Klikoni Status në ekranin kryesor.

* Nëse nuk shfaqet asnjë numër baterie në ekranin kryesor, kontrolloni *"Batteries Available"* nën Status.

3	PALLET Queue								
	Available	Charging	Connected Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown			
	102 109 110 108	103 107 106 105	104	101					

Ekrani i radhëve tregon statusin e secilit prej karikuesve në grupim.

2			Status				
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	4	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0
	Time Since Last Up 09:31:00	oload			Serial Num 4503e6af	ber 2024- 15:26	04-08

Klikoni **emrin e grupimit (p.sh. PALLET)** për të kontrolluar statusin e baterive në grupim.

FUNKSIONIMI

B. Historiku



Klikoni **History** në ekranin kryesor. Shfaqen statistikat për shatë ditët e fundit.



Do të shfaqen detajet e historisë së shtatë ditëve të fundit të karikuesve nën metrikën e zgjedhur.

2 7 Day Statistics								
Pool Name	Selections	Mispicks	Zero Available Picks	Minimum Batteries Available				
PALLET	4	2	0	Graph				
REACH	3	2	0	Graph				

Zgjidhni **butonin jeshil** për informacione më të hollësishme të baterive të grupimit përkatës.

<u>*Përkufizimi i metrikës</u> **Përzgjedhjet**: Numri i baterisë që është zgjedhur për atë grupim.

Zgjedhje të gabuara: Numri i herëve që një bateri është zgjedhur nga grupimi në vend të asaj të zgjedhur nga sistemi.

Zero zgjedhje të disponueshme: Numri i herëve që një bateri është zgjedhur kur asnjë bateri nuk ishte e karikuar plotësisht.

Minimumi i baterive të disponueshme: Një grafik që tregon numrin ditor të baterive të karikuara plotësisht në shtatë ditët e fundit.

C. Për të bërë



Klikoni **To Do** në ekranin kryesor nëse bëhet i kuq. Kontrolloni nëse ka karikues në karantinë, ndonjë CMD që nuk raporton ose karikues për t'u ndryshuar.

*Numri në kllapa () tregon se sa lajmërime defektesh ka.

2	To Do List										
	Action	Charger	Time ago								
	Chargers in quarantine	101	00:01								

Nëse ka ndonjë lajmërim, do të listohet.

FUNKSIONIMI

D. Mirëmbajtja



Klikoni **Maintenance** në ekranin kryesor për të zgjedhur bateritë që kanë nevojë për shërbim.

*Ndërkohë që modaliteti i mirëmbajtjes është i aktivizuar, sistemi nuk tregon se cilën bateri të zgjedhë më pas. Por të gjitha zgjedhjet vazhdojnë të regjistrohen.



Kohëzgjatja e modalitetit të mirëmbajtjes mund të vendoset nga 5 deri në 120 minuta. Një kronometër automatik më pas e kthen sistemin në modalitetin normal të punimit.

Modaliteti i mirëmbajtjes mund të anulohet edhe manualisht.



Vendosni kodin standard 11111 më pas klikoni OK.

*Nëse preferoni ta hiqni kodin e vjetër gjatë punës, referojuni pjesës "Ndryshimi i kodeve".

E. Cilësimet





Vendosni kodin standard **919191** më pas klikoni **OK**.

*Për të ndryshuar kodin, referojuni pjesës "Ndryshimi i kodeve".

*Referojuni konfigurimit të sistemit për informacion më të hollësishëm.

KONTROLLET DITORE/PËR TURN TË SISTEMIT



Hapi 1

Kontrolloni **Statusin** e sistemit në fillim të ditës ose në fillim të turnit.

Status										
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown			
	-	0	4	1	1	0	0			
	-	2	3	3	0	0	0			
	Time Since Last Up 09:31:00	load			Serial Numb 4503e6af	ber 2024- 15:26	04-08			

Hapi 2

Përcaktoni nëse ekzistojnë kushtet e mëposhtme:

- 1. Nuk ka bateri të disponueshme
- 2. Bateritë janë të lidhura por nuk karikohen
- 3. Ka karikues pa bateri të lidhur
- 4. Ka bateri në karantinë
- 5. Nuk dihet

*Nëse ekziston ndonjë nga këto kushte, referojuni pjesës "Zgjidhja e problemeve".



Hapi 3

Nëse "Koha që nga ngarkimi i fundit" thotë 99:59:59, kjo do të thotë që sistemi nuk po ngarkon. Ju lutemi të kontaktoni ofruesin e shërbimit.





Kontrolloni butonin **To Do** në fillim të ditës ose në fillim të turnit, klikoni për të parë nëse ndonjë lajmërim defekti është i ndezur nëse bëhet i kuq.

LISTA E KONTROLLIT TË OPERIMIT

Detyra		Statusi
1. A ka bateri të disponueshme?	Po Jo	Sasia e disponueshme (nëse po) Grupimi 1: Grupimi 2: Grupimi 3: Grupimi 4: Grupimi 5: Grupimi 6: Grupimi 7: Grupimi 8: Grupimi 9:
2. A ka ndonjë grupim pa bateri të disponueshme?	Po Jo	<u>Lista e Grupimeve (nëse po)</u>
3. A ka bateri të lidhura por që nuk karikohen?	Po Jo	<u>Lista e karikuesve Veprimet</u> (nëse po) <u>e kryera</u>
4. A ka karikues pa bateri të lidhur?	Po Jo	<u>Lista e karikuesve Veprimet (nëse po) e kryera</u>
5. A ka karikues në Karantinë?	Po Jo	<u>Lista e karikuesve Veprimet</u> (nëse po) <u>e kryera</u>
6. A ka karikues me status të panjohur?	Po Jo	Lista e karikuesve Veprimet (nëse po) e kryera

7. Koha që nga ngarkimi i fundit

ZGJIDHJA E PROBLEMEVE

Në ekran shfaqen vija



Nëse ekrani kryesor shfaq vija në vend të një numri karikuesi, kontrolloni ekranin e Statusit.

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 Up 09:31:00	load	Serial Numt 4503e6af	ber 2024- 15:26	04-08					

Kontrolloni nëse ka ndonjë bateri të disponueshme.

Zgjidhja e problemeve nga ekrani Statusi



Klikoni Status në ekranin kryesor.

2			Status				
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
	104	0	4	1	1	0	0
	205	2	3	3	0	0	0
	Time Since Last Up 09:31:00	load			Serial Numb 4503e6af	ber 2024- 15:26	04-08

Kur jeni te zgjidhja e problemeve, përqendrohuni te katër kolonat e fundit. Lidhur nuk karikohet, Asnjë bateri e lidhur, Karantinë dhe Nuk dihet.

A. Lidhur nuk karikohet

Një bateri sapo është lidhur dhe karikuesi nuk është ndezur ende. OSE një problem me baterinë apo karikuesin i tillë që karikuesi nuk e fillon ciklin e karikimit.

	Kontrolloni nëse:							ntrolloni nëse:	
Status								Ndonjë karikues tregon defekt.	
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown		Drita I ED portokalli pulson në CMD, dhe që një bateri
PALLET	104	0	4	1	1	0	0		është lidhur.
REACH	205	2	3	3	0	0	0		Karikuesi është i lidhur me burimin e energjisë nëse ekrani
									dhe të gjitha dritat treguese në karikues janë bosh.
			ļ						Karikuesi është konfiguruar për nisje me vonesë.
Time Since Last Upload 09:31:00		Serial Num 4503e6af	ber 2024- 15:26	04-08		lensioni i baterise eshte në gjendje të funksionoje më karikuesin nëse karikuesi funksionon siç duhet, pasi disa karikues nuk e njohin një bateri të shkarkuar tepër.			

B. Asnjë bateri e lidhur

Sistemi nuk tregon që është lidhur një bateri.

			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 Up 09:31:00	load			Serial Numt 4503e6af	ber 2024- 15:26	04-08

Kontrolloni nëse:

- Një bateri ndodhet në folenë e karikimit në raftin e baterive.
- Ka një bateri të lidhur me karikuesin e listuar.
- LED portokalli në CMD ndizet nëse lidhet një bateri.
- LED portokalli në CMD nuk ndizet edhe nëse lidhet një bateri. Kontrolloni konektorin e baterisë për t'u siguruar që nuk është prishur.
- LED portokalli në CMD nuk ndizet edhe nëse lidhet një baterid. Kontrolloni që kunji i FlexiTap në CMD është në mes të kabllos dhe mos e përthyeni kunjin.

C. Karantinë

Kjo tregon sasinë e karikuesve kur një bateri është lidhur, por karikuesi nuk është vënë në punë brenda 24 orësh. Sistemi e karantinon baterinë duke e hequr nga radha, dhe nëse problemi nuk zgjidhet brenda 72 orësh, bateria kthehet në radhë.

Status									
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown		
	104	0	4	1	1	0	0		
	205	2	3	3	0	0	0		
	Time Since Last Up 09:31:00	load			Serial Numb 4503e6af	ber 2024-0 15:26	D4-0B		

Kontrolloni nëse:

Ndonjë karikues tregon defekt.

- Drita LED portokalli pulson në CMD, dhe që një bateri është lidhur.
- Karikuesi është i lidhur me burimin e energjisë nëse ekrani dhe të gjitha dritat treguese në karikues janë bosh.
- Tensioni i baterisë është në gjendje të funksionojë me karikuesin nëse karikuesi funksionon siç duhet, pasi disa karikues nuk e njohin një bateri të shkarkuar tepër.
- Për ta hequr një bateri nga karantina, shkëputni baterinë dhe karikuesin dhe lidheni sërish baterinë.

D. Nuk dihet

Tregon numrin e karikuesve që kanë status të panjohur sipas sistemit.

			Status				
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
	104	0	4	1	1	0	0
	205	2	3	3	0	0	0
	Time Since Last Up 09:31:00	load			Serial Numt 4503e6af	ber 2024- 15:26	04-08

Kontrolloni nëse:

- LED i gjelbër në CMD qëndron ndezur. Nëse po, prisni pak minuta dhe kontrolloni përsëri ekranin e Statusit.
- LED i gjelbër në CMD nuk është i ndezur. Kontrolloni kabllot e të dhënave për t'u siguruar që janë të siguruara dhe nuk janë të prishura/shtypura.
- LED i gjelbër në CMD nuk është i ndezur. Kontrolloni që kablloja e të dhënave është lidhur në kutinë e kontrollit.
- LED i gjelbër në CMD nuk është i ndezur. Kontrolloni që kablloja e të dhënave të lidhet në CMD dhe që kablloja të jetë e lidhur me secilën CMD.

LED i gjelbër në CMD nuk është i ndezur. Kontrolloni nëse kutia e kontrollit është lidhur me një burim energjie.

LED i gjelbër në CMD pulson. Kontrolloni që CMD i është caktuar një grupimi me anë të konfigurimit të karikuesit.

SHËNIME

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Të gjitha të drejtat të rezervuara. Të gjitha markat tregtare dhe logot janë pronë e EnerSys përveç Unistrut, CE, dhe UKCA e cila nuk është pronë e EnerSys. Objekt rishikimi pa njoftim paraprak. E&O.E.



EMEA-AL-OM-EZSELECT-0924