

# Uporaba Upravitelja AED

**70-00974-36 B**

Copyright© 2014 Cardiac Science Corporation. Vse pravice pridržane.

## **Vsebina**

- ◆ Osnovne informacije o Upravitelju AED 2
- ◆ Izbira osebnih nastavitev za Upravitelja AED 4
- ◆ Pregled reševanja 13
- ◆ Skrbništvo enot AED 18



AT THE HEART OF SAVING  
LIVES<sup>®</sup>

## Osnovne informacije o Upravitelju AED

Upravitelj AED je namenjen vodjem reševalnih služb, skrbnikom avtomatskih zunanjih defibrilatorjev (AED) in tehnikom nujne medicinske pomoči, ki si lahko z njim pomagajo pri konfiguraciji enot AED Powerheart® G5 ter pregledujejo primere reševanj žrtev nenadnega zastoja srca.

Z Upraviteljem AED lahko ...	Glejte stran:
izberete zvočne in vizualne pozive za reševanje RescueCoach™ glede na potrebe glede vodenja ter jezika tipičnega uporabnika*	<a href="#">stran 8</a>
prilagajate številne značilnosti protokola reševanja – na primer dolžino in način oživljanja ter pogoje, ob katerih defibrilator izvede šok*	<a href="#">stran 8</a>
pregledujete primere reševanj, vključno z zapisom EKG pacienta	<a href="#">stran 13</a>
prilagajate informacije v povezavi s pacienti in reševanjem ter jih dodajate podatkom, ki jih zabeleži AED	<a href="#">stran 16</a>
pregledate sporočila o samodejnih testih in drugih dogodkih posameznih enot AED	<a href="#">stran 17</a>
izvažate shranjene demografske podatke in podatke o reševanju za uporabo v drugih aplikacijah	<a href="#">stran 18</a>
tiskate in shranjujete poročila v obliki PDF	<a href="#">stran 18</a>
konfigurirate oddaljene enote AED*	<a href="#">stran 19</a>

**Opomba:** \*nastavitve, povezane z reševanjem, sme določati samo pooblaščen in usposobljeno zdravstveno osebje.

# Pregled okna Upravitelj AED

The screenshot shows the 'Upravitelj AED' application window. On the left, a sidebar titled 'Seznam enot' contains a list of AEDs with status icons (e.g., 'Povezano', 'Ni povezano'). The main area is divided into several sections: 'INFORMACIJE' (with sub-sections for 'BATERIJA' and 'SPLOŠNA NAVODILA'), 'NASTAVITVE ŠOKA', and 'NASTAVITVE KPR'. The 'BATERIJA' section shows a battery level of 44.0%. The 'NASTAVITVE ŠOKA' section includes settings for energy, frequency, and protocol. The 'NASTAVITVE KPR' section includes settings for CPR type, volume, and frequency. Numbered callouts (1-6) are overlaid on the interface to highlight specific features.

## Seznam enot AED

- 1 Kliknite puščico, če želite skriti ali prikazati seznam enot AED.
- 2 Polje za iskanje. Vpišite ime ali serijsko številko enote AED, ki jo želite prikazati na seznamu.
- 3 Seznam enot AED, ki so bile ali so še povezane z računalnikom. Če si želite ogledati informacije o določeni enoti AED, jo izberite.
  - Za prikaz seznama enot AED, ki so ali so bile povezane, kliknite +. Ko je seznam enot AED razširjen, kliknite -, če želite ga želite skriti.

## Zavihki za konfiguracijo in informacije enote AED

- 4 Splošne informacije o enoti AED, kot so ime, vrsta in stanje baterije. Tu lahko konfigurirate nastavitve enote AED.
- 5 Ogled sporočil, shranjenih v enoti AED.
- 6 Ogled zapisov o sejah reševanja.

## Zagon Upravitelja AED

Programsko opremo Upravitelj AED lahko uporabljate v operacijskih sistemih Windows XP®, Windows Vista® in Windows 7®. V sistem Windows morate biti prijavljeni kot skrbnik ali običajni uporabnik. Če ste prijavljeni kot gost, Upravitelja AED ne morete zagnati.

Odpiranje programa Upravitelj AED:



1. Dvokliknite ikono **Upravitelja AED** na namizju.
2. Ko se odpre pojavno okno, izberite možnost **Skrbnik** ali **Običajni uporabnik**. Za prijavo kot **Skrbnik** morate vnesti geslo.
  - Prijava kot **skrbnik** poleg pregledovanja informacij enote AED omogoča tudi prilagajanje in posodabljanje nastavitev za AED.

**Pomembno:** dostop s skrbniškimi pravicami mora biti omejen na uporabnike, ki so ustrezno zdravstveno usposobljeni in pooblaščen za spreminjanje protokolov reševanja ter drugih nastavitev enote AED, ki so povezane z zdravljenjem.
  - Prijava kot **običajni uporabnik** omogoča samo ogled, izvažanje in tiskanje informacij enote AED.
3. Kliknite **Nadaljuj**.

## Izbira osebnih nastavitev za Upravitelja AED

Izberite **Nastavitve** | **Osebne nastavitve**.

V okvirju **Splošno** nastavite naslednje osebne nastavitve:

- ◆ **Jezik:** jezik, v katerem boste uporabljali Upravitelja AED.

**Opomba:** sprememba jezika bo vidna šele po ponovnem zagonu Upravitelja AED.
- ◆ **Geslo:** če ste Upravitelja AED odprli kot skrbnik, lahko s klikom možnosti Spremeni geslo spremenite skrbniško geslo.

V okvirju **Izvoz** izberite mapo, v katero se bodo shranjevali izvoženi podatki o reševanjih. Mapo izberete tako, da kliknete **Brskanje** in se nato pomaknete do zelene mape.

## Prenašanje podatkov AED v Upravitelja AED

Podatke o reševanju in dogodkih lahko iz enot AED prenašate z bliskovnim pomnilnikom USB ali pa neposredno, tako da enoto AED s kablom USB neposredno povežete z *Upraviteljem AED*. Bliskovne pomnilnike USB lahko uporabljate tudi za konfiguracijo enot AED na mestu, kjer so nameščene, da vam jih ni treba prenašati do računalnika.



### OPOZORILO! Nevarnost električnega udara in požara.

V vtičnico v tej opremi ne smete priključiti telefonskih ali drugih neodobrenih priključkov.



### POZOR. Možnost izgube podatkov.

Med prenosom podatkov ne odstranite pomnilnika USB ali odklopite enote AED.

Podatki se lahko izgubijo ali poškodujejo.

Bliskovni pomnilnik USB –

**Opomba:** za zanesljivejši prenos podatkov uporabite bliskovni pomnilnik ene naslednjih znamk: Lexar JumpDrive, SanDisk Cruzer ali HP.

#### 1. Izključite defibrilacijske elektrode.



#### 2. Bliskovni pomnilnik povežite z vrati USB.

- AED informacije kopira v bliskovni pomnilnik.
- Ob koncu se pojavi poziv, da izključite bliskovni pomnilnik.



#### 3. Odstranite bliskovni pomnilnik.



#### 4. V AED priključite elektrode in zaprite pokrov.

#### 5. Podatke AED o reševanju prekopirajte iz bliskovnega pomnilnika v program *Upravitelj AED*.



Za ogled podatkov:

- ◆ Bliskovni pomnilnik vključite v vrata USB v računalniku. Če se v sistemu Windows odpre Raziskovalec, ga zaprite.

Vse enote AED, katerih podatke vključuje pogon, se na seznamu enot AED prikažejo pod stolpcem Ni povezano. Podatke lahko pregledujete, tiskate in izvažate na enak način, kot če bi imeli priključeno enoto AED.

Kabel USB –

1. Izključite defibrilacijske elektrode.
2. Kabel USB povežite z vrati USB.
3. Drugi konec kabla priključite v vrata USB v računalniku. Če se v sistemu Windows odpre Raziskovalec, ga zaprite.
4. Zaženite *Upravitelja AED*.
  - Na enoti AED se pojavi sporočilo "Komunikacijski način".
  - AED se pojavi na seznamu enot AED in podatki se kopirajo v zbirko podatkov Upravitelja AED.
5. Izključite kabel USB.

Po odklopu enote AED se njena ikona na seznamu enot AED premakne iz stolpca **Povezano** pod **Ni povezano**.
6. Priključite elektrode.



## Nastavitev enote AED in parametrov reševanja

**Pomembno:** Za spreminjanje parametrov reševanja morate imeti skrbniške pravice. Ob zagonu Upravitelja AED se prijavite kot skrbnik. Če ste že prijavljeni kot uporabnik, program zaprite in ga znova zaženite.

Za prikaz trenutne konfiguracije enote AED na seznamu enot AED kliknite njeno ikono ali ime.

Pod zavihkom **Povzetek** lahko prilagajate številne lastnosti enot AED, ki jih imate na zalogi. V okvirjih v oknu Povzetek so prikazane različne lastnosti enote AED:

<b>Splošne nastavitve</b>	Pozivi za jezik in reševanje	<a href="#">stran 8</a>
<b>Nastavitve časa</b>	Datum in čas za notranjo uro enote AED	<a href="#">stran 9</a>
<b>Nastavitve šoka</b>	Prag za izvajanje zdravljenja	<a href="#">stran 9</a>
<b>Nastavitve KPR</b>	Protokoli za izvajanje KPR pri odraslih ali otrocih	<a href="#">stran 11</a>
<b>Nastavitve pripomočka za KPR</b>	Prag za pozive o izvajanju KPR, kadar so na enoto AED priključene elektrode za odrasle s pripomočkom za oživljanje.	<a href="#">stran 12</a>

Ko nastavite vse parametre, kliknite **Shrani konfiguracijo** ali ikono za **shranjevanje v AED** v orodni vrstici. Upravitelj AED konfiguracijo pošlje v povezano enoto AED.

Če želite nastavitve z vseh zavihkov za konfiguracijo povrniti na prvotne vrednosti, odkar so bile zadnjič shranjene, kliknite ikono **Razveljavi vse spremembe** v orodni vrstici.

Če želite obnoviti nastavitve, ki jih je imela enota AED ob dobavi, kliknite **Obnovi privzete tovarniške vrednosti** in nato shranite spremembe.

## Splošne nastavitve: Nastavitev jezika in pozivov

Te možnosti lahko nastavite v okvirju **SPLOŠNE NASTAVITVE**.

Osebne nastavitve	Opis
Identifikacija AED	<p>Ime enote AED, kot je prikazano na seznamu enot AED in poročilih. Ime lahko obsega do 16 znakov. Dovoljeni so naslednji znaki: A–Z, a–z, 0–9, vezaj, presledek.</p> <p>Če upravljate več enot AED, zanje izberite enoten način poimenovanja, na primer na podlagi mesta, kjer so nameščene.</p>
Osnovni jezik (samo za modele, ki podpirajo dva jezika)	<p>Izberite, v katerem jeziku naj se vklopi enota AED, ko se odpre pokrov. Uporabnik lahko med reševanjem izbere drug jezik s seznama.</p>
Splošni nivo pozivov AED	<p><b>Osnovno, Standardno ali Napredno</b></p> <p>Opise in pozive, ki se uporabljajo na posamezni stopnji, si lahko ogledate v uporabniškem priročniku za <i>Powerheart G5</i>.</p>
Glasnost	<p><b>Nizko</b> – uporabite za pisarne ali druge tihe lokacije.</p> <p><b>Največ</b> – uporabite za namestitev na prostem ali v hrupnih okoljih.</p>
Najprej KPR	<p>AED lahko reševanje začne z analizo pacientovega EKG ali pa s pozivom reševalcu, naj začne z oživljanjem (KPR).</p> <p><b>Omogočeno</b> – AED najprej izda pozive za izvajanje KPR.</p> <p><b>Onemogočeno</b> – AED najprej analizira pacientov EKG.</p>
Poziv za vklop	<p>Prvi poziv se na zaslonu AED pojavi, ko se odpre pokrov.</p> <p><b>Ni poziva:</b> AED ne predvaja poziva ob vklopu.</p> <p>V nasprotnem primeru izberite enega od naslednjih pozivov:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pokličite 112 (000 v Avstraliji)</b></li><li>• <b>Pokličite službo za nujno pomoč</b></li></ul>

## Nastavitve časa: nastavitev ure

Za nastavitev ure v enoti AED:

1. V meniju **Časovni pas/zamik od univerzalnega časa** izberite pravi časovni pas.
2. Kliknite **Sinhronizacija datuma/časa**.

Ko kliknete **Shrani konfiguracijo** se ura enote AED posodobi na uro računalnika.

**Opomba:** časi, prikazani v Upravitelju AED, se ne prilagajajo glede na poletni čas.

## Nastavitve šoka: nastavitev praga za zaznavanje ritma

Parametre za zaznavanje ritma nastavite z osebnimi nastavitvami v okvirju **NASTAVITVE ŠOKA**.

Protokoli enote AED so lahko različni glede na to, ali so priključene elektrode za odrasle ali otroke.

Osebnostne nastavitve	Opis
Enaka energija po pretvorbi	Če je ta možnost omogočena, AED naslednjič, ko je potreben šok, uporabi nivo energije ob zadnji defibrilaciji, če se je ritem pacienta vmes spremenil tako, da šok ni bil priporočen.
Največje št. šokov na zaporedje	Število šokov, ki jih je mogoče izvesti, preden AED preklopi v način za KPR.
Protokol glede energije šoka	Izberite protokol za energijo, dovedeno s šokom. Če so na enoto AED priključene defibrilacijske elektrode za otroke, bo uporabljeno število v polju Otroci.
Frekvenca VF/VT	Najnižji srčni utrip, pri katerem AED zazna ventrikularno fibrilacijo in določi, da se za ritem priporoča šok. Če so na enoto AED priključene defibrilacijske elektrode za otroke, bo uporabljeno število v polju Otroci.

---

Osebne nastavitve	Opis
Frekvenca SVT	<p data-bbox="508 331 1308 418">Doda razločevanje za SVT (supraventrikularno tahikardijo) za odločitev, ali se za stanje priporoča šok ali ne. Če so na enoto AED priključene defibrilacijske elektrode za otroke, bo uporabljeno število v polju Otroci.</p> <p data-bbox="508 430 882 458"><b>Izklopljeno</b> (ni spremljanja za SVT):</p> <ul data-bbox="508 470 1222 534" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 470 1222 498">• Pri srčnem utripu pod frekvenco VF/VT se nikoli ne priporoča šok.</li><li data-bbox="508 510 1196 538">• Pri srčnem utripu nad frekvenco VF/VT se vedno priporoča šok.</li></ul> <p data-bbox="508 550 1308 604"><b>Brez zdravljenja</b> (spremljanje za SVT, vendar je izvajanje zdravljenja odvisno od naslednjega):</p> <ul data-bbox="508 616 1279 715" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 616 1222 644">• Pri srčnem utripu pod frekvenco VF/VT se nikoli ne priporoča šok.</li><li data-bbox="508 656 1279 715">• Pri srčnem utripu nad frekvenco VF/VT se glede na morfologijo krivulje vedno določa, ali je šok priporočen ali ne.</li></ul> <p data-bbox="508 727 611 755"><b>160–300:</b></p> <ul data-bbox="508 767 1279 899" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 767 1222 795">• Pri srčnem utripu pod frekvenco VF/VT se nikoli ne priporoča šok.</li><li data-bbox="508 807 1173 835">• Pri srčnem utripu nad frekvenco SVT se vedno priporoča šok.</li><li data-bbox="508 847 1279 899">• Pri srčnem utripu med frekvenco VF/VT in nastavljeno frekvenco SVT se glede na morfologijo krivulje določa, ali je šok priporočen ali ne.</li></ul>

---

## Nastavitve KPR: nastavitev parametrov reševanja

AED omogoča različne protokole reševanja za odrasle in otroke.

Osebnostne nastavitve	Opis
Vrsta seje	Možnosti <b>Tradicionalno KPR</b> (stiski in vpihi) ter <b>Samo stiski</b> uporabljata skupne nastavitve. <b>Samo stiski</b> uporablja samo parametra Časovna omejitev KPR in Metronom.
Časovna omejitev KPR	Trajanje posamezne seje KPR v sekundah. Preostali čas se odšteva na časovniku v enoti AED.
Poziv z metronomom za KPR	Daje reševalcu tempo za skladno stiskanje prsnega koša. <b>Pritisnite</b> – zvočni poziv za stisk, ki se oglašča z izbrano frekvenco metronoma za KPR. <b>Ping</b> – AED oddaja mehanski zvok metronoma s frekvenco metronoma za KPR. <b>Brez metronoma</b> – brez zvočnih signalov.
Frekvenca metronoma za KPR	Tempo pozivov metronoma v utripih na minuto.
Končaj sejo, ko	Ta osebna nastavitev določa skupni čas seje. <b>Dokončane serije</b> – seja KPR se konča, ko se izteče število serij KPR. Vsaka serija vključuje določeno število stiskov in vpihov na serijo. <b>Čas se izteče</b> – seja se konča, ko časovnik KPR doseže ničlo. Končna serija stiskov in vpihov je lahko končana le delno.
Število serij	Če uporabljate tradicionalno KPR, ta nastavitev določa, kolikokrat naprava reševalca pozove k izvajanju kombinacije stiskov in vpihov.
Vpihov na serijo	Število vpihov, ki jih je treba dati pred začetkom nove serije stiskov.
Stiski na serijo	Določa, kolikokrat mora reševalec pritisniti na prsni koš, preden nadaljuje z vpihi.

## Nastavitve pripomočka za KPR: nastavitve mejnih vrednosti pripomočka za KPR

Če želite nastaviti mejne vrednosti pozivov o KPR za reševalce, ki si pomagajo s pripomočkom za KPR, je treba prilagoditi osebne nastavitve v okvirju **CAD SETTINGS** (Nastavitve CAD).

---

Osebne nastavitve	Opis
Frekvenca stiskov (stiski/min)	<b>Najmanj:</b> če reševalec izvaja stiske počasneje od te vrednosti, AED javi sporočilo "Pritiskajte hitreje". <b>Največ:</b> če reševalec izvaja stiske hitreje od te vrednosti, AED javi sporočilo "Pritiskajte počasneje".
Globina stiska (cm)	<b>Najmanj:</b> če reševalec ne doseže te globine stiska, AED javi sporočilo "Pritiskajte močneje". <b>Največ:</b> če reševalec pritiska globlje od navedene vrednosti, AED javi sporočilo "Pritiskajte nežneje".

---

## Pregled reševanja

Na zavihku **Povzetek** pod zavihkom **Reševanja** so prikazani čas, število izvedenih defibrilacijskih šokov ter trajanje reševanja.

Središče za reševanje Povzetek Posnetek AED

**Povzetek reševanja**

Informacije o zapletu

ID zapleta	767_1846_46
Datum/čas	4/30/2014 1:00:33 PM (+-)Poletni čas
Število šokov	0
Trajanje reševanja	693 sekunde

Na zavihku **Posnetek AED** si lahko ogledate nastavitve, ki so bile programirane za AED ob času reševanja. Za opise nastavitvev glejte [Nastavitev enote AED in parametrov reševanja](#) na strani 2-7.





## Ogled krivulje EKG in dogodkov reševanja

Kliknite zavihek **Krivulje in dogodki** pod zavihkom **Središče za reševanje**.

Na seznamu dogodkov so prikazane vse operacije, ki jih izvede AED med reševanjem.

V grafu pod seznamom dogodkov je prikazan zapis pacientovega EKG ter oživljanja (KPR) s pomočjo pripomočka za oživljanje z dogodki reševanja.

- ◆ Izberite element s seznama dogodkov.  
Na grafu se prestavite do mesta med reševanjem, ko se je pojavil dogodek.
- ◆ Za pomikanje po času naprej in nazaj povlecite in spustite miško nad krivuljo.
- ◆ Krivulji lahko dodate opombe. Z desno miškino tipko kliknite mesto na zapisu, kamor želite dodati opombo. V pojavnem meniju izberite možnost Dodaj uporabniško opombo. V pogovorno okno za ustvarjanje ali urejanje dogodkov vpišite ime in komentar, nato kliknite **Shrani**.
- ◆ S krmilnimi elementi predvajalnika lahko potek reševanja predvajate v realnem času (ena sekunda reševanja je tudi predvaja eno sekundo) ter za pomikanje naprej ali nazaj po krivulji ali reševanju.

	Pomik za eno stran nazaj	<input type="text" value="Možnosti"/>	Izbira elementov za ogled: prikaz grafa oživljanja, prikaz dejanskega časa na seznamu dogodkov, prikaz uporabniško dodanih dogodkov, prikaz oznak dogodkov
	Pomik za eno sekundo nazaj	<input type="text" value="10"/> <input type="text" value="mm/mV"/>	Nastavitev navpičnega merila za prikaz grafa EKG (5–25 mm/mV)
	Predvajanje zapisa	<input type="text" value="25"/> <input type="text" value="mm/s"/>	Nastavitev vodoravnega merila za prikaz grafov EKG in KPR (10–40 mm/s)
	Zaustavitev predvajanja	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="mm/g"/>	Nastavitev navpičnega merila za prikaz grafa KPR (1–3 mm/g; g = m/s)



Pomik za eno sekundo naprej



Kliknite, če želite odpreti zavihek krivulje v ločenem oknu.  
Za ogled zapisa na celém zaslonu lahko to okno povečate.



Pomik za eno stran naprej



Za povečavo s kazalcem povlecite navzgor, za pomanjšanje pa navzdol. Za postopno povečevanje kliknite povečevalno steklo.



Tiskanje krivulje reševanja



Za ogled različnih delov reševanja s kazalcem povlecite v levo ali desno.

## Ogled in posodabljanje informacij o zapletih

Kliknite zavihek **Reševanja**. Izberite reševanje, ki si ga želite ogledati. Kliknite zavihek **Zaplet**.

V obrazcu Zaplet lahko dodate demografske podatke o pacientu ter splošne informacije o reševanju.

Za spreminjanje ali shranjevanje teh informacij ni treba, da je enota AED priključena.

Za izpolnjevanje obrazca:

1. Vpišite podatke, ki jih želite posodobiti ali dodati, ali jih izberite iz spustnih menijev.
2. Ko končate, kliknite **Shrani v zbirko podatkov**.

## Tiskanje podatkov o zapletu in krivulj reševanja

Podatke, prikazane na zavihkih **Zaplet** in **Krivulja**, lahko natisnete.

Če želite natisniti samo krivuljo:



- ◆ Kliknite ikono **Natisni** pod zavihkom **Reševanja | Krivulje in dogodki** v vrstici z ikonami.

Za tiskanje krivulje, dogodkov reševanja in informacij o zapletu:

1. Z desno miškino tipko kliknite reševanje na seznamu reševanj.
2. Izberite možnost **Natisni poročilo o reševanju**.
3. Izberite informacije, ki jih želite natisniti.
4. Kliknite **Natisni**.

## Pregled sporočil o dogodkih

Podrobnosti o dogodkih ter napakah v enoti AED si lahko ogledate na zavihku **Dnevnik dogodkov**.

V enoti AED se zapisujejo časi različnih dejanj, kot so samodejni testi sistema ter odpiranje in zapiranje pokrova.

1) **Dnevnik dogodkov:**  
Seznam vseh samodejnih testov, ki jih je zabeležila enota AED.

2) **Trenutne napake:**  
Seznam napak, ki ga sestavi AED.

Dnevnik dogodkov	
Čas	Vrs
7/11/2013 1:17:51 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar
7/11/2013 1:19:41 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar
7/11/2013 1:19:44 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar
7/11/2013 1:20:08 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar
7/11/2013 1:20:22 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar
7/11/2013 1:22:16 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar
7/11/2013 1:22:35 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar
7/11/2013 1:23:00 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar
7/11/2013 1:31:14 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar
7/11/2013 1:32:01 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar
7/11/2013 1:32:05 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar
7/11/2013 1:32:18 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar
7/11/2013 1:32:30 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London (+)Poletni čas	Sar

Trenutne napake	
Čas	ID nap...
5/6/2014 7:29:46 AM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London	0x90B
5/6/2014 7:29:11 AM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London	0x50505
5/6/2014 7:29:10 AM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London	0x50231
5/6/2014 1:29:52 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London	0x5022C
4/30/2014 1:31:40 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London	0x50201
4/30/2014 1:28:43 PM (Greenwiški srednji čas)Greenwiški srednji čas: Dublin, Edinburgh, Lizbona, London	0x80A

## Skrbništvo enot AED

Kadar je vzpostavljena povezava z enoto AED, lahko pregledujete samodejne teste, natisnete konfiguracijo naprave, uvažate in izvažate podatke AED ter posodobite vdelano programsko opremo.

### Tiskanje informacij AED

1. Izberite AED s seznama enot AED. Povezava je lahko prekinjena.
2. Izberite **Datoteka | Izdelaj poročilo | Natisni poročilo AED**.

### Uvažanje in izvažanje podatkov AED

Če imate že shranjeno datoteko s podatki AED, lahko datoteko za ogled podatkov naložite v Upravitelja AED.

Za uvoz datoteke s podatki AED:

1. Izberite **Datoteka | Uvoz**.
2. Izberite datoteko, ki jo želite uvoziti.

Uvožena enota AED se pojavi na seznamu enot AED, ki niso povezane.

Celoten nabor podatkov AED lahko izvozite v stisnjeno datotečno obliko. To datoteko lahko uporabljate tudi v drugih programih za nadaljnje analize.

Za izvoz podatkov AED:

1. S seznama povezanih ali nepovezanih enot AED izberite tisto, katere podatke želite izvoziti.
2. Izberite meni **Datoteka** in nato možnost **Izvoz | Izbrani podatki AED v datoteko**.

Vsa reševanja, vključno s krivuljo EKG ter zapisanimi dogodki reševanja, se shranijo v skupno datoteko v stisnjeni obliki.

## Konfiguracija oddaljenih enot AED (samo s skrbniškim dostopom)

Konfiguracijo enot AED lahko posodabljate kar tam, kjer so nameščene, in vam jih ni treba prenašati do računalnika z nameščenim *Upraviteljem AED*. Z bliskovnim pomnilnikom USB lahko konfigurirate vse svoje enote AED. Enote AED lahko posodobite na mestu namestitve, tako da bliskovni pomnilnik v enoti AED vstavite v vrata USB. Ko vstavite bliskovni pomnilnik, AED prekopira konfiguracijske parametre, ki ste jih izbrali.

Če želite z novo konfiguracijo posodobiti oddaljeno enoto AED:

1. Izberite AED s seznama enot, ki so povezane ali niso povezane. Izberete lahko katerokoli enoto AED.  
**Opomba:** enoto morate izbrati, ker je njena konfiguracija potrebna za pripravo bliskovnega pomnilnika.
2. Bliskovni pomnilnik USB povežite z računalnikom.
3. Izberite možnost **Datoteka | Pripravi pomnilnik USB**.
4. V oknu za pripravo pomnilnika USB, ki se pojavi, izberite bliskovni pomnilnik.  
POZOR! S formatiranjem izbrišete vse podatke iz bliskovnega pomnilnika.
5. Kliknite **Naprej** za formatiranje (pripravo) bliskovnega pomnilnika.
6. V oknu za konfiguracijo izberite želene parametre.  
Okvirji v pogovornem oknu Konfiguracija so podobni okvirjem pod zavihkom **Povzetek**.
7. Preglejte konfiguracijo.  
Ko končate s spremembami, kliknite **Shrani**.  
Ko kliknete **Shrani**, Upravitelj AED konfiguracijske datoteke zapiše v bliskovni pomnilnik USB.
8. Bliskovni pomnilnik izključite iz vrat USB.

## Posodabljanje programske opreme AED (samo s skrbniškim dostopom)

Občasno vam bo morda na voljo nova programska oprema za AED.

Za posodobitev programske opreme:

1. AED povežite z računalnikom. (Programske opreme ni mogoče posodobljati prek bliskovnega pomnilnika.)

2. V *Upravitelja AED* se prijavite kot skrbnik.

Enota AED se na seznamu prikaže pod stolpcem **Povezano**.

3. Izberite AED.

4. V računalnik vstavite CD s posodobitvijo.

5. Izberite **Datoteka | Posodobi programsko opremo AED**.

6. Kliknite Posodobi.

### **Pozor: onemogočena uporaba naprave.**

Med nalaganjem vdelane programske opreme mora ostati enota AED ves čas povezana. Če enoto AED odklopite, preden se nalaganje zaključi, morda ne bo več uporabna.

Po koncu posodobitve se pojavi sporočilo **Update complete** (Posodobitev je končana). Zdaj lahko AED varno odklopite.

**Cardiac Science Corporation** • N7 W22025 Johnson Drive, Waukesha, WI 53186 USA • 262.953.3500 • brezplačna številka v ZDA: 800.426.0337  
• Faks: 262.953.3499 • [care@cardiacscience.com](mailto:care@cardiacscience.com)  
**Tehnična pomoč** • (ZDA) Faks: 262.798.5236 • [techsupport@cardiacscience.com](mailto:techsupport@cardiacscience.com) • (mednarodna) [internationalservice@cardiacscience.com](mailto:internationalservice@cardiacscience.com)

---

Cardiac Science, logotip srca s ščitom, Powerheart, STAR, Intellisense, Rescue Ready, RescueCoach in RHYTHMx so blagovne znamke družbe Cardiac Science Corporation. Copyright © 2014 Cardiac Science Corporation. Vse pravice pridržane.

70-00974-36 B

