

Používanie manažéra AED

70-00974-33 B

Copyright © 2014 Cardiac Science Corporation. Všetky práva vyhradené.

Obsah

- ◆ Základné informácie o manažérovi AED 2
- ◆ Nastavenie preferencií aplikácie manažéra AED 4
- ◆ Prehľad záchrany 13
- ◆ Správa defibrilátorov AED 18



AT THE HEART OF SAVING
LIVES[®]

Základné informácie o manažérovi AED

Manažér AED slúži lekárom, pracovníkom obsluhujúcim automatický externý defibrilátor (AED) a pohotovostným zdravotným technikom pri konfigurácii AED Powerheart® G5 a zobrazení incidentov záchrany u pacientov s náhlou zástavou srdca.

S manažérom AED môžete...	Viac na strane.
vyberať zvukové a vizuálne výzvy záchrany RescueCoach™ podľa jazyka a potreby inštrukcií pre bežného užívateľa*;	strana 8
prispôbiť rôzne nastavenia protokolu o záchrane – napríklad dĺžka trvania a typ KPR alebo podmienky aplikovateľnosti výboja*;	strana 8
prehliadať incidenty záchrany vrátane pacientovho EKG;	strana 13
prispôbovať a pridávať informácie o konkrétnom pacientovi a záchrane k údajom zaznamenaným defibrilátorom AED;	strana 16
zobrazovať samotest a ďalšie hlásenia udalostí pre každý defibrilátor AED;	strana 17
exportovať uložené demografické údaje a údaje o záchrane na použitie v iných aplikáciách;	strana 18
tlačiť a ukladať správy vo formáte PDF;	strana 18
konfigurovať vzdialené defibrilátory AED*.	strana 19

Poznámka: *Všetky nastavenia záchrany by mali vykonávať iba oprávnení pracovníci s lekársnym vzdelaním.

Prehľad okna manažéra AED

Zoznam defibrilátorov AED

Zoznam defibrilátorov AED

- 1 Kliknite na šípku, ak chcete zobraziť alebo skryť zoznam defibrilátorov AED.
- 2 Vyhľadávacie pole. Napíšte názov alebo sériové číslo AED, ktorý chcete zobraziť v zozname.
- 3 Zoznam defibrilátorov AED, ktoré boli alebo práve sú pripojené k počítaču. Vyberte AED, ku ktorému chcete zobraziť informácie.
 - Kliknutím na + zobrazíte zoznam pripojených alebo odpojených AED. Rozvinutý zoznam defibrilátorov AED môžete skryť kliknutím na -.

Karty konfigurácií a informácií o AED

- 4 Všeobecné informácie o defibrilátore AED vrátane názvu, typu a stavu batérie. Nastavenia AED je možné konfigurovať tu.
- 5 Zobrazenie hlásení uložených defibrilátorom AED.
- 6 Zobrazenie záznamov o reláciách záchran.

Spustenie manažéra AED

Manažéra AED je možné používať s operačným systémom Windows XP®, Windows Vista® a Windows 7®. Do systému Windows musíte byť prihlásený ako administrátor alebo ako bežný užívateľ. Manažéra AED nie je možné spustiť, ak ste prihlásený pomocou hosťovského prístupu.

Otvorenie manažéra AED:



1. Kliknite dvakrát na ikonu **Manažér AED** na pracovnej ploche.
2. Po zobrazení úvodnej obrazovky vyberte užívateľský prístup **Administrátor** alebo **Bežný užívateľ**. V prípade prístupu ako **Administrátor** je potrebné zadať heslo.
 - Prístup na úrovni **Administrátor** umožňuje okrem zobrazenia informácií defibrilátora AED aj meniť a aktualizovať jeho nastavenia.

Dôležité: Prístup na úrovni administrátora má byť obmedzený iba na osoby s lekárskeým vzdelaním a kompetenciou vykonávať zmeny v protokoloch záchrany alebo iných nastaveniach ošetrovania pomocou defibrilátora AED.

 - Prístup na úrovni **Bežný užívateľ** umožňuje iba zobraziť, exportovať a tlačiť informácie týkajúce sa defibrilátora AED.
3. Kliknite na **Pokračovať**.

Nastavenie preferencií aplikácie manažéra AED

Vyberte položku **Nastavenia | Preferencie**.

Na paneli **Všeobecné** nastavte tieto preferencie:

- ◆ **Jazyk:** Jazyk, v ktorom budete manažéra AED obsluhovať.
Poznámka: Na uskutočnenie výberu jazyka je potrebné reštartovať manažéra AED.
- ◆ **Heslo:** Ak ste manažéra AED spustili ako administrátor, kliknutím na možnosť Zmeniť heslo môžete aktualizovať heslo pre prístup na úrovni administrátora.

Na paneli **Export** vyberte priečinok, do ktorého sa majú ukladať exportované údaje o záchrane. Priečinok vyberiete kliknutím na **Prechádzať** a následným vyhľadáním priečinka, ktorý chcete použiť.

Prenos údajov z defibrilátora AED do manažéra AED

Údaje o záchrane a udalosti z jedného alebo viacerých AED môžete preniesť pomocou USB flash disku alebo priamo pomocou USB kábla z defibrilátora AED do *manažéra AED*. Môžete tiež použiť flash disky na konfiguráciu defibrilátorov AED na mieste ich uloženia bez toho, aby ste jednotky prenášali k počítaču.



VAROVANIE! Riziko zasiahnutia elektrickým prúdom a vzniku požiaru.

K zásuvke na tomto zariadení nepripájajte žiadne telefóny ani neschválené konektory.



UPOZORNENIE. Možná strata údajov.

Počas prenosu údajov nevyťahujte flash disk ani neodpájajte AED.

Môže dôjsť k strate alebo poškodeniu údajov.

USB flash disk –

Poznámka: Na spoľahlivejší prenos údajov použite niektorú z týchto značiek flash diskov: Lexar JumpDrive, SanDisk Cruzer alebo HP.

1. Odpojte elektródy defibrilátora.



2. Zapojte flash disk do USB portu.

- Defibrilátor AED prekopíruje informácie na flash disk.
- Po ukončení prenosu vás AED vyzve, aby ste vytiahli flash disk.



3. Vytiahnite flash disk.



4. Pripojte elektródy k AED a zavrite kryt.

5. Prekopírujte údaje o záchrane z defibrilátora AED z flash disku do *manažéra AED*.



Postup zobrazenia údajov

- ◆ Zasuňte flash disk do USB portu na počítači. Ak sa otvorí okno programu Windows Explorer, zavrite ho.

V zozname defibrilátorov AED sa pod položkou Nepripojené zobrazia všetky AED, ktoré majú údaje na disku. Údaje môžete zobraziť, tlačíť a exportovať rovnako ako pri pripojenom defibrilátore AED.

USB kábel –

1. Odpojte elektródy defibrilátora.



2. Zapojte USB kábel do USB portu.



3. Druhý koniec zasuňte do USB portu na počítači. Ak sa otvorí okno programu Windows Explorer, zavrite ho.



4. Spustíte *manažéra AED*.

- Defibrilátor AED ohlásí výzvu „Režim spojenia“.
- AED sa objaví v zozname defibrilátorov AED a údaje sa prekopírujú do databázy manažéra AED.



5. Odpojte USB kábel

Po odpojení defibrilátora AED sa jeho ikona v zozname presunie z položky **Pripojené** do položky **Nepripojené**.



6. Pripojte elektródy.



Nastavenie defibrilátora AED a parametrov záchrany

Dôležité: Na zmenu parametrov záchrany musíte mať prístup administrátora. Pri spustení manažéra AED sa prihláste ako administrátor. Ak ste program spustili ako užívateľ, odhláste sa a reštartujte program.

Aktuálnu konfiguráciu defibrilátora AED zobrazíte kliknutím na jeho ikonu alebo názov v zozname defibrilátorov AED.

V karte **Zhrnutie** môžete prispôbiť rôzne nastavenia ktoréhokoľvek AED v inventári. Na paneloch v okne Zhrnutie je možné nastaviť rôzne funkcie AED:

Všeobecné nastavenia	Jazyk a výzvy záchrany	strana 8
Nastavenia času	Dátum a čas na hodinách defibrilátora AED	strana 9
Nastavenia výboja	Prahové hodnoty pre dodanie ošetrenia	strana 9
Nastavenia KPR	Protokoly KPR pre liečbu dospelých a pediatrických pacientov	strana 11
Nastavenia zariadenia na KPR	Prahové hodnoty pre výzvy KPR ohlasované po pripojení elektród k AED na ošetrenie dospelých pacientov s podporou zariadenia na KPR.	strana 12

Po ukončení práce s nastaveniami parametrov kliknite na **Uložiť konfiguráciu** alebo na ikonu **Uložiť do AED** na paneli s nástrojmi. Manažér AED odošle konfiguráciu na pripojený AED.

Ak chcete vrátiť všetky konfiguračné nastavenia všetkých kariet konfigurácie na pôvodné hodnoty nastavené pri poslednom uložení, na paneli s nástrojmi kliknite na ikonu **Vrátiť všetky zmeny**.

Ak chcete vrátiť nastavenia AED na hodnoty nastavení z výroby, kliknite na **Obnoviť nastavenia z výroby** a uložte.

Všeobecné nastavenia: Nastavenie jazyka a výziev

Na nastavenie týchto preferencií použijete panel **VŠEOBECNÉ NASTAVENIA**.

Preferencia	Popis
Identifikácia AED	Názov AED, ktorý sa zobrazuje v zozname defibrilátorov AED a v správach. Názov môže mať maximálne 16 znakov. Môžete použiť tieto znaky: A – Z, a – z, 0 – 9, pomlčka, medzera. Ak spravujete viaceré AED, zvolte jednotný spôsob pomenovania, napríklad podľa umiestnenia jednotiek.
Primárny jazyk (iba pre modely s funkciou duálneho jazyka)	Zvoľte jazyk, ktorý má AED používať pri otvorení krytu. Užívateľ môže počas záchrany zmeniť jazyk na niektorý z jazykov uvedených v zozname.
Celková úroveň výziev AED	Základný, Štandardný alebo Pokročilý Popisy a výzvy používané pri jednotlivých úrovniach sú uvedené v <i>Návode na použitie defibrilátora Powerheart G5</i> .
Úroveň hlasitosti	Nízka – Na použitie v ordinácii alebo v iných nehluchých priestoroch. Maximálna – Na použitie vonku alebo v hlučných priestoroch.
Najskôr KPR	AED môže začať záchranu analýzou pacientovho EKG alebo pokynom pre záchranára na začatie KPR. Aktivované – AED najskôr ohlásí výzvu na vykonanie KPR. Deaktivované – AED najskôr analyzuje pacientovo EKG.
Výzva na spustenie	AED ohlásí počiatočnú výzvu pri otvorení krytu. Bez výzvy: AED neohlási výzvu na spustenie. V opačnom prípade vyberte jednu z týchto výziev: <ul style="list-style-type: none"> • Volajte 112 • Zavolajte záchranú službu

Nastavenia času: Nastavenie hodín

Postup nastavenia hodín na defibrilátore AED:

1. Z ponuky **Časová zóna/odchýlka UTC** vyberte časovú zónu.
2. Kliknite na **Synchronizovať dátum/čas**.

Keď kliknete na **Uložiť konfiguráciu**, čas na AED sa aktualizuje podľa času na počítači.

Poznámka: Čas zobrazený v manažérovi AED nie je upravený v súlade s letným časom.

Nastavenia výboja: Nastavenie prahových hodnôt pre určovanie rytmu

Parametre pre určovanie rytmu nastavíte pomocou preferencií na paneli **NASTAVENIA VÝBOJA**.

AED dokáže uchovávať rôzne protokoly pre elektródy na liečbu dospelých a pediatrických pacientov.

Preferencia	Popis
Rovnaká energia po konverzii	Ak je táto funkcia aktivovaná, AED dodá pri najbližšej potrebe výboja predchádzajúcu energiu defibrilácie v prípade, že výboj nie je na základe pacientovho rytmu aplikovateľný.
Maximálny počet výbojov na jednu sekvenciu	Počet výbojov, ktoré je možné dodať predtým, ako AED vstúpi do režimu KPR.
Protokol o energii výboja	Výber protokolu o energii dodanej pri výboji. Ak sú pripojené defibrilačné elektródy na ošetrovanie pediatrických pacientov, AED použije hodnotu uvedenú v poli Pediatrický.
Frekvencia VF/VT	Minimálna srdcová frekvencia, pri ktorej AED určí ventrikulárnu fibriláciu a stanoví, že výboj je podľa rytmu aplikovateľný. Ak sú pripojené defibrilačné elektródy na ošetrovanie pediatrických pacientov, AED použije hodnotu uvedenú v poli Pediatrický.

Preferencia	Popis
Frekvencia SVT	<p>Pri stanovení aplikovateľnosti výboja sa pridá rozlišovanie SVT (supraventrikulárna tachykardia). Ak sú pripojené defibrilačné elektródy na ošetrovanie pediatrických pacientov, AED použije hodnotu uvedenú v poli Pediatrický.</p> <p>Vypnúť (SVT sa nekontroluje):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri srdcových frekvenciách nižších ako frekvencia VF/VT nie je možné aplikovať výboj. • Pri srdcových frekvenciách vyšších ako frekvencia VF/VT je vždy možné aplikovať výboj. <p>Bez liečby (SVT sa kontroluje, ale dodanie ošetrovania závisí od týchto faktorov):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri srdcových frekvenciách nižších ako frekvencia VF/VT nie je možné aplikovať výboj. • Pri srdcových frekvenciách vyšších ako frekvencia VF/VT sa aplikovateľnosť výboja vždy klasifikuje na základe tvaru ich krivky. <p>160 – 300:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri srdcových frekvenciách nižších ako frekvencia VF/VT nie je možné aplikovať výboj. • Pri srdcových frekvenciách vyšších ako nastavená frekvencia SVT je vždy možné aplikovať výboj. • Pri srdcových frekvenciách vyšších ako frekvencia VF/VT a nižších ako nastavená frekvencia SVT sa aplikovateľnosť výboja vždy klasifikuje na základe tvaru ich krivky.

Nastavenia KPR: Nastavenie parametrov záchrany

AED môže mať k dispozícii rôzne protokoly o záchrane pre dospelých a detských (pediatrických) pacientov.

Preferencia	Popis
Typ relácie	Pri relácii Tradičná KPR (stlačenia hrudníka a vdychy) a Len stlačenia hrudníka sa používajú rovnaké nastavenia. Pri relácii Len stlačenia hrudníka sa používa iba koniec časového limitu KPR a nastavenia metronómu.
Koniec časového limitu KPR	Dĺžka trvania každej relácie KPR v sekundách. Funkcia odpočítavania času na AED sleduje zostávajúci čas.
Výzva KPR metronómu	Udáva záchranárovi tempo stlačení hrudníka. Stlačiť – Zvuková výzva „stlačiť“, ktorá sa ohlasuje vo zvolenej frekvencii KPR metronómu. Cinknutie – AED vydáva mechanický zvuk metronómu vo zvolenej frekvencii KPR metronómu. Bez metronómu – Nevydáva sa žiadny zvuk
Frekvencia KPR metronómu	Tempo výziev metronómu v úderoch za minútu.
Ukončiť reláciu keď	Táto preferencia určuje celkový čas relácie. Nastavenia sú dokončené – Relácia KPR sa ukončí, keď uplynie počet sérií KPR. Každá séria zahŕňa počet stlačení hrudníka na sériu a počet vdychov na sériu. Čas uplynie – Relácia sa ukončí, keď časovač KPR dosiahne hodnotu nula. Posledná séria stlačení hrudníka a vdychov môže byť ukončená iba čiastočne.
Počet sérií	Pri použití tradičnej KPR počet výziev pre záchranára na vykonanie kombinácie stlačení hrudníka a vdychov.
Počet vdychov na jednu sériu	Počet vdychov potrebný pred začiatkom ďalšej série stlačení hrudníka.
Počet stlačení hrudníka na jednu sériu	Počet stlačení hrudníka pred vykonaním vdychov.

Nastavenia zariadenia na KPR: Nastavenie prahových hodnôt pre zariadenie na KPR

Prahové hodnoty pre výzvy KPR pri záchranách používajúcich zariadenie na KPR nastavíte upravením preferencií na paneli **NASTAVENIA CAD**.

Preferencia	Popis
Frekvencia masáže srdca (počet stlačení hrudníka za minútu)	Minimum: Ak záchranár vykonáva stláčanie pomalšie ako táto frekvencia, AED ohlási výzvu „Stláčajte rýchlejšie“. Maximum: Ak záchranár vykonáva stláčanie rýchlejšie ako táto frekvencia, AED ohlási výzvu „Stláčajte pomalšie“.
Hĺbka stlačenia (cm)	Minimum: Ak záchranár nedosahuje túto hĺbku stlačenia hrudníka, AED ohlási výzvu „Stláčajte silnejšie“. Maximum: Ak záchranár presahuje túto hĺbku stlačenia hrudníka, AED ohlási výzvu „Stláčajte jemnejšie“.

Prehľad záchrany

V karte **Zhrnutie** pod kartou **Záchrany** sa zobrazuje čas, počet defibrilačných výbojov a dĺžka trvania záchrany.

Centrum záchrany Zhrnutie Snímka AED

Sumarizácia záchrany

Informácie o incidente

ID incidentu	140_5259_34
Dátum/Čas	2/27/2014 1:23:00 PM (+-)DST
Počet výbojov	0
Trvanie záchrany	119 sekundy

Otvorením karty **Snímka AED** zobrazíte všetky nastavenia, ktoré boli na AED naprogramované v čase záchrany. Popis nastavení je uvedený v časti [Nastavenie defibrilátora AED a parametrov záchrany](#) na strane 2-7 .





Zobrazenie krivky EKG a udalostí záchrany

Kliknite na kartu **Krivka a udalosti** pod kartou **Centrum záchrany**.

V zozname udalostí sa zobrazia všetky operácie AED, ktoré defibrilátor vykonáva počas záchrany.

Graf pod zoznamom udalostí ukazuje záznam pacientovho EKG a KPR pomocou prístroja na KPR spolu s udalosťami záchrany.

- ◆ Vyberte položku v zozname udalostí.
Graf sa posunie do bodu počas záchrany, v ktorom udalosť nastala.
- ◆ Ťahaním krivky pomocou myši sa môžete posúvať dopredu a dozadu v čase.
- ◆ Pridanie komentára ku krivke. Kliknite pravým tlačidlom myši na miesto v grafe, na ktoré chcete umiestniť komentár. Z kontextového menu vyberte položku Pridať komentár užívateľa. Do dialógového okna Vytvoriť/Upraviť udalosť napíšte meno a komentár, potom kliknite na Uložiť.
- ◆ Pomocou ovládačov prehrávania môžete prehrať záchranu v reálnom čase (jedna sekunda záchrany trvá jednu sekundu pri prehraní) a posúvať sa dopredu a dozadu pozdĺž krivky a záchrany.

	Posuňte späť o jednu stranu	Možnosti ▾	Vyberte položku, ktorú chcete zobrazit: zobrazit graf KPR, zobrazit aktuálny čas v zozname udalostí, zobrazit komentáre užívateľov, zobrazit znaky udalostí
	Posuňte späť o jednu sekundu	10 ▾ mm/mV	Nastavte vertikálny rozsah grafu EKG (5 – 25 mm/mV)
	Prehrať záznam	25 ▾ mm/sek.	Nastavte horizontálny rozsah grafov EKG a KPR (10 – 40 mm/sek.)
	Prerušte prehrávanie	2 ▾ mm/g	Nastavte vertikálny rozsah grafu KPR (1 – 3 mm/g; g = m/sek.)



Posuňte dopredu o jednu sekundu



Kliknutím otvorte kartu krivky v samostatnom okne. Môžete maximalizovať toto okno, aby ste zobrazili záznam na celú obrazovku.



Posunúť dopredu o jednu stranu



Zobrazenie zväčšíte posunutím ukazovateľa smerom nahor a zmenšíte posunutím ukazovateľa smerom nadol. Kliknite na ikonu lupy pre priblíženie po jednotlivých krokoch..



Vytlačiť krivku záchrany



Posúvaním ukazovateľa doľava a doprava zobrazíte rôzne časti záchrany.

Zobrazenie a aktualizácia informácií o incidente

Kliknite na kartu **Záchrany**. Vyberte záchranu, ktorú chcete zobraziť. Kliknite na kartu **Incident**.

Pridajte demografické informácie o pacientovi a všeobecné informácie o záchrane pomocou formulára incidentu.

Na úpravu alebo uloženie týchto informácií nemusí byť pripojený AED.

Postup pri vyplnení formulára:

1. Na aktualizáciu alebo prídanie napíšte alebo vyberte údaje z rozbaľovacích ponúk.
2. Po ukončení kliknite na **Uložiť do databázy**.

Tlač údajov o incidente a kriviek záchrany

Informácie zobrazené na kartách **Incident** a **Krivka** je možné vytlačiť.

Ak chcete vytlačiť iba krivku:



- ◆ Kliknite na ikonu **Tlačiť** pod kartou **Záchrany | Krivka a udalosti** na paneli s ikonami.

Ak chcete vytlačiť krivku, udalosti záchrany a informácie o incidente:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na záchranu v zozname záchran.
2. Vyberte **Tlačiť správu o záchrane**.
3. Vyberte informáciu, ktorú chcete tlačiť.
4. Kliknite na **Tlačiť**.

Prehľad hlásení o udalostiach

Na karte **Denník udalostí** môžete zobraziť podrobné informácie o udalostiach a chybách AED.

AED zaznamenáva čas rôznych operácií, napríklad systémové samotesty a otvorenie a zatvorenie krytu.

1) **Denník udalostí:**
Uvádza zoznam všetkých samotestov zaznamenaných defibrilátorom AED.

2) **Aktuálne chyby:**
Uvádza zoznam chýb generovaných defibrilátorom.

Denník udalostí			
Čas	Typ ud...	Čiastkové informáci	
12/27/2013 12:04:59 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Zapnutie	Dokončen
12/27/2013 12:08:33 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Zapnutie	Dokončen
12/27/2013 12:08:37 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Vypnutie	Dokončen
12/27/2013 12:09:28 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Zapnutie	Dokončen
12/27/2013 12:10:36 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Vypnutie	Dokončen
12/28/2013 7:15:28 AM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Zapnutie	Dokončen
12/28/2013 7:15:31 AM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Vypnutie	Dokončen
12/28/2013 7:15:39 AM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Zapnutie	Dokončen
12/28/2013 7:15:55 AM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Zapnutie	Dokončen
12/28/2013 7:15:58 AM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Vypnutie	Dokončen
12/30/2013 7:47:19 AM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Zapnutie	Dokončen
12/30/2013 7:47:22 AM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Vypnutie	Dokončen
12/30/2013 7:47:26 AM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	Samotest	Zapnutie	Dokončen

Aktuálne chyby	
Čas	Chyb. ID
4/21/2014 12:22:06 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	0x50605
4/21/2014 12:22:05 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	0x50231
4/21/2014 12:20:20 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (+)JST	0x50230

Správa defibrilátorov AED

Ak je pripojený AED, je možné zobrazíť samotesty, tlačíť jeho konfiguráciu, importovať a exportovať údaje AED a aktualizovať jeho firmvér.

Tlač informácií AED

1. Vyberte AED zo zoznamu defibrilátorov AED. Defibrilátor nemusí byť pripojený.
2. Vyberte **Súbor | Vytvoriť správu | Tlačíť správu AED**.

Import a export údajov AED

Ak máte súbor s údajmi AED, ktorý ste predtým uložili, môžete ho načítať a zobrazíť v manažérovi AED.

Ak chcete importovať súbor s údajmi AED:

1. Vyberte **Súbor | Import**.
2. Zvoľte súbor, ktorý chcete importovať.

Importovaný AED sa objaví v zozname nepripojených defibrilátorov AED.

Je možné exportovať úplnú sadu údajov AED do formátu komprimovaného súboru. Tento súbor je možné použiť v iných aplikáciách pri ďalšej analýze.

Ak chcete exportovať údaje AED:

1. Zo zoznamu pripojených alebo nepripojených defibrilátorov vyberte AED, z ktorého chcete exportovať.
2. Vyberte ponuku **Súbor**, vyberte **Zvolené údaje AED do jedného súboru**.

Všetky záchrany vrátane krivky EKG a zaznamenaných udalostí záchrany sa uložia do jedného komprimovaného súboru.

Konfigurácia vzdialených AED (iba pre prístup administrátora)

Konfiguráciu defibrilátorov AED je možné vykonať na mieste ich uloženia bez toho, aby ste ich prenášali k počítaču s *manažérom AED*. Všetky AED v inventári môžete konfigurovať pomocou jedného USB flash disku. Na aktualizáciu jednotlivých AED na mieste ich uloženia zasunúte flash disk do USB portu na defibrilátore. Po zasunutí flash disku AED skopíruje konfiguračné parametre, ktoré ste vybrali.

Ak chcete aktualizovať vzdialené AED na novú konfiguráciu:

1. Vyberte AED zo zoznamu pripojených alebo nepripojených defibrilátorov. Môžete vybrať ktorýkoľvek AED.
Poznámka: Musíte vybrať niektorý AED, pretože jeho konfigurácia je potrebná na prípravu flash disku.
2. Pripojte USB flash disk k počítaču.
3. Vyberte **Súbor | Pripraviť USB flash disk**.
4. Vyberte flash disk v zobrazenom okne prípravy USB flash disku.
UPOZORNENIE! Formátovaním sa z flash disku vymažú všetky údaje.
5. Kliknutím na **Ďalej** sformátujete (pripravíte) flash disk.
6. V ďalšom okne konfigurácie zvolte parametre, ktoré chcete nastaviť.
Panely v dialógovom okne konfigurácie sú podobné ako panely na karte **Zhrnutie**.
7. Skontrolujte konfiguráciu.
Ak ste skončili s výberom nastavení, kliknite na **Uložiť**.
Keď kliknete na **Uložiť**, manažér AED zapíše konfiguračné súbory na USB flash disk.
8. Odpojte flash disk z USB portu.

Aktualizácia softvéru AED (iba pre prístup administrátora)

Občas môže byť pre AED vydaný nový softvér.

Postup aktualizácie softvéru:

1. Pripojte AED k počítaču. (Nie je možné aktualizovať softvér pomocou flash disku.)
2. Prihláste sa do *manažéra AED* ako administrátor.
AED sa v zozname defibrilátorov AED zobrazí pod položkou **Pripojené**.
3. Vyberte AED.
4. Vložte aktualizované CD do počítača.
5. Vyberte **Súbor | Aktualizovať softvér AED**.
6. Kliknite na Aktualizovať.

Upozornenie: Prístroj môže byť neschopný prevádzky.

Pri načítaní firmvéru musí byť AED stále pripojený. AED môže byť neschopný prevádzky, ak bude odpojený pred ukončením načítania.

Po dokončení aktualizácie sa zobrazí hlásenie **Aktualizácia dokončená**. AED môžete teraz bezpečne odpojiť.

Cardiac Science Corporation • N7 W22025 Johnson Drive, Waukesha, WI 53186 USA • 262 953 3500 • bezplatná linka v USA 800 426 0337
• Fax: 262 953 3499 • care@cardiacscience.com
Technická podpora • (USA) Fax: 262 798 5236 • techsupport@cardiacscience.com • (medzinárodná) internationalservice@cardiacscience.com

Cardiac Science, logo srdca so štítom, Powerheart, STAR, Intellisense, Rescue Ready, RescueCoach a RHYTHMx sú ochranné známky spoločnosti Cardiac Science Corporation.
Copyright © 2014 Cardiac Science Corporation. Všetky práva vyhradené.

70-00974-33 B

