

RESCUE SAM

Automated external defibrillator (AED)
Defibrillatore esterno automatico (DAE)



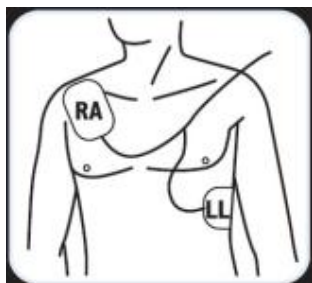
**Automatski
Vanjski Defibrilator**



SAMO 3 KORAKA



1. PRITISNITE ON/OFF TIPKU



2.
SLIJEDITE
GLASOVNE UPUTE



3. UKOLIKO DOBIJETE NAPUTAK PRITISNITE
TIPKU SHOCK

Što je to defibrilacija?



Iznenadno zatajenje srca (Sudden cardiac arrest - SCA) povezan s ventrikularnom fibrilacijom (VF) je vodeći uzrok neočekivane smrti u zapadnome svijetu. Procjenjuje se da se šanse za preživljavanje iznenadnog zatajenja srca smanjuju približno između 7% do 10% sa svakom prolaznom minutom te su šanse za preživljavanjem nakon 12 minuta samo 2% do 5%.

Najčešći uzrok iznenadnog srčanog zastoja je ventrikularna fibrilacija, smrtonosan srčani ritam, i preživljavanje ovisi o brzom tretmanu zvanom **defibrilacija**, pri kojoj se električni šok šalje u srce za nastavak normalnog i zdravog ritma.

Prema tome je rana defibrilacija jedina definitivna odrednica preživljavanja i ključan je faktor u kardiopulmonalnoj reanimaciji. Trenutno, manje od 20% od 400.000 osoba koje su doživjele iznenadni srčani zastoj izvan bolnice preživi do otpuštanja iz bolnice.



DODATNA PITANJA



Što je AVD?

AVD je uređaj koji isporučuje električni šok preko prsnog koša do srca.

Kako AVD radi?

Mikroprocesor unutar defibrilatora analizira žrtvino srce preko samoljepljivih elektroda.

Tko može koristiti AVD?

Svatko treniran za korištenje kardiopulmonarne reanimacije (CPR) može biti treniran za korištenje AVD-a.

Hoće li AVD uvijek reanimirati nekoga sa srčanim zastojem?

Ne, AVD djeluje na srce samo kod ventrikularne fibrilacije, nepravilan rad srca.

Zamjenjuje li AVD korištenje CRP?

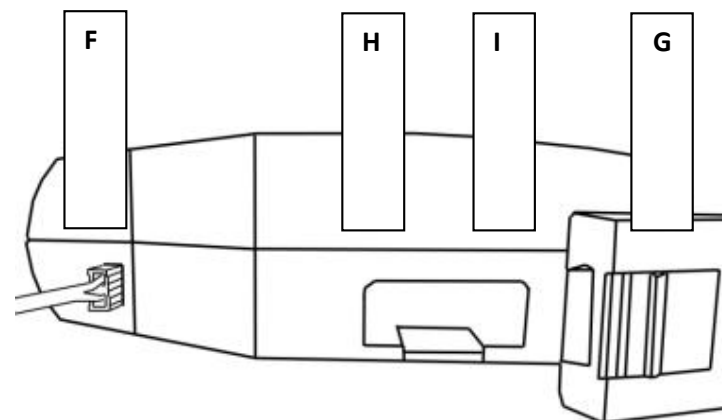
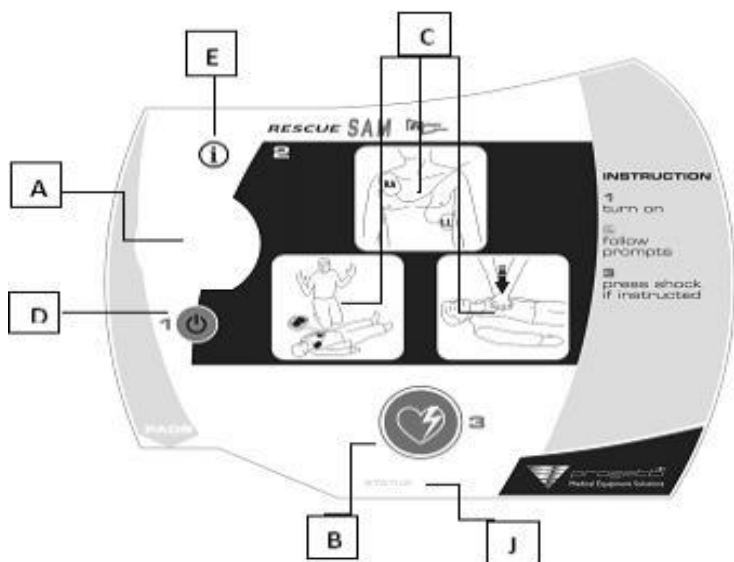
Ne. Kada osoba doživi srčani zastoj, CPR će pomoći održati protok kisika do mozga, ali električni šok AVD-a značajno poboljšava šanse za ponovno pokretanje srca.

Kada pacijentovo srce prestane lupati, zašto se treba koristiti AVD?

AVD isporučuje električnu struju u srčani mišić, trenutno šokira srce, zaustavljajući svu aktivnost. To omogućuje mogućnost da srce opet počne učinkovito kucati.



JASAN I JEDNOSTAVAN



- A. Zvučnik
- B. SHOCK tipka
- C. Instrukcijske LED-ice
- D. ON/OFF tipka
- E. Informacije
- J. Indikator statusa

- F. Utičnica za elektrode
- G. Baterija
- H. Mjesto za bateriju
- I. Poluga za vađenje baterije



VENTRIKULARNA FIBRILACIJA MOŽE UDARITI BILOKOGA I BILOGDJE. PRAVI PRIBOR ZA SVAKU LOKACIJU.



Zidni ormarić s alarmom



Rotirajući zidni ormarić



Montaža na zid



Torba za nošenje



Samostojeći ormarić



AVD znak



SPECIFIKACIJE VALNIH OBLIKA



RITMOVI ZA ŠOK: ventrikularna fibrilacija i/ili tahikardija

RITMOVI KOJI NISU ZA ŠOK: različiti od VF i VT

VALNI OBLIK: BTE (bifazični okrnjen eksponencijalni)

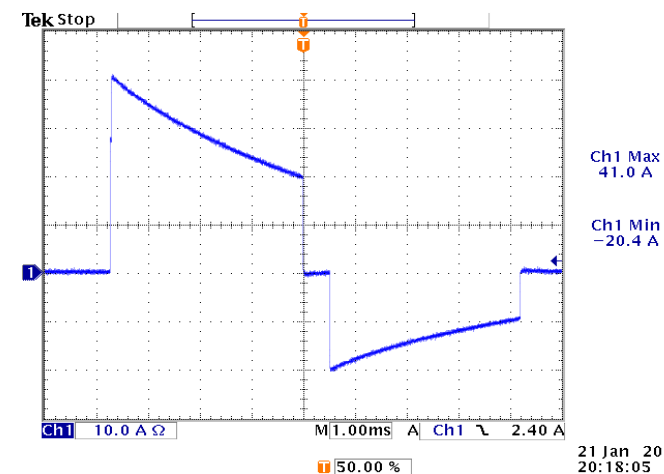
IMPEDANCIJA: nadoknađena

PREMA SMJERNICAMA: AAMI DF39 2010

TOČNOST ENERGIJE ŠOKA: Prema IEC EN60601-2-4

IZOLACIJA PACIJENTA: tip BF

IMPEDANCIJA: 25 – 175 Ω



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA:



NAČIN RADA: Poluautomatski

ENERGIJA: 200J fiksno prema novim smjernicama AHA 2015

PROTOKOL: Glasovne upute i indikatori navode korisnika kroz protokol

KONTROLA NABIJANJA: automatski pomoću software-a

VRIJEME NABIJANJA od Preporuke za Šok: < 8 Sek, tipično s novom baterijom

KONTROLE: Šok tipka, info tipka, On/Off tipka

INDIKATORI: 15 LED-ica

TEŽINA: 2,2 Kg s instaliranom baterijom

SAMOTESTIRANJE: automatski i aktivacijom korisnika



REDOVNO ODRŽAVANJE



Usprkos tome što je RESCUE SAM projektiran za vrlo malo održavanje, jednostavni zadaci održavanja moraju se obavljati od strane vlasnika/operatora na redovitoj bazi kako bi se osigurala pouzdanost uređaja.

DNEVNO	MJESEČNO	NAKON SVAKE UPORABE	AKCIJA
X	X	X	Provjerite da indikator statusa svijetli zeleno
	X	X	Provjerite stanje uređaja i pribora
		X	Ručno pokrenite samotestiranje
		X	Zamijenite elektrode
	X		Provjerite rok trajanja elektroda i baterije

Za bolju sigurnost, preporučamo da krajnji korisnik napravi samotestiranje jednom mjesečno



ISPORUKA ŠOKA I OTPUŠTANJE



Isporuka šoka: Šok se isporučuje tipkom SHOCK

OTPUŠTANJE: Automatsko ili Ručno

OTPUŠTANJE	AUTOMATSKO	<ul style="list-style-type: none">- Ukoliko sustav analize pacijenta odredi da ritam više na zahtjeva šok- Unutar 15 sekundi nakon što je nabijanje završeno- Ako operator nije pritisnu SHOCK tipku- Ukoliko su elektrode defibrilatora uklonjene s pacijenta ili otpojene s uređaja
OTPUŠTANJE	RUČNO	Ukoliko operator pritisne OFF/DISARM tipku u bilo kojem trenutku i isključi uređaj



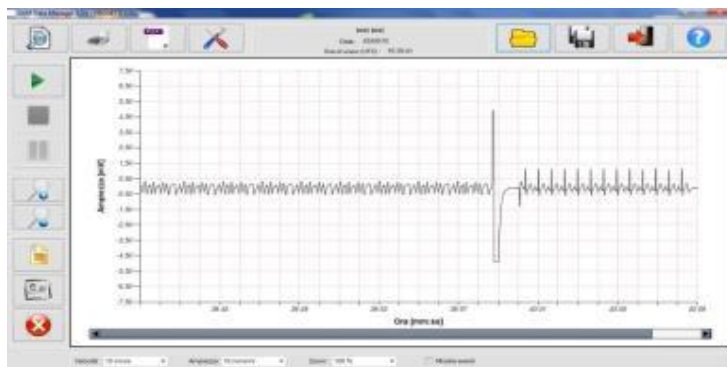


SNIMANJE I PRIJENOS PODATAKA

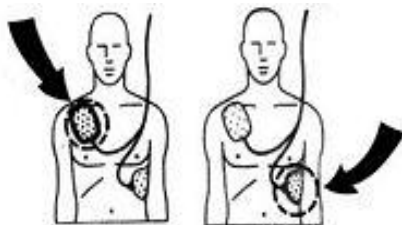
Opcijski posebno baterijsko pakiranje za prijenos podataka

POHRANA PODATAKA: interna memorija defibrilatora snima do 8 događaja, svaki događaj može trajati do 60 minuta. Nakon što se memorija popuni s 8 događaja, defibrilator će automatski zamijeniti i presnimiti najstariji događaj.

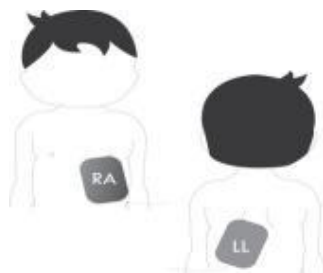
PC Software za Upravljanje Podacima



ELEKTRODE



Koristite samo PROGETTI jednokratne elektrode
Koristite elektrode prije isteka roka trajanja
Ne koristite ponovo elektrode defibrilatora ukoliko su već korištene



Model i broj ELEKTRODE:
DFBAD01PRC/DFBPED01PRC
Tip: Odrasli/Pedijatrijske
Namjenska upotreba: jednokratne
Postavljanje: Samoljepljive
Aktivna površina za gel: 105 cm² svaka

ELEKTRODE:
prethodno
spojene

Postavljanje
ELEKTRODA



UMETANJE ELEKTRODA U TORBU ZA NOŠENJE



1. Pričvrstite prethodno spojene elektrode u defibrilator RESCUE SAM



2. Stavite prethodno spojene elektrode u torbu



3. Zatvorite torbu na zatvaraču



BATERIJA



Tip: 12 Volt DC, 4,2 Ah, Lithium manganese dioxide, dugovječna

Model broj: ELRS-002

Kapacitet: min 200 šokova ili 4 sata kontinuiranog radnog vijeka

Stand-by: tipično 5 godina (nakon instalacije)

Ne instalirajte baterijski paket nakon proteka roka trajanja

Baterija nije punjiva

Nemojte uranjati bateriju u vodu ili druge tekućine

