

# AUTOMATSKI DEFIBRILATOR



## UPUTE ZA KORIŠTENJE

U slučaju reklamacija obratite se na:

Medical Direct d.o.o.

Ante Kovačića 31, 10432 Bregana

Tel: +385 1 20 20 504

E-mail: [prodaja@medicaldirect.hr](mailto:prodaja@medicaldirect.hr)

Web: [www.medicaldirect.hr](http://www.medicaldirect.hr)

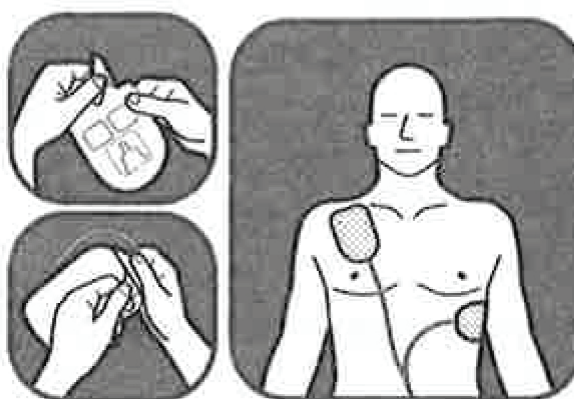
PRITISNITE „ON“  
GUMB

1



PRIMJENITE  
ELEKTRODE  
SLIJEDITE UPUTE  
AED-a

2



ODABERITE  
SNAGU

3



Pro tip

PO UPUTAMA  
PRITISNITE GUMB  
"SHOCK".

4



## **KADA KORISTITI AED**

Koristite AED kada je pacijent:

- Bez svijesti
- Ne reagira
- Ne diše

Za pacijente mlađe od 8 godina ili manje od 55 funti (25 kg), koristite elektrode za djecu/dojenčad. Nemojte odgađati terapiju kako biste odredili točnu dob ili težinu.

## **KADA NE TREBA KORISTITI AED**

AED se ne smije koristiti ako je pacijent:

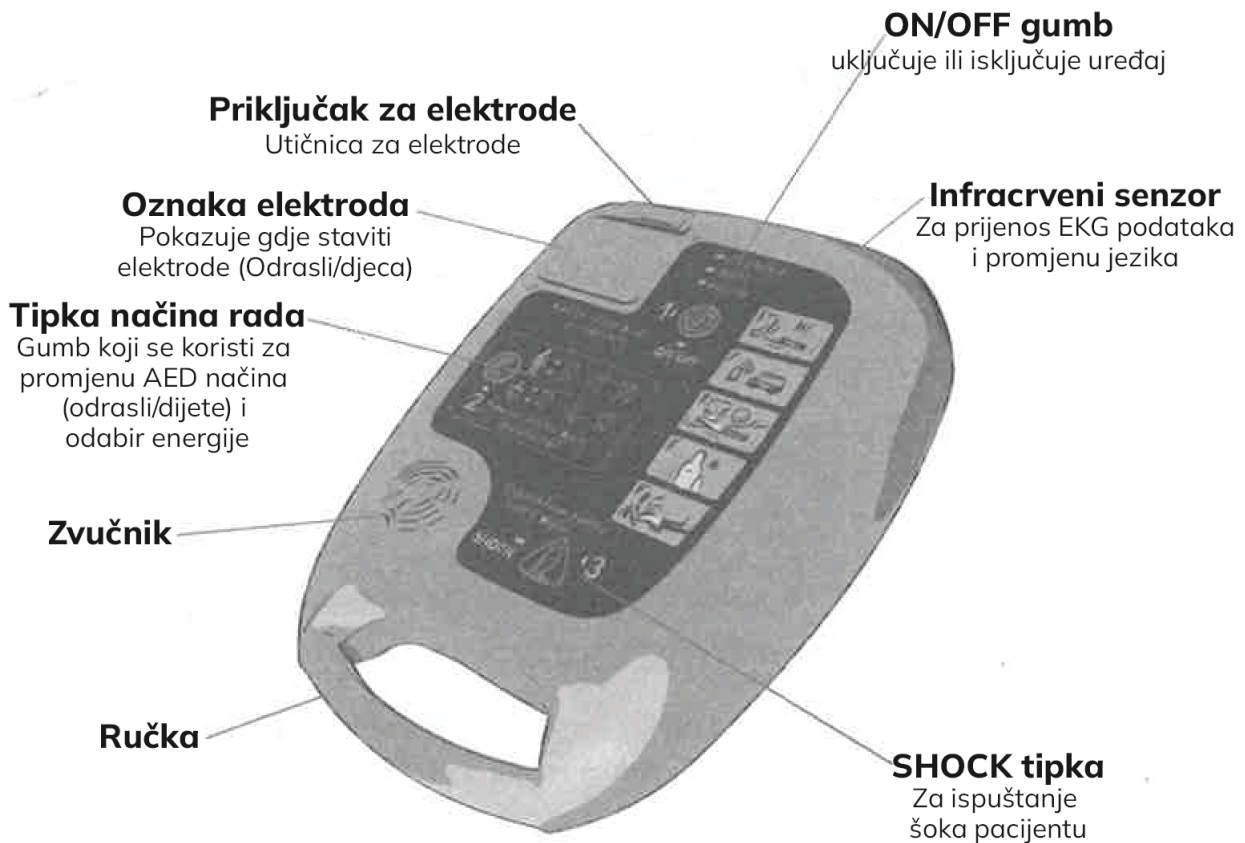
- Svjestan i/ili razgovara
- Diše
- Ima vidljiv puls

## **TKO TREBA KORISTITI AED**

Korisnik treba imati:

- Obuku o defibrilaciji prema lokalnim, državnim, pokrajinskim ili nacionalnim propisima.
- Svu dodatnu izobrazbu prema zahtjevu ovlaštenog liječnika.
- Temeljito poznavanje i razumijevanje materijala predstavljenog u ovim Uputama za uporabu i u Uputama za korištenje.

## Dijagram komponenti



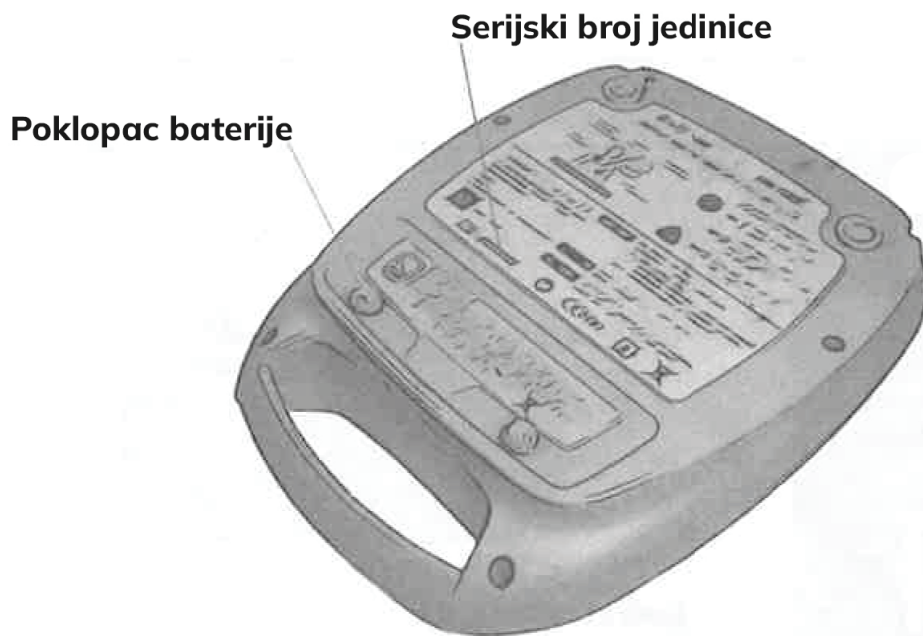
### PREDNJA STRANA



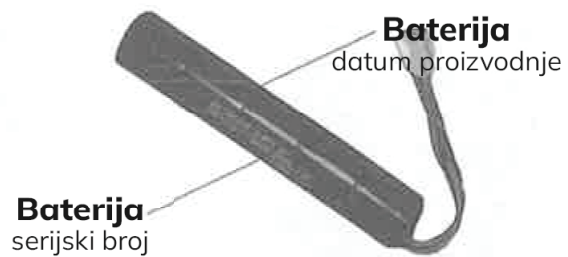
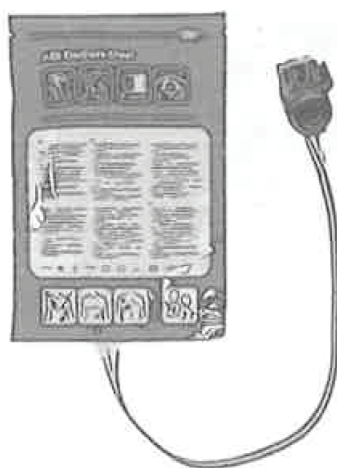
Upute za uporabu



Torba



## STRAŽNJA STRANA



AED je dizajniran za pohranjivanje u «spremnom» stanju tako da je potrebno svega nekoliko koraka za početak korištenja AED-a.

SPOJITE  
ELEKTRODE  
SA UREĐAJEM

1



Uvjerite se da pakiranju elektroda nije isteklo jamstvo. Elektrode kojima je istekao rok trajanja ne smiju se koristiti. Za više informacija pogledajte stranicu 14 ovog vodiča.

SPOJITE  
BATERIJE

2



Kada je baterija instalirana, AED će se uključiti i pokrenuti test baterije. Pričekajte da se test završi i da se jedinica isključi. Za više informacija pogledajte stranicu 15 ovog vodiča.

PROVJERITE  
STATUS

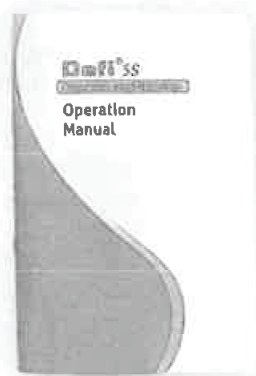
3



Kada je AED isključen, indikator aktivnog statusa (ASI) bit će uključen isključen, a kada je AED UKLJUČEN indikator aktivnog statusa (ASI) bit će čvrsto zelene boje. Za više informacija pogledajte stranicu 20 ovog vodiča.

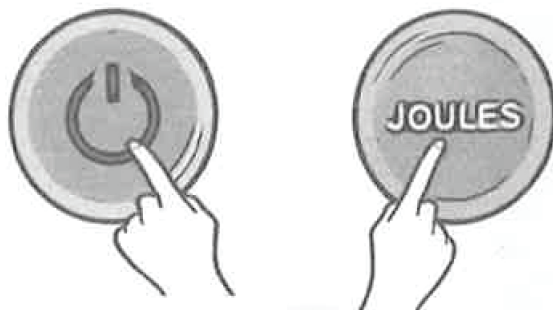
PROČITAJTE  
UPUTE ZA  
KORIŠTENJE

4



Sveobuhvatne informacije o Meditech AED-u nalaze se u korisničkom priručniku.

1



Pritisnite gumb ON/OFF  
i gumb za džule zajedno

2



Pritisnite gumb Joules za odabir  
razine glasnoće (5 razina)

3



Dugo pritisnite gumb Joules za postavljanje  
odabrane razine i prijedite na izbor jezika



1



Pritisnite gumb ON/OFF i gumb za džule zajedno

2



Dugo pritisnite gumb za džule

3



2. Nakon dugog pritiska na gumb Joule i LED 1/2 trepće  
3. Pritisnite gumb Joule jednom za prvi jezik, ponovnim pritiskom prebacit ćete se na drugi jezik.

4



ISKLJUČITE uređaj, a zatim ga UKLJUČITE.

Uključite jedinicu i slijedite glasovne upute i upute na zaslonu.

UKLJUČITE AED

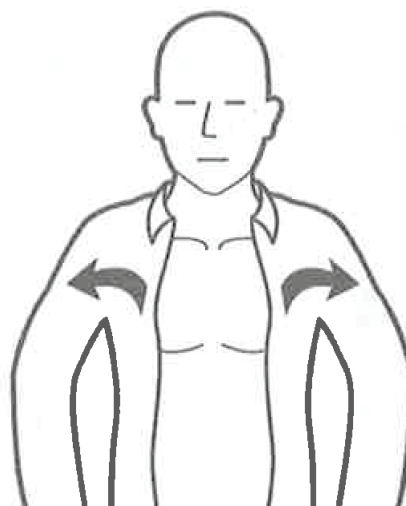
1



Pritisnite tipku "ON".

PRIPREMITE  
PACIJENTA

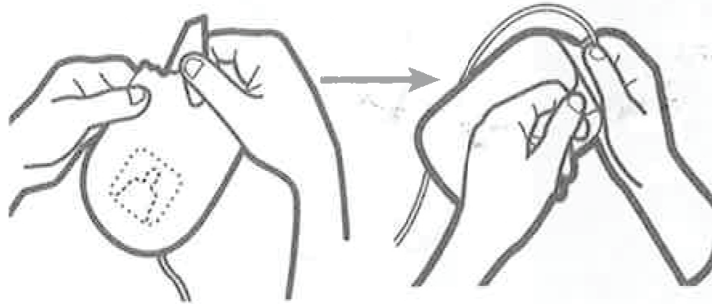
2



Ukloniti odjeću s pacijentovih prsa. Ako je potrebno, obrijte suvišne dlake na prsima.

PRIPREMITE  
ELEKTRODE

3



Rastrgajte pakete  
elektroda

Skinite elektrode  
s obloge

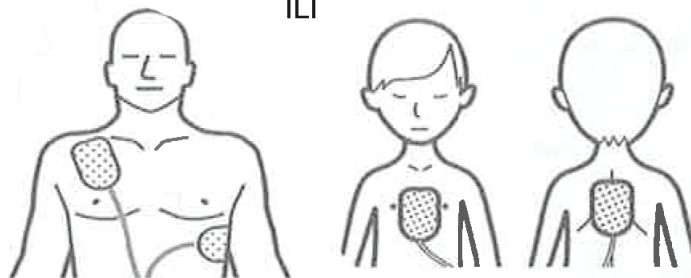
STAVITE  
ELEKTRODE

4

ODRASLI  
PACIJENT

DIJETE/DOJENČE  
PACIJENT

ILI



Nanesite jastučice na pacijentova  
gola prsa kao što je prikazano

DRŽITE SE  
USPRAVNO

5



Po uputama, ne dirajte pacijenta

PO UPUTAMA  
PRITISNITE  
GUMB ZA UDAR

6



Po uputama pritisnite tipku "SHOCK".

PROVEDITE KPR

7



Slijedite upute za izvođenje KPR-a

NASTAVITE  
SLIJEDITI UPUTE

8



Nastavite slijediti glasovne i zaslonske upute

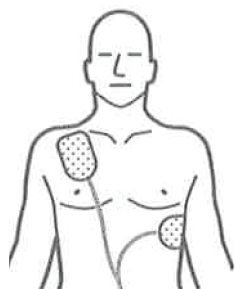
## KAKO SPOJITI ELEKTRODE



Umetnite konektor na kraju kabela elektroda za defibrilaciju u utičnicu za elektrode u gornjem lijevom kutu AED-a kao što je prikazano. Čvrsto umetnite konektor dok potpuno ne sjedne u jedinicu. Priključak će odgovarati samo na jedan način. Paket povezanih elektroda tada se može pohraniti u džep za pohranu elektroda na stražnjoj strani torbe za AED.

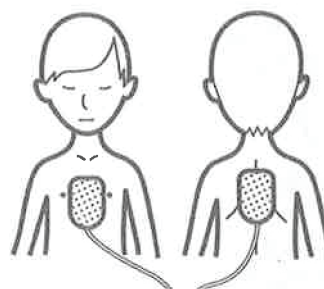
## KOJE ELEKTRODE KORISTITI

### ELEKTRODE ZA ODRASLE



Za odrasle i djecu stariju od 8 godina ili preko 25 kg, koristiti elektrode za odrasle

### DJEČJE ELEKTRODE



Za djecu mlađu od 8 godina ili lakšu od 25 kg, koristite dječje elektrode

## KADA ZAMIJENITI ELEKTRODE

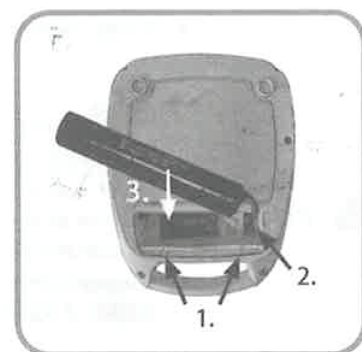
Meditech elektrode za defibrilaciju namijenjene su samo za jednokratnu upotrebu. Elektrode se moraju zamijeniti nakon svake uporabe ili ako je pakiranje oštećeno. Važno je provjeriti rok valjanosti elektroda. Rok valjanosti otisnut je na vanjskoj strani zatvorenog pakiranja. Nemojte koristiti elektrode nakon isteka roka trajanja. Bacite elektrode kojima je istekao rok trajanja.

\* Koristite samo Meditech elektrode.

## PROVJERITE BATERIJU

AED će automatski provjeriti kapacitet baterije kada se pokrene. Ako je kapacitet baterije nizak, jedinica će pokazati "niska baterija" ili "promijenite bateriju". Ako je baterija AED-a prazna, zamijenite staru bateriju s novom.

1. Odvrnite i uklonite vijke kako biste otvorili odjeljak za baterije.
2. Spojite 3-pinsku novu bateriju i stavite bateriju u odjeljak.
3. Gurnite poklopac baterije natrag i provjerite jesu li otvori za vijke poravnati. Pričvrstite vijke.



## KADA ZAMIJENITI BATERIJU

Važno je provjeriti datum proizvodnje baterije, koji se nalazi na naljepnici baterije. Kada je razina baterije niska, jedinica će pokazati "battery low" ili "change the battery". Bateriju treba odmah zamijeniti.

\* Koristite samo Meditech baterije.



## Opća upozorenja i upozorenja

- NE DIRAJTE površine AED elektroda, pacijenta i bilo kakav vodljivi materijal koji dodiruje pacijenta tijekom EKG analize ili defibrilacije.
- Uvijek se držite podalje od pacijenta kada dajete šok.

- Moguća opasnost od eksplozije i vatre ako se koristi u prisutnosti sa zapaljivim sredstvima ili u atmosferi obogaćenoj kisikom.
- Nije za uporabu na dojenčadi. U skladu s dobi i težinom pacijenta, odaberite pravi način i odaberite odgovarajuću energiju.
- Prije defibrilacije odspojite drugu električnu opremu koja nema primijenjene dijelove ZAŠTITE NA DEFIBRILACIJU od pacijenta.
- Neispravno postavljene elektrode mogu proizvesti netočnu analizu i savjet o neodgovarajućem šoku ili bez šoka
- Kako biste osigurali sigurnu upotrebu defibrilatora, u potpunosti pročitajte odjeljak Opća upozorenja i mjere opreza iz 1. poglavlja.

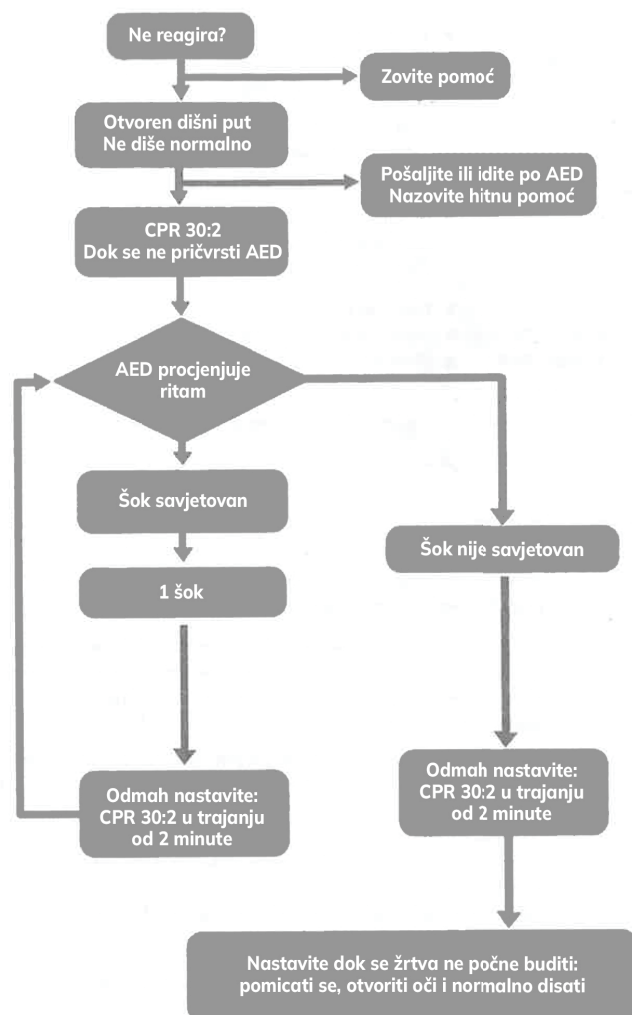
## PROCES PUNJENJA I PRAŽNENJA

### Proces punjenja

Ako AED nakon analize EKG-a utvrdi da pacijent treba primiti defibrilaciju, započet će proces punjenja.

Kada započne postupak punjenja, provjera elektroda i analiza EKG-a se nastave, dva su stanja opisana u nastavku:

- Spajanje AED elektroda:  
Ako je elektroda neispravno spojena, AED će započeti unutarnje pražnjenje i dati glasovnu poruku operateru.
- Otkriven je normalan srčani ritam:  
Ako se otkrije normalan srčani ritam, AED će započeti unutarnje pražnjenje i prebaciti se na CPR postupak.



### Tri energije defibrilacije:

Način rada za odrasle (1)	Energija prve razine: 150 J
	Energija druge razine: 150 J
	Energija treće razine: 200 J
Način rada za odrasle (2) [SAMO Pro tip]	Energija prve razine: 120 J
	Energija druge razine: 120 J
	Energija treće razine: 150 J
Dječji način rada (1)	Energija prve razine: 50 J
	Energija druge razine: 50 J
	Energija treće razine: 75 J
Dječji način (2) [SAMO Pro tip]	Energija prve razine: 30 J
	Energija druge razine: 30 J
	Energija treće razine: 50 J

Vrijeme punjenja ovisi o energiji defibrilacije.

### PROCES PRAŽNENJA

Kada proces punjenja završi, AED će ući u proceduru pražnjenja i dati glasovne upute operateru.

Glas "Ne dirajte pacijenta" operateru će reći da ne dira pacijenta. Zatim tipka za šok ASL treperi stalno crveno, a glas "Ne dirajte pacijenta, pritisnite tipku za šok" upućuje operatera da pritisne tipku za šok. Nakon izvođenja šoka, AED će zatražiti provođenje postupka kardiopulmonalne reanimacije oko 2 minute. Nakon toga će AED čekati 10 sekundi.

Tijekom tog razdoblja ne dirajte pacijenta. Nakon toga, AED će ponovno pokrenuti analizu EKG-a, ako se

otkrije ritam koji se može šokirati, postupak defibrilacije će se ponovno obraditi. Ako operater ne pritisne tipku za šok, AED će automatski izvršiti unutarnje pražnjenje za 15 sekundi. Kako biste osigurali situ upotrebu defibrilatora, u potpunosti pročitajte Odjeljak s općim upozorenjima i oprezima (Stranica 16)

AED (serija) ući će u kardiopulmonalnu reanimaciju, kada se dogodi uvjet u nastavku:

Tijekom razdoblja analize srčanog ritma, ako se srčani ritam ne smatra šok sposobnim ritmom od strane AED-a, započet će kardiopulmonalni postupak oživljavanja (CPR).

Tijekom razdoblja punjenja, ako AED otkrije da se udarni ritam promijenio u normalan, defibrilator će zaustaviti trenutni postupak i prebaciti se na CPR postupak.

Ako pacijent ne diše i nema pulsa, na pacijentu treba izvršiti kardiopulmonalnu reanimaciju.

Nakon isporuke svakog šoka, AED će ući u kardiopulmonalnu reanimaciju.

Na kraju CPR-a, AED će dati obavijest da operater mora zaustaviti CPR i ne dodirnuti pacijenta kako bi defibrilator mogao ponovno pokrenuti srčani ritam i utvrditi postoji li udaran ritam.

Vrijeme CPR je fiksirano na 120 sekundi

Da biste osigurali da se u potpunosti koristi defibrilator, u potpunosti pročitajte opća upozorenja i upozorenja Trom (tempo 16).

### Otkazivanje u hitnim slučajevima

Ako se dogodi bilo koja nepredvidiva situacija, operater može koristiti gumb za uključivanje/isključivanje kako bi napravio otkaz u hitnim slučajevima. Nepredvidiva situacija može biti opisana u nastavku:

- Kretanje pacijenta tijekom razdoblja pražnjenja.
- Odvajanje elektroda tijekom razdoblja pražnjenja.
- Ostale opasne situacije.

Ako se događaju nepredvidive situacije, operater treba pritisnuti gumb za uključivanje/isključivanje 2 sekunde kako bi isključio AED i interno ispustio svu snagu u defibrilatoru.

Iako je AED dizajniran za vrlo malo održavanja, vlasnik/operator mora redovito obavljati jednostavne zadatke održavanja kako bi se osigurala pouzdanost jedinice

Mjesečno	Nakon svakog korištenja	Radnja
•	•	Provjerite indikator aktivnog statusa (ASI)
•	•	Provjerite stanje jedinice i pribora
	•	Zvučnik
	•	Zamijenite elektrode
•		Provjerite elektrode i bateriju

Ako jedinici treba pozornost, pogledajte odjeljak "Rješavanje problema" u korisničkom priručniku ili nazovite našu tvrtku za servis.

### INDIKATOR AKTIVNOG STATUSA (ASI)

Svakodnevno vizualno provjeravajte indikator aktivnog statusa (ASI). ASI svijetli zeleno kada uključite uređaj.

Ako ASI ne svijetli stalno zeleno kada uključite uređaj, jedinici je potreban servis.

Kad god ASI jednom zatreperi zeleno, jedinica ima samotestiranje.

Operater treba slijediti pravila za obavljanje pregleda, a neodgovarajući pregled može oštetiti AED.

Ako se AED pokrene bez veze s AED elektrodom, indikator "Check pad" će treperiti i emitirat će se glasovna uputa "Check AED pads". Ako se ove dvije informacije ne pojave, obratite se ovlaštenom servisnom osoblju kako biste izvršili profesionalnu provjeru.

Ako se tijekom pregleda poštuju gore navedeni uvjeti, AED se mora vratiti na daljnju provjeru i ne koristiti ga na pacijentima prije nego što bude spreman.

Ako zamijenjena baterija ne odgovara standardnim parametrima baterije to može uzrokovati ozbiljno oštećenje AED-a.





Pregledajte pakiranje svih jednokratnih AED elektroda kako biste osigurali cjelovitost svih pečata i valjanost bilo kojeg datuma isteka.

## ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA

Nemojte čistiti bilo koji dio defibrilatora ili pribora izbjeljivačem, razrjeđenim izbjeljivačem ili fenolnim spojevima. Nemojte koristiti abrazivna ili zapaljiva sredstva za čišćenje. Defibrilator ili njegov pribor nemojte pariti, sterilizirati u autoklavu ili plinom.

Prije čišćenja AED-a, provjerite je li jedinica isključena, jer svako čišćenje s uključenim strojem može uzrokovati opasnost od strujnog udara za čistače.

Vanjski dio AED-a može se čistiti mekom krpom navlaženom u sapunici. Mogu se koristiti i druga sredstva za čišćenje bez jakih otapala.

Ne dopustite da voda ili druga sredstva za čišćenje uđu u AED kada čistite AED, jer te tekućine mogu oštetiti AED ili izazvati opasnost od strujnog udara za sredstva za čišćenje.

Preporuča se dezinfekcija AED-a sa 75% alkoholom, koji je lako nabaviti u bolnicama i klinikama. Mogu se uzeti u obzir i druga sredstva za čišćenje bez jakih otapala.

Nikada nemojte koristiti sljedeća sredstva za čišćenje uz AED: aceton, sredstvo za čišćenje amonijakom, glutaraldehid.

## Rješavanje problema

**P** Glasovna uputa “Check AED pads” i dalje se emitira kada su elektrode stavljene na pacijenta i kada je konektor elektroda spojen na utičnicu AED-a.

- 1. Ako su jastučići elektroda suhi, oštećeni ili su stari, zamijenite trenutne jastučiće novima i pokušajte ponovno.
- 2. Provjerite jesu li jastučići elektroda ispravno pričvršćeni na pacijenta. Ako nisu obrišite vodu ili vlagu s prsa i obrijte dlake s prsa, a zatim čvrsto pritisnite jastučiće na prsa pacijenta.
- 3. Provjerite da se dva jastučića ne dodiruju.
- 4. Ako je konektor elektroda neadekvatno spojen na utičnicu AED-a, čvrsto gurnite konektor u utičnicu.

**P** Analiza je prekinuta tijekom razdoblja analize i emitira se glasovna uputa “Check AED pads”.

- 1. Isključite AED i provjerite elektrode postavljene na pacijenta, ako nisu ispravno spojene, čvrsto pritisnite jastučiće na prsa pacijenta, zatim ponovno pokrenite AED.
- 2. Ako se pacijent pomaknuo tijekom perioda analize, isključite AED i provjerite je li pacijent prikladan za defibrilator.

**P** Punjenje je zaustavljeno tijekom razdoblja punjenja i emitira se glasovna uputa “Check AED pads”.

- 1. Isključite AED i provjerite konektor jastučića. Ako se konektor neadekvatno spoji na utičnicu AED-a, čvrsto gurnite konektor u utičnicu.

**P** AED automatski ima interno pražnjenje nakon što je punjenje završeno i emitiranje glasovne poruke “Analyzing, do not touch patient”.

- 1. Isključite AED i provjerite kontakt elektroda s pacijentovim golim prsima. Ako su jastučići u lošem kontaktu, obrišite otvor za zrak i lagano pritisnite jastučiće na prsa pacijenta.
- 2. Ako operater ne pritisne tipku za šok u 15 sekundi nakon što je punjenje završeno, AED će automatski napraviti interno pražnjenje.
- 3. Pritisnite gumb za šok u roku od 15 sekundi nakon glasovne upute “Do not touch patient, press shock button”.

**P** Tijekom rada AED-a, indikator ON/OFF treperi.

- 1. Isključite AED i zamijenite bateriju novom.

## Tehničke specifikacije

Kategorija	Specifikacije
Dimenzije (Š, V, D)	240 x 300 x 80 mm
Težina	1,9 (±0,2) kg
Radna temperatura	0 do 40 °C
Radna vlažnost	Relativna vlažnost između 30% i 95% (bez kondenzacije)

Nije potrebno vrijeme za zagrijavanje ili hlađenje AED-a od min. ili maks. temperatura skladištenja.

### Specifikacije valnog oblika

Donja tablica daje detalje dvofaznog skraćenog eksponencijalnog valnog oblika koji isporučuje AED (postavljen na 200J) kada je spojen na otporna opterećenja od 25 do 175 Ohma. Valne oblike karakteriziraju tipične vrijednosti za vršnu struju ( $I_p$ ), trajanje prve izlazne faze i trajanje druge izlazne faze. Vrijednosti su unutar 10%.

Izlazna energija (J)	Impedancija pacijenta ( $\Omega$ )	$I_{p1}$ (Amperi)	$I_{p2}$ (Amperi)	Faza 1 (ms)	Faza 2 (ms)	Interval (ms)
30	25	20,7	13,5	5,5	3,2	0,7
	50	10,3	6,8	10,6	6,5	0,7
	75	6,9	4,5	16,1	8,8	0,7
	100	5,2	3,4	19,5	9,5	0,7
	125	4,1	2,7	20,1	11,1	0,7
	150	3,4	2,3	21,5	10,5	0,7
	175	2,9	1,9	21,7	11,2	0,7
50	25	26,7	17,4	5,6	3,2	0,7
	50	13,3	8,7	10,7	6,5	0,7
	75	8,9	5,8	16,2	8,8	0,7
	100	6,7	4,4	19,5	9,5	0,7
	125	5,3	3,5	20,1	10,8	0,7
	150	4,4	2,9	21,5	10,3	0,7
	175	3,8	2,5	21,7	11,0	0,7
75	25	32,7	21,4	5,5	3,3	0,7
	50	16,3	10,7	10,9	6,6	0,7
	75	10,9	7,1	16,3	8,9	0,7
	100	8,2	5,3	19,7	9,6	0,7
	125	6,5	4,3	20,5	11,2	0,7
	150	5,4	3,6	21,6	10,4	0,7
	175	4,7	3,1	21,8	11,2	0,7
120	25	41,3	27,0	5,6	3,2	0,7
	50	20,7	13,1	10,7	6,5	0,7
	75	13,8	9,0	16,2	8,8	0,7
	100	10,3	6,8	19,5	9,5	0,7
	125	8,3	5,4	20,1	11,2	0,7
	150	6,9	4,5	21,5	10,4	0,7
	175	6,0	3,9	21,7	11,2	0,7
150	25	46,1	31,0	5,6	3,2	0,7
	50	23,9	15,1	10,7	6,5	0,7
	75	15,7	10,3	16,2	8,8	0,7
	100	11,5	7,7	19,5	9,5	0,7
	125	9,0	6,2	20,2	10,8	0,7
	150	7,4	5,2	21,4	10,3	0,7
	175	7,2	5,2	21,6	11,0	0,7

200	25	53,6	36,0	5,5	3,3	0,7
	50	27,8	17,5	10,9	6,6	0,7
	75	18,2	12,0	16,3	8,9	0,7
	100	13,4	9,0	19,7	9,6	0,7
	125	10,5	7,2	20,5	11,2	0,7
	150	8,6	6,0	21,6	10,4	0,7
	175	8,2	6,1	21,8	11,2	0,7

## Električna izolacija

Kategorija	Specifikacije
Snaga	Jedinica radi samo na unutarnju bateriju
Vanjski električni priključci	Na jedinicu nisu priključeni vanjski uređaji

## Baterija

Kategorija	Specifikacije
Ne može se puniti	12 V, 2,8 Ah Li-MnO <sub>2</sub> ćelija
Kapacitet	100 pražnjenja pri 200 džula ili 120 pražnjenja pri 150 džula (u radnom okruženju)
Rok trajanja (25°C ± 15°C)	8 godina (4 godine skladištenja + 4 godine čekanja) 4 godine pripravnosti (nakon instalacije)

## Učinkovitost prepoznavanja ritma

Algoritam AED-a premašuje zahtjeve ANSI/AAMI DF39-1993 odjeljak 3.3.18 i razine osjetljivosti i specifičnosti koje preporučuje AHA automatski vanjski defibrilator za javnu upotrebu: Preporuke za specifikiranje i izvješćivanje o izvedbi algoritma za analizu aritmije.

Testna baza podataka uključuje šokantne ritmove koji se sastoje od ventrikularnih fibrilacijskih ritmova (>200 uV) i ventrikularne tahikardije širokog kompleksa pri brzini većoj od 140 otkucaja u minuti. Ritmovi koji se ne mogu šokirati uključuju različite sinusne ritmove uključujući supraventrikularnu tahikardiju, fibrilaciju atriya, lepršanje atriya, sinusni ritam s PVC-om, asistoliju, ritam pejsmejke i ventrikularnu tahikardiju s brzinom manjom od 140 otkucaja u minuti i/ili uskim kompleksima.

Ritmovi	Veličina ispitnog uzorka	Cilj izvedbe (osjetljivost)	90% jednostrano niža razina pouzdanosti	Zaključak
Šokabilni ritam: VF	1067	>90%	92.1%	Zadovoljava zahtjeve AAMI DF39 i AHA preporuka
Šokabilni ritam: VT	22	>75%	95.5%	
Nešokabilni ritam: NSR	4000	>99% (AHA)	99.5%	
Nešokabilni ritam: asistolija	179	>95%	95.5%	
Nešokabilni ritam: svi ostali ritmovi	25732	>95%	98.8%	

Osjetljivost uređaja za šokabilne ritmove je 92,2%. Prava prediktivna vrijednost je 75,8%.  
Specifičnost uređaja za nešokabilne ritmove je 98,9%. Stopa lažno pozitivnih rezultata je 1,1 %.

## Rječnik pojmova

AED	Automatski vanjski defibrilator
ALS	Napredno održavanje života
Aritmija	Nezdravi, često nepravilni otkucaji srca.
Srčani zastoj	Prestanak rada srčanog mišića
CPR	Kardiopulmonalna reanimacija
Defibrilacija	Puls električne energije visoke energije (šok) isporučen srčanom mišiću za uspostavljanje normalne srčane aktivnosti
EKG	Elektrokardiogram
Elektrokardiograf	Instrument koji se koristi za snimanje električnih struja povezanih s aktivnošću srčanog mišića

Fibrilacija	Brzi trzajni pokreti koji zamjenjuju normalne ritmičke kontrakcije srca i mogu uzrokovati nedostatak cirkulacije i pulsa
Džul	Količina energije isporučene tijekom defibrilacije, povezana s intenzitetom isporučenog šoka.
Nešokabilni ritam	Srčani ritmovi pacijenta koji nisu kandidati za puls defibrilacije
NSR	Normalan sinusni ritam
RF	Radio frekvencija
SCA (ISZ)	Iznenadni srčani zastoj
Samotestiranje	Automatski test koji se izvodi pri uključivanju sustava radi provjere spremnosti baterije, unutarnjeg sklopa, glavnog procesora i defibrilatora
Šok	Defibrilacijski električni puls
Šokabilni ritam	Abnormalni srčani ritam koji je kandidat za defibrilacijski puls
Tahikardija	Nenormalno brz rad srca
Vremenski označeni događaj	Svaka promjena u srčanom ritmu ili bilo kakav šok koji isporučuje defibrilator
P	Pitanje
O	Odgovor

## JAMSTVO

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana, kao uvoznik i distributer ovog uređaja za Hrvatsku jamči ispravan rad uređaja tijekom dvije (2) godine od dana kupnje. Također, jamčimo servis i opskrbu rezervnim dijelovima 7 godina od dana kupnje uređaja. OVO JAMSTVO SE ODNOSI SAMO NA ELEKTRIČNI DIO UREĐAJA i njime nisu obuhvaćeni ostali potrošni dijelovi priloženi uz uređaj. Jamstvo ne utječe na ostala prava koja pripadaju kupcu po drugim pravnim osnovama. Jamstvo vrijedi na teritoriju Hrvatske. Davatelj jamstva se obvezuje izvršiti popravak u primjerenom roku od dana prijave kvara.

DATUM KUPOVINE: .....

PEČAT I POTPIS PRODAVATELJA:.....

U slučaju reklamacija obratite se na:  
 Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana  
 TEL: 01/2020-504, E-mail: prodaja@medicaldirect.hr