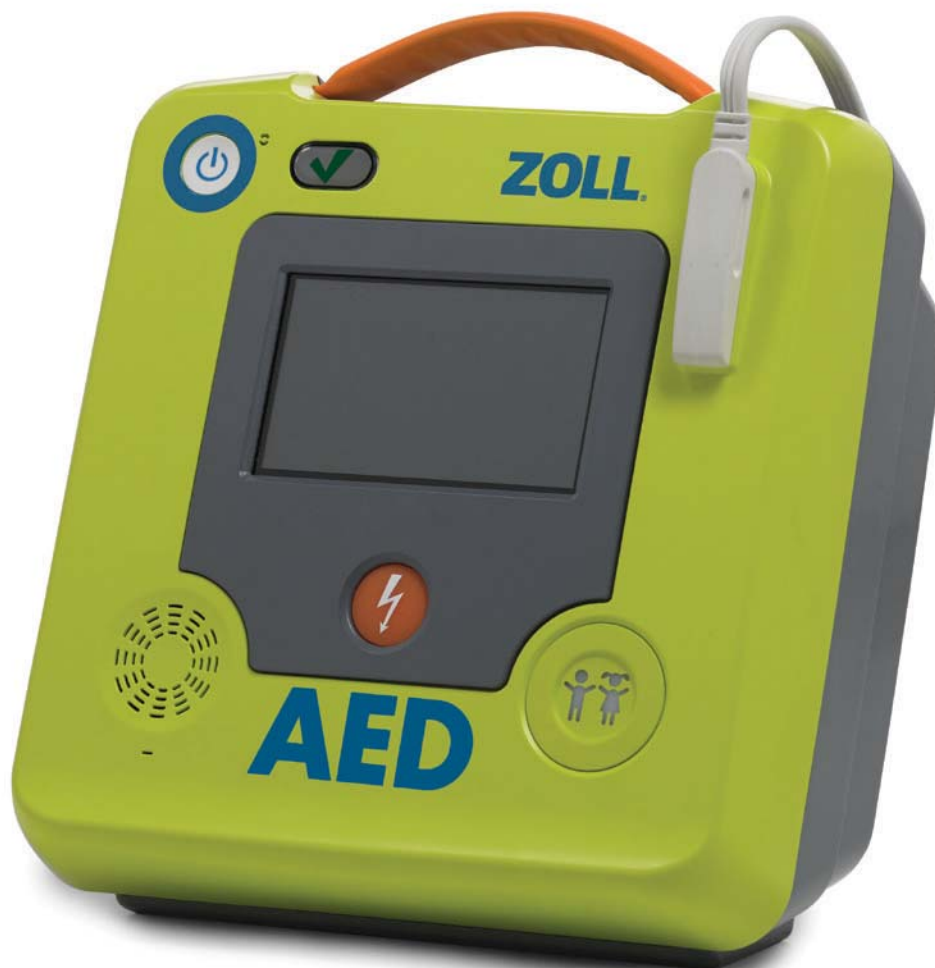


ZOLL AED 3®

Betjeningshåndbog



ZOLL®

Om denne vejledning

Udstedelsesdatoen for ZOLL AED 3 Betjeningshåndbog (REF 9650-001750-27 Rev. C) er **Januar, 2020**.

Copyright © 2020 ZOLL Medical Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. AED Plus, AED Pro, CPR-D-padz, CPR-Uni-padz, Pedi-padz, PlusTrac, Program Management Onboard, Real CPR Help, Rectilinear Biphasic, RescueNet, Stat-padz, ZOLL og ZOLL AED 3 er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende ZOLL Medical Corporation i USA og/eller andre lande. Alle andre varemærker og registrerede varemærker tilhører deres respektive ejere.



ZOLL Medical Corporation

269 Mill Road
Chelmsford, MA USA
01824-4105



ZOLL International Holding B.V.

Newtonweg 18
6662 PV ELST
The Netherlands



0123

Indikationer for brug

ZOLL AED 3-systemet er beregnet til brug, hvis en person med pludseligt hjertestop har følgende åbenlyse tegn på manglende cirkulation:

- Bevidstløshed
- Manglende vejrtrækning og
- Manglende puls eller andre tegn på cirkulation.

AED 3-systemet er beregnet til voksne patienter og børn.

Kontraindikationer for brug

Anvend aldrig ZOLL AED 3-enheden til defibrillering, hvis patienten

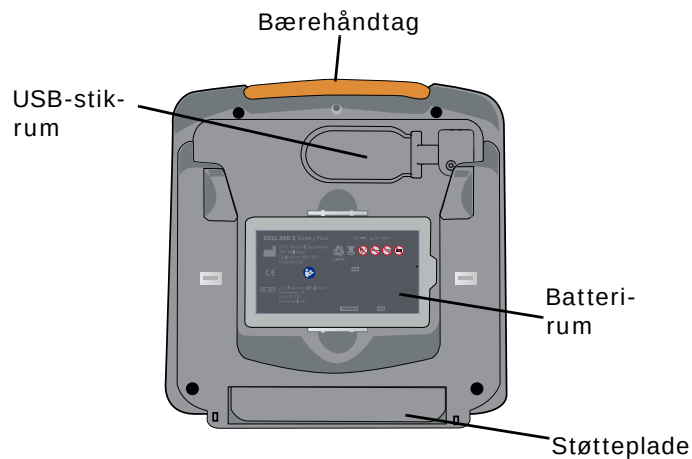
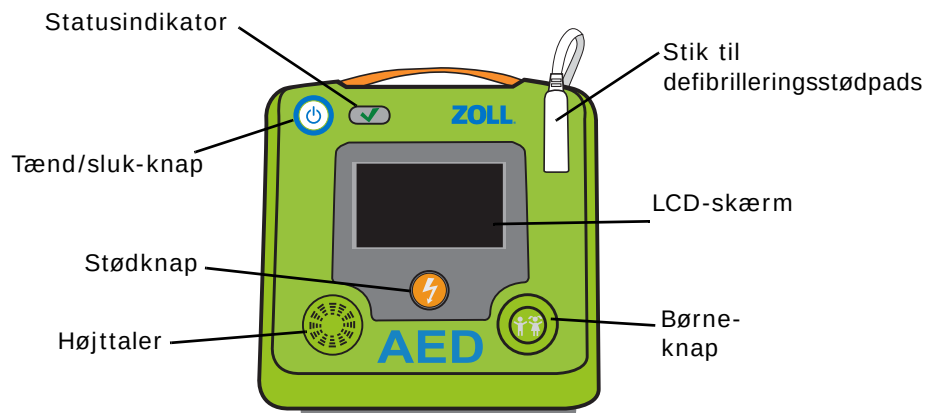
- er ved bevidsthed
- trækker vejret eller
- har registrerbar puls eller andre tegn på cirkulation.

Generelle oplysninger

I henhold til amerikansk lovgivning må denne defibrillator kun sælges af eller på anmodning af en læge.

Betjeningsknapper og indikatorer på ZOLL AED 3®

Se “ZOLL AED 3-kontrolfunktioner” på følgende side for at få en beskrivelse af de enkelte kontrolelementer.



Tabel 1: ZOLL AED 3-kontrolfunktioner

Betjeningsknap / indikator	Funktion
Statusindikator  AED fuldført Selvtest  AED mislykkedes Selvtest	En grøn markering angiver, at ZOLL AED 3-defibrillatoren har gennemført den seneste selvtest uden fejl og er klar til brug. En manglende grøn markering angiver, at AED'en ikke har gennemført den seneste selvtest uden fejl, eller at der ikke er indsat et batteri. Se bemærkningen på side 11 for yderligere oplysninger.
Tænd/sluk-knap	Tryk for at tænde eller slukke for strømmen.
Stød-knap	Lyser, når AED'en er opladet og klar til stødbehandling på patienten. Når der trykkes på knappen, udlader AED'en sin energi til patienten. Bemærk: På fuldautomatiske modeller lyser stød-knappen ikke.
Højttaler	Afgiver taleprompter og bilyde, der fortæller førstehjælperne under genoplivningen, afgiver også taleprompter for at indikere, når der er behov for eftersyn.
Elektrodestik	Dette stik bruges til at tilslutte defibrilleringsstødpads til ZOLL AED 3-defibrillatoren.
LCD-skærm	En 2,1 x 3,7" berøringsfølsom skærm til visning og indtastning. Under genoplivning vises grafik til vejledning af førstehjælperen.
Børneknap	Oplyst knap, der indikerer, at ZOLL AED 3 er i barnemodus som klargøring til genoplivning af et barn. Lyser, når der trykkes på den under brug af CPR Uni-padz. Lyser automatisk ved brug af Pedi-padz II.
Bærehåndtag	Stroppen er designet til at gøre det nemmere at bære AED'en.
Rum til USB-stik	Indeholder den batteripakke, der bruges til AED'en.
Støtteplade	Åbnes for at holde AED'en i opretstående position.

Indholdsfortegnelse

Indledning	1
Oversigt	1
Beregnet anvendelse	2
Konventioner	2
Sikkerhedsoversigt.....	3
Advarsler	3
Forsigtighedsanvisninger.....	6
Opsætning af ZOLL AED 3-defibrillatoren	8
ZOLL AED 3-pakkens indhold.....	8
Opsætning af defibrillatoren	9
Vigtige noter	11
Brug af ZOLL AED 3-defibrillatoren	12
Oversigt	12
Ved behov for stød.....	16
Hvis der ikke er behov for stød	17
EKG/CPR Dashboard.....	17
Når lægehjælpen ankommer	18
Efter brug af ZOLL AED 3	18
Vedligeholdelse af ZOLL AED 3-defibrillatoren	19
Oversigt	19
Efter hver anvendelse.....	19
Rengøring af ZOLL AED 3-defibrillatoren	20
Udskiftning af batteriet	21
Selvtest	23

Fejlfinding	25
Kontakt af den tekniske serviceafdeling	27
Overførsel af patientdata	28
Oversigt	28
Eksport af patientfiler	28
Fejlfinding af kommunikationsfejl	31
Bilag A	32
Symboler	32
Bilag B	36
Specifikationer	36

Indledning

Oversigt

ZOLL AED 3[®]-defibrillatoren er en automatisk ekstern defibrillator (AED), som er designet til brug på både børn og voksne, som oplever pludseligt hjertestop. Udstyret anvender tale- og tekstmeddelelser til at føre førstehjælperen gennem genoplivningen, som kan omfatte brug af defibrillering og/eller hjertemassage (HLR). Defibrillator indeholder Real CPR Help[®] korrigerende frekvens- og dybdemeddelelser til voksne patienter og en aktiv metronom til både børnepatienter og voksne patienter. ZOLL AED 3-defibrillatoren omfatter ZOLL[®] Rectilinear Biphasic[™]-defibrilleringskurven og kan bruges i voksen- eller barnemodus.

ZOLL AED 3-defibrillatoren fås i tre modeller: ZOLL AED 3, ZOLL AED 3 *Automatisk* og ZOLL AED 3 *BLS*. ZOLL AED 3 og ZOLL AED 3 *BLS*-modellerne fungerer i halvautomatisk tilstand, hvor det er førstehjælperen, der starter stødafgivelsen. Modellen ZOLL AED 3 *Automatisk* starter automatisk stødafgivelsen uden intervention fra førstehjælperen.

Defibrillatoren har to driftstilstande: genoplivningstilstand og AED-administrationstilstand. I genoplivningstilstand viser LCD-skærmen grafik, der passer til talemeddelelser, og som fører dig gennem en genoplivningshandling. I AED-administrationstilstand kan du bruge ikonerne på den berøringsfølsomme skærm til at ændre konfigurationsindstillinger og overføre filer.

Beregnet anvendelse

ZOLL AED 3-defibrillatoren er beregnet til at blive brugt af personale, som er uddannet i HLR og bruger AED til defibrillering af personer med hjertestop. HLR-overvågningsfunktionen indeholder en metronom, som er designet til at opfordre førstehjælperne til at udføre brystkompressioner med den anbefalede frekvens på mindst 100 kompressioner pr. minut på både børn og voksne. Defibrillatoren indeholder tale- og tekstmeddelelser med angivelse af en minimumkompressionsdybde på 5 cm i forbindelse med voksne patienter og grundlæggende instruktioner for børneofre.

Konventioner

I dette dokument er talemeddelelser angivet med bogstaver i kursiv, f.eks. *TILKALD HJÆLP*.

ADVARSEL! Advarselsmeddelelser beskriver forhold eller handlinger, som kan medføre personskade eller død.

FORSIGTIG Forsigtighedsmeddelelser beskriver forhold og handlinger, som kan medføre skader på enheden.

BEMÆRK! Bemærkningerne indeholder yderligere vigtige oplysninger om defibrillatoren.

Sikkerhedsoversigt

Følgende afsnit indeholder en beskrivelse af generelle advarsler og sikkerhedsovervejelser til administratorer, førstehjælpere og ofre.



Advarsler

- I henhold til amerikansk lovgivning må denne AED kun sælges af eller på anmodning af en læge.
- ZOLL AED 3-defibrillatoren må kun bruges som beskrevet i denne vejledning. Forkert brug af AED'en kan forårsage dødsfald eller kvæstelse.
- Defibrillatoren må IKKE bruges eller sættes i drift, før du har læst *ZOLL AED 3* Betjeningshåndbog.
- ZOLL AED 3-defibrillatoren må IKKE bruges eller sættes i drift, hvis den grønne markering (✓) ikke vises i AED- statusindikatorvinduet (til højre for knappen Tænd/sluk). Den grønne markering vises, når AED er klar til brug.
- ZOLL AED 3-defibrillatoren må IKKE bruges eller sættes i drift, hvis enheden udsender en biplyd, når den er slukket.
- Foretag IKKE uautoriserede ændringer på ZOLL AED 3-defibrillatoren.
- Enheden må IKKE skilles ad. Der er risiko for stød. Overlad alle EFTERSYN til kvalificeret personale.
- ZOLL AED 3-defibrillatoren er ikke beregnet til brug i luftfartøjer med faste eller roterende vinger.
- Slut kablet til defibrilleringsskærm til defibrillatoren, FØR batteripakken sættes i.
- Sørg for, at defibrilleringsskærmkablet altid er tilsluttet defibrillatoren.
- ZOLL AED 3-defibrillatoren må kun anvendes af personer, som er uddannet i brugen deraf.

- Brug ZOLL AED 3 CPR Uni-padz™-defibrilleringsstødpads til både tilskadekomne voksne og børn. ZOLL AED 3 CPR Uni-padz-defibrilleringsstødpads må anvendes på børn, der er under 8 år, eller som vejer under 25 kg, når der er trykket på børneknappen.
- ZOLL AED 3-defibrillatoren kan levere 200 joule. Hvis det er nødvendigt, kan defibrillatoren deaktiveres helt ved at slukke den og udtage batteriet.
- Af sikkerhedsmæssige hensyn, aflader den halvautomatiske version ZOLL AED 3-defibrillatoren automatisk en fuldt opladet enhed efter 30 sekunder, hvis der ikke trykkes på stødknappen.
- Hold altid afstand til ofret ved levering af stød. Den defibrilleringsenergi, der leveres til ofret, kan ledes gennem ofrets krop og give dødbringende stød til personer, der rører ved ofret.
- UNDGÅ at røre ved overfladerne på defibrilleringsstødpads'ene, den tilskadekomne eller ledende materiale, der berører den tilskadekomne, under EKG-analyse eller defibrillering.
- Flyt ofret væk fra elektrisk ledende overflader før brug af udstyret.
- Brug IKKE ZOLL AED 3-defibrillatoren i nærheden af eller i vandpytter.
- Hold patienten så stille som muligt under EKG-analyse.
- Brug IKKE ZOLL AED 3-defibrillatoren i nærheden af brændbare emner, f.eks. benzin, iltrige luftblandinger eller anæstesimidler.
- MR-usikker – Hold ZOLL AED 3-defibrillatoren på afstand af displayudstyr som fungerer ved magnetisk resonans (MRI).
- Sluk for mobiltelefoner og tosidede radioforbindelser for at undgå HF-støj fra højeffektkilder, der kan få defibrillatoren til at fortolke hjerterytmer forkert.
- Frakobl elektronisk udstyr, der ikke er defibrilleringssikret, fra ofret før defibrillering.
- Tør ofrets bryst, hvis det er vådt, før elektroderne påsættes.

- Brug nyåbnede og ubeskadigede defibrilleringsstødpads (hvor udløbsdato for de pågældende defibrilleringsstødpads ikke er overskredet) på rengjort og tør hud for at minimere risikoen for brandsårsskader.
- Placér IKKE defibrilleringsstødpads'ene direkte oven på en implanteret pacemaker. Pacemakerstimuli kan forringe nøjagtigheden af EKG-frekvensanalyser, eller pacemakere kan blive beskadiget af defibrillatorstød.
- ZOLL AED 3-defibrillatoren afviser ikke impulser fra en implanteret pacemaker.
- Batteriet må IKKE adskilles eller brændes. Forsøg IKKE at genoplade et ikke genopladeligt batteri. Hvis den ikke håndteres korrekt, kan batteripakken eksplodere.
- ZOLL AED 3-defibrillatoren må IKKE bruges eller stables sammen med andet udstyr. Hvis defibrillatoren skal bruges eller stables sammen med andet udstyr, skal det før brug kontrolleres, at enheden fungerer korrekt.
- ZOLL AED 3-defibrillatoren må IKKE tilsluttes en computer eller andre enheder (via USB-porten), mens defibrilleringsstødpads'ene stadig er påsat den tilskadekomne.
- Kontrollér udløbsdatoen på elektrodeemballagen. Brug IKKE elektroder efter udløbsdatoen.
- Brug af andet tilbehør eller kabler end det, der er angivet i *ZOLL AED 3 Administratorhåndbog*, kan resultere i større emissioner eller mindsket immunitet for ZOLL AED 3-defibrillatoren.
- For at overholde FCC-krav om RF-eksponering i forbindelse med mobile transmitteringsenheder, skal der være en sikkerhedsafstand på minimum 20 cm mellem enhedens antenne og personer under brug af enheden. For at sikre overholdelse frarådes det at bruge enheden, hvis sikkerhedsafstanden ikke kan overholdes. Den antenne, der bruges til denne sender, (sidder indvendigt øverst foran på enheden) må ikke være placeret sammen med andre antenner eller sendere.



Forsigtighedsanvisninger

- ZOLL AED 3-defibrillatoren fungerer muligvis ikke i overensstemmelse med specifikationerne, hvis den opbevares i nærheden af den tilladte maksimale eller minimale temperatur og tages i brug med det samme.
- Brug kun ZOLL AED 3-batterier til engangsbrug, og som ikke kan genoplades, til ZOLL AED 3-defibrillatoren.
- Sørg for, at der altid opbevares et ekstra batteri sammen med enheden.
- Hvis meddelelsen *SKIFT BATTERIER* vises på enheden, skal batteriet udskiftes snarest muligt.
- Bortskaf batteriet i henhold til gældende regler eller lovgivning. Batteripakker bør afleveres til en genbrugsstation med henblik på genbrug af metal- og plastikdele som den korrekte metode til affaldshåndtering.
- ZOLL-elektroder indeholder ingen farlige materialer og kan bortskaffes som almindeligt affald, medmindre de er kontamineret med patogener. Træf passende foranstaltninger, når du bortskaffer kontaminerede elektroder.
- Hvis ZOLL AED 3-defibrillatoren opbevares under andre omgivelsesmæssige forhold end de anbefalede, kan defibrilleringsstødpads'ene og/eller batteripakken blive beskadiget, eller deres levetid kan blive reduceret.

- Sikkerheds- og effektivitetsdata indsendt af ZOLL Medical Corporation til Food and Drug Administration (FDA) for at få markedsføringstilladelse er baseret på anvendelsen af ZOLL tilbehør, f.eks. defibrilleringsstødpads til engangsbrug og batterier. Brug af defibrilleringsstødpads og batterier fra andre kilder end ZOLL anbefales ikke. ZOLL fremsætter ingen erklæringer eller garantier vedrørende produkternes ydelse eller effektivitet, når de anvendes sammen med elektroder fra andre kilder. Hvis AED-fejl kan henføres til anvendelse af tilbehør, som ikke er fremstillet af ZOLL, kan dette ophæve ZOLLs garanti.
- ZOLL AED 3 CPR Uni-padz-defibrilleringsstødpads kan tilsluttes til ZOLL AED Plus® eller AED Pro®-defibrillatorer og fungere som defibrilleringsstødpads til voksne, enheden vil dog kun afgive en konstant metronom under HLR-intervaller, men ikke afgive Real CPR Help.
- Hvis Stat-padz® II og Pedi-padz® II er tilsluttet ZOLL AED 3-defibrillatoren, producerer enheden kun en konstant metronom under HLR-intervaller. Der vises ingen meddelelser om Real CPR Help-feedback.
- Før brug skal Wi-Fi-ydelsen undersøges for risikoen for RFI i driftsmiljøet.
- ZOLL AED 3-defibrillatoren er egnet til brug i alle professionelle og private miljøer. Den er ikke beregnet til brug i nærheden af sendere, der tilsigtet udsender radioenergi, der ligger uden for de intervaller, der er angivet i afsnittet Elektromagnetisk kompatibilitet i ZOLL AED 3 Administratorhåndbogen, f.eks. højfrekvent kirurgisk udstyr, radarinstallationer eller radiosendere. Den er heller ikke beregnet til brug i luftfartøjer med faste eller roterende vinger. Funktion uden for dette miljø kunne resultere i misfortolkning af EKG-rytmer eller HLR-signaler, interferens af display- eller lydbeskeder, eller at enheden ikke kan levere defibrilleringsbehandling.
- Hvis flere enheder sender samtidig til samme adgangspunkt, bliver Wi-Fi-dataoverførslen langsommere. Hvis adgangspunktet er for overbelastet, kan der opstå fejl i dataoverførsler.

Opsætning af ZOLL AED 3-defibrillatoren

ZOLL AED 3-pakkens indhold

Kontrollér ZOLL AED 3-pakken for at se, om den indeholder følgende:

- 1 ZOLL AED 3-defibrillator
- 1 ZOLL AED 3-batteri
- 1 pakke med CPR Uni-padz-defibrilleringsstødpads (med vedlagt saks)
- 1 ZOLL AED 3 -dokumentationspakke

BEMÆRK! Hvis der mangler noget, eller hvis indholdet er beskadiget, skal du kontakte den tekniske serviceafdeling hos ZOLL Medical Corporation. Se "Kontakt af den tekniske serviceafdeling" på side 27 for at få flere oplysninger.



AED fuldført
Selvtest



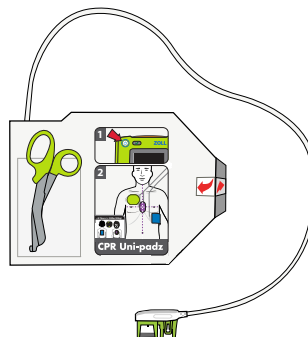
AED mislykket
Selvtest

BEMÆRK! Hvis ZOLL AED 3-defibrillatoren ikke udfører selvtesten uden fejl (angivet med meddelelsen *FEJL I ENHED*, eller hvis den grønne markering ikke vises i statusindikatorvinduet) efter isætning af et nyt batteri, skal det kontrolleres, at de tilsluttede defibrilleringsstødpads er påsat korrekt.

Opsætning af defibrillatoren

Følg nedenstående trin for at klargøre ZOLL AED 3-defibrillatoren til brug.

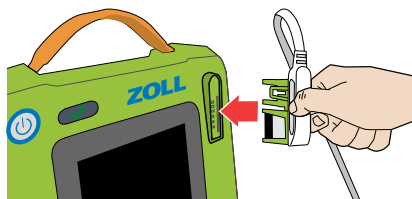
1. Tag pakken med defibrilleringstødpads ud af papkassen i forsendelsesbeholderen.



pakke med defibrilleringstødpads

ADVARSEL! Forseglede elektroder må først åbnes umiddelbart før brug.

2. Sæt defibrilleringstødpad-kabelstikket i porten til defibrilleringstødpads'ene.

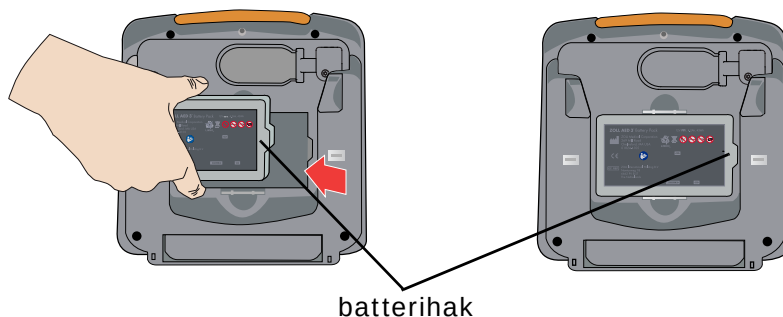


Isæt defibrilleringstødpads-kabelstikket

ADVARSEL! For at være klar til en nødsituation skal defibrilleringstødpadkablet altid være tilsluttet AED'en. Defibrilleringstødpads'ene må ikke genbruges.

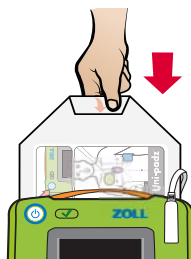
3. Tag batteriet ud af forsendelsesbeholderen.
4. Hold fast i batteriets sider med etiketten udad. Indsæt batteriet bag på AED'en, indtil det klikker på plads, og sørg for, at hakket på siden af batteriet passer med det tilsvarende indhak i batterirummet.

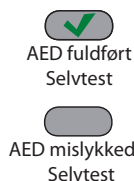
Defibrillatoren kører en automatisk selvtest.



ADVARSEL! Overvåg status hver uge for at sikre, at ZOLL AED 3-defibrillatoren er klar til brug. Kontrollér, at AED'en har udført de periodiske selvtest uden fejl ved at kontrollere, at der vises en grøn markering i statusindikatorvinduet.

5. Vend forsiden af defibrillatoren mod dig, isæt pakken med defibrilleringsstødpads bag på AED'en, så etiketten på pakken vender fremad, og defibrilleringsstødpadkablet er til højre for dig.





6. Kontrollér, at den grønne markering (✓) vises i statusindikatorvinduet, og at defibrillatoren ikke udsender en biplyd. Dette viser, at den nye batteripakke og defibrilleringsstødpads'ene er isat korrekt, og at ZOLL AED 3-defibrillatoren er klar til brug.

BEMÆRK! Hvis defibrillatoren ikke gennemfører sin selvtest uden fejl (den grønne markering vises ikke i statusvinduet, eller talemeddelelsen *FEJL I ENHED* afspilles) efter isætning af batteriet, skal du tage batteriet ud og frakoble defibrilleringsstødpads'ene og gentage trin 2 til 6. Hvis AED'en ikke gennemfører selvtest uden fejl for anden gang, skal du kontakte den tekniske serviceafdeling hos ZOLL Medical Corporation. Se "Kontakt af den tekniske serviceafdeling" på side 27 for at få flere oplysninger.

7. Sæt defibrillatoren i drift i henhold til de lokale regler, og sæt nødhjælpsplakaten op i nærheden af defibrillatoren.

BEMÆRK! ZOLL AED 3-defibrillatoren leveres med en Supervisor-standardadgangskode (der står i *ZOLL AED 3 Administratorhåndbog*). AED-administratoren bør ændre standardadgangskoden, når opsætningen af enheden er fuldført. Du kan se den seneste version af *ZOLL AED 3 Administratorhåndbog* på www.zoll.com.

Vigtige noter

- Sørg for, at defibrilleringsstødpads'ene altid er tilsluttet defibrillatoren, og at batteriet er isat.
- For at sikre tilstrækkelig strømtilførsel i en nødsituation, skal enhedsstatus overvåges hver uge eller i henhold til lokale regler. Kontrollér, at AED'en har udført de periodiske selvtest uden fejl ved at kontrollere, at der vises en grøn markering i statusindikatorvinduet.
- Hvis du skifter batteri, mens AED'en er i genoplivningstilstand (med tilsluttet defibrilleringsstødpadkabel), tændes AED'en automatisk, viser batteriikonet og slukkes derefter igen. Tryk på Tænd/sluk-knappen, og slip igen, for at genstarte AED'en.

Brug af ZOLL AED 3-defibrillatoren

Oversigt

Brug ZOLL AED 3-defibrillatoren, hvis en person med pludseligt hjertestop har ALLE åbenlyse tegn på manglende cirkulation:

- Bevidstløshed
- Manglende normal vejrtrækning
- Manglende puls eller tegn på cirkulation

Tilkald hjælp, hent defibrillatoren, og anbring den ved siden af patienten. Følg de grundlæggende trin på de følgende sider for at behandle en patient med hjertestop:

1. Tryk på Tænd/sluk-knappen for at tænde for defibrillatoren, og følg talemeddelelserne.
2. Tryk på børneknappen (**kun** hvis patienten er et barn og du anvender CPR Uni-padz).
3. Anbring defibrilleringsstødpads'ene på patienten (følg talemeddelelserne fra defibrillatoren).
4. Giv patienten stød, hvis du instrueres deri.
5. Start hjerte-lunge-massage.

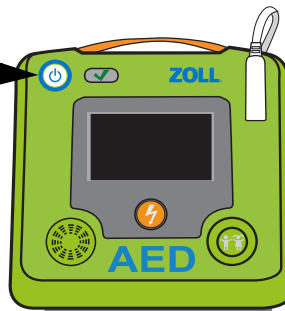
TRIN 1 Tænd ZOLL AED 3-defibrillatoren



Tænd/
sluk-knap

Tryk på Tænd/sluk-knappen i øverste venstre hjørne på AED'en for at tænde den.

Tænd/sluk-knap



TRIN 2 Tryk på børneknappen (hvis relevant)



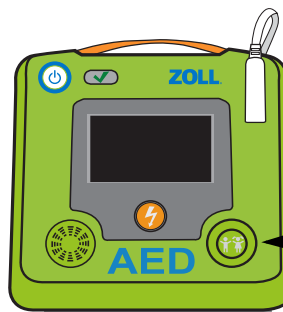
Børne-
knap

Hvis patienten ikke opfylder definitionen af et "Barn" (se nedenfor), skal du fortsætte til trin 3.

Tryk på *børneknappen* forneden til højre på defibrillatoren, hvis du bruger CPR Uni-padz, og *patienten er under otte år eller vejer under 25 kg*. Børneknappen lyser, og AED udsender talemeddelelsen *BØRNE INDSTILLING VALGT*.

BEMÆRK! Hvis du bruger Pedi-padz II, lyser børneknappen automatisk.

BEMÆRK! Hvis du trykker på børneknappen i barnemodus (med tilsluttede CPR Uni-padz), slukkes børneknappen, og defibrillatoren udsender talemeddelelsen *VOKSEN PERSON VALGT*.



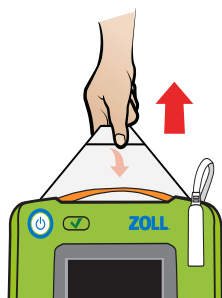
Børne-
knap

TRIN 3 Anbring defibrillatorstødpads'ene på patienten

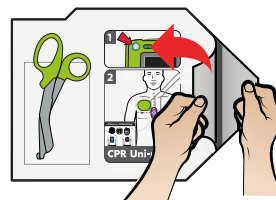
BEMÆRK! Hvis patienten er et barn, og du bruger CPR Uni-padz, skal du trykke på børneknappen, før du anbringer elektroder på patienten.

ZOLL AED 3-defibrillatoren instruerer dig i at:

- Fjerne padpakken fra bagsiden af defibrillatoren og åbne pakken som vist på billedet nedenfor.



Fjern padpakken

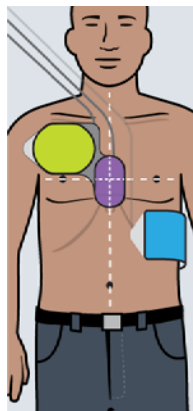


Åbn padpakken

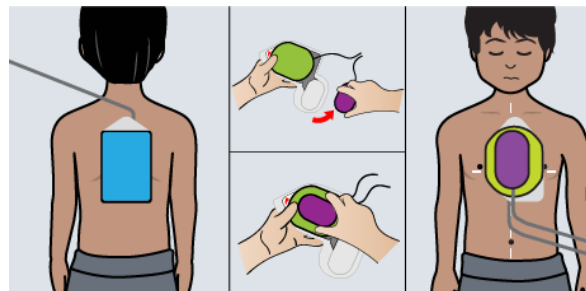
- Fjern al beklædning fra patientens bryst. Brug saksen i defibrilleringstødpadpakken til at klippe tøjet i stykker, hvis det er nødvendigt.

Sørg for, at patientens bryst er rent og tørt. Hvis patienten har kraftig behåring på brystet, skal det klippes eller barberes af.

- Fjern klæbestrimlen fra den lille sensor og den grønne pad, og anbring dem i henhold til billederne på pakken med pads og pad. Fjern klæbestrimlen fra den blå elektrodepad, og følg billederne for at anbringe den korrekt. Billederne på skærmen viser også, hvordan pad'en skal anbringes.



eller



Placering af pad på voksen

Placering af pad på barn

BEMÆRK! Hvis du bruger CPR Uni-padz i børnetilstand, aktiverer AED'en følgende taleprompter: *PÅSÆT DEN BLÅ STØDPAD PÅ BARNETS RYG, RIV DEN LILLA SENSOR VÆK FRA DEN GRØNNE STØDPAD, PÅSÆT SENSOREN SOM VIST PÅ DEN GRØNNE STØDPAD og SÆT DEN GRØNNE STØDPAD MIDT PÅ BARNETS BRYSTKASSE.*

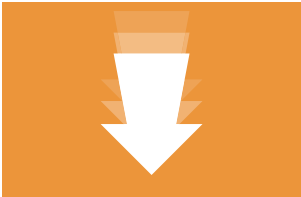
ADVARSEL! Dårlig klæbning eller lufthuller under defibrilleringstødpads'ene kan medføre gnistdannelse, hudforbrændinger eller reduceret levering af energi. For at minimere risikoen for forbrænding skal der anvendes nyåbnede og ubeskadigede defibrilleringspads på ren og tør hud. Undgå at folde eller krølle geloverfladen på defibrilleringstødpads'ene, når stødpads'ene sættes på patienten.

AED'en udsender tale- og tekstmeddelelsen *RØR IKKE PERSONEN - HJERTESTARTER ANALYSERER*, og derefter startes EKG-analysen.

TRIN 4 Giv patienten stød

ADVARSEL! UNDGÅ at røre ved overfladerne på defibrillingsstødpads'ene, patienten eller ledende materiale, der berører patienten, under EKG-analyse eller defibrillering.

Ved behov for stød

ZOLL AED 3 / ZOLL AED 3 BLS	ZOLL AED 3 Automatisk
Du hører: Tonen for klar til ladning <i>RØR IKKE PERSONEN. TRYK PÅ DEN BLINKENDE STØDKNAP.</i>	Du hører: <i>RØR IKKE PERSONEN. STØD AFGIVES I TRE, TO, ET.</i>
Du får vist: 	Du får vist: Første skærm:  Anden skærm:  Tredje skærm: 
Gør følgende: Tryk på den røde stødknap.  Stødknap	Gør følgende: Hold afstand. (AED'en giver automatisk patienten stød).

AED angiver *STØD AFGIVET*.

Når der er afgivet stød, giver AED'en HLR-vejledning og fortsætter EKG-analysen for at afgøre, om der er behov for flere stød.

Hvis der ikke er behov for stød

Hvis AED'en afgør, at der ikke er behov for stød, instruerer en talemeddelelse dig i at starte HLR i en vis periode (der konfigureres af AED-administratoren), hvorefter AED'en automatisk starter en ny EKG-analyse. Hvis der derefter er behov for stød, skal du se "Ved behov for stød" på side 16.

TRIN 5 Start HLR

Anbring dine hænder på den lilla HLR-kompressionssensor som vist på skærmen. Lyt til metronomen, og følg anvisningerne fra AED'en. Hvis patienten er voksen, skal du følge talemeddelelserne om dybde og metronomfrekvens for HLR-brystkompressioner. Timeren for nedtælling til HLR viser den resterende tid for den aktuelle HLR-periode. Bliv ved med at følge AED-talemeddelelserne, indtil hjælpen når frem.

EKG / CPR Dashboard

Hvis modellen er konfigureret til det, og der bruges CPR Uni-padz, CPR Stat-padz, eller CPR-D-padz®, kan ZOLL AED 3 BLS -modellen vise HLR-dashboardet med eller uden EKG-kurveform. CPR Dashboard viser brystkompressionsfrekvens, brystkompressionsdybde og resterende HLR-tid indtil næste EKG-analyse starter.

BEMÆRK! Alle modeller af ZOLL AED 3-defibrillatoren Timer for nedtælling til HLR.



BEMÆRK! Ved brug af CPR Uni-padz på et barn, bliver EKG-rytmen vendt om på skærmen. Dette kan være ubejlignende ved visning af EKG, men det har ingen indflydelse på defibrillatorens ydelsesalgoritme eller styrken i den leverede energi.

Når lægehjælpen ankommer

Når lægehjælpen ankommer, kan du oplyse følgende:

- Antal leverede stød (nederst til venstre på skærmen)
- Forløbet hændelse/tid (nederst til højre på skærmen)

Du kan overføre patientdataene til et USB-flashdrev, hvis lægehjælpen anmoder om dette. Se "Eksport af patientfiler" på side 28 for at få flere oplysninger.

Efter brug af ZOLL AED 3

Se "Efter hver anvendelse" på side 19 at få instruktioner til vedligeholdelse, som skal udføres, hver gang defibrillatoren har været i brug.

Vedligeholdelse af ZOLL AED 3-defibrillatoren

Overview

ZOLL AED 3-defibrillatoren kræver kun lidt vedligeholdelse. Den udfører automatisk en selvtest, hver gang AED tændes eller batteriet sættes i, og den udfører også en rutineselvtest på baggrund af et angivent antal dage (standarden er 7 dage). Defibrillatoren indsamler selvtestoplysningerne i enhedshistorikken og udfører følgende selvtest:

- Selvtest af batteriinstallation
- Selvtest ved tænding af enheden
- Manuel selvtest
- Automatisk selvtest
- Månedlig automatisk selvtest

Dette afsnit indeholder procedurer om vedligeholdelse af defibrillatoren og generelle oplysninger om selvtest. Det indeholder desuden en tabel med de mest almindelige fejl og løsninger dertil. Se *ZOLL AED 3 Administratorhåndbog* for at få flere oplysninger om vedligeholdelse (henvendt til kvalificerede teknikere).

Efter hver anvendelse

Udfør følgende trin, hver gang AED'en har været i brug.

1. Kontrollér, at AED'en er ren, intakt og uden synlig slitage. Hvis AED'en skal rengøres, skal du se "Rengøring af ZOLL AED 3-defibrillatoren" på side 20.

2. Tag et nyt sæt defibrilleringsskoldpads (kontrollér, at udløbsdatoen ikke er overskredet), og slut defibrilleringsskoldpads'ene til defibrillatoren. Se trin 1 til 3 i proceduren "Opsætning af defibrillatoren" på side 9 for at få flere oplysninger.
3. Kør en manuel selvtest ved at trykke på defibrillatorens tænd/sluk-knap og holde den nede i mindst fem sekunder.

Hvis AED'en viser	Skal du
Meddelelsen <i>SKIFT BATTERIER</i>	Udskifte batteriet (se "Udskiftning af batteriet" på side 21) og derefter gå videre til trin 4.
Meddelelsen <i>APPARAT OK</i>	Gå til trin 4.

4. Tryk på tænd/sluk-knappen for at slukke enheden.
5. Sæt defibrillatoren i servicetilstand, så den er klar til brug.

Rengøring af ZOLL AED 3-defibrillatoren

Efter hver anvendelse skal defibrillatoren rengøres og desinficeres med en blød, fugtig klud med 90 % isopropylalkohol eller sæbe og vand. Du kan også bruge en blanding af klorblegemiddel og vand (30 ml/liter vand) til at rengøre defibrillatoren (undtagen kontakter og stik).

BEMÆRK Tør defibrillatoren af med vand efter brug af rengøringsopløsning. Hvis der efterlades klorrester på LCD-skærmen, kan den tage skade.

UNDGÅ AT:

- Nedsænke dele af defibrillatoren i vand.
- Bruge en klorinholdig blanding på kontakter eller stik, da det nedbryder kontakter og stik over tid.
- Bruge ketoner (MEK, acetone mv.) til rengøring af defibrillatoren.
- Bruge slibende materialer (f.eks. papirhåndklæder) på displayvinduet eller grafiskskærmen.
- Sterilisere defibrillatoren.

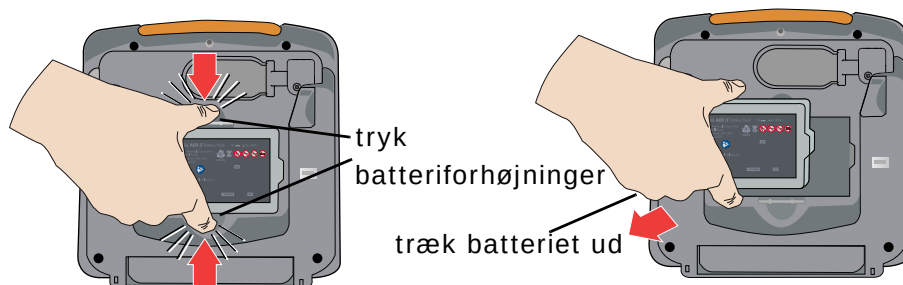
Udskiftning af batteriet

Hvis meddelelsen *SKIFT BATTERIER* vises på defibrillatoren, skal batteriet udskiftes med et nyt snarest muligt. Før du udskifter batteriet, skal du kontrollere, at defibrillatoren er slukket og at det nye batteri ikke er for gammelt.

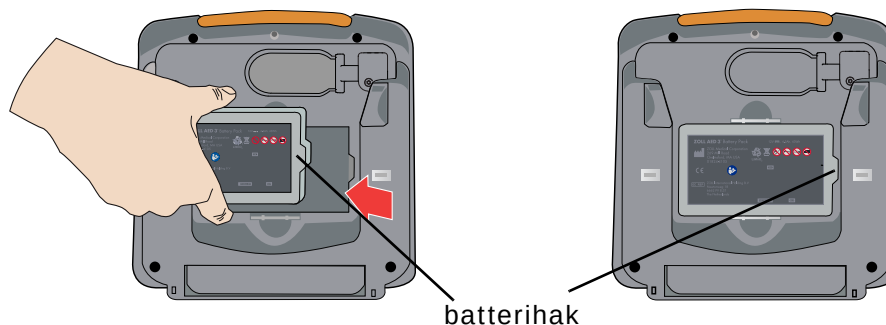
ADVARSEL! Overvåg status hver uge for at sikre, at ZOLL AED 3-defibrillatoren er klar til brug. Kontrollér, at AED'en har udført de periodiske selvtest uden fejl ved at kontrollere, at der vises en grøn markering i statusindikatorvinduet.

1. Anbring dine fingre i hullerne i batterirummet, og drej på batteriets sider for at trække det ud.

BEMÆRK! Bortskaf det gamle batteri på den korrekte måde.



2. Hold fast i sideforhøjningerne på det nye batteri, og isæt det bag på AED'en, så hakket på siden af batteriet passer med den tilsvarende form i batterirummet, indtil det klikker på plads



AED'en udsender talemeddelelsen *BATTERI UDSKIFTET* og starter automatisk en selvtest.

3. Kontrollér, at ZOLL AED 3-defibrillatoren udsender talemeddelelsen *APPARAT OK*, og at den grønne markering (✓) vises i statusindikatorvinduet. Denne besked angiver, at den nye batteripakke og defibrilleringsstødpads'ene er isat korrekt, og at AED-enheden er klar til brug.

Selvtest

ZOLL AED 3-defibrillatoren udfører følgende test for at kontrollere enhedens integritet, og om den er klar til brug i nødsituationer. Se *ZOLL AED 3 Administratorhåndbog* for at få flere oplysninger om disse test.

Tabel 2: ZOLL AED 3 Selvtest

Selvtest	Efter kørsel	Udførte funktioner
Isætning af batteri	Automatisk efter isætning eller udskiftning af batteri.	Grundlæggende funktioner: • Batterikapacitet • Tilslutning af defibrilleringsstødpads • Udløbsdato for defibrilleringsstødpads/ batteri • EKG-kredsløb • Defibrillator kredsløb for opladning og afladning (2 joule test) • Mikroprocessorhardware/ software • HLR-kredsløb og sensor (hvis defibrilleringsstødpads med HLR-funktionalitet er tilsluttet) • Lydkredsløb Yderligere funktion: • 200 joule opladningstest
Tænd	Automatisk, når AED tændes.	Grundlæggende funktioner: Samme som de grundlæggende funktioner for Selvtest af batteriinstallation.
Manuel	Ved at trykke på tænd/sluk-knap på AED'en og holde den nede i mindst fem sekunder.	Grundlæggende funktioner: Samme som de grundlæggende funktioner for Selvtest af batteriinstallation

Automatisk	Hver 7. dag (dette interval kan ændres til dagligt), hvis AED opbevares med isat batteri.	Grundlæggende funktioner: Samme som de grundlæggende funktioner for Selvtest af batteriinstallation.
Automatisk månedlig	En gang om måneden, hvis AED'en opbevares med isat batteri.	Grundlæggende funktioner: Samme som de grundlæggende funktioner for Selvtest af batteriinstallation Yderligere funktion: • 200 joule opladningstest

Hvis defibrillatoren udfører en automatisk selvtest uden fejl, vises en grøn markering (✓) i statusindikatorvinduet, så man kan se, at alle test er udført uden fejl, og at enheden er klar til brug. Hvis defibrillatoren ikke viser en grøn markering i statusindikatorvinduet efter udførelsen af en selvtest, er ZOLL AED 3-defibrillatoren ikke klar til brug og kan være defekt. Tag defibrillatoren ud af drift og kontakt "Fejlfinding" på side 25 for at få løst problemet.

Overførsel af automatisk selvtest

Alle ZOLL AED 3-defibrillatorer leveres som standard med Program Management™ intelligent overvågningsteknologi til overførsel af selvtestdata. Hvis dette er konfigureret, kan AED'en automatisk overføre selvtestoplysninger via Wi-Fi til PlusTrac™ AED-programadministrationssystemet eller til en anden AED-programadministrationsudbyder.

Fejlfinding

Følgende tabel viser indikationer på fejl, der kan opstå i ZOLL AED 3-defibrillatoren og tilknyttede løsningsforslag. Se *ZOLL AED 3 Administratorhåndbog* for at få vist en mere omfattende liste over fejlmeddelelser. Hvis defibrillatoren ikke fungerer korrekt, skal du kontakte ZOLLs tekniske serviceafdeling for at få hjælp. Se "Kontakt af den tekniske serviceafdeling" på side 27 for at få flere oplysninger.

Tabel 3: ZOLL AED 3 Almindelige fejlmeddelelser

Teknisk problem	Anbefalet handling
Meddelelsen <i>FEJL I ENHED</i>	Start en manuel selvtest ved at trykke på defibrillatorens tænd/sluk-knap og holde den nede i mere end fem sekunder. Kontrollér, om defibrilleringsstødpadkablet er tilsluttet korrekt til defibrillatoren, eller udskift defibrilleringsstødpads'ene. Tænd og sluk for strømmen til defibrillatoren ved at slukke for AED'en og derefter tænde igen. Udskift batteriet. Hvis defibrillatoren stadig ikke fungerer som den skal, skal du tage AED ud af drift og kontakte ZOLLs tekniske serviceafdeling (se "Kontakt af den tekniske serviceafdeling" på side 27).
Biplyde, når AED er slukket	Kontrollér, om elektrodekablet er tilsluttet korrekt til defibrillatoren, eller udskift elektroderne. Tag defibrillatoren ud af drift, og udskift batteriet. Hvis biplydene fortsætter, skal du kontakte ZOLLs tekniske serviceafdeling (se "Kontakt af den tekniske serviceafdeling" på side 27).
Manglende lydmeddelelser eller display	Tænd og sluk for strømmen til defibrillatoren ved at slukke for AED'en og derefter tænde igen. Hvis AED-enheden fortsat svigter, skal ZOLL Teknisk service kontaktes (se "Kontakt teknisk serviceafdeling" på side 27).

Teknisk problem	Anbefalet handling
Den grønne markering vises ikke i statusindikatorvinduet	Start en manuel selvtest ved at trykke på defibrillatorens tænd/sluk-knap og holde den nede i mere end fem sekunder. Kontrollér, om elektrodekablet er tilsluttet korrekt til defibrillatoren, eller udskift elektroderne. Udskift batteriet. Hvis defibrillatoren igen ikke gennemfører testen uden fejl, skal du tage AED ud af drift og kontakte ZOLLs tekniske service (se "Kontakt af den tekniske serviceafdeling" på side 27).
Meddelelsen <i>SKIFT BATTERIER</i>	Udskift batteriet.
Meddelelsen <i>ISÆT LEDNING</i>	Kontrollér kabelforbindelsen mellem defibrilleringsskærm og defibrillatoren.
Meddelelsen <i>ANBRING KORREKTE DEFIB-PADS</i>	Der er sluttet inkompatible defibrillator-elektroder til AED'en. Brug følgende pads: • CPR Uni-padz • CPR-D-padz[®] • CPR Stat-padz • Stat-padz II • Pedi-padz II • OneStep Basic-elektroder med grønt stik • OneStep CPR A/A-elektroder med grønt stik • OneStep Pediatric-elektroder med grønt stik
Meddelelsen <i>ANALYSE AFSLUTTET. BEVÆG IKKE PATIENTEN</i>	Der er registreret mange artefakter under EKG-analyse. Patienten må ikke bevæge sig under EKG-analyse. Du må ikke røre ved patienten under analysen, og patienten skal ligge stille. Hvis du anvender defibrillatoren i et udrykningskøretøj, skal køretøjet standses, før EKG-analysen udføres.
Meddelelsen <i>SLIP STØDKNAP</i>	Slip stødknappen, og tryk derefter på stødknappen og hold den nede (når knappen lyser), indtil udladning. Hvis talemmeddelelsen fortsætter, skal du kontakte ZOLLs tekniske serviceafdeling (se "Kontakt af den tekniske serviceafdeling" på side 27).

Kontakt af den tekniske serviceafdeling

Hvis et ZOLL-produkt kræver service, skal du kontakte ZOLLs tekniske serviceafdeling eller det nærmeste ZOLL-salgskontor eller den nærmeste distributør:

Telefon: 1-978-421-9655

Fax: 1-978-421-0010

E-mail: techsupport@zoll.com

Hav følgende oplysninger klar til serviceteknikeren:

- Serienummer
- Beskrivelse af problemet

Hvis der er behov for at sende ZOLL AED 3-defibrillatoren til ZOLL Medical Corporation, skal du få et serviceordrenummer fra serviceteknikeren.

BEMÆRK! Før du sender defibrillator og batteri til ZOLL, skal du kontakte det lokale fragtfirma for at få at vide, om der er begrænsninger på fragt af lithiumbatterier.

Fjern batteriet fra defibrillatoren, og returner AED'en og batteriet i den originale emballage (eller tilsvarende) med anført SR-nummer til følgende adresse:

ZOLL Medical Corporation

269 Mill Road

Chelmsford, MA 01824-4105

Att: Technical Service Department

Internationale kunder:

Kunder uden for USA skal fjerne batteriet fra AED'en, og returner AED'en og batteriet i den originale emballage (eller tilsvarende) med anført SR-nummer til det nærmeste autoriserede ZOLL Medical Corporation-servicecenter: Hvis du vil finde et autoriseret servicecenter, skal du kontakte det nærmeste ZOLL-salgskontor eller autoriserede distributør.

Overførsel af patientdata

Oversigt



Ikon for
enheds-
konfiguration

For at kunne overføre data, skal AED'en være i AED-administrationstilstand. For at åbne AED-administrationstilstand skal du trykke på og holde tænd/slukknappen nede i mindst 5 sekunder. Tryk derefter på ikonet for enhedskonfiguration på hovedskærmen. Når enheden er i AED-administrationstilstand, kan du når som helst eksportere data til et USB-flashdrev eller et trådløst adgangspunkt.

ZOLL AED 3-defibrillatoren gemmer automatisk patientdata med angivelse af dato og klokkeslæt. Du kan åbne disse data og overføre dem til en fjernenhed (f.eks. en computer) via et USB-flashdrev eller en trådløs forbindelse. Derefter kan du få vist og analysere oplysningerne vha. programmet ZOLL RescueNet® Code Review.

BEMÆRK! AED'en gemmer de kliniske data, selvom den er slukket eller batteriet taget ud. Når AED'en tændes og elektroderne fastgøres på en ny patient, erstattes dataene med nye kliniske data, hvis AED'en allerede har gemt data for op til to patienter.

Eksport af patientfiler

Brug følgende procedurer for at overføre patientfiler (kliniske data) fra ZOLL AED 3-defibrillatoren.

BEMÆRK! Du behøver ikke have supervisoradgang for at eksportere datafiler til et USB-flashdrev eller et trådløst adgangspunkt.

BEMÆRK! For filoverførsel via USB, skal USB-stikket være USB 2.0 kompatibelt.

Du skal oprette en trådløs profil for at kunne overføre data via en trådløs forbindelse. Hvis du ikke allerede har en, kan du finde oplysninger i *Opsætning af en trådløs forbindelse* i ZOLL AED 3 Administratorhåndbog.

ADVARSEL! ZOLL AED 3-defibrillatoren må ikke tilsluttes en computer eller en anden enhed (via USB-porten), mens defibrilleringstødpads'ene stadig er påsat patienten.



Ikon for
enheds-
konfiguration



USB-ikon



Ikon for
Eksportér fil

1. Tryk på og hold tænd/slukknappen nede i mere end 5 sekunder, og tryk derefter på ikonet for enhedskonfiguration for at åbne AED-administrationstilstand.
2. Hvis du overfører data:
 - Med en trådløs forbindelse, gå til trin 3.
 - Hvis du bruger et USB-flashdrev, skal du indsætte flashdrevet i USB-indgangen bag på AED'en. USB-ikonet vises på statuslinjen nederst på skærmen.
3. Tryk på fileksportikonet, og vælg en af følgende muligheder for kliniske patientjournaler:
 - *Kliniske arkiver (alle)* - omfatter op til to gemte patientjournaler.
 - *Kliniske arkiver (ny)* - omfatter den senest gemte patientjournal.

Der vises en grøn markering ud for den valgte indstilling.

4. Tryk på **Gem (USB)** eller **Send (Wi-Fi)**. Når AED har overført dataene, vises meddelelsen **DATAOVERFØRSEL FULDFØRT**.

Du kan overføre kliniske arkiver (patientdata) til brug med ZOLL RescueNet Code Review-softwaren eller Case Review-softwaren (via Wi-Fi vha. ZOLL Online).

Brug af ZOLL RescueNet Code Review Software

ZOLL RescueNet Code Review-programmet gør det muligt at analysere oplysninger om en genoplivning, som er indlæst fra defibrillatoren, og udføre følgende funktioner:

- Få adgang til og gennemse patienthændelsesoplysninger.
- Tilføje og ændre patientoplysninger.
- Se animerede versioner af EKG-kurver.
- Skrive kommentarer til EKG-kurver.
- Udskrive EKG-strimmeludskrifter og patientrapporter.

VGå ind på www.zolldata.com/c-r-downloads/ for at downloade den seneste version af RescueNet Code Review-softwaren og den tilsvarende dokumentation.

Brug af Case Review-software

Case Review-software er et cloudbaseret system til administration af kliniske data og kvalitetsrapportering, der hostes i ZOLL Online. Via den indbyggede Wi-Fi-funktion kan ZOLL AED 3-enheden konfigureres til at transmittere data om kliniske hændelser via Wi-Fi til ZOLL Case Review. Når Case Review-softwaren benyttes til administration af data om kliniske hændelser kan du udføre følgende funktioner:

- Samle kliniske journaler et enkelt sted.
- Sikre, at data er lettilgængelige for et klinisk kvalitetsteam.
- Gennemse kvaliteten af HLR direkte via web.
- Se tendenser for HLR-kvalitet og databevægelser.

Se mere på www.zollonline.com.

Fejlfinding af kommunikationsfejl

Følgende tabel indeholder en oversigt over almindelige kommunikationsfejl, du kan få vist ved eksport af patientdata, tilknyttede beskrivelser og/eller anbefalede løsningsforslag. Hvis ZOLL AED 3-defibrillatoren ikke fungerer korrekt, skal du kontakte ZOLLs tekniske serviceafdeling for at få hjælp. Se "Kontakt af den tekniske serviceafdeling" på side 27 for at få flere oplysninger.

Tabel 4: ZOLL AED 3 Patientdatameddelelser

Meddelelse	Beskrivelse / Anbefalet handling
<i>KLINISK ARKIV ER IKKE TILGÆNGELIGT</i>	Der blev ikke fundet nogen kliniske arkivfiler til eksport.
<i>DATAOVERFØRSEL FULDFØRT</i>	Dataoverførslen via Wi-Fi er fuldført.
<i>KAN IKKE EKSPORTERE DEN ANMODEDE FIL. INTERN FEJL.</i>	Filen blev ikke eksporteret. Kontrollér Wi-Fi-konfigurationen, og prøv at udføre eksporten igen.
<i>KUNNE IKKE GEMME FILER. KONTROLLÉR, AT ET TOMT USB-FLASHDREV ER KORREKT FORBUNDET TIL APPARATET.</i>	AED kan ikke gemme filerne på USB-flashdrevet. Kontrollér, at der er tilstrækkelig plads til at eksportere filen til USB-flashdrevet, og at flashdrevet er isat korrekt i enheden.
<i>KAN IKKE OVERFØRE DEN ANMODEDE FIL</i>	Forsøget på at eksportere filen til USB-flashdrevet mislykkedes. Prøv at overføre filen igen.

Bilag A

Symboler

Nogle af eller alle de følgende symboler kan optræde i denne manual eller på udstyret:

Tabel 5: Symboler

Symbol	Beskrivelse
	Tænd/sluk for strømmen.
	Børneknop.
	Stødknop.
	Advarsel! Farlig spænding.
	Skrøbeligt, forsigtig.
	Holdes tørt.
	Denne side opad.
	Temperaturgrænse.

Symbol	Beskrivelse
Rx ONLY	Kommentarer
	Conformité Européenne Overholder retningslinjerne i direktiv 93/42/EEC om lægeudstyr.
	Dette produkt er certificeret af Australian Communication and Media Authority.
	Overholder Den Føderale Kommunikationskommission.
	Type BF-udstyr, defibrillatorsikkert.
	Indeholder lithium. Genbruges eller bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.
	Må ikke udsættes for åben ild eller høj varme.
	Må ikke åbnes, skilles ad eller beskadiges.
	Må ikke sammenpresses.
	Ikke-genopladeligt batteri.

Symbol	Beskrivelse
	Indleveres på et indsamlingssted til bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE – Waste Electrical and Electronic Equipment). Må ikke smides ud med husholdningsaffaldet.
	Sidste anvendelsesdato.
	Latexfri.
	Må ikke genbruges.
	Ikke steril.
	Ikke-ioniserende elektromagnetisk stråling.
	Producent.
	Godkendt repræsentant i det Europæiske Fællesskab.
	Serienummer.
	Katalognummer.

Symbol	Beskrivelse
	MR-usikker – hold defibrillatoren på afstand af displayudstyr, som fungerer ved magnetisk resonans (MRI).
	Partikode.
	Læs brugervejledningen.
	Se vejledningen.
	Sidste anvendelsesdato.
IP55	Beskyttet mod indtrængen af støv. Beskyttet mod vandstænk.
	Overholder overensstemmelsescertificeringssystemet for radioudstyr i Japan.
	Overholder kravene for radiofrekvens (RF) i Sydkorea.
CMIIT	I overensstemmelse med Kinas ministerium for industri- og informationsteknologi.
	Kontakt ZOLLs tekniske serviceafdeling.

Bilag B

Specifikationer

Dette afsnit indeholder en beskrivelse af følgende produktspecifikationer for ZOLL AED 3-defibrillatoren.

Tabel 6: Generelle specifikationer

Enhed	
Størrelse (H x B x D)	12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm
Vægt	2,5 kg
Omgivelser	
Driftstemperatur	0° til 50° C
Opbevaringstemperatur	-30° til 70° C
Luftfugtighed	10 % til 95 % relativ luftfugtighed, ikke kondenserende
Vibration	IEC 60068-2-64, Vilkårlig, Spektrum A.4, Tabel A.8, Kat. 3b; RTCA/DO-160G, Fly med faste vinger, Afsnit 8.6, Testkat. H, Flyzone 1 og 2; EN 1789, scann. pr. EN 60068-2-6, Test Fc
Stød	IEC 60068-2-27; 100G
Højde	-381 m til 4573 m
Indtrængen af støv og vand	IP55
Fald	1 m
Defibrillator	
Kurveform	Rectilinear Biphasic™ Se ZOLL AED 3-Administratorhåndbogen for Rektilineær bifasisk-kurveform og de kliniske undersøgelsesresultater for M Series' bifasiske kurveform.
Holdetid for defibrillatoropladning	ZOLL AED 3/ZOLL AED 3 BLS-modeller: 30 sekunder ZOLL AED 3 Automatisk-modeller: 3 sekunder før automatisk stødgivning

Defibrillator (fortsat)	
Valg af energi	Automatisk forprogrammeret valg (Voksenmodus: 120J, 150J, 200J; Barnemodus: 50J, 70J, 85J tilført en 50 ohm patient)
Patientsikkerhed	Alle patienttilslutninger er elektrisk isoleret.
Opladningstid	Mindre end 10 sekunder med nyt batteri. Med et afladt batteri er opladningstiden længere.
Tiden fra først rytmeanalyse til AED er opladet og klar til stødafgivelse	Med nyt batteri: 8 sekunder Med batteri, der er afladt med 15 200J afladninger: 9 sekunder
Maks. tid fra tænding til AED er opladet og klar til stødafgivelse ved 200J	36 sekunder
Elektroder	CPR Uni-padz, CPR-D padz, CPR Stat-padz, Stat-padz II eller Pedi-padz II, OneStep grundlæggende elektroder med grønt stik, OneStep CPR A/A-elektroder med grøn konnektor eller OneStep Pediatric-elektroder med grønt stik
Indbygget defibrillatorselftest	Medfølger (kontrollerer korrekt opladning og afladning af defibrillator)
Rådgivning vedrørende defibrillering	Evaluerer elektrodetilslutning og patient-EKG for at fastslå, om der kræves defibrillering.
Stødbare rytmer	Ventrikelflimren med gennemsnitlig amplitude > 100 mikrovolt og kompleks ventrikulær takykardi (med QRS-varighed på > 120 msec.) med frekvenser over 150 BPM (voksenmodus) og 200 BPM (barnemodus). Se afsnittet EKG-analysealgoritmens nøjagtighed i <i>ZOLL AED 3 Administratorhåndbog</i> for at få oplysninger om sensitivitet og specificitet.
Måleområde for elektrodepatientimpedans	10 til 300 ohm
EKG-kredsløb for defibrillatorelektrode	Beskyttet

EKG	
EKG-båndbredde	.67-20 Hz
Impulser fra implanteret pacemaker registreret	ZOLL AED 3 afviser ikke impulser fra implanteret pacemaker.
Display	
Displaytype	Høj opløsning LCD-skærm med kapacitivt berøringspanel
Visningsområde (højde • bredde)	5,39 cm • 9,5 cm
Sweep-hastighed	25 mm/sek.
Visningstid	3,84 sekunder
Batteri	
Standbylevetid (år) Ved brug af et batteri, der har været opbevaret i op til 2 år ved 23° C og placeres i en ZOLL AED 3-defibrillator.	Automatisk selvtestrapport FRA (Standardkonfiguration) Interval for selvtest (7 dage) 5 Interval for selvtest (1 dag) 3 Automatisk selvtestrapport TIL Interval for selvtest (7 dage) 3*
*Batteri standby liv vil blive kortere i områder med lav trådløs signalstyrke og / eller mere komplekse Wi-Fi-godkendelsesprotokoller. Bemærk: Modifikationer af standardkonfigurationen kan påvirke levetiden for batteriet i ZOLL AED 3. Kontakt din lokale ZOLL-repræsentant, hvis du har spørgsmål.	
HLR-monitorering	
HLR	Metronomrate: 105 ± 2 CPM
Kompressionsdybdeområde	1,9 til 10,2 cm ± 0,6 cm
Kompressionsfrekvensområde	50 til 150 kompressioner pr. minut

