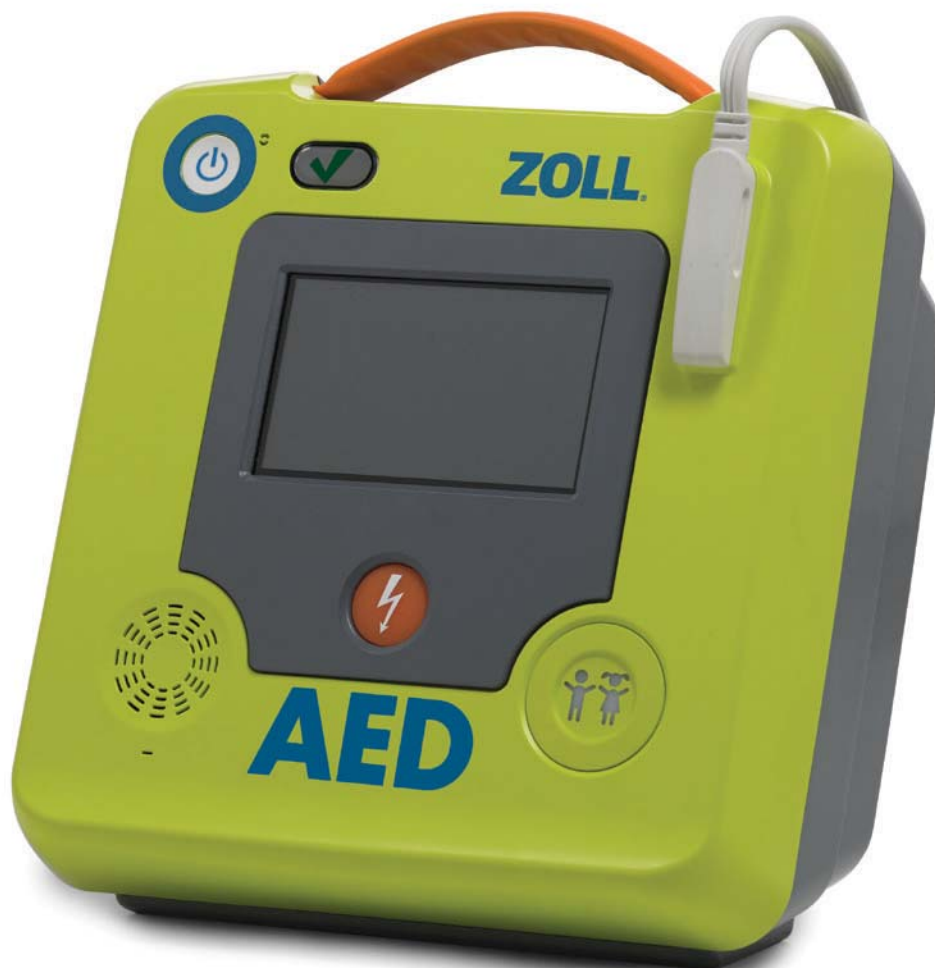


**ZOLL AED 3™**

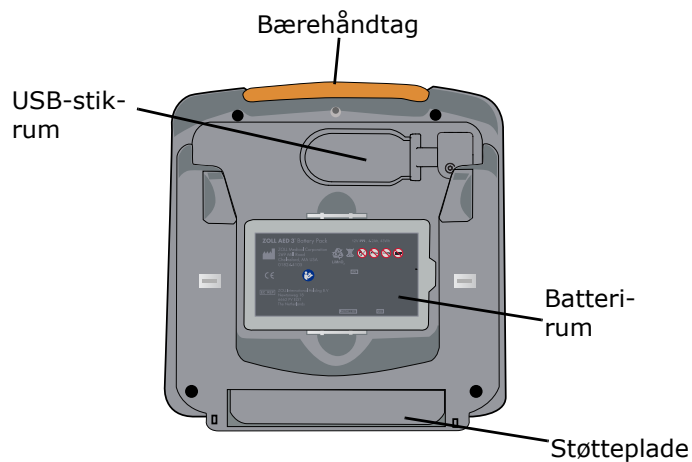
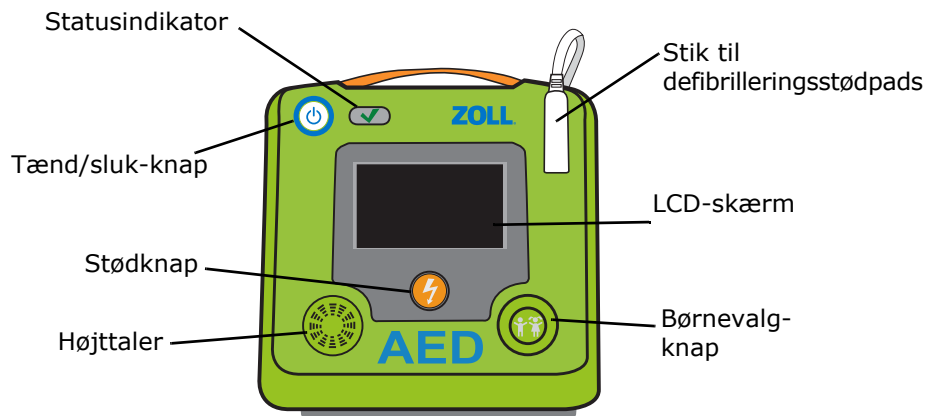
Betjeningshåndbog





**ZOLL®**

## 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. <b>Bemærk:</b> På fuldautomatiske modeller lyser stødknappen ikke.
Højtaler	Afgiver taleprompter og biplyde, 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.
Knap til børnevalg	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	Stropen 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.

## Om denne vejledning

Udstedelsesdatoen for ZOLL AED 3 Betjeningshåndbog (REF 9650-000750-27 Rev. E) er **mar 2016**.

Copyright © 2016 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

# Indholdsfortegnelse

## Indledning

Oversigt .....	1
Indikationer for brug .....	1
Kontraindikationer for brug .....	2
Beregnet anvendelse .....	2
Konventioner .....	2
Sikkerhedsoversigt.....	3
Advarsler .....	3
Forsigtighedsanvisninger.....	6

## Opsætning af ZOLL AED 3-defibrillatoren

ZOLL AED 3-pakkens indhold.....	8
Opsætning af defibrillatoren .....	9
Vigtige noter .....	11

## Brug af ZOLL AED 3-defibrillatoren

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

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**

Oversigt .....	28
Ekspert af patientfiler .....	28
Fejlfinding af kommunikationsfejl .....	31

## **Bilag A**

Symboler .....	32
----------------	----

## **Bilag B**

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™-defibrilleringsskurven 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.

## Indikationer for brug

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

## Kontraindikationer for brug

Brug IKKE ZOLL AED 3-defibrillatoren, hvis offeret udviser NOGEN af følgende tegn:

- Er ved bevidsthed
- Trækker vejret
- Registrerbar puls eller andre tegn på cirkulation

## 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.
- Slut kablet til defibrillationsstødpads til defibrillatoren, FØR batteripakken sættes i.
- Sørg for, at defibrillationsstødpadkablet 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™-defibrilleringstødpads til både tilskadekomne voksne og børn. ZOLL AED 3 CPR Uni-padz-defibrilleringstødpads 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 defibrilleringseenergi, 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 defibrilleringstødpads'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.
- 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 defibrilleringstødpads (hvor udløbsdato for de pågældende defibrilleringstødpads 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. defibrilleringstødpads til engangsbrug og batterier. Brug af defibrilleringstødpads 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-defibrilleringstødpads kan tilsluttes til ZOLL AED Plus<sup>®</sup> eller AED Pro<sup>®</sup>-defibrillatorer og fungere som defibrilleringstødpads til voksne, enheden vil dog kun afgive en konstant metronom under HLR-intervaller, men ikke afgive Real CPR Help.
- Hvis Stat-padz<sup>®</sup> II og Pedi-padz<sup>®</sup> 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.
- 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



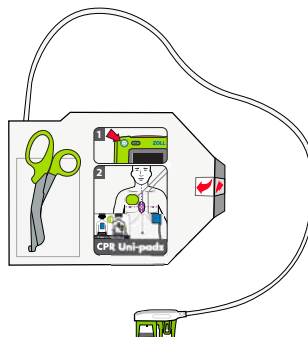
AED mislykket  
Selvtest

**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.

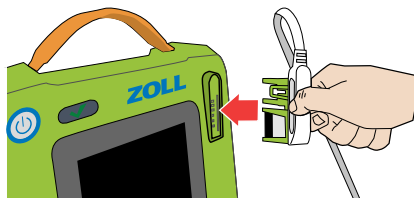
1. Tag pakken med defibrilleringstødpads ud af papkassen i forsendelsesbeholderen.



pakke med defibrilleringstødpads

**ADVARSEL! Forseglede elektroder må først åbnes umiddelbart før brug.**

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

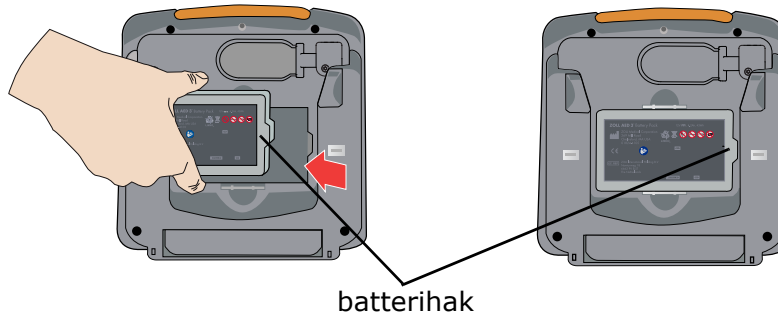


Isæt defibrilleringstødpads-kabelstikket

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

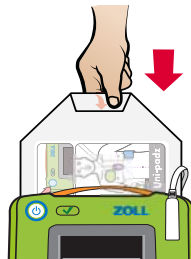
3. Tag batteriet ud af forsendelsesbeholderen.
4. Hold fast i batteriets sider med etiketten udad. Indsæt batteriet bag på AED'en, indtil det klikker på plads, og sørg for, at hakket på siden af batteriet passer med det tilsvarende indhak i batterirummet.

Defibrillatoren kører en automatisk selvtest.



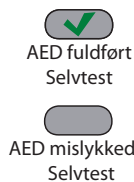
**ADVARSEL! Overvåg status hver uge for at sikre, at ZOLL AED 3-defibrillatoren er klar til brug. Kontrollér, at AED'en har udført de periodiske selvtest uden fejl ved at kontrollere, at der vises en grøn markering i statusindikatorvinduet.**

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



Isæt pakken med defibrilleringstødpads





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](http://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.

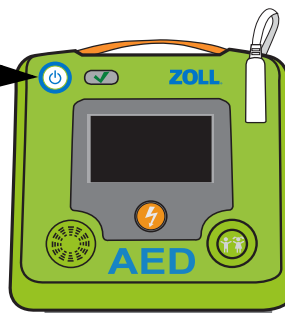
## TRIN 1 Tænd ZOLL AED 3-defibrillatoren



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)



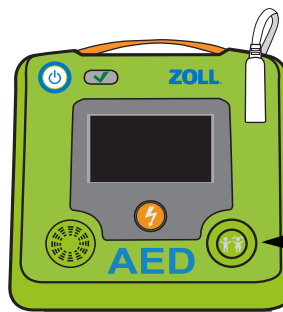
Børnevalg-  
knap

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

Tryk på *børneknappen* forinden 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 talemmeddelelsen *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 talemmeddelelsen *VOKSEN PERSON VALGT*.



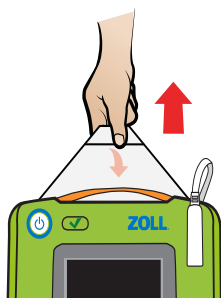
Børnevalg-  
knap

## TRIN 3 Anbring defibrillatorstødpads'ene på patienten

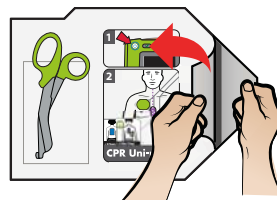
**BEMÆRK!** Hvis patienten er et barn, og du bruger CPR Uni-padz, skal du trykke på børneknappen, før du anbringer elektroder på patienten.

ZOLL AED 3-defibrillatoren instruerer dig i at:

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



Fjern padpakken

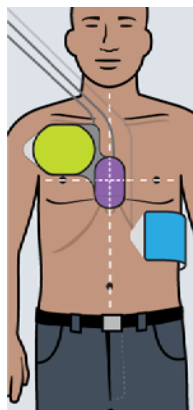


Åbn padpakken

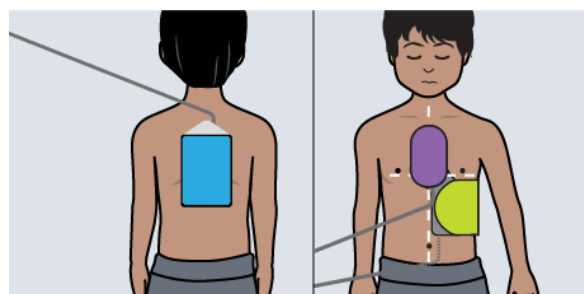
- Fjern al beklædning fra patientens bryst. Brug saksen i defibrilleringstødpadpakken til at klippe tøjet i stykker, hvis det er nødvendigt.

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 billedet på pakken. 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

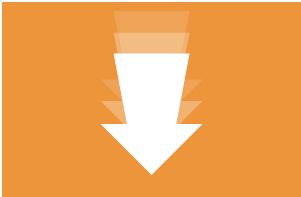




**ADVARSEL! Dårlig klæbning eller lufthuller under defibrilleringsstødpads'ene kan medføre gnistdannelse, hudforbrændinger eller reduceret levering af energi. For at minimere risikoen for forbrænding skal der anvendes nyåbnede og ubeskadigede defibrilleringspads på ren og tør hud. Undgå at folde eller krølle geloverfladen på defibrilleringsstødpads'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
<p><b>Du hører:</b> Tonen for klar til ladning <i>RØR IKKE PERSONEN. TRYK PÅ DEN BLINKENDE STØDKNAP.</i></p>	<p><b>Du hører:</b> <i>RØR IKKE PERSONEN. STØD AFGIVES I TRE, TO, ET.</i></p>
<p><b>Du får vist:</b></p> 	<p><b>Du får vist:</b></p> <p>Første skærm: </p> <p>Anden skærm: </p> <p>Tredje skærm: </p>
<p><b>Gør følgende:</b> Tryk på den røde stødknap.</p>  <p>Stødknap</p>	<p><b>Gør følgende:</b> Hold afstand. (AED'en giver automatisk patienten stød).</p>

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 talemæddelelse 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.

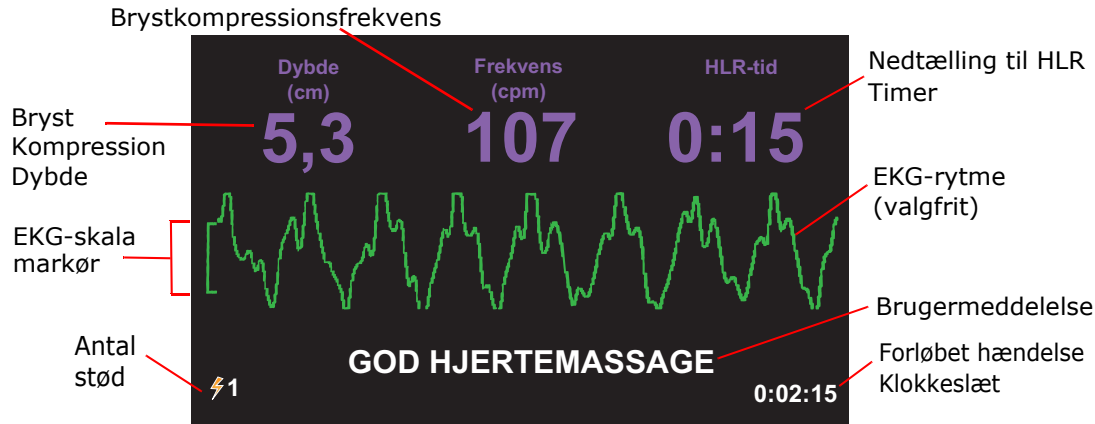
## **TRIN 5 Start HLR**

Anbring dine hænder på den lille HLR-kompressionsensor som vist på skærmen. Lyt til metronomen, og følg anvisningerne fra AED'en. Hvis patienten er voksen, skal du følge talemæddelelserne 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-talemæddelelserne, indtil hjælpen når frem.

## **EKG/CPR Dashboard**

Hvis modellen er konfigureret til det, kan ZOLL AED 3 BLS-modellen vise HLR-dashboardet med eller uden EKG-kurve. CPR Dashboard viser brystkompressionsfrekvens, brystkompressionsdybde og resterende HLR-tid indtil næste EKG-analyse starter.

**BEMÆRK!** Ved brug af CPR Uni-padz viser 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 ubelejligt 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

## Oversigt

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 defibrilleringstødpads (kontrollér, at udløbsdatoen ikke er overskredet), og slut defibrilleringstødpads'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.

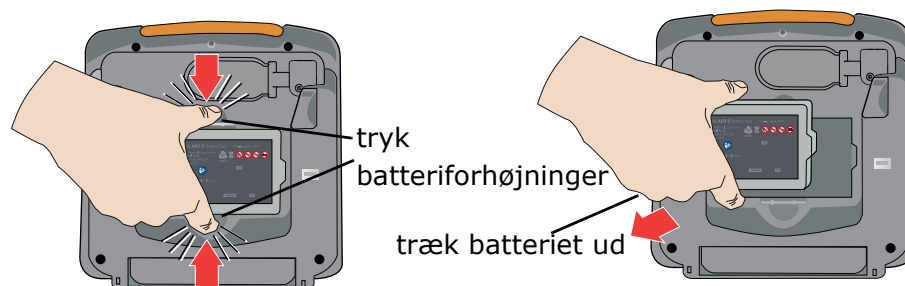
## Udskiftning af batteriet

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.

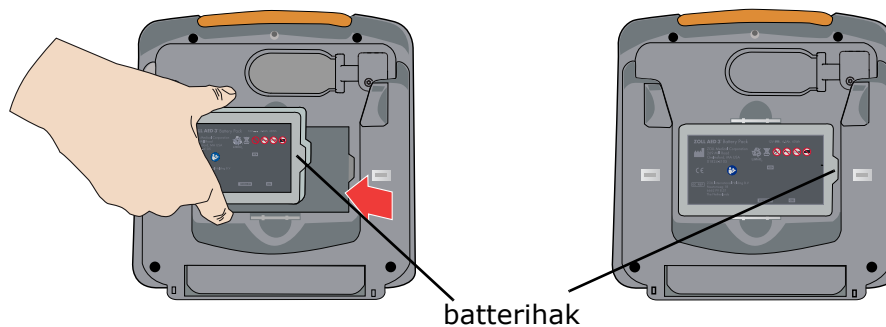
**ADVARSEL!** Overvåg status hver uge for at sikre, at ZOLL AED 3-defibrillatoren er klar til brug. Kontrollér, at AED'en har udført de periodiske selvtest uden fejl ved at kontrollere, at der vises en grøn markering i statusindikatorvinduet.

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 talemeldingen *BATTERI UDSKIFTET* og starter automatisk en selvtest.

3. Kontrollér, at ZOLL AED 3-defibrillatoren udsender talemeldingen *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-enhed 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.

**Table 2: ZOLL AED 3 Selvtest**

Selvtest	Efter kørsel	Udførte funktioner
Isætning af batteri	Automatisk efter isætning eller udskiftning af batteri.	<b>Grundlæggende funktioner:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Batterikapacitet</li><li>• Tilslutning af defibrilleringstødpads</li><li>• Udløbsdato for defibrilleringstødpads/ batteri</li><li>• EKG-kredsløb</li><li>• Defibrillator kredsløb for opladning og afladning (2 joule test)</li><li>• Mikroprocessorhardware/ software</li><li>• HLR-kredsløb og sensor (hvis defibrilleringstødpads med HLR-funktionalitet er tilsluttet)</li><li>• Lydkredsløb</li></ul> <b>Yderligere funktion:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 200 joule opladningstest</li></ul>
Tænd	Automatisk, når AED tændes.	<b>Grundlæggende funktioner:</b> <p>Samme som de grundlæggende funktioner for Selvtest af batteriinstallation.</p>

Manuel	Ved at trykke på tænd/sluk-knap på AED'en og holde den nede i mindst fem sekunder.	<b>Grundlæggende funktioner:</b> Samme som de grundlæggende funktioner for Selvtest af batteriinstallation <b>Yderligere funktion:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 joule opladningstest</li> </ul>
Automatisk	Hver 7. dag (dette interval kan ændres til dagligt), hvis AED opbevares med isat batteri.	<b>Grundlæggende funktioner:</b> Samme som de grundlæggende funktioner for Selvtest af batteriinstallation.
Automatisk månedlig	En gang om måneden, hvis AED'en opbevares med isat batteri.	<b>Grundlæggende funktioner:</b> Samme som de grundlæggende funktioner for Selvtest af batteriinstallation <b>Yderligere funktion:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 joule opladningstest</li> </ul>

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-programadministrationssudbyder.

## 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 defibrilleringstødpadkablet er tilsluttet korrekt til defibrillatoren, eller udskift defibrilleringstødpads'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).

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 defibrilleringstødpads og defibrillatoren.
Meddelelsen <i>ANBRING KORREKTE DEFIB-PADS</i>	Der er sluttet inkompatible defibrillatorelektroder til AED'en. Brug følgende pads: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPR Uni-padz</li> <li>• CPR-D-padz®</li> <li>• CPR Stat-padz</li> <li>• Stat-padz II</li> <li>• Pedi-padz II</li> </ul>
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 talemeddelelsen 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

Frikaldsnummer: 1-800-348-9011

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!** Ved overførsel af filer via USB skal USB-flashdrevet være USB 1.1- eller 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/](http://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](http://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:





**Table 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
	<b>Conformité Européenne</b> 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.
 LiMnO <sub>2</sub>	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
	Partikode.
	Læs brugervejledningen.
	Se vejledningen.
	Sidste anvendelsesdato.
<b>IP55</b>	Beskyttet mod indtrængen af støv. Beskyttet mod vandstænk.

# 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™
Holdetid for defibrillatoropladning	ZOLL AED 3/ZOLL AED 3 BLS-modeller: 30 sekunder ZOLL AED 3 Automatisk-modeller: 3 sekunder før automatisk stødgivning
Valg af energi	Automatisk forprogrammeret valg (Voksenmodus: 120J, 150J, 200J; Barnemodus: 50J, 70J, 85J tilført en 50 ohm patient)

<b>Defibrillator (fortsat)</b>	
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
Indbygget defibrillatørselvtest	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 msek.) 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
<b>EKG</b>	
EKG-båndbredde	.67-20 Hz
Impulser fra implanteret pacemaker registreret	ZOLL AED 3 afviser ikke impulser fra implanteret pacemaker.

<b>Display</b>	
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
<b>Batteri</b>	
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.	<p><b>Automatisk selvtestrapport (FRA)</b></p> <p><b>Interval for selvtest (7 dage)</b> 5</p> <p><b>Interval for selvtest (1 dag)</b> 3</p> <p><b>Automatisk selvtestrapport (TIL)</b></p> <p><b>Interval for selvtest (7 dage)</b> 3*</p>

\*Batteri standby liv vil blive kortere i områder med lav trådløs signalstyrke og / eller mere komplekse Wi-Fi-godkendelsesprotokoller.

<b>HLR-monitorering</b>	
HLR	Metronomrate: 105 ±2 CPM
Kompressionsdybdeområde	1,9 til 10,2 cm ± 0,6 cm
Kompressionsfrekvensområde	50 til 150 kompressioner pr. minut







9650-000750-27 Rev. E

**ZOLL**®