

FEJLFINDING

AED: Både træningsenhed2 og fjernbetjening2

Træningsenhed2 reagerer ikke (den grønne lampe i statusvinduet er ikke tændt), når der trykkes på **tænd/sluk**-knappen.

Fjernbetjeningen reagerer ikke (valgt scenarie er ikke tændt), når der trykkes på **se/start**-knappen.

Træningsenhed2 bipper ikke eller reagerer ikke på fjernbetjeningen under HLR-perioden.

Træningsenhed2 afgiver vejfrækningsmeddelelse ABN LUFVÆJENE og CHECK VEJTRÆKNING.

På trods af nye batterier i begge enheder reagerer træningsenhed2 ikke på fjernbetjeningen.

Udskift alle fire D-batterier i træningsenhed2.

Udskift begge AA-batterier i fjernbetjeningen.

Start scenarier2 forfra og sørg for, at HLR-perioden tændes eller tændt.

Enheden er konfigureret til ERC. Skift til AA-konfiguration (Se afsnittet "Ændring af AA- og ERC-konfiguration" i denne vejledning).

Kontakt ZOLLs tekniske serviceafdeling.

VEDLIGEHOLDELSE

- Hold Træningsenhed2 og fjernbetjeningen rene og ubeskadede og undgå kraftigt slid.
- Kontroller, at der ikke er revner eller løse dele i Træningsenhed2 og fjernbetjeningen.
- Udskift træningselektroderne efter behov.

RENGØRING

- Rengør træningsenhed2 og fjernbetjeningen med en blød klud fugtet med sæbevand og tør den af med et sarttørklæde.
- Ingen af delene må nedvaskes i vand.
- Brug ikke ketoner (f.eks. MEK, acetone) til rengøring.
- Undgå at anvende slibende materialer på overfladerne.
- Træningsenhed2 og fjernbetjeningen må ikke steriliseres.

TILBEHØR

Følgende tilbehør til Træningsenhed2 kan bestilles hos ZOLLs kundeservice:

Artikelnr.

REF

- CPR-D pad2 til træningselektroder (1 sæt) 8900-0804-01
- CPR-D pad2 træningsgel (5 par) 8900-0803-01
- stat pad2 til træningselektroder (1 sæt) 8900-0805-01
- pedi-pad2 til træningselektroder (sætte med 6 stk.) 8900-000841-01
- Fjernbetjening til Træningsenhed2 8008-0007
- Rørtasker til Træningsenhed 8000-0375-01
- Fantom til Træningsenhed 8000-0835-01

ADVARSLER

- Produktet er kun beregnet til indendørs brug.
- Enheden er kun til træningsbrug. Den afgiver ikke defibrillationsenergi.
- AED Plus og AED Pro-simulatorer må ikke tilsluttes til Træningsenhed2.
- Træningsenhed2 og fjernbetjeningen må ikke skilles ad. Lågen til batterikammeret må kun tages af, hvis batterierne skal udsiftes.
- Der gælder særlige forskrifter for brug af elektromedicinsk udstyr vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), og udstyret skal monitoreres og overvåges i henhold til de EMC-krav, der angives i den medfølgende dokumentation.
- Bærbart og mobil RF-kommunikationsudstyr kan påvirke elektromedicinsk udstyr.

SCENARIER

Scenarioer træningsenhed2

- VF 1 Stød
- VF 2 HLR
- VF 3 Stød
- VF 4 HLR
- Færdig

Scenarioer fjernbetjening2

- ASYSTOLI 1 Intet stød
- ASYSTOLI 2 HLR
- VF 1 Stød
- VF 2 HLR
- Færdig

Scenarioer fjernbetjening2

- VF 1 Stød
- VF 2 HLR
- NSR 1 Intet stød
- NSR 2 HLR
- Færdig

Scenarioer fjernbetjening2

- ASYSTOLI 1 Intet stød
- ASYSTOLI 2 HLR
- ASYSTOLI 3 Intet stød
- ASYSTOLI 4 HLR
- Færdig

Scenarioer træningsenhed2

- Stød
- HLR
- Stød
- HLR

Scenarioer træningsenhed2

- Intet stød
- HLR
- Stød
- HLR

Scenarioer træningsenhed2

- Stød
- HLR
- Intet stød
- HLR

Scenarioer træningsenhed2

- Intet stød
- HLR
- Intet stød
- HLR

SKIFT MELLE M AA- OG ERC-KONFIGURATION

Konfiguration ifølge American Heart Association (AHA): Ingen meddelelser om vejfrækning.

Konfiguration ifølge European Resuscitation Council (ERC): Indeholder vejfrækningsmeddelelse ABN LUFVÆJENE og CHECK VEJTRÆKNING.

Skift mellem konfigurationer for AHA og ERC ved at gøre følgende:

- Sluk Træningsenhed2 og hold **Sluk**-knappen nede. Tryk en gang på **Tænd/Sluk**-knappen. Den grønne lampe tændes i statusvinduet for at angive AHA-konfiguration (sækkens af meddelelser vil indeholde CIV TO ANDEDRÆT).
- Tryk på **Sluk**-knappen igen. Den grønne lampe slukker, og den røde lampe tændes i statusvinduet for at angive ERC-konfiguration (meddelelseskænsen vil ikke indeholde vejfrækningsmeddelelser).
- Tryk på **Sluk**-knappen igen for at vende tilbage til AHA-konfiguration (meddelelseskænsen vil indeholde vejfrækning).

- Når enheden er konfigureret (grøn = AHA, rød = ERC), holdes **Tænd/Sluk**-knappen nede for at slukke enheden og gemme konfigurationen.

BEMÆRK

Ekstra fjernbetjening2 kan bestilles. Kontakt ZOLL Medical Corporation eller den lokale distributør.

SYMBOLER

Følgende symboler findes på ZOLL AED Træningsenhed2:

Autoriseret repræsentant i EU.

Enheden skal bortkastes på en affaldsstation beregnet til elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE). **Må ikke bortkastes med usorteret affald.**

Producent. Forsigtig!

Temperaturbegrensning. REF REF katalognummer.

ZOLL AED Plus, Road CPR Help, CPR-D pad2, stat-pad2 og pedi-pad2 er varemærker eller handelsnavne på ZOLL Medical Corporation i USA og/eller andre lande. Copyright © 2012 ZOLL Medical Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

Conformerité Européenne – Overholder Rådetiv 73/23/EØF om lovspænding.

AED Plus® Trainer2

Automatiseret ekstern hjertestarter Trainer2

Brugervejledning

AHA/ERC 2010

ZOLL

Teknisk support eller reparation:

ZOLL Medical Corporation
289 Mill Road
Chelmsford, MA USA 01924-4105

Attn.: Technical Service
Department

Tlf.: +1 978-421-9655
Fax: +1 978-421-0001

International service:
Kontakt den lokale distributør.

EC REP

ZOLL Medical Europe
Newtownweg 18
6662 PV ELST
The Netherlands

Tlf.: +31 (0) 481 366410
Fax: +31 (0) 481 366411

© ZOLL Medical Corporation 2012
KUN TIL TRÆNINGSRUG – IKKE TIL KLINISK BRUG
REF 9.650-0090-27 Rev. C

FUNKTIONSKNAPPER/INDIKATORER

Håndholdt fjernbetjening:

Knapperne over linjen på den håndholdte fjernbetjening er opsøvningsknapper, som instruktøren bruger til at vælge et trænings-scenarie (en LED-lampe lyser ud for det valgte scenarie). Knapperne under linjen er træningsknapper, som instruktøren bruger til at introducere trænings-scenariet.

Opsøvningsknapper:



Se/start scenarie

Vis det aktuelle valg af scenarie (tryk en gang)
Start scenarie (tryk igen)



Gå til næste scenarie.



HLR-metronom tænd/sluk-knap

Aktiverer HLR-metronomen, så den bipper for det valgte trænings-scenarie. LED-lampen over knappen lyser for at angive, at HLR-metronomen er aktiveret. HLR-metronomen bærer aktivitet, når CPR-D-padet er forbundet til Trainer2.



Når en HLR-periode opstår i trænings-scenariet, begynder HLR-metronomen at bippe ved 60 kompressioner i minuttet (KPM) og stiger automatisk til 100 KPM efter et par sekunder. Metronomen bipper uafhængigt af kusslitsens resille kompressionsfretsens og fartbølger, indtil HLR-perioden slutter, eller instruktøren stopper scenariet.



Manuel funktion



Scenarie 1: STØD – STØD



Scenarie 2: INTET STØD – STØD



Scenarie 3: STØD – INTET STØD



Scenarie 4: INTET STØD – INTET STØD

Træningsknapper:



Elektroder sat på/ikke sat på ofrets bare bryst (skifteknop).



INTET STØD lillådes ved næste hjerteanalyse (kun i manuel funktion).



TRYK HÅRDERE-meddelelse (kun når HLR-metronomen bipper).



GOD HJERTEMASSAGE-meddelelse (kun når HLR-metronomen bipper).



Sæt det aktuelle scenarie på pause (genoptag).



Stop det aktuelle scenarie.

ZOLL AED Plus Trainer2:

Tryk for at tænde træningsenheden.
Tryk igen for at starte det aktuelle scenarie (vælg med fjernbetjeningen).
Tryk på og hold nede for at slukke Trainer2.



Den grønne lampe forlyser båndet = Træner2 er tændt og klar til brug.
Den grønne lampe er slukket = Trainer2 er slukket eller i pause.
Den røde lampe lyser konstant = Den sidste kommando fra fjernbetjeningen er accepteret.
Den røde lampe blinker 3 gange = Den sidste kommando fra fjernbetjeningen er ugyldig.

1 OPSÆTNING og TEST

Træningsenheden

Træner2



Isæt 4 alkaliske D-batterier i AED Plus Trainer2.



Tryk på Tænd/sluk-knappen for at tænde Trainer2.



Den grønne lampe tændes for at angive, at Trainer2 er tændt og klar til brug.

Elektroder



Isæt 2 AA-batterier i den håndholdte fjernbetjening. Tryk på Se/Start-knappen.



Manuel funktion
Se/Start-knap

Pag fjernbetjeningen mod træningsenheden og tryk på Se/Start-knappen igen. Den grønne lampe på fjernbetjeningen angiver, at manuel funktion er valgt.

HLR-metronomen

Sluk Trainer2 (hold tænd/sluk-knappen nede).

Opsøvningsarten er færdig. Trainer2 og fjernbetjeningen er klar til brug.

BEZÆRK Lamperne på fjernbetjeningen angiver de aktuelle træningsindstillinger mens træningsenheden simulerer den virkelige AED Plus-funktion.

2 VÆLG INDSTILLINGER FOR SCENARIER

Træningsenheden

Fjernbetjening



Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde Trainer2.

Fjernbetjeningen

Tryk en gang på Se/Start-knappen for at tænde fjernbetjeningen.



Brug Flyt Op-knappen for at vælge scenarie.



Brug HLR-metronom tænd/sluk-knappen for at tænde eller slukke Real CPR Help® (bipper) for det aktuelle scenarie.



Tryk en gang på Se/Start-knappen for at sende det valgte trænings-scenarie til Trainer2.

BEZÆRK Fjernbetjeningen tænder på, slukker, og bipper. 10 sekunder Trainer2 huker indstillingerne for det aktuelle scenarie, og de næste gang der trykkes på Se/Start-knappen.

3 FUNKTIONSKNAPPER FOR SCENARIER

Fjernbetjening

Fjernbetjening

Analyse – VF



VF (ventriklelignende – stød hjertes) er den simulerede standardhjertefremtids (manuel funktion).

Hvis den næste analyse skal resultere i INTET STØD TILRÅDES, trykkes på Intet Stød-knappen.

BEZÆRK Når der er trykket på Intet Stød-knappen, vil den næste simulerede hjerteanalyse lillåde INTET stød. Denne indstilling kan ikke gøres om for den næste analyse.



Alle scenarier skal der trykkes en gang på Elektroder-knappen for at fortsætte med analysen. Hvis der trykkes på den igen, afgiver enheden meddelelse om at påbegynde elektroder.

3a HLR-meddelelser

Instruktøren bruger fjernbetjeningen til at kontrollere meddelelser under HLR-perioden i et trænings-scenarie. Instruktøren kan bruge følgende knapper til at simulere anvendelse af en AED Plus hjertestarter med Real CPR Help.

Træningsenheden

Fjernbetjening



Tryk hårdere-knap

Trykkes der på denne knap under HLR-perioden, afgives stemme-meddelelsen TRYK HÅRDERE fra træningsenheden. Instruktøren skal trykke på denne knap, hvis en kunstlignende tryk-kompression er for overfladisk.



God hjertemassage-knap

Trykkes der på denne knap under HLR-perioden, afgives stemme-meddelelsen GOD HJERTEMASSAGE fra træner2. Instruktøren skal trykke på denne knap for at give kunstlignende positiv feedback, når de reagerer på meddelelsen TRYK HÅRDERE ved at gøre tryk-kompressionerne kraftigere.

BEZÆRK Hvis instruktøren skal imitere kunstlignende AED Plus-erhverv, skal han/hun være bærbar med en protokol, der følges af AED Plus for meddelelsene TRYK HÅRDERE og GOD HJERTEMASSAGE.

Træningsenheden

Fjernbetjening



Tryk Hårdere- og God Hjertemassage-knapperne kan kun anvendes under HLR-perioden. Den røde lampe på Trainer23 skal udrulle og give et langt blink, hvis meddelelsen kan anvendes.



Hvis der trykkes på Tryk Hårdere- og God Hjertemassage-knapperne, når Trainer2 ikke bipper, afgiver den røde lampe tre hurtige blink for at angive, at meddelelsen ikke kan anvendes.

3b PAUSE/STOP SCENARIER

Træningsenheden

Fjernbetjening



I alle scenarier (manuel og automatisk funktion) kan redningsarbejdet pauseres ved at trykke en gang på Pause/Genoptag-knappen. Tryk på den en gang til for at genoptage scenariet.



I alle scenarier (manuel og automatisk funktion) kan redningsarbejdet afsluttes ved at trykke en gang på Stop-knappen.

BEZÆRK Yderligere oplysninger om den danske AED Plus+ kan findes i Betjeningsvejledningen og administrationsvejledningen til AED Plus.