

FEJLFINDING

AED Plus Træningsenhed2, problem/display:	Handling:
Træningsenhed2 reagerer ikke (den grønne lampe i statusvinduet er ikke tændt), når der trykkes på tænd/sluk -knappen.	Udskift alle fire D-batterier i Træningsenhed2.
Fjernbetjeningen reagerer ikke (valgt scenarie er ikke tændt), når der trykkes på se/start -knappen.	Udskift begge AA-batterier i fjernbetjeningen.
Træningsenhed2 bipper ikke eller reagerer ikke på fjernbetjeningen under HLR-perioden.	Start scenariet forfra og sørg for, at HLR-metronomlampen er tændt.
Træningsenhed2 afgiver vejtrækningsmeddelelserne ÅBN LUFTVEJENE og CHECK VEJRTRÆKNING.	Enheden er konfigureret til ERC. Skift til AHA-konfiguration. (Se afsnittet Ændring af AHA- og ERC-konfiguration i denne vejledning).
På trods af nye batterier i begge enheder reagerer Træningsenhed2 ikke på fjernbetjeningen.	Kontakt ZOLLS tekniske serviceafdeling.



VEDLIGEHDDELSE

- Hold Træningsenhed2 og fjernbetjeningen rene og ubeskadigede 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 det samme.
- Ingen af delene må nedsænkes 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:	
Artikel:	REF
1. CPR-D padz@ træningselektroder (1 sæt)	8900-0804-01
2. CPR-D padz træningsgel (5 par)	8900-0803-01
3. stat padz@ træningselektroder (1 sæt)	8900-0805-01
4. pedi-padz@ II træningselektroder (æske med 6 stk.)	8900-000861-01
5. Fjernbetjening til Træningsenhed2	8008-0007
6. Bæretaske til træningsenhed	8000-0375-01
7. Fantom til træningsenhed	8000-0835-01

ADVARSLER

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

SCENARIER

1	Simuleret hjerterytm:	Kursistens reaktion:
	VF 1 VF 2 VF 3 VF 4 Færdig	Stød HLR Stød HLR
2	Simuleret hjerterytm:	Kursistens reaktion:
	ASYSTOLI 1 ASYSTOLI 2 VF 1 VF 2 Færdig	Intet stød HLR Stød HLR
3	Simuleret hjerterytm:	Kursistens reaktion:
	VF 1 VF 2 NSR 1 NSR 2 Færdig	Stød HLR Intet stød HLR
4	Simuleret hjerterytm:	Kursistens reaktion:
	ASYSTOLI 1 ASYSTOLI 2 ASYSTOLI 3 ASYSTOLI 4 Færdig	Intet stød HLR Intet stød HLR

SKIFT MELLEMAHA- OG ERC-KONFIGURATION

- Konfiguration ifølge American Heart Association (AHA): Ingen meddelelser om vejtrækning.
- Konfiguration ifølge European Resuscitation Council (ERC): Indeholder vejtrækningsmeddelelserne ÅBN LUFTVEJENE og CHECK VEJRTRÆKNING.
- Skift mellem konfigurationer for AHA og ERC ved at gøre følgende:
- Sluk Træningsenhed2 og hold **Stød**-knappen nede. Tryk en gang på **Tænd/Sluk**-knappen. Den grønne lampe tænder i statusvinduet for at angive AHA-konfiguration (sekvensen af meddelelser vil indeholde *GIV TO ÅNDEDRÆT*).
 - Tryk på **Stød**-knappen igen. Den grønne lampe slukker, og den røde lampe tænder i statusvinduet for at angive ERC-konfiguration (meddelelsessekvensen vil ikke indeholde vejtrækningsmeddelelser).
 - Tryk på **Stød**-knappen igen for at vende tilbage til AHA-konfiguration (meddelelsessekvensen vil indeholde vejtrækning).
 - Når enheden er konfigureret (grøn = AHA, rød = ERC), holdes **Tænd/Sluk**-knappen nede for at slukke enheden og gemme konfigurationen.

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

SYMBOLER

Følgende symboler findes på ZOLL AED Træningsenhed2:	
	Autoriseret repræsentant i EU.
	Enheden skal bortskaffes på en affaldsstation beregnet til elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE). Må ikke bortskaffes med usorteret affald.
	Producent.
	Forsigtig.
	Temperaturbegrænsning.
	REF katalognummer.

ZOLL, AED Plus, Real CPR Help, CPR-D padz, stat-padz og pedi-padz er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende ZOLL Medical Corporation i USA og/eller andre lande. Copyright 2012 ZOLL Medical Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

Conformité Européene – Overholder Rådets Direktiv 73/23/EØF om lavspænding.

AED Plus®

Trainer2

Automatiseret ekstern hjertestarter Trainer2

Brugervejledning

AHA/ERC 2015

ZOLL®

Teknisk support eller reparation:	
	ZOLL Medical Europe Newtonweg 18 6662 PV ELST The Netherlands Tlf.: +31 (0) 481 366410 Fax: +31 (0) 481 366411
International service: Kontakt den lokale distributør.	

© ZOLL Medical Corporation 2020
KUN TIL TRÆNINGSBRUG – IKKE TIL KLINISK BRUG
REF 9650-0090-27 Rev. E

FUNKTIONSKNAPPER/INDIKATORER

Håndholdt fjernbetjening:

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

Opsætningsknapper:

- 

Se/start scenarie
Vis det aktuelle valg af scenarier (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 træningsscenarie. LED-lampen over knappen lyser for at angive, at HLR-metronomen er aktiveret. HLR-metronomen bør aktiveres, når CPR-D padz er forbundet til Trainer2.

Når HLR-perioden opstår i træningsscenariet, begynder HLR-metronomen at bippe ved 100 kompressioner pr. minut (CPM). Metronomen bipper uafhængigt af kursistens reelle kompressionsfrekvens og fortsætter, 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 (skifteknap).
- 

INTET STØD tilrådes 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 Træningsenhed2.
Tryk igen for at starte det aktuelle scenarie (valgt med fjernbetjeningen).
Tryk på og hold nede for at slukke Trainer2.
- 

Den grønne lampe forbliver tændt = Trainer2 er tændt og klar til brug.
Den grønne lampe er slukket = Trainer2 er slukket, eller batteriet er fladt.
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

- Træningsenhed2:

Handling:

Isæt 4 alkaliske D-batterier i AED Plus Trainer2.
- Træningsenhed2:

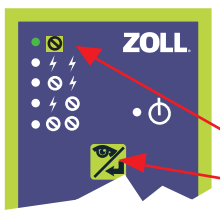
Handling:

Tryk på **Tænd/Sluk**-knappen for at tænde Trainer2.
- Fjernbetjening:

Handling:

Den grønne lampe tænder for at angive, at Trainer2 er tændt og klar til brug.
- Fjernbetjening:

Handling:

Isæt 2 AA-batterier i den håndholdte fjernbetjening.
Tænd for fjernbetjeningen ved at trykke på **Se/Start**-knappen.
- 

Manuel funktion
Se/Start-knap
- Træningsenhed2:

Handling:

Peg fjernbetjeningen mod træningsenheden og tryk på **Se/Start**-knappen igen. Den grønne lampe på fjernbetjeningen angiver, at manuel funktion er valgt.
- Træningsenhed2:

Handling:

Isæt 2 AA-batterier i den håndholdte fjernbetjening.
Tænd for fjernbetjeningen ved at trykke på **Se/Start**-knappen.
- Træningsenhed2:

Handling:

Sluk Trainer2 (hold **tænd/sluk**-knappen nede).
- Træningsenhed2:

Handling:

Opsætningstesten er færdig. Trainer2 og fjernbetjeningen er klar til brug.
- BEMÆRK** Lamperne på fjernbetjeningen angiver de aktuelle træningsindstillinger, mens Træningsenhed2 simulerer den virkelige AED Plus-funktion.

2 VÆLG INDSTILLINGER FOR SCENARIER

- Træningsenhed2:

Handling:

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

Handling:

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

Handling:

Brug **Flyt Op**-knappen for at vælge scenarie.
- Fjernbetjening:

Handling:

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

Handling:

Tryk en gang på **Se/Start**-knappen for at sende det valgte træningssecenarie til Trainer2.
- BEMÆRK** Fjernbetjeningen slukker sig selv efter 10 sekunder. Trainer2 husker indstillingerne for det sidste scenarie, og de vises næste gang der trykkes på **se/start**-knappen.

3 FUNKTIONSKNAPPER FOR SCENARIER

- Fjernbetjening:

Handling:

Analyse – VF



VF (ventrikelflimren – stød tilrådes) er den simulerede standardhjerterytme i manuel funktion.

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

BEMÆRK Når der er trykket på intet stød-knappen, vil den næste simulerede hjerteanalyse tilråde INTET stød. Denne indstilling kan ikke gøres om for den næste analyse.
- Fjernbetjening:

Handling:

I alle scenarier skal der trykkes en gang på **Elektrode**knappen for at fortsætte med analyse. Hvis der trykkes på den igen, afgiver enheden meddelelser om at påsætte elektroder.

3a HLR-meddelelser

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

Handling:

Tryk hårdere-knap

Trykkes der på denne knap under HLR-perioden, afgives stemmemeddelelsen **TRYK HÅRDERE** fra Træningsenhed2. Instruktøren skal trykke på denne knap, hvis en kursists brystkompressioner er for overfladiske.
- Fjernbetjening:

Handling:

God hjertemassage-knap

Trykkes der på denne knap under HLR-perioden, afgives stemmemeddelelsen **GOD HJERTEMASSAGE** fra Trainer2. Instruktøren skal trykke på denne knap for at give kursisterne positiv feedback, når de reagerer på meddelelsen **TRYK HÅRDERE** ved at gøre brystkompressionerne kraftigere.

BEMÆRK Hvis instruktøren skal imitere kursistens AED Plus-enhed, skal han/hun være bekendt med den protokol, der følges af AED Plus for meddelelserne **TRYK HÅRDERE** og **GOD HJERTEMASSAGE**.

- Træningsenhed2:

Handling:

Tryk Hårdere- og **God Hjertemassage**-knapperne kan kun anvendes under HLR-perioden. Den røde lampe på Trainer2's statusvindue afgiver et langt bink, hvis meddelelsen kan anvendes.
- Træningsenhed2:

Handling:

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

- Fjernbetjening:

Handling:



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.
- Fjernbetjening:

Handling:



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

BEMÆRK Yderligere oplysninger om den kliniske AED Plus' funktioner findes i betjeningsvejledningen og administratorvejledningen til AED Plus.