



LIFEPAK[®] CR2 TRÄNARE

Bruksanvisning



Innehåll

Komma igång.....	5
Packa upp och inspektera tränaren.....	5
Initial inställning.....	5
Reglage, indikatorer och etiketter	6
Utvändiga reglage, indikatorer och etiketter	6
Invändiga reglage och funktioner	8
Köra standardscenariot	12
Gå till inställningsläget.....	13
Modifiera träningsscenarion	16
Inställningsalternativ	17
Språklistan	23
Använda tränaren	24
Simulera status "Enheten är inte redo"	25
Stänga av tränaren	25
Felsökningstips.....	26
Skötsel av tränaren.....	29
Byte av träningsselektroder	29
Batteribyte.....	30
Rengöring av tränaren	31
Information om återvinning	32
Tillbehör och reservdelar	33

Programuppdateringar.....	33
Installera programuppdateringar	33
Felsökningstips vid programuppdateringar	35
Specifikationer	36
Symboler.....	37

Komma igång

LIFEPAK CR2 tränare ger de som tränas möjlighet att öva på att reagera på ett simulerat hjärtstillestånd. Tränaren simulerar LIFEPAK CR2-defibrillatorns röstuppmaningar och funktioner, men ger inga defibrilleringar.

Tränaren är utrustad med 2 förinställda träningsscenarion. Dessa scenarion kan enkelt anpassas med hjälp av inställningsskärmen i tränaren för att ge ett stort antal olika träningsalternativ.

Packa upp och inspektera tränaren

1. Ta ut tränaren och undersök den försiktigt utvändigt så att det inte finns några tecken på transportskador.
2. Jämför det övriga innehållet i förpackningen med beställningen.
3. Tränaren levereras med 4 st D-knappbatterier installerade. Se i Utvändiga reglage, indikatorer och etiketter (på sida 6) var batterifacket sitter.

Initial inställning

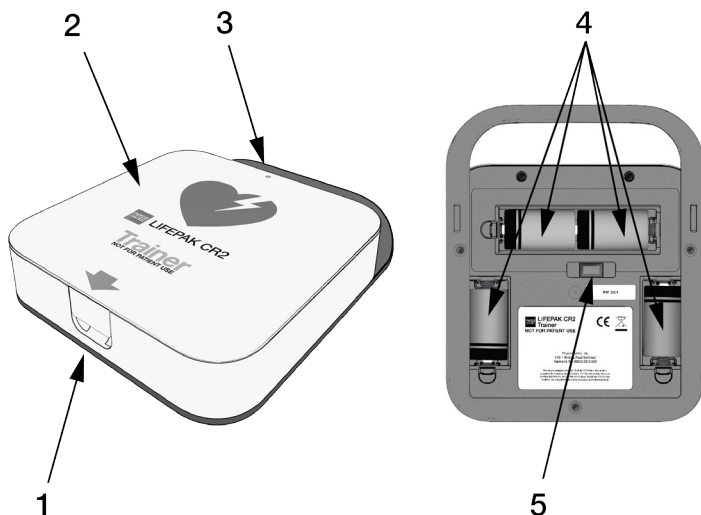
De allmänna stegen nedan visar en översikt över den process som måste följas för att förbereda tränaren för användning. Detaljerade instruktioner för varje steg finns i denna handbok.

1. Öppna tränarens lock och kontrollera att enheten startar.
2. Avlägsna elektrodförpackningen för att komma åt inställningsskärmen.
3. Ställ in Scenario 1 och 2 enligt dina önskemål eller lokala protokoll. Dessa scenarion kan ändras när som helst, om så önskas.
4. Om tränaren inte ska användas omedelbart ska du stänga av den genom att hålla knappen **PÅ/AV** intryckt i minst 3 sekunder.

Reglage, indikatorer och etiketter

I detta avsnitt beskrivs enhetens reglage, indikatorer och etiketter.

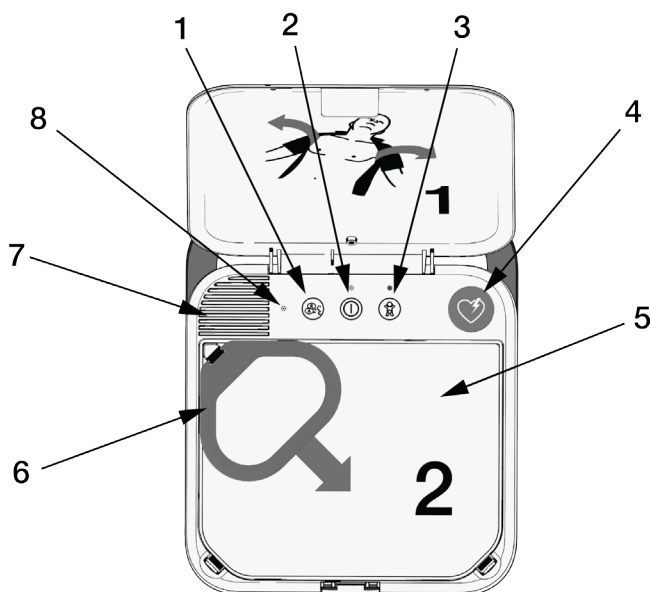
Utvändiga reglage, indikatorer och etiketter



DEL	FUNKTION	BESKRIVNING
1	Öppning	Öppna defibrillatorn genom att dra locket uppåt vid pilen.
2	Lock	Öppna locket för att starta tränaren.

DEL	FUNKTION	BESKRIVNING
3	Strömindikator	Den gröna lysdioden är släckt när tränaren är avstängd och lyser när tränaren används eller står i inställningsläge. Lysdioden övergår till att lysa med fast sken när locket öppnas. När den står i viloläge med locket stängt blinkar lysdioden en gång var 6:e sekund. Detta simulerar beredskapsindikatorns beteende på LIFEPAK CR2-defibrillatorn. Om man trycker som hastigast på knappen PÅ/AV under en tränings-session för att göra paus i scenariot blinkar lysdioden en gång varje sekund.
4	Batterifack	Batterifacket rymmer 4 st D-knappbatterier.
5	USB-port	USB-porten används för att installera programuppdateringar.

Invändiga reglage och funktioner

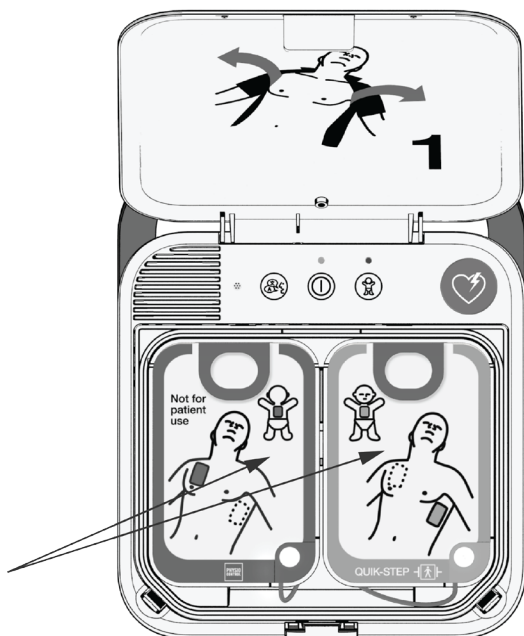


DEL	FUNKTION	BESKRIVNING
1	SPRÅK- knappen 	Under träningssessionerna kan du trycka på knappen SPRÅK , om du får uppmaning att göra det, för att växla mellan dina förinställda språk.
2	PÅ/AV -knappen 	Tryck på knappen PÅ/AV för att starta enheten. Tryck och håll knappen intryckt i minst 3 sekunder för att stänga av enheten. Obs! Du kan också starta enheten genom att öppna locket. Under träningssessionerna kan du trycka på knappen PÅ/AV i mindre än 3 sekunder för att göra paus i scenariot, och trycka på den igen för att återuppta det.

DEL	FUNKTION	BESKRIVNING
3	BARNLÄGE- knappen 	Under träningssessionerna kan du trycka på knappen BARNLÄGE för att växla mellan vuxenläge och barnläge. Den gröna lysdioden ovanför knappen BARNLÄGE lyser när barnläge är valt. Obs! Knappen BARNLÄGE inaktiveras när elektroderna har placerats på dockan.
4	CHOCK- knappen/ indikatorn 	När tränaren används för att simulera en helautomatisk defibrillator blinkar indikatorn DEFIBRILLERING för att visa att tränaren förbereder sig för att ge en simulerad defibrillering. När tränaren används för att simulera en halvautomatisk defibrillator blinkar knappen DEFIBRILLERING för att visa att tränaren är redo att ge en simulerad defibrillering och en röstuppmaning instruerar den som tränas att trycka på knappen som blinkar.
5	Återanvändbart elektrodförpackningslock	Locket till träningselektrodförpackningen kan tas bort och bytas ut upprepade gånger. För att sätta tillbaka ett lock som tagits bort ska locket riktas in mot förpackningen. Tryck in kanterna i skåran med början i hörnet.
6	Rött handtag	Dra i det röda handtaget för att få fram de återanvändbara träningselektroderna.
7	Högtalare	Ger röstinstruktioner och ljudsignaler.
8	Ljudsensor	Ljudsensorn övervakar brusnivån i omgivningen medan tränaren används. Tränaren justerar automatiskt ljudvolym på röstuppmaningarna så att de hörs ordentligt. Obs! Denna funktion är endast aktiv om Volym har ställts in på Auto. Se Gå till inställningsläget (på sida 13) för mer information.

Elektrodförpackningens funktioner

När man dragit i det röda handtaget kommer elektroden fram så som visas nedan.

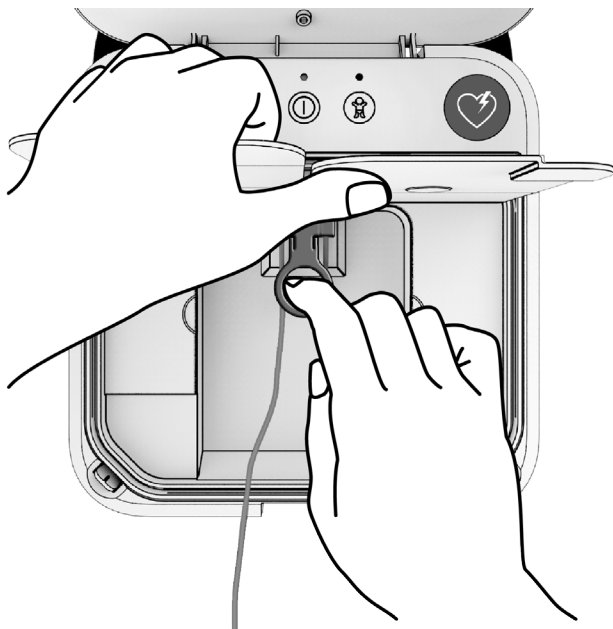


Träningselektroden innehåller en sensor som känner av när elektrodspararna trycks mot en fast yta som exempelvis en docka. Under träningssessionerna gör detta att tränaren kan känna av när elektrodspararna har placerats och automatiskt fortsätta med scenariot.

Obs! Tränaren känner endast av när elektrodspararna appliceras första gången. Den känner inte av spadar som lossnat eller tagits bort under ett scenario.

Träningselektroden har återanvändbar häfta för användning på dockor och kan användas cirka 50 gånger. Se Skötsel av tränaren (på sida 29) för information om hur man byter ut träningselektroden.

Träningselektrodernas skyddspapper kan lyftas upp för att få fram elektrodkontakten så som visas.



När elektroderna kopplas ur och tränarens lock stängs simulerar tränaren en LIFEPAK CR2-defibrillator i vilken elektroden inte är korrekt isatt. Strömindikatorn slocknar och tränaren piper.

Köra standardscenariot

Utför följande grundsteg för att köra standardscenariot.

Obs! Du behöver inte starta tränaren innan du börjar.

1. Börja med locket stängt. Öppna locket för att starta tränaren och påbörja scenariot.
2. Följ röstuppmaningarna. Du kan göra paus i scenariot när som helst genom att trycka på knappen **PÅ/AV** i mindre än 3 sekunder. Tryck igen för att återuppta scenariot.
3. När du instrueras att placera elektroderna på dockan ska du vara noga med att trycka ordentligt mitt på elektroderna. Då kan tränaren känna av när elektroderna har placerats och automatiskt fortsätta med scenariot.
4. Fortsätt att följa instruktionerna tills scenariot avslutas eller du beslutar dig för att avbryta det.

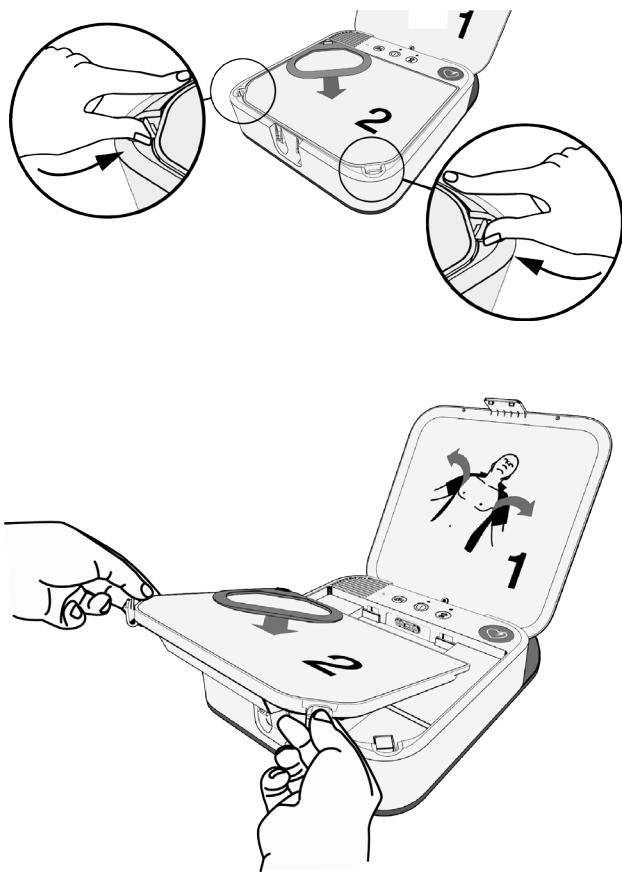
Obs! Tryck på knappen **PÅ/AV** i mindre än 3 sekunder för att stoppa utan att stänga av tränaren.

5. Förbered tränaren för nästa användning.
 - Sätt tillbaka elektroderna på skyddspapperen.
 - Linda ihop elektrodledningen ordentligt och förvara den under skyddspapperen.
 - Försegla elektrodförpackningens lock igen med början i hörnen.
 - Stäng locket.
6. När locket öppnas börjar samma scenario om igen från början.

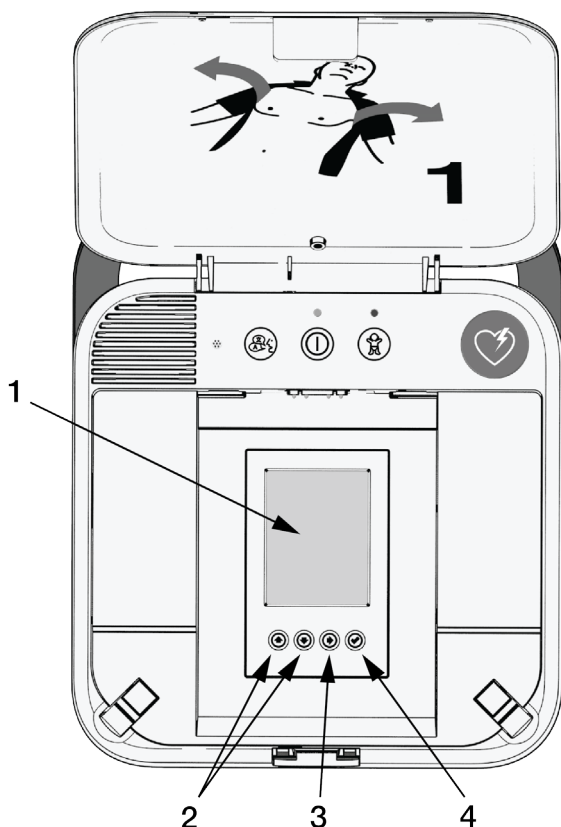
Gå till inställningsläget

I Inställningsläget kan du anpassa de båda förinställda scenarierna efter dina utbildningsbehov. För att komma till inställningsskärmen och Inställningsläget tar du bort elektrodförpackningen på det sätt som visas i följande illustrationer.

Obs! Röstuppmaningarna börjar så snart du öppnar locket. Röstuppmaningarna stoppas när du tar bort elektrodförpackningen.



När elektrodförpackningen har tagits bort exponeras inställningsskärmen och knapparna så som visas i följande illustration och inställningsskärmen slås på automatiskt. Tryck på **PÅ/AV**-knappen för att starta inställningsskärmen om tränaren är avstängd.



DEL	FUNKTION	BESKRIVNING
1	Inställningsskärmen	Ger menyalternativ för scenarionställningar och enhetsinformation såsom batterinivå och programvaruversion.
2	Upp- och Ned-pilknappar	Pilknapparna används för att bläddra genom menyposterna i angiven riktning.



DEL	FUNKTION	BESKRIVNING
3	Höger pilknapp 	När titeln högst upp på skärmen är markerad (HUVUDMENY ELLER SCENARIO X) går högerpilen till nästa skärm. När en menypost på en skärm är markerad rör sig högerpilen genom alternativen för varje menypost. Obs! Inställningarna sparas automatiskt när du trycker på knappen UPP eller NED för att gå till nästa menypost. Tryck inte på knappen CHECK förrän du har gjort dina val på aktuell skärm och vill köra valt scenario.
4	Knappen Check 	Väljer aktuellt scenario som det scenario som ska användas och återgår till huvudmenyn. När tränaren startas med elektrodförpackningen installerad körs valt scenario. Obs! Om du trycker på knappen CHECK när huvudmenyn visas sparar tränaren inställningarna och stänger av inställningsskärmen för att spara energi.

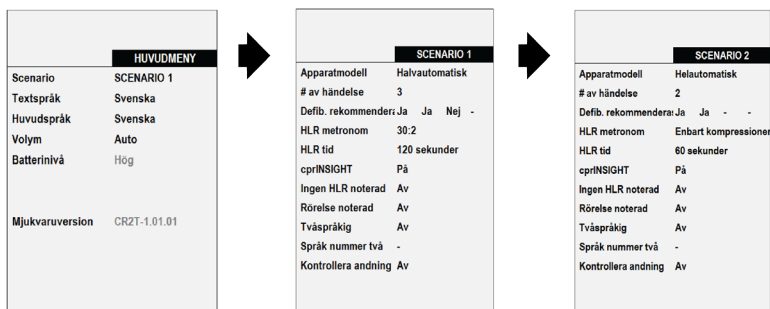
Inställningsskärmen öppnas alltid med huvudmenyn. Tryck på **UPP**- och **NED**-knapparna för att bläddra genom menyposterna. För att ändra ett val använder du **HÖGER**-knappen för att bläddra bland tillgängliga alternativ. När önskat alternativ är markerat trycker du på **UPP**- eller **NED**-knappen för att gå till nästa menypost. Valen sparas automatiskt när du bläddrar till en annan menypost.

Obs! Beskrivningar av samtliga tillgängliga alternativ finns i Inställningsalternativ (på sida 17).

Modifiera träningsscenarion

Tränaren har två konfigurerbara träningsscenarion. För att modifiera ett träningsscenario måste du gå från skärmen Huvudmeny till önskad Scenario-skärm.

1. Öppna huvudmenyskärmen, tryck på knappen **UPP** eller **NED** tills **HUVUDMENY** är markerat och tryck sedan på knappen **HÖGER** tills önskad scenariorskärm visas.



2. När önskat scenario visas, tryck på knappen **UPP** eller **NED** för att bläddra igenom menyporterna och använd knappen **HÖGER** för att välja ett alternativ.
3. När du har ställt in samtliga menyposter på önskat sätt kan du antingen välja aktuellt scenario för att köra träningssessioner eller gå till någon av de andra skärmarna.
 - För att välja aktuellt scenario trycker du på knappen **CHECK**. Då väljs aktuellt scenario och du kommer tillbaka till huvudmenyn.
 - För att fortsätta utan att välja det aktuella scenariot går du till högst upp på skärmen och trycker på **HÖGER**-knappen tills önskad skärm är markerad.

4. För att avsluta inställningen går du till huvudmenyn, kontrollerar att det scenario du vill använda är valt och installerar därefter elektrodförpackningen och stänger locket. Den gröna strömindikatorn blinkar var 6:e sekund, vilket visar att tränaren står i viloläge. När du öppnar locket startar tränaren det scenario du har valt.

Obs! Om du stänger locket med tränaren påslagen och elektrodförpackningen ute slocknar strömindikatorn och tränaren piper för att simulera en LIFEPAK CR2-defibrillator som inte är klar för användning.

Varje gång du lämnar inställningsläget sparas de inställningar du har valt tills du ändrar dem igen. Varje gång du startar om tränaren kör den senast valt scenario.

Inställningsalternativ

I följande tabell förklaras tillgängliga inställningsalternativ. Vissa menyposter visas endast för användarens information och går inte att ändra. Dessa visas i grå tabellceller och är också gråtonade på inställningsskärmen.

Vissa alternativ visas endast under programuppdateringar. Proceduren för att uppdatera programvara förklaras i Installera programuppdateringar (på sida 33).

Följande alternativ visas på skärmen **HUVUDMENY**.

MENYPOST	BESKRIVNING	ALTERNATIV
Scenario	Ställer in vilket scenario som ska användas under träningsessionerna.	Scenario 1, Scenario 2
Textspråk	Ställer in vilket språk som ska visas på inställningsskärmen.	Alla tillgängliga språk. Se Språklistan (på sida 23) för mer information.

MENYPOST	BESKRIVNING	ALTERNATIV
Primärt språk	Ställer in det talade språk som ska användas i röstuppmaningarna.	Alla tillgängliga språk
Volym	Ställer in ljudvolymen. Inställningen Auto anpassar automatiskt ljudvolymen efter omgivande ljudnivåer.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, Auto
Batterinivå	Visar aktuell batterinivå i tränaren. Se Batteribyte (på sida 30) för mer information.	Hög, Medium, Låg
Mjukvaruversion	Visar aktuell installerad mjukvaruversion i tränaren.	Ej tillämpligt
Tillgänglig uppdatering	Denna menypost visas endast om ett USB-minne med en programuppdatering har satts in i USB-porten.	Versionsnummer på tillgänglig programuppdatering
Uppdatera nu?	För att starta programuppdateringen markerar du Nej och trycker på HÖGER -knappen för att ändra till Ja . Tryck sedan på knappen CHECK .	Ja, Nej
Uppdaterar...	Visar att tränaren installerar programuppdateringen. Tryck inte på PÅ/AV -knappen eller stäng locket medan detta pågår.	
Lyckades	Visar att programuppdateringen har installerats.	
Misslyckades	Visar att programuppdateringen misslyckades.	
Startar om...	Visar att tränaren startas om för att slutföra programinstallationen.	

Följande alternativ visas på inställningsskärmarna **SCENARIO**.

MENYPOST	BESKRIVNING	ALTERNATIV
Enhetstyp	Ställer in tränaren på att simulera antingen en helautomatisk eller en halvautomatisk defibrillator. Obs! En helautomatisk defibrillator ger en stöt utan att användaren behöver trycka på knappen DEFIBRILLERING . En halvautomatisk defibrillator ger endast en stöt om man trycker på knappen DEFIBRILLERING .	Helautomatisk, Halvautomatisk
Antal händelser	Ställer in antalet hjärtrytmanalyscykler som ska ingå i scenariot. När tränaren är inställd på Repetera går scenariot igenom händelse 1, 2 och 3 och upprepar sedan händelse 4 tills tränaren stängs av.	1, 2, 3, 4, Repetera
Defibrillering rekommenderas	Avgör om varje hjärtrytmanalys händelse i scenariot ska leda till beslutet Defibrillering rekommenderas. Välj Ja för Defibrillering rekommenderas och Nej för Defibrillering rekommenderas inte.	Ja, Nej
HLR-metronom	Ställer in bröstkompression till andningsfrekvens på antingen Enbart kompressioner ("tickar" oavbrutet under HLR-tiden) eller på 30:2 (instruerar tränaren att ge 2 inblåsningar efter var 30:e "tickning").	Enbart kompressioner, 30:2

MENYPOST	BESKRIVNING	ALTERNATIV
HLR-tid	Ställer in varaktigheten på HLR-intervallen mellan analyserna av hjärtrytm. Obs! Inställningen Kort ger ett förkortat HLR-intervall. Denna inställning är inte tillgänglig på LIFEPAK CR2 defibrillator, men kan vara användbar för demonstrationsändamål.	Kort, 60 sek, 120 sek, 180 sek
cprINSIGHT	Under ett verkligt hjärtstillestånd aktiverar cprINSIGHT™ analysteknik LIFEPAK CR2-defibrillatorn för att analysera hjärtrytmen medan HLR ges. Tekniken används endast efter att den första chocken har levererats. Före den första chocken uppmanas användaren att inte röra patienten medan analys pågår. Efter den första chocken uppmanas användaren att ge HLR kontinuerligt förutom när själva chocken sker. När På är vald simulerar tränaren en defibrillator med cprINSIGHT analysteknik påslagen. Obs! cprINSIGHT analysteknik kanske inte finns tillgänglig i alla länder.	På, Av

MENYPOST	BESKRIVNING	ALTERNATIV
Ingen HLR noterad	Under en verklig hjärtstilleståndshändelse kan LIFEPAK CR2 defibrillator detektera om HLR utförs under HLR-tiden. Detta inställningsalternativ i tränaren avgör om tränaren ska simulera en defibrillator som inte har noterat HLR. Om man väljer På betar sig tränaren som om den som tränas inte utförde HLR enligt instruktionerna. Röstuppmaningarna ändras efter den första analysen för att uppmäna den som tränas att utföra HLR. Om man väljer Av betar sig tränaren som om den som tränas utför HLR enligt instruktionerna.	På, Av
Rörelse noterad	Under en verklig hjärtstilleståndshändelse kan LIFEPAK CR2 defibrillator detektera om patientrörelser stör analysen av hjärtrytm. Detta inställningsalternativ i tränaren avgör om tränaren ska simulera en defibrillator som har noterat patientrörelse. Om man väljer På kommer röstuppmaningarna Personen ej stilla, stilla personen att användas under den första simulerade analysen. Om man väljer Av betar sig tränaren som om ingen patientrörelse noterats.	På, Av

MENYPOST	BESKRIVNING	ALTERNATIV
Tvåspråkig	Avgör om tränaren ska simulera en tvåspråkig enhet. Om man väljer Av betar sig tränaren som om endast ett språk är tillgängligt. Om man väljer På betar sig tränaren som om två språk är tillgängliga. Röststoppmaningarna börjar alltid med det primära språk som har valts på skärmen HUVUDMENY. Den som tränas instrueras sedan på det sekundära språket att trycka på knappen SPRÅK om han/hon vill höra röststoppmaningarna på det sekundära språket. Varje gång man trycker på knappen SPRÅK växlar tränaren mellan språken. Obs! Efter att elektroderna applicerats kommer tränaren inte att växla mellan språken.	På, Av
Andra språk	Om Tvåspråkig har ställts in på På väljer detta alternativ det sekundära språket och använder det i röststoppmaningarna.	Alla tillgängliga språk

MENYPOST	BESKRIVNING	ALTERNATIV
Kontrollera andning	Avgör om den som tränas kommer att få instruktioner att kontrollera andningen innan HLR återupptas efter ett beslut om Defibrillering rekommenderas inte. Om man väljer Av kommer den som tränas inte att få instruktioner att kontrollera andningen innan HLR återupptas. Om man väljer På kommer den som tränas att få instruktioner att kontrollera andningen innan HLR återupptas. Obs! Om valt språk är norska kommer den som tränas att få instruktioner att kontrollera om det finns livstecken.	På, Av

Språklistan

Textspråken visas i följande ordning på inställningsskärmen: Danska, holländska, engelska, finska, franska, tyska, italienska, norska, polska, spanska, svenska, japanska, koreanska, kinesiska (traditionell).

Språken för röstuppmaningar (primärt och sekundärt) visas i följande ordning på inställningsskärmen: Danska, holländska, engelska (internationell), engelska (USA), finska, franska, tyska, italienska, norska, polska, spanska, svenska, japanska, koreanska, kinesiska (kantonesiska).

Använda tränaren

Innan du påbörjar en träningssession, kontrollera att valt scenario är inställt enligt dina lokala protokoll eller riktlinjer.

Du behöver ingen fjärrkontroll för att leda tränaren genom scenariot. När den som tränar trycker fast elektroderna på dockan detekterar tränaren trycket på spadarna och går automatiskt vidare till nästa fas i scenariot.

För att påbörja ett träningsscenario måste elektrodförpackningen vara isatt med elektroderna och elektrodförpackningens lock på plats. Stäng locket och påbörja träningssessionen.

Obs! Tränaren måste inte slås på innan du påbörjar en träningssession. Men om du slår på tränaren och därefter stänger locket blinkar Strömindikatorn var 6:e sekund för att simulera en LIFEPAK CR2-defibrillator som är redo för användning.

Genomför träningssessionen enligt lokala protokoll.

Du kan göra paus i scenariot när som helst genom att trycka på knappen **PÅ/AV** i mindre än 3 sekunder. Tryck på knappen **PÅ/AV** igen för att fortsätta.

Scenariot avslutas när det har genomfört förinställt antal händelser (hjärtrytmanalyscykler). När scenariot har avslutats ska du förbereda tränaren för nästa användning.

- Sätt tillbaka elektroderna på skyddspapperen.
- Linda ihop elektrodledningen ordentligt och förvara den under skyddspapperen.
- Försegla elektrodförpackningens lock igen med början i hörnen.
- Stäng locket.

När locket öppnas börjar samma scenario om igen från början. Du kan också trycka på knappen **PÅ/AV** för att starta om scenariot med locket öppet.

Obs! Om antalet händelser för scenariot har ställts in på **Repetera** kommer scenariot att fortsätta tills du antingen trycker på knappen **PÅ/AV** i mer än 3 sekunder eller stänger locket.

Simulera status "Enheten är inte redo"

Tränaren kan simulera en LIFEPAK CR2-defibrillator som inte är redo för användning.

1. Ta bort elektroförpackningen eller koppla bort elektroderna på det sätt som visas i Elektroförpackningens funktioner (på sida 10).
2. Kontrollera att tränaren är påslagen och stäng locket. Den gröna strömindikatorn slocknar och tränaren avger en varningssignal bestående av 3 pip. Detta simulerar en LIFEPAK CR2-defibrillator som inte är redo för användning.

Stänga av tränaren

Tryck på och håll in knappen **PÅ/AV** i minst 3 sekunder för att stänga av tränaren.

Om tränaren är inaktiv i 15 minuter kommer den att stängas av automatiskt. Automatisk avstängning är också inaktiverat när **Repetera** har valts för antalet analyshändelser i aktuellt scenario. Tränaren fortsätter att köra tills locket stängs eller knappen **PÅ/AV** hålls intryckt i minst 3 sekunder.

Obs! Stäng alltid av tränaren när du är klar genom att trycka på och hålla **PÅ/AV**-knappen intryckt i minst 3 sekunder.

Felsökningstips

I detta avsnitt förklaras problem som du kan träffa på under användningen av tränaren.

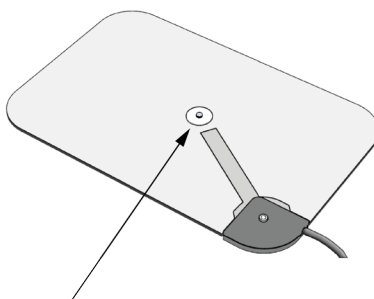
OBSERVATION	KORRIGERANDE ÅTGÄRD
-------------	---------------------

Röstuppmaningarna startar inte när locket öppnas.

- Kontrollera att enheten är på och inte i paus (lysdioden ska lysa med fast grönt sken).
- Stäng och öppna locket igen.
- Håll **PÅ/AV**-knappen intryckt i mer än 3 sekunder för att stänga av enheten. Stäng och öppna sedan locket igen.
- Kontrollera att elektrodförpackningen är ordentligt på plats och elektrodkontakten (nedanför elektrodernas skyddspapper) helt införd.

Scenariot går inte vidare till uppmaningen **Rör inte personen** när elektroderna placeras på dockan eller någon annan yta.

- Kontrollera att elektroderna är rena och ordentligt anslutna på ytan. Man måste trycka på sensorn mitt på elektrodernas baksida för att gå vidare med scenariot.



OBSERVATION	KORRIGERANDE ÅTGÄRD
Uppmaningen Kontrollera så att elektroderna har god kontakt med den bara huden eller Kontrollera anslutningen till elektrodförpackningen hörs under ett scenario.	Kontrollera att elektroderna är rena och ordentligt anslutna på ytan. Man måste trycka på sensorn mitt på elektrodernas baksida för att gå vidare med scenariot.
Uppmaningen Rör inte personen hörs innan elektroderna avlägsnas från förpackningen.	Kontrollera att elektroderna är centrerade på skyddspapperen i elektrodförpackningen. Tryck på sensorerna kan leda till att scenariot går vidare till simulerad analys.
Texten på inställningsskärmen är på ett okänt språk.	Bläddra ned till den andra posten i huvudmenyn och tryck på HÖGER-knappen tills ditt språk visas. Tryck på CHECK-knappen för att bekräfta valet och uppdatera texten.
Inställningsskärmen är tom.	- Inställningsskärmen slocknar efter 5 minuters inaktivitet. Tryck på valfri knapp på skärmen för att väcka skärmen vid den punkt där du lämnade den. - Efter ytterligare 10 minuters inaktivitet (sammanlagt 15 minuter) sparar tränaren dina inställningar och stängs av automatiskt. Tryck på knappen PÅ/AV för att starta tränaren igen.

OBSERVATION	KORRIGERANDE ÅTGÄRD
Inställningsskärmen hoppar till huvudmenyn eller stängs av.	• Undvik att trycka på CHECK-knappen tills du har slutfört dina val. CHECK-knappen är utformad för att "snabbköra" ditt valda scenario enligt följande riktlinjer. – Om du trycker på CHECK-knappen medan du redigerar en Scenario-meny sparar enheten och väljer det scenariot och återgår till huvudmenyn. – Om du trycker på knappen CHECK när huvudmenyn visas sparar enheten alla inställningar och stänger av skärmen. – Om du trycker på knappen CHECK när fältet för textspråk i huvudmenyn är markerat uppdaterar enheten skärmens språk till det valda språket.

Skötsel av tränaren

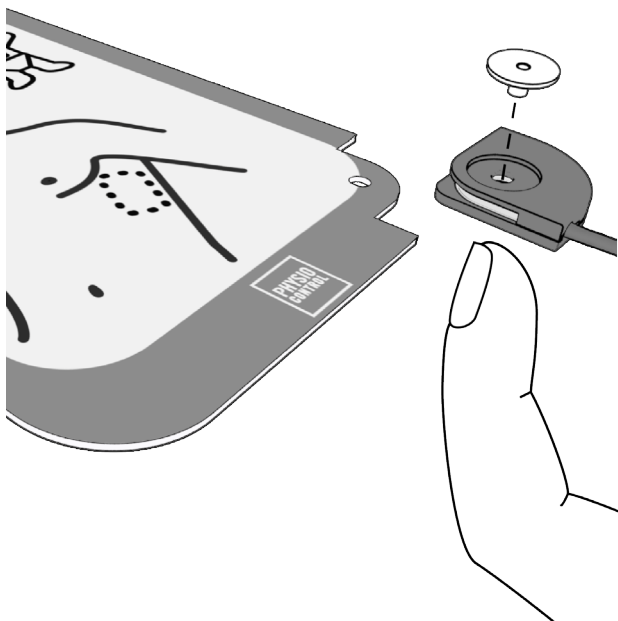
Följ dessa instruktioner för att hålla LIFEPAK CR2 tränaren i gott, funktionsdugligt skick.

Byte av träningselektroder

De återanvändbara träningselektroder kan användas cirka 50 gånger. När häftan tar slut måste elektroderna bytas ut. Du kan beställa en uppsättning bestående av 5 par elektroder eller en komplett elektrodförpackning.

Gör så här för att byta ut elektroderna:

1. Tryck ut stiftet från elektrodens baksida och lossa den gamla elektroden från anslutningen på det sätt som visas nedan.



2. Sätt i den nya elektroden i anslutningen och för in stiftet. Kontrollera att anslutningen är riktad så att uttaget med stor diameter för stiftets huvud befinner sig vid elektrodens framkant och ledningen kommer ut från elektrodens undersida.

Obs! Ett reservstift medföljer varje utbytesspade.

3. Ta bort skyddspapperet från elektroden och placera elektroden på skyddspapperet av plast i elektrodförpackningen.

Gör så här för att byta elektrodförpackningen:

1. Ta bort den gamla förpackningen enligt beskrivningen i Gå till inställningsläget (på sida 13).
2. Sätt i den nya förpackningen.

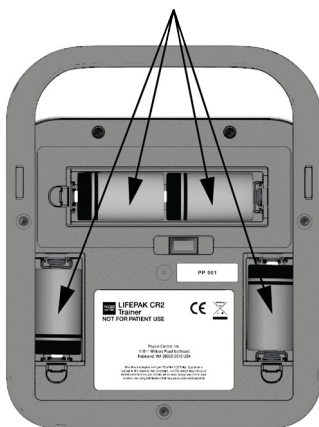
Batteribyte

I huvudmenyn på inställningsskärmen visas om batterinivå är hög, medium eller låg.

BATTERINIVÅ	UNGEFÄRLIG DRIFTSTID
Hög	60 till 120 timmar
Medium	10 till 60 timmar
Låg	Mindre än 10 timmar

När batterinivån är låg hörs röstuppmanningen **Byt batteri** varje gång enheten stängs av. När batterinivå är låg ska du sätta i 4 nya D-knappbatterier i facken på det sätt som visas i följande diagram.

VIKTIGT! För optimal prestanda, använd Physio-Controls utbytesbatterier. Alkaliska batterier ska alltid användas i tränaren.



Obs! Var noga med att byta alla 4 D-knappbatterierna samtidigt mot 4 nya batterier.

Rengöring av tränaren

Rengör tränaren genom att torka av ytorna med något av följande:

- En luddfri, lätt fuktad trasa fuktad med mild tvål och vatten.
- En luddfri, lätt fuktad trasa fuktad med denaturerad alkohol.

Iaktta följande försiktighetsåtgärder vid rengöringen:

- Sänk inte ned eller blötlägg tränaren eller någon av dess komponenter.
- Använd inte blekmedel, blekmedelslösning eller fenolsammansättningar.
- Använd inte ång- eller gassterilisering.

Information om återvinning

Återvinn defibrillatorn och dess tillbehör när de är förbrukade.

Kassera inte den här produkten eller dess batterier som osorterat kommunalt avfall. Eventuella batterier måste avlägsnas från enheten och kasseras separat innan enheten kasseras. Kassera alltid denna produkt och dess tillbehör, inklusive batterierna, enligt lokala bestämmelser. Kontakta lokal Physio-Control-representant för assistans eller se www.physio-control.com/recycling för instruktioner om produkten ska kasseras.

Förberedelser

Delarna ska vara rena och kontaminationsfria innan de sänds till återvinning.

Förpackningsmaterial

Förpackningsmaterialet bör återvinnas enligt nationella och lokala föreskrifter.

Tillbehör och reservdelar

Följande tillbehör och reservdelar finns till tränaren. Kontakta din Physio-Control-representant eller lokal auktoriserad distributör för att beställa.

BESKRIVNING	KATALOGNUMMER
Elektrodförpackning (innehåller träningselektroder, kontakt och förpackningslock)	11250-000145
Träningselektroder i reserv (set med 5 par med 10 stift)	11250-000140
Elektrodförpackningslock med rött handtag	11250-000139
Reservbatterier (set med 4)	11141-000166
3-pack med batterifacksluckor	21250-000003
LIFEPAK CR2-tränarväska	11260-000054
Träningsmatta	11250-000144

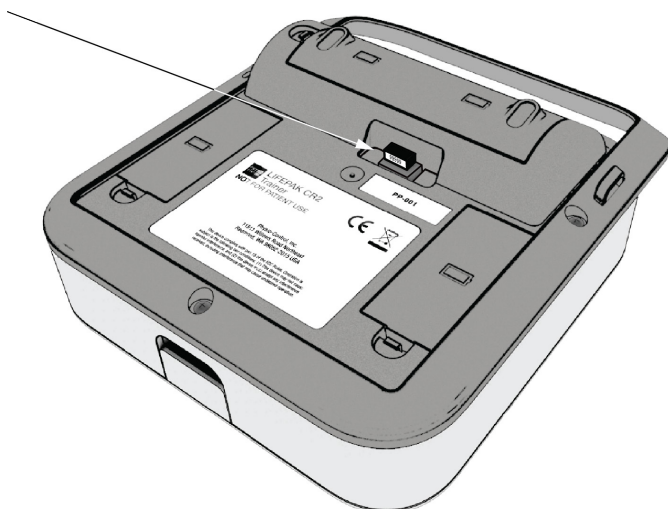
Programuppdateringar

Programuppdateringar kan ibland göras för LIFEPAK CR2 tränaren. För att ta reda på om programmet i din tränare är aktuellt, kontrollera först vilken mjukvaruversion som för närvarande är installerad. Avlägsna elektrodförpackningen och slå på inställningsskärmen. Skriv ned den **mjukvaruversion** som visas längst ned i huvudmenyn och kontakta sedan din Physio-Control- representant eller lokal behörig distributör för att ta reda på den mjukvaruversionen är aktuell.

Installera programuppdateringar

Programuppdateringar levereras på USB-minne. Utför följande steg för att installera programmet.

1. Sätt i USB-minnet i USB-porten på tränarens undersida.



2. starta tränaren, ta bort elektrodförpackningen och öppna Inställningsskärmen. Notera aktuell programversion som visas längst ned i huvudmenyn.

HUVUDMENY	
Scenario	SCENARIO 1
Textspråk	Svenska
Huvudspråk	Svenska
Volym	Auto
Batterinivå	Hög
Mjukvaruversion	CR2T-1.01.01
Tillgänglig uppdatering	CR2T-1.02.02
Uppdatera nu?	Nej

Aktuell version

Ny version

3. **Tillgänglig uppdatering** ska visas längst ned i huvudmenyn, följt av **Uppdatera nu?** Bläddra ned till **Uppdatera nu?**. Använd **HÖGER**-knappen för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **CHECK**. Skärmen visar **Uppdaterar...** och visar status i form av procentandel slutförd.

Obs! Programuppdateringar kan ta upp till 15 minuter, beroende på typen av uppdatering.

4. När programuppdateringen är klar bör du se **Lyckades**, följt av **Startar om**. När tränaren har startats om ska **Lyckades** visas nedanför **Uppdatera nu?**.

Om programuppdateringen inte lyckas visas **Misslyckades** nedanför **Uppdatera nu?**. Se Felsökningstips vid programuppdateringar (på sida 35) och försök igen. Om uppdateringen ändå inte lyckas, kontakta din Physio-Control-representant eller lokal behörig distributör för att få hjälp.

5. För att verifiera att uppdateringen lyckades ska du bekräfta att den nya programversionen visas i huvudmenyn. Ta bort USB-minnet från USB-porten när du är klar.

Felsökningstips vid programuppdateringar

I detta avsnitt förklaras problem som du kan träffa på under uppdatering av mjukvaran.

OBSERVATION	KORRIGERANDE ÅTGÄRD
Meddelandet Uppdatering tillgänglig visas inte när USB-minnet sätts in.	• Kontrollera att USB-minnet har förts in helt. • Kontrollera att batterinivån är Hög eller Medium. Tränaren startar inte en programuppdatering med lågt batteri. • Kontrollera att de elektriska kontakterna i USB-porten är rena. Stäng av tränaren, sätt i och ta ut USB-minnet flera gånger och starta sedan tränaren igen.
Skärmen blir svart under en programuppdatering och enheten går inte att slå på.	• Tryck på och håll in PÅ/AV-knappen i mer än 10 sekunder.

OBSERVATION	KORRIGERANDE ÅTGÄRD
Programuppdateringen misslyckas.	Kontrollera att filerna på USB-minnet inte har ändrats och att inga andra filer har lagts till. Filerna på USB-minnet utgör ett set som måste användas tillsammans.

Specifikationer

SPECIFIKATION	BESKRIVNING
Allmänt	Enhet avsedd för miljöer med låg inverkan och låg påfrestning. Avsedd att användas i temperaturkontrollerade ytor skyddade mot nederbörd. Klarar långa perioder av drift.
Fysiska egenskaper	Höjd: 27,2 cm med handtag Bredd: 21,8 cm Djup: 8,6 cm Vikt: 1,8 kg med batterier
Batterier	6 volt/4 celler, intervall 3,3 – 6,6 V DC Fyra ej laddningsbara alkaliska D-cellsbatterier. Nya batterier ger minst 100 timmar av kontinuerlig drift vid volym 4.
Driftstemperatur	3 till 38 °C
Lagringstemperatur	-10 till 60 °C . Avlägsna batterierna vid lagring. Vid förvaring under extrema temperaturförhållanden krävs en återställningstid på 2 timmar.
Vattentålig	Spilltålig enligt IEC 60601-1, 11.6.3.

Symboler

Symbolerna i följande tabell kan hittas på enheten eller förpackningen.

SYMBOL	BESKRIVNING
	Anger efterlevnad av EMC-direktivet 2004/108/EC och RoHS-direktivet 2011/65/EU.
	Kassera inte den här produkten som osorterat kommunalt avfall. Kassera produkten i enlighet med lokala föreskrifter. Anvisningar om hur produkten ska kasseras finns på www.physio-control.com/recycling



Physio-Control, Inc.

11811 Willows Road NE

P.O. Box 97006

Redmond, WA 98073-9706 USA

Tel 425.867.4000

Fax 425.867.4121

www.physio-control.com



Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052



Physio-Control Operations Netherlands B.V.
Galjoenweg 68, 6222 NV Maastricht
The Netherlands



©2016 Physio-Control, Inc.

PN 3326581-180

Alla häri angivna namn är varumärken eller registrerade
varumärken som tillhör respektive ägare.

Specifikationerna kan ändras utan föregående
meddelande.

Utgivningsdatum: 03/2016