



HeartSine Gateway[™]

med LIFELINKcentral[™] AED-programhanterare

Användarhandbok



Innehåll

Avsnitt 1	
Innan du börjar	4
Terminologi	4
Symboler	5
Avsnitt 2	
Introduktion till HeartSine Gateway	6
Indikationer för användning	6
Inkluderat i lådan	6
Din HeartSine Gateway	7
Avsnitt 3	
Montera din HeartSine Gateway	8
Uppackning	8
Koppla från HeartSine Gateway	
från din AED	9
Sätta i batterier	10
Anteckna serienumret för din Heartsine	
Gateway	10
Anslut HeartSine Gateway	
till din AED	11

Avsnitt 4

Registrera din HeartSine Gateway	12
Översikt över Stryker AED- programhanteringssystem	12
Logga in på ditt konto	13
Registrera din HeartSine Gateway	14
Ladda ned och installera	
HeartSine Gateways	
konfigurationsverktyg	17

Avsnitt 5

Anslut HeartSine Gateway till ditt		
lokala nätverk	19	
Kontrollista installation	19	
Anslut HeartSine Gateway till ditt nätverk	20	
Bekräfta att anslutningen lyckades	25	
Anslut din HeartSine Gateway till ett annat trådlöst nätverk	26	
Anslut din HeartSine Gateway till en annan HeartSine AED	26	

Avsnitt 6

Ställ in utgångsdatumet för	
din Pad-Pak	27

Avsnitt 7

Övervakning av din HeartSine AED	
Avsnitt 8	
Ta hand om din HeartSine Gateway	32
Underhåll av batteri	33
Rengöring av din HeartSine Gateway	33
Garantiinformation	33
Bilaga 1	
Varningar och försiktighetsåtgärder	34
Varningar	34
Försiktighetsåtgärder	35
Bilaga 2	
Felsökning	36
Bilaga 3	
LED-statusindikator	42
Bilaga 4	
Webbadress och e-postadress för	
LIFELINKcentral	
AED-programhanterare/LIFENET	43
System	43
Bilaga 5	
Tekniska data	46

Avsnitt 1 Innan du börjar

Terminologi

Följande termer förekommer i denna handbok:

AED	Automatisk extern defibrillator (din HeartSine samaritan PAD)
MAC-adress	Unik identifierare för varje nätverksgränssnitt
PAD	Offentligt tillgänglig defibrillator
SAM	HeartSine samaritan PAD

Symboler

Symbolerna i tabellen som följer finns på din HeartSine Gateway, dess tillbehör eller förpackning.



Avsnitt 2 Introduktion till HeartSine Gateway

HeartSine Gateway är en självdriven, Wi-Fi-baserad kommunikationsmodul för HeartSine samaritan PAD-enheter tillverkade under eller efter 2013.

HeartSine Gateway kommunicerar via Wi-Fi med LIFELINKcentral AED-programhanterare och LIFENET System, så att AED-programhanterare enkelt kan hantera en AED från flera olika platser.

Den här användarhandboken innehåller anvisningar om hur du ansluter HeartSine Gateway till en kompatibel AED och till internet.

OBS Din AED kommer fortsätta att fungera normalt oavsett om HeartSine Gateway är ansluten eller inte.

Indikationer för användning

HeartSine Gateway är avsedd att användas med en HeartSine samaritan PAD tillverkad under eller efter 2013. (De två första siffrorna i serienumret anger tillverkningsår. HeartSine Gateway kan användas med vilken HeartSine AED som helst där dessa två siffror är 13 eller högre.)

Inkluderat i lådan

- HeartSine Gateway
- Fyra CR123A 3V-batterier
- Borttagningsverktyg
- Transportväska

Din HeartSine Gateway

Här är schemat över din HeartSine Gateway.





Strömknapp: Tryck på denna knapp för att sätta på din HeartSine Gateway eller håll inne knappen i sex sekunder för att sätta HeartSine Gateway i installationsläge.

Statusindikator: Ger information om statusen för din HeartSine Gateway.

Micro-USB-uttag: Möjliggör anslutning till Saver EVO via en Mikro-USB-kabel.



Borttagningsverktyg

Borttagningsverktyg: Används för att koppla från HeartSine Gateway från AED:n. **Batterilock:** Ta bort för att sätta i eller byta batterierna.

HeartSine Gateways UDI- och serienummeretikett: Anger unik enhetsidentifierare (UDI) och serienummer för din HeartSine Gateway.

Datauttagsanslutningar: Ansluter HeartSine Gateway till AED:n.

Låsklämmor: Låser HeartSine Gateway till din AED.

MAC-adressetikett Anger MAC-adressen för din HeartSine Gateway.

Avsnitt 3 Montera din HeartSine Gateway

Det här avsnittet tillhandahåller informationen du behöver för att montera HeartSine Gateway och ansluta den till din AED. Om din HeartSine Gateway tillhandahölls som en del av HeartSine Connected AED, måste du koppla från HeartSine Gateway från AED:n efter uppackning, och följa installationsinstruktionerna i AED-användarhandboken innan du återansluter HeartSine Gateway.

Uppackning

- 1. Packa upp HeartSine Gateway, fyra CR123A-batterier och borttagningsverktyget.
- 2. Om HeartSine Gateway är ansluten till en AED, måste du ta bort den med hjälp av borttagningsverktyget, se sidan 9.

Koppla från HeartSine Gateway från din AED (om ansluten)

Om HeartSine Gateway är ansluten till en AED och du behöver byta batterierna, eller för installation behöver se serienumret eller MAC-adressen:

 Sätt i borttagningsverktyget på baksidan av AED:n enligt bilden.



2. Dra bort HeartSine Gateway från AED:n.



OBS Om din HeartSine Gateway ska förvaras separat från AED:n, sätt det blåa skyddet över AED-datauttaget.

\land VARNING

- Använd bara borttagningsverktyget som medföljer HeartSine Gateway. Användning av andra instrument kan skada både HeartSine Gateway och AED:n.
- Placera AED:n på en plan yta vid borttagning av HeartSine Gateway så att du inte tappar den.

Sätta i batterier

- 1. Använd en lämplig skruvmejsel 🛞 för att ta bort skruvarna på de två batterilocken.
- 2. Ta försiktigt bort batterilocken.



- **3.** Sätt i de fyra CR123A-batterierna som medföljer. Se till att batterierna sätts i enligt instruktionerna på HeartSine Gateways batterifack.
- 4. Sätt tillbaka batterilocken och dra åt skruvarna.

\land FÖRSIKTIGHET

Om batterierna inte sätts i korrekt kommer HeartSine Gateway inte att slås på.

Anteckna serienumret för din Heartsine Gateway

 Leta upp serienumret (där YY = tillverkningsår och XXXXXXXX = det unika sekventiella numret) för din HeartSine Gateway, se bilden i avsnitt 2, och skriv ner det här. Du kommer att behöva det senare.



Anslut HeartSine Gateway till din AED

 Ta bort det blå skyddet från datauttaget som finns högst upp på AED:n.



2. Placera HeartSine Gateway så att LEDstatusindikatorn pekar mot AED:ns framsida.



3. Låt HeartSine Gateway glida på AED:ns övre del så att de fyra stiften kan anslutas till kontakterna på AED:ns datauttag. När HeartSine Gateway är helt ansluten hörs ett klick när låsklämmorna knäpper på plats.



4. Om en Pad-Pak inte redan har installerats på din AED, var noga med att installera en innan du fortsätter. Anvisningar hittar du i AED-användarhandboken.

Avsnitt 4 Registrera din HeartSine Gateway

Översikt över Stryker AED-programhanteringssystem

LIFELINKcentral AED-programhanterare och LIFENET System är AED-programhanteringssystem på nätet som kan användas för att hantera alla dina AED:er. HeartSine Gateway skickar data från din AED till ett av dessa AED-programhanteringssystem (beroende på vilket du använder). LIFELINKcentral AED-programhanterare, som medföljer alla HeartSine Connected AED, används av kunder för att hantera AED:er och tillbehör, t.ex. en Pad-Pak. LIFENET System används av hälso- och sjukvårdsorganisationer, t.ex. ambulanssjukvården och sjukhus, för att hantera AED:er och annan akututrustning. Du behöver ett konto på nätet för en av dessa webbplatser.

Många hälso- och sjukvårdsorganisationer har befintliga LIFENET System-konton för att hantera sina HeartSine Gateways. Om din organisation har ett LIFENET System-konto, gå till LIFENETs webbplats för instruktioner kring användning av LIFENET System för hantering av din HeartSine Gateway. Om din organisation inte har ett LIFENET System-konto, har ett LIEFLINKcentral AEDprogramhanterare-konto öppnats åt dig när du beställde din HeartSine Gateway.

Logga in på ditt konto

Innan du försöker ansluta din HeartSine Gateway till LIFELINKcentral AED-programhanterare eller LIFENET System för första gången måste du kontrollerar att ditt konto är aktivt, genom att logga in på den aktuella webbplatsen.

Om du använder LIFENET System, kontakta kontoadministratören på din anläggning för inloggningsuppgifter.

Om du inte använder LIFENET System har du fått e-postmeddelandet "Välkommen till LIFELINKcentral".

- 1. Klicka på länken i e-postmeddelandet för att komma till LIFELINKcentrals webbplats.
- 2. Fyll i användarnamnet och lösenordet som anges i e-postmeddelandet.

OBS Kolla din skräppost om du inte kan hitta e-postmeddelandet. Gå till Felsökning i bilaga 2 i denna användarhandbok för hjälp.



Registrera din HeartSine Gateway

När du loggar in på LIFELINKcentral AED-programhanterare eller LIFENET System måste du registrera varje HeartSine Gateway genom att använda serienumret (som finns på undersidan av HeartSine Gateway, se bilden i avsnitt 2).

För att registrera din HeartSine Gateway:

- 1. Klicka på Utrustning i huvudmenyn.
- 2. Peka på Hantera utrustning.
- 3. Klicka på Tillbehör.



4. Från skärmen Tillbehör, klicka på 🔶 (Lägg till tillbehör).



- 5. Välj platsen som HeartSine Gateway kommer att placeras på i rullgardinsmenyn, välj HeartSine Gateway som modell och fyll i serienumret.
- 6. Klicka på Skicka.

Lägg till tillbehör		×
Plats"	HeartSine / Building 1 (BB015416)]
Modell*	HeartSine Gateway V]
Placering]
Serienummer*	18M00000200]
Kopplad till apparat		
	Skicka Avbryt	

Om registreringen lyckades kommer din HeartSine Gateway att finns med på listan över Tillbehör.



Ladda ned och installera HeartSine Gateways konfigurationsverktyg

Efter att du har registrerat din HeartSine Gateway måste du ladda ner HeartSine Gateways konfigurationsverktyg. Detta behövs för att ansluta HeartSine Gateway till ditt nätverk. Verktyget finns under Resurscentrum i LIFELINKcentral AED-progamhanterare och i menyn Assets i LIFENET System.



- 1. Välj **RESURSCENTRUM** (i LIFELINKcentral AED-programhanterare) eller **ASSETS**-menyn (i LIFENET System).
- 2. Välj HeartSine Gateways konfigurationsverktyg.
- 3. Klicka (T) för att ladda ner HeartSine Gateways konfigurationsverktyg.
- **4.** När filen laddats ner, dubbelklicka för att installera den. (Om du inte ser filen, titta i mappen Hämtade filer.)

OBS: Om en säkerhetsvarning visas väljer du alternativet för att tillåta filen.

5. När INSTALLATIONSGUIDEN visas, följ uppmaningarna på skärmen för att fullfölja installationen.

ANMÄRKNINGAR

- Beroende på säkerhetsinställningarna för nätverket kan du behöva administratörsbehörighet för att ladda ner och installera HeartSine Gateways konfigurationsverktyg.
- HeartSine Gateways konfigurationsverktyg bör starta automatiskt efter installationen. Om du behöver starta HeartSine Gateways konfigurationsverktyg manuellt, öppna STARTmenyn på din dator, öppna mappen för HeartSine Gateway-applikationen och klicka på HeartSine Gateway.
- Din dator kanske startar om under installationen. Om detta sker så fortsätter installationen automatiskt.

Avsnitt 5 Anslut HeartSine Gateway till ditt lokala nätverk

När du har kontrollerat att ditt LIFELINKcentral AED-programhanterare- eller LIFENET System-konto är aktivt och du har registrerat din HeartSine Gateway är det dags att ansluta din HeartSine Gateway till ditt lokala nätverk.

Den trådlösa installationsprocessen konfigurerar HeartSine Gateway till att ansluta till ditt Wi-Fi-nätverk vilket gör att HeartSine Gateway kan kommunicera direkt med LIFELINKcentral AED-programhanterare eller LIFENET System.

Kontrollista installation

Innan du kan ansluta din HeartSine Gateway till ditt valda Wi-Fi-nätverk, kontrollera att du har följande:

- □ Wi-Fi-aktiverad dator med Windows 7 eller senare operativsystem och en internetanslutning
- 🗆 Administratörsbehörighet på datorn
- 🗆 Serienummer för din HeartSine Gateway
- Plats för din HeartSine Gateway med en stabil och lämplig anslutning till Wi-Fi-nätverket. (Testa Wi-Fi-nätverkets signalstyrka på den tilltänkta platsen med hjälp av en annan enhet, t.ex. en smarttelefon).
- Wi-Fi-nätverksnamn (SSID) och lösenord. Om du inte har den här informationen be din ITavdelning om hjälp.
- □ Åtkomst till ditt LIFELINKcentral AED-programhanterare- eller LIFENET System-konto.

Anslut HeartSine Gateway till ditt nätverk

1. Starta HeartSine Gateways konfigurationsverktyg.



2. Klicka på den högra pilen för att fortsätta.

3. Följ anvisningarna på skärmen och sätt HeartSine Gateway i installationsläge genom att trycka och hålla inne strömknappen i ungefär sex sekunder tills statusindikatorn blir fast blå. Du kan bara ansluta en HeartSine Gateway åt gången. (Ytterligare information om LEDstatusindikatorn finns i bilaga 3).



OBS Din dator kommer att kopplas från Wi-Fi-nätverket för att ansluta till HeartSine Gateway. När HeartSine Gateway har konfigurerats kan du behöva återansluta din PC/bärbara dator till ditt Wi-Fi-nätverk. **4.** När statusindikatorn blir fast blå, klicka på den högra pilen för att fortsätta.



5. HeartSine Gateways konfigurationsverktyg kommer ett söka efter alla HeartSine Gateways i installationsläge.



6. När en HeartSine Gateway är påslagen, i installationsläge och inom din dators räckvidd, kommer dess MAC-adress och serienummer att visas i rullgardinsmenyn. Om bara en HeartSine Gateway ska anslutas, välj tillämpligt serienummer från den här listan.



7. Klicka på den högra pilen för att fortsätta.

8. Från rullgardinsmenyn, välj ditt Wi-Finätverk och fyll i nätverkslösenordet.
(För att se det ifyllda lösenordet, svep över knappen ().)



 9. Klicka på inställningar för att se nätverkstyp. Om du behöver ändra nätverkstyp, välj ett alternativ från rullgardinsmenyn .



10. Klicka på den högra pilen för att fortsätta.

11. HeartSine Gateways konfigurationsverktyg kommer att försöka ansluta till HeartSine Gateway.



När uppgifterna du angav för nätverket har mottagits av HeartSine Gateway, kommer en grön bock att visas på skärmen (se bilden) och HeartSine Gateways statusindikator att bli fast grön. Anslutningen mellan HeartSine Gateways konfigurationsverktyg och HeartSine Gateways kommer att inaktiveras.



- 12. HeartSine Gateway kommer att försöka ansluta till Wi-Fi-nätverket. Om anslutningen lyckas kommer HeartSine Gateways statusindikator att bli fast grön innan den slocknar. Om anslutningen misslyckas kommer indikatorn att blinka blå. I så fall är det troligt att informationen du angav för nätverket inte var korrekt och måste fyllas i igen. Bekräfta att uppgifterna du har är korrekta och upprepa alla stegen.
- Om flera HeartSine Gateway-enheter finns, upprepa stegen för varje HeartSine Gateway.
- 14. Klicka på den högra pilen för att stänga programmet.
- **15.** Om du behöver upprepa några steg, starta om programmet och upprepa stegen.

OBS I vissa fall kan det vara nödvändigt att ge din IT-avdelning MAC-adressen till HeartSine Gateway för att den ska få åtkomst till nätverket. MAC-adressen finns på MAC-adressetiketten, se avsnitt 2.

Bekräfta att anslutningen lyckades

När du har anslutit din HeartSine Gateway till ditt valda nätverk, gå till ditt LIFELINKcentral AED-programhanterare- eller LIFENET System-konto för att bekräfta att din HeartSine Gateway är registrerad och fungerar. Om anslutningen lyckades kommer den anslutna HeartSine AED:n synas under Utrustning i LIFELINKcentral eller Apparater i LIFENET System. HeartSine Gateway kommer synas som ett tillbehör till AED:n.

Användare av LIFELINKcentral AED-programhanterare

- 1. Logga in på ditt LIFELINKcentral-konto.
- 2. Gå till sidan UTRUSTNING och verifiera att statusen för din AED är REDO



Användare av LIFENET System

- 1. Logga in på ditt LIFENET System-konto.
- 2. Öppna fliken MITT NÄTVERK.
- 3. Välj APPARATER och bekräfta att statusen för din HeartSine Gateway är 🗸 Redo .

ANMÄRKNINGAR

- Om statusen är INTE REDO, se felsökningsavsnittet i denna handbok.
- Om AED:n inte visas i utrustningslistan, kontrollera HeartSine Gateways beredskapsstatus i Tillbehörslistan. Om beredskapsstatusen indikerar Behöver uppmärksamhet (AED inte ansluten), är AED:n inte korrekt ansluten eller så stöds inte AED-enhetsmodellen av HeartSine Gateway.

Anslut din HeartSine Gateway till ett annat trådlöst nätverk

För att ansluta din HeartSine Gateway till ett annat Wi-Fi-nätverk, sätt HeartSine Gateway i installationsläge genom att trycka och hålla inne strömknappen i ungefär sex sekunder (tills LED:n på HeartSine Gateway blir fast blå) och upprepa stegen som börjar på sidan 23.

Anslut din HeartSine Gateway till en annan HeartSine AED

För att ansluta din HeartSine Gateway till en annan HeartSine AED, använd borttagningsverktyget för att ta bort HeartSine Gateway från aktuell AED och anslut den till en ny AED, se tidigare förklaring. Tryck och släpp HeartSine Gateways strömknapp för att automatiskt ansluta HeartSine Gateway till det förkonfigurerade Wi-Fi-nätverket.

Avsnitt 6 Ställ in utgångsdatumet för din Pad-Pak.

Förutom att registrera din HeartSine Gateway måste du ställa in utgångsdatumet för varje Pad-Pak som medföljde din HeartSine AED. Detta gör att LIFELINKcentral eller LIFENET System kan spåra utgångsdatumet för varje Pad-Pak och lämna meddelanden när varje Pad-Pak behöver bytas ut.

För att göra detta behöver du serienumret och utgångsdatumet för varje Pad-Pak. Dessa finns på etiketten på baksidan av Pad-Pak, se bilden.



Registrering av varje Pad-Pak:

- 1. Från avsnittet Utrustning, klicka på den AED som Pad-Pak kommer användas och/eller förvaras med.
- 2. Klicka 🌘 för att se tillbehören som är anknutna till AED:n.



3. Från skärmen Tillbehör, klicka på 🔶 (Lägg till tillbehör).

	HoartSine / Duilding 1 / Alla plattor vicusions	® Ø
Larm Mill konto	💿 samaritan PAD 500P (15B00509687): Tillbehör	•
Platsar 1	Ange text för sötning på Istan neden	¢ ×

4. Från menyn Modell, välj Pad-Pak eller Pediatric-Pak.



- 5. Fyll i utgångsdatumet (månad/datum/år) som finns på Pad-Pak-etiketten.
- 6. Fyll i Lot-koden (-numret) från Pad-Pak-etiketten.
- 7. Om Pad-Pak:en är installerad på AED:n, klicka på Ansluten till enhet.
- 8. Klicka på Skicka.

Lägg till tillbehör		×
Modell"	Pad-Pak	×
Kund-ID	HeartSine	
Serienummer	(5)	1
Sista gitighetsdatum	6 2021-10-01	
Partikod (lot)	A2649	
Kopplat till apparat		(8)
	S	kicka Avbryt

Om registreringen lyckades kommer din Pad-Pak att finns med på listan över Tillbehör.



Avsnitt 7 Övervakning av din HeartSine AED

HeartSine Gateway är utformad för att fungera automatiskt. HeartSine Gateway kommer att aktiveras och ansluta till sin AED dagligen, hämta självtestdata lagrade på AED:n och ladda upp datan veckovis till ditt LIFELINKcentral AED-programhanterar- eller LIFENET Systemkonto. När HeartSine Gateway har slutfört uppladdningen av datapaketet kommer den att gå in i "viloläge".

För att köra ytterligare en "incheckning" tryck och släpp HeartSine Gateways strömknapp. Då laddas datan från det senaste AED-självtestet till ditt LIFELINKcentral AED-programhanterareller LIFENET System-konto.

Om det inte finns någon kommunikation mellan HeartSine Gateway och LIFELINKcentral eller LIFENET System under den schemalagda månadsvisa incheckningen, rekommenderar vi att du visuellt inspekterar din AED och anslutna HeartSine Gateway.

FÖRSIKTIGHET HeartSine Gateways batterilivslängd är baserad på normal drift. Om du kör ytterligare incheckningar kommer batteriet laddas ur snabbare.

Avsnitt 8 Ta hand om din HeartSine Gateway

Underhåll av batteriet

HeartSine Gateway drivs med fyra CR123A 3V batterier. Om HeartSine Gateways LEDindikator blir röd kan batterinivån vara låg. Ett e-postmeddelande kommer att skickas till det förinställda e-postkontot för att meddela att batterinivån på din HeartSine Gateway är låg.

Batterierna byts genom att ta bort HeartSine Gateway från AED:n och skruva av batterilocken (se avsnitt 3).

Byt ut alla batterier samtidigt, blanda inte nya med gamla.

Släng tomma batterier i enlighet med lokalt regelverk.

A VARNING SÄKERHETSRISK OCH MÖJLIG UTRUSTNINGSSKADA

- Uppladdningsbara batterier **KAN INTE** användas i din HeartSine Gateway. Användning av uppladdningsbara batterier skadar din HeartSine Gateway och upphäver garantin.
- Skadade batterier kan läcka och orsaka personskador och utrustningsskador. Hantera skadade eller läckande batterier mycket försiktigt.

Rengöring av din HeartSine Gateway

Det rekommenderas att du visuellt inspekterar din HeartSine Gateway minst en gång om året. Rengör HeartSine Gateway vid behov med en mjuk duk fuktad med något av följande:

- Ej repande tvål och vatten
- Isopropylalkohol (70 % lösning)

- SÄNK INTE ner någon del av HeartSine Gateway i vatten eller annan vätska. Nedsänkning i vätskor kan allvarligt skada HeartSine Gateway eller orsaka risk för chock.
- **RENGÖR** inte någon del av HeartSine Gateway eller dess tillbehör med slipmedel eller repande rengöringsmedel (t.ex. blekmedel).
- FÖRSÖK inte sterilisera din HeartSine Gateway.

Garantiinformation

Ett detaljerat garantibevis medföljer din HeartSine Gateway.

Bilaga 1 Varningar och försiktighetsåtgärder \Lambda

VARNINGAR

Öppna inte höljet

Försök INTE under några omständigheter öppna eller reparera din HeartSine Gateway. Om du misstänker skada, kontakta din lokala auktoriserade återförsäljare eller Stryker-representant.

Använd inte uppladdningsbara batterier.

Använd INTE uppladdningsbara batterier. Dessa batterier skadar din HeartSine Gateway och upphäver garantin.

Borttagning av HeartSine Gateway från AED:n.

Försök INTE ta bort HeartSine Gateway med någonting annat än det medföljande borttagningsverktyget. Användning av något annat än det medföljande borttagningsverktyget kan orsaka skador på HeartSine Gateway och AED:n.

Micro-USB-uttag

Använd enbart för anslutning till Saver EVO-program. **Försök INTE** använda micro-USButtaget till något annat.

Felaktig HeartSine Gateway

Om du misstänker något fel på din HeartSine Gateway, ta bort den från AED:n och kontakta kundtjänst.

EMC-varningar

Användning av HeartSine Gateway i närheten av eller kopplad till annan elektronisk utrustning ska undvikas då det kan medföra felaktig drift. Om sådan användning är nödvändig ska HeartSine Gateway och den andra utrustningen observeras för att verifiera att de fungerar normalt. Portabel RF kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning så som antennkablar och externa antenner) ska inte användas närmre än 30 cm från någon del av HeartSine Gateway, inklusive kablar angivna av tillverkaren. Annars kan det resultera i nedgradering av HeartSine Gateways prestanda.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Temperaturvariation

HeartSine Gateway är utformad att fungera i temperaturer mellan 0 °C till 50 °C. Användning av HeartSine Gateway utanför detta intervall kan göra att apparaten inte fungerar.

Intrångsskydd

HeartSine Gateway har en IP56-klassning mot damm och vattenstänk. IP56-klassningen täcker dock inte nedsänkning av HeartSine Gateway i vatten eller annan vätska. Nedsänkning i vätskor kan allvarligt skada HeartSine Gateway eller orsaka risk för brand eller chock.

Förlänga batteriets livslängd

Slå inte på HeartSine Gateway i onödan eftersom detta kan minska livslängden.

Korrekt kassering av HeartSine Gateway

Kassera HeartSine Gateway i enlighet med nationella eller lokala regler eller kontakta din auktoriserade återförsäljare eller Stryker-representant för assistans.

Bilaga 2 Felsökning

Problem	Lösning
HeartSine Gateway slås inte på.	 Kontrollera att batterierna sitter korrekt. Batterierna kan vara tomma. Byt batterierna mot fyra nya ICKE- UPPLADDNINGSBARA CR123A 3V-batterier.
Jag fick inget e-postmeddelande med inloggningsnamn och lösenord.	 Kolla din skräppost/spam-mapp. Du kan behöva ställa in e-postfilter som tillåter e-postmeddelande från LIFELINKcentrals e-postadress i ditt land. (Se bilaga 4 för lista över korrekta e-postadresser). Kontrollera om e-postadressen skickades till en annan person i din organisation. Om du inte hittar e-postmeddelandet, kontakta din lokala auktoriserade återförsäljare eller Stryker-representant.
HeartSine Gateway går inte in i installationsläge.	• Kontrollera att LED:n är avstängd och tryck sedan och håll inne strömknappen i minst sex sekunder. LED:n blir fast blå. Om LED:n inte ändrar färg, kontakta din lokala auktoriserade återförsäljare eller Stryker-representant.
HeartSine Gateways serienummer visas inte i HeartSine Gateways konfigurationsverktyg.	 Kontrollera att HeartSine Gateway är i installationsläge (LED ska vara fast blå). Om inte tryck och håll inne strömknappen i minst sex sekunder. LED:n blir fast blå. Kontrollera att HeartSine Gateway befinner sig inom datorns Wi-Fi-område. Uppdatera manuellt datorns Wi-Fi-lista.
HeartSine Gateway ansluter inte till HeartSine Gateways konfigurationsverktyg.	 Kontrollera att serienumret och MAC-adressen är korrekta. Tryck och och håll inne strömknappen i sex sekunder för att sätta HeartSine Gateway i installationsläge (LED:n ska bli fast blå) och upprepa installationsprocessen.

Problem	Lösning
HeartSine Gateway ansluter inte till nätverket.	 Detta kan bero på att Wi-Fi-nätverkets signalstyrka inte är tillräckligt stark eller tillgänglig för att ansluta AED:n till nätverket. Kontrollera att Wi-Fi-nätverket fungerar och har tillräcklig signalstyrka. Flytta AED:n närmare Wi-Fi-åtkomstpunkten och försök igen. Kontakta din lokala auktoriserade återförsäljare eller Stryker- representant om du behöver hjälp. Kontrollera att SSID och lösenord har fyllts i korrekt.
AED:n syns inte i LIFELINKcentral AED Programhanterare/ LIFENET System.	 Sätt HeartSine Gateway i installationsläge genom att hålla inne strömknappen i sex sekunder (LED:n kommer att bli fast blå) och upprepa stegen för att ansluta din HeartSine Gateway. Om problemet kvarstår, kontakta din lokala auktoriserade återförsäljare eller Stryker-representant. Kontrollera beredskapsstatusen för HeartSine Gateway i LIFELINKcentral. Om HeartSine Gateway-statusen indikerar Behöver uppmärksamhet (AED inte ansluten), är AED:n inte korrekt ansluten eller så stöds inte AED-enheten av HeartSine Gateway. Endast HeartSine samaritan-enheter tillverkade under eller efter 2013 stöds.
AED:n visas som INTE REDO i LIFELINKcentral AED- programhanterare/ LIFENET System.	 Välj AED i avsnittet Utrustning och följ råden på skärmen. Om problemet kvarstår, kontakta din lokala auktoriserade återförsäljare eller Stryker-representant.
Jag behöver min MAC-adress.	 MAC-adressetiketten finns på undersidan av HeartSine Gateway, på sidan. (Se avsnitt 2 för exakt placering).

Lösning

Den nedladdade filen för HeartSine Gateways konfigurationsverktyg visas inte på min dator.

Om du får ett e-postmeddelande från LIFELINKcentral AEDprogramhanterare, som säger att din AED är INTE REDO eller BEHÖVER UPPMÄRKSAMHET.

• Kolla i mappen "Hämtade filer" på din PC/bärbara dator.

Följ följande steg:

1. Klicka på länken i e-postmeddelandet för att öppna LIFELINKcentral och se informationen om utrustningens status, se bilden.



- 2. Inspektera din HeartSine AED och HeartSine Gateway för att lösa problemet som orsakar statusen INTE REDO eller BEHÖVER UPPMÄRKSAMHET:
 - Kontrollera att ingen av dem har några synliga skador eller slitage.
 - Tryck in AED-strömknappen för att sätta på den, tryck sedan in strömknappen igen för att stänga av den. Lyssna efter felmeddelanden och säkerställ att AED-indikatorn blinkar grönt.

Lösning

(fortsättning)

Om du får ett e-postmeddelande från LIFELINKcentral AEDprogramhanterare, som säger att din AED är INTE REDO eller BEHÖVER UPPMÄRKSAMHET.

- När du har löst problemet och statusindikatorn på din AED blinkar grönt, återvänd till LIFELINKcentral och välj korrekt AED.
- 4. Från utrustningsmenyn, klicka på Inspektioner 😰.



5. Klicka på Utför inspektioner 📀

Larrs Marco Anter Marco		Utrustning samaritan PMD 800P (1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Second		Der Mellepender all an for Antoine terstale gen Um off Tributer für all exercises die	n di ansessi 2014 terkent al contran regip, Normini Europansi en la team te "Migrang e transverspector" anteni (LEE). Notoning per terto e "Migrane Elformateriationg Manteni Conteni L 2000 Elfo
O 0 av 1		nue Picante Ascestitura apparentiti Tabatempie	vice angewer 2012 - 1-2 - 2019 - englissen Gran California 2 - 2017 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019 - 2019
* 1.mm	14	(m	in spin
Property Appropriate	- 1	Science for restant respective Association	All Annothermatical and a

(fortsättning)

Om du får ett e-postmeddelande från LIFELINKcentral AEDprogramhanterare, som säger att din AED är INTE REDO eller BEHÖVER UPPMÄRKSAMHET.

- Lösning
- Klicka i kryssrutan Enheten närvarande (6a) och knappen Grönt blinkande (6b) för att indikera att du hittade enheten och löste problemet.

Utför Inspektion samartan PAD 500P (158005095)	n	×
UTRUSTNINGSINFORMATION		
TILLBEHOR		
INSPEKTIONSCHECKLISTA	6 a	
Apparal tilganglig		
Synlig skøde	□ (6b)	
Kiar-indikator	Elinxar gront	
	 Biokariót 	
	⊙ Av	
Appenatracportered status	Redo	
ANMARKNINGAR		$\overline{\mathbf{O}}$
	Ski	cka Aubryt

7. Tryck Skicka.

Lösning

(fortsättning)

Om du får ett e-postmeddelande från LIFELINKcentral AEDprogramhanterare, som säger att din AED är INTE REDO eller BEHÖVER UPPMÄRKSAMHET. 8. AED:n ska nu visas som REDO i LIFELINKcentral (se bilden).

Alter Alter Pater Chatter		⊙ Utrustning € ⊘ ⊚ © samaritan PAD 500P (15800506687)			۲		
0		Den kin egeletten är vald för Pare Pacoring Acpunditiska reportered för Tätustorsvalk Una appundliskettinkator (JCD)	Hartley, Bolins I d Interpret 2015-15-22 (T-21 mod) PacPar (A246) (pr) The argue	8236136 68493746 Ca 4 2125-4560	_		
 Arm Person 	- 1	Metal annuel Schwing für Descuell imgesterer Appendentiture	tag diffusioni const				

9. Tryck och släpp strömknappen på den HeartSine Gateway som är ansluten till den AED som berörs.

Bilaga 3 LED-statusindikator

LED-statusindikatorn på framsidan av HeartSine Gateway anger dess status.

LED-status	Tillstånd	Indikation
Fast grön	HeartSine Gateway aktiv	HeartSine Gateway är aktiv och laddar ner data från AED:n och sänder data till LIFELINKcentral AED-programhanterare eller LIFENET System.
Fast blå	Nätverksinstallationsläge	Systemet är i nätverksinstallationsläge.
Blinkar blått	Inte ansluten	HeartSine Gateway är inte ansluten till ett nätverk.
Fast röd	Kritiskt fel	Ett kritiskt fel har upptäckts. Vänd dig till LIFELINKcentral AED-programhanterare eller LIFENET System för information.
Fast svart	Avstängd	HeartSine Gateway är avstängd.
Fast vit	Inte registrerad	HeartSine Gateway är inte registrerad i LIFELINKcentral AED-programhanterare eller LIFENET System.

Bilaga 4 Webbadress och e-postadress för LIFELINKcentral AED-programhanterare/LIFENET System

Nätverkskonfiguration

Internetåtkomst krävs för att trådlösa dataöverföringar i HeartSine Gateway ska fungera. Nätverkets säkerhetssystem kan behöva konfigureras för att tillåta kommunikation till LIFELINKcentrals eller LIFENET Systems webbplats. Det finns många metoder för att säkra ett nätverk som är anslutet till internet. Följande information bör tas i beaktande för att implementera HeartSine Gateway på ditt nätverk.

För alla lösningar kan det vara nödvändigt att ha information om var LIFELINKcentral finns på internet.

FODN för LIFELINKcentral anges nedan.

- IP-subnät för LIFELINKcentral är 62.29.175.234, 255.255.255.240 eller en 28 bitars nätmask
- Se också till att följande IP-adress kan nås (pool-server): 74.200.9.47. https://pool.lifenetsystems.com

Egenskaper LIFELINKcentral System

- Protokoll HyperText Transfer Protocol med säkerhet (HTTPS)
- Anslutning TLS 1.0, 1.1, 1.2; 128-bitar eller högre kryptering; RSA 2048 bitars utbyte.

E-postfilter

E-post filter kan behöva ställas in för att tillåta e-post från LIFELINKcentral eller LIFENET System. E-postadressen för ditt land finns i tabellen på sidorna 44 och 45.

Land	Webbadress	E-postadresser*
Argentina	https://lifelink-ar.lifenetsystems.com	web@ar-lifenetsystems.com
Australien	https://lifelink-au.lifenetsystems.com	web@au-lifenetsystems.com
Österrike	https://lifelink-at.lifenetsystems.com	web@at-lifenetsystems.com
Bahrain	https://lifelink-bh.lifenetsystems.com	web@bh-lifenetsystems.com
Belgien	https://lifelink-be.lifenetsystems.com	web@be-lifenetsystems.com
Costa Rica	https://lifelink-cr.lifenetsystems.com	web @cr-lifenet systems.com
Kanada	https://lifelink-ca.lifenetsystems.com	web@ca-lifenetsystems.com
Danmark	https://lifelink-dk.lifenetsystems.com	web@dk-lifenet systems.com
Färöarna	https://lifelink-fo.lifenetsystems.com	web@fo-lifenetsystems.com
Finland	https://lifelink-fi.lifenetsystems.com	web@fi-lifenetsystems.com
Frankrike	https://lifelink-fr.lifenetsystems.com	web @ fr-lifenet systems.com
Tyskland	https://lifelink-de.lifenetsystems.com	web@de-lifenetsystems.com
Grönland	https://lifelink-gl.lifenetsystems.com	web@gl-lifenetsystems.com
Ungern	https://lifelink-hu.lifenetsystems.com	web@hu-lifenetsystems.com
Hong Kong	https://lifelink-hk.lifenetsystems.com	web@hk-lifenetsystems.com
Irland	https://lifelink-ie.lifenetsystems.com	web@ie-lifenetsystems.com
Israel	https://lifelink-il.lifenetsystems.com	web@il-lifenetsystems.com
Italien	https://lifelink-it.lifenetsystems.com	web@it-lifenetsystems.com
Japan	https://lifelink-jp.lifenetsystems.com	web@jp-lifenetsystems.com

Land	Webbadress	E-postadresser*
Kuwait	https://lifelink-kw.lifenetsystems.com	web@kw-lifenetsystems.com
Liechtenstein	https://lifelink-li.lifenetsystems.com	web@li-lifenetsystems.com
Luxemburg	https://lifelink-lu.lifenetsystems.com	web@lu-lifenetsystems.com
Malta	https://lifelink-mt.lifenetsystems.com	web@mt-lifenetsystems.com
Nederländerna	https://lifelink-nl.lifenetsystems.com	web@nl-lifenetsystems.com
Nya Zeeland	https://lifelink-nz.lifenetsystems.com	web@nz-lifenetsystems.com
Norge	https://lifelink-no.lifenetsystems.com	web@no-lifenetsystems.com
Polen	https://lifelink-pl.lifenetsystems.com	web@pl-lifenetsystems.com
Qatar	https://lifelink-qa.lifenetsystems.com	web@qa-lifenetsystems.com
Singapore	https://lifelink-sg.lifenetsystems.com	web@sg-lifenetsystems.com
Spanien	https://lifelink-es.lifenetsystems.com	web@es-lifenetsystems.com
Sverige	https://lifelink-se.lifenetsystems.com	web@se-lifenetsystems.com
Schweiz	https://lifelink-ch.lifenetsystems.com	web@ch-lifenetsystems.com
Taiwan	https://lifelink-tw.lifenetsystems.com	web@tw-lifenetsystems.com
Turkiet	https://lifelink-tr.lifenetsystems.com	web@tr-lifenetsystems.com
Förenade Arabemiraten	https://lifelink-ae.lifenetsystems.com	web@ae-lifenetsystems.com
Storbritannien	https://lifelink-uk.lifenetsystems.com	web@uk-lifenetsystems.com
USA	https://lifelink.lifenetsystems.com	no-reply@lifelink.lifenetsystems.com

* Dessa e-postadresser är oövervakade och accepterar inte inkommande e-post.

Bilaga 5 **Tekniska data**

Fysiska specifikationer

Storlek	17 x 7 x 5 cm	
Vikt	115 g	
Vikt		
(med batterier)	185 g	

Miljöspecifikationer

Drift-/Standby-	
temperatur	0°C till 50°C
Transporttemperatur	-10 °C–50 °C i upp till två dagar. Om apparaten har förvarats i en temperatur under 0 °C ska den placeras i en miljö med omgivande temperatur på mellan 0 °C och 50 °C i minst 24 timmar före användning.
Relativ luftfuktighet	5 % till 95 % icke kondenserande
Kåpa	IEC 60529 IP56
Höjd	0 till 4 572 meter
Chock	MIL-STD 810F: 2000 Metod 516,5 Procedur 1
Vibration	MIL-STD 810F: 2000 Metod 514,5 Procedur 1 kategorier 4 och 7
EMC	IEC 60601-1-2

Kommunikation

Kommunikation	Trådlöst 802.11 b/g/n	
---------------	-----------------------	--

Batterier

Тур	CR123A 3V, Ej laddningsbara
Typnummer	6205
Beteckning IEC	CR 17345
Storlek	34,5 x 17 mm
Vikt	17 g (1 x Batteri) 68 g (4 x Batterier)
System	Litium-mangandioxid (LiMnO2)/Organisk elektrolyt
UL-erkännande	MH 13654 (N)
Nominell spänning	3 V
Typisk kapacitet C Laddning 100 Ohm, vid 20°C	1550 mAh ner till 2 V
Volym	7 ccm (0.43 in ³)
Kodning	Tillverkningsdatum Månad/År

Elektromagnetisk konformitet

HeartSine Gateway passar för användning i hemmet eller i professionella inrättningar. Den är inte avsedd för användning nära avsiktlig sändare av radioenergi så som högfrekvent kirurgiutrustning, radarinstallationer eller radiosändare, inte heller i närheten av magnetkamerautrustning (MR).

HeartSine Gateway är avsedd att användas i de elektromagnetiska miljöer som anges i tabellerna nedan. Användaren av HeartSine Gateway är ansvarig att se till att apparaten används i sådan miljö.

HeartSine Gateways viktiga prestanda är möjligheten att regelbundet begära och ta emot data via värddefibrillatorns befintliga USB-gränssnitt, och att överföra denna data trådlöst via en etablerad Wi-Fi-anslutning. Drift utanför de nedan specificerade miljöerna kan resultera i felaktig drift av HeartSine Gateway-enheten.

Det krävs inga speciella underhållsprocedurer för att försäkra att den viktiga prestandan och grundsäkerheten hos HeartSine Gateway bibehålls avseende elektromagnetiska störningar över enhetens service-liv.

Strålningstest	Överensstämmelse	Elektromagnetisk miljö – Riktlinjer	
RF CISPR 11	Grupp 1 Klass B	HeartSine Gateway använder endast RF-energi för den interna funktionen. Därför är RF-strålningen mycket låg och torde inte orsaka någon störning på närliggande elektronisk utrustning. HeartSine Gateway är lämpliga att använda i alla	
Harmonisk strålning IEC/EN 61000-3-2	Ej tillämpligt		
Spänningsfluktuationer/ Flimmer IEC/EN 61000-3-3	Ej tillämpligt	möjliga lokaler, inklusive bostäder och lokaler som är direkt anslutna till det allmänna lågspänningsnätet som försörjer byggnader som används för bostadsändamål.	

Immunitetstest	IEC 60601 testnivå	Överens- stämmelsenivå	Elektromagnetisk miljö – Riktlinjer
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC/EN 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 15 kV luft	± 8 kV kontakt ± 15 kV luft	Det finns inga speciella krav rörande elektrostatisk urladdning.
Snabba elektriska transienter/ pulsskurar IEC/EN 61000-4-4	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	
Ökning, linje till linje IEC/EN 61000-4-5	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	
Ökning, linje till botten IEC/EN 61000-4-5	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	
Spänningsfall, kortslutning och variationer i eltillförseln IEC/EN 61000-4-11	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	
Kraftfrekvens (50/60 Hz) magnetfält IEC/EN 61000-4-8	30A/m	30A/m	Kraftfrekventa magnetfält ska hålla typiska nivåer för kommersiella miljöer eller sjukhusmiljö.
			Det finns inga speciella krav för miljöer som inte är kommersiella eller sjukhusmiljöer.
Utstrålad RF IEC/EN 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz	10V/m 80 MHz – 2,7 GHz	Bärbar eller mobil utrustning för RF-kommunikation ska inte användas närmare någon del av HeartSine samaritan PAD, inklusive kablar, än det rekommenderade avstånd som beräknas med hjälp av tillämplig ekvation för sändarens frekvens, eller 30 cm, beroende på vilket som är störst. ^a
			i närheten av utrustning som märkts med följande symbol.
Ledningsbunden RF IEC/EN 61000-4-6	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	

^a Fältstyrkor från fasta sändare/mottagare, t.ex. basstationer för, mobiltelefoner, amatörradio, FM- och AM-sändning samt TV-sändning går inte att förutses teoretiskt med noggrannhet. I sådana fall ska en elektromagnetisk platsundersökning överlåggas för att bedöma den elektromagnetiska omgivningen korrekt. Om den uppmätta fältstyrkan på platsen där HeartSine Gateway är avsedd att användas överskrider de tillämpliga RF-överensstämmelsenivåerna ovan, måste man övervaka HeartSine Gateway för att kontrollera att den fungerar normalt. Om onormal prestanda observeras ska HeartSine Gateway försöka omplaceras, om möjligt.

OBS Dessa riktlinjer kanske inte kan tillämpas i alla situationer. Elektromagnetisk strålning påverkas av absorption och reflektion från strukturer, föremål och människor.

FCC-deklaration (Federal Communications Commision

HeartSine Gateway kan överföra dataposter via trådbunden eller trådlös anslutning.

HeartSine Gateway överensstämmer med del 15 av FCC-reglerna och med licensundantagna RSS-standardena från Industry Canada.

Drift är föremål för följande två villkor:

- 1. HeartSine Gateway får inte orsaka skadliga störningar och
- 2. HeartSine Gateway måste tillåta alla eventuella störningar som tas emot, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

FÖRSIKTIGHET Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av HeartSine kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen. Termen "IC:" före radiocertifieringsnumret betyder bara att Industry Canadas tekniska specifikationer uppfyllts.

Stryker Corporation eller deras dotterbolag, äger, använder eller har ansökt om följande varumärken eller servicemärken: HeartSine, samaritan, Pad-Pak, Pediatric-Pak, Saver EVO, LIFELINKcentral, LIFENET och Stryker. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare och innehavare.



För mer information kontakta oss på heartsinesupport@stryker.com eller besök vår webbplats på heartsine.com.



CE

© 2019 HeartSine Technologies LLC. Med ensamrätt.

H052-019-307-0 SV