

**stryker**



# HeartSine Gateway™

med LIFELINKcentral™ AED Program Manager

## Brukerhåndbok



---

# Innhold

## Avsnitt 1

<b>Før du starter</b>	<b>4</b>
Terminologi	4
Symboler	5

## Avsnitt 2

<b>Introduksjon til HeartSine Gateway</b>	<b>6</b>
Indikasjoner for bruk	6
Inkludert i esken	6
Din HeartSine Gateway	7

## Avsnitt 3

<b>Montere din HeartSine Gateway</b>	<b>8</b>
Utpakking	8
Koble HeartSine Gateway fra din AED	9
Sette inn batterier	10
Notere ditt HeartSine Gateway-serienummer	10
Koble HeartSine Gateway til din AED	11

## Avsnitt 4

<b>Registrere din HeartSine Gateway</b>	<b>12</b>
Oversikt over Stryker AED- programadministratorsystemer	12
Logge på kontoen din	13
Registrere din HeartSine Gateway	14
Laste ned og installere konfigurasjonsverktøy for HeartSine Gateway	17

## Avsnitt 5

<b>Koble HeartSine Gateway til ditt lokale nettverk</b>	<b>19</b>
Sjekkliste for oppsett	19
Koble HeartSine Gateway til nettverket ditt	20
Bekreft at tilkoblingen var vellykket	25
Koble din HeartSine Gateway til et annet Wi-Fi-nettverk	26
Koble din HeartSine Gateway til en annen HeartSine AED	26

## Avsnitt 6

<b>Angi utløpsdato(er) for Pad-Pak</b>	<b>27</b>
--	-----------

---

## **Avsnitt 7**

<b>Overvåke din HeartSine AED</b>	<b>31</b>
-----------------------------------	-----------

## **Avsnitt 8**

<b>Stell av din HeartSine Gateway</b>	<b>32</b>
---------------------------------------	-----------

Vedlikeholde batteriet	33
------------------------	----

Rengjøre din HeartSine Gateway	33
--------------------------------	----

Garantiinformasjon	33
--------------------	----

## **Vedlegg 1**

<b>Advarsler og forholdsregler</b>	<b>34</b>
------------------------------------	-----------

Advarsler	34
-----------	----

Forholdsregler	35
----------------	----

## **Vedlegg 2**

<b>Feilsøking</b>	<b>36</b>
-------------------	-----------

## **Vedlegg 3**

<b>LED-statusindikator</b>	<b>42</b>
----------------------------	-----------

## **Vedlegg 4**

<b>URL- og e-postadresse for LIFELINKcentral AED Program Manager / LIFENET System</b>	<b>43</b>
---	-----------

## **Vedlegg 5**

<b>Tekniske data</b>	<b>46</b>
----------------------	-----------

---

# Avsnitt 1

## Før du starter

### Terminologi

Følgende begrep brukes i denne håndboken:

<b>AED</b>	Automatisert ekstern defibrillator (din HeartSine samaritan PAD)
<b>MAC-adresse</b>	Unik identifikator tilordnet til nettverksgrensesnitt
<b>PAD</b>	Public Access Defibrillator (offentlig tilgjengelig defibrillator)
<b>SAM</b>	HeartSine samaritan PAD

## Symboler

Symbolene i følgende tabell finnes i HeartSine Gateway, på tilbehøret eller emballasjen.



Produsent



Samsvarmerke i henhold til gjeldende europeiske direktiver



HeartSine Gateway er sertifisert til gjeldende japanske trådløse krav



DC-spenning



Se i brukerhåndboken



Oppfyller forskrifter fra Federal Communications Commission (USA)



Advarsel, tilsiktet utstrålt effekt fra HeartSine Gateway. Se trådløse spesifikasjoner og krav fra den lokale jurisdiksjonen



Litiummangandioksid-batteri



Ikke kast dette produktet i usortert offentlig avfall, dette produktet skal avhendes i henhold til lokale bestemmelser



Serienummer



Katalognummer



Anbefalt oppbevarings- og driftstemperatur er 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)



HeartSine Gateway inkluderer en RF-sender



Autorisert representant i Det europeiske union



Produktet overholder gjeldende australske ACMA-standarder

---

## Avsnitt 2

# Introduksjon til HeartSine Gateway

HeartSine Gateway er en selvdrevet, Wi-Fi-basert kommunikasjonsmodul for HeartSine samaritan PAD-enheter produsert i eller etter 2013.

HeartSine Gateway vil kommunisere via Wi-Fi med LIFELINKcentral AED Program Manager og LIFENET System, slik at AED-programadministratorer enkelt kan administrere en AED på tvers av flere steder.

Denne brukerveiledningen inneholder instruksjoner for tilkobling av HeartSine Gateway til en kompatibel AED og til Internett.

---

**MERKNAD** Din AED vil fortsette å fungere normalt med eller uten HeartSine Gateway tilkoblet.

## Indikasjoner for bruk

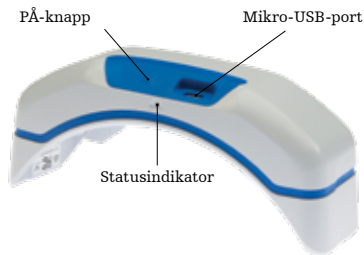
HeartSine Gateway er indikert for bruk sammen med en HeartSine samaritan PAD produsert i eller etter 2013. (De to første sifrene i serienummeret angir produksjonsåret. HeartSine Gateway kan brukes med enhver HeartSine AED hvor de to sifrene er 13 eller høyere.)

## Inkludert i esken

- HeartSine Gateway
- Fire CR123A 3V-batterier
- Frakoblingsverktøy
- Bæreseske

## Din HeartSine Gateway

Her er oversikten over din HeartSine Gateway.



**PÅ-knapp:** Trykk på denne knappen for å slå HeartSine Gateway på eller trykk og hold inne knappen i seks sekunder for å sette HeartSine Gateway i konfigurasjonsmodus.

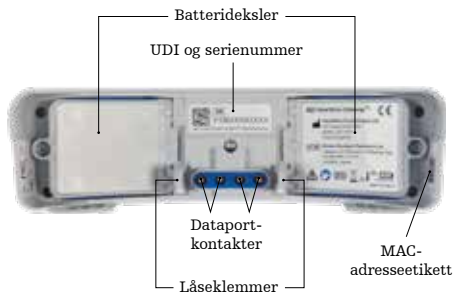
**Statusindikator:** Gir informasjon om statusen til HeartSine Gateway.

**Mikro-USB-port:** For tilkobling av Saver EVO via en mikro-USB-kabel.



Frakoblingsverktøy

**Frakoblingsverktøy:** Brukes til å koble HeartSine Gateway fra AED-en.



**Batterideksler:** Ta dem ut for å sette inn eller bytte ut batteriene.

**Etikett for HeartSine Gateways UDI og serienummer:** Oppgir unik enhetsidentifikator (UDI) og serienummeret til HeartSine Gateway.

**Dataportkontakter:** Kobler HeartSine Gateway til AED-en.

**Låseklemmer:** Låser HeartSine Gateway til AED-en.

**MAC-adresseetikett:** Oppgir MAC-adressen til HeartSine Gateway.

---

## Avsnitt 3

# Montere din HeartSine Gateway

Denne delen inneholder informasjonen du trenger for å montere din HeartSine Gateway og koble den til AED-en din. Hvis din HeartSine Gateway ble levert som en del av en HeartSine-tilkoblet AED, må du koble HeartSine Gateway fra AED-en etter at du har pakket ut esken og følge instruksjonene for oppsett i AED-brukerhåndboken før HeartSine Gateway kobles til igjen.

### Utpakking

1. Pakk ut HeartSine Gateway, fire CR123A-batterier og frakoblingsverktøyet.
2. Hvis HeartSine Gateway er tilkoblet en AED, må du ta den av ved bruk av frakoblingsverktøyet som vist på side 9.



---

## Koble HeartSine Gateway fra din AED (hvis tilkoblet)

Hvis HeartSine Gateway er koblet til AED-en, og du må bytte batterier eller trenger å se serienummeret eller MAC-adressen for oppsett:

1. Sett frakoblingsverktøyet inn bak på AED-en som vist.
2. Dra HeartSine Gateway bort fra AED-en.



---


**MERKNAD** Hvis HeartSine Gateway skal lagres separat fra AED-en, sett det blå dekselet på AED-dataporten.

---

### **ADVARSEL**

- Bruk bare det medfølgende frakoblingsverktøyet til HeartSine Gateway, siden bruk av andre instrumenter kan skade både HeartSine Gateway og AED-en.
  - Plasser AED-en på en flat overflate når HeartSine Gateway skal fjernes for å unngå at HeartSine Gateway faller.
-

## Sette inn batterier

1. Bruk en passende skrutrekker  til å fjerne skruen på de to batteridekslene.
2. Fjern hvert batterideksel forsiktig.



3. Installer de fire medfølgende CR123A-batteriene. Pass på at batteriene settes inn som angitt i batterirommet til HeartSine Gateway.
4. Sett batteridekslene tilbake på plass og skru skruene fast.



### FORHOLDSREGL

Hvis batteriene ikke settes inn riktig, vil ikke HeartSine Gateway slå seg på.

## Notere ditt HeartSine Gateway-serienummer

1. Finn HeartSine Gateway-serienummeret (hvor YY = produksjonsår og XXXXXXXX = det unike sekvensnummeret) som vist i avsnitt 2 og noter det her. Du vil trenge det senere.



Serienummer:

		M							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

## Koble HeartSine Gateway til din AED

1. Ta det blå dekselet av dataporten som finnes øverst på AED-en.



2. Innrett HeartSine Gateway nøye med LED-statusindikatoren som peker mot fronten av AED-en.



3. Skyv HeartSine Gateway inn på toppen av AED-en slik at de fire pinnene kobles til kontaktene på dataporten til AED-en. Når HeartSine Gateway er fullstendig tilkoblet, høres et klikk når låseklemmene klikker på plass.



4. Hvis en Pad-Pak ikke allerede er installert i AED-en din, sørg for å installere en før du går videre. Instruksjoner finnes i AED-brukerhåndboken.

---

## Avsnitt 4

# Registrere din HeartSine Gateway

### Oversikt over Stryker AED-programadministrasjonssystemer

LIFELINKcentral AED Program Manager og LIFENET System er elektroniske AED-programadministrasjonssystemer som kan brukes til å administrere alle dine AED-er. HeartSine Gateway sender data fra din AED til ett av disse AED-programadministrasjonssystemene (avhengig av hvilket du bruker). LIFELINKcentral AED Program Manager, som følger med enhver HeartSine-tilkoblet AED, brukes av kunder til å administrere AED-er og tilbehør, som f.eks. en Pad-Pak LIFENET System brukes av helseorganisasjoner, som f.eks. akuttmedisinske systemer og sykehus, til å administrere AED-er og annet akuttutstyr. Du trenger en elektronisk konto på en av disse nettsidene.

Mange helseorganisasjoner har eksisterende LIFENET System-kontoer for å administrere sine HeartSine Gateway-enheter. Hvis din organisasjon har en LIFENET System-konto, henvises det til LIFENET-nettsiden for instruksjoner angående bruk av LIFENET System til å administrere din HeartSine Gateway. Hvis din organisasjon ikke har en LIFENET System-konto, ble en LIFELINKcentral AED Program Manager-konto opprettet for deg da du bestilte din HeartSine Gateway.

---

## Logge på kontoen din

Før du forsøker å koble din HeartSine Gateway til LIFELINKcentral AED Program Manager eller LIFENET System for første gang, bør du bekrefte at kontoen din er aktiv ved å logge deg på den aktuelle nettsiden.

Hvis du er en LIFENET System-bruker, ta kontakt med din kontoadministrator på arbeidsplassen for påloggingsinformasjon.

Hvis du ikke er en LIFENET System-bruker, vil du ha mottatt e-posten Welcome to LIFELINKcentral (Velkommen til LIFELINKcentral).

1. Klikk på koblingen i e-posten for å gå til LIFELINKcentral-nettsiden.
2. Angi brukernavn og passord som er oppgitt i e-posten.

---

**MERKNAD** Hvis du ikke kan finne denne e-posten, sjekk mappen for søppelpost. Ved behov henvises det til Feilsøking i vedlegg 2 i denne brukerhåndboken.



PHYSIO CONTROL LIFELINKcentral<sup>™</sup>  
AED PROGRAM MANAGER

Login Name

Password

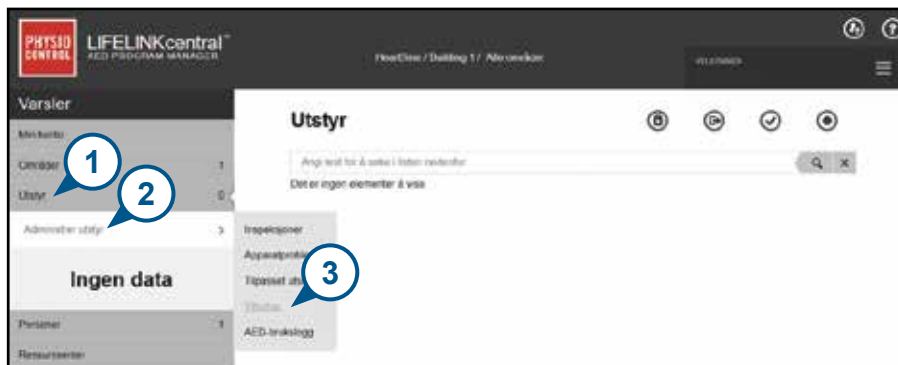
Log in [Forgot your password?](#)  
[Forgot/Change Password](#)


## Registrere din HeartSine Gateway

Når du logger på LIFELINKcentral AED Program Manager eller LIFENET System må du registrere hver HeartSine Gateway ved bruk av serienummeret (finnes på undersiden av HeartSine Gateway som vist i avsnitt 2).

For å registrere hver HeartSine Gateway:

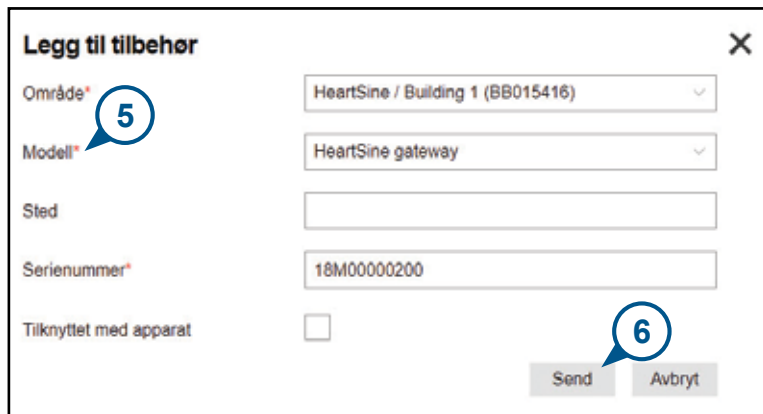
1. Klikk på Equipment (Utstyr) i hovedmenyen.
2. Pek på Manage Equipment (Administrere utstyr).
3. Klikk på Accessories (Tilbehør).



4. I skjermbildet Accessories (Tilbehør), klikk på  (legg til tilbehør).



5. Ved bruk av rullegardinmenyene, velg stedet hvor HeartSine Gateway vil være plassert, velg HeartSine Gateway som Model (Modell) og angi serienummeret.
6. Klikk på Submit (Send inn).

The screenshot shows a form titled 'Legg til tilbehør' (Add accessory) with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- 'Område\*' (Area): A dropdown menu with 'HeartSine / Building 1 (BB015416)' selected. A blue callout bubble with the number 5 points to this field.
- 'Modell\*' (Model): A dropdown menu with 'HeartSine gateway' selected.
- 'Sted' (Location): An empty text input field.
- 'Serienummer\*' (Serial number): A text input field containing '18M00000200'.
- 'Tilknyttet med apparat' (Associated with device): A checkbox that is currently unchecked.
- At the bottom right, there are two buttons: 'Send' and 'Avbryt' (Cancel). A blue callout bubble with the number 6 points to the 'Send' button.

Hvis din HeartSine Gateway ble registrert vil den vises i listen over tilbehør.

**Tilbehør**

Angi hend for å søke i listen medierisor

**Ikke tilknyttet**

HeartSine gateway (18M00000200)

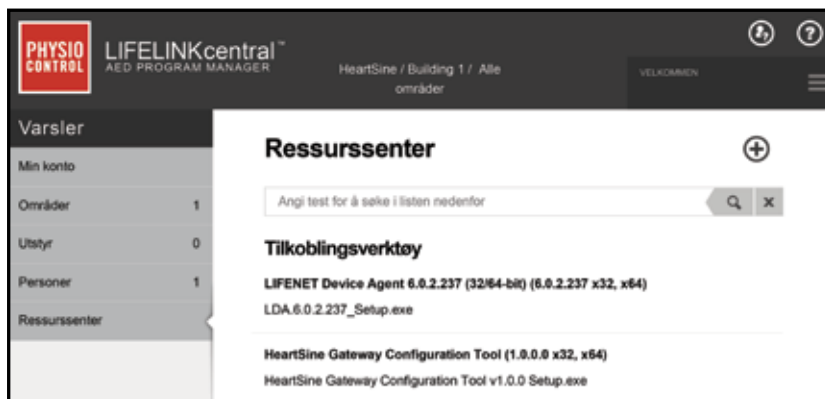
Sted	Ikke spesifisert
Rapportert apparatstatus	Ingen data tilgjengelig


[Fortsatt til neste](#)



## Laste ned og installere konfigurasjonsverktøy for HeartSine Gateway

Etter at du har registrert din HeartSine Gateway, må du laste ned konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway, som er nødvendig for å koble HeartSine Gateway til nettverket ditt. Dette verktøyet finnes i Resource Center (Ressurssenteret) i LIFELINKcentral AED Program Manager og menyen Assets (Ressurser) i LIFENET System.



1. Velg **RESOURCE CENTER (RESSURSSENTER)** (i LIFELINKcentral AED Program Manager) eller menyen **ASSETS (RESSURSER)** (i LIFENET System).
2. Velg konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway.
3. Klikk på  for å laste ned konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway.
4. Når filen er lastet ned, dobbeltklikk på den for å installere den. (Hvis du ikke ser filen, let i mappen Nedlastinger.)

**VÆR OPPMERKSOM PÅ:** Hvis en sikkerhetsadvarsel vises, velg alternativet som tillater filen.

5. Når **OPPSETTSVEIVISEREN** vises, følg kommandoene på skjermen for å fullføre installasjonen.

---

## **MERKNADER**

- Avhengig av dine innstillinger for nettverkssikkerhet kan du trenge administratorrettigheter for å laste ned og installere konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway.
- Konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway skal starte automatisk etter installasjon. Hvis du må starte konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway manuelt, åpne START-menyen på datamaskinen, åpne programappen til HeartSine Gateway og klikk på HeartSine Gateway.
- Det er mulig at datamaskinen tar en omstart under installasjonsprosessen. Hvis dette skjer, vil installasjonen fortsette automatisk.

---

## Avsnitt 5

# Koble HeartSine Gateway til ditt lokale nettverk

Når du har bekreftet at din konto på LIFELINKcentral AED Program Manager eller LIFENET System er aktiv og du har registrert din HeartSine Gateway, er det på tide å koble din HeartSine Gateway til det lokale nettverket.

Den trådløse oppsettsprosedyren konfigurerer HeartSine Gateway til å koble til Wi-Fi-nettverket ditt som setter HeartSine Gateway i stand til å kommunisere direkte med LIFELINKcentral AED Program Manager eller LIFENET System.

### Sjekkliste for oppsett

Før du kan koble din HeartSine Gateway til det valgte Wi-Fi-nettverket, sjekk at du har følgende:

- ☐ Wi-Fi-aktivert bærbar eller stasjonær PC med Windows 7 eller høyere operativsystem og en Internett-forbindelse
- ☐ Administratorrettigheter på datamaskinen
- ☐ Serienummeret til din HeartSine Gateway
- ☐ En plassering for HeartSine Gateway med en stabil og tilstrekkelig tilkobling til Wi-Fi-nettverket. (Test signalstyrken til Wi-Fi-nettverket på det tiltenkte stedet ved bruk av en annen enhet som f.eks. en smarttelefon.)
- ☐ Wi-Fi-nettverksnavn (SSID) og passord. Hvis du ikke har denne informasjonen enda, be IT-avdelingen om hjelp.
- ☐ Tilgang til din konto på LIFELINKcentral AED Program Manager eller LIFENET System.

## Koble HeartSine Gateway til nettverket ditt

1. Start konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway.
3. Som vist på skjermen, plasser HeartSine Gateway i konfigurasjonsmodus ved å trykke og holde nede PÅ-knappen i omtrent seks sekunder til statusindikator lyser blått. Du kan bare koble til én HeartSine Gateway om gangen. (Mer informasjon om LED-statusindikatoren finnes i vedlegg 3.)



2. Klikk på den høyre pilen for å fortsette.

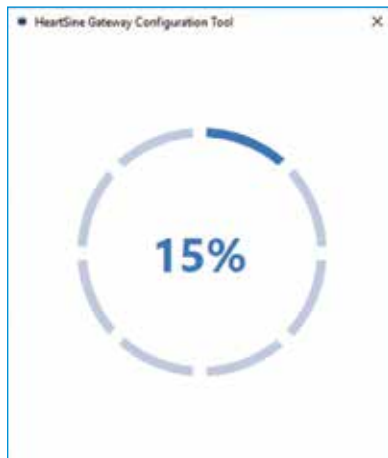


**MERKNAD** Din stasjonære/bærbare PC vil kobles fra Wi-Fi-nettverket for å koble til HeartSine Gateway. Når HeartSine Gateway er konfigurert, kan det være nødvendig å koble din stasjonære/bærbare PC til Wi-Fi-nettverket igjen.

4. Når statusindikatoren lyser blått, klikk på den høyre pilen for å fortsette.




5. Konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway vil søke etter alle HeartSine Gateway-enheter i konfigurasjonsmodus.



6. Når en HeartSine Gateway er påslått, i konfigurasjonsmodus og innen rekkevidden til din stasjonære/bærbare PC, vises MAC-adressen og serienummeret i rullegardinlisten. For å koble til en enkelt HeartSine Gateway velg det aktuelle HeartSine Gateway-serienummeret i listen.



7. Klikk på den høyre pilen for å fortsette.

8. Velg Wi-Fi-nettverket i rullegardinlisten og angi passordet for nettverket. (For å vise det angitte passordet hold musen over knappen )



9. Klikk på Innstillinger ⚙ for å vise nettverkstypen. Hvis du må endre nettverkstypen, velg et alternativ fra rullegardinlisten 🛡.



10. Klikk på den høyre pilen for å fortsette.

11. Konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway vil forsøke å koble til HeartSine Gateway.



Når dataene du har oppgitt for nettverket er mottatt av HeartSine Gateway, vil en grønn hake vises på skjermen (som vist) og statusindikatoren til HeartSine Gateway vil lyse grønt. Tilkoblingen mellom konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway og HeartSine Gateway vil deaktiveres.



12. HeartSine Gateway vil forsøke å koble til Wi-Fi-nettverket. Hvis tilkoblingen er vellykket, vil statusindikatoren til HeartSine Gateway lyse grønt før den slukkes. Hvis tilkoblingen ikke er vellykket, vil indikatoren starte å blinke blått. I dette tilfellet er antageligvis informasjonen som du oppgav for nettverket feil og må skrives inn på nytt. Bekreft at dataene som du har er korrekte og gjenta alle disse trinnene.
13. For flere HeartSine Gateway-enheter, gjenta disse trinnene for hver HeartSine Gateway.
14. Klikk på den høyre pilen for å lukke programmet.
15. Hvis du må gjenta noen trinn, start programmet på nytt og gjenta trinnene.

---

**MERKNAD** I noen tilfeller kan det være nødvendig å gi MAC-adressen til HeartSine Gateway-enheten til IT-avdelingen slik at den kan få tilgang til nettverket ditt. MAC-adressen finnes på MAC-adresseetiketten, som vist i avsnitt 2.

---



## Bekreft at tilkoblingen var vellykket

Når du har koblet din HeartSine Gateway til ditt valgte nettverk, gå til din konto på LIFELINKcentral AED Program Manager eller LIFENET System for å bekrefte at din HeartSine Gateway er registrert og fungerer. Hvis tilkoblingen var vellykket, vises den tilkoblede HeartSine AED under Equipment (Utstyr) i LIFELINKcentral eller Devices (Enheter) i LIFENET System. HeartSine Gateway vises som tilbehør for AED.

### LIFELINKcentral AED Program Manager-brukere

1. Logg inn på din LIFELINKcentral-konto.
2. Gå til siden **EQUIPMENT (UTSTYR)** og bekreft at statusen til din AED er **KLAR**.



### LIFENET System-brukere

1. Logg inn på din LIFENET System-konto.
2. Åpne fanen **MY NETWORK (MITT NETTVERK)**.
3. Velg **DEVICES (ENHETER)** og bekreft at statusen til din HeartSine Gateway er **✓ Klar**.

---

## **MERKNADER**

- Hvis statusen er NOT READY (IKKE KLAR), se i avsnittet Feilsøking i denne håndboken.
- Hvis AED ikke vises i listen over Equipment (Utstyr), kontroller beredskapsstatusen til HeartSine Gateway i listen over tilbehør. Hvis beredsskapsstatusen angir Needs Attention (Krever tilsyn) (AED ikke tilkoblet), er ikke AED riktig koblet til, eller AED-enhetsmodellen støttes ikke av HeartSine Gateway.

## **Koble din HeartSine Gateway til et annet Wi-Fi-nettverk**

For å koble din HeartSine Gateway til et annet Wi-Fi-nettverk plasser HeartSine Gateway-enheten i konfigurasjonsmodus ved å holde inne PÅ-knappen i omtrent seks sekunder (til status-LED-en på HeartSine Gateway lyser blått) og gjenta trinnene som starter på side 23.

## **Koble din HeartSine Gateway til en annen HeartSine AED**

For å koble din HeartSine Gateway til en annen HeartSine AED bruk frakoblingsverktøyet til å løsne HeartSine Gateway fra den gjeldende AED-en og fest den til den nye AED-en som beskrevet tidligere. Trykk og slipp opp PÅ-knappen til HeartSine Gateway for å koble HeartSine Gateway automatisk til det forhåndskonfigurerte Wi-Fi-nettverket.

## Avsnitt 6


# Angi utløpsdato(er) for Pad-Pak

I tillegg til å registrer din HeartSine Gateway må du angi utløpsdatoen for hver Pad-Pak som ble levert med din HeartSine AED. Dette gjør at LIFELINKcentral eller LIFENET System er i stand til å spore utløpsdatoen til hver Pad-Pak og utstede varsler når hver Pad-Pak må byttes ut.


For å gjøre dette trenger du serienummeret og utløpsdatoen til hver Pad-Pak. Disse finnes på etiketten bak på Pad-Pak som vist.



For å registrere hver Pad-Pak:

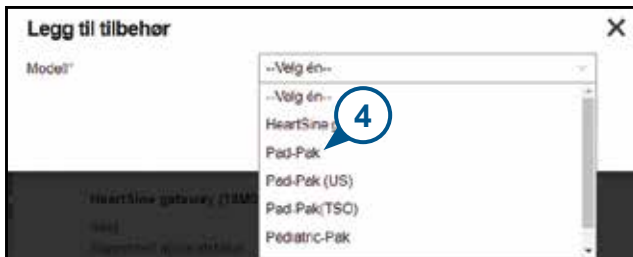
1. Fra seksjonen Equipment (Utstyr) klikk AED som Pad-Pak skal brukes med og/eller lagres.
2. Klikk  for å vise tilbehøret assosiert med AED.



3. I skjermbildet Accessories (Tilbehør), klikk på  (legg til tilbehør).



4. Velg Pad-Pak eller Pediatric-Pak i menyen Model (Modell).



5. Angi utløpsdatoen (måned/dato/år) som finnes på Pad-Pak-etiketten.

6. Angi lot-koden (nummer) på Pad-Pak-etiketten.

7. Hvis Pad-Pak er installert i AED-en, klikk på Attached To Device (Festet til enhet).

8. Klikk på Submit (Send inn).

Legg til tilbehør

Modell\* Pad-Pak

Kunde-ID HeartSine

Serienummer

Utløpsdato 01.10.2021

Lotkode A2549

Festet på apparat ☒

Send Avbryt

Hvis din Pad-Pak ble registrert vil den vises i listen over tilbehør.



---

## Avsnitt 7

# Overvåke din HeartSine AED

HeartSine Gateway er utformet til å fungere automatisk. HeartSine Gateway vil aktiveres og kobles til AED-en daglig, hente ut selvtestdata lagret i AED-en og laste opp dataene på ukentlig basis til din konto på LIFELINKcentral AED Program Manager eller LIFENET System. Når HeartSine Gateway har fullført opplastingen av datapakken vil den gå inn i hvilemodus.

For å kjøre en ekstra "innsjekking" trykk ned og slipp opp PÅ-knappen til HeartSine Gateway. Dette vil laste opp dataene fra den siste AED-selvtesten til din konto på LIFELINKcentral AED Program Manager eller LIFENET System.

Hvis det ikke er noen kommunikasjon mellom HeartSine Gateway og LIFELINKcentral eller LIFENET System i løpet av den planlagte månedlige innsjekkingen, anbefales det at du visuelt inspiserer AED-en og den tilkoblede HeartSine Gateway.



**FORHOLDSREGEL** Batterilevetiden til HeartSine Gateway er basert på normal drift. Ved kjøring av ekstra innsjekkinger vil batteriets levetid forkortes.

---

---

## Avsnitt 8

# Stell av din HeartSine Gateway

### Vedlikeholde batteriet

HeartSine Gateway drives med fire CR123A 3V-batterier. Hvis LED-indikatoren til HeartSine Gateway lyser rødt, kan batterinivået være lavt. Et e-postvarsel vil sendes til den forhåndsinnstilte e-postkontoen til brukeren for å varsle om lavt batterinivå på HeartSine Gateway.

Batterier kan byttes ut ved å koble HeartSine Gateway fra AED-en og skru løs batteridekslene (se avsnitt 3).

Bytt ut alle batterier samtidig, ikke bland gamle og nye batterier.

Kast utladde batterier i henhold til lokale bestemmelser.

---

### **ADVARSEL**

#### SIKKERHETSRISIKO OG MULIG SKADE PÅ UTSTYR

- Oppladbare batterier **KAN IKKE** brukes i HeartSine Gateway. Bruk av oppladbare batterier vil skade HeartSine Gateway og annullere garantien.
  - Skadde batterier kan lekke og forårsake personskada eller skade på utstyr. Håndter skadde batterier og batterier som lekker ekstremt forsiktig.
-



---

## Rengjøre din HeartSine Gateway

Det anbefales at du inspisierer din HeartSine Gateway visuelt minst én gang i året. Om nødvendig, rengjør HeartSine Gateway med en myk klut fuktet med en av følgende:

- Ikke-slipende såpe og vann
- Isopropylalkohol (70 % løsning)



### FORHOLDSREGEL

- **IKKE** senk noen del av HeartSine Gateway ned i vann eller andre væsker. Nedsenkning i væsker kan skade HeartSine Gateway alvorlig eller forårsake fare for støt.
  - **IKKE** rengjør noen del av HeartSine Gateway eller tilbehør med slipende materialer eller rengjøringsmidler (for eksempel blekemiddel eller blekemiddelfortynninger).
  - **IKKE** forsøk å sterilisere HeartSine Gateway.
- 

## Garantiinformasjon

En detaljert garantierklæring er inkludert med din HeartSine Gateway.

---

## Vedlegg 1

# Advarsler og forholdsregler

## ADVARSLER

### **Ikke åpne huset**

IKKE forsøk å åpne eller reparere HeartSine Gateway under noen omstendigheter. Hvis skade mistenkes, ta kontakt med din lokale autoriserte forhandler eller en Stryker-representant.

### **Ikke bruk oppladbare batterier**

IKKE bruk oppladbare batterier. Disse batteriene vil skade HeartSine Gateway og annullere garantien.

### **Fjerne HeartSine Gateway fra AED-en**

IKKE forsøk å fjerne HeartSine Gateway ved bruk av noe annet enn det medfølgende frakoblingsverktøyet. Bruk av noe annet enn det medfølgende frakoblingsverktøyet kan skade HeartSine Gateway og AED-en.

### **Mikro-USB-port**

Skal bare brukes til tilkobling av Saver EVO-program. **IKKE** forsøk å bruke mikro-USB-porten til noe annet formål.

### **Defekt HeartSine Gateway**

Hvis du mistenker at det er noe feil med HeartSine Gateway, ta den ut fra AED-en og ta kontakt med kundeavdelingen.

### **EMC-advarsler**

Bruk av HeartSine Gateway ved siden av eller stablet med annet elektronisk utstyr skal unngås fordi det kan føre til feil operasjon. Hvis slik bruk er nødvendig, bør HeartSine Gateway og det andre utstyret observeres for å bekrefte at det fungerer normalt.

---

Bærbart RF-kommunikasjonsutstyr (inkludert perifert utstyr som f.eks. antennekabler og eksterne antenner) skal ikke brukes nærmere enn 30 cm (12 in) fra enhver del av HeartSine Gateway inkludert kabler angitt av produsenten. Ellers kan ytelsen til HeartSine Gateway svekkes.

## FORHOLDSREGLER

### **Temperaturområde**

HeartSine Gateway er utformet for bruk i temperaturområdet 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F). Dersom HeartSine Gateway brukes utenfor dette området, kan det føre til funksjonssvikt.

### **Beskyttelse mot inntrengning av væske**

HeartSine Gateway har IP56-klassifisering mot støv og vannsprut. Vær oppmerksom på at IP56-klassifiseringen ikke er gyldig hvis HeartSine Gateway senkes ned i vann eller annen væske. Nedsenkning i væsker kan skade HeartSine Gateway alvorlig eller forårsake fare for brann eller støt.

### **Forlenge batteriets levetid**

Slå ikke på HeartSine Gateway med mindre det er nødvendig, siden dette kan redusere standby-levetiden.

### **Korrekt avhending av HeartSine Gateway**

Kast HeartSine Gateway i samsvar med nasjonale eller lokale bestemmelser eller kontakt din lokale autoriserte distributør eller Stryker-representant for hjelp.

## Vedlegg 2

# Feilsøking

Problem	Løsning
<b>HeartSine Gateway slås ikke på.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at batteriene er korrekt satt inn.</li><li>• Batteriene kan være utladde. Bytt batteriene med fire IKKE-OPPLADBARE CR123A 3V-batterier.</li></ul>
<b>Jeg har ikke mottatt en e-post med mitt påloggingsnavn og passord.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sjekk om den ligger i mappen for søppelpost. Det kan være nødvendig å lage e-postfiltre for å motta e-poster som kommer fra e-postadressen til LIFELINKcentral i ditt land. (Se listen over korrekte e-postadresser i vedlegg 4.)</li><li>• Kontroller om e-posten ble sendt til en annen person i organisasjonen din. Hvis du ikke finner e-posten, ta kontakt med din lokale autoriserte forhandler eller en Stryker-representant.</li></ul>
<b>HeartSine Gateway vil ikke gå inn i konfigurasjonsmodus.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at LED-en er av og trykk deretter og hold inne PÅ/AV-knappen i minst seks sekunder. LED lyser blått. Hvis LED-en ikke skifter farge, ta kontakt med din lokale autoriserte distributør eller Stryker-representant.</li></ul>
<b>Serienummeret til HeartSine Gateway vises ikke i konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller om HeartSine Gateway er i konfigurasjonsmodus (LED-en skal lyse blått). Hvis den ikke gjør det, trykk og hold inne PÅ-knappen i minst seks sekunder. LED lyser blått.</li><li>• Pass på at HeartSine Gateway befinner seg innenfor Wi-Fi-området til den stasjonære/bærbare PC-en.</li><li>• Oppdater Wi-Fi-listen til den stasjonære/bærbare PC-en manuelt.</li></ul>
<b>HeartSine Gateway kobles ikke til konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at serienummeret og MAC-adressen er korrekt.</li><li>• Trykk og hold nede PÅ-knappen i seks sekunder for å sette HeartSine Gateway i konfigurasjonsmodus (LED-en skal lyse blått) og gjenta oppsettsprosessen.</li></ul>

Problem	Løsning
<b>HeartSine Gateway vil ikke koble til nettverket.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dette kan bety at Wi-Fi-signalstyrken ikke er god nok eller tilgjengelig for å koble AED-en til Wi-Fi-nettverket.</li> <li>- Bekreft at Wi-Fi fungerer og har tilstrekkelig signalstyrke. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flytt AED-en nærmere ditt Wi-Fi-tilgangspunkt og forsøk igjen. Hvis du trenger hjelp, ta kontakt med din lokale autoriserte forhandler eller en Stryker-representant.</li> </ul> </li> <li>• Kontroller at SSID og passordet er korrekt oppgitt.</li> </ul>
<b>AED-en vises ikke i LIFELINKcentral AED Program Manager / LIFENET System.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasser HeartSine Gateway i konfigurasjonsmodus ved å holde inne PÅ-knappen i seks sekunder (LED-en vil lyse blått) og gjenta trinnene for å tilkoble din HeartSine Gateway. Hvis problemet vedvarer, ta kontakt med din lokale autoriserte forhandler eller en Stryker-representant for å få hjelp.</li> <li>• Kontroller beredsskapsstatusen til HeartSine Gateway i LIFELINKcentral. Hvis beredsskapsstatusen til HeartSine Gateway angir Needs Attention (Krever tilsyn) (AED ikke tilkoblet), er ikke AED riktig koblet til, eller AED-enheten støttes ikke av HeartSine Gateway. Bare HeartSine samaritan-enheter produsert i eller etter 2013 støttes.</li> </ul>
<b>AED-en vises som NOT READY (IKKE KLAR) på LIFELINKcentral AED Program Manager / LIFENET System.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velg AED i seksjonen Equipment (Utstyr) og følg rådene på skjermen. Hvis problemet vedvarer, ta kontakt med din lokale autoriserte forhandler eller en Stryker-representant for å få hjelp.</li> </ul>
<b>Jeg trenger min MAC-adresse.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-adresseetiketten finnes på undersiden av HeartSine Gateway på siden. (Se avsnitt 2 for nøyaktig plassering.)</li> </ul>

## Problem

Den nedlastede filen for konfigurasjonsverktøyet for HeartSine Gateway dukket ikke opp på datamaskinen min.

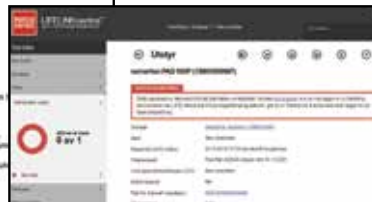
Hvis du mottar en e-post fra LIFELINKcentral AED Program Manager som sier at din AED er NOT READY (IKKE KLAR) eller NEEDS ATTENTION (KREVER TILSYN).

## Løsning

- Se i mappen Nedlastinger på din stasjonære/bærbare PC.

### Gå frem som følger:

1. Klikk på koblingen i e-posten for å åpne LIFELINKcentral og se statusdetaljene til utstyret som vist.



2. Inspiser HeartSine AED og HeartSine Gateway for å løse problemet som forårsaker statusen NOT READY (IKKE KLAR) eller NEEDS ATTENTION (KREVER TILSYN):
  - Se etter synlig skade eller slitasje.
  - Trykk på av/på-knappen på AED for å slå den på, trykk deretter knappen igjen for å slå den av. Lytt etter feilmeldinger, og kontroller at AED-indikatoren blinker grønt.

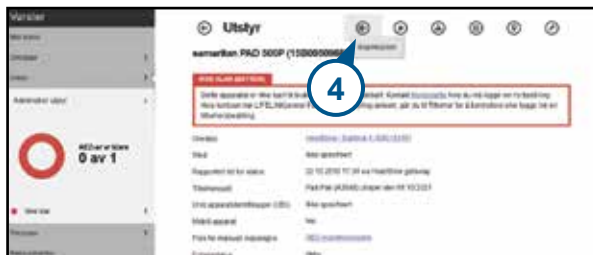
## Problem

(fortsett)

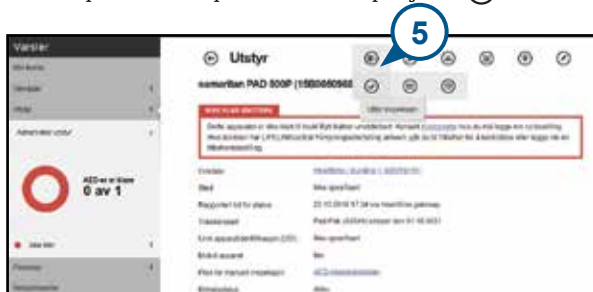
**Hvis du mottar en e-post fra LIFELINKcentral AED Program Manager som sier at din AED er NOT READY (IKKE KLAR) eller NEEDS ATTENTION (KREVER TILSYN).**

## Løsning

3. Når du har løst problemet og statusindikatoren på AED-en blinker grønt, gå tilbake til LIFELINKcentral og velg den relevante AED-en.
4. I menyen Equipment (Utstyr), klikk på Inspections (Inspeksjoner) (🔍).



5. Klikk på Perform Inspections (Utfør inspeksjoner) (✓).



## Problem

## Løsning

(fortsett)

**Hvis du mottar en e-post fra LIFELINKcentral AED Program Manager som sier at din AED er NOT READY (IKKE KLAR) eller NEEDS ATTENTION (KREVER TILSYN).**

6. Klikk i avmerkingsboksen Device Present (Enhet til stede) (6a) og knappen Flashing Green (Blinkende grønn) (6b) for å indikere at du har funnet enheten og løst problemet.

Utfør inspeksjon

samartan PAD 600P (15B00009697)

UTSTYRSINFORMASJON

TILBEHØR

INSPEKSJONSSJEKKLISTE

Apparat til stede ☒ 6a

Synlig skade ☐

Statusindikator

☒ Blinker grønt 6b

☐ Blinker rødt

☐ Av

Rapportert apparatstatus IKke

MERKNADER

Send 7 Avbryt

7. Trykk på Submit (Send inn).



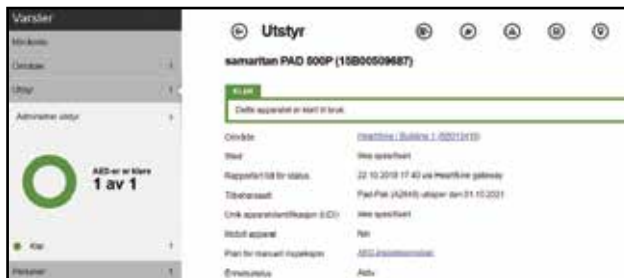
## Problem

(fortsett)

**Hvis du mottar en e-post fra LIFELINKcentral AED Program Manager som sier at din AED er NOT READY (IKKE KLAR) eller NEEDS ATTENTION (KREVER TILSYN).**

## Løsning

8. AED-en skal nå vises som READY (KLAR) i LIFELINKcentral (som vist).









9. På HeartSine Gateway festet til den relevante AED-en, trykk og slipp opp PÅ-knappen.

## Vedlegg 3

### LED-statusindikator

LED-statusindikatoren foran på HeartSine Gateway vil gi informasjon om statusen.

LED-status	Tilstand	Indikasjon
Lyser grønt 	HeartSine Gateway er aktiv	HeartSine Gateway er aktiv og laster ned data fra AED-en eller sender data til LIFELINKcentral AED Program Manager eller LIFENET System.
Lyser blått 	Konfigurasjonsmodus for nettverk	Systemet er i konfigurasjonsmodus for nettverk.
Blinker blått 	Ikke tilkoblet	HeartSine Gateway er ikke tilkoblet til et nettverk.
Lyser rødt 	Kritisk feil	En kritisk feil er oppdaget. Se i LIFELINKcentral AED Program Manager eller LIFENET System for detaljer.
Svart 	Strøm av	HeartSine Gateway er avslått.
Lyser hvitt 	Ikke registrert	HeartSine Gateway er ikke registrert i LIFELINKcentral AED Program Manager eller LIFENET System.

---

## Vedlegg 4

# URL- og e-postadresse for LIFELINKcentral AED Program Manager / LIFENET System

### Nettverkskonfigurasjon

Internett-tilgang er nødvendig for at den trådløse dataoverføringen til HeartSine Gateway skal fungere. Det kan være nødvendig å konfigurere sikkerhetssystemene for nettverket for å tillate kommunikasjon med nettsiden til LIFELINKcentral eller LIFENET System. Det finnes mange måter å sikre et nettverk som er tilkoblet til Internett. For å hjelpe deg med å implementere HeartSine Gateway på nettverket ditt bør følgende informasjon tas i betraktning.

For alle løsninger kan det være nødvendig å kjenne til detaljer om hvor LIFELINKcentral finne på Internett.

- FODN for LIFELINKcentral oppgis nedenfor.
- IP-subnett for LIFELINKcentral er 62.29.175.234, 255.255.255.240 eller en 28-biters submaske
- Påse at følgende IP-adresse også kan nås (pool-server):  
74.200.9.47. <https://pool.lifenetsystems.com>

### Systemegenskaper for LIFELINKcentral

- Protokoll - HyperText Transfer Protocol Secure (HTTPS)
- Tilkobling - TLS 1.0, 1.1, 1.2, 128-biter eller høyere kryptering, RSA 2048-biters utveksling

### E-postfiltre

Det kan være nødvendig å angi e-postfiltre for å tillate e-poster som kommer fra LIFELINKcentral eller LIFENET System. E-posten for ditt land er oppgitt i tabellen på side 44 og 45.

Land	URL-navn	E-postadresse*
Argentina	<a href="https://lifelink-ar.lifenetsystems.com">https://lifelink-ar.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@ar-lifenetsystems.com">web@ar-lifenetsystems.com</a>
Australia	<a href="https://lifelink-au.lifenetsystems.com">https://lifelink-au.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@au-lifenetsystems.com">web@au-lifenetsystems.com</a>
Østerrike	<a href="https://lifelink-at.lifenetsystems.com">https://lifelink-at.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@at-lifenetsystems.com">web@at-lifenetsystems.com</a>
Bahrain	<a href="https://lifelink-bh.lifenetsystems.com">https://lifelink-bh.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@bh-lifenetsystems.com">web@bh-lifenetsystems.com</a>
Belgia	<a href="https://lifelink-be.lifenetsystems.com">https://lifelink-be.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@be-lifenetsystems.com">web@be-lifenetsystems.com</a>
Canada	<a href="https://lifelink-ca.lifenetsystems.com">https://lifelink-ca.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@ca-lifenetsystems.com">web@ca-lifenetsystems.com</a>
Costa Rica	<a href="https://lifelink-cr.lifenetsystems.com">https://lifelink-cr.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@cr-lifenetsystems.com">web@cr-lifenetsystems.com</a>
Danmark	<a href="https://lifelink-dk.lifenetsystems.com">https://lifelink-dk.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@dk-lifenetsystems.com">web@dk-lifenetsystems.com</a>
Færøylene	<a href="https://lifelink-fo.lifenetsystems.com">https://lifelink-fo.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@fo-lifenetsystems.com">web@fo-lifenetsystems.com</a>
Finland	<a href="https://lifelink-fi.lifenetsystems.com">https://lifelink-fi.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@fi-lifenetsystems.com">web@fi-lifenetsystems.com</a>
Frankrike	<a href="https://lifelink-fr.lifenetsystems.com">https://lifelink-fr.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@fr-lifenetsystems.com">web@fr-lifenetsystems.com</a>
Tyskland	<a href="https://lifelink-de.lifenetsystems.com">https://lifelink-de.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@de-lifenetsystems.com">web@de-lifenetsystems.com</a>
Grønland	<a href="https://lifelink-gl.lifenetsystems.com">https://lifelink-gl.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@gl-lifenetsystems.com">web@gl-lifenetsystems.com</a>
Ungarn	<a href="https://lifelink-hu.lifenetsystems.com">https://lifelink-hu.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@hu-lifenetsystems.com">web@hu-lifenetsystems.com</a>
Hong Kong	<a href="https://lifelink-hk.lifenetsystems.com">https://lifelink-hk.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@hk-lifenetsystems.com">web@hk-lifenetsystems.com</a>
Irland	<a href="https://lifelink-ie.lifenetsystems.com">https://lifelink-ie.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@ie-lifenetsystems.com">web@ie-lifenetsystems.com</a>
Israel	<a href="https://lifelink-il.lifenetsystems.com">https://lifelink-il.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@il-lifenetsystems.com">web@il-lifenetsystems.com</a>
Italia	<a href="https://lifelink-it.lifenetsystems.com">https://lifelink-it.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@it-lifenetsystems.com">web@it-lifenetsystems.com</a>
Japan	<a href="https://lifelink-jp.lifenetsystems.com">https://lifelink-jp.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@jp-lifenetsystems.com">web@jp-lifenetsystems.com</a>

Land	URL-navn	E-postadresse*
Kuwait	<a href="https://lifelink-kw.lifenetsystems.com">https://lifelink-kw.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@kw-lifenetsystems.com">web@kw-lifenetsystems.com</a>
Liechtenstein	<a href="https://lifelink-li.lifenetsystems.com">https://lifelink-li.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@li-lifenetsystems.com">web@li-lifenetsystems.com</a>
Luxembourg	<a href="https://lifelink-lu.lifenetsystems.com">https://lifelink-lu.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@lu-lifenetsystems.com">web@lu-lifenetsystems.com</a>
Malta	<a href="https://lifelink-mt.lifenetsystems.com">https://lifelink-mt.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@mt-lifenetsystems.com">web@mt-lifenetsystems.com</a>
Nederland	<a href="https://lifelink-nl.lifenetsystems.com">https://lifelink-nl.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@nl-lifenetsystems.com">web@nl-lifenetsystems.com</a>
New Zealand	<a href="https://lifelink-nz.lifenetsystems.com">https://lifelink-nz.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@nz-lifenetsystems.com">web@nz-lifenetsystems.com</a>
Norge	<a href="https://lifelink-no.lifenetsystems.com">https://lifelink-no.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@no-lifenetsystems.com">web@no-lifenetsystems.com</a>
Polen	<a href="https://lifelink-pl.lifenetsystems.com">https://lifelink-pl.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@pl-lifenetsystems.com">web@pl-lifenetsystems.com</a>
Qatar	<a href="https://lifelink-qa.lifenetsystems.com">https://lifelink-qa.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@qa-lifenetsystems.com">web@qa-lifenetsystems.com</a>
Singapore	<a href="https://lifelink-sg.lifenetsystems.com">https://lifelink-sg.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@sg-lifenetsystems.com">web@sg-lifenetsystems.com</a>
Spania	<a href="https://lifelink-es.lifenetsystems.com">https://lifelink-es.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@es-lifenetsystems.com">web@es-lifenetsystems.com</a>
Sverige	<a href="https://lifelink-se.lifenetsystems.com">https://lifelink-se.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@se-lifenetsystems.com">web@se-lifenetsystems.com</a>
Sveits	<a href="https://lifelink-ch.lifenetsystems.com">https://lifelink-ch.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@ch-lifenetsystems.com">web@ch-lifenetsystems.com</a>
Taiwan	<a href="https://lifelink-tw.lifenetsystems.com">https://lifelink-tw.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@tw-lifenetsystems.com">web@tw-lifenetsystems.com</a>
Tyrkia	<a href="https://lifelink-tr.lifenetsystems.com">https://lifelink-tr.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@tr-lifenetsystems.com">web@tr-lifenetsystems.com</a>
De forente arabiske emirater	<a href="https://lifelink-ae.lifenetsystems.com">https://lifelink-ae.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@ae-lifenetsystems.com">web@ae-lifenetsystems.com</a>
Storbritannia	<a href="https://lifelink-uk.lifenetsystems.com">https://lifelink-uk.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:web@uk-lifenetsystems.com">web@uk-lifenetsystems.com</a>
USA	<a href="https://lifelink.lifenetsystems.com">https://lifelink.lifenetsystems.com</a>	<a href="mailto:no-reply@lifelink.lifenetsystems.com">no-reply@lifelink.lifenetsystems.com</a>

\* Disse e-postadressene er ikke overvåket og vil ikke godta innkommende e-poster.

## Vedlegg 5

# Tekniske data

### Fysiske spesifikasjoner

Størrelse	17 x 7 x 5 cm (6,69 x 2,76 x 1,97 in)
Vekt	115 g (0,25 lb)
Vekt (med batterier installert)	185 g (0,41 lb)

### Miljøspesifikasjoner

Drifts-/ventemodustemperatur	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)
Transporttemperatur	-10 °C til 50 °C (14 °F til 122 °F) i opptil to dager. Hvis enheten har vært oppbevart under 0 °C (32 °F), skal den returneres til en omgivelsestemperatur på mellom 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F) i minst 24 timer før bruk.
Relativ luftfuktighet	5 % til 95 % ikke-kondenserende
Kabinett	IEC 60529 IP56
Høyde over havet	0 til 4572 meters (0 til 15 000 fot)
Støt	MIL-STD 810F: 2000 metode 516.5 prosedyre 1
Vibrasjon	MIL-STD 810F: 2000 metode 514.5 prosedyre 1 kategori 4 og 7
EMC	IEC 60601-1-2

---

## Kommunikasjon

Kommunikasjon	Trådløs 802.11 b/g/n
---------------	----------------------

---

## Batterier

---

Type	CR123A 3V, ikke-oppladbare
Typenummer	6205
Betegnelse IEC	CR 17345
Størrelse	34,5 x 17 mm (1,35 x 0,67 in)
Vekt	17 g (0,04 lb) (1 x batteri) 68 g (0,15 lb) (4 x batterier)
System	Litiummangandioksid (LiMnO <sub>2</sub> ) / organisk elektrolytt
UL-anerkjennelse	MH 13654 (N)
Nominell spenning	3 V
Typisk kapasitet C	1550 mAh ned til 2 V
Belastning 100 Ohm, ved 20 °C	
Volum	7 ccm (0,43 in <sup>3</sup> )
Koding	Produksjonsdato måned/år

---

## Elektromagnetisk samsvar

HeartSine Gateway er egnet for bruk i alle profesjonelle bygninger og privatboliger. Den er ikke beregnet for bruk i nærheten av sendere ment for sending av radioenergi som høyfrekvent kirurgisk utstyr, radarinstallasjoner eller radiosendere, heller ikke i nærheten av utstyr for magnetresonanstomografi (MR).


HeartSine Gateway er beregnet på bruk i de elektromagnetiske miljøene som er angitt i tabellene nedenfor. Brukeren av HeartSine Gateway skal påse at enheten brukes i et slikt miljø.

Den grunnleggende ytelsen til HeartSine Gateway er evnen til å regelmessig be om og motta data via det eksisterende USB-grensesnittet til vertdefibrillatoren, og å trådløst sende disse dataene over en etablert Wi-Fi-tilkobling. Drift utenfor miljøet som er angitt under kan føre til at HeartSine Gateway-enheten fungerer feil.

Ingen spesielle vedlikeholdsprosedyrer kreves for å sikre at den grunnleggende ytelsen og sikkerheten til HeartSine Gateway opprettholdes med hensyn til elektromagnetiske forstyrrelser i løpet av enhetens levetid.

Strålingstest	Samsvar	Elektromagnetisk miljø – veiledning
RF CISPR 11	Gruppe 1 klasse B	HeartSine Gateway bruker RF-energi bare til interne funksjoner. RF-emisjonen er derfor svært lav, og det er usannsynlig at det vil oppstå interferens med elektronisk utstyr i nærheten.
Harmonisk stråling IEC/EN 61000-3-2	Ikke relevant	
Spenningsfluktuasjoner/ flimmerstråling IEC/EN 61000-3-3	Ikke relevant	HeartSine Gateway er egnet for bruk i alle virksomheter, inkludert husholdninger og de som er direkte forbundet med det offentlige lavspenningsnettet som forsyner bygninger som brukes til boligformål.



Immunitetstest	IEC 60601-testnivå	Samsvarsnivå	Elektromagnetisk miljø – veiledning
Elektrostatisk utladning (ESD) IEC/EN 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 15 kV luft	± 8 kV kontakt ± 15 kV luft	Det er ingen spesielle krav når det gjelder elektrostatisk utladning.
Raske elektriske transienter/burst IEC/EN 61000-4-4	Ikke relevant	Ikke relevant	
Spenningsstøt, linje til linje IEC/EN 61000-4-5	Ikke relevant	Ikke relevant	
Spenningsstøt, linje til jord IEC/EN 61000-4-5	Ikke relevant	Ikke relevant	
Spenningsfall, brudd og variasjoner på inngangsledningene IEC/EN 61000-4-11	Ikke relevant	Ikke relevant	
Strømfrekvens (50/60 Hz) magnetfelt IEC/EN 61000-4-8	30A/m	30A/m	<p>Strømfrekvensens magnetfelt bør være på et nivå som er karakteristisk for et typisk miljø i typiske kommersielle omgivelser eller sykehusomgivelser.</p> <p>Det er ingen spesielle krav til ikke-kommersielle / ikke-sykehusmiljøer.</p>
Utstrålt RF IEC/EN 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz	10V/m 80 MHz – 2,7 GHz	<p>Bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr må ikke brukes nærmere noen del av HeartSine samaritan PAD, medregnet kabler, enn den anbefalte sikkerhetsavstanden som beregnes ved hjelp av ligningen som gjelder for senderens frekvens, eller 30 cm, den som er størst.<sup>a</sup></p> <p>Interferens kan oppstå i nærheten av utstyr merket med dette symbolet. </p>
Ledet RF IEC/EN 61000-4-6	Ikke relevant	Ikke relevant	

---

<sup>a</sup> Feltstyrker fra faste sendere som basestasjoner for mobiltelefoner, amatørradio, FM- og AM-radiokringkasting samt TV-kringkasting, kan ikke anslås teoretisk med stor grad av sikkerhet. I slike tilfeller, bør en elektromagnetisk undersøkelse av stedet vurderes for å kunne vurdere de elektromagnetiske omgivelsene ordentlig. Hvis den målte feltstyrken på stedet hvor HeartSine Gateway er ment å brukes overskrider gjeldende RF-samsvarsnivåer som er angitt ovenfor, bør HeartSine Gateway observeres for å verifisere normal drift. Hvis unormal ytelse observeres, bør det vurderes å flytte HeartSine Gateway hvis det er mulig.

---

**MERKNAD** Disse retningslinjene gjelder muligens ikke i alle situasjoner. Elektromagnetisk spredning påvirkes av absorpsjon og refleks fra bygninger, gjenstander og mennesker.

## FCC-erklæring (Federal Communications Commission)

HeartSine Gateway kan overføre dataoppføringer via trådløs eller kablet tilkobling.

HeartSine Gateway samsvarer med del 15 i FCC-reglene og med de lisensfritatte RSS-standardene til Industry Canada.

Drift er underlagt følgende to betingelser:

1. HeartSine Gateway kan ikke forårsake skadelig interferens.
2. HeartSine Gateway må godta eventuell mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.



**FORHOLDSREGEL** Endringer eller modifikasjoner som ikke uttrykkelig er godkjent av HeartSine kan annullere brukerens rett til å betjene utstyret. Begrepet "IC:" før radiosertifiseringsnummeret betyr bare at de tekniske spesifikasjonene til Industry Canada ble oppfylt.

---

Stryker Corporation eller datterselskaper eier, bruker eller har søkt om å registrere følgende varemerker eller servicemerker: HeartSine, samaritan, Pad-Pak, Pediatric-Pak, Saver EVO, LIFELINKcentral, LIFENET og Stryker. Alle andre varemerker er varemerker som eies av deres respektive eiere eller innehavere.



For mer informasjon, ta kontakt med oss på **heartsinesupport@stryker.com** eller besøk vår nettside **heartsine.com**.

## **EMEA/APAC**

HeartSine Technologies, Ltd.  
203 Airport Road West  
Belfast, BT3 9ED  
Storbritannia

Tel: +44 28 9093 9400

Fax: +44 28 9093 9401



© 2019 HeartSine Technologies LLC. Med enerett.

H052-019-309-0 NO