

**stryker**



# HeartSine Gateway™

met LIFELINKcentral™ AED Program Manager

## Gebruikershandleiding



---

# Inhoudsopgave

## Sectie 1

### **Voordat u begint** 4

Terminologie 4

Symbolen 5

## Sectie 2

### **Inleiding tot de HeartSine Gateway** 6

Indicaties voor gebruik 6

Inhoud van de doos 6

Uw HeartSine Gateway 7

## Sectie 3

### **Uw HeartSine Gateway samenstellen** 8

Uitpakken 8

De HeartSine Gateway  
afkoppelen van uw AED 9

Plaatsing van de batterijen 10

Het serienummer van Uw HeartSine  
Gateway noteren 10

De HeartSine Gateway koppelen  
aan uw AED 11

## Sectie 4

### **Uw HeartSine Gateway registreren** 12

Overzicht van Stryker-AED-  
programmabeheersystemen 12

Inloggen op uw account 13

Uw HeartSine Gateway registreren 14

De HeartSine Gateway Configuration  
Tool downloaden en installeren 17

## Sectie 5

### **De HeartSine Gateway verbinden met uw lokale netwerk** 19

Setup-checklist 19

De HeartSine Gateway verbinden  
met uw netwerk 20

Controleren of met succes verbinding  
is gemaakt 25

Uw HeartSine Gateway verbinden  
met een ander wifi-netwerk 26

Uw HeartSine Gateway koppelen  
aan een andere HeartSine-AED 26

## Sectie 6

### **Uw Pad-Pak-vervaldatum(s) instellen** 27

---

## **Sectie 7**

<b>Monitoring van uw HeartSine AED</b>	<b>31</b>
--	-----------

## **Sectie 8**

<b>Onderhoud van uw HeartSine Gateway</b>	<b>32</b>
---	-----------

Onderhoud van de batterijen	33
-----------------------------	----

Reiniging van uw HeartSine Gateway	33
------------------------------------	----

Garantie-informatie	33
---------------------	----

## **Bijlage 1**

<b>Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen</b>	<b>34</b>
---	-----------

Waarschuwingen	34
----------------	----

Voorzorgsmaatregelen	35
----------------------	----

## **Bijlage 2**

<b>Probleemoplossing</b>	<b>36</b>
--------------------------	-----------

## **Bijlage 3**

<b>Led-statusindicator</b>	<b>42</b>
----------------------------	-----------

## **Bijlage 4**

<b>URL en e-mailadres van LIFELINK central AED Program Manager/ LIFENET System</b>	<b>43</b>
--	-----------

## **Bijlage 5**

<b>Technische specificaties</b>	<b>46</b>
---------------------------------	-----------

---

## Sectie 1

# Voordat u begint

### Terminologie

De volgende termen komen voor in deze handleiding:

<b>AED</b>	Automatische externe defibrillator (uw HeartSine samaritan PAD)
------------	---

<b>MAC-adres</b>	Unieke identificatie toegewezen aan netwerkinterfaces
------------------	---

<b>PAD</b>	Openbaar toegankelijke defibrillator (Public Access Defibrillator)
------------	--

<b>SAM</b>	HeartSine samaritan PAD
------------	-------------------------

## Symbolen

De symbolen in de volgende tabel komen voor op de HeartSine Gateway, de accessoires ervan of de verpakking.



Fabrikant



Conformiteitsmarkering voor geldende Europese richtlijnen



HeartSine Gateway is gecertificeerd voor geldende Japanse vereisten voor draadloze communicatie



DC-spanning



Raadpleeg de gebruikershandleiding



Voldoet aan FCC-regelgeving (Federal Communications Commission) in de VS



Waarschuwing, intentioneel uitgestraald vermogen vanaf HeartSine Gateway; zie specificaties voor draadloze communicatie, en vereisten van lokale wetgeving.



Lithiummangaandioxide-batterij



Dit product niet afvoeren als ongesorteerd restafval maar als specifiek afval conform lokale regelgeving



Serienummer



Aanbevolen opslag- en bedrijfstemperatuur 0 tot 50 °C (32 tot 122 °F)



Catalogusnummer



HeartSine Gateway bevat RF-zender



Bevoegd vertegenwoordiger voor de Europese Gemeenschap



Product voldoet aan geldende Australische ACMA-standaarden

---

## Sectie 2

# Inleiding tot de HeartSine Gateway

De HeartSine Gateway is een communicatiemodule op wifi-basis met eigen stroomvoorziening, voor HeartSine samaritan PAD-apparaten die zijn geproduceerd in 2013 of later.

De HeartSine Gateway communiceert via wifi met LIFELINKcentral AED Program Manager en LIFENET System, waardoor AED-programmabeheerders gemakkelijk AED's kunnen beheren op meerdere locaties.

Deze gebruikershandleiding biedt instructies over het verbinden van de HeartSine Gateway met een compatibele AED en het internet.

---

**NB** Uw AED blijft gewoon werken zoals gebruikelijk, ongeacht of de HeartSine Gateway er wel of niet aan is bevestigd.

### Indicaties voor gebruik

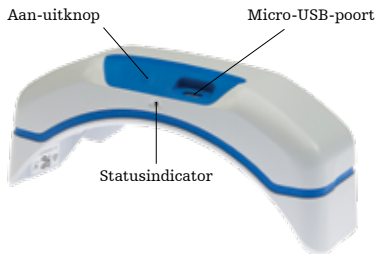
De HeartSine Gateway is bedoeld voor gebruik met een HeartSine samaritan PAD die is geproduceerd in 2013 of later. (De eerste twee cijfers van het serienummer geven het productiejaar aan). De HeartSine Gateway kan worden gebruikt met elke HeartSine-AED met 13 of een hoger getal voor deze twee cijfers.)

### Inhoud van de doos

- HeartSine Gateway
- Vier CR123A-batterijen van 3 V
- Verwijderingshulpmiddel
- Draagtas

## Uw HeartSine Gateway

Hier ziet u de layout van uw HeartSine Gateway.



**Aan-uitknop** Door op deze knop te drukken schakelt u de HeartSine Gateway in, en door de knop zes seconden ingedrukt te houden zet u de HeartSine Gateway in de setup-modus.

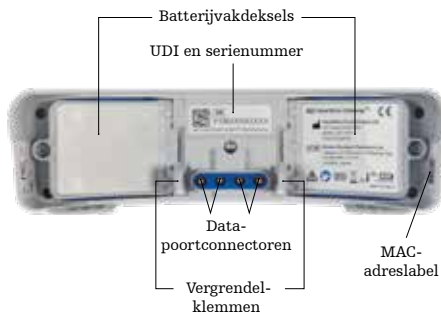
**Statusindicator:** Biedt informatie over de status van de HeartSine Gateway.

**Micro-USB-poort:** Biedt de mogelijkheid om verbinding te maken met Saver EVO via een micro-USB-kabel.



Verwijderingshulpmiddel

**Verwijderingshulpmiddel** Wordt gebruikt om de HeartSine Gateway van de AED af te koppelen.



**Batterijvakdeksels:** Verwijderen om de batterijen te plaatsen of te vervangen.

**Label met UDI en serienummer van de HeartSine Gateway** Vermeldt de UDI (Unique Device Identifier: unieke apparaat-identificatie) en het serienummer van de HeartSine Gateway.

**Data-poortconnectoren:** Verbindt de HeartSine Gateway met de AED.

**Vergrendelklemmen:** Ter vergrendeling van de HeartSine Gateway aan de AED.

**MAC-adreslabel:** Vermeldt het MAC-adres voor de HeartSine Gateway.

---

## Sectie 3

# Uw HeartSine Gateway samenstellen

Deze sectie biedt de informatie die u nodig hebt om de HeartSine Gateway samen te stellen en te koppelen aan uw AED. Als uw HeartSine Gateway werd geleverd als onderdeel van een HeartSine Connected AED, dan dient u de HeartSine Gateway af te koppelen van de AED en de setup-instructies te volgen in de AED-gebruikershandleiding voordat u de HeartSine Gateway opnieuw aankoppelt.

### **Uitpakken**

1. De HeartSine Gateway, vier CR123A-batterijen en het verwijderingshulpmiddel uitpakken.
2. Als de HeartSine Gateway bevestigd is aan een AED, dan dient u het apparaat af te koppelen met het verwijderingshulpmiddel zoals afgebeeld op pagina 9.



## De HeartSine Gateway afkoppelen van uw AED (indien aangekoppeld)

Als de HeartSine Gateway bevestigd is aan de AED, en u de batterijen moet vervangen of het serienummer of het MAC-adres wilt bekijken voor setup-doeleinden:

1. Steek het verwijderingshulpmiddel in de achterzijde van de AED zoals afgebeeld.
2. Trek de HeartSine Gateway van de AED.




**NB** De data-poort afdekken met de blauwe afdekking bij opslag van de HeartSine Gateway zonder aangekoppelde AED.

### **WAARSCHUWING**

- Alleen het verwijderingshulpmiddel gebruiken dat bij de HeartSine Gateway is meegeleverd, omdat andere hulpmiddelen de HeartSine Gateway en de AED kunnen beschadigen.
- De AED op een plat oppervlak plaatsen tijdens verwijdering van de HeartSine Gateway, om te voorkomen dat de HeartSine Gateway valt.

## Plaatsing van de batterijen

1. Gebruik een geschikte schroevendraaier  om de schroeven te verwijderen van beide batterijvakdeksels.
2. Verwijder elk batterijvakdeksel voorzichtig.



3. Plaats de vier meegeleverde CR123A-batterijen. Let erop dat u de batterijen plaatst zoals staat aangegeven in de batterijvakken van de HeartSine Gateway.
4. Plaats de batterijvakdeksels terug en maak de schroeven vast.



### VOORZORGSMAATREGEL

Bij verkeerde plaatsing van de batterijen zal de HeartSine Gateway niet werken.

## Het serienummer van Uw HeartSine Gateway noteren

1. Zoek het serienummer van de HeartSine Gateway (de eerste twee cijfers geven het productiejaar aan en de overige symbolen het unieke opvolgingsnummer) zoals afgebeeld in Sectie 2 en noteer het hier. U hebt dit later nodig.



Serienummer:

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

## De HeartSine Gateway koppelen aan uw AED

1. Verwijder de blauwe afdekking van de data-poort, die zich aan de bovenkant van de AED bevindt.



2. Breng de HeartSine Gateway voorzichtig in lijn met de led-statusindicator, gericht naar de voorzijde van de AED.



3. Schuif de HeartSine Gateway op de bovenkant van de AED zodat de vier pennen verbinding maken met de contacten op de data-poort van de AED. Wanneer de HeartSine Gateway wordt aangekoppeld dienen de vergrendelklemmen op hun plaats vast te klikken met een hoorbare klik.



4. Als er nog geen Pad-Pak is geïnstalleerd in uw AED, installeer er dan een voordat u verder gaat. U vindt de instructies in de AED-gebruikershandleiding.

---

## Sectie 4

# Uw HeartSine Gateway registreren

### **Overzicht van Stryker-AED-programmabeheersystemen**

LIFELINKcentral AED Program Manager en LIFENET System zijn online AED-programmabeheersystemen die kunnen worden gebruikt om al uw AED's te beheren. De HeartSine Gateway zendt data vanaf uw AED naar een van deze AED-programmabeheersystemen (afhankelijk van welke u gebruikt). LIFELINKcentral AED Program Manager, die wordt meegeleverd bij elke HeartSine Connected AED, wordt gebruikt door klanten voor het beheer van AED's en accessoires, zoals een Pad-Pak. LIFENET System wordt gebruikt door gezondheidszorgorganisaties, zoals medische noodhulpsystemen en ziekenhuizen, om AED's en andere noodhulp-apparatuur te beheren. U hebt een account nodig voor een van deze websites

Veel gezondheidszorgorganisaties hebben bestaande accounts voor LIFENET System om hun HeartSine Gateways te beheren. Als uw organisatie een account heeft voor LIFENET System, raadpleeg dan de LIFENET-website voor instructies over het gebruik van LIFENET System om uw HeartSine Gateway te beheren. Als uw organisatie geen account heeft voor LIFENET System, dan is een account voor LIFELINKcentral AED Program Manager voor u aangemaakt toen u de HeartSine Gateway bestelde.

---

## Inloggen op uw account

Voordat u probeert om uw HeartSine Gateway voor de eerste keer te verbinden met LIFELINKcentral AED Program Manager of met LIFENET System, dient u te controleren of uw account actief is door in te loggen op de desbetreffende website.

Als u LIFENET System gaat gebruiken, neem dan voor de inlog-gegevens contact op met de accountbeheerder van uw instelling.

Als u LIFENET System niet gaat gebruiken, dan hebt u waarschijnlijk een e-mail ontvangen waarin u welkom wordt geheten bij LIFELINKcentral.

1. Klik op de link in de e-mail om naar de LIFELINKcentral-website te gaan.
2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in die in de e-mail staan vermeld.

---

**NB** Als u de e-mail niet kunt vinden, kijk dan eens in de map voor ongewenste mail. Raadpleeg zo nodig Probleemoplossing in Bijlage 2 van deze gebruikershandleiding.



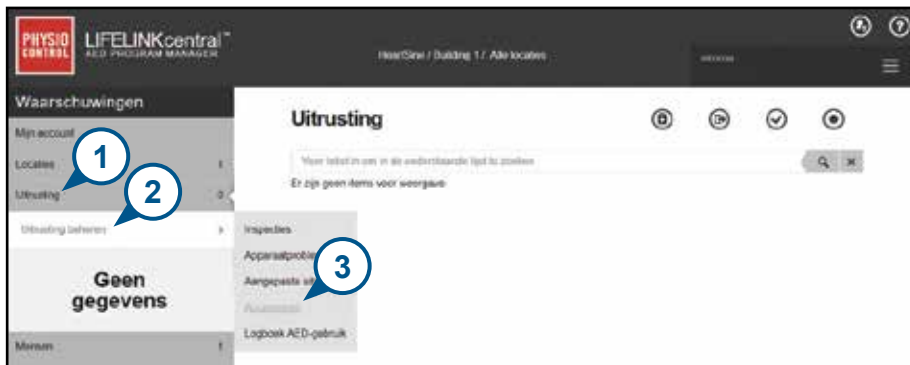
The screenshot shows the login interface for LIFELINKcentral. At the top left is the 'PHYSIO CONTROL' logo. To its right, the text 'LIFELINKcentral' is displayed in a large font, with 'AED PROGRAM MANAGER' in a smaller font underneath. Below this header, there are two text input fields: the first is labeled 'Logon Name' and the second is labeled 'Password'. Below the password field is a 'Log in' button. To the right of the 'Log in' button are two links: 'Forgot your password?' and 'Create/Update Account'.


## Uw HeartSine Gateway registreren

Wanneer u inlogt op LIFELINKcentral AED Program Manager of op LIFENET System moet u elke HeartSine Gateway registreren met het serienummer ervan, dat zich aan de onderkant van de HeartSine Gateway bevindt, zoals afgebeeld in Sectie 2.

U registreert elke HeartSine Gateway als volgt:

1. Klik op Equipment (Apparatuur) in het hoofdmenu.
2. Wijs naar Manage Equipment (Apparatuur beheren).
3. Klik op Accessories (Accessoires).



4. Klik in het venster Accessories (Accessoires) op  Add Accessory (Accessoire toevoegen).



5. Selecteer in het uitvouwmenu de locatie waar de HeartSine Gateway zal worden geplaatst; selecteer HeartSine Gateway bij Model (Model) en voer het serienummer in.
6. Klik op indienen.



The screenshot shows the 'Accessoire toevoegen' form. The form has a title bar with 'Accessoire toevoegen' and a close icon (X). The form contains the following fields:

- Locatie\***: A dropdown menu with the selected value 'HeartSine / Building 1 (BB015416)'. A blue callout bubble with the number 5 points to this field.
- Model\***: A dropdown menu with the selected value 'HeartSine Gateway'.
- Locatie**: An empty text input field.
- Serienummer\***: A text input field containing the value '18M00000200'.
- Gekoppeld aan apparaat**: A checkbox that is currently unchecked.

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Verzenden' and 'Annuleren'. A blue callout bubble with the number 6 points to the 'Verzenden' button.

Als de registratie is gelukt, zal uw HeartSine Gateway worden weergegeven in de lijst Accessoires (Accessoires).

**Accessoires**

Voer tekst in om in de onderstaande lijst te zoeken

**Niet gekoppeld**

**HeartSine Gateway (18M00000200)**

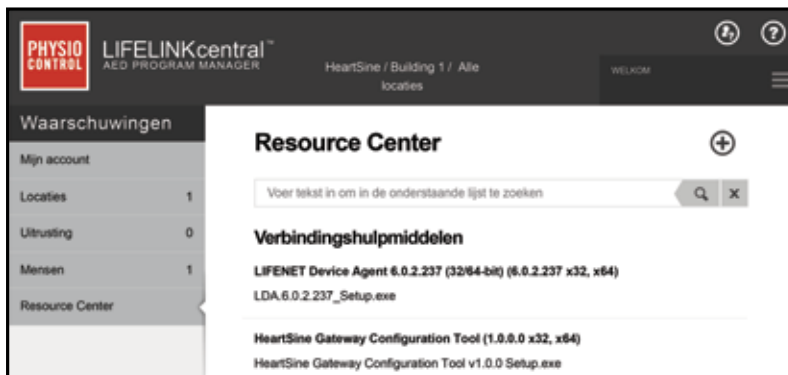
Locatie	Niet opgegeven
Genelde status	Geen gegevens beschikbaar


A7Z0K1181J18



## De HeartSine Gateway Configuration Tool downloaden en installeren

Na de registratie van uw HeartSine Gateway, dient u de HeartSine Gateway Configuration Tool te downloaden, die nodig is om de HeartSine Gateway te verbinden met uw netwerk. Dit hulpmiddel is beschikbaar in de sectie Resource Center (Hulpmiddelen centrum) van LIFELINKcentral AED Program Manager en in het menu Assets (Voorzieningen) van LIFENET System.



1. Selecteer **RESOURCE CENTER** (Hulpmiddelen centrum) in LIFELINKcentral AED Program Manager of het menu **ASSETS** (Voorzieningen) in LIFENET System.
2. Selecteer de HeartSine Gateway Configuration Tool.
3. Klik op  om de HeartSine Gateway Configuration Tool te downloaden.
4. Als het downloaden voltooid is, dubbelklikt u op het bestand om het te installeren. (Als u het bestand niet ziet, kijk dan in uw download-map.)  
**NB** Als er een veiligheidswaarschuwing verschijnt, kies dan de optie om installatie van het bestand toe te staan.
5. Wanneer de **SETUP-WIZARD** verschijnt, volgt u de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

---

## **OPMERKINGEN**

- Afhankelijk van de beveiligingsinstellingen van uw netwerk hebt u mogelijk beheerdersrechten nodig om de HeartSine Gateway Configuration Tool te downloaden en te installeren.
- De HeartSine Gateway Configuration Tool start waarschijnlijk automatisch op na de installatie. Zo nodig start u de HeartSine Gateway Configuration Tool handmatig op door het startmenu op uw computer te openen, naar de map HeartSine Gateway Application te gaan en daarin op HeartSine Gateway te klikken.
- Uw computer start mogelijk opnieuw op tijdens het installatieproces. Als dit gebeurt, zal de installatie automatisch verder gaan.

---

## Sectie 5

# De HeartSine Gateway verbinden met uw lokale netwerk

Wanneer u hebt geverifieerd dat uw account voor LIFELINKcentral AED Program Manager of LIFENET System actief is en uw HeartSine Gateway hebt geregistreerd, is het tijd om uw HeartSine Gateway te verbinden met het lokale netwerk.

De draadloze setup-procedure configureert de HeartSine Gateway om verbinding te maken met uw wifi-netwerk, zodat de HeartSine Gateway rechtstreeks kan communiceren met LIFELINKcentral AED Program Manager of met LIFENET System.

### Setup-checklist

Voordat u de HeartSine Gateway kunt verbinden met het wifi-netwerk van uw keuze, dient u de volgende punten te checken:

- PC met wifi-functie of laptop met Windows 7 of recenter besturingssysteem en een internetverbinding
- Beheerdersrechten voor de computer
- Serienummer van uw HeartSine Gateway
- Locatie voor de HeartSine Gateway met een goede stabiele verbinding met het wifi-netwerk. (Test de signaalsterkte van het wifi-netwerk op de beoogde locatie met behulp van een ander apparaat, zoals een smartphone.)
- Wifi-netwerknnaam (SSID) en wifi-wachtwoord Als u niet over deze gegevens beschikt, neem dan contact op met uw IT-afdeling
- Toegang tot uw account voor LIFELINKcentral AED Program Manager of LIFENET System

## De HeartSine Gateway verbinden met uw netwerk

1. Start de HeartSine Gateway Configuration Tool op.



2. Klik op de pijl naar rechts om door te gaan.

3. Zoals te zien is op het scherm, zet u de HeartSine Gateway in setup-modus door de aan-uitknop ongeveer zes seconden ingedrukt te houden tot de statusindicator constant blauw wordt. U kunt slechts één HeartSine Gateway tegelijkertijd verbinden. (Meer informatie over de led-statusindicator vindt u in Bijlage 3.)

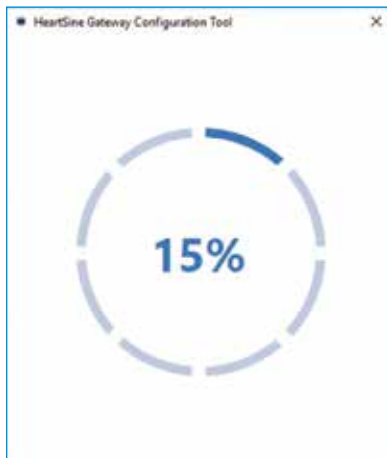


**NB** Uw PC/laptop zal de verbinding met het wifi-netwerk verbreken om verbinding te maken met de HeartSine Gateway. Wanneer de HeartSine Gateway is geconfigureerd, moet u de PC/laptop mogelijk opnieuw verbinden met uw wifi-netwerk.

4. Wanneer de statusindicator constant blauw wordt, klikt u op de pijl naar rechts om door te gaan.




5. De HeartSine Gateway Configuration Tool zal zoeken naar elke HeartSine Gateway in setup-modus.



6. Wanneer u een HeartSine Gateway die zich dicht bij uw PC/laptop bevindt, inschakelt en in setup-modus zet, verschijnen het MAC-adres en serienummer ervan in de vervolgkeuzelijst. Om verbinding te maken met een afzonderlijke HeartSine Gateway, selecteert u het serienummer van deze HeartSine Gateway in de lijst.



7. Klik op de pijl naar rechts om door te gaan.

8. Selecteer uw wifi-netwerk in de vervolgkeuzelijst en voer het netwerk wachtwoord in. (Houd de cursor boven de knop  om het ingevoerde wachtwoord weer te geven.)



9. Klik op Settings  (Instellingen) om het netwerktype weer te geven. Als het nodig is om het netwerktype te wijzigen, selecteert u een optie in de vervolgkeuzelijst .



10. Klik op de pijl naar rechts om door te gaan.

11. De HeartSine Gateway Configuration Tool zal proberen om verbinding te maken met de HeartSine Gateway.



Wanneer de gegevens die u hebt ingevoerd voor het netwerk zijn ontvangen door de HeartSine Gateway, verschijnt er een groen vinkje op het scherm (zoals afgebeeld) en wordt de statusindicator van de HeartSine Gateway constant groen. De verbinding tussen de HeartSine Gateway Configuration Tool en de HeartSine Gateway wordt verbroken.



12. De HeartSine Gateway zal proberen om verbinding te maken met het wifi-netwerk. Als met succes verbinding is gemaakt, wordt de statusindicator van de HeartSine Gateway constant groen alvorens uit te doven. Als geen verbinding kon worden gemaakt, gaat de indicator blauw knipperen. In dat geval waren de ingevoerde gegevens voor het netwerk waarschijnlijk niet correct en moeten ze opnieuw worden ingevoerd. Controleer of u over de juiste gegevens beschikt en herhaal al deze stappen.
13. Bij meerdere HeartSine Gateways dient u deze stappen voor elke HeartSine Gateway te herhalen.
14. Klik op de pijl naar rechts om het programma te sluiten.
15. Als u stappen moet herhalen, start het programma dan opnieuw op en herhaal de stappen.

---

**NB** Soms is het nodig om het MAC-adres van de HeartSine Gateway aan uw IT-afdeling te geven om toegang van het apparaat tot uw netwerk te realiseren. Het MAC-adres staat vermeld op het MAC-adreslabel zoals afgebeeld in Sectie 2.



## Controleren of met succes verbinding is gemaakt

Wanneer u de HeartSine Gateway hebt verbonden met het netwerk van uw keuze, gaat u naar uw account voor LIFELINKcentral AED Program Manager of LIFENET System om te controleren of uw HeartSine Gateway is geregistreerd en functioneert. Als de verbinding is gelukt, zal de gekoppelde HeartSine Gateway verschijnen onder Equipment (Apparatuur) in LIFELINKcentral of onder Devices (Apparaten) in LIFENET System. De HeartSine Gateway zal verschijnen als een accessoire voor de AED.

### Gebruikers van LIFELINKcentral AED Program Manager

1. Log in op uw account voor LIFELINKcentral.
2. Ga naar de pagina **EQUIPMENT** (APPARATUUR) en controleer of uw AED de status **GEREED** heeft.



### Gebruikers van LIFENET System

1. Log in op uw account voor LIFENET System.
2. Open het tabblad **MY NETWORK** (MIJN NETWERK).
3. Selecteer **DEVICES** (APPARATEN) en controleer of uw HeartSine Gateway de status **Gereed** heeft.

---

## **OPMERKINGEN**

- Bij de status NOT READY (NIET GEREED), raadpleegt u de sectie Probleemoplossing van deze handleiding.
- Als de AED niet wordt weergegeven in de lijst Equipment (Apparatuur), controleert u de gereedheidsstatus van de HeartSine Gateway in de weergave met de lijst Accessories (Accessoires). Als bij gereedheidsstatus staat Needs Attention (AED Not Connected) (Vereist aandacht (AED niet gekoppeld)), dan is de AED niet goed aangekoppeld of wordt het AED-apparaatmodel niet ondersteund door de HeartSine Gateway.

### **Uw HeartSine Gateway verbinden met een ander wifi-netwerk**

Als u de HeartSine Gateway wilt verbinden met een ander wifi-netwerk, zet u de HeartSine Gateway in de setup-modus door de aan-uitknop ongeveer zes seconden ingedrukt te houden (tot de status-led op de HeartSine Gateway constant blauw wordt) en herhaalt u de stappen op pagina 23 en verder.

### **Uw HeartSine Gateway koppelen aan een andere HeartSine-AED**

Als u de HeartSine Gateway aan een andere HeartSine-AED wilt koppelen, verwijdert u de HeartSine Gateway van de huidige AED met behulp van het verwijderingshulpmiddel en bevestigt u de nieuwe AED zoals eerder beschreven. Druk kort op de aan-uitknop van de HeartSine Gateway om deze automatisch verbinding te laten maken met het vooringestelde wifi-netwerk.

## Sectie 6


# Uw Pad-Pak-vervaldatum(s) instellen

Na de registratie van uw HeartSine Gateway dient u de vervaldatum in te stellen van elke Pad-Pak die bij uw HeartSine-AED werd meegeleverd. LIFELINKcentral of LIFENET System zal daarna in staat zijn om de vervaldatum van elke Pad-Pak te volgen en te melden wanneer een Pad-Pak vervangen moet worden.


Bij deze handeling hebt u het serienummer en de vervaldatum van elke Pad-Pak nodig. Deze staan vermeld op het label aan de achterkant van de Pad-Pak zoals afgebeeld.



U registreert elke Pad-Pak als volgt:

1. Klik in het menu Equipment (Apparatuur) op de AED waarmee de Pad-Pak zal worden gebruikt en/of opgeslagen.
2. Klik op  om de accessoires weer te geven die met de AED zijn verenigd.



3. Klik in het venster Accessoires (Accessoires) op  Add Accessory (Accessoire toevoegen).



4. Selecteer Pad-Pak of Pediatric-Pak in het modelmenu.



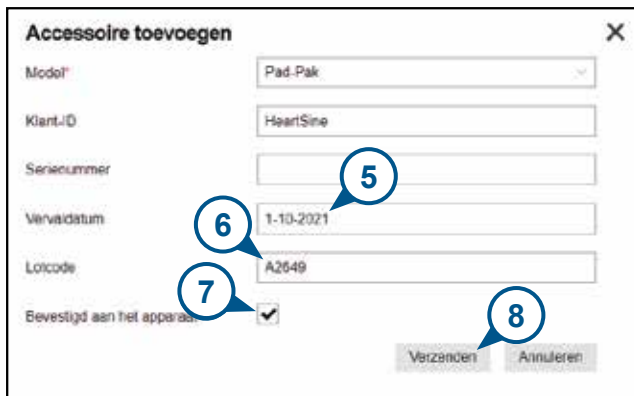
The screenshot shows a dialog box titled "Accessoire toevoegen" with a close button (X) in the top right corner. On the left, there is a label "Model\*" and a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing a list of options: "--Maak een keuze--", "--Maak een...", "HeartSine", "Pad-Pak", "Pad-Pak (US)", "Pad-Pak(TSO)", and "Pediatric-Pak". A blue callout bubble with the number "4" points to the "Pad-Pak" option. Below the dropdown, there is a dark grey bar with the text "HeartSine Gateway (1EM)" and "Locatie" below it.

5. Voer de vervaldatum (maand/dag/jaar) in die op het Pad-Pak-label staat vermeld.

6. Voer de partijcode (nummer) in die op het Pad-Pak-label staat vermeld.

7. Als de Pad-Pak is geïnstalleerd in de AED, klikt u op Attached To Device (Bevestigd aan apparaat).

8. Klik op indienen.



The screenshot shows the same "Accessoire toevoegen" dialog box. The "Model\*" dropdown is now set to "Pad-Pak". The "KlantID" field contains "HeartSine". The "Serienummer" field is empty. The "Vervaldatum" field contains "1-10-2021". The "Lotcode" field contains "A2649". The "Bevestigd aan het apparaat" checkbox is checked. A blue callout bubble with the number "5" points to the "Serienummer" field. A blue callout bubble with the number "6" points to the "Vervaldatum" field. A blue callout bubble with the number "7" points to the "Bevestigd aan het apparaat" checkbox. A blue callout bubble with the number "8" points to the "Verzenden" button. At the bottom right, there are two buttons: "Verzenden" and "Annuleren".

Als de registratie is gelukt zal uw Pad-Pak worden weergegeven in de lijst Accessoires (Accessoires).

The screenshot shows the Physio Control Lifelinkcentral web application interface. The top navigation bar includes the Physio Control logo, the text 'LIFELINKcentral ALLE PROEFKAMER MANAGER'S', and the user's location 'Hoor/Scoot / Building 1 / Alle locaties'. A search bar is present on the right side of the header.

On the left side, there is a sidebar menu titled 'Waarschuwingen' (Warnings) with the following items:

- Mijn account
- Locaties 1
- Uitrusting 1
- Uitrusting beheren >

The main content area displays the product details for 'samaritan PAD 500P (15B00509687): Accessoires'. Below the product title is a search bar with the placeholder text 'Uw zoekopdracht in een van de ondersteunde talen te zoeken'. The product information is as follows:

<b>Pad-Pak (A2648)</b>	
Locatie	Niet opgegeven
Vervaldatum	5-10-2021

A green button labeled 'AANVORDER!' is visible below the product details.

---

## Sectie 7


# Monitoring van uw HeartSine AED

De HeartSine Gateway is ontworpen om automatisch te functioneren. De HeartSine Gateway wordt dagelijks actief, maakt verbinding met de gekoppelde AED en verzamelt zelftestdata die zijn opgeslagen in de AED om deze wekelijks te uploaden naar uw account voor LIFELINKcentral AED Program Manager of LIFENET System. Nadat de HeartSine Gateway het uploaden van het data-pakket heeft voltooid, gaat het apparaat weer in slaapmodus.

Voor een extra 'check-in' drukt u kort op de aan-uitknop van de HeartSine Gateway. De data van de laatste AED-zelftest worden dan geüpload naar uw account voor LIFELINKcentral AED Program Manager of LIFENET System.

Als er geen communicatie is tussen de HeartSine Gateway en LIFELINKcentral of LIFENET System tijdens de geplande maandelijkse check-in, is het raadzaam om de AED en de gekoppelde HeartSine Gateway visueel te inspecteren.

---

 **VOORZORGSMAATREGEL** De levensduur van de batterijen in de HeartSine Gateway is gebaseerd op normaal gebruik. Extra check-ins zullen de levensduur van de batterijen bekorten.

---

---

## Sectie 8

# Onderhoud van uw HeartSine Gateway

### Onderhoud van de batterijen

De HeartSine Gateway wordt gevoed door vier CR123A-batterijen van 3 V. Als de led-indicator van de HeartSine Gateway rood wordt, zijn de batterijen mogelijk bijna leeg. Er wordt dan een e-mail naar het vooringestelde e-mailadres gestuurd met de melding dat de batterijen van de HeartSine Gateway bijna leeg zijn.

De batterijen kunnen worden vervangen door de HeartSine Gateway te verwijderen van de AED en de batterijvakdeksels los te schroeven (zie Sectie 3).

Vervang alle batterijen tegelijkertijd; combineer geen nieuwe met oude batterijen.

Voer de lege batterijen af conform lokale regelgeving.

---

### **WAARSCHURING**

#### VEILIGHEIDSRISICO EN MOGELIJKE BESCHADIGING VAN APPARATUUR

- Oplaadbare batterijen **MOGEN NIET** worden gebruikt in de HeartSine Gateway. Gebruik van oplaadbare batterijen zal leiden tot beschadiging van de HeartSine Gateway en tot ongeldigheid van uw garantie.
- Lekkage van beschadigde batterijen kan persoonlijk letsel veroorzaken of apparatuur beschadigen. Wees uiterst voorzichtig bij het hanteren van beschadigde of lekkende batterijen.



---

## Reiniging van uw HeartSine Gateway

Het is raadzaam om uw HeartSine Gateway ten minste eenmaal per jaar visueel te inspecteren. Indien nodig de HeartSine Gateway reinigen met een zachte doek die bevochtigd is met een van de volgende:

- Niet-schurende zeep en water
- Isopropylalcohol (70% oplossing).



### VOORZORGSMAATREGEL

- **DOMPEL GEEN** enkel deel van de HeartSine Gateway in water of een ander type vloeistof. Dompeling van de HeartSine Gateway in een vloeistof kan leiden tot beschadiging van het apparaat of tot schokgevaar.
- **VERMIJD** reiniging van onderdelen of accessoires van de HeartSine Gateway met schurende materialen of reinigers (bijv. bleekmiddel of bleekmiddelverduunningen).
- **VERMIJD** pogingen om de HeartSine Gateway te steriliseren.

---

## Garantie-informatie

Een gedetailleerde garantie-verklaring is meegeleverd bij uw HeartSine Gateway.

---

## Bijlage 1

# Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

## WAARSCHUWINGEN

### **De behuizing niet openen**

NOOIT proberen om de HeartSine Gateway te openen of te repareren. Als u beschadiging vermoedt, neem dan contact op met uw lokale geautoriseerde distributeur of Stryker-vertegenwoordiger.

### **Geen oplaadbare batterijen gebruiken**

Gebruik NOOIT oplaadbare batterijen. Gebruik van dergelijke batterijen zal leiden tot beschadiging van de HeartSine Gateway en tot ongeldigheid van uw garantie.

### **De HeartSine Gateway verwijderen van de AED**

Probeer NOOIT om de HeartSine Gateway te verwijderen met iets anders dan het meegeleverde verwijderingshulpmiddel. Gebruik van iets anders dan het meegeleverde verwijderingshulpmiddel kan de HeartSine Gateway en de AED beschadigen.

### **Micro-USB-poort**

Alleen gebruiken voor verbinding met het programma Saver EVO. **NOOIT** proberen om de micro-USB-poort te gebruiken voor andere doeleinden.

### **Defecte HeartSine Gateway**

Als u vermoedt dat de HeartSine Gateway defect is, verwijder het apparaat dan van de AED en neem contact op met klantenondersteuning.

### **EMC-waarschuwingen**

Gebruik van de HeartSine Gateway naast of gestapeld met andere elektronische apparatuur is ongewenst omdat dit tot een onjuiste werking kan leiden. Als dergelijk gebruik noodzakelijk is, dient regelmatig gecontroleerd te worden of de HeartSine Gateway en de andere apparatuur normaal werken.

---

Draagbare RF-communicatieapparatuur (met inbegrip van randapparatuur als antennekabels en externe antennes) mag niet worden gebruikt binnen een afstand van 30 cm (12 in) van enig deel van de HeartSine Gateway, met inbegrip van door de fabrikant gespecificeerde kabels. Een kleinere onderlinge afstand kan ten koste gaan van de prestaties van de HeartSine Gateway.

## **VOORZORGSMAATREGELEN**

### **Temperatuurbereik**

De HeartSine Gateway is ontworpen om te werken binnen het temperatuurbereik van 0° C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F). Gebruik van de HeartSine Gateway buiten dit bereik kan tot storingen leiden.

### **Bescherming tegen binnendringing**

De HeartSine Gateway voldoet aan de IP56-beschermingsklasse tegen stof en spatwater. De IP56-classificatie staat niet toe dat de HeartSine Gateway in water of andere vloeistoffen wordt gedompeld. Als de HeartSine Gateway in een vloeistof wordt gedompeld kan dat leiden tot brand of schokgevaar.

### **De levensduur van de batterijen verlengen**

Zet de HeartSine Gateway alleen aan als dat nodig is om de standby-duur niet onnodig te bekorten.

### **Correcte afvoer van de HeartSine Gateway**

Voer de HeartSine Gateway af volgens nationale of lokale regelgeving of neem contact op uw lokale geautoriseerde distributeur of Stryker-vertegenwoordiger voor assistentie.

## Bijlage 2

# Probleemoplossing

Probleem	Oplossing
<b>De HeartSine Gateway start niet op.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de batterijen correct zijn geplaatst.</li><li>• De batterijen kunnen leeg zijn; vervang de batterijen door vier nieuwe NIET-OPLAADBARE CR123A-batterijen van 3 V.</li></ul>
<b>Ik heb geen e-mail ontvangen met mijn inlognaam en -wachtwoord.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de e-mail zich in de map voor ongewenste mail bevindt. Mogelijk moet u e-mailfilters aanpassen om e-mails toe te laten die afkomstig zijn van het e-mailadres van LIFELINKcentral in uw land. (Zie Bijlage 4 met de lijst voor het juiste e-mailadres.)</li><li>• Overweeg of de e-mail naar iemand anders in uw organisatie is gestuurd. Als u de e-mail niet kunt vinden, neem dan contact op met uw lokale geautoriseerde distributeur of Stryker-vertegenwoordiger.</li></ul>
<b>HeartSine Gateway gaat niet in setup-modus.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de led uit is en houd dan de aan-uitknop ten minste zes seconden ingedrukt. De led wordt constant blauw. Als de led niet van kleur verandert, neem dan contact op met uw lokale geautoriseerde distributeur of Stryker-vertegenwoordiger.</li></ul>
<b>Het serienummer van de HeartSine Gateway verschijnt niet in de HeartSine Gateway Configuration Tool.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de HeartSine Gateway in setup-modus is (de led moet constant blauw zijn). Als dat niet het geval is, houd dan de aan-uitknop ten minste zes seconden ingedrukt. De led wordt constant blauw.</li><li>• Controleer of de HeartSine Gateway zich binnen wifi-bereik van de PC/laptop bevindt.</li><li>• Ververs de wifi-lijst op de PC/laptop handmatig.</li></ul>
<b>De HeartSine Gateway is niet verbonden met de HeartSine Gateway Configuration Tool.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of het serienummer en het MAC-adres juist zijn.</li><li>• Houd de aan-uitknop zes seconden ingedrukt om de HeartSine Gateway in setup-modus te zetten (de led moet constant blauw worden) en herhaal het setup-proces.</li></ul>

## Probleem

## Oplossing

**De HeartSine Gateway maakt geen verbinding met het netwerk.**

- Dit kan betekenen dat het wifi-sigitaal niet sterk genoeg is of niet beschikbaar is om de AED te verbinden met het wifi-netwerk.
  - Controleer of de wifi beschikbaar is en het wifi-sigitaal sterk genoeg is.
  - Plaats de AED dichterbij het wifi-toegangspunt en probeer opnieuw. Als u hulp nodig hebt, neem dan contact op met uw lokale geautoriseerde distributeur of Stryker-vertegenwoordiger.
- Controleer of de SSID en het wachtwoord correct zijn ingevoerd.

**De AED wordt niet weergegeven in LIFELINKcentral AED Program Manager/ LIFENET System.**

- Zet de HeartSine Gateway in setup-modus door de aan-uitknop zes seconden ingedrukt te houden (de led zal constant blauw worden) en herhaal de stappen om uw HeartSine Gateway te verbinden. Als het probleem niet is verholpen, neem dan contact op met uw lokale geautoriseerde distributeur of Stryker-vertegenwoordiger.
- Controleer de gereedheidsstatus van de HeartSine Gateway in LIFELINKcentral. Als bij de status van de HeartSine Gateway staat Needs Attention (AED Not Connected) (Vereist aandacht (AED niet gekoppeld)), dan is de AED niet goed aangekoppeld of wordt het AED-apparaatmodel niet ondersteund door de HeartSine Gateway. Alleen HeartSine samaritan-apparaten die zijn geproduceerd in 2013 of later, worden ondersteund.

**AED heeft de status NOT READY (NIET GEREED) in LIFELINKcentral AED Program Manager/ LIFENET System.**

- Selecteer de AED in de sectie Equipment (Apparatuur) en volg de aanwijzingen op het scherm. Als het probleem niet is verholpen, neem dan contact op met uw lokale geautoriseerde distributeur of Stryker-vertegenwoordiger.

**Ik heb mijn MAC-adres nodig.**

- Het MAC-adreslabel bevindt zich aan de onderkant van de HeartSine Gateway bij de zijrand. (Zie Sectie 2 voor de precieze locatie.)

## Probleem

**Ik zie het gedownloadde bestand HeartSine Gateway Configuration Tool niet op mijn computer.**

**Als u een e-mail ontvangt van LIFELINKcentral AED Program Manager waarin wordt vermeld dat de AED de status NOT READY (NIET GEREED) of NEEDS ATTENTION (VEREIST AANDACHT) heeft.**

## Oplossing

- Controleer of het zich bevindt in de download-map van uw PC/laptop.

### Volg de volgende stappen:

1. Klik op de link in de e-mail om LIFELINKcentral te openen en bekijk de statusdetails van de apparatuur, zoals afgebeeld.



2. Inspecteer de HeartSine-AED en HeartSine Gateway om het probleem op te lossen dat de status NOT READY (NIET GEREED) of NEEDS ATTENTION (VEREIST AANDACHT) veroorzaakt:
  - Controleer beide apparaten ook op zichtbare beschadiging of slijtage.
  - Druk op de aan-uitknop van de AED om het apparaat aan te zetten en druk vervolgens nogmaals om het uit te zetten. Luister of u foutmeldingen hoort en controleer of de AED-indicator groen knippert.

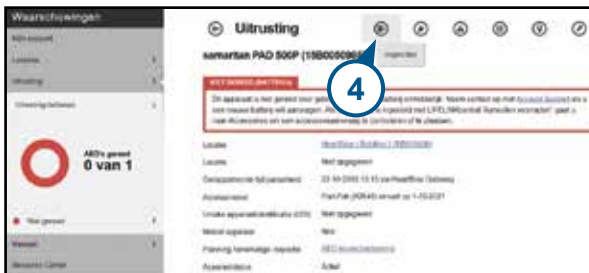
## Probleem

## Oplossing

(vervolg)

**Als u een e-mail ontvangt van LIFELINKcentral AED Program Manager waarin wordt vermeld dat de AED de status NOT READY (NIET GEREED) of NEEDS ATTENTION (VEREIST AANDACHT) heeft.**

3. Wanneer u het probleem hebt opgelost en de statusindicator op de AED groen knippert, ga dan terug naar LIFELINKcentral en selecteer de betreffende AED.
4. Klik in het menu Equipment (Apparatuur) op Inspections (if-) (Inspecties).



5. Klik vervolgens op Perform Inspections (✓) (Inspecties uitvoeren).



## Probleem

## Oplossing

(vervolg)

**Als u een e-mail ontvangt van LIFELINKcentral AED Program Manager waarin wordt vermeld dat de AED de status NOT READY (NIET GEREED) of NEEDS ATTENTION (VEREIST AANDACHT) heeft.**

- Klik op het selectievakje Device Present (Apparaat aanwezig) (6a) en de knipperende groene knop (6b) om aan te geven dat u het apparaat hebt gevonden en dat het probleem is opgelost.

**Inspectie uitvoeren** ✕

samartan PAD 600P (1500009687)

UITRUSTINGSINFORMATIE ▾

ACCESSOIRES ▾

INSPECTIECHECKLIST ▾

Apparaat aanwezig

Zichtbare schade

Statusindicator

- Groen knipperend
- Rood knipperend
- Uit

Gemeldde status: Gereed

OPMERKINGEN ▾

Verzenden Anuleren

- Druk op Submit (Indienen)



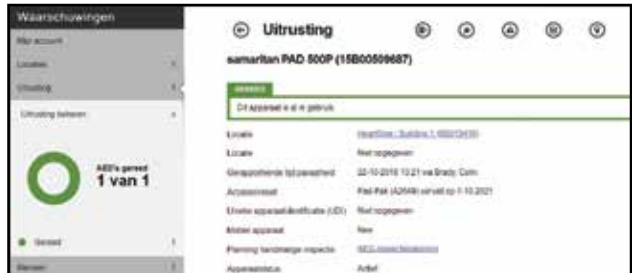
## Probleem

(vervolg)

**Als u een e-mail ontvangt van LIFELINKcentral AED Program Manager waarin wordt vermeld dat de AED de status NOT READY (NIET GEREED) of NEEDS ATTENTION (VEREIST AANDACHT) heeft.**

## Oplossing

- De AED moet nu worden weergegeven als READY (GEREED) in LIFELINKcentral (zoals afgebeeld).









- Druk kort op de aan-uitknop van de HeartSine Gateway die is bevestigd aan de betreffende AED.

## Bijlage 3

# Led-statusindicator

De led-statusindicator aan de voorkant van de HeartSine Gateway zal de status aangeven.

Led-status	Situatie	Indicatie
Constant groen 	HeartSine Gateway actief	HeartSine Gateway is actief en is bezig met downloaden van gegevens vanaf de AED of met verzenden van gegevens naar LIFELINKcentral AED Program Manager of LIFENET System.
Constant blauw 	Netwerksetup-modus	Systeem is in netwerksetup-modus
Knippert blauw 	Niet verbonden	HeartSine Gateway is niet verbonden met een netwerk.
Constant rood 	Kritieke fout	Een kritieke fout is gedetecteerd. Raadpleeg LIFELINKcentral AED Program Manager of LIFENET System voor details.
Constant zwart 	Uitgeschakeld	HeartSine Gateway is uitgeschakeld.
Constant wit 	Niet geregistreerd	HeartSine Gateway is niet geregistreerd in LIFELINKcentral AED Program Manager of LIFENET System.

---

## Bijlage 4

# URL en e-mailadres van LIFELINKcentral AED Program Manager/LIFENET System

### Netwerkconfiguratie

Voor draadloze gegevensoverdracht van de HeartSine Gateway is internettoegang nodig. Extra configurering van netwerkbeveiligingssystemen kan nodig zijn om communicatie met de websites LIFELINKcentral of LIFENET System toe te staan. Er zijn vele methoden om een netwerk te beveiligen dat is verbonden met het internet. Voor succesvolle verbinding van de HeartSine Gateway met uw netwerk hebt u mogelijk de volgende informatie nodig.

Voor alle oplossingen kan het nodig zijn om details te weten over waar LIFELINKcentral zich bevindt op het internet.

- FQDN's voor LIFELINKcentral staan hieronder vermeld.
- IP-subnet voor LIFELINKcentral is 62.29.175.234, 255.255.255.240 of een 28-bit submask
- Zorg ervoor dat het volgende IP-adres ook bereikbaar is (pool-server):  
74.200.9.47. <https://pool.lifenetsystems.com>

### Eigenschappen van LIFELINKcentral System

- Protocol – HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure)
- Verbinding – TLS 1.0, 1.1, 1.2; 128-bit of hogere encryptie; RSA 2048-bit uitwisseling

### E-mailfilters

E-mailfilters moeten mogelijk worden aangepast om e-mails te kunnen ontvangen die afkomstig zijn van LIFELINKcentral of LIFENET System. De e-mailgegevens voor uw land staan vermeld in de tabel op pagina 44 of 45.

<b>Land</b>	<b>URL-registratiennaam</b>	<b>E-mailadres*</b>
Argentinië	<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>
Australië	<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>
Oostenrijk	<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>
Bahrein	<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>
België	<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>
Denemarken	<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>
Faeröer	<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>
Frankrijk	<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>
Duitsland	<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>
Groenland	<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>
Hongarije	<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>
Hongkong	<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>
Ierland	<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>
Israël	<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>
Italië	<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-registratiennaam	E-mailadres*
Koeweit	<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>
Luxemburg	<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>
Nieuw-Zeeland	<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>
Noorwegen	<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>
Oatar	<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>
Spanje	<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>
Zweden	<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>
Zwitserland	<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>
Turkije	<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>
Verenigde Arabische Emiraten	<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>
Verenigd Koninkrijk	<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>
Verenigde Staten	<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>

\* Deze e-mailadressen worden niet gemonitord en accepteren geen inkomende mail.

## Bijlage 5

# Technische specificaties

### Fysieke specificaties

---

Grootte	17 x 7 x 5 cm (6,69 x 2,76 x 1,97 in)
---------	---------------------------------------

---

Gewicht	115 g (0,25 lb)
---------	-----------------

---

Gewicht (inclusief batterijen)	185 g (0,41 lb)
-----------------------------------	-----------------

---

### Omgevingspecificaties

---

Bedrijfs-/standby-temperatuur	0 tot 50 °C (32 tot 122 °F)
-------------------------------	-----------------------------

---

Transporttemperatuur	-10 tot 50 °C (14 tot 122 °F) gedurende maximaal twee dagen. Als het apparaat is bewaard bij een temperatuur onder 0 °C (32 °F), moet het vóór gebruik gedurende ten minste 24 uur worden geplaatst in een omgeving met een temperatuur tussen 0 en 50 °C (32 en 122 °F).
----------------------	--

---

Relatieve luchtvochtigheid	0% tot 95%, zonder condensvorming
----------------------------	-----------------------------------

---

Behuizing	IEC 60529 IP56
-----------	----------------

---

Hoogte	0 tot 4572 m (0 tot 15.000 ft)
--------	--------------------------------

---

Schok	MIL-STD 810F: 2000 methode 516.5 procedure 1
-------	--

---

Vibratie	MIL-STD 810F: 2000 methode 514.5 procedure 1 categorieën 4 & 7
----------	--

---

EMC	IEC 60601-1-2
-----	---------------

---

---

## Communicatie

---

Communicatie	Draadloos 802.11 b/g/n
--------------	------------------------

---

## Batterijen

---

Type	CR123A 3 V, niet-oplaadbaar
------	-----------------------------

---

Typenummer	6205
------------	------

---

IEC-toewijzing	CR 17345
----------------	----------

---

Grootte	34,5 x 17 mm (1,35 x 0,67 in)
---------	-------------------------------

---

Gewicht	17 g (0,04 lb) (1x batterij) 68 g (0,15 lb) (4x batterij)
---------	--

---

Systeem	Lithiummangaandioxide (LiMnO <sub>2</sub> ) / organische elektrolyt
---------	---

---

UL-erkenning	MH 13654 (N)
--------------	--------------

---

Nominale spanning	3 V
-------------------	-----

---

Typische capaciteit C Last 100 ohm, bij 20 °C	1550 mAh tot 2 V
--	------------------

---

Volume	7 ccm (0,43 in <sup>3</sup> )
--------	-------------------------------

---

Codering	Productiedatum maand/jaar
----------	---------------------------

---

## Elektromagnetische conformiteit

De HeartSine Gateway is geschikt voor gebruik in alle professionele instellingen en in gebouwen met een woonfunctie. Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik in de buurt van intentionele zenders van radio-energie, zoals hoogfrequente chirurgische apparatuur, radarinstallaties of radiozenders, noch voor gebruik in de nabijheid van MRI-apparatuur.


De HeartSine Gateway is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgevingen die worden gespecificeerd in de onderstaande tabellen. De gebruiker van de HeartSine Gateway dient ervoor te zorgen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

De essentiële activiteit van de HeartSine Gateway is het vermogen om periodiek gegevens op te vragen en te ontvangen via de bestaande USB-interface van de gekoppelde defibrillator, en om deze gegevens draadloos te verzenden via een voorinstelde wifi-verbinding. Gebruik van de HeartSine Gateway buiten de hieronder gespecificeerde omgevingen kan resulteren in onjuiste werking van het apparaat.

Er zijn geen speciale onderhoudsprocedures vereist voor handhaving van de essentiële functie en de basisveiligheid van de HeartSine Gateway met betrekking tot elektromagnetische storingen tijdens de levensduur van het apparaat.

Emissietest	Conformiteit	Elektromagnetische omgeving – richtlijn
RF CISPR 11	Groep 1 klasse B	De HeartSine Gateway gebruikt RF-energie alleen voor de interne functie. Daarom zijn de RF-emissies erg laag. Het is onwaarschijnlijk dat deze tot storing van elektronische apparatuur in de nabijheid zullen leiden.
Harmonische emissie IEC/EN 61000-3-2	N.v.t.	
Spanningsfluctuaties/ flikkeremissies IEC/EN 61000-3-3	N.v.t.	De HeartSine Gateway is geschikt voor gebruik in alle instellingen, met inbegrip van gebouwen met een woonfunctie of met directe aansluiting op het lichtnet.



Immunitetest	IEC 60601 testniveau	Conformiteitsniveau	Elektromagnetische omgeving – richtlijn
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC/EN 61000-4-2	±8 kV contact ±15 kV lucht	±8 kV contact ±15 kV lucht	Er zijn geen speciale eisen met betrekking tot elektrostatische ontlading.
Elektrische snelle overgangen/pieken IEC/EN 61000-4-4	N.v.t.	N.v.t.	
Schommelingen, lijn tot lijn IEC/EN 61000-4-5	N.v.t.	N.v.t.	
Schommelingen, lijn tot aarde IEC/EN 61000-4-5	N.v.t.	N.v.t.	
Spanningsdalingen, onderbrekingen en variaties in stroomvoorzieningslijnen IEC/EN 61000-4-11	N.v.t.	N.v.t.	
Stroomfrequentie (50/60Hz) magnetisch veld IEC/EN 61000-4-8	30A/m	30A/m	De magnetische velden van de stroomfrequentie dienen op niveau te zijn die kenmerkend zijn voor een typische locatie in een typische commerciële omgeving of ziekenhuisomgeving. Er zijn geen speciale vereisten voor een niet-commerciële/niet-ziekenhuis omgeving.
Uitgestraalde RF IEC/EN 61000-4-3	10 V/m 80 Hz tot 2,7 Hz	10V/m 80 Hz tot 2,7 Hz	Tussen de onderdelen van de HeartSine samaritan PAD (inclusief kabels) en draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur dient ten minste de aanbevolen scheidingsafstand in acht te worden genomen, zoals berekend op basis van de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender, of 30 cm, afhankelijk van welke de grootste is. <sup>a</sup> Er kan interferentie optreden in de buurt van apparatuur met dit symbool. 
Geleide RF IEC/EN 61000-4-6	N.v.t.	N.v.t.	

---

<sup>a</sup> De veldsterktes van vaste zenders, zoals basisstations van draadloze telefoons, amateurradio, FM- en AM-radiozenders, en televisiezenders, kan niet nauwkeurig theoretisch worden voorspeld. In dergelijke gevallen moet een elektromagnetisch onderzoek van de locatie worden overwogen voor een goede inschatting van de elektromagnetische omgeving. Als de gemeten veldsterkte op de beoogde locatie voor de HeartSine Gateway boven het betreffende RF-conformiteitsniveau komt (zie boven), moet regelmatig worden gecontroleerd of het apparaat naar behoren functioneert. Als abnormale prestaties van het apparaat worden waargenomen, verdient verplaatsing van het apparaat overweging als dat mogelijk is.

---

**NB** Deze richtlijnen zijn niet van toepassing in elke situatie. Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van structuren, voorwerpen en mensen.

## **FCC-verklaring (Federal Communications Commission)**


De HeartSine Gateway is geschikt voor overdracht van gegevensdossiers via een bedrade of draadloze verbinding.

De HeartSine Gateway voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels en aan RSS-standaarden van Industry Canada voor vergunningsvrije apparatuur.

Het gebruik dient te voldoen aan de volgende twee voorwaarden:

1. De HeartSine Gateway mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
2. Voor de HeartSine Gateway moet ontvangen interferentie worden geaccepteerd, met inbegrip van interferentie die de werking kan verstoren.

---

 **VOORZORGSMAATREGEL** Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door HeartSine, kunnen ertoe leiden dat de gebruiker niet langer bevoegd is om de apparatuur te gebruiken. De term 'IC:' vóór het radiocertificatienummer betekent alleen dat voldaan is aan de technische-specificatie-eisen van Industry Canada.

---

Stryker Corporation of gelieerde bedrijven zijn de eigenaar of gebruiker van de volgende handelsmerken of servicemerken of hebben daartoe een aanvraag ingediend: HeartSine, samaritan, Pad-Pak, Pediatric-Pak, Saver EVO, LIFELINKcentral, LIFENET en Stryker. Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van de desbetreffende eigenaren of houders.



Neem voor meer informatie contact met ons op via [heartsinesupport@stryker.com](mailto:heartsinesupport@stryker.com) of bezoek onze website op [heartsine.com](https://www.heartsine.com).

### **EMEA/APAC**

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

Verenigd Koninkrijk  
Tel.: +44 28 9093 9400  
Fax: +44 28 9093 9401



© 2019 HeartSine Technologies LLC. Alle rechten voorbehouden.

H052-019-305-0 NL