

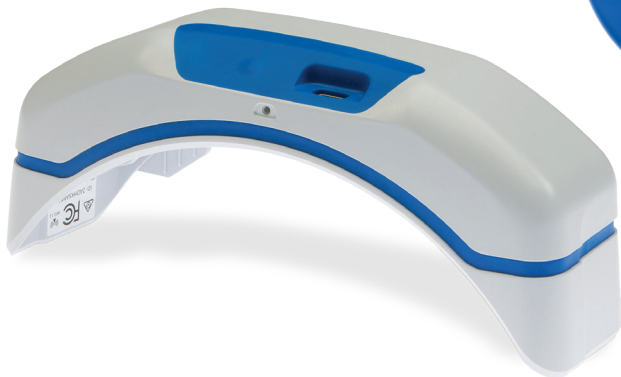
stryker



HeartSine Gateway™

ja LIFELINKcentral™ AED Program Manager

Käyttöopas



Sisältö

Osa 1

Ennen aloittamista

Terminologia

Symbolit

Osa 2

HeartSine Gateway -laitteen esittely

Käytön edellytykset

Pakkauksen sisältö

HeartSine Gateway -laitteesi

Osa 3

HeartSine Gateway -laitteen kokoaminen

Pakkauksen purkaminen

HeartSine Gateway -laitteen

irrottaminen AED-laitteesta

Paristojen asettaminen

HeartSine Gateway -laitteen

sarjanumeron muistiin kirjaaminen

HeartSine Gateway -laitteen

liittäminen AED-laitteeseen

Osa 4

4 HeartSine Gateway -laitteen rekisteröinti 12

4 Stryker AED Program

5 Management -järjestelmien yleiskatsaus 12

Tilille sisään kirjautuminen 13

6 HeartSine Gateway -laitteen rekisteröinti 14

6 HeartSine Gateway Configuration Tool
-ohjelman lataaminen ja asentaminen 17

6

7

Osa 5

HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen paikalliseen verkkoon 19

8 Valmistelun tarkistuslista 19

8 HeartSine Gateway -laitteen
yhdistäminen verkkoon 20

9 Onnistuneen yhteyden varmistaminen 25

10 HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen
toiseen Wi-Fi-verkkoon 26

10 HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen
toiseen HeartSine AED -laitteeseen 26

11

Osa 6

Pad-Pak-pakkauksen viimeisen käyttöpäivän määrittäminen 27

Osa 7

HeartSine AED -laitteen seuraaminen	31
--	-----------

Osa 8

HeartSine Gateway -laitteen huoltaminen	32
--	-----------

Paristojen kunnossapito	33
-------------------------	----

HeartSine Gateway -laitteen puhdistaminen	33
---	----

Takuutiedot	33
-------------	----

Liite 1

Varoitukset ja varotoimet	34
----------------------------------	-----------

Varoitukset	34
-------------	----

Varotoimet	35
------------	----

Liite 2

Vianmäärittäminen	36
--------------------------	-----------

Liite 3

LED-tilanilmaisimet	42
----------------------------	-----------

Liite 4

LIFELINKcentral AED Program Manager- / LIFENET System -järjestelmän URL-osoite ja sähköpostiosoitteet	43
--	-----------

Liite 5

Tekniset tiedot	46
------------------------	-----------

Osa 1

Ennen aloittamista

Terminologia

Tässä oppaassa esiintyy seuraavia termejä:

AED	Automaattinen ulkoinen defibrillaattori (HeartSine samaritan PAD)
MAC-osoite	Verkkoliittymille määritetty yksilöivä tunniste
PAD	Maallikkokäyttöön soveltuva defibrillaattori (Public Access Defibrillator)
SAM	HeartSine samaritan PAD

Symbolit

Seuraavan taulukon symboleita voi olla HeartSine Gateway -laitteessa, sen lisävarusteissa tai pakkauksessa.



Valmistaja



HeartSine Gateway on sertifioitu asianmukaisten japanilaisten langattomia laitteita koskevien vaatimusten mukaan



Lue käyttöopas



Varoitus HeartSine Gateway -laitteen tahallisesta säteilyenergiasta. Katso langatonta yhteyttä koskevat tekniset tiedot ja paikalliset säädökset



Älä hävitä tätä tuotetta lajittelemattomana kotitalousjätteenä. Hävitä tuote paikallisten säädösten mukaisesti



Suosittelu säilytys- ja käyttölämpötila
0–50 °C (32–122 °F)



HeartSine Gateway sisältää RF-lähettimen



Tuote täyttää soveltuvat Australian ACMA-standardit



Eurooppalaisia direktiivejä koskevan vaatimustenmukaisuuden merkki



DC-jännite



Noudattaa (Yhdysvaltojen) Federal Communications Commission -viraston säännöksiä



Litiummangaanidioksidiparisto



Sarjanumero



Luettelonumero



Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisön alueella

Osa 2

HeartSine Gateway -laitteen esittely

HeartSine Gateway on omatehoinen, Wi-Fi-yhteyttä käyttävä viestintälaitte HeartSine samaritan PAD -laitteille, jotka on valmistettu vuonna 2013 tai myöhemmin.

HeartSine Gateway kommunikoi Wi-Fi-yhteyden kautta LIFELINKcentral AED Program Manager- ja LIFENET System -järjestelmän kanssa, minkä ansiosta AED-ohjelmanhallintalaitteet voivat hallita AED-laitetta helposti eri sijainneista.

Tämä käyttöopas sisältää ohjeet HeartSine Gateway -laitteen yhdistämiseen yhteensopivaan AED-laitteeseen ja internetiin.

HUOMAA AED-laitteesi jatkaa normaalia toimintaansa riippumatta siitä, onko HeartSine Gateway yhdistetty vai ei.

Käytön edellytykset

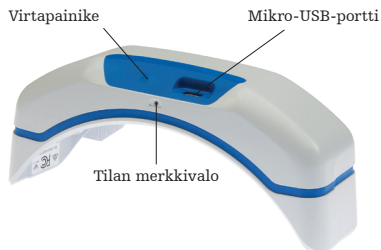
HeartSine Gateway on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä vuonna 2013 tai sen jälkeen valmistetun HeartSine samaritan PAD -laitteen kanssa. (Sarjanumeron kaksi ensimmäistä numeroa kertovat valmistusvuoden. HeartSine Gateway -laitetta voidaan käyttää sellaisen HeartSine AED -laitteen kanssa, jossa nämä kaksi numeroa ovat vähintään 13.)

Pakkauksen sisältö

- HeartSine Gateway
- Neljä CR123A 3V -paristoa
- Irrotustyökalu
- Kantolaukku

HeartSine Gateway -laitteesi

Tässä on HeartSine Gateway -laitteesi ulkoasu.



Virtapainike: Kytke HeartSine Gateway -laitteeseen virta painamalla tätä painiketta tai aseta se valmistelutilaan pitämällä painiketta painettuna kuuden sekunnin ajan.

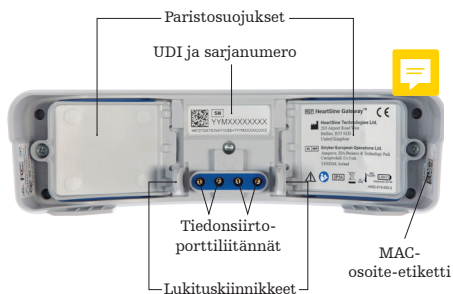
Tilan merkivalo: Antaa tietoa HeartSine Gateway -laitteen tilasta.

Mikro-USB-portti: Mahdollistaa Saver EVO -laitteeseen yhdistämisen mikro-USB-johdon avulla.



Irrotustyökalu

Irrotustyökalu: Käytetään HeartSine Gateway -laitteen irrottamiseen AED-laitteesta.



Paristosuojukset: Irrota paristojen asettamista tai vaihtamista varten.

HeartSine Gateway -laitteen laitetunniste- ja sarjanumeroetiketti: Sisältävät HeartSine Gateway -laitteen yksilöllisen laitetunnisteen (UDI) ja sarjanumeron.

Tiedonsiirtoporttiliitännät: Yhdistävät HeartSine Gateway -laitteen AED-laitteeseen.

Lukituskiinnikkeet: Lukitsevat HeartSine Gateway -laitteen AED-laitteeseen.

MAC-osoite-etiketti: Sisältää HeartSine Gateway -laitteen MAC-osoitteen.

Osa 3

HeartSine Gateway -laitteen kokoaminen

Tämä osa sisältää tietoa, jota tarvitset HeartSine Gateway -laitteen kokoamiseen ja AED-laitteeseen yhdistämiseen. Jos HeartSine Gateway -laitteesi toimitettiin osana HeartSine Connected AED -laitetta, sinun on pakkauksen purkamisen jälkeen irrotettava HeartSine Gateway AED-laitteesta ja noudatettava AED-laitteen käyttöoppaan valmisteluohjeita, ennen kuin yhdistät HeartSine Gateway -laitteen uudelleen.

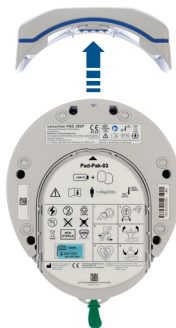
Pakkauksen purkaminen

1. Ota HeartSine Gateway, neljä CR123A-paristoa ja irrotustyökalu pakkauksesta.
2. Jos HeartSine Gateway on yhdistettynä AED-laitteeseen, sinun on irrotettava se käyttämällä irrotustyökalua sivun 9 mukaisesti.

HeartSine Gateway -laitteen irrottaminen AED-laitteesta (jos yhdistetty)

Jos HeartSine Gateway on yhdistetty AED-laitteeseen ja sinun pitää vaihtaa paristot tai katsoa sarjanumero tai MAC-osoite valmistelua varten:

1. Aseta irrotustyökalu AED-laitteen taakse, kuten kuvassa.
2. Vedä HeartSine Gateway -laitetta pois päin AED-laitteesta.



HUOMAA Jos HeartSine Gateway -laitetta säilytetään erillään AED-laitteesta, aseta sininen suojus AED-tiedonsiirtoportin päälle.



VAROITUS

- Käytä vain mukana toimitettua HeartSine Gateway -irrotustyökalua, sillä muiden instrumenttien käyttäminen voi vahingoittaa sekä HeartSine Gateway -laitetta että AED-laitetta.
- Aseta AED-laite tasaiselle pinnalle, kun irrotat HeartSine Gateway -laitetta, jotta et pudottaisi HeartSine Gateway -laitetta.

Paristojen asettaminen

1. Käytä soveltuva ruuvimeisseliä  kahden paristosuojuksen ruuvien irrottamiseen.
2. Irrota kumpikin paristosuojaus.



3. Asenna neljä mukana toimitettua CR123A-paristoa. Varmista, että paristot asetetaan HeartSine Gateway -laitteen paristolokeroon merkityllä tavalla.
4. Aseta paristosuojukset takaisin ja kiristä ruuvit.



VAROITIMI

Jos paristoja ei aseteta oikein, HeartSine Gateway -laitteen virta ei kytkeydy.

HeartSine Gateway -laitteen sarjanumeron muistiin kirjaaminen

1. Katso HeartSine Gateway -laitteen sarjanumero (jossa YY = valmistusvuosi ja XXXXXXXX = yksilöivä sarjanumero) osassa 2 mainitulla tavalla ja kirjoita se muistiin tähän. Tarvitset sitä myöhemmin.



Sarjanumero:

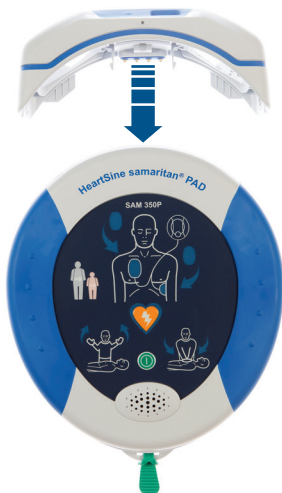
			M						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

HeartSine Gateway -laitteen liittäminen AED-laitteeseen

1. Irrota AED-laitteen yläosassa sijaitsevan tiedonsiirtoportin sininen suojus.



2. Kohdista HeartSine Gateway varovasti siten, että LED-tilanilmaisim osoittaa AED-laitteen etuosaa kohti.



3. Liu'uta HeartSine Gateway AED-laitteen yläosaan ja anna neljän nastan yhdistyä AED-laitteen tiedonsiirtoportin liitäntöihin. Kun HeartSine Gateway yhdistetään kunnolla, pitäisi kuulua napsahdus lukituskiinnikkeiden napsahtaessa paikalleen.



4. Jos AED-laitteeseesi ei ole vielä asennettu Pad-Pak-pakkausta, muista asentaa se, ennen kuin jatkat. Ohjeet ovat AED-laitteen käyttöoppaassa.

HeartSine Gateway -laitteen rekisteröiminen

Strykerin AED-ohjelmanhallintajärjestelmien yleiskatsaus

LIFELINKcentral AED Program Manager ja LIFENET System ovat online-tilassa toimivia AED-ohjelmanhallintajärjestelmiä, joita voidaan käyttää kaikkien AED-laitteidesi hallitsemiseen. HeartSine Gateway lähettää tietoja AED-laitteestasi yhteen näistä AED-ohjelmanhallintajärjestelmistä (sen mukaan, mikä käytössäsi on). Asiakkaat käyttävät LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmää, joka toimitetaan jokaisen HeartSine-AED-laitteen kanssa, AED-laitteiden ja lisävarusteiden, kuten Pad-Pak-pakkausten hallitsemiseen. LIFENET System -järjestelmää käytetään terveydenhuolto-organisaatioissa, kuten elvytysjärjestelmissä ja sairaaloissa, AED-laitteiden ja muiden elvytysvälineiden hallitsemiseen. Tarvitset online-tilin jollekin näistä verkkosivuista.

Monilla terveydenhuolto-organisaatioilla on LIFENET System -tilit HeartSine Gateway -laitteidensa hallintaa varten. Jos organisaatiollasi on LIFENET System -tili, katso LIFENET-verkkosivulta LIFENET System -järjestelmän käyttöohjeet HeartSine Gateway -laitteesi hallintaa varten. Jos organisaatiollasi ei ole LIFENET System -tiliä, sinulle on luotu LIFELINKcentral AED Program Manager -tili, kun olet tilannut HeartSine Gateway -laitteesi.

Tilille sisään kirjautuminen

Ennen kuin yrität yhdistää HeartSine Gateway -laitteesi LIFELINKcentral AED Program Manager- tai LIFENET System -järjestelmään ensimmäistä kertaa, sinun on varmistettava, että tilisi on aktiivinen, kirjautumalla sisään verkkosivulle.

Jos olet LIFENET System -järjestelmän käyttäjä, pyydä kirjautumistunnuksia tilisi järjestelmänvalvojalta tai laitokseltasi.

Jos et ole LIFENET System -järjestelmän käyttäjä, olet saanut Welcome to LIFELINKcentral (Tervetuloa LIFELINKcentraliin) -sähköpostin.

1. Napsauta sähköpostissa olevaa linkkiä, niin siirryt LIFELINKcentral-verkkosivulle.
2. Anna sähköpostissa kerrottu käyttäjänimi ja salasana.

HUOMAA Jos et löydä tätä sähköpostia, tarkista roskapostikansiosi. Katso tarvittaessa tämän käyttöoppaan Vianmääritys-kohta liitteestä 2.



LIFELINKcentral™
AED PROGRAM MANAGER

Log on

[Forgot your password?](#)
[Retrieve/Create Account](#)

HeartSine Gateway -laitteen rekisteröiminen

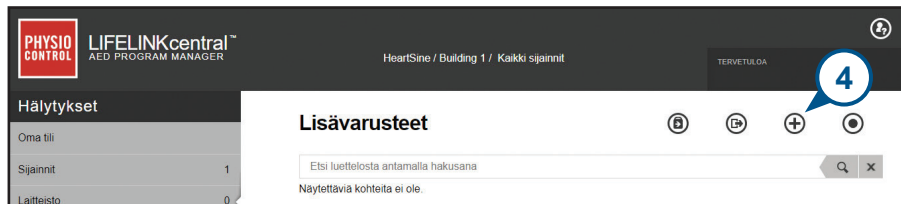
Kun kirjaudut sisään LIFELINKcentral AED Program Manager- tai LIFENET System -järjestelmään, sinun on rekisteröitävä kukin HeartSine Gateway -laite käyttämällä sen sarjanumeroa (sijaitsee HeartSine Gateway -laitteen alapuolella, katso osa 2).

Kunkin HeartSine Gateway -laitteen rekisteröiminen:

1. Valitse päävalikosta Equipment (Laitteet).
2. Osoita Manage Equipment (Hallitse laitteita) -kohtaa.
3. Valitse Accessories (Lisävarusteet).

The screenshot shows the LIFELINKcentral AED Program Manager interface. The top navigation bar includes the Physio Control logo, the system name, and the user's location (HeartSine / Building 1 / Kaikki sijainnit). The left sidebar contains a 'Hälytykset' (Alerts) section with links to 'Oma tili', 'Sijainnit', 'Laitteisto', and 'Laitteiston hallinta'. The 'Laitteisto' section is highlighted with a blue circle and the number 1. The 'Laitteiston hallinta' link is highlighted with a blue circle and the number 2. The 'Laitteisto' section displays a search bar and a list of equipment. The 'Lisävarusteet' (Accessories) option is highlighted with a blue circle and the number 3. The 'Laitteisto' section also shows a list of equipment with columns for 'Tarkastukset', 'Laitteongelmat', 'Mukautettu laite', 'Lisävarusteet', and 'AED:n käyttöloki'.

4. Valitse Accessories (Lisävarusteet) -näytöstä (+) (Add Accessory [Lisää lisävaruste]).



5. Valitse pudotusvalikosta paikka, jossa HeartSine Gateway sijaitsee, valitse malliksi HeartSine Gateway ja anna sarjanumero.

6. Valitse Submit (Lähetä).

Lisää lisävaruste

Sijaintipaikka*

HeartSine / Building 1 (BB015416)

Malli*

HeartSine Gateway

Sijainti

Sarjanumero*

18M00000200

Liittyy laitteeseen

☐

Lähetä

Peruuta

Jos HeartSine Gateway -laitteesi rekisteröinti onnistuu, se tulee näkyviin Accessories (Lisävarusteet) -luetteloon.

1

0

>

Lisävarusteet

Etsi luettelosta antamalla hakusana

Q

X

Ei liitetty

HeartSine Gateway (18M00000200)

Sijainti

Valmiustila

Ei määritetty

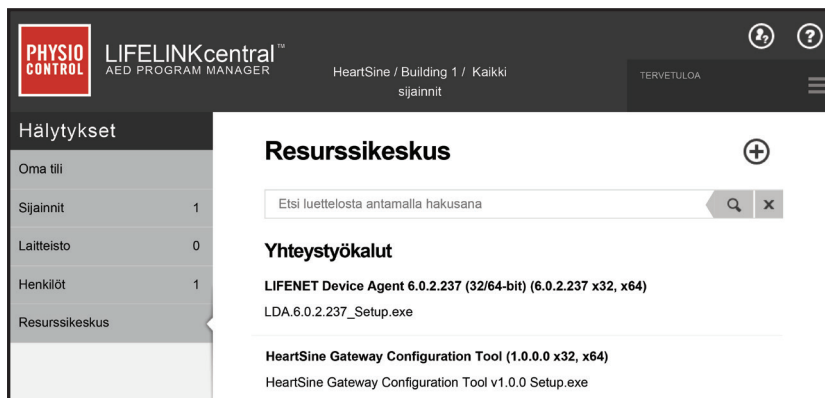
Tietoja ei saatavilla

ERILLINEN

16

HeartSine Gateway Configuration Tool -ohjelman lataaminen ja asentaminen

Kun olet rekisteröinyt HeartSine Gateway -laitteesi, sinun on ladattava HeartSine Configuration Tool, joka tarvitaan HeartSine Gateway -laitteen verkkoon yhdistämiseen. Tämän ohjelman saa LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmän Resource Center (Resurssikeskus) -kohdasta ja LIFENET System -järjestelmän Assets (Resurssit) -valikosta.



1. Valitse **RESOURCE CENTER** (Resurssikeskus (LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmässä) tai **ASSETS** (Resurssit) -valikko (LIFENET System -järjestelmässä).
 2. Valitse HeartSine Gateway Configuration Tool.
 3. Lataa HeartSine Gateway Configuration Tool valitsemalla .
 4. Kun tiedosto on ladattu, asenna se kaksoisnapsauttamalla sitä. (Jos et näe tiedostoa, katso Ladatut tiedostot -kansiosi).
- HUOMAA:** Jos näkyviin tulee suojausvaroitusta, valitse tiedoston salliva vaihtoehto.
5. Kun **SET-UP WIZARD** (Ohjattu asennus) tulee näkyviin, viimeistelet asennus noudattamalla näytön ohjeita.

HUOMIOITA

- Verkkosi suojausasetuksista riippuen saatat tarvita järjestelmänvalvojan oikeudet HeartSine Gateway Configuration Tool -ohjelman lataamiseen ja asentamiseen.
- HeartSine Gateway Configuration Tool -ohjelman pitäisi käynnistyä automaattisesti asentamisen jälkeen. Jos sinun pitää käynnistää HeartSine Gateway Configuration Tool manuaalisesti, avaa tietokoneesi käynnistysvalikko, avaa HeartSine Gateway -sovelluskansio ja napsauta HeartSine Gateway -kohtaa.
- Tietokoneesi saattaa käynnistyä uudelleen asennuksen aikana. Jos näin käy, asennus jatkuu automaattisesti.

Osa 5

HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen paikalliseen verkkoon

Kun olet varmistanut, että LIFELINKcentral AED Program Manager- tai LIFENET System -tilisi on aktiivinen, ja olet rekisteröinyt HeartSine Gateway -laitteesi, on aika yhdistää HeartSine Gateway paikalliseen verkkoon.

Langaton valmistelumenetelmä yhdistää HeartSine Gateway -laitteen Wi-Fi-verkkoon, jotta HeartSine Gateway voi kommunikoida suoraan LIFELINKcentral AED Program Manager- tai LIFENET System -järjestelmän kanssa.

Valmistelun tarkistuslista

Ennen kuin voit yhdistää HeartSine Gateway -laitteesi valitsemaasi Wi-Fi-verkkoon, tarkista, että sinulla on seuraavat asiat:

- ☐ Wi-Fi-toiminnollinen tietokone tai kannettava tietokone, jossa on käyttöjärjestelmänä Windows 7 tai uudempi ja internetyhteys
- ☐ Järjestelmänvalvojan oikeudet tietokoneeseen
- ☐ HeartSine Gateway -laitteesi sarjanumero
- ☐ HeartSine Gateway -laitteen sijainti ja vakaa ja riittävä Wi-Fi-yhteys. (Testaa Wi-Fi-verkon signaalinvoimakkuutta ja suunniteltua sijaintia eri laitteilla, kuten älypuhelimella.)
- ☐ Wi-Fi-verkon nimi (SSID) ja salasana. Jos sinulla ei ole näitä tietoja, kysy neuvoa IT-osastoltasi.
- ☐ Käyttöoikeus LIFELINKcentral AED Program Manager- tai LIFENET System -tiliin.

HeartSine Gateway -laitteen liittäminen verkkoon

1. Käynnistä HeartSine Gateway Configuration Tool.



2. Jatka napsauttamalla oikeaa nuolta.

3. Aseta HeartSine Gateway näytön mukaisesti valmistelutilaan pitämällä virtapainiketta painettuna noin kuuden sekunnin ajan, kunnes tilanilmaisimen valo muuttuu tasaisen siniseksi. Voit yhdistää vain yhden HeartSine Gateway -laitteen kerrallaan. (Lisätietoa LED-tilanilmaisimesta on liitteessä 3.)



HUOMAA Tietokoneesi / kannettavan tietokoneesi yhteys Wi-Fi-verkkoon katkeaa, kun HeartSine Gateway -laite muodostaa siihen yhteyden. Kun HeartSine Gateway -laitteen asetukset on määritetty, sinun voi olla tarpeen yhdistää tietokoneesi / kannettava tietokoneesi uudelleen Wi-Fi-verkkoon.

4. Kun tilanilmaisimen valo muuttuu tasaisen siniseksi, jatka napsauttamalla oikeaa nuolta.



5. HeartSine Gateway Configuration Tool etsii kaikkia valmistelutilassa olevia HeartSine Gateway -laitteita.

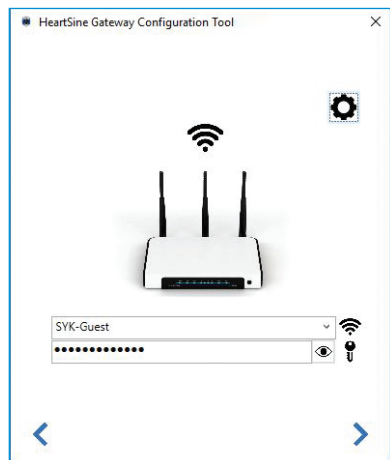


6. Kun HeartSine Gateway -laitteeseen on kytketty virta, se on valmistelutilassa ja riittävän lähellä tietokonettasi / kannettavaa tietokonettasi, sen MAC-osoite ja sarjanumero tulevat näkyviin pudotusvalikkoon. Yhdistä yksi HeartSine Gateway valitsemalla sen sarjanumero luettelosta.



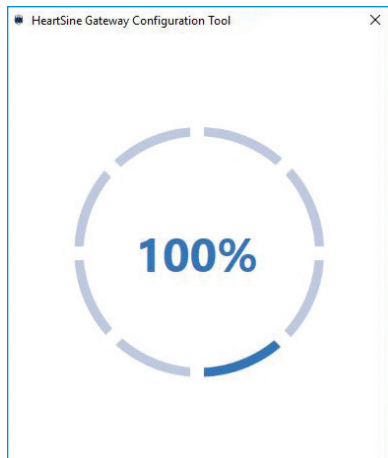
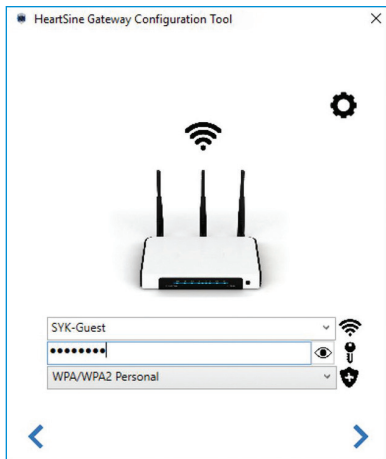
7. Jatka napsauttamalla oikeaa nuolta.

8. Valitse pudotusvalikosta Wi-Fi-verkkosi ja anna verkon salasana. (Näet antamasi salasanan viemällä hiiren -painikkeeseen päälle.)



9. Katso verkon tyyppi valitsemalla Settings (Asetukset) . Jos sinun pitää muuttaa verkon tyyppiä, valitse vaihtoehto pudotusvalikosta .

11. HeartSine Gateway Configuration Tool yrittää muodostaa yhteyden HeartSine Gateway -laitteeseen.



10. Jatka napsauttamalla oikeaa nuolta.

Kun HeartSine Gateway on vastaanottanut antamasi verkkotiedot, näyttöön tulee näkyviin vihreä valintamerkki (kuvassa), ja HeartSine Gateway -laitteen tilanilmaisimen valo muuttuu tasaisen vihreäksi. HeartSine Gateway Configuration Tool -ohjelman ja HeartSine Gateway -laitteen välinen yhteys katkeaa.



12. HeartSine Gateway yrittää muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu, HeartSine Gateway -laitteen tilanilmaisimen valo muuttuu tasaisen vihreäksi ennen sammumista. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, ilmaisimen valo alkaa vilkkua sinisenä. Tässä tapauksessa on todennäköistä, että antamasi verkkotiedot eivät olleet oikein ja ne on annettava uudelleen. Varmista, että antamasi tiedot ovat oikein ja toista kaikki nämä vaiheet.
13. Jos HeartSine Gateway -laitteita on useita, toista nämä vaiheet jokaisen HeartSine Gateway -laitteen osalta.
14. Sulje ohjelma napsauttamalla oikeaa nuolta.
15. Jos sinun pitää toistaa jokin vaiheista, käynnistä ohjelma uudelleen ja toista vaiheet.

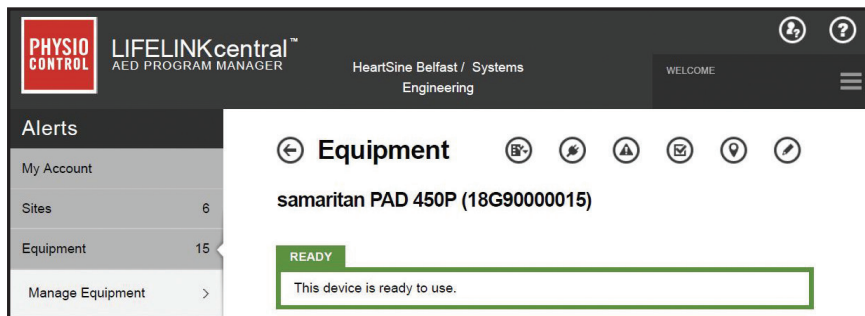
HUOMAA Joissain tapauksissa sinun voi olla tarpeen antaa IT-osastollesi HeartSine Gateway -laitteesi MAC-osoite, jotta se voi käyttää verkkoasi. MAC-osoite lukee MAC-osoite-etiketissä, kuten osassa 2 näkyy.

Onnistuneen yhteyden varmistaminen

Kun olet yhdistänyt HeartSine Gateway -laitteesi valitsemaasi verkkoon, mene LIFELINKcentral AED Program Manager- tai LIFENET System -tilillesi varmistamaan, että HeartSine Gateway -laitteesi on rekisteröity ja toimii. Jos yhteyden muodostaminen on onnistunut, yhdistetty HeartSine AED tulee näkyviin Equipment (Laitteet) -kohtaan LIFELINKcentral-järjestelmässä tai Devices (Laitteet) -kohtaan LIFENET System -järjestelmässä HeartSine Gateway tulee näkyviin AED-laitteen lisävarusteena.

LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmän käyttäjät

1. Kirjaudu sisään LIFELINKcentral-tilillesi.
2. Mene **EQUIPMENT** (Laitteet) -sivulle ja varmista, että AED-laitteesi tila on **VALMIS** (Valmis).



LIFENET System -järjestelmän käyttäjät

1. Kirjaudu sisään LIFENET System -tilillesi.
2. Avaa **MY NETWORK** (Minun verkkoni) -välilehti.
3. Valitse **DEVICES** (Laitteet) ja varmista, että HeartSine Gateway -laitteesi tila on **Valmis** (Valmis).

HUOMIOITA

- Jos tila on NOT READY (Ei valmis), katso tämän oppaan Vianmääritys-osa.
- Jos AED ei ole näkyvissä Equipment (Laitteet) -luettelossa, tarkista HeartSine Gateway -laitteesi valmiustila Accessories (Lisävarusteet) -luettelonäkymästä. Jos valmiustilan kohdassa on Needs Attention (AED Not Connected) (Toimenpide tarpeen [AED-laitetta ei ole yhdistetty]), AED-laitetta ei ole yhdistetty oikein tai HeartSine Gateway ei tue AED-laitteen mallia.

HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen toiseen Wi-Fi-verkkoon

Kun haluat yhdistää HeartSine Gateway -laitteesi toiseen Wi-Fi-verkkoon, aseta HeartSine Gateway valmistelutilaan pitämällä virtapainiketta painettuna noin kuuden sekunnin ajan (kunnes HeartSine Gateway -laitteen LED-tilanilmaisimen valo muuttuu tasaisen siniseksi) ja toista vaiheet alkaen sivulta 23.

HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen toiseen HeartSine AED -laitteeseen

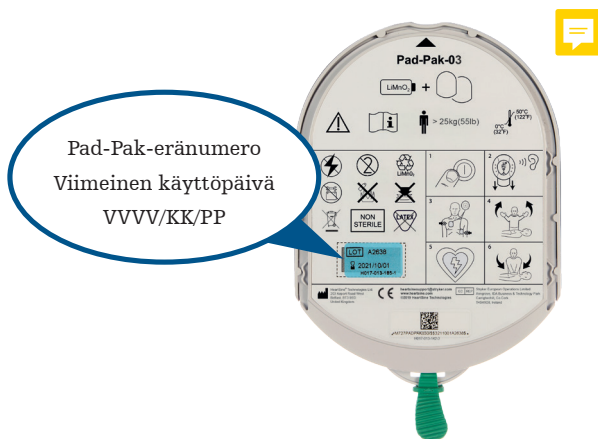
Kun haluat yhdistää HeartSine Gateway -laitteesi toiseen HeartSine AED -laitteeseen, irrota HeartSine Gateway tämänhetkisestä AED-laitteesta irrotustyökalun avulla ja yhdistä se uuteen AED-laitteeseen edellä kuvatulla tavalla. Yhdistä HeartSine Gateway automaattisesti sen esimääritettyyn Wi-Fi-verkkoon painamalla HeartSine Gateway -laitteen virtapainiketta ja vapauttamalla se sitten.

Osa 6

Pad-Pak-pakkauksen viimeisen käyttöpäivän määrittäminen

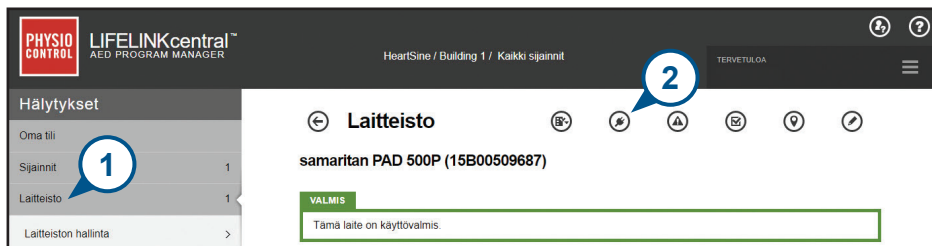
HeartSine Gateway -laitteen rekisteröimisen lisäksi sinun pitää asettaa kunkin HeartSine AED -laitteen mukana toimitetun Pad-Pak-pakkauksen viimeinen käyttöpäivä. Sen ansiosta LIFELINKcentral- tai LIFENET System -järjestelmä voi seurata kunkin Pad-Pak-pakkauksen vanhenemista ja antaa ilmoituksia, kun ne pitää vaihtaa.

Tätä varten tarvitset kunkin Pad-Pak-pakkauksen sarjanumeron ja viimeisen käyttöpäivän. Ne sijaitsevat Pad-Pak-pakkauksen takana olevassa etiketissä, kuten kuvassa.



Pad-Pak-pakkauksen rekisteröiminen:

1. Valitse Equipment (Laitteet) -kohdasta AED, jolla Pad-Pak-pakkausta käytetään ja/tai säilytetään.
2. Katso luetteloa AED-laitteeseen liittyvistä lisävarusteista valitsemalla .



PHYSIO CONTROL LIFELINKcentral[™]
AED PROGRAM MANAGER

HeartSine / Building 1 / Kaikki sijainnit

TERVETULOA

Hälytykset

- Oma tili
- Sijainnit 1
- Laitteisto 1
- Laitteiston hallinta >

← Laitteisto

samaritan PAD 500P (15B00509687)

VALMIS

Tämä laite on käyttövalmis.

3. Valitse Accessories (Lisävarusteet) -näytöstä  (Add Accessory [Lisää lisävarustel]).



PHYSIO CONTROL LIFELINKcentral[™]
AED PROGRAM MANAGER

HeartSine / Building 1 / Kaikki sijainnit

TERVETULOA

Hälytykset

- Oma tili
- Sijainnit 1

← samaritan PAD 500P (15B00509687): Lisävarusteet

Etsi luettelosta antamalla hakusana

4. Valitse Model (Malli) -valikosta Pad-Pak tai Pediatric-Pak.

Lisää lisävaruste ✕

Malli* --Valitse yksi--

--Valitse yksi--

HeartSine

Pad-Pak

Pad-Pak (US)

Pad-Pak(TSO)

Pediatric-Pak

HeartSine Gateway (18M)

Sijainti

Valmiustila

5. Anna viimeinen käyttöpäivä (kuukausi/päivä/vuosi), joka lukee Pad-Pak-pakkauksen etiketissä.

6. Anna eräkoodi (numero), joka lukee Pad-Pak-pakkauksen etiketissä.

7. Jos Pad-Pak on asennettu AED-laitteeseen, valitse Attached to Device (Yhdistetty laitteeseen).

8. Valitse Submit (Lähetä).

Lisää lisävaruste ✕

Malli* Pad-Pak

Asiakastunnus HeartSine

Sarjanumero

Vanhentumispäivä 1.10.2021

Eräkoodi A2649

Liitetty laitteeseen ☒

Lähetä Peruuta

Jos Pad-Pak-pakkauksen rekisteröinti onnistuu, se tulee näkyviin Accessories (Lisävarusteet) -luetteloon.



LIFELINKcentral™
AED PROGRAM MANAGER

HeartSine / Building 1 / Kaikki sijainnit

TERVETULOA





Hälytykset

Oma tili

Sijainnit1

Laitteisto1

Laitteiston hallinta>

AED-laitteet valmiina

Lisävarusteet





samaritan PAD 500P (15B00509687)

Pad-Pak (A2649)

SijaintiEi määritetty

Vanhentumispäivä1.10.2021

LITETTY

Osa 7

HeartSine AED -laitteen seuraaminen

HeartSine Gateway on suunniteltu toimimaan automaattisesti. HeartSine Gateway aktivoituu ja muodostaa yhteyden AED-laitteeseensa päivittäin. Se poimii AED-laitteessa säilytetyt itsetestitiedot ja lataa tiedot viikoittain LIFELINKcentral AED Program Manager- tai LIFENET System -tilillesi. Kun HeartSine Gateway on ladannut tietopaketin, se siirtyy lepotilaan.

Voit tehdä ylimääräisen kirjauksen painamalla HeartSine Gateway -laitteen virtapainiketta ja vapauttamalla sen. Tämä lataa viimeisimmän AED-laitteen itsetestin tiedot LIFELINKcentral AED Program Manager- tai LIFENET System -tilillesi.

Jos HeartSine Gateway -laitteen ja LIFELINKentral- tai LIFENET System -järjestelmän välillä ei tapahdu tiedonsiirtoa aikataulun mukaisen kirjauksen aikana, on suositeltavaa tarkistaa AED-laite ja yhdistetty HeartSine Gateway silmämääräisesti.



VAROTOIMI HeartSine Gateway -laitteen paristojen käyttöikä perustuu normaaliin käyttöön. Ylimääräisten kirjausten ajaminen kuluttaa paristoja nopeammin.

Osa 8

HeartSine Gateway -laitteen huoltaminen

Paristojen kunnossapito

HeartSine Gateway käyttää neljää CR123A 3V -paristoa. Jos HeartSine Gateway -laitteen LED-tilanilmaisimien muuttuu punaiseksi, paristojen virta voi olla vähissä. Järjestelmä lähettää esiasetetulle käyttäjän sähköpostilille sähköposti-ilmoituksen HeartSine Gateway -laitteen paristojen vähäisestä virrasta.

Paristot voidaan vaihtaa irrottamalla HeartSine Gateway AED-laitteesta ja ruuvaamalla paristosuojukset auki (katso osa 3).

Vaihda kaikki paristot samaan aikaan, äläkä käytä uusia ja vanhoja paristoja sekaisin.

Hävitä tyhjentyneet paristot paikallisten säännösten mukaisesti.

VAROITUS

VALLISUUSRISKI JA MAHDOLLINEN LAITEVAURIO

- HeartSine Gateway -laitteessa **EI VOI** käyttää ladattavia paristoja. Ladattavien paristojen käyttäminen vahingoittaa HeartSine Gateway -laitetta ja mitätöi takuun.
- Vahingoittuneet paristot voivat vuotaa ja aiheuttaa henkilövahingon tai laitevaurion. Käsittele vahingoittuneita tai vuotavia paristoja äärimmäisen varovasti.

HeartSine Gateway -laitteen puhdistaminen

HeartSine Gateway on suositeltavaa tarkistaa silmämääräisesti vähintään kerran vuodessa. Puhdista HeartSine Gateway tarvittaessa pehmeällä liinalla, joka on kostutettu jollakin seuraavista:

- hankaamaton saippua ja vesi
- isopropyylialkoholi (70-prosenttinen liuos).



VAROTOIMI

- **ÄLÄ** upota HeartSine Gateway -laitteen mitään osaa veteen tai minkääntyyppiseen nesteeseen. Upottaminen nesteeseen voi vahingoittaa HeartSine Gateway -laitetta vakavasti tai aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- **ÄLÄ** puhdista HeartSine Gateway -laitteen mitään osaa tai lisävarustetta hankaavilla materiaaleilla tai puhdistusaineilla (esimerkiksi valkaisuaineella tai laimennetulla valkaisuaineella).
- **ÄLÄ** yritä steriloida HeartSine Gateway -laitetta.

Takuutiedot

HeartSine Gateway -laitteesi mukana toimitetaan yksityiskohtainen takuulauseke.

Varoitukset ja varotoimet

VAROITUKSET

Älä avaa koteloa

ÄLÄ yritä avata tai korjata HeartSine Gateway -laitetta missään tapauksessa. Jos vauriota epäillään, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai Strykerin edustajaan.

Älä käytä ladattavia paristoja

ÄLÄ käytä ladattavia paristoja. Tällaiset paristot vahingoittavat HeartSine Gateway -laitetta ja mitätöivät takuun.

HeartSine Gateway -laitteen irrottaminen AED-laitteesta.

ÄLÄ yritä irrottaa HeartSine Gateway -laitetta millään muulla välineellä kuin mukana toimitetulla irrotustyökalulla. Minkä tahansa muun välineen kuin mukana toimitetun irrotustyökalun käyttö voi vahingoittaa HeartSine Gateway -laitetta ja AED-laitetta.

Mikro-USB-portti

Käytä vain Saver EVO -ohjelmaan yhdistämiseen. **ÄLÄ** yritä käyttää mikro-USB-porttia mihinkään muuhun tarkoitukseen.

Viallinen HeartSine Gateway

Jos epäilet, että HeartSine Gateway -laitteessasi on vika, irrota se AED-laitteesta ja ota yhteyttä asiakastukeen.

EMC-varoitukset

HeartSine Gateway -laitteen käyttämistä toisen laitteen vieressä tai pinottuna toisten laitteiden kanssa tulee välttää, sillä se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön. Jos tällaista käyttöä ei voida välttää, HeartSine Gateway -laitetta ja kyseessä olevaa toista laitetta tulee tarkkailla, jotta niiden normaali toiminta voidaan varmistaa.

Kannettavia radiotaajuusviestintälaitteita (mukaan lukien oheislaitteita, kuten antennijohtoja ja ulkoisia antenneja) ei saa käyttää alle 30 cm:n (12 tuuman) päässä mistään HeartSine Gateway -laitteen osasta, mukaan lukien valmistajan määrittämät johdot. Muutoin HeartSine Gateway -laitteen toiminta saattaa häiriintyä.

VAROTOIMET

Lämpötila-alue

HeartSine Gateway -laitteen käyttölämpötila on 0–50 °C (32–122 °F). Jos HeartSine Gateway -laitetta käytetään tämän lämpötilan ulkopuolella, se ei ehkä toimi oikein.

Laitteen tiiviys

HeartSine Gateway -laitteella on IP56-luokitus pölyä ja vesiroiskeita vastaan. Huomaa, että IP56-luokitus ei kuitenkaan kata HeartSine Gateway -laitteen upottamista veteen tai muuhun nesteeseen. Upottaminen nesteeseen voi vahingoittaa HeartSine Gateway -laitetta vakavasti tai aiheuttaa tulipalo- tai sähköiskuvaaran.

Paristojen käyttöiän pidentäminen

Älä käynnistä HeartSine Gateway -laitetta tarpeettomasti – se saattaa lyhentää valmiustila-aikaa.

HeartSine Gateway -laitteen asianmukainen hävittäminen

Hävitä HeartSine Gateway -laite kansallisten tai paikallisten säädösten mukaisesti tai ota yhteys paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai Strykerin edustajaan.

Liite 2

Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
HeartSine Gateway -laitteen virta ei kytkeydy.	• Varmista, että paristot on asetettu oikein. • Paristot voivat olla tyhjat. Vaihda paristot neljään uuteen EI-LADATTAVAAN CR123A 3V -paristoon.
En ole saanut sähköpostia, joka sisältäisi kirjautumisnimeni ja salasanan.	• Tarkista roskapostikansiosi. Sinun voi olla tarpeen määrittää sähköpostisuodattimet sallimaan maasi LIFELINKcentral-sähköpostiosoitteesta tulevat sähköpostit. (Katso liitteestä 4 oikeiden sähköpostiosoitteiden luettelo.) • Tarkista, lähetettiinkö sähköposti toiselle henkilölle organisaatiossasi. Jos et löydä sähköpostiviestiä, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai Strykerin edustajaan.
HeartSine Gateway ei siirry valmistelutilaan.	• Varmista, että LED-valo ei pala ja paina sitten virtapainiketta vähintään kuuden sekunnin ajan. LED-valo muuttuu tasaisen siniseksi. Jos LED-valon väri ei muutu, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai Strykerin edustajaan.
HeartSine Gateway -laitteen sarjanumero ei näy HeartSine Gateway Configuration Tool -ohjelmassa.	• Varmista, että HeartSine Gateway on valmistelutilassa (LED-valon pitäisi palaa tasaisen sinisenä). Jos ei ole, paina virtapainiketta vähintään kuuden sekunnin ajan. LED-valo muuttuu tasaisen siniseksi. • Varmista, että HeartSine Gateway on tietokoneen / kannettavan tietokoneen Wi-Fi-yhteyden kantoalueella. • Päivitä tietokoneen / kannettavan tietokoneen Wi-Fi-yhteyksiluettelo manuaalisesti.
HeartSine Gateway ei muodosta yhteyttä HeartSine Gateway Configuration Tool -ohjelmaan.	• Varmista, että sarjanumero ja MAC-osoite ovat oikein. • Pidä virtapainiketta painettuna kuuden sekunnin ajan, jotta HeartSine Gateway siirtyisi valmistelutilaan (LED-valo muuttuu tasaisen siniseksi) ja toista valmisteluprosessi.

Ongelma

Ratkaisu

HeartSine Gateway ei muodosta yhteyttä verkkoon.

- Tämä voi tarkoittaa, että Wi-Fi-signaalin vahvuus ei ole riittävän vahva tai käytettävissä AED-laitteen yhdistämiseen Wi-Fi-verkkoon.
 - Varmista, että Wi-Fi-yhteys toimii ja että sen signaalin vahvuus on riittävä.
 - Siirrä AED-laitetta lähemmäksi Wi-Fi-tukiasemaa ja yritä uudelleen. Jos tarvitset apua, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai Strykerin edustajaan.
- Varmista, että SSID ja salasana on annettu oikein.

AED-laite ei näy LIFELINKcentral AED Program Manager / LIFENET System -järjestelmässä.

- Aseta HeartSine Gateway valmistelutilaan pitämällä virtapainiketta painettuna kuuden sekunnin ajan (LED-valo muuttuu tasaisen siniseksi) ja yhdistä HeartSine Gateway toistamalla vaiheet. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai Strykerin edustajaan.
- Tarkista HeartSine Gatewayn valmiustila LIFELINKcentral -järjestelmässä. Jos HeartSine Gatewayn tila on Needs Attention (AED Not Connected) (Toimenpide tarpeen [AED-laitetta ei ole yhdistetty]), AED-laitetta ei ole yhdistetty oikein tai HeartSine Gateway ei tue AED-laitetta. Vain vuonna 2013 tai myöhemmin valmistettuja HeartSine samaritan -laitteita tuetaan.

AED-laitteen tilana LIFELINKcentral- / AED Program Manager/ LIFENET System -järjestelmässä näkyy NOT READY (Ei valmis).

- Valitse Equipment (Laitteet) -kohdasta AED ja noudata näytön neuvoja. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai Strykerin edustajaan.

Tarvitsen MAC-osoitteeni.

- MAC-osoite-etiketti sijaitsee HeartSine Gateway -laitteen alaosan sivussa. (Katso tarkka sijainti osasta 2.)

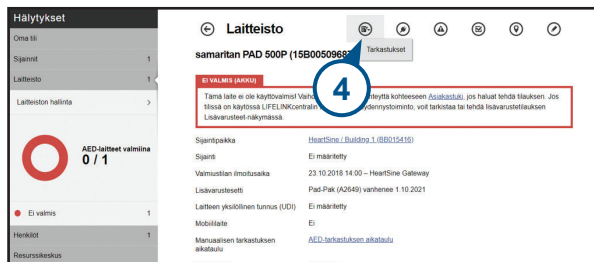
Ongelma

Ratkaisu

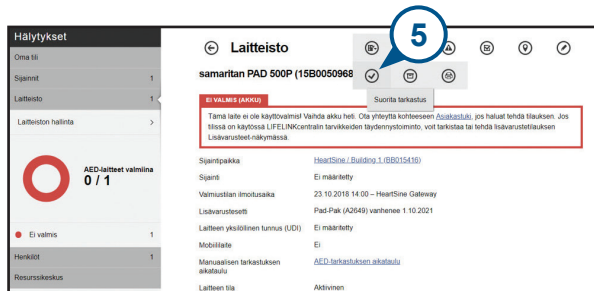
(jatkuu)

Jos saat LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmästä sähköpostin, joka ilmoittaa, että AED-laitteesi on NOT READY (Ei valmis)- tai NEEDS ATTENTION (Toimenpide tarpeen) -tilassa.

3. Kun olet ratkaissut ongelman ja AED-laitteen tilanilmaisin vilkkuu vihreänä, palaa LIFELINKcentral-järjestelmään ja valitse asianmukainen AED-laite.
4. Valitse Equipment (Laitteet) -valikosta Inspections (Tarkistukset) .



5. Valitse Perform Inspections (Tee tarkistukset) .



Ongelma

Ratkaisu

(jatkuu)

Jos saat LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmästä sähköpostin, joka ilmoittaa, että AED-laitteesi on NOT READY (Ei valmis)- tai NEEDS ATTENTION (Toimenpide tarpeen) -tilassa.

6. Ilmaise, että olet löytänyt laitteen ja ratkaissut ongelman, napsauttamalla Device Present (Laitte paikalla) -valintaruutua (6a) ja Flashing Green (Vilkkuva vihreä) -painiketta.

Suorita tarkastus ×

samaritan PAD 600P (15B000509687)

LAITTEISTON TIEDOT		▼
LISÄVARUSTEET		▼
TARKASTUKSEN TARKISTUSLUETTELO		^
Laitte saatavilla	☒	6a
Näkyvä vaurio	☐	
Valmiustilan ilmaisin	☒ Vilkkuu vihreänä	6b
	☐ Vilkkuu punaisena	
	☐ Pois	
Valmiustila	Valmis	
HUOMAUTUKSET		▼

7

Lähetä Peruuta

7. Valitse Submit (Lähetä).

Ongelma

(jatkuu)

Jos saat LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmästä sähköpostin, joka ilmoittaa, että AED-laitteesi on NOT READY (Ei valmis)- tai NEEDS ATTENTION (Toimenpide tarpeen) -tilassa.

Ratkaisu

8. AED-laitteen tilan pitäisi olla READY (Valmis) LIFELINKcentral-järjestelmässä (katso kuva).

The screenshot displays the LIFELINKcentral AED Program Manager interface. On the left, a sidebar menu includes 'Hälytykset', 'Oma til', 'Sijannat', 'Laitteisto', and 'Laitteiston hallinta'. The main area shows the status of the 'samaritan PAD 500P (15B00509687)'. A green bar at the top indicates 'VALMIS' (Ready) with the message 'Tämä laite on käyttövalmis.' Below this, a table lists device details: 'Sijaintipaikka' (HeartSine / Building 1 (B0015410)), 'Sijainti' (Ei määritetty), 'Valmistuksen ilmoitusaja' (23.10.2018 14:10 - HeartSine Gateway), 'Lisävarusteet' (Pad-Pak (A2048) vanhenee 1.10.2021), 'Laitteen yksittäinen tunnus (UDI)' (Ei määritetty), 'Mobiliilite' (Ei), 'Manuaalisen tarkastuksen aikataulu' (AED-tarkastuksen aikataulu), and 'Laitteen tila' (Aktiivinen). A large green circle with 'AED-laitteet valmiina 1/1' is also visible.

9. Paina asianmukaiseen AED-laitteeseen yhdistetyn HeartSine Gateway -laitteen virtapainiketta ja vapauta se.

Liite 3

LED-tilanilmaisin

HeartSine Gateway -laitteen etuosassa oleva LED-tilanilmaisin ilmoittaa laitteen tilan.

LED-valon tila	Tila	Merkitys
Tasainen vihreä 	HeartSine Gateway on aktiivinen	HeartSine Gateway on aktiivinen ja lataa tietoja AED-laitteesta tai siirtää tietoja LIFELINKcentral AED Program Manager- tai LIFENET System -järjestelmään.
Tasainen sininen 	Verkon valmistelutila	Järjestelmä on verkonvalmistelutilassa.
Vilkkuva sininen 	Ei yhdistetty	HeartSine Gateway -laitetta ei ole yhdistetty verkkoon.
Tasainen punainen 	Kriittinen vika	Kriittinen vika on havaittu. Katso LIFELINKcentral AED Program Manager- tai LIFENET System -järjestelmästä lisätietoja.
Tasainen musta 	Virta pois	HeartSine Gateway -laitteessa ei ole virtaa.
Tasainen valkoinen 	Ei rekisteröity	HeartSine Gateway -laitetta ei ole rekisteröity LIFELINKcentral AED Program Manager- tai LIFENET System -järjestelmässä.

Liite 4

LIFELINKcentral AED Program Manager- / LIFENET System -järjestelmän URL-osoite ja sähköpostiosoitteet

Verkon määrittäminen

Internetyhteys on välttämätön HeartSine Gateway -laitteen langattoman tiedonsiirron toiminnan kannalta. Verkon suojausjärjestelmät voivat olla tarpeen määrittää sallimaan tiedonsiirto LIFELINKcentral- tai LIFENET System -verkkosivuun. Internetiin yhdistetyn verkon suojaamiseen on olemassa monta menetelmää. Jotta HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen verkkoosi onnistuisi, seuraavat tiedot tulee ottaa huomioon.

Kaikkien ratkaisujen kohdalla voi olla tarpeen tietää, missä LIFELINKcentral sijaitsee internetissä.

- LIFELINKcentral-järjestelmän täydelliset toimialuenimet (FQDN) kerrotaan alla.
- LIFELINKcentral-järjestelmän IP-aliverkko on 62.29.175.234, 255.255.255.240 tai 28 bitin aliverkon peite
- Varmista, että myös seuraava IP-osoite on saavutettavissa (pool-palvelin):
74.200.9.47. <https://pool.lifenetsystems.com>

LIFELINKcentral System -järjestelmän ominaisuudet

- Protokolla - HyperText Transfer Protocol with Privacy (HTTPS, hypertekstin siirtoprotokolla)
- Yhteys - TLS 1.0, 1.1, 1.2; 128 bittiä tai korkeampi salaus; RSA 2048 bitin vaihto

Sähköpostisuodattimet

Sähköpostisuodattimet voi olla tarpeen määrittää sallimaan sähköpostit LIFELINKcentral- tai LIFENET System -järjestelmästä. Maasi sähköpostiosoitteen voit katsoa taulukosta sivuilta 44 ja 45.

Maa	URL-osoite	Sähköpostiosoite*
Argentiina	https://lifelink-ar.lifenetsystems.com	web@ar-lifenetsystems.com
Australia	https://lifelink-au.lifenetsystems.com	web@au-lifenetsystems.com
Itävalta	https://lifelink-at.lifenetsystems.com	web@at-lifenetsystems.com
Bahrain	https://lifelink-bh.lifenetsystems.com	web@bh-lifenetsystems.com
Belgia	https://lifelink-be.lifenetsystems.com	web@be-lifenetsystems.com
Costa Rica	https://lifelink-cr.lifenetsystems.com	web@cr-lifenetsystems.com
Kanada	https://lifelink-ca.lifenetsystems.com	web@ca-lifenetsystems.com
Tanska	https://lifelink-dk.lifenetsystems.com	web@dk-lifenetsystems.com
Färsaaret	https://lifelink-fo.lifenetsystems.com	web@fo-lifenetsystems.com
Suomi	https://lifelink-fi.lifenetsystems.com	web@fi-lifenetsystems.com
Ranska	https://lifelink-fr.lifenetsystems.com	web@fr-lifenetsystems.com
Saksa	https://lifelink-de.lifenetsystems.com	web@de-lifenetsystems.com
Grönlandi	https://lifelink-gl.lifenetsystems.com	web@gl-lifenetsystems.com
Unkari	https://lifelink-hu.lifenetsystems.com	web@hu-lifenetsystems.com
Hongkong	https://lifelink-hk.lifenetsystems.com	web@hk-lifenetsystems.com
Irlanti	https://lifelink-ie.lifenetsystems.com	web@ie-lifenetsystems.com
Israel	https://lifelink-il.lifenetsystems.com	web@il-lifenetsystems.com
Italia	https://lifelink-it.lifenetsystems.com	web@it-lifenetsystems.com
Japani	https://lifelink-jp.lifenetsystems.com	web@jp-lifenetsystems.com

Maa	URL-osoite	Sähköpostiosoite*
Kuwait	https://lifelink-kw.lifenetsystems.com	web@kw-lifenetsystems.com
Liechtenstein	https://lifelink-li.lifenetsystems.com	web@li-lifenetsystems.com
Luxemburg	https://lifelink-lu.lifenetsystems.com	web@lu-lifenetsystems.com
Malta	https://lifelink-mt.lifenetsystems.com	web@mt-lifenetsystems.com
Alankomaat	https://lifelink-nl.lifenetsystems.com	web@nl-lifenetsystems.com
Uusi-Seelanti	https://lifelink-nz.lifenetsystems.com	web@nz-lifenetsystems.com
Norja	https://lifelink-no.lifenetsystems.com	web@no-lifenetsystems.com
Puola	https://lifelink-pl.lifenetsystems.com	web@pl-lifenetsystems.com
Qatar	https://lifelink-qa.lifenetsystems.com	web@qa-lifenetsystems.com
Singapore	https://lifelink-sg.lifenetsystems.com	web@sg-lifenetsystems.com
Espanja	https://lifelink-es.lifenetsystems.com	web@es-lifenetsystems.com
Ruotsi	https://lifelink-se.lifenetsystems.com	web@se-lifenetsystems.com
Sveitsi	https://lifelink-ch.lifenetsystems.com	web@ch-lifenetsystems.com
Taiwan	https://lifelink-tw.lifenetsystems.com	web@tw-lifenetsystems.com
Turkki	https://lifelink-tr.lifenetsystems.com	web@tr-lifenetsystems.com
Arabiemiirikunnat	https://lifelink-ae.lifenetsystems.com	web@ae-lifenetsystems.com
Yhdistynyt kuningaskunta	https://lifelink-uk.lifenetsystems.com	web@uk-lifenetsystems.com
Yhdysvallat	https://lifelink.lifenetsystems.com	no-reply@lifelink.lifenetsystems.com

*Näitä sähköpostiosoitteita ei valvota, eivätkä ne vastaanota tulevia sähköposteja.

Liite 5

Tekniset tiedot

Fyysiset mitat

Koko	17 x 7 x 5 cm (6,69 x 2,76 x 1,97 tuumaa)
Paino	115 g (0,25 lb)
Paino (paristot asennettuina)	185 g (0,41 lb)

Ympäristöön liittyvät tiedot

Käytön/valmiustilan lämpötila	0–50 °C (32–122 °F)
Kuljetuslämpötila	–10...+50 °C (14–122 °F) enintään kahden päivän ajan. Jos laitetta on säilytetty alle 0 °C:n (32 °F:n) lämpötilassa, se on tuotava käyttölämpötilaan 0–50 °C (32–122 °F) vähintään 24 tuntia ennen käyttöä.
Suhteellinen kosteus	5–95 % tiivistymätön
Kotelo	IEC 60529 IP56
Korkeus	0–4572 metriä (0–15 000 jalkaa)
Isku	MIL-STD 810F: 2000, metodit 516.5, menetelmä 1
Tärinänsieto	MIL-STD 810F: 2000, metodi 514.5, menetelmä 1, luokat 4 ja 7
EMC	IEC 60601-1-2

Yhteydet

Yhteydet	Langaton 802.11 b/g/n
----------	-----------------------

Paristot

Tyyppi	CR123A 3V, ei ladattavat
Tyyppinumero	6205
IEC-merkintä	CR 17345
Koko	34,5 x 17 mm (1,35 x 0,67 tuumaa)
Paino	17 g (0,04 lb) (1 paristo) 68 g (0,15 lb) (4 paristoa)
Järjestelmä	Litiummangaanidioksidi (LiMnO ₂) / orgaaninen elektrolyytti
UL-tunniste	MH 13654 (N)
Nimellinen jännite	3 V
Tyypillinen kapasiteetti C Kuormitus 100 ohmia 20 °C:ssa	1550 mAh, 2 V:hen asti
Tilavuus	7 ccm (0,43 in ³)
Koodaus	Valmistusaika kuukausi/vuosi

Sähkömagneettinen vaatimustenmukaisuus

HeartSine Gateway soveltuu käytettäväksi kaikissa tiloissa, sekä ammattimaisissa tiloissa että kotitalouksissa. Laitetta ei saa käyttää tarkoituksella radioenergisten lähettimien, kuten korkeataajuisen kirurgisten laitteiden, tutka-asemien tai radiolähettimien, tai magneettikuvauslaitteiden läheisyydessä.

HeartSine Gateway on tarkoitettu käytettäväksi alla olevassa taulukossa määritetyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. HeartSine Gateway -laitteen käyttäjän on varmistettava, että käyttöympäristö vastaa määrityksiä.

HeartSine Gateway -laitteen oleellisia toimintoja ovat tietojen pyytäminen ja vastaanottaminen ajoittain isäntädefibrillaattorin USB-liittymästä ja näiden tietojen langaton siirtäminen muodostetun Wi-Fi-yhteyden kautta. Alla määritettyjen ympäristöjen ulkopuolella käyttäminen voi aiheuttaa HeartSine Gateway -laitteen toimintahäiriöitä.

HeartSine Gateway -laitteelle ei tarvitse sen käyttöä aikana tehdä erityisiä hoitotoimenpiteitä, jotta laite säilyy toimintakunnossa ja turvallisena sähkömagneettisten häiriöiden kannalta.

Säteilytesti	Vaatimustenmukaisuus	Sähkömagneettinen ympäristö – ohjeita
Radiotaajuihin CISPR 11	Ryhmä 1, luokka B	HeartSine Gateway käyttää radiotaajuusenergiaa vain sisäisiin toimintoihinsa. Siksi sen radiotaajuihin säteily on erittäin vähäistä eikä todennäköisesti aiheuta häiriöitä lähistöllä olevissa sähkölaitteissa.
Harmoninen säteily IEC/EN 61000-3-2	Ei sovellu	
Jännitevaihtelu/ välkyntä IEC/EN 61000-3-3	Ei sovellu	HeartSine Gateway soveltuu käytettäväksi kaikissa tiloissa, myös kotitalouksissa ja paikoissa, jotka ovat suorassa yhteydessä pienjännitteiseen voimaverkkoon, joka tuo virtaa kotitalouskäyttöisiin rakennuksiin.

Immuneiteettitesti	IEC 60601 -testitaso	Vaatimus- tenmu- kaisuustaso	Sähkömagneettinen ympäristö – ohjeita
Sähköstaattiset purkaukset (ESD) IEC/EN 61000-4-2	± 8 kV kosketuksen kautta ± 15 kV ilmateitse	± 8 kV kosketuksen kautta ± 15 kV ilmateitse	Ei erityisvaatimuksia sähköstaattisten purkausten suhteen.
Sähkösyösvirrat/purkaukset IEC/EN 61000-4-4	Ei sovellu	Ei sovellu	
Syöksyaallot, johdosta johtoon IEC/EN 61000-4-5	Ei sovellu	Ei sovellu	
Syöksyaallot, johdosta johtoon IEC/EN 61000-4-5	Ei sovellu	Ei sovellu	
Jännitekuopat, virransyöttöjohtojen keskeytykset ja vaihtelut IEC/EN 61000-4-11	Ei sovellu	Ei sovellu	
Virtataajuuden (50/60 Hz) magneettikenttä IEC/EN 61000-4-8	30A/m	30A/m	Virtataajuuden magneettikenttien tulee olla tyypilliselle sijainnille ominaisella tasolla tyypillisessä liike- tai sairaalaympäristössä. Ei erityisvaatimuksia ei-kaupallisiin ympäristöihin tai ei-sairalaympäristöihin.
Radiotaajuinen säteily IEC/EN 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz	10V/m 80 MHz – 2,7 GHz	Kannettavia ja siirrettäviä radiotaajuisia viestintälaitteita ei pidä käyttää lähempänä mitään HeartSine samaritan PAD -laitteen osaa kuin lähettimen taajuuden mukaisella kaavalla laskettu suositeltu välimatka määrää, tai 30 cm:n etäisyydellä laitteesta. Valitse näistä aina pidempi etäisyys. ^a Häiriöitä saattaa esiintyä sellaisten laitteiden läheisyydessä, joissa on seuraava merkki: 
Johdettu RF IEC/EN 61000-4-6	Ei sovellu	Ei sovellu	

* Kiinteiden lähettimien, kuten matkapuhelinten tukiasemien, amatööriradion, AM/FM-radiolähetyksen ja TV-lähetysten kenttien voimakkuutta ei voida tarkasti ennustaa teorioiden perusteella. Näissä tapauksissa suositellaan käyttöpaikan sähkömagneettista arviota, jotta sähkömagneettinen ympäristö pystytään arvioimaan. Jos HeartSine Gateway -laitteen käyttöpaikan mitattu kentän voimakkuus on yli sovellettavan radiotaajuisen säteilyn vaatimustasojen (katso yllä), laitteen toimintaa on tarkkailtava, jotta voidaan varmistua sen oikeasta toiminnasta. Jos havaitaan poikkeavaa toimintaa, suositellaan mahdollisuuksien mukaan HeartSine Gateway -laitteen käyttöpaikan vaihtamista.

HUOMAA Nämä ohjeet eivät välttämättä päde kaikissa tilanteissa. Sähkömagneettisen säteilyn leviämiseen vaikuttavat säteilyn imeytyminen ja heijastuminen rakenteista, esineistä ja ihmisistä.

Federal Communications Commission (FCC) -viraston lauseke

HeartSine Gateway voi siirtää tietueita langallisen tai langattoman yhteyden kautta.

HeartSine Gateway noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15 ja Industry Canadian lisenssivapautettuja RSS-standardia.

Käyttö on seuraavien kahden ehdon alaisista:

1. HeartSine Gateway ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä.
2. HeartSine Gateway -laitteen on hyväksyttävä mahdolliset vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa epätoivottua toimintaa.

 **VAROTOIMI** Muut kuin HeartSinen selvästi hyväksymät muutokset tai muokkaukset voivat mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää laitetta. Termi "IC" radiosertifikaationumeron edessä tarkoittaa vain, että Industry Canadian tekniset vaatimukset täyttyvät.

Stryker Corporation tai sen tytäryhtiöt omistavat, käyttävät tai ovat hakenneet seuraavia tavaramerkkejä ja palvelumerkkeitä: HeartSine, samaritan, Pad-Pak, Pediatric-Pak, Saver EVO, LIFELINKcentral, LIFENET ja Stryker. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien ja haltijoiden tavaramerkkejä.



Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä osoitteeseen **heartsinesupport@stryker.com** tai käy internetsivullamme **heartsine.com**.

EMEA/APAC

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

Yhdistynyt kuningaskunta

Puh: +44 28 9093 9400

Faksi: +44 28 9093 9401



© 2019 HeartSine Technologies LLC. Kaikki oikeudet pidätetään.

H052-019-313-0 FI

