

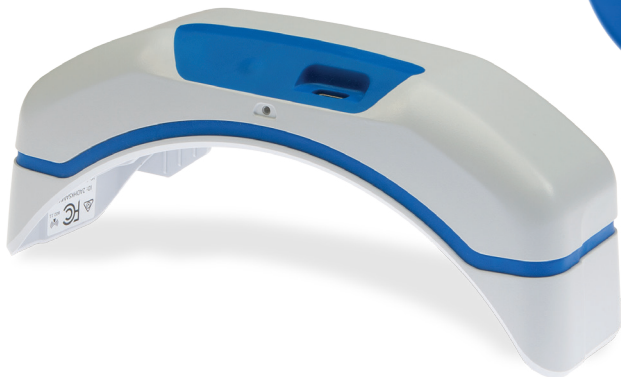
stryker



HeartSine Gateway™

ja LIFELINKcentral™ AED Program Manager

Käyttöopas



Sisältö

Osa 1

Ennen aloittamista	4
Terminologia	4
Symbolit	5

Osa 2

HeartSine Gateway -laitteen esittely	6
Käytön edellytykset	6
Pakkauksen sisältö	6
HeartSine Gateway -laitteesi	7

Osa 3

HeartSine Gateway -laitteen kokoaminen	8
Pakkauksen purkaminen	8
HeartSine Gateway -laitteen irrottaminen AED-laitteesta	9
Paristojen asettaminen	10
HeartSine Gateway -laitteen 11-numeroisen sarjanumeron muistiin kirjaaminen	10
HeartSine Gateway -laitteen liittäminen AED-laitteeseen	11

Osa 4

HeartSine Gateway -laitteen rekisteröinti	12
Stryker AED Program Management -järjestelmien yleiskatsaus	12
Tilille sisään kirjautuminen	12
HeartSine Gateway -laitteen rekisteröinti	14

Osa 5

HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen paikalliseen verkkoon	17
Valmistelun tarkistuslista	17
HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen verkkoon mobiilisovelluksella	18
HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen verkkoon HeartSine Gateway Configuration Tool -määrittästyökalulla	19
Onnistuneen yhteyden varmistaminen LIFELINKcentral-järjestelmään	26
HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen toiseen Wi-Fi-verkkoon	27
HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen toiseen HeartSine AED -laitteeseen	27

Osa 6

Pad-Pak-pakkauksen viimeisen käyttöpäivän määrittäminen	28
--	-----------

Osa 7

HeartSine AED -laitteen seuraaminen	32
--	-----------

Osa 8

HeartSine Gateway -laitteen huoltaminen	33
Paristojen kunnossapito	33
HeartSine Gateway -laitteen puhdistaminen	34
Takuutiedot	34

Liite 1

Varoitukset ja varotoimet	35
Varoitukset	35
Varotoimet	36

Liite 2

Vianmäärittäminen	37
--------------------------	-----------

Liite 3

LED-tilanilmaisimet	43
----------------------------	-----------

Liite 4

LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmän URL-osoite ja sähköpostiosoitteet	44
--	-----------

Liite 5

Tekniset tiedot	48
------------------------	-----------

Liite 6

Vaatimustenmukaisuusvakuutus	53
Takuu	54

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



Katso 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



Suosittelut 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 yhteisössä

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 -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.

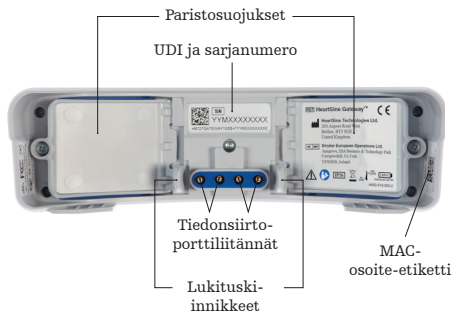
Tilan merkkivalo: Antaa tietoa HeartSine Gateway -laitteen tilasta.

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.

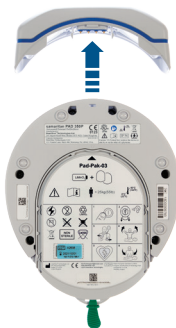
Pakkauksen purkaminen

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 suojuus 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 paristosuojus.



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

VAROITUS

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

HeartSine Gateway -laitteen sarjanumeron muistiin kirjaaminen

1. Katso HeartSine Gateway -laitteen 11-numeroinen sarjanumero (jossa YY = valmistusvuosi ja XXXXXXXX = yksilöivä sarjanumero) osassa 2 mainitulla tavalla ja kirjoita se muistiin tähän. Tarvitset sitä myöhemmin.



Sarjanumero:

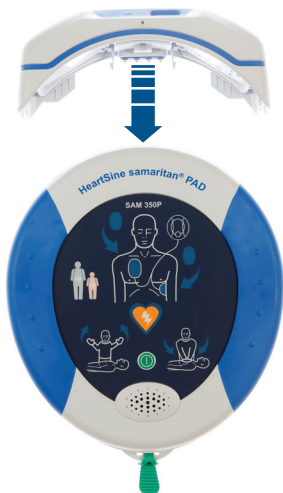
		M								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

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.

Osa 4

HeartSine Gateway -laitteen rekisteröiminen

Strykerin AED-ohjelmanhallintajärjestelmien yleiskatsaus

LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmän, joka on verkossa toimiva AED-ohjelmanhallintajärjestelmä, avulla voit hallita kaikkia AED-laitteita ja lisävarusteita, kuten Pad-Pak- tai Pediatric-Pak-pakkausta. HeartSine Gateway lähettää tietoja kustakin AED-laitteesta LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmään, joka toimitetaan kunkin HeartSine-yhdistetyn AED/HeartSine Gateway -laitteen kanssa.

Tilille sisään kirjautuminen

Sinun pitäisi olla vastaanottanut "Welcome to LIFELINKcentral" -sähköposti, jossa on linkki LIFELINKcentral-järjestelmään ja kirjautumistiedot. Ennen kuin yrität yhdistää HeartSine Gateway -laitteesi LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmään ensimmäistä kertaa, sinun on varmistettava, että tilisi on aktiivinen kirjautumalla sisään LIFELINKcentral-järjestelmään.

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



LIFELINKcentral™
AED PROGRAM MANAGER

Log on

[Forgot your password?](#)

[Retrieve/Create Account](#)

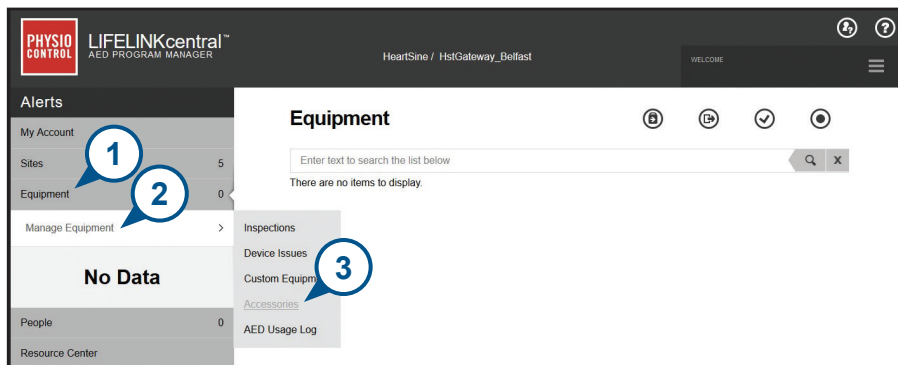
HUOMAA Jos et löydä tätä sähköpostia, tarkista roskapostikansiosi. Katso tarvittaessa tämän käyttöoppaan Vianmääritys-kohta liitteestä 2.

HeartSine Gateway -laitteen rekisteröiminen

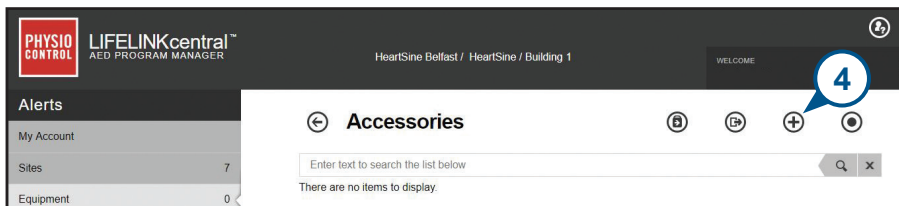
Kun kirjaudut sisään LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmään, sinun on rekisteröitävä kukin HeartSine Gateway -laite käyttämällä sen sarjanumeroa (sijaitsee HeartSine Gateway -laitteen alapuolella, katso osa 2).

Kunkin HeartSine Gateway -laitteen rekisteröiminen:

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

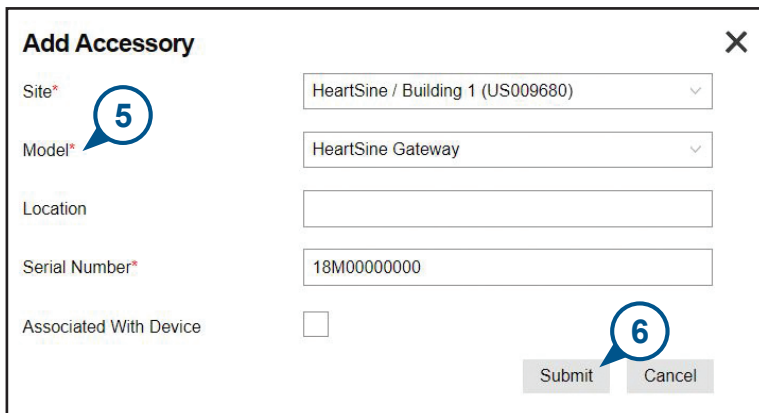


4. Valitse Accessories (Lisävarusteet) -näytöstä  (Add Accessory [Lisää lisävaruste]).



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

6. Valitse Submit (Lähetä).



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

7

0

>

←

Accessories

🔒

📄

+

🔍

Enter text to search the list below

🔍

✕

Not Associated

HeartSine Gateway (18M00000000)

Location

Reception Building 1

Readiness Status

No Data Available

STANDALONE

Osa 5

HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen paikalliseen verkkoon

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

Voit yhdistää HeartSine Gateway -laitteen paikalliseen verkkoon käyttämällä joko App storessa tai Google Play -kaupassa saatavilla olevaa HeartSine Gateway -sovellusta tai käyttämällä HeartSine Gateway Configuration Tool -ohjelmaa tietokoneella, jossa on Wi-Fi-yhteys.



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 -tiliin.

HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen verkkoon mobiilisovelluksella

1. Lataa ja suorita "HeartSine Gateway **Configuration tool**" -sovellus App Storesta tai Google Play -kaupasta.



2. Noudata seuraavia ohjeita:

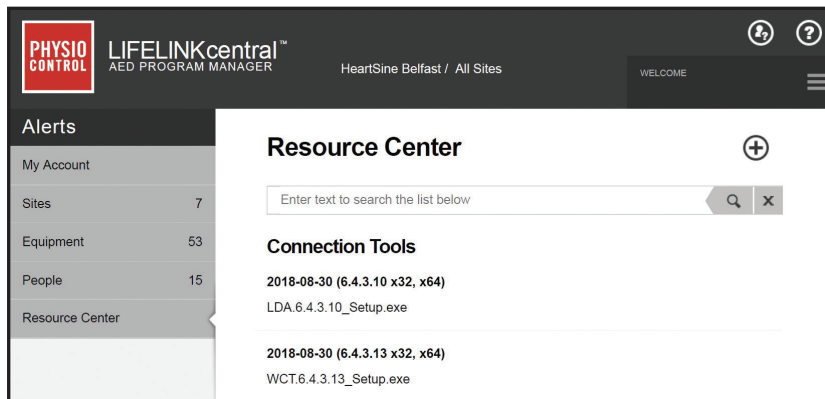
- Anna verkon tunnus ja salasana.
- Pidä virtapainiketta painettuna, **kunnes näet tasaisen sinisen valon** osoituksena siitä, että HeartSine Gateway on asetustilassa.
- **Skannaa** HeartSine Gateway -laitteen sarjanumero.

Kun HeartSine Gateway on vastaanottanut antamasi verkkotiedot, näyttöön tulee näkyviin vihreä valintamerkki, ja HeartSine Gateway -laitteen tilanilmaisimen valo muuttuu tasaisen vihreäksi. Sovelluksen ja HeartSine Gateway -laitteen välinen yhteys katkeaa.

3. HeartSine Gateway yrittää muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu, HeartSine Gateway -laitteen tilanilmaisimen valo muuttuu vihreäksi ennen sammumista. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, ilmaisin 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.
4. Jos HeartSine Gateway -laitteita on useita, toista nämä vaiheet jokaisen HeartSine Gateway -laitteen osalta.

HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen verkkoon HeartSine Gateway Configuration Tool -ohjelmalla

Sinun on ladattava HeartSine Gateway Configuration Tool -ohjelma LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmän resurssikeskuksesta.



1. Valitse **RESOURCE CENTER** (resurssikeskus) (LIFELINKcentral AED Program Manager -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, viimeistele 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.

6. Suorita HeartSine Gateway Configuration Tool.



7. Jatka napsauttamalla oikeaa nuolta.

- 8. 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.)**

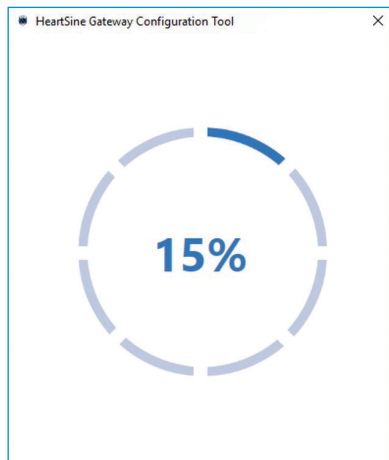


HUOMAA Tietokoneesi / kannettavan tietokoneesi yhteys Wi-Fi-verkkoon katkeaa, kun HeartSine Gateway -laite muodostaa siihen yhteyden. Kun HeartSine Gateway -laitteen asetukset on määritetty, sinun voi olla tarpeen yhdistää tietokoneesi / kannettava tietokoneesi uudelleen Wi-Fi-verkkoon.

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



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

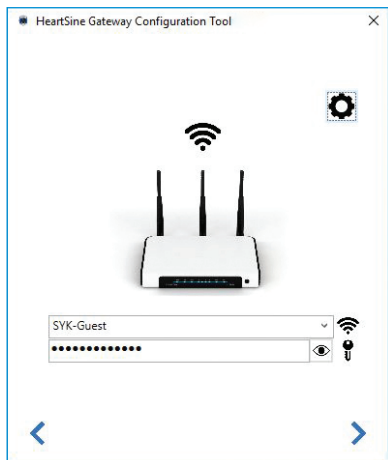


11. Kun HeartSine Gateway -laitteeseen on kytketty virta, se on valmistelutilassa ja riittävän lähellä tietokonettasi / kannettavaa tietokonettasi, sen MAC-osoite ja sarjanumero tulevat näkyviin pudotusvalikkoon. Yhdistä yksi HeartSine Gateway valitsemalla sen sarjanumero luettelosta.

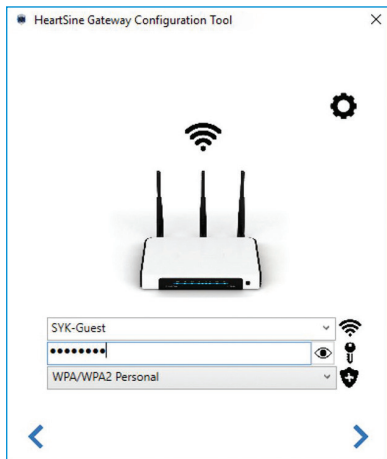


12. Jatka napsauttamalla oikeaa nuolta.

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

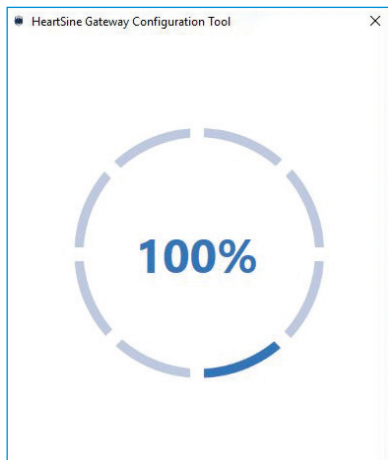


14. Katso verkon tyyppi valitsemalla Settings (Asetukset) . Jos sinun pitää muuttaa verkon tyyppiä, valitse vaihtoehto pudotusvalikosta .



15. Jatka napsauttamalla oikeaa nuolta.

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



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.



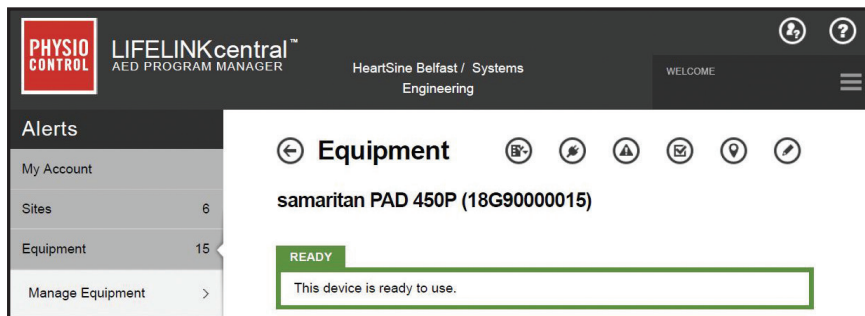
17. HeartSine Gateway yrittää muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu, HeartSine Gateway -laitteen tilanilmaisimen valo muuttuu tasaisen vihreäksi ennen sammumista. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, ilmaisimen alkuvalo vilkkuu sinisenä. Tässä tapauksessa on todennäköistä, että antamasi verkkotiedot eivät olleet oikein ja ne on annettava uudelleen. Varmista, että antamasi tiedot ovat oikein ja toista kaikki nämä vaiheet.
18. Jos HeartSine Gateway -laitteita on useita, toista nämä vaiheet jokaisen HeartSine Gateway -laitteen osalta.
19. Sulje ohjelma napsauttamalla oikeaa nuolta.
20. 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 LIFELINKcentral-järjestelmään

Kun olet yhdistänyt HeartSine Gateway -laitteesi verkkoon, mene LIFELINKcentral AED Program Manager -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 HeartSine Gateway näkyy lisälaitteena AED-laitteelle.

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



HUOMIOITA

- Jos tila on NOT READY (Ei valmis), katso tämän oppaan Vianmääritys-osa.
- Jos AED ei ole näkyvässä 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 verkkoon yhdistämiseksi.

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- tai Pediatric-Pak-pakkauksen viimeinen käyttöpäivä. Tämän ansiosta LIFELINKcentral voi seurata jokaisen Pad-Pak- tai Pediatric-Pak-pakkauksen viimeistä käyttöpäivää ja ilmoittaa, kun Pad-Pak tai Pediatric-Pak on vaihdettava.

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

Eränumero
Viimeinen käyttöpäivä
VVVV/KK/PP



Kunkin Pad-Pak- tai Pediatric-Pak-pakkauksen rekisteröiminen:

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

PHYSIO CONTROL LIFELINKcentral™ AED PROGRAM MANAGER

HeartSine Belfast / Systems Engineering

WELCOME

Alerts

- My Account
- Sites 6
- Equipment 15**
- Manage Equipment >

Equipment

samaritan PAD 450P (18G90000015)

READY

This device is ready to use.

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

PHYSIO CONTROL LIFELINKcentral™ AED PROGRAM MANAGER

HeartSine Belfast / All Sites

WELCOME Brady, Colin

Alerts

- My Account
- Sites 8
- Equipment 61**

samaritan PAD 450P (18G90000015): Accessories

Enter text to search the list below

There are no items to display.

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

Add Accessory [X]

Model* --Select one--

- Select one--
- HeartSine
- Pad-Pak
- Pad-Pak (US)
- Pad-Pak(TSO)
- Pediatric-Pak

There are no items to display

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

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

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

8. Valitse Submit (Lähetä).

Add Accessory [X]

Model* Pad-Pak

Customer ID HeartSine

Serial Number

Expiration Date 10/1/2021

Lot Code A2649

Attached To Device ☒

Submit Cancel

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

**PHYSIO
CONTROL**

LIFELINKcentral™
AED PROGRAM MANAGER

HeartSine Belfast / Belfast R&D

WELCOME

?

?

☰

Alerts

My Account

Sites7

Equipment24

Manage Equipment>

← Accessories

🔍

🔍

+

🔍

Enter text to search the list below

🔍 X

samaritan PAD 350P (17D90932876)

Pad-Pak (A2649)

LocationNot Specified

Expiration Date10/1/2021

ATTACHED

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 -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 -tilillesi.

Jos HeartSine Gateway -laitteen ja LIFELINKcentral-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

TURVALLISUUSRISKI 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 minkään tyyppiseen 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

Katso HeartSine-laitteen yksityiskohtainen takuuilmoitus Liitteestä 6.

Liite 1

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

Ongelma

Ladattu HeartSine Gateway Configuration Tool -tiedosto ei tullut näkyviin tietokoneellani.

Ratkaisu

- Tarkista tietokoneesi / kannettavan tietokoneesi Ladatut tiedostot -kansio.

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

Noudata näitä ohjeita:

- Avaa LIFELINKcentral napsauttamalla sähköpostin linkkiä ja katso laitteen tilatiedot kuvan mukaisesti.

The image shows an email notification from LIFELINKcentral and a screenshot of the LIFELINKcentral AED Program Manager web interface. The email, dated 27 August 2018, states that the readiness status of the device has changed to 'Not Ready (Battery)'. The web interface shows the 'Equipment' page for 'samaritan PAD 450P (18G90000015)'. A red banner at the top of the equipment page reads 'NOT READY (BATTERY)' and provides instructions: 'This device is not ready to use! Replace the battery immediately. Contact Account Support if you need to monitor. If your account has LIFELINKcentral Supply Registration enabled, go to Accessories to check or place an accessory order.' Below this, the 'Location' is listed as 'Building 1 Reception' and the 'Readiness Reported Time' as '8/27/2018 4:03 PM via HeartSine Gateway'. The 'Unique Device Identification (UDI)' is 'Not Specified'. The 'Mobile Device' status is 'No'. The 'Manual Inspection Schedule' is 'AED Inspection Schedule'. The 'Device State' is 'Active'. A circular progress indicator shows 'AEDs Ready of 15' with a green segment for 'Ready' (7) and a red segment for 'Not Ready' (2).

- Tarkista HeartSine AED ja HeartSine Gateway ratkaistaksesi NOT READY (Ei valmis)- tai NEEDS ATTENTION (Toimenpide tarpeen) -tilan aiheuttavan ongelman:
 - Tarkista molemmat näkyvien vaurioiden tai kulumisen varalta.
 - Käynnistä AED-laite painamalla sen virtapainiketta ja sammutta sitten laite painamalla virtapainiketta uudelleen. Seuraa mahdollisesti ilmestyviä virheilmoituksia ja varmista, että AED-ilmaisinväli vilkkuu vihreänä.

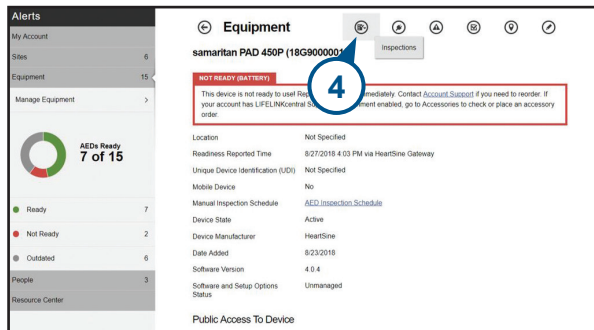
Ongelma

Ratkaisu

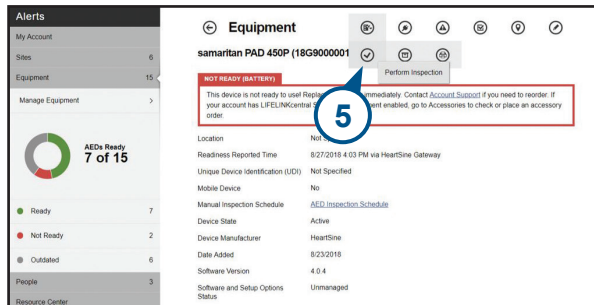
(jatkuu)

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 (Laite paikalla) -valintaruutua (6a) ja Flashing Green (Vilkkuva vihreä) -painiketta.

Perform Inspection X

samaritan PAD 450P (18G90000015)

EQUIPMENT INFORMATION ▾

ACCESSORIES ▾

INSPECTION CHECKLIST ▴

Device Present ☒ 6a

Visible Damage ☐

Readiness Indicator

☒ Flashing Green 6b

☐ Flashing Red

☐ Off

Readiness Status Ready

NOTES ▾ 7

Submit Cancel

7. Valitse Submit (Lähetä).

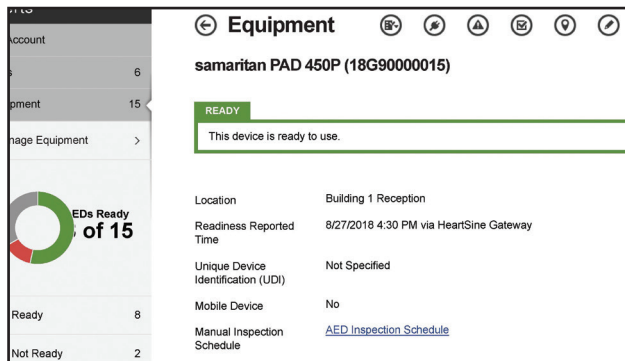
Ongelma

(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).



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 -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 -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 -järjestelmässä.

Liite 4

LIFELINKcentral AED Program Manager -järjestelmän URL-osoite ja sähköpostiosoitteet

Verkon määrittäminen

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

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

- LIFELINKcentral-järjestelmän täydelliset toimialueenimet (FQDN) kerrotaan alla.
- IP-aliverkko LIFELINKcentral-järjestelmälle:
Kanada, Irlanti ja Yhdistynyt kuningaskunta 74.200.9.46, 255.255.255.240 tai 28-bittinen aliverkonpeite
Kaikki muut sijainnit: 62.29.175.224, 255.255.255.240 tai 28-bittinen aliverkonpeite
- Varmista, että myös seuraava IP-osoite on saatavutettavissa (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 ja ECDSA 256 bitin avainvaihto

Sähköpostisuodattimet

Sähköpostisuodattimet voi olla tarpeen määrittää sallimaan sähköpostit LIFELINKcentral-järjestelmästä. Maasi sähköpostiosoitteen voit katsoa taulukosta sivuilta 46 ja 47.

Tuetut turvallisuusprotokollat

- Avoin*
- WPA-Personal
- WPA2-Personal

Ei-tuetut turvallisuusprotokollat

- WPA-Enterprise
- WPA2-Enterprise
- WEP

*Avoimet verkot ilman käyttäjän suostumussivua ovat tuettuja.

Maa	URL-osoite	Sähköpostiosoite*
Alankomaat	https://lifelink-nl.lifenetsystems.com	web@lifelink-nl.lifenetsystems.com
Arabiemiirikunnat	https://lifelink-ae.lifenetsystems.com	web@lifelink-ae.lifenetsystems.com
Argentiina	https://lifelink-ar.lifenetsystems.com	web@lifelink-ar.lifenetsystems.com
Australia	https://lifelink-au.lifenetsystems.com	web@lifelink-au.lifenetsystems.com
Bahrain	https://lifelink-bh.lifenetsystems.com	web@lifelink-bh.lifenetsystems.com
Belgia	https://lifelink-be.lifenetsystems.com	web@lifelink-be.lifenetsystems.com
Chile	https://lifelink-cl.lifenetsystems.com	web@lifelink-cl.lifenetsystems.com
Costa Rica	https://lifelink-cr.lifenetsystems.com	web@cr-lifenetsystems.com
Espanja	https://lifelink-es.lifenetsystems.com	web@lifelink-es.lifenetsystems.com
Etelä-Afrikka	https://lifelink-za.lifenetsystems.com	web@lifelink-za.lifenetsystems.com
Färsaaret	https://lifelink-fo.lifenetsystems.com	web@lifelink-fo.lifenetsystems.com
Grönlandi	https://lifelink-gl.lifenetsystems.com	web@lifelink-gl.lifenetsystems.com
Hongkong	https://lifelink-hk.lifenetsystems.com	web@lifelink-hk.lifenetsystems.com
Irlanti	https://lifelink-ie.lifenetsystems.com	web@lifelink-ie.lifenetsystems.com
Israel	https://lifelink-il.lifenetsystems.com	web@lifelink-il.lifenetsystems.com
Italia	https://lifelink-it.lifenetsystems.com	web@lifelink-it.lifenetsystems.com
Itävalta	https://lifelink-at.lifenetsystems.com	web@lifelink-at.lifenetsystems.com
Japani	https://lifelink-jp.lifenetsystems.com	web@jp-lifenetsystems.com
Jordania	https://lifelink-jo.lifenetsystems.com	web@lifelink-jo.lifenetsystems.com
Kanada	https://lifelink-ca.lifenetsystems.com	web@lifelink-ca.lifenetsystems.com

Maa	URL-osoite	Sähköpostiosoite*
Kuwait	https://lifelink-kw.lifenetsystems.com	web@lifelink-kw.lifenetsystems.com
Liechtenstein	https://lifelink-li.lifenetsystems.com	web@lifelink-li.lifenetsystems.com
Luxemburg	https://lifelink-lu.lifenetsystems.com	web@lifelink-lu.lifenetsystems.com
Malta	https://lifelink-mt.lifenetsystems.com	web@lifelink-mt.lifenetsystems.com
Meksiko	https://lifelink-mx.lifenetsystems.com	web@lifelink-mx.lifenetsystems.com
Norja	https://lifelink-no.lifenetsystems.com	web@lifelink-no.lifenetsystems.com
Oman	https://lifelink-om.lifenetsystems.com	web@lifelink-om.lifenetsystems.com
Puola	https://lifelink-pl.lifenetsystems.com	web@pl-lifenetsystems.com
Qatar	https://lifelink-qa.lifenetsystems.com	web@lifelink-qa.lifenetsystems.com
Ranska	https://lifelink-fr.lifenetsystems.com	web@lifelink-fr.lifenetsystems.com
Ruotsi	https://lifelink-se.lifenetsystems.com	web@lifelink-se.lifenetsystems.com
Saksa	https://lifelink-de.lifenetsystems.com	web@lifelink-de.lifenetsystems.com
Saudi-Arabia	https://lifelink-sa.lifenetsystems.com	web@lifelink-sa.lifenetsystems.com
Singapore	https://lifelink-sg.lifenetsystems.com	web@lifelink-sg.lifenetsystems.com
Suomi	https://lifelink-fi.lifenetsystems.com	web@lifelink-fi.lifenetsystems.com
Sveitsi	https://lifelink-ch.lifenetsystems.com	web@lifelink-ch.lifenetsystems.com
Tanska	https://lifelink-dk.lifenetsystems.com	web@lifelink-dk.lifenetsystems.com
Uusi-Seelanti	https://lifelink-nz.lifenetsystems.com	web@lifelink-nz.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 (paristojen kanssa)	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, menetit 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
----------	-----------------------

Taajuuskaistat 2412–2472 Mhz

Enimmäistaajuus	18 dBm
-----------------	--------

Siirretty teho

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	1550 mAh, 2 V:hen asti
Kuormitus 100 ohmia 20 °C:ssa	

Tilavuus	7 cm ³ (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 radioenergistien lähettimien, kuten korkeataajuisien 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
Radiotaajuisen CISPR 11	Ryhmä 1, luokka B	HeartSine Gateway käyttää radiotaajuusenergiaa vain sisäisiin toimintoihinsa. Siksi sen radiotaajuisen säteily on erittäin vähäistä eikä todennäköisesti aiheuta häiriöitä lähistöllä olevissa sähkölaitteissa.
Harmoninen säteily IEC/EN 61000-3-2	Ei sovellu	
Jännitevaihtelut/ 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.

Immunititeetti-testi	IEC 60601 -testitaso	Vaatimusten-mukaisuus Taso	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 purkauksen suhteen.
Sähkösyysäsvirrat/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-sairaalaympäristöihin.
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 Häiriötä 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-standardeja.

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.

 **VAROITUS** 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.

EU Declaration of Conformity**Radio equipment:****Name: HeartSine Gateway****Model:****Catalog:**

ACC-GTW-XX-01, 350-STR-XX-GW, 360-STR-XX-GW, 450-STR-XX-GW, 500-STR-XX-GW (where XX denotes language)

Manufacturer:**Name: HeartSine Technologies Ltd.****Address: 203 Airport Road West, Belfast, BT3 9ED****Country: United Kingdom**

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of HeartSine Technologies Ltd. who declares that the above named HeartSine Gateway is in conformity with the following regulations:

Radio Equipment Directive (RED)

2014/53/EU

ROHS2 Directive 2 (Article 4)

2011/65 EU with exceptions Annex III (6c – lead in copper alloy)

Conformity to the essential requirements of the legislation(s) have been demonstrated by using the following standards:

Health and Safety Article 3.1a:

IEC 60601-1:2005

EMC Article 3.1b:Directive 2014/30/EU, EN55032 / EN55011:2016, EN60601-1-2:2014,
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2006, EN61000-4-8:2010**Spectrum Article 3.2:**

EN 300 328 v2.1.1

Signed for and on behalf of: HeartSine Technologies Ltd

Place and Date of Issue: Belfast, United Kingdom, 8th November 2019

Signature



Date

09 Jan 2020

Rebecca Funston

Senior Manager, Regulatory Affairs & Quality Assurance
HeartSine Technologies Ltd.

Takuu

Mitä takuu kattaa? HeartSine tarjoaa alkuperäiselle loppukäyttäjälle rajoitetun takuun, jonka mukaan kaikki HeartSine-tuotteet, jotka on ostettu HeartSine Technologies, Ltd:n valtuuttamalta jakelijalta, alijakelijalta, henkilöltä tai laitokselta ("valtuutetut edustajat"), ovat virheettömiä materiaalin ja työn osalta. Tämä rajoitettu takuu koskee vain alkuperäistä loppukäyttäjää, eikä sitä voi luovuttaa tai siirtää. Alkuperäinen loppukäyttäjä on se, joka pystyy tarjoamaan ostotodisteen HeartSinelta tai valtuutetulta edustajalta. Muut kuin alkuperäiset loppukäyttäjät ottavat tuotteet sellaisina kuin ne ovat, vikoineen. Varaudu esittämään ostotodiste, joka todistaa sinun olevan loppukäyttäjä ja olevan kelpoinen tekemään tämän takuun mukaisen korvaushakemuksen. Ellet ole varma, että jakelija, alijakelija, henkilö tai laitos, jolta ostit HeartSine-tuotteita, on HeartSine Technologies, Ltd:n valtuuttama, ota yhteyttä asiakastukeen numeroon +44 28 9093 9400 tai osoitteeseen heartsinesupport@stryker.com.

Miten pitkään? HeartSine antaa alkuperäiselle loppukäyttäjälle HeartSine samaritan PAD -laitteelle myymisen päivämäärästä lukien täyden kahdeksan (8) vuoden käyttöajan takuun ja HeartSine samaritan Trainer- ja HeartSine Gateway -laitteille kahden (2) vuoden takuun. Tuotteilla, joissa on viimeinen käyttöpäivä, on takuu tähän viimeiseen käyttöpäivään asti.

Rajoitettu takuu ei kata seuraavia: Tämä rajoitettu takuu ei kata vikoja tai vaurioita, jotka ovat tulosta seuraavista niihin rajoittumatta: onnettomuudet, vaurio kuljetuksen aikana huoltopaikkaan, muutokset, valtuuttamaton huolto, valtuuttamaton tuotekotolon avaaminen, ohjeiden noudattamatta jättäminen, virheellinen käyttö, virheellinen tai riittämätön huolto, laiminlyönti, tulipalo, tulva, sota tai luonnonmullistukset. Emme takaa HeartSine-tuotteidesi olevan yhteensopivia muiden lääkinnällisten laitteiden kanssa.

Tämä rajoitettu takuu mitätöityy, jos ostit HeartSine-tuotteita muulta kuin valtuutetulta edustajalta; joku muu kuin HeartSine Technologies, Ltd. huoltaa tai korjaa HeartSine-tuotteesi; valtuuttamaton henkilöstö avaa HeartSine-tuotteesi tai tuotetta ei käytetä tuotteen mukana tulevien käyttöohjeiden ja käytön edellytysten mukaisesti; HeartSine-tuotettasi käytetään yhdessä sopimattomien osien tai lisävarusteiden kanssa, mukaan lukien paristot niihin rajoittumatta. Osat ja lisävarusteet eivät ole yhteensopivia, jos ne eivät ole HeartSine-tuotteita.

Mitä sinun tulisi tehdä: Alkuperäisenä loppukäyttäjänä sinun on lähetettävä täytetty takuukortti 30 päivän sisällä alkuperäisestä ostosta osoitteeseen:

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

tai rekisteröityä verkossa käyttämällä verkkosivumme www.heartsine.com takuurekisteröintilinkkiä. Ota yhteyttä paikalliseen HeartSine-valtuutettuun edustajaan tai soita asiakastukeen numeroon +44 28 9093 9400 saadaksesi takuupalvelua. Tekninen edustajamme yrittää ratkaista ongelmasi puhelimesta. Jos harkintamme mukaan on tarpeellista, järjestämme HeartSine-tuotteellesi huollon tai vaihdamme sen. Älä lähetä tuotteita takaisin ilman valtuutustamme.

Mitä teemme: Jos HeartSine-tuotteesi on viallinen materiaalien tai työn osalta ja se palautetaan teknisen palvelun edustajamme ohjeiden mukaisesti takuujakson aikana, korjaamme tuotteesi tai vaihdamme sen uuteen tai samanlaiseen tai samankaltaiseen kunnostettuun tuotteeseen yksinomaisen harkintamme mukaan. Korjattu tai kunnostettu tuote on tämän rajoitetun takuun ehtojen

mukainen tuote, jolle annetaan takuu joko (a) 90 päivän ajalle tai (b) alkuperäisen takuujakson loppukeston ajaksi, kumpi tahansa on pidempi, edellyttäen, että takuu koskee tuotetta ja takuujakso ei ole umpeutunut.

Jos tarkastuksessamme ei havaita vikoja HeartSine-tuotteesi materiaalin tai työn osalta, työstä veloitetaan normaali huoltomaksu.

Velvollisuudet ja vastuunrajoitus

EDELLÄ MAINITTU RAJOITETTU TAKUU TULEE KAIKKIEN MUIDEN NIMENOMAISTEN TAI HILJAISTEN TAKUIDEN SIJAAN, SULKEE NE POIS JA KORVAA NE, MUKAAN LUKIEN HILJAISET TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, NIMIKKEESTÄ JA LOUKKAAMATTOMUUDESTA. Jotkin valtiot eivät salli rajoituksia hiljaisen takuun keston, joten tämä rajoitus ei välttämättä koske sinua.

KELLÄN (MUKAAN LUKIEN HEARTSINE TECHNOLOGIES LTD:N EDUSTAJA, JAKELIJA TAI ASIAMIES) EI OLE VALTUUKSIA ESITTÄÄ TAI TAATA MITÄÄN HEARTSINE-

TUOTTEISIIN LIITTYEN, POIS LUKIEN TÄHÄN RAJOITETTUUN TAKUUSEEN VIITTAAMINEN.

YKSINOMAINEN OIKEUSKEINOSI KOSKIEN MITÄ TAHANSA MISTÄ TAHANSA SYYSTÄ JOHTUVAA MENETYSTÄ TAI VAURIOTA ON YLLÄ MÄÄRITELLYN KALTAINEN. HEARTSINE TECHNOLOGIES, LTD. EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN VÄLILLISISTÄ TAI SATUNNAISISTA VAHINGOISTA, MUKAAN LUKIEN ESIMERKILLISET VAHINGOT, RANGAISTUSKORVAUKSET, MISTÄ TAHANSA SYYSTÄ JOHTUVA KAUPALLINEN MENETYS, MILLAINEN TAHANSA LIIKETOIMINNAN MENETYS, LIIKEVOITON MENETYS TAI HENKILÖVAMMA TAI KUOLEMA NÄIHIN RAJOITTUMATTA, VAIKKA MEILLE OLISI ILMOITETTU TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA, TAPAHTUIVAT NE MITEN TAHANSA, LAIMINLYÖNNIN SEURAUKSENA TAI MUUTOIN. Jotkin valtiot eivät salli välillisten tai satunnaisten vahinkojen poisjättöä tai rajoittamista, joten edellä oleva rajoitus tai poisjättö ei välttämättä koske sinua.

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

HeartSine Gateway -käyttöopas on saatavilla verkkosivullamme osoitteessa <https://heartsine.com/support/product-manuals/>



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



HeartSine Technologies, Ltd.
203 Airport Road West
Belfast, BT3 9ED
Yhdistynyt kuningaskunta
Puh. +44 28 9093 9400
Faksi +44 28 9093 9401

Yhdysvaltojen / Latinalaisen Amerikan asiakaspalvelu

11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 Yhdysvallat
Maksuton numero 866 478 7463
Puh. +1 215 860 8100
Faksi +1 215 860 8192



© 2020 HeartSine Technologies. Kaikki oikeudet pidätetään.

Valmistettu Yhdistyneessä kuningaskunnassa.

Julkaisupäivämäärä: tammikuu 2020.

HeartSine Gateway ei ole saatavilla kaikissa maissa.
H052-019-313-1 FI