

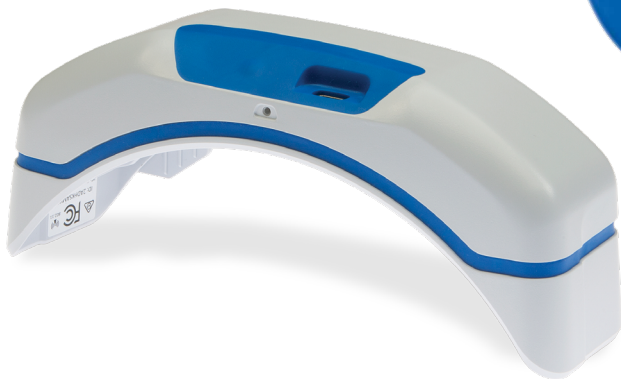
stryker



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 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 13

Osa 5

HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen paikalliseen verkkoon 16

Valmistelun tarkistuslista 16

HeartSine Gateway -laitteen
yhdistäminen verkkoon
mobiliisovelluksella 17

HeartSine Gateway -laitteen
yhdistäminen verkkoon HeartSine
Gateway Configuration Tool
-ohjelmalla tietokoneella tai
kannettavalla tietokoneella 18

Onnistuneen yhteyden varmistaminen
LIFELINKcentral-järjestelmään 25

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

HeartSine Gateway -laitteen
yhdistäminen toiseen
HeartSine AED -laitteeseen 26

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	32		
HeartSine Gateway -laitteen puhdistaminen	33		
Takuutiedot	33		
Liite A			
Varoitukset ja varotoimet	34		
Varoitukset	34		
Varotoimet	35		
Liite B			
Vianmäärittäminen	36		
Liite C			
LED-tilanilmaisimet	43		
		Liite D	
		Verkon vaatimukset	44
		Tuetut turvallisuusprotokollat	44
		Muut kuin tuetut turvallisuusprotokollat	44
		Kyberturvallisuus	44
		Turvallisuustapahtumasta ilmoittaminen	44
		Verkon määrittäminen	44
		LIFELINKcentral system -järjestelmän ominaisuudet	45
		MAC-osoitteen suodatus	45
		Sähköpostisuodattimet	45
		Liite E	
		Tekniset tiedot	48
		Liite F	
		Ilmoitus ja takuu	53
		EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	53
		Takuulausunto	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

Osa 2

HeartSine Gateway -laitteen esittely

HeartSine Gateway on omatehoinen, Wi-Fi-yhteyttä käyttävä viestintälaite 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.

Huomautus: 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 voi käyttää sellaisen yhteensopivan 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.

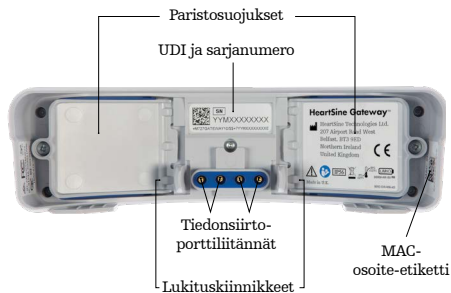
Tilan merkivalo: Antaa tietoa HeartSine Gateway -laitteen tilasta.

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.

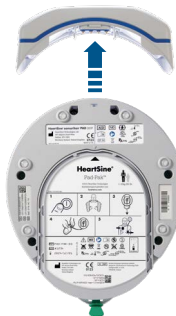
Pakkauksen purkaminen

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.



Huomautus: 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 soveltuvaa 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:

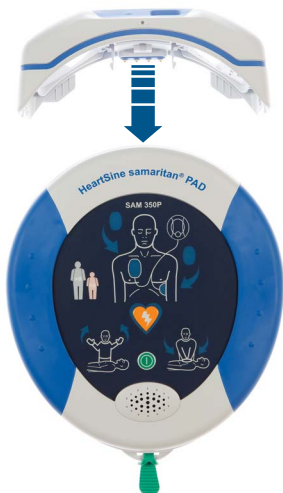
		M								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

HeartSine Gateway -laitteen liittäminen AED-laitteeseen

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



2. Kohdista HeartSine Gateway varovasti siten, että LED-tilanilmaisimien 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, jolle toimitetaan peruslisenssi 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.

stryker	LIFELINKcentral™ AED PROGRAM MANAGER
Kirjautumisnimi	
Salasana	
Kirjaudu	Unohtuiko salasana? Hae/uusi tili

Huomautus: Jos et löydä tätä sähköpostia, tarkista roskapostikansiosi. Katso tarvittaessa tämän käyttöoppaan Vianmääritys-kohta liitteestä B.

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 ”Laitteisto”.
2. Valitse ”Lisävarusteet”.

stryker | LIFELINKcentral™
AED PROGRAM MANAGER

Demo Basic Customer Account / Kaikki sijainnit

TERVETULOA
Smith, Jane

Oma tili
Sijainnit
Laitteisto
Lisävarusteet
Valmis
Henkilöt
Resurssikeskus

Laitteisto

Etsi luettelosta antamalla hakusana

Demo Basic Customer Account (BB032566)

samaritan PAD 350P (19D90020382)

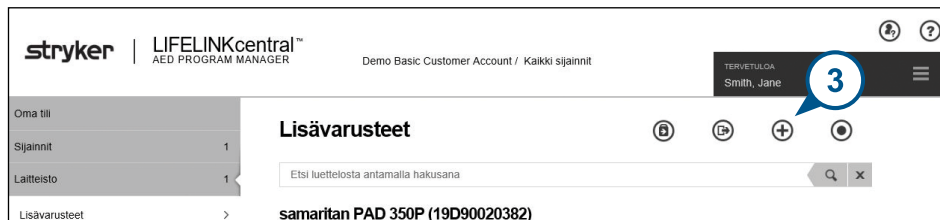
Sijaintia ei ole määritetty

Lisävarusteet

Pad-Pak

VALMIS

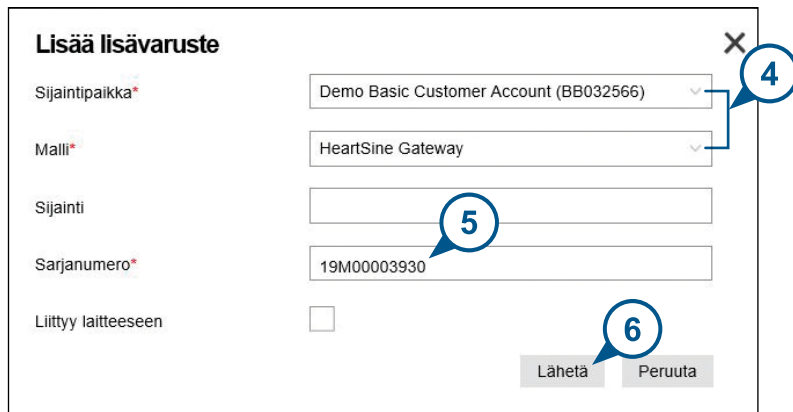
3. Valitse "Lisävarusteet" -näytöstä  (Lisää lisävaruste).



4. Valitse pudotusvalikosta paikka, jossa HeartSine Gateway sijaitsee ja valitse Malli-kohtaan "HeartSine Gateway".

5. Anna sarjanumero.

6. Valitse "Lähetä".



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

Oma tili

Sijainnit1

Laitteisto1

Lisävarusteet>

Valmis1

Henkilöt1

Resurssikeskus

stryker

LIFELINKcentral™
AED PROGRAM MANAGER

Demo Basic Customer Account / Kaikki sijainnit

TERVETULOA
Smith, Jane

Lisävarusteet

B

+

+

●

Etsi luettelosta antamalla hakusana

Q

X

Ei liitetty

HeartSine Gateway (19M00003930)

SijaintiEi määritetty

ValmiustilaTietoja ei saatavilla

ERILLINEN

15

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. Tässä asiakirjassa kuvataan HeartSine Gateway Configuration Tool -ohjelman käytön vaiheet. HeartSine Gateway -sovellusten vaiheet voivat poiketa hieman näistä.



Valmistelun tarkistuslista

Ennen kuin aloitat, tarkista liitteessä D olevat verkon vaatimukset. Enne kuin voit yhdistää HeartSine Gateway -laitteesi valitsemaasi Wi-Fi-verkkoon, tarkista, että sinulla on seuraavat:

- ☐ Wi-Fi-toiminnollinen tietokone tai kannettava tietokone, jossa on käyttöjärjestelmänä Windows 7 tai uudempi ja Explorer- tai Google Chrome -selain HeartSine Gateway -laitteen määrittämiseen.
- ☐ 2,4 GHz:n langaton verkko HeartSine Gateway -yhteyden muodostamiseen. Huomaa, että HeartSine Gateway ei pysty muodostamaan yhteyttä 5 GHz:n langattomiin verkkoihin.
- ☐ 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. Salasana voi sisältää erikoismerkkejä ja olla pituudeltaan enintään 33 merkkiä. 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 (saatavana joissakin HeartSine Gateway -sovellusversioissa)

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.

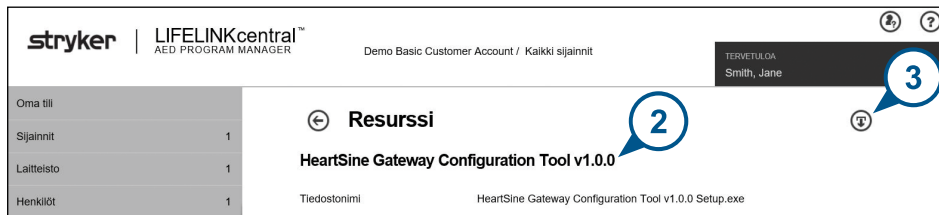
HeartSine Gateway -laitteen yhdistäminen verkkoon HeartSine Gateway Configuration Tool -ohjelmalla tietokoneella tai kannettavalla tietokoneella

Sinun on ladattava HeartSine Gateway Configuration Tool -ohjelma LIFELINKcentral AED program manager -järjestelmän resurssikeskuksesta.

1. Valitse "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).

Huomautus: Jos näkyviin tulee suojausvaroitusta, valitse tiedoston salliva vaihtoehto

5. Kun ohjattu asennus tulee näkyviin, viimeistelee asennus noudattamalla näytön ohjeita.

Huomautuksia:

- Verkkoasiain 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. Käynnistä sovellus napsauttamalla tarvittaessa "HeartSine Gateway Configuration Tool" -kohtaa.



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 C.)



Huomautus: Tietokoneesi / kannettava 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.

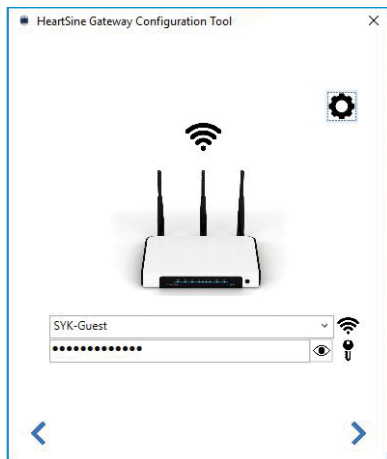


11. Kun HeartSine Gateway -laitteeseen on kytketty virta, se on valmistelutilassa ja riittävän lähellä tietokonettasi / kannettavaa tietokonettasi, sen MAC-osoite ja sarjanumero tulevat näkyviin pudotusvalikkoon. Yhdistä yksi HeartSine Gateway valitsemalla sen sarjanumero luettelosta.



12. Jatka napsauttamalla oikeaa nuolta.

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



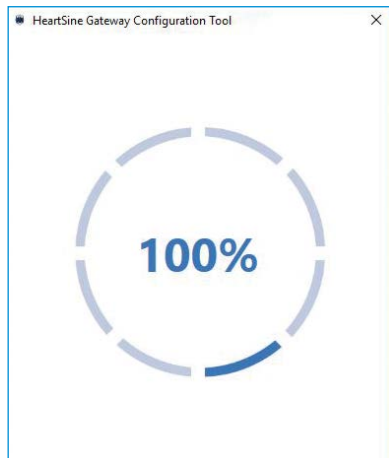
14. Katso verkon tyyppi valitsemalla Asetukset

⚙️. 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. Näkyviin tulee etenemisnäyttö.



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 valo alkaa vilkkua sinisenä. Tässä tapauksessa on todennäköistä, että antamasi verkkotiedot eivät ole 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.

Huomautus: Joissakin 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 Laitteisto-kohtaan LIFELINKcentral-järjestelmässä tai HeartSine Gateway näkyy lisälaitteena AED-laitteelle.

- 1. Kirjaudu sisään LIFELINKcentral-tilillesi.
- 2. Mene "Laitteisto"-sivulle ja varmista, että AED-laitteesi tila on "VALMIS".

stryker

LIFELINKcentral[™]
AED PROGRAM MANAGER

Demo Basic Customer Account / Kaikki sijainnit

TERVETULOA
Smith, Jane

Oma tili

Sijainnit1

Laitteisto1

Lisävarusteet>

Valmis1

Henkilöt1

Resurssikeskus

Laitteisto

samaritan PAD 350P (19D90020382)

VALMIS

Tämä laite on käytövalmis.

Sijaintipaikka

[Demo Basic Customer Account \(BB032566\)](#)

Sijainti

Ei määritetty

Valmistustilan ilmoitus aika

9.7.2021 13:34 – HeartSine Gateway

Lisävarusteet

Pad-Pak (A3477) vanhenee 1.1.2024

Laitteen yksilöllinen tunnus (UDI)

Ei määritetty

Mobiililaite

Ei

Laitteen tila

Aktiivinen

Laitteen valmistaja

HeartSine

Lisäyspäivä

30.3.2020

Ohjelmistoversio

4.0.4

Ohjelmisto- ja asennusasetusten tila

Ei-hallittu

Laitteen julkinen käyttö

Julkisesti käytettävissä

Ei

Huomautuksia:

- Jos tila on "EI VALMIS", katso tämän oppaan Vianmääritys-osa
- Jos AED ei ole näkyvissä Laitteisto-luettelossa, tarkista HeartSine Gateway -laitteesi valmiustila 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.

Pad-Pak-pakkauksen viimeisen käyttöpäivän määrittäminen

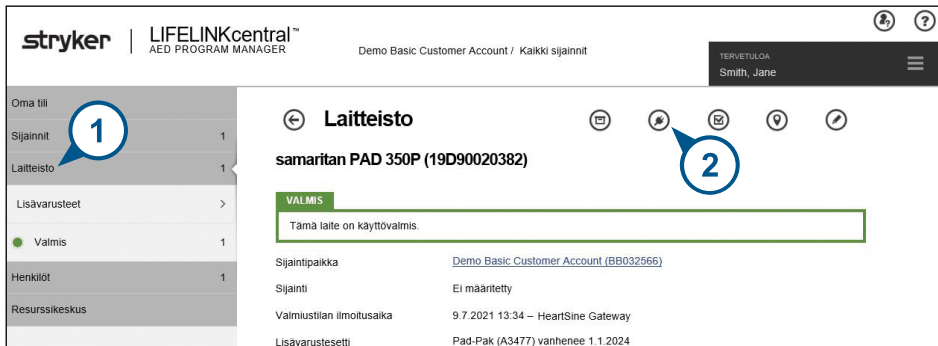
Tämän ansiosta LIFELINKcentral voi seurata jokaisen Pad-Pak- tai Pediatric-Pak-pakkauksen viimeistä käyttöpäivää ja ilmoittaa, kun Pad-Pak tai Pediatric-Pak on vaihdettava.

ERÄnumero
Viimeinen käyttöpäivä
VVVV/KK/PP



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

1. Valitse "Laitteisto"-kohdasta AED, jolla Pad-Pak- tai Pediatric-Pak-pakkausta käytetään ja/tai säilytetään.
2. Valitse .



stryker | LIFELINKcentral™
AED PROGRAM MANAGER

Demo Basic Customer Account / Kaikki sijainnit

TERVETULOA
Smith, Jane

Oma tili
Sijainnit 1
Laitteisto 1
Lisävarusteet >
Valmis 1
Henkilöt 1
Resurssikeskus

← Laitteisto

samaritan PAD 350P (19D90020382)

VALMIS

Tämä laite on käyttövalmis.

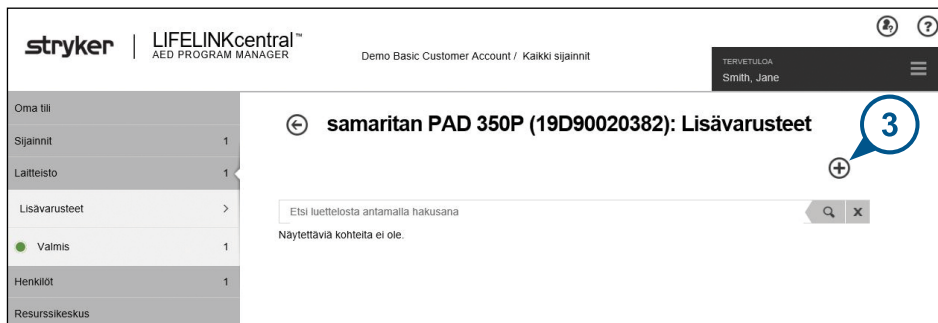
Sijaintipaikka [Demo Basic Customer Account \(BB032565\)](#)

Sijainti Ei määritetty

Vaimiustilan ilmoitusaika 9.7.2021 13:34 – HeartSine Gateway

Lisävarusteet Pad-Pak (A3477) vanhenee 1.1.2024

3. Valitse "Lisävarusteet"-näytöstä  (Lisää lisävaruste).



stryker | LIFELINKcentral™
AED PROGRAM MANAGER

Demo Basic Customer Account / Kaikki sijainnit

TERVETULOA
Smith, Jane

Oma tili
Sijainnit 1
Laitteisto 1
Lisävarusteet >
Valmis 1
Henkilöt 1
Resurssikeskus

← samaritan PAD 350P (19D90020382): Lisävarusteet

Etsi luettelosta antamalla hakusana

Näytettävää kohteita ei ole.

4. Valitse Malli-valikosta "Pad-Pak" tai "Pediatric-Pak".

Lisää lisävaruste

Malli*

--Valitse yksi--

--Valitse yksi--

HeartSine Gateway

Pad-Pak

Pad-Pak (US)

Pad-Pak(TSO)

Pediatric-Pak

Etsi tuotteista antamalla laite

Näytettävää kohteita ei ole

5. Anna "Vanhentumispäivä" (KK/PP/VVVV), joka lukee Pad-Pak- tai Pediatric-Pak-pakkauksen etiketissä.
6. Anna "Eräkoodi" (numero), joka lukee pakkauksen etiketissä.
7. Jos haluat yhdistää Pad-Pak-pakkauksen laitteeseen, valitse "Liittyy laitteeseen".
8. Valitse pudotusvalikosta laite, johon Pad-Pak on yhdistetty.
9. Jos Pad-Pak tai Pediatric-Pak on asennettu AED-laitteeseen, valitse "Liitetty laitteeseen".
10. Valitse "Lähetä".

Lisää lisävaruste

Malli* Pad-Pak

Asiakastunnus

Sarjanumero

Vanhentumispäivä

Eräkoodi

Liittyy laitteeseen ☒

Liittävä laite samaritan PAD 350P (19D90020382)

Liitetty laitteeseen ☒

Lähetä Peruuta

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

Oma tili

Sijainnit1

Laitteisto1

Lisävarusteet>

Valmis1

Henkilöt1

Resurssikeskus

Lisävarusteet

Etsi luettelosta antamalla hakusana

Qx

samaritan PAD 350P (19D90020382)

Pad-Pak (A3477)

SijaintiEi määritetty

Vanhentumispäivä1.1.2024

LITETTY

Ei liitetty

HeartSine Gateway (19M00003930)

SijaintiEi määritetty

ValmistustilaTietoja ei saatavilla

ERILLINEN

TERVETULOA

Smith, Jane

stryker

LIFELINKcentral™

AED PROGRAM MANAGER

Demo Basic Customer Account / Kaikki sijainnit

Verkkosivusto ja tietosuojailmoitus

Turvallisuustiedot

StrykerEmergencyCare.com

Version 6.5.0.32125 © 2006–2021 Stryker 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98073-9706 | 425 867 4000

UDI: GTIN0083873903278 BATCHLOT00600500032125

30

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 sähköpostitilille 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 samanaikaisesti ja varmista, että paristot asetetaan HeartSine Gateway -laitteen paristolokeroon merkityllä tavalla. Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja.

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 F.

Liite A

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 irrotustyökälulla. Minkä tahansa muun välineen kuin mukana toimitetun irrotustyökalan 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.

Akkukeston 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 B

Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
HeartSine Gateway -laitteen virta ei kytkeydy	• Varmista, että paristot on asetettu oikein • Paristot voivat olla tyhjä. 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 D oikeiden sähköpostiosoitteiden luettelo) • Tarkista, lähetettiinkö sähköposti toiselle henkilölle organisaatiossasi. Jos et löydä sähköpostiviestiä, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai Strykerin edustajaan
Ladattu HeartSine Gateway Configuration Tool -tiedosto ei tullut näkyviin tietokoneellani	• Tarkista tietokoneesi / kannettavan tietokoneesi Ladatut tiedostot -kansio
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, kunnes LED-valo muuttuu tasaisen siniseksi • Varmista, että HeartSine Gateway on tietokoneen / kannettavan tietokoneen Wi-Fi-yhteyden kantoalueella • Päivitä tietokoneen / kannettavan tietokoneen Wi-Fi-yhteysluettelo manuaalisesti

Ongelma

Ratkaisu

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

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
- Jos verkkosi käyttää MAC-osoitteen suodattusta, varmista että olet lisännyt HeartSine Gateway -laitteen MAC-osoitteen hyväksytyjen luetteloon

Tarvitsen MAC-osoitteeni

- MAC-osoite-etiketti sijaitsee HeartSine Gateway -laitteen alaosan sivussa. (Katso tarkka sijainti osasta 2.) Jos HeartSine Gateway on yhdistetty AED-laitteeseen katso ohjeet turvallisesta poistamisesta kohdasta 3

AED-laite ei näy LIFELINKcentral AED program manager -järjestelmässä

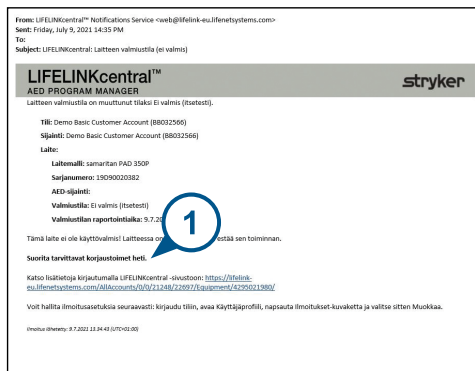
- Aseta HeartSine Gateway valmistelutilaan pitämällä virtapainiketta painettuna kuuden sekunnin ajan (LED-valo muuttuu tasaisen siniseksi) ja yhdistä HeartSine Gateway toistamalla vaiheet. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai Strykerin edustajaan
- Tarkista HeartSine 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

Sain LIFELINKcentral
AED program manager
-järjestelmästä sähköpostia,
jossa todettiin, että AED-
laitteeni tila on "EI VALMIS"
tai "TOIMENPIDE TARPEEN"

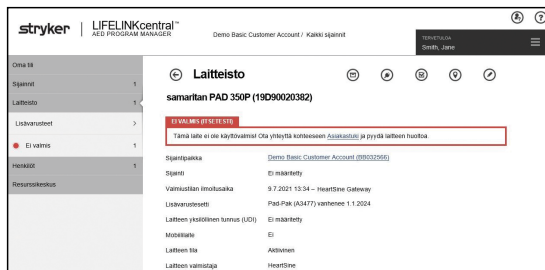
TAI

AED-laitteen tilana
näkyi "EI VALMIS" tai
"TOIMENPIDE TARPEEN"
LIFELINKcentral AED
program manager
-järjestelmässä

1. Jos sait sähköpostin, avaa LIFELINKcentral napsauttamalla sähköpostissa olevaa linkkiä ja katso laitteen tilatiedot kuten tämän sivun alaosassa olevassa näytössä näkyi



Jos LIFELINKcentral AED program manager -järjestelmässä näkyi "EI VALMIS" -tila, valitse AED "Laitteisto"-kohdasta ja katso laitteen tilatiedot, kuten alla



Ongelma

Ratkaisu

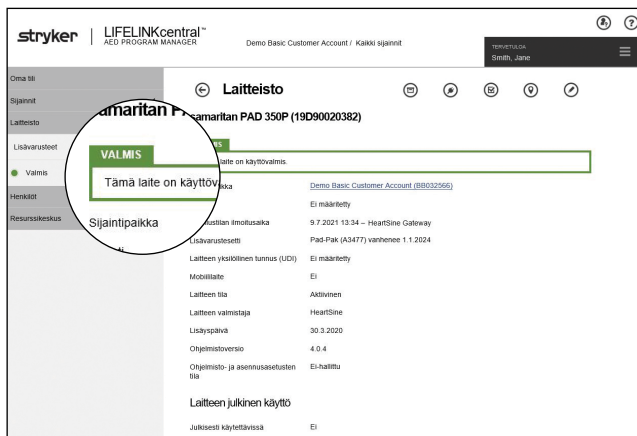
(jatkuu)

**Sain LIFELINKcentral
AED program manager
-järjestelmästä sähköpostia,
jossa todettiin, että AED-
laitteeni tila on "EI VALMIS"
tai "TOIMENPIDE TARPEEN"**

TAI

**AED-laitteen tilana
näkyvät "EI VALMIS tai
"TOIMENPIDE TARPEEN"
LIFELINKcentral AED
program manager
-järjestelmässä**

2. Tarkista HeartSine AED ja HeartSine Gateway ratkaistaksesi ”EI VALMIS”- tai ”TOIMENPIDE TARPEEN” -tilan aiheuttavan ongelman:
 - Tarkista molemmat näkyvien vaurioiden tai kulumisen varalta
 - Käynnistä AED-laite painamalla sen virtapainiketta ja sammuta sitten laite painamalla virtapainiketta uudelleen. Seuraa mahdollisesti ilmestyviä virheilmoituksia ja varmista, että AED-tilan merkivalo vilkkuu vihreänä
3. Kun olet ratkaissut ongelman, paina HeartSine Gateway -laitteen virtapainiketta ja vapauta se. Tämä lataa viimeisimmän AED-laitteen istetestin tiedot LIFELINKcentral AED program manager -tillille. AED-laitteen tilaksi pitäisi vaihtua ”VALMIS”, kuten kuvassa



Ongelma

(jatkuu)

Sain LIFELINKcentral AED program manager -järjestelmästä sähköpostia, jossa todettiin, että AED-laitteeni tila on "EI VALMIS" tai "TOIMENPIDE TARPEEN"

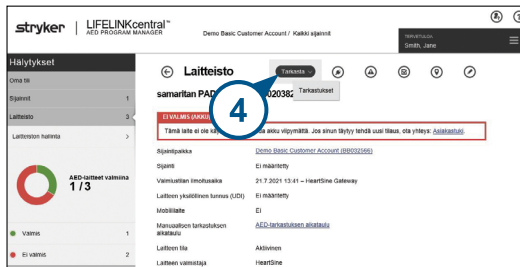
TAI

AED-laitteen tilana näkyy "EI VALMIS" tai "TOIMENPIDE TARPEEN" LIFELINKcentral AED program manager -järjestelmässä

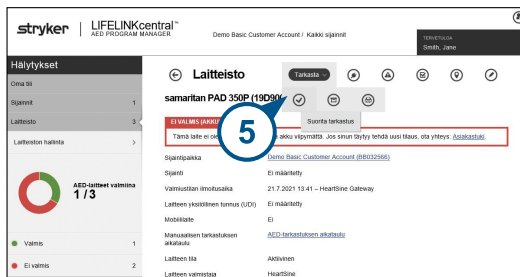
Ratkaisu

4. Jos sait viestin "EI VALMIS (AKKU)" ja olet ratkaissut ongelman (AED-tilan merkkivalo vilkkuu vihreänä), tai ratkaisit muun ongelman, mutta tila on yhä "EI VALMIS", sinun on tehtävä manuaalinen tarkistus LIFELINKcentral AED program manager -järjestelmässä AED-laitteen nollaamiseksi "VALMIS"-tilaan

Valitse "Laitteisto"-valikosta "Tarkasta"*



5. Valitse "Suorita tarkastus" ✓



* Jos "Tarkasta"-painike ei ole käytettävissä LIFELINKcentral-versiossasi, ota yhteys osoitteeseen heartsinesupport@stryker.com

(jatkuu)

Sain LIFELINKcentral AED program manager -järjestelmästä sähköpostia, jossa todettiin, että AED-laitteeni tila on "EI VALMIS" tai "TOIMENPIDE TARPEEN"

TAI

AED-laitteen tilana näkyy "EI VALMIS" tai "TOIMENPIDE TARPEEN" LIFELINKcentral AED program manager -järjestelmässä

8. AED-laitteen tilan pitäisi olla "VALMIS" LIFELINKcentral-järjestelmässä (katso kuva)

The screenshot shows the LIFELINKcentral AED Program Manager interface. The top navigation bar includes the Stryker logo, the product name 'LIFELINKcentral AED PROGRAM MANAGER', and the user account 'Demo Basic Customer Account / Kaikki sijainnit'. The main content area is titled 'Laitteisto' (Device) and shows details for 'samaritan PAD 350P (19D90020382)'. The status is 'VALMIS' (Ready), highlighted with a green bar and a callout bubble labeled '9'. A callout bubble labeled '8' points to the 'Laitteisto' section header. The left sidebar shows a list of devices, with 'Valmis' (Ready) status highlighted. The main table lists various device details:

Sijaintipaikka	Demo Basic Customer Account (BB03295)
Sijainti	Ei määritetty
Varmuustilan ilmoitusaika	9.7.2021 13:34 – HeartSine Gateway
Lisävarusteet	Pad-Pak (A3477) vaihtoehto 1.1.2024
Laitteen yksilöllinen tunnus (UDI)	Ei määritetty
Mobiililaite	Ei
Laitteen tila	Aktiivinen
Laitteen valmistaja	HeartSine
Lisäyksiö	30.3.2020
Ohjelmistoversio	4.0.4
Ohjelmisto- ja asennusasetusten tila	Ei hallittu
Laitteen julkainen käyttö	
Julkisesti käytettävissä	Ei

9. Vahvista, että HeartSine Gateway viestii LIFELINKcentral-järjestelmän kanssa, painamalla HeartSine Gateway -laitteen virtapainiketta ja vapauttamalla se. Varmista sitten, että aika on päivittynyt, tarkistamalla kohta "Valmiustilan ilmoitusaika"

Liite C

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.
Vilkuuva sininen 	Ei yhdistetty	HeartSine Gateway ei voi viestiä LIFELINKcentral-järjestelmän kanssa, jos verkkoyhteyttä ei ole, verkon säännöt estävät sen tai käyttöpaikassa ei ole internetyhteyttä.
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 D

Verkon vaatimukset

HeartSine Gateway -laitetta on käytettävä suojatussa verkossa, jossa käytetään salasanoja. Seuraavassa on luettelo suojausprotokollista, joita HeartSine Gateway tukee tai ei tue (ilmaistu).

Tuetut turvallisuusprotokollat

- Avoin
- WPA-Personal
- WPA2-Personal

Ei-tuetut turvallisuusprotokollat

- WPA-Enterprise
- WPA2-Enterprise
- WEP

Kyberturvallisuus

Jos tietokoneeseesi / kannettavaan tietokoneeseesi on asennettu HeartSine Gateway Configuration Tool:

- Käytä tietokoneeseen kirjautumiseen vahvaa salasanaa. Salasanan pitää sisältää isoja ja pieniä kirjaimia, numeroita ja symboleita.
- Varmista, että kaikki Microsoft-suojauskorjaukset ovat käytössä tietokoneessasi.
- Tietokoneella on suositeltavaa olla asennettuna viruksen-/haittaohjelmantorjuntaohjelmisto, joka on käytössä ja ajan tasalla.

Turvallisuustapahtumasta ilmoittaminen

Jos tapahtuu HeartSine Gateway -laitteeseen liittyvä turvallisuustapahtuma, ota heti yhteys HeartSine-asiakaspalveluun osoitteessa heartsinesupport@stryker.com.

Verkon määrittäminen

Internetyhteys on välttämätön HeartSine Gateway -laitteen langattoman tiedonsiirron

*Avoimet verkot ilman käyttäjän suostumussivua ovat tuettuja.

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 toimialuenimet (FODN) kerrotaan sivuilla 46 ja 47
- 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 julkinen päätepiste on saavutettavissa: <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 salausta; RSA 2048 bitin ja ECDSA 256 bitin avainvaihto

MAC-osoitteen suodatus

Jos verkkosi käyttää MAC-osoitteen suodatusta, varmista että verkkoliikenteen käyttö on sallittu HeartSine Gateway -laitteen MAC-osoitteelle. Katso ohjeet HeartSine Gateway -laitteen MAC-osoitteen etsimisestä kohdasta 2.

Sähköpostisuodattimet

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

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@lifelink-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
Intia	https://lifelink-in.lifenetsystems.com	web@lifelink-in.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@lifelink-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
Kolumbia	https://lifelink-co.lifenetsystems.com	web@lifelink-co.lifenetsystems.com
Kuwait	https://lifelink-kw.lifenetsystems.com	web@lifelink-kw.lifenetsystems.com
Liechtenstein	https://lifelink-li.lifenetsystems.com	web@lifelink-li.lifenetsystems.com

Maa	URL-osoite	Sähköpostiosoite*
Luxemburg	https://lifelink-lu.lifenetsystems.com	web@lifelink-lu.lifenetsystems.com
Malta	https://lifelink-mt.lifenetsystems.com	web@lifelink-mt.lifenetsystems.com
Norja	https://lifelink-no.lifenetsystems.com	web@lifelink-no.lifenetsystems.com
Oman	https://lifelink-om.lifenetsystems.com	web@lifelink-om.lifenetsystems.com
Peru	https://lifelink-pe.lifenetsystems.com	web@lifelink-pe.lifenetsystems.com
Puerto Rico	https://lifelink.lifenetsystems.com	no-reply@lifelink.lifenetsystems.com
Puola	https://lifelink-pl.lifenetsystems.com	web@lifelink-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
Uruguay	https://lifelink-uy.lifenetsystems.com	web@lifelink-uy.lifenetsystems.com
Uusi-Seelanti	https://lifelink-nz.lifenetsystems.com	web@lifelink-nz.lifenetsystems.com
Yhdistynyt kuningaskunta	https://lifelink-uk.lifenetsystems.com	web@lifelink-uk.lifenetsystems.com
Yhdysvallat	https://lifelink.lifenetsystems.com	no-reply@lifelink.lifenetsystems.com
Yhdysvaltain Neitsytsaaret	https://lifelink.lifenetsystems.com	no-reply@lifelink.lifenetsystems.com

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

Liite E

Tekniset tiedot

Fyysiset mitat

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

Ympäristöön liittyvät tiedot

Käyttö-/ valmiustilalämpötila	0–50 °C (32–122 °F)
Kuljetuslämpötila	0–50 °C (32–122 °F) Huomautus: Laite on suositeltavaa sijoittaa 0–50 °C:n (32–122 °F) lämpötilaan vähintään 24 tunniksi vastaanottamisen jälkeen
Suhteellinen kosteus	5–95 % tiivistymätön
Kotelo	IEC 60529 IP56
Korkeus merenpinnasta	0–4572 metriä (0–15 000 jalkaa)
Iskunkestävyys	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 -tiedonsiirto LIFELINKcentral AED program manager -järjestelmään
Taajuuskaistat	2412–2472 Mhz
Enimmäistaajuus Siirretty teho	18dBm

Paristot

Tyyppi	CR123A 3V, ei ladattava
Tyyppinumero	6205
IEC-merkintä	CR 17345
Koko	34,5 x 17 mm (1,35 x 0,67 tuumaa)
Paino	17 g (0,04 naulaa) (1 x paristo) 68 g (0,15 naulaa) (4 x paristo)
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
Äänenvoimakkuus	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 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 määrittämiä.

HeartSine Gateway -laitteen oleellisimpia 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 käyttöänsä aikana tehdä erityisiä hoitotoimenpiteitä, jotta laite säilyy toimintakunnossa ja turvallisena sähkömagneettisten häiriöiden kannalta.

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

Häiriönsieto- testi	IEC 60601 -testitaso	Vaatimustenmu- kaisuus- taso	Sähkömagneettinen ympäristö - ohjeet
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 pur- kausten 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-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 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, amatöörradion, AM/FM-radiolähetyksen ja TV-lähetyksen 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.

Huomautus: Nämä ohjeet eivät ehkä pidä paikkaansa 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 lisenssipapautettuja RSS-standardeja.

Käyttö on seuraavien kahden ehdon alaista:

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

Liite F

Ilmoitus ja takuu

EC Declaration of Conformity

Manufacturer: HeartSine Technologies Limited
207 Airport Road West
Belfast, BT3 9ED
Northern Ireland
United Kingdom

Radio Equipment:
Device: HeartSine Gateway
Model: Gateway
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)

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), incorporating ROHS3 amendments (EU 2015/863)

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

Health and Safety Article 3.1a:	IEC 60601-1:2012 Edition 3.1
EMC Article 3.1b:	Directive 2014/30/EU, EN55011:2009+A1:2010, 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, 04-May-2021

Signature		Electronically signed by: Rebecca Funston Reason: I approve Date: May 4, 2021 08:46 GMT+1	Date	04-May-2021
-----------	---	--	------	-------------

Rebecca Funston

Director, Global Regulatory & Clinical Affairs
HeartSine Technologies Ltd.

Rajoitettu takuu

Mitä takuu kattaa? Stryker tarjoaa alkuperäiselle loppukäyttäjälle rajoitetun takuun, jonka mukaan kaikki HeartSine-tuotteet, jotka on ostettu Strykerin valtuuttamalta jakelijalta, alijakelijalta, henkilöltä tai laitokselta (”valtuutettu edustajat”), ovat virheettömiä materiaalin ja työn osalta. Tämä rajoitettu takuu koskee vain alkuperäistä loppukäyttäjää, eikä sitä voi luovuttaa tai siirtää. Alkuperäinen loppukäyttäjää on se, joka pystyy tarjoamaan ostotodisteen Strykerilta tai valtuutetulta edustajalta. Muut kuin alkuperäiset loppukäyttäjät ottavat tuotteet sellaisina kuin ne ovat, vikoineen. Varauksella esittämään ostotodiste, joka todistaa sinun olevan loppukäyttäjää ja olevan kelpoinen tekemään tämän takuun mukaisen korvaushakemuksen. Ellet ole varma, että jakelija, alijakelija, henkilö tai laitos, jolta ostit HeartSine samaritan -tuotteita, on Strykerin 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 käyttöiän takuun ja HeartSine samaritan PAD 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 tuotekotelon 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 on mitätön, jos: Ostit HeartSine-tuotteita muulta kuin valtuutetulta edustajalta; joku muu kuin Stryker 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 takuun rekisteröintikortti 30 päivän sisällä alkuperäisestä ostosta osoitteeseen:

HeartSine Technologies, Ltd.
207 Airport Road West
Belfast, BT3 9ED
Northern Ireland
Yhdistynyt kuningaskunta

tai rekisteröityä verkossa käyttämällä verkkosivumme heartsine.com takuurekisteröintiliinkkiä. Ota yhteyttä paikalliseen Stryker-valtuutettuun edustajaan tai soita asiakastukeen numeroon +44 28 9093 9400 saadaksesi takuupalvelua. Tekninen edustajamme yrittää ratkaista ongelmiasi 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 takuuajaksi 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 kestoon, joten tämä rajoitus ei välttämättä koske sinua.

KELLÄÄN (MUKAAN LUKIEN Strykerin 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. Stryker 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.

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



**Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä osoitteeseen
heartsinesupport@stryker.com tai käymällä internetsivuillamme
osoitteessa heartsine.com.**

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

Tuotteen, ominaisuuden, palvelumerkin tai logon puuttuminen tästä luettelosta ei tarkoita luopumista Strykerin tavaramerkistä tai muista nimeen tai logoon liittyvistä immateriaalioikeuksista.

HeartSine AED:n, HeartSine Gatewayn ja/tai Pad-Pak-laitteen merkinnät voivat paikallisten erojen takia olla erilaisia kuin tässä asiakirjassa.

Julkaisupäiväys: 11/2021

Valmistettu Isossa-Britanniassa

H052-019-313-AC FI

HeartSine Gateway ei ole saatavilla kaikissa maissa.

© 2021 HeartSine Technologies. Kaikki oikeudet pidätetään.



HeartSine Technologies Ltd.

207 Airport Road West

Belfast, BT3 9ED

Northern Ireland

United Kingdom

Tel +44 28 9093 9400

Fax +44 28 9093 9401

heartsinesupport@stryker.com

heartsine.com

CE 0123 HeartSine samaritan PAD; Pad-Pak; Pediatric-Pak



HeartSine samaritan PAD: UL-luokiteltu. Katso täydellinen merkintä tuotteesta.