

KÄYTTÄJÄN OPAS

Verkko ja yhteys

Sovellus käytettäväksi LATITUDE™-
ohjelmointijärjestelmän kanssa

REF 3924 Verkko ja yhteys

REF 3300 LATITUDE™ -ohjelmointijärjestelmä

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Ne koristite.
Úrejt utgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versió. Ne használja!
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastarane verzija. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Sisällysluettelo

KÄYTTÖOHJE	1
Tavaramerkkilauseke	1
Kuvaus ja käyttö	1
Käyttötarkoitus	1
Kohderyhmä	1
Tarvittava ammattitaito ja tietämys	1
Lääketieteellisen tuotteen käyttäjää koskevat säännökset	2
Kontraindikaatiot	2
VAROITUKSET	2
VAROTOIMENPITEITÄ	2
OHJELMISTOPÄIVITYKSET JA LATAAMINEN	3
VERKKO JA YHTEYS	4
Verkkoyhteys	4
Ethernet, Wi-Fi ja matkapuhelinverkko	5
Verkkoyhteyden katkeaminen	5
Bluetooth®	6
USB	6
VALINNAISET ULKOISET LAITTEET	6
Ulkoinen tulostin	6
DisplayPort ulkoiselle monitorille	7
YHTEYDET	7
Lääkärin sivupaneeli (vasen puoli)	7
VERKKO- JA YHTEYSTOIMINTOJEN KÄYTTÄMINEN	8
Verkko- ja yhteyskaapeliliitännät	8
Verkko- ja yhteysasetukset	9
Utilities (Apuohjelmat) -painike	9
Network Setup (Verkkoasetukset) -välilehti – yleiskuva	10
Langaton yhteys (Wi-Fi).....	10
Bluetooth® -yhteys	13
Ethernet-yhteys	16
Matkapuhelinverkkoyhteys	18
HUOLTO	21
OHJELMOINTIJÄRJESTELMÄN SUOJAUS	21
Verkkosuojaus	22
Fyysiset kontrollimenetelmät	22
Vaarantunut mallin 3300 ohjelmointilaite	22
TEKNISET TIEDOT	22
TILAKUVAKKEET	23
TAKUUTIEDOT	24
EU-MAAHANTUOJA	24

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Ne koristite.
Úrejt utgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versió. Ne használja!
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastarane verzija. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

KÄYTTÖOHJE

Tavaramerkkilauseke

Seuraavat ovat Boston Scientific Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä: Heart Connect, LATITUDE, LATITUDE Link ja Quick Start.

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Boston Scientific Corporation käyttää luvanvaraisesti.

DisplayPort on Video Electronics Standards Association (VESA) -yhtiön tavaramerkki.

Muut tavaramerkit ja kaupanimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Kuvaus ja käyttö

LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän verkkosovellus käyttää Ethernet-yhteyttä, langatonta yhteyttä ja matkapuhelinverkkoyhteyttä, Bluetooth® -yhteyttä tiedonsiirtoon sekä Bluetooth®- ja USB-yhteyttä tulostamiseen. LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän malli 3300 on kannettava sydämen sykkeen hallintajärjestelmä, joka on suunniteltu käytettäväksi yhteensopivien Boston Scientificin järjestelmien, kuten implantoitavien pulssigeneraattoreiden (PG) ja johtojen kanssa.

HUOMAA: Tässä oppaassa käytettävät näyttökuvat ovat vain malliksi, eivätkä välttämättä vastaa täysin näyttöäsi.

Käyttötarkoitus

LATITUDE-ohjelmointijärjestelmä on tarkoitettu käytettäväksi sairaaloissa ja kliinisissä ympäristöissä tiedonsiirtoon Boston Scientificin implantoitavien järjestelmien kanssa. Käytettävä ohjelmisto ohjaa kaikkia pulssigeneraattorin tiedonsiirtotoimintoja. Yksityiskohtaiset ohjelmistosovelluksen ohjeet saat kyseessä olevaan pulssigeneraattoriin liittyvästä tuotekirjallisuudesta. Katso ohjelmointilaitteen mukana tulleista käyttöohjeista lisätietoa järjestelmän kliinisistä hyödyistä.

Kohderyhmä

Tämä kirjallinen materiaali on tarkoitettu sellaisten terveydenhuollon ammattilaisten käyttöön, joilla on koulutus tai kokemusta laitteiden asennuksesta ja/tai seurantatoimenpiteistä.

Tarvittava ammattitaito ja tietämys

Käyttäjien on tunnettava sydämen sähköhoito perusteellisesti. Vain pätevät erikoislääkärit, joilla on tarvittavat alan tiedot laitteen asianmukaiseen käyttöön, saavat käyttää sitä.

Lääkärin valvonta

LATITUDE-ohjelmointijärjestelmää saa käyttää vain lääkärin jatkuvassa valvonnassa. Toimenpiteen aikana lääketieteellisen henkilöstön on valvottava potilasta jatkuvasti pinta-EKG-monitorin avulla.

Lääketieteellisen tuotteen käyttäjää koskevat säännökset

Kansalliset säädökset saattavat edellyttää, että käyttäjä, valmistaja tai valmistajan edustaja suorittaa ja dokumentoi laitteen turvallisuustarkastukset asennuksen aikana. Ne voivat edellyttää myös, että valmistaja tai sen edustaja tarjoaa käyttäjille laitteen ja sen lisävarusteiden asianmukaista käyttöä koskevaa koulutusta. Jos et tiedä maasi kansallisia määräyksiä, ota yhteyttä paikalliseen Boston Scientificin edustajaan.

Kontraindikaatiot

LATITUDE-ohjelmointijärjestelmä on vasta-aiheinen käytettynä minkä tahansa muun pulssigeneraattorin kuin Boston Scientificin pulssigeneraattorin kanssa.

Verkko- ja yhteyssovellus on vasta-aiheinen käytettynä minkä tahansa muun ohjelmointijärjestelmän kuin Boston Scientificin LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän mallin 3300 kanssa.

Pulssigeneraattoriin liittyvät käytön kontraindikaatiot saat kyseessä olevaan pulssigeneraattoriin liittyvästä tuotekirjallisuudesta.

VAROITUKSET

Katso lisää varoituksia LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän mallin 3300 käyttäjän oppaasta.

- **Määrittämättömien kaapeleiden ja lisävarusteiden käyttäminen.** Muiden kuin Boston Scientificin toimittamien tai määrittämien kaapeleiden tai lisävarusteiden käyttö LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän kanssa voi johtaa LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän sähkömagneettisen säteilyn lisääntymiseen, sähkömagneettisen häiriönsiedon heikentymiseen tai sähköiskuun. Henkilö, joka liittyy tällaisia kaapeleita tai lisävarusteita, mukaan lukien haaroituspistorasiat, LATITUDE-ohjelmointijärjestelmään, saattaa määrittää lääkinnällistä laitetta ja on vastuussa sen varmistamisesta, että järjestelmä on lääkinnällisiä sähköjärjestelmiä koskevan IEC/EN 60601-1 -standardin lausekkeen 16 vaatimusten mukainen.
- **Liittimen liitännät.** Älä kosketa samanaikaisesti potilasta ja mitään saatavilla olevaa LATITUDE-ohjelmointilaitteen liitintä tai esillä olevaa johdinta.
- **LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän sijainti.** 3300-mallisen ohjelmointilaitteen käyttöä toisten laitteiden vieressä tai niiden kanssa päällekkäin on vältettävä, sillä se voi johtaa virheelliseen toimintaan. Jos tällainen käyttö on välttämätöntä, tätä laitetta ja muita laitteita pitää tarkkailla, jotta voidaan varmistaa niiden normaali toiminta.
- **Laitteen muutokset.** Tätä laitetta ei saa muuttaa, ellei Boston Scientific ole sitä hyväksynyt. Muutokset tai modifikaatiot, joita Boston Scientific ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, saattavat mitätöidä oikeuden käyttää tätä laitetta.

VAROTOIMENPITEITÄ

Katso lisää varotoimenpiteitä *LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän mallin 3300* käyttäjän oppaasta.

- **Vuotovirta.** Vaikka mallin 3300 ohjelmointilaitteeseen liitettävien valinnaisten ulkoisten laitteiden on täytettävä kaupallisten tuotteiden asianmukaiset vuotovirtaa koskevat vaatimukset, ne eivät välttämättä täytä lääkinnällisten laitteiden tiukempia vuotoa koskevia vaatimuksia. Siksi kaikki ulkoiset laitteet on pidettävä potilasympäristön ulkopuolella.
 - Älä koskaan kosketa mallin 3300 ohjelmointilaitteen sivupaneelien sähköliittimiä ja potilasta, telemetrialukupäätä tai mitään kaapelia samaan aikaan.
- **Ethernet.** Jos haluat käyttää Ethernet-kaapelia, liitä se vain mallin 3300 ohjelmointilaitteen RJ45-Ethernet-porttiliittimeen. Ethernet-kaapelin asetus tai poisto toimenpiteen aikana voi vaikuttaa verkkotoimintoihin. Mallin 3300 ohjelmointilaitteen RJ45-Ethernet-liitäntä on tarkoitettu vain Local Area Networking (LAN) -käyttöön. Sitä ei pidä käyttää puhelinyhteyteen.
- **Matkapuhelinverkko.** Älä käytä alueilla, joilla matkapuhelimet on kielletty. Poista matkapuhelinverkkosovitin ohjelmointilaitteesta.
- **USB-laitteet.** Ohjelmointilaitteeseen yhdistettyjen USB-laitteiden tulisi olla kontrolloituja mahdollisten haittaohjelmien rajoittamiseksi.
- **Ohjelmisto.** Varmista, että sinulla on viimeisimmät ohjelmistoversiot asennettuina. Varotoimenpiteenä ota yhteyttä paikalliseen Boston Scientificin edustajaan, joka voi tarjota ohjelmistopäivitykset USB-muistitikun avulla.
- **Järjestelmän virran kytkeminen.** Boston Scientific suosittelee kaikkien tarvittavien kaapeleiden ja laitteiden liittämistä ennen mallin 3300 ohjelmointilaitteen virran kytkemistä.

OHJELMISTOPÄIVITYKSET JA LATAAMINEN

Ohjelmistopäivitykset ja lataukset tarjotaan internetin tai USB-muistitikun kautta.

Mallin 3300 ohjelmointilaitteen Utilities (Apuohjelmat) -välilehti sisältää ohjelmistopäivitysvalikoiman. Käyttäjä voi halutessaan ladata ja asentaa kaikki päivitykset tai tarkastella ja valita päivityksiä saatavilla olevien päivitysten valikoimasta.

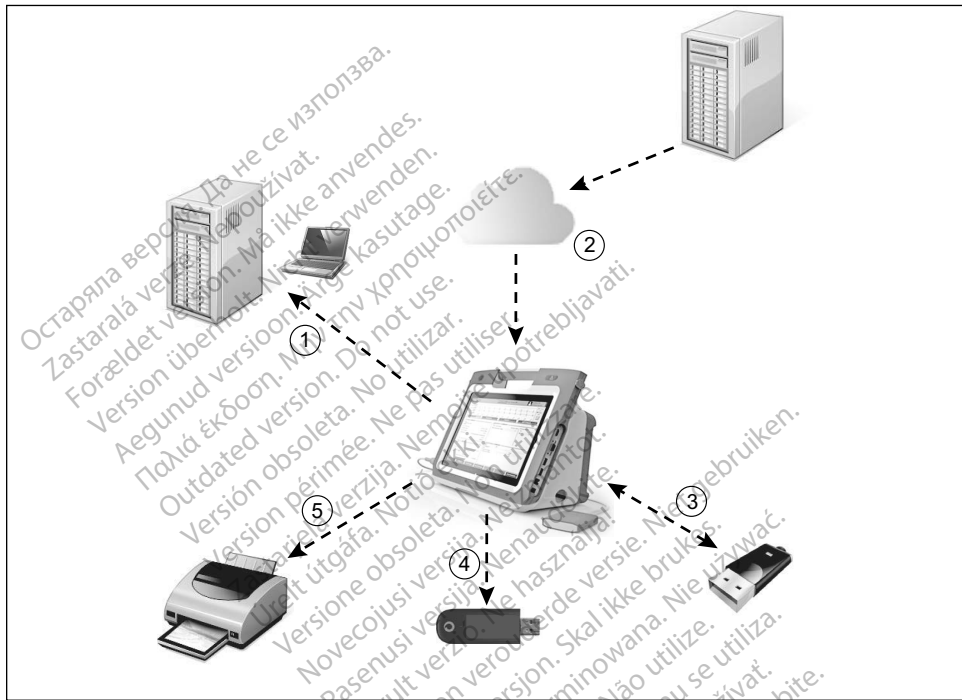
Katso *LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän mallin 3300 käyttäjän oppaasta* lisätietoa ohjelmistopäivitysten lataamisesta ja asentamisesta.

Verkkoyhteyden menetys voi aiheuttaa viiveitä ohjelmistopäivitysten asentamisessa ja epäsuorasti viedä kyseisten päivitysten hyödyt mallin 3300 ohjelmointilaitteen, PSA:n tai pulssigeneraattorin toiminnan osalta. Varotoimenpiteenä ota yhteyttä paikalliseen Boston Scientificin edustajaan, joka voi tarjota ohjelmistopäivitykset USB-muistitikun avulla.

VERKKO JA YHTEYS

LATITUDE-ohjelmointijärjestelmä tarjoaa langattoman yhteyden sekä Ethernet- ja matkapuhelinverkkoyhteyden ohjelmiston lataamiseen, mallin 3300 ohjelmointilaitteen synkronoimiseen ja Heart Connect -sovelluksen käyttöön online-kokousten muodostamisessa, jos mahdollista. Bluetooth®-yhteys on saatavilla tiedonsiirtoa (esimerkiksi kannettavaan tietokoneeseen) ja tulostamista varten. Katso Kuva 1 mahdollisista verkkoliitännöistä.

Ennen laitteen yhteydenottoa katso kohdasta "Verkko- ja yhteystoimintojen käyttäminen" sivulla 8, miten yhteys muodostetaan ja miten verkko- ja yhteystoiminnot määritetään.



[1] Tiedonsiirto Bluetooth®-yhteyden avulla; [2] Yhdistäminen internetiin Ethernet- tai Wi-Fi-yhteydellä; [3] Tiedonsiirto, mallin 3300 ohjelmointilaitteen ohjelmistopäivitys USB:n kautta; [4] Yhdistäminen internetiin matkapuhelinverkkosovittimen avulla; [5] Raportin tulostaminen Bluetooth®-yhteyden tai USB-kaapelin avulla

Kuva 1. Verkon yleiskuva

Verkkoyhteys

LATITUDE-ohjelmointijärjestelmä tarjoaa Ethernet-, Wi-Fi-, matkapuhelinverkko-, Bluetooth®- ja USB-yhteyden.

Ethernet, Wi-Fi ja matkapuhelinverkko

IT-verkkoon yhdistäminen muodostaa tietovirran mallin 3300 ohjelmointilaitteen, verkon ja verkossa olevien laitteiden välille. Verkkoysteettä käytetään ohjelmiston lataamiseen suojatulta Boston Scientific -palvelimelta, mallin 3300 ohjelmointilaitteen sisäisen kellon päivämäärän ja ajan synkronoimiseen ja Heart Connect -sovelluksen käyttöön online-kokouksen muodostamisessa, jos mahdollista. Ohjelmiston lataukset haetaan Boston Scientific -palvelimelta, lähetetään suojatusti internetin kautta ja vastaanotetaan LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän Ethernet-, Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoyhteyden kautta.

LATITUDE-ohjelmointijärjestelmä käyttää kerrallaan vain yhtä yhteysmenetelmää verkkoon yhdistämiseen. Käytettävä yhteysmenetelmä muodostetaan seuraavien prioriteettien mukaan: Ethernet, Wi-Fi ja matkapuhelinverkko. Esimerkiksi: jos haluat käyttää matkapuhelinverkkoyhteyttä, mutta olet jo muodostanut yhteyden Ethernetin kautta, Ethernet on etusijalla.

Jos korkeimman prioriteetin yhteysmenetelmä ei ole käytettävissä, mallin 3300 LATITUDE-ohjelmointijärjestelmä siirtyy automaattisesti seuraavaan prioriteettien mukaiseen verkkoyhteydenmenetelmään.

Jos mikään kolmesta mahdollisesta verkkoyhteydenmenetelmästä ei ole käytettävissä, mallin 3300 ohjelmointilaitteen vasemmassa yläkulmassa näkyy Ei verkkoyhteyttä -kuva.



Katso täydellinen luettelo kuvista kohdasta "Tilakuvakkeet" sivulla 23.

Verkkoyhteyden katkeaminen

Jos verkkoyhteys (Ethernet, Wi-Fi tai matkapuhelinverkko) katkeaa etkä voi muodostaa yhteyttä uudelleen verkon taas toimiessa, katso tästä palautustoimenpiteitä:

- Palauta Wi-Fi-verkkotoiminnot irrottamalla Ethernet-kaapeli ja käynnistämällä Wi-Fi-yhteys uudelleen.
- Palauta Ethernet-verkkotoiminnot asettamalla Ethernet-kaapeli uudelleen ja käynnistämällä Ethernet-yhteys uudelleen.
- Palauta matkapuhelinverkkotoiminnot poistamalla valinta Enable cellular adapter (Ota matkapuhelinverkkosovitin käyttöön) -valintaruudusta ja valitsemalla se uudelleen tai asettamalla matkapuhelinverkkokaapeli uudelleen.
- Jos Ethernet-kaapeli irrotetaan tai asetetaan verkkotoiminnon (latauksen tai siirron) ollessa aktiivisena, verkkotoiminto keskeytyy ja jää keskeneräiseksi.
- Jos ohjelmistolataus jää kesken, tarkista verkon tila ja yhteys ja yritä latausta sitten uudelleen. Jos se ei vielä onnistu, ota yhteyttä Boston Scientificin tekniseen tukipalveluun käyttämällä tämän oppaan takakannen tietoja tai ota yhteyttä paikalliseen Boston Scientificin edustajaan.

Bluetooth®

Bluetooth®-yhteyttä käytetään tiedonsiirtoon Bluetooth®-yhteyttä käyttävien tulostinten kanssa potilastietojen ja raporttien tulostamista varten ja tiedonsiirtoon toisen tietokoneen kanssa potilastietojen LATITUDE Link -järjestelmään siirtämistä varten.

Jos Bluetooth®-tiedonsiirto epäonnistuu, yritä siirtoa uudelleen. Jos se ei vielääkään onnistu, ota yhteyttä Boston Scientificin tekniseen tukipalveluun käyttämällä tämän oppaan takakannen tietoja tai ota yhteyttä paikalliseen Boston Scientificin edustajaan.

USB

Potilastiedot ja raportit voidaan tulostaa USB-liitännän sisältävällä tulostimella tai tallentaa USB-muistitikkuun siirrettäväksi toiseen laitteeseen tulostusta varten.

Jos USB-tiedonsiirto jää kesken, yritä siirtoa uudelleen tai käytä toista USB-muistitikkuja. Jos se ei vielääkään onnistu, ota yhteyttä Boston Scientificin tekniseen tukipalveluun käyttämällä tämän oppaan takakannen tietoja tai ota yhteyttä paikalliseen Boston Scientificin edustajaan.

VALINNAISET ULKOISET LAITTEET

Valinnaisia ulkoisia laitteita voidaan käyttää LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän kanssa. Ota yhteyttä Boston Scientificin myyntiedustajaan määrittääksesi, mitä ulkoisia laitteita voidaan käyttää.

HUOMAA: Jos lisäät ulkoisia laitteita, kokoat lääkinällisen järjestelmän ja olet vastuussa sen varmistamisesta, että järjestelmä täyttää sähköisiä lääkintäjärjestelmiä koskevan IEC/EN 60601-1-standardin lausekkeen 16 vaatimukset.

VAROITUS: Älä kosketa samanaikaisesti potilasta ja mitään saatavilla olevaa LATITUDE-ohjelmointilaitteen liitintä tai esillä olevaa johdinta.

VAROITUS: Vaikka LATITUDE-ohjelmointijärjestelmään liitettyjen valinnaisten ulkoisten laitteiden on täytettävä kaupallisten tuotteiden vuotovirtaa koskevat vaatimukset, ne eivät välttämättä täytä lääkinällisten tuotteiden tiukimpia vuotoja koskevia vaatimuksia. Siksi kaikki ulkoiset laitteet on pidettävä potilasympäristön ulkopuolella.

Ulkoinen tulostin

LATITUDE-ohjelmointijärjestelmä tukee laajaa ulkoisten USB-tulostinten valikoimaa. Katso ohjeet ("Yhteydet" sivulla 7) asianmukaisen USB 2.0- tai 3.0-tulostinkaapelin liittämiseen.

HUOMAA: USB 3.0 -tulostimet voivat käsitellä tulostustietoja nopeammin kuin USB 2.0 -tulostimet.

Myös joitakin Bluetooth®-tulostimia tuetaan. Katso "Bluetooth®-yhteys" sivulla 13.

DisplayPort ulkoiselle monitorille

Voit käyttää ulkoista video- tai digitaalimonitoria (tai vastaavaa), joka voi synkronoida mihin tahansa horisontaaliseen kuvaustaajuuteen ja näyttää ohjelmointilaitteen näytön.

HUOMAA: Ulkoiset monitorit voivat edellyttää sovittimen ja/tai kaapelin käyttöä ohjelmointilaitteen DisplayPort-liitäntään liittämistä varten.

HUOMAA: Ulkoisiin liitäntöihin liitettävien laitteiden on täytettävä asianmukaisten standardien vaatimukset (esimerkiksi tiedonkäsittelylaitteita koskeva IEC/EN 60950-1 ja lääkinnällisiä laitteita koskeva IEC/EN 60601-1).

VAROITUS: Muiden kuin Boston Scientificin toimittamien tai määrittämien kaapeleiden tai lisävarusteiden käyttö LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän kanssa voi johtaa LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän sähkömagneettisen säteilyn lisääntymiseen, sähkömagneettisen häiriönsiedon heikentymiseen tai sähköiskuun. Henkilö, joka liittää tällaisia kaapeleita tai lisävarusteita, mukaan lukien haaroituspistorasiat, LATITUDE-ohjelmointijärjestelmään, saattaa määrittää lääkinnällistä laitetta ja on vastuussa sen varmistamisesta, että järjestelmä on lääkinnällisiä sähköjärjestelmiä koskevan IEC/EN 60601-1 -standardin lausekkeen 16 vaatimusten mukainen.

YHTEYDET

Katso kohdasta Kuva 2, mistä tunnistat mallin 3300 ohjelmointilaitteen verkko- ja yhteysportit.

Lääkäriin sivupaneeli (vasen puoli)



- [1] Virtapainike (ON/OFF) [2] USB 2.0 -portti [3] USB 2.0 -portti [4] USB 2.0 -portti [5] USB 3.0 -portti
[6] Ethernet-portti [7] DisplayPort-lähtö [8] DC-virtaliitäntä (mallin 6689 virtasovittimelle)

Kuva 2. LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän vasen sivupaneeli

VERKKO- JA YHTEYSTOIMINTOJEN KÄYTTÄMINEN

Verkko- ja yhteyskaapeliliitännät

Tee tarvittaessa seuraavat liitännät LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän vasemmalle puolelle.

VAROITUS: Muiden kuin Boston Scientificin toimittamien tai määrittämien kaapeleiden tai lisävarusteiden käyttö LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän kanssa voi johtaa LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän sähkömagneettisen säteilyn lisääntymiseen, sähkömagneettisen häiriönsiedon heikentymiseen tai sähköiskuun. Henkilö, joka liittää tällaisia kaapeleita tai lisävarusteita, mukaan lukien haaroituspistorasiat, LATITUDE-ohjelmointijärjestelmään, saattaa määrittää lääkinnällistä laitetta ja on vastuussa sen varmistamisesta, että järjestelmä on lääkinnällisiä sähköjärjestelmiä koskevan IEC/EN 60601-1 -standardin lausekkeen 16 vaatimusten mukainen.

1. **Ethernet:** Muodosta Local Area Network (LAN) -yhteys liittämällä Ethernet-kaapeli vain Ethernet-porttiin.

HUOMAA: Bluetooth®- tai LAN-tiedonsiirtoa käytettäessä on suoritettava joitakin lisätoimenpiteitä. Katso "Ethernet-yhteys" sivulla 16 ja "Bluetooth®-yhteys" sivulla 13.

2. **Matkapuhelinverkko:** Muodosta yhteys matkapuhelinverkkoon liittämällä ensin matkapuhelinverkkosovitin matkapuhelinverkkokaapeliin ja kytkemällä sitten matkapuhelinverkkokaapeli USB-porttiin (katso "Kuva 15. Matkapuhelinverkkosovittimen liittäminen mallin 3300 ohjelmointilaitteeseen" sivulla 19).

HUOMAA: Kun käytät matkapuhelinverkkosovitinta ensimmäistä kertaa, on suoritettava alkutoimenpide (katso "Matkapuhelinverkkoyhteys" sivulla 18).

3. **Ulkoinen monitori:** Liitä ulkoinen monitori liittämällä digitaalisen näytön kaapeli³ DisplayPort-lähtöliitimeen. Varmista, että monitori on liitetty ulkoiseen virtalähteeseen. Joidenkin monitorien video voi olla tarpeen synkronoida uudelleen irrottamalla DisplayPort-liitäntä ja asettamalla se takaisin, jotta kuva näkyisi oikein.

4. **USB-tulostin:** Liitä ulkoinen USB-tulostin liittämällä sopiva USB-kaapeli sopivaan USB-porttiin mallin 3300 ohjelmointilaitteessa. Varmista sitten, että tulostin on liitetty ulkoiseen virtalähteeseen.

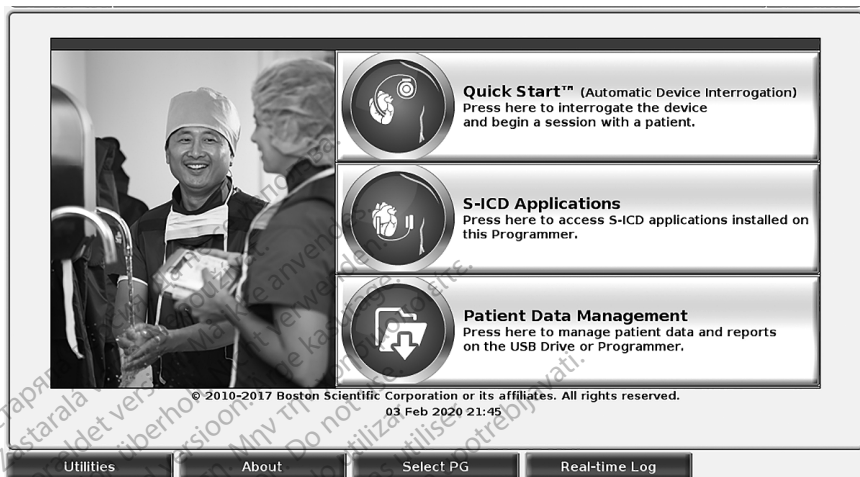
HUOMAA: LATITUDE-ohjelmointijärjestelmässä on Bluetooth®-ominaisuus, jota voidaan käyttää tiedonsiirtoon Bluetooth®-ominaisuuden sisältävien tulostinten kanssa. Katso "Bluetooth®-yhteys" sivulla 13.

a. Joihinkin näyttökaapeleihin voi olla tarpeen käyttää DisplayPort-sovitinta, jotta ne voi liittää DisplayPort-liitäntään

Verkko- ja yhteysasetukset

Kun LATITUDE-ohjelmointijärjestelmään on kytketty virta, odota, että päänäyttö tulee näkyviin. Siihen kuluu enintään minuutti. Päänäyttö näkyy kuten kuvassa Kuva 3.

Näytön alaosassa on Utilities (Apuohjelmat) -painike, jonka kautta pääsee LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän tietoihin ja asetustoimintoihin, kuten verkkoasetuksiin.



Kuva 3. Päänäyttö

Utilities (Apuohjelmat) -painike

Ennen laitteen yhteydenottoa määritä verkko- ja yhteystoiminnot käyttämällä Utilities (Apuohjelmat) -painiketta.

Utilities (Apuohjelmat) -painiketta painamalla saat esiin Utilities (Apuohjelmat) -paneelivälilehden valinnat. Network Setup (Verkkoasetukset) -välilehti sisältää Wireless (Langaton)-, Bluetooth®-, Ethernet & Proxy (Ethernet ja välityspalvelin)- ja Cellular Adapter (Matkapuhelinverkkosovitin) -välilehdet, katso Kuva 4.

Katso LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän mallin 3300 käyttäjän oppaasta tietoa Setup (Asetukset)-, Date and Time (Päivämäärä ja aika)- ja Software Update (Ohjelmistopäivitys) -kohtien lisätoiminnoista.



Kuva 4. Utilities - Network Setup (Apuohjelmat - Verkkoasetukset)

Network Setup (Verkkoasetukset) -välilehti - yleiskuva

Network Setup (Verkkoasetukset) -välilehti mahdollistaa yhteyden verkkoihin ja laitteisiin Wi-Fi-, Bluetooth-, Ethernet- ja matkapuhelinverkkoprotokollien avulla. Katso kuvasta Kuva 2 sivulla 7 mallin 3300 ohjelmointilaitteen verkkoyhteyksiportit.

- **Wireless** (Langaton) -asetukset yhdistävät julkisiin/suojaamattomiin WPA-PSK- ja WPA2-PSK-Wi-Fi-verkkoihin (katso "Langaton yhteys (Wi-Fi)" sivulla 10).
- **Bluetooth** -asetukset yhdistävät toiseen laitteeseen, kuten ulkoiseen tulostimeen tai tietokoneeseen (katso "Bluetooth -yhteys" sivulla 13).
- **Ethernet & Proxy** (Ethernet ja välityspalvelin) -asetukset yhdistävät Local Area Network (LAN) -verkkoon (katso "Ethernet-yhteys" sivulla 16).

HUOMAA: Ota yhteyttä paikalliseen IT- tai IS-järjestelmäkoordinaattoriin saadaksesi tietoa tarkemmista määrittämissä. Jos tarvitset lisätietoa, ota yhteyttä Boston Scientificin tekniseen tukipalveluun käyttämällä tämän oppaan takakannen tietoja.

- **Cellular Adapter** (Matkapuhelinverkkosovitin) -asetukset yhdistävät matkapuhelinverkkoon (katso kohta "Matkapuhelinverkkoyhteys" sivulla 18).

Langaton yhteys (Wi-Fi)

Langaton yhteys sisältää seuraavat ominaisuudet:

- Wi-Fi tukee vain dynaamisia IP-osoitteita (katso Wi-Fi-yhteyden tekniset tiedot kohdasta Taulukko 1 sivulla 22).
- Wi-Fi-käyttäjät voivat yhdistää julkisiin/suojaamattomiin WPA-PSK- ja WPA2-PSK-verkkoihin.

- Wi-Fi-yhteys otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä Enable Wi-Fi (Ota Wi-Fi käyttöön) -painikkeella (katso Kuva 4 sivulla 10).
- Sarakkeet voi lajitella nimen, signaalin vahvuuden, suojauksen ja tilan mukaan. Lähetyksen Wi-Fi-verkkoluettelo voidaan päivittää napsauttamalla Scan Again (Etsi uudelleen) -painiketta.
- Käyttäjät voivat yhdistää verkkoon käyttämällä Wi-Fi Details (Wi-Fi-tiedot) -näyttöä, johon pääsee valitsemalla Wi-Fi-verkon nimen vasemmalla puolella olevan suurennuspainikkeen.
- Wi-Fi-verkot, jotka edellyttävät käyttöehtojen hyväksyntää, salasanaa tai muuta vuorovaikutusta, eivät ole yhteensopivia mallin 3300 ohjelmointilaitteen kanssa. Ohjelmointilaitteen näytöissä voi silti näkyä, että se on yhdistetty epäyhteensopivaan Wi-Fi-verkkoon.
- Käyttäjät voivat nimetä verkkonsa uudelleen paremmin käyttäjän tunnistettavissa olevalla nimellä käyttämällä Alias Name (Alias) -kohtaa Wi-Fi Details (Wi-Fi-tiedot) -näytössä (katso Kuva 8 sivulla 13).
- Käyttäjät voivat määrittää järjestelmän yhdistämään automaattisesti (tai manuaalisesti) kantoalueella oleviin Wi-Fi-verkkoihin.
- Mallin 3300 ohjelmointilaitteeseen voidaan tallentaa useita Wi-Fi-verkkoja, ja se yhdistää niihin automaattisesti, kun ensimmäinen yhteys on muodostettu. Jos verkkoja on lisätty viisi, uudet lisäykset korvaavat edelliset.

HUOMAA: Jos käyttäjä yhdistää Ethernet-verkkoon, kun langaton yhteys (Wi-Fi) lataa, lataus pysähtyy ja se on aloitettava uudelleen. Näkyviin tulee viesti, joka kertoo, että sovelluksessa on ilmennyt virhe. Irrota Ethernet-kaapeli ja yritä langatonta siirtoa uudelleen.

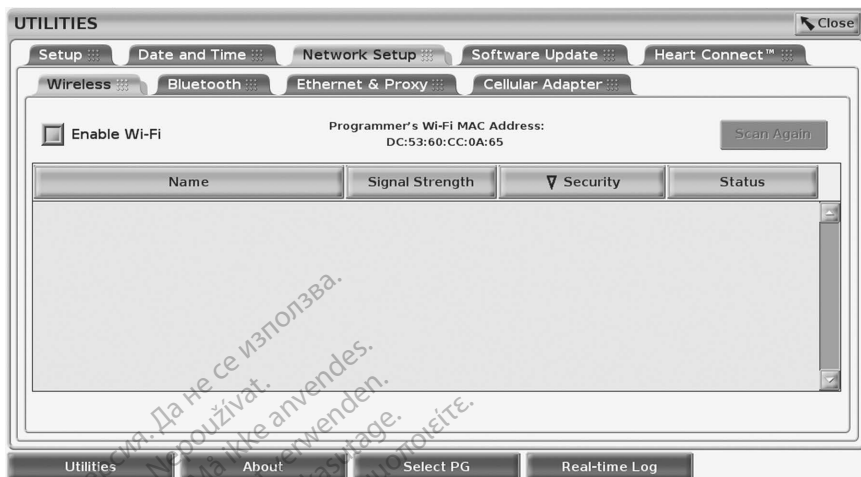
HUOMAA: Wi-Fi-yhteyttä ei sallita Indonesiassa tiettyjen, vain Indonesiaa koskevien määrittämisvaatimusten vuoksi.

Langattoman yhteyden (Wi-Fi) asetukset

Määritä Wi-Fi-yhteyden suorittamalla seuraavat toimenpiteet:

1. Etsi verkkoja napsauttamalla Enable Wi-Fi (Ota Wi-Fi käyttöön) -painiketta (Kuva 5).
HUOMAA: Kun Wi-Fi-yhteys on otettu käyttöön, se pysyy käytössä. Poista Wi-Fi-yhteys käytöstä poistamalla valintamerkki Enable Wi-Fi (Ota Wi-Fi käyttöön) -painiketta napsauttamalla.
2. Ohjelmointilaitte etsii kaikkia saatavilla olevia verkkoja (Kuva 6).
3. Valitse haluamasi verkko napsauttamalla sen nimen vieressä olevaa suurennuspainiketta  (Kuva 7).
4. Anna tarpeen mukaan Wi-Fi-verkon salasana ja valinnaisesti alias (Kuva 8).
5. Yhdistä tähän Wi-Fi-verkkoon aina laitteen ollessa sen kantoalueella napsauttamalla Automatically join this network (Liity tähän verkkoon automaattisesti) -painiketta (Kuva 8).

6. Napsauta SAVE (Tallenna) -painiketta ja sulje sitten Wi-Fi Details (Wi-Fi-tiedot) -ikkuna (Kuva 8).



Kuva 5. Utilities - Network Setup - Wireless - Enable (Apuohjelmat - Verkkoasetukset - Langaton - Ota käyttöön)



Kuva 6. Utilities - Network Setup - Wireless - Network Search (Apuohjelmat - Verkkoasetukset - Langaton - Verkkohaku)



Kuva 7. Utilities - Network Setup - Wireless - Network Display (Apuohjelmat - Verkkoasetukset - Langaton - Verkkonäyttö)



Kuva 8. Utilities - Network Setup - Wireless - Details (Apuohjelmat - Verkkoasetukset - Langaton - Tiedot)

Bluetooth®-yhteys

Bluetooth®-yhteyttä käytetään tiedonsiirtoon Bluetooth®-yhteyttä käyttävien tulostinten kanssa ja tiedonsiirtoon toisen tietokoneen kanssa potilastietojen LATITUDE Link -järjestelmään siirtämistä varten.

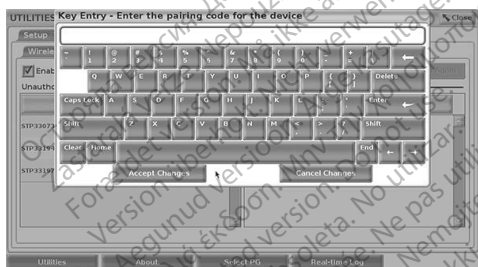
HUOMAA: Tablettien, puhelinten ja muiden mobiililaitteiden Bluetooth®-yhteyttä LATITUDE-ohjelmointijärjestelmään ei tueta.

Kun Bluetooth®-yhteys on hyväksytty, se pysyy käytössä. Ohjelmointilaitte muistaa yhteyden, ja myöhemmät yhteyden muodostamiset laitteeseen (Bluetooth®-yhteensopivaan tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen tai tulostimeen) tapahtuvat automaattisesti.

Bluetooth® -yhteensopivan tietokoneen asetukset

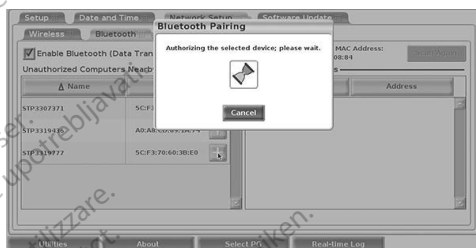
Bluetooth®-yhteyden käyttöön ottaminen ja yhteyden muodostaminen Bluetooth®-yhteensopiviin tietokoneisiin:

1. Napsauta Enable Bluetooth® (Ota Bluetooth käyttöön) -painiketta Bluetooth® -näytössä (katso Kuva 10) aloittaaksesi Bluetooth®-yhteensopivien tietokoneiden etsinnän kantoalueella (noin 100 m [328 jalkaa]).
2. Kun etsiminen on päättynyt, hyväksy lähellä oleva Bluetooth®-yhteensopiva tietokone ja siirrä se Authorized Computers (Hyväksytyt tietokoneet) -luetteloon napsauttamalla lisäyspainiketta . Hyväksytyt tietokoneita voidaan käyttää tiedonsiirtoon, ja ne näkyvät kohdevaihtoehtoina tiedonsiirtonäytöissä.
3. Jos tämä on ensimmäinen kerta, kun yhdistät Bluetooth-tietokoneeseen, anna laitteen yhteydenmuodostuskoodi tai vahvista tietokoneen lähettämä yhteydenmuodostuskoodi.



Kuva 9.

Utilities - Network Setup - Bluetooth® paring code options (Apuohjelmat - Verkkoasetukset - Koodit Bluetooth-yhteyden muodostamiseen)



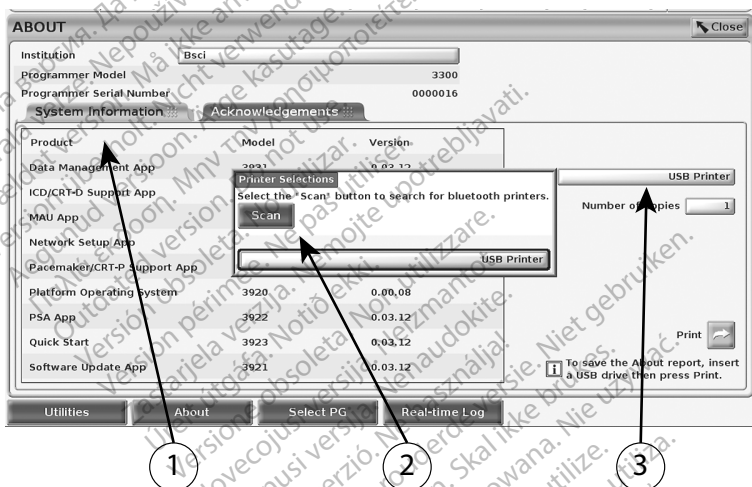
Kuva 10.

Utilities - Network Setup - Bluetooth® computers (Apuohjelmat - Verkkoasetukset - Bluetooth-tietokoneet)

Bluetooth®-tulostinasetukset

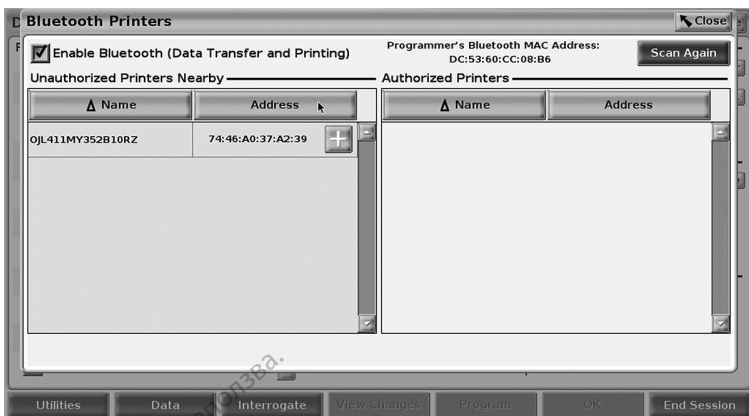
Muodosta yhteys Bluetooth®-tulostimiin kohdan Kuva 11 mukaisesti ja toimi seuraavasti:

1. Varmista, että Enable Bluetooth® (Ota Bluetooth käyttöön) -painike Bluetooth®-välilehdessä on valittuna (katso Kuva 10 sivulla 14).
2. Napsauta näytön alaosassa sijaitsevaa About (Tietoja) -välilehteä.
3. Napsauta System Information (Järjestelmän tiedot) -välilehteä.
4. Napsauta USB Printer (USB-tulostin) -valintapainiketta ja sitten ponnahtusikkunan Scan (Etsi) -painiketta
5. Kun etsiminen on päättynyt, napsauta haluamasi tulostimen vieressä olevaa lisäyspainiketta  Unauthorized Printers Nearby (Hyväksymättömät tulostimet lähietäällä) -luettelossa lisätäksesi sen Authorized Printers (Hyväksytyt tulostimet) -luetteloon. Katso Kuva 12 sivulla 16.



[1] System Information (Järjestelmän tiedot) -välilehti; [2] Scan (Etsi) -painike; [3] USB Printer (USB-tulostin) -valintapalkki

Kuva 11. Bluetooth®-tulostinasetukset



Kuva 12. Bluetooth®-tulostinhaun tulokset

HUOMAA: Käyttäjä voi lisätä ja määrittää tulostimia tulostinvalinnasta kaikkien laskimon kautta asennettavien ja joidenkin muiden kuin laskimon kautta asennettavien pulssigeneraattoreiden sovelluksissa.

HUOMAA: Jos Authorized Printers (Hyväksytyt tulostimet) -luettelossa näkyy enemmän kuin yksi tulostin, valitse haluamasi tulostin, jolloin se pysyy valittuna, kunnes toinen tulostin valitaan hyväksytyjen tulostinten luettelosta Bluetooth Printers (Bluetooth-tulostimet) -näytössä.

HUOMAA: Tulostinten nimiä ei voi muokata tai muuttaa muutoin kuin S-ICD-sovellusta käyttämällä.

Kun Bluetooth® on otettu käyttöön, se käyttää valittua tulostinta, jos näytössä näkyy tulostusmahdollisuuksia.

Ethernet-yhteys

Ota yhteyttä verkkosi järjestelmänvalvojaan ja katso kohdasta Taulukko 1 sivulla 22 asetukset, jotka tarvitaan Ethernet-verkkoosi yhdistämiseen. Ethernet-yhteys voidaan määrittää muodostamaan yhteys automaattisesti verkkoon, kun Ethernet-kaapeli kytketään. Kerrallaan on mahdollista määrittää vain yksi Ethernet-yhteys.

Käytä Auto Connect (Yhdistä automaattisesti) -ominaisuutta valitsemalla Auto Connect (Yhdistä automaattisesti) ja painamalla sitten Connect (Yhdistä) -painiketta. Jos Connect (Yhdistä) -painiketta ei paineta, automaattinen yhteydenmuodostus ei ole käytössä.

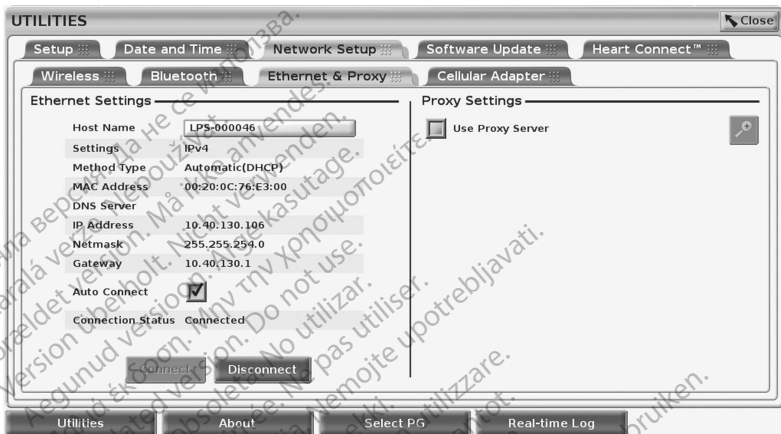
HUOMAA: Liitä Ethernet-kaapeli vain mallin 3300 ohjelmointilaitteen RJ45-Ethernet-porttiin.

HUOMAA: Mallin 3300 ohjelmointilaitteen Ethernet-portti on RJ-45-liitäntä. Älä yhdistä jakkiliitintä tähän porttiin. Katso kuvasta "Kuva 2. LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän vasen sivupaneeli" sivulla 7 mallin 3300 ohjelmointilaitteen Ethernet-yhteydportti.

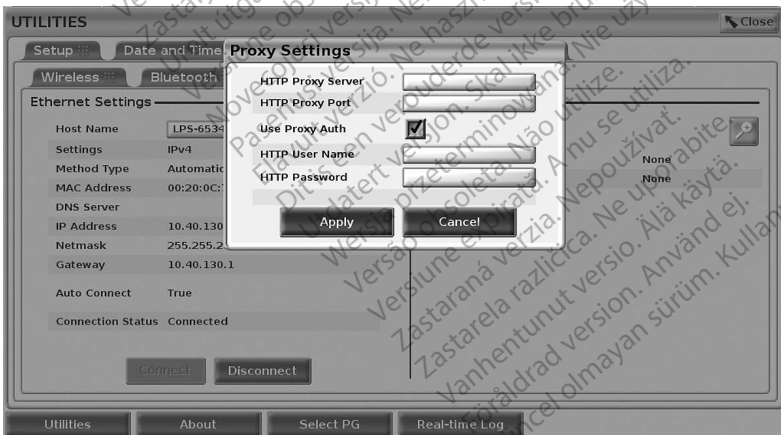
HUOMAA: Kun yhteys Ethernet-verkkoon on muodostettu, verkko määrittää sisäisen kellon. Jos Ethernet-yhteyttä ei käytetä, sisäinen kello voi jättää tai edistää jopa 12 minuuttia vuodessa, jolloin se on määritettävä oikeaan aikaan manuaalisesti. Jos sisäistä kelloa on korjattava, ota yhteys Boston Scientific Corporationiin käyttämällä tämän oppaan takakannen tietoja.

Kuva 13 kuvaa Ethernet & Proxy (Ethernet ja välityspalvelin) -asetusnäyttöä, jossa Auto Connect (Yhdistä automaattisesti) -asetus on määritetty, ja Kuva 14 kuvaa parametreja, jotka tarvitaan välityspalvelinta käytettäessä.

Määritä välityspalvelimen asetukset napsauttamalla Use Proxy Server (Käytä välityspalvelinta) -painiketta (Kuva 13) ja antamalla sitten välitystiedot, katso kohta Kuva 14.



Kuva 13. Utilities - Network Setup - Ethernet & Proxy (Apuohjelmat - Verkkoasetukset - Ethernet ja välityspalvelin)



Kuva 14. Utilities - Network Setup - Ethernet & Proxy - Proxy Settings (Apuohjelmat - Verkkoasetukset - Ethernet ja välityspalvelin - Välityspalvelimen asetukset)

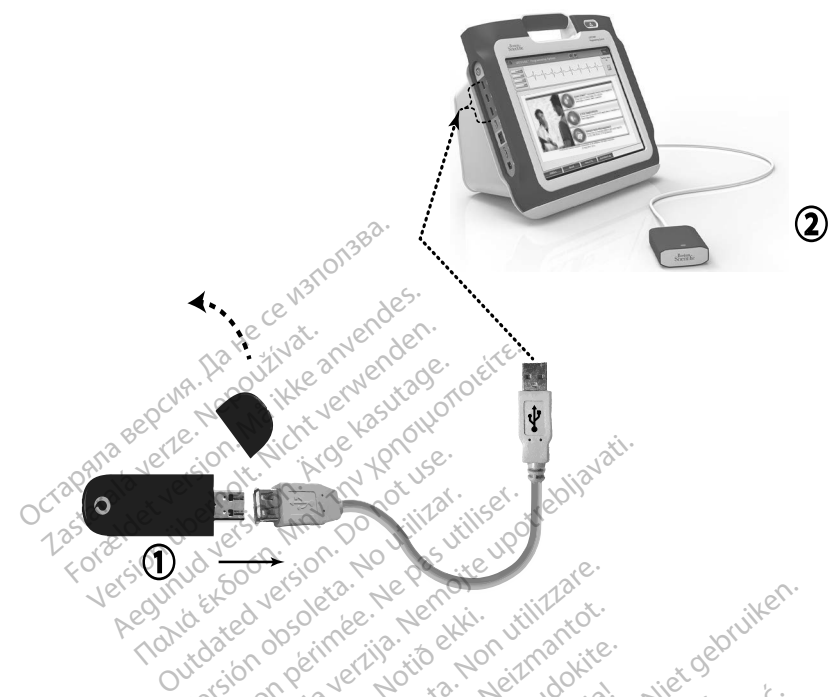
Matkapuhelinverkkoysteys

Matkapuhelinverkkoysteys sisältää seuraavat ominaisuudet.

- Käyttäjät voivat muodostaa yhteyden matkapuhelinverkkoon kytkemällä matkapuhelinsovittimen mallin 3300 ohjelmointilaitteen USB-porttiin (katso Kuva 15).
- Matkapuhelinverkkoysteys voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä Enable Cellular Adapter (Ota matkapuhelinverkkosovitin käyttöön) -painikkeella (katso Kuva 16).
- Älä poista matkapuhelinverkkosovittimeen esiasennettua SIM-korttia tai käsittele sitä.
- Verkkoysteys voidaan käyttää vain yhtä matkapuhelinverkkosovitinta kerrallaan. Ylimääräisen matkapuhelinverkkosovittimen lisääminen ei paranna matkapuhelinverkkoysteiden suorituskykyä.

HUOMAA: Matkapuhelinverkkoysteitä käyttävien Heart Connect -kokousten tulisi käyttää vähintään 3G-matkapuhelinverkkoysteitä.

HUOMAA: Jos käyttäjä yhdistää Ethernet-verkkoon tai langattomaan verkkoon (Wi-Fi), kun matkapuhelinverkkoysteys lataa, lataus pysähtyy ja se on aloitettava uudelleen. Näkyviin tulee viesti, joka kertoo, että sovelluksessa on ilmennyt virhe. Irrota Ethernet-kaapeli ja katkaise langaton yhteys ja yritä matkapuhelinverkkosiirtoa uudelleen.



[1] Matkapuhelinverkkosovitin; [2] Mallin 3300 ohjelmointilaitte
 Kuva 15. Matkapuhelinverkkosovittimen liittäminen mallin 3300 ohjelmointilaitteeseen



Kuva 16. Utilities - Network Setup - Cellular Adapter (Apuohjelmat - Verkkoasetukset - Matkapuhelinverkkosovitin)

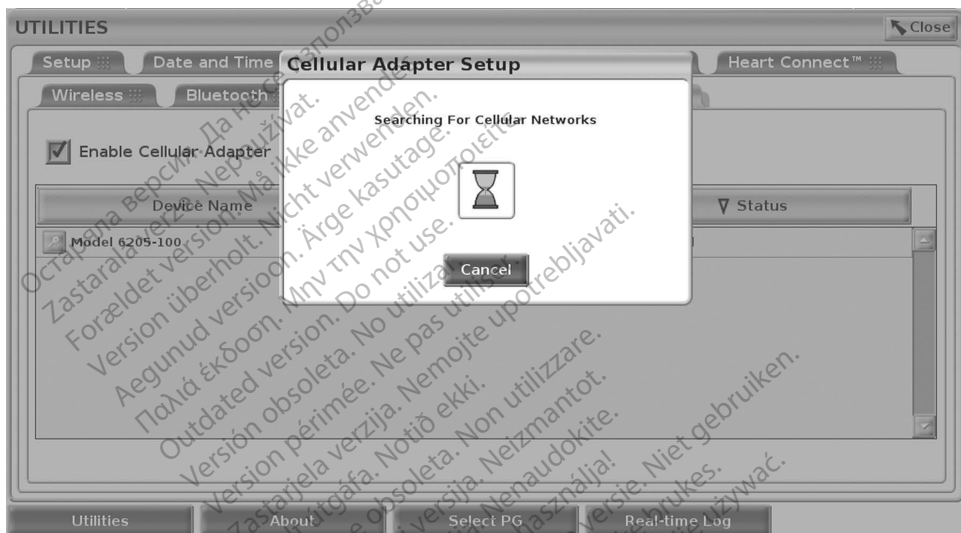
Matkapuhelinverkkoasetukset

Määritä matkapuhelinverkkoyhteys suorittamalla seuraavat toimenpiteet:

1. Etsi verkkoja napsauttamalla Enable Cellular Adapter (Ota matkapuhelinverkkosovitin käyttöön) -painiketta (Kuva 16).

HUOMAA: Kun matkapuhelinverkkosovitin on otettu käyttöön, se pysyy käytössä. Poista matkapuhelinverkkoyhteys käytöstä poistamalla valintamerkki Enable Cellular Adapter (Ota matkapuhelinverkkosovitin käyttöön) -painiketta napsauttamalla.

2. Ohjelmointilaite etsii kaikkia saatavilla olevia verkkoja (Kuva 17).



Kuva 17. Utilities - Network Setup - Cellular Adapter - Network Search (Apuohjelmat - Verkkoasetukset - Matkapuhelinverkkosovitin - Verkkohaku)

Vianetsintä

Matkapuhelinverkkosovittimen merkkivalon vilkkuminen ja värin vaihtelu on normaalia. Ajoittain valo voi palaa jatkuvasti.

Eri merkkivalot merkitsevät eri matkapuhelinverkkosignaalin tyyppejä (esimerkiksi 2G, 3G tai 4G). Mallin 3300 ohjelmointilaitteen siirtäminen paikkaan, jossa signaali on heikompi, voi aiheuttaa verkkoyhteysongelmia. Toimenpiteissä, jotka edellyttävät verkkoyhteyttä, siirrä mallin 3300 ohjelmointilaite paikkaan, jossa on parempi matkapuhelinverkon signaali.

Irrota sovitin ja kaapeli ja aseta ne takaisin USB-porttiin.

Jos yhteydessä on ongelma, napsauta matkapuhelinverkkosovittimen nimeä, jotta pääset Cellular Adapter Details (Matkapuhelinverkkosovittimen tiedot) -näyttöön (katso Kuva 18). Cellular Adapter Details (Matkapuhelinverkkosovittimen tiedot) -näyttö sisältää lisätietoa BSC:n teknisestä tukipalvelusta.



Kuva 18. Cellular Adapter Details (Matkapuhelinverkkosovittimen tiedot) -näyttö

HUOLTO

Jos sinulla on kysyttävää LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän toiminnasta tai korjauksesta, ota yhteyttä Boston Scientificin käyttämällä tämän oppaan takakannen tietoja. LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän saa huoltaa vain Boston Scientificin henkilökunta.

Jos LATITUDE-ohjelmointijärjestelmä ei toimi oikein, tarkista, että sähköjohdot ja kaapelit on kiinnitetty tiukasti ja että ne ovat hyvässä kunnossa (niissä ei ole näkyviä vikoja). Jos kohtaat ulkoiseen näyttöön tai tulostimeen liittyviä ongelmia, katso kyseisen laitteen opas.

OHJELMOINTIJÄRJESTELMÄN SUOJAUS

Potilastietojen ja ohjelmointijärjestelmän suojaamiseen tarvitaan järkeviä suojauskäytäntöjä, kun järjestelmä liitetään verkkoon. Mallin 3300 ohjelmointijärjestelmä sisältää ominaisuuksia, jotka helpottavat verkkosuojausjärjestelmän hallintaa. Nämä ominaisuudet yhdessä sairaaloiden ja klinikoiden suojauskäytäntöjen kanssa mahdollistavat mallin 3300 ohjelmointilaitteen turvallisen ja suojatun käytön ja suojaavat liitettyä verkkoa.

HUOMAA: Kaikki potilastiedot salataan mallin 3300 ohjelmointilaitteen kiintolevyillä, ja ohjelmointilaitte sisältää verkkosuojauskeinoja, jotka estävät haitalliset hyökkäykset.

Mallin 3300 ohjelmointilaitteen liittäminen verkkoon, joka sisältää muita laitteita, voi aiheuttaa aiemmin tunnistamattomia riskejä. Sairaalan ja/tai klinikan verkon järjestelmänvalvojan tulee tunnistaa, analysoida, arvioida ja hallita nämä riskit.

Verkkosuojaus

Mallin 3300 ohjelmointilaite on suunniteltu rajoittamaan sitä, miten se viestii verkossa, ja tämä on testattu. Kun ohjelmointilaite on tiedonsiirtoyhteydessä verkossa, se käyttää alalla hyväksyttyjä protokollia palvelinten todentamiseen ja siirrettyjen tietojen salaamiseen. Vain tarvittavat verkkoyhteydet ovat avoinna. Verkkoyhteydet saavat alkunsa ohjelmointilaitteen toimesta.

Valtuuttamaton ohjelmisto ei voi aloittaa tiedonsiirtoyhteyttä ohjelmointilaitteen kanssa. Yhdistä ohjelmointilaite vain hallittuihin, suojattuihin verkkoihin. Ohjelmointilaitteessa on verkkosuojauskeinoja, jotka estävät haitalliset hyökkäykset.

Fyysiset kontrollimenetelmät

Suojaa mallin 3300 ohjelmointilaite hyvillä fyysisillä kontrollimenetelmillä. Suojattu fyysinen ympäristö estää pääsyn ohjelmointilaitteen sisäisiin toimintoihin. Ohjelmointilaitteeseen yhdistettyjen USB-laitteiden tulisi olla kontrolloituja haittaohjelmien rajoittamiseksi. Sisäisellä kiintolevyllä voi olla tallennettuna potilaan arkaluonteisia tietoja, ja ohjelmointilaite on suojattava valtuuttamattomalta pääsylvä asianmukaisin varotoimenpitein.

Vaarantunut mallin 3300 ohjelmointilaite

Jos uskot, että mallin 3300 ohjelmointilaite on vaarantunut suojausuhan vuoksi, katkaise ohjelmointilaitteen virta, irrota ohjelmointilaite verkosta ja käynnistä se uudelleen. Lopeta mallin 3300 ohjelmointilaitteen käyttö, jos ohjelmointilaite ei läpäise käynnistyksen itsetestiä tai ei toimi odotetulla tavalla. Ota yhteyttä Boston Scientificin tekniseen tukipalveluun käyttämällä tämän oppaan takakannen tietoja tai ota yhteyttä paikalliseen Boston Scientificin edustajaan ja pyydä apua.

HUOMAA: LATITUDE-ohjelmointijärjestelmää ei tarvitse yhdistää verkkoon turvallista käyttöä varten.

TEKNISET TIEDOT

Taulukko 1. Verkon ja yhteyden ominaisuudet ja määrittäminen

Ominaisuus	Määritelmä
Tietoverkolta vaaditut ominaisuudet	
Ethernet	IEEE 802.3u, 100 Mt/s, kaksisuuntainen ja yksisuuntainen, 100BASE-TX IEEE 802.3ab, 1 Gt/s, kaksisuuntainen ja yksisuuntainen, 1000BASE-T
Wi-Fi	IEEE 802.11g, 802.11n ja 802.11ac
Verkon häiriöistä johtuvat vaaratilanteet	Ei mitään

Ominaisuus	Määritelmä
Tietoverkolta vaadittu konfiguraatio	
Ethernet	Dynaaminen tai staattinen IP-osoite
Wi-Fi	Dynaaminen IP-osoite, käyttää IEEE 802.11g-, 802.11n- tai 802.11ac -tietoja yhdistääkseen verkkoihin, jotka ovat julkisia/suojaamattomia, WPA-PSK tai WPA2-PSK
Ethernet-verkon MAC-osoite	Verkon MAC-osoite voi näkyä, ja isäntänimeä voi muokata (katso Kuva 13 sivulla 17)
Internet-protokolla	IPv4
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -tila	Tukee sekä manuaalista että automaattista DHCP-tilaa
Wi-Fi-verkon MAC-osoite	Näkyvissä (katso Kuva 7 sivulla 13)

TILAKUVAKKEET

Taulukko 2. Yhteyskuvakkeet

Kuvake	Kuvaus
	Ethernet-yhteys on muodostettu
	Ei yhteyttä
	Wi-Fi-signaali heikko
	Suojattu Wi-Fi-signaali heikko
	Wi-Fi-signaali hyvä
	Suojattu Wi-Fi-signaali hyvä
	Wi-Fi-signaali erittäin hyvä
	Suojattu Wi-Fi-signaali erittäin hyvä

Kuvake	Kuvaus
	Wi-Fi-signaali erinomainen
	Suojattu Wi-Fi-signaali erinomainen
	Matkapuhelinverkon 2G-yhteys
	Matkapuhelinverkon 3G-yhteys
	Matkapuhelinverkon 4G-yhteys

TAKUUTIEDOT

Katso kaikki takuutiedot LATITUDE-ohjelmointijärjestelmän mallin 3300 käyttäjän oppaasta.

EU-MAAHANTUOJA

Boston Scientific International B.V., Vestastraat 6, 6468 EX Kerkrade, Alankomaat

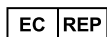
Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Πολύ έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Neizkoristati.
Úrejt utgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Nemojite upotrebljavati.
Novécojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versió. Ne használja!
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzija. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Πολύ έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Neizkoristati.
Úrejt utgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Nemojite upotrebljavati.
Novécojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versió. Ne használja!
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzija. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Πολύ έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Neizkoristati.
Úrejt utgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Nemojite upotrebljavati.
Novécojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versió. Ne használja!
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzija. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.



Boston Scientific Corporation
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA



Guidant Europe NV/SA; Boston Scientific
Green Square, Lambroekstraat 5D
1831 Diegem, Belgium



Boston Scientific (Australia) Pty Ltd
PO Box 332
Botany NSW 1455 Australia
Free Phone 1 800 676 133
Free Fax 1 800 836 666

www.bostonscientific.com

1.800.CARDIAC (227.3422)
+1.651.582.4000

IC: 4794A-CRM33007 (Contains IC:1000M-7265NG)

© 2022 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

92362143-049 FI Europe 2022-02



CE 2797

