

Medtronic

„Reveal LINQ“ mobiliojo vadovo pagalba internetu

1 Konfigūravimas

1.1 Apie „Reveal LINQ“ mobilųjį vadovą

Prietaiso aprašymas

„Reveal LINQ™“ mobiliojo vadovo programa (toliau vadinama „programa“) įdiegta planšetiniame kompiuteryje su interneto prieiga ir yra „Reveal LINQ™“ mobiliojo vadovo sistemos programinė įranga. Programa palaiko ryšį su „Medtronic“ 24965 paciento jungtimi arba „Medtronic“ 24967 paciento jungtimi¹ (toliau vadinama „paciento jungtimi“), kad galėtų programuoti, nuskaityti ir persiųsti išsaugotus „Reveal LINQ™“ implantuojamo širdies monitoriaus (ICM) duomenis į „Medtronic“ priklausančią „CareLink™“ tinklą, skirtą ataskaitoms sukurti ir palengvinti pacientų registravimą „CareLink™“ tinkle. Programa turi naudotis tik sveikatos priežiūros specialistai klinikinėje arba ligoninės aplinkoje.

Naudojimo paskirtis

„Reveal LINQ™“ mobiliojo vadovo programa yra skirta „Reveal LINQ™“ implantuojamam širdies monitoriui programuoti ir nuskaityti.

Kontraindikacijos

Nėra žinomų kontraindikacijų.

Elektroninės naudojimo instrukcijos / vadovai

Norėdami peržiūrėti, atsisiųsti, atsispausdinti arba užsisakyti šio gaminio vadovus, eikite į www.medtronic.com/manuals arba kreipkitės į „Medtronic“ atstovą.

Programinei įrangai taikomi reikalavimai

Vadovus galima peržiūrėti naudojant naujausią daugelio interneto naršyklių versiją. Geriausių rezultatų pasieksite naudodami „Adobe Acrobat® Reader“ su naršykle.

Popieriniai vadovai

Popierinius vadovus klientai gali gauti nemokamai. Jie pristatomi per 3–7 dienas. Norėdami užsisakyti eikite į www.medtronic.com/manuals arba kreipkitės į „Medtronic“ atstovą.

CE atitikties ženklas

MSW001	MSW002
	
2015	2016




Taikomi modelių numeriai

MSW001

MSW002

Bakstelėkite **Menu > ABOUT** (Meniu > APIE) ir savo programoje nustatykite modelio numerį. Jūsų vietovėje gali būti netiekiami visų numerių modeliai.

Simboliai

	Įgaliojasis atstovas Europos Bendrijoje
	Gamintojas
	Conformité Européenne (Europos atitiktis). Šis simbolis reiškia, kad prietaisas visiškai atitinka taikytinus Europos Sąjungos teisės aktus.

¹ Jūsų vietovėje gali būti netiekiami visų numerių modeliai.

	Paciento informacijos piktograma
	Kontekstinio žinyno piktograma
	Meniu piktograma
	Mygtukas „Remove“ (pašalinti)
	Piktograma „Add/Edit Alias“ (pridėti / redaguoti alternatyvų pavadinimą)
	Neautentifikuota piktograma
	Autentifikuota piktograma

1.2 Informacija apie IT tinklą, planšetinį kompiuterį ir duomenis

Reikiamos IT tinklo charakteristikos ir konfigūracija

Šiai sistemai naudoti reikia, kad jūsų tinkle būtų interneto prieiga šiems tikslams:

- Programai iš programų saugyklos įdiegti ir atnaujinti.
- Atlikite autentifikavimą su „CareLink“ tinklu.
- Norėdami įtraukti pacientą, užmegzkite ryšį su „CareLink™“ tinklu.
- Sukurkite išsamias ataskaitas.
- Ieškokite gydytojų ir „CareLink“ klinikų.

Kad būtų galima naudoti šią sistemą, reikia, kad jūsų planšetiniame kompiuteryje būtų įjungta „Bluetooth®“.²

Nepavykus prisijungti prie IT tinklo, galimos tokios pasekmės:

- Jeigu planšetinis kompiuteris negalės prisijungti prie programų saugyklos, nebus galima įdiegti ir atnaujinti programos.
- Kad būtų galima naudoti, programą reikia autentifikuoti.
- Jeigu programa negalės prisijungti prie „CareLink™“ tinklo, nebus galima atlikti „Reveal LINQ™“ ICM duomenų išsamios peržiūros ir palengvinti pacientų įtraukimo į „CareLink™“ tinklą.
- Jeigu planšetinis kompiuteris negali „Bluetooth“ ryšiu prisijungti prie paciento jungties, sistema negalės palaikyti ryšio su implantuotu prietaisu.

Tinklui sukonfigūruoti laikykitės savo organizacijos procesų ir politikos.

Palaikomi planšetiniai kompiuteriai ir techniniai duomenys

Palaikomų planšetinių kompiuterių sąrašą ir jų techninius duomenis, įskaitant prisijungimo prie tinklo specifikacijas, galite rasti tinklalapyje:

www.medtronic.com/24965

Atsargumo priemonės jungiantis prie IT tinklo

Programai jungiantis prie saugaus IT tinklo, kuriame yra kitos įrangos, gali kilti nenumatyta rizika pacientams, operatoriams arba trečiosioms šalims. Jūsų IT tinklo pokyčiai taip pat gali kelti papildomų pavojų. Analizuokite, vertinkite ir kontroliuokite visus nustatytus pavojus.

² „Bluetooth®“ žodinis ženklas yra registruotas „Bluetooth SIG, Inc.“ prekių ženklas ir „Medtronic“ jį naudoja pagal licenciją.

Numatomi informacijos šaltiniai

„Reveal LINQ™“ ICM duomenys ir sistemos žurnalai sistemos komponentams apdoroti siunčiami šia seka:

1. Reveal LINQ™ ICM
2. Paciento jungtis
3. Programa įdiegta planšetiniame kompiuteryje
4. Internetas
5. „CareLink™“ tinklas

Atsakant, iš „CareLink™“ tinklo internetu programai siunčiamas patvirtinimo gavimas.

Iš programos internetu į „CareLink™“ tinklą siunčiamos PDF ataskaitos užklausos. Atsakant, „CareLink™“ tinklas programai internetu siunčia PDF ataskaitą.

„CareLink™“ klinikos paieškos kriterijai internetu siunčiami iš programos į „CareLink™“ tinklą. Atsakant, atitinkama „CareLink™“ klinikos informacija internetu „CareLink™“ tinklu siunčiama programai.

Visa perduodama informacija apsaugota.

1.3 Sauga

Programoje esantys duomenys yra apsaugoti programos lygio užšifravimu. Programa neapsaugo duomenų, eksportuojamų iš jos į kitas vietas. Iš programos eksportuojami duomenys turi būti naudojami laikantis jūsų gydymo įstaigos duomenų naudojimo ir laikymo saugos politikos.

Siekiant apsaugoti paciento sveikatos informaciją ir išvengti neteisėto „Reveal LINQ™“ ICM programavimo, jūsų planšetiniame kompiuteryje turi būti šios apsaugos priemonės:

- Kad apsaugotumėte planšetinį kompiuterį, sukurkite prisijungimo kodą ir PIN.
- Įsitikinkite, ar planšetiniame kompiuteryje įdiegta naujausia operacinės sistemos versija, kuri suderinama su programa. Informacijos apie naujausią operacinės sistemos versiją žr. 1.2 skyr., „Informacija apie IT tinklą, planšetinį kompiuterį ir duomenis“, p. 4.
- Planšetiniame kompiuteryje įjunkite Background App Refresh (Foninės programos atnaujinimą), kad planšetinis kompiuteris nedelsiant galėtų gauti naujausią galiojančią programos versiją.
- Programą ir paciento jungtį naudokite tik valdomame, patikimame, saugiame tinkle.
- Programa turi naudotis tik sveikatos priežiūros specialistai ligoninės arba gydymo įstaigos aplinkoje. Stebėkite visų vartotojų sąveikas su planšetiniu kompiuteriu.

2 Programos parengimas

2.1 Paciento jungties susiejimas su programa

Procedūros metu jūsų gali paprašyti įvesti paciento jungties saugos kodą ir patikrinti serijos numerį. Šią informaciją galite rasti paciento jungties galinėje dalyje. Pagalbos, kaip surasti šią informaciją, galite rasti naudojimo instrukcijose, pateiktose su paciento jungtimi.

1. Įsitikinkite, kad jūsų planšetiniame kompiuteryje įjungtas „Bluetooth®“. Daugelyje planšetinių kompiuterių jam įjungti reikia bakstelėti **Settings > Bluetooth** (Nustatymai > „Bluetooth“).
2. Įsitikinkite, ar jūsų planšetinis kompiuteris prijungtas prie interneto.
3. Atidarykite programą.
4. **Reveal LINQ MOBILE MANAGER** („Reveal LINQ“ mobiliojo vadovo) ekrane spustelėkite **CONTINUE** (Tęsti).
5. Paspauskite mygtuką jūsų naudojamose paciento jungtyje ir ją įjunkite.
„Bluetooth“ lemputė ant paciento jungties iš pradžių mirksi, kol aptinkamas „Bluetooth“, po to, kai „Bluetooth“ ryšys užmezgamas, ima šviesti nuolat.
6. Programai paraginus, įveskite jūsų naudojamose paciento jungties modelio numerį ir bakstelėkite **CONTINUE** (Tęsti).
7. Kai bus nurodyta, iš sąrašo pasirinkite naudojamą paciento jungtį.
8. Nurodžius, įveskite saugos rakto kodą ir spustelėkite **CONTINUE** (Tęsti).
9. Jeigu planšetinis kompiuteris jus paskatina priimti „Bluetooth“ susiejimo užklausą, įsitikinkite, kad užklausoje nurodomas serijos numeris atitinka serijos numerį, esantį ant paciento jungties galinės pusės.
 - Atmeskite užklausą, jeigu serijos numeris neatitinka serijos numerio ant paciento jungties galinės pusės.
 - Priimkite užklausą susieti paciento jungtį su programa.

2.2 Autentifikavimas

2.2.1 Autentifikavimas

Pirmą kartą nustatant programą rodomas langas **AUTHENTICATION** (Autentifikavimas). Šiame lange galite autentifikuoti savo klinikos programos naudojimą planšetiniame kompiuteryje su jūsų „Reveal LINQ™“ mobiliojo vadovo ar „CareLink™“ tinklo įgaliojimais.

2.2.2 Programos autentifikavimas planšetiniame kompiuteryje

1. Įrašykite savo **USER NAME** (Vartotojo vardą).
2. Įrašykite savo **PASSWORD** (Slaptažodį).
3. Bakstelėkite **NEXT** (Kitas) ir autentifikuokite.

2.2.3 Programos autentifikavimo tikrinimas planšetiniu kompiuteriu

Programos meniu parinktimi ir viršutinėje naršymo juostoje galite patikrinti, ar programa autentifikuota naudoti planšetiniame kompiuteryje.

1. Bakstelėkite piktogramą **Menu** (Meniu).
2. Patikrinkite, ar meniu rodoma **AUTENTIFIKUOTA**. Programa yra autentifikuota naudoti planšetiniame kompiuteryje. Tiek meniu, tiek viršutinėje naršymo juostoje parodoma piktograma **Authenticated** (Autentifikuota).
3. Bakstelėkite **AUTHENTICATED** (Autentifikuota). Rodomas patvirtinimo pranešimas. Bakstelėkite **CLOSE** (Užverti) ir grįžkite į ankstesnį jūsų darbo eigos langą.

2.2.4 Pamiršto slaptažodžio atkūrimas

Pasinaudokite lange **AUTHENTICATION** (Autentifikavimas) esančia nuoroda **Forgot Password?** (Pamiršote slaptažodį?) ir atkurkite savo slaptažodį „CareLink™“ tinklo tinklapyje.

Programa užrakinama po trijų nesėkmingų mėginimų įvesti slaptažodį. Jeigu programa užrakinama, turite palaukti 10 min, kol programa bus atrakinta prieš dar kartą įvesdami slaptažodį.

1. Bakstelėkite **Forgot Password?** (Pamiršote slaptažodį?)
2. Vadovaukitės instrukcijomis „CareLink™“ tinklo tinklapyje ir atkurkite savo slaptažodį.

2.2.5 Slaptažodžio su pasibaigusiu galiojimu atkūrimas

Slaptažodį, kurio galiojimas baigėsi, galite atkurti „CareLink™“ tinklo tinklapyje.

Jeigu baigėsi jūsų slaptažodžio galiojimas, perspėjimo pranešimas ir nuoroda jūsų slaptažodžiui atnaujinti rodoma **AUTHENTICATION** (Autentifikavimo) lange.

1. Bakstelėkite **Reset Password** (Atkurti slaptažodį).
2. Vadovaukitės instrukcijomis „CareLink™“ tinklo tinklapyje ir atkurkite savo slaptažodį.

2.3 Planšetinio kompiuterio registravimo informacijos įvedimas

2.3.1 Planšetinio kompiuterio registravimas

Norėdami atlikti autentifikavimą turite autentifikuoti planšetinį kompiuterį lange **TABLET REGISTRATION** (Planšetinio kompiuterio registravimas) įvesdami unikalų **TABLET NAME** (Planšetinio kompiuterio pavadinimą) ir pasirinkdami **HOSPITAL OR CLINIC** (Ligoninę ar gydymo įstaigą). Planšetinio kompiuterio registravimo informacija naudojama valdyti prieigą prie programos ir planšetinio kompiuterio.

- Planšetinio kompiuterio registravimo informacija nustatoma vieną kartą. **TABLET NAME** (Planšetinio kompiuterio pavadinimo) ir **HOSPITAL OR CLINIC** (Ligoninės ar gydymo įstaigos) nuostatų negalima keisti jas nustačius.
- Išskleidžiamajame meniu **HOSPITAL OR CLINIC** (Ligoninė ar gydymo įstaiga) išvardintos gydymo įstaigos yra susiję su jūsų gydymo įstaigos paskyros numeriu.
- **TABLET NAME** (Planšetinio kompiuterio pavadinimas) turi būti unikalus. Jūsų gydymo įstaigoje to paties planšetinio kompiuterio pavadinimo negalima naudoti keliems planšetiniams kompiuteriams.

2.3.2 Planšetinio kompiuterio registravimo nustatymas

1. Laukelyje **TABLET NAME** (Planšetinio kompiuterio pavadinimas) įrašykite unikalų planšetinio kompiuterio pavadinimą.
2. Išskleidžiamajame meniu **HOSPITAL OR CLINIC** (Ligoninė ar gydymo įstaiga) pasirinkite ligoninės ar klinikos pavadinimą.
3. Bakstelėkite **AUTHENTICATE** (Autentifikuoti) ir išsaugokite planšetinio kompiuterio registravimo informaciją.

Pastaba. Prieiga į langą **Edit CareLink Clinics List** (Redaguoti „CareLink“ gydymo įstaigų sąrašą) išjungta, jeigu neužpildyta informacija lange **TABLET REGISTRATION** (Planšetinio kompiuterio registravimas).

2.4 „CareLink“ gydymo įstaigos

2.4.1 „CareLink“ gydymo įstaigų parengimas

Lange **EDIT CARELINK CLINICS LIST** (Redaguoti „CareLink“ gydymo įstaigų sąrašą) galite pridėti „CareLink™“ gydymo įstaigą arba praleisti šį veiksmą. Pridėję „CareLink™“ gydymo įstaigą galėsite lengviau registruoti pacientus „CareLink™“ tinkle „Reveal LINQ™“ ICM implantavimo metu arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „REVEAL LINQ“) seanso metu.

„CareLink™“ gydymo įstaigas įtraukus į **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašą) galėsite pacientą priskirti „CareLink™“ gydymo įstaigai lange **PERSONALIZE REVEAL LINQ** (Personalizuoti „Reveal LINQ“) arba lango **PARAMETERS > MONITORING** (Parametrai > Stebėjimas) **CARELINK CLINIC** („Carelink“ gydymo įstaigos) išskleidžiamajame meniu.

Visas „CareLink™“ gydymo įstaigas, įtrauktas į **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašą), galima rasti vietiniame planšetiniame kompiuteryje, kuriame veikia programa. Jeigu programą įdiegėte keliuose planšetiniuose kompiuteriuose, „CareLink™“ gydymo įstaigas į **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašą) turėsite įtraukti kiekviename papildomame planšetiniame kompiuteryje.

Kreipkitės į savo „CareLink™“ tinklo administratorių arba „Medtronic“ atstovą, jeigu iškilo klausimų, susijusių su „CareLink“ naudotojo ID arba paskyros numeriu.

2.4.2 „CareLink“ gydymo įstaigų redagavimas

1. Išskleidžiamajame meniu **SEARCH BY** (Ieškoti pagal) pasirinkite **CareLink User ID** („CareLink“ naudotojo ID) arba **Account Number** (Paskyros numerį).
2. Į tos gydymo įstaigos, kurioje pacientas bus registruotas, laukelį **SEARCH ENTRY** (Paieškos įvestis) įrašykite „CareLink“ naudotojo ID arba paskyros numerį.
Kreipkitės į savo „CareLink™“ tinklo administratorių arba „Medtronic“ atstovą, jeigu iškilo klausimų, susijusių su „CareLink“ naudotojo ID arba paskyros numeriu.
3. Spustelėkite **SEARCH** (Ieškoti).
„CareLink™“ tinklo gydymo įstaigos pateikiamos laukelyje **SEARCH RESULTS** (Paieškos rezultatai).
4. Pasirinkite gydymo įstaigą ar gydymo įstaigas, kurias norite įtraukti į savo **CARELINK CLINICS LIST** („Carelink“ gydymo įstaigų sąrašą).
5. Spustelėkite **ADD** (Pridėti).
Jūsų pasirinktos „CareLink™“ gydymo įstaigos rodomos laukelyje **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašas).
6. Norėdami pridėti daugiau „CareLink™“ tinklo gydymo įstaigų, įrašykite „CareLink“ naudotojo ID arba paskyros numerį ir pakartokite paiešką.

2.4.3 „CareLink“ gydymo įstaigos pavadinimo keitimas

„CareLink™“ gydymo įstaigos pavadinimą galite pakeisti alternatyviu pavadinimu.

1. Bakstelėkite piktogramą **Add/Edit Alias** (Pridėti / redaguoti alternatyvų pavadinimą).
2. Laukelyje **ALIAS** (Alternatyvus pavadinimas) šalia „CareLink™“ gydymo įstaigos įrašykite „CareLink™“ gydymo įstaigos, kurios pavadinimą norite pakeisti, alternatyvų pavadinimą.
 - Spustelėkite **SET** (Nustatyti) ir pakeiskite „CareLink™“ gydymo įstaigos pavadinimą.
Pastaba. „CareLink™“ gydymo įstaigos alternatyvus pavadinimas turi būti unikalus. Lange **EXISTING CLINIC WITH ALIAS** (Esamos gydymo įstaigos su alternatyviu pavadinimu) rodoma, ar įvesta CareLink™ gydymo įstaigų pasikartojančių alternatyvių pavadinimų.
 - Bakstelėkite **CANCEL** (Atšaukti) ir išeikite iš lango **ADD/EDIT ALIAS** (Pridėti / redaguoti alternatyvų pavadinimą).

2.4.4 „CareLink“ gydymo įstaigos pašalinimas iš „CareLink“ gydymo įstaigų sąrašo

Bakstelėkite piktogramą **Remove** (Pašalinti), esančią šalia „CareLink™“ gydymo įstaigos, kurią norite pašalinti iš **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašo).

- Bakstelėkite **REMOVE** (Pašalinti) ir iš **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašo) pašalinkite „CareLink™“ gydymo įstaigą.
- Bakstelėkite **CANCEL** (Atšaukti) ir išeikite iš lango **REMOVE CARELINK CLINIC FROM LIST** (Pašalinti „CareLink“ gydymo įstaigą iš sąrašo).

2.4.5 „CareLink“ gydymo įstaigų sąrašo sąrankos baigimas

Bakstelėkite vieną iš šių mygtukų ir į **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink™“ gydymo įstaigų sąrašą) įtraukite „CareLink™“ gydymo įstaigą arba šį veiksmą praleiskite:

Mygtukas	Rezultatai
SAVE AND CONTINUE (Išsaugoti ir tęsti)	„CareLink™“ gydymo įstaigos išsaugotos jūsų CARELINK CLINICS LIST („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašas). Jūsų CARELINK CLINICS LIST („CARELINK“ gydymo įstaigų sąrašas) pridėtos gydymo įstaigos dabar yra pateikiamos kaip parinktys lange PERSONALIZE REVEAL LINQ (Personalizuoti „REVEAL LINQ“) arba lango PARAMETERS > MONITORING (Parametrai > Stebėjimas) išskleidžiamajame meniu CARELINK CLINIC („CARELINK“ gydymo įstaiga).
SKIP THIS STEP (Praleisti šį veiksmą)	Jokios gydymo įstaigos nėra įtrauktos ar išsaugotos jūsų CARELINK CLINICS LIST („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašas).

2.5 Pradinės sąrankos rezultatai

Rodomas langas **Reveal LINQ MOBILE MANAGER** („Reveal LINQ“ mobilusis vadovas). Programa ir paciento jungtis paruoštos naudoti.

3 Paciento jungtis

3.1 Paciento jungties pridėjimas

Kai lange **Reveal LINQ MOBILE MANAGER** („Reveal LINQ“ mobilusis vadovas) pasirinksite **INSERT REVEAL LINQ** (Įvesti „Reveal LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „Reveal LINQ“), programa jums nurodys atlikti šiuos veiksmus.

Procedūros metu jūsų gali paprašyti įvesti paciento jungties modelio numerį, saugos kodą ar serijos numerį. Šią informaciją galite rasti paciento jungties galinėje dalyje. Pagalbos, kaip surasti šią informaciją, galite rasti naudojimo instrukcijose, pateiktose su paciento jungtimi.

1. Įsitikinkite, kad jūsų planšetiniame kompiuteryje įjungtas „Bluetooth®“. Daugelyje planšetinių kompiuterių jam įjungti reikia bakstelėti **Settings > Bluetooth** (Nustatymai > „Bluetooth“).
2. Įjunkite paciento jungtį, paspausdami ant jos esantį mygtuką.
„Bluetooth“ lemputė ant paciento jungties iš pradžių mirksi, kol aptinkamas „Bluetooth“, po to, kai „Bluetooth“ ryšys užmezgamas, ima šviesti nuolatos.
3. Pasirinkite esamas parinktis:
 - Bakstelėkite **SELECT NEW PATIENT CONNECTOR** (Pasirinkti naują paciento jungtį).
 - Išskylančiame dialogo lange bakstelėkite **Cancel** (Atšaukti).
4. Programai paraginus, įveskite jūsų naudojamo paciento jungties modelio numerį ir bakstelėkite **CONTINUE** (Tęsti).
5. Kai bus nurodyta, iš sąrašo pasirinkite naudojamą paciento jungtį.
6. Nurodžius, įveskite saugos rakto kodą ir spustelėkite **CONTINUE** (Tęsti).
7. Jeigu planšetinis kompiuteris jus paskatina priimti „Bluetooth“ susiejimo užklausą, įsitikinkite, kad užklausoje nurodomas serijos numeris atitinka serijos numerį, esantį ant paciento jungties galinės pusės.
 - Atmeskite užklausą, jeigu serijos numeris neatitinka serijos numerio ant paciento jungties galinės pusės.
 - Priimkite užklausą susieti paciento jungtį su programa.

Paciento jungtis susieta ir paruošta naudoti.

3.2 Įkrovimas

„Medtronic“ rekomenduoja prieš įvedant „Reveal LINQ™“ ICM arba prieš atliekant patikrinimus visiškai įkrauti paciento jungtį ir planšetinį kompiuterį.

Informacijos apie paciento jungties įkrovimą rasite su paciento jungtimi pateikiamose naudojimo instrukcijose.

4 Įvedimas

4.1 „Reveal LINQ“ ICM įvedimas

4.1.1 „Reveal LINQ“ ICM įvedimas

Prieš pradėdami perskaitykite „Reveal LINQ™“ ICM naudojimo instrukciją, kurioje pateikiami nurodymai dėl įvedimo procedūros.

Dėmesio! Prieš įvesdami „Reveal LINQ™“ ICM įsitikinkite, kad paciento jungtis ir planšetinis kompiuteris visiškai įkrauti. Įvedant paciento jungtis ir planšetinis kompiuteris gali išsikrauti, jeigu jie nebus visiškai įkrauti. Negalėsite programuoti arba nuskaityti duomenų iš paciento „Reveal LINQ™“ ICM, jeigu paciento jungtis ir planšetinis kompiuteris bus išsikrovę.

4.1.2 Prieš įterpiant prietaisą

- Neatidarykite „Reveal LINQ™“ ICM sterilios pakuotės, kol neatliksite prieš implantavimą numatytų veiksmų.

- Neįjunkite „Reveal LINQ™“ ICM duomenų rinkimo, kol nebus baigta implantavimo procedūra, kitaip „Reveal LINQ™“ ICM gali aptikti širdies signalo EKG nebuvimą kaip epizodus. Kai epizodai aptinkami, jų negalima panaikinti iš „Reveal LINQ™“ ICM naudojant programą.
 - Įsitikinkite, ar yra interneto ryšys, jeigu programą ketinate naudoti pacientui registruoti.
1. Įsitikinkite, kad jūsų planšetiniame kompiuteryje įjungtas „Bluetooth®“. Daugelyje planšetinių kompiuterių jam įjungti reikia bakstelėti **Settings > Bluetooth** (Nustatymai > „Bluetooth“).
 2. **Reveal LINQ MOBILE MANAGER** („Reveal LINQ“ mobiliojo vadovo) ekrane spustelėkite **INSERT REVEAL LINQ** (Įvesti „Reveal LINQ“).
 3. Paspauskite mygtuką jūsų naudojamoje paciento jungtyje ir ją įjunkite.
„Bluetooth“ lemputė ant paciento jungties iš pradžių mirksi, kol aptinkamas „Bluetooth“, po to, kai „Bluetooth“ ryšys užmezgamas, ima šviesti nuolat.
 4. Paciento jungtis susiejama su programa.
Jei bus nurodyta, iš sąrašo pasirinkite paciento jungtį, kurią naudojate.
Jeigu naudojate naują paciento jungtį, turėsite susieti programą ir paciento jungtį. Žr. 3.1 skyr.
 5. Uždėkite paciento jungtį virš „Reveal LINQ™“ ICM sterilios pakuotės.
Kai bus užmegztas telemetrijos ryšys su „Reveal LINQ™“ ICM, paciento jungties telemetrijos indikatorius lemputė ims šviesti. Paciento jungtis nuskaitys „Reveal LINQ™“ ICM duomenis.
Jeigu „Reveal LINQ™“ ICM buvo iš anksto suprogramuota prieš įvedimą, tikrinimo pranešimu patvirtinama, kad ji buvo personalizuota pacientui.
Rodomas langas **PERSONALIZE REVEAL LINQ** (Personalizuoti „REVEAL LINQ“). Programa rodyt „Reveal LINQ™“ ICM serijos numerį ir modelio numerį lange **PERSONALIZE REVEAL LINQ** (Personalizuoti „Reveal LINQ“).
 6. Paciento informaciją įveskite lange **PERSONALIZE REVEAL LINQ > STEP 1 OF 2: PATIENT DEMOGRAPHICS** (Personalizuoti „REVEAL LINQ“ > 1 veiksmas iš 2: paciento demografiniai duomenys).
Paciento informacija įtraukiama į ataskaitas ir naudojama pacientui „CareLink™“ tinkle registruoti.

Laukas	Aprašymas
FIRST NAME (Vardas)	Įrašykite paciento vardą, koks jis turėtų būti rodomas paciento įrašė.
LAST NAME (Pavardė)	Įrašykite paciento pavardę, kokia ji turėtų būti rodoma paciento įrašė.
DATE OF BIRTH (Gimimo data)	Parinkiklyje pasirinkite paciento gimimo datą. Šis parametras naudojamas nominaliam tachikardijos aptikimo intervalo nustatymui apskaičiuoti.
GENDER (Lytis)	Išskleidžiamajame meniu pasirinkite paciento lytį.
PATIENT TELEPHONE (Paciento telefonas)	Laukelyje įrašykite paciento telefono numerį.

7. Įrašykite papildomą paciento demografinę informaciją.

Laukas	Aprašymas
ADDRESS (Adresas)	Įrašykite paciento adresą.
CITY (Miestas)	Įrašykite miestą, kuriame gyvena pacientas.
STATE (Valstija)	Įrašykite valstiją, kur gyvena pacientas.
POSTAL CODE (Pašto kodas)	Įrašykite paciento pašto kodą.
COUNTRY (Šalis)	Įrašykite šalį, kur gyvena pacientas.
PATIENT ID (Paciento ID)	Iš paciento ID kortelės įrašykite paciento ID numerį.

8. Lange **PERSONALIZE REVEAL LINQ > STEP 2 OF 2: MONITORING INFORMATION** (Personalizuoti „REVEAL LINQ“ > 2 veiksmas iš 2: stebėjimo informacija) įveskite papildomą paciento informaciją.

Laukas	Aprašymas
REASON FOR MONITORING (Stebėjimo priežastis)	<p>Pasirinkite klinikinę priežastį, dėl kurios pacientas turi būti stebimas. Ši informacija nusako pradinį „Reveal LINQ™“ ICM parametrų nustatymus. Pasirinkite iš meniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Syncope (Sinkopė) • Cryptogenic Stroke (Kriptogeninis smūgis) • Suspected AF (Įtariamas PV) • AF Ablation (PV abliacija) • AF Management (PV valdymas) • Palpitations (Širdies perplakimai) • Ventricular Tachycardia (Skilvelių tachikardija) • Seizures (Traukuliai) • Kita

Laukas	Aprašymas
	Papildomi parametrai automatiškai užprogramuojami pagal pasirinktą stebėjimo priežastį. 4.3.2 skyr. žr. stebėjimo priežasčių lentelę.
PATIENT'S LOCAL DATE/TIME (Paciento vietos data ir laikas)	Pagal PATIENT'S LOCAL DATE/TIME (Paciento vietos datą ir laiką) nustatomas vidinis „Reveal LINQ™“ ICM kalendorius ir laikrodis. Nustatykite laiką pagal paciento vietos laiką, kad būtų užtikrinti sėkmingi kasdieniai belaidžiai duomenų perdavimai.
CARELINK CLINIC („CareLink“ gydymo įstaiga)	Pasirinkite parinktį ir priskirkite pacientą „CareLink™“ gydymo įstaigai: <ul style="list-style-type: none"> Iš sąrašo pasirinkite paciento „CareLink™“ gydymo įstaigą ir spustelėkite SET (Nustatyti). Spustelėkite DECLINE CARELINK ENROLLMENT (Atsisakyti „CareLink“ įtraukimo), jeigu nepageidaujate paciento įtraukti į „CareLink™“. Spustelėkite CLOSE (Užverti), jeigu sąrašė nėra „CareLink™“ gydymo įstaigų. Instrukcijas, kaip pridėti „CareLink™“ gydymo įstaigą, žr. 4.2.1 skyr.
SLEEPING HOURS NEAR HOME MONITOR (Miego valandos šalia namų monitoriaus)	Pasirinkite laiko intervalą, kai tikimasi, kad pacientas miegos ir bus namų monitoriaus ribose. Paciento kasdienis belaidis duomenų persiuntimas vyksta šiuo metu. Numatytasis parametras SLEEPING HOURS NEAR HOME MONITOR (Miego valandos šalia namų monitoriaus) yra vidurnaktis paciento vietos laiko juostoje. Dėmesio! Šiuo laikotarpiu pacientas turi vengti sąveikauti su namų monitoriumi, priešingu atveju gali nutrūkti paciento kasdienis belaidis duomenų perdavimas.
IMPLANTING PHYSICIAN (Implantuojantis gydytojas)	Laukelyje IMPLANTING PHYSICIAN (Implantuojantis gydytojas) įrašykite implantuojančiojo gydytojo vardą ir pavardę.
PATIENT MONITOR DISTRIBUTION (Paciento monitoriaus paskirstymas)	Pasirinkite vieną šių parinkčių: <ul style="list-style-type: none"> YES: Distributed at Implant (TAIP: paskirstoma implanto parinktyje) NO: Not Distributed at Implant (NE: neskirstoma implanto parinktyje)
HISTORY (Istorija)	Įrašykite pageidaujamą paciento istoriją.

9. Pasirinkite vieną šių parinkčių:

- Bakstelėkite **SAVE AND CONTINUE** (Išsaugoti ir tęsti) ir išsaugokite „Reveal LINQ™“ ICM informaciją, įvestą lange **PERSONALIZE REVEAL LINQ** (Personalizuoti „Reveal LINQ™“).
- Bakstelėkite **BACK** (Atgal) ir grįžkite į langą **PERSONALIZE REVEAL LINQ > STEP 1 OF 2: PATIENT DEMOGRAPHICS** (Personalizuoti „REVEAL LINQ“ > 1 veiksmas iš 2: paciento demografiniai duomenys).

10. Patvirtinkite, kad lange **PERSONALIZE REVEAL LINQ** (Personalizuoti „REVEAL LINQ“) įvesta teisinga paciento informacija.

11. Spustelėkite **SAVE AND CONTINUE** (Išsaugoti ir tęsti).

12. Kai paciento informacija bus užprogramuota „Reveal LINQ™“ ICM, nuimkite paciento jungtį nuo „Reveal LINQ™“ ICM sterilios pakuotės.

4.1.3 Įvedimas

Įveskite „Reveal LINQ™“ ICM.

Žiūrėkite „Reveal LINQ™“ ICM naudojimo instrukciją, kurioje pateikiami nurodymai dėl įvedimo procedūros.

4.1.4 Procedūros įvedus prietaisą

Atlikite šiuos veiksmus įvedę „Reveal LINQ™“ ICM į pacientą.

Dėmesio! Nedėkite planšetinio kompiuterio tiesiai virš implantuoto širdies prietaiso. Planšetinį kompiuterį laikykite mažiausiai 6 in (15 cm) atstumu nuo implantuoto širdies prietaiso.

- Įvedę spustelėkite **CONTINUE** (Tęsti).
- Uždėkite sterilią movą virš paciento jungties.
- Paciento jungtį laikykite virš implantuoto „Reveal LINQ™“ ICM.
- Pasirinkite žymimąjį langelį **I have inserted the Reveal LINQ device.** (Atlikau „Reveal LINQ“ prietaiso implantavimą).
- Bakstelėkite **ENABLE REVEAL LINQ** (Įjungti „Reveal LINQ“), kad „Reveal LINQ™“ ICM įsijungtų ir prasidėtų duomenų rinkimas. Įjungus „Reveal LINQ™“ ICM, duomenų rinkimo išjungti negalima.

Kai įjungiamas duomenų rinkimas, įsijungia ir tachikardijos, bradikardijos, pauzės, PT / PV ir simptomų aptikimas.

- Ekrane **INSERTION SUMMARY** (Įvedimo suvestinė) patikrinkite, ar duomenys teisingi.

Laukas	Aprašymas
REASON FOR MONITORING (Stebėjimo priežastis)	Klinikinė priežastis, dėl kurios pacientas stebimas. Ši informaciją nusako pradines „Reveal LINQ™“ ICM nuostatas pagal suprogramuotą reikšmę. Šie duomenys gaunami iš

Laukas	Aprašymas
	informacijos, kuri buvo įvesta ekrane PERSONALIZE REVEAL LINQ (personalizuoti „Reveal LINQ“).
INSERTION DATE (Įvedimo data)	Ši data automatiškai užpildoma pagal implantavimo procedūros atlikimo datą.
SLEEPING HOURS NEAR HOME MONITOR (DAILY WIRELESS TRANSMISSION TIME) (Miego valandos šalia namų monitoriaus (kasdienio belaidžio duomenų persiuntimo laikas))	Įsitikinkite, kad šis diapazonas nustatytas laiku, kai tikimasi, kad pacientas bus šalia savo namų monitoriaus ilgesnį laiką, pavyzdžiui, kai pacientas miega. Užprogramuokite šį parametą pasitarę su pacientu dėl jo miego režimo.
PATIENT'S LOCAL DATE/TIME (Paciento vietos data ir laikas)	Patikrinkite, ar PATIENT'S LOCAL DATE/TIME (Paciento vietos data ir laikas) nustatyti pagal paciento vietos laiką, kad būtų užtikrinti sėkmingi kasdieniai belaidžiai duomenų perdavimai.
LINQ BATTERY (LINQ baterija)	Rodoma viena iš šių „Reveal LINQ™“ ICM baterijos būsenos reikšmių. <ul style="list-style-type: none"> • Good (Gera): baterija dar nepasiekė rekomenduojamo keitimo laiko arba eksploataavimo trukmės pabaigos. • RRT: baterija pasiekė rekomenduojamą keitimo laiką (RRT). Rodoma data nurodo, kada baterija pasiekė RRT. • EOS: baterija pasiekė naudojimo laiko pabaigą (EOS). Rodoma data nurodo, kada baterija pasiekė EOS.
HISTORY (Istorija)	Ši informacija gaunama iš skirtuko OPTIONAL FIELDS (Pasirenkami laukai) PERSONALIZE REVEAL LINQ (Personalizuoti „Reveal LINQ“) ekrano.

7. Spustelėkite **EDIT PARAMETERS** (Redaguoti parametrus), jeigu norite keisti parametų nustatymus.
8. Spustelėkite **VIEW REPORT** (Peržiūrėti ataskaitą) ir peržiūrėkite „Quick Look“ ataskaitą.
9. Spustelėkite **END SESSION** (Baigti seansą), jeigu norite baigti seansą ir grįžti į langą **Reveal LINQ MOBILE MANAGER** („Reveal LINQ“ mobilusis vadovas).

Duomenys siunčiami „CareLink“ tinklui, kai planšetinis kompiuteris prijungtas prie interneto.

4.2 „CareLink“ gydymo įstaigų redagavimas

4.2.1 „CareLink“ gydymo įstaigų pridėjimas

Naudodami „CareLink™“ gydymo įstaigos pridėjimo funkciją, implantavę „REVEAL LINQ™“ ICM galėsite registruoti pacientus „CareLink™“ tinkle.

1. Bakstelėkite **Menu > SETTINGS > CARELINK CLINICS LIST** (Meniu > Nuostatos > „CareLink“ gydymo įstaigų sąrašas).
Pastaba. Jus paragins prieš pridėdant „CareLink™“ gydymo įstaigą pasirinkti arba susieti paciento jungtį.
2. Išskleidžiamajame meniu **SEARCH BY** (Ieškoti pagal) pasirinkite **CareLink User ID** („CareLink“ naudotojo ID) arba **Account Number** (Paskyros numerį).
3. Įveskite savo „CareLink“ naudotojo ID arba paskyros numerį į tos gydymo įstaigos, kurioje pacientas bus registruotas, laukelį **SEARCH ENTRY** (Paieškos įvestis).
Kreipkitės į savo „CareLink™“ tinklo administratorių arba „Medtronic“ atstovą, jeigu iškilo klausimų, susijusių su „CareLink“ naudotojo ID arba paskyros numeriu.
4. Spustelėkite **SEARCH** (Ieškoti).
„CareLink™“ tinklo gydymo įstaigos, susijusios su „CareLink“ naudotojo ID arba paskyros numeriu, bus rodomos laukelyje **SEARCH RESULTS** (Paieškos rezultatai).
5. Pasirinkite gydymo įstaigą ar gydymo įstaigas, kurias norite įtraukti į savo **CARELINK CLINICS LIST** („Carelink“ gydymo įstaigų sąrašą).
6. Spustelėkite **ADD** (Pridėti).
Jūsų pasirinktos „CareLink™“ gydymo įstaigos rodomos laukelyje **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašas).
7. Jeigu norite pridėti daugiau „CareLink™“ tinklo gydymo įstaigų, įveskite papildomą „CareLink“ naudotojo ID arba paskyros numerį ir pakartokite paiešką.

4.2.2 „CareLink“ gydymo įstaigos pavadinimo keitimas

„CareLink™“ gydymo įstaigos pavadinimą galite pakeisti alternatyviu pavadinimu.

1. Bakstelėkite piktogramą **Add/Edit Alias** (Pridėti / redaguoti alternatyvų pavadinimą).

2. Laukelyje **ALIAS** (Alternatyvus pavadinimas) šalia „CareLink™“ gydymo įstaigos įrašykite „CareLink™“ gydymo įstaigos, kurios pavadinimą norite pakeisti, alternatyvų pavadinimą.
- Spustelėkite **SET** (Nustatyti) ir pakeiskite „CareLink™“ gydymo įstaigos pavadinimą.
Pastaba. „CareLink™“ gydymo įstaigos alternatyvus pavadinimas turi būti unikalus. Lange **EXISTING CLINIC WITH ALIAS** (Esamos gydymo įstaigos su alternatyviu pavadinimu) rodoma, ar įvesta CareLink™ gydymo įstaigų pasikartojančių alternatyvių pavadinimų.
 - Bakstelėkite **CANCEL** (Atšaukti) ir išeikite iš lango **ADD/EDIT ALIAS** (Pridėti / redaguoti alternatyvų pavadinimą).

4.2.3 „CareLink“ gydymo įstaigos pašalinimas iš „CareLink“ gydymo įstaigų sąrašo

Bakstelėkite piktogramą **Remove** (Pašalinti), esančią šalia „CareLink™“ gydymo įstaigos, kurią norite pašalinti iš **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašo).

- Bakstelėkite **REMOVE** (Pašalinti) ir iš **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašo) pašalinkite „CareLink™“ gydymo įstaigą.
- Bakstelėkite **CANCEL** (Atšaukti) ir išeikite iš lango **REMOVE CARELINK CLINIC FROM LIST** (Pašalinti „CareLink“ gydymo įstaigą iš sąrašo).

4.2.4 „CareLink“ gydymo įstaigų sąrašo sąrankos baigimas

Bakstelėkite vieną iš šių mygtukų ir į **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink™“ gydymo įstaigų sąrašą) įtraukite „CareLink™“ gydymo įstaigą arba šį veiksmą praleiskite:

Mygtukas	Rezultatai
SAVE AND CONTINUE (Išsaugoti ir tęsti)	„CareLink™“ gydymo įstaigos išsaugotos jūsų CARELINK CLINICS LIST („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašą). Jūsų CARELINK CLINICS LIST („CARELINK“ gydymo įstaigų sąrašą) pridėtos gydymo įstaigos dabar yra pateikiamos kaip parinktys lange PERSONALIZE REVEAL LINQ (Personalizuoti „REVEAL LINQ“) arba lango PARAMETERS > MONITORING (Parametrai > Stebėjimas) išskleidžiamajame meniu CARELINK CLINIC („CARELINK“ gydymo įstaiga).
SKIP THIS STEP (Praleisti šį veiksmą)	Jokios gydymo įstaigos nėra įtrauktos ar išsaugotos jūsų CARELINK CLINICS LIST („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašą).

4.3 Programuojamieji parametrai

4.3.1 Programuojamieji parametrai

Galite redaguoti parametrus, lange **INSERTION SUMMARY** (Įvedimo suvestinė) arba **QUICK LOOK** (Sparčioji peržiūra) spustelėdami **EDIT PARAMETERS** (Redaguoti parametrus). Pakeitus parametro reikšmę, nauja reikšmė rodoma kaip laukianti patvirtinimo. Tuo pačiu metu galima pakeisti kelių parametru reikšmes. Jeigu norite atšaukti patvirtinimo laukiančius pakeitimus ir grąžinti paskutines užprogramuotas reikšmes, spustelėkite **UNDO** (Atšaukti). Reikšmės yra laukiančios patvirtinimo tol, kol spustelėsite **SAVE** (Išsaugoti).

DEMOGRAPHICS PARAMETERS (Demografiniai duomenys)

Bakstelėkite kortelę **DEMOGRAPHICS** (Demografiniai duomenys) arba piktogramą **Patient Information** (Paciento informacija) ir redaguokite paciento demografinius duomenis.

1 lentelė. Būtinai demografiniai duomenys

Parametras	Redaguojamos reikšmės
FIRST NAME (Vardas)	Įrašykite paciento vardą, koks jis turėtų būti rodomas paciento įrašė.
LAST NAME (Pavardė)	Įrašykite paciento pavardę, kokia ji turėtų būti rodoma paciento įrašė.
DATE OF BIRTH (Gimimo data)	Parinkiklyje pasirinkite paciento gimimo datą. Šis parametras naudojamas nominaliam tachikardijos aptikimo intervalo nustatymui apskaičiuoti.
GENDER (Lytis)	Išskleidžiamajame meniu pasirinkite paciento lytį.
PATIENT TELEPHONE (Paciento telefonas)	Įrašykite paciento telefono numerį.

2 lentelė. Papildoma demografinė informacija

Parametras	Redaguojamos reikšmės
PATIENT ID (Paciento ID)	Iš paciento ID kortelės įrašykite paciento ID numerį
ADDRESS (Adresas)	Įrašykite paciento adresą.
CITY (Miestas)	Įrašykite miestą, kuriame gyvena pacientas.

2 lentelė. Papildoma demografinė informacija (tęsinys)

Parametras	Redaguojamos reikšmės
STATE (Valstija)	Įrašykite valstiją, kur gyvena pacientas.
POSTAL CODE (Pašto kodas)	Įrašykite paciento pašto kodą.
COUNTRY (Šalis)	Įrašykite paciento gyvenamąją šalį.

MONITORING (Stebėjimo) PARAMETRAI

Bakstelėkite kortelę **MONITORING** (Stebėjimas) ir redaguokite stebėjimo parametrus.

3 lentelė. Stebėjimo parametrai

Parametras	Programuojamosios vertės	Numatytoji vertė	Iš naujo nustatyta reikšmė
REASON FOR MONITORING (Stebėjimo priežastis)	Syncope (Sinkopė)	Syncope (Sinkopė)	Syncope (Sinkopė)
	Cryptogenic Stroke (Kriptogeninis smūgis)		
	Suspected AF (Įtariamas PV)		
	AF Ablation (PV abliacija)		
	AF Management (PV valdymas)		
	Palpitations (Širdies perplakimai)		
	Ventricular Tachycardia (Skilvelių tachikardija)		
	Seizures (Traukuliai)		
	Kita		
PATIENT'S LOCAL DATE/TIME (Paciento vietos data ir laikas)	Mėnuo, diena, metai Valandos, minutės	Šis laukas automatiškai nustatomas pagal planšetinio kompiuterio datą ir laiką.	1994 m. sausio 1 d.
CARELINK™ CLINIC („CARELINK™“ gydymo įstaiga)	Galimos parinktys, nustatytos lange EDIT CARELINK CLINICS (Redaguoti „CARELINK“ gydymo įstaigas).	-	-
SLEEPING HOURS NEAR HOME MONITOR (DAILY WIRELESS TRANSMISSION TIME) (Miego valandos šalia namų monitoriaus (kasdienio belaidžio duomenų persiuntimo laikas))	00:00 - 5:00	00:00 - 5:00	00:00 - 5:00
	1:00 - 6:00		
	2:00 - 7:00		
	3:00 - 8:00		
	4:00 - 9:00		
	5:00 - 10:00		
	6:00 - 11:00		
	7:00 - 12:00		
	8:00 - 13:00		
	9:00 - 14:00		
	10:00 - 15:00		
	11:00 - 16:00		
	12:00 - 17:00		
	13:00 - 18:00		
	14:00 - 19:00		
	15:00 - 20:00		
	16:00 - 21:00		
	17:00 - 22:00		
	18:00 - 23:00		
	19:00 - 24:00		
	20:00 - 1:00		
	21:00 - 2:00		
	22:00 - 3:00		
	23:00 - 4:00		

3 lentelė. Stebėjimo parametrai (tęsinys)

Parametras	Programuojamosios vertės	Numatytoji vertė	Iš naujo nustatyta reikšmė
IMPLANTING PHYSICIAN (Implantuojantis gydytojas)	Nėra pasirenkamų verčių. Laukelyje įrašykite implantuojančiojo gydytojo vardą ir pavardę.	-	-
HISTORY (Istorija)	Nėra pasirenkamų verčių. Laukelyje įrašykite bet kokią paciento istorijos informaciją.	-	-
WIRELESS DATA PRIORITY (Belaidžio duomenų perdavimo pirmumas)	Tachy, Brady, Pause (Tachiaritmija, bradiaritmija, pauzė)	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradiaritmija)	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradiaritmija)
	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradiaritmija)		
	Brady, Tachy, Pause (Bradiaritmija, tachiaritmija, pauzė)		
	Brady, Pause, Tachy (Bradiaritmija, pauzė, tachiaritmija)		
	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradiaritmija)		
	Pause, Brady, Tachy (Pauzė, bradiaritmija, tachiaritmija)		

DETECTION (APTİKIMAS)

Spustelėkite skirtuką **DETECTION** (Aptikimas) ir redaguokite aptikimo parametrus.

4 lentelė. Aptikimo parametrai

Parametras	Programuojamos reikšmės	Numatytoji reikšmė	Iš naujo nustatyta reikšmė
TACHY (Tachiaritmija)			
DETECTION (Aptikimas)	On; Off (Ijungta; išjungta)	Off (Išjungta)	On (Ijungta)
INTERVAL (RATE) (Intervalas (dažnis))	270 ms (222 min ⁻¹)	340 ms (176 min ⁻¹)	340 ms (176 min ⁻¹)
	280 ms (214 min ⁻¹)		
	290 ms (207 min ⁻¹)		
	300 ms (200 min ⁻¹)		
	310 ms (194 min ⁻¹)		
	320 ms (188 min ⁻¹)		
	330 ms (182 min ⁻¹)		
	340 ms (176 min ⁻¹)		
	350 ms (171 min ⁻¹)		
	360 ms (167 min ⁻¹)		
	370 ms (162 min ⁻¹)		
	380 ms (158 min ⁻¹)		
	390 ms (154 min ⁻¹)		
	400 ms (150 min ⁻¹)		
	410 ms (146 min ⁻¹)		
	420 ms (143 min ⁻¹)		
	430 ms (140 min ⁻¹)		
	440 ms (136 min ⁻¹)		
	450 ms (133 min ⁻¹)		
	460 ms (130 min ⁻¹)		
	470 ms (128 min ⁻¹)		
	480 ms (125 min ⁻¹)		
	490 ms (122 min ⁻¹)		
	500 ms (120 min ⁻¹)		
	510 ms (118 min ⁻¹)		
	520 ms (115 min ⁻¹)		
DURATION (Trukmė)	5; 12; 16; 24; 32; 48 dūžiai	16 dūžių	16 dūžių
BRADY (Bradiaritmija)			
DETECTION (Aptikimas)	On; Off (Ijungta; išjungta)	Off (Išjungta)	On (Ijungta)
INTERVAL (RATE) (Intervalas (dažnis))	2000 ms (30 min ⁻¹)	2000 ms (30 min ⁻¹)	2000 ms (30 min ⁻¹)
	1500 ms (40 min ⁻¹)		
	1200 ms (50 min ⁻¹)		
	1000 ms (60 min ⁻¹)		
DURATION (Trukmė)	4; 8; 12 dūžių	4 dūžiai	4 dūžiai
PAUSE (Pauzė)			
DETECTION (Aptikimas)	On; Off (Ijungta; išjungta)	Off (Išjungta)	On (Ijungta)
DURATION (Trukmė)	1,5; 3; 4,5 s	3 s	3 s
AT/AF... (PT / PV...)			
AT/AF DETECTION (PT / PV aptikimas)	On; Off; AF Only (Ijungta; išjungta, tik PV)	Off (Išjungta)	On (Ijungta)
AF DETECTION SENSITIVITY (PV aptikimo jautrumas)	Least Sensitive; Less Sensitive; Balanced Sensitivity; More Sensitive (Mažiausias jautrumas, mažesnis jautrumas,	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)

4 lentelė. Aptikimo parametrai (tęsinys)

Parametras	Programuojamos reikšmės	Numatytoji reikšmė	Iš naujo nustatyta reikšmė
TACHY (Tachiaritmija)			
	vidutinis jautrumas, didesnis jautrumas)		
ECTOPY REJECTION (Ektopijos atmetimas)	Off; Nominal; Aggressive (Išjungta, nominalus, agresyvus)	Off (Išjungta)	Off (Išjungta)
AT/AF RECORDING THRESHOLD (PT / PV įrašymo ribinė vertė)	All Episodes (Visi epizodai); ≥6 min trukmės epizodai; ≥10 min trukmės epizodai; ≥20 min trukmės epizodai; ≥30 min trukmės epizodai; ≥60 min trukmės epizodai; Only Longest Episode (Tik ilgiausias epizodas)	≥10 min trukmės epizodai	≥10 min trukmės epizodai
DETECT VERY REGULAR AT RHYTHMS (Aptikti labai pastovų PT ritmą)	Išjungta; įjungta - visi dažniai; įjungta - dažniai ≥ 67 min ⁻¹ ; įjungta - dažniai ≥ 100 min ⁻¹	Off (Išjungta)	---
SYMPTOM (Požymis)			
DETECTION (APTIKIMAS)	Keturi 7,5 min trukmės epizodai; trys 10 min trukmės epizodai; du 15 min trukmės epizodai	Keturi 7,5 min trukmės epizodai	Keturi 7,5 min trukmės epizodai

SENSING (Fiksavimas)

Spustelėkite skirtuką **SENSING** (Fiksavimas) ir redaguokite fiksavimo parametrus.

5 lentelė. Fiksavimo parametrai

Parametras	Programuojamos reikšmės	Numatytoji reikšmė	Iš naujo nustatyta reikšmė
SENSITIVITY (Jautrumas)	0,025 mV (25 μV)	0,035 mV (35 μV)	0,035 mV (35 μV)
	0,035 mV (35 μV)		
	0,05 mV (50 μV)		
	0,075 mV (75 μV)		
	0,1 mV (100 μV)		
	0,125 mV (125 μV)		
	0,15 mV (150 μV)		
	0,175 mV (175 μV)		
	0,2 mV (200 μV)		
BLANK AFTER SENSE (Nereagavimo periodas po fiksavimo)	130; 150; 170; 200; 250; 300; 400 ms	150 ms	150 ms
SENSING THRESHOLD DECAY DELAY (Fiksavimo ribinės vertės mažėjimo delsa)	130; 150; 200; 300; 400; 500 ms	150 ms	150 ms

4.3.2 Stebėjimo priežastis

Stebėjimo priežastis naudojama tam tikriems nominaliesiems nustatymams rekomenduoti.

Galite redaguoti parametrus, lange **INSERTION SUMMARY** (Įvedimo suvestinė) arba **QUICK LOOK** (Sparčioji peržiūra) spustelėdami **EDIT PARAMETERS** (Redaguoti parametrus).

Kai pasirenkate **REASON FOR MONITORING** (Stebėjimo priežastį), **PV aptikimo jautrumo, ektopijos atmetimo, PT / PV įrašymo ribinės vertės** ir **pageidaujamų duomenų perdavimo belaidžiu būdu** parametrai automatiškai nustatomi į numatytuosius. Šias numatytąsias nuostatas galite pakeisti pasirinkę **REASON FOR MONITORING** (Stebėjimo priežastis).

Pakeitus parametro reikšmę, nauja reikšmė rodoma kaip laukianti patvirtinimo. Tuo pačiu metu galima pakeisti kelių parametrų reikšmes. Reikšmės yra laukiančios patvirtinimo tol, kol spustelėsite **SAVE** (Įrašyti).

Jeigu norite atšaukti patvirtinimo laukiančius pakeitimus ir grąžinti paskutines užprogramuotas reikšmes, spustelėkite **UNDO** (Atšaukti).

REASON FOR MONITORING^{a,b} (Stebėjimo priežastis)	AF Detection Sensitivity (PV aptikimo jautrumas)^c	Ectopy Rejection (Ektopijos atmetimas)^c	AT/AF Recording Threshold (PT / PV įrašymo ribinė vertė)^c	Wireless Data Priority (Belaidžio duomenų perdavimo pirmumas)^c
Syncope (Sinkopė)	Least Sensitive (Mažiausias jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	Only Longest Episode (Tik ilgiausias epizodas)	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradiaritmija)
Cryptogenic Stroke (Kriptogeninis smūgis)	Balanced Sensitivity (Vidutinis jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	All Episodes (Visi epizodai)	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradiaritmija)
Suspected AF (Įtariamas PV)	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)	Nominal (Nominalusis)	>= 6 min trukmės epizodai	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradiaritmija)
AF Ablation (PV abliacija)	Balanced Sensitivity (Vidutinis jautrumas)	Nominal (Nominalusis)	All Episodes (Visi epizodai)	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradiaritmija)
AF Management (PV valdymas)	Balanced Sensitivity (Vidutinis jautrumas)	Nominal (Nominalusis)	All Episodes (Visi epizodai)	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradiaritmija)
Palpitations (Širdies perplakimai)	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)	Nominal (Nominalusis)	>= 6 min trukmės epizodai	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradiaritmija)
Ventricular Tachycardia (Skilvelių tachikardija)	Least Sensitive (Mažiausias jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	>= 10 min trukmės epizodai	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradiaritmija)
Seizures (Traukuliai)	Least Sensitive (Mažiausias jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	>= 10 min trukmės epizodai	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradiaritmija)
Other (Kita)	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	>= 10 min trukmės epizodai	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradiaritmija)

^a Esant bet kokiai stebėjimo priežastčiai, tachiaritmijos aptikimo intervalo vertė automatiškai nustatoma į artimiausią 230 min⁻¹ lygią arba mažesnę vertę, atėmus paciento amžių, apskaičiuotą pagal įvestą paciento gimimo datą.

^b Esant bet kokiai stebėjimo priežastčiai, nustatytas PT / PV aptikimas yra „Tik PV“.

^c PV aptikimo jautrumo, ektopijos atmetimo, PT/PV įrašymo ribinės vertės ir pageidaujamų duomenų perdavimo belaidžiu būdu parametrai automatiškai tampa laukiančiais patvirtinimo, atsižvelgiant į pasirinktą stebėjimo priežastį.

4.4 Ataskaitos

4.4.1 „Quick Look“ ataskaita

„Quick Look“ ataskaita yra vienintelė ataskaita, pasiekama implantavus „Reveal LINQ™“ ICM. Ji prieinama iki 7dienų, jeigu neatliekamas naujas seansas **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „Reveal LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „Reveal LINQ“). Įstačius įrenginį programa persiunčia duomenis į „CareLink™“ tinklą, kai jis prijungtas prie interneto.

„Quick Look“ ataskaita

Quick Look ataskaitoje pateikiama „Reveal LINQ™“ ICM duomenų apžvalga. Paciento informacija „Quick Look“ ataskaitoje gaunama iš „Reveal LINQ™“ ICM.

„Quick Look“ ataskaita pateikiama tik programoje; ji nepateikiama „CareLink™“ tinkle. „Quick Look“ ataskaitą galima gauti neprisijungus prie interneto.

Įvedę „Reveal LINQ™“ ICM spustelėkite **VIEW REPORT** (Peržiūrėti ataskaitą), kad atvertumėte „Quick Look“ ataskaitą PDF formatu.

Ataskaitos informacija	„Quick Look“ ataskaita
Patient Information (Paciento informacija)	X
History (Istorija)	X
Current ECG (Esama EKG)	X
Key Observations (Svarbios pastabos)	X
Observations (Pastabos)	-
Counters (Skaitikliai)	X
Comments (Komentarai)	X
„Cardiac Compass“	-
Episode List (Epizodų sąrašas)	-
Episode Details (text, interval/rate, ECG) (Epizodo informacija (tekstas, intervalas / dažnis, EKG))	-
Parameters (Parametrai)	X

4.4.2 Peržiūrėti buvusias ataskaitas

Galite peržiūrėti ataskaitas, sukurtas jūsų ankstesnio **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „REVEAL LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „REVEAL LINQ“) seanso metu.

Ataskaitos iš ankstesnio **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „Reveal LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „Reveal LINQ“) seanso ištrinamos po 7 dienų arba kai atliekamas naujas seansas **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „Reveal LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „Reveal LINQ“).

Bakstelėkite **Menu > VIEW PAST REPORTS** (Meniu > Peržiūrėti paskutines ataskaitas) ir peržiūrėkite ataskaitas, sukurtas jūsų ankstesnio **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „REVEAL LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „REVEAL LINQ“) seanso metu.

5 Patikrinti „Reveal LINQ“ seansą

5.1 Patikrinti „Reveal LINQ“ seansą

Po „Reveal LINQ™“ ICM implantavimo svarbu suplanuoti reguliariai vykdyti paciento seansus, kurių metu reikia perskaityti surinktus duomenis ir, jei būtina, pakeisti fiksavimo ir epizodų aptikimo parametrus.

Pirmąjį paciento seansą „Medtronic“ rekomenduoja paskirti praėjus 3 mėnesiams po įtaiso implantavimo. Tolesnių seansų dažnis priklauso nuo paciento būklės ir įvykusių aritmijos epizodų skaičiaus. Seansą suplanuokite iki prisipildant prietaiso atmintinei, kad neprarastumėte epizodo duomenų dėl senesnių epizodų perrašymo. Taip pat galite nurodyti pacientui susisiekti su jumis, kai pacientas aktyvina paciento pagalbinį įrenginį, kad įrašytų požymius.

5.2 „Patikrinti „Reveal LINQ“ seanso atlikimas

Dėmesio! Nedėkite planšetinio kompiuterio tiesiai virš implantuoto širdies prietaiso. Planšetinį kompiuterį laikykite mažiausiai 6 in (15 cm) atstumu nuo implantuoto širdies prietaiso.

- Įsitikinkite, kad jūsų planšetiniame kompiuteryje įjungtas „Bluetooth®“. Daugelyje planšetinių kompiuterių jam įjungti reikia bakstelėti **Settings > Bluetooth** (Nustatymai > „Bluetooth“).
- Lange **Reveal LINQ MOBILE MANAGER** („Reveal LINQ“ mobilusis vadovas) spustelėkite **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „Reveal LINQ“).
- Paspauskite mygtuką jūsų naudojamose paciento jungtyje ir ją įjunkite.
„Bluetooth“ lemputė ant paciento jungties iš pradžių mirksi, kol aptinkamas „Bluetooth“, po to, kai „Bluetooth“ ryšys užmezgamas, ima šviesti nuolatos.
- Paciento jungtis susiejama su programa.
Jei bus nurodyta, iš sąrašo pasirinkite paciento jungtį, kurią naudojate.
Jeigu naudojate naują paciento jungtį, turėsite susieti programą ir paciento jungtį. Žr. 3.1 skyr.
- Paciento jungtį laikykite virš paciento implantuoto prietaiso.
Paciento jungties telemetrijos indikatorius lemputė ims šviesti, kai bus užmegztas telemetrijos ryšys su implantuotu prietaisu. Prietaiso duomenys bus nuskaityti ir bus rodomas langas **QUICK LOOK** (Sparčioji peržiūra).
Lange **QUICK LOOK** (Sparčioji peržiūra) pateikiama esamo duomenų rinkimo laikotarpio duomenų suvestinė. Tai duomenys, surinkti nuo paskutinio seanso gydymo įstaigoje.
- Peržiūrėkite duomenis, rodomus **QUICK LOOK** ekrane.
- QUICK LOOK** lange pasirinkite veiksmą.

Parinktis	Aprašymas
EDIT PARAMETERS (Redaguoti parametrus)	Spustelėkite EDIT PARAMETERS (Redaguoti parametrus), jeigu norite redaguoti paciento prietaiso parametrus. Pakeitus parametro reikšmę, nauja reikšmė rodoma kaip laukianti patvirtinimo. Tuo pačiu metu galima pakeisti kelių parametru reikšmes. Jeigu norite atšaukti patvirtinimo laukiančius pakeitimus ir grąžinti paskutines užprogramuotas reikšmes, spustelėkite UNDO (Atšaukti). Reikšmės yra laukiančios patvirtinimo tol, kol spustelėsite SAVE (Išsaugoti).
VIEW REPORT (Peržiūrėti ataskaitą)	Spustelėkite VIEW REPORT (Peržiūrėti ataskaitą) ir atverkite ataskaitos PDF failą. Pasirinkite QUICK LOOK REPORT („Quick Look“ ataskaitą), jeigu norite peržiūrėti „Reveal LINQ™“ ICM duomenis, arba FULL REPORT (Išsamią ataskaitą), jeigu norite peržiūrėti išsamius „Reveal LINQ™“ ICM duomenis.
PATIENT INFORMATION (Paciento informacija)	Bakstelėkite piktogramą PATIENT INFORMATION (Paciento informacija) ir lange EDIT PARAMETERS > DEMOGRAPHICS (Redaguoti parametrus > Demografiniai duomenys) redaguokite paciento informaciją.
END SESSION (Baigti seansą)	Bakstelėkite END SESSION (Baigti seansą) ir baikite esamą CHECK REVEAL LINQ (Patikrinti „REVEAL LINQ“) seansą ir grįžkite į langą Reveal LINQ MOBILE MANAGER („Reveal LINQ“ mobilusis vadovas).

Duomenys siunčiami „CareLink“ tinklui, kai planšetinis kompiuteris prijungtas prie interneto.

5.3 Programuojamieji parametrai

5.3.1 Programuojamieji parametrai

Galite redaguoti parametrus, lange **INSERTION SUMMARY** (Įvedimo suvestinė) arba **QUICK LOOK** (Sparčioji peržiūra) spustelėdami **EDIT PARAMETERS** (Redaguoti parametrus). Pakeitus parametro reikšmę, nauja reikšmė rodoma kaip laukianti patvirtinimo. Tuo pačiu metu galima pakeisti kelių parametru reikšmes. Jeigu norite atšaukti patvirtinimo laukiančius pakeitimus ir grąžinti paskutines užprogramuotas reikšmes, spustelėkite **UNDO** (Atšaukti). Reikšmės yra laukiančios patvirtinimo tol, kol spustelėsite **SAVE** (Išsaugoti).

DEMOGRAPHICS PARAMETERS (Demografiniai duomenys)

Bakstelėkite kortelę **DEMOGRAPHICS** (Demografiniai duomenys) arba piktogramą **Patient Information** (Paciento informacija) ir redaguokite paciento demografinius duomenis.

6 lentelė. Būtinai demografiniai duomenys

Parametras	Redaguojamos reikšmės
FIRST NAME (Vardas)	Įrašykite paciento vardą, koks jis turėtų būti rodomas paciento įrašė.
LAST NAME (Pavardė)	Įrašykite paciento pavardę, kokia ji turėtų būti rodoma paciento įrašė.
DATE OF BIRTH (Gimimo data)	Parinkiklyje pasirinkite paciento gimimo datą. Šis parametras naudojamas nominaliam tachikardijos aptikimo intervalo nustatymui apskaičiuoti.
GENDER (Lytis)	Išskleidžiamajame meniu pasirinkite paciento lytį.
PATIENT TELEPHONE (Paciento telefonas)	Įrašykite paciento telefono numerį.

7 lentelė. Papildoma demografinė informacija

Parametras	Redaguojamos reikšmės
PATIENT ID (Paciento ID)	Iš paciento ID kortelės įrašykite paciento ID numerį
ADDRESS (Adresas)	Įrašykite paciento adresą.
CITY (Miestas)	Įrašykite miestą, kuriame gyvena pacientas.
STATE (Valstija)	Įrašykite valstiją, kur gyvena pacientas.
POSTAL CODE (Pašto kodas)	Įrašykite paciento pašto kodą.
COUNTRY (Šalis)	Įrašykite paciento gyvenamąją šalį.

MONITORING (Stebėjimo) PARAMETRAI

Bakstelėkite kortelę **MONITORING** (Stebėjimas) ir redaguokite stebėjimo parametrus.

8 lentelė. Stebėjimo parametrai

Parametras	Programuojamosios vertės	Numatytoji vertė	Iš naujo nustatyta reikšmė
REASON FOR MONITORING (Stebėjimo priežastis)	Syncope (Sinkopė)	Syncope (Sinkopė)	Syncope (Sinkopė)
	Cryptogenic Stroke (Kriptogeninis smūgis)		
	Suspected AF (Įtariamas PV)		
	AF Ablation (PV abliacija)		
	AF Management (PV valdymas)		
	Palpitations (Širdies perplakimai)		
	Ventricular Tachycardia (Skilvelių tachikardija)		
	Seizures (Traukuliai)		
	Kita		
PATIENT'S LOCAL DATE/TIME (Paciento vietos data ir laikas)	Mėnuo, diena, metai Valandos, minutės	Šis laukas automatiškai nustatomas pagal planšetinio kompiuterio datą ir laiką.	1994 m. sausio 1 d.
CARELINK™ CLINIC („CARELINK™“ gydymo įstaiga)	Galimos parinktys, nustatytos lange EDIT CARELINK CLINICS (Redaguoti „CARELINK“ gydymo įstaigas).	-	-
SLEEPING HOURS NEAR HOME MONITOR (DAILY WIRELESS TRANSMISSION TIME) (Miego valandos šalia namų monitoriaus (kasdienio belaidžio duomenų persiuntimo laikas))	00:00 - 5:00	00:00 - 5:00	00:00 - 5:00
	1:00 - 6:00		
	2:00 - 7:00		
	3:00 - 8:00		
	4:00 - 9:00		
	5:00 - 10:00		
	6:00 - 11:00		
	7:00 - 12:00		
	8:00 - 13:00		
	9:00 - 14:00		
	10:00 - 15:00		
	11:00 - 16:00		
	12:00 - 17:00		
	13:00 - 18:00		
	14:00 - 19:00		
	15:00 - 20:00		
	16:00 - 21:00		
	17:00 - 22:00		
	18:00 - 23:00		
	19:00 - 24:00		
	20:00 - 1:00		
	21:00 - 2:00		
	22:00 - 3:00		
	23:00 - 4:00		
IMPLANTING PHYSICIAN (Implantuojantis gydytojas)	Nėra pasirenkamų verčių. Laukelyje įrašykite implantuojančiojo gydytojo vardą ir pavardę.	-	-
HISTORY (Istorija)	Nėra pasirenkamų verčių. Laukelyje įrašykite bet kokią paciento istorijos informaciją.	-	-

8 lentelė. Stebėjimo parametrai (tęsinys)

Parametras	Programuojamosios vertės	Numatytoji vertė	Iš naujo nustatyta reikšmė
WIRELESS DATA PRIORITY (Belaidžio duomenų perdavimo pirmumas)	Tachy, Brady, Pause (Tachiaritmija, bradiaritmija, pauzė)	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradiaritmija)	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradiaritmija)
	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradiaritmija)		
	Brady, Tachy, Pause (Bradiaritmija, tachiaritmija, pauzė)		
	Brady, Pause, Tachy (Bradiaritmija, pauzė, tachiaritmija)		
	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradiaritmija)		
	Pause, Brady, Tachy (Pauzė, bradiaritmija, tachiaritmija)		

DETECTION (APTIKIMAS)

Spustelėkite skirtuką **DETECTION** (Aptikimas) ir redaguokite aptikimo parametrus.

9 lentelė. Aptikimo parametrai

Parametras	Programuojamosios reikšmės	Numatytoji reikšmė	Iš naujo nustatyta reikšmė
TACHY (Tachiaritmija)			
DETECTION (Aptikimas)	On; Off (Ijungta; išjungta)	Off (Išjungta)	On (Ijungta)
INTERVAL (RATE) (Intervalas (dažnis))	270 ms (222 min ⁻¹)	340 ms (176 min ⁻¹)	340 ms (176 min ⁻¹)
	280 ms (214 min ⁻¹)		
	290 ms (207 min ⁻¹)		
	300 ms (200 min ⁻¹)		
	310 ms (194 min ⁻¹)		
	320 ms (188 min ⁻¹)		
	330 ms (182 min ⁻¹)		
	340 ms (176 min ⁻¹)		
	350 ms (171 min ⁻¹)		
	360 ms (167 min ⁻¹)		
	370 ms (162 min ⁻¹)		
	380 ms (158 min ⁻¹)		
	390 ms (154 min ⁻¹)		
	400 ms (150 min ⁻¹)		
	410 ms (146 min ⁻¹)		
	420 ms (143 min ⁻¹)		
	430 ms (140 min ⁻¹)		
	440 ms (136 min ⁻¹)		
	450 ms (133 min ⁻¹)		
	460 ms (130 min ⁻¹)		
	470 ms (128 min ⁻¹)		
	480 ms (125 min ⁻¹)		
	490 ms (122 min ⁻¹)		
	500 ms (120 min ⁻¹)		
	510 ms (118 min ⁻¹)		
	520 ms (115 min ⁻¹)		
DURATION (Trukmė)	5; 12; 16; 24; 32; 48 dūžiai	16 dūžių	16 dūžių
BRADY (Bradiaritmija)			
DETECTION (Aptikimas)	On; Off (Ijungta; išjungta)	Off (Išjungta)	On (Ijungta)

9 lentelė. Aptikimo parametrai (tęsinys)

Parametras	Programuojamos reikšmės	Numatytoji reikšmė	Iš naujo nustatyta reikšmė
TACHY (Tachiaritmija)			
INTERVAL (RATE) (Intervalas (dažnis))	2000 ms (30 min ⁻¹)	2000 ms (30 min ⁻¹)	2000 ms (30 min ⁻¹)
	1500 ms (40 min ⁻¹)		
	1200 ms (50 min ⁻¹)		
	1000 ms (60 min ⁻¹)		
DURATION (Trukmė)	4; 8; 12 dūžių	4 dūžiai	4 dūžiai
PAUSE (Pauzė)			
DETECTION (Aptikimas)	On; Off (Ijungta; išjungta)	Off (Išjungta)	On (Ijungta)
DURATION (Trukmė)	1,5; 3; 4,5 s	3 s	3 s
AT/AF... (PT / PV...)			
AT/AF DETECTION (PT / PV aptikimas)	On; Off; AF Only (Ijungta; išjungta, tik PV)	Off (Išjungta)	On (Ijungta)
AF DETECTION SENSITIVITY (PV aptikimo jautrumas)	Least Sensitive; Less Sensitive; Balanced Sensitivity; More Sensitive (Mažiausias jautrumas, mažesnis jautrumas, vidutinis jautrumas, didesnis jautrumas)	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)
ECTOPY REJECTION (Ektopijos atmetimas)	Off; Nominal; Aggressive (Išjungta, nominalus, agresyvus)	Off (Išjungta)	Off (Išjungta)
AT/AF RECORDING THRESHOLD (PT / PV įrašymo ribinė vertė)	All Episodes (Visi epizodai); ≥6 min trukmės epizodai; ≥10 min trukmės epizodai; ≥20 min trukmės epizodai; ≥30 min trukmės epizodai; ≥60 min trukmės epizodai; Only Longest Episode (Tik ilgiausias epizodas)	≥10 min trukmės epizodai	≥10 min trukmės epizodai
DETECT VERY REGULAR AT RHYTHMS (Aptikti labai pastovų PT ritmą)	Išjungta; įjungta - visi dažniai; įjungta - dažniai ≥ 67 min ⁻¹ ; įjungta - dažniai ≥ 100 min ⁻¹	Off (Išjungta)	---
SYMPTOM (Požymis)			
DETECTION (APTIKIMAS)	Keturi 7,5 min trukmės epizodai; trys 10 min trukmės epizodai; du 15 min trukmės epizodai	Keturi 7,5 min trukmės epizodai	Keturi 7,5 min trukmės epizodai

SENSING (Fiksavimas)

Spustelėkite skirtuką **SENSING** (Fiksavimas) ir redaguokite fiksavimo parametrus.

10 lentelė. Fiksavimo parametrai

Parametras	Programuojamos reikšmės	Numatytoji reikšmė	Iš naujo nustatyta reikšmė
SENSITIVITY (Jautrumas)	0,025 mV (25 µV)	0,035 mV (35 µV)	0,035 mV (35 µV)
	0,035 mV (35 µV)		
	0,05 mV (50 µV)		
	0,075 mV (75 µV)		
	0,1 mV (100 µV)		
	0,125 mV (125 µV)		
	0,15 mV (150 µV)		
	0,175 mV (175 µV)		
	0,2 mV (200 µV)		
BLANK AFTER SENSE (Nereagavimo periodas po fiksavimo)	130; 150; 170; 200; 250; 300; 400 ms	150 ms	150 ms
SENSING THRESHOLD DECAY DELAY (Fiksavimo ribinės vertės mažėjimo delsa)	130; 150; 200; 300; 400; 500 ms	150 ms	150 ms

5.3.2 Stebėjimo priežastis

Stebėjimo priežastis naudojama tam tikriems nominaliesiems nustatymams rekomenduoti.

Galite redaguoti parametrus, lange **INSERTION SUMMARY** (Įvedimo suvestinė) arba **QUICK LOOK** (Sparčioji peržiūra) spustelėdami **EDIT PARAMETERS** (Redaguoti parametrus).

Kai pasirenkate **REASON FOR MONITORING** (Stebėjimo priežastį), **PV aptikimo jautrumo, ektopijos atmetimo, PT / PV įrašymo ribinės vertės** ir **pageidaujamų duomenų perdavimo belaidžiu būdu** parametrai automatiškai nustatomi į numatytuosius. Šias numatytąsias nuostatas galite pakeisti pasirinkę **REASON FOR MONITORING** (Stebėjimo priežastis).

Pakeitus parametro reikšmę, nauja reikšmė rodoma kaip laukianti patvirtinimo. Tuo pačiu metu galima pakeisti kelių parametru reikšmes. Reikšmės yra laukiančios patvirtinimo tol, kol spustelėsite **SAVE** (Įrašyti).

Jeigu norite atšaukti patvirtinimo laukiančius pakeitimus ir grąžinti paskutines užprogramuotas reikšmes, spustelėkite **UNDO** (Atšaukti).

REASON FOR MONITORING ^{a,b} (Stebėjimo priežastis)	AF Detection Sensitivity (PV aptikimo jautrumas) ^c	Ectopy Rejection (Ektopijos atmetimas) ^c	AT/AF Recording Threshold (PT / PV įrašymo ribinė vertė) ^c	Wireless Data Priority (Belaidžio duomenų perdavimo pirmumas) ^c
Syncope (Sinkopė)	Least Sensitive (Mažiausias jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	Only Longest Episode (Tik ilgiausias epizodas)	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradikardija)
Cryptogenic Stroke (Kriptogeninis smūgis)	Balanced Sensitivity (Vidutinis jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	All Episodes (Visi epizodai)	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradikardija)
Suspected AF (Įtariamas PV)	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)	Nominal (Nominalusis)	>= 6 min trukmės epizodai	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradikardija)
AF Ablation (PV abliacija)	Balanced Sensitivity (Vidutinis jautrumas)	Nominal (Nominalusis)	All Episodes (Visi epizodai)	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradikardija)
AF Management (PV valdymas)	Balanced Sensitivity (Vidutinis jautrumas)	Nominal (Nominalusis)	All Episodes (Visi epizodai)	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradikardija)
Palpitations (Širdies perplakimai)	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)	Nominal (Nominalusis)	>= 6 min trukmės epizodai	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradikardija)
Ventricular Tachycardia (Skilvelių tachikardija)	Least Sensitive (Mažiausias jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	>= 10 min trukmės epizodai	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradikardija)

REASON FOR MONITORING ^{a,b} (Stebėjimo priežastis)	AF Detection Sensitivity (PV aptikimo jautrumas) ^c	Ectopy Rejection (Ektopijos atmetimas) ^c	AT/AF Recording Threshold (PT / PV įrašymo ribinė vertė) ^c	Wireless Data Priority (Belaidžio duomenų perdavimo pirmumas) ^c
Seizures (Traukuliai)	Least Sensitive (Mažiausias jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	>= 10 min trukmės epizodai	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradikardija)
Other (Kita)	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	>= 10 min trukmės epizodai	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradikardija)

^a Esant bet kokiai stebėjimo priežastčiai, tachiaritmijos aptikimo intervalo vertė automatiškai nustatoma į artimiausią 230 min⁻¹ lygią arba mažesnę vertę, atėmus paciento amžių, apskaičiuotą pagal įvestą paciento gimimo datą.

^b Esant bet kokiai stebėjimo priežastčiai, nustatytas PT / PV aptikimas yra „Tik PV“.

^c PV aptikimo jautrumo, ektopijos atmetimo, PT/PV įrašymo ribinės vertės ir pageidaujamų duomenų perdavimo belaidžiu būdu parametrai automatiškai tampa laukiančiais patvirtinimo, atsižvelgiant į pasirinktą stebėjimo priežastį.

5.3.3 Patient Information (Paciento informacija)

Langą **PARAMETERS > DEMOGRAPHICS** (Parametrai > Demografiniai duomenys) galite pasiekti ir redaguoti paciento parametrus spustelėję piktogramą **Patient Information** (Paciento informacija).

1. Pasirinkite vieną šių parinkčių:
 - Bakstelėkite piktogramą **Patient Information** (Paciento informacija) lange **INSERTION SUMMARY** (Įvedimo suvestinė), **QUICK LOOK** (Sparčioji peržiūra) arba **PARAMETERS** (Parametrai).
 - Po **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „REVEAL LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „REVEAL LINQ“) seanso pereikite į langą **PARAMETERS > DEMOGRAPHICS** (Parametrai > Demografiniai duomenys).
2. Reikiamą paciento informaciją įveskite skirtuke **DEMOGRAPHICS** (Demografiniai duomenys). Informacijos apie paciento duomenų parametrus galite rasti 5.3.1 skyr.
3. Bakstelėkite **SAVE** (Išsaugoti) ir „Reveal LINQ™“ ICM išsaugokite paciento demografinius duomenis.

5.4 „CareLink“ gydymo įstaigų redagavimas

5.4.1 „CareLink“ gydymo įstaigų pridėjimas

Naudodami „CareLink™“ gydymo įstaigos pridėjimo funkciją, implantavę „REVEAL LINQ™“ ICM galėsite registruoti pacientus „CareLink™“ tinkle.

1. Bakstelėkite **Menu > SETTINGS > CARELINK CLINICS LIST** (Meniu > Nuostatos > „CareLink“ gydymo įstaigų sąrašas).
Pastaba. Jus paragins prieš pridėdami „CareLink™“ gydymo įstaigą pasirinkti arba susieti paciento jungtį.
2. Išskleidžiamajame meniu **SEARCH BY** (Ieškoti pagal) pasirinkite **CareLink User ID** („CareLink“ naudotojo ID) arba **Account Number** (Paskyros numerį).
3. Įveskite savo „CareLink“ naudotojo ID arba paskyros numerį į tos gydymo įstaigos, kurioje pacientas bus registruotas, laukelį **SEARCH ENTRY** (Paieškos įvestis).
Kreipkitės į savo „CareLink™“ tinklo administratorių arba „Medtronic“ atstovą, jeigu iškilo klausimų, susijusių su „CareLink“ naudotojo ID arba paskyros numeriu.
4. Spustelėkite **SEARCH** (Ieškoti).
„CareLink™“ tinklo gydymo įstaigos, susijusios su „CareLink“ naudotojo ID arba paskyros numeriu, bus rodomos laukelyje **SEARCH RESULTS** (Paieškos rezultatai).
5. Pasirinkite gydymo įstaigą ar gydymo įstaigas, kurias norite įtraukti į savo **CARELINK CLINICS LIST** („Carelink“ gydymo įstaigų sąrašą).
6. Spustelėkite **ADD** (Pridėti).
Jūsų pasirinktos „CareLink™“ gydymo įstaigos rodomos laukelyje **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašas).
7. Jeigu norite pridėti daugiau „CareLink™“ tinklo gydymo įstaigų, įveskite papildomą „CareLink“ naudotojo ID arba paskyros numerį ir pakartokite paiešką.

5.4.2 „CareLink“ gydymo įstaigos pavadinimo keitimas

„CareLink™“ gydymo įstaigos pavadinimą galite pakeisti alternatyviu pavadinimu.

1. Bakstelėkite piktogramą **Add/Edit Alias** (Pridėti / redaguoti alternatyvų pavadinimą).

2. Laukelyje **ALIAS** (Alternatyvus pavadinimas) šalia „CareLink™“ gydymo įstaigos įrašykite „CareLink™“ gydymo įstaigos, kurios pavadinimą norite pakeisti, alternatyvų pavadinimą.
 - Spustelėkite **SET** (Nustatyti) ir pakeiskite „CareLink™“ gydymo įstaigos pavadinimą.
Pastaba. „CareLink™“ gydymo įstaigos alternatyvus pavadinimas turi būti unikalus. Lange **EXISTING CLINIC WITH ALIAS** (Esamos gydymo įstaigos su alternatyviu pavadinimu) rodoma, ar įvesta CareLink™ gydymo įstaigų pasikartojančių alternatyvių pavadinimų.
 - Bakstelėkite **CANCEL** (Atšaukti) ir išeikite iš lango **ADD/EDIT ALIAS** (Pridėti / redaguoti alternatyvų pavadinimą).

5.4.3 „CareLink“ gydymo įstaigos pašalinimas iš „CareLink“ gydymo įstaigų sąrašo

Bakstelėkite piktogramą **Remove** (Pašalinti), esančią šalia „CareLink™“ gydymo įstaigos, kurią norite pašalinti iš **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašo).

- Bakstelėkite **REMOVE** (Pašalinti) ir iš **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašo) pašalinkite „CareLink™“ gydymo įstaigą.
- Bakstelėkite **CANCEL** (Atšaukti) ir išeikite iš lango **REMOVE CARELINK CLINIC FROM LIST** (Pašalinti „CareLink“ gydymo įstaigą iš sąrašo).

5.4.4 „CareLink“ gydymo įstaigų sąrašo sąrankos baigimas

Bakstelėkite vieną iš šių mygtukų ir į **CARELINK CLINICS LIST** („CareLink™“ gydymo įstaigų sąrašą) įtraukite „CareLink™“ gydymo įstaigą arba šį veiksmą praleiskite:

Mygtukas	Rezultatai
SAVE AND CONTINUE (Išsaugoti ir tęsti)	„CareLink™“ gydymo įstaigos išsaugotos jūsų CARELINK CLINICS LIST („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašą). Jūsų CARELINK CLINICS LIST („CARELINK“ gydymo įstaigų sąrašą) pridėtos gydymo įstaigos dabar yra pateikiamos kaip parinktys lange PERSONALIZE REVEAL LINQ (Personalizuoti „REVEAL LINQ“) arba lango PARAMETERS > MONITORING (Parametrai > Stebėjimas) išskleidžiamajame meniu CARELINK CLINIC („CARELINK“ gydymo įstaiga).
SKIP THIS STEP (Praleisti šį veiksmą)	Jokios gydymo įstaigos nėra įtrauktos ar išsaugotos jūsų CARELINK CLINICS LIST („CareLink“ gydymo įstaigų sąrašą).

5.5 Ataskaitos, duomenų eksportavimas ir laukiami įkėlimai

5.5.1 Ataskaitos

Ataskaitos iš jūsų paskutinės „Reveal LINQ™“ ICM užklauskos prieinamos programoje iki 7 dienų, jeigu neatliekamas naujas **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „Reveal LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „Reveal LINQ“) seansas. Po duomenų nuskaitymo arba programavimo seanso programa persiunčia duomenis į „CareLink™“ tinklą, kai jis prijungtas prie interneto. Išsamią ataskaitą galima rasti „CareLink™“, jeigu pacientui yra numatytas nuotolinis stebėjimas.

„Quick Look“ ataskaita

Quick Look ataskaitoje pateikiama „Reveal LINQ™“ ICM duomenų apžvalga. Paciento informacija „Quick Look“ ataskaitoje gaunama iš „Reveal LINQ™“ ICM.

„Quick Look“ ataskaita pateikiama tik programoje; ji nepateikiama „CareLink™“ tinkle. „Quick Look“ ataskaitą galima gauti neprisijungus prie interneto.

Spustelėkite **VIEW REPORT** (Peržiūrėti ataskaitą), tada spustelėkite **QUICK LOOK REPORT** („Quick Look“ ataskaita), kad atsivertų PDF.

Išsami ataskaita

Išsamioje ataskaitoje galite peržiūrėti visus „Reveal LINQ™“ ICM duomenis. Ši ataskaita sukuria „CareLink™“ tinkle. Šiai ataskaitai sukurti seanso **CHECK REVEAL LINQ** („Reveal LINQ“ patikrinimas) metu reikalingas interneto ryšys. Išsami ataskaita sukuria **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „Reveal LINQ“) seanso metu.

Jeigu pacientas neregistruotas „CareLink™“ sistemoje, paciento informacija išsamioje ataskaitoje gaunama iš „Reveal LINQ™“ ICM. Jeigu pacientas registruotas „CareLink™“ sistemoje, paciento informacija gaunama iš „CareLink™“ tinklo.

Norėdami peržiūrėti išsamią ataskaitą, atlikite šiuos veiksmus:

Spustelėkite **VIEW REPORT** (Peržiūrėti ataskaitą), tada spustelėkite **FULL REPORT** (Išsami ataskaita), kad atsivertų PDF.

Spustelėkite **RETRY** (Bandyti dar kartą), jeigu išsami ataskaita nesukuria.

Ataskaitos informacija	Ataskaitos tipas	
	„Quick Look“ ataskaita	Išsami ataskaita
Patient Information (Paciento informacija)	X	X
History (Istorija)	X	X
Current ECG (Esama EKG)	X	X
Key Observations (Svarbios pastabos)	X	-
Observations (Pastabos)	-	X
Counters (Skaitikliai)	X	X
Comments (Komentarai)	X	X
„Cardiac Compass“	-	X
Episode List (Epizodų sąrašas)	-	X
Episode Details (text, interval/rate, ECG) (Epizodo informacija (tekstas, intervalas / dažnis, EKG))	-	X
Parameters (Parametrai)	X	-

5.5.2 Peržiūrėti buvusias ataskaitas

Galite peržiūrėti ataskaitas, sukurtas jūsų ankstesnio **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „REVEAL LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „REVEAL LINQ“) seanso metu.

Ataskaitos iš ankstesnio **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „Reveal LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „Reveal LINQ“) seanso ištrinamos po 7 dienų arba kai atliekamas naujas seansas **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „Reveal LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „Reveal LINQ“).

Bakstelėkite **Menu > VIEW PAST REPORTS** (Meniu > Peržiūrėti paskutines ataskaitas) ir peržiūrėkite ataskaitas, sukurtas jūsų ankstesnio **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „REVEAL LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „REVEAL LINQ“) seanso metu.

5.5.3 „Reveal LINQ“ ICM išsaugojimas planšetiniame kompiuteryje

Pasirinkite **Menu >** (Meniu) **SAVE REVEAL LINQ DATA TO TABLET** (Išsaugoti „Reveal LINQ“ duomenis planšetiniame kompiuteryje) ir išsaugokite nuskaitytus „Reveal LINQ™“ ICM duomenis savo planšetiniame kompiuteryje.

5.5.4 Laukiami įkėlimai

Duomenų perdavimo iš **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „Reveal LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „Reveal LINQ“) seanso į „CareLink™“ tinklo laukiama 7 dienas esant tam tikroms sąlygoms.

Duomenų perdavimo iš **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „Reveal LINQ“) seanso laukiama 7 dienas esant šioms sąlygoms:

- Programa yra autentifikuota.
- planšetinis kompiuteris nėra prijungtas prie Wi-Fi ar mobiliojo tinklo.

Duomenų perdavimo iš **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „Reveal LINQ“) seanso į „CareLink™“ tinklą laukiama 7 dienas esant šioms sąlygoms:

- planšetinis kompiuteris nėra prijungtas prie Wi-Fi ar mobiliojo tinklo.

Bakstelėkite **Menu > PENDING UPLOADS** (Meniu > Laukiami įkėlimai) ir peržiūrėkite ir perkelti bet kokius laukiamus duomenis į „CareLink™“ tinklą.

Lange **PENDING UPLOADS** (Laukiami įkėlimai) pateikiama ši laukiamų duomenų perkėlimo informacija:

- **DATA:** buvo renkama duomenų data iš seanso **INSERT REVEAL LINQ** (Įterpti „Reveal LINQ“) arba **CHECK REVEAL LINQ** (Patikrinti „Reveal LINQ“).
- **PACIENTO VARDAS, PAVARDĖ:** su duomenimis susijusio paciento vardas ir pavardė.
- **IKI PAKARTOTINIO BANDYMO LIKĘ DIENOS:** dienų, likusių iki kada duomenys turi būti perkelti į „CareLink™“ tinklą, skaičius.

Programa automatiškai persiunčia duomenis į „CareLink™“ tinklą, kai Wi-Fi arba mobilusis ryšys yra įjungtas. Po 7 dienų, nesant ryšio su Wi-Fi arba mobiliuoju tinklu, duomenys bus ištrinti.

6 Gedimų šalinimas

6.1 Problemų ir sistemos pranešimai

11 lentelė. Problemų pranešimai

Problemos kodas	Pranešimas	Aprašymas	Kaip taisyti
0056	Integrity Check Failure Error (Vientisumo patikrinimo klaida)	Ivyko programos klaida.	Kreipkitės į savo „Medtronic“ atstovą ir spustelėkite X .
0060	Compatibility check error (Suderinamumo tikrinimo klaida)	Ivyko programos klaida.	Susisiekit su savo „Medtronic“ atstovu ir spustelėkite X , kad išjungtumėte programą.
2108	„CareLink™“ šiuo metu nepasiekiamas	Negalima pridėti naujos „CareLink™“ gydymo įstaigos arba išsamių ataskaitų, nes „CareLink™“ tinklas nepasiekiamas.	Norėdami išspręsti problemą, pabandykite vieną ar kelis iš šių punktų: <ul style="list-style-type: none"> Dar kartą pamėginkite pridėti naują „CareLink™“ gydymo įstaigą. Bandykite dar kartą pasiekti „CareLink™“ gydymo įstaigas arba sukurti išsamią ataskaitą. Patikrinkite, ar Wi-Fi įjungtas ir prijungtas prie interneto. Kreipkitės į savo „CareLink™“ tinklo administratorių.
2108	Autentifikavimas nesėkmingas	Autentifikavimas nesėkmingas, nes nėra ryšio su „CareLink™“ tinklu.	Pamėginkite dar kartą autentifikuoti.
2112	Report generation failed (Nepavyko sukurti ataskaitos)	Buvo pateikta ataskaitos užklausa, bet jos nepavyko sukurti.	Spustelėkite RETRY (Bandyti dar kartą) ir sukurkite išsamią ataskaitą. Jeigu ataskaita nesukuriama, atlikite šiuos veiksmus: <ol style="list-style-type: none"> Spustelėkite END SESSION (Baigti seansą) ir baikite esamą seansą CHECK REVEAL LINQ (Patikrinti „Reveal LINQ“). Lange Reveal LINQ MOBILE MANAGER („Reveal LINQ“ mobiliojo vadovas) spustelėkite CHECK REVEAL LINQ (Patikrinti „Reveal LINQ“) ir pradėkite naują seansą CHECK REVEAL LINQ (Patikrinti „Reveal LINQ“) bei iš naujo sukurkite ataskaitą.
2316	Serious system error (Svarbi sistemos klaida)	Ivyko programos klaida.	Susisiekit su savo „Medtronic“ atstovu ir spustelėkite X , kad išjungtumėte programą.
3230	Bluetooth® connection lost (Dingo „Bluetooth®“ ryšys)	„Bluetooth“ nepavyko susieti. Programa negali prisijungti prie reikiamos paciento jungties seanso pradžioje.	Spustelėkite CANCEL (Atšaukti) ir bandykite susieti dar kartą.
3269	Connection interrupted (Ryšys nutrauktas)	Įsitikinkite, kad paciento jungtis įjungta, ir pakeiskite paciento jungties padėtį virš „Reveal LINQ™“ ICM, kad atkurtumėte ryšį, arba užbaikite seansą ir prisijunkite prie kitos paciento jungties. Baigus seansą visi patvirtinimo laukiantys parametrų pakeitimai dings.	Norėdami paciento jungtį pakartotinai prijungti prie „Reveal LINQ™“ ICM, atlikite šiuos veiksmus: <ul style="list-style-type: none"> Spustelėkite CLOSE (Užverti), kad užsidarytų pranešimas. Spustelėkite RETRY (Bandyti dar kartą). Jeigu paciento jungties negalima pakartotinai prijungti prie „Reveal LINQ™“ ICM, spustelėkite END SESSION (Baigti seansą) ir uždarykite seansą.

11 lentelė. Problemų pranešimai (tęsinys)

Problemos kodas	Pranešimas	Aprašymas	Kaip taisyti
3517	Operation unsuccessful (Operacija nesėkminga)	Prarastas ryšys su „Reveal LINQ™“ ICM.	Pakeiskite paciento jungties padėtį virš paciento „Reveal LINQ™“ ICM ir spustelėkite RETRY (Bandyti dar kartą). Jeigu paciento jungties negalima pakartotinai prijungti prie „Reveal LINQ™“ ICM, pasirinkite šią parinktį: <ul style="list-style-type: none"> Spustelėkite END SESSION (Baigti seansą) ir baikite seansą. Spustelėkite CANCEL (Atšaukti), kad užsidarytų pranešimas.
4514	Serious Device Error (Svarbi prietaiso klaida)	Warning: Device Electrical Reset. (Ispėjimas: prietaiso elektros sistemos nustatymas iš naujo.) Šis įspėjimas reiškia, kad paciento prietaiso elektros sistema buvo nustatyta iš naujo ir gali tekti jį pakartotinai užprogramuoti. Dėl šios priežasties galite prarasti išsaugotus duomenis ir gali pasikeisti kai kurių užprogramuotų parametrų nustatymai.	Kreipkitės į savo „Medtronic“ atstovą. Spustelėkite CLEAR (Pašalinti), kad pašalintumėte anksčiau nuskaitytus duomenis iš programavimo įrenginio, arba END SESSION (Baigti seansą), kad užbaigtumėte seansą.
4514	Unknown device (Nežinomas prietaisas)	Paciento jungtis aptiko kito serijos numerio, modelio numerio ar programinės įrangos versijos „Reveal LINQ™“ ICM.	<ul style="list-style-type: none"> Spustelėkite END SESSION (Baigti seansą). Pakartokite užklausą. Kreipkitės į savo „Medtronic“ atstovą.
4522	Serious Device Error (Svarbi prietaiso klaida)	Warning: Device Electrical Reset. (Ispėjimas: prietaiso elektros sistemos nustatymas iš naujo.) Šis įspėjimas reiškia, kad paciento prietaiso elektros sistema buvo nustatyta iš naujo ir gali tekti jį pakartotinai užprogramuoti. Dėl šios priežasties galite prarasti išsaugotus duomenis ir gali pasikeisti kai kurių užprogramuotų parametrų nustatymai.	Kreipkitės į savo „Medtronic“ atstovą. Spustelėkite CLEAR (Pašalinti), kad pašalintumėte anksčiau nuskaitytus duomenis iš programavimo įrenginio, arba END SESSION (Baigti seansą), kad užbaigtumėte seansą.
5506	Check Internet connection (Patikrinkite interneto ryšį)	Kai kurioms šios programinės įrangos funkcijoms reikalingas interneto ryšys. Negalite autentifikuoti, atlikti pacientų įtraukimo, persiųsti duomenų į „CareLink™“ tinklą, pridėti naujos „CareLink™“ gydymo įstaigos, kurti išsamių ataskaitų ar gauti programinės įrangos atnaujinimų.	Kad veiktų visos funkcijos, užtikrinkite, kad būtų įjungtas ir prijungtas „Wi-Fi“ arba mobiliojo duomenų perdavimo ryšys.
7299	Report generation failed (Nepavyko sukurti ataskaitos)	Buvo pateikta ataskaitos užklausa, bet jos nepavyko sukurti.	Spustelėkite RETRY (Bandyti dar kartą) ir sukurkite išsamią ataskaitą. Jeigu ataskaita nesukuriama, atlikite šiuos veiksmus: <ol style="list-style-type: none"> Spustelėkite END SESSION (Baigti seansą) ir baikite esamą seansą CHECK REVEAL LINQ (Patikrinti „Reveal LINQ“). Lange Reveal LINQ MOBILE MANAGER („Reveal LINQ“ mobiliojo vadovas) spustelėkite CHECK REVEAL LINQ (Patikrinti „Reveal LINQ“) ir pradėkite naują seansą CHECK REVEAL LINQ (Patikrinti „Reveal LINQ“) bei iš naujo sukurkite ataskaitą.
8218	Bluetooth connection lost (Dingo „Bluetooth“ ryšys)	Nepavyko naujinti techninės įrangos.	Bakstelėkite CANCEL (Atšaukti) ir pamėginkite vieną ar kelis iš šių punktų „Bluetooth“ ryšiu iš naujo nus-

11 lentelė. Problemų pranešimai (tęsinys)

Problemos kodas	Pranešimas	Aprašymas	Kaip taisyti
			<p>tatyti ir techninės įrangos atnaujinimui atlikti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Perkelkite paciento jungtį arčiau planšetinio kompiuterio ir tada spustelėkite CHECK REVEAL LINQ (Patikrinti „REVEAL LINQ“) lange Reveal LINQ MOBILE MANAGER („Reveal LINQ“ mobilusis vadovas). Pašalinkite ir vėl įdiekite programą.
8241	Bluetooth connection lost (Dingo „Bluetooth“ ryšys)	Neveikia „Bluetooth“ ryšys. Atnaujinant techninę įrangą programa negali prisijungti prie paciento jungties.	<p>Bakstelėkite CANCEL (Atšaukti) ir pamėginkite vieną ar kelis iš šių punktų „Bluetooth“ ryšiui iš naujo nustatyti ir techninės įrangos atnaujinimui atlikti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar paciento jungtis įjungta. Paciento jungtį perkelkite arčiau planšetinio kompiuterio. Spustelėkite CHECK REVEAL LINQ (Patikrinti „REVEAL LINQ“) ekrane Reveal LINQ MOBILE MANAGER („Reveal LINQ“ mobilusis vadovas) ir pamėginkite iš naujo nustatyti „Bluetooth“ ryšį tarp programos ir paciento jungties.
8287	Reikia atnaujinti programinę įrangą, kad atitiktų techninės / aparatinės įrangos tikrinimą	Programą gali reikėti atnaujinti, kad palaikytų naują / atnaujintą telemetrijos techninę įrangą.	Prisijunkite prie atitinkamos programų parduotuvės ir atnaujinkite naujausia versija.
8423	Could not Save (Nepavyko išsaugoti)	Nepavyko išsaugoti „Reveal LINQ™“ ICM duomenų planšetiniame kompiuteryje.	Įsitikinkite, ar jūsų planšetiniame kompiuteryje yra pakankamai vietos saugojimui ir vėl pamėginkite išsaugoti. Spustelėkite OK (Gera).
8434	Could not Save (Nepavyko išsaugoti)	Nepavyko išsaugoti „Reveal LINQ™“ ICM duomenų planšetiniame kompiuteryje. Kai kurių parametrų reikšmės nežinomos.	Užbaikite dabartinį seansą ir pradėkite naują CHECK REVEAL LINQ (Patikrinti „Reveal LINQ“) seansą.

12 lentelė. Sistemos pranešimai

Pranešimas	Aprašymas	Kaip taisyti
Clear Electrical Reset (Panaikinti elektros sistemos nustatymą iš naujo)	Panaikinus šią elektros sistemos nustatymo iš naujo indikaciją, bus panaikinti ir visi anksčiau nuskaityti duomenys iš programavimo įrenginio.	Spustelėkite CONTINUE (Tęsti) ir atlikite naujinimą. Spustelėkite CANCEL (Atšaukti) ir grįžkite.
Values not programmed (Reikšmės neužprogramuotos)	Tęsiant patvirtinimo laukiantys parametrų pakeitimai dings.	<ul style="list-style-type: none"> Spustelėkite CONTINUE (Tęsti) ir baikite seansą. Laukiančios patvirtinimo reikšmės nebus užprogramuotos. Spustelėkite CANCEL (Atšaukti), kad užsidarytų pranešimas.
Data will be cleared (Duomenys bus panaikinti)	Keičiant SYMPTOM EPISODE DURATION (Simpomo epizodo trukmę), iš „Reveal LINQ™“ ICM bus pašalinti visi SIMPTOMO epizodai.	Spustelėkite CONTINUE (Tęsti), kad būtų panaikinti Symptom Episode Data (Simpomo epizodo duomenys) programavimo įtaise ir prietaise, arba spustelėkite CANCEL (Atšaukti).
Data collection enabled (Duomenų rinkimas įjungtas)	Šiame „Reveal LINQ™“ ICM įjungtas duomenų rinkimas.	Spustelėkite OK (Gera) ir pereikite prie CHECK REVEAL LINQ (Patikrinti „Reveal LINQ“).

12 lentelė. Sistemos pranešimai (tęsinys)

Pranešimas	Aprašymas	Kaip taisyti
Data collection not enabled (Duomenų rinkimas neįjungtas)	Šiame „Reveal LINQ™“ ICM duomenų rinkimas neįjungtas.	Spustelėkite OK (Gera) ir pereikite prie INSERT REVEAL LINQ (Įterpti „Reveal LINQ“).
A newer version of the application is available. (Yra naujesnė programos versija.)	Yra programos naujiny	Spustelėkite UPDATE (Naujinti) ir dabar įdiekite atnaujinimą. Spustelėkite CANCEL (Atšaukti) ir atnaujinimą įdiekite vėliau.
Not enough free space (Nepakanka laisvos vietos)	Nėra pakankamai duomenų atminties programai paleisti.	Patikrinkite, ar yra mažiausiai 10 MB vidinės atminties programai paleisti.
Pending uploads (Laukiami įkėlimai)	Wi-Fi ar mobiliųjų duomenų paslaugos negalimos. Programa negali paciento duomenų išsiųsti į „CareLink™“ tinklą.	<ul style="list-style-type: none"> Bakstelėkite CLOSE (Užverti). Planšetiniame kompiuteryje įjunkite Wi-Fi ar mobiliųjų duomenų paslaugas.
Tablet permissions required (Reikia planšetinio kompiuterio leidimų)	Programos prieigai prie „Reveal LINQ™“ ICM komponentų reikia leidimo, kad veiktų tinkamai.	<ul style="list-style-type: none"> Bakstelėkite CLOSE (Užverti). Iš naujo paleiskite programą ir suteikite leidimus, kai programa paskatina. Planšetiniame kompiuteryje raskite programos nuostatas ir įjunkite leidimus.
You must update the application to continue. (Turite atnaujinti programą, kad galėtumėte tęsti.)	Yra programos naujiny	Spustelėkite UPDATE (Naujinti), kad būtų įdiegtas naujinimas ir būtų galima tęsti. Bakstelėkite CANCEL (Atšaukti), kad išjungtumėte programą ir galėtumėte įdiegti naujinį vėliau.
Jūsų autentifikacijos galiojimas baigsis po 10 dienų, jeigu neprisijungsite prie interneto.	Bus parodyta reklaminė juosta, kai bus beveik 30 dienų, kai neprisijungėte prie interneto. Jeigu prie interneto neprisijungsite 30 dienų, privalėsite pakartotinai autentifikuoti programą.	Bakstelėkite REFRESH (Atnaujinti) ir prisijunkite bei atnaujinkite savo interneto ryšio būseną.
Jūsų autentifikacijos galiojimas baigsis po 14 dienų. Pasirinkite AUTHENTICATE (Autentifikuoti) ir tęskite be trukdžių.	Ši reklaminė juosta pasirodys, kai jūsų autentifikavimas beveik baigs galioti.	Bakstelėkite AUTHENTICATE (Autentifikuoti) ir pakartotinai autentifikuokite programą.

6.2 Įkrovimas

13 lentelė. Paciento jungties pranešimai

Problemų kodas	Pranešimas	Aprašymas	Kaip taisyti
3248	Connect charger (Prijunkite kroviklį)	Paciento jungties akumuliatoriaus įkrova mažesnė nei 20 %.	Įkraukite paciento jungties akumuliatorių, kol jis neišsikrovė tiek, kad jungties nebūtų galima naudoti, arba pereikite prie kitos paciento jungties ir vykdykite programos nurodymus.
3248	-	Paciento jungties akumuliatoriaus įkrova mažesnė nei 5 % ir jungties negalima naudoti.	Prijunkite paciento jungtį prie „Medtronic“ pateikto kroviklio arba pereikite prie kitos paciento jungties ir vykdykite programos nurodymus.

6.3 Naujinimai

„Medtronic“ reguliariai pateikia planšetiniame kompiuteryje esančios programos ir paciento jungtyje esančios programinės įrangos naujinius.

Jeigu yra programos naujinimas, paleidus programą jus paragins atnaujinti programą, jeigu nesate įjungę automatinį naujinimą savo planšetiniame kompiuteryje. „Medtronic“ rekomenduoja priimti visus programos naujinius, kai jie yra, jeigu nesate įjungę automatinį naujinimą savo planšetiniame kompiuteryje.

Standartiniai programos naujinimai

Jeigu programa rodo pranešimą, jog yra naujesnė programos versija, pasirinkite vieną šių parinkčių:

- Priimti naujinimą, kad programa būtų atnaujinta į naujausią versiją.
- Atmesti naujinimą, kad liktų ta pati programos versija.

Jeigu atsisakysite atnaujinti programą, neturėsite naujausios programos versijos. Jūs toliau gausite pranešimus atnaujinti programą, kol priimsite atnaujinimą.

Reikalingi programos naujinimai

Jeigu programa rodo pranešimą, kad programą būtina atnaujinti, pasirinkite vieną šių parinkčių:

- Priimti naujinimą, kad programa būtų atnaujinta į naujausią versiją.
- Atmesti naujinimą, kad liktų ta pati programos versija.

Jeigu atmesite naujinimą, programa išsijungs. Negalėsite naudoti programos, kol nepriimsite programos naujinimo.

Paciento jungties programinės įrangos naujinimai

Kai atsiranda paciento jungties programinės įrangos naujinimas, jis paleidžiamas automatiškai, kai paciento jungtis susiejama su programa.

Paciento jungties programinės įrangos naujinimo procesas vyksta automatiškai. Jums nereikia atlikti jokių veiksmų, kad procesas prasidėtų arba baigtųsi.

Kai pradedami programinės įrangos atnaujinimai, patikrinkite, ar paciento jungtyje yra pakankamai galios. Jeigu pradedamas programinės įrangos atnaujinimas ir užsidega geltonas indikatorius, prijunkite paciento jungtį.

Kai vyksta paciento jungties programinės įrangos naujinimas, rodomas programinės įrangos naujinimo langas, o eigos juosta rodo programinės įrangos naujinimo būseną. Kai eigos juosta visiškai užsipildys, paciento jungties programinė įranga bus atnaujinta ir programinės įrangos naujinimo langas užsidarys.

Jeigu išjungsite programą arba išeisite iš paciento jungties programinės įrangos naujinimo lango, kai vyksta programinės įrangos naujinimas, programinės įrangos naujinimas tęsis, kol paciento jungties programinės įrangos naujinimas bus baigtas. Paciento jungties programinės įrangos naujinimo negalima atšaukti.

7 Parametrų laukelių paaiškinimai

7.1 Amplitudės matuoklis

Amplitudės matuoklis rodo fiksuotą „Reveal LINQ™“ ICM signalą ir nurodo, ar „Reveal LINQ™“ ICM fiksuotas signalas stiprus, ar silpnas.

Amplitudės matuoklis rodo stiprų fiksuotą signalą šiais rodikliais:

- fiksuotas signalas yra $\geq 0,20$ mV.
- fiksuoto signalo reikšmė rodoma žalios spalvos.

Amplitudės matuoklis rodo silpną fiksuotą signalą šiais rodikliais:

- fiksuotas signalas yra $< 0,20$ mV.
- fiksuoto signalo reikšmė rodoma raudonos spalvos.

7.2 Stebėjimo priežastis

Stebėjimo priežastis naudojama tam tikriems nominaliesiems nustatymams rekomenduoti.

Galite redaguoti parametrus, lange **INSERTION SUMMARY** (Įvedimo suvestinė) arba **QUICK LOOK** (Sparčioji peržiūra) spustelėdami **EDIT PARAMETERS** (Redaguoti parametrus).

Kai pasirenkate **REASON FOR MONITORING** (Stebėjimo priežastį), **PV aptikimo jautrumo, ektopijos atmetimo, PT / PV įrašymo ribinės vertės** ir **pageidaujamų duomenų perdavimo belaidžiu būdu** parametrai automatiškai nustatomi į numatytuosius. Šias numatytąsias nuostatas galite pakeisti pasirinkę **REASON FOR MONITORING** (Stebėjimo priežastis).

Pakeitus parametro reikšmę, nauja reikšmė rodoma kaip laukianti patvirtinimo. Tuo pačiu metu galima pakeisti kelių parametrų reikšmes. Reikšmės yra laukiančios patvirtinimo tol, kol spustelėsite **SAVE** (Įrašyti).

Jeigu norite atšaukti patvirtinimo laukiančius pakeitimus ir grąžinti paskutines užprogramuotas reikšmes, spustelėkite **UNDO** (Atšaukti).

REASON FOR MONITORING ^{a,b} (Stebėjimo priežastis)	AF Detection Sensitivity (PV aptikimo jautrumas) ^c	Ectopy Rejection (Ektopijos atmetimas) ^c	AT/AF Recording Threshold (PT / PV įrašymo ribinė vertė) ^c	Wireless Data Priority (Belaidžio duomenų perdavimo pirmumas) ^c
Syncope (Sinkopė)	Least Sensitive (Mažiausias jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	Only Longest Episode (Tik ilgiausias epizodas)	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradikardija)
Cryptogenic Stroke (Kriptogeninis smūgis)	Balanced Sensitivity (Vidutinis jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	All Episodes (Visi epizodai)	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradikardija)
Suspected AF (Įtariamas PV)	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)	Nominal (Nominalusis)	>= 6 min trukmės epizodai	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradikardija)
AF Ablation (PV abliacija)	Balanced Sensitivity (Vidutinis jautrumas)	Nominal (Nominalusis)	All Episodes (Visi epizodai)	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradikardija)
AF Management (PV valdymas)	Balanced Sensitivity (Vidutinis jautrumas)	Nominal (Nominalusis)	All Episodes (Visi epizodai)	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradikardija)
Palpitations (Širdies perplakimai)	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)	Nominal (Nominalusis)	>= 6 min trukmės epizodai	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradikardija)
Ventricular Tachycardia (Skilvelių tachikardija)	Least Sensitive (Mažiausias jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	>= 10 min trukmės epizodai	Tachy, Pause, Brady (Tachiaritmija, pauzė, bradikardija)
Seizures (Traukuliai)	Least Sensitive (Mažiausias jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	>= 10 min trukmės epizodai	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradikardija)
Other (Kita)	Less Sensitive (Mažesnis jautrumas)	Aggressive (Agresyvus)	>= 10 min trukmės epizodai	Pause, Tachy, Brady (Pauzė, tachiaritmija, bradikardija)

^a Esant bet kokiai stebėjimo priežastčiai, tachiaritmijos aptikimo intervalo vertė automatiškai nustatoma į artimiausią 230 min⁻¹ lygią arba mažesnę vertę, atėmus paciento amžių, apskaičiuotą pagal įvestą paciento gimimo datą.

^b Esant bet kokiai stebėjimo priežastčiai, nustatytas PT / PV aptikimas yra „Tik PV“.

^c PV aptikimo jautrumo, ektopijos atmetimo, PT/PV įrašymo ribinės vertės ir pageidaujamų duomenų perdavimo belaidžiu būdu parametrai automatiškai tampa laukiančiais patvirtinimo, atsižvelgiant į pasirinktą stebėjimo priežastį.

7.3 Gimimo data

Gimimo data naudojama nominaliai tachikardijos aptikimo intervalo nuostatai apskaičiuoti.

7.4 Paciento vietos data ir laikas

- PATIENT'S LOCAL DATE/TIME** (Paciento vietos datos ir laiko) pakeitimai bus taikomi tik naujiems duomenims. Anksčiau išsaugotų duomenų laiko žymos nebus keičiamos.
- Pakeitus **PATIENT'S LOCAL DATE/TIME** (Paciento vietos datą ir laiką) galimos laikinos klaidos „CareLink™“ tinklo ataskaitose.
- Visi epizodai, kurie turi būti belaidžiu ryšiu persiųsti „CareLink™“ tinklui, pakeitus **PATIENT'S LOCAL DATE/TIME** (Paciento vietos datą ir laiką), nebus siunčiami, jeigu nebus užsakytas rankinis persiuntimas.

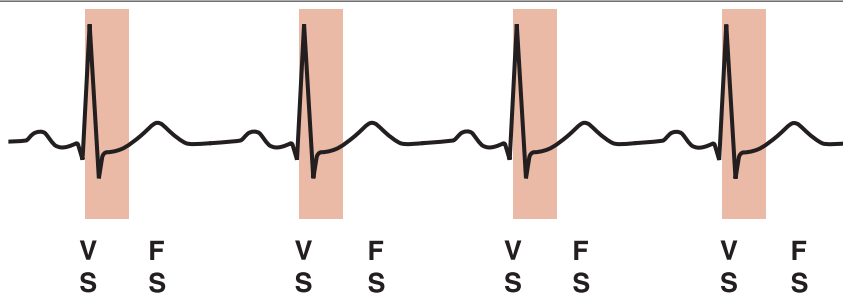
7.5 Nereagavimo periodas po fiksavimo

BLANK AFTER SENSE (Nereagavimo periodas po fiksavimo) gali sumažinti R bangos padidėjusį fiksavimą.

BLANK AFTER SENSE (Nereagavimo periodas po fiksavimo) suprogramuotą laikotarpį laikinai sustabdo fiksavimą po R bangos aptikimo. (Nominalioji nuostata = 150 ms)

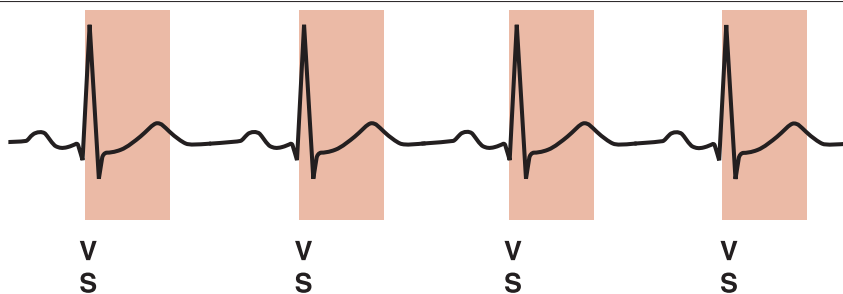
Šiame paveiksle pavaizduotos T bangos, kurias „Reveal LINQ™“ ICM netinkamai fiksavo kaip R bangas dėl žemos nereagavimo periodo po fiksavimo nuostatos.

1 pav. T banga fiksuota kaip R banga.



Šiame paveiksle pavaizduotas T bangos fiksavimo panaikinimas suprogramavus didesnę nereagavimo periodo po fiksavimo nuostatą.

2 pav. EKG fiksuota tinkamai



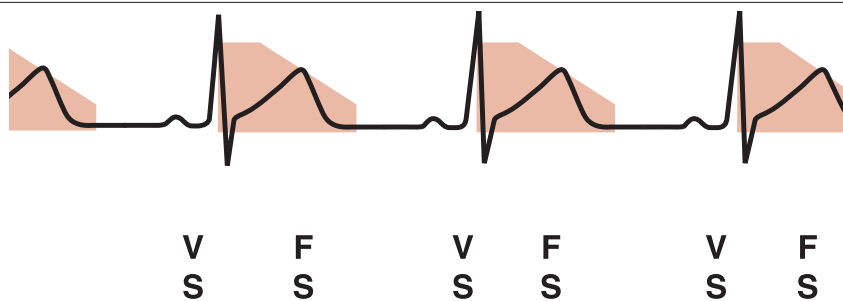
7.6 Fiksavimo ribinės vertės mažėjimo delsa

SENSING THRESHOLD DECAY DELAY (Fiksavimo ribinės vertės mažėjimo delsa) gali sumažinti R bangos per didelį fiksavimą.

Paprastai po R bangos fiksavimo jautrumas laikinai sumažinamas. **SENSING THRESHOLD DECAY DELAY** (Fiksavimo ribinės vertės mažėjimo delsa) uždelšia grąžinti jautrumą į suprogramuotą vertę po R bangos fiksavimo. (Nominalioji nuostata = 150 ms)

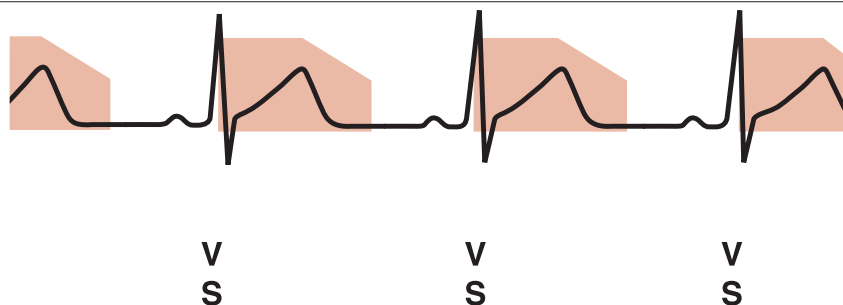
Šiame paveiksle pavaizduotos T bangos, kurias „Reveal LINQ™“ ICM netinkamai fiksuoja kaip R bangas dėl žemos fiksavimo ribinės vertės mažėjimo delsos nuostatos.

3 pav. T banga fiksuota kaip R banga.



Šiame paveiksle pavaizduotas T bangos fiksavimo panaikinimas suprogramavus didesnę fiksavimo ribinės vertės mažėjimo delsos nuostatą.

4 pav. EKG fiksuota tinkamai



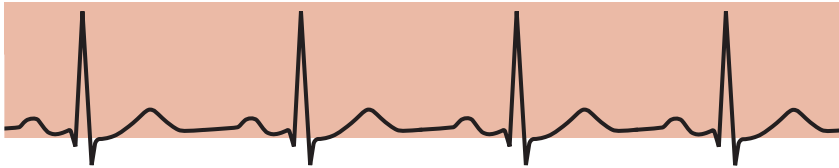
7.7 Jautrumas

Pasirinkite **SENSITIVITY** (Jautrumą), kad nustatytumėte R bangos aptikimo amplitudės ribinę vertę. Nominalioji **SENSITIVITY** (Jautrumo) nuostata yra 0,035 mV (35 µV).

- Pasirinkite mažesnę **SENSITIVITY** (Jautrumo) nuostatą ir padidinkite „Reveal LINQ™“ ICM jautrumą. Dėl mažesnės **SENSITIVITY** (Jautrumo) nuostatos „Reveal LINQ™“ ICM tampa jautresniu aptinkant mažesnės amplitudės signalus.
- Pasirinkite didesnę **SENSITIVITY** (Jautrumo) nuostatą ir sumažinkite „Reveal LINQ™“ ICM jautrumą. Dėl didesnės **SENSITIVITY** (Jautrumo) nuostatos „Reveal LINQ™“ ICM tampa mažiau jautrus aptinkant didesnės amplitudės signalus.

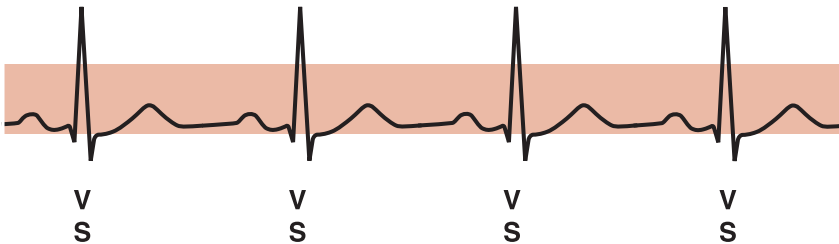
Šiame paveiksle pavaizduotos R bangos, kurių „Reveal LINQ™“ ICM nefiksavo dėl aukštos jautrumo nuostatos.

5 pav. EKG silpno fiksavimo pavyzdys



Šiame paveiksle pavaizduotas optimalus R bangų fiksavimas „Reveal LINQ™“ ICM suprogramavus mažesnę jautrumo nuostatą.

6 pav. EKG fiksuota tinkamai



7.8 Miego valandos šalia namų monitoriaus (kasdienio belaidžio duomenų persiuntimo laikas)

SLEEPING HOURS NEAR HOME MONITOR (DAILY WIRELESS TRANSMISSION TIME) (Miego valandos šalia namų monitoriaus (kasdienio belaidžio duomenų persiuntimo laikas)) nusako kasdieninio belaidžio duomenų persiuntimo pradžios laiką. Pasirinkite laiką, kai tikėtina, jog pacientas bus šalia savo namų monitoriaus mažiausiai 5 artimiausias valandas (pvz., miegant). Atsiminkite, kad šiuo laikotarpiu pacientas turi vengti naudotis namų monitoriumi, kad nesutrukdytų kasdienio belaidžio duomenų perdavimo. Pavyzdžiui, pacientui negalima spausti jokių namų monitoriaus mygtukų.

7.9 Belaidžio duomenų perdavimo pirmumas

WIRELESS DATA PRIORITY (Belaidžio duomenų perdavimo pirmumas) nusako epizodų pasirinkimą siekiant perduoti belaidžiu ryšiu į „CareLink™“ tinklą. Nominalioji **WIRELESS DATA PRIORITY** (Belaidžio duomenų perdavimo pirmumo) nuostata nustatoma pagal **REASON FOR MONITORING** (Stebėjimo priežastį). Tačiau nominaliąją nuostatą galima atšaukti pasirinkus kitą reikšmę. Ši nuostata nesusijusi su epizodo pirmumu, kuris turi įtakos epizodo saugojimui „Reveal LINQ™“ ICM.

7.10 Paciento monitoriaus paskirstymas

Iš išskleidžiamojo meniu **PATIENT MONITOR DISTRIBUTION** (Paciento monitoriaus paskirstymas) pasirinkite parinktį:

- **YES: Distributed at Implant (TAIP: paskirstoma implanto parinktyje)**
- **NO: Not Distributed at Implant (NE: neskirstoma implanto parinktyje)**

Medtronic

**Medtronic, Inc.**

710 Medtronic Parkway
Minneapolis, MN 55432
JAV
www.medtronic.com
+1 763 514 4000



Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
Nyderlandai
+31 45 566 8000

Kanada

Medtronic of Canada Ltd
99 Hereford Street
Brampton, Ontario L6Y 0R3
Kanada
+1 905 460 3800

Techniniai vadovai

www.medtronic.com/manuals

