



# TELECARE

## SIDLY VITAL | CARE



### „Sidly Vital Care“ naudojimo ir saugos instrukcija



Ila klasės medicinos  
prietaisas

Pagaminta Lenkijoje





Prieš naudodami „SiDLY Vital Care“ gaminį, perskaitykite naudotojo vadovą, kad galėtumėte teisingai ir saugiai naudoti prietaisą.

# Turinys

<b>1.</b>	Susipažinkite su savo „SiDLY Vital Care“ .....	<b>4</b>
<b>2.</b>	Pakuotės turinys .....	<b>4</b>
<b>3.</b>	Paskirtis .....	<b>4</b>
	1. Indikacijos .....	4
	2. Kontraindikacijos .....	6
	3. Kam skirtas įrenginys.....	7
	4. Numatyta naudotojų grupė.....	7
<b>4.</b>	Būklės, kurioms diagnozuoti naudojamas produktas .....	<b>7</b>
<b>5.</b>	Saugos įspėjimai.....	<b>8</b>
<b>6.</b>	Įspėjimai dėl saugaus naudojimo .....	<b>8</b>
<b>7.</b>	Produkto veikimo principas .....	<b>9</b>
<b>8.</b>	Elektromagnetinis suderinamumas .....	<b>11</b>
<b>9.</b>	Apyrankės sandara .....	<b>12</b>
<b>10.</b>	Teisingas būdas užsidėti apyrankę .....	<b>12</b>
<b>11.</b>	Rodymo režimai .....	<b>12</b>
<b>12.</b>	Įrenginio meniu naršymas .....	<b>13</b>
<b>13.</b>	Apyrankės įkrovimas .....	<b>14</b>
<b>14.</b>	Apyrankės įjungimas ir išjungimas .....	<b>15</b>
<b>15.</b>	Funkcijos ir ekrano peržiūros.....	<b>16</b>
	1. Pradinis ekranas .....	16
	2. Matavimai .....	16
	3. Matavimų istorija .....	18
	4. Žingsniamatis ir aktyvumo stebėjimas .....	19
	5. Telefonų ir kontaktų sąrašas .....	20
	6. 15.6. Vaistai .....	22
	7. Orai .....	23
	8. Signalizacijos ekranai – SOS signalizacija .....	23
	9. Aliarmo ekranai – kritimo aliarmas .....	24
	10. Programinės įrangos atnaujinimas .....	26
	11. Klaidų ekranai .....	26
<b>16.</b>	Kitos funkcijos .....	<b>27</b>
	1. Apyrankės jutiklis .....	27
	2. Vartotojo geolokacijos nustatymas .....	28
<b>17.</b>	Balso pranešimų sąrašas .....	<b>29</b>
<b>18.</b>	Cleaning and disinfection .....	<b>29</b>
<b>19.</b>	Valymas ir dezinfekavimas .....	<b>30</b>
<b>20.</b>	Produkto naudojimo laikas .....	<b>30</b>
<b>21.</b>	Incidentai .....	<b>30</b>
<b>22.</b>	Gedimai/ remontas .....	<b>31</b>
<b>23.</b>	Darbo, sandėliavimo ir transportavimo sąlygos .....	<b>31</b>
<b>24.</b>	Trikčių šalinimas .....	<b>31</b>
<b>25.</b>	Gamintojo naudojamų simbolių paaiškinimas .....	<b>33</b>
<b>26.</b>	Garantijos sąlygos .....	<b>34</b>
<b>27.</b>	SiDLY sveikatos programėlė .....	<b>36</b>
<b>28.</b>	Techninės specifikacijos .....	<b>37</b>
<b>29.</b>	Gamintojas/Paslauga .....	<b>39</b>

## 1 Susipažinkite su savo „SiDLY Vital Care“

### Trumpas produkto aprašymas

„SiDLY Vital Care“ yra Ila klasės medicinos prietaisas, kurį sudaro apyrankė, veikianti su mobiliąja Sidly Health programėle. Nešiojama ant riešo, apyrankė stebimo asmens gyvybei pavojingose situacijose leidžia suaktyvinti SOS signalą perduodama SMS žinute, skambučiu ir pranešimu programėlėje. Taip pat atlieka pulso bei kraujo prisotinimo deguonimi (saturacijos) matavimus, kuriuos galima nuskaityti tiesiai apyrankės ekrane, ir mobiliojoje programėlėje. Naudotojo vadovas padės jums susipažinti su visomis „SiDLY Vital Care“ galimybėmis.

## 2 Pakuotės turinys

Prieš naudodami įsitikinkite, kad įrenginys pilnai sukomplektuotas. Jei trūksta kurio nors iš šių elementų, susisiekite su pardavėju arba gamintoju:

- SiDLY Vital Care apyrankė su dirželiu.
- Maitinimo šaltinis; 5 V, USB
- Greito įkrovimo stotelė su magnetiniais kontaktais.
- „SiDLY Vital Care“ apyrankės vadovas,
- garantijos kortelė.

## 3 Paskirtis

- Įrenginys skirtas daugkartiniam naudojimui tiek buitiniame, tiek profesionalioje aplinkoje.
- Rekomenduojama išsaugoti vadovą ateičiai.
- Prietaisas turi įkraunamą bateriją, todėl tinka ilgalaikiam naudojimui.
- Dėka naudojamų medžiagų ir aptakių formų įrenginys yra saugus ir patogus naudoti. Tiek prietaiso korpusas, tiek dirželis, kurie liečiasi su oda, yra pagaminti iš biologiškai suderinamų medžiagų.

### 3.1. Indikacijos

„SiDLY Vital Care“ prietaisas skirtas vartotojo sveikatai ir fiziniam aktyvumui stebėti. Jo taikymo sritys:

- **Sveikatos parametų stebėjimas.**  
Sistema leidžia tiksliai išmatuoti širdies susitraukimų dažnį ir kraujo jsočinimą deguonimi (SpO2) medicininio tikslumu.

Telemedicinos apyrankė plačiai naudojama pacientų stebėjimui namuose, ypač vyresnio amžiaus žmonių, pacientų po sveikatos krizių ir sergančiųjų lėtinėmis ligomis sveikatos parametrų stebėti. Dėl pažangios technologijos apyrankė leidžia nuolat stebėti pagrindinius sveikatos rodiklius, tokius kaip širdies ritmas, deguonies kiekis kraujyje ir fizinis aktyvumas. Tai ypač svarbu vyresnio amžiaus žmonėms, kuriems dėl padidėjusios širdies, onkologinių, kvėpavimo takų ar medžiagų apykaitos sutrikimų rizikos dažnai būtina nuolatinė sveikatos stebėseną. Apyrankė užtikrina nepertraukiamą stebėseną, leidžiančią greitai nustatyti bet kokius sutrikimus ir nedelsiant imtis reikiamų veiksmų, kurie yra itin svarbūs vartotojo saugumui ir gyvenimo kokybei.

- **Saugumas**

Produktas turi pagalbos iškvietimo funkciją, kuri žymiai padidina saugumą. Tai ypač svarbu vyresnio amžiaus žmonėms, nelaimingų atsitikimų atvejais, nėsčioms moterims, tiems, kurie gyvena aktyvų gyvenimo būdą, ir tiems, kurie kovoja su lėtinėmis ligomis. Visiems kuriems gali prireikti greitos ir neatidėliotinos pagalbos.

- **Senjorų ir atminties sutrikimų turinčių žmonių stebėjimas**

Kai asmuo nutolsta nuo savo gyvenamosios vietos, galima nustatyti jo buvimo vietą pagal geolokaciją. Šis sprendimas žymiai padidina saugumo lygį ir užtikrina greitą pagalbos suteikimą prireikus.

- **Pagalba diagnostikos ir gydymo procese**

Apyrankė gali tapti svarbia diagnostikos priemone žmonėms, sergantiems lėtinėmis ligomis, tokiomis kaip širdies ligos, onkologinės ligos ar lėtinė obstrukcinė plaučių liga (LOPL). Dėl pažangios stebėjimo technologijos apyrankė leidžia tiksliai sekti kasdienes sveikatos parametrus, o tai labai padeda valdyti šias ligas. Reguliarus duomenų rinkimas leidžia aptikti net ir nedidelius sveikatos pokyčius.

### ● Bendravimas su gydytojais

Telemedicininė apyrankė padeda gydytojams, fiksuodama tikslus duomenis apie paciento būklę.

Surinktą informaciją perdavus medikams, jie gali nuotoliniu būdu stebėti paciento sveikatą, veiksmingiau vertinti gydymo eigą ir greičiau koreguoti taikomas terapijas.

### ● Fizinio aktyvumo stebėjimas

Naudotojai gali stebėti savo fizinį aktyvumą naudodami šį prietaisą. Tai padeda palaikyti sveikatą ir aktyvų gyvenimo būdą.

Stebimas progresas palengvina tikslų nustatymą ir motyvuoja reguliariai mankštintis, o tai gali pagerinti fizinę formą ir bendrą savijautą..

## 3.2. Kontraindikacijos



**Alergijos.** Nenaudokite „SiDLY Vital Care“ prietaiso, jei esate alergiškas bet kuriai prietaiso medžiagai ar sudedamajai daliai. Jei pasireiškia alerginės reakcijos, nutraukite prietaiso naudojimą ir pasitarkite su gydytoju.



**Diagnostiniai tyrimai.** „SiDLY Vital Care“ prietaiso **NEGALIMA** dėvėti atliekant šiuos tyrimus: MRT ir rentgeno tyrimus. Šių tyrimų metu prietaiso saugumas nebuvo patikrintas.



**Medicininė konsultacija.** Prieš naudojant prietaisą, patartina pasikonsultuoti su gydytoju šiais atvejais:

- jei pacientas naudoja kitus medicinos prietaisus, kurie gali turėti įtakos apyrankės veikimui,
- jei pacientui yra implantuotas širdies stimulatorius, širdies stimulatorius arba kardioverteris-defibriliatorius.



**Ekstremalios sąlygos.** Įrenginį reikia saugoti nuo ekstremalių temperatūros sąlygų, kurios gali turėti įtakos matavimų tikslumui.



**Odos reakcijos.** Nepaisant aukštos kokybės medžiagų naudojimo, dėl didėjančio žmonių, turinčių nediagnozuotų alergijų, skaičiaus kyla odos dirginimo rizika. Pastebėję dirginimą, nedelsdami nutraukite prietaiso naudojimą ir kreipkitės į gydytoją.



**Naudotojo amžius.** Įrenginys nėra skirtas naudoti jaunesniems nei 16 metų asmenims.

### 3.3. Kam skirtas įrenginys

„SIDLY Vital Care“ prietaisas skirtas vyresniems nei 16 metų asmenims, kuriems reikia stebėti sveikatos parametrus, fizinį aktyvumą ar gauti papildomos saugumo pagalbos. Jis bus ypač naudingas senjorams, pacientams po nelaimingų atsitikimų ar ligų, taip pat sergantiems lėtinėmis ligomis, tokiomis kaip širdies ligos, vėžys ar lėtinė obstrukcinė plaučių liga (LOPL). Prietaisas taip pat gali priminti reguliariai vartoti vaistus, todėl yra praktiškas žmonėms, kuriems reikalinga tokia atminties palaikymo forma.

Įrenginį taip pat gali naudoti profesionalūs naudotojai, kurie, remdamiesi apyrankės duomenimis, stebi naudotojo sveikatos būklę, o tai leidžia nustatyti tikslesnę diagnostiką ir gydymo kelią.

### 3.4. Numatyta naudotojų grupė

Produktas skirtas vyresniems nei 16 metų asmenims.

## 4 Būklės, kurioms diagnozuoti naudojamas produktas

- Galimybė stebėti kraujo prisotinimą deguonimi pacientams, sergantiems kvėpavimo sutrikimu.
- Tikslus kvėpavimo takų prisotavimo matavimas žmonėms, kuriems sunku kvėpuoti COVID-19 infekcijos metu ir sveikstant.
- Pagalba diagnozuojant širdies aritmijas, tokias kaip tachikardija ir bradikardija

## 5 Atsargumo priemonės

- Naudokite prietaisą pagal naudotojo vadovą. Prieš naudodami atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją.
- Prietaiso naudojimas NEPAKEIČIA vizitų pas gydytoją. Reguliarios medicininės konsultacijos išlieka būtinos.
- Įrenginyje yra smulkių dalių, kurias galima praryti arba užspringti. Prarijus bateriją, per kelias valandas gali atsirasti pavojingų vidinių sužalojimų. Tokiu atveju nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Užspringus, nedelsdami suteikite pirmąją pagalbą.
- Laikykite prietaisą vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje.
- Nenaudokite įrenginio šalia stiprių elektromagnetinių trukdžių šaltinių, kurie gali turėti įtakos jo veikimui.
- Nekeiskite ir neatidarykite įrenginio. Naudokite tik pilnai veikiančią įrenginį; nenaudokite jo, jei jis pažeistas.
- Kad nepažeistumėte prietaiso, jo ilgam laikui nemerkite į vandenį ar kitus skysčius.
- Nežiūrėkite per ilgai į šviesos diodus prietaiso apačioje. Ilgas žiūrėjimas į šviečiančius diodus gali sukelti laikiną diskomfortą, regos pažeidimus arba apakimą.
- Perpjovus, pradūrus ar kitaip mechaniškai pažeidus ličio polimerų bateriją, gali kilti gaisras. Savarankiškai neardykite prietaiso.

## 6 Saugos įspėjimai

Prieš naudodami prietaisą, atidžiai perskaitykite ir susipažinkite su instrukcija. Instrukcijoje pateikiama svarbi informacija apie indikacijas ir kontraindikacijas, susijusias su sistemos ir prietaiso naudojimu.

Jei vadove pateikta informacija neaiški, ar turite papildomų klausimų susisiekite tiesiogiai su gamintoju, ar vietiniu atstovu. Kontaktinę informaciją, įskaitant įmonės adresą, galite rasti adresu <https://sidly.eu/> ir ant įrenginio etiketės.

Gamintojas atsako tik už tuos prietaiso defektus ir žalą, kurie atsirado dėl gamintojo kaltės, pavyzdžiui, dėl medžiagų defektų, netinkamo apdorojimo ar montavimo klaidų.

**Gamintojas neatsako už:**

- pažeidimai įrenginio transportavimo metu atsiradę dėl vežėjo kaltės.
- fiziniams pažeidimams, atsiradusiems dėl prietaiso naudojimo nesilaikant naudojimo instrukcijos, esant savavališkoms modifikacijoms, taip pat dėl naudotojo ar trečiųjų asmenų atliktų konstrukcinių pakeitimų.
- defektai, atsiradę dėl naudotojo nesugebėjimo tinkamai prižiūrėti, valyti ar sureguliuoti prietaisą.
- išorinių veiksnių sukelti defektai, ypač mechaniniai pažeidimai, cheminių medžiagų sukelti pažeidimai.
- natūralus nusidėvėjimas, atsiradęs naudojant įrenginį pagal tiesioginę paskirtį.

Jei kyla kokių nors įrenginio problemų, kurioms netaikomos aukščiau nurodytos sąlygos, kreipkitės į gamintoją dėl tolesnės pagalbos.

## 7 Produkto veikimo principas

Pagrindinė produkto funkcija yra galimybė iškviešti pagalbą įjungiant SOS signalizaciją, jei naudotojo gyvybei kyla grėsmė. Be to, prietaisas leidžia tiksliai išmatuoti širdies ritmą ir saturaciją.

Matavimo rezultatas siunčiamas GSM arba LTE mobiliojo ryšio tinklu į IT sistemą, o rezultatai pateikiami apyrankės ekrane (jei nustatytas išplėstinis ekrano režimas) arba specialioje žiniatinklio programėlėje ar mobiliojo telefono programėlėje. Mobilioji programėlė veikia su „Android“ ir „iOS“ operacinėmis sistemomis.

Mobilioje aplikacijoje vartotojas gali individualiai nustatyti širdies susitraukimų dažnį (nuo 40 iki 200 dūžių per minutę) ir saturacijos (nuo 70 % iki 100 % SpO2) matavimų informacijos slenksčius. Jei šios vertės viršija vartotojo nustatytą diapazoną, sistema automatiškai generuoja pranešimus mobiliojoje programėlėje. Tačiau verta atkreipti dėmesį, kad „SIDLY VITAL Care“ NETURI integruotų fiziologinių signalizacijų.

## 8 Elektromagnetinis suderinamumas

Prietaisai suprojektuoti ir išbandyti atsižvelgiant į elektromagnetinį atsparumą bei skirtas naudoti toliau nurodytoje elektromagnetinėje aplinkoje.

Spinduliavimo bandymai: RF spinduliavimas pagal CISPR 11

Atitiktis: 1 grupė

Rekomendacijos dėl elektromagnetinės aplinkos:

Prietaisai naudoja radijo dažnių energiją tik savo vidinėms funkcijoms ir periodiškai duomenims perduoti LTE/GSM perdavimo dažnių sistemai. Todėl jo RF spinduliuotė yra labai maža ir neturėtų sukelti trikdžių netoliese esantiems elektroniniams įrenginiams.

Spinduliavimo bandymai: RF spinduliavimas pagal CISPR 11

Atitiktis: B klasė

Rekomendacijos dėl elektromagnetinės aplinkos:

Prietaisai tinkamas naudoti visose įstaigose, įskaitant buitinę aplinką. Jis gali būti tiesiogiai jungiamas prie viešojo mažos įtampos elektros tinklo, kurio aprūpinami gyvenamieji pastatai.

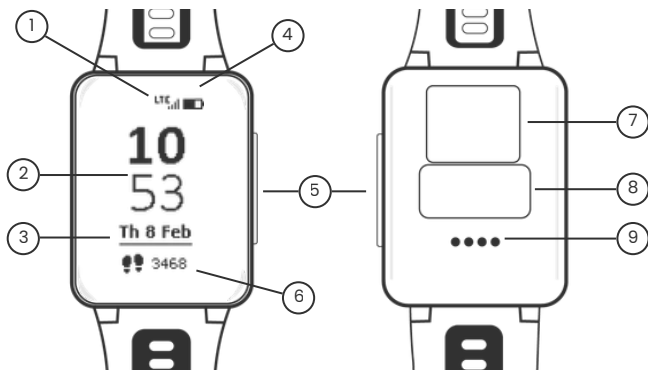


Įrenginys buvo patikrintas dėl radijo dažnių atsparumo pasirinktais dažniais, todėl naudojant šalia kitų dažnių siųstuvų, gali kilti gedimų.



Įrenginį galima naudoti tik gamintojo pateiktoje komplektacijoje, ypač atreipiant dėmesį į įkrovimo laidą.

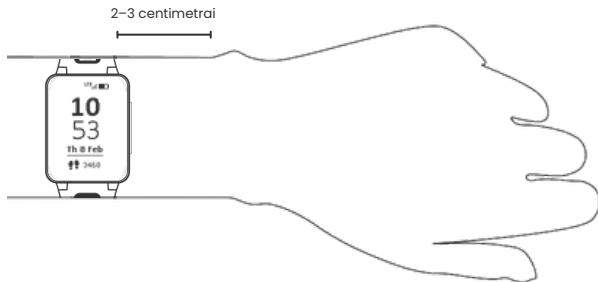
## 9 Apyrankės sandara



1. LTE/GPRS tinklo signalo stiprumas
2. dabartinis laikas
3. dabartinė data
4. akumuliatoriaus įkrovos lygis
5. įrenginio naršymas ir „SOS“ aliarmo mygtukas
6. dienos žingsnių skaičius
7. SIM kortelės dangtelis
8. fotodetektoriai
9. įkrovimo kontaktai

## 10 Teisingas būdas užsidėti apyrankę

Vienas svarbus veiksnys, turintis įtakos prietaiso atliekamų matavimų tikslumui, yra tai, kaip ir kur nešiojama telemedicinos apyrankė. Dėvėkite „SiDLY“ apyrankę maždaug dviem pirštais (2–3 cm) virš riešo kaulo. Įsitikinkite, kad apyrankė tvirtai priglunda prie riešo ir nuolat liečiasi su oda.



Atkreipkite dėmesį į:



- Per stiprus apyrankės užsegimas gali apriboti kraujotaką ir neleisti jutikliui stebėti širdies ritmo ir kraujospūdžio.



- Apyrankė taip pat neturėtų būti per laisva. Įsitikinkite, kad jutklis visada tiesiogiai liečiasi su oda. Iš po jutklio neturėtų skliti šviesa.

## 11 Rodymo režimai

Apyrankė turi tris režimus: pagrindinį, išplėstinį ir pažangųjį.

- **Bazinis režimas** suteikia prieigą prie pagrindinio rodinio (bazinio ekrano), kuriame pateikiama informacija apie dabartinį laiką, datą, akumuliatoriaus lygį, LTE/GPRS tinklo aprėptį ir per dieną nueitų žingsnių skaičių.
- **Išplėstinis režimas**, kuriame vartotojas turi prieigą prie dviejų ekranų:
  - pagrindinis ekranas, pasiekiamas pagrindiniu režimu,
  - ekranas, skirtas apyrankei atlikti matavimą realiuoju laiku.
- **Pažangus režimas** įjungia prieigą prie papildomų roдиниų, be tų, kurie pasiekiami išplėstiniame režime:
  - širdies ritmo ir saturacijos matavimų istorija, balso skambučiai priskirtais pagalbos numeriais,
  - rodinys su sveikatos duomenimis: KMI ir BMR bei dienos vandens poreikio lygis,
  - orų vaizdas,
  - vartojamų vaistų sąrašo peržiūra.

## 12 Įrenginio meniu naršymas

- Norėdami perjungti skirtingus ekrano vaizdus, dukart bakstelėkite kairėje arba dešinėje įrenginio pusėje.
- Norėdami patekti į įrenginio papildomą meniu, trumpai paspauskite SOS mygtuką. Papildomo meniu pasirinkimas keičiamas dukart bakstelejus kairę arba dešinę įrenginio pusę.
- Iš submeniu į pagrindinį meniu išeinama trumpai paspaudus SOS mygtuką.

Išsamesnį įrenginio meniu naršymo aprašymą rasite skyriuje „Funkcijos ir ekrano vaizdas“.



Ši piktograma rodo, kad reikia dukart bakstelėti



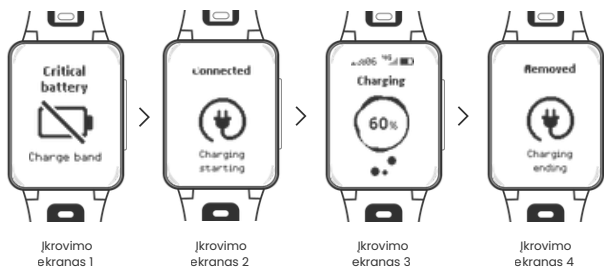
Ši piktograma rodo, kad reikia paspausti ailiarmo mygtuką

## 13 Apyrankės įkrovimas



Simetrinis telemedicininės apyrankės įkrovimas, tai inovacija, išsprendžianti visas su įprastiniais įkrovimo metodais susijusias problemas.

Dabar tiesiog padėkite apyrankę ant įkroviklio bet kokia kryptimi ir įkrovimo procesas prasidės automatiškai. Šis sprendimas leidžia kasdienį įrenginio naudojimą padaryti itin paprastą ir intuityvų.



1. įkrovimo ekranas – rodo, kad akumuliatorius išsikrovęs; apyrankė šį ekraną rodyt tik tol, kol visiškai išsikraus (išjungs) arba bus prijungta prie įkroviklio.
2. įkrovimo ekranas – ekranas matomas, kai apyrankė prijungta prie įkroviklio.
3. įkrovimo ekranas – rodo akumuliatoriaus lygį; pagal numatytuosius nustatymus ekranas yra tuščias, dukart palieskite apyrankę iš bet kurios pusės, kad ji įsijungtų.
4. įkrovimo ekranas – Apyrankės įkrovimo pabaigą praneša balso pranešimas „Įrenginys įkrautas“ ir ekranas su užrašu „Įkrovimas baigtas“.



Netinkamas įkroviklio naudojimas gali pažeisti laidą, dėl kurio jis gali įtrūkti arba nutrūkti. Pakartotinis laido lenkimas toje pačioje vietoje gali susilpninti jo struktūrą, todėl jis tampa labiau pažeidžiamas. Rekomenduojama laidą lenkti švelniai, vengiant pertraukų.



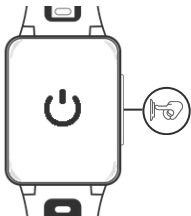
Patartina reguliariai tikrinti laido ir jungties būklę, ar nėra ertmių, įtrūkimų ir kitų pažeidimų. Jei aptinkama tokių defektų, pažeisto laido naudojimą reikia nedelsiant nutraukti.

## 14 Apyrankės įjungimas ir išjungimas

Norėdami suaktyvinti apyrankę, trumpai paspauskite šoninį mygtuką.



**Pastaba:** jei apyrankė neįsijungia, gali būti išsikrovusi įrenginio baterija. Tada prijunkite apyrankę prie įkroviklio.

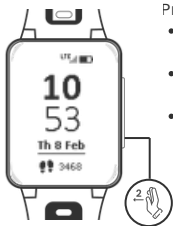


Norėdami išjungti apyrankę, prijunkite ją prie įkroviklio ir palaikykite nuspaudę SOS pagalbos mygtuką, kol pasirodys ekranas „Atleisti mygtuką“ (maždaug 5–10 sekundžių). Apyrankės ekranas pritems ir ji išsijungs.



## 15 Funkcijos ir ekrano peržiūros

### 15.1. Pradinis ekranas



Pradiniame ekrane vartotojas ras informaciją apie:

- viršutiniame dešiniajame kampe: LTE/GPRS tinklo aprėptis, akumuliatoriaus lygis,
- centrinėje, pagrindinėje ekrano dalyje: dabartinis laikas ir data,
- Ekranu apačioje: per dieną nueitų žingsnių skaičius.

Norėdami pradėti naršyti įrenginyje, dukart palieskite apyrankę. Palietimais galite pereiti į kitus ekrano vaizdus ir apyrankės funkcijas.

### 15.2. Matavimai



Prietaisas matuoja širdies ritmą ir prisotinimą.

**Ciklinis matavimo režimas**

Matavimai gali būti atliekami automatiškai nustatytais intervalais. Jei nėra ryšio, duomenys išsaugomi ir siunčiami, kai vėl prisijungiama prie GSM arba LTE tinklo.

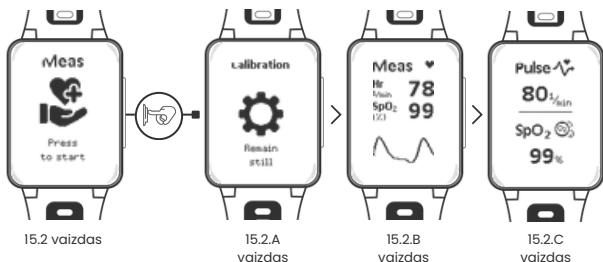
Laiko intervalą galima nustatyti prisijungus prie mobiliosios arba žiniatinklio programėlės.



Ciklinių matavimų metu gali pasirodyti ekranas „Matavimas vyksta“. Stenkitės tuo metu nejudėti.

### „Momentinio matavimo“ režimas

Vartotojas gali rankiniu būdu paleisti matavimą, pereidamas iš pagrindinio ekrano į matavimo ekraną ir paspausdamas SOS mygtuką.



- 15.2 vaizdas. – matavimo ekranas
- 15.2A vaizdas. – matavimo kalibravimo ekranas
- 15.2B vaizdas. – matavimų rodymas realiuoju laiku
- 15.2C vaizdas – matavimo rezultatų ekranas

**Dėmesio:** Matuodami laikykite ranką horizontaliai ir kuo ramiau.

*Visi matavimai klasifikuojami kaip medicininiai matavimai ir jiems priskiriamas patikimumo įvertinimas skalėje nuo 1 iki 3. Matavimo patikimumas programėlėje vizualizuojamas spalvų diagrama. Kuo ryškesnė spalva, tuo mažesnis matavimo patikimumas.*



1 lygis



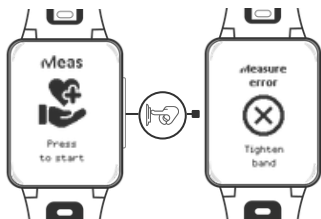
2 lygis



3 lygis

### Orientacinis PRV matavimas

Prietaisas, remdamasis esamu širdies ritmo signalu, leidžia apskaičiuoti PRV – pulso dažnio kintamumą. PRV funkcija yra pagalbinė, informacinė funkcija, skirta bendram kūno būklės, pavyzdžiui, streso lygio, atsigavimo ar bendros savijautos, stebėjimui. Ji nenaudojama jokiam sprendimų priėmimo procese ir nepakeičia konsultacijų su medicinos personalu.



15.2 vaizdas

15.2.D vaizdas

15.2D vaizdas. – nėra galimybės atlikti matavimų

Jei matavimo metu judėsite, gali įvykti klaida. Tokiu atveju ekrane pasirodys pranešimas „Matavimo klaida“. Jei jutikliai negali nuskaityti matavimo rezultato:

- Patikrinkite apyrankės padėtį. Jei apyrankė užsegta per laisvai, t. y., apvertus delną apačia į viršų, ji praranda kontaktą su oda, priveržkite apyrankę;
- Įsitinkinkite, kad apyrankė nepajudėjo iš optimalios padėties ant riešo,
- nuvalykite jutiklius sausa šluoste,
- stovėkite vietoje ir vėl išmatuokite.



Norėdami grįžti į pagrindinį meniu / ankstesnį rodinį, dar kartą paspauskite SOS mygtuką.

### 15.3. Matavimų istorija



Visi matavimai, atlikti su apyrankė, įrašomi ir saugomi matavimų archyve. Norėdami pasiekti matavimų istorijos grafikus, paspauskite žadintuvo mygtuką.

Istorijoje rodomi šeši paskutiniai atlikti matavimai ir jų atlikimo laikas.



- 15.3 vaizdas. – matavimų istorijos ekranas
- 15.3.A.vaizdas – širdies ritmo matavimo grafiko ekranas 1
- 5.3.B. vaizdas – prisotinimo matavimo grafiko ekranas

Matavimų istoriją taip pat galima patikrinti žiniatinklio platformoje arba mobiliojoje programėlėje.



Norėdami grįžti į pagrindinį meniu / ankstesnį rodinį, dar kartą paspauskite SOS mygtuką.

## 15.4. Žingsniamatis ir aktyvumo stebėjimas



- 15.4 vaizdas. – Motorinio aktyvumo stebėjimo ekranas
- 15.4.A. vaizdas – ekranas, skirtas pasiekti tikslinį žingsnių skaičių
- 15.4.B. vaizdas – užfiksuotų duomenų ekranas

4A ekrane galite patikrinti dienos žingsnių skaičiaus tikslo įgyvendinimą ir apytikslį sudegintų kalorijų kiekį, apskaičiuotą pagal žingsnių skaičių. Matavimo procedūra atliekama automatiškai, kai vartotojas užsideda apyranę.

4B ekrane rodomos dabartinės vertės:

- KMI – kūno masės indeksas,
- BMR – kalorijų poreikio santykis, vanduo – rekomenduojamas paros vandens suvartojimas, apskaičiuojamas pagal mobiliosios programėlės (lytis, svoris, ūgis), kuriuos užpildo vartotojas.

Veiklos duomenys papildomai įrašomi ir rodomi mobiliojoje programėlėje.

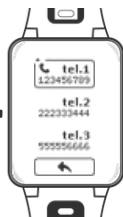


Norėdami grįžti į pagrindinį meniu / ankstesnį rodinį, dar kartą paspauskite žadintuvo mygtuką.

## 15.5. Telefonų ir kontaktų sąrašas



Apyrančė leidžia skambinti. Paspaudus avarinį mygtuką, vartotojas nukreipiamas į papildomą meniu su trijų kontaktų sąrašu, kuriame jis gali pasirinkti avarinį numerį ir tiesiogiai su juo susisiekti.



15.5.A  
vaizdas



15.5.B  
vaizdas

- 15.5 vaizdas – telefono funkcijų ekranas
- 15.5.A vaizdas – kontaktų sąrašo ekranas; norėdami pereiti prie kito kontakto, dukart palieskite apyrankę

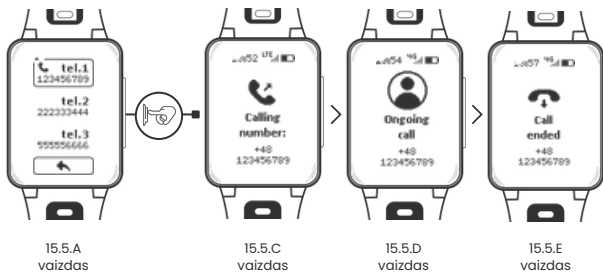


Norėdami pradėti skambutį, paspauskite avarinį SOS mygtuką

- 15.5.B rodinys – kontaktų sąrašo ekranas su paryškinta išėjimo į pagrindinį meniu rodykle



Norėdami grįžti į pagrindinį meniu / ankstesnį rodinį, dar kartą paspauskite SOS mygtuką.



- 15.5.C vaizdas – bandymo prisijungti ekranas
- 15.5.D vaizdas – ekranas, rodomas vykstančio skambučio metu
- 15.5.E vaizdas – skambučio užbaigimo ekranas
- 15.5.F vaizdas – gaunamų skambučių ekranas ant apyrankės



Žiūrėti 15.5.F

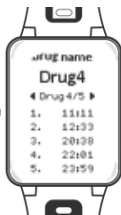


Norėdami atsiliipti į skambutį, palaikykite nuspaudę SOS mygtuką.

## 15.6. Vaistai



Žiniatinklio mobilioji programėlė leidžia vartotojui pridėti vaistų pavadinimus ir vartojimo laiką. Norėdami peržiūrėti vartojamų vaistų sąrašą, eikite į ekraną „Vaistai“ ir paspauskite įspėjimo mygtuką.



15.6.A  
vaizdas

tas



15.6.B  
vaizdas

- 15.6.A vaizdas – platformoje užpildžius vaistų sąrašą, ant apyrankės bus rodomas analogiškas sąrašas su priėmimo laikais,
- 15.6.B vaizdas – jei platformoje vartojamų vaistų sąrašas tuščias, bus rodomas ekranas su pranešimu „Nėra vaistų“.
- 15.6.C vaizdas – apyrankė išsiųs pranešimą su vaisto, kurį reikia vartoti nustatytu laiku, pavadinimu, remiantis vartotojo platformoje pateikta informacija. Vartotojas taip pat išgirs balso pranešimą „Prisiminkite savo vaistus“.



15.6.C  
vaizdas

Jei tuo pačiu metu paskirti skirtingi vaistai, apyrankėje bus rodomi visų jų pavadinimai.

**DĖMESIO!** Vaistų sąraše gali būti ne daugiau kaip 10 įrašų.

## 15.7. Orai



arba



Remiantis naudotojo buvimo vieta, platforma siunčia į apyrankę orų duomenis, tokius kaip temperatūra, slėgis ir atmosferos sąlygos. Informacija reguliariai atnaujinama ir rodoma apyrančės ekrane.

Jei nutrūksta ryšys su platforma, orų duomenys nebus perduodami ir orai nebus rodomi apyrančės ekrane.

## 15.8. Signalizacijos ekranai – SOS signalizacija



Norėdami iškviešti pagalbą, paspauskite ir palaikykite SOS mygtuką. Įrenginyje bus rodomas ekranas „Pagalbos iškvietimas“ ir išgirsite balso pranešimą „Siunčiama SOS žinutė“.



Pastaba! Laikas nuo apyrančės skleidžiamo garsinio pranešimo pabaigos, skirto SOS aliarmui ir kritimo aliarmui, iki aliarmo informacijos pasirodymo platformoje, yra 10 sekundžių. Šis laikas gali pailgėti esant prastam tinklo aprėpties ryšiui.

- 15.8.A vaizdas – paspaudus SOS mygtuką matomas ekranas, rodantis avarinės procedūros pradžių. Įrenginys siunčia SMS žinutę, informuojančią apie aliarmo situaciją.
- 15.8.B vaizdas – ekranas, skirtas skambinti nurodytu pagalbos numeriu  
*Skambėjimo ekranus galite pamatyti 5 skyriuje. Telefonas ir kontaktų sąrašas.*
- 15.8.C vaizdas – užmezgus ryšį, įrenginys išmatuos širdies ritmą ir prisotinimą bei patikrins vietą. Ant apyrankės – vietos atsiuntimo ekranas.



15.8.D  
vaizdas

Pradinis  
ekranas

- 15.8.D vaizdas – ekranas, skirtas aliarmo procedūrai užbaigti. Kai SOS procedūra bus tinkamai atlikta, įrenginys grįš į pradinį ekraną, kuriame bus rodomas laikas ir data.

## 15.9 Aliarmo ekranai – kritimo aliarmas



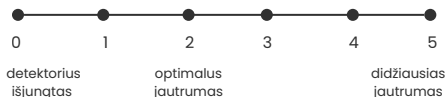
- Įrenginyje yra įmontuotas kritimo detektorius, kurio jautrumą galima reguliuoti mobiliuoje programėlėje. Detektorius atpažįsta kritimo sukeltą būdingą būdingą perkrovą ir stebi naudotojo nejudrumą (sąmonės praradimą). Jei aptinkamas nejudrumas, įrenginys automatiškai suaktyvina aliarmo procedūrą, ekrane rodydamas įtariamo kritimo pranešimą ir informuodamas naudotoją balso pranešimu „Aptiktas įtariamas kritimas“.

## Signalo atšaukimas

Vartotojas gali atšaukti aliarmą paspausdamas SOS mygtuką.

### Detektoriaus jautrumo nustatymas

Kritimo detektorius turi šešis jautrumo lygius. Nustačius 0 lygį, detektorius išjungiamas, o 5 lygis rodo didžiausią jautrumą, dėl kurio gali suveikti klaidingi aliarmai. Detektoriaus jautrumo lygis pagal nutilėjimą (gamyklinis nustatymas) yra 3, jį galite pakeisti mobilioje programėlėje.



Pastaba! Atminkite, kad naudotojas visada turėtų paspausti SOS mygtuką, jei gali tai padaryti, o ne laukti, kol įrenginys aptiks kritimą. Įrenginys aptinka kritimus, kurių metu naudotojas praranda sąmonę, o tai pasireiškia nejudrumu. Bet koks judesys po kritimo aptikimo gali atšaukti aliarmą.

Jei vartotojas neatšaukia aliarmo siuntimo, įrenginys sistemai išsiųs SMS pranešimą apie įtariamą kritimo aptikimą ir bandys iš eilės paskambinti nurodytais pagalbos numeriais.

Toliau bus rodomi aliarmo procedūrų ekranai, parodyti 15.8 skyriuje. Aliarmo ekranai – kritimo aliarmas (ekranai: 8.B, 8.C, 8.D).

Teisingai atlikus procedūrą, įrenginys grįš į pradinį ekraną, kuriame rodomas laikas ir data (pagrindinis ekranas).

## 15.10. Programinės įrangos atnaujinimas



Atnaujinimo ekrane rodoma, kad įrenginys atnaujinamas, o tai paprastai nutinka įkrovimo metu. Tokiu atveju palikite įrenginį ant įkroviklio ir palaukite, kol procesas bus baigtas. Eigos juostoje rodoma dabartinė atnaujinimo būseną.

## 15.11. Klaidų ekranai

Klaidų ekranai informuoja naudotoją apie gedimus. Jie gali pasirodyti vieną kartą, kai įrenginys prijungiamas prie įkrovimo po ilgo nenaudojimo / išsikrovimo laikotarpio. Tokiu atveju leiskite įrenginiui įsikrauti ir bandykite dar kartą po maždaug 15 minučių. Jei klaidų ekranai neišnyksta arba rodomi reguliariai, rekomenduojama susisiekti su gamintojo pagalbos linija.



### 14.11 ekranas. SIM kortelės klaida

SIM kortelės klaidos ekranas informuoja vartotoją, kad įrenginys neaptiko SIM kortelės. Kai rodoma ši klaida, įrenginys automatiškai išsijungs. Jei taip nutinka, pabandykite paleisti įrenginį iš naujo. Jei klaida vis tiek kartojasi, rekomenduojama susisiekti su gamintojo pagalbos linija.



14.11 ekranas. B  
LTE/GSM modulio klaida

Ekране rodomas pranešimas „Quectel Fail“ rodo galimą LTE/GSM modulio problemą. Kai įvyksta ši klaida, įrenginys automatiškai išsijungia. Tokiu atveju patartina paleisti įrenginį iš naujo. Jei problema kyla, kai akumulatoriaus įkrova maža, prijunkite įrenginį prie įkroviklio ir palikite jį maždaug 15 minučių, tada bandykite paleisti iš naujo. Jei pranešimas „Quectel Fail“ vėl rodomas, susisiekite su gamintojo pagalbos linija.



14.11 ekranas. C  
WIFI/BLE modulio klaida

Ekране rodomas pranešimas „ESP Fail“ rodo galimą „Wi-Fi“ / BLE modulio problemą. Kai rodoma ši klaida, įrenginys automatiškai išsijungia. Tokiu atveju pabandykite paleisti įrenginį iš naujo. Jei problema kyla, kai akumulatorius išsikrauna, prijunkite įrenginį prie įkroviklio maždaug 15 minučių ir pabandykite jį paleisti iš naujo. Jei pranešimas „ESP Fail“ vėl rodomas, susisiekite su gamintojo pagalbos linija.

## 16 Kitos funkcijos

### 16.1. Apyrankės jutiklis

Apyrankėje esantis jutiklis kas penkias minutes stebi jos būseną (įjungta arba išjungta). Ši informacija reguliariai atnaujinama mobiliojoje programėlėje kas penkias minutes.

Jei apyrankės būseną nepasikeičia maždaug valandą – pavyzdžiui, iš įjungtos į išjungtą arba atvirkščiai – į mobiliąją programėlę bus išsiųstas pranešimas, informuojantis apie dabartinę apyrankės būseną:

- Jei apyrankė buvo uždėta valandą, gausite pranešimą: „Apyrankė dėvima jau valandą.“
- Jei apyrankė buvo nuimta valandą, gausite pranešimą: „Apyrankė nuimta valandą.“

Pasirinktinai šių funkcijų galima įjungti SMS pranešimų formatu.

## 16.2. Vartotojo geolokacijos nustatymas

Apyrankė stebi naudotojo geografinę vietą kartą per dieną ir avarinėse situacijose, pavyzdžiui, paspaudus SOS mygtuką arba aptikus kritimą. Naudotojo buvimo vieta nustatoma naudojant tris nepriklausomas technologijas:

- GPS: Apyrankė naudoja GPS technologiją, kuri užtikrina maždaug 10 metrų tikslumą, ši technologija gali neveikti patalpoje storomis betono sienomis ar esant GPS signalo trukdžiams.
- „WiFi“: Esant silpnam GPS ryšiui, apyrankė persijungia į „WiFi“ metodą, kurio tikslumas yra maždaug 15 metrų.
- a-GPS: Kai nėra nei GPS, nei „Wi-Fi“, naudojama a-GPS technologija. Jei apyrankė prijungta prie GPRS arba LTE tinklo, ji naudoja artimiausių BTS stočių vietą ir pagal ją atlieka trianguliaciją, kad nustatytų vietą 1 kilometro tikslumu.

Vartotojo buvimo vieta pateikiama kaip nuoroda į „Google“ žemėlapi (arba „OpenStreetMap“, jei ryšys prastas), kuri SMS žinute siunčiama nurodytu pagalbos numeriu. Be to, buvimo vieta matoma mobiliojoje programėlėje.

**Dėmesio!** Atkreipkite dėmesį, kad gamintojas neatsako už jokių vietos neatitikimus. Neatitikimai gali atsirasti dėl nepakankamo mobiliojo ryšio operatoriaus telekomunikacijų infrastruktūros išvystymo. Jei nėra GPRS/LTE tinklo ryšio, gali būti neįmanoma nustatyti vietos.

## 17 Balso pranešimų sąrašas

Įrenginys veikia	Reiškia, apyrankė uždėta
Žemas akumulatoriaus įkrovos lygis	Kai akumulatoriaus įkrova nukrenta žemiau 10 %.
Išsikrovęs akumulatorius	Kai akumulatoriaus įkrova nukrenta žemiau 5 %.
Baterija visiškai įkrauta	Kai akumulatorius įkraunamas
SOS žinutės siuntimas	Kai pradedama SOS procedūra (paspaudus SOS mygtuką)
Aptiktas įtariamas kritimas	Kai apyrankės naudotojas nukrenta ir nejuda kritimo detektoriaus jautrumo nustatymuose nurodytą laiką (jautrumas nustatomas mobiliojoje programėlėje).
Nepamirškite savo vaistų	Nustatytu vaistų vartojimo laikui (konfigūruojama programėlėje)
Nėra tinklo aprėpties	Kai įrenginio SIM kortelė negali pasiekti GSM tinklo aliarmo procedūros metu

## 18 Valymas ir dezinfekavimas

- **Pagrindinis valymas:** Jei prietaisas nešvarus, nuvalykite jį drėgnu skudurėliu arba dezinfekuojančia servetėle. Įsitikinkite, kad medžiaga yra šiek tiek drėgna, o ne šlapia, kad j prietaisą nepatektų vandens. Nenaudokite stiprių valymo priemonių, tokių kaip ploviklių, nes jos gali pažeisti prietaiso paviršių.
- Vietoj to naudokite švelnius valiklius, skirtus elektronikai.

- Venkite stipriai šveisti įrenginį, kad nesubraižytumėte, ypač ekrano ar kitų jautrių paviršių. Naudokite minkštas medžiagas, kurios nesubraižys paviršiaus.
- Sunkiai pasiekiamas vietas, tokias kaip diržo tarpai, galima švelniai nuvalyti vatos tamponėliu. Įsitikinkite, kad pagaliukas švarus ir sausas, kad nesikauptų nešvarumai ar valymo priemonių likučiai.

## 19 Atliekų šalinimas



Įrenginio negalima išmesti su įprastomis buitinėmis atliekomis. Juos reikia utilizuoti laikantis galiojančių baterijų ir elektroninės įrangos teisės aktų. Prašome grąžinti įrenginį į elektroninių atliekų surinkimo punktą arba tinkamą perdirbimo centrą. Šių principų laikymasis yra svarbus aplinkos apsaugai.

## 20 Produkto naudojimo laikas

Įrenginio eksploatavimo laikas pagal garantijos sąlygas yra 24 mėnesiai. Tačiau reikėtų nepamiršti, kad pasibaigus šiam laikotarpiui įrenginys nebūtinai visiškai nustos veikti. Tinkamai prižiūrint, jį galima naudoti ir ilgiau. Jei įrenginys visiškai susidėvi arba sugenda, nedelsdami nutraukite jo naudojimą. Gražinkite gamintojui utilizavimui arba antriniam perdirbimui.

## 21 Incidentai

Apie bet kokį rimtą incidentą, susijusį su prietaisu, būtina pranešti gamintojui ir valstybės narės, kurioje gyvena naudotojas ar pacientas, kompetentingai institucijai.

Toks pranešimas yra labai svarbus siekiant užtikrinti medicinos produktų saugą ir gerinti jų kokybę. Gamintojo kontaktinius duomenis galite rasti prietaiso dokumentuose ir gamintojo svetainėje.

## 22 Gedimai/ remontas

- Pastebėjus bet kokį prietaiso gedimą, pažeidimą arba įtarus, kad jis pažeistas, nedelsdami nutraukite jo naudojimą.
- Niekada nenaudokite sugedusio prietaiso. Visus remonto ir priežiūros darbus turi atlikti tik gamintojas arba įgaliotasis techninės priežiūros centras.
- Gamintojas neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl paties naudotojo atlikto prietaiso remonto. Bet kokie neįgaliotų asmenų atlikti pakeitimai ar remontas gali turėti įtakos prietaiso saugumui ir veikimui.

## 23 Darbo, sandėliavimo ir transportavimo sąlygos

Kad prietaisas tinkamai veiktų ir tarnautų ilgai, jį reikia naudoti laikantis šių rekomendacijų:

- Nenaudokite prietaiso patalpose, kuriose yra degių dujų arba degių medžiagų garų.
- Nelaikykite įrenginio nepalankiose oro sąlygose, tokiose kaip lietus ar tiesioginiai saulės spinduliai.
- Neleiskite prietaisui liestis su drėgme ar skystomis medžiagomis.
- Nelaikykite prietaiso atviroje ugnyje ar aukštoje temperatūroje, nes tai gali pažeisti jo komponentus.
- Po transportavimo iš vienos aplinkos į kitą, kurių temperatūros sirtumai itin dideli, nenaudokite įrenginio iš karto. Leiskite jam prisitaikyti prie aplinkos temperatūros ir įsitikinkite, kad jis visiškai išdžiūvo nuo susidariusio kondensato.
- Įrenginys skirtas naudoti ir laikyti įprastomis temperatūros sąlygomis, nuo  $-5^{\circ}\text{C}$  iki  $+40^{\circ}\text{C}$ . Venkite staigių temperatūros ir drėgmės pokyčių, kurie gali turėti įtakos jo veikimui.

## 24 Trikčių šalinimas

**Nėra SIM kortelės**

Jei ekrane rodomas pranešimas „SIMCARD ERROR“ (SIMKORTELĖS KLAIDA), tai reiškia, kad įrenginys neaptinka SIM kortelės. Tokiu atveju:

- Pabandykite paleisti įrenginį iš naujo, kad pamatytumėte, ar problema išnyko.
- Jei problema neišsprendžiama po perkrovimo, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

### **Prasta LTE/GSM tinklo aprėptis**

Jei jūsų įrenginio pagrindinio meniu ekrano viršutiniame dešiniajame kampe rodoma, kad nėra ryšio juostos, tai reiškia, kad gali būti LTE/GSM tinklo ryšio problemų. Šioje situacijoje:

1. Kai įrenginys bus įjungtas ir veiks, ryšio aprėptis gali būti atnaujinama su vėlavimu. Palaukite kelias minutes, kad pamatytumėte, ar ryšio aprėptis pagerės.
2. Jei nėra ryšio, įrenginio laikas gali būti netikslus.
3. Jei dažnai kyla problemų dėl aprėpties, kreipkitės pagalbos į klientų aptarnavimo tarnybą.

### **Įrenginys neįsijungia**

Jei prietaisas neįsijungia paspaudus mygtuką:

1. Prijunkite įrenginį prie įkroviklio. Jei įrenginys trumpam įsijungia ir išsijungia su klaidos ekranu, palikite jį ant įkroviklio maždaug 15 minučių.
2. Jei akumulatoriaus įtampa labai žema, įrenginiui gali būti sunku įsijungti net prijungus jį prie įkroviklio.
3. Jei problema išlieka ir palikus įrenginį ant įkroviklio, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

### **Programėlėje nėra matavimų**

a) Būsena: Neaktyvi. Kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą. Patikrinkite ar programėlėje rodomas teisingas įrenginio IMEI numeris, pateikite šią informaciją klientų aptarnavimo skyriui.

b) Būsena: nuimta. Jei apyrankės būsena „Nuimta“, patikrinkite, ar prietaisas tinkamai uždėtas, 2–3 cm atstumu nuo riešo. Norėdami įsitikinti, kad apyrankė tinkamai uždėta, galite iškviešti matavimo meniu ir atlikti matavimą. Jei matavimas atliktas teisingai, tai reiškia, kad duomenis perduodami. Jei, nepaisant teisingo matavimo, programėlėje būsena vis tiek rodo „Nuimta“, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.







### Apyrankė kraunasi lėtai / visai nesikrauna








Patikrinkite, ar apyrankė tinkamai prijungta prie įkrovimo laido. Laidas turėtų priglusti prie laido laikiklio. Tinkamai įkraunant, įrenginyje turėtų būti rodomas ekranas su akumuliatoriaus įkrovos procentais. Jei įrenginyje pakaitomis rodomi įjungimo ir išjungimo pranešimai arba jis neaptinka įkrovimo, įsitikinkite, kad įrenginys tinkamai prijungtas įkrovimui. Jei problema vis tiek išlieka, susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.

### Paspaudus SOS mygtuką, neskambinama pagalbos numeriu

Įsitikinkite, kad jūsų paskyrai teisingai priskirti pagalbos numeriai. Norint atlikti SOS skambutį, reikalingas tinklo ryšys. Jei bandant prisijungti, apyrankėje rodomas pranešimas „Nėra tinklo ryšio“, tai reiškia, kad tinklo ryšio nepakanka skambučiui atlikti. Jei kyla daugiau problemų, susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.

## 25 Gamintojo naudojamų simbolių paaiškinimas

Simbolis	Žymėjimas
	Medicinos prietaisų gamintojas
	Produkto pagaminimo data
	Perskaitykite naudojimo instrukciją
	Produkto serijos numeris
	Prietaisas atitinka taikomus teisinius reikalavimus pagal 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos prietaisų.
	Neišmeskite prietaiso į šiukšliniadėžę. Produktas turi būti šalinamas pagal galiojančius aplinkosaugos teisės aktus.

	Įspėjimai
	BF tipo taikymo dalis
<b>IP67</b>	Simbolis, nurodantis sandarumo klasę 6 – apsauga nuo priegigos prie ne belaidžių dalių ir apsauga nuo dulkių 7- apsauga nuo trumpalaikio panardinimo į vandenį poveikio
	Simbolis, rodantis, kad gaminys skirtas naudoti namuose
	Unikalus produkto kodas
	Simbolis, nurodantis medicinos prietaisą
	Nėra SpO2 signalizacijos
	Laikymo ir naudojimo sąlygos -5°C - 40°C

## 26 Garantijos sąlygos

- Garantija neriboja, neatmeta ir nesustabdo pirkėjo teisių, kylančių iš įstatyminės atsakomybės už parduoto daikto esminius trūkumus.
- Garantija taikoma prietaiso defektams ir gedimams, atsiradusiems dėl gamintojo kaltės – netinkamų medžiagų, gamybos broko ar surinkimo defektų. Pagal šią garantiją gamintojas įsipareigoja pakeisti visą prietaisą į tokį, kuris neturi defektų.
- Gamintojas patvirtina, kad gaminys, kuriam išduota ši garantinė kortelė, buvo pateiktas be trūkumų ir pagamintas laikantis galiojančių standartų.
- Dėl garantijos klausimų kreipkitės į įrenginį pardavusį tiekėją arba į gamintoją (adresą rasite garantinėje kortelėje).

- Apie garantinius gedimus rekomenduojama pranešti per 24 valandas nuo jų atsiradimo.
- Garantinis laikotarpis pratęsiamas tiek laiko, kiek reikia garantijos problemai išspręsti, pradedant nuo problemos pranešimo dienos ir baigiant kai vartotojui pristatomas naujas, be defektų gaminys.
- Be gamintojo sutikimo atlikti techniniai įrenginio pakeitimai, netinkamas saugojimas, naudojimas ar priežiūra panaikina garantiją. Taip pat garantijos galiojimas nutraukiamas jei prietaisas buvo remontuotas neautorizuotame servise

#### Garantija netaikoma:

- Gedimai, atsiradę dėl įrenginio naudojimo ne pagal instrukcijas, pakeitimų, konstrukcinių pakeitimų, kuriuos atliko naudotojas ar trečiosios šalys.
- Įrenginio panardinimas arba apliejimas. Atsparumas vandeniui ir dulkelems gali sumažėti dėl įprasto nusidėvėjimo. Nekraukite šlapio įrenginio.
- Garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl skysčių. Defektams, atsiradusiems dėl aplaidžios įrenginio priežiūros, valymo ir reguliavimo, bei problemoms, susijusioms su mobiliojo ryšio tinklo aprėpties trūkumu.
- Defektai, atsiradę dėl išorinių veiksnių, įskaitant mechaninius ir cheminius pažeidimus.
- Natūralus nusidėvėjimas, atsiradęs naudojant įrenginį pagal tiesioginę paskirtį
- Žala, atsiradusi dėl naudotojo veiksmų, išorinių jėgų ar ekstremalių sąlygų.
- Pažeidimai įrenginio transportavimo metu atsiradę dėl vežėjo kaltės.
- Gamintojas neįsipareigoja padengti jokių išlaidų, susijusių su nuostolių atlyginimu ar kitokia žala, atsiradusia dėl sugedusio prietaiso, jo paslėptų trūkumų ar gedimo, išskyrus prietaiso pakeitimą nauju.
- Ši garantija neapriboja teisių ir pareigų, kylančių iš Lietuvos ir ES vartotojų teises numatančių įstatymų.
- Prietaiso modifikacijos, pritaikymai ar konstrukciniai pakeitimai, atlikti kitų asmenų nei gamintojas arba asmenų, kuriems gamintojas nėra suteikęs įgaliojimą, panaikina garantiją.

## 27 SiDLY mobilioji programėlė

„SiDLY Health“ programėlė, skirta žiniatinklio naršyklei arba mobiliesiems įrenginiams, yra platforma, skirta „SiDLY“ apyrankių užfiksuotiems sveikatos ir fizinio aktyvumo duomenims analizuoti ir stebėti.

Dėmesio! Norint pasinaudoti visomis apyrankės funkcijomis, būtina susikurti vartotojo paskyrą „SiDLY“ programėlėje.

### Programėlės diegimas mobiliajame įrenginyje

## SiDLY HEALTH

### Sistemos reikalavimai

Operacinė sistema	Žemiausia suderinama versija
Android	8.0 (Oreo)
iOS	14.1

- Diegimo procesas priklauso nuo įrenginio operacinės sistemos.



„Android“ naudotojams:

1. Atidarykite programėlę „Play Store“.
2. Ieškokite programėlės „SiDLY Health“.
3. Spustelėkite „Atsisiųsti“.



„iOS“ naudotojams:

1. Atidarykite programėlę „App Store“.
2. Ieškokite programėlės „SiDLY Health“.
3. Spustelėkite „Atsisiųsti“.

Norėdami įsitikinti, kad atsisiųsta programėlė yra teisinga, patikrinkite žemiau esantį logotipą ir įsitikinkite, kad programėlės autorius yra „SiDLY“, jei siunčiama iš „Play Store“, arba „SiDLY Sp. z o.o.“, jei siunčiama iš „App Store“.



## 28 Techninės specifikacijos
















### Produkto informacija

Produkto pavadinimas	SIDLY VITAL CARE
Produkto gamintojas	 SIDLY Sp. z o.o., Chmielna 2, butas 31, 00-020 Varšuva, Lenkija
Vokietija	PL-MF-000027229

### Fiziniai parametrai

Svarstyklės:	50 g
Ilgis	53,6 (+/- 0,1) mm
Plotis	37,4 (+/- 0,1) mm
Aukštis	16 (+/- 0,1) mm

### Funkcionalumas

 medicininis pulso įvertinimas	 medicininis prisotinimo įvertinimas	 SOS pagalbos mygtukas
 kritimo aptikimas sąmonės netekimo (nejudrumo) atvejais	 pranešimai apie vaistus	 rodo dabartinę datą ir laiką
 pateikiant meteorologinę informaciją	 miego vertinimas programėlėje	 galimybė keisti juostos veikimo režimą
 Vartotojo vietos nustatymas GPS, A-GPS, WIFI	 bendravimas: <ul style="list-style-type: none"><li>• Belaidis internetas,</li><li>• BLE,</li><li>• LTE/GSM</li></ul>	 duomenų ir funkcijų pateikimas nespalvotame OLED ekrane
 veiklos vertinimas: žingsniavimas, KMI ir BMR rodikliai,	 kasdienai hidratacijos poreikiai	 specialios mobiliosios ir žiniatinklio programėlės

### Atsparumo vandeniui klasifikacija

IP67

### Mygtukas

mechaninis mygtukas, skirtas įjungti žadintuvą ir valdyti įrenginio funkcijas

### Matavimo specifikacijos

Pulso įvertinimas	Diapazonas: 35–240 [aps./min.]
	Raiška: 1 dūžis per minutę
	Tikslumas be judėjimo: ± 3
	Naudotojui judant matavimo tikslumas neužtikrinamas.

SpO2 įvertinimas	Diapazonas: 70–100 % SpO2
	Rezoliucija: 1 % deguonies prisotinimo
	Tikslumas: ± 3 % SpO2
	Naudotojui judant matavimo tikslumas neužtikrinamas.

Matavimo  
technika

Pulso dažnis ir dieguonies prisotinimas nustatomi analizuojant naudotojo riešo kraujagyslių skleidžiamų žalių, raudonų ir infraraudonųjų spindulių signalų atspindį.

## Techninės specifikacijos

	Raudonas apšvietimas - Bangos ilgis: 655 nm
PPG jutiklis	Infraraudonųjų spindulių bangos ilgis – 940 nm
	Žalios šviesos bangos ilgis 530 nm

	Raudonas apšvietimas - 50 mW
Maksimali optinė išėjimo galia	Infraraudonoji spinduliuotė - 34 mW
	Žalia šviesa - 61 mW

Akselerometras ir giroskopas	Trimatis akselerometras
Ryšys	2G (900/1800 MHz) 4G (800/900/1800/2100/2600 MHz)
Darbinė temperatūra	nuo -5°C iki 40°C

Dirželis	Silikono elastomeras
Diržo sagtis	Nerūdijantis plienas
Korpusas	Akrlinitrilo butadieno stirenas (ABS)

Baterija	3,85 V ličio polimerų 600 mAh veikimo laikas iki 3 dienų
Įkrovimo trukmė	2 val.
Įkrovimo įtampa	5 V
Maksimali įkrovimo srovė	0,3 A

## Įkroviklio techninės specifikacijos

Išėjimo įtampa	5 V
Maitinimo įtampa	110–240 V

Saturacija nustatoma analizuojant vartotojo riešo audinių skleidžiamų raudonų ir infraraudonųjų spindulių signalų atspindį. Pulso ir saturacijos matavimui adaptacijai reikia 60 sekundžių. Per šį laikotarpį renkami daliniai pulso ir saturacijos duomenys. Vartotojo inicijuotų matavimų atveju šie duomenys rodomi įrenginio ekrane. Priešingai, automatinių matavimų atveju rezultatai matomi tik baigus procedūrą. Patikimiausi duomenys abiem atvejais pateikiami platformoje ir mobiliojoje programėlėje. Platformoje ir programėlėje rodomi matavimai yra senesni nei 30 sekundžių nuo inicijavimo laiko. Jei apyrankės diodų gaunamas signalas yra nepakankamai stiprus, apyrankė neužfiksuos vartotojo saturacijos ir (arba) pulso, todėl platformoje nebus rodomas rezultatas. Greiti judesiai matavimo bandymo metu gali lemti matavimo atšaukimą arba sumažėjusį tikslumą. Du trečdaliai prietaiso atliktų matavimų pateks į nustatytus matavimo diapazonus; tačiau apyrankė neturi apibrėžto tikslumo judėjimo metu. Be to, apyrankei trūksta nustatyto tikslumo matavimams, atliekamiems esant žemai kraujo perfuzijai. Tankūs plaukai ir tatuiruotės ant naudotojo gali dar labiau sumažinti matavimo tikslumą.

Pagal standartą 80601-1-61:2017, funkciniai testeriai ar elektroniniai pulso oksimetro kalibratoriai negali būti naudojami SpO2 matavimų priklausomybei nustatyti ir įvertinimui. Tam reikalingas desaturacijos tyrimas. Funkcinis testeris naudojamas pulso oksimetro tikslumui matuoti. Jis atkuria nurodytą kalibravimo kreivę ir pulso tikslumą. Pulso testavimui naudojamas funkcinio testerio modelis yra „WhaleTEQ AECG 100“. Be to, programinei įrangai patvirtinti buvo naudojamas nešiojamas kompiuteris su „Windows“ ir „Android“ bei „iOS“ telefonais. Produktas buvo išbandytas su populiacija, turinčia ribotą pigmentacijos spektrą – europietišką odos spalvą.

## 29 29.1. Gamintojas/Distributorius

### 29.1. Gamintojas



SIDLY Sp. z o.o.  
Chmielnos g. 2, 31 kab.  
00-020 Varšuva, Lenkija  
REGON: 147363415 NIP:  
7010435677 KRS: 0000519219  
BDO: 000007105

Korespondencijos adresas:  
SIDLY Sp. z o.o.  
36 Sąjungos prospektas  
01-830 Varšuva, Lenkija

Kontaktinė informacija:  
tel.: +48 222 437 737  
el.paštas:  
office@sidly.eu  
www.sidly.eu

### 29.2. Aptarnavimas:

**SIDLY Sp. z o.o. – Garantinis  
servisas:**  
Kochanowskiego g. 45A  
01-864 Varšuva, Lenkija



*Techninės priežiūros remontą  
gali atlikti tik gamintojo  
apmokyti ir įgalioti darbuotojai.*

## Informacija apie galimybę užsisakyti spausdintinę versiją

Jei jums reikia spausdintos šio vadovo versijos, prašome siųsti užsakymą el. pašto adresu: [pagalba@sidly.lt](mailto:pagalba@sidly.lt). Instrukcijos bus pateiktos jums be papildomo mokesčio ne vėliau kaip per 7 kalendorines dienas nuo jūsų prašymo gavimo dienos.

Jei turite kokių nors pastabų dėl gaminio veikimo arba norėtumėte pasidalyti savo nuomone apie apyrankę arba matyti tobulintinas sritis, raginame susisiekti su mumis el. paštu: [office@sidly.eu](mailto:office@sidly.eu).



 **SiDLY Sp. z o.o.**

Chmielna St. 2, apt. 3, 00-020 Varšuva, Lenkija  
REGON: 147363415, MOKESČIŲ ID (NIP): 7010435677  
KRS: 0000519219, BDO: 000007105 GTIN / UDI -DI:  
5903890760069

Korespondencijos adresas:  
SiDLY Sp. z o.o.  
36 Aleja Zjednoczenia, 01-830 Varšuva, Lenkija

El. paštas: [office@sidly.eu](mailto:office@sidly.eu)  
Telefonas: +48 222 437 737

# SiDLY