



LinX

Uputa za postavljanje aplikacije i senzora

Product Components

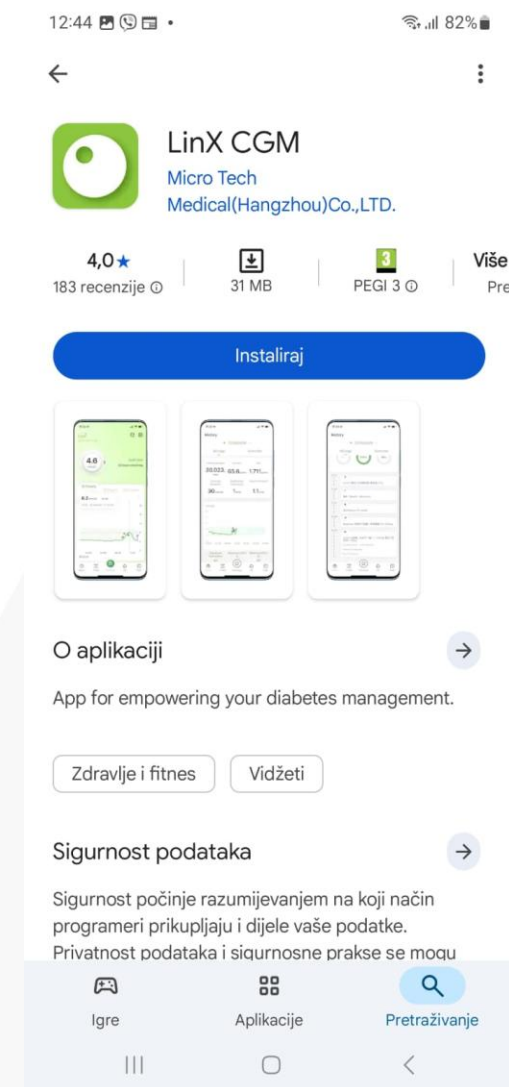
Aplikator + Senzor



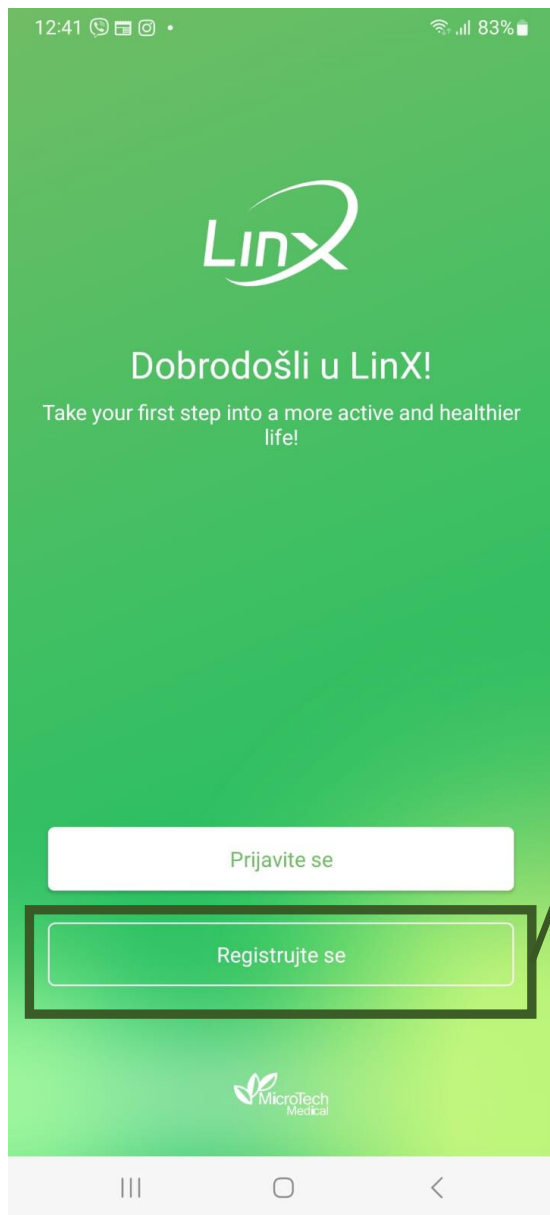
Aplikacija



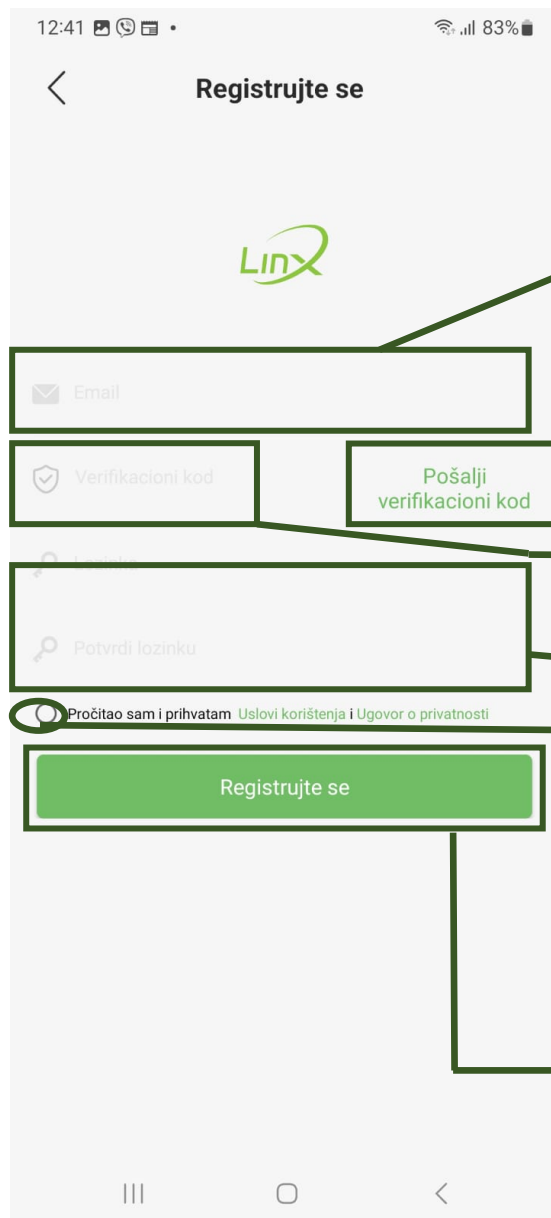
Aplikaciju preuzmite preko Google play trgovine ili IOS trgovine



Registracija na LinX račun



LinX korisnički račun kreiramo tako što odaberemo opciju registracije na aplikaciji.



1. Unesite e-mail koji koristite
2. Odaberite „pošalji verifikacioni kod” – na mail će Vam stići šestocifreni broj
3. U ovo polje unesite šestocifreni verifikacijski kod koji ste dobili na e-mail
4. Unesite šifru koju želite npr: Alen123. (treba sadržavati veliko slovo, broj, te specijalni znak) i potvrdite istu šifru u polju ispod
5. Označite označenu kućicu
6. Registrujte se klikom na označeno polje

Postavke dopuštenja

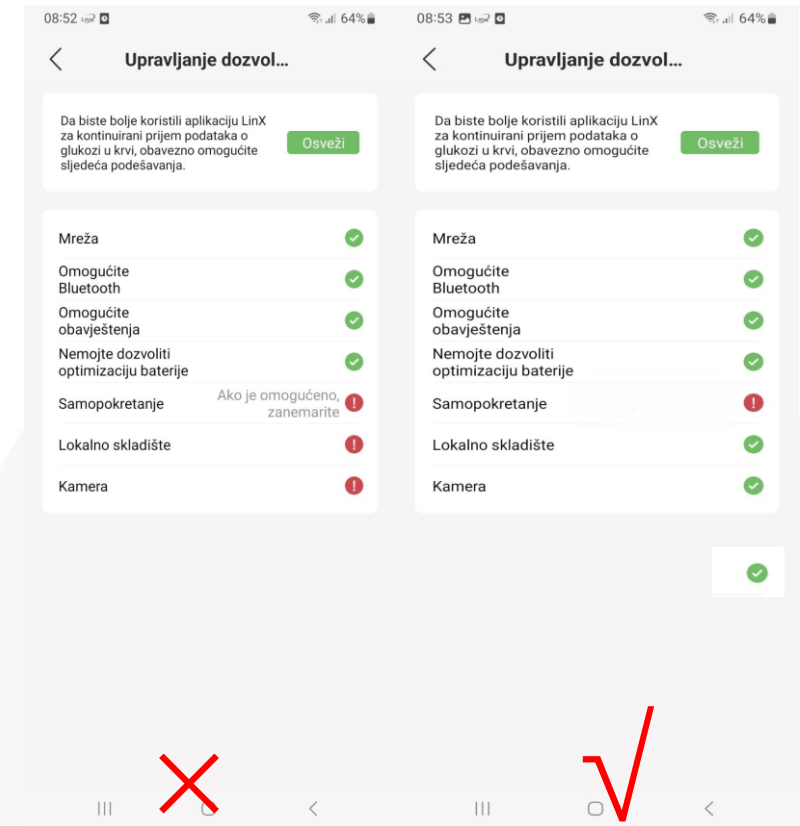
Aplikacija se može koristiti samo kada su sve postavke **zelene boje** i kada se uz njih nalazi **kvačica**

- Android

(Za verziju softvera potrebna je 10.0 ili novija, HarmonyOS2)

- iOS

(Verzija softvera 14 ili novija)



Postavljanje novog senzora

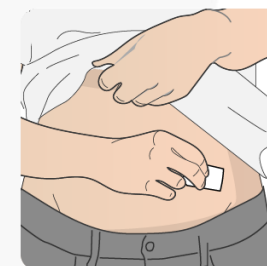
1) Odaberite područje postavljanja :

- Djeca i adolescenti (<18 godina):
Oko 3-10 cm oko pupka na stomaku
- Odrasli: nadlaktica
- Kada nosite insulinsku pumpu
Više od 2,5 cm od mjesta umetanja inzulinske pumpe
- Kada koristite injekciju insulina
Više od 2,5 cm od mjesta uboda



2) Dezinfekcija:

Prije umetanja, očistite mjesto umetanja alkoholnom maramicom ili nekim drugim dezinfekcionim sredstvom i ostavite da se potpuno osuši.

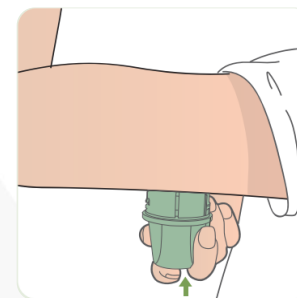


Postavljanje novog senzora

3) Apliciranje senzora:

Otvorite pakovanje, odvrnite aplikator i izvadite ga iz pakovanja

Pritisnite aplikator okomito i čvrsto na područje umetanja (pritisnuti na kožu), a zatim pritisnite gornje dugme da biste umetnuli senzor.



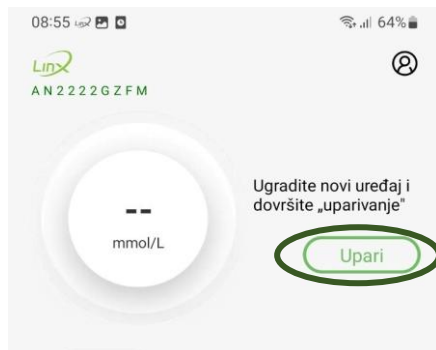
4) Nakon apliciranja senzora:

Nastavite pritiskati oko 3 sekunde kako bi se ljepljivi flaster u potpunosti zalijepio za kožu, a zatim uklonite aplikator.

Prstima izravnavajte rub flastera kako biste izbjegli nabore i savijanje.



Postavljanje novog senzora



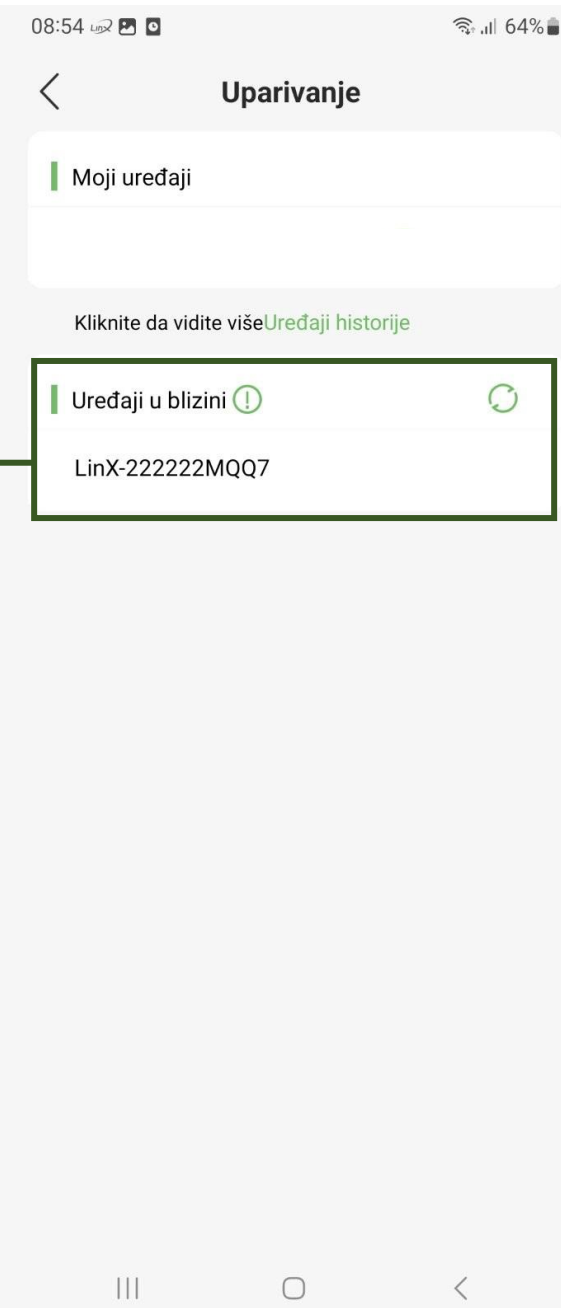
5) Uparivanje sa aplikacijom:

Dodirnite „Upari“ na početnom ekranu.

Provjerite uređaj otkriven na listi „Uređaji u blizini“, obično je na listi prikazan samo jedan SN.

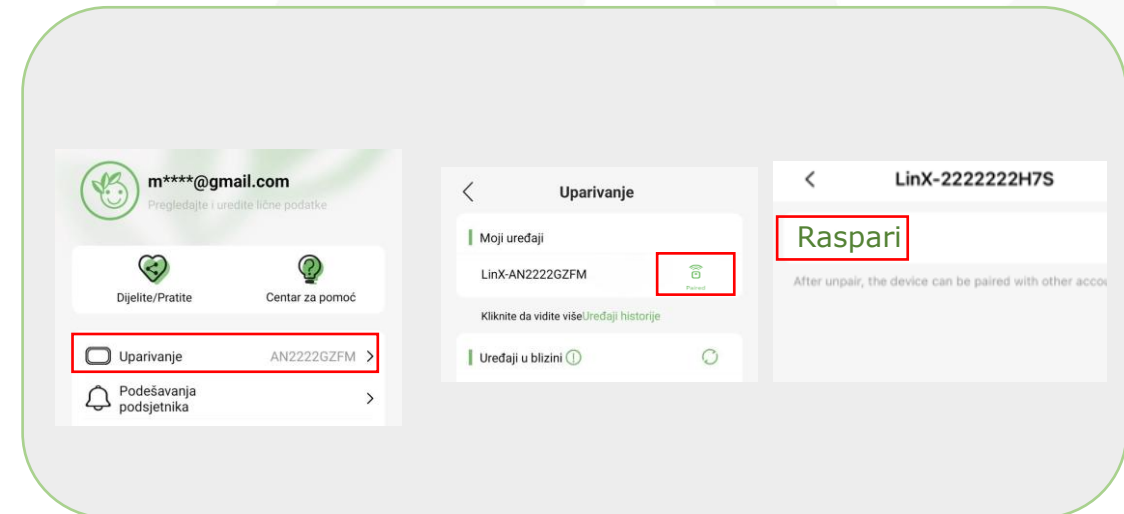
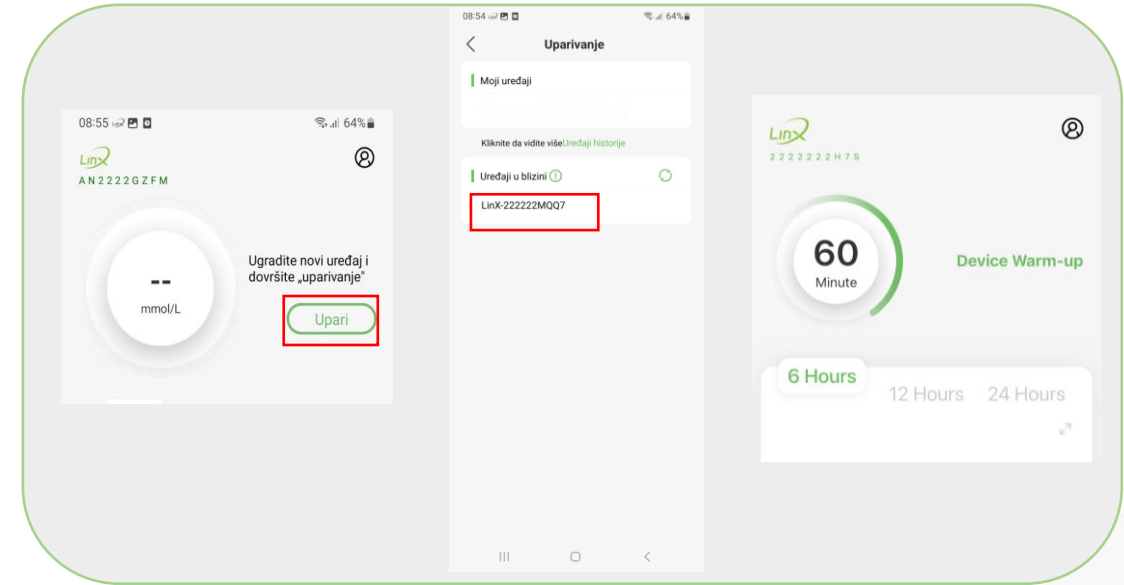
Provjerite da je serijski broj uređaja u blizini isti kao i serijski broj sa kutije senzora koji ste postavili.

Dodirnite serijski broj za povezivanje.

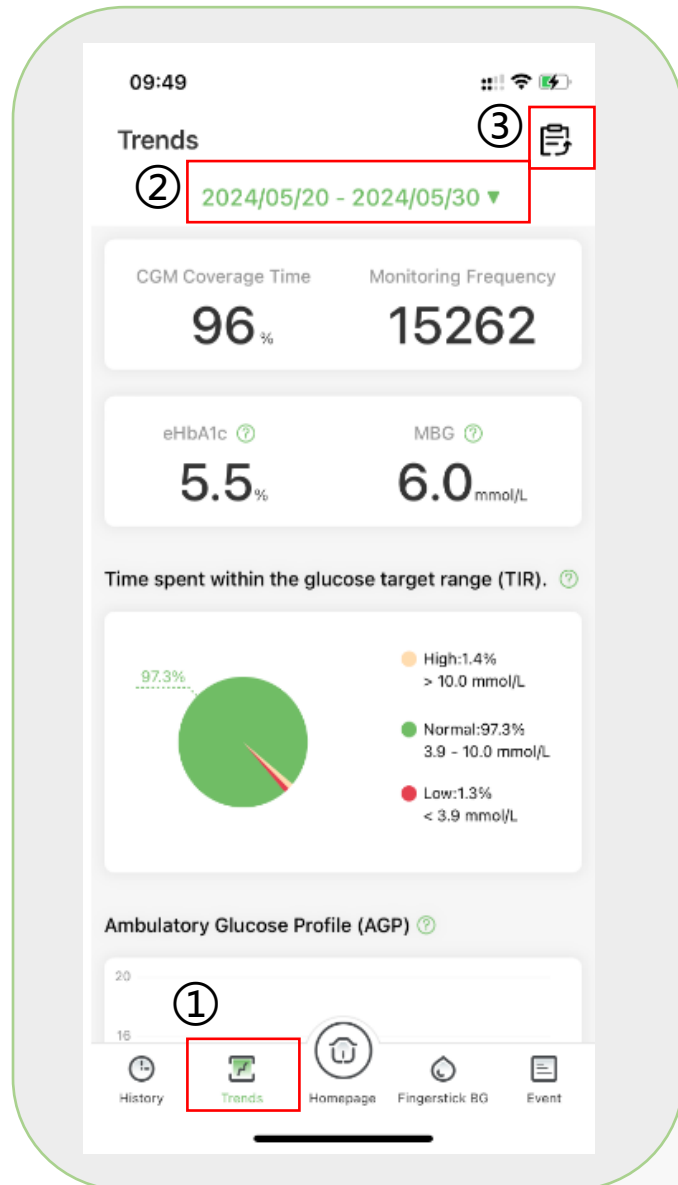


Uparivanje i potvrda novog senzora u aplikaciji

- Kada kliknete na "Upari" i odaberete SN (serijski broj) za povezivanje. Ući ćete u "Zagrijavanje" interfejs nakon uspješnog uparivanja.
- Uparivanje naloga e-pošte i senzora je jedan na jedan. kada želite promijeniti novi račun za uparivanje, prvo dodirnite "Postavke-Uparivanje" --da poništite uparivanje trenutnog senzora.
- Imajte na umu da jednom nalogu nije dozvoljeno prijavljivanje na više telefonskih uređaja u isto vrijeme.
- Kada korisnik želi promijeniti na novi senzor, može se direktno upariti klikom na novi senzor SN u obližnjem uređaju za uparivanje. (Nema potrebe za rasparivanjem)



AGP izvještaj – ambulatorni profil glukoze

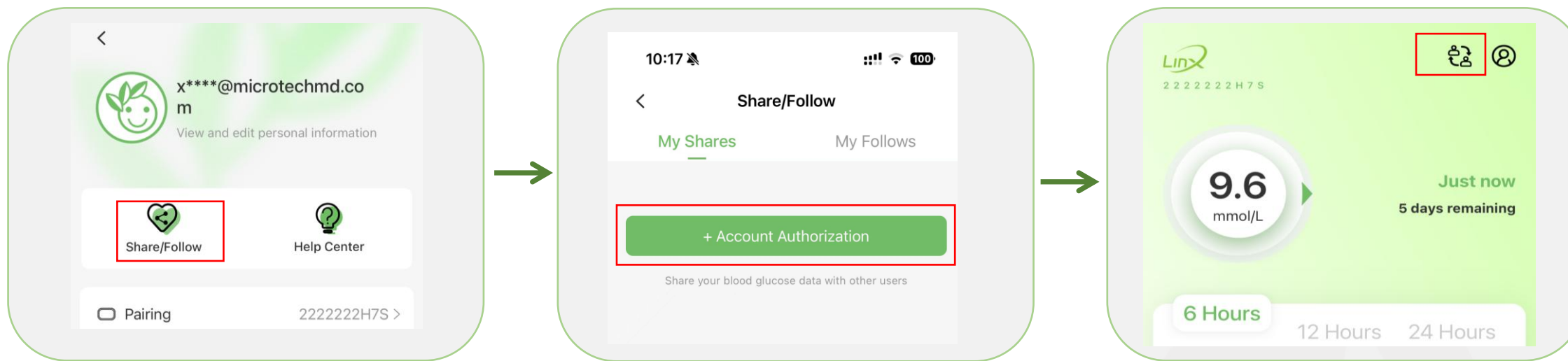


- Uđite u "Trendovi" interfejs i odaberite trajanje podataka (potrebno je 5-16 dana), a zatim kliknite na ikonu u gornjem desnom uglu da preuzmete AGP izvještaj

AGP izvještaj uključuje tri glavne komponente AGP-a:

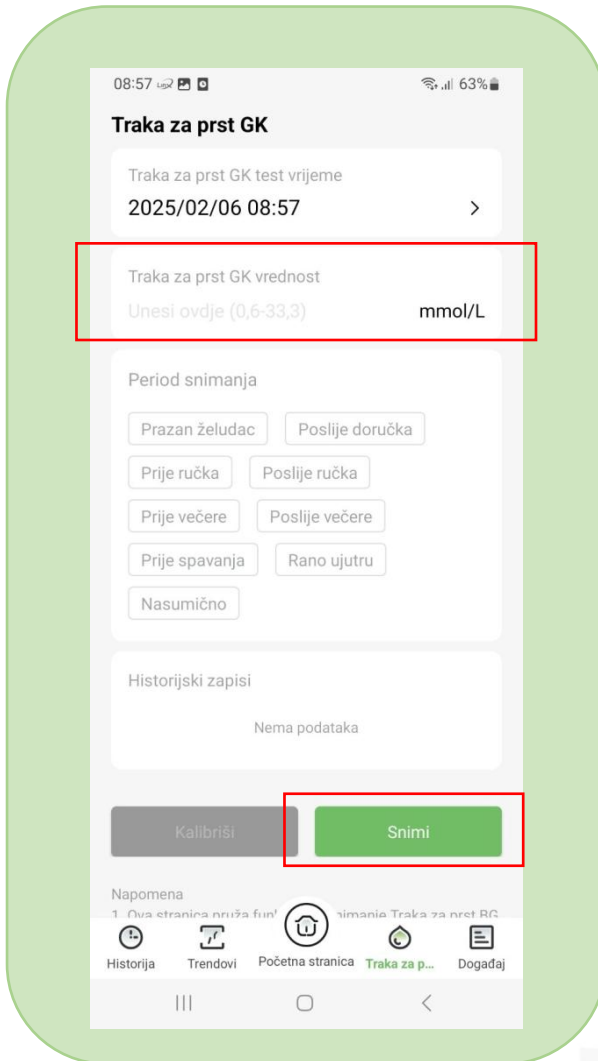
1. statistiku glukoze i ciljeve;
2. ambulantni profil glukoze;
3. dnevni profili glukoze.

Podijelite i pratite (do 20 dijelitelja/pratitelja)



- Kliknite na ikonu "Lične postavke" u gornjem desnom uglu, a zatim kliknite na "Share/Follow" da postavite dijeljenje podataka o nivou glukoze.
- Nakon što je autorizacija završena, možemo se prebaciti na pregled podataka o glukozi u krvi praćenih korisnika klikom na ikonu u desnom gornjem dijelu početne stranice.
- Prilikom dijeljenja podataka, uvjerite se da aplikacija radi u pozadini i da je mreža omogućena i stabilna na oba kraja kako biste primili podatke u jednom trenutku.

Zapis glukoze u krvi kao događaj



- Uradite test krvi iz prstiju.
- Otvorite aplikaciju Linx, dodirnite "BG" na donjoj traci, unesite prstom rezultat BG testa i dodirnite "Snimi".
- Vratite se na početnu stranicu, možete vidjeti ikonu na krivulji šećera u krvi, a možete provjeriti vrijeme i vrijednost zapisa šećera u krvi pritiskom prsta na ovu ikonu.

Kalibracija

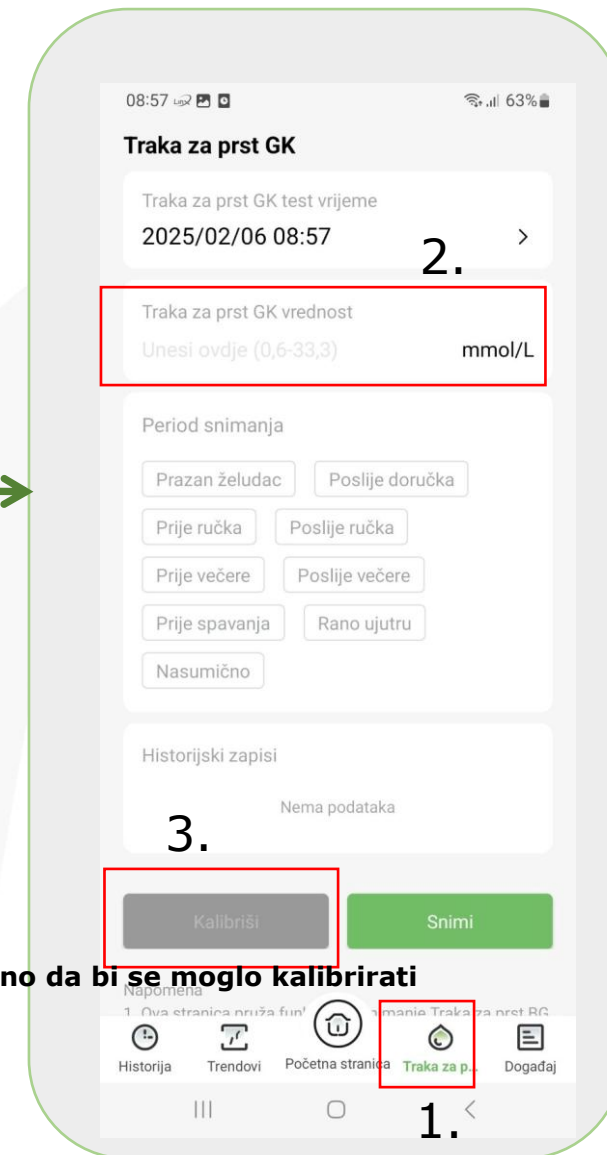
Provjerite sljedeće prije nego što koristite BGM vrijednost za kalibraciju CGM-a:

- Rezultat testa mjerača glukoze u krvi je relativno tačan
- **Strelica trenda vaše CGM vrijednosti treba biti ravna barem posljednjih 15 minuta:**



Kada kalibrirati

- LinX CGM je tvornički kalibriran, ne morate vršiti kalibraciju osim ako:
- Je razlika između BGM-a i CGM-a je više od 20%. ili CGM očitavanja ne odgovaraju vašim stvarnim osjećajima i simptomima
- Nije preporučljivo raditi bilo kakve kalibracije na CGM-ima tokom prva 24 sata.
- "Kalibracija" se ne može izvršiti u roku od 6 sati
dugme za kalibraciju je sivo nakon umetanja senzora.



Polje treba biti zeleno da bi se moglo kalibrirati

1.

Saznajte kako kalibrirati CGM preko BGM vrijednosti

- Za CGMS u realnom vremenu, kada je unos BG ogromna razlika u odnosu na SG, kalibracija može biti odbijena ili nije kalibrirana prema ulaznoj vrijednosti glukoze u krvi. Ako jeste, kalibrirajte u neko drugo vrijeme:
 - 1) Kalibracija odbijena:**
Algoritam prepoznaje da vrijednost glukoze u krvi nije prikladna za kalibraciju. To može biti zato što se korisnikov šećer u krvi brzo mijenja u ovom trenutku ili se vrlo razlikuje od šećera u krvi na osnovu krvnog testa prstiju.
 - 2) Nije kalibrirano prema ulaznoj vrijednosti šećera u krvi:**
Algoritam koristi progresivni pristup kalibraciji i ograničava raspon podešavanja jedne kalibracije. Očitavanja CGM-a možda neće biti ista kao ulazne kalibracione vrednosti BG. Ovo je normalno i korisnik ne mora biti zabrinut.
- Ako i dalje ne radi nakon jedne kalibracije ili se pojavi prompt „kalibracija odbijena“, onda trebamo suditi na osnovu poređenja između glukoze u krvotoku i glukoze u CGM senzoru.

Mjera opreza - Za vrijeme nošenja

Za korisnike sa manje potkožne masti u nadlaktici i abdomenu, sonda se može implantirati u mišićno tkivo, uzrokujući krvarenje, bol i rano oštećenje senzora. U tom slučaju treba odabrati odgovarajući položaj implantacije.

Obratite pažnju na nošenje na ruci i izbegavajte da udarite u okvir vrata ili da ga ogrebete prilikom brisanja peškirom.

Pokušajte izbjeći naporno vježbanje i često stiskanje ili uvrtanje kože u blizini senzora tokom spavanja, što može uzrokovati da senzor padne ili se ošteti.



Njegov nivo vodootpornosti je IP68. Mogu se postaviti 1 metar pod vodu na 30 minuta.

Nije preporučljivo dugo kupati se ili dugo plivati ili nanositi kremu za kupanje na ljepljivi flaster, kako bi se izbjeglo utjecanje na ljepljivost flastera. Overpatch se može koristiti za dodatnu podršku ako je potrebno.



Mjera opreza - Magnetna rezonanca (MRI) - Magnetic Resonance Imaging (MRI)



Ovaj proizvod se ne može izlagati jakim magnetnim poljima. Prije MRI, molimo vas da zajedno uklonite senzor iz tijela. Nemojte ih unositi u sobu za pregled. (pogledajte u korisničkom vodiču)

Često postavljana pitanja

Uparivanje nije uspjelo

Potvrdite da je Bluetooth na vašem telefonu uključen i mogu postojati 3 situacije.

◆ Situacija 1: serijski broj zauzimaju drugi ili drugi uređaji

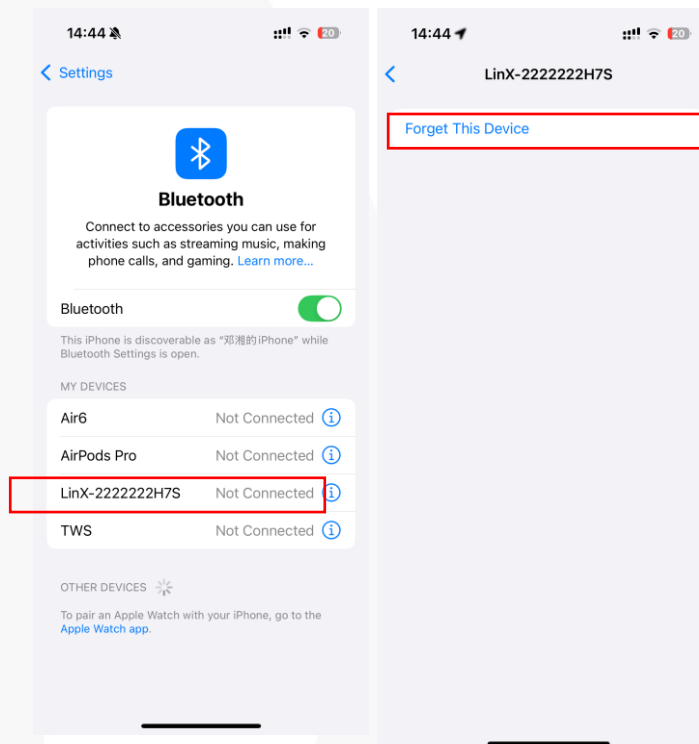
Rješenje

1. Ako želite upariti s novim uređajem, molimo raskinite uparivanje sa posljednjim uređajem i uparite ga ponovo
2. Prompt će se pojaviti kada samo poništite uparivanje senzora s aplikacijom, a historijske informacije o uparivanju i dalje postoje. Možete pokušati upariti nekoliko puta i tada će se pokazati da je uparivanje uspješno.

◆ Situacija 2: Bluetooth veza nije uspjela

Rješenje

Unesite Bluetooth postavke i pronađite serijski broj senzora, kliknite na "zaboravi ovaj uređaj", a zatim ga ponovo uparite.



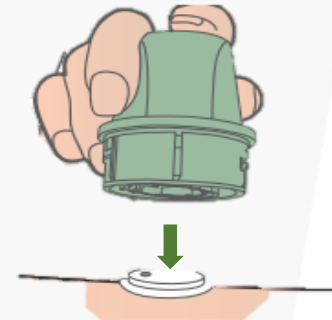
◆ Situacija 3: Ako aplikacija uopće nije pronašla vaš SN

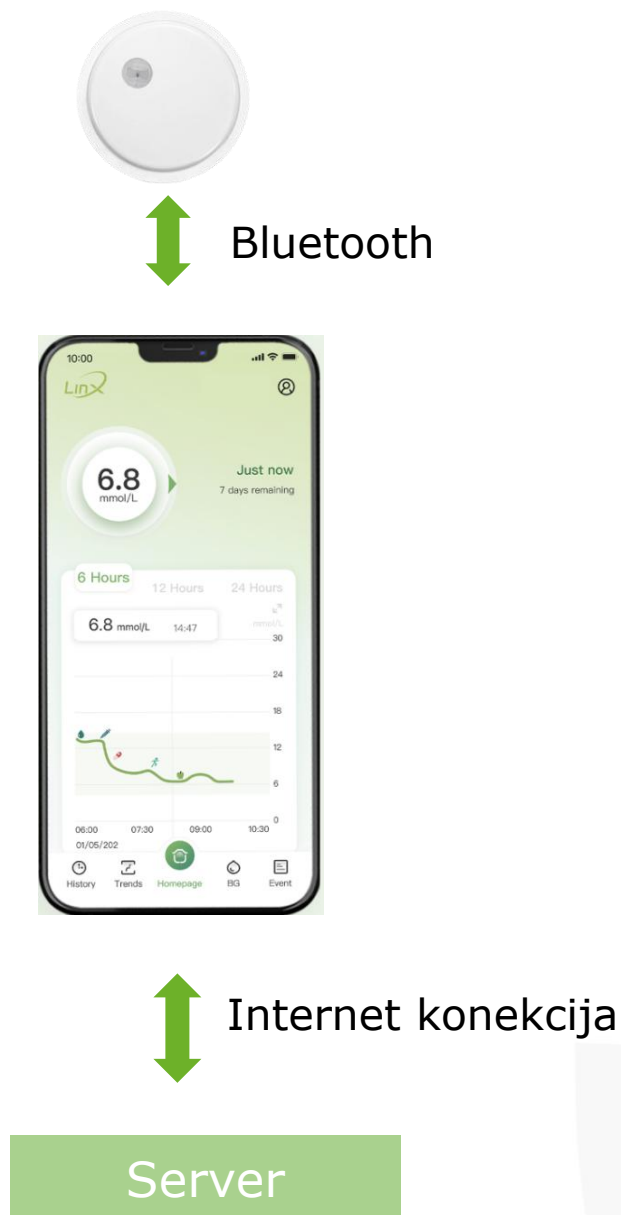
Rješenje

Pokušajte ponovo otvoriti Bluetooth telefona ili ponovo pokrenite mobilni telefon.

2. Ili koristite aplikator da pokrijete senzor na tijelu na 3-5 sekundi i ponovo ga povežite.

(U aplikatoru se nalazi magnet koji se može koristiti za ponovno pokretanje Bluetooth u senzoru).





- Senzor pohranjuje i šalje podatke putem bluetootha u aplikaciju, nakon što su podaci dobijeni putem bluetooth-a. Biće postavljen na server putem internet konekcije, podaci će biti pohranjeni na cloud serveru pod korisničkim nalogom. Korisnici mogu preuzeti AGP izvještaj na osnovu podataka sa servera.
- Ako Bluetooth veza sa senzorom ne uspije, podaci će se privremeno pohraniti na senzor i svi podaci će biti učitani na server kada se veza ponovo uspostavi.

Aplikacija ne pokazuje očitavanja

Provjera

1. Provjerite udaljenost između uparenog mobilnog uređaja i senzora (držite udaljenost unutar dva metra).
2. Provjerite postavke mobilnog telefona korisnika i aplikacije.

Isprobajte 5 koraka ako gore navedeno ne radi:

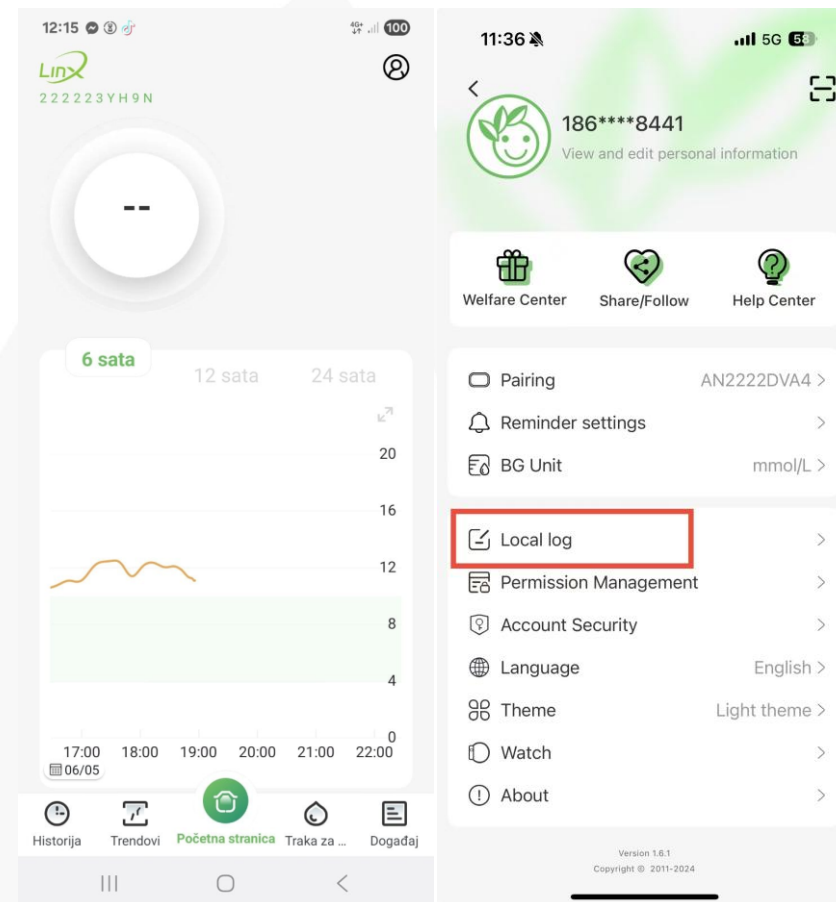
1. Potpuno zatvorite aplikaciju na pozadini.
2. Ponovo pokrenite Bluetooth funkciju
3. Ponovo pokrenite telefon.
4. odjavite se sa naloga i ponovo se prijavite.

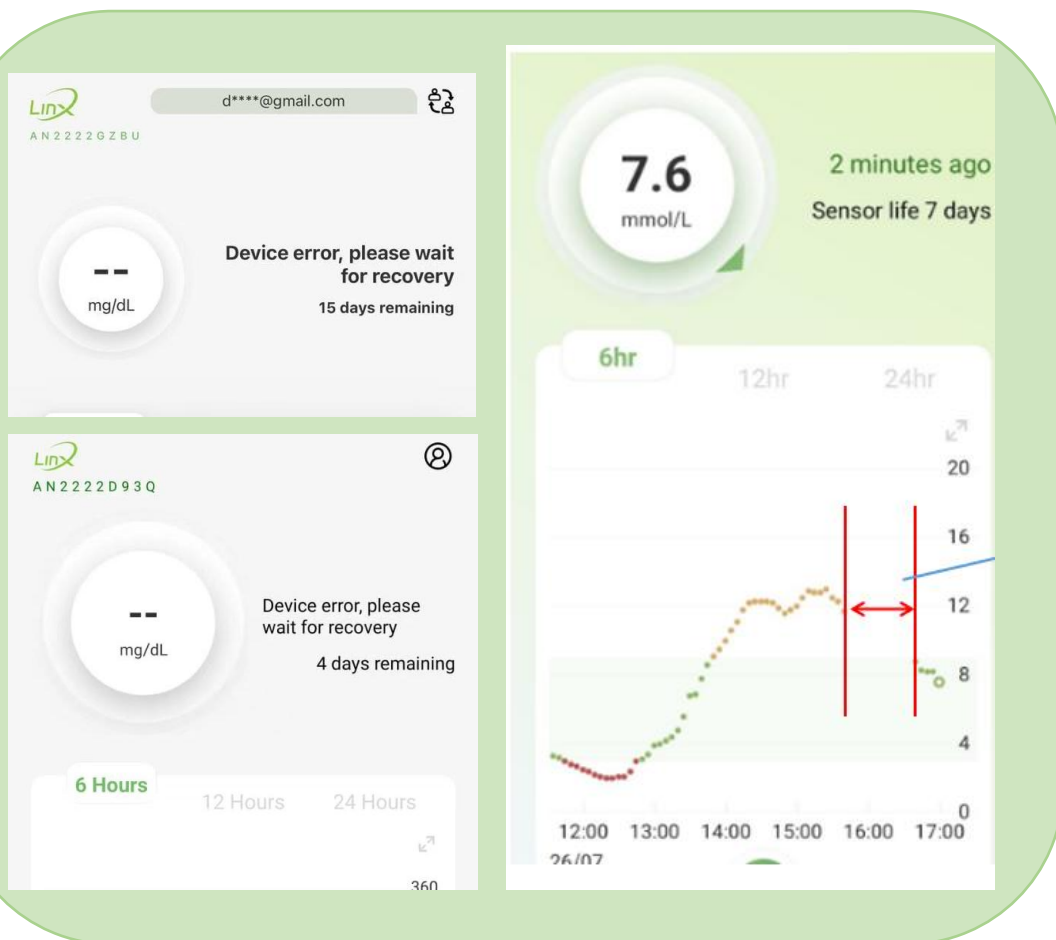
Ako je korisnik isprobao sve metode, ali nijedna nije uspjela.

Kliknite na "lokalni dnevnik" i prijavite se korisničkoj službi

(Ovo pomaže inženjeru da utvrdi postoji li bluetooth kompatibilnost s markom telefona u određenoj zemlji i drugi problemi.)

Prikupite marku i verziju mobilnog telefona, povratne informacije korisničkoj službi





- Aplikacija će utvrditi da li je umetanje bilo uspješno u roku od 22 minuta do 4 sata nakon potvrde umetanja novog senzora.
- Prompt "Greška uređaja" pojavljuje se u roku od nekoliko dana nakon umetanja senzora. To je obično zato što je odabir područja za umetanje (sa malo ili bez masnoće) ili postupak umetanja nepravilan, ili je senzor oštećen, što uzrokuje višekratno stiskanje i oštećenje korijena senzorske elektrode. Možete nas kontaktirati za pomoć
- Ako se ovaj upit pojavi kasnije u periodu nošenja (npr. jedna sedmica), to je uglavnom zato što ljepljivi flaster nije ljepljiv ili je senzor izgreban, što uzrokuje da se senzor olabavi.
- Generalno, ako se pojavi „Greška uređaja“, možete sačekati da poruka o grešci nestane i sistem se vrati na normalna očitavanja. Ako poruka o grešci traje duže od 4 sata, uklonite senzor i upotrijebite novi senzor.

U slučaju grešaka uređaja, sistem prikazuje „greške uređaja“ jer detektuje da očitavanja možda nisu tačna za taj trenutak pa je mehanizam dizajniran da ne prikazuje očitavanja za taj period. Molimo sačekajte strpljivo da se podaci prikažu kasnije nakon stabilizacije.

Nisko čitanje u prva 1-2 dana

Senzorska kanila ispod kože je strano tijelo, može izazvati manju upalu i imunoreakciju organizma. Kada dođe do takvog odgovora organizma na stres izazvan u procesu implantacije, on aktivira veliki broj makrofaga da se skupe na mjestu traume, što rezultira da je očitavanje glukoze u lokalnoj potkožnoj tkivnoj tekućini u blizini senzora niže od stvarnog očitavanja glukoze u krvi. Dakle, očitavanje glukoze izmjereno CGM-ima moglo bi biti niže.

- Ova pojava ima šansu da se javi u CGM-u i povezana je sa mnogim faktorima kao što su stanje ljudskog imunog sistema i izbor mesta implantacije.
- Generalno, postepeno će se povući ili nestati nakon 48 do 72 sata. Stoga je tačnost CGM senzora relativno stabilna u periodu od 3 do 10 dana.
- Nije preporučljivo raditi bilo kakve kalibracije na CGM-ima tokom prva 24 sata.

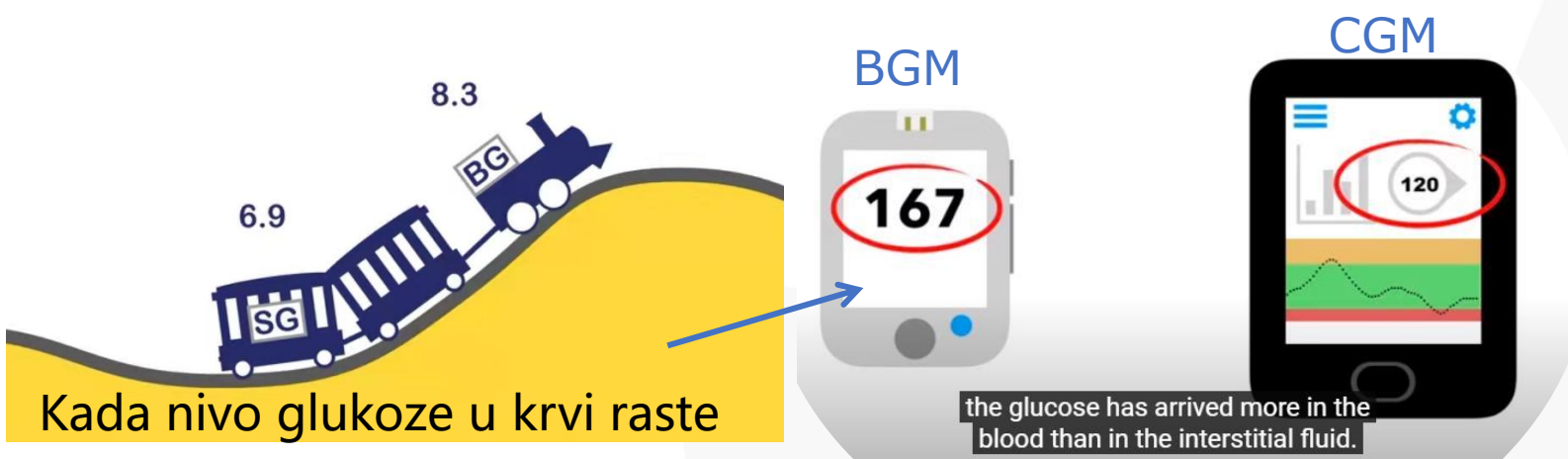
Napomena:

Ako korisnik kalibrira kada je glukoza u krvi niska u prvih 1-2 dana nakon nošenja uređaja, treba imati na umu da će nakon što fenomen nestane, očitavanja ponovo postati veća. U ovom trenutku, kalibrirajte još jednom kada je CGM glukoza stabilna.



Postoji li razlika između CGM-a i BGM-a (aparata za mjerenje glukoze iz krvi)?

- CGM mjeri glukozu u intersticijskoj tekućini, BGM mjeri glukozu u kapilarnoj punoj krvi. Sigurno postoji razlika između ova dva mjerenja, to se zove vremenski odmak.
- Kada su nivoi glukoze u krvi uglavnom stabilni, mala je razlika između očitavanja BG (glukoze u krvi) i SG (senzora glukoze).
- Kada se nivo glukoze u krvi brzo mijenja (nakon uzimanja obroka, ubrizgavanja inzulina, vježbanja, itd.), postoji veća razlika između očitavanja glukoze u krvi i SG.



Šta da radim ako se CGM očitavanja razlikuju od BGM?

➤ **Normalno je da očitavanja CGM-a povremeno odstupaju od mjerenja mjerača glukoze u krvi.**

Neispravan test krvi iz prsta (prst nije čist, zaostali alkohol ili sok od hrane na prstu, itd.)

Rezultati testa merača glukoze u krvi i test trake variraju (prosečna vrednost se može dobiti višestrukim ponavljanjem testa krvi prstom)

Postoji 5-15 minuta kašnjenja u očitavanju CGM-a kada glukoza u krvi raste ili opada brzo

Netačna očitavanja mogu se pojaviti kada je područje nošenja bilo pod utjecajem vanjskih faktora kao što su trljanje, udarci ili ogrebotine tokom svakodnevnih aktivnosti koje su dovele do popuštanja ljepila i pritiska (npr. proizvod je pritisnut kada spavate noću).

➤ **Možete kalibrirati CGM ako su njegova očitavanja konstantno visoka ili niska u usporedbi s rezultatima višestrukih krvnih testova iz prstiju.**

Kalibrirajte samo kada je šećer u krvi stabilan; Kada šećer u krvi brzo raste ili pada nakon obroka ili nakon uzimanja lijekova kalibracija može dovesti do pogrešnih CGM očitavanja

Ljepljivost flastera zadovoljava potrebe kao dio medicinskog uređaja općenito.

Osim toga, treba uzeti u obzir sljedeće faktore. Uspoređujući ih i postupajući s njima u skladu s tim:

- Dezinfekcija i čišćenje mjesta umetanja nisu temeljni
 - Nošenje CGM-a nakon kupanja i korištenja sredstva za pranje tijela ili drugih proizvoda za podmazivanje
 - Da li korisnik ima masnu kožu ili se lako znoji, ili je koža na mjestu umetanja previše mlohava
 - Postoje situacije kao što je slučajno grebanje prilikom oblačenja i skidanja odjeće
- Ljepljivi flaster je labav ili nije ljepljiv kasnije tokom nošenja.**

U ovakvim situacijama preporučuje se postavljanje dodatnog flastera ili kineziološke trake.

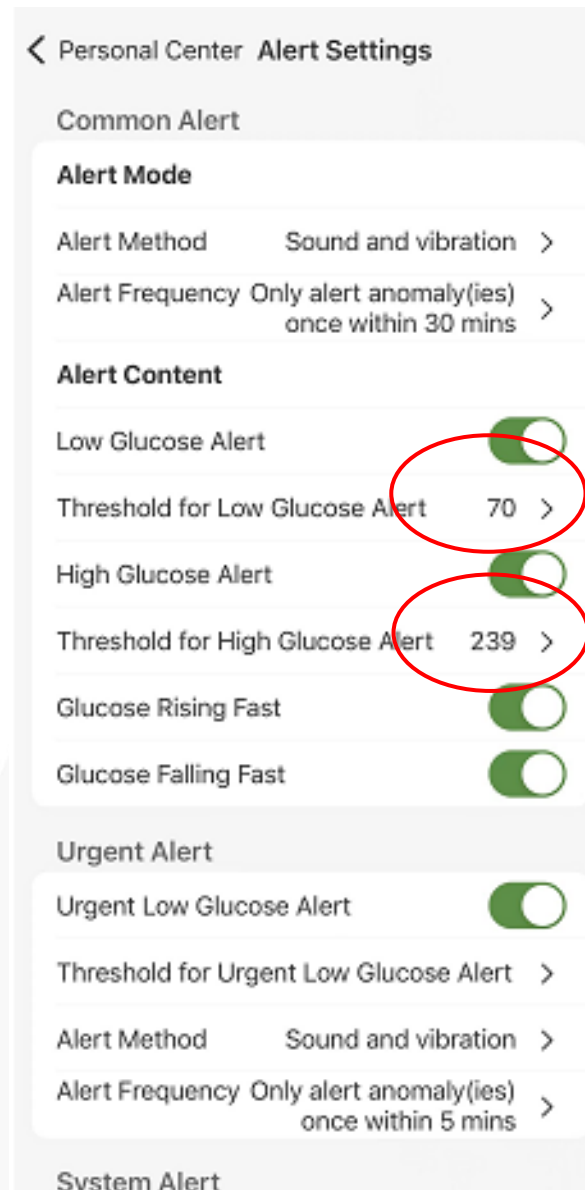
Uzrok:

Individualizirani interval upozorenja ili prag nije postavljen prema stvarnim potrebama.

Ako je vrijednost upozorenja postavljena prenisko, često će aktivirati upozorenje kada neko ima visok nivo glukoze u krvi.

Rješenje:

Postavke upozorenja mogu se podesiti prema ličnim potrebama i savjetima zdravstvenih radnika.

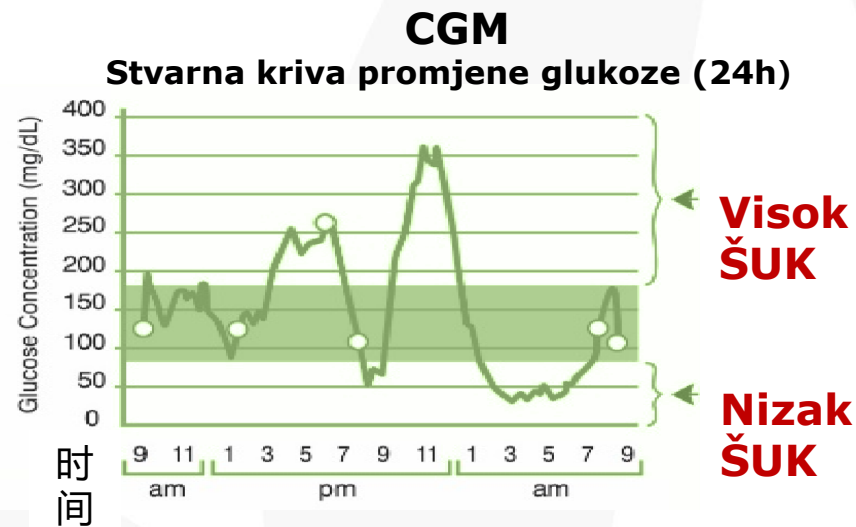
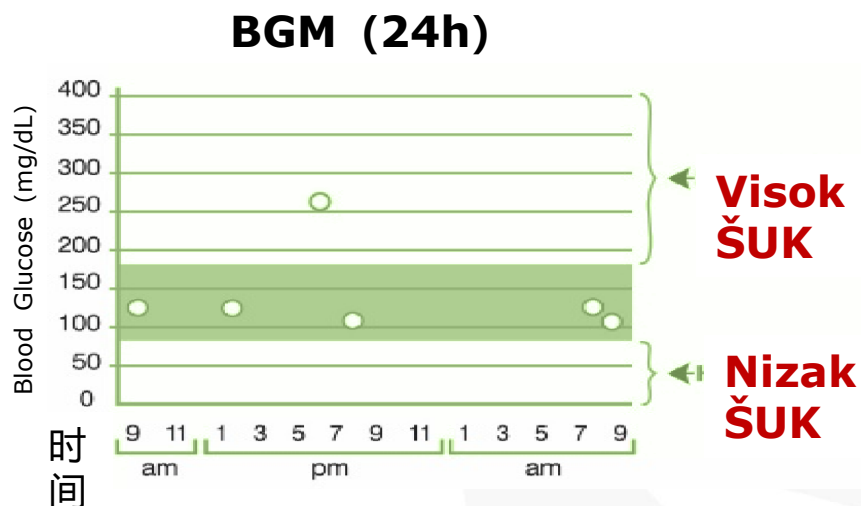


Kakva je situacija pogodna za korištenje CGM-a?

U usporedbi s tradicionalnim metodama praćenja, glavna prednost CGM-a je da može otkriti skrivene visoke i niske razine šećera u krvi koje nije lako otkriti tradicionalnim metodama praćenja, posebno postprandijalnu hiperglikemiju i noćnu asimptomatsku hipoglikemiju.

Primjeri uključuju:

1. Mogu se otkriti promjene šećera u krvi koje se odnose na sljedeće faktore, kao što su vrste hrane, vrste vježbanja, planovi liječenja, mentalni faktori, itd.;
2. Upoznajete postprandijalnu hiperglikemiju, noćnu hipoglikemiju, fenomen zore, Somogyijev efekat, itd., koje je teško otkriti tradicionalnim metodama praćenja glukoze u krvi;
3. Pomoć u formulisanju individualizovanih planova liječenja;
4. Poboljšati usklađenost sa tretmanom;
5. Obezbijediti vizuelna sredstva za edukaciju o dijabetesu, itd.



Pacijenti:

- Koji pate od alkoholizma, upotrebe droga, teških mentalnih poremećaja (npr. depresije, šizofrenije).
- Koji su bez svijesti.
- Ko ne može razumjeti ili savladati rad proizvoda.
- Koje su sa teškim oštećenjem sluha ili vida.
- Koje su sa jakim edemom ili teškim poremećajem cirkulacije.
- Ko su alergični na ljepljivi flaster.
- Koji su premladi ili stari da se brinu o sebi i nemaju staratelje.

Materijali:

Materijal ljepila i overpatcha je medicinska traka bez lateksa i

Materijal plastičnog pakovanja za overpatch je CPE vrećica (etilen-propilen kopolimer)

Sonda senzora uključuje metal - platinu

Odlaganje:

Odlaganje bi trebalo biti zasnovano na lokalnim propisima

1. Senzor: infektivni otpad+ baterija (zavisi o određenim pravilima svake zemlje, obično se smatra biološkom opasnošću)
2. Aplikator: Sadrži iglu-infektivni otpad

Hvala!

MicroTech Medical (Hangzhou) Co., Ltd.

No.108 Liuze St., Cangqian, Yuhang District, Hangzhou 311121 Zhejiang P.R.China

T +86 571-8856 6372

W www.microtechmd.com

