



Tehnički Korisnički Vodič

Omnipod DASH® Priručnik



Model uređaja PDM PDM-INT2-D001-MM

Serijski broj _____

Datum početka upotrebe sustava za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH® _____

Liječnik

Ime _____

Adresa _____

Telefon _____

E-pošta _____

Medicinska sestra/ tehničar ili voditelj obuke

Ime _____

Adresa _____

Telefon _____

E-pošta _____

Zdravstveno osiguranje

Ime _____

Adresa _____

Telefon _____

Broj police _____

Ljekarna

Ime _____

Adresa _____

Telefon _____

E-pošta _____



Australia

 omnipodAUS@insulet.com
 1800954074
 +61-272084352

België / Belgique / Belgien

 omnipod-BE@insulet.com
 0800 17682
 +32 289 62 983

Canada

 omnipodcanada@insulet.ca
 1-855-POD-INFO
(1-855-763-4636)
 +1 513-562-6446

Danmark

 omnipod-DK@insulet.com
 80 25 36 09
 +45 70 28 10 24

Deutschland

 omnipod-DE@insulet.com
 0800 182 1629
 +49 8995 467389

Ellada / Ελλάδα

 omnipod-GR@insulet.com
 00800 128 542
 +30-217-000-9999

France

 omnipod-FR@insulet.com
 0800 918442
 +33 1 85 65 37 47

Hrvatska

 omnipod-HR@insulet.com
 0800 806 259
 +385 91 2358040

Ísland

 sykursyki@fastus.is
 +354 580 3900
 (+354) 580 3900

Israel / إسرائيل / ישראל

 omnipod-IL@insulet.com
 1 809 216 160
 +972 369 00300

Italia

 omnipod-IT@insulet.com
 800 587 270
 +39 0524 587 334

Kingdom of Saudi Arabia / المملكة

ةيدوعسلا ةيببرعلا

 omnipod-SA@insulet.com
 00966558491266

Kuwait / الكويت

 omnipod@sultan.com.kw

 +965 97297678

 +965 66134426

Lëtzebuerg / Luxemburg / Luxembourg

 omnipod-LU@insulet.com

 800 24368

 +352 27871306

Nederland

 omnipod-NL@insulet.com

 0800 022 9512

 +31 20 798 9337

Norge / Noreg

 omnipod-NO@insulet.com

 800 22 612

 +47 22 20 60 00

Österreich

 omnipod-AT@insulet.com

 0800 281 248

 +43 72 088 3504

Qatar / قطر

 Customer@aldanahmedical.com

 + 974 5039 5048

Schweiz / Suisse / Svizzera

 omnipod-CH@insulet.com

 0800 89 76 18

 +41 44 585 9019

Suomi / Finland

 omnipod-FIN@insulet.com

 0800 91 2942

 +358 985 653 300

Sverige

 omnipod-SE@insulet.com

 020 033 6809

 +46 8 601 24 40

Türkiye

 omnipod-TR@insulet.com

 00800 142 030 007

 +90 850 480 53 00

United Arab of Emirates /

دولة الامارات العربية المتحدة

 omnipod-AE@insulet.com

 800 018 7092

United Kingdom

 omnipod-GB@insulet.com

 0800 011 6132

 +44 20 3887 1709

© 2019. – 2024. Insulet Corporation. Insulet, Omnipod, logotip Omnipod, DASH, logotip DASH i Podder zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Insulet Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i raznim drugim oblastima. Sva prava pridržana. Riječi i logotipi Bluetooth® registrirani su zaštitni znakovi u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc., a svaka uporaba tih oznaka od strane tvrtke Insulet Corporation je licencirana. Svi ostali zaštitni znakovi vlasništvo su odgovarajućih vlasnika. Uporaba zaštitnih znakova trećih strana ne podržava niti implicira odnos s drugim društvima. Informacije o patentu na www.insulet.com/patents.

Sadržaj

Uvod.....	xi
O ovom Tehničkom korisničkom vodiču	xi
Indikacije i kontraindikacije	xii
Opća upozorenja.....	xii
Rad s liječnikom	xiv
Sigurnosne značajke	xv

Početak rada

1 Vaš sustav za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH®	1
Dobro došli	1
Uređaji Pod i PDM	2
Kretanje po zaslonima i unos podataka	4
Osnove rada dodirnog zaslona	4
Unos brojki i teksta	5
Odabir, dodavanje i brisanje stavki.....	7
Navigacijske ikone i prečaci	7
Traka stanja.....	9
Uređaj PDM – zaključani zaslon i zaslon za unos PIN-a.....	10
Početni zaslon PDM-a	11
Kartica Nadzorna ploča.....	12
Kartica Bazalni program / kartica Privremeni bazal	13
kartica Podaci o uređaju Pod	14
Dio s posljednjim očitanjem GUK-a	15
Dio s podacima o posljednjem bolusu.....	16
Gumb Bolus	16
Izbornik početne stranice	17
PDM-ove poruke za Vas	19
Upozorenja	19
Obavijesti	19
Poruke potvrde	19
2 Početno postavljanje PDM-a	21
Priprema za obuku	21
Opće postavke PDM-a	22
Uključivanje i personalizacija PDM-a.....	23

Unos PIN-a	24
Postavljanje vremenske zone i vremena	25
Postavljanje datuma	26
Postavke bazalnog inzulina	26
Maksimalna bazalna doza	26
Izrada Bazalnog programa	27
Konfiguracija privremenog bazala	29
Postavke glukoze u krvi	30
Gornje i donje granične vrijednosti Ciljnog raspona GUK-a	30
Postavke Kalkulatora bolusa	30
Uključivanje ili isključivanje Kalkulatora bolusa	30
Vrijednosti Ciljnog GUK-a i Gornjeg praga korekcije	31
Minimalni GUK za izračun	32
Omjer inzulina i ugljikohidrata	33
Korekcijski faktor	33
Povratna korekcija	34
Vrijeme djelovanja inzulina	34
Ostale postavke bolusa	35
Maksimalni bolus	35
Postavka Produženog bolusa	35
Dovršetak postavljanja PDM-a	35

Tehnički korisnički vodič

3 Zamjena uređaja Pod37

Početak postupka zamjene uređaja Pod	37
Prva aktivacija uređaja Pod	38
Deaktivacija aktivnog uređaja Pod	38
Nema aktivnog uređaja Pod	39
Pripremni koraci postupka zamjene uređaja Pod	40
Punjenje štrcaljke inzulinom	41
Punjenje, uparivanje i postavljanje uređaja Pod na tijelo	42
Punjenje uređaja Pod inzulinom	42
Uparivanje PDM-a i uređaja Pod	43
Priprema položaja uređaja Pod	44
Uklonite zatvarač igle s uređaja Pod	47
Postavljanje uređaja Pod na tijelo	47
Početak isporuke inzulina	48
Provjera mjesta infuzije	49
Izbjegavanje infekcija mjesta infuzije	50
Dodatne informacije o upotrebi uređaja Pod	51

4 Unos očitavanja glukoze u krvi53

O ispitivanju razine glukoze u krvi	53
---	----

Unos očitavanja glukoze u krvi	53
Označivanje očitavanja glukoze u krvi	55
Način prikazivanja očitavanja glukoze u krvi.....	56
5 Davanje bolusa inzulina.....	59
Doziranje bolusa pomoću Kalkulatora bolusa.....	59
Unos podataka o obroku.....	60
Unos očitavanja glukoze u krvi	61
Davanje običnog ili produženog bolusa.....	62
Ručno izračunani bolus	65
Praćenje tijeka bolusa.....	67
Izmjena bolusa u tijeku	68
6 Izmjena isporuke bazalnog inzulina.....	71
Upotreba Privremenih bazalnih doza	71
Aktivacija privremenog bazala.....	71
Aktivacija unaprijed zadanog privremenog bazala.....	73
Otkazivanje privremenog bazala	74
Prebacivanje na drugi bazalni program	74
Privremeni prekid i nastavak isporuke inzulina	75
7 Upravljanje programima i unaprijed zadanim vrijednostima	79
Bazalni programi	79
Izrada novog Bazalnog programa	79
Pregled svih Bazalnih programa	80
Uređivanje ili promjena naziva Bazalnog programa.....	81
Brisanje Bazalnog programa	82
Unaprijed zadani privremeni bazali	83
Izrada novog unaprijed zadanog privremenog bazala.....	83
Uređivanje ili promjena naziva unaprijed zadanog privremenog bazala	84
Brisanje unaprijed zadanog privremenog bazala	84
Unaprijed zadani bolusi.....	85
Izrada novog unaprijed zadanog bolusa	85
Uređivanje ili promjena naziva unaprijed zadanog bolusa.....	86
Brisanje unaprijed zadanog bolusa	86
8 Pregledavanje zapisa uređaja PDM	87
Zasloni Obavijesti i upozorenja	87
Pregled zaslona Povijest inzulina i GUK-a.....	89
Odabir datuma.....	90
Dio sažetka	91
Dio s pojedinostima.....	93
Pojedinosti o glukozi u krvi.....	94
Pojedinosti o bolusu.....	94

Pojedinosti o ugljikohidratima	96
Pojedinosti o bazalnoj dozi	96
Pojedinosti o uređaju Pod	97
Pojedinosti o privremenom prekidu i nastavku isporuke inzulina	97
Pojedinosti o promjeni vremena	97
Pojedinosti o promjeni datuma	97
9 Namještanje postavki	99
Postavke uređaja PDM	99
Mrežna povezivost	99
Prikaz na zaslonu	100
zaključani zaslon	100
Datum, vrijeme i jezik	101
Dijagnostika	103
Postavka područja uređaja Pod	104
Postavke podsjetnika	105
Istek uređaja Pod	105
Niska razina u spremniku	105
Automatsko isključivanje uređaja Pod	105
Podsjetnici provjere GUK-a nakon bolusa	106
Podsjetnici o propuštenom bolusu	106
Podsjetnici potvrde	108
Programski podsjetnici	108
Prilagođeni podsjetnici	109
Postavke razine glukoze u krvi – Ciljni raspon GUK-a	110
Postavke bazalne doze i privremenih bazala	111
Maksimalna bazalna doza	111
Privremeni bazal	111
Postavke isporuke bolusa	112
Maksimalni bolus	112
Produženi bolus	112
Postavke Kalkulatora bolusa	113

Reference

10 Upozorenja, obavijesti i pogreške u komunikaciji	117
Pregled	117
Reagiranje na upozorenja	117
Reagiranje na obavijesti	118
Prioritet i predvidljivost upozorenja i obavijesti	119
Zvukovi i vibracije	120
Popis upozorenja o opasnosti	121
Popis savjetodavnih upozorenja	123
Popis obavijesti	125

Popis obavijesnih signala	126
Pogreške u komunikaciji	127
Pogreška pri otkazivanju bolusa	128
Pogreška pri slanju uputa za inzulin uređaju Pod	128
Pogreška pri aktivaciji uređaja Pod	129
Pogreška pri deaktivaciji uređaja Pod	129
Utišavanje nerazriješenog upozorenja	130
Upozorenje uređaja Pod	130
Upozorenje uređaja PDM	130
11 Održavanje uređaja PDM i Pod	131
Održavanje uređaja Pod i inzulina	131
Pohrana uređaja Pod i inzulina	131
Uređaji Pod i okruženje	132
Čišćenje uređaja Pod	132
Održavanje uređaja PDM	133
Pohrana uređaja PDM	133
PDM i okruženje	133
Čišćenje uređaja PDM	134
Ako Vam PDM padne	135
Održavanje baterije uređaja PDM	135
Sigurna upotreba baterije uređaja PDM	135
poruke o bateriji uređaja PDM koje možete vidjeti	137
Punjenje baterije uređaja PDM	137
Umetanje baterije uređaja PDM tijekom prvog postavljanja	138
12 Objašnjenje rada uređaja PDM i uređaja Pod	141
Interakcija uređaja PDM i uređaja Pod	141
Funkcije uređaja Pod kojima upravlja PDM	141
Što Pod može raditi bez uputa iz uređaja PDM	143
Automatsko isključivanje	144
Isporuka bazalnog inzulina	145
Bazalni programi	145
Privremene bazalne doze	146
Metode privremenog prekida dovoda inzulina	149
Obični i Produženi bolusi	151
O ručno izračunanim bolusima	151
Kalkulator bolusa	152
Bolusi dobiveni Kalkulatorom bolusa	152
Kada Kalkulator bolusa ne radi	152
Faktori koji se upotrebljavaju u izračunima koje vrši	
Kalkulator bolusa	153
Neiskorišteni inzulin (IOB)	156
Jednadžbe Kalkulatora bolusa	158
Pravila Kalkulatora bolusa	159

Pregled zaslona IZRAČUNI na Kalkulatoru bolusa	160
Primjeri za Kalkulator bolusa	162
Izračuni za sažete prikaze povijesti.....	167
Sažetci za glukozu u krvi	167
Sažetci za isporuku inzulina	168
13 Život s dijabetesom	169
Dnevne aktivnosti.....	169
Provjere mjesta infuzije.....	169
Često provjeravajte razinu glukoze u krvi.....	170
Pripremite se za hitne slučajeve.....	171
Putovanja i odmori.....	172
Dostupnost potrošnih materijala	172
Plan u slučaju promjene vremenske zone	172
Zračne luke i letenje	173
Izbjegavajte hipoglikemiju, hiperglikemiju i DKA	174
Opće mjere opreza	174
Hipoglikemija (niska razina glukoze u krvi)	174
Hiperglikemija (povišena razina glukoze u krvi)	177
Dijabetička ketoacidoza (DKA)	180
Ponašanje u posebnim situacijama.....	182
Bolest	182
Tjelovježba, bavljenje sportom ili naporan rad	182
Rendgen, magnetska rezonancija i CT snimanje	183
Kirurški zahvat ili hospitalizacija	183
Prilog	185
Uklanjanje poteškoća tijekom pokretanja PDM-a.....	185
Sažetak postavki i opcija	186
Specifikacije uređaja Pod	187
Specifikacije PDM-a	189
Zaštita od infuzije prekomjerne ili nedovoljne doze	190
Simboli na deklaraciji sustava Omnipod DASH®	191
Uredba o medicinskim proizvodima	193
Opća uredba o zaštiti podataka EU-a (OUZP)	193
Pritužbe u vezi s uređajem	193
Podaci o ovlaštenom predstavniku u EU-u	193
Obavijest o smetnjama sustava Omnipod DASH®	194
Elektromagnetska sukladnost	195
Jamstvo za uređaj Personal Diabetes Manager i uređaje Pod sustava za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH® (sve države osim Kanade i Sjedinjenih Američkih Država)	197
Rječnik.....	201
Kazalo	207

Uvod

O ovom Tehničkom korisničkom vodiču

Oprez: Ovaj *Tehnički korisnički vodič* namijenjen je uporabi samo s uređajem za regulaciju dijabetesa (Personal Diabetes Manager, PDM) modela PDM-INT2-D001-MM. Da biste saznali koju verziju PDM-a imate, okrenite ga. Ako na stražnjoj strani PDM-a piše „PDM-INT2-D001-MM”, ovo je točan *Tehnički korisnički vodič*. Ako to nije slučaj, nazovite Službu za korisnike.

Napomena: Snimke zaslona prikazane u ovom *Tehničkom korisničkom vodiču* samo su primjeri, a ne preporuke korisničkih postavki. Uvijek se posavjetujte sa svojim liječnikom da biste odredili odgovarajuće postavke za sebe.

Zdravstvena zaštita i terapije su složene teme koje zahtijevaju usluge kvalificiranih liječnika. Ovaj *Tehnički korisnički vodič* isključivo je informativnog karaktera i nije namijenjen korištenju u svrhu medicinskih ili zdravstvenih savjeta ili preporuka za dijagnozu, terapiju ili druge individualne potrebe. Ovaj *Tehnički korisnički vodič* nije zamjena za medicinske ili zdravstvene savjete, preporuke i/ili usluge kvalificiranog liječnika. Na ovaj se *Tehnički korisnički vodič* ne treba ni na koji način oslanjati kada su u pitanju Vaša osobna zdravstvena zaštita, s njom povezane odluke i terapije. O svim takvim odlukama i terapijama trebate razgovarati s kvalificiranim liječnikom koji je upoznat s Vašim individualnim potrebama.

Ovaj *Tehnički korisnički vodič* se povremeno ažurira. Najnoviju verziju vodiča i druge korisne informacije pronađite na mrežnoj stranici *omnipod.com*. Za pristup ovom *Tehničkom korisničkom vodiču* na drugim jezicima, idite na *omnipod.com*.

Pojam	Značenje
Upozorenje	Obavještava Vas o mogućnosti ozljede, smrti ili drugih ozbiljnih negativnih reakcija povezanih s upotrebom ili pogrešnom upotrebom uređaja.
Oprez	Obavještava Vas o mogućnosti problema s uređajem povezanog s upotrebom ili pogrešnom upotrebom istoga. Ti problemi uključuju neispravan rad i kvarove uređaja, oštećenja uređaja te oštećenja drugih predmeta.
Napomena	Pruža korisne informacije.
Savjet	Nudi prijedlog za uspješno korištenje uređaja.

Indikacije i kontraindikacije

Indikacije za upotrebu

Sustav Omnipod DASH® za upravljanje isporukom inzulina namjenjuje se za supkutanu isporuku inzulina u zadanim i varijabilnim dozama za regulaciju bolesti diabetes mellitus kod osoba kojima treba inzulin.

Predviđena klinička korist sustava Omnipod DASH poboljšana je glikemijska kontrola u osoba s dijabetesom kojima je potreban inzulin.

Kontraindikacije

Terapija inzulinskom pumpom NE preporučuje se osobama koje:

- ne mogu pratiti razinu glukoze u krvi prema preporukama liječnika
- ne mogu održavati kontakt s liječnikom
- ne mogu upotrebljavati sustav Omnipod DASH® u skladu s uputama.

Opća upozorenja

Upozorenja:

Brzodjelujući inzulin U-100: Sustav Omnipod DASH® osmišljen je za uporabu s brzodjelujućim inzulinom U-100. Brzodjelujući analozi inzulina U-100 koji su testirani i potvrđeni kao sigurni za uporabu u uređaju Pod su NovoLog®/NovoRapid® (inzulin aspart), Fiasp® (inzulin aspart), Trurapi®/Insulin aspart Sanofi® (inzulin aspart), Kirsty® (inzulin aspart), Humalog® (inzulin lispro), Lyumjev® (inzulin lispro-aabc), Admelog®/Insulin lispro Sanofi® (inzulin lispro) i Apidra® (inzulin glulizin). NovoLog/NovoRapid, Fiasp, Trurapi/Insulin aspart Sanofi, Kirsty, Humalog, Lyumjev i Admelog/Insulin lispro Sanofi kompatibilni su za uporabu sa sustavom Omnipod DASH® do 72 sata (3 dana). Apidra je kompatibilna za uporabu sa sustavom Omnipod DASH® do 48 sati (2 dana). Prije uporabe druge vrste inzulina sa sustavom Omnipod DASH®, provjerite deklaraciju lijeka inzulina i obratite se svom liječniku. Pogledajte deklaracije na inzulinu i pratite upute svojeg liječnika o tome koliko često trebate mijenjati uređaje Pod. Fiasp i Lyumjev imaju bržu inicijalnu apsorpciju od drugih brzodjelujućih inzulina U-100. Uvijek se posavjetujte sa svojim liječnikom i prije uporabe pogledajte informacije u uputama za korištenje inzulina.

Pročitajte sve upute navedene u ovom *Tehničkom korisničkom vodiču* prije uporabe sustava Omnipod DASH®. Pratite razinu glukoze u krvi uz vodstvo svojeg liječnika. Bez pravilnog nadzora može nastati neotkrivena hiperglikemija ili hipoglikemija.

Upozorenja:

Ne preporučuje se osobama oštećenog sluha. Uvijek provjerite čujete li upozorenja i obavijesti uređaja Pod / PDM-a.

Ako ne možete upotrebljavati sustav Omnipod DASH® u skladu s uputama, potencijalno ugrožavate svoje zdravlje i sigurnost. Razgovarajte sa svojim liječnikom ako imate pitanja ili nedoumica vezanih uz ispravnu uporabu sustava Omnipod DASH®.

Nakon uporabe, dijelovi uređaja se smatraju biološki opasnim i potencijalno mogu prenositi zarazne bolesti.

Nemojte pokušavati mijenjati, preinačavati ili rastavljati bilo koji dio sustava Omnipod DASH®. Time možete ugroziti svoje zdravlje i sigurnost.

Ako imate simptome koji nisu u skladu s rezultatima razine glukoze u krvi te ako ste pratili sve upute opisane u ovom *Tehničkom korisničkom vodiču*, obratite se svojem liječniku.

Sustav Omnipod DASH® NE smije se koristiti pri niskom atmosferskom tlaku (ispod 700 hPa). Na tako nizak atmosferski tlak možete naići na velikim nadmorskim visinama, primjerice tijekom planinarenja ili ako živite na nadmorskoj visini iznad 3000 metara (10 000 stopa).

Sustav Omnipod DASH® NE smije se koristiti u okruženjima bogatim kisikom (koncentracija kisika iznad 25 %) ili pri visokom atmosferskom tlaku (iznad 1060 hPa), a oba ta uvjeta se mogu naći u hiperbaričnoj komori. Hiperbarične komore, odnosno komore pod visokim tlakom, ponekad se upotrebljavaju za poticanje zarastanja dijabetičkih rana, liječenje trovanja ugljičnim monoksidom, određenih infekcija kosti i tkiva i dekompresijske bolesti.

Rad s liječnikom

Terapija inzulinskom pumpom zahtjeva značajnu uključenost njegovatelja, posebno kod djece. Zajedno s liječnikom uspostavite smjernice i postavke za regulaciju dijabetesa koje najbolje odgovaraju Vašim potrebama ili potrebama Vašeg djeteta. One mogu uključivati:

Inzulinsko-ugljikohidratni omjer (IC): broj grama ugljikohidrata koje pokriva jedna jedinica inzulina. Primjerice, ako je Vaš inzulinsko-ugljikohidratni omjer 1 naspram 15, morate si dati jednu jedinicu inzulina da biste pokrili svakih 15 grama ugljikohidrata koje pojedete.

Korekcijski faktor (ili faktor osjetljivosti): koliko jedna jedinica inzulina smanjuje razinu glukoze u krvi. Primjerice, ako je Vaš Korekcijski faktor 2,8, jedna jedinica inzulina smanjit će Vašu razinu glukoze u krvi za 2,8 mmol/L.

Ciljna razina glukoze u krvi (Ciljni GUK): razina glukoze u krvi koju želite postići. Primjerice, možda ćete željeti držati koncentraciju glukoze u krvi blizu 5,6 mmol/L.

Trajanje aktivnosti inzulina: vremensko razdoblje u kojem inzulin ostaje aktivan i dostupan u tijelu nakon korekcijskog bolusa ili bolusa za obrok.

Vaš je liječnik vrijedan resurs. Na njega ili nju ćete se osloniti za ključne informacije o svom sustavu Omnipod DASH®, posebice tijekom prvih nekoliko tjedana i mjeseci. Kada imate pitanja o regulaciji dijabetesa nakon što počnete koristiti sustav Omnipod DASH®, nemojte se ustručavati razgovorati s liječnikom.

Za tehnička pitanja o postavljanju ili radu sustava Omnipod DASH®, ili za naručivanje proizvoda i potrošnih materijala za sustav Omnipod DASH®, možete nazvati Službu za korisnike 24 sata na dan, 7 dana u tjednu. Podatke za kontakt službe za korisnike potražite na prvoj stranici ovog *Tehničkog korisničkog vodiča*.

Vaš liječnik pružit će Vam sve alate i obuku potrebne za uspješnu uporabu sustava Omnipod DASH®. Kako se budete aktivno uključivali u regulaciju dijabetesa, možete uživati u kontroli i fleksibilnosti koje Vam omogućuje sustav Omnipod DASH®.

Aktivna uključenost znači aktivan nadzor svoje razine glukoze u krvi, učenje kako upravljati sustavom Omnipod DASH®, korištenje ispravnih tehnika i redovite posjete liječniku.

Sigurnosne značajke

Sigurnosne značajke sustava Omnipod DASH® uključuju:

Automatska priprema, sigurnosne provjere i umetanje

Kada aktivirate novi Pod, sustav Omnipod DASH® automatski priprema i vrši sigurnosne provjere na uređaju Pod, a zatim umeće i priprema kanilu (malu, tanku cjevčicu). Te sigurnosne provjere traju svega nekoliko sekundi.

Sustav Omnipod DASH® također vrši sigurnosne provjere na uređaju Personal Diabetes Manager (PDM) svaki puta kada je PDM uključen. Ako otkrije probleme s PDM-om, uređajem Pod ili s komunikacijom između njih, obavijestit će Vas vibracijama ili zvučnim signalima i porukama na zaslonu.

Upozorenja i obavijesti

Radi Vaše sigurnosti, sustav Omnipod DASH® pruža niz upozorenja i obavijesti kako bi Vas obavijestio da je potrebna Vaša pažnja ili kako bi Vas upozorio na opasne situacije. Za opise upozorenja i obavijesti uređaja PDM pogledajte "Upozorenja, obavijesti i pogreške u komunikaciji" na stranici 117.

Napomena: Kratke poruke upozorenja i obavijesti pojavljuju se na zaključanom zaslonu. Morate otključati zaslon i unijeti svoj osobni identifikacijski broj (PIN) kako biste vidjeli cijele poruke upozorenja.

Napomena: Povremeno aktivirajte svoj PDM kako biste potvrdili da nema poruka obavijesti ili upozorenja na koje je potrebno odgovoriti.

Upozorenje: NE pokušavajte upotrijebiti sustav Omnipod DASH® prije nego što prođete obuku. Nedovoljna obuka mogla bi ugroziti Vaše zdravlje i sigurnost.

Ova je stranica namjerno ostavljena prazna.

POGLAVLJE 1

Vaš sustav za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH®

Dobro došli

Sustav za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH® sustav je za kontinuiranu isporuku inzulina koji pruža sve dokazane pozitivne učinke liječenja kontinuiranom supkutanim inzulinskom infuzijom (KSII).

Značajke sustava Omnipod DASH®:

Bez cjevčica: nema cjevčica koje Pod povezuju s uređajem Personal Diabetes Manager (PDM-om, odnosno osobnim uređajem za regulaciju dijabetesa). Pod možete nositi ispod odjeće, a PDM zasebno. Dok nosite Pod možete plivati, a PDM ostavite na suhom. Pod je vodootporan do dubine od 7,6 metara (25 stopa) u trajanju do 60 minuta (IP28).

Kalkulator bolusa: ako je Vaša razina glukoze u krvi visoka ili ako planirate jesti, PDM-ov Kalkulator bolusa može predložiti dozu bolusa na temelju Vaših osobnih postavki.

Očitavanja glukoze: očitavanja razine glukoze u krvi bilo kojeg uređaja za mjerenje GUK-a ručno možete unijeti u PDM. Druga je mogućnost unos očitavanja razine glukoze sustava CGM (za kontinuirano praćenje razine glukoze) indiciranog za doziranje inzulina.

Vođenje evidencije: PDM prikazuje podatke razdoblja do 90 dana, uključujući podatke o bazalnim dozama, dozama bolusa, ugljikohidratima, alarmima i unosima očitavanja razine glukoze u krvi.

U dijelu *Početak rada* predstavljen je pregled osnovnog rada i postavljanja sustava Omnipod DASH®. U dijelu *Tehnički korisnički vodič* nalaze se detaljne upute za upotrebu sustava Omnipod DASH®. U dijelu *Reference* objašnjen je način rada sustava Omnipod DASH®.

Pojmovi i standardi korišteni u ovom *Tehničkom korisničkom vodiču*

Zaslon	Područje PDM-a za prikaz izbornika, uputa i poruka.
Izbornik	Popis opcija na zaslonu.
Ikona	Slika na zaslonu koja označava opciju izbornika ili pruža informacije.
Gumb	Fizički gumbi na PDM-u, poput gumba za uključivanje/isključivanje. Također, područja na zaslonu koja možete dodirnuti za izvođenje radnje.
Polje	Područje na zaslonu za unos podataka.

1 Sustav za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH®

Uređaji Pod i PDM

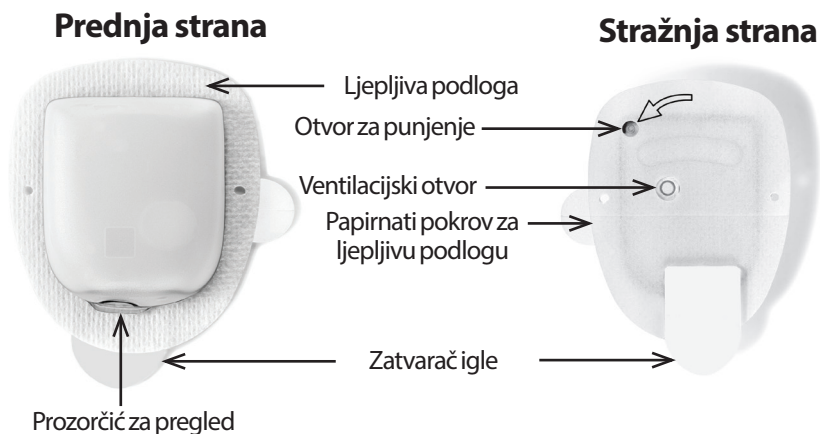
Sustav Omnipod DASH® sastoji se od dva glavna dijela: uređaja Pod, koji isporučuje inzulin u Vaše tijelo, i uređaja Personal Diabetes Manager (PDM, odnosno osobni uređaj za regulaciju dijabetesa), koji Vam omogućuje upravljanje uređajem Pod.

Uređaj Pod

Pod je lagani uređaj koji punitite inzulinom i nosite izravno na tijelu. Upute za isporuku inzulina Pod prima od PDM-a. Pod zatim isporučuje inzulin u Vaše tijelo kroz malu, fleksibilnu cjevčicu koja se zove kanila.

Pod se na kožu pričvršćuje ljepljivom podlogom koja je slična prijanjajućem zavoju.

Pod koji se upotrebljava sa sustavom Omnipod DASH® ima zatvarač igle.



Uređaj Personal Diabetes Manager (PDM)

PDM je ručni uređaj koji pomoću bežične tehnologije upravlja operacijama uređaja Pod i nadzire ih.



Kretanje po zaslonima i unos podataka

U ovom dijelu objašnjen je način upotrebe dodirnog zaslona, način unosa brojeva ili teksta u PDM te način na koji ovaj *Tehnički korisnički vodič* opisuje kretanje među zaslonima PDM-a.

Osnove rada dodirnog zaslona

PDM prikazuje poruke i opcije na svojem dodirnom zaslonu. Komunikaciju s PDM-om ostvarujete dodirom ili prelaskom prsta po dodirnom zaslonu.

Dodir i prelazak prstom

Osnovne upute za interakciju s dodirnim zaslonom objašnjene su ovdje.

	Dodirnite	Dodirnite zaslon, a zatim podignite prst.
	Prelazak prstom	Dodirnite početnu točku i pomaknite prst prema gore ili dolje, ulijevo ili udesno. Napomena: Pomicanje i prelaženje prstom povezane su radnje. Kada prijedete prstom prema gore, prikaz na zaslonu pomiče se prema gore i pojavljuju se stavke koje trenutno nisu na zaslonu.

Napomena: Štitnik za zaslon može smanjiti osjetljivost dodirnog zaslona.

Zaključavanje i svjetlina zaslona

Nakon određenog razdoblja neaktivnosti zaslon PDM-a zacrnjuje se, odnosno zaključava. Upute za upravljanje postavkama zaključavanja i svjetline zaslona potražite u dijelu "Prikaz na zaslonu" na stranici 100. Svjetlina zaslona PDM-a prigušuje se 6 – 10 sekundi prije zaključavanja zaslona. Ako se svjetlina zaslona priguši, nakratko ga dodirnite kako biste spriječili zaključavanje.

Unos brojki i teksta

Dodirivanje polja radi unosa podataka

U poljima možete odrediti vrijednosti kojima će se PDM služiti. Dodirivanjem polja s mogućnošću uređivanja (uokvireno ili podcrtano polje) otvorit ćete tipkovnicu, brojčanu tipkovnicu ili kotačić za pomicanje. Potrebne podatke za upotrebu možete unijeti u to polje dodirivanjem slova i brojki ili pomicanjem kotačića.

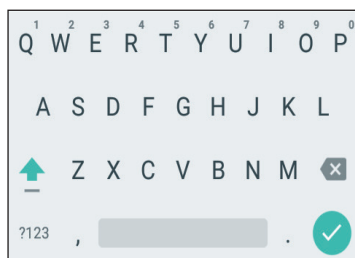
 _g ← Polja s mogućnošću uređivanja podcrtana su ili uokvirena.

 _U ← Polja koja nije moguće uređivati nisu podcrtana ni uokvirena.

Dodirivanjem plavog i podcrtanog teksta otvorit ćete zaslon na kojem možete pogledati pojašnjenje ili unijeti podatke.

Upotreba tipkovnice

Dodirivanjem polja s mogućnošću uređivanja otvorit ćete tipkovnicu. Da biste otvorili drukčiju tipkovnicu, dodirnite ?123, ABC ili =\< u donjem lijevom uglu tipkovnice.



Dodirnite znak da biste ga dodali u tekstno polje.

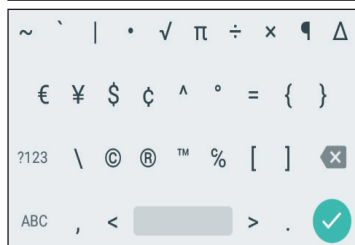
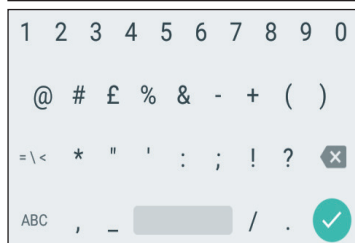
Na sekundu dodirnite slovo u gornjem retku kako bi se prikazale druge mogućnosti, poput broja ili naglašenog slova kao što je „é”.

Dodirnite strelicu prema gore () za prebacivanje između velikih i malih slova. Za tipkanje u načinu SVE VELIKIM SLOVIMA brzo dvaput zaredom dodirnite strelicu prema gore. Za izlaz iz načina SVE VELIKIM SLOVIMA još jednom dodirnite strelicu prema gore.

Dodirnite ikonu razmaknice () da biste umetnuli razmak između znakova.

Dodirnite ikonu tipke za brisanje ulijevo () kako biste izbrisali posljednji unos iz polja za unos.

Dodirnite zelenu kvačicu () kako biste po završetku unosa teksta zatvorili tipkovnicu.



1 Sustav za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH®

Napomena: PDM ne raspoznaje razliku između VELIKIH i malih slova. Drugim riječima, za PDM nema razlike između naziva „mojVikend” i „mojvikend”.

Upotreba brojčane tipkovnice

1	2	3	-
4	5	6	,
7	8	9	✕
.	0	—	✓

Dodirnite broj da biste ga dodali u polje za unos.
Dodirnite točku (.) da biste dodali decimalnu točku.
Dodirnite ikonu tipke za brisanje ulijevo (✕) kako biste izbrisali posljednji unos iz polja za unos. Zarez (;), crtica (-) i podvlaka (_) nisu u uporabi.

Dodirnite zelenu kvačicu (✓) za prihvatanje unesenog broja. Da biste prihvatili uneseni broj možete i dodirnuti područje izvan brojčane tipkovnice.

Upotreba kotačića za pomicanje

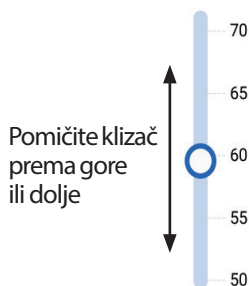
0.85	U/hr
0.80	U/hr
0.75	U/hr
0.70	U/hr
0.65	U/hr

Postavite prst na kotačić za pomicanje. Pomičite prst prema gore za odabir manjeg broja, a za odabir većeg broja prst pomičite prema dolje. Čim brže pomičete prst, brže će se pomicati i kotačić.

Kada je u središtu kotačića prikazan Vaš željeni odabir, tu vrijednost odaberite dodirom ili dodirom područja izvan okvira kotačića za pomicanje.

Upotreba klizača

Koristite se klizačima za odabir vrijednosti s ljestvice. Postavite prst na malu kružnicu i pomičite ga dok se ne prikaže željena vrijednost. Ovisno o zaslonskoj grafici, za pomicanje klizača prst možete pomicati okomito ili kružno. Pomičite prst prema gore ili u smjeru kretanja kazaljki na satu za odabir većeg broja, a za odabir manjeg broja prst pomičite prema dolje ili suprotno smjeru kretanja kazaljki na satu. Podignite prst kada se prikaže željena vrijednost.



Pomičite klizač ukруг



Odabir, dodavanje i brisanje stavki

Preklopni gumbi

-  Dodirnite preklopni gumb da biste promijenili odabir premještanjem gumba s jedne na drugu stranu.
-  Preklopni gumbi omogućuju Vam odabir između dvije opcije ili uključivanje/isključivanje značajke. Kada je značajka uključena, preklopni gumb nalazi se na desnoj strani i plave je boje, a kada je značajka isključena, na lijevoj je strani i sive je boje.

Potvrdni okviri, izborni gumbi i padajući popisi

- ☒ Potvrdni okviri su kvadrati. Za potvrdu ili poništavanje potvrde dodirnite potvrdni okvir. Možete označiti kvačicom više od jednog potvrdnog okvira na popisu.
-  Izborni gumbi su kružnice. Dodirnite izborni gumb da biste ga odabrali.
-  Unutar odabranog izbornog gumba pojavljuje se točka. Istovremeno možete odabrati samo jedan izborni gumb. Da biste poništili odabir izbornog gumba, dodirnite izborni gumb pored druge opcije.

MM/DD/YYYY	
MM.DD.YYYY	19
DD/MM/YYYY	20
DD.MM.YYYY	21
YYYY-MM-DD	ar

Padajući popisi označeni su strelicom prema dolje ili gore koja se nalazi pored stavke. Trenutno odabrana postavka prikazuje se s lijeve strane strelice padajućeg popisa. Za odabir druge opcije dodirnite strelicu prema dolje kako bi se prikazao padajući popis opcija. Da biste zamijenili trenutno odabranu opciju na vrhu, dodirnite željenu opciju na padajućem popisu.

Za skrivanje popisa opcija dodirnite strelicu prema gore.

-  Znak plus u kružnici ukazuje na mogućnost dodavanja stavke na popis. Dodirnite znak plus kako biste dodali stavku na popis.
-  Crveni znak „x” u kružnici ukazuje na mogućnost uklanjanja stavke s popisa. Za uklanjanje stavke dodirnite crveni znak „x”.

Navigacijske ikone i prečaci

PDM ispod zaslona ima gumbе koji se mogu upotrebljavati za navigaciju. Usto, za navigaciju se mogu upotrebljavati i neke ikone zaslona.

Strelica i gumb za povratak

Na mnogim se zaslonima u gornjem lijevom uglu prikazuje ikona sa strelicom za povratak. Dodirom strelice za povratak vratit ćete se na prethodni zaslon.



1 Sustav za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH®

Obično se na prethodni zaslon možete vratiti i dodirom lijevog gumba ispod zaslona PDM-a.



Napomena: Srednji i desni gumbi ispod zaslona PDM-a nemaju nikakve funkcije.

Ikona Opcije



Ikona Opcije (⋮) prikazuje se s desne strane određenih popisa. Dodirom ikone Opcije otvorit ćete popis opcija povezanih sa stavkom u tom retku.

Navigacijski prečac

U *Tehničkom korisničkom vodiču* znak „>” upotrebljava se za označavanje kretanja s jednog zaslona na drugi. Na primjer, notacija u nastavku:

- ikona Izbornika (≡) > Pod > ZAMIJENI POD

upućuje Vas na sljedeće:

1. Dodirnite ikonu Izbornika (≡) u gornjem lijevom uglu Početnog zaslona.
2. Dodirnite Pod za otvaranje zaslona uređaja Pod.
3. Dodirnite stavku ZAMIJENI POD.

- Ikona Izbornika (≡) > Povijest: Povijest inzulina i GUK-a

upućuje Vas na sljedeće:

1. Dodirnite ikonu Izbornika (≡) u gornjem lijevom uglu Početnog zaslona.
2. Ako je sažeta, stavku povijesti proširite dodirom bilo kojeg mjesta u retku u kojem se nalazi riječ „Povijest”.

Kada je stavka proširena, prikazuju se povijest odabira zaslona Obavijesti i upozorenja i zaslona Povijest inzulina i GUK-a.

3. Dodirnite stavku Povijest inzulina i GUK-a.

- ikona Postavke (⚙️) > Podsjetnici > Istek uređaja Pod

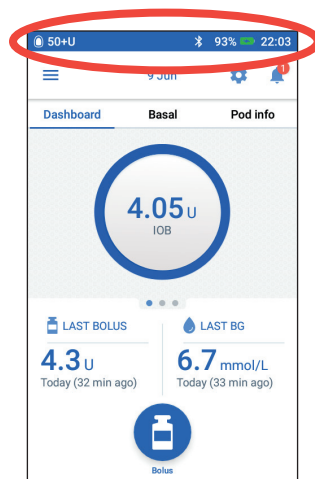
upućuje Vas na sljedeće:

1. Dodirnite ikonu Postavke (⚙️) u gornjem desnom uglu Početnog zaslona.
2. Dodirnite stavku Podsjetnici.
3. Dodirnite stavku Istek uređaja Pod.

Traka stanja

Većina zaslona ima traku stanja koja pokazuje sljedeće:

- stanje uređaja Pod, uključujući podatak o preostaloj količini inzulina u aktivnom uređaju Pod
- je li u tijeku privremena bazalna doza
- hoće li PDM vibrirati u slučaju pojave odabranih obavijesti
- ikona veze Bluetooth®
- stanje baterije PDM-a
- trenutno vrijeme.



Definicije ikona na traci stanja:

	više od 50 jedinica u uređaju Pod		uključen je zrakoplovni način rada
	između 50 i 26 jedinica u uređaju Pod		način rada s vibriranjem je uključen
	između 25 i 5 jedinica u uređaju Pod		postavka veze Bluetooth® je uključena
	manje od 5 jedinica u uređaju Pod		aktivna je privremena bazalna doza
	PDM ne može uspostaviti kontakt s uređajem Pod, jedinice na uređaju Pod prikazuju se u obliku „-” kada je komunikacija onemogućena		Nema aktivnog uređaja Pod

Tijekom uobičajenog rada i punjenja, ikone s prikazom baterije PDM-a izgledaju ovako:

		od 100 % do 31 % napunjenosti
		od 30 % do 16 % napunjenosti
		od 15 % do 0 % napunjenosti

Za upute za punjenje pogledajte ”Punjenje baterije” na stranici 21.

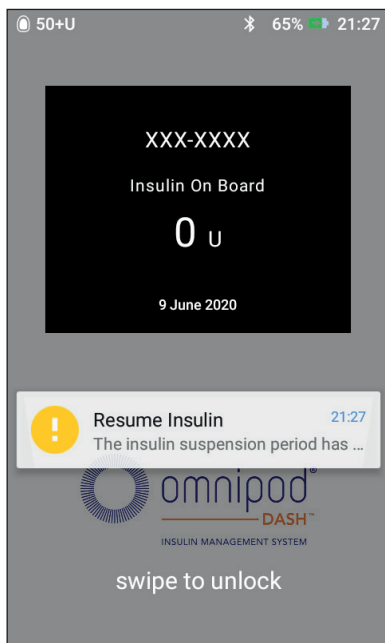
Uređaj PDM – zaključani zaslon i zaslon za unos PIN-a

Nakon postavljanja PDM-a, zaključani zaslon i zaslon za unos PIN-a prikazuju se svaki put kada aktivirate PDM. Zaključani zaslon i zaslon za unos PIN-a pomažu Vam potvrditi da upotrebljavate odgovarajući PDM.

Na zaključanom zaslonu prikazuje se sljedeće:

- Vaša odabrana pozadinska slika
- Vaša prilagođena poruka
- količina neiskorištenog inzulina, ako je uključen Kalkulator bolusa
- Današnji datum
- sve poruke upozorenja i obavijesti.

Upozorenje: prije upotrebe uvijek identifikirajte PDM kao svoj. Upotrebom tuđeg PDM-a možete uzrokovati neispravnu isporuku inzulina za oba korisnika.



Otključavanje PDM-a

U preostalom dijelu ovog *Tehničkog korisničkog vodiča* upute za „aktivaciju” ili „otključavanje” PDM-a odnose se na sljedeće radnje:

1. Nakratko pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje. Pogledajte sliku PDM-a na str. 3 da biste ustanovili položaj gumba za uključivanje/isključivanje.
2. Otključajte zaključani zaslon prelaskom prsta s lijeva udesno ili s dna prema gore. Pojavljuje se zaslon za unos PIN-a.
3. Unesite svoj četveroznamenkasti PIN.
4. Dodirnite kvačicu. Prikazat će se Početni zaslon ili posljednji upotrijebljeni zaslon.

Napomena: Ako je u tijeku upozorenje o opasnosti ili savjetodavno upozorenje, prikazat će se poruka upozorenja.

Zaključavanje PDM-a

Da biste po završetku upotrebe zaključali PDM, učinite sljedeće:

1. Nakratko pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje. Na taj se način PDM zaključava prebacivanjem u stanje mirovanja.

2. PDM čuvajte na sigurnom i dostupnom mjestu.

Opres: Pritisak gumba za uključivanje/isključivanje mora biti kratak. Ako se na PDM-u prikaže upit s mogućnošću „Isključivanje”, dodirnite područje izvan okvira poruke da biste otkazali tu naredbu. Kada počnete upotrebljavati PDM, nemojte ga isključivati. PDM može oglasiti upozorenje samo kad je uključen.

Zaboravili ste svoj PIN?

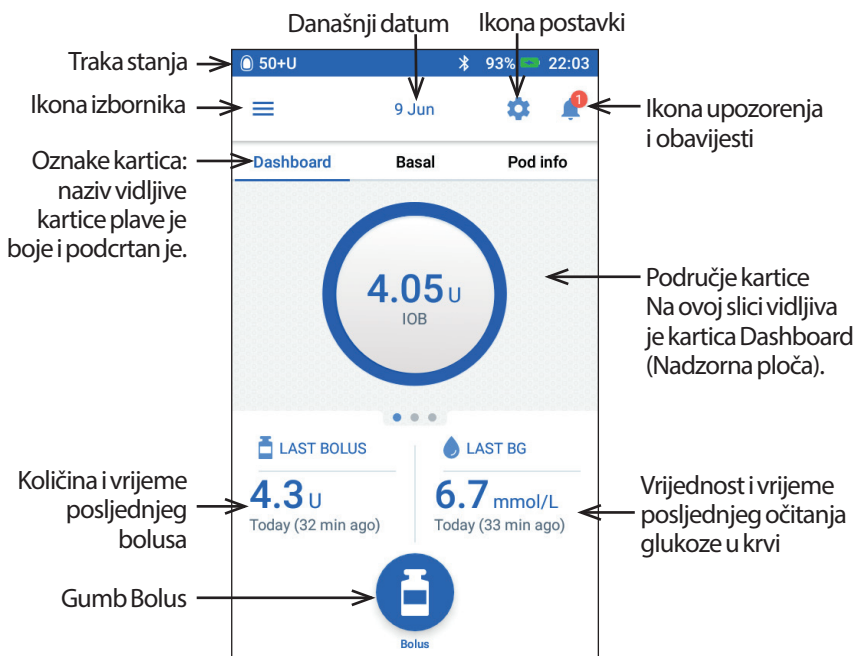
Kao zamjenski PIN možete upotrijebiti četiri posljednje znamenke serijskog broja PDM-a:

1. Pronađite serijski broj pored ikone **SN** na stražnjoj strani PDM-a.
2. Zabilježite četiri posljednje znamenke serijskog broja.
3. Te četiri znamenke unesite na zaslon za unos PIN-a i dodirnite kvačicu.

Ako imate poteškoća s PIN-om, nazovite Službu za korisnike.

Početni zaslon PDM-a

Početni zaslon pruža informacije o nedavnim bolusima, vrijednostima glukoze u krvi, aktivnoj bazalnoj dozi i aktivnom uređaju Pod. Također omogućuje pristup funkcijama, informacijama o upozorenjima i postavkama PDM-a. Početni zaslon ima i gumb Bolus koji Vam omogućuje brz pristup zaslonu za bolus.



1 Sustav za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH®

U području s karticama na Početnom zaslonu mogu se prikazivati podaci o bolusu na nadzornoj ploči, podaci o bazalnom programu ili podaci o uređaju Pod. Da biste promijenili vrstu prikazanih podataka, učinite sljedeće:

- Dodirnite karticu Nadzorna ploča, Bazalni program ili Podaci o uređaju Pod za prikaz svake od navedenih kartica.
- Na središnjem dijelu prijedite prstom udesno ili ulijevo kako biste se pomicali između kartica.

Napomena: Ako se izvodi obični bolus, traka prikaza tijeka bolusa pojavljuje se na Početnom zaslonu, dok gumb Bolus i tri kartice nisu vidljive (pogledajte "Tijek običnog bolusa" na stranici 67). Vidljiv je gumb za otkazivanje bolusa.

Kartica Nadzorna ploča

Ako je Kalkulator bolusa uključen, dostupna je kartica Nadzorna ploča, koja obično nije dostupna ako je Kalkulator bolusa isključen.

Uključen Kalkulator bolusa

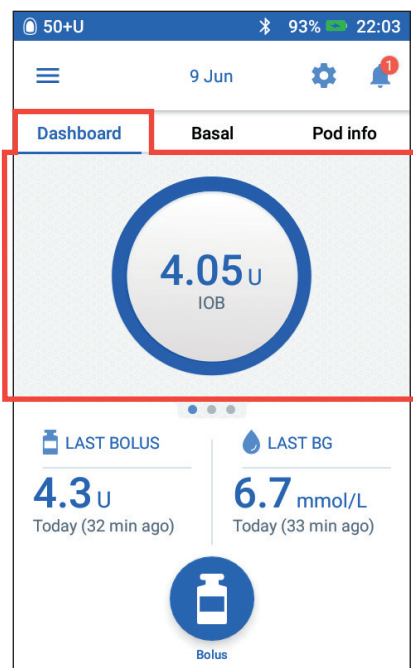
Kada je Kalkulator bolusa uključen, na kartici Nadzorna ploča prikazuje se sljedeće:

- IOB (neiskorišteni inzulin), kada je dostupan
- IOB nije dostupan kad je Kalkulator bolusa isključen. Dodirnite ikonu ⓘ da biste otvorili popis razloga zbog kojih je Kalkulator bolusa onemogućen.

Kada je u tijeku bolus, prikazuje se traka prikaza tijeka (pogledajte "Praćenje tijeka bolusa" na stranici 67).

Isključen Kalkulator bolusa

Kada je Kalkulator bolusa isključen, obično se prikazuju samo dvije kartice: Bazalni program i Podaci o uređaju Pod. Kartica Nadzorna ploča prikazuje se samo kad se izvodi produženi bolus (pogledajte "Praćenje tijeka bolusa" na stranici 67).



Kartica Bazalni program / kartica Privremeni bazal

Ta je kartica označena kao Bazalni program ili Privremeni bazal, ovisno o tome je li aktivan Bazalni program ili privremeni bazal.

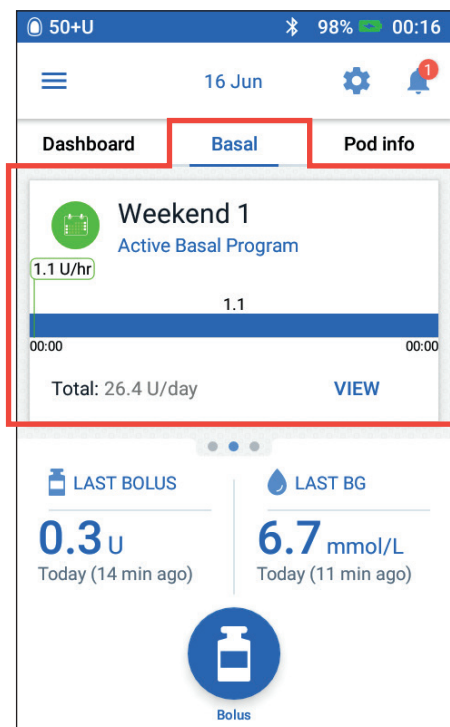
Bazalni program

Prema zadanim postavkama, na kartici Bazalni program prikazuju se naziv i grafikon aktivnog Bazalnog programa.

Oznaka ispod naziva Bazalnog programa označava je li navedeni Bazalni program:

- aktivan – program se izvodi na aktivnom uređaju Pod
- privremeno prekinut – program će se nastaviti kad nastavite isporuku inzulina
- aktualan – nema aktivnog uređaja Pod. Taj će se program poslati na Vaš sljedeći Pod tijekom aktivacije.

Kada je prisutan aktivan bazalni program, zelena crta označava trenutno vrijeme. Brojke iznad grafikona označavaju bazalnu dozu za svaki vremenski segment.



Ukupna dnevna količina bazalnog inzulina prikazuje se ispod grafikona. Taj ukupni iznos predstavlja količinu inzulina koja je prema aktivnom Bazalnom programu na rasporedu za doziranje tijekom 24-satnog razdoblja. Ta ukupna količina ne uključuje privremene bazale ni boluse. Da biste vidjeli ukupnu količinu inzulina koju je Pod zapravo isporučio, uključujući privremene bazale i boluse, pogledajte " na stranici 88.

Dodirnite PRIKAZ da biste vidjeli pojedinosti ostalih Bazalnih programa (pogledajte str. 79).

Privremeni bazal

Ako je u tijeku privremeni bazal, kartica Bazalni program ima oznaku Privremeni bazal i istaknuta je zelenom bojom. Ona prikazuje grafikon privremenog bazala i omogućuje Vam otkazivanje privremenog bazala.

kartica Podaci o uređaju Pod

Kartica Podaci o uređaju Pod prikazuje postoji li aktivni Pod i, ako postoji, koliko je u njemu preostalo inzulina te kada će Pod isteci.

Ako PDM ne može uspostaviti kontakt s aktivnim uređajem Pod, na kartici Podaci o uređaju Pod prikazat će se sljedeća poruka: „Nema komunikacije s uređajem Pod.” Dodirnite ikonu ⓘ da biste otvorili popis mogućih razloga zbog kojih PDM ne može uspostaviti kontakt s uređajem Pod.

Napomena: Čak i kada nema komunikacije, Pod nastavlja isporučivati inzulin u skladu sa zadanim uputama. Za više detalja pogledajte ”Što Pod može raditi bez uputa iz uređaja PDM” na stranici 143.

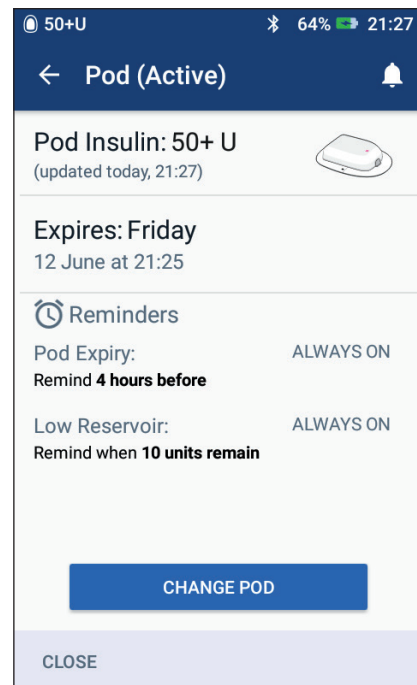
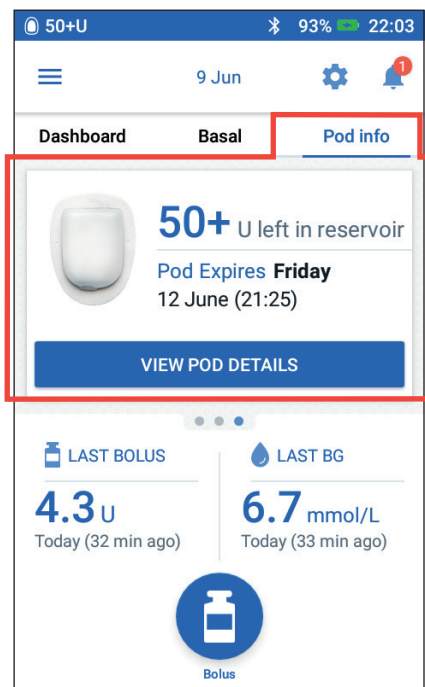
Savjet: Ako PDM i aktivni Pod postavite na međusobnu udaljenost od 1,5 m (5 stopa), njihova komunikacija mogla bi se ubrzo ponovno uspostaviti.

Ako nije prisutan aktivni Pod, na kartici Podaci o uređaju Pod prikazat će se sljedeća poruka: „Nema aktivnog uređaja Pod.” Za postavljanje novog uređaja Pod pogledajte ”Zamjena uređaja Pod” na stranici 37.

Ako je prisutan aktivni Pod, dodirnite stavku PRIKAZ POJEDINOSTI UREĐAJA POD kako biste otvorili zaslon koji Vam omogućuje deaktivaciju ili promjenu uređaja Pod.

Na zaslonu PRIKAZ POJEDINOSTI UREĐAJA POD prikazuje se sljedeće:

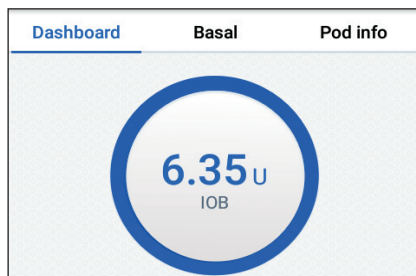
- količina inzulina u uređaju Pod
- vrijeme posljednje uspješne komunikacije između PDM-a i uređaja Pod
- datum i vrijeme isteka uređaja Pod



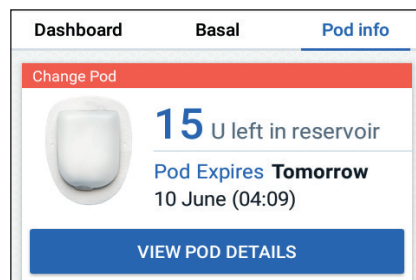
- svi aktivni podsjetnici
- gumb ZAMIJENI POD.

Savjet: Tom zaslonu možete pristupiti i dodirom sljedećih stavki: ikona Izbornika (☰) > Pod.

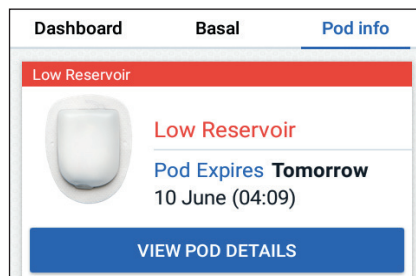
Kada se bude bližio istek roka uređaja Pod, na kartici Podaci o uređaju Pod prikazat će se žuti natpis s naredbom Zamijeni Pod uskoro. Žuti natpis prikazuje se 12 sati prije isteka uređaja Pod ili u vrijeme podsjetnika na istek uređaja Pod, ovisno o tome što nastupi prije.



Šest sati prije isteka uređaja Pod, na kartici Podaci o uređaju Pod prikazat će se crveni natpis s naredbom Zamijeni Pod.



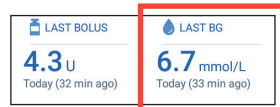
Kada u uređaju Pod ostane manje od pet jedinica inzulina, na kartici Podaci o uređaju Pod prikazat će se crveni natpis s obavijesti Spremnik je gotovo prazan. Ako se bliži istek roka uređaja Pod i u njemu je ostalo manje od pet jedinica inzulina, na kartici Podaci o uređaju Pod prikazat će se crveni natpis s obavijesti Spremnik je gotovo prazan.



Napomena: Ako promijenite datum ili vrijeme, datum i vrijeme isteka uređaja Pod prilagođavaju se kako bi odgovarali novom datumu i vremenu.

Dio s posljednjim očitanjem GUK-a

U donjem desnom dijelu Početnog zaslona prikazuju se vrijednost i vrijeme posljednjeg očitavanja glukoze u krvi.



Dio s podacima o posljednjem bolusu

U donjem lijevom dijelu Početnog zaslona prikazuju se podaci o posljednjem bolusu.

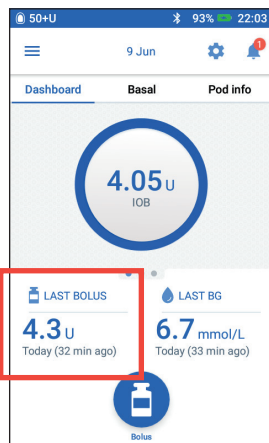
Razdoblje između dva bolusa

Kada isporuka bolusa nije u tijeku, spomenuti dio ima oznaku POSLJEDNJI BOLUS i prikazuje količinu i vrijeme posljednjeg bolusa.

Razdoblje isporuke bolusa kada je uključen Kalkulator bolusa

Kada je isporuka bolusa u tijeku i Kalkulator bolusa uključen, podaci o posljednjem bolusu zamjenjuju se procjenom količine neiskorištenog inzulina (IOB):

- Tijekom običnog bolusa, procjena količine neiskorištenog inzulina (IOB) ažurira se svakih deset sekundi.
- Tijekom produženog bolusa, procjena IOB-a obuhvaća IOB iz prethodnih bolusa, procjenu već isporučene količine bolusa u tijeku i izračun količine predviđene za isporuku u vremenskom razdoblju definiranom putem postavke vremena djelovanja inzulina.



Razdoblje isporuke bolusa kada je isključen Kalkulator bolusa

Kada je isporuka bolusa u tijeku i Kalkulator bolusa isključen, u donjem lijevom uglu zaslona prikazuje se količina prethodnog bolusa (ne bolusa u tijeku).

Podaci o bolusu ako PDM ne može komunicirati s uređajem Pod

Ako je Pod izvan dometa PDM-a i PDM ne može potvrditi količinu nedavnog bolusa, prikazuje se procijenjena količina bolusa. Kada se Pod ponovno nađe u dometu i isporuka bolusa je potvrđena, prikazuje se potvrđena količina bolusa.

Procijenjene i nepotvrđene količine bolusa

PDM procjenjuje količine bolusa tijekom isporuke bolusa i kada je Pod izvan dometa. Siva ikona (ⓘ) označava procijenjene količine bolusa. Žuta ikona (⚠) označava nepotvrđene iznose bolusa (pogledajte "Pod nije potvrdio dovod bolusa" na stranici 96).

Gumb Bolus

Gumb Bolus pri dnu Početnog zaslona omogućuje pristup zaslonu za bolus. Gumb Bolus ne prikazuje se tijekom isporuke običnog bolusa ili kada je Kalkulator bolusa isključen i nema aktivnog uređaja Pod.



Izbornik početne stranice

Izbornik na početnoj stranici omogućuje pristup većini funkcija PDM-a. Za prikaz Izbornika učinite sljedeće:

- Dodirnite ikonu Izbornika () u gornjem lijevom uglu Početnog zaslona.
- Postavite prst na krajnju lijevu stranu PDM-a i prijedite prstom udesno preko zaslona. Za skrivanje Izbornika prijedite prstom ulijevo.

Dodirnite opciju na Izborniku za prikaz povezanog zaslona.

Savjet: Izbornik se proteže izvan dijela vidljivog na zaslonu. Prijedite prstom prema gore ili dolje da biste vidjeli sve dijelove Izbornika.

Česti zadaci

Prvi odjeljak Izbornika pruža pristup čestim zadacima: aktivacija privremenog bazala, zamjena uređaja Pod, unos očitavanja glukoze u krvi i privremeni prekid ili nastavak isporuke inzulina.

Posebne situacije:

- Opcija Postavi privremeni bazal zasivljena je ako nema aktivnog uređaja Pod te ako je isporuka inzulina privremeno prekinuta ili je privremeni bazal već u tijeku.
- Opcija Postavi privremeni bazal ne prikazuje se ako je postavka privremenog bazala isključena.
- Ako je isporuka inzulina privremeno prekinuta, opcija Privremeno prekini isporuku inzulina mijenja se u Nastavak isporuke inzulina.
- Ako nema aktivnog uređaja Pod, opcija Privremeno prekini isporuku inzulina je zasivljena.

	Set Temp Basal
	Pod
	Enter BG
	Suspend Insulin
MANAGE PROGRAM & PRESETS	
	Basal Programs
	Temp Basal Presets
	Basal Programs
	Temp Basal Presets
	Bolus Presets
	History 
	Settings 
	PDM Device
	Reminders
	Blood Glucose
	Basal & Temp Basal
	Bolus
	About

Upravljanje programima i unaprijed zadanim vrijednostima

Sljedeći odjeljak omogućuje Vam izradu ili aktivaciju Bazalnih programa, unaprijed zadanih vrijednosti privremenog bazala i unaprijed zadanih bolusa (pogledajte "Upravljanje programima i unaprijed zadanim vrijednostima" na stranici 79).

Posebne situacije:

- Opcija Unaprijed zadani privremeni bazali vidljiva je samo ako je postavka privremenog bazala uključena.
- Opcija Unaprijed zadani bolusi vidljiva je samo ako je postavka Kalkulatora bolusa isključena.

Izbornik Povijest

Dodirnite strelicu prema dolje (▼) pored stavke Povijest da biste prikazali sljedeće podizbornike:

- povijest zaslona Obavijesti i upozorenja (pogledajte str. 87)
- Povijest inzulina i GUK-a (pogledajte str. 88).

Savjet: Dodirnite ikonu zvona ( ili ) koja se na mnogim zaslonima nalazi u gornjem desnom uglu kako biste otvorili zaslon povijesti stavke Obavijesti i upozorenja.

Izbornik Postavke

Dodirnite strelicu prema dolje (▼) pored stavke Postavke da biste prikazali sljedeće podizbornike:

- Uređaj PDM
- Položaji uređaja Pod
- Podsjetnici
- Glukoza u krvi
- Bazalni i privremeni bazal
- Bolus

Savjet: Dodirnite ikonu Postavki () na vrhu Početnog zaslona da biste na Izborniku otvorili dio s Postavkama.

Te Vam postavke omogućuju promjenu vremena i datuma, izradu i uklanjanje podsjetnika, uključivanje i isključivanje Kalkulatora bolusa i još mnogo više. Za više informacija pogledajte "Namještanje postavki" na stranici 99.

zaslon O sustavu

Na zaslonu O sustavu prikazuju se pojedinosti o Vašem PDM-u, kao što je broj revizije softvera, serijski broj PDM-a, broj verzije uređaja Pod, vrijeme posljednje komunikacije između PDM-a i uređaja Pod te ostali podaci o uređaju i pravne informacije.

Napomena: Serijski broj PDM-a možete naći i pored ikone **SN** na stražnjoj strani PDM-a.

PDM-ove poruke za Vas

PDM može izdati poruke upozorenja, obavijesti i poruke potvrde.

Upozorenja

Na upozorenja o opasnosti i savjetodavna upozorenja potrebno je odmah obratiti pažnju (pogledajte "Upozorenja, obavijesti i pogreške u komunikaciji" na stranici 117). Ako zanemarite upozorenje, možete razviti hipoglikemiju ili hiperglikemiju.

Upozorenja o opasnosti () popraćena su neprekidnom vibracijom ili zvučnim signalom i prekidaju sve ostale postupke koje PDM trenutno izvodi, uz iznimku drugog upozorenja o opasnosti. Na primjer, upozorenje o opasnosti izdaje se ako Pod ostane bez inzulina.

Savjetodavna upozorenja () upozoravaju Vas na određeni aspekt PDM-a ili uređaja Pod koji u bliskoj budućnosti zahtijeva Vašu pažnju. Na primjer, ako razina inzulina u Vašem uređaju Pod postaje preniska, PDM izdaje savjetodavno upozorenje.

Obavijesti

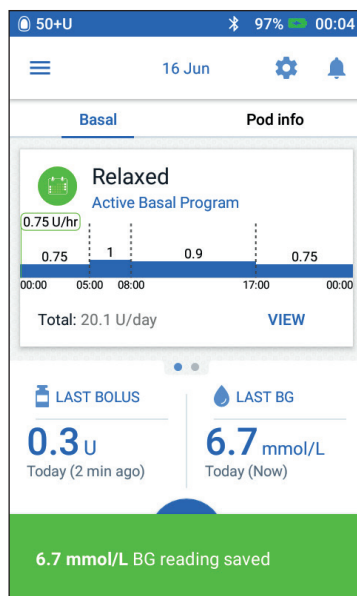
Obavijesti () Vas podsjećaju na radnje koje biste mogli izvršiti (pogledajte "Popis obavijesti" na stranici 125). Na primjer, možete postaviti podsjetnik koji će Vas upozoriti da izmjerite razinu glukoze u krvi nakon određenog vremena.

Poruke potvrde

PDM potvrđuje da je naredba uspješno provedena prikazom zelenog natpisa s porukom potvrde. Poruka potvrde nestaje nakon nekoliko sekundi.

Savjet: *Prijedite prstom udesno da biste je prije isključili.*

Ako provedba naredbe nije uspješna, PDM prikazuje poruku o komunikacijskoj pogrešci (pogledajte "Pogreške u komunikaciji" na stranici 127).



Ova je stranica namjerno ostavljena prazna.

POGLAVLJE 2

Početno postavljanje PDM-a

Ovo Vas poglavlje vodi kroz postavljanje Vašeg prvog ili zamjenskog PDM-a.

Ako postavljate zamjenski PDM, pogledajte "Punjenje baterije" dio u nastavku.

Priprema za obuku

Ako prvi puta upotrebljavate sustav Omnipod DASH®, morate slijediti upute medicinske sestre/tehničara ili voditelja obuke kako biste postavili svoj uređaj Personal Diabetes Manager (PDM) i prvi Pod.

Ako ste prije upotrebljavali Sustav za upravljanje isporukom inzulina Omnipod® te samo prelazite na Sustav Omnipod DASH®, pregledajte internetski modul obuke prije postavljanja novog sustava.

Za početak učenja o Sustavu Omnipod DASH® pregledajte ovaj *Tehnički korisnički vodič*, uključujući dio "Uvod" na stranici xi, "Vaš sustav za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH®" na stranici 1 i "Održavanje uređaja PDM i Pod" na stranici 131.

Upozorenja:

NEMOJTE upotrebljavati sustav Omnipod DASH® prije no što prođete obuku. Nedovoljna obuka mogla bi ugroziti Vaše zdravlje i sigurnost.

Za inicijalizaciju PDM-a slijedite upute liječnika. Nepravilno postavljanje moglo bi ugroziti Vaše zdravlje i sigurnost.

Napomena: Uvijek sa sobom nosite pribor za hitne slučajeve kako biste brzo mogli djelovati u hitnom slučaju uzrokovanom dijabetesom (pogledajte "Pripremite se za hitne slučajeve" na stranici 171).

Punjenje baterije

Prije postavljanja sustava Omnipod DASH® važno je napuniti bateriju PDM-a:

1. Ugradite punjivu bateriju u PDM ako je potrebno (pogledajte "Umetanje baterije uređaja PDM tijekom prvog postavljanja" na stranici 138).
2. Sastavite punjač tako da USB priključak vrste A na kabelu punjača priključite na zidni prilagodnik punjača.

2 Početno postavljanje PDM-a

Oprez: Za punjenje uređaja PDM upotrebljavajte ISKLJUČIVO punjač micro-USB koji Vam je isporučio Insulet. Uporaba neodobrenih punjača može uzrokovati eksploziju baterije ili oštećenje uređaja PDM i poništiti jamstvo.

3. Priključite punjač na zidnu utičnicu. Odaberite utičnicu kojoj lako možete pristupiti i s koje po potrebi lako možete odvojiti punjač.
4. Priključite USB Micro-B utikač kabela punjača na Micro-B USB priključak PDM-a.
5. Punite PDM dok ikona razine napunjenosti baterije ne pokaže vrijednost od 100 % (pogledajte "Traka stanja" na stranici 9).
6. Iskopčajte punjač iz PDM-a i zidne utičnice.

Oprez: Upotrebljavajte ISKLJUČIVO punjivu bateriju koja dolazi uz PDM. Ako imate pitanja, obratite se Službi za korisnike.

Pri susretu s medicinskom sestrom/tehničarom ili voditeljem obuke potrebno Vam je sljedeće:

- Vaš PDM
- dva uređaja Pod
- *Upute za uporabu uređaja Omnipod DASH*
- glukometar
- test senzori i lancetar (dostupni u mnogim ljekarnama)
- bočica brzodjelujućeg inzulina U-100
- alkoholne maramice za pripremu područja primjene
- upute liječnika i postavke PDM-a prilagođene Vašim potrebama. Te postavke uključuju Bazalni program, Omjer inzulina/UH, Korekcijski faktor, vrijednosti za Ciljni GUK i Vrijeme djelovanja inzulina.

Opće postavke PDM-a

Iako je postavljanje PDM-a jednostavno, ako ga prvi put upotrebljavate, medicinska sestra/tehničar ili voditelj obuke moraju Vas voditi kroz postupak postavljanja. Postavke kasnije možete prilagoditi po potrebi.

Savjet: Sve svoje postavke zabilježite na stranicama pri kraju ovog Tehničkog korisničkog vodiča. Taj će Vam popis dobro doći ako ikad budete morali ponovno postaviti ili zamijeniti PDM.

Napomena: Dodirom strelice za povratak () vratit ćete se na prethodni zaslon. Međutim, ako tijekom provođenja bilo kojeg koraka postupka postavljanja dodirnete gumb OTKAŽI vratit ćete se na prvi zaslon pojedinog dijela i izbrisati sve unose tog dijela. Skočni zaslon upozorava Vas da biste mogli izgubiti te unose.

Uključivanje i personalizacija PDM-a

1. Uključite PDM tako da držite pritisnutim gumb za uključivanje/isključivanje na desnoj strani dok se ne prikaže logotip Omnipod®. PDM provodi niz provjera.

Oprez: Nemojte isključiti napajanje PDM-a. PDM mora biti UKLJUČEN kako bi oglosio upozorenje. Ako gumb za uključivanje/isključivanje predugo držite pritisnutim, PDM će prikazati izbornik s opcijom Isključivanje. NEMOJTE dodirnuti opciju Isključivanje. Dodirnite područje izvan izbornika da biste je odbacili i zadržali PDM uključenim.

Napomena: Kratkim pritiskom gumba za uključivanje/isključivanje PDM možete prebacivati između aktivnog stanja i stanja mirovanja. Upozorenja Sustava Omnipod DASH® također će aktivirati PDM dok je u stanju mirovanja.

2. Kada se pojavi zaslon s logotipom Omnipod DASH®, prijedite prstom s lijeva udesno preko zaslona.

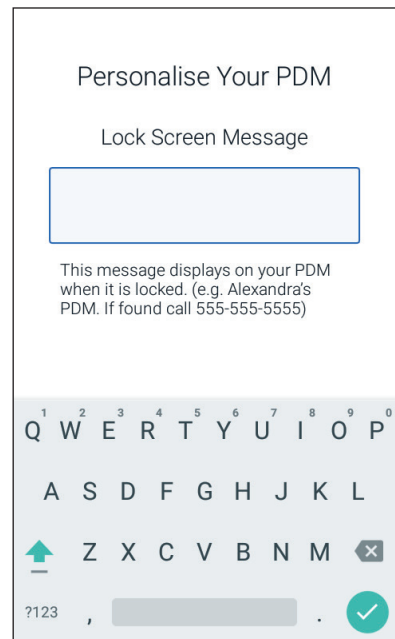
Napomena: Ako se umjesto zaslona s logotipom Omnipod DASH® pojavi neočekivani zaslon, pogledajte "Uklanjanje poteškoća tijekom pokretanja PDM-a" na stranici 185.

3. Da biste odabrali željeni jezik zaslona PDM-a, dodirnite stavku s odgovarajućim jezikom. Zatim dodirnite strelicu (>).
4. Za prikaz popisa država dodirnite stavku Odaberi jednu mogućnost. Odaberite svoju državu, a zatim dodirnite NASTAVI.
5. Pregledajte ugovorne odredbe i uvjete, uključujući Licencni ugovor za krajnjeg korisnika (EULA), Jamstvo i Pravne obavijesti, na sljedeći način:

- a. Dodirnite vezu na Licencni ugovor za krajnjeg korisnika (EULA), Jamstvo i Pravne obavijesti da biste pročitali pravne obavijesti sustava Omnipod DASH®. Zatim dodirnite PRIHVACAM.
- b. Dodirnite okvir da biste ga označili kvačicom.
- c. Dodirnite NASTAVI.

Napomena: Ako ste mlađi od 18 godina, Vaš roditelj ili zakonski skrbnik mora u Vaše ime prihvatiti ugovorne uvjete i odredbe.

6. Dodirnite ZAPOČNI POSTAVLJANJE.



2 Početno postavljanje PDM-a

7. Dodirom slova na tipkovnici unesite personaliziranu poruku zaključanog zaslona (pogledajte "Odabir, dodavanje i brisanje stavki" na stranici 7). Zatim dodirnite kvačicu.

Napomena: Morate unijeti najmanje jedan znak.

Savjet: *Ako u poruku uključite i broj telefona, možda ćete lakše pronaći izgubljeni PDM.*

8. Dodirnite NASTAVI.

Pojavljuje se zaslon na kojem se prikazuje nekoliko pozadinskih slika.

9. Prijeđite prstom udesno ili ulijevo kako biste vidjeli više slika. Dodirnite željenu sliku, a zatim dodirnite NASTAVI.

Napomena: Kada PDM pokrenete iz stanja mirovanja, prikazat će se Vaša personalizirana poruka zaključanog zaslona i pozadinska slika. Prije upotrebe uvijek potvrdite da se radi o Vašem PDM-u.

Unos PIN-a

Za zaštitu od nehotičnih dodira zaslona morate unijeti četveroznamenkasti osobni identifikacijski broj ili PIN.

1. Odaberite četiri broja koja će sačinjavati Vaš PIN. Taj ćete PIN upotrebljavati svaki put kada pokrenete PDM iz stanja mirovanja. Bilo bi dobro zabilježiti PIN na sigurnom mjestu.

Savjet: *Ako PIN želite zadržati vidljivim, dodirnite ikonu oka s desne strane polja za unos PIN-a. Ako broj želite sakriti, ponovno dodirnite ikonu oka.*

The screenshot shows a screen titled "Protect Your PDM" with the instruction "Set a PIN". Below this, there are four empty boxes for entering the PIN digits, followed by an eye icon. Below the boxes, a message states: "A 4-digit PIN is needed to unlock your PDM and to prevent unauthorised use." At the bottom, there is a numeric keypad with letters associated with each number (e.g., 2 ABC, 3 DEF). The number 0 has a plus sign, and there is a green checkmark icon in the bottom right corner of the keypad area.

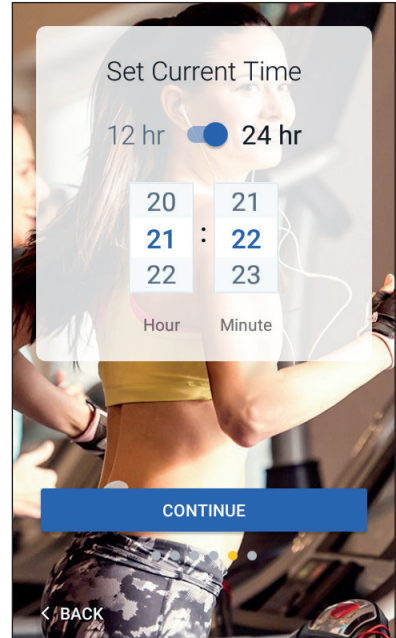
2. Na brojačanoj tipkovnici dodirnite svaki broj PIN-a. Zatim dodirnite kvačicu.
3. Za potvrdu PIN-a ponovno unesite ista četiri broja. Dodirnite kvačicu.

Ako se drugi unos PIN-a ne podudara s prvim, morate ponoviti prethodne korake.

Postavljanje vremenske zone i vremena

Za postavljanje trenutane vremenske zone i vremena, učinite sljedeće:

1. Za prikaz popisa vremenskih zona dodirnite stavku **Odaberi jednu mogućnost**.
2. Dodirnite svoju vremensku zonu. Možda ćete morati prijeći prstom prema gore ili dolje kako biste pronašli svoju vremensku zonu.
3. Dodirnite **NASTAVI**.
4. Dodirnite preklopni gumb **12 h / 24 h** za odabir željenog prikaza vremena. Na primjer, šest sati prije ponoći prikazano je kao:
 - 18:00 na 24-satnom prikazu
 - 6:00 PM na 12-satnom prikazu.
5. Postavite prst na kotačić za pomicanje **Sat**. Za pomicanje kotačića prema gore ili dolje prijeđite prstom prema gore ili dolje. Zaustavite pomicanje kada se ispravan sat pojavi u središtu kotačića.
6. Pomičite kotačić **Minuta** prema gore ili dolje dok se u središtu ne pojave ispravne minute.
7. Ako upotrebljavate 12-satni prikaz vremena, pomičite kotačić na krajnjem desnom polju i odaberite **AM** ili **PM**.
8. Pregledajte vrijeme i dodirnite **NASTAVI**.



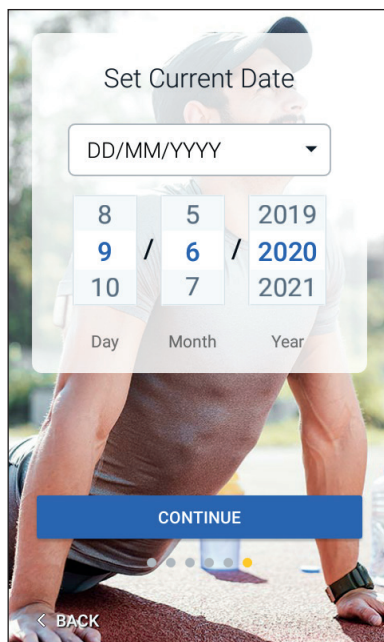
Oprez: Provjerite jeste li postavili točno vrijeme. Postavka vremena utječe na rad nekoliko značajki sustava Omnipod DASH® te može utjecati na isporuku inzulina.

2 Početno postavljanje PDM-a

Postavljanje datuma

Na zaslonu Postavljanje trenutnog datuma:

1. Dodirnite DD/MM/YYYY za prikaz popisa oblika datuma. Dodirnite željeni prikaz datuma.
2. Postavite polja Dan, Mjesec i Godina pojedinačnim pomicanjem njihovih kotačića.
3. Pregledajte datum i prikaz datuma, a zatim dodirnite NASTAVI.
4. Na zaslonu Potvrda datuma i vremena pregledajte vremensku zonu, vrijeme i datum. Ako su vrijednosti točne, dodirnite NASTAVI.



Postavke bazalnog inzulina

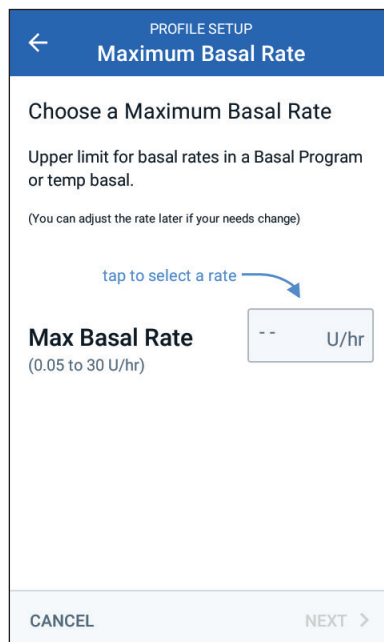
Maksimalna bazalna doza

Postavka Maksimalne bazalne doze određuje gornju graničnu vrijednost za sve doze bazalnog inzulina u upotrebi.

1. Dodirnite POSTAVI PROFIL.
2. Pregledajte opis bazalnog inzulina, a zatim dodirnite strelicu (>).
3. Dodirnite polje Maksimalna bazalna doza.
4. Klizač pomaknite do željene Maksimalne bazalne doze. Kada se ispravan broj nađe u središtu kotačića za pomicanje, dodirnite ga kako biste ga odabrali.

Savjet: Umjesto toga, za odabir vrijednosti u središtu kotačića za pomicanje možete dodirnuti i područje izvan okvira kotačića za pomicanje.

5. Dodirnite DALJE.



Svoju Maksimalnu bazalnu dozu možete kasnije prilagoditi ako se Vaše potrebe promijene.

Izrada Bazalnog programa

Sljedeći je korak određivanje Bazalnog programa. Opise bazalnih doza, bazalnih segmenata i Bazalnih programa potražite u dijelu "Isporuca bazalnog inzulina" na stranici 145.

Naziv i oznaka Bazalnog programa

1. Pregledajte opis Bazalnih programa, a zatim dodirnite DALJE.
2. Zadani naziv Bazalnog programa je Bazalni 1. Za promjenu naziva dodirnite polje Naziv programa i unesite novi naziv (pogledajte "Odabir, dodavanje i brisanje stavki" na stranici 7), a zatim dodirnite kvačicu.
3. Neobvezno: Da biste dodali ikonu svojem Bazalnom programu, dodirnite jednu od oznaka. Dodirnite oznaku ponovno da biste poništili odabir.
4. Dodirnite DALJE.

Određivanje prvog segmenta

1. Vrijeme početka prvog segmenta uvijek je ponoć. Dodirnite polje Vrijeme završetka i pomicanjem klizača odaberite željeno vrijeme završetka.
2. Dodirnite polje Bazalna doza i pomicanjem klizača odaberite bazalnu dozu za segment.

PROFILE SETUP
Basal Program

Relaxed: Segment 1 Graph: U/hr

00:00 00:00

Start Time End Time
00:00 - --
Night

Basal Rate (up to 3 U/hr) -- U/hr

CANCEL NEXT >

PROFILE SETUP
Basal Program

Relaxed: Segment 1 Graph: U/hr

0.75
00:00 05:00 00:00

Start Time End Time
00:00 - 05:00
Night Night

Basal Rate (up to 3 U/hr) 0.75 U/hr

CANCEL NEXT >

2 Početno postavljanje PDM-a

Postavka Maksimalne bazalne doze koju ste unijeli ranije prikazana je ispod natpisa Bazalna doza. Ne možete unijeti vrijednost bazalne doze veću od tog broja.

Napomena: Dvije okomite plave crte na grafikonu pri vrhu zaslona prikazuju vrijeme početka i završetka bazalnog segmenta. Odabrana bazalna doza za segment prikazana je između dvije okomite crte.

3. Provjerite vrijednosti vremena početka i završetka te bazalne doze. Zatim dodirnite DALJE.

Određivanje dodatnih segmenata

Ako Bazalni program ne traje 24 sata, morate dodati dodatne segmente:

1. Dodirnite polje Vrijeme završetka i odaberite trajanje sljedećeg segmenta.
2. Dodirnite polje Bazalna doza i odaberite bazalnu dozu za segment.
3. Pregledajte podatke segmenta i grafikon.
4. Za prebacivanje na sljedeći segment dodirnite DALJE.
5. Po potrebi ponovite prethodne korake sve dok vrijeme završetka zadnjeg segmenta ne bude u ponoć.

Kada odredite bazalnu dozu za posljednji segment, Vaš je Bazalni program dovršen.

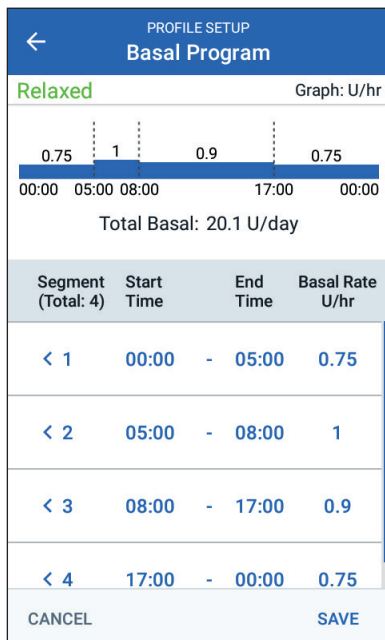
Pregled Bazalnog programa

Na zaslonu u nastavku nalazi se sažetak vremena početka i završetka, trajanja i bazalne doze za svaki segment Bazalnog programa.

1. Za pregled svojeg Bazalnog programa dodirnite NASTAVI.
2. Provjerite jesu li vrijednosti grafikona i pojedinačnih segmenata ispravne.

Ukupna dnevna količina bazalnog inzulina koju će Bazalni program primijeniti navedena je ispod grafikona.

3. Za promjenu vremena završetka ili bazalne doze za određeni segment učinite sljedeće:
 - a. Dodirnite redak segmenta koji želite promijeniti.
 - b. Dodirnite polje Vrijeme završetka i unesite novo vrijeme završetka segmenta.



- c. Dodirnite polje Bazalna doza i unesite željenu bazalnu dozu.
- d. Dodirnite DALJE.
- e. Zatim po potrebi odredite vrijeme završetka i bazalnu dozu za bilo koji od sljedećih segmenata.
4. Za dodavanje novog segmenta učinite sljedeće:
 - a. Dodirnite redak koji sadrži vrijeme početka novog segmenta.
 - b. Dodirnite polje Vrijeme završetka i unesite vrijeme početka novog segmenta kao završno vrijeme za taj segment.
 - c. Ako je potrebno, promijenite bazalnu dozu.
 - d. Dodirnite DALJE.
 - e. Zatim po potrebi odredite vrijeme završetka i bazalnu dozu za bilo koji od sljedećih segmenata.
5. Za brisanje segmenta učinite sljedeće:
 - a. Zabilježite vrijeme završetka segmenta koji želite izbrisati.
 - b. Dodirnite segment koji prethodi segmentu koji želite izbrisati.
 - c. Dodirnite polje Vrijeme završetka i unesite vrijeme završetka segmenta koji želite izbrisati. Tako ćete „prebrisati” segment koji želite izbrisati.
 - d. Dodirnite DALJE.
 - e. Zatim po potrebi odredite vrijeme završetka i bazalnu dozu za bilo koji od sljedećih segmenata.
6. Kada je Bazalni program ispravan, dodirnite SPREMI.

Napomena: Ako bazalna doza segmenta iznosi 0 jed./h, PDM prikazuje poruku koja Vas upozorava na to. Dodirnite U redu ako je doza od 0 jed./h ispravna. U protivnome dodirnite OTKAŽI i uredite segment s dozom od 0 jed./h.

Napomena: Za izradu dodatnih Bazalnih programa nakon dovršetka postavljanja pogledajte str. 79.

Konfiguracija privremenog bazala

Opis privremenih bazalnih doza, koje se zovu još i privremeni bazali, pogledajte str. 146.

1. Ako želite opciju upotrebe privremenih bazala, dodirnite preklopni gumb i prebacite ga na položaj „uključeno”. Preklopni gumb je u položaju „uključeno” kada se nalazi na desnoj strani i plave je boje.

Ako uključite opciju upotrebe privremenih bazala, postotci se upotrebljavaju prema zadanim postavkama. Da biste privremene bazale prikazali kao fiksne jedinice (jed./h), pogledajte dio ”Privremeni bazal” na stranici 111.

2. Dodirnite DALJE.

2 Početno postavljanje PDM-a

Postavke glukoze u krvi

Postavke glukoze u krvi određuju za koja se očitavanja glukoze u krvi smatra da su unutar ciljnog raspona.

Gornje i donje granične vrijednosti Ciljnog raspona GUK-a

Gornju i donju graničnu vrijednost Ciljnog raspona GUK-a možete postaviti pomoću brojčane tipkovnice ili klizača:

1. Pregledajte opis razina glukoze u krvi, a zatim dodirnite strelicu (>).
2. Da biste odredili donju graničnu vrijednost, dodirnite polje Donja granična vrijednost i unesite broj pomoću brojčane tipkovnice.

Savjet: Umjesto toga možete prstom dodirnuti donju (crvenu) kružnicu i povući je prema gore ili dolje.

3. Da biste odredili gornju graničnu vrijednost, dodirnite polje Gornja granična vrijednost ili povucite gornju (žutu) kružnicu.
4. Pregledajte gornju i donju graničnu vrijednost i dodirnite DALJE za spremanje.

PROFILE SETUP
BG Goal Range

Set upper and lower BG limits

These limits are used in BG history displays and in BG reading statistics.

Upper Limit 7.8 mmol/L

Lower Limit 3.9 mmol/L

CANCEL NEXT >

Postavke Kalkulatora bolusa

Kalkulator bolusa predlaže boluse na temelju trenutne vrijednosti glukoze u krvi i hrane koju ćete pojesti (pogledajte "Kalkulator bolusa" na stranici 152).

Uključivanje ili isključivanje Kalkulatora bolusa

1. Pregledajte opis bolusa inzulina, a zatim dodirnite strelicu (>).
2. Preklapnim gumbom uključite ili isključite postavku Kalkulatora bolusa:
 - Odaberite položaj „Uključeno” (gumb je u plavoj boji i na desnoj strani) kako bi Kalkulator bolusa predložio boluse.

- Odaberite položaj „Isključeno” (gumb je u sivoj boji i na lijevoj strani) kako biste isključili Kalkulator bolusa. Morat ćete samostalno izračunati vlastite količine bolusa.
3. Dodirnite DALJE.
 4. Ako ste isključili Kalkulator bolusa, prijedite na dio ”Ostale postavke bolusa” na stranici 35.

Vrijednosti Ciljnog GUK-a i Gornjeg praga korekcije

Ako je Vaša trenutačna razina glukoze veća od vrijednosti Gornjeg praga korekcije, Kalkulator bolusa nastoji sniziti Vašu glukozu u krvi na vrijednost Ciljnog GUK-a. Možete odrediti do osam različitih ciljnih vrijednosti glukoze u krvi za različita doba dana.

Određivanje segmenata

Postavljanje vrijednosti za svaki segment prati isti obrazac kojim ste se služili za izradu svojeg Bazalnog programa:

1. Pregledajte opis vrijednosti Ciljni GUK i Gornji prag korekcije, a zatim dodirnite DALJE.
2. Dodirnite polje Vrijeme završetka i unesite vrijeme završetka segmenta.
3. Dodirnite polje Ciljni GUK i odredite Ciljni GUK za taj segment.
4. Dodirnite polje Gornji prag korekcije i odredite vrijednost Gornjeg praga korekcije za taj segment.
5. Dodirnite DALJE.
6. Po potrebi ponovite prethodne korake dok ne odredite vrijednosti segmenta koji završava u ponoć.

The screenshot shows a mobile app interface for 'PROFILE SETUP'. The title bar is blue with a back arrow and the text 'Target BG & Correct Above'. Below the title bar, 'Segment 1' is highlighted in green. The screen contains two main sections: 'Start Time' and 'End Time'. The 'Start Time' is set to '00:00' and is labeled 'Night'. The 'End Time' is represented by a box with two dashes '--'. Below these, there are two rows for target values: 'Target BG' (3.9 to 11.1 mmol/L) and 'Correct Above' (Target BG to 11.1 mmol/L). Each row has a box with two dashes '--' and the unit 'mmol/L'. At the bottom, there are two buttons: 'CANCEL' and 'NEXT >'.

2 Početno postavljanje PDM-a

Pregled vrijednosti Ciljnog GUK-a i Gornjeg praga korekcije

1. Pregledajte segmente cijelog 24-satnog profila.
2. Za promjenu bilo kojeg unosa učinite sljedeće:
 - a. Dodirnite redak s unosom koji trebate promijeniti i unesite ispravnu vrijednost.
 - b. Po potrebi pregledajte i ispravite sve preostale segmente.
3. Ako su segmenti i vrijednosti točni, dodirnite SPREMI.

←

PROFILE SETUP

Target BG & Correct Above

Review the values entered for each time segment.

Start Time	End Time	Target BG mmol/L	Correct Above mmol/L
< 00:00	- 18:00	5.6	6.1
< 18:00	- 00:00	5.8	6.4

CANCEL

SAVE

Minimalni GUK za izračun

Ako je Vaša razina glukoze u krvi manja od razine Minimalnog GUK-a za izračun koji ste odredili, Kalkulator bolusa bit će onemogućen (pogledajte "Kalkulator bolusa" na stranici 152).

1. Da biste unijeli Minimalni GUK za izračun, dodirnite polje Minimalni GUK za izračun i unesite broj putem brojčane tipkovnice.

Savjet: Umjesto toga možete dodirnuti plavu kružnicu i povući je do željenog broja.

2. Dodirnite DALJE.

←

PROFILE SETUP

Min BG for Calcs

Set Min BG for Calcs

If your blood glucose is below your Minimum BG for Calculations (Min BG for Calcs), the Bolus Calculator is disabled so that it does not suggest a bolus.

Min BG for Calcs

3.9 mmol/L

(2.8 to 3.9 mmol/L)

3.9

3.6

3.4

3.1

2.8

CANCEL

NEXT >

Omjer inzulina i ugljikohidrata

Inzulinsko-ugljikohidratni omjer ili „Omjer inzulina/UH” određuje koliko ugljikohidrata pokriva jedna jedinica inzulina. Kalkulator bolusa upotrebljava Omjer inzulina/UH za izračun dijela predloženog bolusa za obrok. Dnevno možete izraditi do osam segmenata za Omjer inzulina/UH.

1. Pregledajte opis Omjera inzulina/UH, a zatim dodirnite DALJE.
2. Unesite vrijeme završetka.
3. U polje 1 jedinica inzulina pokriva unesite vrijednost Omjera inzulina/UH.
4. Dodirnite DALJE.
5. Po potrebi dodajte dodatne segmente dok krajnje vrijeme završetka ne bude ponoć.
6. Pregledajte svoje segmente Omjera inzulina/UH za 24-satno razdoblje. Za ispravak bilo kojeg unosa dodirnite unos.
7. Ako su segmenti i vrijednosti točni, dodirnite SPREMI.

PROFILE SETUP
Insulin to Carb Ratio

Segment 1

Start Time 00:00 End Time --

Night

1 Unit of Insulin Covers -- g
(1 to 150 g carbs)

CANCEL NEXT >

Korekcijski faktor

Korekcijski faktor određuje koliko jedna jedinica inzulina smanjuje Vašu razinu glukoze u krvi. Kalkulator bolusa upotrebljava Korekcijski faktor za izračun dijela korekcije predloženog bolusa. Dnevno možete izraditi do osam segmenata Korekcijskog faktora.

1. Pregledajte opis Korekcijskog faktora, a zatim dodirnite DALJE.
2. Unesite vrijeme završetka.
3. Unesite Korekcijski faktor u polje 1 jedinica inzulina smanjuje GUK za.
4. Dodirnite DALJE.

PROFILE SETUP
Correction Factor

Segment 1

Start Time 00:00 End Time 00:00

Night Night

1 Unit of Insulin Decreases BG by 2.8 mmol/L
(0.1 to 22.2 mmol/L)

CANCEL NEXT >

2 Početno postavljanje PDM-a

5. Po potrebi dodajte dodatne segmente dok krajnje vrijeme završetka ne bude ponoć.
6. Pregledajte svoje segmente Korekcijskog faktora. Za ispravak bilo kojeg unosa dodirnite unos.
7. Ako su segmenti i vrijednosti točni, dodirnite SPREMI.

Povratna korekcija

Mogu se pojaviti situacije u kojima se spremate jesti, a Vaša razina glukoze u krvi manja je od razine Ciljnog GUK-a. Ako je povratna korekcija uključena, kao protumjeru na nisku razinu glukoze u krvi, Kalkulator bolusa smanjit će predloženu dozu bolusa za obrok.

1. Preklopnim gumbom uključite ili isključite postavku povratne korekcije:
 - Odaberite položaj Uključeno ako želite da Kalkulator bolusa smanji predloženu dozu bolusa za obrok kada je Vaša razina glukoze u krvi manja od Ciljnog GUK-a.
 - Odaberite položaj Isključeno ako ne želite da Kalkulator bolusa prilagođava predloženu dozu bolusa za obrok na temelju niske vrijednosti glukoze u krvi.
2. Dodirnite DALJE.

Vrijeme djelovanja inzulina

Vrijeme djelovanja inzulina vremensko je razdoblje u kojem inzulin ostaje aktivan u tijelu. Kalkulator bolusa služi se tom postavkom za utvrđivanje količine inzulina koja ostaje u Vašem tijelu iz prethodnih bolusa (neiskorišteni inzulin ili IOB).

1. Dodirnite polje Vrijeme djelovanja inzulina i kotačićem za pomicanje odredite vrijeme djelovanja inzulina.
2. Dodirnite DALJE.

Ostale postavke bolusa

Preostale postavke bolusa u upotrebi su neovisno o tome je li Kalkulator bolusa uključen ili isključen.

Maksimalni bolus

PDM neće odobriti zahtjev za bolusom koji je veći od postavke Maksimalnog bolusa. Ako Kalkulator bolusa izračuna bolus veći od spomenute količine, prikazat će se poruka.

1. Dodirnite polje Maksimalni bolus i pomoću brojčane tipkovnice odredite vrijednost Maksimalnog bolusa. Za zatvaranje brojčane tipkovnice dodirnite kvačicu.
2. Dodirnite DALJE.

Postavka Produženog bolusa

Produživanje bolusa znači da se bolus za obrok može davati kroz dulje vremensko razdoblje. Opis značajke produženog bolusa pogledajte str. 150.

1. Za uključivanje ili isključivanje značajke Produženog bolusa upotrijebite preklopni gumb Produženi bolus.
2. Dodirnite DOVRŠENO.
PDM se ponovno pokreće.

Dovršetak postavljanja PDM-a

Čestitamo! Vaš PDM sada je spreman za upotrebu. Kada ste spremni aktivirati svoj prvi Pod, pogledajte dio "Prva aktivacija uređaja Pod" na stranici 38.

Savjet: *Upute za prilagodbu postavki zaključavanja i svjetline zaslona PDM-a potražite u dijelu "Prikaz na zaslonu" na stranici 100.*

Napomena: Podsjetnici potvrde i programski podsjetnici uključeni su prema zadanim postavkama. Ti podsjetnici pokreću kratki zvučni signal PDM-a ili uređaja Pod na početku i kraju isporuke bolusa i privremenih bazala te jednom na sat tijekom dugotrajnog bolusa ili privremenog bazala. Za više informacija pogledajte i "Programski podsjetnici" na stranici 108.

Ova je stranica namjerno ostavljena prazna.

POGLAVLJE 3

Zamjena uređaja Pod

Početak postupka zamjene uređaja Pod

Zamjena uređaja Pod sastoji se od deaktivacije trenutnog uređaja Pod i aktivacije novog uređaja Pod.

Pod biste trebali zamijeniti barem jednom svakih 48 – 72 sata (2 do 3 dana) ili nakon isporučenih 200 jedinica inzulina. Da biste ustanovili trebate li češće zamjenjivati Pod, obratite se liječniku i pogledajte deklaracije na inzulinu.

Upozorenja:

NEMOJTE upotrebljavati Pod ako imate preosjetljivost ili alergiju na akrilna ljepljiva ili ako imate krhku kožu ili kožu sklonu oštećenjima.

Budući da Pod upotrebljava isključivo brzodjelujući inzulin U-100, postoji povećana opasnost od razvoja hiperglikemije ako se isporuka inzulina prekine. Teška hiperglikemija brzo može dovesti do dijabetičke ketoacidoze (DKA). DKA može izazvati simptome poput abdominalne boli, mučnine, povraćanja i otežanog disanja te uzrokovati šok, komu ili smrt. Ako se iz bilo kojeg razloga prekine isporuka inzulina, možda ćete morati nadomjestiti inzulin koji nedostaje. Upute za postupanje u slučaju prekida isporuke inzulina, koje mogu uključivati davanje injekcije brzodjeljućeg inzulina, zatražite od Vašeg liječnika.

Pod i njegova dodatna oprema, koja uključuje zatvarač igle, sadrže sitne dijelove koji u slučaju gutanja mogu predstavljati opasnost za zdravlje. Sitne dijelove obavezno držite podalje od male djece.

Koraci za deaktivaciju ili aktivaciju uređaja Pod ovise o tome imate li aktivan Pod ili ne:

- Ako Vam je ovo prva aktivacija uređaja Pod, pogledajte dio "Prva aktivacija uređaja Pod" na stranici 38.
- Ako trenutačno imate aktivan pogledajte dio "Deaktivacija aktivnog uređaja Pod" na stranici 38.
- Ako ste već deaktivirali svoj zadnji Pod, pogledajte dio "Nema aktivnog uređaja Pod" na stranici 39.

3 Zamjena uređaja Pod

Prva aktivacija uređaja Pod

Vaša medicinska sestra/tehničar ili voditelj obuke pomoći će Vam postaviti prvi Pod.

Po dovršetku tijeka postavljanja PDM-a na Početnom zaslonu prikazat će se poruka „Nema aktivnog uređaja Pod.”

1. Dodirnite **POSTAVI NOVI POD**.
2. Pogledajte dio ”Pripremni koraci postupka zamjene uređaja Pod” na stranici 40.

Deaktivacija aktivnog uređaja Pod

Za deaktivaciju i uklanjanje aktivnog uređaja Pod učinite sljedeće:

1. Idite na zaslon **Zamjena uređaja Pod**:

Početno > kartica Podaci o uređaju Pod > **PRIKAZ POJEDINOSTI UREĐAJA POD**

ili

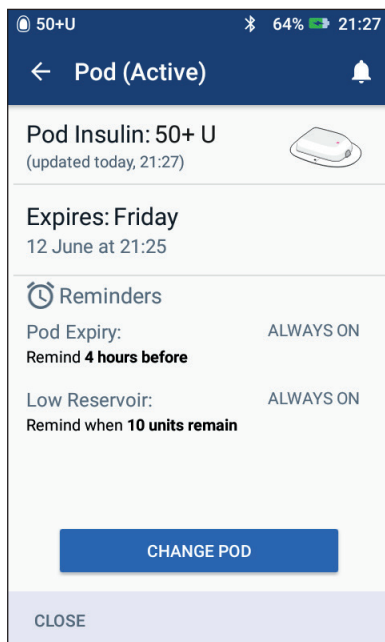
ikona Izbornika (☰) > Pod

2. Dodirnite stavku **ZAMIJENI POD**, a zatim dodirnite **DEAKTIVIRAJ POD**.

Ako je u tijeku bio privremeni bazal ili produženi bolus, on je sada otkazan.

Ako se prikaže poruka o komunikacijskoj pogrešci, pogledajte dio ”Pogreška pri deaktivaciji uređaja Pod” na stranici 129.

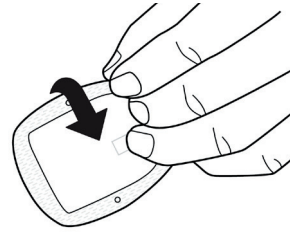
Upozorenje: NEMOJTE postavljati novi Pod dok ne deaktivirate i uklonite stari Pod. Nepravilno deaktiviran Pod može nastaviti isporučivati inzulin prema programu, dovodeći Vas tako u opasnost od prekomjerne infuzije i moguće hipoglikemije.



3. Kada Vas zeleni natpis upozori da uklonite Pod, uklonite deaktivirani Pod s tijela:

- a. Pažljivo odignite rubove ljepljive trake s kože i uklonite cijeli Pod.

Savjet: Pod uklanjajte polako kako biste izbjegli moguću iritaciju kože.



- b. Vodom i sapunom uklonite ostatke ljepila s kože ili, ako je potrebno, upotrijebite odstranjivač ljepila.
 - c. Provjerite ima li na mjestu infuzije znakova infekcije (pogledajte "Početak postupka zamjene uređaja Pod" na stranici 37).
 - d. Iskorišteni Pod odložite u skladu s lokalnim propisima o zbrinjavanju otpada.
4. Za aktivaciju novog uređaja Pod dodirnite POSTAVI NOVI POD.
 5. Pogledajte dio "Pripremni koraci postupka zamjene uređaja Pod" na stranici 40.

Nema aktivnog uređaja Pod

Ako nemate aktivan Pod i spremni ste za aktivaciju novog uređaja Pod, učinite sljedeće:

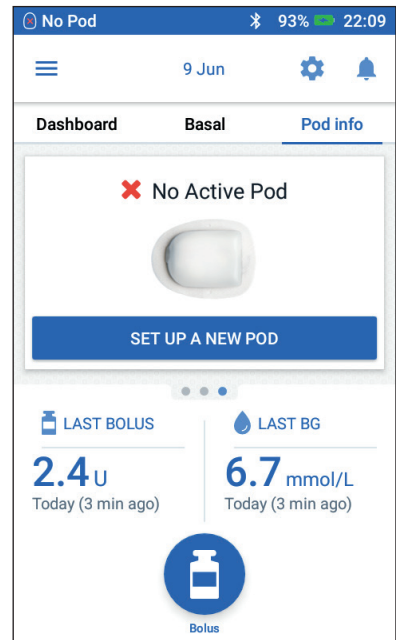
1. Idite na zaslon Zamjena uređaja Pod:

Početno > kartica Podaci o uređaju Pod > POSTAVI NOVI POD

ili

ikona Izbornika (☰) > Pod > POSTAVI NOVI POD

2. Pogledajte dio "Pripremni koraci postupka zamjene uređaja Pod" na stranici 40.



Pripremni koraci postupka zamjene uređaja Pod

Upozorenja:

NIKADA nemojte upotrebljavati inzulin koji je zamućen jer to može značiti da je star ili neaktivan. Uvijek slijedite upute za upotrebu proizvođača inzulina. Ako ne upotrebljavate brzodjelujući inzulin U-100 ili ako upotrebljavate inzulin kojemu je istekao rok trajanja ili koji je neaktivan, mogli biste ugroziti svoje zdravlje.

NEMOJTE postavljati ni upotrebljavati Pod ako je sterilno pakiranje otvoreno ili oštećeno ili ako Vam je Pod ispao nakon uklanjanja iz pakiranja jer tako možete povećati opasnost od infekcije. Uređaji Pod sterilni su ako pakiranje nije bilo otvoreno ili oštećeno.

NEMOJTE postavljati ni upotrebljavati Pod koji ima bilo kakvo oštećenje. Oštećeni uređaj Pod možda neće točno isporučivati inzulin ili na neki drugi način ispravno funkcionirati.

NEMOJTE upotrebljavati Pod kojemu je istekao rok trajanja naveden na pakiranju.

Da biste smanjili mogućnost infekcije na mjestu infuzije, NEMOJTE postavljati Pod prije primjene aseptičke tehnike. Spomenuto podrazumijeva sljedeće:

- Operite ruke.
- Bočicu s inzulinom očistite alkoholnom maramicom za pripremu područja primjene.
- Mjesto infuzije očistite sapunom i vodom ili alkoholnom maramicom za pripremu područja primjene.
- Sterilne materijale držite podalje od svih mogućih bakterija.

1. Pripremite sljedeći potrebni pribor:

- bočica brzodjelujućeg inzulina U-100 odobrenog za upotrebu u sustavu Omnipod DASH®
- neotvoren uređaj DASH® Pod (potražite logotip Omnipod DASH® na poklopcu plitice uređaja Pod)
- alkoholne maramice za pripremu područja primjene
- PDM sustava Omnipod DASH®.

2. Prije početka operite ruke i održavajte ih čistima tijekom cijelog postupka zamjene uređaja Pod.

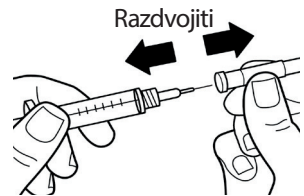
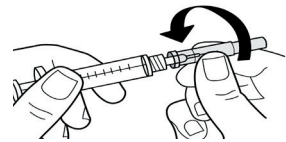
3. U skladu s proizvođačevim uputama za upotrebu provjerite ima li na inzulinu znakova propadanja.

4. Provjerite ima li oštećenja na pakiranju uređaja Pod. Ako je pakiranje neoštećeno, otvorite ga i pregledajte ima li na uređaju Pod znakova oštećenja.
5. Ako je temperatura inzulina ili uređaja Pod manja od 10 °C (50 °F), prije nastavka postupka pustite da se zagrije do sobne temperature.

Punjenje štrcaljke inzulinom

Sljedeći je korak punjenje štrcaljke isporučene uz Pod („štrcaljka za punjenje”) inzulinom:

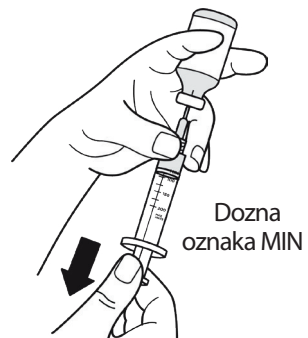
1. Očistite vrh bočice s inzulinom alkoholnom maramicom za pripremu područja primjene.
2. Iglu za punjenje okretanjem čvrsto pritegnite na štrcaljku za punjenje.
3. Zaštitni zatvarač povucite prema van kako biste ga uklonili s igle. Sačuvajte zatvarač, trebat će Vam kasnije.
4. Odredite koliko ćete inzulina staviti u Pod. Na primjer, da biste Pod upotrebljavali 72 sata, utvrdite koliko ćete inzulina iskoristiti tijekom naredna 72 sata. Vaš će Vam liječnik pomoći utvrditi točnu količinu.



Napomena: Uređaju Pod potrebno je najmanje 85 jedinica brzodjelujućeg inzulina U-100 da započne s radom. Pod može isporučiti do 200 jedinica brzodjelujućeg inzulina U-100.

5. Uvucite zrak u štrcaljku za punjenje do oznake količine željenog inzulina.
6. Umetnite iglu u bočicu s inzulinom i ubrizgajte zrak. Ubrizgavanje zraka olakšava izvlačenje inzulina iz bočice.
7. Bočicu brzodjelujućeg inzulina U-100 i štrcaljku za punjenje okrenite naopako. Povucite klip prema dolje kako biste usisali željenu količinu inzulina iz bočice u štrcaljku za punjenje.

- Štrcaljku napunite barem do dozne oznake MIN (minimum).
- Da biste Pod napunili količinom inzulina dovoljnom za isporuku 200 jedinica, povucite klip prema dolje dok se ne zaustavi. Zaustavit će se ispod oznake 200.



3 Zamjena uređaja Pod

8. Dok je igla još u bočici, prstom lagano kucnite bočnu stranu štrcaljke da biste oslobodili sve mjehuriće zraka tako da se skupe na vrhu štrcaljke. Zatim pritisnite klip kako biste izbacili sve mjehuriće zraka iz štrcaljke u bočicu s inzulinom. Po potrebi ponovno povucite klip prema dolje kako biste nadopunili štrcaljku za punjenje do željene količine inzulina.

Upozorenje: provjerom potvrdite da u štrcaljki za punjenje nema mjehurića zraka ni zračnih džepova prije punjenja uređaja Pod inzulinom. Potencijalna posljedica prijenosa zraka iz štrcaljke za punjenje u Pod prekid je isporuke inzulina.

9. Izvucite iglu iz bočice.

Punjenje, uparivanje i postavljanje uređaja Pod na tijelo

Upozorenje: prije punjenja uređaja Pod pazite da u krugu od 1,5 m (5 stopa) od Vašeg PDM-a nema drugih uređaja Pod čija je aktivacija u tijeku.

Oprez: Pazite da štrcaljku za punjenje umetnete u otvor za punjenje, a ne u neko drugo mjesto na uređaju Pod. Štrcaljku za punjenje nemojte umetati u otvor za punjenje više od jednog puta. Upotrebljavajte isključivo štrcaljku za punjenje i iglu koje su isporučene uz Vaš Pod. Štrcaljka za punjenje namijenjena je isključivo jednokratnoj uporabi i može se upotrebljavati samo uz sustav Omnipod DASH®.

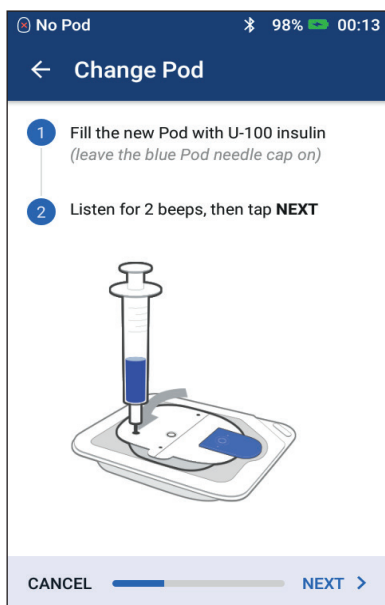
Punjenje uređaja Pod inzulinom

Da biste Pod napunili inzulinom (korak **1** na zaslonu), učinite sljedeće:

1. Pronađite strelicu na stražnjoj strani uređaja Pod. Strelica pokazuje otvor za punjenje inzulinom.

Savjet: Za vrijeme punjenja i uparivanja Pod možete ostaviti u plitici.

2. Štrcaljku za punjenje umetnite u otvor za punjenje okomito, ne pod kutom.
3. Pritisnite klip štrcaljke za punjenje kako biste prenijeli inzulin u Pod.
4. Tijekom postupka punjenja čekajte da Pod oglasi dva kratka zvučna signala. Obavezno u potpunosti ispraznite štrcaljku za punjenje, čak i ako pražnjenje morate nastaviti nakon dva kratka zvučna signala.



Napomena: Pod mora sadržavati najmanje 85 jedinica inzulina da bi mogao raditi. Nakon punjenja količinom od 85 jedinica inzulina Pod oglašava dva kratka zvučna signala. Ako ste Pod napunili količinom većom od 85 jedinica i još uvijek niste začuli dva kratka zvučna signala, nazovite Službu za korisnike.

Napomena: Nakon punjenja uređaja Pod odmah prijedite na sljedeći korak. Ako prije uparivanja napunjenog uređaja Pod s PDM-om prođe dva sata, Pod postaje neupotrebljiv.

Upozorenja:

NIKADA ne upotrebljavajte Pod ako osjetite otpor kada pritisnete klip. Takvo stanje može rezultirati prekidom isporuke inzulina.

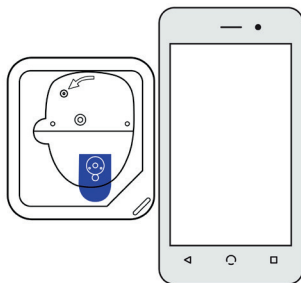
NIKADA ne ubrizgavajte zrak u otvor za punjenje. To može uzrokovati neželjenu isporuku inzulina ili prekid isporuke.

5. Izvucite iglu iz otvora za punjenje inzulina. Radi se o samozatvarajućem otvoru, pa inzulin neće istjecati nakon uklanjanja igle.
6. Postavite zaštitni zatvarač natrag na iglu štrcaljke i skinite iglu sa štrcaljke za punjenje.

Uparivanje PDM-a i uređaja Pod

Da biste uparili PDM i Pod (korak 2 na zaslonu), učinite sljedeće:

1. Postavite PDM uz Pod tako da se dodiruju. Tijekom tog postupka Pod bi trebao biti u svojoj plastičnoj plitici.
2. Dodirnite DALJE.
 - Ako se u dometu nalazi više od jednog uređaja DASH Pod, PDM će Vas o tome obavijestiti. Premjestite se barem 4,5 m (15 stopa) dalje od svih drugih uređaja DASH Pod i dodirnite POKUŠAJ PONOVO.
 - Ako je u dometu samo jedan Pod, sustav Omnipod DASH® provodi niz sigurnosnih provjera i priprema Pod.
3. Pričekajte da PDM ogłosi zvučni signal koji označava da je Pod uparen s PDM-om i spreman za postavljanje na tijelo.



Napomena: Nakon uparivanja PDM bi morao moći komunicirati s uređajem Pod koji je udaljen najviše 1,5 m (5 stopa). Ovisno o lokaciji, PDM možda bude mogao komunicirati s uređajem Pod koji je udaljen čak i do 15 m (50 stopa).

3 Zamjena uređaja Pod

Napomena: Pod nakon uparivanja oglašava zvučni signal svakih 5 minuta dok ga ne postavite na tijelo. Ako ga u roku od 60 minuta nakon uparivanja ne postavite na tijelo, Pod postaje neupotrebljiv.

Ako se pri pokušaju uparivanja uređaja Pod prikaže poruka o komunikacijskoj pogrešci, pogledajte dio "Pogreške u komunikaciji" na stranici 127.

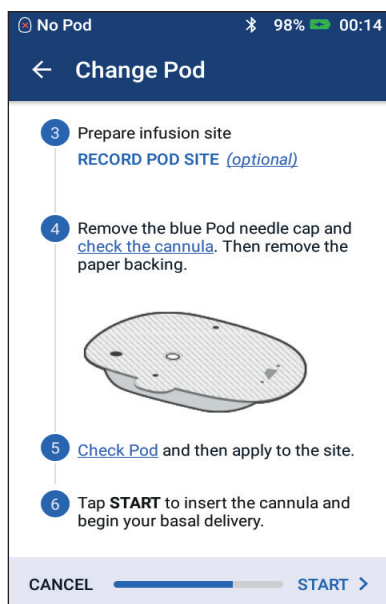
Priprema položaja uređaja Pod

Odaberite mjesto infuzije za uređaj Pod (korak 3 na zaslonu):

Smjernice za odabir položaja uređaja Pod

Razgovarajte s liječnikom o odgovarajućim mjestima za postavljanje uređaja Pod služeći se sljedećim smjernicama:

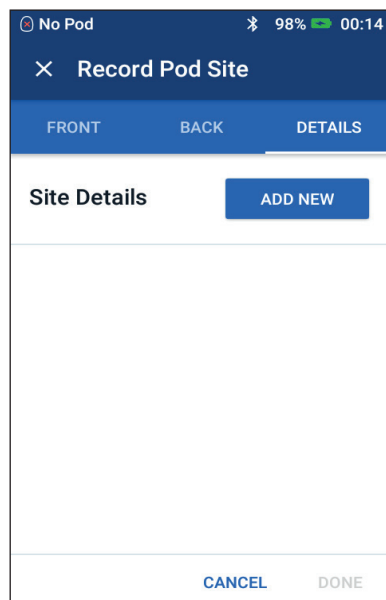
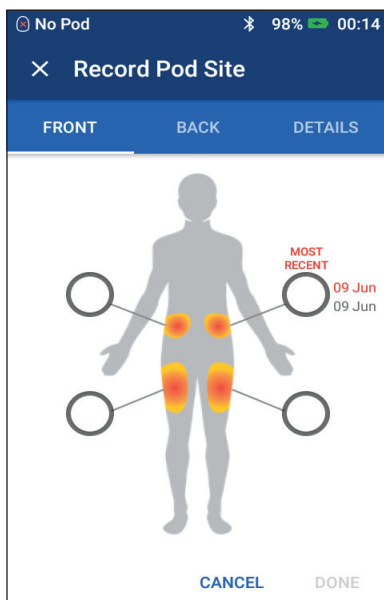
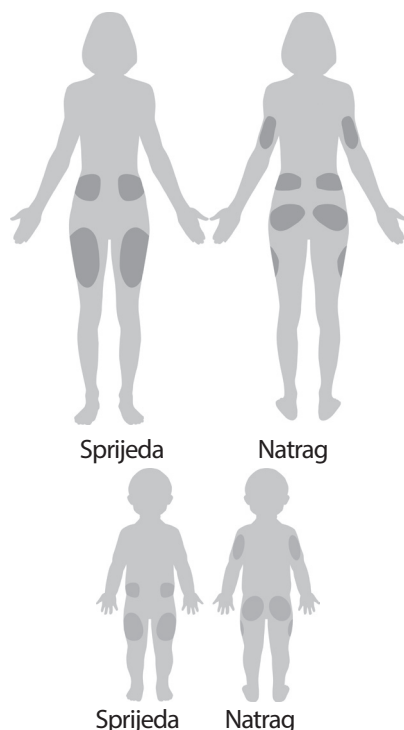
- Idealna mjesta imaju sloj masnog tkiva.
- Idealna mjesta lako su dostupna i vidljiva.
- Položaj bi trebao biti udaljen barem 2,5 cm (1 inč) od prethodnog položaja kako bi se izbjegla iritacija kože.
- Položaj bi trebao biti udaljen barem 5 cm (dva inča) od Vašeg pupka.
- Izbjegavajte mjesta na kojima se remeni, pojasi ili uska odjeća mogu trljati o Pod ili ga otkinuti.
- Izbjegavajte mjesta na kojima bi preklopi kože mogli utjecati na Pod.
- Izbjegavajte postavljanje uređaja Pod preko madeža, tetovaže ili ožiljka jer bi na tim mjestima apsorpcija inzulina mogla biti smanjena.
- Izbjegavajte područja na koži na kojima se nalazi aktivna infekcija.



Karta položaja uređaja Pod (dodatno)

Karta položaja uređaja Pod dodatna je značajka koja Vam pomaže pratiti trenutnu i nedavne lokacije uređaja Pod. Ta se opcija prikazuje samo ako je uključena postavka Položaji uređaja Pod (pogledajte dio "Postavka područja uređaja Pod" na stranici 104).

1. Dodirnite ZAPIS POLOŽAJA UREĐAJA POD kako biste otvorili zaslon Zapis položaja uređaja Pod.
2. Dodirnite karticu SPRIJEDA ili STRAGA kako biste odabrali područje na Vašem tijelu za postavljanje uređaja Pod. Kao pomoć pri izbjegavanju nedavnih položaja uređaja Pod, na zaslonu se navode dva posljednja datuma odabira svakog položaja.
3. Dodirnite kružnicu da biste označili lokaciju na Vašem tijelu gdje ćete postaviti novi Pod. Unutar odabrane kružnice pojavljuje se plava točka. Dodirnite ponovno za poništavanje odabira lokacije.



3 Zamjena uređaja Pod

4. Dodirnite karticu POJEDINOSTI da biste dodali pojedinost o mjestu postavljanja uređaja Pod. Na primjer, za opis orijentacije uređaja Pod možete dodati podatak koji poručuje sljedeće: „Usmjereno prema gore” ili „Usmjereno prema dolje”.
 - a. Za dodavanje nove pojedinosti dodirnite DODAJ NOVO i unesite novu pojedinost. Po završetku dodirnite DODAJ. Nova pojedinost dodaje se na popis.

Napomena: PDM ne raspoznaje razliku između velikih i malih slova. Na primjer, možete upotrebljavati samo jedan od sljedećih detalja: „Usmjereno prema gore”, „USMJERENO PREMA GORE” ili „usmjereno prema Gore”, jer PDM te unose prepoznaje kao identične.
 - b. Odaberite pojedinost za novi Pod dodirnom kružnicom pored te pojedinosti. Za svaki Pod možete dodati samo jednu pojedinost. Dodirnite ponovno za poništavanje odabira pojedinosti.

Napomena: Da biste izbrisali pojedinost položaja, dodirnite simbol  pored pojedinosti.

5. Po završetku dodirnite GOTOVO da biste se vratili na zaslon Zamijeni Pod.

Priprema mjesta infuzije

Da biste umanjili opasnost od infekcije na mjestu infuzije, učinite sljedeće:

1. Operite ruke sapunom i vodom.
2. Operite odabrano mjesto infuzije sapunom i vodom.

Napomena: Antibakterijski sapun može izazvati iritaciju kože, posebice na mjestu infuzije. Liječnika pitajte kako liječiti bilo kakvu iritaciju kože.
3. Čistim ručnikom osušite mjesto infuzije.
4. Mjesto infuzije dezinficirajte alkoholnom maramicom za pripremu područja primjene. Započnite u središtu mjesta i kružnim pokretima trljajte prema van.
5. Mjesto infuzije pustite da se u potpunosti osuši na zraku. Nemojte ga sušiti puhanjem.

Uklonite zatvarač igle s uređaja Pod

Zatvarač igle uklonite s uređaja Pod (korak 4 na zaslonu) na sljedeći način:

1. Okrenite Pod tako da je zatvarač igle okrenut prema gore i prema Vama.
2. Postavite palac na dno (plosnati rub) zatvarača igle i povucite zatvarač igle prema gore. Zatvarač će se otrgnuti. Odložite ga u spremnik za otpad.

Kada uklonite zatvarač igle, na završetku kanile ili u jažici može se pojaviti kap inzulina.

3. Ako učinite ili opazite bilo što od navedenog u nastavku, dodirnite OTKAŽI, a zatim odložite Pod u otpad i ponovno započnite postupak s novim uređajem Pod:
 - Pod Vam je slučajno pao, što može kompromitirati sterilnost.
 - Pod ili njegov ljepljivi jastučić mokar je, prljav ili oštećen.
 - Kanila se pruža dalje od ljepljive podloge nakon uklanjanja zatvarača igle.

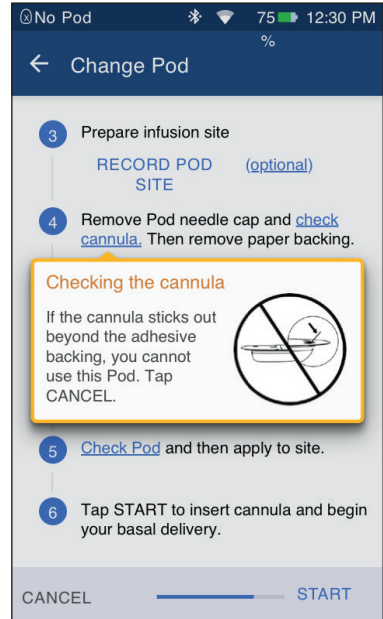
Upozorenje: provjerite da se kanila ne pruža dalje od ljepljive podloge nakon uklanjanja zatvarača igle uređaja Pod.

4. Pomoću jezičaka za povlačenje uklonite bijeli papirnati pokrov na poledini koji prekriva ljepljivi jastučić. Pazite da ne uklonite i ljepljivi jastučić. Nemojte dopustiti da se ljepljiva podloga preklopi i zalijepi sama za sebe.

Postavljanje uređaja Pod na tijelo

Pregledajte i postavite Pod (korak 5 na zaslonu) na sljedeći način:

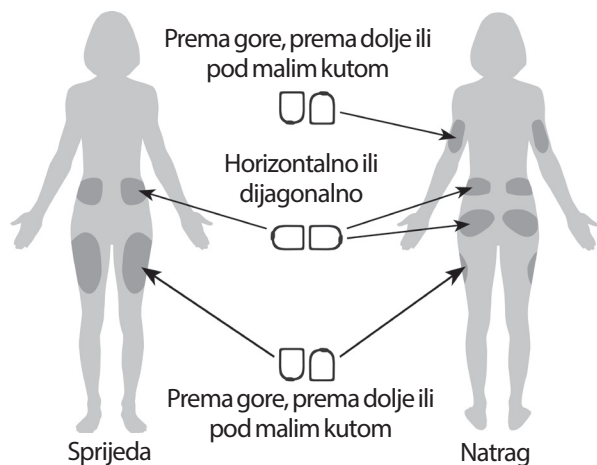
1. Pregledajte Pod. Ako je ljepljivi jastučić preklopljen, razderan ili oštećen, dodirnite OTKAŽI i odložite Pod u otpad pa ponovno započnite postupak s novim uređajem Pod.



3 Zamjena uređaja Pod

2. Pod usmjerite:

- vodoravno ili dijagonalno na Vašem abdomenu, kuku, donjem dijelu leđa ili stražnjici
- prema gore, prema dolje ili pod malim kutom na nadlaktici ili bedru.



3. Pod postavite na odabrano mjesto infuzije čvrsto pritišćući kako biste ga pričvrstili na kožu.

Ljepljiva podloga namijenjena je za jednokratnu upotrebu. Kada Pod postavite na tijelo, ne možete ga premjestiti na drugo mjesto infuzije.

Napomena: Ljepljiva podloga učvršćuje Pod na mjestu do tri dana. No ako je potrebno, dostupno je nekoliko proizvoda za poboljšanje prijanjanja. Informacije o tim proizvodima zatražite od liječnika. Izbjegavajte nanošenje bilo kakvih losiona, krema, sprejeva i ulja u blizini mjesta infuzije jer bi ti proizvodi mogli oslabiti ljepljivo.

Početak isporuke inzulina

Pokrenite isporuku inzulina (korak 6 na zaslonu) na sljedeći način:

Upozorenje: ako ste Pod postavili na mjesto na kojem nema mnogo masnog tkiva, stišćite kožu oko uređaja Pod tijekom provođenja sljedećih koraka. Ako ne primijenite tu tehniku u područjima mišićnog tkiva, mogu nastati okluzije.



1. Ako ste Pod postavili na područje mišićnog tkiva, stisnite kožu oko uređaja Pod.
2. Dodirnite POKRENI.

3. Potvrdite da je Pod sigurno pričvršćen na tijelo, a zatim dodirnite POTVRDI.
4. Ako stižete kožu, prestanite stiskati kada se na PDM-u prikaže upit je li kanila pravilno umetnuta.

Kada je kanila umetnuta, Pod automatski puni kanilu inzulinom. Pod zatim započinje isporučivati bazalnu dozu inzulina prema aktivnom bazalnom programu.

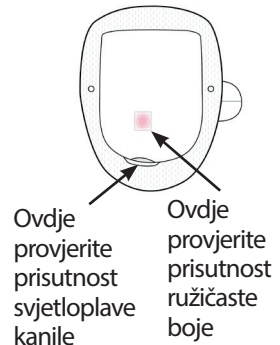
U svaki Pod kanilu možete umetnuti samo jednom.

Opres: Opres: Pazite da provjerite radi li upozorenje pri svakoj zamjeni uređaja Pod (pogledajte "Provjera upozorenja" na stranici 103).

Provjera mjesta infuzije

Nakon umetanja kanile provjerite položaj uređaja Pod i mjesto infuzije na sljedeći način:

1. Pogledajte kroz prozorčić za pregled na rubu uređaja Pod kako biste provjerili je li kanila umetnuta u kožu. Kanila je svjetloplave boje.
2. Provjerite prisutnost ružičaste boje u području označenom na slici. Radi se o dodatnoj provjeri umetanja kanile.
3. Potvrdite da mjesto infuzije nije vlažno i ne miriše na inzulin. Prisutnost spomenutog može značiti da se kanila odvojila.



Upozorenje: nakon umetanja provjerite mjesto infuzije kako biste bili sigurni da je kanila ispravno umetnuta. Ako kanila nije ispravno umetnuta, može doći do hiperglikemije.

Ako u kanili primijetite krv, češće provjerite glukozu u krvi kako biste se uvjerali da se isporuka inzulina nije poremetila. Ako primijetite neočekivano visoku razinu glukoze u krvi, promijenite uređaj Pod.

4. Ako kanila nije ispravno umetnuta, dodirnite NE. Zatim dodirnite DEAKTIVIRAJ POD. Ponovno započnite postupak s novim uređajem Pod.
 5. Ako je kanila ispravno umetnuta, dodirnite DA.
- Zeleni natpis obavještava Vas da je postavljanje uređaja Pod dovršeno. Na zaslonu se prikazuju pojedinosti o uređaju Pod i popis podsjetnika.
6. Pregledajte popis aktivnih podsjetnika, a zatim dodirnite ZATVORI.

3 Zamjena uređaja Pod

Upozorenje: nikada ne ubrizgavajte inzulin (ili bilo što drugo) u otvor za punjenje dok se Pod nalazi na tijelu. To može uzrokovati neželjenu isporuku inzulina ili prekid isporuke.

Izbjegavanje infekcija mjesta infuzije

Provjerite mjesto infuzije barem jednom dnevno:

- Imajte na umu znakove infekcije koji uključuju bol, oticanje, crvenilo, iscjedak ili žarenje na mjestu infuzije. Ako sumnjate na infekciju, odmah uklonite Pod i postavite novi Pod na drugu lokaciju. Zatim se obratite liječniku.
- Ako primijetite bilo kakve probleme s uređajem Pod, zamijenite ga novim.

Upozorenja:

Često obavljajte provjere kako biste bili sigurni da su Pod i mekana kanila sigurno pričvršćeni i na svom mjestu. Olabavljena ili odvojena kanila može uzrokovati prekid isporuke inzulina. Provjerite je li područje vlažno i miriše li na inzulin jer to može pokazivati da se kanila odvojila.

Ako na mjestu infuzije ima znakova infekcije:

- Taj Pod odmah uklonite i postavite novi Pod na neko drugo mjesto infuzije.
- Obratite se liječniku. Infekciju liječite prema uputama liječnika.

Dodatne informacije o upotrebi uređaja Pod

Savjet: Razvijte rutinu zamjene uređaja Pod u najpovoljnijem trenutku. Ako ste svjesni nadolazećeg događaja koji bi mogao poremetiti rutinu zamjene uređaja Pod, zamijenite ga ranije kako biste izbjegli prekid isporuke inzulina.

Dodatne informacije o upotrebi uređaja Pod na najučinkovitiji mogući način potražite u sljedećim dijelovima:

- Za brigu o svojem uređaju Pod pogledajte "Održavanje uređaja Pod i inzulina" na stranici 131.
- Za više informacija o upozorenjima uređaja Pod pogledajte "Upozorenja, obavijesti i pogreške u komunikaciji" na stranici 117.
- Ako se oglašava upozorenje uređaja Pod, najprije ga pokušajte utišati putem PDM-a. Ako Vam to ne uspije, upozorenje uređaja Pod možete ručno isključiti (pogledajte dio "Utišavanje nerazriješenog upozorenja" na stranici 130).
- Da biste razumjeli informativne i obavijesne kratke zvučne signale, kao i da biste saznali koji su kratki zvučni signali neobavezni, pogledajte dijelove "Popis obavijesti" na stranici 125 i "Popis obavijesnih signala" na stranici 126.
- Da biste saznali kako postupati u situacijama kada PDM ne može komunicirati s uređajem Pod, pogledajte dio "Pogreške u komunikaciji" na stranici 127.
- Početni zaslon: na kartici Podaci o uređaju Pod prikazuje se poruka „Nema komunikacije s uređajem Pod”:
 - Da biste pronašli vrijeme posljednje uspješne komunikacije između PDM-a i uređaja Pod, idite na ikonu Izbornika () > Pod.
 - Ako ne možete ponovno uspostaviti komunikaciju s uređajem Pod i želite zamijeniti aktivni Pod, idite na ikonu Izbornika () > Pod > ZAMIJENI POD.
- Opis načina na koji PDM komunicira s uređajem Pod potražite u dijelu "Interakcija uređaja PDM i uređaja Pod" na stranici 141.

Ova je stranica namjerno ostavljena prazna.

POGLAVLJE 4

Unos očitavanja glukoze u krvi

O ispitivanju razine glukoze u krvi

Upozorenje: slijedite smjernice liječnika za pravilan nadzor glukoze u krvi.

Test za utvrđivanje niske razine glukoze u krvi bilo bi dobro napraviti u sljedećim situacijama:

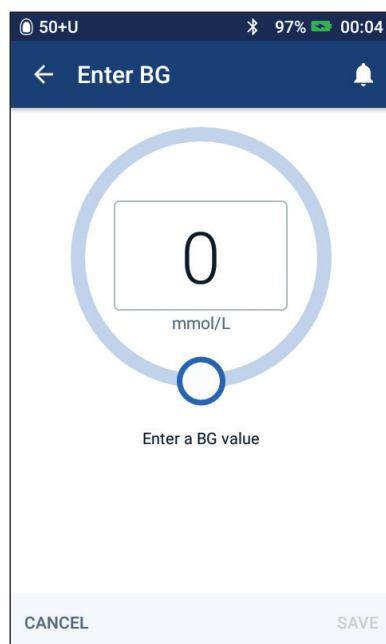
- Osjećate simptome kao što su slabost, znojenje, nervoza, glavobolja, razdražljivost ili zbunjenost.
- Odgodili ste obrok nakon uzimanja inzulina.
- Liječnik Vam je to savjetovao.

Unos očitavanja glukoze u krvi

Napomena: Unesite samo očitavanja glukoze u krvi, nemojte unositi očitavanja kontrolne otopine. Prosjek svih unesenih očitavanja uračunat će se u zapise o povijesti glukoze u krvi.

Da biste unijeli očitavanje glukoze u krvi, učinite sljedeće:

1. Provjerite glukozu u krvi sljedeći upute za upotrebu uređaja za mjerenje GUK-a.
2. Idite na zaslon Unos GUK-a na Vašem PDM-u:
ikona Izbornika (≡) > Unos GUK-a
3. Ručno unesite ili uredite vrijednost glukoze u krvi na sljedeći način:
 - a. Dodirnite okvir unutar kružnice.
 - b. Pomoću brojčane tipkovnice unesite očitavanje glukoze u krvi.
 - c. Za zatvaranje brojčane tipkovnice dodirnite kvačicu.



4 Očitavanja glukoze u krvi

Napomena: Očitavanje glukoze u krvi možete unijeti i pomoću kružnog klizača (pogledajte "Upotreba klizača" na stranici 6). Pri upotrebi klizača nakratko se prikazuju gumbi „+” i „-”. Dodirnite te gumbе kako biste precizno namjestili brojku koja predstavlja vrijednost glukoze u krvi.

Napomena: Kada unesete očitavanje glukoze u krvi koje iznosi više od 33,3 mmol/L, PDM ga pohranjuje kao „VISOKO”. Kada unesete očitavanje glukoze u krvi koje iznosi manje od 1,1 mmol/L, PDM ga pohranjuje kao „NISKO”.

Za značenje boja i poruka zaslona pogledajte "O ispitivanju razine glukoze u krvi" na stranici 53.

4. Neobvezno: da biste očitavanju glukoze u krvi prikazanom unutar kružnice dodali jednu ili više informativnih oznaka, pogledajte dio "Označivanje očitavanja glukoze u krvi" na stranici 55.
5. Nakon unosa očitavanja glukoze u krvi i svih oznaka učinite jedno od sljedećeg:
 - Dodirnite stavku DODAJ U KALKULATOR da biste spremili sve oznake i unijeli očitavanje glukoze u krvi u Kalkulator bolusa. Zatim otidite na dio "Doziranje bolusa pomoću Kalkulatora bolusa" na stranici 59. Ako je Kalkulator bolusa isključen ili onemogućen ili ako je isporuka inzulina privremeno prekinuta, ne prikazuje se stavka DODAJ U KALKULATOR.
 - Dodirnite SPREMI da biste očitavanje glukoze u krvi i sve oznake spremili u zapise o povijesti. Ako ste zaslonu pristupili iz Kalkulatora bolusa, ne prikazuje se stavka SPREMI.
 - Dodirnite OTKAŽI, a zatim DA kako biste napustili zaslon bez spremanja očitavanja glukoze u krvi ili oznaka.

PDM bilježi trenutno vrijeme kao vrijeme očitavanja glukoze u krvi.

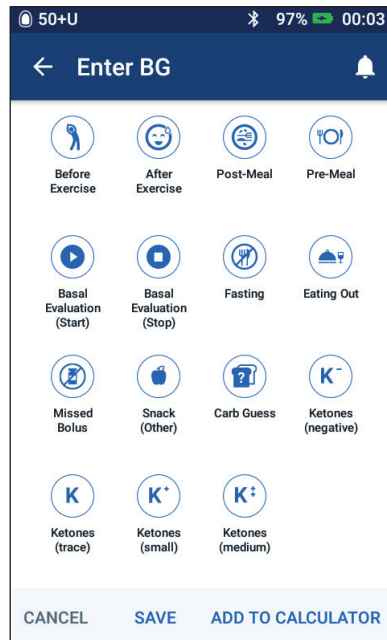
Označivanje očitavanja glukoze u krvi

Očitanju glukoze u krvi možete dodati informativne oznake za buduću uporabu. Na primjer, očitavanje glukoze u krvi možete označiti kao očitavanje prije obroka.

Da biste trenutnom očitanju glukoze u krvi dodali oznaku, učinite sljedeće:

1. Dodirnite DODAJ OZNAKE.
2. Dodirnite oznaku da biste je odabrali. Možete dodati najviše četiri oznake.
3. Da biste oznaku uklonili, ponovno je dodirnite kako biste poništili odabir.

Oznake očitavanja glukoze u krvi pohranjenih kao NISKO i VISOKO možete dodavati ili uklanjati na isti način kao za sva druga očitavanja.



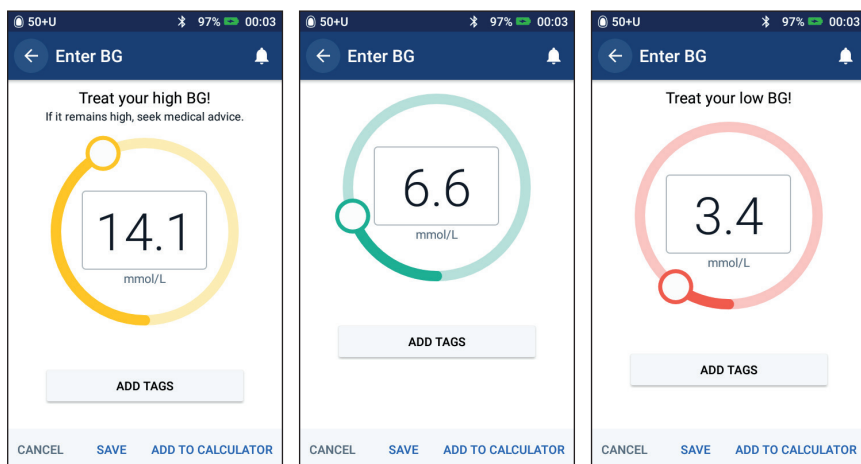
4 Očitavanja glukoze u krvi

Način prikazivanja očitavanja glukoze u krvi

Na PDM-u se očitavanje glukoze u krvi prikazuje unutar kružnice u boji. Kružnica je:

- žuta ako je vrijednost glukoze u krvi veća od Ciljnog raspona GUK-a
- zelena ako je vrijednost glukoze u krvi unutar Ciljnog raspona GUK-a
- crvena ako je vrijednost glukoze u krvi manja od Ciljnog raspona GUK-a.

Za promjenu Vašeg Raspona Ciljnog GUK-a pogledajte "Postavke razine glukoze u krvi – Ciljni raspon GUK-a" na stranici 110.



Za previsoke i preniske vrijednosti očitavanja glukoze u krvi PDM će prikazati i poruku upozorenja.

Očitavanje glukoze u krvi	Prikaz na zaslonu	Poruka upozorenja na zaslonu
Više od 33,3 mmol/L ili VISOKO	VISOKO	Liječite hiperglikemiju! Ako razina GUK-a ostane visoka, zatražite liječnički savjet.
14,0 – 33,3 mmol/L	<BG reading>	Liječite hiperglikemiju! Ako razina GUK-a ostane visoka, zatražite liječnički savjet.
3,9 – 13,9 mmol/L	<BG reading>	
1,2 – 3,8 mmol/L	<BG reading>	Liječite hipoglikemiju!
0 – 1,1 mmol/L ili NISKO.	NISKO	Liječite hipoglikemiju!

Ako je očitavanje glukoze označeno kao VISOKO ili iznosi više od 33,3 mmol/L, PDM u povijest bilježi oznaku „VISOKO”. Takvo očitavanje ukazuje na tešku hiperglikemiju (visoku razinu glukoze u krvi). Ako je očitavanje glukoze označeno kao NISKO ili iznosi manje od 1,2 mmol/L, PDM u povijest bilježi oznaku „NISKO”. Takvo očitavanje ukazuje na tešku hipoglikemiju (nisku razinu glukoze u krvi). Očitavanja označena kao VISOKO i NISKO spremaju se u povijest glukoze u krvi, no ne upotrebljavaju se pri izračunu prosječnih vrijednosti.

Upozorenja:

Očitavanja glukoze u krvi koja iznose manje od 3,9 mmol/L mogu ukazivati na hipoglikemiju (nisku razinu glukoze u krvi). Očitavanja glukoze u krvi koja iznose više od 13,9 mmol/L mogu ukazivati na hiperglikemiju (visoku razinu glukoze u krvi). Slijedite upute o terapiji koje ste dobili od liječnika.

Ako primite poruku „Liječite hipoglikemiju!” i osjećate simptome kao što su slabost, znojenje, nervoza, glavobolja, razdražljivost ili zbunjenost, slijedite preporuku Vašeg liječnika za liječenje hipoglikemije.

Ako uz očitavanje primite poruku „Liječite hiperglikemiju! Ako razina GUK-a ostane visoka, zatražite liječnički savjet” i ako osjećate simptome kao što su umor, žeđ, prekomjerno mokrenje ili zamućen vid, slijedite preporuku Vašeg liječnika za liječenje hiperglikemije.

Očitavanja glukoze u krvi označena kao „VISOKO” i „NISKO” mogu ukazivati na potencijalno opasna stanja koja zahtijevaju hitnu liječničku pomoć. Ako se takva stanja ne liječe, ubrzo može nastupiti dijabetička ketoacidoza (DKA), šok, koma ili smrt.

Ova je stranica namjerno ostavljena prazna.

POGLAVLJE 5

Davanje bolusa inzulina

Bolus inzulina upotrebljava se za smanjenje visoke razine glukoze u krvi i pokrivanje ugljikohidrata u obroku. Bolus inzulina daje se uz inzulin bazalnog programa ili privremeni bazal. Za više informacija o bolusima pogledajte str. 150.

Upozorenje: Kada upotrebljavate funkciju produženog bolusa, češće provjeravajte razinu glukoze u krvi kako biste spriječili razvoj hipoglikemije ili hiperglikemije.

Oprez: Prije isporuke bolusa uvijek izmjerite razinu glukoze u krvi.

Ako je Kalkulator bolusa postavljen na „isključeno” ili je privremeno onemogućen, otidite na ”Ručno izračunani bolus” na stranici 65.

Doziranje bolusa pomoću Kalkulatora bolusa

Kalkulator bolusa izračunava predloženu količinu bolusnog inzulina radi korekcije povišene razine glukoze u krvi (korekcijski bolus) i/ili za pokrivanje ugljikohidrata u obroku (bolus za obrok). Za pojedinosti o načinu rada Kalkulatora bolusa pogledajte str. 152.

Ako unesete vrijednost razine glukoze u krvi, ali ne i ugljikohidrate, Kalkulator bolusa izračunat će samo korekcijski bolus. Ako unesete ugljikohidrate, ali ne i vrijednost razine glukoze u krvi, Kalkulator bolusa izračunat će samo bolus za obrok. Ako unesete vrijednost razine glukoze u krvi i ugljikohidrate, Kalkulator bolusa upotrijebit će oba unosa za izračun predloženog bolusa.

Za promjenu osobnih postavki koje upotrebljava Kalkulator bolusa ili za uključivanje/isključivanje Kalkulatora bolusa pogledajte ”Postavke Kalkulatora bolusa” na stranici 113.

5 Davanje bolusa inzulina

Unos podataka o obroku

Za unos ugljikohidrata („UH”) za svoje obroke učinite sljedeće:

1. Dodirnite gumb Bolus () na Početnom zaslonu.

Savjet: Ako ne želite upotrebljavati Kalkulator bolusa i već znate koju količinu bolusa želite dati, dodirnite polje Ukupni bolus za prikaz numeričke tipkovnice. Unesite količinu bolusa i dodirnite kvačicu. Zatim otidite na ”Davanje običnog ili produženog bolusa” na stranici 62.

2. Da biste unijeli ugljikohidrate, dodirnite polje Unos UH. Unesite grame ugljikohidrata i dodirnite kvačicu.

Napomena: Obratite se liječniku kako biste dobili upute za izračunavanje grama ugljikohidrata.

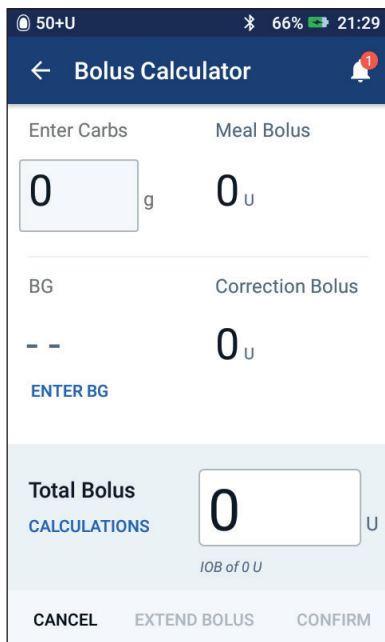
3. Pregledajte predloženi bolus za obrok prikazan pored grama ugljikohidrata.
4. Možete dodirnuti i IZRAČUNI da biste vidjeli pojedinosti o izračunima bolusa.

Napomena: Ako ste unijeli očitavanje glukoze u krvi, bolus za obrok možda se prilagodio za sljedeće:

- neiskorišteni inzulin (IOB) iz prethodnog korekcijskog bolusa
- povratnu korekciju, ako je ta značajka uključena i razina glukoze u krvi niža je od Ciljnog GUK-a.

Za više informacija pogledajte ”Pravila Kalkulatora bolusa” na stranici 159.

Napomena: Ako niste unijeli očitavanje glukoze u krvi, Kalkulator bolusa neće prilagoditi bolus za obrok za IOB.



50+U 66% 21:29

← Bolus Calculator

Enter Carbs Meal Bolus

0 g 0 U

BG Correction Bolus

-- 0 U

ENTER BG

Total Bolus

CALCULATIONS 0 U

IOB of 0 U

CANCEL EXTEND BOLUS CONFIRM

Unos očitavanja glukoze u krvi

Napomena: Iako Kalkulator bolusa može izračunati predloženu dozu bolusa samo na temelju ugljikohidrata u obroku, uvijek unesite nedavno očitavanje glukoze u krvi radi dodatne sigurnosti i preciznosti. To Kalkulatoru bolusa omogućuje prilagođavanje predloženog bolusa kako bi odgovarao vašoj trenutnoj razini glukoze u krvi.

Za unos očitavanja glukoze u krvi učinite sljedeće:

1. Dodirnite UNOS GUK-a.

Ako PDM ima vrijednost glukoze u krvi očitanu u posljednjih 10 minuta, u polju GUK automatski se prikazuje ta vrijednost. Ako želite da Kalkulator bolusa upotrebljava tu vrijednost, preskočite sljedeći korak.

2. Dodirnite okvir unutar kruga i unesite očitavanje glukoze u krvi. Očitavanje glukoze u krvi možete unijeti i tako da pomaknete pokazatelj duž kruga.

Iako će Kalkulator bolusa upotrijebiti bilo koju vrijednost glukoze u krvi koju unesete ručno, unesite samo onu vrijednost glukoze u krvi koju ste izmjerili u posljednjih 10 minuta.

Za objašnjenje značenja boja i poruka prikazanih na zaslonu Unos GUK-a pogledajte "Način prikazivanja očitavanja glukoze u krvi" na stranici 56.

3. Neobvezno: da biste očitavanju glukoze u krvi dodali oznaku, dodirnite DODAJ OZNAKE pa odaberite oznaku. Dodirnite ponovno da biste poništili odabir oznake. Možete dodati najviše četiri oznake.
4. Dodirnite DODAJ U KALKULATOR. Ponovno će se prikazati zaslon Kalkulatora bolusa.
5. Pregledajte predloženi korekcijski bolus prikazan pored vrijednosti glukoze u krvi. Korekcijski bolus prilagođen je za svaku dozu neiskorištenog inzulina (IOB) (pogledajte "Pravila Kalkulatora bolusa" na stranici 159).

5 Davanje bolusa inzulina

Davanje običnog ili produženog bolusa

Polje Ukupni bolus prikazuje predloženi bolus. Ispod polja Ukupni bolus prikazuje se količina svih prilagodbi za IOB.

Za pregled i isporuku bolusa učinite sljedeće:

1. Pregledajte predloženi bolus. Da biste ga prilagodili, dodirnite polje Ukupni bolus i unesite novi bolus.

The screenshot shows the 'Bolus Calculator' app interface. At the top, the status bar displays '50+U', signal strength, 66% battery, and the time 21:29. The app title 'Bolus Calculator' is in a dark blue header with a back arrow and a notification icon. The main area is divided into four sections: 'Total Carbs' with a value of 60 g, 'Meal Bolus' with a value of 4 U, 'BG (21:29)' with a value of 6.7 mmol/L and a blue 'ENTER BG' button, and 'Correction Bolus' with a value of 0.3 U. At the bottom, the 'Total Bolus' is calculated as 4.3 U, with a note 'Adjusted for IOB of 0 U'. Below this are three buttons: 'CANCEL', 'EXTEND BOLUS', and 'CONFIRM'.

2. Da biste pregledali izračune Kalkulatora bolusa, dodirnite IZRAČUNI. Možda ćete morati prijeći prstom prema gore ili dolje za prikaz svih izračuna. Dodirnite ZATVORI kada završite (za detalje pogledajte "Jednadžbe Kalkulatora bolusa" na stranici 158).

The screenshot shows the 'Bolus Calculation' app interface. At the top, the status bar displays '50+U', signal strength, 66% battery, and the time 21:29. The app title 'Bolus Calculation' is in a dark blue header with a back arrow and a notification icon. The main area shows detailed calculations for the 'Correction Bolus' (0.3 U) and 'Meal Bolus' (4 U). The 'Correction Bolus' section includes: BG = 6.7, Target BG = 5.8; Correction Factor = 2.8; $(6.7 - 5.8) / 2.8 \approx 0.32 \text{ U}$; Meal IOB adjustment: Meal IOB = 0 U; $0.32 \text{ U} - 0 \text{ U} = 0.32 \text{ U}$; Correction IOB adjustment: Correction IOB = 0 U; $0.32 \text{ U} - 0 \text{ U} \approx 0.32 \text{ U}$. The 'Meal Bolus' section includes: Carbs = 60 g, IC Ratio = 15 g/U; $60 / 15 \approx 4 \text{ U}$; Correction IOB adjustment. At the bottom is a 'CLOSE' button.

3. Da biste odmah dali cijelu dozu bolusa, dodirnite POTVRDI i preskočite na korak 5.
4. Da biste produžili cijeli bolus za obrok ili samo dio:

- a. Dodirnite PRODUŽI BOLUS.

Napomena: Opcija PRODUŽI BOLUS dostupna je ako postoji bolus za obrok i omogućena je postavka produženog bolusa.

- b. Dodirnite polje Sada i unesite postotak bolusa koji želite dati odmah. Umjesto toga možete i dodirnuti polje Produženi i unijeti postotak koji želite produžiti.

Broj jedinica koje se daju odmah i onih koje se daju tijekom produženog razdoblja prikazat će se ispod postotka (%).

Napomena: Moguće je produžiti samo količinu bolusa za obrok. Količina korekcijskog bolusa, ako postoji, uvijek se isporučuje odmah.

- c. Dodirnite polje Trajanje i unesite trajanje za produženu količinu bolusa.
- d. Dodirnite POTVRDI.

50+U 66% 21:30

← Extended Bolus

Now	Extended
40 %	60 %
1.6 U	2.4 U

Duration (0.5 to 8 hrs) 0.5 hrs

Total Bolus 4.3 U

Meal Bolus 4 U

Correction Bolus 0.3 U

CANCEL CONFIRM

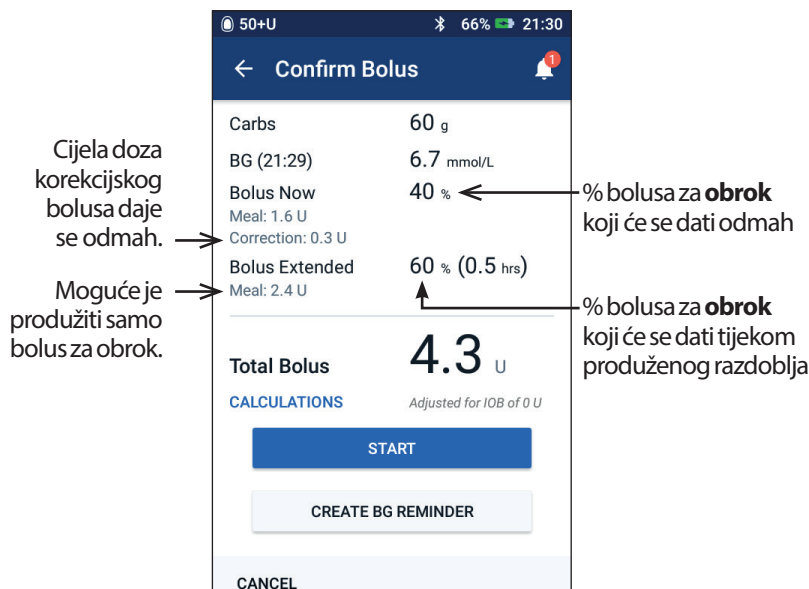
5 Davanje bolusa inzulina

5. Pregledajte pojedinosti o bolusu na zaslonu Potvrda bolusa.

Obični bolus: na zaslonu običnog bolusa prikazuju se vrijednosti ugljikohidrata i glukoze u krvi za izračun bolusa, kao i ukupni bolus.



Produženi bolus: osim podataka na zaslonu običnog bolusa, zaslon produženog bolusa također prikazuje količinu bolusa koja će se dati odmah i količinu koja će se produžiti.



6. Neobvezno: postavite podsjetnik za provjeru razine glukoze u krvi:
 - a. Dodirnite IZRADI PODSJETNIK ZA GUK.
 - b. Dodirnite polje Provjera GUK za i unesite vrijeme za prikaz podsjetnika.
 - c. Dodirnite SPREMI.

Napomena: Gumb IZRADI PODSJETNIK ZA GUK prikazuje se samo ako je postavka podsjetnika „Provjerite GUK nakon bolusa” uključena. Za uključivanje ili isključivanje ove postavke pogledajte ”Podsjetnici provjere GUK-a nakon bolusa” na stranici 106.

7. Dodirnite POKRENI da biste pokrenuli bolus.

Početni zaslon prati isporuku običnog ili produženog bolusa (pogledajte ”Doziranje bolusa pomoću Kalkulatora bolusa” na stranici 59).

Ručno izračunani bolus

Ručno izračunani bolus je bolus koji izračunate sami. Ako je Kalkulator bolusa postavljen na „isključeno” ili je privremeno onemogućen, morate unijeti ručno izračunani bolus.

Vrijednost bolusa ne može biti veća od postavljene vrijednosti Maksimalnog bolusa (pogledajte ”Maksimalni bolus” na stranici 112).

Za isporuku ručno izračunanog bolusa učinite sljedeće:

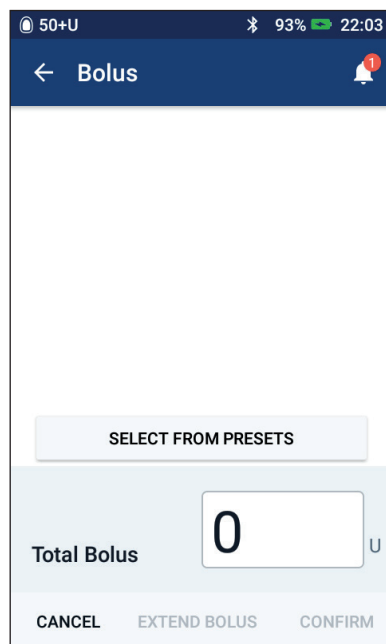
1. Dodirnite gumb Bolus () na Početnom zaslonu.

Prikazat će se zaslon Bolus.

Napomena: Ako je Kalkulator bolusa aktivan, prikazat će se drukčiji zaslon (pogledajte str. 60).

2. Unesite količinu bolusa na jedan od sljedećih načina:

- Dodirnite polje Ukupni bolus i unesite količinu bolusa. Zatim dodirnite kvačicu.
- Dodirnite ODABIR UNAPRIJED ZADANE VRIJEDNOSTI i odaberite željenu unaprijed zadanu vrijednost na popisu. Ta je opcija dostupna samo ako je Kalkulator bolusa isključen. Za izradu ili uređivanje unaprijed zadanih bolusa pogledajte ”Unaprijed zadani bolusi” na stranici 85.



5 Davanje bolusa inzulina

3. Da biste odmah dali cijeli bolus, dodirnite POTVRDI. Zatim preskočite na korak 5.
4. Da biste produžili bolus, učinite sljedeće:

- a. Dodirnite PRODUŽI BOLUS.

Napomena: Opcija PRODUŽI BOLUS dostupna je samo ako su produženi bolusi omogućeni (pogledajte str. 112).

- b. Dodirnite polje Sada i unesite postotak bolusa koji želite dati sada. Umjesto toga možete i dodirnuti polje Produženi i unijeti postotak koji želite produžiti.

Broj jedinica koje se daju odmah i onih koje se daju tijekom produženog razdoblja prikazat će se ispod postotka (%).

Napomena: Moguće je produžiti cijeli bolus.

50+U 93% 22:03

← Extended Bolus

Now	Extended
40 %	60 %
2.4 U	3.6 U

Duration (0.5 to 8 hrs) 0.5 hrs

Total Bolus 6 U

CANCEL CONFIRM

- c. Dodirnite polje Trajanje i unesite trajanje za produženu količinu bolusa.
- d. Dodirnite POTVRDI.

5. Pregledajte pojedinosti o bolusu na zaslonu Potvrda bolusa.
6. Neobvezno: postavite podsjetnik za provjeru razine glukoze u krvi na sljedeći način:
 - a. Dodirnite IZRADI PODSJETNIK ZA GUK.
 - b. Dodirnite polje Provjera GUK-a za i unesite vrijeme za prikaz podsjetnika.
 - c. Dodirnite SPREMI.

Napomena: Gumb IZRADI PODSJETNIK ZA GUK prikazuje se samo ako je postavka podsjetnika „Provjerite GUK nakon bolusa” uključena. Za uključivanje ili isključivanje ove postavke pogledajte ”Podsjetnici provjere GUK-a nakon bolusa” na stranici 106.

7. Pregledajte pojedinosti o bolusu, zatim dodirnite POKRENI za pokretanje isporuke bolusa.

Količina bolusa i pojedinosti o unaprijed zadanom bolusu, ako se upotrebljavao, spremljeni su u Vašim zapisima o povijesti. Početni zaslon prati isporuku običnog ili produženog bolusa (pogledajte ”Doziranje bolusa pomoću Kalkulatora bolusa” na stranici 59).

Praćenje tijeka bolusa

Tijekom isporuke bolusa na Početnom zaslonu prikazuje se traka prikaza tijeka.

Tijek običnog bolusa

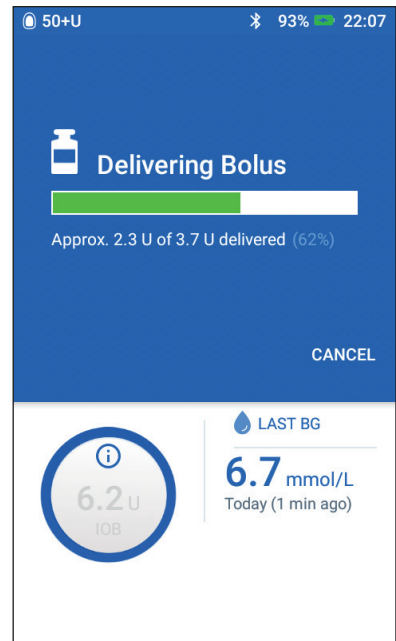
Tijekom običnog bolusa na Početnom zaslonu prikazuje se poruka „U tijeku je isporuka bolusa”, traka prikaza tijeka i pojedinosti.

Ako je Kalkulator bolusa uključen, u donjem lijevom uglu zaslona prikazuje se procjena IOB-a.

Ako je Kalkulator bolusa isključen (nije prikazano), u donjem lijevom uglu zaslona prikazuje se količina posljednjeg dovršenog bolusa.

Tijekom isporuke običnog bolusa ne možete upotrebljavati PDM.

Za otkazivanje ili zamjenu bolusa pogledajte ”Doziranje bolusa pomoću Kalkulatora bolusa” na stranici 59.



Tijek Produženog bolusa

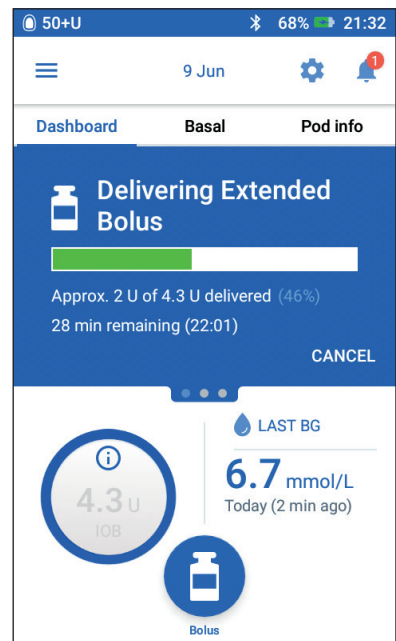
Tijekom produženog bolusa na kartici Nadzorna ploča na Početnom zaslonu prikazuje se poruka „U tijeku je isporuka Produženog bolusa”, traka prikaza tijeka i ostale pojedinosti.

Napomena: Ako je Kalkulator bolusa isključen, kartica Nadzorna ploča prikazat će se samo kada je produženi bolus u tijeku.

Ako je Kalkulator bolusa uključen, prikazana količina IOB-a ažurira se procijenjenim količinama bolusa u tijeku.

Ako je Kalkulator bolusa isključen (nije prikazano), u donjem lijevom uglu zaslona prikazuje se količina posljednjeg dovršenog bolusa.

Tijekom isporuke produženog bolusa možete upotrebljavati PDM za većinu radnji.



5 Davanje bolusa inzulina

Ako ne otkazete bolus, Pod će dovršiti isporuku bolusa neovisno o tome je li unutar dometa uređaja PDM ili nije. Za otkazivanje ili zamjenu bolusa pogledajte "Izmjena bolusa u tijeku" u sljedećem dijelu.

Izmjena bolusa u tijeku

Da biste mogli izvršiti bilo koju radnju dok je u tijeku isporuka običnog bolusa, morate ga prethodno otkazati.

Tijekom produženog bolusa možete izvršiti sljedeće radnje:

- otkazati bolus
- dati novi običan bolus i nastaviti isporuku produženog bolusa koji je u tijeku
- zamijeniti bolus u tijeku drugim bolusom.

Ako se prilikom otkazivanja bolusa prikaže poruka o komunikacijskoj pogrešci, pogledajte "Pogreška pri otkazivanju bolusa" na stranici 128.

Otkazivanje bolusa

Za otkazivanje običnog ili produženog bolusa učinite sljedeće:

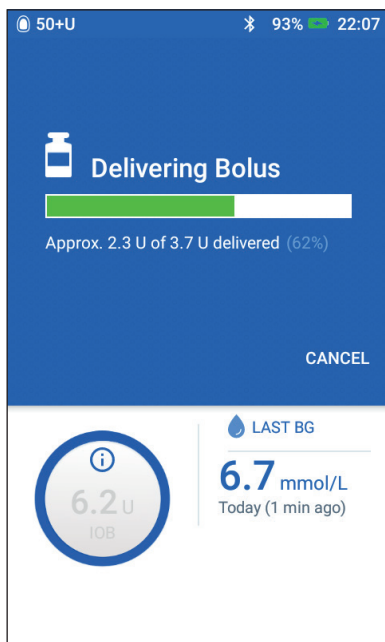
1. Na Početnom zaslonu (običan bolus) ili na kartici Nadzorna ploča na Početnom zaslonu (produženi bolus) dodirnite OTKAŽI.
2. Dodirnite DA za potvrdu otkazivanja bolusa. Pod će kratkim zvučnim signalom potvrditi otkazivanje bolusa.

Davanje novog bolusa tijekom produženog bolusa

Za davanje običnog bolusa dok je u tijeku produženi bolus učinite sljedeće:

1. Dodirnite gumb Bolus na Početnom zaslonu.
2. Unesite podatke o ugljikohidratima i glukozi u krvi. Zatim dodirnite POTVRDI.
3. Dodirnite POKRENI.

Isporučuje se novi bolus i nastavlja se isporuka produženog bolusa.



Zamjena produženog bolusa

Da biste produženi bolus u tijeku zamijenili novim produženim bolusom, najprije morate otkazati bolus koji je u tijeku.

1. Dodirnite gumb Bolus () na Početnom zaslonu.
2. Unesite iznos novog bolusa (pogledajte "Doziranje bolusa pomoću Kalkulatora bolusa" na stranici 59 ili "Ručno izračunani bolus" na stranici 65).
3. Dodirnite PRODUŽI BOLUS. Prikazat će se zaslon koji Vas obavještava da već postoji aktivan produženi bolus.
4. Dodirnite OTKAŽI I IZRADI NOVO za otkazivanje aktivnog bolusa. PDM će Vas obavijestiti o preostaloj količini bolusa koja nije isporučena.
5. Odaberite način na koji želite upravljati preostalom količinom bolusa:
 - Ako želite preostalu količinu bolusa dodati novom produženom bolusu, dodirnite DODAJ UKUPNOM BOLUSU. Provjerite je li nova ukupna količina bolusa ispravna. Zatim dodirnite PRODUŽI BOLUS.

Napomena: Kalkulator bolusa tu dodanu količinu tretira kao korisničku prilagodbu novog bolusa. Ta će se dodana količina primijeniti u istom vremenu kao i novi produženi bolus.

 - Ako ne želite preostalu količinu bolusa dodati novom produženom bolusu, dodirnite NE.
6. Vratite se na tijek produženog bolusa:
 - Ako je Kalkulator bolusa uključen, idite na korak 4 na stranici 63.
 - Ako je Kalkulator bolusa isključen, idite na korak 4 na stranici 66.

Ova je stranica namjerno ostavljena prazna.

POGLAVLJE 6

Izmjena isporuke bazalnog inzulina

U ovom je poglavlju objašnjen način izmjene isporuke bazalnog inzulina upotrebom privremenih bazalnih doza ili prebacivanjem na drugi Bazalni program (pogledajte "Privremene bazalne doze" na stranici 146).

Za izradu novog bazalnog programa pogledajte str. 79. Za uređivanje postojećeg bazalnog programa pogledajte str. 81.

Upotreba Privremenih bazalnih doza

Upotrijebite privremenu bazalnu dozu („privremeni bazal”) kao rješenje za privremenu promjenu u rutini. Na primjer, privremeni bazal možete upotrijebiti za vrijeme vježbanja ili kada ste bolesni. Kada privremeni bazal završi, PDM se automatski vraća na isporuku zakazanog bazalnog programa.

Nije moguće aktivirati ili otkazati privremeni bazal tijekom običnog bolusa, ali ga možete aktivirati ili otkazati tijekom produženog bolusa.

Za izradu unaprijed zadane vrijednosti za često upotrebljavani privremeni bazal pogledajte "Izrada novog unaprijed zadanog privremenog bazala" na stranici 83.

Za aktivaciju unaprijed zadanog privremenog bazala pogledajte "Aktivacija unaprijed zadanog privremenog bazala" na stranici 73.

Savjet: PDM ili Pod prema zadanim postavkama oglašava zvučni signal na početku ili na završetku privremenog bazala i svakih 60 minuta dok je privremeni bazal u tijeku. Za njihovo uključivanje ili isključivanje pogledajte "Popis obavijesnih signala" na stranici 126.

Aktivacija privremenog bazala

Privremeni bazal možete aktivirati samo ako je postavka privremenog bazala uključena. Za uključivanje postavke privremenog bazala pogledajte "Privremeni bazal" na stranici 111.

Za određivanje i aktivaciju privremenog bazala učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Izbornika () > Postavi privremeni bazal.

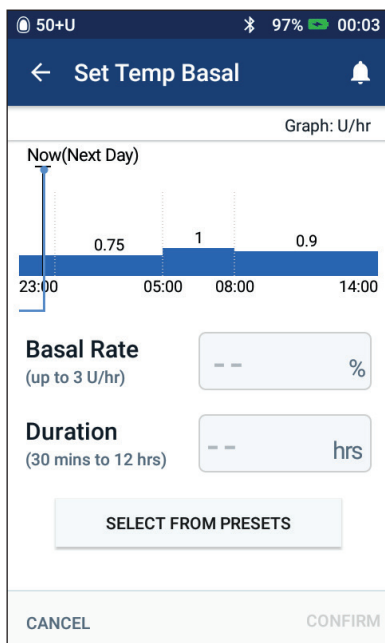
Na zaslonu će se prikazati grafikon aktivnog bazalnog programa.

6 Izmjena Isporuke bazalnog inzulina

Napomena: Da biste aktivirali unaprijed zadani privremeni bazal, dodirnite ODABIR UNAPRIJED ZADANE VRIJEDNOSTI i prijedite na korak opisan u dijelu „Aktivacija unaprijed zadanog privremenog bazala” na stranici str. 73.

2. Dodirnite polje **Bazalna doza** i unesite željenu promjenu bazalne doze:

- Ako su privremeni bazali konfigurirani kao postotna promjena (%), pomičite kotačić prema gore ili dolje da biste odredili promjenu postotka aktivnog bazalnog programa. Strelica prema gore označava povećanje bazalne doze iznad doze aktivnog bazalnog programa. Strelica prema dolje označava smanjenje bazalne doze ispod doze aktivnog bazalnog programa.
- Ako su privremeni bazali konfigurirani kao fiksne jedinice (jed./h), pomičite kotačić da biste odabrali bazalnu dozu za cjelokupno razdoblje privremenog bazala.



Za promjenu konfiguracije privremenih bazala u obliku postotka (%) ili jed./h pogledajte "Privremeni bazal" na stranici 111.

Napomena: Kotačić za pomicanje nije moguće pomaknuti iznad vrijednosti Maksimalne bazalne doze. Za prilagodbu Maksimalne bazalne doze pogledajte "Maksimalna bazalna doza" na stranici 111.

Savjet: možete isključiti isporuku inzulina tijekom privremenog bazala tako da postavite smanjenje od 100 % ili postavite privremeni bazal na 0 jed./h. Za više informacija pogledajte "Ograničenja privremenog bazala" na stranici 148 i "Metode privremenog prekida dovoda inzulina" na stranici 149.

3. Dodirnite polje **Trajanje** i unesite trajanje privremenog bazala (između 30 minuta i 12 sati).

Pregledajte grafikon privremenog bazala pri vrhu zaslona. Predloženi privremeni bazal prikazan je iznad aktivnog bazalnog programa.

- Svjetloplavo zasjenjeno područje prikazuje predloženi privremeni bazal za svaki segment.
- Ako postavite smanjenje, aktivni bazalni program prikazuje se kao točkasta linija.

4. Dodirnite POTVRDI za nastavak.
5. Pregledajte pojedinosti o privremenom bazalu. Ako su potrebni ispravci, dodirnite redak koji želite promijeniti. Nakon toga unesite ispravke i potvrdite ih.

Napomena: Ako je potrebno, PDM će ograničiti bazalnu dozu za svaki segment koji bi premašio Vašu postavku Maksimalne bazalne doze. Na grafikonu je to označeno izrazom "Maks." i crvenom linijom.

6. Da biste aktivirali privremeni bazal, dodirnite AKTIVIRAJ. Zatim ponovno dodirnite AKTIVIRAJ.

Nakon aktivacije kartica Bazalni program na Početnom zaslonu, preimenovana u Privremeni bazal, označava da je u tijeku privremeni bazal i koliko je vremena preostalo. Nakon isteka vremena privremenog bazala Pod će automatski nastaviti aktivan bazalni program.

Aktivacija unaprijed zadanog privremenog bazala

Unaprijed zadani privremeni bazal pohranjuje pojedinosti o privremenom bazalu koji često upotrebljavate. Za izradu ili izmjenu unaprijed zadanog privremenog bazala pogledajte "Unaprijed zadani privremeni bazali" na stranici 83.

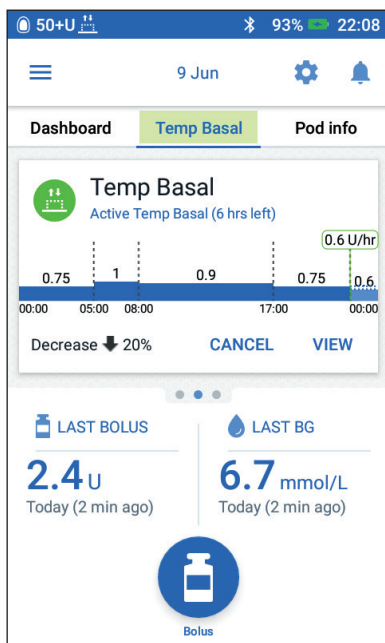
Za aktivaciju unaprijed zadanog privremenog bazala učinite sljedeće:

1. Idite na
ikonu Izbornika () > Unaprijed zadani privremeni bazali
2. Prijeđite prstom za pomicanje prema gore ili dolje i dodirnite unaprijed zadani privremeni bazal koji želite aktivirati.
3. Da biste promijenili trajanje privremenog bazala, dodirnite UREDI.
4. Da biste aktivirali privremeni bazal, dodirnite AKTIVIRAJ pa dodirnite AKTIVIRAJ još jednom.

Otkazivanje privremenog bazala

Privremeni bazal automatski se zaustavlja nakon isteka vremena i nastavlja se posljednji aktivni bazalni program. Za otkazivanje privremenog bazala prije isteka vremena učinite sljedeće:

1. Idite na Početni zaslon i otvorite karticu Privremeni bazal.
2. Dodirnite OTKAŽI.
3. Dodirnite DA za potvrdu otkazivanja. PDM će otkazati privremeni bazal i ponovno pokrenuti aktivni bazalni program.



Prebacivanje na drugi bazalni program

Rutine se mogu razlikovati ovisno o danima. PDM Vam omogućuje izradu različitih bazalnih programa za različite rutine. Primjerice, tijekom tjedna možete upotrebljavati jedan bazalni program, a tijekom vikenda drugi.

Za izradu, uređivanje ili brisanje bazalnog programa pogledajte "Bazalni programi" na stranici 79.

Za prebacivanje na drugi bazalni program učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Izbornika (☰) > Bazalni programi.
Prikazat će se popis Bazalnih programa, a trenutni će Bazalni programi biti pri vrhu popisa.
2. Odaberite drugi Bazalni program na jedan od sljedećih načina:
 - Da biste prije aktivacije neaktivnog Bazalnog programa prikazali njegov grafikon, dodirnite naziv tog Bazalnog programa. Zatim dodirnite AKTIVIRAJ.

Savjet: Dvaput dodirnite grafikon za prošireni prikaz Bazalnog programa. Za prikaz budućih ili prethodnih bazalnih doza prijedite prstom u vodoravnom smjeru.

- Dodirnite ikonu Opcije (⋮) s desne strane neaktivnog Bazalnog programa, zatim dodirnite Aktiviraj.
3. Ponovno dodirnite AKTIVIRAJ da biste trenutačni Bazalni program zamijenili novim odabranim programom.

Napomena: Prije prebacivanja na drugi Bazalni program potrebno je otkazati privremeni bazal koji je u tijeku (pogledajte "Otkazivanje privremenog bazala" na stranici 74). Međutim, možete pokrenuti ili otkazati privremeni bazal dok se izvodi produženi bolus.

Napomena: Ako je za jedan ili više segmenata postavljena isporuka 0 jed./h, PDM će Vas obavijestiti da će tijekom izvođenja tih segmenata zaustaviti isporuku inzulina.

Privremeni prekid i nastavak isporuke inzulina

Ponekad može biti potrebno nakratko zaustaviti isporuku inzulina. Primjerice, potrebno je privremeno prekinuti isporuku inzulina prije uređivanja aktivnog Bazalnog programa ili prije ponovnog postavljanja vremena i datuma. Sustav Omnipod DASH® omogućuje Vam privremeni prekid isporuke inzulina na najviše dva sata.

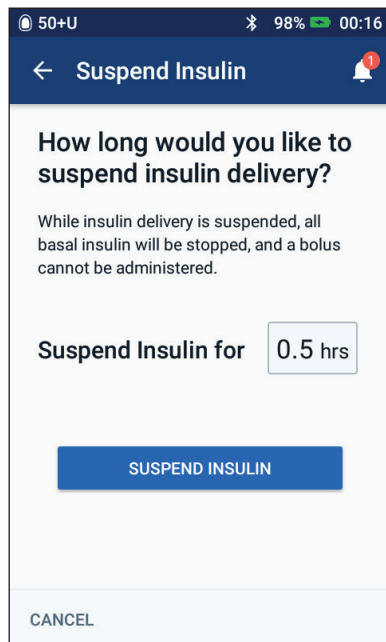
Za pojedinosti o razlikama između prekida isporuke inzulina pomoću značajke privremenog prekida i značajke privremenog bazala pogledajte "Metode privremenog prekida dovoda inzulina" na stranici 149.

Privremeno prekinuti isporuku inzulina

Za privremeni prekid isporuke inzulina učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Izbornika (≡) > Privremeno prekinuti isporuku inzulina.
2. Dodirnite polje Privremeno prekinuti isporuku inzulina na . Pomaknite kotačić da biste odredili trajanje privremenog prekida isporuke inzulina. Privremeni prekid može trajati 30 minuta, 1 sat, 1,5 sati ili 2 sata.
3. Dodirnite PRIVREMENO PREKINI ISPORUKU INZULINA.
4. Dodirnite DA kako biste potvrdili da želite prekinuti svu isporuku inzulina.

Isporuka bazalnog inzulina privremeno je prekinuta.



6 Izmjena Isporuke bazalnog inzulina

Na Početnom zaslonu prikazat će se žuti natpis s porukom „Isporuka inzulina je privremeno prekinuta”.

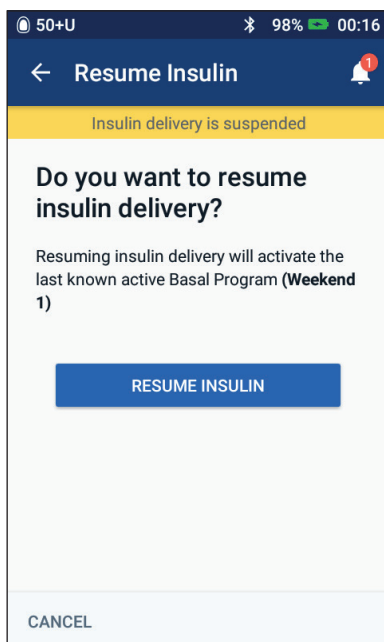
Napomena: Pod daje kratki zvučni signal svakih 15 minuta tijekom trajanja prekida. Nakon isteka vremena privremenog prekida isporuka inzulina neće se automatski nastaviti. Pod i PDM obavještavaju Vas svake minute tijekom tri minute i ponavljaju tu obavijest svakih 15 minuta sve dok ne nastavite isporuku inzulina.

Napomena: Kada privremeno prekinete isporuku inzulina, privremeni bazal ili produženi bolus automatski se otkazuju.

Nastavak isporuke inzulina prije isteka vremena privremenog prekida

1. Idite na
ikonu Izbornika () > Nastavak isporuke inzulina
ili
ako je uključen Kalkulator bolusa, dodirnite veliki krug koji prikazuje IOB na kartici Nadzorna ploča na Početnom zaslonu.
2. Dodirnite NASTAVAK ISPORUKE INZULINA da biste potvrdili ponovno pokretanje Bazalnog programa koji je zakazan za tekuće vrijeme.

PDM će kratkim zvučnim signalom potvrditi nastavak isporuke inzulina.



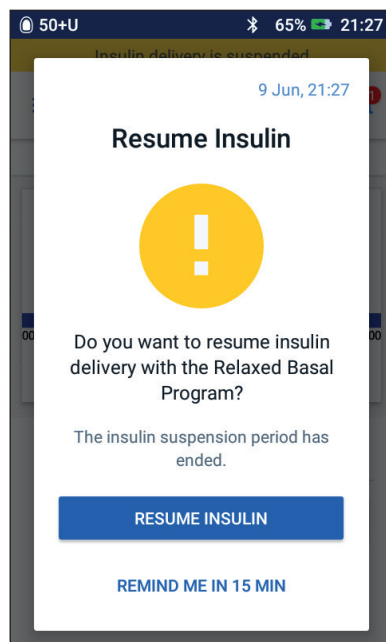
Nastavak isporuke inzulina nakon isteka vremena privremenog prekida

1. Ako je potrebno, uključite PDM.
2. Dodirnite **NASTAVAK ISPORUKE INZULINA** za nastavak isporuke inzulina.

PDM aktivira Bazalni program koji je zakazan za tekuće vrijeme i daje kratki zvučni signal kako bi Vas upozorio da je isporuka inzulina nastavljena.

Ako odmah ne nastavite isporuku inzulina, taj se zaslon prikazuje ponovno, a PDM i Pod ponavljaju kratki zvučni signal svakih 15 minuta sve dok ne nastavite isporuku inzulina.

Upozorenje: Isporuka inzulina neće se automatski nastaviti po isteku vremena privremenog prekida. Morate dodirnuti **NASTAVAK ISPORUKE INZULINA** za nastavak isporuke inzulina. Ako ne nastavite isporuku inzulina, možete razviti hiperglikemiju.



Ova je stranica namjerno ostavljena prazna.

POGLAVLJE 7

Upravljanje programima i unaprijed zadanim vrijednostima

U ovom je poglavlju objašnjen način izrade, uređivanja i brisanja Bazalnih programa, unaprijed zadanih privremenih bazala i unaprijed zadanih bolusa. Kada postavite navedene vrijednosti, kasnije ih je jednostavno brzo aktivirati.

Bazalni programi

Moguće je izraditi najviše 12 Bazalnih programa. Svaki Bazalni program može sadržavati od jedne do 24 bazalne doze.

Oprez: Savjetujte se s liječnikom prije namještanja tih postavki.

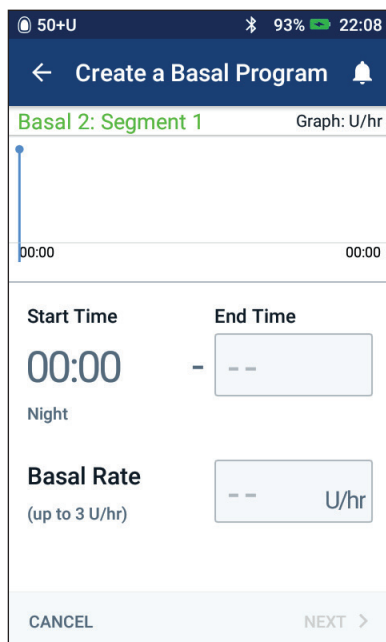
Izrada novog Bazalnog programa

Za izradu novog Bazalnog programa učinite sljedeće:

1. Idite na zaslون Izrada Bazalnog programa:
ikona Izbornika (≡) > Bazalni programi
2. Dodirnite IZRADI NOVO.
Napomena: Ako već imate 12 Bazalnih programa, opcija IZRADI NOVO neće se prikazati. Ako je potrebno, možete izbrisati jedan od postojećih Bazalnih programa.
3. Neobvezno: dodirnite polje Naziv programa i unesite opisni naziv novog Bazalnog programa. Dodirnite kvačicu da biste naziv spremili. Zadani naziv Bazalnog programa je „Bazalni”, nakon čega slijedi broj.
4. Neobvezno: dodirnite oznaku koja će se prikazivati pored naziva novog Bazalnog programa. Dodirnite još jednom kako biste poništili odabir oznake. Ako ne odaberete oznaku, upotrijebit će se zadana oznaka.
5. Dodirnite DALJE.

7 Upravljanje programima i unaprijed zadanim vrijednostima

6. Odredite bazalne segmente jedan po jedan. Za svaki segment:
 - a. Dodirnite polje Vrijeme završetka i odaberite vrijeme završetka segmenta.
 - b. Dodirnite polje Bazalna doza i odaberite željenu bazalnu dozu za segment.
 - c. Dodirnite DALJE.
 - d. Ponovite navedene korake sve dok vrijeme završetka zadnjeg segmenta ne bude u ponoć.
7. Kada Bazalni program pokriva 24 sata, dodirnite NASTAVI.
8. Prikazat će se zaslon na kojem se potpuni Bazalni program prikazuje kao grafikon i kao popis. Pregledajte Bazalni program kako biste provjerili jesu li sve vrijednosti ispravne.



50+U 93% 22:08

← Create a Basal Program

Basal 2: Segment 1 Graph: U/hr

00:00 00:00

Start Time End Time

00:00 - --

Night

Basal Rate (up to 3 U/hr) -- U/hr

CANCEL NEXT >

Savjet: Dvaput dodirnite grafikon za prošireni prikaz Bazalnog programa. Za prikaz budućih ili prethodnih bazalnih doza prijedite prstom u vodoravnom smjeru.

Da biste uredili bilo koji segment Bazalnog programa, pogledajte korake 7-9 u odjeljku "Uređivanje ili promjena naziva Bazalnog programa" na stranici 81.

9. Dodirnite SPREMI za spremanje novog Bazalnog programa.
10. Ako imate aktivan Pod i želite odmah upotrijebiti novi Bazalni program, dodirnite AKTIVIRAJ da biste započeli s upotrebom novog Bazalnog programa. Ako ne želite odmah upotrijebiti novi Bazalni program, dodirnite NE SADA.

Pregled svih Bazalnih programa

1. Idite na popis Bazalnih programa:
ikona Izbornika (☰) > Bazalni programi
2. Pri vrhu zaslona prikazuje se grafikon trenutnog Bazalnog programa (za pojedinosti o grafikonu pogledajte "Kartica Bazalni program / kartica Privremeni bazal" na stranici 13).

3. Prijedite prstom za pomicanje prema gore ili dolje ako je popis Bazalnih programa preduog.
4. Dodirnite naziv neaktivnog Bazalnog programa za prikaz njegovog grafikona i bazalnih doza. Dodirnite područje izvan grafikona da biste ga zatvorili.

Uređivanje ili promjena naziva Bazalnog programa

Za uređivanje ili promjenu naziva Bazalnog programa učinite sljedeće:

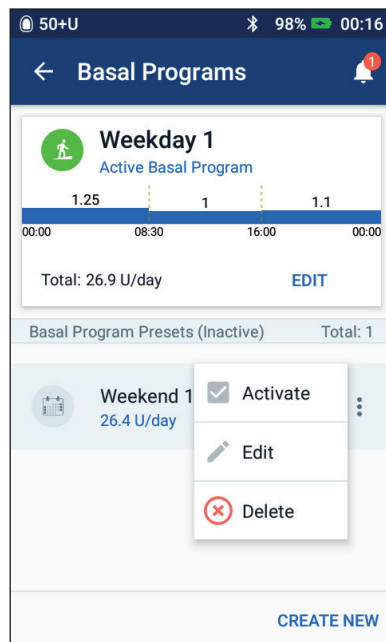
1. Sastavite popis svih izmijenjenih Bazalnih segmenata, koji će Vas voditi kroz ponovni unos vrijednosti za svaki segment.

Savjet: Popis možete sastaviti na stranicama pri kraju ovog Tehničkog korisničkog vodiča.

2. Idite na popis Bazalnih programa:

ikona Izbornika (≡) > Bazalni programi

3. Pomicanjem prema gore ili dolje, ako je potrebno, odaberite Bazalni program koji želite urediti:
 - Da biste uredili aktivni Bazalni program, dodirnite UREDI ispod grafikona aktivnog programa. Zatim dodirnite PRIVREMENO PREKINI ISPORUKU INZULINA).
 - Da biste uredili neaktivni Bazalni program, dodirnite ikonu Opcije (⋮) pored Bazalnog programa koji želite urediti. Zatim dodirnite Uredi.
4. Da biste preimenovali Bazalni program, dodirnite polje Naziv programa i unesite novi naziv.
5. Da biste promijenili oznaku, dodirnite drugu oznaku. Dodirnite ponovno da biste poništili odabir oznake.
6. Dodirnite DALJE.
7. Za promjenu vremena završetka ili bazalne doze za određeni segment učinite sljedeće:
 - a. Dodirnite redak segmenta koji želite promijeniti.
 - b. Dodirnite polje Vrijeme završetka i unesite novo vrijeme završetka segmenta.



7 Upravljanje programima i unaprijed zadanim vrijednostima

- c. Dodirnite polje Bazalna doza i unesite željenu bazalnu dozu.
 - d. Dodirnite DALJE.
 - e. Zatim po potrebi odredite vrijeme završetka i bazalnu dozu za bilo koji od sljedećih segmenata.
8. Za dodavanje novog segmenta učinite sljedeće:
- a. Dodirnite redak koji sadrži vrijeme početka novog segmenta.
 - b. Dodirnite polje Vrijeme završetka i unesite vrijeme početka novog segmenta kao završno vrijeme za taj segment.
 - c. Ako je potrebno, promijenite bazalnu dozu.
 - d. Dodirnite DALJE.
 - e. Zatim po potrebi odredite vrijeme završetka i bazalnu dozu za bilo koji od sljedećih segmenata.
9. Za brisanje segmenta učinite sljedeće:
- a. Zabilježite vrijeme završetka segmenta koji želite izbrisati.
 - b. Dodirnite segment koji prethodi segmentu koji želite izbrisati.
 - c. Dodirnite polje Vrijeme završetka i unesite vrijeme završetka segmenta koji želite izbrisati. Tako ćete „prebrisati” segment koji želite izbrisati.
 - d. Dodirnite DALJE.
 - e. Zatim po potrebi odredite vrijeme završetka i bazalnu dozu za bilo koji od sljedećih segmenata.
10. Kada je Bazalni program ispravan, dodirnite SPREMI.
11. Za aktivaciju netom uređenog Bazalnog programa učinite sljedeće:
- Ako ste uredili trenutni Bazalni program, dodirnite NASTAVAK ISPORUKE INZULINA.
 - Ako ste uredili neaktivan Bazalni program i imate aktivan Pod, dodirnite AKTIVIRAJ.
12. Ako ne želite aktivirati taj Bazalni program, dodirnite NE SADA.

Brisanje Bazalnog programa

Moguće je izbrisati samo Bazalni program koji se u tom trenutku ne izvodi. Nije moguće izbrisati aktivan ili privremeno prekinut Bazalni program. Za brisanje Bazalnog programa učinite sljedeće:

1. Idite na popis Bazalnih programa:
ikona Izbornika (≡) > Bazalni programi
2. Dodirnite ikonu Opcije (⋮) pored Bazalnog programa koji želite izbrisati.

3. Dodirnite Izbrisi.
4. Dodirnite IZBRIŠI da biste potvrdili brisanje Bazalnog programa.

Unaprijed zadani privremeni bazali

Ako postoji privremeni bazal koji često upotrebljavate, možete izraditi „unaprijed zadani privremeni bazal” kako biste ga ubuduće mogli brzo aktivirati. Za aktivaciju unaprijed zadanog privremenog bazala pogledajte str. 73. Za uključivanje ili isključivanje opcije aktivacije privremenih bazala ili promjene oblika mjerenja privremenih bazala kao postotka ili jed./h pogledajte str. 111. Moguće je izraditi najviše 12 unaprijed zadanih privremenih bazala.

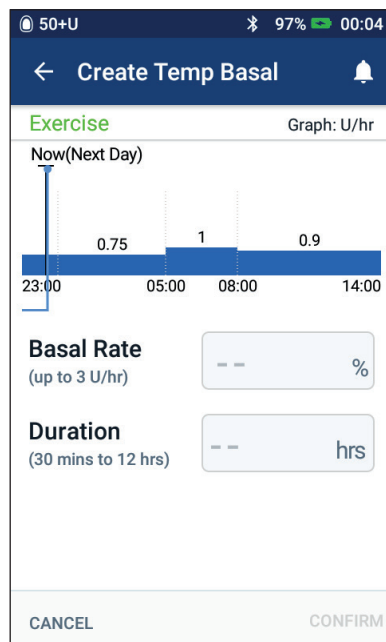
Izrada novog unaprijed zadanog privremenog bazala

Za izradu novog unaprijed zadanog privremenog bazala učinite sljedeće:

1. Idite na zaslon Unaprijed zadani privremeni bazali:
ikona Izbornika (≡) > Unaprijed zadani privremeni bazali
2. Dodirnite IZRADI NOVO.

Napomena: Ako već imate 12 unaprijed zadanih privremenih bazala, opcija IZRADI NOVO neće se prikazati. Ako je potrebno, možete izbrisati jednu od postojećih unaprijed zadanih vrijednosti.

3. Neobvezno: Dodirnite polje Naziv unaprijed zadane vrijednosti i unesite opisni naziv unaprijed zadane vrijednosti. Zadani naziv unaprijed zadane vrijednosti je „Unaprijed zadani privremeni bazali” nakon koje slijedi broj.
4. Neobvezno: dodirnite oznaku koja će se prikazivati pored naziva nove unaprijed zadane vrijednosti. Dodirnite još jednom kako biste poništili odabir oznake. Ako ne odaberete oznaku, upotrijebit će se zadana oznaka.
5. Dodirnite DALJE.
6. Dodirnite polje Bazalna doza i pomaknite se na željenu vrijednost.



7 Upravljanje programima i unaprijed zadanim vrijednostima

7. Dodirnite polje Trajanje i unesite trajanje za unaprijed zadanu vrijednost. Privremena promjena Bazalnog programa prikazat će se na grafikonu.
Napomena: Moći ćete izmijeniti trajanje unaprijed zadanog privremenog bazala nakon što ga aktivirate.
8. Dodirnite POTVRDI.
9. Dodirnite SPREMI da biste spremili uneseno kao unaprijed zadani privremeni bazal.
10. Ako želite odmah pokrenuti izvođenje tog privremenog bazala, dodirnite AKTIVIRAJ. Ako ne želite, dodirnite NE SADA. Taj se odabir neće prikazati ako je privremeni bazal već u tijeku.

Uređivanje ili promjena naziva unaprijed zadanog privremenog bazala

Napomena: Uređivanje unaprijed zadanog privremenog bazala koji se aktivno izvodi nije moguće.

1. Idite na zaslon Unaprijed zadani privremeni bazali:
ikona Izbornika (≡) > Unaprijed zadani privremeni bazali
2. Prijedite prstom prema gore ili dolje da biste pronašli unaprijed zadanu vrijednost koju želite urediti. Zatim dodirnite ikonu Opcije (⋮) i dodirnite Uredi.
3. Da biste preimenovali unaprijed zadanu vrijednost, dodirnite polje Naziv unaprijed zadane vrijednosti i unesite novi naziv.
4. Da biste promijenili oznaku, dodirnite drugu oznaku. Dodirnite ponovno da biste poništili odabir oznake.
5. Dodirnite DALJE.
6. Promijenite bazalnu dozu i trajanje prema potrebama.
7. Dodirnite POTVRDI.
8. Dodirnite SPREMI da biste spremili unesene promjene.
9. Ako želite odmah pokrenuti izvođenje tog privremenog bazala, dodirnite AKTIVIRAJ. Ako ne želite, dodirnite NE SADA. Taj se odabir neće prikazati ako je privremeni bazal već u tijeku.

Brisanje unaprijed zadanog privremenog bazala

Napomena: Brisanje unaprijed zadanog privremenog bazala koji se izvodi nije moguće.

Za brisanje unaprijed zadanog privremenog bazala učinite sljedeće:

1. Idite na zaslon Unaprijed zadani privremeni bazali:
ikona Izbornika (≡) > Unaprijed zadani privremeni bazali
2. Dodirnite ikonu Opcije (⋮) pored unaprijed zadane vrijednosti koju želite izbrisati.
3. Dodirnite Izbriši.
4. Dodirnite IZBRIŠI da biste potvrdili brisanje unaprijed zadane vrijednosti.

Unaprijed zadani bolusi

Upotrijebite unaprijed zadane boluse da biste pohranili količine bolusa koje obično upotrebljavate za brzo dohvaćanje pri budućim upotrebama. Unaprijed zadani bolusi dostupni su samo ako je Kalkulator bolusa isključen.

Unaprijed zadani bolus pohranjuje jedinice inzulina u bolusu. Nakon što aktivirate unaprijed zadanu vrijednost, možete odabrati želite li produžiti samo određene unaprijed zadane boluse ili sve.

Moguće je postaviti najviše sedam unaprijed zadanih bolusa. Vrijednost unaprijed zadanog bolusa ne može premašiti vrijednost Maksimalnog bolusa.

Izrada novog unaprijed zadanog bolusa

Za izradu novog unaprijed zadanog bolusa učinite sljedeće:

1. Idite na zaslon Unaprijed zadani bolusi:
Dodirnite gumb Bolus (Ⓐ) na Početnom zaslonu
ili
ikonu Izbornika (≡) > Unaprijed zadani bolusi
2. Dodirnite ODABIR UNAPRIJED ZADANE VRIJEDNOSTI.
3. Dodirnite IZRADI NOVO.

Napomena: Ako već imate sedam unaprijed zadanih bolusa, opcija IZRADI NOVO neće se prikazati. Ako je potrebno, možete izbrisati jednu od postojećih unaprijed zadanih vrijednosti.

7 Upravljanje programima i unaprijed zadanim vrijednostima

4. Neobvezno: Dodirnite polje Naziv unaprijed zadane vrijednosti i unesite opisni naziv unaprijed zadane vrijednosti. Zadani naziv unaprijed zadane vrijednosti je „Unaprijed zadani bolus” nakon kojeg slijedi broj.
5. Neobvezno: dodirnite oznaku koja će se prikazivati pored naziva nove unaprijed zadane vrijednosti. Dodirnite još jednom kako biste poništili odabir oznake. Ako ne odaberete oznaku, upotrijebit će se zadana oznaka.
6. Dodirnite DALJE.
7. Dodirnite polje Ukupni bolus i unesite jedinice inzulina za unaprijed zadani bolus.
8. Dodirnite SPREMI za spremanje novog unaprijed zadanog bolusa.

Uređivanje ili promjena naziva unaprijed zadanog bolusa

Za uređivanje ili promjenu naziva unaprijed zadanog bolusa učinite sljedeće:

1. Idite na zaslon Unaprijed zadani bolusi:
ikona Izbornika () > Unaprijed zadani bolusi
2. Dodirnite ikonu Opcije () pored naziva unaprijed zadane postavke koju želite urediti.
3. Dodirnite Uredi.
4. Da biste preimenovali unaprijed zadanu vrijednost, dodirnite polje Naziv unaprijed zadane vrijednosti i unesite novi naziv.
5. Da biste promijenili oznaku, dodirnite drugu oznaku. Dodirnite ponovno da biste poništili odabir oznake.
6. Dodirnite DALJE.
7. Da biste promijenili količinu bolusa, dodirnite polje Ukupni bolus i unesite jedinice inzulina.
8. Dodirnite SPREMI da biste spremili unesene promjene.

Brisanje unaprijed zadanog bolusa

Za brisanje unaprijed zadanog bolusa učinite sljedeće:

1. Idite na zaslon Unaprijed zadani bolusi:
ikona Izbornika () > Unaprijed zadani bolusi
2. Dodirnite ikonu Opcije () pored naziva unaprijed zadane postavke koju želite izbrisati.
3. Dodirnite Izbriši.
4. Dodirnite IZBRIŠI da biste potvrdili brisanje unaprijed zadane vrijednosti.

POGLAVLJE 8

Pregledavanje zapisa uređaja PDM

Zapisi uređaja PDM prikazuju se na sljedećim zaslonima:

- zaslone obavijesti i upozorenja
- zaslone povijest inzulina i GUK-a, koji prikazuju vrijednosti inzulina, glukoze u krvi i ugljikohidrata te događaje uređaja Pod.

PDM može spremirati zapise o povijesti za 90 dana. Kada je memorija puna, novi zapisi zamjenjuju najstarije. Podatke u svojim zapisima možete pregledavati, ali ih nije moguće uređivati.

Napomena: Ako se baterija uređaja PDM isprazni, podaci će se sačuvati. Možda će biti potrebno ponovno postaviti datum i vrijeme, no zapisi uređaja PDM ostat će nepromijenjeni.

Zaslone Obavijesti i upozorenja

Za pregled prethodnih upozorenja i obavijesti učinite sljedeće:

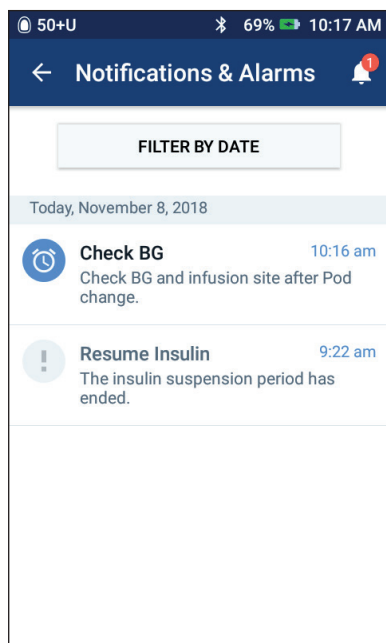
1. Dodirnite ikonu zvona (🔔) koja se na većini zaslona nalazi u gornjem desnom uglu.

Ako imate nove obavijesti, njihov će broj biti prikazan unutar crvenog kruga pored ikone zvona (🔔⁴).

Napomena: Ili, idite na ikonu Izbornika (☰) > Povijest: Obavijesti i upozorenja.:

Prvo se prikazuju poruke tekućeg dana, a zatim slijede poruke prethodnih dana.

2. Povucite prema gore za prikaz dodatnih poruka.
3. Za prikaz određenog raspona datuma dodirnite FILTRIRAJ PREMA DATUMU.



8 Pregledavanje zapisa uređaja PDM

- a. Dodirnite datum početka na kalendaru. Dodirnite strelicu „<” za prikaz ranijeg mjeseca.
 - b. Dodirnite ZAVRŠETAK pri vrhu zaslona.
 - c. Dodirnite datum završetka za vremenski raspon.
 - d. Dodirnite U redu.
4. Kada završite, dodirnite strelicu za povratak () u gornjem lijevom uglu zaslona.

Nove obavijesti imaju plavu ikonu (). Ako se na tom zaslonu prikazala obavijest, a vi ste ga zatvorili dodirom strelice za povratak (), ikona će sljedeći put kada prikažete zaslon postati siva ().

Za opis upozorenja i obavijesti pogledajte str. 117.

Pregled zaslona Povijest inzulina i GUK-a

Da biste pristupili zapisima o inzulinu i razini glukoze u krvi, idite na ikonu Izbornika (≡) > Povijest: Povijest inzulina i GUK-a

Možete pregledati zapise za jedan ili više dana.

Jedan dan

Više dana

Odabir datuma

Dio sažetka

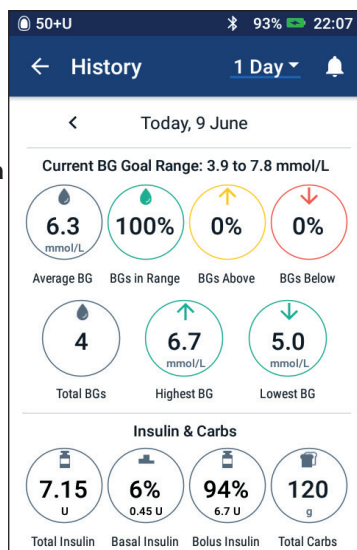
Redak 1

Redak 2

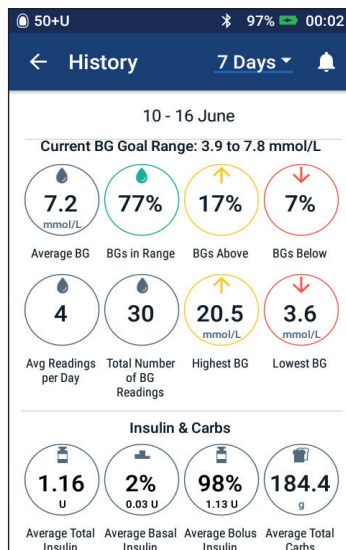
Redak 3

Dio s pojedinostima

Povucite prema gore za pregled dijela pojedinosti



BG mmol/L	Bolus U	Carbs g
22:07 6.7	2.4	60
22:05 6.7		
22:05 6.6		
22:01	Extended Bolus delivered: 2.4 U over 0.5 hrs	
21:01	Extended Bolus started:	

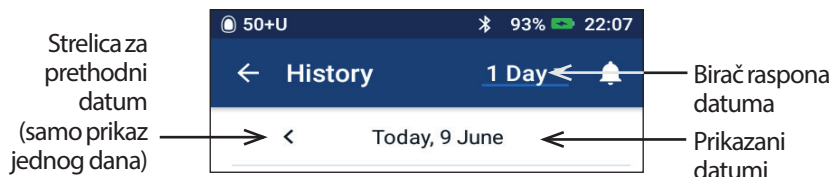


	BGs in Range %	Total Insulin U	Total Carbs g
16 Jun	75%	1.25	176
15 Jun	50%	1.30	202
14 Jun	100%	1.25	220
13 Jun	75%	1.25	170
12 Jun	60%	0.90	186

Odabir datuma

Kada prvi put otvorite zaslone povijesti, prikazuju se informacije za tekući dan. Možete pregledati zapise za neki drugi dan ili za raspon datuma.

Jedan dan



Za prikaz današnjih ili nedavnih zapisa:

1. Idite na ikonu Izbornika (≡) > Povijest: Povijest inzulina i GUK-a.
Prikazat će se zapisi o povijesti za tekući dan.
2. Za prikaz nedavnih datuma dodirnite strelicu za prethodni datum (<).
3. Za prikaz nadolazećih datuma dodirnite strelicu za sljedeći datum (>). Ta strelica neće biti vidljiva ako su prikazani zapisi za tekući dan.

Raspon dana

Za prikaz zapisa za raspon datuma ili za brzo pretraživanje dana od prije nekoliko tjedana ili mjeseci:

1. Idite na ikonu Izbornika (≡) > Povijest: Povijest inzulina i GUK-a.
2. Dodirnite birač raspona datuma.
3. Odaberite 1, 7, 14, 30, 60 ili 90 dana da biste odabrali broj dana za prikaz. Ako želite prikazati starije podatke, odaberite veći broj.

Otvorit će se zaslon za prikaz više dana s prikazom odabranog raspona datuma.

4. Za prikaz pojedinosti za samo jedan dan u rasponu datuma:
 - a. Povucite prema gore za pregled pojedinosti na zaslonu za prikaz više dana.
 - b. Dodirnite željeni datum za prikaz jednodnevne povijesti.

Prikazat će se zaslon jednodnevne povijesti za taj datum.

Dio sažetka

U gornjem dijelu zaslona povijesti nalazi se sažetak zapisa za dan ili raspon datuma.

Stavka sažetka	Opis
Redak 1 (pogledajte str. 88)	
Trenutačni Ciljni raspon GUK-a	Donja i gornja granična vrijednost Ciljnog raspona GUK-a.
Prosječni GUK	Prosječna vrijednost svih očitavanja glukoze u krvi. Očitavanja glukoze u krvi čije su vrijednosti „NISKO” i „VISOKO” isključena su.
GUK u rasponu	Postotak očitavanja glukoze u krvi koja su unutar Vašeg Ciljnog raspona GUK-a.
Visoki GUK	Postotak očitavanja glukoze u krvi koja su iznad gornje granične vrijednosti Vašeg Ciljnog raspona GUK-a.
Niski GUK	Postotak očitavanja glukoze u krvi koja su ispod donje granične vrijednosti Vašeg Ciljnog raspona GUK-a.
Redak 2 (pogledajte str. 88)	
Prosjek očitavanja po danu	Prosječan broj očitavanja glukoze u krvi po danu. Napomena: Prikazuje se samo u prikazu za više dana.
Ukupan broj očitavanja GUK-a	Ukupan broj očitavanja glukoze u krvi u danu (ili rasponu datuma).
Najviši GUK	Najviše očitavanje glukoze u krvi u danu (ili rasponu datuma).
Najniži GUK	Najniže očitavanje glukoze u krvi u danu (ili rasponu datuma).

8 Pregledavanje zapisa uređaja PDM

Stavka sažetka	Opis
Redak 3 (pogledajte str. 88)	
Ukupni inzulin Prosječan ukupni inzulin	Ukupan inzulin (bazalni + bolusni) isporučen u danu ili prosjek ukupnog inzulina isporučenog u određenom rasponu datuma.
Bazalni inzulin Prosječan bazalni inzulin	Količina bazalnog inzulina isporučenog u danu ili prosjek isporuke u određenom rasponu datuma. To uključuje inzulin isporučen prema Bazalnom programu, prilagođen za privremeni bazal, razdoblja prekida isporuke inzulina i deaktivaciju uređaja Pod. Prikazuje se kao postotak ukupnog (ili prosječan ukupni inzulin). Prikazuje se i u jedinicama.
Bolusni inzulin Prosječan bolusni inzulin	Količina inzulina primijenjenog bolusom u danu ili prosječna količina za određeni raspon datuma. To uključuje boluse izračunane pomoću Kalkulatora bolusa, kao i sve ručno izračunane boluse. Prikazuje se kao postotak ukupnog (ili prosječan ukupni inzulin). Prikazuje se i u jedinicama. Ako otkazete bolus prije dovršetka, u izračun je uključena samo stvarno isporučena količina.
Ukupni UH Prosječni ukupni UH	Zbroj svih ugljikohidrata za obrok (u gramima) unesenih u Kalkulator bolusa za dan ili prosječno za raspon datuma.

Napomena: Ako PDM od uređaja Pod nije primio potvrdu o dovršetku isporuke bazalnog inzulina, bolusa ili ukupnog inzulina, krugovi sažetka sadrže sivi ili žuti uskličnik, sličan onima prikazanim u odjeljku "Pod nije potvrdio dovod bolusa" na stranici 96.

Napomena: Postotci možda neće zajedno iznositi 100 zbog zaokruživanja.

Za izračune sažetka pogledajte str. 167.

Dio s pojedinostima

Povucite prema gore na zaslonima povijesti za prikaz dijela pojedinosti.

Prikaz jednog dana

Dio s pojedinostima na zaslonu povijesti za jedan dan prikazuje pojedinačne zapise navedene prema razdoblju u danu.

Zaglavlja stupaca GUK, Bolus i Ugljikohidrati →

Today, 9 June			
	BG mmol/L	Bolus U	Carbs g
22:07	6.7	2.4	60
22:05	6.7		
22:05	6.6		
22:01	Extended Bolus delivered: 2.4 U over 0.5 hrs		
21:31	Extended Bolus started: 2.4 U over 0.5 hrs		
22:01	6.7	4.3	60
21:29	6.7		

→ Natpisi označavaju događaje uređaja PDM ili Pod koji se nastavljaju sve dok se novim natpisom ne najavi promjena.

→ Dodirnite strelicu prema dolje za prikaz više pojedinosti. Dodirnite ponovno za skrivanje pojedinosti.

↕ Povucite za prikaz više zapisa.

Prikaz više dana

Dio s pojedinostima na zaslonima povijesti za više dana prikazuje pojedinačne dane u odabranom rasponu. U stupcima je prikazan postotak (%) očitavanja glukoze u krvi unutar Ciljnog raspona GUK-a, ukupna količina primijenjenog inzulina i ukupni dnevni grami ugljikohidrata.

→ Dodirnite stupac za prikaz njegovog zaslona jednodnevne povijesti.

	BGs in Range %	Total Insulin U	Total Carbs g
16 Jun	75%	1.25	176
15 Jun	50%	1.30	202
14 Jun	100%	1.25	220

↕ Povucite za prikaz više zapisa.

Pojedinosti o glukozi u krvi

Prikazana ikona s unosom glukoze u krvi označava je li očitavanje glukoze u krvi unutar raspona.

Vrijednost u odnosu na Ciljni raspon GUK-a	Ikona unosa GUK-a
Iznad Ciljnog raspona GUK-a	
Unutar Ciljnog raspona GUK-a	
Ispod Ciljnog raspona GUK-a	

Dodirom retka koji sadrži očitavanje glukoze u krvi proširuje redak za prikaz dodijeljenih oznaka.

Pojedinosti o bolusu

Prikazana ikona s unosom bolusa označava je li se upotrebljavao Kalkulator bolusa:

- Ikona bočice inzulina () označava da je Kalkulator bolusa bio omogućen.
- Ikona štrcaljke () označava da je Kalkulator bolusa bio onemogućen ili isključen.

Obični i produženi bolusi

Količina bolusa navedena pored ikone bolusa predstavlja zbroj običnog bolusa i mogućih produženih dijelova bolusa. Ako otkazete običan ili produženi bolus, navedena količina odnosi se na stvarno dovedenu količinu.

Dodirom retka koji sadrži unos bolusa prikazat će se dodatne pojedinosti o bolusu, uključujući sljedeće:

- Informacije o tome je li bolus izračunan pomoću Kalkulatora bolusa ili ručno.
- Naziv unaprijed zadanog bolusa, ako se upotrebljavao.
- Gumb PRIKAZ IZRAČUNA BOLUSA ako se upotrebljavao Kalkulator bolusa. Dodirom tog gumba otvori se zaslon koji prikazuje pojedinosti o izračunu i o tome jeste li unijeli ručne prilagodbe izračunanog bolusa.

Možda ćete morati prijeći prstom prema gore ili dolje za prikaz svih izračuna. Dodirnite ZATVORI kada završite (za detalje pogledajte "Jednadžbe Kalkulatora bolusa" na stranici 158).

- Ako ste otkazali običan bolus, prikazat će se količina koja je prvotno zakazana za isporuku.
- Za produženi bolus prikazat će se količina koja je isporučena odmah i količina produženog bolusa. Prikazat će se i postotak (%) bolusa za obrok koji je isporučen odmah i postotak produženog.
- Ako je bolus u tijeku, nepotvrđen ili izgubljen, prikazat će se pojedinosti o količini bolusa koja je potvrđena.

Bolus Calculation

Correction Bolus 0.3 U

BG = 6.7, Target BG = 5.8
 Correction Factor = 2.8
 $(6.7 - 5.8) / 2.8 \approx 0.32 \text{ U}$

Meal IOB adjustment

Meal IOB = 0 U
 $0.32 \text{ U} - 0 \text{ U} = 0.32 \text{ U}$

Correction IOB adjustment

Correction IOB = 0 U
 $0.32 \text{ U} - 0 \text{ U} \approx 0.32 \text{ U}$

Meal Bolus 4 U

Carbs = 60 g, IC Ratio = 15 g/U
 $60 / 15 \approx 4 \text{ U}$

Correction IOB adjustment

CLOSE

Događaji Produženog bolusa



Ikona i natpis bolusa označavaju događaj produženog bolusa:

- Natpis Započeo je produženi bolus označava vrijeme kada je završio običan bolus i počeo produženi bolus. Osim vremena početka bolusa, na natpisu je naveden i broj produženih jedinica i trajanje produžetka.
- Natpis Dovršen je produženi bolus označava završetak produženog bolusa.
- Natpis Otkazan je produženi bolus označava otkazivanje produženog bolusa i navodi stvarnu količinu bolusa koja je isporučena.

Samo produžena količina

21:31 Extended Bolus started: 2.4 U over 0.5 hrs

22:01 6.7 4.3 60

Količina običnog i produženog

8 Pregledavanje zapisa uređaja PDM

Pod nije potvrdio dovod bolusa

Nakon što potvrdite količinu bolusa koju želite isporučiti, na Pod se šalje uputa za bolus. Kada Pod dovrši isporuku, šalje PDM-u potvrdu o isporuci bolusa.



Prije nego što PDM od uređaja Pod primi potvrdu o isporučenom bolusu, procjenjuje isporučenu dozu. Za to vrijeme zaslon Povijesti sivom ikonom uskličnika označava da je bolus procijenjen.



U većini slučajeva, kada su PDM i Pod opet unutar dometa, Pod potvrdi isporuku bolusa. Međutim, u rijetkim slučajevima Pod zbog komunikacijske pogreške ne može potvrditi isporuku bolusa. Ako u tom slučaju dodirnete opciju ODBACI POD, na zaslonu Povijesti prikazat će se žuta ikona uskličnika koja označava bolus kao „nepotvrđen”.

Ako je Pod odbačen s nepotvrđenim bolusom, bazalne doze i doze ukupnog inzulina za taj dan također su žutom ikonom uskličnika označene kao nepotvrđene. Navedena količina bolusa uključuje dozu koja je bila zakazana za dovod sve do odbacivanja uređaja Pod.

Pojedinosti o ugljikohidratima

Ikona ugljikohidrata () prikazana je pored unosa ugljikohidrata koje upotrebljava Kalkulator bolusa.

Pojedinosti o bazalnoj dozi

Bazalni programi



Ikona i natpis Bazalnog programa označavaju aktivaciju Bazalnog programa i ponovnu aktivaciju Bazalnog programa po završetku privremenog bazala ili prekida inzulina.

Privremeni bazali



Ikona i natpis privremenog bazala označavaju početak, završetak ili otkazivanje privremenog bazala.

Ako je privremeni bazal određen kao postotak (%) aktivnog Bazalnog programa, natpis će prikazivati povećanje ili smanjenje postotka te njegovo trajanje. Ako je privremeni bazal određen kao fiksna jedinica (jed./h), natpis će prikazivati privremenu bazalnu dozu i trajanje.

Ako je upotrijebljen unaprijed zadani privremeni bazal, natpis će prikazivati naziv unaprijed zadane vrijednosti.

Dodirom natpisa Započela je isporuka privremenog bazala prikazat će se grafikon i popis bazalnih doza povezanih sa svakim vremenskim segmentom.

Ako je privremeni bazal otkazan, natpis Započela je isporuka privremenog bazala sadrži prvotno zakazano trajanje, a natpis Otkazan je privremeni bazal sadrži stvarno trajanje.

Bazalna doza u ponoć

Prvi unos za svaki dan je natpis koji prikazuje stanje isporuke bazalnog inzulina u ponoć. Ako su Bazalni program ili privremeni bazal preneseni od prošlog dana, natpis označava da se radi o nastavku programa. Ako je isporuka inzulina privremeno prekinuta u ponoć, to će biti naznačeno na natpisu.

Pojedinosti o uređaju Pod



Ikona i natpis uređaja Pod označavaju aktivaciju i deaktivaciju (ili odbacivanje) svakog uređaja Pod. Dodirom natpisa uređaja Pod prikazuje se broj serije i redni broj.

Pojedinosti o privremenom prekidu i nastavku isporuke inzulina



Ikona i natpis Isporuka inzulina privremeno je prekinuta označavaju vrijeme početka privremenog prekida isporuke inzulina.



Ikona i natpis Nastavljena je isporuka inzulina označavaju vrijeme ponovnog pokretanja isporuke inzulina nakon privremenog prekida.

Pojedinosti o promjeni vremena

Natpis Promjena vremena prikazuje se ako promijenite postavku vremena. Natpis Promjena vremenske zone prikazuje se ako promijenite vremensku zonu.

Zapisi ispod natpisa prikazuju staro vrijeme, a zapisi iznad natpisa prikazuju novo vrijeme.

Pojedinosti o promjeni datuma

Natpis PROMJENA DATUMA prikazuje se ako promijenite postavku datuma.

Kada promijenite datum, za tekući dan izrade se dva zaslona povijesti. Na jednom se zaslonu prikazuje stari datum sa zapisima o povijesti od ponoći do trenutka promjene datuma. Na drugom se zaslonu prikazuje novi datum sa zapisima o povijesti od trenutka promjene datuma do ponoći.

This page intentionally left blank.

POGLAVLJE 9

Namještanje postavki

Kako se Vaše potrebe mijenjaju, možda ćete morati prilagoditi različite postavke na svojem uređaju PDM.

Brojne postavke upotrebljavaju preklopne gumbе za uključivanje ili isključivanje postavki. Kada je gumb plav i na desnoj strani, postavka je uključena. Kada je gumb siv i na lijevoj strani, postavka je isključena. Dodir bilo kojeg dijela gumba prebacuje ga između lijeve i desne strane.



Možete na zaslonu vidjeti opis određenih postavki tako da dodirnete naziv postavke. Ako je dostupan opis, zaslon će se povećati radi prikaza informacija. Ponovno dodirnite naziv postavke da biste sakrili opis.

Napomena: Određene postavke imaju zadane vrijednosti, no korisničke je postavke moguće promijeniti.

Postavke uređaja PDM

Postavke uređaja PDM omogućuju Vam da upravljate mrežnim povezivanjem, postavkama osobnih identifikacijskih podataka, datumom i vremenom i drugim općenitim postavkama uređaja.

Mrežna povezivost

Bežična tehnologija Bluetooth® uvijek je uključena, neovisno o tome je PDM uključen ili u stanju mirovanja. Zrakoplovni način rada ne isključuje postavku Bluetooth®.

Zrakoplovni način rada

Uključivanje ili isključivanje zrakoplovnog načina rada ne utječe na postavku Bluetooth®, koja ostaje uključena u svakom slučaju.

Da biste uključili ili isključili zrakoplovni način rada, učinite sljedeće:

1. Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje dok se ne prikaže zaslon s mogućnošću Zrakoplovni način rada.
2. Dodirnite Zrakoplovni način rada da biste ga uključili ili isključili.

9 Namještanje postavki

Prikaz na zaslonu

Upotrijebite postavke prikaza na zaslonu da biste upravljali postavkama zaključavanja i svjetline.

Zaključavanje zaslona

Ako ne upotrebljavate PDM tijekom postavljenog vremenskog razdoblja, zaslon će se isključiti radi uštede napajanja baterije. Za promjenu vremenskog razdoblja učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Uređaj PDM > Isključenje zaslona.
2. Dodirnite vremenski interval za isključivanje zaslona da biste ga odabrali.
Savjet: *Kraće vremensko razdoblje produljuje napunjenost baterije.*
3. Dodirnite SPREMI.

Svjetlina zaslona

Za namještanje svjetline zaslona uređaja PDM učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Uređaj PDM > Svjetlina.
2. Postavite prst na plavu točku klizača. Prijeđite prstom udesno za povećanje svjetline zaslona. Prijeđite prstom ulijevo za smanjenje svjetline zaslona.
Savjet: *Manja svjetlina zaslona produljuje napunjenost baterije.*

zaključani zaslon

Možete uređivati poruku, pozadinsku sliku i PIN zaključanog zaslona. Poruka, slika i PIN zaključanog zaslona osiguravaju da upotrebljavate odgovarajući PDM.

Poruka zaključanog zaslona

Za promjenu poruke zaključanog zaslona učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Uređaj PDM > Poruka.
2. Dodirnite polje za unos poruke zaključanog zaslona i unesite poruku koju želite da PDM prikaže prilikom uključivanja.
3. Dodirnite SPREMI.

Pozadina zaključanog zaslona

Za promjenu pozadinske slike na zaključanom zaslonu učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Uređaj PDM > Pozadina.
2. Dodirnite pozadinsku sliku koju želite upotrebljavati.
3. Dodirnite SPREMI.

PIN

Za promjenu osobnog identifikacijskog broja ili PIN-a učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Uređaj PDM > PIN.
2. Unesite svoj trenutni PIN.
3. Unesite novi četveroznamenkasti PIN.

Savjet: *Dodirnite ikonu oka za prikaz ili skrivanje PIN brojeva.*

4. Dodirnite kvačicu za prihvatanje PIN-a.
5. Ponovno unesite novi PIN pa dodirnite kvačicu.

Datum, vrijeme i jezik

Ponekad će možda biti potrebno ponovno postaviti vrijeme i datum, primjerice pri prelasku na zimsko ili ljetno računanje vremena ili pri promjeni vremenske zone. PDM neće automatski namjestiti vrijeme, datum ni vremensku zonu. Ako putujete u drugu vremensku zonu, pogledajte "Plan u slučaju promjene vremenske zone" na stranici 172.

Ako promijenite datum ili vrijeme, ta će promjena biti navedena na početnom zaslonu i zaslonu Povijest. Vrijeme isteka uređaja Pod na kartici Podaci o uređaju Pod prilagođava se kako bi odgovaralo novom datumu i vremenu.

Možete promijeniti i jezik koji se upotrebljava na zaslonima uređaja PDM.

Datum i prikaz datuma

Za promjenu datuma učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Uređaj PDM > Datum.
2. Da biste promijenili prikaz datuma, dodirnite gornji okvir koji sadrži prikaz datuma i odaberite željeni prikaz.
3. Za promjenu datuma učinite sljedeće:
 - a. Ako imate aktivan Pod, dodirnite PRIVREMENO PREKINI ISPORUKU INZULINA pa dodirnite DA.
 - b. Na popisima polja Dan, Mjesec ili Godina odaberite željene vrijednosti.
4. Dodirnite SPREMI, zatim dodirnite POTVRDI.
5. Ako ste privremeno prekinuli isporuku inzulina, dodirnite DA za nastavak isporuke inzulina.

Vremenska zona

Za promjenu vremenske zone učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Uređaj PDM > Vremenska zona.

9 Namještanje postavki

2. Ako imate aktivan Pod, dodirnite PRIVREMENO PREKINI ISPORUKU INZULINA pa dodirnite DA.
3. Dodirnite polje vremenske zone i odaberite željenu vremensku zonu na padajućem popisu.
4. Dodirnite SPREMI, zatim dodirnite POTVRDI.
PDM promijeni vrijeme koje odgovara novoj vremenskoj zoni.
5. Ako ste privremeno prekinuli isporuku inzulina, dodirnite DA za nastavak isporuke inzulina.

Vrijeme i prikaz vremena

Opres: Obavezno provjerite jeste li postavili ispravno vrijeme. Postavka vremena utječe na rad nekoliko značajki sustava Omnipod DASH®.

Za promjenu vremena učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Uređaj PDM > Vrijeme.
2. Da biste promijenili oblik prikaza vremena, dodirnite preklopni gumb za odabir prikaza 24 h ili 12 h (AM/PM).
3. Za promjenu vremena učinite sljedeće:
 - a. Ako imate aktivan Pod, dodirnite PRIVREMENO PREKINI ISPORUKU INZULINA pa dodirnite DA.
 - b. Na popisima polja Sat i Minuta odaberite željene vrijednosti. Ako upotrebljavate prikaz 12 h, odaberite AM ili PM.
4. Dodirnite SPREMI, zatim dodirnite POTVRDI.
5. Ako ste privremeno prekinuli isporuku inzulina, dodirnite DA za nastavak isporuke inzulina.

Država

Za promjenu postavke države uređaja PDM učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Uređaj PDM > Država.
2. Dodirnite naziv države za prikaz popisa.
3. Odaberite željenu državu.
4. Dodirnite SPREMI.

Jezik

Za promjenu jezika koji se upotrebljava na zaslonima uređaja PDM učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Uređaj PDM > Jezik.
2. Dodirnite trenutačan jezik i odaberite željeni jezik na padajućem popisu.

3. Dodirnite SPREMI.
4. Dodirnite PONOVRNO POKRENI PDM.

Napomena: Ponovno pokretanje uređaja PDM neće deaktivirati Pod. Pod će nastaviti isporučivati inzulin prema rasporedu aktivnog Bazalnog programa i isporučiti će sve produžene boluse koji su u tijeku.

Dijagnostika

Provjera upozorenja

Da biste potvrdili ispravan rad funkcija upozorenja i vibracija Vaših uređaja PDM i Pod, možete ih provjeriti prema uputama u nastavku:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Uređaj PDM > Provjera upozorenja.
2. Ako imate aktivan Pod, dodirnite PRIVREMENO PREKINI ISPORUKU INZULINA pa dodirnite DA.
3. Dodirnite PROVJERI UPOZORENJA za pokretanje provjere upozorenja.
4. Slušajte i osjetite: PDM će se triput oglasiti kratkim zvučnim signalima i vibrirati. Zatim, ako nosite Pod, on će se nekoliko puta oglasiti kratkim zvučnim signalima i zvukom upozorenja u trajanju od nekoliko sekundi.
5. Ako upozorenja uređaja Pod nisu radila ispravno, dodirnite NE. Zatim dodirnite PROVJERI PONOVRNO da biste ponovno pokušali pokrenuti provjeru upozorenja ili dodirnite GOTOVO i aktivirajte novi Pod.
6. Ako upozorenja uređaja PDM nisu radila ispravno, dodirnite NE. Zatim dodirnite PROVJERI PONOVRNO da biste ponovno pokušali pokrenuti provjeru upozorenja ili nazovite Službu za korisnike.
7. Ako su kratki zvučni signali i vibracije radili ispravno, dodirnite DA. Ako ste privremeno prekinuli isporuku inzulina radi provjere upozorenja, dodirnite DA za nastavak isporuke inzulina.

Upozorenje: Ako PDM ne oglasi kratke zvučne signale, odmah nazovite Službu za korisnike. Ako aktivirani Pod ne oglasi kratke zvučne signale, odmah ga zamijenite. Nastavkom upotrebe sustava Omnipod DASH® u takvim situacijama možete ugroziti svoje zdravlje i sigurnost.

Ponovno postavljanje uređaja PDM

Ponovno postavljanje uređaja PDM funkcija je koja se rijetko upotrebljava i kojom se izbrši velik broj Vaših osobnih postavki.

Opres: Ponovno postavljanje uređaja PDM briše Vaše Bazalne programe, unaprijed zadane privremene bazale, unaprijed zadane boluse i sve postavke Kalkulatora bolusa. Prije upotrebe te značajke savjetujte se s liječnikom i provjerite

9 Namještanje postavki

imate li pisani zapis svojih trenutnih podataka kako biste mogli ponovno programirati PDM. Nakon ponovnog postavljanja uređaja PDM potrebno je i aktivirati novi Pod.

Oprez: Ponovno postavljanje uređaja PDM vraća Vaš IOB na nulu. Međutim, Kalkulator uređaja neće se onemogućiti.

Napomena: Opcija Ponovno postavi PDM neće izbrisati zapise o povijesti.

Za ponovno postavljanje uređaja PDM učinite sljedeće:

1. Pripremite popis personaliziranih postavki kako biste ih mogli ponovno unijeti nakon što ponovno postavite PDM. Obratite se liječniku kako biste bili sigurni da postavke odgovaraju Vašim potrebama.

Savjet: Zabilježite svoje trenutne postavke na stranicama pri kraju ovog Tehničkog korisničkog vodiča.

2. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Uređaj PDM > Ponovno postavljanje uređaja PDM.
3. Ako imate aktivan Pod, dodirnite DEAKTIVIRAJ POD pa još jednom dodirnite DEAKTIVIRAJ POD.
4. Dodirnite PONOVRNO POSTAVI PDM pa još jednom dodirnite PONOVRNO POSTAVI PDM.

Time će se izbrisati sve Vaše trenutne korisničke postavke.

5. Slijedite upute o ponovnom postavljanju uređaja PDM opisane u poglavlju "Početno postavljanje PDM-a" na stranici 21 da biste ponovno unijeli personalizirane podatke ili nazovite Službu za korisnike i zatražite pomoć.

Postavka područja uređaja Pod

Postavka Područja uređaja Pod upravlja opcijom hoće li prilikom aktivacije novog uređaja Pod biti dostupan dijagram tijela. Taj dijagram tijela možete upotrebljavati tijekom aktivacije uređaja Pod kako biste pregledali područja na koja sta postavili prethodne uređaje Pod i označili područje na koje ćete postaviti novi Pod.

Za uključivanje ili isključivanje postavke Područja uređaja Pod učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Područja uređaja Pod.
2. Dodirnite preklopni gumb za uključivanje ili isključivanje postavke Područja uređaja Pod. Ako se želite služiti funkcijom označavanja područja uređaja Pod na dijagramu, uključite Područja uređaja Pod. Ako ne želite upotrebljavati dijagram, isključite postavku.
3. Dodirnite SPREMI.

Postavke podsjetnika

Podsjetnici i obavijesti ukazuju Vam na događaje vezane za rad uređaja PDM i Pod (pogledajte "Popis obavijesti" na stranici 125 i "Popis obavijesnih signala" na stranici 126).

Istek uređaja Pod

Obavijest o isteku uređaja Pod obavještava Vas kad se bliži vrijeme isteka uređaja Pod kako biste mogli planirati zamjenu uređaja u prikladno vrijeme. Možete postaviti tu obavijest tako da se prikaže 1 do 24 sata prije oglašavanja savjetodavnog upozorenja o isteku uređaja Pod. Pod i PDM će se u odabrano vrijeme oglasiti kratkim zvučnim signalom ili vibracijom i PDM će prikazati poruku.

Za postavljanje vremena obavijesti o isteku uređaja Pod učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici > Istek uređaja Pod.
2. Dodirnite polje Istek uređaja Pod i odaberite koliko prije isteka uređaja Pod želite biti obavješteni.
3. Dodirnite SPREMI.

Niska razina u spremniku

Pod i PDM oglašavaju savjetodavno upozorenje kada razina inzulina u uređaju Pod dosegne postavku gotovo praznog spremnika. Raspon postavke može biti od 10 do 50 jedinica.

Za postavljanje razine inzulina za savjetodavno upozorenje o gotovo praznom spremniku učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici > Niska razina u spremniku.
2. Dodirnite polje Niska razina u spremniku i odaberite razinu inzulina uređaja Pod pri kojoj želite biti obavješteni.
3. Dodirnite SPREMI.

Automatsko isključivanje uređaja Pod

Obratite se liječniku prije nego što promijenite postavku automatskog isključivanja. Za rad ove značajke potrebno je aktivno sudjelovanje korisnika. Opis načina rada značajke potražite u dijelu "Automatsko isključivanje" na stranici 144.

Za omogućivanje ili onemogućivanje automatskog isključivanja učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici > Automatsko isključivanje uređaja Pod.

9 Namještanje postavki

2. Dodirnite preklopni gumb Automatsko isključivanje uređaja Pod da biste omogućili ili onemogućili značajku automatskog isključivanja.
3. Ako je automatsko isključivanje onemogućeno, dodirnite polje Mjerač vremena neaktivnosti i odaberite vremenski raspon za odbrojanje. Raspon postavke može biti od 1 do 24 h.

Primjer: ako odaberete 10 sati, morate uključiti i otključati PDM svakih 10 sati, noću i danju, kako biste spriječili oglašavanje upozorenja o automatskom isključivanju.

4. Dodirnite SPREMI.

Upozorenje: Morate upotrijebiti PDM u roku od 15 minuta nakon oglašavanja savjetodavnog upozorenja o automatskom isključivanju. U suprotnom će PDM i Pod oglasiti upozorenje o opasnosti i Pod će zaustaviti isporuku inzulina.

Podsjetnici provjere GUK-a nakon bolusa

Uključite podsjetnike za provjeru GUK-a nakon bolusa ako želite podsjetnik na provjeru razine glukoze u krvi nakon primjene bolusa. Ako su podsjetnici GUK-a uključeni, možete odrediti vrijeme podsjetnika GUK-a u trenutku u kojem primjenjujete bolus.

Za omogućivanje podsjetnika GUK-a učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici.
2. Dodirnite preklopni gumb Provjeri GUK nakon bolusa da biste omogućili ili onemogućili podsjetnike o provjeri razine glukoze u krvi nakon bolusa.

Podsjetnici o propuštenom bolusu

Ako sustav Omnipod DASH® ne primijeni bolus za obrok ili ručno izračunani bolus tijekom vremenskog razdoblja za propušteni bolus, PDM će Vas obavijestiti vibracijama ili kratkim zvučnim signalima i prikazat će podsjetnik. Vremenska razdoblja možete postaviti u rasponima od 30 minuta do 4 sata. Moguće je postaviti najviše šest podsjetnika o propuštenom bolusu dnevno.

Napomena: Da biste mogli dodavati, uređivati ili brisati podsjetnike o propuštenom bolusu, preklopni gumb podsjetnika mora biti uključen.

Omogućivanje ili onemogućivanje svih podsjetnika o propuštenom bolusu

Za omogućivanje ili onemogućivanje upotrebe podsjetnika o propuštenom bolusu učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici.
2. Dodirnite preklopni gumb Propušteni bolus da biste omogućili ili onemogućili sve podsjetnike o propuštenom bolusu.

Ako onemogućite te podsjetnike, PDM će sačuvati sve prethodno postavljene podsjetnike za buduće upotrebe.

Omogućivanje ili onemogućivanje pojedinačnih podsjetnika o propuštenom bolusu

Za uključivanje ili isključivanje pojedinačnog podsjetnika o propuštenom bolusu učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici > Propušteni bolus.
2. Dodirnite preklopni gumb pored željenog podsjetnika o propuštenom bolusu da biste ga uključili ili isključili.

Dodavanje novog podsjetnika o propuštenom bolusu

Za dodavanje novog podsjetnika o propuštenom bolusu učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici > Propušteni bolus.
2. Dodirnite Dodaj podsjetnik.
Gumb Dodaj podsjetnik ne prikazuje se ako su podsjetnici o propuštenom bolusu onemogućeni.
3. Dodirnite preklopni gumb i odaberite Pojedinačni podsjetnik ili Ponavljajući podsjetnik.
 - Za pojedinačne podsjetnike dodirnite polje Datum podsjetnika i odaberite datum za podsjetnik.
 - Za ponavljajuće podsjetnike odredite dane u tjednu za podsjetnik tako da dodirnete okvire pored željenih dana. Odabrani okvir označit će se kvačicom.
4. Dodirnite polje Nijedan bolus između i odaberite početak vremenskog razdoblja propuštenog bolusa.
5. Dodirnite sljedeće polje i odaberite završetak vremenskog razdoblja.
6. Dodirnite SPREMI.

9 Namještanje postavki

Uređivanje podsjetnika o propuštenom bolusu

Za uređivanje podsjetnika o propuštenom bolusu učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici > Propušteni bolus.
2. Dodirnite naziv podsjetnika koji želite urediti.
3. Unesite željene promjene učestalosti, dana ili vremena početka/završetka.
4. Dodirnite SPREMI.

Brisanje podsjetnika o propuštenom bolusu

Za brisanje podsjetnika o propuštenom bolusu učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici > Propušteni bolus.
2. Dodirnite naziv podsjetnika koji želite izbrisati.
3. Dodirnite IZBRIŠI.
4. Dodirnite DA za potvrdu brisanja.

Podsjetnici potvrde

Ako su uključeni podsjetnici potvrde, prilikom početka i završetka bolusa, produženog bolusa ili privremenog bazala oglasit će se zvučni signal:

- PDM se oglasi kratkim zvučnim signalom na početku.
- Pod se oglasi kratkim zvučnim signalom na završetku.

Podsjetnici potvrde posebno su korisni tijekom upoznavanja načina rada uređaja PDM i Pod. Za uključivanje ili isključivanje podsjetnika potvrde učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici.
2. Dodirnite preklopni gumb Podsjetnici potvrde da biste ih uključili ili isključili.

Napomena: Nije moguće isključiti kratke zvučne signale koji se javljaju na početku privremenog bazala postavljenog za isporuku količine inzulina jednake nuli.

Programski podsjetnici

Ako su programski podsjetnici uključeni, Pod će se oglasiti kratkim zvučnim signalima svakih 60 minuta kada je u tijeku privremeni bazal ili produženi bolus. Za uključivanje ili isključivanje programskih podsjetnika učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici.
2. Pomaknite se prema dolje i dodirnite preklopni gumb Programski podsjetnici da biste ih uključili ili isključili.

Napomena: Nije moguće isključiti kratke zvučne signale koji se javljaju tijekom privremenog bazala postavljenog za isporuku količine inzulina jednake nuli.

Prilagođeni podsjetnici

Prilagođeni podsjetnik sadrži naziv i doba dana. Možete postaviti jednokratni prilagođeni podsjetnik ili odrediti ponavljanje podsjetnika svakog dana. Prilagođeni podsjetnici ponavljaju se svakih 15 minuta sve dok se ne potvrde. Moguće je postaviti najviše 4 prilagođenih podsjetnika.

Omogućivanje ili onemogućivanje svih prilagođenih podsjetnika

Za omogućivanje ili onemogućivanje prikaza prilagođenih podsjetnika učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici.
2. Pomaknite se prema dolje i dodirnite preklopni gumb Prilagođeni podsjetnici da biste omogućili ili onemogućili sve prilagođene podsjetnike.

Ako onemogućite te podsjetnike, PDM će sačuvati sve prethodno postavljenje podsjetnika za buduće upotrebe.

Napomena: Da biste mogli dodavati, uređivati ili brisati prilagođene podsjetnike, preklopni gumb prilagođenih podsjetnika mora biti uključen.

Uređivanje ili uključivanje/isključivanje pojedinačnog prilagođenog podsjetnika

Ako su prilagođeni podsjetnici omogućeni, možete urediti ili uključiti/isključiti pojedinačni prilagođeni podsjetnik:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici > Prilagođeni podsjetnici.
2. Dodirnite naziv prilagođenog podsjetnika.
3. Dodirnite preklopni gumb pored željenog prilagođenog podsjetnika da biste ga uključili ili isključili.
4. Unesite željene promjene učestalosti, dana, vremena, naziva i teksta.
5. Dodirnite SPREMI.

Dodavanje novog prilagođenog podsjetnika

Za dodavanje novog prilagođenog podsjetnika učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici > Prilagođeni podsjetnici.
2. Dodirnite Dodaj podsjetnik.
3. Dodirnite preklopni gumb i odaberite Pojedinačni podsjetnik ili Ponavljajući podsjetnik.

9 Namještanje postavki

- Za pojedinačne podsjetnike dodirnite polje Datum podsjetnika i odaberite datum za podsjetnik.
 - Za ponavljajuće podsjetnike odredite dane u tjednu tako da dodirnete okvire pored željenih dana. Odabrani okvir označit će se kvačicom.
4. Dodirnite polje Vrijeme podsjetnika i odaberite vrijeme za podsjetnik. PDM će se oglasiti kratkim zvučnim signalom ili vibracijom jednu minutu nakon postavljenog vremena.
 5. Dodirnite polje Naziv podsjetnika i unesite opisni naziv podsjetnika. Naziv može sadržavati najviše 32 znaka.
 6. Dodirnite polje Tekst podsjetnika i unesite poruku koja će se prikazivati na zaslonu za vrijeme podsjetnika. Poruka može sadržavati najviše 64 znaka.
 7. Dodirnite SPREMI.

Brisanje prilagođenog podsjetnika

Za brisanje prilagođenog podsjetnika učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Podsjetnici > Prilagođeni podsjetnici.
2. Dodirnite naziv prilagođenog podsjetnika koji želite izbrisati.
3. Dodirnite IZBRIŠI.
4. Dodirnite DA za potvrdu brisanja.

Postavke razine glukoze u krvi – Ciljni raspon GUK-a

Postavke razine glukoze u krvi omogućuju Vam promjenu Ciljnog raspona GUK-a.

Cilj upotrebe sustava Omnipod DASH® je održavanje razine glukoze u krvi unutar određenog raspona. Taj se raspon naziva Ciljni raspon GUK-a. Tu postavku određujete sami tako da postavite gornju i donju graničnu vrijednost Ciljnog raspona GUK-a. Grafikoni povijesti i zasloni Unos GUK-a upotrebljavaju Ciljni raspon GUK-a kako bi utvrdili koja su očitavanja razine glukoze u krvi unutar Vašeg cilja, a koja su iznad ili ispod.

Napomena: Kalkulator bolusa ne upotrebljava vrijednosti Ciljnog raspona GUK-a za izračunavanje bolusa.

Oprez: Savjetujte se s liječnikom prije namještanja tih postavki.

Za postavljanje gornje i donje granične vrijednosti Ciljnog raspona GUK-a učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Glukoza u krvi > Ciljni raspon GUK-a.
2. Postavite ograničenja Ciljnog raspona GUK-a:

- a. Dodirnite polje Gornja granična vrijednost i unesite željenu vrijednost. Možete i dodirnuti gornji (žuti) krug i povući ga prema gore ili dolje za promjenu gornje granične vrijednosti.
 - b. Dodirnite polje Donja granična vrijednost i unesite željenu vrijednost. Možete i dodirnuti donji (crveni) krug i povući ga prema gore ili dolje za promjenu donje granične vrijednosti.
3. Dodirnite SPREMI.

Postavke bazalne doze i privremenih bazala

U sljedećim dijelovima opisane su upute za promjenu postavki koje upravljaju isporukom bazalnog inzulina: Maksimalna bazalna doza i privremene postavke bazala.

Maksimalna bazalna doza

Maksimalna bazalna doza određuje gornju graničnu vrijednost za sve bazalne doze koje se upotrebljavaju u Vašem Bazalnom programu i privremenim bazalima. Obratite se liječniku prije nego što promijenite tu postavku.

Za promjenu Maksimalne bazalne doze učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki () > Bazalni program i privremeni bazal > Maksimalna bazalna doza.
2. Dodirnite polje Maksimalna bazalna doza i unesite novu vrijednost za Maksimalnu bazalnu dozu.
3. Dodirnite SPREMI.

Napomena: Ne možete postaviti Maksimalnu bazalnu dozu koja je manja od najveće bazalne doze postojećeg Bazalnog programa, unaprijed zadanog privremenog bazala ili privremenog bazala koji se trenutačno izvodi.

Privremeni bazal

Za uključivanje ili isključivanje postavljanja privremenih bazala učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki () > Bazalni program i privremeni bazal.
2. Da biste omogućili ili onemogućili postavljanje privremenih bazalnih doza (privremenih bazala), dodirnite preklopni gumb za uključivanje ili isključivanje.
3. Za promjenu između izražavanja privremenih bazala u obliku postotka (%) ili fiksne jedinice (jed./h):

9 Namještanje postavki

- a. Dodirnite Privremeni bazal.
- b. Odaberite željeni način za postavljanje privremenog bazala:
 - Dodirnite Postotak (%) za izmjenu Bazalnog programa povećanjem ili smanjenjem postavljenog postotka.
 - Dodirnite Fiksna jedinica (jed./h) za zamjenu aktivnog Bazalnog programa fiksnom bazalnom dozom za određeno trajanje.
- c. Dodirnite SPREMI.

Postavke isporuke bolusa

Te Vam postavke omogućuju promjenu postavki Maksimalnog bolusa, produženog bolusa i Kalkulatora bolusa.

Maksimalni bolus

Maksimalni bolus određuje gornju graničnu vrijednost bolusa. Kalkulator bolusa će Vas obavijestiti ako izračuna bolus koji prelazi tu vrijednost. Najveća dozvoljena vrijednost Maksimalnog bolusa iznosi 30 jedinica.

Oprez: Savjetujte se s liječnikom prije namještanja te postavke.

Za promjenu Maksimalnog bolusa učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki () > Bolus > Maksimalni bolus.
2. Dodirnite polje Maksimalni bolus i unesite novu vrijednost Maksimalnog bolusa.
3. Dodirnite SPREMI.

Produženi bolus

Produženi bolus isporučuje se kroz dulje vremensko razdoblje. Moguće je produžiti samo količinu bolusa za obrok. Korekcijski bolus nije moguće produžiti. Za isključivanje značajke produženog bolusa ili promjenu konfiguracije produženog bolusa učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki () > Bolus.
2. Dodirnite preklopni gumb pored opcije Produženi bolus da biste uključili ili isključili opciju produžetka bolusa.

Postavke Kalkulatora bolusa

U ovom su odjeljku opisane upute za prilagodbu postavki koje Kalkulator bolusa upotrebljava za izračunavanje bolusa za obrok i korekcijskih bolusa.

Upozorenje: Kalkulator bolusa prikazuje predloženu dozu bolusa na temelju personaliziranih postavki koje ste unijeli u PDM. Savjetujte se s liječnikom prije namještanja postavki Kalkulatora bolusa. Prevelika doza inzulina može uzrokovati hipoglikemiju.

Uključivanje ili isključivanje Kalkulatora bolusa

Za uključivanje ili isključivanje Kalkulatora bolusa učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Bolus.
2. Dodirnite preklopni gumb u retku Kalkulator bolusa da biste ga uključili ili isključili.
3. Ako prvi put uključujete Kalkulator bolusa, slijedite upute na zaslonu ili pogledajte "Vrijednosti Ciljnog GUK-a i Gornjeg praga korekcije" na stranici 31. U sljedećem su dijelu objašnjene upute za uređivanje tih postavki.

Ciljni GUK i Gornji prag korekcije

Prilikom izračuna korekcijskog bolusa Kalkulator bolusa nastoji sniziti Vašu glukozu u krvi na vrijednost Ciljnog GUK-a. Međutim, Kalkulator bolusa izračunat će korekcijski bolus samo ako je razina glukoze u krvi veća od postavke Gornjeg praga korekcije. Za uređivanje vrijednosti Ciljnog GUK-a i Gornjeg praga korekcije učinite sljedeće:

1. Sastavite popis svih željenih segmenata za Ciljni GUK i Gornji prag korekcije, koji će Vas voditi kroz ponovni unos vrijednosti za svaki segment.

Savjet: Popis možete sastaviti na stranicama pri kraju ovog Tehničkog korisničkog vodiča.

2. Idite na ikonu Postavki (⚙️) > Bolus > Ciljni GUK i Gornji prag korekcije.
3. Dodirnite DALJE.
4. Da biste uredili segment, dodirnite redak koji sadrži segment koji želite urediti.
 - a. Dodirnite polje Vrijeme završetka da biste unijeli novo vrijeme završetka.
 - b. Dodirnite polje Ciljni GUK da biste unijeli novu vrijednost za Ciljni GUK.
 - c. Dodirnite polje Gornji prag korekcije da biste unijeli novu vrijednost za Gornji prag korekcije.
 - d. Dodirnite DALJE.

9 Namještanje postavki

5. Ponovite prethodni korak prema potrebi za preostale segmente.
6. Kada potvrdite ispravnost svih segmenata, dodirnite SPREMI.

Napomena: Možete dodavati i brisati segmente uređivanjem postojećih.

Minimalni GUK za izračun

Minimalni GUK za izračun prag je koji postavljate sami. Ako je očitavanje trenutne glukoze u krvi manje od Minimalnog GUK-a za izračun, Kalkulator bolusa onemogućen je i neće izračunati bolus. Za uređivanje te vrijednosti učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki () > Bolus > Minimalni GUK za izračun.
2. Dodirnite polje Minimalni GUK za izračun i unesite željenu vrijednost. Umjesto toga možete i dodirnuti plavi krug i prstom pomaknuti klizač prema gore ili dolje za odabir vrijednosti Minimalnog GUK-a za izračun.
3. Dodirnite SPREMI.

Inzulinsko-ugljikohidratni omjer (Omjer inzulina/UH)

Omjer inzulina/UH određuje koliko grama ugljikohidrata pokriva jedna jedinica inzulina. Kalkulator bolusa upotrebljava Vaš Omjer inzulina/UH za izračun bolusa za obrok kada planirate jesti. Za uređivanje te vrijednosti učinite sljedeće:

1. Sastavite popis svih željenih segmenata za Omjer inzulina/UH, koji će Vas voditi kroz ponovni unos vrijednosti za svaki segment.
***Savjet:** Popis možete sastaviti na stranicama pri kraju ovog Tehničkog korisničkog vodiča.*
2. Idite na ikonu Postavki () > Bolus > Omjer inzulina/UH.
3. Dodirnite DALJE.
4. Da biste uredili segment, dodirnite redak koji sadrži segment koji želite urediti.
 - a. Dodirnite polje Vrijeme završetka da biste unijeli novo vrijeme završetka.
 - b. Dodirnite polje 1 jedinica inzulina pokriva i unesite novi Omjer inzulina/UH.
 - c. Dodirnite DALJE.
5. Ponovite prethodni korak prema potrebi za preostale segmente.
6. Kada potvrdite ispravnost svih segmenata, dodirnite SPREMI.

Napomena: Možete dodavati i brisati segmente uređivanjem postojećih.

Korekcijski faktor

Kalkulator bolusa upotrebljava Korekcijski faktor za izračun korekcijskog bolusa kada je vrijednost glukoze u krvi veća od postavke Gornjeg praga korekcije (pogledajte "Kalkulator bolusa" na stranici 152). Za uređivanje te vrijednosti učinite sljedeće:

1. Sastavite popis svih željenih segmenata za Korekcijski faktor, koji će Vas voditi kroz ponovni unos vrijednosti za svaki segment.

Savjet: Popis možete sastaviti na stranicama pri kraju ovog Tehničkog korisničkog vodiča.

2. Idite na ikonu Postavki () > Bolus > Korekcijski faktor.
3. Dodirnite DALJE.
4. Da biste uredili segment, dodirnite redak koji sadrži segment koji želite urediti.
 - a. Dodirnite polje Vrijeme završetka da biste unijeli novo vrijeme završetka.
 - b. Dodirnite polje 1 jedinica inzulina smanjuje GUK za i unesite novi Korekcijski faktor.
 - c. Dodirnite DALJE.
5. Ponovite prethodni korak prema potrebi za preostale segmente.
6. Kada potvrdite ispravnost svih segmenata, dodirnite SPREMI.

Napomena: Možete dodavati i brisati segmente uređivanjem postojećih.

Povratna korekcija

Postavka Povratna korekcija određuje kako će Kalkulator bolusa postupati s bolusima za obrok kada je Vaša vrijednost glukoze u krvi manja od Ciljnog GUK-a (za više pojedinosti pogledajte "Povratna korekcija" na stranici 154).

Za uključivanje ili isključivanje povratne korekcije učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki () > Bolus.
2. Dodirnite preklopni gumb u retku Povratna korekcija da biste je uključili ili isključili.

Vrijeme djelovanja inzulina

Kalkulator bolusa služi se postavkom Vrijeme djelovanja inzulina za izračun količine neiskorištenog inzulina (IOB) iz prethodnog bolusa. Za uređivanje te vrijednosti učinite sljedeće:

1. Idite na ikonu Postavki () > Bolus > Vrijeme djelovanja inzulina.
2. Dodirnite polje Vrijeme djelovanja inzulina i unesite novu vrijednost.
3. Dodirnite SPREMI.

This page intentionally left blank.

POGLAVLJE 10

Upozorenja, obavijesti i pogreške u komunikaciji

Pregled

Upozorenja:

Na upozorenja o opasnosti reagirajte što je prije moguće. Upozorenja o opasnosti uređaja Pod označavaju prekid isporuke inzulina. Zanimanje upozorenja o opasnosti može dovesti do hiperglikemije.

Ako morate vratiti PDM radi zamjene, obratite se liječniku za upute o upotrebi injekcija kako biste osigurali ispravnu isporuku inzulina.

Sustav Omnipod DASH® generira sljedeće vrste upozorenja i poruka:

 **Upozorenja o opasnosti** označavaju upozorenja visokog prioriteta koja ukazuju na ozbiljan problem i potrebno je ukloniti Pod.

 **Savjetodavna upozorenja** označavaju upozorenja manjeg prioriteta koja ukazuju na postojeću situaciju koja zahtijeva pažnju korisnika.

 **Obavijesti**, koje se nazivaju i podsjetnici, podsjećaju Vas na radnje koje biste mogli izvršiti.

- **Obavijesni signali** obavještavaju Vas da Pod slijedi upute za isporuku inzulina. Nije potrebno poduzeti nikakvu radnju.
- **Poruke o pogrešci u komunikaciji** prikazuju se kada PDM ne može uspostaviti kontakt s uređajem Pod.

Za upute o prikazu povijesti upozorenja i obavijesti pogledajte str. 87.

Reagiranje na upozorenja

Da biste reagirali na upozorenje o opasnosti ili savjetodavno upozorenje, učinite sljedeće:

1. Uključite PDM. Na zaključanom zaslonu prikazat će se poruka o upozorenju i ikona upozorenja o opasnosti () ili savjetodavno upozorenje ()
2. Otključajte PDM. Nakon što unesete PIN, prikazat će se poruka upozorenja preko cijelog zaslona.

10 Upozorenja, obavijesti, pogreške u komunikaciji

Napomena: Ako u trenutku oglašavanja upozorenja upotrebljavate PDM, poruka upozorenja prikazuje se preko cijelog zaslona.

3. Slijedite upute na zaslonu ili pogledajte pojedinosti o pojedinačnim upozorenjima na str. 117.

Napomena: PDM se može upotrebljavati čak i ako se uzrok savjetodavnog upozorenja ne riješi odmah. Međutim, upozorenje o opasnosti potrebno je potvrditi da biste mogli nastaviti upotrebljavati PDM za druge stvari.

Savjet: *Ako upozorenje o opasnosti nije moguće utišati ni nakon praćenja uputa uređaja PDM, pogledajte "Utišavanje nerazriješenog upozorenja" na stranici 130.*

Napomena: Ako je u trenutku oglašavanja alarma o opasnosti uređaja Pod u tijeku privremeni bazal ili produženi bolus, PDM Vas obavještava da je alarm otkazan.

Reagiranje na obavijesti

Obavijesti Vas podsjećaju na radnje koje biste mogli izvršiti.

Primanje obavijesti

Za upozoravanje korisnika na obavijest Pod emitira zvučni signal, a PDM također emitira zvučni signal ili vibrira (pogledajte "Zvukovi i vibracije" na stranici 120). Ako čujete zvuk ili osjetite vibraciju, provjerite PDM da biste vidjeli prikazuje li se poruka.

Napomena: Programski podsjetnici, podsjetnici potvrde i neki obavijesni signali nisu popraćeni porukom.

Ako je PDM u stanju mirovanja kada čujete ili osjetite obavijest, uključite ga. Na zaključanom zaslonu prikazuje se ikona obavijesti (🔔) i poruka obavijesti.

- Ako imate više poruka, najnovije poruke prikazuju se pri vrhu popisa.
- Ako imate više poruka nego što je moguće prikazati na zaključanom zaslonu, natpis ispod poruka prikazuje broj dodatnih poruka.

Ako u trenutku primitka obavijesti upotrebljavate PDM, poruka obavijesti prikazuje se na vrhu zaslona. Za uklanjanje obavijesti sa zaslona:

- Nemojte poduzeti ništa. Poruka nestane nakon nekoliko sekundi i spremi se kao nova poruka.
- Kliznite prema gore da biste odmah uklonili poruku i spremili je kao novu poruku.
- Kliznite udesno da biste odmah uklonili poruku i spremili je kao pročitano.

Potvrđivanje obavijesti

Napomena: Uključivanje i upotreba uređaja PDM neće automatski potvrditi ni utišati obavijesti.

Sve nove obavijesti pridodaju se broju obavijesti i upozorenja () u crvenom krugu koji se na većini zaslona nalazi u gornjem desnom kutu.

Za potvrđivanje obavijesti:

1. Uključite PDM.
2. Dodirnite ikonu zvona () za prikaz zaslona Obavijesti i upozorenja.
3. Pročitajte sve poruke s plavim ikonama obavijesti (). Ako je potrebno, pomaknite se prema dolje na zaslonu za prikaz dodatnih obavijesti s plavim ikonama ().
4. Dodirnite strelicu za povratak () u gornjem lijevom kutu zaslona da biste označili obavijest kao pročitane.

Napomena: Stavljanje uređaja PDM u stanje mirovanja pritiskom gumba za uključivanje/isključivanje neće označiti obavijesti kao pročitane. Da biste označili obavijest kao pročitanu, potrebno je dodirnuti strelicu za povratak ().

Prioritet i predvidljivost upozorenja i obavijesti

Upozorenja o opasnosti imaju prednost nad savjetodavnim upozorenjima. Općenito se istovremeno može oglasiti samo jedno upozorenje o opasnosti. U rijetkim slučajevima u kojima se upozorenja opasnosti uređaja PDM i uređaja Pod oglašavaju istovremeno, najprije se prikazuje upozorenje o opasnosti uređaja PDM.

Savjetodavna upozorenja imaju prioritet nad obavijestima. Ako se oglašuje više savjetodavnih upozorenja, PDM najprije prikazuje najnovije poruke.

Sljedeća savjetodavna upozorenja uvijek prethode upozorenjima o opasnosti:

Savjetodavno upozorenje

 Pod je istekao

 Spremnik je gotovo prazan

 Upozorenje o automatskom isključivanju

Upozorenje o opasnosti

 → Pod je istekao

 → Spremnik je prazan

 → Automatsko isključivanje

10 Upozorenja, obavijesti, pogreške u komunikaciji

Navedena upozorenja o opasnosti možete spriječiti pravodobnim reagiranjem na savjetodavna upozorenja.

Napomena: Kao dodatno upozorenje, savjetodavnom upozorenju o isteku uređaja Pod prethodi obavijest o isteku uređaja Pod (🔊).

Zvukovi i vibracije

Sustav Omnipod DASH® upotrebljava zvukove i vibracije kako biste obratili pažnju na upozorenje ili obavijest.

Savjet: *Da biste isprobali zvukove i vibracije, pogledajte "Provjera upozorenja" na stranici 103.*

Upozorenja uređaja Pod

Pod oglasi zvučni signal upozorenja kada otkrije problem koji bi mogao utjecati na isporuku inzulina.

- Upozorenja o opasnosti uređaja Pod neprekidni su zvučni signali koje povremeno prekida niz kratkih zvučnih signala.
- Savjetodavna upozorenja i obavijesti uređaja Pod isprekidani su kratki zvučni signali, koji se povremeno ponavljaju sve dok ih ne potvrdite.

Upozorenja uređaja PDM

PDM oglasi zvučni signal upozorenja kao odgovor na unutarnji problem ili kada otkrije da se oglasilo upozorenje uređaja Pod.

- Upozorenja o opasnosti uređaja PDM započinju neprekidnom vibracijom, a nakon približno 1,5 minuta oglasi se i neprekidan zvučni signal.

Zbog sigurnosnih razloga upozorenja uređaja PDM uvijek uključuju zvučno upozorenje, čak i ako je način zvuka/vibracije postavljen na vibraciju.

- Savjetodavna upozorenja uređaja PDM isprekidani su zvučni signali, koji se povremeno ponavljaju sve dok ih ne potvrdite.
- Obavijesti uređaja PDM imaju isprekidane vibracije ili zvučne signale, koji se povremeno ponavljaju sve dok ih ne potvrdite.

Za više informacija pogledajte "Vrijeme pojave upozorenja na uređaju Pod" na stranici 142.

Gumb za zvuk/vibraciju

Gumb za zvuk/vibraciju uređaja PDM, koji se nalazi u gornjem desnom kutu uređaja, određuje hoće li se sljedeći podsjetnici oglašavati vibracijama ili zvučnim signalima: Provjerite GUK nakon bolusa, Propušteni bolus, Nema uređaja Pod i Prilagođeni podsjetnici.

- Da biste uključili vibracije, pritisnite i držite donji dio gumba za zvuk/vibraciju dok se na pokazatelju ne prikaže ikona vibracije ().
- Da biste uključili zvuk, pritisnite i držite gornji dio gumba za zvuk/vibraciju dok se na pokazatelju ne prikaže ikona zvona ().
- Da biste povećali ili smanjili glasnoću, pritisnite gornji ili donji dio gumba za zvuk/vibraciju da biste pomaknuli okrugli pokazatelj. Pomaknite okrugli pokazatelj ulijevo da biste smanjili glasnoću. Pomaknite ga udesno da biste povećali glasnoću.

Popis upozorenja o opasnosti

Upozorenja o opasnosti korisnika upozoravaju na ozbiljne situacije. Na upozorenja o opasnosti uvijek reagirajte odmah. Neke poruke upozorenja sadrže jedinstveni broj koji se naziva referentni broj. Pružite taj broj Službi za korisnike kada ih nazovete radi upozorenja.

U ovom su odjeljku sažeta pojedinačna upozorenja o opasnosti.

 **Pod je istekao** – Pod je dosegnuo kraj svojeg vijeka trajanja i prekinuta je isporuka inzulina. I Pod i PDM oglašavaju upozorenje.

Poruka: Istekao je uređaj Pod. Prekinuta je isporuka inzulina. Odmah zamijenite Pod.

Što učiniti: dodirnite U REDU, DEAKTIVIRAJ POD SADA. Zamijenite Pod. Provjerite razinu glukoze u krvi.

 **Spremnik je prazan** – spremnik inzulina uređaja Pod prazan je i prekinuta je isporuka inzulina. I Pod i PDM oglašavaju upozorenje.

Poruka: Spremnik je prazan. Prekinuta je isporuka inzulina. Odmah zamijenite Pod.

Što učiniti: dodirnite U REDU, DEAKTIVIRAJ POD SADA. Zamijenite Pod. Provjerite razinu glukoze u krvi.

 **Automatsko isključivanje** – Pod je prekinuo isporuku inzulina jer niste reagirali na savjetodavno upozorenje o automatskom isključivanju. I Pod i PDM oglašavaju upozorenje. Za promjenu postavki automatskog isključivanja pogledajte "Automatsko isključivanje uređaja Pod" na stranici 105. Za više informacija o načinu rada automatskog isključivanja pogledajte "Automatsko isključivanje" na stranici 144.

Poruka: Automatsko isključivanje. Prekinuta je isporuka inzulina. PDM i Pod nisu komunicirali već <amount of time>. Da biste nastavili isporuku inzulina, zamijenite Pod.

Što učiniti: dodirnite U REDU, DEAKTIVIRAJ POD SADA. Zamijenite Pod. Provjerite razinu glukoze u krvi.

10 Upozorenja, obavijesti, pogreške u komunikaciji

! Okluzija – blokirana je kanila uređaja Pod, što je prekinulo isporuku inzulina. I Pod i PDM oglašavaju upozorenje.

Poruka: Otkrivena je okluzija. Prekinuta je isporuka inzulina. Odmah zamijenite Pod. Provjerite GUK.

Što učiniti: dodirnite U REDU, DEAKTIVIRAJ POD SADA. Zamijenite Pod. Provjerite razinu glukoze u krvi.

! Pogreška uređaja Pod – Pod je otkrio neočekivanu pogrešku. I Pod i PDM oglašavaju upozorenje.

Poruka: Pogreška uređaja Pod. Prekinuta je isporuka inzulina. Odmah zamijenite Pod.

Što učiniti: dodirnite U REDU, DEAKTIVIRAJ POD SADA. Zamijenite Pod. Provjerite razinu glukoze u krvi.

! Nazovite Službu za korisnike – otkrivena je neočekivana pogreška na uređaju Pod ili PDM. Upozorenje se oglašuje na jednom od uređaja, Pod ili PDM, ili na oba.

Poruka: nazovite Službu za korisnike. Odmah uklonite Pod. Nazovite Službu za korisnike.

Ref.: <reference-number>.

Što učiniti: dodirnite U redu da biste utišali upozorenje. Uklonite Pod. Odmah nazovite Službu za korisnike. Provjerite razinu glukoze u krvi.

! Pogreška sustava – otkrivena je neočekivana pogreška na uređaju Pod ili PDM. Upozorenje se oglašuje na jednom od uređaja, Pod ili PDM, ili na oba.

Poruka: Pogreška sustava. Odmah uklonite Pod. Nazovite Službu za korisnike.

Ref.: <reference-number>.

Što učiniti: dodirnite U redu da biste utišali upozorenje. Uklonite Pod. Odmah nazovite Službu za korisnike. Provjerite razinu glukoze u krvi.

! Pogreška uređaja PDM – otkrivena je neočekivana pogreška na uređaju PDM. PDM oglašuje upozorenje.

Poruka: Pogreška uređaja PDM. Odmah uklonite Pod. Nazovite Službu za korisnike.

Ref.: <reference-number>.

Što učiniti: dodirnite U redu da biste utišali upozorenje. Uklonite Pod. Odmah nazovite Službu za korisnike. Provjerite razinu glukoze u krvi.

! Pogreška uređaja PDM

Poruka: Pogreška uređaja PDM. Dodirnite „U redu” za ponovno postavljanje sata.

Što učiniti: dodirnite U redu. Ponovno postavite sat. Zamijenite Pod. Provjerite razinu glukoze u krvi.

Potrebno je deaktivirati Pod

Poruka: potrebno je deaktivirati Pod. Dodirnite „U redu” za deaktivaciju.

Što učiniti: dodirnite U REDU, DEAKTIVIRAJ POD SADA da biste deaktivirali Pod. Uklonite Pod.

Oštećenje memorije uređaja PDM

Poruka: Oštećenje memorije uređaja PDM. Odmah uklonite Pod. Nazovite Službu za korisnike. Dodirnite U redu za ponovno postavljanje uređaja PDM i brisanje svih korisničkih postavki.

Što učiniti: dodirnite U redu za ponovno postavljanje uređaja PDM. Time će se obrisati sve korisničke postavke, ali ne i zapisi o povijesti. Ako je potrebno, PDM vodi Vas kroz ponovno postavljanje korisničkih postavki, datuma i vremena. Ako niste upućeni u svoje korisničke postavke, obratite se liječniku.

Popis savjetodavnih upozorenja

Savjetodavna upozorenja obavještavaju Vas o situaciji koja odmah zahtijeva Vašu pažnju.

Upozorenja:

Tri savjetodavna upozorenja (Pod je istekao, Spremnik je gotovo prazan i Automatsko isključivanje), ako ih zanemarite, postaju upozorenja o opasnosti i uzrokuju prekid isporuke inzulina. Pobrinite se da reagirate na sva savjetodavna upozorenja čim se pojave.

U ovom su odjeljku sažeta pojedinačna savjetodavna upozorenja.

 **Pod je istekao** – Pod će uskoro prestati isporučivati inzulin. Ako se zanemari, to upozorenje prelazi u upozorenje o opasnosti Pod je istekao. Upozorenje se može oglasiti na uređaju Pod i PDM.

Vibracija / zvučni signal: povremeno, dok se ne potvrdi.

Poruka: Istekao je uređaj Pod. Odmah zamijenite Pod.

Što učiniti: dodirnite U redu. Zamijenite Pod.

 **Spremnik je gotovo prazan** – količina inzulina u spremniku uređaja Pod manja je od određene vrijednosti. Ako se zanemari, to upozorenje prelazi u upozorenje o opasnosti praznog spremnika. Za promjenu ove vrijednosti pogledajte ”Niska razina u spremniku” na stranici 105. Upozorenje se može oglasiti na uređaju Pod i PDM.

Vibracija / zvučni signal: jednom u minuti tijekom 3 minute. Ponavlja se svakih 60 minuta sve dok se ne potvrdi.

10 Upozorenja, obavijesti, pogreške u komunikaciji

Poruka: Spremnik je gotovo prazan. Preostale jedinice inzulina u uređaju Pod: <x> ili manje. Zamijenite uređaj Pod uskoro.

Što učiniti: dodirnite U redu. Zamijenite Pod.

! Automatsko isključivanje – niste upotrebljavali PDM tijekom odbrojanja automatskog isključivanja koje ste postavili. Ako ne reagirate na to upozorenje, Pod će uskoro prestati isporučivati inzulin. Za omogućivanje ili onemogućivanje značajke automatskog isključivanja ili promjenu vremena odobravanja pogledajte "Automatsko isključivanje uređaja Pod" na stranici 105. I Pod i PDM oglašavaju upozorenje.

Vibracija / zvučni signal: jednom u minuti tijekom 15 minuta.

Poruka: upozorenje o automatskom isključivanju. PDM i Pod nisu komunicirali već <amount of time specified by you>. Dodirnite U redu za pokretanje komunikacije između uređaja PDM i uređaja Pod.

Što učiniti: dodirnite U redu da biste ponovno postavili mjerac odbrojanja automatskog isključivanja na početak odbrojanja.

! Nastavite isporuku inzulina – isteklo je postavljeno vrijeme za prekid isporuke inzulina. Ako ne nastavite isporuku inzulina, možete razviti hiperglikemiju. I Pod i PDM oglašavaju upozorenje.

Vibracija / zvučni signal: jednom u minuti tijekom 3 minute. Ponavlja se svakih 15 minuta sve dok se ne nastavi isporuka inzulina.

Poruka na zaključanom zaslonu: Nastavite isporuku inzulina. Razdoblje prekida isporuke inzulina završilo je.

Poruka preko cijelog zaslona: Želite li nastaviti isporuku inzulina s Bazalnim programom <name>? Razdoblje prekida isporuke inzulina završilo je.

Što učiniti: dodirnite NASTAVAK ISPORUKE INZULINA za ponovno pokretanje zakazanog Bazalnog programa ili dodirnite PODSJETI ME ZA 15 MIN za produljenje privremenog prekida isporuke inzulina. Upozorenje se ponavlja svakih 15 minuta sve dok ne nastavite isporuku inzulina.

! Slaba baterija uređaja PDM – preostalo je 15 % ili manje napunjenosti baterije uređaja PDM.

Vibracija / zvučni signal: nema. Da bi se uštedila baterija, PDM je u utišanom načinu rada.

Poruka: Slaba baterija uređaja PDM. Baterija uređaja PDM gotovo je prazna. Napunite bateriju uskoro.

Što učiniti: dodirnite U redu. Napunite bateriju uređaja PDM što je prije moguće.

Oprez: Ako se baterija u potpunosti isprazni, neće se oglasiti upozorenje o opasnosti. Nakon što pročitate poruku o slaboj bateriji, priključite punjač što je prije moguće.

Napomena: Ikona baterije na traci stanja većine zaslona prikazuje preostali postotak napunjenosti baterije. Kada razina napunjenosti u potpunosti nestane, PDM se isključuje. Da biste mogli ponovno upotrebljavati PDM, potrebno ga je napuniti. Možete upotrebljavati PDM tijekom punjenja.

Popis obavijesti

Obavijesti, koje se nazivaju i podsjetnici, podsjećaju Vas na različite radnje koje biste mogli izvršiti. Neke se generiraju automatski, dok druge imaju postavke kojima vi upravljate (pogledajte "Namještanje postavki" na stranici 99).

Savjet: *Upotrijebite gumb za zvuk/vibraciju na desnoj strani uređaja PDM da biste odredili hoće li se obavijest uređaja PDM oglašavati zvučnim signalom ili vibracijom (pogledajte "Gumb za zvuk/vibraciju" na stranici 120).*

Obavijesti su sljedeće:

 **Istek uređaja Pod** – obavještava Vas o preostalom vremenu do oglašavanja savjetodavnog upozorenja o isteku uređaja Pod. Za promjenu vremena prikazivanja te obavijesti pogledajte "Istek uređaja Pod" na stranici 105. Obavijest se može oglasiti na uređaju Pod i PDM.

Vibracija / zvučni signal: skup od tri zvučna signala. Ponavljaju se povremeno dok se ne potvrdi obavijest.

Poruka: Istek uređaja Pod. Pod ističe u <time, date>.

Što učiniti: potvrdite obavijest (pogledajte "Potvrđivanje obavijesti" na stranici 119). Zamijenite Pod.

 **Nema aktivnog uređaja Pod** – PDM Vas podsjeća na aktivaciju novog uređaja Pod za početak isporuke bazalnog inzulina.

Vibracija / zvučni signal: svakih 15 minuta.

Poruka: nema aktivnog uređaja Pod. Aktivirajte Pod za početak isporuke inzulina.

Što učiniti: otključajte uređaj PDM. Aktivirajte novi Pod.

 **Provjerite GUK nakon bolusa** – PDM Vas podsjeća da provjerite razinu glukoze u krvi nakon bolusa. Za uređivanje ovih podsjetnika pogledajte "Podsjetnici provjere GUK-a nakon bolusa" na stranici 106.

Vibracija / zvučni signal: svakih 5 minuta sve dok se ne potvrdi.

Poruka: podsjetnik: provjerite GUK. Prošlo je <x> sati od Vašeg posljednjeg bolusa.

Što učiniti: potvrdite obavijest (pogledajte "Potvrđivanje obavijesti" na stranici 119). Provjerite razinu glukoze u krvi.

10 Upozorenja, obavijesti, pogreške u komunikaciji

 **Propušteni bolus** – PDM Vas podsjeća da niste primili bolus unutar određenog vremenskog razdoblja. Za uređivanje ovih podsjetnika pogledajte "Podsjetnici o propuštenom bolusu" na stranici 106.

Vibracija / zvučni signal: svakih 15 minuta sve dok se ne potvrdi.

Poruka: propušteni bolus. Bolus za obrok nije primljen između <start time> - <end time>.

Što učiniti: potvrdite obavijest (pogledajte "Potvrđivanje obavijesti" na stranici 119). Razmislite o svojem programu obroka.

 **Prilagođeni podsjetnik** – PDM prikazuje poruku koju želite. Za izradu ili uređivanje tih podsjetnika pogledajte "Prilagođeni podsjetnici" na stranici 109.

Vibracija / zvučni signal: svakih 15 minuta sve dok se ne potvrdi.

Poruka: <Tekst Vašeg podsjetnika>.

Što učiniti: potvrdite obavijest (pogledajte "Potvrđivanje obavijesti" na stranici 119).

Popis obavijesnih signala

Pod i PDM mogu oglasiti obavijesne zvučne signale ili vibracije kako bi Vas obavijestili da se uobičajeni događaji uređaja PDM i Pod odvijaju prema očekivanjima. Na te signale nije potrebno odgovoriti nijednom radnjom. PDM ne prikazuje poruku objašnjenja.

Savjet: *Upotrijebite gumb za zvuk/vibraciju na desnoj strani uređaja PDM da biste odredili hoće li se neki od tih signala oglašavati zvučnim signalom ili vibracijom (pogledajte "Gumb za zvuk/vibraciju" na stranici 120).*

Podsjetnici potvrde– ti zvukovi ili vibracije obavještavaju Vas da se bolusi i privremeni bazali izvođe prema očekivanjima. Ti su podsjetnici uključeni prema zadanim postavkama. Za uključivanje ili isključivanje pogledajte "Podsjetnici potvrde" na stranici 108.

Zvučni signali / vibracije uređaja PDM: prilikom početka privremenog bazala, bolusa ili produženog bolusa.

Kratki zvučni signali uređaja Pod: jednom prilikom završetka privremenog bazala, bolusa ili produženog bolusa.

Programski podsjetnici– ti kratki zvučni signali obavještavaju Vas da se izvodi privremeni bazal ili produženi bolus. Ti su podsjetnici uključeni prema zadanim postavkama. Za uključivanje ili isključivanje pogledajte "Programski podsjetnici" na stranici 108.

Kratki zvučni signali uređaja Pod: jednom svakih 60 minuta tijekom izvođenja privremenog bazala ili produženog bolusa.

Aktivacija uređaja Pod – ti zvučni signali ili vibracije oglašavaju se u različitim trenucima tijekom postupka aktivacije uređaja Pod i označavaju napredak. Te signale nije moguće isključiti.

Kratki zvučni signali uređaja Pod: dvaput nakon što se Pod napuni minimalnom količinom inzulina koja je potrebna za aktivaciju (pogledajte str. 41).

Zvučni signali / vibracije uređaja PDM: nakon uspješnog uparivanja uređaja Pod i PDM.

Kratki zvučni signali uređaja Pod: 10 minuta nakon punjenja uređaja Pod inzulinom, Pod se oglašava kratkim zvučnim signalima svakih pet minuta sve do pokretanja isporuke inzulina.

Deaktivacija uređaja Pod— uređaj PDM proizvodi zvučne signale ili vibrira: dvaput kada se uređaj Pod uspješno deaktivira.

Promjene Bazalnog programa— ti zvučni signali ili vibracije obavještavaju Vas o promjenama Bazalnog programa. Te signale nije moguće isključiti.

Zvučni signali / vibracije uređaja PDM: prilikom aktivacije, uređivanja, privremenog prekida ili nastavka bazalnog programa.

Kratki zvučni signali uređaja Pod: svakih 15 minuta dok je isporuka inzulina privremeno prekinuta.

Otkazivanje privremenih bazala i bolusa – obavještava Vas da je privremeni bazal ili bolus uspješno otkazan.

Kratki zvučni signali uređaja Pod: jednom kada otkazete izvođenje privremenog bazala, bolusa ili produženog bolusa. Te kratke zvučne signale nije moguće isključiti.

Pogreške u komunikaciji

Kada PDM pošalje uputu uređaju Pod, komunikacija se obično brzo uspostavi. Ako se pojavi pogreška u komunikaciji, PDM prikazuje ikonu komunikacijske pogreške uređaja Pod na traci stanja (pogledajte "Traka stanja" na stranici 9).

Do neuspjele komunikacije može doći u sljedećim slučajevima:

- PDM je postavljen ili je privremeno bio postavljen predaleko od uređaja Pod – za uspješno uspostavljanje komunikacije uređaji PDM i Pod moraju tijekom aktivacije biti jedan pored drugoga, a nakon aktivacije ne smiju biti na udaljenosti većoj od 1,5 metara (5 stopa). Bilo koja naredba inzulina pokrenut će povezivanje uređaja PDM i Pod.
- Komunikaciju narušava vanjska smetnja — pogledajte "Obavijest o smetnjama sustava Omnipod DASH®" na stranici 194.

Upozorenja:

Ako nije moguće deaktivirati Pod, uređaj nastavlja isporučivati inzulin. Obavezno uklonite stari Pod prije nego što aktivirate novi. Prevelika doza inzulina može uzrokovati hipoglikemiju.

Ako je PDM oštećen ili ne radi ispravno, nazovite Službu za korisnike i zatražite pomoć. Nemojte zaboraviti redovito provjeravati razinu glukoze u krvi. Uklonite Pod i obratite se liječniku kako biste dobili smjernice za terapiju.

Pogreška pri otkazivanju bolusa

Ako se tijekom pokušaja otkazivanja bolusa pojavi pogreška u komunikaciji, PDM nudi sljedeće opcije:

- **OTKAŽI:** odaberite tu opciju za prekid pokušaja otkazivanja bolusa. Pod će nastaviti isporuku bolusa.
Napomena: Ako je naredba „Otkazi bolus” već poslana, opcija OTKAŽI nije dostupna.
- **POKUŠAJ PONOVO:** pomaknite se na novu lokaciju, zatim odaberite tu opciju da biste uređaju PDM dali naredbu da nastavi pokušavati komunicirati s uređajem Pod.
- **DEAKTIVIRAJ POD:** odaberite tu opciju i slijedite upute uređaja PDM za zamjenu uređaja Pod.

Pogreška pri slanju uputa za inzulin uređaju Pod

Pogreška u komunikaciji može se dogoditi kada PDM pokuša uređaju Pod poslati sljedeće upute za isporuku inzulina: privremeni prekid ili nastavak isporuke inzulina, aktivacija novog Bazalnog programa, pokretanje ili otkazivanje privremenog bazala ili pokretanje bolusa.

Ako se pojavi pogreška u komunikaciji kada PDM pokuša poslati upute za isporuku inzulina, PDM nudi razne opcije. Ponuđene opcije ovise o tome je li PDM poslao upute uređaju Pod i nije primio potvrdu o izvršenju ili je slučaj taj da PDM nije poslao uputu.

Ako je PDM poslao upute uređaju Pod i nije primio potvrdu o izvršenju, PDM nudi sljedeće opcije:

- **POKUŠAJ PONOVO:** pomaknite se na novu lokaciju, zatim odaberite tu opciju da biste ponovno provjerili je li primljena potvrda o izvršenju upute.
- **DEAKTIVIRAJ POD:** odaberite tu opciju i slijedite upute uređaja PDM za zamjenu uređaja Pod.

Ako PDM *nije* poslao uputu uređaju Pod, PDM će zatražiti da se pomaknete na novu lokaciju i dodirnete POKUŠAJ PONOVRNO da biste ponovno pokušali uspostaviti komunikaciju. Ako nakon što ste dodirnuti POKUŠAJ PONOVRNO novi pokušaj komunikacije nije uspio, PDM će ponuditi sljedeće opcije:

- **OTKAŽI:** odaberite tu opciju za prekid slanja upute. U tom će slučaju Pod nastaviti s prethodnim načinom isporuke inzulina. Možete pokušati poslati uputu kasnije.
- **POKUŠAJ PONOVRNO:** pomaknite se na novu lokaciju, zatim odaberite tu opciju da biste uređaju PDM dali naredbu da ponovno pokuša poslati uputu uređaju Pod.
- **DEAKTIVIRAJ POD:** odaberite tu opciju i slijedite upute uređaja PDM za zamjenu uređaja Pod.

Napomena: Ako PDM u bilo kojem trenutku od uređaja Pod primi potvrdu o uspješnom primitku upute, prikazat će se zeleni natpis s obavijesti da je uputa izvršena.

Pogreška pri aktivaciji uređaja Pod

Ako se tijekom aktivacije uređaja Pod pojavi pogreška u komunikaciji, PDM nudi sljedeće opcije:

- **ODBACI POD:** odaberite tu opciju za prekid pokušaja upotrebe tog uređaja Pod.
- **POKUŠAJ PONOVRNO:** odaberite tu opciju za pokušaj ponovne uspostave komunikacije.

Pogreška pri deaktivaciji uređaja Pod

Ako se tijekom deaktivacije uređaja Pod pojavi pogreška u komunikaciji, PDM nudi sljedeće opcije:

- **ODBACI POD:** odaberite tu opciju da biste uređaju PDM dali naredbu za prekid uparivanja s tim uređajem Pod. PDM Vam naređuje da uklonite Pod i dodirnete NASTAVI.
- **POKUŠAJ PONOVRNO:** odaberite tu opciju za pokušaj ponovne uspostave komunikacije.

Napomena: Ako odaberete opciju Odbaci, možete spriječiti buduća upozorenja odbačenog uređaja Pod tako da slijedite upute opisane u odjeljku "Utišavanje nerazriješenog upozorenja" na stranici 130.

Napomena: Ako prilikom odbacivanja uređaja Pod postoji nepotvrđeni bolus, PDM neće znati koliko je bolusa primijenjeno. Stoga PDM privremeno onemogućuje Kalkulator bolusa. Ako dodirnete gumb Bolus dok je Kalkulator bolusa onemogućen, PDM će prikazati sljedeću poruku: „Kalkulator bolusa privremeno je onemogućen”. Kad je Kalkulator bolusa onemogućen, možete primijeniti ručno izračunanu količinu bolusa.

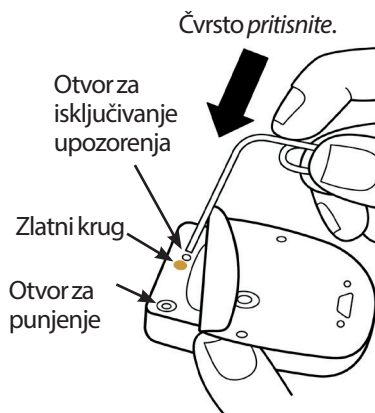
Utišavanje nerazriješenog upozorenja

Upozorenja uređaja Pod ili PDM obično je moguće utišati dodirom gumba na zaslonu upozorenja. Ako se upozorenje nastavi oglašavati, slijedite upute navedene u ovom dijelu.

Upozorenje uređaja Pod

Da biste trajno isključili upozorenje uređaja Pod, učinite sljedeće:

1. Ako je Pod na Vama, uklonite ga.
2. Na četvrtastom dijelu stražnje strane uređaja Pod odlijepite mali dio ljepljivog jastučića (pogledajte sliku).
3. Pronađite otvor za isključivanje upozorenja s desne strane zlatnog kruga. Otvor za isključivanje upozorenja nalik je mekoj plastici i možete ga pronaći pomoću nokta ili spajalice za papir.
4. Čvrsto pritisnite spajalicu za papir ili sličan predmet ravno u otvor za isključivanje upozorenja. Ako se oglašava upozorenje, prekinut će se. Morate pritisnuti dovoljno jako da biste probili tanak sloj plastike.



Upozorenje uređaja PDM

Ako se upozorenje uređaja PDM ne utiša dodirom gumba na zaslonu upozorenja, učinite sljedeće:

1. Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje, a zatim dodirnite Isključivanje.
2. Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje da biste ponovno uključili PDM.

Ta će radnja isključiti upozorenje uređaja PDM. Vaši zapisi o povijesti te osobne postavke neće se izbrisati. Međutim, možda će biti potrebno ponovno postaviti vrijeme i datum te zamijeniti Pod. Nakon što ponovno postavite vrijeme, Kalkulator bolusa bit će privremeno onemogućen. Poruka uređaja PDM obavijestit će Vas kad će biti moguće ponovno upotrebljavati Kalkulator bolusa. Kad je Kalkulator bolusa onemogućen, možete primijeniti ručno izračunanu količinu bolusa.

POGLAVLJE 11

Održavanje uređaja PDM i Pod

Sustav za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH® ne sadrži dijelove koje korisnik može samostalno popravljati. Ako Vam je potrebna pomoć pri upotrebi ili održavanju Sustava Omnipod DASH®, nazovite Službu za korisnike.

Upozorenja:

Sve proizvode i potrošne materijale sustava Omnipod DASH®, uključujući neotvorene uređaje Pod, čuvajte na hladnom i suhom mjestu. Proizvodi ili potrošni materijali koji su bili izloženi ekstremnim temperaturama možda neće ispravno raditi.

Oprez: Izbjegavajte pohranjivanje komponenti sustava Omnipod DASH i potrošnog materijala na mjestu dostupnom djeci, kućnim ljubimcima ili štetočinama. Nenamjerni pristup može dovesti do oštećenja dijelova sustava ili utjecati na njihovu sterilnost.

Održavanje uređaja Pod i inzulina

U ovom se dijelu opisuje ispravno održavanje uređaja Pod. Za naručivanje svih proizvoda i potrošnih materijala sustava Omnipod DASH® nazovite Službu za korisnike.

Pehrana uređaja Pod i inzulina

Ekstremna toplina ili hladnoća mogu oštetiti uređaje Pod i dovesti do gubitka njihove točnosti isporuke inzulina ili neke druge neispravnosti. Ako su uređaji Pod bili izloženi ekstremnim temperaturama, pažljivo ih pregledajte prije upotrebe.

Osobito je važno čuvati inzulin u kontroliranom okruženju. Pregledajte inzulin prije upotrebe. Nikad nemojte upotrebljavati inzulin koji izgleda zamućeno ili je promijenio boju. Inzulin koji je zamućen ili je promijenio boju može biti star, kontaminiran ili neaktivan. Provjerite upute za upotrebu proizvođača inzulina i datum isteka inzulina.

Uređaji Pod i okruženje

Izbjegavajte ekstremne temperature

Radna temperatura uređaja Pod ispitana je te je utvrđeno da uređaj sigurno radi na temperaturi između 5 °C i 40 °C (između 41 °F i 104 °F). U uobičajenim okolnostima, Vaša tjelesna temperatura održava temperaturu uređaja Pod u rasponu između 23 °C i 37 °C (73 °F i 98,6 °F).

Opres: Nikad nemojte upotrebljavati sušilo za kosu ili topli zrak da biste osušili Pod. Ekstremna toplina može oštetiti elektroničke dijelove.

Upozorenje: NEMOJTE Pod izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti tijekom dugog vremenskog razdoblja. Uklonite Pod prije upotrebe vrućih kupki, vrtložnih bazena i sauna. Takvi uvjeti mogu Pod izložiti ekstremnim temperaturama, a mogu utjecati i na inzulin koji se nalazi u uređaju.

Ako uklonite Pod kako biste izbjegli izlaganje uređaja ekstremnim temperaturama, nemojte zaboraviti redovito provjeravati razine glukoze u krvi. Ako ne namjeravate upotrebljavati Pod tijekom duljih vremenskih razdoblja, obratite se liječniku kako biste dobili smjernice.

Voda i Pod

Pod je vodootporan do dubine od 7,6 metara (25 stopa) u trajanju do 60 minuta (IP28). Nakon plivanja ili slične aktivnosti isperite Pod čistom vodom i pažljivo ga osušite ručnikom.

Upozorenje: NE uranjajte Pod u vodu dubine veće od 7,6 metara (25 stopa) ili dulje od 60 minuta.

Čišćenje uređaja Pod

Uređaji Pod vodootporni su. Ako morate očistiti Pod, pažljivo ga očistite čistom vlažnog krpom ili blagim sapunom i vodom.

Opres: NEMOJTE upotrebljavati raspršivače, snažne deterdžente ili otapala na svom uređaju Pod ili u njegovoj blizini. Uporaba zaštite od sunca u raspršivaču, raspršivača protiv kukaca koji sadrži DEET, raspršivača za osobnu njegu i ostalih aerosola, deterdženata i snažnih kemikalija na uređaju Pod može nadražiti mjesto infuzije ili oštetiti uređaj Pod te time povećati opasnost od oštećenja kućišta uređaja Pod. Oštećenje uređaja Pod može uzrokovati prodor vanjskih tekućina koje mogu utjecati na mogućnost ispravnog rada uređaja Pod. To može uzrokovati prekomjernu ili preslabu isporuku inzulina, što može dovesti do hipoglikemije ili hiperglikemije.

Opres: Prilikom čišćenja uređaja Pod držite ga čvrsto i pazite da se kanila ne savije te da se Pod ne odvoji od tijela.

Održavanje uređaja PDM

U ovom se dijelu opisuje ispravno održavanje uređaja PDM.

Upozorenje: Ako je PDM oštećen ili ne radi kako bi trebao, nazovite Službu za korisnike i zatražite pomoć. Nemojte zaboraviti redovito provjeravati razinu glukoze u krvi. Uklonite Pod i obratite se liječniku kako biste dobili odgovarajuće smjernice.

Pohrana uređaja PDM

Kada ne upotrebljavate PDM, čuvajte ga na lako dostupnom hladnom i suhom mjestu u blizini.

Ako PDM nije siguran od dohvata djece ili drugih osoba koje bi slučajno mogle pritisnuti gumb, zadržite PIN uređaja PDM samo za sebe. Također, čuvajte PDM na sigurnom mjestu.

Dugotrajna pohrana uređaja PDM

Ako ne namjeravate upotrebljavati PDM tijekom duljeg vremenskog razdoblja, neka kapacitet napunjenosti baterije dosegne približno 50 %. Zatim pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje da biste isključili PDM.

Oprez: Nemojte PDM ostavljati isključenim dulje od šest mjeseci.

PDM i okruženje

Izbjegavajte ekstremne temperature

Ekstremne radne temperature mogu utjecati na bateriju uređaja PDM i uzrokovati smetnje u radu sustava Omnipod DASH®. Izbjegavajte upotrebu uređaja PDM pri temperaturama manjima od 5 °C (41 °F) i većima od 40 °C (104 °F). Izbjegavajte punjenje uređaja PDM pri temperaturama manjima od 5 °C (41 °F) i većima od 40 °C (104 °F).

Oprez: Nemojte čuvati, puniti niti ostavljati PDM na mjestima gdje može biti izložen ekstremnim temperaturama, primjerice u automobilu. Ekstremno visoke ili niske temperature mogu uzrokovati neispravan rad uređaja PDM. Pogledajte specifikacije uređaja PDM za odgovarajuće temperaturne raspone rada, punjenja i skladištenja. Za određene radne temperature, pogledajte specifikacije uređaja PDM u ovim *uputama za uporabu*.

Voda i PDM

PDM nije vodootporan. Nemojte ga uranjati u vodu ili ostavljati na mjestima s kojih može slučajno pasti u vodu. Ako se smoči, obratite se Službi za korisnike za zamjenski PDM.

11 Održavanje uređaja PDM i Pod

Opres: Nikad nemojte upotrebljavati sušilo za kosu ili topli zrak da biste osušili PDM. Ekstremna toplina može oštetiti elektroničke dijelove.

Opres: PDM nije voodootporan. NE stavljajte ga u vodu ili u blizini vode.

Električne smetnje

PDM osmišljen je tako da izdrži normalne radijske smetnje i normalna elektromagnetska polja, uključujući sigurnosne sustave u zračnim lukama i mobilne telefone. Međutim, kao i kod svih tehnologija bežične komunikacije, određeni uvjeti rada mogu ometati komunikaciju. Na primjer, električni uređaji kao što su mikrovalne pećnice i električni strojevi u proizvodnim okruženjima mogu uzrokovati smetnje. Smetnje je u većini slučajeva jednostavno riješiti tako da se pomaknete na drugo mjesto.

USB kabel

Ako upotrebljavate USB kabel za prijenos zapisa uređaja PDM na drugi uređaj ili za punjenje uređaja PDM, odspojite USB kabel čim završite radnju.

Opres: USB kabel povezujte s uređajem PDM isključivo za punjenje baterije ili prijenos podataka na računalo ili drugi uređaj. Nemojte povezivati USB kabel s uređajem PDM zbog nijednog drugog razloga.

Napomena: Tijekom punjenja ili prijenosa podataka možete upotrebljavati PDM.

Opres: Za povezivanje USB kabela s uređajem PDM upotrebljavajte isključivo kabel duljine do 1,2 m (4 stope).

Opres: Da biste izbjegli rizik od davljenja, kabele držite podalje od male djece i kućnih ljubimaca.

Čišćenje uređaja PDM

Uvijek osigurajte da na USB priključku uređaja PDM nema nečistoća i tekućine. Prljavština, prašina i tekućina mogu narušiti rad uređaja PDM ili ga oštetiti.

Opres: Nemojte upotrebljavati otapala za čišćenje uređaja PDM. Nemojte PDM uranjati u vodu.

Da biste očistili PDM, učinite sljedeće:

1. Nakratko pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje da biste prebacili PDM u stanje mirovanja.
2. Obrišite vanjski dio uređaja PDM vlažnom krpom bez dlačica.
3. Osušite vanjski dio suhom krpom bez dlačica.

Opres: Tijekom čišćenja **SPRIJEČITE** ulaz nečistoća ili tekućine u USB priključak, zvučnik, utor za slušalice, gumb za zvuk/vibraciju i gumb za uključivanje/isključivanje.

Pri svakom čišćenju uređaja PDM provjerite ga u potpunosti da biste utvrdili prisutnost promjene boje, pukotina ili odvojenih dijelova. Provjerite i postoje li naznake pogoršanja performansi uređaja, primjerice nečitljive poruke, neispravan rad gumba ili uzastopne komunikacijske pogreške. Ako primijetite bilo koji znak pogoršanja performansi, prestanite upotrebljavati PDM. Ako imate pitanja ili želite informacije o zamjeni uređaja PDM, nazovite Službu za korisnike.

Ako Vam PDM padne

Udarci ili snažni udari mogu oštetiti PDM. Ako Vam PDM padne ili je na neki drugi način izložen snažnom udaru, učinite sljedeće:

1. Pregledajte postoje li na vanjskom dijelu uređaja PDM vidljivi znakovi oštećenja.
2. Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje da biste provjerili je li moguće uključiti PDM i prikazuje li se zaključani zaslon.

Oprez: Ako PDM djeluje oštećeno ili ne radi kako bi trebao, nemojte ga upotrebljavati. Nemojte upotrebljavati PDM ako je zaslon uređaja razbijen.

Održavanje baterije uređaja PDM

PDM upotrebljava litij-ionsku bateriju koju je moguće puniti. Ako postoji problem s baterijom ili punjačem, nazovite Službu za korisnike kako biste dobili informacije o zamjenama.

Sigurna upotreba baterije uređaja PDM

Upozorenja:

Nemojte izlagati bateriju velikoj toplini. Nemojte bušiti ili razbijati bateriju, kao ni primjenjivati pritisak na nju ili na stražnju stranu uređaja PDM. Ako vidite da je stražnja strana uređaja PDM zakrivljena ili ne stoji na mjestu, obratite se Službi za korisnike. Nepoštivanje navedenih uputa može dovesti do eksplozije, požara, strujnog udara, oštećenja baterije ili uređaja PDM ili curenja baterije.

Ne bacajte bateriju u vatru. Staru bateriju odložite u skladu s lokalnim propisima o zbrinjavanju otpada.

Ne uklanjajte bateriju iz uređaja PDM nakon prvog umetanja baterije. Ako primijetite bilo kakve probleme s radnim učinkom baterije, obratite se Službi za korisnike.

11 Održavanje uređaja PDM i Pod

Za sigurnu upotrebu baterije koju je moguće puniti učinite sljedeće:

- Da biste produljili vijek trajanja baterije, čuvajte je na hladnom i suhom mjestu i izvan dosega sunčeve svjetlosti. Nemojte ostavljati ili puniti bateriju na mjestima gdje ekstremne temperature mogu trajno oštetiti bateriju poput unutrašnjosti automobila.
- PDM se nakon dulje upotrebe ili izlaganja visokim temperaturama može zagrijati. Ako PDM ili baterija postanu vrući na dodir, iskopčajte USB kabel ako je priključen i izbjegavajte dulji kontakt s kožom. Stavite svoj PDM na metalnu površinu i obratite se Službi za korisnike.
- Nemojte spajati polove baterije s dijelovima metala, kao što su ključevi ili nakit. To može uzrokovati kratki spoj baterije i dovesti do ozljeda ili opekotina.
- Ne izlažite bateriju ni punjač tekućinama, uključujući vodu, kišu ili snijeg, jer to može uzrokovati neispravan rad. Ako su baterija ili punjač izloženi tekućini, obratite se Službi za korisnike.
- Nemojte nikome, uključujući djecu i kućne ljubimce, dopustiti stavljanje baterije u usta. To može uzrokovati oštećenje ili eksploziju.
- Nemojte postavljati PDM ili bateriju na uređaje za grijanje ni unutar njih, npr. mikrovalne pećnice, štednjake ili radijatore. Baterija može eksplodirati ako se pregrije.
- Ne ispuštajte bateriju. Ako se baterija ispusti, obratite se Službi za korisnike.
- Za punjenje uređaja PDM upotrebljavajte isključivo bateriju, punjač i kabel koje je odobrila tvrtka Insulet. Upotreba neodobrenih baterija, punjača ili kabela može uzrokovati eksploziju baterije ili oštećenje uređaja PDM i poništiti jamstvo.
- Ako je baterija oštećena i iz nje curi tekućina, spriječite izravan kontakt tekućine s kožom ili očima. Ako se to ipak dogodi, odmah isperite kožu ili oči čistom vodom i obratite se liječniku.
- Ako je baterija izobličena ili vruća na dodir prije nego što ju prvi put stavite u PDM, ne upotrebljavajte tu bateriju u svom uređaju PDM. Upotreba te baterije može dovesti do curenja baterije, požara ili eksplozije. Stavite bateriju na metalnu površinu i ostavite je vani ako je moguće. Obratite se Službi za korisnike za novu bateriju.
- Ako se baterija izobliči, promijeni boju ili se pregrije tijekom punjenja, upotrebe ili pohrane, nemojte dirati bateriju i nemojte nastaviti s upotrebom. Nastavak upotrebe može dovesti do curenja baterije, požara ili eksplozije. Stavite PDM na metalnu površinu i ostavite ga vani ako je moguće. Obratite se Službi za korisnike za daljnje upute.
- Provjerite punjač baterije uređaja PDM prije svake upotrebe. Ako adapter punjača upadne u vodu ili je napuknut, nemojte ga upotrebljavati.

Obratite se Službi za korisnike ako primijetite bilo što od sljedećeg:

- punjenje traje predugo
- baterija se prebrzo prazni
- PDM je prevruć na dodir
- bubrenje uređaja PDM i/ili baterije
- miris plina koji dolazi iz uređaja PDM i/ili baterije
- zidni punjač se pregrijava

poruke o bateriji uređaja PDM koje možete vidjeti

poruka o bateriji	Što biste trebali učiniti
Nekompatibilni punjač	Odsvojite punjač. Spojite isporučeni punjač i kabel uređaja PDM.
Baterija je pretopla	Odsvojite punjač ako je spojen. Neka se uređaj PDM ohladi.
Baterija prehladna	PDM je prehladan za punjenje. Neka uređaj PDM postigne sobnu temperaturu.
Pogreška punjenja	Odsvojite punjač. Neka uređaj PDM postigne sobnu temperaturu.

Punjenje baterije uređaja PDM

Opres: Za punjenje uređaja PDM upotrebljavajte ISKLJUČIVO punjač micro-USB koji Vam je isporučio Insulet. Uporaba neodobrenih punjača može uzrokovati eksploziju baterije ili oštećenje uređaja PDM i poništiti jamstvo.

Kada se baterija potpuno napuni, trebala bi imati dovoljno snage za dva dana upotrebe u normalnim uvjetima.

Poruka uređaja PDM upozori Vas kad je baterija gotovo prazna. Ikona baterije na traci stanja prati preostali postotak napunjenosti baterije (pogledajte "Traka stanja" na stranici 9). Za promjenu baterije pogledajte "Punjenje baterije" na stranici 21.

Bateriju možete puniti više puta, ali sve baterije imaju ograničeni vijek trajanja. Ako primijetite značajno smanjenje trajanja napunjenosti baterije uređaja PDM, obratite se Službi za korisnike.

Napomena: Trajanje napunjenosti može se razlikovati ovisno o temperaturi okruženja i preostaloj razini napunjenosti.

11 Održavanje uređaja PDM i Pod

Savjet: Razvijte naviku punjenja baterije uređaja PDM svakog dana u isto vrijeme. Nemojte čekati poruku o gotovo praznoj bateriji uređaja PDM.

Upozorenja:

Ako razina baterije postane kritično niska, PDM će se sam isključiti kako bi sačuvao podatke u memoriji. U tom slučaju nije moguće upotrebljavati PDM dok ne priključite punjač.

Napomena: Ako je razina baterija uređaja PDM kritično niska i uređaj se isključio, Pod nastavlja isporučivati bazalni inzulin u skladu s aktivnim Bazalnim programom ili privremenim bazalom. Ako ne napunite bateriju uređaja PDM, isporuka inzulina nastavlja se sve do isteka uređaja Pod.

Napomena: Zapisi o povijesti zadržavaju se u memoriji tijekom 60 dana, čak i ako je razina napunjenosti baterije kritično niska.

Umetanje baterije uređaja PDM tijekom prvog postavljanja

Oppez: Upotrebljavajte ISKLJUČIVO punjivu bateriju koja dolazi uz PDM. Ako imate pitanja, obratite se Službi za korisnike.

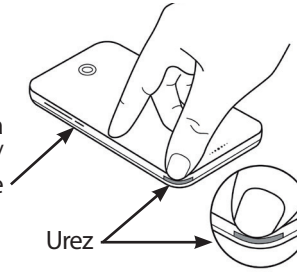
Oppez: Ne umećite bateriju uređaja PDM dok je PDM priključen na vanjsko napajanje (npr. na zidnu utičnicu s pomoću USB kabela i punjača).

Za umetanje baterije uređaja PDM učinite sljedeće:

1. Provjerite je li USB kabel odvojen od uređaja PDM.
2. Ako je PDM uključen, isključite ga pritiskom gumba za uključivanje/isključivanje, dodirnite Isključenje, a zatim dodirnite U redu.
3. Ako je bijeli jezičak za povlačenje još na uređaju PDM, uklonite stražnji poklopac povlačenjem jezička prema sljedećim uputama:
 - a. Držite PDM tako da je stražnji poklopac okrenut prema Vama.
 - b. Stavite dva ili više prstiju jedne ruke između jezička za povlačenje i uređaja PDM.
 - c. Palcem pritisnite stražnju stranu uređaja PDM.
 - d. Povucite jezičak i podignite poklopac.
 - e. Preskočite na korak 5.

4. Ako bijeli jezičak za povlačenje više nije na uređaju PDM, uklonite stražnji poklopac prema sljedećim uputama:

Gumb za uključivanje/isključivanje



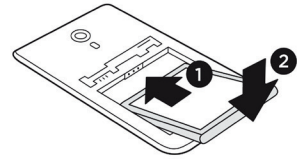
- a. Držite PDM bočno okrenut i pronađite urez na kućištu uređaja. Urez se nalazi u kutu ispod gumba za uključivanje/isključivanje.
- b. Čvrsto držite PDM, umetnite nokat u utor i pom prednji poklopac od stražnjeg.
- c. Prijedite prstom preko otvora da biste u potpunosti odvojili prednji dio od stražnjeg.
- d. Uklonite stražnji poklopac.



5. Postavite novu bateriju tako da su tri zlatna jezička u ravnini s tri zlatne kontaktne točke u odjeljku baterije. Znakovi „-“ i „+“ na naljepnici baterije moraju biti okrenuti prema Vama.

Oprez: Nemojte uklanjati naljepnicu s baterije.

Oprez: Budite pažljivi kako ne biste oštetili nijedan mali metalni dio u odjeljku za bateriju.



6. Gurnite bateriju na mjesto. Nježno gurnite donji dio baterije da biste je ispravno umetnuli.
7. Za zamjenu stražnjeg poklopca uređaja PDM učinite sljedeće:
 - a. Poravnajte rub poklopca sa stranom na kojoj su gumbi za zvuk/vibraciju i uključivanje/isključivanje. Najprije pritisnite tu stranu.
 - b. Pritisnite stražnji poklopac prema dolje dok ne osjetite da je ispravno pričvršćen. PDM je sada spreman za upotrebu.

Ako je Vaš PDM nov, pogledajte "Gumb za uključivanje/isključivanje" na stranici 139 i pročitajte upute za unos postavki.

Napomena: Ne pokušavajte zamijeniti bateriju nakon prvog umetanja. Ako imate problema s baterijom ili punjenjem, obratite se Službi za korisnike.

Ova je stranica namjerno ostavljena prazna.

POGLAVLJE 12

Objašnjenje rada uređaja PDM i uređaja Pod

U ovom je poglavlju objašnjeno zajedničko djelovanje uređaja PDM i uređaja Pod, opisane su značajke kao što su bazalno i bolusno uzimanje inzulina te način rada Kalkulatora bolusa.

Interakcija uređaja PDM i uređaja Pod

U ovom se dijelu opisuje kako PDM upravlja uređajem Pod i što Pod može napraviti bez uputa iz PDM-a.

Funkcije uređaja Pod kojima upravlja PDM

Uređaju Pod potrebni su ulazni podaci iz PDM-a kako bi mogao izvršiti sljedeće:

- aktivirati se ili deaktivirati
- prebaciti se na drugi bazalni program
- pokrenuti bolus ili privremeni bazal
- prekinuti bolus ili privremeni bazal
- privremeno prekinuti ili nastaviti isporuku inzulina.

Aktivacija uređaja Pod

Uređaji Pod nalaze se u stanju mirovanja dok ih PDM ne aktivira. Nakon što PDM aktivira Pod, taj PDM i Pod postaju upareni, što znači da mogu samo međusobno komunicirati čak i ako se u njihovu dometu nalaze drugi uređaji Pod ili uređaji PDM. Za vrijeme aktivacije PDM uređaju Pod prenosi pojedinosti o aktivnom bazalnom programu.

Komunikacijski domet uređaja PDM automatski se smanjuje za vrijeme aktivacije. Stoga PDM treba tijekom aktivacije dodirnuti Pod (u plitici ili izvan nje). Kao dodatnu mjeru opreza, nemojte aktivirati Pod u istom području u kojem netko drugi aktivira svoj.

Koliko smiju PDM i Pod biti udaljeni nakon aktivacije?

Nakon aktivacije PDM bi morao moći komunicirati s uređajem Pod koji je udaljen najviše 1,5 m (5 stopa). Ovisno o okruženju, PDM bi mogao moći komunicirati s uređajem Pod koji je udaljen čak i do 15 m (50 stopa). Kako biste bili sigurni da možete isporučiti bolus, promijeniti bazalnu dozu ili primiti

12 Objašnjenje rada uređaja PDM i uređaja Pod

statusna ažuriranja iz uređaja Pod, pripazite da PDM bude udaljen od uređaja Pod do 1,5 m (5 stopa).

Kad se aktivno ne služite PDM-om, čuvajte ga negdje u blizini, na primjer u džepu košulje ili u ladici, aktovci ili ručnoj torbici.

Provjere statusa: Kako PDM provjerava rad uređaja Pod

PDM periodično šalje upite uređaju Pod o njegovom stanju, a te upite nazivamo „provjera stanja”. PDM provjerava stanje u sljedećim situacijama:

- kad aktivirate PDM nakon mirovanja
- kad otiđete do kartice Podaci o uređaju Pod
- periodično, bez obzira na to je li PDM u stanju mirovanja ili nije. Provjere stanja tijekom mirovanja vrše se svakih pet minuta.

Napomena: Nakon provjere stanja u mirovanju, PDM će se aktivirati i oglasiti zvučnim upozorenjem samo ako se na uređaju Pod pojavi upozorenje o opasnosti. Ako se na uređaju Pod pojavi upozorenje ili obavijest o preporučenoj radnji, PDM će ostati u stanju mirovanja i neće se oglasiti.

Za vrijeme provjere stanja PDM prikuplja informacije iz uređaja Pod o davanju bolusa, količini preostalog inzulina i situaciji s upozorenjima. PDM prikazuje te informacije na sljedeći način:

- Na Početnom zaslonu prikazuju se informacije o posljednjem bolusu.
- Ikona uređaja Pod na traci stanja pokazuje koliko je inzulina preostalo u njegovom spremniku (pogledajte ”Traka stanja” na stranici 9).
- Zaključani zaslon i poruka preko cijelog zaslona prikazuju informacije o upozorenjima na uređaju Pod.

Vrijeme pojave upozorenja na uređaju Pod

Ako se na uređaju Pod pojavi upozorenje o opasnosti, on šalje signal PDM-u.

- Ako je PDM u dometu i u aktivnom stanju, i on će javiti upozorenje i prikazati poruku u roku od 25 sekundi nakon oglašavanja upozorenja na uređaju Pod.
- Ako je PDM u dometu, ali u stanju mirovanja, Pod ga neće moći aktivirati. PDM otkriva upozorenje uređaja Pod kada obavlja „provjeru statusa spavanja”. U tom slučaju moglo bi doći do kašnjenja od pet minuta i 25 sekundi između trenutka oglašavanja upozorenja na uređaju Pod i oglašavanja upozorenja na PDM-u.
- Ako PDM nije u dometu uređaja Pod, neće moći od njega primiti nikakve informacije. Stoga ako čujete upozorenje ili obavijest na uređaju Pod, stavite PDM u domet i aktivirajte ga iz mirovanja. U roku od 25 sekundi PDM će oglasiti upozorenje i prikazati poruku o njemu.

Kad PDM ne može komunicirati s uređajem Pod

Kad PDM pokušava komunicirati s aktivnim uređajem Pod koji je u dometu, komunikacija se obično brzo odvija.

PDM neće moći komunicirati s uređajem Pod u sljedećim slučajevima:

- PDM je predaleko od uređaja Pod ili je privremeno bio predaleko, npr. ako ste otišli na sastanak, a PDM ostavili na stolu.
- Istrošila se baterija uređaja PDM.
- Previše je vanjskih smetnji (pogledajte "Obavijest o smetnjama sustava Omnipod DASH™" na stranici 194).

Informacije o rješavanju problema s komunikacijom između uređaja PDM i Pod potražite u poglavlju "Pogreške u komunikaciji" na stranici 127.

Deaktivacija uređaja Pod

Deaktivacijom se poništava uparenost uređaja PDM i Pod. Deaktivacija:

- prekida trenutnu isporuku inzulina putem uređaja Pod
- trajno isključuje oglašavanje upozorenja na uređaju Pod
- omogućuje uređaju PDM da aktivira novi Pod.

Napomena: Do deaktivacije ne dolazi automatski kad Pod istekne ili potroši inzulin. U tim situacijama i dalje morate uz pomoć PDM-a deaktivirati postojeći Pod da bi PDM zatim mogao aktivirati novi.

Odbacivanje uređaja Pod

Ako PDM ne može ukloniti pogrešku u komunikaciji, PDM neće moći deaktivirati Pod. U toj situaciji PDM će Vas pitati želite li „odbaciti” Pod. „Odbacivanje” će poništiti uparenost PDM-a i dotičnog uređaja Pod, ali neće zaustaviti njegovo davanje inzulina. Stoga ako PDM-u naložite da „odbaci” Pod, obavezno uklonite i zbrinite stari Pod prije nego što aktivirate novi. Da biste spriječili kasnije oglašavanje upozorenja na odbačenom uređaju Pod, slijedite upute za isključenje upozorenja na uređaju Pod na str. 130. A ako se na odbačenom uređaju Pod oglasi upozorenje, prekinut će se nakon 15 sati.

Što Pod može raditi bez uputa iz uređaja PDM

Nakon što se Pod aktivira, može bez uputa iz uređaja PDM obavljati sljedeće funkcije:

- isporučivati inzulin prema rasporedu aktivnog bazalnog programa. Pod ima ugrađeni sat pomoću kojega prati vremenske postavke segmenata bazalnog programa.
- zaustaviti isporuku privremenog bazala u zakazano vrijeme i nastaviti izvođenje aktivnog bazalnog programa

12 Objašnjenje rada uređaja PDM i uređaja Pod

- nakon pokretanja bolusa ili produženog bolusa, dovršiti isporuku bolusa
- pratiti količinu preostalog inzulina u uređaju Pod
- pratiti vrijeme preostalo do isteka uređaja Pod. Prekinuti isporuku inzulina nakon isteka uređaja Pod.
- provoditi samostalne provjere u svrhu potvrde da se inzulin isporučuje kako se očekuje. Oglasiti upozorenje ako to nije slučaj.
- poslati upozorenje i obavijest uređaju PDM ako je u dometu
- prekinuti isporuku inzulina ako je omogućena značajka Automatsko isključivanje i ako PDM niste upotrebljavali u navedenom razdoblju.

Automatsko isključivanje

Izborna funkcija Automatsko isključivanje korisna je ako ste skloni neprimjećivanju hipoglikemije. Kad omogućite funkciju Automatsko isključivanje, moći ćete definirati razdoblje odbrojanja za automatsko isključivanje. Pod i PDM oglasit će se upozorenjem ako PDM ne budete upotrijebili u tom roku. Za promjenu postavki automatskog isključivanja pogledajte "Automatsko isključivanje uređaja Pod" na stranici 105.

Vraćanje odbrojanja za Automatsko isključivanje na početnu vrijednost

Svaka Vaša radnja uslijed koje će PDM početi komunicirati s uređajem Pod vratit će tajmer odbrojanja za Automatsko isključivanje na početnu vrijednost. Stoga ako je značajka Automatsko isključivanje omogućena, provjerite je li PDM u dometu uređaja Pod, a zatim aktivirajte PDM iz mirovanja. To će vratiti odbrojanje na početak i spriječiti oglašavanje upozorenja.

Upozorenja automatskog isključivanja

Ako PDM niste upotrebljavali u razdoblju navedenom na tajmeru odbrojanja za Automatsko isključivanje, Pod i PDM svake će minute tijekom narednih 15 minuta javiti upozorenje o preporučenim radnjama. PDM će prikazati i poruku na zaslonu.

Ako PDM ne upotrijebite u roku od 15 minuta nakon što Pod dojavljuje upozorenje o preporučenim radnjama, Pod će prekinuti isporuku inzulina i oba će se uređaja oglasiti upozorenjem za opasnost. Dodirnite U redu da biste isključili upozorenje i deaktivirali Pod.

Isporuka bazalnog inzulina

Čak i ako ne jedemo, našem je tijelu za svakodnevno normalno funkcioniranje potrebna stalna mala doza inzulina, koja se naziva „bazalni” inzulin. U ljudi bez dijabetesa taj bazalni inzulin neprekidno proizvodi gušterača. Za osobe koje se koriste sustavom Omnipod DASH®, Pod oponaša gušteraču osobe koja nema dijabetes, isporučujući bazalni inzulin u dozi koju ste programirali na uređaju PDM.

Približno 50 % naše ukupne dnevne doze inzulina obično potječe iz bazalnog inzulina; preostalih 50 % obično dobivamo iz bolusnih doza.

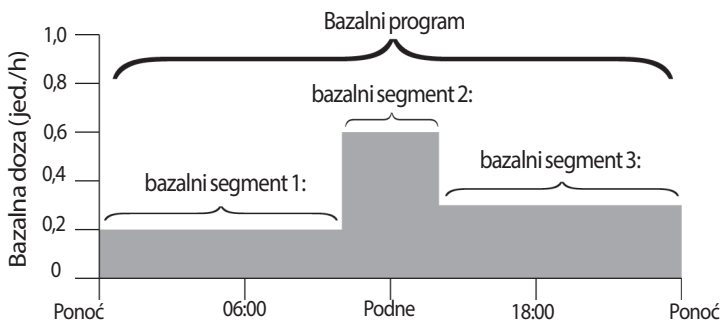
U ovom se dijelu opisuju dva načina na koji sustav Omnipod DASH® isporučuje kontinuiranu dozu bazalnog inzulina: bazalni programi i privremeni bazali.

Bazalni programi

Pojam bazalna doza odnosi se na broj jedinica inzulina isporučenih u jednom satu.

Bazalni segment definira razdoblje u danu tijekom kojega se isporučuje bazalna doza.

Skup bazalnih segmenata od ponoći do ponoći naziva se „bazalni program”. Drugim riječima, bazalni program definira doziranje inzulina tijekom cijelog 24-satnog razdoblja.



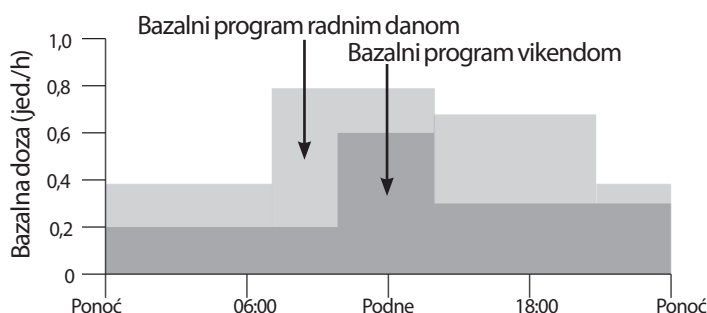
Potreba za inzulinom mijenja se tokom dana. Stoga većina ljudi postavlja bazalne doze tako da se u određena doba dana isporučuje manja ili veća količina inzulina. Možete, na primjer, dobivati manju dozu inzulina tijekom noći, a veću tijekom dana. Na slici je prikazan bazalni program s tri bazalna segmenta.

12 Objašnjenje rada uređaja PDM i uređaja Pod

Za izradu bazalnog programa prikazanog na prethodnoj slici u PDM treba unijeti sljedeće bazalne segmente:

Segment	Bazalna doza	
1: Ponoć – 10:00	0,20 jed./h	Između ponoći i 10:00 Pod će isporučiti 0,20 jedinice inzulina po satu.
2: 10:00 – 14:00	0,60 jed./h	Između 10:00 i 14:00 Pod će isporučiti 0,60 jedinica inzulina po satu.
3: 14:00 – ponoć	0,30 jed./h	Između 14:00 i ponoći Pod će isporučiti 0,30 jedinice inzulina po satu.

Možda različite dane u tjednu imate različite rutine; možda se Vaša rutina vikendom, na primjer, razlikuje od one radnim danom. Kako biste se pripremili za te predvidive promjene u svojoj rutini, možete izraditi čak 12 različitih bazalnih programa (pogledajte "Bazalni programi" na stranici 79). Na slici su prikazana dva moguća bazalna programa, jedan za radne dane i drugi za vikende.



Privremene bazalne doze

Mogućnost postavljanja privremenih bazalnih doza, što se još naziva i „privremeni bazal”, važna je značajka sustava Omnipod DASH®. Privremeni bazal dopušta Vam da postavljanjem drukčije bazalne doze za unaprijed određeno razdoblje zamijenite bazalni program koji se trenutno izvodi.

Na primjer, ako ćete se nekoliko sati baviti skijaškim trčanjem, možete privremeni bazal postaviti tako da se bazalna doza smanji za vrijeme i nakon te tjelesne aktivnosti (pogledajte "Upotreba Privremenih bazalnih doza" na stranici 71).

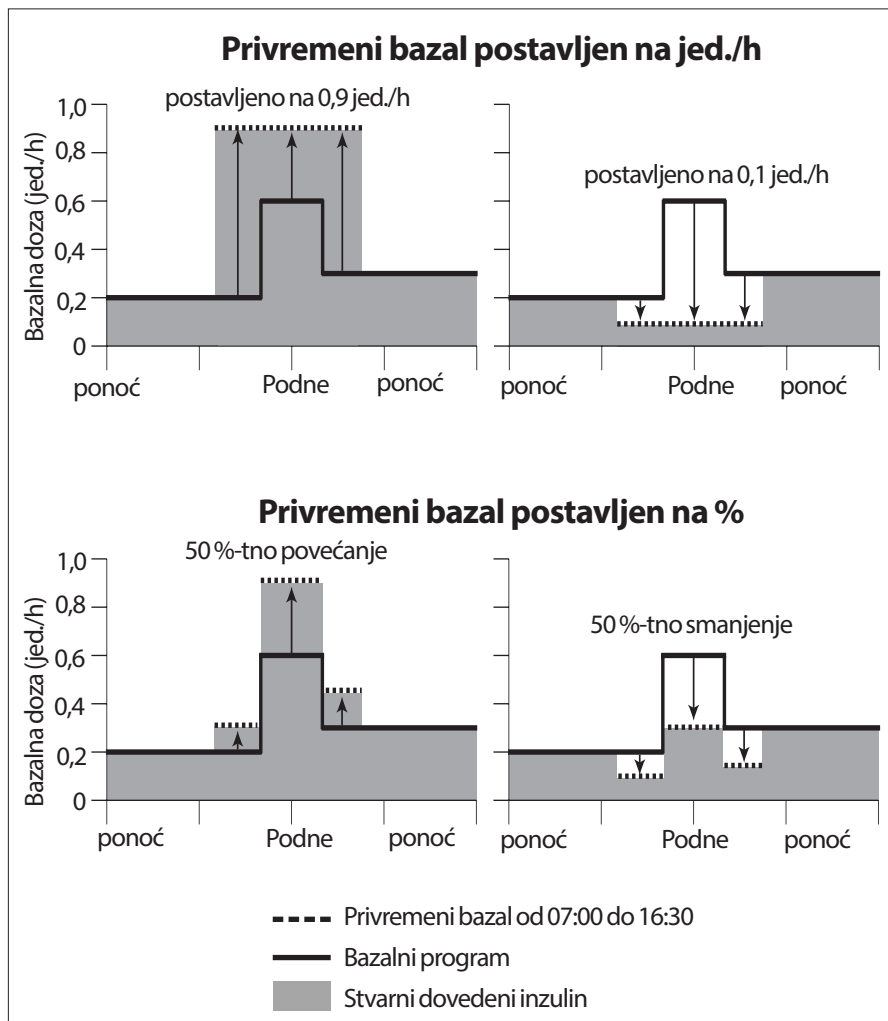
Privremeni bazali mogu trajati od 30 minuta do 12 sati. Nakon isteka navedenog razdoblja Pod će se automatski vratiti na aktivni bazalni program.

Postavke privremenih bazala: jedinice po satu (jed./h) ili postotak (%)

Privremeni bazali mogu se postaviti u obliku postotka (%) ili jedinica po satu (jed./h).

Ako privremene baze postavite na jedinice po satu (jed./h), Pod će isporučivati inzulin u jednakim količinama tijekom cijelog privremenog bazala. Drugim riječima, za vrijeme tih privremenih bazala zanemaruju se pojedinosti trenutno zakazanog bazalnog programa.

Ako privremene baze postavite na postotak (%), isporuka inzulina pratit će obrazac određen trenutno zakazanim bazalnim programom, ali će se povećavati ili smanjivati prema navedenom postotku. Na primjer, 50 %-tno povećanje povisi će isporuku inzulina u bazalnom programu za 50 %, dok će je 50 %-tno smanjenje sniziti za 50 %.



Privremeni bazal za 50 %-tno povećanje izračunan je na sljedeći način:

12 Objašnjenje rada uređaja PDM i uređaja Pod

Granice segmenta*	Bazalna doza bazalnog programa (jed./h)	50 %-tno povećanje (jed./h)	Dobiveni privremeni bazal: (jed./h)
Ponoć – 7:00	0,20		
7:00 – 10:00	0,20	$0,20 \times 50 \% = 0,10$	$0,20 + 0,10 = 0,30$
10:00 – 14:00	0,60	$0,60 \times 50 \% = 0,30$	$0,60 + 0,30 = 0,90$
14:00 – 16:30	0,30	$0,30 \times 50 \% = 0,15$	$0,30 + 0,15 = 0,45$
16:30 – ponoć	0,30		

* Segmenti su definirani trenutno zakazanim bazalnim programom.

Ograničenja privremenog bazala

Zabranjeni privremeni bazali: privremeni bazal ne možete postaviti na 0 % jer se ne bi razlikovao od aktivnog bazalnog programa.

Maksimalni privremeni bazal:

- Ako upotrebljavate postotke (%), možete postaviti privremeni bazal 95 % veći nego što je doza Vašeg aktivnog bazalnog programa uz sljedeću iznimku: ne možete postaviti privremeni bazal koji je veći od Vaše Maksimalne bazalne doze tijekom bilo kojeg vremenskog segmenta pokrivenog trajanjem privremenog bazala.
- Kad primjenjujete ujednačenu isporuku (jed./h), ne možete postaviti privremeni bazal iznad Maksimalne bazalne doze.

Privremeni bazali koji prekidaju isporuku bazalnog inzulina: ako u slučaju kad primjenjujete postotak (%) postavite smanjenje koje će dovesti do protoka manjeg od 0,05 jed./h za neki segment, PDM će Vas obavijestiti da ćete tijekom jednog segmenta ili više njih primiti 0 jed./h inzulina.

Ako je privremeni bazal dovoljno dug, na posljetku ćete primiti malo inzulina. To je stoga što Pod isporučuje inzulin u impulsima od 0,05 jedinica. Ako je, na primjer, brzina protoka za bazalni segment 0,10 jed./h, a vi definirate privremeni bazal sa 60 % smanjenja tijekom:

- jednoga sata, zbog dobivene brzine protoka od 0,04 jed./h, tijekom tog jednog sata privremenog bazala nećete dobivati inzulin.
- dva sata, zbog dobivene brzine protoka od 0,04 jed./h, tijekom prvoga sata dobit ćete 0 jed. inzulina, a tijekom drugoga 0,05 jed. inzulina.

Savjet: Privremeni bazal koji prekida isporuku bazalnog inzulina koristan je kada želite da se bazalni program automatski nastavi nakon završetka privremenog bazala (pogledajte "Primjeri za Kalkulator bolusa" na stranici 162).

Unaprijed zadani privremeni bazali

Neke privremene promjene u svojoj dnevnoj rutini lako ćete predvidjeti i možda već iz iskustva znate kako utječu na Vaše potrebe za inzulinom. Mogli biste se, na primjer, pridružiti nekoj ljetnoj nogometnoj ligi ili krenuti na tečaj tjelovježbe. U žena je, uslijed mjesečnih hormonalnih promjena, moguće predvidjeti razinu glukoze u krvi.

Za predvidive kratkotrajne promjene možete definirati unaprijed zadane privremene bazale (pogledajte "Unaprijed zadani privremeni bazali" na stranici 83). Jednom pohranjeni unaprijed zadani privremeni bazal može se poslije brzo aktivirati (pogledajte "Aktivacija unaprijed zadanog privremenog bazala" na stranici 73).

Metode privremenog prekida dovoda inzulina

Moglo bi se dogoditi da na neko vrijeme želite potpuno prekinuti isporuku inzulina, ili barem bazalnog inzulina. Ako ne želite deaktivirati trenutni Pod, možete na sljedeći način zatražiti privremeni prekid isporuke inzulina:

- Privremeni prekid isporuke inzulina:
ikona Izbornika () > Privremeni prekid isporuke inzulina.
- Za postavljanje privremenog bazala koji će prekinuti isporuku inzulina dodirnite:
ikona Izbornika () > Postavi privremeni bazal. Potom odaberite 100 %-tno smanjenje ili 0 jed./h.

U tablici u nastavku uspoređene su mogućnosti prekida isporuke inzulina.

	Privremeni prekid isporuke inzulina	Privremeni bazal od 0 jed./h
Učinak na isporuku bazalnog i bolus inzulina	Nema isporuke bazalnog inzulina Nema isporuke bolusa	Nema isporuke bazalnog inzulina Bolusi dopušteni
Minimalno trajanje za prekid inzulina	30 min	30 min
Maksimalno trajanje za prekid inzulina	2 h	12 h
Automatski nastavak isporuke inzulina	Ne	Da

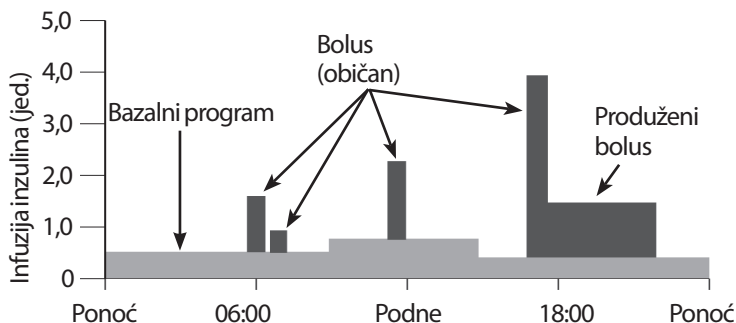
12 Objašnjenje rada uređaja PDM i uređaja Pod

	Privremeni prekid isporuke inzulina	Privremeni bazal od 0 jed./h
Poruka na zaslonu na kraju navedenog trajanja	„Nastavite isporuku inzulina. Razdoblje prekida isporuke inzulina završilo je.”	srednja kartica na Početnom zaslonu naslovljena „Bazalni program” (ne „Privremeni bazal”)
Zvučni signali dok je isporuka inzulina prekinuta	svakih 15 min	na početku i svakih 60 min
Zvučni signali na kraju navedenog trajanja	svakih 15 min dok ne dodirnete Nastavak	jedan zvučni signal, a potom se isporuka nastavlja automatski
Mora se upotrebljavati u sljedećim situacijama	uređivanje aktivnog bazalnog programa mijenjanje vremena ili datuma testiranja značajke upozorenja i vibracije	nikad
Kako se otkazuje	ikona Izbornika () > Nastavak isporuke inzulina	Početno: kartica Privremeni bazal > OTKAŽI

Obični i Produženi bolusi

Bolus je dodatna doza inzulina koja se daje uz kontinuiranu isporuku bazalne doze inzulina. Bolusima se snižavaju visoke razine glukoze u krvi i pokrivaju ugljikohidrati (UH) u obroku.

Cijeli bolus možete uzeti odjednom. To se naziva „običan bolus” ili samo „bolus”. Umjesto toga, isporuku cjelokupnog ili jednog dijela bolusa za obrok možete razdijeliti kako bi se kontinuirano isporučivao tijekom nekog navedenog razdoblja. To se naziva „produženi bolus”.



Bilo bi dobro da bolus produžite ako obrok sadrži velik udio masnoća i bjelancevina. Takva hrana usporava probavu, a time i porast glukoze u krvi nakon obroka.

O ručno izračunanim bolusima

Ručno izračunani bolus podrazumijeva bolus koji ste izračunali bez Kalkulatora bolusa. Ručno izračunane boluse možete upotrijebiti kad je Kalkulator bolusa isključen ili onemogućen (pogledajte "Maksimalni bolus" na stranici 152). Upute za računanje bolusa zatražite od liječnika.

Produžiti možete dio ručno izračunanog bolusa ili cijeli bolus.

Ako imate količinu bolusa koju učestalo uzimate, možete unaprijed zadati vrijednosti bolusa (pogledajte "Unaprijed zadani bolusi" na stranici 85) koje ćete poslije moći brzo aktivirati.

Napomena: Unaprijed zadane vrijednosti bolusa možete upotrijebiti samo ako je Kalkulator bolusa isključen.

Kalkulator bolusa

Kalkulator bolusa u PDM-u može umjesto Vas obaviti velik dio izračuna bolusa. Kalkulator bolusa služi se Vašim osobnim postavkama, a uzima u obzir i preostali inzulin iz nedavnih bolusa (koji se naziva neiskorišteni inzulin ili IOB).

Bolusi dobiveni Kalkulatorom bolusa

Prilikom izračunavanja bolusa Kalkulator bolusa pretpostavlja da se bolus sastoji od sljedećih dviju komponenti:

- **Korekcijski bolus:** služi za snižavanje previsokih razina glukoze u krvi.
- **Bolus za obrok:** služi za pokrivanje ugljikohidrata u obroku.

Produženi bolusi

Kad se služite Kalkulatorom bolusa, možete produžiti cijeli bolus za obrok ili samo jedan njegov dio, ali korekcijski bolus ne možete produžiti. Korekcijski bolus uvijek se isporučuje prvi. U sljedećem primjeru produžene su tri jedinice inzulina:

Ukupni bolus = 5 jedinica (1 jedinica korekcijskog bolusa + 4 jedinice bolusa za obrok)

→ Isporučka odmah bolusa za obrok)	= 2 jedinice (1 jedinica korekcijskog + 1 jedinica
→ Produživanje	= 3 jedinice (3 jedinice bolusa za obrok)

Maksimalni bolus

PDM Vam ne dopušta unos bolusa koji je veći od postavke Maksimalnog bolusa. Ako Kalkulator bolusa izračuna količinu bolusa veću od postavke Maksimalni bolus, moći ćete primiti samo količinu određenu Maksimalnim bolusom. Da biste ga prilagodili, dodirnite polje Ukupni bolus i unesite novi bolus.

Kontrola količine bolusa

Kalkulator bolusa koristan je alat, ali vi u konačnici kontrolirate količinu bolusa koja će se isporučiti. Nakon što Vam Kalkulator bolusa predloži količinu bolusa, možete je potvrditi, ili pak povećati ili smanjiti.

Kada Kalkulator bolusa ne radi

Kalkulator bolusa ne radi kad je onemogućen ili kad je isključen. Vi određujete kada će Kalkulator bolusa biti uključen ili isključen, ali PDM određuje kada će biti onemogućen.

Ako je Kalkulator bolusa isključen, PDM neće pratiti neiskorišteni inzulin i neće predlagati bolus.

Ako je Kalkulator bolusa uključen, PDM ga može onemogućiti u nekim situacijama. Kad je Kalkulator bolusa onemogućen, privremeno ne može izračunavati predloženi bolus.

Uvjeti zbog kojih se Kalkulator bolusa onemogućuje:	Kalkulator bolusa ostaje onemogućen dok se ne dogodi sljedeće:	Dok je Kalkulator bolusa onemogućen:
Očitavanje glukoze u krvi manje je od postavke Minimalni GUK za izračun.	Prošlo je deset minuta. ili Novo očitavanje glukoze u krvi veće je od postavke Minimalni GUK za izračun.	Na Početnom zaslonu prikazuje se IOB.
Očitavanje glukoze u krvi je „VISOKO”.	Prošlo je deset minuta. ili Novo očitavanje glukoze u krvi manje je od vrijednosti „VISOKO”.	Na Početnom zaslonu prikazuje se IOB.
Prilikom odbacivanja uređaja Pod postoji nepotvrđeni bolus.	Prošlo je cjelokupno Vrijeme djelovanja inzulina.	Na Početnom zaslonu ne prikazuje se IOB.
Ponovno se postavlja interni sat.	Prošlo je 8,5 sati.	Na Početnom zaslonu ne prikazuje se IOB.

Faktori koji se upotrebljavaju u izračunima koje vrši Kalkulator bolusa

U izračunu bolusa Kalkulator bolusa uzima u obzir sljedeće:

- trenutnu razinu glukoze u krvi, Ciljni GUK, Gornji prag korekcije i Korekcijski faktor
- ugljikohidrate koje ćete unijeti u organizam i Omjer inzulina/UH
- vrijeme djelovanja inzulina i neiskorišteni inzulin (IOB)
- Vaš Minimalni GUK za izračun
- povratnu korekciju, ako je omogućena.

Ciljni GUK

Prilikom izračuna korekcijskog bolusa Kalkulator nastoji sniziti Vašu glukozu u krvi na razinu Ciljnog GUK-a.

12 Objašnjenje rada uređaja PDM i uređaja Pod

Gornji prag korekcije

Kalkulator bolusa predložit će korekcijski bolus samo ako je očitavanje glukoze u krvi veće od postavke Gornjeg praga korekcije. Ta značajka može spriječiti korekcije vrijednosti glukoze u krvi koje su tek neznatno veće od Ciljnog GUK-a.

Neiskorišteni inzulin

Neiskorišteni inzulin (IOB) količina je inzulina koja je još uvijek aktivna u organizmu nakon prethodnih bolusa. Neiskorišteni inzulin (IOB) iz prethodnih korekcijskih bolusa naziva se korekcijski IOB. Neiskorišteni inzulin (IOB) iz prethodnih bolusa za obrok naziva se IOB za obrok.

Prilikom izračuna novog bolusa Kalkulator bolusa može na temelju neiskorištenog inzulina (IOB-a) smanjiti predloženi bolus.

Postavka Vrijeme djelovanja inzulina predstavlja razdoblje koje će inzulin ostati „neiskorišten” ili „aktivan” u tijelu.

Napomena: Kalkulator bolusa oduzet će IOB od predloženog bolusa samo ako je poznata trenutna razina glukoze u krvi. Prije isporuke bolusa morate uvijek napraviti test glukoze u krvi.

Vrijeme djelovanja inzulina

Kalkulator bolusa služi se postavkom Vrijeme djelovanja inzulina za izračun neiskorištenog inzulina iz prethodnih bolusa.

Minimalni GUK za izračun

Kalkulator bolusa neće predložiti bolus ako je očitavanje glukoze u krvi manje od razine Minimalnog GUK-a za izračun.

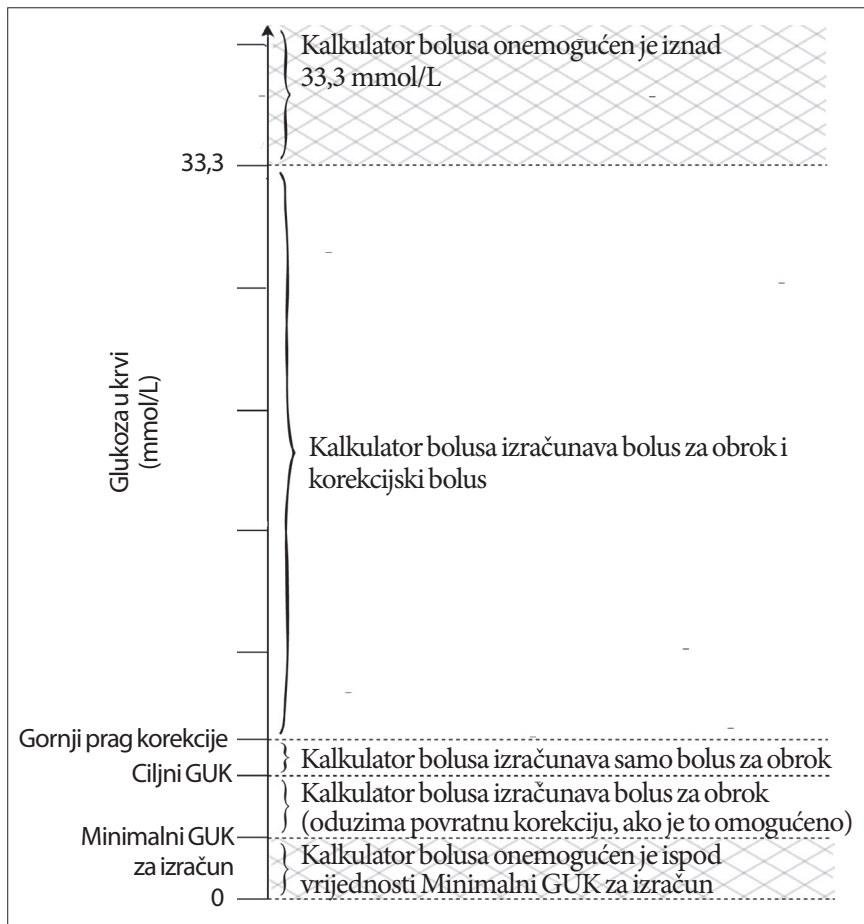
Povratna korekcija

Ako je postavka Povratna korekcija uključena, a razina glukoze u krvi manja od Ciljnog GUK-a, Kalkulator bolusa smanjit će bolus za obrok uz pomoć izračunanog negativnog korekcijskog bolusa. Na taj će se način dio obroka upotrijebiti za podizanje razine glukoze u krvi prema Ciljnom GUK-u.

Ako se Povratna korekcija isključi, Kalkulator bolusa predložit će cjelokupan bolus za obrok čak i kada je razina glukoze u krvi manja od Ciljnog GUK-a.

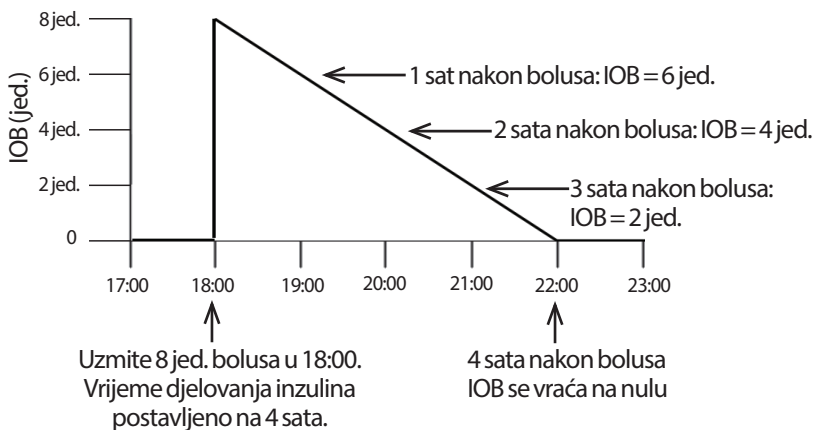
Razgraničenja između prijedloga koje daje Kalkulator bolusa

Na slici u nastavku prikazane su linije razgraničenja između vrsta izračuna koje vrši Kalkulator bolusa. Na primjer, Kalkulator bolusa predložit će bolus za obrok, ali ne i korekcijski bolus, ako je očitavanje glukoze u krvi između postavki Ciljni GUK i Gornji prag korekcije. Ako Vam je glukoza u krvi iznad dosega glukometra ili ako je veća od 33,3 mmol/L, očitavanje će se zabilježiti kao „VISOKO”, a Kalkulator bolusa neće moći izračunati bolus.



Neiskorišteni inzulin (IOB)

Nakon isporuke bolusa količina aktivnog inzulina u tijelu smanjuje se tijekom nekoliko sati. Kalkulator bolusa približno izračunava to smanjenje inzulina računanjem vrijednosti neiskorištenog inzulina (IOB-a). Izračunata vrijednost IOB-a s vremenom se smanjuje i u trenutku koji se određuje pomoću vrijednosti Vrijeme djelovanja inzulina dolazi na nulu. Ako, na primjer, Vrijeme djelovanja inzulina iznosi 4 sata, a bolus od 8 jedinica dobije se u 18:00, količina IOB-a postupno će se smanjivati na način prikazan na grafikonu.

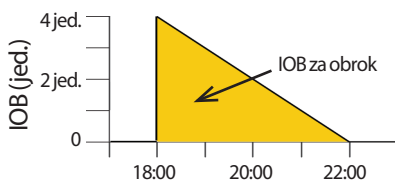


Vrste IOB-a: IOB za obrok, korekcijski IOB ili oba

Bolus i IOB iz tog bolusa mogu u cijelosti biti za obrok, korekcijski ili oboje. Na grafikonima u nastavku prikazano je kako se IOB iz bolusa od 4 jedinice s vremenom smanjuje uz Vrijeme djelovanja inzulina od 4 sata.

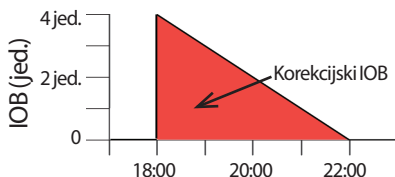
U cijelosti za obrok

Bolus za obrok računa se kad uzimate obrok, a glukoza u krvi manja Vam je od Gornjeg praga korekcije. IOB iz tog bolusa u cijelosti je IOB za obrok.



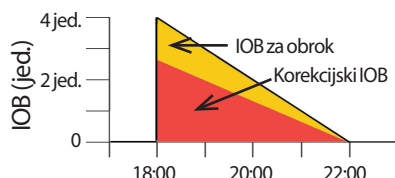
U cijelosti korekcijski

Korekcijski bolus računa se kad ne uzimate obrok, a glukoza u krvi veća Vam je od gornjeg praga korekcije. IOB iz tog bolusa u cijelosti je korekcijski IOB.



Za obrok i korekcijski

Kad jedete, a glukoza u krvi veća Vam je od Gornjeg praga korekcije, ukupni bolus obuhvaća i bolus za obrok i korekcijski bolus. Isto tako, IOB iz tog bolusa sadrži i IOB za obrok i korekcijski IOB.



Izračuni neiskorištenog inzulina (IOB-a)

$$\frac{\text{Vrijeme djelovanja inzulina} - \text{vrijeme od prethodnog bolusa}}{\text{Trajanje djelovanja inzulina}} \times \text{prethodni bolus}$$

IOB iz prethodnog korekcijskog bolusa naziva se „korekcijski IOB.”

IOB iz prethodnog bolusa za obrok naziva se „IOB za obrok.”

Primjer korekcijskog IOB-a

Trajanje djelovanja inzulina: 3 sata

Vrijeme od prethodnog korekcijskog bolusa: 1 sat

Prethodni korekcijski bolus: 3 jedinice

$$\frac{3 \text{ sata} - 1 \text{ sat}}{3 \text{ sata}} \times 3 \text{ jedinice} = 2 \text{ jedinice korekcijskog IOB-a}$$

Drugim riječima, jedan sat nakon prethodnog korekcijskog bolusa Vaše je tijelo iskoristilo samo 1 jedinicu iz korekcijskog bolusa. Preostale 2 jedinice inzulina i dalje su u Vašem tijelu i djeluju na korekciji razine glukoze u krvi. Uzimanjem u obzir korekcijskog IOB-a u izračunavanju bolusa sprječava se isporuka prevelike količine inzulina prilikom korekcije visokog GUK-a ili uzimanja obroka.

Primjer IOB-a za obrok

Trajanje djelovanja inzulina: 3 sata

Vrijeme od prethodnog bolusa za obrok: 2 sata

Prethodni bolus za obrok: 4,5 jedinice

$$\frac{3 \text{ sata} - 2 \text{ sata}}{3 \text{ sat}} \times 4,5 \text{ jedinica} = 1,5 \text{ jedinica IOB-a za obrok}$$

Drugim riječima, dva sata nakon prethodnog bolusa za obrok Vaše je tijelo iskoristilo 3 jedinice iz bolusa za obrok. Preostalih 1,5 jedinica inzulina i dalje su u Vašem tijelu i djeluju na pokrivanju obroka.

IOB za obrok služi samo za smanjenje korekcijskog bolusa; on ne smanjuje novi bolus za obrok. Korekcijski bolus smanjuje se samo dok ne dođe na 0 jedinica.

Jednadžbe Kalkulatora bolusa

Kalkulator bolusa prvo računa preliminarni korekcijski bolus i bolus za obrok. Potom prilagođava te preliminarnu vrijednost za IOB, ako je to primjenjivo. Konačni predloženi bolus jednak je zbroju dobivenog korekcijskog bolusa i bolusa za obrok.

$$\text{Preliminarni korekcijski bolus} = \frac{\text{Trenutačni GUK} - \text{Ciljni GUK}}{\text{Korekcijski faktor}}$$

Primjer: Trenutačni GUK: 11,2 mmol/L, Ciljni GUK: 5,6 mmol/L
Korekcijski faktor (CF): 2,8

$$\frac{11,2 \text{ mmol/L} - 5,6 \text{ mmol/L}}{2,8} = 2 \text{ jedinice prelim. korekcijskog bolusa}$$

$$\text{Preliminarni bolus za obrok} = \frac{\text{Unos ugljikohidrata}}{\text{Omjer inzulina prema ugljikohidratima (IC)}}$$

Primjer: Unos ugljikohidrata: 45 grama ugljikohidrata, omjer IC: 15

$$\frac{45}{15} = 3 \text{ jedinice prelim. bolusa za obrok}$$

Konačni korekcijski bolus = (prelim. korekcijski bolus – IOB za obrok) – korekcijski IOB

Prvo se oduzima IOB za obrok. Ako je preliminarni korekcijski bolus i dalje iznad nule, oduzima se korekcijski IOB.

Napomena: Korekcijski bolus nikada nije manji od 0 jedinica.

Konačni bolus za obrok = prelim. bolus za obrok – preostali korekcijski IOB

IOB za obrok nikad se ne oduzima od bolusa za obrok. Od bolusa za obrok oduzima se samo preostali korekcijski IOB (pogledajte "Preostali korekcijski IOB" na stranici 160).

Napomena: Bolus za obrok nikada nije manji od 0 jedinica.

Izračunani bolus = konačni korekcijski bolus + konačni bolus za obrok

Izračun povratne korekcije bolusa: Ako je značajka Povratna korekcija uključena i ako je trenutna glukoza u krvi manja od Ciljnog GUK-a, ali veća od Minimalnog GUK-a za izračun, Kalkulator bolusa oduzet će iznos korekcije od preliminarnog bolusa za obrok.

Bolus za obrok s povratnom korekcijom = povratna korekcija + prelim. bolus za obrok

Primjer: Trenutačni GUK: 4,2 mmol/L, Ciljni GUK: 5,6 mmol/L
Korekcijski faktor: 2,8, Preliminarni bolus za obrok: 1,5 jed.

$$\frac{4,2 \text{ mmol/L} - 5,6 \text{ mmol/L}}{2,8} = -0,5 \text{ jed. povratne korekcije}$$

$-0,5 \text{ jed. (povratna korekcija)} + 1,5 \text{ jed. (prelim. bolus za obrok)} = 1,0 \text{ jed. bolusa za obrok}$

Povratna korekcija primjenjuje se samo na bolus za obrok. U ovom je primjeru bolus za obrok smanjen za 0,5 jedinica.

Pravila Kalkulatora bolusa

Kalkulator bolusa primjenjuje sljedeća pravila na predložene doze bolusa:

- Predložene doze bolusa zaokružuju se na prvi manji višekratnik 0,05 jedinica.
- Ako je ukupni iznos izračuna predloženog bolusa (korekcijski bolus plus bolus za obrok) manji od nule, predložena doza bolusa bit će 0,00 jedinica.
- Kalkulator bolusa neće predložiti dozu bolusa ako je očitavanje trenutne glukoze u krvi manje od Minimalnog GUK-a za izračun.
- Kalkulator bolusa predložit će korekcijski bolus samo kad je očitavanje glukoze u krvi veće od Gornjeg praga korekcije.
- IOB za obrok, odnosno neiskorišteni inzulin iz prethodnog bolusa za obrok, najprije se oduzima od trenutnog korekcijskog bolusa, ako postoji, dok korekcijski bolus ne dođe na nulu. Međutim, eventualni preostali IOB za obrok *nikad* se ne oduzima od trenutnog bolusa za obrok.
- Korekcijski IOB, odnosno neiskorišteni inzulin iz prethodnog korekcijskog bolusa, potom se oduzima od trenutnog korekcijskog bolusa, ako je preostao, dok korekcijski bolus ne dođe na nulu. Tada se sav preostali korekcijski IOB oduzima od trenutnog bolusa za obrok.
- Izračunati neiskorišteni inzulin zaokružuje se na prvi veći višekratnik 0,05 jedinica.
- Do povratne korekcije dolazi samo ako je bolus za obrok veći od 0,00 jedinica.
- Ako je vrijednost glukoze u krvi manja od Ciljnog GUK-a i ako je povratna korekcija uključena, bolus s povratnom korekcijom oduzima se od predloženog bolusa za obrok. Ako je Povratna korekcija isključena, Kalkulator bolusa neće oduzeti inzulin od doze predloženog bolusa za obrok.

Ako predloženi bolus namještate ručno, vrijede sljedeća pravila:

- Ako povećate predloženi bolus, povećanje će se primijeniti na bolus za obrok osim ako tog bolusa nema; u tom će se slučaju primijeniti na korekcijski bolus.
- Ako smanjite predloženi bolus, smanjenje će se primjenjivati na bolus za obrok dok on ne dođe na nulu; potom će se primijeniti na korekcijski bolus. Ako bolusa za obrok nema, smanjenje će se primijeniti na korekcijski bolus.

Pregled zaslona IZRAČUNI na Kalkulatoru bolusa

Do zaslona Kalkulatora bolusa možete doći tako da na zaslonu Povijest inzulina i GUK-a dodirnete PRIKAZ IZRAČUNA BOLUSA ili da na zaslonu Kalkulator bolusa dodirnete IZRAČUNI.

Bolus Calculation

Correction Bolus 0.3 U

← Ovdje je navedeno trenutno očitavanje glukoze u krvi i ciljni GUK. →

← Ovdje je navedena postavka vašeg korekcijskog faktora. →

← Korekcijski bolus prvo se prilagođava za IOB za obrok... →

← ... a potom za korekcijski IOB. →

← Korekcijski IOB oduzima se najprije od korekcijskog bolusa... →

Meal Bolus 4 U

← Ovdje su navedeni ugljikohidrati u obroku i omjer inzulina/UH. →

← ... a preostali korekcijski IOB oduzima se od bolusa za obrok. →

CLOSE

Morate se na zaslonu pomaknuti prema dolje kako biste vidjeli ukupni bolus i eventualne prilagodbe izračunanog bolusa.

Jedinice za glukožu u krvi koje se koriste na zaslonu Izračuni su mmol/L.

Napomena: IOB se prilagođava samo ako unesete očitavanje glukoze u krvi.

Preostali korekcijski IOB

Iznos izračunanog bolusa ne može biti manji od nule. Ako je korekcijski IOB veći od preliminarnog korekcijskog bolusa, oduzimanjem samo jednog dijela korekcijskog IOB-a od preliminarnog bolusa korekcijski bolus doći će na nulu.

„Preostali korekcijski IOB” odnosi se na količinu korekcijskog IOB-a koja nije bila potrebna za spuštanje preliminarnog korekcijskog bolusa na nulu. Ta preostala količina upotrijebit će se za smanjenje bolusa za obrok, ako on postoji.

Preliminarni i konačni bolusi na zaslonu IZRAČUNI

Na zaslonu Kalkulator bolusa prvo se prikazuju izračuni za preliminarni bolus (korekcijski bolus i bolus za obrok), a potom prilagodbe IOB-a koje daju konačni korekcijski bolus i konačni bolus za obrok. Pogledajte "Jednadžbe Kalkulatora bolusa" na stranici 158 za detaljan opis tih izračuna.

Na slici u nastavku prikazani su izračuni preliminarnog korekcijskog bolusa, kao i mjesta na kojima se ti bolusi prikazuju na zaslonu Izračuni te brojevi koji predstavljaju konačni korekcijski bolus:

The screenshot shows the 'Bolus Calculation' screen with the following details:

- Correction Bolus:** BG = 6.7, Target BG = 5.8, Correction Factor = 2.8. Calculation: $(6.7 - 5.8) / 2.8 \approx 0.32 \text{ U}$. The final value is 0.3 U.
- Meal Bolus:** Carbs = 60 g, IC Ratio = 15 g/U. Calculation: $60 / 15 \approx 4 \text{ U}$. The final value is 4 U.
- Calculated Bolus:** 4.3 U.
- Total Bolus:** = 4.3 U.
- Correct Above:** 6.4 mmol/L.
- CLOSE** button at the bottom.

Konačni korekcijski bolus (zaokružen na prvi manji višekratnik 0,05 jedinica)

Konačni bolus za obrok

Na stranicama u nastavku pogledajte primjere zaslona Izračuni s različitim scenarijima za glukozu u krvi, obroke i IOB.

Primjeri za Kalkulator bolusa

Objašnjenje IOB-a potražite na str. 156. Objašnjenje jednadžbi za korekcijski bolus i bolus za obrok potražite na str. 158.

Primjer 1: Hranom se uzima 45 g UH, GUK od 8,4 mmol/L veći je od ciljnog, nema IOB-a

Vrijeme djelovanja inzulina = 4 sata. Niste primili bolus u posljednja 4 sata, pa nema IOB-a (nema IOB-a za obrok ni korekcijskog IOB-a).

Korekcijski bolus GUK = 8,4, Ciljni GUK = 5,6 Korekcijski faktor = 2,8 $(8,4 - 5,6) / 2,8 = 1 \text{ jed.}$ Prilagodba IOB-a za obrok IOB za obrok = 0 jed. 1 jed. - 0 jed. = 1 jed. Prilagodba korekcijskog IOB-a Korekcijski IOB = 0 jed. 1 jed. - 0 jed. = 1 jed.	1 jed.	← Glukoza u krvi veća je za 2,8 mmol/L od ciljne. S Korekcijskim faktorom postavljenim na 2,8 i bez prilagodbe IOB-a, trebat će Vam 1 jedinica korekcijskog bolusa. ← Nema IOB-a, pa nema ni prilagodbe IOB-a. ← Nema IOB-a, pa nema ni prilagodbe IOB-a.
Bolus za obrok UH = 45 g, Omjer inzulina/ UH = 15 g/jed. $45 / 15 = 3 \text{ jed.}$ Prilagodba korekcijskog IOB-a preostali korekcijski IOB = 0 jed. 3 jed. - 0 jed. = 3 jed.	3 jed.	← Kroz hranu u tijelo unosite 45 g ugljikohidrata. Uz Omjer inzulina/UH 15 i bez prilagodbe IOB-a, trebat će Vam bolus za obrok od 3 jedinice. ← Nema IOB-a, pa nema ni prilagodbe IOB-a.
Izračunani bolus Vaša prilagodba	4 jed. 0 jed.	← Izračunati bolus zbroj je korekcijskog bolusa i bolusa za obrok. ← Ovdje se prikazuju sve prilagodbe izračunanog bolusa. Nije izvršena prilagodba.
Ukupni bolus	4 jed.	← Ukupni bolus zbroj je izračunanog bolusa i svih Vaših prilagodbi.

Primjer 2: Ne uzima se hrana, GUK od 8,4 mmol/L veći je od ciljnog, 1 jed. IOB-a za obrok, 1 jed. korekcijskog IOB-a

Vrijeme djelovanja inzulina = 4 sata.

Prije tri sata primili ste 8 jedinica bolusa (4 jed. bolusa za obrok, 4 jed. korekcijskog bolusa) jer ste jeli i imali visoko očitavanje glukoze u krvi.

Sada, tri sata nakon bolusa od 8 jedinica, preostale su 2 jedinice IOB-a (1 jedinica IOB-a za obrok, 1 jedinica korekcijskog IOB-a).

Korekcijski bolus	0 jed.	
GUK = 8,4, Ciljni GUK = 5,6		
Korekcijski faktor = 2,8		
$(8,4 - 5,6) / 2,8 = 1 \text{ jed.}$		Glukoza u krvi veća je za 2,8 mmol/L od Ciljne. Korekcijski faktor 2,8 daje 1 jedinica preliminarne korekcijskog bolusa.
Prilagodba IOB-a za obrok		
IOB za obrok = 1 jed.		
1 jed. - 1 jed. = 0 jed.		Međutim, prilagodbom 1 jedinice IOB-a za obrok, taj preliminarni korekcijski bolus smanjuje se na nulu.
Prilagodba korekcijskog IOB-a		
Korekcijski IOB = 1 jed.		
Nedostupno: korekcijski bolus je ≤ 0 jed.		Budući da je preliminarni korekcijski bolus smanjen na nulu, korekcijski IOB neće se oduzeti.
Bolus za obrok	0 jed.	Ne uzimate hranu, pa je Vaš bolus za obrok 0 jedinica.
UH = 0 g, Omjer inzulina/UH = 15 g/jed.		
$0 / 15 = 0 \text{ jed.}$		
Prilagodba korekcijskog IOB-a		
preostali korekcijski IOB = 1 jed.		
0 jed. - 1 jed. = 0 jed.		Od korekcijskog bolusa nije oduzet korekcijski IOB, pa preostali korekcijski IOB iznosi 1 jedinicu. Međutim, bolus za obrok već je na nuli.
Izračunani bolus	0 jed.	Iako Vam je glukoza u krvi iznad ciljne, IOB za obrok smanjuje ukupni bolus na 0 jedinica.
Vaša prilagodba	0 jed.	
Ukupni bolus	0 jed.	

12 Objašnjenje rada uređaja PDM i uređaja Pod

Primjer 3: Hranom se uzima 45 g UH, GUK od 5,6 mmol/L jednak je ciljnom, IOB za obrok je 1 jedinica

Vrijeme djelovanja inzulina = 4 sata.

Prije tri sata primili ste bolus od 4 jedinice (bolus za obrok od 4 jedinice) jer ste jeli. Nije bilo korekcijskog bolusa jer Vam je glukoza u krvi bila jednaka Ciljnom GUK-u.

Sada, nakon tri sata i neposredno prije sljedećeg obroka, ostaje 1 jedinica IOB-a iz prethodnog obroka, odnosno 1 jedinica IOB-a za obrok. Nema korekcijskog IOB-a jer prethodni bolus nije imao korekcijsku komponentu.

Korekcijski bolus	0 jed.	← Glukoza u krvi jednaka je ciljnoj pa je korekcijski bolus nula.
GUK = 5,6, Ciljni GUK = 5,6 Korekcijski faktor = 2,8 $(5,6 - 5,6) / 2,8 = 0 \text{ jed.}$		
Prilagodba IOB-a za obrok		
IOB za obrok = 1 jed.		
Nedostupno: korekcijski bolus je ≤ 0 jed.		← Korekcijski bolus je nula pa se IOB za obrok ne oduzima.
Prilagodba korekcijskog IOB-a		
Korekcijski IOB = 0 jed.		
Nedostupno: korekcijski bolus je ≤ 0 jed.		← Nema prilagodbe IOB-a.
Bolus za obrok	3 jed.	
UH = 45 g, Omjer inzulina/UH = 15 g/jed.		Kroz hranu u tijelo unosite 45 g ugljikohidrata. Uz
$45 / 15 = 3 \text{ jed.}$		← Omjer inzulina/UH 15 i bez prilagodbe korekcijskog IOB-a, bolus za obrok iznosi 3 jedinice.
Prilagodba korekcijskog IOB-a		
preostali korekcijski IOB = 0 jed.		Nije izvršena prilagodba IOB-a.
3 jed. - 0 jed. = 3 jed.		← Nema korekcijskog IOB-a, a IOB za obrok nikada se ne oduzima od bolusa za obrok.
Izračunani bolus	3 jed.	← Iako je postojala 1 jedinica IOB-a za obrok, ona nije smanjila izračunani bolus.
Vaša prilagodba	0 jed.	
Ukupni bolus	3 jed.	

4. primjer: Hranom se uzima 60 g UH, GUK od 8,4 veći je od ciljnog, korekcijski IOB je 1 jedinica

Vrijeme djelovanja inzulina = 2 sata.

Prije sat vremena primili ste 2 jedinice bolusa radi korekcije visoke razine glukoze u krvi. Kako u to vrijeme niste jeli i niste u Kalkulator bolusa unijeli vrijednost za ugljikohidrate, to je bio korekcijski bolus od 2 jedinice.

Sada, nakon sat vremena, spremate se jesti. Postoji 1 jedinica korekcijskog IOB-a iz ranijeg bolusa, a IOB-a za obrok nema jer u vrijeme posljednjeg bolusa niste jeli.

Korekcijski bolus	0 jed.	
GUK = 8,4, Ciljni GUK = 5,6		
Korekcijski faktor = 2,8		
$(8,4 - 5,6) / 2,8 = 1 \text{ jed.}$		Glukoza u krvi veća je za 2,8 mmol/L od ciljne. Korekcijski faktor 2,8 daje 1 jedinicu preliminarnog korekcijskog bolusa.
Prilagodba IOB-a za obrok		
IOB za obrok = 0 jed.		
1 jed. - 0 jed. = 1 jed.		Nema IOB-a za obrok pa nema ni prilagodbe IOB-a za obrok.
Prilagodba korekcijskog IOB-a		
Korekcijski IOB = 1 jed.		
1 jed. - 1 jed. = 0 jed.		Jedna jedinica korekcijskog IOB-a smanjuje korekcijski bolus na nulu.
Bolus za obrok	4 jed.	
UH = 60 g, Omjer inzulina/UH = 15 g/jed.		
$60 / 15 = 4 \text{ jed.}$		Kroz hranu u tijelo unosite 60 g ugljikohidrata. Omjer inzulina/UH od 15 daje preliminarni bolus za obrok od 4 jedinice.
Prilagodba korekcijskog IOB-a		
preostali korekcijski IOB = 0 jed.		
4 jed. - 0 jed. = 4 jed.		Cjelokupan korekcijski IOB upotrijebljen je za smanjenje korekcijskog bolusa na nulu, tako da nema preostalog korekcijskog IOB-a. Bolus za obrok ostaje na 4 jedinice.
Izračunani bolus	4 jed.	
Vaša prilagodba	0 jed.	Izračunati bolus u cijelosti je bolus za obrok. Iako Vam je glukoza u krvi veća od ciljne, korekcijski IOB smanjio je korekcijski bolus na nulu.
Ukupni bolus	4 jed.	

12 Objašnjenje rada uređaja PDM i uređaja Pod

Primjer 5: Uključena je povratna korekcija, hranom se uzima 45 g UH, GUK od 4,2 mmol/L manji je od ciljnog, nema IOB-a

Vrijeme djelovanja inzulina = 2 sata. Niste si dali bolus u posljednja 2 sata, pa nema IOB-a (nema IOB-a za obrok ni korekcijskog IOB-a).

Korekcijski bolus GUK = 4,2, Ciljni GUK = 5,6 Korekcijski faktor = 2,8 $(4,2 - 5,6) / 2,8 = -0,5$ jed. (povratna korekcija uklj.) Prilagodba IOB-a za obrok IOB za obrok = 0 jed. Nedostupno: korekcijski bolus je ≤ 0 jed. Prilagodba korekcijskog IOB-a Korekcijski IOB = 0 jed. Nedostupno: korekcijski bolus je ≤ 0 jed.	-0,5 jed.	← Razina glukoze u krvi niža je od ciljne, pa se izračunava povratna korekcija. Nema promjene u povratnoj korekciji bolusa iz dva razloga: IOB je nula i IOB se nije oduzeo od povratne korekcije. Nema promjene u povratnoj korekciji bolusa iz dva razloga: IOB je nula i IOB se nije oduzeo od povratne korekcije.
Bolus za obrok UH = 45 g, Omjer inzulina/ UH = 15 g/jed. $45 / 15 = 3$ jed. Prilagodba korekcijskog IOB-a preostali korekcijski IOB = 0 jed. 3 jed. - 0 jed. = 3 jed.	3 jed.	← Kroz hranu u tijelo unosite 45 g ugljikohidrata. Uz Omjer inzulina/UH 15 i bez prilagodbe korekcijskog IOB-a, bolus za obrok iznosi 3 jedinice. Nema IOB-a, pa nema ni prilagodbe IOB-a.
Izračunani bolus	2,50 jed.	← Negativan bolus s povratnom korekcijom umanjuje bolus za obrok.
Vaša prilagodba	0 jed.	
Ukupni bolus	2,50 jed.	Uz uključenu povratnu korekciju i razinu glukoze u krvi nižu od ciljne, smanjuje se bolus za obrok kako bi se dijelu ugljikohidrata iz obroka omogućilo da povise glukozu u krvi prema ciljnoj.

Izračuni za sažete prikaze povijesti

U ovom se dijelu navode izračuni za podatke u sažetcima koji se prikazuju na zaslonima povijesti za jedan dan ili više dana.

Sažetci za glukozu u krvi

Sažetci za glukozu u krvi računaju se uz pomoć svih unesenih očitavanja, uključujući sva očitavanja vrijednosti VISOKO i NISKO osim ako nije drugačije navedeno. Izračuni za više dana obuhvaćaju sve dane u određenom razdoblju.

Stavka sažetka	Izračun
Redak 1 (pogledajte str. 88)	
Prosječni GUK	$= \frac{\text{Zbroj svih očitavanja GUK-a}}{\text{Ukupan broj očitavanja GUK-a}}$ Napomena: Zbroj i ukupan broj ne obuhvaćaju očitavanja glukoze u krvi s vrijednostima VISOKO i NISKO.
GUK u rasponu	$= \frac{\text{broj očitavanja GUK-a unutar Ciljnog raspona GUK-a}}{\text{Ukupan broj očitavanja GUK-a}} \times 100$
Visoki GUK	$= \frac{\text{broj očitavanja GUK-a iznad gornje granice Ciljnog raspona GUK-a}}{\text{Ukupan broj očitavanja GUK-a}} \times 100$
Niski GUK	$= \frac{\text{broj očitavanja GUK-a ispod donje granice Ciljnog raspona GUK-a}}{\text{Ukupan broj očitavanja GUK-a}} \times 100$
Redak 2 (pogledajte str. 88)	
Prosjek očitavanja po danu	$= \frac{\text{broj očitavanja GUK-a}}{\text{broj dana}}$ Napomena: To se pojavljuje samo u prikazu za više dana.
Broj očitavanja GUK-a	$= \text{ukupan broj očitavanja GUK-a u danu (ili rasponu datuma)}$
Najviši GUK	$= \text{najviše očitavanje GUK-a u danu (ili rasponu datuma)}$
Najniži GUK	$= \text{najniže očitavanje GUK-a u danu (ili rasponu datuma)}$

Sažetci za isporuku inzulina

Izračuni bolusa inzulina obuhvaćaju boluse dobivene pomoću Kalkulatora bolusa i ručno izračunane boluse. Ako običan ili produženi bolus otkazete prije nego što se dovrši, u izračun će se uključiti samo stvarno isporučena količina.

Izračuni bazalnog inzulina obuhvaćaju inzulin isporučen u skladu s aktivnim bazalnim programom prilagođenim za razdoblja privremenog bazala, kad je isporuka inzulina bila prekinuta ili kad nije bilo aktivnog uređaja Pod.

Kad PDM ne dobije potvrdu od uređaja Pod o stvarnoj isporuci inzulina, izračuni isporučenog inzulina procjene su koje se temelje na zakazanoj isporuci inzulina (pogledajte str. 96).

Za izračune isporuke inzulina tijekom više dana broj dana tijekom tog razdoblja ne obuhvaća dane kada se inzulin nije isporučivao (bazalni ili bolusni).

Za izračune ukupnih ugljikohidrata tijekom više dana broj dana tijekom tog razdoblja ne obuhvaća dane kada se u Kalkulator bolusa nisu unijeli nikakvi ugljikohidrati.

Stavka sažetka	Izračun
Redak 3 (pogledajte str. 88)	
Ukupni inzulin	= zbroj isporučenog bazalnog i inzulina u bolusu
Prosječan ukupni inzulin	= $\frac{\text{zbroj isporučenog bazalnog i inzulina u bolusu}}{\text{broj dana}}$
Bazalni inzulin	= količina isporučenog bazalnog inzulina
Prosječan bazalni inzulin	= $\frac{\text{količina isporučenog bazalnog inzulina}}{\text{Broj dana}}$
Bolusni inzulin	= količina isporučenog bolusnog inzulina
Prosječan bolusni inzulin	= $\frac{\text{količina isporučenog bolusnog inzulina}}{\text{Broj dana}}$
Ukupni UH	= ukupni gram i ugljikohidrata uneseni u Kalkulator bolusa
Prosječni ukupni UH	= $\frac{\text{ukupni gram i ugljikohidrata uneseni u Kalkulator bolusa}}{\text{broj dana}}$

POGLAVLJE 13

Život s dijabetesom

Upozorenje: Ako ne možete upotrebljavati sustav Omnipod DASH® u skladu s uputama, potencijalno ugrožavate svoje zdravlje i sigurnost. Razgovarajte sa svojim liječnikom ako imate nedoumica u vezi s uporabom sustava Omnipod DASH®.

Prije nego što ste se odlučili za sustav Omnipod DASH®, razgovarali ste sa svojim liječnikom o prednostima sustava Omnipod DASH®, kao i o obvezama koje prate terapiju inzulinskom pumpom. Zapamtite: vi imate najveću odgovornost za sigurnu upotrebu. Ako u bilo kojem trenutku imate pitanja ili nedoumica vezanih uz sigurnu upotrebu sustava Omnipod DASH®, odmah zatražite savjet od svojeg liječnika.

Dnevne aktivnosti

Kako biste osigurali pravilan rad sustava Omnipod DASH® i očuvanje svojeg zdravlja, često provjeravajte mjesto infuzije, poruke na PDM-u i razinu glukoze u krvi.

Provjere mjesta infuzije

Najmanje jednom dnevno provjerite mjesto infuzije pomoću prozorčića za pregled na uređaju Pod. Provjerite ima li na mjestu infuzije:

- znakova curenja ili mirisa inzulina, što bi moglo značiti da se kanila odvojila
- znakova infekcije, kao što su bol, oteklina, crvenilo, iscjedak ili zagrijanost.

Upozorenja:

Ako na mjestu infuzije ima znakova infekcije:

- Taj Pod odmah uklonite i postavite novi Pod na neko drugo mjesto infuzije.
- Obratite se liječniku. Infekciju liječite prema uputama liječnika.

Ako u kanili primijetite krv, češće provjerite glukozu u krvi kako biste se uvjerali da se isporuka inzulina nije poremetila. Ako primijetite neočekivano visoku razinu glukoze u krvi, promijenite Pod.

Savjet: *Nastojte provjeru mjesta infuzije uključiti u svoju svakodnevnu rutinu, kao na primjer tuširanje ili pranje zuba.*

Često provjeravajte razinu glukoze u krvi

Kad redovito provjeravate glukozu u krvi, u mogućnosti ste primijetiti i tretirati visoku ili nisku razinu glukoze u krvi prije nego što to postane problem.

Provjerite razinu glukoze u krvi:

- Najmanje 4 do 6 puta dnevno: kad se probudite, prije svakog obroka i prije spavanja
- kad god osjetite mučninu ili ste bolesni
- prije vožnje automobila
- kad god Vam je razina glukoze u krvi neuobičajeno visoka ili niska ili ako sumnjate da je visoka ili niska
- prije, tijekom i nakon tjelovježbe
- prema uputama liječnika

Pripremite se za hitne slučajeve

Savjet: Zamolite liječnika da Vam pomogne napraviti planove za rješavanje hitnih slučajeva, uključujući i slučaj kada Vam je liječnik nedostupan.

Upozorenje: UVIJEK sa sobom imajte pribor za hitne slučajeve kako biste mogli brzo reagirati na svaki hitni slučaj povezan s dijabetesom ili za slučaj da Vaš sustav Omnipod DASH prestane raditi. Uvijek sa sobom nosite potrošni materijal za zamjenu uređaja Pod za slučaj da u bilo kojem trenutku morate zamijeniti svoj Pod.

Pripremite pribor za hitne slučajeve i uvijek ga nosite sa sobom. Pribor treba sadržavati:

- nekoliko novih zatvorenih uređaja Pod
- bočicu brzodjelujućeg inzulina U-100 (u poglavlju "Opća upozorenja" na stranici xii potražite koji su inzulini odobreni za upotrebu u sustavu Omnipod DASH®)
- štrcaljke ili brizgalice za ubrizgavanje inzulina
- test senzori za glukozu u krvi
- glukometar
- testne trakice za ketone
- lancetar i lancete
- tablete glukoze ili drugi brzodjelujući izvor ugljikohidrata
- alkoholne maramice za pripremu područja primjene
- upute liječnika o tome koliko inzulina treba ubrizgati ako se prekine isporuka s uređaja Pod
- pismo koje je potpisao Vaš liječnik u kojem se objašnjava da morate sa sobom nositi zalihe inzulina i sustav Omnipod DASH®
- broj telefona Vašeg liječnika i/ili liječnika za hitne slučajeve
- injekcija glukagona i pisane upute za davanje injekcije u slučaju da ostanete bez svijesti (pogledajte "Izbjegavajte hipoglikemiju, hiperglikemiju i DKA" na stranici 174).

Putovanja i odmori

Kad putujete, važno je češće provjeravati glukozu u krvi. Promjene vremenskih zona, razina aktivnosti i vremena uzimanja obroka mogu utjecati na razinu glukoze u krvi.

Pravilna priprema važna je kad putujete. U nastavku potražite upute za pripremu za putovanje.

Dostupnost potrošnih materijala

Kad ste u zrakoplovu, vlaku ili autobusu, držite sljedeće u svojoj blizini, a ne u prtljazi:

- uređaj Personal Diabetes Manager (PDM)
- dodatne uređaje Pod
- pribor za hitne slučajeve
- bočice inzulina (temperatura u prtljažnom prostoru mogla bi utjecati na inzulin)
- pismo koje je potpisao Vaš liječnik u kojem se objašnjava da morate sa sobom nositi zalihe inzulina i sustav Omnipod DASH®
- recepte za sve lijekove
- lijekove i potrošni materijal s originalnom uputom o doziranju

Napomena: U inozemstvu ćete možda lakše naći generičke lijekove nego registrirane robne marke.

- grickalice i lijek za hipoglikemiju u slučaju da Vam hrana nije dostupna
- vodu u boci (posebno u zrakoplovu) radi sprječavanja dehidracije
- ime i telefonski broj Vašeg liječnika ili liječnika na krajnjem odredištu.

Napomena: Na putovanju i odmoru držite pribor za hitne slučajeve u svojoj blizini (pogledajte "Pripremite se za hitne slučajeve" na stranici 171). Ponesite više potrošnog materijala nego što će Vam trebati jer će možda biti teško ili čak nemoguće nabaviti inzulin i materijale na nepoznatom mjestu.

Savjet: Kad putujete u inozemstvo ili kad dugo putujete, obavezno ponesite dodatne zalihe uređaja Pod. Prije odlaska nazovite Službu za korisnike i zatražite dodatne zalihe potrošnog materijala za sustav Omnipod DASH® za svoje putovanje.

Plan u slučaju promjene vremenske zone

Ako planirate otići na odmor ili poslovno putovanje u drugu vremensku zonu, možda ćete morati prilagoditi svoje Bazalne programe. Za promjene od samo nekoliko sati prilagodbe bazalne doze neznatne su i lako se računaju. Međutim,

za daleka putovanja izračun točnog Bazalnog programa mogao bi biti složeniji. U prilagodbi Vam može pomoći liječnik.

Zračne luke i letenje

Prije putovanja zrakoplovom upoznajte se s postupcima sigurnosti u zračnoj luci i pripremite svoje materijale za dijabetes za sigurnosnu provjeru i let.

Sigurnosne provjere u zračnoj luci

Pripremite se za putovanje:

- Postupci sigurnosnih provjera i pregleda u zračnoj luci mogu se promijeniti, stoga prije putovanja na web-stranicama zračne luke provjerite ima li nekih promjena.
- Dodite u zračnu luku 2 do 3 sata prije leta.
- Neka Vam potrošni materijali za kontrolu inzulina budu lako dostupni kako bi sigurnosne provjere u zračnoj luci prošle bez zastoja.

Možda ćete u zračnoj luci moći zatražiti vizualnu provjeru svojih medicinskih potrošnih materijala umjesto provjere rendgenskim uređajem. To morate zatražiti prije početka pregleda. Medicinske potrošne materijale morate imati u zasebnoj vrećici kad prilazite službeniku za sigurnost.

Kako bi se izbjegla kontaminacija ili oštećenje Vaših potrošnih materijala, na kontrolnom mjestu za provjeru sigurnosti trebaju Vas zamoliti da ih za vrijeme vizualne provjere sami pokazujete, njima rukujete i ponovno ih spremite. Svi lijekovi i/ili s njima povezani potrošni materijali koji se ne mogu provjeriti vizualno moraju se snimiti rendgenskim uređajem.

Ako ste zabrinuti zbog prolaska kroz detektor metala, obavijestite službenika za sigurnost da nosite inzulinsku pumpu. Objasnite službeniku za sigurnost da se inzulinska pumpa ne može skinuti jer je umetnuta pod kožu pomoću katetera (cjevčice).

Posjetite web-stranice zračne luke ako imate drugih pitanja ili zabrinutosti.

Napomena: Uređaji Pod i PDM mogu sigurno proći kroz rendgenske uređaje u zračnoj luci (pogledajte "Obavijest o smetnjama sustava Omnipod DASH" na stranici 194).

Letenje i zrakoplovni način rada

Upozorenje: Atmosferski tlak u kabini zrakoplova može se tijekom leta mijenjati, što bi moglo utjecati na isporuku inzulina iz uređaja Pod. Za vrijeme leta redovito provjeravajte razinu glukoze u krvi. Ako je potrebno, slijedite upute o terapiji koje ste dobili od liječnika.

PDM upravlja uređajem Pod uz pomoć bežične tehnologije Bluetooth®. Prije leta provjerite pravila zrakoplovne tvrtke o upotrebi osobnih medicinskih elektroničkih uređaja koji komuniciraju pomoću tehnologije Bluetooth®.

Ako je upotreba osobnih medicinskih elektroničkih uređaja koji se služe tehnologijom Bluetooth® dopuštena, postavite PDM u zrakoplovni način rada dok se nalazite u zrakoplovu (pogledajte "Zrakoplovni način rada" na stranici 99). Postavka Bluetooth® ostat će omogućena u zrakoplovnom načinu rada PDM-a kako biste mogli komunicirati s uređajem Pod.

Napomena: Sustav Omnipod DASH® siguran je za upotrebu pri atmosferskom tlaku koji se obično nalazi u kabini zrakoplova za vrijeme leta. Sustav Omnipod DASH® smije se upotrebljavati pri atmosferskom tlaku od 700 hPa, što je niže od tipičnog tlaka u kabinama zrakoplova.

Izbjegavajte hipoglikemiju, hiperglikemiju i DKA

Odmah reagirajte na prvi znak hipoglikemije, hiperglikemije i dijabetičke ketoacidoze. Česta provjera razine glukoze u krvi najlakši je i najpouzdaniji način izbjegavanja tih stanja.

Opće mjere opreza

- Vodite točnu evidenciju, a o promjenama i prilagodbama razgovarajte s liječnikom.
- Obavijestite liječnika ako imate ekstremno visoke ili niske vrijednosti ili ako se javljaju češće nego inače.
- Ako imate tehničkih problema sa sustavom Omnipod DASH® i ne možete ih riješiti, odmah se obratite Službi za korisnike.

Hipoglikemija (niska razina glukoze u krvi)

Hipoglikemija se može pojaviti čak i kada Pod pravilno radi. Nemojte nikada zanemarivati znakove niske razine glukoze u krvi, bez obzira na to koliko su blagi. Ako se teška hipoglikemija ne liječi, može izazvati napadaj ili nesvjesticu. Ako sumnjate da Vam je razina glukoze u krvi niska, provjerite je i utvrdite.

Simptomi hipoglikemije (niske razine glukoze u krvi)

Ove simptome nemojte nikada zanemariti jer oni mogu biti znakovi hipoglikemije:

- drhtavica
- umor

- bezrazložno znojenje
- hladna, ljepljiva koža
- slabost
- zamućen vid ili glavobolja
- iznenadna glad
- ubrzan rad srca
- zbunjenost
- trnci u usnama ili jeziku
- anksioznost
- razdražljivost

Savjet: *Neprimjećivanje hipoglikemije stanje je pri kojem ne primjećujete da Vam je razina glukoze u krvi niska. Ako ste skloni tome da ne primjećujete hipoglikemiju, bilo bi dobro da se služite podsjetnikom za glukozu u krvi na PDM-u i da češće provjeravate glukozu u krvi (pogledajte "Podsjetnici provjere GUK-a nakon bolusa" na stranici 106).*

Savjet: *Provjerite da Vam glukoza u krvi iznosi najmanje 5,6 mmol/L prije upravljanja vozilom ili rada s opasnim strojevima ili opremom. Zbog hipoglikemije biste mogli izgubiti kontrolu nad automobilom ili opasnom opremom. Osim toga, kada ste pozorno usmjereni na neki zadatak, mogli biste propustiti simptome hipoglikemije.*

Savjet: *Čak i ako ne možete provjeriti razinu glukoze u krvi, NEMOJTE odlagati liječenje simptoma hipoglikemije, posebno ako ste sami. Odgađanje liječenja simptoma može dovesti do teške hipoglikemije, koja brzo može dovesti do šoka, kome ili smrti.*

Savjet: *Pokažite osobama u koje imate povjerenja (članovima obitelji i bliskim prijateljima) kako se daje injekcija glukagona. U njih ćete se morati pouzdati u slučaju da Vam injekcija zatreba kad zbog teške hipoglikemije izgubite svijest. Primjerak uputa za davanje glukagona stavite u pribor za hitne slučajeve i povremeno s obitelji i prijateljima ponovite postupak.*

Kako izbjeći hipoglikemiju (nisku razinu glukoze u krvi)

- Zajedno s liječnikom utvrdite Ciljni GUK i smjernice.
- Uvijek sa sobom nosite brzodjelujući ugljikohidrat kako biste mogli brzo reagirati na nisku razinu glukoze u krvi. Izvori brzodjelujućih ugljikohidrata su, na primjer, tablete glukoze, tvrdi bomboni ili sok.
- Objasnite prijateljima, članovima obitelji i suradnicima kako će prepoznati znakove hipoglikemije kako bi Vam mogli pomoći ako je vi ne primijetite ili ako imate tešku negativnu reakciju.

- Držite injekciju glukagona s materijalima za hitne slučajeve. Pokažite prijateljima i članovima obitelji kako će Vam dati injekciju glukagona ako budete imali tešku hipoglikemiju i izgubite svijest.

Povremeno provjerite rok upotrebe injekcije glukagona kako biste bili sigurni da nije istekao.

Napomena: Uvijek nosite neki dokument za zdravstvenu identifikaciju (kao što je iskaznica za osobe s dijabetesom) te ogrlicu ili narukvicu za hitne slučajeve, kao što je pločica Medic Alert.

Kao i uvijek, **često provjeravanje glukoze u krvi ključ je za izbjegavanje mogućih problema.** Ranim otkrivanjem niske razine glukoze u krvi moći ćete je ispraviti prije nego što postane problem.

Smjernice za sva navedena pitanja zatražite od liječnika.

Kako liječiti hipoglikemiju (nisku razinu glukoze u krvi)

Kad god Vam je razina glukoze u krvi niska, odmah započnite liječenje prema uputama liječnika. Za vrijeme liječenja provjeravajte glukozu u krvi svakih 15 minuta kako biste izbjegli prekomjerno liječenje tog stanja i izazvali preveliko povišenje razine glukoze u krvi. Po potrebi zatražite upute od liječnika.

Mogući uzroci hipoglikemije	Predložena radnja
Netočan Bazalni program	Potvrdite da je točan Bazalni program aktivan.
	Potvrdite da je vrijeme na PDM-u točno postavljeno.
	Obratite se liječniku u vezi s prilagodbom Bazalnih programa ili upotrebom privremenog bazala.
Netočno vrijeme za bolus ili prevelik bolus	Bolus uzmite s hranom.
	Provjerite glukozu u krvi prije davanja bolusa za obrok. Bolus po potrebi prilagodite.
	Provjerite veličinu bolusa i postavljanje vremena za bolus.
	Nemojte napraviti pretjeranu korekciju razine glukoze u krvi nakon obroka.
	Provjerite unos ugljikohidrata.
	Smjernice zatražite od liječnika.

Mogući uzroci hipoglikemije	Predložena radnja
Netočan Ciljni GUK ili netočan Korekcijski faktor ili netočan Omjer inzulina/UH	Obratite se liječniku u vezi s preciznijim definiranjem tih postavki.
Skloni ste teškim hipoglikemijama ili neprimjećivanju hipoglikemije:	Obratite se liječniku u vezi s neprimjećivanjem hipoglikemije i podizanjem razina Ciljnog GUK-a.
Neplanirana fizička aktivnost	Obratite se liječniku u vezi s primjenom privremenog bazala (privremene bazalne doze).
Dugotrajna ili intenzivna tjelovježba	Prilagodite isporuku inzulina prema uputama liječnika. Provjerite glukozu u krvi prije, tijekom i nakon aktivnosti i postupite po potrebi. Napomena: Učinci tjelovježbe mogu trajati nekoliko sati – pa čak i cijeli dan – nakon završetka aktivnosti. Obratite se liječniku u vezi s prilagodbom Bazalnih programa ili upotrebom privremenog bazala.
Nizak unos ugljikohidrata prije aktivnosti	Prije aktivnosti provjerite razinu glukoze u krvi. Smjernice zatražite od liječnika.
Konзумiranje alkohola	Često provjeravajte razinu glukoze u krvi, posebno prije odlaska na spavanje. Smjernice zatražite od liječnika.

Hiperglikemija (povišena razina glukoze u krvi)

Uređaji Pod upotrebljavaju brzodjelujući inzulin, tako da u tijelu nemate dugodjelujući inzulin. Ako dođe do okluzije (prekid isporuke inzulina iz uređaja Pod), glukoza u krvi mogla bi naglo porasti.

Upozorenje: Do okluzije može doći uslijed blokade, kvara uređaja Pod ili upotrebe starog ili neaktivnog inzulina (pogledajte "Otkrivanje okluzije" na stranici 190). Ako se isporuka inzulina prekine zbog okluzije, provjerite razinu glukoze u krvi i slijedite smjernice liječenja koje je odredio Vaš liječnik. Ako ne poduzmete odgovarajuće korake, može doći do hiperglikemije.

Savjet: *Simptomi hiperglikemije mogu biti zbunjujući. Prije liječenja hiperglikemije uvijek provjerite glukozu u krvi.*

Simptomi hiperglikemije (visoke razine glukoze u krvi)

Ove simptome nemojte nikada zanemariti jer oni mogu biti znakovi hiperglikemije:

- umor
- učestalo mokrenje, posebno tijekom noći
- neuobičajena žeđ ili glad
- bezrazložan gubitak težine
- zamućen vid
- sporo zarastanje posjekotina ili rana

Kako izbjeći hiperglikemiju (povišenu razinu glukoze u krvi)

Provjerite razinu glukoze u krvi:

- najmanje 4 do 6 puta dnevno (kad se probudite, prije svakog obroka i prije spavanja)
- ako osjetite mučninu ili ste bolesni
- prije vožnje automobila
- kad god Vam je razina glukoze u krvi neuobičajeno visoka ili niska
- ako sumnjate da Vam je razina glukoze u krvi visoka ili niska
- prije, tijekom i nakon tjelovježbe
- prema uputama liječnika

Kako liječiti hiperglikemiju (povišenu razinu glukoze u krvi)

Za vrijeme liječenja hiperglikemije uvijek često provjeravajte glukozu u krvi. Trebate izbjeći prekomjerno liječenje tog stanja i preveliko smanjenje razine glukoze u krvi.

1. Provjerite razinu glukoze u krvi. Rezultat će Vam pokazati koliko je inzulina potrebno za vraćanje razine glukoze u krvi na Vašu ciljnu razinu.
2. Ako Vaša razina glukoze u krvi iznosi 13,9 mmol/Lili više, provjerite ketone. Ako ima ketona, slijedite smjernice liječnika.
3. Ako nema ketona, uzmite korekcijski bolus kako je propisao Vaš liječnik.
4. Ponovno provjerite razinu glukoze u krvi nakon 2 sata.
5. Ako se razina glukoze u krvi ne smanji, učinite sljedeće dvije stvari:
 - Uzmite drugi bolus injekcijom, služeći se sterilnom štrcaljkom. Upitajte liječnika trebate li ubrizgati istu količinu inzulina kao u koraku 3.

- Zamijenite Pod. Novi Pod napunite pomoću nove bočice inzulina. Potom zatražite smjernice od liječnika.
6. Ako u bilo kojem trenutku osjetite mučninu, provjerite ketone i odmah se obratite liječniku (pogledajte "Dijabetička ketoacidoza (DKA)" na stranici 180).

Upozorenje: Ako Vam je potrebna hitna pomoć, zamolite prijatelja ili člana obitelji da Vas odvede u ambulantu za hitne slučajeve ili pozove hitnu pomoć. NEMOJTE sami voziti.

7. Istražite moguće uzroke hiperglikemije kako biste ubuduće izbjegli slične probleme (pogledajte tablicu u nastavku).

Mogući uzroci hiperglikemije	Predložena radnja
Inzulin s isteklim rokom trajanja ili izložen ekstremnim temperaturama	Deaktivirajte i uklonite iskorišteni Pod. Postavite novi Pod napunjen novom bočicom inzulina.
Mjesto infuzije na ožiljku ili madežu ili u blizini	Deaktivirajte i uklonite iskorišteni Pod. Postavite novi Pod na nekom drugom mjestu.
Inficirano mjesto infuzije	Deaktivirajte i uklonite iskorišteni Pod. Postavite novi Pod na drugo mjesto i obratite se liječniku.
Odvojena kanila	Deaktivirajte i uklonite iskorišteni Pod. Postavite novi Pod na nekom drugom mjestu. Napomena: Izbjegavajte mjesta u blizini pojasa, remena i drugih mjesta na kojima bi se zbog trenja kanila mogla odvojiti.
Prazan Pod	Deaktivirajte i uklonite iskorišteni Pod. Postavite novi Pod na nekom drugom mjestu.
Netočan Bazalni program	Potvrdite da je točan Bazalni program aktivan. Potvrdite da je vrijeme na PDM-u točno postavljeno. Obratite se liječniku u vezi s prilagodbom Bazalnih programa ili upotrebom privremenog bazala.

Mogući uzroci hiperglikemije	Predložena radnja
Pogrešno postavljanje vremena za bolus ili premalen bolus	Provjerite unos ugljikohidrata. Bolus uzmite s hranom. Provjerite glukozu u krvi prije davanja bolusa za obrok. Bolus po potrebi prilagodite. Smjernice zatražite od liječnika.
Obrok bogat bjelančevinama ili masnoćama	Izračunajte unos bjelančevina/masnoća i uzmite to u obzir pri određivanju vremena za bolus i vrste bolusa. Obratite se liječniku u vezi s primjenom produženog bolusa.
Manje aktivnosti nego inače	Obratite se liječniku u vezi s prilagodbom Bazalnih programa ili upotrebom privremenog bazala.
Glukoza u krvi veća od 13,9 mmol/L (uz prisutnost ketona) prije tjelovježbe	Nemojte vježbati ako ima ketona. Napomena: Glukoza u krvi povećava se vježbanjem ako ima ketona. Smjernice zatražite od liječnika.
Infekcija ili bolest ili promjena terapije	Pogledajte "Bolest" na stranici 182. Smjernice za slučaj bolesti i promjene terapije zatražite od liječnika.
Gubitak ili povećanje tjelesne težine ili menstrualni ciklus ili trudnoća	Smjernice zatražite od liječnika.

Dijabetička ketoacidoza (DKA)

Uređaji Pod upotrebljavaju brzodjelujući inzulin, tako da u tijelu nemate dugodjelujući inzulin. Ako se prekine isporuka inzulina iz uređaja Pod (okluzija), glukoza u krvi može se naglo povećati i dovesti do dijabetičke ketoacidoze (DKA). DKA je ozbiljan hitan slučaj – koji se može spriječiti – do kojeg može doći ako zanemarite visoku razinu glukoze u krvi.

Upozorenja:

Ako se DKA ne liječi, može izazvati poteškoće s disanjem, šok, komu i naposljetku smrt.

Ako Vam je potrebna hitna pomoć, zamolite prijatelja ili člana obitelji da Vas odvede u ambulantu za hitne slučajeve ili pozove hitnu pomoć. Nemojte sami voziti.

Simptomi DKA

- mučnina i povraćanje
- bol u trbuhu
- dehidracija
- voćni zadah
- suha koža ili suh jezik
- pospanost
- ubrzan rad srca
- otežano disanje

Simptomi DKA slični su simptomima gripe. Prije nego što zaključite da imate gripu, provjerite razinu glukoze u krvi i ketone kako biste isključili opciju DKA.

Kako izbjeći DKA

DKA ćete najlakše i najpouzdanije izbjeći tako da glukozu u krvi provjeravate najmanje 4 – 6 puta dnevno. Rutinske provjere omogućit će Vam prepoznavanje i smanjenje visoke glukoze u krvi prije nego što se DKA razvije.

Kako liječiti DKA

- Nakon što započnete liječenje visoke razine glukoze u krvi, provjerite ketone. Provjerite ketone kad god Vam glukoza u krvi iznosi 13,9 mmol/L ili više.
- Ako su ketoni negativni ili u tragovima, nastavite liječiti visoku razinu glukoze u krvi.
- Ako su ketoni pozitivni i osjećate mučninu ili se osjećate bolesno, odmah zatražite smjernice od liječnika.
- Ako su ketoni pozitivni i ne osjećate mučninu niti se osjećate bolesno, zamijenite Pod i uzmite novu bočicu inzulina.
- Ponovno provjerite razinu glukoze u krvi nakon 2 sata. Ako se glukoza u krvi nije smanjila, odmah zatražite smjernice od liječnika.

Ponašanje u posebnim situacijama

Bolest

Svaki tjelesni napor može povisiti razinu glukoze u krvi, a bolest predstavlja tjelesni napor. Vaš će Vam liječnik pomoći izraditi plan za vrijeme kad ste bolesni. U nastavku su samo neke opće smjernice.

Kad ste bolesni, češće provjeravajte glukozu u krvi kako biste izbjegli DKA. Simptomi DKA slični su simptomima gripe. Prije nego što zaključite da imate gripu, provjerite razinu glukoze u krvi kako biste isključili opciju DKA-a (pogledajte "Dijabetička ketoacidoza (DKA)" na stranici 180).

Kako se ponašati za vrijeme bolesti:

- Liječite trenutnu bolest kako biste se što prije oporavili.
- Jedite kao i inače, koliko je to moguće.
- Po potrebi prilagodite doze bolusa promjenama u obrocima i međuobrocima.
- Uvijek nastavite isporuku inzulina, čak i ako ne možete jesti. Obratite se liječniku za predložene prilagodbe bazalne doze za vrijeme bolesti.
- Provjeravajte razinu glukoze u krvi svaka 2 sata i vodite točnu evidenciju o rezultatima.
- Provjerite ketone kad je glukoza u krvi 13,9 mmol/L ili veća.
- Slijedite smjernice liječnika za uzimanje dodatnog inzulina u vrijeme bolesti.
- Uzimajte mnogo tekućine kako biste izbjegli dehidraciju.
- Ako se simptomi nastave, obratite se liječniku.

Tjelovježba, bavljenje sportom ili naporan rad

Provjerite razinu glukoze u krvi prije, tijekom i nakon tjelovježbe, sporta ili neuobičajeno napornog fizičkog rada.

Ljepljiva podloga učvršćuje Pod na mjestu tijekom 3 dana. No ako je potrebno, dostupno je nekoliko proizvoda za poboljšanje prijanjanja. Informacije o tim proizvodima zatražite od liječnika.

Izbjegavajte nanošenje losiona, krema i ulja u blizini mjesta infuzije jer bi ti proizvodi mogli oslabiti ljepljivo.

Ako se Pod, prilikom bavljenja kontaktnim sportom, nalazi na mjestu s kojeg bi se mogao lako udarcem odvojiti, možda biste ga trebali ukloniti i postaviti novi Pod na bolje zaštićenom mjestu.

Obavezno provjerite razinu glukoze u krvi prije uklanjanja Poda i nakon postavljanja novog. Uređaji Pod dizajnirani su za jednokratnu upotrebu. Nemojte ponovno postavljati Pod koji ste već uklonili.

Savjet: *Ako je moguće, planirajte vrijeme uklanjanja tako da se podudara sa zakazanom zamjenom uređaja Pod.*

Ako Pod morate ukloniti na više od jednog sata, zatražite odgovarajuće upute od liječnika.

Rendgen, magnetska rezonancija i CT snimanje

Pod i PDM mogu izdržati uobičajena elektromagnetska i elektrostatska polja, uključujući sigurnosne sustave u zračnim lukama i mobilne telefone.

Upozorenje: Na Pod i PDM mogla bi utjecati jaka radijacijska ili magnetska polja. Prije snimanja rendgenom, magnetskom rezonancijom ili CT-om (ili prije nekog sličnog testa ili postupka), uklonite i zbrinite Pod, a PDM odložite izvan područja zahvata. Upute o uklanjanju uređaja Pod zatražite od liječnika.

Kirurški zahvat ili hospitalizacija

U slučaju kirurškog zahvata ili hospitalizacije morate liječnika/kirurga ili bolničko osoblje obavijestiti o svojem uređaju Pod. Za neke postupke ili zahvate možda ćete ga morati ukloniti. Ne zaboravite nadomjestiti bazalni inzulin koji ste propustili dok je Pod bio uklonjen. Vaš će Vam liječnik pomoći da se pripremite za takve situacije.

Ova je stranica namjerno ostavljena prazna.

Prilog

Uklanjanje poteškoća tijekom pokretanja PDM-a

Premda to nije vjerojatno tijekom normalne uporabe, pritisak određenih kombinacija gumba tijekom pokretanja PDM-a može uzrokovati prikaz Način pokretanja ili Siguran način rada na PDM-u.

Čak i kada je PDM u Načinu pokretanja, Pod nastavlja isporučivati inzulin u skladu sa zadanim uputama. Siguran način rada ne utječe na funkcionalnost PDM-a ili uređaja Pod.

Normalni rad PDM-a vratite na sljedeći način:

Način pokretanja

Ako zaslon PDM-a prikaže poruku „Odabir načina pokretanja”, učinite sljedeće:

1. Pritisnite gumb za pojačavanje zvuka/vibracije (POJAČAJ ZVUK) koliko je puta potrebno da biste pomaknuli strelicu (<<==) na stavku **[Način za oporavak]**. Zatim, pritisnite gumb za smanjivanje zvuka/vibracije (STIŠAJ ZVUK) kako biste odabrali **[Način za oporavak]**.

Oprez: Nemojte odabirati [Način za brzo pokretanje] zato što će zaustaviti odgovaranje PDM-a. Ako PDM prestane reagirati, obratite se Službi za korisnike.

2. Na zaslonu za oporavak sustava Android, pritisnite gumb zvuka/vibracije (POJAČAJ ZVUK / STIŠAJ ZVUK) kako biste označili stavku **[Odmah ponovno pokreni sustav]**. Zatim, pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje da biste ju odabrali.

PDM se ponovno pokreće.

Siguran način rada

Ako PDM prikazuje „Safe Mode (Siguran način rada)” u donjem lijevom kutu, ponovno pokrenite PDM i uklonite tekst „Safe Mode (Siguran način rada)” sa zaslona na sljedeći način:

1. Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje, a zatim dodirnite Isključivanje.
2. Dodirnite U redu da biste potvrdili.
3. Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje da biste ponovno uključili PDM.

Sažetak postavki i opcija

Mogućnosti raznih postavki sustava za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH® jesu sljedeće:

Vrijeme	sat u 12-satnom ili 24-satnom formatu.
Vremenske zone	od GMT-11:00 do GMT+13:00.
Datum	MM.DD.GGGG DD/MM/GGGG DD.MM.GGGG GGGG-MM-DD
Zaključavanje zaslona	30, 60 ili 120 sekundi. Zadana postavka je 30 sekundi.
PIN	4 znamenke, od 0 do 9.
Maksimalna Bazalna doza	0,05 – 30 jed./h. Zadano je 3,00 jed./h.
Bazalna doza	jedinice/h. Raspon: 0 jed./h do Maksimalne bazalne doze u koracima od 0,05 jed./h.
Bazalni programi	Maksimalno 12.
Segmenti bazalne doze	24 za svaki Bazalni program.
Privremeni bazal	%, jedinice/h ili isključeno. Zadana postavka je Isključeno. Trajanje: 30 min do 12 h u koracima od 30 min.
Privremeni bazal (postavljen na %)	Raspon: od smanjenja za 100 % (0 jed./h) do povećanja od 95 % od trenutne bazalne doze, u koracima od 5 %. Ne može nadmašiti Maksimalnu bazalnu dozu.
Privremeni bazal (postavljen na jed./h)	Raspon: 0 jed./h do Maksimalne bazalne doze u koracima od 0,05 jed./h.
Unaprijed zadani privremeni bazali	Maksimalno 12.
Ciljni raspon GUK-a za povijest glukoze u krvi	Donje ili gornje granice: od 3,9 do 11,1 mmol/L u koracima od 0,1 mmol/L.
Podsjetnik za GUK	Uključeno ili isključeno. Zadana postavka je Isključeno. Maksimalno četiri aktivna istovremeno. Podsjetnik se može pojaviti između 30 min do četiri sata nakon što bolus započne. Postavlja se u koracima od 30 min.
Prilagođeni podsjetnik	Maksimalno 4. Postavlja se na svakodnevno, samo jednom ili isključeno.
Kalkulator bolusa	Uključeno ili isključeno. Zadana postavka je Uključeno.
Ciljna vrijednost GUK-a	Maksimalno 8 segmenata. Od 3,9 do 11,1 mmol/L u koracima od 0,1 mmol/L.
Gornji prag korekcije	Maksimalno 8 segmenata. Od Ciljnog GUK-a do 11,1 mmol/L u koracima od 0,1 mmol/L.

Minimalni GUK za izračun	2,8 do 3,9 mmol/L u koracima od 0,1 mmol/L. Zadano je 3,9 mmol/L.
Omjer inzulina i ugljikohidrata (inzulin/UH)	Maksimalno 8 segmenata. Od 1 do 150 g UH/jed. u koracima od 0,1 g UH / jed.
Korekcijski faktor (faktor osjetljivosti)	Maksimalno 8 segmenata. Od 0,1 do 22,2 mmol/L u koracima od 0,1 mmol/L. Zadana postavka je 2,8 mmol/L.
Povratna korekcija	Uključeno ili isključeno. Zadana postavka je Uključeno.
Vrijeme djelovanja inzulina	od 2 do 6 sati u koracima od 30 minuta. Zadana postavka je 4 sata.
Maksimalna veličina bolusa	0,05 – 30 jed.
Produženi bolus	%, jedinice ili isključeno. Zadano je isključeno. 30 minuta do 8 sati u koracima od 30 minuta.
Unaprijed zadani bolus	Maksimalno 7. Ne može premašiti Maksimalni bolus.
Privremeni prekid	od 30 minuta do 2 sata.
Savjetodavno upozorenje o gotovo praznom spremniku	od 10 do 50 jedinica u koracima od 1 jedinice. Zadana postavka je 10,0 jed.
Obavijest o isteku uređaja Pod	od 1 do 24 sata u koracima od 1 sata. Zadana postavka je 4 sata.
Mjerač vremena za automatsko isključivanje	Isključeno ili od 1 do 24 h u koracima od 1 h. Zadana postavka je Isključeno.
Prikaz povijesti na zaslonu	Pomično razdoblje od 90 dana.
Jezik	Više jezika. Zadano je engleski.

Specifikacije uređaja Pod

Veličina: širina 3,9 cm x dužina 5,2 cm x visina 1,45 cm (1,53" x 2,05" x 0,57")

Težina (bez inzulina): 26 grama (0,92 oz)

Raspon radne temperature: radno okruženje uređaja Pod od 5 °C do 40 °C (od 41 °F do 104 °F).

Napomena: Temperatura uređaja Pod kreće se od 23 °C do 37 °C (od 73 °F do 98,6 °F) kada se nosi na tijelu.

Temperatura pri pokretanju: iznad 10 °C (50 °F)

Raspon temperature pohrane: od 0 °C do 30 °C (od 32 °F do 86 °F)

Vrijeme zagrijavanja (od 0 °C do 20 °C): 7 minuta

Vrijeme hlađenja: nije potrebno hlađenje s maksimalne temperature pohrane (30 °C) na radnu temperaturu.

Volumen spremnika (isporučivi): 200 jedinica

Dubina umetanja kanile: od 4 do 7 mm (od 0,16 in do 0,28 in)

Dubina umetanja infuzije inzulina: ≥ 4 mm (0,16 in)

Stupanj otpornosti na vodu: IP28 (7,6 metara (25 stopa) u trajanju do 60 minuta)

Koncentracija inzulina: U-100

Vrsta upozorenja: zvučno. Izlaz: ≥ 45 db(A) na udaljenosti od 1 metra

Sterilizacijsko sredstvo: sterilizirano etilen-oksikom

Radni raspon relativne vlažnosti: od 20 do 85 %, bez kondenzacije

Raspon relativne vlažnosti za pohranu: od 20 do 85 %, bez kondenzacije

Radni atmosferski tlak: od 700 hPA do 1060 hPA

Atmosferski tlak za pohranu: od 700 hPA do 1060 hPA

Nepirogeni: samo protok tekućine

Primijenjeni dio tipa BF: zaštita od strujnog udara

Maksimalni tlak infuzije: 35 psi

Maksimalni volumen koji se isporučuje u stanju s jednom pogreškom: 0,5 jed.

Mogućnost protoka:

Brzina pripreme: 0,05 jedinica po sekundi

Bazalna doza: može je programirati korisnik u koracima od 0,05 jed., sve do doze od 30,0 jed. na sat

Bolusna doza: 1,5 jedinica po minuti. Raspon doze može biti od 0,05 do 30,0 jedinica

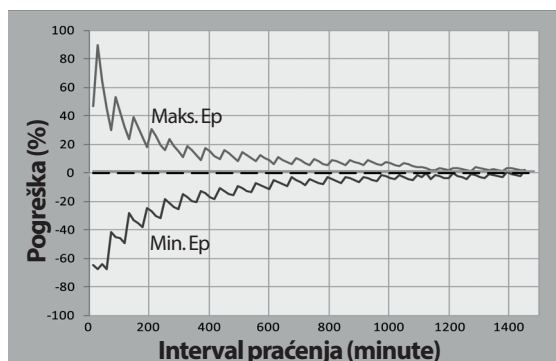
Točnost isporuke (ispitano prema IEC 60601-2-24):

Bazalna doza: ± 5 % pri dozama $\geq 0,05$ jed./h

Bolus: ± 5 % za količine $\geq 1,0$ jedinica
 $\pm 0,05$ jedinica za količine $< 1,0$ jedinica

Rezultati testa točnosti:

sljedeći grafikon prikazuje točnost protoka uređaja Pod u određenim vremenskim intervalima. Mjerenja su izvršena pomoću uređaja Pod s bazalnom dozom od 0,5 μ l/h (koja isporučuje 0,05 jed./h inzulina U-100) pri visokoj radnoj temperaturi. Ukupni srednji postotak pogreški protoka bio je 1,4 %.



Specifikacije PDM-a

Veličina: širina 6,4 cm x duljina 12,2 cm x visina 1,0 cm (2,52" x 4,79" x 0,39")

Težina: 106 grama (3,74 oz)

Aktivno područje zaslona: 10,2 cm dijagonalno $\pm 5\%$ (4,0" $\pm 5\%$)

Raspon radne temperature: od 5 °C do 40 °C (od 41 °F do 104 °F)

Raspon temperature punjenja: od 5 °C do 40 °C (od 41 °F do 104 °F)

Raspon temperature pohrane: od 0 °C do 30 °C (od 32 °F do 86 °F)

Raspon relativne vlažnosti za rad: od 20 % do 90 %, bez kondenzacije

Raspon relativne vlažnosti za pohranu: od 20 % do 90 %, bez kondenzacije

Radni atmosferski tlak: od 700 hPa do 1060 hPa

Atmosferski tlak za pohranu: od 700 hPa do 1060 hPa

Udaljenost za komunikaciju: PDM i Pod trebaju biti

- Pri pokretanju: jedan uz drugi i dodirivati se, u plitici ili izvan nje, kako bi se omogućila točna komunikacija tijekom pripreme.
- Tijekom normalnog rada: unutar 1,5 m (5 stopa) jedno od drugog. Ovisno o lokaciji, komunikacijska udaljenost može podnijeti udaljenosti do 15 metara (50 stopa).

Stupanj otpornosti na vodu: IP22 pri uporabi s vanjskim kućištem (izbjegavajte tekućinu)

Napomena: Stupanj IP22 važeći je ISKLJUČIVO kada se Vaš PDM upotrebljava s isporučenim vanjskim kućištem (gelasta futrola). Rizik od prodora vode u PDM veći je ako se na njemu ne nalazi vanjsko kućište. Za nabavu dodatnih vanjskih kućišta po potrebi se obratite Službi za korisnike.

Vrsta upozorenja: zvučno. Izlaz: ≥ 45 db(A) na udaljenosti od 1 metra

Vrsta obavijesti: zvuk i vibracije

Vijek trajanja uređaja PDM: 5 godina

Trajanje baterije: potpuno napunjena baterija traje otprilike 1,5 dana tijekom normalne uporabe nakon 2 godine normalne uporabe

Radni napon vodova punjača baterije: od 100 do 240 VAC, 50/60 Hz

Za punjenje uređaja PDM upotrebljavajte samo punjač koji Vam je isporučio Insulet. Uporaba neodobrenih punjača može uzrokovati eksploziju baterije ili oštećenje uređaja PDM i poništiti jamstvo.

Vijek trajanja punjača baterije: 10 000 sati rada

Zaštita od infuzije prekomjerne ili nedovoljne doze

Softver uređaja Pod nadzire doze infuzije. Ako se otkrije pogreška koja može uzrokovati infuziju prevelike ili premale doze i ako se ta pogreška ne može ispraviti, isporuka inzulina se zaustavlja i oglašava se upozorenje.

Otkrivanje okluzije

Okluzija je blokada ili prekid isporuke inzulina s uređaja Pod. Ako sustav Omnipod DASH® otkrije okluziju, oglasit će se upozorenje o opasnosti te od Vas zatražiti da deaktivirate i zamijenite svoj Pod.

Upozorenje o opasnosti od okluzije javlja se kada se pojavi prosječni nedostatak od 3 do 5 jedinica. Sljedeća tablica opisuje otkrivanje okluzije za tri različite situacije prilikom uporabe inzulina U-100. Primjerice, ako se okluzija pojavi u kanili uređaja Pod tijekom isporuke bolusa od 5 jedinica, može proći do 35 minuta prije nego što Pod javi upozorenje o opasnosti.

	Vrijeme od pojave okluzije do upozorenja uređaja Pod	
	Tipično vrijeme	Maksimalno vrijeme
bolus od 5,00 jed.	33 minuta	35 minuta
bazalna doza od 1,00 jed./h	3,0 h	5,5 h
bazalna doza od 0,05 jed./h	51 h	80 h (istek uređaja Pod)

Ako se okluzija spontano očisti, može se propustiti određeni volumen inzulina. Taj volumen neće prelaziti programirani volumen inzulina namijenjen za isporuku.

Ako se otkrije okluzija tijekom običnog bolusa, Pod će javiti upozorenje o opasnosti po završetku običnog bolusa.

Upozorenje: Pri vrlo niskim brzinama protoka bazalnih doza, česte provjere razine glukoze u krvi mogu rano ukazati na okluziju. Okluzije mogu uzrokovati hiperglikemiju.

Simboli na deklaraciji sustava Omnipod DASH®

Symbol	Meaning	Symbol	Meaning
	Samo za jednokratnu uporabu		Nije sigurno za uporabu u MR okruženju
	Pogledajte popratnu dokumentaciju		Ne koristite ako je pakiranje oštećeno
	Sterilizirano etilenovim oksidom		Primijenjeni dio tipa BF
	Datum proizvodnje		Proizvođač
	Šifra šarže		Držati na suhom
	Rok upotrebe		Temperatura pohrane, radna temperatura
	Referentni broj		Serijski broj
	Relativna vlažnost zraka za pohranu, radna relativna vlažnost zraka		Atmosferski tlak za pohranu, radni atmosferski tlak
IP28	Uronjivo: vodootporno do dubine od 7,6 metara (25 stopa) u trajanju do 60 minuta.		Nepirogeni protok tekućine
IP22	Izbjegavajte tekućine		Ovlašteni predstavnik u Europskoj zajednici
	Ne odlagati u kućni otpad	RoHS	U skladu s direktivom RoHS
	DASH® PDM		Oznaka sukladnosti
	Kovčeg za prijenos Omnipod®		Navlaka za PDM
	Korisnički vodič / vodič za brzo pokretanje		Pod

	Kabel za punjenje		Prilagodnik za punjenje
	Baterija uređaja PDM		Uvoznik
	Medicinski proizvod		Ovlašteni predstavnik u Švicarskoj
	Ocijenjena sukladnost za Ujedinjenu Kraljevinu		Jedan pacijent, višestruka uporaba
	Australska oznaka o regulatornoj sukladnosti		Jedan sterilan sustav barijera
	(Francuska) proizvod je namijenjen za recikliranje i ne smije se odlagati u normalan otpad		(Francuska) proizvod sadrži oštre dijelove
	Elektroničke upute za uporabu		Kompatibilno samo s Inzulin 100 IU/mL
	(Francuska) otpad se mora odlagati u kutiju s iglama		(Francuska) proizvod sadrži elektroničke oštre dijelove
	(Francuska) otpad se mora odlagati u ljubičastu kutiju za elektroničke oštre dijelove		(Francuska) dostupno je preuzimanje u ljekarni
	(Francuska) pakiranje je namijenjeno za recikliranje		

Uredba o medicinskim proizvodima

Ovaj je uređaj sukladan s Uredbom (EU) 2017/745 o medicinskim proizvodima.

Opća uredba o zaštiti podataka EU-a (OUZP)

Insulet je u skladu s Općom uredbom o zaštiti podataka EU 2016/679.

Pritužbe u vezi s uređajem

Ako se, tijekom uporabe ovog uređaja ili kao posljedica uporabe uređaja, dogodi ozbiljna nezgoda, prijavite je proizvođaču i/ili ovlaštenom predstavniku i državnom nadležnom tijelu.

Kontaktni podaci proizvođača mogu se pronaći na stražnjoj stranici ovog dokumenta. Kontakti državnog nadležnog tijela (Vigilance Contact Points [kontaktne točke za nadzor]) i daljnje informacije mogu se pronaći na sljedećoj mrežnoj stranici Europske komisije: https://ec.europa.eu/health/md_sector/contact_en

Ako imate problem sa svojim sustavom, obratite se Službi za korisnike uporabom informacija na priloženoj kontaktnoj kartici.

Podaci o ovlaštenom predstavniku u EU-u



Osoba za kontakt: službenik ureda za pritužbe

Adresa: Insulet Netherlands B.V. WTC Utrecht Stadsplateau 7, Suite 7.06,
3521 AZ Utrecht, Nizozemska

TEL: +31 308 990 670

E-pošta: ECRep@insulet.com

Obavijest o smetnjama sustava Omnipod DASH®

Sustav za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH® (Pod i PDM) sukladan je 15. dijelu Pravila američke savezne komisije za komunikacije (Federal Communications Commission, FCC). Rad je podložen sljedećim dvama uvjetima:

1. Ovi uređaji ne smiju uzrokovati štetne smetnje.
2. Ovi uređaji moraju prihvatiti sve dobivene smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad.

Oprez: Promjene ili modifikacije koje nije izričito odobrila tvrtka Insulet Corporation mogu poništiti korisnikovo odobrenje za korištenje opreme.

Pod i PDM generiraju, rabe i mogu zračiti radiofrekvencijsku energiju te mogu uzrokovati štetne smetnje za radio komunikaciju drugih uređaja. Nema jamstva da se interferencija neće pojaviti kod određenih postavki. Ako sustav Omnipod DASH® izaziva štetne smetnje za prijem radijskih ili televizijskih frekvencija, ta se smetnja može ukloniti s pomoću jednog od sljedećih koraka:

- Pomaknite ili premjestite sustav Omnipod DASH®.
- Povećajte udaljenost između sustava Omnipod DASH® i drugog uređaja koji emitira ili dobiva smetnje.

Insulet Corporation izjavljuje da je sustav Omnipod DASH® sukladan osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive o radijskoj opremi (2014/53/EU). Cijela izjava o sukladnosti može se pronaći na sljedećoj mrežnoj adresi: http://Omnipod.com/Red_Doc. Ovaj je uređaj ISM sukladan kanadskim direktivama ICES-003 i IC-RSS-210.

Elektromagnetska sukladnost

Informacije sadržane u ovom odjeljku (primjerice potrebne udaljenosti), uglavnom se odnose specifično na sustav Omnipod DASH®. Navedeni brojevi ne jamče rad bez ikakvih smetnji, ali bi trebali dati razumnu pouzdanost istoga. Ove informacije možda nisu primjenjive na drugu električnu medicinsku opremu, a starija oprema može biti posebno podložna smetnjama.

Opće napomene

Medicinska električna oprema zahtjeva posebne mjere opreza koje se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) i mora se instalirati i staviti u funkciju u skladu s informacijama o EMC-u navedenima u ovom dokumentu i uputama za upotrebu. Ako se na sustavu Omnipod DASH® pojavi kvar zbog elektromagnetskih smetnji, možda ćete ga morati zamijeniti.

Prijenosna i mobilna oprema za radiofrekvencijsku (RF) komunikaciju može utjecati na rad električne medicinske opreme.

Oprez: Kabeli i dodatna oprema koji nisu navedeni u uputama za upotrebu nisu odobreni. Upotreba drugih kabela i medicinske opreme može ugroziti sigurnost, performanse i elektromagnetsku kompatibilnost (povećati emisije i smanjiti otpornost).

Treba obratiti posebnu pažnju ako se sustav Omnipod DASH® koristi u blizini druge električne opreme, a ako se blizina ne može izbjeći, primjerice u radnim okruženjima, sustav Omnipod DASH® mora se pratiti kako bi se osigurao normalan rad u tom okruženju.

Sustav Omnipod DASH® komunicira putem niske razine RF energije. Kao što je slučaj sa svim RF prijemnicima, postoji mogućnost smetnji, čak i kada se radi o opremi koja je sukladna zahtjevima za emisije FCC-a i CISPR-a.

Komunikacija sustava Omnipod DASH® ima sljedeće karakteristike:

Frekvencija: 2400 – 2480 GHz, digitalno modulirana, s efektivnom izračenom snagom od 1,14 mW.

Sustav Omnipod DASH® sukladan je zahtjevima za otpornost opće norme za elektromagnetsku kompatibilnost, IEC 60601-1-2.

Sustav Omnipod DASH® je pokazao otpornost na sustave za radiofrekvencijsku identifikaciju (RFID) i sustave elektroničke zaštite artikala (EAS). Testiranje je izvršeno u skladu sa standardima testa AIM 7351731 radi demonstracije te otpornosti.

Oprez: Prijenosna oprema za RF komunikaciju (uključujući perifernu opremu kao što su kabeli antena i vanjske antene) treba se koristiti na udaljenosti većoj od 30 cm (12 inča) od svih dijelova sustava Omnipod DASH®. U suprotnom, može doći do lošijeg funkcioniranja te opreme.

Elektromagnetske emisije

Ova je oprema namijenjena uporabi u elektromagnetskom okruženju navedenom u nastavku. Korisnik opreme treba osigurati njezinu uporabu u takvom okruženju.

Emisije	Sukladnost u skladu s	Elektromagnetsko okruženje
RF emisije (CISPR 11)	Grupa 2	Pod i PDM emitiraju niske razine elektromagnetske energije (RF) radi komunikacije. Premda nije vjerojatno, to može utjecati na elektroničku opremu u njihovoj blizini.
Klasifikacija emisija CISPR B	B klasa	Sustav je prikladan uporabi u svim okruženjima, a to uključuje i kućnu uporabu.

Elektromagnetska otpornost

Sustav je namijenjen uporabi u elektromagnetskom okruženju navedenom u nastavku. Držite se ovih zahtjeva kako biste mogli koristiti Sustav.

Otpornost na	Razina testiranja IEC 60601-1-2	Razina sukladnosti (ovog uređaja)	Elektromagnetsko okruženje
Elektrostatičko pražnjenje, ESD (IEC 61000-4-2)	pražnjenje pri kontaktu: ± 8 kV pražnjenje kroz zrak: ± 15 kV	± 8 kV ± 15 kV	Ako su podovi prekriveni sintetičkim materijalom, pokušajte izbjeći elektrostatička pražnjenja.
Frekvencija jakosti magnetskog polja 50/60 Hz (IEC 61000-4-8)	30 A/m	400 A/m	Prikladno za većinu okruženja. Pojava magnetskih polja jakosti iznad 400 A/m nije vjerojatna osim u neposrednoj blizini industrijskih magnetskih uređaja.
Izračeni RF (IEC 61000-4-3)	10 V/m pri 80 MHz – 2,7 GHz	10 V/m	Prikladno za većinu okruženja. Držite prijenosnu opremu za RF komunikaciju na udaljenosti od najmanje 30 cm (12 inča) od sustava Omnipod DASH®.

Napomena: ove smjernice možda nisu primjenjive na sve situacije. Na rasprostranjenost elektromagnetskog zračenja utječu apsorpcija i refleksija građevina, objekata i osoba.

^a Jačine polja fiksnih odašiljača, kao što su bazne stanice za radio (mobilne/bežične) telefone i mobilni radio sustavi, odašiljači za amaterski radio te AM i FM radio i odašiljači TV signala, ne mogu se s točnošću teoretski predvidjeti. Za procjenu elektromagnetskog okruženja uzrokovanog fiksnim RF odašiljačima, razmislite o procjeni elektromagnetskih polja lokacije. Ako jačina elektromagnetskog polja izmjerena na lokaciji na kojoj se oprema koristi prelazi primjenjivu razinu RF sukladnosti navedenu iznad, opremu treba pratiti kako bi se potvrdilo da radi normalno. Ako primijetite abnormalne performanse, možda će biti potrebne dodatne mjere, primjerice reorijentacija ili premještanje opreme.

Jamstvo za uređaj Personal Diabetes Manager i uređaje Pod sustava za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH® (sve države osim Kanade i Sjedinjenih Američkih Država)

POKRIVENOST JAMSTVOM

Pokrivenost Jamstvom za uređaj Personal Diabetes Manager sustava Omnipod DASH®

Podložno uvjetima i odredbama u nastavku, Insulet Netherlands BV („Insulet”) jamči Vama, izvornom primatelju sustava za upravljanje isporukom inzulina Omnipod DASH® („sustav Omnipod[®]”) za korištenje u državi u kojoj ste kupili ili dobili uređaj Personal Diabetes Manager („PDM”), da će Vam Insulet, ako utvrdi da Vaš PDM ima pogrešku u materijalima ili izradi prilikom normalnog korištenja u normalnim uvjetima u razdoblju od četiri (4) godine od datuma kupnje (ili preuzimanja, ako je kupljen u Vaše ime), popraviti ili zamijeniti PDM prema vlastitom nahođenju.

Ovo jamstveno razdoblje od četiri (4) godine primjenjuje se samo na nove PDM-ove, pa se u slučaju popravka ili zamjene PDM-a jamstveno razdoblje neće produžiti i neće teći od početka.

Pokrivenost Jamstvom za uređaje Pod sustava Omnipod®

Podložno uvjetima i odredbama u nastavku, Insulet jamči Vama, izvornom primatelju sustava Omnipod®, da će Insulet, ako utvrdi da Pod sustava Omnipod® koji ste dobili ima pogrešku u materijalima ili izradi prilikom normalnog korištenja u normalnim uvjetima u razdoblju od dvadeset i četiri (24) mjeseca od datuma proizvodnje i sedamdeset i dva (72) sata od trenutka aktivacije, popraviti ili zamijeniti taj Pod prema vlastitom nahođenju. Kako biste ispunili uvjete za zamjenu, aktivacija uređaja Pod mora nastupiti unutar oba vremenska ograničenja (tj. dogoditi se na datum ili prije datuma isteka roka trajanja otisnutog na oznaci s datumom proizvodnje, koji nije ranije od dvadeset i četiri (24) mjeseca od tog datuma, te u vrijeme ili prije isteka vremena od najviše sedamdeset i dva (72) sata prije nego što obavijestite Insulet o tom zahtjevu).

Ovo jamstveno razdoblje od dvadeset i četiri (24) mjeseca i sedamdeset i dva (72) sata primjenjuje se samo na nove uređaje Pod, pa se u slučaju popravka ili zamjene uređaja Pod, jamstveno razdoblje neće produžiti i neće teći od početka.

UVJETI I ODREDBE JAMSTVA

Ovo se Jamstvo odnosi samo na PDM-ove i uređaje Pod koji su izvorno prodani za uporabu u državi u kojoj ste kupili ili dobili primjenjivi proizvod („Teritorij”). Insulet će slati popravljene ili zamjenske PDM-ove i uređaje Pod te pružati jamstvene usluge unutar Teritorija.

Postupak potražnje

Kako biste ispunili uvjete za zahtjev prema ovom Jamstvu, morate obavijestiti Insulet o pogrešci PDM-a ili uređaja Pod unutar primjenjivog razdoblja jamstva pozivom odgovarajućeg broja Službe za korisnike tvrtke Insulet koji se nalazi na našoj mrežnoj stranici ili u Tehničkom korisničkom vodiču. Za potražnje koje se odnose na PDM, morate navesti serijski broj PDM-a i opis pogreške koju prijavljujete. Za potražnje koje se odnose na Pod, morate navesti broj serije uređaja Pod i opis pogreške koju prijavljujete. Možda ćete morati i potvrditi datum kupnje (ili preuzimanja ako je uređaj kupljen u Vaše ime) PDM-a i/ili uređaja Pod te vrijeme aktivacije uređaja Pod.

Nepridržavanje bilo kojeg od ranije navedenih koraka može uzrokovati odbijanje pokrića pod ovim Jamstvom.

Osim ako Insulet ne odluči popraviti Pod ili PDM (što može uključivati, bez ograničenja, komplet za popravak ili zamjenske dijelove koje šalje Insulet) ili ako Vas ne uputi trećoj strani radi popravka, morate dobiti odobrenje tvrtke Insulet prije vraćanja uređaja Pod ili PDM-a tvrtki Insulet. Pod ili PDM se mora ispravno upakirati i vratiti tvrtki Insulet u skladu s uputama navedenim u kompletu za odobrenje vraćanja robe (RMA), koji će Vam poslati tvrtka Insulet. Uz prethodno odobrenje, Insulet će platiti sve razumne troškove pakiranja i poštarine, ako su primjenjivi, a koji su nastali tijekom slanja uređaja Pod ili PDM tvrtki Insulet u skladu s ovim Jamstvom. Kako bi se uklonile sumnje, ovo Jamstvo ne pokriva popravke i zamjene od strane fizičke ili pravne osobe koja nije Insulet, osim za one koje obavljaju ili pružaju treće strane kojima Vas je Insulet izričito uputio.

Dokaz o kupnji, preuzimanju ili aktivaciji

Radi potvrde datuma kupnje (ili preuzimanja ako je kupovina izvršena u Vaše ime) ili, u slučaju uređaja Pod, vremena aktivacije i time određivanja je li potraživanje prema ovom Jamstvu u primjenjivom razdoblju jamstva, Insulet može tražiti da dostavite valjani dokaz o kupovini, preuzimanju ili aktivaciji. Nepodnošenje valjanih dokaza koje je utvrdila tvrtka Insulet može uzrokovati odbijanje pokrića pod ovim Jamstvom.

Izuzeća

Ovo Jamstvo pokriva samo izvornog primatelja i ne može se prenijeti ili dodijeliti putem prodaje, najma ili drugog prijenosa PDM-a ili uređaja Pod na neku drugu fizičku ili pravnu osobu.

Ovo se Jamstvo primjenjuje samo ako je zahvaćeni PDM ili Pod korišten u skladu s Tehničkim korisničkim vodičem za sustav Omnipod® i/ili drugim pisanim uputama tvrtke Insulet. Ovo se Jamstvo ne primjenjuje u slučaju da je PDM ili Pod:

- izmijenjen, promijenjen ili modificiran od strane bilo koje fizičke ili pravne osobe koja nije Insulet ili treća strana koja ima odobrenje tvrtke Insulet
- otvoren, servisiran ili popravljen od strane bilo koje fizičke ili pravne osobe koja nije Insulet ili treća strana koja ima odobrenje tvrtke Insulet
- oštećen višom silom ili događaja nalik na višu silu
- oštećen krivom uporabom, zlouporabom, zanemarivanjem, slučajno, neprimjerenom uporabom ili nepravilnim rukovanjem, brigom ili pohranom
- oštećen trošenjem, a uzroci nisu povezani s greškom u materijalima ili izradi (uključujući, bez ograničenja, neprikladne ili neispravne baterije) ili drugim okolnostima izvan razumne kontrole tvrtke Insulet.

Ovo se Jamstvo ne odnosi na test senzore, baterije, drugu dodatnu opremu ili povezane proizvode koje pružaju treće strane (npr. alati za upravljanje podacima i sustavi CGM).

Ovo Jamstvo ne pokriva nedostatke dizajna proizvoda (npr. potražnje koje kažu da su uređaji Pod ili PDM trebali biti drugačije dizajnirani).

Odricanje od odgovornosti za prešutna jamstva i ograničenja pravnih lijekova

U mjeri dopuštenoj zakonom u teritoriju:

- Ovo Jamstvo i pravni lijekovi navedeni u njemu su jedina jamstva i pravni lijekovi koje Vam pruža tvrtka Insulet kada su u pitanju PDM i uređaji Pod, a sva ostala pravna i implicitna jamstva se izričito isključuju u najvećoj dozvoljenoj mjeri.
- Insulet, njegovi dobavljači, distributeri, pružatelji usluga i/ili agenti neće biti odgovorni za indirektna, posebna, slučajna ili posljedična šteta uzrokovane greškom u PDM-u ili uređaju Pod ili kršenjem ovog Jamstva, bez obzira temelje li se potražnje na jamstvu, ugovoru, odšteti ili drugome.

Ničime u ovom Jamstvu nije isključena naša odgovornost za smrt ili fizičku ozljedu nastale zbog našeg nemara, prijevare ili lažnog prikazivanja, ili kršenja Vaših zakonskih prava koja se odnose na uređaje Pod ili PDM.

Važne dodatne odredbe

Ovo Vam Jamstvo daje specifična zakonska prava. Možda ćete imati i druga zakonska prava koja će se razlikovati prema oblasti.

Ovo Jamstvo ne utječe na Vaša zakonska prava.

Insulet ne jamči prikladnost uređaja Pod i PDM niti sustava Omnipod® za bilo koju određenu osobu jer su zdravstvena zaštita i terapija iznimno kompleksne teme za koje su potrebne usluge kvalificiranih liječnika.

Ovo se Jamstvo sklapa između Vas i tvrtke Insulet. Ni jedna strana nema pravo provoditi ni jednu od njegovih odredbi. Insulet može prenijeti svoja prava i obaveze pod ovim Jamstvom trećoj strani bez Vašeg pristanka.

Ako sud utvrdi da bilo koja odredba iz ovog Jamstva nije valjana, smatrat će se da je ta odredba izbrisana iz Jamstva, a to neće utjecati na valjanost ostalih odredbi.

Nema drugih jamstava ili sporazuma

Osim ako nisu izmijenjene pismenim putem i potpisane od strane Vas i tvrtke Insulet, odredbe u ovom Jamstvu su potpuni i jedini sporazum između tvrtke Insulet i Vas, nadilazeći sva prethodna jamstva i sporazume, usmene ili pismene, te svu ostalu komunikaciju koja se odnosi na pogreške, kvarove ili neispravan rad uređaja Pod, PDM i sustava Omnipod®. Niti jedan zaposlenik, agent ili drugi predstavnik tvrtke Insulet ili bilo koje treće strane nema ovlast davati jamstva na proizvode ili sporazume koji se odnose na PDM, Pod ili sustav Omnipod® uz ona dana ranije u ovom dokumentu.

Pristanak na odricanje odgovornosti za implicitna jamstva i ograničenja pravnog lijeka

Ako ne pristajete na odricanje odgovornosti za implicitna jamstva i ograničenja pravnog lijeka koje dolazi uz sustav Omnipod® i želite ga odbiti, molimo Vas da vratite sve proizvode sustava Omnipod® (uključujući uređaje Pod i PDM) tvrtki Insulet u zamjenu za povrat novca. Nevraćanje takvih proizvoda smatrat će se prihvatanjem i pristankom na odricanje odgovornosti za implicitna jamstva i ograničenja pravnog lijeka.

Nadležni zakon i oblasti

Ovim Jamstvom (i svim izvanugovornim obvezama koje proizlaze iz njega ili su s njime povezane) upravljaju zakoni države u kojoj ste kupili ili dobili uređaje Pod ili PDM. Svi nadležni sudovi u toj državi imat će isključivu oblast i pravnu nadležnost nad svim sporovima koji proizlaze iz ovog Jamstva ili su s njime povezani.

This page intentionally left blank.

Rječnik

A1c (pogledajte: Hemoglobin A1c)

Aktivacija: postupak uključivanja uređaja Pod i uparivanja istoga s PDM-om kako bi Pod reagirao samo na naredbe tog PDM-a.

Aseptička tehnika: metoda održavanja sterilnosti i sprječavanja kontaminacije.

Bazalna doza: mala količina inzulina koja se isporučuje kontinuirano kroz određeno vremensko razdoblje. Bazalne doze navode se u jedinicama na sat (jed./h).

Bazalni program: dnevni raspored kontinuiranog dovoda inzulina. Sastoji se od jednog ili više segmenata, od kojih svaki definira jednu bazalnu dozu, a koji zajedno pokrivaju razdoblje od 24 sata, od ponoći do ponoći.

Bazalni segment: vremensko razdoblje tijekom kojega se isporučuje određena bazalna doza.

Bežična komunikacija: prijenos podataka bez fizičke veze između dva uređaja. PDM i Pod komuniciraju na malim udaljenostima koristeći se radiovalovima, a to se naziva bežična komunikacija.

Bjelančevine: jedan od tri glavna izvora energije u hrani. (Ostala dva su ugljikohidrati i masnoće.) Bjelančevine sadrže 4 kalorije po gramu. Hrana bogata bjelančevinama uključuje meso, perad, ribu, grahorice i mliječne proizvode.

Bluetooth® (pogledajte: Bežična komunikacija)

Bolus za obrok (ili ugljikohidratni bolus): količina inzulina koja se daje prije obroka ili međuobroka kako bi se osiguralo zadržavanje razine glukoze u krvi unutar Ciljnog raspona GUK-a nakon obroka.

Bolus za ugljikohidrate (pogledajte: bolus za obrok)

Ciljni GUK: razina glukoze u krvi koju Kalkulator bolusa pokušava postići. Možete odrediti različite Ciljne GUK-ove za različita vremenska razdoblja. Primjerice, možete imati jedan Ciljni GUK prije obroka, drugi nakon obroka i treći za noć.

Deaktivacija: preporučena metoda prekida uparivanja PDM-a i aktivnog uređaja Pod. Deaktivacija isključuje isporuku inzulina u uređaju Pod, a zatim prekida uparivanje PDM-a.

Dijabetes, diabetes mellitus: stanje koje karakterizira hiperglikemija (visoka razina glukoze u krvi) nastala zbog nesposobnosti tijela da iskoristi glukozu u krvi za energiju. Kod dijabetesa tipa 1 gušterača ne proizvodi inzulin, a zbog toga glukoza u krvi ne može ući u mnoge vrste stanica i iskoristiti se za stvaranje energije. Kod dijabetesa tipa 2 ili gušterača ne proizvodi dovoljno inzulina ili tijelo ne može ispravno iskoristiti inzulin.

Dijabetička ketoacidoza (DKA): ozbiljno stanje u kojemu iznimno visoka razina glukoze u krvi i značajan manjak inzulina navode tijelo na razgradnju masnoća i bjelancevina za stvaranje energije. Razgradnja masti i bjelancevina oslobađa ketone u krv i urin. DKA se može razvijati satima ili danima, a simptomi uključuju bolove u trbuhu, mučninu, povraćanje, slatkasti voćni zadah i ubrzano disanje.

Doza bolusa: doza inzulina koja se uzima radi korekcije povišene razine glukoze u krvi (korekcijski bolus) ili za pokrivanje ugljikohidrata u obroku ili međuobroku (bolus za obrok).

Faktor osjetljivosti (pogledajte: Korekcijski faktor)

Glukometar: uređaj koji se koristi za mjerenje razine glukoze u krvi.

Glukoza: jednostavan šećer (poznat i kao dekstroza) kojeg tijelo koristi za energiju. Bez inzulina, mnoge stanice u tijelu ne mogu upotrijebiti glukozu za energiju.

Glukoza u krvi / razina glukoze u krvi: količina glukoze ili šećera u krvi.

Gornji prag korekcije: razina glukoze u krvi iznad koje biste trebali uzeti inzulin radi smanjenja povišene razine glukoze u krvi.

Hemoglobin A1c (HbA1c): test koji mjeri prosječnu razinu glukoze u krvi osobe u posljednja dva ili tri mjeseca. Zove se još i glikozilirani hemoglobin te mjeri količinu glukoze koja se veže za hemoglobin u crvenim krvnim zrnima zato što je ona proporcionalna prosječnoj količini glukoze u krvi u produženom vremenskom razdoblju.

Hiperglikemija (visoka razina glukoze u krvi): koncentracija glukoze u krvi koja je viša od normalne, obično iznad 13,9 mmol/L.

Hipoglikemija (niska razina glukoze u krvi): koncentracija glukoze u krvi koja je niža od normalne, obično ispod 3,9 mmol/L.

Infuzija: uvođenje tekuće tvari ispod kože u tijelo.

Inzulin: hormon koji tijelu pomaže upotrijebiti glukozu za energiju. Inzulin proizvode stanice u gušterači koje se nazivaju beta stanice.

Kalkulator bolusa: značajka koja savjetuje doze bolusa za obrok i korekcijskog bolusa na temelju trenutne razine glukoze u krvi, količine ugljikohidrata koje ćete pojesti, neiskorištenog inzulina i nekoliko značajki koje se odnose na konkretnog korisnika.

Kalorija: mjerna jedinica koja se koristi za izražavanje energetske vrijednosti hrane. Kalorije sadrže ugljikohidrati, bjelančevine i masnoće u hrani i piću.

Kanila: malena, tanka cjevčica koja se umeće ispod kože, a služi uvođenju lijekova u tekućem obliku u tijelo.

Ketoacidoza (pogledajte: dijabetička ketoacidoza)

Ketoni: kiseline koje nastaju kao nusproizvod razgradnje masnoće za energiju. Prisutnost ketona ukazuje na to da tijelo koristi zalihe masnoća i mišiće (umjesto glukoze) za energiju.

Korekcijski bolus: količina inzulina uzetog radi kompenzacije za visoku razinu glukoze u krvi.

Korekcijski faktor (poznat i kao faktor osjetljivosti): vrijednost koja pokazuje koliko će jedna jedinica inzulina smanjiti razinu glukoze u krvi. Primjerice, ako je Vaš korekcijski faktor 2,8, jedna jedinica inzulina smanjit će Vašu razinu glukoze u krvi za 2,8 mmol/L.

Liječnik: profesionalna osoba koja se bavi medicinom ili obučava ljude kako se brinuti o svom zdravlju.

Maksimalna bazalna doza: gornja granica bazalnih doza u Bazalnom programu ili privremenom bazalu.

Maksimalni bolus: najveći bolus koji možete tražiti s PDM-a. Kalkulator bolusa će Vas obavijestiti ako izračuna bolus koji prelazi tu vrijednost.

Masnoće: jedan od tri glavna izvora energije u hrani. (Ostala dva su ugljikohidrati i bjelančevine.) Masnoće sadrže 9 kalorija po gramu. Hrana bogata masnoćama uključuje ulja, margarin, preljeve za salatu, crveno meso i proizvode od punomasnog mlijeka.

Minimalni GUK za izračun: minimalno očitavanje glukoze u krvi pri kojem Kalkulator bolusa izračunava bolus za obrok. Kalkulator bolusa onemogućuje se ispod te vrijednosti. Izraz „za izračun” znači „za izračun od strane Kalkulatora bolusa”.

Mjesto infuzije: dio tijela u koji se umeće kanila uređaja Pod.

Neiskorišteni inzulin (IOB) (aktivni inzulin): količina inzulina koji je još uvijek „aktivan” u tijelu, a koji je zaostao od prethodne doze bolusa. Kalkulator bolusa prati IOB umjesto Vas. Vremensko razdoblje koje će inzulin ostati „neiskorišten” ili „aktivan” ovisi o postavci vremena djelovanja inzulina.

Nepotvrđeni bolus: pojavljuje se kada odaberete opciju ODBACI POD nakon greške u komunikaciji tijekom bolusa. U tom slučaju Pod nije mogao poslati potvrdu PDM-u o tome koja je količina bolusa zapravo isporučena.

Neprimjećivanje hipoglikemije: stanje u kojem osoba ne osjeća ili ne prepoznaje simptome hipoglikemije.

Obavijest: podsjetnik ili informativna poruka na zaslonu.

Odbaci Pod: opcija ODBACI POD pojavit će se ako PDM ne može ponovno uspostaviti komunikaciju s uređajem Pod nakon greške u komunikaciji. Ta opcija PDM-u omogućuje napuštanje jednog uređaja Pod i aktivaciju novoga. Napomena: „odbačeni” Pod i dalje može davati inzulin. Uvijek uklonite „odbačeni” Pod sa svojeg tijela.

Okluzija: blokada ili prekid isporuke inzulina.

Omjer inzulina/UH (Omjer inzulina i ugljikohidrata): Omjer inzulina/UH određuje koliko grama ugljikohidrata pokriva jedna jedinica inzulina. Primjerice, ako je Vaš Omjer inzulina/UH 1 naspram 15, morate si dati jednu jedinicu inzulina da biste pokrili svakih petnaest grama ugljikohidrata koje pojedete.

Povratna korekcija (negativna korekcija): ako je razina glukoze u krvi ispod Ciljnog GUK-a, Kalkulator bolusa upotrebljava Korekcijski faktor za smanjenje dijela doze bolusa za obrok. To je dodatna značajka koju je potrebno uključiti ili isključiti, ovisno o savjetu liječnika.

Privremeni bazal: privremena bazalna doza koja se koristi za pokrivanje predvidljivih kratkotrajnih promjena bazalne potrebe za inzulinom. Privremeni bazali često se koriste tijekom vježbanja i za prilagodbe inzulina u slučaju bolesti.

Procijenjeni bolus: nakon što potvrdite količinu bolusa koju želite isporučiti, na Pod se šalje uputa za bolus. Ako Pod ne može poslati potvrdu o stvarno dovedenoj količini bolusa, PDM procjenjuje isporučenu dozu. Ta se procjena temelji na očekivanom rasporedu isporuke. Čim PDM dobije potvrdu koju je poslao Pod, prikazat će stvarnu (a ne procijenjenu) količinu bolusa.

Produženi bolus: isporuka doze bolusa za obrok kroz duže vremensko razdoblje.

Raspon ciljnog GUK-a: željeni raspon vrijednosti glukoze u krvi kojeg zadaje korisnik. Taj se raspon koristi u zapisima o povijesti kako bi prikazao koje vrijednosti glukoze u krvi padaju unutar tog raspona.

Ručno izračunani bolus: količina inzulina za bolus koju ste sami odabrali (koju nije izračunao Kalkulator bolusa).

Savjetodavno upozorenje: isprekidane vibracije ili zvučni signali popraćeni porukom koja korisniku savjetuje što bi bilo dobro poduzeti da se spriječi ozbiljan problem.

Segmenti: zadana vremenska razdoblja unutar 24 sata. Segmenti se koriste za definiranje bazalnih segmenata u Bazalnom programu, te za definiranje segmenata za Ciljni GUK, segmenata za Omjer inzulina/UH i segmenata za Korekcijski faktor.

Sinkronizacija: čin prijenosa informacija između dva uparena uređaja.

Ugljikohidrati: jedan od tri glavna izvora energije u hrani. (Ostala dva su bjelanjčevine i masnoće.) Namirnice koje sadrže ugljikohidrate uključuju škrob, šećer, povrće, voće i mliječne proizvode.

Unaprijed zadana vrijednost: unaprijed zadana vrijednost omogućuje unos vrijednosti koju često koristite.

Unaprijed zadani bolus: doza bolusa inzulina kojoj se zada prilagođeni naziv i koju PDM pohrani za kasniju uporabu.

Unaprijed zadani privremeni bazal: prilagodba bazalne doze, u obliku postotka ili jed./h, kojoj se može dodijeliti prilagođeni naziv i koju PDM može upotrijebiti za kasniju uporabu.

Uparivanje: povezivanje dva uređaja kako bi mogli međusobno komunicirati bežičnim putem. Pogledajte i *sinkronizacija*.

Upozorenje o opasnosti: kontinuirani zvuk i poruka na zaslonu koju šalje PDM ili Pod, a koja ukazuje da je došlo do pogreške ili da je isporuka inzulina prestala. Na upozorenja je potrebno odmah obratiti pažnju.

Vlakna: neprobavljivi dio biljne hrane. Hrana bogata vlaknima uključuje brokulu, grah, maline, tikve, kruh od cjelovitih žitarica i mekinje. Vlakna su vrsta ugljikohidrata, ali ne povećavaju razinu glukoze u krvi kao druge vrste ugljikohidrata.

Vremenski segment (pogledajte: segment)

Vrijeme djelovanja inzulina: vremensko razdoblje u kojem inzulin ostaje aktivan i dostupan u tijelu nakon bolusa. Vrijeme djelovanja može se uvelike razlikovati ovisno o vrsti inzulina koju uzimate.

Podderi: osobe koje boluju od dijabetesa ili njegovatelji osoba koje boluju od dijabetesa, a koji koriste sustav Omnipod® za nadzor dnevnih potreba za inzulinom.

Ova je stranica namjerno ostavljena prazna.

Kazalo

A

- active insulin. *See* insulin on board
- aktiviraj
 - Bazalni program 74
 - Pod 37–52
 - privremeni bazal 71
 - unaprijed zadani privremeni bazal 73
- alergija na akrilno ljepilo 37
- aseptička tehnika 40

B

- baterija, PDM
 - punjenje 21, 137
 - umetanje 138
 - upozorenje slabe baterije 123
 - ušteta 98
 - vrsta 135
- Baterija uređaja PDM
 - punjenje 21
 - slaba 123
 - umetanje 138
 - upozorenje 123
 - upute za punjenje 137
 - zamjena 138
- bavljenje sportom 182
- bazalna doza 145
 - maksimalno, postavka 109
 - temporary. *See* privremeni bazal
 - točnost protoka 188
- Bazalni program
 - aktiviraj 74
 - informacije o 145
 - izbriši 82
 - izradi 79
 - override. *See* privremeni bazal
 - prebacivanje 74
 - pregled 80

- privremeni prekid ili nastavak 75
- promijeni naziv 81
- uredi 81
- bazalni segment 145
- BLE. *See* Bluetooth
- blockage. *See* occlusion
- bolest 181
- bolus, missed. *See* missed bolus notification
- bolus, odmah
 - brzina protoka 188
 - napredak 67
 - na temelju glukoze u krvi 59
 - na temelju ugljikohidrata 59–65
 - objašnjenje rada 150
 - otkaži 68
 - ručno izračunano 65–66
 - unos jedinica inzulina 65–66
 - upotreba Kalkulatora bolusa 59–65
 - zapisi o povijesti 88–96
- bolus, produženi
 - napredak 67
 - na temelju glukoze u krvi 59
 - na temelju ugljikohidrata 59–65
 - objašnjenje rada 150
 - otkaži 68
 - postavka 110
 - unos jedinica inzulina 65–66
 - upotreba Kalkulatora bolusa 59–65
 - zamjena 69
- bolus u tijeku, izmjena 68
- brojke, unos 5
- broj modela, PDM xi
- brzodjelujući inzulin xii, 180

C

- carbohydrate bolus. *See* Kalkulator bolusa
- carb-to-insulin ratio. *See* IC Ratio

Ciljni GUK 111, 153–168

Ciljni raspon GUK-a 108

čišćenje

PDM 134

Pod 132

CT snimanja 182

D

datum i vrijeme 99–101

deaktivacija uređaja Pod 38

dijabetička ketoacidoza 37, 180

DKA. *See* diabetic ketoacidosis

dodirni zaslon 4

osjetljivost 4

svjetlina 98

zaključavanje 98

donja granična vrijednost, Ciljni
raspon GUK-a 108

E

električna sigurnost 194

električne smetnje 134

elektromagnetska sukladnost 194

F

fizički napor 182

food bolus. *See* Kalkulator bolusa

funkcije dijagnostike

ponovno postavljanje uređaja PDM
101

provjera upozorenja 101

G

glukoza u krvi

Ciljni GUK 111, 153–168

Ciljni raspon GUK-a 108

rezultati VISOKO i NISKO 56

zapisi o povijesti 88–96

gornja granična vrijednost, Ciljni
raspon GUK-a 108

Gornji prag korekcije 111, 153

H

hiperglikemija 177–180

izbjegavanje 178

liječenje 178

simptomi 177

hipoglikemija 174–178

izbjegavanje 175

liječenje 176

neprimjećivanje 144

simptomi 174

hospitalizacija 183

I

indikacije za upotrebu xii

infekcija, mjesto infuzije 50, 169

injekcija glukagona 171, 175

insulin action. *See* Duration of Insulin
Action

insulin-to-carb ratio. *See* IC Ratio

interakcija, PDM i Pod 141–144

inzulin

brzodjelujući naspram dugodjeluju-
ćeg inzulina 180

odobreno za upotrebu xii

pohrana 131

preostala količina u uređaju Pod 9

privremeni prekid i nastavak 75

schedule. *See* Basal Program

štrcaljka za punjenje 41

zapisi o povijesti 90–96

inzulin U-100 xii

IOB. *See* insulin on board

IOB za obrok 151, 156

isključivanje upozorenja 129

ispušten PDM 135

istek, Pod 103, 124

Izbornik 17–19

K

Kalkulator bolusa

doziranje bolusa pomoću 59

objašnjenje rada 151–168

ogledni izračuni 157

onemogućeno 65, 152

postavke 111–113

kanila 2, 49, 188

karta položaja uređaja Pod 45, 102

postavka 102
 upotreba 45
 kartica Bazalni program 12
 Kartica Nadzorna ploča 12
 kartica Podaci o uređaju Pod 12
 kartica Privremeni bazal 13
 ketoacidosis. *See* diabetic ketoacidosis
 ketoni 181
 kirurški zahvat 183
 komunikacija
 neuspješno 126
 raspon 42, 141–143
 kontrolna otopina
 u zapisima o povijesti 166
 korekcijski bolus. *See* Kalkulator
 bolusa
 Korekcijski faktor 113, 153
 korekcijski IOB 153, 156

L

ljepljiva podloga 2, 37, 48

M

magnetska rezonancija 182
 maksimalna količina inzulina 41
 Maksimalni bolus
 objašnjenje rada 152
 postavka 110
 meal bolus. *See* Kalkulator bolusa
 mikrovalne pećnice 134
 minimalna količina inzulina 41
 Minimalni GUK za izračun 112, 153
 miris inzulina 50
 mjehurići zraka 42
 mjesto infuzije
 izbjegavanje infekcija 50
 priprema 46
 provjera 49
 smjernice za odabir 44
 mobilni telefoni 182

N

Način pokretanja 185
 nastavak isporuke inzulina 75, 123
 navigacijski prečac 8

neiskorišteni inzulin 153, 156–159
 nepotvrđeni bolus 95
 novo
 Bazalni program 79
 unaprijed zadani bolus 85
 unaprijed zadani privremeni bazal 83

O

obavijesti 124–125
 GUK 124
 istek uređaja Pod 124
 Nije pronađen Pod 124
 pregled 115
 prilagođeni podsjetnik 125
 propušteni bolus 125
 reagiranje na 116
 zapisi o povijesti 87
 običan bolus. *See* bolus, odmah
 očitavanje glukoze u krvi
 objašnjenje prikaza na zaslonu 56
 oznake 55
 ručni unos 53
 odabir Načina pokretanja 185
 odabir položaja, Pod 44
 odbacivanje uređaja Pod 128, 143
 odmor 172
 održavanje
 mjesto infuzije 50
 PDM 133
 Pod 131
 okluzija
 otkrivanje 190
 sprječavanje 48
 upozorenje 120
 Omjer inzulina/UH 112, 153
 orijentacija, Pod 48
 oštećeni PDM 135
 otkaži
 bolus 68
 otkazivanje
 privremeni bazal 74
 otključavanje PDM-a 10
 oznake, GUK 55

P

PDM

- broj modela xi
- dijagram 3
- električne smetnje 134
- ispao ili oštećen 135
- i voda 133
- održavanje 133
- otključati 10
- pohrana 133
- ponovno postavljanje 101
- postavke 97, 97–114
- postavljanje 21–36
- serijski broj 19
- specifikacije 189
- zaključavanje zaslona 98
- zamjenski 135

PIN

- ponovno postavljanje 99
- unos 10
- zaboravljeno 11

plivanje 132

Početni zaslon 11

početno postavljanje PDM-a 21–36

Pod

- aktivacija 37–52, 141
- Automatsko isključivanje 103, 144
- brzina protoka 188
- čišćenje 132
- deaktivacija 38
- dijagram 2
- obavijest o isteku 124
- odabir položaja 44, 48
- odbacivanje 143
- održavanje 131
- orijentacija 48
- pohrana 131
- postavka gotovo praznog spremnika 103
- postavka isteka 103
- postavljanje 37–52
- prepoznavanje odgovarajućeg uređaja Pod 40
- promjena 37–52
- provjere stanja 142
- punjenje inzulinom 42
- sigurnosne provjere xv

specifikacije 187

točnost protoka 188

zamjena 37–52

podsjetnici. *See also* obavijesti

Potvrda 106

Prilagođeno 107

Program 106, 125

podsjetnici potvrde

kratki zvučni signali 125

postavka 106

pohrana uređaja PDM

mjesto 133

specifikacije 189

pohrana uređaja Pod

mjesto 131

specifikacije 187

pokretanje PDM-a

uklanjanje poteškoća 185

pokretanje PDM-a iz stanja mirovanja 10

poruke potvrde 19

postavka fiksne jedinice (jed./h)

privremeni bazal 146

promjena postavke 109

postavka gotovo praznog spremnika 103

postavka Maksimalna bazalna doza 109

postavka postotka

privremeni bazal 146

promjena postavke 110

postavka programskog podsjetnika 106

postavka provjere GUK-a nakon bolusa 104

postavka zrakoplovnog načina rada 97

postavke

Bazalni program 79

Ciljni GUK 111

Ciljni raspon GUK-a 108

datum 99

Gornji prag korekcije 111

istek uređaja Pod 103

Kalkulator bolusa 111–114

karta položaja uređaja Pod 102

- konfiguracija produženog bolusa 110
 - Korekcijski faktor 113
 - Maksimalna bazalna doza 109
 - Maksimalni bolus 110
 - Minimalni GUK za izračun 112, 153
 - obavijest o propuštenom bolusu 104
 - Omjer inzulina/UH 112
 - PIN 99
 - podsjetnici potvrde 106
 - ponovno postavljanje uređaja PDM 101
 - poruka zaključanog zaslona 98
 - Povratna korekcija 113
 - prilagođeni podsjetnici 107
 - privremeni bazal 109
 - programski podsjetnici 106
 - provjera GUK-a nakon bolusa 104
 - sažetak 186
 - slika zaključanog zaslona 98
 - spremnik je gotovo prazan 103
 - svi uređaji PDM 97–114
 - svjetlina zaslona 98
 - unaprijed zadani bolus 85
 - unaprijed zadani privremeni bazal 83
 - vrijeme 99–101
 - Vrijeme djelovanja inzulina 114
 - zaključavanje zaslona 98
 - zrakoplovni način rada 97
 - postavke vremena i datuma 99–101
 - potrošni materijal
 - nabava xiv
 - postavljanje uređaja PDM 22
 - postavljanje uređaja Pod 40
 - putovanje 172
 - Povratna korekcija 113, 154, 157
 - prebacivanje Bazalnog programa 74
 - prečac za navigaciju 8
 - pribor za hitne slučajeve 172
 - prilagođeni podsjetnik
 - obavijest 125
 - postavka 107
 - priprema mjesta infuzije 46
 - privremeni bazal
 - aktiviraj 71
 - izrada 71
 - objašnjenje rada 146–150
 - otkazivanje 74
 - postavka 109
 - postavljanje na nulu 72, 149
 - privremeni prekid isporuke inzulina 149
 - privremeno prekini isporuku inzulina 75
 - procijenjeni bolus 95
 - Product Support. *See* Customer Care
 - produženi bolus
 - napredak 67
 - objašnjenje rada 150
 - otkaži 68
 - postavka 109, 110
 - ručno izračunano 66
 - upotreba Kalkulatora bolusa 63
 - zamjena 69
 - promjena
 - Bazalni program 74
 - Pod 37–52
 - propušteni bolus
 - obavijest 125
 - postavka 104
 - provjera funkcije upozorenja 101
 - provjera stanja, Pod 142
 - prvo postavljanje PDM-a 21
 - punjenje baterije uređaja PDM 21, 135, 137
 - putovanje 172–174
- ## R
- radna temperatura 133, 187, 189
 - raspon, Ciljni GUK 108
 - rendgen 173, 182
 - ručni unos očitavanja GUK-a 53
 - ručno isključivanje upozorenja 129
 - ručno izračunani bolus 65–66
- ## S
- sat, AM/PM ili 24 h 26, 99
 - savjetodavna upozorenja 122–124

- sensitivity factor. *See* Correction Factor
- serijski broj, PDM 19
- Siguran način rada 185
- sigurnosne provjere u zračnoj luci 173
- sigurnost
- automatske provjere xv, 43
 - električni 194
- simboli na oznakama 191
- simptomi
- DKA 180
 - hiperglikemija 177
 - hipoglikemija 174
- slaba baterija
- pokazatelj 9
 - ponovno punjenje 137
 - upozorenje 123
- specifikacije, tehničke
- PDM 189
 - Pod 187
- sport 182
- spremnik je gotovo prazan
- savjetodavno upozorenje 122
- spremnik, Pod
- postavka savjetodavnog upozorenja o gotovo praznom spremniku 103
 - punjenje 42
- štrcaljka, punjenje 41
- štrcaljka za punjenje, inzulin 41
- suggested bolus calculator. *See* Kalkulator bolusa
- svjetlina, zaslon 98
- ## T
- tekst, unos 5
- temperatura
- inzulin 41, 131
 - Pod 41, 187
 - pohrana uređaja PDM 133, 189
- tjelovježba 182
- točnost brzine protoka 188
- traka stanja 9
- ## U
- udaljenost između uređaja Pod i PDM-a 42
- Uklanjanje poteškoća, pokretanje PDM-a 185
- unaprijed zadani bolus
- izbriši 86
 - izradi novo 85
 - promijeni naziv 86
 - upotreba 65
 - uredi 86
- unaprijed zadani privremeni bazal
- aktiviraj 73
 - izbriši 84
 - izradi 83
 - promijeni naziv 84
 - uredi 84
- unaprijed zadano, bolus
- izbriši 86
 - izradi 85
 - promijeni naziv 86
 - upotreba 65
 - uredi 86
- unaprijed zadano, privremeni bazal
- izbriši 84
 - izradi 83
 - promijeni naziv 84
 - upotreba 73
 - uredi 84
- unos brojki 5
- unos podataka, upute 5
- unos teksta 5
- upozorenja
- Automatsko isključivanje 120, 123
 - ispitivanje 101
 - nastavak isporuke inzulina 123
 - okluzija 120
 - opasnost 120–122
 - Pod je istekao 120, 122
 - pogreška sustava 121
 - pogreška uređaja PDM 121
 - pogreška uređaja Pod 121
 - postavljanje vremena za 142
 - pregled 115
 - reagiranje na 116
 - savjetodavna 122–124
 - spremnik je gotovo prazan 122

spremnik je prazan 120
 uzorak zvuka i vibracije 118
 zapisi o povijesti 87
 upozorenja o opasnosti 120–122
 Upozorenje o automatskom isključi-
 vanju 120, 123
 opis 144
 postavka 103
 upozorenje o isteku uređaja Pod 120,
 122
 Upozorenje o pogrešci sustava 121
 upozorenje o pogrešci uređaja PDM
 121
 upozorenje o pogrešci uređaja Pod
 121
 upozorenje o praznom spremniku
 120
 USB kabel 134
 user-calculated bolus. *See* ručno izra-
 čunani bolus
 user ID. *See* PIN

V

vibracija ili zvuk
 obavijesti 119
 savjetodavna upozorenja 118
 upozorenja o opasnosti 118
 voda
 i PDM 133
 i Pod 132
 Vrijeme djelovanja inzulina
 ogledni izračuni 156–157
 postavka 114

Z

zaboravljeni PIN 11
 zadane postavke 186
 zaključani zaslon
 otključavanje 10
 poruka 10, 98
 pozadina 98
 zaključavanje, zaslon uređaja PDM 98
 zamjenski PDM
 naručivanje 135
 postavljanje 21

zapisi. *See* zapisi o povijesti
 zapisi o povijesti
 glukoza u krvi 90–96
 inzulin, bazalni i bolusni 90–96
 i promjena datuma 96
 i promjena vremena 96
 obavijesti 87
 ugljikohidrati 90–96
 upozorenja 87
 zapisi o povijesti bazalnih doza 90–96
 zapisi o povijesti bolusa 88–96
 zaslon
 osjetljivost 4
 Početni zaslon 11
 štitnik 4
 svjetlina 98
 zaključavanje 98
 zaslon O sustavu 18
 zvuk ili vibracija 118

Moje postavke PDM-a

Upotrijebite ove stranice za praćenje važnih postavki PDM-a. Sjetite se ažurirati svoje informacije ako promijenite ili dodate postavke PDM-a.

Bazalni program 1

[illegible]

Bazalni program 2

[illegible]

Bazalni program 3

[illegible]

Bazalni program 4

[illegible]

Ciljni GUK

[illegible]

[illegible]

Vrijeme djelovanja inzulina	
Vremensko razdoblje u kojem inzulin ostaje „aktivan” i dostupan u tijelu nakon bolusa:	_____ h

[illegible][illegible]

[illegible]



Insulet Corporation

100 Nagog Park
Acton, MA 01720

1-800-591-3455 | 1-978-600-7850

omnipod.com



Mahuna prikazana bez potrebnog ljepljiva.

**UK
CA
0086**



CE
2797



PT-000323