

## АЖУРИРАЊЕ НА ИТНО ИЗВЕСТУВАЊЕ ЗА БЕЗБЕДНОСТ НА ТЕРЕН

### Затворац за батерија на инсулинска пумпа од серијата MiniMed™ 600 и 700 Известување

Инсулинска пумпа	Број на модел
Инсулинска пумпа MiniMed™ 640G	ММТ-1711, ММТ-1712, ММТ-1751, ММТ-1752
Инсулинска пумпа MiniMed™ 670G	ММТ-1761, ММТ-1762, ММТ-1781, ММТ-1782
Инсулинска пумпа MiniMed™ 720G	ММТ-1809, ММТ-1810, ММТ-1859, ММТ-1860
Инсулинска пумпа MiniMed™ 740G	ММТ-1811, ММТ-1812, ММТ-1861, ММТ-1862
Инсулинска пумпа MiniMed™ 770G	ММТ-1881, ММТ-1882, ММТ-1891, ММТ-1892
Инсулинска пумпа MiniMed™ 780G	ММТ, 1885, ММТ-1886, ММТ-1895, ММТ-1896

Август 2024 г.

Референтен број на Medtronic: FA1249

Почитуван здравствен работнику,

Го добивате ова писмо бидејќи нашата евиденција покажува дека еден или повеќе од вашите пациенти имаат инсулинска пумпа од серијата MiniMed™ 600 и/или од серијата MiniMed™ 700. Претходно контактиравме со Вас за еден потенцијален проблем со затворацот за батерија на овие пумпи и обезбедивме постапки што Вие и Вашите пациенти треба да ги направите. Со задоволство Ве информираме дека развивме нов затворац за батерија за овие пумпи, што се справува со потенцијалните проблеми со претходниот затворац за батерија (модел ACC-1527). Ви благодариме за вашето трпение додека постојано работиме на тоа да го подобриме искуството на Вашите пациенти, а нивната безбедност е наш врвен приоритет.

Medtronic бара од вас да ги информирате засегнатите корисници на инсулинската пумпа од серијата MiniMed™ 600 и/или серијата 700 со претходниот дизајн на кутијата користејќи го писмото во прилог и да им обезбедите батерија со нов дизајн на затворацот.

Важно е да земете предвид дека инсулинските пумпи од серијата MiniMed™ 700 имаат две различни кутии за пумпата што се многу слични во поглед на изгледот. Секоја кутија има различен затворац за батерија, затвораците на батеријата не се компатибилни со другата кутија.



# Medtronic

Внимателно разгледајте ги информациите подолу и **потврдете дека сте го добиле ова известување.**

## Кутии за пумпата:

Засебно од новиот дизајн на затвораот на батеријата, Medtronic исто така го промени дизајнот на надворешната кутија кај некои инсулински пумпи од серијата MiniMed™ 700 откако првично Ве известивме за овој проблем. Надворешната кутија на инсулинските пумпи од серијата MiniMed 600 не е променет. Пумпите засегнати од овој проблем со контактот на затвораот на батеријата го имаат само **претходниот дизајн на кутијата. Секоја кутија има различен затворач за батерија, затворачите на батеријата не се компатибилни со другата кутија.** Упатствата за тоа како да ја препознаете кутијата на инсулинската пумпа на пациентот се вклучени во приложеното писмо до пациентот.

## Постапките што се бараат од здравствените работници:

1. Известете ги пациентите за оваа безбедносна мерка и за потребните чекори што треба да ги преземат.
2. Доставете го писмото за клиентите до пациентите.
3. На пациентите обезбедете им нов затворач за батеријата, број на модел ACC-1529. Ако немате затворач на залиха или имате недоволна залиха, можете да доставите нарачка во овластениот дистрибутер и носител на решението за запишување во Регистерот на медицински средства на Република Северна Македонија, АЛКАЛОИД КОНС ДООЕЛ Скопје за потребниот број на затворачи за батерија од моделот ACC-1529 што се потребни.
4. Отстранете ги сите залихи на претходниот затворач за батерија (број на модел ACC-1527).
5. Ако со Вас контактира Ваш пациент, помогнете му да го препознае новиот затворач за батерија за пумпата со претходната кутија (број на модел ACC-1529), монтирајќи го новиот затворач за батерија на инсулинската пумпа со претходната кутија и отстранувајќи го претходниот затворач за батерија (број на модел ACC-1527) за пумпите со претходната кутија за пумпата, согласно упатствата дадени во писмото за пациенти (приложено). Пациентите исто така може да се обратат до Medtronic онлајн или телефонски за да добијат помош или да побараат нов затворач за батерија.
6. Пополнете го и вратете го приложениот образец за потврда за да потврдите дека сте го потврдиле и разбрале ова известување.

## Постапки кои треба да бидат преземени од страна на пациентите:

Приложеното писмо за корисниците на пумпата содржи упатства за тоа како да се разликуваат новиот затворач за батерија (број на модел ACC-1529) и претходниот затворач за батерија (број на модел ACC-1527) и служи да ги упати пациентите да го монтираат новиот затворач за батерија на својата инсулинска пумпа со претходната кутија.





## Опис на проблемот:

Претходниот затворац за батерија (модел ACC-1527), што се користел на инсулинските пумпи со претходната кутија, има проблем со контактот што потенцијално може да доведе до нецелосно поврзување на батеријата, што доведува до тоа пумпата да нема извор на напојување. Кога пумпата ќе детектира дека нема извор на напојување, ќе се појави аларм „Insert battery“ („Внесете батерија“) и **испораката на инсулин ќе престане веднаш**. По 10 минути, звукот на алармот ќе се зголеми во сирена и **пумпата ќе се исклучи**.

Ако пумпата ја прекине испораката на инсулин поради губење на напојувањето, тоа може да доведе до различни степени на хипергликемија (зголемена концентрација на шеќер во крвта), вклучувајќи и дијабетична кетоацидоза (DKA). Пријавени се сериозни повреди поради користење на инсулинските пумпи со претходната кутија од серијата MiniMed™ 600 и MiniMed™ 700, поврзани со оштетениот затворац, но не сите се директно поврзани со овој проблем врз основа на прегледот од страна на независни клинички експерти. Затворацот за батерија со оштетени контакти може потенцијално да доведе до настаните што се објаснети погоре. Известете го носителот на решението за запишување во Регистерот на медицински средства на Република Северна Македонија, АЛКАЛОИД КОНС ДООЕЛ Скопје за какви било несакани настани, доколку металниот контакт на затворацот за батерија е оштетен или има други проблеми поврзани со вашето користење на овој производ преку контактирање на [enestorovska@alkaloid.co.mk](mailto:enestorovska@alkaloid.co.mk) односно на [nstankova@alkaloid.com.mk](mailto:nstankova@alkaloid.com.mk).

Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Северна Македонија е известена за оваа безбедносна мерка.

Безбедноста на пациентите е наш врвен приоритет и ние ги цениме времето и вниманието што ги одвоивте за да го прочитате ова важно известување. Се извинуваме за каква било непријатност. Ако имате какви било прашања, контактирајте со носителот на решението за запишување во Регистерот на медицински средства на Република Северна Македонија, АЛКАЛОИД КОНС ДООЕЛ.

Со почит,

Невена Станкова Донева, одговорно лице за материовигиланца  
АЛКАЛОИД КОНС ДООЕЛ Скопје  
+389 72 211 085  
[nstankova@alkaloid.com.mk](mailto:nstankova@alkaloid.com.mk)



Прилог: Писмо за корисник на пумпата

## АЖУРИРАЊЕ НА ИТНО ИЗВЕСТУВАЊЕ ЗА БЕЗБЕДНОСТ НА ТЕРЕН

### Затворач за батерија на инсулинска пумпа од серијата MiniMed™ 600 и 700 Известување

Инсулинска пумпа	Број на модел
Инсулинска пумпа MiniMed™ 640G	ММТ-1711, ММТ-1712, ММТ-1751, ММТ-1752
Инсулинска пумпа MiniMed™ 670G	ММТ-1761, ММТ-1762, ММТ-1781, ММТ-1782
Инсулинска пумпа MiniMed™ 720G	ММТ-1809, ММТ-1810, ММТ-1859, ММТ-1860
Инсулинска пумпа MiniMed™ 740G	ММТ-1811, ММТ-1812, ММТ-1861, ММТ-1862
Инсулинска пумпа MiniMed™ 770G	ММТ-1881, ММТ-1882, ММТ-1891, ММТ-1892
Инсулинска пумпа MiniMed™ 780G	ММТ, 1885, ММТ-1886, ММТ-1895, ММТ-1896

Август 2024 г.

Референтен број на Medtronic: FA1249

Почитуван кориснику на пумпа,

Претходно ве информиравме за потенцијален проблем со затворачот на батеријата на инсулинските пумпи од серијата MiniMed™ 600 и серијата MiniMed™ 700 и овозможивме мерки што треба да се преземат. Со задоволство Ве информираме дека развивме нов затворач за батерија специјално за овие пумпи, што се справува со потенцијалните проблеми на претходниот затворач за батерија (модел АСС-1527). Со ова писмо го вклучивме новиот затворач за батерија (модел АСС-1529) за користење со вашата претходна кутија за инсулинската пумпа. Ви благодариме за трпението додека постојано работиме на подобрување на вашето искуство, вашата безбедност е наш врвен приоритет.

#### Кутии за пумпата:

Независно од новиот дизајн на затворачот на батеријата, Medtronic исто така го промени дизајнот на надворешната кутија кај некои инсулински пумпи од серијата MiniMed™ 700. Надворешната кутија на инсулинските пумпи од серијата MiniMed™ 600 не е променет. **Пумпите засегнати од овој проблем со контактот на затворачот на батеријата го имаат првичниот дизајн на кутијата. Секоја кутија има уникатен затворач за батерија, затворачите на батеријата се компатибилни само со претходниот дизајн на кутијата.** Подолу се наведени чекорите кои ќе овозможат препознавање на кутијата на вашата инсулинска пумпа и компатибилниот затворач за батерија.





# Medtronic

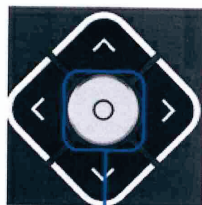
Го добивате ова писмо затоа што било идентификувано дека имате пумпа со претходниот дизајн на кутијата.

## Постапки:

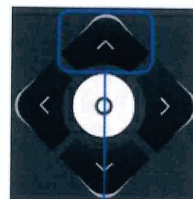
Заменете го затвораот на батеријата на вашата **инсулинска пумпа со претходната кутија** следејќи ги долунаведените чекори.

Ако имате пумпа од серијата MiniMed™ 700, препознајте ја вашата инсулинска пумпа како пумпа со претходната кутија или како инсулинска пумпа со новата кутија. Ако имате пумпа од серијата MiniMed™ 600, таа има само претходен дизајн на кутијата.

1. За да препознаете дали имате нова кутија на пумпата на вашата пумпа од серијата MiniMed™ 700, одете во **Мени (Мени)** со кликување на копчето „Select или Up“ (Избери или Нагоре).

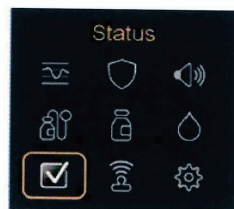


MiniMed™ 780G

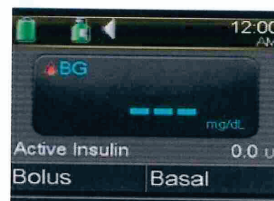


MiniMed™ 770G, MiniMed™ 740G, MiniMed™ 720G,  
MiniMed™ 700

2. На екранот Мени (Мени) изберете **Status (Статус)**. На инсулинските пумпи MiniMed™ 780G, ова ќе биде иконата во долниот лев агол.



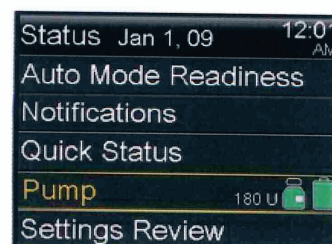
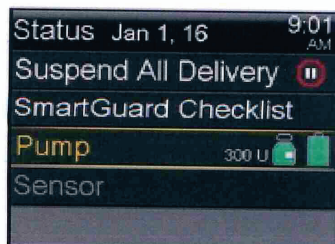
MiniMed™ 780G



MiniMed™ 770G, MiniMed™ 740G, MiniMed™ 720G,  
MiniMed™ 700



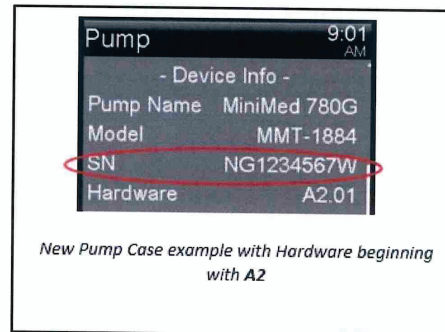
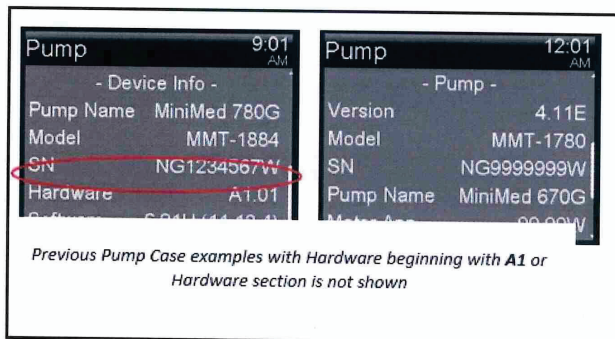
3. На екранот Status (Статус) изберете **Pump (Пумпа)**



MiniMed™ 780G

MiniMed™ 770G, MiniMed™ 740G, MiniMed™ 720G, MiniMed™ 700

4. На екранот Pump (Пумпа), листајте надолу за да ја проверите верзијата на **Хардверот**. Ако имате нова кутија на пумпата, верзијата на **Хардверот** ќе започнува со **A2**. Ако имате претходна кутија на пумпата, верзијата на **Хардверот** или нема да се појави на екранот, или прикажува **A1**.



Примери за хардвер на претходниот дизајн на кутијата кој започнува со A1 или делот со хардверот воопшто не е видлив

Примери за хардвер на нновиот дизајн на кутијата кој започнува со A2

погледнете серискиот број на надворешниот дел на пумпата. Серискиот број се наоѓа на задниот дел од пумпата, под штипката за ременот. Серискиот број на новата кутија на пумпата е



Silver sticker

Сребрена лепенка



Laser etched

Ласерски гравиран





Претходна кутија за пумпата (лево) и нова кутија за пумпата (десно)

Пумпите коишто имаат дизајн на хардверот којшто започнува со A2 односно ласерски изгравирани сериски број не се опфатени со оваа безбедносна мерка; овие пумпи не смеат да се користат со капачето за батерија со бр. на модел ACC-1529.

Заменете го затвораот на батеријата на вашата претходна кутија на пумпата следејќи ги долунаведените чекори.

1. Соберете ги вашата **инсулинска пумпа со претходната кутија и сите затвораи на батеријата** што ги поседувате.
  - a. Заменувајте го затвораот на батеријата само на вашата **пумпа со претходната кутија**. Ако имате пумпа со нова кутија, **немојте да го заменуваат затвораот на неа**.
2. Пред да започнете, осигурете се дека ќе имате достапна нова батерија; немојте да го отстранувате затвораот на батеријата освен ако немате достапна нова батерија.
3. Погледнете го долниот и горниот дел на секој затворач за батерија и препознајте кој од затвораите за батерија е новиот затворач (број на модел ACC-1529) за вашата **пумпа со претходната кутија** и кој е претходниот затворач за батерија (број на модел ACC-1527) користејќи ги долунаведените слики:



## Medtronic

4. Фрлете ги сите претходни затвораачи, број на модел ACC-1527 за пумпата со претходната кутија. Нема потреба да враќате ништо во Medtronic.
5. Монтирајте го новиот затвораач за батерија (број на модел ACC-1529) на вашата пумпа со претходната кутија.
6. Дадениот затвораач за батерија е за вашата примарна **инсулинска пумпа со претходната кутија**. Ако користите повеќе од една пумпа со претходната кутија што е засегната со овој проблем, контактирајте со носителот на решението за запишување во Регистерот на медицински средства, Алкалоид КОНС ДООЕЛ Скопје на [enestorovska@alkaloid.com.mk](mailto:enestorovska@alkaloid.com.mk) односно на [nstankova@alkaloid.com.mk](mailto:nstankova@alkaloid.com.mk)

### Опис на проблемот:

Претходниот затвораач за батерија (модел ACC-1527), што се користел на инсулинските пумпи со претходната кутија, има проблем со контактот што потенцијално може да доведе до нецелосно поврзување на батеријата, што доведува до тоа пумпата да нема извор на напојување. Кога пумпата ќе детектира дека нема извор на напојување, ќе се појави аларм „Insert battery“ („Внесете батерија“) и **испораката на инсулин ќе престане веднаш**. По 10 минути, звукот на алармот ќе се зголеми во сирена и пумпата ќе се исклучи.

Ако пумпата ја прекине испораката на инсулин поради губење на напојувањето, тоа може да доведе до различни степени на висок шеќер во крвта, вклучувајќи и дијабетична кетоацидоза (DKA). Пријавени се сериозни повреди поради користење на инсулинските пумпи со претходната кутија од серијата MiniMed™ 600 и MiniMed™ 700, поврзани со оштетениот затвораач, но не сите се директно поврзани со овој проблем врз основа на истрагата спроведена од страна на независни клинички експерти. Затвораачот за батерија со оштетени контакти може потенцијално да доведе до настаните што се опишани погоре. Известете го Medtronic преку носителот на решението за запишување на медицинското средство во Регистарот на медицински средства на Република Северна Македонија и овластен дистрибутер, Алкалоид КОНС ДООЕЛ Скопје за какви било несакани настани, доколку металниот контакт на затвораачот за батерија е оштетен или има други проблеми поврзани со вашето користење на овој производ јавувајќи се на [enestorovska@alkaloid.com.mk](mailto:enestorovska@alkaloid.com.mk) односно на [nstankova@alkaloid.com.mk](mailto:nstankova@alkaloid.com.mk)

Вашата безбедност е наш врвен приоритет и ние ги цениме времето и вниманието што ги одвоивте за да го прочитате ова важно известување. Се извинваме за непријатноста. Ако имате какви било прашања, контактирајте со нас на [enestorovska@alkaloid.com.mk](mailto:enestorovska@alkaloid.com.mk) односно на [nstankova@alkaloid.com.mk](mailto:nstankova@alkaloid.com.mk)





# Medtronic

Со почит,

Невена Станкова Донева, Одговорно лице за материовигиланца  
АЛКАЛОИД КОНС ДООЕЛ Скопје  
[nstankova@alkaloid.com.mk](mailto:nstankova@alkaloid.com.mk)  
+389 752 211 085

