

# Käyttöopas

Dosell-lääkeannostelijan käyttöopas



## Kiitos että valitsit Dosellin!

Tämä käyttöopas sisältää tärkeää tietoa Dosellista. Lue käyttöopas huolellisesti kokonaan ennen tuotteen käytön aloittamista. Pidä käyttöopas saatavilla mahdollisten tulevien tarpeiden varalta.

## Ennen ensimmäistä käyttöä

Dosellin asennukseen ja konfigurointiin vaaditaan, että Dosell-sovellus on asennettu matkapuhelimeen, joka on käytettävissä ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä. Sovellus on ladattavissa ilmaiseksi App Store- ja Google Play -sovelluskaupoissa. Jos on kysyttävää sovelluksen asentamisesta, ota yhteyttä tekniseen tukeen.



## Käyttäjätilin rekisteröinti

Jokaisella Dosell-laitteella on oltava vastuuhenkilö, joka huolehtii tilauksen maksuista. Vastuuhenkilö voi olla – muttei tarvitse olla – sama henkilö kuin Dosellin käyttäjä (joka saa lääkkeet laitteesta). Jos sinä tai omaisesi on ostanut Dosellin verkosta, on vastuuhenkilön tili rekisteröitävä osoitteessa [www.dosell.com](http://www.dosell.com) ennen kuin tuotetta voi käyttää. Rekisteröinnin yhteydessä annettua sähköpostiosoitetta ei käytetä koskaan muuhun kuin Dosellia koskevien tärkeiden tietojen lähetykseen tarvittaessa.

Jos olet saanut Dosellin hoitajaltasi, tämä toimii vastuuhenkilönä, eikä sinun tarvitse rekisteröidä käyttäjätiliä.

## Sisältö

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Pakkauksen sisältö .....</b>                               | <b>5</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Tietoja Dosellista .....</b>                               | <b>5</b>  |
| 2.1.      | Toiminnot .....   | 6         |
| <b>3</b>  | <b>Tärkeää tietoa.....</b>                                    | <b>6</b>  |
| 3.1.      | Laitteen käyttötarkoitus.....                                 | 6         |
| 3.2.      | Eri osapuolien määritelmät.....                               | 6         |
| 3.3.      | Käyttöehdot .....   | 7         |
| 3.4.      | Turvallisuusmääräykset.....                                   | 7         |
| 3.5.      | Kehotteiden kuvaus.....                                       | 8         |
| 3.6.      | Takuu .....   | 8         |
| 3.7.      | Huolto ja tuki.....   | 8         |
| <b>4</b>  | <b>Tuotekuvaus .....</b>                                      | <b>9</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Asennus ja ensimmäinen käynnistys .....</b>                | <b>11</b> |
| 5.1.      | Dosellin kiinnittäminen seinään .....                         | 11        |
| 5.2.      | Dosellin kiinnitys pöytätelineeseen .....                     | 12        |
| 5.3.      | Dosellin konfigurointi uutta käyttäjää varten.....            | 12        |
| <b>6</b>  | <b>Käyttö.....</b>  | <b>13</b> |
| 6.1.      | Annospussien annostelu.....                                   | 13        |
| 6.1.1.    | <i>Jos annospussi ei tule odotetulla tavalla .....</i>        | <i>14</i> |
| 6.2.      | Dosellin käynnistys ja sammutus.....                          | 14        |
| 6.3.      | Yhdistäminen Doselliin .....                                  | 15        |
| 6.4.      | Luukun avaaminen ja sulkeminen.....                           | 15        |
| 6.5.      | Annosrullan lataaminen .....                                  | 16        |
| 6.5.1.    | <i>Annosrullan lataaminen tyhjään Doselliin .....</i>         | <i>16</i> |
| 6.5.2.    | <i>Jo ladattuun annosrullaan liittäminen (täydennys).....</i> | <i>16</i> |
| 6.6.      | Annospussien ulos ottaminen .....                             | 17        |
| 6.6.1.    | <i>Koko rullan ulos ottaminen .....</i>                       | <i>17</i> |
| 6.6.2.    | <i>Yksittäisten annospussien ulos ottaminen .....</i>         | <i>17</i> |
| 6.6.3.    | <i>Annosrullan manuaalinen hätäsyöttö .....</i>               | <i>18</i> |
| 6.7.      | Akkukäyttö .....  | 18        |
| 6.8.      | Käyttäjän vaihto (tehdasasetusten palautus).....              | 18        |
| <b>7</b>  | <b>Ääni- ja valomerkit .....</b>                              | <b>18</b> |
| 7.1.      | Erilaiset merkit.....   | 19        |
| 7.2.      | Käyttötilavalot .....   | 19        |
| <b>8</b>  | <b>Vianetsintä ja tavallisia kysymyksiä .....</b>             | <b>21</b> |
| <b>9</b>  | <b>Hoito ja ylläpito .....</b>                                | <b>22</b> |
| <b>10</b> | <b>Kuljetus ja säilytys .....</b>                             | <b>22</b> |

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 10.1.     | Dosellin siirto ja kuljetus.....                | 22        |
| 10.2.     | Pitkäaikaissäilytys .....                       | 22        |
| <b>11</b> | <b>Tarvikkeet ja kulutusosat .....</b>          | <b>23</b> |
| 11.1.     | Teippi annospussien liittämiseen.....           | 23        |
| 11.2.     | Pöytä- ja seinäteline .....                     | 23        |
| 11.3.     | Verkkosovitin .....                             | 23        |
| <b>12</b> | <b>Tekniset tiedot.....</b>                     | <b>24</b> |
| <b>13</b> | <b>Tuotteen ja tarvikkeiden kierrätys .....</b> | <b>25</b> |
| <b>14</b> | <b>Luokitukset ja säädöstiedot .....</b>        | <b>25</b> |
| 14.1.     | CE-merkintä .....                               | 25        |
| <b>15</b> | <b>Symbolien kuvaus.....</b>                    | <b>26</b> |
| 15.1.     | Etikettien symbolit .....                       | 26        |

## 1 Pakkauksen sisältö

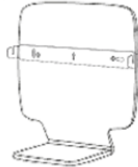


Suosittellemme säilyttämään Dosellin alkuperäispakkauksen kaikkine osineen. Pakkauksessa on kantokahva, jonka ansiosta sitä voi käyttää kuljetuslaukkuna.

Dosell-pakkaus sisältää seuraavat tuotteet. Jos jotain puuttuu tai jokin osa on vaurioitunut, ota yhteyttä Dosell AB:hen.



Käyttööpas



Seinäteline\*



Verkkovirtasovitin\*\*



Teippiarkki annospussien liittämiseen

\* Seinäteline on toimitettaessa kiinnitetty pöytätelineeseen Dosell-laitteen kiinnittämisen helpottamiseksi. Jos haluat sen sijaan kiinnittää Dosell-laitteen seinälle, löydät siihen ohjeet kappaleessa 5.1: Dosellin kiinnittäminen seinään.

\*\* Verkkosovitin on toimitettaessa irtonaisena pakkauksessa. Huom! Verkkosovitin on kytkettävä Dosell-laitteeseen ja tavalliseen seinäpistorasiaan.

## 2 Tietoja Dosellista

Dosell on automaattinen lääkeannostelija, jossa lääkkeet ovat annospakkauksissa rullalla. Sen sisäänrakennettu kamera lukee päiväyksen ja kellonajan kustakin annospussista. Kun tulee lääkkeenoton aika, Dosell leikkaa annospussin irti ja annostelee sen esille. Se antaa valo- ja äänimerkin muistuttamaan, että on lääkkeen ottamisen aika. Jos Dosell-vastuuhenkilönä toimii toinen henkilö, on mahdollisuus lähettää viesti omaiselle tai hoitajalle, jos jotakin menee vikaan tai annospussia ei ole otettu laitteesta tietyn ajan kuluessa. Dosell liitetään normaaliin pistorasiaan pakkauksessa olevalla verkkovirtasovittimella. Toiminnan varmistamiseksi Dosellissa on myös sisäänrakennetuilla, ladattavilla akuilla toimiva varavirtajärjestelmä. Jos virransyöttö verkkovirran kautta katkeaa esimerkiksi sähkökatkon tai virtajohdon irtoamisen takia, laite siirtyy automaattisesti akkukäyttötilaan.

Jotta Doselliin voi tehdä asetuksia tai ladata siihen annospusseja, se on yhdistettävä Dosellin älypuhelinsovellukseen, joka on ladattavissa ilmaiseksi App Store- ja Google Play -sovelluskaupoissa. Annospussi Dosellista saavalla henkilöllä (käyttäjällä) ei tarvitse olla sovellusta käytettävissään, jos hänellä on olemassa lääkinnästä vastaava henkilö, joka auttaa asetusten teossa ja annospussien täydennyksessä.

## 2.1. Toiminnot

Dosellin toiminnot käyvät ilmi alla olevasta taulukosta.

|  | Toiminto   |
|--|--|
| Annostelee annospussit käyttäjälle tiettyinä ajankohtana                                       | Kyllä  |
| Antaa ääni- ja valomerkit  | Kyllä  |
| Voi käyttää ja tehdä asetuksia sovelluksella yksikön läheisyydessä (bluetooth-yhteyden kautta) | Kyllä  |
| Voi lähettää ulkoisia viestejä   | Kyllä, esimerkiksi hoitajalle                              |
| Vaatii kirjautumisen sovellukseen  | Kyllä, jotta voi ottaa vastaan viestejä ja tehdä asetuksia |

Jos haluat tietää lisää Dosellista ja sen toiminnoista, käy osoitteessa [www.dosell.com](http://www.dosell.com) tai ota yhteyttä laitteen ostopaikkaan.

## 3 Tärkeää tietoa

### 3.1. Laitteen käyttötarkoitus

Dosell annostelee annospakatus lääkepussit automaattisesti, mikä auttaa käyttäjää ottamaan oikeat lääkkeet oikeaan aikaan.

### 3.2. Eri osapuolien määritelmät

#### Käyttäjä

Se, joka saa Dosellin annostelemat annospussit. Käyttäjän, jolla on joku muu lääkintävastaava (esim. omainen tai hoitaja), ei tarvitse tehdä mitään muuta kuin ottaa asianmukaisesti täytetyt annospussit Dosellin annostelevina.

#### Lääkintävastaava

Se, joka vastaa siitä, että käyttäjä saa asianmukaisesti täytetyt annospussit. Tämä henkilö vastaa myös Dosellin käytöstä (esim. annospussien täyttö sekä viesteihin ja varoituksiin reagointi). Lääkintävastaavana voi toimia esimerkiksi omainen tai hoitaja.

#### Vastaanottaja

Se, joka ottaa vastaan (sovelluksella) tietoja etänä käyttäjän Dosellista. Tämä henkilö voi olla esimerkiksi käyttäjä itse, omainen tai hoitaja.

#### Vastuuhenkilö

Dosellin käyttäjätilin hallinnoija. Se, joka hallinnoi kuka tai ketkä ovat viestien vastaanottajia ja joka huolehtii tilausmaksuista.

#### Hoitaja

Se, joka huolehtii terveyden- ja sairaanhoidosta esim. kunnallisen tai yksityisen terveydenhoidon puitteissa.

## Lääkemäärääjä

Käyttäjän vastaava lääkäri.

### Tärkeää tietää eri osapuolista

- Kullakin Dosell-laitteella voi olla vain yksi käyttäjä.
- Käyttäjän on aina joko vastattava itse omasta lääkityksestään tai hänellä on oltava lääkintävastaava.
- Käyttäjä voi – muttei tarvitse – toimia omana lääkintävastaavanaan.
- Käyttäjä voi – muttei tarvitse – toimia oman Dosell-laitteensa vastuuhenkilönä. Muutoin vastuuhenkilönä toimii tyypillisesti käyttäjän hoitaja tai omainen.
- Kullakin Dosell-laitteella voi olla useita viestien vastaanottajia.

### 3.3. Käyttöehdot

Jotta taataan Dosellin turvallinen käyttö, seuraavia käyttöehtoja on aina noudatettava.

- Käyttäjällä tai lääkintävastaavalla on aina lopullinen vastuu siitä, että käyttäjä ottaa oikeat lääkkeet oikeaan aikaan.
- Dosell on täydentävä annosteluapuväline henkilölle, jolle on jo määrätty lääkeannospussit.
- Käyttäjän tai lääkintävastaavan on kyettävä kussakin annostelutilanteessa määrittämään ennen lääkeannoksen ottamista, että Dosell on annostellut annospussin etikeitin päiväyksen ja kellonajan mukaisen annospussin.
- Käyttäjän tai lääkintävastaavan on kyettävä tunnistamaan virheellinen tai puuttuva annostelu käyttäjän normaalin lääkintärytmin perusteella.
- Jos jompikumpi yllä olevista tilanteista ilmenee, on käyttäjän tai lääkintävastaavan – jos on epäselvyyttä siitä, miten vikatilanne ratkaistaan – kyettävä pyytämään apua vastaavalta lääkäriltä tai lääkintävastaavalta.

### 3.4. Turvallisuusmääräykset

Seuraavat varoitukset ja turvallisuusmääräykset on luettava huolellisesti läpi ennen Dosellin käytön aloittamista.

- Dosellia saa käyttää ainoastaan sisätiloissa normaalissa ilmanpaineessa (500–1060 hPa) ja normaalissa ilmankosteudessa (10–65 %).
- Dosellia ei saa käyttää tilanteissa, joissa lämpötila alittaa 0 °C tai ylittää +35 °C. Jos Dosellia on ennen käyttöä säilytetty tällaisissa lämpötiloissa, on se purettava pakkauksesta ja pidettävä huoneenlämmössä vähintään 2 tunnin ajan ennen käynnistystä.
- Dosellissa saa käyttää ainoastaan Dosell AB:n verifioimia ja hyväksymiä annospusseja, ja sekä pussin että sen sisällön on siedettävä edempänä mainittuja sisäilmaolosuhteita.
- Ajantasainen listaus hyväksytyistä annospusseista löytyy osoitteesta [www.dosell.com](http://www.dosell.com).
- Dosell on tarkoitettu lääkemääräysten mukaisten annospussien annosteluun.
- Dosellissa saa käyttää halkaisijaltaan enintään 160 mm kokoisia annospussirullia.
- Dosellia ei saa altistaa vedelle tai käyttää kosteissa tiloissa, kuten kylpyhuoneessa tai lähellä tiskipöytää.

- Dosell (mukaan lukien verkkovirtasovitin) on sijoitettava lasten ulottumattomiin. Verkkosovittimen johto saattaa aiheuttaa kuristumisriskin.
- Dosellia ei saa peittää.
- Dosellia ei saa ruuvata auki tai modifioida millään tavoin.
- Doselliin ei saa liittää muita lisälaitteita kuin käyttöoppaassa kuvailut.
- Dosellia saa käyttää ainoastaan pakkauksessa tulleen verkkovirtasovittimen kanssa. Jos verkkovirtasovitin katoaa tai vaurioituu, uuden voi tilata samasta paikasta, josta laite alun perin ostettiin.
- Dosellia saa käyttää ainoastaan kiinnitettynä pystyasentoon mukana tulevaan pöytätelineeseen tai vaihtoehtoisesti kiinnitettynä seinätelineeseen.
- Dosellia saa huoltaa ainoastaan Dosell AB tai Dosell AB:n valtuuttamat huoltohenkilöt.

### 3.5. Kehotteiden kuvaus

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleja korostamaan tärkeitä tietoja.



#### Ole tarkkaavainen

Näin merkittyjen kehotteiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa siihen, ettei Dosell kykene annostelevaan lääkkeitä tarkoitettulla tavalla. Tämä edellyttää, että myös luvun 3.3 käyttöehtoja aina noudatetaan.



#### Ota huomioon

Näin merkityt kehotteet sisältävä tietoja, jotka on hyvä ottaa huomioon.

### 3.6. Takuu

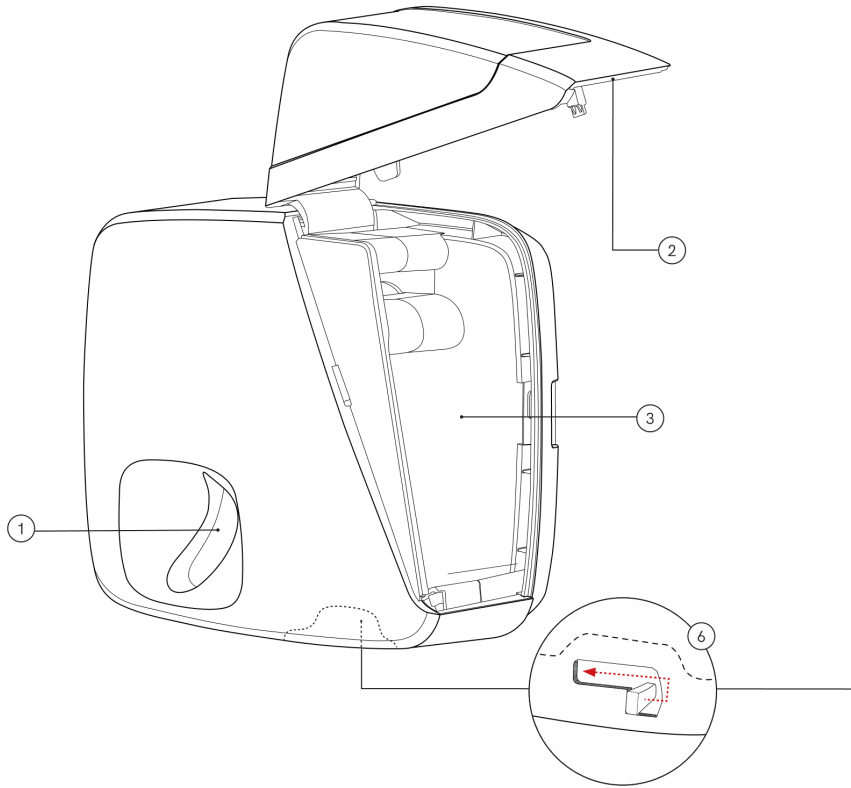
Kaikkiin Dosell-laitteisiin sisältyy huoltosopimus. Sen mukaan Dosell AB vastaa siitä, että käyttäjällä on toimiva Dosell tilausjakson aikana edellyttäen, että Dosellia käytetään asianmukaisella tavalla. Jos Dosell tai jokin pakkauksessa mukana tulleista tarvikkeista vahingoittuu, on otettava yhteyttä Dosell AB:hen tai muuhun ostopaikkaan, joka antaa vaihtoa tai korjausta koskevat tarvittavat tiedot. Yhteystiedot ja huoltosopimuksen täydelliset ehdot ovat luettavissa osoitteessa [www.dosell.com](http://www.dosell.com) tai Dosell AB:n valtuutetuilla jälleenmyyjillä.

### 3.7. Huolto ja tuki

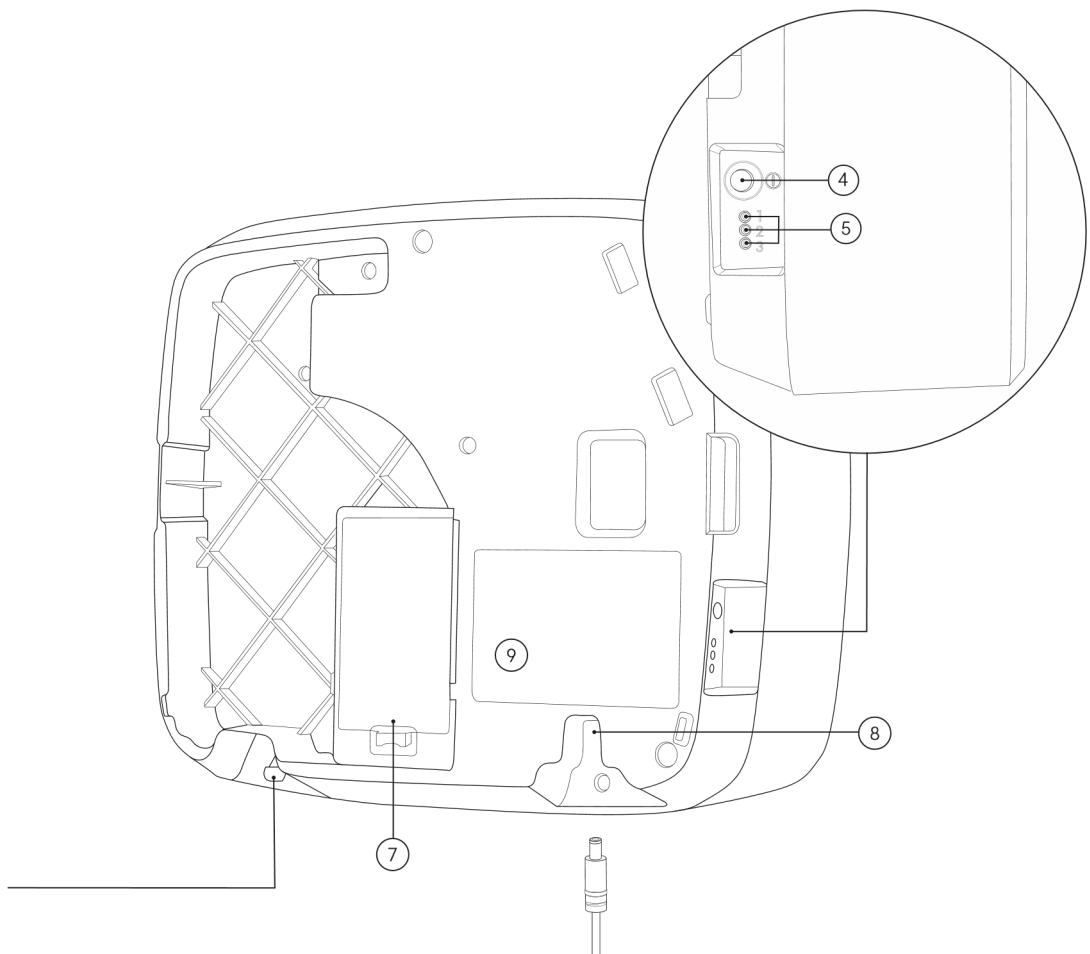
Ota yhteyttä Dosell AB:hen tai ostopaikkaasi, jos sinulla on kysyttävää Dosellista tai tarvitset teknistä tukea. Yhteystiedot ja vastauksia tavallisimpiin kysymyksiin löydät Dosellin kotisivuilta, [www.dosell.com](http://www.dosell.com).



## 4 Tuotekuvaus



1. Pussilokero
2. Luukku
3. Tila annosrullalle
4. Monitoimintopainike
5. Käyttötilavalot
6. Luukun avausvipu



7. Verkkovirtasovittimen liitäntä

8. Etiketti, jossa sarjanumero

## 5 Asennus ja ensimmäinen käynnistys

Dosell on sijoitettava sellaiseen paikkaan, joka on matkapuhelinverkon alueella, sillä viestien lähettämiseen vastaanottajille käytetään GSM-verkkoa.

### Ole tarkkaavainen

*Sijoita Dosell keskeiseen paikkaan siten, että ääni- ja valomerkit ovat aina havaittavissa. Kotiympäristössä kyseeseen voisivat tulla esimerkiksi makuuhuone tai keittiö. Vältä sijoittamista suoraan auringonpaisteeseen, sillä se saattaa häiritä valomerkkien näkymistä.*

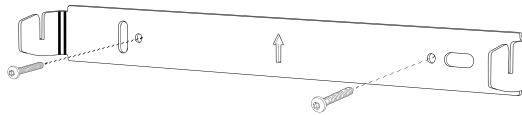
### 5.1. Dosellin kiinnittäminen seinään

Jos Dosell halutaan kiinnittää seinälle, on seinäteline ensin irrotettava pöytätelineestä ja sen jälkeen kiinnitettävä seinälle seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Työkalut, jotka tarvitaan Dosellin kiinnittämiseen seinään:

- Porakone
- Ruuvi ja mahdollisesti sopiva tulpalla
- Ruuvimeisseli tai ruuvinväännin
- Vesivaaka

1



Kiinnitä seinäteline ruuvilla ja mahdollisella sopivalla tulpalla siihen seinään, johon Dosell on tarkoitus kiinnittää. Asentajan on varmistettava, että seinän pitävyys on riittävä.

Varmista vesivaakan avulla, että seinäteline asentuu vaakasuoraan. Seinätelineessä olevan nuolen tulee osoittaa ylöspäin. Käytä sitä seinätelineen reikää tai lovea, joka sopii valitulle ruuville.

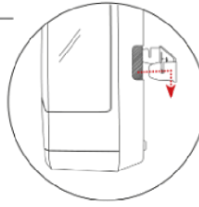
Haluttaessa seinätelineen voi kiinnittää kaksipuolisella asennusteipillä (ei sisälly pakkaukseen). Jos toimitaan näin, on erittäin tärkeää valita sellainen teippi, joka kestää hyvällä marginaalilla Dosellin painon. Teipattavan pinnan tulee olla sileä ja huolellisesti puhdistettu.

### Ole tarkkaavainen

*Teipillä kiinnitettäessä noudata aina teippivalmistajan ohjeita ja alustaa koskevia vaatimuksia. Virheellinen kiinnitys saattaa johtaa siihen, että Dosell irtoaa seinätelineestä ja vaurioituu. Dosell AB ei vastaa yksiköille aiheutuneista vaurioista, jotka ovat syntyneet teippiinnityksen takia.*

2

Ripusta Dosell seinätelineeseen työntämällä ensin seinään päin ja sitten alaspäin kuvan mukaisesti.

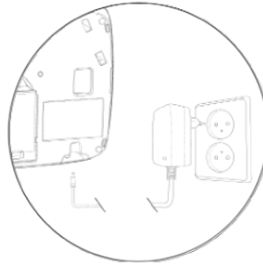


3

Tarkista, että laite on mennyt koko matkan alaspäin urissa seinätelineen molemmilla puolilla – vertaa vasemmanpuoleiseen kuvaan.

4

Liitä verkkovirtasovitin Doselliin ja seinäpistorasiaan.



## 5.2. Dosellin kiinnitys pöytätelineeseen



Toimitettaessa seinäteline on kiinnitetty pöytätelineeseen. Dosellin voi kiinnittää telineeseen heti, kun se on otettu pakkauksesta.

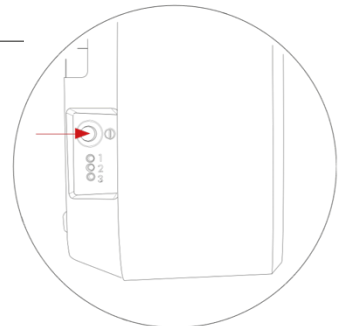
## 5.3. Dosellin konfigurointi uutta käyttäjää varten

Kukin Dosell-yksikkö on liitetty vain yhteen käyttäjään. Uuden Dosellin käyttöönoton yhteydessä laite on sen takia konfiguroitava sitä käyttävälle. Tämä tarvitsee tehdä vain kerran.

Konfiguroi Dosell uutta käyttäjää varten seuraamalla alla olevia ohjeita. Ohjeet edellyttävät, että Dosell-sovellus on ladattu siihen puhelimeen, jota käytetään Dosellin konfigurointiin.

1.

Käynnistä Dosell pitämällä yksikön vasemmassa sivussa olevaa monitoimintopainiketta alas painettuna vähintään 3 sekunnin ajan tai kunnes kuulet moottorien Dosellin sisällä käynnistyvän. Muutaman sekunnin kuluttua kuuluu äänimerkki vahvistuksena Dosellin käynnistymisestä. Käynnistys kestää pari minuuttia.



Dosellin merkkivalo alkaa automaattisesti vilkkua sinisenä, kun se on valmis pariliitokseen sovelluksen kanssa. Valitse silloin sovelluksessa "Ota yhteys Doselliin" ja klikkaa sitten "OK". Sininen valo vilkkuu 2 minuutin ajan. Jos et ole luonut pariliitosta 2 minuutin kuluessa, sinun on toimittava sovelluksen pariliitotosohjeiden mukaan (ks. vaihe 2 alla).

Huom! Vilkkuvan valon väri voi olla myös liila, jos punainen ja sininen valo ovat päällä samanaikaisesti – pariliitoksen voi tehdä myös tässä tapauksessa.

Kun kyseessä on aivan uusi Dosell, syttyy lokeroon käynnistyksen jälkeen punainen valo. Se on aivan normaalia – saat sen pois painamalla kerran lyhyesti mustaa painiketta.

### Ole tarkkaavainen

*Aina Dosellin käynnistyessä kalibroidaan automaattisesti anturi, joka tunnistaa, onko pussilokerossa annospussi. Siksi on erittäin tärkeää, että pussilokero on tyhjä Dosellin käynnistyessä.*

2



Avaa Dosell-sovellus, valitse "Yhdistä Doselliin"\* ja seuraa sovelluksen ohjeita.

\* Jos käytät Dosellia hoitohenkilönä, sinun on kirjauduttava sovellukseen, jotta voit yhdistää sovelluksen Doselliin. Saat kirjautumistiedot työnantajaltasi.

Kun kaikki asetukset on tehty ja sovelluksen päävalikko näkyy, voidaan ladata ensimmäinen annosrulla laitteeseen.

## 6 Käyttö



Monet tämän käyttöoppaan ohjeista löytyvät myös sovelluksesta valikosta "Käyttöoppaat".

### 6.1. Annospussien annostelu

Sen jälkeen kun annosrulla on ladattu Doselliin, annospussien annosteluun ei vaadita yhteyttä Dosell-sovellukseen. Dosell jatkaa annospussien syöttämistä lääkkeiden ottoajankohtina niin kauan, kuin annospusseja on jäljellä. Annospussien syötön asetuksiin on olemassa kaksi vaihtoehtoa.

#### Vaihtoehto 1: (standardi)

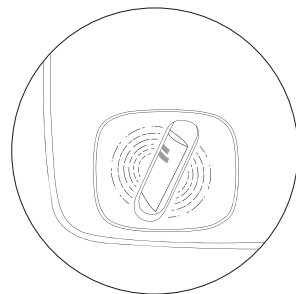
Kun on lääkkeenoton aika, Dosell syöttää automaattisesti ulos sen annospussin, joka tulee ottaa. Pussi tulee pussilokeroon, joka vilkkuu vihreällä värillä, ja melodia soi. Muistutus toistuu lyhenevin väliajoin, kunnes pussi otetaan ulos pussilokerosta.

#### Vaihtoehto 2:

Kun on lääkkeenoton aika, pussilokero vilkkuu vihreällä värillä, ja melodia soi. Painamalla kerran monitoimintopainiketta pussi leikkautuu rullasta ja tulee pussilokeroon. Jos monitoimintopainiketta ei paina ennen säädettyä aikaa, lääkepussi ei ole enää saatavana.

#### Vaihtoehto 3:

Laajennettu annostelu-aika. Keskustele vastuuhenkilösi tai lääkintävastaavan kanssa siitä, olisiko sinulla mahdollisuus ottaa annoksesi laitteesta aiemmin kuin pussiin on



merkitty. HUOM! Vastaavan lääkärin on vahvistettava ja hyväksyttävä tämä asetus, ennen kuin sen voi ottaa käyttöön. Dosell ei vastaa toiminnon käytöstä.

**! Ota huomioon**

*Heti annostelun jälkeen Dosell valmistele seuraavan pussin syöttämällä sitä eteenpäin ja kuvaamalla sen. Kuvausaikana Dosellin sisällä olevat lamput syttyvät, jotta kamera saisi aikaan riittävän hyvän kuvan. Koska kamera ottaa useita kuvia, lamput syttyvät ja sammuvat useaan kertaan, mikä ilmenee vilkkuvana valkoisena valona Dosellin sisällä. Se on siis aivan normaalia eikä minkään vian merkki.*

**6.1.1. Jos annospussi ei tule odotetulla tavalla**

Teknisen vian sattuessa voi käydä niin, että Dosell ei kykene annostelevaan annospussia kuten pitäisi. Tällöin Dosellin pussilokerossa palaa tai vilkkuu punainen valo. Kaikille valituille vastaanottajille lähetetään viesti. Laitteen vasemman päädyn käyttöilavalot saattavat tällöin auttaa selvittämään, minkälaisesta viasta on kyse. Kappaleessa 7, Ääni- ja valomerkit, on kuvaukset Dosellin eri ääni- ja valomerkeistä.

Jos olet itse käyttäjän lääkintävastaava, noudata kappaleen 8, Vianetsintä ja tavallisia kysymyksiä, ohjeita vianetsinnässä. Jos siitä ei ole apua, ota yhteyttä laitteesi ostopaikkaan tai tekniseen tukeen. Yhteystiedot löydät Dosellin kotisivuilta, [www.dosell.com](http://www.dosell.com).

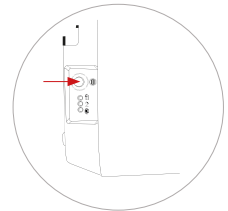
**! Ota huomioon**

*Dosellin voi aina avata ja ottaa annosrullan pois manuaalisesti, myös ilman yhteyttä sovellukseen. Luvussa 6.6.3, Annosrullan manuaalinen hätäsyöttö, on ohjeet annosrullan manuaaliseen hätäpoistamiseen.*

*Luvuissa 6.2–6.8 kuvailut toimenpiteet saa suorittaa vain lääkintävastaava.*

**6.2. Dosellin käynnistys ja sammutus**

Käynnistä Dosell pitämällä yksikön vasemmassa sivussa olevaa monitoimintopainiketta alas painettuna vähintään 3 sekunnin ajan tai kunnes kuulet moottorien Dosellin sisällä käynnistyvän. Muutaman sekunnin kuluttua kuuluu äänimerkki vahvistuksena Dosellin käynnistymisestä. Käynnistys kestää pari minuuttia. Odota sitten vilkkuvaa sinistä valoa, jotta pariiliitos Dosellin ja sovelluksen välillä voidaan luoda.



**! Ole tarkkaavainen**

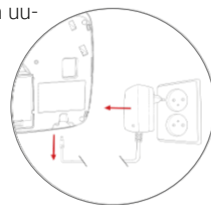
*Aina Dosellin käynnistyessä kalibroidaan automaattisesti anturi, joka tunnistaa, onko pussilokerossa annospussi. Siksi on erittäin tärkeää, että pussilokero on tyhjä Dosellin käynnistyessä.*

Kun haluat sammuttaa Dosellin, pidä käynnistyspainiketta alas painettuna vähintään 8 sekunnin ajan. Kun yksikkö sammuu, kuuluu vahvistuksena äänimerkki. Dosellin sammuneena ollessa se ei annostele annospusseja.

Jos Dosellissa on sisällä annosrulla, kun laite suljetaan, rulla syöttyä automaattisesti ulos takaperin. Näin tapahtuu myös silloin, jos laite jostakin syystä sulkeutuu ja käynnistyy uudelleen. Silloin Dosell on ladattava uudelleen. Dosell tekee jaksoittaisen testin vähintään joka viides tunti ja hälyttää, jos

jokin ei ole hyvin tai jos odotusten vastaisesti jokin on mennyt vikaan rullan uudelleensyötön yhteydessä. Tarkista, että Dosell on ladattu asianmukaisesti annosrullan lataamista koskevien ohjeiden mukaan.

Dosellin ollessa sammuneena ovat myös kaikki kolme vasemman sivun käyttötilavaloa sammuksissa. Tällöin verkkosovittimen voi haluttaessa vetää pois seinäpistokkeesta.



### 6.3. Yhdistäminen Doselliin

*Nämä ohjeet edellyttävät, että Dosell-laite on jo konfiguroitu käyttäjälle. Jos näin ei ole vielä tehty, se on tehtävä ensin – ks. ohjeet kappaleessa 5.3, Dosellin konfigurointi uutta käyttäjää varten.*

*Dosellia käynnistettäessä on odotettava, että sininen valo alkaa vilkkua annoslokerossa, jotta pariiliitoksen luonti on mahdollista. Jos Dosell on jo käynnissä, seuraa alla olevia vaiheita.*



1. Avaa Dosell-sovellus puhelimesi.
2. Valitse "Yhdistä Doselliin"\* ja seuraa sovelluksen ohjeita.

*\* Jos käytät Dosellia hoitohenkilönä, sinun on kirjauduttava sovellukseen, jotta voit liittää sovelluksen Doselliin. Saat kirjautumistiedot työnantajaltasi.*

### 6.4. Luukun avaaminen ja sulkeminen

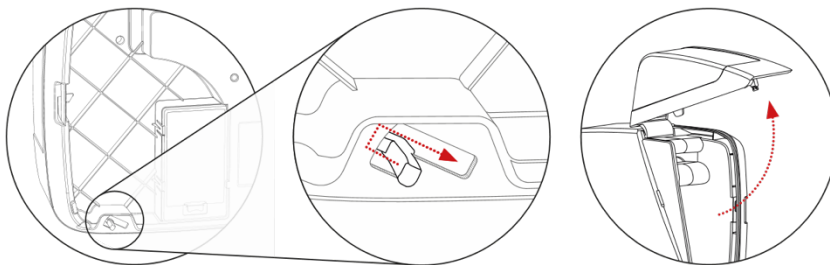
Jotta annosrulla voitaisiin ladata sisään tai poistaa, luukku on avattava.



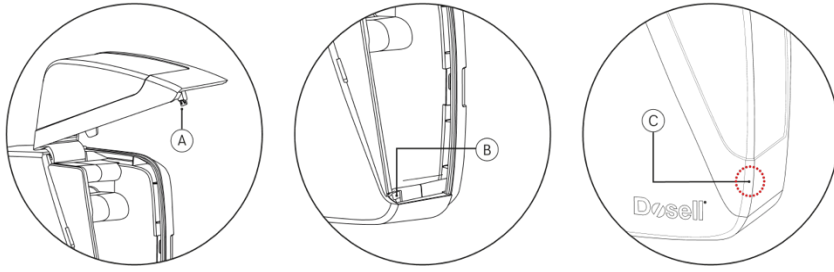
#### ! Ota huomioon

*Sovellus on aina yhdistettävä Doselliin ennen luukun avaamista – muussa tapauksessa Dosell varoittaa ei-sallitusta luukun avaamisesta.*

Luukun avaaminen – vedä takaosan vipua kuvan mukaisesti. Nosta luukku ylös, kunnes se lukittuu avattuun asentoon.

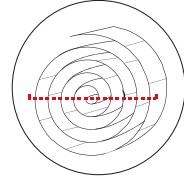


Luukun sulkeminen – paina luukkua varovasti alaspäin ja varmista, että lukitushaka (A) sopii reikään (B). Paina alakulmasta (C), jossa lukitushaka on, kunnes kuulet klikkauksen.



## 6.5. Annosrullan lataaminen

Dosell on suunniteltu halkaisijaltaan enintään 160 mm suuristen annosrullien käsittelyyn. Jos rulla on tätä suurempi, on olemassa riski, ettei annospussien syöttö toimi, koska rulla ei kykene pyörimään vapaasti omassa tilassaan luukun takana. Jos näin tapahtuu, Dosell antaa varoituksen syötön epäonnistumisesta.



Lataa annosrulla Doselliin seuraamalla alla olevia ohjeita.



1. Ota yhteys Doselliin, ks. kappale 6.3, Yhdistäminen Doselliin.
2. Jos annosrulla on ladattava tyhjäin Doselliin, seuraa ohjeita 6.5.1. Jos jo ladattuun Doselliin on vaihdettava uusi annosrulla, seuraa ohjeita 6.5.2.

### 6.5.1. Annosrullan lataaminen tyhjäin Doselliin



Kun haluat ladata annosrullan tyhjäin Doselliin (esim. laitteen käyttöönoton yhteydessä), valitse sovelluksen päävalikosta "Lataa annosrulla". Vahvista sovelluksessa, että annosrullan nimi täsmää sen käyttäjän kanssa, jonka Dosellia ollaan lataamassa. Valitse sovelluksessa sen jälkeen "Lataa uusi annosrulla" ja seuraa ohjeita.

### 6.5.2. Jo ladattuun annosrullaan liittäminen (täydennys)

Kun Doselliin ladattu annosrulla alkaa olla loppuillaan, suositellaan uuden rullan liittämistä Dosellin mukana tulevan teipin avulla. Näin Dosellia täydentävän henkilön ei tarvitse olla paikalla juuri silloin, kun uuden rullan ensimmäistä pussia syötetään, vaan hän voi valmistella uuden rullan jopa useita päiviä etukäteen.



Kun haluat liittää uuden rullan aiemmin ladattuun, valitse sovelluksen päävalikosta "Lataa annosrulla". Vahvista sovelluksessa, että annosrullan nimi täsmää sen käyttäjän kanssa, jonka Dosellia ollaan lataamassa. Valitse sovelluksessa sen jälkeen "Liitä olemassa olevaan annosrullaan" ja seuraa ohjeita.

#### ⚠ Ole tarkkaavainen

Käytä ainoastaan Dosellin mukana tulevaa liitosteippiä. Dosellin asianmukaista toimintaa ei voida taata muuta teippiä käytettäessä. Yhtä rullaa kohti käytetään yksi teippisuikale. Jos teippi loppuu, sitä voi tilata lisää ostopaikastasi tai muilta jälleenmyyjiltä, ks. [www.dosell.com](http://www.dosell.com).



## Ole tarkkaavainen

Annosrullia liitettäessä seuraa tarkkaan ohjeita. Virheellinen liitos saattaa aiheuttaa sen, että Dosell ei osaa lukea pusseja tai syöttää niitä.

### 6.6. Annospussien ulos ottaminen

#### 6.6.1. Koko rullan ulos ottaminen

Ota Dosellissa oleva rulla ulos seuraamalla alla olevia ohjeita.



1. Ota yhteys Doselliin, ks. kappale 6.3, Yhdistäminen Doselliin
2. Avaa luukku, ks. kappale 6.4, Luukun avaaminen ja sulkeminen.
3. Valitse sovelluksen päävalikossa "Syötä ulos annosrulla" ja seuraa ohjeita.
4. Ota rulla ulos Dosellista.
5. Sulje luukku, ks. sivu 17.

#### 6.6.2. Yksittäisten annospussien ulos ottaminen

Jos käyttäjä on poistumassa kotoa pidemmäksi ajaksi, voi laitteesta ottaa ulos yhden tai useamman annospussin etukäteen ja ottaa mukaan, jottei lääkkeenottokertoja jäisi väliin. Rullaan jääneet annospussit voi ladata heti uudelleen, jolloin Dosell aloittaa automaattisesti uudelleen annostelun seuraavan pussin ottoajankohdasta.

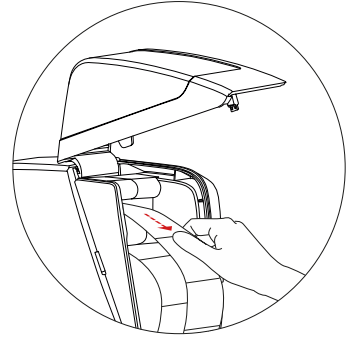


1. Ota yhteys Doselliin, ks. kappale 6.3, Yhdistäminen Doselliin.
2. Avaa luukku, ks. kappale 6.4, Luukun avaaminen ja sulkeminen
3. Valitse sovelluksen päävalikossa "Syötä ulos annosrulla" ja seuraa ohjeita.
4. Ota rulla ulos Dosellista ja revi irti niin monta pussia kuin tarvitaan. Revi aina pussin rei'itystä pitkin.
5. Lataa laitteeseen loppurulla; valitse sovelluksessa "Lataa annosrulla". Vahvasta sovelluksessa, että annosrullan nimi täsmää sen käyttäjän kanssa, jonka Dosellia ollaan lataamassa. Valitse sovelluksessa sen jälkeen "Lataa uusi annosrulla" ja seuraa ohjeita.
6. Kun rulla on ladattu asianmukaisesti, Dosell annostelee seuraavan annospussin oikeaan aikaan, vaikka ko. ajankohta olisi jopa usean päivän päässä.
7. Sulje luukku, ks. kappale 6.4, Luukun avaaminen ja sulkeminen.

### 6.6.3. Annosrullan manuaalinen hätäsyöttö

Jos annosrulla on otettava ulos laitteesta, eikä jostakin syystä ole mahdollisuutta tehdä sitä tavanomaisesti soveluksen avulla, ota rulla ulos seuraamalla alla olevia ohjeita.

1. Avaa luukku, ks. kappale 6.4, Luukun avaaminen ja sulkeminen.
2. Vedä laitteesta olevaa pussirullaa varovasti suoraan ulospäin. Pussirulla on sitä eteenpäin syöttävien rullien puristuksessa, joten sen ulos vetämiseen tarvitaan hieman voimaa. Tämä on normaalia eikä vahingoita Dosell-yksikköä.

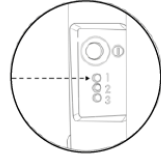


### 6.7. Akkukäyttö

Doselliin on asennettu akut, jotka latautuvat automaattisesti Dosellin ollessa kytkettynä verkkovirtaan. Laite toimii akkukäyttöisesti poikkeustapauksissa, kuten sähkökatkon aikana tai jos verkkovirtasovitin on vedetty pois pistorasiasta. Akun varaustason voi lukea yhdistämällä Dosell sovellukseen.

Dosell on suunniteltu niin, että se toimii sisäänrakennetuilla, ladattavilla akuilla vähintään 48 tunnin ajan, kun verkkovirtasovitin ei ole kytkettynä, ja että se kykenee tänä aikana annostelevaan 4 annospussia.

Kun akkujen varaustaso on alhainen, Dosell muistuttaa verkkovirtaan liittämistä siten, että pussilokero ja käyttötilavalvo 1 palavat punaisena.



### 6.8. Käyttäjän vaihto (tehdasasetusten palautus)



Jos Dosell-yksikön käyttö lopetetaan, sen voi palauttaa tehdasasetuksiinsa, minkä jälkeen sen voi konfiguroida uudelle käyttäjälle.

Jos halutaan poistaa kaikki käyttäjätiedot ja palauttaa Dosellin tehdasasetukset, liitä Dosell sovellukseen ja valitse päävalikoista "Konfigurointi".

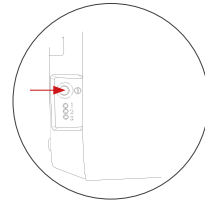
Paina sen jälkeen roskakorikuvaketta oikeassa yläkulmassa. On tärkeää, että Dosellista poistetaan mahdollisesti jäljelle jääneet annospussit. Jos yksikössä on annospusseja tehdasasetusten palautusta tehdessä, ne syöttyvät ulos takaperin poistamisen helpottamiseksi. Mahdolliset yli jääneet lääkkeet on aina palautettava apteekkiin.

Kun tehdasasetukset on palautettu, Dosell-yksikön voi liittää uudelle käyttäjälle.

## 7 Ääni- ja valomerkit

Dosellissa on erilaisia ääni- ja valomerkkejä erilaisiin tilanteisiin, joissa käyttäjän huomio on kiinnitettävä. Kaikki merkit voi vaimentaa painamalla monitoimintopainiketta kerran.

Jos Dosell antaa merkin, saa asiasta aina lisätietoa yhdistämällä Dosell sovellukseen.



## 7.1. Erilaiset merkit

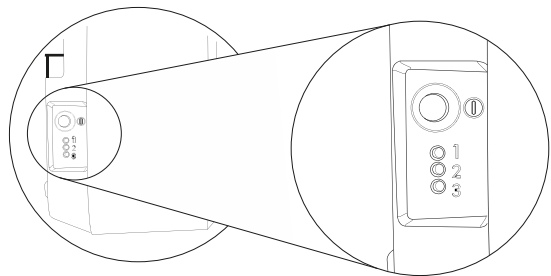
Alla kuvaus eri merkeistä pussilokerossa.

| Tapahtuma  | Valomerkki pussilokerossa  | Äänimerkki  |
|--|--|---|
| Dosell käynnistyy.   | Vihreä valo – kolme lyhyttä väläystä, muuttuu muutaman minuutin kuluttua välkkyväksi siniseksi valoksi – Dosell on valmis pariliitokseen sovelluksen kautta. | Nouseva melodia.                                      |
| Dosell sammuu.   | Vihreä valo – kolme lyhyttä väläystä, sitten sammuu.   | Laskeva melodia.                                      |
| Dosell on valmis yhdistämiseen sovelluksen kanssa bluetoothin kautta.  | Sininen valo – välkkyvä.   | (Ei äänimerkkiä)                                      |
| Bluetooth-yhteys sovellukseen saatu.   | Sininen kiinteä valo 10 sekunnin ajan, sitten sammuu.  | (Ei äänimerkkiä)                                      |
| Annospussi on annosteltu, ja käyttäjän tulee ottaa se (merkki loppuu, kun pussi on otettu pussilokerosta).   | Vihreä valo – pehmeä ja hitaasti sykkivä.  | Melodia "Ota annos".                                  |
| Varoitus – on tapahtunut vikatilanne, eikä Dosell voi annostella seuraavaa annospussia ennen toimenpiteitä. Saat lisätietoja yhdistämällä sovelluksen Doselliin. | Punainen kiinteä valo.   | Yksiääninen piippaus, toistuu joka kymmenes minuutti. |

⚠️ Monta valoa voi palaa samanaikaisesti, ja voi esiintyä muita väriyhdistelmiä, esim. liila.

## 7.2. Käyttölavalot

Kolme käyttölavaloa (1–3) antaa tietoa Dosellin tilasta ja auttaa diagnosoimisessa, jos ilmenee tekninen vikatilanne.



### Käyttötilavalo 1 – Virransaanti

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Vihreä                   | Dosell on päällä ja kytkettynä sähköverkkoon.  |
| Keltainen                | Dosell on päällä, muttei sähköverkossa, joten se on siirtynyt akkutoimintaiseksi. Dosellin käyttöaika akuilla on rajallinen – palaa verkkovirtaan mahdollisimman pian.   |
| Punainen                 | Dosell on päällä, muttei sähköverkossa, ja se on siirtynyt akkutoimintaiseksi, mutta akkujen lataustaso on kriittisen alhainen. Palaa verkkovirtaan mahdollisimman pian. |
| Pois päältä (sammutettu) | Dosell on sammutettu.  |

### Käyttötilavalo 2 – liitäntä pilvipalveluun

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Keltainen                | Dosell pyrkii ottamaan yhteyttä pilvipalveluun.  |
| Vihreä                   | Dosell on saanut yhteyden pilvipalveluun ja lähettää tietoja. Vihreä valo sammuu muutaman minuutin jälkeen.  |
| Punainen                 | Dosell ei ole onnistunut saamaan yhteyttä pilvipalveluun, luultavasti ei ole riittävästi kenttää. Kokeile sijoittaa Dosell toiseen paikkaan. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä ostopaikkaan. |
| Pois päältä (sammutettu) | Perustilanteessa tämä valo on aina pois päältä, paitsi juuri silloin kun laite yrittää saada yhteyttä pilvipalveluun tai on juuri saanut yhteyden.   |

### Käyttötilavalo 3 – Dosellin senhetkinen tila

---

|           |   |
|-----------|---|
| Vihreä    | Valmis annostelevaan seuraavan annospussin.                                     |
| Keltainen | Rullan annospussit alkavat loppua, ja pian on tehtävä täydennys.                |
| Punainen  | On tapahtunut vikatilanne. Tarkista vian tyyppi kytkemällä Dosell sovellukseen. |

---

## 8 Vianetsintä ja tavallisia kysymyksiä

| Vika  | Mahdollinen syy  | Toimenpide   |
|---|--|--|
| Annospussi annosteltiin suljettuna (ei auki leikattuna)                       | Dosell ei ole onnistunut leikkaamaan riittävän huolellisesti. Se voi joutua esimerkiksi lukuvirheestä tai siitä, että pussi on ollut kuhmurainen.  | Tähän ei ole olemassa mitään toimenpiteitä Dosellissa tai sovelluksessa – pussi on revittävä auki käsin.   |
| Dosell piippaa ja pussilokero sykkii vihreää, vaikka lokerossa ei ole pussia. | Vika anturissa, joka tunnistaa onko lokerossa pussia.  | Tarkista, onko anturissa näkyvää likaa tai pussilokerossa jokin muu esine tms. Puhdista mahdollinen lika huolellisesti. Jos se ei auta, ota yhteyttä tukeen.   |
| Annospussi tulee ulos, mutta ääni- tai valo-merkkiä ei tule.                  | Anturin, joka tunnistaa onko lokerossa pussia, kalibrointi ei ole onnistunut Dosellia käynnistettäessä.  | Sulje Dosell ja käynnistä uudelleen, ks. kappale 6.2, Dosellin käynnistys ja sammutus. On erittäin tärkeää, että pussilokero on tyhjä Dosellin käynnistyessä.  |
| Dosell annostelee annospussin väärään aikaan.                                 | Vaihtoehto 1: Pussin lukeminen on epäonnistunut. Se voi johtua esimerkiksi siitä, että pussi on rypistynyt tai pussin etiketti on heikkolaatuinen.<br>Vaihtoehto 2: Dosellin kello käy väärin. | Jos painatus on heikkolaatuinen rullan monessa pussissa, kyseistä rullaa ei voi käyttää Dosellissa, vaan se pitää poistaa laitteesta ja lääke ottaa manuaalisesti. Jos painatus on vaikealukuinen jopa omin silmin, ota yhteyttä annospussien toimittajaan.<br>Yhdistä sovellus Doselliin ja tarkista kellonaika. Tarkista ennen yhdistämistä, että matkapuhelimen kello on oikeassa ajassa. |
| Pussilokerossa palaa tai sykkii punainen valo.                                | Dosell varoittaa tapahtumasta, joka edellyttää toimenpiteitä.  | Saat lisätietoja yhdistämällä sovelluksen Doselliin.   |
| Sovellus ei löydä Dosell-laitetta.  | Vaihtoehto 1: Bluetooth-yhteys on epäonnistunut.<br>Vaihtoehto 2: Dosell on sammutettu.  | Tarkista, että bluetooth on päällä puhelimessa yhteyttä laitteeseen ottaessasi. Tarkista, että Dosell on päällä.   |
| Dosellin sisällä vilkkuu (valkoista valoa).                                   | Dosell on kuvaamassa seuraavaa annosteltavaa pussia.   | Tämä on aivan normaalia, ja se voi kestää jopa 30 sekuntia. Jos vilkkuminen kestää yli minuutin ajan, ota yhteyttä tukeen.   |

## 9 Hoito ja ylläpito

Dosellin kaikki ulkoiset osat on valmistettu muovista, ja ne voi puhdistaa kevyesti kostutella liinalla ja miedolla puhdistusaineella, kuten astianpesuaineella. Dosellin voi puhdistaa myös 70-prosenttisella etanoliliuoksella. Koska toistuvat etanolikäsittelet haurastuttavat muovimateriaalia, suosittelemme niitä tehtävän harvoin, vain esimerkiksi kun laite valmistetaan uudelle käyttäjälle. Kuivaa aina jälkikäteen kuivalla liinalla. Puhdistusta tarpeen mukaan – se ei ole edellytys Dosellin toiminnalle. Puhdistusta lukuun ottamatta Dosell on huoltovapaa. Mikään Dosellin osa ei ole tarkoitettu korjattavaksi.

## 10 Kuljetus ja säilytys

### 10.1. Dosellin siirto ja kuljetus

Dosell on helppo siirtää toiseen paikkaan. Jos sitä siirrellään usein samojen paikkojen välillä, asiaa helpottaa, jos kuhunkin paikkaan on asennettu seinäteline, jolloin sitä ei tarvitse ruuvata irti ja ottaa mukaan. Voi myös käyttää Dosellin pöytätelinettä.

Dosellin on kuljetettaessa aina oltava suljettuna, mikä merkitsee myös, että mahdolliset sisällä olevat annospussit on otettava ulos laitteesta ja lääke otettava manuaalisesti siirron aikana. Seuraa alla olevia ohjeita siirtäessä Dosellia toiseen paikkaan.

1. Ota yhteys Doselliin, ks. kappale 6.3, Yhdistäminen Doselliin.
2. Valitse sovelluksen päävalikossa "Syötä ulos annosrulla" ja seuraa ohjeita.
3. Rullaa annosrulla yhteen ja pidä saatavilla kuljetuksen aikana. Annostelet mahdolliset annokset manuaalisesti etikettien mukaisina aikoina.
4. Sulje luukku, ks. kappale 6.4, Luukun avaaminen ja sulkeminen.
5. Sulje Dosell pitämällä monitoimintopainiketta alas painettuna vähintään 8 sekunnin ajan. Äänimerkki vahvistaa, että Dosell on sammunut.
6. Vedä irti verkkosovitinpistoke ja irrota Dosell seinätelineestä.
7. Ruuvaa seinäteline irti seinästä ja ota mukaan kiinnitettäväksi uuteen paikkaan. Tämä ei koske tilanteita, joissa uudessa paikassa on erillinen seinäteline tai käytössä on pöytäteline.
8. Pakkaa Dosell tarvikkeineen siten, että se on suojassa iskuilta ja kosteudelta. Kuljetustilanteessa parasta on, jos käytössä on alkuperäispakkaus siihen kuuluvine osineen.
9. Pura Dosell pakkauksestaan uudessa paikassa ja sijoita seinätelineeseen. Jos seinäteline on kiinnitettävä uudessa paikassa, tee niin kappaleen 5.1, Dosellin kiinnittäminen seinään, ohjeen mukaan.
10. Dosell on valmis liitettäväksi, käynnistettäväksi ja ladattavaksi annospusseilla.

### 10.2. Pitkäaikaissäilytys

Sulje Dosell ja irrota verkkosovitin, jos Dosellia on tarkoitus säilyttää varastossa pidemmän aikaa. Säilytä Dosell mieluusti alkuperäispakkauksessaan.

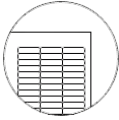
## 11 Tarvikkeet ja kulutusosat

Osoitteessa [www.dosell.com](http://www.dosell.com) on aina tuoreimmat tiedot Dosell-tarvikkeista ja siitä, miltä jälleenmyyjiltä niitä on tilattavissa.

### Ole tarkkaavainen

*Älä käytä koskaan Dosellissa muita tarvikkeita kuin sen mukana tulleita tai sellaisia, joita voi ostaa Dosell AB:ltä tai sertifioiduilta jälleenmyyjiltä.*

#### 11.1. Teippi annospussien liittämiseen



Teippi toimitetaan arkeissa, joista kussakin on 39 suikaletta. Kutakin liittokertaa kohti käytetään yksi teippisuikale. Kunkin uuden Dosellin mukana tulee yksi arkki.

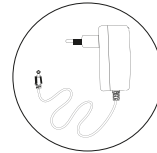
#### 11.2. Pöytä- ja seinäteline



Dosellin mukana seuraa pöytä- ja seinäteline. Pöytätelinettä käytetään Dosellin sijoittamiseen täysin sileälle ja vaakasuoralle pinnalle. Dosellin voi kiinnittää myös seinään. Jos pöytätelinettä ei käytetä, vaan Dosell kiinnitetään seinään, ohjeet tätä varten löytyvät kappaleesta 5.1: Dosellin kiinnittäminen seinään.

#### 11.3. Verkko-ovitin

Käytä ainoastaan Dosellin mukana tullutta verkko-ovitinta. Vaurioitunut verkko-ovitin on aina vaihdettava uuteen (alkuperäiseen).



## 12 Tekniset tiedot

|  |   |
|--|---|
| Tuotetiedot                                      |   |
| Mallikuvaus                                      | D36700C-01  |
| Sarjanumero                                      | Ks. etiketti tuotteen kääntöpuolella  |
| Mitat (LxKxS)                                    | 312 x 272 x 132 mm  |
| Paino  | 2,1 kg  |
| Pakkauksen mitat                                 | 375 x 315 x 185 mm  |
| Dosellin ja sen tarvikkeiden odotettu käyttöikä  | Vähintään 3 vuotta  |
| Suositteltu pisin säilytysaika                   | 1 vuosi   |
| Sallitut olosuhteet kuljetukseen ja säilytykseen | Lämpötila: 0 °C – +35 °C<br>Ilman kosteus: 10 % – 65 % (ei-kondensoitu)<br>Ilmanpaine: 500 hPa – 1060 hPa   |
| Valmistaja                                       | Dosell AB<br>Södra Fiskartorpsvägen 20<br>114 33 Tukholma, Ruotsi   |
| Elektroniikka                                    |   |
| Tulojännite                                      | 15 V DC   |
| Verkkosovitin                                    | ShenZhen RiHuiDa RHD20W150120   |
| Enimmäisteho                                     | 18 W  |
| Teho lepotilassa                                 | < 0,5 W   |
| Akut   | Ladattavat, Li-ion 11,1 V   |
| Sovellus ja viestintä                            |   |
| Bluetooth  | 4.0   |
| GSM  | Nelikaista 850/900/1800/1900 MHz<br>GPRS multi-slot luokka 12/10<br>GPRS mobiiliasema luokka B<br>Täyttää: GSM vaihe 2/2+<br>– Luokka 4 (2 W @ 850/900 MHz)<br>– Luokka 1 (1 W @ 1800/1900 MHz) |
| Dosell-sovelluksen vaatima käyttöjärjestelmä     | iOS: 11 tai uudempi<br>Android: 6.0 tai uudempi   |



## 13 Tuotteen ja tarvikkeiden kierrätys

Jos Dosell-sopimus lopetetaan, on Dosell-yksikkö mukana tulleine tarvikkeineen toimitettava ostopaikkaan. Palautusohjeet saa ostopaikasta.

Yli jäänyttä liitosteippiä ei tarvitse palauttaa, vaan sen voi lajitella polttokelpoiseen jätteen. Mahdollisia itse ostettuja tarvikkeita ei myöskään tarvitse palauttaa. Verkkosovitin lajitellaan elektroniikkajätteeksi, pöytäteline kovamuovijätteeksi ja seinäteline metallijätteeksi. Huom! Nämä ohjeet ovat voimassa vain, jos paikalliset säädökset eivät toisin määrää.

## 14 Luokitukset ja säädöstiedot

### 14.1. CE-merkintä

 Dosell on CE-merkitty lääkintälaitteeksi (MDR luokka I). Koko Dosell-yksikkö luokitellaan tyyppin BF sovelletuksi osaksi ("Applied Part") IEC 60601-1:n mukaan.

## 15 Symbolien kuvaus

### 15.1. Etikettien symbolit

Sarjanumeroetiketti sijaitsee Dosellin taustapuolella. Pakkausetiketti sijaitsee pakkauksen toisessa päädyssä.



#### Lue käyttöopas

Dosell-käyttöopas on luettava ja ymmärrettävä kokonaisuudessaan ennen Dosellin käytön aloittamista.



#### Kosteusaltis

Laitetta ei saa altistaa vedelle tai käyttää kosteissa tiloissa.



#### Herkkä laite

Laite sisältää herkkiä komponentteja, ja se voi vaurioitua, jos sitä ei käsitellä varoen.



#### Säilytyksen lämpötilarajat

Ilmaisee säilytyksen aikaiset sallitut lämpötilarajat.



#### Käytön aikaiset lämpötilarajat

Ilmaisee käytön aikaiset sallitut lämpötilarajat.



#### Säilytyksen ilmankosteusraajat

Ilmaisee säilytyksen aikaiset sallitut ilmankosteusraajat.



#### Säilytyksen ilmanpainerajat

Ilmaisee säilytyksen aikaiset sallitut ilmanpainerajat.



#### Tyyppin BF sovellettu osa

Symboli osoittaa, että Dosell-yksikkö luokitellaan tyyppin BF sovelletuksi osaksi ("Applied Part") IEC 60601-1:n mukaan.



#### GTIN-13-numero

Ilmaisee Dosell-laitteen laitekohtaisen tuote-tunnistusnumeron.



#### Mallikuvaus

Ilmaisee Dosell-yksikön mallikuvauksen.



#### Sarjanumero

Ilmaisee Dosell-yksikön sarjanumeron.



#### Lääkintälaitte

Ilmaisee, että Dosell-laite luokitellaan lääkelaitteeksi.



#### Valmistuspäivämäärä

Ilmaisee, minä päivänä Dosell-laite on valmistettu.



#### Valmistaja

Ilmaisee Dosellin valmistajan.



#### Elektroniikkajätteen kierrätys

Symboli osoittaa, että Dosell sisältää elektroniikkaa, ja se on kierrätettävä elektroniikkajätteeseen.



#### CE-märkintä

Ilmaisee, että Dosell on CE-merkitty.

Dosell-käyttöopas

Versio 2.3.3.b

Julkaistu 25.05.2021



Dosell AB  
[www.dosell.com](http://www.dosell.com)