

ÄlyDosetti

GSM-POHJAINEN



ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

V2.1

Dose Control Oy

Dose Control Oy

21 – LAITTEEN TOIMINTA JA Tekniset ominaisuudet.....	3
1.1 Laitteen toiminta.....	3
1.1.1 Laitteen lähettämät ilmoitukset.....	3
1.1.2 Laitteelle tehtävät ohjaukset.....	3
1.1.3 Laitteelta tehtävät kyselyt.....	4
1.2 Laitteen tekniset ominaisuudet.....	4
1.3 Rajoitukset.....	5
2. ASETUKSET.....	7
2.1 Näppäimistö.....	7
2.2 Menu.....	8
3. Ennen asennusta.....	10
3.1 SIM-kortti.....	10
3.2 SIM-kortin asennusohje.....	11
4 - Pikaohje.....	12
5 - Asennus.....	13
5.1 Virransyöttölaitteen kytkentä.....	13
5.2 Käynnistys.....	13
6 - Toiminta.....	13
6.1 Puhelinnumerot.....	13
6.2 Esto.....	13
7 - Asetukset.....	14
7.1 Hälytystilanteen tekstiviestien asetukset.....	14
7.2 Puhelinnumeroiden asetus.....	14
7.2.1 Hallintanumeron tallentaminen soittamalla.....	14
7.2.2 Puhelinnumeroiden tallentaminen ja muokkaaminen tekstiviestillä.....	15
7.3 Vastaanottajien ryhmittely.....	15
7.4 Lääkeen ottoajat.....	16
7.5 Laitteen lukitseminen ja vapautus.....	16
7.6 Hälytys omaan puhelimeen.....	16
7.6.1 Hälytys omaan puhelimeen ei käytössä.....	17
7.6.2 Hälytys tekstiviestillä omaan puhelimeen.....	17
7.6.3 Hälytys soittamalla omaan puhelimeen.....	17
7.7 Tehdasasetukset.....	17
8 - OHJAUSKOMENNOT.....	18
8.1 Kyselyt.....	18
9 - Valmistajan vakuutus.....	19

1 – LAITTEEN TOIMINTA JA TEKNISET OMINAISUUDET

1.1 Laitteen toiminta

Älydosetti muistuttaa pillereiden otosta asetetun ajan ja hälytys ajan pituuden mukaan. Dosetin nosto lopettaa hälytyksen. Dosetin ollessa hälytyksen jälkeen poissa yli minuutin muistuttaa laite palauttamaan dosetti paikoilleen.

Jos dosetti nostetaan muulloin kuin pillereiden ottoajan ulkopuolella, laite muistuttaa ettei ole lääkkeiden aika.

Jos dosettia ei ole otettu hälytysajan kuluessa niin minutin jälkeen hälytysajasta lähetetään sms-viesti asetusten mukaisiin puhelimiin.

Jos dosetti on pois paikaltaan hälytetään aivan samoin kuin jos dosetti olisi paikalla vain kerran ja siitä minutin kuluttua muistutetaan että palauta dosetti paikalle. Halutessa voidaan lähetetään omaan puhelimeen sms-viesti tai soitto lääkkeen otosta.

Älydosetti on GSM-pohjainen lääkkeiden muistutuslaite. Laite on suunniteltu lähettämään tietoa dosetin ja liitettyjen rf-laitteen hälytyksistä henkilöiden matkapuhelimiin tai valvontakeskusten vastaanotto-ohjelmistoihin. **Älydosetti** kommunikoi käyttäjän kanssa GSM-verkon tekstiviestein ja puhelinsoitoin.

Laitetta voidaan myös kauko-ohjata (esim. lääkkeiden ottoaikoja) tekstiviestillä.

Samaan aikaan lääkkeen ottoajankohdalla älä käytä älydosettia puhelimenä.

1.1.1 Laitteen lähettämät ilmoitukset

- Hälytys jos pillereitä ei oteta
- Hälytysnappia painettu tai RF nappia painettu
- Jos lääkkeet ovat mukana valittavana on siitä sms viesti tai soitto
- Ulko-oven avauksesta lähetettävä viesti toiminnan ollessa päällä

1.1.2 Laitteelle tehtävät ohjaukset

Tekstiviestillä ohjataan kello aikaan (kesä ja talviaika)

Lääkkeiden ottoajat ja ottoperiodi

Lisäys puhelinluetteloon

Omat viestit hälytyksistä

Mihin puhelinluettelon numeroihin lähetetään tekstiviestejä

Oman puhelin-numeron lisäys ja toimintan tapa

1.1.3 Laitteelta tehtävät kyselyt

Puhelin-numeroluettelo
Luettelo pillereiden ottoajoista
Luettelo SMS-viestien lähetys luettelosta
Kolme viimeisintä ovikytin tapahtumaa
GSM-modulin antennin taso
Akun tila

Kohtuuttomien tekstiviestikulujen ehkäisemiseksi laitteessa on tehty mahdollisten ongelma- ja vikatilanteiden varalle rajat viestien lähettämiseksi, jolloin laite ei vikatilanteessa aiheuta kohtuuttomia puhelinkuluja.

1.2 Laitteen tekniset ominaisuudet

Tyyppi	Älydosetti 1.0
Ohje	Tämä ohjekirja pätee ohjelmaversioon 1.7
GSM-modeemi	Simcom SIM800C 850/900/1800/1900 nelitaajuus GSM
Teho	2W 850/900MHz, 1W 1800/1900MHz
Antenni	nelitaajuus 850/900/1800/1900, ulf-liitin
Kotelo	Muovikotelo 240mm x 120mm x 35mm
GSM-liittymä	GSM-liittymä tarvitsee toimiakseen SIM-kortin (SIM-kortti ei sisälly toimitukseen)
Tiedonsiirto	tekstiviestinä, soitto
Virransyöttö	ulkoinen virransyöttölaite, +5VDC, 1A
Virrankulutus	n. 15mA n. 400mA hetkellinen hälytystilanteessa
Lämpötila-alue	0...+50°C

CE-merkintä Standardin SFS-EN50130-4 mukaisesti

Toimitussisältö	Älydosetti 5VDC virtalähde micro USB liitännällä asennus- ja käyttöohje
-----------------	--

Valmistaja	Dose Control Oy www.dosecontrol.fi
------------	---

Laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä se sisältämän Li-ion akkujen takia vaan on toimitettava elektroniikan kierrätyspisteeseen tai toimitettava valmistajalle.

1.3 Rajoitukset

Rajoitukset: Laitetta ei saa käyttää sellaiseen käyttötarkoitukseen, jossa se puutteellinen tai virheellinen toiminta voi aiheuttaa vaaraa ihmisille tai eläimille.

Kaikki oikeudet tähän ohjekirjaan ovat Dose Control Oy omaisuutta. Ohjekirjan sisältö on pyritty tekemään tarkaksi ja luotettavaksi. Dose Control Oy ei kuitenkaan vastaa sen mahdollisista virheistä tai puutteista, eikä mahdollisista tämän dokumentin mukaisen tuotteen käytön aiheuttamista, epähuomiossa tehdyistä vahingoista ja ennalta arvaamattomista välillisistä tai epäsuorista vahingoista tai kustannuksista, liiketulon, palkan, muun tulon tai oletettujen säästöjen menetyksistä.

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteiden teknistä spesifikaatiota ja toimintaa, siitä mitään etukäteen ilmoittamatta.

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu tai hyväksytty mihinkään sellaiseen sovellukseen jossa on kyse ihmishengen turvaamisesta tai muuhun sellaiseen käyttöön, jossa laitteen virheellinen tai puutteellinen toiminta saattaa aiheuttaa vahinkoja tai haittaa!

Dose Control Oy ei vastaa laitteissa olevista vioista, jotka johtuvat siitä, että laitetta on käytetty tämän käyttöohjeen vastaisesti, väärin tai huolimattomasti tai tuotetta on käytetty muuhun kuin siihen käyttöön, mihin tuote on tarkoitettu tai tuote on ollut alttiina kosteudelle, höyrylle, äärimmäisille lämpö- tai ympäristöolosuhteille tai tällaisten olosuhteiden nopeille muutoksille, syöpymiselle tai hapettumiselle tai tuote on ollut muiden kemiallisten tuotteiden vaikutuksen alaisena tai tuotteen päälle on kaatunut ruokaa tai nestettä, tai jos tuotetta on muutettu, tuote on yhdistetty toiseen tuotteeseen tai avattu tai korjattu ilman valtuuksia tai tuotetta on korjattu varaosilla, joita Dose Control Oy ei ole hyväksynyt tai jos tuote on asennettu virheellisesti.

Tai jos vika on aiheutunut sen seurauksena, että tuote on ollut muiden Dose Control Oy vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella olevien tapahtumien vaikutuksen alaisena (mukaan lukien, mutta ei rajoittuen seuraaviin: puutteellisuudet kulutustavaroissa, joilla on rajoitettu käyttöaika, kuten akuissa, tai antennien rikkoutuminen ja vahingoittuminen).

HUOM! Laitetta ei saa käyttää muuhun kuin mihin se on suunniteltu.

Kun laitetta käytetään tiedonsiirtoon, on noudatettava viranomaisten ja vakuutusyhtiöiden antamia ohjeita turvallisuusjärjestelmien suunnittelussa ja asennuksessa.

Tässä ohjekirjassa kuvattu laite käyttää tiedonsiirtoon samaa GSM-verkkoa kuin matkapuhelimet ja sen käyttöä koskevat matkapuhelimille asetetut rajoitukset. Laite lähettää radiotaajuista signaalia, joka saattaa joissain olosuhteissa aiheuttaa puutteellisen tai virheellisen toiminnan muissa elektronisissa laitteissa. Ennen laitteen käyttöä selvitä onko elektronisten laitteiden käyttö sallittu käyttöpaikassa ja että laite ei aiheuta häiriöitä muille elektronisille laitteille. Älä salli lasten leikkivän laitteella. Lapset voivat vahingoittaa itseään tai aiheuttaa kohtuuttomia puhelinlaskuja.

Dose Control Oy ei vastaa laitteen toimivuudesta, jos Dose Control Oy:stä riippumattomista syistä kolmansien osapuolien toimesta matkapuhelinverkkoon tehtävien tai tehtyjen muutosten seurauksena tai SIM-korttien versiomuutosten seurauksena, laitteen toiminnallisuus muuttuu, vaikeutuu ja/tai loppuu jopa takuuajan voimassa ollessa.

Jos laite syystä tai toisesta ei saa yhteyttä GSM-verkkoon, niin Dose Control Oy ei vastaa mahdollisesti tästä aiheutuneista välillisistä tai välittömistä kustannuksista.

Laitteen asentavan henkilön tulee olla asianmukaisesti koulutettu. Jos et ole varma laitteen asennuksesta, ota yhteyttä laitteen jälleenmyyjään tai valmistajaan. Laitteet tulee testata käyttöönoton yhteydessä huolellisesti kaikilta osin.

Ongelmatilanteiden ehkäisemiseksi laitteita ei saa ”ketjuttaa” lähettämään toisilleen viestejä. Laitteiden lähettämät vakioviestit voivat aiheuttaa kahden laitteen välisen runsaan viestiliikenteen jota ei huomaa ennen seuraavan puhelinelaskun ilmestymistä. Viestien vastaanottajana täytyy aina olla sellainen väline (esim. matkapuhelin tai valvomotietokone), jolla viestiliikennettä pystytään tarkkailemaan.

Kohtuuttomien tekstiviestikulujen ehkäisemiseksi laitteessa on tehty mahdollisten ongelma- ja vikatilanteiden varalle rajat viestien lähettämiseksi, jolloin laite ei vikatilanteessa aiheuta kohtuuttomia puhelinkuluja.

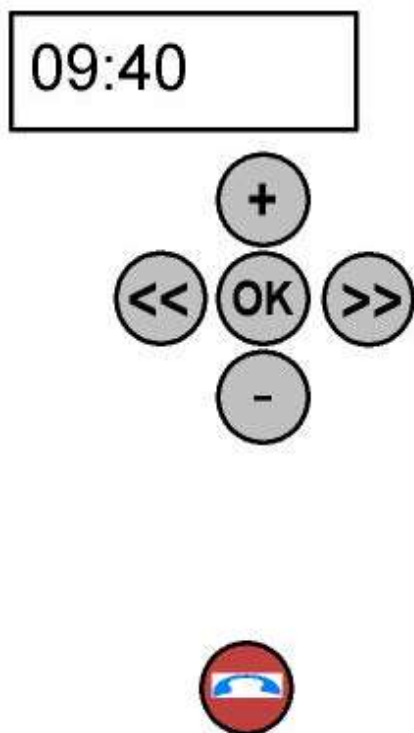
Tämän dokumentin tai minkään sen osan kopioiminen, muokkaaminen tai jakelu on kielletty ilman kirjallista lupaa valmistajalta.

2. ASETUKSET

Laitteeseen kytketty virtalähde.

2.1 Näppäimistö

Älydosetti vaatii toimiakseen asetukisa kuten milloin lääkkeitä otetaan ja kuinka pitkä aika annetaan tähän muistutukseen. Asetuksilla voidaan lisäksi määritellä äänimerkin ja puheen äänenvoimakkuuden muuttamista.



Näppäimet:

Ala hälytysnäppäin. Käytetään SMS-viestin lähetykseen, puhelun soittoon tai vastaukseen.

OK näppäin: Näppäimellä päästään menuun jossa voidaan tehdä asetuksia ja hyväksytään asetus.

<< näppäin: Näppäimellä poistutaan muuttamatta asetuksia.

>> näppäin: Näppäimellä siirrytään asetuksessa kentästä toiseen.

+ näppäin: Näppäimellä lisätään asetuskentän arvoa.

- näppäin: Näppäimellä vähennetään asetuskentän arvoa.

+ ja - näppäimellä siirrytään menussa eteen tai taaksepäin.

2.2 Menu

ÄlyDosetin menu rakenne.

- Lääkeiden aika 1
- Lääkeiden aika 2
- Lääkeiden aika 3
- Lääkeiden aika 4
- Lääkeiden aika 5
- Lääkeiden aika 6
- Hälytysaika
- Summeri On/Off
- Voimakkuus
- Puhe Ääni
- Aseta kieli
- Aseta kello
- Kalenteri



OK näppäintä painettaessa tulee näyttöön menu jossa + näppäimellä siirrytään seuraavaan menun riville ja – näppäimellä voi palata edelliselle riville. Rivi valitaa painamalla OK näppäintä. Jos valintaa ei tehdä pienen aja kuluessa ohjelma palaa menusta pois päänäyttöön.

Lääkeiden aika 1 – 6: Asetuksessa muutetaan lääkkeiden otto aikaa + ja – näppäimellä tuntikentästä siirrytään >> näppäimellä minuuttikenttään. Lopuksi aika hyväksytään OK näppäimellä. Jos aika halutaan pois käytöstä kenttään valitaan –:- asetus.

Lääkeikaan tulee lisäksi valinta otetaanko lääkkeet jokapäivä vai joka toinen. Valinta tehdään + ja – näppäimillä ja hyväksytään OK näppäimellä. Valittaessa joka toinen päivä muistuttaja muistuttaa ensimmäisenä kelloaikana pillereistä ja vasta seuraavana päivänä jättää muistuttamatta.

Hälytysaika: Lääkkeiden onton hälytys pituus muutetaan + ja – näppäimellä. Hälytysaikaa 1 – 60 minuuttia. Valinta hyväksytään OK näppäimellä.

Summeri On/Off: Asetuksessa muutetaan + ja – näppäimellä äänenvoimakkuus muistutuksen edellä oleva piippaus ääni. Äänenvoimakkuus voidaan laittaa minimiin jolloin piippaus ääntä ei tule muistutuksen yhteydessä. Valinta hyväksytään OK näppäimellä.

Voimakkuus: Asetuksessa muutetaan + ja – näppäimellä puheen äänenvoimakkuus. Valinta hyväksytään OK näppäimellä.

Puhe Ääni: Asetuksessa muutetaan + ja – näppäimellä. Valittavana on muistutus miehen tai naisen puheäänellä. Valinta hyväksytään OK näppäimellä.

Aseta kieli: Asetuksessa muutetaan + ja – näppäimellä. Valittavina on Suomi, Englanti ja Ruotsi. Valinta näkyy menun muuttumisena valitulle kielelle sekä muistustu äänen

vaihtuessa valitulle kielelle. Valinta muuttaa lähetettäviä viestejä kielen mukaan ja poistaa jo asetetut viestit. Valinta hyväksytään OK näppäimellä.

Aseta kello: Asetuksessa muutetaan kelloaikaa + ja – näppäimellä tuntikentästä siirrytään >> näppäimellä minuuttikenttään. Lopuksi aika hyväksytään OK näppäimellä.

Kalenteri: Kalenteria käytetään gsm yhteyksillä varustetussa pillerimuistuttajassa. Asetuksessa muutetaan päiväystä + ja – näppäimellä sekä >> näppäimellä siirtytään kentästä seuraavaan. Valinta hyväksytään OK näppäimellä.

GSM ja RF asetukset:

- Muistutus mukaan
- Auto vastaus
- Turvaranneke
- Aseta alkuaika
- Seurnata ulos
- Liitä RF433
- Pyyhi puh.lista
- Soittoääni

Muistutus mukaan: Dosetti voidaan ottaa mukaan Älydosetista kodin ulkopuolelle ja asetuksella valitaan muistututs lääkeen otosta tekstiviestillä tai puhelulla. Jos tätä ominaisuutta ei käytetä valitaan se asetuksesta.

Auto vastaus: Asetuksella vaikutetaan tulevan puhelinsoiton kytkeytymiseen. Vastataanko puheluun painamalla nappia vai kytkeytyykö puhelu päälle automaattisesti 20 sekunnin kuluttua. Asetus muutetaan + ja – näppäimellä. Valinta hyväksytään OK näppäimellä.

Turvaranneke: Sekä hälytysnappi, asetuksella valitaan lähetetäänkö SMS-viesti tai soitetaan puhelu. Asetus muutetaan + ja – näppäimellä. Valinta hyväksytään OK näppäimellä. Soitettaessa soitetaan ensimmäiseen numeroon 25 sekuntia jos ei vastata odotetaan 20 sekuntia ja soitetaan seuraavaan numeroon ja niin edelleen. Jos soitetaan takaisin tuona 20 sekunnin aikana avataan puheyhteys automaattisesti. Jos puhelimet ovat varatut tai eivät ole verkossa lähetetään silti vielä tekstiviesti.

Aseta alkuaika: Asetuksella annetaan alku ja loppukellon aika. Kelloajan sisällä odotetaan rf-ovikytkimen lähettävän hälytyksen, jos kelloajan loputtua ei ole hälytystä tullut lähetetään siitä sms-viesti valittuihin puhelin-numeroihin. Asetuksessa alku ajan tunnit ja minuutit valitaan + ja – näppäimellä. >> näppäimellä siirrytään loppukellon aikaan. Tunnit ja minuutit valitaan + ja – näppäimellä. Asetus hyväksytään OK näppäimellä. Asetus poistetaan valitsemalla kellon ajaksi 00:00.

Seuranta ulos: Kun muistuttajaan on liitetty neljännelle paikalle RF433 ikkunakytkin voidaan antaa alkuaika ja loppuaika. Tämän ajan sisällä jos ulkoovi avataa lähtee siitä tekstiviesti jossa mainitaa että ovi on avattu. Aika voidaan antaa esim: 21:00 – 06:00. Toiminta poistetaan käytössä laittamalla ajaksi 00:00 – 00:00.

RF laitteet: (Optiona tilattavat rf433 laitteet) Laitteissa on asetettavissa neljä rf-laitetta, turvaranneke, palovaroitin tai vesivuoto vahti ja kaksi paikkaa magneettikytkimelle.

Rf-laite liitetään älydosettiin painamalla rf-laitteen nappia tai aiheuttamalla hälytys. Näyttöön ilmestyy koodi jonka rf-laite on lähettänyt. Laitteita valitaan + ja – näppäimillä. >> näppäimellä poistetaan rf-laite. Valinta hyväksytään OK näppäimellä.

Puhelinluettelo: Asetuksessa voidaan poistaa puhelin-numero luettelosta. Puhelin-numero valitaan + ja – näppäimellä ja poistetaan >> näppäimellä. Asetus hyväksytään OK näppäimellä.

Soittiaäni: Tässä voidaan vaihtaa älydosettiin tulevan puhelun hälytys ääni + ja – näppäimillä. Valinta vahvistetaan OK napilla. Vahvistuksen jälkeen voidaan muuttaa soittäänen voimakkuutta, välillä 1 – 100. Tehdasasetus on 70. Valinta vahvistetaan OK näppäimellä.

Älydosetin sammutus: Irroita virtalähde ja paina hetken aikaa << näppäintä.

3. ENNEN ASENNUSTA

Tarkasta ennen laitteen asennusta ja käyttöä niihin liittyvät rajoitukset (1.3 – Rajoitukset).

3.1 SIM-kortti

Älydosetti vaatii toimiakseen SIM-kortin tyypiltään mini. Seuraavat asiat tulee kuitenkin huomioida liittymää hankittaessa:

VAATIMUKSET / SUOSITUKSET:

- tekstiviesti- ja puheominaisuudet (vaatimus laitteen toiminnalle)
- salainen numero (ehkäisee ei-toivotut puhelut hälytyslaitteelle, ei pakollinen)
- mainosviestien esto (ehkäisee tarpeettoman viestiliikenteen, ei pakollinen)
- Vastaaja palvelulla ei suositella (ei käyttöä)
- MMS-viestien esto
- saldoraja (inhimillisten asennusvirheiden varalta)

NÄITÄ OMINAISUUKSIA EMME SUOSITTELE:

- prepaid -liittymät (vain määräajan käytössä)
- numeronäytön esto (vaikeuttaa viestin lähettäjän tunnistamista)

Ennen laitteeseen asettamista SIM-kortti tulee olla tyhjä kaikista tekstiviesteistä. Lisäksi PIN-koodin kysely tulee olla pois päältä. Ohjeet näihin toimenpiteisiin löydät matkapuhelimesi käyttöohjeista. Kysy tarvittaessa lisäapua liittymän myyjältä tai asiantuntevalta myyntiliikkeeltä..

SUOSITELTAVAT GSM-LIITTYMÄTYYPIT:

Liittymien pääasiallisena käyttöalustana toimivat puhelimet ja SIM-kortit saattavat sisältää joko esiaseteltuna erilaisia palveluasetuksia tai operaattori voi puhelimien verkkoon

kytkeytymisen yhteydessä lähettää asetuksia, jotka eivät ole muiden GSM-laitteiden, kuin matkapuhelinten kanssa yhteensopivia.

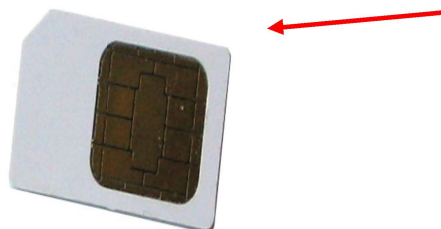
Operaattorit suosittelevat käyttämään valvontalaitteissa erityisesti niihin suunniteltuja liittymiä. Nämä liittymät pysyvät mahdollisimman neutraaleina verkoissa ja palveluissa tapahtuville muutoksille.

Kehotamme asiakkaitamme noudattamaan operaattoreiden suosituksia laitteiden parhaan toiminnan varmistamiseksi.

3.2 SIM-kortin asennusohje

1. Aseta SIM-kortti paikoilleen siten, että kortin kulmassa oleva viiste tulee laitetta kohti ja kontaktipinnat ylöspäin.

2. Työnnä SIM-kortti aukosta pohjaan asti niin että kuuluu kytkimen naksahdus.



3. SIM-kortin saa pois painamalla sitä hieman sisään ja kuuluu kytkimen naksahdus ja kortti ponnahtaa ulos.

4 - PIKAOHJE

ÄlyDosettissa on valmiina perusasetukset, joilla se soveltuu tavallisimpiin käyttökohteisiin sellaisenaan. Vain kohdekohtaiset parametrit, kuten puhelinnumerot, on asetettava. Tämä pikaohje kuvaa ne minimitoimenpiteet, joita asennuksessa tuolloin tarvitaan.

Asennus ja käynnistys:

- Aseta SIM-kortti omaan matkapuhelimeesi ja poista PIN-tunnuksen kysely.
- Aseta SIM-kortti ÄlyDosettiin.
- Kytke virtalähde. (Leveämpi puoli liittimestä alas päin)
- Odota kunnes GSM käynnistyy ja näytössä näkyy antennin kuva (n.2min)



- Laite käynnistyy ja rekisteröityy verkkoon automaattisesti.
- Soita puhelimellasi ÄlyDosetin puhelinnumeroon. Älydosetti katkaisee soiton ja numerosi tallentuu hallintapuhelimeksi.
- ÄlyDosetti lähettää rekisteröinnistä tekstiviestin. Asetus tehty
- Testaa laitteen toiminta. (Soitto tapahtuu painamalla punaista nappia. Älä soita samasta huoneesta jossa ÄlyDosetti on sillä puhelu voi lähteä kiertämään voimakkaasti.)

5 - ASENNUS

5.1 Virransyöttölaitteen kytkentä

Laite saa virran erillisestä virransyöttölaitteesta. Syöttöjännitealue on **+5VDC**. ÄlyDosein virrankulutus on normaalikäytössä n. 15mA ja hetkellisesti lähetyksen aikana n. 400mA ja akun latauksen aikana 500mA. ÄlyDosetti piippa varoittaa jos irroitat virransyötön.

Laitteessa on lit-ion akku ja latauspiiri. Virransyötön katkettua laite toimii akkutilassa n. 3 - 4 vuorokautta.

5.2 Käynnistys

Kytke jännite. GSM-modeemi kytkeytyy automaattisesti verkkoon. Kytkeytyminen kestää n. 2 minuutin. Kun laite on valmis, näytössä näkyy antennin kuva ja viiva ilmaisemassa singnaalin tasoa.

6 - TOIMINTA

6.1 Puhelinnumerot

Älydoseissa on 5 numeron puhelinluettelo. Muistissa oleva ensimmäinen (ensinnä ohjelmoitu) puhelinnumero on hallintapuhelimen-numero. Sillä voidaan tehdä normaalien käyttötoimenpiteiden lisäksi myös asetuksia. Puhelinnumeroilla 2-5 on mahdollista soittaa liittymään, sekä tehdä tilatietokyselyjä.

Älydosettiin voidaan talletta käyttäjän oma puhelin-numero jos lääkkeet otetaan muualla kuin laite on.

Numerot voidaan tallentaa laitteeseen vain hallintanumerosta tekstiviestillä.

6.2 Esto

Jos **älydosetti** havaitsee yhden tunnin aikana enemmän kuin 5 hälytystapahtumaa laite lukkiutuu, estäen kohtuuttomat puhelinlaskut. Estotilan ollessa voimassa näytössä näkyy lisämerkki.

Lukitus purkautuu odottamalla 1 tuntia jolloin esto purkautuu automaattisesti.

7 - ASETUKSET

Älydosetti -laitteelle on mahdollista lähettää tekstiviesteillä halutut asetukset. Asetukset voi tehdä vain hallintapuhelimen numerosta.

Varsinainen komento on huutomerkkien sisällä, mutta huutomerkkien ulkopuolelle voi kirjoittaa mitä tahansa tekstiä kuten esimerkiksi ohjetekstiä, joka auttaa muistamaan, mikä komento on kyseessä.

Esim. seuraava viesti voisi olla talletettuna käyttäjän puhelimen muistiin:
"Antennin taso !30!". Näin käyttäjä muistaa jo viestin selitysosasta !huutomerkkien ulkopuolella oleva osa!, mitä viestillä tapahtuu. Kyseisellä viestillä kysytään GSM-modulin anteenin taso.

7.1 Hälytystilanteen tekstiviestien asetukset

Hälytysviestit asetetaan lähettämällä ne tekstiviestinä laitteelle.

Asetusviesti:

I20=nnn...! ;hälytysteksti jos lääkkeitä ei ole otettu

I21=nnn...! ;hälytysteksti hälytysnapista tai RF painikkeesta

I22=nnn...! ;hälytysteksti palovaroitin hälytys tai vesivuotaovahti

I23=nnn...! ;hälytysteksti ruokaa ei ole syöty määräajassa

nnn... = vapaavalintainen teksti (max 80 merkkiä!). Jos teksti kenttä on tyhjä tai yksi merkki silloin ei lähetetä kyseistä sms hälytystekstiä.

Esimerkki: **I21=Järvitien lääkemuistuttaja hälyttää!**

Esimerkki: **I22=A!** : 1 merkki viestiä ei lähetetä enää.

7.2 Puhelinnumeroiden asetus

7.2.1 Hallintanumeron tallentaminen soittamalla

Puhelinluettelon ollessa tyhjä niin ensimmäinen soittaja rekisteröityy pääkäyttäjäksi. Soitettaessa **älydosettiin** katkaistaan puhelun nopeasti ja tallentaa numeron muistiinsa. Rekisteröinnistä tulee takaisin tekstiviesti jossa ilmoitetaan että asetus tehty.

Varmista, ettei liittymässäsi ole numeron näytön estoa päällä. **Älydosetti** ei voi tallentaa tuntemattomasta numerosta tulleita soittoja.

7.2.2 Puhelinnumeroiden tallentaminen ja muokkaaminen tekstiviestillä

Asetusviesti:

I10=+358xxxxxxxxl ;käyttäjä 1 (hallintanumero)

I11=+358xxxxxxxxl ;käyttäjä 2

I12=+358xxxxxxxxl ;käyttäjä 3

...

I14=+358xxxxxxxxl ;käyttäjä 5

+358xxxxxxxx = haluttu puhelinnumero kansainvälisessä muodossa*.

Esimerkki: **I14=+35850123123!**

Puhelinluettelon muistipaikkaan 5 asetetaan numero 050 123123.

Yksittäinen puhelinnumero voidaan poistaa laitteen muistista kirjoittamalla aseteltavan numeron tilalle neljä merkkiä esimerkiksi pelkkä **+358**.

Esimerkki: **I11=+358!**

Puhelinluettelon muistipaikasta 2 poistetaan puhelinnumero.

*✧ **Kansainvälisessä muodossa ensimmäinen maatunnuksen jälkeinen numero jätetään pois. Jos tallennettava puhelinnumero on 0401231234, on se kansainvälisessä muodossaan +358401231234.***

7.3 Vastaanottajien ryhmittely

Tehdasasetuksilla lähetetään kaikkiin numeroihin hälytys sms. Asetus tehdään siten, että huutomerkkin sisälle määritellään pilkulla eroteltuna mihin luettelon numeroon lähetetään ilmoitukset. Tätä varten on oltava tiedossa missä järjestyksessä numerot on tallennettu **älydosetin** puhelinluettelo.

Asetusviesti:

I40=a,b,c,d,e! ;hälytysnapin ryhmittely

a,b,c,d,e = puhelinluettelon muistipaikka johon hälytys halutaan välitettävän

Esimerkki: **I40=1,4,5!**

Tällä asetuksetlla hälytykset lähetetään ainoastaan puhelinluettelon muistipaikoissa 1, 4 ja 5 oleviin puhelin-numeroihin.

7.4 Lääkeen ottoajat

Lääkeen ottoaikoja voi olla 6 kpl vuorokaudessa. Ottoaika kirjoitetaan tunit ja erotetaan kaksoispilkulla minuuteista. Aika joka ei ole käytössä merkitään väliviivoin. Ottoperiodi annetaan pilkulla erotettuna 0 lääkkeet otetaan jokapäivä ja 1 lääkkeet otetaan joka toinen päivä.

Asetusviesti:

!51=9:10,0!	;lääkeen ottoaika yksi ja joka päivä
!52=-:-!	;lääkeen ottoaika kaksi pois käytöstä
!53=16:00,0!	;lääkeen ottoaika kolme ja joka päivä
!54=20:05,1!	;lääkeen ottoaika neljä ja joka toinen päivä
!55=-:-!	;lääkeen ottoaika viisi pois käytöstä
!56=-:-!	;lääkeen ottoaika kuusi pois käytöstä

7.5 Laitteen lukitseminen ja vapautus

Laiteen näppäimistö voidaan luikita väärinkäytöksen ehkäisemiseksi lähettämällä puhelimella tekstiviesti tai vapauttaa lukitustilasta.

!68=lock!	Lukitus voidaan kirjoittaa myös Lock tai LOCK
!69=open!	Vapautus voidaan kirjoittaa myös Open tai OPEN

7.6 Hälytys omaan puhelimeen

Dosetti voidaan ottaa mukaa ja laite lähettää siitä muistutuksen käyttäjän omaan puhelimeen. Laitteeseen talletetaan käyttäjän puhelinnumero sekä valitaan hälytys tapa, soittamalla vai tekstiviestillä. Jos soittoon ei vastata lähetetään siitä tekstiviesti muistutus. Toiminta poistetaan käytöstä joko puhelinnumero poistamalla tai komenolla 17 tai älydosetin menuissa ominaisuuden poistamalla.

!15=+358xxxxxx!	Oman puhelinnumeron lisäys
!15=+358!	Poistaa oman puhelinnumeron

7.6.1 Hälytys omaan puhelimeen ei käytössä

Muistutus ei ole käytössä

!17!

7.6.2 Hälytys tekstiviestillä omaan puhelimeen

Muistutus tekstiviestillä käyttäjän omaan henkilökohtaiseen puhelimeen lääkkeiden otosta.

!18!

7.6.3 Hälytys soittamalla omaan puhelimeen

Muistutus lääkkeistä soittamalla omaan henkilökohtaiseen puhelimeen.

!19!

7.7 Tehdasasetukset

Numeroiden ryhmittely

!40=1,2,3,4,5!

Hälytykset lähetetään kaikkiin viiteen puhelinnumeroihin.

Hälytystekstit

!20=Lääkkeitä ei ole otettu!

!21=Dosetti muistuttajan hälytys viesti!

!22=Palovaroitin hälytys!

!23=Ruokaa ei ole syöty määräajassa!

Puhelinnumeroiden asetus

!10=+358...! numero 1

!11=+358...! numero 2

—
!14=+358...! numero 5

Numeroita ei ole tallennettu.

Turvaranneke / hälytysnappi

Painettaessa hälytysnappia tai turvaranneketta tapahtuu soitto.

8 - OHJAUSKOMENNOT

8.1 Kyselyt

Nämä kyselyt vain hallintanumerolla.

Puhelinluettelon kysely **I31I**
Palauttaa tiedon puhelin-numeroista

SMS kysely **I32I**
Palauttaa tiedon mihin numeroihin lähetetään SMS-viesti.

Kello aikaan **I37I**
Asettaa SMS-viestin tuloajan laitteen kelloajaksi.

Luettelo lääkeen ottoajoista **I38I**
Palauttaa SMS-viestin lääkeen ottoajoista.

Nämä kyselyt lisäksi luettelon muillakin numeroilla.

Antennin taso **I30I**
Palauttaa tiedon antennin tasosta. Taso 0 – 30. Paras taso 30.

Akun kysely **I36I**
Palauttaa tiedon akun varaustilasta prosenteissa.

Ovikytkimen tapahtuma logi. **I39I**
Palauttaa SMS-viestin 3 viimeisestä oven avauksesta päivämäärän ja kellonajan.

9 - VALMISTAJAN VAKUUTUS

DECLARATION of CONFORMITY

In Accordance with
2004/108/EC Directive
of European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity.

Manufacturer: Dose Control Oy
Address: Karjalantie 31
03400 VIHTI
FINLAND
Product type: ÄlyDosetti
Trade marks: ÄlyDosetti
Product description: GSM alarm controller
Technical Construction File: ÄlyDosetti

We, the manufacturer of the above mentioned products, hereby declare that these products conform to the essential requirements of the European Union directive 2004/108/EC. This Declaration of Conformity is based on using the Harmonized European Standards and relevant Articles of the RTTE-directive:

Article 3.1a : Protection of the health and Safety
Test report : I17D00019-MPE of 2017-03-10 (EN62311 : 2008)
Test raport : UL15820170313CE001 of 2017-03-20 (EN60950-1+A11+A1+A12)
Article 3.1b : EMC (EN301489-1: v2.1.1 and EN301489-52 v1.3.1)
Test report : I17D00019-EMC of 2017-03-24
Article 3.2 : Effective use of Radio Spectrum (EN301511: v12.1.10)
Test report : I17D00019RFG of 2017-03-02

Vihti on the 1st of March 2018



Kari Korander

Dose Control Oy

President & CEO
Dose Control Oy

Luettelo	Puhelinnumero
!10=	
!11=	
!12=	
!13=	
!14=	