

Babysense™ II

Uniapneahälytin

Käyttöohje



Maahantuoja
Kiddex Oy
Kolamiilunkuja 10
01730 Vantaa
www.kiddex.fi
info@kiddex.fi


hisense
Since 1991

ISO 13485
ISO 9001



0459

Babysense II

Uniapneahälytyn

Ensimmäisten elinvuosiensa aikana imeväisikäisillä saattaa esiintyä hengityskatkoksia ja uniapneaa. Babysense II on vauvan valvontaan tarkoitettu laite, joka reagoi liikkeeseen sekä liikkeen kautta mm. allämpöön ja korkeaan kuumeeeseen.. Lopullinen hengityksen pysähtyminen saattaa olla jopa kytköksissä katkytkuolemaan, mikä on edelleen yleisin vauvojen kuoliinnsy länsimaissa. Kätkytkuolemaa on mahdoton ennakoida tai aavistaa nykyisen lääketieteen käytettävissä olevin keinoin. Babysense II on tarkoitettu helpottamaan vanhempien elämää. Laite on turvaväline, joka antaa turvaa vanhemmille hälyttämällä tilanteissa, joissa vauvan hengitys on tavallisesta poikkeavaa. Vauvan turvallisen unen turvaamiseksi suositellaan lapsen nukkuttamista selällään, tupakoinnin välttämistä vauvan läheisyydessä sekä huone- lämpötilan pitämistä normaalina.

Babysense II on kotiin tarkoitettu apneamonitori terveille lapsille. Sen käyttöä ei suositella riskiryhmälapsille, jotka vaativat jatkuvaa lääketieteellistä hoitoa.

Toiminnot

Babysense II valvoo ja tarkkailee lapsen liikkeitä ja hengitystä. Se antaa voimakkaan äänimerkin silloin, kun laite ei havaitse liikettä 20 sekunnin aikana, tai hengitystiheys hidastuu kymmeneen kertaan minuutissa.

TÄRKEÄÄ : Jokaisen lasta hoitavan tulisi omata ensiaputaidot. Suomessa ensiapukursseja järjestää Suomen Punainen Risti.

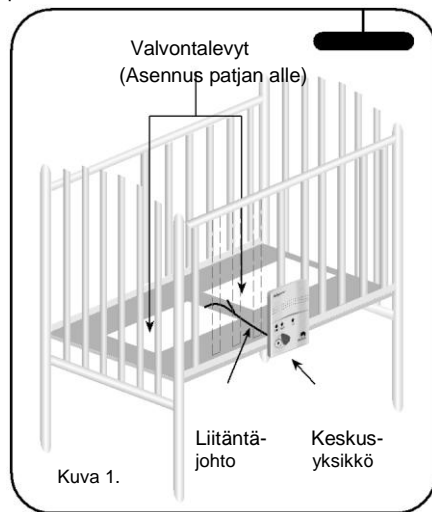
Asennus

1. Aseta valvontalevyt tai vastasyntyneelle yksi valvontalevy (katso kohta huomioitavaa vastasyntyneille asennettavaan valvontalevyyn) vuoteen pohjalevyn päälle (kuva 1.) Aseta patja huolellisesti takaisin vuoteeseen levyjen päälle. Mikäli patja ei ole kosketuksissa valvontalevyyn(hin), tai vuoteen pohja ei ole tasainen, asenna patjan ja pohjan väliin puinen levy tai vaneri, jonka päälle valvontalevyt asennetaan..

2. Avaa valvontayksikön pohjassa oleva luukku (kuva 2.) ja aseta sinne kotelossa olevien merkintöjen mukaan uusia, samanlaisia ja mieluiten alkali AA 1.5V sormiparistoja neljä kappaletta. Älä käytä ladattavia paristoja, joiden toiminnasta sinulla ei ole täyttä varmuutta. Varmista että patterit ovat kunnolla paikoillaan ja sulje kansi. (Kierrätä käytetyt paristot.)

3. Käytettäessä molempia valvontalevyjä samanaikaisesti, kytke ne tuplaliittimellä varustetun jatkokaapelin liittimiin. (Ei suoraan keskusyksikköön). Mikäli käytät yhtä valvontalevyä, kytke kaapeli suoraan keskusyksikön liittimeen "SENSOR-IN" ilman jatkokaapelia. (Keskusyksikössä oleva toinen liitin on huolto varten, eikä siihen tule kytkeä valvontalevyä.)

Tärkeää: Vaaratilanteiden välttämiseksi niputa tai kiinnitä ylimääräiset johdot mukana olevilla nippusiteillä niin, ettei niistä aiheudu vaaraa. 4. Kiinnitä mukana tuleva L-kiiraimen muotoinen kiinnityskoukku huolellisesti laitteen pohjassa olevaan vastaavaan reikään, jolloin voit sijoittaa keskusyksikön vuoteen reunaan (kuva 4.) tai muuhun lapselta ulottumattomissa olevaan paikkaan.



Kuva 1.

Asennettaessa levyjä vastasyntyneelle

Käytä vastasyntyneelle yhtä valvontalevyä ilman jatkokaapelia, (kuva 2), näin takaat paremman valvontaherkkyuden. Varmista, että valvontalevy on asennettu suoraan vauvan nukkumakohdan alle. Kun lapsi kasvaa ja alkaa pyöriä vuoteessa itse ja pääsee liikkumaan alueelle, jota laite ei enää pysty yhdellä levyllä valvomaan, asennetaan toinenkin valvontalevy käyttäen jatkokaapelia.

- Käyttöohje -



Sisältö

- Keskusyksikkö
- Ripustuskoukku
- 2 valvontalevyä
- Liitäntäkaapeli
- Käyttöohjeet suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi

Käyttö

Kuva 3. Ohjausyksikön toiminnot

- On/Off kytkin sijaitsee suojakannen alla
- Liikkeen tunnistimen vihreä merkkivalo
- Punainen hälytysvalo aktivoituu, kun vauvan hengitys loppuu tai hidastuu merkittävässä määrin.
- Alhaisen jännitteen punainen merkkivalo ilmoittaa patterien vaihtotarpeesta.

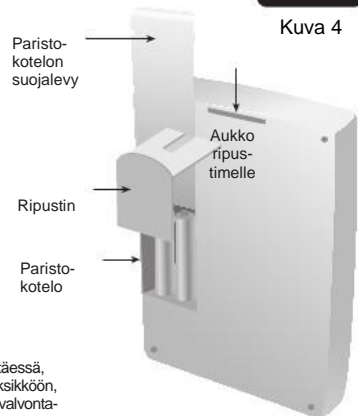
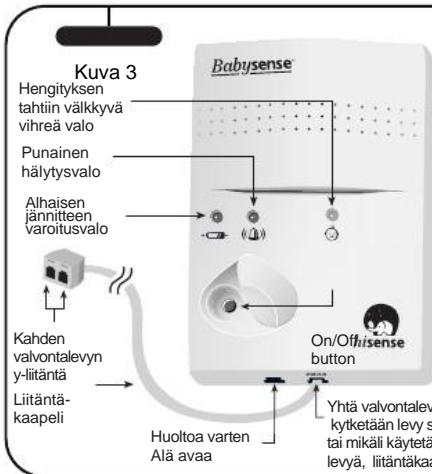
Käynnistettäessä laite painamalla On/Off-kytkimestä, valot välähtävät kerran nopeasti ja kuuluu "klik" ääni. Kun laite havaitsee liikkeen ja hengityksen, vihreä valo välähtelee liikkeen mukaisesti. Punaisen jännitteen merkkivalon välähdellä (katso kuva 3.), pyri vaihtamaan paristo mahdollisimman pian. Mikäli samanaikaisesti laitteesta kuuluu tikitystä, vaihda paristot heti toiminnan varmistamiseksi. Sulje laite On/Off-kytkimestä.

Tekniset tiedot

- Virtalähteenä 4 AA 1,5 V alkali paristoa, virrankulutus keskimäärin 1 aM
- Alkaliparistojen kestoikä keskimäärin kuusi kuukautta.
- Äänenvoimakkuus noin 85dB metrin päässä laitteesta.
- Valojen voimakkuus 2 mCD.
- Valvontalevyn koko 27cm X 44cm.

Varoitus

Babysense II on korkealaatuinen, herkkä elektroninen laite, jota on käsiteltävä varoen. Noudattamalla huolellisesti käyttöohjetta varmistut siitä, että laite on turvallisesti ja oikein asennettu. Babysense II ei ole lelu, eikä sitä ole tarkoitettu lasten leikkeihin. Babysense II ei sovellu käytettäväksi useamman lapsen valvontaan yhtäaikaaisesti. Käytä jokaisella lapsella omaa laitetta heidän omassa sängyissään.



Tuotteen testaus

Babysense II herkkä valvontalaite. Se valvoo vauvan hengityksestä aiheutuvaa liikettä patjan läpi lapsen nukuessa. Laitteen toimintahäiriöt voidaan jakaa teknisiin toimintahäiriöihin tai ympäristöstä aiheutuviin toimintahäiriöihin.

Tekniset toimintahäiriöt

Tutustu huolellisesti käyttöohjeeseen ja noudata niitä, kun käytät laitetta.

Ulkoiset toimintahäiriöt

Babysense II herkkyydestä johtuen, sen toimintaan saattavat vaikuttaa mm. tuulettimek, tuuli, ilmavaihto, ilmastointi jne. Laite ei pysty erottamaan näitä häiriöitä normaalista hengitysliekkeestä ja ne saattavat estää laitetta havaitsemaan todellista vaaratilannetta.

Päivittäinen toimintatarkistus

- Kun lapsi on vuoteessa, vihreä valo vilkkuu.
- Nosta lapsi vuoteesta ja sammuta laite. Odota minuutti, jotta patja palautuu lapsen aiheuttamasta painonmuutoksesta.
- Käynnistä laite liikuttamatta vuodetta. (Älä laita lasta vielä vuoteeseen.)
- Tarkkaile vihreää merkivaloa – välähdys ilmoittaa, että laitteen toimintaan vaikuttaa jokin ympäristöttekijä. Poista toimintaan vaikuttavat tekijät laitteen lähettyviltä.
- Varmista, että Babysense II hälyttää viimeistään noin 20 sekunnin kuluttua. Hälytystä voi edeltää tiikkävä ääni mutta sen puuttuminen ei ole laitteen toiminnalle merkitsevää.

Tarkista hälytyksen soidessa, että ääni kantautuu niihin tiloihin, joihin sen tulee kuuluu. Tee testi päivittäin, mutta varsinkin jos epäilet ympäristöttekijöissä tapahtuneen muutoksia.

Ulkoisen toimintahäiriölähteiden löytäminen ja niiden poistaminen

Jos laite ei hälytä 20 sekunnin jälkeen ja vihreä valo välähtelee, poista ympäristöstä kaikki sellaiset tekijät, jotka vaikuttavat laitteen toimintaan sulkemalla ilmastointi, ikkunat tai siirtämällä huonekaluja.

Tarkista ettei lapsen vuode ole kiinni vanhempien vuoteesta tai muussa huonekalussa. Laite tunnistaa yhden lapsen hengityksen. Älä laita lemmikkieläimiä sänkyyn, älä myöskään käytä ilmastotutinta sängyn välittömässä läheisyydessä

Valmistaja suosittelee valvontalevyjen uusimista 2 vuoden käytön jälkeen .

Hälytyksen tapahtuessa

Toimi välittömästi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Tarkista että lapsi hengittää. Kiinnitä huomiota pallean ja rintakehään, niin että ne liikkuvat.
2. Jos lapsi ei käyttäydy normaalista, nosta hänet välittömästi sängystä ja ravitele riittävän voimakkaasti refleksien aikaansaamiseksi. Voit myös läimäyttää lasta varovasti selkään. Tarkista hengitystiet. Soita hätänumeroon 112.
3. Jos ed. toimenpiteet eivät auta, siirry elvyttämään lasta Suomen Punaisen Ristin elvytysohjeiden mukaisesti ja soita hälytysnumeroon 112.

Väärät hälytykset

Väärät hälytykset ovat mahdollisia. Tarkista tuotteen kytkennät ja liittimet, jotta ne ovat asianmukaisessa kunnossa ja paikoillaan. Tarkista väärän hälytyksen jälkeen, että valvontalevy on sijoitettu niin, että sen on mahdollista havaita lapsen liikkeet. Tarkista, että valvontalevy on asetettu tasaiselle alustalle ja se koskettaa koko yläpuoliselta pinta-alaltaan patjaa. Painuvat patjamateriaalit kuten vaahtomuovit saattavat aiheuttaa vääriä hälytyksiä. Tutkimusten mukaan noin 0,5 % lapsista (1/200) omaa hitaamman, vaarattoman hengitystheyden, joka saattaa aiheuttaa hälytyksiä.

Tärkeää huomioitavaa

Babysense II valvoo ja hälyttää, mutta se ei estä tukehtumista tai hengityksen pysähtymistä. Vastuu valvonnasta ja ensi-avusta jää aina lapsen huoltajalle tai hoitajalle.

Babysense II seuraa ainoastaan hengityksestä aiheutunutta liikettä. Se ei pysty havaitsemaan muita indikaattoreita. Babysense II hälyttää ja kiinnittää huomion valvonnan kohteeseen hengityksen tai liikkeen hidastuessa tai loppuessa kokonaan. Näiden taustalta voi löytyä yleisiä oireita mutta myös uni-apneaa ja tästä mahdollisesti aiheutuvaa kätkytkuolemaa.

Babysense II huoltotoimenpiteet

Babysense II ei vaadi mitään erityisiä hoito- tai huoltotoimenpiteitä - paristojen merkivalo syyty paristonvaihdon merkiksi. Keskusyksikkö ja valvontalevyt puhdistetaan normaaliin tapaan pyyhkimällä niitä pehmeällä liinalla ja miedolla pesuaineella. Paristot on hyvä poistaa tuotteesta, mikäli se on pitkään poissa käytöstä.

Made by Hisense Ltd.
ISO 9001:2008 and ISO 13485:2003 certified 23,
Becker St. Rishon le Zion 73539, Israel,
www.hisense.co.il
European Authorized
Representative OBELIS s.a
email@obelis.net
Av de Tervuren 34 bte 44 B-1040 Bruxelles,
Belgium Tel 02-732 59 54 Fax 02-732 60 03