Babysense™ 7

De originele non-contact baby ademmonitor

Nu met verbeterde gevoeligheid

Handleiding



ISO 13485
ISO 9001
G MED

hisense
Health Monitoring Technologies
Since 1991

CE
0459

Babysense™ *7*

De originele non-contact baby ademmonitor

Nu met verbeterde gevoeligheid

Waarschuwing

Lees deze handleiding zorgvuldig door, voor u het product installeert en gebruikt.
Babysense is een buitengewoon gevoelig apparaat dat met zorg behandeld moet worden:

- Behandel voorzichtig en laat niet vallen.
- Volg de installatie-instructies zorgvuldig, om er zeker van te zijn dat het product correct en veilig is aangesloten.
- Babysense is geen speelgoed. Laat kinderen hier dus niet mee spelen.
- Leg geen extra baby of huisdier in het bedje. Babysense kan niet gebruikt worden voor twee kinderen in één bed.
- Het apparaat niet in aanwezigheid van elektromagnetische interferentie gebruiken
- Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur kan de werking van dit apparaat beïnvloeden.
- De prestatietest dient dagelijks en elke keer dat u de monitor verplaatst, het beddengoed wisselt of de wieg of het bed verzet, te worden uitgevoerd (zoals beschreven op pagina 3).
- Plaats geen verdamper of ventilator in de directe omgeving van het bed.
- Om mogelijk gevaar van bungelende kabels naar de sensoren the voorkomen, wordt geadviseerd de kabeluiteinden onder het matras te trekken en overtollige kabels samen te binden met de meegeleverde kabelbinders. Zorg dat de kabels buiten bereik en onzichtbaar weggewerkt zijn.
- Installeer 4 nieuwe en identieke AA 1,5 volt batterijen, bij voorkeur alkaline.
- **BELANGRIJK:** Het wordt sterk aangeraden dat ouders en zorgverleners leren hoe eerste hulp wordt gegeven.
- Verwijder batterijen als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt (meer dan 3 maanden).
- Als u problemen heeft met dit apparaat, zoals bij opzetten of het onderhouden en gebruiken, neemt u dan a.u.b. contact op met het servicepersoneel van de fabrikant. Ook in geval van een onverwachte werking of gebeurtenis, dit graag a.u.b. melden aan de fabrikant.
- Gebruik het apparaat niet als u ziet dat de systeemprestatie gewijzigd is, het systeem beschadigd is of als enig onderdeel versleten of rafelig is.
- Het apparaat mag niet naast of gestapeld met ander apparaat gebruikt worden. Als aangrenzend of gestapeld gebruik nodig is, dient de normale werking te worden gecontroleerd in de opstelling waarin het gebruikt wordt.

Opgelet

Babysense bewaakt en waarschuwt, maar kan het stoppen van de ademhaling niet voorkomen. De verantwoordelijkheid voor het geven van eerste hulp rust op u. BabysenseII registreert uitsluitend ademhalings- en lichaamsbeweging en geen andere problemen welke zich voordoen. Het doel van het product is te waarschuwen wanneer ademhaling en bewegingen te langzaam gaan of geheel stoppen. Babysense is een uniek beveiligingssysteem, welke sinds de introductie heeft geholpen de levens van vele zuigelingen te redden. Het stelt ouders en verzorgers gerust, doordat ze de mogelijkheid hebben om snel in te grijpen bij onregelmatige ademhaling of beweging, voordat de situatie kritiek wordt.

Er zijn een aantal preventieve maatregelen die in het algemeen worden geadviseerd voor VEILIG SLAPEN:

- Leg de baby altijd op de rug om te slapen.
- Vermijdt roken in de buurt van de baby.
- Voorkom oververhitting van de baby's omgeving.
- Houdt objecten die verstikking kunnen veroorzaken buiten bereik van de baby.

Babysense is een toevoeging aan deze voorzorgsmaatregelen.
Babysense kan door medisch geschoold personeel, zoals verpleegkundigen, of niet medisch geschoolde gebruikers zoals ouders of verzorgers gebruikt worden.
Babysense 7 is bedoeld voor thuisgebruik.

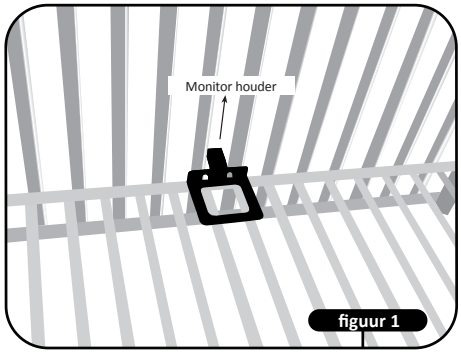
Werkingsprincipe

Babysense meet continu de ademhalingsfrequentie en beweging van uw slapende baby. Als er gedurende 20 seconden geen beweging wordt gemeten of wanneer de ademhalingsfrequentie beneden de 10 ademhalingen per minuut komt, zal er een luid alarm klinken. De sensoren onder het matras registreren de baby's beweging zonder te hinderen.

Installatie

1. Om de batterijen te plaatsen, verwijdert u de batterijdeksel door een brede platte schroevendraaier in de inkeping te steken (Zie afbeelding 6). Verwijder de batterijbehuizing en leg, overeenkomstig de markeringen, 4 nieuwe en even grote AA 1,5 volt batterijen erin, bij voorkeur alkaline batterijen. Plaats de batterijbehuizing terug en sluit het deksel.
LET OP: Lever lege batterijen in bij de daarvoor bestemde inzamelpunten.

2. Plaats de sensormatjes op de bodem van de wieg/het bedje, zoals getoond in figuur 1.

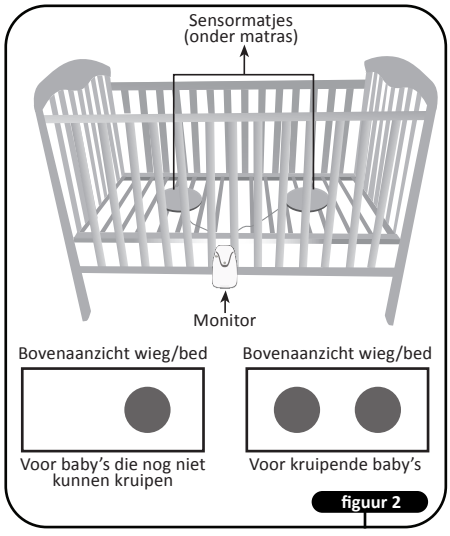


figuur 1

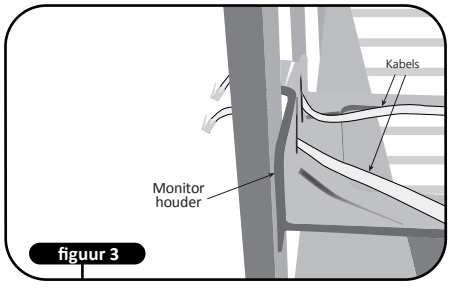
3. Installeren van sensormatjes:

- Wanneer het product wordt gebruikt voor een baby die nog niet kruipt, plaats dan één sensormatje zoals getoond op figuur 2. Zorg ervoor dat de sensor is geplaatst onder de baby in de wieg.
- Wanneer de baby begint met kruipen en kan bewegen naar een plek in de wieg die niet wordt gedetecteerd door een enkele sensor, moet de tweede sensor worden aangesloten, zoals getoond op figuur 2.

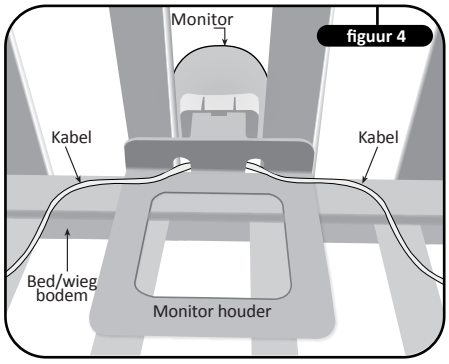
LET OP: De sensoren dienen geplaatst te worden met de tekst "THIS SIDE UP" naar boven geplaatst

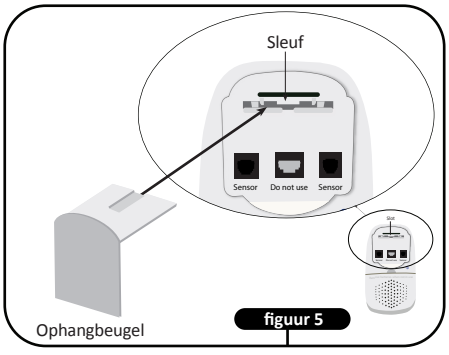


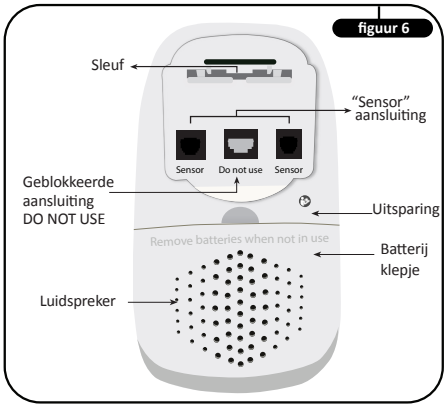
4. Leidt de kabel(s) van de sensormatje(s) door de daarvoor bestemde uitsparingen in de houder (figuur 3).



5. Verbind de uiteinden van de kabels met de aansluitingen met de tekst "SENSOR" aan de achterkant van de monitor. (zie figuur 4 en 5) Wanneer slechts één matje wordt gebruikt, bevestig aan één van beide "SENSOR" aansluitingen.
LET OP: Verbind geen kabel met de geblokkeerde aansluiting waarboven "DO NOT USE" staat.
6. Wanneer de wieg/het bed niet geschikt is voor de montage van de monitorhouder, gebruik dan de optionele ophangbeugel (zie figuur 5) om de monitor aan de onderste rand van het bed te hangen.
7. Druk de monitorhouder of de ophangbeugel stevig in de opening aan de achterzijde van de monitor. (zie figuur 4 en 5).
8. Plaats de matras stevig bovenop de sensormatjes. Wanneer de matras niet in contact komt met de sensormatjes, of wanneer de bed bodem te zacht is of springveren bevat, plaats dan een stevige bodem (bijvoorbeeld een plaat multiplex) in het bed. Plaats de sensormatjes op de plaat multiplex en plaats de matras hier stevig bovenop.



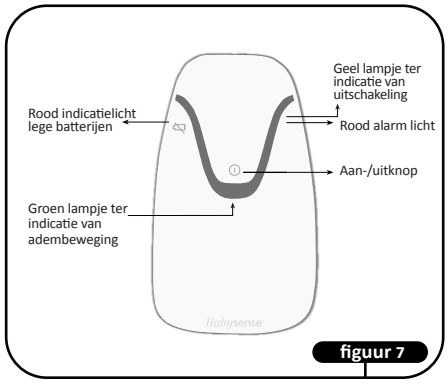




BELANGRIJK: Om mogelijk gevaar van bungelende kabels naar de sensoren te voorkomen, wordt geadviseerd de kabeluiteinden onder het matras te trekken en overtollige kabels samen te binden met de bijgeleverde kabelbinders. Zorg dat deze buiten bereik en onzichtbaar weggewerkt zijn.

Overzicht van monitor

Zie figuur 7 voor het functie-overzicht van de monitor:
- Aan-/uitknop
- Groen lampje ter indicatie van adembeweging.
- Rood alarm licht
- Rood indicatielicht lege batterijen
- Geel lampje ter indicatie van uitschakeling



figuur 7

Gebruik

Babysense is klaar voor gebruik wanneer de installatie voltooid is. Volg de volgende instructies voor gebruik op:
- Plaats baby in wieg/bed.
- Zet de monitor aan door op de AAN/UIT knop te drukken.
- Controleer of de rode controlelampjes kort knipperen en u het DUBBELE klikgeluid kunt horen.
- Als ademhaling en beweging worden waargenomen, knippert het groene lampje.
- Een alarmgeluid klinkt en een rood licht gaat aan wanneer de baby's ademhaling stopt of significant vermindert.
- Vervang zo snel mogelijk alle batterijen, wanneer het rode indicatielicht 'lege batterijen' knippert. Als er ook een klikgeluid klinkt moeten de batterijen direct vervangen worden.
- Schakel de monitor uit d.m.v. de AAN/UIT knop, voordat u uw baby uit de wieg/het bed neemt. Verzekert u zich ervan dat het Gele uitschakelinglampje even knippert en dat er daarna geen andere lichten zichtbaar zijn om te controleren dat het apparaat uitgeschakeld is.

Testen

Babysense is een buitengewoon gevoelig apparaat met sensorpanelen welke de ademhalingsbeweging van de baby tijdens het slapen, door de matras heen registreren. Indien het apparaat niet zou werken kunnen er twee oorzaken zijn; een technisch probleem of een probleem veroorzaakt door de omgeving.

Technisch probleem

Volg de installatie- en gebruiksinstructies goed op, om technische problemen te vermijden.

Problemen door omgeving

Als gevolg van de hoge gevoeligheid van de Babysense kunnen ventilatoren, wind, airconditioning enz. erop van invloed zijn. Zulke omgevingsfactoren zouden door de sensorpanelen kunnen worden geregistreerd als ademhalingsbeweging en daardoor het activeren van het alarm kunnen verhinderen of vertragen.
Als de Babysense gelijktijdig wordt gebruikt met andere apparaten, is het vereist om de dagelijkse prestatietest (zie hieronder) uit te voeren in een omgeving die identiek is aan de feitelijke situatie en terwijl alle gelijktijdig gebruikte apparaten "AAN" staan. Onder zulke omstandigheden is het nodig om te controleren of de akoestische en visuele alarmen van de Babysense geactiveerd worden.

Voer de volgende werkingstest dagelijks uit:

Doe geen werkingstest door de baby uit bed te tillen en te wachten tot het alarm afgaat
- De test moet worden gedaan wanneer de baby niet in wieg/ bed ligt.
- Zet apparaat aan en doe 2 stappen van het bed vandaan.
- Het alarm moet nu binnen 20 seconden afgaan (door het ontbreken van ademhalingsbeweging).
- Het alarm kan klinken met of zonder inleidend tikken.
- Controleer of het alarm op alle locaties in huis gehoord wordt.
- Wanneer het alarm niet klinkt binnen 20 seconden, zie "gids voor probleemoplossing" op pagina 4-5.
- De prestatietest dient dagelijks te worden uitgevoerd alsook elke keer dat u de monitor verplaatst, het beddengoed wisselt of de wieg/bed positie verandert.

Vals alarm

Er kan zich sporadisch een vals alarm voordoen. Controleer of dit veroorzaakt wordt door een fout bij de aansluiting van de sensormatje(s) aan de controle-eenheid, of door de aansluiting van slechts één sensormatje wanneer de baby uit de directe omgeving kan bewegen of doordat de sensormatjes niet direct tegen de matras aan zitten.
In geval van een vals alarm, raadpleeg de help-gids voor probleemoplossing op pagina 4-5.
Als het probleem niet kan worden opgelost, neem dan contact op met de klantenservice van de fabrikant.

In het geval van alarm

Onderneem onmiddelijk de volgende actie:
1. Ga naar het bed en controleer of de baby adem haalt. Let op de kleur van de huid, spiertrekking en beweging.
2. Indien de baby anders dan normaal is, til de baby uit bed en tik op de billen of schouders. Controleer dat er geen aanleiding tot stikken is, door iets wat in de baby's keeltje geschoten is. Wanneer de ademhaling zich herstelt, consulteer dan een dokter.
3. Indien de ademhaling zich niet herstelt, pas eerste hulp toe, zoek onmiddellijk medische hulp en bel 112.

Symboolgids

No.	Symbol	Description	No.	Symbol	Description
1	SN	Symbool voor “SERIAL NUMBER”. Dit symbool moet vergezeld gaan van het serienummer van de fabrikant.	9		Bewaren buiten bereik van regen.
2		DATE OF MANUFACTURE. Dit symbool gaat vergezeld van een datum om de productiedatum aan te geven.	10		Temperatuurbeperking.
3		Symbool voor “MANUFACTURER”. Dit symbool gaat vergezeld van de naam en het adres van de fabrikant.	11		Vochtigheidsbeperking.
4		Verwijder het apparaat in overeenstemming met de plaatselijke wettelijke voorschriften.	12		Atmosferische drukbeperking.
5	IP21	Beschermd tegen verticaal vallende waterdruppels.			
6		TOEGEPAST ONDERDEEL TYPE BF.			
7		Raadpleeg de handleiding.			
8	EC REP	Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap.			

Gids voor probleemoplossing

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Lichten op monitor gaan niet aan wanneer deze wordt aangezet	• Batterijen ontbreken of zijn verkeerd geplaatst.	• Controleer of er 4 batterijen geplaatst zijn in de monitor en controleer plus- en minpolen. • De monitor gebruikt 4x AA 1.5V alkaline batterijen (niet inbegrepen)
Waarschuwing laag voltage batterijen (rood licht)	• Batterijen zijn bijna op.	• Vervang zo snel mogelijk alle batterijen, wanneer het rode indicatielicht ‘lege batterijen’ knippert. Als er ook een klikgeluid klinkt moeten de batterijen direct vervangen worden.
Vals alarm tot halve minuut na activering	• Sensor paneel is defect. • Kabel is bevestigd aan geblokkeerde aansluiting van de monitor.	• Sluit één sensorpaneel aan en leg de baby in bed gedurende 1 minuut. Wanneer het alarm niet afgaat is het sensorpaneel in orde. Wanneer het alarm wel afgaat; ontkoppel en gebruik niet meer. • Sluit het andere sensorpaneel aan en herhaal bovenstaande stappen. • Sluit geen kabels aan op de geblokkeerde aansluiting (alleen op de aansluitingen met “SENSOR”)
Vals alarm vanaf halve minuut na activering	• Matras raakt de sensorpanelen niet.	• Zorg ervoor dat de matras en sensorpanelen elkaar raken.
	• De matras staat omhoog (er is een object naast de sensorpanelen)	• Zorg ervoor dat er geen objecten naast de sensorpanelen zijn.
	• Te veel / te weinig sensor panelen aangesloten.	• Sluit aan volgens instructies • Sluit slechts één sensorpaneel aan wanneer de baby nog niet kruipt • Sluit twee sensorpanelen aan wanneer de baby kruipt • Zorg dat de panelen onder de baby in de wieg/het bed zijn geplaats.
	• Het matras laat niet goed de beweging van de baby door (bv. stijf matras, matras met veren of lucht).	• Plaats een extra houten plank recht onder de sensor pad(s) om het matras op deze plek meer in elkaar te drukken 5. In the ‘gids voor probleemoplossing.
Vertraagd alarm wanneer baby uit bed gehaald wordt	• De werkingstest is niet juist uitgevoerd.	• Voer de werkingstest niet uit door de baby op te tillen uit bed en te wachten tot het alarm klinkt. De test dient uitgevoerd te worden volgens de testinstructies op pagina 3.

Troubleshooting Guide

Het alarm gaat niet binnen 20 seconden af, terwijl werkingstest goed is uitgevoerd	• Omgevingsfactoren zoals wind, ventilatoren of airconditioning worden geregistreerd door de sensorpanelen.	• Ga na waar de bron is van de beweging dat wordt gedetecteerd. Bijvoorbeeld wind dat wordt veroorzaakt door ventilatoren, airconditioning, babymobiel (kan zelfs wanneer deze niet draait wind veroorzaken), intercom, lopen langs bed. **Oplossing:** neem de storende wind-bron weg. Na wegnemen van alle storende factoren de werkingstest nogmaals uitvoeren. Wanneer zelfs na het neutraliseren van alle storende omgevingsfactoren het alarm niet uitgaat na 20 seconden, doe dan het volgende: **1.** Test de monitor: Ontkoppel de sensorpanelen, zet de monitor aan zonder aangesloten kabels. Als het alarm binnen 20 seconden afgaat betekent dit dat de monitor goed is, ga door naar de volgende stap. Als het alarm niet binnen 20 seconden afgaat gebruik de monitor niet meer en neem contact op met uw distributeur. **2.** Test ieder sensorpaneel afzonderlijk: Sluit één sensorpaneel aan op een van de twee sensor aansluitingen van de monitor, zet de monitor aan en neem twee stappen terug van het bed. Als het alarm binnen 20 seconden afgaat betekend dat dat het sensorpaneel goed is, u kunt het blijven gebruiken. Als het alarm niet binnen 20 seconden afgaat, gebruik dan alleen het werkende sensorpaneel en neem contact op met uw distributeur. **Opmerking:** Als één van de sensor pads niet goed functioneert, kunt u het product met alleen het werkende sensorpaneel blijven gebruiken, neem contact op met uw ditributeur. Stop met het gebruik van het product als beide sensorpanelen niet functioneren, neem contact op met uw distributeur. **3.** Test beide sensorpanelen samen: Als beide sensorpanelen goed waren bij stap 2, sluit dan beide sensorpanelen aan op de monitor. Zet de monitor aan en neem twee stappen terug van het bed. Als het alarm binnen 20 seconden afgaat betekend dat dat de sensorpanelen goed functioneren, u kunt het product blijven gebruiken. Als het alarm niet binnen 20 seconden afgaat, gebruik dan het product met een enkel sensorpaneel aangesloten. Neem contact op met uw distributeur.

Technische specificaties

- Gevoed door 4 AA, 1.5 volt batterijen. Stroomverbruik +/- 1mA.
- Levensduur batterij +/- 6 maanden bij het gebruik van alkaline batterijen.
- Geluidsniveau alarm: 85dB geluidsdruk bij een afstand van 1 meter.
- Maat sensorpaneel is ø 216 mm.
- Babysense heeft een levensduur van 3 jaar vanaf de aankoopdatum.

Voorwaarden voor gebruik en opslag

De voorwaarden tijdens gebruik:
Temperatuur: 0 °C tot 40 °C
Relatieve vochtigheid: 20 %RH tot 80 %RH
Atmosferische druk: 55kPa - 102kPa
Voorwaarden van opslag tussen gebruiksbeurten:
Temperatuur: 0 °C tot 40 °C
Relatieve vochtigheid: 5 %RH tot 95 %RH
Atmosferische druk: 55kPa - 102kPa

Inhoud doos

- Monitor
- Monitorhouder
- Optionele ophangbeugel
- 2 Sensormatjes
- 2 Kabelbinders (vastgebonden rond de sensorkabels bij levering)
- Handleiding

Let op: batterijen zijn niet inbegrepen.

Schoonmaak en verwijdering

Indien nodig kan het apparaat (sensormatjes en besturingseenheid) met een vochtige doek worden schoongemaakt. Het apparaat en toebehoren moeten na afloop van hun levensduur volgens de plaatselijke voorschriften worden verwijderd. Als alternatief kunnen ze teruggestuurd worden aan de dealer of de fabrikant voor recycling of correcte verwijdering.

Onderhoud Babysense

Babysense behoeft geen special onderhoud, behalve het vervangen van de batterijen wanneer het batterijindicatielampje gaat branden. De sensormatjes en monitor kunnen afgenomen worden met een vochtig doekje. Wanneer niet in gebruik moeten de batterijen verwijderd worden en het apparaat dient te worden opgeborgen op een droge en donkere plek.

Het is aan te raden om sensormatjes twee jaar na het eerste gebruik te wisselen.
Gebruik alleen Babysense sensormatjes.

Gemaakt door Hisense Ltd., een ISO 9001 en ISO 13485 gecertificeerd bedrijf.
23 Becker St., Rishon le Zion 7535929, Israel
Tel +(972) 3.956.66.04 www.hisense.co.il

CE 0459

Europese Gemachtigde Vertegenwoordiger
OBELIS s.a email@obelis.net
Boulevard Général Wahis 53, 1030 Brussels, Belgium
Tel +(32) 2.732.59.54 Fax +(32) 2.732.60.03

Neemt u voor vragen over dit product alstublieft contact op met uw dichstbijzijnde distributeur, deze kunt u vinden via www.hisense.co.il