



**Milian Lite légzésfigyelő készülék
Gyors üzembehelyezési és használati útmutató**

HU – Magyar

Kérjük, üzembehelyezés előtt olvassa el a Használati útmutatót!

**Műszaki tanácsadás és szerviz:
+36 30 793 37 47
kapcsolat@milianbaby.hu**

Tartalomjegyzék:

3. oldal:

Összeszerelés
Elemek behelyezése
Ne használjon újratölthető elemet!
Bekapcsolás
Kikapcsolás

4. oldal:

Beállítások
Használati útmutató
Típusok, a doboz tartalma
A készülék funkciója
A készülék működése

5. oldal:

Rendeltetésszerű használat
Figyelmeztetések
Korlátozások
Üzembe helyezés

6. oldal:

Üzembe helyezés utáni próba

7. oldal:

Éjszaki mód
Küszöbérték megváltoztatása
Memória visszajátszása

8. oldal:

Elemfeszültség figyelés
Érzékelőlapok elhelyezési módjai

9. oldal:

Tépőzár felhelyezése

10. oldal:

Vezetékrögzítő alkalmazása
Műszaki adatok, tisztítás, karbantartás
Információ az elemek biztonságos kezeléséhez

11. oldal:

Információ az elemek biztonságos kezeléséhez
Gyártói megfelelőségi nyilatkozat

Összeszerelés

1. Az érzékelőlapokat helyezze el a Használati útmutatóban (8. oldal), vagy a doboz hátoldalán megtalálható képes összeállítási javaslat szerint. A külön megvásárolható, kiegészítő érzékelőlapokkal együtt akár 4 darabot is csatlakoztathat a készülékhez egy időben. A központi egység végleges helyére történő rögzítéséhez segítség a 2 db. erős, öntapadós tépőzár.

**FONTOS! A központi egységet úgy kell elhelyezni, hogy a baba ne érje el.
Használja a mellékelt spirális vezetékrögzítőt (Használati útmutató 9. oldal)!**

2. Elemek behelyezése: a készülék fedelét le kell venni a hátoldalon lévő réseket használva. Kézzel szétnyitható egymástól az alsó és felső rész, szerszámot nem kell használni hozzá.

Kizárólag „AA” alkáli elemeket használjon!

Ne használjon újratölthető elemet! A Li-ion típusú tölthető elem feszültségszabályozója semmilyen lemerülésre utaló jelet nem ad, a lekapcsolás pillanatáig teljes töltöttséget mutat. Az újratölthető elem lekapcsolása váratlanul, bármely pillanatban bekövetkezhet. Mindez vállalhatatlan kockázat a légzésfigyelőkben, vagy bármilyen biztonsági készülékben. Hasonló ok miatt a Milian termékeknel kezdettől fogva tiltjuk a tölthető elemek (pl. NiMH) használatát is, mert akár éjszaka is lemerülhetnek, ezzel bosszúságot okozva a szülőknek, kockázatot a gyermeknek. Az új típusú Li-ion 1,5V tölthető elemek használata azonban kifejezetten veszélyes, ezért tilos használni a Milian légzésfigyelőkben!

3. A készülék fedelének visszahelyezése: figyelje, hogy a LED és a nyomógomb a furat alatt pozícióban legyen, majd óvatosan nyomja a helyére a fedelet. Csavar nem kell, az alsó és felső rész összeillesztésekor a felsőrész fehér keretét kell nyomni az összeillesztéshez.

Kizárólag a hagyományos alkáli elemek lemerülése jelezhető előre biztonságosan! Mindegyik Milian légzésfigyelő típus intelligens módon követi és biztonságosan előre jelzi az alkáli elem várható lemerülését.

Bekapcsolás

Nyomja meg és tartsa nyomva a készülék elején található  jelű bekapcsoló gombot. Amikor megjelenik a kijelzőn körbefutó vonal (kb 1 másodperc után), akkor engedje fel a nyomógombot. A kijelzőn megjelenik "E" majd egy szám 1-től 5-ig, amely megmutatja az elemfeszültség szintjét (5 magas, 1 alacsony töltöttség). Ezt követően a gyárilag beállított L 3 **küszöbérték** látható rövid ideig (erről részletesen olvashat a Használati útmutató 6. oldalán), majd a kijelzőn 3 másodpercenként felvillan 0-tól 9-ig egy mozgás érzékeléssel arányos szám (0 nincs mozgás, 9 erőteljes mozgás). Ha a kijelzett szám eléri, vagy meghaladja a küszöbértéket (3-as), akkor a kijelző mellett bal oldalon levő LED zöld villanással jelzi, hogy a mozgásérték megfelelő.

Kikapcsolás

Bekapcsolt állapotban nyomja meg a  gombot rövid ideig. Amint megjelenik a "≡", engedje el a gombot, majd ismét nyomja meg röviden. A készülék két rövid hangjelzés után kiírja: "OFF", és kikapcsol. Mindezekre azért van szükség (két gombnyomás és hangjelzés), hogy ne lehessen véletlenül kikapcsolni a készüléket, illetve a hang tájékoztasson a kikapcsolásról. A hangjelzés azonban néha zavaró, nem kívánt is lehet, ezért ha a "≡" megjelenése után másodszor hosszabban tartja nyomva a gombot (amíg a "≡" el nem tűnik a kijelzőről), akkor hang nélkül kapcsol ki a készülék.

Beállítások

A készülék felhasználói beállítás-módosítás nélkül is biztonságosan üzemel. Előfordulhat azonban olyan körülmény, amikor a gyári beállításon célszerű változtatni. Ilyen lehet például, ha erős utcai forgalom miatt a zavaró rezgések hatását kell kiküszöbölni (erről részletesen olvashat a Használati útmutató 7. oldalán).

Használati útmutató

Kedves Szülő!

Köszönjük, hogy a Milian Lite légzésfigyelő készüléket választotta!

A leggondosabb szülői felügyelet sem képes arra, amire a Milian Lite légzésfigyelő: folyamatosan figyeli a gyermek minden rezdülését és még időben jelez, ha mozgás hiányát észleli. Így a szülőnek lehetősége van beavatkozni, meg tudja akadályozni egy esetleg súlyos következményekkel járó folyamat kialakulását. A készülék jelez, ha baj van, de a szülői gondoskodást nem helyettesíti. A készülék nem életmentő berendezés – azonban **Ön és a Milian Lite légzésfigyelő együtt életet menthet!**

Típusok, a doboz tartalma

- **Milian Lite 1:** ML-01 központi egység, **1 db 30x50 cm érzékelőlap**, 1 db vezetékrögzítő spirál, 2db „AA” ceruzaelem, 2 db tépőzár, Gyors üzembehelyezési és használati útmutató, Jótállási jegy.

Megjegyzés: Elsősorban babafészek alá, bölcsőbe vagy babaöbölhöz ajánljuk a használatát.

- **Milian Lite 2:** ML-01 központi egység, **2 db 30x50 cm érzékelőlap**, 2 db vezetékrögzítő spirál, 2db „AA” ceruzaelem, 2 db tépőzár, Gyors üzembehelyezési és használati útmutató, Jótállási jegy.

Megjegyzés: 60x120 cm-es kiságyba javasoljuk a használatát.

- **Milian Lite 3:** MB-01 központi egység, **3 db 30x50 cm érzékelőlap**, „Y” elosztó, 4 db vezetékrögzítő spirál, 2db „AA” ceruzaelem, 2 db tépőzár, Gyors üzembehelyezési útmutató és Használati útmutató, Jótállási jegy.

Megjegyzés: 60x140 cm-es kiságyba javasoljuk a használatát.

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és csak az útmutatónak megfelelően használja a terméket! A készülékhez mellékelt "Gyors üzembehelyezési útmutató" elengedhetetlen rövid információkkal szolgál a készülék működését illetően, azonban a biztonságos használatához feltétlenül szükséges az alábbiak ismerete.

A készülék funkciója

Az egészséges csecsemő mozgásának figyelése. Mozgás hiányának észlelése esetén a szülő figyelmeztetése hangjelzéssel és rövid szöveges tájékoztatással.

A készülék működése

A készülék érzékeli a csecsemő mozgását, egy vagy több érzékelőlappal. Az érzékelőlap(ok) jeleit folyamatosan elemzi, a mozgás erősségét kijelzi, szükség esetén beavatkozást kérő jelzést ad a szülőnek (hang, fény, szövegkiírás).

Az érzékelőlap(ok) elhelyezése történhet matrac alá, illetve matrac fölé is, a Használati útmutatónak megfelelően alkalmazva (8.oldal).

Alapfunkció: ha a mozgás erőssége nem éri el a beállított küszöbértéket 12 másodpercig, akkor a készülék 3 rövid hangjelzéssel próbálja a babát erőteljesebb mozgásra készíteni. Ha ez nem sikerül, csak akkor következik a szülőnek szóló hangos jelzés. Az ilyen esetre felkészülve célszerű a gyermekorvosa tanácsát előzetesen kikérni.

A baba mozgásainak folyamatos figyelésével a MILIAN Lite légzésfigyelő még időben tud olyan jelzéseket adni a szülőnek, amelyek segítségével a nagyobb baj megelőzhető.

Rendeltetésszerű használat

- Nem használható és nem alkalmas semmilyen betegség diagnosztizálására, gyógyítására, megelőzésére!
- A készülék nem alkalmas bölcsőhalál (SIDS) megelőzésére, mert az egy váratlanul bekövetkező, előzmény nélküli esemény. Az időben történő észlelésnek és a szülő felkészültségének azonban óriási szerepe van az újraélesztés sikerében.
- Nem orvostechnikai eszköz.
- Nem helyettesíti a szülői felügyeletet, felelősséget!
- Javasoljuk a babaelsősegély tanfolyam elvégzését!

Figyelmeztetések

Az érzékelőlapok vezetékeit rögzítse a kiságyhoz úgy, hogy azt a gyermek ne érje el, ne tudja behúzni magához. Ebben segíthet a mellékelt spirális vezetékrögzítő. Ha a készülék központi egységét a kiságyhoz rögzíti, akkor használja a készülékhez adott erős tépőzárat. A központi egységet úgy helyezze fel a kiságyra, hogy azt gyermeke semmilyen körülmények között ne érhesse el. Az így felhelyezett központi egységet célszerű ágyrácsvédővel is eltakarni a gyermek előtt. A központi egységet tilos letakarni, lefedni! Ne engedje a gyermeket játszani a készülékkel! Ne engedje, hogy egy nagyobb testvér kezelje a készüléket! A készülék megfelelő működtetése a szülő feladata és felelőssége!

Korlátozások

Mivel a készülék nagyon érzékeny mozgásfigyelő, ezért a használata közben ezzel kapcsolatban be kell tartani néhány fontos szabályt:

- Csökkentse minimálisra a környezetből eredő rezgéseket, mozgásokat! Ilyen például a ventilátor, levegőt mozgó klímaberendezés, léghuzat, lépésből eredő padlómozgás, nagyobb gyereknek a kiságy környezetében játssza, stb.
- Amennyiben babaöbölben használják a készüléket, a babaöböl nem érintkezhet a felnőttek ágyával, mert a felnőttek mozgása átadódhat!
- A kiságy nem lehet elérhető távolságban másik gyerek kiságyától, vagy a felnőttek ágyától.
- A készülék érzékenysége úgy van beállítva, hogy csecsemő és kisgyermek mozgását figyelje, ezért a légzésfigyelőt 2 éves kor után, vagy 20 kg-nál nagyobb súlyú gyermeknél ne használja!
- A készülék bármilyen, kereskedelmi forgalomban kapható, kiságyba helyezhető matraccal használható.

Üzembe helyezés

Olvassa el figyelmesen a készülékhez adott "Gyors üzembehelyezési útmutatót", és annak megfelelően járjon el!

Fontos, hogy a baba súlyának és a kiságy méreteinek megfelelően helyezze el az érzékelőlapokat. Ehhez segítséget nyújt a doboz hátoldalán levő fényképes elhelyezési segédlet, vagy a honlapunkon a "Dokumentumok" alatt található Telepítési útmutató (<https://milianbaby.hu/telepitesi-utmutato/>), illetve ez a Használati útmutató (8. oldal).

Általános szabály, hogy amíg nem mászkál el a gyermek álmában és a súlya meghaladja a 3,5 kg-ot, addig **egy** érzékelőlapot használjon a matrac alatt, a babával egy irányban elhelyezve. Ezzel az elhelyezéssel a baba teljes testhosszával az érzékelőlap felett lesz, így elkerülhető a melléfektetés. Ha majd elmászkál a baba a helyéről, akkor szükséges további érzékelőlap elhelyezése. Elmászkálás esetén a kiságyban keresztben célszerű elhelyezni az érzékelőlapokat, egymástól 5-15 cm távolságban.

Szintén fontos a téves riasztás elkerülése érdekében, hogy amíg a baba súlya **nem éri el a 3,5 kg-ot**, addig **egy** érzékelőlapot használjon, de ne a matrac alatt, hanem a matrac **felett** helyezze el azt. Ezzel a megoldással átmenetileg, amíg a baba súlya több nem lesz 3,5 kg-nál, kiiktatjuk a baba és az érzékelőlap közül a matracot a biztonságos érzékelés érdekében. A baba kényelme érdekében babapaplannal, vagy duplára hajtogatott puha pléddel takarja le az érzékelőlapot. Ha a baba súlya majd meghaladja a 3,5 kg-ot, akkor célszerű az érzékelőlapot a matrac alá helyezni.

Hasonlóan a matrac felett helyezze el az érzékelőlapokat, ha a babát **oldalt kell fektetni**, még akkor is, ha a súlya már több, mint 3,5 kg. Ez esetben ugyanis az alvás közben mozgást végző testrészek (has, mellkas) oldalirányban mozdulnak el, a gyerek ráadásul a karján fekszik, így sokkal kisebb mozgás adódik át a matrac és az érzékelőlap(ok) irányába.

Üzembe helyezés utáni próba

Baba nélkül kapcsolja be készüléket, majd figyelje a kijelzőt. Álljon kicsit távolabb, hogy mozgásával ne zavarja az érzékelést. Ilyenkor 0-1 érték kijelzése az elfogadható.

A nyugalmi helyzet elérése után (az először kijelzett, küszöbérték alatti szám) kb. 12 másodperc múlva sípol először egy rövidet a készülék, jelezve azt, hogy túl sokáig észlelt küszöbérték alatti mozgást. Ilyenkor, ha a gyerek mozgással reagál a hangra, akkor a készülék előlről kezdi a figyelési ciklust. Most a próbánál a gyerek helyett kicsit nyomja meg a matracot, hogy a figyelési ciklus újra elindul-e?

Három rövid hangjelzést ad a készülék akkor, ha nem kap mozgás visszajelzést, és csak azt követően indul be a riasztó jelzés, a nyugalmi állapot elérése után kb. 18-20 másodperccel. Ilyenkor a jelzést leállítani már csak a szülő tudja, egy rövid gombnyomással.

Ha sikeres volt a próba a baba nélkül, próbálja ki babával is. Ha ébren van a baba, akkor számkijelzés esetén 8-9 érték a megfelelő.

Amikor kiveszi a babát a kiságyból, az átmeneti nagy jelváltozás megszűnése után a készüléknek biztonsággal jeleznie kell a baba mozgásának megszűnését. Itt meg kell jegyezni, hogy vannak olyan matracok, amelyek a baba kivétele után, a súly megszűnése miatt sokáig, akár 10-20 másodpercig is utómozgást végeznek, amit a készülék mozgásnak érzékel. Szerencsére ez nem fordulhat elő valós helyzetben, amikor a baba a kiságyban van.

Abban az esetben, ha a baba nélküli tesztelés során azt tapasztalná, hogy nyugalmi helyzetben a készülék időnként, vagy folyamatosan magasabb értéket mutat, mint 0-1, az azt jelenti, hogy valamilyen külső eredetű mozgást érzékel. Ennek eredetét derítse ki, és a zavaró mozgást próbálja megszüntetni, vagy csökkenteni!

Előfordulhat azonban, hogy a külső zavaró mozgás nem szüntethető meg, például erős utcai forgalom esetén. Ez esetben a mozgásérzékelés küszöbértékét kell 2 egységgel magasabbra állítani, mint a tapasztalt zavarás értéke. Például ha a zavarás értéke 3, akkor az "L" küszöbértéket 5-re állítsa be. Ezt a készülék menüjében teheti meg.

Éjszakai mód: Amikor be van kapcsolva a készülék, nyomja meg kb. 2 másodpercig a bekapcsoló gombot. Amikor „n” betű jelenik meg a kijelzőn, engedje el a gombot. Ilyenkor megszűnik a számok kijelzése, helyette a kijelzőn vízszintes vonal mozog, jelezve a rendben levő légzést. Ezáltal villogásmentes és csökkentett fényerejű lesz a kijelzés. A normál kijelzéshez rövid gombnyomással térhet vissza.

L=3 küszöbérték megváltoztatása: Kapcsolja be a készüléket. Amikor üzemszerű állapotba kerül (5 másodperc), nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsoló gombot. Amikor megjelenik a kijelzőn "≡" jelzés, akkor engedje el a gombot, majd ismét nyomja meg és tartsa nyomva amíg "L" lesz (kb. 6 másodpercig).

A gomb rövid nyomkodásával léptetheti a küszöbérték számokat, hosszabb gombnyomással pedig kiválaszthatja azt. A készülék megjegyzi az új küszöbértéket, "P" kiírásával és rövid hangjelzéssel nyugtázza a művelet befejezését.

Ezzel kiküszöböljük a külső eredetű zavar befolyását, azonban így kevésbé lesz érzékeny a készülék a baba mozgására is. Ezért szükség lehet az érzékelőlap matrac feletti elhelyezésére egészen addig, amíg a baba súlya meg nem haladja a 4 kg-ot.

A gyárilag beállított "L" = 3 küszöbértéket általában nem kell megváltoztatni a használat időtartama alatt, csak abban az esetben, ha a külső zavaró mozgások más módon nem szűrhetők ki.

FONTOS! CSAK INDOKOLT ESETBEN VÁLTOZTASSA MEG A GYÁRILAG BEÁLLÍTOTT "L=3" KÜSZÖBÉRTÉKET!

A fenti tesztelést ismételje meg akkor is, ha áthelyezi a készüléket, vagy a kiságyat. Ettől függetlenül hetente egyszer szintén célszerű elvégezni a tesztelést.

M - (MEMORY REPLAY - Memória visszajátszása) - Visszanézhetők a legutóbbi 12 perc kijelzései:

Kapcsolja be a készüléket. Amikor üzemszerű állapotba kerül (5 másodperc), nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsoló gombot. Amikor megjelenik a kijelzőn "≡" jelzés, akkor engedje el a gombot, majd ismét nyomja meg és tartsa nyomva, amíg a kijelzőn megjelenik: "n" (kb. 10 másodperc). A nyomógomb elengedésével a készülék kiírja: Naplo P12, majd automatikusan elkezd lejátszani a riasztás előtti 12 perc eseményeit.

A memóriában rögzített adatok visszanézésére akkor lehet szükség, ha például volt egy riasztás, de a baba jól van. Ez esetben nem egyértelmű, hogy valódi, vagy téves riasztás volt-e? Ennek eldöntéséhez nyújthat segítséget a riasztás előtti 12 perc adatainak visszanézése.

A visszajátszás 1 perces lépésekben történik, a 12. perctől visszafelé időben. Ezért az első kijelzés P12, majd elkezdődik a 12. percnél visszajátszása, az eredeti kijelzési ütem 3x felgyorsítva. Ha még új a készülék, és nincs 12 percnyi adat a memóriában rögzítve, akkor a készülék beáll a ténylegesen rögzített adatok elejére, például P5 jelzéssel, ami 5 perc visszajátszást jelent.

Ha nem kívánja mind a 12 percet végignézni, akkor rövid gombnyomással a következő perc elejére léphet. A kijelzőn "L" jelenik meg egy pillanatra.

Ha meg akarja szakítani a lejátszást, akkor hosszan nyomja meg a gombot. "OFF" kiírása után a befejeződik a memória visszajátszása, a készülék leáll.

Elemfeszültség figyelés

A készülék megfelelő működéséhez elengedhetetlen, hogy az elemek megfelelő állapotban legyenek. Ezért különösen fontos, hogy az elemcsere időben megtörténjen akkor, amikor a készülék jelzi az elemek lemerülését.

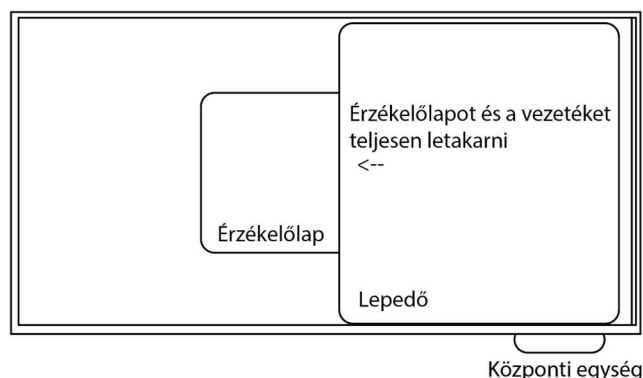
Ugyanakkor elvárás, hogy a készülék ne bekapcsoláskor (amikor a baba éppen elaludt), vagy éjszaka működés közben jelezzen elemcsere miatt.

Az elemfigyelés úgy van beállítva, ha bekapcsoláskor a készülék megfelelőnek értékeli az elemek állapotát, akkor az elemek a következő 12 órában biztosítani tudják a légzésfigyelő működését.

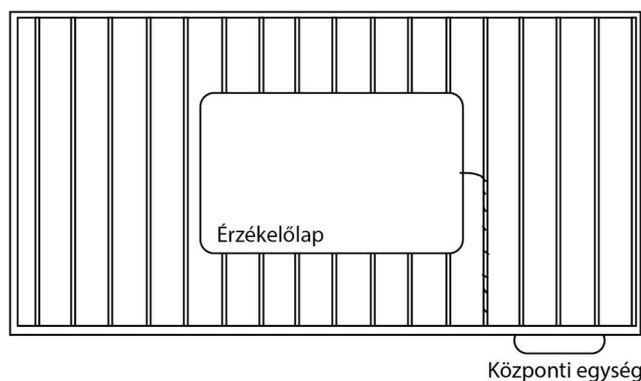
A kikapcsolási folyamatban a készülék ismét ellenőrzi az elemek állapotát, és ha az közelít a nem megfelelő értékhez ($<2,8V$), akkor hanggal és "E" villogtatással jelzi. Ilyenkor elemet kell cserélni! Ha ez nem történik meg, akkor a jelzés megismétlődik a következő **bekapcsoláskor is**. Ha időközben annyira lemerült volna az elem ($<2,7V$), ami már a biztonságos működést veszélyezteti, akkor nem lehet bekapcsolni a készüléket, feltétlenül elemcserére van szükség. **Ezzel az összetett elemfigyeléssel elkerülhető a baba nyugalmát megzavaró elemállapot jelzés**, mert először kikapcsoláskor van figyelmeztető hang, amikor a baba már feltehetően felébredt. Ha ezt követően megtörténik a szükséges elemcsere, ez esetben a következő bekapcsolás hangjelzés nélkül történik meg.

Érzékelőlapok elhelyezési módjai a kiságy felülnézeti rajzával

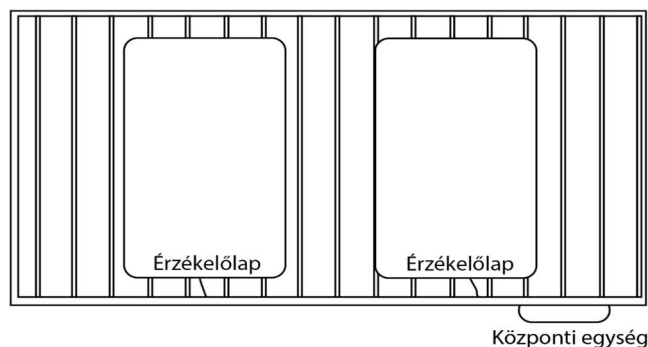
Amennyiben a baba súlya **nem éri el a 3500 grammot**, 1 érzékelőlapot kell a matracon elhelyezni hosszanti irányban. Az érzékelőlapot és a vezetéket egy lepedővel takarja le, majd a baba kényelme érdekében helyezzen a baba alá babapaplant. A baba az érzékelőlap felett legyen elhelyezve úgy, hogy a hasi, mellkasi része a lap közepe táján legyen:



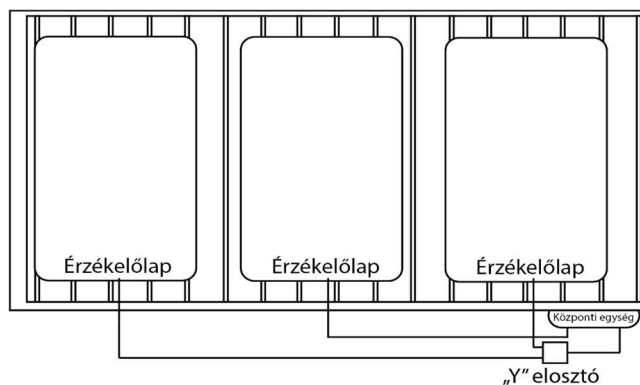
Hasonlóan a matrac felett helyezze el az érzékelőlapokat, ha a babát **oldalt kell fektetni**, még akkor is, ha a súlya már több, mint 3,5 kg. Miután a baba súlya **eléri és meghaladja a 3500 grammot**, 1 érzékelőlapot kell az ágyrács és a matrac közé helyezni, amíg a baba nem mászkál el a helyéről. A baba az érzékelőlap felett legyen elhelyezve úgy, hogy a hasi, mellkasi része a lap közepe táján legyen:



3500 gramm felett - amennyiben a baba **már elmászkal** a helyéről - az érzékelőlapokat az alábbi ábra szerint kell elhelyezni: **60X120** centiméteres kiságyhoz ideális elrendezés **2** érzékelőlappal:



60X140 centiméteres kiságyhoz ideális elrendezés **3** érzékelőlappal, „Y” elosztóval. Azt az érzékelőlapot helyezze középre, amelyik közvetlenül csatlakozik a központi egységhez.



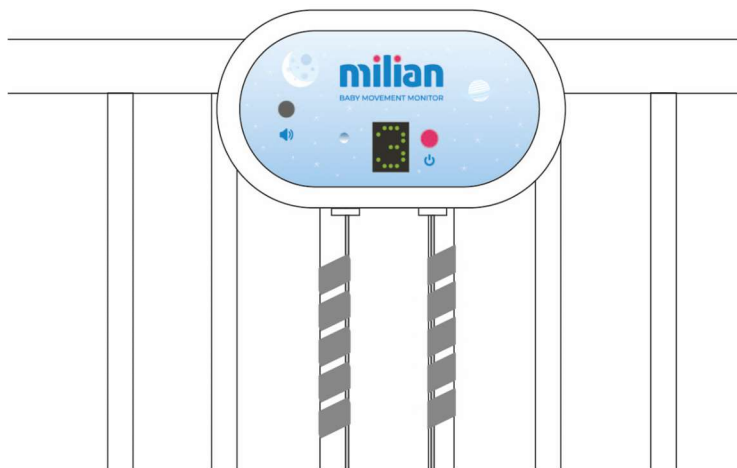
Tépőzár felhelyezése

A készülék csomagolása tartalmaz 2 db erős, öntapadó tépőzárát, melynek segítségével a készüléket rögzítheti a kiságyhoz. Az egyiket ragassza fel a kiságyra a kívánt helyre (a megfelelő tapadáshoz tiszta, zsírmentes felület szükséges). A tépőzár másik felét ragassza a készülék hátuljára az alábbi ábra szerint:



Vezetékrögző alkalmazása

A készülék csomagolása tartalmaz vezékrögző spirál(oka)t, melyeket az alábbi ábra szerint kell felhelyezni a kiságy függőleges rácsára, odafoztatva azzal a vezetékeket. Amennyiben szükséges, a vezetékeket is tekerje rá néhányszor az ágrácsra.



Műszaki adatok, tisztítás, karbantartás

A központi egység áramfelvétele kb. 1 mA,

Elemek várható élettartama kb. 1500 üzemóra, 1500 mAh kapacitású alkáli elemet feltételezve.

Kétfokozatú elemfeszültség kijelzés: előjelzés, biztonsági tiltás.

A kijelző típusa: 7 szegmenses, zöld.

A hangjelző típusa: piezoelektromos, 75-80 dB hangerejű.

Mivel a készülék elemfigyelése 2 db 1,5 V-os "AA" alkáli elemhez van beállítva, **ettől eltérő típusú elem, vagy tölthető elem nem használható** a különböző feszültség miatt.

A készülék elektromos zajkibocsátása (elektroszmog) gyakorlatilag nem mérhető.

Terhelhetőség: 20 kg, ha az érzékelőlapok a matrac alatt egyenletesen vannak elosztva. Matrac feletti érzékelőlap elhelyezésnél legfeljebb 10 kg a terhelhetőség, érzékelőlaponként.

A felhasznált műanyagok egészségügyben is használatosak (PVC, polikarbonát), oldószert nem bocsátanak ki, alkalmazásuk veszélytelen. Az érzékelőlapok csepegő víztől védettek. Nedves, szappanos törölkendővel tisztíthatók, egészségügyben használatos lemosó fertőtlenítő szerekkel fertőtleníthetők. A központi egység víztől nem védett, tisztítása nedves törölkendővel, az érzékelőlapokhoz használatos anyagokkal történhet. A központi egységet szennyeződés esetén, az érzékelőlapokat szennyeződés esetén, de legalább hetente ajánlott tisztítani. Tisztításon kívül a készülék egyéb karbantartást nem igényel.

Minden használat előtt javasolt a készülék, az érzékelőlapok és vezetékek állapotának vizuális ellenőrzése. Probléma, meghibásodás esetén lépjen kapcsolatba a készülék gyártójával, vagy forgalmazójával!

Információ az elemek biztonságos kezeléséhez

- Soha ne használjon újratölthető elemeket!
- Soha ne használjon szén-cink elemeket!
- Ne használjon együtt új és használt elemeket.
- Ne próbálja feltölteni a nem tölthető elemeket.
- Az elemeket a pólusokkal megfelelő irányba kell behelyezni.
- A lemerült elemeket vegye ki a készülékből, és kezelje megfelelően.
- Csak hasonló vagy ugyanolyan elemek használata ajánlott.
- Az elemek behelyezését vagy cseréjét csak felnőtt végezheti.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a használt elemek nem kerülhetnek gyerek kezébe, és helyezze az erre a célra kijelölt hulladékgyűjtőbe.
- Tartós használaton kívül helyezés esetén az elemeket vegye ki a készülékből!
- Amennyiben a készüléket már nem használja, a jogszabályoknak megfelelő hulladékgyűjtőbe helyezze.
- A készülék 10 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten használható, max. 90% páratartalom mellett.



Tartalomjegyzék:

3. oldal:

Összeszerelés

Elemek behelyezése

Ne használjon újratölthető elemet!

Bekapcsolás

Kikapcsolás

4. oldal:

Beállítások

Használati útmutató

Típusok, a doboz tartalma

A készülék funkciója

A készülék működése

5. oldal:

Rendeltetésszerű használat

Figyelmeztetések

Korlátozások

Üzembe helyezés

6. oldal:

Üzembe helyezés utáni próba

7. oldal:

Éjszaki mód

Küszöbérték megváltoztatása

Memória visszajátszása

8. oldal:

Elemfeszültség figyelés

Érzékelőlapok elhelyezési módjai

9. oldal:

Tépőzár felhelyezése

10. oldal:

Vezetékrögzítő alkalmazása

Műszaki adatok, tisztítás, karbantartás

Információ az elemek biztonságos kezeléséhez

11. oldal:

Információ az elemek biztonságos kezeléséhez

Gyártói megfelelőségi nyilatkozat

Összeszerelés

1. Az érzékelőlapokat helyezze el a Használati útmutatóban (8. oldal), vagy a doboz hátoldalán megtalálható képes összeállítási javaslat szerint. A külön megvásárolható, kiegészítő érzékelőlapokkal együtt akár 4 darabot is csatlakoztathat a készülékhez egy időben. A központi egység végleges helyére történő rögzítéséhez segítség a 2 db. erős, öntapadós tépőzár.

**FONTOS! A központi egységet úgy kell elhelyezni, hogy a baba ne érje el.
Használja a mellékelt spirális vezetékrögzítőt (Használati útmutató 9. oldal)!**

2. Elemek behelyezése: a készülék fedelét le kell venni a hátoldalon lévő réseket használva. Kézzel szétnyitható egymástól az alsó és felső rész, szerszámmal nem kell használni hozzá.

Kizárólag „AA” alkáli elemeket használjon!

Ne használjon újratölthető elemet! A Li-ion típusú tölthető elem feszültségszabályozója semmilyen lemerülésre utaló jelet nem ad, a lekapcsolás pillanatáig teljes töltöttséget mutat. Az újratölthető elem lekapcsolása váratlanul, bármely pillanatban bekövetkezhet. Mindez vállalhatatlan kockázat a légzésfigyelőkben, vagy bármilyen biztonsági készülékben. Hasonló ok miatt a Milian termékeknél kezdettől fogva tiltjuk a tölthető elemek (pl. NiMH) használatát is, mert akár éjszaka is lemerülhetnek, ezzel bosszúságot okozva a szülőknek, kockázatot a gyermeknek. Az új típusú Li-ion 1,5V tölthető elemek használata azonban kifejezetten veszélyes, ezért tilos használni a Milian légzésfigyelőkben!

3. A készülék fedelének visszahelyezése: figyelje, hogy a LED és a nyomógomb a furat alatt pozícióban legyen, majd óvatosan nyomja a helyére a fedelet. Csavar nem kell, az alsó és felső rész összeillesztésekor a felsőrész fehér keretét kell nyomni az összeillesztéshez.

Kizárólag a hagyományos alkáli elemek lemerülése jelezhető előre biztonságosan! Mindegyik Milian légzésfigyelő típus intelligens módon követi és biztonságosan előre jelzi az alkáli elem várható lemerülését.

Bekapcsolás

Nyomja meg és tartsa nyomva a készülék elején található  jelű bekapcsoló gombot. Amikor megjelenik a kijelzőn körbefutó vonal (kb 1 másodperc után), akkor engedje fel a nyomógombot. A kijelzőn megjelenik "E" majd egy szám 1-től 5-ig, amely megmutatja az elemfeszültség szintjét (5 magas, 1 alacsony töltöttség). Ezt követően a gyárilag beállított L 3 **küszöbérték** látható rövid ideig (erről részletesen olvashat a Használati útmutató 6. oldalán), majd a kijelzőn 3 másodpercenként felvillan 0-tól 9-ig egy mozgás érzékeléssel arányos szám (0 nincs mozgás, 9 erőteljes mozgás). Ha a kijelzett szám eléri, vagy meghaladja a küszöbértéket (3-as), akkor a kijelző mellett bal oldalon levő LED zöld villanással jelzi, hogy a mozgásérték megfelelő.

Kikapcsolás

Bekapcsolt állapotban nyomja meg a  gombot rövid ideig. Amint megjelenik a "≡", engedje el a gombot, majd ismét nyomja meg röviden. A készülék két rövid hangjelzés után kiírja: "OFF", és kikapcsol. Mindezekre azért van szükség (két gombnyomás és hangjelzés), hogy ne lehessen véletlenül kikapcsolni a készüléket, illetve a hang tájékoztasson a kikapcsolásról. A hangjelzés azonban néha zavaró, nem kívánt is lehet, ezért ha a "≡" megjelenése után másodszor hosszabban tartja nyomva a gombot (amíg a "≡" el nem tűnik a kijelzőről), akkor hang nélkül kapcsol ki a készülék.

Beállítások

A készülék felhasználói beállítás-módosítás nélkül is biztonságosan üzemel. Előfordulhat azonban olyan körülmény, amikor a gyári beállításon célszerű változtatni. Ilyen lehet például, ha erős utcai forgalom miatt a zavaró rezgések hatását kell kiküszöbölni (erről részletesen olvashat a Használati útmutató 7. oldalán).

Használati útmutató

Kedves Szülő!

Köszönjük, hogy a Milian Lite légzésfigyelő készüléket választotta!

A leggondosabb szülői felügyelet sem képes arra, amire a Milian Lite légzésfigyelő: folyamatosan figyeli a gyermek minden rezdülését és még időben jelez, ha mozgás hiányát észleli. Így a szülőnek lehetősége van beavatkozni, meg tudja akadályozni egy esetleg súlyos következményekkel járó folyamat kialakulását. A készülék jelez, ha baj van, de a szülői gondoskodást nem helyettesíti. A készülék nem életmentő berendezés – azonban **Ön és a Milian Lite légzésfigyelő együtt életet menthet!**

Típusok, a doboz tartalma

- **Milian Lite 1:** ML-01 központi egység, **1 db 30x50 cm érzékelőlap**, 1 db vezetékrögzítő spirál, 2db „AA” ceruzaelem, 2 db tépőzár, Gyors üzembehelyezési és használati útmutató, Jótállási jegy.

Megjegyzés: Elsősorban babafészek alá, bölcsőbe vagy babaöbölhöz ajánljuk a használatát.

- **Milian Lite 2:** ML-01 központi egység, **2 db 30x50 cm érzékelőlap**, 2 db vezetékrögzítő spirál, 2db „AA” ceruzaelem, 2 db tépőzár, Gyors üzembehelyezési és használati útmutató, Jótállási jegy.

Megjegyzés: 60x120 cm-es kiságyba javasoljuk a használatát.

- **Milian Lite 3:** MB-01 központi egység, **3 db 30x50 cm érzékelőlap**, „Y” elosztó, 4 db vezetékrögzítő spirál, 2db „AA” ceruzaelem, 2 db tépőzár, Gyors üzembehelyezési útmutató és Használati útmutató, Jótállási jegy.

Megjegyzés: 60x140 cm-es kiságyba javasoljuk a használatát.

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és csak az útmutatónak megfelelően használja a terméket! A készülékhez mellékelte "Gyors üzembehelyezési útmutató" elengedhetetlen rövid információkkal szolgál a készülék működését illetően, azonban a biztonságos használatához feltétlenül szükséges az alábbiak ismerete.

A készülék funkciója

Az egészséges csecsemő mozgásának figyelése. Mozgás hiányának észlelése esetén a szülő figyelmeztetése hangjelzéssel és rövid szöveges tájékoztatással.

A készülék működése

A készülék érzékeli a csecsemő mozgását, egy vagy több érzékelőlappal. Az érzékelőlap(ok) jeleit folyamatosan elemzi, a mozgás erősségét kijelzi, szükség esetén beavatkozást kérő jelzést ad a szülőnek (hang, fény, szövegkiírás).

Az érzékelőlap(ok) elhelyezése történhet matrac alá, illetve matrac fölé is, a Használati útmutatónak megfelelően alkalmazva (8.oldal).

Alapfunkció: ha a mozgás erőssége nem éri el a beállított küszöbértéket 12 másodpercig, akkor a készülék 3 rövid hangjelzéssel próbálja a babát erőteljesebb mozgásra készíteni. Ha ez nem sikerül, csak akkor következik a szülőnek szóló hangos jelzés. Az ilyen esetre felkészülve célszerű a gyermekorvosa tanácsát előzetesen kikérni.

A baba mozgásainak folyamatos figyelésével a MILIAN Lite légzésfigyelő még időben tud olyan jelzéseket adni a szülőnek, amelyek segítségével a nagyobb baj megelőzhető.

Rendeltetésszerű használat

- Nem használható és nem alkalmas semmilyen betegség diagnosztizálására, gyógyítására, megelőzésére!
- A készülék nem alkalmas bölcsőhalál (SIDS) megelőzésére, mert az egy váratlanul bekövetkező, előzmény nélküli esemény. Az időben történő észlelésnek és a szülő felkészültségének azonban óriási szerepe van az újraélesztés sikerében.
- Nem orvostechnikai eszköz.
- Nem helyettesíti a szülői felügyeletet, felelősséget!
- Javasoljuk a babaelsősegély tanfolyam elvégzését!

Figyelmeztetések

Az érzékelőlapok vezetékeit rögzítse a kiságyhoz úgy, hogy azt a gyermek ne érje el, ne tudja behúzni magához. Ebben segíthet a mellékelt spirális vezetékrögzítő. Ha a készülék központi egységét a kiságyhoz rögzíti, akkor használja a készülékhez adott erős tépőzárat. A központi egységet úgy helyezze fel a kiságyra, hogy azt gyermeke semmilyen körülmények között ne érhesse el. Az így felhelyezett központi egységet célszerű ágyrácsvédővel is eltakarni a gyermek elől. A központi egységet tilos letakarni, lefedni! Ne engedje a gyermeket játszani a készülékkel! Ne engedje, hogy egy nagyobb testvér kezelje a készüléket! A készülék megfelelő működtetése a szülő feladata és felelőssége!

Korlátozások

Mivel a készülék nagyon érzékeny mozgásfigyelő, ezért a használata közben ezzel kapcsolatban be kell tartani néhány fontos szabályt:

- Csökkentse minimálisra a környezetből eredő rezgéseket, mozgásokat! Ilyen például a ventilátor, levegőt mozgató klímaberendezés, léghuzat, lépésből eredő padlómozgás, nagyobb gyerekek a kiságy környezetében játszása, stb.
- Amennyiben babaöbölben használják a készüléket, a babaöböl nem érintkezhet a felnőttek ágyával, mert a felnőttek mozgása átadódhat!
- A kiságy nem lehet elérhető távolságban másik gyerek kiságyától, vagy a felnőttek ágyától.
- A készülék érzékenysége úgy van beállítva, hogy csecsemő és kisgyermek mozgását figyelje, ezért a légzésfigyelőt 2 éves kor után, vagy 20 kg-nál nagyobb súlyú gyermeknél ne használja!
- A készülék bármilyen, kereskedelmi forgalomban kapható, kiságyba helyezhető matraccal használható.

Üzembe helyezés

Olvassa el figyelmesen a készülékhez adott "Gyors üzembehelyezési útmutatót", és annak megfelelően járjon el!

Fontos, hogy a baba súlyának és a kiságy méreteinek megfelelően helyezze el az érzékelőlapokat. Ehhez segítséget nyújt a doboz hátoldalán levő fényképes elhelyezési segédlet, vagy a honlapunkon a "Dokumentumok" alatt található Telepítési útmutató (<https://milianbaby.hu/telepitesi-utmutato/>), illetve ez a Használati útmutató (8. oldal).

Általános szabály, hogy amíg nem mászkál el a gyermek álmában és a súlya meghaladja a 3,5 kg-ot, addig **egy** érzékelőlapot használjon a matrac alatt, a babával egy irányban elhelyezve. Ezzel az elhelyezéssel a baba teljes testhosszával az érzékelőlap felett lesz, így elkerülhető a melléfektetés. Ha majd elmászkál a baba a helyéről, akkor szükséges további érzékelőlap elhelyezése. Elmászkálás esetén a kiságyban keresztben célszerű elhelyezni az érzékelőlapokat, egymástól 5-15 cm távolságban.

Szintén fontos a téves riasztás elkerülése érdekében, hogy amíg a baba súlya **nem éri el a 3,5 kg-ot**, addig **egy** érzékelőlapot használjon, de ne a matrac alatt, hanem a matrac **felett** helyezze el azt. Ezzel a megoldással átmenetileg, amíg a baba súlya több nem lesz 3,5 kg-nál, kiiktatjuk a baba és az érzékelőlap közül a matracot a biztonságos érzékelés érdekében. A baba kényelme érdekében babapaplannal, vagy duplára hajtogatott puha pléddel takarja le az érzékelőlapot. Ha a baba súlya majd meghaladja a 3,5 kg-ot, akkor célszerű az érzékelőlapot a matrac alá helyezni.

Hasonlóan a matrac felett helyezze el az érzékelőlapokat, ha a babát **oldalt kell fektetni**, még akkor is, ha a súlya már több, mint 3,5 kg. Ez esetben ugyanis az alvás közben mozgást végző testrészek (has, mellkas) oldalirányban mozdulnak el, a gyerek ráadásul a karján fekszik, így sokkal kisebb mozgás adódik át a matrac és az érzékelőlap(ok) irányába.

Üzembe helyezés utáni próba

Baba nélkül kapcsolja be készüléket, majd figyelje a kijelzőt. Álljon kicsit távolabb, hogy mozgásával ne zavarja az érzékelést. Ilyenkor 0-1 érték kijelzése az elfogadható.

A nyugalmi helyzet elérése után (az először kijelzett, küszöbérték alatti szám) kb. 12 másodperc múlva sípol először egy rövidet a készülék, jelezve azt, hogy túl sokáig észlelt küszöbérték alatti mozgást. Ilyenkor, ha a gyerek mozgással reagál a hangra, akkor a készülék előlről kezdi a figyelési ciklust. Most a próbánál a gyerek helyett kicsit nyomja meg a matracot, hogy a figyelési ciklus újra elindul-e?

Három rövid hangjelzést ad a készülék akkor, ha nem kap mozgás visszajelzést, és csak azt követően indul be a riasztó jelzés, a nyugalmi állapot elérése után kb. 18-20 másodperccel. Ilyenkor a jelzést leállítani már csak a szülő tudja, egy rövid gombnyomással.

Ha sikeres volt a próba a baba nélkül, próbálja ki babával is. Ha ébren van a baba, akkor számkijelzés esetén 8-9 érték a megfelelő.

Amikor kiveszi a babát a kiságyból, az átmeneti nagy jelváltozás megszűnése után a készüléknek biztonsággal jeleznie kell a baba mozgásának megszűnését. Itt meg kell jegyezni, hogy vannak olyan matracok, amelyek a baba kivétele után, a súly megszűnése miatt sokáig, akár 10-20 másodpercig is utómozgást végeznek, amit a készülék mozgásnak érzékel. Szerencsére ez nem fordulhat elő valós helyzetben, amikor a baba a kiságyban van.

Abban az esetben, ha a baba nélküli tesztelés során azt tapasztalná, hogy nyugalmi helyzetben a készülék időnként, vagy folyamatosan magasabb értéket mutat, mint 0-1, az azt jelenti, hogy valamilyen külső eredetű mozgást érzékel. Ennek eredetét derítse ki, és a zavaró mozgást próbálja megszüntetni, vagy csökkenteni!

Előfordulhat azonban, hogy a külső zavaró mozgás nem szüntethető meg, például erős utcai forgalom esetén. Ez esetben a mozgásérzékelés küszöbértékét kell 2 egységgel magasabbra állítani, mint a tapasztalt zavarás értéke. Például ha a zavarás értéke 3, akkor az "L" küszöbértéket 5-re állítsa be. Ezt a készülék menüjében teheti meg.

Éjszakai mód: Amikor be van kapcsolva a készülék, nyomja meg kb. 2 másodpercig a bekapcsoló gombot. Amikor „n” betű jelenik meg a kijelzőn, engedje el a gombot. Ilyenkor megszűnik a számok kijelzése, helyette a kijelzőn vízszintes vonal mozog, jelezve a rendben levő légzést. Ezáltal villogásmentes és csökkentett fényerejű lesz a kijelzés. A normál kijelzéshez rövid gombnyomással térhet vissza.

L=3 küszöbérték megváltoztatása: Kapcsolja be a készüléket. Amikor üzemszerű állapotba kerül (5 másodperc), nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsoló gombot. Amikor megjelenik a kijelzőn "≡" jelzés, akkor engedje el a gombot, majd ismét nyomja meg és tartsa nyomva amíg "L" lesz (kb. 6 másodpercig).

A gomb rövid nyomkodásával léptetheti a küszöbérték számokat, hosszabb gombnyomással pedig kiválaszthatja azt. A készülék megjegyzi az új küszöbértéket, "P" kiírásával és rövid hangjelzéssel nyugtázza a művelet befejezését.

Ezzel kiküszöböljük a külső eredetű zavar befolyását, azonban így kevésbé lesz érzékeny a készülék a baba mozgására is. Ezért szükség lehet az érzékelőlap matrac feletti elhelyezésére egészen addig, amíg a baba súlya meg nem haladja a 4 kg-ot.

A gyárilag beállított "L" = 3 küszöbértéket általában nem kell megváltoztatni a használat időtartama alatt, csak abban az esetben, ha a külső zavaró mozgások más módon nem szűrhetők ki.

FONTOS! CSAK INDOKOLT ESETBEN VÁLTOZTASSA MEG A GYÁRILAG BEÁLLÍTOTT "L=3" KÜSZÖBÉRTÉKET!

A fenti tesztelést ismételje meg akkor is, ha áthelyezi a készüléket, vagy a kiságyat. Ettől függetlenül hetente egyszer szintén célszerű elvégezni a tesztelést.

M - (MEMORY REPLAY - Memória visszajátszása) - Visszanézhetők a legutóbbi 12 perc kijelzései:

Kapcsolja be a készüléket. Amikor üzemszerű állapotba kerül (5 másodperc), nyomja meg és tartsa nyomva a bekapcsoló gombot. Amikor megjelenik a kijelzőn "≡" jelzés, akkor engedje el a gombot, majd ismét nyomja meg és tartsa nyomva, amíg a kijelzőn megjelenik: "n" (kb. 10 másodperc). A nyomógomb elengedésével a készülék kiírja: Naplo P12, majd automatikusan elkezd lejátszani a riasztás előtti 12 perc eseményeit.

A memóriában rögzített adatok visszanézésére akkor lehet szükség, ha például volt egy riasztás, de a baba jól van. Ez esetben nem egyértelmű, hogy valódi, vagy téves riasztás volt-e? Ennek eldöntéséhez nyújthat segítséget a riasztás előtti 12 perc adatainak visszanézése.

A visszajátszás 1 perces lépésekben történik, a 12. perctől visszafelé időben. Ezért az első kijelzés P12, majd elkezdődik a 12. percnak visszajátszása, az eredeti kijelzési ütem 3x felgyorsítva. Ha még új a készülék, és nincs 12 percnyi adat a memóriában rögzítve, akkor a készülék beáll a ténylegesen rögzített adatok elejére, például P5 jelzéssel, ami 5 perc visszajátszást jelent.

Ha nem kívánja mind a 12 percet végignézni, akkor rövid gombnyomással a következő perc elejére léphet. A kijelzőn "L" jelenik meg egy pillanatra.

Ha meg akarja szakítani a lejátszást, akkor hosszan nyomja meg a gombot. "OFF" kiírása után a befejeződik a memória visszajátszása, a készülék leáll.

Elemfeszültség figyelés

A készülék megfelelő működéséhez elengedhetetlen, hogy az elemek megfelelő állapotban legyenek. Ezért különösen fontos, hogy az elemcsere időben megtörténjen akkor, amikor a készülék jelzi az elemek lemerülését.

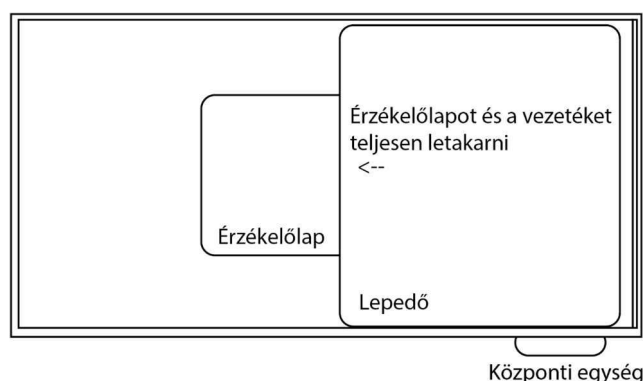
Ugyanakkor elvárás, hogy a készülék ne bekapcsoláskor (amikor a baba éppen elaludt), vagy éjszaka működés közben jelezzen elemcsere miatt.

Az elemfigyelés úgy van beállítva, ha bekapcsoláskor a készülék megfelelőnek értékeli az elemek állapotát, akkor az elemek a következő 12 órában biztosítani tudják a légzésfigyelő működését.

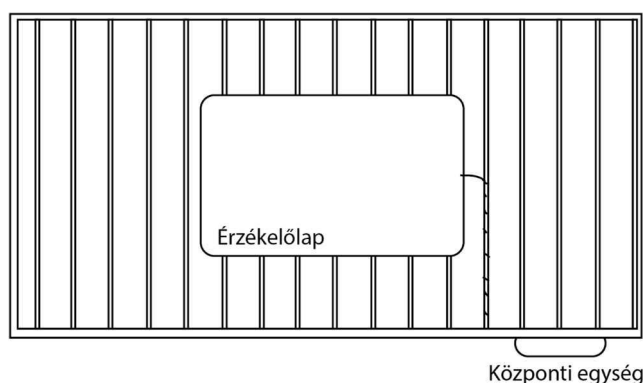
A kikapcsolási folyamatban a készülék ismét ellenőrzi az elemek állapotát, és ha az közelít a nem megfelelő értékhez ($<2,8V$), akkor hanggal és "E" villogtatással jelzi. Ilyenkor elemet kell cserélni! Ha ez nem történik meg, akkor a jelzés megismétlődik a következő **bekapcsoláskor is**. Ha időközben annyira lemerült volna az elem ($<2,7V$), ami már a biztonságos működést veszélyezteti, akkor nem lehet bekapcsolni a készüléket, feltétlenül elemcserére van szükség. **Ezzel az összetett elemfigyeléssel elkerülhető a baba nyugalmát megzavaró elemállapot jelzés**, mert először kikapcsoláskor van figyelmeztető hang, amikor a baba már feltehetően felébredt. Ha ezt követően megtörténik a szükséges elemcsere, ez esetben a következő bekapcsolás hangjelzés nélkül történik meg.

Érzékelőlapok elhelyezési módjai a kiságy felülnézeti rajzával

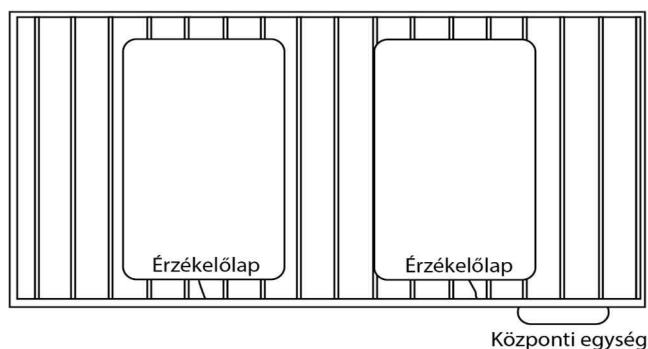
Amennyiben a baba súlya **nem éri el a 3500 grammot**, 1 érzékelőlapot kell a matracon elhelyezni hosszanti irányban. Az érzékelőlapot és a vezetékét egy lepedővel takarja le, majd a baba kényelme érdekében helyezzen a baba alá babapaplant. A baba az érzékelőlap felett legyen elhelyezve úgy, hogy a hasi, mellkasi része a lap közepe táján legyen:



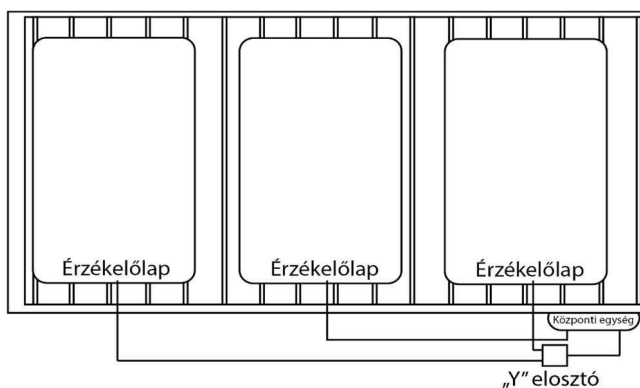
Hasonlóan a matrac felett helyezze el az érzékelőlapokat, ha a babát **oldalt kell fektetni**, még akkor is, ha a súlya már több, mint 3,5 kg. Miután a baba súlya **eléri és meghaladja a 3500 grammot**, 1 érzékelőlapot kell az ágyrács és a matrac közé helyezni, amíg a baba nem mászkál el a helyéről. A baba az érzékelőlap felett legyen elhelyezve úgy, hogy a hasi, mellkasi része a lap közepe táján legyen:



3500 gramm felett - amennyiben a baba **már elmászkál** a helyéről - az érzékelőlapokat az alábbi ábra szerint kell elhelyezni: **60X120** centiméteres kiságyhoz ideális elrendezés **2** érzékelőlappal:



60X140 centiméteres kiságyhoz ideális elrendezés **3** érzékelőlappal, „Y” elosztóval. Azt az érzékelőlapot helyezze középre, amelyik közvetlenül csatlakozik a központi egységhez.



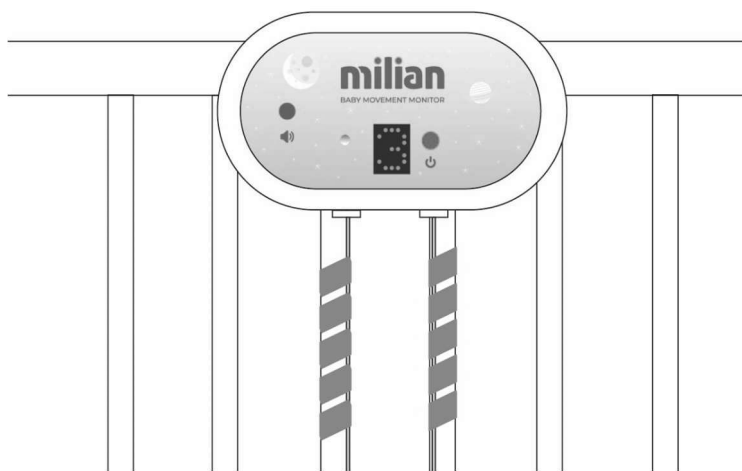
Tépőzár felhelyezése

A készülék csomagolása tartalmaz 2 db erős, öntapadó tépőzárát, melynek segítségével a készüléket rögzítheti a kiságyhoz. Az egyiket ragassza fel a kiságyra a kívánt helyre (a megfelelő tapadáshoz tiszta, zsírmentes felület szükséges). A tépőzár másik felét ragassza a készülék hátuljára az alábbi ábra szerint:



Vezetékrögztő alkalmazása

A készülék csomagolása tartalmaz vezetékrögztő spirál(oka)t, melyeket az alábbi ábra szerint kell felhelyezni a kiságy függőleges rácsára, odafoztatva azzal a vezetékeket. Amennyiben szükséges, a vezetékeket is tekerje rá néhányszor az ágyrácsra.



Műszaki adatok, tisztítás, karbantartás

A központi egység áramfelvétele kb. 1 mA,

Elemek várható élettartama kb. 1500 üzemóra, 1500 mAh kapacitású alkáli elemet feltételezve.

Kétfokozatú elemfeszültség kijelzés: előjelzés, biztonsági tiltás.

A kijelző típusa: 7 szegmenses, zöld.

A hangjelző típusa: piezoelektromos, 75-80 dB hangerejű.

Mivel a készülék elemfigyelése 2 db 1,5 V-os "AA" alkáli elemhez van beállítva, **ettől eltérő típusú elem, vagy tölthető elem nem használható** a különböző feszültség miatt.

A készülék elektromos zajkibocsátása (elektroszmog) gyakorlatilag nem mérhető.

Terhelhetőség: 20 kg, ha az érzékelőlapok a matrac alatt egyenletesen vannak elosztva. Matrac feletti érzékelőlap elhelyezésnél legfeljebb 10 kg a terhelhetőség, érzékelőlaponként.

A felhasznált műanyagok egészségügyben is használatosak (PVC, polikarbonát), oldószert nem bocsátanak ki, alkalmazásuk veszélytelen. Az érzékelőlapok csepegő víztől védettek. Nedves, szappanos törölkendővel tisztíthatók, egészségügyben használatos lemosó fertőtlenítő szerekkel fertőtleníthetők. A központi egység víztől nem védett, tisztítása nedves törölkendővel, az érzékelőlapokhoz használatos anyagokkal történhet. A központi egységet szennyeződés esetén, az érzékelőlapokat szennyeződés esetén, de legalább hetente ajánlott tisztítani. Tisztításon kívül a készülék egyéb karbantartást nem igényel.

Minden használat előtt javasolt a készülék, az érzékelőlapok és vezetékek állapotának vizuális ellenőrzése. Probléma, meghibásodás esetén lépjen kapcsolatba a készülék gyártójával, vagy forgalmazójával!

Információ az elemek biztonságos kezeléséhez

- Soha ne használjon újratölthető elemeket!
- Soha ne használjon szén-cink elemeket!
- Ne használjon együtt új és használt elemeket.
- Ne próbálja feltölteni a nem tölthető elemeket.
- Az elemeket a pólusokkal megfelelő irányba kell behelyezni.
- A lemerült elemeket vegye ki a készülékből, és kezelje megfelelően.
- Csak hasonló vagy ugyanolyan elemek használata ajánlott.
- Az elemek behelyezését vagy cseréjét csak felnőtt végezheti.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a használt elemek nem kerülhetnek gyerek kezébe, és helyezze az erre a célra kijelölt hulladékgyűjtőbe.
- Tartós használaton kívül helyezés esetén az elemeket vegye ki a készülékből!
- Amennyiben a készüléket már nem használja, a jogszabályoknak megfelelő hulladékgyűjtőbe helyezze.
- A készülék 10 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten használható, max. 90% páratartalom mellett.

