

# NÁVOD NA POUŽITIE



## Monitory dychu

### Baby Control Premium s 1 veľkou senzorovou podložkou

### Baby Control Premium Plus s 2 veľkými senzorovými podložkami

#### Vážený Zákazník!

Ďakujeme, že ste si vybrali novo vyvinutý monitor dychu Baby Control Premium! Dúfame, že s naším výrobkom budete spokojní.

Monitor dychu Baby Control Premium nepretržite monitoruje aktivitu vášho dieťaťa v postieľke, alebo v kočíku, autosedačke alebo kolíske keď dieťa pokojne leží.

Jedinečne veľká senzorová podložka je umiestnená priamo na rošty postele pod matracom a sníma každý pohyb dieťaťa. Ak nezaznamená žiadnu aktivitu, vydá zvukový a svetelný signál, ktorým informuje rodiča, aby pomoc mohla prísť včas a rodič mohol zasiahnuť.

Monitor dychu Baby Control Premium vníma aj ten najmenší pohyb vrátane dýchacích pohybov a ich zastavenie. Akonáhle hodnota odoslaná kartou snímača nedosiahne prednastavenú hodnotu počas 15 sekúnd, po 4 krátkych pípnutiach zariadenie v 20. sekunde vydá hlasný, sekany zvuk.

**Dôležité:** Zariadenie rozpozná a signalizuje rodičovi, keď sa dieťa prestane pohybovať, ale do vzniknutej situácie nedokáže zasiahnuť! Zariadenie nenahrádza zdravotnú starostlivosť, nevykonáva žiadne vyšetrenia ani zákroky a nie je zdravotníckou pomôckou.

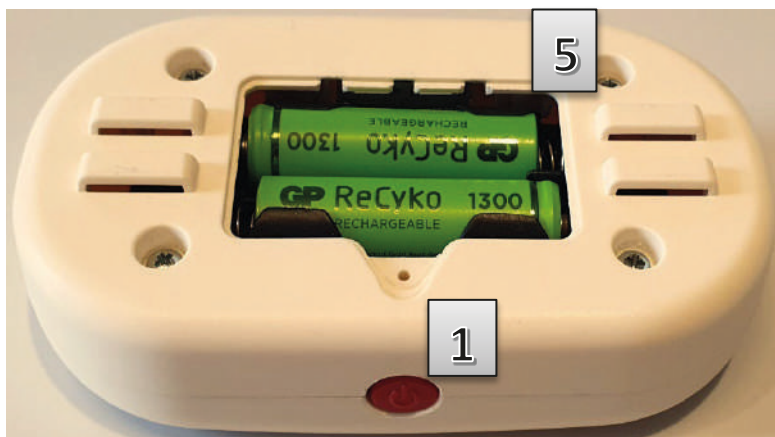
#### Krabička prístroja Baby Control Premium obsahuje

Riadiacu jednotku Baby Control PRO    senzorovú podložku pokrytú plastom    2 zdroje napätia AA    príchytku vedenia    návod na použitie

#### Vysvetlivky k použitým symbolom

- 1-tlačidlo zapnutia/vypnutia
- 2-číselný displej
- 3-piezo reproduktory
- 4-červená kontrolka
- 5-kryt priestoru na batérie
- 6-zelená kontrolka
- 7-zásuvka senzorovej podložky
- 8-senzorová podložka





## Uvedenie monitora dychu Baby Control Premium do prevádzky

- Po odstránení upevňovacej skrutky (5) odstráňte kryt priestoru na batérie na zadnej strane riadiacej jednotky.
- Vložte dva zdroje napätia typu AA normálnej veľkosti (alkalické alebo nabíjateľné) a potom zatvorte kryt. V prístrojoch Baby Control Premium môžete používať alkalické batérie, nabíjateľné batérie, príp. aj akumulátory.
- Po vložení zdroja riadiaca jednotka automaticky otestuje napätie, rozsvieti sa zelená (6) a červená (4) kontrolka LED a zobrazia sa 1, 2 alebo 3 vodorovné čiary zodpovedajúce úrovne nabitia zdroja.
- Pripojte senzorovú podložku (8) do zásuvky na bočnej strane riadiacej jednotky. V prípade viacerých senzorových podložiek môžete pripojiť ktorúkoľvek senzorovú podložku do ľubovoľnej zásuvky.
- Umiestnite senzorovú podložku (8) do postielky priamo pod matrac na rošte postielky, približne v línii hrudníka dieťaťa.
- Zaveste riadiacu jednotku na detskú postieľku pomocou remienka so suchým zipsom. Káble zariadenia je potrebné pripevniť k postieľke pomocou dodanej príchytky na kábel.

## Zapínanie a vypínanie

- Stlačte tlačidlo (1) na 2 sekundy, kým bežiaci postava neprejde dokola. Zapnutie môže byť indikované melódiou, ktorú možno nastavením zmeniť.
- Na displeji sa zobrazí najprv stav nabitia zdroja napätia.
- Na displeji (2) päťkrát zabliká nastavená hodnota citlivosti detekcie. Výrobcom nastavená hodnota je **3**. Na displeji potom bude opakovane blikať jedna z hodnôt **0-9**: (9: najväčšia, 1: najmenšia, 0: nezistil sa pohyb). Blikajúca hodnota **1 až 9** indikuje intenzitu pohybov dieťaťa: hodnota **1** znamená najmenšiu a hladina **9** najväčšiu intenzitu pohybu.
- Zariadenie je zapnuté.
- Zelená kontrolka zabliká v momente detekcie pohybu, ak miera detektovanej aktivity dosiahne alebo prekročí nastavenú hodnotu.
- V prípade poklesu aktivity sa červená kontrolka (4) aktivuje a súčasne vydá zvukový signál.
- Pre vypnutie stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (1), kým bežiaci postava nezmizne.

**Dôležité:** Krátky čas po zapnutí sa na displeji môžu zobrazovať vysoké hodnoty aj v prípade, že nedochádza k pohybu alebo k zariadeniu nie je pripojená senzorová podložka. To nie je chyba, v takomto prípade prístroj nastavuje stav na základe prostredia a vykonáva autotest.

Hladina citlivosti detekcie môže byť vyjadrená hodnotou **1-5**. Zvyčajne je to **3**, ale sa môže od tejto hodnoty mierne odchýliť. Vid': Postup pri nastavovaní hladiny citlivosti.

Do menu možno vstúpiť nasledujúcim spôsobom: počnúc z vypnutého stavu dlhým stlačením tlačidla, kým sa na displeji nezobrazí písmeno **E**. Kým budete v menu nastavení, bude svietiť desiatinná bodka **.** vedľa písmen. Vtedy je možné zmeniť všetky funkcie prístroja.

## Nastavenie monitora dychu Baby Control Premium

Počas nastavovania sa na displeji riadiacej jednotky v jednotlivých krokoch nasledujúcich za sebou zobrazujú tieto písmenné symboly:

- E** pamäť udalostí.
- A** citlivosť detekcie aktivity. Prednastavená hodnota je **3**, ktorú možno v odôvodnenom prípade zmeniť.
- F** nastavenie jasů v 9 úrovniach v rozsahu hodnôt **1** až **9**. Prednastavená hodnota jasů je **7**.
- H** hlasitosť, ktorou sa nastavuje hlasitosť prevádzkových zvukov zariadenia v 4 úrovniach. Hodnota **0** znamená tichý režim a hodnota **3** je najvyššia hlasitosť. Prednastavená hodnota je **1**.  
**Dôležité: Toto nastavenie nemá vplyv na hlasitosť výstražnej zvukovej signalizácie v prípade detekcie nulovej aktivity. Zvukové signalizácie označujúce výstrahu sa ozývajú vždy s najväčšou hlasitosťou.**
- P** zvukový profil: voľba tónu výstražnej zvukovej signalizácie. Môžete si vybrať z piatich rôznych zvukových profilov. Prednastavená hodnota zvukového profilu je **3**.
- U** zapnutie a vypnutie štartovacej a vypínacej melódie. V prípade nastavenia hodnoty **1** zaznie štartovacia melódia, kým pri nastavení hodnoty **0** sa zariadenie spustí a vypne bez zvuku. Prednastavená hodnota je **0**.

Reset: Zariadenie sa resetuje (obnovenie prednastavených hodnôt) takým spôsobom, že pri zapnutí stlačíme a podržíme približne na dobu 20 sekúnd tlačidlo zapnutia. V tomto prípade sa všetky funkcie obnovia na prednastavené výrobné hodnoty a zariadenie zostane v zapnutom režime.

V menu nastavení sa môžete pohybovať krátkym stláčaním tlačidla, pričom postupne zablíkajú jednotlivé položky menu. Ak chcete zmeniť výrobné nastavenie, stlačte a podržte stlačený písmenný symbol označujúci danú položku menu, potom môžete zobrazené hodnoty zmeniť krátkym stláčaním tlačidla. Keď dosiahnete požadovanú novú hodnotu, znova stlačte a podržte stlačené tlačidlo. Viacnásobné zablíknutie nastavenej hodnoty signalizuje, že nové nastavenie bolo uložené a potom sa vrátíme do menu nastavení. Voľbou písmenného symbolu inej položky menu môžete ďalej pokračovať v prispôbovaní zariadenia.

Z menu nastavení môžete vystúpiť po zobrazení strednejodorovnej čiary - nasledujúcej po písmenných symboloch označujúcich jednotlivé funkcie, a to dlhším stlačením na 2 sekundy. Prístroj sa vtedy vráti do základného režimu monitorovania dýchania. To isté sa stane, ak tlačidlá nepoužijete počas 15 sekúnd.

**Dôležité: Ak zariadenie nezaznamená žiaden pohyb dieťaťa, aj napriek prípadne zmeneným hodnotám bude zaradenie signalizovať s maximálnym zvukom a jasom!**

## Nočný režim

Nočný režim možno nastaviť dvoma rýchlymi, za sebou nasledujúcimi stlačeniami tlačidla. Vtedy sa jas displeja a kontroliek LED zníži o tretinu. Ďalšími dvoma za sebou nasledujúcimi rýchlymi stlačeniami tlačidla sa jas vráti na pôvodnú úroveň.

## Nastavenie hladiny citlivosti detekcie

**Dôležité: treba rozlišovať medzi citlivosťou prístroja a detekciou aktivity dieťaťa. Rozsah citlivosti je hodnota 3 +/-2, výrobcom prednastavená hodnota je 3 a hodnota 0 neexistuje. Hodnota 3 je optimálna až do veku jedného roka bábätka. Inteval hodnôt aktivity dieťaťa sa môže pohybovať od 0 do 9. Zariadenie signalizuje v prípade, že úroveň aktivity klesne pod nastavenú hodnotu citlivosti detekcie.**

Výrobné nastavenú hladinu citlivosti prístroja upravujte len v odôvodnených prípadoch. Takým prípadom môže byť napríklad, keď vplyvom vonkajších rušivých vibrácií zariadenie ukazuje hodnotu vyššiu ako **0** aj v neprítomnosti dieťaťa, a tieto rušivé vplyvy nemožno eliminovať: napr. hustá pouličná premávka, zariadenia spôsobujúce vibrácie (chladnička, klimatizačné zariadenie). Upozorňujeme, že so zvyšovaním hladiny citlivosti zariadenie nebude vnímať ani menšie pohyby dieťaťa, preto sa môže zvýšiť pravdepodobnosť falošných poplachov. To môže byť problémom najmä v prípade detí s nízkou hmotnosťou, ktoré aj tak vykonávajú len menšie pohyby. Tento problém možno vyriešiť dočasným umiestnením sensorovej podložky nad matracom a jej pokrytím prikrývkou, kým dieťa nebude väčšie.

Hladinu citlivosti detekcie prístroja možno nastaviť v 5 úrovniach. Možnosť znižovania hladiny citlivosti detekcie prístroja je potrebné využívať so zvýšenou opatrnosťou. Filtrovanie vonkajších vibrácií je možné skontrolovať takým spôsobom, že otestujete činnosť zariadenia bez umiestnenia dieťaťa do postieľky. Vid': testovanie zariadenia.

Postup pri zmene hladiny citlivosti je nasledujúci: zapnite zariadenie a podržte stlačené tlačidlo zapnutia, program sa dostane do položky menu **A**. Potom sa riadte podľa postupu opísaného v kapitole o nastaveniach.

**Dôležité: po nastavení novej hladiny citlivosti vždy skontrolujte funkčnosť zariadenia!**

## V prípade klesajúcej aktivity dieťaťa

1. Zo sensorovej podložky počas doby asi 15 sekúnd neprichádza žiaden signál, dosahujúci alebo prekračujúci nastavenú hladinu citlivosti detekcie.
2. Ozvú sa štyri krátke výstražné zvukové signály a súčasne zasvieti červená LED kontrolka. Ak monitor dychu v tejto fáze zaznamená ďalší pohyb, zariadenie sa znova uvedie do základného stavu.
3. Zaznie zvukový signál a bude znieť dovtedy, kým krátko nestlačíte tlačidlo; zariadenie sa vtedy vypne.
4. Zvukový a svetelný signál sa nevypne ani v prípade opätovného prijatia signálu zo sensorovej podložky.
5. V iných prípadoch je možné zariadenie vypnúť dlhým stlačením tlačidla.

## Pamäť udalostí a nahliadnutie do nej

Prístroj disponuje 18-minútovou pamäťou udalostí, ktorá zaznamenáva udalosti posledných minút pred vypnutím, spolu s číslicami zobrazovanými na displeji a zvukovými signálmi.

Pamäť udalostí si môžete prezrieť v menu nastavení, keď sa súčasne rozsvieti písmeno **E** a **.** bodka. Stlačením tlačidla môžete nastaviť rozsah nahrávky, ktorý si chcete prehrať: od 1 do 8 minút v prípade zobrazenia podľa minút (značka **1** predstavuje prvú minútu, značka **2** predstavuje 2 minúty atď.) a v prípade značky **9** je možné späťne prehrať celých 18 minút z digitálnej pamäte prístroja. V prípade vypnutia si prístroj zachová informácie uložené v pamäti udalostí a novšie záznamy vždy prepíšu tie najstaršie.

## Inteligentné sledovanie stavu zdroja napätia - batérie alebo akumulátora

Prístroj ihneď po vložení zdroja napätia zobrazí úroveň jeho nabitia. Tri vodorovné čiary zobrazené na displeji označujú plné nabitie, zatiaľ čo jedna alebo dve čiary označujú zníženú úroveň nabitia.

Pri každom zapnutí prebieha ten istý proces. Počas prevádzky prístroj nepretržite kontroluje úroveň nabitia. Prevádzková doba plne nabitej batérie je minimálne 2000 prevádzkových hodín, v prípade akumulátorov to môže byť o 20-30% viac. Akumulátory je možné v závislosti od ich technického stavu znova dobiť stovky krát.

Prístroj neumožňuje zapnutie v prípade kritickej hodnoty napätia zdroja. Ak je napätie nízke a zariadenie bolo ešte možné zapnúť, je možné ho používať ešte 8-10 hodín.

## Testovanie zariadenia

Zariadenie je potrebné pravidelne testovať. Ak chcete vyskúšať, ako prístroj funguje a či je funkčný, dieťa by nemalo byť pri zapnutí na sensorovej podložke. Po zapnutí zabliká niekoľkokrát za sebou nastavená hodnota hladiny citlivosti. Potom sa budú blikajúce hodnoty stále zmenšovať, kým sa rukou zľahka nedotknete sensorovej podložky alebo matracu umiestneného na sensorovej doske. Ak podržíte ruku na sensorovej podložke, prístroj bude detektovať nepretržité, mimovoľné pohyby svalov a zobrazená hodnota bude odlišná od hodnoty **0**.

**Dôležité:** Keďže zariadenie je úplne nezávislé od siete 230 V a funguje výlučne na malé napätie, za žiadnych okolností nemôže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom! Zariadenie nevytvára ani nevyžaruje elektromagnetické ani iné žiarenie, preto je jeho používanie úplne bezpečné.

Monitor dychu Baby Control Premium nie je zdravotníckou pomôckou, preto nepodlieha povinnosti dodržiavania predpisov MDR (nariadenia o zdravotníckych pomôckach).

Monitor dychu Baby Control Premium nie je určený na medicínske použitie a nie je vhodný na výkon diagnostiky chorôb, vyšetrení, ani na prevenciu, sledovanie zdravotného stavu či poskytovanie zdravotnej starostlivosti. Používanie výrobku nenahrádza lekársku starostlivosť, ak máte podozrenie na akýkoľvek zdravotný problém, okamžite vyhľadajte lekára! V prípade poruchy zariadenie za žiadnych okolností nepoužívajte, ale kontaktujte distribútora zariadenia!

Výrobca: VMD 95 Gyártó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

H-1155 Budapest, Kolozsvár u. 3/A

Ďalšie informácie: [www.babycontroldigital.eu](http://www.babycontroldigital.eu)

Opravy a zákaznícky servis: [kapcsolat@babycontrol.hu](mailto:kapcsolat@babycontrol.hu)