

# NÁVOD NA POUŽITIE



## Monitory dychu

<b>Baby Control Pro 1:</b>	<b>1 ks s extra veľkou senzorovou podložkou</b>
<b>Baby Control Pro 2:</b>	<b>2 ks s extra veľkou senzorovou podložkou</b>
<b>Baby Control Pro 3:</b>	<b>3 ks s extra veľkou senzorovou podložkou</b>

### Vážení zákazník!

Ďakujeme, že ste si vybrali nový, vylepšený monitor dychu Baby Control Pro. Veríme, že s naším výrobkom budete spokojní.

Monitor dychu Baby Control Pro nepretržite sleduje aktivitu dieťaťa v postieľke, ako aj v kočíku alebo kolíske, keď sa nachádza v pokojovej polohe.

Veľká senzorová podložka, umiestnená priamo na rošt postieľky pod matrac, zaznamenáva každý pohyb dieťaťa. Ak prístroj nezaznamená aktivitu, vydá zvukový a svetelný signál na upozornenie rodiča, aby mohol zasiahnuť a aby bola pomoc poskytnutá včas.

Monitor dychu Baby Control Pro zaznamenáva aj tie najmenšie pohyby, vrátane dýchania, ako aj ich úplné ustanie. Akonáhle hodnota zo senzorovej podložky počas 15 sekúnd nedosiahne prednastavenú úroveň, prístroj po 4 krátkych zvukových signáloch vydá v 20. sekunde hlasný, prerušovaný signál.

**Dôležité: prístroj zaznamenáva a signalizuje rodičovi prestanie drobných pohybov dieťaťa, avšak do vzniknutej situácie nedokáže zasiahnuť! Prístroj nenahrádza zdravotnú starostlivosť, nevykonáva vyšetrenia ani lekárske zákroky a nie je zdravotníckou pomôckou.**

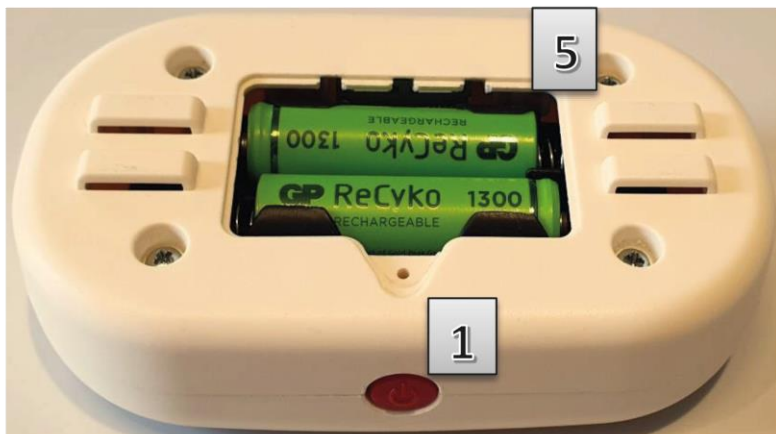
### Balenie prístroja Baby Control Pro obsahuje nasledujúce položky

riadiaca jednotka Baby Control PRO    senzorová podložka s plastovým krytom    2 ks napájacích zdrojov typu AA    držiak na kábel    návod na použitie

#### Legenda

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





## Uvedenie monitora dychu Baby Control Pro do prevádzky

- Po odskrutkovaní upevňovacej skrutky (5) zložte kryt priehradky na batérie na zadnej strane riadiacej jednotky.
- Vložte dve AA zdroje napájania štandardnej veľkosti (batéria alebo akumulátor), potom kryt opäť zatvorte. Pri prístrojoch Baby Control Pro môžete používať trvácne (alkalické) batérie, nabíjateľné batérie, ako aj akumulátor.
- Riadiaca jednotka po vložení zdroja napájania automaticky otestuje napätie – rozsvieti sa zelená (6) a červená (4) LED dióda a zobrazí sa 1, 2 alebo 3 vodorovné čiary podľa úrovne nabitia zdroja napájania.
- Pripojte senzorovú podložku (8) do zásuvky nachádzajúcej sa na boku riadiacej jednotky. V prípade viacerých senzorových podložiek môžete ktorúkoľvek z nich pripojiť do ktorejkoľvek zásuvky. Pri použití 3 senzorových podložiek použite priložený Y-rozdeľovač/predlžovač.
- Umiestnite senzorovú podložku (8) do postielky priamo pod matrac roštu, približne do jednej línie s hrudníkom dieťaťa.
- Riadiacu jednotku zaveste na detskú postieľku pomocou suchých zipsov na držiacich pútkach. Káble prístroja je potrebné pripevniť k detskej postieľke pomocou priloženého držiaka.

## Zapnutie a vypnutie

- Stlačte tlačidlo (1) na 2 sekundy, kým sa bežiaci symbol neuzavrie do kruhu. Zapnutie môže signalizovať melódia, ktorú je možné nastaviť.
- Displej najprv zobrazí úroveň napätia zdroja.
- Na displeji (2) päťkrát blikne nastavená hodnota úrovne snímania. Predvolená hodnota je **3**. Následne sa na displeji opakovane zobrazujú hodnoty **od 0 do 9** (9: najsilnejšie, 1: najslabšie, 0: nezaznamenaná pohyb). Blikajúca hodnota **1-9** signalizuje intenzitu pohybov dieťaťa: **Hodnota 1** znamená najslabší pohyb, hodnota **9** najsilnejší.
- Prístroj je zapnutý.
- Zelená kontrolka bliká súčasne so zaznamenaným pohybom, ak zaznamenaná aktivita dosiahne alebo presiahne nastavenú hodnotu.
- Pri poklese aktivity sa červená kontrolka (4) aktivuje súčasne so zvukovým znamením.
- Na vypnutie stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (1), až kým nezmizne bežiaci symbol.

**Dôležité:** Po zapnutí môže displej krátky čas zobrazovať vysokú hodnotu aj vtedy, ak nie je pohyb alebo ak senzorová podložka nie je pripojená k prístroju. Nejde o chybu, prístroj sa v tomto čase nastavuje na podmienky prostredia a vykonáva autotest.

Úroveň snímania môže byť nastavená v rozsahu **od 1 do 5**. Štandardne je nastavená na hodnotu **3**, avšak je možné sa od nej mierne odchýliť. Vid': Postup nastavenia úrovne citlivosti.

Do menu je možné vstúpiť nasledovným spôsobom: z vypnutého stavu, nepretržitým dlhým stlačením tlačidla, až kým sa na displeji nezobrazí písmeno **E**. Kým sa nachádzame v nastavovacom menu, svieti . desatinná bodka vedľa písmen. V tomto režime je možné zmeniť všetky funkcie prístroja.

## Uvedenie monitora dychu Baby Control Pro do prevádzky

Na displeji riadiacej jednotky sa pri nastavovaní postupne zobrazujú nasledujúce písmenové indikátory, medzi ktorými je možné prepínať:

- E** pamäť udalostí.
- A** citlivosť na aktivitu. Predvolená hodnota je **3**, ktorú je možné v odôvodnených prípadoch zmeniť.
- F** nastavenie jas v 9 úrovniach, medzi hodnotami **1** a **9**. Predvolená hodnota jas je **7**.
- H** hlasitosť, ktorá nastavuje hlasitosť zvukov signalizujúcich činnosť prístroja v 4 krokoch. Hodnota **0** znamená tichý režim, hodnota **3** znamená najvyššiu hlasitosť. Predvolená hodnota je **1**.  
**Dôležité: Toto nastavenie nemá vplyv na hlasitosť výstražného signálu vydaného pri ukončení aktivity. Varovné zvuky sa vždy ozývajú na najvyššej hlasitosti.**
- P** zvukový profil: výber výstražného zvukového signálu. Môžeme si vybrať z piatich rôznych zvukových vzoriek. Predvolená zvuková vzorka je **3**.
- U** zapnutie a vypnutie zapínacej a vypínacej melódie. Pri hodnote nastavenia **1** je pri zapnutí počuť úvodnú melódiu, zatiaľ čo pri hodnote nastavenia **0** sa prístroj pri zapnutí a vypnutí spustí potichu. Predvolená hodnota je **0**.

Reset: Obnovenie prístroja do predvoleného továrenského nastavenia sa vykoná tak, že pri zapínaní podržíte tlačidlo napájania približne 20 sekúnd. Týmto sa všetky funkcie obnovia na predvolené továrenské hodnoty a prístroj zostane v zapnutom režime.

V nastavovacom menu sa môžete voľne pohybovať krátkym stlačením tlačidla, pričom sa postupne rozsvietia jednotlivé položky menu. Ak chcete zmeniť predvolené nastavenie, stlačte a podržte príslušné písmeno predstavujúce danú položku menu, potom môžete krátkym stlačením tlačidla meniť zobrazené hodnoty. Keď dosiahnete požadovanú novú hodnotu, znova dlhšie stlačte tlačidlo. Opakované zablikanie nastavenej hodnoty signalizuje uloženie nového nastavenia a následne sa prístroj vráti do nastavovacieho menu. Výberom inej položky v menu môžete pokračovať v nastavovaní prístroja.

Z nastavovacieho menu môžete vystúpiť vtedy, keď sa po položkách menu zobrazí stredná vodorovná čiara - dlhším, 2-sekundovým stlačením tlačidla. Vtedy sa prístroj vráti do základného režimu monitorovania dýchania. To isté sa stane, ak nepoužijete tlačidlá počas 15 sekúnd.

**Dôležité: Ak prístroj nezaznamená pohyby dieťaťa, zvuková aj svetelná signalizácia sa spustí vždy s maximálnou intenzitou – aj v prípade, že ste si predtým zmenili nastavenia!**

## Nočný režim

Nočný režim sa nastaví dvomi rýchlymi stlačeniami tlačidla za sebou. Vtedy sa jas displeja a LED diód zníži na jednu tretinu. Ďalším dvomi rýchlymi po sebe nasledujúcimi stlačeniami tlačidla sa jas vráti na pôvodnú úroveň.

## Postup nastavenia úrovne citlivosti

**Dôležité: Je potrebné rozlišovať medzi citlivosťou prístroja a zobrazovaním aktivity dieťaťa. Rozsah citlivosti je 3 +/- 2, predvolená hodnota je 3 a hodnota 0 neexistuje. Hodnota 3 je optimálna, a to až do veku približne jedného roka dieťaťa. Rozsah hodnôt aktivity dieťaťa môže byť od 0 do 9. Prístroj signalizuje, ak úroveň aktivity klesne pod nastavenú hodnotu citlivosti.**

Predvolenú úroveň citlivosti prístroja meňte len v odôvodnených prípadoch. Takýmto prípadom môže byť napríklad situácia, keď v dôsledku vonkajších rušivých vibrácií prístroj vykazuje hodnotu aktivity vyššiu ako **0** aj bez prítomnosti dieťaťa a tieto vplyvy nie je možné odstrániť, napríklad silná pouličná premávka alebo zariadenia spôsobujúce vibrácie (chladnička, klimatizačné zariadenie). Je potrebné zohľadniť, že pri zvýšení úrovne prístroj nezohľadní ani menšie pohyby dieťaťa, takže sa môže zvýšiť možnosť falošného poplachu. Toto môže byť problémom najmä u detí s nízkou hmotnosťou, ktoré aj za bežných okolností vykonávajú iba drobné pohyby. Tento problém je možné riešiť tak, že sa senzorová podložka dočasne umiestni nad matrac a prikryje dekou, kým dieťa trochu nevyrastie.

Citlivosť prístroja je nastaviteľná v 5 stupňoch. Znižujte úroveň s veľkou opatrnosťou. Filtrovanie vonkajších vibrácií možno skontrolovať tak, že otestujete fungovanie prístroja bez uloženia dieťaťa do postieľky. Vid': testovanie prístroja.

Postup zmeny úrovne citlivosti je nasledovný: zapnite prístroj a pri nepretržitom stlačení tlačidla napájania program dôjde k menu označenému písmenom **A**. Ďalej postupujte podľa procesu opísaného v kapitole o nastaveniach.

**Dôležité: po nastavení novej úrovne vždy skontrolujte fungovanie prístroja.**

## V prípade klesajúcej pohybovej aktivity dieťaťa

1. Ak počas približne 15 sekúnd nepríde zo sensorovej podložky žiadny signál dosahujúci alebo presahujúci nastavenú úroveň citlivosti.
2. Nasledujú štyri krátke výstražné zvukové signály, pričom súčasne zabliká červená LED kontrolka. Ak sa v tomto štádiu monitor dychu zaznamená pohyb, prístroj sa vráti do východiskového režimu.
3. Spustí sa výstražný tón a bude znieť dovtedy, kým krátko nestlačíte tlačidlo; vtedy sa prístroj vypne.
4. Zvuková a svetelná signalizácia sa neukončí ani v prípade, že medzičasom príde nový signál zo sensorovej podložky.
5. V ostatných prípadoch sa prístroj dá vypnúť dlhým stlačením tlačidla.

## Pamäť udalostí a jej zobrazenie

Prístroj disponuje 18-minútovou pamäťou udalostí, ktorá zaznamenáva udalosti z posledných minút pred vypnutím. Zaznamenané údaje sa zobrazujú na displeji prostredníctvom blikajúcich číslíc a zvukových signálov.

Pamäť udalostí si môžete pozrieť v nastavovacom menu, keď súčasne svieti písmeno **E** a . bodka. Stlačením tlačidla je možné nastaviť dĺžku prehrávania záznamu: Pri nastavení od 1 do 8 minút sa na displeji zobrazí číslo zodpovedajúce počtu minút (signalizácia **1** je 1. minúta, signalizácia **2** je 2. minúta a tak ďalej). Pri signalizácii **9** je možné v digitálnej pamäti prístroja spätne zobraziť celý 18-minútový záznam. Prístroj pri vypnutí uchováva informácie uložené v pamäti udalostí, pričom nové záznamy vždy prepíšu najstaršie.

## Inteligentné sledovanie zdroja napájania – batérie alebo akumulátora

Prístroj už pri vložení zdroja napájania zobrazí úroveň jeho nabitia. Tri vodorovné čiary zobrazené na displeji znamenajú plné nabitie, zatiaľ čo jedna alebo dve čiary signalizujú zníženie úrovne nabitia.

Pri každom zapnutí sa stane to isté. Počas prevádzky prístroj nepretržite testuje úroveň nabitia. Prevádzkový čas pri plne nabitej batérii je najmenej 2000 prevádzkových hodín, pri akumulátoroch to môže byť o 20–30 % viac. Akumulátory je možné opakovane nabiť niekoľko stoviek krát v závislosti od ich technického stavu.

Prístroj sa nezapne, ak je napätie batérie na kritickej úrovni. Ak je napätie nízke a prístroj sa ešte podarí zapnúť, je možné ho používať približne 8–10 hodín.

## Testovanie prístroja

Testovanie prístroja je potrebné vykonávať pravidelne. Ak si chcete vyskúšať, ako prístroj funguje a či je v prevádzky schopnom stave, pri zapnutí dieťa nesmie byť na sensorovej podložke. Po zapnutí sa niekoľkokrát za sebou rozsvieti nastavená hodnota úrovne citlivosti. Potom sa zobrazované hodnoty postupne znižujú dovtedy, kým sa rukou ľahko nedotknete sensorovej podložky alebo matraca, ktorý je na nej položený. Ak budete držať ruku na sensorovej podložke, prístroj zaznamená nepretržité, mimovoľné svalové pohyby a zobrazená hodnota nebude **0**.

**Dôležité: Keďže prístroj je úplne nezávislý od siete 230 V a funguje výhradne na malom napätí, úraz elektrickým prúdom nemôže nastať za žiadnych okolností! Prístroj nevytvára ani nevyžaruje elektromagnetické ani iné žiarenie, preto je jeho prevádzka úplne bezpečná.**

**Monitor dychu Baby Control Pro nie je zdravotníckou pomôckou, preto sa naň nevzťahujú požiadavky nariadenia MDR (nariadenie o zdravotníckych pomôckach).**

**Monitor dychu Baby Control Pro nie je určený na lekárske použitie, nie je vhodný na diagnostiku, vyšetrenie, prevenciu ani sledovanie ochorení, ani na poskytovanie zdravotnej starostlivosti. Jeho používanie nenahrádza zdravotnú starostlivosť, pri akomkoľvek podozrení na zdravotný problém sa okamžite obráťte na lekára! V prípade poruchy, prístroj za žiadnych okolností nepoužívajte, obráťte sa na distribútora!**

\*\*\*\*\*

Výrobca: VMD 95 Gyártó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

H-1155 Budapest, Kolozsvár utca 3/A

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

Servis a zákaznícka podpora: [kapcsolat@babycontrol.hu](mailto:kapcsolat@babycontrol.hu)