

NÁVOD NA POUŽITIE

[®]
Baby Control

BC-2200
BC-2210
BC-2230

Vážený Zákazník!

Ďakujeme, že ste si vybrali monitor dychu Baby Control! Dúfame, že s našim výrobkom budete spokojní.

Toto je návod na použitie zariadenia.

Monitor dychu Baby Control nepretržite monitoruje aktivitu vášho dieťaťa v postielke, alebo v kočiку, autosedačke alebo kolíske keď dieťa pokojne leží.

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 vníma aj ten najmenší pohyb vrátane dýchacích pohybov a ich zastavenie. Akonáhle hodnota odosielaná senzorovou podložkou neprekročí prednastavenú hodnotu počas 12 sekúnd, zariadenie po štyroch krátkych výstražných tónoch vydá hlasný, sekany zvuk.

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.

DÔLEŽITÉ: Počas používania pravidelne kontrolujte činnosť zariadenia! V prípade poruchy okamžite kontaktujte distribútora alebo výrobcu. Nepoužívajte chybné zariadenie alebo zariadenie o ktorom možno predpokladať, že je chybné!



Krabička zariadenia obsahuje:

Riadiaca jednotka BC-2000,
BC-2101 senzorové podložky s plastovým krytom,
špirály na pripevnenie kábla,
návod na použitie,
2 ks tužkových AA batérií.

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 – senzorové podložky
9 – rozdeľovač typu „Y“

Uvedenie monitora dychu Baby Control do prevádzky

1. Po odstránení upevňovacej skrutky odstráňte kryt batérie na zadnej strane zariadenia (5).
2. Vložte dve tužkové AA batérie štandardnej veľkosti a zatvorte kryt. Odporúčame používať alkalické batérie s dlhotrvajúcou výkonnosťou - nie nabíjateľné batérie alebo akumulátory.
3. Riadiaca jednotka následne automaticky otestuje napätie batérie. Potom budete počuť dve krátke zvukové signály a zelená (6) a červená (4) LED kontrolka zabliká.
4. Pripojte senzorové podložky (8) k zásuvkám (7) na bočnej strane riadiacej jednotky. Ktorúkoľvek senzorovú podložku môžete pripojiť ku ktorejkoľvek zásuvke.
5. Umiestnite senzorovú podložku (8) do postielky priamo na rošt postele pod matrac, približne v línii hrudníka dieťaťa.
6. Zaveste riadiacu jednotku na detskú postieľku pomocou remienka so suchým zipsom. Káble zariadenia musia byť pred dieťaťom skryté pomocou pokrývky na rošt a k postieľke by mali byť pripevnené dodanou špirálou.
7. Baby Control je tým pripravený na použitie.



DÔLEŽITÉ: Niekedy, najmä v prípade detí ležiacich na boku, alebo detí s nízkou hmotnosťou, sa môže stať, že použitý matrac je hrubý, preto je citlivosť zariadenia slabá a hodnota zobrazená na displeji je počas hlbokého spánku bábätko často pod nastavenou hladinou. Možným riešením je nastaviť hladinu citlivosti zariadenia na nižšiu

hodnotu. V iných prípadoch môže byť vhodné použiť 1 senzorovú podložku na vrchu matraca pod jednu prikrývku.

Zapínanie a vypínanie

1. Stlačte tlačidlo(1) na dve sekundy. Kratším stlačením tlačidla sa zariadenie nezapne!
2. Nastavená hodnota hladiny citlivosti detekcie desaťkrát zabliká na displeji(2). Výrobcom nastavená hodnota je "3".
3. Na displeji(2) potom bude opakovane blikať jedna z hodnôt 0-9: (9: najväčšia, 1: najmenšia, 0: nezistil sa pohyb).
4. Zariadenie je zapnuté.
5. Zelená kontrolka(6) zabliká, keď zistená úroveň aktivity dosiahne alebo prekročí nastavenú hodnotu.
6. V prípade poklesu aktivity sa červená kontrolka (4) aktivuje a súčasne vydá zvukový signál.
7. V takom prípade pre vypnutie stlačte raz tlačidlo zapnutia/vypnutia (1). Tým vypnete aj samotné zariadenie!
8. Zariadenie môžete vypnúť dvakrát po sebe nasledujúcim stlačením tlačidla (1). Pri prvom stlačení sa na displeji zobrazí "—" . Ak do piatich sekúnd znova stlačíte tlačidlo, zariadenie sa vypne a ozvú sa dva krátke zvukové signály. Ak nestlačíte tlačidlo druhýkrát do piatich sekúnd, zariadenie zostane zapnuté a vráti sa do normálnej prevádzky!

DÔLEŽITÉ: Krátky čas po zapnutí sa na displeji môžu zobrazovať vysoké hodnoty aj v prípade, že nedochádza k pohybu alebo k zariadeniu nie sú pripojené senzorové podložky. Nejde o poruchu, zariadenie nastavuje najvhodnejšie podmienky pre dané prostredie a vykonáva samotestovanie.

Približne po uplynutí každej 2,5 sekundy sa na číselnom displeji zobrazí veľkosť aktivity zistenej zariadením (9: najväčšia, 1: najmenšia, 0: nezistil sa pohyb). Zároveň zabliká aj zelená kontrolka, ak zistená intenzita pohybu dosiahne alebo prekročí nastavenú hodnotu. (To vám umožní zistiť, či zariadenie zaznamenalo silný pohyb, a to aj z diaľky, bez toho, aby ste museli prečítať číslo na displeji.) Prístroj vydáva svetelný a zvukový signál, ak nameraná hodnota zostáva trvalo (štyrikrát po sebe) pod nastavenou detekčnou hodnotou. Ak je blikajúca hodnota nízka alebo 0, matrac na senzorovej podložke je pravdepodobne príliš hrubý. Pre správne fungovanie zariadenia vykonajte potrebné zmeny!

DÔLEŽITÉ: Hladina citlivosti detekcie môže byť vyjadrená hodnotou 1-9.

Zvyčajne je to "3", ale v odôvodnených prípadoch sa môže od tejto hodnoty mierne odchýliť.

Nastavenie hladiny citlivosti detekcie

DŮLEŽITÉ: Výrobcom prednastavená hladina citlivosti detekcie: "3". Táto hodnota je optimálna až do jedného roka veku dieťaťa. Upravujte ju 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). V tomto prípade nastavte hodnoty hladiny citlivosti detekcie o 2 jednotky vyššie ako je maximálna hodnota pohybu spôsobeného rušivým vplyvom. 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 dokážu vykonávať len menšie pohyby. Tento problém možno vyriešiť dočasným použitím tenšieho matraca alebo použitím senzorovej podložky jednoducho nad matracom, a jej pokrytím dvojitou prikrývkou, kým dieťa nebude väčšie.

Hladinu citlivosti detekcie zariadenia možno nastaviť v deviatich úrovniach. V závislosti od okolností môže byť potrebné ju zvýšiť alebo znížiť. Upozorňujeme, že znížením hladiny citlivosti detekcie bude zariadenie citlivejšie na rušivé vibrácie z okolia, zatiaľ čo jej zvýšením dôjde síce k vylúčeniu rušivých vibrácií, ale detekcia aktivity môže byť ťažšia! Preto by sa po nastavení úrovne citlivosti detekcie malo testovanie (podľa popisu, uvedeného v časti "Testovanie") niekoľkokrát zopakovať so zvýšenou pozornosťou. Osobitnú pozornosť treba venovať zariadeniam v okolí, ktoré vytvárajú nepretržité vibrácie, ako sú klimatizácia, chladnička, atď. Ak na displeji bliká číslo väčšie ako nula aj bez prítomnosti dieťaťa, zariadenie zaznamenáva vibrácie odniekiaľ z okolia. V takom prípade zariadenie za žiadnych okolností neprevádzkuje.

Niekedy môže byť potrebné nastaviť hladinu citlivosti na hodnotu "2", napríklad v prípade detí s nízkou hmotnosťou. Pri znižovaní hladiny citlivosti dbajte na to, aby vibrácie z prostredia neovplyvňovali detekciu. Môžete to skontrolovať na displeji bez prítomnosti dieťaťa v zapnutom stave! Zariadenie musí signalizovať v pokojovom stave bezpečne, bez prítomnosti dieťaťa. Namiesto zníženia hladiny citlivosti detekcie odporúčame dočasne použiť senzorovú podložku nad matracom, pod prikrývkou!

Postup pri zmene hladiny citlivosti detekcie

1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko sekúnd.
2. Následne znova stlačte a podržte tlačidlo zapnutia približne 20 sekúnd, kým sa na displeji nezobrazia písmená „L“-„E“ (podržte stlačené tlačidlo, keď sa zobrazí „P“-„L“)
3. Uvoľnite tlačidlo, keď sa zobrazil „L“-„E“ ('level'). Na displeji sa pomaly striedajú čísllice 1-9 (zariadenie prechádza číslami trikrát)
4. Keď sa na displeji zobrazí požadovaná hladina citlivosti detekcie, krátko stlačte tlačidlo. Tým sa uloží nové nastavenie hladiny citlivosti detekcie a zariadenie sa zapne: práve nastavená hodnota začne blikáť a potom nasleduje normálna prevádzka.

DŮLEŽITÉ: Po nastavení novej hladiny citlivosti vždy skontrolujte funkčnosť zariadenia!

V prípade klesajúcej aktivity

1. Zo žiadnej zo senzorových podložiek neprichádza po dobu asi 12 sekúnd žiaden signál, 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 opäť zaznamená pohyb, zariadenie sa znova uvedie do základného stavu).
3. Ak zaznie prerušovaný zvukový signál, bude znieť dovtedy, kým nestlačíte tlačidlo; zariadenie sa vtedy vypne.
4. Zvukový a svetelný signál sa nezastaví ani v prípade opätovného prijatia signálu z ktorejkoľvek zo senzorových podložiek.

Pamäť udalostí

Zariadenie má pamäť udalostí, ktorá zaznamenáva približne 9 minút, udalosti posledných minút pred vypnutím: čísla zobrazené na displeji a zvukové signály. Tieto možno prehrať z digitálnej pamäte.

Zobrazenie pamäte udalostí

1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko sekúnd.
2. Potom stlačte a podržte tlačidlo (približne 10 sekúnd), kým sa na displeji nezobrazia písmená „P” a „L” ('play'). Vtedy uvoľníte tlačidlo.
3. Po uvoľnení tlačidla sa zobrazia čísla 1 až 9. Tieto označujú minúty, ktoré sa môžu zvoliť.
4. Keď uvidíte požadovanú minútu, stlačte tlačidlo. Prehrá sa zvolený počet hodnôt, nameraných za posledné minúty
5. Jedným stlačením tlačidla zariadenie prepnete do normálneho režimu, dvojnásobným stlačením ho vypnete.
6. Po dokončení prehrávania zaznie dlhý zvukový signál pripomínajúci zvonček, ktorý signalizuje koniec prehrávania, a zariadenie sa prepne do normálneho prevádzkového režimu.

Nízke napätie batérie

Ak po zapnutí na displeji nepretržite bliká písmeno „E” a zároveň sa ozýva zvukový signál, vymeňte batériu! Keď napätie batérií klesne na kritickú úroveň, je ohrozená spoľahlivosť fungovania zariadenia. V tomto prípade sa zariadenie z bezpečnostných dôvodov nesmie používať! Zariadenie nemožno ani vypnúť, batérie sa musia v každom prípade vybrať a vložiť nové! Vždy majte doma náhradné batérie pre zabezpečenie nepretržitej prevádzky! Predpokladaná životnosť batérií je 2-3 mesiace v závislosti od typu batérie a počtu prevádzkových hodín.

DÔLEŽITÉ: Ak po zapnutí zariadenie vydá krátky zvukový signál a na displeji zablikne “E”, to znamená, že sa batéria čoskoro vybijie. V tomto prípade možno monitor dychu bezpečne používať ešte minimálne 10 hodín, ale batériu je potrebné čo najskôr vymeniť!

Zariadenie nemožno používať s nabíjateľnými tužkovými batériami!
Úroveň nabitia batérie sa kontroluje pri každom zapnutí zariadenia!

Testovanie

Zariadenie je potrebné pravidelne testovať.

Ak chcete otestovať, ako zariadenie funguje a či je funkčné, dieťa by nemalo byť pri zapnutí na senzorových podložkách. Po zapnutí niekoľkokrát za sebou zabliká nastavená hodnota hladiny citlivosti detekcie. Potom nameraná hodnota, ktorá sa po uplynutí každých dvoch sekúnd zobrazuje, sa bude pri úplnej inaktivite stále znižovať, až kým sa rukou zľahka nedotknete senzorovej podložky alebo matracu umiestneného na senzore. Ak držíte ruku na senzorovej podložke, zaznamenávajú sa aj nepretržité mimovoľné pohyby svalov a zobrazená nameraná hodnota nie je nulová (zvyčajne „9”).

DÔLEŽITÉ: Keďže je zariadenie citlivé aj na najmenšie mechanické vibrácie z okolia, môžu ho ovplyvniť aj vonkajšie vplyvy, ako napríklad ventilátor, prievany, v blízkosti fungujúca chladnička, televízor alebo hra starších súrodencov, intenzívna chôdza v blízkosti detskej postieľky a pod. Tieto vplyvy by sa mali v každom prípade odstrániť pre zabezpečenie pokojného odpočinku dieťaťa, keďže negatívne pôsobia aj na fungovanie zariadenia. Ak sa tieto vplyvy nedajú úplne odstrániť, pri testovaní postupujte so zvýšenou obozretnosťou.

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.

Výrobky skupiny monitorov dychu Baby Control nie sú zdravotníckymi pomôckami, preto nepodliehajú povinnosti uplatňovania predpisov MDR (nariadenie EÚ o zdravotníckych pomôckach).

Výrobky skupiny monitorov dychu Baby Control nie sú určené na medicínske použitie a nie sú vhodné na výkon diagnostiky chorôb, vyšetrení, ani na prevenciu, monitorovanie stavu či poskytovanie zdravotnej starostlivosti. Používanie výrobku nenahrádza lekársku starostlivosť, ak máte podozrenie na akýkoľvek zdravotný problém, okamžite vyhľadajte lekára!

AK MÁTE PODOZRENIE NA PORUCHU, ZARIADENIE ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ NEPOUŽÍVAJTE, ALE KONTAKTUJTE DISTRIBÚTORA ZARIADENIA!

VMD 95 Gyártó Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

H-1155 Budapest, Kolozsvár u. 3/A.

www.babycontroldigital.eu