

NÁVOD K POUŽITÍ

Baby Control®

BC-2200

BC-2210

BC-2230

Vážený Zákazníku!

Děkujeme, že jste si vybrali monitor dechu Baby Control! Doufáme, že s naším výrobkem budete spokojeni.

Toto je návod k použití zařízení.

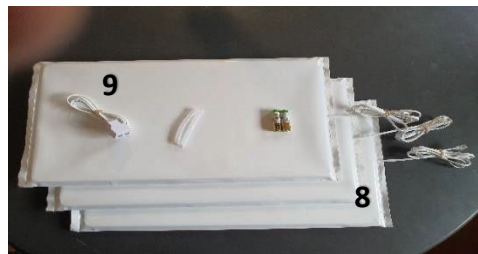
Monitor dechu Baby Control nepřetržitě monitoruje aktivitu vašeho dítěte v postýlce, kočárku nebo kolébce když dítě klidně leží.

Senzorová podložka je umístěna přímo na rošty postele pod matrací a snímá každý pohyb dítěte. Pokud nezaznamená žádnou aktivitu, vydá zvukový a světelný signál, kterým informuje rodiče, aby pomoc mohla přijít včas a rodič mohl zasáhnout.

Monitor dechu Baby Control vnímá i sebemenší pohyb včetně dýchacích pohybů a jejich zastavení. Jakmile hodnota odeslaná senzorovou podložkou nepřekročí přednastavenou hodnotu po dobu 12 sekund, zařízení po čtyřech krátkých výstražných pípnutích vydá hlasitý, sekaný zvuk.

Zařízení rozpozná a signalizuje rodiči, když se dítě přestane pohybovat, ale do vzniklé situace nemůže zasáhnout! Zařízení nenahrazuje zdravotní péči, neprovádí žádná vyšetření ani zákroky a není zdravotnickou pomůckou.

DŮLEŽITÉ: Během používání pravidelně kontrolujte činnost zařízení! V případě poruchy okamžitě kontaktujte distributora nebo výrobce. Nepoužívejte vadné zařízení nebo zařízení o kterém lze předpokládat, že je vadné!



- 1 – tlačítko zapnutí/vypnutí
- 2 – číselný displej
- 3 – piezo reproduktory
- 4 – červená kontrolka
- 5 – kryt prostoru pro baterie
- 6 – zelená kontrolka
- 7- zásuvka senzorové podložky
- 8 – senzorové podložky
- 9 – Rozdělovač typu „Y“

Krabice zařízení obsahuje:

Řídící jednotka BC-2000,
Senzorové podložky s plastovým krytem BC-2101,
spirály pro připevnění kabelu,
návod k použití,
2 ks tužkových AA baterií.

Uvedení monitoru dechu Baby Control do provozu

1. Po odstranění upevňovacího šroubu odstraňte kryt baterie na zadní straně zařízení (5).
2. Vložte dvě tužkové AA baterie standardní velikosti a zavřete kryt.
Doporučujeme používat alkalické baterie s dlouhou životností – nepoužívejte nabíjecí baterie nebo akumulátory!
3. Řídící jednotka následně automaticky otestuje napětí baterie. Potom uslyšíte dvě krátká pípnutí a zelená (6) a červená (4) LED kontrolky budou blikat.
4. Připojte senzory podložky (8) k zásuvkám (7) na boční straně řídicí jednotky. Ke kterékoli zásuvce můžete připojit kteroukoli senzorovou podložku.
5. Umístěte senzorovou podložku (8) do postýlky přímo na rošt postele pod matraci, přibližně v linii hrudníku dítěte.
6. Zavěste řídicí jednotku na dětskou postýlku pomocí řemínku se suchým zipem. Kabely zařízení musí být před dítětem skryty pomocí deky umístěné na rošt a k postýlce by měly být připevněny dodanou spirálou.
7. Baby Control je tím připraven k použití.



DŮLEŽITÉ: Někdy, zejména u dětí ležících na boku nebo dětí s nízkou hmotností, se může stát, že použitá matrace je hrubá, proto je citlivost zařízení slabá a hodnota zobrazená na displeji je během hlubokého spánku dítěte často pod nastavenou hladinou. Možným řešením je nastavit hladinu citlivosti zařízení na nižší hodnotu. V jiných případech může být vhodné použít 1 senzorovou podložku na vrchu matrace pod jednou příkrývkou.

Zapínání a vypínání

1. Stiskněte tlačítko(1) na dvě sekundy. Kratším stisknutím tlačítka se zařízení nezapne!
2. Nastavená hodnota hladiny citlivosti detekce desetkrát zabliká na displeji (2). Výrobce nastavená hodnota je "3".
3. Na displeji(2) pak bude opakovaně blikat jedna z hodnot 0-9: (9: největší, 1: nejmenší, 0: nezjistil se pohyb).
4. Zařízení je zapnuto.
5. Zelená kontrolka (6) zabliká, když zjištěná úroveň aktivity dosáhne nebo překročí nastavenou hodnotu.
6. V případě poklesu aktivity se červená kontrolka (4) aktivuje a současně vydá zvukový signál.
7. V takovém případě pro vypnutí stiskněte jednou tlačítko zapnutí/vypnutí (1). Tím vypnete i samotné zařízení!
8. Zařízení můžete vypnout dvakrát po sobě následujícím stisknutím tlačítka (1). Při prvním stisknutí se na displeji zobrazí "–". Pokud do pěti sekund znovu stisknete tlačítko, zařízení se vypne a ozvou se dvě krátká pípnutí. Pokud nestisknete tlačítko podruhé do pěti sekund, zařízení zůstane zapnuté a vrátí se do normálního provozu!

DŮLEŽITÉ: Krátký čas po zapnutí se na displeji mohou zobrazovat vysoké hodnoty i v případě, že nedochází k pohybu nebo k zařízení nejsou připojeny senzorové podložky. Nejde o závadu, zařízení nastavuje nevhodnější podmínky pro dané prostředí a provádí autotest.

Přibližně po uplynutí každé 2,5 sekundy se na číselném displeji zobrazí velikost aktivity zjištěné zařízením (9: největší, 1: nejmenší, 0: nezjistil se pohyb). Zároveň zabliká i zelená kontrolka, pokud zjištěná intenzita pohybu dosáhne nebo překročí nastavenou hodnotu. (To vám umožní zjistit, zda zařízení zaznamenalo silný pohyb, a to i z dálky, aniž byste museli přečíst číslo na displeji.) Přístroj vydává světelný a zvukový signál, pokud naměřená hodnota zůstává trvale (čtyřikrát po sobě) pod nastavenou detekční hodnotou. Pokud je blikající hodnota nízká nebo 0, matrace na senzorové podložce je pravděpodobně příliš tlustá. Pro správné fungování zařízení proveďte potřebné změny!

DŮLEŽITÉ: Hladina citlivosti detekce může být vyjádřena hodnotou 1-9.

Obvykle je to "3", ale v odůvodněných případech se lze od této hodnoty mírně odchýlit.

Nastavení hladiny citlivosti detekce

DŮLEŽITÉ: Tovární nastavená hladina citlivosti detekce: "3". Tato hodnota je optimální až do jednoho roku věku dítěte. Měňte ji pouze v odůvodněných případech!

Takovým případem může být například, když vlivem vnějších rušivých vibrací zařízení ukazuje hodnotu vyšší než 0 i v nepřítomnosti dítěte, a tyto rušivé vlivy nelze eliminovat (např. hustý pouliční provoz). V tomto případě nastavte hodnoty hladiny citlivosti detekce o 2 jednotky vyšší než je maximální hodnota pohybu způsobeného rušivým vlivem. Upozorňujeme, že se zvyšováním hladiny citlivosti zařízení nebude vnímat ani menší pohyby dítěte, proto se může zvýšit pravděpodobnost výskytu falešných poplachů. To může být problémem zejména u dětí s nízkou hmotností, které stejně dokáží provádět jen menší pohyby. Tento problém lze vyřešit dočasným použitím tenčí matrace nebo použitím sensorové podložky jednoduše nad matrací, a její pokrytím dvojitou příkrývkou, dokud dítě nebude větší.

Hladinu citlivosti detekce zařízení lze nastavit v devíti úrovních. V závislosti na okolnostech může být nutné ji zvýšit nebo snížit. Upozorňujeme, že snížením hladiny citlivosti detekce bude zařízení citlivější na rušivé vibrace z okolí, zatímco jejím zvýšením dojde sice k vyloučení rušivých vibrací, ale detekce aktivity může být obtížnější! Proto by se po nastavení úrovně citlivosti detekce mělo testování (podle popisu, uvedeného v části "Testování") několikrát zopakovat se zvýšenou pozorností. Zvláštní pozornost je třeba věnovat zařízením v okolí, která vytvářejí nepřetržitě vibrace, jako jsou klimatizace, chladnička, apod. Pokud na displeji bliká číslo větší než nula i bez přítomnosti dítěte, zařízení zaznamenává vibrace odněkud z okolí. V takovém případě zařízení za žádných okolností neprovozujte.

Někdy může být nutné nastavit hladinu citlivosti na hodnotu "2", například u dětí s nízkou hmotností. Při snižování hladiny citlivosti dbejte na to, aby vibrace z prostředí neovlivňovaly detekci. Můžete to zkontrolovat na displeji bez přítomnosti dítěte v zapnutém stavu! Zařízení musí signalizovat v klidovém stavu bezpečně, bez přítomnosti dítěte. Namísto snížení hladiny citlivosti detekce doporučujeme dočasně použít sensorovou podložku nad matrací, pod příkrývkou!

Postup při přestavení hladiny citlivosti detekce

1. Vypněte zařízení a počkejte několik sekund.
2. Následně znovu stiskněte a podržte tlačítko zapnutí přibližně 20 sekund, dokud se na displeji nezobrazí písmena „L“-„E“ (podržte stisknuté tlačítko, když se zobrazí „P“-„L“)
3. Uvolněte tlačítko, když se zobrazil „L“-„E“ ('level'). Na displeji se pomalu střídají číslice 1-9 (zařízení prochází čísly třikrát)
4. Když se na displeji zobrazí požadovaná hladina citlivosti detekce, krátce stiskněte tlačítko. Tím se uloží nové nastavení hladiny citlivosti detekce a zařízení se zapne: právě nastavená hodnota začne blikat a poté následuje normální provoz.

DŮLEŽITÉ: Po nastavení nové hladiny citlivosti vždy zkontrolujte funkčnost zařízení!

V případě snižující se aktivity

1. Ze žádné ze sensorových podložek nepřichází po dobu asi 12 vteřin žádný signál, překračující nastavenou hladinu citlivosti detekce.
2. Ozvou se čtyři krátká výstražná pípnutí a současně zasvítí červená LED kontrolka (pokud monitor dechu v této fázi opět zaznamená pohyb, zařízení se znovu uvede do základního stavu).
3. Pokud zazní přerušovaný zvukový signál, bude znít do té doby, dokud nestisknete tlačítko; zařízení se tehdy vypne.
4. Zvukový a světelný signál se nezastaví ani v případě opětovného přijetí signálu z kterékoliv ze sensorových podložek.

Paměť událostí

Zařízení má paměť událostí na přibližně 9 minut, která zaznamenává události posledních minut před vypnutím: blikající číslice na displeji a zvukové signály. Toto lze přehrát z digitální paměti.

Zobrazení paměti událostí

1. Vypněte zařízení a počkejte několik sekund.
2. Potom stiskněte a podržte tlačítko (přibližně 10 sekund), dokud se na displeji nezobrazí písmena „P” a „L” ('play'). Tehdy uvolněte tlačítko.
3. Po uvolnění tlačítka se zobrazí čísla 1 až 9. Tyto označují minuty, které lze zvolit.
4. Když uvidíte požadovanou minutu, stiskněte tlačítko. Přehraje se zvolený počet hodnot, naměřených za poslední minutu
5. Jedním stisknutím tlačítka zařízení přepnete do normálního režimu, dvojnásobným stisknutím jej vypnete.
6. Po dokončení přehrávání zazní dlouhý zvukový signál připomínající zvonek, který signalizuje konec přehrávání, a zařízení se přepne do normálního provozního režimu.

Nízké napětí baterie

Pokud po zapnutí na displeji nepřetržitě bliká písmeno „E” a zároveň se ozývá zvukový signál, vyměňte baterii! Když napětí baterií klesne na kritickou úroveň, je ohrožena spolehlivost fungování zařízení. V tomto případě se zařízení z bezpečnostních důvodů nesmí používat! Zařízení nelze ani vypnout, baterie se musí v každém případě vyjmout a vložit nové! Vždy mějte doma náhradní baterie pro zajištění nepřetržitého provozu! Předpokládaná životnost baterií je 2-3 měsíce v závislosti na typu baterie a počtu provozních hodin.

DŮLEŽITÉ: Pokud po zapnutí zařízení vydá krátký zvukový signál a na displeji bliká “E”, to znamená, že se baterie brzy vybijí. V tomto případě lze monitor dechu bezpečně používat ještě minimálně 10 hodin, ale co nejdříve vyměňte baterii!

Zařízení nelze používat s nabíjecími tužkovými bateriemi!
Úroveň nabití baterie se kontroluje při každém zapnutí zařízení!

Testování

Zařízení je třeba pravidelně testovat.

Chcete-li otestovat, jak zařízení funguje a zda je funkční, dítě by nemělo být při zapnutí na sensorových podložkách. Po zapnutí několikrát za sebou zabliká nastavená hodnota hladiny citlivosti detekce. Potom naměřená hodnota, která se po uplynutí každých dvou sekund zobrazuje, se bude při úplné absenci aktivity stále zmenšovat, dokud se rukou lehce nedotknete sensorové podložky nebo matrace umístěné na senzoru. Držíte-li ruku na sensorové podložce, zaznamenávají se i nepřetržitě mimovolní pohyby svalů a zobrazená naměřená hodnota není nulová (obvykle „9”).

DŮLEŽITÉ: Jelikož je zařízení citlivé i na nejmenší mechanické vibrace z okolí, mohou jej ovlivnit i vnější vlivy, jako například ventilátor, průvan, v blízkosti fungující chladnička, televizor nebo hra starších sourozenců, intenzivní chůze v blízkosti dětské postýlky a pod. Tyto vlivy by měly být v každém případě odstraněny pro zajištění klidného odpočinku dítěte, protože mají negativní vliv i na fungování zařízení. Pokud tyto vlivy nelze zcela odstranit, při testování postupujte se zvýšenou obezřetností.

DŮLEŽITÉ: Protože zařízení je zcela nezávislé na síti 230 V, funguje výlučně na malé napětí, takže za žádných okolností nemůže dojít k úrazu elektrickým proudem! Zařízení nevytváří ani nevyzařuje elektromagnetické ani jiné záření, proto je jeho používání zcela bezpečné.

**Výrobky řady monitorů dechu Baby Control nejsou zdravotnickými pomůckami, proto nepodléhají povinnosti uplatňování předpisů MDR (nařízení EU o zdravotnických pomůckách).
Výrobky řady monitorů dechu Baby Control nejsou určeny pro medicínské použití a nejsou vhodné pro diagnostiku nemocí a jejich vyšetření, ani pro prevenci, monitorování stavu či poskytování zdravotní péče.
Používání výrobku nenahrazuje lékařskou péči, máte-li podezření na jakýkoli zdravotní problém, okamžitě vyhledejte lékaře!
MÁTE-LI PODEZŘENÍ NA PORUCHU, ZAŘÍZENÍ ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ NEPOUŽÍVEJTE, ALE KONTAKTUJTE DISTRIBUTORA ZAŘÍZENÍ!**

VMD 95 Gyártó Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.
H-1155 Budapest, Kolozsvár u. 3/A.
www.babycontroldigital.eu