

Baby monitor BM-02 „Nanny“

Blahoželáme Vám k narodeniu dieťaťa a zároveň ďakujeme, že ste si zakúpili náš výrobok. Prinesie Vám pocit pokoja vo chvíľach odpočinku Vášho dieťaťa.



Popis výrobku

Monitor BM-02 „Nanny“ je zariadenie, ktoré sleduje pravidelnosť dychu a pohyby kojenca. Účelom výrobku je upozorniť na prípadné nebezpečenstvo takzvaného „syndrómu náhleho úmrtia kojenca“. Deti do jedného roku majú nepravidelné dýchanie a z nevyjasnených príčin sa niekedy stane, že sa kojenec „zabudne“ nadýchnuť. K zástave dychu však môže dôjsť aj z iných príčin (zvratky, prejav choroby a pod.).

Snímacia podložka monitora Nanny sa umiestňuje pod matrac, na ktorom dieťa leží. V podložke je zabudovaný citlivý senzor, ktorý je schopný zachytiť pohyb hrudníka dieťaťa. Signál zo snímačej podložky je vedený do vyhodnocovacej jednotky, ktorá kontroluje pravidelnosť dychu a pohyby dieťaťa. Pokiaľ sa kojenec nenadýchne dlhšie než 20 sekúnd, alebo sa jeho rýchlosť dýchania zníži pod prípustnú hranicu, začne zariadenie vydávať varovný zvuk.

Výhodou zariadenia „Nanny“ je, že žiadnym spôsobom neovplyvňuje ani neobmedzuje dieťa. Na rozdiel od iných podobných výrobkov nevyžaduje umiestnenie senzora priamo na telo kojenca, ani nepôsobí žiadnym druhom energetického poľa. Preto nemá žiadny negatívny účinok na zdravý vývoj dieťaťa.

Postup inštalácie

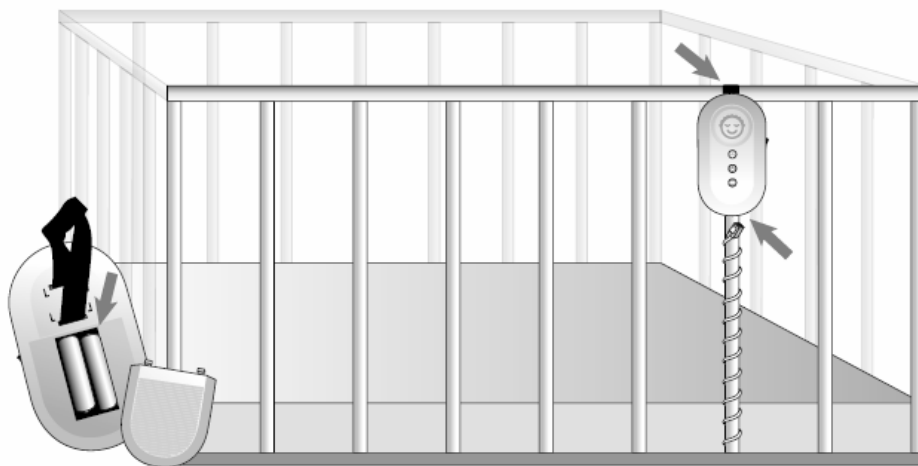
1. Snímaciu podložku umiestnite do postielky (kočíka, koša a pod.) pod matrac (alebo podušku) do miest, kde bude dieťa ležať – pozri úvodný obrázok.
 - stred podložky má byť zhruba v miestach, kde bude mať dieťa hrudník,
 - podložka musí byť umiestnená na rovnej tvrdej ploche – **nesmie sa ohýbať!**



- ak je v postieľke iba rošt, podložte snímaciu podložku pevnou doskou vhodných rozmerov (sololit, preglejka a pod.). Podkladová doska by nemala zakrývať celú plochu postieľky, kvôli zachovaniu cirkulácie vzduchu – postačujúci rozmer je cca. o 3 cm presahujúci snímaciu podložku na každú stranu.
- Ďalšie rady a odporúčania ohľadne inštalácie prístroja nájdete v kapitole Najčastejšie otázky a odpovede.

Upozornenie: Pri použití BM-02 Nanny pre dvojčatá je základnou podmienkou, že každé dieťa má vlastnú postieľku a v nej je inštalovaný samostatný baby monitor. Pre správne vyhodnotenie sa postieľky nesmú vzájomne dotýkať.

2. Vložte batérie do prístroja (kryt batérií je na zadnej strane).
 - zložte kryt batérií (ľahkým zatlačením z rovnej strany a posunutím smerom k oboj strane),
 - používajte iba nové tužkové alkalické batérie – typ AA, (nie akumulátorové batérie)
 - orientácia batérií je vyznačená v batériovom priestore,
 - zatvorte kryt batérií a zapnite vypínač do polohy I,
 - ak sú batérie v poriadku, krátko bliknú postupne všetky 3 signálky a ozve sa pípnutie,
 - ak nie je zapnutie potvrdené pípnutím, skontrolujte batérie.
 - pred opakovaným zapnutím prístroja počkajte cca. 3 sekundy – elektronika po zapnutí testuje batérie a kontroluje funkčnosť.
3. Vyhodnocovaciu jednotku pripevnite pomocou pásika so sponou k postieľke (kočíku a pod.).
 - má byť dobre viditeľný a nemá byť ničím zakrytý,
 - ak potrebujete vyhodnocovaciu jednotku umiestniť mimo postieľku, na predĺženie prírodného kábla použite spojku a kábel, ktoré sú dodané ako príslušenstvo v balení,
 - pri väčšom dieťati umiestňujte vyhodnocovaciu jednotku mimo jeho dosah.
 - na pripevnenie na stenu použite plastový držiak (priložený v balení)



4. Zapojte kábel snímačej podložky do vyhodnocovacej jednotky – konektor musí zaskočiť a držať.
- kábel ved'te tak, aby s ním nemohlo väčšie dieťa manipulovať a aby na ňom neboli voľné úseky, ktoré by mohli vytvoriť slučku,
 - pokiaľ nepoužijete celú dĺžku kábla, zmotajte nepoužitú časť a pevne ju stiahnite viazacím drôtikom, s ktorým je kábel dodávaný (zmotanie má byť mimo dosah dieťaťa),
 - kábel je možné z vyhodnocovacej jednotky odpojiť stlačením páčky konektora smerom ku káblu.

Signalizačné a ovládacie prvky prístroja

vypínač – poloha 0 = vypnuté, I = zapnuté



zelená signálka – krátkym bliknutím potvrdzuje nádych (pohyb) dieťaťa.



červená signálka – blikaním signalizuje poplachový stav.



červená signálka – blikaním upozorňuje, že je potrebné vymeniť batérie.

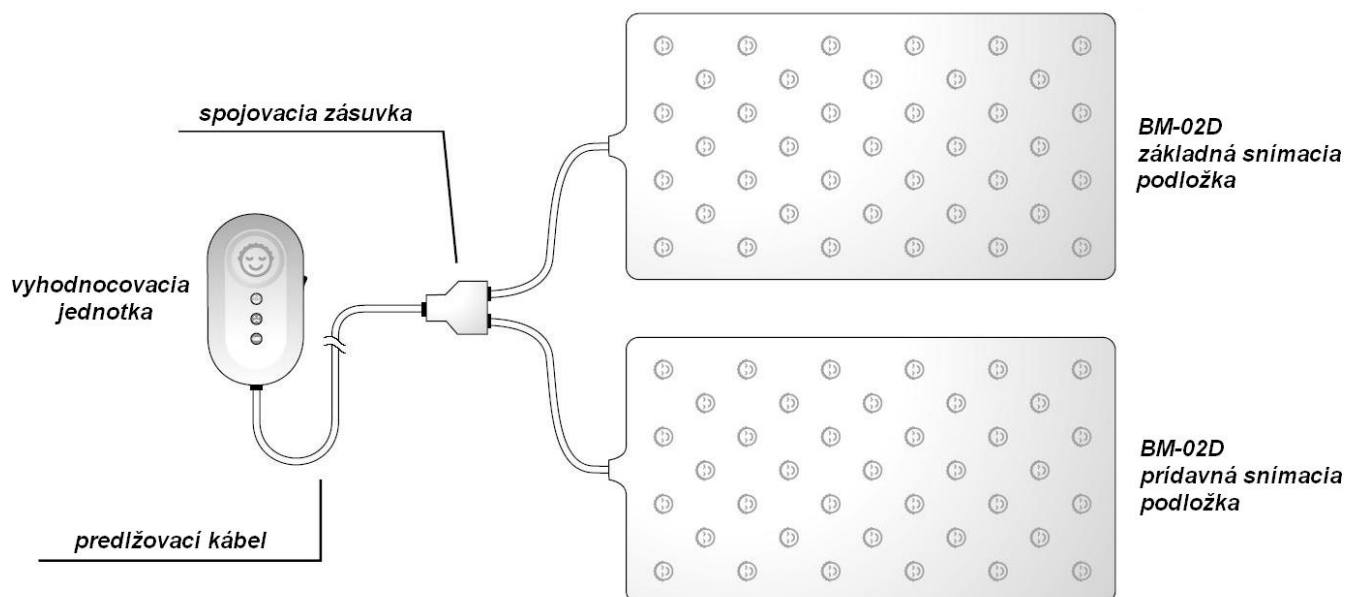
Použitie baby monitora

- Položte dieťa do postieľky.
- Zapnite vyhodnocovaciu jednotku (potvrdené pípnutím a bliknutím signáliek).
- Zelená signálka reaguje blikaním na dýchanie alebo pohyb dieťaťa. Frekvencia jej blikania nie je pravidelná, ale odpovedá nádykom alebo pohybom dieťaťa.
- Pred vybratím dieťaťa z postieľky vyhodnocovaciu jednotku vypnite.
- Ak vyhodnocovacia jednotka nezaznamená žiadny pohyb ani nádych dieťaťa, zelená kontrolka neblinká. Po 20 sekundách začne blikáť červená signálka a následne sa spustí alarm.

Prídavná snímacia podložka

- Prídavná podložka sa predáva aj samostatne pod označením BM-02D.
- Je vhodná najmä pri použití zariadenia na viacerých miestach, napr. v ďalšej postieľke, pri bábiche a pod. Pri použití prídavnej snímačej podložky stačí premiestniť iba vyhodnocovaciu jednotku.

- Prídavnú snímaciu podložku možno použiť aj do jednej postieľky spoločne s originálnou podložkou. Dosiahne sa tým pokrytie väčšej plochy postieľky. Použitie prídavnej podložky je vhodné, ak sa už dieťa po postieľke (hlavne väčších rozmerov) pohybuje, čím sa môže dostať mimo dosah snímacej podložky.
- Obidve podložky sa pripájajú k vyhodnocovacej jednotke pomocou spojovacej zásuvky a predlžovacieho kábla, ktorý je súčasťou balenia (pozri obrázok).



Poplachový stav

Ak vyhodnotí vyhodnocovacia jednotka, že sa dieťa nenadýchlo dlhšie ako 20 sekúnd, alebo že dýcha príliš pomaly, ozve sa poplachový signál a začne blikať červená signálka.

Skontrolujte dieťa! Pokiaľ nedýcha, zahajte okamžite prvú pomoc (uvoľnenie dýchacích ciest, umelé dýchanie atď.). Odporúčame upovedomiť aj lekára. V niektorých prípadoch už vlastný varovný signál prístroja preberie kojenca natoľko, že sa znovu nadýchne.

Poplach je možné vypnúť vypínačom na vyhodnocovacej jednotke.

Vo výnimočných prípadoch môže dôjsť k falošnému poplachu prístroja. Hlavne ak snímacia podložka nie je správne umiestnená (pozri kapitoly Postup inštalácie a Najčastejšie otázky a odpovede), alebo ak už dieťa lezie a presunie sa v postieľke mimo dosah snímacej podložky. V takom prípade odporúčame umiestniť do postieľky prídavnú snímaciu podložku, aby bola v postieľke pokrytá väčšia plocha (pozri kapitolu Prídavná snímacia podložka).

Želáme Vám, aby ste poplachový signál počuli iba pri testovaní výrobku.

Test funkčnosti

Činnosť zariadenia si môžete overiť nasledovne (doporučujeme aspoň 1x týždenne):

1. Ak je dieťa v postieľke a prístroj je zapnutý, má zelená signálka blikať v rytme dychu alebo pohybu dieťaťa.
2. Nechajte prístroj zapnutý a vyberte dieťa z postieľky.
 - signálka obvykle ešte chvíľu blinká, pokiaľ sa postieľka úplne nehýbe,
 - nedržte sa postieľky – prístroj by mohol vnímať váš dych a pohyby.

3. Po 20 sekundách klľudu vydá vyhodnocovacia jednotka varovné zapípanie a potom sa zapne poplachový signál.

- počas poplachu bliká červená signálka,
- poplach je možné vypnúť vypínačom.

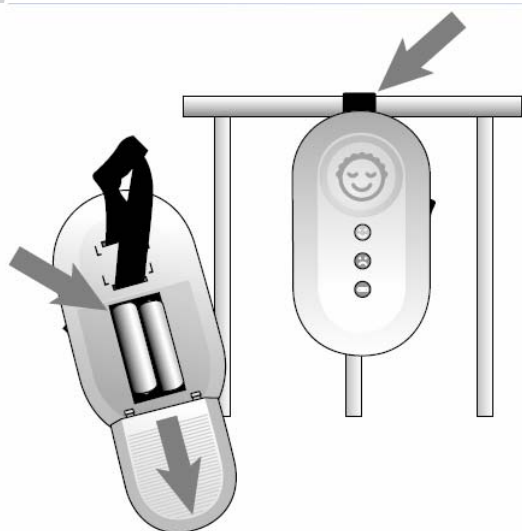
Pokiaľ zariadenie nefunguje, skontrolujte:

- či prístroj potvrdzuje tlmeným pípnutím a zablikaním zapnutia – pokiaľ nie, skontrolujte batérie,
- či po vybratí dieťaťa z postieľky prestane blikáť zelená signálka – pokiaľ nie, vníma prístroj iné rušivé otrasy, viď. nasledujúce upozornenie.

Dôležité upozornenie:

- Zariadenie využíva na snímanie dychu veľmi citlivý senzor. Jeho činnosť môže byť nepriaznivo ovplyvnená otrasmi postieľky, podlahy, alebo aj celej budovy. Postieľka sa preto nemá dotýkať postele, v ktorej je iná osoba a nemá sa dotýkať žiadnych zariadení, ktoré vibrujú. Rušivé otrasy môže spôsobovať aj intenzívne prúdenie vzduchu (ventilátory, klimatizácia ...), chôdza v blízkosti postieľky a iný vplyvy. Pokiaľ premiestnite postieľku na nové miesto, alebo zapnete v byte akékoľvek zariadenie, ktoré generuje mechanické vibrácie (rušivé vibrácie zabraňujú prístroju sledovať dych alebo pohyb kojenca), doporučujeme otestovať funkciu zariadenia.
- Nedoporučuje sa použiť matrac z tvrdého materiálu (penový polystyrén a pod.), pretože vedie k zachytávaniu rušivých vibrácií pohybom vzduchu v okolí.
- Uvedomte si, že prístroj Vás môže iba upozorniť na nebezpečenstvo. Pokiaľ má dieťa nejaký zdravotný problém, je na Vás alebo lekárovi, aby ste mu pomohli. Nevzdialujte sa od dieťaťa príliš ďaleko, aby ste v prípade poplachu zariadenia počuli a boli schopní reagovať.
- Jablotron v súlade s podmienkami uvedenými v záručnom liste zodpovedá za funkčnosť zariadenia. Záruka sa však nevzťahuje na prípadné mechanické alebo iné poškodenie výrobku alebo na chyby batérií. Výrobca nenesie zodpovednosť v prípade, že bol výrobok použitý v rozpore s týmto návodom na použitie.
- Výrobca dôrazne neodporúča tento výrobok kupovať použitý, alebo poskytovať ho v požičovniach. V prípade nešetrného zaobchádzania môže dôjsť k zníženiu citlivosti snímacieho senzora so všetkými dôsledkami. Výrobca v tomto prípade nezodpovedá za funkčnosť výrobku.

Výmena batérií



Zariadenie kontroluje stav batérií. Pokiaľ sa priblíži ich vybitie, potrebu výmeny signalizuje blikaním žltej signálky . V prípade vybitých batérií prístroj nevydáva potvrdzujúce pípnutie po zapnutí vypínača.

Pred výmenou batérií zariadenie vypnite. Zložte kryt batérií (pozri kapitolu Postup inštalácie – bod 2) a vyberte pôvodné batérie. Vždy používajte iba nové, značkové alkalické batérie typ AA (orientácia vyznačená v priestore na batérie). Po výmene batérií na okamih prístroj zapnite. Zapnutie musí byť potvrdené pípnutím. V prístroji nepoužívajte akumulátorové batérie

Údržba a čistenie

Zariadenie nevyžaduje okrem výmeny batérií žiadnu inú údržbu. Odporúčame snímaciu podložku v postieľke občas skontrolovať, či nedochádza k zrážaniu vlhkosti v mieste, kde sa podložka dotýka matraca. Je vhodné matrac raz za čas otočiť v postieľke o 180° alebo hore nohami, nechať ho vyvetrať a pod. Na čistenie používajte iba mierne vodou navlhčenú handričku (žiadne agresívne čistiace prostriedky). Prienik vody môže zariadenie poškodiť. S prístrojom je dodávaný antibakteriálna utierka na dezinfekciu podložky.

Snímaciu podložku chráňte pred mechanickým poškodením (nárazy, prehýbanie a pod.).

Technické údaje:

Napájanie	3V, 2x 1,5 V alkalická batéria typ AA
Kľudový odber	0,2 mA
Priemerná životnosť alk. AA batérií	6 mesiacov (častým testovaním poplachu sa skracuje)
Snímacia podložka	typ BM-02D, rozmery max. 305 x 500 x 15 mm, váha
1500 g, materiál PVC-P	rozmery max. 140 x 80 x 35 mm, váha 150 g,
Vyhodnocovacia jednotka	materiál ABS
Výrobok sa doporučuje použiť	pre deti od min. hmotnosti 2 kg a do max. 15 kg
Prevádzkové podmienky	+5°C až +35°C pri 30% až 75% relatívnej vlhkosti
Doprava a skladovanie	0°C až +40°C, relatívna vlhkosť 10 až 85%
Príslušenstvo	snímacia podložka, vyhodnocovacia jednotka, predĺžovací kábel 5m, spojovacia zásuvka, plastová príchytka na stenu

Doba životnosti výrobku je 2 roky.

Výrobok je certifikovaný EVPU, Nová Dubnica, SKTC-101, zdravotnícka pomôcka skupiny II b. Posúdenie zhody je vykonané notifikovaným orgánom č. 1014 EZÚ Praha.

Jablotron týmto vyhlasuje, že tento monitor BM-02 vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1993/42/EC (NV č. 572/2001 Z. z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk alebo www.nanny.sk

CE 1014

Poznámka: Aj keď výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte ho po skončení životnosti do odpadkov, ale odovzdajte predajcovi alebo priamo výrobcovi. Batérie po použití nevyhadzujte do koša, ale odovzdajte do zberného miesta.

JABLOTRON

JABLOTRON Slovakia s.r.o.
Sasinkova 14
010 01 Žilina
tel.: 041/ 5640 264
fax: 041/ 5640 261
www.jablotron.sk

