

# Baby Control

## BCR-330 vezeték nélküli légzésfigyelő készülék

### kiegészítés a BC-230 készülék kezelési útmutatójához

A csomagban a következő további tartozékokat találja:

- plusz 2 db 3V-os lítium gombelem (1 db a hordozható egységben, 1db külön csomagolva)
- hordozható kijelzőegység

A BCR-330 készülék azt teszi lehetővé, hogy a hordozható kijelzőegységével (BCR-306) a lakáson belül (esetleg az udvaron is) a babaágytól eltávolodva figyelemmel kísérhesse, illetve meghallja a légzésfigyelő jelzéseit. A készülék vezérlőegységét az érzékelőlapokkal a babaágynál a BC-230-as készülék kezelési útmutatójában leírtak szerint kell üzembe helyezni, tesztelni és üzemeltetni. Az, hogy a hordozható egység milyen messze távolítható el a vezérlőegységtől, nagyban függ a környezet adottságaitól (pl. a falak vastagsága; elektromos zavarok). A hordozható készülék jelzi, ha elveszíti a kapcsolatot a vezérlőegységgel; ilyen esetben menjen közelebb a vezérlőegységhez vagy változtasson a hordozható egység elhelyezésén.

### Üzembe helyezés

A vezeték nélküli hordozható egységbe 1 darab 3V-os gombelemet kell helyezni a következőképpen: a felső részénél pattintsa szét a hordozható egységet. Emelje ki az elemtartót, és csúsztassa bele az elemet. Pattintsa össze a hordozható egységet. Megjegyzés: az elemtartóban található egy, a gyártó által behelyezett elem is. Ezt csak ritkán kell cserélni (legfeljebb minden harmadik elemcsere alkalmával), mert csak riasztás és egyéb hangjelzés esetén van használva.

A készüléken egy nyomógomb szolgál a be- és kikapcsolásra. Nyomja meg a nyomógombot. Bekapcsolás után a zöld jelzőfény felvillan, majd a vezeték nélküli egység figyelni kezdi a vezérlőegység jeleit. Ha nem érzékel jelet, akkor kb. 6 másodperc elteltével figyelmeztető jelzést ad. A hordozható egységet a vezérlőegység bekapcsolása **után** célszerű bekapcsolni.

### Hang- és fényjelzések

A hordozható készülék alapvetően egy az egyben a vezérlőegység jelzéseit (mind a hang-, mind a fényjelzéseit) jeleníti meg. Van azonban néhány egyéb jelzése is:

1. Bekapcsolás után azonnal szaggatott hangjelzés, a zöld fény folyamatosan világít, a piros pedig villog: lemerültek az elemek, cserélni kell őket. A készülék lemerült telepekkel nem használható!

2. Körülbelül hat másodpercenként rövid, szaggatott hangsorozat, a zöld és a piros fény felváltva villog: Nincs kapcsolat a vezérlőegységgel. Változtassa addig a hordozható egység helyét, amíg ez a jelzés meg nem szűnik! (A vezérlőegységnek bekapcsolt állapotban kell lennie!)

3. Rendes működés közben háromszori, nagyon gyorsan szaggatott hangsorozat, a piros és a zöld fény gyorsan villog, a hangsorozatok szünetében a zöld világít: a babaőr-funkció (babyphone) a nyugalminál erősebb zajt érzékelt, ami a gyermek sírása lehet.

4. Rövid, „kattanó” hang: a zöld jelzőfény felvillanását kíséri a normál üzemelés közben. Ez a hangjelzés kikapcsolható.

## A babaőrző (babyphone) funkció

A légzésfigyelő jelzéseinek átvitele mellett a vezérlőegység babaőr-funkciót is ellát. Funkciója hasonló a kihangosított babaőrökéhez, de nem a gyermek hangját továbbítja a hordozható egységhez, hanem csak azt az információt, hogy erős (a nyugalmnál erősebb) hangot észlel, és ilyenkor a hordozható egység 3-as típusú hangjelzést ad.

A babaőrző mikrofonjának érzékenysége négy fokozatban állítható. Ez gyakorlatilag azt jelenti, hogy szabályozható az a szint, amelynél jelzést ad a készülék. Az érzékenység beállítása nem a hordozható egységen, hanem a vezérlőegységen történik a következőképpen:

A kikapcsolt vezérlőegységen nyomja meg a nyomógombot és tartsa lenyomva kb. 30 másodpercig, amíg a kijelzőn „P” és „H” betűk jelennek meg váltakozva. Engedje el a nyomógombot. A kijelzőn a következők jelennek meg sorban: „1”, „2”, „3”, „4”, „E” és „d”. A számok a babaőrző mikrofonjának érzékenységét jelentik, az „E” a babaőrző bekapcsolását (Enable), az „d” a kikapcsolását (disable). Amikor a kijelzőn a kívánt karaktert látja, nyomja meg a nyomógombot. A kiválasztott érzékenységi szint vagy a ki-/bekapcsolás jele háromszor felvillan a kijelzőn, majd a vezérlőegység bekapcsol. A babaőrző funkció érzékenysége, illetve a ki-/bekapcsolt állapota a beállított lesz.

Az érzékenység gyári alapbeállítása a 2. szint; így szállítjuk a készüléket.

**FIGYELEM!** A vezérlő egység üzembe helyezésekor és elemcseréje után ellenőrizze le, hogy a babyphone funkció be- vagy kikapcsolt állapotban van-e, és állítsa át a kívánt állapotba, ha szükséges!

## A nyomógomb használata

A hordozható egységen a nyomógomb a következőkre szolgál:

-az egység be- és kikapcsolása:

Legalább egy másodpercig tartsa nyomva a nyomógombot.

-a zöld fény felvillanását kísérő „kattanó” hang ki- és bekapcsolása:

Ez a következőképpen történik: kapcsolja ki a vezérlőegységet. Kapcsolja be a hordozható egységet, és várja meg a 2-es típusú hang- és fényjelzést („nincs kapcsolat”). A nyomógombot **a jelzés alatt** nyomja meg egyszer hosszan! A hang sikeres ki-/bekapcsolását a következő jelzi: az egyik jelzőfény villog öt másodpercig. Ekkor a kattanó hangjelzés állapota megfordult, tehát ha eddig ki volt kapcsolva, akkor bekapcsolódik (a zöld fény villog), ha eddig be volt kapcsolva, akkor kikapcsolódik (a piros fény villog). A készülék ezután üzemkész az új beállítással.

## Kódolás

Annak érdekében, hogy egymás közelében működtetett kettő vagy több vezeték nélküli Baby Control készülék ne zavarja egymást, kódolást használunk. A vezérlőegységen és a hordozható egység alján, a típust feltüntető matricán található egy-egy számjelzés, „R#: 9999” formátumban. Ahhoz, hogy a két egység együtt tudjon működni, a két számnak egyeznie kell. Ezt a számot a csomagolódobozon is feltüntettük. Több gyermek esetén egymás mellett működtetett Baby Control készülékeknek eltérő R#-számúaknak kell lenniük!

## Műszaki adatok

Működési frekvencia:	433,92 MHz
Moduláció:	AM
RF-teljesítmény:	max. 5 mW
Kommunikáció:	simplex
Hatótávolság:	30-50 m
Áramellátás:	1 db CR2032 lítiumelem, 3V DC