

# ROBOSAPIENX™

EINE VERSCHMELZUNG  
VON TECHNOLOGIE  
UND  
PERSÖNLICHKEIT

## Bedienungsanleitung

Artikelnr. 8006/8009



6+

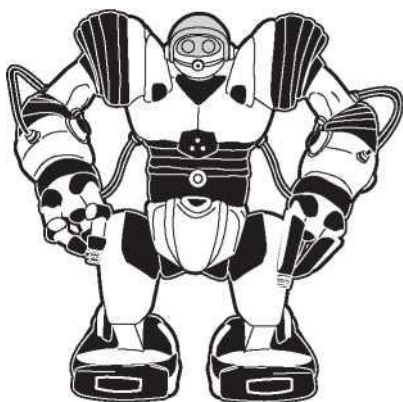


Köszönjük, hogy megvásárolta a **Robosapien X™** robotot, a technológia és a személyiség jól kieszelt hightech-ötvetését. A dinamikus mozgások nagy választékával, az interaktív érzékelőkkel és az egyedülálló személyiségével a Robosapien X™ több annál, minthogy csak egy mechanikai kísérője legyen. Ez egy többfunkciós, gondolkozó és érző robot, aki saját esze szerint cselekszik. Fedezd fel a Robosapien X™ sokrétű funkcióit és programjait, és domborítsd ki a neked tetsző tulajdonságait.

Figyelmesen olvasd el ezt az útmutatót, hogy tényleg megértsd új robotbarátod sok különleges tulajdonságát.

### A csomag tartalma:

- 1 Robosapien X™
- 1 infravörös (IR) távvezérlő
- 1 infravörös (IR) hardverkulcs
- 1 felemelő tartozék



Robosapien X™



infravörös  
távvezérlő



infravörös  
hardverkulcs (dongle)




















tartozék

További információk a [www.wowwee.com](http://www.wowwee.com) web-lapon

<§>

## Tartalomjegyzék

	<u>Bevezetés és tartalomjegyzék</u>	<u>1.-2. o.</u>
	<u>Tudnivalók az elemekről</u>	<u>3. o.</u>
	<u>A Robosapien X™ és az IR-hardverkulcs áttekintése</u>	<u>4. o.</u>
	<u>A RobosapienX™ kezelésének az áttekintése</u>	<u>5. o.</u>
	<u>A távvezérlő funkciói</u>	<u>P.6</u>
	<u>PIROS parancsok - a távvezérlő felső mezeje</u>	<u>7. o.</u>
	<u>PIROS parancsok - a távvezérlő középső és alsó mezeje</u>	<u>8. o.</u>
	<u>ZÖLD parancsok - a távvezérlő felső mezeje</u>	<u>9. o.</u>
	<u>ZÖLD parancsok- a távvezérlő középső és alsó mezeje</u>	<u>10.o.</u>
	<u>NARANCSSZÍNŰ parancsok - a távvezérlő felső mezeje</u>	<u>11. o.</u>
	<u>NARANCSSZÍNŰ parancsok - a távvezérlő középső és alsó mezeje</u>	<u>12. o.</u>
	<u>Programozási üzemmód - érintésérzékelő</u>	<u>13. o.</u>
	<u>Programozási üzemmód - akusztikus érzékelő</u>	<u>14. o.</u>
	<u>Programozási üzemmód - főparancsok</u>	<u>15. o.</u>
	<u>Hibaelhárítás</u>	<u>16. o.</u>
	<u>Megjegyzések</u>	<u>17. o.</u>
	<u>Garancia</u>	<u>18. o.</u>





# Tudnivalók az elemekről

## A SZÜKSÉGES ELEMÉK

A robotod négy (4) alkáli-típusú góliátelemmel (D; LR20) működik (2-2 elem mindegyik lábban - nem része a szállításnak). A távvezérlő számára három (3) alkáli-típusú -mikroelemre (AAA; LR03) van szükség (nem része a szállításnak).

Az infravörös hardverkulcshoz három (3) gombelemre (AG13; LR44) van szükség (a szállítás része).

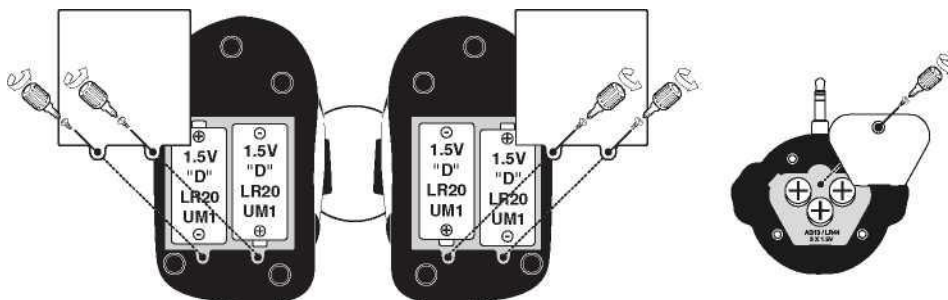
## AZ ELEMÉK BEHELYEZÉSE

A robot be-/kikapcsolója feltétlenül legyen kikapcsolva (OFF állás), mielőtt beraknád vagy kicserélnéd az elemet.

Vedd le az elemtartó fedelét egy kereszthornycsavarhúzó (nem része a szállításnak) segítségével az ábrának megfelelően.

Rakd be helyes polaritással (+/-) az ajánlott elemeket az ábrának megfelelően. Az elemeket nem szállítjuk a robottal.

Rakd vissza az elemtartó fedelét, és gondosan húzd meg az összes csavart.



## A Robosapien X™: a lábak alsó része

## Az infravörös hardverkulcs (dongle)

### FONTOS tudnivalók az elemekről:

Csak az előírt méretű és ajánlott típusú elemeket használj.

Ne rakj be keverten régi és új, különböző típusú, pl. hagyományos (cink-szén) vagy alkáli-típusú elemeket, vagy akkumulátorokat, különböző kapacitással.

Az akkumulátorokat töltés előtt vedd ki a játékból.

Az akkumulátorokat csak felnőtt felügyelete mellett szabad tölteni.

Ügyelj a helyes polarításra (+/-).

Hagyományos elemeket nem szabad tölteni.

Az elemeket nem szabad elégetni.

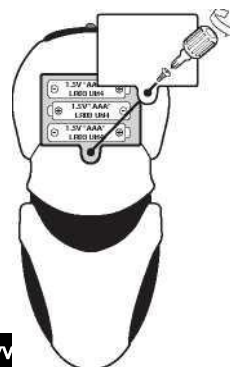
Mindig egyszerre az összes elemet cseréld azonos típusúra vagy gyártmányúra.

Az elemek kapcsait nem szabad rövidre zárni.

Az elhasznált elemeket a játékból ki kell venni.

Az elemeket felölttek cseréljék ki.

Vedd ki az elemeket a játékból, ha hosszabb ideig nem fogod használni.



Táv  
nézete.

### A GYENGE ELEMÉK JELZÉSE:

Ha kimerültek a Robosapien X™ elemei, a robot nagyon lassan megy és mozog.

- Ebben az esetben kapcsold ki (az OFF állásba) a robotot, és cseréld ki az összes elemet.

Ha kimerültek a távvezérlő elemei, a kijelző fénye nagyon elsötétedik.

- Ebben az esetben cseréld ki a távvezérlő összes elemét.

**BITTE  
BEACHTEN**

A robot csak akkor hagyja abba a működést, ha NAGYON gyengék már az elemek. Ebben az esetben kapcsold ki a robotot, és cseréld ki az összes elemet.

Bizonyos világítások vagy még a napsütés is zavart okozhat az

infravörös jelek



<§>

## A Robosapien X™ és az IR-hardverkulcs áttekintő képe

### 1. Infravörös vevő

Írányozd a távvezérlőt mindig a Robosapien X™ fejére.

### 2. Szemfények

Villognak és mozognak, ha a robot parancsot hajt végre. Nézz a Robosapien X™ szemébe, hogy lásd, mit akar.

### 3. Akusztikus érzékelő

Érzékeli a zajokat, ha a robot a HALLGAT üzemmódban van.

### 6. Tenyérfények

Mindkét kéz világít, ha mozgatod az egyik kart, vagy megnyomod a STOP gombot.

### 5. Kézérezékelők

Mindkét kéz a leghosszabb ujján érzékeli az érintést.

### 4. Lábérezékelők (mindkét láb)

Észleli a láb első és hátsó részén egyaránt az érintést.



**FIGYELEM:** A távvezérlőt mindig a Robosapien X™ fejére irányítsd.

Használat előtt húzd ki az elemszigetelő nyelvet.



### Az infravörös hardverkulcs ismertetése:

A Robosapien X™ infravörös hardverkulcsa (dongle) kompatibilis mind az iOS- mind az android-készülékekkel. Kezdszül dugd be az infravörös hardverkulcsot az okostelefonod fejhallgatóhüvelyébe. Majd töltsd le az ingyenes alkalmazást (App) a mobilodra a következő lépésekben:

iOS - Látogasd meg az okostelefonon az Apple App Store portált, és keresd meg ott a „WowWee Robo Remote” alkalmazást, vagy pedig használd a következő linket: <https://itunes.apple.com/us/app/id618649939>. Kattints az „installieren” gombra, majd indítsd be az alkalmazást (App).

Android - Látogasd meg az okostelefonon a Google Play Store portált, és keresd meg ott a „WowWee Robo Remote” alkalmazást. Kattints az „installieren” gombra, majd indítsd be az alkalmazást (App).

Az App-útmutató tartalmazza az információkat arról, hogyan használd az okostelefont a Robosapien X™ vezérlésére.

<§>

## A Robosapien X™ kezelésének az áttekintése

A Robosapien X™ 67 könnyen hozzáférhető parancsfunkcióval rendelkezik.

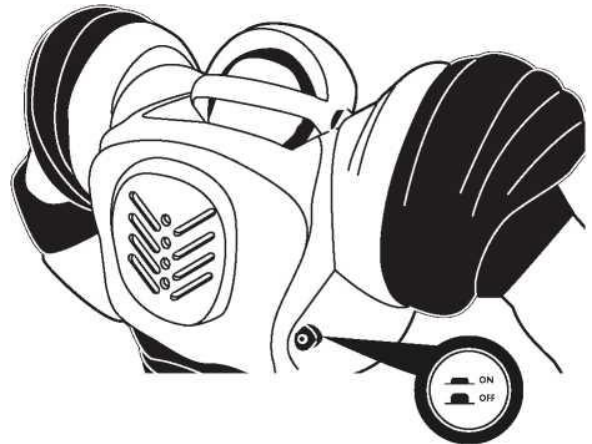
A parancsfunkciók lehetőségei: közvetlen parancsok, kombinált parancsok, jellegzetes akciók, bemutató üzemmódok (demo) és programozási üzemmódok arra a célra, hogy saját dinamikus mozgássorozataidat beprogramozd.

Fedezd fel az egyedülálló többszintű távvezérlést az órák hosszat tartó szórakozás és akciózás kedvéért!

### Hol kapcsolhatsz be és ki a Robosapien X™ robotot?

A be-/kikapcsoló a robot hátán, a jobb lapockája alatt található.

A bekapcsoláshoz nyomd meg egyszer. A Robosapien X™ ásva ébred, nyújtózkodik, majd ezt mondja: „aha”. A Robosapien X™ most már kész fogadni a parancsokat.



### Hogyan férsz hozzá a távvezérlő különböző parancsszintjeihez?

A SELECT (választás) gomb használatával. A választógomb pontosan ugyanúgy működik, mint a számítógép-tasztatúra caps lock (nagybetűzár) gombja. Mindegyik vezérlőgombbal legalább három dologra lehet hatni. A választógomb egyszeri megnyomása (a távvezérlőn zöld fény jelenik meg) aktívá teszi a távvezérlő összes ZÖLD funkcióját. A választógomb kétszeri megnyomása (a távvezérlőn narancsszínű fény jelenik meg) aktívá teszi a távvezérlő összes NARANCSSZÍNŰ funkcióját.

### Mire szolgálnak a PIROS parancsgombok?

A távvezérlő felső részén lévő PIROS parancsgombok közvetlenül vezérik a Robosapien X™ mozdulatait (karok és lábak). További információkat a 7. oldalon találsz.

A távvezérlő alsó részén lévő PIROS parancsgombokkal programozható a Robosapien X™ robotot. Pontos információkat lehet olvasni erről a 13. - 15. oldalon.

### Mire szolgálnak a ZÖLD parancsgombok?

A távvezérlő felső részén lévő ZÖLD parancsgombok kombinált akciókat (pl. felemelés és eldobás) vezérelnek. További információkat a 9. oldalon találsz.

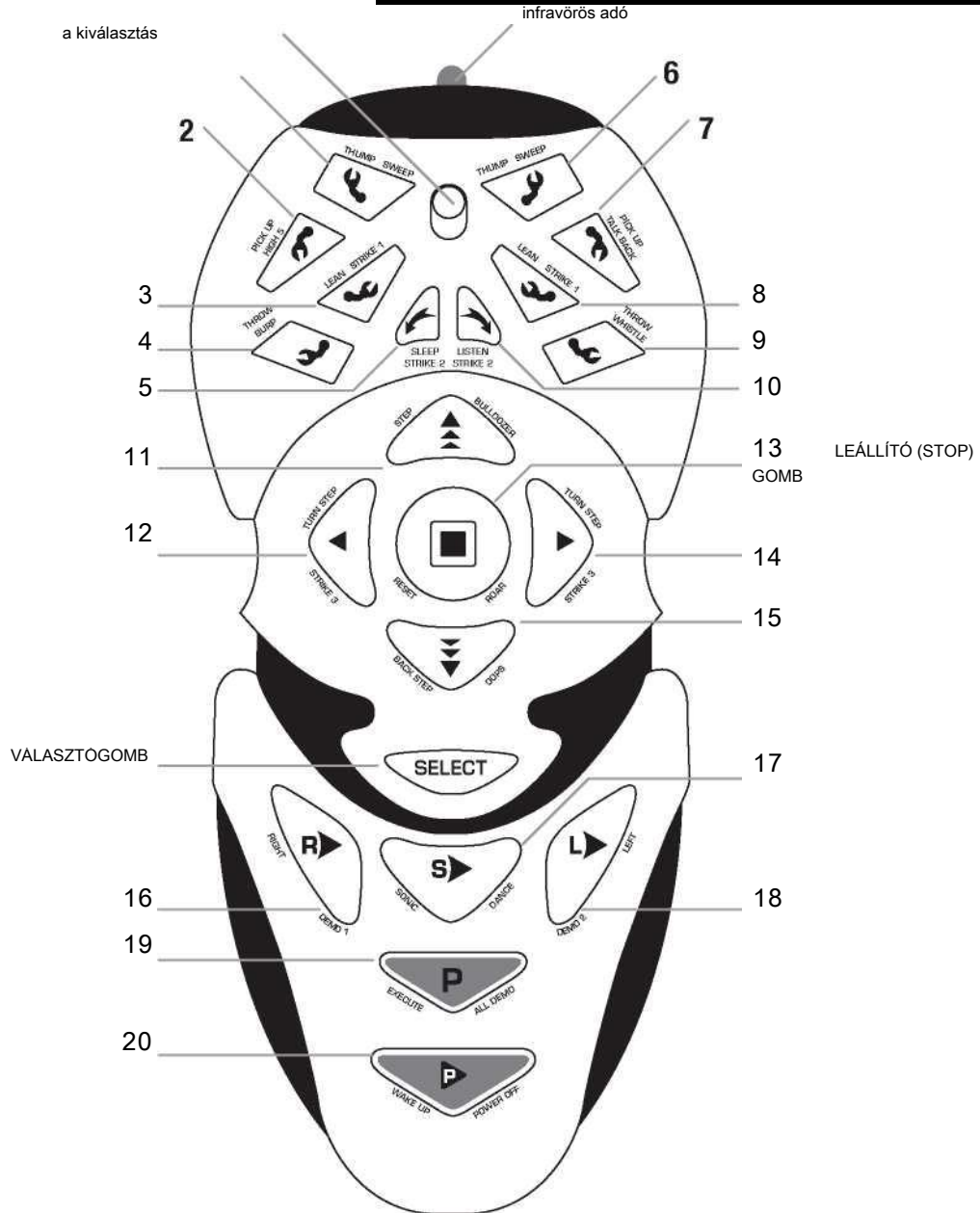
A távvezérlő alsó részén lévő ZÖLD parancsgombokkal hívhatod le az általad programozott mozgássorozatokat. További információkat a 13. - 15. oldalon találsz.

### Mire szolgálnak a NARANCSSZÍNŰ parancsgombok?

- A távvezérlő felső részén lévő NARANCSSZÍNŰ parancsgombokkal a "karaktes" akciókat (pl. „High 5” (megtapsol), „böfög”) hívhatod le. További információkat a 11. oldalon találsz.
- A távvezérlő alsó részén lévő NARANCSSZÍNŰ parancsgombokkal három gyárilag programozott bemutató mozgássorozatot hívhatsz le. További információkat a 12. oldalon találsz.



## A távvezérlő funkciói



**FIGYELEM:** A távvezérlő BALOLDALA vezérli a Robosapien X™ JOBBOLDALÁT ; a távvezérlő JOBBOLDALA vezérli a Robosapien X™ BALOLDALÁT.



# PIROS parancsok

A távvezérlő középső és alsó mezeje

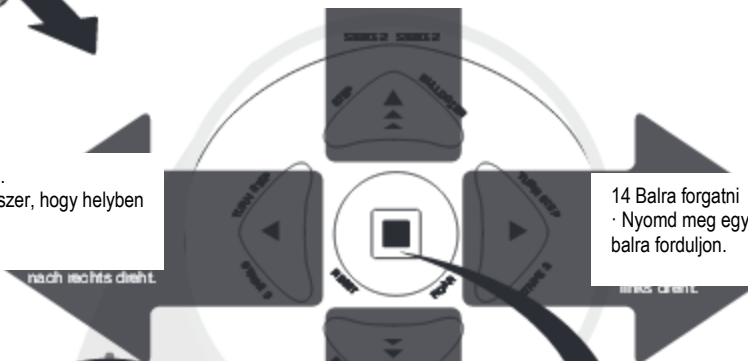


**11 Előrefelé megy**  
 · Nyomd meg egyszer, hogy előrefelé menjen.  
 · Nyomd meg kétszer, hogy lassan előrefelé haladjon.

· Az optimális működéshez a robotot sík felületen vagy alacsony bolyhosasú szőnyegen használd.  
 · A bolyhos szőnyegek akadályozhatják a

**12 Jobbra forgatni.**  
 · Nyomd meg egyszer, hogy helyben jobbra forduljon.

**14 Balra forgatni**  
 · Nyomd meg egyszer, hogy helyben balra forduljon.

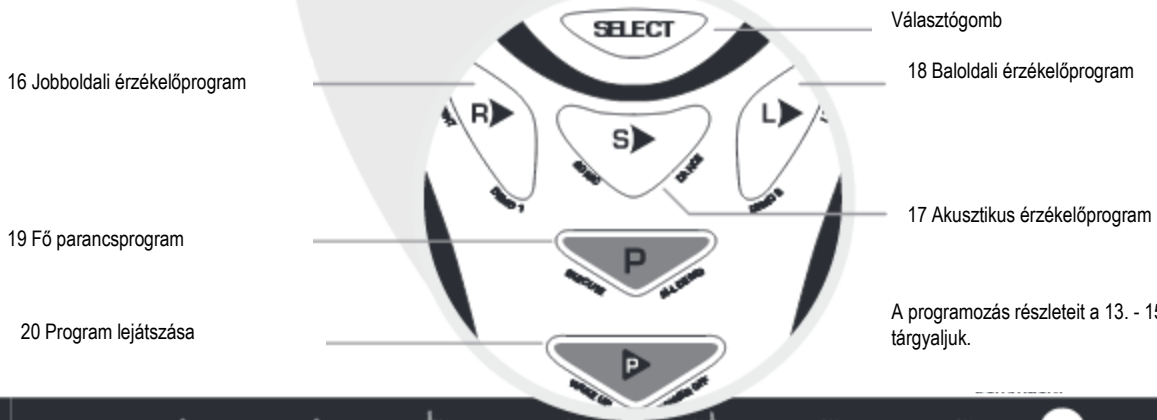


**15 Hátrafelé megy**  
 · Nyomd meg egyszer, hogy hátrafelé menjen.  
 · Nyomd meg kétszer, hogy lassan hátrafelé haladjon.

**13 Egy parancs befejezéséül minden esetben nyomd meg a „STOP” gombot.**



rückwärts lauft.  
 → Zweimal drücken, damit er sich langsam rückwärts bewegt.



A programozás részleteit a 13. - 15. oldalon tárgyaljuk.



# ZÖLD parancsok

A távvezérlő felső mezeje

A zöld parancsok lehetővé teszik a funkciók kombinációját.



A ZÖLD parancsokhoz való hozzáféréshez először nyomd meg egyszer a választógombot. A ZÖLD jelzőfény VILÁGÍTANI KEZD és VILÁGÍT TOVÁBBRA, hogy megerősítse a választást.

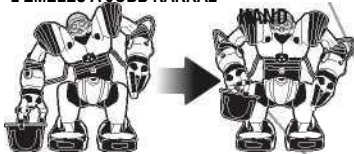
## 1 JOBB ÖKÖLCSAPÁS

- A Robosapien X™ jobb karja felemelkedik, majd leesik.

## 6 BAL ÖKÖLCSAPÁS

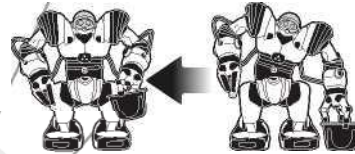
- A Robosapien X™ bal karja felemelkedik, majd leesik.

## 2 EMELÉS A JOBB KARRAL



- Radd le a felemelendő tartozékot a Robosapien X™ jobb lába mellé (lásd ábra), és a robot felemeli.

## 7 EMELÉS A BAL KARRAL



- Radd le a felemelendő tartozékot a Robosapien X™ bal lába mellé (lásd ábra), és a robot felemeli.

## 3 HÁTRAHAJLÁS

- A Robosapien X™ hátrahajlik, és széttárja a karját.

## 8 ELŐREHAJLÁS

- A Robosapien X™ előrehajlik, és széttárja a karját.

## 4 DOBÁS JOBB KÉZZEL

- Ha már van egy tárgy a Robosapien X™ jobb kezében, nyomd meg a THROW (dobás) gombot, hogy eldobja.

## 9 DOBÁS BALKÉZZEL

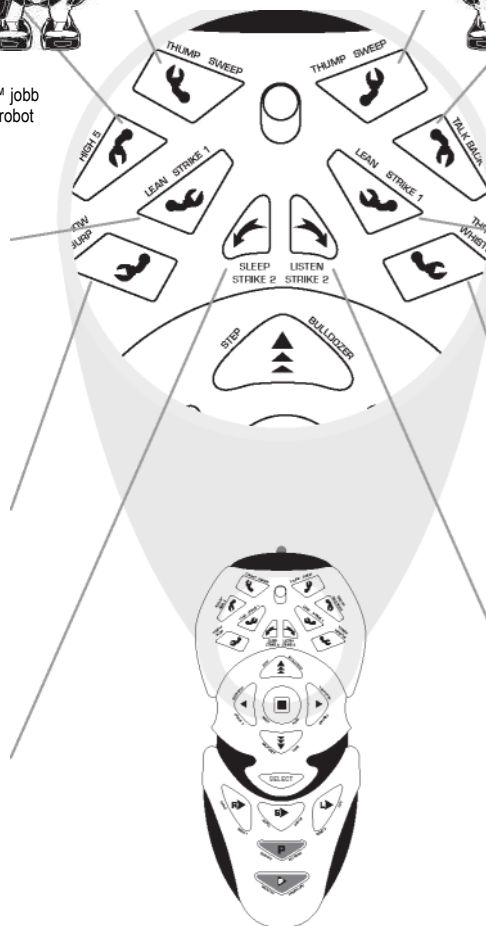
- Ha már van egy tárgy a Robosapien X™ bal kezében, nyomd meg a THROW (dobás) gombot, hogy eldobja.

## 5 ALVÁS

- A Robosapien X™ az alvás üzemmódba kapcsolódik (az összes érzékelő inaktív). Nyomd meg a STOP vagy a WAKE UP (felébredés) gombot, hogy újra felébredjen (lásd 10. oldal). Mintegy két órányi megszakítás nélküli alvás után a robot kikapcsolódik elemtakarékossági okból.

## 10 HALLÁS

- A Robosapien X™ reagál egy zajra vagy egy kopogásra a testén egy gyárilag beprogramozott horkanással vagy egy hangszóval az általa beprogramozott akusztikai érzékelőprogramból. Lásd a "Programozás" c. fejezetet a 14. oldalon további információkért.





<§>

## ZÖLD parancsok

A távvezérlő középső és alsó mezeje

**12 LÉPÉS JOBBRA**  
• A Robosapien X™ 45 fokkal jobbra fordul.

**11 LÉPÉS ELŐREFELÉ**  
• A Robosapien X™ két lépést  
előrefelé.

**13 VISSZAÁLLÍTÁS**  
• Visszaállítja a robotot eredeti helyzetébe.

**15 LÉPÉS HÁTRAFELÉ**  
A Robosapien X™ két lépést tesz hátrafelé.

**14 LÉPÉS BALRA**  
• A Robosapien X™ 45 fokkal balra fordul.

**16 A JOBBOLDALI ÉRZÉKELŐPPROGRAM VÉGREHAJTÁSA**  
• Lejátssza a jobboldali érzékelőprogramot. • Lásd "Programozási üzemmód - érintésérzékelők" a 13. oldalon.

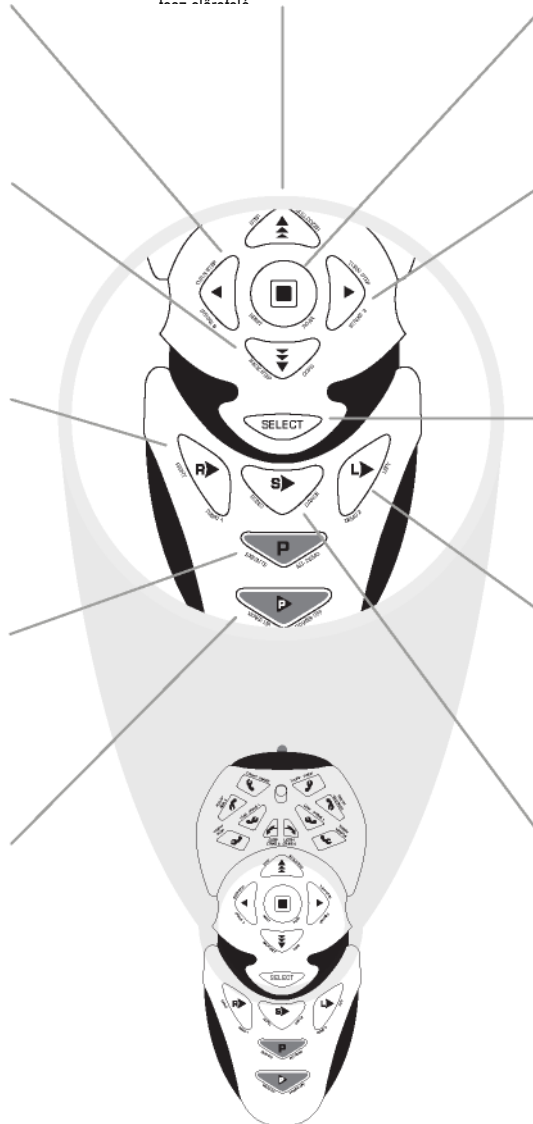
**VÁLASZTÓGOMB**  
• Nyomd meg egyszer, hogy hozzáférj a ZÖLD parancsokhoz. Nyomd meg kétszer, hogy hozzáférj a VÁRANCSZÍNŰ parancsokhoz.

**19 A FŐ PARANCSPROGRAM VÉGREHAJTÁSA**  
\* Lejátssza a főprogramot. • Lásd "Programozási üzemmód - főparancsok" c. fejezetet a 15. oldalon.

**18 A BALOLDALI ÉRZÉKELŐPPROGRAM VÉGREHAJTÁSA**  
• Lejátssza a baloldali érzékelőprogramot. • Lásd "Programozási üzemmód - érintésérzékelők" a 13. oldalon.

**20 FELÉBREDÉS**  
• A robot végigmegy az ébredési programján.

**17 AZ AKUSZTIKUS ÉRZÉKELŐPPROGRAM VÉGREHAJTÁSA**  
• Lejátssza az akusztikus érzékelőprogramot. • Lásd "Programozási üzemmód - akusztikus érzékelő" a 14. oldalon.







# NARANCSSZÍNŰ parancsok

A távvezérlő alsó és középső mezeje

## 12 JOBBKEZES 3

- A Robosapien X™ egy kézfejűtést hajt végre.

## 11 BULDÓZER

- Nyolc lépést megy előre. Jobb, ha nem kerülsz az útjába!

## 13 ORDÍTÁS

- A Robosapien X™ mindkét karját felemeli és ordít envet

## 15 UUPS! (zsupsz!)

- Zsupsz, meg kell neki bocsátanod. Valamit megevett talán.

## 16 DEMO 1 (1. BEMUTATÓ)

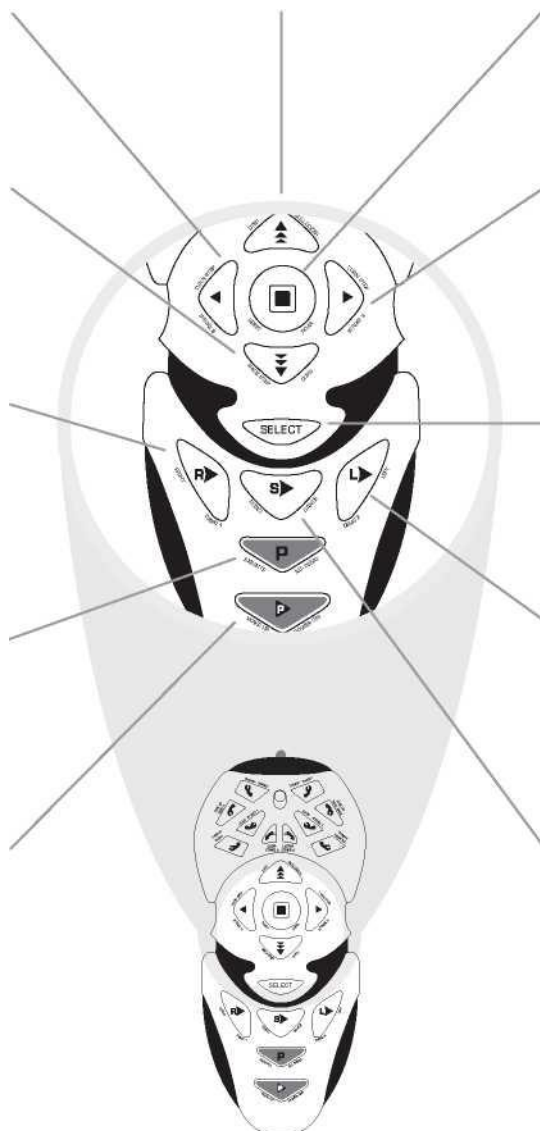
- A Robosapien X™ karate-mozdulatokat végez.

## 19 AZ ÖSSZES DEMO (bemutató)

- Mind a három gyárilag beprogramozott DEMO egymásután lejátszásra kerül.

## 20 KIKAPCSOLÁS

- A Robosapien X™ teljesen kikapcsolódik. A robot újbóli aktiválása céljából nyomd meg kétszer a BE/KI-gombt (a Robosapien X™ hátán található).



P.12









# Programozó mód

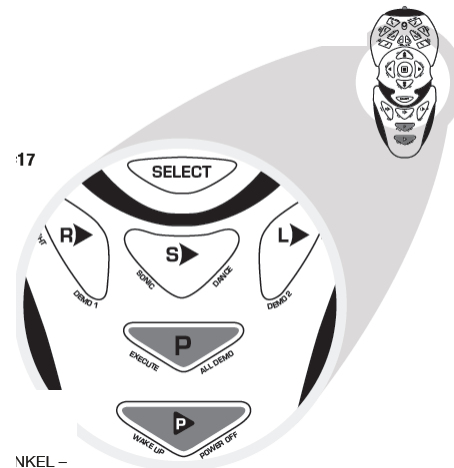
## Érintésérzékelők

A Robosapien X™ három programozható érzékelővel és egy főprogrammal rendelkezik, amelyekkel a következő programozási környezetet lehet ellenőrizni:







1. Jobboldali érzékelőprogram (  ) #16
2. Baloldali érzékelőprogram (  ) #18
3. Akusztikus érzékelőprogram (  ) #17
4. Főprogram (  ) #19

## Érintésérzékelők

A Robosapien X™ ujjain, lábujjain és sarkain lévő érzékelők úgy programozhatók, hogy érintésre reagáljanak. Minden olyan alkalommal is jeleznek, amikor akadályba ütköznek.



## Jobboldali és baloldali érzékelőprogram

- a** Figyelj arra, hogy a távvezérlő normál üzemmódban legyen (a távvezérlő jelzőfénye SÖTÉT - nem világít).
- b** Nyomd meg egyszer a jobboldali és baloldali érzékelőprogram gombját (csipogni fog a Robosapien X™ - most a programozási üzemmódban vagy).
- c** Hat (6) lépésig programozhatsz (a választógomb nem számít egy lépésnek). Például: előre megy, jobb kar kifelé, bal kar kifelé, (  ,  ) (ORDÍT), test jobbra hajlik, test balra hajlik.
- d** A Robosapien X™ most automatikusan megismétli az általad beprogramozott szekvenciát.
- e** Ha hatnál kevesebb lépést akarsz beprogramozni, le kell "zárnod" a programot azáltal, hogy megnyomod a program lejátszása (PROGRAM PLAY) (  ) gombot, miután megtetted a választásodat - pl. előre megy, jobbra fordul, (  ,  ) High 5, program lejátszása (  ).
- f** Az érzékelő működtetéséhez érintsd meg valamelyik hosszú ujj vagy lábujj/sarok érzékelőt (a robotnak azon az oldalán, amellyel a beprogramozandó érzékelőprogram kommunikál). Vagy pedig megnyomhatod a választógombot (SELECT) (ZÖLD parancsok), majd végrehajthatod az R> vagy az L> érzékelőprogramot (attól függően, hogy melyik oldalt programoztad be), hogy a robot ezután végrehajtsa az adott szekvenciát.

## A program törlése/a program mentése

- a** A program törlése és az eredeti programhoz való visszatérés céljából nyomd meg a jobboldali vagy a baloldali érzékelőprogram gombját, majd nyomd meg a program lejátszás gombját, és a program törlődik.
- b** A Robosapien X™ kikapcsolása is azt eredményezi, hogy az összes beprogramozott szekvencia törlődik.
- c** Használd az alvás funkciót, hogy a programot maximum 2 órára tárold a Robosapien X™ memóriájában.




# Programozó mód

## Akusztkus érzékelő

A Robosapien X™ alkalmazható "szobaórként" is, vagy pedig elkezdhet táncolni is a kedvenc zenédre, ha a beépített akusztkus érzékelőprogramot használod.

### Akusztkus érzékelőprogram

**a** Figyelj arra, hogy a távvezérlő normál üzemmódban legyen (a távvezérlő jelzőfénye SÖTÉT - nem világít).




**b** Nyomd meg egyszer az akusztkus érzékelőprogram gombját (  ). A Robosapien X™ csipog egyet. Most a programozási üzemmódban vagy.

**c** Hat (6) lépésig programozhatsz (a választógomb nem számít egy lépésnek).

• Például:

**ELŐREFELÉ MEGY, JOBB KAR KIFELÉ, MEGÁLL, (ORDÍT), TEST JOBBRA HAJLIK,**

**TEST BALRA HAJLIK.** A hatodik lépés után a Robosapien X™ automatikusan megismétli a beprogramozott szekvenciát, úgyhogy ellenőrizheted, hogy mit is csinál.

**d** Ha hatnál kevesebb lépést akarsz beprogramozni, le kell "zárnod" a programot azáltal, hogy megnyomod a program lejátszása (PROGRAM PLAY) (  ) gombot, miután megtetted a választásodat - pl. ELŐREFELÉ MEGY (  ,  ), HIGH 5, HÁTRAFELÉ MEGY, PROGRAMLEJÁTSZÁS.

**e** A program újbóli megnézéséhez nyomd meg először a választógombot (SELECT) (a távvezérlő jelzőfénye ZÖLD lesz), majd az akusztkus érzékelőprogram gombját. A Robosapien X™ most végigmegy a beprogramozott szekvencián..

**f** A Robosapien X™-t az akusztkus reakció (SONIC RESPONSE) üzemmódba úgy kapcsolhatod át, hogy megnyomod

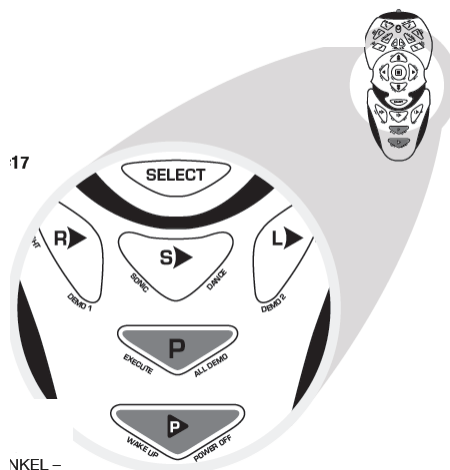
először a választógombot (SELECT), majd a hallgatás (LISTEN) gombot. A robot most vár egy tisztán hallható zajra vagy egy kopogtatásra a testén, és akkor végigmegy az általad beprogramozott szekvencián.

### A program törlése/a program mentése

**a** Az akusztkus program törlése és az eredeti programhoz való visszatérés céljából nyomd meg az akusztkus érzékelőprogram gombját, majd nyomd meg a program lejátszás (PROGRAM PLAY) gombját.

**b** A Robosapien X™ kikapcsolása is azt eredményezi, hogy az összes beprogramozott szekvencia törlődik.

**c** Használd az alvás funkciót, hogy a programot maximum 2 órára tárold a Robosapien X™ memóriájában.



<§>

## Programozási üzemmód

### Főparancsok

A Robosapien X™ egyik fő tulajdonsága az, hogy szakaszokban programozható. A 14 lépésből álló főprogram "becsatolhatja" bármelyik 6-lépéses érzékelőprogramot hosszabb funkciófolyamatok számára.

### Főprogramok (Master Program)

**a** Figyelj arra, hogy a távvezérlő a piros parancsüzemmódban legyen (a távvezérlő jelzőfénye SÖTÉT - nem világít).

**b** Nyomd meg egyszer a főprogram-gombot [ P ]. A Robosapien X™ csipog egyet. Most a programozási üzemmódban vagy.

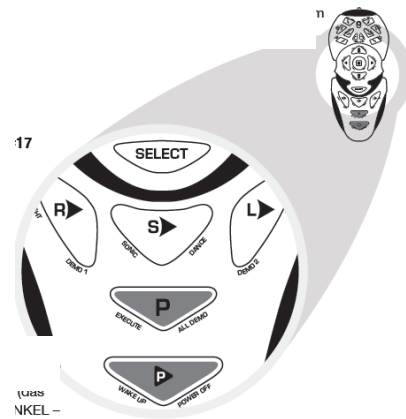
**c** Programozz be maximum tizennégy lépést (a választógomb (SELECT) NEM SZÁMÍT LÉPÉSNEK - lásd az "Érintésérzékelők" c. fejezet példáját a 13. oldalon).

**d** Miután beprogramoztad a 14. lépést, a Robosapien X™ automatikusan megismétli a főprogram-szekvenciát.

**e** Ha 14-nél kevesebb lépést akarsz beprogramozni, le kell "zárnod" a programot azáltal, hogy megnyomod a program lejátszása (PROGRAM PLAY) ( P ) gombot. Például: előre megy, jobbra fordul, előre megy, balra fordul, ( SELECT , SELECT ) High 5, programlejátszás.

**f** A programod lejátszásához nyomd meg a programlejátszás gombot.

**g** A programodnak az érzékelőprogram bevonása nélküli lejátszásához (úgyhogy meg tudod nézni a főprogram-szekvenciát), nyomd meg a választógombot (SELECT), majd a főprogram gombját.



### A program törlése/a program mentése

**a** A főprogram törléséhez nyomd meg egyszer a főprogram-gombot, majd a program lejátszás gombot. A robot azt mondja, hogy "aú" a program letörlésének a megerősítéséül.

**b** A Robosapient X™ kikapcsolása által az összes főprogram törlődik.

**c** Ha meg akarod tartani a programodat, használd az alvási funkciót, hogy a programot maximum 2 órára tárold a Robosapient X™ memóriájában.

### A program bővítése

**a** A főparancsprogram terjedelmét kibővítheted a tizennégy lépésen túl, amennyiben a három érzékelőprogram egyikét is beleépíted. Az érzékelőprogramok tetszőleges összeállításban kombinálhatók.


**b** Először programozd be az egyik érzékelőprogramot egy műveleti sorrenddel. (Lásd a korábbi 13. és 14. oldalt.)

**c** Nyomd meg a főprogram-gombot, hogy teljesen megszokott módon bejuss a programodba. Nyomd meg a választógombot (SELECT), majd nyomd meg az R>, S> vagy L>-gombot. Ez az érzékelőszekvencia ezután EGY LÉPÉSKÉNT tárolódik a főprogramodban. Ismételd meg az eljárást további érzékelőszekvenciák hozzáadása céljából. Ha lejátszod őket, ezek a szekvenciák közöttük lévő szünet nélkül játszódnak le.

**d** Ahhoz, hogy úgy menj el egy főprogramba, hogy a robotnak várnia kelljen egy érzékelőbeadásra, teljesen normális úton menj be a programodba, majd nyomd meg az R>, S> vagy L> gombot egy lépésként. Lejátszáskor a robot LEÁLL mindegyik érzékelőszekvencia kezdeténél, és vár vagy valamelyik érzékelő megérintésére, vagy egy zajra. Például: ELŐREFELÉ MEGY, HÁTRAFELÉ MEGY,

(, R>), R>, (, , STOPP), (, L>), L>, STOPP, (, S>)

BALKAR

(, S>), S>, S>,



FEL, PROGRAMLEJÁTSZÁS.

## Tanácsok a hibakereséshez

Ha nehézségeid lennének a Robosapient X™ kezelésekor, vedd segítségül ezeket a hibakeresési tanácsokat.

### Megoldás

## Probléma

<p><b>1.</b> A Robosapient X™ nem reagál a távvezérlőre.</p>	<p><b>a.</b> Egyenesítsd fel a robotot, távolítsd el minden akadályt a kéz- és lábérzékelőktől, majd nyomd meg addig a Robosapient X™ be-/kikapcsolóját (ON/OFF), amíg a nyögése nem jelzi az aktiválódás folyamatát.</p> <p><b>b.</b> Az optimális vezérléshez tiszta látóvonalnak kell lennie a távvezérlő és a Robosapient X™ fején lévő infravörös vevő között. Irányozd a távvezérlőt mindig közvetlenül a robot fejére legfeljebb 3 méter távolságból.</p> <p><b>c.</b> Vizsgáld meg, hogy az elemek jól vannak-e berakva, és nincs semmi az elemek és az elemérintkezők között.</p> <p><b>d.</b> A Robosapient X™ esetleg PROGRAMOZÁSI ÜZEMMÓDBAN VAN (csipog). Nyomja meg a távvezérlő legalján lévő programlejátszás gombot, majd a STOP gombot, hogy a robot újra a normál üzemmódba kerüljön.</p> <p><b>e.</b> Bizonyos fajta villanyvilágítás vagy a napsütés megakadályozhatja, hogy az infravörös jelek elérjék a robotot. Ebben az esetben hajtsd le a robot napellenzőjét, ha még ekkor is fennáll a hiba, vidd a robotot árnyékos vagy zavarmentes helyre.</p> <p><b>f.</b> A robot nem reagál a távvezérlő jeleire a felébredési szekvenciája alatt. Egyszerűen várd ki, amíg befejeződik a felébredési szekvencia, hogy ismét normálisan reagáljon.</p>
<p><b>2.</b> A Robosapient X™ robotnak menés közben problémái vannak.</p>	<p><b>a.</b> A kéz- vagy a lábérzékelők tárgyakat észlelnek maguk előtt vagy mögött. Ebben az esetben használd a BULDÓZER járási üzemmódot (nyomd meg kétszer a választógombot (SELECT), majd a BULLDOZER gombot), vagy a választás-lépés (SELECT-STEP) vagy a választás-hátralépés (SELECT-BACKSTEP) gombot, hogy a robot elhagyja az akadályt.</p> <p><b>b.</b> A Robosapient X™-nek nehézségeket okoz a vastag szőnyegen vagy csúszós felületen való járás. Az optimális működéshez sík és sima felületen (alacsony bolyhokkal bíró szőnyegen vagy kemény padlón) használd a Robosapient X™ robotot.</p> <p><b>c.</b> Valami ráragadt a robot lábaira. Vizsgáld meg, hogy valami megakasztja vagy akadályozza-e a robot talpának, lábának vagy kezének a mozgását.</p> <p><b>d.</b> Nyomd meg  még egyszer (vagy kétszer, ha elakadt a robot) a  gombot, hogy lassan menjen, mert az stabilabb.</p>
<p><b>3.</b> A Robosapient X™ nem ismeri fel a hallgat a zajokat.</p>	<p><b>a.</b> Várd két másodpercig, miután aktívra tetted a hallgat (LISTEN) üzemmódot, mielőtt zajokat keltenél vagy kopognál a robot testén.</p> <p><b>b.</b> A Robosapient X™ nem hallja meg a halk vagy alacsony frekvenciájú zajokat. Próbáld meg erős zajjal (pl. tapsolj), vagy kopogj erősebben a Robosapient X™ testén.</p>
<p><b>4.</b> A Robosapient X™ végtagjai nem úgy mozognak, ahogy szeretnéd.</p>	<p><b>a.</b> A Robosapient X™ kezei és lábai a legkülönbözőbb helyzetekbe mozdulnak el. Ha az egyik végtag teljesen ki van nyújtva, használj különféle gombokat egy új helyzet megtalálásához.</p> <p><b>b.</b> Allítsd vissza a Robosapient X™ robotot az eredeti helyzetébe. Nyomd meg ehhez először a választógombot (SELECT), majd a visszaállítás (STOP) gombot.</p>
<p><b>5.</b> A Robosapient X™ nem reagál az elvárt módon.</p>	<p><b>a.</b> Nyomd meg kétszer a STOP-gombot, vagy kapcsold ki és be a Robosapient X™-t.</p> <p>Az elemek kimerüléskor vannak. Cseréld ki a lábokban lévő összes elemet új alkáli-típusú góliátelemmel (D).</p> <p><b>c.</b> Valami zavarja az infravörös jelek átvitelét. Tartsd közelebb a távvezérlőt a robothoz, vagy vidd át a robotot más megvilágítási viszonyokat adó helyre.</p>



# ROBOSAPIENX

A technológia és a személyiség ötvözte

Ez a termék kinyert és feldolgozott természetes anyagokból készült. Tartalmazhat olyan anyagokat, amelyek az egészségre és a környezetre károsak. Ezeknek az anyagoknak a környezetbe való kijutásának a megakadályozása és a természetes erőforrások kiaknázásának a csökkentése érdekében juttassa el a terméket egy nyilvános hulladéktávoltási és újrahasznosítási vállalathoz. Ezek a közérdekű vállalatok biztosítják, hogy az elhasznált termék anyagának nagy része leadása után előírászerűen újrahasznosításra kerüljön. Az áthúzott szeméttartály szimbólum figyelmeztet az eltávolításra és újrahasznosításra. A hulladék szelektálására és újrahasznosítására vonatkozó információkat a helyi hulladéktávoltó és újrahasznosító vállalatától kaphatsz.



*WowWee*  
WowWee Group  
Limited. Energy  
Plaza, 3/F, 301A-C,  
92 Granville Road,  
T.S.T. East, Hong  
Kong.  
WowWee Canada  
Inc. 3500 de  
Maisonneuve West  
Suite 800 Montreal,  
QC H3Z 3C1  
Canada

8006US03TOP

**Gyártja és forgalmazza a G  
2013 WowWee Group  
Limited. A terméknevek, -  
jelek és logók a WowWee  
Limited védjegyei vagy  
bejegyzett védjegyei. Minden  
jog fenntartva.**

A vevőszolgálat e-mil címe:  
support@wowwee.com  
HYPERLINK  
http://www.wowwee.com  
www.wowwee.com

A vevőszolgálat csak angol  
vagy  
francia nyelven áll  
rendelkezésre.

Ajánljuk címünk megőrzését a  
lehetséges felvilágosításkérés  
esetére. Fenntartjuk a jogot a  
termék színének és  
konstrukciójának a  
megváltoztatására. A  
csomagolás Kínában  
nyomtatva.

**VIGYÁZAT!** Ez a termék 3  
év alatti gyermekeknek  
nem való.  
Lenyelhető  
apróalkatrészeket  
tartalmaz. Fulladásveszély!

GYÁRTÁS HELYE: KÍNA

egyikével vagy többel együtt  
elhárítani a zavart:

Helyezd át  
máshová a vevőantennát, vagy  
váltotass az irányán.

Növeld az antenna  
és a készülék közti távolságot.

Csatlakoztasd a  
készüléket olyan áramkörhöz,  
amelyhez a vevő nincs  
csatlakoztatva.

Értekezz a  
gyártóval, vagy kérd egy  
tapasztalt szakember  
segítségét.

Ez a termék megfelel az  
érvényes irányelveknek. Jelen  
készülék használata az alábbi  
két feltételhez kötött:

(1) Ez a készülék  
nem okozhat olyan zavart,  
amely károsodáshoz vezet, és

(2) a készüléknek  
olyan zavaroknak is ellen kell  
állnia, melyek adott esetben  
nem kívánt működéshez  
vezethetnek.

Ezzel a céllal kapcsolatban  
felelős cég: WowWee USA Inc.  
875 Prospect Suite #202, La  
Jolla, CA 92037

## FIGYELEM

Figyelem: A jelen készüléken  
változtatások csak a gyártó  
kifejezett hozzájárulásával  
végezhetők.

Ennek figyelmen kívül  
hagyása a használati  
engedély bevonását  
vonhatja maga után.

## FCC-MEGFELELŐSÉG

Ez a játék be lett vizsgálva, és megfelel az  
érvényes irányelveknek. A követelmények célja  
az, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak az  
elektromos háztartási készülékek zavarai ellen.

Ez a készülék rádiójeleket állít  
elő, használja és kisugározza  
azokat, így a használati  
útmutatótól eltérő használat  
esetén zavarokat idézhet elő a  
rádiózásban. Ugyanakkor  
rendeltetésszerű használat  
esetén sem garantált, hogy a  
készülék használata folyamán  
nem okoz ilyen jellegű  
zavarokat. Amennyiben ez a  
készülék a rádió- vagy  
televízióvetelben  
egyértelműen zavart okozna,  
amit a készülék ki-  
bekapcsolásával könnyen  
leellenőrizhet, javasolt a  
következő intézkedések