

ROBOSAPIEN™

A FUSION OF TECHNOLOGY AND PERSONALITY



Gebruikershandleiding

Itemnr.: 8081

6+



Gefeliciteerd met uw **Robosapien™**, een geraffineerde fusie van technologie en persoonlijkheid. Met zijn brede waaier dynamische bewegingen, interactieve sensoren en een unieke persoonlijkheid, is Robosapien™ veel meer dan een mechanische vriend. Het is een multifunctionele, denkende en emotionele robot met een attitude!

Ontdek de vele functies en programma's van de Robosapien™. Bepaal zijn gedrag zoals u wenst.

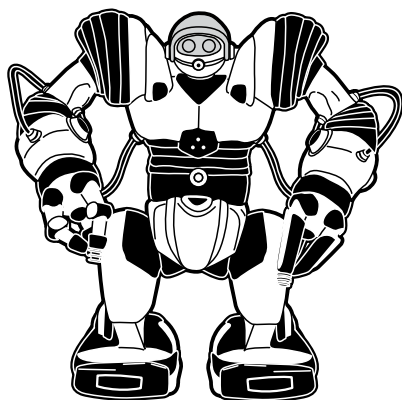
Lees deze handleiding zorgvuldig om de vele kenmerken van uw nieuwe robotvriendje volledig te begrijpen.

Het product bevat:

Robosapien™ x1

Infrarood afstandsbediening x1

Draaghulpstuk x1



Robosapien™





Afstands-
bediening



Draaghulpstuk

Voor meer informatie surf naar: www.wowwee.com



	Inleiding & inhoud	P.1-2
	Batterijen	P.3
	Robosapien™ overzicht	P.4
	Robosapien™ overzicht bediening	P.5
	Afstandsbediening overzicht	P.6
	RODE commando's – besturing bovenaan	P.7
	RODE commando's – besturing midden en onderaan	P.8
	GROENE commando's – besturing bovenaan	P.9
	GROENE commando's - besturing midden en onderaan	P.10
	ORANJE commando's – besturing bovenaan	P.11
	ORANJE commando's - besturing midden en onderaan	P.12
	Programmeren - voelsensoren	P.13
	Programmeren - geluidssensoren	P.14
	Programmeren - meestercommando's	P.15
	Problemen oplossen	P.16
	Notes	P.17



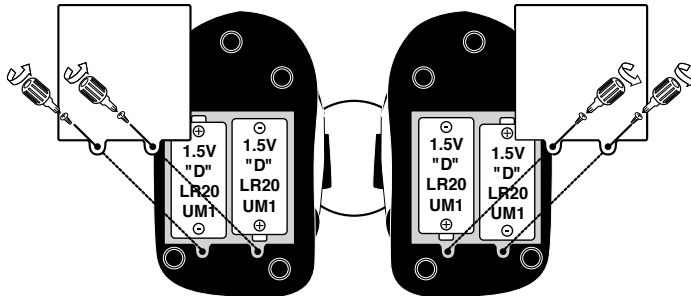
Batterijen

VEREISTE BATTERIJEN:

Uw robot wordt aangedreven door 4 x "D" Alkaline batterijen (2 batterijen in elke voet – niet inbegrepen)
De afstandsbediening wordt aangedreven door 3 x "AAA" batterijen (niet inbegrepen).

PLAATSEN BATTERIJEN:

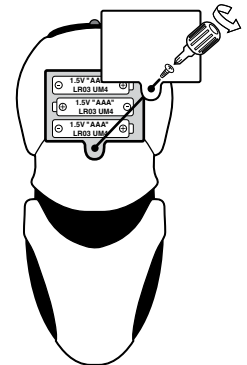
- Let er op dat de robot uitgeschakeld is en de knop op OFF staat, voor u de batterijen plaatst of vervangt.
- Verwijder de batterijdeksels met een kruiskopschroevendraaier zoals getoond. (niet inbegrepen)
- Plaats de aanbevolen batterijen zoals getoond. (niet inbegrepen) Let er op dat u de polariteit respecteert.
- Schroef de batterijdeksels weer vast.



Robosapien™: onderkant voeten

BELANGRIJKE BATTERIJINFORMATIE:

- Gebruik enkel nieuwe batterijen met het juiste formaat en van het aanbevolen type.
- Meng geen oude en nieuwe of verschillende types batterijen. (gewone (koolstof-zink), alkaline of herlaadbare) of herlaadbare batterijen met een verschillende capaciteit.
- Verwijder oplaadbare batterijen alvorens ze op te laden.
- Herlaad oplaadbare batterijen enkel onder toezicht van een volwassene.
- Plaats de batterijen correct en respecteer nauwkeurig de polariteit (+) en (-).
- Probeer wegwerpbatterijen niet op te laden.
- Gooi lege batterijen niet in het vuur.
- Vervang alle batterijen door hetzelfde type/merk op hetzelfde moment.
- Veroorzaak geen kortsluiting met de voedingsterminals.
- Haal lege batterijen uit het speelgoed.
- Batterijen worden best vervangen door een volwassene.
- Verwijder de batterijen als er lang niet met het speedgoed wordt gespeeld.
- Batterijen dienen te worden gerecycled of verwijderd op basis van landelijke en lokale voorschriften.
- Bescherm het milieu door dit product of de batterijen ervan niet bij het huishoudelijk afval te doen. Raadpleeg je gemeente voor advies over recycling en voorzieningen.



**Afstandsbediening:
onderkant**

AANWIJZINGEN LEGE BATTERIJ:

Zijn de batterijen van uw Robosapien™ bijna leeg, dan beweegt en stapt uw Robosapien™ erg traag.

- Als dit het geval is, schakel uw robot uit en vervang alle batterijen.

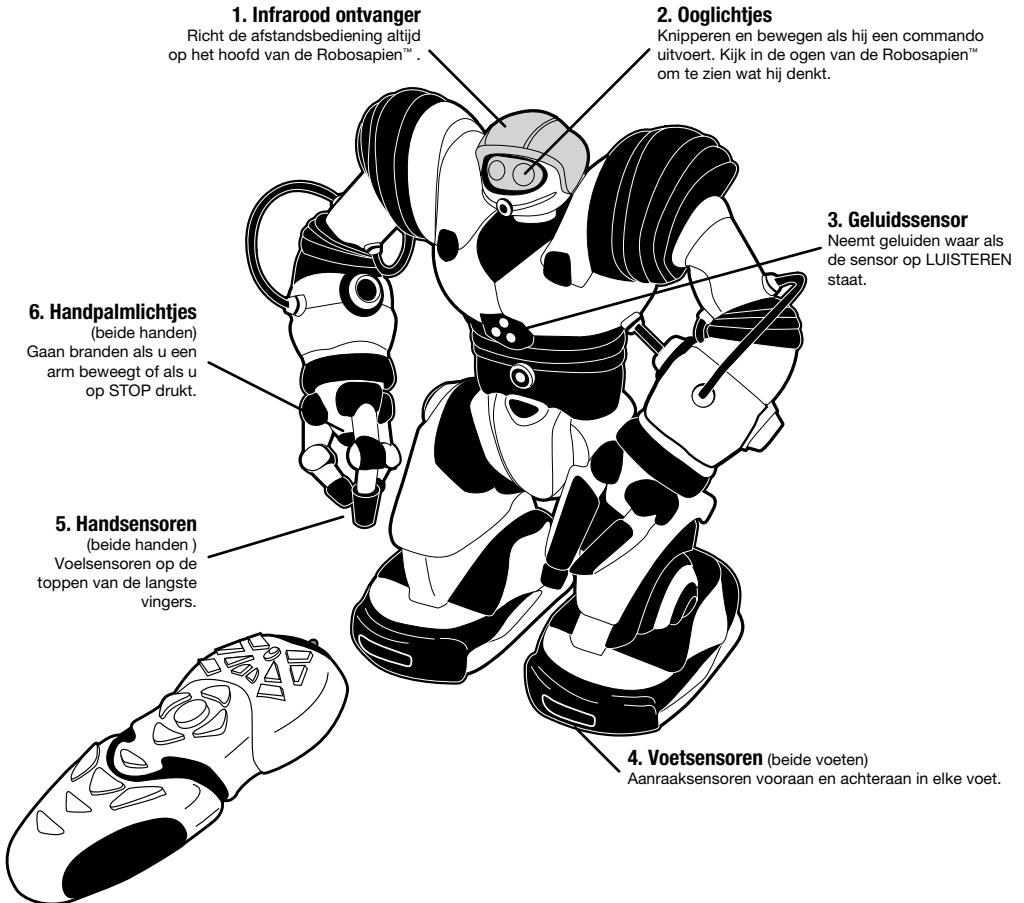
Zijn de batterijen van uw afstandsbediening bijna leeg, dan brandt het verklikkerlampje erg zwak.

- Als dit het geval is, vervang dan alle batterijen van de afstandsbediening.

OPMERKING

- De robot stopt als de batterijspanning erg laag is. Zet de robot uit en vervang alle batterijen.
- Sommige verlichting of zonlicht kan interfereren met infrarood signalen.





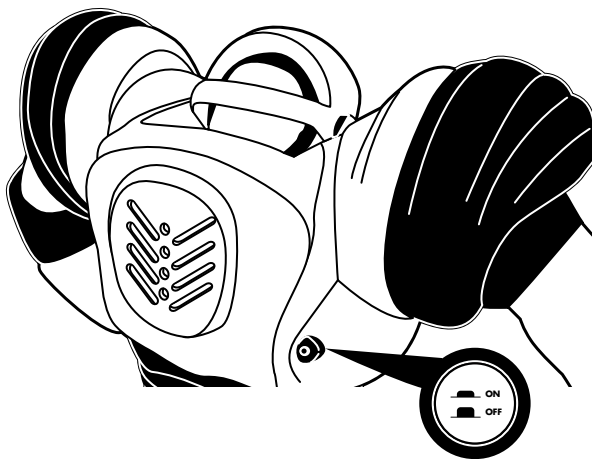
OPMERKING Richt de afstandsbediening altijd op het hoofd van de Robosapien™.



Robosapien™ overzicht bediening

Robosapien™ heeft 67 makkelijk toegankelijke commandofuncties.

De belangrijkste commandofuncties zijn: directe controle, gecombineerde acties, acties met een attitude, demonstratie modus en programmeer modus om uw eigen dynamische opeenvolging van bewegingen te programmeren. Probeer de verschillende niveaus van de unieke afstandsbediening voor vele uren speelplezier.



Waar zit de Robosapien™ aan/uit knop?

- De aan/uit knop zit op de rug van de robot, onder het rechterschouderblad.
- Druk 1 keer om aan te zetten. De Robosapien™ wordt wakker met een geeuw, gaat stretchen en zegt dan “Uhhuh.” De Robosapien™ is nu klaar om uw commando's uit te voeren.

Hoe krijg ik toegang tot de verschillende niveaus van de afstandsbediening?

- Gebruik de SELECT knop. De Select knop werkt net zoals CAPS LOCK op een toetsenbord van een computer. Elke commandoknop heeft minstens 3 verschillende functies. Door 1 keer op SELECT te drukken (de afstandsbediening licht groen op) activeert u alle GROENE commando's van de afstandsbediening. Druk 2 keer op SELECT (de afstandsbediening licht oranje op) om de ORANJE commando's te activeren.

Waarvoor dienen de RODE commando knoppen?

- De RODE commando's bovenaan de afstandsbediening besturen rechtstreeks de bewegingen (armen en benen) van de Robosapien™. Voor meer informatie zie pagina 7.
- De RODE commando's onderaan de afstandsbediening dienen om uw Robosapien™ te programmeren. Voor meer gedetailleerde informatie zie pagina 13 tot 15.

Waarvoor dienen de GROENE commando knoppen?

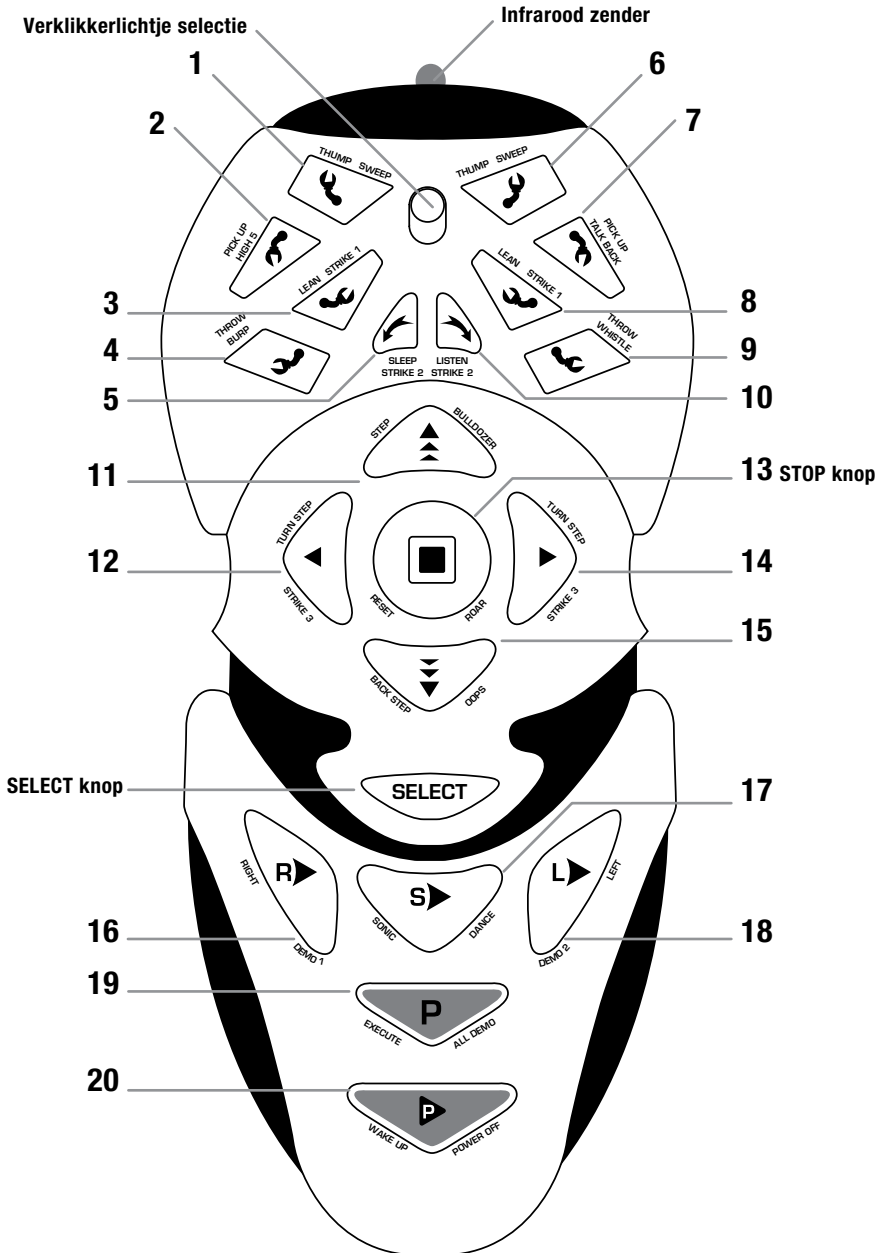
- De GROENE commando's bovenaan de afstandsbediening dienen om gecombineerde acties uit te voeren. (opheffen, gooien) Voor meer informatie zie pagina 9.
- De GROENE commando's onderaan de afstandsbediening dienen om uw geprogrammeerde acties uit te voeren. Voor meer gedetailleerde informatie zie pagina 13 tot 15.

Waarvoor dienen de ORANJE commando knoppen?

- De ORANJE commando's bovenaan de afstandsbediening dienen om toegang te krijgen tot de “attitude acties”. (High 5, boertje laten) Voor meer informatie zie pagina 11.
- De ORANJE commando's onderaan de afstandsbediening dienen om 3 vooraf geprogrammeerde demonstraties uit te voeren. Voor meer gedetailleerde informatie zie pagina 12.



Afstandsbediening overzicht

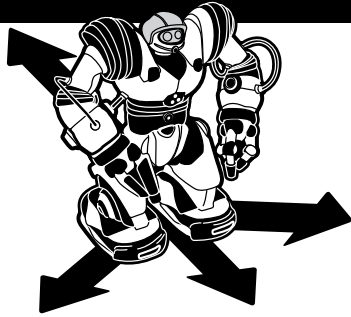


OPMERKING: De linkerkant van de afstandsbediening bestuurt de rechterkant van de Robosapien™.
De rechterkant van de afstandsbediening bestuurt de linkerkant van de Robosapien™.

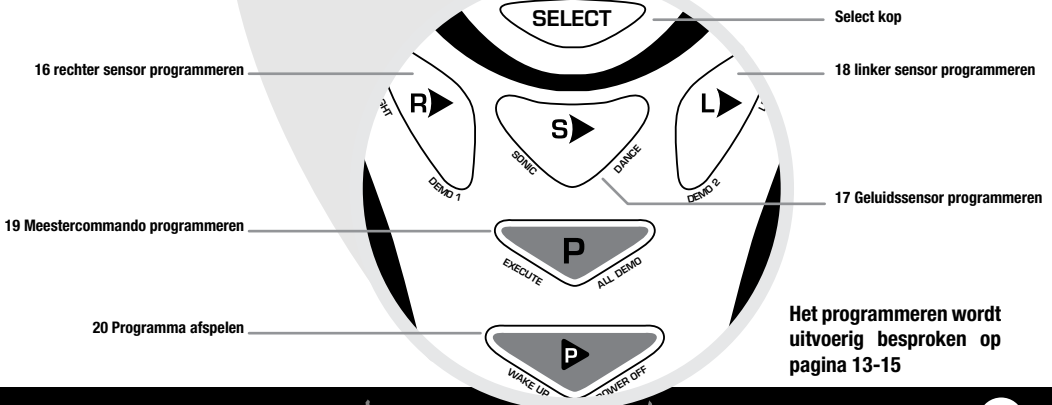
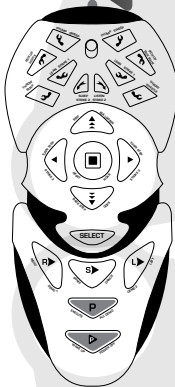
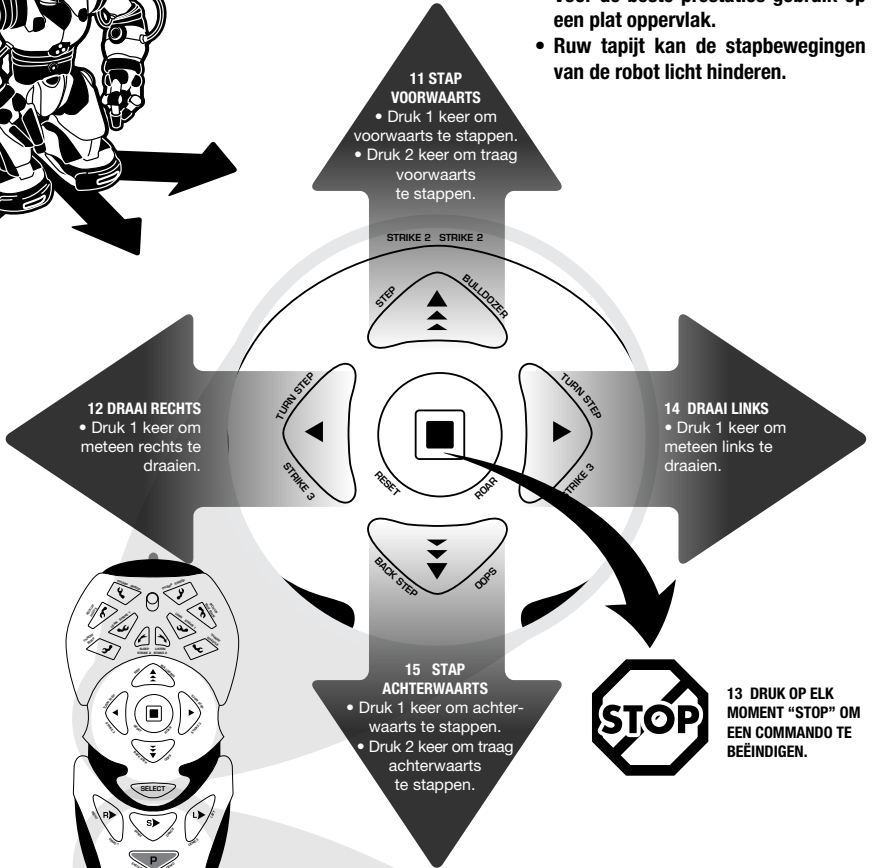


RODE commando's

besturing midden en onderaan



- Voor de beste prestaties gebruik op een plat oppervlak.
- Ruw tapijt kan de stapbewegingen van de robot licht hinderen.



Het programmeren wordt uitvoerig besproken op pagina 13-15



12 RECHTS DRAAIEN

- De Robosapien™ draait 45 graden naar rechts.

11 VOORWAARTS STAPPEN

- De Robosapien™ zet 2 stappen vooruit.

13 RESET

- Zet de Robosapien™ terug op zijn basispositie.

15 ACHTERWAARTS STAPPEN

- De Robosapien™ zet 2 stappen achteruit.

14 LINKS DRAAIEN

- De Robosapien™ draait 45 graden naar links.

16 RECHTERSENSOR PROGRAMMA UITVOEREN

- Voert het programma van de rechtersensor uit.
 - Zie programmeren druksensoren pagina 13

SELECT KNOP

- Druk 1 keer voor toegang tot de GROENE commando's en 2 keer voor de ORANJE commando's.

19 MEESTERCOMMANDO PROGRAMMA UITVOEREN

- Voert het programma uit
 - Zie programmeren meestercommando's pagina 15.

18 LINKERSENSOR PROGRAMMA UITVOEREN

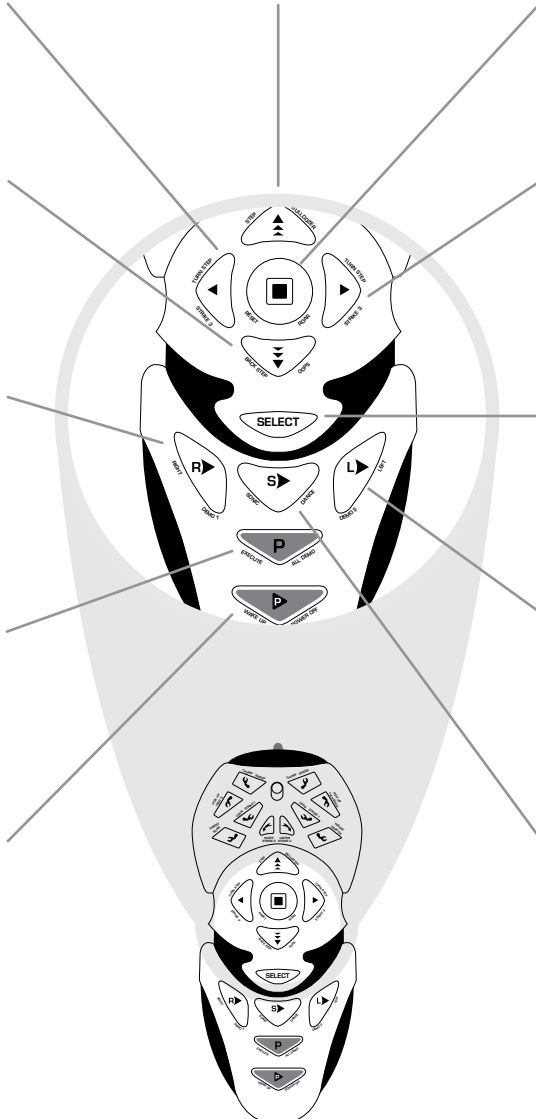
- Voert het programma van de linkersensor uit.
 - Zie programmeren druksensoren pagina 13.

20 WAKKER WORDEN

- De robot gaat door zijn wekritueel.

17 GELUIDSENSOR PROGRAMMA UITVOEREN

- Voert het geluidsprogramma uit.
 - Zie programmeren geluidssensor pagina 14.



Programmeren

voelsensoren

De Robosapien™ heeft 3 programmeerbare sensoren en een meesterprogramma, waarmee u controle krijgt over deze unieke programmeeromgeving

1 Rechtersensor programma () #16

2 Linkersensor programma () #18

3 Geluidssensor programma () #17

4 Meesterprogramma () #19

Druksensoren

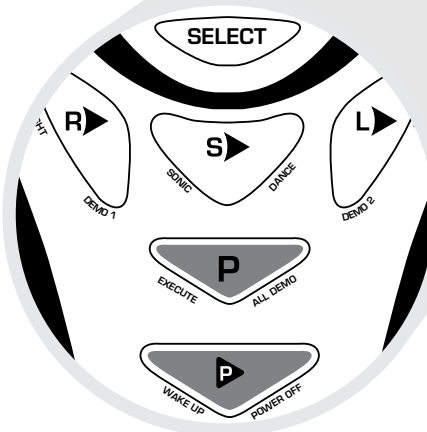
De sensoren in de vingers, tenen en de hiel van de Robosapien™ kunnen zo geprogrammeerd worden dat ze reageren bij aanraking. Ze reageren ook indien hij tegen obstakel botst.

Programma's voor de rechter- en linkersensoren

- a** Let er op dat de afstandsbediening in de normale modus staat (verklikkerlichtje van de afstandsbediening brandt niet).
- b** Druk 1 keer op de rechter- of linkersensor programmeerknop (Robosapien™ piept – u bent nu in programmeer modus).
- c** Programmeer tot 6 stappen (de Select knop telt niet als een stap). Bijvoorbeeld: **stap voorwaarts, rechter arm naar buiten, linkerarm naar buiten, ( ,  , brullen), lichaam rechts bewegen, lichaam links bewegen.**
- d** De Robosapien™ herhaalt nu automatisch de door u geprogrammeerde volgorde van acties.
- e** Wilt u minder dan 6 stappen programmeren, dan moet u het programma **sluiten** door 1 keer op **PROGRAM PLAY** () te drukken. Bijvoorbeeld: **Stap voorwaarts, draai rechts, ( , ) High 5, PROGRAM PLAY ().**
- f** Om de sensor te activeren, raak een lange vinger of de teen/hiel sensor aan (overeenkomstig met de kant waarvan u het sensorprogramma wil instellen). U kunt ook 1 keer op SELECT drukken (groene commando's) gevolgd door R> of L> sensorprogramma uitvoeren. (afhankelijk van welke kant geprogrammeerd werd) en hij voert het programma ook uit.

Het programma wissen/ bewaren

- a** Om het programma te wissen en terug naar het basisinstelling te gaan, druk 1 keer op de rechter- of linkersensor programmaknop en daarna op de programma Play knop. Het programma is gewist.
- b** De Robosapien™ uitschakelen wist ook de programma's uit.
- c** Gebruik de slaapfunctie om het programma tot 2 uur in het geheugen van de Robosapien™ te bewaren.




De Robosapien™ kan ingesteld worden als “Room Guard” en kan zelfs dansen op uw lievelingsmuziek dankzij de ingebouwde geluidssensor programmafunctie.





Geluidssensor programma's

a Let er op dat de afstandsbediening in de normale modus staat (verklikkerlichtje van de afstandsbediening brandt niet).




b Druk 1 keer op de geluidssensor programmeer-knop (); Robosapien™ zegt “BIEP!”. Je bent nu in de Program Entry Mode.

c Programmeer tot 6 stappen (de Select knop telt niet als een stap).
• Bijvoorbeeld:

STAP VOORWAARTS, RECHTER ARM NAAR BUITEN, LINKERARM NAAR BUITEN, ( ,  , BRULLEN), LICHAAM RECHTS BEWEGEN, LICHAAM LINKS BEWEGEN.

Na 6 stappen herhaalt de Robosapien™ automatisch

de door u geprogrammeerde volgorde van acties. Zo kunt u nagaan wat hij doet.

d Wilt u minder dan 6 stappen programmeren, dan moet u het programma ‘sluiten’ door 1 keer op **PROGRAM PLAY** () te drukken. Bijvoorbeeld: **STAP VOORWAARTS, ( , ) HIGH 5, STAP ACHTERWAARTS, PROGRAM PLAY**

e Om uw programma opnieuw te bekijken, druk 1 keer op SELECT (afstandsbediening licht groen op) en daarna op de Sonic Sensor knop. De Robosapien™ voert het programma uit.

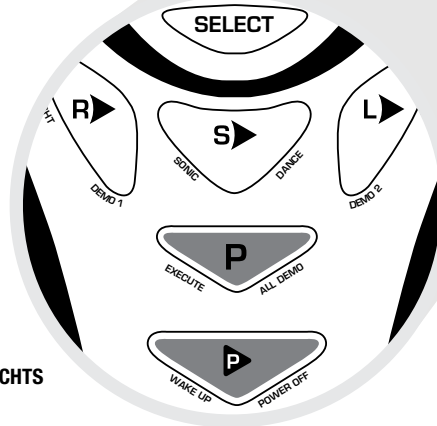
f Om de Robosapien™ in SONIC RESPONSE modus te zetten, druk SELECT en daarna op LISTEN. Nu wacht hij op een scherp geluid of een slag tegen zijn lichaam om zijn programma op te starten.

Het programma wissen/ bewaren

a Om het geluidsprogramma te wissen en terug naar het basisinstelling te gaan, druk 1 keer op het geluidsprogrammaknop en daarna op de **PROGRAMMA PLAY** knop.

b De Robosapien™ uitschakelen wist ook de programma's uit.

c Gebruik de slaapfunctie (SELECT, SLEEP) om het programma tot 2 uur in het geheugen van de Robosapien™ te bewaren.









Programmeren

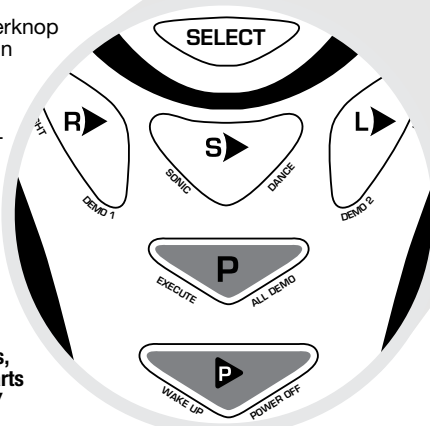
meestercommando's

Een van de belangrijkste eigenschappen is dat u de Robosapien™ kan programmeren in sequenties. De 14 stappen van het meesterprogramma kunnen gekoppeld worden aan alle sensorprogramma's van 6 stappen, voor een nog langer programma.



Meesterprogramma







- a** Let er op dat de afstandsbediening in de normale modus staat (verklikkerlichtje van de afstandsbediening brandt niet).
- b** Druk 1 keer op de meester programmeerknop (). De Robosapien™ piept, u bent in programma invoeren modus
- c** Programmeer tot 14 stappen (de Select knop telt niet als een stap). Zie aanraak-sensoren pagina 13 voor een voorbeeld.
- d** Na 14 stappen voert de Robosapien™ automatisch uw meesterprogramma uit.
- e** Wilt u minder dan 14 stappen programmeren, dan moet u het programma 'sluiten' door 1 keer op PROGRAM PLAY () te drukken. Bijvoorbeeld: **Stap voorwaarts, draai rechts, stap voorwaarts, draai links, stap achterwaarts** ( , ) **High 5, PROGRAM PLAY** ( , )
- f** Om uw programma op elk moment uit te voeren, druk op PROGRAM PLAY.
- g** Om uw programma snel uit te voeren zonder het te koppelen aan de sensorprogramma's (om snel je de volgorde van je meesterprogramma te bekijken) druk SELECT en dan op MASTER PROGRAM.



Het programma wissen/ bewaren



- a** Om het **meesterprogramma** te wissen, druk 1 keer op MASTER PROGRAM en daarna op de PROGRAM Play knop. De robot zegt: "OUAH!" om te bevestigen dat het programma gewist is.
- b** De Robosapien™ uitschakelen wist ook elk meesterprogramma uit.
- c** Gebruik de slaapfunctie (SELECT, SLEEP) om het programma tot 2 uur in het geheugen van de Robosapien™ te bewaren.

Het programma uitbereiden

- a** U kunt het meesterprogramma langer maken dan 14 stappen door het te koppelen aan 1 van de 3 sensorprogramma's. De sensorprogramma's kunnen in elk patroon gemengd worden.
- b** Programmeer eerst een sensorprogramma (zie vorige pagina's 13 & 14).
- c** Druk meesterprogramma om uw programma in te voeren. Druk op SELECT en dan op de R>, S>, of L> knop. Dit sensorprogramma wordt opgeslagen als 1 stap in uw meesterprogramma. Herhaal om nog meer sensorprogramma's toe te voegen. Bij het afspelen worden ze na elkaar afgespeeld zonder pauze.
- d** Om een meesterprogramma in te voeren waarbij de robot wacht op de input van de sensor, voer uw programma gewoon in. Druk daarna op R>, S> of L> als een stap. Bij het afspelen stopt de robot bij het begin van elk sensorprogramma om te wachten op een aanraking of geluid. Bijvoorbeeld: **STAP VOORWAARTS, STAP ACHTERWAARTS**, ( , R>), R>, ( ,  , STOP), ( , L>), L>, STOP, ( , S>), **LINKERARM OMHOOG**, ( , S>), S>, S>, **PROGRAM PLAY**.



Ervaat u problemen met de Robosapien™, gebruik dan deze gids om ze op te lossen.

Probleem	Oplossing
1. De Robosapien™ reageert niet op de afstandsbediening.	a. Zet de robot recht, verwijder alle obstakels voor de hand- en voetsensoren en druk dan op de Robosapien™ aan/uit knop tot je de geeuw van het opstarten hoort.
	b. Voor de beste resultaten zorg voor een vrije doorgang tussen de afstandsbediening en de infrarood ontvanger in het hoofd van de Robosapien™. Richt de afstandsbediening altijd rechtstreeks op het hoofd en blijf op een afstand van 3 meter.
	c. Kijk na of de batterijen correct geplaatst zijn en dat er niets zit tussen de batterijen en de voedingsterminals.
	d. De Robosapien™ kan in programmeer modus staan. ("Piep, piep, piep"). Druk op de PROGRAM PLAY knop onderaan de afstandsbediening en dan op STOP om terug te keren naar de normale bediening.
	e. Sommige types elektronische verlichting of helder zonlicht kunnen verhinderen dat de infraroodstralen uw robot bereiken. Trek het zonnenscherm van uw robot uit, of als het probleem blijft, zet uw robot in de schaduw of verder van de storingsbron.
	f. De robot reageert niet op de afstandsbediening als hij bezig is met zijn ontwaakprogramma. Wacht tot dit programma afgelopen is, dan reageert hij weer normaal.
2. De Robosapien™ stapt moeilijk.	a. De hand- of voetsensoren detecteren objecten vooraan of achteraan. Selecteer de BULLDOZER modus. (druk 2 keer SELECT en dan BULLDOZER) of SELECT- Stap voorwaarts of SELECT-stap achterwaarts om de robot weg te laten stappen van het obstakel.
	b. De Robosapien™ heeft moeite met stappen op dik tapijt of gladde ondergronden. Voor de beste resultaten gebruik uw Robosapien™ op een vlakke, effen ondergrond (platte oppervlakte of harde vloer).
	c. Er zit iets vast onder de voeten van de robot. Kijk na of er niets is dat de handen of voeten verhindert om vrij te bewegen.
	d. Druk opnieuw <  > (of druk 2 keer <  > als hij gestopt is) om traag te stappen. Dit is veel stabielier.
3. De Robosapien™ detecteert geen geluid in de luisterstand.	a. Wacht 2 seconden na u de Luister modus hebt ingesteld, vooraleer u geluid maakt of op het lichaam van de robot tikt.
	b. De Robosapien™ hoort geen stille of diepe geluiden. Maak een hard geluid (in de handen klappen) of geef het lichaam van de Robosapien™ een tik.
4. De ledematen van de Robosapien™ bewegen niet op de manier die ik wil.	a. De armen en benen van de Robosapien™ bewegen in verschillende posities. Als de ledematen volledig uitgestrekt zijn, druk verschillende keren op de knop om nieuwe posities te vinden.
	b. Reset de Robosapien™ voor de basisinstellingen. Druk SELECT en dan de RESET (STOP) knop.
5. Robosapien™ beweegt in alle richtingen.	a. Druk 2 keer op de STOP knop, zet de Robosapien™ uit en weer aan.
	b. De batterijen zijn leeg. Vervang alle batterijen in de voeten met nieuwe batterijen, formaat "D".
	c. Iets stoort de infraroodsignalen. Hou de afstandsbediening dichterbij de robot, of verplaats de robot naar een ander plek met een ander belichting.



Nota's

Gebruik deze pagina om je favoriete programmeercombinaties te noteren.

R ► Rechtersensor

1

2

3

4

5

6

S ► Geluidssensor

1

2

3

4

5

6

L ► Linkersensor

1

2

3

4

5

6

P ► Meesterprogramma

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14





ROBOSAPIEN™

A FUSION OF TECHNOLOGY AND PERSONALITY



WowWee Group Limited
Energy Plaza, 301A-C
92 Granville Road
T.S.T. East, Hong Kong

WowWee Canada Inc.
3700 Saint Patrick Street
Suite 206
Montreal, QC, H4E 1A2
Canada



Geproduceerd en gedistribueerd door
© 2013 WowWee Group Limited.
Productnamen, aanduidingen en logo's
zijn handelsmerken of geregistreerde
handelsmerken van WowWee Group Limited.
Alle rechten voorbehouden.

Website klantenservice:
<https://support.wowwee.com>

We raden je aan ons adres te bewaren
voor toekomstig gebruik.

Producten en kleuren kunnen variëren.

Verpakking gedrukt in China.

WAARSCHUWING! Dit product is niet
geschikt voor kinderen jonger dan
3 jaar vanwege kleine onderdelen -
verstikkingsgevaar.

GEMAAKT IN CHINA

OPGELET

Wijzigingen of aanpassingen aan dit
apparaat zonder uitdrukkelijke goedkeuring
van de partij verantwoordelijk voor de
naleving kan het recht van de gebruiker om
het apparaat te bedienen teniet doen.

OPMERKING

Dit apparaat werd getest en is in
overeenstemming met de grenzen
voor klasse B digitale apparaten, in
overeenstemming met deel 15 van de
FCC voorschriften. Deze grenzen werden
ontworpen om een redelijke bescherming
tegen een gevaarlijke interferentie in een
woonomgeving te bieden. Dit apparaat
genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-
energie uitstralen. Als dit apparaat niet
volgens de aanwijzingen wordt geïnstalleerd
en gebruikt, kan deze schadelijke storingen
aan radiocommunicaties veroorzaken.

Er bestaat echter geen garantie, dat de
interferentie niet voorkomt in een bepaalde
installatie. Als dit apparaat gevaarlijke
interferentie aan radio- en televisieontvangst
veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door
het apparaat uit en aan te schakelen, dient de
gebruiker de interferentie pogen te corrigeren

door middel van één van de volgende
maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangende
antenne
- Vergroot de afstand tussen het apparaat
en de ontvanger
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact
van een circuit anders dan waaraan de
ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de handelaar of een ervaren
radio TV-technicus voor bijstand

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de
FCC-regels. De werking is onderhevig
aan volgende twee voorwaarden: (1) Dit
apparaat mag geen schadelijke storingen
veroorzaken, en (2) Dit apparaat moet elke
ontvangen storing ontvangen, met inbegrip
van storingen die een ongewenste werking
kunnen veroorzaken.

Voor dit doel is de verantwoordelijke partij:
WowWee USA Inc.
7855 Fay Avenue,
Suite 310,
La Jolla, CA 92037, USA
1-800-310-3033

WAARSCHUWING! Deze apparatuur kan moeilijkheden ervaren en/of aan geheugenverlies lijden als het wordt onderworpen aan elektrostatische ontladingen, radiofrequentie storingen of een plotselinge schommeling/onderbreking van de stroom. De gebruiker wordt aangemoedigd de apparatuur te resetten mocht dit gebeuren.