

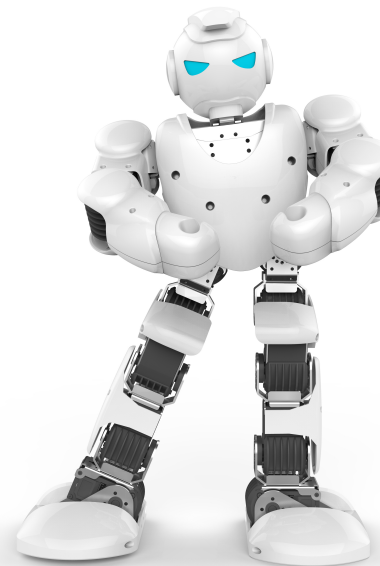
UBTECH Robotics Corp.
www.ubtrobot.com



Vind ons
op Facebook

【 Alpha 1S 】 V1.0

Gebruiksaanwijzing



Scan de QR-code om
de app te downloaden

www.ubtrobot.com



Veiligheidsinformatie

Gefeliciteerd ! U bent voortaan eigenaar van Alpha 1S, de intelligente robot. Gelieve deze gebruiksaanwijzing aandachtig te lezen vooraleer u Alpha 1S gaat gebruiken en de QR-code te scannen om de besturingsapp te downloaden.

1. Het gebruik van Alpha 1S door kinderen jonger dan 14 jaar moet onder toezicht van een volwassene gebeuren.
2. Om elke beschadiging aan de robot te vermijden, gelieve uw vingers of elk ander vreemd voorwerp niet in de scharnieren of connectoren te steken.
3. Alpha 1S heeft uw permanente aandacht en affectie nodig. Gelieve hem met zachtheid en voorzichtig te behandelen.
4. Haal de Alpha 1S nooit alleen uit elkaar. Contacteer voor elke herstelling de erkende klantendienst (zie sectie "Klantondersteuning")
5. Houd Alpha 1S op een grote afstand van uw gezicht en die van jonge kinderen.
6. Alpha 1S is niet bestand tegen water. Houd hem altijd verwijderd van vlammen.
7. Alpha 1S gebruiken op vlakke oppervlakken zonder wanorde, hellingen of waterplassen die ervoor zouden kunnen zorgen dat hij valt.
8. Wanneer u handelingen programmeert en ze test, zouden de scharnieren van Alpha 1S kunnen vastknellen door een programmeerfout. Gelieve hem in dat geval onmiddellijk uit te schakelen om nog meer schade te vermijden.
9. De motoren van Alpha 1S werden ontworpen met grote precisie. Gelieve elk risico op schokken te vermijden.

10. Wanneer Alpha 1S beweegt of een actie uitvoert, forceer dan niet de beweging van de scharnieren om schade te vermijden.
11. Vermijd dat de Alpha 1S valt zodat hij niet beschadigd raakt. Let op zijn veiligheid en zijn ruimte wanneer hij een beweging maakt. Niet gebruiken op de rand van een tafel, dicht bij een trap of op elke andere plaats waar hij zou kunnen vallen. De garantie dekt dit soort schade niet.
12. Het raderwerk in de motoren zijn verwijderbare en vervangbare elementen. Na een lang en overmatig gebruik, is het nodig om deze elementen te vervangen. Om te vermijden dat er te veel of verkeerd vervangen wordt, raden we een beperkt gebruik aan, tot 1 uur aan één stuk. Alpha 1S heeft ook rust nodig!
13. De optimale laadtijd van de batterij is ongeveer 2 uur. Gebruik enkel de lader die bijgeleverd is bij Alpha 1S.
14. Stop elk gebruik wanneer de rotores/motoren oververhit zijn. U kunt de robot opnieuw gebruiken wanneer ze afgekoeld zijn.
15. Vermijd om Alpha 1S aan te raken wanneer hij in beweging is.

! Gelieve uw robot onmiddellijk uit te schakelen en onze klantendienst te contacteren in de volgende omstandigheden:

- a. Alpha begint te roken of geeft een verbrande geur af.
- b. De interne onderdelen van Alpha 1S zijn in contact gekomen met water of andere vreemde voorwerpen.
- c. Alpha is beschadigd.

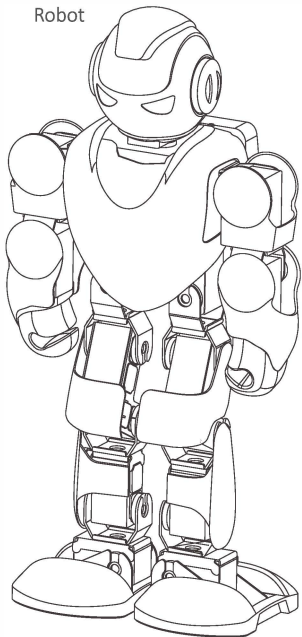
Dit document bevat heel nuttige informatie!
Houd het aub goed bij!!!

Belangrijk:

- 1** De mobiele app helpt u om de robot beter te gebruiken. Gelieve de QR-code te scannen op de cover van deze gebruikershandleiding of "Alpha 1S" in te geven in de AppStore of GooglePlay om deze app te downloaden.
- 2** U kunt de robot programmeren om nieuwe bewegingen te creëren met het computerprogramma dat speciaal werd bedacht voor Alpha 1S. Dit programma kan gedownload worden op de pagina "Service & Technologie" op de website van UBTECH Robotics : <http://www.ubtrobot.com> én op die van de verdeler: www.pnj-cam.com
- 3** Voor de gebruikershandleiding van de software, ga naar de pagina "Service & Technologie" van de UBTECH-website en op de website van PNJ.

01 Inhoud van het pakket

Robot



Productspecificaties

Afmetingen:	418x198x109(mm)
Gewicht:	1.63kg
Spanning:	DC6.8V-DC9.6V(Standaard: 7.4V)
Stroomsterkte:	1A-3A
Capaciteit van de batterij:	7.4V 2200mAh
Audio:	8Ω 2W
Aansluitingen:	
1) Mini USB-poort :	USB 2.0
2) Poort voor Micro 5D-kaart :	128MB~16GB
3) Communicatiepoort:	Dual mode Bluetooth 3.0 /4.0 BLE+EDR
Instelling van de motoren:	
1) Draaikracht:	DC6.5V: 8kg • cm, DC8.5V: 12 kg • cm
2) Loopsnelheid:	DC6.5V: 0.238S/60°, DC8.5V: 0.198S/60°
Werkingstemperatuur :	-5℃ ~85℃
Gebruiksaanwijzing, oplaadkabel, lader of adapter	

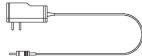
Gebruiksaanwijzing



oplaadkabel



lader of adapter



02 Stukken en onderdelen



LED ogen

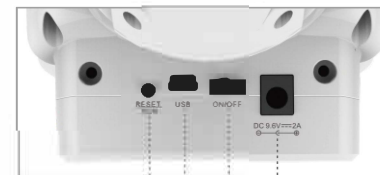


LED oren

Luidspreker

LED voeding

TF-kaart



Herinitialiseren

Mini USB

Aan/Uit

DC IN

02 Stukken en onderdelen

Controller

De hoofdplateau zit in de buik van de Alpha 1S met de werkingsknoppen op de rug. Deze plateau komt overeen met zijn hersenen. Hij bestuurt en coördineert alle scharnieren zodat ze samen bewegen.

De interactie mens-robot gebeurt via het controlepaneel, inclusief een Aan/Uitknop, een oplaadinterface, een USB-poort en een “Reset/Start”-knop. Ze staan hieronder afgebeeld.



1 Reset

2 Mini-USB

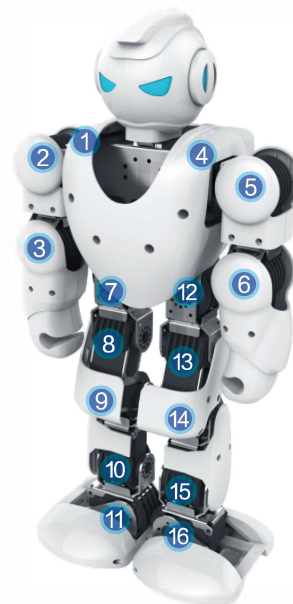
3 Aan/Uit

4 DC-IN

02 Stukken en onderdelen

Motoren

De Alpha-reeks bevat verschillende motoren. Elke motor heeft een eigen identificatienummer (ID). De ID's van de overeenkomstige verbinden wordt afgebeeld op het onderstaande schema. De snelheid en de hoek waarmee de scharnieren bewegen, worden bestuurd door de motoren met de overeenkomstige ID.



02 Stukken en onderdelen

Batterij

De batterij zit op het niveau van de buik van Alpha. Het gaat om een speciale Li-Ion-batterij met een grote capaciteit uitgerust met een beschermingscircuit tegen over- en onderbelasting.

Opladen

Controleer of hij volledig opgeladen is, voor u Alpha gebruikt. Gelieve de oplaadkabel aan te sluiten op de DC-IN-poort en hem te verbinden met een stopcontact van AC 220V/110V. Wanneer de indicator rood is, is het laden bezig. Wanneer volledig opgeladen, wordt de indicator groen.

Opmerking Alpha kan gedebugd worden wanneer hij opgeladen wordt.

02 Stukken en onderdelen

Laadaccessoires

- ALPHA is uitgerust met een niet-verwijderbare en niet-vervangbare batterij van 7,4V. In geval van schade, gelieve contact op te nemen met de klantendienst.
- De lader moet gebruikt worden door een volwassene of onder de supervisie van een volwassene.
- Controleer regelmatig de staat van de oplaadkabel en de andere elementen om er zeker van te zijn dat ze niet beschadigd zijn.
- De lader is geen speelgoed en Alpha is enkel compatibel met de aanbevolen lader (100V-240V input, 9,6V 2A Output).
- U kunt een vochtige doek gebruiken om Alpha te reinigen. Gelieve de lader los te maken voor schoonmaak.

Gelieve een volwassene te vragen om het openen van de doos te superviseren.

Dit product mag niet opgewarmd worden.

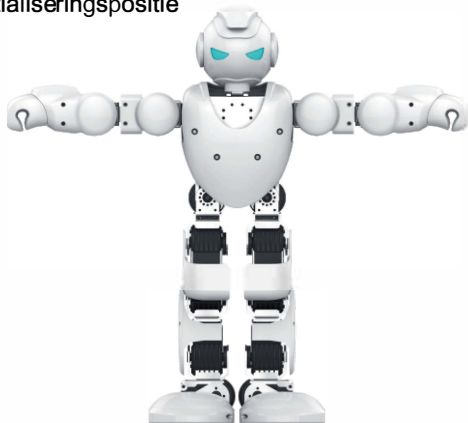
03 Alpha 1S gebruiken

Door de Aan/Uitknop op Aan te zetten, lichten de ogen van Alpha 1S blauw op. Dit betekent dat hij onder spanning staat en wacht.

Druk op de knop "Reset/Start" en Alpha 1S gaat in zijn "Reset"-positie staan, met de armen uitgestrekt en de voeten samen (zoals hieronder afgebeeld). Gelieve de rug van Alpha vast te houden om te vermijden dat hij valt wanneer hij in "Reset"-positie staat. De scharnieren van Alpha zijn stijf wanneer hij in gebruik is. Gelieve dus de scharnieren niet te forceren om elke schade te vermijden.

Gelieve vervolgens Bluetooth te activeren op uw smartphone en de Alpha 1S app te openen om de robot te doen werken.

Herinitialiseringspositie

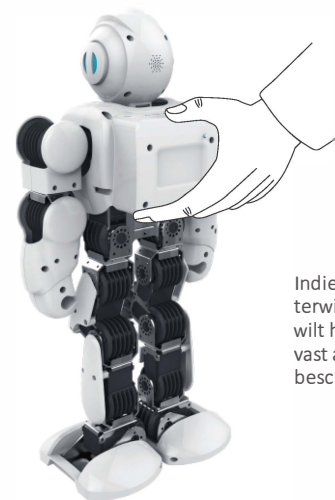


Voorraanzicht



Zijaanzicht

03 Alpha 1S gebruiken



Indien u de Alpha wil vastnemen terwijl u hem gebruikt of indien u hem wilt herinitialiseren, neem hem dan vast aan de rug om hem niet te beschadigen.

! Opmerking

- Voordat u op "Reset/Start" drukt, houd Alpha 1S verwijderd van uw gezicht en uw ogen. Steek bovendien geen vingers of enig ander voorwerp in de scharnieren van de robot
- Gelieve Alpha 1S uit te schakelen zodra hij niet normaal meer lijkt te werken
- Alpha 1S niet gebruiken aan de rand van een tafel, een trap of een andere plaats waar hij zou kunnen vallen. De garantie dekt dit soort schade niet.

04 Probleemoplossing

Probleem 1 : De besturingssoftware werkt niet normaal

Oplossing 1 : De omgeving van de software is niet correct geconfigureerd. Gelieve de CD in te steken of het programma op onze website te downloaden en het programma en de .NET Framework 3.S.-omgeving opnieuw te installeren.

Oplossing 2 : Er is een systeemfout in uw computer, gelieve hem opnieuw op te starten.

Probleem 2 : Wanneer ik Alpha 1S opstart, is de verbinding met mijn computer abnormaal.

Oplossing 1 : De Driver CP2 10X ontbreekt bij Alpha. Deze driver kan gedownload worden op onze website.

Oplossing 2 : De kabel tussen Alpha en de computer is niet aangesloten

Probleem 3 : Alpha kan niet “Gereset” worden nadat hij opgestart is.

Oplossing 1 : De batterij is leeg. Gelieve ze opnieuw op te laden.

Oplossing 2 : Bepaalde kabels tussen de scharnieren van Alpha zouden beschadigd of doorgesneden kunnen zijn. Gelieve te controleren of alle kabels goed zijn aangesloten en werken.

Probleem 4 : Wanneer de robot in “Reset” staat, werken bepaalde scharnieren niet.

Oplossing 1 : Sommige kabels tussen de scharnieren van Alpha 1S zouden beschadigd of doorgesneden kunnen zijn. Gelieve te controleren of alle kabels goed aangesloten zijn en werken.

04 Probleemoplossing

Probleem 5 : Wanneer Alpha 1S is verbonden met de computer, kan hij niet bestuurd worden of kunnen er geen programma's gedownload worden.

Oplossing 1 : De verbindingskabel is slecht aangesloten of defect. Gelieve hem opnieuw aan te sluiten of hem te vervangen.

Oplossing 2 : Het programma van Alpha 1S is gecrasht, gelieve de robot opnieuw op te starten.

Oplossing 3 : De batterij is leeg. Gelieve ze opnieuw op te laden.

Probleem 6 : Na de download van een programma, werkt de Alpha 1S niet correct.

Oplossing 1 : De batterij is leeg. Gelieve ze opnieuw op te laden.

Oplossing 2 : Bepaalde kabels tussen de scharnieren van de Alpha zouden beschadigd of doorgesneden kunnen zijn.

Oplossing 3 : Er zou een probleem kunnen zijn met de syntax van het programma.

Probleem 7 : Mijn smartphone kan de robot niet besturen.

Oplossing : Gelieve de robot en de smartphone opnieuw op te starten.

04 Probleemoplossing

Probleem 8 : Mijn smartphone kan geen verbinding maken met de robot.

Oplossing 1 : Er zit geen stroomspanning op de robot.

Oplossing 2 : Er is meer dan één robot en de smartphone maakt verbinding met de verkeerde robot. Gelieve het MAC-adres van de verbonden robot en dat van de robot die u wil besturen, te controleren.

Oplossing 3 : De afstand tussen de robot en de smartphone is te groot.

Probleem 9 : De dans van Alpha 1S is niet stabiel.

Oplossing 1 : De batterij is niet voldoende opgeladen.

Oplossing 2 : De verbinding moet vervangen worden.

Oplossing 3 : Alpha moet opnieuw gekalibreerd worden.

Probleem 10 : Ik heb geen toegang tot de UI-actielijst wanneer ik verbinding maak met de robot.

Oplossing 1 : Er zit geen MICRO SC-kaart in de robot.

Oplossing 2 : De SD-kaart is slecht verbonden.

Garantie

www.ubtrobot.com

Gebruikersbestand

Productmodel

Serienummer product

Naam gebruiker

Aankoopdatum

Contact

Gebruikersbestand

Datum garantie	Beschrijving defect en voorgestelde oplossing	Datum uitvoering	Handtekening consument



Garantievoorwaarden

Gelieve deze kaart zorgvuldig in te vullen na aankoop van de Alpha 1S. Lees de onderstaande garantievoorwaarden om zeker te zijn van de geldigheid van uw garantie.

1. Houd deze kaart op een veilige plaats na de aankoop van het product en vraag aan uw verkoper een bevestigingsstempel.
2. De garantietaak is nodig bij contact met de Naverkoopdienst
3. Verzeker u ervan dat de informatie in deze garantie correct zijn. Zo niet, zou de garantie ongeldig kunnen zijn.
4. De duur van de garantie bedraagt 1 jaar (heeft enkel betrekking op Alpha 1S en niet op de accessoires). Tijdens deze periode hebben consumenten recht op een gratis herstelling van hun product. Indien het defect echter te wijten is aan een natuurramp of een slechte gebruik door de consument, vervalt het recht op de gratis herstelling en krijgt de consument een factuur.

De consumenten worden gefactureerd voor de geleverde service tijdens het jaar volgend op de aankoop in de volgende omstandigheden :

1. De panne is te wijten aan het niet naleven van de instructies
2. De panne is te wijten aan een slecht gebruik (niet-exhaustieve lijst):
 - Een panne te wijten aan een onregelmatigheid in de energievoorziening.
 - Een panne te wijten aan een vreemd materiaal in het product.
 - Een panne of schade veroorzaakt door een externe schok of een val
 - Schade of verlies van een onderdeel na demontage door de gebruiker
 - Externe schade of vervorming veroorzaakt door een bijtende vloeistof, verf, enz...
 - Eender welke storing veroorzaakt door een externe gebeurtenis of een slechte besturing van het product
 - Verwisseling van vervangbare onderdelen zoals de batterij
3. Een panne te wijten aan een niet toegelaten dienst door het bedrijf, wijziging van het product of gebroken productzegel.
4. Veroudering, strepen of schrammen van het productoppervlak.

Wanneer de garantie verloopt, kan de gebruiker genieten van de hersteldienst, maar wordt hij gefactureerd.

