

## **Précautions d'utilisation**

Félicitations ! Vous êtes dorénavant propriétaire d'Alpha 1 Pro, le robot intelligent. Avant d'utiliser Alpha, veuillez lire ce manuel avec attention et scanner le QR code pour télécharger l'application de contrôle.

- Les utilisateurs de ce produit doivent être âgés de plus de 14 ans (les enfants âgés de moins de 14 ans doivent utiliser ce produit sous la supervision d'un adulte).
- Pendant l'utilisation de ce produit, veuillez le tenir à distance de flamme nue. De plus, veuillez le garder propre et au sec.
- Veuillez prendre grand soin de ce produit, ne jamais le tenir avec trop de force.
- Veuillez manipuler le robot sur une surface plane.
- Lorsqu'il est en fonctionnement, veuillez garder une certaine distance avec le robot pour éviter d'être blessé.
- Lorsqu'il est en fonctionnement, ne jamais manipuler les articulations du robot avec force pour éviter des blessures personnelles ou d'endommager le robot.
- Veuillez recharger le robot à l'aide du chargeur original, fourni dans la boîte.
- Le servomoteur robotique de chaque articulation du robot est un produit sophistiqué. Ne pas le démonter de façon aléatoire. Si vous avez besoin de le démonter, veuillez contacter UBTECH.
- Si vous avez besoin de démonter et réparer le robot, veuillez prendre contact avec notre équipe de service après-vente.
- Lors du débogage, si le robot fonctionne anormalement, veuillez éteindre le robot pour éviter des blessures ou des dommages au robot.
- Pendant l'utilisation, veuillez prendre bien soin du robot. Ne pas placer le robot trop en hauteur ou près de rebords, pour éviter les chutes et dommages.
- Tout dommage au robot causé par l'homme est hors de portée de la garantie constructeur.
- Afin de garantir au servomoteur une longue durée de vie, il est suggéré de ne pas dépasser 1 heure d'utilisation pour Alpha.

**Pour mieux protéger Alpha, veuillez le tenir par le dos lorsqu'il bouge ou qu'il est utilisé !  
Ne pas manipuler les articulations d'Alpha lorsqu'il est en fonctionnement afin d'éviter de se faire pincer ou de l'endommager.**

**Exemple d'utilisation correcte:**

**Si l'une de ces situations se présente, veuillez éteindre immédiatement le robot et contacter le service client :**

- a. Alpha émet de la fumée ou une odeur de brûlé.
- b. De l'eau ou tout autre objet étranger est entré en contact avec les composants internes d'Alpha.
- c. Alpha est endommagé.

**Ce document contient des informations très importantes, veuillez le conserver s'il-vous-plaît !**

## 01 Contenu du pack

Robot, 1 Guide d'utilisation, 1 Câble de téléchargement, 1 Chargeur secteur ou adaptateur

## Paramètres du produit

Dimensions du produit:	401x208x124(mm)
Poids du produit:	1.71kg
Voltage:	DC6.8V~DC9.6V(Standard: 7.4V)
Ampérage:	1A~3A
Capacité de la batterie:	2200mAh
Audio:	4Ω 3W
Connectique:	1) Port mini USB: USB 2.0 2) Port carte Micro SD: 128MB~32GB 3) Port de communication: Dual mode Bluetooth 3.0/4.0 BLE+EDR
Paramètres servomoteurs:	1) Force de torsion: DC6.5V: 8kg·cm, DC8.5V: 12 kg·cm 2) Vitesse de course: DC6.5V: 0.238S/60°, DC8.5V: 0.198S/60°
Température de fonctionnement:	-5°C~85°C

## 02 Pièces et composants

LED des yeux, LED des oreilles, Haut parleur, LED d'alimentation

Contrôleur:

La carte mère est stockée dans la poitrine d'Alpha avec des boutons de commande au dos de celui-ci. La carte mère correspond à son cerveau, qui contrôle et coordonne toutes ses articulations leur permettant de bouger simultanément.

L'interaction humain-robot se fait via les boutons de contrôle, incluant un bouton d'alimentation Marche/Arrêt, un port de rechargement, un port USB et un bouton « Reset ». Leurs positions sont indiquées ci-dessous :

Servomoteurs robotiques:

Le servomoteur peut renvoyer des informations telles que le moment d'exécution de l'action, l'angle de rotation et la vitesse d'exécution du mouvement. En contrôlant depuis l'appareil mobile (via l'application), les servomoteurs peuvent effectuer précisément l'angle de rotation choisi et répondre aux commandes plus rapidement. Le servomoteur est l'équivalent d'une articulation humaine qui permet au robot de bouger, avec une grande précision. Veuillez protéger les servomoteurs correctement.

Batterie:

La batterie est située au niveau de l'abdomen d'Alpha 1S. Il s'agit d'une batterie li-ion spéciale de haute capacité, munie d'un circuit de protection contre la surcharge et la sous-charge.

Chargement:

Avant d'utiliser Alpha 1S, assurez-vous qu'il est entièrement chargé. Brancher le câble de chargement sur le port DC-IN et le connecter à une prise AC 220V/110V. Lorsque l'indicateur de chargement est rouge, le chargement est en cours. Lorsqu'il est terminé, l'indicateur devient vert.

Remarque: Alpha 1S peut être débogué pendant qu'il est en cours de chargement.

Accessoires de chargement:

- Il est équipé d'une batterie 7.4V non détachable et non remplaçable. En cas de dommages, contacter le service après-vente.
- Le chargeur doit être utilisé par un adulte ou sous la supervision d'un adulte.
- Vérifiez régulièrement l'état du câble de chargement et des autres éléments pour vous assurer qu'ils ne sont pas endommagés. S'ils le sont, veuillez ne pas les utiliser jusqu'à ce qu'ils soient remplacés ou réparés.
- Alpha n'est compatible qu'avec le chargeur recommandé (puissance d'entrée 100V-240V, puissance de sortie 9,6V 2A).
- Vous pouvez utiliser un chiffon humide pour nettoyer Alpha. Veuillez le déconnecter du chargeur avant nettoyage.

### **03 Les servomoteurs du robot**

Servomoteurs robotiques

Alpha 1 Pro est composé de 16 servomoteurs, ce qui est équivalent au nombre d'articulations des humains. À chaque servomoteur correspond un numéro d'ID (identification) fixe qui correspond à chaque articulation, comme indiqué sur le schéma ci-dessous. L'angle de rotation et la vitesse de mouvement de chaque servomoteur peuvent être contrôlés en manipulant les servomoteurs correspondants, sur l'application mobile ou le logiciel. Cela permet à Alpha, le robot humanoïde, de bouger de façon extrêmement précise, de réaliser d'éblouissantes acrobaties et de simuler des mouvements humains.

### **04 Utiliser Alpha**

Allumer / Éteindre:

Allumer: Appuyer et maintenir le bouton "ON/OFF" pendant 3 secondes. Si les yeux d'Alpha s'allument en bleu, cela signifie qu'il a été allumé avec succès. Alpha se mettra également dans sa position initiale : les jambes jointes et les bras écartés, comme indiqué sur le schéma ci-après.

Éteindre: Appuyer et maintenir le bouton "ON/OFF" pendant 3 secondes. Si les LED des yeux d'Alpha s'éteignent, cela signifie qu'il a été éteint avec succès.

Remarque: En mode Reset (Réinitialisation), l'étendue des mouvements est relativement large, veuillez tenir Alpha par le dos afin d'éviter les chutes. Après avoir réinitialisé Alpha, ne pas le forcer à bouger, car cela causerait des dommages aux articulations déjà en fonctionnement.

Position de réinitialisation :

Vue de face, Vue de profil

Tout robot de la série Alpha peut être contrôlé à distance via l'application mobile. Pour ajouter des fonctions, les utilisateurs peuvent télécharger diverses actions et applications, et créer de nouvelles actions en programmant sur l'application mobile ou le logiciel sur ordinateur

L'application mobile et le logiciel de programmation pour ordinateur peuvent être téléchargés de la manière suivante:

**Important:**

L'application mobile vous aide à utiliser le robot. Veuillez scanner le QR code situé sur la couverture du Mode d'emploi ou recherchez « Alpha 1 » dans l'App Store ou Google Play pour télécharger et installer l'application.

Vous pouvez programmer le robot et créer de nouveaux mouvements à l'aide du logiciel PC dédié à Alpha. Le logiciel PC peut être téléchargé depuis la page « Service & Technology » du site de UBTECH Robotics <http://www.ubtrobot.com> ou depuis l'onglet « Téléchargement » du site PNJ <http://www.pnj-cam.com>

Si vous possédez un Mac, vous pouvez rechercher le logiciel « AlphaRobot » sur l'App Store, le télécharger gratuitement et l'installer.

Pour obtenir le manuel d'utilisation du logiciel ou toute autre aide technique, veuillez vous rendre sur la page "Service & Technology" de <http://www.ubtrobot.com> ou sur le formulaire de contact PNJ <https://www.pnj-cam.com/fr/contactez-nous>

Lancer une nouvelle action programmée sur ordinateur:

Lorsqu'Alpha est allumé, déconnectez le câble USB après avoir téléchargé le nouveau programme d'actions. Activez la connexion Bluetooth sur votre smartphone / tablette et connectez-vous à Alpha via l'application mobile. Cliquez sur l'une des actions dans la liste de « Mes Actions » pour exécuter le programme tout juste téléchargé.

**Info:**

1. Plusieurs robots peuvent être contrôlés simultanément depuis l'interface client iOS ;
2. Vous pouvez éditer de nombreuses actions pour le robot en utilisant l'édition d'actions sur l'interface du logiciel PC.

Remarque:

Avant d'appuyer sur « Reset/Start », tenir Alpha à distance de votre visage et de vos yeux. De plus, évitez d'insérer vos doigts ou tout autre objet dans les articulations d'Alpha. Veuillez éteindre immédiatement le robot s'il semble ne pas fonctionner correctement. De plus, ne placez pas Alpha au bord de quelque chose de hauteur afin d'éviter qu'il ne tombe ou ne soit endommagé.

**05 Dépannage**

1. Après le démarrage ou la réinitialisation, certaines articulations du robot ne fonctionnent pas.  
A: Les câbles de certains servomoteurs pourraient être endommagés ou sectionnés. Veuillez vérifier si tous les câbles des servomoteurs sont bien connectés ou usés.  
B: Si le servomoteur émet un son « buzz » lorsqu'il tourne, il doit être réparé.
2. Après s'être connecté à l'ordinateur, le robot ne peut pas être contrôlé ou télécharger de programmes.  
A: Le câble de téléchargement entre le port USB de l'ordinateur et le port du robot est mal connecté ou défectueux. Veuillez le rebrancher ou le remplacer.  
B: Le programme d'Alpha a crashé, veuillez redémarrer le robot et télécharger le programme de nouveau.  
C: La batterie est déchargée, veuillez mettre Alpha en charge.

3. Après avoir téléchargé un programme, Alpha ne fonctionne pas correctement.

A: Un problème de grammaire dans le programme;

B: La batterie est déchargée, veuillez mettre Alpha en charge ;

C: Les câbles de certains servomoteurs pourraient être endommagés ou sectionnés. Veuillez vérifier si tous les câbles des servomoteurs sont bien connectés ou usés.

4. Le robot émet du son, mais ne bouge pas.

A: Veuillez vérifier les branchements de tous les câbles du robot, ils peuvent être abîmés ou mal connectés.

5. Après avoir allumé ou réinitialisé le robot, certains servomoteurs restent éteints.

A: Le robot n'a plus de batterie. Veuillez l'éteindre et le recharger.

6. Le robot ne tient pas debout lorsqu'il réalise certaines danses.

A: L'inclinaison de chaque servomoteur du robot a changé. Vous pouvez réinitialiser la position neutre vous-même ou le renvoyer pour réparation.

7. Certaines pièces du robot émettent un son « buzz » lorsque les servomoteurs effectuent une rotation.

A: Le servo du robot rencontre des problèmes – vous devez le renvoyer pour réparation.

8. Après un long moment de chargement, le robot ne s'allume toujours pas.

A: Veuillez vérifier que vous utilisez un adaptateur standard pour recharger le produit et que le robot est bien éteint pendant la charge. Si le robot ne se charge toujours pas, vous devez renvoyer le robot à l'usine pour réparation.

9. Les LED de certains servomoteurs du robot ne s'allument pas.

A: Veuillez vérifier le branchement des câbles du servo, il se peut que le câble soit mal connecté, à une mauvaise position ou complètement retiré.

10. Pendant le chargement du robot, l'indicateur d'alimentation clignoté ou reste allumé en vert.

A: Le chargement est anormal, veuillez le renvoyer à l'usine pour analyse.

11. À quelle fréquence le robot doit-il être rechargé et pendant combien de temps peut-il fonctionner après avoir été chargé ?

A: Il peut fonctionner pendant 60-80 minutes après avoir été chargé pendant 2-3 heures.

12. Le robot ne peut pas se connecter smartphone.

A: Redémarrer l'application sur votre appareil mobile et redémarrer le robot.

13. Le robot ne peut pas se connecter à l'ordinateur.

A: Reconnecter le câble USB.

14. De nouvelles danses peuvent-elles être ajoutées au robot ?

A: Oui, notre site web officiel renouvelle régulièrement les danses. Après avoir téléchargé et dézippé le pack, mettez le fichier « HTS » dans le dossier « ACTION » de la carte mémoire et mettez le fichier « MP3 » dans le dossier « MUSIC ».

15. Comment vérifier que le robot est bien connecté avec le smartphone ?

A: Après avoir connecté le robot à l'application mobile, les yeux du robot commencent à clignoter.

16. Le robot doit-il être allumé ou éteint pendant le chargement ?

A: Il est recommandé de recharger le robot pendant qu'il est éteint car le courant de recharge élevé pourrait abîmer le robot.

**Guide d'utilisation, Scannez le QR code pour télécharger l'APP, Retrouvez-nous sur Facebook**