

## Οδηγίες ασφάλειας

Αγαπητέ πελάτη, συγχαρητήρια! Είστε πλέον κάτοχος του «Alpha», του έξυπνου ρομπότ. Πριν χρησιμοποιήσετε το Alpha, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες και σαρώστε τον κώδικα QR για να κατεβάσετε την εφαρμογή τηλεχειρισμού.

- Αυτό το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα ηλικίας 12 ετών και άνω.
- Κατά τη χρήση του προϊόντος, να το κρατάτε μακριά από εστίες φωτιάς. Επιπλέον, κρατήστε το στεγνό και καθαρό.
- Παρακαλούμε να φροντίζετε αυτό το προϊόν. Να μην του ασκείτε υπερβολική πίεση.
- Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε το ρομπότ σε επίπεδη επιφάνεια.
- Κατά τη διάρκεια της χρήσης, παρακαλούμε να βρίσκεστε σε κάποια απόσταση από το ρομπότ ώστε να μην τραυματιστείτε.
- Κατά τη διάρκεια της χρήσης, να μην ασκείτε πίεση στις αρθρώσεις ώστε να αποφύγετε τραυματισμούς ή βλάβη στο ρομπότ.
- Παρακαλούμε να φορτίζετε το ρομπότ χρησιμοποιώντας το γνήσιο φορτιστή.
- Οι σερβομηχανισμοί των αρθρώσεων του ρομπότ είναι προϊόντα τεχνολογίας. Μην τους αποσυναρμολογήσετε. Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε πρόβλημα, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.
- Για επισκευές απευθυνθείτε στο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της εταιρείας μας.
- Αν το ρομπότ συμπεριφέρεται αφύσικα κατά τη διάρκεια εντοπισμού σφαλμάτων (debugging), παρακαλούμε διακόψτε την τροφοδοσία για να αποφύγετε τραυματισμούς ή βλάβες στο ρομπότ.
- Κατά τη διάρκεια της χρήσης, παρακαλούμε να μεταχειρίζεστε το ρομπότ με προσοχή. Μην το τοποθετείτε σε υψηλά σημεία ή άκρες γιατί μπορεί να πέσει και να προκληθούν βλάβες.
- Οποιαδήποτε βλάβη που προκλήθηκε από ανθρώπινο παράγοντα είναι εκτός εγγύησης.
- Για να διασφαλιστεί η μακροβιότητα των σερβομηχανισμών, σας συνιστούμε να μην χρησιμοποιείτε το ρομπότ για περισσότερη από 1 ώρα συνεχόμενα κάθε φορά.

Αν παρατηρήσετε κάποιο από τα ακόλουθα φαινόμενα, παρακαλούμε

απενεργοποιήστε άμεσα το ρομπότ και επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών:

- α. Το ρομπότ παράγει καπνό ή άσχημη μυρωδιά.
- β. Έχει μπει νερό ή άλλα ξένα αντικείμενα μέσα στο ρομπότ.
- γ. Το ρομπότ έχει υποστεί βλάβη.

### Σημαντικό:

1. Μπορείτε να αναζητήσετε την εφαρμογή "Alpha 1S" στο Apple APP Store ή στο Google Play, να την κατεβάσετε και να την εγκαταστήσετε.
2. Μπορείτε να προγραμματίσετε το ρομπότ ώστε να πραγματοποιήσει νέες κινήσεις, χρησιμοποιώντας το λογισμικό για PC που είναι σχεδιασμένο για το Alpha 1S. Μπορείτε να κατεβάσετε το λογισμικό για PC από τη σελίδα "Service & Technology" που θα βρείτε στην ιστοσελίδα της UBTECH Robotics <http://www.ubtrobot.com>.

3. Για οδηγίες χρήσης του λογισμικού και άλλες πληροφορίες τεχνικής υποστήριξης, μπειτε στη σελίδα "Service & Technology" στο <http://www.ubtrobot.com>.

**Αυτή η συσκευασία περιέχει χρήσιμες πληροφορίες. Παρακαλούμε να την φυλάξετε!**

## 01 Περιεχόμενα Συσκευασίας

Τεχνικές προδιαγραφές:

Διαστάσεις προϊόντος:	418x198x109(χιλ.)
Βάρος προϊόντος:	1.63 κιλά
Τάση λειτουργίας:	DC6.8V~DC9.6V(Συνήθως: 7.4V)
Ένταση λειτουργίας:	1A~3A
Χωρητικότητα μπαταρίας:	2200mAh
Ηχείο:	8Ω 2W
Θύρες:	1) Θύρα Mini USB: USB 2.0 2) Θύρα κάρτας Micro SD: 128MB~16GB 3) Θύρα επικοινωνιών: Dual mode Bluetooth 3.0/4.0 BLE+EDR
Προδιαγραφές σερβομηχανισμών:	1) Ροπή εξόδου: DC6.5V: 8κιλά· εκ., DC8.5V: 12 κιλά· εκ. 2) Ταχύτητα λειτουργίας: DC6.5V: 0.238S/60°, DC8.5V: 0.198S/60°
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-5°C~85°C

Ρομπότ\*1, Οδηγίες χρήσης \*1, Καλώδιο σύνδεσης \*1, Φορτιστής \*1

## 02 Τμήματα και Εξαρτήματα

Μάτια LED, Αυτιά LED, Ηχείο, LED Τροφοδοσίας, Κάρτα μνήμης TF, Reset, Mini USB, On/off, Είσοδος DC

**Ελεγκτής:**

Η κεντρική πλακέτα βρίσκεται στο στήθος του Alpha ενώ τα πλήκτρα λειτουργίας βρίσκονται στην πλάτη. Η κεντρική πλακέτα είναι λειτουργεί ως ο εγκέφαλος, ο οποίος ελέγχει και συντονίζει όλες τις αρθρώσεις, επιτρέποντάς τους να κινούνται ταυτόχρονα.

Η αλληλεπίδραση ανθρώπου- ρομπότ πραγματοποιείται μέσω του πίνακα ελέγχου της κεντρικής πλακέτας, ο οποίος περιέχει μια υποδοχή εξωτερικής τροφοδοσίας, ένα διακόπτη τροφοδοσίας, μία θύρα USB και ένα πλήκτρο "Reset/Start (Επανεκκίνηση/ Εκκίνηση)".

Οι θέσεις τους εικονίζονται παρακάτω.

**Σερβομηχανισμοί:**

Οι σερβομηχανισμοί μεταδίδουν πληροφορίες όπως η δύναμη, η τάση, η θερμοκρασία και η γωνία, βάσει των εντολών που λαμβάνουν από τον ελεγκτή, ώστε να πραγματοποιούνται πιο σωστά και με ακρίβεια οι αντίστοιχες κινήσεις. Οι σερβομηχανισμοί λειτουργούν κατ' αναλογία των ανθρώπινων αρθρώσεων, ώστε το ρομπότ να μπορεί να κινείται. Γι' αυτό το λόγο το ρομπότ περιέχει πολλά εξαρτήματα ακριβείας. Παρακαλούμε να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά τη χρήση και να τα προστατεύετε.

## Μπαταρία:

Η μπαταρία βρίσκεται στην κοιλιά του Alpha. Είναι ιόντων λιθίου και διαθέτει ενσωματωμένο κύκλωμα για αποφυγή υπερφόρτισης και υπερεκφόρτισης.

## Φόρτιση:

Πριν χρησιμοποιήσετε το Alpha, βεβαιωθείτε ότι είναι πλήρως φορτισμένο. Συνδέστε τη μία άκρη του τροφοδοτικού στη θύρα φόρτισης που επιγράφεται " " και συνδέστε την άλλη άκρη του σε κάποια πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος 220V /110V AC. Όταν η ένδειξη φόρτισης γίνει κόκκινη, σημαίνει ότι το Alpha φορτίζει. Μόλις ολοκληρωθεί η φόρτιση, η ένδειξη γίνεται πράσινη, γεγονός που σημαίνει ότι η μπαταρία έχει φορτίσει πλήρως. Παρακαλούμε αποσυνδέστε το τροφοδοτικό από τη θύρα φόρτισης. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε εκσφαλμάτωση (debugging) του Alpha κατά τη διάρκεια της φόρτισης.

## Φόρτιση:

- Το ρομπότ διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία 7.4V που δεν είναι αποσπώμενη και δεν αντικαθίσταται. Αν υποστεί βλάβη, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών για επισκευές.
- Ο φορτιστής θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από ενήλικες ή υπό την επίβλεψη ενηλίκων.
- Να ελέγχετε τακτικά το καλώδιο φόρτισης, τα βύσματα, τα περιβλήματα, καθώς και τα υπόλοιπα εξαρτήματα για τυχόν φθορές. Αν εντοπιστούν φθορές παρακαλούμε σταματήστε τη χρήση μέχρι να επισκευαστούν ή να αντικατασταθούν
- Ο φορτιστής δεν είναι παιχνίδι. Το ρομπότ είναι συμβατό μόνο με τον συνιστώμενο φορτιστή (100V- 240V είσοδος, 9.6V 2A έξοδος).
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα νοτισμένο πανί για να σκουπίσετε την επιφάνεια του Alpha. Παρακαλούμε αποσυνδέστε το ρομπότ από το φορτιστή πριν από τον καθαρισμό.

## 03 Κατανομή των σερβομηχανισμών στο ρομπότ

### Κατανομή των σερβομηχανισμών:

Το ρομπότ απαρτίζεται από διάφορους σερβομηχανισμούς. Κάθε σερβομηχανισμός έχει μια ταυτότητα (ID). Η άρθρωση που αντιστοιχεί σε κάθε ταυτότητα (ID) εικονίζεται στο σχεδιάγραμμα. Χρησιμοποιήστε τον αντίστοιχο σερβομηχανισμό για να ελέγξετε τη γωνία και την ταχύτητα περιστροφής της αντίστοιχης άρθρωσης του ρομπότ.

## 04 Χρήση του Alpha

Θέστε το διακόπτη σε "On" και οι ενδείξεις LED του Alpha θα γίνουν μπλε. Αυτό δείχνει ότι είναι σε κατάσταση αναμονής. Πιέστε το πλήκτρο "Reset/Start" και το Alpha θα λάβει τη στάση επαναφοράς, η οποία είναι η εξής: Πόδια ενωμένα και χέρια εκτεταμένα (όπως εικονίζεται παρακάτω). Επειδή η στάση επαναφοράς απαιτεί μεγάλες κινήσεις, παρακαλούμε να κρατάτε το σακίδιο πλάτης του Alpha μέχρι να ολοκληρωθεί η επαναφορά, ώστε να μην χάσει την ισορροπία του.

Στις αρθρώσεις του Alpha ασκείται δύναμη κατά τη διάρκεια της χρήσης. Συνεπώς αν ασκήσετε εσείς εξωτερική δύναμη θα προκληθεί βλάβη.

Ενεργοποιήστε το bluetooth του κινητού τηλεφώνου σας και ανοίξτε την εφαρμογή του Alpha 1s. Στη συνέχεια συνδεθείτε και χρησιμοποιήστε το ρομπότ.

## Στάση επαναφοράς:

Μπροστινή όψη, Πλευρική όψη

## Χρήση του προγράμματος:

Αφού πραγματοποιηθεί λήψη του προγράμματος, απενεργοποιήστε το ρομπότ, αποσυνδέστε το καλώδιο USB, ενεργοποιήστε ξανά το ρομπότ και πιέστε το πλήκτρο reset. Το ρομπότ θα μπει σε στάση επαναφοράς. Ανοίξτε την εφαρμογή του Alpha 1s που έχετε εγκαταστήσει, πιέστε στο πρόγραμμα που κατεβάσατε και θα μπορέσετε να κινήσετε το ρομπότ.

## Σημειώσεις:

1. Μπορείτε να ελέγξετε πολλά ρομπότ ταυτόχρονα αν χρησιμοποιείτε την εφαρμογή σε λειτουργικό iOS.
2. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τις διάφορες κινήσεις του ρομπότ χρησιμοποιώντας το λογισμικό επεξεργασίας για PC.
3. Αφού επεξεργαστείτε μια σειρά ενεργειών, μπορείτε να πιέσετε το δεξί πλήκτρο για να την αποθηκεύσετε στο "Command Box" (κουτί εντολών) ώστε να μπορείτε να την ανακαλέσετε εύκολα και γρήγορα την επόμενη φορά.

## Σημείωση:

Πριν πιέσετε το πλήκτρο "Reset/Start", παρακαλούμε κρατήστε το Alpha μακριά από το πρόσωπο και τα μάτια σας. Επιπλέον, μην βάζετε τα δάχτυλά σας ή άλλα αντικείμενα στις αρθρώσεις του Alpha. Παρακαλούμε απενεργοποιήστε αμέσως το ρομπότ αν παρουσιαστεί αφύσικη λειτουργία. Επιπλέον, μην τοποθετήσετε το Alpha σε άκρες τραπεζιών ή σε υψηλά σημεία, γιατί μπορεί να πέσει κάτω και να υποστεί βλάβη.

## 05 Αντιμετώπιση Προβλημάτων

1. Ενώ έχω ενεργοποιήσει το ρομπότ και έχει πάρει τη στάση επαναφοράς, ορισμένες αρθρώσεις του ρομπότ δεν λειτουργούν.

A: Τα καλώδια ορισμένων σερβομηχανισμών μπορεί να έχουν βραχυκυκλώσει ή να έχουν αποσυνδεθεί. Ελέγξτε τα καλώδια των σερβομηχανισμών.

B: Ελέγξτε αν ακούγεται ήχος σαν βουητό από το σερβομηχανισμό. Σε περίπτωση που ακούγεται, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

2. Μετά τη σύνδεση με υπολογιστή, το ρομπότ δεν ελέγχεται και δεν μπορώ να κατεβάσω προγράμματα

A: Η επαφή μεταξύ του καλωδίου επικοινωνίας του ρομπότ και της θύρας δεν είναι σωστή. Θα πρέπει να συνδέσετε ξανά ή να αντικαταστήσετε το καλώδιο USB.

B: Το πρόγραμμα του ρομπότ δεν αποκρίνεται. Παρακαλούμε κάντε επανεκκίνηση και κατεβάστε το ξανά.

Γ: Έχει μείνει πολύ λίγη ενέργεια στη μπαταρία. Φορτίστε την.

Δ: Η κάρτα μνήμης δεν κάνει καλή επαφή ή έχει υποστεί βλάβη. Αντικαταστήστε την.

E: Η μορφή του προγράμματος είναι λανθασμένη. Αλλάξτε τη μορφή του προγράμματος και χρησιμοποιήστε τη σωστή.

3. Ενώ έχετε κατεβάσει το πρόγραμμα, το ρομπότ δεν λειτουργεί κανονικά

A: Υπάρχει κάποιο σφάλμα στο πρόγραμμα.

B: Έχει μείνει πολύ λίγη ενέργεια στη μπαταρία. Φορτίστε την.

Γ: Τα καλώδια ορισμένων σερβομηχανισμών μπορεί να έχουν βραχυκυκλώσει ή να έχουν αποσυνδεθεί. Ελέγξτε τα καλώδια των σερβομηχανισμών.

4. Το ρομπότ κινείται αλλά δεν παράγει ήχο

A: Παρακαλούμε ελέγξτε μήπως η κάρτα μνήμης TF δεν κάνει καλή επαφή (αυτό ισχύει στις περισσότερες περιπτώσεις).

5. Το ρομπότ παράγει ήχο, αλλά δεν κινείται

A: Παρακαλούμε ελέγξτε μήπως δεν κάνει καλή επαφή κάποιο καλώδιο του ρομπότ.

6. Ενώ το ρομπότ έχει πραγματοποιήσει εκκίνηση και έχει πάρει τη στάση επαναφοράς, ορισμένοι σερβομηχανισμοί είναι χαλαροί. Παρακαλούμε απενεργοποιήστε και φορτίστε το ξανά.

7. Το ρομπότ δεν ισορροπεί καλά όταν πραγματοποιεί ορισμένους χορούς

A: Υπάρχει στρέβλωση στο ρομπότ. Μπορείτε να διορθώσετε τη στρέβλωση μόνοι σας ή να επικοινωνήσετε με την εξυπηρέτηση πελατών για επισκευή.

8. Ορισμένα εξαρτήματα του ρομπότ παράγουν ήχο σαν βουητό όταν κινούνται

A: Οι σερβομηχανισμοί του ρομπότ μπορεί να έχουν ορισμένα προβλήματα – θα πρέπει να επικοινωνήσετε με την τεχνική υποστήριξη.

9. Το ρομπότ δεν ενεργοποιείται ενώ το έχω φορτίσει για μεγάλο χρονικό διάστημα

A: Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το παρεχόμενο τροφοδοτικό για τη φόρτιση και ότι το ρομπότ είναι απενεργοποιημένο κατά τη διάρκεια της φόρτισης. Αν και πάλι δεν φορτίζει, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

10. Η φωτεινή ένδειξη των σερβομηχανισμών σε κάποιες περιοχές του ρομπότ δεν ενεργοποιείται

A: Παρακαλούμε ελέγξτε αν είναι σωστές οι συνδέσεις των καλωδίων των σερβομηχανισμών που έχουν πρόβλημα.

11. Ενώ το ρομπότ είναι φορτισμένο, η φωτεινή ένδειξη αναβοσβήνει ή παραμένει σταθερά

αναμμένη με πράσινο χρώμα.

A: Η φόρτιση δεν ήταν σωστή. Θα πρέπει να επικοινωνήσετε με την τεχνική υποστήριξη για έλεγχο.

12. Πόσο συχνά πρέπει να φορτίζω το ρομπότ και για πόση ώρα λειτουργεί μετά από μια πλήρη φόρτιση

A: Μπορεί να λειτουργήσει για 60-80 λεπτά μετά από φόρτιση 2-3 ωρών.

13. Το ρομπότ δεν συνδέεται με το κινητό τηλέφωνο

A: Επανεκκινήστε την εφαρμογή στο κινητό τηλέφωνό σας και επανεκκινήστε το ρομπότ.

14. Το ρομπότ δεν συνδέεται με τον υπολογιστή

A: Συνδέστε ξανά το καλώδιο USB.

15. Μπορώ να προσθέσω καινούριες κινήσεις χορού στο ρομπότ;

A: Ναι, στην επίσημη ιστοσελίδα μας δημοσιεύουμε τακτικά νέες κινήσεις χορού. Αφού κατεβάσετε και αποσυμπιέσετε το πακέτο, τοποθετήστε το αρχείο "hts" στο φάκελο "action" της κάρτας μνήμης και τοποθετήστε το αρχείο "mp3" στο φάκελο "music".

16. Πώς μπορώ να βεβαιωθώ ότι το ρομπότ είναι συνδεδεμένο με το κινητό

A: Αφού πραγματοποιηθεί σύνδεση του ρομπότ με την εφαρμογή του κινητού τηλεφώνου, τα μάτια του ρομπότ θα ξεκινήσουν να αναβοσβήνουν.

17. Το ρομπότ θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένο ή απενεργοποιημένο κατά τη διάρκεια της φόρτισης;

A: Σας συνιστούμε να είναι απενεργοποιημένο, γιατί η πολλή τάση μπορεί να επηρεάσει τη συσκευή.