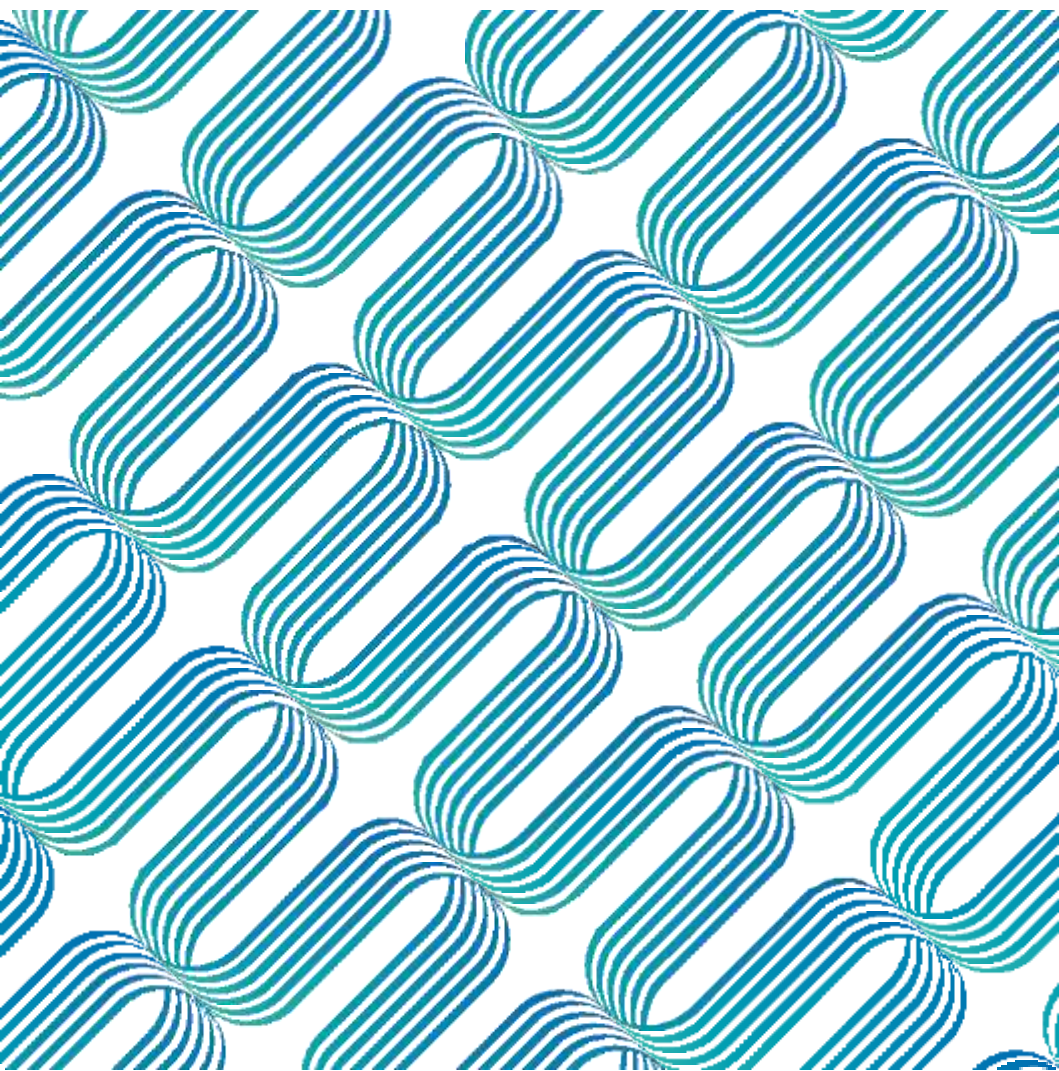


ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

BBR

Αριθμός εγγράφου: BBR-E-01

Έκδοση: A



Πρόλογος

Αγαπητέ πελάτη:

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο BBR. Το Εγχειρίδιο Χρήσης είναι ένα σημαντικό έγγραφο, το οποίο σας παρέχει σημαντικές πληροφορίες για το προϊόν, τις μεθόδους λειτουργίας του και για την εξυπηρέτηση μετά την πώλησή του. Πριν από την χρήση, βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει προσεκτικά το Εγχειρίδιο Χρήσης για την σωστή λειτουργία και συντήρηση του προϊόντος.



- Το προϊόν, το οποίο περιγράφεται στον παρόντα οδηγό χρήσης είναι ένα ιατροτεχνολογικό προϊόν κατηγορίας I σύμφωνα με τον νέο κανονισμό (EU) 2017/745 MDR.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



1. Ασφάλεια



2. Εισαγωγή
στο προϊόν



3. Τεχνικές
παράμετροι



4. Χρήση
του αμαξιδίου



5. Συντήρηση
και αντιμετώπιση
προβλημάτων



6. Οδηγός
λειτουργίας
εφαρμογής



7. Service
προϊόντος



8. Πληροφορίες

01 / ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Παρακαλούμε, διαβάστε προσεκτικά την ενότητα Ασφάλεια πριν από την χρήση και χρησιμοποιήστε σωστά το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες του Εγχειριδίου.

Οι υπενθυμίσεις ασφαλείας βοηθούν στην χρήση του προϊόντος σωστά και με ασφάλεια.

Προκειμένου να διαφοροποιηθούν οι βαθμοί βλάβης και ζημιάς, η πιθανή ζημιά που προκαλείται από κακή χρήση κατηγοριοποιείται σε "προειδοποίηση" και "προσοχή". Και οι δύο είναι κρίσιμες υπενθυμίσεις για την ασφάλεια και απαιτούν αυστηρή συμμόρφωση.

1.1 Σήματα



Προειδοποίηση

- Η χρήση αυτής της ένδειξης υποδεικνύει επικίνδυνες καταστάσεις που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό, όταν παραμεληθούν.



Προσοχή

- Η χρήση αυτής της ένδειξης υποδεικνύει επικίνδυνες καταστάσεις που μπορεί να προκαλέσουν ήπιο ή μέτριο τραυματισμό και υλικές ζημιές, όταν παραμεληθούν.

1.2 Ένδειξη

- Αυτό το προϊόν προορίζεται για να βοηθήσει άτομα με ειδικές ανάγκες, ηλικιωμένους και ευπαθή άτομα που δυσκολεύονται ή δεν μπορούν να περπατήσουν.

1.3 Αντενδείξεις



Προειδοποίηση

Αντενδείξεις: Οι ασθενείς με ψυχικά προβλήματα, συμπεριλαμβανομένων των χρηστών που χάνουν προσωρινά ή μόνιμα την προσοχή ή την κρίση τους, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν το προϊόν.

1.4 Ηλεκτρική ασφάλεια



Προσοχή

Αυτό το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο έχει περάσει τη δοκιμή σύμφωνα με το ISO 7176-9 Κλιματική δοκιμή.

- Αυτή η δοκιμή μπορεί να διασφαλίσει ότι οι χρήστες του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου ή οι συνοδοί έχουν αρκετό χρόνο για να μετακινηθούν σε ασφαλές μέρος σε μία βροχερή μέρα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο κάτω από καταιγίδα.
- ΜΗΝ τοποθετείτε αυτό το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο κάτω από καταιγίδα.
- ΜΗΝ τοποθετείτε αυτό το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο σε υγρό μέρος για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- ΜΗΝ ψεκάζετε ή πλένετε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο σε αυτόματα πλυντήριο αυτοκινήτων.
- Η άμεση έκθεση στη βροχή, τον καπνό ή τον υγρό αέρα μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρική και μηχανική βλάβη του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου και μπορεί, επίσης, να προκαλέσει σκουριά.

1.5 Συνθήκες χρήσης



Προσοχή

- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -10°C ~ 50°C . Σχετική υγρασία: 20%~90%.
- Ατμοσφαιρική πίεση: 80kpa~1,23kpa. Χωρίς ισχυρές ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.

1.6 Απόρριψη



Προσοχή

- Σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς, τα προϊόντα σας πρέπει να αντιμετωπίζονται χωριστά από τα οικιακά απορρίμματα. Θα πρέπει να τοποθετηθεί στο καθορισμένο σημείο ανακύκλωσης της τοπικής αυτοδιοίκησης. Η ταξινομημένη συλλογή και ανακύκλωση προϊόντων συμβάλλει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων.

1.7 Προσοχή

(1) Οδήγηση σε πλαγιές

Αυτό το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο έχει περάσει τις απαιτήσεις δοκιμής της αναρρίχησης σε κλίση που δεν υπερβαίνει τις 10° με φορτίο 120 kg. **MHN** προσπαθήσετε να ανεβείτε σε πλαγιές που υπερβαίνουν τις 10°. Κατά την όπισθεν σε κλίση, φροντίστε να επιβραδύνετε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο. **MHN** κάνετε όπισθεν σε κλίση μεγαλύτερη από 10°. Κατά την όπισθεν, παρακαλούμε, να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί.

Η ικανότητα αναρρίχησης στην κλίση και η απόσταση οδήγησης επηρεάζονται από την μπαταρία και το ακόλουθο περιβάλλον:

Για παράδειγμα: Το βάρος των χρηστών, τοπογραφία (όπως γρασιδί ή χαλίκι), κλίση λόφου, διάρκεια ζωής μπαταρίας και διάρκεια ζωής, ακραία θερμοκρασία, χρήση και βάρος των εξαρτημάτων κ.λπ.

(2) Φρένο

Όταν το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο φρενάρει, καθίστε σωστά, κρατήστε σταθερά την κουπαστή και χαλαρώστε το χειριστήριο. Το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο θα σταματήσει σε μερικά δευτερόλεπτα.

Σημείωση: Το ηλεκτρομαγνητικό φρένο δεν θα ενεργοποιηθεί αμέσως. Θα τεθεί σε ισχύ, αφού περιστραφεί ο τροχός για 1/2 κύκλο.

(3) Φρενάρισμα έκτακτης ανάγκης

Σε περίπτωση κρίσιμης κατάστασης ή απροσδόκητης κίνησης, πατήστε το πλήκτρο του διακόπτη λειτουργίας για να σταματήσετε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο (Αν και το φρένο έκτακτης ανάγκης είναι αποτελεσματικό, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται υπό κανονικές συνθήκες).

Σημείωση: Η συχνή χρήση του φρένου έκτακτης ανάγκης μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του κινητήρα, η οποία προκαλεί περαιτέρω τη μη κανονική λειτουργία του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου.

(4) Χρήση κινητού τηλεφώνου

Κατά τη λειτουργία του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου, **MHN** χρησιμοποιείτε κινητά τηλέφωνα ή ασύρματες συσκευές. Η χρήση κινητών τηλεφώνων ή ασύρματων συσκευών θα δημιουργήσει ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία και το ηλεκτρονικό σύστημα του αναπηρικού αμαξιδίου θα παρεμβληθεί. Εάν πρέπει να χρησιμοποιηθούν κινητά τηλέφωνα ή ασύρματες συσκευές, το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο πρέπει να σταματήσει και να απενεργοποιηθεί εκ των προτέρων.

Παρακαλούμε ακολουθήστε τους κανόνες οδικής κυκλοφορίας.



1.8 Προειδοποιήσεις (παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά)

- ΜΗΝ προσπαθήσετε να σηκώσετε αντικείμενα σκύβοντας, όταν κάθεστε στο ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο, διαφορετικά το αναπηρικό αμαξίδιο ή ο χρήστης του μπορεί να ανατραπεί.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο σε κυλιόμενες σκάλες, γεγονός το οποίο μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- ΜΗΝ οδηγείτε σε λωρίδα οχημάτων ή εκτός πεζοδρομίων.
- ΜΗΝ οδηγείτε σε επιφάνεια νερού, λαδιού, πάγου ή άλλων ολισθηρών αντικειμένων. Σε περίπτωση παραβίασης, το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο μπορεί να είναι εκτός ελέγχου.
- ΜΗΝ επιχειρήσετε να διασχίσετε εμπόδια και λακκούβες άνω των 45 mm. Η παραβίαση αυτής της οδηγίας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- ΜΗΝ λυγίζετε ή κινείτε απότομα προς τα πίσω με υψηλή ταχύτητα.
- ΜΗΝ μεταφέρετε επιβάτες.
- ΜΗΝ προσπαθήσετε να σύρετε άλλο ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο χωρίς να ελέγξετε τους συνδέσμους ή τα αποσπώμενα μέρη για σωστή σύνδεση και στερέωση. Παρακαλούμε, να δίνετε πάντα προσοχή στο περιβάλλον.
- ΜΗΝ επισκευάζετε τα φθαρμένα μέρη, τα εξαρτήματα ή τα ηλεκτρικά μέρη του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου χωρίς εξουσιοδότηση.
- ΜΗΝ ανεβείτε χωρίς φρένο.
- ΜΗΝ συνδέετε άλλο ιατρικό εξοπλισμό (όπως εξοπλισμό υποστήριξης ζωής και αναπνευστήρα κ.λπ.) στο ηλεκτρονικό σύστημα του αναπηρικού αμαξιδίου.
- ΜΗΝ χειρίζεστε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο, όταν μπορεί να επηρεαστεί η κρίση σας (όπως κατανάλωση αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων).
- ΜΗΝ χειρίζεστε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο, όταν ξαφνικά βρίσκεστε εκτός σειράς.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο, όταν η όρασή σας έχει εξασθενήσει σοβαρά.
- Για ατύχημα ή τραυματισμό που προκλήθηκε από παραβίαση τοπικών ή διεθνών νόμων ή κανονισμών, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη, σύμφωνα με το παρόν.
- Όλες οι λειτουργίες μπορούν να λειτουργήσουν μόνο αφού καθίσετε σωστά στο κάθισμα.

- ΜΗΝ τοποθετείτε τα πόδια σας σε οποιοδήποτε σημείο έξω από το πεντάλ.
- ΜΗΝ στέκεστε στο κάθισμα του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου.
- ΜΗΝ προσπαθήσετε να ανεβοκατεβείτε σε κλίση που υπερβαίνει τις 10°.
- ΜΗΝ κάνετε όπισθεν σε κλίση μεγαλύτερη από 10°.
- Όταν οδηγείτε σε ανηφόρα, αφήστε τον βραχίονα του χειριστηρίου, το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο μπορεί να μετακινηθεί προς τα πίσω. Όταν κινείστε προς τα εμπρός ή προς τα πίσω, το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο θα κυλήσει προς τα πίσω περίπου 30 cm πριν ενεργοποιηθεί η λειτουργία πέδησης.
- Πριν χρησιμοποιήσετε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο, ελέγξτε τη σύνδεση όλων των ηλεκτρικών εξαρτημάτων για ασφάλεια και αξιοπιστία.
- ΜΗΝ αποσυνδέετε, κόβετε ή τροποποιείτε τα εξαρτήματα της καλωδίωσης που έχουν εγκατασταθεί στο ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε άλλες ακατάλληλες μπαταρίες, για παράδειγμα, μπαταρίες μολύβδου οξέος που δεν μπορούν να ανακυκλωθούν κ.λπ.
- Πριν την εγκατάσταση, διαβάστε τις πληροφορίες σχετικά με τις μπαταρίες και το φορτιστή μπαταριών.

Σε περίπτωση παραβίασης των παραπάνω απαιτήσεων, ενδέχεται να υπάρξουν απροσδόκητες ζημιές.

1.9 Αποσπάσματα από οδηγίες και δηλώσεις που σχετίζονται με την EMC στα συνοδευτικά έγγραφα του κατασκευαστή

Πίνακας Συμμόρφωσης EMI (Πίνακας 1)

Φαινόμενο	Συμμόρφωση	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον
Εκπομπές ραδιοσυχνότητας	CISPR11 Ομάδα 1, Κατηγορία B	Περιβάλλον οικιακής φροντίδας
Αρμονική παραμόρφωση	IEC61000-3-2 Κατηγορία A	Περιβάλλον οικιακής φροντίδας
Διακυμάνσεις τάσης και τρεμπόιγμα	Συμμόρφωση IEC61000-3-3	Περιβάλλον οικιακής φροντίδας

Πίνακας Συμμόρφωσης EMS (Πίνακας 2-5)

Φαινόμενο	Βασικό πρότυπο EMC	Επίπεδα τεστ ανοσίας
		Περιβάλλον οικιακής φροντίδας
Ηλεκτροστατική εκφόρτιση	IEC 61000-4-2	±8kV επαφή ±2kV±4k* ^t 8W±15kV αέρα
Ακτινοβολούμενο πεδίο RF EM	IEC 61000-4-5	20V/m 26MHz-2,5GHz 80% AM στο 1kHz 10V/m 80MHz-2,7GHz 80% AM στο 1kHz
Πεδία εγγύτητας από εξοπλισμό ασύρματης επικοινωνίας RD	IEC 61000-4-5	Ανατρέξτε στον πίνακα 3
Βαθμιαία ισχύς Συχνότητας Μαγνητικών πεδίων	IEC 61000-4-8	50A/m 50Hzor60Hz

Πίνακας 3 - Πεδία εγγύτητας από εξοπλισμό ασύρματων επικοινωνιών RF

Συχνότητα (MHz)	Εύρος (MHz)	Επίπεδα τεστ ανοσίας
		Περιβάλλον οικιακής φροντίδας
385	380-390	Διαμόρφωση παλμών 18Hz, 27V/m
450	450-470	FM, ± 5kHz απόκλιση 18Hz ημιτονοειδές, 28V/m
710	704-787	Διαμόρφωση παλμού 217 Hz ημιτονοειδές, 28V/m
745		
780		
810	800-960	Διαμόρφωση παλμού 18Hz ημιτονοειδές, 28V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Διαμόρφωση παλμού 217Hz ημιτονοειδές, 28V/m
1845		
1970		
5785		

Πίνακας 4- Ενέργεια σε θύρα τροφοδοσίας

Φαινόμενο	Πρότυπο	Περιβάλλον οικιακής φροντίδας
Ηλεκτρικά γρήγορες μεταβάσεις/έκρηξη	IEC 61000-4-4	±2KV Συχνότητα επανάληψης 100kHz
Υπερτάσεις γραμμής σε γραμμή	IEC 61000-4-5	±0,5kVf ±1kV

Διεξαγόμενες διαταραχές που προκαλούνται από πεδία ραδιοσυχνοτήτων	IEC 61000-4-6	3Χ0,15MHz-80MHz 6 Ζώνες Vin ISM και ραδιοερασιτεχνικές ζώνες Μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHz 80%AMat1kHz
Βυθίσεις τάσης	IEC 61000-4-11	0%UT;0,5cyde Σε 0°,J45°,J90°,155°,180°,225°,J270° και 315°
		0% UT ; 1 κύκλος και 70% UT ; 25/30 κύκλοι Μονοφασική: στις 0°
Διακοπές τάσης	IEC 61000-4-11	0%UT ; 25/30 κύκλοι irr=βαθμιαία τάση εισόδου

Πίνακας 5 - Θύρα εξαρτημάτων εισόδου/εξόδου σήματος

Φαινόμενο	Βασικό πρότυπο EMC	Επίπεδα τεστ ανοσίας	
		Επαγγελματική υγειονομική περιθάλψη	Περιβάλλον οικιακής φροντίδας
Ηλεκτρικά γρήγορες μεταβάσεις/έκρηξη	IEC 61000-4-4	±2KV Συχνότητα επανάληψης 100kHz	
Υπερτάσεις γραμμή σε γραμμή	IEC 61000-4-5	±0,5kV ; ±1KV	
Υπερτάσεις γραμμή σε γραμμή	IEC 61000-4-5	±0.5kV±1KV ; ±2KV	
Γραμμή σε έδαφος			
Διεξαγόμενες διαταραχές που προκαλούνται από το πεδίο	IEC 61000-4-6	3" Ζώνες 0,15 MHz-80MHz 6Vm)inISM Μεταξύ 0,15MHz και 80MHzn) 80%AMat1KHz	0,15 MHz-80MHz 6V nISM και ερασιτεχνικές ζώνες ραδιοφώνου μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHzn) 80%AMat1KHzze)
Βυθίσεις τάσης	IEC 61000-4-11	0%UT; 0.Scycleg), At0°, 45°,90°, 155o180o1225o,270° και 315oq)	
		0% UT ; 1 κύκλος και 70% UT ; 25/30 κύκλοι. Μονοφασικό :στις 0°	
Διακοπές τάσης	IEC 61000-4-11	0%UT; 250)500 κύκλους	

Πίνακας 6 - Πληροφορίες καλωδίου

Καλώδιο	Μέγιστο μήκος καλωδίου, Θωρακισμένο/μη	Αριθμός	Ταξινόμηση καλωδίων
---------	--	---------	---------------------

	θωρακισμένο			
Γραμμή τροφοδοσίας AC	1.8M	Μη θωρακισμένο	1 Set	Εναλλασσόμενο ρεύμα AC
Γραμμή συνεχούς ρεύματος (καλώδιο USB)	0.95M	Μη θωρακισμένο	1 Set	Ρεύμα DC

α) Η δοκιμή μπορεί να εκτελεστεί σε οποιαδήποτε τάση εισόδου ισχύος εντός του εύρους βαθμιαίας τάσης ME EQUIPMENT ή συστήματος ME. Εάν το σύστημα ME EQUIPMENT ή ME δοκιμάζεται σε μία τάση εισόδου ισχύος, δεν είναι απαραίτητο να γίνει επανέλεγχος σε πρόσθετη τάση.

β) Όλα τα καλώδια ME EQUIPMENT και ME SYSTEM συνδέονται κατά τη διάρκεια της δοκιμής

γ) Η βαθμονόμηση για τους σφινγκήρες έγχυσης ρεύματος θα εκτελείται σε σύστημα 150 Ω.

δ) Εάν το βήμα συχνότητας υπερπηδήσει μια ζώνη ISM ή ερασιτεχνική ζώνη, ανάλογα με την περίπτωση, θα χρησιμοποιηθεί μια πρόσθετη συχνότητα δοκιμής στη ζώνη ISM και ραδιοερασιτεχνών εντός του καθορισμένου εύρους συχνοτήτων.

ε) Η δοκιμή μπορεί να πραγματοποιηθεί σε άλλες συχνότητες διαμόρφωσης που προσδιορίζονται από τη ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ-MET.

στ) ME ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ και ME SYSTEMS με d.c. είσοδο ισχύος που προορίζεται για χρήση με a.c-με-d.c

ζ) Οι μετατροπείς θα ελέγχονται χρησιμοποιώντας μετατροπέα που πληροί τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του ME εξοπλισμού ή του ME συστήματος. Το ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΟΚΙΜΗΣ ΑΝΟΣΙΑΣ εφαρμόζεται στην a.c. είσοδο ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος του μετατροπέα.

η) Ισχύει μόνο για ME EQUIPMENT και ME SYSTEMS συνδεδεμένα σε μονοφασικό ρεύμα εναλλασσόμενης τάσης.

θ) Π.χ. 10/12 σημαίνει 10 περίοδοι στα 50 Hz ή 12 περίοδοι στα 60 Hz.

ι) Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ME και τα ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ME με βαθμιαίο ρεύμα εισόδου μεγαλύτερο από 10 A /φάση θα διακόπτονται μία φορά για 250/300 κύκλους οποιαδήποτε γωνία και όλες τις φάσεις ταυτόχρονα (εάν υπάρχει). Ο εξοπλισμός ME και το ME SYSTEMS με εφεδρική μπαταρία θα συνεχίσουν να λειτουργούν με ρεύμα μετά τη δοκιμή. Για εξοπλισμό ME και ME SYSTEMS με βαθμιαίο ρεύμα εισόδου που δεν υπερβαίνει τα 18A, όλες οι φάσεις θα διακόπτονται ταυτόχρονα.

κ) ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ME και ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ME για να μην υπάρχει διάταξη προστασίας από υπερτάσεις στο πρωτεύον κύκλωμα ισχύος, μπορούν να δοκιμαστούν μόνο σε γραμμή(-ές) ±2kV προς τη γείωση και ± 1kV γραμμή(-ές) προς γραμμή(-ες).

λ) Δεν ισχύει για τον ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΤΑΛΟΓΗΣ II ME και τα ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ME.

μ) Πρέπει να χρησιμοποιείται απευθείας ζεύξη.

ν) R.M.S. πριν εφαρμοστεί η διαμόρφωση.

ξ) Οι ζώνες ISM (βιομηχανική επιστημονική και ιατρική) μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHz είναι 6,765 MHz έως 6,795 MHz. 13.553 MHz έως 13.567 MHz; 26.957 MHz έως 27.282 MHz; και 40,66 MHz σε ερασιτεχνικές ραδιοφωνικές ζώνες μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHz είναι 1,8 MHz έως 2,0 MHz, 3,5 MHz έως 4,0 MHz, 5,3 MHz έως 5,4 MHz, 7 MHz έως 7,3 MHz

ο) Ισχύει για ME EQUIPMENT και ME SYSTEMS με βαθμιαίο ρεύμα εισόδου μικρότερο ή ίσο με 16 A/φάση και ME EQUIPMENT και συστήματα ME με ονομαστικό ρεύμα εισόδου μεγαλύτερο από 16 A/φάση.

π) Ισχύει για ME EQUIPMENT και ME SYSTEMS με ονομαστικό ρεύμα εισόδου

μικρότερο ή ίσο με Α/φάση.

ρ) Σε ορισμένες γωνίες φάσης, η εφαρμογή αυτής της δοκιμής στο ME EQUIPMENT με εισόδο τροφοδοσίας ρεύματος μετασχηματιστή μπορεί να προκαλέσει το άνοιγμα μιας διάταξης προστασίας από υπερένταση. Αυτό μπορεί να συμβεί λόγω κορεσμού μαγνητικής ροής του πυρήνα του μετασχηματιστή μετά τη βύθιση της τάσης. Εάν συμβεί αυτό, ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕ ή το ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ θα παρέχει ΒΑΣΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ κατά τη διάρκεια και μετά τη δοκιμή.

σ) Για ME EQUIPMENT και ME SYSTEMS που έχουν πολλαπλές ρυθμίσεις τάσης ή δυνατότητα αυτόματης εμβέλειας τάσης, η δοκιμή θα εκτελείται στην ελάχιστη και στη μέγιστη βαθμιαία τάση εισόδου. Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕ και τα ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ με τάση εισόδου RSTED μικρότερη από το 25% της υψηλής βαθμιαίας τάσης εισόδου πρέπει να τροφοδοτούνται με μία ονομαστική τάση εισόδου εντός της περιοχής. Βλέπε πίνακα 1 Σημείωση γ) για παραδείγματα υπολογισμών.

τ) Βασική απόδοση: Το δείγμα μπορεί να διατηρήσει κανονική κατάσταση λειτουργίας, όταν εφαρμόζεται παρεμβολή κατά την κανονική οδήγηση και αναδίπλωση.

υ) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση αυτού του εξοπλισμού δίπλα ή στοιβαγμένο με άλλο εξοπλισμό θα πρέπει να αποφεύγεται γιατί μπορεί να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία. Εάν μια τέτοια χρήση είναι απαραίτητη, αυτός ο εξοπλισμός και ο άλλος εξοπλισμός θα πρέπει να παρακολουθούνται για να επαληθευτεί ότι λειτουργούν κανονικά.

φ) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση αξεσουάρ, μετατροπένων και καλωδίων διαφορετικών από αυτά που καθορίζονται ή παρέχονται από τον κατασκευαστή αυτού του εξοπλισμού θα μπορούσε να οδηγήσει σε αυξημένες ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές ή μειωμένη ηλεκτρομαγνητική ανοσία αυτού του εξοπλισμού και να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία.

χ) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο φορητός εξοπλισμός επικοινωνιών ραδιοσυχνότητων (συμπεριλαμβανομένων περιφερειακών, όπως καλώδια κεραίας και εξωτερικές κεραίες) δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε απόσταση μικρότερη από 30 cm (12 ίντσες) σε οποιοδήποτε μέρος του [ME EQUIPMENT or ME SYSTEM], συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση της απόδοσης αυτού του εξοπλισμού.

ψ) Βασική απόδοση: Το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο λειτουργεί κανονικά.

02 / ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

2.1 Χαρακτηριστικά του προϊόντος και λειτουργίες

- Ο κινητήρας συνεχούς ρεύματος DC που εξοικονομεί ενέργεια και είναι αποδοτικός είναι το βασικό μέρος για την οδήγηση του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου. Ο κινητήρας χαρακτηρίζεται για τη μεγάλη ροπή του, την υψηλή απόδοση και την εξοικονόμηση ενέργειας.

- Ο κινητήρας DC έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης, της μεγάλης διάρκειας

ζωής και της χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας. Ο θόρυβος του κινητήρα μπορεί να ελεγχθεί εντός 65dB.

- Η χρήση της μπαταρίας λιθίου ως πράσινης ενέργειας του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής πυκνότητας ενέργειας, της μεγάλης διάρκειας ζωής, της εξοικονόμησης ενέργειας και της προστασίας του περιβάλλοντος.

- Ο έμπνος έλεγχος του κινητήρα πραγματοποιείται με τη χρήση ειδικού ελεγκτή με βούρτσα. Η λειτουργία του ανεξάρτητου χειριστηρίου μπορεί να πραγματοποιήσει τις ενέργειες της κίνησης προς τα εμπρός, της διαφορικής στροφής και της αναστροφής χαμηλής ταχύτητας, γεγονός που διευκολύνει τον έλεγχο του αμαξιδίου.

- Η δομή του πλαισίου χρησιμοποιεί πατενταρισμένες τεχνολογίες. Ο αναδιπλούμενος μηχανισμός σύνδεσης τεσσάρων ράβδων επιτυγχάνει γρήγορες και αποτελεσματικές ενέργειες αναδίπλωσης και επέκτασης. Το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο είναι εξοπλισμένο με τη λειτουργία ηλεκτρικής αναδίπλωσης ή χειροκίνητης αναδίπλωσης και έχει τα πλεονεκτήματα ότι είναι ασφαλές, αξιόπιστο και απλό στη χρήση.

- Η δομή του αναδιπλούμενου πλαισίου έχει τα πλεονεκτήματα της φορητότητας, της συμπαγούς και εύκολης μεταφοράς (πορτμπαγκάζ και αερομεταφορά) και το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο δεν καταλαμβάνει πολύ χώρο.

- Η λειτουργία ανίχνευσης στάσης με γυροσκόπιο επιτυγχάνει φωνητική προειδοποίηση για ανωμαλίες και κλίση. Όταν η ταχύτητα του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου χαμηλώσει στην ταχύτητα 1, θα εμφανιστεί αναδυόμενη ειδοποίηση στην εφαρμογή APP.

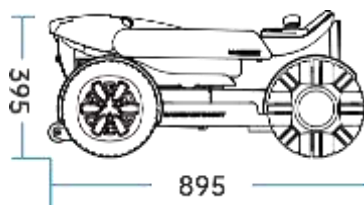
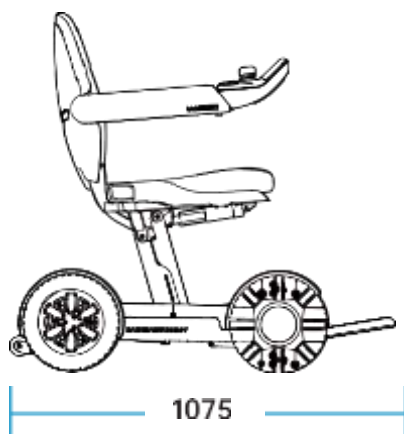
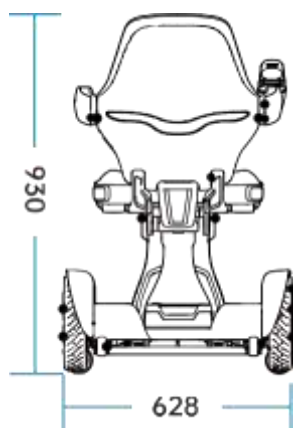
- Σε περίπτωση μη λειτουργίας (χωρίς λειτουργία κλειδιού, χειριστηρίου ή APP) εντός 30 λεπτών σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.

- Για τη λειτουργία cruise control, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο "speed +" για να μπείτε στη λειτουργία και σπρώξτε το χειριστήριο προς τα εμπρός για να ξεκινήσει το cruise control.

- Το ασύρματο χειριστήριο μπορεί να χρησιμοποιήσει στροφέα για να επιτύχει τον έλεγχο κίνησης μπροστά, πίσω, αριστερά και δεξιά του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου και να χρησιμοποιήσει το κλειδί για τον έλεγχο της ηλεκτρικής αναδίπλωσης και επέκτασής του.

- Λειτουργία αρχαρίου.

2.2 ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



2.3 Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	BBR-LY-01-01
Τάξεις τύπου	Κατηγορία Ι
Λειτουργία αναδίπλωσης	Ηλεκτρική
Εύρος ταχύτητας	<7Km/h
Απόδοση πέδησης σε κλίση	12°
Ύψος διέλευσης εμποδίου	45mm
Πλάτος λακκούβας	100mm
Επίδοση αναρρίχησης λόφων	10°
Ελάχιστη ακτίνα περιστροφής	760mm
Συνολικό βάρος	42.1 ±2kg
Ποσότητα μπαταρίας	1
Βάρος μπαταρίας	3.4 ±0.15kg
Προδιαγραφές εμπρός και πίσω τροχού	Μπροστινοί τροχοί 10" πάσης κατεύθυνσης Οπίσθιοι τροχοί 10" συμπαγείς (2,4MPa~2,7MPa)
Παράμετροι κινητήρα	Τάση κινητήρα συνεχούς ρεύματος 24V Ισχύς 200W*2
Παράμετρος μπαταρίας λιθίου	DC 24V 20Ah
Παράμετροι φορτιστή	Η εισαγόμενη τάση είναι 29,4V και το ρεύμα εξόδου είναι 4A
Στατική σταθερότητα	20° για τη διαμήκη κατεύθυνση και 15° για την πλάγια κατεύθυνση
Δυναμική σταθερότητα	10° για ανοδική κλίση και 10° για κατωφέρεια
Φρένο σε επίπεδο δρόμο	100 cm
Συνολικές διαστάσεις	1.075mm μήκος, 628mm πλάτος, 930mm ύψος
Διαστάσεις αποθήκης	895mm μήκος, 628mm πλάτος, 395mm ύψος
Φαρδύ κάθισμα	420 +5mm
Το ύψος της λαβής	280 ±5mm
Μέγιστο βάρος χρήστη	120 kg

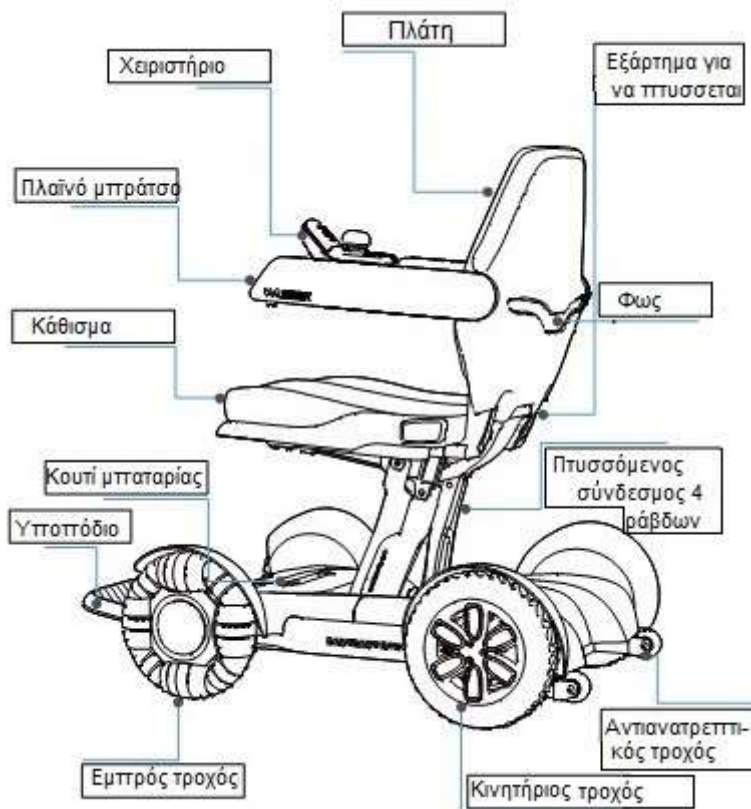
Μέγιστο ρεύμα της εξόδου του ελεγκτή	30 A
Θεωρητική απόσταση οδήγησης	25 km
Επίπεδη γωνία του καθίσματος	-7 ±0.5°
Βάθος καθίσματος	420 ±5mm
Γωνίες ανατροπής των ανπινατρεπτικών	18°
Ύψος επιφάνειας μπροστινού καθίσματος	510 ±5mm
Γωνία πλάτης	21° ±1°
Ύψος πλάτης	450 ±5mm
Απόσταση από την πλαστική θήκη μέχρι το κάθισμα	425 + 5mm
Γωνία μεταξύ του ποδιού και της επιφάνειας του καθίσματος	0-10°
Οριζόντια μετατόπιση του άξονα	81 ±5mm
Κάθετη μετατόπιση του άξονα	328 ±5mm
Πλάτος περιστροφής	1180mm
Πλάτος αντιστροφής	1180mm
Απόσταση από το έδαφος	64mm
Απαιτούμενο πλάτος γωνιακού διαδρόμου	1000mm
Απαιτούμενο βάθος εισόδου πόρτας	1070mm
Απαιτούμενο πλάτος διαδρόμου για πλευρικό άνοιγμα	1150mm

2.4 Συνθήκες αποθήκευσης

- Το συσκευασμένο ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία -40 °C ~ 60 °C.
- Η σχετική υγρασία να μην είναι μεγαλύτερη από 95%.
- Η ατμοσφαιρική πίεση να είναι 56 ~ 146 kPa.

- Το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο πρέπει να αποθηκεύεται σε δωμάτιο χωρίς το επιβλαβές αέριο που μπορεί να προκαλέσει διάβρωση και με καλό αερισμό. Δεν επιτρέπεται η πίεση και η συσσώρευση.
- Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε μέρη που βρίσκονται κοντά σε πηγές υψηλής θερμοκρασίας ή απευθείας ηλιακό φως για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Εάν χρειάζεται να αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας μετά την πλήρη φόρτιση.
- Εάν το προϊόν έχει αποθηκευτεί για περισσότερο από ένα μήνα, φορτίστε πλήρως και, στη συνέχεια, συνεχίστε την αποθήκευση και τη χρήση.

03 / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ



Κύρια δομική σύνθεση προϊόντων: Κινητήρας, μπαταρία αποθήκευσης, σύστημα ελέγχου, τροχός, κάθισμα, πλαϊνά μπράτσα και υποπόδιο.

Σημείωση: Ανατρέξτε στη Λίστα Συσκευασίας Προϊόντος για τη λίστα ανταλλακτικών.

04 / ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΜΑΞΙΔΙΟΥ

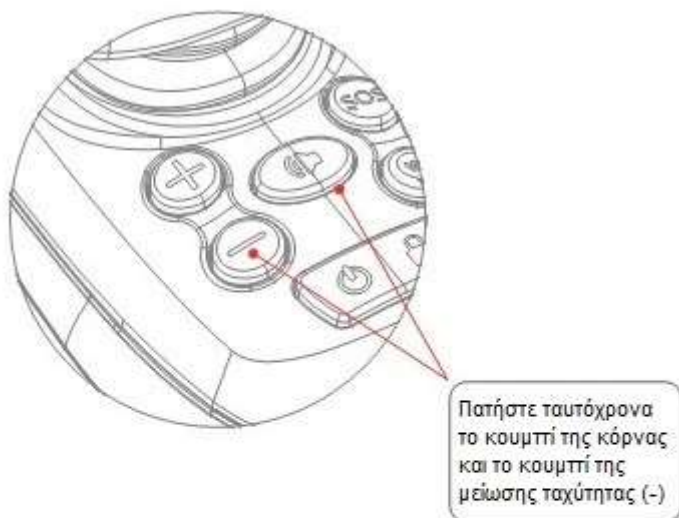
4.1 Σημείωση

- Όταν χειρίζεστε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο για πρώτη φορά, προσπαθήστε να επιλέξετε ένα επίπεδο και σκληρό έδαφος για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια και πεζοί γύρω σας.
- Το μέγιστο βάρος φορτίου του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου είναι 120 Kg, ΜΗΝ οδηγείτε υπό υπερφόρτωση. Προορίζεται για 1 άτομο.
- Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο είναι πλήρως ανοιγμένο.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε δέσει τη ζώνη ασφαλείας του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου.
- Καθίστε σωστά στο ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο, στρώστε ελαφρά τον μοχλό του χειριστηρίου προς τα εμπρός. Το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο μπορεί να κινηθεί προς τα εμπρός και προς τα πίσω και να στρίψει αριστερά ή δεξιά. Αν αφήσετε τον μοχλό του χειριστηρίου, το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό καροτσάκι θα σταματήσει. Παρακαλούμε, εξασκήστε αυτές τις βασικές λειτουργίες, μέχρι να είστε ικανοί στη λειτουργία.
- Κατά τη διάρκεια της κίνησης, παρακαλούμε καθαρίστε τα κοντινά εμπόδια.
- ΜΗΝ οδηγείτε προς πεζούς ή μέσα σε κίνηση.
- Όταν το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο λειτουργεί σε σχετικά άσχημο περιβάλλον (όπως η είσοδος στην πόρτα ή κίνηση), παρακαλούμε, να το λειτουργείτε αργά. Προτείνεται η ταχύτητα του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου να μεταφερθεί στο χαμηλότερο επίπεδο σε σκληρό περιβάλλον.
- Ελέγξτε εάν οι συνθήκες του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου είναι καλές, όπως εάν η απόδοση είναι κανονική.
- Το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο θα κλείσει αυτόματα μετά από 50 λεπτά στάσης.

4.2 Άνοιγμα και κλείσιμο του αμαξιδίου

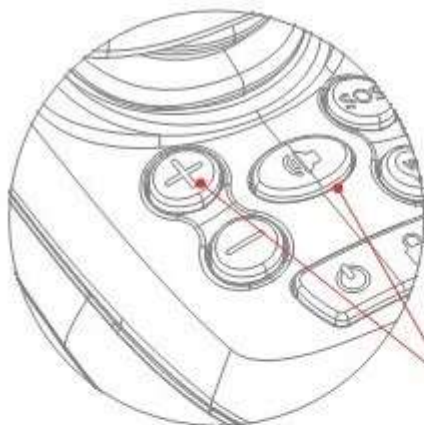
Κατά το άνοιγμα ή το κλείσιμο του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου, η περιστροφή του βραχίονα θα σταματήσει να διπλώνει ή να επεκτείνεται. Μετά την ενδιάμεση στάση, το άνοιγμα ή το κλείσιμο μπορεί να συνεχιστεί σύμφωνα με τη λειτουργία των 1 και 2.

4.2.1 Κλείσιμο του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου



Πτυσσόμενο ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο· αν δεν υπάρχει άλλη εντολή, θα σταματήσει αυτόματα μετά το κλείσιμο.

4.2.2 Άνοιγμα του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου



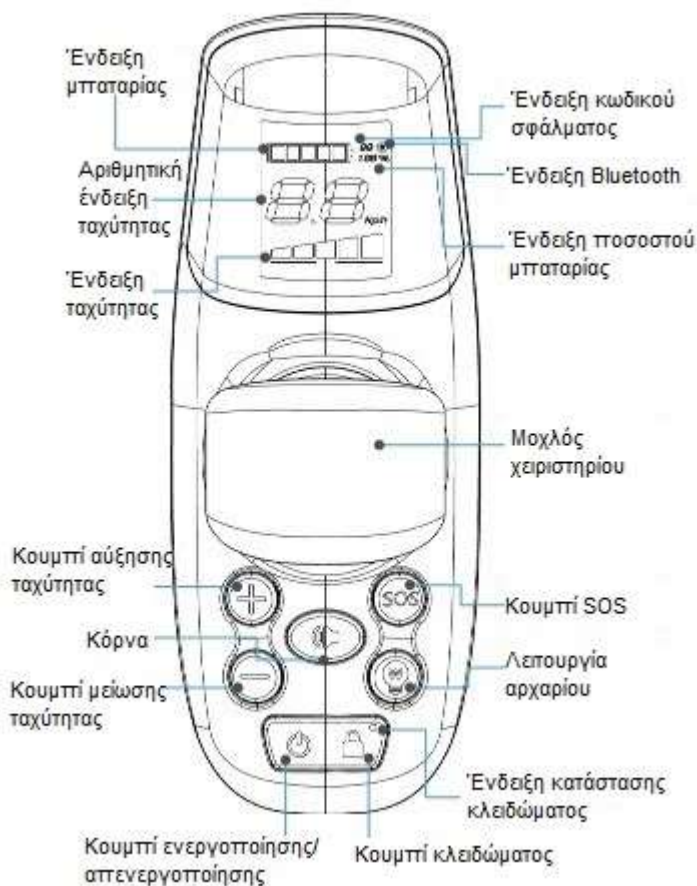
Πατήστε ταυτόχρονα το κουμπί της κόρντας και της αύξησης της ταχύτητας για 3 s.



Πτυσσόμενο ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο: αν δεν υπάρχει άλλη εντολή, θα σταματήσει αυτόματα μετά το άνοιγμα.

4.3 Χειριστήριο

4.3.1 Εισαγωγή στο χειριστήριο



4.3.2 Οδηγίες για το χειριστήριο

Μοχλός χειριστηρίου

Πιέζοντας τον μοχλό του χειριστηρίου, η κατεύθυνση και η ταχύτητα του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου μπορούν να ελεγχθούν.

Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης – Κουμπί κλειδώματος

Πατήστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία. Πατήστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία. Πατήστε το κουμπί κλειδώματος, η ένδειξη κλειδώματος του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου είναι απενεργοποιημένη, το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο είναι ξεκλειδωτό. Πατήστε το κουμπί κλειδώματος, η ένδειξη κλειδώματος του αναπηρικού αμαξιδίου είναι αναμμένη, το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο είναι κλειδωμένο.

Κουμπί αύξησης ταχύτητας (+)

Όταν πατηθεί, η ταχύτητα αυξάνεται. Πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο "+" για να μπειτε στη λειτουργία cruise control και σπρώξτε τον μοχλό του χειριστηρίου προς τα εμπρός για να εκκινήσετε το αμαξίδιο.

Κουμπί μείωσης ταχύτητας (-)

Όταν πατηθεί, η ταχύτητα μειώνεται.

Κόρνα

Πιέστε για λίγο την κόρνα. Ο ήχος θα ακουστεί για μία φορά. Η κόρνα συμμορφώνεται με το διεθνές πρότυπο θορύβου.

Ένδειξη κατάστασης κλειδώματος

Μετά την ενεργοποίηση, η λειτουργία κλειδώματος θα εισαχθεί στην προεπιλογή. Κατά την χρήση, η λειτουργία κλειδώματος μπορεί να εισαχθεί σε οποιαδήποτε λειτουργία ελέγχου.

Κατά τη λειτουργία κλειδώματος, ο μοχλός του χειριστηρίου δεν μπορεί να ελέγξει τον κινητήρα του πλαισίου για να κινηθεί. Μετά το ξεκλείδωμα, ο κινητήρας του πλαισίου μπορεί να κινηθεί.

Στη λειτουργία κλειδώματος, αφού συνδεθεί η APP, θα υπάρχει μία αναδυόμενη ειδοποίηση για να υπενθυμίσει τη λειτουργία κλειδώματος.

Κουμπί SOS

Πατήστε το κουμπί για 3 δευτερόλεπτα και θα ηχήσει ο συναγερμός.

Κουμπί για λειτουργία αρχαρίου

Οι παράμετροι οδήγησης του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου προσαρμόζονται αυτόματα στην ταχύτητα και τα δεδομένα που είναι κατάλληλα για τους αρχάριους για εξάσκηση

4.3.3 Οδηγίες για το menu της οθόνης LCD

Ένδειξη μπαταρίας

Η συσκευή ελέγχει το φως οθόνης της ηλεκτρικής ποσότητας, εμφανίζει την ηλεκτρική ποσότητα σε πραγματικό χρόνο και την εμφανίζει σε 5 πλέγματα.

Αριθμητική ένδειξη ταχύτητας

Η οθόνη LCD εμφανίζει την ταχύτητα οδήγησης του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου σε km/h. Η ακρίβεια της εμφανιζόμενης ταχύτητας είναι $\pm 5\%$.

Ένδειξη ταχύτητας

Πατήστε το πλήκτρο “+” για μία φορά, η ταχύτητα θα αυξηθεί στο επόμενο επίπεδο. Το επίπεδο 5 είναι το υψηλότερο.

Πατήστε το πλήκτρο “-” για μία φορά, η ταχύτητα θα μειωθεί στο επόμενο επίπεδο. Το επίπεδο 1 είναι το χαμηλότερο.

Η παραπάνω λειτουργία μπορεί να επιτευχθεί στο APP.

Εμφάνιση κωδικού σφάλματος

Για τον κωδικό διάγνωσης που εμφανίζεται από το ενσωματωμένο διαγνωστικό ελέγχου πληροφοριών του προϊόντος, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 5.3 για την αντιμετώπιση προβλημάτων.

Ένδειξη Bluetooth

Όταν το Bluetooth δεν είναι συνδεδεμένο, η ένδειξη Bluetooth στην οθόνη LCD είναι σβηστή. Όταν είναι συνδεδεμένο, η ένδειξη Bluetooth στην οθόνη LCD είναι αναμμένη.

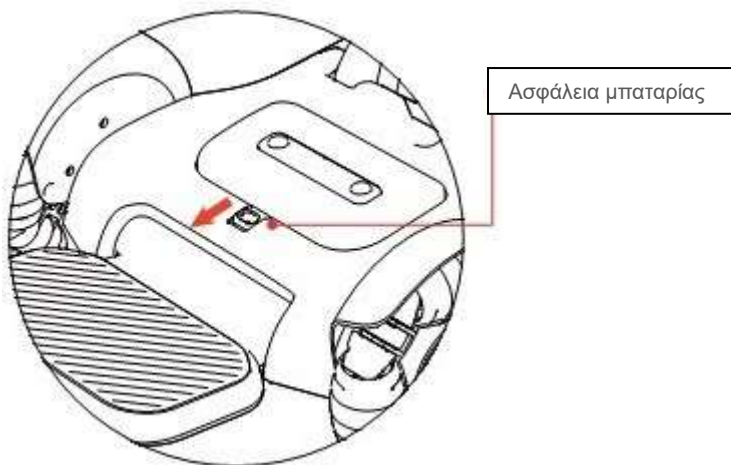
Ένδειξη ποσοστού μπαταρίας

Η ηλεκτρική ποσότητα εμφανίζεται σε ποσοστό και η παραπάνω λειτουργία μπορεί να επιτευχθεί στο APP.

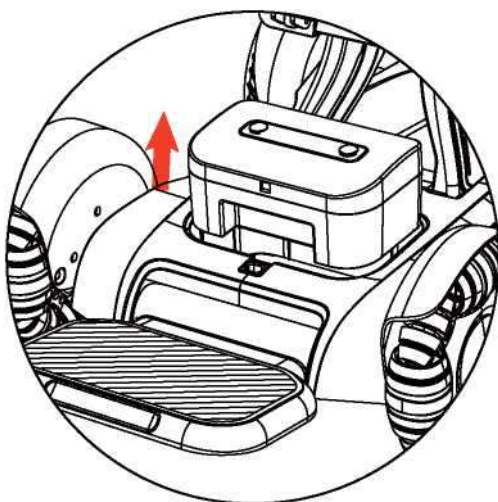
4.4 Μπαταρία

4.4.1 Αφαίρεση μπαταρίας

1 ~ Ανοίξτε την ασφάλεια της μπαταρίας στο πλαίσιο του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου.



2 ~ Βγάλτε την μπαταρία προς τα πάνω.

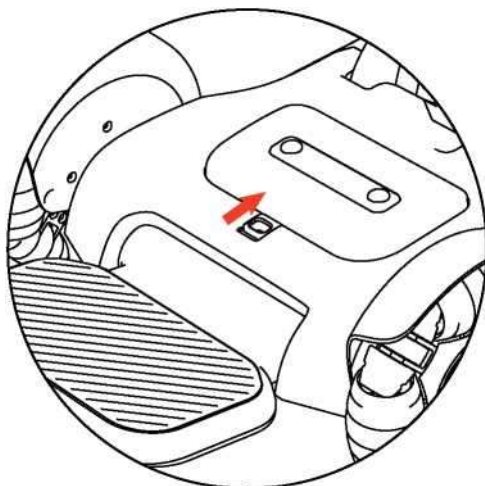


4.4.2 Αντικατάσταση μπαταρίας

1~ Εισάγετε την μπαταρία στην υποδοχή μπαταρίας.

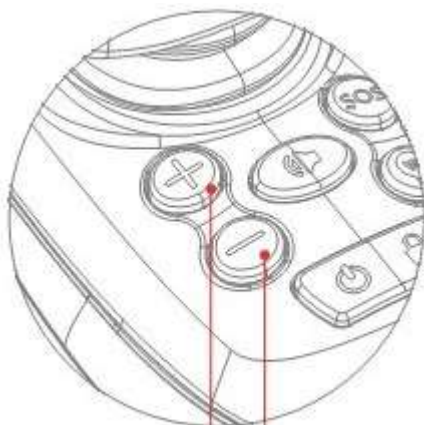


2 ~ Κλείστε την ασφάλεια της μπαταρίας.



4.5 Αλλαγή σε χειροκίνητη λειτουργία

1 ~ Πατήστε το πλήκτρο '+' και το πλήκτρο '-' ταυτόχρονα για να εισέλθετε στη λειτουργία ώθησης, και ο μοχλός του χειριστήριου μπορεί να σταματήσει τη λειτουργία ώθησης.



Έναρξη χειροκίνητης λειτουργίας

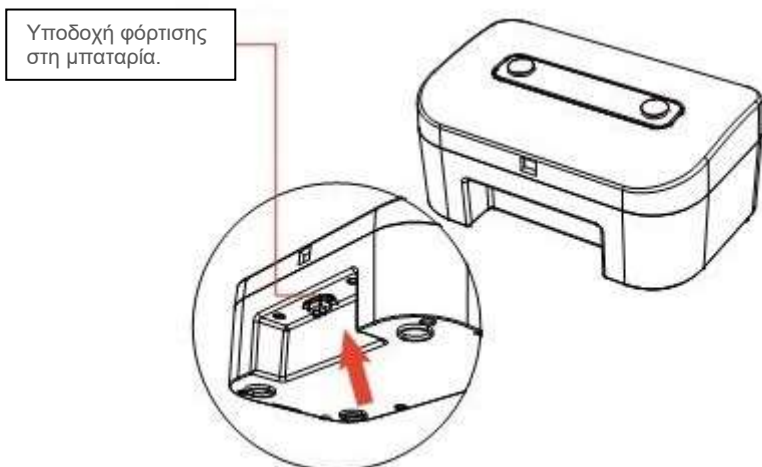
4.5 Φόρτιση

Μέθοδος φόρτισης I: Συνδέστε τον φορτιστή και τοποθετήστε τον στη θύρα κάτω από το χειριστήριο.



Υποδοχή φόρτισης
στο χειριστήριο.

Μέθοδος φόρτισης II: Βγάλτε το κουτί της μπαταρίας και συνδέστε το φορτιστή στη θύρα φόρτισης του κουτιού μπαταρίας.



05 / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

5.1 Καθημερινός έλεγχος και συντήρηση

- Ελέγχετε τακτικά (εβδομαδιαία ή μηνιαία, ανάλογα με τη συχνότητα χρήσης) τα συνδεδετικά μέρη, όπως βίδες και παξιμάδια κ.λπ. του πλαισίου για χαλάρωση, πτώση, διάβρωση κ.λπ.
- Ελέγχετε τακτικά τα κινητά μέρη της άρθρωσης για εμπλοκή, πτώση κ.λπ.
- Ελέγχετε τακτικά τα ελαστικά για σοβαρή φθορά κ.λπ.
- Κατά τη χρήση του ηλεκτροκίνητου αναπτηρικού αμαξιδίου, σε περίπτωση βροχής ή υγρού καιρού, το ηλεκτροκίνητο αναπτηρικό αμαξίδιο θα πρέπει να στεγνώσει το συντομότερο δυνατό για να αποφευχθεί η σκουριά λόγω υγρασίας.
- Θα πρέπει να αποφεύγεται η έκθεση του ηλεκτροκίνητου αναπτηρικού αμαξιδίου σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και σε υψηλές θερμοκρασίες.

5.2 Εντοπισμός & Αντιμετώπιση προβλημάτων

Όταν καλείτε το σέρβις μετά την πώληση στο 2310 900443 για επισκευή, δώστε τον κωδικό βλάβης.

Για τη λειτουργία του ενσωματωμένου διαγνωστικού ελέγχου πληροφοριών του προϊόντος, ο εμφανιζόμενος διαγνωστικός κωδικός μπορεί να εμφανιστεί στις δυσλειτουργίες.

Κωδικός σφάλματος	Αιτία	
E1	Δυσλειτουργία με το κλειδί	Συναγερμός βλάβης
E2	Δυσλειτουργία με τον μοχλό χειριστηρίου	Συναγερμός βλάβης
E3	Βλάβη GPRS	Συναγερμός βλάβης
E4	Σφάλμα μπαταρίας	Συναγερμός βλάβης
E5	Σφάλμα ρελέ	Συναγερμός βλάβης
E6	Απώλεια εξοπλισμού	Συναγερμός βλάβης
E7	Βλάβη Bluetooth	Συναγερμός βλάβης
E8	Βλάβη κινητήρα	Συναγερμός βλάβης
E9	Βλάβη οδηγού	Συναγερμός βλάβης
EA	Βλάβη φλας	Συναγερμός βλάβης

5.3 Οδηγίες για προειδοποιήσεις ασφαλείας

Προειδοποιητικός ήχος

Αντίστοιχο σενάριο

Λειτουργία αρχαρίου	Πατήστε το πλήκτρο για τη λειτουργία αρχαρίου
Κλείστε τη λειτουργία αρχαρίου	Πατήστε ξανά το πλήκτρο για τη λειτουργία αρχαρίου
Συναγερμός	Πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο SOS
Κλείδωμα	Η προεπιλεγμένη λειτουργία εκκίνησης είναι η λειτουργία κλειδώματος και η μετάβαση κατάστασης μη κλειδώματος σε κλείδωμα
Ξεκλείδωμα	Αλλάξτε την κατάσταση κλειδώματος σε κατάσταση μη κλειδώματος
Ασύρματη απομακρυσμένη λειτουργία	Λειτουργήστε με το πλήκτρο ελέγχου στο τηλεχειριστήριο

Κλείστε τη λειτουργία τηλεχειρισμού	Λειτουργήστε με το πλήκτρο ελέγχου στο τηλεχειριστήριο
Κλείσιμο	Πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο της κόρνας και της μείωσης ταχύτητας (-) ταυτόχρονα
Ανοιγμα	Πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο της κόρνας και της αύξησης ταχύτητας (+) ταυτόχρονα
Λειτουργία αναβάθμισης	Όταν το APP εντοπίζει νέα έκδοση, κάντε κλικ για αναβάθμιση
Η αναβάθμιση ολοκληρώθηκε	Θα ενεργοποιηθεί μετά την αναβάθμιση
Αναβάθμιση	Ο εξοπλισμός αναβαθμίζεται
Προσοχή, επιφύλαξη	Κράτηση, προειδοποιητικός ήχος
Ενεργοποίηση	Ενεργοποιήστε και ο ήχος ενεργοποίησης θα κουδουνίσει μετά από 3 δευτερόλεπτα
Φόρτιση	Φόρτιση
Η φόρτιση ολοκληρώθηκε	Θα ενεργοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης
Ανοιχτό φρένο τύπου ταινίας	Ανοίγει το φρένο τύπου ζώνης του εξοπλισμού
Απενεργοποίηση	Απενεργοποιήστε και ο ήχος απενεργοποίησης θα κουδουνίσει μετά από 3 δευτερόλεπτα
Βλάβη στον εξοπλισμό	Θα ενεργοποιηθεί όταν μέρος του εξοπλισμού έχει κάποια βλάβη ή φθορά
Κλίση εξοπλισμού	Θα ενεργοποιηθεί όταν ο εξοπλισμός είναι υπό κλίση, όταν, δηλαδή, η γωνία αριστερά και δεξιά, μπροστά και πίσω υπερβαίνει τις 5°
Αιχμηρό λύγισμα	Θα ενεργοποιηθεί όταν ο εξοπλισμός είναι υπό απότομη κάμψη
Η αναβάθμιση απέτυχε	Κάτι δεν πάει καλά κατά την αναβάθμιση
Έκδοση V1.0	Έκδοση με ήχο
Χαμηλότερη ισχύς, παρακαλώ φορτίστε	Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι μικρότερη από 20% και θα ενεργοποιηθεί άμεσα
Ηλεκτρικό σταμάτημα πιύσσεται το αμαξίδιο	Ηλεκτρικό σταμάτημα το αμαξίδιο κλείνει
Ηλεκτρικό σταμάτημα ανοίγει το αμαξίδιο	Ηλεκτρικό σταμάτημα το αμαξίδιο ανοίγει
Λειτουργία ώθησης	Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά "+" και "-"
Απενεργοποίηση λειτουργίας ώθησης	Κινήστε τον μοχλό του χειριστήριου προς οποιαδήποτε κατεύθυνση για να απενεργοποιήσετε την λειτουργία ώθησης

5.4 Ημερομηνία παραγωγής και διάρκεια ζωής

- Η διάρκεια ζωής αυτού του προϊόντος είναι εντός 5 ετών από την ημερομηνία παράδοσης. Χρησιμοποιήστε το εντός της περιόδου ισχύος. Μην το χρησιμοποιείτε πέρα από τη διάρκεια ζωής του για να αποφύγετε ατυχήματα.
- Ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος για την ημερομηνία παραγωγής.

5.5 Καθάρισμα προϊόντος

- Χρησιμοποιήστε καθαρό και μαλακό πανί για να καθαρίσετε την επιφάνεια του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου

06 / ΟΔΗΓΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - APP

- Σαρώστε τον κωδικό QR στα δεξιά για να κατεβάσετε την εφαρμογή



6.1 Σελίδα κατάστασης του αμαξιδίου



6.2 Κλείσιμο του αμαξιδίου από την εφαρμογή



6.3 Ρύθμιση της ταχύτητας από την εφαρμογή



6.4 Κίνηση του αμαξιδιού από την εφαρμογή



6.5 Κλείδωμα του αμαξιδίου από την εφαρμογή



6.6 Ρυθμίσεις παραμέτρων του αμαξιδίου από την εφαρμογή

就 *。心 92% » 09: 49

< General Settings

Voice Settings

Gyroscope Settings

Cruise control system

6.7 Ηχητική ρύθμιση του αμαξιδίου

* 9 92% (S' 09 : 49

Voice Settings

Turn on voice prompts

Turn on voice alarm

Volume

High

Middle

6.8 Ρύθμιση του γυροσκοπίου

< Gyroscope Settings

[Click to calibrate horizontal position](#)

Keep BBR stably horizontal for 3s to calibrate.

Pitch Angle

Roll Angle

Yaw Angle

When the road condition awareness protection is triggered, the speed gear is automatically reduced

Drop to 3

Drop to 2

Drop to 1

6.9 Πληροφορίες μπαταρίας

黒:%I%I(JR) X A
< Battery Information
Power percentage
Battery Status

6.10 Αναβάθμιση της εφαρμογής - APP



07 / ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ SERVICE

7.1 Εγγύηση για φθαρτά μέρη

Λίστα φθαρτών μερών	Όροι	Εύρος εγγύησης
Κύλινδρος πανκατευθυντικού τροχού	1.200 χλμ ή 6 μήνες (θα υπερεισχύσει το νωρίτερο)	Ο κύλινδρος έχει ξεκολλήσει ή γλιστρήσει
Τροχός κίνησης	1.200 χλμ ή 6 μήνες (θα υπερεισχύσει το νωρίτερο)	Η επιφάνεια του ελαστικού έχει φθαρεί
Μαξιλάρι	3 μήνες	Ξεθώριασμα ή άλλο, λόγω μη ανθρώπινου παράγοντα
Πλάτη	3 μήνες	Ξεθώριασμα ή άλλο, λόγω μη ανθρώπινου παράγοντα
Ζώνη ασφαλείας	3 μήνες	Ξεθώριασμα ή άλλο, λόγω μη ανθρώπινου παράγοντα
Κλειδί	3 μήνες	3 μήνες
Περίβλημα και μαξιλάρι πεντάλ	Δεν περιλαμβάνονται στο εύρος της εγγύησης	

7.2 Service

Σε περίπτωση που απαιτούνται υπηρεσίες εγγύησης, οι χρήστες μπορούν να επικοινωνήσουν απευθείας με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο στο 2310 900443. Θα φροντίσουμε να σας εξυπηρετήσουν οι εξειδικευμένοι τεχνικοί μας.

Όταν κάνετε αίτηση για εγγύηση, προσκομίστε την απόδειξη αγοράς και πιστοποιητικό εγγύησης. Κατά την αγορά του προϊόντος, θα λάβετε απόδειξη με πλήρεις πληροφορίες. Προσέξτε καλά ώστε να είναι σωστή. Εάν το προϊόν έχει επισκευαστεί ή αντικατασταθεί, οι χρήστες θα πρέπει να τηρούν το αντίστοιχο αρχείο συντήρησης ή αντικατάστασης.

Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν μπορεί να παράσχει τα παραπάνω έγγραφα, εάν μπορούμε να επιβεβαιώσουμε ότι το προϊόν ή το εξάρτημα εξακολουθεί να βρίσκεται εντός της περιόδου εγγύησης, μπορούμε επίσης να παρέχουμε εγγύηση

για τον χρήστη. Όμως, τα παραπάνω περιεχόμενα δεν αποτελούν υποχρέωσή μας. Όταν οι χρήστες υποβάλλουν αίτηση για σέρβις εγγύησης, πρέπει να ακολουθούν ορισμένες από τις απαραίτητες διαδικασίες μας, συμπεριλαμβανομένης της παροχής των απαραίτητων σχετικών πληροφοριών και της παρακολούθησης συγκεκριμένων βημάτων αναγνώρισης και επίλυσης προβλημάτων.

Εκτός από όσα ορίζονται στο παρόν, οι υπηρεσίες εγγύησης παρέχονται από την εξουσιοδοτημένη αντιπροσωπεία σέρβις των σχετικών προϊόντων. Σε περίπτωση πολλαπλών εξουσιοδοτημένων πρακτορείων σέρβις, οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν ένα κοντινό.

Εκτός από τις αντίθετες οδηγίες της Εταιρείας, η αντικατάσταση προϊόντος ή η επιστροφή προϊόντος πραγματοποιείται γενικά από τον διανομέα του προϊόντος. Σε περίπτωση αντικατάστασης ή επιστροφής, θα υποβάλετε το προϊόν στον διανομέα, ο διανομέας θα αντικαταστήσει ή θα επιστρέψει για εσάς σύμφωνα με τη διαδικασία

Σε αυτό το έγγραφο, διανομέας σημαίνει ότι οι έμποροι παρέχουν το προϊόν στους χρήστες με πωλήσεις ή άλλες μεθόδους. Η Shanghai Bangbang Robot Co., Ltd., τα εξουσιοδοτημένα πρακτορεία σέρβις και οι διανομείς που παρέχουν εγγύηση σύμφωνα με τους κανονισμούς αυτού του εγγράφου καλούνται συλλογικά ως "πάροχος υπηρεσιών".

08 / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το περιεχόμενο του Οδηγού Χρήσης αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd. (εφεξής καλούμενη "Εταιρεία") και τα πνευματικά δικαιώματα διατηρούνται από την Εταιρεία. Όλα τα μέρη των Προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων των αξεσουάρ και του λογισμικού, ανήκουν στην Εταιρεία. Χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση της Εταιρείας, κανείς δεν μπορεί να αντιγράψει, να εξαγάγει ή να μεταφράσει σε άλλες γλώσσες το Εγχειρίδιο ή οποιοδήποτε περιεχόμενο περιλαμβάνεται σε οποιαδήποτε μορφή. Η Εταιρεία συντάσσει προσεκτικά τον Οδηγό Χρήσης με αίσθημα ευθύνης για τους χρήστες, αλλά δεν εγγυάται την πληρότητα ή την ακρίβεια του περιεχομένου του. Το Εγχειρίδιο Προϊόντος, ως καθαρά τεχνικό έγγραφο, δεν περιλαμβάνει σιωπηρό περιεχόμενο ή περιεχόμενο με πλάγια αναφορά σε τρίτους και δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για την κατανόηση της ασάφειας από τους χρήστες για λόγους τυπογραφικού λάθους. Σε περίπτωση άμεσης ή έμμεσης απώλειας πληροφοριών ή τερματισμού της σταδιοδρομίας που προκαλείται από το Εγχειρίδιο Προϊόντος ή όλες τις πληροφορίες για τα προϊόντα που αναφέρονται στο παρόν, η Εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη ως προς αυτό.

Κατά την χρήση όλων των προϊόντων της Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd., οι χρήστες θα πρέπει να ακολουθούν αυστηρά το Εγχειρίδιο Προϊόντος και τις οδηγίες χρήσης στον επίσημο ιστότοπο της Εταιρείας (www.bangban-grobotics.com) για να χειριστούν το προϊόν και να μην παραβιάζουν οποιαδήποτε απαγόρευση που αναφέρεται στο Εγχειρίδιο Προϊόντος κατά τη διαδικασία χρήσης του. Σε περίπτωση σωματικού τραυματισμού ή υλικής ζημιάς στους χρήστες ή τρίτα μέρη που προκαλούνται από τη λειτουργία του προϊόντος χωρίς αυστηρή τήρηση των οδηγιών χρήσης ή κατά παράβαση των απαγορεύσεων που αναφέρονται στο Εγχειρίδιο Προϊόντος, οι προαναφερόμενοι φορείς φέρουν τις αντίστοιχες νομικές ευθύνες. Καθώς η Εταιρεία συνεχίζει να βελτιώνει και να ενημερώνει τα Προϊόντα, είναι

απαραίτητο να συνδέεστε τακτικά στον επίσημο ιστότοπό της για να ενημερώνεστε για τις πιο πρόσφατες οδηγίες χρήσης και τις συνθήκες χρήσης ή να επικοινωνείτε με τον διανομέα για το πιο πρόσφατο εγχειρίδιο χρήσης. Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να αναθεωρήσει το Εγχειρίδιο Προϊόντος χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση. Το δικαίωμα στην τελική διερμηνεία διατηρείται από την Εταιρεία.



Επίσημος λογαριασμός
WeChat




Επίσημος λογαριασμός
service

Shanghai BangBang Robotics Co., Ltd.

ADD: Room 501, Building 3, No.188 Zhongchen Road, Songjiang

District, Shanghai

Tel.: 00862157777720

Email: info  bangbangrobotics.com

Website: www.bangbangrobotic.com



Kingsmead Service B.V

ADD: Zonnehof 56, 2632 BE, Nootdorp, Netherland

TEL: 0031(0)64657 1005

