



Οδηγίες Χρήσης/ User Manual
Ηλεκτροκίνητου Αμαξιδίου / Electric Wheelchair
"TECHRIDE"
0805721



Πρόλογος

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο της MOBIAK A.E. Το εγχειρίδιο προϊόντος είναι ένα σημαντικό έγγραφο που σας παρέχει πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τους τρόπους λειτουργίας και την υποστήριξη μετά την πώληση του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Διαβάστε προσεκτικά την ενότητα «Ασφάλεια» και χρησιμοποιήστε σωστά το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου.

- ✧ Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει λειτουργίες, μεθόδους συναρμολόγησης και απλές λύσεις σφαλμάτων.
- ✧ Αυτό το εγχειρίδιο ισχύει για τα μοντέλα μας: **0805721**
- ✧ Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει μεθόδους συντήρησης και ελέγχου αναπηρικών αμαξιδίων. Τοποθετήστε το σε εμφανές σημείο για να μπορείτε εύκολα να ανατρέξετε για αναφορά όταν το χρειαστείτε
- ✧ Δώστε αυτό το εγχειρίδιο για αναφορά όταν άλλα άτομα πρόκειται να χρησιμοποιήσουν αυτό το αναπηρικό αμαξίδιο.
- ✧ Οι σχολιασμοί και οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από τα πραγματικά μέρη λόγω της βελτίωσης της ποιότητας ή της αλλαγής σχεδιασμού. Ελέγξτε το προσεκτικά
- ✧ Το αμαξίδιο που έχετε στα χέρια σας πιθανόν να διαφέρει από αυτό στις ακόλουθες φωτογραφίες. Η διαδικασία της συναρμολόγησης είναι παρόμοια.
- ✧ Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας εάν υπάρχει αμφιβολία ή απορία.
- ✧ Η ακατάλληλη χρήση οποιουδήποτε οχήματος μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό. Η μη ασφαλής οδήγηση θα μπορούσε να βλάψει τον εαυτό σας και τους άλλους.
- ✧ Το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο προορίζεται να μεταφέρει άνετα άτομα με δυσκολίες στο περπάτημα ή χωρίς ικανότητα βαδίσματος
- ✧ Το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο έχει σχεδιαστεί για να μεταφέρει μόνο 1 άτομο.
- ✧ Σε περίπτωση που παρουσιαστεί πρόβλημα ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το προϊόν μέχρι να αποκατασταθεί & επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο και εκπαιδευμένο αντιπρόσωπο
- ✧ Η χρήση του εν λόγω προϊόντος απαγορεύεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς που ορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- ✧ Η MOBIAK A.E απορρίπτει κάθε ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση του προϊόντος ή χρήση άλλη από αυτή που αναφέρεται στο παρόν εγχειρίδιο.
- ✧ Η MOBIAK A.E διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές στο προϊόν και στο ακόλουθο εγχειρίδιο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, προκειμένου να βελτιώσει τα χαρακτηριστικά του.
- ✧ Υπάρχει Πιθανότητα Απόκλισης των Διαστάσεων των Προϊόντων Εύρους $\pm 3\%$.
- ✧ Συνιστάται πάντα να ακολουθείτε τις διαδικασίες που έχουν σχεδιαστεί για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.
- ✧ Να ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες του Ιατρού σας.



Προειδοποιητικό σύμβολο

Ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες δίπλα σε αυτό το σύμβολο.

Η μη προσοχή και η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε σωματικό τραυματισμό ή ζημιά στο αναπηρικό αμαξίδιο ή το περιβάλλον.

Απόδοση προϊόντος

Αυτή η σειρά ηλεκτρικών αναπηρικών αμαξιδίων με κινητήρα τροφοδοτείται από μπαταρία,. Οι χρήστες ελέγχουν την κατεύθυνση και ρυθμίζουν την ταχύτητα με το μοχλό του χειριστηρίου. Είναι κατάλληλο για χαμηλές ταχύτητες με ομαλό οδόστρωμα και ήπια κλίση.

Κύρια δομή

Αυτή η σειρά ηλεκτρικών αναπηρικών αμαξιδίων αποτελείται κυρίως από δύο μέρη:

- 1) Μέρος πλαισίου: σκελετός, τροχός, υποπόδιο, υποβραχιόνιο, πλάτη κλπ.
- 2) Ηλεκτρικό μέρος: χειριστήριο, κινητήρας, μπαταρία.

Προβλεπόμενη Χρήση

Το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο μας είναι για άτομα με ειδικές ανάγκες και ηλικιωμένους που το χρησιμοποιούν ως όχημα για μετακίνηση, καθώς και ευπαθών ατόμων που δυσκολεύονται να περπατήσουν. Είναι κατάλληλο, για εξωτερική χρήση, για μεσαίες αποστάσεις και δεν ενδείκνυται για χρήση σε αυτοκινητόδρομους

1. Οδηγίες ασφαλείας



Προειδοποίηση!!

Χρήση για την οποία δεν προορίζεται: Οι ασθενείς με διανοητική αναπηρία ή ψυχική διαταραχή, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με προσωρινή ή μόνιμη απώλεια προσοχής ή κρίσης, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν.



Προσοχή!

1.1 Ηλεκτρική Ασφάλεια.

Αυτό το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο έχει υποβληθεί με επιτυχία στη δοκιμή που προβλέπεται στο πρότυπο ISO 7176-9 (Κλιματική δοκιμή). Αυτή η δοκιμή μπορεί να διασφαλίσει ότι οι χρήστες ή οι συνοδοί τους έχουν αρκετό χρόνο για να μετακινηθούν σε ασφαλές μέρος σε περίπτωση βροχής.

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο σε περίπτωση καταιγίδας με αστραπές.
- ΜΗΝ αφήνετε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο σε εξωτερικό χώρο σε περίπτωση έντονης βροχής.
- ΜΗΝ αφήνετε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο σε υγρό μέρος για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- ΜΗΝ πλένετε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο με νερό υπό πίεση ή σε αυτόματο πλυντήριο αυτοκινήτων.
- Σε περίπτωση που το αναπηρικό αμαξίδιο είναι βρεγμένο, σκουπίστε αμέσως το νερό

Η άμεση έκθεση σε βροχή, καπνό ή υγρό αέρα μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρολογική και/ή μηχανολογική βλάβη του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου. Επίσης, μπορεί να εμφανιστεί σκουριά.



Προσοχή!

1.2 Συνθήκες χρήσης

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -10°C ~ 50°C.

Σχετική υγρασία: 20% ~ 95%.

Ατμοσφαιρική πίεση: 70 kPa ~ 110 kPa. Χωρίς έντονες ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές

1.3 Οδήγηση σε έδαφος με κλίση.

- Αυτό το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο έχει περάσει τη δοκιμή κίνησης σε ανηφόρα με κλίση που δεν υπερβαίνει τις 15°, με φορτίο 150 kg. **MHN** προσπαθήσετε να κινηθείτε σε έδαφος με κλίση που υπερβαίνει τις 15°.
- Κατά την κίνηση με όπισθεν σε έδαφος με κλίση, φροντίστε να επιβραδύνετε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο. **MHN** κάνετε όπισθεν ενώ κινείστε σε έδαφος με κλίση άνω των 15°. Ενώ κινείστε με όπισθεν, να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί.
- Η ικανότητα κίνησης σε ανηφόρα και η απόσταση οδήγησης εξαρτώνται από τη μπαταρία και τις εκάστοτε συνθήκες χρήσης. Για παράδειγμα: βάρος χρήστη, την μορφολογία του εδάφους, (π.χ. γρασίδι ή χαλίκι), κλίση της ανηφόρας, χρόνος ζωής και λειτουργίας της μπαταρίας, ακραία θερμοκρασία, χρήση και βάρος εξαρτημάτων κ.λπ.
- Αποφύγετε την οδήγηση σε απότομες πλαγιές. Το εύρος κλίσης πρέπει να είναι έως 15 μοίρες
- Συνεχίστε να κινείστε προς τα εμπρός κατά την ανηφόρα ή κατηφόρα, Διατηρείστε χαμηλή ταχύτητα κατά την κατηφόρα
- Απαγορεύεται η οδήγηση σε σκαλοπάτια και αποφύγετε τις λακκούβες

1.4 Πέδηση- Φρενάρισμα

Όταν το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο φρενάρει, καθήστε σωστά, κρατήστε σταθερά τη χειρολαβή και αφήστε το χειριστήριο. Το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο θα σταματήσει σε μερικά δευτερόλεπτα.

Σημείωση: Το ηλεκτρομαγνητικό φρένο δεν ενεργοποιείται αμέσως, αλλά αφού οι τροχοί κάνουν 1/2 περιστροφή

1.5 Πέδηση- Φρενάρισμα σε έκτακτη ανάγκη

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ή απροσδόκητης κίνησης, πατήστε το κουμπί του διακόπτη λειτουργίας για να σταματήσετε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο. (Αν και αυτό το φρένο έκτακτης ανάγκης είναι αποτελεσματικό, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε κανονικές συνθήκες.)

Σημείωση: Η συχνή χρήση του φρένου έκτακτης ανάγκης μπορεί να προκαλέσει βλάβη του κινητήρα, με αποτέλεσμα να μην είναι δυνατή η κανονική λειτουργία του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου.

1.6 Χρήση κινητού τηλεφώνου

Όταν οδηγείτε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο, **MHN** χρησιμοποιείτε κινητά τηλέφωνα ή ασύρματες συσκευές. Να προσέχετε τον δρόμο όταν οδηγείτε.

Η χρήση κινητών τηλεφώνων ή ασύρματων συσκευών δημιουργεί ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία που προκαλούν παρεμβολές στο ηλεκτρονικό σύστημα του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου. Εάν πρέπει να χρησιμοποιήσετε το κινητό σας τηλέφωνο ή κάποια ασύρματη συσκευή, πρέπει να σταματήσετε και να απενεργοποιήσετε πρώτα το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο. **Ακολουθείτε τον κώδικα οδικής κυκλοφορίας.**

1.7 Προστασία από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές

Το αναπηρικό αμαξίδιο πρέπει να απέχει από ισχυρά μαγνητικά πεδία και μεγάλο επαγωγικό ηλεκτρικό εξοπλισμό. Δώστε προσοχή σε αυτό εάν υπάρχουν πηγές ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών σε κοντινή απόσταση, ώστε να βρίσκεστε όσο πιο μακριά από αυτές τις πηγές



Προειδοποίηση!!

1.8 Γενικές προειδοποιήσεις ασφάλειας (διαβάστε προσεκτικά)

- ♦ Εξασκηθείτε σε πάρκα ή σε άλλους ασφαλείς ανοιχτούς χώρους έως ότου μπορείτε να χρησιμοποιήσετε επιδέξια το αναπηρικό αμαξίδιο.
- ♦ Εξασκηθείτε στην οδήγηση σε ασφαλές μέρος, για να μπορείτε να κινείστε με άνεση προς όλες τις κατευθύνσεις
- ♦ Ακολουθήστε αυστηρά τους κανόνες κυκλοφορίας για τους πεζούς και μην θεωρείτε τον εαυτό σας ως οδηγό οχήματος
- ♦ Οδηγήστε στο πεζοδρόμιο και στη διάβαση πεζών. Μην οδηγείτε επάνω στο δρόμο
- ♦ Διατηρείτε σταθερή ευθεία πορεία κατά την οδήγηση αποφεύγοντας απότομες στροφές.
- ♦ Διατηρείτε τη σωστή πίεση των ελαστικών. Η κακή πίεση των ελαστικών μπορεί να προκαλέσει ασταθή οδήγηση ή αυξημένη απώλεια ενέργειας της μπαταρίας.
- ♦ ΜΗΝ προσπαθείτε να σηκώνετε αντικείμενα σκύβοντας ενώ κάθεστε στο ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο. Διαφορετικά, το αμαξίδιο μπορεί να ανατραπεί και να πάθει ζημιά ή εσείς να πέσετε και να τραυματιστείτε.
- ♦ ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο σε κυλιόμενες σκάλες καθώς εκεί διατρέχετε αυξημένο κίνδυνο τραυματισμού.
- ♦ ΜΗΝ οδηγείτε το αμαξίδιο σε λωρίδα κίνησης οχημάτων ή οπουδήποτε αλλού εκτός των πεζοδρομίων.
- ♦ ΜΗΝ οδηγείτε το αμαξίδιο πάνω σε νερό, λάδι, πάγο ή άλλες ολισθηρές επιφάνειες. Διαφορετικά, μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του αμαξιδίου.
- ♦ ΜΗΝ προσπαθείτε να οδηγήσετε το αμαξίδιο πάνω από εμπόδια και χαντάκια που υπερβαίνουν τα **40 mm**. Διαφορετικά, μπορεί να τραυματιστείτε.
- ♦ ΜΗΝ στρίβετε απότομα και μην κινείστε προς τα πίσω με υψηλή ταχύτητα.
- ♦ ΜΗΝ μεταφέρετε επιβάτες.
- ♦ ΜΗΝ προσπαθείτε να ρυμουλκήσετε άλλο ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο.

- ♦ ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο χωρίς να ελέγξετε αν έχουν συνδεθεί και στερεωθεί σωστά οι φίστες, οι σύνδεσμοι ή τυχόν αποσπώμενα μέρη. Προσέχετε πάντα τι συμβαίνει γύρω σας.
- ♦ ΜΗΝ επισκευάζετε τα εξαρτήματα, τα παρελκόμενα ή τους προσαρμογείς του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου χωρίς εξουσιοδότηση.
- ♦ ΜΗΝ συνδέετε άλλο ιατρικό εξοπλισμό (όπως εξοπλισμό υποστήριξης ζωής και αναπνευστήρα, κ.λπ.) στο ηλεκτρονικό σύστημα του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου.
- ♦ ΜΗΝ οδηγείτε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο όταν δεν είστε νηφάλιοι (όπως όταν πίνετε, κάνετε χρήση ναρκωτικών ή παίρνετε φάρμακα).
- ♦ ΜΗΝ χειρίζεστε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο αν αισθάνεστε ξαφνικά αδιαθεσία.
- ♦ ΜΗΝ χειρίζεστε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο όταν η όρασή σας έχει εξασθενήσει σημαντικά.
- ♦ Για τυχόν τραυματισμούς και ατυχήματα που οφείλονται σε παραβίαση των τοπικών ή διεθνών νόμων ή κανονισμών, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη.
- ♦ Μπορείτε να χειριστείτε όλες τις λειτουργίες μόνο αφού καθίσετε σωστά στο κάθισμα.
- ♦ ΜΗΝ τοποθετείτε τα πόδια σας σε οποιοδήποτε άλλο σημείο εκτός από το υποπόδιο.
- ♦ ΜΗΝ στέκεστε πάνω στο κάθισμα του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου.
- ♦ ΜΗΝ προσπαθείτε να οδηγείτε σε ανηφόρες και κατηφόρες με κλίση άνω των **15°**.
- ♦ ΜΗΝ κάνετε όπισθεν σε έδαφος με κλίση άνω των **15°**.
- ♦ Όταν οδηγείτε σε ανηφόρα, αν αφήσετε το χειριστήριο, το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο μπορεί να μετακινηθεί προς τα πίσω. Όταν κινείστε προς τα εμπρός ή προς τα πίσω, το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο θα κυλήσει προς τα πίσω περίπου 30 cm πριν ενεργοποιηθεί το φρένο.
- ♦ Πριν χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο, ελέγξτε όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα αν έχουν συνδεθεί με ασφάλεια και σταθερότητα.
- ♦ Σε καμία περίπτωση ΜΗΝ αποσυνδέετε, κόβετε ή τροποποιείτε τα μέρη της καλωδίωσης που έχουν εγκατασταθεί ή συνδεθεί στο ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο.
- ♦ ΜΗΝ χρησιμοποιείτε άλλες μπαταρίες που δεν είναι κατάλληλες όπως, για παράδειγμα, μπαταρίες μολύβδου-οξέος που δεν μπορούν να ανακυκλωθούν κ.λπ.
- ♦ Πριν από την εγκατάσταση, διαβάστε τις πληροφορίες σχετικά με τις μπαταρίες και τον φορτιστή των μπαταριών.
- ♦ ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το προϊόν αυτό ή οποιονδήποτε διαθέσιμο προαιρετικό εξοπλισμό, εάν δεν έχετε πρώτα διαβάσει και κατανοήσει πλήρως το παρόν εγχειρίδιο χρήσης.
- ♦ Εάν αδυνατείτε να κατανοήσετε τις προειδοποιήσεις, τις προφυλάξεις ή τις οδηγίες, επικοινωνήστε με έναν επαγγελματία υγείας, αντιπρόσωπο ή το τεχνικό προσωπικό πριν επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.
- ♦ Να είστε προσεκτικοί όταν τα παιδιά είναι κοντά και ΜΗΝ αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με το προϊόν.
- ♦ Να μην υπερβαίνετε το μέγιστο ωφέλιμο φορτίο.

- ♦ Απαιτείται πάντα ιδιαίτερη προσοχή εκεί που υπάρχουν κινούμενα μέρη που μπορούν να προκαλέσουν παγίδευση των άκρων και τραυματισμούς
- ♦ Μην επιχειρήσετε να σηκώσετε το προϊόν από οποιοδήποτε συναρμολογούμενο μέρος.

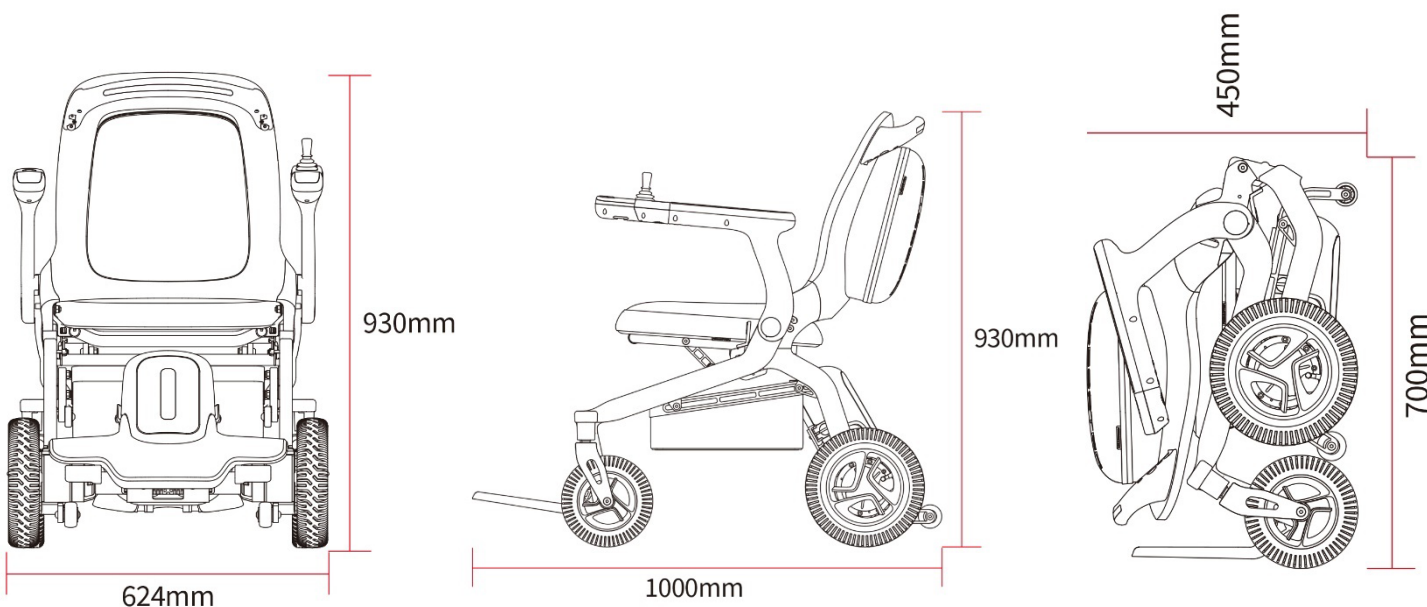
Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τις παραπάνω απαιτήσεις, ενδέχεται να προκληθούν τραυματισμοί ή να προκύψουν βλάβες.

2. Παρουσίαση του προϊόντος.

2.1 Χαρακτηριστικά και λειτουργίες του προϊόντος

- ♦ Ο κινητήρας συνεχούς ρεύματος (DC) χωρίς «καρβουνάκι», είναι το βασικό εξάρτημα για την οδήγηση του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου. Ο κινητήρας διακρίνεται για την υψηλή ροπή, απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας.
- ♦ Η χρήση μπαταρίας λιθίου έχει υψηλή πυκνότητα ενέργειας & μεγάλη διάρκεια ζωής,
- ♦ Ο έξυπνος έλεγχος του κινητήρα πραγματοποιείται με το χειριστήριο. Μπορούν να εκτελεστούν οι εξής ενέργειες: κίνηση προς τα εμπρός, στροφή και κίνηση όπισθεν με χαμηλή ταχύτητα. Έτσι, διευκολύνεται ο έλεγχος του αμαξιδίου.
- ♦ Με τον μηχανισμό σύνδεσης, επιτυγχάνεται γρήγορη και αποτελεσματική αναδίπλωση και επαναφορά. Το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο διαθέτει λειτουργία χειροκίνητης αναδίπλωσης. Επίσης, έχει το πλεονέκτημα ότι είναι ασφαλές, αξιόπιστο και εύχρηστο.
- ♦ Το αναδιπλούμενο πλαίσιο έχει το πλεονέκτημα ότι είναι φορητό, έχει μικρές διαστάσεις και μεταφέρεται εύκολα (σε χώρο αποσκευών αυτοκινήτου και αεροπλάνα), καθώς δεν καταλαμβάνει πολύ χώρο.
- ♦ Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, αν δεν γίνει κάποιος χειρισμός (με κάποιο κουμπί, το χειριστήριο ή την εφαρμογή) μέσα σε διάστημα 30 ή 60 λεπτών, το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο απενεργοποιείται αυτόματα. Υπάρχει επιλογή για απενεργοποίηση στα 30, 60 λεπτά ή καθόλου.
- ♦ Για να εισέλθετε στη λειτουργία σταθεροποίησης ταχύτητας (cruise control), πατήστε παρατεταμένα για 3 δευτερόλεπτα το κουμπί αύξησης ταχύτητας «Λ». Έπειτα, σπρώξτε το μοχλό του χειριστηρίου προς τα εμπρός για να ξεκινήσει το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο και για να ρυθμίσετε την ταχύτητα (cruise control),
- ♦ Υπάρχει πρόγραμμα «λειτουργίας για αρχάριους χρήστες». Πατήστε το κουμπί Fn για να εισέλθετε στη λειτουργία αρχαρίων. Ακούγεται το φωνητικό μήνυμα «Enter the novice mode» (Είσοδος σε λειτουργία αρχαρίων) και στην οθόνη εμφανίζεται το σχετικό εικονίδιο. Η πρώτη και η δεύτερη ταχύτητα είναι διαθέσιμες. Δεν μπορείτε να επιλέξετε μεγαλύτερη ταχύτητα από τη 2η.

2.2 Επιμέρους στοιχεία & Δομή του προϊόντος (Μονάδα: mm)



2.3 Τεχνικά Χαρακτηριστικά του προϊόντος 0805721

Λειτουργία αναδίπλωσης	Χειροκίνητη αναδίπλωση
Χαρακτηριστικά κινητήρα	Κινητήρας DC με ονομαστική τάση 24 V, ονομαστική ισχύ 200 W*2
Χαρακτηριστικά μπαταρίας λιθίου	1 τεμ X 24 V DC, 20 Ah
Βάρος μπαταρίας	1 τεμ X 1,94 ±0,15 kg
Συνολικό βάρος	25 ±2 kg
Μέγιστη Εύρος ταχύτητας	8 km/h
Προσεγγιστική Αυτονομία	23 km
Μέγιστη Κλίση	15°
Χαρακτηριστικά μπροστινών και πίσω τροχών	Οι μπροστινοί τροχοί είναι 8" συμπαγείς, και οι πίσω τροχοί είναι 10", φουσκωτοί, με ελαστικά PU
Φρένο	Ηλεκτρομαγνητικό φρένο
Υποπόδιο	Σταθερό- Πτυσσόμενο
Αναρτήσεις	Όχι
Μέγιστο βάρος χρήστη	150 kg
Μέγιστο βάρος στο χώρο αποθήκευσης	5 kg
Μέγιστο Ύψος Εμποδίου	40mm
Μέγιστο Πλάτος Χαντακιων	100 mm
Ελάχιστη ακτίνα περιστροφής	850 mm
Κάθισμα	Υφασμάτινο
Πλάτος καθίσματος	460 mm
Χειρολαβές - Πλαϊνά	Πτυσσόμενα
Συνολικές διαστάσεις	M:1.000 mm, Π:624 mm, Υ:930 mm
Συνολικές διαστάσεις διπλωμένου αμαξιδίου	M:700 mm, Π:624 mm, Υ:450 mm

2.4 Περιεχόμενα συσκευασίας

Στην συσκευασία περιέχονται, η κύρια μονάδα x1, η μπαταρία x1, οι οδηγίες χρήσης x1 και ο φορτιστής με το καλώδιο ρεύματος x1.

2.5 Συνθήκες Φύλαξης

- Το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο θα πρέπει να φυλάσσεται συσκευασμένο σε θερμοκρασία $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$.
- Η σχετική υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 95%.
- Η ατμοσφαιρική πίεση πρέπει να είναι 56~106 kPa.
- Το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς επιβλαβή αέρια που μπορούν να προκαλέσουν διάβρωση. Επίσης, δεν επιτρέπεται να στοιβάζεται και να δέχεται πίεση.
- Όταν είναι συσκευασμένο, το μέγιστο ύψος της στοίβας είναι πέντε στρώσεις.
- ΜΗΝ φυλάσσετε το προϊόν σε τοποθεσίες που βρίσκονται κοντά σε πηγές υψηλής θερμοκρασίας ή υφίστανται άμεση ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Εάν χρειάζεται να το αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα, απενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας αφού φορτίσετε πλήρως τη μπαταρία.
- Εάν το προϊόν έχει παραμείνει αποθηκευμένο για περισσότερο από έναν μήνα, φορτίστε πλήρως τη μπαταρία και έπειτα, χρησιμοποιήστε το ή συνεχίστε την αποθήκευση. Δηλαδή να ελέγχεται το επίπεδο και την υγεία της μπαταρίας κάθε μήνα.
- Μετά από μακροχρόνια αποθήκευση, όλες οι μπαταρίες στον πρώτο κύκλο φόρτισης παρέχουν χαμηλότερη χωρητικότητα από την ονομαστική. Η πλήρης χωρητικότητα μπορεί να επιτευχθεί μετά από αρκετούς κύκλους φόρτισης/εκφόρτισης, συνήθως τουλάχιστον 3 κύκλους.

3. Χρήση Λειτουργιών



Προσοχή!

3.1 Επισημάνσεις οδήγησης.

- Όταν χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο για πρώτη φορά, προσπαθήστε να επιλέξετε ένα επίπεδο και σκληρό έδαφος και φροντίστε να μην υπάρχουν εμπόδια και πεζοί γύρω σας.
- Το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο του είναι 150 kg. ΜΗΝ οδηγείτε το αμαξίδιο υπερφορτωμένο. Το αμαξίδιο προορίζεται για χρήση από 1 μόνο άτομο.
- Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο έχει επεκταθεί πλήρως.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε δέσει τη ζώνη ασφαλείας πριν ξεκινήσετε.
- Καθίστε σωστά και στρώστε ελαφρά το χειριστήριο του συστήματος ελέγχου προς την κατεύθυνση που θέλετε. Έτσι, το αμαξίδιο κινείται προς τα εμπρός ή προς τα πίσω και στρίβει

αριστερά ή δεξιά. Μόλις αφήσετε το χειριστήριο, το αμαξίδιο σταματά. Εξασκηθείτε σε αυτές τις βασικές λειτουργίες μέχρι να εξοικειωθείτε με τον χειρισμό του αμαξιδίου.

- Όταν οδηγείτε, φροντίστε να μην υπάρχουν εμπόδια γύρω σας.
- ΜΗΝ κατευθύνετε το αμαξίδιο προς τους πεζούς.
- Όταν χειρίζεστε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο σε σχετικά δύσκολες συνθήκες (όπως κατά την είσοδο από πόρτα ή σε στροφή), να κάνετε αργούς χειρισμούς. Σε δύσκολες συνθήκες, προτείνεται να επιλέγετε τη χαμηλότερη ταχύτητα.
- Ελέγξτε εάν η κατάσταση του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου είναι καλή και εάν λειτουργεί κανονικά.
- Το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 30 ή 60 λεπτά αδράνειας.

3.2 Αναδίπλωση και Επαναφορά

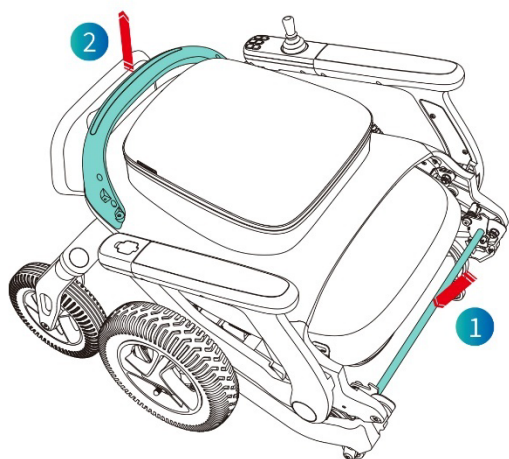
Λειτουργία Επαναφοράς: Για τη χειροκίνητη επαναφορά του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου, πιέστε τον διακόπτη αναδίπλωσης με το ένα χέρι (θέση 1 στην Εικόνα 1) και τραβήξτε τη λαβή προς τα πάνω με το άλλο χέρι (θέση 2 στην Εικόνα 1) έως ότου να επεκταθεί πλήρως.

Λειτουργία αναδίπλωσης: Για τη χειροκίνητη αναδίπλωση του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου, πιέστε τον διακόπτη αναδίπλωσης με το ένα χέρι (θέση 1 στην Εικόνα 2) και τραβήξτε τη λαβή προς τα πάνω με το άλλο χέρι (θέση 2 στην Εικόνα 2) έως ότου να διπλωθεί πλήρως.

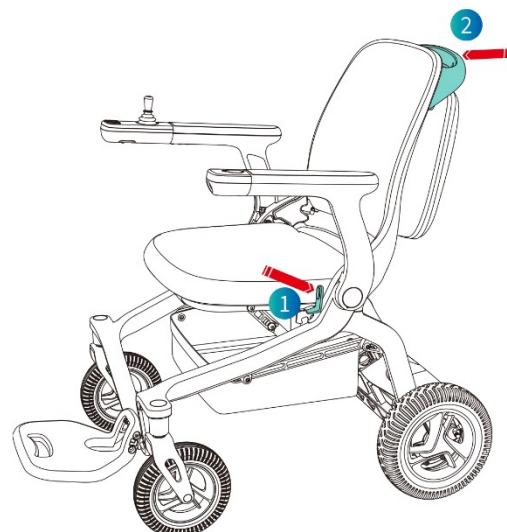
Παρατηρήσεις: Πριν διπλώσετε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο, απομακρύνετε τυχόν αντικείμενα από το καλάθι για να μην πάθουν ζημιά.



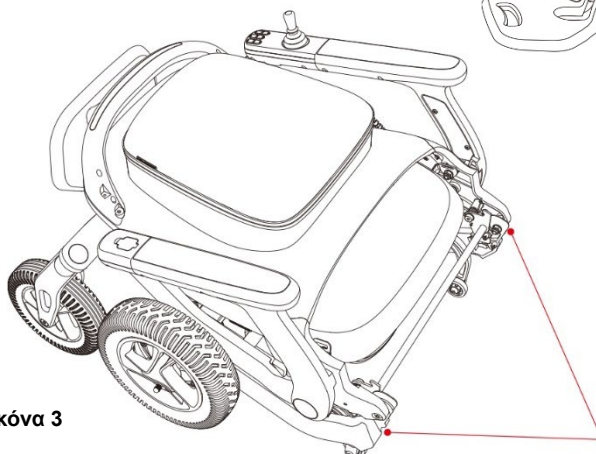
Προσοχή! Κατά τη διαδικασία αναδίπλωσης/επέκτασης, μην έρχεστε σε επαφή με τα σημεία που υποδεικνύονται στην οδηγία προστασίας από εμπλοκή (Εικόνα 3).



Εικόνα 1



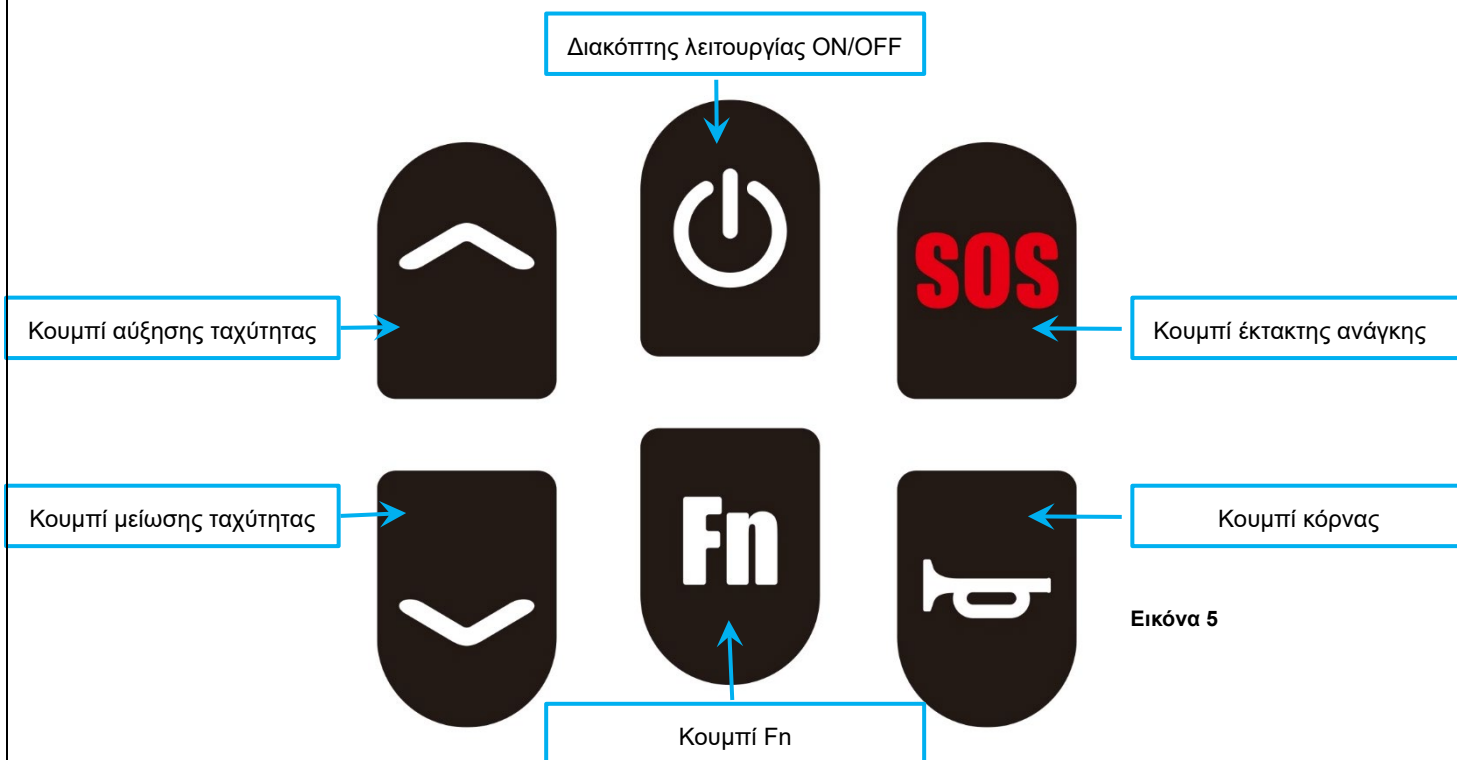
Εικόνα 2



Εικόνα 3

3.3 Σύστημα ελέγχου – Σύστημα χειριστηρίου.

Παρουσίαση του συστήματος ελέγχου



Οδηγίες χειρισμού

Χειριστήριο τύπου joystick (Λεβιες)

Πιέζοντας το χειριστήριο του συστήματος ελέγχου, μπορείτε να ελέγχετε την κατεύθυνση και την ταχύτητα του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου.

Κουμπί λειτουργίας ON/OFF

Πατήστε παρατεταμένα για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε την παροχή ισχύος. Πατήστε παρατεταμένα για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε την παροχή ισχύος.

Κουμπί αύξησης ταχύτητας « Λ »

Αν το πατήσετε, επιλέγεται υψηλότερη ταχύτητα (έως 5 ταχύτητες).

Κουμπί μείωσης ταχύτητας « V »

Αν το πατήσετε, επιλέγεται χαμηλότερη ταχύτητα. (μικρότερη ταχύτητα η 1η).

Κουμπί κόρνας

Πατώντας σύντομα το κουμπί της κόρνας, η κόρνα ηχεί μία φορά.

Κουμπί έκτακτης ανάγκης

Πατήστε το κουμπί για 3 δευτερόλεπτα. Το σύστημα ενεργοποιεί το ηχητικό σήμα..

Κουμπί Fn

Πατήστε το κουμπί Fn για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αρχαρίων και στην οθόνη θα εμφανίζεται η ταχύτητα 1, η ταχύτητα 2 και το εικονίδιο NOVICE, συνοδευόμενο από το φωνητικό μήνυμα «Enter the novice mode» (Είσοδος σε λειτουργία αρχαρίων). Δεν μπορείτε να επιλέξετε μεγαλύτερη ταχύτητα από τη 2^η. Δυνατότητα επιλογής υπάρχει μόνο για την 1^η και 2^η σχέση.

Οδηγίες για το μενού που εμφανίζεται στην οθόνη



Εικόνα 6

Ένδειξη ποσοστού Μπαταρίας

Η υπολειπόμενη ηλεκτρική ισχύς εμφανίζεται ως ποσοστό.

Ένδειξη ταχύτητας

Η οθόνη εμφανίζει την ταχύτητα οδήγησης του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου σε km/h.

Η ακρίβεια της ένδειξης ταχύτητας είναι $\pm 5\%$.

Ένδειξη κατάστασης Bluetooth

Όταν δεν υπάρχει σύνδεση Bluetooth, δεν ανάβει η ένδειξη Bluetooth στην οθόνη.

Όταν υπάρχει σύνδεση Bluetooth, ανάβει η ένδειξη Bluetooth στην οθόνη.

Ένδειξη ισχύος μπαταρίας

Η ισχύς της μπαταρίας εμφανίζεται στην οθόνη σε πραγματικό χρόνο.

Ένδειξη λειτουργίας σταθεροποίησης ταχύτητας (cruise control)

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί αύξησης ταχύτητας **Λ** για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στη λειτουργία σταθεροποίησης ταχύτητας. Στην οθόνη του συστήματος ελέγχου, εμφανίζεται το εικονίδιο σταθεροποίησης ταχύτητας και το φωνητικό μήνυμα ακούγεται δύο φορές. Πιέστε το χειριστήριο προς τα εμπρός για να εκκινήσει η λειτουργία.

- Πατήστε το κουμπί ή μετακινήστε το χειριστήριο προς τα πίσω για να βγείτε από τη λειτουργία (ανεξάρτητα από την κατάσταση οδήγησης).
- Η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν το αμαξίδιο δεν είναι κλειδωμένο.
- Τα κουμπιά **Λ** και **Ν** μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη ρύθμιση των σχέσεων ταχύτητας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σταθεροποίησης ταχύτητας.
- Χρησιμοποιήστε το χειριστήριο για τον έλεγχο της στροφής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας
- Μετά από την είσοδο στην λειτουργία, εάν δεν εκκινήσει εντός 5 δευτερολέπτων, τερματίζεται αυτόματα και ακούγεται το φωνητικό μήνυμα «With wait timeout, the cruise control mode has been automatically exited» (Λήξη χρόνου αναμονής. Η λειτουργία σταθεροποίησης ταχύτητας τερματίστηκε αυτόματα).

Επιλεγμένη σχέση ταχύτητας

Πατήστε το κουμπί «Λ» μία φορά για να επιλέξετε την επόμενη υψηλότερη ταχύτητα. Η 5η ταχύτητα είναι η υψηλότερη.

Πατήστε το κουμπί «V» μία φορά για να επιλέξετε την επόμενη χαμηλότερη ταχύτητα. Η 1η ταχύτητα είναι η χαμηλότερη.

Οι παραπάνω λειτουργίες μπορούν επίσης να εκτελεστούν στην εφαρμογή.

Στην οθόνη του συστήματος ελέγχου του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου, εμφανίζεται η επιλεγμένη σχέση.

Ένδειξη λειτουργίας αρχαρίων

Πατήστε το κουμπί Fn για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αρχαρίων και στην οθόνη θα εμφανίζεται η ταχύτητα 1, η ταχύτητα 2 και το εικονίδιο NOVICE, συνοδευόμενο από το φωνητικό μήνυμα «Enter the novice mode» (Είσοδος σε λειτουργία αρχαρίων).

Δεν μπορείτε να επιλέξετε μεγαλύτερη ταχύτητα από τη 2η (Διαθέσιμες είναι η πρώτη και η δεύτερη ταχύτητα).

Ένδειξη κωδικού σφάλματος

Για το περιεχόμενο των κωδικών που εμφανίζονται από το ενσωματωμένο σύστημα διαγνωστικού ελέγχου του προϊόντος, ανατρέξτε στην ενότητα, «Αντιμετώπιση προβλημάτων».



Εικόνα 7



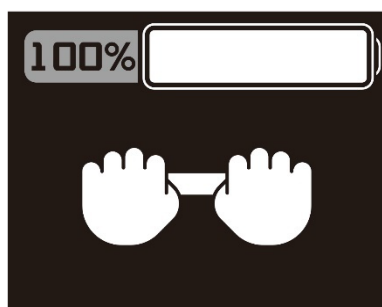
Εικόνα 8



Εικόνα 9

Ένδειξη έκτακτης ανάγκης

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί SOS για 3 δευτερόλεπτα για να εκκινήσει η διαδικασία έκτακτης ανάγκης. Η οθόνη εμφανίζει το εικονίδιο SOS και αναβοσβήνει.



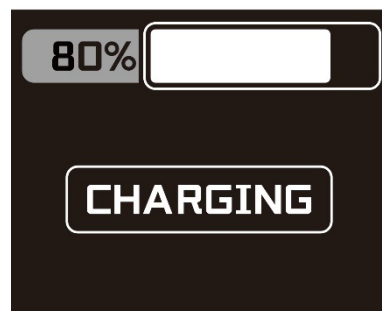
Εικόνα 10

Ένδειξη λειτουργίας χειροκίνητης ώθησης

Ταυτόχρονα, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά Λ και για 3 δευτερόλεπτα και το εικονίδιο της λειτουργίας χειροκίνητης ώθησης θα εμφανιστεί στην οθόνη του συστήματος ελέγχου του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου.

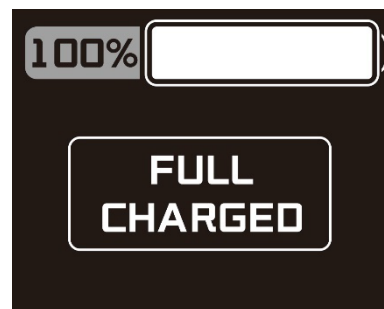
Ένδειξη κατάστασης φόρτισης μπαταρίας

Αφού συνδεθεί η υποδοχή φόρτισης του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου στον φορτιστή, στην οθόνη του συστήματος ελέγχου, εμφανίζεται το εικονίδιο CHARGING που σημαίνει ότι το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο φορτίζεται.



Εικόνα 11

Μετά την πλήρη φόρτιση του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου, στην οθόνη του συστήματος ελέγχου, εμφανίζεται το εικονίδιο FULL CHARGED που σημαίνει ότι το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο έχει φορτιστεί.



Εικόνα 12

3.4 Μπαταρία

Αποσυναρμολόγηση μπαταρίας:

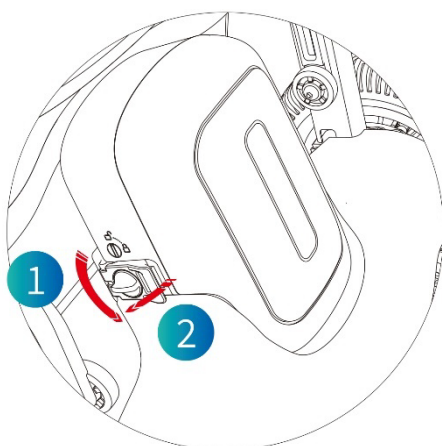
Βήμα 1: Περιστρέψτε χειροκίνητα τον αριστερό μοχλό της θήκης της μπαταρίας στη θέση ξεκλειδώματος. Στη συνέχεια, ανοίξτε την αριστερή πόρπη της μπαταρίας.

Βήμα 2: Περιστρέψτε χειροκίνητα τον δεξιό μοχλό της θήκης της μπαταρίας στη θέση ξεκλειδώματος. Στη συνέχεια, ανοίξτε τη δεξιά πόρπη της μπαταρίας.

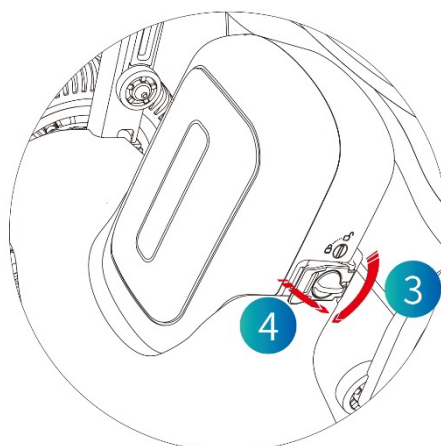
Βήμα 3: Βγάλτε τη μπαταρία όπως φαίνεται στην εικόνα.



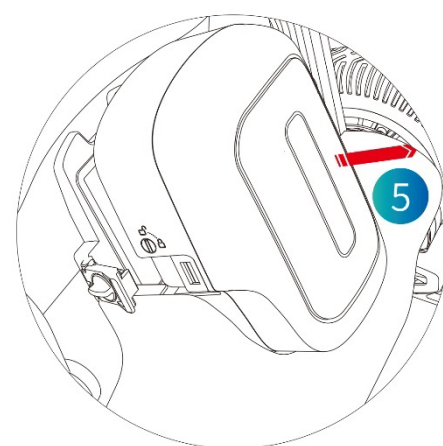
Εικόνα 13



Εικόνα 14



Εικόνα 15



Εικόνα 16

Τοποθέτηση της μπαταρίας:

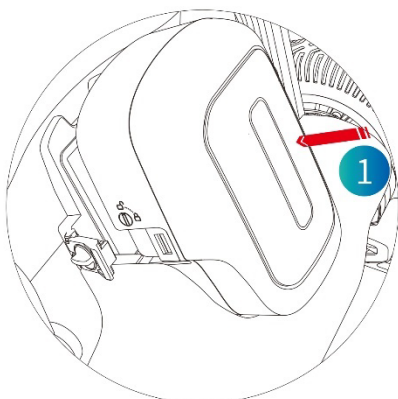
Βήμα 1: Τοποθετήστε τη μπαταρία στην υποδοχή

Βήμα 2: Κλείστε χειροκίνητα τη δεξιά πόρπη της μπαταρίας και περιστρέψτε τον δεξιό μοχλό της θήκης της μπαταρίας στη θέση κλειδώματος.

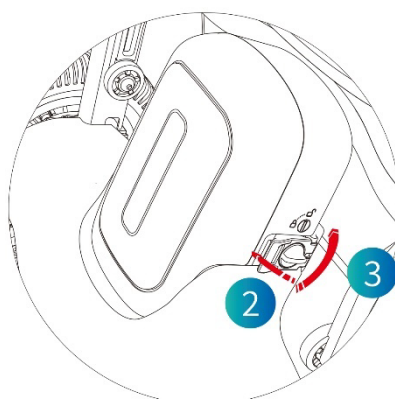
Βήμα 3: Κλείστε χειροκίνητα την αριστερή πόρπη της μπαταρίας και περιστρέψτε τον αριστερό μοχλό της θήκης της μπαταρίας στη θέση κλειδώματος.



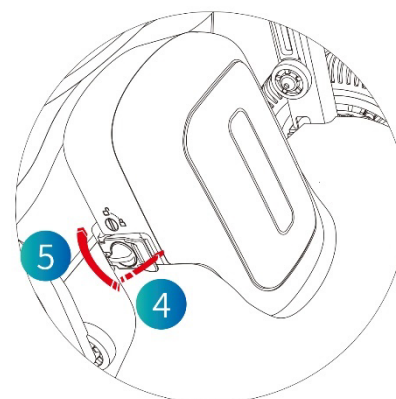
Εικόνα 17



Εικόνα 18



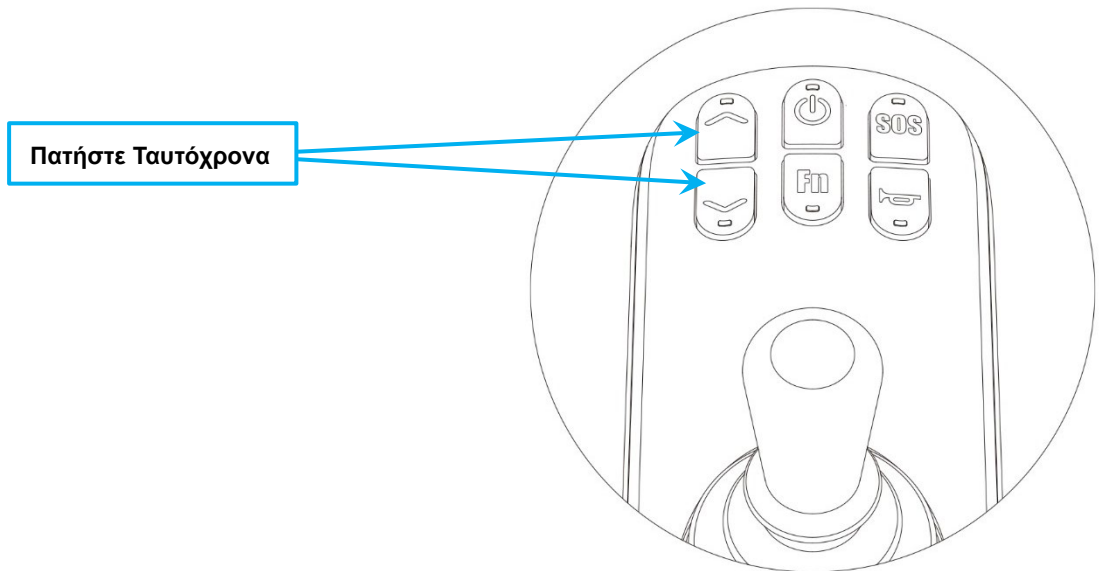
Εικόνα 19



Εικόνα 20

3.5 Ενεργοποίηση λειτουργίας χειροκίνητης ώθησης.

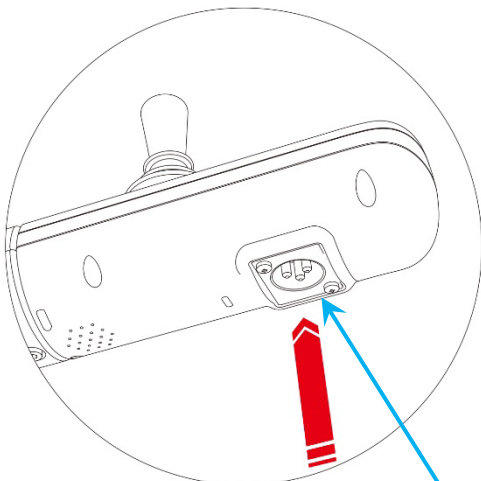
Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά «Λ» και «V» για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία χειροκίνητης ώθησης. Αν μετακινήσετε το λεβιέ αριστερά-δεξιά, απενεργοποιείται η λειτουργία.



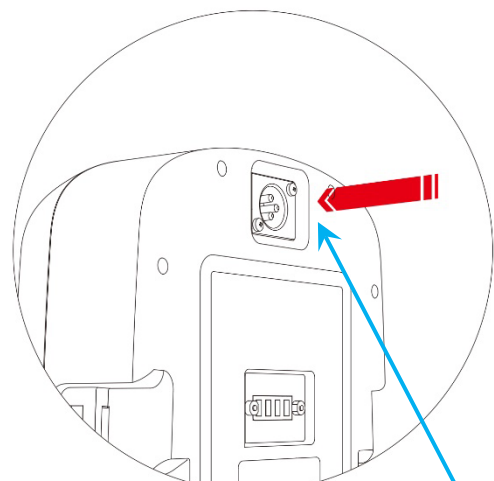
3.6 Φόρτιση του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου.

Τρόπος φόρτισης I: Συνδέστε τον φορτιστή πρώτα στην υποδοχή που βρίσκεται κάτω από το σύστημα ελέγχου και μετά στη πρίζα.

Τρόπος φόρτισης II: Βγάλτε τη μπαταρία και συνδέστε τον φορτιστή στην υποδοχή φόρτισης και μετά στη πρίζα.



Υποδοχή φόρτισης κάτω από το σύστημα ελέγχου.



Υποδοχή φόρτισης κάτω από τη μπαταρία.

4. Συντήρηση και αντιμετώπιση προβλημάτων

4.1 Καθημερινή επιθεώρηση και πρόγραμμα συντήρησης

- Ελέγχετε τακτικά (μία φορά την εβδομάδα ή τον μήνα, ανάλογα με τη συχνότητα χρήσης) τους συνδέσμους, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λπ., του πλαισίου μήπως έχουν χαλαρώσει, πέσει, διαβρωθεί κ.λπ.
- Ελέγχετε τακτικά τα κινητά μέρη σύνδεσης μήπως έχουν κολλήσει, πέσει κ.λπ.
- Ελέγχετε τακτικά τα ελαστικά για ίχνη γήρανσης, σημαντικής φθοράς κ.λπ.
- Ελέγξτε την πίεση των τροχών εάν είναι οι τροχοί φουσκωτοί.
- Καθαρίστε τα μεταλλικά μέρη του αμαξιδίου με ένα στεγνό πανί.
- Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο σε βροχή ή υγρό καιρό, πρέπει να το σκουπίζετε το συντομότερο δυνατό έτσι ώστε να αποφευχθεί τυχόν σκουριά λόγω της υγρασίας.
- Θα πρέπει να αποφεύγεται η έκθεση του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου στην ηλιακή ακτινοβολία υπό συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας.
- Συνιστούμε πλήρη επιθεώρηση μία φορά το χρόνο σε εξειδικευμένο πάροχο υπηρεσιών.
- Για την ασφάλεια του χρήστη προτείνουμε να ελέγχεται το αμαξίδιο από τον κατασκευαστή κάθε 2 χρόνια.
- Σε περίπτωση επιδιόρθωσης χρησιμοποιήστε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά.

4.2 Ερμηνεία Κωδικών Σφαλμάτων

Όταν επικοινωνείτε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης στο email services@mobiak.com ή στο τηλεφωνικό μας κέντρο, για αναφορά βλάβης ή επισκευή, παρακαλώ να αναφέρετε τον κωδικό σφάλματος.

Χάρη στο ενσωματωμένο σύστημα διαγνωστικού ελέγχου της συσκευής, ο εμφανιζόμενος κωδικός σφάλματος μπορεί να αντιστοιχεί σε κάποιο πρόβλημα κατά τη λειτουργία του αμαξιδίου.

Κωδικός σφάλματος	Πρόβλημα	Περιγραφή προβλήματος
E1	Προβληματική λειτουργία κουμπιού	Η λειτουργία που αντιστοιχεί στο κουμπί δεν εκτελείται.
20	Η γραμμή γείωσης του χειριστηρίου έχει αποσυνδεθεί.	Η λειτουργία του χειριστηρίου δεν εκτελείται.
21	Το καλώδιο ρεύματος του χειριστηρίου έχει αποσυνδεθεί.	Η λειτουργία του χειριστηρίου δεν εκτελείται.
22	Ο άξονας X του χειριστηρίου έχει αποσυνδεθεί.	Η λειτουργία του χειριστηρίου δεν εκτελείται.
23	Ο άξονας Y του χειριστηρίου έχει αποσυνδεθεί.	Η λειτουργία του χειριστηρίου δεν εκτελείται.
24	Το χειριστήριο είναι σε θέση μη μηδενικής εκκίνησης.	Η λειτουργία του χειριστηρίου δεν εκτελείται.
E6	Η επικοινωνία CAN δεν είναι κανονική.	Το χειριστήριο δεν μπορεί να ελέγξει την οδήγηση του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου.
E7	Σφάλμα μνήμης FLASH	Δεν είναι δυνατός ο εντοπισμός του αναγνωριστικού της μνήμης FLASH και ο εξοπλισμός δεν μπορεί να λειτουργήσει.
F1	Σφάλμα Hall αριστερού κινητήρα	Ο αισθητήρας Hall του αριστερού κινητήρα δεν είναι συνδεδεμένος ή είναι ελαττωματικός. Ο κινητήρας δεν λειτουργεί.

F2	Σφάλμα Hall δεξιού κινητήρα	Ο αισθητήρας Hall του δεξιού κινητήρα δεν είναι συνδεδεμένος ή είναι ελαττωματικός. Ο κινητήρας δεν λειτουργεί.
F3	Ξεφούσκωτο λάστιχο στην ηλεκτρομαγνητική πέδη αριστερού κινητήρα	Για να απελευθερώσετε τη λαβή της ηλεκτρομαγνητικής πέδης του αριστερού κινητήρα, κλείστε την ηλεκτρομαγνητική πέδη.
F4	Ξεφούσκωτο λάστιχο στην ηλεκτρομαγνητική πέδη δεξιού κινητήρα	Για να απελευθερώσετε τη λαβή της ηλεκτρομαγνητικής πέδης του δεξιού κινητήρα, κλείστε την ηλεκτρομαγνητική πέδη.
F5	Σφάλμα χαμηλής τάσης	Ο κινητήρας δεν μπορεί να λειτουργήσει.
F6	Σφάλμα προφόρτισης	Ο κινητήρας δεν μπορεί να λειτουργήσει.
84	Σφάλμα βραχυκυκλώματος MOS της χαμηλότερης σχέσης του δεξιού κινητήρα	Ο κινητήρας δεν μπορεί να λειτουργήσει.
85	Σφάλμα βραχυκυκλώματος MOS της υψηλότερης σχέσης του δεξιού κινητήρα	Ο κινητήρας δεν μπορεί να λειτουργήσει.
86	Σφάλμα βραχυκυκλώματος MOS της υψηλότερης σχέσης του αριστερού κινητήρα	Ο κινητήρας δεν μπορεί να λειτουργήσει.
87	Σφάλμα βραχυκυκλώματος MOS της χαμηλότερης σχέσης του αριστερού κινητήρα	Ο κινητήρας δεν μπορεί να λειτουργήσει.

4.3 Ηχητικές Προειδοποιήσεις ασφαλείας.

Η συσκευή έχει τις παρακάτω ηχητικές ειδοποιήσεις.

Φωνητικά μηνύματα	Περιγραφή περίπτωσης
Enter novice mode (Ενεργοποίηση λειτουργίας για αρχάριους χρήστες)	Πατήσατε το κουμπί λειτουργίας αρχαρίων.
Quit the novice mode (Απενεργοποίηση λειτουργίας για αρχάριους χρήστες)	Πατήσατε ξανά το κουμπί λειτουργίας αρχαρίων.
Alarm (Συναγερμός)	Πατήσατε παρατεταμένα το κουμπί SOS για να ενεργοποιηθεί η διαδικασία έκτακτης ανάγκης.
Lock mode (Λειτουργία κλειδώματος)	Από προεπιλογή, ο εξοπλισμός είναι κλειδωμένος μετά την ενεργοποίησή του. Αλλαγή από μη κλειδωμένη κατάσταση σε κλειδωμένη
Unlock (Ξεκλείδωμα)	Αλλαγή από κλειδωμένη κατάσταση σε ξεκλειδωμένη
Start the remote control (Έναρξη τηλεχειρισμού)	Φωνητικό μήνυμα κατά την επιτυχή σύνδεση του τηλεχειριστηρίου ή της εφαρμογής Bluetooth
Bluetooth has been locked (κλειδωμά μέσω bluetooth)	Πατήστε το κουμπί κλειδώματος.
Upgrade mode (Λειτουργία αναβάθμισης)	Όταν η εφαρμογή εντοπίσει νέα έκδοση, πατήστε για αναβάθμιση.
Upgrade completed (Η αναβάθμιση ολοκληρώθηκε)	Τέλος της αναβάθμισης του εξοπλισμού
Upgrading (Γίνεται αναβάθμιση)	Ο εξοπλισμός αναβαθμίζεται.
Powering on tone (Ήχος θέσης σε λειτουργία)	Πατήσατε παρατεταμένα το κουμπί ενεργοποίησης για 3 δευτερόλεπτα για να ακούσετε τον ήχο ενεργοποίησης.
Key tone (Ήχος κουμπιών)	Αγγίξτε το κουμπί για να ακούσετε τον ήχο.
Charging (Φόρτιση)	Φόρτιση
Charging completed (Η φόρτιση ολοκληρώθηκε)	Αποσυνδέστε τον φορτιστή και ενεργοποιήστε το φωνητικό μήνυμα για την ολοκλήρωση της φόρτισης.
Band-type brake open (Ανοιχτή ταινιοπέδη)	Ανοιχτή ταινιοπέδη

Bluetooth connected (Σύνδεση bluetooth)	Φωνητικό μήνυμα κατά την επιτυχή σύνδεση του τηλεχειριστηρίου ή της εφαρμογής Bluetooth
Drive protection (Προστασία του κινητήρα)	Φωνητικό μήνυμα για αστοχία του κινητήρα.
Machine protection (Προστασία του εξοπλισμού)	Φωνητικό μήνυμα για αστοχία του εξοπλισμού.
Rocker protection (Προστασία του χειριστηρίου)	Φωνητικό μήνυμα για αστοχία του χειριστηρίου.
Powering off tone (Ήχος απενεργοποίησης)	Πατήσατε παρατεταμένα το κουμπί απενεργοποίησης για 3 δευτερόλεπτα για να ακούσετε τον ήχο απενεργοποίησης.
Bluetooth disconnected (αποσύνδεση bluetooth)	Φωνητικό μήνυμα κατά την αποσύνδεση του τηλεχειριστηρίου ή της εφαρμογής Bluetooth
Upgrade failed (Η αναβάθμιση απέτυχε)	Προέκυψε κάποιο πρόβλημα κατά την αναβάθμιση.
The horn sounds (Ήχος κόρνας)	Πατήσατε το κουμπί κόρνας.
Please charge for a low power (Χαμηλή ισχύς. Φορτίστε)	Ενεργοποιείται όταν η ισχύς της μπαταρίας είναι κάτω από 20%.
Bluetooth unlocking (Ξεκλείδωμα μέσω bluetooth)	Πατήσατε το τηλεχειριστήριο για ξεκλείδωμα.
Enter pushing mode (Ενεργοποίηση λειτουργίας χειροκίνησης)	Πατήσατε παρατεταμένα τα κουμπιά Λ και Ν για 3 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στη λειτουργία χειροκίνησης που συνοδεύεται από σχετικό μήνυμα.
Quit pushing mode (Απενεργοποίηση λειτουργίας χειροκίνησης)	Κουνήσατε το χειριστήριο για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία χειροκίνησης.

4.4 Καθαρισμός του προϊόντος

Ο χρήστης ή ο συνοδός του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου είναι υπεύθυνος για τον καθαρισμό, την επιθεώρηση και τη συντήρηση.

Εκτός από τη συντήρηση και τον έλεγχο, μπορεί να γίνει γενικός καθαρισμός τόσο του πλαισίου όσο και της ταπηταρίας.

ΜΗΝ αφήνετε το αμαξίδιο βρεγμένο ή λερωμένο με σκόνη ή λάσπη. Το πλαίσιο πρέπει να καθαρίζεται τακτικά.

Χρησιμοποιείτε ένα καθαρό και μαλακό πανί για να σκουπίζετε την επιφάνεια του ηλεκτρικού αναπηρικού αμαξιδίου.



5. Προστασία Περιβάλλοντος

Εάν διαπιστώσετε ότι το προϊόν σας χρειάζεται αντικατάσταση ή δεν σας χρησιμεύει πλέον, σκεφτείτε την προστασία του περιβάλλοντος:

- 1) Μην πετάξετε το προϊόν σας μαζί με τα υπόλοιπα αστικά απόβλητα (αυτή είναι και η σημασία του αναγραφόμενου συμβόλου ανακύκλωσης).
- 2) Απευθυνθείτε στην Δημοτική Αρχή σας για να σας υποδείξει τα σημεία διάθεσης του προϊόντος σας για ανακύκλωση.
- 3) Διαθέτοντας τον άχρηστο πλέον προϊόν σας στα σωστά σημεία ανακύκλωσης βοηθάτε στην προστασία του περιβάλλοντος καθώς και στην εκμετάλλευση εκ νέου των υλικών του προϊόντος σας.
- 4) Τα ηλεκτρικά προϊόντα λόγω των δομικών υλικών τους, εάν δεν απορριφθούν σωστά, μπορεί να οδηγήσουν σε περιβαλλοντικούς και επιπλέον κινδύνους για την υγεία.

6. Αναφορά Συμβάντος

Οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό προκύψει σε σχέση με τη χρήση της συσκευής, θα πρέπει να αναφερθεί στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους-μέλους στο οποίο διαμένει ο χρήστης και/ή ο ασθενής.

7. Δήλωση Συμμόρφωσης

Με αποκλειστική μας ευθύνη δηλώνουμε ότι τα αναφερόμενα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα στην παρούσα δήλωση είναι χαμηλής Κατηγορίας Διακινδύνευσης (Risk Class I) και πληρούν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 745/2017 και κατά περίπτωση τα αναφερόμενα πρότυπα και νομοθεσία.

8. Όροι Εγγύησης

Το προϊόν, από την ημερομηνία αγοράς, φέρει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια για τον κύριο σκελετό και έξι (6) μήνες για την μπαταρία.

Η εγγύηση καλύπτει εργοστασιακές βλάβες & ΔΕΝ καλύπτει βλάβες που προέρχονται από κακή χρήση, κακή συντήρηση, τροποποίηση, κατάχρηση ή και μη συμμόρφωση με τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος. Επίσης ΔΕΝ καλύπτει φθιρόμενα μέρη όπως την ταπετσαρία, τον τροχό, το ελαστικό του τροχού, τη ζώνη ασφαλείας, υποπόδια ή φρένα και ότι μπορεί να φθαρεί κατά την διάρκεια της χρήσης ή με το πέρασμα του χρόνου.

Επίσης δεν καλύπτονται εντός εγγύησης ζημιές ή ελαττώματα που προκαλούνται από: φυσικές καταστροφές, μη εξουσιοδοτημένη συντήρηση ή επισκευή, προβλήματα τροφοδοσίας (όπου προβλέπεται) & εταιρίες μεταφορών.

Καμία εργασία ή ανταλλακτικό δεν καλύπτεται αν δεν έχει ελεγχτεί από εξουσιοδοτημένο σέρβις ή τον κατασκευαστή του προϊόντος. Τα έξοδα μεταφοράς για τον έλεγχο πληρώνονται από τον χρήστη ή πελάτη ή από το κατάστημα λιανικής.

Όταν υποβάλλετε αίτημα για κάλυψη εντός εγγύησης, να προσκομίζετε έγκυρη απόδειξη αγοράς και τη φόρμα εγγύησης συμπληρωμένη, με φωτογραφία τον σειριακό αριθμό του προϊόντος και φωτογραφία ή βίντεο το πρόβλημα που έχει δημιουργηθεί. Στην περίπτωση που ο χρήστης δεν μπορεί να προσκομίσει τα παραπάνω έγγραφα, εάν μπορούμε να επιβεβαιώσουμε ότι το προϊόν ή το εξάρτημα εξακολουθεί να βρίσκεται εντός της περιόδου εγγύησης, ενδέχεται να μπορούμε να ικανοποιήσουμε το αίτημα του χρήστη για κάλυψη στο πλαίσιο της εγγύησης, αλλά δεν είμαστε υποχρεωμένοι να το πράξουμε.

ΦΟΡΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΟΡΑΣΤΗ			
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:			
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:			
ΗΜ/ΝΙΑ ΑΓΟΡΑΣ:		ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ:	
ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ:			
LOT:			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ			
ΕΠΩΝΥΜΙΑ:			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:			
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:			
ΣΦΡΑΓΙΔΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ			



MOBIAC S.A
ΚΑΘΙΑΝΑ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ, ΧΑΝΙΑ - ΚΡΗΤΗ
ΚΑΘΙΑΝΑ ΑΚΡΟΤΙΡΙΟΥ ΧΑΝΙΑ - CRETE
T: +30 28210 63222 | WEB: www.mobiakcare.com



9. Αποποίηση ευθυνών

Το περιεχόμενο του εγχειριδίου προϊόντος αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της MOBIAK A.E. (εφεξής «Εταιρεία») και τα πνευματικά δικαιώματα διατηρούνται από την Εταιρεία. Χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση της Εταιρείας, κανείς δεν επιτρέπεται να αντιγράψει, να εξαγάγει ή να μεταφράσει σε άλλες γλώσσες το εγχειρίδιο ή οποιοδήποτε περιεχόμενο περιλαμβάνεται σε οποιαδήποτε μορφή. Η Εταιρεία συντάσσει προσεκτικά το εγχειρίδιο προϊόντος με αίσθημα ευθύνης για τους χρήστες, αλλά δεν εγγυάται την πληρότητα ή την ορθότητα του περιεχομένου του. Το εγχειρίδιο προϊόντος, ως αμιγώς τεχνικό έγγραφο, δεν περιλαμβάνει σιωπηρό περιεχόμενο ή περιεχόμενο με πλάγια αναφορά σε τρίτους. Η Εταιρεία δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη που ενδεχομένως να προκαλέσουν ασάφειες. Σε περίπτωση άμεσης ή έμμεσης απώλειας πληροφοριών ή διακοπής επιχειρηματικής δραστηριότητας λόγω του εγχειριδίου προϊόντος ή των πληροφοριών για τα προϊόντα που περιλαμβάνονται σε αυτό, η Εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη.

Κατά τη χρήση όλων των προϊόντων της MOBIAK A.E. οι χρήστες πρέπει να ακολουθούν αυστηρά το εγχειρίδιο προϊόντος και τις οδηγίες χρήσης που διατίθενται στον επίσημο ιστότοπο της Εταιρείας (www.mobiakcare.com) για τον χειρισμό του εξοπλισμού και να μην παραβιάζουν οποιαδήποτε προειδοποίηση επισημαίνεται στο εγχειρίδιο προϊόντος κατά τη χρήση του εξοπλισμού. Σε περίπτωση τραυματισμού των χρηστών ή άλλων ατόμων, ή υλικών ζημιών που οφείλονται στον χειρισμό του εξοπλισμού χωρίς τήρηση των οδηγιών χρήσης ή στην παραβίαση των προειδοποιήσεων που επισημαίνονται στο εγχειρίδιο προϊόντος, τα εν λόγω άτομα φέρουν τις αντίστοιχες νομικές ευθύνες.

Καθώς η Εταιρεία συνεχίζει να βελτιώνει και να ενημερώνει τα προϊόντα της, είναι απαραίτητο να συνδέεστε τακτικά στον επίσημο ιστότοπό της για να ανατρέχετε στις πιο ενημερωμένες οδηγίες και συνθήκες χρήσης ή να επικοινωνείτε με τον διανομέα για το πιο πρόσφατο εγχειρίδιο χρήσης. Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αναθεώρησης του εγχειριδίου προϊόντος χωρίς προειδοποίηση.

Η Εταιρεία επιφυλάσσεται του δικαιώματος της τελικής ερμηνείας.



MOBIAK S.A

ΚΑΘΙΑΝΑ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ, ΧΑΝΙΑ - ΚΡΗΤΗ

KATHIANA AKROTIRIOU CHANIA - CRETE

T: +30 28210 63222 | WEB: www.mobiakcare.com



Ερμηνεία Συμβόλων που Βρίσκονται στην Ετικέτα, στο Χαρτοκιβώτιο ή στις Οδηγίες χρήσης του Προϊόντος
Description of symbols that have been printed on the label, Master Carton and or User Manual



Ιατρική Συσκευή.
Medical Device.



Σήμα συμμόρφωσης CE.
CE Mark.



Κατασκευαστής.
Manufacturer.



Ημερομηνία Παραγωγής.
Production Date.



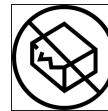
Κωδικός Προϊόντος.
Product Number.



Διαβάστε τις Οδηγίες Χρήσης.
Read the instruction for use.



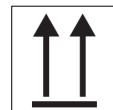
Σειριακός Αριθμός.
Serial Number.



Μην χρησιμοποιείται εάν το κουτί είναι κατεστραμμένο.
Do not use if Package is Damage.



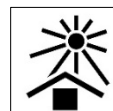
Αριθμός Παρτίδας.
Batch Number.



Τοποθετήστε με αυτή τη Φορά.
Right Way Up.



Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος.
Unique Device Identification.



Κρατήστε μακριά από ηλιοφάνεια.
Keep away from sunlight.



Διατηρήστε Στεγνό.
Keep Dry.



Ύψος στοίβαξης 3 κιβώτια.
Stacking Height.



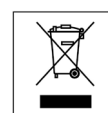
Χειριστείτε με προσοχή.
Handle With Care.



Εύθραστο.
Fragile.



Χρήση Μόνο για Εσωτερικό Χώρο.
In Door Use Only.



Απόρριψη Ηλεκτρικών Εξαρτημάτων.
Waste Electrical and Electronic Equipment Directive.

Introduction

We would like to thank you for choosing the MOBIAK S.A. electric wheelchair. The product User Manual is an important document that provides you information on the technical characteristics, operating modes, and after-sales support of the electric wheelchair.

Please read the user manual carefully before using the product. Read the "Safety" section carefully and use the product correctly according to the instructions in this manual.

- ✧ This manual contains operations, assembly methods, and simple faults solutions.
- ✧ This manual applies to our models: **0805721**
- ✧ This manual contains wheelchair maintenance and self-checking methods, please put it in proper place.
- ✧ Please provide this manual for reference when other people are going to use this wheelchair.
- ✧ The annotations and illustrations in this manual might be slightly different with the real parts due to quality improvement or changing design. Please check it carefully.
- ✧ The wheelchair that you have in your hands may differ from the one in the following photos. The assembly process is similar.
- ✧ Contact with your dealer if there is any ambiguity or question.
- ✧ Improper use of any vehicle may lead to injury. Unsafe driving could harm yourselves and others.
- ✧ The electric wheelchair is intended to comfortably transport persons with walking difficulties or no walking abilities.
- ✧ This electric wheelchair is designed to transport 1 person only.
- ✧ In case of damage or malfunction of your product DOT NOT use the product and please contact the authorized and trained representative.
- ✧ Do not use the product for a purpose not indicated in this manual.
- ✧ MOBIAK S.A declines all responsibilities for any consequences resulting from an incorrect use of this product and from unauthorized alteration to the frame of the product.
- ✧ MOBIAK S.A reserves the right to change the information contained in this document without previous notice.
- ✧ There is a $\pm 3\%$. Deviation for the Dimensions of the Products.
- ✧ It is always recommended that you follow the procedures designed to deal with emergency situations.
- ✧ Always follow your doctor's instructions.



Warning sign.

Follow the instructions next to this symbol carefully.

Failure to pay attention and follow the instructions may result in physical injury or damage to the wheelchair or to the environment.

Product Performance

This series of electric wheelchairs are powered by battery, driven by motor. Users control direction and adjust speed by joystick controller. It is suitable for application of low speed, good road condition and small slope.

Main Structure

This series of electric wheelchairs are mainly composed of two parts:

- 1) Frame Part: frame, wheel, footrest, armrest, backrest etc.
- 2) Electrical Part: controller, motor, battery.

Intended Use

Our electric wheelchair is for disabled and elderly people who use it as a mobility vehicle, as well as for frail people who have difficulty on walking. It is suitable for outdoor use, for medium distances and is not suitable for use on motorways.

1. Safety instructions



Warning

Contraindications: The patients with mental problems, including the users who temporarily or permanently lose attention or judgment, are not allowed to use this product.



Attention

1.1 Electrical safety.

This Electric wheelchair has passed the test in accordance with ISO 7176-9 Climatic Test. This test can ensure that the users of the Electric wheelchair or attendants have sufficient time to move to safety place in a rainy day.

- DO NOT operate the Electric wheelchair under thunderstorm.

- DO NOT place this Electric wheelchair under rainstorm.
- DO NOT place this Electric wheelchair in a wet place for a long time.
- DO NOT spray, wash or wash the Electric wheelchair in an automatic car washer.
- Direct exposure to rain, smoke, or humid air may cause electrical and mechanical failure of the Electric wheelchair and may also cause rust.



Attention!

1.2 Conditions of use.

Ambient temperature: -10°C~50°C.

Relative humidity: 20%~95%.

Atmospheric pressure: 70kPa-110 kPa; With no strong electromagnetic interference.

1.3 Driving on slopes.

- This Electric wheelchair has passed the test requirements of climbing on a slope of not exceeding 15° with a load of 150kg. DO NOT try to climb the slopes exceeding 15°
- During reversing on a slope, please be sure to slow down the Electric wheelchair. DO NOT reverse on a slope exceeding 15°, during reversing, please be extremely careful.
- The ability of climbing slope and driving distance are affected by battery and the current the conditions of use. For example: The weight of the users, the land morphology (such as grass or gravel), Gradient of hill, Battery life and service life, extreme temperature, Use and weight of the attached accessories, etc.
- Avoid driving on steep slopes. The slope range should be up to 15 degrees.
- Keep moving forward when going uphill or downhill, maintain a low speed when going downhill.
- DO NOT drive on steps and avoid pit or potholes.

1.4 Braking

When the Electric wheelchair brakes, please sit properly, steadily hold the handrail and lose controller joystick, the Electric wheelchair will stop in several seconds.

Note: Electromagnetic brake will not take effect immediately, it will take effect after the wheel rotates for 1/2 cycle.

1.5 Emergency Braking.

In case of critical situation or unexpected movement, press the power switch key to make the Electric wheelchair stop (Although this emergency brake is effective, it must not be used under normal conditions).

Note: Frequent use of emergency brake may lead to the motor fault, which further causes that the Electric wheelchair cannot be operate normally.

1.6 Use of mobile phone

During operating the Electric wheelchair, DO NOT use mobile phones or wireless devices. Please pay attention on the road condition when you driving.

Use of mobile phones or wireless devices will generate strong electromagnetic fields, the electronic system of the Electric wheelchair will be interfered. If the mobile phones or wireless devices have to be used, the Electric wheelchair has to be stopped and powered off in advance. Follow the Highway Code.

1.7 Protection from Electromagnetic Interference

The wheelchair should away from strong magnetic fields and large inductive electrical equipment. Pay attention to that if there are sources of electromagnetic interference nearby, as far as away from those sources to avoid electromagnetic interference.



Warning!

1.8 General safety warnings (read carefully)

- Please practice in parks or other safe open places until you can use the wheelchair skillfully.
- Fully practice driving in a safe place, to master principle of moving forward, stopping and turning circles.
- Please strictly follow traffic rules of the pedestrian, do not regard yourself as vehicle driver.
- Please drive on the sidewalk and the zebra crossing. Do not drive on vehicle lane.
- Steadily drive, avoid driving in 'Z' line or sharp turn.
- Please keep pressure of pneumatic tire properly. The abnormal tire pressure may cause unsteady driving or excessive loss of battery energy.
- DO NOT try to pick up objects by bending down when sitting on the Electric wheelchair, the Electric wheelchair or user may roll over or be damaged.
- DO NOT use the Electric wheelchair on escalators, which may increase the risk of being injured.
- DO NOT drive in a vehicle lane or anywhere other than on pavements.
- DO NOT drive on the surface of water, oil, ice or other slippery objects. In case of violation, the Electric wheelchair may be out of control.
- DO NOT attempt to cross over obstacles and ditches exceeding **40mm**, violation of this operation may cause personal injury.
- DO NOT turn sharply and do not reverse at high speed.
- DO NOT carry passengers.
- DO NOT try to drag another Electric wheelchair.
- DO NOT operate the Electric wheelchair without checking the fasteners, connectors or detachable parts for correct connection and fastening. Please always pay attention to the surrounding environment.
- DO NOT repair the parts, accessories, or adapters of the Electric wheelchair without authorization.
- DO NOT connect other medical equipment (such as life support equipment and respirator, etc.) to the electronic system of the Electric wheelchair.
- DO NOT operate the Electric wheelchair when your judgement may be affected (such as drink, take drugs or take medicine).
- DO NOT operate the Electric wheelchair if you suddenly DO NOT feel well.
- DO NOT operate the Electric wheelchair when your vision is severely weakened.

- For the injury accident caused by violation of local or international laws or regulations, we undertake no responsibility.
- All the functions can only be operated after you correctly sit on the seat.
- DO NOT place your feet in any part out of the footrest.
- DO NOT stand on the seat of the Electric wheelchair.
- DO NOT try to drive on a slope exceeding **15°**.
- DO NOT reverse on a slope exceeding **15°**.
- When driving on a slope, if you release the joystick of the controller, the Electric wheelchair may move back. When moving forward or backward, the Electric wheelchair will roll back about 30 cm before the brake function takes effect.
- Before use of the Electric wheelchair, please check the connection of all electric parts for safety and stability.
- DO NOT disconnect, snip or modify the wiring harness ports which have been installed on the Electric wheelchair or connected to the Electric wheelchair under any condition.
- DO NOT use other unqualified batteries, for example, the lead acid batteries which cannot be recycled, etc.
- Before installation, please read the information related to batteries and battery charging.
- If you don't read this user manual, it is preferable not to use this product or another available part.
- If you don't understand the usage or the precautions, please contact with the dealer or the proper technical person before you use the product because may be caused damage.
- Be careful when children are nearby and do not allow the children to play with the product.
- Do not exceed the maximum payload.
- Special care is always required where there are moving parts that can cause limb entrapment and injury.
- Do not attempt to lift the wheelchair by any removable parts.

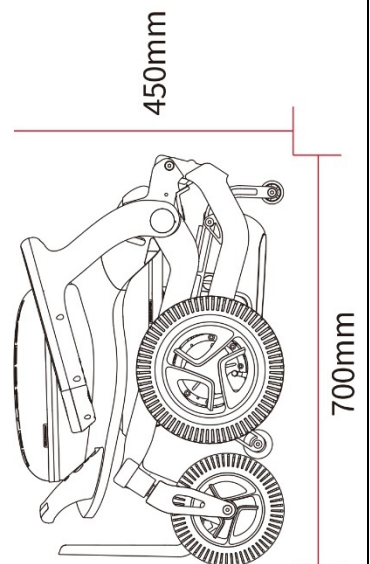
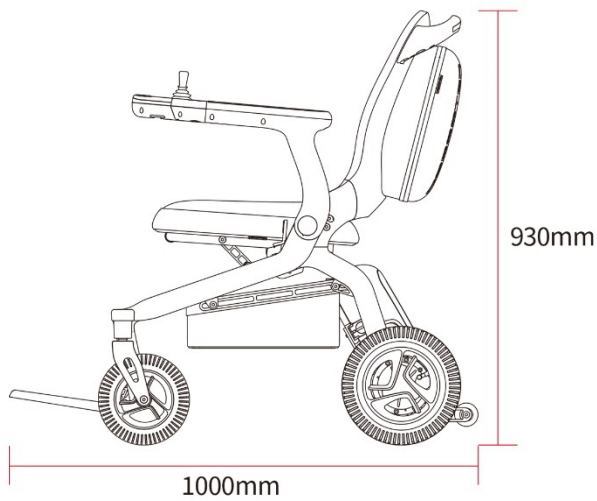
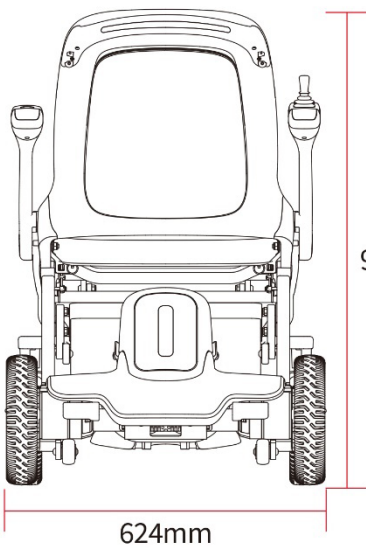
In case of non-Compliance of the above requirements, there may be unexpected injuries or damages.

2. Product Introduction

2.1 Product features and functions

- The DC brushless motor which is the core part to drive the Electric wheelchair. The motor is featured for its large torque, high efficiency and power saving.
- Using lithium battery has high density energy & long life.
- The intelligent control of motor can be done by using the controller with the joystick. Can be done the following actions: forward movement, differential turning and low speed reversing, which makes the control of the product easier.
- The frame structure mechanism achieves quick and efficient folding and unfolding actions. The Electric wheelchair is equipped with the function of manual folding, and it has the advantages of being safe, reliable and simple to operate.
- The foldable frame structure has the advantages of portability. It is compact and easy to carry (trunk and air transportation) since it does not occupy too much space.
- In case of no operation (with a key, the joystick or the APP) within 30 or 60 minutes, the Electric wheelchair will power off automatically. There is an option to select If it will power off at 30 or 60 minutes, or not at all.
- To enter the cruise control mode, press for 3 seconds the "speed ▲ " button. Then push the joystick forward so the Electric wheelchair start moving and to adjust the speed.
- There is a mode for novice users.: Press Fn to enter the novice mode. The voice prompts "Enter the novice mode" sounds and the screen displays the "novice mode" icon. The first and second gear are available only. Speed gear limit 2.

2.2 Component introduction & Structure of the product (unit: mm)



2.3 Technical Characteristics of the product 0805721

Folding mode	Manual
Motor parameters	DC motor, rated voltage 24V, Rated power 200W*2
Lithium battery parameter	1 pc X 24 V DC, 20 AH
Battery weight	1 pc X 1,94 ±0,15 kg
Total weight	25 ±2 kg
Maximum Speed	8 km/h
Approximate Autonomy	23 km
Max Slope	15°
Front and rear wheel specifications	The front wheels are 8" solid, and the rear wheels are 10" pneumatic with PU tire.
Brake	Electromagnetic brake
Foot plate	Fixed on the frame & foldable
Suspensions	No
Max Load	150 kg
Bearing capacity of the storage basket	5 kg
Maximum barrier height	40 mm
Ditch width	100 mm
Minimum radius of gyration	850 mm
Seat	Fabric
Seat Wide	460 mm
Armrestes	Foldable
Overall dimensions	L:1.000 mm, W:624 mm, H:930 mm
Dimensions for storage	L:700 mm, W:624 mm, H:450 mm

2.4 Package Contents

The package contains, the Main unit x1, the Battery x1, User's manual the x1 and the Charger with the power Cable x1.

2.5 Storage conditions

- The Electric wheelchair should be stored in its packaged, at temperature of $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$.
- The humidity has to be no more than 95%
- The Atmospheric pressure shall be between 56~106 kPa.
- The Electric wheelchair shall be stored in a room without the harmful gas which may cause corrosion and with good ventilation. It is also not allowed to be stacked and pressurized.
- When packed, the maximum stack height is five layers.
- DO not store the product for a long term into places which get close to high temperature source or direct sunlight.
- If you need to store it for a long time, fist fully charge the battery and then turn off the power switch.
- If the product has been stored for more than a month, fully charge the battery and then use it or continue storage. That is to check the level and health of the battery every month.
- After long-term storage, all batteries in the first charge cycle provide less capacity than rated capacity. Full capacity can be reached after several charge/discharge cycles, usually at least 3 cycles.

3. Use of Functions



Attention!

3.1 Driving Notice

- When operating the Electric wheelchair for the first time, try to choose a flat and hard ground and ensure that there are no obstacles and pedestrians around you.
- The maximum load is 150 kg. DO not drive overload. Limited use for 1 person.
- Ensure that the Electric wheelchair is completed unfolded.
- Ensure that you have fastened the safety belt before you start moving.
- Sit up properly on the Electric wheelchair and gently push the joystick in the direction you want. With this way it moves forwards or backwards and turns left or right. After release the joystick it will stop. Practice these basic functions until you are familiar with the handling of the wheelchair.
- When driving, make sure there are no obstacles around you.

- When driving. DO NOT steer on pedestrians.
- When operating the electric wheelchair in relatively difficult conditions (such as entering the door or steering), make delicate handling. In difficult conditions, it is recommended to select the lower speed.
- Check that the condition of the electric wheelchair is good and that it works properly.
- The electric wheelchair will switch off automatically after 30 or 60 minutes of inactivity.

3.2 Folding and Unfolding

Unfolding procedure: When manually expanding the electric wheelchair, please press the folding switch with one hand (position 1 in Figure 1) and pull the armrest up with the other hand (position 2 in Figure 1) until the electric wheelchair is fully expanded.

Folding procedure: When manually folding the electric wheelchair, please press the folding switch with one hand (position 1 in Figure 2) and pull the armrest up with the other hand (position 2 in Figure 2) until the electric wheelchair is fully folded.

Remarks: Before folding the electric wheelchair, empty the items in the storage basket to prevent damage.



Attention! During the folding/Unfolding procedure, do not contact the points indicated in the Figure 3.

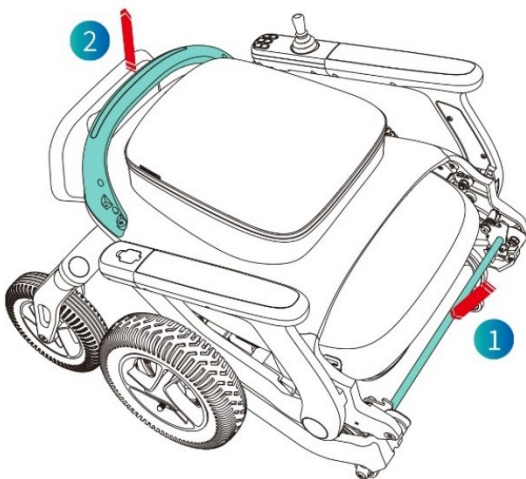


Figure 1

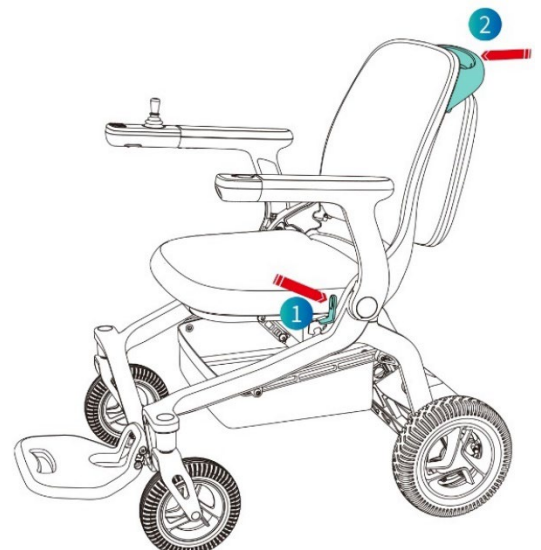


Figure 2

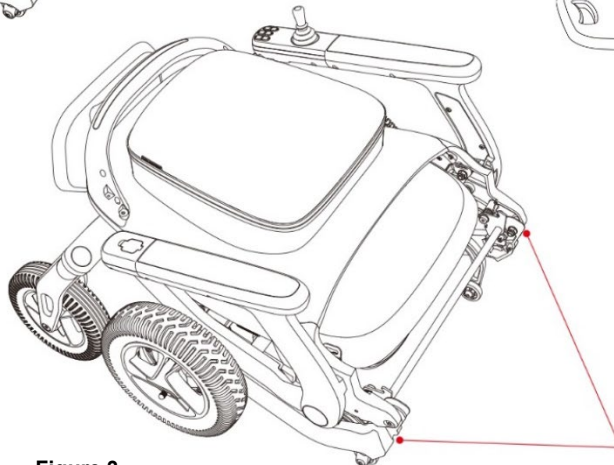


Figure 3



3.3 Controller with Joystick

Controller Introduction:

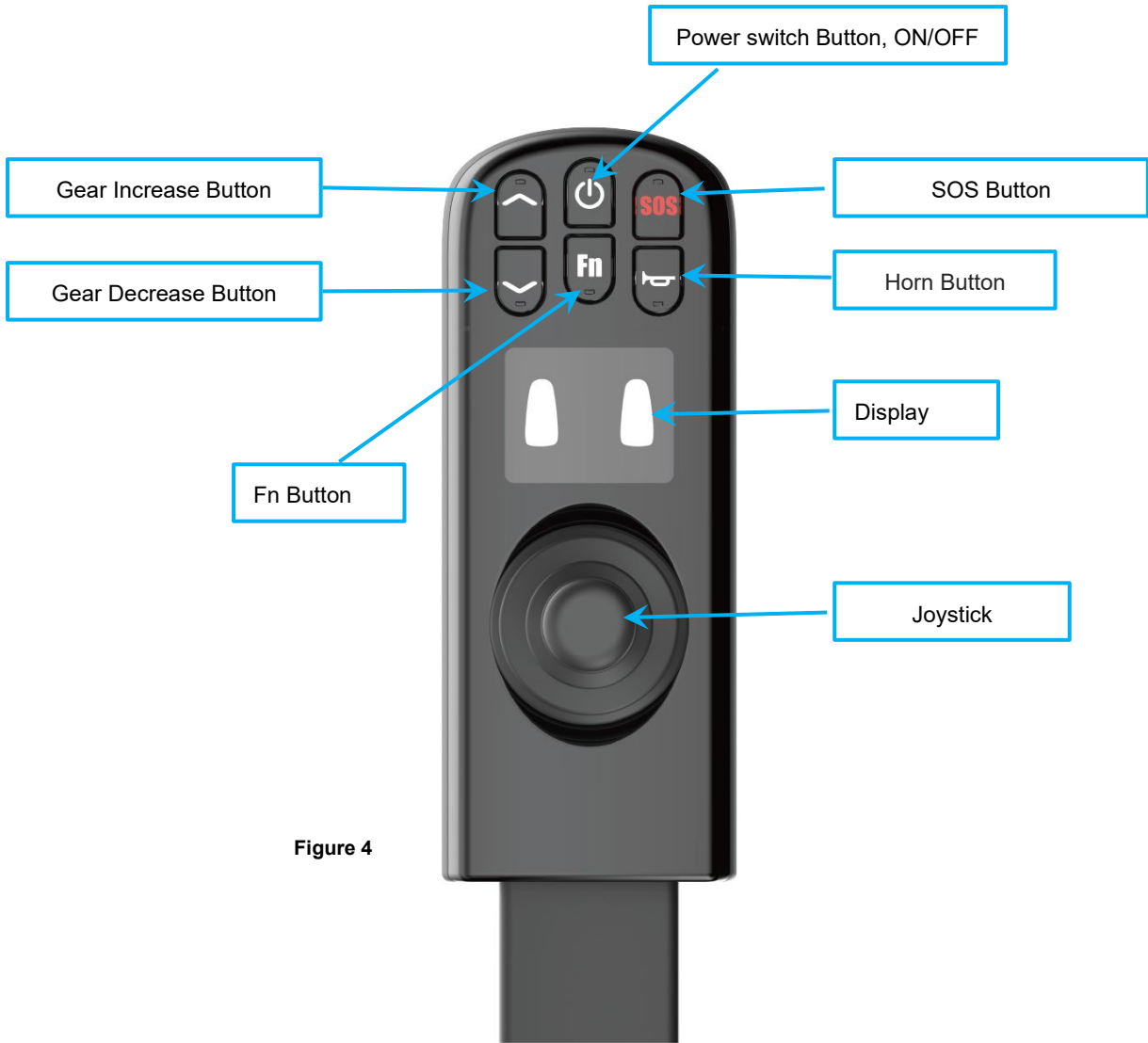


Figure 4

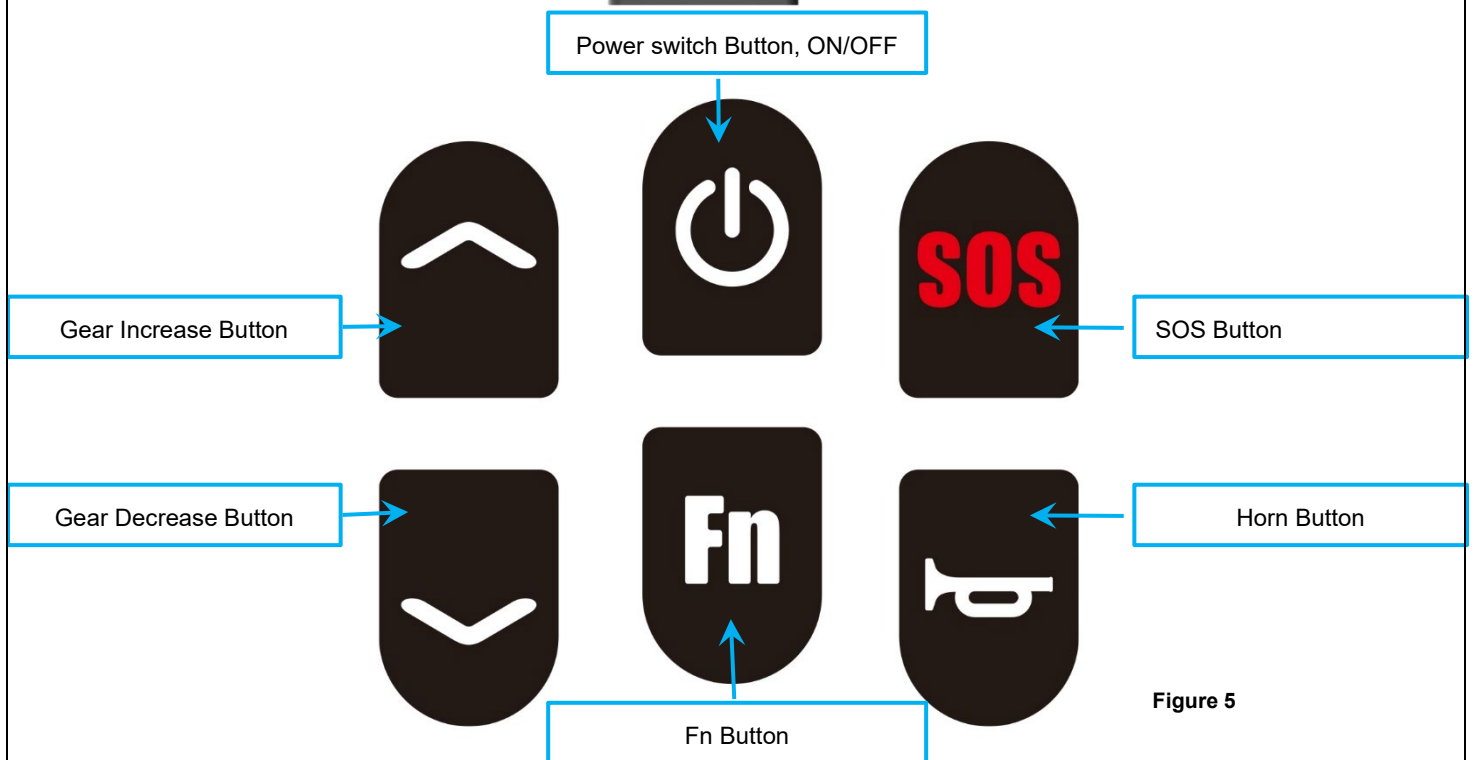


Figure 5

Controller Instructions:

Joystick

By pushing the controller Joystick, the direction and speed of the Electric wheelchair can be controlled.

Power switch Button.

Long press for 3 seconds to turn on the power.

Long press for 3 seconds to turn off the power.

Speed “^” Button.

When it is pressed, a higher gear is selected. (Up to 5 gears)

Speed “v” Button.

When it is pressed, a lower gear is selected. (Minimum 1 gear);

Horn Button.

Keep a short press of the hone key, the horn will ring for once.

SOS Button.

Press the button for 3 seconds. The system activates the audible signal.

Fn Button

Press Fn to enter the “novice mode”, and on the screen will display “gear 1”, “gear 2” and the “NOVICE” icon, accompanied by the voice prompt of "Enter the novice mode". You cannot select a higher gear than 2nd . Available grears for option are only the 1st & 2nd.

Display screen menu Instructions:

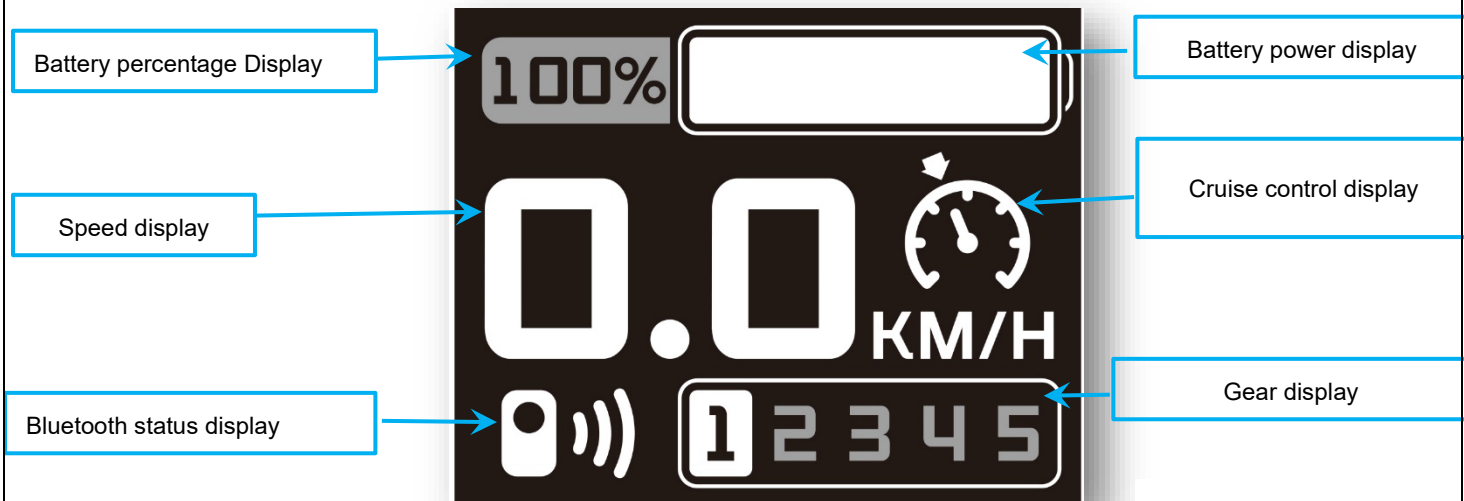


Figure 6

Battery percentage display

The upper controller screen of electric wheelchair displays the battery in %.

Speed display.

The screen displays the driving speed of the Electric wheelchair in km/h.

The precision of the displayed speed is $\pm 5\%$.

Bluetooth status display

When Bluetooth is not connected, the Bluetooth indicator on the screen is off.

When Bluetooth is connected, the Bluetooth indicator on the screen is on.

Battery power display

The upper controller displays the power state in real time.

Cruise control display

Press and hold the "Speed \wedge " button for more than 3s to enter the cruise control mode. The electric wheelchair upper controller screen displays the cruise control icon, and the voice prompts two times. Push the joystick forward to start the cruise control.

Press the key or move the joystick backwards to exit the cruise control (regardless of driving state).

The cruise control function can only be triggered when non-locked mode.

The buttons " \wedge " and " \vee " can be used to adjust the gears during the cruise control process.

Use the joystick to control the turn during operation.

After entering the cruise control mode, if it is not started within 5s, the mode will be automatically exited, and the voice prompt "With wait timeout, the cruise control mode has been automatically exited" will be announced.

Gear display

Press the "▲" button once to select the next higher gear. The 5th gear is the highest.
Press the "▼" button once to select the next lower gear. The 1st gear is the lowest.

The above functions can also be activated on the APP.

On display shows the selected gear.

Novice mode display

Click "Fn" to enter the novice mode, and the screen will display "gear 1", "gear 2" and the "NOVICE" icon, accompanied by the voice prompt of "Enter the novice mode". Speed gear limit 2 (the first and second gears are available).

Display of fault code

For the content of the codes displayed by the product's built-in diagnostic test system, see the section, "Troubleshooting".



Figure 7



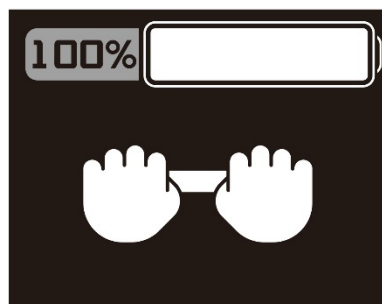
Figure 8



Figure 9

SOS display

Long press SOS button for 3 seconds to start SOS signal. The screen displays SOS icon and flashes.



Pushing mode display

At the same time, press and hold the button "Speed ▲" and "Speed ▼" for 3s, and the pushing mode icon will be displayed on the upper controller screen of electric wheelchair.

Figure 10

Battery charging status display

After the charging port of the electric wheelchair is connected to the charger, the upper controller screen will display "CHARGING" icon, meaning that the electric wheelchair is being charged.

After the electric wheelchair is fully charged, the upper controller screen will display "FULL CHARGED" icon, meaning that the electric wheelchair has been charged.

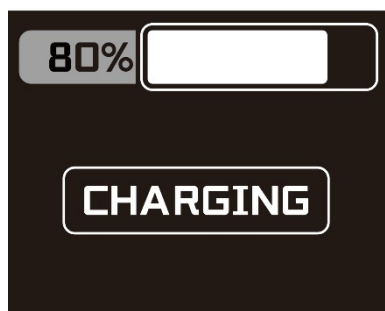


Figure 11

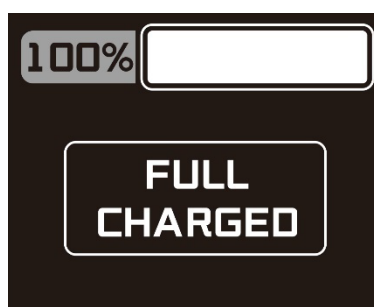


Figure 12

3.4 Battery

Battery disassembly:

Step 1: Manually rotate the left knob of the battery case to the unlocking position. Then open the battery left buckle.

Step 2: Manually rotate the right knob of the battery case to the unlocking position. Then open the battery right buckle.

Step 3: Remove the battery in the direction shown in the figure.



Figure 13

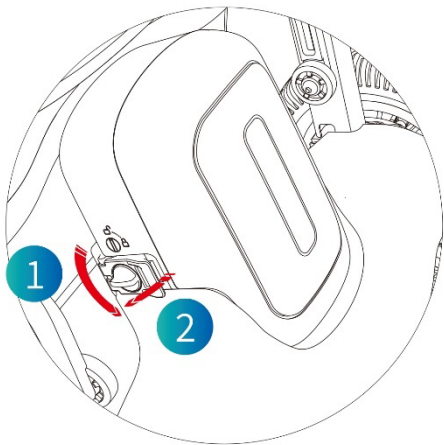


Figure 14

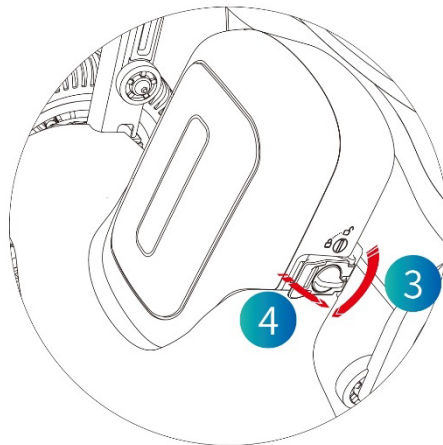


Figure 15

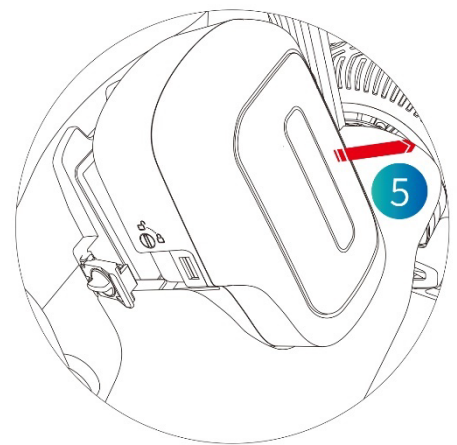


Figure 16

Battery Installation:

Step 1: Place the battery in the cell slot in the direction shown.

Step 2: Manually close the battery right buckle and rotate the right knob to the locked position.

Step 3: Manually close the battery left buckle and rotate the left knob to the locked position.

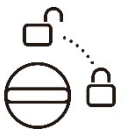


Figure 17

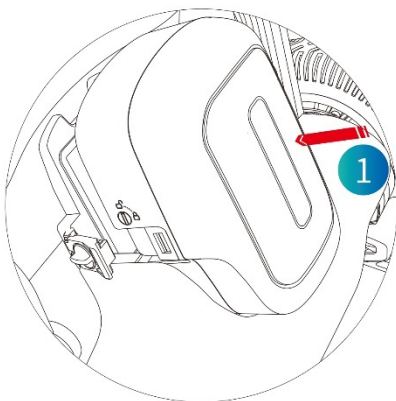


Figure 18

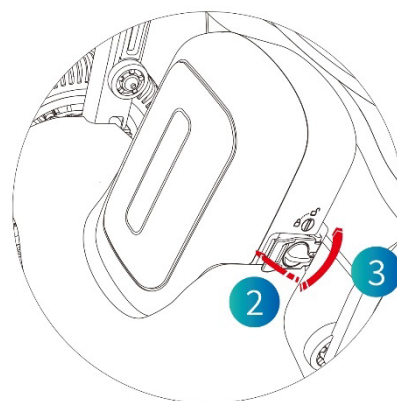


Figure 19

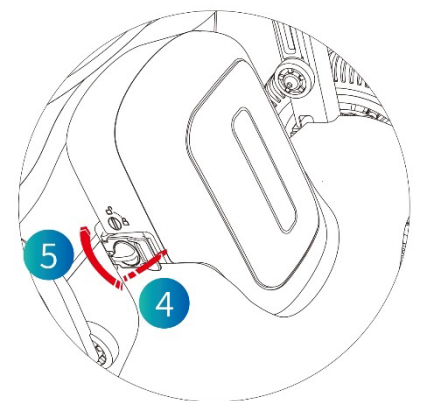
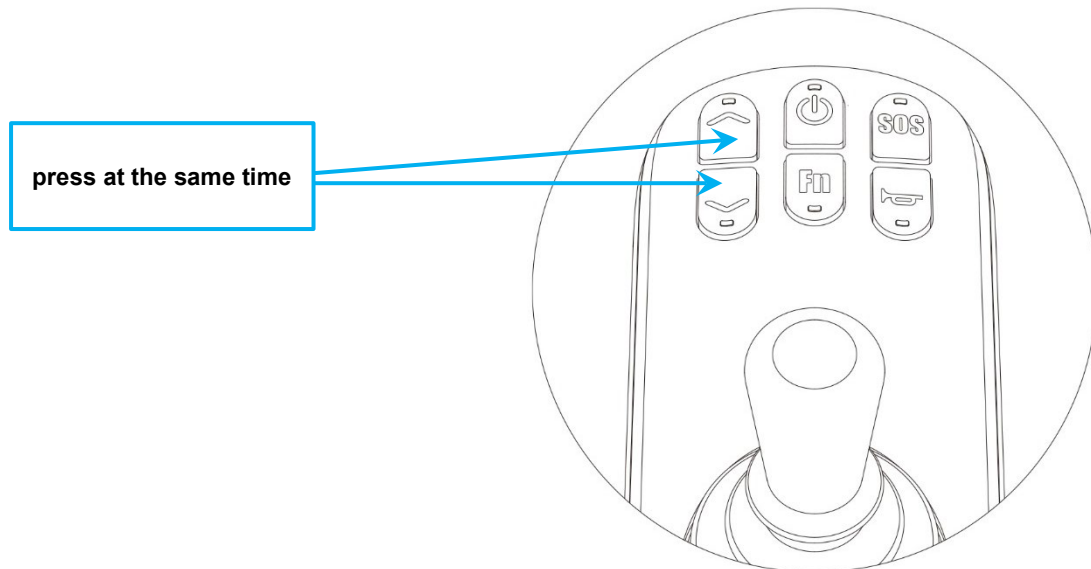


Figure 20

3.5 Switch to pushing mode.

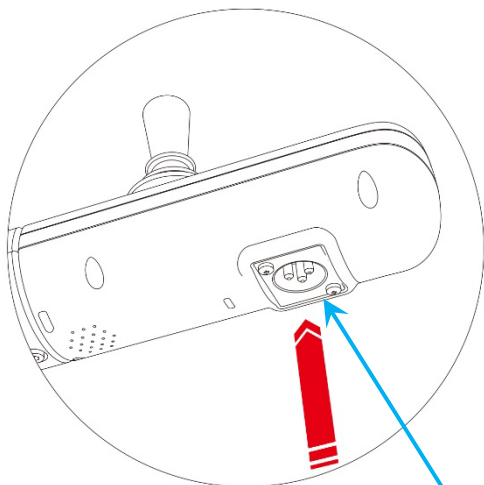
Press “▲” key and “▼” button at the same time to enter pushing mode. You can quit from this mode by wing the joystick.



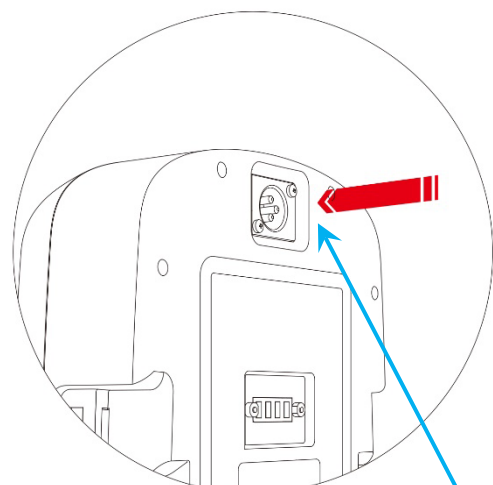
3.6 Charging of Electric wheelchair.

Charging method I: Plug the charger into the socket located under the control system firstly and then plug it into the power socket on the wall.

Charging method II: Remove the battery case and plug the charger into the charging socket on the case and then plug it into the power socket on the wall.



Charging socket under the control system.



Charging socket under the battery.

4. Maintenance and troubleshooting

4.1 Daily spot inspection and maintenance scheme

- Regularly (weekly or monthly, depending on the use frequency) check the connecting parts, such as screws and nuts, etc. of the frame for loosening, falling and corrosion, etc.
- Regularly check the movable joint parts for jam and falling, etc.
- Regularly check the tires for aging and serious wear, etc.
- Check the wheel pressure, If there are pneumatic wheels on the wheelchair.
- Clean the metal parts of the product with a dry cloth.
- During use of the Electric wheelchair, in case of rain or wet weather, the Electric wheelchair shall be wiped dry as soon as possible to prevent rust due to dampness.
- Exposure of the electric wheelchair to solar radiation under high temperature conditions should be avoided.
- We recommend a full review once a year to a qualified service provider.
- In case of repair, use only authentic spare parts.

4.1 Codes Fault Table

When contacting our technical support department at services@mobiak.com or our call center for a fault report or repair, please quote the error code.

Thanks to the built-in diagnostic control system of the device, the displayed error code may correspond to a problem during operation of the wheelchair.

Fault code	Situation	Description
E1	Key abnormality	The key corresponding function does not work.
20	The rocker ground line is disconnected	The rocker function does not work.
21	The rocker power cord is disconnected	The rocker function does not work.
22	The rocker X-axis is disconnected	The rocker function does not work.
23	The rocker Y-axis is disconnected	The rocker function does not work.
24	The rocker is a non-zero start	The rocker function does not work.
E6	CAN communication is abnormal	The rocker cannot control the driving of the electric wheelchair.
E7	FLASH fault	FLASH device ID cannot be detected, and the device cannot work.

F1	Left motor Hall fault	The left motor Hall is not connected or faulty, and the motor does not function.
F2	Right motor Hall fault	The right motor Hall is not connected or faulty, and the motor does not function.
F3	Flat in the electromagnetic brake of left motor	To release the electromagnetic brake handle of left motor, close the electromagnetic brake.
F4	Flat in the electromagnetic brake of right motor	To release the electromagnetic brake handle of right motor, close the electromagnetic brake.
F5	Low-voltage fault	The motor cannot run.
F6	Pre-charge fault	The motor cannot run.
84	Short-circuit fault of lower gear MOS in the right motor	The motor cannot run.
85	Short-circuit fault of upper gear MOS in the right motor	The motor cannot run.
86	Short-circuit fault of upper gear MOS in the left motor	The motor cannot run.
87	Short-circuit fault of lower gear MOS in the left motor	The motor cannot run.

4.2 Safety warnings.

The device has the following audio voices.

Warning voice	Corresponding scene description.
Enter novice mode	Press the button for novice mode
Quit novice mode	Press the button for novice mode again
Alarm	Long press of SOS button
LOCK mode	It is in default that: the product is locked after it is powered on. Switch non-locking status to locking status.
Unlock	Switch locking status to non-locking status
Start remote control	Voice prompt when the remote control or APP Bluetooth is connected successfully.
Bluetooth has been locked	Press the lock key.
Upgrade mode	When the APP detects new version, click to upgrade
Upgrade completed	End of the single-module upgrade.
Upgrading	The equipment is upgrading
Powering on tone	Press and hold the power-on key for 3s to start the power-on and the power-on sound.
Key tone	Touch the button to produce a prompt sound.
Charging	Charging

Charging completed	Unplug the charger and trigger the voice prompt of charging completed.
Band-type brake open	The band-type brake opens.
Bluetooth connected	Voice prompt when the remote control or APP Bluetooth is connected successfully.
Drive protection	Voice prompt for a drive failure.
Machine protection	Voice prompt for a machine failure.
Rocker protection	Voice prompt for a joystick failure.
Power off tone	Press and hold the power-off key for 3s to start the power-off and the power-off sound.
Bluetooth disconnected	Voice prompt when the remote control or APP Bluetooth is disconnected.
Upgrade failed	There is something wrong during upgrading.
The horn sounds	Touch the horn button.
Please charge for a low power	Trigger when the power is lower than 20%.
Bluetooth unlocking	Press the remote control to unlock.
Enter pushing mode	Long press "~" button and "<" button 3 seconds to enter the pushing mode, accompanied by the pushing mode prompt.
Quit pushing mode	Shake the rocker to quit the pushing mode.

4.3 Cleaning the product.

The user or the attendant of the wheelchair is responsible for the cleaning, inspection and maintenance.

In addition to maintenance and inspection, a general cleaning for the frame and the upholstery can be carried out.

DO NOT leave the wheelchair wet or dirty with dust or mud. The frame should be cleaned regularly.

Use a clean and soft cloth to wipe the surface of the electric wheelchair.

5. Environmental Protection Statement:



If one day you find that your product needs to be replaced or it is no longer working for you, consider protecting the environment:

- 1) Do not dispose your product along with the rest of the public waste (this is also the meaning of the shown recycling sign).
- 2) Contact your Public Authorities and they will instruct you of the Recycling centers to which your product must be disposed.
- 3) Correct disposal of your product helps the protection of the environment as well as the recycling of the product's components.
- 4) The electrical products due to their construction materials, if not correctly disposed, may lead to environmental and furthermore health hazards.

6. Incident Reporting:

Any serious incident that occurs in relation to use of the device must be reported to the manufacturer and a competent authority of the Member State in which the user and / or patient resides.

7. Declaration Of Conformity:

We are solely responsible for declaring that the Medical Devices mentioned in this statement are of Low-Risk Class (Class I) and comply with the requirements of the European Regulation 745/2017 and where appropriate, the standards and legislation referred to.

8. Terms of Warranty:

The product is guaranteed for a period of two (2) years warranty on the frame and six (6) months the battery, from the purchasing date.

The warranty apply on factory defects & DOES NOT cover damages resulting from misuse, poor maintenance, modification, overuse, or non-compliance with the product's operating instructions. Also DOES NOT cover the parts that can wear out during use or over time, like the upholstery, wheels, wheel tire, safety belt, footrests or brakes.

Damages or defects caused by: natural disasters, unauthorized maintenance or repair, power supply problems (where applicable) & carriers are not covered by the warranty.

No service or spare part is covered unless it has been inspected by an authorized service department or the manufacturer of the product. Shipping costs for goods of warranty are to be paid by the user-customer or by dealer.

When the user or the provider apply on warranty request, provide a valid proof of purchase and the completed warranty form, with a photo of the product serial number and a photo or video of the problem that has occurred. In the event the user cannot provide the above documents, if we can confirm that the product or part is still within the warranty period, we may be able to honor the user's request for coverage under warranty, but we are not obligated to do so.

Warranty Form

BUYERS DETAILS:			
FULL NAME:			
PHONE:			
PURCHASING DATE:		Invoice Number:	
SERIAL NUMBER:			
LOT:			
DEALER DETAILS:			
FULL NAME:			
ADDRESS:			
PHONE:			
			DEALER SIGN AND SIGNATURE



MOBIAK S.A
ΚΑΘΙΑΝΑ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ, ΧΑΝΙΑ - ΚΡΗΤΗ
KATHIANA AKROTIRIOU CHANIA - CRETE
T: +30 28210 63222 | WEB: www.mobiakcare.com



9. Disclaimer:

The content of the product manual is the intellectual property of MOBIAK S.A. (hereinafter referred to as the "Company") and the copyright is reserved by the Company. Without the written consent of the Company, no one may copy, export or translate the manual or any content included in any form into other languages without the written consent of the Company. The Company carefully compiles the product manual with a sense of responsibility for users but does not guarantee the completeness or correctness of its contents. The product manual, as a purely technical document, does not include implied content or content with oblique reference to third parties. The Company assumes no responsibility for any typographical errors that may cause ambiguities. In the event of direct or indirect loss of information or business interruption due to the product manual or the product information contained therein, the Company shall not be liable.

When using all MOBIAK S.A. products, users must strictly follow the product manual and the instructions for use available on the Company's official website (www.mobiakcare.com) for the handling of the equipment and not violate any warning marked in the product manual when using the equipment. In case of injury to users or other persons, or material damage caused by the handling of the equipment without following the instructions for use or by violating the warnings marked in the product manual, the persons concerned shall bear the respective legal responsibilities.

As the Company continues to improve and update its products, it is essential that you regularly log on to its official website to refer to the most up-to-date instructions and conditions of use or contact your distributor for the latest user manual. The Company reserves the right to revise the product manual without notice.

The Company reserves the right of final interpretation.



MOBIAK S.A

KAGIANA AKPOTHTPIOY, XANIA - KPHTH
KATHIANA AKROTIRIOU CHANIA - CRETE

T: +30 28210 63222 | WEB: www.mobiakcare.com



Ερμηνεία Συμβόλων που Βρίσκονται στην Ετικέτα, στο Χαρτοκιβώτιο ή στις Οδηγίες χρήσης του Προϊόντος
Description of symbols that have been printed on the label, Master Carton and or User Manual



Ιατρική Συσκευή.
Medical Device.



Σήμα συμμόρφωσης CE.
CE Mark.



Κατασκευαστής.
Manufacturer.



Ημερομηνία Παραγωγής.
Production Date.

REF

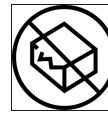
Κωδικός Προϊόντος.
Product Number.



Διαβάστε τις Οδηγίες Χρήσης.
Read the instruction for use.

SN

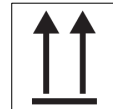
Σειριακός Αριθμός.
Serial Number.



Μην χρησιμοποιείται εάν το κουτί είναι κατεστραμμένο.
Do not use if Package is Damage.

LOT

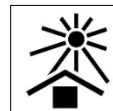
Αριθμός Παρτίδας.
Batch Number.



Τοποθετήστε με αυτή τη Φορά.
Right Way Up.

UDI

Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος.
Unique Device Identification.



Κρατήστε μακριά από ηλιοφάνεια.
Keep away from sunlight.



Διατηρήστε Στεγνό.
Keep Dry.



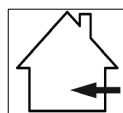
Ύψος στοίβαξης 3 κιβώτια.
Stacking Height.



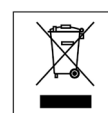
Χειριστείτε με προσοχή.
Handle With Care.



Εύθραυστο.
Fragile.



Χρήση Μόνο για Εσωτερικό Χώρο.
In Door Use Only.



Απόρριψη Ηλεκτρικών Εξαρτημάτων.
Waste Electrical and Electronic Equipment Directive.