

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ NIMBUS**

**USER MANUAL: ELECTRIC WHEELCHAIR NIMBUS**

**REF** : 0803408



**CE**

**ISSUE DATE: 10/2025**

## Πρόλογος

Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

- ✧ Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει λειτουργίες, μεθόδους συναρμολόγησης και απλές λύσεις σφαλμάτων.
- ✧ Αυτό το εγχειρίδιο ισχύει για το 0803408
- ✧ 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 ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο προορίζεται να μεταφέρει άνετα άτομα με δυσκολίες στο περπάτημα ή χωρίς ικανότητα βαδίσματος
- ✧ Το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο έχει σχεδιαστεί για να μεταφέρει μόνο 1 άτομο.

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο



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.

# 1. Περιγραφή προϊόντος

## Απεικόνιση προϊόντος



## Πληροφορίες Προϊόντος

Σκελετός	Αλουμινίου- Πτυσσόμενος
Χειριστήριο	Χειριστήριο που προσαρμόζεται δεξιά ή αριστερά
Μοτέρ	130W x 24 V x 2
Μπαταρία	1x 24V-18Ah λιθίου
Φορτιστής	160V~240V , 50/60Hz, 29.6V, 3A
Μέγιστη ταχύτητα	6 km/h
Αυτονομία*	≥20km
Μέγιστη Κλίση	9°
Μπροστινός τροχός	8", PU συμπαγής
Πίσω τροχός	22", ακτινωτός- φουσκωτός
Πλαϊνό	Σταθερό, με μαξιλαράκι από PVC δερματίνη
Υποπόδιο	Σταθερό, με ρυθμιζόμενο ύψος, από πολυπροπυλένιο (PP)
Κάθισμα & Πλάτη	Ύφασμα Oxford με κάλυμμα από πλέξη-δίχτυ (mesh), με ιδιότητες επιβράδυνσης φλόγας
Φρένα	Ηλεκτρομαγνητικό φρένο
Βαθμός προστασίας	IPX4
Απόδοση φρένου σε οριζόντιο επίπεδο	≤1.5m
Ύψος απόστασης εμποδίων	≥40mm
Πλάτος εμποδίου	100mm
Ελάχιστη ακτίνα περιστροφής	1.2m
Λοιπά Χαρακτηριστικά	Ζώνη ασφαλείας, Σπαστή Πλάτη, ροδάκια αντι-ανατροπής, ηχητική προειδοποίηση-alarm κατά την όπισθεν, Θήκη για τοποθέτηση αντικειμένων στην πλάτη, κόρνα

\*προσεγγιστική αυτονομία καθώς καθορίζεται και από το βάρος του επιβάτη, την κατάσταση της μπαταρίας, τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, τον τρόπο οδήγησης, το έδαφος και την ταχύτητα του ανέμου

											<b>ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ</b>
43cm	43cm	43cm	40cm	68cm	104cm	91cm	44cm	22" 8"	120kg	29kg	35kg

### **Απόδοση προϊόντος**

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

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

### **Εύρος εφαρμογής & Προβλεπόμενη χρήση**

Το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο ενδείκνυται για άτομα με ειδικές ανάγκες και ηλικιωμένους που το χρησιμοποιούν ως όχημα για μετακίνηση. Προορίζεται για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Για εξωτερική χρήση είναι κατάλληλο για μεσαίες αποστάσεις. Δεν ενδείκνυται για χρήση σε αυτοκινητόδρομους.

## **2. Οδηγίες ασφαλείας**

### **Ειδοποίηση οδήγησης**

#### **Γενικές προειδοποιήσεις οδήγησης**

- Κρατήστε τα χέρια σας στα υποβραχιόνια για να ελέγξετε το αναπηρικό αμαξίδιο.
- 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
- 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.

#### **Συνοδεία από φροντιστές ή αποφυγή οδήγησης υπό αυτές τις συνθήκες**

- Οδήγηση υπό άσχημες καιρικές συνθήκες, όπως βροχή, έντονη ομίχλη, δυνατός άνεμος, χιόνι κ.λπ
- Σε περίπτωση που το αναπηρικό αμαξίδιο είναι βρεγμένο, σκουπίστε αμέσως το νερό
- Οδήγηση σε ανώμαλο δρόμο με λάσπη, άμμο, χαλίκι κ.λπ.
- Οδήγηση σε δρόμο με κίνηση
- Οδήγηση σε δρόμο χωρίς προστατευτικά πλαγίως του δρόμου
- Οδήγηση κοντά σε σιδηροδρομικές γραμμές
- Όταν πρέπει να διασχίσετε σιδηρόδρομο βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλές και ότι τα ελαστικά δεν θα κολλήσουν στις ράγες
- Το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο είναι μόνο για προσωπική χρήση, δεν μεταφέρει άτομα ή αγαθά και δεν προορίζεται για ρυμούλκηση.

#### **Προφυλάξεις για ανηφόρα και κατηφόρα**

- Αποφύγετε την οδήγηση σε απότομες πλαγιές. Το εύρος κλίσης πρέπει να είναι έως 9 μοίρες.
- Συνεχίστε να κινείστε προς τα εμπρός κατά την ανηφόρα ή κατηφόρα
- Διατηρείστε χαμηλή ταχύτητα κατά την κατηφόρα
- Απαγορεύεται η οδήγηση σε σκαλοπάτια
- Αποφύγετε τις λακούβες

### Προφυλάξεις για τους συνοδούς

- Οι συνοδοί θα πρέπει να επιβεβαιώσουν ότι τα πόδια των χρηστών είναι στην σωστή θέση των υποποδίων
- Για την ασφάλεια του χρήστη, οι συνοδοί θα πρέπει να χειρίζονται το αναπηρικό αμαξίδιο σε χειροκίνητη λειτουργία σε περιπτώσεις δρόμων με μεγάλη κλίση.

### Λοιπές πληροφορίες

#### Επισκευή και τροποποίηση

Εάν απαιτείται επισκευή και τροποποίηση, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας. Μην κάνετε μόνοι σας τροποποιήσεις, μπορεί να οδηγήσει σε ατύχημα ή δυσλειτουργία

#### Προστατέψτε το περιβάλλον

Για να προστατέψετε το περιβάλλον, μην απορρίπτετε το αναπηρικό αμαξίδιο και την μπαταρία. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας για αντικατάσταση νέας μπαταρίας

#### Κρατήστε το περιβάλλον αποθήκευσης στεγνό

Μην αποθηκεύετε το αναπηρικό αμαξίδιο σε περιβάλλον με υγρασία όπως το μπάνιο. Εάν το αναπηρικό αμαξίδιο βραχεί, σκουπίστε αμέσως το νερό



*Μην αντικαθιστάτε εξαρτήματα ή υλικό τυχαία*

*Μην προσθέσετε βάρος τυχαία, για να μην προκληθεί ανισορροπία*

*Μην χρησιμοποιείτε άλλο όχημα για να τραβήξετε ή να σπρώξετε το αναπηρικό αμαξίδιο όταν κάποιος κάθεται στο αναπηρικό αμαξίδιο ή βρίσκεται σε χειροκίνητη λειτουργία. Όταν υπάρχει ύποπτος θόρυβος, επικοινωνήστε αμέσως με τον αντιπρόσωπο σας*

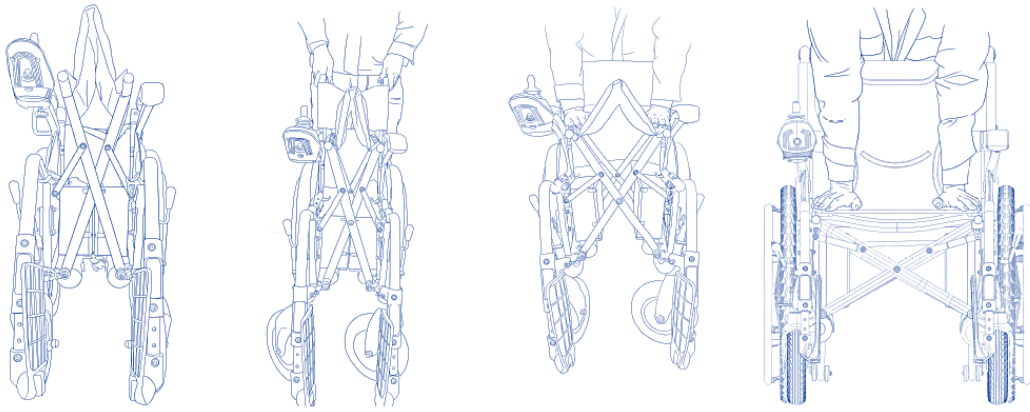
#### Προστασία από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές

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.

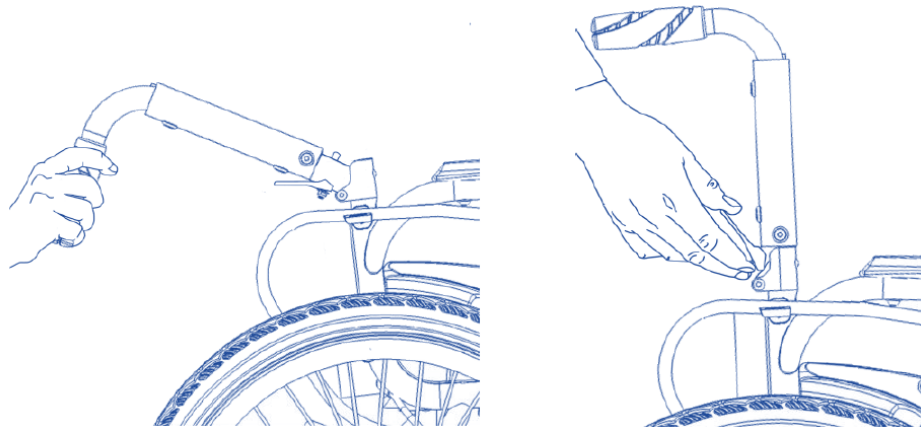
## 3. Ρύθμιση του αναπηρικού αμαξιδίου

- Αφαιρέστε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο από τη συσκευασία.
- Ανασηκώστε την αναδιπλωμένη πλάτη και πιέστε προς τα κάτω τους σωλήνες της πλάτης του καθίσματος και στις δύο πλευρές, έως ότου ασφαλισουν στη θέση τους. Στη συνέχεια, ανοίξτε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο μέχρις ότου το μαξιλάρι του καθίσματος και το μαξιλάρι της πλάτης αναπτυχθούν πλήρως.

*Σημείωση: Για να αποφύγετε τυχών παγίδευση άκρων, μην κρατάτε τους σωλήνες του καθίσματος με τα χέρια σας όταν πιέζετε το μαξιλάρι του καθίσματος.*

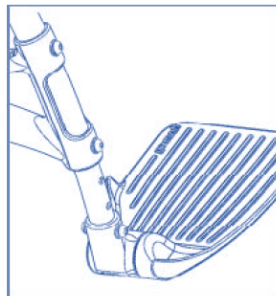


- Χρήση του μηχανισμού αναδίπλωσης της πλάτης: κρατήστε τη λαβή και με τα δύο χέρια, σηκώστε τον σωλήνα της πλάτης μέχρι ο πείρος αναδίπλωσης της πλάτης να ασφαλίσει στην οπή του. Για να αναδιπλώσετε την σπαστή πλάτη, πιέστε την πόρπη αναδίπλωσης με τα δάχτυλά σας, και κρατήστε τις λαβές και με τα δύο χέρια. Διπλώστε την , αφού βεβαιωθείτε ότι ο πείρος έχει βγει από την οπή του.



*Σημείωση: Για να αποφύγετε τυχών παγίδευση άκρων, μην τοποθετείται τα δάχτυλά σας στα σημεία αναδίπλωσης της πλάτης.*

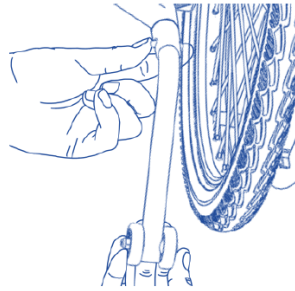
- Ρύθμιση ύψους υποποδίου: χαλαρώστε τις βίδες στερέωσης με ένα εξαγωνικό κλειδί, ρυθμίστε το υποπόδιο στο κατάλληλο ύψος ανάλογα με το ύψος του ατόμου και ασφαλίστε τις βίδες στερέωσης.



- Εγκατάσταση και αφαίρεση ροδών αντι-ανατροπής: Κρατήστε τη ρόδα αντι-ανατροπής με τα δάχτυλά σας και ευθυγραμμίστε τον άξονά της με την αντίστοιχη οπή του πλαισίου. Εισάγετε την στην οπή έως ότου ασφαλίσει πλήρως στη θέση της επάνω στο αμαξίδιο.. Για την αφαίρεση, εκτελέστε την αντίστροφη διαδικασία, αποδεσμεύοντας την από το σημείο ασφάλισης και αφαιρώντας την

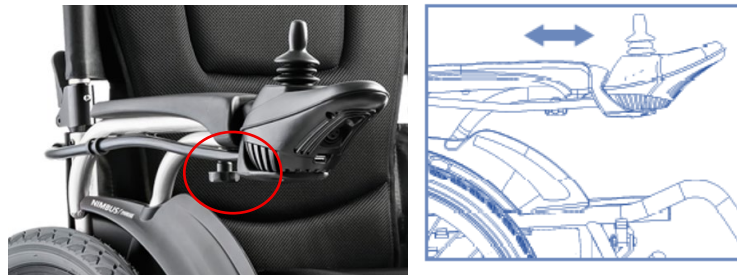
προσεκτικά από το πλαίσιο.

*Σημείωση: Το ροδάκι αντι-ανατροπής απέχει περίπου 4cm από το έδαφος.*



- Ρύθμιση του χειριστηρίου: Ενώ κάθεστε στο ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο, χαλαρώστε τη βίδα Torx που ασφαλίζει το χειριστήριο. Ρυθμίστε τη ράβδο στερέωσης του χειριστηρίου μετακινώντας την προς τα εμπρός ή προς τα πίσω για να επιτύχετε την επιθυμητή θέση. Μόλις το χειριστήριο τοποθετηθεί σωστά, σφίξτε ξανά τη βίδα Torx για να την ασφαλίσετε στη θέση της.

*Σημείωση: Η διαδικασία ρύθμισης είναι ίδια όταν το χειριστήριο είναι εγκατεστημένο στην αριστερή πλευρά.*

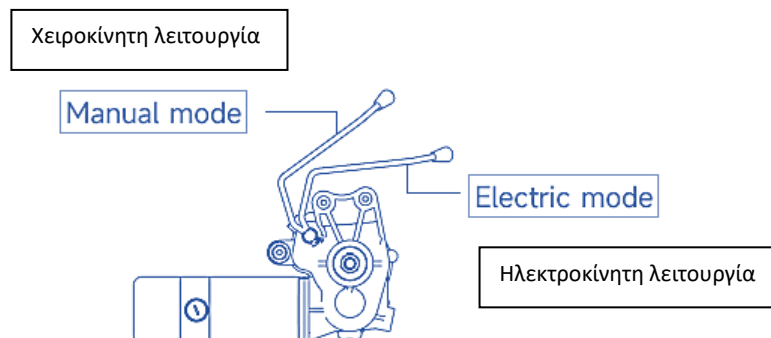


### Εναλλαγή από χειροκίνητη σε ηλεκτροκίνητη λειτουργία

Χειροκίνητη λειτουργία: Απενεργοποιήστε και σταματήστε το αμαξίδιο, περιστρέψτε τους μοχλούς όπως στην παρακάτω εικόνα «Χειροκίνητη λειτουργία»

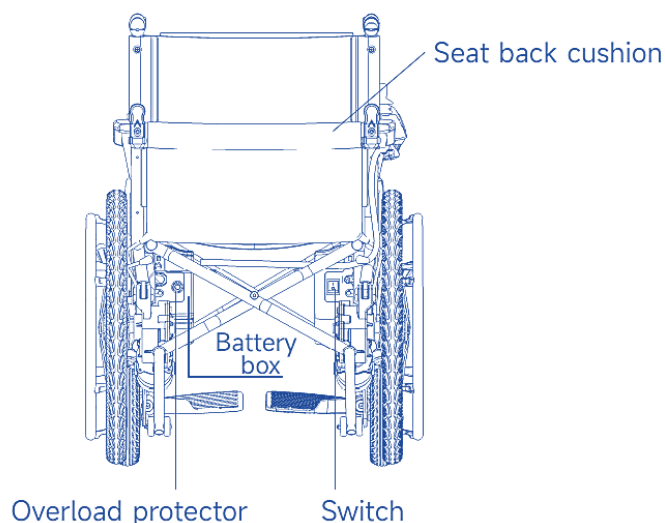
Ηλεκτροκίνητη λειτουργία: Περιστρέψτε τους μοχλούς όπως στην παρακάτω εικόνα « Ηλεκτροκίνητη λειτουργία»

Το προϊόν διαθέτει την παρακάτω ένδειξη-αυτοκόλλητο για εύκολη αναγνώριση της εναλλαγής λειτουργίας



## 4. Μπαταρία και φορτιστής

Η μπαταρία είναι ήδη συναρμολογημένη πάνω στο αναπηρικό. Μπορεί να αναδιπλωθεί και να φυλαχθεί χωρίς να προσθαιρεθεί η μπαταρία.

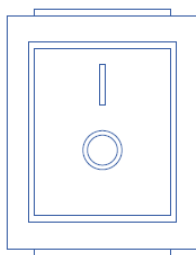


### Χρήση φορτιστή

Κατά τη φόρτιση, ενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας στο κουτί μπαταρίας του ηλεκτροκίνητου αναπηρικού αμαξιδίου και απενεργοποιήστε το κουμπί λειτουργίας του χειριστηρίου.

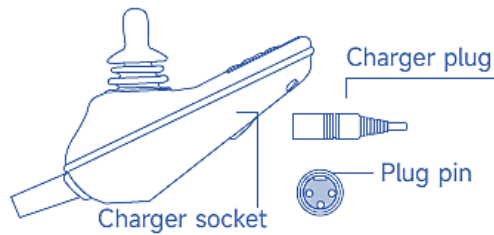
Σημείωση: Ο διακόπτης λειτουργίας στο κουτί μπαταρίας είναι απενεργοποιημένος κατά την παράδοση. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει τον διακόπτη λειτουργίας κατά τη φόρτιση. Ο διακόπτης βρίσκεται στο πίσω μέρος του δεξιού κουτιού μπαταρίας:

"I": ON  
"O": OFF



Μην σταματήσετε τη φόρτιση έως ότου ολοκληρωθεί η διαδικασία. Η χρήση της μπαταρίας χωρίς να έχει φορτίσει επαρκώς, μειώνει την διάρκεια ζωής της. Όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, η ένδειξη θα γίνει πράσινη. Μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία, διαφορετικά η μπαταρία θα αποφορτιστεί αργά. Μην φορτίζετε περισσότερο από 24 ώρες. Η υπερβολική φόρτιση είναι επικίνδυνη.

- Τοποθετήστε το βύσμα εξόδου του φορτιστή στην κάτω υποδοχή του χειριστηρίου.
- Για να διασφαλίσετε την ορθότητα του κυκλώματος, μην αλλάζετε αυθαίρετα το κύκλωμα.
- Για να αποφύγετε οποιοδήποτε πρόβλημα, μην αποσυνδέετε το κύκλωμα της μπαταρίας κατά τη φόρτιση.



Οι χρήστες πρέπει να ακολουθούν τους ακόλουθους κανόνες για να αποφύγουν κινδύνους κατά τη φόρτιση:

Μην εκθέτετε το αναπτηρικό αμαξίδιο σε ηλιακό φως και σε υγρό περιβάλλον κατά την φόρτιση.

Το εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος φόρτισης κυμαίνεται από  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  έως  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Εάν είναι εκτός του εύρους θερμοκρασίας περιβάλλοντος, η μπαταρία δεν μπορεί να λειτουργήσει καλά και πιθανόν να εμφανίσει βλάβη.

Είναι φυσιολογικό να ακούτε θόρυβο κατά τη φόρτιση καθώς λειτουργεί ο ανεμιστήρας για την αποφυγή υπερθέρμανσης του φορτιστή.

Αποτρέψτε την είσοδο υγρού στο φορτιστή κατά τη φόρτιση. Επιπλέον, μην τοποθετείτε τον φορτιστή πάνω σε εύφλεκτα αντικείμενα, όπως καύσιμο, υποπόδιο ή μαξιλάρι καθίσματος.

## Χρήση και συντήρηση της μπαταρίας

Δώστε προσοχή στην ένδειξη λειτουργίας στον πίνακα ελέγχου: εάν η πράσινη ένδειξη δεν είναι αναμμένη, φορτίστε την μπαταρία το συντομότερο δυνατό. Εάν η κόκκινη ένδειξη είναι αναμμένη, η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή. Φορτίστε αμέσως την μπαταρία για να αποτρέψετε την υπερβολική πτώση της τάσης της μπαταρίας, επηρεάζοντας έτσι τη διάρκεια ζωής της.

Η μπαταρία φέρει εμφανή θετικά και αρνητικά σημάδια ηλεκτροδίων και παρέχεται ένας αξιόπιστος σύνδεσμος για να διασφαλιστεί η κανονική σύνδεση του κυκλώματος. Μη εξειδικευμένα άτομα δεν πρέπει να συνδέουν το κύκλωμα.

Η μπαταρία δεν απαιτεί συντήρηση και δεν απαιτείται καθημερινή αναπλήρωση συμπληρωματικού υγρού. Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, η θερμοκρασία της μπαταρίας θα αυξηθεί, αλλά δεν πρέπει να υπερβαίνει τους  $45^{\circ}\text{C}$ . εάν η θερμοκρασία υπερβεί τους  $45^{\circ}\text{C}$ , διακόψτε τη φόρτιση μέχρι η θερμοκρασία να πέσει κάτω από τους  $35^{\circ}\text{C}$ . Εάν το αναπτηρικό αμαξίδιο είναι σταθμευμένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, επαναφορτίστε την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά το μήνα.

Μην χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμοκρασία  $\geq 50^{\circ}\text{C}$  ή  $\leq -20^{\circ}\text{C}$ .

Διατηρείτε την μπαταρία καθαρή και στεγνή. Μην χτυπάτε την μπαταρία με σκληρά αντικείμενα. Φυλάξτε την σωστά και σε μέρος μακριά από παιδιά.

Ο διακόπτης λειτουργίας στο κουτί της μπαταρίας διακόπτει την τροφοδοσία της μπαταρίας και μειώνει τη φυσική κατανάλωση ενέργειας της μπαταρίας. Απενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας στο κουτί της μπαταρίας όταν το αναπτηρικό αμαξίδιο δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα.

"Πλήρης χωρητικότητα": αναπτύξτε τη συνήθεια να διατηρείτε την μπαταρία σε πλήρη χωρητικότητα και να φορτίζετε την μπαταρία έγκαιρα ανάλογα με τη χρήση, έτσι ώστε η μπαταρία να βρίσκεται σε "πλήρη χωρητικότητα" μακροπρόθεσμα.

### Αντικατάσταση μπαταρίας

Πιέστε τον διακόπτη λειτουργίας στο κουτί της μπαταρίας στη θέση "0" για αντικατάσταση της μπαταρίας.

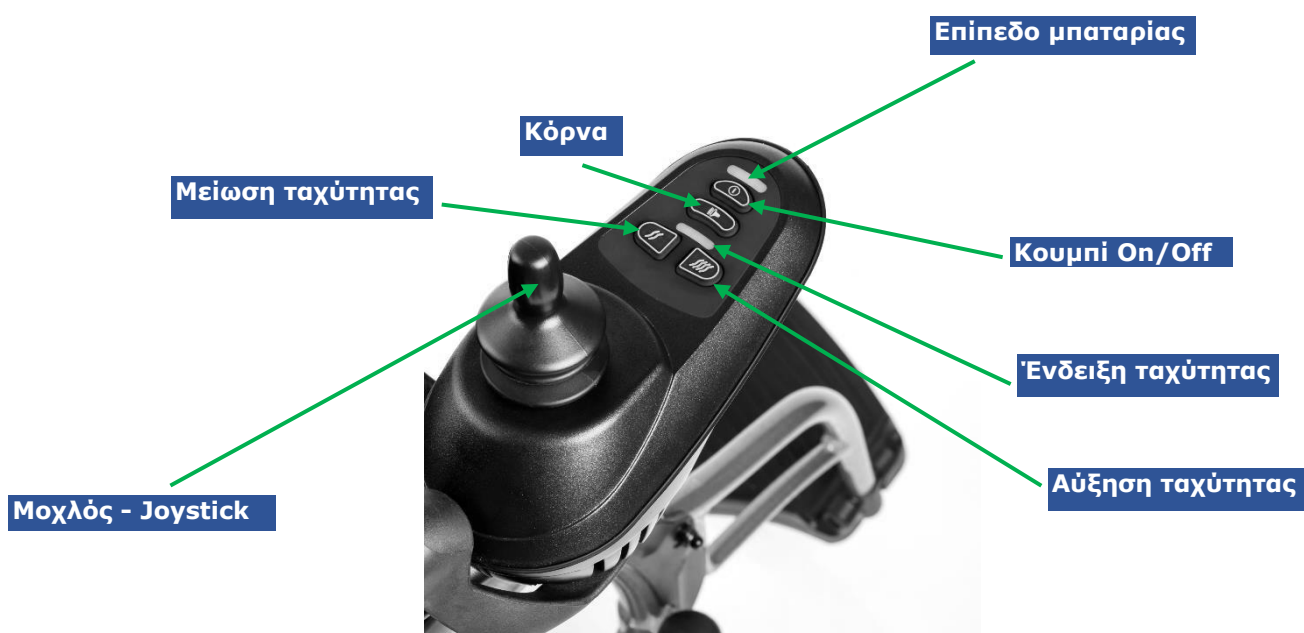
Παρέχεται μόνο ένα κουτί μπαταρίας στα δεξιά και το κουτί μπαταρίας έχει μόνο μια μπαταρία λιθίου: το κόκκινο στην μπαταρία υποδεικνύει το θετικό ηλεκτρόδιο και το μαύρο το αρνητικό ηλεκτρόδιο. Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί ως εξής:

α. Χαλαρώστε τις 6 βίδες στο πίσω μέρος του κουτιού της μπαταρίας και ανοίξτε το πίσω κάλυμμα.

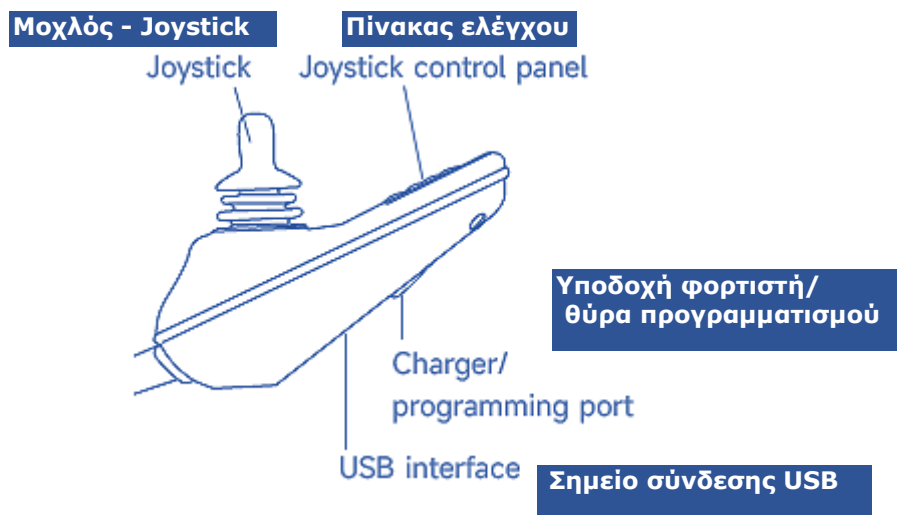
β. Αφαιρέστε την μπαταρία από το κουτί της μπαταρίας, διαχωρίστε το βύσμα με το χέρι, εγκαταστήστε τη νέα μπαταρία και αντικαταστήστε το βύσμα. Η υπόλοιπη καλωδίωση πρέπει να παραμείνει αμετάβλητη.

Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους σχετικούς εθνικούς κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος.

## 5. Απεικόνιση & Χρήση χειριστηρίου



<b>Επίπεδο μπαταρίας</b>	Όταν οι δύο πράσινες λυχνίες LED, μία κόκκινη και μία κίτρινη είναι αναμμένες, υποδηλώνουν ότι η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι πλήρης. Όταν οι δύο πράσινες λυχνίες LED είναι αναμμένες, υποδηλώνουν ότι η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι επαρκής. Όταν μόνο οι κίτρινες ή κόκκινες λυχνίες LED είναι αναμμένες, υποδηλώνουν ότι η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι επαρκής και φορτίστε το αναπηρικό αμαξίδιο το συντομότερο δυνατό για να διασφαλίσετε την κανονική λειτουργία.
<b>Κουμπί On /Off</b>	Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.
<b>Κόρνα</b>	Πατήστε αυτό το κουμπί για να ηχήσει η κόρνα.
<b>Ένδειξη ταχύτητας</b>	Εμφανίζει τη ρύθμιση ταχύτητας του αμαξιδίου. Διατίθενται 5 ρυθμίσεις ταχύτητας: 1η ταχύτητα: χαμηλότερη, 5η ταχύτητα: ταχύτερη.
<b>Αύξηση ταχύτητας</b>	Πατήστε αυτό το κουμπί για να αυξήσετε ταχύτητα. Η ταχύτητα αυξάνεται κατά 1 κάθε φορά που πατάτε αυτό το κουμπί και δεν θα αλλάξει αφού φτάσει στην 5η ταχύτητα.
<b>Μείωση ταχύτητας</b>	Πατήστε αυτό το κουμπί για να μειώσετε ταχύτητα. Η ταχύτητα μειώνεται κατά 1 κάθε φορά που πατάτε αυτό το κουμπί και δεν αλλάζει αφού φτάσει στην 1η ταχύτητα.
<b>Μοχλός - Joystick</b>	Το joystick χρησιμοποιείται κυρίως για τον έλεγχο της κατεύθυνσης και της ταχύτητας του αναπηρικού αμαξιδίου. Η κατεύθυνση που πιέζεται το joystick είναι η ίδια με την κατεύθυνση του αναπηρικού αμαξιδίου. Όσο πιο μακριά πιέζεται το joystick από το κέντρο, τόσο πιο γρήγορα θα κινείται το αναπηρικό αμαξίδιο. Το αναπηρικό αμαξίδιο θα φρενάρει αυτόματα όταν απελευθερωθεί το joystick. Όταν το αναπηρικό αμαξίδιο είναι ακίνητο, μην το πιέζετε βίαια. Κρατήστε το joystick με το χέρι σας για να μετακινήσετε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο μπροστά και πίσω και να κάνετε στροφές.



<b>Υποδοχή φορτιστή/ θύρα προγραμματισμού</b>	Συνδέστε τον φορτιστή για να φορτίσετε την μπαταρία.
<b>Σημείο σύνδεσης USB</b>	Η θύρα USB παρέχει τάση 5V 0.5A.

## 6. Συντήρηση & Καθαρισμός

Πριν από τη συντήρηση, πατήστε τον διακόπτη λειτουργίας στο κουτί της μπαταρίας στην κατάσταση "0". Συνιστάται ιδιαίτερα η ρύθμιση και η αντικατάσταση των φθαρμένων εξαρτημάτων από εξειδικευμένο προσωπικό ή η επικοινωνία με τον κατασκευαστή.

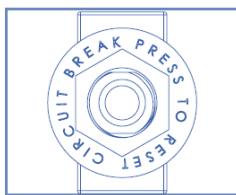
ΕΠΙΘΕΩΡΟΥΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΘΕ 3 ΜΗΝΕΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΘΕ 6 ΜΗΝΕΣ
ΜΠΑΤΑΡΙΑ	✓				
ΠΙΕΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	✓				
ΚΑΛΩΔΙΑ		✓			
ΦΡΕΝΟ ΧΕΙΡΟΣ			✓		
ΠΛΑΙΣΙΟ				✓	
ΕΛΕΓΚΤΗΣ				✓	
ΜΟΤΕΡ				✓	
ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ				✓	
ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΠΛΑΤΗΣ-ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ					✓
ΤΡΟΧΟΙ					✓
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΦΡΕΝΟ					✓

Τα φθαρμένα εξαρτήματα αντικαθίστανται ως εξής (εάν είναι δύσκολο να αντικατασταθούν, επικοινωνήστε άμεσα με τον κατασκευαστή για αντικατάσταση):

- Αντικατάσταση μπροστινού τροχού: χαλαρώστε τις βίδες με ένα κλειδί, αφαιρέστε τον μπροστινό τροχό, τοποθετήστε τον νέο μπροστινό τροχό, ασφαλίστε τις βίδες, ρυθμίστε τη σφίξιμο των βιδών και βεβαιωθείτε ότι ο μπροστινός τροχός περιστρέφεται ομαλά.
- Αντικατάσταση πίσω τροχού: ζητήστε από εξειδικευμένο προσωπικό να τον αντικαταστήσει ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

- Μαξιλάρι καθίσματος -πλάτης: χαλαρώστε τις βίδες με ένα κατσαβίδι, αφαιρέστε το μαξιλάρι καθίσματος -πλάτης, τοποθετήστε το νέο μαξιλάρι καθίσματος -πλάτης και ασφαλίστε τις βίδες με ένα κατσαβίδι.
- Αντικατάσταση υποβραχιονίου: χαλαρώστε τις βίδες με ένα κλειδί, αφαιρέστε το, στερεώστε το νέο και ασφαλίστε τις βίδες με ένα κλειδί.
- Μπαταρία: ελέγξτε την υπολειπόμενη χωρητικότητα της μπαταρίας. Εάν η μπαταρία φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της και πρέπει να αντικατασταθεί, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή ή αγοράστε μια μπαταρία των ίδιων προδιαγραφών τοπικά.
- Πίεση ελαστικών: Συνιστάται να φουσκώνετε τα ελαστικά διαστάσεων 200×45 - 110 και 310×50 - 203 έως 260kPa (μέγιστο 325kPa) και να φουσκώνετε τα ελαστικά από 22×1,75 έως 280kPa (μέγιστο 345kPa), η οποία μπορεί να ρυθμιστεί ανάλογα με το βάρος και τη διακύμανση της θερμοκρασίας του αέρα. Το ελαστικό θα παρουσιάσει σταδιακή διαρροή εάν αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα ή δεν χρησιμοποιηθεί, κάτι που είναι φυσιολογικό. Διαβάστε προσεκτικά τις ακόλουθες οδηγίες για τη λειτουργία του αναπηρικού αμαξιδίου: α. όταν η πίεση των ελαστικών δεν είναι επαρκής, (1) πιέστε το ελαστικό ομοιόμορφα με τα χέρια σας, ώστε το ελαστικό και η ζάντα να εφαρμόζουν ομοιόμορφα. (2) φουσκώστε το ελαστικό στην κατάλληλη κατάσταση. β. όταν το ελαστικό είναι ξεφούσκωτο, (1) φουσκώστε το ελαστικό στο περίπου 30% του πλήρους όγκου αέρα, πιέστε το ελαστικό ομοιόμορφα με τα χέρια σας, ώστε το ελαστικό και η ζάντα να εφαρμόζουν ομοιόμορφα. (2) φουσκώστε το ελαστικό στην κατάλληλη κατάσταση.
- Καλώδιο: ελέγξτε τα ηλεκτρικά μέρη και τα καλώδια σύνδεσης για τυχόν ζημιές. Εάν υπάρχουν, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή αναθέστε την επισκευή σε εξειδικευμένο προσωπικό. Μην το επισκευάζετε μόνοι σας.
- Χειρόφρενο: το φρένο εμποδίζει την κίνηση των τροχών μετά τη στάθμευση του αναπηρικού αμαξιδίου και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά την οδήγηση. ελέγξτε εάν το φρένο έχει χαλάσει. Εάν έχει χαλάσει, μπορεί να ρυθμιστεί και να επαναχρησιμοποιηθεί.
- Πλαίσιο: η επιφανειακή επίστρωση του πλαισίου πρέπει να σκουπιστεί με ένα μαλακό πανί και να διατηρείται καθαρή. Απαγορεύεται η χρήση λιπαντικού. Εάν το πλαίσιο ραγίσει, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.
- Σέρβις χειριστήριου: καθαρίστε προσεκτικά το χειριστήριο και το joystick με ένα πανί βρεγμένο με ουδέτερο αραιωμένο καθαριστικό. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε λειαντικά υλικά ή αλκοολούχα απορρυπαντικά για τον καθαρισμό. Προστατέψτε το χειριστήριο από ζημιές κατά τη μεταφορά του αναπηρικού αμαξιδίου.
- Κινητήρας: ελέγξτε εάν υπάρχει αύξηση της διαρροής λαδιού ή του θορύβου. Εάν υπάρχουν, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή.
- Διατήρηση της αξιοπιστίας του συνδέσεων: ελέγξτε ότι οι βίδες και τα παξιμάδια στο σώμα σφίγγονται συχνά και αντιμετωπίστε άμεσα τα προβλήματα (εάν υπάρχουν) για να διασφαλίσετε την ασφάλεια οδήγησης.
- Μαξιλάρι πλάτης- καθίσματος: πλύνετε το κάλυμμα του καθίσματος και την πλάτη με ζεστό νερό και αραιωμένο σαπουνόνερο. Αποφύγετε να αφήνετε το αναπηρικό αμαξίδιο σε υγρό μέρος.
- Ηλεκτρομαγνητικό φρένο: Αφήστε το αναπηρικό αμαξίδιο να κινείται ευθεία με τη μέγιστη ταχύτητα σε επίπεδο ασφαλτόδρομο. Αφήστε το joystick του χειριστήριου για να το επιστρέψετε αυτόματα στην αρχική του θέση και μετρήστε την απόσταση από τη στιγμή της απελευθέρωσης του joystick μέχρι το σταμάτημα. Εάν η απόσταση είναι μεγαλύτερη από την αρχική, η επίδραση του φρεναρίσματος μειώνεται. Εάν η απόσταση είναι μεγαλύτερη από 1,5 m, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή για επισκευή.

## Διάγνωση και Αντιμετώπιση Βλαβών



Εάν το σήμα τροφοδοσίας δεν είναι διαθέσιμο όταν πατηθεί το κουμπί τροφοδοσίας στο χειριστήριο, επιβεβαιώστε εάν ο διακόπτης τροφοδοσίας στο κουτί της μπαταρίας βρίσκεται στη θέση "I". Εάν βρίσκεται στη θέση "O", πατήστε τον διακόπτη τροφοδοσίας στο κουτί της μπαταρίας στη θέση "I". Στη συνέχεια, εάν το σήμα τροφοδοσίας εξακολουθεί να μην είναι διαθέσιμο για το κουμπί τροφοδοσίας στο χειριστήριο, το ρεύμα μπορεί να είναι πολύ μεγάλο και η προστασία υπερφόρτωσης να έχει διακόψει αυτόματα την τροφοδοσία. Σε αυτή τη φάση, πατήστε τον διακόπτη τροφοδοσίας από τη θέση "I" στη θέση "O" και στη συνέχεια πίσω στη θέση "I".

Σε περίπτωση βλάβης, το χειριστήριο θα ηχήσει έναν συναγερμό και θα αναβοσβήσει, και τα αντίστοιχα σφάλματα μπορούν να αντιμετωπιστούν σύμφωνα με τους χρόνους των ήχων συναγερμού.

Ο διαγνωστικός αριθμός που εμφανίζεται από την ενσωματωμένη διαγνωστική λειτουργία του προϊόντος μπορεί να αντικατοπτρίζει τη φύση της μη φυσιολογικής κατάστασης. Αυτές οι μη φυσιολογικές συνθήκες μπορούν να ανιχνευθούν χωρίς άλλα εργαλεία σέρβις. Ακουστικό σήμα: οι πρώτοι 2 ήχοι υψηλής συχνότητας είναι οι ήχοι οδηγοί και οι επόμενοι ήχοι είναι οι χρόνοι των ήχων συναγερμού σε κύκλους.

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΗΧΟΣ	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
1	ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ	Εάν η τάση του συσσωρευτή είναι χαμηλή, χρησιμοποιήστε την μετά τη φόρτιση. Εάν ο συσσωρευτής είναι κατεστραμμένος, αντικαταστήστε τον. Η μπαταρία δεν μπορεί να φορτιστεί.
2	ΒΛΑΒΗ ΔΕΞΙΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	Ελέγξτε τον δεξί κινητήρα για τυχόν χαλαρές συσκευές σύνδεσης ή καλώδια κινητήρα.
3	ΔΕΞΙ ΦΡΕΝΟ	Ελέγξτε το δεξί φρένο για τυχόν χαλαρές συσκευές σύνδεσης ή καλώδια κινητήρα. Ελέγξτε τον διακόπτη φρένου για τυχόν ζημιά ή κακή επαφή διακόπτη.
4	ΒΛΑΒΗ ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	Ελέγξτε τον αριστερό κινητήρα για τυχόν χαλαρές συσκευές σύνδεσης ή καλώδια κινητήρα.
5	ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΦΡΕΝΟ	Ελέγξτε το αριστερό φρένο για τυχόν χαλαρές συσκευές σύνδεσης ή καλώδια κινητήρα. Ελέγξτε τον διακόπτη φρένου για τυχόν ζημιά ή κακή επαφή διακόπτη.

6	ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗ - ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΟ ΡΕΥΜΑ	Ελέγξτε το φρένο και το κιβώτιο ταχυτήτων του κινητήρα για τυχόν διακοπές ρεύματος. Εάν το ρεύμα που ανιχνεύεται από το αμπερόμετρο δεν είναι μεγάλο, ο ελεγκτής ενδέχεται να έχει υποστεί βλάβη.
7	ROCKER- ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ	Η παλινδρομική βαλβίδα δεν έχει επαναρυθμιστεί ή το καλώδιο της παλινδρομικής βαλβίδας είναι σπασμένο ή ο σύνδεσμος έχει χαλαρώσει.
8	ΒΛΑΒΗ ΕΛΕΓΚΤΗ	Συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΙΤΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ
Η ΕΝΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΕΝ ΑΝΑΒΕΙ ΟΤΑΝ ΠΑΤΙΕΤΑΙ ΤΟ ΚΟΥΜΠΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	<p>Η σύνδεση μεταξύ της μπαταρίας και του ελεγκτή δεν είναι σωστή. Συνδέστε την ξανά μετά τον έλεγχο.</p> <p>Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή. Εάν η ένδειξη εξακολουθεί να μην ανάβει μετά τη φόρτιση της μπαταρίας, η μπαταρία ενδέχεται να έχει φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της. Αντικαταστήστε την μπαταρία.</p> <p>Εάν ο ελεγκτής παρουσιάσει βλάβη, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο, τον κατασκευαστή ή το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.</p>
ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	<p>Η επαφή του συνδέσμου μεταξύ της μπαταρίας και του ελεγκτή δεν είναι αξιόπιστη. Παρακαλούμε τοποθετήστε την ξανά.</p> <p>Η αντίσταση επαφής μεταξύ της σύνδεσης της μπαταρίας είναι μεγάλη. Εάν η αντίσταση επαφής δεν είναι μεγάλη, η επιφάνεια επαφής ενδέχεται να έχει οξειδωθεί ή χαλαρώσει. Αφαιρέστε το στρώμα οξειδίου ή εγκαταστήστε σωστά τον σύνδεσμο.</p> <p>Εάν η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή, αυτό υποδηλώνει ότι η μπαταρία έχει φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της. Παρακαλούμε αντικαταστήστε την μπαταρία.</p>
ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	<p>Η τάση φόρτισης της μπαταρίας είναι πολύ μεγάλη. Η τάση δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 29,4V μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης.</p>

ΤΟ ΜΟΤΕΡ ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ	Εάν ο κινητήρας παρουσιάσει βλάβη, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο, τον κατασκευαστή ή το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.  Ο σύνδεσμος του κινητήρα και του ελεγκτή δεν είναι συνδεδεμένος αξιόπιστα. Παρακαλούμε συνδέστε τον ξανά.
ΒΛΑΒΗ ΦΡΕΝΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	Ο σύνδεσμος του κινητήρα δεν είναι συνδεδεμένος αξιόπιστα. Συνδέστε τον ξανά.  Το πηνίο του ηλεκτρικού φρένου είναι κατεστραμμένο
ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΝΔΕΙΞΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	Η υποδοχή του κινητήρα και του ελεγκτή δεν είναι συνδεδεμένη αξιόπιστα. Συνδέστε την ξανά αξιόπιστα.  Η μπαταρία έχει φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της ή ο φορτιστής έχει υποστεί ζημιά. Αντικαταστήστε την μπαταρία ή τον φορτιστή.
Η ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΟΔΗΓΗΣΗΣ ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ	Η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη. Παρακαλούμε φορτίστε την ξανά.  Η μπαταρία πλησιάζει στο τέλος της διάρκειας ζωής της. Παρακαλούμε αντικαταστήστε την.

## 7. Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του σχετικού περιεχομένου των προτύπων EMC (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα) IEC60601-1-2 και ISO7176-21.

Ο χρήστης πρέπει να συναρμολογήσει και να χειριστεί το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης που επισυνάπτονται στο ηλεκτροκίνητο αναπηρικό αμαξίδιο.

Ο φορητός εξοπλισμός και ο εξοπλισμός επικοινωνίας ραδιοσυχνότητας (RF) ενδέχεται να επηρεάσουν αυτό το προϊόν. Για να αποφύγετε έντονες ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν κοντά σε κινητό τηλέφωνο, φούρνο μικροκυμάτων κ.λπ.

Μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν δίπλα ή στοιβαγμένο μαζί με άλλο εξοπλισμό. Εάν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε το προϊόν δίπλα ή στοιβαγμένο μαζί με άλλο εξοπλισμό, παρατηρήστε και βεβαιωθείτε ότι το προϊόν λειτουργεί κανονικά υπό τις περιστάσεις.

Electric and magnetic environment guidance in use

Guidance and declaration of manufacturer-Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Emission of harmonics IEC 61000-3-2	NA
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC 61000-3-3	NA

Guidance and declaration of manufacturer -Electromagnetic emission	
Immunity test	Compliance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2 ISO7176-21	±8 kV contact ±15 kV Air
Electrical fast transient/bursts IEC 61000-4-4 ISO7176-21	±2 kV for power supply lines
Surge IEC 61000-4-5 ISO7176-21	±1 kV line to line
Voltage dips, short interruptions and Voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11 ISO7176-21	0% U <sub>i</sub> 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°,135°, 180°, 225°, 270° and 315°
	0% U <sub>i</sub> 1 cycle 70% U <sub>i</sub> 25/30 cycles at 0°  Voltage short interruptions : 0% UT 250/300 cycles at 0°
Power frequency (50 Hz) magnetic IEC 61000-4-8 ISO7176-21	30 A/m
Radiated RF EM fields IEC 61000-4-3 ISO7176-21	20V/m 80MHz - 2.7GHz 80% AM at 1kHz
Conducted disturbances induced by RF fields IEC 61000-4-6 ISO7176-21	3V/m 0.15MHz - 80MHz 6V in ISM and amateur radio bands between 0.15MHz and 80MHz 80% AM at 1kHz

Note: U<sub>i</sub> is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.

Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment						
Test frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Service	Maximum power (W)	Distance (m)	IMMUNITY TEST LEVEL (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM $\pm 5$ kHz deviation 1 kHz sine	2	0,3	28
710	704 - 787	LTE Band 13,17	Pulse modulation 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3,4,25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	2	0,3	28

5240	5100 - 5800	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	2	0,3	28
5500						
5785						
NOTE If necessary to achieve the IMMUNITY TEST LEVEL, the distance between the transmitting antenna and the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM may be reduced to 1 m. The 1 m test distance is permitted by IEC 61000-4-3.						

## 8. Μεταφορά και αποθήκευση

### Μεταφορά

Χειριστείτε το προϊόν προσεκτικά κατά τη μεταφορά. Μην το πετάτε, μην το αναποδογυρίζετε και μην ασκείτε μεγάλη πίεση. Τα προϊόντα μπορούν να στοιβάζονται σε 2 στρώσεις το πολύ.

### Αποθήκευση

Αυτό το προϊόν πρέπει να τοποθετείται σε ξηρό και αεριζόμενο μέρος και δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρο που υπόκειται σε υψηλές θερμοκρασίες και απότομες αλλαγές θερμοκρασίας. Αυτό το προϊόν πρέπει να διαχωρίζεται από οξέα, αλκάλια και άλλα χημικά διαβρωτικά αντικείμενα.

### Περιβαλλοντικοί περιορισμοί για τη μεταφορά και την αποθήκευση

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$

Εύρος σχετικής υγρασίας: 10%~100%, χωρίς συμπύκνωση

Εύρος ατμοσφαιρικής πίεσης: 86kPa~106kPa

## **9. 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.

## **10. 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 2017/745 και κατά περίπτωση τα αναφερόμενα πρότυπα και νομοθεσία.

## 11. Εγγύηση:

Το προϊόν φέρει εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία\* (3) χρόνια για τον σκελετό από την ημερομηνία αγοράς. \*Ένα (1) έτος για την μπαταρία λιθίου, τον ελεγκτή και το μοτέρ.

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 φθειρόμενα μέρη όπως φρένα, ρόδες και πλαστικά μέρη και ότι μπορεί να φθαρεί κατά την διάρκεια της χρήσης ή με το πέρασ του χρόνου.

Επίσης δεν καλύπτονται εντός εγγύησης ζημιές ή ελαττώματα που προκαλούνται από: φυσικές καταστροφές, μη εξουσιοδοτημένη συντήρηση ή επισκευή, προβλήματα τροφοδοσίας, 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.

### ΦΟΡΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΟΡΑΣΤΗ			
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:			
ΗΜ/ΝΙΑ ΑΓΟΡΑΣ:		ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	
ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ:			
LOT :			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ			
ΕΠΩΝΥΜΙΑ:			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:			
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:			
<b>ΣΦΡΑΓΙΔΑ &amp; ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>			



MOBIAK S.A



















ΚΑΘΙΑΝΑ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ, ΧΑΝΙΑ - ΚΡΗΤΗ  
ΚΑΘΙΑΝΑ ΑΚΡΟΤΙΡΙΟΥ ΧΑΝΙΑ - CREETE

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

## Preface

Please read the user manual carefully before using the product.

- ✧ This manual contains functions, assembly methods and simple troubleshooting.
- ✧ This manual is valid for 0803408
- ✧ This manual contains wheelchair maintenance and inspection methods. Please place it in a conspicuous place so that you can easily refer to it when you need it
- ✧ Give this manual for reference when other people are going to use this wheelchair.
- ✧ The annotations and images in this manual may differ slightly from the actual parts due to quality improvement or design change. Please check it carefully
- ✧ The wheelchair you have in your hands may differ from the one in the following photos. The assembly process is similar.
- ✧ Contact your dealer if there is any doubt or question.
- ✧ Improper use of any vehicle may result in injury. Unsafe driving could harm yourself and others.
- ✧ The power wheelchair is intended to comfortably transport people with walking difficulties or no walking ability
- ✧ The power wheelchair is designed to transport only 1 person.

Symbols used in this manual



Warning symbol

Follow the instructions next to this symbol carefully.

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

# 1.Product description












## Product display



## Product specification

Frame	Aluminum- Foldable
Controller	Right or Left Adjustable Controller
Motor	130W x 24 V x 2
Battery	1x 24V-18Ah, lithium
Charger	160V~240V , 50/60Hz, 29.6V, 3A
Max Speed	6 km/h
Autonomy*	≥20km
Gradeability	9°
Front wheel	8", PU solid
Rear wheel	22", spoke - pneumatic
Armrest	Fixed, with PVC leather type cushion
Footrest	Fixed, with adjustable height, made of polypropylene (PP)
Seat & Backrest	Oxford fabric with mesh cover, with flame retardant properties
Brake	Electromagnetic brake
Protection class	IPX4
Brake performance in horizontal plane	≤1.5m
Obstacle clearance height	≥40mm
Obstacle width	100mm
Minimum turning radius	1.2m
Other features	Safety belt, Folding Backrest, anti-tilt wheels, audible warning-alarm when reversing, Storage compartment on the back, horn

\*approximative autonomy as also determined by the weight of occupant, the battery condition, the ambient temperature, the way of driving, the terrain and the wind speed

											<b>GROSS WEIGHT</b>
43cm	43cm	43cm	40cm	68cm	104cm	91cm	44cm	22" 8"	120kg	29kg	35kg

### **Product Performance**

This series of motorized electric wheelchairs is powered by a battery. Users control the direction and adjust the speed with the joystick. It is suitable for low speeds with smooth road surface and gentle slope.

### **Main Structure**

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

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

### **Scope of Application & Intended Use**

The electric wheelchair is suitable for people with disabilities and the elderly who use it as a vehicle for transportation. It is intended for indoor and outdoor use. For outdoor use, it is suitable for medium distances. It is not suitable for use on highways.

## **2. Safety instructions**

### **Driving warnings**

#### **General driving warnings**

- ♦ Keep your hands on the armrests to control the wheelchair.
- ♦ Practice in parks or other safe open spaces until you can use the wheelchair skillfully.
- ♦ Practice driving in a safe place so that you can move comfortably in all directions
- ♦ Strictly follow traffic rules for pedestrians
- ♦ Maintain a steady straight course when driving and avoid sharp turns.
- ♦ Maintain the correct tire pressure. Incorrect tire pressure can cause unstable driving or increased battery power loss.

#### **Accompanied by caregivers or avoiding driving under these conditions**

- ♦ Driving in bad weather conditions, such as rain, heavy fog, strong wind, snow, etc.
- ♦ In case the wheelchair gets wet, wipe off the water immediately
- ♦ Driving on an uneven road with mud, sand, gravel, etc.
- ♦ Driving on a road with traffic
- ♦ Driving on a road without roadside guards
- ♦ Driving near railway tracks
- ♦ When you have to cross a railway, make sure it is safe and that the tires will not stick to the rails
- ♦ The electric wheelchair is for personal use only, it does not transport people or goods and is not intended for towing.

#### **Precautions for uphill and downhill driving**

- ♦ Avoid driving on steep slopes. The slope range should be up to 9 degrees.
- ♦ Keep moving forward when going uphill or downhill
- ♦ Keep your speed low when going downhill
- ♦ Do not drive on steps
- ♦ Avoid potholes

#### **Precautions for caregivers**

- ♦ Caregivers should confirm that the users' feet are in the correct position on the footrests.
- ♦ For the user's safety, caregivers should operate the wheelchair in manual mode in cases of steep roads.

## Other information

### Repair and modification

If repair and modification is required, please contact your dealer. Do not make modifications yourself, it may lead to accident or malfunction.

### Protect the environment

To protect the environment, do not dispose of the wheelchair and battery. Contact your dealer for a new battery replacement.

### Keep the storage environment dry

Do not store the wheelchair in a humid environment such as a bathroom. If the wheelchair gets wet, wipe off the water immediately.



*Do not replace parts or materials at random*

*Do not add weight at random, so as not to cause imbalance*

*Do not use another vehicle to pull or push the wheelchair when someone is sitting in the wheelchair or it is in manual mode. When there is a suspicious noise, contact your dealer immediately*

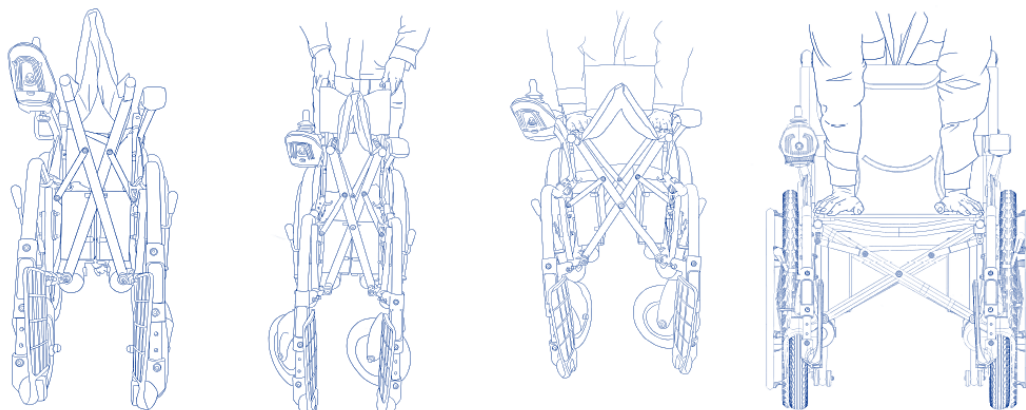
### Protection from electromagnetic interference

The wheelchair should be kept away from strong magnetic fields and large inductive electrical equipment. Pay attention to this if there are sources of electromagnetic interference nearby, so that you are as far away from these sources as possible.

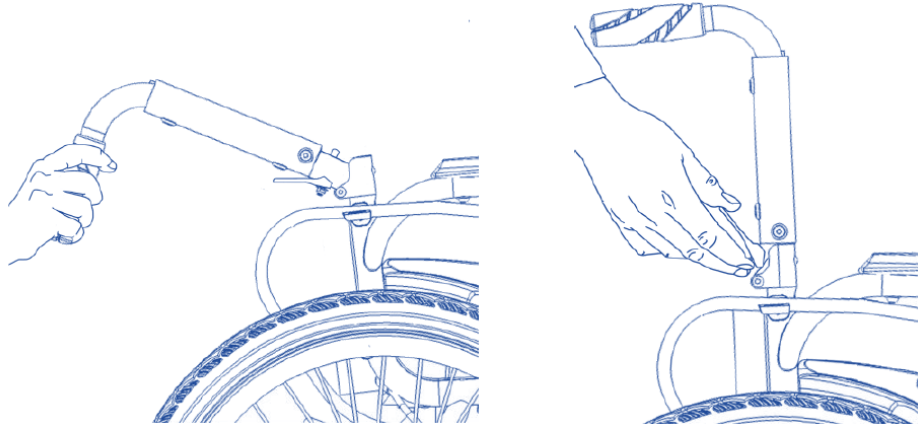
## 3. Adjusting the wheelchair

- Remove the power wheelchair from the packaging.
- Lift the folded backrest and press down on the seat back tubes on both sides until they lock into place. Then, unfold the power wheelchair until the seat cushion and back cushion are fully extended.

*Note: To avoid possible entrapment of limbs, do not hold the seat tubes with your hands when pressing the seat cushion.*

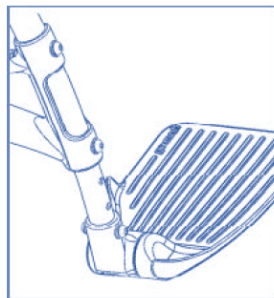


- Using the backrest folding mechanism: hold the handle with both hands, lift the backrest tube until the backrest folding pin locks into its hole. To fold the split backrest, press the folding buckle with your fingers, and hold the handles with both hands. Fold it, making sure that the pin has come out of its hole.



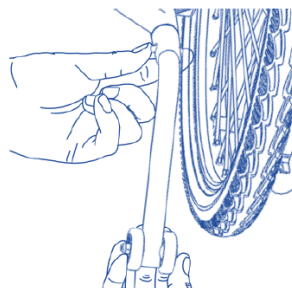
*Note: To avoid possible entrapment of limbs, do not place your fingers in the folding points of the backrest.*

- Footrest height adjustment: loosen the fixing screws with a hexagonal wrench, adjust the footrest to the appropriate height according to the person's height, and secure the fixing screws.



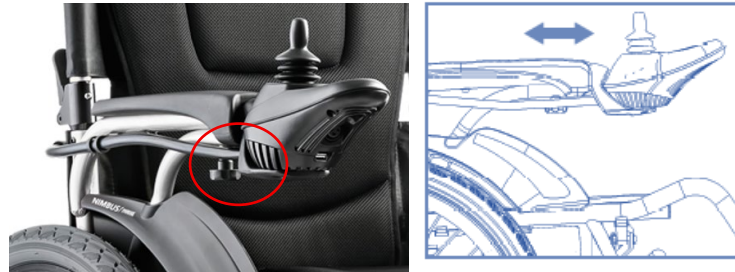
- Installing and removing anti-tip wheels: Hold the anti-tip wheel with your fingers and align its axle with the corresponding hole in the frame. Insert it into the hole until it is fully locked in place on the wheelchair. To remove, reverse the procedure, releasing it from the locking point and carefully removing it from the frame.

*Note: The anti-tilt wheel is approximately 4cm from the ground.*



- Adjusting the Controller: While seated in the power wheelchair, loosen the Torx screw securing the controller. Adjust the controller mounting bar by moving it forward or backward to achieve the desired position. Once the controller is properly positioned, retighten the Torx screw to secure it in place.

*Note: The adjustment procedure is the same when the controller is installed on the left side.*

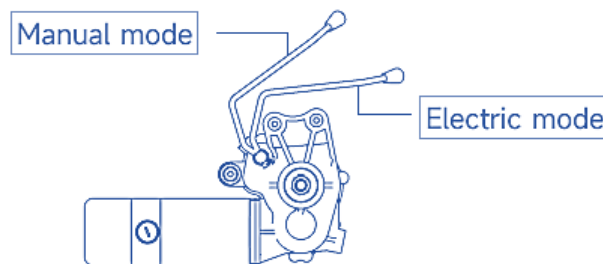


### Switching from manual to electric mode

Manual mode: Turn off and stop the wheelchair, rotate the levers as shown in the following picture "Manual mode"

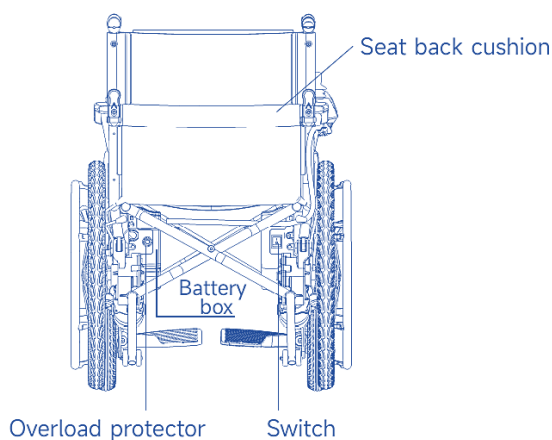
Electric mode: Rotate the levers as shown in the following picture "Electric mode"

The product has the following sticker for easy identification of the mode switching



## 4. Battery and charger

The battery is already assembled on the wheelchair. It can be folded and stored without removing the battery.

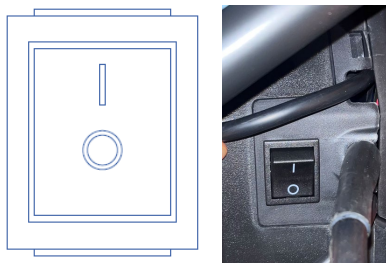


### Using the charger

When charging, turn on the power switch on the battery box of the electric wheelchair and turn off the power button on the controller.

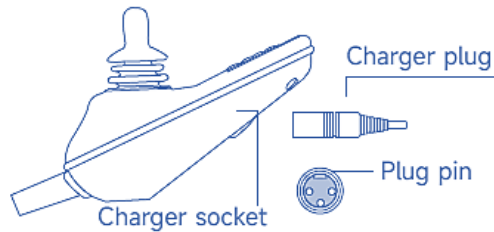
*Note: The power switch on the battery box is off when delivered. Be sure to turn on the power switch when charging. The switch is located on the back of the right battery box:*

"I": ON  
"O": OFF



**Do not stop charging until the process is complete. Using the battery without charging it sufficiently will shorten its service life. When the battery is fully charged, the indicator will turn green. After charging is complete, turn off the power, otherwise the battery will discharge slowly. Do not charge for more than 24 hours. Overcharging is dangerous.**

- Insert the charger output plug into the bottom socket of the controller.
- To ensure the correctness of the circuit, do not arbitrarily change the circuit.
- To avoid any trouble, do not disconnect the battery circuit during charging.



*Users should follow the following rules to avoid hazards when charging:  
Do not expose the wheelchair to sunlight and damp environments when charging.  
The charging ambient temperature range is -20 °C to 50 °C. If it is outside the ambient temperature range, the battery cannot work well and may be damaged.  
It is normal to hear noise during charging as the fan is working to prevent the charger from overheating.  
Prevent liquid from entering the charger when charging. In addition, do not place the charger on flammable objects such as fuel, footrest or seat cushion.*

## **Battery use and maintenance**

Pay attention to the operation indicator on the control panel: if the green indicator is not on, charge the battery as soon as possible. If the red indicator is on, the battery capacity is too low. Charge the battery immediately to prevent the battery voltage from dropping too much, thus affecting its service life.

The battery has obvious positive and negative electrode marks, and a reliable connector is provided to ensure the normal connection of the circuit. Non-qualified persons should not connect the circuit.

The battery is maintenance-free and does not require daily replenishment of supplementary liquid. During charging, the battery temperature will rise, but it should not exceed 45°C. If the temperature exceeds 45°C, stop charging until the temperature drops below 35°C. If the wheelchair is parked for a long time, recharge the battery at least once a month.

Do not use the battery at a temperature of  $\geq 50^{\circ}\text{C}$  or  $\leq -20^{\circ}\text{C}$ .

Keep the battery clean and dry. Do not hit the battery with hard objects. Store it properly and keep it out of reach of children.

The power switch on the battery box cuts off the battery power and reduces the battery's natural energy consumption. Turn off the power switch on the battery box when the wheelchair is not used for a long time.

"Full capacity": develop the habit of keeping the battery at full capacity and charging the battery in time according to use, so that the battery is at "full capacity" in the long term.

## **Battery replacement**

Press the power switch on the battery box to the "O" position to replace the battery.

Only one battery box is provided on the right, and the battery box only has one lithium battery: the red on the battery indicates the positive electrode and the black indicates the negative electrode. The battery must be replaced as follows:

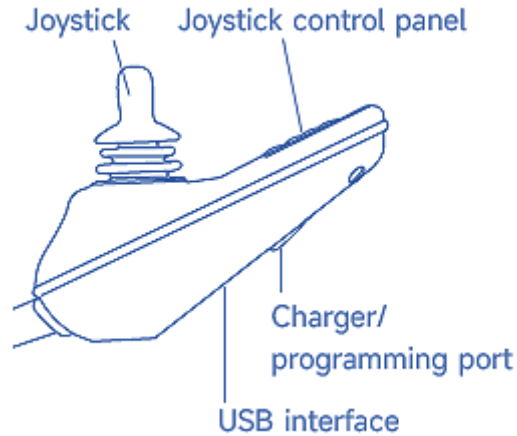
- a. Loosen the 6 screws on the back of the battery box and open the back cover.
- b. Remove the battery from the battery box, separate the connector by hand, install the new battery and replace the connector. The rest of the wiring must remain unchanged.

Waste must be disposed of in accordance with relevant national environmental protection regulations.

## 5. Display & Use of Controller



<b>Battery level</b>	When the two green LEDs, one red and one yellow are on, it indicates that the battery capacity is full. When the two green LEDs are on, it indicates that the battery capacity is sufficient. When only the yellow or red LEDs are on, it indicates that the battery capacity is insufficient and charge the wheelchair as soon as possible to ensure normal operation.
<b>On/Off button</b>	Press this button to turn the device on or off.
<b>Horn</b>	Press this button to sound the horn.
<b>Speed indicator</b>	Displays the speed setting of the wheelchair. 5 speed settings are available: 1st speed: slowest, 5th speed: fastest.
<b>Speed increase</b>	Press this button to increase speed. The speed increases by 1 each time you press this button and will not change after reaching 5th speed.
<b>Speed reduction</b>	Press this button to decrease speed. The speed decreases by 1 each time you press this button and does not change after reaching 1st speed.
<b>Joystick</b>	The joystick is mainly used to control the direction and speed of the wheelchair. The direction the joystick is pressed is the same as the direction of the wheelchair. The farther the joystick is pressed from the center, the faster the wheelchair will move. The wheelchair will brake automatically when the joystick is released. When the wheelchair is stationary, do not press it forcibly. Hold the joystick with your hand to move the electric wheelchair forward and backward and turn.



<b>Charger socket/ programming port</b>	Connect the charger to charge the battery.
<b>USB connection point</b>	The USB port provides 5V 0.5A voltage.

## 6. Maintenance & Cleaning

Before maintenance, press the power switch on the battery box to the "O" position. It is highly recommended to have the adjustment and replacement of worn parts by qualified personnel or contact the manufacturer.

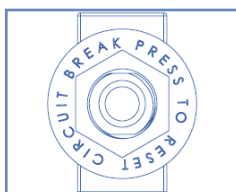
INSPECTION INTERVAL	DAILY CHECK	WEEKLY CHECK	MONTHLY CHECK	EVERY 3 MONTHS CHECK	EVERY 6 MONTHS CHECK
BATTERY	✓				
TIRE PRESSURE	✓				
CABLES		✓			
HANDBRAKE			✓		
FRAME				✓	
CONTROLLER				✓	
MOTOR				✓	
CONNECTION				✓	
SEAT -BACKREST CUSHION					✓
TPOXOI					✓
ELECTROMAGNETIC BRAKE					✓

Worn parts are replaced as follows (if difficult to replace, contact the manufacturer immediately for replacement):

- Front wheel replacement: loosen the screws with a wrench, remove the front wheel, install the new front wheel, secure the screws, adjust the screw tightness, and ensure that the front wheel rotates smoothly.

- Rear wheel replacement: ask qualified personnel to replace it or contact the manufacturer.
- Seat-back cushion: loosen the screws with a screwdriver, remove the seat-back cushion, install the new seat-back cushion and secure the screws with a screwdriver.
- Armrest replacement: loosen the screws with a wrench, remove it, attach the new one and secure the screws with a wrench.
- Battery: check the remaining battery capacity. If the battery reaches the end of its service life and needs to be replaced, contact the supplier or manufacturer or purchase a battery of the same specifications locally.
- Tire pressure: It is recommended to inflate tires of 200×45 - 110 and 310×50 - 203 to 260kPa (maximum 325kPa), and inflate tires of 22×1.75 to 280kPa (maximum 345kPa), which can be adjusted according to the weight and air temperature fluctuation. The tire will gradually leak if stored for a long time or not used, which is normal. Please read the following instructions carefully for operating the wheelchair: a. when the tire pressure is not sufficient, (1) press the tire evenly with your hands, so that the tire and the rim fit evenly. (2) inflate the tire to the appropriate state. b. When the tire is deflated, (1) inflate the tire to about 30% of the full air volume, press the tire evenly with your hands, so that the tire and the rim fit evenly. (2) inflate the tire to the appropriate state.
- Cable: check the electrical parts and connecting cables for damage. If there is any, contact the supplier or have it repaired by qualified personnel. Do not repair it yourself.
- Parking brake: the brake prevents the wheels from moving after the wheelchair is parked and cannot be used when driving. Check whether the brake is damaged. If it is damaged, it can be adjusted and reused.
- Frame: the surface coating of the frame should be wiped with a soft cloth and kept clean. It is forbidden to use lubricant. If the frame is cracked, contact the supplier.
- Controller service: carefully clean the controller and joystick with a cloth dampened with a neutral diluted detergent. Never use abrasive materials or alcoholic detergents for cleaning. Protect the controller from damage when transporting the wheelchair.
- Motor: check for increased oil leakage or noise. If there are any, contact the supplier or manufacturer.
- Maintaining the reliability of the connections: check that the screws and nuts on the body are tightened frequently, and deal with the problems (if any) immediately to ensure driving safety.
- Back-seat cushion: wash the seat cover and backrest with warm water and diluted soapy water. Avoid leaving the wheelchair in a wet place.

## Diagnosis and Troubleshooting



If the power signal is not available when the power button on the controller is pressed, confirm whether the power switch on the battery box is in the "I" position. If it is in the "O" position, press the power switch on the battery box to the "I" position. Then, if the power signal is still not available for the power button on the controller, the current may be too large and the overload protection has automatically cut off the power. At this stage, press the power switch from the "I" position to the "O" position and then back to the "I" position.

In the event of a fault, the controller will sound an alarm and flash, and the corresponding faults can be dealt with according to the times of the alarm sounds.

The diagnostic number displayed by the product's built-in diagnostic function can reflect the nature of the abnormal condition. These abnormal conditions can be detected without other service tools. Audible signal: the first 2 high-frequency sounds are the guide sounds and the following sounds are the alarm sound times in cycles.

DIAGNOSTIC SOUND	DIAGNOSTIC DESCRIPTION	PROPOSED SOLUTIONS
1	LOW VOLTAGE	If the battery voltage is low, use it after charging. If the battery is damaged, replace it. The battery cannot be charged.
2	RIGHT ENGINE FAILURE	Check the right engine for any loose connectors or engine cables.
3	RIGHT BRAKE	Check the right brake for any loose connections or motor cables. Check the brake switch for any damage or poor switch contact.
4	LEFT ENGINE FAILURE	Check the left engine for any loose connectors or engine cables.
5	LEFT BRAKE	Check the left brake for any loose connections or motor cables. Check the brake switch for damage or poor switch contact.
6	OVERCURRENT	Check the motor brake and gearbox for any power outages. If the current detected by the ammeter is not large, the controller may be damaged.

7	ROCKER	The rocker has not been reset or the shuttle valve cable is broken or the connector is loose.
8	CONTROLLER FAILURE	Consult the manufacturer's technical department.

DESCRIPTION OF DAMAGES	CAUSE ANALYSIS AND ELIMINATION METHODS
THE POWER INDICATOR DOES NOT LIGHT UP WHEN THE POWER BUTTON ON THE CONTROL PANEL IS PRESSED	<p>The connection between the battery and the controller is not correct. Reconnect after checking.</p> <p>The battery voltage is too low. If the indicator still does not light up after charging the battery, the battery may have reached the end of its service life. Replace the battery.</p> <p>If the controller malfunctions, contact your dealer, manufacturer, or customer service.</p>
LOW BATTERY VOLTAGE	<p>The contact of the connector between the battery and the controller is not reliable. Please re-install it.</p> <p>The contact resistance between the battery connection is large. If the contact resistance is not large, the contact surface may be oxidized or loose. Remove the oxide layer or install the connector correctly.</p> <p>If the battery voltage is too low, it indicates that the battery has reached the end of its service life. Please replace the battery.</p>
HIGH BATTERY VOLTAGE	The battery charging voltage is too high. The voltage should not exceed 29.4V after charging is complete.
THE MOTOR IS NOT WORKING	<p>If the motor fails, contact the dealer, manufacturer or customer service.</p> <p>The motor and controller connector is not connected securely. Please reconnect it.</p>
ENGINE BRAKE FAILURE	<p>The motor connector is not connected securely. Connect it again.</p> <p>The electric brake coil is damaged</p>
THERE IS NO CHARGING INDICATION	<p>The motor and controller connector is not connected securely. Reconnect securely.</p> <p>The battery has reached the end of its service life or the charger is damaged. Replace the battery or charger.</p>
DRIVING DISTANCE DECREASES AFTER CHARGING	<p>The battery is not fully charged. Please charge it again.</p> <p>The battery is nearing the end of its service life. Please replace it.</p>

## 7. Electromagnetic compatibility

This product complies with the requirements of the relevant content of the EMC (electromagnetic compatibility) standards IEC60601-1-2 and ISO7176-21.

The user must assemble and operate the product in accordance with the instructions for use attached to the electric wheelchair.

Portable equipment and radio frequency (RF) communication equipment may affect this product. To avoid strong electromagnetic interference, do not use this product near a mobile phone, microwave oven, etc.

Do not use this product adjacent to or stacked with other equipment. If it is necessary to use the product adjacent to or stacked with other equipment, observe and ensure that the product operates normally under the circumstances.

Electric and magnetic environment guidance in use

Guidance and declaration of manufacturer-Electromagnetic emission	
Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Emission of harmonics IEC 61000-3-2	NA
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC 61000-3-3	NA

Guidance and declaration of manufacturer -Electromagnetic emission	
Immunity test	Compliance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2 ISO7176-21	±8 kV contact ±15 kV Air
Electrical fast transient/bursts IEC 61000-4-4 ISO7176-21	±2 kV for power supply lines
Surge IEC 61000-4-5 ISO7176-21	±1 kV line to line
Voltage dips, short interruptions and Voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11 ISO7176-21	0% U: 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°,135°, 180°, 225°, 270° and 315°
	0% U: 1 cycle 70% U: 25/30 cycles at 0°
	Voltage short interruptions : 0% UT 250/300 cycles at 0°
Power frequency (50 Hz) magnetic IEC 61000-4-8 ISO7176-21	30 A/m
Radiated RF EM fields IEC 61000-4-3 ISO7176-21	20V/m 80MHz - 2.7GHz 80% AM at 1kHz
Conducted disturbances induced by RF fields IEC 61000-4-6 ISO7176-21	3V/m 0.15MHz - 80MHz 4V in ISM and amateur radio bands between 0.15MHz and 80MHz 80% AM at 1kHz
Note: U: is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.	

Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment						
Test frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Service	Maximum power (W)	Distance (m)	IMMUNITY TEST LEVEL (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0,3	28
710	704 - 787	LTE Band 13,17	Pulse modulation 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3,4,25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	2	0,3	28

5240	5100 - 5800	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	2	0,3	28
5500						
5785						
NOTE If necessary to achieve the IMMUNITY TEST LEVEL, the distance between the transmitting antenna and the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM may be reduced to 1 m. The 1 m test distance is permitted by IEC 61000-4-3.						

## 8. Transport and storage

### Transport

Handle the product carefully during transportation. Do not drop, turn over or apply excessive pressure. Products can be stacked in a maximum of 2 layers.

### Storage

This product should be placed in a dry and ventilated place and should not be stored in a place subject to high temperatures and sudden temperature changes. This product should be separated from acids, alkalis and other chemically corrosive objects.

### Environmental restrictions for transportation and storage

Ambient temperature range: -40°C~+65°C

Relative humidity range: 10%~100%, non-condensing

Atmospheric pressure range: 86kPa~106kPa

## **9. 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

## **10. 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 2017/745 and where appropriate, the standards and legislation referred to.

## 11. Warranty

The product carries a three\* (3) years warranty for the frame from the date of purchase.  
\*One (1) year for the lithium battery, controller and motor.

The warranty covers 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 brakes, wheels and plastic parts.

Damages or defects caused by: natural disasters, unauthorized maintenance or repair, supply problems, 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

### Warranty Claim Form

<b>BUYERS DETAILS:</b>			
<b>FULL NAME:</b>			
<b>PURCHASING DATE:</b>		<b>PHONE::</b>	
<b>SERIAL NUMBER:</b>			
<b>LOT :</b>			
<b>DEALER DETAILS</b>			
<b>FULL NAME:</b>			
<b>DDRESS:</b>			
<b>PHONE:</b>			
<b>SIGN AND SIGNATURE</b>			

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		Εύθραυστο Fragile
	Χρήση Μόνο για Εσωτερικό Χώρο In Door Use Only		Απόρριψη Ηλεκτρικών Εξαρτημάτων Waste Electrical and Electronic Equipment Directive