



## Οδηγίες Χρήσης

### Ηλεκτροκίνητου Αμαξιδίου / Power Wheelchair User Manual

0811315/0811317



## 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 τα μοντέλα μας: 0811315 / 0811317
- ✧ 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.

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

## 1.1 Απεικόνιση προϊόντος

REF:0811317














REF:0811315






## 1.2 Πληροφορίες Προϊόντος

<b>0811317</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>
Σκελετός	Αλουμινίου – Πτυσσόμενος (εφόσον αφαιρεθεί η μπαταρία)
Χειριστήριο	Χειριστήριο που Προσαρμόζετε Δεξιά ή Αριστερά με σύστημα φωτισμού
Μοτέρ	320W x 24 V x 2
Μπαταρία	2 τεμάχια x 12V 40Ah ή 35Ah
Φορτιστής	24V 5A
Μέγιστη ταχύτητα	8-10 KM/H
Αυτονομία	30-36 km
Μέγιστη κλίση	10 μοίρες
Μπροστινός τροχός	9" x 2" (230x50mm) PU
Πίσω τροχός	13,5" PU
Πλαϊνό	Αποσπώμενο & Ρυθμιζόμενο καθ' ύψος
Υποπόδιο	Αποσπώμενο, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος, με ζώνη ασφαλείας.
Κάθισμα	Υφασμάτινο - Αποσπώμενο
Φρένα	Ηλεκτρομαγνητικό φρένο
Λοιπά Χαρακτηριστικά	Προφυλακτήρας λάσπης, ζώνη ασφαλείας, Ροδάκια Αντι-Ανατροπής, Ρυθμιζόμενο Προσκέφαλο, Ρυθμιζόμενη κλίση πλάτης

										
46cm	44cm	50cm	40cm	65cm	110cm	100cm	55cm	13,5" 9'	130kg	67kg

<b>0811315</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>
Σκελετός	Ατσάλινος - Πτυσσόμενος
Χειριστήριο	Χειριστήριο που Προσαρμόζετε Δεξιά ή Αριστερά
Μοτέρ	250W x 24 V x 2
Μπαταρία	2 τεμάχια x 12V 20Ah
Φορτιστής	24V 3A
Μέγιστη ταχύτητα	7 KM/H
Αυτονομία	15-20 KM
Μέγιστη κλίση	10 μοίρες
Μπροστινός τροχός	8" x 2" PU (200x50mm)
Πίσω τροχός	12,5" PU
Πλαϊνό	Πτυσσόμενο με PU μαξιλαράκι
Υποπόδιο	Αποσπώμενο, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος, με ζώνη ασφαλείας.
Κάθισμα	Υφασμάτινο - Αποσπώμενο
Φρένα	Ηλεκτρομαγνητικό φρένο
Λοιπά Χαρακτηριστικά	Ζώνη Ασφαλείας, Ροδάκια Αντι-Ανατροπής, Σπαστή Πλάτη.

										
46cm	45cm	44cm	44cm	63cm	108cm	97cm	53cm	12,5" 8'	120kg	35kg

## **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.

## **Εύρος εφαρμογής**

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

## **2. Οδηγίες ασφαλείας**

### **2.1 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 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.

#### **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 10 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 λακκούβες

### 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.

## 2.2 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

Για το 0811317:



Ανοίξτε το κουτί.

Βγάλτε το μαξιλάρι πλάτης, το μαξιλάρι καθίσματος, το προσκέφαλο, το κουτί με τα εξαρτήματα.



Γυρίστε τη λαβή που σημειώνεται με κόκκινο χρώμα στην εικόνα προς στα αριστερά έτσι ώστε το αμαξίδιο να μπορεί να μετακινηθεί.

Τραβήξτε το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο από το κουτί.



Ανοίξτε το αναπηρικό αμαξίδιο

Ρυθμίστε την πλάτη του καθίσματος



Προσαρμόστε τους ιμάντες πλάτης όπως φαίνονται στις εικόνες.



Τοποθετήστε το μαξιλάρι πλάτης και το μαξιλάρι του καθίσματος.



Εγκαταστήστε το χειριστήριο στην επιθυμητή θέση.



Ανοίξτε το κουτί με τα εξαρτήματα και τοποθετήστε τον σωλήνα του προσκέφαλου στο πλαίσιο.

Ρυθμίστε τη θέση του προσκέφαλου.



Τοποθετήστε τα υποπόδια.

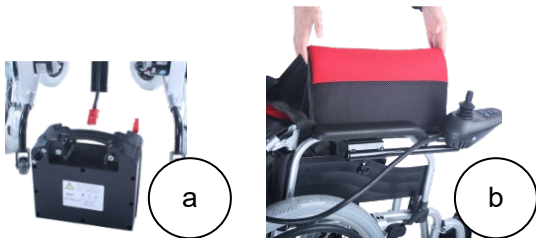


**Για το 0811317:**

### **Μάζεμα αναπηρικού:**

Πρώτο βήμα: Αφαιρέστε την μπαταρία και το κόκκινο βύσμα (εικόνα 1-a);

Δεύτερο βήμα: Σηκώστε το μαξιλάρι δυνατά με τα χέρια και διπλώστε το αναπηρικό αμαξίδιο (εικόνα 1-b).



Εικόνα 1

### **Σύνδεση καλωδίωσης**

Συνδέστε το βύσμα του κουτιού της μπαταρίας με το βύσμα του χειριστήριου (εικόνα 2).



Εικόνα 2

### **Προσαρμογή και ρύθμιση του χειριστήριου**

Προσαρμόστε το χειριστήριο στην ιδανική για εσάς θέση χαλαρώνοντας το παξιμάδι αριστερόστροφα. Βιδώστε κανονικά το παξιμάδι όταν ολοκληρώσετε την προσαρμογή (εικόνα 3).



Εικόνα 3

### **Συναρμολόγηση και Αποσυναρμολόγηση υποποδίου**

Τοποθετήστε το υποπόδιο στο κατάλληλο σημείο του σκελετού του αμαξιδίου και κινήστε το από έξω προς τα μέσα. Για να το αποσυναρμολογήσετε πιέστε το πλαστικό τμήμα προς τα έξω και σηκώστε το υποπόδιο. (εικόνα 4)



Εικόνα 4

## Προσαρμογή και ρύθμιση της ρόδας

Προσαρμόστε την γωνία της ρόδας ξεβιδώνοντας το παξιμάδι. (εικόνα 5)



Εικόνα 5

## Εναλλαγή από χειροκίνητη σε ηλεκτροκίνητη λειτουργία



Όταν αλλάζετε την λειτουργία από χειροκίνητη σε ηλεκτροκίνητη, παρακαλώ βεβαιωθείτε ότι τα βύσματα και των δύο πλευρών είναι μέσα στα κατάλληλα θυλάκια. Κάθε πιθανή αστοχία στην ένωση των βυσμάτων με τα θυλάκια μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ολίσθησης.

Χειροκίνητη λειτουργία: Κλείστε τον διακόπτη και σταματήστε το αμαξίδιο, περιστρέψτε τους μοχλούς και κινήστε τους έως το κίτρινο σημείο.(εικόνα 6-1)

Ηλεκτροκίνητη λειτουργία: Περιστρέψτε τους μοχλούς και κινήστε τους έως το πράσινο σημείο.(εικόνα 6-2)

Εικόνα 6-1



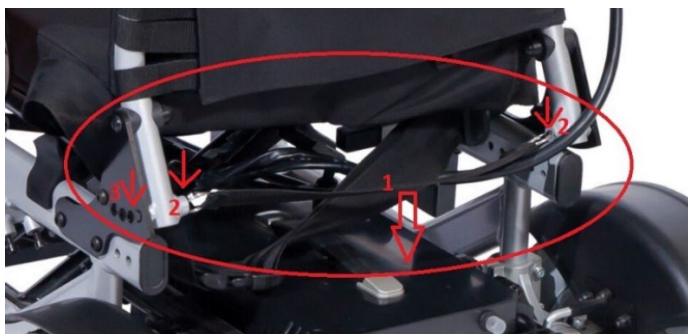
Εικόνα 6-2



## Ρύθμιση της κλίσης πλάτης

Τραβώντας τον ιμάντα «1» απελευθερώνονται οι πίστοι «2» δεξιά και αριστερά, και ρυθμίζεται η κλίση της πλάτης στις θέσεις «3» όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Η κλίση της πλάτης καθίσματος προσαρμόζεται από 100° έως 130° ,με 4 θέσεις ρύθμισης. Η κλίση πλάτης του καθίσματος είναι 100° όταν ο πίστος βρίσκεται στη θέση που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



### **Για το 0811315:**

Στο ηλεκτροκίνητο αναπηρικό 0811315 δεν χρειάζεται να αφαιρέσουμε τις μπαταρίες για να το μαζέψουμε, βγάλετε το μαξιλάρι του καθίσματος και τραβήξτε το ηλεκτροκίνητο αναπηρικό για να κλείσει.



## **4 Μπαταρία και φορτιστής**

### **4.1 Πως να στήσετε το κουτί της μπαταρίας**

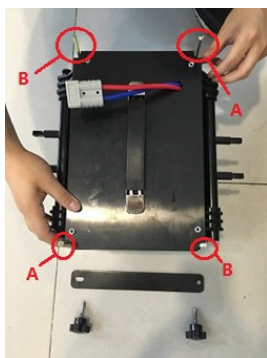
#### **Για Το 0811315:**

Οι μπαταρίες είναι ήδη συναρμολογημένες πάνω στο αναπηρικό. Μπορεί να αναδιπλωθεί και να φυλαχθεί χωρίς να προσθαφαιρεθούν οι μπαταρίες



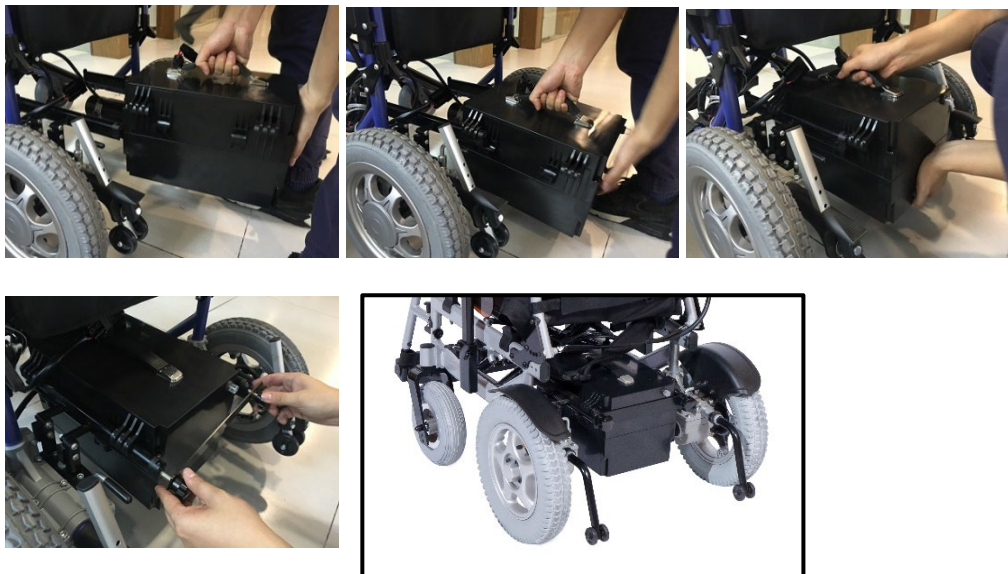
#### **Για Το 0811317:**

Βήμα πρώτο: Τοποθετήστε την μπαταρία στο κουτί και σταθεροποιήστε τους πύρους



Για το "A" προσαρμόστε έτσι τους πύρους      Για το "B" προσαρμόστε έτσι τους πύρους

Βήμα δεύτερο: Τοποθετήστε το κουτί της μπαταρίας στην κατάλληλη θέση στο πλαίσιο του σκελετού



## 4.2 Απαιτήσεις φόρτισης

Ο φορτιστής χρησιμοποιείται για τη φόρτιση της μπαταρίας. Κατά τη διάρκεια της φόρτισης μην χρησιμοποιείτε το αναπηρικό αμαξίδιο.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά φόρτισης

**Για το 0811315:** Τάση εισόδου: AC220V  $\pm$ 10% Τάση εξόδου: 24V/DC Ρεύμα εξόδου: 3A

**Για το 0811317:** Τάση εισόδου: AC220V  $\pm$ 10% Τάση εξόδου: 24V/DC Ρεύμα εξόδου: 5A

## 4.3 Χρήση φορτιστή

Για να φορτίσετε την μπαταρία, συνδέστε το φορτιστή με το τροφοδοτικό και το βύσμα του κουτιού μπαταρίας. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία φόρτισης:

Βήμα 1: Βεβαιωθείτε ότι η υποδοχή του φορτιστή δεν είναι μπλοκαρισμένη

Βήμα 2: Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο είναι απενεργοποιημένη

Βήμα 3: Αποσυνδέστε τα βύσματα που συνδέουν το κουτί μπαταρίας και το χειριστήριο

Βήμα 4: Συνδέστε το βύσμα εξόδου του φορτιστή στο βύσμα τροφοδοσίας του κουτιού μπαταρίας

*Βήμα 5: Συνδέστε το κύριο βύσμα του φορτιστή στην τροφοδοσία και το κόκκινο φως θα ανάψει. Η πλήρης φόρτιση χρειάζεται 8 έως 10 ώρες. Μην φορτίζετε περισσότερο από 24 ώρες*

*Βήμα 6: Για να επιμηκύνετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, φορτίστε την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά το μήνα όταν δεν χρησιμοποιείται το αναπηρικό αμαξίδιο.*



*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.*



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

*Το αναπηρικό αμαξίδιο δεν περιλαμβάνει το φορτιστή, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε τον τυπικό φορτιστή με τάση εξόδου 24V, 3A*

Μην εκθέτετε το αναπτηρικό αμαξίδιο σε ηλιακό φως και σε υγρό περιβάλλον κατά την φόρτιση. Το εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος φόρτισης κυμαίνεται από 10 °C έως 50 °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.

#### 4.4 Χρήση και συντήρηση της μπαταρίας

Λανθασμένος τρόπος αντικατάστασης της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο έκρηξης. Μόνο ο ίδιος ή ο συνιστώμενος τύπος μπαταρίας είναι κατάλληλος για αντικατάσταση. Επιπλέον, βεβαιωθείτε ότι οι πόλοι της μπαταρίας είναι σωστά συνδεδεμένοι. Βασικά σημεία για παράταση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας είναι η συχνή φόρτιση, για να διατηρείται η ισχύς της μπαταρίας γεμάτη. Εάν σταματήσετε να χρησιμοποιείτε το αμαξίδιο για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται να το φορτίζετε δύο φορές το μήνα.

#### 5. Διάγνωση συστήματος

Όταν οι ενδεικτικές λυχνίες LED αναβοσβήνουν, το αναπτηρικό αμαξίδιο παρουσιάζει πρόβλημα. Μέσω της εσωτερικής ενημέρωσης του προϊόντος, το πρόβλημα μπορεί να εντοπιστεί από το σήμα διάγνωσης, χωρίς άλλα εργαλεία και εξοπλισμό.

##### Ένδειξη ηχητικού σήματος

Περιγραφή LED light	ερμηνεία LED light	Επεξήγηση & λύση
Τα φώτα LED δεν ανάβουν Χωρίς ήχο	Η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη, το αναπτηρικό αμαξίδιο είναι σε κατάσταση αναμονής. Η τροφοδοσία είναι χαμηλή. Η ασφάλεια έχει καεί ή είναι απενεργοποιημένη.	
Όλα τα φώτα LED είναι αναμμένα	Η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη και η αυτοδιάγνωση ολοκληρώνεται. Το ηλεκτρικό αναπτηρικό αμαξίδιο μπορεί να λειτουργήσει	
Ανάβει η αριστερή κόκκινη λυχνία LED	Η ισχύς της μπαταρίας είναι εξαιρετικά χαμηλή	Άμεση φόρτιση ή η μπαταρία δεν λειτουργεί σωστά και δεν μπορεί να φορτιστεί
Δύο σύντομες ηχητικές ειδοποιήσεις και πέντε ενδεικτικές λυχνίες που αναβοσβήνουν δύο φορές	Ο κινητήρας στην αριστερή πλευρά παρουσιάζει δυσλειτουργία	Ο κινητήρας της αριστερής πλευράς δεν είναι καλά συνδεδεμένος
Τέσσερις σύντομες ηχητικές ειδοποιήσεις και πέντε ενδεικτικές λυχνίες που αναβοσβήνουν τέσσερις φορές	Ο κινητήρας της δεξιάς πλευράς παρουσιάζει δυσλειτουργία	Ο κινητήρας της δεξιάς πλευράς δεν είναι καλά συνδεδεμένος

Έξι σύντομες ηχητικές ειδοποιήσεις και πέντε ενδεικτικές λυχνίες που αναβοσβήνουν έξι φορές	Το χειριστήριο βρίσκεται σε κατάσταση προστασίας από υπερβολική τάση	Ελέγξτε τα φρένα. Ελέγξτε αν ο μηχανισμός κίνησης του κινητήρα έχει κολλήσει. Ελέγξτε το ρεύμα με αμπερόμετρο, εάν είναι σε φυσιολογική τάση τότε ο εσωτερικός ελεγκτής δυσλειτουργεί
Επτά σύντομες ηχητικές ειδοποιήσεις και πέντε ενδεικτικές λυχνίες που αναβοσβήνουν επτά φορές	Το χειριστήριο δυσλειτουργεί	Ο σύνδεσμος του χειριστηρίου είναι χαλαρός
Οκτώ σύντομες ηχητικές ειδοποιήσεις με πέντε ενδεικτικές λυχνίες αναβοσβήνουν οκτώ φορές	Το χειριστήριο δυσλειτουργεί .	Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας για συντήρηση
Εννέα σύντομες ηχητικές ειδοποιήσεις με πέντε ενδεικτικές λυχνίες αναβοσβήνουν εννέα φορές	Το χειριστήριο δυσλειτουργεί	Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας για συντήρηση

## 6. Χειριστήριο

### 6.1 Απεικόνιση χειριστηρίου



### 6.2 Χρήση χειριστηρίου

#### Διακόπτης λειτουργίας



Πιέστε το πλήκτρο, τα φώτα του μετρητή ισχύος της μπαταρίας θα ανάψουν από αριστερά προς τα δεξιά. Πατήστε ξανά, όλες οι λυχνίες LED είναι σβηστές.



*Σε ορισμένες περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, μπορείτε να απενεργοποιήσετε απευθείας την τροφοδοσία πατώντας το διακόπτη ενεργοποίησης*

#### Sleep Mode

Εάν το χειριστήριο δεν λειτουργεί περισσότερο από 20 λεπτά, η τροφοδοσία απενεργοποιείται αυτόματα και το σύστημα παραμένει σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Το σύστημα θα ενεργοποιηθεί πατώντας το πλήκτρο ενεργοποίησης.

## Ρύθμιση ταχύτητας



Σύμφωνα με τις συνήθειες και τις συνθήκες, η ταχύτητα οδήγησης του αναπηρικού αμαξιδίου είναι διαφορετική.

Ρυθμίστε την ταχύτητα πατώντας τα αντίστοιχα πλήκτρα αυξομείωσης ταχύτητας

Η ταχύτητα χωρίζεται σε πέντε διαβαθμίσεις, κυμαινόμενη κατά 20%, 40%, 60%, 80% και 100% της μέγιστης ταχύτητας.

## Κόρνα



Πατήστε το κουμπί κόρνας, και θα ηχήσει μέχρι να αφήσετε το κουμπί.

## Μετρητής ισχύος μπαταρίας



Αφού ενεργοποιήσετε το αμαξίδιο, ο μετρητής ισχύος της μπαταρίας λειτουργεί. Ο μετρητής ισχύος της μπαταρίας δείχνει επίσης την

υπολειπόμενη χωρητικότητα της μπαταρίας.

Όπως φαίνεται στην εικόνα, η ισχύς της μπαταρίας είναι πλήρης.

Όταν ανάβει μόνο η κόκκινη ή κίτρινη λυχνία LED, η μπαταρία πρέπει να φορτιστεί. Για οδήγηση σε μεγάλη απόσταση, η μπαταρία πρέπει να έχει φορτιστεί πλήρως.

## Χρήση Μοχλού χειριστηρίου



Η κατεύθυνση κίνησης του αναπηρικού Αμαξιδίου ελέγχεται από το μοχλό.



*Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το προϊόν όταν ο μοχλός βρίσκεται στη μεσαία θέση. Διαφορετικά, το χειριστήριο θα εκπέμψει λάθος σήμα λειτουργίας.*

*Επαναφέρετε το μοχλό στη μεσαία θέση και το λάθος σήμα λειτουργίας θα σταματήσει. Εάν το σφάλμα συνεχίζεται, το αμαξίδιο παρουσιάζει δυσλειτουργία. Μην το χρησιμοποιήσετε και επικοινωνήστε άμεσα με τον εκάστοτε αντιπρόσωπό για συντήρηση*

## Κουμπιά φωτισμού κατεύθυνσης



Τα κουμπιά αφορούν την επιλογή φωτισμού κατεύθυνσης (δεξί/ αριστερό “flash”)



## 7. Συντήρηση

Η συντήρηση του αναπηρικού αμαξιδίου περιλαμβάνει την καθαριότητα του αμαξιδίου, τον έλεγχο των τροχών, τη μπαταρία και τη φόρτιση μπαταρίας. Για περαιτέρω συντήρηση, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας. Η πρότασή μας είναι να ελέγχετε το αναπηρικό αμαξίδιο κάθε εξάμηνο, σε ετήσια βάση.

### 7.1 Καθαρισμός και συντήρηση Καθαριότητα του αναπηρικού αμαξιδίου

Καθαρίζετε τακτικά το αναπηρικό αμαξίδιο.

Καθαρίστε τα μέρη, τα οποία ακουμπάει με το σώμα ο χρήστης (όπως σεντ μαξιλαριού, υποβραχιόνιο, χειριστήριο) με ένα καθαρό και ελαφρώς υγρό πανί. Μην χρησιμοποιείτε οργανικούς διαλύτες για καθαρισμό.

Εάν ο χρήστης είναι ασθενής, το αναπηρικό αμαξίδιο πρέπει να καθαρίζεται μία φορά την εβδομάδα. Εάν το αναπηρικό αμαξίδιο χρησιμοποιείται από άτομο που πάσχει από μολυσματική ασθένεια, θα πρέπει να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται καθημερινά.

#### Τροχοί

Ελέγχετε τακτικά την πίεση του αέρα των ελαστικών και την κατάσταση φθοράς τους. Όταν το βάθος μοτίβου πέλματος ελαστικού μειωθεί σε 1 mm, αντικαταστήστε με νέο ελαστικό.

#### Μπαταρία

Προκειμένου να παραταθεί η διάρκεια ζωής της μπαταρίας, συνιστάται να φορτίζεται όταν έχει αδειάσει.

### 7.2 Δυσλειτουργία και έλεγχος αναπηρικού αμαξιδίου

Όταν το ηλεκτρικό αμαξίδιο δεν λειτουργεί κανονικά, συνιστάται η διακοπή της λειτουργίας του προκειμένου να ελεγχθεί.

Ένδειξη Σφάλματος: όλες οι λυχνίες LED στον πίνακα ελέγχου είναι σβηστές.

#### Βήμα ελέγχου:

Βήμα 1: Για να ελέγξετε εάν το βύσμα του ελεγκτή είναι χαλαρό

Βήμα 2: Για να ελέγξετε εάν η σύνδεση του βύσματος του ελεγκτή και του κουτιού μπαταρίας είναι χαλαρή, τοποθετήστε ξανά το βύσμα (κρατήστε το βύσμα όταν τραβήξετε το φιν, μην τραβάτε το καλώδιο για να αποφύγετε περιττές ζημιές στη γραμμή καλωδίου). Μετά τον παραπάνω έλεγχο, εάν το αναπηρικό αμαξίδιο εξακολουθεί να μην είναι σε θέση να επαναφέρει την ισχύ, ή εάν οι χρήστες έχουν οποιαδήποτε ερώτηση για τον παραπάνω έλεγχο, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

### 7.3 Έλεγχος συντήρησης

Παρακάτω βρίσκεται μια λίστα ελέγχου. Το αναπηρικό αμαξίδιο πρέπει να ελέγχεται κανονικά σύμφωνα με την πρότασή μας. Όταν ανεβαίνετε ή κατεβείτε από το αναπηρικό αμαξίδιο, κάποιος αυτοέλεγχος γίνεται αυτόματα. Για περισσότερη προσοχή σας, παραθέτουμε ιδιαίτερα αυτά τα στοιχεία αυτοελέγχου στην περιοχή Α.

<b>Περιοχή Α</b>	Πριν από τη χρήση, ελέγξτε αν τα ακόλουθα μέρη είναι σωστά: 1. Μπράτσα 2. Υποβραχιόνιο 3. Θέση ελεγκτή 4. Υποπόδιο 5. Ισχύς μπαταρίας 6. Μοχλός συμπλέκτη / ρύθμισης για μετατροπή μεταξύ χειροκίνητης και ηλεκτρικής λειτουργίας
<b>Περιοχή Β</b>	Ελέγχετε τα ακόλουθα υλικά κάθε μήνα, για να αποφύγετε την απώλεια ή φθορά των γνήσιων ανταλλακτικών 1. Βίδες 2. Φρένα 3. Μοχλός συμπλέκτη / ρύθμισης για μετατροπή μεταξύ χειροκίνητης και ηλεκτρικής λειτουργίας 4. Οι εμπρός και πίσω τροχοί και το βάθος του πέλματος τους 5. Συνδέσεις ελεγκτή και φορτιστή
<b>Περιοχή C</b>	Για ασφάλεια, απαιτείται εξαμηνιαία συνολική συντήρηση .

### 8. Κατάσταση για μεταφορά και αποθήκευση

**Κατά τη μεταφορά και αποθήκευση, το ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο πρέπει να τοποθετείται σωστά σύμφωνα με την ένδειξη.**

Κατά τη μεταφορά θα πρέπει να αποφεύγεται υγρασία, ηλιακό φως και πηγές έντονης θερμότητας.

Κατάσταση αποθήκευσης:



















- Θερμοκρασία περιβάλλοντος  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- Σχετική υγρασία  $\leq 80\%$ ;
- Πίεση αέρα  $86\text{kPa} \sim 106\text{kPa}$ .

### 9. Στοιχεία επικοινωνίας

Company Name:	MOBIAK SA
Address:	ΚΑΘΙΑΝΑ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ
	Telephone: +30 28210 63222
	Email: <a href="mailto:mobiakcarequality@mobiak.com">mobiakcarequality@mobiak.com</a>
Web:	<a href="http://www.mobiakcare.com">www.mobiakcare.com</a>

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		Υψος 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

## 10. Εγγύηση:

Το προϊόν φέρει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο\* (2) χρόνια από την ημερομηνία αγοράς.

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

### \*Έξι (6) μήνες για την μπαταρία

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>			

### ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ:

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.



MOBIAC S.A

ΚΑΘΙΑΝΑ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ, ΧΑΝΙΑ - ΚΡΗΤΗ  
ΚΑΤΗΙΑΝΑ ΑΚΡΟΤΙΡΙΟΥ ΧΑΝΙΑ - CRETE

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



**HERMES II**  
MOBIAK®

**Titan**  
MOBIAK®

**Power Wheelchair User Manual**

**0811315/0811317**



CE

## Preface

Please read the user manual carefully before taking the product into use.

- ✧ This manual contains operations, assembly methods, and simple faults solutions.
- ✧ This manual applies to our models: 0811315 / 0811317
- ✧ 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 in kind prevail.
- ✧ 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.

Symbols used in this manual.



Warning symbol

Follow the instructions next to this symbol closely.

Not paying careful attention to these instructions could result in physical injury or damage to the wheelchair or the environment.

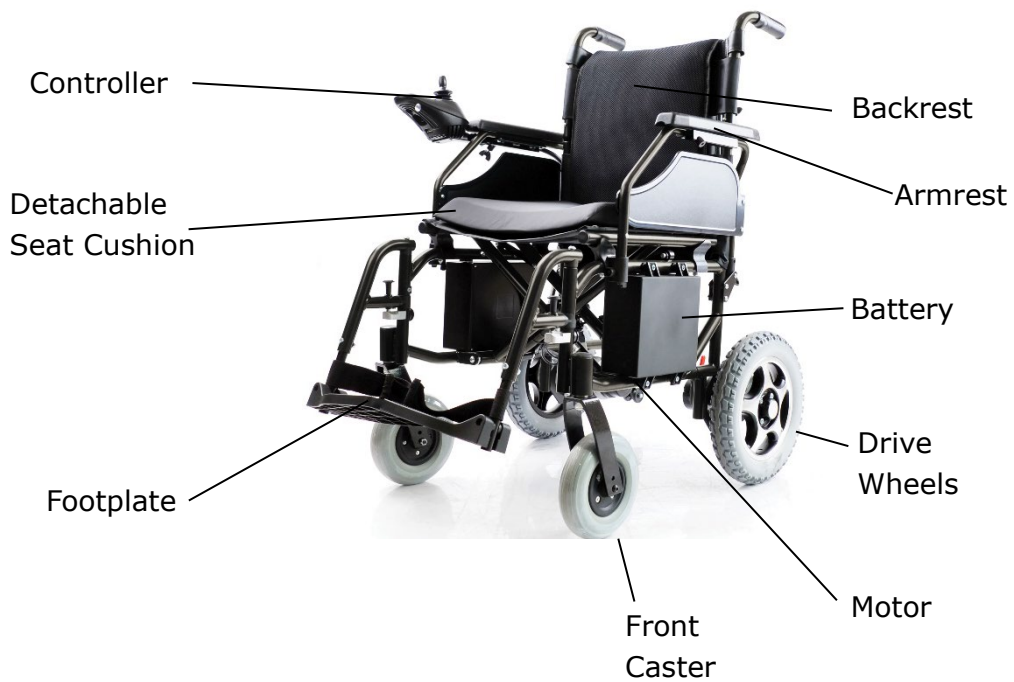
# 1. Product Introduction

## 1.2 Product Images

REF:0811317



REF:0811315



### 1.3 Product Information

0811317	Requirements
Frame	Aluminum- Folding (once battery is removed)
Controller	Right or Left Adjustable Controller with lighting system
Motor	320W x 24 V x 2
Battery	2 pieces x 12V 40Ah or 35Ah
Charger	24V 5A
Max Speed	8-10 km/h
Autonomy	30-36 km
Gradeability	10°
Front Wheel	9" x 2" (230x50mm) PU
Rear Wheel	13,5" PU
Armrest	Detachable- Height Adjustable
Footrest	Detachable, with Adjustable Length with safety belt
Seat	Removable Cushion
Brake	Electromagnetic Brakes
Other features	Mudguard, seat belt, anti-tilt casters, Adjustable Head support, Adjustable Backrest

46cm	44cm	50cm	40cm	65cm	110cm	100cm	55cm	13,5" 9'	130kg	67kg

0811315	Requirements
Frame	Steel- Folding
Controller	Right or Left Adjustable Controller
Motor	250W x 24 V x 2
Battery	2 pieces x 12V 20AH
Charger	24V 3A
Max Speed	7 Km/h
Autonomy	15-20 km
Gradeability	10°
Front Wheel	8" x 2" PU (200x50mm)
Rear Wheel	12,5" PU
Armrest	Folding with PU cushion
Footrest	Detachable with Adjustable Length with safety belt
Seat	Removable Cushion
Brake	Electromagnetic Brakes
Other features	Seat belt, anti-tilt casters, Tilting Backrest

46cm	45cm	44cm	44cm	63cm	108cm	97cm	53cm	12,5" 8'	120kg	35kg



### **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.

### **Application Range**

Our electric wheelchair is for disabled and elderly people using as walking vehicle, is suitable for outdoor middle distance use. Do not run on the motorways.

## **2. Safety Instructions**

### **2.1 Driving Notice**

#### **General Driving Cautions**

- ♦ Please keep your hands on the armrest to control the wheelchair.
- ♦ 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.
- ♦ Before driving to the road, please be accompanied by caregivers and confirm it is safe.
- ♦ 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, to 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 lost of current.

#### **Accompanied by Caregivers or Avoid Driving in These Conditions**

- ♦ Drive in bad weather, such as rainy day, heavy fog, strong wind, snow.
- ♦ In case of wheelchair is wet out, wipe the water immediately.
- ♦ Drive on the bad road condition, such as muddy, trail, sand road, gravel, etc.
- ♦ Drive on crowded road.
- ♦ Drive on no fence side ditch, pond, etc.
- ♦ Across the railway.
- ♦ When you have to across railway, pause at "turn off" to confirm it is safe, and make sure that the tires will not be stuck by railway.
- ♦ The electric wheelchair is only for personal use, do not carry people or goods, and do not for a traction purposes.

#### **Precautions for Uphill and Downhill**

- ♦ Avoid driving on steep slopes. The tilt range should be up to 10 degrees.
- ♦ Keep moving forward when going uphill or downhill.
- ♦ Keep speed low when going downhill.
- ♦ Driving on steps is prohibited.
- ♦ Avoid potholes.

#### **Precautions for the Caregivers**

- ♦ Caregivers should confirm that the user's feet are on the footrests proper position and ensure clothes do not attach to the wheels.
- ♦ Caregivers should push the wheelchair to move forward to keep safe on steep slope or long slope.

## 2.2 Other Notice

### Repair and Reform

If the repair and modification is necessary, please contact your dealer. Do not modify by yourself, it may lead to accident or malfunction.

### Protect Environment

In order to protect environment, do not casually discard the abandoned wheelchair and scrapped battery. Please contact your local dealer for replacement of new battery.

### Keep the Storage Environment Dry

Do not storage wheelchair in damp condition, such as near-by bathroom. If wheelchair got wet in the rain, wipe the water immediately.



*Do not replace parts or material randomly.*

*Do not add weight randomly, in case to cause imbalance.*

*Do not use other vehicle to pull or push the wheelchair when somebody sits on the wheelchair or the wheelchair is in manual mode. When there is abnormal sound, contact service immediately.*

### 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

## 3 Adjustment of Wheelchair

### About item 0811317:



Open the box.

Remove the back cushion, seat cushion, headrest, accessory box.



Turn the handle marked in red in the picture to the left so that the wheelchair can be moved.

Take the electric wheelchair out of the box.



Open the wheelchair.

Adjust the seat back.



Adjust the back straps as shown in the images.



Install the back cushion and seat cushion.



Install the controller in the preferable position.



Open the parts box and place the headrest tube on the frame.

Adjust the position of the headrest.



Install the footrests.

**About item 0811317:**

First step: Take off the battery and unplug the red plug (picture 1-a);

Second step: Lift up the cushion strongly by hands, fold wheelchair (picture 1-b).



a

Picture 1

b

**Connect Wire Line**

Connect the battery box's plug to controller's plug (picture 2).



2

### Adjustment of the controller

Adjust the controller to your ideal position by loosening the nut counterclockwise. Tighten the nut normally when you have completed the adjustment (Picture 3).



Picture 3

### Assemble and Disassemble the Footrest

Install the footrest into the frame tube, and move from outside to medial to the fixed position; For disassemble, push the plastic part to outside then lift up footrest (picture 4).



Picture 4


### Adjustment of Castor

Adjust castor angle by unscrew the nut (picture 5).



Picture 5

### Switch between Manual Mode and Electric Mode

 *When changing from manual mode to electric mode, please confirm both side clutches are inside the grooves. Any side clutch is not fully into groove, may cause danger of rollover.*

Manual mode: turn off power and stop the wheelchair, spin the adjusting levers, make it point to the yellow label. (Picture 6-1)

Electric mode: spin the adjusting levers, and make it point to the green label. (Picture 6-2)



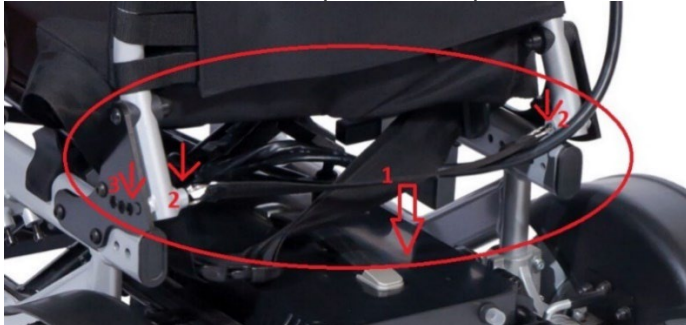
Picture 6-1

Picture 6-2

### **Adjusting the backrest angle**

Pulling the strap "1" releases the pins "2" on the right and left, and adjusts the inclination of the back to the positions "3" as shown in the image below.

The inclination of the seat back is adjustable from 100° to 130°, with 4 adjustment positions. The seat back tilt is 100° when the pin is in the position shown in the image below.



### **About item 0811315:**

For wheelchair 0811315 you do not have to remove the batteries to collect it, take out the seat cushion and pull the electric wheelchair to close it



## **4 Battery and Charger**

### **4.1 How to fix the battery box.**

#### **About item 0811315:**

The batteries are mounted on the wheelchair. It can be folded and stored without removing the batteries



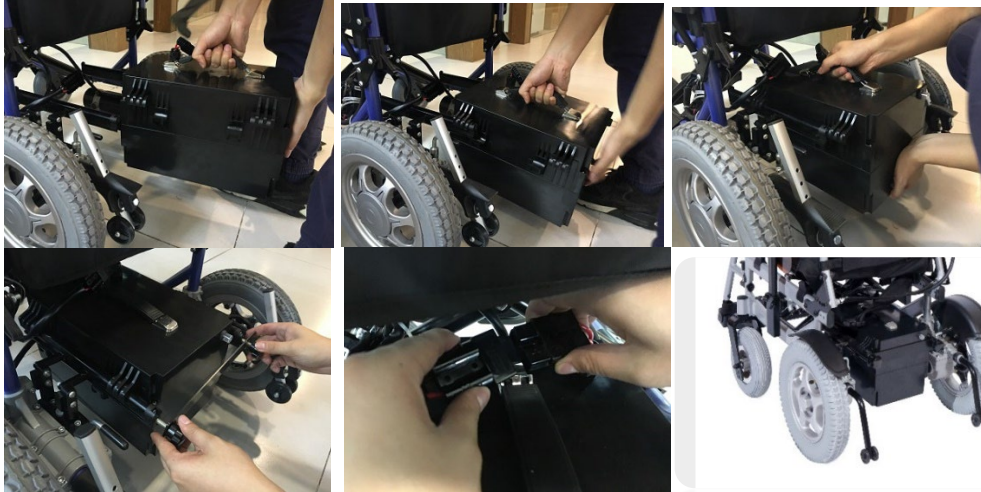
### About item 0811317

STEP ONE: put the battery in the battery box and fix the bolts



For "A" fix the bolts like this 3. For "B"fix the bolts like this (upside down)

STEP TWO: fix the battery box into the frame.



## 4.2 Charger Requirements

The charger is used for battery charging. During electric wheelchair is charging, do not use it.

### Charger Technical Data

**0811315:** Input Voltage: AC220V  $\pm$ 10% Output Voltage: 24V/DC Output Current: 3A

**0811317:** Input Voltage: AC220V  $\pm$ 10% Output: 24V/DC Output Current: 5A

## 4.3 Usage of Charger

In order to charge the battery, connect the charger with power supply and battery box's plug. Do as following instructions to complete charging process:

*Step 1:* Make sure the charger groove is not blocked.

*Step 2:* Make sure the electric wheelchair is power off.

*Step 3:* Unplug the plugs that connect the battery box and controller.

*Step 4:* Connect the charger's output plug to the battery box's power plug.

*Step 5:* Connect the charger's main plug to the power supply and the red light will be alight. Fully charging needs 8 to 10 hours, do not overcharge more than 24 hours.

*Step 6:* As to prevent cut short battery life, please charge the battery at least once per month when the wheelchair is not being used.





*Do not stop charging until charge process is finished. Repeat using the battery, which is not fully charged, will shorten the battery life, so the battery should be fully charged as much as possible. When battery is fully charged, the power indicator will turn to green. Do not stop charging before fully charged.*

*After finish charging, turn off the power supply, otherwise the battery will discharge slowly. Do not charge more than 24 hours. Over-charging is dangerous.*



*Users should follow the following rules to avoid charging dangers:*

*The electric wheelchair does not include the charger, please use national standard charger that the output voltage is 24V, 3A.*

*It should be well ventilated when charging. Do not expose the wheelchair to sunlight and humid environment.*

*The charging environment temperature range is from 10°C to 50°C. If it is out of the environment temperature range, the battery is unable to function well, and can easily make battery damaged.*

*It is normal for the fan making a sound during charging. It is for cooling the charger, please do not worry about it.*

*Prevent liquid go into the charger during charging. Moreover, do not place charger on the flammable items, such as fuel, footrest or seat cushion.*

#### **4.4 The Usage and Maintenance of Battery**

Wrong operation of replacing battery may cause danger of explosion. Only the same or recommended type of battery is suitable for replacement. In addition, please make sure the battery poles are correct. Key points for prolong the battery life: charge frequently, to keep battery power full. It is better to fully charge the battery if the wheelchair is not being used. If stop using for a long time, it is better to charge twice per month.

### **5. System Diagnose**

When the indicator LED lights are blinking, it means the wheelchair has abnormalities. The abnormalities may occur in following parts: motors, brakes, battery, wire connections, etc.

Through the product's inner information consultation, the property of the abnormal condition can be detected by the diagnosis signal. The abnormal situation can be detected without other service tools.

#### **Audio Signal Indication**

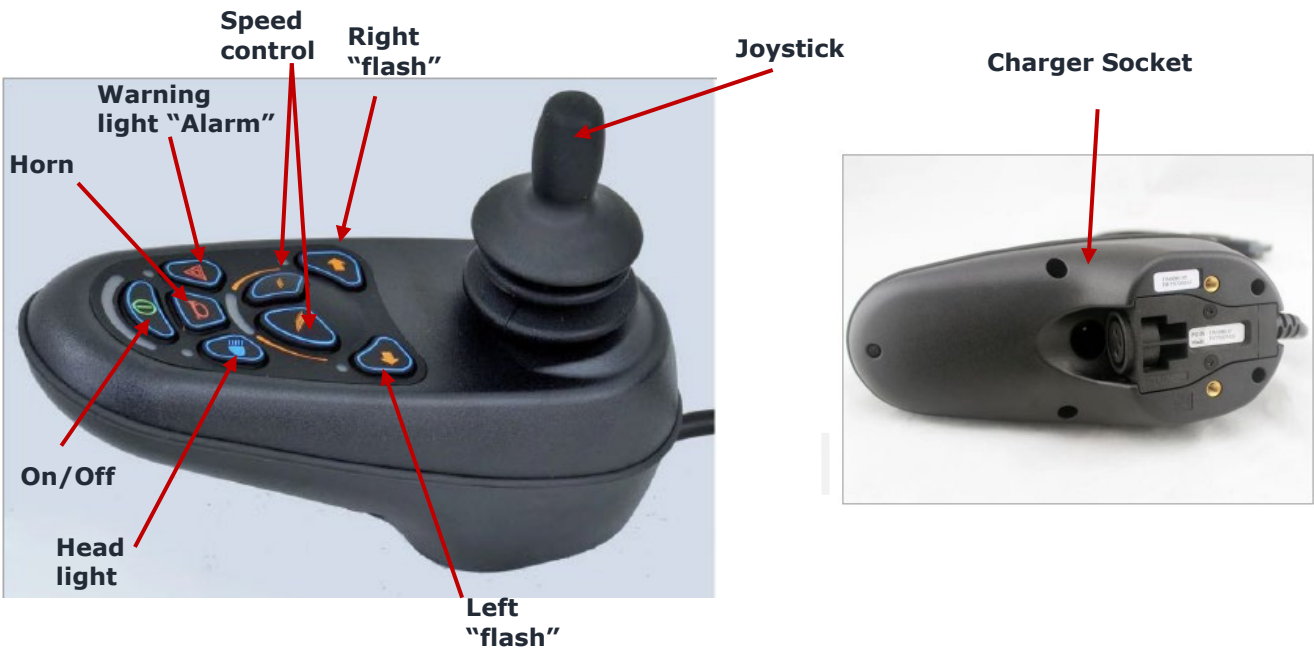
Description of LED light	The meaning of LED light	Explanation & Solution
All LED lights are unlit with no sound	The power is off, wheelchair in standby or sleep mode. Power is poor contacted. Fuse is tripped or burned out.	
All LED lights are lit	The power is turned on, and self diagnose is passed, the electric wheelchair can work well.	Less LED lights lit, less battery power remaining.
The leftmost red LED light is lit	The battery power is extremely inadequate.	To charge immediately. Or battery is malfunction, and is not able to charge.
Two short beeps with five indicator lights blink twice	The left side motor is malfunction.	The left side motor is poor connected or the wire is disconnected.
Four short beeps with five indicator lights blink four times	The right side motor is malfunction.	The right side motor is poor connected or the wire is disconnected.



Six short beeps with five indicator lights blink six times	Controller is in over-current protection status.	Check the brakes, and check if the motor drive mechanism is stuck. Check the current by ammeter, if it is not excessive current, maybe the controller is malfunction.
Seven short beeps with five indicator lights blink seven times	Joystick is malfunction	Joystick does not reset, or the connector is loose.
Eight short beeps with five indicator lights blink eight times	Controller is malfunction.	Please consult your dealer for maintenance.
Nine short beeps with five indicator lights blink nine times	Controller is malfunction.	Please consult service center for maintenance.

## 6. Controller

### 6.1 Controller Panel



### 6.2 Controller Usage

#### Power Switch



Press this button, the battery power gauge lights will turn on from left to right. Press again, all the LED lights are off.



*In some emergency, you can directly turn off power by press power button.*

### **Sleep Mode**

If the joystick has no operation more than 20 minutes, the power turn off automatically, and the system in the sleep mode, system will be woken up from sleep mode by press power button.

### **Speed adjustment**



According to user's habits and the circumstances, the wheelchair driving speed is adjustable.

Adjust speed by press decrease button or increase button.

Speed is divided into five sections, ranged by 20%, 40%, 60%, 80%, and 100% of the max speed.

First gear of speed: 20% of the max speed.

Fifth gear of speed: 100% of the max speed.

### **Horn Button**



Press the horn button, the horn will sound until you release the button.

### **Battery Power Gauge**



After turn on the power, the battery power gauge is working. The battery power gauge also shows the battery remaining power capacity.

As the picture shown, the battery power is full.

When there is only the red or yellow LED light lit, the battery should be charged. And for a long distance driving, the battery should be fully charged. If only the red LED light is lit, the battery power is extremely inadequate, users need to charge battery as soon as possible.

### **Use of joystick**



The wheelchair moving direction is controlled by joystick. The moving extent of joystick also controls the moving speed.



*Please turn on or turn off the power when the joystick is in the middle position. Otherwise, the controller will let out wrong operation signal.*

*Release the joystick to middle and this mistake will stop. If the mistake is continuing, perhaps this part is malfunction, do not use it and contact with your dealer for maintenance.*

### **Directional light buttons**

The buttons are for selecting right/left “flash”



## **7. Maintenance**

Maintenance of wheelchair includes clean wheelchair, check wheel and battery, and charge battery. For further maintenance, please contact with your dealer. Our suggestion is checking the wheelchair biannual every year.

### **7.1 Clean and Battery Maintenance**

#### **Clean Wheelchair**

Please clean the wheelchair regularly.

Clean the parts, which are frequently touched with user's body (such as set cushion, armrest, controller) by a clean and slight wet cloth. Do not use organic solvents to clean.

If it is a patient user, the wheelchair should be cleaned once per week. If the wheelchair is used by an infectious victim, it should be cleaned and disinfected by disinfectants.

#### **Wheels**

Check the tires' air pressure and their wear condition regularly. When the tire tread pattern depth reduces to 1mm, please replace new tire.

#### **Battery**

To make sure that the battery is fully charged frequently. In order to prolong battery life, we strongly recommend users do not to charge until battery run out of power total.

### **7.2 Wheelchair Malfunction and Checking**

When malfunctions happen during the wheelchair is working, please turn off the power before check.

Symptom: completely lose power, and all the LED lights on the controller panel are off.

#### **Check Step:**

*Step 1:* To check if the controller's plug is loose.

*Step 2:* To check if the connection of controller's plug and battery box is loose. Please reinsert the plug connector (hold the plug when pull out the plug. Do not pull the wire to avoid unnecessary damage to the wire line). After above checking, if the wheelchair is still not able to restore the power, or if users have any question for above checking, please connect with your dealer.

### 7.3 Maintenance Checking

The following is a checking list. Electric wheelchair should be ordinal checked according to our suggestion. When you get on or get off the wheelchair, some self checking is done automatically. For more your attention, we particularly list these self-checking items in A area.

<b>A area</b>	Before use, please check if following parts are correct: 1.Backrest 2. Armrest 3. Controller position 4.Footrest 5. battery power 6.Clutch/adjusting lever for conversion between manual mode and electric mode
<b>B area</b>	Check the following parts monthly, to avoid original parts loosing or wearing 1. Screws 2. Brakes 3. Clutch/adjusting lever for conversion between manual mode and electric mode 4. The front and rear wheels and their tread pattern depth 5. Connectors' of controller and charger
<b>C area</b>	For safety, semiannual overall maintenance is needed.

### 8. Condition for Transport and Storage

During transport and storage, the electric wheelchair should be correctly placed as labeled indication.



















- ♦ Transportation should be avoided moisture and sunlight and away from heat resource.
- ♦ Storage condition:
  - Environment temperature  $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ;
  - Relative humidity  $\leq 80\%$ ;
  - Air Pressure  $86\text{kPa} \sim 106\text{kPa}$ .

### 9. Contact

Company Name:	MOBIAC SA
Address:	KATHIANA AKROTIRIOU
	Telephone: +30 2821 63222
	Email: <a href="mailto:mobiakcarequality@mobiak.com">mobiakcarequality@mobiak.com</a>
Web:	<a href="http://www.mobiakcare.com">www.mobiakcare.com</a>

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

## 10. Warranty

The product is guaranteed for a period of two\* (2) years from the purchasing date.

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.

**\*SIX (6) months for the battery**

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>			

### 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.



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

