

GMP  
ISO9001  
ISO14001  
ISO13485  
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

# SHOPPRIDER®

## ΑΜΑΞΙΔΙΟ MEDICAL POWER Εγχειρίδιο Κατόχου

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Παρακαλείστε να διαβάσετε  
το εγχειρίδιο κατόχου πριν  
οδηγήσετε το ηλεκτροκίνητο  
αμαξίδιό σας.



**888WA**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b>	σελίδα 3
<b>ΟΔΗΓΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ</b>	σελίδα 3
<b>ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΑΞΕΣΟΥΑΡ</b>	σελίδα 4
<b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΕΜΙ</b>	σελίδα 5 - 6
<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	σελίδα 7 - 8
<b>ΘΕΣΗ ΕΤΙΚΕΤΑΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ</b>	σελίδα 9
<b>ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ</b>	σελίδα 10
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>	σελίδα 10
<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ</b>	σελίδα 11 - 12
<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>	σελίδα 13 - 14
<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ &amp; ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ</b>	σελίδα 15 - 16
<b>ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ &amp; ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ</b>	σελίδα 17 - 20
<b>ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ</b>	σελίδα 21 - 22
<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	σελίδα 23
<b>ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ</b>	σελίδα 24

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Συγχαρητήρια που αποκτήσατε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο. Αυτό το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο αποτελεί τον απόλυτο συνδυασμό στυλ και άνεσης. Το μικρού μήκους μεταξόνιο κάνει πιο εύκολους τους ελιγμούς σε μικρότερους, εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Οι πίσω τροχοί κίνησης και τα ηλεκτρομαγνητικά φρένα προσφέρουν ασφαλή και άνετη οδήγηση.

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου. Παρακαλείστε να το διαβάσετε προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο και να βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει όλες τις οδηγίες.

Προειδοποίηση! Παρακαλείστε να βεβαιωθείτε ότι έχετε τη σωματική ικανότητα να χειριστείτε αυτή τη μονάδα. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο/ το γιατρό σας.

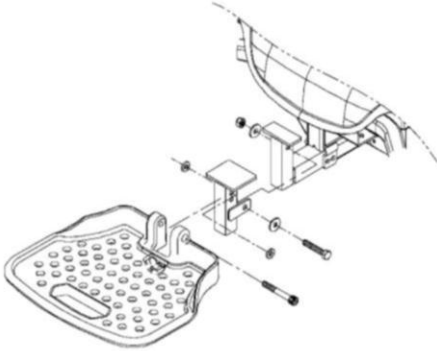
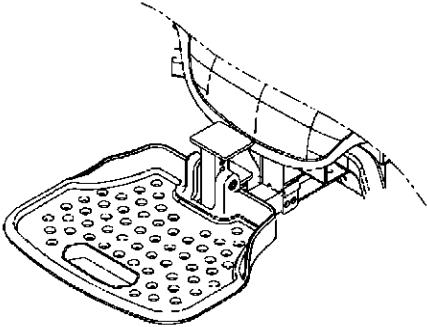


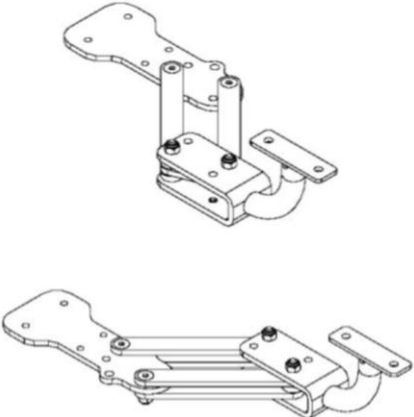

## ΟΔΗΓΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

### 888WA

- (1) **Προσκέφαλο** (προσαρμοζόμενο βάσει επιλεγμένου ύψους)
- (2) **Στήριγμα πλάτης**
- (3) **Διάταξη ελέγχου χειριστηρίου**
- (4) **Θύρα φόρτισης**
- (5) **Πίσω τροχός κίνησης (10 ")**
- (6) **Εμπρός τροχίσκος (6 ")**
- (7) **Υποβραχιόνιο** (ρυθμιζόμενο βάσει επιλεγμένου πλάτους, γωνίας και ύψους)
- (8) **Σύστημα διεθυντικού καθίσματος**
- (9) **Ορθοστάτης υποστήριξης καθίσματος**
- (10) **Κάλυμμα σκελετού**
- (11) **Υποπόδιο**
- (12) **Προαιρετικά** (ανατρέξτε στη σελίδα 4)



Εικ.1

Είδος	Τμήμα αξεσουάρ	Παράδειγμα
Προσαρμογέας υποπόδιου ρυθμιζόμενου ύψους		
Ανυψούμενη διάταξη στήριξης ποδιών (6 οπών ρυθμιζόμενο ως βασικό εξάρτημα. 10 οπών ρυθμιζόμενο με επέκταση 60 χιλιοστών προαιρετικό.)		
Στήριγμα σύνδεσης χειριστηρίου ώστε να μετακινείται πιο μακριά		

Παρατήρηση: Για άλλα διαθέσιμα εξαρτήματα, εφόσον απαιτούνται, συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ EMI

### ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΟΛΕΣ (EMI) ΑΠΟ ΠΗΓΕΣ ΡΑΔΙΟΚΥΜΑΤΩΝ

Τα αμαξίδια της Medical Power (εφεξής «Ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο») μπορεί να είναι ευαίσθητα σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές (EMI), ένα είδος παρεμβολής ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας (EM), η οποία εκπέμπεται από πηγές όπως ραδιοφωνικοί σταθμοί, τηλεοπτικοί σταθμοί, πομποί ερασιτεχνικού ραδιοφώνου (HAM), αμφίδρομο ραδιόφωνο και κινητά τηλέφωνα. Οι παρεμβολές (από πηγές ραδιοκυμάτων) μπορούν να προκαλέσουν απελευθέρωση των φρένων του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου, αυτόνομη μετακίνηση ή ακούσια κίνηση προς κάποια κατεύθυνση. Αυτό μπορεί επίσης να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στο σύστημα ελέγχου του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου.

Οι πηγές ακτινοβολούμενων EMI μπορούν να ταξινομηθούν γενικά σε τρεις τύπους:

1. Φορητοί πομποδέκτες (πομποί-δέκτες) χειρός με την κεραία τοποθετημένη απευθείας στη μονάδα μετάδοσης. Στα παραδείγματα περιλαμβάνονται τα εξής: Ραδιοσυσκευή ζώνης ραδιοσυχνοτήτων πολιτών (CB), φορητό ραδιοτηλέφωνο, πομποδέκτες προστασίας, φωτιάς και αστυνομίας, κινητά τηλέφωνα και άλλες συσκευές προσωπικής επικοινωνίας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Κάποια κινητά τηλέφωνα και παρόμοιες συσκευές μεταδίδουν σήματα όταν είναι ενεργοποιημένα, ακόμα και όταν δεν χρησιμοποιούνται.**

2. Οι κινητοί πομποδέκτες μεσαίας εμβέλειας, όπως αυτοί που χρησιμοποιούνται στα αστυνομικά αυτοκίνητα, τα πυροσβεστικά οχήματα, τα ασθενοφόρα και τα ταξί. Σε αυτά τα οχήματα η κεραία συνήθως βρίσκεται στο εξωτερικό.
3. Πομποί και πομποδέκτες μεγάλης εμβέλειας, όπως οι εμπορικοί πομποί εκπομπής (πύργοι κεραιών ραδιοφώνου και τηλεόρασης) και ερασιτεχνικά (HAM) ραδιόφωνα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Άλλοι τύποι φορητών συσκευών, όπως ασύρματα τηλέφωνα, φορητοί υπολογιστές, ραδιόφωνα AM/FM, τηλεοράσεις, συσκευές αναπαραγωγής CD και κασετόφωνα, καθώς και μικρές συσκευές, όπως ηλεκτρικές ξυριστικές μηχανές και πιστολάκια μαλλιών, βάσει αυτών που γνωρίζουμε, δεν είναι πιθανό να προκαλέσουν προβλήματα στο ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο.**

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ EMI

### ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΟΛΕΣ (EMI) ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΑΜΑΞΙΔΙΟΥ

Επειδή η ενέργεια των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών γίνεται πιο έντονη καθώς μετακινούμαστε πιο κοντά στην κεραία εκπομπής (πηγή), τα πεδία ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών από ραδιοφωνικές πηγές χειρός (πομποδέκτες) προκαλούν ιδιαίτερη ανησυχία. Υπάρχει πιθανότητα να φέρουμε ακούσια υψηλά επίπεδα ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας πολύ κοντά στο σύστημα ελέγχου του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου ενώ χρησιμοποιούμε συσκευές τέτοιου είδους. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την κίνηση και την πέδηση του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου. Επομένως, συνιστάται η τήρηση των παρακάτω προειδοποιήσεων για να αποτραπεί η πιθανή παρεμβολή με το σύστημα ελέγχου του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1. Μην χρησιμοποιείτε πομποδέκτες (πομπούς-δέκτες) χειρός, όπως ραδιοσυσκευές ζώνης ραδιοσυχνότητας πολιτών (CB) και μην ενεργοποιείτε προσωπικές συσκευές επικοινωνίας, όπως κινητά τηλέφωνα, ενώ είναι ενεργοποιημένο το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο.
2. Πρέπει να γνωρίζετε εάν υπάρχουν κοντά πομποί, όπως ραδιοφωνικοί ή τηλεοπτικοί σταθμοί, και να προσπαθείτε να αποφεύγετε την κοντινή επαφή.
3. Εάν συμβεί ακούσια κίνηση ή απελευθέρωση του φρένου, απενεργοποιήστε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο μόλις αυτό είναι ασφαλές.
4. Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι η προσθήκη αξεσουάρ ή εξαρτημάτων, καθώς και η τροποποίηση του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου, μπορεί να το κάνει πιο επιρρεπές σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Δεν υπάρχει εύκολος τρόπος αξιολόγησης της συνολικής ατρωσίας του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου.

5. Αναφέρετε όλα τα περιστατικά ακούσιας κίνησης ή πέδησης στον πάροχο του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου και σημειώστε εάν υπάρχουν πηγές ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών σε κοντινή απόσταση.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Παρακαλείστε να χρησιμοποιείτε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιό σας συχνά, ώστε να διευρύνει τους ορίζοντές σας. Όσο περισσότερη κινητικότητα σας χαρίζει το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιό σας, τόσο πιο ευτυχισμένοι θα είστε! Αλλά, όπως με όλα τα πράγματα, η τήρηση κάποιων κανόνων θα εξασφαλίσει την ασφάλεια των ελιγμών. Επομένως, παρακαλείστε να...

- (1) **Μην** οδηγείτε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο χωρίς να διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών.
- (2) **Μην** χρησιμοποιείτε το χειριστήριο με τυχαίο τρόπο, όταν κινείστε προς τα επάνω ή προς τα κάτω σε επιφάνεια με κλίση.
- (3) **Μην** μεταφέρετε επιβάτες ή υπερβαίνετε το μέγιστο βάρος χρήστη (Πίνακας 2).
- (4) **Μην** απενεργοποιείτε τη διάταξη ελέγχου χειριστηρίου μέσω του κουμπιού ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης όταν κινείστε με ταχύτητα. Αυτό θα ενεργοποιήσει αμέσως τα ηλεκτρομαγνητικά φρένα και ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στη διάταξη ελέγχου χειριστηρίου.
- (5) **Μην** οδηγείτε επάνω σε ανώμαλο ή μαλακό έδαφος.
- (6) **Μην** συναρμολογείτε ή αποσυναρμολογείτε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο εκτός εάν τα ηλεκτρομαγνητικά φρένα είναι ενεργοποιημένα και η διάταξη ελέγχου χειριστηρίου είναι απενεργοποιημένη.
- (7) **Μην** χρησιμοποιείτε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο εάν η μονάδα είναι σε λειτουργία ελεύθερων τροχών.
- (8) **Μην** χρησιμοποιείτε το δρόμο, εκτός εάν τον διασχίζετε για μετάβαση στο απέναντι πεζοδρόμιο.
- (9) **Μην** κάθεστε στο αυτοκινούμενο αμαξίδιο ενώ βρίσκεστε σε κάποιο όχημα. Η μεταφορά του πρέπει να γίνεται στο κάθισμα του οχήματος.
- (10) **Μην** υπερβαίνετε κανένα βαθμό κατά περισσότερο από 8 μοίρες (14%).
- (11) **Πάντα** να σταματάτε εντελώς πριν την αλλαγή σε εμπρόσθια κατεύθυνση ή όπισθεν.
- (12) **Πάντα** να κινήστε με αργή ταχύτητα όταν κατεβαίνετε κεκλιμένα επίπεδα (μετακινήστε το χειριστήριο αργά προς την κεντρική θέση για μείωση της ταχύτητας).
- (13) **Πάντα** να προσεγγίζετε και να ανεβαίνετε στο κράσπεδο του πεζοδρομίου με χαμηλή ταχύτητα.
- (14) **Πάντα** να χρησιμοποιείτε τη ζώνη ασφαλείας.
- (15) **Πάντα** να έχετε τα πόδια σας στο υποπόδιο ενώ οδηγείτε.
- (16) **Πάντα** να βεβαιώνετε ότι οι μπαταρίες είναι πλήρως φορτισμένες πριν ξεκινήσετε μια διαδρομή.
- (17) **Πάντα** να επιβεβαιώνετε ότι η βίδα Allen, οι εξάγωνες βίδες και τα παξιμάδια του προσαρμογέα καθίσματος και του ορθοστάτη καθίσματος είναι ασφαλισμένα σφιχτά πριν οδηγήσετε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο.
- (18) **Πάντα** να φορτίζετε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- (19) Κάθε φορά που χαλαρώνει κάποιος κεντρικός κοχλίας του συστήματος τροχών, παρακαλείστε να τον αντικαθιστάτε με έναν κατάλληλο νέο κοχλίας από εξουσιοδοτημένους παρόχους και να τον στερεώνετε με ροπή  $240 \pm 5$  κιλά-εκατοστά μαζί με κόλλα Loctite 271 (ή αντίστοιχο προϊόν).
- (20) Όταν ανεβαίνετε σε έδαφος με κλίση, παρακαλείστε να μετακινείτε το κάθισμα στην μπροστινή θέση ή, εάν έχετε το πολυτελές κάθισμα, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται στην (όρθια) θέση 90 μοιρών.
- (21) Μην προσαρμόζετε τη μονάδα προγραμματισμού και μην τροποποιείτε τη διάταξη ελέγχου και τα καλώδια χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του κατασκευαστή. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκύψει τραυματισμός ή/και ζημιά στο ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο ή σε παρακείμενα αντικείμενα.
- (22) Μην τροποποιείτε κανένα τμήμα της μονάδας χωρίς την έγγραφη έγκριση του κατασκευαστή, διαφορετικά η εγγύησή σας θα ακυρωθεί και θα είστε υπεύθυνοι για την τροποποίηση.
- (23) Φορτίστε τις μπαταρίες πριν από τη χρήση και φορτίζετε τις μπαταρίες καθημερινά μετά τη χρήση.
- (24) Τα καλώδια της μπαταρίας πρέπει να είναι καλά στερεωμένα επάνω στους πόλους της μπαταρίας από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο πριν από τη χρήση της μονάδας. Οι μπαταρίες πρέπει να είναι στερεωμένες σωστά και με ασφάλεια.
- (25) Να είστε προσεκτικοί και να μειώνετε ταχύτητα όταν στρίβετε.
- (26) Αποφύγετε τη χρήση του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου σε υγρές συνθήκες.
- (27) Το κάλυμμα του σκελετού πρέπει να προσαρμόζεται σωστά. Η ταινία τύπου «Velcro» στην κάτω πλευρά του καλύμματος θα πρέπει να ευθυγραμμιστεί με την ταινία τύπου «Velcro» που είναι προσαρτημένη στους βραχίονες στήριξης στη βάση της μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης κυκλώματος είναι σωστά ευθυγραμμισμένος με τη σχισμή του καλύμματος προς αποφυγή παρεμπόδισης της λειτουργίας και της χρήσης του διακόπτη κυκλώματος.
- (28) Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο ως κάθισμα σε κανένα όχημα.
- (29) Ο επιλογέας ταχύτητας πρέπει να ρυθμιστεί κάτω από το 6 για να μειώσει την ταχύτητα κατά την οδήγηση σε κατηφόρα για να αποφευχθεί ο τραυματισμός του επιβάτη ή η ζημιά σε τυχόν εξαρτήματα του σκούτερ.

**Θυμηθείτε! Να είστε προσεκτικοί με τους πεζούς όποτε χρησιμοποιείτε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο. Είστε πεζοί αλλά κινείστε μηχανοκίνητα και πρέπει να τηρείτε όλους τους κανόνες και τους κανονισμούς των άλλων πεζών, όπου είναι δυνατόν.**



## ΘΕΣΗ ΕΤΙΚΕΤΑΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ

Για διασφάλιση της ασφάλειάς σας και προστασία του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου από βλάβη, διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο και εξοικειωθείτε με τις ετικέτες που αναφέρονται παρακάτω.

### Ετικέτες στο κάλυμμα του σκελετού του 888WA

**Διάγραμμα καλωδίωσης**

**Λειτουργία οδήγησης**  
(Συνδεδεμένο) → **Λειτουργία ελεύθερων τροχών**  
(Αποσυνδεδεμένο)

**Λειτουργία οδήγησης**  
(Συνδεδεμένο) → **Λειτουργία ελεύθερων τροχών**  
(Αποσυνδεδεμένο)

**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΒΑΡΟΥΣ**  
**300 Λίβρες (136 κιλά)**  
**ΑΝΑΤΡΕΞΕΤΕ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΟΧΟΥ**  
N1-4-A3

Προσοχή: Πριν οδηγήσετε, βεβαιωθείτε ότι οι μοχλοί φρένων είναι σε θέση εμπλοκής (στη λειτουργία κίνησης)

Εικ. 2

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

Το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο έχει πολλά χαρακτηριστικά σχεδιασμένα να προσφέρουν στους χρήστες μέγιστη άνεση. Ρυθμίσεις μπορούν να γίνουν στα ακόλουθα μέρη του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου:

- (1) Είναι δυνατή η ρύθμιση της γωνίας του υποπόδιου από 8°~22°.
- (2) Είναι δυνατή η ρύθμιση των υποβραχιονίων σε διαφορετικές γωνίες.
- (3) Είναι δυνατή η ρύθμιση του ύψους των βραχιόνων.
- (4) Είναι δυνατή η ρύθμιση του πλάτους των βραχιόνων.
- (5) Η διάταξη ελέγχου χειριστηρίου μπορεί να προσαρμοστεί για χρήση είτε με το δεξί ή με το αριστερό χέρι (δεν απαιτούνται εργαλεία).
- (6) Το ύψος του ορθοστάτη υποστήριξης καθίσματος με βίδα Allen & παξιμάδι Nyloc μπορεί να ρυθμιστεί.
- (7) Η γωνία του στηρίγματος πλάτης μπορεί να προσαρμοστεί ελαφρώς από 90°~102°.

Οι ρυθμίσεις πρέπει να πραγματοποιούνται από τον πάροχο/ συνοδό, ενώ ο χρήστης κάθεται στο ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο, με το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο απενεργοποιημένο (η ρύθμιση του ύψους του καθίσματος γίνεται ενώ ο χρήστης δεν βρίσκεται στο κάθισμα).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Πριν από την πρώτη χρήση του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου, βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες έχουν συνδεθεί. **Φορτίστε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο για τουλάχιστον 6-8 ώρες πριν από την πρώτη χρήση.**

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΛΕΓΧΟΥ

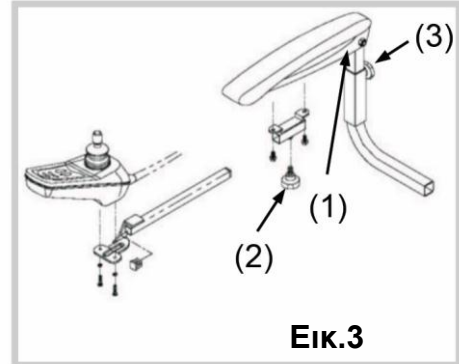
Το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο 888WA διαθέτει προγραμματιζόμενη διάταξη ελέγχου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις παραμέτρους προγραμματισμού για την προγραμματιζόμενη διάταξη ελέγχου του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπό σας.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

### ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑ (Εικ.3)

#### ΓΩΝΙΑ

Τραβήξτε προς τα πάνω στα άκρα των υποβραχιονίων και θα αναστραφούν προς τα πίσω, επιτρέποντας την εύκολη μεταφορά μέσα και έξω από το κάθισμα. Κάτω από το υποβραχιόνιο, υπάρχει ένας κοχλίας και ένα περικόχλιο ασφαλείας (1) που μπορεί να προσαρμοστεί προς τα επάνω ή προς τα κάτω για να αλλάξετε τη γωνία του υποβραχιονίου.



Εικ.3

#### ΜΗΚΟΣ (Προσαρμοζόμενο στήριγμα διάταξης ελέγχου)

Κάτω από το στήριγμα διάταξης ελέγχου υποβραχιονίου υπάρχει μια χειρολαβή (2). Γυρίζοντας αριστερόστροφα για να το απελευθερώσετε, το στήριγμα διάταξης ελέγχου μπορεί να επεκταθεί και να επανατοποθετηθεί στη θέση του σφίγγοντας ξανά τη χειρολαβή.

#### ΥΨΟΣ

Ο κάθετος τετράγωνος σωλήνας που συνδέεται με το υποβραχιόνιο μπορεί να επανέλθει στην επιθυμητή θέση μέσω εκ νέου σύσφιξης της χειρολαβής (3) για ρύθμιση του ύψους του υποβραχιονίου.

#### ΠΛΑΤΟΣ

Κάτω από το πίσω μέρος του καθίσματος υπάρχουν δύο χειρολαβές, μία σε κάθε πλευρά. Απελευθερώστε τη χειρολαβή και σπρώξτε προς τα έξω κάθε διάταξη βραχίονα. Σφίξτε ξανά τη χειρολαβή όταν βρίσκεται στην επιθυμητή θέση.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

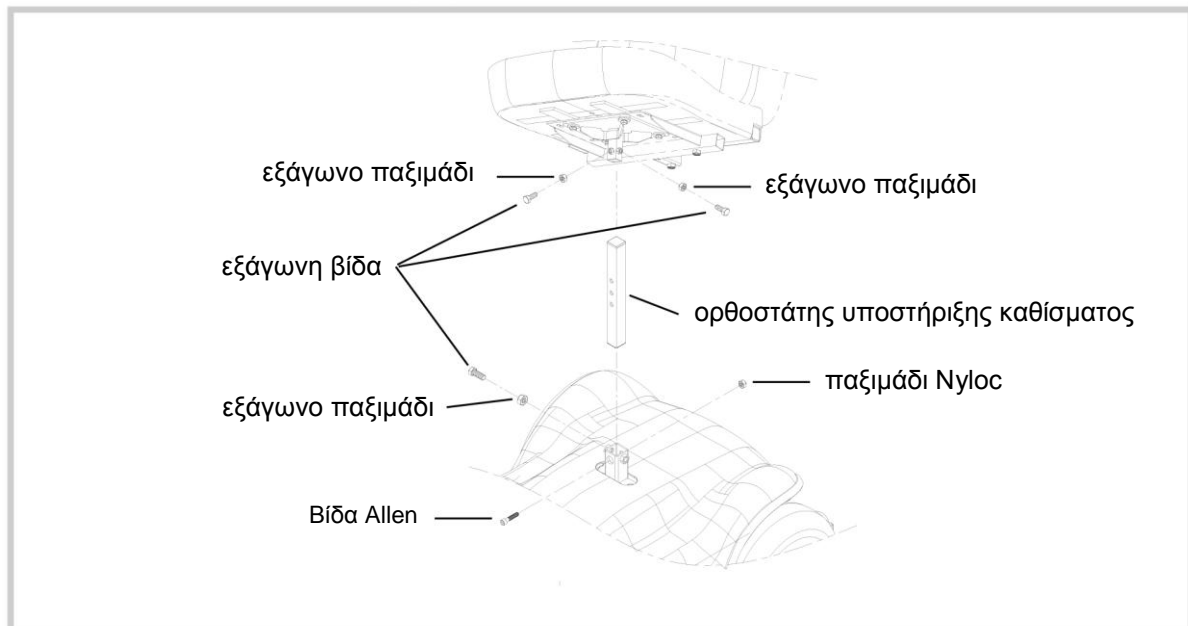
### ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ (από δεξιά στα αριστερά ή από αριστερά προς τα δεξιά)

Χαλαρώστε τη χειρολαβή [Εικ.3 (3)] και αφαιρέστε ολόκληρη τη διάταξη του υποβραχιονίου με το χειριστήριο προσαρτημένο. Τοποθετήστε τη διάταξη του υποβραχιονίου στην επιθυμητή πλευρά. Επαναφέρετε στη θέση του μέσω εκ νέου σύσφιξης των χειρολαβών για να ολοκληρωθεί η μετατροπή του χειριστηρίου.

### ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΨΟΥΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ (Εικ.4)

Ο ορθοστάτης υποστήριξης καθίσματος κάτω από το κάθισμα έχει τρεις οπές ρύθμισης ύψους. Το ύψος του καθίσματος μπορεί να ρυθμιστεί σφίγγοντας τη βίδα Allen και το παξιμάδι Nyloc σε οποιαδήποτε από τις τρεις οπές. Αυτό ασφαλίσει επίσης τον ορθοστάτη υποστήριξης καθίσματος στη μηχανοκίνητη βάση. Το κάθισμα ασφαλίεται σφίγγοντας τις δύο εξάγωνες βίδες και παξιμάδια στον ορθοστάτη υποστήριξης καθίσματος, τα οποία θα πρέπει να είναι επίσης ασφαλισμένα στη μηχανοκίνητη βάση, σφίγγοντας τη μία εξάγωνη βίδα και παξιμάδι. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι σφιγμένες πριν το χειρισμό του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου. Ο ροπή σύσφιξης για κάθε μία από τις 3 εξάγωνες βίδες θα πρέπει να ρυθμίζεται και να ελέγχεται με ροπή κλειδιού προκαθορισμένη στα 130 ~ 150 kg-cm.

Η μέθοδος εγκατάστασης ή ρύθμισης περιγράφεται στην Εικ.4.



Εικ.4.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

### ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ (SHARK 40) ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ Κουμπί Ενεργοποίησης/ Απενεργοποίησης (1)

Αυτό το κουμπί ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη διάταξη ελέγχου χειριστήριου (εφεξής χειριστήριο SHARK 40). Μην χρησιμοποιείτε αυτό το κουμπί για να σταματήσετε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο, εκτός από περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

### Κουμπί μείωσης ταχύτητας (2)

Αυτό το κουμπί μειώνει τη μέγιστη ταχύτητα.

### Κουμπί αύξησης ταχύτητας (3)

Αυτό το κουμπί αυξάνει την ταχύτητα.

### Κουμπί κόρνας (4)

Αυτό το κουμπί ενεργοποιεί την κόρνα του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου.

### Μετρητής μπαταρίας (5)

Πρόκειται για μια οθόνη 8 τμημάτων, η οποία δείχνει εάν είναι ενεργοποιημένο το χειριστήριο SHARK 40 και την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.

### Ένδειξη μέγιστης ταχύτητας (6)

Πρόκειται για μια οθόνη 5 τμημάτων, η οποία δείχνει την επιλεγμένη ρύθμιση μέγιστης ταχύτητας.

### Ενδεικτική λυχνία LED ελέγχου συνοδού (7)

Όταν είναι ενεργοποιημένο το τηλεχειριστήριο συνοδού, ανάβει η ενδεικτική λυχνία ACU LED και παραμένει αναμμένη μέχρι να γίνει αλλαγή σε λειτουργία χρήστη από το συνοδό.

### Ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας (8)

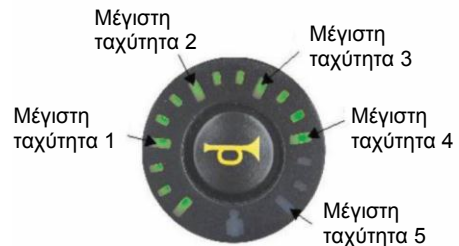
Η πορτοκαλί ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την προβολή των φωτεινών κωδικών του χειριστήριου. Για τον κατάλογο των φωτεινών κωδικών σφαλμάτων και τα σφάλματα που υποδεικνύουν. Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στον Πίνακα 1.

### Χειριστήριο (9)

Ελέγχει την ταχύτητα και την κατεύθυνση του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου. Πιέστε το χειριστήριο προς την κατεύθυνση που θέλετε να πάτε. Όσο περισσότερο το πιέζετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι η ταχύτητα. Η απελευθέρωση του χειριστήριου θα ενεργοποιήσει αυτόματα τα φρένα και το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο θα σταματήσει.



Εικ. 5



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

### Θύρα φόρτισης (10) για φόρτιση εκτός της μονάδας

Σε αυτή τη θύρα πρέπει να συνδέετε μόνο πιστοποιημένους φορτιστές Shoprider. Αυτή η θύρα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως τροφοδοτικό για οποιεσδήποτε άλλες ηλεκτρικές συσκευές. Η μη τήρηση αυτού θα ακυρώσει την εγγύηση του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΟΔΗΓΗΣΗ

- ΒΗΜΑ 1** Πιέστε το κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης, στη συνέχεια θα ενεργοποιηθεί το χειριστήριο αφού ο μετρητής μπαταρίας αναβοσβήσει για περίπου ένα δευτερόλεπτο.
- ΒΗΜΑ 2** Πατήστε το κουμπί αύξησης / μείωσης της ταχύτητας για να ρυθμίσετε το κατάλληλο επίπεδο, ώστε να μπορείτε να ελίσσετε εύκολα με το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο δεν θα μετακινηθεί και ο μετρητής μπαταρίας θα αναβοσβήσει εάν πιέσετε το χειριστήριο πριν ή αμέσως μετά την ενεργοποίηση του χειριστηρίου. Για να επαναφέρετε την κανονική κατάσταση λειτουργίας, θα πρέπει να απελευθερώσετε το χειριστήριο αμέσως ώστε να επανέλθει στην κεντρική θέση του. Εάν δεν απελευθερώσετε το χειριστήριο εντός πέντε δευτερολέπτων, ο μετρητής μπαταρίας θα αναβοσβήσει γρήγορα. Το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο πρέπει να απενεργοποιηθεί και στη συνέχεια να ενεργοποιηθεί ξανά.

**ΒΗΜΑ 3** Πιέστε το χειριστήριο για να ελέγξετε την ταχύτητα και την κατεύθυνση του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Επιλέξτε μια περιοχή με πολύ χώρο για να οδηγήσετε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο. Επιλέξτε το χαμηλό επίπεδο ρύθμισης μέγιστης ταχύτητας μέχρι να εξοικειωθείτε με τις διατάξεις ελέγχου. Σε σύντομο χρονικό διάστημα θα έχετε τον πλήρη έλεγχο και στη συνέχεια μπορείτε να αυξάνετε σταδιακά την ταχύτητα.

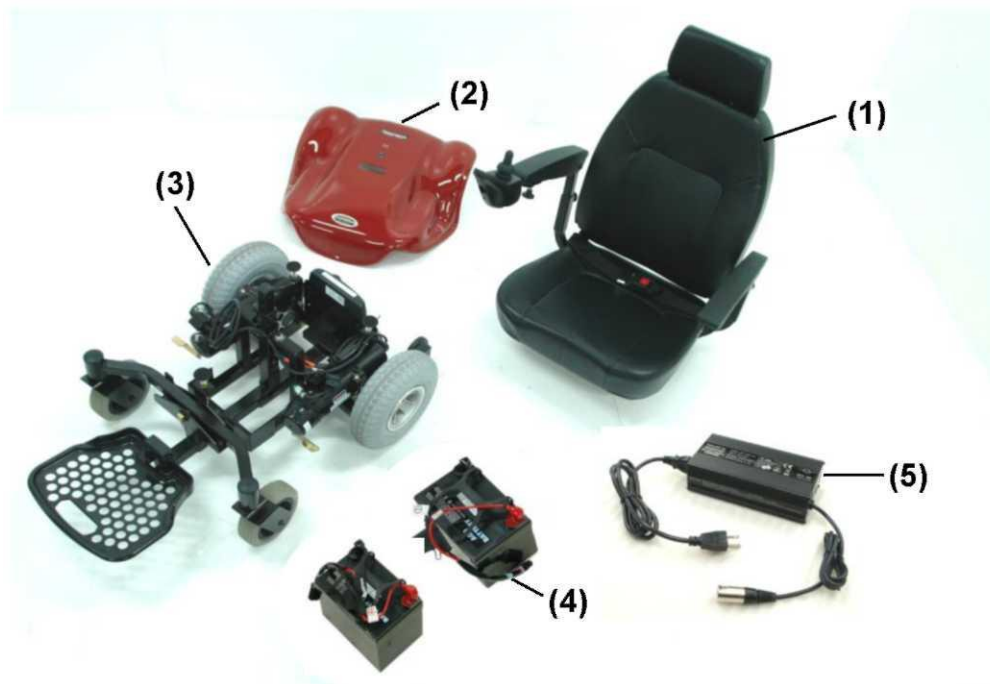
**ΒΗΜΑ 4** Απελευθερώνετε τη χειριστήριο κάθε φορά που θέλετε να σταματήσετε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο.

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ / ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ

Σε περίπτωση βλάβης ή αποτυχίας της μπαταρίας, τα ηλεκτρομαγνητικά φρένα μπορεί να αποσυνδεθούν, επιτρέποντας την ώθηση του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου. Οι μοχλοί πρέπει να βρίσκονται στη θέση ελεύθερων τροχών σύμφωνα με τις ετικέτες ένδειξης της Εικ.2 για να ρυθμίσετε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο σε λειτουργία Σύνδεσης / Αποσύνδεσης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Μην χρησιμοποιείτε ή κάθεστε στο ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο ενώ έχει αποσυνδεθεί κάποιο από τα φρένα, διαφορετικά το χειριστήριο SHARK 40 δεν θα λειτουργεί κανονικά.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ



Εικ. 6

### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟ 888WA

- (1) Σύστημα διεθυντικού καθίσματος με διάταξη βραχίονα.
- (2) Κάλυμμα σκελετού.
- (3) Διάταξη σκελετού.
- (4) Μπαταρίες.
- (5) Φορτιστής (εκτός μονάδας)

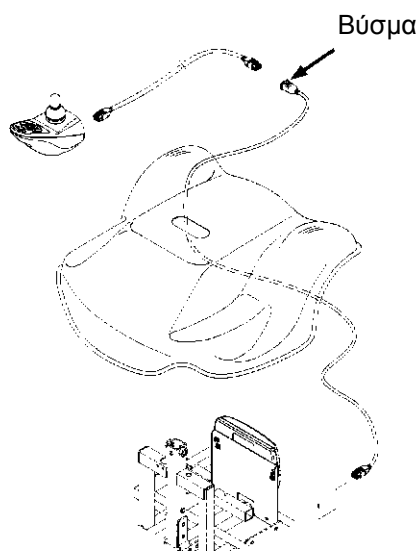
## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Συνιστάται να είστε προσεκτικοί όταν αποσυναρμολογείτε και ανυψώνετε αντικείμενα. Πρέπει να βεβαιωθείτε ότι το άτομο που πραγματοποιεί αυτές τις ενέργειες μπορεί να αντέξει το βάρος.

- ΒΗΜΑ 1** Βεβαιωθείτε ότι το σημείο όπου θα αποσυναρμολογηθεί το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο είναι ευρύχωρο.
- ΒΗΜΑ 2** Αποσυνδέστε το βύσμα του καλωδίου του χειριστηρίου SHARK 40.
- ΒΗΜΑ 3** Η διάταξη βραχίονα μπορεί να αφαιρεθεί για να γίνει πιο ελαφριά η διάταξη προς ανύψωση. Κάτω από το πίσω μέρος της διάταξης καθίσματος υπάρχουν δύο χειρολαβές. Απελευθερώστε τις μέσω περιστροφής προς τα αριστερά και τραβήξτε προς τα έξω τη διάταξη βραχίονα από κάθε πλευρά.
- ΒΗΜΑ 4** Η διάταξη καθίσματος πρέπει να αναδιπλώνεται για ευκολότερη ανύψωση.
- ΒΗΜΑ 5** Χαλαρώστε τα παξιμάδια και στη συνέχεια τις εξάγωνες βίδες στον προσαρμογέα του ορθοστάτη καθίσματος.
- ΒΗΜΑ 6** Ανασηκώστε τη διάταξη καθίσματος χωρίς να εφάπτεται με τη διάταξη σκελετού.
- ΒΗΜΑ 7** Χαλαρώστε και αφαιρέστε τη βίδα Allen και το παξιμάδι Nyloc από τον ορθοστάτη υποστήριξης καθίσματος. Αφαιρέστε το κάλυμμα, απλά ανασηκώνοντάς το.
- ΒΗΜΑ 8** Αποσυνδέστε το σφιγκτήρα καλωδίων που είναι συνδεδεμένος επάνω στην υποδοχή του ορθοστάτη καθίσματος του σκελετού και στη συνέχεια χαλαρώστε τον ιμάντα στερέωσης των μπαταριών. Ξεκουμπώστε τα βύσματα της μπαταρίας (κόκκινο και μαύρο). Τώρα είναι δυνατή η αφαίρεση των μπαταριών από το σκελετό, με τη βοήθεια των παρεχόμενων ιμάντων μεταφοράς.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Πρέπει να προσέχετε ώστε να τραβάτε το βύσμα μέσω του καλύμματος του σκελετού. Για την επανασυναρμολόγηση του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου, αντιστρέψτε τις διαδικασίες που περιγράφονται παραπάνω.






## ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

### ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

Το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο παρέχεται με 2 σφραγισμένες μπαταρίες μολύβδου οξέος 12 Volt U-1 που δεν χρειάζονται συντήρηση. Βρίσκονται κάτω από το κάθισμα στο κέντρο του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου. Για εύκολο χειρισμό, μπορεί να παρέχονται ταινίες τύπου «Velcro» ή πλαστικοί ιμάντες μεταφοράς για να σας βοηθήσουν στην εγκατάσταση ή την αφαίρεση των μπαταριών. Η διάρκεια των μπαταριών μπορεί να επηρεαστεί από τη θερμοκρασία, το έδαφος και το βάρος του χρήστη. Ο μετρητής μπαταρίας είναι ένας οδηγός για την υπολειπόμενη φόρτιση των μπαταριών.

Ένας ενεργός χρήστης θα πρέπει να φορτίζει τις μπαταρίες μετά από χρήση που υπερβαίνει το 30% περίπου της χωρητικότητας των μπαταριών. Ως ανενεργός χρήστης, όταν το χρησιμοποιείτε μόνο από μία φορά την εβδομάδα έως κάθε δεύτερη μέρα, το σημείο επαναφόρτισης είναι στο 50% της αποφόρτισης.

	<p>Ο μετρητής μπαταρίας χρησιμοποιείται για να υποδεικνύει την ενεργοποίηση και παρέχει μια εκτίμηση της υπολειπόμενης φόρτισης της μπαταρίας.</p> <p>Όταν είναι αναμμένες οι πράσινες λυχνίες LED υποδεικνύουν ότι οι μπαταρίες είναι καλά φορτισμένες. Εάν είναι αναμμένες μόνο πορτοκαλί και κόκκινες λυχνίες LED, οι μπαταρίες είναι μέτρια φορτισμένες. Επαναφορτίστε πριν ξεκινήσετε ένα μακρύ ταξίδι.</p> <p>Εάν είναι αναμμένες μόνο οι κόκκινες λυχνίες LED, οι μπαταρίες αποφορτίζονται. Επαναφορτίστε το συντομότερο δυνατό</p>
---	--

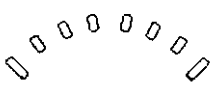





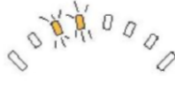
Οι μπαταρίες θα πρέπει να διατηρούνται πλήρως φορτισμένες συνεχώς. Δεν πρέπει να παραμένουν αποφορτισμένες εάν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται για κάποιο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες πρέπει να ελέγχονται μια φορά το μήνα και να επαναφορτίζονται, όπως απαιτείται.

### Προειδοποίηση!

- Οι μπαταρίες περιέχουν οξύ και μπορεί να εκραγούν. Να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά όταν εργάζεστε κοντά σε μπαταρίες.
- Διατηρείτε πάντα τους πόλους της μπαταρίας και τους σφικτήρες καθαρούς και χωρίς διάβρωση.
- Μην τροποποιείτε ποτέ την καλωδίωση της μπαταρίας ή το κουτί της μπαταρίας.
- Μην αφήνετε ποτέ εργαλεία να έρχονται σε επαφή με τους πόλους.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ μπαταρίες ή σφικτήρες με άκρα τύπου πεταλούδας ή σφικτήρες που υπερβαίνουν το ύψος της θέσης των πόλων.
- Μην καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε ακάλυπτες φλόγες όταν το καπάκι του κουτιού της μπαταρίας είναι ανοιχτό.
- Σε αυτή τη συσκευή πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο μπαταρίες βαθιάς εκφόρτισης, με σφραγισμένη κατασκευή θήκης.

## ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει αυτό που θα εμφανίζει ο μετρητής για κάθε δεδομένη κατάσταση.

Προβολή	Περιγραφή	Αυτό σημαίνει	Σημειώσεις
	Όλες οι λυχνίες LED απενεργοποιημένες	Η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη	
	Όλες οι λυχνίες LED ενεργοποιημένες σταθερή	Η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη	Όταν οι λυχνίες LED είναι λιγότερο φωτεινές υποδεικνύουν μειωμένη φόρτιση μπαταρίας.
	Η αριστερή ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει	Η φόρτιση της μπαταρίας είναι χαμηλή	Πρέπει να γίνει φόρτιση των μπαταριών το συντομότερο δυνατό
 ανάβει σταδιακά	Δεξιά προς αριστερά «ανάβει σταδιακά»	Το χειριστήριο SHARK βγαίνει από τη λειτουργία Ασφάλισης	Για να ξεκλειδώσετε το χειριστήριο SHARK, πατήστε το πλήκτρο της κόρνας δύο φορές εντός 10 δευτερολέπτων.
 Ανάβει σταδιακά - παραμένει σταθερό	Αριστερά προς δεξιά «ανάβει σταδιακά» εναλλάσσεται με τη σταθερή προβολή	Το χειριστήριο SHARK βρίσκεται σε λειτουργία προγραμματισμού, αναστολής ή/και φόρτισης	Οι σταθερές λυχνίες LED υποδεικνύουν την τρέχουσα κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.
	Όλες οι λυχνίες LED αναβοσβήνουν αργά	Το χειριστήριο SHARK εντόπισε κατάσταση Εκτός της νεκράς κατά την ενεργοποίηση (OONAPU)	Απελευθερώστε το χειριστήριο για να επιστρέψει στη νεκρά.
	2 πορτοκαλί λυχνίες LED που αναβοσβήνουν	Υπάρχει σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ της μονάδας τροφοδοσίας και του τηλεχειριστηρίου	Ελέγξτε εάν υπάρχει σφάλμα στη μονάδα τροφοδοσίας, εάν το καλώδιο έχει υποστεί βλάβη και εάν η μπαταρία είναι επαρκώς φορτισμένη.

## ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

### ΦΟΡΤΙΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ)

Εξοικειωθείτε με τις παρακάτω πληροφορίες ασφαλείας πριν από τη χρήση του φορτιστή μπαταρίας.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Διαβάστε τις οδηγίες του φορτιστή μπαταρίας σε αυτό το εγχειρίδιο και στο εγχειρίδιο που παρέχεται με το φορτιστή πριν από τη φόρτιση των μπαταριών.
2. Μην αφαιρείτε την ακίδα γείωσης από το βύσμα. Η αφαίρεση της ακίδας γείωσης θα μπορούσε να οδηγήσει σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
3. Ο φορτιστής πρέπει να συνδέεται μόνο σε 3 πρίζες τριών ακίδων ή σε εγκεκριμένο προσαρμογέα βύσματος 3 ακίδων για χρήση με πρίζες με 2 ακίδες.
4. Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα που χρησιμοποιείται δεν είναι ελεγχόμενη μέσω επιτοίχιου διακόπτη που μπορεί να απενεργοποιηθεί εύκολα.
5. Μην χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης για να συνδέσετε το φορτιστή.
6. Μην αφήνετε το φορτιστή συνδεδεμένο στη θύρα φορτιστής όταν ο φορτιστής δεν χρησιμοποιείται για φόρτιση της μονάδας.
7. Χρησιμοποιείτε μόνο τον εξωτερικό φορτιστή που παρέχεται με αυτή τη μονάδα. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ φορτιστή μπαταριών αυτοκινήτου. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας εάν απαιτείται αντικατάσταση του εξωτερικού φορτιστή.
8. Ελέγξτε εάν υπάρχει βλάβη στο φορτιστή μπαταρίας, την καλωδίωση και τις συνδέσεις πριν από κάθε χρήση.
9. Μην ανοίγετε τη θήκη του φορτιστή μπαταρίας.
10. Ο φορτιστής μπαταρίας παρέχεται με σχισμές ψύξης. Μην εισάγετε αντικείμενα στις σχισμές.
11. Βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής δεν έρχεται ποτέ σε επαφή με εύφλεκτα υλικά.
12. Αυτός ο εξωτερικός φορτιστής προορίζεται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
13. Μπορεί να δημιουργηθούν εκρηκτικά αέρια ενώ φορτίζετε τις μπαταρίες. Το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο και ο φορτιστής μπαταρίας πρέπει να παραμένουν μακριά από πηγές ανάφλεξης, όπως φλόγες ή σπινθήρες, και να παρέχεται επαρκής εξαερισμός κατά τη φόρτιση των μπαταριών.
14. Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν κοντά στο ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο, ενώ φορτίζουν οι μπαταρίες. Επίσης συνιστάται να μην γίνεται φόρτιση των μπαταριών ενώ κάποιος βρίσκεται στο ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο.

## ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

1. Συνδέστε το φορτιστή στη θύρα φόρτισης στο μπροστινό μέρος του χειριστηρίου SHARK 40 (στοιχείο 8 στην Εικ. 5)
2. Συνδέστε το φορτιστή στην πρίζα.
3. Η διαδικασία φόρτισης θα ξεκινήσει αυτόματα.

### ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

Κόκκινο αναμμένο ή αναβοσβήνει: Σφάλμα αναστροφής της πολικότητας της μπαταρίας ή τάσης της μπαταρίας (> 30V) Κίτρινο αναμμένο: Ενώ πραγματοποιείται φόρτιση

Κίτρινο που αναβοσβήνει: Δεν υπάρχει συνδυσασμένη μπαταρία ή ανίχνευση χαμηλής τάσης (<15V) από τη σύνδεση των μπαταριών

Πράσινο αναμμένο: Πλήρης φόρτιση (Μπαταρίες έτοιμες προς χρήση)

Παρακαλείστε να ανατρέξετε στην παραπάνω περιγραφή των ενδεικτικών λυχνιών LED σύμφωνα με την κατάσταση φόρτισης στο φορτιστή σας.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε δύο μπαταρίες με ακριβώς ίδια χημικά χαρακτηριστικά, ώρες σε αμπέρ και χωρητικότητα.
2. Φορτίστε πλήρως τις νέες μπαταρίες πριν από την αρχική χρήση.
3. Συνιστάται φόρτιση των μπαταριών για 8 έως 14 ώρες μετά από καθημερινή χρήση.
4. Εάν το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο δεν χρησιμοποιείται τακτικά (μία φορά την εβδομάδα ή λιγότερο) οι μπαταρίες θα πρέπει να φορτίζονται μία φορά την εβδομάδα για 12 έως 14 ώρες.
5. Μην φορτίζετε τις μπαταρίες για περισσότερες από 24 ώρες σε έναν κύκλο φόρτισης.
6. Όταν η φόρτιση των μπαταριών μειώνεται κάτω από μια ελάχιστη τάση λόγω του ότι δεν έχει γίνει φόρτιση, δεν θα είναι δυνατή η εκ νέου φόρτιση.
7. Εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιό σας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, συνιστάται να φορτίσετε πλήρως τις μπαταρίες και κατόπιν να αποσυνδέσετε την καλωδίωση της μπαταρίας πριν από την αποθήκευση. Αποθηκεύστε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο σε ζεστό και ξηρό περιβάλλον. Μην αποθηκεύετε ποτέ τις μπαταρίες σε μέρος όπου μπορεί να δημιουργηθούν ακραίες θερμοκρασίες. Μην προσπαθείτε ποτέ να φορτίσετε μια παγωμένη μπαταρία. Μια κρύα ή παγωμένη μπαταρία θα πρέπει να θερμαίνεται για αρκετές ημέρες πριν από τη φόρτιση.

## ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ



Ο πρακτικός βοηθητικός οδηγός (Πίνακας 1) προορίζεται να σας βοηθήσει στον εντοπισμό ενός σφάλματος που ενδέχεται να προκύψει σε κάποιο μέρος του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου. Οι κωδικοί που αναβοσβήνουν υποδεικνύουν τη φύση μιας μη φυσιολογικής κατάστασης απευθείας από την ένδειξη πληροφοριών του χειριστηρίου SHARK. Μπορεί να γίνει απλή διάγνωση της κατάστασης χωρίς τη χρήση κανενός εργαλείου επισκευής. **Εάν μετά τον έλεγχο του σφάλματος μέσω του παρακάτω πίνακα το σφάλμα συνεχίζει να εμφανίζεται, μην χρησιμοποιήσετε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο. Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία και συμβουλευτείτε αμέσως τον αντιπρόσωπό σας.**

Πίνακας 1

Κωδικός που αναβοσβήνει	Περιγραφή	
1	Σφάλμα χρήστη	Πιθανή λήξη χρονικού ορίου ή σφάλμα χρήστη. Απελευθερώστε το χειριστήριο στη νεκρά και προσπαθήστε ξανά.
2	Βλάβη μπαταρίας	Ελέγξτε τις μπαταρίες και την καλωδίωση. Δοκιμάστε να φορτίσετε τις μπαταρίες. Ενδέχεται να απαιτείται αντικατάσταση των μπαταριών.
3	Βλάβη στον δεξιό κινητήρα	Ελέγξτε τις συνδέσεις και την καλωδίωση του δεξιού κινητήρα.
4	Βλάβη στον αριστερό κινητήρα	Ελέγξτε τις συνδέσεις και την καλωδίωση του αριστερού κινητήρα.
5	Βλάβη στο δεξί χειρόφρενο	Ελέγξτε τις συνδέσεις και την καλωδίωση του χειρόφρενου.
6	Βλάβη στο αριστερό χειρόφρενο	Ελέγξτε τις συνδέσεις και την καλωδίωση του χειρόφρενου.
7	Βλάβη τηλεχειριστηρίου SHARK	Ελέγξτε το καλώδιο επικοινωνίας του SHARK. Αντικαταστήστε το τηλεχειριστήριο.
8	Μονάδα τροφοδοσίας SHARK Σφάλμα	Ελέγξτε τις συνδέσεις και την καλωδίωση του χειριστηρίου SHARK. Αντικαταστήστε τη μονάδα τροφοδοσίας.
9	SHARK Σφάλμα επικοινωνιών	Ελέγξτε για πιθανή χαμηλή φόρτιση μπαταρίας. Ελέγξτε τις συνδέσεις και την καλωδίωση του χειριστηρίου SHARK. Ελέγξτε για φθαρμένα καρβουνάκια κινητήρα. Αντικαταστήστε το τηλεχειριστήριο.
10	Άγνωστη βλάβη	Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις και την καλωδίωση. Συμβουλευτείτε έναν αντιπρόσωπο επισκευής.
11	Μη συμβατό τηλεχειριστήριο	Σύνδεση λανθασμένου τύπου τηλεχειριστηρίου.

## ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ:** Το χειριστήριο SHARK 40 μπορεί να ασφαλιστεί για αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης χρήσης. Η μέθοδος ασφάλισης επιτυγχάνεται μέσω της πίεσης ορισμένων πλήκτρων και της πραγματοποίησης ορισμένων κινήσεων στο χειριστήριο και περιγράφεται παρακάτω.

Για ασφάλιση της διάταξης ελέγχου του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου:

- Ενώ η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη, πιέστε κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για 4 δευτερόλεπτα.
- Αυτή η οθόνη θα απενεργοποιηθεί αμέσως.
- Μετά από 4 δευτερόλεπτα όλες οι λυχνίες LED θα αναβοσβήσουν για λίγο και η κόρνα θα κάνει ένα σύντομο ήχο.
- Στη συνέχεια, το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο θα απενεργοποιηθεί.

Για απασφάλιση της διάταξης ελέγχου του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου:

- Ενώ το χειριστήριο SHARK είναι ασφαλισμένο, πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε το χειριστήριο SHARK.
- Όλες οι λυχνίες LED θα αναβοσβήσουν σύντομα. Στη συνέχεια, οι λυχνίες LED του μετρητή μπαταρίας θα ανάψουν σταδιακά από δεξιά προς αριστερά.
- Πατήστε το κουμπί της κόρνας δύο φορές πριν ολοκληρωθεί η αντίστροφη μέτρηση (περίπου 10 δευτερόλεπτα).
- Στη συνέχεια, θα εμφανιστεί η τρέχουσα κατάσταση φόρτισης και το χειριστήριο SHARK μπορεί να λειτουργήσει κανονικά.

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:** Μετά από ένα ορισμένο χρονικό διάστημα χωρίς κίνηση του χειριστηρίου, το χειριστήριο θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Η κατάσταση αναστολής λειτουργίας δεν γίνεται να ενεργοποιηθεί κατά τον προγραμματισμό. Όταν το στίλ επαναφοράς λειτουργίας έχει οριστεί σε «Χειριστήριο και Κουμπί», ΜΟΝΟ η πίεση ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ κουμπιού θα τερματίσει την αναστολή λειτουργίας.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Πίνακας 2

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	888WA
Συνολικό μήκος <sup>1</sup>	Χιλιοστά	966
Συνολικό πλάτος	Χιλιοστά	560
Συνολικό ύψος	Χιλιοστά	1016
Χωρητικότητα μπαταρίας	_V_Ah x τεμάχια	12V 36Ah x 2
Βάρος μπαταρίας	Κιλά * τεμάχια	11 κιλά * 2
Συνολικό βάρος (με μπαταρίες)	Κιλά	74.5
Ασφαλής γωνία αναρρίχησης	°(%)	8(14)
Προτεινόμενο βάρος χρήστη (σε επίπεδη επιφάνεια)	Κιλά	Μέγ. 136
Μέγιστη ταχύτητα <sup>3</sup>	χιλιόμετρα / ώρα (kph)	7~8
Εμβέλεια <sup>4</sup> (Ανά φόρτιση με την τυπική μπαταρία)	Χιλιόμετρα	14 ~ 16
Τύπος φορτιστή	Εντός / εκτός μονάδας	Εκτός μονάδας 24V, 5A

Όλες οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η SHOPRIDER® / PIHSIANG® διατηρεί το δικαίωμα οποιονδήποτε αλλαγών στη μονάδα.

1. Περιλαμβάνει τον τροχό αποφυγής ανατροπής.

2. Η πραγματική εμβέλεια οδήγησης ποικίλει ανάλογα με τους παράγοντες που παρουσιάζονται παρακάτω.

- (1) το βάρος του επιβάτη
- (2) την επιφάνεια του εδάφους
- (3) τη χωρητικότητα μπαταρίας και τις συνθήκες
- (4) τον τύπο της μπαταρίας
- (5) τη θερμοκρασία περιβάλλοντος
- (6) τις μεθόδους οδήγησης
- (7) Εάν η μπαταρία και τα μηχανικά κινούμενα μέρη είναι εντελώς σπασμένα.

## ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ

Συγχαρητήρια που αποκτήσατε το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο.

Αυτό το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο δεν προορίζεται για χρήση από άτομα με σωματικούς περιορισμούς που θα μπορούσαν να εμποδίσουν τον ασφαλή χειρισμό του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου από το χρήστη. Η SHOPRIDER® αποποιείται κάθε ευθύνη για οποιαδήποτε σωματική βλάβη ή υλικές ζημιές, οι οποίες μπορεί να προκύψουν ως αποτέλεσμα της ακατάλληλης ή μη ασφαλούς χρήσης των προϊόντων της. Οι μηχανικές ή ηλεκτρικές βλάβες θα αντιμετωπίζονται βάσει της ενδεχόμενης υποχρέωσης.

Η εγγύηση ισχύει μόνο όταν χρησιμοποιούνται αυθεντικά εξαρτήματα SHOPRIDER®. Όλες οι τροποποιήσεις στο ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο, εκτός εάν είναι εγκεκριμένες και εξουσιοδοτημένες από τη SHOPRIDER® θα ακυρώσουν αυτόματα τις εγγυήσεις. Η βασική εγγύηση δεν επεκτείνεται σε αναλώσιμα είδη και σε άτομα εκτός του αρχικού χρήστη.

Οι προηγούμενες κατευθυντήριες οδηγίες αποσκοπούν να σας βοηθήσουν στην ασφαλή λειτουργία αυτού του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου. Σε περίπτωση που έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με τη σωστή λειτουργία του ηλεκτροκίνητου αμαξιδίου, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με τον εξουσιοδοτημένο πάροχο του SHOPRIDER®.

Σφραγίδα παρόχου

Σειριακός αρ.:



GMP  
ISO9001  
ISO14001  
ISO13485  
CERTIFIED

# SHOPPRIDER®

## MEDICAL POWER WHEELCHAIR Owner's Manual

**ATTENTION**  
Please read your  
owner's manual before  
driving your power  
wheelchair.



**888WA**

## CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b>	<b>page 3</b>
<b>FEATURE GUIDE</b>	<b>page 3</b>
<b>OPTIONAL ACCESSORY</b>	<b>page 4</b>
<b>EMI WARNING</b>	<b>page 5 – 6</b>
<b>SAFETY INSTRUCTIONS</b>	<b>page 7 – 8</b>
<b>INDICATION LABEL LOCATION</b>	<b>page 9</b>
<b>PREPARATION FOR USE</b>	<b>page 10</b>
<b>PROGRAMMABLE CONTROLLER</b>	<b>page 10</b>
<b>ADJUSTMENT PROCEDURES</b>	<b>page 11 – 12</b>
<b>OPERATION INSTRUCTIONS</b>	<b>page 13 – 15</b>
<b>DISASSEMBLY &amp; ASSEMBLY INSTRUCTIONS</b>	<b>page 16 – 17</b>
<b>BATTERIES &amp; BATTERY CHARGING</b>	<b>page 18 – 20</b>
<b>TROUBLE SHOOTING</b>	<b>page 21 – 24</b>
<b>SPECIFICATION</b>	<b>page 25</b>
<b>DISCLAIMER</b>	<b>page 26</b>

## INTRODUCTION

Congratulations on receiving the Powerchair. This Powerchair is the ultimate combination of style and comfort. The short wheelbase allows easy maneuverability within the smallest spaces both indoors and outdoors. The rear drive wheels and electromagnetic brakes provide a safe and comfortable ride.

This manual contains important information regarding the safe use of the Powerchair. Please read it carefully before using the Powerchair and make sure you understand all the instructions.

Warning! Please make sure that you are physically fit to operate this unit. Consult your dealer/doctor for advice.

## FEATURE GUIDE

### 888WA

- (1) **Headrest** (adjustable with selected height)
- (2) **Backrest**
- (3) **Joystick Controller**
- (4) **Charging Port**
- (5) **Rear Drive Wheel** (10")
- (6) **Front Castor** (6")
- (7) **Armrest** (adjustable with selected width, angle and height)
- (8) **Captain Seat Assembly**
- (9) **Seat Supporting Post**
- (10) **Chassis Shroud**
- (11) **Footrest**
- (12) **Option** (refer to page 4)

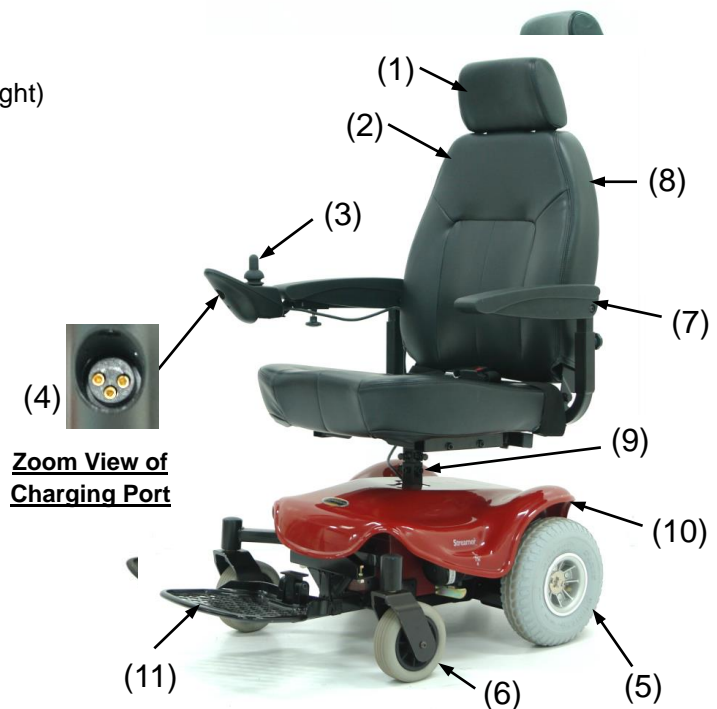
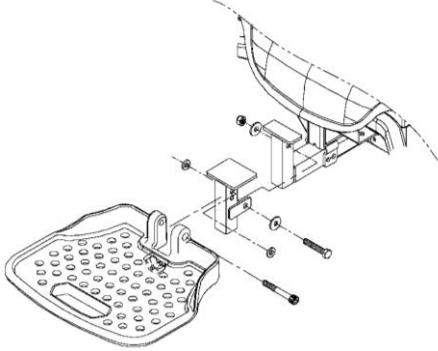
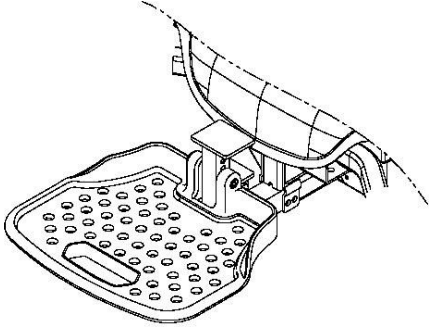


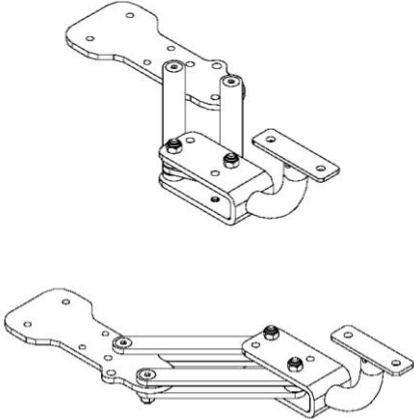



Fig. 1

## OPTIONAL ACCESSORY

Item	Accessory Part	Example
<p>Adjustable Height Footrest Adaptor</p>		
<p>Elevating Leg Rest (6-hole adjustable as standard. 10-hole adjustable with 60mm extension is optional.)</p>		
<p>Swing-Away Joystick Mount Bracket</p>		

Remark: For other available accessories if required, please consult your authorized provider.

## EMI WARNING

### **ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE (EMI) FROM RADIO WAVE SOURCES**

Medical Power Wheelchairs (Hereinafter referred to as “Powerchair”) may be susceptible to electromagnetic interference (EMI), which is a kind of interfering electromagnetic energy (EM) emitted from sources such as radio stations, TV stations, amateur radio (HAM) transmitters, two-way radio, and cellular phones. The interference (from radio wave sources) can cause the Powerchair to release its brakes, move by itself, or move in unintended directions. This can also permanently damage the Powerchair’s control system.

The sources of radiated EMI can be broadly classified into three types:

1. Hand-held portable transceivers (transmitters-receivers) with the antenna mounted directly on the transmitting unit. Examples include: citizens band (CB) radios, “walkie talkie”, security, fire and police transceivers, cellular telephones, and other personal communication devices.

**NOTE! Some cellular telephones and similar devices transmit signals while they are ON, even when not being used.**

2. Medium-Range mobile transceivers, such as those used in police cars, fire trucks, ambulances, and taxis. These usually have the antenna mounted on the outside of the vehicle.
3. Long-range transmitters and transceivers, such as commercial broadcast transmitters (radio and TV broadcast antenna towers) and amateur (HAM) radios.

**NOTE! Other types of hand-held devices, such as cordless phones, laptop computers, AM/FM radios, TV sets, CD players, and cassette players, and small appliances, such as electric shavers and hair dryers, so far as we know, are not likely to cause problems to the Powerchair.**

## EMI WARNING

### POWERCHAIR ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE (EMI)

Because EM energy rapidly becomes more intense as one moves closer to the transmitting antenna (source), the EM fields from hand-held radio sources (transceivers) are of special concern. It is possible to unintentionally bring high levels of EM energy very close to the Powerchair's control system while using these devices. This can affect Powerchair movement and braking. Therefore, the warnings listed below are recommended to prevent possible interference with the control system of the Powerchair.

### WARNINGS

1. Do not operate hand-held transceivers (transmitters-receivers), such as citizens band (CB) radios, or turn ON personal communication devices, such as cellular phones, while the Powerchair is turned ON.
2. Be aware of nearby transmitters, such as radio or TV stations, and try to avoid close contact.
3. If unintended movement or brake release occurs, turn the Powerchair OFF as soon as it is safe.
4. Be aware that adding accessories or components, or modifying the Powerchair, may make it more susceptible to EMI.

**NOTE! There is no easy way to evaluate the overall immunity of the Powerchair.**

5. Report all incidents of unintended movement or braking to the Powerchair provider, and note whether there are sources of EMI nearby.

## SAFETY INSTRUCTIONS

**Please use your Powerchair often and let it expand your horizons. The more mobility your Powerchair brings, the happier you will be! But, with all things, observing a few rules will ensure safe maneuvering. So please...**

- (1) **Do not** drive the Powerchair without reading this instruction manual.
- (2) **Do not** use the joystick in an erratic manner when going up or down an incline.
- (3) **Do not** carry passengers or exceed the maximum user weight (Table 3).
- (4) **Do not** turn off the joystick controller by switching the On / Off Button when moving at speed. This will bring the electromagnetic brakes on immediately and could cause damage to the joystick controller.
- (5) **Do not** drive over uneven or soft terrain.
- (6) **Do not** mount or dismount the Powerchair unless the electromagnetic brakes are engaged and the joystick controller is off.
- (7) **Do not** operate the Powerchair if the unit is in freewheel mode.
- (8) **Do not** use on the road, except when crossing between sidewalks.
- (9) **Do not** sit on the Powerchair when in a vehicle, but transfer to a vehicle seat.
- (10) **Do not** exceed any grade over 8 degrees (14%).
- (11) **Always** stop fully before changing forward or reverse direction.
- (12) **Always** engage a slow speed when going down gradients (move the joystick slowly towards center position to reduce the speed).
- (13) **Always** approach and climb over curbs at slow speed.
- (14) **Always** use the safety belt.
- (15) **Always** keep feet on the footrest while driving.
- (16) **Always** make sure the batteries are fully charged before setting out on a journey.
- (17) **Always** make sure the Allen bolt, hex screws and nuts of the seat adaptor and seat post are securely tightened before driving the Powerchair.
- (18) **Always** charge the Powerchair in a well ventilated area.

## SAFETY INSTRUCTIONS

- (19) Whenever a center bolt of the wheel assembly has been loosened, please replace with a specified new bolt from authorized providers and secure with a torque of  $240 \pm 5$  kg-cm together with Loc-tite 271 adhesive (or equivalent).
- (20) When proceeding up any incline, please move the seat to the most forward position or if you have the deluxe seat, make sure that it is in the 90 degree (upright) position.
- (21) Do not adjust the programmer or modify the controller and cables without prior written approval from the manufacturer. Otherwise injury and/or damage to the Powerchair or surrounding property may occur.
- (22) Do not modify any parts on the unit without manufacturer's written approval, or your warranty will be voided and you will be responsible for the modification.
- (23) Charge the batteries before using and charge batteries daily after use.
- (24) Battery cables must be securely fastened onto battery terminals by the authorized dealer before using the unit. Batteries must be tied down correctly and securely.
- (25) Use caution and reduce speed when turning.
- (26) Avoid using the powerchair in wet conditions.
- (27) The chassis cover must be properly adjusted. The Velcro on the underside of the shroud should be aligned with the Velcro attached to the support brackets on the base of the unit. Make sure that the circuit breaker is properly aligned with the slot in the shroud to avoid any hindrance to the circuit breaker's operation and use.
- (28) Do not use the powerchair as a seat in any vehicle.
- (29) The speed dial must adjust under 6 to lower the speed when driving down the slope to avoid the injury of the occupant or damage on any components on the scooter.

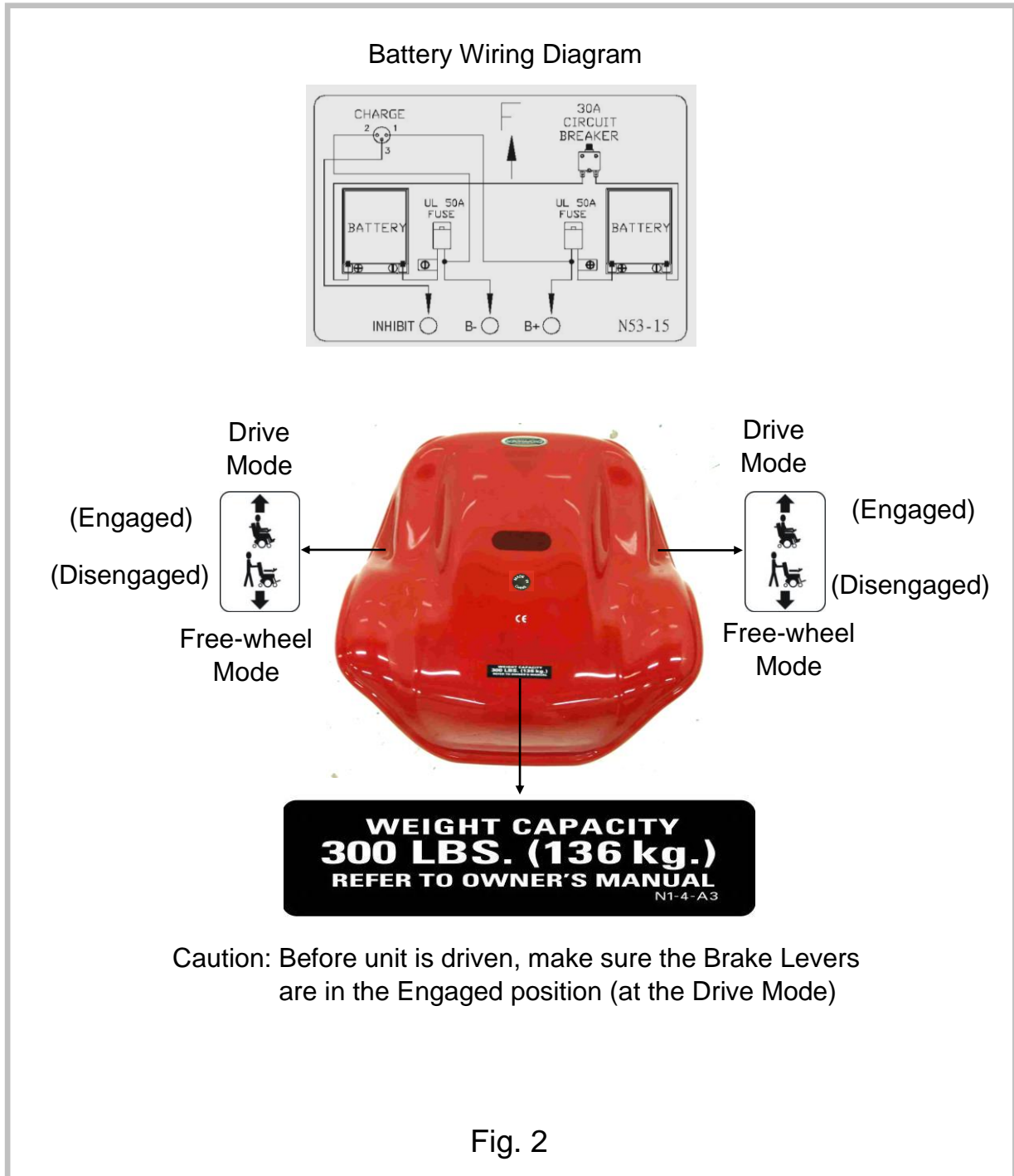
**Remember! Give consideration to pedestrians whenever using the Powerchair. You are a motorized pedestrian and must observe all rules and regulations of other pedestrians wherever possible.**



## INDICATION LABEL LOCATION

To ensure your safety and protect the Powerchair from damage, please read the safety instructions in this manual and familiarize yourself with the labels listed below.

### Labels on Chassis Shroud of 888WA



## PREPARATION FOR USE

The Powerchair has many features designed to give the user maximum comfort. Adjustments can be made to the following parts of the Powerchair:

- (1) Footrest angle can be adjusted from 8°~22°.
- (2) Armrests can be set at different angles.
- (3) Arms can be adjusted in height.
- (4) Arms can be adjusted in width.
- (5) Joystick controller can be fitted for either right or left hand use (no tools required).
- (6) Seat supporting post with Allen bolt & Nyloc nut can be adjusted in height.
- (7) Backrest angle can be slightly adjusted from 90°~102°.

Adjustments should be carried out by a provider/attendant while the user is seated in the Powerchair with the Powerchair turned off (the seat height adjustment is made when the user is not on the seat).

**NOTE!** Before using the Powerchair for the first time, be sure the batteries have been connected. **Charge the Powerchair for at least 6-8 hours prior to first time use.**

## PROGRAMMABLE CONTROLLER

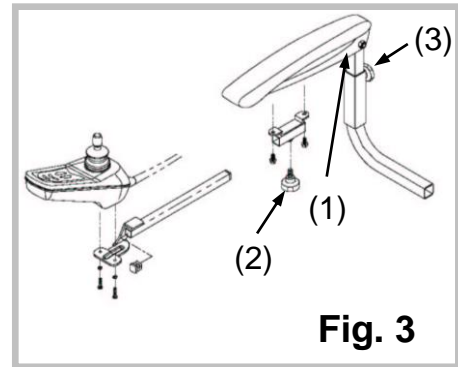
888WA Powerchair has a programmable controller. For more information regarding the programming parameters for the programmable Powerchair controller please contact your provider.

## ADJUSTMENT PROCEDURES

### ARM ADJUSTMENTS (Fig.3)

#### ANGLE

Pull up on the end of the armrests and they will flip back up allowing easy transfer in and out of the seat. Under the armrest, there is a bolt and lock nut (1) that can be adjusted up or down to change the angle of the armrest.



**Fig. 3**

#### LENGTH (Adjustable Controller Bracket)

Located under the armrest controller bracket is a hand knob (2). By turning counter-clockwise to release, the controller bracket can be extended and reset in position by re-tightening the hand knob.

#### HEIGHT

The vertical square tube connected with the armrest can be reset to the desired position by re-tightening the hand knob (3) for armrest height adjustment.

#### WIDTH

Beneath the rear of the seat there are two hand knobs, one on each side. Release the hand knob and slide each arm assembly outward. Re-tighten the hand knob when in the desired position.

## ADJUSTMENT PROCEDURES

### JOYSTICK CONVERSION (right to left or left to right)

Loosen the hand knob [Fig.3 (3)] and remove the entire armrest assembly with the joystick attached. Place the armrest assembly on the desired side. Reset in position by re-tightening the hand knobs to complete joystick conversion.

### SEAT HEIGHT ADJUSTMENTS (Fig.4)

The seat supporting post under the seat has three height adjustment holes. The height of the seat can be adjusted by tightening the Allen Bolt and Nyloc Nut in any one of the three holes. This also secures the seat supporting post to the power base. The seat is secured by tightening the two hex screws & nuts to the seat supporting post that shall be also secured to the power base by tightening the one hex screw & nut. Make sure that all connections are tightened before operating the Powerchair. The tightened torque for each of the 3 Hex screws shall be controlled and checked with a Torque Wrench preset within 130~150 kg-cm.

The installing or setting-up method is described as Fig.4.

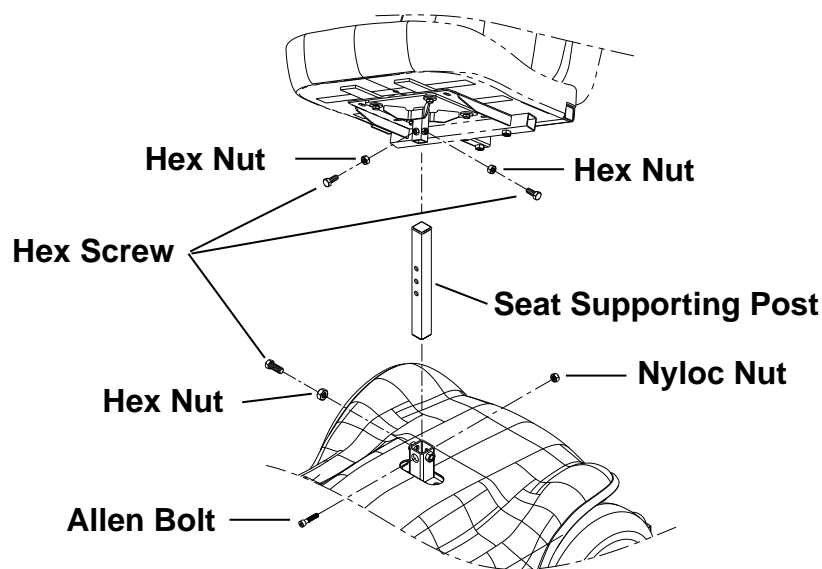
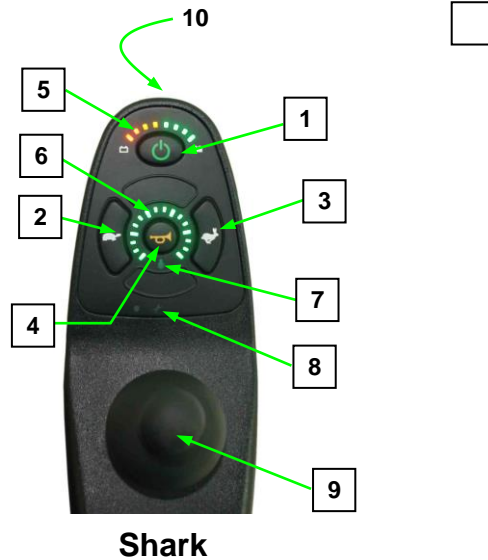


Fig. 4

## OPERATION INSTRUCTIONS

### Joystick Controller Shark Overview



#### **On / Off Button (1)**

This button turns the joystick controller (hereinafter referred to as Shark joystick) on and off. Do not use this button to stop the Powerchair, except in an emergency.

#### **Speed Decrease Button (2)**

This button decreases the maximum speed.

#### **Speed Increase Button (3)**

This button increases the maximum speed.

#### **Horn Button (4)**

This button operates the Powerchair's horn.

#### **Battery Gauge (5)**

It's a 8-segment display to give the state of charge of the battery when Shark joystick is switched on.

### **Maximum Speed Indicator (6)**

This is a 5-segment display, which indicates the maximum speed setting selected.

### **Attendant Control LED (7) for Shark Joystick**

When the Attendant Remote is activated, the ACU LED will light up and remain lit until the attendant switches back to user mode.

### **Service Indicator LED (8) for Shark Joystick**

The amber Service Indicator LED is dedicated to displaying joystick Flash Codes. For a list of Flash Codes and what faults they indicate. Refer to Table 2 for more details.

### **Joystick (9)**

This controls the speed and direction of the Powerchair. Push the joystick in the direction you want to go. The further you push it, the faster the speed will be. Releasing the joystick will automatically engage brakes and stop the Powerchair.

### **Charging Port (10) for Off-Board Charger**

Only plug a Shoprider certified charger into this port. This port should not be used as a power supply for any other electrical devices. Disregarding this will void the warranty of the Powerchair.

## OPERATION INSTRUCTIONS

### GETTING READY TO DRIVE

**STEP 1** Press the On / Off Button, then the joystick will turn on after the Battery Gauge blinks for about a second.

**STEP 2** Press the Speed Increase / Decrease Button to set up a suitable level that you can maneuver the Powerchair easily.

**NOTE!** The Powerchair will not move and the Battery Gauge will blink if you push the joystick before or right after you turn the joystick on. To restore the normal operating status, you have to release the joystick immediately back to its center position. If you do not release the joystick within five seconds, the Battery Gauge will flash rapidly. The Powerchair must be powered off and then turned back on again.

**STEP 3** Push the joystick to control the speed and direction of the Powerchair.

**NOTE!** Choose an area with plenty of space to ride the Powerchair. Select the low level of the maximum speed setting until you are familiar with the controls. In a short time you will be in total control and can then increase the speed in steps.

**STEP 4** Release the joystick whenever you want to stop the Powerchair.

### ENGAGED / DISENGAGED MODE

In the event of a fault or battery failure, the electromagnetic brakes can be disengaged allowing the Powerchair to be pushed. The levers should be switched to the freewheel position according to the indication labels of Fig.2 to set the Powerchair to the Engaged / Disengaged Mode.

**NOTE!** Do not use or sit on the Powerchair when either of the brakes is disengaged, or the SHARK 40 joystick will not operate normally.

## DISASSEMBLY & ASSEMBLY INSTRUCTIONS

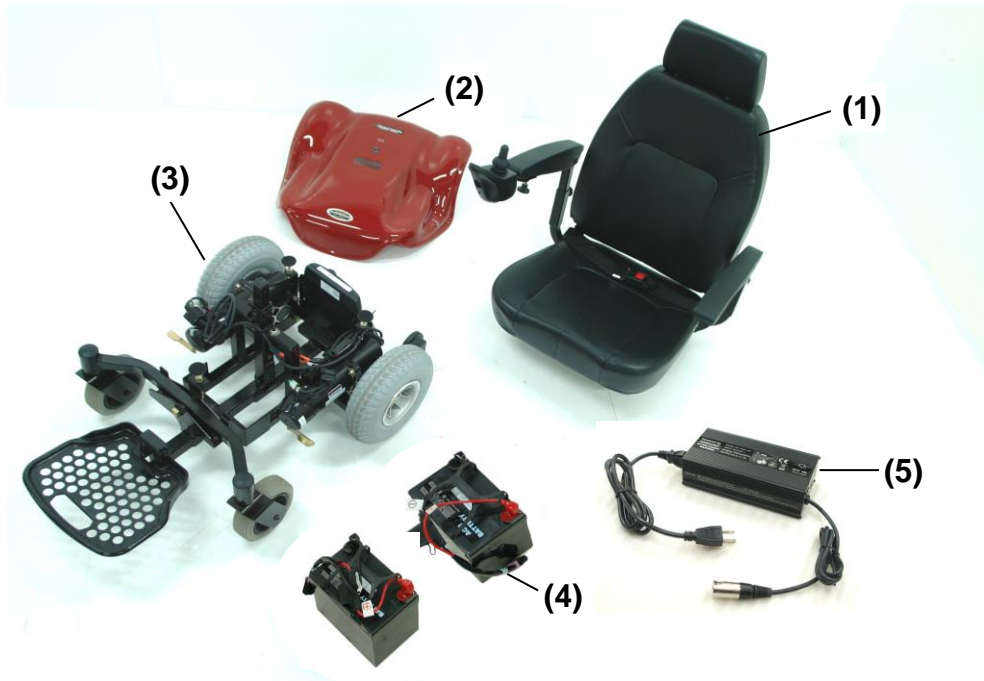


Fig. 6

### COMPONENTS FOR 888WA

- (1) Captain seat assembly with arm assembly.
- (2) Chassis shroud.
- (3) Chassis assembly.
- (4) Batteries.
- (5) Charger (Off-Board)



## DISASSEMBLY & ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### DISASSEMBLY PROCEDURES

**WARNING!** We advise caution when disassembling and lifting items. You must ensure that the person undertaking these actions is able to handle the weight.

**STEP 1** Ensure the area where the Powerchair is to be dismantled is spacious.

**STEP 2** Disconnect the plug of the SHARK 40 joystick cable.

**STEP 3** The arm assembly can be removed to make the seat assembly lighter to lift. Under the rear of the seat assembly there are two hand knobs. Release these by turning in a counter-clockwise direction and slide out the arm assembly from each side.

**STEP 4** The seat assembly should be folded down for easier lifting.

**STEP 5** Loosen the nuts and then hex screws on seat post adaptor.

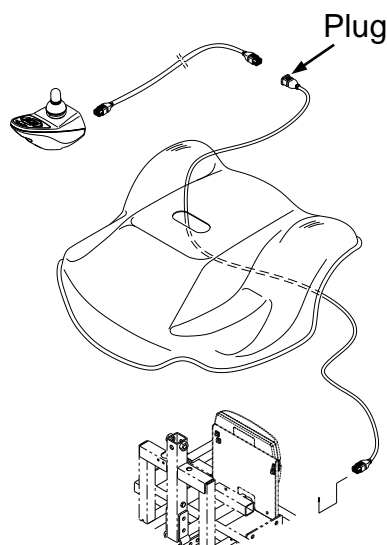
**STEP 6** Lift the seat assembly free of the chassis assembly.

**STEP 7** Loosen and remove the Allen Bolt and Nyloc Nut from the seat supporting post. Remove the shroud by simply lifting it off.

**STEP 8** Unclip the cable tie bound onto the seat post receiver of the chassis and then loosen the fastening strap on batteries. Unclip the battery plugs (red and black). The batteries can now, with the help of carrying straps provided, be lifted from chassis.

**CAUTION!** Care must be taken to slide the plug through the chassis shroud.

To reassemble the Powerchair, reverse the procedures described above.



## BATTERIES & BATTERY CHARGING

### **BATTERIES**

#### **Batteries**

The Powerchair is supplied with two 12 Volt U-1sealed lead acid, maintenance free batteries. These are located under the seat in the center of the Powerchair. For easy handling, Velcro or plastic carrying straps may be provided to assist in installation or removal of the batteries. The duration of the batteries can be affected by temperature, terrain and weight of the user. The Battery Gauge is a guide on the remaining charge in the batteries.

The active user will need to charge the batteries after using approximately more than 30% of battery capacity. As an inactive user, only using from once a week to every other day, the recharge point would be at 50% of discharge.

For Shark Joystick



The Battery Gauge is used to indicate power on and provides an estimate of the remaining battery capacity.

Any green LEDs lit indicate well charged batteries. If only amber and red LEDs are lit, the batteries are moderately charged. Recharge before undertaking a long trip.

If only red LEDs are lit, the batteries are running out of charge. Recharge as soon as possible

Batteries should be kept fully charged at all times. They must not be left in a discharged state if not using the unit for some time. The batteries should be checked once a month and recharged as needed.

#### Warning!

- Batteries contain acid and can explode. Always wear eye protection when working near batteries.
- Always keep battery terminals and clamps clean and free of corrosion.
- Never alter battery wiring or battery box.
- Never allow tools to make contact across terminals.
- Never use batteries or clamps with wing nut terminals, or clamps that exceed terminal post height.
- Do not smoke or use open flames when battery box lid is open.
- Only deep cycle, sealed case construction batteries should be used in this device.

#### **BATTERY INFORMATION**

1. Make sure to use two batteries of the exact same chemistry, amp hours, and capacity.
2. Fully recharge new batteries prior to initial use.
3. It is recommended that the batteries be charged for 8 to 14 hours after daily use.
4. If the power chair is used infrequently (Once a week or less) the batteries will need to be charged once a week for 12 to 14 hours.
5. Do not charge the batteries for more than 24 hours at a charging cycle.
6. Batteries that go below a minimum voltage due to not being charged will be unable to be re-charged.
7. If you do not plan on using your power chair for an extended period it is recommended that you fully charge the batteries and then disconnect the battery harness prior to storage. Store the power chair in a warm dry environment. Never store the batteries where extreme temperatures are possible. Never attempt to charge a frozen battery. A cold or frozen battery should be warmed for several days prior to charging.

#### **CHARGING INSTRUCTIONS**

1. Connect the charger to the charging port at the front of the SHARK 40 joystick (item 8 in Fig.5)
2. Plug the charger into the wall outlet.
3. The charging process will start automatically.

#### **CHARGER INDICATION LIGHTS**

Please refer to the above LED indicator description based on charging status of your charger.

## BATTERIES & BATTERY CHARGING

### **BATTERY CHARGING (UNITS EQUIPPED WITH OFF-BOARD CHARGER)**

Familiarize yourself with the safety information below prior to using the battery charger.

#### **SAFETY INFORMATION**

1. Read the battery charger instructions in this manual and in the manual supplied with the charger prior to charging the batteries.
2. Do not remove the grounding prong from the plug. Removal of the grounding prong could result in an electrical hazard.
3. Only plug the charger into a 3-pronged electrical outlet, or an approved 3-pronged adapter for use with a 2 pronged electrical outlet.
4. Make sure that the wall outlet being used is not controlled by a wall switch that can be easily turned off.
5. Do not use an extension cord to plug in the charger.
6. Do not leave the charger plugged into the charger port if the charger is not charging the unit.
7. Use only the off-board charger supplied with this unit. Never use an automotive type battery charger. Contact your supplier if a replacement off-board charger is needed.
8. Inspect the battery charger, wiring and connections for damage prior to each use.
9. Do not open the battery charger case.
10. The battery charger is supplied with cooling slots. Do not insert objects through the slots.
11. Make sure that the charger is not in contact with inflammable materials at any time.
12. The off-board charger is for indoor use only.
13. Explosive gases may be generated while charging the batteries. Keep the power chair and battery charger away from sources of ignition such as flames or sparks and provide adequate ventilation when charging the batteries.
14. Do not allow children to play near the power chair while the batteries are charging. It is also recommended that the batteries not be charged while the power chair is occupied.

## TROUBLE SHOOTING

BATTERY GAUGE	POSSIBLE FAULT
10 Bars flash	An excessive voltage has been applied to the control system. This is usually caused by a poor battery connection.
9 Bars flash	The parking brakes have a bad connection. Check the parking brake and motor connections.
8 Bars flash	A control system fault is indicated. Make sure that all connections are secure.
7 Bars flash	A joystick fault is indicated. Make sure that the joystick is in the center position before switching on the control system.
6 Bars flash	Battery charger connected.
5 Bars flash	Right-hand motor wiring fault.
4 Bars flash	Right-hand motor disconnected.
3 Bars flash	Left-hand motor wiring fault.
2 Bars flash	Left-hand motor disconnected.
1 Bar flashes	Low battery voltage.

### **Battery/ Charging Troubleshooting**

– If the charger indicator light goes to green within a few minutes after being plug in and doesn't charge the batteries the batteries may be over discharged and may require additional service or replacement. Contact your provider for assistance.

If the charger indicator light goes immediately to green when plugged in to charge, the problem is likely a blown fuse, popped circuit breaker (push reset button) or similar. Contact your provider for assistance. If the charger does not come on at all when plugged in, check the charger fuse if applicable, then call your provider.

## TROUBLE SHOOTING



The Self-Help Guide (Table 2) is intended to assist in the location of a fault that may occur in a certain part of the Powerchair. Flash codes indicate the nature of an abnormal condition directly from the SHARK joystick Information Gauge. Without the use of any servicing tools, the condition can be simply diagnosed.

**If after checking out the fault from the table below and the fault is still showing, do not use the Powerchair. Turn off the power and consult your provider immediately.**

**Table 2**

Flash Code	Description	
1	User Fault	Possible stall timeout or user error. Release the joystick to neutral and try again.
2	Battery Fault	Check the batteries and cabling. Try charging the batteries. Batteries may require replacing.
3	Right Motor Fault	Check the right motor connections and cabling.
4	Left Motor Fault	Check the left motor connections and cabling.
5	Right Park Brake Fault	Check the park brake connections and cabling.
6	Left Park Brake Fault	Check the park brake connections and cabling.
7	SHARK Remote Fault	Check the SHARK Communications Cable. Replace the Remote.
8	SHARK Power Module Fault	Check the SHARK joystick connections and wiring. Replace the Power Module.
9	SHARK Communications Fault	Check for possible low battery. Check the SHARK joystick connections and wiring. Check for worn motor brushes. Replace the Remote.
10	Unknown Fault	Check all connections and wiring. Consult a service agent.
11	Incompatible Remote	Wrong type of Remote connected.

## TROUBLE SHOOTING

### Locking/Unlocking the Joystick

**LOCK MODE:** The Shark joystick can be locked to prevent unauthorized use. The locking method is achieved through a sequence of key presses and joystick movements, as detailed below.

#### To lock Powerchair controller:

- While the power is ON, press and hold the Power button for 4 seconds.
- This display will turn off immediately.
- After 4 seconds all LED's will flash briefly and the horn will sound a short beep.
- The Powerchair will then turn off.

#### To unlock the Powerchair controller:

- While the Shark joystick is locked, press the Power button to turn Shark joystick on.
- All LED's will flash briefly. The Battery Gauge LED's will perform a slow right-to-left chase.
- Press the Horn button twice before the countdown is completed (approximately 10 seconds).
- This current state-of-charge will then be displayed and Shark joystick may be operated normally.

**SLEEP MODE:** After a certain amount of time with no joystick movement, the joystick will automatically turn itself off. Sleep mode will not be entered while programming. When Wakeup style has been set to "Joystick and Button", pressing ANY button ONLY will bring the system out of sleep mode.

## SPECIFICATION

**Table 3**

ITEM	UNIT	888WA
Overall Length <sup>1</sup>	mm	966
Overall Width	mm	560
Overall Height	mm	1016
Battery Capacity	_V_Ah x Pcs	12V 36Ah x 2
Total Weight (with Batteries 11kg each)	kg	74 .5
Safe Climbing Angle	°(%)	8(14)
Suggested User Weight (on level surface)	kg	Max. 136
Maximum Speed <sup>3</sup>	kph	7~8
Range <sup>4</sup> (Per charge w/ standard battery)	km	14 ~ 16
Charger Type	On / Off Board	Off Board 24V, 5A

All specifications are subject to change without prior notice. SHOPRIDER® reserves the rights of any changes on the unit.

1. Includes the anti-tip wheel.
2. The actual driving range varies with the factors shown below.
  - (1) the weight of occupant
  - (2) ground surface
  - (3) battery capacity and conditions
  - (4) type of charger
  - (5) ambient temperature
  - (6) Driving methods
  - (7) If the battery and mechanical moving parts fully broken in.



**Manufacturer:**

PIHSIANG MACHINERY MFG. CO., LTD.  
No. 108, Hsin-He Road,  
Hsin-Feng Hsiang  
304 Hsinchu County, Taiwan



Wellkang Ltd.  
Enterprise Hub, NW Business Complex,  
1 Beraghmore Rd, Derry, BT48 8SE,  
Northern Ireland



Wellkang Ltd.  
16 Castle St., Dover,  
CT16 1PW, England



## DISCLAIMER

Congratulations on your purchase of the SHOPRIDER® Scooter.

This Scooter is not intended to be used by individuals with physical limitations that could prevent the user from operating the Scooter safely. SHOPRIDER® disclaims all responsibility for any personal injury or property damage, which may occur as a result of improper or unsafe use of its products.

The preceding guidance is intended to assist you in the safe operation of this Scooter.

If you should have any questions about the correct operation of the Scooter, please contact your authorised SHOPRIDER® provider.

Please complete the information below for future reference

Shoprider Selling Dealer - \_\_\_\_\_

Scooter Model Number - \_\_\_\_\_

Scooter Serial Number - \_\_\_\_\_

Date of Purchase - \_\_\_\_\_

**ATTENTION:** This owner's manual is printed based on the latest specifications and product information available at the time of publication. SHOPRIDER® reserves the right to make changes as they become necessary. Any changes to the SHOPRIDER® range may cause slight variations between the illustrations and explanations in this manual and the scooter model that was purchased.

### **Importer**

SHOPRIDER EUROPE SA  
12 Rue de l'Industrie,  
L-3895 Foetz  
Luxembourg

### **Delivery address**

SHOPRIDER at Mondo's  
14 rue de l'Industrie  
L-3895 Foetz  
Luxembourg

### **OFFICE**

SHOPRIDER EUROPE SA  
12 Rue de l'Industrie,  
L-3895 Foetz  
Luxembourg  
VAT N°: LU26393348  
Phone: (00 352) 26 65 65 77