



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ : ΚΡΕΒΑΤΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ "DIAS"

USER MANUAL: HOMECARE ELECTRIC BED "DIAS"



REF :0805600



REV 08/2023

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη και την αγορά του προϊόντος μας. Πριν χρησιμοποιήσετε το κρεβάτι, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών και βεβαιωθείτε ότι το κατανοείτε πλήρως. Σε περίπτωση που έχετε αμφιβολίες για την εγκατάσταση, τη χρήση ή τη συντήρηση του κρεβατιού, επικοινωνήστε με τον πωλητή ή τον κατασκευαστή.

1.1. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Προκειμένου να λάβετε βοήθεια για την εγκατάσταση, τη χρήση ή την υπηρεσία του προϊόντος, καθώς και για να αναφέρετε μια απροσδόκητη λειτουργία ή για να λάβετε οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με το σέρβις, την εγγύηση, τις πωλήσεις ή την εξυπηρέτηση πελατών σχετικά με αυτό το προϊόν, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο, τον διανομέα ή (σε περίπτωση που έχετε αμφιβολίες) με τη ΜΟΒΙΑΚ Α.Ε.

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 ασθηνής.

1.2. ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ;

Αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών αφορά το κρεβάτι DIAS με δυνατότητα ηλεκτρικού χειρισμού των τμημάτων της πλάτης και των ποδιών.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ:

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

1.3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 4 ξεχωριστά τμήματα (κινητό τμήμα πλάτης και ποδιών)
- Ηλεκτρικά χειριζόμενη θέση του τμήματος πλάτης και ποδιών
- Μηχανική ρύθμιση του τμήματος ποδιών
- Αυτόματο περίγραμμα - ταυτόχρονη ρύθμιση των τμημάτων πλάτης και ποδιών
- Ηλεκτρική ρύθμιση συνεχούς μεταβολής του ύψους και της κλίσης του κρεβατιού: ανάστροφη θέση Trendelenburg και θέση Trendelenburg* (διατίθεται για νοσοκομεία και γηροκομεία)
- Χειριστήριο που κλειδώνει (τηλεχειριστήριο)
- Ξύλινες πλευρικές ράγες σε όλο το μήκος της πλατφόρμας στρώματος
- Πλατφόρμα στρώματος γεμάτο με μεταλλικές (βασικός εξοπλισμός) ή ξύλινες (προαιρετικός εξοπλισμός) δοκούς
- Διαθέσιμη έκδοση LOW με μικρότερο ελάχιστο και μέγιστο ύψος της πλατφόρμας στρώματος σε σύγκριση με την τυπική κρεβάτι
- Σύστημα ισχύος έκτακτης ανάγκης (προαιρετικός εξοπλισμός)
- Δυνατότητα αποσυναρμολόγησης σε τέσσερα ξεχωριστά μέρη για αποθήκευση ή/και μεταφορά στη βάση μεταφοράς (για πιο εύκολη αποθήκευση και μεταφορά κρεβατιού)
- Ηλεκτρικό σύστημα βαθμού προστασίας IPX4 - Ανθεκτικό σε ψεκασμό νερού.



* Εάν οι απαιτήσεις των ασθενών είναι τέτοιες ώστε η χρήση της θέσης Trendelenburg να αποτελεί ενδεχόμενο κίνδυνο, μπορείτε να προμηθευτείτε ένα ανταλλακτικό χειριστήριο χωρίς τη λειτουργία Trendelenburg - για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα ή τον κατασκευαστή.

1.4. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το κρεβάτι έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να παρέχει στον χρήστη τη βέλτιστη ανεξαρτησία και ελευθερία και υποστηρίζει τις απαιτήσεις χειροκίνητου χειρισμού του φροντιστή. Λειτουργεί με χειριστήριο 10 πλήκτρων. Προορίζεται για χρήση στα παρακάτω περιβάλλοντα:

- Σε οικιακό περιβάλλον, όπου χρησιμοποιείται για την ανακούφιση σε περιπτώσεις τραυματισμού, αναπηρίας και ασθένειας, και
- Σε εγκαταστάσεις μακροχρόνιας περίθαλψης, όπου παρέχεται ιατρική φροντίδα και παρακολούθηση της υγείας, εφόσον απαιτείται (π.χ., νοσοκομεία, κέντρα αποκατάστασης, γηροκομεία).

Το κρεβάτι ανακουφίζει σημαντικά τον φροντιστή χάρη σε μια πλήρως ηλεκτρική διαμορφωμένη πλατφόρμα που επιτρέπει την προσαρμογή της θέσης στις ανάγκες του χρήστη.

Το κρεβάτι έχει σχεδιαστεί για χρήστες με ύψος από 146 έως 185 cm (όταν δεν έχει τοποθετηθεί η επέκταση μήκους του κρεβατιού), ΔΜΣ μεγαλύτερο από 17 και μέγιστο βάρος έως 180 kg. Δεν ορίζεται κατώτερο (ή ανώτερο) όριο ηλικίας. Η χρησιμότητα του κρεβατιού εξαρτάται από το φυσικό μέγεθος του ασθενούς σε σχέση με τις διάφορες αναλογίες και τους χώρους γύρω από το πλαίσιο του κρεβατιού. Το κρεβάτι δεν προορίζεται για ασθενείς με βάρος μικρότερο από 40 kg.

Το κρεβάτι προορίζεται μόνο για ένα άτομο!

Το κρεβάτι έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να υποστηρίζει το βάρος του ασθενούς (όπως περιγράφεται παραπάνω) κατά τον ύπνο ή την ανάπαυση. Συμβάλλει στη φροντίδα ή/και εξασφαλίζει άνεση για τον ασθενή και τον φροντιστή - όταν το κρεβάτι χρησιμοποιείται στα ως άνω περιγραφόμενα περιβάλλοντα.

Είναι ευθύνη του φροντιστή να διαπιστώσει αν ο ασθενής είναι νοητικά και σωματικά ικανός να χρησιμοποιεί το κρεβάτι με ελάχιστο κίνδυνο τραυματισμού.



- Πρέπει πάντα να διενεργείται αξιολόγηση κινδύνου σχετικά με την καταλληλότητα του πλαισίου του κρεβατιού και των συμπληρωματικών αξεσουάρ για τον ασθενή.
- Εάν υπάρχουν αμφιβολίες για τη χρήση του προϊόντος, πρέπει να συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία υγείας (π.χ., φυσιοθεραπευτή, ιατρό). Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για την κατάσταση ή το πρόβλημά σας.

1.5. ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Οι αντενδείξεις για τη χρήση του κρεβατιού DIAS περιλαμβάνουν τα εξής:

- Θεραπεία με αυχενική ή σκελετική έκταση,

- Ασταθή κατάγματα της σπονδυλικής στήλης - αν οι λειτουργίες του κρεβατιού δεν είναι κλειδωμένες,
- Γενικά κατάγματα του σκελετού - αν οι επιλεγμένες λειτουργίες του κρεβατιού δεν είναι κλειδωμένες,
- Επίπεδο νοητικής ανάπτυξης που καθιστά αδύνατη την ασφαλή χρήση των λειτουργιών του κρεβατιού - αν οι λειτουργίες του κρεβατιού δεν είναι κλειδωμένες,
- Σύγχυση, ταραχή ή ασταθής συναισθηματική κατάσταση του ασθενούς - αν έχουν τοποθετηθεί πλευρικές ράγες ή/και βρίσκονται στην υψηλότερη θέση,
- Ανεπαρκές ύψος ασθενούς (κάτω από 146 cm ή πάνω από 185 cm),
- Ακατάλληλος ΔΜΣ ασθενούς (κάτω από 17),
- Ανεπαρκές βάρος ασθενούς (χαμηλότερο από 40 kg ή υψηλότερο από 180kg).

Εξετάστε αν υπάρχουν άλλες αντενδείξεις ειδικές για τον συγκεκριμένο ασθενή.

2. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ



Προειδοποίηση

Οι προειδοποιήσεις στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών υποδεικνύουν πιθανούς κινδύνους που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε τραυματισμό ή θάνατο.



Προφύλαξη

Οι προφυλάξεις στο παρόν εγχειρίδιο προσδιορίζουν πιθανούς κινδύνους που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά στον εξοπλισμό.

2.1. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ



Προειδοποίηση

- **ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ** πριν από τη χρήση ή την εγκατάσταση.
- **Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΥΠΟΧΡΕΟΥΤΑΙ ΝΑ ΤΗΡΕΙ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΙΕΣ.**
- Το κρεβάτι δεν είναι κατάλληλο για παιδιά. Εάν χρησιμοποιείται από παιδί, βεβαιωθείτε ότι έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση κινδύνου - λάβετε υπόψη τις διαστάσεις του παιδιού και του πλαισίου του κρεβατιού.
- Το κρεβάτι δεν είναι κατάλληλο για χρήστες με ύψος κάτω από 146 cm - σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα του κατασκευαστή.
- Το κρεβάτι δεν είναι κατάλληλο για χρήστες με βάρος μικρότερο από 40 kg - σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα του κατασκευαστή.
- Το κρεβάτι δεν είναι κατάλληλο για χρήστες με ΔΜΣ μεγαλύτερο από 17 - σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα του κατασκευαστή.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στα καλώδια ρεύματος - δεν πρέπει να βρίσκονται ανάμεσα σε κινητά μέρη των τμημάτων πλάτης ή ποδιών, καθώς και μέσα στο σύστημα ανύψωσης του κρεβατιού - υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς λόγω σύνθλιψης των καλωδίων.
- Όλα τα καλώδια πρέπει να κρέμονται στους ειδικούς βραχίονες, ώστε να μην αγγίζουν το δάπεδο και να τρίβονται.



Προειδοποίηση

- Η λάθος χρήση ηλεκτρικού εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο.
 - Κατά την τοποθέτηση καλωδίων εξωτερικών συσκευών γύρω από το κρεβάτι, πρέπει να λαμβάνονται μέτρα που εμποδίζουν την σύνθλιψη ή την καταστροφή τους - τα κατεστραμμένα καλώδια μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή/και πυρκαγιά.
 - Το κρεβάτι πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον ενδεδειγμένο σκοπό της.
 - Εάν δεν μπορείτε να συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας απευθείας σε πρίζα τοίχου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο μπαλαντέζες που φέρουν σήμανση CE.
-
- Εάν το προϊόν συνδέεται με την τροφοδοσία ρεύματος με μπαλαντέζα, ποτέ μην υπερφορτώνετε το προϊόν συνδέοντας συσκευές που υπερβαίνουν τον μέγιστο βαθμό προστασίας της μπαλαντέζας - κίνδυνος πυρκαγιάς.
 - Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν πολλές πρίζες κάτω από το πλαίσιο - τα υγρά που μπορεί να εισχωρήσουν στις πρίζες κατά τη διάρκεια της χρήσης του κρεβατιού ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο ηλεκτροπληξίας/πυρκαγιάς.
 - Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα που αποτελούν μέρος του κρεβατιού ή/και συναφή αξεσουάρ που έχουν υποστεί βλάβη πρέπει να αποσύρονται αμέσως και να αντικαθίστανται - τα κατεστραμμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα ενδέχεται να συνιστούν κίνδυνο για ηλεκτροπληξία/πυρκαγιά.
 - Δεν επιτρέπεται η χρήση του κρεβατιού αν λείπουν εξαρτήματα.
 - Πριν από κάθε χρήση της συσκευής, ελέγχετε και ασφαλίστε και τους τέσσερις τροχούς.
 - Οι τροχοί πρέπει να κλειδώνουν/ξεκλειδώνουν με τη χρήση του ποδιού και όχι με το χέρι.
 - Στον χώρο όπου χρησιμοποιείται το κρεβάτι δεν πρέπει να υπάρχουν εμπόδια που θα καθιστούσαν δύσκολη τη σωστή λειτουργία ή συναρμολόγησή της.
 - Το κρεβάτι πρέπει να ρυθμίζεται και να χρησιμοποιείται σε επίπεδες, οριζόντιες επιφάνειες - όλοι οι τροχοί πρέπει να αγγίζουν το έδαφος.
 - Μην υπερβαίνετε το ασφαλές φορτίο εργασίας του κρεβατιού και του στύλου ανύψωσης!
 - Πρέπει να τοποθετούνται πλευρικές ράγες και στις δύο πλευρές του κρεβατιού (όπως επίσης και στον τοίχο).
 - Εάν ο χρήστης δεν επιβλέπεται (αν υπάρχουν τέτοιες περιστάσεις), ρυθμίστε την υψηλότερη θέση των πλευρικών ραγών και στις δύο πλευρές του κρεβατιού. Μπορούν να ξεκλειδώσουν και να χαμηλώσουν μόνο από το αρμόδιο άτομο (φροντιστή ή νοσηλεύτη).
 - Η κλίση σε πλευρικές ράγες μπορεί να προκαλέσει ατύχημα!
 - Εάν οι πλευρικές ράγες έχουν υποστεί βλάβη (κάμψη, σπάσιμο, ρωγμή, κ.λπ.), πρέπει να αντικατασταθούν αμέσως λόγω κινδύνου ατυχήματος.
 - Μπορεί να προκληθεί ατύχημα αν ο ασθενής γύρει έξω από το κρεβάτι !



Προειδοποίηση

- Εάν άκρα του ασθενούς βρίσκονται ανάμεσα σε κινητά μέρη του κρεβατιού, ενδέχεται να προκληθεί ατύχημα και τραυματισμός.
 - Κατά τη ρύθμιση και τη συντήρηση, βεβαιωθείτε ότι κανένα μέρος του σώματος δεν βρίσκεται στη ζώνη δυνητικού κινδύνου τραυματισμού (κινητά μέρη: τμήμα πλάτης και ποδιών, σύστημα ανύψωσης και πλευρικές ράγες).
 - Κατά τη ρύθμιση του τμήματος της πλάτης ή των ποδιών, μην βάζετε τα χέρια σας ανάμεσα στο στρώμα και τα μεταλλικά μέρη του κρεβατιού - κίνδυνος τραυματισμού των άκρων!
- Μην κάθεστε στα τμήματα μηρού και πλάτης του κρεβατιού που έχουν σηκωθεί.
 - Εάν παρατηρηθεί παραμόρφωση του στύλου, πρέπει να αντικατασταθεί αμέσως με καινούριο.
 - Για την εξαγωγή του βύσματος από την πρίζα, κρατάτε το φικς/προσαρμογέα - μην τραβάτε το καλώδιο.
 - Μην αφήνετε τον χρήστη στη θέση Trendelenburg ή στην ανάστροφη θέση Trendelenburg!
 - Κλειδώνετε τις λειτουργίες του χειριστηρίου όταν ο χρήστης δεν πρέπει να αλλάξει το ύψος ή/και τη γωνία των τμημάτων της πλάτης ή των ποδιών ή όταν έχετε αμφιβολίες σχετικά με την ικανότητα του ασθενούς να ελέγχει τις λειτουργίες του κρεβατιού.
 - Το κρεβάτι πρέπει να ρυθμίζεται στη χαμηλότερη θέση αν ο χρήστης δεν επιτηρείται, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος τραυματισμού.
 - Απαγορεύεται το άνοιγμα των καλυμμάτων των ενεργοποιητών, της μονάδας ελέγχου και του τροφοδοτικού!
 - Υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος ή ζημιάς στο κρεβάτι αν την επισκευάσετε μόνοι σας!
 - Το κρεβάτι δεν προορίζεται για τη μεταφορά του χρήστη. Ο κατασκευαστής επιτρέπει τη μεταφορά του κρεβατιού μαζί με τον χρήστη μόνο μέσα στο δωμάτιο για πλύσιμο/καθαρισμό ή για απόκτηση πρόσβασης στον ασθενή. Σε αυτές τις περιπτώσεις, πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην αποσύνδεση του κρεβατιού από την παροχή ρεύματος πριν τη μεταφορά του κρεβατιού. Η μεταφορά πρέπει να πραγματοποιείται με την πλατφόρμα στρώματος στη χαμηλότερη θέση, ενώ ο χρήστης βρίσκεται σε ξαπλωμένη θέση.
 - Επιθεωρήσεις, επισκευές και απολύμανση μπορούν να διενεργούνται μόνο από ειδικά εκπαιδευμένα άτομα.
 - Ο μέγιστος χρόνος συνεχούς λειτουργίας των ενεργοποιητών είναι **2 λεπτά** και πρέπει να ακολουθούν **18 λεπτά διακοπής**. Η μη τήρηση των χρόνων λειτουργίας/διακοπής μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στον ενεργοποιητή.
 - Οι τυπικές πλευρικές ράγες επιτρέπουν τη χρήση στρωμάτων με μέγιστο ύψος 160 mm.
 - Η χρήση αξεσουάρ που δεν έχουν σχεδιαστεί για χρήση με το κρεβάτι απαγορεύεται - μπορεί να προκληθεί κίνδυνος λόγω ασυμβατότητας των προϊόντων.
 - Η χρήση επιπλέον μηχανικών ή ηλεκτρικών συσκευών που δεν προορίζονται για χρήση με το κρεβάτι δεν γίνεται αποδεκτή.

- Οι πλευρικές ράγες μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο με ένα στρώμα κατάλληλου μεγέθους (κατάλληλο για το συγκεκριμένο κρεβάτι), διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος παγίδευσης του χρήστη.
- Για να είναι δυνατή η αποσύνδεση του κρεβατιού και η απομόνωση από το δίκτυο, το βύσμα πρέπει είναι προσβάσιμο ανά πάσα στιγμή.



- Λόγω του μικρού χώρου κάτω από το κρεβάτι , πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή σε μικρά παιδιά, στα άκρα του χρήστη και σε άλλα αντικείμενα γύρω από το κρεβάτι που θα μπορούσαν να παγιδευτούν μεταξύ των εξαρτημάτων του κρεβατιού και να τραυματιστούν ή να υποστούν ζημιά.
- Κατά τη τοποθέτηση καλωδίων εξωτερικών συσκευών γύρω από το κρεβάτι , πρέπει να λαμβάνονται μέτρα που εμποδίζουν την σύνθλιψη ή την καταστροφή τους - τα κατεστραμμένα καλώδια μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή/και πυρκαγιά.
- Το καλώδιο ρεύματος πρέπει να συνδέεται σε κατάλληλη πηγή τροφοδοσίας.
- Ο λανθασμένος χειρισμός/τοποθέτηση του καλωδίου τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει την εμπλοκή και τη θραύση του, κάτι που μπορεί να εκθέσει τα καλώδια (λόγω βλάβης στο μονωτικό κάλυμμα) και κατ' επέκταση υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια εξαρτήματα που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
- Απαγορεύεται η τροποποίηση του πλαισίου του κρεβατιού χωρίς τη σύμφωνη γνώμη του κατασκευαστή - πιθανότητα κινδύνου.
- Κρατάτε τα συμπαγή και μεγάλα τμήματα του πλαισίου του κρεβατιού κατά τη μεταφορά!
- Το κρεβάτι πρέπει να χρησιμοποιείται και να διατηρείται μακριά από πηγές θερμότητας και γυμνές φλόγες (π.χ., τσιγάρα, καλοριφέρ, θερμάστρες, κ.λπ.) - αν βρίσκεται κοντά σε τέτοια αντικείμενα μπορεί να υποστούν βλάβη στο ηλεκτρικό σύστημα ή/και να προκληθεί πυρκαγιά.
- Εάν το κρεβάτι χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με γερανό ανύψωσης, ελέγχετε το κενό κάτω από το κρεβάτι πριν χαμηλώσετε το κρεβάτι στο ελάχιστο ύψος - κίνδυνος σύγκρουσης πλαισίων
- Το κρεβάτι πρέπει να εγκατασταθεί και να τεθεί σε λειτουργία σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται σε αυτές οδηγίες χρήσης.
- **ΟΛΕΣ ΟΙ ΩΣ ΑΝΩ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΟΧΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΑΥΣΤΗΡΑ.**

3. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση του κρεβατιού:

- Αποθηκεύστε το κρεβάτι στη βάση μεταφοράς για να εξοικονομήσετε χώρο.
- Αποθηκεύετε πάντα το κρεβάτι σε επίπεδη επιφάνεια.
- Ρυθμίστε το κρεβάτι στο ελάχιστο ύψος.
- Τα τμήματα των πλευρικών ραγών (με εξαίρεση τις ξύλινες πλευρικές ράγες) πρέπει να αποθηκεύονται εντός των καναλιών αλουμινίου που βρίσκονται στις μετώπες του κρεβατιού (ή σε επιλεγμένο ασφαλές σημείο).
- Τα φρένα των τροχών πρέπει να είναι κλειδωμένα.
- Όλα τα διαμορφωμένα τμήματα πρέπει να ασφαλιζονται με τα κολλάρα στερέωσης καλωδίων, τις ταινίες, κ.λπ.
- Όλες οι ηλεκτρικές λειτουργίες του κρεβατιού πρέπει να κλειδώνουν.
- Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι σύνδεσμοι (όπως βίδες, ροδέλες, βύσματα, κ.λπ.) έχουν σφικτεί καλά και ασφαλιζονται για μεταφορά.
- Το κρεβάτι πρέπει να προστατεύεται (π.χ., με τη χρήση μεμβράνης) από την εισχώρηση υγρών, ακαθαρσιών, σκόνης, κ.λπ.
- Απαγορεύεται αυστηρά η τοποθέτηση κλινών η μία πάνω στην άλλη.
- Μην αποθηκεύετε το κρεβάτι με κλίση στα πλάγια.

Περιβαλλοντικές συνθήκες:

	Συνθήκες λειτουργίας	Συνθήκες μεταφοράς/αποθήκευσης
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	από + 10°C έως + 40°C	από -20°C έως + 50°C
Υγρασία:	30% - 75%	30% - 75%
Ατμοσφαιρική πίεση:	από 800 έως 1060 hPa	από 800 έως 1060 hPa
Υψόμετρο πάνω από τη στάθμη της θάλασσας:	≤ 2000 m	≤ 2000 m



Προειδοποίηση

- Το κρεβάτι δεν προορίζεται για τη μεταφορά του χρήστη. Μην μεταφέρετε το κρεβάτι μαζί με το χρήστη σε άλλα δωμάτια - κίνδυνος τραυματισμού χρήστη/φροντιστή. Εάν το κρεβάτι μεταφέρεται εντός ενός δωματίου μαζί με τον χρήστη, πρέπει να διενεργείται αξιολόγηση κινδύνου σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες υγείας και ασφάλειας, ώστε να διασφαλίζεται η ασφάλεια του χρήστη/προσωπικού κατά τη μετακίνηση του κρεβατιού - εξαρτάται από την κατάσταση και το φορτίο του κρεβατιού.
- Κατά τη μεταφορά του κρεβατιού στη βάση μεταφοράς, βεβαιωθείτε ότι έχει διεξαχθεί αξιολόγηση κινδύνου σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες υγείας και ασφάλειας προκειμένου να μειωθούν οι κίνδυνοι, ιδίως κατά τη μεταφορά της συσκευής σε κεκλιμένες ή ανώμαλες επιφάνειες.
- Το κρεβάτι δεν πρέπει να μεταφέρεται στη βάση μεταφοράς χωρίς βίδες ή τμήματα που δεν έχουν ασφαλιστεί - κίνδυνος κατάρρευσης του κρεβατιού.
- Προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος επιμόλυνσης, όταν απομακρύνετε το κρεβάτι από τον χώρο στον οποίο χρησιμοποιείται, βεβαιωθείτε ότι όλες οι ενέργειες (σε σχέση με το κρεβάτι)



Προειδοποίηση

εκτελούνται με τη χρήση γαντιών μίας χρήσης. Στη συνέχεια, απορρίψτε σωστά τα γάντια, εκτός αν είναι βέβαιο ότι το κρεβάτι και όλα τα αξεσουάρ έχουν απολυμανθεί και καθαριστεί σωστά.

- Εάν απομακρύνετε το κρεβάτι από τον χώρο χρήσης του, πριν από την παράδοση του κρεβατιού για αποθήκευση, βεβαιωθείτε ότι έχει καθαριστεί και απολυμανθεί σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες ελέγχου μόλυνσης ή/και τους κανόνες που καθορίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών (βλ. ενότητα 11).



Προφύλαξη

- Εάν το κρεβάτι έχει μεταφερθεί/αποθηκευτεί σε θερμοκρασία κοντά στις ελάχιστες/μέγιστες τιμές που καθορίζονται παραπάνω, αφήστε το για τουλάχιστον 2 ώρες για να φτάσει σε θερμοκρασία δωματίου πριν τη συνδέσετε με την παροχή ρεύματος - η λειτουργία εκτός των συνιστώμενων θερμοκρασιών αποτελεί κίνδυνο πρόκλησης ζημιάς στο ηλεκτρικό σύστημα.
- Αποφύγετε την έκθεση του κρεβατιού στο φως του ήλιου - κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο ηλεκτρικό σύστημα ή/και εξασθένησης του χρώματος του κρεβατιού με την πάροδο του χρόνου (συμπεριλαμβανομένων των ετικετών του κρεβατιού).
- Μην τοποθετείτε το κρεβάτι σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία - η μακροχρόνια έκθεση στην υγρασία μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο ηλεκτρικό σύστημα ή/και να είναι επιβλαβής σε τμήματα του πλαισίου του κρεβατιού.
- Μην χρησιμοποιείτε πλευρικές ράγες για τη μεταφορά του κρεβατιού - κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στις πλευρικές ράγες/στο πλαίσιο του κρεβατιού.
- Μη μεταφέρετε το κρεβάτι σε σκάλες - κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο πλαίσιο.
- Όταν χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες του κρεβατιού, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν έπιπλα ή άλλα αντικείμενα (όπως κομοδίνα) που να εμποδίζουν.
- Βεβαιωθείτε ότι το κρεβάτι τοποθετείται σε κατάλληλη απόσταση από τοίχους/άλλα έπιπλα, ώστε να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιάς στον εξοπλισμό κατά τη χρήση του κρεβατιού (ειδικά όταν εργάζεστε με κεκλιμένη πλατφόρμα στρώματος).
- Καλύμματα καλωδίων και άλλα αντικείμενα που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση πρέπει να αφαιρούνται μετά τη συναρμολόγηση του κρεβατιού και πριν από τη χρήση - το πλαίσιο μπορεί να υποστεί βλάβη σε αντίθετη περίπτωση.



- Λάβετε ειδικά μέτρα προφύλαξης σε σχέση με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα. Το κρεβάτι πρέπει να εγκατασταθεί και να τεθεί σε λειτουργία όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 14.
- Μην χρησιμοποιείτε το κρεβάτι με πρόσθετη πηγή ισχύος έκτακτης ανάγκης για μεγάλα χρονικά διαστήματα και συνδέστε το πάντα σε ηλεκτρική πρίζα κατά τη διάρκεια της κανονικής χρήσης - η πλήρης εκφόρτιση μπαταριών/συσσωρευτών μπορεί να μειώσει τις επιδόσεις τους.

4. ΣΥΜΒΟΛΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ



Προειδοποίηση
Προειδοποίηση πιθανού κινδύνου



Προφύλαξη
Προειδοποίηση πιθανής βλάβης στο προϊόν



Αναφορά στο εγχειρίδιο οδηγιών - συνιστάται
Η μη συμμόρφωση με τη σύσταση μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο



Αναφορά στο εγχειρίδιο οδηγιών - υποχρεωτικό
Η μη συμμόρφωση με τη σύσταση μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο



Μέγιστο βάρος χρήστη
Ανατρέξτε στην ενότητα 15.2



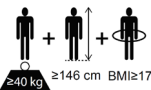
Ασφαλές φορτίο εργασίας
Ανατρέξτε στην ενότητα 15.2



Εφαρμοζόμενο μέρος (τύπος Β)
Εφαρμοζόμενο μέρος: ένα μέρος της συσκευής που έρχεται σε επαφή με τον ασθενή ή/και τον χρήστη για να χρησιμοποιηθούν οι λειτουργίες του (ανατρέξτε στην ενότητα 0 για να δείτε έναν κατάλογο εφαρμοζόμενων μερών).
Τύπος Β: Εφαρμοζόμενα μέρη που συμμορφώνονται με ειδικές απαιτήσεις για την προστασία από ηλεκτροπληξία του IEC 60601-1.



Ηλεκτρική συσκευή κλάσης II
Ο χρήστης προστατεύεται από τουλάχιστον δύο στρώματα μόνωσης από αγωγίμα στοιχεία (π.χ., καλώδια τροφοδοσίας) - σε περίπτωση που παρατηρήσετε ζημιά στη μονάδα ελέγχου ή στα καλώδια τροφοδοσίας, αποσυνδέστε αμέσως τη συσκευή από την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε αμέσως με τον προμηθευτή.



Προσδιορισμός των ελάχιστων φυσικών απαιτήσεων για ενήλικες
Από τα αριστερά: ελάχιστο βάρος ασθενούς, ελάχιστο ύψος ασθενούς, ελάχιστη τιμή ΔΜΣ ασθενούς



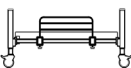
Για πληροφορίες σχετικά με το στρώμα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών
Ανατρέξτε στην ενότητα 16.1



Προειδοποίηση - δυναμικό στρώμα
Τα δυναμικά στρώματα πρέπει να δένονται μόνο σε κινητά μέρη ή στο πλαίσιο του κρεβατιού



Ηλεκτρικές προδιαγραφές
Συμπεριλαμβάνονται οι συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης



Προειδοποίηση - αφαιρούμενη πλευρική ράγα
Οι ασύμβατες και οι λάθος τοποθετημένες πλευρικές ράγες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο τραυματισμού ή θανάτου - ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών



62 kg-95 kg

Συνολικό βάρος προϊόντος στη βάση μεταφοράς

Προϊόν μεγάλου βάρους - προσοχή κατά τη μεταφορά στη βάση μεταφοράς και κατά τη συναρμολόγηση



Προειδοποίηση σχετικά με τη μεταφορά στη βάση μεταφοράς

Κίνδυνος απώλειας σταθερότητας/ανατροπής του προϊόντος - προσέχετε κατά τη μεταφορά του προϊόντος στη βάση μεταφοράς



Όριο ατμοσφαιρικής πίεσης





















Όριο υγρασίας



Όριο θερμοκρασίας

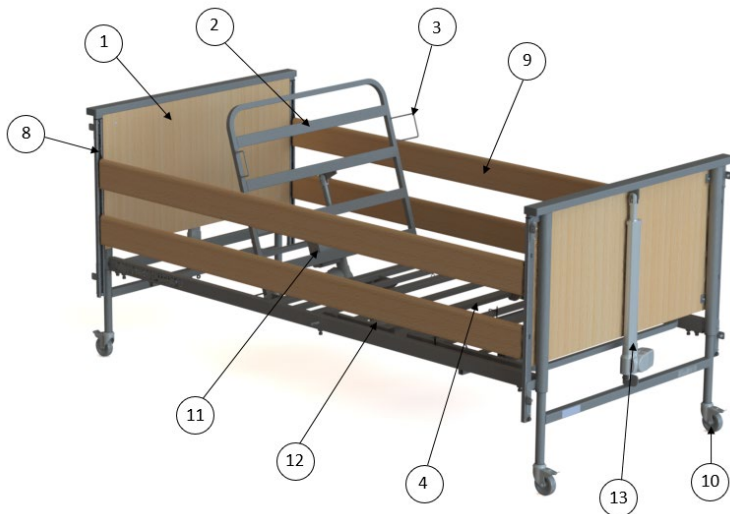
Ερμηνεία Συμβόλων που Βρίσκονται στην Ετικέτα, στο Χαρτοκιβώτιο ή στις Οδηγίες χρήσης του Προϊόντος

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

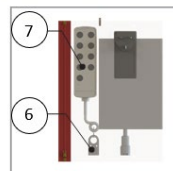
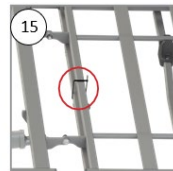
5. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

5.1. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΡΕΒΑΤΙΟΥ



(Η εικόνα απεικονίζει το κρεβάτι με ξύλινες πλευρικές ράγες)

1. Μετώπες κρεβατιού x2
2. Τμήμα στηρίγματος πλάτης x1
3. Πλευρική υποδοχή στρώματος x4
4. Τμήμα ποδιών x1
5. Βάση μεταφοράς x2
6. Πλήκτρο κλειδώματος χειριστήριου x1
7. Χειριστήριο x1
8. Κανάλι πλευρικής ράγας x4
9. Πλευρική ράγα x4
10. Τροχίσκος με φρένο x4
11. Μονάδα ελέγχου/ενεργοποιητής στηρίγματος πλάτης x1
12. Ενεργοποιητής ανάπαυσης ποδιών x1
13. Ενεργοποιητής μετώπης κρεβατιού x2
14. Θέση δεσίματος καλωδίου με δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης για το τμήμα κεφαλής x1
15. Θέση δεσίματος καλωδίου με δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης για το τμήμα ποδιών x1
16. Θέση κλειδιού Allen x 1





- Κατά τη συναρμολόγηση/αποσυναρμολόγηση και κατά τη λειτουργία, προσέχετε ιδιαίτερα την πιθανότητα τραυματισμού των χεριών.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση του κρεβατιού όταν λείπουν εξαρτήματα.

6. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΚΡΕΒΑΤΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ

6.1. ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΠΟ ΤΗ ΒΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

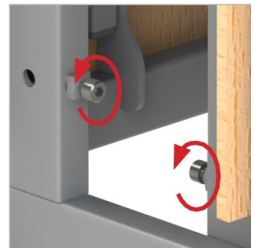


- Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει και κατανοήσει πλήρως το εγχειρίδιο οδηγιών πριν συναρμολογήσετε το κρεβάτι.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει διεξαχθεί αξιολόγηση κινδύνου σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς υγείας και ασφάλειας για την προστασία του προσωπικού από κινδύνους κατά τη συναρμολόγηση.
- Προσέχετε ιδιαίτερα κατά την αφαίρεση του κρεβατιού από τη βάση μεταφοράς και τη συναρμολόγησης του - κίνδυνος λόγω μεγάλου βάρους των επιμέρους εξαρτημάτων.
- Η συναρμολόγηση του κρεβατιού πρέπει να γίνει από δύο άτομα.

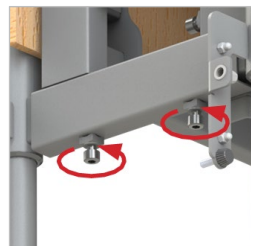
- Πριν ξεκινήσετε τη συναρμολόγηση, προετοιμάστε την επιφάνεια και προσέξτε ιδιαίτερα ώστε να αποτραπεί ακούσια κίνηση του κρεβατιού. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια είναι επίπεδη.
- Κλειδώστε και τους 4 τροχούς.
- Αφαιρέστε τον πείρο διχαλωτής σύνδεσης, το άγκιστρο τύπου 'R' και τον πλαστικό αποστάτη που ασφαλίζει κάθε βάση μεταφοράς στο τμήμα ποδιών. **Αυτά τα μέρη απαιτούνται για τη συναρμολόγηση των τμημάτων του κρεβατιού.**
- Το κρεβάτι με ξύλινες δοκούς παρέχεται με 5 δοκούς και τσάντα με 10 πλαστικά στηρίγματα για τις δοκούς που προσαρτώνται στο εσωτερικό μέρος του πλαισίου του τμήματος ποδιών. Θα τα χρησιμοποιήσετε στη συναρμολόγηση.
- Χαλαρώστε τις επάνω βίδες με το κλειδί Allen που παρέχεται στο άκρο κεφαλής της πλατφόρμας του στηρίγματος πλάτης και στις δύο βάσεις μεταφοράς.
- Ανασηκώστε το τμήμα ποδιών από τις βάσεις μεταφοράς και τη συνέχεια το τμήμα κεφαλής και τοποθετήστε τα προσεκτικά στο πάτωμα.
- Χαλαρώστε τις κάτω βίδες που συγκρατούν τη μετώπη του κρεβατιού στη βάση μεταφοράς μόνο στη μία πλευρά.
- Τραβήξτε την ίδια μετώπη μακριά από τις βάσεις μεταφοράς και τοποθετήστε προσεκτικά σε έναν τοίχο ή στο πάτωμα. Εάν την τοποθετήσετε σε τοίχο, βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε παραλείψει να ασφαλίσετε τα φρένα.
Σημείωση: όταν απομακρυνθούν οι βάσεις μεταφοράς, καμία μετώπη δεν υποστηρίζεται.



Αφαίρεση πείρου διχαλωτής σύνδεσης, αποστάτη και άγκιστρου τύπου 'R'



Επάνω βίδες στη βάση μεταφοράς



Κάτω βίδες στη βάση μεταφοράς

- Χαλαρώστε τώρα τις υπόλοιπες βίδες στις βάσεις μεταφοράς και τραβήξτε προσεκτικά την άλλη μετώπη του κρεβατιού. Το κρεβάτι έχει πλέον χωριστεί στα επιμέρους τμήματά του.

6.2. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΚΡΕΒΑΤΙΟΥ

- Πριν συναρμολογήσετε το κρεβάτι, ο ενεργοποιητής του στηρίγματος πλάτης πρέπει να αφαιρεθεί και να περιστραφεί κατά 180° ώστε η κατάσταση του κρεβατιού να αλλάξει από μεταφορά σε χρήση. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος δεν τεντώνεται και δεν έχει τυλιχθεί γύρω από τη μονάδα ελέγχου μετά την περιστροφή.
- Τοποθετήστε μία από τις μετώπες του κρεβατιού επίπεδη στο πάτωμα, σηκώστε ένα από τα τμήματα της πλατφόρμας στρώματος και τοποθετήστε το στη μετώπη. Ρυθμίστε τη θέση του μισού τμήματος της πλατφόρμας στρώματος αν χρειάζεται, για να εξασφαλίσετε ότι στοιχίζεται στο κέντρο σε σχέση με τη μετώπη του κρεβατιού, ενώ η πλατφόρμα πιέζεται πλήρως προς τα επάνω, προς τη μετώπη του κρεβατιού. Σφίξτε τις βίδες. **Σημείωση: Εάν αυτή η ενέργεια εκτελείται από μόνο ένα άτομο, συνιστάται οι τροχίσκοι να κλειδώνονται πριν ξεκινήσει η συναρμολόγηση.**
- Επαναλάβετε για την άλλη μετώπη και το άλλο μισό τμήμα της πλατφόρμας στρώματος.
- **Βεβαιωθείτε ότι οι οπές στην πλευρά του τμήματος ποδιών βρίσκονται στο κέντρο της πλατφόρμας στρώματος!**
- Απελευθερώστε τα φρένα στους τροχίσκους στις δύο μετώπες του κρεβατιού.
- Φέρτε κοντά τα δύο μισά του κρεβατιού και ευθυγραμμίστε κάθε τμήμα έτσι ώστε οι οδηγί στο τμήμα του στηρίγματος πλάτης να βρίσκονται στα ανοιχτά άκρα του σωλήνα στο τμήμα ποδιών. Τώρα τραβήξτε τα δύο τμήματα μαζί. Όταν τελειώσετε, βεβαιωθείτε ότι οι μετώπες του κρεβατιού έχουν στερεωθεί.
- Τοποθετήστε τους πείρους διχαλωτής σύνδεσης μέσα από τις οπές από τις δύο κεντρικές αρθρώσεις με την κεφαλή του πείρου να βρίσκεται στο εξωτερικό μέρος του κρεβατιού. Τοποθετήστε τον πλαστικό αποστάτη πάνω στο άκρο των πείρων και τοποθετήστε τα κλιπ 'R' από την επάνω πλευρά του κρεβατιού μέσα από την οπή του πείρου και **σφίξτε τις δύο βίδες.**
- Το κρεβάτι με τις ξύλινες δοκούς έχει οπές για εύκολη τοποθέτηση των δοκών. Τοποθετήστε συνδέσμους και στα δύο άκρα των δοκών και συνδέστε τις παράλληλα μεταξύ τους στις καθορισμένες θέσεις (οπές).



Περιστροφή του ενεργοποιητή στηρίγματος πλάτης



Τμήμα στηρίγματος πλάτης και μετώπη κρεβάτις συναρμολογημένα



Τμήμα στηρίγματος πλάτης και μετώπη κρεβάτις συναρμολογημένα

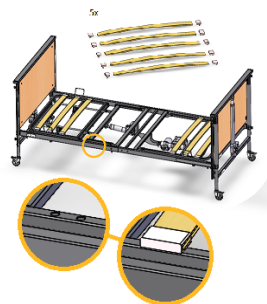


Ενώστε τα συναρμολογημένα μισά του κρεβατιού



Πείρος διχαλωτής σύνδεσης, αποστάτης και στηρίγμα αγκίστρου R

- Κόψτε/αφαιρέστε τα πλαστικά κολλάρα στερέωσης/ιμάντες Velcro από τις πλατφόρμες του στρώματος στο τμήμα κεφαλής και στο τμήμα ποδιών.



Συγκρότημα ξύλινων δοκών



Προειδοποίηση

Μην χρησιμοποιείτε το κρεβάτι αν οι βίδες ή/και οι πείροι διχαλωτής σύνδεσης και τα αντίστοιχα άγκιστρα 'R' είναι χαλαρά ή λείπουν - κίνδυνος κατάρρευσης του κρεβατιού. Επίσης, η χρήση του κρεβατιού χωρίς τις ξύλινες δοκούς συνιστά κίνδυνο κατάρρευσης του στρώματος.



Προφύλαξη

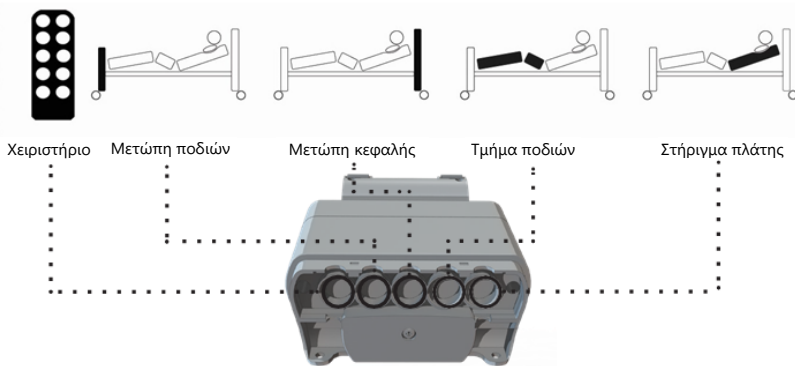
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα κολλάρα/άγκιστρα στερέωσης και οι ιμάντες Velcro (ή παρόμοια αντικείμενα) που ασφαλίζουν οποιοδήποτε τμήμα στη θέση του, έχουν αφαιρεθεί πριν από τη λειτουργία - πιθανότητα πρόκλησης ζημιάς στο πλαίσιο.
- Βεβαιωθείτε ότι ο ενεργοποιητής του στηρίγματος πλάτης έχει περιστραφεί στην κατεύθυνση που βλέπετε στην πρώτη εικόνα. Η εσφαλμένη περιστροφή μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

6.3. ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το κρεβάτι σχεδιάζεται έτσι ώστε να είναι μόνιμα συνδεδεμένο με παροχή ρεύματος. Η βοηθητική τροφοδοσία έκτακτης ανάγκης είναι διαθέσιμη ως αξεσουάρ για τη διατήρηση των βασικών λειτουργιών του κρεβατιού για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, αν η παροχή ρεύματος δεν είναι διαθέσιμη (βλ. ενότητα 10).

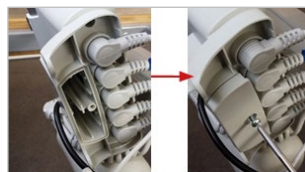
- Πριν ξεκινήσετε τις εργασίες συναρμολόγησης, ελέγξτε την κατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας, του καλωδίου του χειριστηρίου, των καλωδίων ενεργοποιητών και των μπαταριών που βρίσκονται στη μονάδα ελέγχου (αν περιλαμβάνονται στο σετ) και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν υποστεί ζημιά.
- Στη συνέχεια, αφαιρέστε το κάλυμμα του καλωδίου συγκράτησης στη μονάδα ελέγχου (απαιτείται κατσαβίδι) και συνδέστε τον ενεργοποιητή και τα καλώδια του χειριστηρίου στη μονάδα ελέγχου, όπως φαίνεται στην ετικέτα της μονάδας ελέγχου και στην παρακάτω εικόνα.

Σημείωση: Τα βύσματα τοποθετούνται στις υποδοχές μόνο προς τη μία πλευρά. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά στη μονάδα ελέγχου.

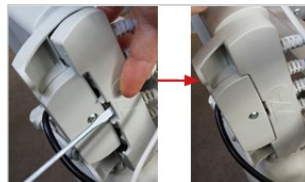


Ετικέτα μονάδας ελέγχου και δρομολόγηση καλωδίων

- Μόλις συνδεθούν όλα τα καλώδια, ασφαλίστε τα στη θέση τους επανατοποθετώντας το παρεχόμενο καλώδιο στη μονάδα ελέγχου. Εάν αφαιρέσετε το κάλυμμα της μπαταρίας, μπορείτε να το στερεώσετε ξανά στη θέση του με την παρεχόμενη βίδα.
- Το καλώδιο ρεύματος που εξέρχεται από τη μονάδα ελέγχου πρέπει τώρα να συνδεθεί με το βύσμα τροφοδοσίας. Πιάστε τα 2 βύσματα και συνδέστε τα καλά πριν συνεχίσετε με τη σύνδεση στο δίκτυο.
- Οδηγήστε το κρεβάτι στο μέγιστο ύψος του και ασφαλίστε τα καλώδια του ενεργοποιητή στα άγκιστρα κάτω από την πλατφόρμα στρώματος (βλ. ενότητα 6.3.1). Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ενεργοποιητή κάθε μετώπης είναι αρκετό για την κίνηση του ενεργοποιητή.



Τοποθέτηση καλύμματος μπαταρίας - Ξεβιδώστε/βιδώστε το κάλυμμα της μπαταρίας στη θέση του με την παρεχόμενη βίδα



Τοποθέτηση καλύμματος καλωδίου - Το κάλυμμα του καλωδίου κλειδώνει στη θέση του



Σύνδεση του κρεβατιού με την παροχή ρεύματος



Προειδοποίηση

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια, ιδίως το καλώδιο ρεύματος, δεν εμποδίζονται από κινητά μέρη και δεν τεντώνονται.
- Βεβαιωθείτε ότι κανένα από τα καλώδια του ενεργοποιητή ή/και του χειριστηρίου δεν βρίσκεται μεταξύ των κινητών μερών του κρεβατιού και ελέγξτε ότι τα καλώδια δεν είναι σφιχτά (ειδικά το καλώδιο τροφοδοσίας κατά τη μετακίνηση του κρεβατιού πάνω/κάτω ή/και το καλώδιο χειρισμού του τμήματος στηρίγματος πλάτης), ώστε να αποφευχθούν ενδεχόμενες ζημιές. Τα κατεστραμμένα καλώδια αποτελούν κίνδυνο για ηλεκτροπληξία ή/και πυρκαγιά.
- Οι δύο μετώπες του κρεβατιού είναι ίδιες και είναι σημαντικό να συνδέσετε σωστά τους ενεργοποιητές στις υποδοχές για να εξασφαλιστεί ότι οι μετώπες λειτουργούν όπως προβλέπεται. Η

Λειτουργία κλίσης δεν θα λειτουργεί όπως προβλέπεται αν δεν έχει γίνει σωστή σύνδεση.

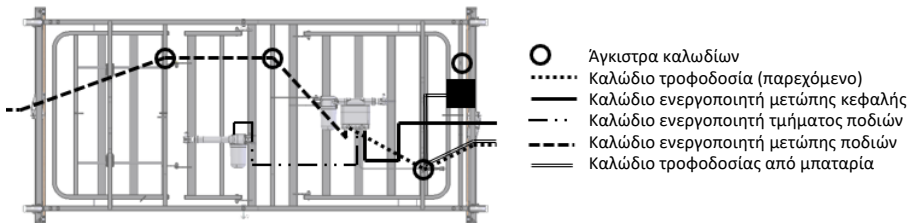
- Βεβαιωθείτε ότι αμφότεροι οι ενεργοποιητές (ανύψωσης/κατάβασης) έχουν συνδεθεί στις σωστές υποδοχές. Εάν η λειτουργία στη θέση Trendelenburg ή στην ανάστροφη θέση Trendelenburg δεν λειτουργεί όπως αναμένεται, οι ενεργοποιητές ανύψωσης/κατάβασης μπορεί να έχουν συνδεθεί με λάθος τρόπο.
- Αποσυνδέετε πάντα το κρεβάτι από την παροχή ρεύματος πριν συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τα καλώδια στη μονάδα ελέγχου.
- Η αφαίρεση της σφραγίδας ή του καπακιού των ενεργοποιητών, της μονάδας ελέγχου ή του τροφοδοτικού συνιστά κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και ακυρώνει την εγγύηση.



- Η πρόκληση θραύσης ή ζημιάς στους ενεργοποιητές ή στη μονάδα ελέγχου (συμπεριλαμβανομένων των στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων) ακυρώνουν την εγγύηση.
- Αποσυνδέετε το βύσμα από την πρίζα κρατώντας το σώμα του βύσματος/προσαρμογέα και όχι τραβώντας το καλώδιο.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια (ειδικά το καλώδιο τροφοδοσίας) δεν εμπλέκονται με κινητά μέρη και δεν τεντώνονται.

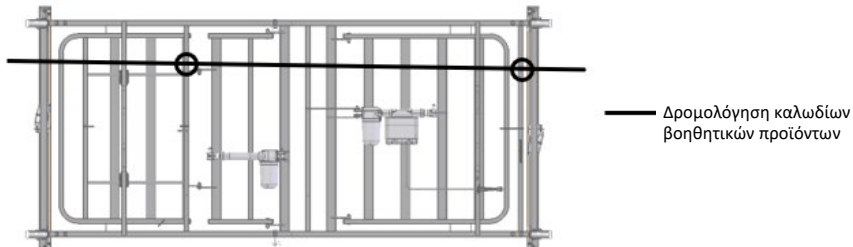
6.3.1. ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΣ

Το κρεβάτι διαθέτει 4 υποδοχές που επιτρέπουν τη στερέωση του καλωδίου τροφοδοσίας κάτω από την πλατφόρμα στρώματος. Τα καλώδια πρέπει να δρομολογούνται στο πλαίσιο του κρεβατιού όπως φαίνεται παρακάτω:



Δρομολόγηση καλωδίων κρεβάτις

Όταν τοποθετείτε βοηθητικό ηλεκτρικό εξοπλισμό, δρομολογείτε το καλώδιο τροφοδοσίας του βοηθητικού εξοπλισμού χρησιμοποιώντας τα άγκιστρα που βρίσκονται κάτω από το κρεβάτι. Σε αυτά τα άγκιστρα τοποθετούνται επίσης τα καλώδια των ενεργοποιητών του κρεβατιού.



Δρομολόγηση καλωδίων βοηθητικών προϊόντων



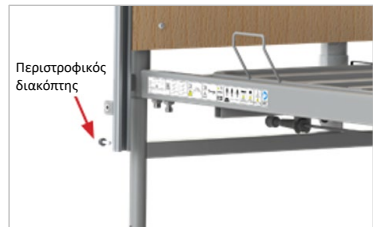
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια, ιδίως το καλώδιο ρεύματος, δεν εμποδίζονται από κινητά μέρη και δεν τεντώνονται, ώστε να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιάς - Τα κατεστραμμένα καλώδια συνιστούν κίνδυνο ηλεκτροπληξίας/πυρκαγιάς.
- Όλα τα καλώδια πρέπει να στηρίζονται κάτω από την πλατφόρμα στρώματος σε υποδοχές που έχουν σχεδιαστεί για αυτόν τον σκοπό για προστασία από την τριβή και την επαφή με το πάτωμα.
- Ο ακατάλληλος χειρισμός/τοποθέτηση του καλωδίου ρεύματος μπορεί να προκαλέσει ζημιά ή κόψιμο του καλωδίου και αυτή η κατάσταση μπορεί να εκθέσει ενεργούς αγωγούς (κίνδυνος ηλεκτροπληξίας).
- Εξετάστε την κατάλληλη τοποθέτηση των ενεργοποιητών ή/και των καλωδίων του χειριστηρίου προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ακούσιας ασφυξίας του χρήστη ή/και άλλων ατόμων.

6.4. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΡΑΓΩΝ

Πριν από την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι το μήκος των πλευρικών ραγών είναι κατάλληλο για το μήκος της πλατφόρμας στρώματος (τυπικές ή εκτεταμένες πλευρικές ράγες).

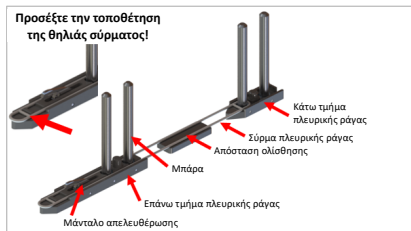
Σημείωση: Εάν τα τμήματα μπαρών των πλευρικών ραγών βρίσκονται ήδη μέσα στα κανάλια πλευρικών ραγών, αφαιρέστε τα μόνο από τη μία μετώπη του κρεβατιού και συνεχίστε με το στάδιο συναρμολόγησης όπως παρακάτω.

- Κατεβάστε/ανεβάστε το κρεβάτι στο μεσαίο ύψος της (βλ. Παράγραφο 8.5.2 σχετικά με τον χειρισμό των ηλεκτρικών λειτουργιών του κρεβατιού). Χαμηλώστε τον μηχανισμό των πλευρικών ραγών (αν υπάρχει) στο άκρο του καναλιού αλουμινίου πιέζοντας το μάνταλο απελευθέρωσης σε κάθε μετώπη του κρεβατιού (βλ. Παράγραφο 8.4.2).

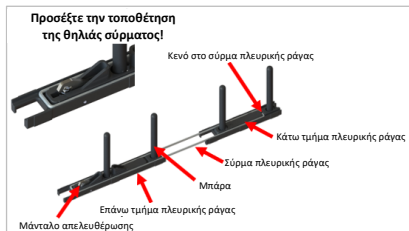


Αφαιρέθηκε ο περιστροφικός διακόπτης

- Ξεβιδώστε τους περιστροφικούς διακόπτες που βρίσκονται στο κάτω μέρος κάθε καναλιού πλευρικής ράγας.
- Στερεώστε το καλώδιο της πλευρικής ράγας πάνω από το επάνω τμήμα της πλευρικής ράγας, δηλαδή εκείνο που έχει το μεταλλικό μάνταλο απελευθέρωσης στη μία μετώπη.
Σημείωση! Προσέξτε την τοποθέτηση της θηλιάς σύρματος!
Σημείωση! Ελέγξτε τον τύπο των τμημάτων μπαρών ράγας που χρησιμοποιείται!



Συγκρότημα επάνω τμήματος πλευρικής ράγας και σύρματος (για πλευρικές ράγες ύψους 85 mm, 95 mm και 100 mm)



Συγκρότημα επάνω τμήματος πλευρικής ράγας και σύρματος (για πλευρικές ράγες ύψους 110,5mm)

- Εισαγάγετε το επάνω τμήμα της πλευρικής ράγας με το σύρμα πλευρικής ράγας σε ένα από τα κανάλια πλευρικής ράγας μέχρι να κλειδώσει στη χαμηλότερη θέση - παρατηρήστε τον σωστό προσανατολισμό του τμήματος (το μάνταλο απελευθέρωσης επάνω).
- Σύρετε την πλευρική ράγα πάνω από τα δάχτυλα στο επάνω τμήμα πλευρικής ράγας (η στρογγυλεμένη επιφάνεια πρέπει να είναι στραμμένη προς τα πάνω). Τοποθετήστε προσεκτικά το άλλο άκρο της πλευρικής ράγας στο έδαφος και βεβαιωθείτε ότι έχει συρθεί αρκετά πάνω από τα δάχτυλα, ώστε να μην μπορεί να πέσει.
- Συνδέστε ακόμα ένα σύρμα πλευρικής ράγας και το επάνω τμήμα πλευρικής ράγας όπως περιγράφεται στο βήμα 3 και εισάγετε τις μπάρες στο κενό άκρο της επάνω πλευρικής ράγας. Ανασηκώστε αυτό το επάνω τμήμα πλευρικής ράγας μέσα στο κανάλι μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.
- Απελευθερώστε το μάνταλο σε ένα από τα επάνω τμήματα πλευρικής ράγας και κατεβάστε σταθερά ώστε να υπάρχει επαρκής χώρος για την προσαρμογή της απόστασης ολίσθησης (αν χρησιμοποιείται) και του κάτω τμήματος πλευρικής ράγας για στρέψωση πάνω από το σύρμα ανύψωσης. Είναι απαραίτητο το καλώδιο ανύψωσης να τοποθετείται μέσα στο κάτω τμήμα της πλευρικής ράγας στη σωστή θέση.



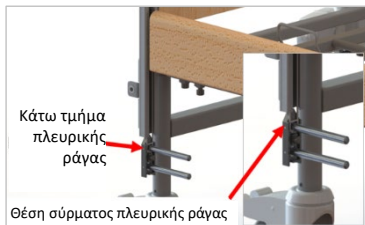
Επάνω τμήμα πλευρικής ράγας μανταλωμένο



Επάνω πλευρική ράγα εισοημένη



Επάνω πλευρική ράγα συναρμολοημένη



Θέση σύρματος πλευρικής ράγας

Συγκρότημα κάτω τμήματος πλευρικής ράγας και σύρματος

- Σύρετε τη δεύτερη (κάτω) πλευρική ράγα πάνω από τα δάχτυλα στο κάτω τμήμα πλευρικής ράγας. Σηκώστε την πλευρική ράγα έτσι ώστε να κλειδώσει στην υψηλότερη θέση στο ένα άκρο. Βεβαιωθείτε ότι η πλευρική ράγα έχει περάσει σε επαρκές μήκος πάνω από τις μπάρες, ώστε να αποφευχθεί η πτώση της.



Κάτω πλευρική ράγα εισηγμένη

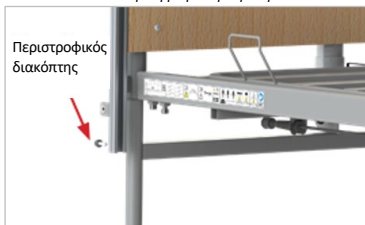
- Επαναλάβετε για το άλλο άκρο της κάτω πλευρικής ράγας.



Μανταλωμένη

Πλευρική ράγα σηκωμένη

- Εισάγετε πάλι τους περιστροφικούς διακόπτες στο κάτω μέρος κάθε καναλιού πλευρικής ράγας για να ασφαλίσετε τις πλευρικές ράγες στη θέση τους.



Περιστροφικός διακόπτης

Περιστροφικός διακόπτης εισηγμένος ξανά

- Επαναλάβετε τη διαδικασία για την άλλη πλευρά του κρεβατιού. Βεβαιωθείτε ότι οι πλευρικές ράγες λειτουργούν σωστά και ομαλά και ασφαλίστε την στην υψηλότερη θέση για να βεβαιωθείτε ότι έχουν συναρμολογηθεί σωστά. Μετά τη συναρμολόγηση, βεβαιωθείτε ότι οι μετώπες του κρεβατιού εξακολουθούν να πιέζονται προς τα πάνω, προς την πλατφόρμα.



Πλευρικές ράγες τοποθετημένες



Προειδοποίηση

- Σε περίπτωση που έχετε αμφιβολίες για την τοποθέτηση των πλευρικών ραγών, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή - η εσφαλμένη τοποθέτηση των πλευρικών ραγών μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο.
- Πλευρικές ράγες πρέπει να τοποθετούνται εγκαθίστανται και στις δύο πλευρές του κρεβατιού (όπως και στην πλευρά του τοίχου).
- Με τυπικές πλευρικές ράγες, το μέγιστο ύψος του στρώματος είναι 160 mm.



Προειδοποίηση

- Σε περίπτωση που οι ράγες παρουσιάζουν βλάβη (κάμψη, σπάσιμο, ρωγμές, κ.λπ.), πρέπει να αντικατασταθούν αμέσως με καινούριες επειδή υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος.
- Η χρήση του συστήματος των πλευρικών ραγών με πλευρικές ράγες που δεν προορίζονται για χρήση με αυτό το σύστημα συνιστά

κίνδυνο τραυματισμού ή ακόμα και θανάτου - κίνδυνος σύνθλιψης και παγίδευσης δακτύλων/άκρων, αλλά και ασφυξίας.

6.4.1. ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΡΑΓΕΣ ΚΑΙ ΣΤΡΩΜΑΤΑ

Το κρεβάτι παρουσιάζεται με τις ξύλινες πλευρικές ράγες σε όλο το μήκος του. Ανατρέξτε στις ενότητες 15.3 και 16.1 για έναν ολοκληρωμένο κατάλογο επιλογών. Κατά την επιλογή ενός συνδυασμού στρώματος και πλευρικών ραγών, πρέπει να διενεργείται κλινική αξιολόγηση των αναγκών του ασθενούς σύμφωνα με την τοπική πολιτική.



- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα στρώματα που χρησιμοποιούνται έχουν το σωστό μέγεθος και τύπο και έχουν τοποθετηθεί σωστά (βλ. ενότητα 16.1) - οι εσφαλμένες προδιαγραφές του στρώματος μπορεί να οδηγήσουν σε παγίδευση ή/και κίνδυνο πτώσης.
- Βεβαιωθείτε ότι οι πλευρικές ράγες είναι συμβατές με τον συνδυασμό στρώματος και κρεβάτιου (βλ. ενότητα 16.1) - οι λάθος συνδυασμοί προϊόντων αποτελούν κίνδυνο παγίδευσης.

6.4.2. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΡΑΓΩΝ

Συνιστάται αποκλειστικά η χρήση των πλευρικών ραγών του κατασκευαστή μαζί με τις κλίνες του κατασκευαστή. Δεν συνιστάται η χρήση του κρεβατιού και των αντίστοιχων πλευρικών ραγών για τη φροντίδα ατόμων με ύψος κάτω από 146cm - ο προμηθευτής του εξοπλισμού είναι υπεύθυνος για την εξασφάλιση της καταλληλότητας χρήσης.



- Ενώ έχει ληφθεί κάθε φροντίδα για να διασφαλιστεί ότι ο σχεδιασμός των πλευρικών ραγών, καλύπτει τα σχετικά πρότυπα ασφάλειας, οι κλίνες με πλευρικές ράγες θα μπορούσαν να προκαλέσουν θάνατο από παγίδευση ή/και ασφυξία.
- Όλο το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για την αγορά, την επιλογή για χρήση και την προσαρμογή των πλευρικών ραγών κρεβατιού πρέπει να έχει επίγνωση του ενδεχόμενου κινδύνου παγίδευσης και ασφυξίας.
- Πρέπει να φροντίζεται κατά την τοποθέτηση και ρύθμιση των πλευρικών ραγών ώστε να διασφαλίζεται ότι τα κενά ανάμεσα στις πλευρικές ράγες, το στρώμα και το κρεβάτι δεν θα επιτρέπουν την παγίδευση του κεφαλιού ή του σώματος του ασθενούς. Επιπλέον, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το μέγεθος και η φυσιολογική κατάσταση του ασθενούς και να διενεργείται μια αξιολόγηση που θα διασφαλίζει ότι το κενό ανάμεσα στις ράβδους

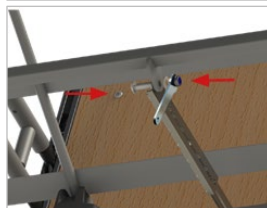
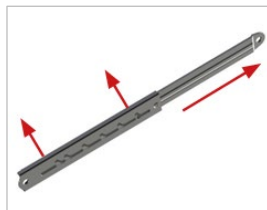


των πλευρικών ραγών δεν είναι αρκετά μεγάλο για να προκαλεί κίνδυνο παγίδευσης ή/και ασφυξίας. Όλο το υπεύθυνο προσωπικό πρέπει να γνωρίζει ότι απαιτείται αυξημένη επαγρύπνηση στη φροντίδα ασθενών σε κλίνες με πλευρικές ράγες.

6.5. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΥΨΩΣΗΣ/ΚΑΤΑΒΑΣΗΣ

Υπάρχει η δυνατότητα παροχής μηχανισμού ανύψωσης/κατάβασης μαζί με το κρεβάτι για τη ρύθμιση της γωνίας του τμήματος ποδιών. Ανατρέξτε στην ενότητα 16 για έναν ολοκληρωμένο κατάλογο προαιρετικών αξεσουάρ. Εάν παρέχεται μηχανισμός ανύψωσης/κατάβασης ως εξάρτημα μαζί με γαλλικό κλειδί, θα χρειαστείτε επίσης το κλειδί Allen που παρέχεται μαζί με το κρεβάτι - βλ. ενότητα 5.1 για τη θέση του κλειδιού Allen στο κρεβάτι .

- Αναπτύξτε πλήρως τον μηχανισμό ανύψωσης/κατάβασης πριν τον τοποθετήσετε στο κρεβάτι (προσέξτε τη φορά του μηχανισμού ανύψωσης/κατάβασης).
- Τοποθετήστε την παρεχόμενη απλή ροδέλα στη βίδα και στη συνέχεια περάστε την μέσα από την οπή στον μηχανισμό ανύψωσης/κατάβασης. Τοποθετήστε στο άκρο της βίδας που εξέχει τον λευκό αποστάτη και περάστε στη συνέχεια ολόκληρο το σετ μέσα από την οπή στην πλατφόρμα του τμήματος ποδιών, στραμμένο προς το σπειρώμα προς τον ενεργοποιητή. Προσθέστε την απλή ροδέλα και χρησιμοποιώντας το κλειδί Allen και το γαλλικό κλειδί που παρέχονται και σφίξτε με το περικόχλιο τύπου nyloc. Αυτό το άκρο του μηχανισμού ανύψωσης/κατάβασης έχει στερεωθεί τώρα στη σωστή θέση.



Σημείωση! Προσέξτε τη φορά του μηχανισμού ανύψωσης/κατάβασης.

- Τοποθετήστε την απλή ροδέλα στην άλλη βίδα. Πάρτε το χαλαρό άκρο του μηχανισμού ανύψωσης/κατάβασης και τοποθετήστε τη βίδα μαζί με τη ροδέλα (στραμμένη προς την κεφαλή της βίδας στην απέναντι πλευρά της πρώτης βίδας). Τοποθετήστε στο άκρο της βίδας που εξέχει τον λευκό αποστάτη και περάστε στη συνέχεια ολόκληρο το σετ μέσα από την οπή. Προσθέστε την απλή ροδέλα και χρησιμοποιώντας το κλειδί Allen και το γαλλικό κλειδί που παρέχονται σφίξτε με το περικόχλιο τύπου nyloc.
- Ο μηχανισμός ανύψωσης/κατάβασης έχει σταθεροποιηθεί τώρα - ελέγξτε αν λειτουργεί πριν τον χρησιμοποιήσετε.



6.6. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΚΡΕΒΑΤΙΟΥ

Το κρεβάτι έχει συναρμολογηθεί πλήρως. Πριν το χρησιμοποιήσετε, βεβαιωθείτε ότι το κρεβάτι έχει συναρμολογηθεί σωστά, διενεργώντας τους ακόλουθους ελέγχους:

- Βεβαιωθείτε ότι στο κρεβάτι έχουν τοποθετηθεί οι σωστές πλευρικές ράγες.
- Οι βίδες στις γωνίες του κρεβατιού είναι καλά σφιγμένες;
- Οι δύο κεντρικές βίδες της πλατφόρμας στρώματος είναι καλά σφιγμένες;
- Έχουν περάσει οι δύο πείροι διχαλωτής σύνδεσης μέσα από την κεντρική άρθρωση του κρεβατιού και έχουν ασφαλιστεί με τα άγκιστρα R και τους αποστάτες;
- Για τις κλίνες με ξύλινες δοκούς, έχουν στερεωθεί καλά οι δοκοί;
- Έχουν αφαιρεθεί όλα τα στοιχεία συσκευασίας, όπως τα σημεία στερέωσης καλωδίων που ασφαλίζουν κινητά τμήματα;
- Τα καλώδια δεν εμποδίζονται από κανένα κινητό μέρος του κρεβατιού και υπάρχει επαρκές μήκος καλωδίου για την κίνηση;
- Το κρεβάτι είναι απαλλαγμένο από εμπόδια;
- Οι πλευρικές ράγες ανεβαίνουν/κατεβαίνουν ομαλά και κλειδώνουν αυτόματα όταν σηκώνονται στην υψηλότερη θέση;
- Τα στηρίγματα που ασφαλίζουν τα ενσωματωμένα κανάλια πλευρικών ραγών έχουν σφίξει καλά;
- Έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση κινδύνου για την καταλληλότητα του κρεβατιού (και οποιουδήποτε βοηθητικού εξοπλισμού) για τον χρήστη;
- Ασφαλίζονται τα βύσματα των ενεργοποιητών στη μονάδα ελέγχου με τα παρεχόμενα καλύμματα;
- Το καλώδιο τροφοδοσίας έχει ασφαλιστεί σε βοηθητικό στήριγμα κάτω από την πλατφόρμα του στρώματος;
- Το κρεβάτι έχει καθαριστεί και απολυμανθεί (αν είναι απαραίτητο) πριν από τη χρήση;

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις πλευρικές ράγες και το στρώμα, ανατρέξτε στις ενότητες 15.3 και 16.1.



Το κρεβάτι δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση που λείπουν βίδες.



Βεβαιωθείτε ότι έχουν αφαιρεθεί όλοι οι μάντες συγκράτησης από όλα τα μέρη του κρεβατιού. Εάν όχι, το κρεβάτι μπορεί να καταστραφεί.

7. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Το προσωπικό πρέπει να εξοικειωθεί κατάλληλα με τις λειτουργίες του κρεβατιού, τους περιορισμούς του και τον χρήστη πριν από τη χρήση. Η ικανότητα του χρήστη να χειρίζεται το χειριστήριο με ανεξάρτητο τρόπο πρέπει να διαπιστώνεται με μια εκτίμηση κινδύνου. Ο χρήστης πρέπει να εξοικειωθεί με το χειριστήριο και τις λειτουργίες του κρεβατιού από εκπαιδευμένο άτομο το συντομότερο δυνατό - κατά προτίμηση πριν από τη χρήση του προϊόντος. Ο τελικός χρήστης οφείλει να εξασφαλίζει ότι έχει λάβει επαρκή εκπαίδευση για να χρησιμοποιεί το κρεβάτι και οποιοδήποτε σχετικό αξεσουάρ με ασφαλή και σωστό τρόπο.

Ο εκπαιδευμένος χρήστης οφείλει να εξασφαλίζει ότι οι τελικοί χρήστες είναι σε θέση να χρησιμοποιούν αυτήν το κρεβάτι και κάθε πρόσθετο αξεσουάρ με ασφαλή και σωστό τρόπο. Εάν οι προαναφερθείσες οδηγίες δεν είναι επαρκείς και απαιτείται πρόσθετη εκπαίδευση, επικοινωνήστε με τον εισαγωγέα, τον τοπικό προμηθευτή ή τον κατασκευαστή για να συζητήσετε για τις επιλογές εκπαίδευσης.

8. ΠΡΩΤΗ ΧΡΗΣΗ

Πριν από τη χρήση του κρεβατιού για πρώτη φορά πρέπει να διενεργείται αξιολόγηση κινδύνου βάσει της κατάστασης και του σωματότυπου του χρήστη. Αυτή η αξιολόγηση πρέπει να περιλαμβάνει, χωρίς περιορισμό, τα παρακάτω:

- Πιθανότητα παγίδευσης χρήστη,
- Πιθανότητα πτώσης από το κρεβάτι ,
- Πιθανότητα παρέμβασης μικρών παιδιών (και ενηλίκων),
- Χρήστες που δεν διαθέτουν ικανότητες,
- Μη εξουσιοδοτημένα άτομα,
- Φυσική και νοητική κατάσταση των χρηστών,
- Συνθήκες στέγασης,
- Χρήση πλευρικών ραγών και άλλων εξαρτημάτων.



- Μετά τη συναρμολόγηση του κρεβατιού, δεν πρέπει να απομένουν εξαρτήματα που δεν χρησιμοποιήθηκαν. Ωστόσο, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η ύπαρξη ανταλλακτικών εξαρτημάτων (πέρι, υποδοχή, βίδες, κ.λπ.) για να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος κατάποσης από τον ασθενή που χρησιμοποιεί το κρεβάτι ή/και άλλα άτομα - κίνδυνος πνιγμού.
- Οι λειτουργίες του κρεβατιού πρέπει να κλειδώνουν αν υπάρχει οποιαδήποτε αμφιβολία σχετικά με την ικανότητα του χρήστη να χειριστεί το κρεβάτι με ασφαλή τρόπο.
- Πριν από κάθε χρήση του κρεβατιού, ελέγχετε και ασφαλίστε και τους τέσσερις τροχούς.
- Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος που έχει ελαττώματα τα οποία ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τους χρήστες ή άλλα πρόσωπα.
- Εάν υπάρχει πιθανός κίνδυνος ακούσιας ή εκούσιας παρέμβασης στο κρεβάτι από παιδιά, ενήλικες με μειωμένες ικανότητες ή ακόμα και από κατοικίδια ζώα, πρέπει να εξεταστεί η καταλληλότητα χρήσης κατά την αρχική αξιολόγηση κινδύνου για τον ασθενή και το προϊόν.

Δύο χαλύβδινες μετόπες κρεβατιού με επίστρωση, στηρίζουν το πλαίσιο της πλατφόρμας στρώματος, το ηλεκτρικό σύστημα και ένα σετ πλευρικών ραγών για την προστασία των ασθενών - το κρεβάτι έχει ασφαλές φορτίο εργασίας 215 kg. Το κρεβάτι κινείται χάρη στους τέσσερις τροχούς που διαθέτουν φρένα, οι οποίοι συνδέονται στις μετώπες του κρεβατιού - ωστόσο, δεν προορίζεται για μεταφορά ασθενών. Το κρεβάτι μπορεί να αποσυναρμολογηθεί σε τέσσερα ξεχωριστά τμήματα, τα οποία μπορούν να συναρμολογηθούν στις βάσεις μεταφοράς που παρέχονται μαζί με το κρεβάτι και χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά και την αποθήκευση.

8.1. ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Πριν χρησιμοποιήσετε το κρεβάτι , βεβαιωθείτε ότι αντικείμενα όπως ένα κομοδίνο ή άλλα έπιπλα δεν εμποδίζουν.

- Πριν χρησιμοποιήσετε το κρεβάτι , βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης έχει σωστή θέση πάνω σε αυτό.
- Πριν αφήσετε τον χρήστη χωρίς επιτήρηση, βεβαιωθείτε ότι το κρεβάτι έχει ρυθμιστεί στο ελάχιστο ύψος.
- Διατηρείτε μια απόσταση τουλάχιστον 15 εκατοστών από τους τοίχους.
- Βεβαιωθείτε ότι τα ηλεκτρικά καλώδια δεν τεντώνονται.
- Εάν το κρεβάτι πρόκειται να χρησιμοποιηθεί μαζί με γερανό ανύψωσης ασθενούς, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα στο χώρο κάτω από το κρεβάτι πριν από την κατάβασή της στο ελάχιστο ύψος - κίνδυνος σύγκρουσης με το πλαίσιο του κρεβατιού.
- Βεβαιωθείτε ότι τα στρώματα που χρησιμοποιούνται έχουν το σωστό μέγεθος και το κατάλληλο γέμισμα.



Φροντίστε ώστε να απομακρύνονται τα άκρα του ασθενούς ή άλλα αντικείμενα που μπορεί να υπάρχουν ανάμεσα στα κινητά μέρη του κρεβατιού - κίνδυνος τραυματισμού ή ατυχήματος.



Επιτρέπονται μόνο ιατρικά στρώματα. Η χρήση άλλων τύπων στρωμάτων μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο κρεβάτι .

8.2. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Πριν από την πρώτη χρήση του κρεβατιού, βεβαιωθείτε ότι:

- το κρεβάτι και όλα τα αξεσουάρ βρίσκονται σε θερμοκρασία δωματίου,
- το κρεβάτι έχει καθαριστεί και απολυμανθεί (βλ. ενότητα 11),
- το καλώδιο ρεύματος συνδέεται σε κατάλληλη πρίζα,
- μετά τη σύνδεση του κρεβατιού με την παροχή ρεύματος, η λειτουργία δεν ξεκινάει αμέσως και για τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα, ώστε το σύστημα ελέγχου να εκτελέσει τη διαδικασία αρχικοποίησης,
- έχουν εφαρμοστεί φρένα στους τροχίσκους,
 - **Σημείωση:** πριν από το κλείδωμα των τροχίσκων βεβαιωθείτε ότι είναι ευθυγραμμισμένοι, ώστε να λειτουργούν παράλληλα με το μήκος του κρεβατιού και προς τα μέσα, έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος ανατροπής,
 - **Σημείωση:** και οι τέσσερις τροχίσκοι πρέπει να κλειδώνουν, ώστε να αποτρέπεται η ακούσια κίνηση του κρεβατιού. Εάν το κρεβάτι πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε κεκλιμένο επίπεδο, συνιστάται να ξεκλειδώνετε τους τροχίσκους ενώ χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες , ώστε οι τροχίσκοι να μην τρίβονται στο πάτωμα κατά την κίνηση στο κεκλιμένο επίπεδο. Μόλις επιτευχθεί η απαιτούμενη θέση κλίσης, όλοι οι τροχίσκοι πρέπει να ασφαλιζονται.
- όλες οι ηλεκτρικές λειτουργίες (που ελέγχονται από το χειριστήριο) λειτουργούν σωστά,
- η πλατφόρμα στρώματος βρίσκεται σε οριζόντια θέση,
- Οι λειτουργίες του χειριστηρίου κλειδώνονται/ξεκλειδώνουν (ανάλογα με την αξιολόγηση της κατάστασης του ασθενούς και του περιβάλλοντος - βλ. ενότητα 8.5.3)
- το κρεβάτι τοποθετείται οριζόντια σε επίπεδη επιφάνεια και όλοι οι τροχίσκοι αγγίζουν το έδαφος,

- Χρησιμοποιώντας το χειριστήριο, βεβαιωθείτε ότι το κρεβάτι είναι επίπεδο (βλ. ενότητα 8.5.2 για τον χειρισμό του χειριστηρίου), πριν τοποθετήσετε το κρεβάτι σύμφωνα με τις ανάγκες του ασθενούς.



- Εάν οι ηλεκτρικές λειτουργίες δεν λειτουργούν σωστά, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι ξεκλειδωτή (βλ. ενότητα 8.5.3).
- Το κρεβάτι πρέπει να παραμένει στη χαμηλότερη θέση όταν ο ασθενής δεν επιτηρείται, ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού λόγω πτώσης.
- Πριν από τη λειτουργία του κρεβατιού, βεβαιωθείτε ότι ο ασθενής έχει σωστή θέση πάνω σε αυτό και ότι τα άκρα του δεν βρίσκονται μεταξύ κινητών μερών, ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού του ασθενούς.
- Πρέπει να εξεταστεί η τοποθέτηση των καλωδίων του κρεβατιού και του καλωδίου του χειριστηρίου, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ακούσιου στραγγαλισμού του ασθενούς ή οποιουδήποτε άλλου ατόμου.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα στρώματα που χρησιμοποιούνται έχουν το σωστό μέγεθος και τύπο, και έχουν τοποθετηθεί σωστά - οι εσφαλμένες προδιαγραφές του στρώματος μπορεί να οδηγήσουν σε παγίδευση ή/και κίνδυνο πτώσης.
- Βεβαιωθείτε ότι το στρώμα είναι συμβατό με τις πλευρικές ράγες (αν έχουν τοποθετηθεί).
- Μην αφήνετε τον ασθενή στη θέση Trendelenburg ή στην ανάστροφη θέση Trendelenburg!



- Επιτρέπονται μόνο ιατρικά στρώματα. Η χρήση άλλων τύπων στρωμάτων μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο κρεβάτι.
- Βεβαιωθείτε ότι το κρεβάτι τοποθετείται σε σωστή απόσταση από τοίχους/άλλα έπιπλα, ώστε να αποφευχθεί οποιαδήποτε ζημιά ή τραυματισμός του ασθενούς κατά τη λειτουργία του κρεβατιού (ειδικά κατά τη λειτουργία του σε κλίση).

8.3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΡΕΝΩΝ

Το κρεβάτι έχει τέσσερις τροχίσκους με φρένα.

- Για να ενεργοποιήσετε το φρένο, πατήστε το πεντάλ του φρένου.
- Για να απελευθερώσετε το φρένο, ανασηκώστε το πεντάλ του φρένου.



Για λόγους ασφαλείας, οι τροχοί πρέπει να ενεργοποιούνται με το πόδι (όχι με τα χέρια) και ο κατασκευαστής συνιστά τη χρήση κατάλληλων υποδημάτων.

Κατά την κανονική χρήση, όλοι οι τροχοί πρέπει να ασφαρίζονται - οι τροχοί στα πόδια των μετώπων του κρεβατιού πρέπει να απασφαλίζονται όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία κλίσης.



Οι τροχοί πρέπει να ασφαλιζονται/απασφαλιζονται με το πόδι και όχι με το χέρι.

8.4. ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΡΑΓΕΣ ΚΑΙ ΣΤΡΩΜΑ

Τα κρεβάτια διαθέτουν ξύλινες πλευρικές ράγες σε όλο το μήκος τους (ως βασικό εξοπλισμό).

Τα χαρακτηριστικά των στρωμάτων και των πλευρικών ραγών ελέγχονται και εγκρίνονται από τον κατασκευαστή και περιλαμβάνονται στις ενότητες 15.3 και 16.1.

Ο κατασκευαστής συνιστά μόνο τη χρήση πλευρικών ραγών του κατασκευαστή με αυτό το κρεβάτι. Ο κατασκευαστής δεν συνιστά τη χρήση του κρεβατιού και των πλευρικών ραγών για τη φροντίδα ατόμων με ύψος κάτω από 146cm - ο προμηθευτής του εξοπλισμού είναι υπεύθυνος για την εξασφάλιση της καταλληλότητας χρήσης.



- Ενώ έχει ληφθεί κάθε φροντίδα για να διασφαλιστεί ότι ο σχεδιασμός των πλευρικών ραγών καλύπτει τα σχετικά πρότυπα ασφάλειας, οι κλίνες με πλευρικές ράγες θα μπορούσαν να προκαλέσουν θάνατο από παγίδευση και ασφυξία.
- Όλο το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για την αγορά, την επιλογή για χρήση και την προσαρμογή των πλευρικών ραγών κρεβατιού πρέπει να έχει επίγνωση του ενδεχόμενου κινδύνου παγίδευσης και ασφυξίας.
- Πρέπει να λαμβάνεται φροντίδα κατά την τοποθέτηση και ρύθμιση των πλευρικών ραγών του κρεβατιού ώστε να διασφαλίζεται ότι τα κενά ανάμεσα στις πλευρικές ράγες, το στρώμα και το κρεβάτι δεν θα επιτρέπουν την παγίδευση του κεφαλιού ή του σώματος του ασθενούς. Επιπλέον, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το μέγεθος και η φυσιολογική κατάσταση του ασθενούς και να διενεργείται μια αξιολόγηση που θα διασφαλίζει ότι το κενό ανάμεσα στις ράβδους των πλευρικών ραγών δεν είναι αρκετά μεγάλο για να προκαλεί κίνδυνο παγίδευσης και ασφυξίας. Όλο το υπεύθυνο προσωπικό πρέπει να γνωρίζει ότι απαιτείται αυξημένη επαγρύπνηση στη φροντίδα ασθενών σε κλίνες με πλευρικές ράγες.

8.4.1. ΎΨΟΣ ΤΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

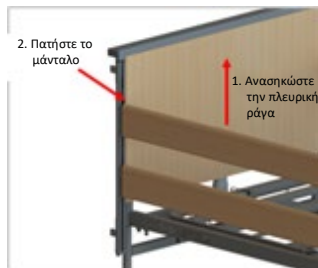


- Οι πλευρικές ράγες τυπικού ύψους επιτρέπουν τη χρήση στρωμάτων με μέγιστο ύψος 160 cm.
- Οι πλευρικές ράγες επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο με στρώμα κατάλληλου μεγέθους και τύπου που προορίζεται για χρήση σε ηλεκτρικές κλίνες.
- Η χρήση πλευρικών ραγών που δεν έχουν εγκριθεί για χρήση με το κρεβάτι δεν είναι αποδεκτή λόγω κινδύνου απώλειας της υγείας ή της ζωής.

8.4.2. ΧΡΗΣΗ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΡΑΓΩΝ

Για να κατεβάσετε τις πλευρικές ράγες:

- Σηκώστε απαλά το ένα άκρο της πάνω πλευρικής ράγας προς τα πάνω.
- Πιέστε το μάνταλο απελευθέρωσης στο ανυψωμένο άκρο της πλευρικής ράγας ενώ κρατάτε προς τα πάνω την πλευρική ράγα.
- Χαμηλώστε απαλά την πλευρική ράγα μέχρι το ένα άκρο να ακουμπήσει στο πάτωμα. Το μάνταλο απελευθέρωσης μπορεί να απελευθερωθεί όταν αρχίσει να κατεβαίνει η πλευρική ράγα.
- Επαναλάβετε τη διαδικασία στην άλλη μετώπη του κρεβατιού.



Κατέβασμα των πλευρικών ραγών

Για να σηκώσετε τις πλευρικές ράγες:

- Ανασηκώστε την επάνω πλευρική ράγα μέχρι να ακουστεί για να κλειδώσει στη θέση της στο πιο ψηλό σημείο και στις δύο μετώπες του κρεβατιού.



Προειδοποίηση

- Πριν χρησιμοποιήσετε πλευρικές ράγες, βεβαιωθείτε ότι δεν πιάνονται άκρα του ασθενούς ή αντικείμενα ανάμεσα στις πλευρικές ράγες λόγω κινδύνου παγίδευσης ή/και τραυματισμού, όπως και πρόκλησης ζημιάς στις πλευρικές ράγες ή στο πλαίσιο του κρεβατιού.
- Αφού σηκώσετε τις πλευρικές ράγες, βεβαιωθείτε ότι έχουν ασφαλιστεί στη θέση τους για να αποφύγετε την παγίδευση ή/και τον τραυματισμό.
- Οι πλευρικές ράγες δεν έχουν σχεδιαστεί για να υποστηρίζουν τον χρήστη.
- Οι πλευρικές ράγες δεν έχουν σχεδιαστεί για να βοηθούν τον χρήστη όταν σηκώνετε από το κρεβάτι .
- Κατά την έξοδο από το κρεβάτι , ο ασθενής δεν πρέπει να πιάνετε από τις πλευρικές ράγες - υπάρχει κίνδυνος παγίδευσης/σύνθλιψης των δακτύλων όταν το βάρος των ποδιών του ασθενούς προκαλεί κάμψη της πλευρικής ράγας και κλείσιμο του κενού ανάμεσα τις πλευρικές ράγες.
- Όταν χειρίζεστε τις πλευρικές ράγες, βεβαιωθείτε ότι δεν εμποδίζονται από οποιοδήποτε αντικείμενο, για την αποφυγή τραυματισμού ή παγίδευσης.



Προειδοποίηση

- Εάν ο ασθενής δεν επιβλέπεται (αν υπάρχουν τέτοιες περιπτώσεις), στο κρεβάτι πρέπει να ρυθμίζεται η υψηλότερη θέση των πλευρικών ραγών και στις δύο πλευρές του κρεβατιού. Το ξεκλείδωμα και η κατάβασή τους μπορεί να γίνει μόνο από το υπεύθυνο προσωπικό (φροντιστή ή νοσηλεύτη).



Προφύλαξη

- Μην χρησιμοποιείτε πλευρικές ράγες για τη μεταφορά του κρεβατιού - κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στις πλευρικές ράγες/στο πλαίσιο του κρεβατιού.
- Μην χρησιμοποιείτε πλευρικές ράγες ως βοήθημα τοποθέτησης ή/και ανύψωσης - υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στις πλευρικές ράγες ή/και το κρεβάτι .

- Κρατήστε την πλευρική ράγα όταν την κατεβάζετε και μην την αφήνετε να πέσει, διότι θα μπορούσε να προκληθεί ζημιά στην πλευρική ράγα ή/και το πλαίσιο κρεβατιού.

8.5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Το κρεβάτι προορίζεται για σύνδεση σε μόνιμη παροχή δικτύου. Διατίθεται ένα εφεδρικό αξεσουάρ μπαταρίας για περιόδους κατά τις οποίες η παροχή ρεύματος δεν είναι διαθέσιμη ή αξιόπιστη.

Το κρεβάτι εξοπλίζεται με εύχρηστο χειριστήριο 10 πλήκτρων που προορίζεται για χρήση τόσο από τον ασθενή όσο και από τον φροντιστή. Το χειριστήριο χειρίζεται ένα ηλεκτρονικό σύστημα ενεργοποιητή που ελέγχεται μέσω μιας κεντρικής μονάδας ελέγχου. Οι ενεργοποιητές συνδέονται με τα κινητά μέρη του πλαισίου του κρεβατιού, επιτρέποντας τον χειρισμό του κρεβατιού μέσω του χειριστηρίου. Πατώντας το αντίστοιχο πλήκτρο ενεργοποιείται η επιθυμητή λειτουργία, ενώ όταν αφήνετε το κουμπί, η λειτουργία διακόπτεται όπως και κάθε κίνηση. Ο φροντιστής έχει τη δυνατότητα να κλειδώνει λειτουργίες του κρεβατιού, όπως απαιτείται προκειμένου να περιοριστεί ο κίνδυνος ακούσιας λειτουργίας. Ο φροντιστής είναι υπεύθυνος να διαπιστώσει αν ο ασθενής είναι νοητικά και σωματικά ικανός να χειρίζεται το χειριστήριο με ελάχιστο κίνδυνο τραυματισμού.

Εάν ο χειρισμός του κρεβατιού γίνεται από τον φροντιστή, ο ασθενής πρέπει να γνωρίζει ποιες ενέργειες πρόκειται να πραγματοποιηθούν.

Το χειριστήριο συνιστάται για χρήση σε οικιακό περιβάλλον.



- Διεξάγετε μια αξιολόγηση κινδύνου για την εξασφάλιση της καταλληλότητας του ασθενούς ή/και των επισκεπτών που χρησιμοποιούν το χειριστήριο.
- Το καλώδιο του χειριστηρίου πρέπει επίσης να εξετάζεται σε σχέση με τον κίνδυνο ακούσιου στραγγαλισμού του ασθενούς ή οποιουδήποτε άλλου προσώπου. Εάν το καλώδιο αποτελεί μη αποδεκτό κίνδυνο, συνιστάται η απομάκρυνση του χειριστηρίου από το κρεβάτι.
- Πριν από την κατάβαση του κρεβατιού, βεβαιωθείτε δεν υπάρχει κανείς κοντά στην κάτω πλευρά του πλαισίου του κρεβατιού - κίνδυνος σύνθλιψης.



- Πριν χαμηλώσετε το κρεβάτι, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν πόδια/χέρια κοντά στους τροχούς ή κάτω από τα μακριά ξύλινα άκρα των μετωπών του κρεβατιού, επειδή υπάρχει κίνδυνος σύνθλιψής τους
- Απαγορεύεται η χρήση οποιουδήποτε αντικειμένου που έχει φλόγα ή καίγεται (κεριά, τσιγάρα, κ.λπ.) κοντά στο κρεβάτι - κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο ηλεκτρικό σύστημα και πιθανότητα πυρκαγιάς.
- Απαγορεύεται η χρήση των ενεργοποιητών παρουσία εύφλεκτων αερίων ή/και σε περιβάλλοντα πλούσια σε οξυγόνο λόγω κινδύνου έκρηξης/πυρκαγιάς.
- Το βύσμα τροφοδοσίας είναι η διάταξη που επιτρέπει την αποσύνδεση του κρεβατιού για να μονωθεί από την παροχή

ρεύματος - το βύσμα πρέπει να είναι προσβάσιμο ανά πάσα στιγμή. Εάν το βύσμα τροφοδοσίας δεν είναι προσβάσιμο, διαχωρίστε τα μέρη του καλωδίου ρεύματος (βλ. ενότητα 6.3).



- Η αδιάκοπη χρήση του κρεβατιού για μεγάλο χρονικό διάστημα ή για περισσότερο από τον χρόνο λειτουργίας της μονάδας ελέγχου ή/και των ενεργοποιητών μπορεί να προκαλέσει προσωρινή απενεργοποίηση ή μη αναστρέψιμη βλάβη στο ηλεκτρικό σύστημα. Σε μια τέτοια περίπτωση, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την παροχή ρεύματος πριν χρησιμοποιήσετε ξανά τη συσκευή. Αφήστε το σύστημα απενεργοποιημένο για 20-30 λεπτά πριν την επανεκκίνηση.
- Πριν από την κατάβαση του κρεβατιού, βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή κάτω από το κρεβάτι δεν υπάρχουν αντικείμενα/εμπόδια - κίνδυνος ζημιάς του κρεβατιού και του αντικειμένου/εμποδίου.
- Το στήριγμα πλάτης πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για το ανέβασμα και το κατέβασμα της πλάτης του ασθενούς - οποιαδήποτε άλλη χρήση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο πλαίσιο.
- Εάν δεν επαναφέρετε τον ενεργοποιητή στην αρχική του θέση, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν.

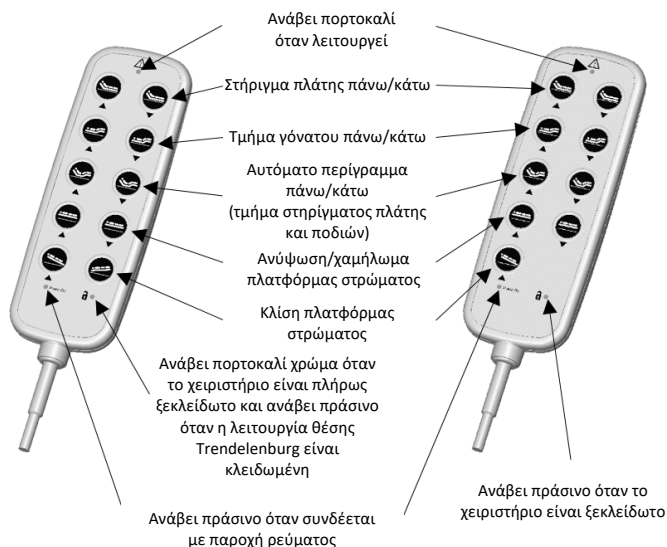
8.5.1. ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

Το χειριστήριο πρέπει να κρέμεται στην πλευρική ράγα με ιδιαίτερη προσοχή στη θέση του καλωδίου που οδηγεί στη μονάδα ελέγχου.



Εάν ο χρήστης παραμείνει ανεπιτήρητος, ο κατασκευαστής συνιστά να κλειδώνονται όλες οι λειτουργίες του χειριστηρίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ακούσιας λειτουργίας και ενδεχόμενης ασφυξίας.

8.5.2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ



Σημείωση: όταν το κρεβάτι βρίσκεται στη θέση κλίσης (ακόμη και αν η λειτουργία Trendelenburg είναι κλειδωμένη), η οριζοντίωση της πλατφόρμας στρώματος πραγματοποιείται μέσω της ρύθμισης της πλατφόρμας στρώματος, ανυψώνοντας την πλατφόρμα προς τα πάνω (μέγιστη τιμή) ή προς τα κάτω (μέγιστη τιμή) - μέχρι η πλατφόρμα του στρώματος να οριζωντωθεί.



Προειδοποίηση



Προειδοποίηση

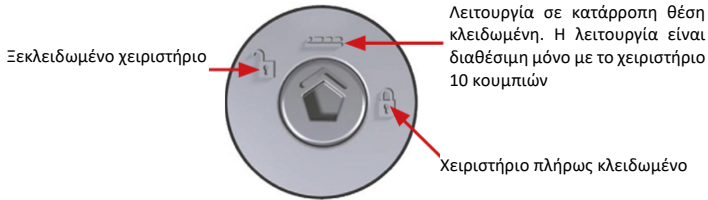
- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία κλειδώματος αν ένας ασθενής θα μπορούσε να τραυματιστεί λόγω ακούσιας κίνησης της πλατφόρμας στρώματος.
- Εάν υπάρχει πιθανός κίνδυνος ακούσιας ή εκούσιας παρέμβασης στο κρεβάτι από παιδιά, ενήλικες που στερούνται ικανοτήτων ή ακόμα και από κατοικίδια ζώα, η λειτουργία κλειδώματος του χειριστηρίου πρέπει να χρησιμοποιείται κατά την κρίση του φροντιστή.
- Πρέπει να εξεταστεί προσεκτικά το σημείο στο οποίο θα φυλάσσεται το κλειδί ασφάλισης του χειριστηρίου, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος να καταποθεί από βρέφος, παιδί, ασθενή ή οποιοδήποτε άλλο άτομο.
- Πρέπει να εξεταστεί προσεκτικά το σημείο στο οποίο θα φυλάσσεται το κλειδί ασφάλισης του χειριστηρίου, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος αλλαγής της ρύθμισης κλειδώματος από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.
- Το κρεβάτι δεν διαθέτει εφεδρική μπαταρία και πρέπει να συνδέεται πάντα με την παροχή ρεύματος κατά την κανονική χρήση.
- Εάν η λειτουργία Trendelenburg εξακολουθεί να συνιστά πιθανό κίνδυνο λόγω της κατάστασης του ασθενούς, μπορείτε να προμηθευτείτε άλλο χειριστήριο χωρίς τη λειτουργία Trendelenburg

- επικοινωνήστε με τον εισαγωγέα, τον διανομέα ή τον κατασκευαστή για περισσότερες λεπτομέρειες.

8.5.3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

Το χειριστήριο διαθέτει λειτουργία κλειδώματος η οποία επιτρέπει στον φροντιστή να απενεργοποιεί τις λειτουργίες κρεβατιού αν θεωρούνται ακατάλληλες για τον ασθενή. Η λειτουργία κλειδώματος στο χειριστήριο χρησιμοποιείται κατά την κρίση του φροντιστή.

Για να κλειδώσετε/ξεκλειδώσετε μια λειτουργία, γυρίστε το χειριστήριο ανάποδα και εισάγετε το παρεχόμενο κλειδί χειριστηρίου στην εσοχή και γυρίστε προς την επιθυμητή θέση (δεξιόστροφα για να κλειδώσετε, αριστερόστροφα για να ξεκλειδώσετε).



Σημείωση: Οι λειτουργίες του χειριστηρίου είναι πιθανό να είναι κλειδωμένες κατά την αρχική εγκατάσταση του κρεβατιού. Η λειτουργία κλειδώματος της κλίσης σε κατάρροπη θέση είναι διαθέσιμη μόνο με το χειριστήριο 10 πλήκτρων.

Καθώς το κλειδί περιστρέφεται, το φως θα σβήσει/ανάψει, όπως καθορίζεται από την κατάσταση κλειδώματος.

Χειριστήριο 9 πλήκτρων



Χειριστήριο κλειδωμένο



Ξεκλειδωμένο χειριστήριο

Λειτουργία σε κατάρροπη θέση κλειδωμένη



Χειριστήριο 10 πλήκτρων

Σημείωση: Όταν η λειτουργία σε κατάρροπη θέση είναι κλειδωμένη και το κρεβάτι βρίσκεται σε ανάρροπη θέση, η πλατφόρμα οριζοντιώνεται με τα κουμπιά ανύψωσης/κατάβασης της πλατφόρμας στρώματος. Κινήστε το πλαίσιο προς τα πάνω ή προς τα κάτω μέχρι η πλατφόρμα να είναι οριζόντια.

Σημείωση: Οι λειτουργίες του χειριστήριου πρέπει να απενεργοποιούνται όταν το κρεβάτι τίθεται σε λειτουργία.



- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία κλειδώματος αν ένας ασθενής θα μπορούσε να τραυματιστεί λόγω ακούσιας κίνησης της πλατφόρμας στρώματος.
- Εάν υπάρχει πιθανός κίνδυνος ακούσιας ή εκούσιας παρέμβασης στο κρεβάτι από παιδιά, ενήλικες που στερούνται ικανοτήτων ή ακόμα και από κατοικίδια ζώα, η λειτουργία κλειδώματος του χειριστήριου πρέπει να χρησιμοποιείται κατά την κρίση του φροντιστή.
- Πρέπει να εξεταστεί προσεκτικά το σημείο στο οποίο θα φυλάσσεται το κλειδί ασφάλισης του χειριστήριου, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος να καταποθεί από βρέφος, παιδί, ασθενή ή οποιοδήποτε άλλο άτομο.
- Πρέπει να εξεταστεί προσεκτικά το σημείο στο οποίο θα φυλάσσεται το κλειδί ασφάλισης του χειριστήριου, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος αλλαγής της ρύθμισης κλειδώματος από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.

8.6. ΤΜΗΜΑ ΠΟΔΙΩΝ

Σημείωση: Η λειτουργία του τμήματος ποδιών εξαρτάται από τη θέση του μηχανισμού ανύψωσης/κατάβασης όπως περιγράφεται παρακάτω.

Το κρεβάτι διαθέτει ρυθμιζόμενο τμήμα ποδιών. Όταν γίνεται χειρισμός του τμήματος ποδιών με το χειριστήριο, ρυθμίζεται το ύψος ή η γωνία του τμήματος ποδιών ανάλογα με το αν χρησιμοποιείται ή όχι ο μηχανισμός ανύψωσης/κατάβασης του τμήματος ποδιών.

Ρύθμιση γωνίας τμήματος ποδιών:



Ρύθμιση ύψους τμήματος ποδιών:



Για να ρυθμίσετε το κρεβάτι έτσι ώστε να λειτουργεί η ρύθμιση ύψους τμήματος ποδιών

- Πατήστε το κουμπί του τμήματος ποδιών στο χειριστήριο για να ανυψώσετε το τμήμα ποδιών στο μέγιστο ύψος.
- Συγκρατώντας το κάτω μέρος του τμήματος ποδιών, σηκώστε **αργά** το τμήμα χειροκίνητα έτσι ώστε να ενεργοποιηθεί ο μηχανισμός ανύψωσης/κατάβασης και σταματήστε όταν επιτευχθεί η απαιτούμενη γωνία.
- Το τμήμα ποδιών θα μετακινηθεί παράλληλα με το πλαίσιο κρεβατιού καθώς αλλάζετε το ύψος του χρησιμοποιώντας την αντίστοιχη λειτουργία στο τηλεχειριστήριο.

Για να ρυθμίσετε το κρεβάτι έτσι ώστε να λειτουργεί η ρύθμιση γωνίας τμήματος ποδιών:

- Πατήστε το κουμπί του τμήματος γονάτων στο χειριστήριο για να κατεβάσετε πλήρως το τμήμα ποδιών. Ο μηχανισμός ανύψωσης/κατάβασης ρυθμίζεται αυτόματα στη γωνία με την οποία το τμήμα ποδιών είναι πλήρως χαμηλωμένο.

Σημείωση: Ο μηχανισμός ανύψωσης/κατάβασης επανέρχεται στην αρχική ρύθμιση αν ανυψωθεί πλήρως και δεν θα ενεργοποιήσει τη ρύθμιση ύψους του τμήματος ποδιών.

Το τμήμα ποδιών θα ανυψωθεί τώρα όταν το τμήμα ποδιών κινηθεί πάνω/κάτω. Ο μηχανισμός ανύψωσης/κατάβασης επανέρχεται αυτόματα στην αρχική ρύθμιση όταν το τμήμα ποδιών χαμηλώσει πλήρως ξανά, επαναφέροντας το τμήμα ποδιών στη αρχική ρύθμιση γωνίας.



Πριν επιχειρήσετε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον μηχανισμό ανύψωσης/κατάβασης:

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει φορτίο στο τμήμα ποδιών, ή
- Στηρίξτε το τμήμα ποδιών με τη βοήθεια άλλου ατόμου.



Το τμήμα ποδιών πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την ανύψωση των ποδιών του ασθενούς - κάθε άλλη χρήση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο πλαίσιο του κρεβατιού.

8.7. ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Πριν χρησιμοποιήσετε το κρεβάτι, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας. Σε κάθε χρήση, είναι απαραίτητο:

- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν δεν έχει ελαττώματα που θα μπορούσαν να αποτελέσουν κίνδυνο για τους χρήστες ή άλλα άτομα.
- Ελέγξτε ότι και οι τέσσερις τροχοί είναι κλειδωμένοι και εφάπτονται στο πάτωμα και ότι το κρεβάτι βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια.
- **Σημείωση!** Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία κλίσης της πλατφόρμας στρώματος, ξεκλειδώστε τους τροχούς στο άκρο του τμήματος ποδιών του κρεβατιού.
- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια τροφοδοσίας (συμπεριλαμβανομένων των εξωτερικών συσκευών) δεν παρεμβάλλονται ανάμεσα στα κινούμενα μέρη του κρεβατιού.
- Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ή άτομα μέσα ή κάτω από το κρεβάτι που εμποδίζουν τη σωστή λειτουργία του και ότι το κρεβάτι είναι τοποθετημένο σε κατάλληλη απόσταση από τοίχους/άλλα έπιπλα.
- Ελέγξτε εάν το χειριστήριο είναι ξεκλειδωτό. Χρησιμοποιώντας το χειριστήριο, ρυθμίστε την απαιτούμενη θέση της πλατφόρμας του στρώματος/κρεβατιού ή χαμηλώστε/ανυψώστε χειροκίνητα τις πλευρικές ράγες.
- **Σημείωση!** Κατά τη διάρκεια των δραστηριοτήτων προσαρμογής (οι πλευρικές ράγες, η πλατφόρμα του στρώματος ή ολόκληρο το κρεβάτι), βεβαιωθείτε ότι κανένα μέρος του σώματος δεν παρεμβάλλεται ανάμεσα στα κινούμενα μέρη και ότι ο ασθενής έχει τοποθετηθεί σωστά.
- **Σημείωση 2!** Κατά τη διάρκεια των δραστηριοτήτων προσαρμογής, θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι ο ασθενής ενημερώνεται για την αλλαγή της θέσης.

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν απαιτούνται περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του κρεβατιού και τις συγκεκριμένες λειτουργίες, ανατρέξτε στα επιμέρους κεφάλαια σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.

8.8. ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΗΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Πριν χρησιμοποιήσετε το κρεβάτι, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας. Μετά από κάθε χρήση του κρεβατιού:

- Ελέγξτε ότι οι πλευρικές ράγες και στις δύο πλευρές του κρεβατιού είναι ασφαλισμένες στην υψηλότερη θέση.
- Βεβαιωθείτε ότι το κρεβάτι είναι στη χαμηλότερη θέση.
- Βεβαιωθείτε ότι το κρεβάτι χρησιμοποιείται στις συνθήκες χρήσης που αναφέρονται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης (βλ. κεφάλαιο 3) και στην ετικέτα.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν πηγές θερμότητας ή φλόγες κοντά στο κρεβάτι, το κρεβάτι δεν χρησιμοποιείται σε υγρό περιβάλλον και δεν εκτίθεται στο άμεσο ηλιακό φως.
- Κλειδώστε τις λειτουργίες του χειριστηρίου(αν ο χρήστης δεν πρέπει να χειριστεί το κρεβάτι μόνος του ή υπάρχει κίνδυνος αλλαγής της θέσης από μη εξουσιοδοτημένα άτομα) και κρεμάστε το χειριστήριο στις πλαϊνές ράγες.
- **Σημείωση!** Μην αφήνετε τον χρήστη στη θέση Trendelenburg ή anti-Trendelenburg.

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν απαιτούνται περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του κρεβατιού και τις συγκεκριμένες λειτουργίες, ανατρέξτε στα επιμέρους κεφάλαια σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.

9. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Όταν το κρεβάτι βρίσκεται σε ανάρροπη θέση (ή σε κατάρροπη θέση αν χρησιμοποιείται το χειριστήριο 10 πλήκτρων), η πλατφόρμα οριζοντιώνεται με τα κουμπιά ανύψωσης/κατάβασης της πλατφόρμας στρώματος. Κινήστε το πλαίσιο προς τα πάνω ή προς τα κάτω μέχρι η πλατφόρμα να είναι οριζόντια.



- Πριν προσπαθήσετε να συναρμολογήσετε το κρεβάτι στις βάσεις μεταφοράς, διαβάστε προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει πλήρως αυτές τις οδηγίες.
- Πραγματοποιήστε μια αξιολόγηση κινδύνου σύμφωνα με τις τοπικές πολιτικές υγείας και ασφάλειας, ώστε να διασφαλίζετε ότι το προσωπικό δεν θα κινδυνεύει κατά την εκτέλεση δραστηριοτήτων αποσυναρμολόγησης.
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά τη συναρμολόγηση του κρεβατιού στις βάσεις μεταφοράς, διότι τα τμήματα είναι αρκετά βαριά - βλ. ενότητα 15.1.
- Συνιστάται η συναρμολόγηση του κρεβατιού μαζί με δεύτερο ικανό άτομο.

Πλευρικές ράγες

- Σηκώστε/κατεβάστε την πλατφόρμα στρώματος περίπου στο μέσο ύψος, διατηρώντας την πλατφόρμα σε οριζόντια θέση.
- Σηκώστε τις πλευρικές ράγες στην υψηλότερη θέση τους.
- Αφαιρέστε τον περιστροφικό διακόπτη από κάθε κανάλι πλευρικής ράγας.
- Κατεβάστε προσεκτικά την πλευρική ράγα (το κάτω τμήμα ολίσθησης θα εξέλθει μερικώς από το κανάλι).
- Απασφαλίστε τα τμήματα ολίσθησης στη μία μετώπη του κρεβατιού και ενώ κατεβάζετε και κρατάτε τις πλευρικές ράγες, αφαιρέστε προσεκτικά τα τμήματα ολίσθησης από το κάτω μέρος του καναλιού.
- Ενώ κρατάτε τις πλευρικές ράγες, αφαιρέστε τις από τις μπάρες του τμήματος ολίσθησης και στα δύο άκρα και τοποθετήστε τις στο δάπεδο. Στη συνέχεια, τοποθετήστε τα συγκροτήματα των τμημάτων ολίσθησης στο κανάλι της πλευρικής ράγας για να τα αποθηκεύσετε (βλ. ενότητα 6.4).
- Επανατοποθετήστε τον περιστροφικό διακόπτη στο κάτω μέρος του καναλιού πλευρικής ράγας.
- Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα για την άλλη πλευρά του κρεβατιού.



Συγκρότημα τμήματος ολίσθησης

Ηλεκτρικά στοιχεία

- Οριζοντιώστε και κατεβάστε το κρεβάτι στο ελάχιστο ύψος του (βλ. ενότητα 8.5.2).
- Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
- Αφαιρέστε τα άγκιστρα συγκράτησης από τη μονάδα ελέγχου.
- Αποσυνδέστε τα καλώδια του ενεργοποιητή της μετώπης του κρεβατιού και του τμήματος ποδιών από τη μονάδα ελέγχου.
- Αποσυνδέστε τα καλώδια από τα άγκιστρα δρομολόγησης καλωδίων κάτω από το κρεβάτι

- Επαναφέρετε τον ενεργοποιητή του στηρίγματος πλάτης στην αρχική του θέση, περιστρέφοντάς τον κατά 180° έτσι ώστε το πάνω μέρος του ενεργοποιητή να είναι στραμμένο προς τα κάτω (βλ. ενότητα 6.2). Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος δεν τεντώνεται και δεν έχει τυλιχθεί γύρω από τη μονάδα ελέγχου μετά την περιστροφή.
- Τυλίξτε τα ελεύθερα καλώδια των ενεργοποιητών γύρω από τους αντίστοιχους ενεργοποιητές



Σε περίπτωση μη επαναφοράς του ενεργοποιητή του στηρίγματος πλάτης στην αρχική του θέση, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

Πλαίσιο κρεβατιού

- Χρησιμοποιώντας τα σημεία στερέωσης καλωδίων που παρέχονται μαζί με το κρεβάτι (ή μεμβράνες, ταινίες, κ.λπ.), ασφαλίστε τα κινητά μέρη του τμήματος στηρίγματος πλάτης και του τμήματος ποδιών στα δύο μισά μέρη του πλαισίου του κρεβατιού. Ανατρέξτε στην ενότητα 5.1 για τις θέσεις των σημείων στερέωσης καλωδίων.
- Πριν από την αποσυναρμολόγηση του κρεβατιού με ξύλινες τάβλες, είναι απαραίτητο να αφαιρέσετε πέντε τάβλες με πλαστικές συνδέσεις - δύο στο πίσω τμήμα και τρεις στο τμήμα ποδιών. Βλ. ενότητα 5.1 για τις θέσεις των αποσπώμενων δοκών. Η συνιστώμενη μέθοδος για την αφαίρεση των δοκών είναι να τραβάτε τη δοκό προς τα επάνω κρατώντας την κοντά από τον πλαστικό σύνδεσμο. Μην παραλείψετε να συγκρατήσετε το κινητό τμήμα με το άλλο χέρι. Αφού αφαιρέσετε τις δοκούς, αφαιρέστε τους συνδέσμους εισάγοντας το ένα άκρο της δοκού σε αυτούς και ανυψώνοντάς την σχηματίζοντας ένα τόξο έξω από το κρεβάτι. Πέντε δοκοί και δέκα σύνδεσμοι πρέπει να ασφαλιστούν και να προσαρτηθούν στο κρεβάτι.
- Θα χρειαστείτε τις βάσεις μεταφοράς που έχετε αποθηκεύσει.
- Απελευθερώστε τα φρένα των τροχίσκων.
- Χαλαρώστε τις βίδες στο κέντρο του πλαισίου του κρεβατιού και αφαιρέστε τους πείρους διχαλωτής σύνδεσης, τα άγκιστρα R και τους αποστάτες από την κεντρική άρθρωση.
- Ενώ στηρίζετε τα δύο μισά του πλαισίου του κρεβατιού κοντά στο κέντρο του κρεβατιού, χωρίστε το κρεβάτι στη μέση απομακρύνοντας προσεκτικά τα τμήματα και τοποθετήστε απαλά στο πάτωμα - είναι πιο εύκολο αν γίνει με τη βοήθεια ακόμα ενός ατόμου.
- Εφαρμόστε τα φρένα των τροχίσκων στις μετώπες του κρεβατιού.
- Στη μία μετώπη, χαλαρώστε και τις δύο βίδες με το κλειδί Allen.
- Ενώ στηρίζετε τη μετώπη του κρεβατιού, σηκώστε το μισό τμήμα της πλατφόρμας από τη μετώπη και ενώστε απαλά τα δύο τμήματα.
- Επαναλάβετε για το άλλο μισό του κρεβατιού.

Συναρμολόγηση στις βάσεις μεταφοράς

- Σύρτετε αμφότερες τις βάσεις μεταφοράς στη μία μετώπη, φροντίζοντας για τη σωστή θέση των βραχιόνων.
- Σφίξτε καλά τις βίδες με το παρεχόμενο κλειδί Allen.
- Σύρτετε την άλλη μετώπη στις βάσεις μεταφοράς και σφίξτε καλά τις άλλες δύο βίδες.
- Πριν από την ανύψωση των τμημάτων στηρίγματος πλάτης και ποδιών, βεβαιωθείτε ότι τα κινητά μέρη έχουν ασφαλιστεί με σημεία στερέωσης καλωδίων ή παρόμοια αντικείμενα.
- Ανασηκώστε προσεκτικά το τμήμα ποδιών και κατεβάστε το στους κατακόρυφους σωλήνες με εγκοπές των βάσεων μεταφοράς, εξασφαλίζοντας ότι τα ηλεκτρικά στοιχεία είναι στραμμένα προς τα μέσα. **Το τμήμα ποδιών πρέπει να τοποθετηθεί στις βάσεις μεταφοράς πριν από το τμήμα της πλάτης.**
- Ανασηκώστε προσεκτικά το τμήμα στηρίγματος πλάτης και κατεβάστε τους οδηγούς μέσα από τους μεγαλύτερους ανοιχτούς σωλήνες στις βάσεις μεταφοράς, εξασφαλίζοντας ότι τα ηλεκτρικά στοιχεία είναι στραμμένα προς τα μέσα.
- Εισάγετε τους πείρους διχαλωτής σύνδεσης μέσα από τις βάσεις μεταφοράς και το τμήμα ποδιών και ασφαλίστε τους με τα άγκιστρα R και τους αποστάτες.
- Σφίξτε όλες τις βίδες.
- Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγίες χρήσης, το άγκιστρο της μονάδας ελέγχου και το κλειδί κλειδώματος του χειριστηρίου αποθηκεύονται με ασφάλεια και ότι όλα τα καλώδια τυλίγονται γύρω από τα αντίστοιχα τμήματα του κρεβατιού, δεν σέρνονται στο πάτωμα και δεν τεντώνονται.



Βάση μεταφοράς



Τμήμα ποδιών στις βάσεις μεταφοράς



Κρεβάτι στη βάση μεταφοράς



Προειδοποίηση

- Το κρεβάτι δεν πρέπει ποτέ να μετακινείται στη βάση μεταφοράς χωρίς όλα τα τμήματα να είναι κλειδωμένα στη θέση τους όπως αναφέρεται παραπάνω - κίνδυνος κατάρρευσης του κρεβατιού.
- Βεβαιωθείτε ότι τα κινητά μέρη έχουν ασφαλιστεί με τα επαναχρησιμοποιήσιμα σημεία στερέωσης καλωδίων που παρέχονται - κίνδυνος κίνησης των τμημάτων με ανεξέλεγκτο τρόπο.
- Κατά τη μεταφορά, κρατάτε μόνο τα σταθερά μέρη του σκελετού του κρεβατιού.

10. ΒΛΑΒΕΣ ΙΣΧΥΟΣ

Το κρεβάτι δεν διαθέτει λειτουργία εφεδρικής μπαταρίας (σύστημα κατάβασης έκτακτης ανάγκης) που επιτρέπει την κατάβαση των τμημάτων της πλάτης και των ποδιών σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, εκτός αν έχετε προμηθευτεί την εφεδρική μπαταρία. Εάν το κρεβάτι διαθέτει αυτό το αξεσουάρ, θα το καταλάβετε επειδή θα υπάρχει ένα κουτί μπαταρίας στερεωμένο στην πλατφόρμα στηρίγματος της πλάτης. Εάν το κρεβάτι δεν διαθέτει πρόσθετη παροχή ρεύματος έκτακτης ανάγκης, στην περίπτωση διακοπής ρεύματος, το κρεβάτι δεν θα λειτουργεί και το τμήμα στηρίγματος πλάτης ή/και ποδιών θα παραμείνουν στην τελευταία θέση τους (π.χ., σε ανυψωμένη θέση).

Το σύστημα κατάβασης έκτακτης ανάγκης είναι ένα πρόσθετο τροφοδοτικό που βρίσκεται στη μονάδα ελέγχου ECS (δύο αντικαταστάσιμες μπαταρίες 9V) και επιτρέπει την κατάβαση του τμήματος στηρίγματος πλάτης και του τμήματος ποδιών σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Σε περίπτωση βλάβης/διακοπής ρεύματος, το σύστημα επιτρέπει τον έλεγχο των λειτουργιών του κρεβατιού για περιορισμένο χρονικό διάστημα. Οι λειτουργίες του κρεβατιού ενδέχεται να λειτουργούν πιο αργά επειδή η ενέργειά παράγεται από μπαταρία.

Το εφεδρικό σύστημα τροφοδοσίας φορτίζεται συνεχώς όταν το κρεβάτι είναι συνδεδεμένο με την παροχή ρεύματος, ώστε να διατηρείται συνεχώς φορτισμένο. Το κρεβάτι λειτουργεί κανονικά κατά τη φόρτισή του. Δεν υπάρχει ηχητικό ή οπτικό σήμα που υποδεικνύει ότι το σύστημα φορτίζεται ή χρησιμοποιείται.



Βεβαιωθείτε ότι το εφεδρικό σύστημα τροφοδοσίας δεν εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως ή άλλη πηγή θερμότητας - η άμεση θέρμανση της μπαταρίας από εξωτερική πηγή θερμότητας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

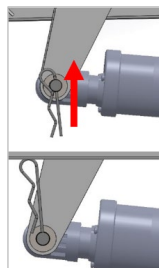


Μη χρησιμοποιείτε το σύστημα τροφοδοσίας έκτακτης ανάγκης κατά την κανονική χρήση (δηλαδή όταν το κρεβάτι δεν είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο) - κίνδυνος μείωσης της διάρκειας ζωής της μπαταρίας.

10.1. ΚΑΤΑΒΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΑΤΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΔΙΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Τα τμήματα στηρίγματος πλάτης και ποδιών λειτουργούν μέσω δύο ξεχωριστών ενεργοποιητών που βρίσκονται κάτω από την πλατφόρμα στρώματος. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος και απουσίας εφεδρικού συστήματος τροφοδοσίας έκτακτης ανάγκης, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να κατεβάσετε το επιλεγμένο τμήμα:

- Εάν έχει ανυψωθεί το τμήμα στηρίγματος πλάτης ή το τμήμα ποδιών, τοποθετήστε τον ενεργοποιητή που υποστηρίζει το αντίστοιχο τμήμα.
- Κρατήστε/υποστηρίξτε ένα τμήμα - ένα άλλο άτομο πρέπει να υποστηρίζει το έτερο τμήμα (αν είναι δυνατό).
- Αφαιρέστε τον πείρο συγκράτησης (**μόνο στη μία πλευρά!**).



- Αφαιρέστε τον πείρο διχαλωτής σύνδεσης που συγκρατεί το επάνω μέρος του ενεργοποιητή στη θέση του, αφήστε τον ενεργοποιητή να περιστραφεί ομαλά προς τα κάτω ενώ εξακολουθεί να συνδέεται στη βάση.
- Χαμηλώστε απαλά το τμήμα ή τα τμήματα σε επίπεδη θέση.
- Η λειτουργία κατάβασης πρέπει να παραμένει κλειδωμένη στο χειριστήριο μέχρι να επανατοποθετηθεί ο ενεργοποιητής.



Προειδοποίηση

- Εάν κατεβάζετε το τμήμα ενώ υπάρχει ασθενής στο κρεβάτι, πρέπει να διενεργηθεί αξιολόγηση κινδύνου σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς υγείας και ασφάλειας για να προσδιοριστεί το βάρος που εφαρμόζεται στο στήριγμα πλάτης και όταν είναι δυνατόν, το τμήμα να κατέβει με ασφάλεια. Συνιστάται το τμήμα να στηρίζεται από δύο άτομα πριν την κατάβαση.
- **Όταν αφαιρούνται οι πείροι, τίποτα δεν στηρίζει το τμήμα και ο φροντιστής που συγκρατεί το πλαίσιο πρέπει να είναι έτοιμος να στηρίξει το βάρος όταν αφαιρεθεί ο πείρος.**
- Οι παραπάνω ενέργειες πρέπει να διεξάγονται από δύο άτομα.
- Τα στηρίγματα στρώματος δεν προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για τη στήριξη του στηρίγματος πλάτης - κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο στήριγμα στρώματος και πτώση του στηρίγματος πλάτης.
- Προσέχετε ιδιαίτερα αντικείμενα και μέρη του σώματος που μπορεί να συνθλιβούν ανάμεσα στο πλαίσιο του τμήματος και στην πλατφόρμα του στρώματος.

11. ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ

Ο έλεγχος των λοιμώξεων και ο συνήθης καθαρισμός πρέπει να διεξάγονται σύμφωνα με το τοπικό σχέδιο ελέγχου λοιμώξεων ή τις συστάσεις του τοπικού ρυθμιστικού φορέα.

Ο τακτικός καθαρισμός και η απολύμανση σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες δεν οδηγούν σε απώλεια της γενικής ασφάλειας και της ουσιώδους απόδοσης.



- Αποσυνδέετε πάντα το κρεβάτι από την κεντρική παροχή ρεύματος πριν την καθαρίσετε.
- Βεβαιωθείτε ότι σε όλες τις θύρες στο ηλεκτρικό σύστημα (μονάδα ελέγχου και ενεργοποιητές) έχουν τοποθετηθεί πλήρως τα βύσματα των καλωδίων, ώστε να διατηρείται ο βαθμός προστασίας IP.
- Ο τακτικός καθαρισμός και η απολύμανση του πλαισίου του κρεβατιού και των σχετικών αξεσουάρ θα βοηθήσουν στην πρόληψη του κινδύνου λοίμωξης για τον ασθενή ή/και τον φροντιστή.
- Πριν μεταφέρετε το κρεβάτι ή/και πρόσθετα αξεσουάρ σε άλλο χρήστη, βεβαιωθείτε ότι έχει καθαριστεί και απολυμανθεί με τη μέθοδο που περιγράφεται λεπτομερώς παρακάτω για να αποτραπεί ο κίνδυνος επιμόλυνσης.

Πριν από την έναρξη των εργασιών απολύμανσης και καθαρισμού, συνιστάται η αφαίρεση όλων των αξεσουάρ που είναι στερεωμένα στο κρεβάτι .

Αυτές οι οδηγίες ισχύουν για το κρεβάτι και για όλα τα αξεσουάρ (με εξαίρεση τα στρώματα).

Γενικός καθαρισμός:

- Ο καθαρισμός του κρεβατιού πρέπει να ξεκινά από τα πιο καθαρά μέρη του κρεβατιού και να προχωρά στα πιο βρόμικα. Πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στα σημεία όπου μπορεί να συγκεντρωθεί υπερβολική σκόνη ή ακαθαρσίες.
- Αλλάζετε το πανί κατά τη διάρκεια του καθαρισμού αν λερωθεί.
- Σκουπίστε με ένα καθαρό πανί που έχετε μουσκέψει με διάλυμα ήπιου απορρυπαντικού αραιωμένου με ζεστό νερό (40°C).
- Ξεπλύνετε με κρύο καθαρό νερό και ένα καθαρό πανί και αφήστε να στεγνώσει πλήρως πριν από τη χρήση.

Απολύμανση:

- Σκουπίστε τα υγρά με χαρτοπετσέτες.
- Σκουπίστε το κρεβάτι με κρύο καθαρό νερό.
- Σκουπίστε με διάλυμα χλωρίου 0,1% (1.000 ppm) σε κρύο νερό.
- Ξεπλύνετε με κρύο νερό και ένα καθαρό πανί και αφήστε να στεγνώσει πλήρως πριν από τη χρήση.
- Τα μέρη που καθαρίζετε πρέπει να στεγνώσουν πλήρως πριν τοποθετήσετε ξανά το στρώμα.

Εάν παρατηρήσετε σταγόνες αίματος ή άλλων σωματικών υγρών, συνιστάται η χρήση διαλύματος χλωρίου 1% (10.000 ppm).

Σημείωση: Εάν κάποιο από τα παραπάνω στάδια παραλειφθεί ή συνδυαστεί με άλλα, μειώνεται η αποτελεσματικότητα του καθαρισμού.

Σημείωση: Δεν συνιστάται η χρήση λευκαντικών, διαλυτών ή παρόμοιων καθαριστικών επιφανειών λόγω κινδύνου πρόκλησης βλάβης στο κρεβάτι .



- Κατά τη διάρκεια της απολύμανσης, χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά καλύμματα για να ελαχιστοποιήσετε την επαφή με το δέρμα. Να ελέγχετε πάντα ποιον ουδετεροποιητή συνιστά ο κατασκευαστής.
- Η διαδικασία απολύμανσης που εκτελείται από μη εξουσιοδοτημένο άτομο αποτελεί απειλή για τον χρήστη και για το περιβάλλον.
- Ο κατασκευαστής του κρεβατιού δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά που προκαλείται από απολύμανση που διεξάγεται με εσφαλμένο τρόπο.
- Προσέχετε ιδιαίτερα ώστε το απολυμαντικό να μην εισχωρεί στο ηλεκτρονικό σύστημα, τις πρίζες και άλλα ηλεκτρικά εξαρτήματα - πιθανότητα βραχυκυκλώματος.



Δεν συνιστάται η χρήση καθαρού λευκαντικού ή παρόμοιων καθαριστικών επιφανειών, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στις επιφάνειες.

11.1. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΤΜΟ

Το κρεβάτι μπορεί να καθαριστεί με ξηρό ατμό. Κατά τη χρήση ατμοκαθαριστή πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής και να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις:

- Μην κατευθύνετε τον ατμό απευθείας στα ηλεκτρικά εξαρτήματα και μειώστε την πίεση του ατμού όταν καθαρίζετε κοντά σε ηλεκτρικά στοιχεία, ξύλινες δοκούς και συνδέσεις.
- Μην κατευθύνετε τον ατμό απευθείας στα ξύλινα εξαρτήματα και μειώστε την πίεση του ατμού όταν καθαρίζετε κοντά σε ξύλινα εξαρτήματα.
- Χρησιμοποιείτε μαλακές βούρτσες και πανιά, όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή του ατμοκαθαριστή.
- Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη ή πίεση ατμού στις ετικέτες.
- Βεβαιωθείτε ότι το κρεβάτι είναι στεγνό και όλα τα υπολείμματα από τη διαδικασία καθαρισμού έχουν αφαιρεθεί πριν το χρησιμοποιήσετε ξανά.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι ηλεκτρικές λειτουργίες λειτουργούν κανονικά αφού καθαριστεί και στεγνώσει το κρεβάτι .



Μην χρησιμοποιείτε εύκαμπτους σωλήνες υψηλής πίεσης στο κρεβάτι , καθώς ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στα ηλεκτρικά εξαρτήματα.

12. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Μόνο εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό έχει το δικαίωμα να επισκευάζει το κρεβάτι ή να παρεμβάλλει στην κατασκευή του. Η ΜΟΒΙΑΚ Α.Ε δεν αναλαμβάνει την ευθύνη για επισκευές που πραγματοποιούνται από μη εξουσιοδοτημένους τεχνικούς. Η μη τήρηση αυτού του κανόνα ενδέχεται να προκαλέσει την ακύρωση της εγγύησης του κατασκευαστή. Επιτρέπεται ο έλεγχος των κλινών από εκπαιδευμένο προσωπικό και τεχνικό προσωπικό. **Όλοι οι τύποι κλινών πρέπει να συντηρούνται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.** Συνίσταται ο φροντιστής να πραγματοποιεί συχνούς οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του κρεβατιού. Εάν υπάρχουν ενδείξεις ζημιάς ή το κρεβάτι δεν λειτουργεί, πρέπει να αποσυρθεί μέχρι να επισκευαστεί και να είναι κατάλληλο για χρήση ξανά.

Ελέγχετε ανά διαστήματα για να διασφαλίσετε ότι:

- Το κρεβάτι λειτουργεί σύμφωνα με την προοριζόμενη χρήση του.
- Δεν λείπουν εξαρτήματα και όλοι οι σύνδεσμοι έχουν σφικτεί προσεκτικά.
- Όλα τα αξεσουάρ και ο πρόσθετος εξοπλισμός έχουν τοποθετηθεί με τον σωστό τρόπο.
- Τα εξαρτήματα δεν παρουσιάζουν ενδείξεις υπερβολικής φθοράς (όπως ρωγμές κοντά σε συγκολλημένες περιοχές).
- Το πλαίσιο είναι μηχανικά λειτουργικό και ασφαλές.
- Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα δεν παρουσιάζουν ενδείξεις ζημιάς - διαφορετικά, αποσυνδέστε αμέσως το κρεβάτι από την παροχή ρεύματος και διακόψτε τη χρήση της.
- Το κρεβάτι καθαρίζεται σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές στις παρούσες οδηγίες χρήσης.

12.1. ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

Ο κατασκευαστής συνιστά τη συντήρηση των κλινών τουλάχιστον μία φορά ετησίως. Ενεργήστε ανάλογα με τις ακόλουθες οδηγίες:



- Η μη διενέργεια επιθεωρήσεων με την καθορισμένη συχνότητα θα μπορούσε να επηρεάσει αρνητικά τη βασική λειτουργία του κρεβατιού και να θέσει κατά συνέπεια σε κίνδυνο τον ασθενή.
- Αποσυνδέετε πάντα το κρεβάτι από την παροχή ρεύματος πριν από οποιαδήποτε διαδικασία συντήρησης (με εξαίρεση τον έλεγχο των ηλεκτρικών λειτουργιών του κρεβατιού).
- Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση του πλαισίου κρεβατιού χωρίς την άδεια του κατασκευαστή - ενδέχεται να προκληθεί κίνδυνος.
- Πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής, ο ασθενής πρέπει να απομακρύνεται από το κρεβάτι. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν λόγω προβλημάτων κινητικότητας του ασθενούς, πρέπει να διενεργηθεί αξιολόγηση κινδύνου και αν κριθεί ασφαλές, να ληφθεί μέριμνα ώστε ο τεχνικός σέρβις να αποφύγει την επαφή με τον ασθενή ενώ εργάζεται στα ηλεκτρικά στοιχεία.
- Τα εξαρτήματα του ηλεκτρικού συστήματος πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό συντήρησης ή από τον τεχνικό σέρβις.



- Επιτρέπεται η χρήση μόνο εξαρτημάτων που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή - σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή τον τοπικό διανομέα.
- Απαγορεύεται αυστηρά οποιαδήποτε απόπειρα αλλαγής της καλωδίωσης των εξαρτημάτων του κρεβατιού.
- Με την πάροδο του χρόνου, η βοηθητική τροφοδοσία έκτακτης ανάγκης μπορεί να εκπέμπει αυξημένη ποσότητα εύφλεκτου αερίου - κίνδυνος έκρηξης/πυρκαγιάς. Συνίσταται η αντικατάσταση των μπαταριών κάθε 4 χρόνια ή νωρίτερα.

Για τη διατήρηση της καλής λειτουργίας του κρεβατιού, πρέπει να διενεργούνται οι ακόλουθοι έλεγχοι:

- Ελέγχετε ότι όλες οι ηλεκτρικές λειτουργίες εκτελούνται σωστά από το χειριστήριο.
- Ελέγχετε ότι όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα και τα καλώδια βρίσκονται σε καλή κατάσταση - σε αντίθετη περίπτωση, αποσυνδέστε το κρεβάτι από την παροχή ισχύος και αποσύρετέ την μέχρι να προμηθευτείτε ανταλλακτικά. Εάν το βύσμα ή το καλώδιο υποστούν βλάβη, πρέπει να αντικατασταθούν ως πλήρες σετ και δεν επιτρέπεται η επανακαλωδίωση.
- Ελέγξτε ότι το άγκιστρο συγκράτησης στερεώνεται στο μονάδα ελέγχου και ασφαλίζει τα ηλεκτρικά καλώδια στη θέση τους.
- Ελέγξτε ότι υπάρχουν και τα τέσσερα πλευρικά στηρίγματα στρώματος - αν λείπουν στηρίγματα, πρέπει να αντικατασταθούν πριν χρησιμοποιηθεί το κρεβάτι
- Ελέγξτε αν όλα τα περικόχλια, οι βίδες και οι σύνδεσμοι είναι σφιχτοί, ότι δεν λείπει κανένα και ότι δεν λείπουν τμήματά τους.
- Ελέγξτε αν υπάρχουν όλες οι βίδες και οι λαβές.
- Ελέγξτε αν το τμήμα στηρίγματος πλάτης λειτουργεί κανονικά.
- Ελέγξτε αν το τμήμα ποδιών (συμπεριλαμβανομένων των λειτουργιών χωρίσματος στα γόνατα) λειτουργεί σωστά.
- Ελέγξτε αν όλες οι ετικέτες και τα αυτοκόλλητα είναι παρόντα και άθικτα.
- Ανεβάστε και κατεβάστε τις πλευρικές ράγες - ελέγξτε αν κινούνται ομαλά.
- Ελέγξτε αν τα κανάλια αλουμινίου στις μετώπες του κρεβατιού λειτουργούν σωστά.
- Ελέγξτε αν το κλειδίωμα στις πλευρικές ράγες ενεργοποιείται αυτόματα όταν σηκώνονται.
- Ελέγξτε αν η λειτουργία κλειδώματος των τροχίσκων λειτουργεί σωστά και ότι οι κλειδωμένοι τροχίσκοι δεν περιστρέφονται ή κυλούν.
- Ελέγξτε αν το πλαίσιο του κρεβατιού εμφανίζει ενδείξεις υπερβολικής φθοράς (ιδίως ρωγμές κοντά σε σημεία συγκόλλησης, κάμψεις σωλήνων, κ.λπ.).
- Ελέγξτε ότι τα ξύλινα εξαρτήματα δεν έχουν ρωγμές ή παραμορφώσεις.
- Εάν υπάρχουν κενά που φαίνεται να είναι εκτός των προδιαγραφών, μην χρησιμοποιείτε το κρεβάτι μέχρι να διορθωθεί το πρόβλημα.
- Για τις κλίνες που διαθέτουν εφεδρική μπαταρία, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι ικανή να τροφοδοτεί σωστά το κρεβάτι .

Εάν υπάρχουν αμφιβολίες σχετικά με τη σωστή αντικατάσταση ενός εξαρτήματος, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα ή τον κατασκευαστή. Ελέγξτε τη λίστα ανταλλακτικών που περιέχει πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς εξαρτημάτων και τα στοιχεία συναρμολόγησης - ο τοπικός διανομέας διαθέτει αντίγραφο αυτής της λίστας.

12.2. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Η διάρκεια ζωής των κλινών της σειράς είναι 10 έτη*, με την εξαίρεση των συστημάτων ισχύος έκτακτης ανάγκης (διάρκεια ζωής 1 έτους) και τα στρώματα. Εφόσον το κρεβάτι και τα συναφή

αξεσουάρ συντηρούνται και επισκευάζονται σύμφωνα με τις πληροφορίες που περιγράφονται στις παρούσες οδηγίες χρήσης και τις επιμέρους οδηγίες που παρέχονται μαζί με κάθε αξεσουάρ.

Στο τέλος της διάρκειας ζωής, το κρεβάτι πρέπει να αποσύρεται σύμφωνα με τις τοπικές πολιτικές διαχείρισης αποβλήτων.

* Δεν ισχύει για τα ηλεκτρικά εξαρτήματα - βλ. ενότητα 15.4.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ:

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

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

12.3. ΕΥΡΕΣΗ ΒΛΑΒΗΣ

Οι πιο συχνές αστοχίες/ηλεκτρικές βλάβες που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια ζωής του κρεβατιού περιγράφονται παρακάτω. Εάν παρατηρηθεί κάποια βλάβη, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις που μπορούν να βοηθήσουν στη διάγνωση της βλάβης σφάλματος ή επικοινωνήστε με το τμήμα σέρβις.

Περιγραφή βλάβης	Πιθανή αιτία	Λύση
Οι ηλεκτρικές λειτουργίες δεν λειτουργούν	Λειτουργίες κλειδωμένες στο χειριστήριο	Ξεκλειδώστε τις λειτουργίες με ένα κλειδί (βλ. ενότητα 8.5.3)
	Το καλώδιο ρεύματος δεν είναι συνδεδεμένο στη μονάδα ελέγχου ή στην πρίζα	Ελέγξτε αν η ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης στο χειριστήριο είναι αναμμένη και αν το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο και στα δύο άκρα
	Καμένη ασφάλεια στο βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας	Ελέγξτε αν η ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης στο χειριστήριο είναι αναμμένη. Εάν δεν είναι, απενεργοποιήστε τη συσκευή, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με το εγκεκριμένο τμήμα σέρβις
	Τα καλώδια ενεργοποιητή/χειριστηρίου δεν έχουν συνδεθεί	Ελέγξτε τις συνδέσεις του βύσματος στη μονάδα ελέγχου
	Βλάβη στο καλώδιο ρεύματος, στο καλώδιο ενεργοποιητή ή στα καλώδια του χειριστηρίου	Αποσυνδέστε το κρεβάτι από την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με το τμήμα σέρβις (πιθανότητα θα χρειαστείτε νέα μονάδα ελέγχου)
	Έχει ξεπεραστεί ο κύκλος εργασιών της μονάδας ελέγχου - πιθανή μόνιμη βλάβη	Είναι απαραίτητο να προμηθευτείτε νέα μονάδα ελέγχου
Οι ηλεκτρικές λειτουργίες λειτουργούν αργά	Βαρύ φορτίο στο κρεβάτι	Αφαιρέστε το φορτίο
	Το κρεβάτι τροφοδοτείται από σύστημα τροφοδοσίας έκτακτης ανάγκης	Ελέγξτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο και στα δύο άκρα και ότι η ενδεικτική λυχνία ισχύος είναι αναμμένη στο χειριστήριο
Δεν ενεργοποιούνται οι σωστές λειτουργίες με τον χειρισμό του χειριστηρίου	Τα βύσματα των ενεργοποιητών έχουν συνδεθεί σε λάθος θύρες στη μονάδα ελέγχου	Ελέγξτε τα καλώδια και τα γραφικά στη μονάδα ελέγχου για να βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις έχουν γίνει σωστά - η σωστή σύνδεση περιγράφεται στην ενότητα 6.3.
Το κρεβάτι είναι ασταθές	Χαλαρώστε τις βίδες πρόσδεσης	Σφίξτε τις βίδες ρύθμισης



Κατά τη ρύθμιση και τη συντήρηση πρέπει να δοθεί προσοχή για να εξασφαλιστεί ότι κανένα μέρος του σώματος δεν θα βρεθεί σε δυνητικά επικίνδυνο τμήμα (κινητό μέρος: στήριγμα κεφαλής, τμήμα ποδιών, υψηλό/χαμηλό σύστημα, πλευρικές ράγες).

13. ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Όταν το πλαίσιο κρεβατιού, οποιοδήποτε σχετικό αξεσουάρ ή/και το ηλεκτρικό σύστημα έχουν φθάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του, ακολουθήστε τις τοπικές πολιτικές ανακύκλωσης για τα ΑΗΗΕ. Πολιτικές ΑΗΗΕ (Απορρίμματα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού).

Το ηλεκτρικό σύστημα στο πλαίσιο του κρεβατιού δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με απορρίμματα οικιακής χρήσης. Ορισμένα από τα ηλεκτρικά εξαρτήματα μπορεί να είναι επιβλαβή για το περιβάλλον και όταν είναι δυνατόν, πρέπει να ανακτώνται και επαναχρησιμοποιούνται/ανακυκλώνονται.

Τα χαλύβδινα, τα πλαστικά και τα ξύλινα εξαρτήματα πρέπει επίσης να διαχωρίζονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με τις τοπικές πολιτικές ανακύκλωσης, καθώς αυτά μπορούν επίσης να ανακτηθούν και να ανακυκλωθούν.



Το κρεβάτι και κάθε σχετικό αξεσουάρ πρέπει να απολυμαίνονται πριν απορριφθούν, ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος επιμόλυνσης.

14. ΕΓΓΥΗΣΗ

Το προϊόν φέρει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη για τον σκελετό και (1) έτος για τα ηλεκτρικά μέρη 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 την ταπετσαρία, ρόδες, φρένα, ξύλο ή πλαστικά μέρη και ότι μπορεί να φθαρεί κατά την διάρκεια της χρήσης ή με το πέρασμα του χρόνου. Επίσης δεν καλύπτονται εντός εγγύησης ζημιές ή ελαττώματα που προκαλούνται από: φυσικές καταστροφές, μη εξουσιοδοτημένη συντήρηση ή επισκευή, προβλήματα τροφοδοσίας (όπου προβλέπεται), εταιρίες μεταφορών.

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

ΦΟΡΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ:

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



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



15. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ (EMC)

Το ηλεκτρικό σύστημα έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (πρότυπο EN 60601-1-2), ωστόσο μπορεί να επηρεαστεί από επιβλαβή ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων (RF) ή να εκπέμπει τέτοια ενέργεια. Οι εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων από το ηλεκτρικό σύστημα είναι πολύ χαμηλές και δεν είναι πιθανό να προκαλέσουν παρεμβολές σε κοντινό ηλεκτρονικό εξοπλισμό, ωστόσο η παρεμβολή σε ευαίσθητο εξοπλισμό εξακολουθεί να είναι δυνατή. Ομοίως, εάν υπάρχει υπέρβαση των ορίων ατρωσίας του ηλεκτρικού συστήματος, το σύστημα μπορεί να θεωρηθεί ότι δεν λειτουργεί φυσιολογικά.

Παρεμβολές μπορεί να γίνονται από σταθερούς πομπούς (π.χ., πύργους ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών εκπομπών) και φορητό εξοπλισμό επικοινωνίας ραδιοσυχνοτήτων (π.χ., κινητά τηλέφωνα). Λόγω του αυξανόμενου αριθμού κινητών τηλεφώνων και άλλων ασύρματων συσκευών, οι πιθανότητες παρεμβολών στο ηλεκτρικό σύστημα και σε άλλο εξοπλισμό στον περιβάλλοντα χώρο επιβάλλει τη λήψη ειδικών προφυλάξεων όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.

Εάν διαπιστωθεί ότι το κρεβάτι ή οποιοσδήποτε άλλος εξοπλισμός δεν λειτουργεί φυσιολογικά, απενεργοποιήστε τον εξοπλισμό που θεωρείτε ότι προκαλεί παρεμβολές (αν είναι δυνατόν), ώστε να προσδιορίσετε την πηγή της ενέργειας ραδιοσυχνοτήτων. Πρέπει να προσδιοριστούν και να ληφθούν κατάλληλα μέτρα, όπως η αύξηση της απόστασης διαχωρισμού ή/και αλλαγή του προσανατολισμού των συσκευών.

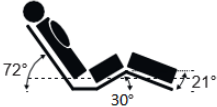
Εάν το κρεβάτι εξακολουθεί να μη λειτουργεί φυσιολογικά, αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα ή τον κατασκευαστή.



- Το κρεβάτι δεν πρέπει να χρησιμοποιείται δίπλα ή στοιβαγμένο με άλλο ιατρικό ηλεκτρικό εξοπλισμό, όπου αυτό είναι δυνατόν. Εάν είναι απαραίτητο το κρεβάτι να χρησιμοποιείται κοντά ή στοιβαγμένο με άλλο εξοπλισμό, το κρεβάτι και ο εξοπλισμός πρέπει να ελέγχονται για να βεβαιώνεται η κανονική λειτουργία τους - σε αντίθετη περίπτωση, είναι πιθανό η λειτουργία να μην είναι φυσιολογική.
- Η χρήση αξεσουάρ και καλωδίων εκτός των εξαρτημάτων που προσδιορίζονται ή παρέχονται από τον κατασκευαστή θα μπορούσε να οδηγήσει σε αυξημένες ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές ή μειωμένη ηλεκτρομαγνητική ατρωσία του κρεβατιού και να προκαλέσει δυσλειτουργίες.
- Ο φορητός εξοπλισμός επικοινωνιών με ραδιοσυχνότητες (περιλαμβανομένων περιφερειακών συσκευών όπως καλώδια κεραιών και εξωτερικές κεραιές) πρέπει να χρησιμοποιείται σε απόσταση όχι μικρότερη από 30 εκατοστά από οποιοδήποτε τμήμα του κρεβατιού (συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων του). Διαφορετικά, θα μπορούσε να σημειωθεί υποβάθμιση της απόδοσης.

16. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

16.1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΡΕΒΑΤΙΟΥ

Συνολικό μήκος		2120 mm
Συνολικό πλάτος (χωρίς κάλυμμα μετώπων)		1025 mm
Συνολικό πλάτος (με κάλυμμα μετώπων)		1052 mm
Εύρος ύψους πλατφόρμας στρώματος		385 – 805 mm
Κενό κάτω από το κρεβάτι (κάτω από το πλαίσιο όταν το κρεβάτι έχει κατέβει)		335 mm
Κενό κάτω από το κρεβάτι (κάτω από τον ενεργοποιητή όταν το κρεβάτι έχει κατέβει)		235 mm
Μήκος πλατφόρμας στρώματος		2000 mm
Πλάτος πλατφόρμας στρώματος		900 mm
Γωνίες πλατφόρμας στρώματος (μην.)		
Μέγιστο ύψος τμήματος κνήμης (προαιρετικός εξοπλισμός - μόνο αν εξοπλίζεται με μηχανισμό ανύψωσης/κατάβασης)		130 mm
Κλίση σε θέση Trendelenburg/ανάστροφη θέση Trendelenburg		0 - 12°
Βάρη μερών	Πλατφόρμα στρώματος μετώπης ποδιών (μεταλλική)	16 kg
	Πλατφόρμα στρώματος μετώπης κεφαλής (μεταλλική)	18,5 kg
	Μετώπη κρεβατιού (η καθεμία)	15,5 kg
	Πλευρικές ράγες (σετ)	11 kg
Συνολικό βάρος κρεβατιού στη βάση μεταφοράς (χωρίς πλευρικές ράγες) (μέταλλο/ξύλο)		66 kg

Τα τεχνικά στοιχεία του κρεβατιού προσδιορίζουν τις μέγιστες γωνίες που μπορούν να επιτευχθούν σε κανονική χρήση από κάθε τμήμα της πλατφόρμας στήριξης στρώματος με αναφορά στην οριζόντια θέση. Το ύψος της πλατφόρμας στρώματος ορίζεται ως το μέγιστο και το ελάχιστο ύψος από το δάπεδο που μπορεί να επιτευχθεί από την πλατφόρμα στήριξης στρώματος σε κανονική χρήση.

ΚΡΕΒΑΤΙ ΔΙΑΣ	
Περιβάλλον εφαρμογής	3, 4 και 5
Δονήσεις και κραδασμοί	Πρέπει να χρησιμοποιείται σε επίπεδο και οριζόντιο δάπεδο (π.χ., βινυλίου, με χαλί ή με στρώση από υλικό laminate)
UV	Προορίζεται μόνο για εσωτερική χρήση



- Στον βασικό εξοπλισμό του, το κρεβάτι παρέχεται με ένα χειριστήριο 10 πλήκτρων (με τη λειτουργία κλίσης Trendelenburg).
- Συνιστάται η χρήση του χειριστηρίου όταν το κρεβάτι χρησιμοποιείται σε οικιακό περιβάλλον.
- Εάν οι απαιτήσεις των ασθενών είναι τέτοιες ώστε η χρήση της θέσης Trendelenburg να αποτελεί ενδεχόμενο κίνδυνο, μπορείτε να προμηθευτείτε ένα ανταλλακτικό χειριστήριο 9 πλήκτρων χωρίς τη λειτουργία Trendelenburg - για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα ή τον κατασκευαστή.

16.2. ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ

	ΔΙΑΣ	ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ
Ασφαλές φορτίο εργασίας	215 kg	80 kg
Μέγιστο βάρος χρήστη	180 kg	-

Το ασφαλές φορτίο εργασίας είναι το άθροισμα του βάρους του ασθενούς, του στρώματος, των αξεσουάρ και των αντικειμένων που στηρίζονται από τα αξεσουάρ.



Τα ως άνω αναφερόμενα μέγιστα φορτία αφορούν κρεβάτι που χρησιμοποιείται μόνο από ένα άτομο. Το κρεβάτι δεν έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να υποστηρίζει το βάρος επισκεπτών που κάθονται στο πλάι του. Το πρόσθετο βάρος μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα εξαρτήματα ή αστάθεια στο κρεβάτι και ενδεχομένως τραυματισμό.

16.3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΡΑΓΩΝ

Το κρεβάτι DIAS έχει δοκιμαστεί και εγκριθεί με ξύλινες πλευρικές ράγες σε όλο το μήκος της πλατφόρμας στρώματος. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις βασικές διαστάσεις των πλευρικών ραγών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με επιλεγμένες κλίνες.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΡΑΓΩΝ (1 τεμ.)	Μήκος x Ύψος x Πλάτος [mm]
DIAS	1986x85x28

Ο κατασκευαστής συνιστά τη χρήση (μόνο) των πλευρικών ραγών του κατασκευαστή με τις κλίνες του. Ο κατασκευαστής δεν συνιστά τη χρήση κλινών με πλευρικές ράγες για ασθενείς με ύψος κάτω από 146 cm - ο προμηθευτής του εξοπλισμού είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση της καταλληλότητας χρήσης.



- Παρά το γεγονός ότι ο κατασκευαστής καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να διασφαλίσει ότι ο σχεδιασμός των πλευρικών ραγών πληροί τα κατάλληλα πρότυπα ασφάλειας, οι πλευρικές ράγες θα μπορούσαν να προκαλέσουν κίνδυνο θανάτου λόγω παγίδευσης ή/και ασφυξίας.
- Τα άτομα που είναι υπεύθυνα για την πώληση/αγορά και για την επιλογή για τη χρήση και τη ρύθμιση των πλευρικών ραγών πρέπει να γνωρίζουν τον ενδεχόμενο κίνδυνο παγίδευσης ή/και ασφυξίας όταν χρησιμοποιείται το κρεβάτι .
- Κατά την τοποθέτηση και τη ρύθμιση των πλευρικών ραγών, βεβαιωθείτε ότι όλοι οι χώροι ανάμεσα στις πλευρικές ράγες, το στρώμα και το πλαίσιο του κρεβατιού δεν εμποδίζουν το κεφάλι και το σώμα του ασθενούς. Επιπλέον, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το μέγεθος και η φυσιολογική κατάσταση του ασθενούς. Διεξαγωγή αξιολόγησης για να διασφαλιστεί ότι τα κενά μεταξύ των πλευρικών ραγών δεν είναι αρκετά μεγάλα για να δημιουργήσουν πιθανό κίνδυνο παγίδευσης ή/και ασφυξίας. Όλα τα αρμόδια άτομα για τη φροντίδα του ασθενούς πρέπει να γνωρίζουν ότι απαιτείται αυξημένη επαγρύπνηση όταν ένας ασθενής βρίσκεται σε κρεβάτι στην οποία έχουν τοποθετηθεί με πλευρικές ράγες.



Επιτρέπονται η χρήση μόνο ιατρικών στρωμάτων. Η χρήση άλλων τύπων στρωμάτων μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κρεβάτι .

16.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

	Βύσμα τροφοδοσίας ρεύματος	Μονάδα ελέγχου ECS
Τάση εισόδου:	100 - 240V, 50/60Hz	24-29V
Ρεύμα εισόδου:	μέγ. 2A	μέγ. 8A
Ισχύς αναμονής:	≤ 0,5 W	-
Μέγιστη ισχύς συσκευής	225 VA	-
Προστασία από ηλεκτροπληξία:	Κλάση II	Κλάση II
	10%	
Κύκλος λειτουργίας:*	2 λεπτά συνεχούς χρήσης και 18 λεπτά εκτός χρήσης 5 κύκλοι εναλλαγής ανά λεπτό	

*Οι ηλεκτρικές κλίνες προορίζονται για χρήση ανά διαστήματα και όχι συνεχώς. Εάν το κρεβάτι λειτουργεί συνεχώς για έως και 2 λεπτά, τότε πρέπει να παραμείνει εκτός λειτουργίας για τουλάχιστον 18 λεπτά πριν χρησιμοποιηθεί ξανά για να κρυώσει επιτραπεί το ηλεκτρικό σύστημα. **Εάν το κρεβάτι χρησιμοποιείται συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα και έχει υπερβεί τον κύκλο λειτουργίας, η μονάδα ελέγχου μπορεί να απενεργοποιηθεί προσωρινά ή να υποστεί ζημιά.**

Δεν επιτρέπεται η ταυτόχρονη λειτουργία περισσότερων των δύο ενεργοποιητών στο μέγιστο φορτίο!

Πρότυπα ασφαλείας: IEC 60601-1: 2005
IEC 60601-2-52:2009
IEC 60601-1-11:2010

Προστασία εφαρμοζόμενου μέρους από ηλεκτροπληξία: Τύπος B

Πρόληψη ηλεκτροπληξίας:



Εφαρμοζόμενα μέρη: Πλατφόρμα στρώματος
Τμήματα προφίλ
Μετώπες κρεβατιού
Χειριστήριο
Πλευρικές ράγες

Προστασία από εισχώρηση υγρών: IPX4 - προστασία από πιτσιλίσματα νερού

Επίπεδο θορύβου: 67dB (A) μέγ.

Διάρκεια ζωής: 10 έτη

Περιβαλλοντικές συνθήκες:

	Λειτουργία όρια*	Όρια μεταφοράς/αποθήκευσης
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	+ 10°C έως + 40°C **	-20°C έως + 50°C
Υγρασία:	30% - 75%	30% - 75%
Ατμοσφαιρική πίεση:	Από 800 έως 1060 hPa	Από 800 έως 1060 hPa
Υψόμετρο πάνω από τη στάθμη της θάλασσας/του εδάφους:	≤ 2000 m	≤ 2000 m

* Πριν συνδέσετε και λειτουργήσετε το κρεβάτι, πρέπει να φθάνει πάντα σε θερμοκρασία δωματίου. Συνιστάται να αφήνετε το κρεβάτι για τουλάχιστον 2 ώρες για να διασφαλίσετε ότι θα φθάσει σε θερμοκρασία δωματίου.

** Κατά τη λειτουργία του κρεβατιού σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C, το χειριστήριο μπορεί να φτάσει σε θερμοκρασία 42,7°C.

17. ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Το κρεβάτι DIAS έχει δοκιμαστεί και εγκριθεί με τα ακόλουθα εξαρτήματα:

- 0805601 ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕΤΩΠΩΝ ΞΥΛΙΝΟ “DIAS”
- 0805602 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ 6 ΘΕΣΕΩΝ - RATCHET ΓΙΑ “DIAS”
- 0805603 ΑΝΑΡΤΗΡΑΣ ΚΡΕΒΑΤΙΟΥ “DIAS” ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΛΑΒΗ

Η MOBIAK δεν αναλαμβάνει την ευθύνη για οποιονδήποτε τραυματισμό ή συμβάν που σχετίζεται με τη χρήση μη εγκεκριμένων συνδυασμών προϊόντων.

Ο φροντιστής έχει την ευθύνη της επιλογής και ορθής τοποθέτησης των προϊόντων και της διασφάλισης ότι τα προϊόντα μπορούν να συνδυαστούν. Σε περίπτωση που έχετε αμφιβολίες, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή.



- Απαγορεύεται η χρήση αξεσουάρ που δεν έχουν εγκριθεί ή δεν προορίζονται για χρήση μαζί με το κρεβάτι - κίνδυνος λόγω ασυμβατότητας του συνδυασμού προϊόντων.
- Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για οποιονδήποτε τραυματισμό ή περιστατικά που συνδέονται με τη χρήση μη εγκεκριμένων αξεσουάρ.

17.1. ΣΤΡΩΜΑΤΑ/ ΑΕΡΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

Χρησιμοποιήστε στρώματα ή αεροστρώματα σύμφωνα με την γνωμάτευση του Θεράποντος Ιατρού.

Το μέγεθος του στρώματος να μην είναι μεγαλύτερο από αυτό του σκελετού το κρεβατιού.

Όλα τα στρώματα και αεροστρώματα της MOBIAK είναι κατάλληλα για κρεβάτια



- Τα στρώματα και οι πλευρικές ράγες που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή συνιστούν κίνδυνο παγίδευσης για τον χρήστη του κρεβατιού.



- Βεβαιωθείτε ότι το στρώμα που χρησιμοποιείται έχει το κατάλληλο μέγεθος και τύπο και ότι έχει τοποθετηθεί σωστά στο κρεβάτι. Το στρώμα πρέπει να τοποθετηθεί ανάμεσα στις υποδοχές στρώματος στις πλευρές των τμημάτων της πλατφόρμας στρώματος - ένα λάθος στρώμα μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τον ασθενή λόγω παγίδευσης ή/και πτώσης.
- Βεβαιωθείτε ότι οι πλευρικές ράγες και το στρώμα έχουν επιλεγεί σωστά - η εσφαλμένη επιλογή προϊόντων ενδέχεται να συνιστά κίνδυνο παγίδευσης.



- Κατά την τοποθέτηση ενός στρώματος, βεβαιωθείτε ότι τοποθετείται στο εσωτερικό των στηριγμάτων του στρώματος στα πλαϊνά και στη μετώπη ποδιών του κρεβατιού.
- Οι ιμάντες στρωμάτων πρέπει να συνδέονται μόνο στα κινητά μέρη της πλατφόρμας στρώματος. Η εσφαλμένη στερέωση των ιμάντων γύρω από τα κύρια τμήματα της πλατφόρμας στρώματος μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημιά σε διάφορα μέρη του κρεβατιού. Σε περίπτωση που έχετε αμφιβολίες, επικοινωνήστε με τους προμηθευτές ή τον κατασκευαστή.

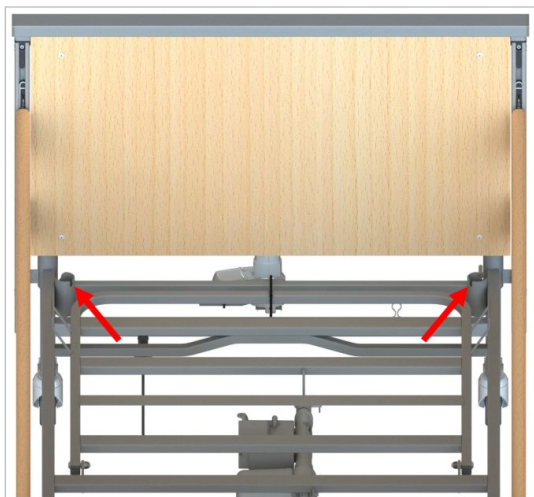


Ο φροντιστής έχει την ευθύνη της επιλογής και ορθής τοποθέτησης των προϊόντων και της διασφάλισης ότι τα προϊόντα μπορούν να συνδυαστούν.

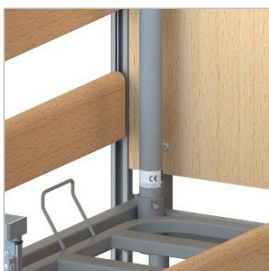
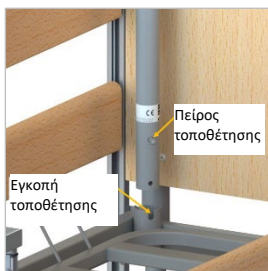
17.2. ΑΝΑΡΤΗΡΑΣ

Προαιρετικά, η κλίνη μπορεί να εξοπλιστεί με αναρτήρα με τριγωνική λαβή, με ιμάντα ρυθμιζόμενου μήκους. Για να εγκαταστήσετε τον αναρτήρα:

- Κλειδώστε και τους 4 τροχούς.
- Επιλέξτε μία από τις δύο υποδοχές του αναρτήρα που βρίσκονται στις γωνίες της πλατφόρμας στρώματος (στη μετώπη κεφαλής).



- Τοποθετήστε τον αναρτήρα στην επιλεγμένη υποδοχή αναρτήρα. **Σημείωση!** Βεβαιωθείτε ότι ο πείρος τοποθέτησης βρίσκεται μέσα στην εγκοπή τοποθέτησης.
- Τοποθετήστε έναν ρυθμιζόμενο ιμάντα με τριγωνική λαβή στον αναρτήρα. Βεβαιωθείτε ότι ο ιμάντας βρίσκεται μεταξύ των πείρων τοποθέτησης.



Προειδοποίηση

- Η εγκατάσταση του αναρτήρα σε χώρο που δεν προορίζεται για αυτόν τον σκοπό αποτελεί κίνδυνο βλάβης της υγείας ή πρόκλησης ατυχήματος.
- Για μεγαλύτερη ασφάλεια του χρήστη κατά τη χρήση του αναρτήρα, βεβαιωθείτε ότι έχει εγκατασταθεί σωστά.

1. INTRODUCTION

Thank you for your trust and purchase of our product. Before using the bed, please read this instruction manual carefully and make sure it is fully understood. In the case of any doubts concerning the installation, use or maintenance of the bed, please contact the seller or the manufacturer.

1.1. CONTACT

In order to get help with the installation, use or service of the product, as well as to report an unexpected operation or to obtain any information regarding service, warranty, sales or customer service concerning this product, please contact your dealer, distributor or (in case of doubt) with MOBIAK SA.

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

1.2. WHAT THE INSTRUCTION MANUAL IS ABOUT?

This instruction manual applies to DIAS bed with the possibility of electric control of the back and leg sections.

DECLARATION OF CONFORMITY:

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

1.3. GENERAL INFORMATION

- 4 separate sections (movable back and leg section)
- Electrically controlled back and leg section position
- Mechanical adjustment of the foot section
- Auto contour – simultaneous adjustment of back and leg sections
- Stepless electric adjustment of bed's height and tilt: reverse-Trendelenburg and Trendelenburg* (available for hospital environment and nursing homes)
- Lockable handset (remote control)
- Wooden side rails along the entire length of the mattress platform
- Mattress platform filled with metal (standard) or wooden (optional) slats
- Available LOW version with a reduced minimum and maximum height of the mattress platform compared to the standard bed
- Emergency power system (optional)

- Possibility of disassembling into four separate parts stored and/or transported on the transport stand (to aid storage and bed transportation)
- Electrical system IPX4 rated – Splash resistant.



*If patient requirements are such that Trendelenburg functionality is deemed to pose a potential risk a replacement handset can be purchased with the Trendelenburg function removed – for details contact with your local distributor or the manufacturer.

1.4. APPLICATION

The bed has been designed to provide the user with optimal independence and freedom whilst aiding the manual handling requirements of the carer. It is operated with the use of 10-button handset. It is intended for use in the following environments:

- In a domestic environment, where it is used to alleviate or compensate for injuries, disabilities and diseases, and
- In long-term care facilities, where medical care and health monitoring are provided if required (e. g. nursing homes, rehabilitations centres, geriatric wards).

The bed significantly relieves a caregiver thanks to a fully electrically profiled platform that enables to adjust the position to the user’s needs.

The bed is designed for users with a minimum height from 146 to 185 cm (when the bed length extension is not fitted), BMI greater than 17 and a maximum weight up to 180 kg. The lower (or upper) age limit is not defined. The usability of the bed depends on the physical size of the patient in relation to the various proportions and spaces around the bed’s frame. The bed is not intended for patients weighting less than 40 kg.

The bed is intended for one person only!

The bed is designed to support the patient’s weight (as described above) while sleeping or resting. It assists in the care and/or ensures comfort for the patient or caregiver – when the bed is used in above described environments.

It is the carer’s responsibility to determine that the patient is both mentally and physically capable of occupying the bed with minimal risk of personal injury.



- A risk assessment must always be performed on the suitability of the patient to the bed frame and any ancillary accessories.
- **If there are any doubts to use the product should be consulted with a health care professional (e.g. physiotherapist, doctor). Make sure the product is suitable for your condition or dysfunction.**

1.5. CONTRAINDICATIONS

The contraindications for using the bed DIAS bed include:

- Cervical or skeletal traction,
- Unstable fractures of the spine – if the bed's functions remain unlocked,
- General fractures of the skeleton – if the bed's selected functions remain unlocked,
- Level of mental development that makes it impossible to safely operate the bed's functions – if the bed functions remain unlocked,
- Confusion, agitation or unstable emotional state of the patient – if side rails are installed and/or they are in the highest position,
- Inadequate height of the patient (below 146 cm or above 185 cm),
- Inappropriate BMI of the patient (below 17),
- Inadequate weight of the patient (less than 40 kg or more than 180 kg).

Consider the presence of other contraindications that are specific for the patient of the care environment.

2. WARNINGS AND CAUTIONS



Warnings in this instruction manual indicate potential hazards, disregard of which could lead to injury or death.



Cautions in this instruction manual identify potential hazards, disregard of which could result in damage to the equipment.

2.1. WARNINGS AND CAUTIONS



- **READ THE INSTRUCTION MANUAL CAREFULLY** before use or installation.
- **THE USER IS OBLIGED TO FOLLOW THIS INSTRUCTION.**
- The bed is not suitable for children. If used by a child, ensure that a risk assessment has been conducted – taking into account the child’s proportions and the dimensions of the bed’s frame.
- The bed is not suitable for users with a height less than 146 cm – in case of doubt, please contact the local distributor of manufacturer.
- The bed is not suitable for users weighting less than 40 kg – in case of any doubt, please contact the local distributor of manufacturer.
- The bed is not suitable for users with a BMI less than 17 - in case of any doubt, please contact the local distributor of manufacturer.
- Particular attention should be paid to the current cables – they should not be located between moving parts of the back or leg section, as well as between the bed lifting system – due to the risk of failure due to pinching of cables.
- All cables must be hung on the brackets provided for this purpose, so that they do not rub and touch the floor.
- Incorrect use of electrical equipment can be dangerous.
- When installing external device cables around the bed, take precautions to prevent them from being crushed, trapped or damaged – damaged cables can pose a risk of electric shock and/or fire.
- The bed should be used in acceptance with its intended purpose.
- If you cannot plug the main power cable directly into a wall socket, only the CE marked extension cables may be used.



- If the product is connected to the power supply with an extension cable, never overload the product by connecting devices that exceed the maximum rating of the extension cable – risk of fire.
- Make sure that there are not many sockets under the frame – liquids that may seep into such a socket during normal use of the bed may pose electrical/fire hazard.
- All electrical components that are a part of the bed and/or related accessories, which are damaged, must be immediately withdrawn from service and replaced – damaged electrical components may present a risk of electric shock/fire.
- The bed cannot be used if any parts are missing.
- Before each use of the device, check and lock all four wheels.
- Wheels should be locked/unlocked with the use of foot, not with a hand.
- There should not be obstacles (that would make its proper operation or assembly difficult) in the place, where the bed is used.
- The bed should be adjusted and used on flat, horizontal surfaces – all wheels ought to touch the ground.
- Do not exceed the safe working load of the bed and lifting pole!
- Side rails must be installed on both sides of the bed (also against the wall).
- If there is no supervision over the user (if such circumstances exist), set the highest position of side rails on both sides of the bed. They may be unblocked and lowered only by the responsible person (caretaker or nurse).
- Leaning on side rails may cause an accident!
- If the side rails are damaged (bent, broken, cracked, etc.), they must be replaced immediately due to the risk of an accident.
- Leaning out of the bed may cause an accident!
- Leaving limbs between moving parts of the bed may injured them and cause an accident.
- During adjustment and maintenance, make sure that any parts of the body are not located in the zone of potential risk of injury (movable parts: back and leg section, lifting system and side rails).
- During adjustment of the back or leg section, do not put your hands between the mattress and the metal parts of the bed – due to the risk of limb injuries!
- Do not sit on raised calf, thigh and back sections.



- In the case of the event of lifting pole's deformation, it should be immediately replaced with a new one.
- Pulling out the plug from the socket is allowed only when you hold the plug/adapter – do not pull the cable.
- Do not leave the user in the Trendelenburg or reverse-Trendelenburg position!
- Lock the handset's functions when the user should not change the height and/or angle of the back or leg sections, or when there are doubts concerning the patient's ability to safety control the functions of the bed.
- The bed should be set to the lowest position if the user is left unattended – in order to minimize the risk of injury from falling.
- It is forbidden to open covers of actuators, control box and power supply!
- Remember that there is a risk of accident or damage to the bed if product is repaired the on your own!
- The bed is not intended for transporting the user. The manufacturer enables to transport the bed with the user only within the room for washing/cleaning or provide the access to a patient. In such a case, special attention should be paid to disconnect the bed from the power supply before transporting the bed. The transport should be carried out in the lowest position of the mattress platform, while maintaining the user's lying position.
- Inspections, repairs and disinfections may only be carried out by specially trained persons.
- The maximum time of continuous operation of actuators is **2 minutes per 18 minutes of break**. Failure to comply with the operating time/ break time may result in permanent damage to the actuator.
- Standard height side rails enable to use mattresses with a maximum height of 160 mm.
- The use of accessories that have not been designed for use with the bed is forbidden - a hazard could be introduced due to product combination incompatibility.
- The use of additional mechanical or electrical devices that are not intended for use with the bed is unacceptable.
- Side rails may only be used with a correct size mattress (adequate for a given bed) – otherwise there is a risk of the user entrapment.
- In order to enable the disconnection of the bed and isolating from the mains, ensure that the plug is accessible at all times.



- Due to the small space under the bed, special attention should be paid to young children, user limbs and other items around the bed that could be trapped between the bed's components and injured or damaged.
- Precautions are to be taken when routing cables from external equipment around the bed to ensure that they do not become crushed, trapped or damaged - damaged cables could pose a risk of electrocution/fire.
- Make sure that mains cable is plugged into a suitable power source at all times.
- Incorrect handling/positioning of the power cable may cause its tangling and breaking, which may expose the cables (due to damage to the insulation cover) and pose a risk of electric shock.
- Only original parts supplied by the manufacturer may be used.
- It is forbidden to modify the bed's frame without the consent of the manufacturer – this poses a risk of danger.
- Hold solid and massive parts of the bed's frame during transport!
- The bed should be used and kept away from heat sources and open flames (e. g. cigarettes, electric fire, heaters, etc.) – close proximity could damage the electrical system and/or pose a fire hazard.
- If the bed is being used in conjunction with a hoist ensure the under bed clearances are checked before lowering the bed to minimum height - risk of frames clashing
- The bed is to be installed and put in to service in accordance with the information provided in these instructions for use.
- **ALL THE ABOVE-MENTIONED WARNINGS AND CAUTIONS MUST BE STRICTLY OBSERVED.**

3. TRANSPORT AND STORAGE

Observe the following instructions when transporting and storing the bed:

- Store the bed on the transport stand to save space.
- Always store the bed on a flat, level surface.
- Set the bed to the minimum height.
- Side rail parts (with the exception of wooden side rails) should be stored inside aluminium channels located in the bed ends (or in a selected safe place).
- Wheel brakes should be locked.
- All profiled sections should be secured with the cable ties, tape, etc.
- All electrical functions of the bed should be locked.
- Make sure that all fasteners (such as screws, washers, plugs, etc.) are carefully tightened and secured for transport.
- The bed should be protected (e. g. with the use of foil) against the ingress of liquids, dirt, dust, etc.
- It is strictly forbidden to store beds on top of each other.
- Do not store the bed on its side.

Environmental conditions:

	Operational conditions	Transport/storage conditions
Ambient temperature:	from +10°C to +40°C	from -20°C to +50°C
Humidity:	30% - 75%	30% - 75%
Atmospheric pressure:	from 800 to 1060 hPa	from 800 to 1060 hPa
Altitude above sea level:	≤ 2000 m	≤ 2000 m



- The bed is not intended for transporting the user. Do not transport the bed along with the user between rooms – due to the risk of injury to the user/caregiver. If the bed is transported within the room with the user, a risk assessment should be conducted in line with local health and safety rules in order to ensure the safety of the user/personnel when moving the bed – this depends on the situation and the bed’s load.
- When transporting the bed on the transport stand, make sure that a risk assessment has been conducted in acceptance with local health and safety rules in order to reduce hazards, in particular when transporting the device on sloped or uneven surfaces.
- The bed should not be transported on the transport stand in the absence of screws or unsecured sections – the risk of bed’s collapse.



- In order to prevent the risk of cross contamination, when removing the bed from its place of use by the end user, make sure that all actions (connected with the bed) are carried out with the use of disposable gloves. Next to, properly dispose the glove, unless it can be verified that the bed and all accessories have been properly disinfected and cleaned.
- If the bed is removed from its place of use by the end user, before handing the bed over for storage, make sure that the bed has been cleaned and disinfected – in acceptance with your local infection control rules and/or rules that are specified in this instruction manual (see section 11).



- If the bed has been transported/stored at a temperature close to the minimum/maximum values determined above, it should be left for a minimum of 2 hours in order to reach room temperature before its connection to the power supply – operation outside the recommended temperatures poses a risk of damage to the electrical system.
- Avoid exposing the bed to direct sunlight – direct sunlight may damage the electrical system and/or cause bed's colour fading over time (including the fading of the bed's labels).
- Avoid placing the bed in a moisture rich environment – a long-term exposure to moisture may damage the electrical system and/or have a detrimental effect on parts of the bed's frame.
- Do not use side rails to transport the bed – the risk of damaging side rails/bed's frame.
- Do not transport the bed over threshold – this may damage the frame.
- When using the bed's functions, make sure that no furniture or other things (such as a bedside table) are not an obstacle.
- Make sure that the bed is positioned in an appropriate distance from walls/other furniture in order to prevent the damage to the equipment when operating the bed (especially when working with a tilted mattress platform).
- Cable tiles, etc. used for storage should be removed after assembling the bed, before use – the frame may be damaged in the event of their leaving.



- Take special precautions concerning EMC. The bed should be installed and put into operation in a manner described in chapter 14.
- The bed with an additional source of emergency power supply is not intended to discharge batteries for a long time and it should always be connected to the power supply during normal use – complete discharge of batteries / accumulators may reduce their performance.

4. SYMBOLS AND MARKINGS

The following symbols are observed on the beds:



Warning

Warning of the potential risk



Caution

Warning of potential damage to the product



Reference to the instruction manual - recommended

Failure to comply with the recommendation may cause a risk



Reference to the instruction manual - mandatory

Failure to comply with the recommendation may cause a risk



Maximum user weight

Refer to section 15.2



Safe working load

Refer to section 15.2



Application part (type B)

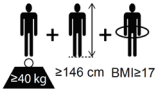
Application part: a part of the device that comes into physical contact with the patient and/or user – in order to use it to perform its assigned functions (refer to section 0 for a list of applied parts).

Type B: Applied parts complying with specific requirements for protection against electric shock to IEC 60601-1.



Class II electrical appliance

The user is protected by at least two insulation layers against conductive elements (e. g. power cable) – in case of noticing damage to the control unit or the power cables, immediately disconnect the device from the power supply and immediately contact the supplier.



Determination of minimum physical requirements for adults

From the left: minimum patient weight, minimum patient height, minimum BMI value of the patient



Information about the mattress can be found in the instruction manual

Refer to section 16.1



Warning – dynamic mattress

Dynamic mattresses must only be strapped to moving parts or bed's frame



Electrical specification

Including storage and use conditions



Warning – removable side rail

Incompatible and improperly installed side rails may pose a risk of injury or death - see the instruction manual



62 kg-95 kg

Total product weight on the transport stand

Heavy weight of the product - be careful when transporting on the transport stand and assembly



Warning regarding the transport on the transport stand

The risk of loss of stability/overturning of the product - be careful when transporting the product on the transport stand



Atmospheric pressure limit





















Humidity limit



Temperature limit

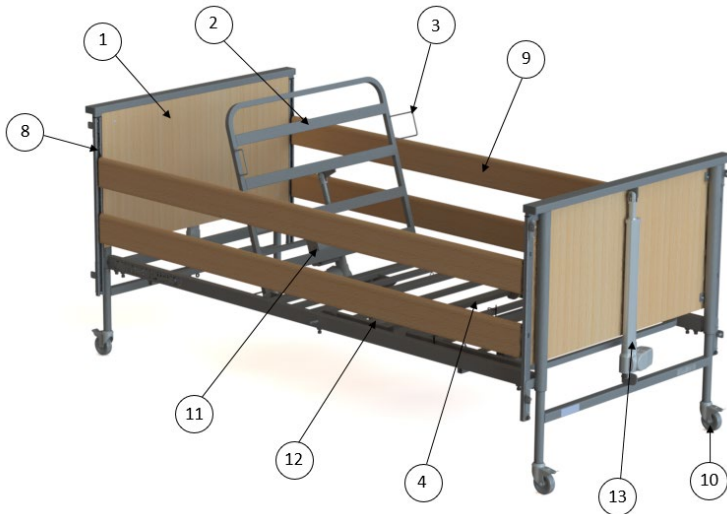
Ερμηνεία Συμβόλων που Βρίσκονται στην Ετικέτα, στο Χαρτοκιβώτιο ή στις Οδηγίες χρήσης του Προϊόντος

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

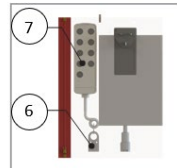
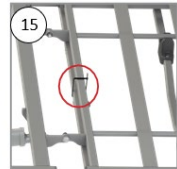
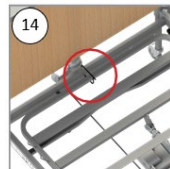
5. COMPONENT PARTS

5.1. LIST OF COMPONENTS OF THE BED



(The figure shows the bed with wooden side rails)

1. Bed end x2
2. Backrest section x1
3. Mattress side retainer x4
4. Leg section x1
5. Transport stand x2
6. Handset lock key x1
7. Handset x1
8. Side rail channel x4
9. Side rail x4
10. Braked castor x4
11. Control box/Backrest actuator x1
12. Leg rest actuator x1
13. Bed end actuator x2
14. Head section re-usable cable tie location x1
15. Leg section re-usable cable tie location x1
16. Allen key location x1



- During assembly/disassembly and operation works, pay special attention to the risk of hands injury.
- The bed cannot be used when there are missing parts.

6. ASSEMBLY OF THE BED AND PREPARATION FOR USE

6.1. DISASSEMBLY FROM THE TRANSPORT STAND



- Make sure that you have read and fully understood the instruction manual before the assembly of the bed.
- Make sure that a risk assessment has been conducted in acceptance with local health and safety regulations in order to protect personnel from risks during assembly works.
- Be especially careful when removing the bed from the transport stand and assembling – due to the heavy weight of individual elements.
- The bed should be assembled by two persons.

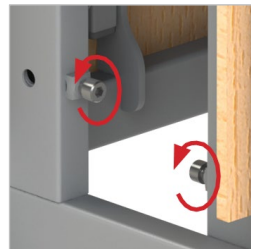
- Before starting the assembly, prepare the surface and pay special attention to whether the possible movement of the bed will not be difficult. Ensure the surface is level.
- Lock all 4 wheels.
- Remove the clevis pin, 'R' clip and plastic spacer that secure each transport stand to the leg section. **These parts will be required when assembling the bed sections together.**
- The bed with wooden slats has 5 slats and bag with 10 plastic fixings for slats attached to the inside of leg frame. Set them aside for further assembly.
- Loosen the top grub screws with Allen Key supplied at the head end of the backrest platform on both transport stands.
- Lift the leg section off the transport stands followed by the head section and carefully place them flat on the floor.
- Loosen the bottom grub screws which secure the bed end to the transport stand on one side only.
- Pull this same bed end away from the transport stands and place carefully against a wall or on the floor. If placing against a wall ensure the castor brakes are applied.

Note: when the transport stands are pulled away neither bed end will be supported.

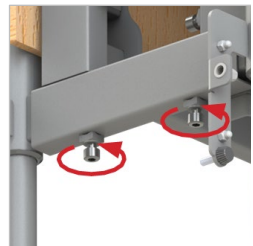
- Now loosen the remaining screws on the transport stands and carefully pull the other bed end away. The bed has now been separated into its constituent parts.



Clevis pin, spacer, and 'R' clip removal



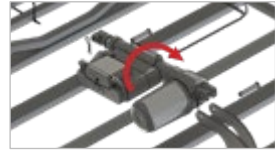
Top grub screws on the transport stand



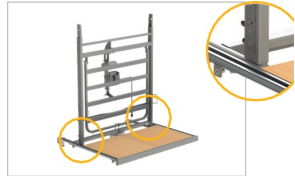
Bottom grub screws on the transport stand

6.2. ASSEMBLY OF THE BED

- Prior to assembling the bed the backrest actuator must be removed and rotated 180° to change the bed from transport to in use mode. Ensure the mains cable is not in tension or inappropriately entangled around the control box after rotation.
- Lying one of the bed ends flat on the floor, lift one of the mattress platform halves and engage onto the bed end. Adjust the position of the mattress platform half if necessary to ensure it is located centrally onto the bed end and the platform is pushed fully up against the bed end. Tighten the grub screws to lock into position. **Note: If this action is being undertaken by a single person, it is recommended that the castors are braked before assembly commences.**
- Repeat for the remaining bed end and mattress platform half.
- **Make sure that the holes on the side of the leg section are in the centre of the mattress platform!**
- Release the brakes on the castors on both bed ends.
- Bring both halves of the bed together and align each section so that the spigots in the backrest section locate into the open tube ends in the leg section. Now pull the two sections together. Once complete check that the bed ends are still pushed fully up against the bed ends.
- Place the clevis pins through the holes by both central joints with the head of the pin on the outside of the bed. Place the plastic spacer over the end of the pins and insert the 'R' clips from the top of the bed through the hole in the pin and **tighten the two grub screws.**
- The bed with wooden slats has holes for self-assembly of slats. Place fasteners at the both ends of the slats and then attach them parallel to each other in designated places (holes).
- Cut off/remove the plastic retaining ties/Velcro straps from the head and foot mattress platforms.



Rotation of backrest actuator



Bed end and backrest section assembled



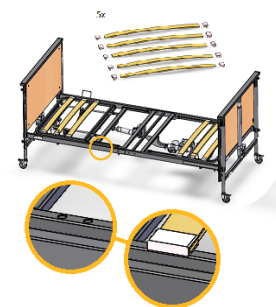
Bed end and backrest assembled



Bring assembled bed halves together



Clevis pin, spacer, and R clip fitting



Wooden slats assembly



The bed must never be used if the grub screws and/or clevis pins and associated 'R' clips are loose or missing - risk of bed collapse. Also using bed without the wooden slats installed threatens with danger of mattress collapsed.



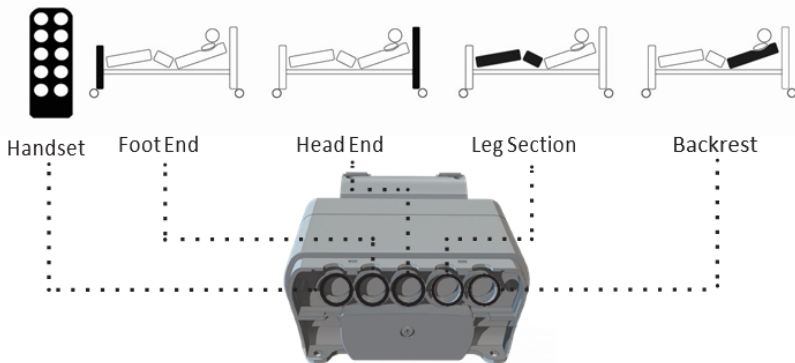
- Ensure all wraps/hooks and loop tape (or similar) securing any of the sections in place are removed prior to operation - damage to the frame could occur.
- Ensure the backrest actuator is rotated in the direction shown on first picture. Incorrect rotation could cause product damage.

6.3. CONNECTION OF THE ELECTRICAL SYSTEM

The bed is designed to be permanently connected to a power supply. The auxiliary emergency power supply is available as an accessory to maintain the bed's basic functions for a specified period of time if mains power is not available (see section 10).

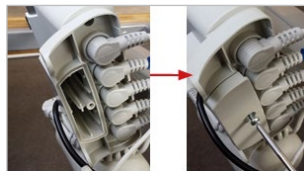
- Before starting assembly works, check the condition of the power cable, handset cable, actuator cables and batteries located in the control box (if included in the set) and make sure that they are not damaged.
- Next to, remove the retaining cable cover to the control box (screwdriver required) and plug the actuator and handset cables into the control box as shown in the control box label and the picture below.

Note: The plugs only fit into the ports in one orientation. Ensure the cables are plugged fully into the control box.

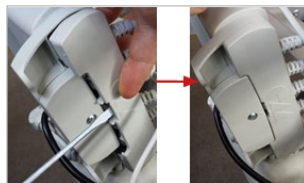


Control box label and cable routing

- Once all the cables are connected they are to be secured in place by re- attaching the supplied cable cover to the control box. If removed, the battery cover is fastened into place using the supplied screw.
- The mains cable exiting the control unit should now be connected to the power supply plug. Take the 2 plugs and push them together, ensuring the connection has been fully made before plugging into the mains.
- Drive the bed to its maximum height then secure the actuator cables in the twist clips under the mattress platform (refer to section 6.3.1). Ensure each bed end actuator cable has enough free cable to allow full movement of the actuator.



Fitting battery cover – Unscrew/screw the battery cover into place by using the screw provided



Fitting cable cover - Cable cover unclips/clips into place



Plugging the bed into the mains



- Ensure all cables, in particular the mains cable, are free from moving parts and are not under excessive tension.
- Make sure that none of the actuator and/or handset cables are placed between moving parts of the bed and check that cables are not tight (especially the main power cable when lifting the bed up and down and/or backrest section control cable) to avoid possible damages. Damaged cables pose a risk of electric shock and/or fire.
- **The two bed ends are identical however plugging the actuators into the correct ports is important to ensure the bed ends operate as intended. Tilt function will not work as intended if incorrectly connected.**
- Make sure that both actuators (high/low) are plugged into the correct ports. If the Trendelenburg or reverse-Trendelenburg function does not work as expected, the high/low actuators can be connected in a wrong way.
- Always disconnect the bed from the mains power supply prior to connecting or disconnecting any cables to the control box.



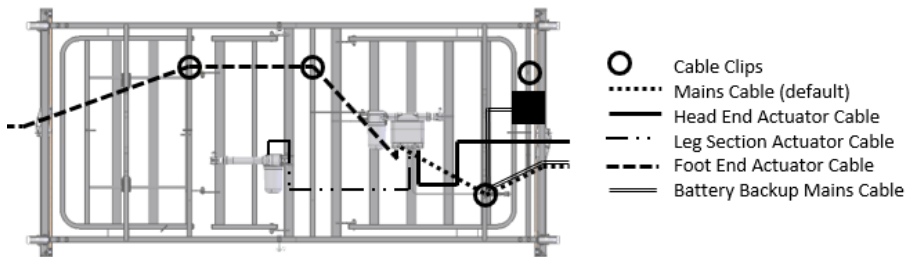
- Untightening and break the seals or lid of the actuators, the control box or the power supply will create risk of electrocution and void the warranty.



- Breaking or damaging actuators or the control box (inc. seals) will void the warranty.
- Pulling the plug out of the socket is permissible only for holding the body of the plug / adapter, not the cord.
- Make sure that all cables (especially the power cord) are not placed between moving parts and are not under excessive tension.

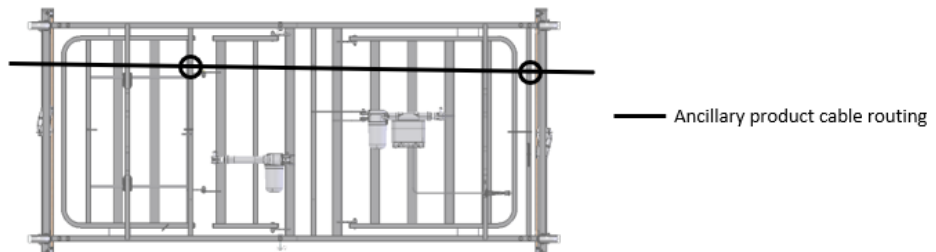
6.3.1. CABLE ROUTING AND ANCILLARY PRODUCT CABLE ROUTING

The bed is equipped with 4 holders that enable to suspend the power cable under the mattress platform. The cables are to be routed on the bed frame as shown below:



Bed cable routing

When fitting ancillary electrical equipment, the ancillary mains cable is to be routed using the twist cable clips located underneath the bed. These clips are shared with the bed's actuator cables.



Ancillary product cable routing



- Ensure all cables, in particular the mains cable, and ancillary cables are free from moving parts and are not under excessive tension to avoid cable damage - Damaged cables can create a risk of electrocution/fire.
- All cables must be suspended under the mattress platform in holders designed for this purpose – protection against abrasion and touching the floor.
- Inappropriate handling/positioning of the mains cable may cause the damage or cut of the cable – this situation may expose live conductors (risk of electric shock).
- Consider the adequate placement of actuator and/or handset cables in order to minimize the risk of accidental suffocation as a result of the entanglement of the user and/or other people.

6.4. ASSEMBLY OF WOODEN SIDE RAILS

Before installation, ensure the length of the side rails is suitable for the length of the mattress's platform (standard or extended side rails).

Note: If the side rail finger blocks are already located inside the side rail channels, remove the finger blocks from just one end of the bed, then proceed to assembly stage 5 below.

- Lower/raise the bed to its medium height (see section 8.5.2 regarding the operation of the bed's electrical functions). Lower the side rails mechanism (if fitted) to the end of the aluminium channel by pressing release latch on each bed ends (see section 8.4.2).

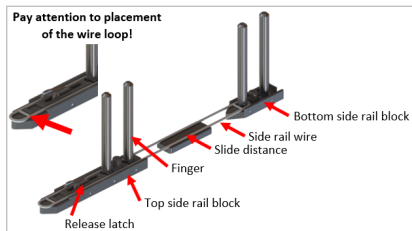


Thumb wheel removed

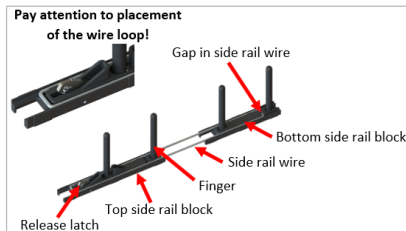
- Unscrew the thumb wheels located at the bottom of each side rail channel.
- Clip the side rail wire over the top side rail block, identified by the metal release latch at one end.

Note! Pay attention to placement of the wire loop!

Note! Check the type of used rail finger blocks!



Top side rail block and wire assembly (for 85 mm, 95 mm and 100 mm height side rails)



Top side rail block and wire assembly (for 110,5mm height side rails)

- Insert the top side rail block with side rail wire into one of the side rail channels until it latches in the lowest position; note the correct orientation of the block (release latch to top).



Top side rail block latched

- Slide the side rail over the fingers in the top side rail block (rounded surface facing up). Carefully put the other end of the side rail on the ground, making sure that it is slid enough over the fingers to prevent it from falling out.



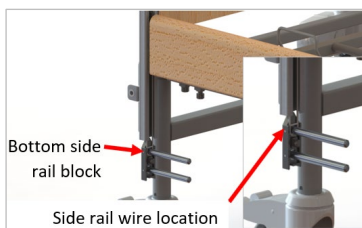
Top side rail inserted

- Connect another side rail wire and top side rail block together as described in step 3, and insert the fingers into the vacant end of the top side rail. Lift this top side rail block into the channel until it latches in place.



Top side rail assembled

- Release the latch on one of the top side rail blocks and steadily lower to allow sufficient space for the fitting the slide distance (if used) and bottom side rail block to clip over the lift wire. It is essential that the lift wire is fitted into the bottom side rail block in the correct location.



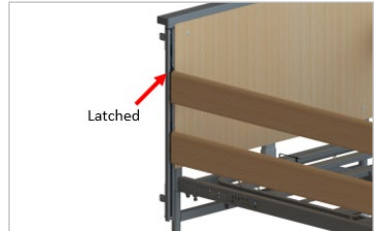
Bottom slide block and wire assembly

- Slide the second (bottom) side rail over the fingers in the bottom side rail block. Raise the side rail so it latches in the highest position at one end. Make sure that the side rail is slid enough over the fingers to prevent it from falling out.



Bottom side rail inserted

- Repeat for the other end of the bottom side rail.



Side rail raised

- Reinsert the thumb-wheels into the bottom of each side rail channel to secure the side rails in place.



Thumb wheel re-inserted

- Repeat the process for the other side of the bed. Check the side rails operate correctly, smoothly and latch in the highest position to confirm that they are correctly assembled. Once assembled check bed ends are still pushed up against the platform fully.



Side rails fitted



Warning

- In case of any doubts concerning the installation of side rails, contact the supplier or manufacturer – incorrectly fitted side rails can lead to death.
- Side rails must be installed on both sides of the bed (on the side of the wall as well).
- With standard side rails, the maximum height of the mattress is 160 mm.



Warning

- In case of damage to the rails (bending, breaking, cracking etc.), they should be immediately replaced with new ones due to the risk of an accident.
- The use of the side rails system with the side rails not intended for use with this system poses a risk of injury or even death – risk of finger(s)/limb(s) crushing, entrapment and even suffocation.

6.4.1. SIDE RAILS AND MATTRESSES

The bed is specified with the full-length, wooden side rails; refer to sections 15.3 and 16.1 for a comprehensive list of options. When specifying a mattress and side rail combination a clinical assessment of the patient's needs must be carried out in line with local policy.



Warning

- Ensure that any mattresses used are of the correct size and type and have been fitted correctly (see section 16.1) – incorrect mattress specification could lead to an entrapment and/or falls hazard.
- Ensure the side rails are compatible with the mattress and bed combination (see section 16.1) - incorrect product combinations could pose an entrapment hazard.

6.4.2. SIDE RAIL SAFETY

The use of manufacturer's side rails with manufacturer's beds is recommended. The manufacturer does not recommend the use of the bed and the associated side rails when caring for individuals who are less than 146cm in length - It is the equipment provider's responsibility to ensure suitability for use.



Warning

- Whilst every care has been taken to ensure that the design of side rails meet the relevant safety standards, beds fitted with side rails can still pose a potential risk of death from entrapment and/or asphyxiation.
- All staff responsible for the purchase, selection for use, and the adjustment of bed side rails should be aware of the potential risk of entrapment and asphyxiation when a bed is occupied.
- Care must be taken when positioning and adjusting side rails to ensure that any spaces between the side rails, mattress or bed frame will not allow entrapment of the occupant's head or body. In addition, consideration should be given to the size and physiological condition of the occupant and an assessment undertaken to ensure that the spacing between



the bars of the side rails are not wide enough to present a potential risk of entrapment and/or asphyxiation. All staff responsible are to be aware that increased vigilance is required when nursing patients in beds fitted with side rails.

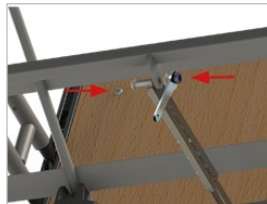
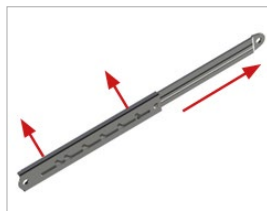
6.5. FITTING RATCHET

The bed can be equipped with a ratchet to adjust the leg section angle; refer to section 16 for a comprehensive list of optional accessories. If the ratchet is supplied as an accessory with a spanner, you will also need the Allen Key provided with the bed - refer to section 5.1 for Allen key location on the bed.

- Fully extend the ratchet, before putting it up to the bed (note ratchet orientation).
- Place the provided plain washer on the screw, then put them through the hole on the ratchet. Place on the outstanding end of the screw the white spacer and then put the whole set through the hole on the leg section platform, facing the thread towards the actuator. Add the plain washer and using the Allen key and spanner provided tighten into place with the nyloc nut. This end of the ratchet is now fixed into position.

Note! Pay attention to the ratchet orientation.

- Place the plain washer on the other screw. Take the loose end of the ratchet and place the screw with the washer (**facing the screw head on the opposite side to the first screw**). Place on the outstanding end of the screw the white spacer and then place the whole set through the hole on the calf section. Add the plain washer and using the Allen key and spanner provided tighten into place with the nyloc nut.
- The ratchet is now fixed into position, check operation before use.



6.6. CHECKING THE BED

The bed is fully assembled now. Before it is put into use, ensure the bed has been correctly assembled by carrying out the following checks:

- Ensure the correct side rails are fitted to the bed.
- Are the grub screws on the corners of the bed fully tightened?
- Are the two central mattress platform grub screws fully tightened?
- Have the two clevis pins been passed through the bed's central join and secured with 'R' clips and spacers?
- As for the bed with wooden slats, have the slats been fully mounted?
- Have all packaging elements been removed – e. g. cable ties securing movable sections?
- Are the cables free of all moving parts of the bed and is there sufficient free cable to allow for movement?
- Is the bed clear of obstructions?
- Do the side rails raise/lower smoothly and lock automatically when raised to the highest position?
- Are the fixings securing the integral side rail channels fully tightened?
- Has a risk assessment been performed on the suitability of the bed (and any ancillary equipment) for the user?
- Are plugs of actuators in the control box secured with the provided cover cap?
- Has the power cable been secured to an auxiliary holder under the mattress platform?
- Has the bed (if necessary) been cleaned and disinfected before use?

For details about the side rails and mattress see sections 15.3 and 16.1.



The bed cannot be used in case any screws are missing.



Make sure that all retaining straps have been removed from any bed parts. If not, the bed can be damaged.

7. TRAINING

Professional personnel should be appropriately familiarized with the functionality of the bed, its limitations and the target user group before use. The user's ability to operate the handset in an independent manner should be determined in acceptance with the risk assessment. The user should be familiarized with the handset and the functionality of the bed by a trained person as soon as possible – preferably before the use of this product. It is the responsibility of the end user to ensure they have received sufficient training to use the bed and any associated accessories safely and correctly.

It is the responsibility of the trained person to ensure that users are able to use this bed and any additional accessories in a safe and proper way. If the above-mentioned instructions are not sufficient and additional training is required, please contact the importer, your local supplier or the manufacturer, who is authorized to discuss training options.

8. FIRST USE

Before using the bed for the first time, a risk assessment must be performed on the basis of the user's condition and body build. This assessment should include, but it is not limited to:

- Possibility of user entrapment,
- Possibility of falling out of the bed,
- Possibility of interference by young children (and adults),
- Users who lack capacity,
- Unauthorized persons,
- Physical and mental condition of users,
- Housing conditions,
- Use of side rails and other accessories.



- After assembling the bed, there should be no unused parts. However, the presence of spare parts (pins, holder, screws, etc.) should be taken into account to minimize the risk of ingestion by the patient, who use the bed and/or other persons – risk of choking.
- Bed's functions should be blocked if there is any doubt regarding the user's ability to operate the bed in a safe way.
- Before each use of the bed, check and lock all four wheels.
- It is forbidden to start and use the product with defects that may pose a risk to users or other persons.
- If children, adults with reduced cognitive/learning abilities or (even) pets pose a potential risk of intentional or unintentional tampering with the bed, consider its suitability for use during the initial risk assessment of the patient/product.

Two powder coated steel bed ends support the mattress platform frame, the electrical system and a set of side rails to provide patient protection; the bed has a safe working load of 215kg. The bed is manoeuvrable via the aid of four individually braked castors which are attached to the bed ends, however it is not designed for patient transportation. The bed can be disassembled into four separate sections, which can be assembled onto the transport stands provided with the bed, aiding transportation and storage.

8.1. GENERAL SAFETY

- Before using the bed, make sure that objects such as a bedside table or other furniture are not obstacles.
- Before using the bed, make sure that the user is correctly positioned.

- Before leaving the user without any supervision, make sure that the bed is set to the minimum height.
- Keep a distance of at least 15 cm from walls.
- Make sure that electric cables are not overstretched.
- If the bed will be used along with a lift, make sure that there are no objects in the space under the bed before lowering the beds to its minimum height - risk of collision with the bed's frame.
- Make sure that each mattress has the right size and has been filled in a right way.



Leaving limbs or other objects between moving parts of the bed may injury/damage them or cause an accident.



Only medical mattresses are allowed. Using other types of mattresses may cause damage to the bed.

8.2. PREPARATION FOR COMMISSIONING

Before the first use of the bed, make sure that:

- the bed and all accessories have room temperature,
- the bed has been cleaned and disinfected (see section 11),
- the mains cable is plugged into an appropriate mains socket,
- after plugging the bed into the mains supply it was not attempted to operate at least 10 seconds, to allow the control system to initialise itself,
- brakes on the castors have been applied,
 - **Note:** before locking the castors, ensure they are aligned so that they run parallel to the length of the bed and inboard so they do not present a trip hazard,
 - **Note:** all four castors should be locked to prevent inadvertent movement of the bed. If the bed will be used in tilt, it is advisable to unlock the foot end castors whilst operating the function to prevent the castors from dragging over the floor during the tilting motion. Once the required tilt position is reached, all castors should be locked.
- all electrical functions (controlled by the handset) work properly,
- the mattress platform is placed horizontally,
- the handset's functions are locked/unlocked (depending on the assessment of the patient's condition and the environment – see section 8.5.3)
- the bed is placed horizontally on a flat surface so all the castors touch the ground,
- Using the handset ensure the bed is level (see section 8.5.2 for handset operation), before positioning the bed according to the patient's needs.



- If electrical functions do not work properly, make sure that the handset is unlocked (see chapter 8.5.3).
- The bed is to be left in its lowest position when the patient is unattended in order to reduce the risk of injury due to a fall.
- Before operating the bed ensure the patient is positioned appropriately ensuring all limbs are clear of moving parts to reduce the risk of patient injury.
- Consideration is to be taken in the positioning of the bed cables and handset cable to minimise the risk of accidental strangulation resulting from entanglement of the bed occupant or any other person.
- Ensure that any mattresses used are of the correct size and type and have been fitted correctly – Incorrect mattress specification could lead to an entrapment and / or falls hazard.
- Ensure the mattress is compatible with the side rails (if fitted).
- The patient should not be left in the Trendelenburg or reverse Trendelenburg position!



- Only medical mattresses are allowed. Using other types of mattresses may cause damage to the bed.
- Ensure the bed is positioned an appropriate distance from walls / other furniture to prevent damage or patient injury when operating the bed (particularly when operating it in tilt).

8.3. BRAKE SYSTEM

The bed has four braked castors.

- To block the brake, press the brake pedal.
- To release the brake, lift the brake pedal.

For safety reasons, wheels should be blocked with the foot (not with the use of a hand), and the manufacturer recommends wearing adequate footwear.



During normal use, all wheels should be locked – wheels at the foot bed end should be unlocked when using the tilt function.



Wheels should be locked / unlocked by foot, not by hand.

8.4. SIDE RAILS AND MATTRESS

The beds are fitted with wooden side rails along the whole length of the bed (as the standard).

Characteristics of the mattresses and the side rails tested and approved by the manufacturer can be found in the section 15.3 and 16.1.

Manufacturer only recommends the use of manufacturers side rails with this bed. Manufacturer does not recommend the use of the bed and side rails when caring for individuals who are less than 146cm in length - It is the equipment provider's responsibility to ensure suitability for use.



- Whilst every care has been taken to ensure that the design of the side rails meet the relevant safety standards, beds fitted with side rails can still pose a potential risk of death from entrapment and asphyxiation.
- All staff responsible for the purchase, selection for use, and adjusting of bed side rails should be aware of the potential risk of entrapment and asphyxiation when a bed is occupied.
- Care must be taken when positioning and adjusting bed side rails to ensure that any spaces between the bed side rails, mattress or bed frame will not allow entrapment of the occupant's head or body. In addition, consideration should be given to the size and physiological condition of the occupant and an assessment undertaken to ensure that the spacing between the bars of the bed side rails is not wide enough to present a potential risk of entrapment and asphyxiation. All staff responsible are to be aware that increased vigilance is required when nursing patients in beds fitted with bed side rails.

8.4.1. HEIGHT OF THE MATTRESS



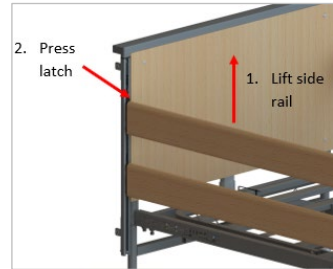
- The standard height side rails enable to use mattress with a maximum height of 160 cm.
- Side rails may only be used with a mattress of the proper size and type – intended for use in electric beds.

- The use of side rails that have not been approved for use with the bed is unacceptable due to the risk of loss of health or life.

8.4.2. USE OF SIDE RAILS

To lower side rails:

- Gently lift one end of the top side rail upwards.
- Depress the release latch at the raised end of the side rail whilst holding the side rail up.
- Gently lower the side rail until fully down at one end. The release latch can be released after the side rail has begun to lower.
- Repeat the process at the opposite end of the bed.



Lowering the side rails

To raise side rails:

- Lift the upper side rail until it is heard to latch into position at the top height at both ends of the bed.



- Before using side rails, make sure that no limbs or objects are placed between side rails due to the risk of trapping and/or injury, as well as damage to side rails or the bed's frame.
- After raising side rails, make sure that they are locked in place at all times to avoid trapping and/or injury.
- Side rails are not designed to support the user.
- Side rails are not designed to assist the user while lifting from the bed.
- When leaving the bed, do not hold the side rails – risk of trapping /crushing finger(s) when the weight of the patient's legs causes side rail's bending and closing the gap between side rails.
- When operating the side rails ensure they are free from obstructions, to prevent injury or entrapment.
- In the absence of supervision of the patient (if such circumstances occur), the bed should be set to the highest position of side rails on both sides of the bed. Unlocking and lowering them can be done only by the person responsible (care person or nurse).



- Do not use side rails to transport the bed – the risk of damaging side rails/bed's frame.
- Do not use side rails as a positioning and/or lifting aid – the risk of damaging side rails and/or the bed.

- Hold the side rail when lowering, do not drop them – side rail and/or bed frame could be damaged.

8.5. ELECTRICAL CONTROL

The bed is intended to be plugged into a permanent mains supply. A battery backup accessory is available for such times that a mains supply is not available or reliable.

The bed is equipped in easy-to-use handset of 10-button, intended for use by both the patient and carer. The handset operates an electronic linear actuator system, which is controlled via a central control box. The actuators are attached to the moving parts of the bed frame allowing the bed to be operated via the use of the handset. Holding down of the relevant button causes the desired function to operate, releasing the button causes the operation to terminate and all movement to stop. The carer has the ability to lock out the use of bed functions as necessary to reduce the risk of accidental operation. It is the carer's responsibility to determine that the patient is both mentally and physically capable of operating the handset with minimal risk of personal injury.

If the carer is to operate the bed ensure that the occupant is made aware of the action(s) about to take place.



- Ensure a risk assessment is undertaken to ensure the suitability of the occupant and/or visitors using the handset.
- The handset cable must also be considered in regards to the risk of accidental strangulation of the bed occupant or any other person - If the cable introduces an unacceptable risk it is recommended that the handset is removed from the bed.
- Before lowering the bed ensure no one is in close proximity to the underside of the bed frame - risk of crushing.
- Before lowering the bed, make sure that feet/limbs are not located near wheels or under the square timbers (long wooden ends of the bed ends) due to the risk of crushing.



- It is forbidden to use any glowing or burning objects (candles, cigarettes, etc.) in the bed's area – the risk of damage to the electrical system leading to a fire.
- It is forbidden to use actuators in the presence of flammable gases and/or in oxygen-rich environments due to the risk of explosion/fire.
- The mains plug is the disconnect device for the means of isolating the bed from the mains supply; the plug must be accessible at all times. If the mains plug is inaccessible, separate the connection halves of the mains cable (see section 6.3).



- Using the bed without any breaks for a long period of time or exceeding the operating time of the control box and/or actuators may cause temporary shutdown or irreversible damage to the electrical system. In such a case, disconnect the power cable from the mains before using the device again. The system should rest for 20-30 minutes before the restart.
- Before lowering the bed ensure the area underneath is free from objects/ obstructions - risk of damage to the bed and object/obstruction.
- The backrest is only to be used for the raising and lowering of the patients back - any other use may damage the frame.
- Failure to return the actuator to its original position could result in product damage.

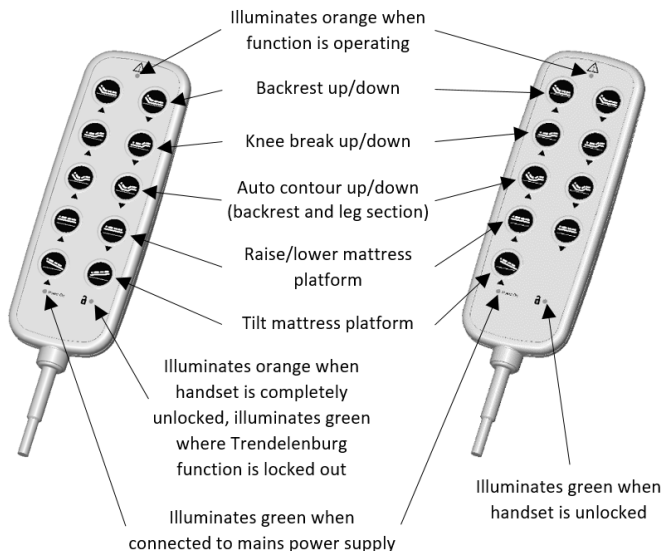
8.5.1. LOCATION OF THE HANDSET

The handset should be hung on side rail with special care concerning the location of the cable leading to the control box.



If the user is left unattended, manufacturer recommends that all functions of the handset should be locked in order to minimize the risk of unauthorized operation and accidental suffocation.

8.5.2. OPERATION OF HANDSET



Note: when the bed is in the tilt position (even if the Trendelenburg function is locked), levelling the mattress platform is carried out through the adjustment of the mattress platform high, by lifting the platform upwards (maximum value) or lowering down (maximum value) – until the mattress platform is levelled.



- Engage the lockout function if a patient could be injured due to inadvertent motion of the mattress platform.



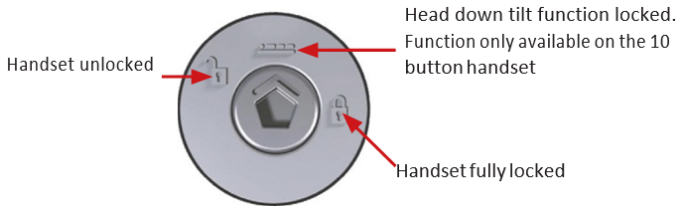
- If children, adults who lack capacity or even pets pose a potential risk of intentional or unintentional tampering with the bed the lockout function on the handset is to be used at the discretion of the carer.
- Consideration is to be taken with regards to the storage of the handset lockout key to minimise the risk of it being swallowed or posing a choking hazard to a baby, child, bed occupant or any other person.
- Consideration is to be taken when storing the handset lockout key to minimise the risk of unauthorised users changing the lock setting.
- The bed is not fitted with a battery backup facility, so it must always be plugged into the mains supply during normal use.
- If the Trendelenburg function still poses a potential risk due to the patient's condition, a replacement remote control without

the Trendelenburg function can be purchased - please contact the importer, distributor or manufacturer for more details.

8.5.3. LOCK FUNCTION OF THE HANDSET

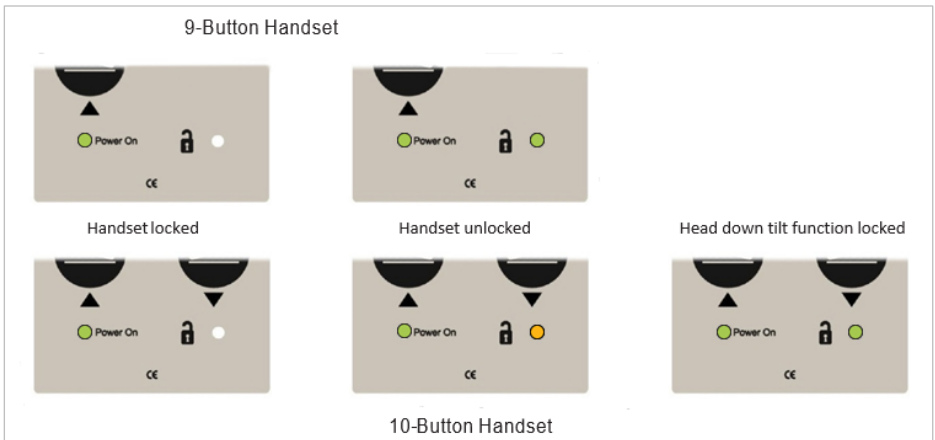
The handset is supplied with a lockout function which enables the carer to disable bed functions if they are deemed unsuitable for the occupant. The lockout function on the handset is to be used at the discretion of the carer.

To lock/unlock a function, turn the handset over and insert the handset key provided into the recess and turn to the required position (clockwise to lock, anti-clockwise to unlock).



Note: The handset functions are likely to be in the locked state when the bed is first installed. Head down tilt function lockout is only available with the 10-button handset.

As the key is rotated the light will extinguish/illuminate as determined by the lock state.



Note: When head down tilt function is locked out and the bed is in the foot down tilt position the platform is levelled via the mattress platform raise/ lower buttons, take the frame fully up or down until the platform is level.

Note: Functions of the handset should be disabled when the bed is put into service.

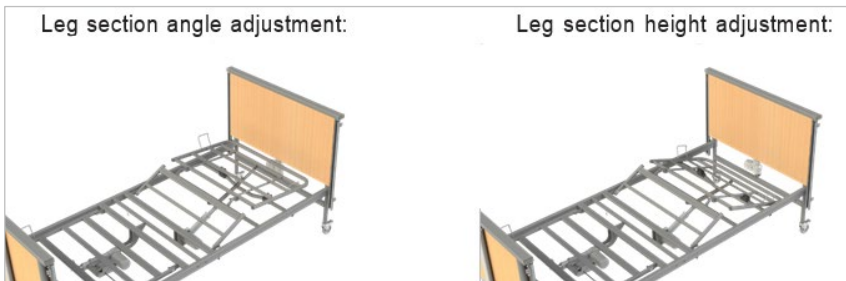


- Engage the lockout function if a patient could be injured due to inadvertent motion of the mattress platform.
- If children, adults who lack capacity or even pets pose a potential risk of intentional or unintentional tampering with the bed the lockout function on the handset is to be used at the discretion of the carer.
- Consideration is to be taken with regards to the storage of the handset lockout key to minimise the risk of it being swallowed or posing a choking hazard to a baby, child, bed occupant or any other person.
- Consideration is to be taken when storing the handset lockout key to minimise the risk of unauthorised users changing the lock setting.

8.6. LEG SECTION

Note: The operation of the leg section is dependent on the position of the ratchet as detailed below.

The bed is fitted with an adjustable leg section. When the leg section function on the handset is operated the height or angle of the leg section is adjusted, depending on whether or not the leg section ratchet is engaged.



To set the bed so that the leg section height adjustment operates

- Press the leg section button on the handset to raise the leg section to maximum height.
- Taking hold of the bottom of the foot section, **slowly** lift the section manually so the ratchet engages, stopping when the required angle has been reached.
- The leg section will now move parallel to the bed frame as you change its height using the corresponding function on the remote control.

To set the bed so that the leg section angle adjustment operates:

- Press the knee break button on the handset to fully lower the leg section. The ratchet will automatically default to the angle adjustment setting when the leg section is fully lowered.

Note: The ratchet will reset if lifted to its full extent, and will therefore not engage the leg section height adjustment.

The leg section will now be raised as the leg section is driven up/down. The ratchet will automatically reset when the leg section is fully lowered again, defaulting the leg section to the angle adjustment setting.



Before attempting to engage/disengage the ratchet mechanism either:

- Ensure there is no load on the foot section, or
- Support the foot section with a second able bodied person.



The leg section is only to be used for the lifting of a patient's legs – Any other use may damage the bed frame.

8.7. STANDARD START WORK PROCEDURE

Before using the bed, please read the operating instructions carefully. In the case of each use, it is necessary to:

- Check that the product has no defects that could pose a risk to users or other people.
- Check that all four wheels are locked and touch the floor, and that the bed is on a flat surface.
Note! When using the mattress platform tilt function, unlock the wheels on the foot bed end.
- Check that the power cables (including external devices) do not get caught between the moving parts of the bed.
- Check that there are no obstacles or other people within or under the bed impeding its proper operation, and the bed is positioned at a suitable distance from walls/other furniture.
- Check if the handset is unlocked.
- Using the handset, set the required position of the mattress platform / bed or manually lower / raise the side rails.

Note! During adjustment activities (the side rails, mattress platform or the entire bed), make sure that no part of the body is caught between the moving parts and that the patient is positioned correctly.

Note 2! During the adjustment activities, it should be ensured that the patient is informed about the change of the position.

In case of any doubts or if more information about the operation of the bed and specific functions is required, please refer to the individual chapters in this instructions for use.

8.8. STANDARD END WORK PROCEDURE

Before using the bed, please read the operating instructions carefully. After each use of the bed:

- Check that the side rails on both sides of the bed are locked in the highest position.
- Make sure that the bed is in the lowest position.
- Make sure that the bed is used in the conditions of use stated in this instructions for user (see chapter 3) and on the label.
- Make sure that there are no heat sources or open flames near the bed, the bed is not used in a humid environment and is not exposed to direct sunlight.
- Lock the handset functions (if the user should not operate the bed himself or there is a risk of changing the position by unauthorized persons), and hang the handset on the side rails.
- **Note!** Do not leave the user in the Trendelenburg or anti-Trendelenburg position.

In case of any doubts or if more information about the operation of the bed and specific functions is required, please refer to the individual chapters in this instructions for use.

9. ASSEMBLY ONTO THE TRANSPORT STAND

When the bed is in the foot down tilt position (or head down tilt if a 10-button handset is used) the platform is levelled via the mattress platform raise/lower buttons to take the frame fully up or down until the platform is level.



- Before attempting to assemble the bed onto transport stands ensure these instructions have been read and fully understood.
- Ensure a risk assessment in line with local health and safety policy is undertaken to ensure that staff are not put at risk when performing disassembly activities.
- Be especially careful when assembling the bed onto the transport stands, the sections are of considerable weight – see section 15.1.
- It is advisable to assemble the bed with a second able bodied person.

Side rails

- Raise/lower the mattress platform to approximately its middle height, ensuring the platform is level.
- Raise the side rails to its highest position.
- Remove the thumb wheel from each side rail channel.
- Carefully lower the side rail (the lower slide block will partially protrude from the channel).
- Unlatch the slide blocks at one end of the bed and, whilst lowering and supporting the side rails, carefully remove the slide blocks from the bottom of the channel.
- Whilst supporting the side rails, remove them from the slide block fingers at both ends, and place them on the floor, then reinsert the slide block assemblies into the side rail channel for storage (see section 6.4).
- Refit the thumb wheel to the bottom of the side rail channel.
- Repeat the above-mentioned steps for the other side of the bed.



Slide block assembly

Electrics

- Flatten and lower the bed to its minimum height (see section 8.5.2).
- Unplug the mains cable from the mains socket.
- Remove the retaining clips from the control box.
- Unplug the bed end and leg section actuator cables from the control box.
- Detach the cables from the cable routing clips on the underside of the bed.

- Return the backrest actuator to its original position by flipping it 180° so that the top of the actuator is facing downwards (see section 6.2). Ensure the mains cable is not in tension or inappropriately entangled around the control box after rotation.
- Wrap the loose actuators cables around the corresponding actuators



Failure to return the backrest actuator to its original position may result in product damage.

Bed frame

- Using the cable ties that first came with the bed (or stretch foil, tape, etc.), secure the moving parts of the backrest and leg section to the bed frame halves. See section 5.1 for cable tie locations.
- Before disassembling bed with wooden slats it is necessary to remove five slats with plastic fastenings – two in back section and three in leg section. See section 5.1 for removable slats locations. The recommended method of removing slats is to pull the slat up holding near plastic fastening. Remember to block the movable section with other hand. After removing the slats, remove fastenings by inserting the one end of slat in them and lifting it in an arc outside the bed. Five slats and ten fastening should be secured and attached to bed.
- Retrieve the transport stands from storage.
- Release the castor brakes.
- Loosen the grub screws in the middle of the bed frame and remove the clevis pins, 'R' clips and spacers from the central joint.
- Whilst supporting both halves of the bed frame near the centre of the bed, split the bed in half by carefully pulling the sections apart and gently lower onto the floor - this may be considered easier with the help of a second able bodied person.
- Apply the castor brakes on the bed ends.
- On one bed end, loosen both grub screws with the Allen key provided.
- Whilst supporting the bed end, lift the platform half away from the bed end and gently position both sections appropriately.
- Repeat for the remaining half of the bed.

Assembly onto the transport stands

- Slide both transport stands onto one bed end, taking care to ensure the brackets are both oriented correctly.
- Tighten the grub screws with the Allen key provided to lock into position.
- Slide the remaining bed end onto the transport stands and tighten both remaining grub screws to lock into position.



- Before lifting the backrest and leg section frames, ensure the moving parts have been secured with cable ties or similar.
- Carefully lift the leg section and lower onto the slotted vertical tubes of the transport stands, ensuring the electrics are facing inwards. **The leg section must be fitted to the transport stands before the backrest section.**
- Carefully lift the backrest section and lower the spigots through the larger open tubes on the transport stands, ensuring the electrics are facing inwards.

Transport stand base



- Insert the clevis pins through the transport stands and leg section and secure with the 'R' clips and spacers.
- Tighten all grub screws.
- Ensure the instructions for use, control box clip and handset locking key are safely stored, and that all cabling is neatly wrapped around the relevant bed sections and is not dragging on the floor or under excess tension.

Leg section on transport stands



Bed on transport stand



Warning

- The bed must never be moved on the transport stand without all sections locked into place as mentioned above - risk of bed collapse.
- Ensure moving parts have been secured with the re-useable cable ties provided - risk of sections moving in an uncontrolled manner.
- During transport hold only the constant parts of bed construction.

10. POWER FAILURES

The bed does not have battery backup functionality (Emergency Low System) enabling the lowering of the back and leg sections in the event of a power failure, unless you have purchased the battery backup accessory. This can be identified by a battery box fastened to the backrest mattress platform. If the bed is not equipped with an additional emergency power supply, in the event of a power failure the bed will not function, resulting in the backrest and/or leg section remaining in the last position being used (for example, a raised position).

Emergency Low System is an additional power supply located in the ECS control box (two replaceable 9V batteries), that enable to lower the backrest and leg sections in the event of a power failure. In the event of a failure/power failure, the system enables to control the bed's functions for a limited period of time. The bed's functions may run slower due to the power supply from batteries.

Backup power system is continuously charged when the bed is connected to the mains supply in order to keep them constantly charged. The bed will operate normally while charging. There is not audible or visual signal, which would indicate that the system is charging or used.



Make sure that the backup power system is not exposed to direct sunlight or other heat source – direct heating of the battery by an external heat source may result in a risk of fire or explosion.

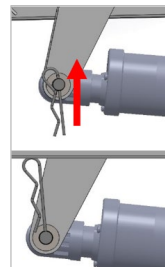


Do not use the emergency power system during normal use (i. e. when the bed is disconnected from the mains) – due to the risk of shortening the battery life.

10.1. EMERGENCY LOWERING THE BACK SECTION AND THE LEG SECTION

The backrest and leg sections are operated via two individual actuators that are located underneath the mattress platform. In the event of a power failure and the lack of emergency power supply kit, please follow the instructions below to lower the selected section:

- If either the backrest or leg section is raised, locate the actuator supporting the relevant section.
- Hold/support a chosen section – an additional person should support a certain section (if possible).
- Remove the retaining pin (**only on one side!**).



- Remove the clevis pin that hold the top of the actuator in place, allow the actuator to gently swing down whilst still connected at the base.
- Gently lower the section(s) to the flattened position.
- Function that has been manually lowered should be locked out on the handset until the actuator is reattached.



- If the section is to be lowered with a patient in the bed, a risk assessment consistent with local health and safety regulations should be carried out to determine the weight applied to the backrest and whether it is possible to lower the section safely. It is recommended that two carers support the section prior to lowering.
- **When the pins are removed there is nothing supporting the section, the carer(s) holding the frame must be ready to support the weight on removal of the pin.**
- The above-mentioned activities should be conducted by two persons.
- The mattress retainers are not intended to be used to lit or support the backrest - risk of retainer damage and backrest falling.
- Pay special attention to objects and parts of the body that may be crushed between frames of the section and the mattress platform.

11. DECONTAMINATION

Infection control and routine cleaning should be carried out in accordance with the local infection control schedule or recommendations from the local regulatory body.

Repeated cleaning and disinfection according to the below instructions will not result in loss of general safety and essential performance.



- Always disconnect the bed from the main power supply prior to cleaning.
- Ensure all ports on the electrical system (control box and actuators) have cable plugs fully inserted to maintain the IP rating.
- Regular cleaning and disinfection of the bed frame and relevant accessories will help to prevent the risk of infection to the occupant and/or the carer.
- Before transferring the bed and/or additional accessories to another user, ensure it has been cleaned and disinfected using the method as detailed below to help prevent the risk of cross infection.

Before the beginning of disinfection and cleaning operations, it is advisable to remove any accessories that are fastened to the bed.

These instructions apply to the bed and all accessories (with the exception of mattresses).

General cleaning:

- The bed should be cleaned by starting with the cleanest parts of the bed and systematically moving to the dirtiest parts. Extra care should be taken around areas where excess dirt or dust may gather.
- The cloth should be changed during the cleaning process if it becomes soiled.
- Wipe down with a clean cloth moistened with a mild detergent and dilute with warm water (40°C).
- Rinse with cold, clean water and a clean cloth, and allow to fully dry before use.

Disinfection:

- Mop up any fluid with paper towels.
- Wipe bed down using cold clean water.
- Wipe down with a 0.1% Chlorine solution (1,000 ppm) in cold water.
- Rinse with cold clean water and a clean cloth and allow to fully dry before use.
- Always ensure the cleaned parts are allowed to dry before putting the mattress back in place.

In cases of blood spills or other bodily fluids it is recommended that a 1% Chlorine solution (10,000 ppm) is used instead.

Note: If any of the stages stated above are omitted or combined it will reduce the effectiveness of the clean.

Note: Bleach, solvents or similar surface cleaners are not recommended due to the risk of damaging the bed.



- During decontamination use appropriate protective cover to minimize contact of these measures with the skin. Always check what neutralizing agent is recommended by the manufacturer.
- Decontamination procedure performed by an unauthorized person pose a threat to the person as well as the environment.
- The bed manufacturer assumes no responsibility for any loss or damage caused by improperly conducted decontamination.
- Pay special attention to the decontaminator does not get into the electronic system, sockets and other electrical components - the possibility of a short circuit.



The use of neat bleach or similar surface cleaners is not recommended as damage may be caused to the cleaned surfaces.

11.1. STEAM CLEANING

The bed can be dry steam cleaned, the individual manufacturer's instructions should be followed when using a steam cleaner and the following precautions observed:

- Avoid directing steam directly at electrical components and reduce steam pressure when cleaning near electrical items, wooden slats and connections.
- Avoid directing steam directly at wooden components and reduce steam pressure when cleaning near wooden components.
- Use soft brushes and wiper cloths as recommended by the steam cleaner manufacturer.
- Do not use excessive force or steam pressure on labels.
- Ensure the bed is dry and all debris from the cleaning process has been removed prior to reuse.
- Ensure all electrical functions operate as normal once the bed has been cleaned and dried.



Do not use high pressure hoses on the bed as they could cause damage to the electrical components.

12. MAINTENANCE AND INSPECTIONS

Only authorized service personnel are entitled to repair the bed or interfere with its structure. MOBIAK SA is not responsible for repairs carried out by unauthorized service technicians. Failure to observe the rule may result in the manufacturer's warranty becoming void. Beds can be inspected by trained person and service personnel. **All types of beds must be serviced at least once a year.** It is recommended that the caregiver perform frequent visual and operational inspections of the bed and its functionality. If there are any signs of damage or the bed is not performing as it should withdraw it from service until the bed has been repaired and is fit for use again.

Periodically check to ensure that:

- The bed operates as per its intended purpose.
- No parts are missing and all fasteners are tightened carefully.
- All accessories and additional equipment are fitted in a right way.
- Parts do not show signs of excessive wear (including no cracks near welded areas).
- The frame is mechanically operational and sound.
- The electrical components display no sign of damage – otherwise, immediately disconnect the bed from the mains and remove from use.
- The bed is cleaned following the guidelines in this instructions for use.

12.1. GENERAL INSPECTION

The manufacturer recommends that the beds are serviced once yearly, as a minimum. Please act accordingly with the following instructions:



- Failure to perform inspections at the stated frequency could adversely affect the basic operation of the bed and (consequently) put the patient at risk.
- Always disconnect the bed from the mains power supply before performing any maintenance procedures (with the exception of checking electrical functions of the bed).
- Modification of the bed frame is not allowed without the permission of the manufacturer - A hazard could be introduced.
- The bed should be vacated by the patient before any maintenance or inspection takes place. If this is not possible due to the patient's mobility, a risk assessment should be carried out, and if deemed safe to proceed, care should be taken for the service engineer to avoid contact with the patient when working on electrical items.
- Electrical system components are only to be replaced by authorised service personnel or service engineer.



- Only manufacturer approved components can be used – if in doubt contact the manufacturer or your local distributor.
- Attempts to change the wiring of any bed components are strictly forbidden.
- Over time, the auxiliary emergency power supply may emit an increased amount of flammable gas – this creates a risk of explosion/fire. It is advised that the replacement of batteries every 4 years or sooner.

To maintain the bed's essential performance the following checks must be performed:

- Check if all electrical functions operate correctly on the handset.
- Check if all electrical components and cables are in good condition - If not turn off at the mains and remove bed from use until replacement parts are available. If whichever is damaged it must be replaced as a complete assembly, the plug or cable must never be re-wired.
- Check the retaining clip is fastened to the control box, securing the electrical cables in place.
- Check that all four mattress side retainers are present, any missing retainers should be replaced before the bed is used
- Check if all nuts, screws and fasteners are tight and that none are missing or incomplete.
- Check if all screws and knobs are present.
- Check if the backrest section is mechanically operational.
- Check if the leg section (including the knee break functions) work correctly.
- Check if all labels and stickers are present and intact.
- Raise and lower the side rails – check if they move smoothly.
- Check if aluminum channels at the bed ends operate correctly.
- Check if the lock on the side rails automatically engages when raised.
- Check if the castors lock function works correctly and that when locked castors do not swivel or roll.
- Check if the bed's frame does not show signs of excessive wear (in particular whether there are no cracks near welds, bending of tubes, etc.).
- Check that the wooden components are free from cracks or deformation.
- If any gaps appear to be outside of specification remove the bed from use until the dimension of the gap in question has been confirmed.
- For beds fitted with battery backup check that the battery is capable of suitably powering the bed.

If in doubt about correct replacement of a component contact your local distributor or manufacturer. Check the list of spare parts containing information about the component codes and assembly details – a copy is available in your local distributor.

12.2. SERVICE LIFE

The service life of the beds is 10 years*, with the exception of the emergency power systems (1 year service life) and the mattresses. On the basis that the bed and its associated accessories are serviced and maintained in accordance with the information detailed in these instructions for use and the individual instructions provided with the accessory in question.

At the end of service life, the bed should be withdrawn from use in accordance with local waste management policy.

*Not applicable to the electrical components – see section 15.4.



ENVIRONMENTAL PROTECTION:

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

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

12.3. FAULT FINDING

The most common failures/electrical faults that may occur within the service life of the bed are described below. If a fault does occur please try the following suggestions, as these may help in diagnosing the fault or contact the service department.

Description of the failure	Possible cause	Remedy
Electrical functions do not work	Functions locked out on handset	Unlock the functions with a key (see section 8.5.3)
	Mains cable not plugged into the control box or mains socket	Check to see if the 'power on' light on the handset is on and the mains cable is plugged in at both ends
	Fuse blown in the mains plug	Check to see if the 'power on' light on the handset is on, if not turn off the device, unplug the mains cable and contact the approved service department
	Actuator / handset cables not plugged in	Check plug connections on the control box
	Damage to mains cable, actuator cable or handset cables	Disconnect the bed from the mains power supply and contact the service department (a replacement control box probably will be required)
	Work cycle of the control box has been exceeded – possible permanent damage	It is necessary to purchase a new control box
Electrical functions working slow	Heavy load on the bed	Remove the load
	The bed is powered by an emergency power system	Check that the power cable is connected at both ends and check that the power indicator illuminates on the handset
Incorrect functions operate while controlling the handset	Actuator plugs are plugged into incorrect ports in the control box	Review cables and graphic on control box to assess if connections are correct – correct connection is described in section 6.3.
The bed is unstable	Loose set screws	Tighten set screws



During the adjustment and maintenance attention should be paid to ensure that no part of the body is found in the potentially hazardous section (movable: headrest section, leg section, high / low system, side rails).

13. DISPOSAL OF PARTS

When the bed frame, any associated accessories and/or the electrical system have come to the end of its useful life follow local recycling and W.E.E.E. (Waste Electrical and Electronic Equipment) policies.

The electrical system on the bed frame is not to be disposed of in general municipal waste. Some of the electrical components could be harmful to the environment and where viable the components can be recovered and reused / recycled.

The steel, plastic and wooden components are also to be separated and disposed of following the local recycling policy as these can also be recovered and recycled.



The bed and any associated accessories are to be decontaminated before disposal to avoid risk of cross contamination.

14. WARRANTY

The product is guaranteed for a period of two (2) years warranty on the frame and one (1) year for its electrical components from the purchasing date.

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

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

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

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



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



15. ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)

The electrical system has been designed to meet the necessary EMC requirements (PN-EN 60601-1-2 standard) however it may still be affected by or emit harmful radio frequency (RF) energy. The RF emissions from the electrical system are very low and are not likely to cause any interference to nearby electronic equipment, however interference to sensitive equipment is still possible. Likewise, if the immunity limits of the electrical system are exceeded the system may be seen to operate abnormally.

Interference can be received from fixed transmitters (e.g. commercial radio and television towers) and portable / mobile RF communications equipment (e.g. mobile phones). Due to the increasing number of mobile phones and other wireless devices the possibilities of interference to the electrical system and other surrounding equipment results in the need for special precautions to be taken regarding EMC.

If the bed or any alternative equipment is found to be operating abnormally turn off the piece of equipment that is believed to be causing the interference (if possible) to identify the source of the RF energy. Once identified mitigation measures are to be taken, such as the separation distances being increased and / or the device(s) being re-orientated.

If the bed continues to operate abnormally disconnect it from the mains supply and contact your local distributor or the manufacturer.



- The bed should not be used adjacent to or stacked with other medical electrical equipment, where viable. If adjacent or stacked use is necessary, the bed and associated medical electrical equipment should be observed to verify normal operation - If not taken into account abnormal operation could occur.
- The use of accessories and cables other than components specified or provided by the manufacturer could result in increased electromagnetic emission or decreased electromagnetic immunity of the bed and cause malfunction.
- Portable RF communications equipment (including peripheral devices – such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm to any part of the bed (including its cables). Otherwise a degradation in performance could result.

16. SPECIFICATION

16.1. TECHNICAL DATA OF THE BED

Overall length	2120 mm	
Overall width (without board cover)	1025 mm	
Overall width (with board cover)	1052 mm	
Mattress platform height range	385 – 805 mm	
Under bed clearance (to underside of frame when bed is lowered)	335 mm	
Under bed clearance (to underside of actuator when bed is lowered)	235 mm	
Mattress platform length	2000 mm	
Mattress platform width	900 mm	
Mattress platform angles (max)		
Maximum calf section height (optional – only if ratchet is fitted)	130 mm	
Trendelenburg / reverse-Trendelenburg tilt	0 - 12°	
Part weights	Footend mattress platform (metal)	16 kg
	Headend mattress platform (metal)	18,5 kg
	Bed end (each)	15,5 kg
	Side rails (set)	11 kg
Overall bed weight on the transport stand (without side rails) (metal/wood)	66 kg	

The bed data identify the maximum angles which can be achieved in normal use by each part of the mattress support platform with reference to horizontal. Mattress platform height is defined as the maximum and minimum height from the floor which can be achieved by the mattress support platform in normal use.

DIAS BED	
Application environment	3, 4 and 5
Shock and vibration	To be used on a flat level floor (e.g. vinyl/carpet/laminate based)
UV	Intended for indoor use only



- As standard, the bed is delivered with a 10-button handset (with the function of Trendelenburg tilting).
- The use of handset is recommended when the bed is being used in a domestic environment.
- If patient requirements are such that Trendelenburg functionality is deemed to pose a potential risk a replacement 9-button handset can be purchased with the Trendelenburg function removed – for details contact with your local distributor or the manufacturer.

16.2. MAXIMUM LOAD

	DIAS	LIFTING POLE
Safe working load	215 kg	80 kg
Maximum User weight	180 kg	-

The safe working load is the sum of the weight of: occupant mass, mattress mass, accessories mass, mass supported by accessories (excluding the patient mass).



The above-listed maximum loads refer to a bed occupied by one person only. The bed is not designed to take the weight of visitors sitting on the side of the bed. Additional weight could damage components or cause the bed to become unstable, potentially causing injury.

16.3. TECHNICAL DATA OF SIDE RAILS

The DIAS bed have been tested and approved with wooden side rails along the entire length of the mattress platform. The table below presents the basic dimensions of side rails that can be used with selected beds.

DIMENSIONS OF SIDE RAILS (1 pc.)	Length x Height x Width [mm]
DIAS	1986x85x28

The manufacturer recommends the use (only) the manufacturer's side rails along with his beds. The manufacturer does not recommend the use of bed with side rails for patients with a height of less than 146 cm – the equipment supplier is responsible for ensuring the suitability for use.



- Despite the fact that the manufacturer made every effort to ensure that the design of side rails meets the appropriate safety standards, side rails may still pose a potential risk of death resulting from entrapment and/or suffocation.
- Persons responsible for the sale/purchase, selection for use and adjustment of side rails, should be aware of the potential risk regarding entrapment and/or suffocation when the bed is in use.
- When positioning and adjusting the side rails, make sure that all spaces between side rails, mattress and bed frame will not block the patient's head and body. Furthermore, the size and physiological condition of the patient should be considered. Conduct an assessment in order to ensure that the gaps between side rails are not large enough to create a potential risk of entrapment and/or suffocation. All persons responsible



for the patient care must be aware that increased vigilance is required when a patient lies on the bed with side rails.



Only medical mattresses may be used. The use of other types of mattresses may damage the bed.

16.4. ELECTRICAL DATA

	Power Supply Plug	ECS control box
Voltage in:	100 - 240V, 50/60Hz	24-29V
Current in:	max. 2A	max. 8A
Standby power:	≤ 0.5W	-
Maximum power of the device	225 VA	-
Electric shock protection:	Class II	Class II
Duty cycle:*	10% 2 min of continuous use followed by 18 min not in use 5 switching cycles per one minute	

*Electrically operated beds are intended to be operated intermittently rather than continuously. If the bed is operated continuously for up to 2 minutes it must then be left for at least 18 minutes before reuse to allow the electrical system to cool sufficiently. **If the bed is continuously used for an extended period of time and it exceeds the duty cycle the control box may become temporarily disabled or irreparably damaged.**

No more than two drives may be operated at rated load simultaneously!

Safety standards: IEC 60601-1: 2005
IEC 60601-2-52:2009
IEC 60601-1-11:2010

Applied part electrical shock protection: B type

Electrical shock prevention:



Applied parts: Mattress platform
Profiling sections
Bed ends
Handset
Side rails

Liquid ingress protection: IPX4 – protection against water splashes

Noise level: 67dB(A) max

Service life: 10 years

Environmental conditions:

	Operational limits*	Transportation/storage limits
Ambient temperature:	+10°C to +40°C**	-20°C to +50°C
Humidity:	30% - 75%	30% - 75%
Atmospheric pressure:	From 800 to 1060 hPa	From 800 to 1060 hPa
Altitude above sea / ground level:	≤ 2000 m	≤ 2000 m

* Always ensure the bed is brought up / down to room temperature before plugging in and operating. It is recommended to leave the bed for at least 2 hours in order to ensure that it reaches room temperature.

** When operating the bed at an ambient temperature of 40°C the handset may reach a temperature of 42,7°C.

17. ACCESSORIES

DIAS bed has been tested and approved with the following accessories:

- 0805601 WOODEN COVER FOR BED "DIAS", PIECE
- 0805602 RASTER 6-STAGES
- 0805603 LIFTING POLE SILVER

MOBIAK SA cannot be held responsible for any injury or incident which relates to the use of any product combinations not approved.

It is the carer's responsibility for selecting and fitting the products correctly and ensuring that the product combination is compatible. In the case of doubts, please contact the supplier or the manufacturer.



- It is forbidden to use accessories that have not been approved or are not intended for use with the bed – a hazard could be introduced due to product combination incompatibility.
- The manufacturer is not responsible for any injuries or incidents connected with the use of unapproved accessories.

17.1. MATTRESS /AIR MATTRESS

Use mattresses or anti-decubitus mattresses according to the prescription of the treating Physician.

The size of the mattress should not be larger than the frame of the bed.

All MOBIAK mattresses and anti-decubitus are suitable for beds.



- Mattresses and side rails not approved by the manufacturer pose a risk of entrapment for the bed user.



- Make sure that the applied mattress is characterized by the correct size and type and that it is positioned in a right way on the bed. The mattress should be placed between mattress holders on sides of the mattress platform sections – an incorrect mattress may pose a risk of entrapment and/or fall of the patient.
- Make sure that side rails and mattress are correctly selected – incorrect selection of products may pose a risk of entrapment.



- When fitting a mattress, ensure it is seated inside the mattress retainers at the sides and foot end of the bed.
- It is essential that mattresses straps are only attached to the moving parts of the profiling mattress platform. Incorrect fastening of straps around the main sections of the mattress platform can seriously damage various parts of the bed. In the case of doubts, contact your suppliers or manufacturer.

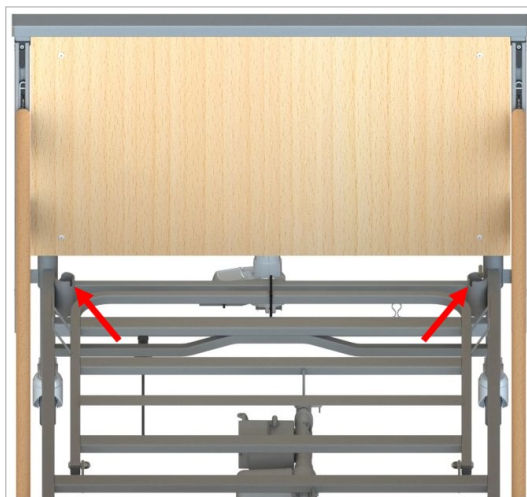


It is the carer's responsibility for selecting and fitting the products correctly and ensuring that the product combination is compatible.

17.2. LIFTING POLE

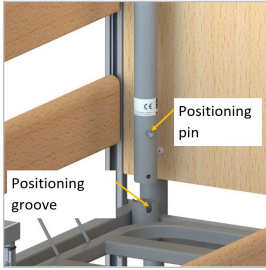
Optionally, the bed can be equipped with a lifting pole with a triangular handle with an adjustable length of the belt. In order to install the lifting pole:

- Lock all 4 wheels.
- Select one of the two lifting pole sockets located at the corners of the mattress platform (on the head bed end).



- Place the lifting pole in the selected lifting pole socket. **Note!** Make sure that the positioning pin is placed in the positioning groove.

- Place an adjustable belt with a triangle handle on the lifting pole. Make sure that the grip belt is located between positioning pins.



- Installation of the lifting pole **in a place that is not intended for this purpose** poses a risk of damage to health or an accident.
- In order to ensure the user's safety while using the lifting pole, make sure that the lifting pole has been properly installed.