



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΓΙΑ BSU

OB WB

ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΚΚΡΙΣΕΩΝ OB2012, OB1000 και OB3000

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ





ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟ:

OSCAR BOSCAROL SRL
Via Enzo Ferrari 29
39100 Bolzano
ΙΤΑΛΙΑ



Τηλ. +39 0471 932893
Φαξ: +39 02 57760140

info@boscarol.it

www.boscarol.it

Πληροφορίες για τον κατασκευαστή και τη συσκευή:

- Η Oscar Boscarol εφαρμόζει ένα σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 13485 e ISO 9001
- Η διάταξη OB WB δεν είναι ιατροτεχνολογικό προϊόν και πρέπει να θεωρείται βοηθητικό σύστημα στερέωσης και συγκράτησης των ιατροτεχνολογικών προϊόντων OB3000, OB2012 και OB1000
- Η διάταξη προορίζεται για αποκλειστική χρήση σε αυτές τις συσκευές

Πληροφορίες σχετικά με αυτές τις οδηγίες λειτουργίας:

- Αυτό το έγγραφο περιέχει σημαντικές πληροφορίες για την ασφαλή, αποτελεσματική και κατάλληλη χρήση της ιατρικής συσκευής.
- Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες που παρέχονται για να εκπαιδεύσετε τους χρήστες και να επιβεβαιώσετε την εκπαίδευσή τους.
- Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση (ακόμη και μερικώς) αυτού του εγχειριδίου. Μόνο ο κατασκευαστής της συσκευής μπορεί να κάνει αλλαγές εφόσον είναι απαραίτητο.
- Αυτές οι οδηγίες πρέπει πάντα να συνοδεύουν τη συσκευή. Συνιστάται η χρήση της ηλεκτρονικής έκδοσης και η διάθεσή της σε PDA, tablet και κινητά τηλέφωνα των χρηστών.

Αυτές οι οδηγίες λειτουργίας ισχύουν για τις ακόλουθες συσκευές:

OB WB

BSU810								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	3
0 ΣΗΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΟΣΥΜΒΟΛΩΝ	4
0.1 <i>Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στη διάταξη και σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης</i>	<i>4</i>
1 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	5
2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	6
3 ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ OB WB.....	6
4 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	6
4.1 <i>Λειτουργία, χειριστήρια και ηλεκτρικές συνδέσεις.....</i>	<i>6</i>
4.2 <i>Τοποθέτηση της βάσης στο τοίχωμα οχημάτων.....</i>	<i>8</i>
4.3 <i>Συνολικές διαστάσεις της συσκευής με βάση</i>	<i>8</i>
4.4 <i>Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας</i>	<i>8</i>
4.5 <i>Πώς να στερεώσετε τη συσκευή αναρρόφησης στη βάση στήριξης OB WB</i>	<i>9</i>
4.6 <i>Δοκιμή λειτουργίας της βάσης στήριξης.....</i>	<i>9</i>
5 ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	10
5.1 <i>Μετά τη σύνδεση της συσκευής.....</i>	<i>10</i>
5.2 <i>Καθαρισμός της βάσης</i>	<i>10</i>
5.3 <i>Έλεγχος τροφοδοσίας.....</i>	<i>10</i>
5.4 <i>Αποσυναρμολόγηση της βάσης στήριξης</i>	<i>11</i>
5.5 <i>Διάλυση και θέση εκτός λειτουργίας</i>	<i>11</i>
6 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ.....	11
7 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.....	11
8 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΑ	11
9 ΕΓΓΥΗΣΗ	12






0 ΣΗΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΟΣΥΜΒΟΛΩΝ

0.1 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στη διάταξη και σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης

	Σημαντικές προειδοποιήσεις: σημαντικές πληροφορίες για τη σωστή χρήση της διάταξης και για την αποφυγή του κινδύνου τραυματισμού του χειριστή, του ασθενούς ή/και ζημιάς στη διάταξη
	Προειδοποιήσεις: πληροφορίες στις οποίες πρέπει να δοθεί προσοχή
	Σημειώσεις ή πληροφορίες για τη σωστή χρήση της διάταξης
1.	Λίστα ενεργειών που πρέπει να εκτελεστούν: ακολουθήστε τις βήμα προς βήμα.
	Διαβάστε προσεκτικά και πλήρως αυτές τις οδηγίες λειτουργίας
	Υποδεικνύει την ανάγκη να συμβουλευτεί ο χρήστης αυτές τις οδηγίες λειτουργίας για την παρουσία πληροφοριών, όπως προειδοποιήσεις και προφυλάξεις που δεν μπορούν να εμφανιστούν στην εν λόγω διάταξη
	Κατασκευαστής
	Ημερομηνία κατασκευής
	Μην απορρίπτετε τη διάταξη μαζί με τα συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα. Οδηγία Ευρωπαϊκής Κοινότητας 2012/19/ΕΕ - Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).
	Απαιτούμενη υπηρεσία συντήρησης (επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή/και τα εξουσιοδοτημένα κέντρα σέρβις του)
	Βαθμός μόνωσης στην κατηγορία II (κατά το πρότυπο IEC 60601-1)
	Χρησιμοποιήστε αυτή τη διάταξη μόνο εντός της αναφερόμενης περιοχής θερμοκρασίας. Η χρήση εκτός αυτών των ορίων μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τη λειτουργία, την ασφάλεια και τη στερέωση της ιατρικής συσκευής για την οποία έχει σχεδιαστεί
	Όρια χρήσης που αναφέρονται στην υγρασία
	Αριθμός παραγγελίας (κωδικός συσκευής)
	Διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας σε άλλες γλώσσες που είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο που υποδεικνύεται
	Παρτίδα κατασκευής
	Σειριακός αριθμός



	Μόνο για εσωτερική χρήση
	Κίνδυνος: μη συνδέετε τη βάση στήριξης στην τάση δικτύου.
	Συνεχές ρεύμα

1 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διαβάστε προσεκτικά



Αυτές οι οδηγίες λειτουργίας έχουν συνταχθεί με απλή και κατανοητή γλώσσα. Σε περίπτωση δυσκολίας στην ερμηνεία όσων γράφονται εδώ, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για περαιτέρω διευκρινίσεις.



Τηλέφωνο +39 0471 93 28



93 info@boscarol.it

- Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε και εγκαταστήσετε τη διάταξη.
- Η βάση στήριξης σχεδιάστηκε για να επιτρέπει τη σύνδεση των συσκευών αναρρόφησης OB2012, OB1000 και OB3000 σε οχήματα πρώτων βοηθειών, σε νοσοκομεία, κλινικές ή/και άλλες ιατρικές εγκαταστάσεις.
- Η βάση στήριξης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη στερέωση άλλων ιατρικών συσκευών εκτός από εκείνες της οικογένειας BSU που κατασκευάζονται από την Oscar Boscarol srl.
- Η βάση στήριξης OB WB, σωστά συνδεδεμένη, με το παρεχόμενο καλώδιο, στην εξωτερική πηγή τροφοδοσίας (μόνο τύπου SELV) επιτρέπει τη φόρτιση της εσωτερικής μπαταρίας και την τροφοδοσία της συσκευής αναρρόφησης.
- Η εγκατάσταση της βάσης στήριξης πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο και σύμφωνα με τις απαιτήσεις που επιβάλλονται από το πρότυπο EN 1789:2021. Η μη συμμόρφωση με αυτήν την προειδοποίηση μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια των ασθενών και των χρηστών. Η βάση στήριξης έχει δοκιμαστεί για να αντέχει σε θετικές και αρνητικές επιταχύνσεις έως 10g.
- Μην τροποποιείτε ποτέ τα μηχανικά, ηλεκτρικά και δομικά μέρη της βάσης στήριξης. Αυτές οι επεμβάσεις καθιστούν τη συσκευή επικίνδυνη και δεν επιτρέπουν τη σωστή χρήση της, καταστρέφοντας επίσης τη σταθερή και τροφοδοτούμενη συσκευή.
- Δεν προβλέπεται τεχνική παρέμβαση από τον χρήστη στη συσκευή. Οι μόνες λειτουργίες που επιτρέπονται είναι αυτές που αναφέρονται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας. Για οποιοδήποτε τεχνικό πρόβλημα, για περιοδικές επιθεωρήσεις και για επισκευές, είναι απαραίτητο να επικοινωνήσετε με το εξουσιοδοτημένο σέρβις ή/και τον κατασκευαστή.
- Χρησιμοποιείτε πάντα και μόνο ανταλλακτικά, που παρέχονται από τον κατασκευαστή (Oscar Boscarol srl), προκειμένου να διασφαλίζεται η μέγιστη απόδοση και ασφάλεια της συσκευής.
- Μην αφαιρείτε ή/και τροποποιείτε το ελατήριο σύνδεσης και αποσύνδεσης, για να διασφαλίσετε τη στεγανότητα της στερεωμένης συσκευής σε αρνητικές δυνάμεις επιτάχυνσης ίσες έως και με 10 g.



Εάν ο χρήστης ή ο ασθενής αντιληφθεί κάποιο κίνδυνο κατά τη χρήση, μια παρενέργεια, ένα παράπλευρο ατύχημα που προκλήθηκε από τη συσκευή ή μια κρίσιμη κατάσταση (λειτουργική και κατασκευαστική) που δεν καλύπτεται από αυτές τις οδηγίες χρήσης, πρέπει να το αναφέρει αμέσως στον κατασκευαστή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: raq@boscarol.it



Η βάση στήριξης έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1789 για τη στερέωση και εγκατάσταση ιατρικών συσκευών σε ασθενοφόρα και επιτρέπει τη σύνδεση των συσκευών αναρρόφησης της οικογένειας BSU Boscarol OB1000, OB2012 και OB3000. Η τροφοδοσία είναι μόνο για 12 ÷ 15 Vcc (OB2012-OB1000) και από 11 έως 30 Vcc για τη συσκευή αναρρόφησης OB3000. Ποτέ μην συνδέετε τη βάση στήριξης σε τάση δικτύου ή εκτός του αποδεκτού εύρους τάσης



2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

	<p>Η διάταξη έχει σχεδιαστεί και δοκιμαστεί σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα πρότυπα αναφοράς. Η σύνδεση της διάταξης σε μη συμμορφούμενα ηλεκτρικά συστήματα οχημάτων ή/και η μη εκτέλεση από επαγγελματίες τεχνικούς εγκατάστασης μπορεί να την καταστρέψει και να προκαλέσει βλάβη στο ίδιο το ηλεκτρικό σύστημα.</p>
	<p>Η συσκευή πρέπει να ελέγχεται τουλάχιστον μία φορά κάθε 12 μήνες από το εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης ή από τον κατασκευαστή. Κάθε 2 χρόνια η συσκευή πρέπει υποβάλλεται σε ηλεκτρικό και μηχανικό έλεγχο. Αυτή η εργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εξουσιοδοτημένα κέντρα τεχνικής υποστήριξης ή από τον κατασκευαστή. Η διάρκεια ζωής της συσκευής, εάν πραγματοποιείται πλήρως η συντήρηση ασφαλείας, είναι 10 χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής.</p>
	<p>Μόλυνση της συσκευής: Απαγορεύεται αυστηρά η αποστολή μολυσμένων συσκευών στον κατασκευαστή, τον εγκαταστάτη ή το εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Οποιαδήποτε συσκευή παραληφθεί υπό αυτές τις συνθήκες θα απορριφθεί και θα επιστραφεί στον αποστολέα με όλες τις συνέπειες της υπόθεσης. Οι υγειονομικές αρχές θα ενημερωθούν για πιθανή μόλυνση.</p>

3 ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ OB WB

Η συσκευή προορίζεται για εγκατάσταση στα ασθενοφόρα. Αυτή η εργασία μπορεί να εκτελεστεί μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό και εγκαταστάτες οχημάτων, αφού έχει πραγματοποιηθεί προσεκτική αξιολόγηση των κινδύνων (βλ. ISO 14971 τελευταία έκδοση) που σχετίζονται με τον συγκεκριμένο τύπο διαδικασίας. Μετά την εγκατάσταση, η συσκευή πρέπει να δοκιμαστεί. Οι δοκιμές που θα εκτελεστούν μπορούν να είναι είτε δυναμικής φύσης είτε να πραγματοποιηθούν με προσομοιώσεις υπολογιστή (πρέπει να είναι επικυρωμένες), προκειμένου να διασφαλίζεται η στεγανότητα και η στερέωση της συσκευής που πρέπει να αντέχει σε δυνάμεις επιτάχυνσης/επιβράδυνσης έως 10 g. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένη ή αλλοιωμένη συσκευή.

4 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Η βάση στήριξης OB WB έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για να επιτρέπει τη στερέωση των ιατρικών συσκευών αναρρόφησης εκκρίσεων OB2012, OB1000 και OB3000 στον τοίχο. Μπορεί να στερεωθεί σε ασθενοφόρα και ιατρικά οχήματα, νοσοκομεία ή/και εξωτερικά ιατρεία. Η βάση στήριξης είναι εξοπλισμένη με ένα ηλεκτρικό καλώδιο που πρέπει να συνδεθεί στην κατάλληλη πηγή συνεχούς ρεύματος (SELV) ανάλογα με τον τύπο της συσκευής αναρρόφησης:

- Συσκευή αναρρόφησης OB 1000 και OB 2012 \longrightarrow 12 Vcc (12 V συνεχές ρεύμα)
- Συσκευή αναρρόφησης OB 3000 \longrightarrow από 10 έως 30 Vcc (συνεχές ρεύμα)

Η σύνδεση με την εξωτερική πηγή συνεχούς ρεύματος επιτρέπει την τροφοδοσία της συσκευής και την επαναφόρτιση της εσωτερικής μπαταρίας ταυτόχρονα. Η απλότητα της στερέωσης, η ασφάλεια και η συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς εγγυώνται στον χρήστη εύκολη και ασφαλή χρήση, προστατεύοντας τους χρήστες και τους ασθενείς σε περίπτωση ατυχήματος ή/και ανατροπής του ασθενοφόρου.

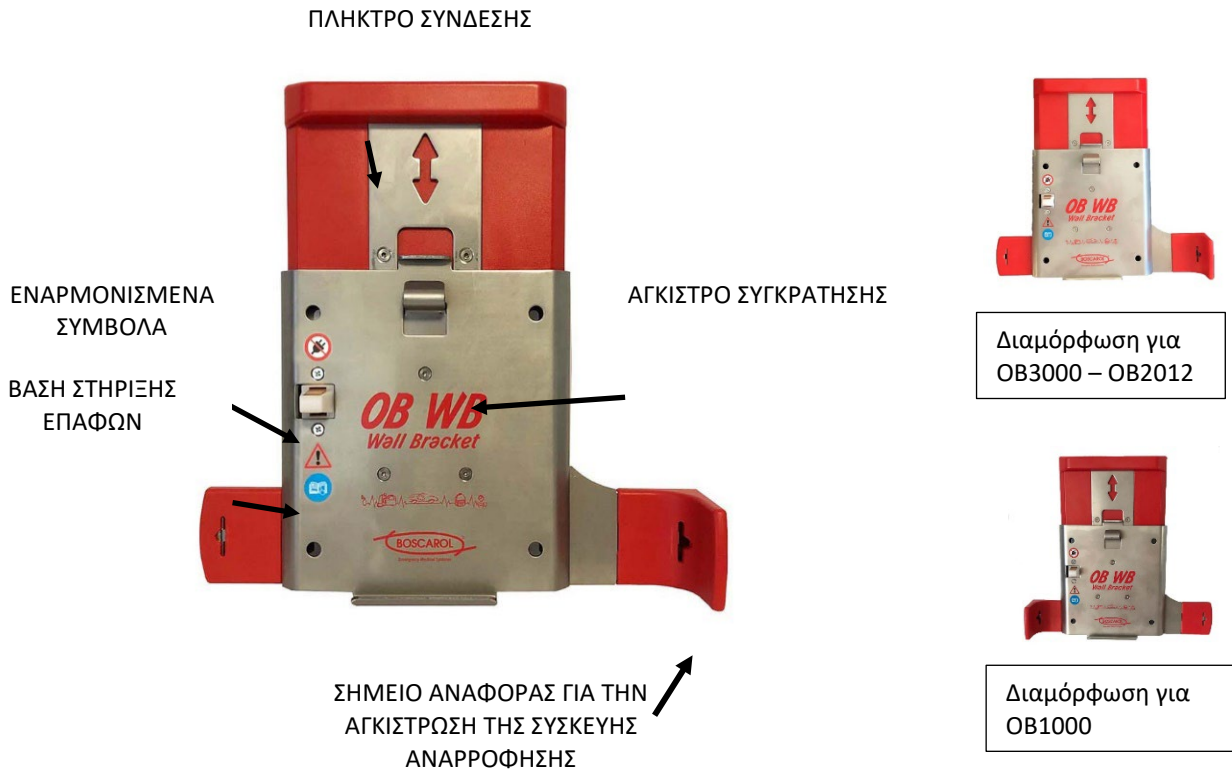
	<p>Πηγή τροφοδοσίας: Η πηγή τροφοδοσίας πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που επιβάλλονται από νόμους και κανονισμούς. Δεν είναι δυνατή η χρήση τροφοδοτικών που δεν έχουν περάσει δοκιμές συμμόρφωσης για ιατροτεχνολογικά προϊόντα. Η συμμόρφωση του εξωτερικού τροφοδοτικού πρέπει να αναφέρεται στα πρότυπα IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 και σε όλα τα άλλα πρότυπα που εμπλέκονται στην επαλήθευση και τα οποία αναφέρονται σε ιατροτεχνολογικά προϊόντα.</p>
--	---

4.1 Λειτουργία, χειριστήρια και ηλεκτρικές συνδέσεις

Η βάση στήριξης OB WB είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να μειώνει τους κινδύνους που προκύπτουν από την ενεργοποίηση της συσκευής και την τυπική κρίσιμη χρήση σε κινούμενα οχήματα. Είναι κατασκευασμένη με χαλύβδινη πλάκα λυγισμένη σε πολλές διακριτές φάσεις και δεν απαιτεί συγκόλληση ή βίδες συναρμολόγησης.



Η βάση στήριξης είναι κατασκευασμένη κυρίως από τρία μεταλλικά μέρη και ένα κουμπί που σύνδεσης και αποσύνδεσης από αντικραδασμικό ABS. Το κύριο μέρος έχει οπές για στερέωση στον τοίχο, ενώ το κουμπί σύνδεσης/αποσύνδεσης είναι ενσωματωμένο με μια αστάλινη πλάκα που γλιστρά κατακόρυφα στην πλάκα της βάσης. Η ασφάλεια συγκράτησης της συσκευής διασφαλίζεται από ένα βαθμονομημένο ελατήριο με καθορισμένο συντελεστή ελαστικότητας που της επιτρέπει να είναι αποτελεσματική για δυνάμεις επιτάχυνσης/επιβράδυνσης έως 10 g. Η εικόνα στην επόμενη σελίδα απεικονίζει την πλήρη βάση με όλα τα μέρη της.



Τα δύο κόκκινα πλαστικά πτερύγια που υπάρχουν στο κάτω μέρος είναι κατασκευασμένα για να επιτρέπουν τη στερέωση όλων των κατασκευαζόμενων συσκευών αναρρόφησης. Συγκεκριμένα, οι συσκευές αναρρόφησης OB2012 και OB3000 έχουν τη διάταξη σε σχήμα "L" στα δεξιά, ενώ η συσκευή αναρρόφησης OB1000 την έχει στα αριστερά (κοιτάζοντας τη βάση από μπροστά). Σε περίπτωση λανθασμένης συναρμολόγησης, απλώς πιέστε με ένα επίπεδο κατασβίδι στην υποδοχή του πλαστικού τμήματος και αφαιρέστε το. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το ξανά σωστά, πιέζοντάς το στο μεταλλικό μέρος του ελάσματος.



Το σύστημα τροφοδοσίας και φόρτισης (βλ. υποστήριξη επαφής στην παραπάνω εικόνα) είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να αποκλείεται η πιθανότητα βραχυκυκλώματος μεταξύ των δύο επαφών (θετικής και αρνητικής) και να διασφαλίζεται ελαφριά αντίσταση ακόμη και σε περίπτωση εσφαλμένης εισαγωγής στη βάση. Οι επαφές είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη χαλκού (για μείωση της ηλεκτρικής αντίστασης επαφής). Το ηλεκτρικό καλώδιο της βάσης είναι κατάλληλο για χρήση με τάσεις SELV και δεν πρέπει **ποτέ** να συνδέεται στην τάση δικτύου.

Προστατέψτε τη γραμμή τροφοδοσίας με μια ασφάλεια κατάλληλης ισχύος (συνιστάται ασφάλεια με τιμή διακοπής 15 A). Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ηλεκτρονικά συστήματα προστασίας. Η συσκευή αναρρόφησης είναι εξοπλισμένη με μια αντλία αναρρόφησης που αποτελείται από έναν ηλεκτροκινητήρα και επομένως είναι σημαντικό να έχετε κατά νου τα αποτελέσματα που προκαλούνται από την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του.



4.2 Τοποθέτηση της βάσης στο τοίχωμα οχημάτων

Η εγκατάσταση της βάσης στήριξης σε οχήματα έκτακτης ανάγκης απαιτεί προκαταρκτική μελέτη και ελέγχους στη δομή του οχήματος. Το πρότυπο EN 1789:2021 επιβάλλει ειδικές δοκιμές συμμόρφωσης για ιατροτεχνολογικά προϊόντα εγκατάστασης σε οχήματα. Οι παράγοντες που πρέπει να έχετε πάντα υπόψη σας είναι οι εξής:

1. Η βάση στήριξης και η συσκευή πρέπει να τοποθετηθούν με τέτοιον τρόπο ώστε να διασφαλίζεται ότι οι δυνάμεις επιτάχυνσης/επιβράδυνσης έως και 10 g δεν επιτρέπουν στη βάση, με τη συσκευή συνδεδεμένη και στερεωμένη, να αποκολληθεί από το τοίχωμα. Οι κατάλληλες ενισχύσεις του πλαισίου ή της δομής του χώρου ασθενών πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη από τον κατασκευαστή του αμαξώματος κατά τη διάρκεια του σχεδιασμού και της σύνταξης της ανάλυσης κινδύνου.
2. Σύμφωνα με το πρότυπο EN 1789, η συσκευή πρέπει να μπορεί να λειτουργεί και να ελέγχεται όταν ο χειριστής κάθεται και ασφαρίζεται με τη ζώνη ασφαλείας. Πρέπει να μελετηθούν διπλανοί χώροι κατάλληλοι για συμμόρφωση με αυτήν την απαίτηση.
3. Η θέση της βάσης στον τοίχο πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη το ύψος των χειριστών και την ανάγκη χρήσης δύο χεριών για ασφαλή σύνδεση ή αποσύνδεση της συσκευής (βλ. φωτογραφία στα δεξιά). Συνιστάται να μην τοποθετείτε τη βάση στήριξης σε ύψος μεγαλύτερο από 130 cm από το δάπεδο του οχήματος.



4.3 Συνολικές διαστάσεις της συσκευής με βάση

Πριν προχωρήσετε στην τοποθέτηση της βάσης, είναι απαραίτητο να αξιολογήσετε προσεκτικά τις διαστάσεις της συσκευής αναρρόφησης ανάλογα με το μοντέλο. Διαφορετικά, μπορεί να συμβεί, μετά τη στερέωση της βάσης στον τοίχο, να μην είναι δυνατή η στερέωση της συσκευής αναρρόφησης λόγω των διαστάσεών της που προεξέχουν από το περίγραμμα της ίδιας της βάσης.



Κίνδυνοι
εγκατάστασης

Η βάση στήριξης και τροφοδοσίας έχει μικρότερο μέγεθος από τη συνδεδεμένη συσκευή. Πριν τη στερεώσετε στον τοίχο, να λαμβάνετε πάντα υπόψη πόσο χώρο χρειάζεται ανάλογα με τον τύπο της συσκευής αναρρόφησης. Πρέπει πάντα να είναι δυνατή η ασφαλής και σχετικά εύκολη σύνδεση / αποσύνδεση της συσκευής. Οι διαστάσεις των συσκευών αναρρόφησης φαίνονται στα αντίστοιχα εγχειρίδια χρήσης που μπορούν επίσης να ληφθούν από τη διεύθυνση: <https://www.boscarol.it/ita/eifu.php>.

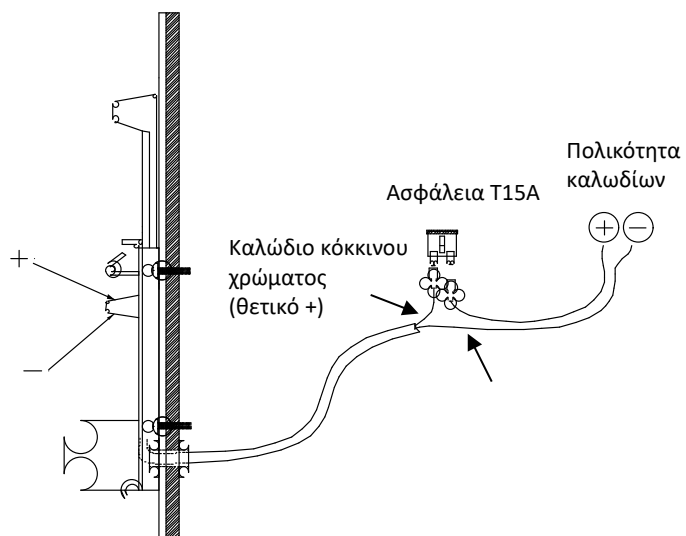
4.4 Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας

Η βάση στήριξης OB WB είναι εξοπλισμένη με ηλεκτρικό καλώδιο για σύνδεση με την ηλεκτρική πηγή του οχήματος. Αυτό το καλώδιο έχει σχεδιαστεί για να εισάγεται στο τοίχωμα όπου είναι στερεωμένη η βάση.

Συνδέστε το ηλεκτρικό καλώδιο στην πηγή τροφοδοσίας 12 Vcc για τις συσκευές αναρρόφησης OB2012 και OB1000 και 11 ÷ 30 Vdc μόνο για τη συσκευή αναρρόφησης OB3000. Η σύνδεσή του πρέπει να γίνεται πάντα σε γραμμές με κατάλληλη διατομή και με προστασία με

ειδική ηλεκτρική ασφάλεια, συνήθως με ασφάλεια ή παρόμοιο εξάρτημα με τιμή όχι μικρότερη από 15A. Αυτή η προστασία θα επέμβει σε περίπτωση βραχυκυκλώματος ή δυσλειτουργιών της βάσης στήριξης ή/και της συνδεδεμένης συσκευής αναρρόφησης. Η σύνδεση με την πηγή τροφοδοσίας πρέπει να γίνεται τηρώντας την πολικότητα του καλωδίου τροφοδοσίας (βλ. φωτογραφία στο πλάι). Η εσφαλμένη σύνδεση δεν θα προκαλέσει βλάβες ή δυσλειτουργίες στη συσκευή, αλλά δεν θα επιτρέψει την κανονική λειτουργία και φόρτιση της ιατρικής συσκευής.

Σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του προτύπου IEC 60601-1-2 σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών χρήσης της συσκευής.





Κίνδυνοι
παρεμβολών

Η τοποθέτηση και η στερέωση της βάσης στήριξης OB WB και του ιατροτεχνολογικού προϊόντος θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις πιθανές επιπτώσεις ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών που μπορεί να αναπτυχθούν όταν η συσκευή, στην τελική θέση στερέωσης, τοποθετηθεί κοντά ή δίπλα σε άλλες ηλεκτρικές ιατρικές συσκευές. Συνιστάται να τηρείτε πάντα μια ελάχιστη απόσταση μεταξύ των συσκευών τουλάχιστον 30 cm. Η ανάλυση κινδύνου που διεξάγεται κατά τη φάση σχεδιασμού του οχήματος πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη αυτές τις επιπτώσεις (EMC).

4.5 Πώς να στερεώσετε τη συσκευή αναρρόφησης στη βάση στήριξης OB WB

Η βάση στήριξης OB WB έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για να κάνει τις λειτουργίες χρήσης απλές και εύκολες. Η μελέτη χρηστικότητας που διεξήχθη κατέστησε δυνατή την ελαχιστοποίηση των κινδύνων που προκύπτουν από τη σύνδεση ή την αποσύνδεση της ιατρικής συσκευής.

Είναι πάντα προτιμότερο να χρησιμοποιείτε δύο χέρια για να στερεώσετε και να απελευθερώσετε την ιατρική συσκευή.

Οι εικόνες στην επόμενη σελίδα απεικονίζουν τις σωστές ενέργειες που πρέπει να εκτελέσετε. Η φωτογραφία δείχνει τη συσκευή αναρρόφησης OB2012 που, από όλη την οικογένεια BSU, είναι η πιο βαριά έκδοση.



Τελική θέση

Λειτουργίες εισαγωγής και εξαγωγής της συσκευής αναρρόφησης (μοντέλο OB2012 στη φωτογραφία):

- Αφού πιάσετε τη συσκευή αναρρόφησης με δύο χέρια όπως φαίνεται στη φωτογραφία 1, ακουμπήστε το κάτω μέρος στον οδηγό της βάσης στήριξης
- Τοποθετήστε τη συσκευή στη δεξιά πλευρά στο πλαστικό σημάδι (κόκκινο) όπως φαίνεται στη φωτογραφία. Για τη συσκευή αναρρόφησης OB1000, ανατρέξτε στην αριστερή πλευρά της βάσης στήριξης
- Φέρτε τη συσκευή σε κάθετη θέση και, με το χέρι σας τοποθετημένο στην επάνω λαβή, τοποθετήστε τα δάχτυλά σας στο κόκκινο κουμπί και πιέστε το προς τα κάτω. Σε αυτό το σημείο, πιέστε τη συσκευή αναρρόφησης στη θέση της και αφήστε το κουμπί που πρέπει να γλιστρήσει προς τα πάνω
- Πριν αφαιρέσετε τα χέρια σας από τη συσκευή αναρρόφησης, βεβαιωθείτε ότι έχει στερεωθεί σωστά (τραβώντας ελαφρά προς τα εμπρός, η συσκευή αναρρόφησης πρέπει να είναι μπλοκαρισμένη). Βεβαιωθείτε ότι ο οδηγός της βάσης είναι τοποθετημένος στο υψηλότερο σημείο
- Η τελική θέση της συσκευής αναρρόφησης υποδεικνύεται στην παραπάνω φωτογραφία στα δεξιά
- Για να αφαιρέσετε τη συσκευή αναρρόφησης από τη βάση, τοποθετήστε το χέρι σας στη λαβή και πατήστε το κόκκινο κουμπί με τα δάχτυλά σας. Χρησιμοποιώντας το άλλο χέρι, πιάστε τη συσκευή και, περιστρέφοντάς την ελαφρώς προς τα κάτω, αφαιρέστε την από τη βάση



Μην πιέζετε ποτέ την εισαγωγή της συσκευής αναρρόφησης. Αφού στερεωθεί η συσκευή, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει φορτιστεί, ελέγχοντας ότι ανάβει η ενδεικτική λυχνία στο μπροστινό μέρος της συσκευής αναρρόφησης (πράσινο = τέλος φόρτισης, κίτρινο = φόρτιση σε εξέλιξη).

4.6 Δοκιμή λειτουργίας της βάσης στήριξης

Οι δοκιμαστικές λειτουργίες που περιγράφονται σε αυτήν την παράγραφο επιτρέπουν στον χρήστη να ελέγχει τη λειτουργικότητα της βάσης από μηχανική και ηλεκτρική άποψη. Εάν η δοκιμή αποτύχει ή η κατάσταση φόρτισης και τροφοδοσίας δεν είναι η απαιτούμενη, ζητήστε την παρέμβαση της εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας τεχνικής υποστήριξης. Αυτός ο έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται τουλάχιστον μία φορά την ημέρα, κατά την έναρξη της βάρδιας εργασίας σας. Κάθε μήνα ή όταν είναι απαραίτητο, πραγματοποιήστε αυτούς τους ελέγχους:



- Ελέγξτε τη λειτουργία της βάσης στήριξης (χωρίς συσκευή αναρρόφησης) πατώντας επανειλημμένα το κουμπί εμπλοκής και απεμπλοκής. Η κίνηση πρέπει να είναι ομαλή και να μην παρατηρούνται εμπλοκές του μηχανισμού.
- Να βεβαιώνετε πάντα ότι οι βίδες στερέωσης είναι εντελώς σφιγμένες (χρησιμοποιώντας ένα κατασαβίδι με κατάλληλη διάμετρο για τη βίδα).
- Βεβαιωθείτε ότι οι δύο κόκκινες πλαστικές γλωττίδες έχουν εισαχθεί πλήρως στα μεταλλικά περιβλήματα που παρέχονται.
- Τοποθετήστε τη συσκευή αναρρόφησης στη βάση στήριξης, όπως φαίνεται στις προηγούμενες φωτογραφίες.
- Ελέγξτε οπτικά ότι η ενδεικτική λυχνία στο μπροστινό μέρος της συσκευής αναρρόφησης εκκρίσεων ανάβει.
- Ενεργοποιήστε τη συσκευή αναρρόφησης και ελέγξτε τη λειτουργία της

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	<p>Σε περίπτωση αποτυχίας της δοκιμής που περιγράφεται παραπάνω, επικοινωνήστε αμέσως με την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης ή τον κατασκευαστή. Μην παραβιάζετε τα μηχανικά μέρη, το μπλοκ επαφών ή/και το ελατήριο ασφαλείας. Η παρέμβαση στη βάση στήριξης ή/και στα μηχανικά και ηλεκτρικά εξαρτήματά της θέτει σε σοβαρό κίνδυνο την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα της συσκευής στο πεδίο.</p>
----------------------------	---

5 ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



5.1 Μετά τη σύνδεση της συσκευής

Ελέγχετε πάντα ότι η ενδεικτική λυχνία στο μπροστινό μέρος της συσκευής αναρρόφησης ανάβει, επιβεβαιώνοντας την παροχή ρεύματος και τη φόρτιση σε εξέλιξη της εσωτερικής μπαταρίας. Ελέγχετε πάντα ότι η συσκευή αναρρόφησης έχει τοποθετηθεί σωστά στη βάση στήριξης. Τραβώντας την προς το μέρος σας, η συσκευή αναρρόφησης δεν πρέπει να αποκολληθεί. Σε περίπτωση ατυχήματος του οχήματος, να ζητάτε πάντα να γίνεται έλεγχος της βάσης στήριξης και της συσκευής αναρρόφησης από το εξουσιοδοτημένο σέρβις υποστήριξης ή τον κατασκευαστή.

5.2 Καθαρισμός της βάσης

Η βάση στήριξης δεν απαιτεί ειδικό καθαρισμό, αλλά μπορεί να χρειαστεί να προχωρήσετε σε απολύμανση. Σε αυτήν την περίπτωση, προχωρήστε ως εξής:

- Φορέστε ΜΑΠ για προσωπική προστασία (μάσκες FFP2 κ.λπ.)
- Αποσυνδέστε την ασφάλεια ή το καλώδιο τροφοδοσίας της βάσης
- Φυσήξτε τη βάση στήριξης με μια πηγή πεπιεσμένου αέρα (όχι μεγαλύτερη από 2 bar), εξαλείφοντας τα υπολείμματα ή αφαιρώντας τυχόν εναποθέσεις
- Χρησιμοποιήστε μη διαβρωτικά απολυμαντικά για να καθαρίσετε τη βάση στήριξης (για μεγαλύτερη ασφάλεια, χρησιμοποιήστε απολυμαντικά κατάλληλα για ιατρικές συσκευές). Διευκολύνετε αυτές τις εργασίες χρησιμοποιώντας πινέλα ή πανάκια εμποτισμένα με απολυμαντικό.
- Στο τέλος των εργασιών, στεγνώστε όλα τα καθαρισμένα εξαρτήματα και συνδέστε πάλι την παροχή ρεύματος.
- Πραγματοποιήστε όλες τις δοκιμές που περιγράφονται στο κεφάλαιο 4.6

Για τη σωστή απολύμανση της συσκευής, σας συνιστούμε να αγοράσετε ειδικά και εγκεκριμένα απολυμαντικά για τον καθαρισμό ιατροτεχνολογικών προϊόντων, τα οποία δεν είναι επιβλαβή για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον. Μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικές ουσίες.

Η Oscar Boscarol srl μπορεί να σας προμηθεύσει με αυτά τα απολυμαντικά (κατάλληλα και για τις συσκευές αναρρόφησης εκκρίσεων). Αυτά τα απολυμαντικά, διαθέσιμα σε διάφορες μορφές (μαντηλάκια, σπρέι, υγρά) είναι εργαστηριακά ελεγμένα και εγγυώνται την απενεργοποίηση ιών, βακτηρίων και μικροοργανισμών. Χρησιμοποιούνται περιοδικά, καταστρέφουν και αποτρέπουν τον σχηματισμό επικίνδυνων βιοφίλμ (επιφανειακά στρώματα που φιλοξενούν εύκολα βακτήρια, μούχλα, ιούς και μικροοργανισμούς).

 Ιένες ηλεκτρικές επαφές	<p>Σε περίπτωση οξείδωσης ή αλλοίωσης των επαφών, απευθυνθείτε στην εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης ή τον κατασκευαστή.</p>
------------------------------------	---

	<p>Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες, επικοινωνήστε μαζί μας μέσω e-mail στο info@boscarol.it</p>
--	---

5.3 Έλεγχος τροφοδοσίας

Η βάση στήριξης σχεδιάστηκε επίσης για να επιτρέπει την τροφοδοσία και τη φόρτιση των συσκευών αναρρόφησης εκκρίσεων OB2012, OB1000 και OB3000.

Η τάση τροφοδοσίας πρέπει να είναι μεταξύ 12 και 15 Vcc για τις συσκευές αναρρόφησης OB2012 και OB1000 και μεταξύ 11 και 30 Vcc για τη συσκευή αναρρόφησης OB3000. Τυχόν ηλεκτρικοί έλεγχοι στο σύστημα τροφοδοσίας του

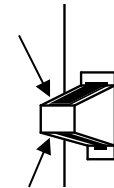


οχήματος πρέπει πάντα να διενεργούνται από εξειδικευμένο προσωπικό και σε κάθε περίπτωση εξουσιοδοτημένο για αυτήν τη λειτουργία.

Για να ελέγξετε την τάση που υπάρχει στις επαφές, χρησιμοποιήστε ένα ρυθμισμένο βολτόμετρο για την παροχή συνεχούς τάσης και μετρήστε την τάση που υπάρχει στις δύο επαφές της βάσης στήριξης. Η μετρούμενη τάση πρέπει να είναι αυτή που υποδεικνύεται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας και στη διπλανή εικόνα. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή αν εντοπιστεί αντιστροφή πολικότητας, προχωρήστε ως εξής:

- Εάν αντιστραφεί η πολικότητα, η συσκευή δεν μπορεί να φορτιστεί και να τροφοδοτηθεί. Επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις ή με τον κατασκευαστή των μετατροπών στο όχημα
- Εάν δεν υπάρχει τάση, ζητήστε την παρέμβαση ενός εξουσιοδοτημένου κέντρου σέρβις ή αποκαταστήστε την ασφάλεια
- Εάν κατά την ενεργοποίηση της συσκευής υπάρχουν λειτουργικές ανωμαλίες, επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις ή με τον κατασκευαστή των μετατροπών στο όχημα

Θετικός πόλος (+)



Αρνητικός πόλος (-)

5.4 Αποσυναρμολόγηση της βάσης στήριξης

Σε περίπτωση αντικατάστασης ή αποσυναρμολόγησης της βάσης στήριξης, είναι πάντα απαραίτητο να επικοινωνείτε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις ή τον κατασκευαστή των μετατροπών στο όχημα.

5.5 Διάλυση και θέση εκτός λειτουργίας



Η συσκευή περιέχει ηλεκτρικά μέρη που πρέπει να ανακυκλωθούν σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία ΑΗΗΕ 2012/19/ΕΕ - Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εφαρμόζεται στην Ιταλία με το Νομοθετικό Διάταγμα 49/2014. Η συσκευή συμμορφώνεται επίσης με την Οδηγία 2011/65/ΕΚ, η οποία περιορίζει και απαγορεύει τη χρήση ορισμένων επιβλαβών ουσιών που υπάρχουν σε ηλεκτρονικό και ηλεκτρικό εξοπλισμό. Δεν χρησιμοποιούνται επιβλαβείς ουσίες που παραβιάζουν την παραπάνω Οδηγία τόσο στις διαδικασίες παραγωγής όσο και στη

συναρμολόγηση ηλεκτρονικών πλακετών, στις καλωδιώσεις και στη σύνδεση ηλεκτρικών καλωδίων.



6 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Δεν υπάρχουν ανταλλακτικά για τη συσκευή που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τους χρήστες. Είναι πάντα απαραίτητο να επικοινωνείτε με τα κέντρα εξυπηρέτησης ή τον κατασκευαστή σε περίπτωση που χρειαστεί να γίνει παρέμβαση στη συσκευή.

7 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Κανένα ηλεκτρικό ή/και μηχανικό μέρος που περιέχεται στη βάση στήριξης OB WB δεν έχει σχεδιαστεί για επισκευή από τον αντιπρόσωπο, τον πελάτη ή/και τον χρήστη. Μην αποσυναρμολογείτε και μην παραβιάζετε τα ηλεκτρικά ή/και μηχανικά μέρη. Επικοινωνείτε πάντα με το εξουσιοδοτημένο σέρβις ή τον κατασκευαστή για μια λίστα με τα εξουσιοδοτημένα κέντρα τεχνικής υποστήριξης. Οποιαδήποτε επέμβαση, ακόμα και η παραμικρή, στη συσκευή, ακυρώνει την εγγύηση. Μη εξουσιοδοτημένες επεμβάσεις στη συσκευή μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο τη συμμόρφωσή της με τους ισχύοντες νόμους και να μειώσουν την ασφάλεια των χρηστών και των ασθενών.

8 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Ταξινόμηση και τύπος συσκευής	Παρελκόμενο για συσκευές της οικογένειας BSU Δεν είναι ιατρική συσκευή
Τάση τροφοδοσίας:	SELV
Υποχρεωτική περιοδική επιθεώρηση ασφάλειας	Κάθε 24 μήνες
Δοκιμή σύγκρουσης που σχετίζεται με συστήματα στερέωσης σε ασθενοφόρα	UNI EN 1789:2021

Διαστάσεις OB WB

Μέγιστες διαστάσεις συσκευής	240 mm (l) x 250 mm (h) x 50 mm (p) 9,44 in (π) x 9,84 in (u) x 1,96 in
Βάρος συσκευής	Μέγ. 800 gr.
Ανοχή σε όλες τις τιμές	±5%



Όροι συντήρησης και χρήσης		
	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-18 έως 50 °C (από -0,4 έως 122 °F)
	Εύρος θερμοκρασιών για αποθήκευση και μεταφορά	-40 έως 70 °C (-40 έως 158 °F)
	Σχετική υγρασία για αποθήκευση, μεταφορά και χρήση	5 ÷ 95%, χωρίς συμπύκνωση
	Μόνο για εσωτερική χρήση	

9 ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Oscar Boscarol srl παρέχει εγγύηση για τη βάση στήριξης OB WB έναντι τυχόν ελαττωμάτων λόγω επεξεργασίας, υλικών ή κατασκευής, για περίοδο εικοσιτεσσάρων (24) μηνών από την ημερομηνία αγοράς από τον αρχικό χρήστη.

Τα ακόλουθα εξαιρούνται από αυτήν την εγγύηση: η ομάδα ηλεκτρικών επαφών, το ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης, η κανονική φθορά των μηχανικών μερών, ο αποχρωματισμός, η χρωματική αλλοίωση, οι μεταξοτυπίες και όλες οι άλλες αισθητικές ανωμαλίες που δεν θέτουν σε κίνδυνο τη λειτουργικότητα της ίδιας της βάσης.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, ο αγοραστής ο οποίος εντοπίζει ένα ελαττωματικό προϊόν πρέπει να το στείλει με σχετική γραπτή σημείωση του ελαττώματος στη γράφουσα Εταιρεία ή στον εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή της, ο οποίος, κατά την κρίση του, θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει τα ελαττωματικά εξαρτήματα ή θα αντικαταστήσει ολόκληρο το προϊόν. Όλα τα έξοδα αποστολής και μεταφοράς θα βαρύνουν αποκλειστικά τον αγοραστή.

Όροι ισχύος εγγύησης:

Για να επωφεληθείτε από την εγγύηση, είναι απαραίτητο να συμπληρώσετε τη φόρμα εγγραφής προϊόντος που περιλαμβάνεται στη συσκευασία και να την αποστείλετε ταχυδρομικά, μέσω φαξ ή e-mail στη διεύθυνση:

OSCAR BOSCAROL SRL V. E. Ferrari, 29 – 39100 BOLZANO
Φαξ: +39 0257760142 – E-mail: production.manager@boscarol.it

Για να είναι έγκυρη η εγγύηση, ο αγοραστής πρέπει να υποβάλει τα ακόλουθα έγγραφα:

- αντίγραφο τιμολογίου ή/και δήλωση αγοράς που να περιέχει τον σειριακό αριθμό της συσκευής και την ημερομηνία αγοράς της,
- εντοπισμό από την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης μιας βλάβης ή/και ελαττώματος που να αποδίδεται στα υλικά που χρησιμοποιούνται ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα,
- απουσία παραβίασης, τροποποιήσεων ή/και οτιδήποτε άλλο δεν συμμορφώνεται με το αρχικό προϊόν.

Για τους σκοπούς της ασφάλειας, της αξιοπιστίας και της λειτουργίας της βάσης στήριξης, η Oscar Boscarol srl είναι υπεύθυνη μόνο εάν:

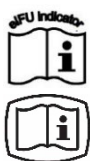
- Όλες οι παρεμβάσεις τεχνικής υποστήριξης, επισκευής, τροποποίησης και προληπτικής συντήρησης εκτελούνται από την Oscar Boscarol srl ή από τα εξουσιοδοτημένα κέντρα σέρβις της.
- Η συσκευή χρησιμοποιείται σωστά, ακολουθώντας αυστηρά τις υποδείξεις αυτών των οδηγιών λειτουργίας.
- Το ηλεκτρικό σύστημα στο οποίο είναι συνδεδεμένη η συσκευή είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους εθνικούς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς και νόμους αναφοράς.

Αναφορικά με όσα περιγράφονται σε αυτούς τους όρους εγγύησης, η Oscar Boscarol srl δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για τυχαία ή έμμεση ζημία, εάν έχουν γίνει τροποποιήσεις, επισκευές, μη εξουσιοδοτημένες τεχνικές παρεμβάσεις στη συσκευή ή οποιοδήποτε από τα εξαρτήματά της έχει καταστραφεί λόγω ατυχήματος, ακατάλληλης χρήσης ή/και κατάχρησης. Δεν υπάρχουν άλλες ρητές ή περιορισμένες εγγυήσεις εμπορευσιμότητας, καταλληλότητας ή άλλου είδους εκτός από αυτές που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη.



Εκτυπώθηκε στην Ιταλία από την Oscar Boscarol Srl
(Ltd)
ED01_REV01-2021 IFU OBWB ITA

Γλώσσα σύνταξης πρωτοτύπου:
Ιταλικά



<https://www.boscarol.it/ita/eifu.php>

