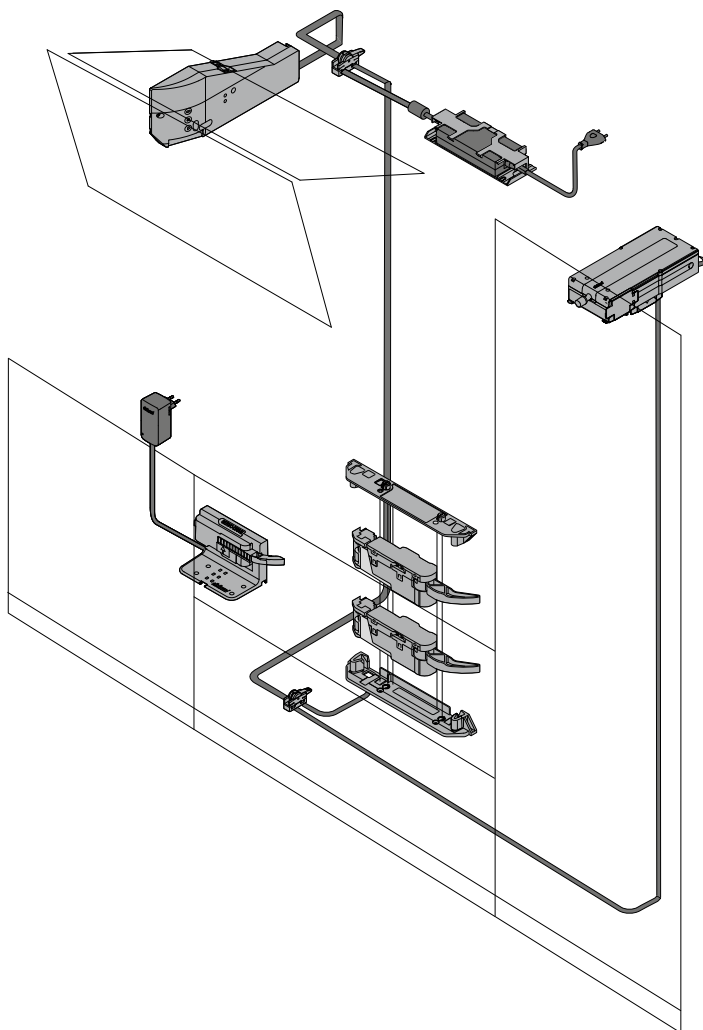




SERVO-DRIVE

EL



Πίνακας περιεχομένων

Σημεία προειδοποίησης και σύμβολα κινδύνου.....	3
Ασφάλεια	4
SERVO-DRIVE για AVENTOS/SERVO-DRIVE uno για AVENTOS.....	10
Διάγραμμα αναφοράς	10
Σύστημα ηλεκτρικής υποβοήθησης της κίνησης.....	10
SERVO-DRIVE flex	14
Διάγραμμα προσανατολισμού	14
Σύστημα ηλεκτρικής υποβοήθησης της κίνησης.....	15
SERVO-DRIVE για LEGRABOX/MERIVOBX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM.....	16
Διάγραμμα αναφοράς	16
Σύστημα ηλεκτρικής υποβοήθησης της κίνησης.....	16
Απλουστευμένη δήλωση συμμόρφωσης EE	18
Προβλήματα.....	18
Αναλυτικές πληροφορίες για την οδηγία σχετικά με τα μηχανήματα.....	18
Διάθεση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών:	19
Διάθεση ηλεκτρικών στηλών:.....	19
Τεχνικά δεδομένα	24

Σχετικά με αυτές τις οδηγίες

Ευχαριστούμε για την αγορά που πραγματοποιήσατε. Το SERVO-DRIVE, το σύστημα ηλεκτρικής υποβοήθησης της κίνησης από την Julius Blum GmbH, είναι ένα υψηλής ποιότητας προϊόν που αποσκοπεί τις καθημερινές εργασίες στην κουζίνα.

Για να απολαμβάνετε με ασφάλεια το SERVO-DRIVE, λάβετε υπόψη τα ακόλουθα:

- Διαβάστε προσεκτικά το φυλλάδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.
- Φυλάξτε το φυλλάδιο οδηγιών καθόλη τη διάρκεια ζωής του SERVO-DRIVE.
- Μεταβιβάστε αυτό το φυλλάδιο οδηγιών στον επόμενο ιδιοκτήτη ή χρήστη του SERVO-DRIVE.
- Οδηγίες παρέχονται και στον ιστότοπό μας. Πραγματοποιήστε αναζήτηση στον ιστότοπο www.blum.com για «Φυλλάδιο οδηγιών SERVO-DRIVE» και κατεβάστε το αρχείο σε μορφή PDF.

Αξιοπιστία και κοινό στο οποίο απευθύνεται

Αυτό το φυλλάδιο οδηγιών απευθύνεται σε όλους τους χρήστες του SERVO-DRIVE. Η συναρμολόγηση, η ρύθμιση, η αρχική λειτουργία, η συντήρηση και η αφαίρεση πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται χωριστά.



Σημεία προειδοποίησης και σύμβολα κινδύνου

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η επισήμανση **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** υποδεικνύει έναν κίνδυνο ο οποίος, αν δεν ληφθεί υπόψη, μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σε σοβαρό τραυματισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η επισήμανση **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** υποδεικνύει πληροφορίες που πρέπει να ακολουθούνται.



Για την επισήμανση μιας συσκευής που προορίζεται για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους.



Για την επισήμανση ακροδεκτών που δεν πρέπει να συνδεόνται στην τάση δικτύου.

Προτεινόμενη χρήση

Το SERVO-DRIVE υποβοηθά το άνοιγμα και το κλείσιμο των συστημάτων ανύψωσης, το άνοιγμα συρταριών ή/και ψυγείων και καταψυκτών ή πλυντηρίων πιάτων και πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

- Σε ξηρούς, κλειστούς χώρους.
- Σε συνδυασμό με συστήματα ανύψωσης AVENTOS ή/και συστήματα καλαθιών της Julius Blum GmbH σύμφωνα με τις επιτρεπόμενες τεχνικές προδιαγραφές.
- Σε συνδυασμό με έναν μετασχηματιστή SERVO-DRIVE.
- Το έπιπλο πρέπει να είναι καλά στερεωμένο στον τοίχο ώστε να μην μπορεί να ανατραπεί.

Οι προδιαγραφές τεχνικών δεδομένων περιλαμβάνονται στην τεκμηρίωση πωλήσεων της Blum. Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στον διανομέα σας. Η Julius Blum GmbH δεν είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε άλλη χρήση.



Ασφάλεια

Αρχή

Το SERVO-DRIVE συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας. Ωστόσο, αν δεν τηρούνται οι πληροφορίες αυτού του φυλλαδίου οδηγιών, θα εξακολουθούν να υπάρχουν συγκεκριμένοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι. Λάβετε υπόψη ότι η Julius Blum GmbH δεν είναι υπεύθυνη για θετικές ή αποθετικές ζημιές που ενδέχεται να προκύψουν λόγω της μη συμμόρφωσης με το παρόν φυλλάδιο οδηγιών.

Πληροφορίες ασφαλείας

- Το βύσμα κεντρικής τροφοδοσίας και ο μετασχηματιστής SERVO-DRIVE πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμα.
- Ο μετασχηματιστής SERVO-DRIVE και οποιαδήποτε καλωδίωση δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με κινούμενα μέρη.
- Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή άτομα τα οποία δεν διαθέτουν κατάλληλη εμπειρία και γνώσεις, εφόσον επιτηρούνται ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και αντιλαμβάνονται τους κινδύνους που ενέχει η χρήση της. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση της συσκευής από τον χρήστη δεν πρέπει να εκτελούνται από παιδιά χωρίς κατάλληλη επιτήρηση.
- Αν κάποιο μέλος του σώματός σας βρεθεί στην περιοχή γύρω από τον μοχλό του συστήματος ανύψωσης κατά την κίνηση ανοίγματος και κλεισίματος, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
- Το συνολικό μήκος του καλωδίου για τους μετασχηματιστές πρίζας SERVO-DRIVE Z10NA300 και Z10NA40x* δεν πρέπει να υπερβαίνει τα δύο μέτρα.
- Ο μετασχηματιστής SERVO-DRIVE Z10NE030 πρέπει να συνδεθεί σε γειωμένη πρίζα.
- Ο μετασχηματιστής SERVO-DRIVE Z10NE030 έχει ενσωματωμένη γείωση μόνο για λειτουργικούς σκοπούς.

* x = B, E, H, K, N, R, S, U, Z



Κατασκευαστικές αλλαγές και ανταλλακτικά

Κατασκευαστικές αλλαγές και ανταλλακτικά που δεν είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή επηρεάζουν αρνητικά την ασφάλεια και τη λειτουργικότητα του SERVO-DRIVE και, για τον λόγο αυτό, δεν επιτρέπεται η χρήση τους.

- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά από την Julius Blum GmbH
- Τα εξαρτήματα του SERVO-DRIVE είναι οι μόνες συσκευές που θα πρέπει να συνδέονται με τον μετασχηματιστή SERVO-DRIVE.
- Μόνο εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί επιτρέπεται να εγκαταστήσουν ή να αντικαταστήσουν τα εξαρτήματα SERVO-DRIVE, να αλλάξουν τη θέση του μετασχηματιστή SERVO-DRIVE ή να τροποποιήσουν την καλωδίωση.
- Βεβαιωθείτε ότι ο αποστάτης Blum είναι συνδεδεμένος στη μετώπη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να εξασφαλίσετε ότι τα συστήματα ανύψωσης, τα συρτάρια, τα ψυγεία ή οι καταψύκτες και τα πλυντήρια πιάτων δεν θα μπορέσουν να ενεργοποιηθούν ακούσια, σας συνιστούμε να συνδέσετε τον μετασχηματιστή SERVO-DRIVE σε ρευματολήπτη με διακόπτη. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε έναν έμπορο ηλεκτρονικών ειδών.



Απόσταση ασφαλείας για το μετασχηματιστή Blum

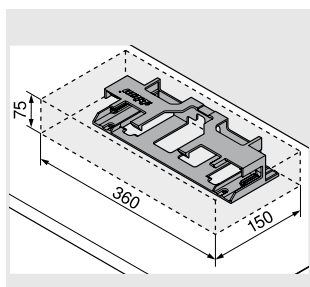
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για λόγους κυκλοφορίας του αέρα, πρέπει να διατηρήσετε μια απόσταση 30 mm, διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης του μετασχηματιστή Blum.

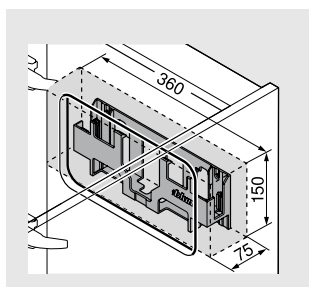
- Οι διαστάσεις στο σχεδιάγραμμα συνυπολογίζουν την απόσταση ασφαλείας.

Συναρμολόγηση στο επάνω

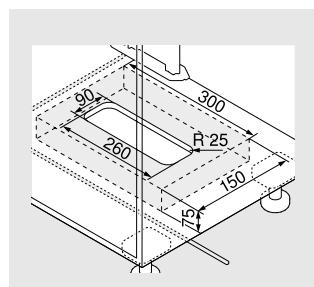
πλαίσιο



Στερέωση στον τοίχο



Στερέωση στον πάτο





Παιδιά

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το άνοιγμα και το κλείσιμο του συστήματος ανύψωσης ενέχει κίνδυνο τραυματισμού για τα παιδιά.

Τα άτομα, και κυρίως τα παιδιά, που κάθονται ή στέκονται στην επιφάνεια εργασίας, μπορεί να πέσουν από την επιφάνεια εργασίας ή να τραυματιστούν κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο του συστήματος ανύψωσης.

Ενέχει κίνδυνο πνιγμού για τα παιδιά όταν παίζουν με τον διακόπτη SERVO-DRIVE.

Τα παιδιά μπορεί να πνιγούν με την μπαταρία του διακόπτη SERVO-DRIVE.

- Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν θα ανοίξουν τον διακόπτη SERVO-DRIVE, καθώς μπορεί να πνιγούν σε περίπτωση κατάποσης των εξαρτημάτων ή της μπαταρίας του διακόπτη SERVO-DRIVE.

Συρτάρια που ανοίγουν μπορούν να δημιουργήσουν κίνδυνο τραυματισμού στα παιδιά!

- Τα παιδιά πρέπει να είναι υπό επίβλεψη όταν βρίσκονται στον χώρο, ώστε να μην παίζουν με το σύστημα ανύψωσης.
- Για να βεβαιωθείτε ότι το SERVO-DRIVE δεν θα ενεργοποιηθεί κατά λάθος, αποσυνδέστε τον ρευματολήπτη με διακόπτη.



Φροντίδα και καθαρισμός ντουλαπιού

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος θανάτου από ηλεκτροπληξία!

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αν εισχωρήσουν υγρά στον μετασχηματιστή SERVO-DRIVE.

- Πριν καθαρίσετε τη μετώπη, αποσυνδέστε τον ρευματολήπτη με διακόπτη στον οποίο είναι συνδεδεμένος ο μετασχηματιστής SERVO-DRIVE.
- Πριν καθαρίσετε τα εξαρτήματα του SERVO-DRIVE, αποσυνδέστε τον μετασχηματιστή SERVO-DRIVE.
- Βεβαιωθείτε ότι κατά τον καθαρισμό του ντουλαπιού δεν θα έρθουν σε επαφή με τη μονάδα οδηγών, τον μετασχηματιστή SERVO-DRIVE ή τον διακόπτη SERVO-DRIVE νερά ή διαβρωτικά καθαριστικά – χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί.
- Μην ανοίγετε ποτέ έναν μετασχηματιστή SERVO-DRIVE, μια μονάδα οδηγών ή έναν διακόπτη SERVO-DRIVE.
- Τυχόν ζημιά στην καλωδίωση πρέπει να διορθώνεται άμεσα από εξειδικευμένο τεχνικό.
- Μην καλύπτετε τον μετασχηματιστή SERVO-DRIVE με πανιά ή άλλα αντικείμενα – κίνδυνος υπερθέρμανσης.
- Εξετάζετε συχνά τη συσκευή για ενδείξεις φθοράς ή ζημιών. Αν υπάρχουν τέτοιες ενδείξεις ή αν η συσκευή έχει υποβληθεί σε κακή χρήση ή δεν λειτουργεί, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για περισσότερες πληροφορίες.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού αν ο μοχλός αναπηδήσει προς τα πάνω!

Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού από την αναπήδηση του μοχλού κατά τη λανθασμένη αφαίρεση της μετώπης και των εξαρτημάτων της.

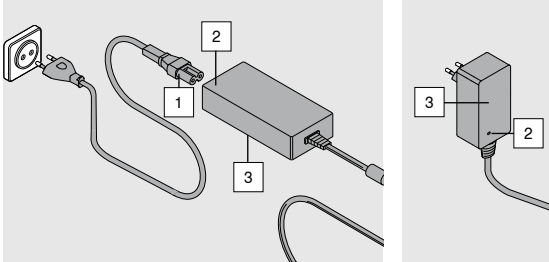


- Μην αφαιρείτε ποτέ τη μετώπη για να την καθαρίσετε.
- Η αφαίρεση της μετώπης πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται χωριστά.



SERVO-DRIVE μετασχηματιστές

Οι μετασχηματιστές SERVO-DRIVE τροφοδοτούν τη μονάδα οδηγών. Μπορείτε να ελέγχετε τη λειτουργία του μετασχηματιστή SERVO-DRIVE μέσω της ένδειξης κατάστασης λειτουργίας (LED).

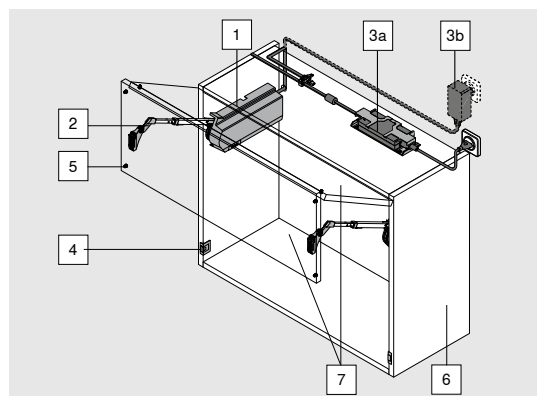


- 1 Σύνδεση ρεύματος
- 2 Ένδειξη κατάστασης λειτουργίας (LED) Σειριακή ετικέτα
- 3

SERVO-DRIVE για AVENTOS/SERVO-DRIVE uno για AVENTOS

Το SERVO-DRIVE για AVENTOS υποβοηθά το άνοιγμα και το κλείσιμο των συστημάτων ανύψωσης του επίπλου.

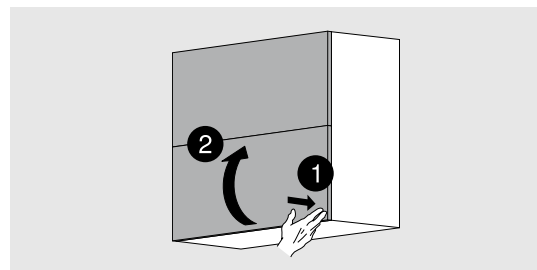
Διάγραμμα αναφοράς



- 1 Μηχανισμός ανύψωσης, μονάδα οδηγών και κάλυμμα
- 2 Βραχίονας
- 3a Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE
- 3b Τροφοδοτικό πρίζας SERVO-DRIVE
- 4 Διακόπτης SERVO-DRIVE
- 5 Αποστάτης Blum
- 6 Κουτί
- 7 Μετώπη/Σύστημα ανύψωσης

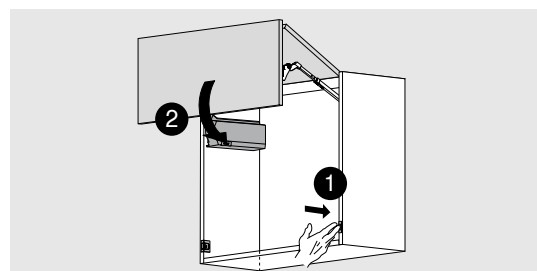
Σύστημα ηλεκτρικής υποβοήθησης της κίνησης

Ο διακόπτης SERVO-DRIVE πυροδοτεί το αυτόματο άνοιγμα και κλείσιμο του SERVO-DRIVE για AVENTOS.



Πιέστε τη μετώπη

- Το σύστημα ανύψωσης ανοίγει αυτόματα



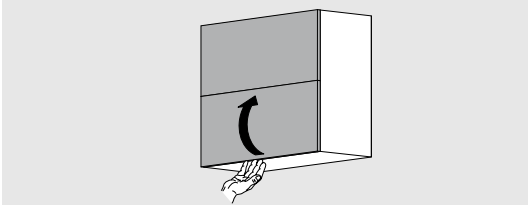
Πατήστε τον διακόπτη SERVO-DRIVE

- Το σύστημα ανύψωσης κλείνει αυτόματα

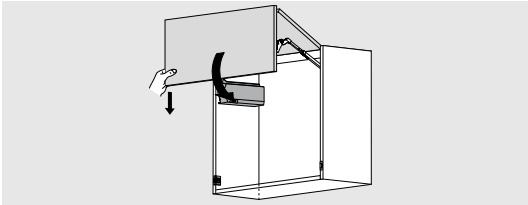


Χειροκίνητη λειτουργία

Το σύστημα ανύψωσης μπορεί να ανοίξει ή να κλείσει χειροκίνητα οποιαδήποτε στιγμή χωρίς να προκληθεί ζημιά στο SERVO-DRIVE για AVENTOS.



- Χειροκίνητο άνοιγμα του συστήματος ανύψωσης με κίνηση προς τα πάνω



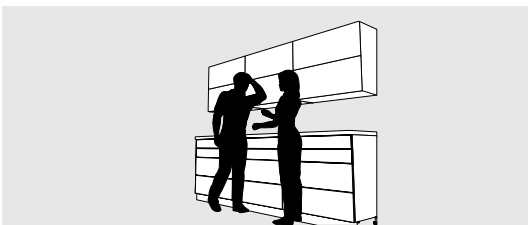
- Χειροκίνητο κλείσιμο του συστήματος ανύψωσης με κίνηση προς τα κάτω

Ανίχνευση σύγκρουσης



Η κίνηση ανοίγματος και κλεισίματος διακόπτεται αυτόματα μέσω της ενσωματωμένης λειτουργίας ανίχνευσης σύγκρουσης όταν η μετώπη χτυπήσει πάνω σε κάποιο μέλος του σώματος ή σε άλλο αντικείμενο.

Προστασία από άσκηση πίεσης λόγω στήριξης

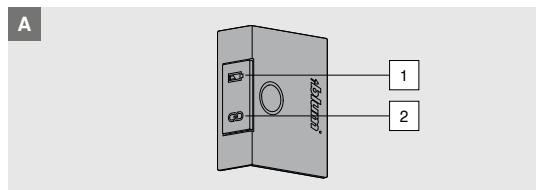


Το SERVO-DRIVE για AVENTOS ενεργοποιείται μόνο με ένα απαλό άγγιγμα. Αν στηριχτείτε πάνω στο σύστημα ανύψωσης, αυτό δεν θα ανοίξει.



Διακόπτης SERVO-DRIVE

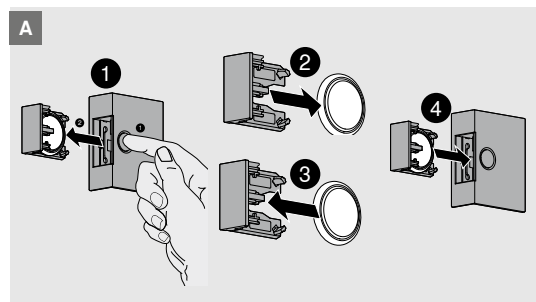
Ο διακόπτης SERVO-DRIVE λειτουργεί με μπαταρία (CR2032). Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες από αξιόπιστους κατασκευαστές.



- 1 Οθόνη μπαταρίας (LED)
- 2 Συνδέω-συνδέομαι (LED)

Αντικατάσταση της μπαταρίας

Όταν η μπαταρία αρχίσει να εξασθενεί, η οθόνη της μπαταρίας (LED) αρχίζει να αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.



- 1 Ανοίξτε τον διακόπτη SERVO-DRIVE και αφαιρέστε τη θήκη της μπαταρίας
- 2 Αφαιρέστε την μπαταρία
- 3 Τοποθετήστε μια καινούρια μπαταρία (τύπος CR2032). Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για τη σωστή σύνδεση των πόλων
- 4 Κλείστε τη θήκη της μπαταρίας

Αν η μπαταρία τοποθετηθεί λανθασμένα, η οθόνη μπαταρίας του διακόπτη SERVO-DRIVE αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η μπαταρία του διακόπτη SERVO-DRIVE δεν πρέπει να επαναφορτίζεται ή να απορρίπτεται σε φωτιά.



Διακοπή ρεύματος

Αν η παροχή ρεύματος διακοπεί κατά τη λειτουργία ανοίγματος ή κλεισίματος, το σύστημα ανύψωσης SERVO-DRIVE για AVENTOS θα παραμείνει στη θέση στην οποία βρισκόταν κατά τη διακοπή. Η μετώπη μπορεί να κλείσει χειροκίνητα ή όταν αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος. Απλά πατήστε τον διακόπτη για να επανενεργοποιήσετε τη λειτουργία του SERVO-DRIVE.

Απαιτείται η τήρηση των παρακάτω παραμέτρων, ώστε να διασφαλιστεί η λειτουργία του SERVO-DRIVE για AVENTOS χωρίς προβλήματα:

- Οι αποστάτες Blum πρέπει να είναι συνδεδεμένοι στη μετώπη για να διατηρείται η απαραίτητη απόσταση ανάμεσα στο σύστημα ανύψωσης και το ντουλάπι.
- Δεν πρέπει να τοποθετείται κανένα αντικείμενο ανάμεσα στη μετώπη και το ντουλάπι.

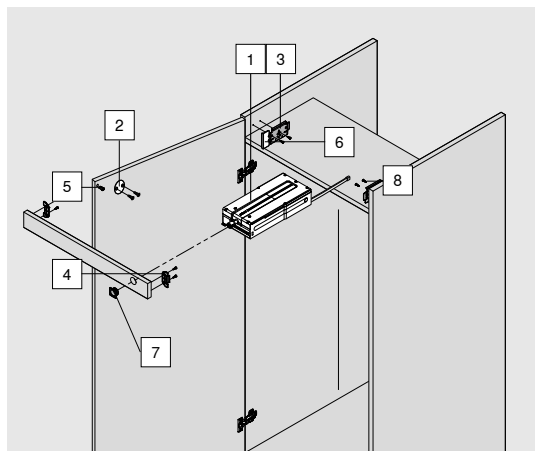
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η ακατάλληλη χρήση μπορεί να επιφέρει πρόωρη φθορά του SERVO-DRIVE για AVENTOS!
 - Μην πιέζετε και μην τραβάτε με δύναμη αντίθετα προς την κατεύθυνση της κίνησης όταν ανοίγετε ή κλείνετε το σύστημα ανύψωσης.
 - Να μην απομακρύνεται η πρόσοψη. Η αφαίρεση της πρόσοψης πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό. Δείτε επίσης την ενότητα «Ασφάλεια» στις πρώτες σελίδες του φυλλαδίου.
-

SERVO-DRIVE flex

Το SERVO-DRIVE flex καθιστά δυνατό το ηλεκτρομηχανικό άνοιγμα ψυγείων και καταψυκτών χωρίς χειρολαβές με την πίεση της μετώπης.

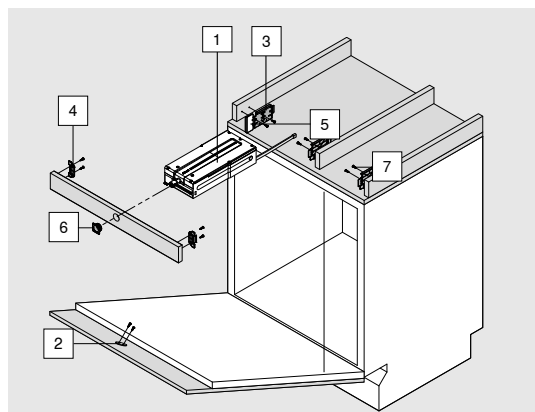
Διάγραμμα προσανατολισμού



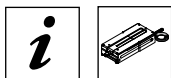
- 1 Ενεργοποιητής
- 2 Πλάκα συγκράτησης
- 3 Τακάκι
- 4 Στερέωση μετώπης
- 5 Αποστάτης Blum
- 6 Εργαλείο σύνδεσης
- 7 Κάλυμμα μετώπης
- 8 Νοβοπανόβιδες

Το SERVO-DRIVE flex καθιστά δυνατό το ηλεκτρομηχανικό άνοιγμα πλυντηρίων πιάτων χωρίς χειρολαβές πιέζοντας τη μετώπη.

Διάγραμμα προσανατολισμού

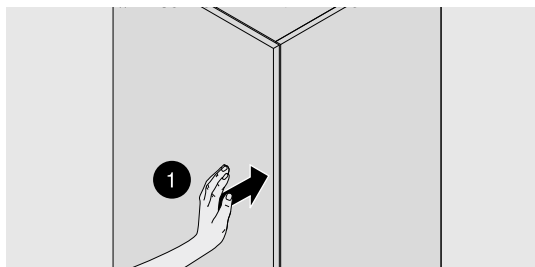


- 1 Ενεργοποιητής
- 2 Πλάκα συγκράτησης
- 3 Τακάκι
- 4 Στερέωση μετώπης
- 5 Εργαλείο σύνδεσης
- 6 Κάλυμμα μετώπης
- 7 Νοβοπανόβιδες

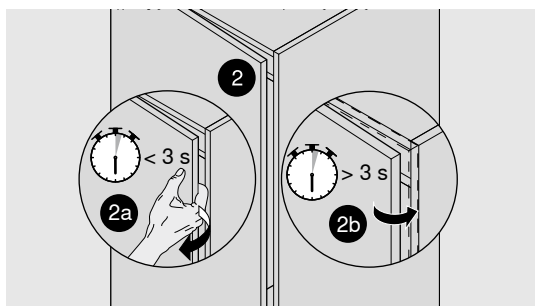


Σύστημα ηλεκτρικής υποβοήθησης της κίνησης

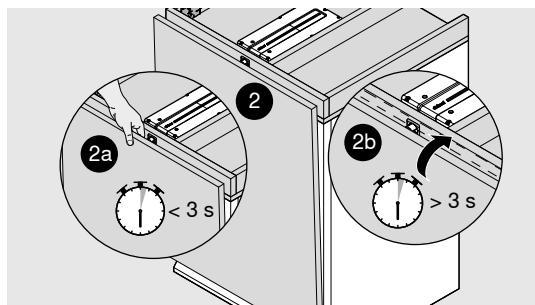
Πιέζοντας τη μετώπη χωρίς χειρολαβή ενεργοποιείται το ηλεκτρομηχανικό άνοιγμα του SERVO-DRIVE flex



- 1) Πιέστε (μην τραβήξετε) τη μετώπη
- Η πόρτα (ψυγείο ή πλυντήριο πιάτων) θα ανοίξει ελαφρώς για 2,5 δευτερόλεπτα



- 2a) Ο χρήστης πιάνει την πόρτα από το μικρό άνοιγμα
- Η πόρτα συνεχίζει να ανοίγει
- 2β) Ο χρήστης δεν αγγίζει την πόρτα
- Η πόρτα ξανακλείνει



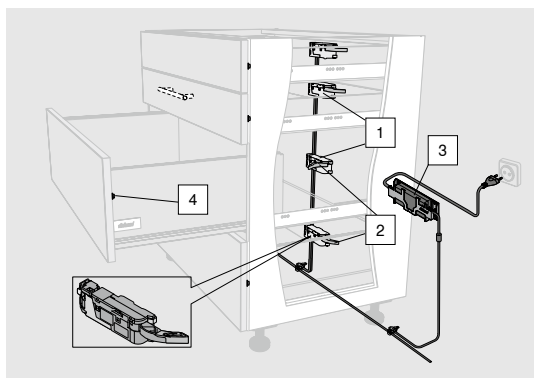
Απαιτείται η τήρηση των παρακάτω παραμέτρων για να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία του SERVO-DRIVE flex:

- Πρέπει να συνδεθούν αποστάτες Blum στη μετόπη ούτως ώστε να διασφαλίζεται το απαραίτητο σήμα ενεργοποίησης (2 mm) ανάμεσα στη μονάδα καλαθιού και στο ντουλάπι.
- Δεν πρέπει να τοποθετείται κανένα αντικείμενο ανάμεσα στο καλάθι και στην πλάτη του ντουλαπιού και/ή το SERVO-DRIVE.

SERVO-DRIVE για LEGRABOX/MERIVOBX/TANDEMBOX/ MOVENTO/TANDEM

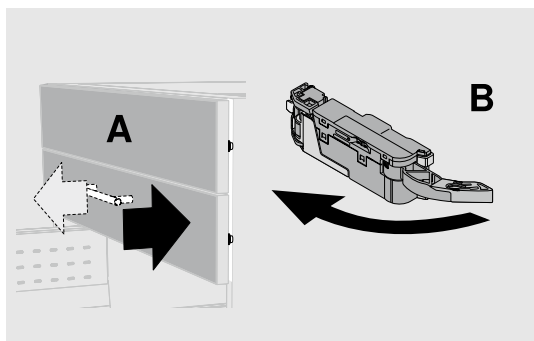
Το SERVO-DRIVE υποβοηθά το άνοιγμα των συρταριών.

Διάγραμμα αναφοράς



- 1 Μονάδα οδηγών
- 2 Μοχλός εκτίναξης
- 3 Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE
- 4 Αποστάτης Blum

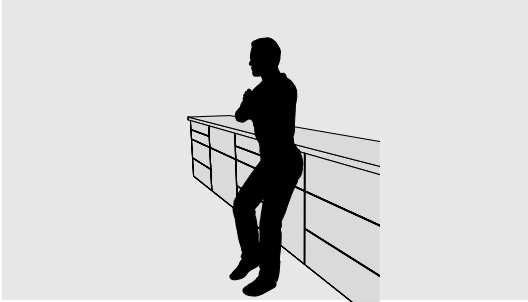
Σύστημα ηλεκτρικής υποβοήθησης της κίνησης



Όταν τραβάτε ή πιέζετε τη μετώπη ή/και τη χειρολαβή του συρταριού (Α), ο μοχλός εκτίναξης του ενεργοποιητή (Β) περιστρέφεται προς τα μπροστά και ανοίγει το καλάθι σε μικρή απόσταση.

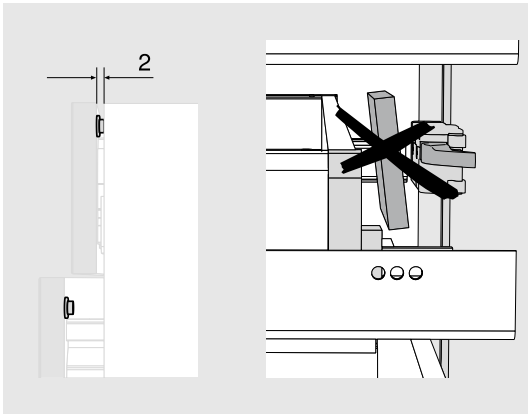


Προστασία από άσκηση πίεσης λόγω στήριξης



Η λειτουργία ηλεκτρομηχανικής υποβοήθησης ανοίγματος ενεργοποιείται μόνο με ένα σύντομο άγγιγμα ή τράβηγμα. Αν στηριχτείτε πάνω σε ένα καλάθι, για παράδειγμα, αυτό δεν θα ανοίξει.

Απαιτείται η τήρηση των παρακάτω παραμέτρων, ώστε να διασφαλιστεί η λειτουργία του SERVO-DRIVE χωρίς προβλήματα:



- Οι αποστάτες Blum πρέπει να είναι συνδεδεμένοι στη μετώπη ούτως ώστε να διασφαλίζεται το απαραίτητο κενό ενεργοποίησης (2 mm) ανάμεσα στη μονάδα καλαθιού και το ντουλάπι.
- Δεν πρέπει να στερεώνεται κανένα αντικείμενο ανάμεσα στο καλάθι και την πλάτη του ντουλαπιού ή/και το SERVO-DRIVE.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η ακατάλληλη χρήση μπορεί να επιφέρει πρόωρη φθορά του SERVO-DRIVE για συστήματα καλαθιών!
- Μην πιέζετε και μην τραβάτε με δύναμη αντίθετα προς την κατεύθυνση της κίνησης όταν ανοίγετε ή κλείνετε το συρτάρι.

Απλουστευμένη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η εταιρεία Julius Blum GmbH δηλώνει διά του παρόντος ότι όλοι οι τύποι ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων της Julius Blum GmbH συμμορφώνονται με την οδηγία 2011/65/ΕΕ.

Η εταιρεία Julius Blum GmbH δηλώνει διά του παρόντος ότι τα μηχανήματα τύπου Z10A3000 και Z10C5000 συμμορφώνονται με την οδηγία 2006/42/ΕΚ και την οδηγία 2014/30/ΕΕ.

Η εταιρεία Julius Blum GmbH δηλώνει διά του παρόντος ότι τα μηχανήματα τύπου 23.A001, 23KA001, 21FA001, 21LA001, 21SA001 και 21KA001 συμμορφώνονται με την οδηγία 2006/42/ΕΚ και την οδηγία 2014/53/ΕΕ.

Η εταιρεία Julius Blum GmbH δηλώνει διά του παρόντος ότι τα είδη ραδιοεξοπλισμού τύπου 23P5020 και Z10C5007 συμμορφώνονται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ.

Η εταιρεία Julius Blum GmbH δηλώνει διά του παρόντος ότι οι τύποι ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων Z10ZE000 και Z10ZC000 συμμορφώνονται με την οδηγία 2014/30/ΕΕ.

Η εταιρεία Julius Blum GmbH δηλώνει διά του παρόντος ότι οι μετασχηματιστές Blum τύπου Z10NA300, Z10NA40x*, Z10NE030 και Z10NE040 συμμορφώνονται με την οδηγία 2014/35/ΕΕ και την οδηγία 2014/30/ΕΕ.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: **www.blum.com/compliance**

Προβλήματα

www.blum.com/sd/troubleshooting

Αναλυτικές πληροφορίες για την οδηγία σχετικά με τα μηχανήματα

www.blum.com/sd/guideline

* x = B, E, H, K, N, R, S, U, Z

Διάθεση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών:

Οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα στο τέλος της διάρκειας ζωής τους. Ζητήστε πληροφορίες σχετικά με τη διάθεσή τους από τις τοπικές αρχές. Οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές της Blum πληρούν τις απαιτήσεις της οδηγίας 2012/19/ΕΕ (οδηγία ΑΗΗΕ). Οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές συλλέγονται χωριστά, γεγονός που καθιστά δυνατή την επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση των παλαιών συσκευών, και την επαναχρησιμοποίηση των υλικών τους, με απώτερο σκοπό την αποφυγή της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος και της υγείας του ανθρώπου κατά τη διάθεση τυχόν επικίνδυνων υλικών που μπορεί να περιέχουν. Στις περισσότερες περιπτώσεις, δεν είναι απαραίτητη η διάθεση ολόκληρης της συσκευής σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της ΑΗΗΕ, αλλά μόνο του τμήματος που είναι εξοπλισμένο με ηλεκτρικά κατασκευαστικά στοιχεία. Ανατρέξτε στις οδηγίες αποσυναρμολόγησης για σχετικές πληροφορίες. Υπάρχουν δωρεάν σημεία συλλογής για την επιστροφή ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών στην περιοχή σας. Περαιτέρω πληροφορίες θα βρείτε στον σύνδεσμο που ακολουθεί:

www.blum.com/recycling

Διάθεση ηλεκτρικών στηλών:

Οι ηλεκτρικές στήλες δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα στο τέλος της διάρκειας ζωής τους. Ζητήστε πληροφορίες σχετικά με τη διάθεσή τους από τις τοπικές αρχές. Οι ηλεκτρικές στήλες που χρησιμοποιεί η Blum πληρούν τις απαιτήσεις της οδηγίας 2006/66/ΕΚ για τις ηλεκτρικές στήλες. Οι ηλεκτρικές στήλες συλλέγονται χωριστά, γεγονός που καθιστά δυνατή την ανακύκλωση των ηλεκτρικών στηλών ή των υλικών τους, με απώτερο σκοπό την αποφυγή της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος και της υγείας του ανθρώπου κατά τη διάθεση τυχόν επικίνδυνων υλικών που μπορεί να περιέχουν. Ανατρέξτε στις οδηγίες αποσυναρμολόγησης για πληροφορίες σχετικά με την αφαίρεση των ηλεκτρικών στηλών. Υπάρχουν δωρεάν σημεία συλλογής για την επιστροφή ηλεκτρικών στηλών στην περιοχή σας. Μην βραχυκυκλώνετε τις επιφάνειες επαφής κατά τη διάθεση των ηλεκτρικών στηλών. Περαιτέρω πληροφορίες θα βρείτε στον σύνδεσμο που ακολουθεί:

www.blum.com/recycling



SERVO-DRIVE Φυλλάδιο Οδηγιών



23P5020 with 23P502L00.01

with batchnumber ≥ BAU0058042

European Union



United Kingdom



France



United States of America, Canada



Australia, New Zealand



IC: 8352A-23P502L0001 / CAN ICES-003 (B)/NMB-3(B)

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

FCC ID: W95-23P502L00-01

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Eurasian Economic Union, Belarus



Ukraine



UA.TR 3093-CET

Serbia



W005 21

Israel

55-10271

China



Japan



005-102896



South Korea



R-C-W01-23P5020
이 기기는 가정용(비군)전자파적합기기로서 주
로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모
든 지역에서 사용할 수 있습니다.

This equipment is home use (Class B)
electromagnetic wave suitability equipment
and to be used mainly at home and it can
be used in all areas.

Taiwan



CCAN21LP1110T9

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、
商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。」

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信。
經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，
指依電信管理法規定作業之無線電通信，低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」

Singapore

Complies with
IMDA Standards
DA105823

South Africa



TA-2021/2537
APPROVED

Mexico



RCPBL2322-0272

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes
dos condiciones: (1) es posible que este equipo o
dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este
equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia,
incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Brasil



04726-20-12947

Resolução 680/2017: "Este equipamento não tem
direito à proteção contra interferência prejudicial e
não pode causar interferência em sistemas
devidamente autorizados"

Vietnam



United Arab Emirates



TRA – United Arab Emirates

Dealer ID: 22-04-12870
TA RTTE: ERO2742/21
Model: 23P5020
Type: Short range device



Kingdom of Saudi Arabia



TA 2021-2237

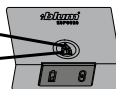
Position of instructional safeguards



Caution:
This product contains a coin / button cell battery.



More information, can be found in the section Safety.





23KA001 with 23.A00L83

The drive unit "23KA001" contains the radio module "23.A00L83".

European Union



United Kingdom



France



United States of America, Canada



Australia, New Zealand



N 19650

Contains IC: 8352A-23A00L83 / CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Contains FCC ID: W95-23A00L83

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Eurasian Economic Union, Belarus



Ukraine



UA.TR 2570.1-CET

Serbia



U005 23

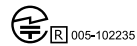
Israel

51-70179

China



Japan



South Korea



R-R-W0K23KA001
이 기기는 가정용(Б급)전자파적합기로서 주
로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모
든 지역에서 사용할 수 있습니다.

This equipment is home use (Class B)
electromagnetic wave suitability equipment
and to be used mainly at home and it can
be used in all areas.

Taiwan



R35323
RoHS

Contains NCC ID: CCAN19LP1040T4
23KA001: CCAN19LP1050T7

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、
商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。」

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信。

經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，

指依電信管理法規作業之無線電通信，低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、

科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」

Singapore

Complies with
IMDA Standards
DA105823

Hong Kong

Certified for use in Hong Kong
經認證可在香港使用
Certificate No. 證書號碼
HK0021900077



South Africa



Mexico



RCPBL2320-0042

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes
dos condiciones: (1) es posible que este equipo o
dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este
equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia,
incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Brasil



01062-21-12947

Resolução 680/2017: "Este equipamento não tem
direito à proteção contra interferência prejudicial e
não pode causar interferência em sistemas
devidamente autorizados"



SERVO-DRIVE Φυλλάδιο Οδηγιών



23.A001 with 23.A00L83

The drive unit "23.A001" contains the radio module "23.A00L83".

European Union



United Kingdom



France



United States of America, Canada



Australia, New Zealand



N 19650

IC: 8352A-23A001 / CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

FCC ID: W95-23A001

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Serbia



IN005 22

Israel

55-14302

China



Japan



005-103091



South Korea



R-R-WOI-23A001
이 기기는 가정용(가급)전자파 적합기로서 주 로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모 든 지역에서 사용할 수 있습니다.

This equipment is home use (Class B) electromagnetic wave suitability equipment and to be used mainly at home and it can be used in all areas.

Taiwan



R35323
RoHS

CCAN22LP0620T9

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率，加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信。經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」

Singapore

Complies with
IMDA Standards
DA105823

IRAQ

CMC TA 2207762

South Africa



TA-2022/1859
APPROVED

Brazil



16771-22-12947
Resolução 680/2017: "Este equipamento não tem direito a proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados"

United Arab Emirates



TDRA – UNITED ARAB Emirates

Dealer ID: DA88113/20
TA RTTE: ER14798/22
Model Name: 23.A001
Type: Short range device / Low power Devices



Τεχνικά δεδομένα

Οι συσκευές πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σε στεγνούς και κλειστούς χώρους. Όλες οι μονάδες οδηγών SERVO-DRIVE, το COMBOX και ο αισθητήρας δόνησης είναι κατηγορίας προστασίας III και πρέπει να τροφοδοτούνται μόνο με πολύ χαμηλή τάση ασφαλείας (SELV). Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σε συνδυασμό με τα τροφοδοτικά που παρέχονται από την Blum.

Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE Z10NE030

Τάση εισόδου:	100–240 V AC / 50–60 Hz
Ρεύμα εισόδου:	0,6 A
Τάση εξόδου:	24,0 V DC
Ρεύμα εξόδου:	1,0 A
Ισχύς εξόδου:	24,0 W
Μέση ενεργή απόδοση:	86,8%
Απόδοση με χαμηλό φορτίο (10%):	84,0%
Κατανάλωση ρεύματος χωρίς φορτίο:	≤ 0,08 W
Συνθήκες περιβάλλοντος:	
Μεταφορά/Φύλαξη:	-30 έως +70°C / 0 έως 90% σχετική υγρασία
Λειτουργία:	0 έως +40°C / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
Μέγιστο υψόμετρο:	2000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C)
Κατηγορία προστασίας:	IP40 (εφόσον τοποθετηθεί προστατευτικό καλωδίου)

Τροφοδοτικό SERVO-DRIVE Z10NE040

Τάση εισόδου:	100–240 V AC / 50–60 Hz
Ρεύμα εισόδου:	2,5 A
Τάση εξόδου:	24,0 V DC
Ρεύμα εξόδου:	3,0 A
Ισχύς εξόδου:	72,0 W
Μέση ενεργή απόδοση:	≥ 88,0%
Απόδοση με χαμηλό φορτίο (10%):	≥ 80,0%
Κατανάλωση ρεύματος χωρίς φορτίο:	≤ 0,15 W
Συνθήκες περιβάλλοντος:	
Μεταφορά/Φύλαξη:	-30 έως +70°C / 0 έως 90% σχετική υγρασία
Λειτουργία:	0 έως +40°C / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
Μέγιστο υψόμετρο:	4000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C)
Κατηγορία προστασίας:	IP40 (εφόσον τοποθετηθεί προστατευτικό καλωδίου)

Τροφοδοτικό πρίζας SERVO-DRIVE Z10NA300

Τάση εισόδου:	100–240 V AC / 50–60 Hz
Ρεύμα εισόδου:	0,3 A
Τάση εξόδου:	24,0 V DC
Ρεύμα εξόδου:	0,5 A
Ισχύς εξόδου:	12,0 W
Μέση ενεργή απόδοση:	83,3%
Απόδοση με χαμηλό φορτίο (10%):	78,0%
Κατανάλωση ρεύματος χωρίς φορτίο:	≤ 0,08 W
Συνθήκες περιβάλλοντος:	
Μεταφορά/Φύλαξη:	-30 έως +70 °C / 0 έως 90% σχετική υγρασία
Λειτουργία:	0 έως +40 °C / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
Μέγιστο υψόμετρο:	2000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 °C)
Κατηγορία προστασίας:	IP40 (εφόσον τοποθετηθεί προστατευτικό καλωδίου)

Τροφοδοτικό πρίζας SERVO-DRIVE Z10NA40x*

Τάση εισόδου:	100–240 V AC / 50–60 Hz
Ρεύμα εισόδου:	2,0 A
Τάση εξόδου:	24,0 V DC
Ρεύμα εξόδου:	1,0 A
Ισχύς εξόδου:	24,0 W
Μέση ενεργή απόδοση:	≥ 86,4%
Απόδοση με χαμηλό φορτίο (10%):	≥ 77,0%
Κατανάλωση ρεύματος χωρίς φορτίο:	≤ 0,10 W
Συνθήκες περιβάλλοντος:	
Μεταφορά/Φύλαξη:	-30 έως +70 °C / 0 έως 90% σχετική υγρασία
Λειτουργία:	0 έως +40 °C / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
Μέγιστο υψόμετρο:	4000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 °C)
Κατηγορία προστασίας:	IP40 (εφόσον τοποθετηθεί προστατευτικό καλωδίου)

* x = B, E, H, K, N, R, S, U, Z

Μονάδα οδηγών SERVO-DRIVE για AVENTOS 21FA001, 21SA001, 21LA001, 21KA001

Τάση τροφοδοσίας: 24,0 V DC
 Ονομαστικό ρεύμα: 2,0 A
 Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής: $\leq 0,55$ W (μετώπη κλειστή)
 Ρυθμίσεις λειτουργίας: S3 5% (μέγ. 10 κινήσεις/10 min.)
 Στάθμη ηχητικής πίεσης εκπομπής: < 70 dB(A)
 Συνθήκες περιβάλλοντος:
 Μεταφορά/Φύλαξη: -30 έως $+70^{\circ}\text{C}$ / 0 έως 90% σχετική υγρασία
 Λειτουργία: 0 έως $+40^{\circ}\text{C}$ / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
 Μέγιστο υψόμετρο: 2000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C)
 Κατηγορία προστασίας: IP20
 Ραδιοεξοπλισμός:
 Ζώνη συχνότητας: 2,404 έως 2,452 GHz
 Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητων: +4 dBm / 2,5 mW
 Εύρος: τυπικά 10 m (εξαρτάται από το υλικό και τα περιεχόμενα)
 Μέθοδος μετάδοσης: αμφίδρομη μετάδοση μέσω κωδικοποιημένου καλωδίου

Μονάδα οδηγών SERVO-DRIVE για AVENTOS top 23.A001, 23KA001

Τάση τροφοδοσίας: 24,0 V DC
 Ονομαστικό ρεύμα: 2,0 A
 Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής (23.A001): $\leq 0,15$ W (μετώπη κλειστή)
 Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής (23KA001): $\leq 0,40$ W (μετώπη κλειστή)
 Ρυθμίσεις λειτουργίας: S3 5% (μέγ. 10 κινήσεις/10 min.)
 Στάθμη ηχητικής πίεσης εκπομπής: < 70 dB(A)
 Συνθήκες περιβάλλοντος:
 Μεταφορά/Φύλαξη: -30 έως $+70^{\circ}\text{C}$ / 0 έως 90% σχετική υγρασία
 Λειτουργία: 0 έως $+40^{\circ}\text{C}$ / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
 Μέγιστο υψόμετρο: 4000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C)
 Κατηγορία προστασίας: IP20
 Ραδιοεξοπλισμός:
 Ζώνη συχνότητας: 2,404 έως 2,452 GHz
 Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητων: +4 dBm / 2,5 mW
 Εμβέλεια: τυπικά 10 m (εξαρτάται από το υλικό και τα περιεχόμενα)
 Μέθοδος μετάδοσης: αμφίδρομη μετάδοση μέσω κωδικοποιημένου καλωδίου

Μονάδα οδηγών SERVO-DRIVE για LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM Z10A3000.03, Z10A3000.50

Τάση τροφοδοσίας: 24,0 V DC
 Ονομαστικό ρεύμα: 2,0 A
 Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής: $\leq 0,15$ W (μετώπη κλειστή)
 Ρυθμίσεις λειτουργίας: S3 5% (μέγ. 10 κινήσεις/10 min.)
 Στάθμη ηχητικής πίεσης εκπομπής: < 70 dB(A)
 Συνθήκες περιβάλλοντος:
 Μεταφορά/Φύλαξη: -30 έως $+70^{\circ}\text{C}$ / 0 έως 90% σχετική υγρασία
 Λειτουργία: 0 έως $+40^{\circ}\text{C}$ / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
 Μέγιστο υψόμετρο: 2000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C)
 Κατηγορία προστασίας: IP20

Μονάδα οδηγών SERVO-DRIVE flex Z10C5000

Τάση τροφοδοσίας: 24,0 V DC
 Ονομαστικό ρεύμα: 2,0 A
 Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής: $\leq 0,15$ W (μετώπη κλειστή)
 Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής (με ασύρματο δέκτη): $\leq 0,35$ W (μετώπη κλειστή)
 Ρυθμίσεις λειτουργίας: S3 5% (μέγ. 10 κινήσεις/10 min.)
 Στάθμη ηχητικής πίεσης εκπομπής: < 70 dB(A)
 Συνθήκες περιβάλλοντος:
 Μεταφορά/Φύλαξη: -30 έως $+70^{\circ}\text{C}$ / 0 έως 90% σχετική υγρασία
 Λειτουργία: 0 έως $+40^{\circ}\text{C}$ / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
 Μέγιστο υψόμετρο: 2000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C)
 Κατηγορία προστασίας: IP20
 Ραδιοεξοπλισμός (με ασύρματο δέκτη):
 Ζώνη συχνοτήτων: 2,404 έως 2,452 GHz
 Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας: $+4$ dBm / 2,5 mW
 Εμβέλεια: τυπικά 10 m (εξαρτάται από το υλικό και τα περιεχόμενα)
 Μέθοδος μετάδοσης: αμφίδρομη μετάδοση μέσω κωδικοποιημένου καλωδίου

Διακόπτης SERVO-DRIVE 23P5020

Τάση τροφοδοσίας: 3,0 V κομβιόσχημη μπαταρία λιθίου CR2032
 Ονομαστικό ρεύμα: 10 mA
 Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής: $\leq 1 \mu W$
 Συνθήκες περιβάλλοντος:
 Μεταφορά/Φύλαξη: -30 έως $+70^{\circ}C$ / 0 έως 90% σχετική υγρασία
 Λειτουργία: 0 έως $+40^{\circ}C$ / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
 Μέγιστο υψόμετρο: 4000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος $25^{\circ}C$)
 Κατηγορία προστασίας: IP20
 Ραδιοεξοπλισμός:
 Ζώνη συχνοτήτων: 2,404 έως 2,452 GHz
 Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνοτήτων: +4 dBm / 2,5 mW
 Εμβέλεια: τυπικά 10 m (εξαρτάται από το υλικό και τα περιεχόμενα)
 Μέθοδος μετάδοσης: αμφίδρομη μετάδοση μέσω κωδικοποιημένου καλωδίου

Ασύρματος δέκτης Z10C5007

Τάση τροφοδοσίας: 24,0 V DC
 Ονομαστικό ρεύμα: 10 mA
 Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής: $\leq 0,20 W$
 Συνθήκες περιβάλλοντος:
 Μεταφορά/Φύλαξη: -30 έως $+70^{\circ}C$ / 0 έως 90% σχετική υγρασία
 Λειτουργία: 0 έως $+40^{\circ}C$ / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
 Μέγιστο υψόμετρο: 2000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος $25^{\circ}C$)
 Κατηγορία προστασίας: IP20
 Ραδιοεξοπλισμός:
 Ζώνη συχνοτήτων: 2,404 έως 2,452 GHz
 Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνοτήτων: +4 dBm / 2,5 mW
 Εμβέλεια: τυπικά 10 m (εξαρτάται από το υλικό και τα περιεχόμενα)
 Μέθοδος μετάδοσης: αμφίδρομη μετάδοση μέσω κωδικοποιημένου καλωδίου

Αισθητήρας σεισμού Z10ZE000

Τάση τροφοδοσίας:	24,0 V DC
Ονομαστικό ρεύμα:	25 mA
Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής:	≤ 0,20 W
Ρεύμα μεταγωγής:	≤ 10,0 A
Κατώφλι μεταγωγής:	0,2 m/s ² ≈ 0,02 g
Συνθήκες περιβάλλοντος:	
Μεταφορά/Φύλαξη:	-30 έως +70 °C / 0 έως 90% σχετική υγρασία
Λειτουργία:	0 έως +40 °C / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
Μέγιστο υψόμετρο:	2000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 °C)
Κατηγορία προστασίας:	IP20

COMBOX Z10ZC000

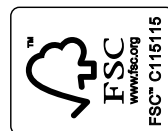
Τάση τροφοδοσίας:	24,0 V DC
Ονομαστικό ρεύμα:	10 mA
Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής:	≤ 0.10 W
Συνθήκες περιβάλλοντος:	
Μεταφορά/Φύλαξη:	-30 έως +70 °C / 0 έως 90% σχετική υγρασία
Λειτουργία:	0 έως +40 °C / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
Μέγιστο υψόμετρο:	2000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 °C)
Κατηγορία προστασίας:	IP20

Κόμβοι σύνδεσης Z10V1000.01

Ονομαστική τάση:	24,0 V DC
Ονομαστικό ρεύμα:	10,0 A
Συνθήκες περιβάλλοντος:	
Μεταφορά/Φύλαξη:	-30 έως +70 °C / 0 έως 90% σχετική υγρασία
Λειτουργία:	0 έως +40 °C / 5 έως 80% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση
Μέγιστο υψόμετρο:	4000 m (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 °C)

Blum partners worldwide can be found at:
www.blum.com/addresses

Look for our
FSC™-certified
products



BA-139/5 · 04.24 · © Copyright by Blum

Julius Blum GmbH
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-mail: info@blum.com
www.blum.com

Our sites in Austria, Poland and China are certified
to the international standards mentioned below.
Our site in the USA is certified to ISO 9001.
Our site in Brazil is certified to ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®