EL

Αγαπητέ χρήστη,

Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτού του ψηφιακού προσαρμογέα γωνίας ροπής. Αυτό το εγχειρίδιο θα σας βοηθήσει να χρησιμοποιήσετε το πλήθος των λειτουργιών που προσφέρει ο νέος σας ψηφιακός προσαρμογέας γωνίας ροπής. Πριν χρησιμοποιήσετε τον προσαρμογέα ροπής, παρακαλούμε διαβάστε πλήρως αυτό το εγχειρίδιο και φυλάξτε το σε κάποιο πρόχειρο σημείο ώστε να μπορείτε να το συμβουλεύεστε στο μέλλον.

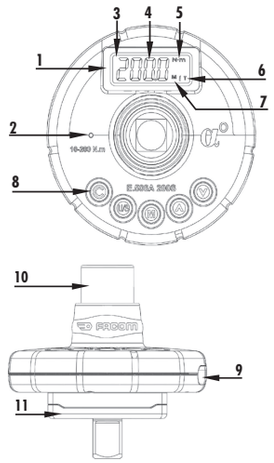
ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ψηφιακή ένδειξη τιμής γωνίας ροπής
- +/- 2° (περιστροφή κατά 90° με ταχύτητα 30°/sec) για ακρίβεια γωνίας
- Ακρίβεια ροπής +/- 3% ή +/- 4%
- Λειτουργία CW (δεξιόστροφη) και CCW (αριστερόστροφη)
- Βομβητής και ένδειξη LED για τις 9 προρυθμιζόμενες επιθυμητές τιμές ροπής ή γωνίες
- Πέντε επιλέξιμες μονάδες μέτρησης (N-m, ft-lb, in-lb, kg-cm, μοίρες)
- Μνήμη 50 τιμών για ανάκληση και από κοινού έλεγχο γωνίας ροπής
- Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από αδράνεια 2 λεπτών
- Δυνατότητα χρήσης είτε απλών μπαταριών AAA είτε επαναφορτιζόμενων μπαταριών

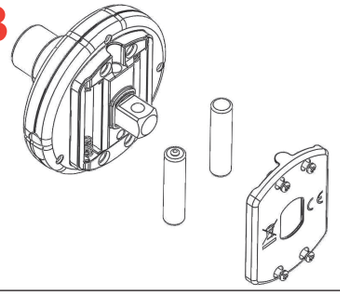
ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Ⓐ

1. Ένδειξη LED
2. Βομβητής
3. Ένδειξη LCD
4. Τιμή ροπής/γωνίας
5. Μονάδες μέτρησης
6. Λειτουργία διατήρησης ένδειξης μέγιστου/Λειτουργία παρακολούθησης
7. Αριθμός μνήμης
8. Πλήκτρα
9. Θύρα Επικοινωνίας
10. Μπάρα επέκτασης
11. Κάλυμμα μπαταρίας

A



B



Όλα τα μοντέλα	E.506-135S - E.506-200S - E.506-340S
Ακρίβεια ροπής *1	CN / CW□±3%, CCW□±4%
Ακρίβεια γωνίας *2	+/- 2° (περιστροφή κατά 90° με ταχύτητα 30°/sec)
Μετρούμενο εύρος γωνίας	1°~999°
Μέγεθος μνήμης δεδομένων	50
Συνδεσιμότητα με PC *3	Όχι
Αρ. Προκαθορισμένων Ρυθμίσεων	9
Φωτεινή οθόνη LED	12 (2 Κόκκινο+10 Πράσινο)
Λειτουργία ροπής	Λειτουργία Διατήρησης Ένδειξης Μεγίστου (Peak Hold) / Παρακολούθησης (Track)
Προκαθορισμός Μονάδας Μέτρησης	N-m, ft-lb, in-lb, kg-cm, μοίρες
Πλήκτρο	5
Μπαταρία	AAA x 2
Διάρκεια ζωής μπαταριών *4 (Συνεχής λειτουργία)	24 ώρες
Διάρκεια ζωής μπαταριών *4 (Κατάσταση αναμονής)	1 έτος
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-10 ➔ 60°C
Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-20 ➔70
Υγρασία	Έως 90% χωρίς υγροποίηση
Δοκιμή Πτώσης/Ρίψης	1 m
Δοκιμή Κραδασμών *5	10g
Διάρκεια ζωής *6	10000 κύκλοι
Περιβαλλοντική δοκιμή *7	Επιτυχής
Δοκιμή ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 8*	Επιτυχής

* : Βλέπε σημείωση στη σελίδα 4

Παρατηρήσεις:

*1: Η ακρίβεια των ενδείξεων είναι εγγυημένη από το 20% έως το 100% της μέγιστης τιμής, με βήμα + /- 1. Για να διατηρείται η ακρίβεια, ο προσαρμογέας θα πρέπει να βαθμονομείται ανά τακτά χρονικά διαστήματα (συνιστάται ανά 1 έτος).

*2: Η ακρίβεια της γωνίας είναι εγγυημένη κατά ±2° όταν ο προσαρμογέας στρέφεται κατά 90° με ταχύτητα 30°/sec.

*3: Χρησιμοποιήστε το ειδικό καλώδιο (παρελκόμενο) για την αποστολή των καταγεγραμμένων δεδομένων σε κάποιο PC.

*4: Χρησιμοποιήστε δύο μπαταρίες AAA. (Συνθήκες δοκιμών: μπαταρίες άνθρακα-ψευδαργύρου της Toshiba)

*5: Δοκιμή σε οριζόντια και κατακόρυφη θέση

*6: Ένας κύκλος σημαίνει στρέψη του προσαρμογέα ροπής από τα 0 N-m έως τη μέγιστη ροπή και στη συνέχεια επιστροφή στα 0 N-m.

*7: Περιβαλλοντική δοκιμή: α. Θέρμανση χωρίς υγρασία β. Ψύχος γ. Θέρμανση με υγρασία δ. Μεταβολή θερμοκρασίας ε. Κρούση (χτύπημα) στ. Δόνηση ζ. Ρίψη / Πτώση

*8: Δοκιμή ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας:
α. Ανοχή σε ηλεκτροστατική εκφόρτιση (ESD)
β. Ευαισθησία στην εκπεμπόμενη ακτινοβολία
γ. Εκπεμπόμενη ακτινοβολία

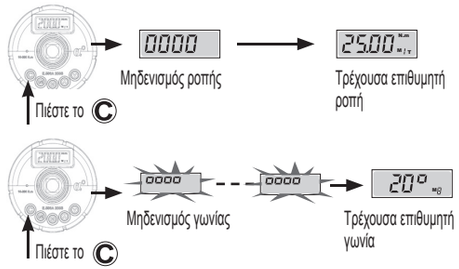
ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Ⓑ

- Χαλαρώστε τη βίδα από το κάλυμμα της μπαταρίας.
- Τοποθετήστε δύο μπαταρίες μεγέθους AAA φροντίζοντας να συμφωνούν οι πολικότητες (+/-) με εκείνες που υποδεικνύονται στη μπαταριοθήκη.
- Σφίξτε τη βίδα από το κάλυμμα της μπαταρίας.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ

- Τοποθετήστε τον προσαρμογέα και αφήστε τον χωρίς να τον αγγίζετε
- Πιέστε απαλά το Ⓒ για να τον ενεργοποιήσετε.
- Θα ολοκληρωθεί πρώτα ο αυτόματος μηδενισμός.
- Ο προσαρμογέας θα ξεκινήσει σε λειτουργία ροπής ή γωνίας. Η λειτουργία που θα επιλεγεί κατά την εκκίνηση εξαρτάται από τη λειτουργία στην οποία βρισκόταν την τελευταία φορά ο προσαρμογέας όταν απενεργοποιήθηκε.
- Σε λειτουργία ροπής, πραγματοποιείται πρώτα μηδενισμός ροπής και έπειτα εμφανίζεται μια οθόνη επιθυμητής τιμής ροπής.
- Σε λειτουργία γωνίας, πραγματοποιείται πρώτα για κάποια δευτερόλεπτα μηδενισμός γωνίας και έπειτα εμφανίζεται μια οθόνη επιθυμητής τιμής γωνίας **(Πολύ σημαντικό: βλέπε προσοχή)**
- Εάν ο μηδενισμός της γωνίας διαρκεί πολύ, πιέστε το Ⓒ για να πραγματοποιηθεί ξανά ο μηδενισμός.



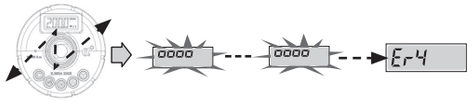
ΠΡΟΣΟΧΗ::

1. Εάν εμφανισθεί η ένδειξη Er0 , ανατρέξτε στην ενότητα «ΜΗΝΥΜΑ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ».

2. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

Κατά τη διάρκεια του μηδενισμού γωνίας, διατηρείτε τον προσαρμογέα ακίνητο και ποτέ μην τραντάζετε βίαια, δονείτε ή αγγίζετε τον προσαρμογέα.

Εάν ο προσαρμογέας μετακινείται συνεχώς, ο μηδενισμός δεν θα ολοκληρωθεί. Στο τέλος, θα εμφανισθεί η ένδειξη Er4 (Ανατρέξτε στην ενότητα **«ΜΗΝΥΜΑ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ»**)



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Ο προσαρμογέας απενεργοποιείται αυτόματα αν παραμείνει ανενεργό για 2 λεπτά, για εξοικονόμηση ισχύος.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Κατά τη διάρκεια της περιόδου επικοινωνίας (στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη SEnd), η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης είναι απενεργοποιημένη.

- Πιέστε το για μηδενισμό. Ⓒ
- Συνήθως πιέζετε το Ⓒ για μηδενισμό του ψηφιακού προσαρμογέα γωνίας ροπής προτού χρησιμοποιήσετε τον προσαρμογέα. Με αυτόν τον τρόπο, διασφαλίζεται μεγαλύτερη ακρίβεια.
- Σε λειτουργία γωνίας, διατηρείτε τον προσαρμογέα σταθερό χωρίς καμία ανατάραξη και πιέζετε το Ⓒ για μηδενισμό.
- Σε λειτουργία ροπής, εάν ασκηθεί εξωτερική δύναμη στον προσαρμογέα ροπής κατά της διάρκεια του μηδενισμού, θα προκύψει σφάλμα αρχικής ροπής αντιστάθμισης.

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΟΥ

- Για να πραγματοποιήσετε επαναφορά υλικού, αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την ξανά.
- Εάν ο προσαρμογέας δεν λειτουργεί κανονικά ή εάν εμφανιστεί η ένδειξη Er5 , προχωρήστε στη διαδικασία μηδενισμού του προσαρμογέα.

ΜΗΝΥΜΑ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ

⚠ ΕΝΔΕΙΞΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

Εάν η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή, ο μετρητής θα εμφανίσει ένα σύμβολο μπαταρίας και έπειτα θα τεθεί εκτός λειτουργίας.

Αντικαταστήστε 25.00 τις μπαταρίες. Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη Er0 κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ενεργοποίησης, σημαίνει ότι αυτός ο προσαρμογέας έχει κάποια στιγμή ασκήσει ροπή μεγαλύτερη από το 110% της ροπής των προδιαγραφών. Η ακρίβεια ροπής ενδέχεται να χαθεί.

Σε λειτουργία γωνίας, εάν ο προσαρμογέας δεν ολοκληρώσει επιτυχώς την επαναφορά σε ένα χρονικό διάστημα, θα εμφανιστεί η ένδειξη Er4 . Πιέστε το Ⓒ για να πραγματοποιήσετε ξανά μηδενισμό. Λάβετε υπόψη ότι κατά τη διάρκεια της διαδικασίας μηδενισμού δεν θα πρέπει ποτέ να δονείτε ή να τραντάζετε βίαια το μετρητή. Διατηρήστε τον σταθερό.

Er5 υποδηλώνει ότι ο προσαρμογέας δεν λειτουργεί κανονικά, προχωρήστε σε επαναφορά υλικού. Ανατρέξτε στην ενότητα **«ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΟΥ».**

Σε λειτουργία γωνίας, εάν ο προσαρμογέας περιστρέφεται πολύ γρήγορα, θα εμφανιστεί η ένδειξη Er-- . Πιέστε το Ⓒ για μηδενισμό του προσαρμογέα.

ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ

➔ Πιέστε το Ⓒ για ενεργοποίηση.
➔ Μην ασκείτε πίεση στον προσαρμογέα.
➔ Θα εμφανιστεί η επιθυμητή ροπή ή γωνία.
➔ Πιέστε το U/S για να επιλέξετε τη μονάδα μέτρησης ροπής ή " ° " (λειτουργία γωνίας) και έπειτα πιέστε Ⓐ Ⓥ για να ορίσετε την επιθυμητή τιμή.
➔ Ή πιέστε το Ⓜ για να επιλέξετε τις προκαθορισμένες επιθυμητές τιμές.
➔ Πιέστε το Ⓒ για μηδενισμό του προσαρμογέα. (προτείνεται)
➔ Ξεκινήστε την περιστροφή του προσαρμογέα.
➔ Παρατηρήστε τις προειδοποιητικές ενδείξεις LED, τους ήχους και την οθόνη LCD για να σταματήσετε την περιστροφή.

Λειτουργία παρακολούθησης ροπής (T-mode)

➔ Σε λειτουργία T-mode, η οθόνη LCD εμφανίζει την τρέχουσα τιμή ροπής.
➔ Μετά τη μείωση της δύναμης, η τιμή στην οθόνη LCD θα επανέλθει στο 0.

Λειτουργία διατήρησης ένδειξης μέγιστου (P-mode)

➔ Σε λειτουργία P-mode, η οθόνη LCD εμφανίζει τη μέγιστη τιμή ροπής.
➔ Μετά τη μείωση της δύναμης, η οθόνη LCD εμφανίζει τη μέγιστη τιμή που επιτεύχθηκε. (αναβοσβήνει)
➔ Τώρα, πιέστε το Ⓜ για καταγραφή της μέγιστης τιμής ροπής ή πιέστε το Ⓒ για την απαλοιφή της.

Λειτουργία γωνίας

➔ Σε λειτουργία γωνίας, η οθόνη LCD εμφανίζει τη γωνία περιστροφής αφού επιτευχθεί πλέον του 5% της ονομαστικής μέγιστης ροπής.
➔ Τώρα, πιέστε το Ⓜ για καταγραφή της τιμής γωνίας ή πιέστε το Ⓒ για την απαλοιφή της.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

- Πιέστε το Ⓒ για ενεργοποίηση του προσαρμογέα.

2: ΜΗΝ ΑΣΚΕΙΤΕ ΠΙΕΣΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ

FACOM®
Pro for life

	(N.m)	(")	Min. → Max. (N.m)	(mm)
E.506-135S	0,1	1/2	6,8→135	80
E.506-200S	0,1	1/2	10→200	80
E.506-340S	0,1	1/2	17→340	80

www.facom.com

Εγχειρίδιο χρηστη

E.506-135S 903605 E.506-200S 903613 E.506-340S 903621

NUel-E.506/0811

3- ΘΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΕΙ Η ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΡΟΠΗ Ή ΓΩΝΙΑ

ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΑΣΚΕΙΤΑΙ ΠΙΕΣΗ → 25.00 ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΡΟΠΗ / 20° Ή ΓΩΝΙΑ

4- ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΡΟΠΗΣ Ή ΓΩΝΙΑΣ

- Πιέστε το (U/S) για να επιλέξετε τη μονάδα ροπής (λειτουργία ροπής) ή " ° " (λειτουργία γωνίας)
- Έπειτα, πιέστε το (∧)(∨) για να ορίσετε την επιθυμητή τιμή.
- Λάβετε υπόψη σας ότι η επιθυμητή τιμή **θα αποθηκευτεί αυτόματα** με τον τρέχον αριθμό **M**, ανεξαρτήτως ροπής ή γωνίας.
- Άλλος ένας τρόπος είναι να πιέσετε το (M) για να επιλέξετε την προκαθορισμένη επιθυμητή τιμή **(M1~M9).**

Επιλογή μονάδων μέτρησης

25.00 N.m → (U/S) → 221.2 In.lb → (U/S) → 18.43 Ft.lb → (U/S) → 255.1 Kg.cm → (U/S) → 360° (kąt)

- εάν εμφανισθεί η ένδειξη [------], πιέστε το (U/S) (∧) ή το (∨). Υποδηλώνει ότι το πλήκτρο είναι κλειδωμένο. Ανατρέξτε στην ενότητα **«Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα Πλήκτρου»** για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο.

π.χ. Ορισμός επιθυμητών τιμών

25.01 → (∧) → 25.00 → (∧) → 24.49 ; or ; 358° → (∧) → 359° → (∧) → 360°

π.χ. Χρήση προκαθορισμένων επιθυμητών τιμών

25.00 → (M) → 24.49 → (M) → 360°

5 - ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ

- Πιέστε το (C) για μηδενισμό του προσαρμογέα. (προτείνεται)
- Ανατρέξτε στην ενότητα **«ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ»** και **«ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ».**

(C) Πιέστε το

Μόνο ροπή Only

6- ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Ρ/Τ ΡΟΠΗΣ

- Ανατρέξτε στην ενότητα **«ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Ρ/Τ»** για να ορίσετε λειτουργία ροπής **Ρ** ή **Τ**.

Ορισμός

Προβολή λειτουργίας παρακολούθησης ροπής (T-mode)

1.Σε λειτουργία T-mode, εάν ασκηθεί οποιαδήποτε δύναμη στον προσαρμογέα, η οθόνη LCD εμφανίζει και παρακολουθεί την τρέχουσα τιμή ροπής.

2.Μετά τη μείωση της δύναμης, η τιμή στην οθόνη LCD θα επανέλθει στην προβολή του καθορισμού επιθυμητής τιμής. 25.00

Προβολή λειτουργίας παρακολούθησης ροπής (T-mode)

1.Σε λειτουργία P-mode, η οθόνη LCD εμφανίζει τη μέγιστη τιμή ροπής.

2.Μετά τη μείωση της δύναμης, η οθόνη LCD εμφανίζει τη μέγιστη τιμή που επιτεύχθηκε. (αναβοσβήνει) 25.00

7- ΕΝΑΡΞΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ

- Περιστρέψτε τον προσαρμογέα προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού ή αντίθετα προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού.

8- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΤΕ ΤΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ LED,ΤΟΥΣ ΗΧΟΥΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ LCD ΓΙΑ ΝΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ

- Υπάρχουν 12 ενδείξεις LED που επισημαίνουν την τρέχουσα ροπή ή γωνία που φθάνει στο 80%, 85%, 90%, 95%, 97,5% και 99,5% της επιθυμητής ροπής/γωνίας.

Red / Green: 99.5% 97.5% 95% 90% 85% 80%

- Υπάρχει επίσης ένας βομβητής που επισημαίνει το επίπεδο επίτευξης της επιθυμητής τιμής. Ο διακεκομμένος ήχος υποδηλώνει ότι φθάνει σε άνω του 80% και ο παρατεταμένος ήχος υποδηλώνει ότι φθάνει σε άνω του 99,5% της επιθυμητής τιμής.

((..((..((.. ■■■ ..))..))..))..)) ➜ **άνω του 80%**

((((((((.. ■■■ ..)))))))))) ➜ **άνω του 99,5%**

9- ΤΙΜΗ ΡΟΠΗΣ/ΓΩΝΙΑΣ ΟΤΑΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΕΤΑΙ

Τιμή λειτουργίας παρακολούθησης ροπής (T-mode)

- Σε λειτουργία T-mode, εάν ασκηθεί οποιαδήποτε δύναμη στον προσαρμογέα, η οθόνη LCD εμφανίζει και παρακολουθεί την τρέχουσα τιμή ροπής.
- Μετά τη μείωση της δύναμης, η τιμή στην οθόνη LCD θα επανέλθει στην προβολή του καθορισμού επιθυμητής τιμής.

Άκηση δύναμης 13,5 Nm → Μείωση δύναμης; 13.50 Τρέχουσα τιμή ροπής → 25.00 Επιθυμητή ροπή

Τιμή λειτουργίας διατήρησης ένδειξης μέγιστου (P-mode

- Σε λειτουργία P-mode, η οθόνη LCD εμφανίζει τη μέγιστη τιμή ροπής.
- Μετά τη μείωση της δύναμης, η οθόνη LCD εμφανίζει τη μέγιστη τιμή. (αναβοσβήνει)

Άσκηση δύναμης 13,5 Nm → 12.0 N.m → 24.48 N.m → Μείωση δύναμης

13.50 → 13.50 → 24.48 → 24.48

Τιμή γωνίας

- Σε λειτουργία γωνίας, η οθόνη LCD εμφανίζει τη γωνία περιστροφής. Η γωνία υπολογίζεται αφού η ροπή περιστροφής έχει φθάσει στο πλέον του 5% της ονομαστικής μέγιστης ροπής.
- Μετά τη μείωση της δύναμης, η οθόνη LCD εμφανίζει τη μέγιστη γωνία και τη μέγιστη ροπή (εναλλακτικά)

π.χ. Για έναν προσαρμογέα 30.000 Nm, το 5% είναι 1,5 Nm

Καμία δύναμη → 1.5 N.m → Συνεχής άσκηση δύναμης → Μείωση δύναμης

90° (Επιθυμητή γωνία) → 0° (Έναρξη υπολογισμού γωνίας) → 89° ; 89° ; 24.48 (Μέγιστη γωνία και ροπή)

10-ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΡΟΠΗΣ/ΓΩΝΙΑΣ Ή ΑΠΑΛΟΙΦΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΙΜΗΣ

Λειτουργία P-mode

- Σε λειτουργία P-mode, μετά τη μείωση της δύναμης, η οθόνη LCD εμφανίζει τη μέγιστη τιμή. (αναβοσβήνει)
- Πιέζοντας το (C), πραγματοποιείται απαλοιφή της μέγιστης ροπής και επιστροφή στην εμφάνιση της επιθυμητής ροπής.
- Πιέζοντας το (M), πραγματοποιείται καταγραφή της μέγιστης ροπής και επιστροφή στην εμφάνιση της επιθυμητής ροπής.

24.48 (Μέγιστη ροπή) → (C) → 25.00 Επιθυμητή ροπή

(M) → rEC → n012 → 25.00 Εμφανίζεται η ένδειξη rec(καταγραφή) και ο αριθμός της / Επιθυμητή ροπή

Λειτουργία γωνίας

- Σε λειτουργία γωνίας, μετά τη μείωση της δύναμης, η οθόνη LCD εμφανίζει τη μέγιστη γωνία και τη μέγιστη ροπή (εναλλακτικά).
- Πιέζοντας το (C), πραγματοποιείται απαλοιφή της μέγιστης γωνίας και επιστροφή στην εμφάνιση της επιθυμητής γωνίας.
- Πιέζοντας το (M), πραγματοποιείται καταγραφή της μέγιστης γωνίας και επιστροφή στην εμφάνιση της επιθυμητής γωνίας.

89° ⇄ 24.48 (Μέγιστη γωνία και ροπή (εναλλακτικά)) → (C) → 90° Επιθυμητή γωνία

(M) → rEC → n012 → 90° Εμφάνιση καταγραφής και αριθμού της / Επιθυμητή γωνία

11- ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΟ ΒΗΜΑ 2 ΓΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΙ

ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΟ ΜΕΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Από την οθόνη επιθυμητής ροπής/γωνίας, πιέστε παρατεταμένα το (U/S) για να μεταβείτε στο μενού εγκατάστασης. Πιέζοντας συνεχόμενα το (U/S), μπορείτε να επισκεφθείτε το μενού λειτουργίας Ρ/Τ, το μενού λειτουργίας ροπ ής-μονάδας-με γωνία, το μενού κλειδώματος πλήκτρων, το μενού καταγραφής, το μενού απαλοιφής όλων των εγγραφών, το μενού μέτρησης λειτουργίας και το μενού επικοινωνίας. Τέλος, πιέζοντας ξανά το (U/S), μπορείτε να εξέλθετε από το μενού εγκατάστασης και να επιστρέψετε στην οθόνη επιθυμητής ροπής/γωνίας.

25.00 (Τρέχουσα επιθυμητή ροπή ή γωνία) 90° → Παρατεταμένη πίεση (U/S) → nodE (Μενού λειτουργίας Ρ/Τ)

→ (U/S) → A-UI (Μενού λειτουργίας ροπής-μονάδας-με γωνία)

→ (U/S) → LoC: on / oFF (Μενού κλειδώματος πλήκτρων)

→ (U/S) → n001 25.01 (Μενού καταγραφής)

→ (U/S) → CLrA (Μενού απαλοιφής όλων των εγγραφών)

→ (U/S) → no-1 0025 (Μενού μέτρησης λειτουργιών)

→ (U/S) → COMU (Μενού επικοινωνίας)

ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Ρ/Τ

- Μεταβείτε στο μενού λειτουργίας Ρ/Τ και πιέστε το (∧) ή το (∨) για να επιλέξετε τη λειτουργία διατήρησης ένδειξης μέγιστου ή τη λειτουργία παρακολούθησης ροπής.
- Πιέζοντας συνεχόμενα το (U/S), μπορείτε να εξέλθετε από το μενού εγκατάστασης και να επιστρέψετε στην οθόνη επιθυμητής ροπής/γωνίας.

nodE ⇄ (lub (∧)) nodE

ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΡΟΠΗΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΩΝΙΑΣ

- Μεταβείτε στο **μενού λειτουργίας ροπής-μονάδας-με γωνία** και πιέστε το (∧) ή το (∨) για να επιλέξετε τη μονάδα ροπής κατά την περιστροφή γωνίας.
- Πιέζοντας συνεχόμενα το (U/S), μπορείτε να εξέλθετε από το μενού εγκατάστασης και να επιστρέψετε στην οθόνη επιθυμητής ροπής/γωνίας.

A-UI ⇄ (∧ lub ∨) A-UI ⇄ (∧ lub ∨) A-UI ⇄ (∧ lub ∨) A-UI

ΚΛΕΙΔΩΜΑ/ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΥ

- Μεταβείτε στο μενού κλειδώματος πλήκτρων και πιέστε το (∧) ή το (∨) για να επιλέξετε ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση κλειδώματος πλήκτρων.
- Πιέζοντας συνεχόμενα το (U/S), μπορείτε να εξέλθετε από το μενού εγκατάστασης και να επιστρέψετε στην οθόνη επιθυμητής ροπής/γωνίας.

LoC (Επιλογή κλειδώματος/ξεκλειδώματος) ⇄ Αυτόματη αλλαγή ⇄ (∧ on / ∨ oFF)

ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Μεταβείτε στο μενού καταγραφής και πιέστε το (∧) ή το (∨) για να επιλέξετε τον αριθμό δεδομένων και να τα προβάλετε.
- Εάν δεν υπάρχει καταγραφή, θα εμφανιστεί η ένδειξη [nonE].
- Πιέζοντας συνεχόμενα το (U/S), μπορείτε να εξέλθετε από το μενού εγκατάστασης και να επιστρέψετε στην οθόνη επιθυμητής ροπής/γωνίας.

n012 ⇄ 89°

Πιέστε (∧) ή (∨) για επιλογή δεδομένων

ΑΠΑΛΟΙΦΗ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

- Μεταβείτε στο μενού καταγραφής.
- Πιέστε το (∧) ή το (∨) για να επιλέξετε τον αριθμό δεδομένων που θέλετε να διαγράψετε.
- Πιέστε το (C) δύο φορές για να διαγράψετε τα τρέχοντα δεδομένα. (θα εμφανισθεί η ένδειξη [dEL])
- Εάν πατήσετε το (C) μία φορά, θα εμφανισθεί η ένδειξη [no.?]. Εάν θέλετε να διακόψετε τη διαδικασία, πιέστε απλώς το (U/S) για να εξέλθετε από αυτό το μενού.
- Πιέζοντας συνεχόμενα το (U/S), μπορείτε να εξέλθετε από το μενού εγκατάστασης και να επιστρέψετε στην οθόνη επιθυμητής ροπής/γωνίας.

Πιέστε (∧) ή (∨) για επιλογή αρ. δεδομένων

n012 ⇄ 30.3

→ Πιέστε το (C) → no.? → Πιέστε το (C) → dEL → **Διακοπή**; Πιέστε το (U/S)

ΑΠΑΛΟΙΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

- Μεταβείτε στο **μενού απαλοιφής όλων των εγγραφών**
- Πιέστε το (C) δύο φορές για να διαγράψετε τα δεδομένα όλων των εγγραφών. (θα εμφανισθεί η ένδειξη [dEL])
- Εάν πατήσετε το (C) μία φορά, θα εμφανισθεί η ένδειξη [no.?]. Εάν θέλετε να διακόψετε τη διαδικασία, πιέστε απλώς το (U/S) για να εξέλθετε από αυτό το μενού.
- Πιέζοντας συνεχόμενα το (U/S), μπορείτε να εξέλθετε από το μενού εγκατάστασης και να επιστρέψετε στην οθόνη επιθυμητής ροπής/γωνίας.

CLrA → Πιέστε το (C) → no.? → Πιέστε το (C) → dEL → **Διακοπή**; Πιέστε το (U/S)

ΠΡΟΒΟΛΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Μεταβείτε στο μενού μετρήσεων λειτουργίας και θα εμφανισθούν οι μετρήσεις λειτουργίας.
- Η καταγραφή των μετρήσεων λειτουργίας μετρά κάθε φορά που ο προσαρμογέας έχει χρησιμοποιηθεί σε πλέον του 60% της μέγιστης ροπής. Αυτή η εγγραφή δεν μπορεί να διαγραφεί εάν δεν πραγματοποιηθεί εκ νέου βαθμονόμηση.
- Η λειτουργία μετρά έως και 65.000 μετρήσεις.
- Ο παρακάτω αριθμός υποδηλώνει ότι η καταγεγραμμένη μέτρηση είναι 10025.
- Πιέζοντας συνεχόμενα το (U/S) μπορείτε να εξέλθετε από το μενού εγκατάστασης και να επιστρέψετε στην οθόνη επιθυμητής ροπής/γωνίας.

π.χ. 10025 φορές no-1 ⇄ 0025

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Απαιτείται βαθμονόμηση εκ νέου μία φορά το χρόνο ώστε να διατηρείται η ακρίβεια του. Για τις βαθμονομήσεις, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπεία.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

1. Η άσκηση υπερβολικής ροπής (110% της μέγιστης τιμής της κλίμακας ροπών) μπορεί να προκαλέσει ζημιά ή απώλεια ακρίβειας.

2. Μην τραντάζετε βίαια τον προσαρμογέα και μην τον ρίχνετε στο έδαφος.
3. Μην αφήνετε τον προσαρμογέα σε σημεία εκτεθειμένα σε υπερβολική θερμότητα, υγρασία ή άμεσο ηλιακό φως.
4. Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή μέσα στο νερό (δεν είναι αδιάβροχη)
5. Αν το προσαρμογέας βραχεί, σκουπίστε το με μια στεγνή πετσέτα το συντομότερο δυνατόν. Το αλάτι του θαλασσινού νερού μπορεί να προκαλέσει ιδιαίτερα μεγάλη ζημιά.
6. Μη χρησιμοποιείτε οργανικούς διαλύτες, όπως οινόπνευμα ή διαλυτικά χρωμάτων κατά τον καθαρισμό του προσαρμογέα.
7. Φυλάσσετε τον προσαρμογέα μακριά από μαγνήτες.
8. Μην εκθέτετε τον προσαρμογέα στη σκόνη ή σε άμμο διότι μπορεί να προκληθεί σοβαρή ζημιά.
9. Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στην οθόνη LCD.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

1. Αν ο προσαρμογέας δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να αφαιρείτε τις μπαταρίες.
2. Φροντίστε να έχετε πρόχειρη μια εφεδρική μπαταρία αν πρόκειται να ταξιδέψετε μακριά ή σε περιοχές με χαμηλές θερμοκρασίες.
3. Μη χρησιμοποιείτε μαζί διαφορετικούς τύπους μπαταριών ή χρησιμοποιημένες και καινούριες μπαταρίες.
4. Ο ιδρώτας, το λάδι/το πετρέλαιο και το νερό μπορεί να εμποδίσουν τη σωστή επαφή των πόλων των μπαταριών με τους αντίστοιχους ακροδέκτες. Για να αποφεύγεται αυτό, θα πρέπει να σκουπίζετε και τους δύο ακροδέκτες πριν τοποθετήσετε τις μπαταρίες.
5. Η απόρριψη των μπαταριών θα πρέπει να γίνεται στα κατάλληλα σημεία αποκομιδής. Μην πετάτε τις μπαταρίες στη φωτιά.