



Υποδείξεις ασφαλείας για τον ανιχνευτή λέιζερ	2
Ειδικές υποδείξεις ασφαλείας μπαταρία	2
Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού	2
Τεχνικά στοιχεία	2
Συντήρηση	3
Δήλωση συμμορφωσης εκ	3
Σύμβολα	3
Συνοπτική εικόνα	4
Μπαταρίες	5
Μηχανισμός σύσφιξης	6
Μαγνήτης	7
βαθμίδα	8
Έναρξη	9
Άμεση ανάγνωση	10
Επιλογή ανάμεσα στη λειτουργία άμεσης ανάγνωσης και μενού	11
Σύζευξη ανιχνευτή με το περιστροφικό λέιζερ μέσω Bluetooth™	12
Αναζήτηση κεντρικής θέσης	13
Ευθυγράμμιση	14
Απόκρυψη	15
Στρέψη	16
Λειτουργία περιστροφής	17
Σταθεροποίηση κεντρικής θέσης	18
Κατάσταση αναμονής	19
Λειτουργία Offset	20
Ρυθμίσεις	21
Channel-Link	22
Εντοπισμός λαθών	23
Έλεγχος ακρίβειας πεδίου	24

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΛΕΙΖΕΡ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη μετατρέψετε τη συσκευή. Μετατροπές μπορεί να οδηγήσουν σε προσωπικούς τραυματισμούς και δυσλειτουργίες.

Επισκευές στη συσκευή επιτρέπεται να διενεργούνται μόνο από εξουσιοδοτημένα και εκπαιδευμένα για το σκοπό αυτό άτομα. Ως προς τούτο πρέπει να χρησιμοποιούνται πάντα αυθεντικά ανταλλακτικά της Milwaukee. Έτσι εξασφαλίζεται η ασφάλεια της συσκευής συνεχώς.

Μην εκθέτετε τα μάτια στην ακτίνα λέιζερ άμεσα. Η ακτίνα λέιζερ μπορεί να προκαλέσει σοβαρές οφθαλμικές βλάβες ή/και τύφλωση. Προσοχή! Η συσκευή εκπομπής λέιζερ μπορεί να βρίσκεται πίσω σας. Προσέξτε να μην πέσει η ακτίνα λέιζερ στα μάτια σας, όταν γυρίσετε.

Ο μαγνήτης δεν επιτρέπεται να πλησιάζει εμφυτεύματα ή άλλες ιατρικές συσκευές (π.χ. βηματοδότες, αντλίες ινσουλίνης). Ο μαγνήτης παράγει ένα μαγνητικό πεδίο που θα μπορούσε να επηρεάσει τη λειτουργία εμφυτευμάτων ή ιατρικών συσκευών.

Τον ανιχνευτή λέιζερ μακριά από φορείς δεδομένων και μαγνητικά ευαίσθητες συσκευές. Σε φορείς δεδομένων μπορεί να προκύπτει αμετάκλητη απώλεια δεδομένων.

Θόρυβος

Η Α-σταθμισμένη στάθμη ηχητικής πίεσης του ακουστικού σήματος είναι >80 db (A) σε μian απόσταση ενός μέτρου.

Για να αποτρέπονται ακουστικές διαταραχές, μη φέρνετε το δέκτη λέιζερ κοντά στο αυτί! Να χρησιμοποιείτε το ηχητικό σήμα προειδοποίησης, μόνο όταν δεν επαρκεί η οπτική αντίληψη. Κατά το δυνατόν να χρησιμοποιείται το επίπεδο έντασης «Low» (χαμηλό).

Το δέκτη λέιζερ μακριά από παιδιά.

Μη χρησιμοποιείτε το δέκτη λέιζερ σε περιοχές που υφίσταται κίνδυνος έκρηξης και στις οποίες υπάρχουν εύφλεκτες υγρές ουσίες, αέρια ή σκόνη. Η συσκευή παράγει σπινθήκες, οι οποίες θα μπορούσαν να πυροδοτήσουν τη σκόνη ή τους ατμούς.

Σε περίπτωση που δεν θα χρησιμοποιηθεί η συσκευή για μακρόχρονο διάστημα, να αφαιρείτε την μπαταρία.

Να χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά, προσαρτώμενα εξαρτήματα της Milwaukee. Η χρήση μη συνιστώμενων, προσαρτώμενων εξαρτημάτων μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένες τιμές μέτρησης.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑ

Για μια άψογη λειτουργία πρέπει να τοποθετηθούν 2 ΑΑ μπαταρίες κανονικά στη συσκευή. Μη χρησιμοποιείτε καμιά άλλη τροφοδοσία τάσης ή ρεύματος.

Φυλάσσετε τις μπαταρίες πάντα σε μέρος όπου τα παιδιά δεν έχουν πρόσβαση.

Φροντίζετε για την άμεση κατάλληλη απορριμματική διαχείριση των παλιών μπαταριών.

Το υγρό της μπαταρίας μπορεί να διαρρεύσει από κατεστραμμένες μπαταρίες υπό ακραία φορτία ή ακραίες θερμοκρασίες. Σε περίπτωση επαφής με υγρό μπαταρίας, ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε καλά για τουλάχιστον 10 λεπτά και συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό.

Αυτή η συσκευή δεν επιτρέπεται να χειρίζεται από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με περιορισμένες σωματικές, αισθητικές ή πνευματικές ικανότητες ή/και έλλειψη γνώσης, εκτός κι αν επιβλέπονται από ένα αρμόδιο για την ασφάλειά τους άτομο ή έχουν κατατοπιστεί απ' αυτό περί της ασφαλούς χρήσης της συσκευής. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται, για να εξασφαλίζεται ότι δεν θα παίζουν με τη συσκευή.

ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Η συσκευή RD300G είναι ένας συνδυασμός τηλεχειριστηρίου και ανιχνευτή λέιζερ. Η συσκευή ανιχνεύει ακτίνες περιστροφικών λέιζερ που η ακτίνα τους είναι πράσινη.

Αυτή το μηχανήμα επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο για την προβλεπόμενη χρήση που αναφέρεται.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τύπος	Ανιχνευτής και τηλεχειριστήριο
Τάση αποσπώμενης μπαταρίας	3 V
Μπαταρίες	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Ζώνη/ες συχνότητας Bluetooth	2400–2483.5 MHz
Μέγιστη ισχύς υψηλής συχνότητας στη/ς μεταδιδόμενη/ες ζώνη/ες συχνότητας:	7,34 dBm
Έκδοση Bluetooth	V5.0 LE
Εύρος ανίχνευσης*	4,5–150 μ
Εμβέλεια τηλεχειριστηρίου	>100 μ
Γωνία λήψης	70°
Συμβατότητα μήκους κύματος	510 - 530 nm
Ακρίβεια μέτρησης**	
πολύ ευαίσθητη	1,0 mm (± 0,5 mm) @ 30 m
ευαίσθητη	2,0 mm (± 1 mm) @ 30 m
μέσης ευαισθησίας	4,0 mm (± 2 mm) @ 30 m
προσεγγιστική	6,0 mm (± 3 mm) @ 30 m
ακραίως προσεγγιστική	10,0 mm (± 5 mm) @ 30 m
Ζώνη λήψης	± 60 mm
Ένδειξη κεντρικής θέσης (από πάνω)	89 mm
Αυτόματη απενεργοποίηση	15 min
Χρόνος λειτουργίας, περ.	27 h
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 – 50°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 – 60°C
Μέγ. ύψος	2000 m
Μέγ. σχετική υγρασία	80%
Βάρος σύμφωνα με την διαδικασία EPTA	0,412 kg
Διαστάσεις (μήκος × πλάτος × ύψος)	30 mm x 85 mm x 185 mm
Είδος μόνωσης	IP67

* Σε δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες και ανάλογα με την ποιότητα του λέιζερ, τα όρια λειτουργίας μπορεί να μειώνονται.

** Εξαρτάται από την απόσταση μεταξύ δέκτη λέιζερ και λέιζερ.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ! Διαβάστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και τις οδηγίες χρήσεως. Αμέλειες κατά την τήρηση των προειδοποιητικών υποδείξεων μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, κίνδυνο πυρκαγιάς ή/και σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες για κάθε μελλοντική χρήση.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Καθαρισμός

Να διατηρείτε το περίβλημα της συσκευής καθαρό, στεγνό και χωρίς ρυπάνσεις από λάδια και γράσα. Επειδή μερικά μέσα καθαρισμού περιέχουν ουσίες και διαλύτες που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά στο πλαστικό περίβλημα και άλλα μονωμένα εξαρτήματα, να καθαρίζετε μόνο με ουδέτερο σαπούνι κι ένα νωπό πανί. Για τον καθαρισμό μη χρησιμοποιείτε βενζίνη, νέφτι, διαλυτικά βερνικιού, αραιωτικά χρωμάτων, χλωριούχα μέσα καθαρισμού, αμμωνία ή αμμωνιούχα καθαριστικά προϊόντα οικιακής χρήσης. Μη χρησιμοποιείτε εύφλεκτες ή καύσιμες διαλυτικές ουσίες για τον καθαρισμό.

Καθαρισμός παραθύρου αισθητήρα

Απομακρύνετε χαλαρές ρυπάνσεις με καθαρό πεπιεσμένο αέρα. Καθαρίστε την επιφάνεια προσεκτικά με μια νωπή ωτογλυφίδα (μπατονέτα).

Επισκευή

Μόνο λίγα εξαρτήματα αυτής της συσκευής μπορούν να επισκευάζονται. Μην ανοίγετε το περίβλημα ή αποσυναρμολογείτε τη συσκευή. Σε περίπτωση που δεν λειτουργεί η συσκευή κανονικά, να την αποστέλλετε για επισκευή σ' ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.

Χρησιμοποιείτε μόνο αξεσουάρ Milwaukee και ανταλλακτικά Milwaukee. Εξαρτήματα, που η αλλαγή τους δεν περιγράφεται, αντικαθιστώνται σε μια τεχνική υποστήριξη της Milwaukee (βλέπε φυλλάδιο εγγύηση/ διευθύνσεις τεχνικής υποστήριξης).

Σε περίπτωση που το χρειαστείτε μπορείτε να παραγγείλετε λεπτομερές σχέδιο της συσκευής αναφέροντας τον τύπο και τον εξαψήφιο αριθμό που βρίσκεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών από την εξυπηρέτηση πελατών ή απευθείας από την Techtronic Industries GmbH, διεύθυνση Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ

Με την παρούσα ο/η Techtronic Industries GmbH, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός RD300G πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: <http://services.milwaukeeetool.eu>

ΣΥΜΒΟΛΑ



Πριν από τη χρήση της συσκευής σας παρακαλούμε να μελετήσετε αυτές τις οδηγίες προσεκτικά.



ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ!



Απόβλητα συσσωρευτών δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.
Απόβλητα συσσωρευτών πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται ξεχωριστά. Πριν την απόρριψη να αφαιρείτε συσσωρευτές και λαμπτήρες από τον εξοπλισμό. Ενημερωθείτε από τις τοπικές υπηρεσίες ή από ειδικευμένους εμπόρους σχετικά με κέντρα ανακύκλωσης και συλλογής απορριμμάτων.
Ανάλογα με τους τοπικούς κανονισμούς μπορεί να είναι οι έμποροι λιανικής πώλησης υποχρεωμένοι, να παίρνουν πίσω απόβλητα συσσωρευτών δωρεάν. Συμβάλλετε κι εσείς μέσω επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης των αποβλήτων των συσσωρευτών σας στην μείωση της ζήτησης πρώτων υλών. Απόβλητα συσσωρευτών (προπαντός συσσωρευτών ιόντων λιθίου) περιέχουν πολύτιμες, επαναχρησιμοποιήσιμες ύλες που μπορεί να βλάπτουν το περιβάλλον και την υγεία σας κατά τη μη περιβαλλοντικώς ορθή διάθεσή τους.



Ευρωπαϊκό σήμα πιστότητας



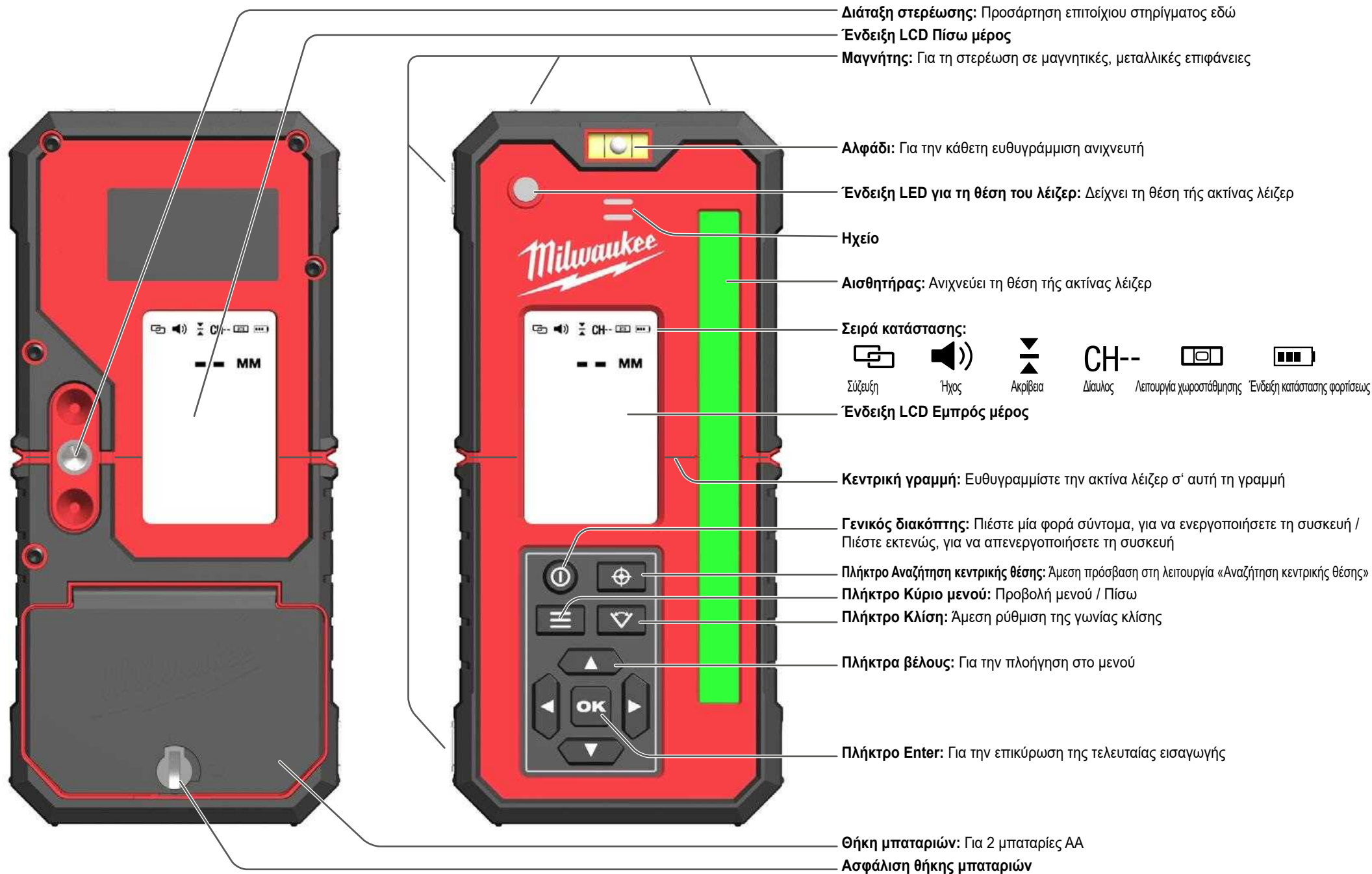
Βρετανικό σήμα πιστότητας

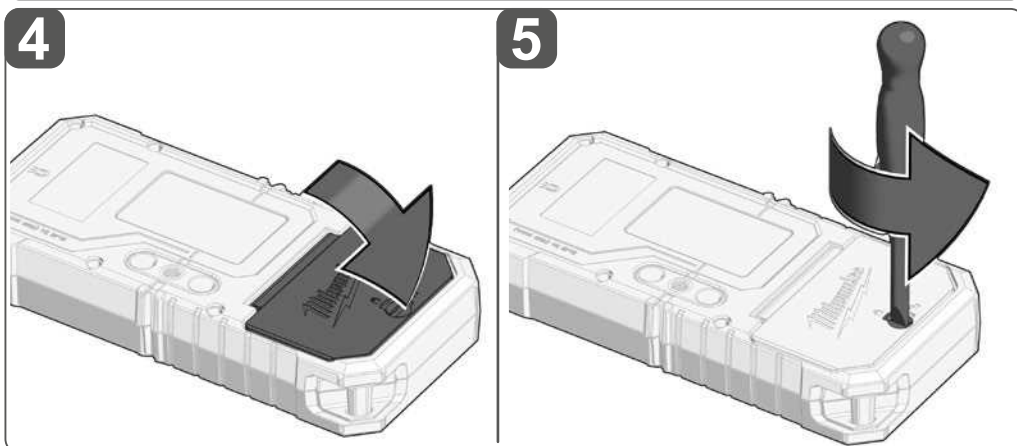
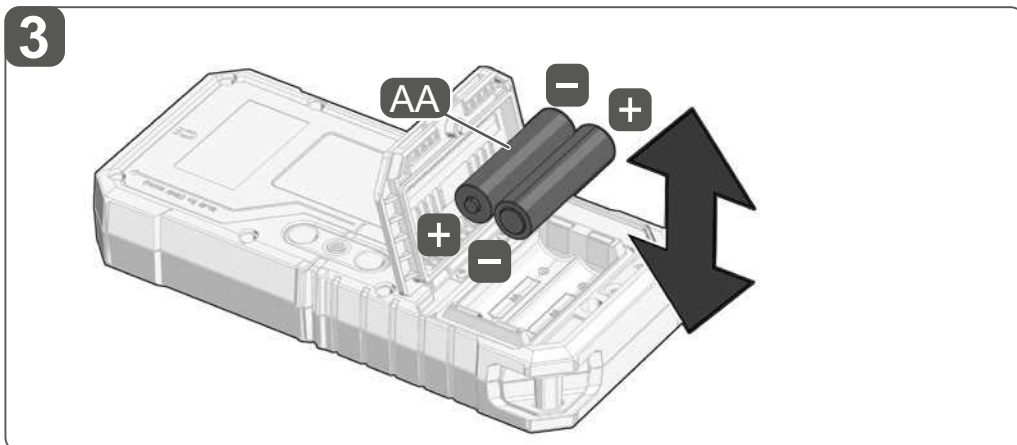
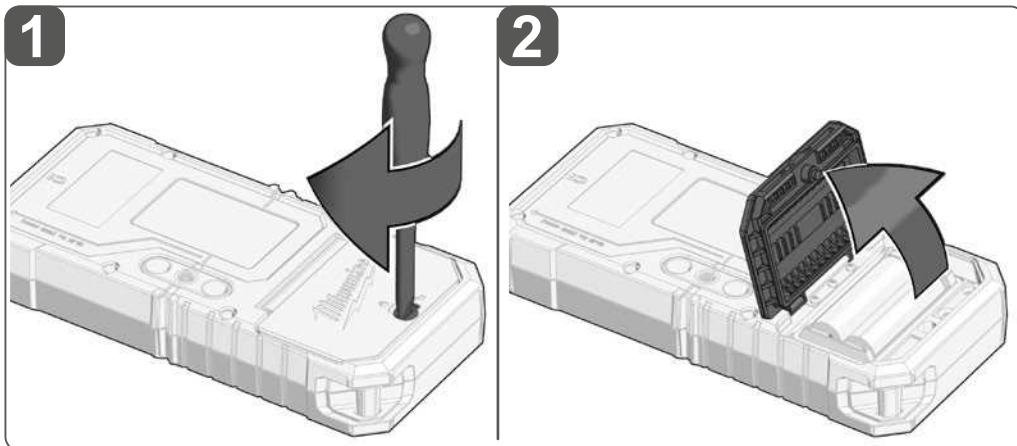


Ουκρανικό σήμα πιστότητας



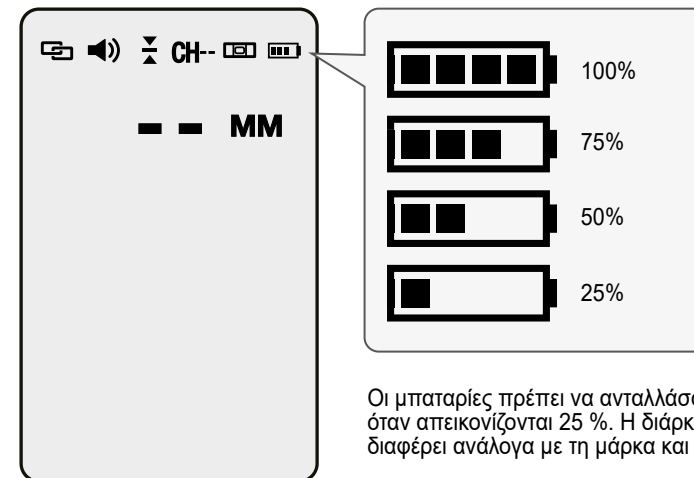
Ευρασιατικό σήμα πιστότητας



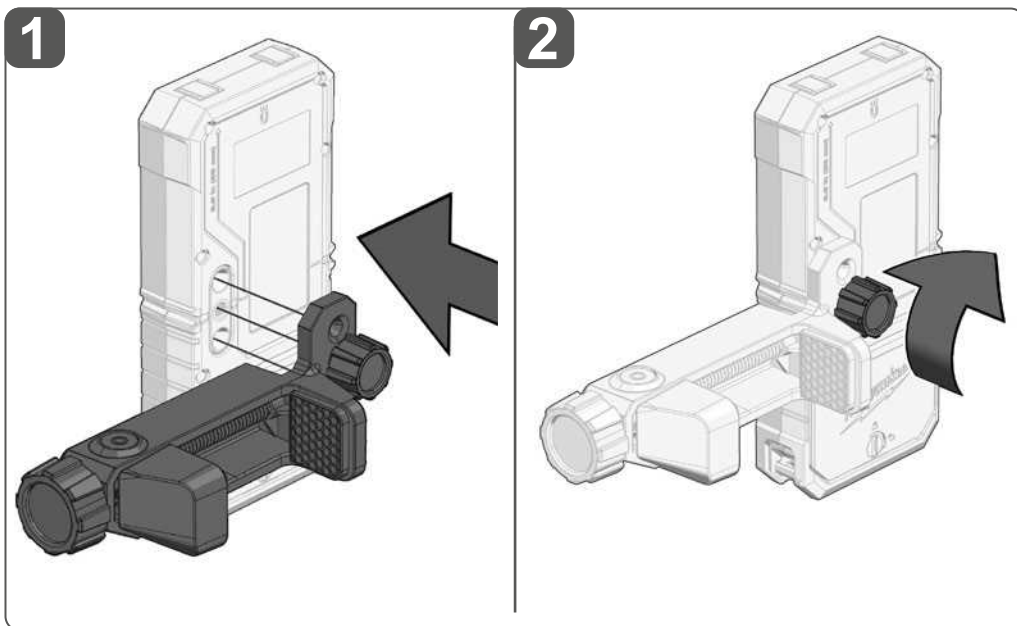


Να χρησιμοποιείτε μόνο αλκαλικές μπαταρίες. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες ψευδαργύρου-άνθρακα. Για την προστασία της συσκευής από τη διάβρωση να αφαιρείτε τις μπαταρίες, όταν δεν χρησιμοποιείται η συσκευή μακρόχρονα.

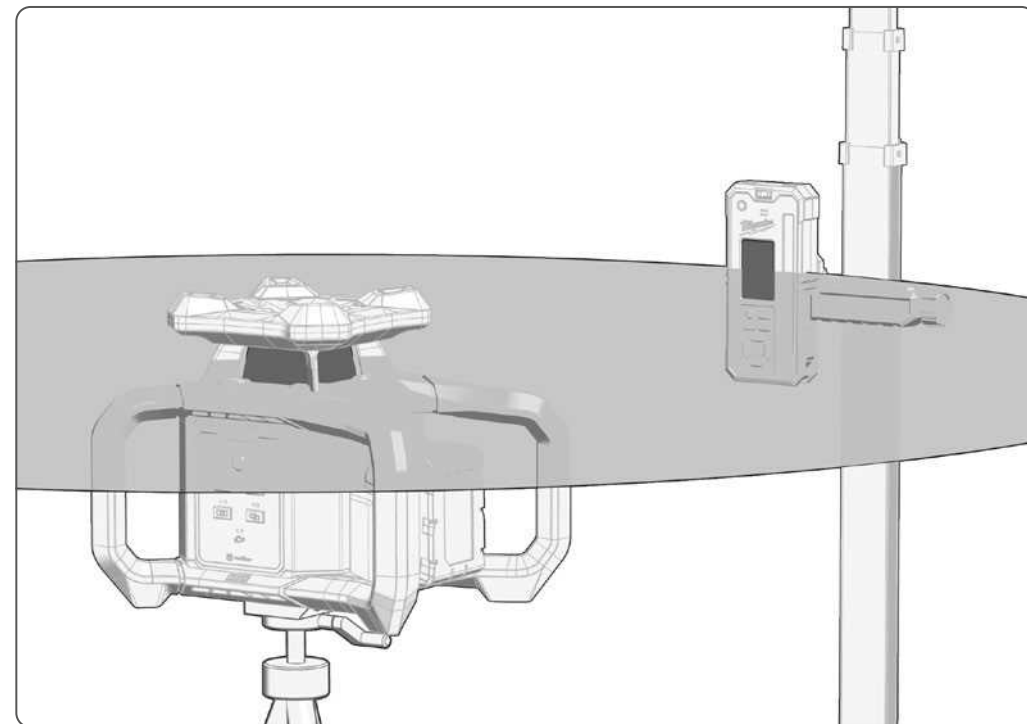
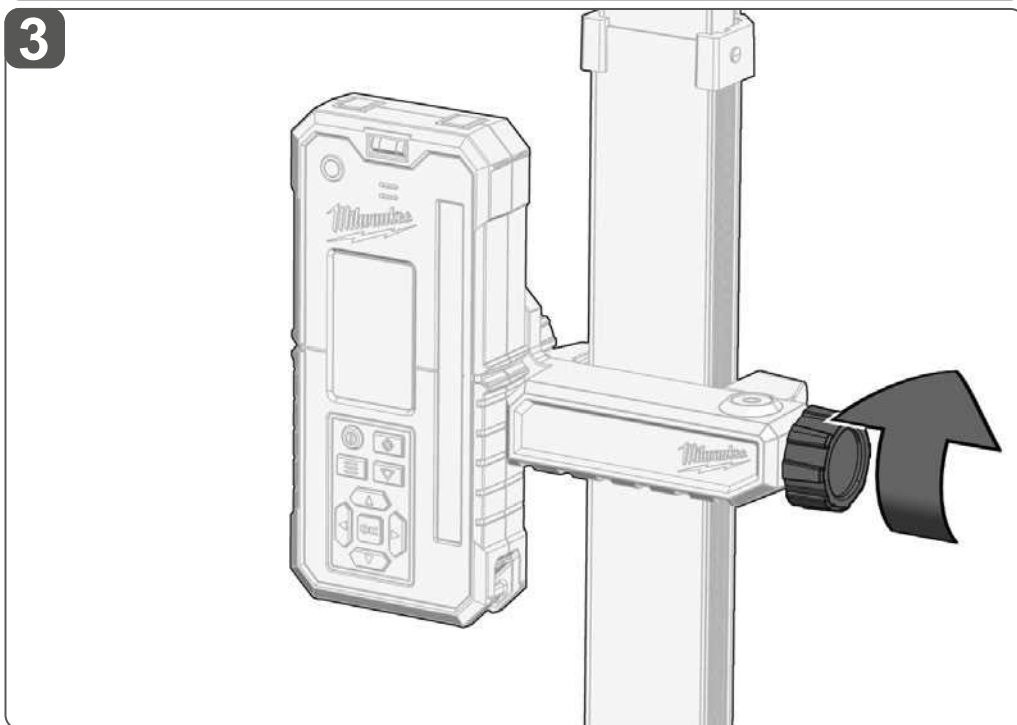
Μετά την ενεργοποίηση του ανιχνευτή δείχνει η ένδειξη κατάστασης φορτίσεως την εναπομένουσα διάρκεια ζωής των μπαταριών.

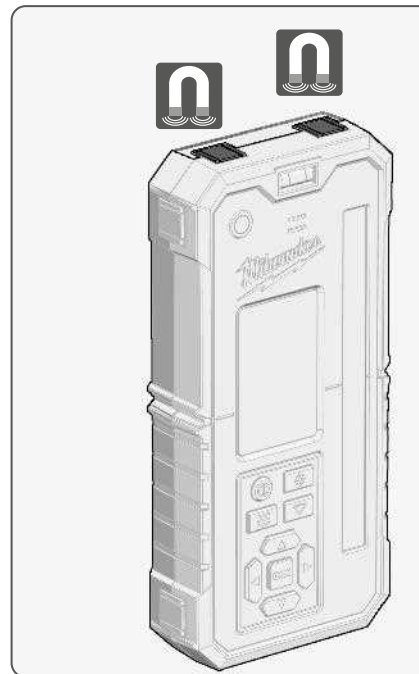
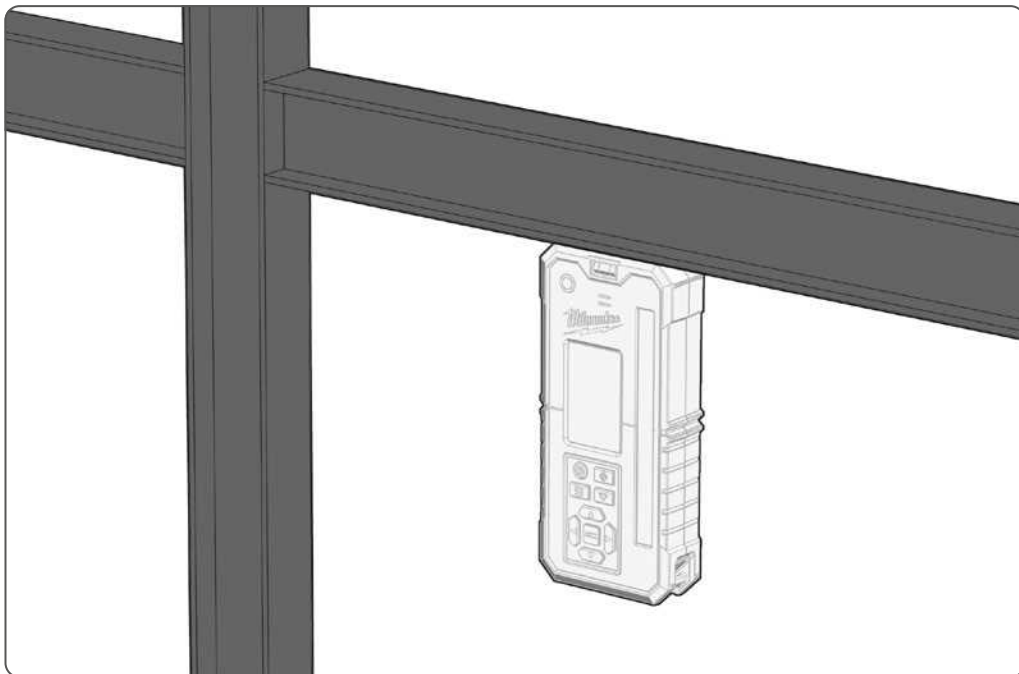
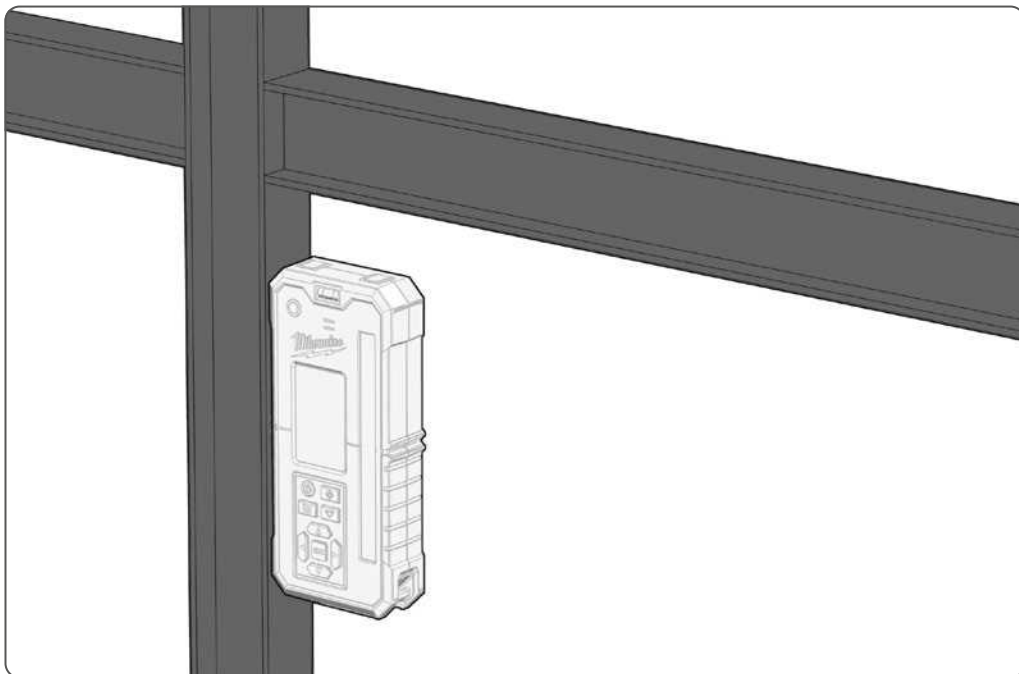


Οι μπαταρίες πρέπει να ανταλλάσσονται όσο το δυνατόν πιο σύντομα, όταν απεικονίζονται 25 %. Η διάρκεια ζωής των μπαταριών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη μάρκα και την ηλικία.

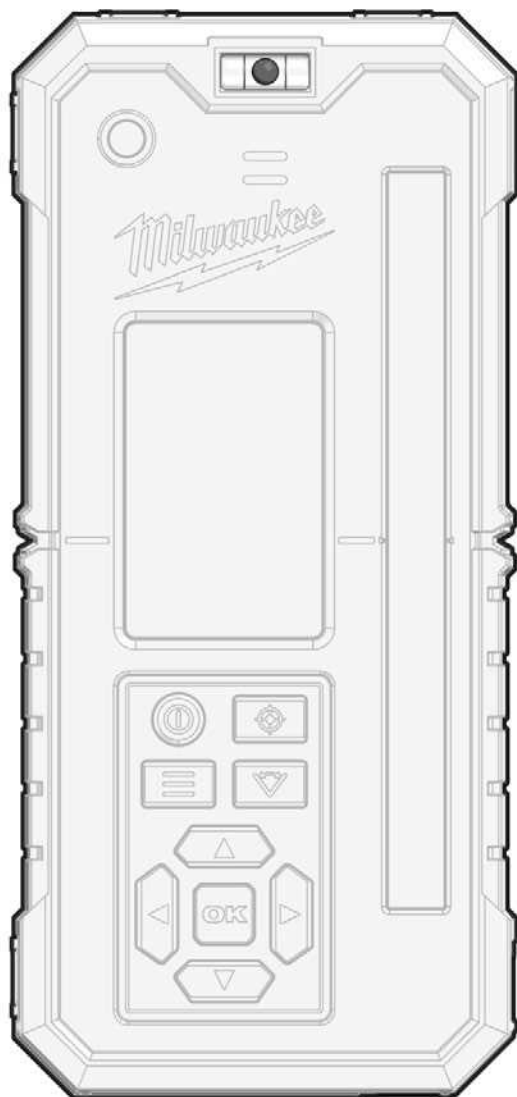


Με τη βοήθεια του μηχανισμού σύσφιξης, ο ανιχνευτής μπορεί να στερεώνεται στη ράβδο τής Milwaukee (ROD).



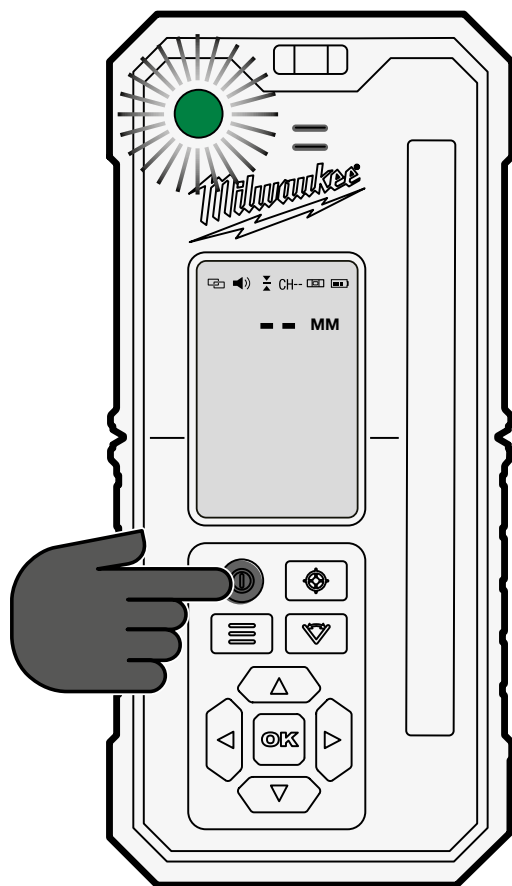
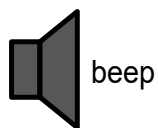


Ο ανιχνευτής κολλά σε μαγνητικές, μεταλλικές επιφάνειες.

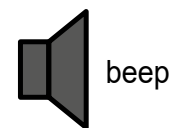


Με τη βοήθεια της αεροστάθμης ευθυγραμμίζετε τον ανιχνευτή λέιζερ οριζόντια.

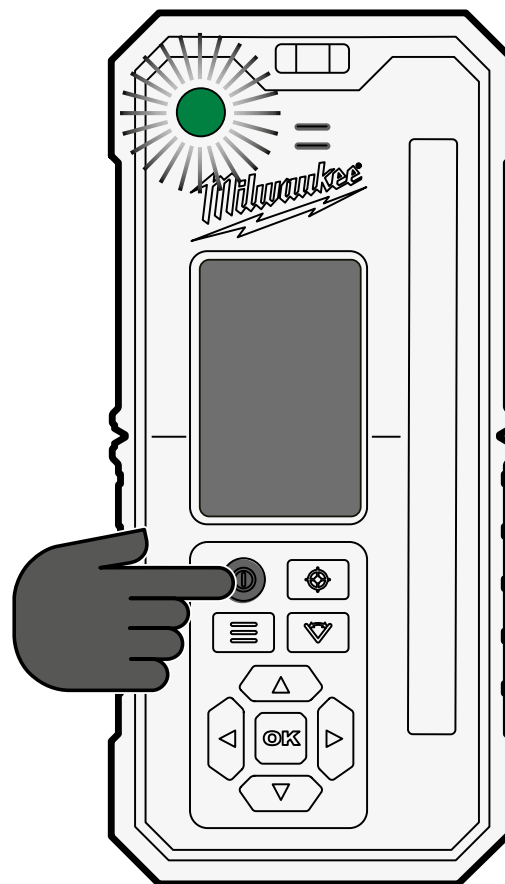
ON



OFF



3 sec

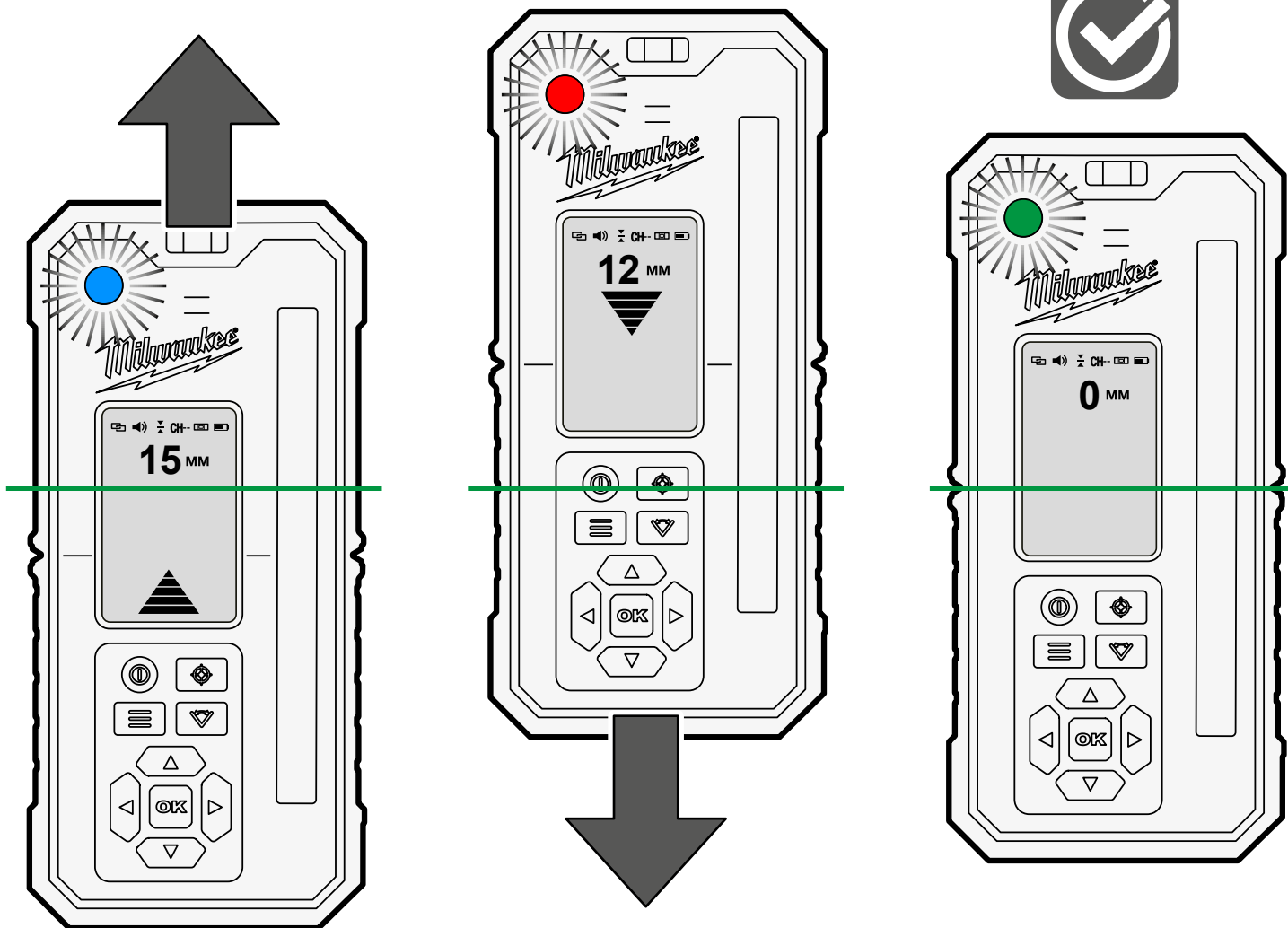


Κατά την πρώτη θέση σε λειτουργία επιλέγετε την επιθυμητή γλώσσα (βλέπε ενότητα Ρυθμίσεις).

Ο οπισθοφωτισμός φωτίζει μετά από κάθε πίεση πλήκτρου ή όταν ο αισθητήρας ανιχνεύει μια ακτίνα λέιζερ. Ο οπισθοφωτισμός παραμένει ενεργοποιημένος για 15 δευτερόλεπτα. Κάθε φορά που πιέζεται ένα πλήκτρο ή ανιχνεύεται μια ακτίνα λέιζερ για πρώτη φορά, το χρονόμετρο μηδενίζεται (αυτό σημαίνει, ότι ο οπισθοφωτισμός δεν παραμένει ενεργοποιημένος, όταν κατευθύνεται μια ακτίνα λέιζερ προς τον αισθητήρα μόνιμα. Το χρονόμετρο μηδενίζεται, όταν απομακρύνεται μια ακτίνα λέιζερ από τον αισθητήρα και βρίσκει πάλι τον αισθητήρα).

Η αυτόματη αποσύνδεση πραγματοποιείται, όταν δεν πιέζεται ένα πλήκτρο ή δεν ανιχνεύεται μια ακτίνα λέιζερ εντός 15 λεπτών.

Υπόδειξη: Το λέιζερ και ο ανιχνευτής είναι ανεξάρτητες συσκευές. Μέσω πίεσης του γενικού διακόπτη στον ανιχνευτή απενεργοποιείται ο ανιχνευτής, όχι όμως το λέιζερ.



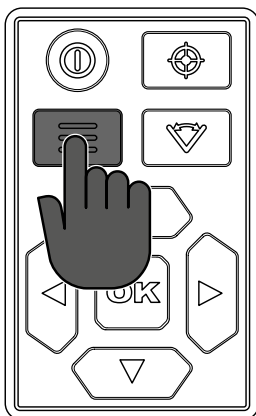
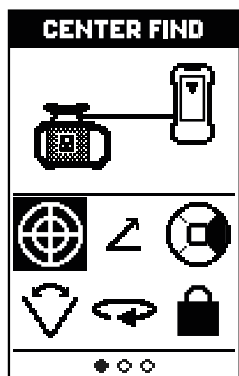
Μετά την ενεργοποίηση βρίσκεται ο ανιχνευτής στη λειτουργία άμεσης ανάγνωσης.

Η ένδειξη άμεσης ανάγνωσης, η ένδειξη βέλους και η LED (φωτοδίοδος) για την ένδειξη αναζήτησης λέιζερ φωτίζουν, όταν ανιχνεύεται ένα λέιζερ. Η ένδειξη βέλους και η LED δεν φωτίζουν, όταν δεν ανιχνεύεται κάποιο λέιζερ. Η ένδειξη άμεσης ανάγνωσης δεν δείχνει κάποια τιμή, αλλά «- -».

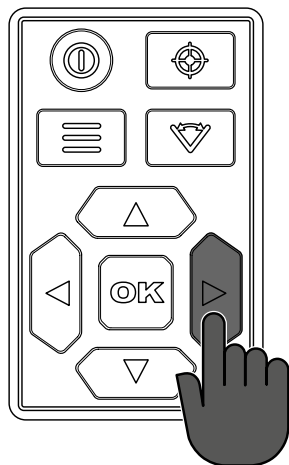
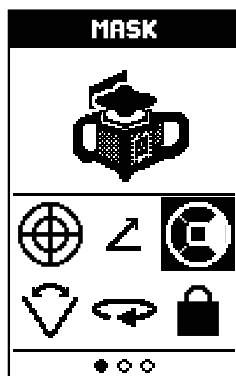
Υπόδειξη: Εάν περάσει το λέιζερ τον αισθητήρα, τότε αρχίζουν να κινούνται τα σύμβολα βέλους προς τα πάνω ή κάτω και να δείχνουν την κατεύθυνση, από την οποία ανιχνεύτηκε το λέιζερ τελευταία.

Η συσκευή RD300G σχεδιάστηκε ειδικά για το λέιζερ M18 RLOHVG300 της Milwaukee, αλλά μπορεί να χρησιμοποιείται και ως ανιχνευτής για άλλα λέιζερ με πράσινη ακτίνα.

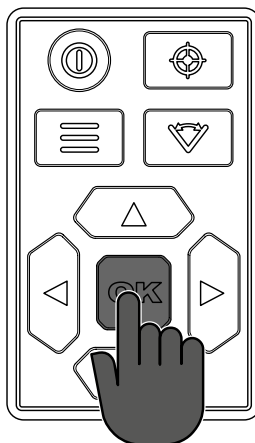
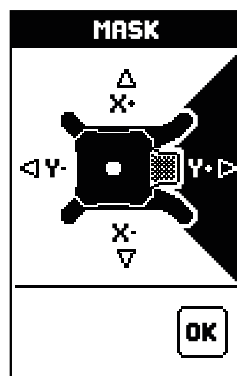
1



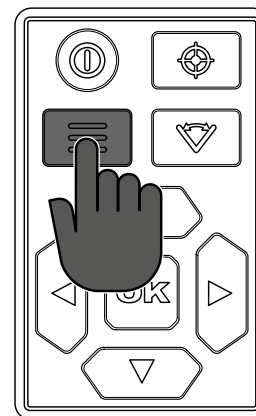
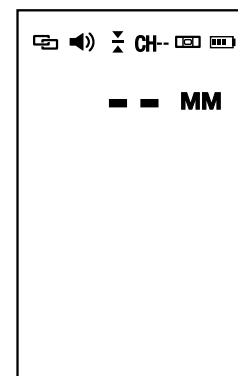
2



3



4

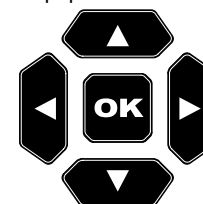


Η συσκευή RD 300G συνδυάζει έναν ανιχνευτή λέιζερ και ένα τηλεχειριστήριο για το περιστροφικό λέιζερ M18 RLOHVG300.

Μετά την ενεργοποίηση βρίσκεται η συσκευή RD300G στη λειτουργία άμεσης ανάγνωσης και μπορεί να χρησιμοποιείται ως ανιχνευτής λέιζερ αμέσως.

Όλες οι άλλες λειτουργίες και ρυθμίσεις μπορούν να επιλέγονται στο μενού.

Προς τούτο πιέζετε το πλήκτρο μενού  και επιλέγετε το επιθυμητό μενού με τα πλήκτρα βέλους και το πλήκτρο OK.



Δύο λειτουργίες μπορούν να επιλέγονται απευθείας:



Αναζήτηση κεντρικής θέσης



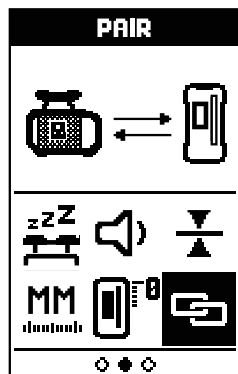
Περιστροφή

Για να εγκαταλείψετε το μενού πιέζετε το πλήκτρο μενού  εκ νέου.

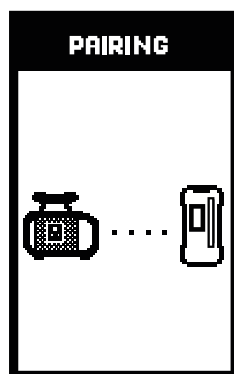
Συνοδευτικά ένα παράδειγμα για την επιλογή της λειτουργίας απόκρυψης και την επιστροφή στη λειτουργία άμεσης ανάγνωσης.

Στις επόμενες σελίδες δεν παρέχονται πλέον ρητές οδηγίες για τη μεταγωγή και την πλοήγηση στο μενού.

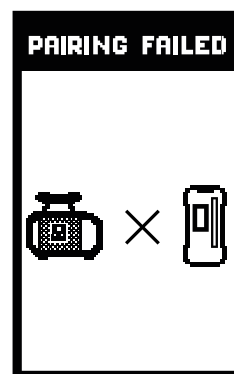
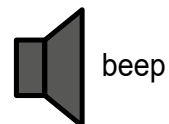
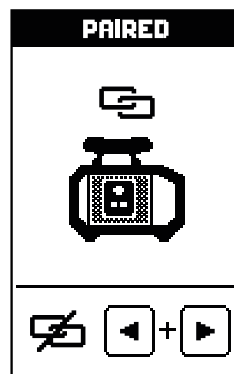
1



2



3



Συμβουλές για τη σύζευξη χωρίς πρόβλημα

- Το λείζερ θα πρέπει να στέκεται σ' ένα σταθερό υποστήριγμα, έτσι ώστε να μην ενεργοποιείται ο συναγερμός κραδασμών σε κάθε πίεση πλήκτρου.
- Το λείζερ έχει ολοκληρώσει τη διαδικασία αλφαδιάσματος (η LED φέγγει πράσινη).
- Ο ανιχνευτής δεν επιτρέπεται να ανιχνεύει ούτε μίαν ακτίνα λείζερ ούτε τεχνητά φλας.
- Το λείζερ και ο ανιχνευτής θα πρέπει να βρίσκονται πλησίον.
- Σιγουρευτείτε, ότι δεν υπάρχουν παρεμβολές από άλλες ηλεκτρομαγνητικές συσκευές όπως τηλέφωνα, οθόνες, ηλεκτρονικούς υπολογιστές κτλ.
- Μετά την ενεργοποίηση ξεκινήστε τη σύζευξη πρώτα με τον ανιχνευτή και αμέσως μετά με το λείζερ.
- Μετά την ενεργοποίηση ξεκινήστε τη σύζευξη πρώτα με τον ανιχνευτή και αμέσως μετά με το λείζερ.

Μετά την ενεργοποίηση προσπαθεί να συνδεθεί ο ανιχνευτής με το τελευταία συζευγμένο λείζερ. Στους προμηθευμένους με το σετ ανιχνευτές έχει γίνει ήδη σύζευξη με την εκάστοτε συσκευή λείζερ.

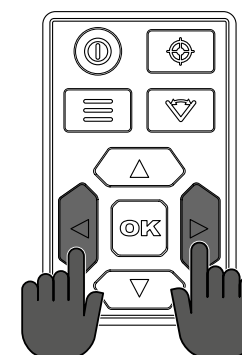
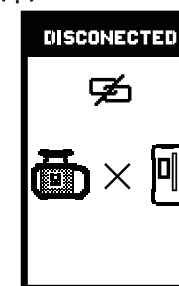
Χειροκίνητη σύζευξη:

Επιλέξτε ΣΥΖΕΥΞΗ (PAIR). Εάν δεν έχει γίνει ήδη μια σύζευξη, τότε αρχίζει ο ανιχνευτής με την αναζήτηση ενός λείζερ, με το οποίο μπορεί να γίνεται σύζευξη. Κατά τη διάρκεια της αναζήτησης του ανιχνευτή εξασφαλίστε, ότι το λείζερ είναι σε θέση να πραγματοποιήσει τη σύζευξη.

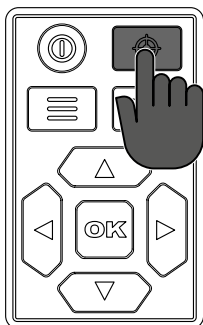
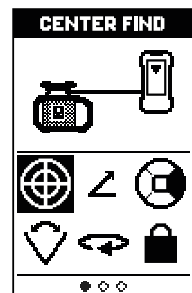
Κρατάτε το πλήκτρο σύζευξης στο λείζερ πιεσμένο, μέχρι να αναβοσβήσει η LED στην ένδειξη σύζευξης του λείζερ.

Χειροκίνητη κατάργηση σύζευξης:

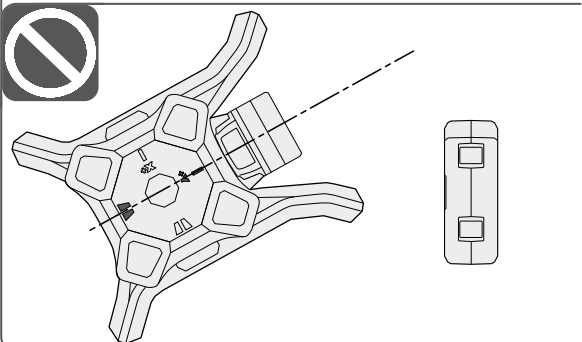
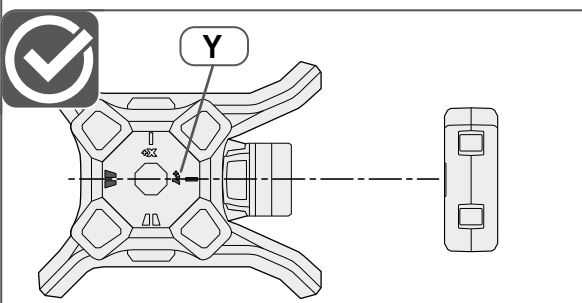
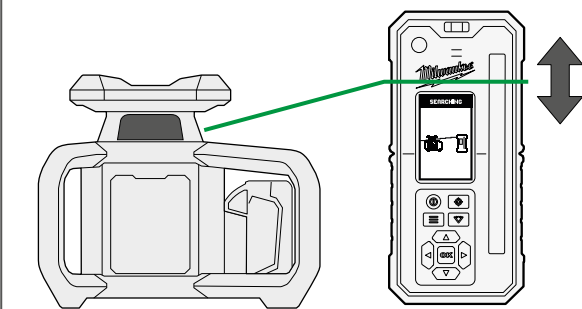
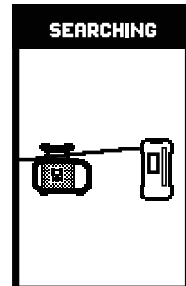
Κρατάτε συγχρόνως πιεσμένα το δεξιό και αριστερό πλήκτρο βέλους.



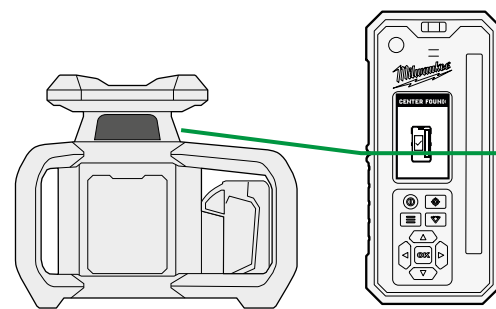
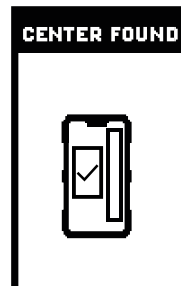
1



2

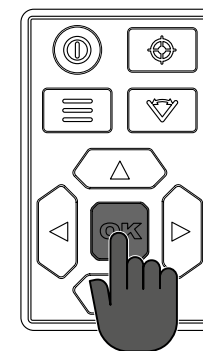
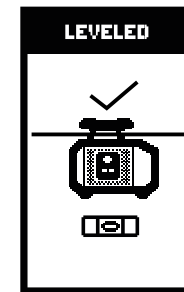
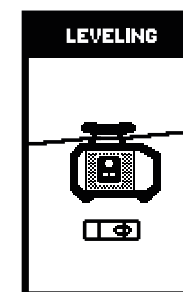


3

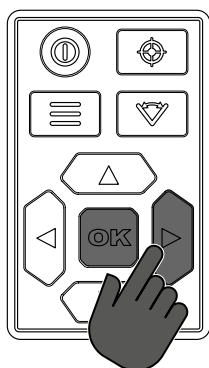
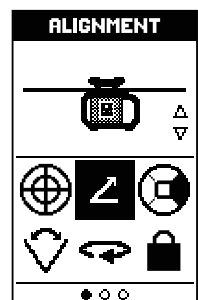


Η λειτουργία «ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ» (CENTER FIND) είναι συμβατή μόνο με ορισμένες ρυθμίσεις ταχύτητας και ακρίβειας και όχι με «CHANNEL-LINK». Μερικές ρυθμίσεις μπορεί να τροποποιούνται αυτόματα, όταν χρησιμοποιείται αυτή η λειτουργία. Πιέστε το πλήκτρο OK, για να διαγράψετε την ειδοποίηση του ανιχνευτή περί μιας τροποποίησης ρυθμίσεως.

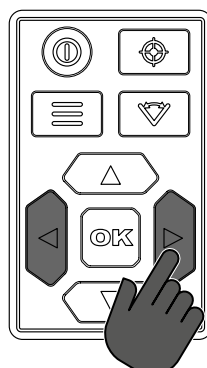
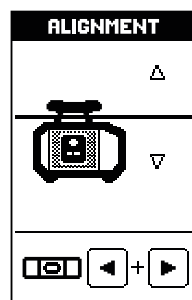
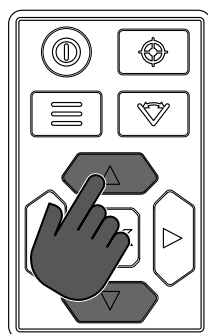
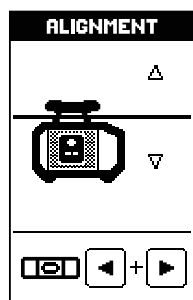
Υπόδειξη: Εάν δεν βρεθεί η κεντρική θέση, τότε δηλώνει ο ανιχνευτής «δεν βρέθηκε». Μέσω πίεσης του πλήκτρου OK μεταβαίνει ο ανιχνευτής στο κύριο μενού και αρχίζει το λείζερ με την αυτοχωροστάθμιση. Επαναλαμβάνετε τα βήματα 1 έως 3, μέχρι να βρεθεί η κεντρική θέση.



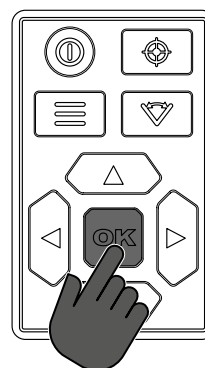
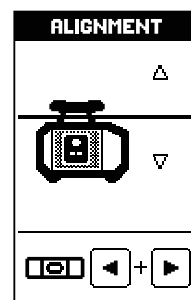
1



2



3

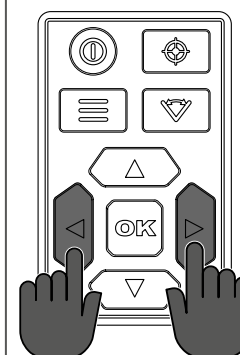
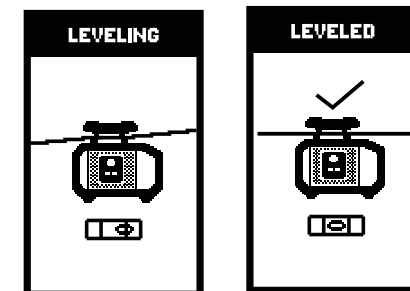


Η λειτουργία «ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ» (ALIGNMENT) μπορεί να χρησιμοποιείται με το λέιζερ σε οριζόντια θέση (για κλίση) ή σε κάθετη θέση (για ευθυγράμμιση). Η κλίση του λέιζερ γίνεται μόνο κατά μήκος του άξονα Y.

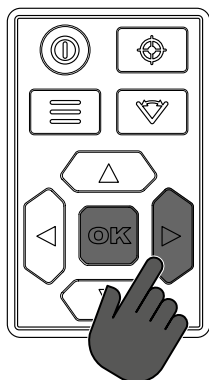
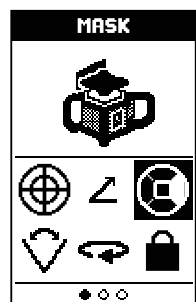
Υπόδειξη: Οι LED της ένδειξης αναζήτησης λέιζερ και τα ακουστικά σήματα λειτουργούν επίσης και κατά τη διάρκεια της ευθυγράμμισης, όταν χρησιμοποιούνται από το χρήστη στη λειτουργία ALIGNMENT, για να ευθυγραμμίζεται το λέιζερ στο κέντρο του ανιχνευτή.

Τερματισμός ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ (ALIGNMENT) και νέα ευθυγράμμιση του επιπέδου του λέιζερ:

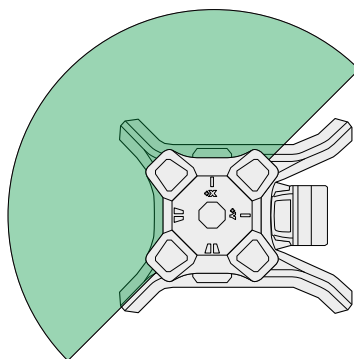
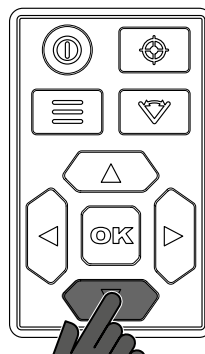
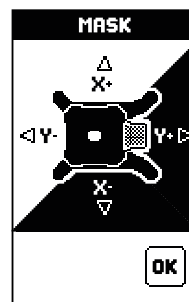
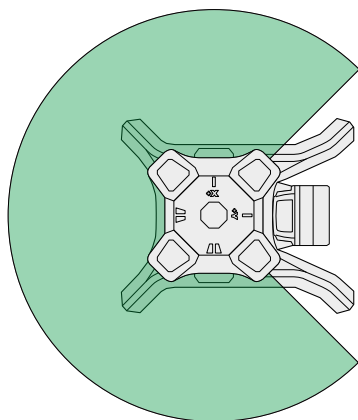
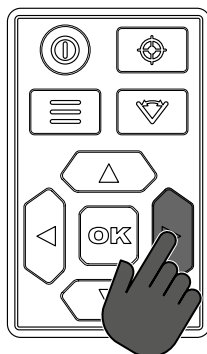
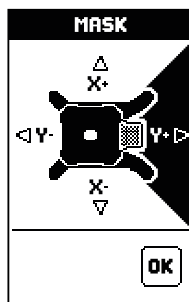
Κρατάτε συγχρόνως πιεσμένα το δεξιό και αριστερό πλήκτρο βέλους.



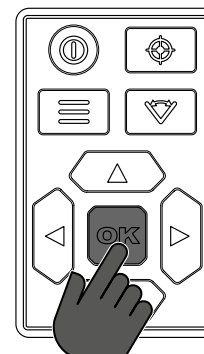
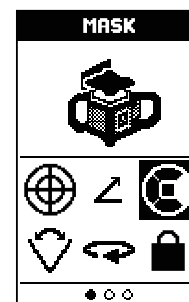
1



2



3

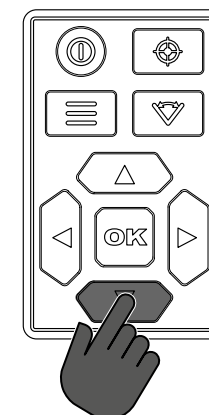
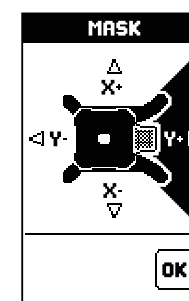
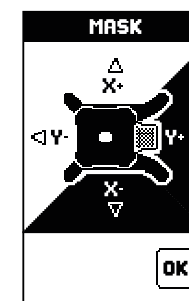


Ο σκοπός της λειτουργίας «ΑΠΟΚΡΥΨΗ» (MASK) είναι η διακοπή λειτουργίας του λέιζερ σε ορισμένα τεταρτημόρια προς αποτροπή παρεμβολών μ' άλλους ανιχνευτές στο εργοτάξιο.

Υπόδειξη: Μπορούν να επιλέγονται έως και 3 γειτονικά τεταρτημόρια εκάστοτε. Μ' αυτή τη λειτουργία μπορεί να αποκρύπτεται κι ένα τέταρτο ή ένα μη γειτονικό τεταρτημόριο. Σ' αυτή την περίπτωση προβάλλονται πάλι όλα τα αποκρυμμένα προηγούμενως τεταρτημόρια προς αποτροπή μιας σύγκρουσης.

Ακύρωση απόκρυψης

Πιέστε το αντίστοιχο πλήκτρο βέλους, για να ακυρώσετε την απόκρυψη σ' ορισμένα τμήματα.



1

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

⊗

☰

☼

◀

OK

▶

▽

☼

2

SWEEP

DOT

↺

OK

↻

ⓘ

⊗

☰

☼

◀

OK

▶

▽

☼

SWEEP

10°

↺

OK

↻

ⓘ

⊗

☰

☼

◀

OK

▶

▽

☼

SWEEP

45°

↺

OK

↻

ⓘ

⊗

☰

☼

◀

OK

▶

▽

☼

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

⊗

☰

☼

◀

OK

▶

▽

☼

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

⊗

☰

☼

◀

OK

▶

▽

☼

3

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

⊗

☰

☼

◀

OK

▶

▽

☼

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

⊗

☰

☼

◀

OK

▶

▽

☼

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

⊗

☰

☼

◀

OK

▶

▽

☼

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

⊗

☰

☼

◀

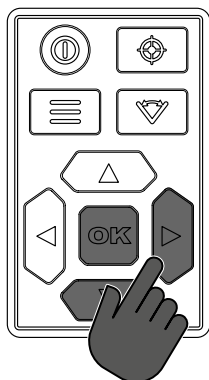
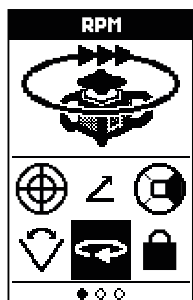
OK

▶

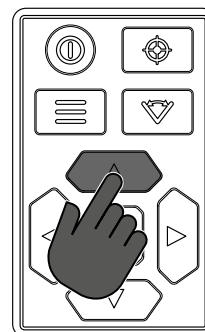
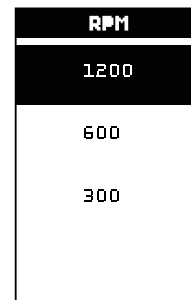
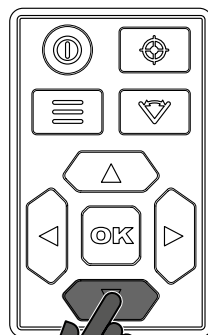
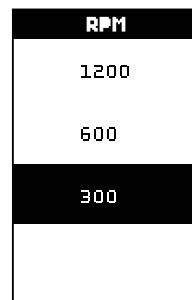
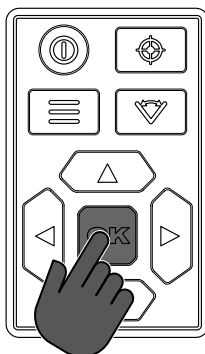
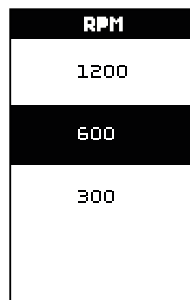
▽

☼

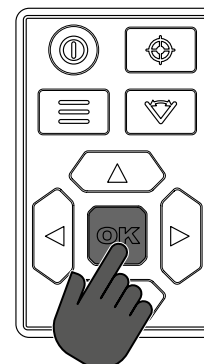
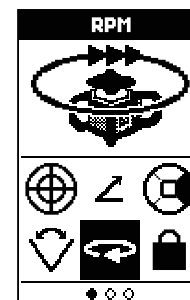
1



2



3



Στη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ μπορεί να επιλέγεται η ιδανική ταχύτητα περιστροφής του λέιζερ.

Χαμηλές ταχύτητες επιφέρουν μια καλύτερη ορατότητα, ενώ σε υψηλές ταχύτητες προκύπτει μια συνεχής γραμμή που βελτιώνει το χρόνο απόκρισης της ανίχνευσης.

1

CENTER LOCK

Diagram illustrating the initial setup for Center Lock, showing the remote control interface and the drone's position.

2

SEARCHING

Diagram illustrating the Searching phase, showing the drone's position and the remote control interface.

3

CENTER LOCKED

Diagram illustrating the Center Locked phase, showing the drone's position and the remote control interface.

Η λειτουργία «ΦΙΞΑΡΙΣΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ» (CENTER LOCK) είναι συμβατή μόνο με ορισμένες ρυθμίσεις ταχύτητας και ακρίβειας και όχι με «CHANNEL-LINK». Μερικές ρυθμίσεις μπορεί να τροποποιούνται αυτόματα, όταν χρησιμοποιείται αυτή η λειτουργία. Πιέστε το πλήκτρο OK, για να διαγράψετε την ειδοποίηση του ανιχνευτή περί μιας τροποποίησης ρυθμίσεων.

Μόλις φιξαριστεί η κεντρική θέση, το λέιζερ προσαρμόζει την κλίση του, για να παραμείνει στο κέντρο τού ανιχνευτή. Αυτή η διαδικασία αποτυγχάνει και εμφανίζεται η προειδοποίηση «δεν βρέθηκε», όταν ο ανιχνευτής είναι μπλοκαρισμένος ή κινηθεί έτσι, ώστε η ακτίνα λέιζερ να μη στοχεύει πλέον τον αισθητήρα.

Υπόδειξη: Εάν δεν μπορεί να φιξαριστεί η κεντρική θέση, τότε δηλώνει ο ανιχνευτής «δεν βρέθηκε». Μέσω πίεσης του πλήκτρου OK επιστρέφει το τηλεχειριστήριο/ο ανιχνευτής στο κύριο μενού και αρχίζει το λέιζερ την αυτοχωροστάθμιση. Επιλέξτε το σύμβολο για το φιξάρισμα κεντρικής θέσης και επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3, μέχρι να φιξαριστεί η κεντρική θέση.

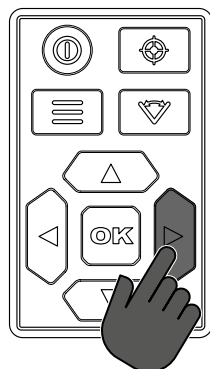
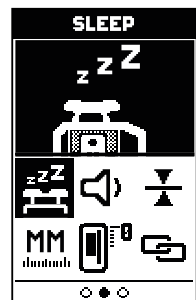
Ακύρωση φιξαρίσματος κεντρικής θέσης

Κρατάτε συγχρόνως πιεσμένα το δεξιό και αριστερό πλήκτρο βέλους.

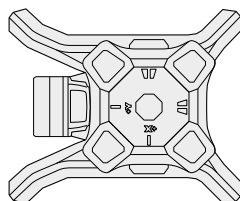
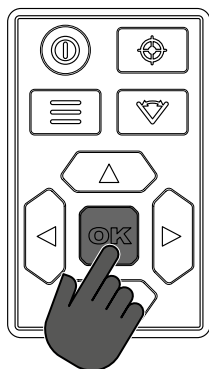
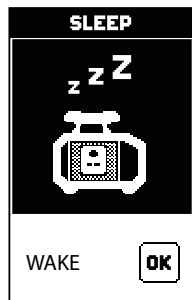
LEVELING **LEVELED**

Diagram illustrating the Leveling process, showing the drone's position and the remote control interface.

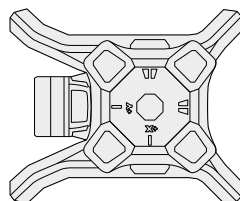
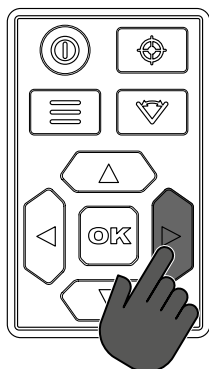
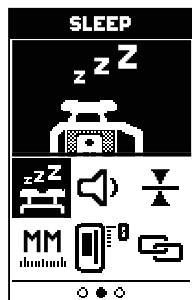
1



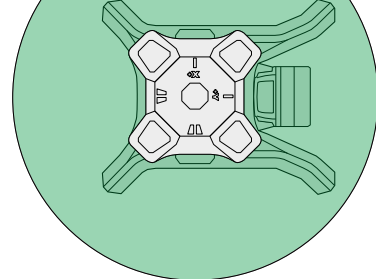
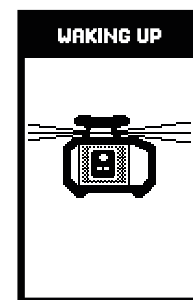
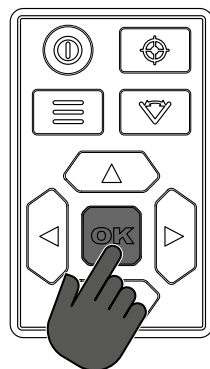
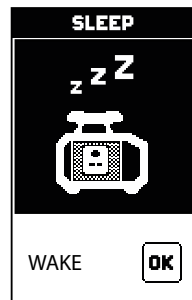
2



1



2



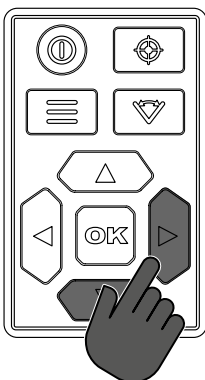
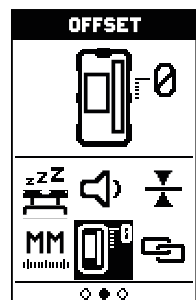
Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΑΡΚΗΣ μπορεί να χρησιμοποιείται, για να προφυλάσσονται οι μπαταρίες του περιστροφικού λείζερ, χωρίς να επηρεάζονται οι ρυθμίσεις του.

Υπόδειξη: Η κεφαλή του λείζερ δεν περιστρέφεται πλέον και η δίοδος λείζερ σβήνει. Το λείζερ διατηρεί την επίκαιρη θέση και τις ρυθμίσεις του και ενεργοποιείται πάλι κατά την εγκατάλειψη της ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΝΑΡΚΗΣ. Το λείζερ απενεργοποιείται αυτόματα, όταν βρίσκεται για περισσότερες από 4 ώρες σε κατάσταση νάρκης.

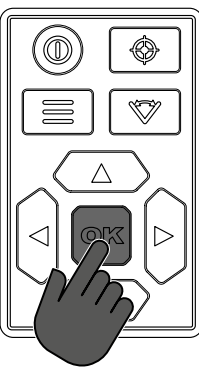
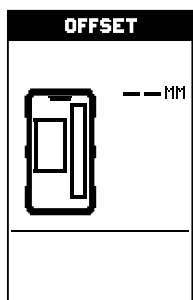
Ενεργοποίηση

Κατά την επανεκκίνηση γίνεται πάλι σύζευξη του ανιχνευτή με το λείζερ και εμφανίζεται το μενού καταστάσεων νάρκης. Μέσω πίεσης του πλήκτρου OK μπορεί να ενεργοποιείται πάλι ο ανιχνευτής.

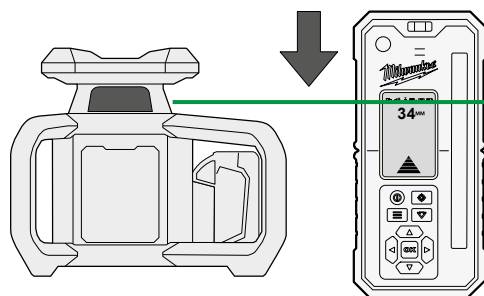
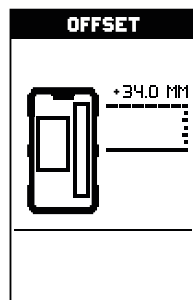
1



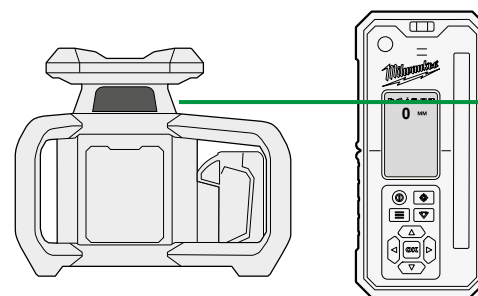
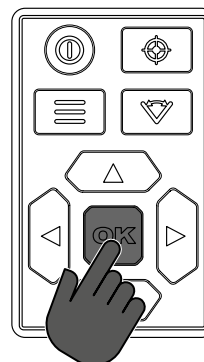
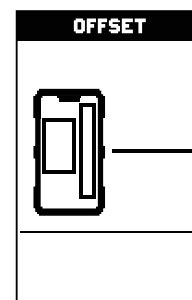
2



3



4

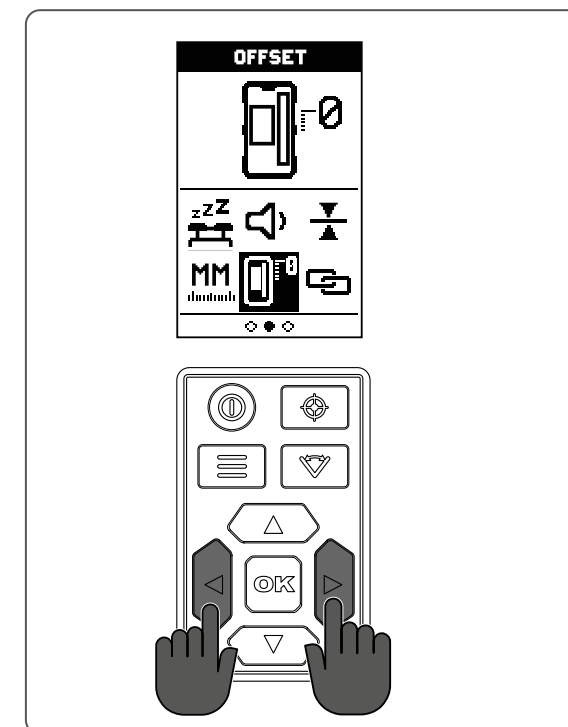


Ο ανιχνευτής δείχνει την απόσταση Offset, βασισμένη στην επίκαιρη θέση της ακτίνας λέιζερ πάνω στον αισθητήρα.

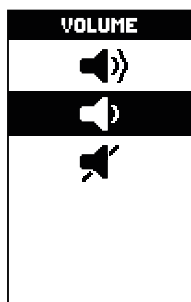
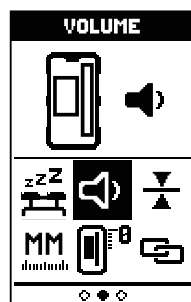
Υπόδειξη: Η λειτουργία Offset δεν είναι συμβατή με τις λειτουργίες «φιξάρισμα κεντρικής θέσης» και «αναζήτηση κεντρικής θέσης». Η ενεργοποίηση αυτών των λειτουργιών θέτει τη λειτουργία Offset στο 0.

Επαναφορά του μενού Offset:

Κρατάτε συγχρόνως πιεσμένα το δεξιό και αριστερό πλήκτρο βέλους.



Ένταση ήχου σήματος

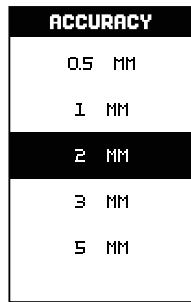
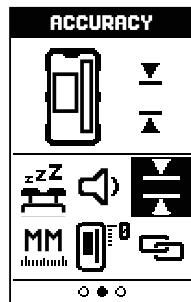


Τρεις ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες
– δυνατά (> 95 dBA),
– σιγά (72–90 dBA),
– OFF.

Κατά τη μεταγωγή αποδίδεται ένα ηχητικό παράδειγμα, για να επιδεικνύεται η επίκαιρα επιλεγμένη ρύθμιση.

Το σύμβολο στη σειρά κατάστασης ενημερώνεται και δείχνει την επίκαιρη επιλογή.

Ακρίβεια μέτρησης

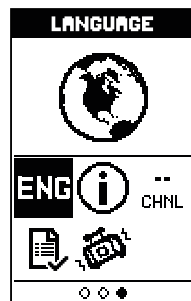


Το σύμβολο στην οπτική ένδειξη ενημερώνεται και δείχνει την επίκαιρη επιλογή.

Ακρίβεια τηλεχειριστηρίου/ανιχνευτή

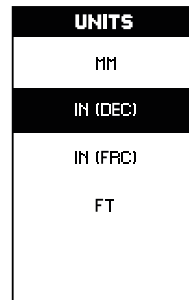
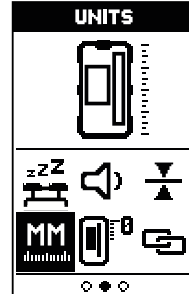
χιλ.	σε	πόδια	Βαθμίδα
0.5	1/32	0.001	1
1	1/16	0.003	2
2	1/8	0.006	3
3	1/4	0.010	4
5	1/2	0.016	5

Γλώσσα



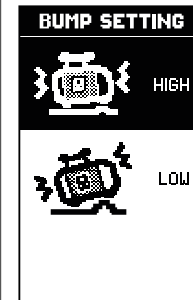
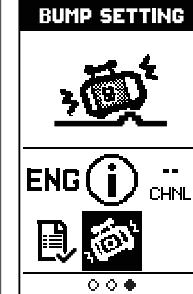
Κατά την πρώτη θέση σε λειτουργία επιλέγετε την επιθυμητή γλώσσα.

Μονάδες μέτρησης



Οι μονάδες μέτρησης δηλώνονται στο κύριο μενού και επικαιροποιούνται στο μενού «ΑΜΕΣΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗ».

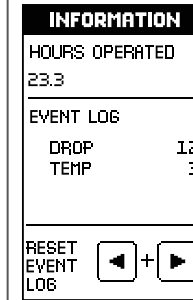
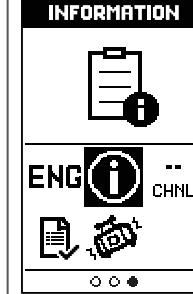
Ευαισθησία σε δονήσεις



Το λείζερ είναι από το εργοστάσιο ρυθμισμένο σε υψηλή ευαισθησία.

Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση. Μετά από μία αλλαγή ρύθμισης προετοιμάζει το λείζερ το συναγερμό δονήσεων εκ νέου.

Ένδειξη πληροφοριών

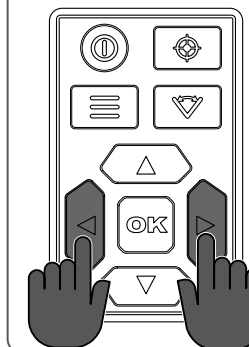


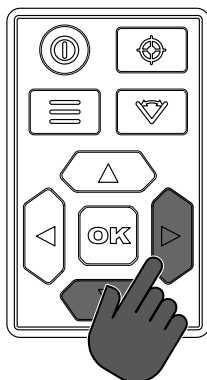
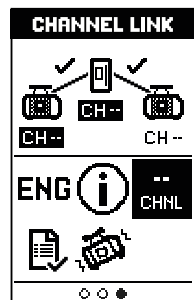
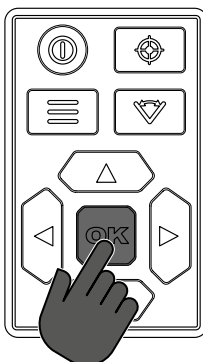
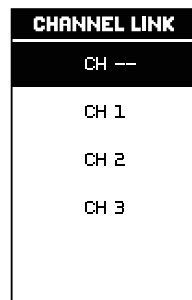
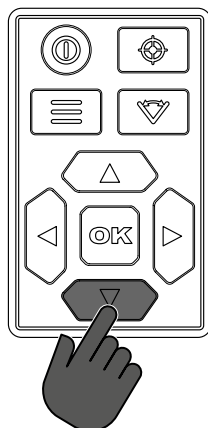
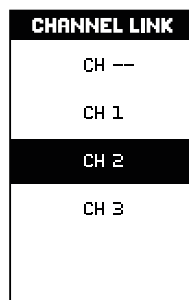
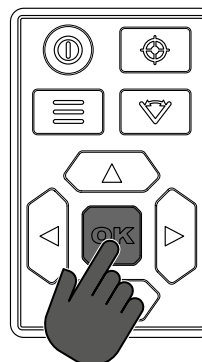
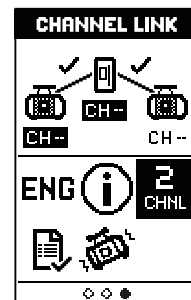
Προσφέρει πληροφορίες για:

- ώρες λειτουργίας
- ανιχνευμένα σφάλματα
- θερμοκρασιακά συμβάντα

Επαναφορά αρχείου καταγραφής συμβάντων:

Κρατάτε συγχρόνως πιεσμένα το δεξιό και αριστερό πλήκτρο βέλους.



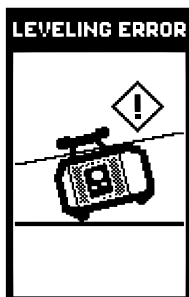
1

2

3

4


Η Channel-Link μπορεί να χρησιμοποιείται προς αποτροπή παρεμβολών από άλλα λείζερ σ' ένα πολυσύχναστο εργοτάξιο. Γι' αυτό το σκοπό αναγνωρίζεται και ανιχνεύεται το κατά προτίμηση λείζερ. Ο ανιχνευτής δεν μπορεί να διακρίνει ανάμεσα σε δύο λείζερ συγχρόνως. Εξασφαλίστε, ότι μόνο ένα λείζερ στοχεύει τον αισθητήρα του ανιχνευτή.

Υπόδειξη: Ένας ανιχνευτής με τη ρύθμιση «CH--» αναγνωρίζει λείζερ σ' όλους τους διαύλους. Με τη ρύθμιση «CH 1, 2, 3» αναγνωρίζει ο ανιχνευτής μόνο λείζερ στους αντίστοιχους διαύλους. Για να διακρίνεται το λείζερ ανάμεσα σ' άλλα λείζερ στο εργοτάξιο, επιλέγετε ένα σαφή διάυλο ή επιλέγετε «CH--», για να αναγνωρίζονται όλα τα περιστρεφόμενα λείζερ πράσινου φωτός τής MILWAUKEE στο ίδιο εργοτάξιο.

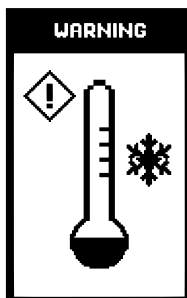
Υπόδειξη: Η Channel-Link είναι συμβατή μόνο με ορισμένες ταχύτητες και λειτουργίες. Μερικές ρυθμίσεις μπορεί να τροποποιούνται αυτόματα, όταν χρησιμοποιείται αυτή η λειτουργία. Πιέστε το πλήκτρο OK, για να διαγράψετε την ειδοποίηση του ανιχνευτή περί μιας τροποποίησης ρυθμίσεως.

Λανθασμένη χωροστάθμηση



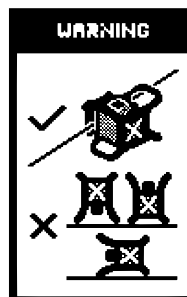
Λόγω μιας χρονικής υπέρβασης ή επειδή βρισκόταν εκτός εύρους χωροστάθμησης, το λέιζερ πιθανόν να μη βρίσκει μια λύση για τη χωροστάθμηση. Κατά την εγκατάσταση προσέξτε να στέκεται το λέιζερ πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, τότε πιέστε το πλήκτρο για τη λειτουργία χωροστάθμησης. Εάν αυτό δεν βοηθήσει, τότε απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε πάλι το λέιζερ.

Συναγερμός θερμοκρασίας



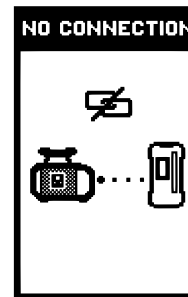
Δείχνει, ότι το λέιζερ είναι πολύ ζεστό ή πολύ κρύο. Για να συνεχίσετε την εργασία, πρέπει να αποκτή το λέιζερ την κατάλληλη θερμοκρασία λειτουργίας. Λαμβάνετε ωστόσο υπόψη, ότι η εσωτερική θερμοκρασία του λέιζερ θα μπορούσε να είναι μερικούς βαθμούς υψηλότερη από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Συναγερμός Η κάθετη ευθυγράμμιση δεν είναι σωστή



Αυτή η αγγελία παρουσιάζεται, όταν βρίσκεται το λέιζερ σε μια ακατάλληλη κάθετη ευθυγράμμιση. Ρυθμίστε το λέιζερ σύμφωνα με τις οδηγίες στην οθόνη LCD. Το πληκτρολόγιο πρέπει να έχει ευθυγραμμιστεί προς τα πάνω και παράλληλα στο έδαφος.

Καμία σύνδεση



Οι επιλεγμένες λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες, επειδή δεν έγινε σύζευξη της συσκευής μ' ένα λέιζερ. Ακολουθήστε τα βήματα για τη σύζευξη και μετά διενεργείτε τη λειτουργία εκ νέου.

Άλλες αναφορές σφαλμάτων

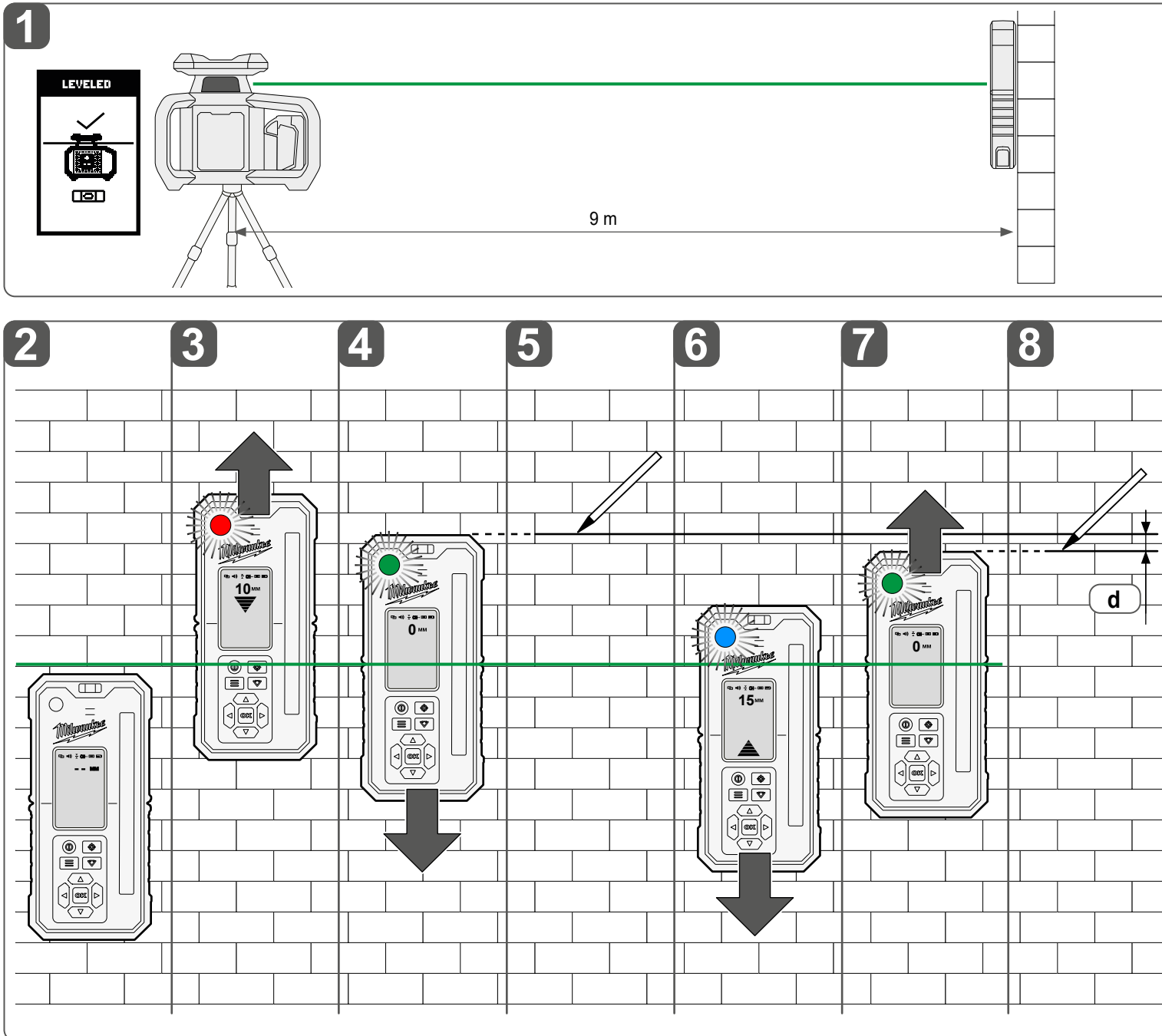
Σιγουρευτείτε, ότι έχουν τοποθετηθεί οι μπαταρίες σύμφωνα με την πολικότητα (+/-) που αναφέρεται στη θήκη τους.

Αλλάξτε τις μπαταρίες που έχουν φτάσει στο τέλος της ζωής τους.

Σιγουρευτείτε, ότι η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής βρίσκεται εντός του αναφερόμενου εύρους λειτουργίας. Εάν είχε αποθηκευτεί η συσκευή υπό υπερβολική ζέση ή υπερβολικό κρύο, τότε περιμένετε τουλάχιστον 2 ώρες πριν την ενεργοποίηση, μέχρι να προσαρμοστεί αυτή στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Για να γίνεται επαναφορά της συσκευής, όταν μπλοκάρει ο ανιχνευτής, κρατάτε το γενικό διακόπτη για 15 δευτερόλεπτα πιεσμένο ή αφαιρείτε τις μπαταρίες.

Σε περίπτωση που εξακολουθεί να υφίσταται το πρόβλημα, σας παρακαλούμε να απευθύνεστε σε μια εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών της MILWAUKEE.



Ελέγξτε την ακρίβεια ενός καινούργιου ανιχνευτή αμέσως μετά το ξεπακετάρισμα και πριν από τη χρήση στο εργοτάξιο.

Εάν διαφέρει η ακρίβεια από τα αναγραφόμενα δεδομένα προϊόντος, τότε να απευθύνεστε σ' ένα κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της MILWAUKEE. Διαφορετικά πιθανόν να παύσει να ισχύει η εγγύησή σας.

Παράγοντες που επηρεάζουν την ακρίβεια

Μεταβολές της θερμοκρασίας περιβάλλοντος μπορεί να επηρεάζουν την ακρίβεια του λέιζερ. Για να επιτυγχάνονται ακριβή και επαναλήψιμα αποτελέσματα, θα πρέπει να εκτελούνται οι περιγεγραμμένες διαδικασίες, όταν το λέιζερ δεν στέκεται στο δάπεδο και έχει τοποθετηθεί στο κέντρο του χώρου εργασίας.

Τοποθετήστε το λέιζερ πάνω στο τρίποδο και ελέγξτε τη χωροστάθμηση του τριπόδου.

Ο αδέξιος χειρισμός του λέιζερ, παραδείγματος χάρι σφοδρές προσκρούσεις λόγω πτώσεων, μπορεί να επηρεάζει την ακρίβεια μέτρησης. Γι' αυτό συνιστάται ο έλεγχος ακρίβειας μετά την πτώση ή πριν από σημαντικές μετρήσεις.

Με το λέιζερ της MILWAUKEE επιτυγχάνετε άριστα αποτελέσματα.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ακραίες θερμοκρασίες επηρεάζουν την ακρίβεια του λέιζερ.

Διενέργεια ελέγχου ακρίβειας του ανιχνευτή

1. Τοποθετήστε μια συμβατή συσκευή λέιζερ σε 9 μέτρα απόσταση από ένα λείο τοίχο.
2. Θέστε τον ανιχνευτή άμεσα εμπρός από την πηγή λέιζερ και λίγο κάτω από την προβαλλόμενη γραμμή λέιζερ επίπεδα στον τοίχο.
3. Κρατάτε πάντα τον ανιχνευτή παράλληλα στο έδαφος και τον σπρώχνετε αργά προς τα πάνω, μέχρι να δείχνει το βέλος προς τα κάτω.
4. Σπρώξτε τον ανιχνευτή προς τα κάτω, μέχρι να εμφανιστεί η κεντρική γραμμή.
5. Χαράξτε μία γραμμή πάνω στον τοίχο.
6. Συνεχίστε να σπρώχνετε τον ανιχνευτή προς τα κάτω, μέχρι να δείχνει το βέλος προς τα πάνω.
7. Σπρώξτε τον ανιχνευτή προς τα πάνω, μέχρι να εμφανιστεί η κεντρική γραμμή.
8. Χαράξτε μία γραμμή πάνω στον τοίχο.

Συγκρίνετε την απόσταση d/2 με τις τιμές στον παρακάτω πίνακα:

πολύ ευαίσθητη	1,0 mm ($\pm 0,5$ mm)	@ 30 m
ευαίσθητη	2,0 mm (± 1 mm)	@ 30 m
μέσης ευαισθησίας	4,0 mm (± 2 mm)	@ 30 m
προσεγγιστική	6,0 mm (± 3 mm)	@ 30 m
ακραίως	10,0 mm (± 5 mm)	@ 30 m
προσεγγιστική		

Υπόδειξη: Εάν η μετρημένη ακρίβεια δεν συμφωνεί με τα στοιχεία στον πίνακα, τότε σας παρακαλούμε να απευθύνεστε σε μίαν εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών της MILWAUKEE.