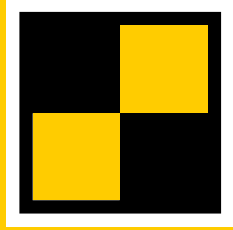


STABILA[®]



How true pro's measure

LAX 400

Οδηγίες χρήσης



περιεχόμενα

κεφάλαιο	σελίδα
• 1. Οδηγίες χρήσης	3
• 2. Πριν από την 1η έναρξη λειτουργίας:	4
• 3. Υποδείξεις ασφάλειας	5
• 4. Φροντίδα και συντήρηση	5
• 5. Εξαρτήματα συσκευής:	6
• 6. Τοποθέτηση / Αντικατάσταση μπαταριών	7
• 7. Έναρξη λειτουργίας με λειτουργία κωροστάθμησης	8
• 8. Επιλογή λειτουργιών λέιζερ	9
• 8.1 Λειτουργίες κωροστάθμησης:	9
• 8.2 Λειτουργία λέιζερ ευθυγράμμισης:	10
• 9. Έναρξη λειτουργίας χωρίς λειτουργία κωροστάθμησης	10
• 10. Πρόσθετες λειτουργίες	11
• 10.1 Λειτουργία: Ρύθμιση ύψους	11
• 10.2 Λειτουργία: Μικρορύθμιση	11
• 11. Έλεγχος της ακρίβειας	12
• 11.1 Κάθετος έλεγχος	12
• 11.2 Οριζόντιος έλεγχος	13
• 11.3 Έλεγχος γωνίας	14
• 12. Τεχνικά χαρακτηριστικά	15



1. Οδηγίες χρήσης

Το STABILA-LAX 400 είναι μια αυτοχωροσταθμιζόμενη συσκευή λέιζερ πολλαπλών γραμμών με απλό χειρισμό για οικοδομικές εφαρμογές. Η συσκευή λέιζερ είναι αυτοχωροσταθμιζόμενη σε περιοχή $\pm 4^\circ$. Η μικρορύθμιση εξασφαλίζει μεταφορά ακριβείας σε γωνία 90° .

Οι παλμικές γραμμές λέιζερ επιτρέπουν εργασίες σε μεγάλες αποστάσεις με τον ειδικό δέκτη γραμμών STABILA. Περισσότερες σχετικές πληροφορίες θα βρείτε στις οδηγίες χρήσης του δέκτη γραμμών.

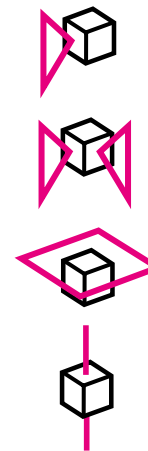
? Σε περίπτωση αναπάντητων ερωτημάτων μετά την ανάγνωση των οδηγιών χρήσης, στη διάθεσή σας βρίσκεται οποιαδήποτε στιγμή η γραμμή εξυπηρέτησης πελατών της εταιρείας μας:

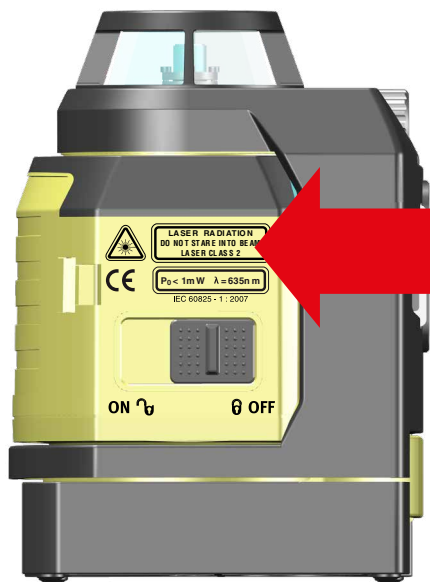


+49 / 63 46 / 3 09 - 0

Λειτουργίες:

- 2 κάθετες γραμμές λέιζερ σε γωνία 90°
- 2 δέσμες σταυρού
- 1 οριζόντια γραμμή λέιζερ σε γωνία 360°
- 1 σημείο λέιζερ ευθυγράμμισης





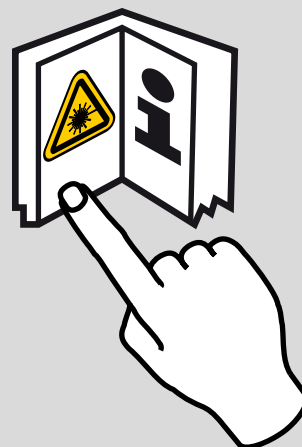
LASERSTRAHLUNG NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN LASER KLASSE 2	LASERSTRÅLING KIG IKKE IND I STRÅLEN LASERKLASSE 2	RAZA LASER NU PRIVITI IN RAZA CLASA LASERULUI 2
LASER RADIATION AVOID DIRECT EYE EXPOSURE CLASS 2 LASER PRODUCT	LASERSTRÅLNING SE INTE IN I STRÅLEN LASERKLASS 2	AKTINOBOLIA LEIŽEP MĦN KOIĦAZETE STHN AKTINA KATHĦORIA LEIŽEP 2
RADIATION LASER NE FIXER JAMAIS LE FAISCEAU LASER CLASSE 2	LAZER IŞINI IŞINA BAKMAYINIZ LAZER SINIFI 2	Лазерное излучение на луч не смот еть класс лазера 2
RAGGIO LASER NON GUARDARE NEL RAGGIO CLASSE LASER 2	LASEROVÉ ZÁRENÍ NEDIVAT SE DO PÁPRSKU LASEROVÁ TRÍDA 2	LĀZERA RADIĀCIJA NESKATĪETIES STARĀ LĀZERA KLASĒ 2
RADIACIÓN LASER NO MIRAR HACIA EL RAYO LÁSER CLASE 2	LASEROVÉ ŽIARENIE NEĦADIĚŤ NA LÚC LASER TRIEDY 2	LASERAKIIRGUS ĀRA SEISA KIIRE EES LASER KLAS 2
LASERSTRALEN NIET IN DE STRAAL KIJKEN LASERKLASSE 2	PROMIENIOWANIE LASEROWE UNIKAĆ PATRZANENIA W ŹRÓDŁO ŚWIATKA LASER KLASY 2	LAZERIO SPINDULIŪOTĒ NEĶĪŪRĒTI J SPINDULJ LAZERIO KLASĒ 2
RAIOS LASER NÃO OLHAR DIRECTAMENTE NO RAIO CLASSE DE LASER 2	LASERSKO ŽARČENJE NE GLEJTE V ŽAREK LASERSKI RAZRED 2	レーザー光線 ビームをのぞきまないと レーザー クラス 2
LASERSTRÅLING IKKE SE INN I STRÅLEN LASERKLASSE 2	LASERSKO ŽARČENJE NE GLEDATI U ZRAKU KLASA LASERA 2	레이저 빔 광선을 정면으로 보지 마시오 레이저 등급 2
LASERLAITE TOIMINNASSA VÄLTÄ SUORAA KATSETTA SÄTE E SEEN LASERLUOKKA 2	LÉZERSUGÁR NE NÉZZÜNK A SUGÁRBA 2. LÉZEROSZTÁLY	激光射线 切勿直视射线 激光级 2

2. Πριν από την 1η έναρξη λειτουργίας:

**AKTINOBOLIA LEIŽEP
MĦN KOIĦAZETE STHN AKTINA
KATHĦORIA LEIŽEP 2**

Τοποθετήστε την προειδοποιητική επισήμανση στη συσκευή λέιζερ επιλέγοντας το αυτοκόλλητο στην τοπική γλώσσα. Το αυτοκόλλητο τοποθετείται πάνω από το αγγλικό κείμενο.

Τα σχετικά αυτοκόλλητα παρέχονται με τη συσκευή.



- Επισήμανση της συσκευής λέιζερ με την προειδοποίηση στην τοπική γλώσσα
- Ανάγνωση υποδείξεων ασφάλειας -> Υποδείξεις ασφάλειας
- Τοποθέτηση μπαταριών -> Αντικατάσταση μπαταριών



3. Υποδείξεις ασφάλειας

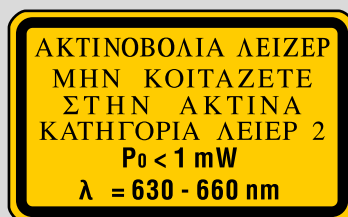
Πριν από την 1η έναρξη λειτουργίας:

Διαβάστε προσεκτικά τις υποδείξεις ασφάλειας και τις οδηγίες χρήσης.

- Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς!

- Λάβετε υπόψη σας τα μέτρα προστασίας!

- Τοποθετήστε την προειδοποιητική επισήμανση στη συσκευή λέιζερ επιλέγοντας το αυτοκόλλητο στην τοπική γλώσσα. Τα σχετικά αυτοκόλλητα παρέχονται με τη συσκευή. Η τοποθέτηση περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης.



IEC 60825-1:2007

Προειδοποίηση:

Στις συσκευές λέιζερ της κατηγορίας 2, τα μάτια προστατεύονται από τυχαίο, σύντομο κοίταγμα της δέσμης λέιζερ συνήθως με το ανακλαστικό κλείσιμο του βλεφάρου και / ή αντιδράσεις αποστροφής. Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης του ματιού στη δέσμη λέιζερ, θα πρέπει να κλείσετε

συνειδητά τα μάτια και να αποστρέψετε αμέσως το κεφάλι από τη δέσμη. Μην κοιτάζετε την άμεση ή την ανακλώμενη δέσμη.

Τα γυαλιά λέιζερ STABILA που παρέχονται με τις συσκευές λέιζερ δεν είναι γυαλιά προστασίας. Επιτρέπουν καλύτερη ορατότητα του φωτός λέιζερ.

- Μην κατευθύνετε τη δέσμη λέιζερ σε άτομα!
- Μην θαμπώνετε τα μάτια άλλων ατόμων!
- Μην αφήνετε τη συσκευή να χρησιμοποιείται από παιδιά!
- Αν χρησιμοποιηθούν διαφορετικά στοιχεία χειρισμού και ρύθμισης ή διενεργηθούν άλλες διαδικασίες από αυτές που αναφέρονται σε αυτές τις οδηγίες, μπορεί να προκληθεί επικίνδυνη έκθεση στην ακτινοβολία!
- Επεμβάσεις (τροποποιήσεις) στη συσκευή λέιζερ δεν επιτρέπονται.
- Η πτώση και τα έντονα τραντάγματα της συσκευής μπορεί να συνεπάγονται δυσλειτουργίες!
- Πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας, ιδιαίτερα αν η συσκευή έχει υποστεί έντονα τραντάγματα, θα πρέπει να διενεργείται έλεγχος της λειτουργίας και της ακρίβειας.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε περιβάλλον με κίνδυνο εκρήξεων ή διάβρωσης!
- Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες και τη συσκευή στα οικιακά απορρίμματα!
- Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες χρήσης και παραδώστε τις μαζί με τη συσκευή σε περίπτωση χρήσης από άλλα άτομα.

4. Φροντίδα και συντήρηση

Η συσκευή λέιζερ STABILA είναι ένα οπτικό όργανο ακριβείας, για αυτό απαιτεί προσεκτικό και επιμελή χειρισμό.

Ανοίγματα προβολής, ανοίγματα ενδείξεων:

Αν τα τζάμια των ανοιγμάτων είναι βρομισμένα, η οπτική λειτουργία δυσχεραίνεται. Για τον καθαρισμό πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο ένα μαλακό πανί, λίγο νερό ή ενδεχομένως ένα απαλό απορρυπαντικό!

Περίβλημα:

Καθαρίστε τη συσκευή με ένα νωπό πανί.

- Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά μέσα!
- Μην βουτάτε τη συσκευή σε νερό.
- Μην ξεβιδώνετε τη συσκευή λέιζερ!

Μεταφορά και φύλαξη

- Αφαιρέστε τις μπαταρίες αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για μεγάλο διάστημα!
- Μην αποθηκεύετε τη συσκευή σε μέρος με υγρασία!
- Ενδεχομένως αφήστε πρώτα τη συσκευή και το κουτί μεταφοράς να στεγνώσουν.

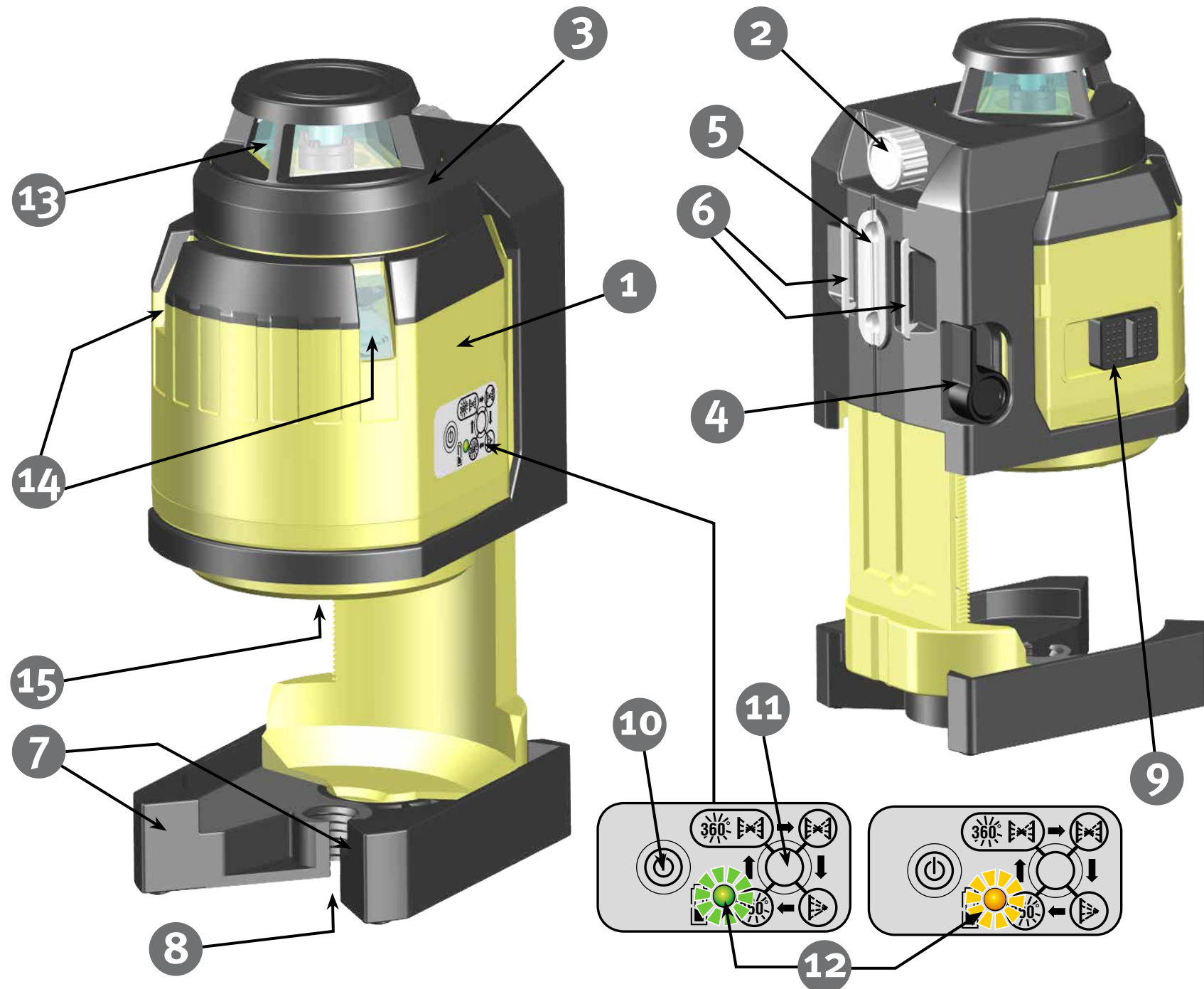


Πρόγραμμα ανακύκλωσης για τους πελάτες μας στην ΕΕ

Η STABILA προσφέρει ένα πρόγραμμα απόσυρσης ηλεκτρονικών προϊόντων στο τέλος της διάρκειας χρήσης τους, σύμφωνα με την οδηγία απόρριψης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών (WEEE).

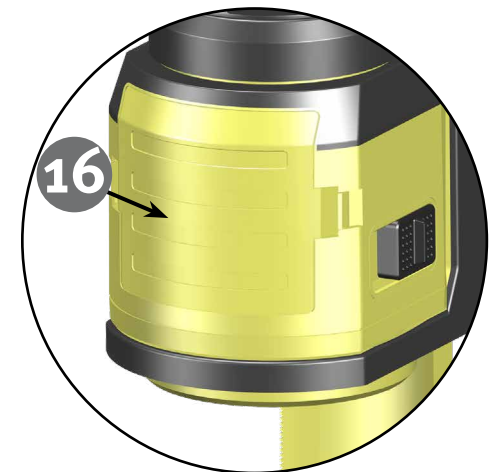
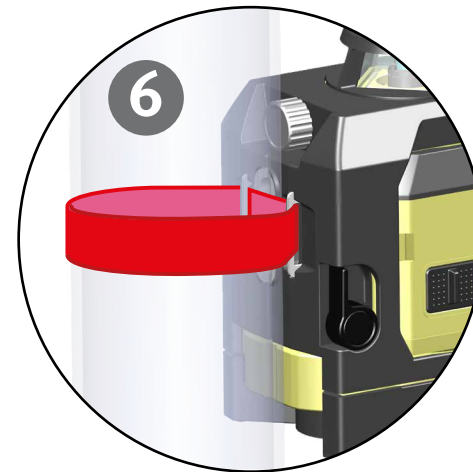
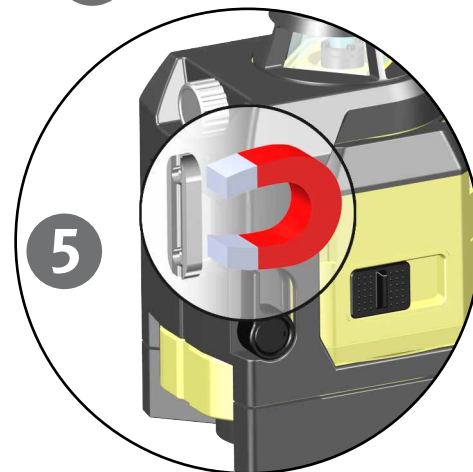
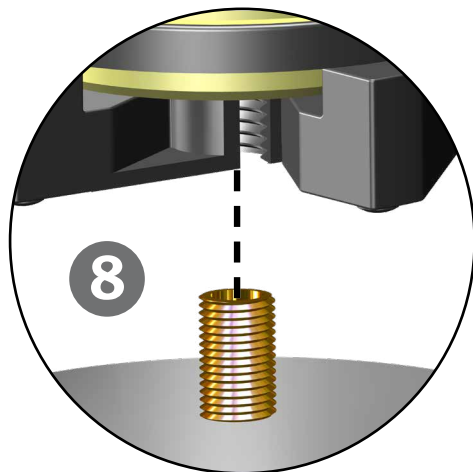
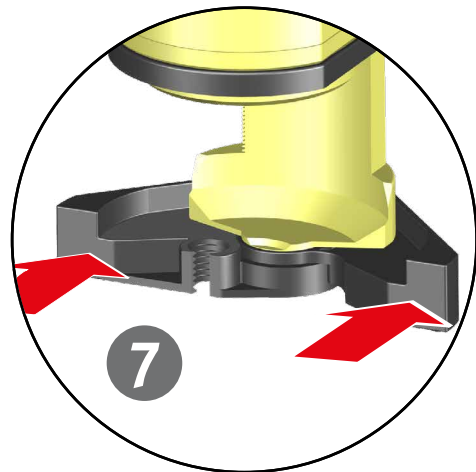
Για περισσότερες πληροφορίες καλέστε: +49 / 6346 / 309-0

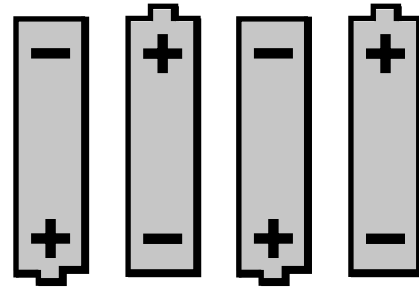
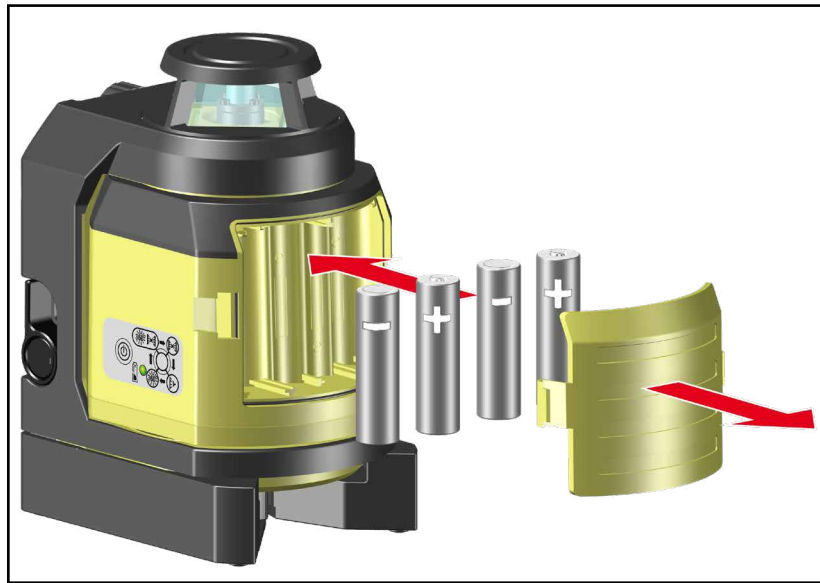




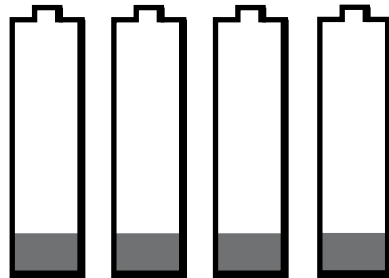
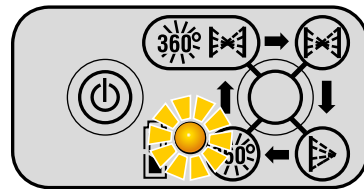
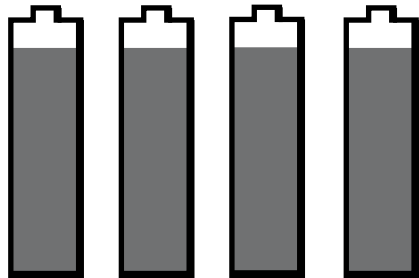
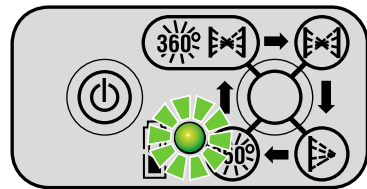
5. Εξαρτήματα συσκευής:

1. Περίβλημα λέιζερ
2. Μικρορύθμιση
3. Πλαίσιο περιβλήματος
4. Μοχλός ασφάλισης για ρύθμιση ύψους
5. Μαγνήτης
6. Θηλιές στερέωσης ιμάντα
7. Πόδια με βάση στήριξης
8. Σπείρωμα τρίποδα 5/8"
9. Συρόμενος διακόπτης λειτουργίας με ασφάλεια μεταφοράς
10. Επαφές λειτουργίας λέιζερ σήμανσης
11. Επιλογέας λειτουργιών λέιζερ
12. Πράσινο LED: Ένδειξη λειτουργίας
Κίτρινο LED: Ένδειξη χωρητικότητας μπαταρίας
13. Άνοιγμα προβολής γραμμής λέιζερ 360°
14. Άνοιγμα προβολής κάθετων γραμμών λέιζερ
15. Άνοιγμα προβολής σημείου λέιζερ ευθυγράμμισης
16. Κάλυμμα υποδοχής μπαταριών





4 μπαταρίες 1,5 V
Αλκαλικές
AA, LR6, Mignon



6. Τοποθέτηση / Αντικατάσταση μπαταριών

Ανοίξτε το κάλυμμα μπαταριών (16) μετακινώντας το με τη φορά του βέλους και τοποθετήστε νέες μπαταρίες σύμφωνα με το σύμβολο στην υποδοχή μπαταριών. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε ανάλογες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

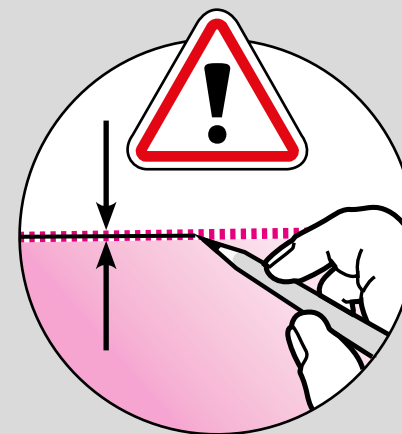
Ένδειξη LED:

Κίτρινο LED (12): Χαμηλή χωρητικότητα μπαταρίας
- τοποθετήστε νέα μπαταρία

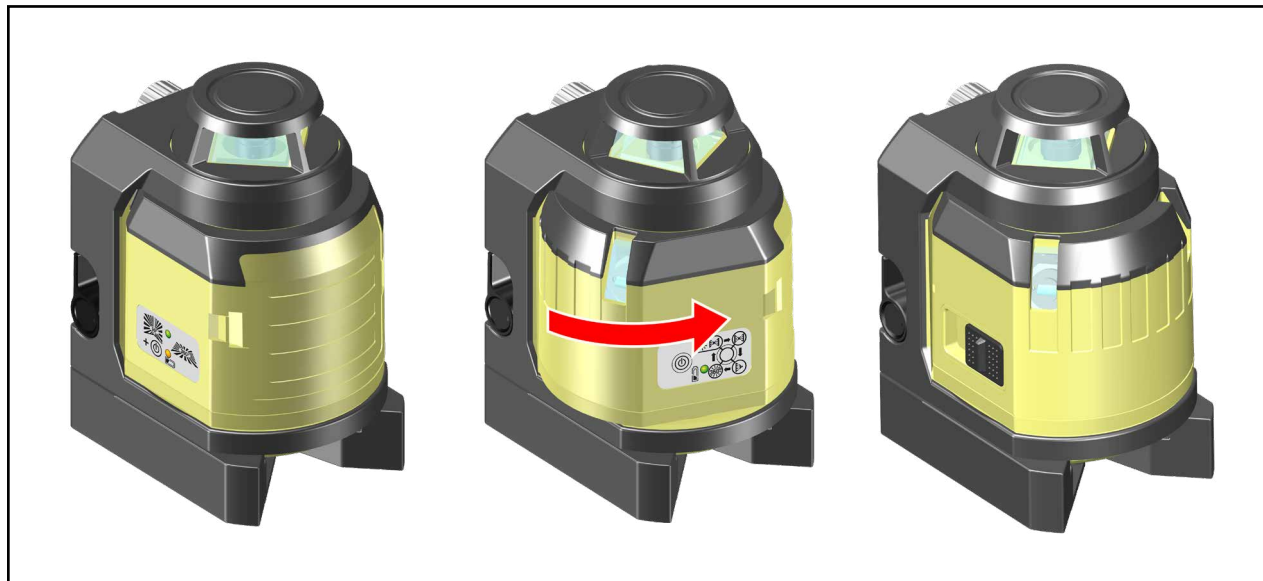


Απορρίψτε τις μεταχειρισμένες μπαταρίες σε κατάλληλα σημεία συλλογής - μην τις πετάτε στα οικιακά απορρίμματα.

Αφαιρέστε τις μπαταρίες αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για μεγάλο διάστημα!

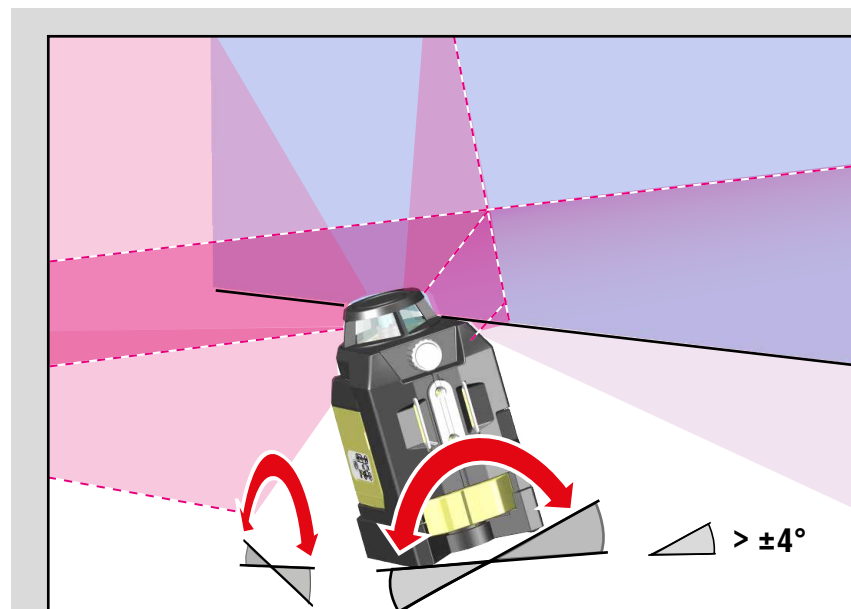
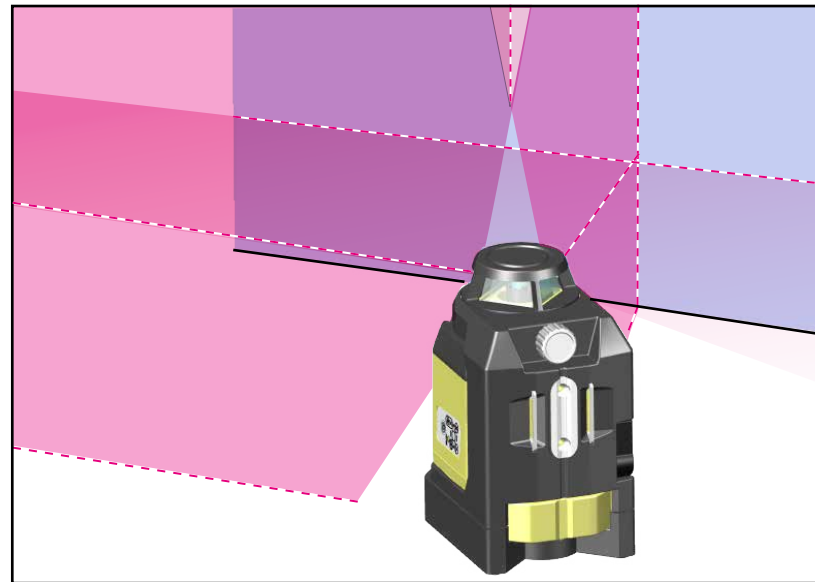
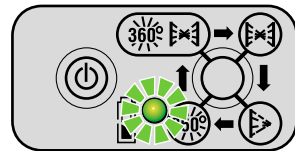
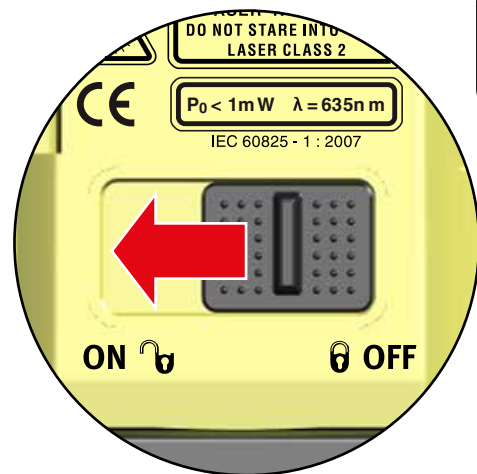


Οι εργασίες για τη σήμανση και την ευθυγράμμιση πρέπει πάντα να γίνονται στη μέση της γραμμής λέιζερ!

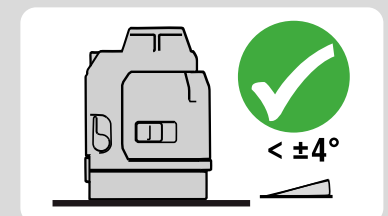
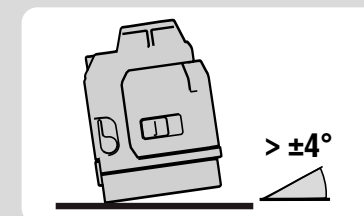


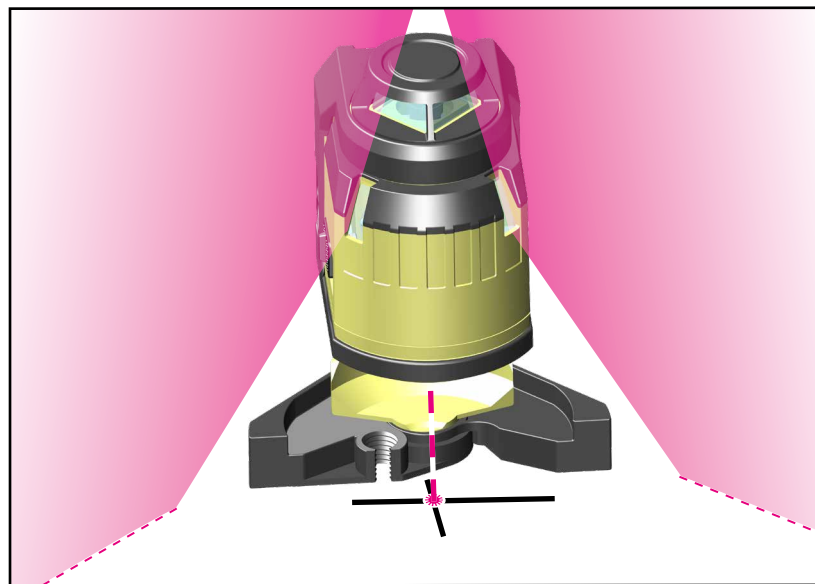
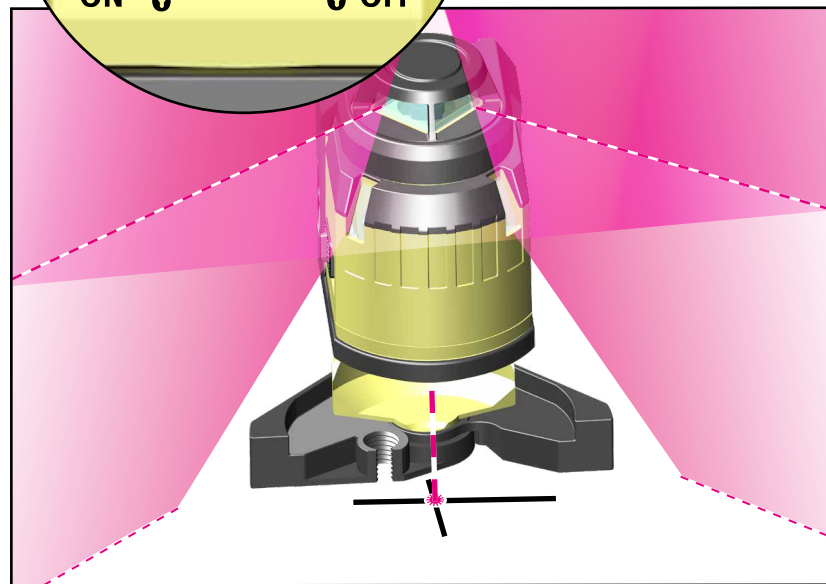
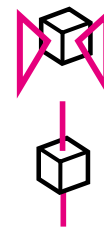
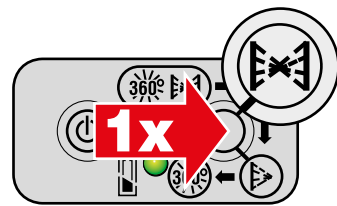
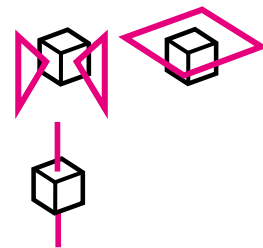
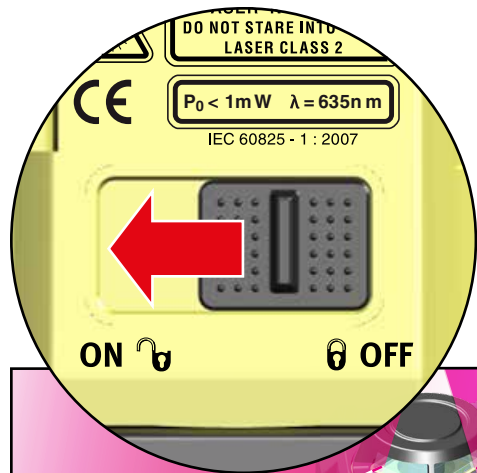
7. Έναρξη λειτουργίας με λειτουργία κωροστάθμησης

Γυρίστε το περίβλημα λέιζερ σε θέση εργασίας. Η συσκευή λέιζερ ενεργοποιείται με τον συρόμενο διακόπτη (9). Εμφανίζονται οριζόντιες και κάθετες γραμμές λέιζερ και το σημείο λέιζερ ευθυγράμμισης. Το LED ανάβει πράσινο. Το LAX 400 είναι στη λειτουργία αυτοκωροστάθμησης και κωροσταθμείται αυτόματα.



Αν η κλίση της συσκευής λέιζερ είναι μεγάλη, οι γραμμές λέιζερ αναβοσβήνουν! Η συσκευή λέιζερ βρίσκεται εκτός της περιοχής αυτοκωροστάθμησης και δεν κωροσταθμείται αυτόματα.



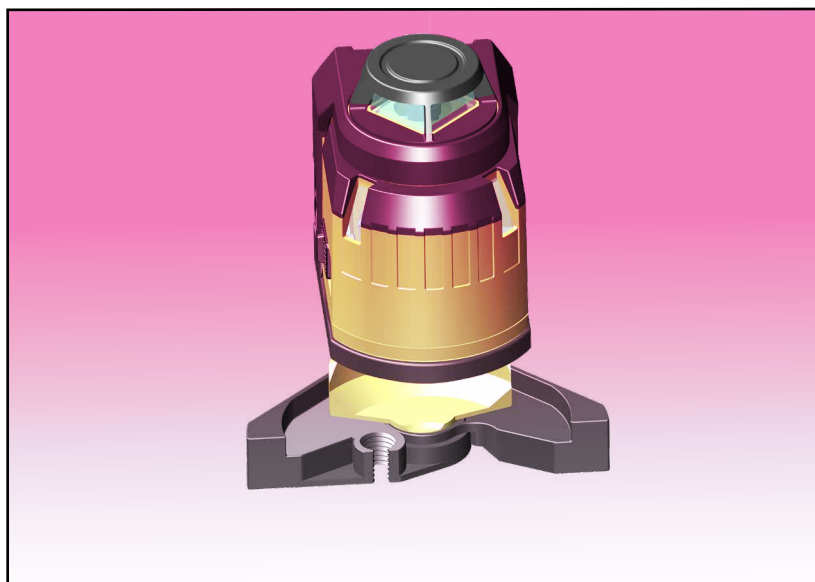
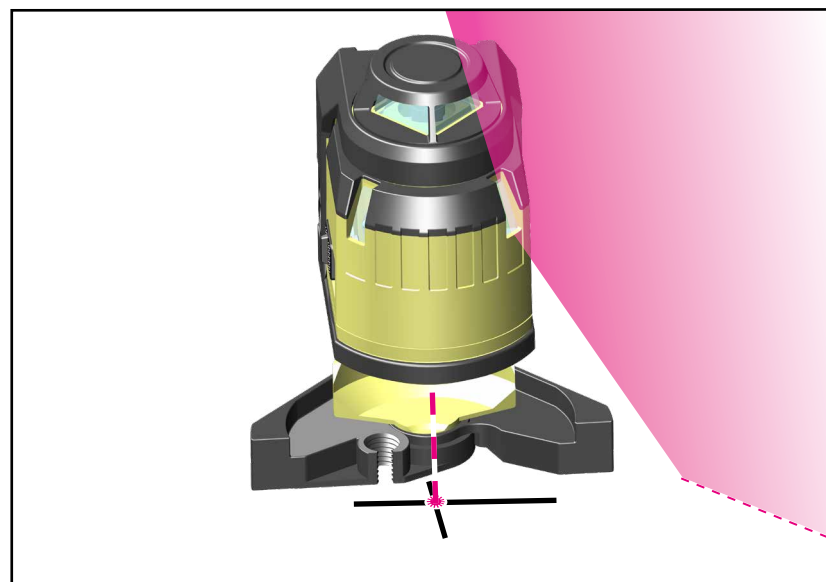
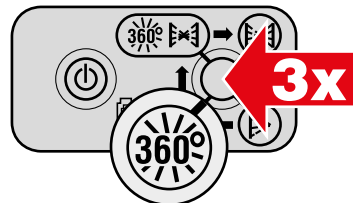
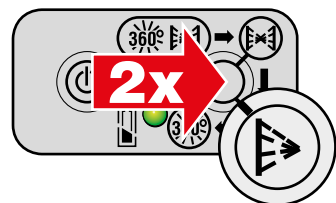


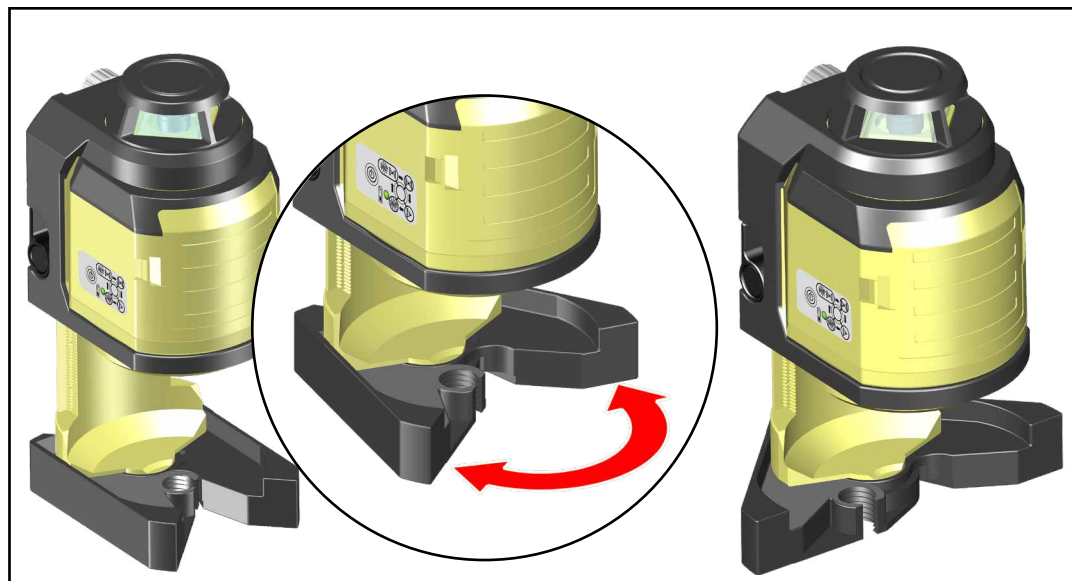
8. Επιλογή λειτουργιών λέιζερ

Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής με τον συρόμενο διακόπτη (9), μπορείτε με τον επιλογέα (11) να εναλλάξετε μεταξύ των διαφόρων λειτουργιών λέιζερ.

8.1 Λειτουργίες κωροστάθμησης:

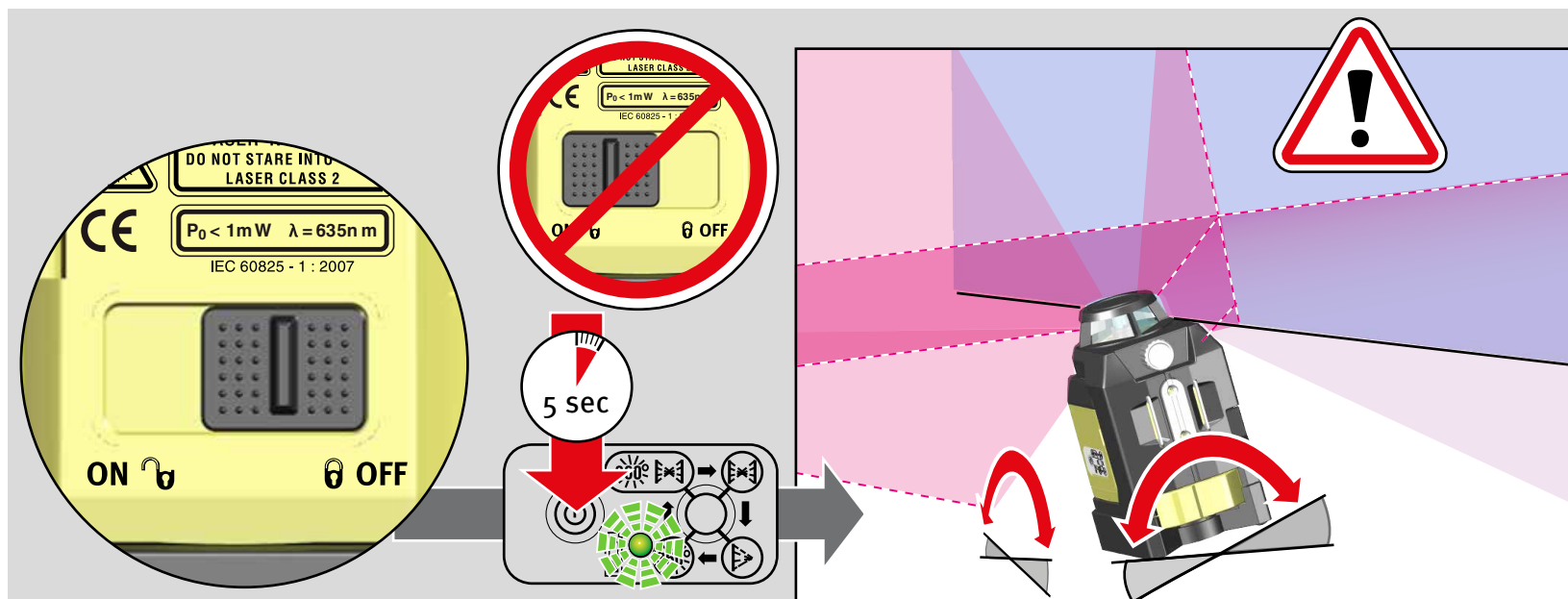
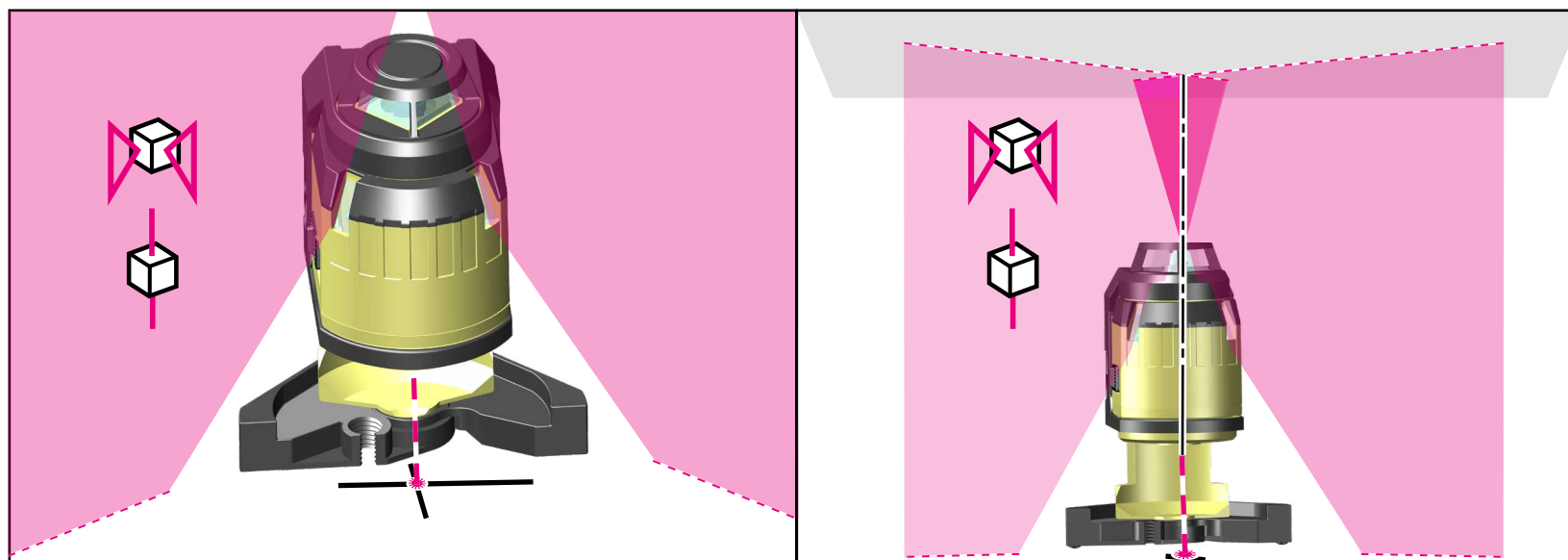
- 2 κάθετες γραμμές λέιζερ σε γωνία 90°
- 1 οριζόντια γραμμή λέιζερ σε γωνία 360°
- 1 σημείο λέιζερ ευθυγράμμισης





8.2 Λειτουργία λέιζερ ευθυγράμμισης:

Το σημείο λέιζερ ευθυγράμμισης είναι ορατό μετά την ανύψωση του περιβλήματος λέιζερ και το άνοιγμα των ποδιών (7). Αυτό επιτρέπει την τοποθέτηση ακριβείας του LAX 400.

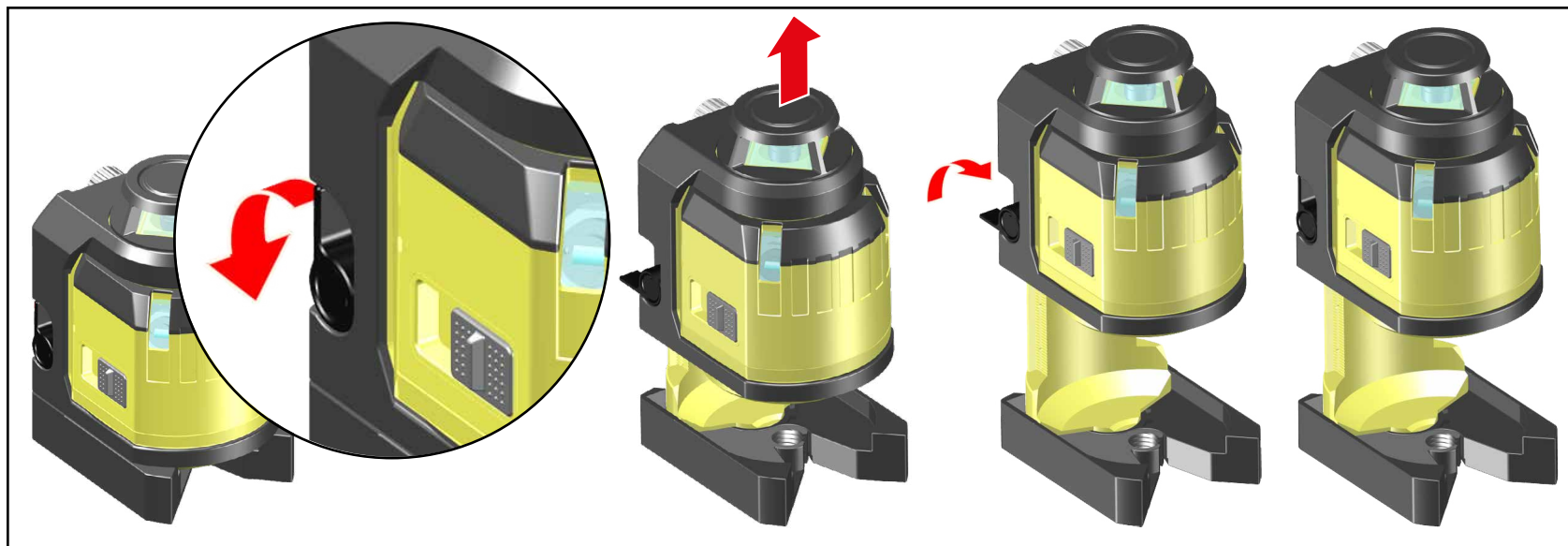


9. Έναρξη λειτουργίας χωρίς λειτουργία κωροστάθμησης

Το LAX 400 ρυθμίζεται στη λειτουργία σήμανσης μόνο με τον επιλογέα (10). Οι οριζόντιες και οι κάθετες γραμμές λέιζερ, το σημείο λέιζερ ευθυγράμμισης και τα LED αναβοσβήνουν σύντομα. Το LAX 400 δεν είναι στη λειτουργία αυτοκωροστάθμησης και σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιείται μόνο για σήμανση και ευθυγράμμιση!

Λειτουργίες σήμανσης:

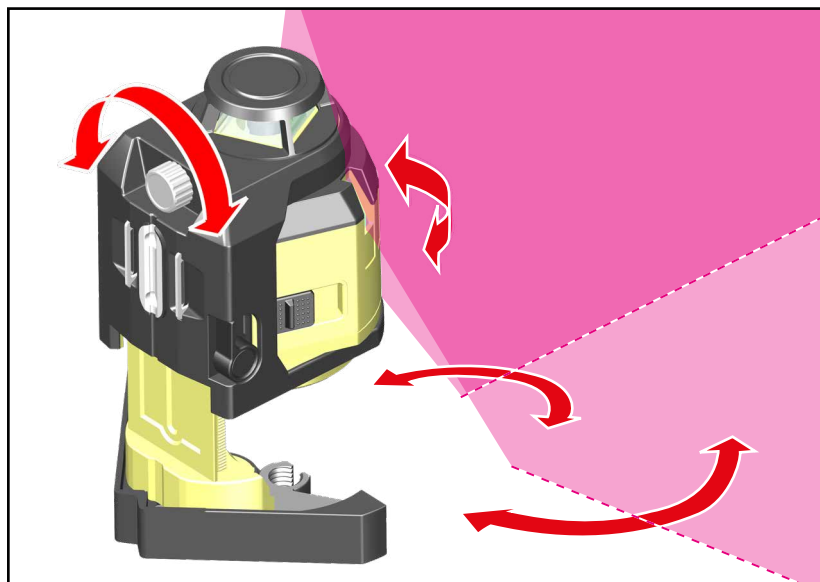
- 2 γραμμές λέιζερ σε γωνία 90°
- 1 γραμμή λέιζερ σε γωνία 360°
- 1 σημείο λέιζερ



10. Πρόσθετες λειτουργίες

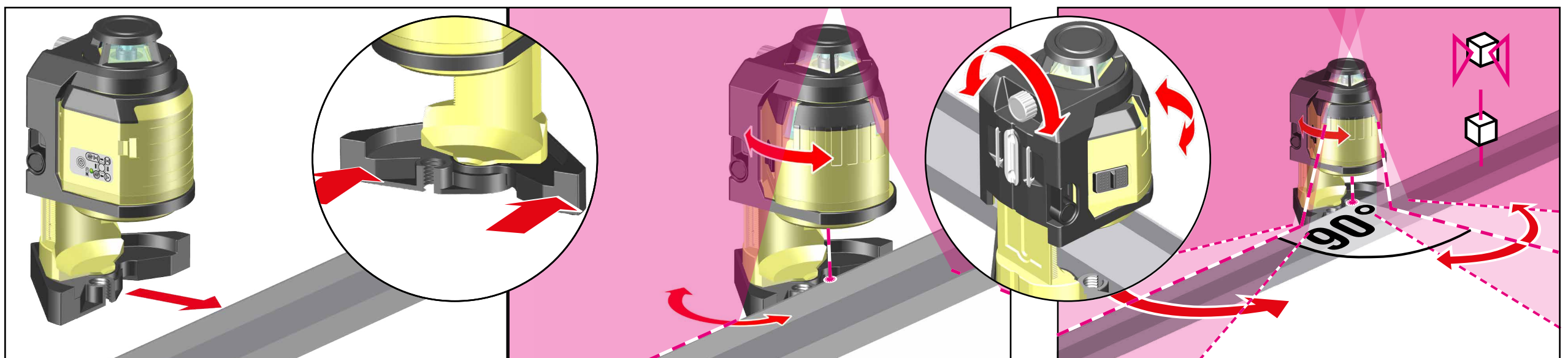
10.1 Λειτουργία: Ρύθμιση ύψους

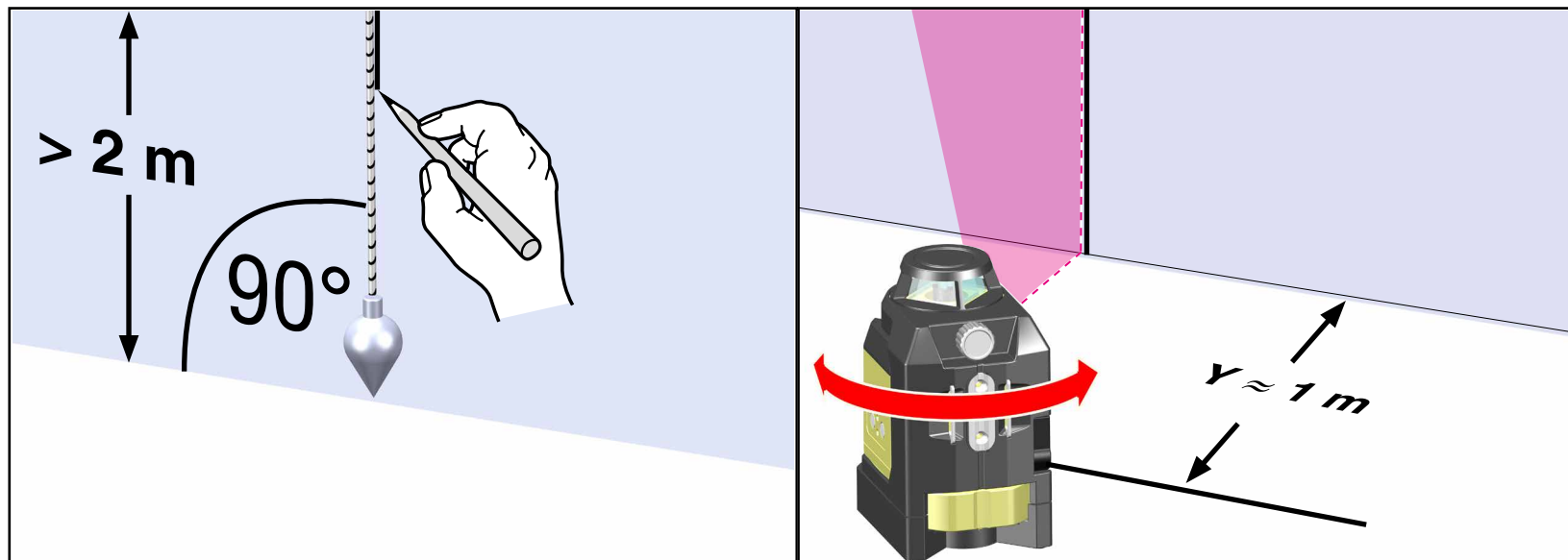
Μπορείτε να ρυθμίσετε το περίβλημα λέιζερ στο επιθυμητό ύψος με τον μοχλό ασφάλισης (4).



10.2 Λειτουργία: Μικρορύθμιση

Η μικρορύθμιση (2) επιτρέπει την περιστροφή υψηλής ακρίβειας του περιβλήματος λέιζερ. Με αυτόν τον τρόπο, οι κάθετες γραμμές λέιζερ ευθυγραμμίζονται με απόλυτη ακρίβεια.





11. Έλεγχος της ακρίβειας

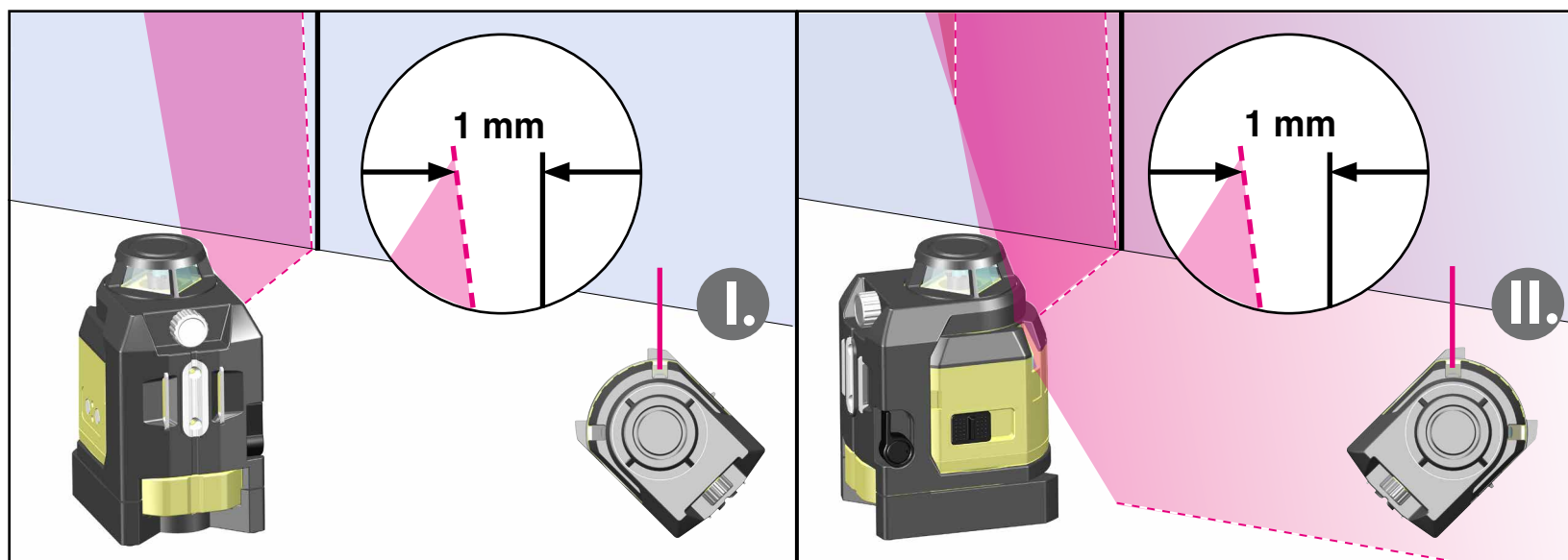
Το λέιζερ πολλαπλών γραμμών LAX 400 έχει σχεδιαστεί για εφαρμογές σε εργοτάξια και παραδόθηκε από το εργοστάσιο σε κατάσταση απρόσκοπτης ρύθμισης. Όπως σε κάθε όργανο ακριβείας, η βαθμονόμηση της ακρίβειας πρέπει να ελέγχεται τακτικά. Πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας, ιδιαίτερα αν η συσκευή έχει υποστεί έντονα τραντάγματα, θα πρέπει να διενεργείται έλεγχος.

- Κάθετος έλεγχος
- Οριζόντιος έλεγχος
- Έλεγχος γωνίας

11.1 Κάθετος έλεγχος

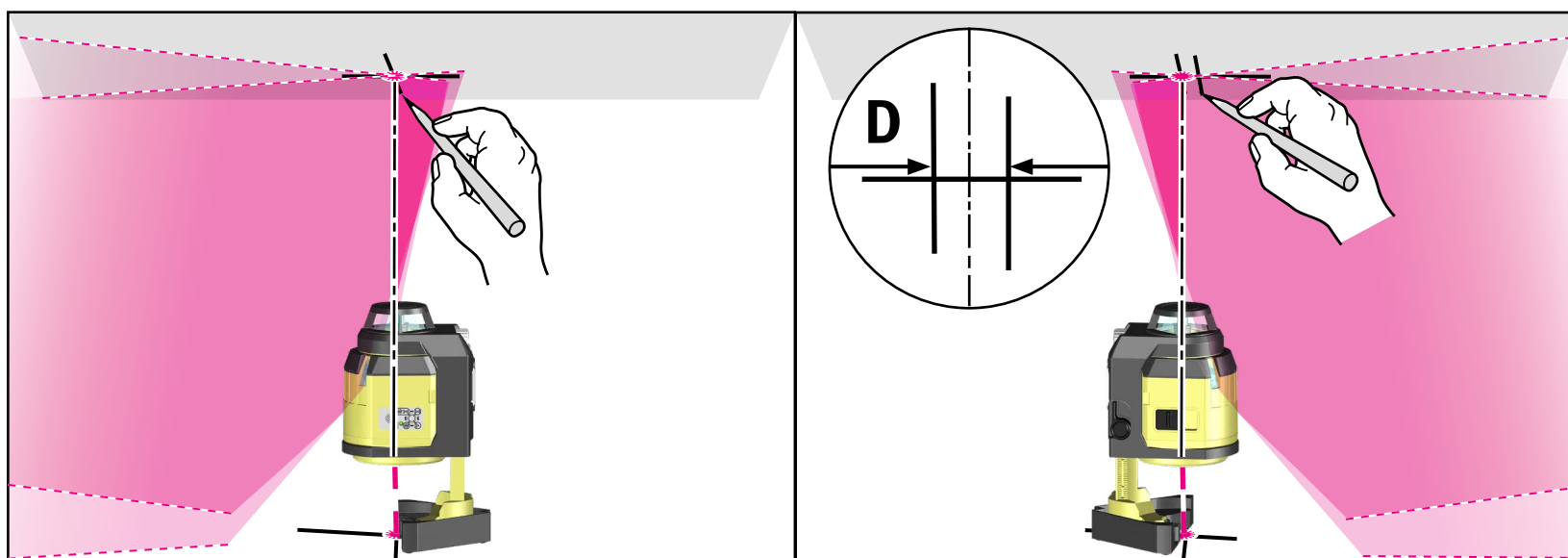
Έλεγχος τών 2 κάθετων γραμμών λέιζερ

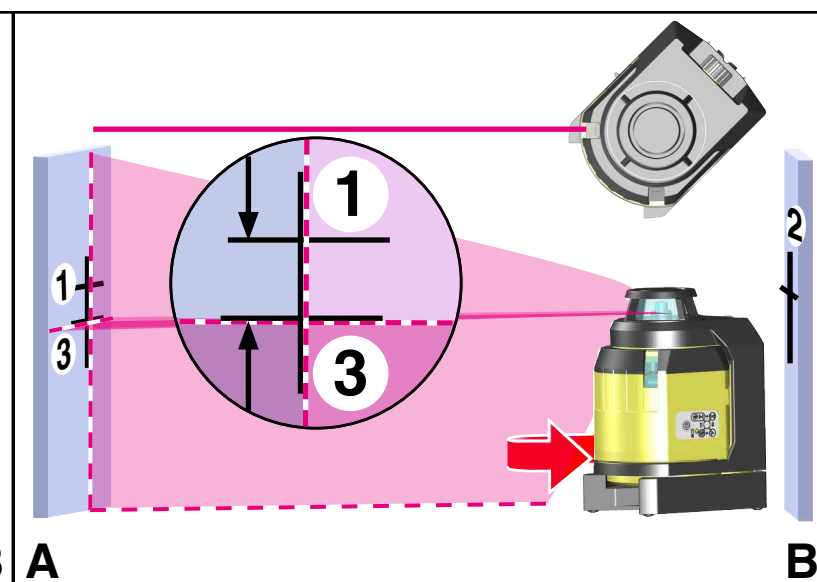
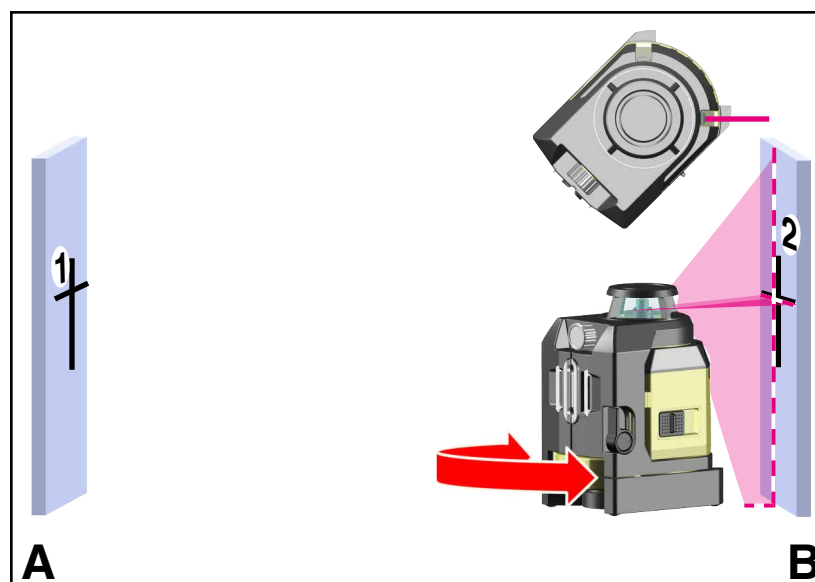
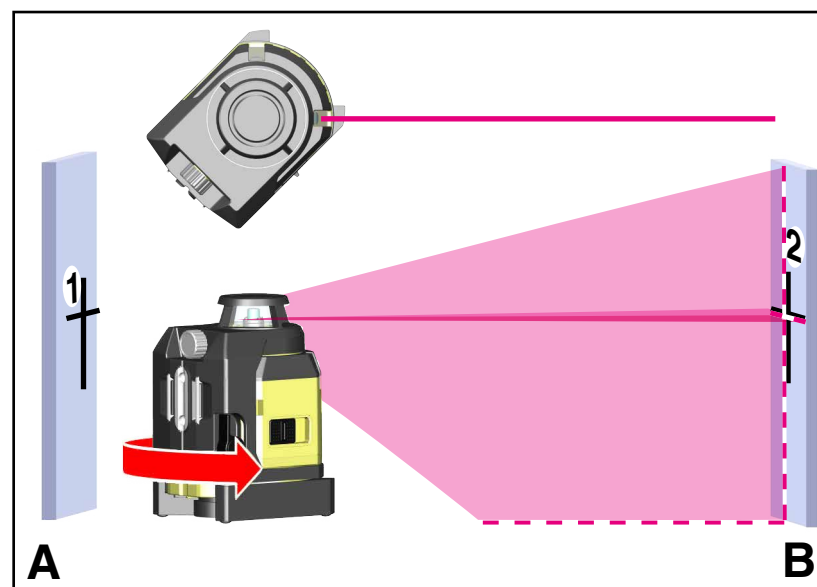
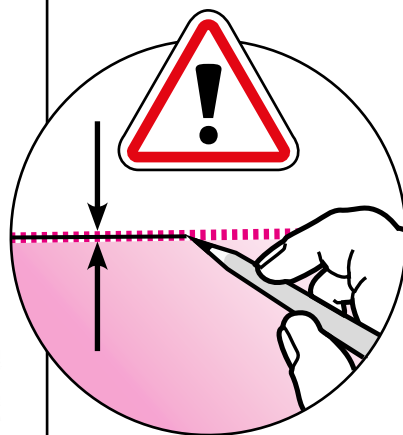
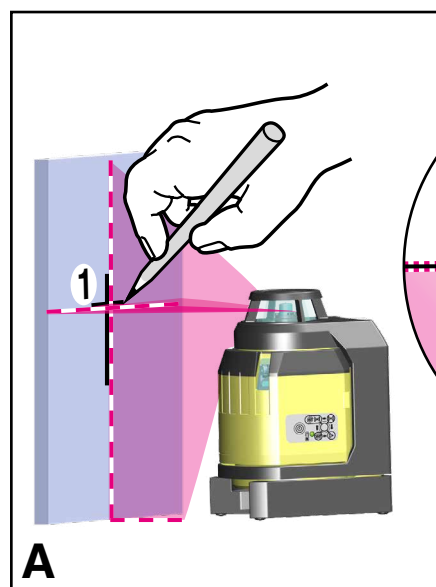
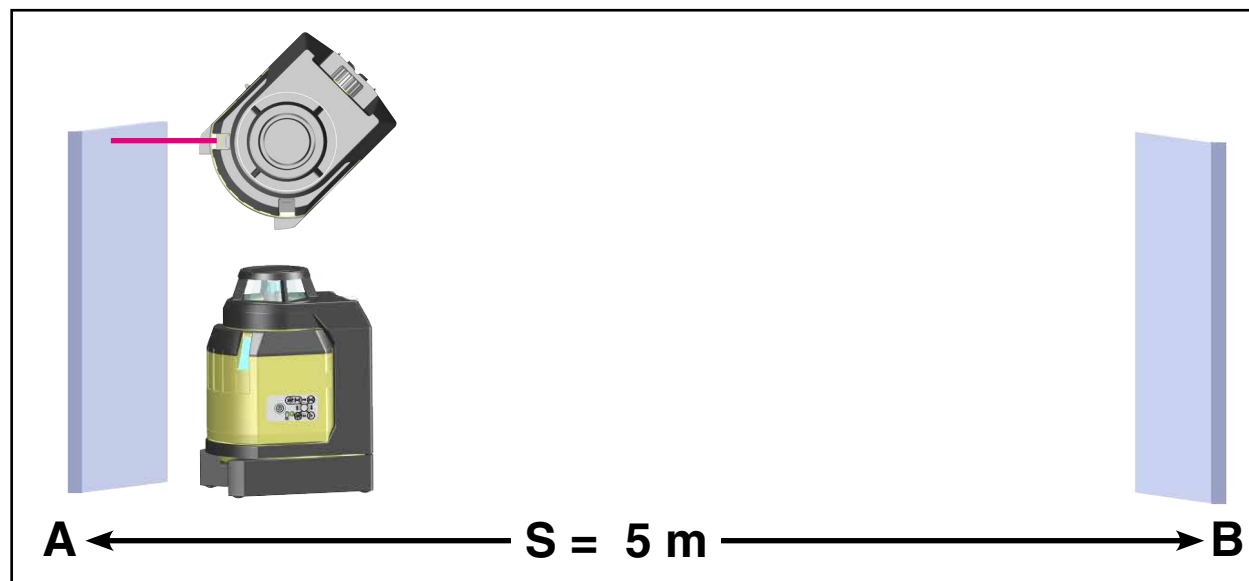
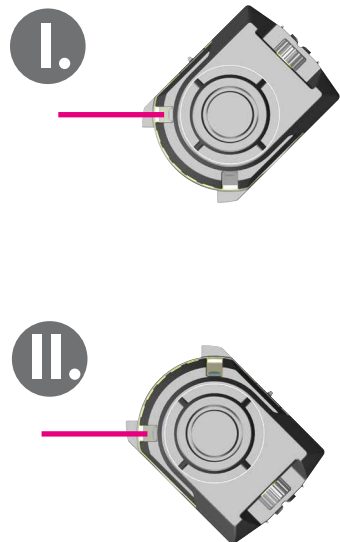
1. Δημιουργήστε μια γραμμή αναφοράς π.χ. με νήμα στάθμης.
2. Τοποθετήστε το LAX 400 στην απόσταση Y πριν από αυτή τη γραμμή αναφοράς και ευθυγραμμίστε το.
3. Συγκρίνετε τη γραμμή λέιζερ με τη γραμμή αναφοράς.
4. Η απόκλιση από τη γραμμή αναφοράς δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 mm από απόσταση 2 m!
5. Αυτός ο έλεγχος εκτελείται και για τις δύο κάθετες γραμμές λέιζερ.



Έλεγχος λειτουργίας ευθυγράμμισης

1. Ευθυγραμμίστε το LAX 400 με το σημείο λέιζερ ευθυγράμμισης ακριβώς στη σήμανση εδάφους.
2. Επισημάνετε την προβαλλόμενη δέσμη σταυρού λέιζερ στην οροφή.
3. Γυρίστε το LAX 400 κατά 180° και ευθυγραμμίστε το ξανά με το σημείο λέιζερ ευθυγράμμισης στη σήμανση εδάφους.
4. Επισημάνετε την προβαλλόμενη δέσμη σταυρού λέιζερ στην οροφή.
5. Η μετρημένη διαφορά των σημάνσεων ανέρχεται στο διπλάσιο του πραγματικού σφάλματος. Η διαφορά δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 mm για ύψος οροφής 5 m.





11.2 Οριζόντιος έλεγχος

Έλεγχος στάθμης της οριζόντιας γραμμής λέιζερ

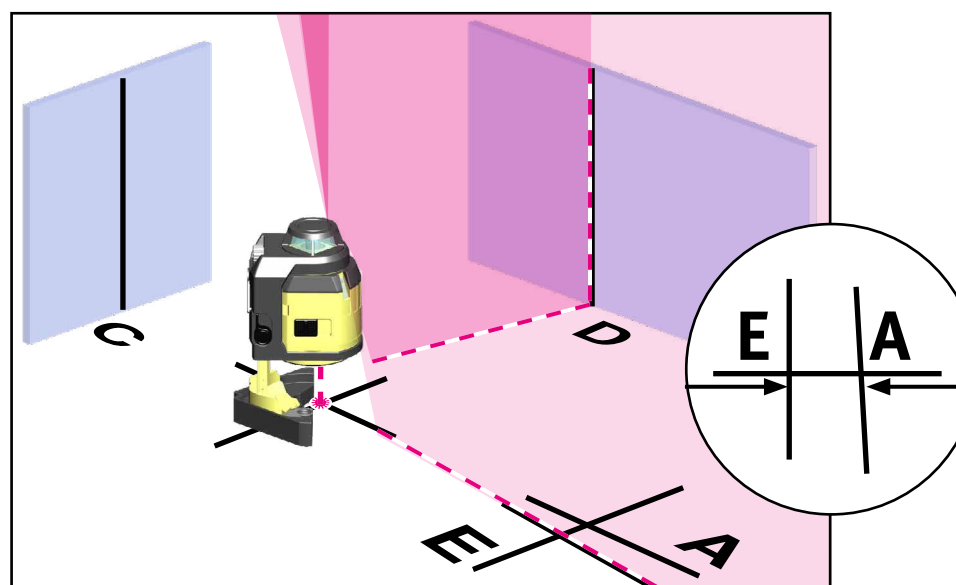
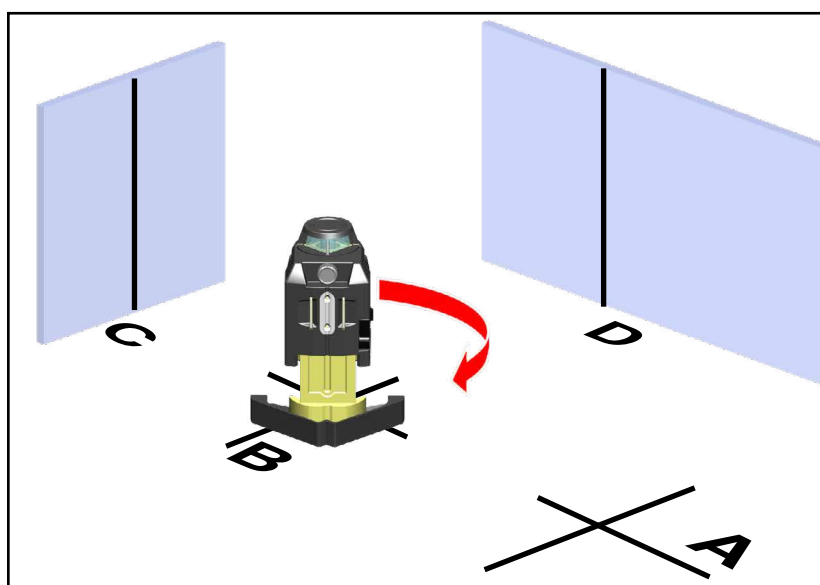
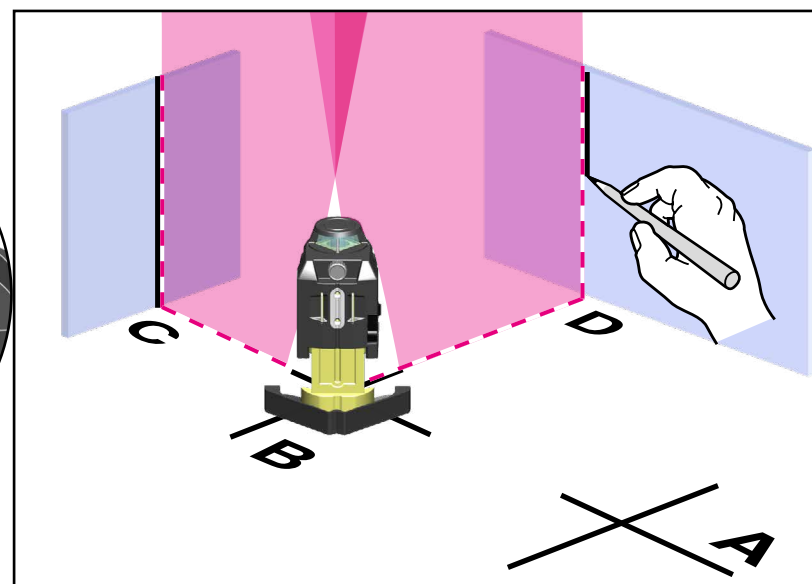
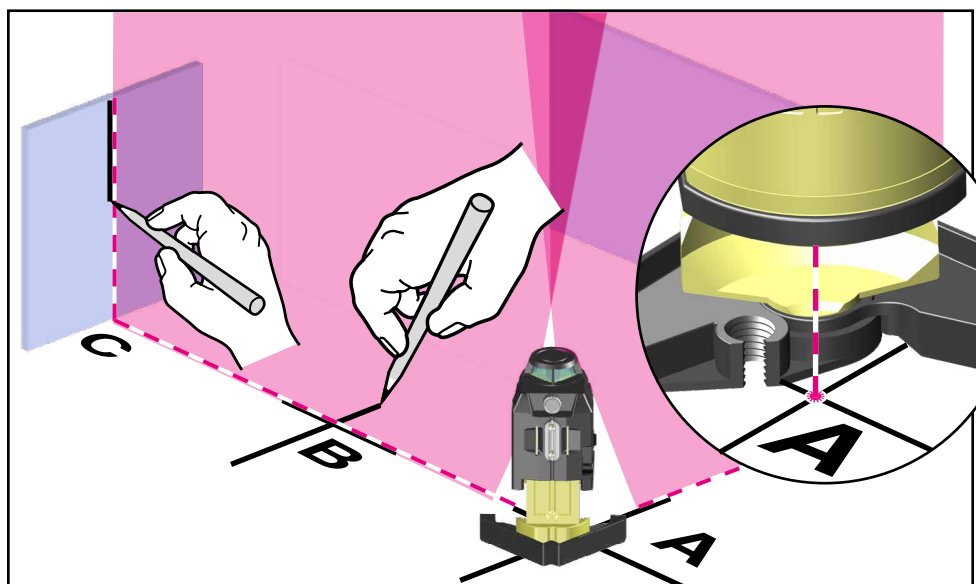
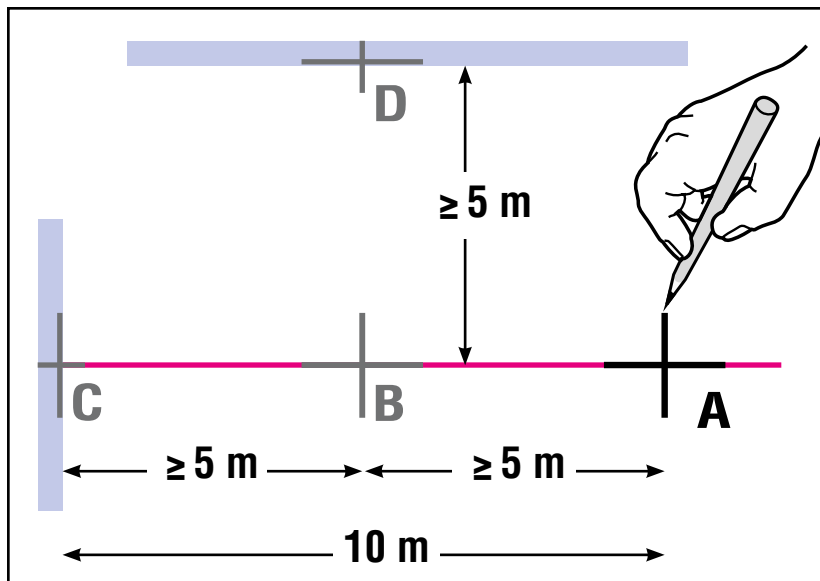
Για τον οριζόντιο έλεγχο απαιτούνται 2 παράλληλοι τοίχοι σε απόσταση S τουλάχιστον 5 m.

1. Τοποθετήστε το LAX 400 σε οριζόντια επιφάνεια, όσο το δυνατόν πιο κοντά στον τοίχο A.
2. Ευθυγραμμίστε το LAX 400 στον τοίχο A με ένα άνοιγμα προβολής κάθετης γραμμής λέιζερ.
3. Ενεργοποιήστε τη συσκευή λέιζερ (συρόμενος διακόπτης 9)
4. Μετά την αυτόματη χωροστάθμηση, επισημάνετε την ορατή δέσμη σταυρού λέιζερ στον τοίχο A. Σήμανση 1.
5. Γυρίστε το LAX 400 κατά 180° και ευθυγραμμίστε το στον τοίχο B με το ίδιο άνοιγμα προβολής κάθετης γραμμής λέιζερ. Η ρύθμιση ύψους δεν πρέπει να αλλάξει.
6. Μετά την αυτόματη χωροστάθμηση, επισημάνετε την ορατή δέσμη σταυρού λέιζερ στον τοίχο B. Σήμανση 2.
7. Τοποθετήστε τώρα τη συσκευή λέιζερ ακριβώς μπροστά από τον τοίχο B. Ευθυγραμμίστε το LAX 400 στον τοίχο B με το ίδιο άνοιγμα προβολής κάθετης γραμμής λέιζερ.
8. Με περιστροφή και επαναρύθμιση του ύψους, ρυθμίστε επακριβώς τη δέσμη σταυρού λέιζερ στη σήμανση 2 στην οροφή.
9. Γυρίστε το LAX 400 κατά 180° και ευθυγραμμίστε το στον τοίχο A με το ίδιο άνοιγμα προβολής κάθετης γραμμής λέιζερ. Η ρύθμιση ύψους δεν πρέπει να αλλάξει.
10. Ρυθμίστε επακριβώς με περιστροφή τη δέσμη σταυρού λέιζερ στη γραμμή της σήμανσης 1 στην οροφή.
11. Μετά την αυτόματη χωροστάθμηση, επισημάνετε την ορατή δέσμη σταυρού λέιζερ στον τοίχο A. Σήμανση 3.
12. Μετρήστε την κάθετη απόσταση μεταξύ των σημάνσεων 1 και 3.

Αυτός ο έλεγχος εκτελείται και για τις δύο κάθετες γραμμές λέιζερ!

Απόσταση S από τον τοίχο | Μέγιστη επιτρεπτή απόσταση:

5 m	3,0 mm
10 m	6,0 mm
15 m	9,0 mm



11.3 Έλεγχος γωνίας

Έλεγχος της γωνίας 90°

1. Σε μια επαρκώς μεγάλη γωνία του χώρου επισημάνετε σε απόσταση 10 m τη σήμανση A στο έδαφος.
2. Ευθυγραμμίστε το LAX 400 στη σήμανση A με το σημείο λέιζερ ευθυγράμμισης.
3. Ευθυγραμμίστε το LAX 400 σε έναν τοίχο με μια γραμμή λέιζερ.
4. Επισημάνετε ακριβώς τη σήμανση B στο έδαφος στη μισή απόσταση.
5. Επισημάνετε ακριβώς το σημείο C στον τοίχο ή στο έδαφος.
6. Μετατοπίστε το LAX 400 και ευθυγραμμίστε το με το σημείο λέιζερ ευθυγράμμισης στη σήμανση B.
7. Ευθυγραμμίστε ξανά το LAX 400 στη σήμανση C με τη γραμμή λέιζερ.
8. Επισημάνετε ακριβώς τη σήμανση D στον άλλο τοίχο ή στο έδαφος με τη γραμμή λέιζερ 90°.

Υπόδειξη:

Για εγγυημένη ακρίβεια, η απόσταση από το A στο B, από το B στο C και από το B στο D πρέπει να είναι ίδια

9. Γυρίστε το LAX 400 σε γωνία 90° και ευθυγραμμίστε την 1η γραμμή λέιζερ στη σήμανση D.
10. Όσο το δυνατόν πιο κοντά στη σήμανση A, επισημάνετε τη θέση E της ορθογώνιας 2ης γραμμής λέιζερ.
11. Μετρήστε την απόσταση των σημάνσεων A - E.

Μήκος χώρου ή απόσταση μεταξύ των σημείων A και C	Μέγιστη επιτρεπτή απόσταση μεταξύ των σημείων A και E
10 m	3,0 mm
20 m	6,0 mm

12. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος λέιζερ:	Κόκκινο λέιζερ διόδου, παλμικό λέιζερ γραμμής, μήκος κύματος 635 nm
Ισχύς εξόδου:	< 1 mW, κατηγορία λέιζερ 2 σύμφωνα με IEC 60825-1:2007
Περιοχή αυτοχωροστάθμησης:	Περ. $\pm 4^\circ$
Ακρίβεια χωροστάθμησης*:	
Οριζόντια γραμμή λέιζερ:	$\pm 0,3$ mm/m μέση γραμμής λέιζερ
Κλίση γραμμής λέιζερ:	$\pm 0,2$ mm/m γραμμή λέιζερ
Ακρίβεια 90°:	$\pm 0,3$ mm/m
Κάθετο σημείο διασταύρωσης:	$\pm 0,3$ mm/m
Ακτίνα ευθυγράμμισης προς τα κάτω:	$\pm 0,3$ mm/m
Μπαταρίες:	4 αλκαλικές μπαταρίες 1,5 V, μέγεθος Mignon, AA, LR6
Διάρκεια λειτουργίας:	Περ. 10 ώρες (αλκαλικές μπαταρίες)
Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας:	-10 °C έως +50 °C
Περιοχή θερμοκρασίας αποθήκευσης:	-25 °C έως +70 °C

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.

* Για λειτουργία εντός της δεδομένης περιοχής θερμοκρασίας

Europe
Middle and South America
Australia
Asia
Africa



STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

☎ + 49 63 46 309 - 0
✉ info@de.stabila.com

USA
Canada

STABILA Inc.

332 Industrial Drive
South Elgin, IL 60177

☎ 800-869-7460
✉ custservice@Stabila.com