

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Φωτοκύτταρα Ασφαλείας Nice EPMOR

1. Περιγραφή

Τα φωτοκύτταρα Nice EPMOR αποτελούν σύστημα ανίχνευσης παρουσίας με υπέρυθρη δέσμη (μονάδα με ανακλαστήρα) και χρησιμοποιούνται ως διάταξη ασφαλείας σε αυτοματισμούς θυρών, αυλόπορτων και γκαραζοπορτών. Σε περίπτωση διακοπής της δέσμης, αποστέλλεται σήμα στον πίνακα ελέγχου για παύση ή αναστροφή της κίνησης.

Συμμορφώνονται με το πρότυπο **EN 12453 – Τύπος D**.

2. Εφαρμογές

- Συρόμενες και ανοιγόμενες αυλόπορτες
 - Γκαραζόπορτες
 - Βιομηχανικές και οικιακές θύρες
 - Συστήματα αυτοματισμών με απαίτηση ανίχνευσης εμποδίων
-

3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τάση τροφοδοσίας: 12–24 V AC/DC
 - Εύρος τάσης λειτουργίας: 9–35 V
 - Κατανάλωση ρεύματος: ~50 mA
 - Εμβέλεια ανίχνευσης: 8 m (τυπική), έως 15 m
 - Χρόνος απόκρισης: < 30 ms
 - Βαθμός προστασίας: IP44
 - Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C έως +50 °C
-

4. Εγκατάσταση

- Τοποθέτηση σε σταθερή, κατακόρυφη επιφάνεια.
- Απαραίτητη ακριβής ευθυγράμμιση μονάδας και ανακλαστήρα.
- Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 40–60 cm από το έδαφος.
- Αποφυγή σημείων με έντονη υγρασία ή άμεση έκθεση σε νερό.

Σημείωση: Για ανοίγματα > 4 m απαιτείται αφαίρεση του jumper J1.

5. Ηλεκτρική Σύνδεση

- Έξοδος επαφής:
 - NC (Normally Closed) για λειτουργία ασφαλείας
 - NO (Normally Open) για λειτουργία ελέγχου
 - Η σύνδεση πραγματοποιείται σύμφωνα με το διάγραμμα του πίνακα ελέγχου του αυτοματισμού.
-

6. Ενδείξεις LED

- LED σβηστό: κανονική λειτουργία – καλή λήψη
 - Αργό αναβόσβημα: ασθενές σήμα – απαιτείται ευθυγράμμιση
 - Γρήγορο αναβόσβημα: πολύ ασθενές σήμα – καθαρισμός/επανέλεγχος
 - LED σταθερά αναμμένο: διακοπή δέσμης / παρουσία εμποδίου
-

7. Συντήρηση

- Περιοδικός έλεγχος και καθαρισμός κάθε 6 μήνες.
 - Καθαρισμός φακών με μαλακό, ελαφρώς νωπό πανί.
 - Σε περίπτωση φθοράς ή δυσλειτουργίας, απαιτείται αντικατάσταση της συσκευής.
-

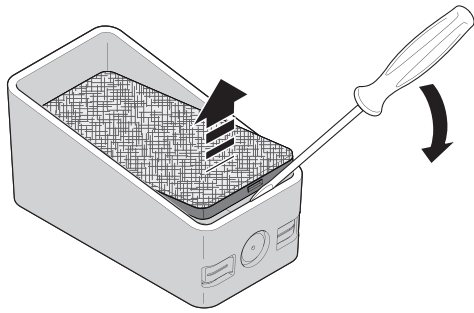
8. Παρατηρήσεις Μελέτης

- Τα φωτοκύτταρα αποτελούν βασικό στοιχείο ασφάλειας αυτοματισμών και πρέπει να προβλέπονται στη μελέτη σύμφωνα με την EN 12453.
 - Η σωστή τοποθέτηση και ευθυγράμμιση είναι κρίσιμη για την αξιόπιστη λειτουργία του συστήματος.
-

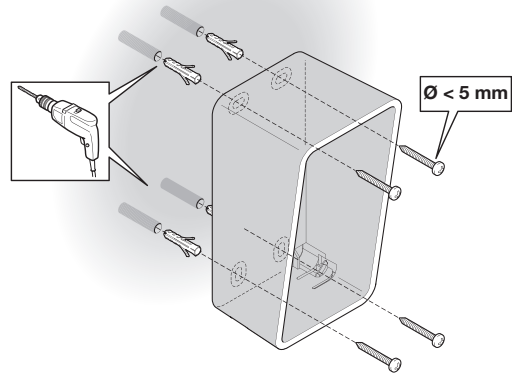
Τεχνικό φυλλάδιο – Ελληνική τεχνική απόδοση του επίσημου εγχειριδίου Nice EPMOR

1

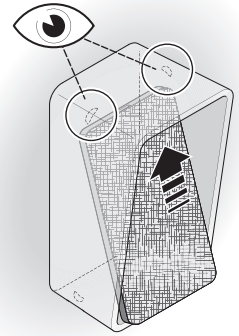
01.



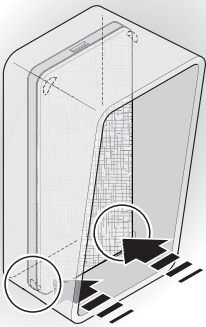
02.



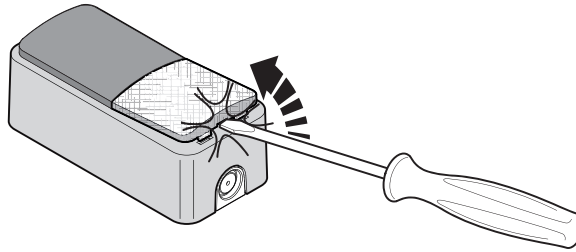
03.



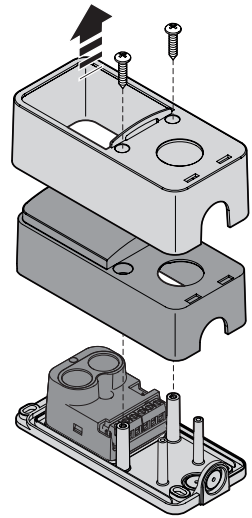
04.



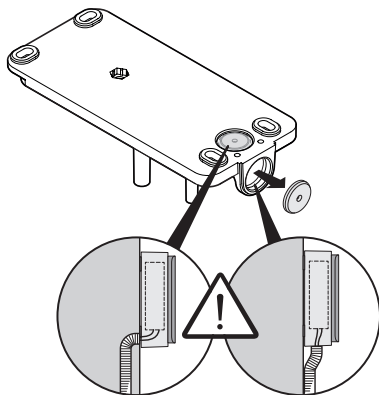
05.



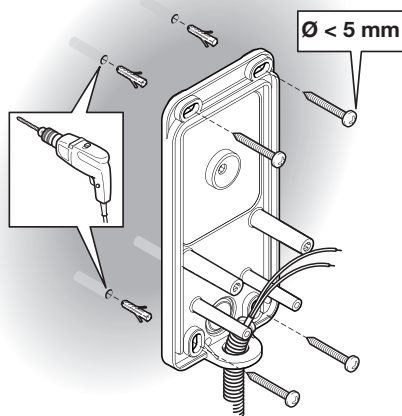
06.



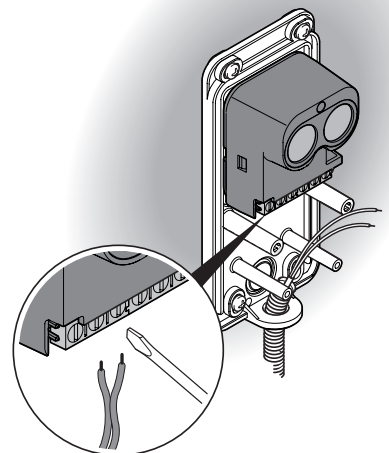
07.



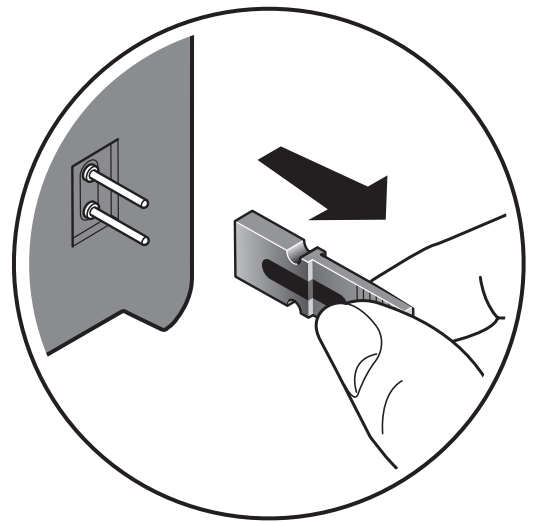
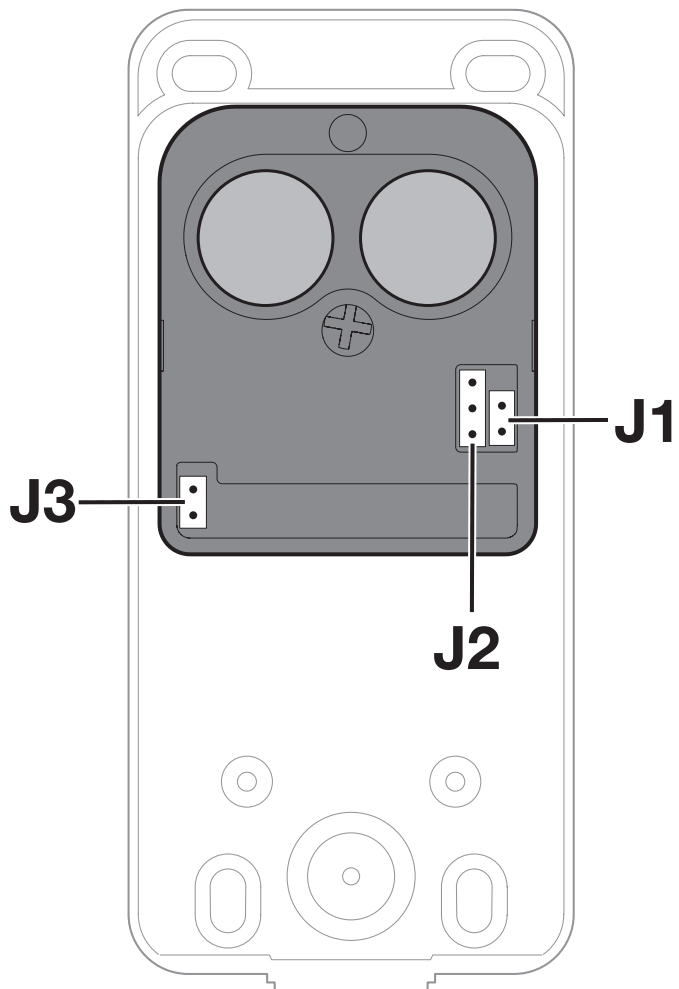
08.



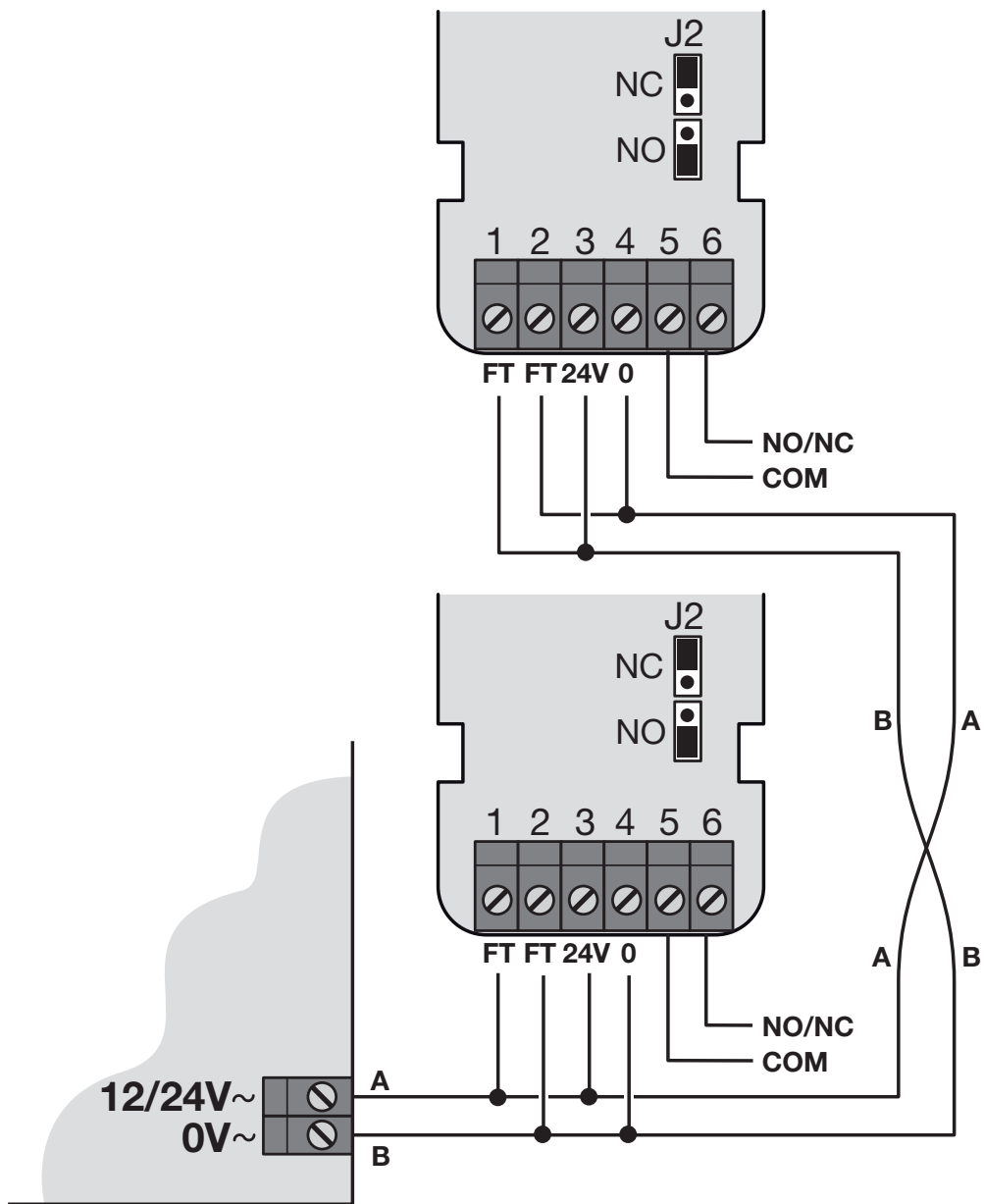
09.



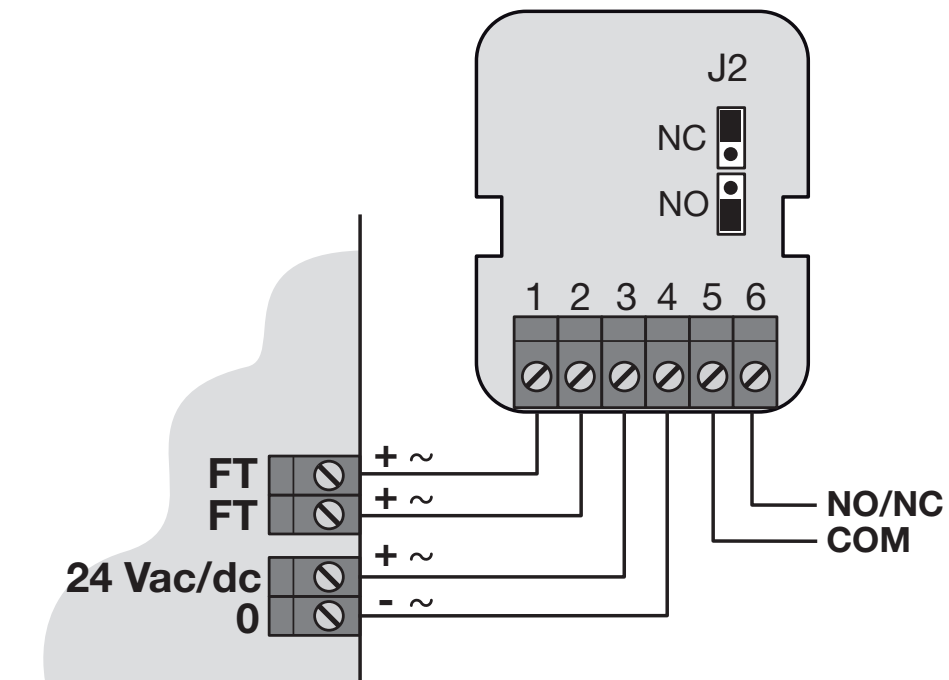
2



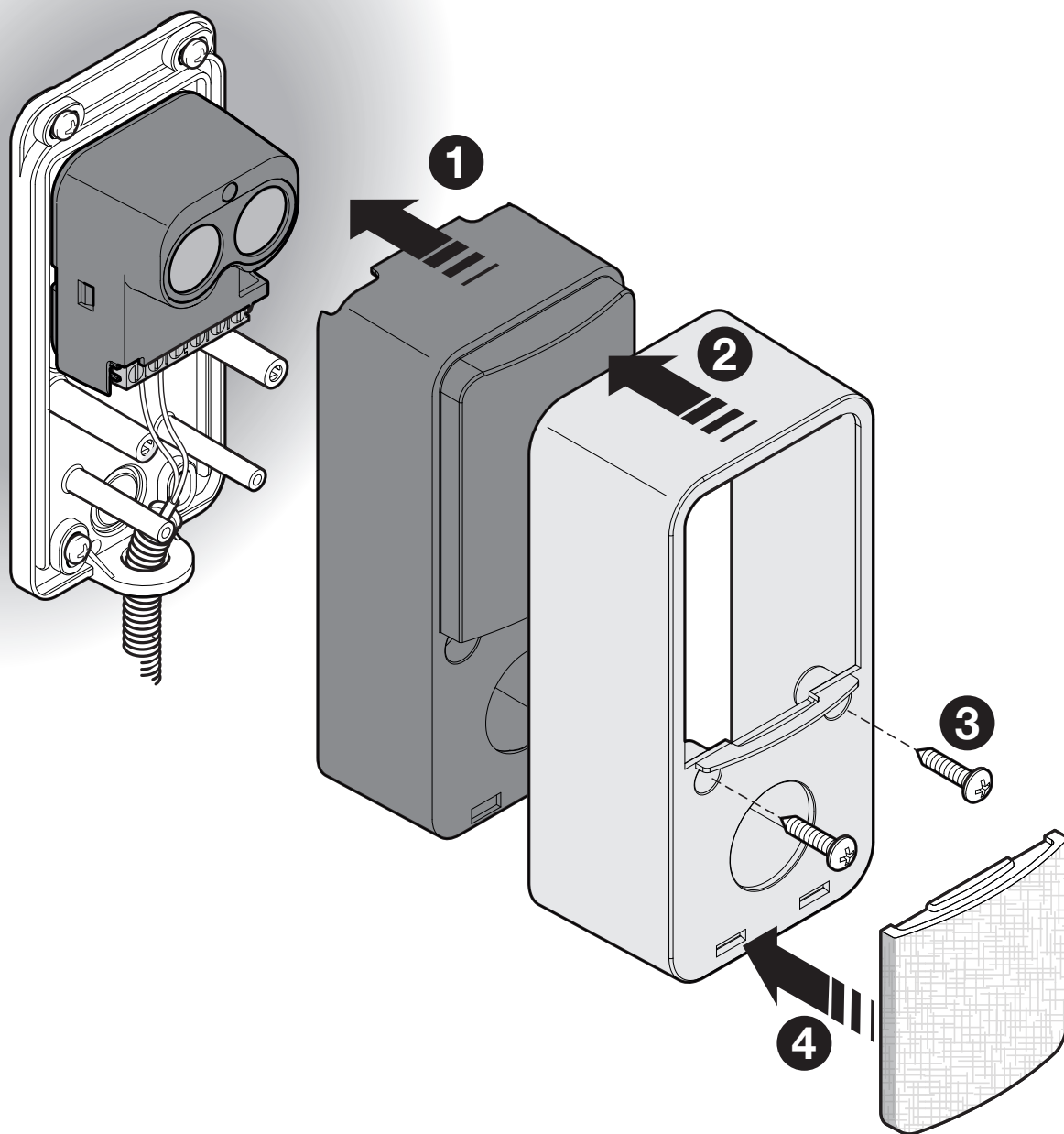
3



4

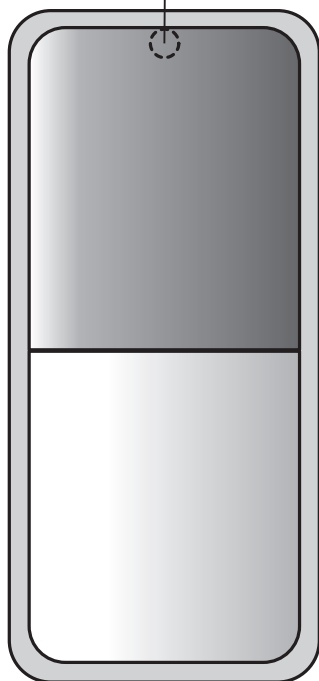


5

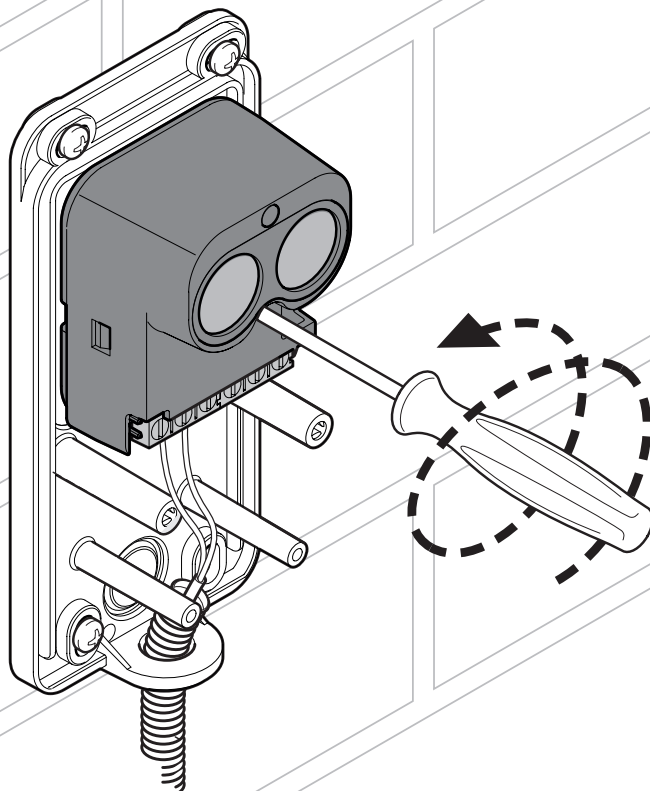


6

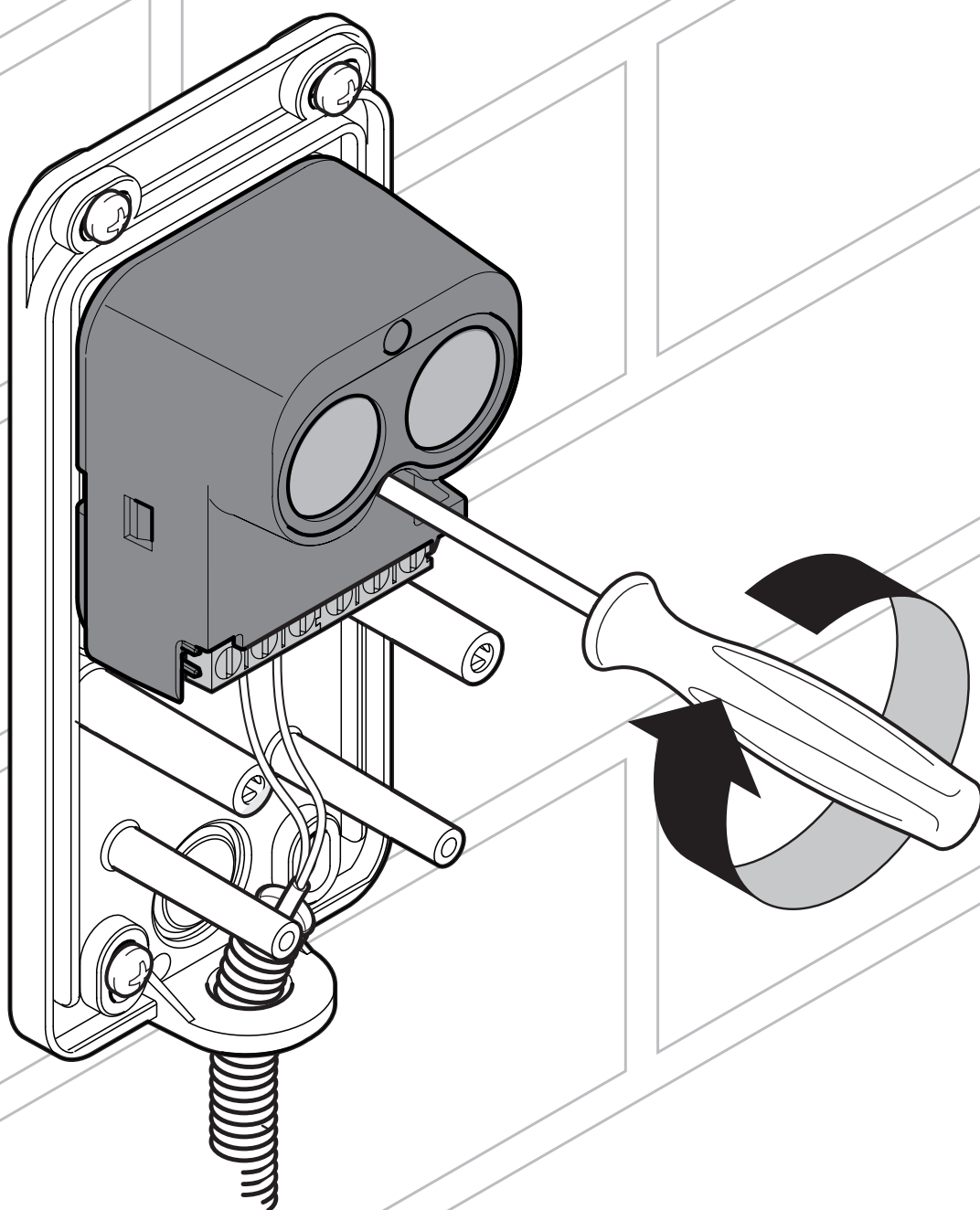
Led



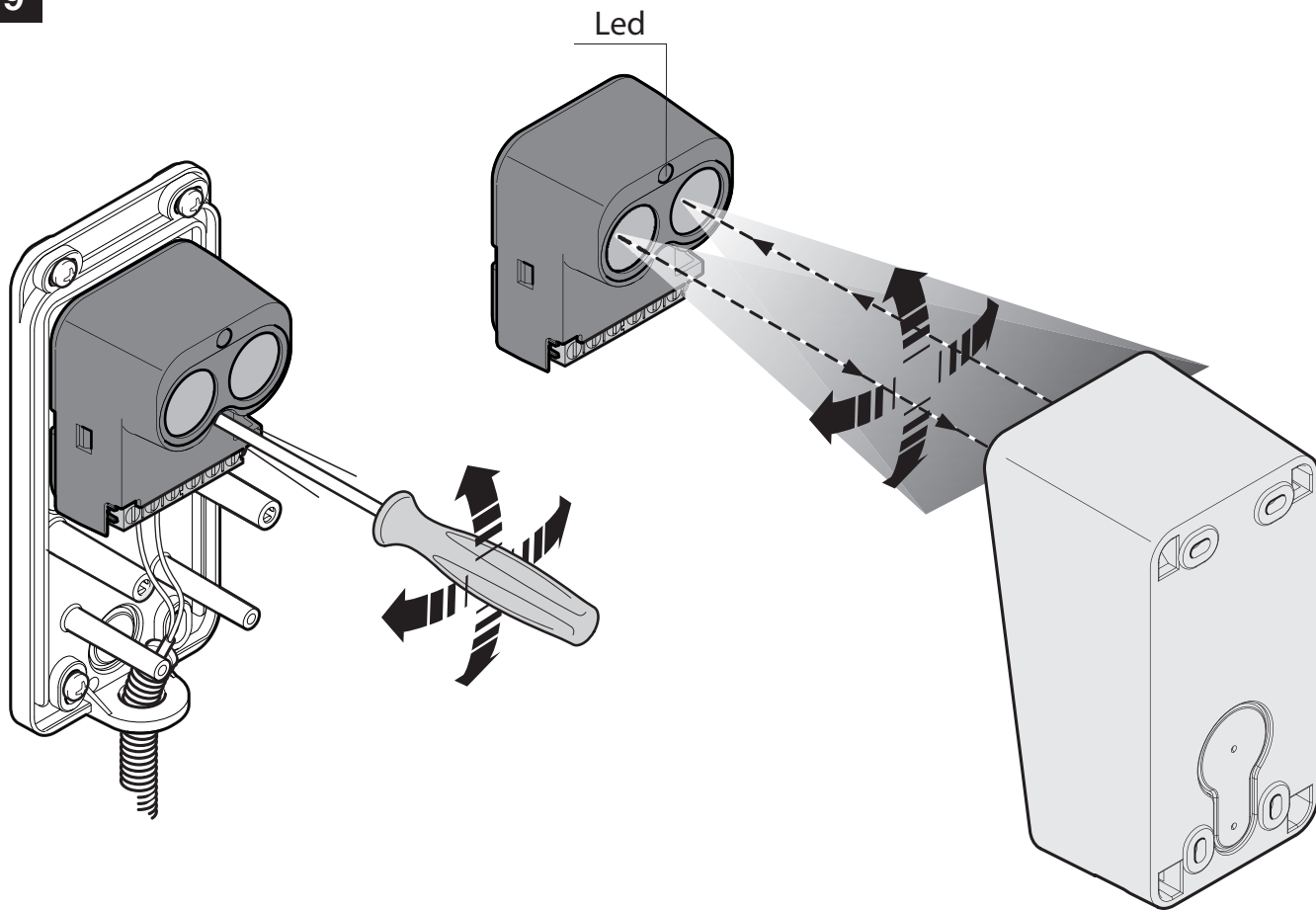
7



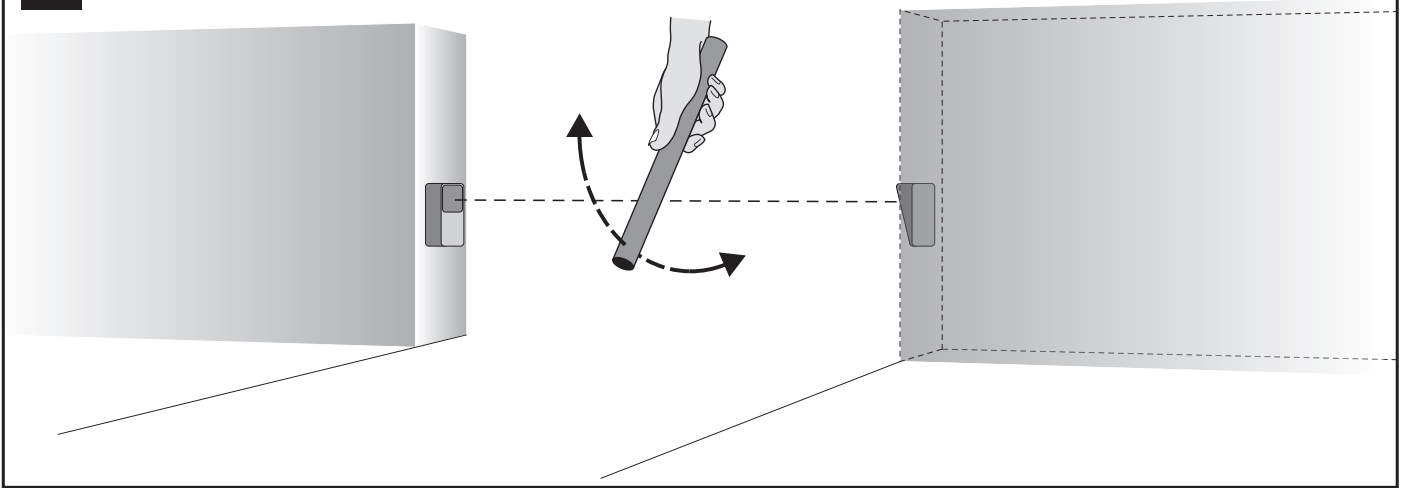
8



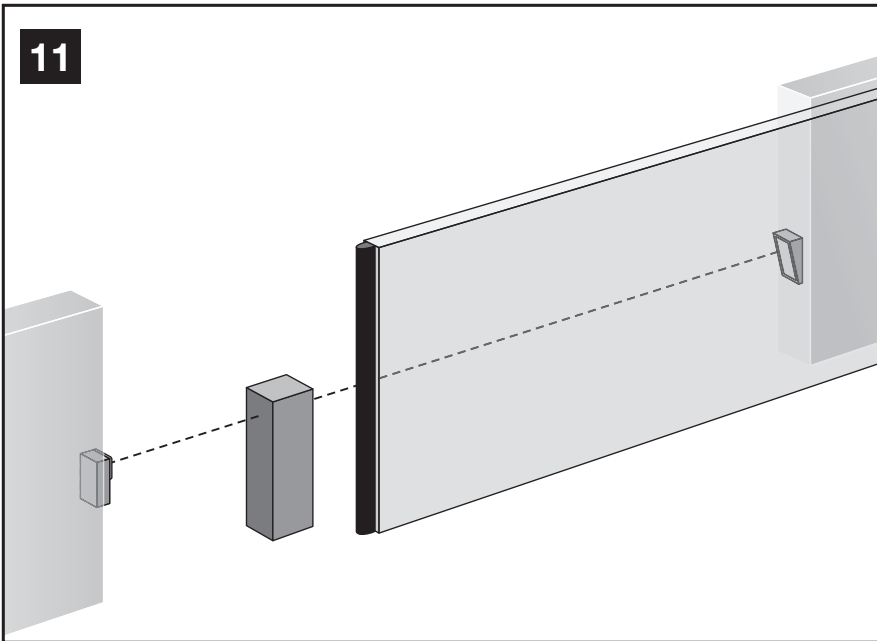
9



10



11



12

