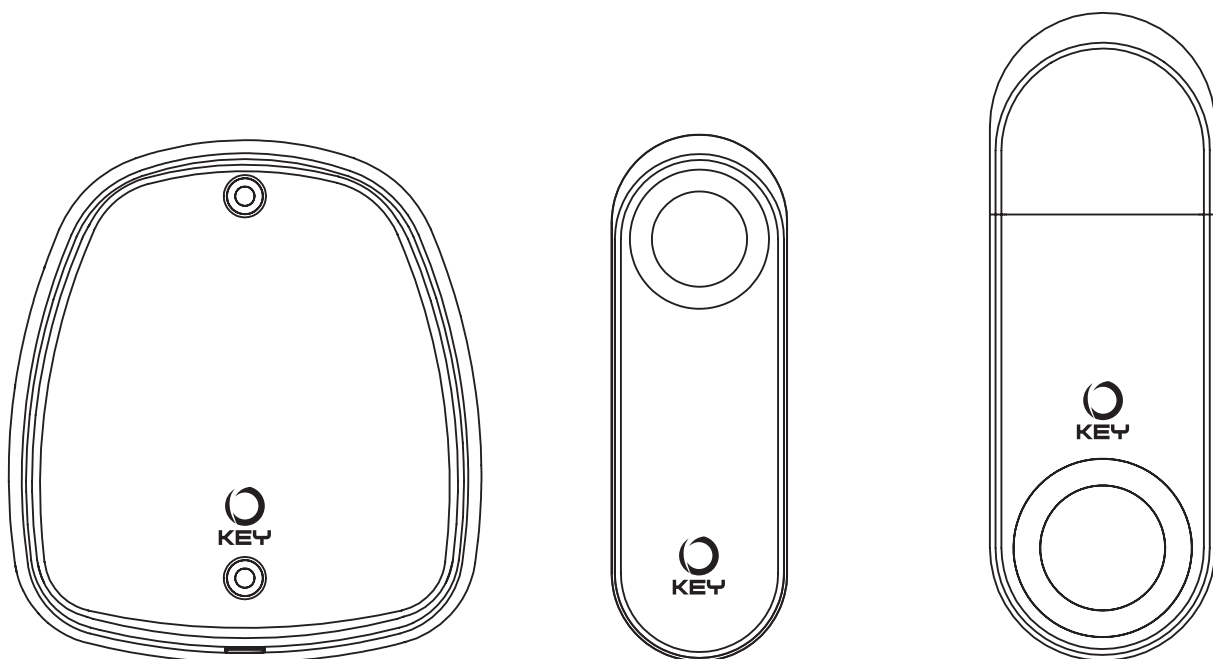
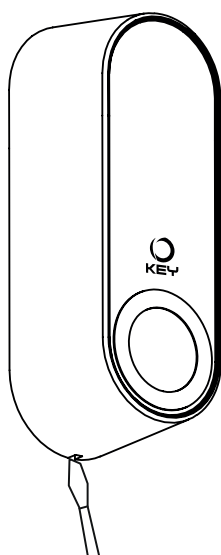




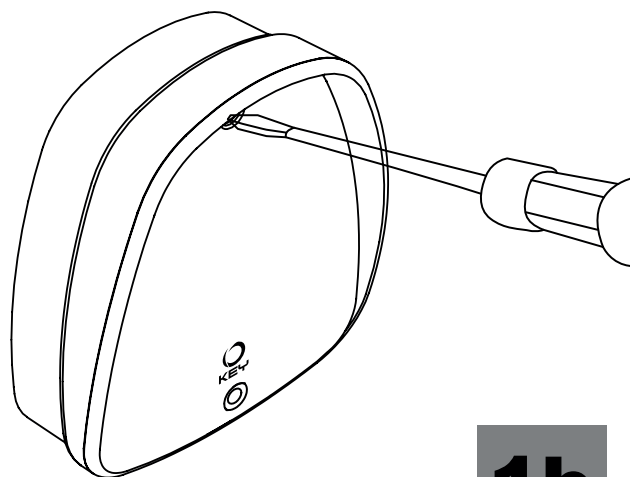
SEKUR FT

Φωτοκύτταρα υπέρυθρων
Φωτοκύτταρα υπέρυθρων

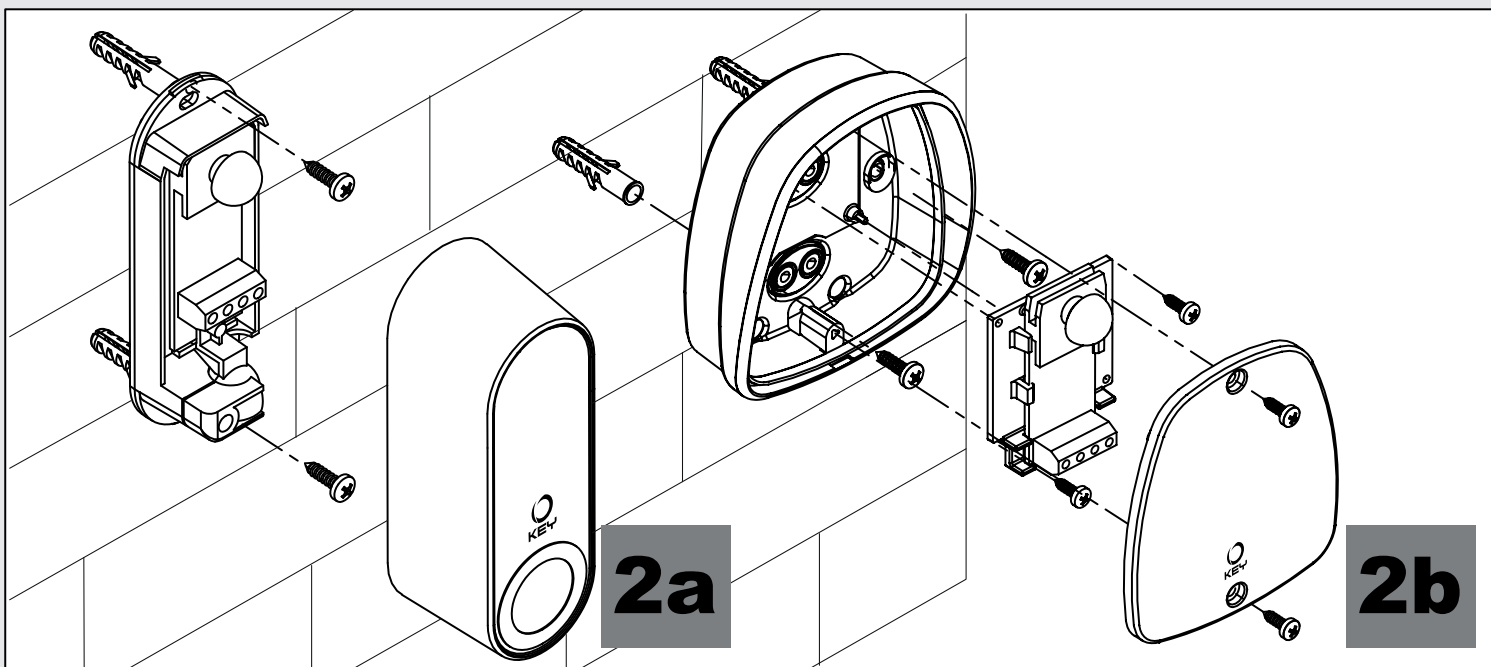




1a



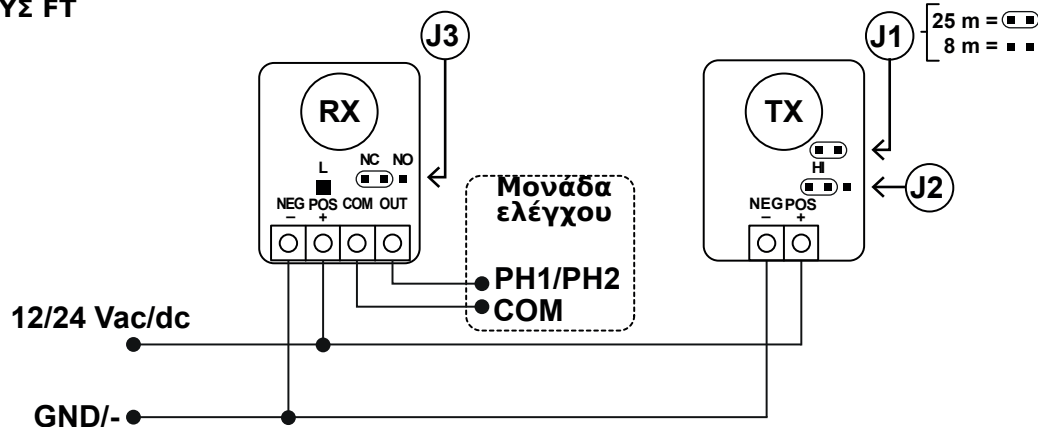
1b



2a

2b

**ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
ΜΟΝΟΥ
ΖΕΥΓΟΥΣ FT**

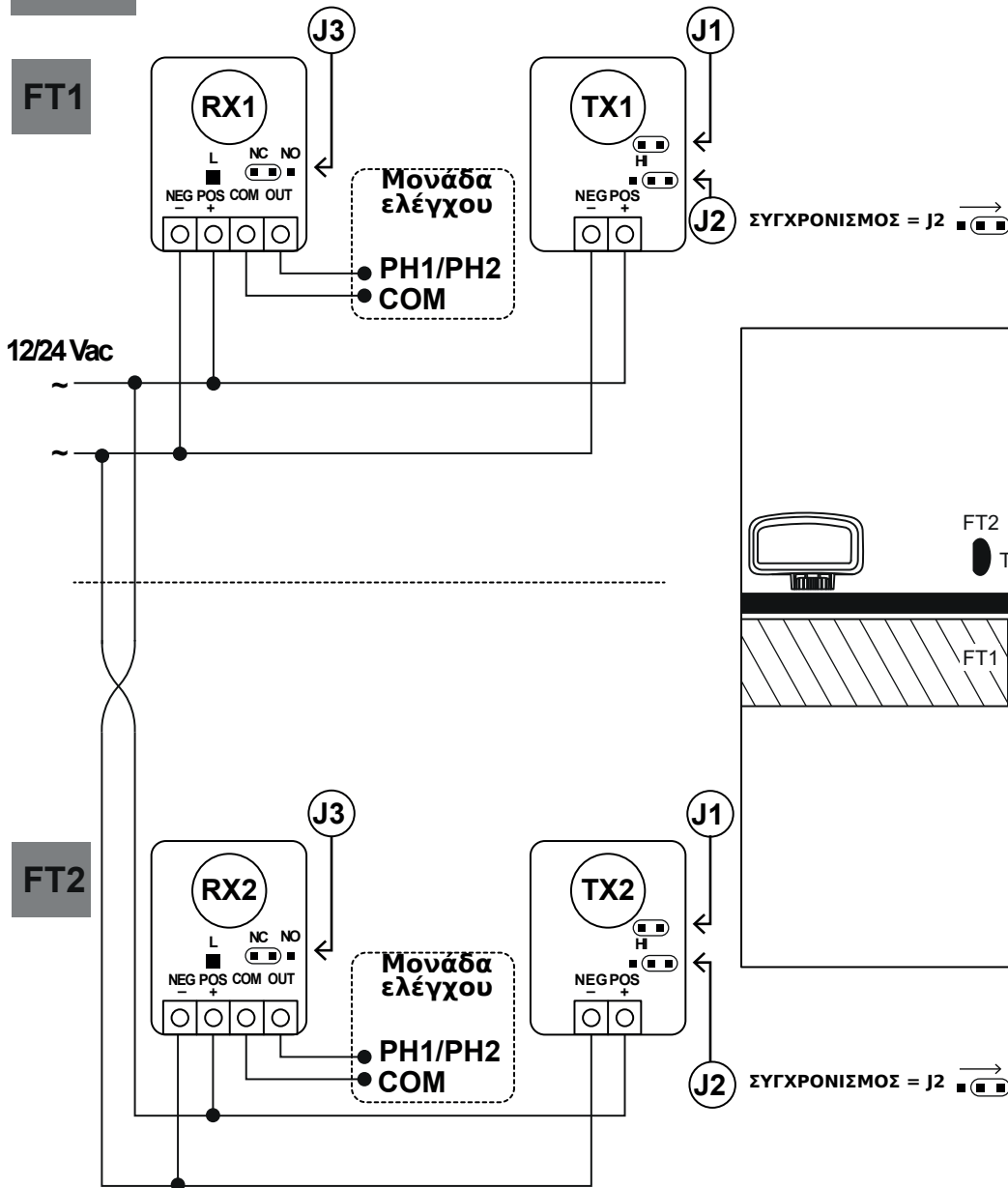


3

4

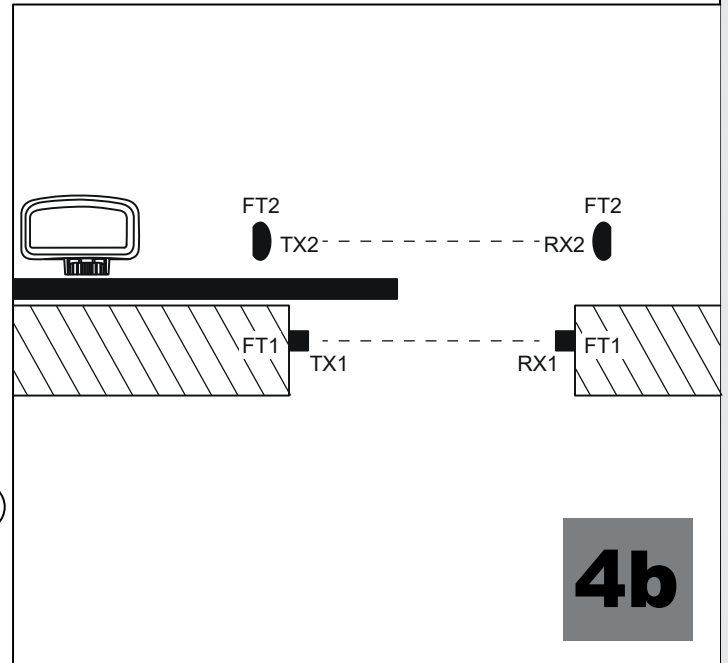
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΔΙΠΛΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ FT ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ «μόνο Vac»

FT1

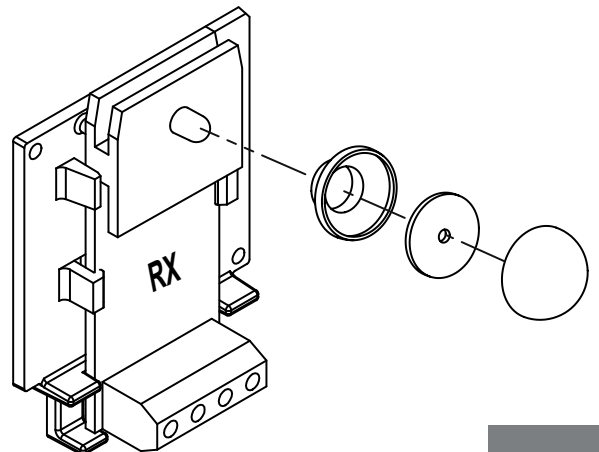


FT2

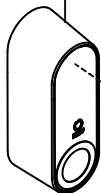
4b



6



5



1 - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ - Για την ασφάλεια των ανθρώπων είναι σημαντικό να τηρείτε αυτές τις οδηγίες και να τις φυλάξετε για μελλοντική χρήση.

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή των συσκευών του προϊόντος και οι πληροφορίες του εγχειριδίου συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας. Ωστόσο, λανθασμένη εγκατάσταση ή ρύθμιση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε όσους εκτελούν την εργασία ή χρησιμοποιούν τη συσκευή. Για αυτό, κατά την εγκατάσταση, ακολουθήστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες του εγχειριδίου.

2 - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ
Τα φωτοκύτταρα της σειράς FT χρησιμοποιούνται σε αυτοματισμούς θυρών και ανιχνεύουν εμπόδια στη διαδρομή μεταξύ πομπού και δέκτη.
Προσοχή: κάθε άλλη χρήση ή χρήση σε διαφορετικές περιβαλλοντικές συνθήκες από αυτές του εγχειριδίου θεωρείται ακατάλληλη και απαγορεύεται.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
900FT23	Ζεύγος φωτοκυττάρων εξωτερικού χώρου (80x30x28 mm).
900FT33	Ζεύγος φωτοκυττάρων εξωτερικού χώρου ή χωνευτών (90x80x33 mm).
900FT43	Ζεύγος εξωτερικού χώρου με προσανατολισμό 180° (120x30x30 mm).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Εμβέλεια	900FT23 25 m / 8 m*	900FT33 25 m / 8 m*	900FT43 25 m / 8 m*
Βαθμός προστασίας	IP54	IP54	IP54
Τροφοδοσία	12-30 Vac / 12-40 Vdc	12-30 Vac / 12-40 Vdc	12-30 Vac / 12-40 Vdc
Κατανάλωση RX	27 mA	27 mA	27 mA
Κατανάλωση TX	10 mA	10 mA	10 mA
Μέγιστο ρεύμα επαφών ρελέ	1 A (ωμικό φορτίο)	1 A (ωμικό φορτίο)	1 A (ωμικό φορτίο)
Μέγιστη τάση επαφών ρελέ	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20° έως +55 °C	-20° έως +55 °C	-20° έως +55 °C

* πλήρης ισχύς / μειωμένη ισχύς

ΚΥΡΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

• Περιβλήμα οπτοηλεκτρονικού κυκλώματος • Διάφραγμα προστασίας από θάμβωση
• Οπτοηλεκτρονικό κύκλωμα • Βίδες στερέωσης
• Κάλυμμα με ενσωματωμένο φίλτρο υπεριώθρων

<

3 - ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	
ΠΡΟΣΟΧΗ - Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν, ελέγξτε τα εξής: • Η επιφάνεια στερέωσης πρέπει να είναι σταθερή και να μην επιτρέπει κραδασμούς. • Χρησιμοποιήστε ηλεκτρικές συνδέσεις κατάλληλες για τα απαιτούμενα ρεύματα. • Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία συμφωνεί με τα τεχνικά χαρακτηριστικά.	
4 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ • Προετοιμάστε τη διέλευση των καλωδίων. • Ανοίξτε το κάλυμμα των φωτοκυττάρων με κατσαβίδι (Σχ. 1a και 1b). • Στερεώστε τη βάση στον τοίχο με τις παρεχόμενες βίδες (Σχ. 2a και 2b). • Κάντε τις απαιτούμενες συνδέσεις σύμφωνα με το Σχ. 3 ή, για ζεύγος με συγχρονισμό, το Σχ. 4. • Ευθυγραμμίστε πομπό και δέκτη. Το LED L του δέκτη πρέπει να μένει σταθερά αναμμένο (Σχ. 5). • Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο επαφής OUT (J3). • Τοποθετήστε το κάλυμμα με το φίλτρο υπεριώθρων. • J3: κανονικά κλειστή επαφή NC (εργοστασιακή) ή κανονικά ανοικτή NO.	
ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ: επιτρέπει σε δύο ζεύγη φωτοκυττάρων να λειτουργούν χωρίς αμοιβαίες παρεμβολές. Για ενεργοποίηση, τα φωτοκύτταρα πρέπει να τροφοδοτούνται με VAC και το jumper του Σχ. 4 να μετακινηθεί προς S. Ο συγχρονισμός αποτρέπει ανεπιθύμητες ανακλάσεις του πομπού σε διερχόμενα οχήματα όταν χρησιμοποιούνται πολλά ζεύγη. Διαφορετικά μπορεί να διακοπεί η λειτουργία ασφαλείας και να υπάρξει κίνδυνος πρόσκρουσης με την πόρτα.	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ «XIONI»: το φωτοκύτταρο προσαρμόζει αυτόματα τον χρόνο απόκρισης σε ψευδείς διακοπές δέσμης από χιόνι ή έντονη βροχή.	
ΧΑΜΗΛΗ ΕΜΒΕΛΕΙΑ: για αποφυγή παρεμβολών και αδυναμίας ανίχνευσης λόγω πολύ μικρής απόστασης μεταξύ φωτοκυττάρων, αφαιρέστε το jumper J1 ώστε η εμβέλεια να μειωθεί από 25 m σε 8 m (Σχ. 3).	
5 - ΔΟΚΙΜΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	
Η δοκιμή του συστήματος πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο τεχνικό, με τις δοκιμές που απαιτεί η σχετική νομοθεσία βάσει των υφιστάμενων κινδύνων. Πρέπει να ελέγχεται η συμμόρφωση με τους κανονισμούς και ειδικά με το EN 12453, το οποίο ορίζει τις μεθόδους δοκιμής αυτοματισμών θυρών. Μετά την επιτυχή δοκιμή όλων, και όχι μόνο ορισμένων, συσκευών μπορεί να γίνει η θέση σε λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κυρίου προϊόντος.	
6 - ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ: όταν χρειάζεται να μειωθεί το πεδίο λήψης, τοποθετήστε στον δέκτη το παρεχόμενο προαιρετικό διάφραγμα (Σχ. 6).	

3 - ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	
ΠΡΟΣΟΧΗ - Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν, ελέγξτε τα εξής: • Η επιφάνεια στερέωσης πρέπει να είναι σταθερή και να μην επιτρέπει κραδασμούς. • Χρησιμοποιήστε ηλεκτρικές συνδέσεις κατάλληλες για τα απαιτούμενα ρεύματα. • Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία συμφωνεί με τα τεχνικά χαρακτηριστικά.	
4 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ • Προετοιμάστε τη διέλευση των καλωδίων. • Ανοίξτε το κάλυμμα των φωτοκυττάρων με κατσαβίδι (Σχ. 1a και 1b). • Στερεώστε τη βάση στον τοίχο με τις παρεχόμενες βίδες (Σχ. 2a και 2b). • Κάντε τις απαιτούμενες συνδέσεις σύμφωνα με το Σχ. 3 ή, για ζεύγος με συγχρονισμό, το Σχ. 4. • Ευθυγραμμίστε πομπό και δέκτη. Το LED L του δέκτη πρέπει να μένει σταθερά αναμμένο (Σχ. 5). • Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο επαφής OUT (J3). • Τοποθετήστε το κάλυμμα με το φίλτρο υπεριώθρων. • J3: κανονικά κλειστή επαφή NC (εργοστασιακή) ή κανονικά ανοικτή NO.	
ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ: επιτρέπει σε δύο ζεύγη φωτοκυττάρων να λειτουργούν χωρίς αμοιβαίες παρεμβολές. Για ενεργοποίηση, τα φωτοκύτταρα πρέπει να τροφοδοτούνται με VAC και το jumper του Σχ. 4 να μετακινηθεί προς S. Ο συγχρονισμός αποτρέπει ανεπιθύμητες ανακλάσεις του πομπού σε διερχόμενα οχήματα όταν χρησιμοποιούνται πολλά ζεύγη. Διαφορετικά μπορεί να διακοπεί η λειτουργία ασφαλείας και να υπάρξει κίνδυνος πρόσκρουσης με την πόρτα.	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ «XIONI»: το φωτοκύτταρο προσαρμόζει αυτόματα τον χρόνο απόκρισης σε ψευδείς διακοπές δέσμης από χιόνι ή έντονη βροχή.	
ΧΑΜΗΛΗ ΕΜΒΕΛΕΙΑ: για αποφυγή παρεμβολών και αδυναμίας ανίχνευσης λόγω πολύ μικρής απόστασης μεταξύ φωτοκυττάρων, αφαιρέστε το jumper J1 ώστε η εμβέλεια να μειωθεί από 25 m σε 8 m (Σχ. 3).	
5 - ΔΟΚΙΜΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	
Η δοκιμή του συστήματος πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο τεχνικό, με τις δοκιμές που απαιτεί η σχετική νομοθεσία βάσει των υφιστάμενων κινδύνων. Πρέπει να ελέγχεται η συμμόρφωση με τους κανονισμούς και ειδικά με το EN 12453, το οποίο ορίζει τις μεθόδους δοκιμής αυτοματισμών θυρών. Μετά την επιτυχή δοκιμή όλων, και όχι μόνο ορισμένων, συσκευών μπορεί να γίνει η θέση σε λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του κυρίου προϊόντος.	
6 - ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ: όταν χρειάζεται να μειωθεί το πεδίο λήψης, τοποθετήστε στον δέκτη το παρεχόμενο προαιρετικό διάφραγμα (Σχ. 6).	