

Δέκτες για τα συστήματα ελέγχου 445R και 460R



**Μονοκάναλος δέκτης
HEI 1**

στο ξεχωριστό περίβλημα με καλώδιο σύνδεσης 7,0 m, 3κλωνο
Λειτουργία: Παλμός
Συχνότητα: 868,3 MHz
Κλάση προστασίας: IP 65



**Δικάναλος δέκτης
HEI 2**

στο ξεχωριστό περίβλημα με καλώδιο σύνδεσης 7,0 m, 4κλωνο
Λειτουργία: Παλμός ή Άνοιγμα/
Κλείσιμο (ανά κανάλι)
Συχνότητα: 868,3 MHz
Κλάση προστασίας: IP 65



**Μονοκάναλος δέκτης ρελέ
HER 1**

Με έξοδο ρελέ ξηρής επαφής σε ξεχωριστό περίβλημα χωρίς καλώδιο σύνδεσης
Λειτουργίες: Παλμός, φως 3 λεπτών, Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
Συχνότητα: 868,3 MHz
Κλάση προστασίας: IP 65
Τάση λειτουργίας: 24 V DC/230 V AC
Ονομαστική τιμή επαφής: 24 V DC : 2,5 A/50 W
230 V AC : 2,5 A/500 W



**Δικάναλος δέκτης ρελέ
HER 2**

τεχνικά όπως HER 1, αλλά με 2 ξηρές επαφές.
Έτσι δυνατότητα ενεργοποίησης 2 καταναλωτών ενέργειας. Ξεχωριστή κεραία για εξωτερική χρήση σε ασφαλές έναντι επεμβάσεων περίβλημα αλουμινίου με καλώδιο σύνδεσης 7,0 m, 3κλωνο, μονάδα αξιολόγησης για εσωτερικούς χώρους.



**Τετρακάναλος δέκτης ρελέ
HER 4**

τεχνικά όπως HER 1, αλλά με 4 ξηρές επαφές. Έτσι δυνατότητα ενεργοποίησης έως 4 καταναλωτών ενέργειας.



Τηλεχειριστήριο για έλεγχο παλμών



**Τηλεχειριστήριο
4 πλήκτρων
HS 4**



**Μικρό
τηλεχειριστήριο
4 πλήκτρων
HSM 4**



**Μικρό
τηλεχειριστήριο 2
πλήκτρων
HSE 2**
συμπερ. κρίκου
κλειδιών



**Μικρό
τηλεχειριστήριο
1 πλήκτρου
HS 1**



**Τηλεχειριστήριο
ασφαλείας 4
πλήκτρων
HSS 4**
Πρόσθετη
λειτουργία:
Προστασία
αντιγραφής για
κωδικοποίηση
τηλεχειριστηρίου



**Τηλεχειριστήριο 16
πλήκτρων
HS 16**
για 16 λειτουργίες,
διαθέσιμη τσάντα ως
αξεσουάρ.

Μπουτόν



Μπουτόν DT 02

Άνοιγμα ή κλείσιμο μέσω πλήκτρου εντολών, ξεχωριστό μπουτόν στάσης.

Διαστάσεις:

65 x 112 x 68 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 65

Για συστήματα ελέγχου:

435R (μόνο με SKS), 445R και 460R



Μπουτόν DT 03

Για ξεχωριστό έλεγχο των δύο κατευθύνσεων λειτουργίας, με ξεχωριστό μπουτόν στάσης.

Διαστάσεις:

66 x 145 x 68 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 65

Για συστήματα ελέγχου:

420R, 435R, 445R και 460R



Μπουτόν DT 04

Για ξεχωριστό έλεγχο των δύο κατευθύνσεων λειτουργίας, με ξεχωριστό μπουτόν στάσης.

Άνοιγμα της πόρτας πλήρως ή μερικώς, (μέσω ξεχωριστού διακόπτη)

Διαστάσεις:

69 x 185 x 91 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 65

Για τον έλεγχο:

460R



Μπουτόν DTNA 30

Για ξεχωριστό έλεγχο των δύο κατευθύνσεων λειτουργίας. Το μπουτόν στάσης ασφαλίζει και παραμένει πατημένο μετά την ενεργοποίηση, ώστε να αποκλειστεί η χρήση της εγκατάστασης από μη έχοντες εργασία. Νέα ενεργοποίηση του διακόπτη μόνο κατόπιν απασφάλισης μέσω κλειδιού. (2 κλειδιά περιλαμβάνονται κατά την παράδοση).

Διαστάσεις:

66 x 145 x 85 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 65

Για συστήματα ελέγχου:

420R, 435R, 445R και 460R



Μπουτόν DTP 02

Άνοιγμα ή κλείσιμο μέσω ενός πλήκτρου εντολών, ξεχωριστού μπουτόν στάσης και λυχνίας ελέγχου λειτουργίας για την τάση ελέγχου. Δυνατότητα ασφάλισης μέσω προφίλ ημικυλίνδρου, διατίθεται ως αξεσουάρ.

Διαστάσεις:

86 x 260 x 85 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 44

Για συστήματα ελέγχου:

435R (μόνο με SKS), 445R και 460R



Μπουτόν DTP 03

Για ξεχωριστό έλεγχο των δύο κατευθύνσεων λειτουργίας. Ξεχωριστό μπουτόν στάσης και λυχνία ελέγχου λειτουργίας για την τάση ελέγχου. Δυνατότητα ασφάλισης με προφίλ ημικυλίνδρου, διατίθεται ως αξεσουάρ.

Διαστάσεις:

68 x 290 x 74 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 44

Για συστήματα ελέγχου:

420R, 435R, 445R και 460R



Διακόπτης έκτακτης ανάγκης DTN 10

Για τη γρήγορη θέση εκτός λειτουργίας του συστήματος πόρτας.

Ασφαλιζόμενος διακόπτης (τύπου μανιτάρι)

Επιτοίχια τοποθέτηση

Διαστάσεις:

93 x 93 x 95 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 65

Για συστήματα ελέγχου:

420R, 435R, 445R και 460R



Διακόπτης έκτακτης ανάγκης DTNG 10

Για τη γρήγορη θέση εκτός λειτουργίας του συστήματος πόρτας.

Ασφαλιζόμενο μπουτόν παλάμης

Επιτοίχια τοποθέτηση

Διαστάσεις:

93 x 93 x 95 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 65

Για συστήματα ελέγχου:

420R, 435R, 445R και 460R

Η λειτουργία ασφάλισης χρησιμεύει στη διακοπή της τάσης ελέγχου και απενεργοποιεί τη λειτουργία των συσκευών εντολών. Τα προφίλ ημικυλίνδρου δεν περιλαμβάνονται κατά την παράδοση των μπουτόν.

Κλειδο-διακόπτης, στύλος στήριξης



**Κλειδο-διακόπτης ESA 30
με 2 κλειδιά**

Επιτοίχια έκδοση

Δυνατότητα επιλογής λειτουργίας παλμών ή Ανοίγματος/Κλεισίματος

Διαστάσεις:

73 x 73 x 50 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 54



**Κλειδο-διακόπτης ESU 30
με 2 κλειδιά**

Εντοιχισμένη έκδοση

Δυνατότητα επιλογής λειτουργίας παλμών ή Ανοίγματος/Κλεισίματος

Διαστάσεις κουτιού διακοπών:

60 x 58 mm (Δ x Β)

Διαστάσεις καλύμματος:

90 x 100 mm (Π x Υ)

Εσοχή στον τοίχο:

65 x 60 mm (Δ x Β)

Κλάση προστασίας: P 54



**Κλειδο-διακόπτης STAP
με 2 κλειδιά**

Επιτοίχια έκδοση

Δυνατότητα επιλογής λειτουργίας παλμών ή Ανοίγματος/Κλεισίματος

Διαστάσεις:

80 x 110 x 68 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 54



**Κλειδο-διακόπτης STUP
με 2 κλειδιά**

Εντοιχισμένη έκδοση

Δυνατότητα επιλογής λειτουργίας παλμών ή Ανοίγματος/Κλεισίματος

Διαστάσεις κουτιού διακοπών:

60 x 58 mm (Δ x Β)

Διαστάσεις καλύμματος:

80 x 110 mm (Π x Υ)

Διαστάσεις στον τοίχο:

65 x 65 mm (Δ x Β)

Κλάση προστασίας: P 54

Στύλος στήριξης STS 1

Με προσαρμογέα για την τοποθέτηση TTR 1, FCT 10 b, CTR 1/CTR 3 ή STUP.

Η παραγγελία των συσκευών εντολών πρέπει να γίνει ξεχωριστά. Το κιονόκρανο και η βάση σε RAL 7015 (γκρι σχιστόλιθου). Υδροσωλήνας χρωματισμένος σε RAL 9006 (λευκό αλουμινίου).

Διαστάσεις:

300 x 1250 mm (d x H)

Κλάση προστασίας: IP 44

Φωτοκύτταρο, διακόπτης έλξης



Φωτοκύτταρο RL 50

Φωτοκύτταρο ανάκλασης με μονάδα πομπού/δέκτη και ανακλαστήρα.

Το φωτοκύτταρο ελέγχεται πριν από κάθε κίνηση κατεβάσματος από το σύστημα ελέγχου.

Σύνδεση μέσω καλωδίου συστήματος (μήκος 2,0 m).

Εμβέλεια έως 6,0 m

Διαστάσεις:

68 x 97 x 33 mm (Π x Υ x Β)

Διαστάσεις:

85 x 85 mm (Π x Υ)

Κλάση προστασίας: IP 65



**Φωτοκύτταρο μονής
κατεύθυνσης EL 51**

Φωτοκύτταρο με ξεχωριστό πομπό και δέκτη. Το φωτοκύτταρο ελέγχεται σε κάθε κίνηση κατεβάσματος από το σύστημα ελέγχου.

Σύνδεση μέσω καλωδίου συστήματος

Εμβέλεια έως 8,0 m

Διαστάσεις με γωνία

συναρμολόγησης:

60 x 165 x 43 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 65



Διακόπτης έλξης ZT 2 με σχοινί

Μετάδοση παλμού για το άνοιγμα ή κλείσιμο.

Διαστάσεις:

60 x 90 x 55 mm (Π x Υ x Β)

Μήκος του σχοινιού έλξης: 3,2 m

Κλάση προστασίας: IP 65

Πρόβολος ΚΑ 1 (χωρίς εικόνα)

Άνοιγμα 1680 - 3080 mm

δυνατότητα χρήσης με ZT 1



Έκδοση με ενσωματωμένο κλειδο-διακόπτη STUP (ως αξεσουάρ).

Πληκτρολόγιο κωδικού

Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού FCT 10b

Με ένα ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού FCT 10b μπορείτε να αποστείλετε έως 10 κωδικούς τηλεχειριστηρίου (868,3 MHz). Η τοποθέτηση καλωδίου είναι περιττή. Με φωτιζόμενο πληκτρολόγιο κατά το πρώτο πάτημα πλήκτρου.



Διαστάσεις:
80 x 110 x 39 mm (Π x Υ x Β)
Κλάση προστασίας:
Πληκτρολόγιο: IP 65

Πληκτρολόγιο κωδικού CTR 1b, CTR 3b

Τα πληκτρολόγια κωδικού CTR 1b και CTR 3b προσφέρουν μεγάλη ασφάλεια έναντι μη εξουσιοδοτημένου ανοίγματος. Εισάγετε απλώς τον προσωπικό σας αριθμητικό κωδικό και το κλειδί είναι πλέον περιττό. Με την έκδοση υψηλής άνεσης CTR 3b μπορείτε να ανοίξετε μια δεύτερη πόρτα και να ενεργοποιήσετε τον εξωτερικό φωτισμό, ή να ελέγξετε μια πόρτα προς την επιθυμητή κατεύθυνση.



Διαστάσεις:
80 x 110 x 17 mm (Π x Υ x Β)
Περιβλήμα αποκωδικοποιητή:
140 x 130 x 50 mm (Π x Υ x Β)
Κλάση προστασίας:
Πληκτρολόγιο: IP 65
Περιβλήμα αποκωδικοποιητή: IP 54
Ισχύς ενεργοποίησης: 2,5 A/30V DC
500 W/250V AC

Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων FL 12, FL 100

Το δακτυλικό σας αποτύπωμα αρκεί για να ανοίξετε το ρολό ή δικτυωτό ρολό με ασφάλεια και άνεση. Η συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων διατίθεται σε δύο εκδόσεις, ως FL 12 για 12 ή ως FL 100 για 100 απομνημονεύσιμα δακτυλικά αποτυπώματα.



Διαστάσεις:
80 x 110 x 39 mm (Π x Υ x Β)
Περιβλήμα αποκωδικοποιητή:
70 x 275 x 50 mm (Π x Υ x Β)
Κλάση προστασίας:
Μονάδα ανάγνωσης: IP 65
Περιβλήμα αποκωδικοποιητή: IP 56
Ισχύς ενεργοποίησης: 2,0 A/30V DC

Αναμεταδότης TTR 100, TTR 1000

Η άνετη λύση, όταν περισσότερα πρόσωπα έχουν πρόσβαση στο υπόστεγο. Κρατάτε απλώς το κλειδί αναμεταδότη με τον προσωπικό σας κωδικό περ. 2 cm μπροστά από τη συσκευή ανάγνωσης. Χωρίς επαφή! Ιδιαίτερα πρακτικό στο σκοτάδι. Περιλαμβάνονται 2 κλειδιά. Για έως 100 κλειδιά αναμεταδότη (TTR 100) ή 1000 κλειδιά αναμεταδότη (TTR 1000).



Διαστάσεις:
80 x 110 x 17 mm (Π x Υ x Β)
Περιβλήμα αποκωδικοποιητή:
140 x 130 x 50 mm (Π x Υ x Β)
Κλάση προστασίας:
Πεδίο αναμεταδότη: IP 65
Περιβλήμα αποκωδικοποιητή: IP 54
Ισχύς ενεργοποίησης: 2,5 A/30V DC
500 W/250V AC

Συνδέσεις σηματοδοτών

Φωτεινοί και μεγάλης διάρκειας σηματοδότες LED // NEO

Σύνδεση σηματοδοτών με ξεχωριστό πρόσθετο περίβλημα ή για την τοποθέτηση στο υπάρχον περίβλημα, συμπερ. 2 σηματοδοτών, κίτρινοι

Μονάδα επέκτασης για σύστημα ελέγχου 445R και 460R. Η σύνδεση σηματοδότη χρησιμεύει στην οπτική ένδειξη κατά την κίνηση της πόρτας.

(Εικ. με χρονοδιακόπτη, προαιρετικά).

Δυνατότητες χρήσης:

Προειδοποίηση εκκίνησης (για 445R και 460R), αυτόματο κλείσιμο (για 460R).

Μετά το πέρας του ρυθμισμένου χρόνου αναμονής (0-480 δευτ.) αναβοσβήνουν οι σηματοδότες για το ρυθμισμένο χρόνο προειδοποίησης (0-70 δευτ.).

Διαστάσεις του σηματοδότη:

277 x 170 x 210 mm (Π x Υ x Β).

Διαστάσεις του πρόσθετου περιβλήματος:

202 x 164 x 130 mm (Π x Υ x Β).

Μέγεθος επαφής: 250 V AC : 2,5 A/500 W.

Υλικό των σηματοδοτών: Υψηλής ποιότητας περίβλημα αλουμινίου, με βαφή πούδρας.



Ρύθμιση διαδρομής στο ξεχωριστό πρόσθετο περίβλημα ή για την τοποθέτηση στο υπάρχον περίβλημα, συμπερ. 2 σηματοδοτών, κόκκινο/πράσινο

Μονάδα επέκτασης για σύστημα ελέγχου 460R.

Η σύνδεση σηματοδότη χρησιμεύει στην οπτική ένδειξη για τη ρύθμιση εισόδου και εξόδου.

(Χρονοδιακόπτης προαιρετικά).

Χρόνος της πράσινης φάσης: Δυνατότητα ρύθμισης 0-480 δευτ.

Χρόνος της φάσης εξόδου: Δυνατότητα ρύθμισης 0-70 δευτ.

Διαστάσεις των σηματοδοτών:

467 x 170 x 210 mm (Π x Υ x Β).

Διαστάσεις του πρόσθετου περιβλήματος:

Μέγεθος επαφής: 250 V AC : 2,5 A/500 W.

Κλάση προστασίας: IP 65.

Υλικό των σηματοδοτών: Υψηλής ποιότητας περίβλημα αλουμινίου, με βαφή πούδρας.





Πλακέτα τελικής θέσης στο ξεχωριστό πρόσθετο περίβλημα ή για την τοποθέτηση σε υπάρχον περίβλημα

Μονάδα επέκτασης για σύστημα ελέγχου 435R

Διαστάσεις του πρόσθετου περιβλήματος:

202 x 164 x 130 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 65

Μια πλακέτα μπορεί να τοποθετηθεί προαιρετικά μέσα στο σύστημα ελέγχου.



Πλακέτα πολλαπλών λειτουργιών στο ξεχωριστό πρόσθετο περίβλημα ή για την τοποθέτηση στο υπάρχον περίβλημα

Μήνυμα τελικής θέσης, παλμός καθαρισμού, γενικό μήνυμα βλάβης

Μονάδα επέκτασης για σύστημα ελέγχου 445R και 460R

Διαστάσεις του πρόσθετου περιβλήματος:

202 x 164 x 130 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 65

Μια πλακέτα μπορεί να τοποθετηθεί προαιρετικά μέσα στο σύστημα ελέγχου.



Ψηφιακός χρονοδιακόπτης στο ξεχωριστό πρόσθετο περίβλημα

Ο χρονοδιακόπτης μπορεί να ενεργοποιήσει ή να απενεργοποιήσει μέσω μιας ξηρής επαφής τις συσκευές εντολών. Μονάδα επέκτασης για σύστημα ελέγχου 460R

Ισχύς ενεργοποίησης:

230 V AC : 2,5 A/500 W

Εναλλαγή μεταξύ θερινής/χειμερινής ώρας

Χειροκίνητη εναλλαγή:

Αυτόματη λειτουργία, προεπιλογή

εναλλαγής συνεχώς ΕΝΤΟΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / συνεχώς ΕΚΤΟΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Διαστάσεις του πρόσθετου περιβλήματος: 202 x 164 x 130 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 65



Μονάδα σύνδεσης θερινής/χειμερινής ώρας στο πρόσθετο περίβλημα

Λειτουργία για πλήρες άνοιγμα πόρτας και ελεύθερα προγραμματιζόμενη ενδιάμεση τελική θέση

Μονάδα επέκτασης για σύστημα ελέγχου 460R

Διαστάσεις του πρόσθετου περιβλήματος:

202 x 164 x 130 mm (Π x Υ x Β)

Κλάση προστασίας: IP 65



Ραντάρ ανίχνευσης κίνησης RBM 2

Για παλμό "ανοίγματος πόρτας" με αναγνώριση κατεύθυνσης

Μέγ. ύψος τοποθέτησης: 6 m

Διαστάσεις:

155 x 132 x 58 mm (Π x Υ x Β)

Μέγεθος επαφής: 24 AC/DC,

1 A σε ωμικό φορτίο

Κλάση προστασίας: IP 65



Προαιρετικά τηλεχειρισμός για ραντάρ ανίχνευσης κίνησης

Επαγωγικός βρόχος DI 1 στο ξεχωριστό πρόσθετο περίβλημα

Κατάλληλο για έναν επαγωγικό βρόχο.

Ο ανιχνευτής διαθέτει μία ανοιχτή επαφή και μία μεταγωγική επαφή.

Επαγωγικός βρόχος DI 2 (χωρίς εικ.) στο ξεχωριστό πρόσθετο περίβλημα

Κατάλληλο για δύο ξεχωριστούς επαγωγικούς βρόχους. Ο ανιχνευτής διαθέτει δύο ξηρές επαφές λειτουργίας. Δυνατότητα ρύθμισης σε παλμό ή συνεχή επαφή. Εφικτή η αναγνώριση κατεύθυνσης. Διαστάσεις του πρόσθετου περιβλήματος:

202 x 164 x 130 mm (Π x Υ x Β)

Ισχύς ενεργοποίησης:

DI1: Χαμηλή τάση 2A, 125V A/60W

DI2: 250V AC, 4A, 1000 VA,

(ωμικό φορτίο AC)

Παράδοση: Χωρίς καλώδιο βρόχου



Καλώδιο βρόχου για επαγωγικό βρόχο

Ρολό των 50,0 m

Χαρακτηρισμός καλωδίου: SIAF

Διατομή: 1,5 mm²

Χρώμα: Καφέ

Ειδικά συστήματα ελέγχου κατόπιν αίτησης.