

Σειρά DS160 Ανιχνευτές Request-to-exit υψηλής απόδοσης

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Παρακολούθηση πόρτας με ηχητικό προειδοποιητικό σήμα
- ▶ Διαδοχική λογική είσοδος (SLI)
- ▶ Εσωτερική κατακόρυφη κατευθυνσιμότητα
- ▶ Μοτίβο κάλυψης που αγκαλιάζει το χώρο, με ακριβή έλεγχο του μοτίβου
- ▶ Προσαρμόσιμος χρόνος ασφάλισης μέχρι και 64 δευτερόλεπτα

Η σειρά DS160 αποτελείται από τον Ανιχνευτή DS160 (ανοιχτό γκρι) και τον Ανιχνευτή DS161 (μαύρο) που είναι ειδικά σχεδιασμένοι για εφαρμογές αιτήματος εξόδου (Request-to-exit, REX). Με χαρακτηριστικά όπως π.χ. χρονοδιακόπτες, σύστημα παρακολούθησης πόρτας με ηχητικό προειδοποιητικό σήμα και κατευθυντική κάλυψη, το DS160 και το DS161 έχουν την ευελιξία να πληρούν τις πιο αυστηρές απαιτήσεις REX. Η αποκλειστική "διαδοχική λογική είσοδος" (Sequential Logic Input, SLI) παρέχει την επιπλέον ασφάλεια που δεν παρέχει καμία άλλη συσκευή REX.

Περιγραφή λειτουργ.

Διαδοχική λογική είσοδος (SLI)

Ο ακροδέκτης SLI επιτρέπει τη σύνδεση μιας δεύτερης συσκευής όταν απαιτείται διαδοχική ανίχνευση. Αυτό εξαλείφει τη δυνατότητα ενεργοποίησης του ανιχνευτή από ένα αντικείμενο που περνάει μέσα από την πόρτα ή κάτω από αυτήν. Η είσοδος αυτή μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για το κλείδωμα του αισθητήρα, σε περίπτωση που γίνει αντιληπτή κάποια κίνηση εκτός των εγκαταστάσεων.

Παρακολούθηση πόρτας

Ο αισθητήρας μπορεί να ελέγχει μια επαφή πόρτας για να επιτρέψει τον ειδικό έλεγχο του εσωτερικού ρελέ. Για παράδειγμα, εάν η πόρτα ανοίξει εντός της χρονικής καθυστέρησης του ρελέ, ο αισθητήρας μπορεί να προγραμματιστεί ώστε να διακόψει το χρονοδιακόπτη. Εάν η πόρτα δεν ανοίξει εντός μιας συγκεκριμένης χρονικής περιόδου, το ρελέ μπορεί να προγραμματιστεί έτσι ώστε να απενεργοποιείται.

Ηχητικό προειδοποιητικό σήμα

Μια ενσωματωμένη σειρήνα μπορεί να προγραμματιστεί έτσι ώστε να ενεργοποιείται όταν η πόρτα παραμένει ανοικτή για υπερβολικά μεγάλο χρονικό διάστημα. Η ένταση του προειδοποιητικού ήχου ρυθμίζεται πλήρως μέχρι τα 85 dB.

Είσοδος κάρτας

Η είσοδος κάρτας επιτρέπει στο ρελέ του αισθητήρα να ελέγχεται από μια εξωτερική πηγή, όπως π.χ. ένα σύστημα ελέγχου πρόσβασης ή μια μονάδα ανάγνωσης καρτών.

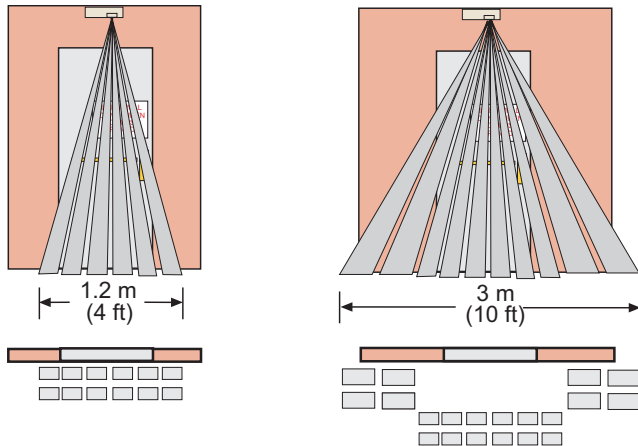
Εγκρίσεις χωρών

Ευρώπη

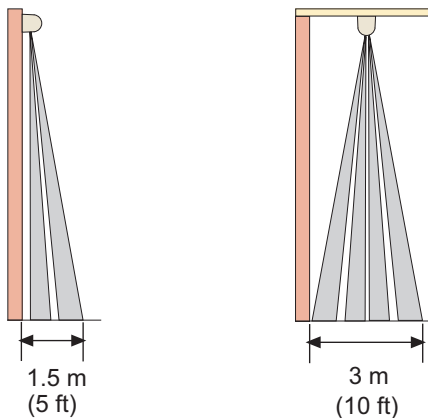
Συμμορφούται με EN50131-1 Κατηγορία 2

Περιοχή	Πιστοποίηση
Αυστραλία	RCM [DS160]
Ευρώπη	CE EMC, LVD, RoHS
Η.Π.Α.	UL ALVY: Access Control Systems Units (UL294)

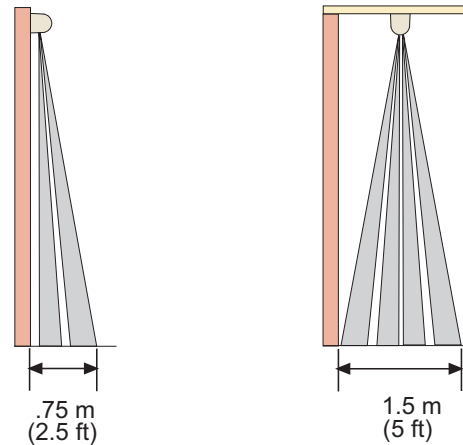
Προγραμματισμός



Πρόσοψη
 Τοποθετημένο στον τοίχο πάνω από την πόρτα και τοποθετημένο στην οροφή 0,75 m (2,5 ft) μπροστά από την πόρτα.



Πλάγια όψη
 Όσο πιο ψηλά στερεώνετε τη μονάδα, τόσο πιο μεγάλη είναι η περιοχή κάλυψης. Μην στερεώνετε το DS160/DS161 σε ύψος μεγαλύτερο από 4,6 m (15 ft) πάνω από το δάπεδο.
 Πλευρική όψη του μοτίβου κάλυψης με τη μονάδα στερεωμένη στα 4,6 m (15 ft) πάνω από το δάπεδο, με το φακό να δείχνει ίσια προς τα κάτω.



Πλάγια όψη
 Όσο πιο ψηλά στερεώνετε τη μονάδα, τόσο πιο μεγάλη είναι η περιοχή κάλυψης. Μην στερεώνετε το DS160/DS161 σε ύψος μεγαλύτερο από 4,6 m (15 ft) πάνω από το δάπεδο.
 Πλευρική όψη του μοτίβου κάλυψης με τη μονάδα στερεωμένη στα 4,6 m (15 ft) πάνω από το δάπεδο, με το φακό να δείχνει ίσια προς τα κάτω.

Πληροφορίες που αφορούν την κάλυψη
 Η κάλυψη (περιοχή ανίχνευσης) ποικίλλει ανάλογα με το ύψος στερέωσης πάνω από το δάπεδο, τη γωνία του φακού και το κατά πόσον η μονάδα είναι στερεωμένη στον τοίχο πάνω από την πόρτα ή στην οροφή. Η κάλυψη είναι 2,4 m x 3 m (8 ft x 10 ft). Στην εικόνα απεικονίζονται τα μοτίβα κάλυψης του ανιχνευτή σε ύψος 2,3 m (7,5 ft). Το μοτίβο κάλυψης αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με το ύψος και τη στοίχιση του ανιχνευτή.

Σημείωση
 Όταν στερεώνετε τη μονάδα πάνω στον τοίχο και ο φακός δείχνει ίσια προς τα κάτω, μερικές ζώνες ανίχνευσης είναι στραμμένες προς τον τοίχο και δεν ανιχνεύουν κίνηση.

Στα σχεδιαγράμματα απεικονίζονται προβολές του μοτίβου κάλυψης με τον ανιχνευτή στερεωμένο στα 2,3 m (7,5 ft) πάνω από το δάπεδο και με το φακό να δείχνει ίσια προς τα κάτω. Οι ζώνες που είναι στραμμένες προς τον τοίχο δεν απεικονίζονται.

Τεχνικά στοιχεία

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας	-29 έως +49 °C (-20 έως +120 °F) Για εγκαταστάσεις προϊόντος με πιστοποίηση UL, 0 έως +49 °C (+32 έως +120 °F)
Ατρωσία σε παρεμβολές ραδιοσυχνότητας (RFI):	Κανένας συναγερμός ή ρύθμιση στις κρίσιμες συχνότητες μεταξύ 26 και 1000 MHz με ένταση πεδίου στα 50 V/m.

Συμμορφούται με την Περιβαλλοντική κλάση II (EN50130-5)

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις:	4,5 cm x 17,1cm x 4,4 cm (1,80 in. x 6,75 in. x 1,75 in.)
Υλικό κατασκευής:	Πλαστικό ABS υψηλής αντοχής

Τρόποι λειτουργίας

Προεπιλεγμένη απώλεια ισχύος:	Προγραμματισμοί τρόποι λειτουργίας ασφαλούς λειτουργίας ακόμη και μετά από αστοχία.
Χρονοδιακόπτης:	Προγραμματισμός τρόπος λειτουργίας αθροιστικός με μηδενισμό ή απεριθμητικός χωρίς μηδενισμό.

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Κατανάλωση ρεύματος:	8 mA ονομαστική ένταση σε κατάσταση αναμονής, 39 mA στα 12 VDC σε κατάσταση συναγερμού
Τάση:	12 έως 30 V AC ή DC
Έξοδος συναγερμού:	Δύο επαφές ρελέ μορφής C, καθεμιά με ονομαστικά χαρακτηριστικά 1 A στα 30 VAC ή VDC για ωμικά φορτία
Ενδείξεις:	1 φωτοδίοδος (LED) ενεργοποίησης
Χρόνος ασφάλισης ρελέ:	Προσαρμόσιμος από 0,5 έως 64 δευτ.

Πληροφορίες παραγγελίας**DS161 Ανιχνευτής Request-to-exit**

Μαύρο περίβλημα. Για χρήση σε εφαρμογές αιτήματος εξόδου (request-to-exit, REX). Παρέχει κάλυψη 2,4 x 3 m (8 x 10 ft), χρονοδιακόπτες, παρακολούθηση πόρτας με ηχητική προειδοποίηση και κατευθυντική κάλυψη.

Αρ. παραγγελίας **DS161**

Εκπροσωπούμενη από:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com