

FLM-420-RLE-S Μονάδα πυρόσβεσης

www.boschsecurity.com



BOSCH

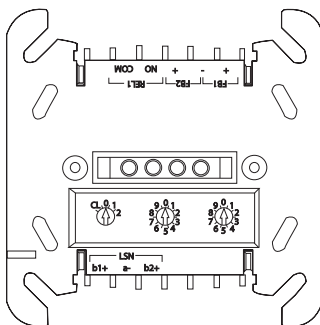
Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Περιστροφικοί διακόπτες για αυτόματη ή μη αυτόματη ρύθμιση διεύθυνσης
- ▶ 2 γραμμές εισόδου με δυνατότητα χρήσης ως ανεξάρτητες εισοδοί
- ▶ Οθόνη LED για ένδειξη κατάστασης
- ▶ Τροφοδοτικό μέσω LSN
- ▶ Επιφανειακή τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε ράγα DIN

Το FLM-420-RLE-S χρησιμοποιείται για την εποπτευόμενη παρακολούθηση και ενεργοποίηση των συστημάτων πυρόσβεσης που συνδέονται με το Τοπικό δίκτυο ασφαλείας (Local SecurityNetwork, LSN).

Επισκόπηση συστήματος



Προσδιορισμός	Σύνδεση
NO / COM	Ρελέ
FB2+	Ανάδραση +
FB1- / FB2-	Ανάδραση -

FB1+	Ανάδραση +
b1+ / a- / b2+	LSN

Λειτουργίες

Το FLM-420-RLE-S είναι εξοπλισμένο με ένα ρελέ χαμηλής τάσης για τη σύνδεση ενός συστήματος πυρόσβεσης σε έναν πίνακα πυροπροστασίας LSN. Δύο γραμμές ανάδρασης επιτρέπουν στο FLM-420-RLE-S να σηματοδοτεί ένα πρόβλημα ή την ενεργοποίηση του συστήματος πυρόσβεσης. Αυτές υποδεικνύονται από ένα κίτρινο και ένα κόκκινο LED.

Οι γραμμές ανάδρασης μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ως ανεξάρτητες γραμμές εισόδου για την εποπτευόμενη παρακολούθηση διαφορετικών περιφερειακών.

Η διεύθυνση του δομοστοιχείου διασύνδεσης καθορίζεται από τη ρύθμιση των περιστροφικών διακοπών αντίστοιχα.

Ρύθμιση διεύθυνσης (περιστροφικοί διακόπτες 1-3)

0 0 0	Βρόχος/στέλεχος σε τρόπο λειτουργίας LSN improved με αυτόματη διευθυνσιοδότηση (σύστημα T-tap δεν είναι δυνατό)
0 0 1 - 254	Βρόχος/στέλεχος/σύστημα T-tap σε τρόπο λειτουργίας έκδοσης LSN improved με μη αυτόματη διευθυνσιοδότηση
CL 0 0	Βρόχος/στέλεχος σε τρόπο λειτουργίας LSN classic

Ειδικά χαρακτηριστικά της έκδοσης LSN improved

Τα δομοστοιχεία διασύνδεσης στη σειρά 420 προσφέρουν όλα τα χαρακτηριστικά της τεχνολογίας LSN improved:

- Ευέλικτες δομές δικτύου που συμπεριλαμβάνουν T-taps χωρίς πρόσθετα στοιχεία
- Μέχρι 254 στοιχεία LSN improved ανά βρόχο ή γραμμή στελέχους
- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν καλώδια χωρίς θωράκιση
- Συμβατό προς τα κάτω με υπάρχοντα συστήματα LSN και πίνακες ελέγχου

Διατάξεις απομόνωσης βραχυκυκλωμάτων

Ενσωματωμένες διατάξεις απομόνωσης διασφαλίζουν ότι η λειτουργία διατηρείται σε περίπτωση βραχυκυκλώματος ή διακοπής της γραμμής στο βρόχο LSN (σύμφωνα με EN 54-17). Μια ένδειξη προβλήματος αποστέλλεται στον πίνακα πυρανίχνευσης.

Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Συμμόρφωση με EN 54-17:2005, EN 54-18:2005 και VdS 2496

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Γερμανία	VdS	G 209085 FLM-420-RLE-S
Ευρώπη	CE	FLM-420-RLE-S
	CPD	0786-CPD-20725 FLM-420-RLE-S
Ουγγαρία	TMT	TMT-36/2010 szamu FLM-420-O8I2-S, FLM-420-O1I1-E, FLM-420-O1I1-D, FLM-420-RLE-S
Ουκρανία	MOE	UA1.016.0120702-11 FLM-420-RLE-S

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

- Μπορεί να συνδεθεί στους πίνακες πυρανίχνευσης FPA-5000 και FPA-1200 και στους πίνακες ελέγχου classic LSN BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN και UGM 2020 (από το WinPara SW έκδοση 4.83).
- Το FLM-420-RLE-S μπορεί να τοποθετηθεί επιφανειακά με το παρεχόμενο περίβλημα, ή να τοποθετηθεί σε μια ράγα DIN χωρίς το περίβλημα. Ένας προσαρμογέας ράγας DIN περιλαμβάνεται στα παραδοτέα.

Εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	FLM-420-RLE-S Extinguishing Interface Module
1	Περίβλημα για επιφανειακή τοποθέτηση
1	Προσαρμογέας ράγας DIN
2	Αντιστάσεις 3,3 kΩ
2	Αντιστάσεις 680 Ω

Τεχνικές προδιαγραφές

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Τάση εισόδου	15 V DC έως 33 V DC	
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος	7,9 mA	
Ενεργοποίηση του συστήματος πυρόσβεσης	• μετά από εκκίνηση / στη διάρκεια αναμονής	3,3 kΩ
	• στη διάρκεια συναγερού	680 Ω
Μέγ. τάση παρακολούθησης	6 V	
Μέγ. ρεύμα παρακολούθησης	1,5 mA (βραχυκύκλωμα γραμμής)	

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Στοιχεία χειρισμού/απεικόνισης	2 LED (1 κίτρινο, 1 κόκκινο)	
Ρύθμιση διεύθυνσης	3 περιστροφικοί διακόπτες για <ul style="list-style-type: none"> • λειτουργία LSN classic ή έκδοση LSN improved • Αυτόματη ή μη αυτόματη διευθυνσιοδότηση 	
Σύνδεση	8 ακροδέκτες βίδας	
Υλικό	• Δομοστοιχείο διασύνδεσης	PPO (Noryl)
	• Περίβλημα για επιφανειακή τοποθέτηση	Μείγμα ABS/PC
Χρώμα	• Δομοστοιχείο διασύνδεσης	Γκρι-λευκό, παρόμοιο με το RAL 9002
	• Περίβλημα	Έντονο λευκό, RAL 9003
Διαστάσεις	• με περίβλημα	Περίπου 126 x 126 x 71 mm (4,96 x 4,96 x 2,8 in.)

• χωρίς περίβλημα (με προσαρμογέα ράγας DIN)	Περίπου 110 x 110 x 48 mm (4,33 x 4,33 x 1,89 in.)
Βάρος	
• με περίβλημα	Περίπου 390 g (13,8 oz)
• χωρίς περίβλημα	Περίπου 150 g (5,3 oz)

Περιβαλλοντικές συνθήκες

Επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C έως 50 °C (-4 °F έως 122 °F)
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία αποθήκευσης	-25 °C έως 85 °C (-13 °F έως 176 °F)

Επιτρεπόμενη σχετική υγρασία	< 96%
Κλάσεις εξοπλισμού σύμφωνα με το IEC 60950	Εξοπλισμός κλάσης III
Κλάση προστασίας σύμφωνα με το IEC 60529	IP 54

Πληροφορίες για παραγγελίες

FLM-420-RLE-S Μονάδα πυρόσβεσης

Το FLM-420-RLE-S χρησιμοποιείται για την εποπτευόμενη παρακολούθηση και ενεργοποίηση των συστημάτων πυρόσβεσης.

Αριθμός παραγγελίας **FLM-420-RLE-S**

Παρουσίαση 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