

## Κομβία αναγγελίας πυρκαγιάς 2014/2 για τομείς έκρηξης



Τα κομβία αναγγελίας χρησιμοποιούνται για την χειροκίνητη ενεργοποίηση του συναγερμού στις ζώνες 1, 2, 21 και 22 σε κίνδυνο έκρηξης. Είναι εγκιβωτισμένα ώστε να μην απαιτούν κανέναν φραγμό ασφαλείας.

### Λειτουργίες

Σε περίπτωση συναγερμού σπάει πρώτα το τζάμι και μετά πατιέται δυνατά το κομβίο πίεσης. Έτσι, ο διακόπτης ενεργοποιεί τον συναγερμό. Ένας μηχανισμός κλειδώματος συγκρατεί το πατημένο κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς. Το πλήκτρο πίεσης μπορεί να επαναφερθεί με τον μοχλό επαναφοράς. Αυτό δεν επαναφέρει τον συναγερμό στον πίνακα πυροπροστασίας. Το περίβλημα και η αυξημένη κατηγορία προστασίας του χώρου τερματικού εγγυώνται προστασία σε επικίνδυνες περιοχές. Για λόγους αντιαεκρηκτικής προστασίας, η επαφή του διακόπτη και οι μονάδες είναι στεγανά ενσωματωμένες. Το περίβλημα είναι εξ ολοκλήρου κατασκευασμένο από πλαστικό. Αυτό εξασφαλίζει υψηλό επίπεδο αντιαβρωτικής προστασίας καθώς και Κλάση ασφαλείας II και III.



- ▶ Έμμεση πυροδότηση συναγερμού (τύπος Β), σύμφωνα με το EN54-11
- ▶ Για χειροκίνητη ενεργοποίηση του συναγερμού σε περιοχές ζωνών 1 και 2, 21 και 22, Κλάση II και III
- ▶ Πιστοποιημένο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 305/2011 για προϊόντα δομικών κατασκευών
- ▶ Κατάλληλο για εφαρμογές σε επικίνδυνες περιοχές
- ▶ Ιδιαίτερα στιβαρό, αδιάβροχο περίβλημα

### Ρυθμιστικές πληροφορίες

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Ευρώπη	CE	2014/2
	DoP	20346 Manual release device 2014/2
	DoP	20367 Manual call point 2014/2
	DoP	20944 Stop device 2014/2
Γερμανία	Ex	97 ATEX 3197 DKM 2014/2 / DKM 2014/2-GLU
	VdS	G 297060 DKM 2014/2-ex/-GLU

### Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

- Χρησιμοποιήστε ένα τυπικό εξαγωνικό κλειδί για να ανοίξετε τη συσκευή
- Τα κομβία αναγγελίας πυρκαγιάς πρέπει να φωτίζονται επαρκώς με φως ημέρας ή άλλη πηγή φωτός (συμπεριλαμβανομένου του φωτισμού έκτακτης ανάγκης, εάν υπάρχει).
- Πρέπει να διατηρηθεί ένα ύψος εγκατάστασης 1400 mm ±200 mm, μετρούμενο από τη μέση του κομβίου αναγγελίας πυρκαγιάς έως το πάτωμα.

- Πρέπει να εγκατασταθούν κομβία αναγγελίας πυρκαγιάς κατά μήκος της πορείας διαφυγής και διάσωσης (π.χ. έξοδοι, διάδρομοι, κλιμακοστάσια).
- Περαιτέρω πρότυπα, οδηγίες και συστάσεις σχεδιασμού σχετικά με τη θέση εγκατάστασης κ.λπ., θα πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη (βλ. εγχειρίδιο πυρανίχνευσης).
- Πρέπει να τηρούνται οι κανονισμοί των τοπικών πυροσβεστικών υπηρεσιών.

#### Σημειώσεις εγκατάστασης/διαμόρφωσης σύμφωνα με VdS/VDE

- Η απόσταση μεταξύ των κομβίων αναγγελίας πυρκαγιάς δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 100 m σύμφωνα με το DIN 14675 ή τα 80 m σύμφωνα με το VdS.
- Σε περιοχές υψηλού κινδύνου, τα κομβία αναγγελίας πυρκαγιάς θα πρέπει να εγκαθίστανται σε μέγιστη απόσταση 40 m (VDE 0833 Part 2, Σημείο 7.2.6).
- Σύμφωνα με το VdS, έως και 10 κομβία αναγγελίας πυρκαγιάς μπορούν να συνδεθούν σε μια κύρια γραμμή.

#### Κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς 2014/2-ex

- Χρησιμοποιώντας τη μονάδα διασύνδεσης FLM-420/4-CON-S, τα κομβία αναγγελίας πυρκαγιάς μπορούν να συνδεθούν στους ακόλουθους πίνακες ελέγχου:
  - AVENAR panel 8000 / AVENAR panel 2000
  - FPA-5000
  - BZ 500 LSN
  - UEZ 1000 LSN / UEZ 2000 LSN
  - UGM 2020 LSN
- Μπορεί να συνδεθεί απευθείας στους ακόλουθους συμβατικούς πίνακες ελέγχου:
  - BZ 1012 / BZ 1060
  - UEZ 1000 GLT.

#### Κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς DKM 2014/2-ex-UGM

- Μπορεί να συνδεθεί απευθείας με το συμβατικό καθολικό σύστημα ανίχνευσης κινδύνου UGM

#### Τεχνικές προδιαγραφές

Τάση λειτουργίας	20 - 26,5 V DC
Επαφή διακόπτη	Εναλλάκτης (χυτός), II 2 G Ex d II C
Μέγιστο φορτίο επαφής	5 A / 250 V AC

#### Παρουσίαση από:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943

	0,25 A / 250 V DC
Αντίσταση	
• 2014/2	3,9 kΩ (RE) / 820 Ω (R)
• DKM 2014/2-EX-UGM	3,9 kΩ (RE) / 2,2 kΩ (R)
Υποδοχή καλωδίου	1 x M20 x 1,5 mm
Κλειστό βύσμα	1 x M20 x 1,5 mm
Υλικό περιβλήματος	Πολυεστέρας, ενισχυμένος με υαλοΐνες
Χρώματα	Κόκκινο, RAL 3000
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	136 x 138 x 88 mm
Βάρος	Περ. 1800 g
Επίπεδο προστασίας σύμφωνα με EN 60529	IP 66
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργίας	-55 °C έως +65 °C
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία αποθήκευσης	-60 °C έως +85 °C
Ταξινόμηση Ex	EEx emd IIC T6
Πιστοποιητικό δοκιμής / Αριθμός PTB	97-37001
Αρ. έγκρισης ATEX	PTB 97 ATEX 3197

#### Πληροφορίες για παραγγελίες

**2014/2 Εξωτ. περιοχή κομβίου αναγγελ. πυρκαγιάς** για τομείς έκρηξης, επιφανειακή τοποθέτηση, έμμεση πυροδότηση συναγερμού, συμβατική τεχνολογία Αριθμός παραγγελίας **2014/2**

**DKM 2014/2-EX-UGM Εξωτ. περιοχή κομβίου αναγγ. πυρκαγ. UGM**

για τομέα έκρηξης, επιφανειακή τοποθέτηση, έμμεση πυροδότηση συναγερμού Αριθμός παραγγελίας **DKM 2014/2-EX-UGM**

#### Αξεσουάρ

##### FMC-SPGL-DEIL Ανταλλακτικό τζάμι

Για κομβία αναγγελίας πυρκαγιάς σειράς DM, DKM, SKM, FMC-120 και FMC-210, 1 μονάδα = 5 εφεδρικά τζάμια Αριθμός παραγγελίας **FMC-SPGL-DEIL**