

Ολοκληρωμένα συστήματα πυρανίχνευσης για την προστασία της ζωής και της περιουσίας

EATON

Powering Business Worldwide





κάνουμε το σημαντικό να λειτουργεί *

* Καθημερινά, ο κόσμος εξαρτάται από πράγματα, όπως η τεχνολογία, οι μεταφορές, η ενέργεια και οι υποδομές έτσι ώστε η καθημερινή του ζωή να βελτιώνεται συνεχώς. Αλλά, χωρίς την ενέργεια, τίποτα από όλα αυτά δεν θα ήταν δυνατό. Γι' αυτό, εταιρείες από όλο τον κόσμο απευθύνονται στην Eaton. Αποστολή μας αποτελεί η βελτίωση της ανθρώπινης ζωής και του περιβάλλοντος μέσω καινοτόμων τεχνολογιών οι οποίες βοηθούν στη διαχείριση της ενέργειας με ασφαλέστερο, πιο αξιόπιστο και πιο βιώσιμο τρόπο. Για να ανταποκρινόμαστε στις σημερινές και τις μελλοντικές προκλήσεις. Αυτό είναι που μετράει πραγματικά. Και είμαστε εδώ για να το πετύχουμε σίγουρα.

EATON

Powering Business Worldwide

Για περαιτέρω πληροφορίες, μεταβείτε στη διεύθυνση:
Eaton.com/whatmatters

κάνουμε το σημαντικό
να λειτουργεί

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή

Εισαγωγή στα συστήματα πυρασφάλειας	10
Συμβατικά συστήματα	12
Διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα	13

2. Έξυπνα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα

Πίνακες πυρανίχνευσης και επαναληπτικοί πίνακες	18
Διευθυνσιοδοτούμενες συσκευές	24

3. Συμβατικά συστήματα

Πίνακες πυρανίχνευσης και επαναληπτικοί πίνακες	68
Συμβατικές συσκευές	74

4. Συναγερμός έκτακτης ανάγκης

Συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης	98
---	----

5. Παράρτημα

Μέρος αναζήτησης κωδικών	102
Στοιχεία επικοινωνίας	111

Εισαγωγή στα συστήματα πυρανίχνευσης

Η Eaton κατασκευάζει και προμηθεύει μια σειρά από διαφορετικούς τύπους συστημάτων πυρανίχνευσης, δηλαδή παρέχουμε υψηλής ποιότητας λύσεις πυρασφάλειας ανάλογα με τις ανάγκες σας.

Σήμερα στην αγορά υπάρχει μια τεράστια ποικιλία από συστήματα και συσκευές πυρανίχνευσης, που κυμαίνονται από τις σχετικά απλές έως τις πιο προηγμένες τεχνολογικά συσκευές. Τα σύγχρονα συστήματα πυρανίχνευσης διατίθενται σε δύο είδη, τα συμβατικά και τα διευθυνσιοδοτούμενα, τα οποία γενικότερα τείνουν να χρησιμοποιούνται σε μικρότερες και μεγαλύτερες εγκαταστάσεις αντίστοιχα. Για περισσότερες λεπτομέρειες, μπορείτε να διαβάσετε τον οδηγό μας για τα συστήματα πυρανίχνευσης στις επόμενες σελίδες.

Τα βασικά στοιχεία της πυρανίχνευσης

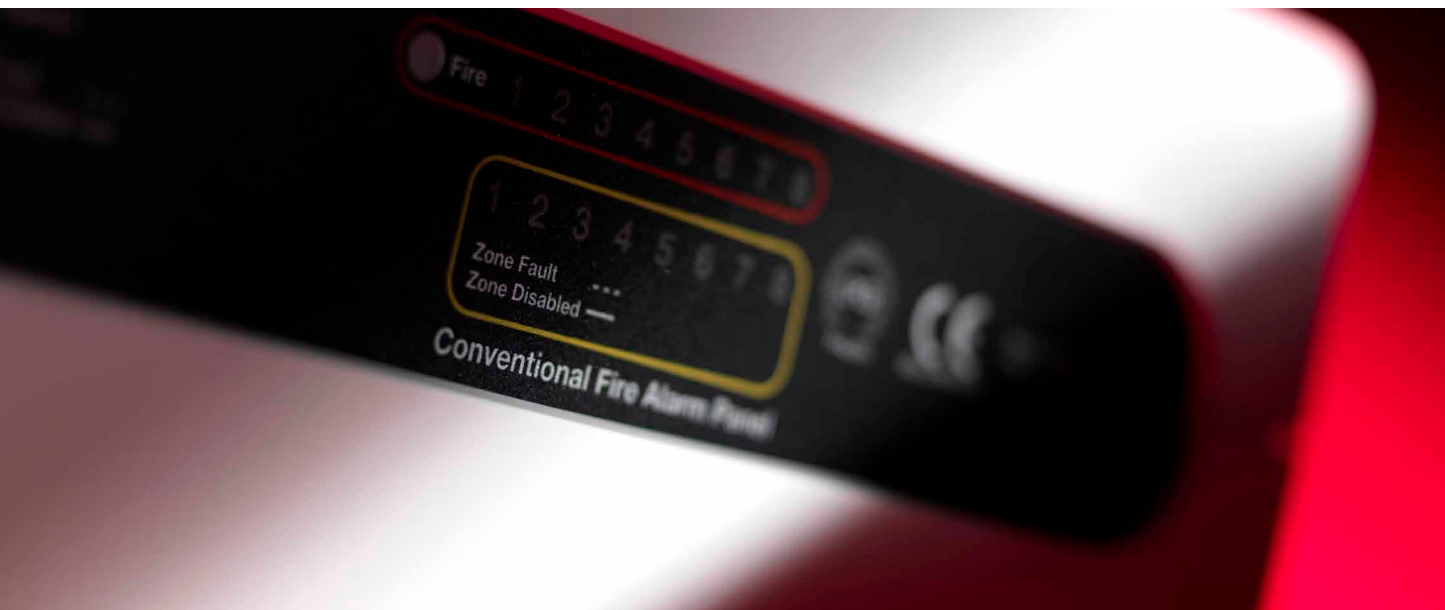
Ο πίνακας ελέγχου αποτελεί την καρδιά του συστήματος ανίχνευσης. Όλες οι συσκευές που είναι μέρος του συστήματος πυρανίχνευσης είναι συνδεδεμένες με αυτόν τον κεντρικό πίνακα, ο οποίος επεξεργάζεται τα σήματα που λαμβάνει από τις συσκευές εισόδου και στέλνει σήματα προς τις συσκευές εξόδου. Οι συσκευές εισόδου, όπως οι ανιχνευτές, μετρούν τα σήματα της καύσης και επικοινωνούν με τους πίνακες, οι οποίοι με τη σειρά τους ενεργοποιούν τις συσκευές εξόδου, όπως μια οπτική ή ακουστική συσκευή συναγερμού. Οι πίνακες συναγερμού πυρκαγιάς μπορούν να χωριστούν περαιτέρω σε διευθυνσιοδοτούμενους ή συμβατικούς πίνακες.

Υπάρχουν διάφοροι τύποι συστημάτων πυρανίχνευσης και καθένα από αυτά ταιριάζει σε διαφορετικές χρήσεις ή τύπους κτηρίων. Τα συστήματα πυρανίχνευσης μπορούν να διαφοροποιηθούν σημαντικά τόσο ως προς την πολυπλοκότητα όσο και ως προς την τιμή ξεκινώντας με έναν πίνακα με ανιχνευτή και σειρήνα σε μια μικρή εμπορική επιχείρηση και φτάνοντας σε ένα σύνθετο και έξυπνο διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα σε μεγάλες κτηριακές εγκαταστάσεις.

Ένα σύστημα πυρανίχνευσης αποτελείται από συσκευές ανίχνευσης, συσκευές ειδοποίησης και χειροκίνητα μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς. Το μέγεθος του κτηρίου καθορίζει τον αριθμό των ανιχνευτών που απαιτούνται. Το σύστημα λειτουργεί μέσω του πίνακα ελέγχου που λαμβάνει σήματα από τις συσκευές ανίχνευσης και στη συνέχεια τα στέλνει στις συσκευές ειδοποίησης.

Εισαγωγή

Εισαγωγή στα συστήματα πυρανίχνευσης

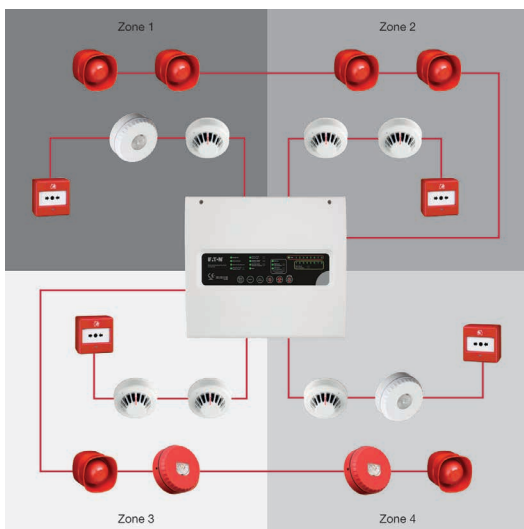


Συμβατικά συστήματα

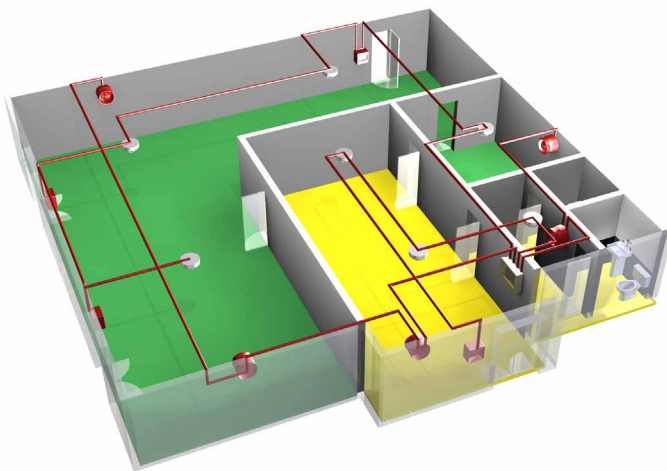
Η φιλοσοφία του συμβατικού συστήματος εστιάζει στον χωρισμό του κτηρίου σε έναν αριθμό περιοχών που ονομάζονται ζώνες. Οι ανιχνευτές και τα μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς είναι συνδεδεμένα με ένα ειδικό και χωριστό κύκλωμα.

Στην περίπτωση όπου ενεργοποιηθεί ένας ανιχνευτής ή ένα μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς, ο πίνακας μπορεί να εντοπίσει ποιο κύκλωμα περιλαμβάνει την ενεργοποιημένη συσκευή και έτσι να υποδεικνύει από ποια ζώνη προέρχεται ο συναγερμός πυρκαγιάς. Η υποδεικνυόμενη ζώνη μπορεί στη συνέχεια να αναζητηθεί χειρωνακτικά για τον εντοπισμό της συσκευής που ενεργοποιήθηκε.

Με αυτό το είδος λειτουργικότητας, ένα συμβατικό σύστημα είναι η καλύτερη λύση για μικρότερα κτήρια, όπου δεν θα είναι δύσκολο να εντοπιστεί η ενεργοποιημένη συσκευή σε μια δεδομένη ζώνη.



Τυπική αρχιτεκτονική των συμβατικών συστημάτων



Παράδειγμα κάτοψης συμβατικού συστήματος



Εισαγωγή

Διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα πυρανίχνευσης

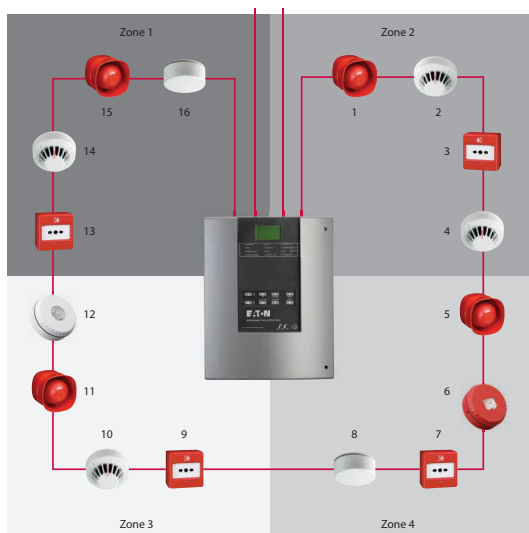
Διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα

Τα έξυπνα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα ξεπερνούν τους περιορισμούς των συμβατικών συστημάτων, επειδή κάθε ανιχνευτής πυρκαγιάς ή μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς έχει κωδικοποιηθεί ηλεκτρονικά με έναν μοναδικό αναγνωριστικό κωδικό ή «διεύθυνση» που προγραμματίζονται στη συσκευή κατά την εγκατάσταση.

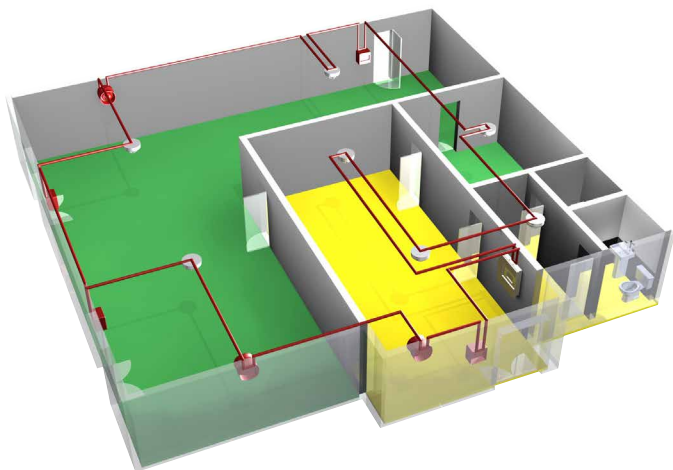
Χρησιμοποιώντας τη μοναδική διεύθυνση της κάθε συσκευής, ο πίνακας ελέγχου μπορεί να πραγματοποιήσει μια αμφίδρομη επικοινωνία με οποιαδήποτε διευθυνσιοδοτούμενη συσκευή που είναι συνδεδεμένη με το σύστημα.

Υπό κανονικές συνθήκες, ο πίνακας ελέγχου εξετάζει συνεχώς κάθε συσκευή με τη σειρά και αναλύει την απάντηση για να καθορίσει την κατάσταση του κάθε ανιχνευτή ή των μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς. Ο πίνακας ελέγχει εάν κάθε συσκευή λειτουργεί σωστά και επίσης την ποσότητα του καπνού ή της ζέστης που ανιχνεύονται εκείνη τη στιγμή από τη συσκευή.

Με τη λειτουργία εστίασης σε ποια ακριβώς συσκευή έχει ενεργοποιηθεί από συναγερμό ή από λάθος, τα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα είναι η τέλεια επιλογή για τα μεγάλα κτήρια με πολλούς δωμάτια και ορόφους.



Τυπική αρχιτεκτονική των διευθυνσιοδοτούμενων συστημάτων



Παράδειγμα κάτοψης διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος





Περιεχόμενα

Έξυπνα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα

Πίνακες

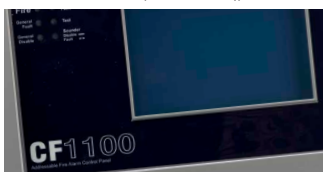
CF2000 διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα

11



DF61002VDS διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα

13



DF6000 διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα

15



Συσκευές

Ανιχνευτές και ενδείκτες

24



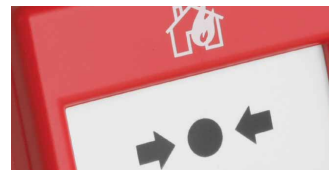
Βάσεις

19



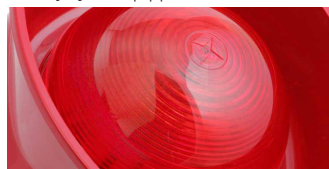
Μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς

21



Επιτοίχιες σειρήνες και οπτικές διατάξεις συναγερμού

22



Ανιχνευτής δέσμης

26



Δειγματοληψία αέρα σε αγωγό

26



Διεπαφές

27



Μικρο-διεπαφές

30



Διεπαφές δικτύου

32



Βοηθητικές συσκευές

34



Λογισμικό

36



Εξοπλισμός δοκιμών

37



CF2000GCPD

Έξυπνος διευθυνσιοδοτούμενος πίνακας
ελέγχου



«Ο CF2000GCPD αποτελεί τη βέλτιστη λύση για κτήρια που απαιτούν μικρότερα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα».

Το Eaton CF2000GCPD αποτελεί έναν έξυπνο διευθυνσιοδοτούμενο πίνακα ελέγχου βασικού επιπέδου που μπορεί να ρυθμιστεί για τη λειτουργία 1 ή 2 βρόχων και έχει πιστοποίηση από το πρότυπο EN54 μέρη 2 και 4. Ο πίνακας έχει γραφική απεικόνιση, διαθέτοντας ένα απλό μενού που καθοδηγείται από τη διεπαφή του τελικού χρήστη. Η ικανότητα του CF2000GCPD να υποστηρίζει τον προγραμματισμό αιτίου-αποτελέσματος της Eaton και μια σειρά λειτουργιών που ελέγχονται από τον χρήστη καθιστά τον πίνακα κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα εργασιών, όπως από μικρές αποθήκες έως μικρομεσαία συγκροτήματα γραφείων, καθώς και σε πολλές μικρές βιομηχανικές εφαρμογές. Όπως όλοι οι έξυπνοι διευθυνσιοδοτούμενοι πίνακες ελέγχου της Eaton, ο CF2000GCPD χρησιμοποιεί εύκολη διευθυνσιοδότηση για να μειώνεται ο χρόνος εγκατάστασης και να αποκλείονται ενδεχόμενα σφάλματα που συχνά σχετίζονται με πολλές μορφές χειροκίνητης διευθυνσιοδότησης.

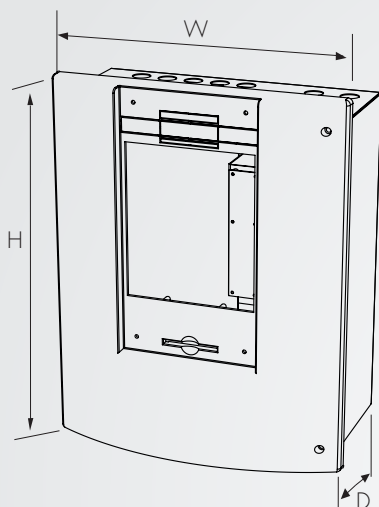
Πλεονεκτήματα

- Πίνακας που ρυθμίζεται με 1 ή 2 βρόχους
- Έως 200 διευθύνσεις ανά βρόχο (έως 60 σειρήνες/φάρους και έως 20 εισόδους/εξόδους)
- Εύκολη διευθυνσιοδότηση
- Οθόνη με γραφικά που καθοδηγείται από το μενού
- Δυνατότητα επιλογής πολλών γλωσσών
- Εσωτερική μπαταρία και παροχή ρεύματος
- Περιλαμβάνονται 2x7Ah μπαταρίες
- Εύκολα πραγματοποιήσιμοι έλεγχοι από τον τελικό χρήστη
- Πλήρης ακεραιότητα του συστήματος με το αναπτυγμένο πρωτόκολλο της Eaton
- Βασικό φάσμα συμβατών συσκευών
- 4 κυκλώματα σειρήνας
- Παρακολουθείται για ανοικτά και μικρά κυκλώματα (το πολύ έως 3.0A συνδυασμένα)

Έξυπνα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα

CF2000GCPD

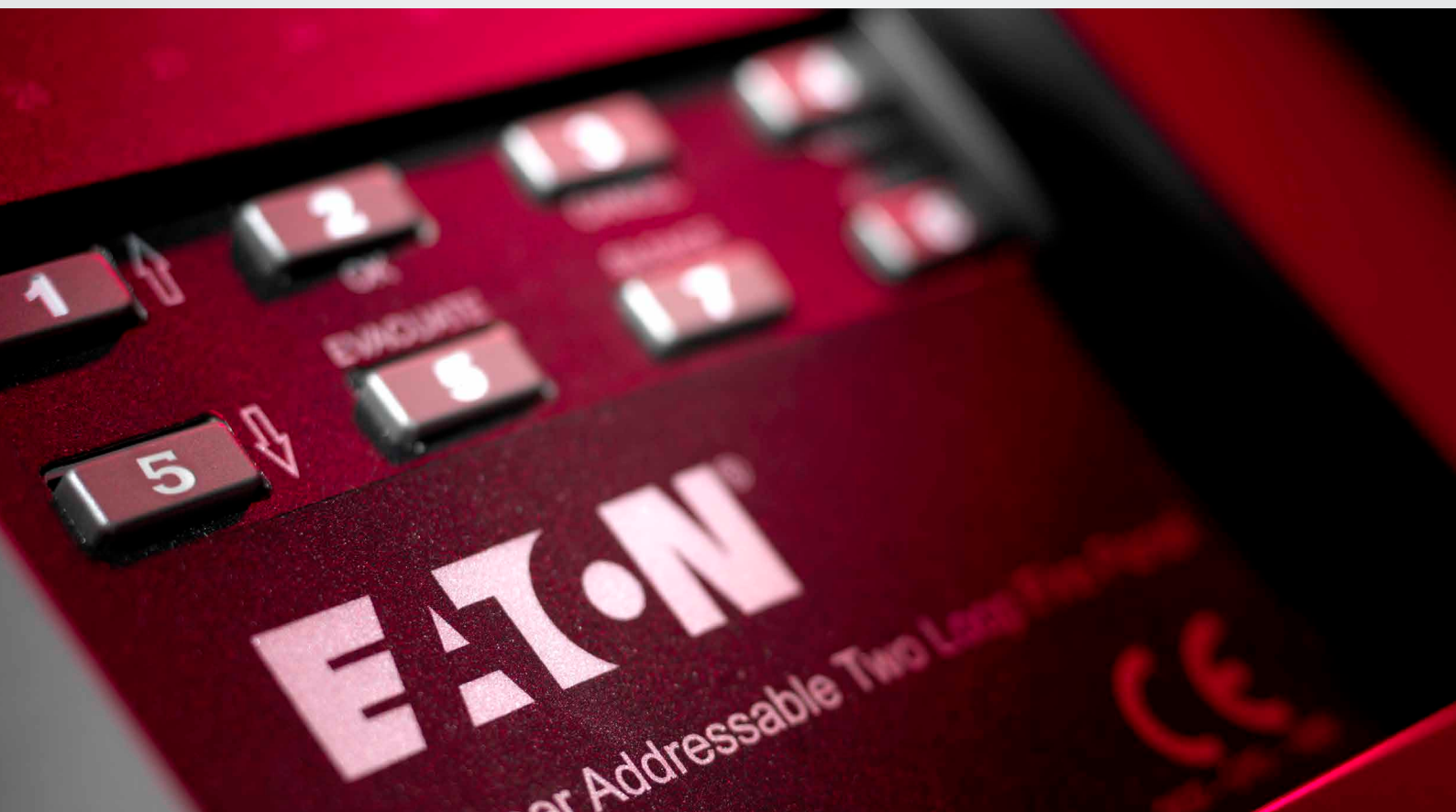
Διαστάσεις



Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
400	320	170

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Έξυπνος διευθυνσιοδοτούμενος πίνακας ελέγχου με 2 βρόχους	CF2000GCPD



DF61002VDS

Έξυπνος διευθυνσιοδοτούμενος πίνακας
ελέγχου



«Η ευκολία της λειτουργίας, η ισχυρή ικανότητα προγραμματισμού αιτίου-αποτελέσματος και η ανταγωνιστική τιμή καθιστά το σύστημα κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα μικρών έως μεσαίων εργασιών».

Ο DF61002VDS είναι ένας διευθυνσιοδοτούμενος πίνακας υψηλών προδιαγραφών για μεσαίου μεγέθους κτήρια και διαθέτει μια πολυχρηστική διεπαφή χρήστη με οθόνη αφής.

Η ισχυρή δυνατότητα προγραμματισμού αιτίου-αποτελέσματος και η ανταγωνιστική του τιμή καθιστά το σύστημα κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα μικρών έως μεσαίων εργασιών. Οι πίνακες μπορούν να λειτουργούν αυτόνομα ή ως μέρος ενός δικτύου με άλλους δικούς μας διευθυνσιοδοτούμενους πίνακες (απαιτείται επιπλέον κάρτα δικτύου).

DF61002VDS*

Αριθ. βρόχων	2*
Διευθύνσεις ανά βρόχο	200**
Αριθ. των συμβατικών κυκλωμάτων σειρήνας	2***

* Αριθ. των LED κατά ζώνες

** Έως 60 σειρήνες/φάρους και έως 20 εισόδους/εξόδους

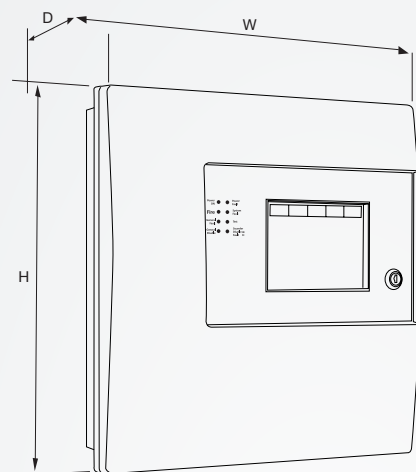
*** Παρακολουθείται για ανοικτά και μικρά κυκλώματα (το πολύ έως 1.5A συνδυασμένα)

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη διευθυνσιοδότηση
- Μεγάλη πολυχρηστική διεπαφή χρήστη με οθόνη αφής
- Δυνατότητα επιλογής πολλών γλωσσών
- Εσωτερική μπαταρία και παροχή ρεύματος
- Περιλαμβάνονται 2x7Ah μπαταρίες
- Για ευέλικτα καταναμεμημένα δίκτυα
- Πλήρες φάσμα συμβατών συσκευών
- Ευέλικτος και εύκολος στον σχεδιασμό, με σύστημα αιτίου-αποτελέσματος χρησιμοποιώντας το λογισμικό εγκατάστασης της μονάδας
- Συμβατός με τους διευθυνσιοδοτούμενους ενισχυτές μας (βλ. σελ. 21)

Έξυπνα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα DF61002VDS

Διαστάσεις



	Υ (mm)	Π (mm)	Δ1 (mm)
πάνελ	375	357	95
Διακόπτης ασφαλείας	345	325	50



Ο DF61002VDS μαζί με μια σειρά από συμβατές συσκευές

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Πίνακας ελέγχου 2 βρόχων	DF61002VDS
Προσθήκη στο τέλος του κωδικού του προϊόντος, εάν το απαιτεί η κάρτα του δικτύου	NC
Κιτ δικτύου (για αναβαθμίσεις)	DF61NETKIT



DF6000

Έξυπνος διευθυνσιοδοτούμενος πίνακας ελέγχου



«Η μεγάλη ισχύς και ικανότητά του να υποστηρίξει τον σύνθετο προγραμματισμό αιτίου-αποτελέσματος και το ευρύ φάσμα λειτουργιών που ελέγχονται από τον χρήστη καθιστούν το σύστημα κατάλληλο για μια μεγάλη σειρά εργασιών».

Η σειρά των DF6000 αποτελείται από έξυπνους διευθυνσιοδοτούμενους πίνακες ελέγχου υψηλών προδιαγραφών, οι οποίοι φέρουν τη πιστοποίηση του προτύπου EN54 μέρη 2 και 4.

Κάθε πίνακας συνδέεται μέσω δικτύου με έως 126 άλλους διευθυνσιοδοτούμενους πίνακες της Eaton, απαιτώντας μόνο την προσθήκη μίας από τις κάρτες του δικτύου μας για την εν λόγω λειτουργία. Χρησιμοποιώντας το τελευταίο λογισμικό μας, οι πίνακες μπορούν να εγκατασταθούν για τα πρωτόκολλα διαχείρισης του καπνού, όταν χρησιμοποιούνται με τις μονάδες ελέγχου των ανεμιστήρων FC6 ή FC18 και με τη νέα ενότητα διεπαφής MCOM-FC.

	DF6000-2	DF6000-4
Αριθ. βρόχων	2	4
Διευθύνσεις ανά βρόχο	200*	200*
Αριθ. των συμβατικών κυκλωμάτων σειρήνας	4**	4**

* Έως 60 σειρήνες/φάρους και έως 20 εισόδους/εξόδους

** Παρακολουθείται για ανοικτά και μικρά κυκλώματα (το πολύ έως 1.5A συνδυασμένα)

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη διευθυνσιοδότηση
- Μεγάλη πολυχρηστική διεπαφή χρήστη με οθόνη αφής
- Δυνατότητα επιλογής πολλών γλωσσών
- Εσωτερικός εκτυπωτής (προαιρετικό)
- Εσωτερική μπαταρία και παροχή ρεύματος
- Περιλαμβάνονται 2x12Ah μπαταρίες
- Η μεγάλη επιλογή σε μπαταρίες επιτρέπει 72 ώρες αναμονής (με επιφύλαξη τους υπολογισμούς των βρόχων που φορτώνουν)
- Για ευέλικτα καταναμεμένα δίκτυα
- Πλήρες φάσμα συμβατών συσκευών
- Εύκολος στον σχεδιασμό, με σύστημα αιτίου-αποτελέσματος χρησιμοποιώντας το λογισμικό εγκατάστασης της μονάδας
- Πρόσθετη λειτουργία μέσω των FRE & FPE (Εξοπλισμός δρομολόγησης της πυρκαγιάς και Εξοπλισμός προστασίας από την πυρκαγιά) οι οποίοι αποτελούν εξόδους που παρακολουθούνται.

Έξυπνα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα

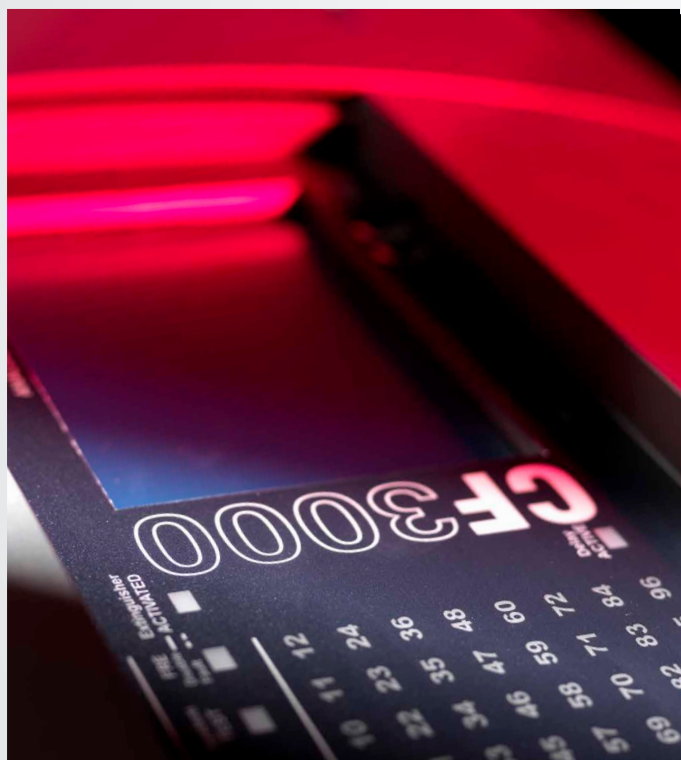
DF6000

Λειτουργία αλλαγής κατηγορίας

Ο πίνακας DF6000 έχει μια ποικιλία επιλογών για την εύκολη χρήση πρόσθετων λογισμικών στην κορυφή των κλασικών αλλαγών κατηγορίας στην εγκατάσταση. Αυτό προσφέρει πλεονεκτήματα για ορισμένες περιοχές. Επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες πληροφορίες.

Συμβατοί επαναληπτικοί πίνακες

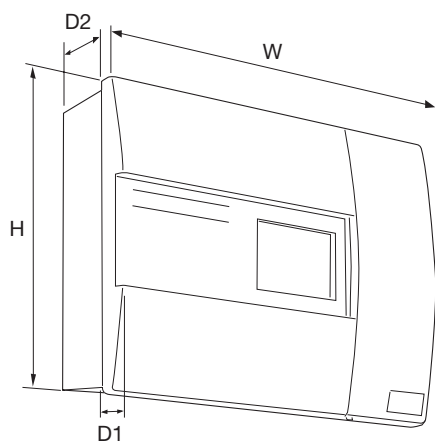
Ο CF3000 διαθέτει τόσο έναν παθητικό όσο και έναν διαθέσιμο επαναληπτικό πίνακα με οθόνη αφής. Είναι ιδανικός για μεγαλύτερες εγκαταστάσεις, επειδή ο αναμεταδότης σας επιτρέπει την προβολή των στοιχείων του συστήματος σε διαφορετικές τοποθεσίες.



Χαρακτηριστικά	DF6000-PR	DF6000-PR
Ενεργητική ή παθητική επιλογή	✓	✓
Δεν απαιτείται προγραμματισμός	x*	✓
Προγραμματιζόμενη είσοδος	x	✓
Εσωτερική μπαταρία και παροχή ρεύματος	✓	✓
Λειτουργίες εποπτείας και μηχανικού μέσω κωδικών πρόσβασης	✓	✓
Προγραμματιζόμενοι ηλεκτρονόμοι φωτιάς και βλάβης χωρίς τάση	x	✓
Ρυθμιζόμενη ένταση από τον πίνακα	x	✓

* Δεν απαιτείται προγραμματισμός στην έκδοση του δικτύου.

Διαστάσεις



	Υ (mm)	Π (mm)	Δ1 (mm)	Δ2 (mm)
Βασική έκδοση	397	497	55	125

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Πίνακας ελέγχου 2 βρόχων	DF6000-2
Πίνακας ελέγχου 4 βρόχων	DF6000-4
Προσθήκη στο τέλος του κωδικού του προϊόντος, εάν το απαιτεί η κάρτα του δικτύου	NC
Κιτ δικτύου (για αναβαθμίσεις)	DF6000NETKIT
Κιτ εκτυπωτή (για αναβαθμίσεις)	DF6000-P-KIT

Ανιχνευτές

Η ποικιλία μας σε διευθυνσιοδοτούμενες συσκευές περιλαμβάνει πολλές επιλογές για έξυπνους διευθυνσιοδοτούμενους ανιχνευτές. Όλοι οι ανιχνευτές είναι σχεδιασμένοι για εξαιρετική λειτουργία σε μεσαίου μεγέθους κτήρια. Έχουν όλοι εύκολη διευθυνσιοδότηση και εσωτερικούς απομονωτές για τα μικρά κυκλώματα. Προσφέρουμε, επίσης, έναν ενδείκτη που συνδέεται στο βρόχο, σχεδιασμένο για να παρέχει διακριτική απομακρυσμένη ένδειξη και μια ικανότητα παρακολούθησης πολλών ανιχνευτών. Αυτό βοηθάει στη μείωση των απαιτήσεων καλωδίωσης.

Οπτικός ανιχνευτής καπνού MAP820S



Τυπικές εφαρμογές:

Κατάλληλος για τις περισσότερες εφαρμογές.

Ταχύτατη ανταπόκριση στην αργή φωτιά που καίει ή σιγοκαίει, η οποία προκαλεί μεγάλα και ορατά σωματίδια καπνού.

Φωτο-θερμικός ανιχνευτής MOH850S*



Τυπικές εφαρμογές:

Ανταποκρίνεται γρήγορα στις πυρκαγιές ταχείας καθαρής καύσης.

Διατηρεί το πλεονέκτημα των οπτικών ανιχνευτών όταν εντοπίζει φωτιά που σιγοκαίει.

Ανιχνευτής θερμότητας MAH830



Τυπικές εφαρμογές:

Σε χώρους όπου οι συνθήκες περιβάλλοντος ενδέχεται να σημάνουν εσφαλμένους συναγερμούς με τους ανιχνευτές καπνού.

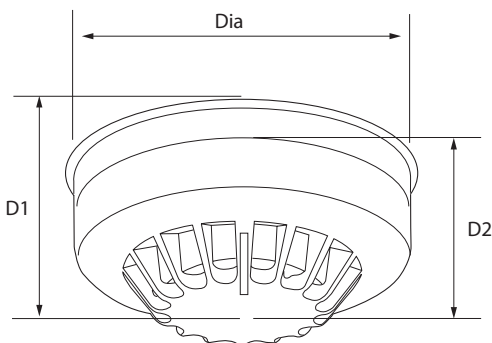
Τα παραδείγματα περιλαμβάνουν περιοχές με υψηλά επίπεδα σκόνης και αερίων.

Ο MAH830 έχει 3 ρυθμίσεις λειτουργίας: της ταχύτητας αύξησης, του θερμικού ορίου 77°C και του θερμικού ορίου 90°C.

Αυτές οι λειτουργίες ορίζονται από τον πίνακα.

*Ο MOH850S διαθέτει λειτουργία ημέρας/νύχτας και προγραμματίζεται από το πρόγραμμα εγκατάστασης του λογισμικού της μονάδας. Η λειτουργία ημέρας χρησιμοποιεί τη θερμική πλευρά του ανιχνευτή για τις περιοχές στις οποίες υπάρχει περιβάλλον με σκόνη κατά τη διάρκεια π.χ. των ωρών εργασίας. Η λειτουργία νύχτας χρησιμοποιεί έναν συνδυασμό από A2S και εντοπισμό του καπνού. Εάν δεν προγραμματιστεί, ο ανιχνευτής από προεπιλογή υποστηρίζει τη διπλή λειτουργία.

Διαστάσεις



Περιγραφή	Διάμετρος (mm) (συμπ. της βάσης)	Βάθος (mm) (χωρίς τη βάση)	Βάθος (mm) (συμπ. της βάσης)
Οπτικός	104	33	45
Φωτο-θερμικός	104	43	55
Θερμότητας	104	43	55

Απόδοση

Δυνατότητα	MAP20S	MOH850S	MAH830	MAH830	MAH830
Λειτουργία	Οπτικός	Φωτο-θερμικός	Ταχύτητα αύξησης	Θερμικό όριο 77°C	Θερμικό όριο 90°C
Κάλυψη περιοχής*	100m ²	100m ²	50m ²	50m ²	50m ²
Κατηγορία θερμότητας	Δ/Υ	A2S	A2R	BS	CS
Θερμοκρασία συναγερμού	Δ/Υ	60°C	60°C	77°C	92°C

*(με την επιφύλαξη τοπικών προτύπων)

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Οπτικός ανιχνευτής καπνού- MAP820S	MAP820S
Φωτο-θερμικός ανιχνευτής- MOH850S	MOH850S
Ανιχνευτής θερμότητας πολλαπλών λειτουργιών - MAH830	MAH830

Ενδείκτες

Οι ενδείκτες μας είναι σχεδιασμένοι ως μια πρόσθετη συσκευή παροχής υποδείξεων, όταν έχουν ενεργοποιηθεί οι ανιχνευτές. Αυτά τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί για να χρησιμοποιούνται μόνο ως ενδείκτες και όχι ως συσκευές οπτικού συναγερμού

Διευθυνσιοδοτούμενος απομακρυσμένος ενδείκτης MRIAD



Τυπικές εφαρμογές:

Παρακολούθηση πολλών ανιχνευτών σε μια συγκεκριμένη περιοχή.

Πρέπει να ρυθμίζεται μέσω του προγράμματος εγκατάστασης της μονάδας. Ο απομακρυσμένος ενδείκτης μπορεί να προγραμματιστεί ως σειράνα.

Βασικός απομακρυσμένος ενδείκτης FX251-D



Τυπικές εφαρμογές:

Ο FX251-D μπορεί να συνδεθεί με έναν μόνο ανιχνευτή και τροφοδοτείται από αυτόν τον ανιχνευτή.

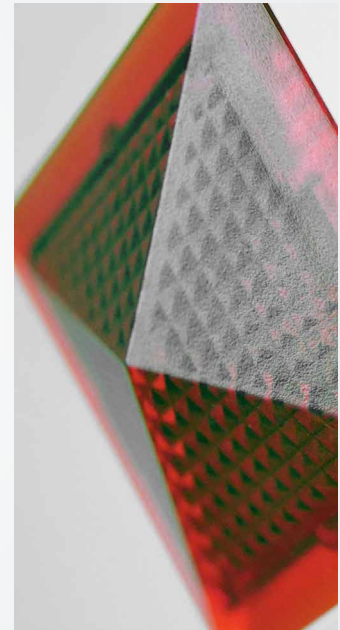
Υπάρχει διαθέσιμη επίσης μια έκδοση που είναι ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες. (Όχι IP65).

Συσκευή προειδοποίησης προσωπικού CAB382



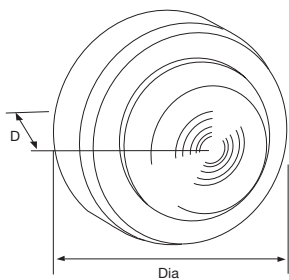
Τυπικές εφαρμογές:

Επειδή το εν λόγω προϊόν δεν πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN54-23, όπως ένας φάρος, σας το συστήνουμε ως συσκευή εσωτερικής ειδοποίησης σε γραφεία, σχολεία ή στελεχωμένες περιοχές υποδοχής.

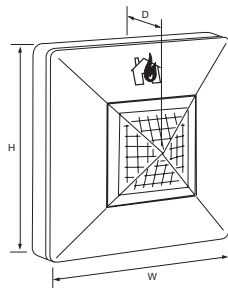


Λεπτομέρεια του φακού του απομακρυσμένου ενδείκτη

Διαστάσεις



Συσκευή προειδοποίησης προσωπικού



Απομακρυσμένοι ενδείκτες

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Βρόχος που συνδέεται με απομακρυσμένο ενδείκτη	MRIAD
Βασικός απομακρυσμένος ενδείκτης	FX251-D
CAB382 Συσκευή προειδοποίησης προσωπικού	CAB382

Περιγραφή	Διάμετρος (mm)	Βάθος (mm)
Συσκευή προειδοποίησης προσωπικού	101	33

Περιγραφή	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
Απομακρυσμένοι ενδείκτες	87	87	30

Βάσεις

Διαθέτουμε μια μεγάλη ποικιλία από βάσεις, οι οποίες παρέχουν μια ευρεία λειτουργικότητα σε διαφορετικές καταστάσεις. Η πρότυπη βάση (MAB800) παρέχει μια βάση για τους διευθυνσιοδοτούμενους ανιχνευτές μας. Η ποικιλία των βάσεων περιλαμβάνει επίσης τη δυνατότητα για τη λειτουργία σειρήνας και της φαροσειρήνας. Τόσο η βάση της σειρήνας (CAS380) όσο και η βάση του φάρου σειρήνας για οπτική διάταξη συναγερμού (CASBB394) μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως αυτόνομες συσκευές που ταιριάζουν με το κάλυμμά μας (CASC).

Βασική βάση MAB800



Τυπικές εφαρμογές:

Προϊόν γενικής χρήσης, που ενδείκνυται για χρήση σε όλα τα περιβάλλοντα

Βάση σειρήνας MAS850



Τυπικές εφαρμογές:

Για περιοχές περιορισμένης έκτασης, όπου απαιτείται χαμηλότερη ένταση εξόδου
Για περιοχές με περιορισμένο χώρο για καλώδια
Για ταβάνια από σκυρόδεμα για να σώζεται η καλωδίωση

Βάση φαροσειρήνας CASBB394 (CASBB384)



Τυπικές εφαρμογές:

Το CASBB394 είναι μια βάση φαροσειρήνας που είναι πιστοποιημένη με το πρότυπο EN 54-23 ως συσκευή οπτικού συναγερμού (VAD).
Είναι συμβατή με όλο το φάσμα των έξυπνων διευθυνσιοδοτούμενων ανιχνευτών της Eaton και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ειδική διακριτική αυτόνομη συσκευή.

CASBB384

Η βάση φαροσειρήνας CASBB384 διατίθεται επίσης για την παροχή ενδείξεων, όπου δεν απαιτείται το πρότυπο EN 54-23.

Βάση σειρήνας με κάλυμμα CASC με MASC



Τυπικές εφαρμογές:

Το προαιρετικό προστατευτικό κάλυμμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βοηθήσει τη σειρήνα να λειτουργεί ως ειδική διακριτική αυτόνομη συσκευή



Βάση φαροσειρήνας για VAD με οπτικό ανιχνευτή

Χαρακτηριστικά

	MAB800	MAS850	CASBB384	CASBB394
Πρώτη σταθερή βάση	✓	✓	✓	✓
Διακόπτης ακεραιότητας βρόχου	✓	✓	✓	✓
Πολλαπλά σημεία υποδοχών καλωδίων	✓	✗	✗	✗
Επιλέξιμοι τόνοι	✗	✓	✓	✓

Έξυπνα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα

Εξαρτήματα - βάσεις

Απόδοση

	MAS850	CASBB384	CASBB394
Έξοδος ήχου			
Χαμηλή ένταση	84dB σε < 4mA	83dB σε <6,6mA	83dB σε < 8,6mA
Μεσαία ένταση	92dB σε < 8mA	90dB σε <8mA	90dB σε < 10mA
Υψηλή ένταση	95dB σε < 12mA	93dB σε <9mA	93dB σε < 11mA
Ρυθμός αναλαμπής			
	Δ/Υ	Φως 1 Hz	Φως 0,5 Hz*

*Τα στοιχεία της πολικής διασποράς διατίθενται στο δελτίο στοιχείων

Διαστάσεις



Περιγραφή	Διάμετρος (mm)	Βάθος (mm)
Βασική βάση	104	22
Βάση σειρήνας	102	40
Βάση φαροσειρήνας	115	44

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Βασική βάση	MAB800
Βάση σειρήνας	MAS850
Βάση φαροσειρήνας για VAD	CASBB394
Βάση φαροσειρήνας	CASBB384
Προστατευτικό κάλυμμα (πακέτο των 5)	MASC



Μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς

Διατίθενται δύο εκδόσεις έξυπνων διευθυνσιοδοτούμενων μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς, το από πάνω/ισόπεδα με την επιφάνεια MBG813 ή το υδατοστεγές MBG817. Και τα δύο διαθέτουν έναν εσωτερικό απομονωτή μικρού κυκλώματος και η εγκατάστασή τους είναι πολύ εύκολη. Τα μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς συσκευάζονται με 2 ευαίσθητα γυάλινα στοιχεία και ένα κλειδί δοκιμών μαζί με ένα πλήρες φάσμα επιπλέον διαθέσιμων εξαρτημάτων.

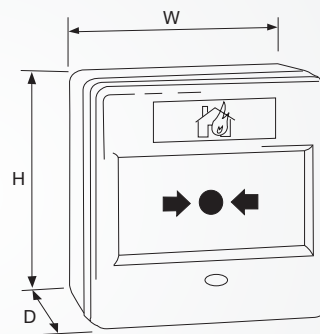
Μπουτόν από πάνω/ισόπεδα με την επιφάνεια MBG813



Υδατοστεγές μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς MBG817



Διαστάσεις



Τυπικές εφαρμογές:

Προϊόν γενικής χρήσης, κατάλληλο για χρήση στις περισσότερες εσωτερικές εφαρμογές.

Τυπικές εφαρμογές:

Για κτήρια που απαιτούν μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς σε δυσμενείς συνθήκες. Για παράδειγμα, έξω ή σε μια περιοχή καθαρισμού.

Περιγραφή	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
Από πάνω από την επιφάνεια	87	87	36
Χωνευτό	87	87	57
Υδατοστεγή	87	87	59

Χαρακτηριστικά

	MBG813	MBG817
Κλιπ γρήγορης εφαρμογής	✓	✓
LED υψηλής ορατότητας	✓	✓
Τερματικά βαρέων χρήσεων	✓	✓
Προστατευτικό εισόδου	IP24	IP65

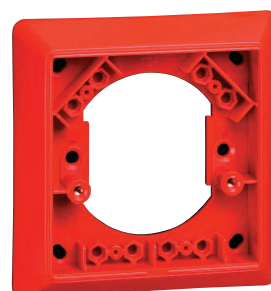
Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Μπουτόν από πάνω/ισόπεδα με την επιφάνεια	MBG813
Υδατοστεγές μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς	MBG817
CXPC Προστατευτικό κάλυμμα με μεντεσέ (πακέτο των 10)	CXPC
MBGREKIT Επαναρυθμιζόμενο κιτ στοιχείων (πακέτο των 10)	MBGREKIT

Περαιτέρω εξαρτήματα:



Μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς με προστατευτικό κάλυμμα με μεντεσέ



Χωνευτή στεφάνη για μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς

Επιτοίχιες σειρήνες και οπτικές διατάξεις συναγερμού

Υπάρχουν δύο εκδόσεις έξυπνης διευθυνσιοδοτούμενης επιτοίχιας σειρήνας, η εσωτερικών χώρων (CAS381) και η υδατοστεγής (CAS381WP). Ο ιδιαίτερα αποτελεσματικός σχεδιασμός τους προσφέρει εξαιρετικά επίπεδα εξόδου του ήχου, παρά τη χαμηλή κατανάλωση ρεύματος. Και οι δύο περιέχουν έναν εσωτερικό απομονωτή για μικρά κυκλώματα και έχουν πολλά επίπεδα για τους τόνους και την ένταση που μπορούν να ελέγχονται από τον πίνακα συνολικά ή ξεχωριστά μέσω του προγράμματος εγκατάστασης.

Προσφέρουμε, επίσης, μια νέα ανοικτή κατηγορία συσκευής οπτικού συναγερμού (CASB393), που συνδυάζει τον υψηλό ήχο εξόδου των επιτοίχιων σειρήνων και ένα πιο δυνατό LED για να πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN54-23 για τις συσκευές οπτικού συναγερμού. Η λειτουργία της ανοικτής κατηγορίας επιτρέπει στις συσκευές οπτικού συναγερμού να εγκαθίστανται σε ανοικτές περιοχές, όπως αποθήκες ή τερματικοί σταθμοί αερολιμένων.

Επιτοίχια σειρήνα CAS381/ CAS381WP



Τυπικές εφαρμογές:

Διατίθεται τόσο η εκδοχή εσωτερικών χώρων όσο και η υδατοστεγής εκδοχή της επιτοίχιας σειρήνας, επιτρέποντας τη συνεπή απόδοση για κάθε εφαρμογή στην οποία απαιτείται επιτοίχια σειρήνα.

Επιτοίχια φαροσειρήνα εσωτερικού χώρου CASB393/CASB393WP



Τυπικές εφαρμογές:

Η CASB393 είναι μια διευθυνσιοδοτούμενη οπτική διάταξη συναγερμού ανοικτής κατηγορίας, η οποία είναι κατάλληλη για όλες τις αγορές στις οποίες απαιτείται το πρότυπο EN 54-23 για τις οπτικές διατάξεις συναγερμού.
Μόνο λευκό φως.

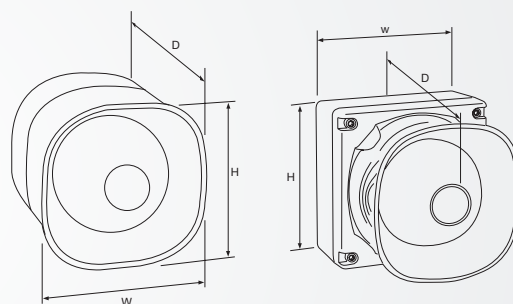
Επιτοίχια φαροσειρήνα CASB383/ CASB383-WP



Τυπικές εφαρμογές:

Η φαροσειρήνα CASB383 διατίθεται επίσης για την παροχή ενδείξεων, όπου δεν απαιτείται το πρότυπο EN 54-23.
Μόνο κόκκινο φως.

Διαστάσεις



Επιτοίχια σειρήνα / φαροσειρήνα εσωτερικού χώρου Υδατοστεγής επιτοίχια σειρήνα / φαροσειρήνα

Περιγραφή	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
Επιτοίχια σειρήνα	105	105	95
Υδατοστεγής επιτοίχια σειρήνα	108	108	103
Φαροσειρήνα για οπτική διάταξη συναγερμού	108	108	96
Υδατοστεγής φαροσειρήνα για οπτική διάταξη συναγερμού	110	110	105

Τόνοι

	CAS381/ CAS381WP	CASB383/ CASB383-WP	CASB393/ CASB393WP	CAS381B/ CAS381WPB	CAS381AU/ CAS381AU-WP	CASB384-B
Συνεχείς	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Δύο τόνοι σε κύκλο 1Hz	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Μετάδοση σήματος εκδήλωσης πυρκαγιάς 500-1200 Hz σε 3,5 δευτερόλεπτα / 0,5 δευτ. κενό	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Με παλμό 1 Hz (εικονικός τόνος)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Παλμική κίνηση ISO8201 3x500ms 800-970Hz 1½ δευτ. κενό	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Τόνος κουδουνιού	✗	✗	✗	✓	✓	✓

Έξοδος ήχου

	CAS381/ CAS381WP	CASB383/ CASB383-WP	CASB393/ CASB393WP
Χαμηλή ένταση	87dB σε < 2mA	92dB σε < 6,5mA	87dB σε < 8,6mA
Μεσαία ένταση	93dB σε < 3mA	97dB σε < 7,5mA	93dB σε < 10mA
Υψηλή ένταση	100dB σε < 6mA	100dB σε < 8,5mA	100dB σε < 11mA
Ρυθμός αναλαμπής	Δ/Υ		Φως 0,5Hz

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Επιτοίχια φαροσειρήνα για οπτική διάταξη συναγερμού	CASB393
Υδατοστεγής επιτοίχια φαροσειρήνα για οπτικές διατάξεις συναγερμού	CASB393WP
Επιτοίχια φαροσειρήνα	CASB383
Υδατοστεγής επιτοίχια φαροσειρήνα	CASB383-WP

Επιτοίχια σειρήνα για οπτική διάταξη συναγερμού CASB493/CASB493WP CASB483/ CASB483WP



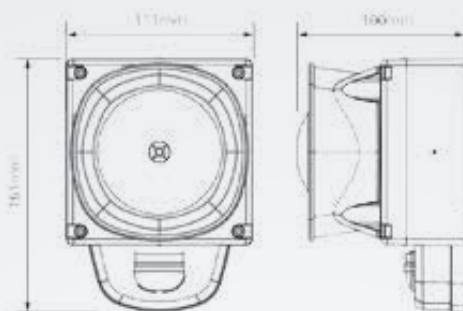
Νέο:
Προϊόν

Τυπικές εφαρμογές:

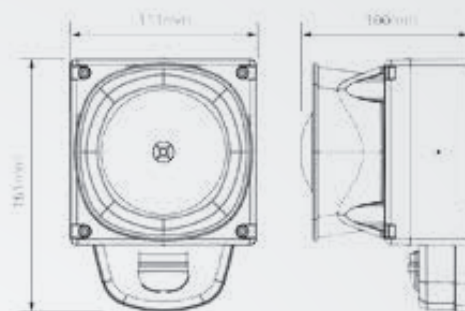
Αυτή η φαροσειρήνα για οπτική διάταξη συναγερμού που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 54-23 είναι κατάλληλη για ειδοποίηση πυρκαγιάς σε εμπορικά κτήρια. Η υδατοστεγής εκδοχή, με μια κατηγορία προστασίας εισόδου IP66, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε υγρά και εξωτερικά περιβάλλοντα.

Διατίθεται με κόκκινο (CASB483/ WP) ή λευκό (CASB493/WP) φως.

Διαστάσεις



Επιτοίχια σειρήνα για οπτική
διάταξη συναγερμού



Επιτοίχια σειρήνα για οπτική διάταξη
συναγερμού (υδατοστεγής)

Περιγραφή	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
Επιτοίχια σειρήνα για οπτική διάταξη συναγερμού	147	106	92
Επιτοίχια σειρήνα για οπτική διάταξη συναγερμού (υδατοστεγής)	151	111	100
Επιτοίχια οπτική διάταξη συναγερμού (με ρηχή βάση)	93	93	38
Επιτοίχια οπτική διάταξη συναγερμού (με βαθιά βάση)	93	93	67

Επιτοίχια οπτική διάταξη συναγερμού CAB492W/CAB482W



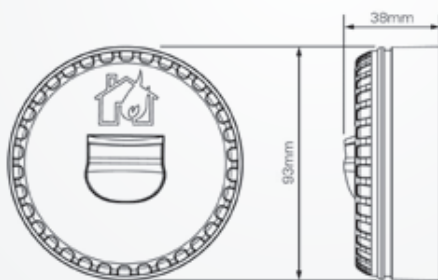
Νέο:
Προϊόν

Τυπικές εφαρμογές:

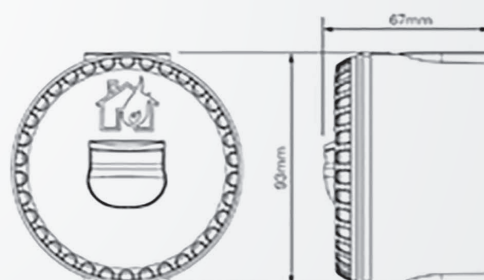
Αυτός ο φάρος συναγερμού πυρκαγιάς αποτελεί μια λύση χαμηλού προφίλ και χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος σε σχέση με το πρότυπο EN 54-23 για τις πυρκαγιές. Είναι επίσης συμβατός με μια σειρά από βάσεις καθιστώντας τον κατάλληλο για πολλές εφαρμογές.

Διατίθεται με κόκκινο (CAB482W) ή λευκό (CAB492W) φως.

Διαστάσεις



Επιτοίχια οπτική διάταξη
συναγερμού (με ρηχή βάση)



Επιτοίχια οπτική διάταξη
συναγερμού (με βαθιά βάση)

Περιγραφή	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
Επιτοίχια οπτική διάταξη συναγερμού (με ρηχή βάση)	93	93	38
Επιτοίχια οπτική διάταξη συναγερμού (με βαθιά βάση)	93	93	67

Έξυπνα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα

Συσκευές - επιτοίχιες σειρήνες

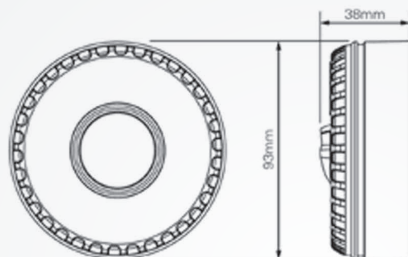
Οπτική διάταξη συναγερμού για ταβάνια

CAB492CS/CAB482CS



Νέο:
Προϊόν

Διαστάσεις



Οπτική διάταξη συναγερμού για ταβάνια

Τυπικές εφαρμογές:

Αυτός ο φάρος συναγερμού πυρκαγιάς που φέρει την πιστοποίηση του προτύπου EN 54-23 είναι κατάλληλος για τοποθέτηση στο ταβάνι. Είναι συμβατός με ρηχές βάσεις προσφέροντας ευελιξία για το πού θα εγκατασταθεί η οπτική διάταξη συναγερμού.

Διατίθεται με κόκκινο (CAB492CS) ή λευκό (CAB482CS) φως

Περιγραφή	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
Οπτική διάταξη συναγερμού για ταβάνια	93	93	38

Τόνοι

CASB493/CASB493WP
CASB483/CASB483WP

CAB492W/CAB482W

CAB492CS/CAB482CS

Ταχύτητα φωτός (χαμηλή κατανάλωση ρεύματος)	0,5Hz	0,5Hz	0,5Hz
Ρεύμα λειτουργίας (που εξαρτάται από τη ρύθμιση και το χρώμα LED)	13,4-47,5mA	12,5-45mA	12,5-45mA
Προστασία IP	IP21C Υδατοστεγής εκδοχή: IP66	Ρηχή βάση: IP33C Βαθιά βάση: IP65	IP21C

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Επιτοίχια σειρήνα για οπτική διάταξη συναγερμού, με κόκκινο και λευκό φως	8500110FULL-0199X
Επιτοίχια σειρήνα για οπτική διάταξη συναγερμού, με κόκκινο και κόκκινο φως	8500111FULL-0197X
Επιτοίχια σειρήνα για οπτική διάταξη συναγερμού, με κόκκινο και λευκό φως, υδατοστεγής	8500114FULL-0200X
Επιτοίχια σειρήνα για οπτική διάταξη συναγερμού, με κόκκινο και κόκκινο φως, υδατοστεγής	8500115FULL-0201X
Επιτοίχια οπτική διάταξη συναγερμού, με κόκκινο και λευκό φως, ρηχή βάση	812033FULL-0209X

Περιγραφή	Κωδικός
Επιτοίχια οπτική διάταξη συναγερμού, με κόκκινο και λευκό φως, βαθιά βάση	812034FULL-0210X
Επιτοίχια οπτική διάταξη συναγερμού, Επιτοίχια οπτική διάταξη συναγερμού, με κόκκινο και κόκκινο φως, ρηχή βάση	812035FULL-0211X
Επιτοίχια οπτική διάταξη συναγερμού, Επιτοίχια οπτική διάταξη συναγερμού, με κόκκινο φως, βαθιά βάση	812036FULL-0212X
Οπτική διάταξη συναγερμού για ταβάνι, με κόκκινο και λευκό φως, ρηχή βάση	812050FULL-0269X
Επιτοίχια οπτική διάταξη συναγερμού, με κόκκινο και κόκκινο φως, ρηχή βάση	812037FULL-0214X



Οι ανιχνευτές δέσμης, τυπικά χρησιμοποιούνται σε μεγάλους και ανοιχτούς χώρους, όπως τα αεροδρόμια, τα εμπορικά κέντρα και οι αποθήκες

Ανιχνευτές δέσμης

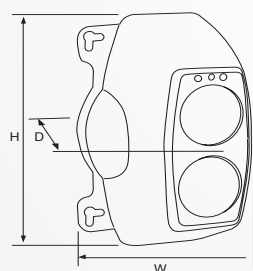
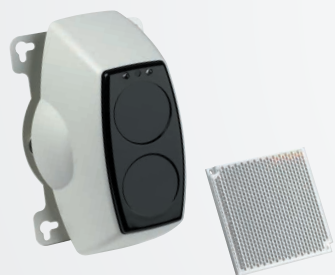
Υπάρχουν δύο διαθέσιμοι βρόχοι που τροφοδοτούν τους αντανakλαστικούς ανιχνευτές δέσμης στο έξυπνο διευθυνσιοδοτούμενο φάσμα. Ο MAB50R έχει εμβέλεια έως 50 μέτρα και ο MAB100R έως 100 μέτρα. Κανένας δεν απαιτεί παροχή ρεύματος ενώ και οι δύο διαθέτουν μια απλή λειτουργία συναρμολόγησης για να διευκολύνουν την εύκολη και γρήγορη ευθυγράμμιση κατά την εγκατάσταση.

Ο ανιχνευτής δέσμης τροφοδοτείται από τον βρόχο μέσω μιας μοναδικής διεύθυνσης και έχει τη δυνατότητα να προσθέτει κείμενο διευθύνσεων στον πίνακα. Το ανώτατο όριο είναι 20 ανά βρόχο (βάσει υπολογισμών των βρόχων που φορτώνει).

Διευθυνσιοδοτούμενος αντανakλαστικός ανιχνευτής δέσμης MAB50R / MAB100R

Διαστάσεις

Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
210	130	120



Τυπικές εφαρμογές:

Σε μεγάλους και ανοικτούς χώρους, όπως αποθήκες, κατασκευαστικές μονάδες, εμπορικά κέντρα, αεροδρόμια κ.λπ.

Επιτρέπει την πρόσβαση στην αυτόματη απόκτηση του ελέγχου των δεδομένων από τον ανιχνευτή.

Ο ανιχνευτής δέσμης θα δείξει τη φωτιά, τα ελαττώματα και την αναγνώριση συναγερμού.

Χαρακτηριστικά

	MAB50R	MAB100R
Λειτουργικό εύρος	5 έως 50 μέτρα	50 έως 100 μέτρα
Αντοχή στην απόκλιση δέσμης στο 35%	Ανιχνευτής ± 0,8°, Πρίσμα ± 5,0°	Ανιχνευτής ± 0,8°, Πρίσμα ± 5,0°
Όρια συναγερμού πυρκαγιάς	2,50dB (25%) 3,74dB (35%) 6,02dB (50%)	2,50dB (25%) 3,74dB (35%) 6,02dB (50%)
Οπτικό μήκος κύματος	880nm	880nm

Οι ανιχνευτές δέσμης έχουν 3 ρυθμίσεις λειτουργίας:

Λειτουργία στόχευσης πρίσματος η οποία είναι σχεδιασμένη να παρέχει απλή και αρχική ευθυγράμμιση της δέσμης και συναρμολόγηση του ανακλαστήρα.

Λειτουργία ευθυγράμμισης η οποία επιτρέπει τον ακριβή και άριστο συντονισμό της ευθυγράμμισης των δεσμών χωρίς να χρειάζεται περαιτέρω εξοπλισμό βαθμονόμησης ή δεύτερο πάροχο.

Κανονική ρύθμιση κατά τη βασική λειτουργία.

Κιτ τοποθέτησης για τη δειγματοληψία αέρα

Η παρουσία καπνού σε έναν αγωγό εξαερισμού εντοπίζεται μέσω δειγματοληψίας της ροής του αέρα μέσω του αγωγού και μέσω δύο δοκιμαστικών σωληναρίων. Ο ανιχνευτής και η βάση τοποθετούνται εντός του χώρου δειγματοληψίας, ο οποίος βρίσκεται εξωτερικά του αγωγού, με το δείγμα και την εξέταση του καπνού να περνά στον αγωγό σε μια περιοχή με μικρές αναταράξεις. Η μονάδα απαιτεί έναν διευθυνσιοδοτούμενο οπτικό ανιχνευτή και βάση και παρέχεται με πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης.

Μονάδα δειγματοληψίας αέρα MDP201



Τυπικές εφαρμογές:

Εντοπισμός ύπαρξης καπνού στους αγωγούς εξαερισμού.

Απαιτεί η βάση και ο ανιχνευτής να χειρίζονται χωριστά.

Η μονάδα δειγματοληψίας αέρα με τον οπτικό ανιχνευτή που είναι συμβατή

Χαρακτηριστικά

Εύρος πλάτους αγωγού	300 mm έως 1500 mm 5 έως 50 μέτρα
Εύρος ταχύτητας αέρα αγωγού	1 m/s έως 20 m/s Ανιχνευτής ± 0,8° Πρίσμα ± 5,0°
Εύρος θερμοκρασίας	-20°C ή +60°C
Οπτικό μήκος κύματος	880nm

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Αντανakλαστικός ανιχνευτής δέσμης (εύρος 50 m)	MAB50R
Αντανakλαστικός ανιχνευτής δέσμης (εύρος 100 m)	MAB100R
Μονάδα δειγματοληψίας αέρα	MDP201

Διεπαφές

Παρέχουμε μια μεγάλη ποικιλία από διεπαφές για τη στήριξη των πινάκων ελέγχου. Οι διεπαφές επιτρέπουν τη διευκόλυνση ενός μεγάλου φάσματος εγκαταστάσεων χωρίς τη χρήση ειδικού ή εξατομικευμένου εξοπλισμού. Για βοήθεια στο να αποφασίσετε ποιες διεπαφές θα σας ωφελήσουν περισσότερο, επικοινωνήστε με την ομάδα τεχνικής υποστήριξης στη διεύθυνση: firetechsupport@eaton.com

Μονάδα παρακολούθησης ζώνης MIU871



Τυπικές εφαρμογές:

Η μονάδα συνδέει τη ζώνη κατάλληλων συμβατικών ανιχνευτών (20 ανιχνευτών ανά ζώνη) και μια χωριστή ζώνη συμβατικών μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς (εάν απαιτείται) με έναν διευθυνσιοδοτούμενο πίνακα.

Επιτρέπει την ευκολότερη σύνδεση στις υπάρχουσες συμβατικές ζώνες ανίχνευσης, με την προϋπόθεση ότι οι συσκευές που χρησιμοποιούνται είναι συμβατές.

Απομονωτής διακλάδωσης MSI850



Τυπικές εφαρμογές:

Ο απομονωτής διακλάδωσης επιτρέπει στη διακλάδωση των έξυπνων διευθυνσιοδοτούμενων συσκευών να συνδέονται με έναν κύριο ανάλογο βρόχο. Αυτό απλοποιεί την εγκατάσταση των απομακρυσμένων μερών των κτηρίων ή τις επεκτάσεις του συστήματος.

Το MSI850 δεν λαμβάνει καμία διεύθυνση στην αλληλουχία των αριθμών.

Δεν συνιστάται για παραπάνω από μία ζώνες που διαθέτουν συσκευές ανά απομονωτή.

Μονάδα παρακολούθησης καταστήματος MSU840



Τυπικές εφαρμογές:

Η μονάδα παρακολούθησης καταστήματος έχει σχεδιαστεί για να επιτρέπει στις μικρές μονάδες με συμβατικά συστήματα πυρανίχνευσης να είναι πλήρως ενταγμένες σε ένα κύριο έξυπνο διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα πυρανίχνευσης.

Είναι ιδανική για τη σύνδεση μεμονωμένων μονάδων από καταστήματα στο σύστημα ενός κύριου εμπορικού κέντρου.

Ενδείκνυται για χρήση με συμβατικές οπτικές διατάξεις συναγερμού (βλ. σελ. 55). Να σημειωθεί ότι: Ένα PSU (βλ. σελ. 38) είναι απαραίτητο για τη λειτουργία συμβατικών κυκλωμάτων σειρήνων.

Το MSU840 μπορεί να έχει 2 κυκλώματα σειρήνας, με καθένα να φτάνει τα 0,3 A ισχύος.

Μονάδα εισόδου/εξόδου 3 καναλιών MIO324

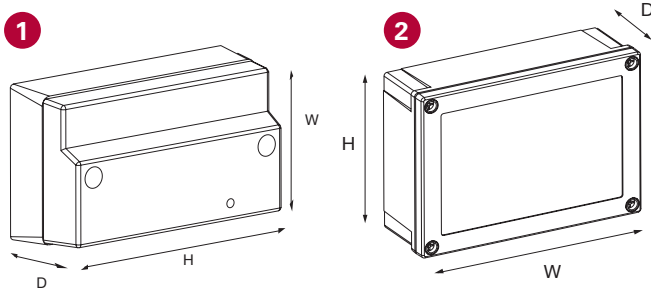


Τυπικές εφαρμογές:

Η μονάδα εισόδου/εξόδου 3 καναλιών επιτρέπει την εύκολη διασύνδεση μεταξύ του συστήματος πυρανίχνευσης και άλλων εξοπλισμών, όπως τα συστήματα κλήσης νοσοκόμας ή τα συστήματα ελέγχου πρόσβασης. Οι εισοδοί παρακολουθούνται πλήρως για τα ανοικτά και μικρά κυκλώματα.

Οι επαφές ηλεκτρονόμων έχουν την τιμή 30V dc 1A. Δείτε παρακάτω για περαιτέρω επιλογές.

Διαστάσεις



Περιγραφή	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
Στιλ διεπαφής 1	88	147	60
Στιλ διεπαφής 2	129	180	60

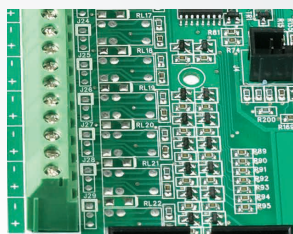
Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Μονάδα παρακολούθησης ζώνης	MSI850
Μονάδα παρακολούθησης καταστήματος	MSU840
Απομονωτής διακλάδωσης	MSI850
Η μονάδα εισόδου/εξόδου 3 καναλιών επανεκκινείται κατόπιν επανεκκίνησης (αναγνωρίζεται ως 1 διεύθυνση)	MIO324

Μονάδα λεκτρονόμου με 230V ac MIO1240



Διεπαφή από 4 έως 20mA CGI420



Τυπικές εφαρμογές:

Επιτρέπει την εύκολη διασύνδεση μεταξύ του συστήματος πυρανίχνευσης και άλλων εξοπλισμών, όπως τα συστήματα κλήσης νοσοκόμας ή τα συστήματα ελέγχου πρόσβασης.

Η ικανότητα της μονάδας εξόδου να μετατρέπει τα 230V ac ρεύματος σε 8A την καθιστά ιδανική για τον έλεγχο εργοστασίων ή μεντεσέδων πορτών που λειτουργούν με ρεύμα.

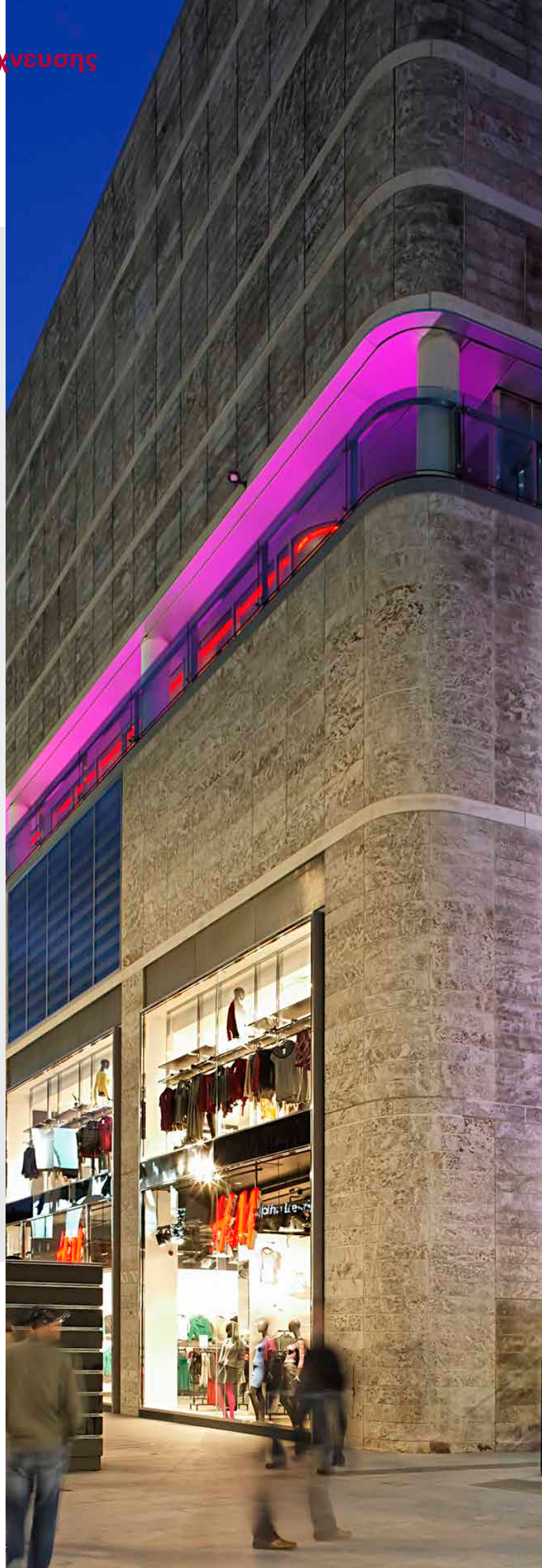
Η είσοδος παρακολουθείται για ανοικτά και μικρά κυκλώματα και επομένως μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εφαρμογές εισροής φωτιάς, όπως η παρακολούθηση των διακοπών ροής καταιωνιστήρων.

Εάν χρειάζεστε μεγαλύτερη μεταγωγή ρεύματος (10A) ανατρέξτε στη σελίδα 59 για το MAR724.

Τυπικές εφαρμογές:

Έχει σχεδιαστεί για να επικοινωνεί με τις μονάδες ανίχνευσης αερίων και είναι συμβατό με τους έξυπνους διευθυνσιοδοτούμενους πίνακες ελέγχου της Eaton.

Η παροχή ρεύματος στον ανιχνευτή αερίων γίνεται απευθείας από τη διεπαφή.



Διεπαφές (συνέχεια)

Μονάδα ελέγχου σειρήνας 4 κατευθύνσεων CSC354CPR



Τυπικές εφαρμογές:

Η μονάδα ελέγχου σειρήνας 4 κατευθύνσεων (CSC354CPR) καθιστά πιο λειτουργικό τον διευθυνσιοδοτούμενο πίνακά σας τροφοδοτώντας τον έως 4 γραμμές συμβατικών συσκευών εξόδου.

Το CSC354CPR παρέχει πρόσβαση σε ένα ευρύ φάσμα συμβατικών συσκευών της Eaton, συμπεριλαμβανομένων των οπτικών διάταξης συναγερμού, των φάρων, των πινακίδων, των κουδουνιών και των σειρήνων που είναι πιστοποιημένες με το πρότυπο EN54-23.

Είναι ιδανικό σε καταστάσεις όπου απαιτούνται συσκευές με υψηλή ένταση ρεύματος ή όπου τα συμβατικά κυκλώματα σειρήνων είναι σε απομακρυσμένη θέση από τον πίνακα ελέγχου για τον συναγερμό της πυρασφάλειας.

Διαστάσεις

Περιγραφή	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
Μονάδα ελέγχου σειρήνας 4 κατευθύνσεων	300	300	74

Αριθμοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Μονάδα ελέγχου σειρήνας 4 κατευθύνσεων	CSC354CPR

Πίνακες απεικόνισης ηλεκτρονόμου CIOP4 / CIOP8



Τυπικές εφαρμογές:

Αυτοί οι διευθυνσιοδοτούμενοι πίνακες απεικόνισης (CIOP4) και (CIOP8) είναι μονάδες εξόδου εύκολης διευθυνσιοδότησης με 4 και 8 κατευθύνσεις, που ενσωματώνουν εσωτερικούς απομονωτές μικρού κυκλώματος.

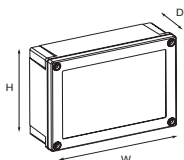
Οι μονάδες είναι κατάλληλες για την αλλαγή μιας μικρής τάσης (24V dc σε 1A το μέγιστο) μέσω ενός συνόλου επαφών του ηλεκτρονόμου.

Η ευελιξία αυτών των μονάδων ενισχύεται περαιτέρω από το γεγονός ότι κάθε έξοδος μπορεί να προγραμματιστεί για ένα φάσμα ενεργοποιήσεων, όπως απενεργοποίηση, σφάλμα, πυρκαγιά, πίνακας δοκιμών, προειδοποιητικό ηχητικό σήμα αναγγελίας συναγερμού σε ζώνη δοκιμών, εξοπλισμός δρομολόγησης πυρκαγιάς, εξοπλισμός προστασίας από την πυρκαγιά και επανεκκίνηση με έως 16 διαφορετικές εστίες ενεργοποίησης ανά έξοδο.

Αυτές οι μονάδες έχουν 4 πρόσθετες εισόδους που μπορούν να ξεκινήσουν την επαναφορά, την ησυχία, την εκκένωση και τη λειτουργία της δοκιμής.

Διαστάσεις

Περιγραφή	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
Πίνακας απεικόνισης ηλεκτρονόμου CIOP4/8	180	244	63



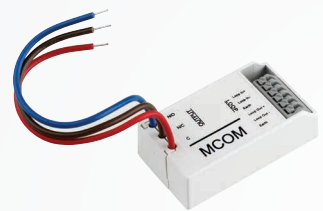
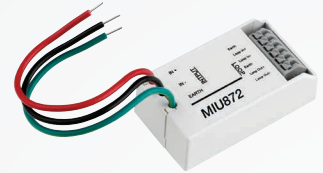
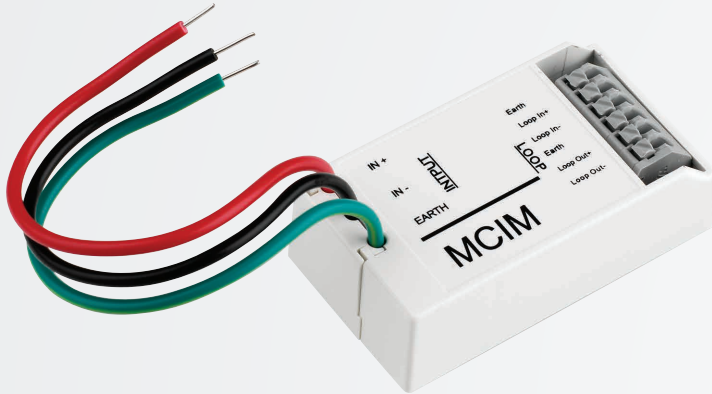
Απεικόνιση ηλεκτρονόμου

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Τεχνική μονάδα εισόδου/εξόδου	CFC301
Πίνακας απεικόνισης ηλεκτρονόμου 4 κατευθύνσεων, 4 εισόδων και 4 εξόδων	CIOP4
Πίνακας απεικόνισης ηλεκτρονόμου 8 κατευθύνσεων, 8 εισόδων και 8 εξόδων	CIOP8
Διεπαφή από 4 έως 20mA	CGI420

Μικρο-διεπαφές

Ενώ οι βασικές διεπαφές μας έχουν σχεδιαστεί για να εγκαθίστανται στην απαιτούμενη θέση πάνω στον βρόχο, οι μικρο-διεπαφές μας είναι τόσο συμπαγείς για να χωρούν στο εσωτερικό των πινάκων ή στην ειδική μικρή μονάδα μας (ULBU), η οποία μπορεί να φιλοξενήσει έως 3 μικρές μονάδες.



Μικρο-ζώνη Μονάδα παρακολούθησης MIU872

Τυπικές εφαρμογές:

Η μονάδα παρακολούθησης μικρο-ζώνης (MIU872) είναι κατάλληλη για τη διασύνδεση μιας ζώνης με έως 20 συμβατικούς ανιχνευτές με έναν έξυπνο διευθυνσιοδοτούμενο πίνακα ελέγχου.

Λειτουργεί με κάθε συμβατικό ανιχνευτή μαζί με μια δίοδο schottky (CDBB300).

Μικρο-μονάδα εισόδου ενός μόνο καναλιού MCIM

Τυπικές εφαρμογές:

Η μικρομονάδα εισόδου ενός μόνο καναλιού (MCIM) είναι κατάλληλη για την παρακολούθηση ενός συνόλου κανονικά ανοικτών επαφών χωρίς τάση, όπως οι διακόπτες ροής του συστήματος καταιωνιστήρων και τα σήματα πυρκαγιάς/βλάβης του βοηθητικού πίνακα. Άλλα παραδείγματα περιλαμβάνουν σήματα εισόδου μη πυρκαγιάς, όπως οι ανοικτές επαφές της βαλβίδας ροής, η εκκίνηση της γεννήτριας, η κλειστή πόρτα πυρασφάλειας κ.λπ.

Μικρο-μονάδα εισόδου ενός μόνο καναλιού MCOM

Τυπικές εφαρμογές:

Η μικρομονάδα εισόδου ενός μόνο καναλιού (MCOM) είναι κατάλληλη για την αλλαγή μιας μικρής τάσης (24V dc σε 1A το μέγιστο) μέσω ενός συνόλου επαφών του ηλεκτρονόμου.

Είναι, επίσης, κατάλληλη για την αλλαγή των κυκλωμάτων ελέγχου HVAC, των κυκλωμάτων ελέγχου λόγω παύσης λειτουργίας μονάδων παραγωγής, του κλεισίματος των πορτών πυρασφάλειας κ.λπ.

Εκδοχές της MCOM

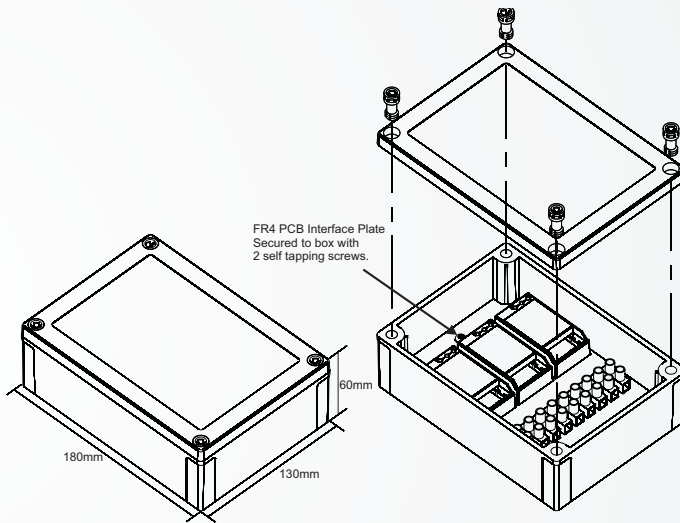
Το MCOM-R δίνει έναν παλμό των 5 δευτερολέπτων κατά την επαναφορά και χρησιμοποιείται για τη σύνδεση/επαναφορά των ανιχνευτών δέσμης.

Το MCOM-S αναγνωρίζεται από τον πίνακα ως σειρήνα και δεν επαναρυθμίζεται όταν τεθεί στη λειτουργία «αθόρυβο», αλλά επαναρυθμίζεται μόνο όταν ο πίνακας επαναρυθμιστεί.

Το MCOM-FC αναγνωρίζεται από τον πίνακα ως σειρήνα. Θα ενεργοποιείται από τον σχετικό του προγραμματισμό αιτίου-αποτελέσματος. Θα επαναρυθμίζεται από μια συνολική επαναρύθμιση και όχι από τη συνολική εντολή της λειτουργίας του αθόρυβου. Είναι κατάλληλο για χρήση με συσκευές ελέγχου του ανεμιστήρα για τη διαχείριση του καπνού.

Εγκατάσταση στο μικρό κούτιο της μονάδας

1. Προσαρμόστε τη μονάδα σε θέση σύμφωνα με το παρακάτω διάγραμμα τοποθέτησης.
2. Συνδέστε τη μονάδα σύμφωνα με τις βασικές συνδέσεις.
3. Μπορούν να προσαρμοστούν έως 3 μονάδες στο εσωτερικό μικρό κούτιο της μονάδας



Χαρακτηριστικά

	MIU872	MCOM	MCIM
Εύκολη διευθυνσιοδότηση	✓	✓	✓
Απομονωτές μικρού κυκλώματος	✓	✓	✓
Μονή διεύθυνση	✓	✓	✓

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Μονάδα παρακολούθησης μικρο-ζώνης	MIU872
Μονάδα εξόδου MCOM	MCOM
Σειρήνα μονάδας εξόδου MCOM-S	MCOM-S
Επαναρυθμιζόμενη μονάδα εξόδου MCOM-R	MCOM-R
Ελεγκτής ανεμιστήρα μονάδας εξόδου MCOM-FC	MCOM-FC
Μικρο-μονάδα εισόδου ενός μόνο καναλιού MCIM	MCIM
Συσκευή μικρο-κούτιου μονάδας (άδειο κούτιο)	ULBU

Διεπαφές δικτύου

Η Eaton προσφέρει πολλαπλές διεπαφές δικτύου οι οποίες παρέχουν στους πίνακες και συσκευές μας μια ευρύτερη ποικιλία λειτουργικότητας. Αυτές οι διεπαφές δικτύου επιτρέπουν τη σύνδεση του συστήματος δικτύου της Eaton με το δίκτυο ενός υπολογιστή και τις εφαρμογές που βασίζονται σε Η/Υ, όπως η παρακολούθηση της μονάδας, η γραφική απεικόνιση της μονάδας και ο διακομιστής Web.

Lon σε προσαρμογέα RS232 EC0232



Διεπαφή BMS διπλού καναλιού LonWorks EC200



Διεπαφή TCP/IP EC400



Ενισχυτής δικτύου Lon EC540



Τυπικές εφαρμογές:

Το Lon EC0232 σε έναν προσαρμογέα RS232 επιτρέπει τη σύνδεση των συσκευών του δικτύου συστήματός μας (LonWorks) με τις εφαρμογές που βασίζονται σε Η/Υ, όπως η παρακολούθηση της μονάδας, η γραφική απεικόνιση της μονάδας και ο διακομιστής Web.

Εκτός από τον βασικό προσαρμογέα, η Eaton προσφέρει 2 εκδοχές για χρήση με το σύστημα HMX PAVNA, το ECO232PAVA και το ECO232PAVA3D με μια καθυστέρηση 3 λεπτών.

Τυπικές εφαρμογές:

Η διεπαφή BMS του διπλού καναλιού LonWorks EC200 είναι ένα πρόσθετο (add-on) στο δίκτυο που μεταφράζει τις προκαθορισμένες μεταβλητές δικτύου σε ένα σύνολο μη καθορισμένων μεταβλητών δικτύου, οι οποίες στη συνέχεια μπορούν να συνδεθούν σε μια BMS, παρέχοντας πλήρη πρόσβαση στα δεδομένα του δικτύου πυρανίχνευσης.

Τυπικές εφαρμογές:

Το EC400 αποτελεί μια υψηλής απόδοσης αξιόπιστη και ασφαλή συσκευή υποδομής δικτύων για πρόσβαση στο δίκτυο Lon της Eaton των έξυπνων διευθυνσιοδοτούμενων πινάκων ελέγχου σε ένα τοπικό δίκτυο (intranet) ή σε μια ethernet.

Το στήσιμο του EC400 μαζί με τον διακομιστή διαχειρίζεται έως 256 συσκευές IP σε ένα 1 κανάλι IP χωρίς να υπάρχει ειδική διαχείριση του PC.

Τα εύκολα ως προς την κατανόηση LED διαγνωστικών ελέγχων επιτρέπουν στα προγράμματα εγκατάστασης να εγκαθιστούν και να αντιμετωπίζουν τη συσκευή χωρίς τις γνώσεις ενός ειδικού και χωρίς ειδικό εργαλείο αντιμετώπισης προβλημάτων.

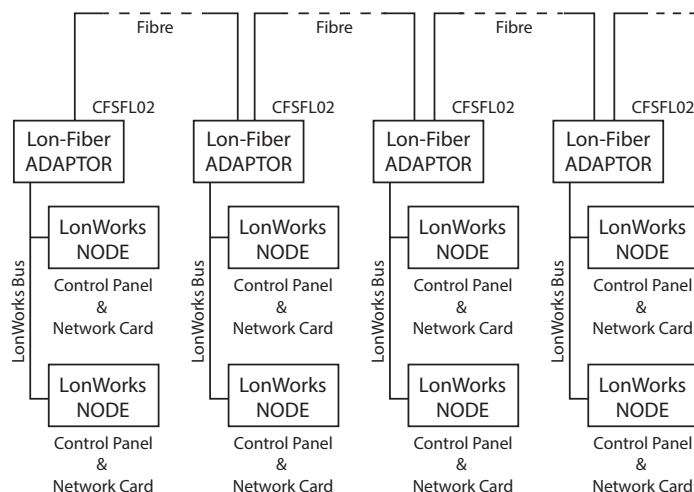
Τυπικές εφαρμογές:

Ο ενισχυτής του δικτύου Lon (EC540) είναι η λύση στη διασύνδεση πολλαπλών καναλιών EIA-709.

Αυτή η μονάδα παρέχει έως 5 θύρες και πακέτα διαδρομών μεταξύ αυτών των θυρών. Παρά το μικρό του μέγεθος, το EC540 προσφέρει την καλύτερη επίδοση της κατηγορίας και ευελιξία στη χρήση.

Προκειμένου να εξασφαλιστεί η ρύθμιση των παραμέτρων του δρομολογητή, το EC540 υποστηρίζει 2 έως 5 θύρες, καθώς και 2 ρυθμίσεις λειτουργίας, τη «λειτουργία έξυπνου διακόπτη» και τη «λειτουργία ρυθμιζόμενου δρομολογητή».

Οπτική σύνδεση διαύλου
πολλαπλών σημείων- παράδειγμα
διαγράμματος δικτύου



Πύλη BACnet EC650B



Τυπικές εφαρμογές:

Η πύλη BACnet (EC650B) είναι μια πύλη CEA-709/BACnet η οποία αντιστοιχίζει τις μεταβλητές του δικτύου CEA-709 (NVs) με τα βασικά αντικείμενα διακομιστή BACnet. Όταν παραγγέλλεται με αυτόν τον κωδικό εξαρτήματος (EC650B), το LonWorks σε σχέση με την αντιστοίχιση της διεύθυνσης BACnet φορτώνεται εκ των προτέρων και είναι έτοιμο για χρήση με τον πίνακα διεπαφής DF6000 του συστήματος πυρανίχνευσης.

Πύλη Modbus EC700



Τυπικές εφαρμογές:

Η πύλη Modbus είναι μέρος της σειράς InfraLINK των μερών της υποδομής δικτύου από τους εταίρους. Όλες οι πύλες Modbus περιλαμβάνουν μια ανθεκτική πλατφόρμα εξοπλισμού με υψηλής απόδοσης CPU και UART για γρήγορη επικοινωνία χωρίς απώλεια δεδομένων. Το LonWorks σε σχέση με την αντιστοίχιση της διεύθυνσης Modbus φορτώνεται εκ των προτέρων και είναι έτοιμο για χρήση με τον πίνακα διεπαφής CF3000 του συστήματος πυρανίχνευσης.

Προσαρμογέας οπτικής ίνας μονής λειτουργίας CFSFL01



Τυπικές εφαρμογές:

Ο προσαρμογέας οπτικής ίνας μονής λειτουργίας (CFSFL01) επιτρέπει τη σύνδεση των συσκευών του δικτύου συστήματος (LonWorks) μέσω οπτικών ινών για να επιτραπεί τόσο η τυπολογία σημείο προς σημείο όσο και η τυπολογία πολλαπλών σημείων.

Προσαρμογέας οπτικής ίνας διπλής λειτουργίας CFSFL02



Τυπικές εφαρμογές:

Ο προσαρμογέας οπτικής ίνας διπλής λειτουργίας (CFSFL02) επιτρέπει τη σύνδεση των συσκευών του δικτύου συστήματος (LonWorks) μέσω οπτικών ινών για να επιτραπεί τόσο η τυπολογία σημείο προς σημείο όσο και η τυπολογία πολλαπλών σημείων.

Κωδικοί καταλόγου

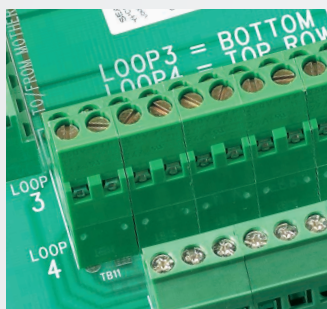
Περιγραφή	Κωδικός
Διεπαφή BMS του διπλού καναλιού LonWorks (non handshake)	EC200
Διεπαφή BMS διπλού καναλιού LonWorks (handshake)	EC200H
Διεπαφή BMS διπλού καναλιού LonWorks (Αυτορυθμιζόμενη για χρήση με το EC700)	EC200S
Lon σε προσαρμογή RS232	EC0232
Lon σε προσαρμογή RS232 (Για το σύστημα HMX pa/va- no handshake)	EC0232PAVA
Lon σε προσαρμογή RS232 (Για το σύστημα HMX pa/va- με καθυστέρηση 3 λεπτών)	EC0232PAVA3D

Περιγραφή	Κωδικός
Διεπαφή TCP/IP	EC400
Ενισχυτής δικτύου Lon	EC540
Πύλη BACnet	EC650B
Πύλη Modbus	EC700
Lon μονής λειτουργίας σε οπτικό προσαρμογέα διαύλου	CFSFL01
Lon διπλού καναλιού σε οπτικό προσαρμογέα διαύλου	CFSFL02

Βοηθητικές συσκευές

Διατίθεται μια σειρά από βοηθητικές συσκευές για να συμπληρώσουν και να επεκτείνουν την ικανότητα του υπάρχοντος εξοπλισμού μας.

Μονάδα διαχωρισμού βρόχου ZPCB2222

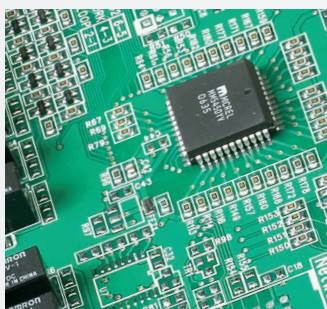


Τυπικές εφαρμογές:

Επιτρέπει την επέκταση του έξυπνου διευθυνσιοδοτούμενου πίνακα CF3000 από τους 4 στους 16 βρόχους.

Αυτή η διεπαφή χρησιμοποιείται κυρίως σε χώρες όπου η ανάμειξη των ανιχνευτών, των σειρήνων, των μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς και των διεπαφών δεν επιτρέπεται για τον ίδιο βρόχο ή ο αριθμός των συσκευών ανά βρόχο περιορίζεται σε έναν μικρό αριθμό.

Μιμικό PCB ZPCB2252MML / ZPCB2252MSL



Τυπικές εφαρμογές:

Μπορούν να συνδεθούν έως 250 έξοδοι με τα μιμικά PCB (ZPCB2252MML) και (ZPCB2252MSL). Αυτό προσφέρει μεγαλύτερες δυνατότητες στις πολλές επιλογές που παρέχονται ήδη από τον πίνακα ελέγχου CF3000.

Αυτοί οι πίνακες χρησιμοποιούνται τυπικά σε γεωγραφικές μιμικές οθόνες LED.

Σειρά SPS - SPS-2423 SPS-2433 SPS-2453



Τυπικές εφαρμογές:

Προσφέρει μια ολοκληρωμένη, ανθεκτική και πολυχρηστική λύση ισχύος στα προγράμματα εγκατάστασης, επιτρέποντάς τους την ασφαλή ενεργοποίηση συστημάτων ανίχνευσης και σηματοδότησης πυρκαγιών σε μικρές έως μεγάλες εγκαταστάσεις.

Ο ολοκληρωμένος και διακριτικός σχεδιασμός επιτρέπει σε αυτά τα SPS να εγκαθίστανται σε ορατές τοποθεσίες, όπως για παράδειγμα τα λόμπι των ξενοδοχείων.

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Μονάδα διαχωρισμού βρόχου	ZPCB2222
Μιμικό PCB (κύριο)	ZPCB2252-MML
Μιμικό PCB (εξαρτώμενο)	ZPCB2252-MSL
Παροχή ρεύματος ασφάλειας 24V / 1,5A (δεν παρέχονται μπαταρίες)	SPS-2423
Παροχή ρεύματος ασφάλειας 24V / 2,5A (δεν παρέχονται μπαταρίες)	SPS-2433
Παροχή ρεύματος ασφάλειας 24V / 4,5A (δεν παρέχονται μπαταρίες)	SPS-2453



Destination	Flight	Class	Status	Gate	Time
BRUECK	1339	A	260-338	A8	
	1339	A	260-338	A23	
	1339	A	260-338	A23	
	1339	A	260-338	T5	
	1339	C	734-748	B26	
	1339	C	260-338	C4	
	1339	A	773-783	A40	
	1339	A	260-338	B1	
	1339	A	260-338	B58	
	1339	A	260-338	B12	
	1339	A	260-338	A42	
	1339	A	260-338	Z25	
	1339	A	260-338	B60	
	1339	A	260-338	A30	
	1339	A	260-338	A14	
	1339	A	260-338	B44	
	1339	A	260-338	B31	
	1339	A	260-338	A15	
	1339	A	260-338	B61	
	1339	C	769-772	C14	
	1339	A	260-338	B45	
	1339	A	260-338	A18	
	1339	A	260-338	A1	
	1339	A	260-338	B5	

Destination	Flight	Class	Status	Gate	Time
SOUTHAMPTON	1339	A	260-338	A8	
LISSADON	1339	A	260-338	A23	
ZUERICH	1339	A	260-338	A23	
SANKT PETERSBURG	1339	A	260-338	T5	
DELHI	1339	C	734-748	B26	
LONDON-HEATHROW	1339	C	260-338	C4	
TOKIO-NARITA	1339	A	773-783	A40	
PARIS-CH-DE GAULLE	1339	A	260-338	B1	
LOS ANGELES-HOUSTON	1339	A	260-338	B58	
PORTO	1339	A	260-338	B12	
ATHEN	1339	A	260-338	A42	
HONGKONG	1339	A	260-338	Z25	
HO CHI MINH CITY	1339	A	260-338	B60	
BUKAREST	1339	A	260-338	A30	
SANKT PETERSBURG	1339	A	260-338	A14	
SAN FRANCISCO	1339	A	260-338	B44	
OSAKA	1339	A	260-338	B31	
BERLIN-TEGEL	1339	A	260-338	A15	
REYKJAVIK	1339	A	260-338	B61	
HELSINKI	1339	C	769-772	C14	
TALLINN	1339	A	260-338	B45	
ORLANDO	1339	A	260-338	A18	
MOSKOW-SHEREMETYEVO	1339	A	260-338	A1	
TORONTO	1339	A	260-338	B5	
MEXICO CITY	1339	A	260-338		

Destination	Flight	Class	Status	Gate	Time
DETROIT	1339	A	260-338	A8	
MADRID	1339	A	260-338	A23	
AGRA	1339	A	260-338	A23	
AGRA-AMMALIYAT	1339	A	260-338	T5	
PEKING	1339	C	734-748	B26	
ALCO-BRAHMA	1339	C	260-338	C4	
BARCELONA	1339	A	773-783	A40	
ABU DHABI	1339	A	260-338	B1	
RIGA	1339	A	260-338	B58	
BAGDAD	1339	A	260-338	B12	
AMSTERDAM	1339	A	260-338	A42	
ZUERICH	1339	A	260-338	Z25	
NALLAND-DE ALBERTS	1339	A	260-338	B60	
DUBAI	1339	A	260-338	A30	
KUPENHAGEN	1339	A	260-338	A14	
SHANGHAI-PUDONG	1339	A	260-338	B44	
LONDON-HEATHROW	1339	A	260-338	B31	
BANGKOK	1339	A	260-338	A15	
MUNICH	1339	A	260-338	B61	
BERLIN	1339	C	769-772	C14	
STUTTGART	1339	A	260-338	B45	
ABU DHABI	1339	A	260-338	A18	
ABU DHABI	1339	A	260-338	A1	

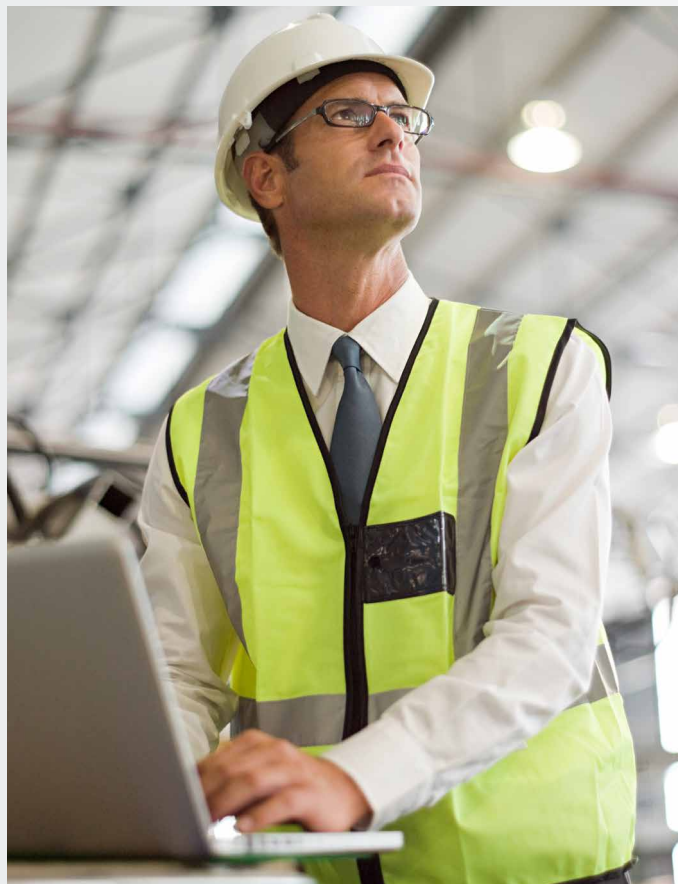
B,C,Z Terminal D,E

Abflug Departures Terminal A,B,C,Z Terminal D,E

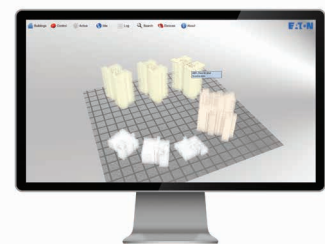
Abflug Departures Terminal A,B,C,Z Terminal D,E

Λογισμικό

Η Eaton προσφέρει ορισμένα εξειδικευμένα προγράμματα με σκοπό να βοηθήσει με την εγκατάσταση, τη συντήρηση και λειτουργικότητα των διευθυνσιοδοτούμενων συστημάτων μας. Έχοντας γίνει η εγκατάστασή τους χρησιμοποιώντας τη διεπαφή πίνακα αναλογικού συστήματος με USB (βλ. σελ.37) και έναν σταθερό ή φορητό υπολογιστή, αυτά τα λογισμικά προγράμματα βοηθούν στην ενίσχυση των ικανοτήτων των διευθυνσιοδοτούμενων συστημάτων μας και καθιστούν ευκολότερο για τους χρήστες τον έλεγχο και την οργάνωση του συστήματος στη μονάδα τους.



Λογισμικό γραφικής απεικόνισης EFGVS



Τυπικές εφαρμογές:

Το Eaton Fire Graphic Visualisation Software (EFGVS) είναι ένα σύγχρονο και δυναμικό εργαλείο διαχείρισης της εποπτείας για τα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα πυρανίχνευσης της Eaton.

Ο χρήστης μπορεί να παρακολουθεί σε προβολή 2D και 3D, να ελέγχει και να εξετάζει τα συστήματά του έτσι ώστε να διασφαλίζει ότι οι τοποθετημένοι συναγερμοί θα αντιδράσουν γρήγορα και αποτελεσματικά.

Εργονομικό και ευκολονόητο, το EFGVS διαθέτει έναν πλήρη κατάλογο προηγμένων χαρακτηριστικών που προσφέρει στον σχεδιαστή του συστήματος και τον επόπτη της μονάδας ένα πολύ αποτελεσματικό εργαλείο διασφαλίζοντας ότι όλα τα στοιχεία και οι έλεγχοι είναι διαθέσιμα σε αυτούς.

Παρακολούθηση μονάδας EF-SITEMONITOR



Τυπικές εφαρμογές:

Αυτό το λογισμικό παρακολούθησης της μονάδας και του διακομιστή Web έχει σχεδιαστεί για την παρακολούθηση των συστημάτων πυρανίχνευσης της Eaton και επιτρέπει τη γρήγορη διαχείριση από τον Η/Υ.

Διαθέτοντας απλό περιβάλλον εργασίας, οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες μπορούν να δουν το ιστορικό συμβάντων του πίνακα ελέγχου, την κατάσταση του συμβάντος, τις ιδιότητες της συσκευής και άλλες πληροφορίες ανάλογα τις άδειες πρόσβασης που έχουν οριστεί από τον διαχειριστή του συστήματος.

Το λογισμικό λειτουργεί επίσης και εξ αποστάσεως και είναι προσβάσιμο από τον υπολογιστή του πελάτη ή από ένα πρόγραμμα περιήγησης. Υποστηρίζεται και η πρόσβαση πολλών χρηστών.

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Άδεια του λογισμικού γραφικής απεικόνισης με 1-2 πίνακες, συμπεριλαμβανομένης μίας διεπαφής EC0232	EFGVS1-2
Άδεια του λογισμικού γραφικής απεικόνισης με έως 6 πίνακες, συμπεριλαμβανομένης μίας διεπαφής EC0232	EFGVS3-6
Άδεια του λογισμικού γραφικής απεικόνισης με έως 10 πίνακες, συμπεριλαμβανομένης μίας διεπαφής EC0232	EFGVS7-10
Άδεια του λογισμικού γραφικής απεικόνισης με πάνω από 10 πίνακες, συμπεριλαμβανομένης μίας διεπαφής EC0232	EFGVS11-PLUS
Άδεια του λογισμικού γραφικής απεικόνισης με έως 10 πίνακες συμπεριλαμβανομένης μίας διασύνδεσης TCP/IP	EFGVS7-10-TCP/IP
Άδεια του λογισμικού γραφικής απεικόνισης με πάνω από 10 πίνακες συμπεριλαμβανομένης μίας διασύνδεσης TCP/IP	EFGVS11-PLUS-TCP/IP
Άδεια του Graphical Visualisation Designer Software- χωρίς συνδεσιμότητα με τον πίνακα	EFGVS-DESIGN

Περιγραφή	Κωδικός
Άδεια του Graphical Visualisation Premium Designer Software, συμπεριλαμβανομένης και μίας διεπαφής EC0232	EFGVS-PREMIUM
Διεπαφή για σύνδεση με το δίκτυο του πίνακα (LONWorks) σε PC (RS232)	EC0322
Λογισμικό παρακολούθησης της μονάδας και του διακομιστή Web	EF-SITEMONITOR

Όλα τα προϊόντα του λογισμικού, εκτός από την επιλογή που συνδέεται με τον διακομιστή (-TCP/IP) και τις βασικές εκδόσεις του EFGVS-DESIGN, περιλαμβάνουν το EC0232 (σελ. 36) ως βασικό χαρακτηριστικό

Εξοπλισμός δοκιμών

Εκτός από τα ολοκληρωμένα συστήματα πυρανίχνευσης, η Eaton παρέχει εξοπλισμό δοκιμών για να διευκολύνει τη διαδικασία της εγκατάστασης, τις παραγγελίες, τη συντήρηση και την εύρεση βλαβών.

Κιτ του ελεγκτή βρόχου LP800KIT



Τυπικές εφαρμογές:

Το κιτ του ελεγκτή βρόχου είναι ένας συνδυασμός υλικού/λογισμικού που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τις δοκιμές, την προμήθεια και την εύρεση βλάβης σε βρόχο έως 200 έξυπνων διευθυνσιοδοτούμενων συσκευών (ανιχνευτές, σειρήνες, βοηθητικές συσκευές) χωρίς να συνδέεται ο βρόχος με τον έξυπνο διευθυνσιοδοτούμενο πίνακα ελέγχου.

Ο ελεγκτής του βρόχου συνδέεται μεταξύ του βρόχου και του Η/Υ και επιτρέπει στον μηχανικό να ταυτοποιήσει και να εντοπίσει γρήγορα κάθε συσκευή του βρόχου που λειτουργεί εκτός από τις συνθήκες λειτουργίας της.

Διεπαφή πίνακα αναλογικού συστήματος με USB USBINT2



Τυπικές εφαρμογές:

Η διεπαφή πίνακα αναλογικού συστήματος είναι ένας καθολικός μετατροπέας σειριακού αγωγού ο οποίος πραγματοποιεί μετατροπές από RS232 σε USB, από TTL σε USB ή από TTL σε RS232.

Αυτές οι επιλογές παρέχουν την απαραίτητη συνδεσιμότητα μεταξύ ενός Η/Υ και των έξυπνων διευθυνσιοδοτούμενων πινάκων ελέγχου, των ασύρματων πινάκων ελέγχου και των ασύρματων εργαλείων δημοσκοπήσεων συμπεριλαμβανομένου του φάσματος λύσεων μας σε λογισμικά (βλ. σελίδα 36).

Διευθυνσιοδοτούμενος προγραμματιστής συσκευής CF800PROG



Τυπικές εφαρμογές:

Ο προγραμματιστής της διευθυνσιοδοτούμενης συσκευής είναι ένα πολυχρηστικό εργαλείο που βοηθάει στην εγκατάσταση, την προμήθεια, τη συντήρηση και την επισκευή των τρεχουσών έξυπνων διευθυνσιοδοτούμενων συσκευών και των συστημάτων πυρανίχνευσης.

Αυτή η μονάδα είναι ελαφριά, ανθεκτική και εύκολη στη λειτουργία χρησιμοποιώντας μια φιλική προς τον χρήστη δομή μενού σε οθόνη LCD των 2 x 40 χαρακτήρων. Τροφοδοτείται από μία μπαταρία μεγάλης αντοχής, μεγέθους PP3 ή από εξωτερική παροχή.

Το CF800PROG μπορεί να:

Προγραμματίζει τις ρυθμίσεις λειτουργίας του ανιχνευτή (βλ. σελ. <?>).

Αλλάζει τα στοιχεία της διεύθυνσης

Αλλάζει τις ρυθμίσεις του ανιχνευτή θερμότητας

Διαβάσει αναλογικά επίπεδα

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Κιτ του ελεγκτή βρόχου	LP800KIT
Διευθυνσιοδοτούμενος προγραμματιστής συσκευής	CF800PROG
Διεπαφή πίνακα με USB	USBINT2





Περιεχόμενα

Συμβατικά συστήματα πυρανίχνευσης

Συμβατικά συστήματα πυρανίχνευσης

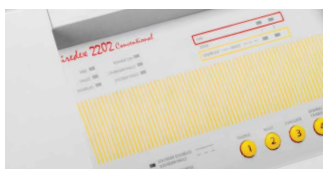
Πίνακας της σειράς EFCV8

69



Πίνακας της σειράς FXP2200

70



Πίνακας της σειράς CF5000

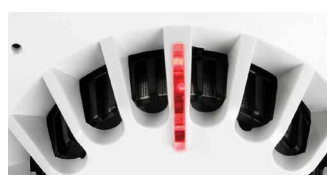
72



Συμβατικές συσκευές

Ανιχνευτές και ενδείκτες

74



Βάσεις

76



Ανιχνευτές δέσμης

49



Ανιχνευτής δειγματοληψίας αέρα

50



Μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς

51



Κουδούνια

52



Σειρήνες

53



Φαροσειρήνες (EN54-23)

55



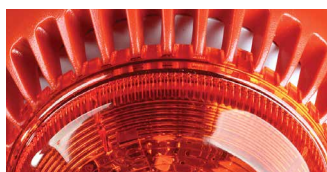
Ενδείκτες

57



Φαροσειρήνες

85



Μηχανισμοί συγκράτησης πόρτας

86



Βοηθητική παροχή ρεύματος

87



EFCV8Z

Συμβατικός πίνακας ελέγχου



Ο συμβατικός πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνών της Eaton παρέχει ένα σαφές και ευκολονόητο περιβάλλον εργασίας που καθιστά εύκολο τον προγραμματισμό και τη συντήρηση.

Έχοντας την πιστοποίηση του προτύπου EN54-2&4, προσφέρει ένα πλήρες σύνολο λειτουργιών σε ένα σύγχρονο, ανθεκτικό και ξεχωριστό περιβάλλον. Η εμφάνιση και η επίδοσή του καθιστούν τον πίνακα κατάλληλο για την ειδοποίηση της ασφάλειας της ανθρώπινης ζωής σε ένα ευρύ φάσμα από μικρά έως μεσαία μεγέθους κτήρια, ιδιαίτερα σχολεία, αποθήκες, καταστήματα λιανικής και κτήρια με γραφεία.

Με την πρόσθεση ενός μονωτικού φράγματος, ο πίνακας έχει την επιπλέον ευελιξία να παρακολουθεί

βασικά ή έμφυτα ασφαλή συμβατικά κυκλώματα ζωνών, καθιστώντας τον κατάλληλο για βιομηχανικές χρήσεις.

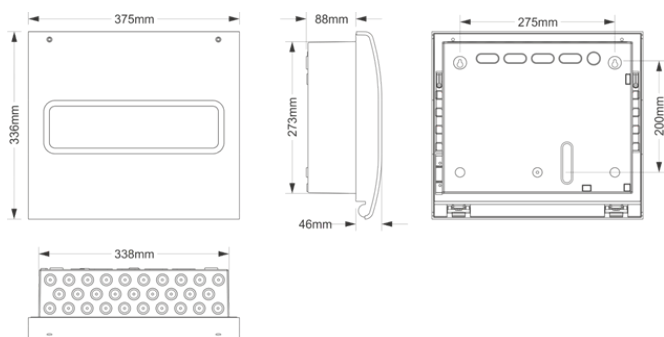
Πλεονεκτήματα

- Εναλλάξιμες ζώνες μεταξύ βασικών συμβατικών και έμφυτα ασφαλών ζωνών (χρησιμοποιώντας το μονωτικό φράγμα)
- Εγκατάσταση δοκιμών για ένα άτομο
- Είσοδος αλλαγής κατηγορίας
- Λειτουργικότητα διασύνδεσης ηλεκτρονόμου για τη σύνδεση 2 πινάκων μαζί
- Η διασύνδεση του ηλεκτρονόμου επιτρέπει μεγαλύτερη ευελιξία στο σύστημα
- Υποστηρίζει την κάρτα επέκτασης για τον εξοπλισμό δρομολόγησης πυρκαγιάς, τον εξοπλισμό προστασίας από την πυρκαγιά και τους ηλεκτρονόμους πυρκαγιάς ανά ζώνη
- Σύγχρονο και ξεχωριστό περιεχόμενο

	EFCV8ZONE
Αριθ. ζωνών	8
Ανιχνευτές ανά ζώνη	32
Μέγιστη φόρτιση ανά ζώνη	32mA
Θύρα αναμεταδότη	✓
Αριθ. των κυκλωμάτων σειρήνας	4
Μέγιστη φόρτωση ανά κύκλωμα σειρήνας	250mA



Διαστάσεις



Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Συμβατικός πίνακας 8 ζωνών της Eaton	EFCV8Z
Τελική μονάδα	EOLM-1

* Οι πίνακες αποστέλλονται χωρίς να περιλαμβάνουν μαζί μπαταρίες. Οι μπαταρίες πρέπει να παραγγέλλονται χωριστά.

	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
Πλήρης πίνακας	336	375	134
Κυτίο τοίχου	273	338	88

Σειρά FX2200CPD

Συμβατικός πίνακας ελέγχου



«Μια ευέλικτη και συμβατική λύση που διασφαλίζει την εύκολη χρήση και την υψηλή αξιοπιστία».

Το εύρος του FX2200CPD στους συμβατικούς πίνακες ελέγχου προσφέρει μια λύση για κάθε απαίτηση ενός συμβατικού συστήματος. Τα προηγμένα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν μια απλή μοναδική εγκατάσταση δοκιμών για τον χρήστη, επαφές για την αλλαγή κατηγορίας, συναγερμούς τάσης των συναγερμών και φορτιστή αντιστάθμισης θερμοκρασίας, και όλα περιλαμβάνονται ως βασικά χαρακτηριστικά για να διασφαλιστεί η εύκολη χρήση και η υψηλή αξιοπιστία.

Η προσοχή στη λεπτομέρεια υπογραμμίζεται από το τακτικό ημερολόγιο που επιτρέπει στις απαραίτητες καταχωρίσεις να αποθηκεύονται και να είναι αμέσως διαθέσιμες για γρήγορη αναφορά. Για τις μεγαλύτερες εγκαταστάσεις, η κατά παραγγελία ρύθμιση ων πινάκων προσφέρει ακόμη μεγαλύτερη ευελιξία, επιτρέποντας να

πληρούνται οι απαιτήσεις μιας ειδικής εργασίας, σε ένα ανταγωνιστικό και οικονομικό πακέτο.

Πλεονεκτήματα

- Κομψός σχεδιασμός
- Τοποθέτηση από πάνω από/ισόπεδα με την επιφάνεια
- Αριθμητικός κωδικός πρόσβασης (χωρίς απολεσθέντα κλειδιά)
- Πίνακες 4 ζωνών
- Ευέλικτο και σύστημα υψηλών προδιαγραφών
- Απλή, μοναδική και αυτόματη επαναρυθμιζόμενη εγκατάσταση δοκιμών του χρήστη
- Συντήρηση της προστασίας του διακόπτη κυκλώματος, χωρίς αυτόματη επαναρύθμιση

FX2204	
Αριθ. ζωνών	4
Ανιχνευτές ανά ζώνη	32
Αριθ. κυκλωμάτων συναγερμού	2 (4 στο FX2204CR)

Συμβατός με τους επαναληπτικούς πίνακες

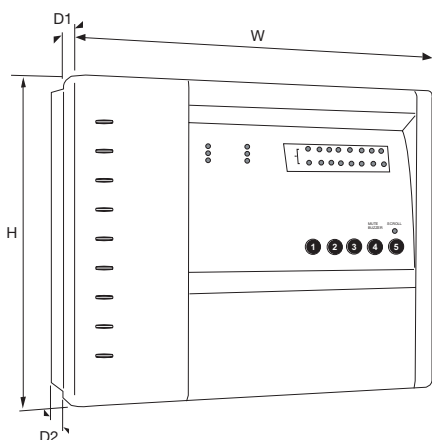
Για να συμπληρωθεί η σειρά FX2200, ένας επαναληπτικός πίνακας διατίθεται για τη σύνδεση με τον πίνακα ελέγχου 4 ζωνών. Έχοντας σχεδιαστεί για μια εύκολη εγκατάσταση, απαιτεί μόνο 2 καλώδια διασύνδεσης από τον κύριο πίνακα, εξοικονομώντας υλικό κόστος και χρόνο εργασίας. Μπορούν να τοποθετηθούν επιπλέον επαναληπτικοί πίνακες οι οποίοι δεν επηρεάζουν τον χρόνο επιφυλακής, επειδή ο καθένας από μόνος του έχει τη δική του παροχή ρεύματος και την μπαταρία επιφυλακής. Ο αναμεταδότης παρουσιάζει όλες τις ίδιες λειτουργίες με τον κύριο πίνακα και περιλαμβάνει μια εγκατάσταση δοκιμών για τον ενδείκτη.

Χαρακτηριστικά

- Φορτιστής με ενσωματωμένη ισοστάθμιση θερμοκρασίας
- Παρουσιάζει τις απαραίτητες πληροφορίες σε τοποθεσίες κλειδιά σε μεγάλα κτήρια ή μονάδες
- Ζώνη πυρκαγιάς και συνθήκες βλάβης
- Ρύθμιση δοκιμών σε λειτουργία
- Ζώνες ή γραμμές συναγερμού σε κατάσταση απενεργοποίησης



Διαστάσεις



	Υ (mm)	Π (mm)	Δ1 (mm)	Δ2 (mm)
Πίνακας 4 ζωνών	270	332	45	47
Τρύπα	265	327	-	-

Σημείωση: Εάν υπάρχει επιφάνεια στερέωσης, προσθέστε τη Δ1 και Δ2 για να αποκτηθεί το βάθος

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Συμβατικός πίνακας 4 ζωνών	FX2204CPD

* Οι πίνακες αποστέλλονται χωρίς να περιλαμβάνουν μαζί μπαταρίες. Οι μπαταρίες πρέπει να παραγγέλνονται χωριστά.

Σειρά CF5000

Συμβατικός πίνακας ελέγχου



Νέο:
Προϊόν

«Σύγχρονος και πλήρης σχεδιασμός του πίνακα που προσφέρει λύση σε κάθε απαίτηση ενός συμβατικού συστήματος»

Ο νέος συμβατικός πίνακας ελέγχου CF50016 διατίθεται προς το παρόν σε μια έκδοση 16 ζωνών. Ο πίνακας περιλαμβάνει ένα φάσμα χαρακτηριστικών φιλικών προς τον χρήστη και τα οποία διατίθενται σε πολύ ανταγωνιστικές τιμές. Το ελκυστικό ευθυγραμμισμένο ή η τοποθετούμενη επιφάνεια σε πλαστικό περιεχόμενο, με το μεταλλικό μαύρο куτίο, έχουν σχεδιαστεί μέσω της γνώμης των πελατών από μια έρευνα με σκοπό να παρέχεται μεγαλύτερος χώρος για την ολοκλήρωση των καλωδίων.

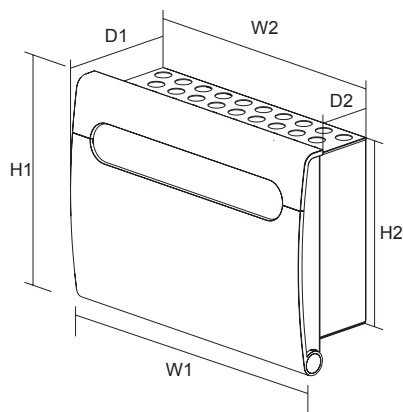
CF50016	
Αριθ. ζωνών	16
Ανιχνευτές ανά ζώνη	30
Αριθ. κυκλωμάτων συναγερμού	4
Κάρτα ηλεκτρονόμου ανά ζώνες	✓

Πλεονεκτήματα

- Κάρτα ηλεκτρονόμου ανά ζώνες ως βασικό χαρακτηριστικό
- Εγκατάσταση δοκιμών για ένα άτομο
- Δεν περιλαμβάνει ζώνη ασφάλισης
- Είσοδος αλλαγής κατηγορίας
- Ηλεκτρονόμοι πυρκαγιάς και βλαβών
- Διακριτικό περίβλημα
- Παρέχεται με μπαταρία για 24ώρη λειτουργία αναμονής



Διαστάσεις



Περιγραφή	Y1 (mm)	Π1 (mm)	Δ1 (mm)	Y2 (mm)	Π2 (mm)	Δ2 (mm)
	Συνολικό ύψος	Συνολικό πλάτος	Συνολικό βάθος	Ύψος πίσω κυτίου	Πλάτος πίσω κυτίου	Βάθος πίσω κυτίου
16 ζώνες	276	375	136	232	335	96

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Πίνακας ελέγχου 16 ζωνών	CF50016

* Οι πίνακες αποστέλλονται χωρίς να περιλαμβάνουν μαζί μπαταρίες. Οι μπαταρίες πρέπει να παραγγέλλονται χωριστά.

Ανιχνευτές και απομακρυσμένος ενδείκτης

Η συμβατική σειρά προσφέρει έναν πολυλειτουργικό 5 σε 1 ανιχνευτή (FXN922) που καλύπτει πολλές ανάγκες των κτηρίων. Η εγκατάστασή του είναι γρήγορη και απλή με ένα σιλάτο και απλό σχεδιασμό. Ο ανιχνευτής τοποθετείται στη βασική συμβατική βάση μας (MDB800), αλλά μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί μαζί με τη βάση ηλεκτρονόμου μας (MDB800R) για τοπικές αλλαγές. Κάθε ανιχνευτής διαθέτει ένα ορατό LED φως 360° ως ένδειξη.

Αυτός ο πολυλειτουργικός ανιχνευτής μπορεί να ρυθμιστεί για να λειτουργεί είτε ως οπτικός ανιχνευτής, είτε ως φωτο-θερμικός ανιχνευτής, είτε ως ανιχνευτής θερμότητας 1 έως 3 ρυθμίσεων λειτουργίας (A1R, BS, CS), χρησιμοποιώντας τους διακόπτες τεσσάρων θέσεων που βρίσκονται στο πίσω μέρος του ανιχνευτή. Ο FXN922 φέρει πιστοποίηση για τη χρήση και των 5 ρυθμίσεων λειτουργίας.

Πολυλειτουργικός ανιχνευτής FXN922



Δεν περιλαμβάνεται βάση. Βλ. σελ.49 για τις συμβατές βάσεις.

Λειτουργία οπτικού ανιχνευτή καπνού

Τυπικές εφαρμογές:

Κατάλληλος για τις περισσότερες εφαρμογές.

Ταχύτατη ανταπόκριση στην αργή φωτιά που καίει ή σιγοκαίει η οποία προκαλεί μεγάλα και ορατά σωματίδια καπνού.

Λειτουργία θερμοδιαφορικού ανιχνευτή

Τυπικές εφαρμογές:

Σε χώρους όπου οι συνθήκες περιβάλλοντος ενδέχεται να σημάνουν εσφαλμένους συναγερμούς με τους ανιχνευτές καπνού.

Τα παραδείγματα περιλαμβάνουν περιοχές με υψηλά επίπεδα σκόνης και αερίων.

Λειτουργία ανιχνευτή θερμικού ορίου (92°)

Τυπικές εφαρμογές:

Σε περιβάλλοντα όπου τα επίπεδα θερμότητας στο περιβάλλον τείνουν να είναι παραπάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες, όπως οι κουζίνες των εστιατορίων.

Λειτουργία φωτο- θερμικού ανιχνευτή

Τυπικές εφαρμογές:

Αναποκρίνεται γρήγορα στις πυρκαγιές ταχείας καθαρής καύσης.

Διατηρεί το πλεονέκτημα των οπτικών ανιχνευτών όταν εντοπίζει φωτιά που σιγοκαίει.

Λειτουργία ανιχνευτή θερμικού ορίου (77°)

Τυπικές εφαρμογές:

Σε περιβάλλοντα όπου η αλλαγή της θερμοκρασίας είναι συνηθισμένο φαινόμενο. Η χρήση μιας σταθερής θερμότητας μειώνει τους λανθασμένους συναγερμούς από ασήμαντες αυξήσεις της θερμοκρασίας.

Σημείωση:

Παρέχουμε επίσης ξεχωριστούς ανιχνευτές για κάθε μεμονωμένη λειτουργία εάν το απαιτούν. Αυτοί παρουσιάζονται στους αριθμούς καταλόγου στον πίνακα στις επόμενες σελίδες.

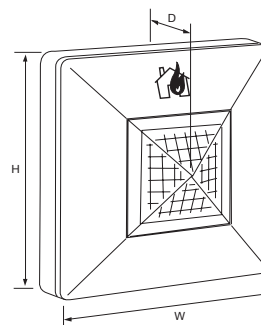
Απομακρυσμένος ενδείκτης FX251D



Τυπικές εφαρμογές:

Ο απομακρυσμένος ενδείκτης είναι ιδανικός για χρήσεις, όπως σε κενούς χώρους ή σε εξωτερικούς κλειδωμένους ή μη προσβάσιμους χώρους για να παράσχει ενδείξεις για την ενεργοποίηση ενός αυτόματου ανιχνευτή.

Διαστάσεις



Περιγραφή	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
Απομακρυσμένος ενδείκτης	87	87	49

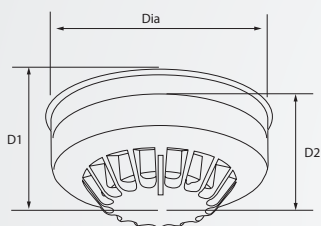
Συμβατικά συστήματα

Συσκευές - ανιχνευτές και απομακρυσμένοι ενδείκτες

Απόδοση

Δυνατότητα	Οπτική λειτουργία καπνού	Φωτο-θερμική λειτουργία	Λειτουργία θερμοδιαφορικού ανιχνευτή	Λειτουργία θερμικού ορίου 77°C	Λειτουργία θερμικού ορίου 92°C
Κάλυψη περιοχής (με την επιφύλαξη τοπικών προτύπων)	100m ²	100m ²	50m ²	50m ²	50m ²
Κατηγορία θερμότητας	Δ/Υ	A2S	A1R	BS	CS
Θερμοκρασία συναγερμού	Δ/Υ	60°C	60°C	77°C	92°C

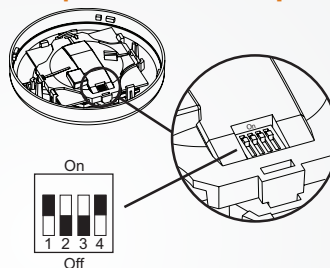
Διαστάσεις



Περιγραφή	Διάμετρος (mm) (συμπ. της βάσης)	Βάθος (mm) (συμπ. της βάσης)	Βάθος (mm) (χωρίς τη βάση)
Πολυλειτουργικός ανιχνευτής*	104	42	55
Οπτικός ανιχνευτής καπνού	104	33	45

* Όλοι οι άλλοι συμβατικοί ανιχνευτές έχουν τις ίδιες διαστάσεις

Ρυθμίσεις διακόπτη



Περιγραφή	SW1	SW2	SW3	SW4
Οπτική λειτουργία	-	OFF:	OFF:	OFF:
Φωτο-θερμική λειτουργία	-	OFF:	OFF:	ON
Λειτουργία θερμοδιαφορικού ανιχνευτή	-	ON	OFF:	OFF:
Λειτουργία θερμικού ορίου 77°C	-	OFF:	OFF:	ON
Λειτουργία θερμικού ορίου 92°C	-	ON	ON	OFF:

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Πολυλειτουργικός ανιχνευτής 5 σε 1	FXN922
Οπτικός ανιχνευτής καπνού	MPD821
Φωτο-θερμικός ανιχνευτής	MPT951
Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	MFR830
Ανιχνευτής θερμικού ορίου 77°C	MMT860
Ανιχνευτής θερμικού ορίου 92°C	MHT890
Απομακρυσμένος ενδείκτης	FX251D



Βάσεις

Υπάρχουν δύο είδη βάσεων συμβατικού ανιχνευτή, που είναι συμβατές με τις κεφαλές των ανιχνευτών μας προκειμένου να παρέχουν μια μεγαλύτερη λειτουργικότητα για διαφορετικές εφαρμογές. Η βασική βάση (MDB800) είναι ένα προϊόν γενικής χρήσης, που προσφέρει βάση για τους τέσσερις συμβατικούς ανιχνευτές μας, ενώ η βάση ηλεκτρονόμου (MDB800R) προσφέρει το τοπικό σήμα του ηλεκτρονόμου στην περίπτωση όπου ο κεντρικός ανιχνευτής του έχει ενεργοποιηθεί, καθιστώντας τον ιδανικό για την πρόκληση μιας τοπικής απάντησης.

Βασική βάση MDB800



Τυπικές εφαρμογές:

Προϊόν γενικής χρήσης, κατάλληλο για χρήση στις περισσότερες εσωτερικές εφαρμογές.

Βάση ηλεκτρονόμου MDB800R



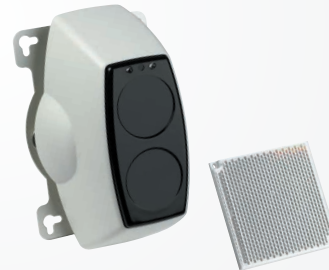
Τυπικές εφαρμογές:

Σε περιοχές στις οποίες απαιτείται τοπική απάντηση.

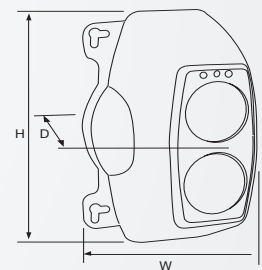
Ανιχνευτές δέσμης

Υπάρχουν δύο ζώνες που τροφοδοτούν τους ανακλαστικούς ανιχνευτές δέσμης και οι οποίες έχουν σχεδιαστεί να είναι πλήρως συμβατές με τους συμβατικούς πίνακες ελέγχου. Ο MBD50R έχει εμβέλεια έως 50 μέτρα και ο MBD100R έως 100 μέτρα. Κανένας δεν απαιτεί παροχή ρεύματος ενώ και οι δύο διαθέτουν μια απλή λειτουργία συναρμολόγησης για να διευκολύνουν την εύκολη και γρήγορη ευθυγράμμιση κατά την εγκατάσταση.

Συμβατικός αντανακλαστικός ανιχνευτής δέσμης MBD50R / MBD100R



Διαστάσεις

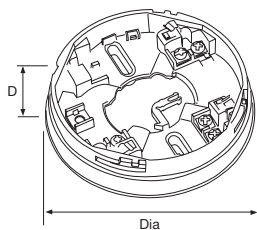


Τυπικές εφαρμογές:

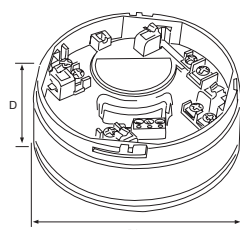
Σε μεγάλους και ανοικτούς χώρους, όπως αποθήκες, κατασκευαστικές μονάδες, εμπορικά κέντρα, αεροδρόμια κ.λπ.

Y (mm)	Π (mm)	B (mm)
210	130	120

Διαστάσεις



Βασική βάση



Βάση ηλεκτρονόμου

Περιγραφή	Διαμ. (mm)	B (mm)
Βασική βάση	104	22
Βάση ηλεκτρονόμου	102	40

Χαρακτηριστικά

	MBD50R	MBD100R
Λειτουργικό εύρος	5 έως 50 μέτρα	50 έως 100 μέτρα
Αντοχή στην απόκλιση δέσμης στο 35%	Ανιχνευτής $\pm 0,8^\circ$, Πρίσμα $\pm 5,0^\circ$	Ανιχνευτής $\pm 0,8^\circ$, Πρίσμα $\pm 5,0^\circ$
Όρια συναγερμού πυρκαγιάς	2,50dB (25%) 3,74dB (35%) 6,02dB (50%)	2,50dB (25%) 3,74dB (35%) 6,02dB (50%)
Οπτικό μήκος κύματος	880nm	880nm

Οι ανιχνευτές δέσμης έχουν 3 ρυθμίσεις λειτουργίας:

Λειτουργία στόχευσης πρίσματος η οποία είναι σχεδιασμένη να παρέχει απλή και αρχική ευθυγράμμιση της δέσμης και συναρμολόγηση του ανακλαστήρα.

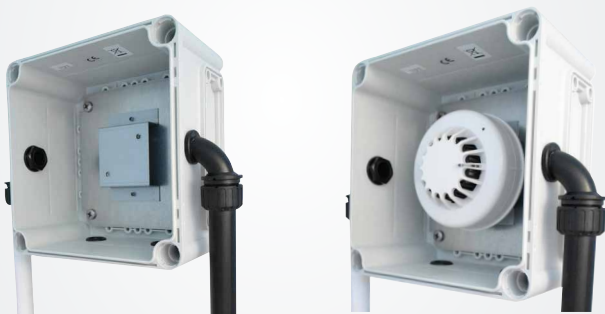
Λειτουργία ευθυγράμμισης η οποία επιτρέπει τον ακριβή και άριστο συντονισμό της ευθυγράμμισης των δεσμών χωρίς να χρειάζεται περαιτέρω εξοπλισμό βαθμονόμησης ή δεύτερο πάροχο.

Κανονική ρύθμιση κατά τη βασική λειτουργία.

Ανιχνευτής δειγματοληψίας αέρα

Η παρουσία καπνού σε έναν αγωγό εξαερισμού εντοπίζεται μέσω δειγματοληψίας της ροής του αέρα μέσω του αγωγού και μέσω δύο δοκιμαστικών σωληναρίων. Ο οπτικός ανιχνευτής και η βάση τοποθετούνται εντός του χώρου δειγματοληψίας, ο οποίος βρίσκεται εξωτερικά του αγωγού, με το δείγμα και την εξέταση των καπνών να περνά στον αγωγό σε μια περιοχή με μικρές αναταράξεις.

Μονάδα δειγματοληψίας αέρα MDP201



Τυπικές εφαρμογές:

Εντοπισμός ύπαρξης καπνού στους αγωγούς εξαερισμού.

Μονάδα δειγματοληψίας αέρα με οπτικό ανιχνευτή - ο ανιχνευτής και η βάση πρέπει να παραγγέλνονται χωριστά.

Χαρακτηριστικά

Εύρος πλάτους αγωγού	300 mm έως 1500 mm 5 έως 50 μέτρα
Εύρος ταχύτητας αέρα αγωγού	1 m/s έως 20 m/s Ανιχνευτής $\pm 0,8^\circ$ Πρίσμα $\pm 5,0^\circ$
Εύρος θερμοκρασίας	-20°C ή +60°C

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Βασική βάση	MDB800
Βάση ηλεκτρονόμου	MDB800R
Αντανακλαστικός ανιχνευτής δέσμης (εύρος 50 m)	MBD50R
Αντανακλαστικός ανιχνευτής δέσμης (εύρος 100 m)	MBD100R
Μονάδα δειγματοληψίας αέρα	MDP201



Οι μονάδες δειγματοληψίας αέρα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον εντοπισμό καπνών σε έναν αγωγό εξαερισμού.

Μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς

Διατίθενται δύο εκδόσεις συμβατικών μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς, το από πάνω/ισόπεδα με την επιφάνεια CXL3000 ή το υδατοστεγές CXL3017. Και τα δύο διαθέτουν έναν εσωτερικό απομονωτή μικρού κυκλώματος και η εγκατάστασή τους είναι πολύ εύκολη. Τα μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς συσκευάζονται με 2 ευαίσθητα γυάλινα στοιχεία και ένα κλειδί δοκιμών μαζί με ένα πλήρες φάσμα επιπλέον διαθέσιμων συσκευών.

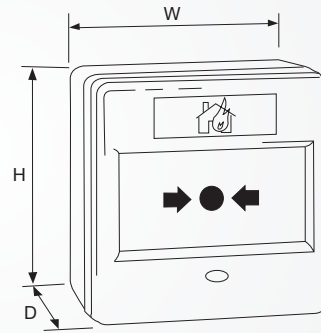
Μπουτόν από πάνω/ισόπεδα με την επιφάνεια CXL3000



Υδατοστεγές μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς CXL3017



Διαστάσεις



Τυπικές εφαρμογές:

Προϊόν γενικής χρήσης, κατάλληλο για χρήση στις περισσότερες εσωτερικές εφαρμογές.

Τυπικές εφαρμογές:

Για κτήρια που απαιτούν μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς σε δυσμενείς συνθήκες. Για παράδειγμα, έξω ή σε μια περιοχή καθαρισμού.

Περιγραφή	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
Από πάνω από την επιφάνεια	87	87	57
Χωνευτό	87	87	36
Υδατοστεγές	87	87	59

Χαρακτηριστικά

	CXL3000	CXL3017
Κλιπ γρήγορης εφαρμογής	✓	✓
Τερματικά βαρέων χρήσεων	✓	✓
Προστατευτικό εισόδου	IP24D	IP65

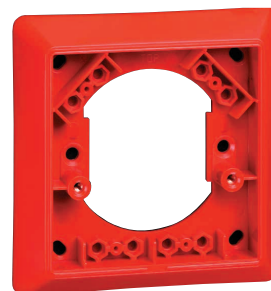
Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Μπουτόν από πάνω/ισόπεδα με την επιφάνεια	CXL3000
Υδατοστεγές μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς	CXL3017
CXPC Προστατευτικό κάλυμμα με μεντεσέ (πακέτο των 10)	CXPC
Επαναρυθμιζόμενο κιτ στοιχείων (πακέτο των 10)	MBGREKIT
Γυαλιά σπασίματος (πακέτο των 10)	CXMS
Κλειδιά για τα μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς (πακέτο των 10)	CX-KEYS

Περαιτέρω εξαρτήματα:



Μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς με προστατευτικό κάλυμμα με μεντεσέ



Χωνευτή στεφάνη για μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς

Κουδούνια

Τα κουδούνια παραμένουν ακόμη μια δημοφιλής επιλογή για πολλές εφαρμογές, στις οποίες μερικές φορές μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως σήμα για σκοπό που δεν αφορά πυρκαγιά, όπως η αλλαγή μιας τάξης στο σχολείο.

Κουδούνι 6 ιντσών εσωτερικού χώρου MBM246



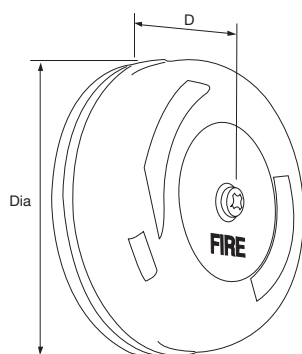
Τυπικές εφαρμογές:

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε χρήσεις που δεν αφορούν πυρκαγιά, όπως η αλλαγή μιας τάξης στο σχολείο.



Τα κουδούνια μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε χρήσεις που δεν αφορούν πυρκαγιά, όπως ήχος διαλείμματος στο σχολείο.

Διαστάσεις



Κουδούνι 6 ιντσών εσωτερικού χώρου

Περιγραφή	Διαμ. (mm)	B (mm)
Κουδούνι 6 ιντσών εσωτερικού χώρου	152	63

Έξοδος ήχου

	MBM246	MWB824
Έξοδος ήχου	93- 95dB(A) σε 24V dc	95dB(A) (+/-2)

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Κουδούνι MBM246 6 ιντσών εσωτερικού χώρου	MBM246

Σειρήνες

Διαθέτουμε μια ευρεία ποικιλία συμβατικών σειρήνων, που έχουν σχεδιαστεί για να ανταποκρίνονται στις λειτουργικές και αισθητικές ανάγκες κάθε προδιαγραφής. Πλήρως συμμορφωμένες με βάση το πρότυπο EN54 τμήμα 3, κάθε σειρήνα προσφέρει μια μοναδική λύση στις απαιτήσεις του συμβατικού σας συστήματος.

Σειρήνα επιφάνειας MWS423



Τυπικές εφαρμογές:

Αυτή η σειρήνα γενικής χρήσης έχει σχεδιαστεί για να είναι τόσο ανθεκτική όσο και αισθητικά όμορφη για να ανταποκρίνεται σε πολλές κτηριακές απαιτήσεις.

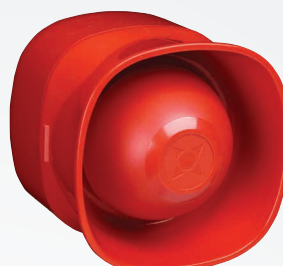
Υδατοστεγής σειρήνα επιφανειακής στήριξης MWS423 + RDB



Τυπικές εφαρμογές:

Η υδατοστεγής σειρήνα είναι ιδανική για δυσμενείς καιρικές συνθήκες όπου χρειάζεται μια σειρήνα. Με επιλεγμένους τόνους μπορεί εύκολα να επιτευχθεί μια υψηλή ένταση δηλαδή αυτές οι λειτουργίες της σειρήνας σε εξωτερικές συνθήκες.

Υψηλής απόκρισης επιτοίχια σειρήνα FX007



Τυπικές εφαρμογές:

Με μέγιστη ισχύ εξόδου τα 120dB(a), αυτή η σειρήνα είναι ιδανική για περιοχές με υψηλά επίπεδα φασαρίας, όπως οι αποθήκες.

Επιτοίχια σειρήνα χαμηλής τάσης MLC624



Τυπικές εφαρμογές:

Σχεδιασμένη για να παρέχει μια έξοδο υψηλού ήχου με ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος, η MLC624 είναι ιδανική για περιοχές στις οποίες πρέπει να επιτευχθούν υψηλά επίπεδα ήχου, αλλά η ικανότητα του κυκλώματος της σειρήνας είναι περιορισμένη.

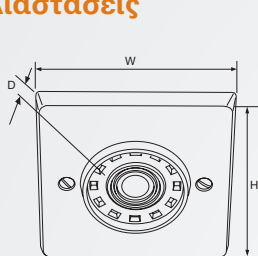


Λεπτομέρεια επιτοίχιας
φαροσειρήνας

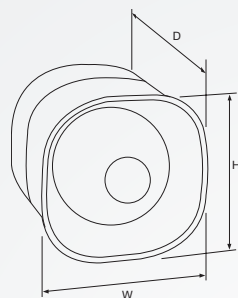
Έξοδος ήχου

	FX003	MWS423	FX007	MLC624	FXN824
Έξοδος ήχου	98dB(a) στο 1 μέτρο (+/-2)	105dB(a) μέγιστο(+/-2) σε 24V dc	120dB(a) (+/-2) μέγιστο στο 1m (τόνος 5) 114dB(a) (+/-2) μέγιστο στο 1 m (τόνος 3)	100dB(a) σε 24V dc	80/90dB(a) (+/-3) στο 1 μέτρο
Τόνοι	32	32	32	3	8

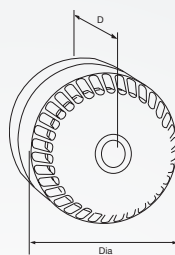
Διαστάσεις



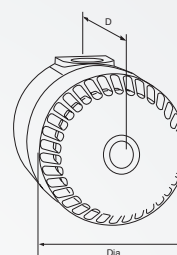
Χωνευτή σειρήνα



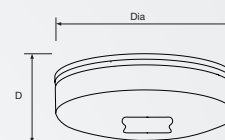
Επιτοίχια σειρήνα



Σειρήνα επιφάνειας



Υδατοστεγής σειρήνα επιφάνειας



Σειρήνα που τοποθετείται σε βάση

Περιγραφή	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
Χωνευτή σειρήνα	86	86	36
Υψηλής απόκρισης επιτοίχια σειρήνα	105	105	95
Επιτοίχια σειρήνα χαμηλής τάσης	105	105	95

Περιγραφή	Διαμ. (mm)	Β (mm)
Σειρήνα επιφάνειας	93	63
Υδατοστεγής σειρήνα επιφανειακής στήριξης	93	93
Σειρήνα που τοποθετείται σε βάση	111	26

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
MWS423 Σειρήνα επιφάνειας χαμηλού προφίλ, κόκκινη	MWS423
MWS423+RDB Υδατοστεγές πίσω κούτιο σειρήνας επιφάνειας με βαθιά βάση, κόκκινη (IP65)	MWS423+RDB
FX007 Ψηλή επιτοίχια σειρήνα εξόδου	651004FULL-0009X
MLC624 Επιτοίχια σειρήνα χαμηλής τάσης	650001FULL-0003X
FXN824 Σειρήνα που τοποθετείται σε βάση	666058FULL-0098X
MDS824COV Κενό κάλυμμα για το FXN824 (πακέτο των 5)	590037FULL-0305



Φαροσειρήνες (EN54-23)

Από την 31η Δεκεμβρίου 2013 ένα καινούργιο πρότυπο για τους φάρους, το EN 54-23 έγινε υποχρεωτικό σε όλη την ΕΕ όπου ισχύει ο κανονισμός για τα προϊόντα του κατασκευαστικού τομέα (CPR). Αυτό αμέσως επηρέασε τη χρήση των οπτικών διατάξεων συναγερμού στα συστήματα πυρανίχνευσης και τα συστήματα συναγερμού σε μη οπτικές εγκαταστάσεις. Σκοπός του ήταν να τυποποιήσει τις απαιτήσεις, τις μεθόδους των δοκιμών και τα λειτουργικά κριτήρια των οπτικών διατάξεων συναγερμού για να διασφαλιστεί ότι η οπτική τους επίδοση θα μετράται και θα παρουσιάζεται με ενιαίο τρόπο.

Η σειρά LX της Eaton έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με το νέο πρότυπο EN 54-23. Με χαμηλή κατανάλωση ρεύματος στα 10mA, η σειρά έχει αναπτυχθεί για να παρέχει την ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος με τη μεγαλύτερη δυνατή κάλυψη. Μετά από τρία χρόνια κατασκευής, η σειρά LX, είναι διαθέσιμη για χρήσεις σε τοίχους και ταβάνια, περιλαμβάνει ορισμένες κατοχυρωμένες με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τεχνολογίες, συμπεριλαμβανομένων των καινοτόμων φακών και του φωτός.

Solista LX για τοίχο



Solista LX για ταβάνια



Τυπικές εφαρμογές:

Έχοντας τόσο την επιλογή της ρηχής βάσης όσο και της βαθιάς βάσης, η Solista πληροί τις απαιτήσεις μιας μεγάλης γκάμας κτηρίων.

Τυπικές εφαρμογές:

Η επιλογή της Solista για το ταβάνι βοηθάει στην κάλυψη διαφορετικών τύπων μεγεθών δωματίου έτσι ώστε να πληρούνται οι κατευθυντήριες γραμμές σχεδιασμού του CoP 0001.

RoLP LX για τοίχο



Τυπικές εφαρμογές:

Το RoLP LX για τοίχους είναι ιδανικό για εφαρμογές διπλής χρήσης όπου απαιτείται μια οπτική διάταξη συναγερμού εκτός από έναν ηχητικό συναγερμό.

Το RoLP LX για τοίχους διατίθεται για χρήση με οποιαδήποτε βασική σειράνα RoLP.

Symphoni LX για τοίχο



Τυπικές εφαρμογές:

Η επιτοίχια βάση Symphoni LX μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με κάθε βασική σειράνα της Symphoni.

Η υψηλή ηχητική έξοδος της η καυστά κατάλληλη για ανοικτές περιοχές ή περιοχές όπου υπάρχει υψηλότερη από την κανονική φασαρία στο παρασκήνιο.

Symphoni LX υδατοστεγής για τοίχο (υδατοστεγής)



Τυπικές εφαρμογές:

Η επιτοίχια υδατοστεγής συσκευή Symphoni LX παρέχει μια υδατοστεγή εναλλακτική στην επιτοίχια συσκευή Symphoni LX. Με την κατηγορία προστασίας εισόδου IP66, είναι κατάλληλη για υγρά και εξωτερικά περιβάλλοντα.

Αυτά τα προϊόντα έχουν όλα **κόκκινο φως**. Για περισσότερες επιλογές, επικοινωνήστε με:

firetechsupport@eaton.com

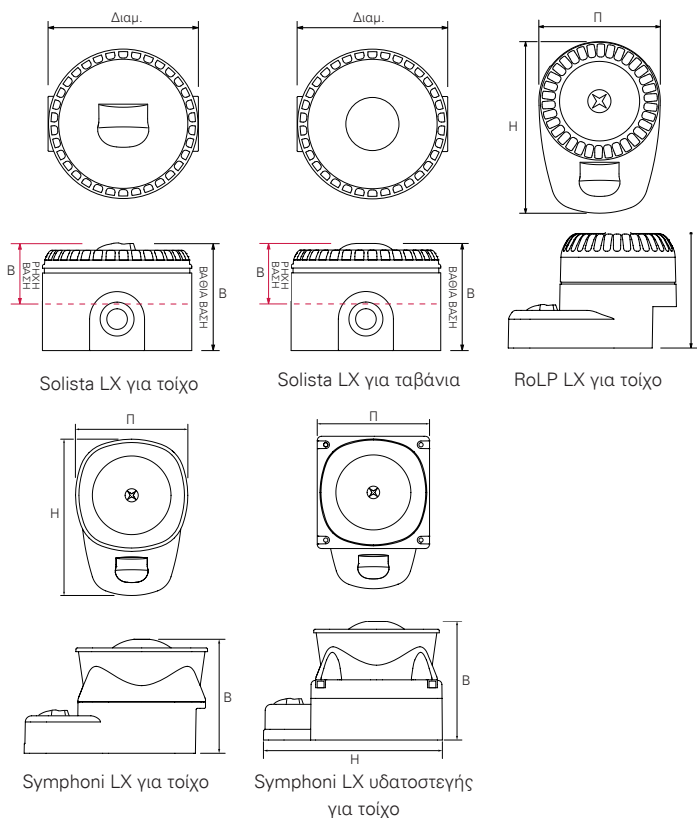
Απόδοση

	Solista LX για τοίχο	Solista LX για ταβάνια	RoLP LX για τοίχο	Symphoni LX για τοίχο	Symphoni LX υδατοστεγής για τοίχο
Έξοδος ήχου	Δ/Υ	Δ/Υ	102dB(A) (Τυπικός τόνος 3- RoLP)	100dB(A) (Τυπικός τόνος 3- Symphoni)	100dB(A) (Τυπικός τόνος 3- Symphoni)
Ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος	10mA	10mA	22mA	15mA	15mA
Αριθμός κάλυψης του EN54-23	W-2.4-75	C-3-75	W-2.4-75	W-2.4-75	W-2.4-75
Ένταση κάλυψης	135m ³ (15m ³)	132m ³ (21m ³)	135m ³ (15m ³)	135m ³ (15m ³)	135m ³ (15m ³)
Ρυθμός αναλαμπής	1 Hz (εναλλάξιμο με 0,5 Hz)	1 Hz (εναλλάξιμο με 0,5 Hz)	1 Hz (εναλλάξιμο με 0,5 Hz)	1 Hz (εναλλάξιμο με 0,5 Hz)	1 Hz (εναλλάξιμο με 0,5 Hz)

Συμβατικά συστήματα

Συσκευές - οπτικές διατάξεις συναγερμού πιστοποιημένες με EN54-23

Διαστάσεις



Περιγραφή	Διαμ. (mm)	B (mm)	Π (mm)	H (mm)
Solista LX για τοίχους με βαθιά βάση	93	66	-	-
Solista LX για τοίχους με ρηχή βάση	93	38	-	-
Solista LX για ταβάνια με ρηχή βάση	93	37	-	-
RoLP LX για τοίχο	-	95	95	135
Symphoni LX για τοίχο	-	92	106	147
Symphoni LX υδατοστεγής για τοίχο	-	92	106	147

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Solista για τοίχους με κόκκινο σώμα και ρηχή βάση	812013FULL-0237X
Solista για τοίχους με κόκκινο σώμα και βαθιά βάση	812005FULL-0107X
Solista LX για ταβάνια	812022FULL-0123X
RoLP βάση για τοίχους με κόκκινο σώμα και σειρήνα	8500025FULL-0025X
RoLP βάση για τοίχους με κόκκινο σώμα μόνο	8500040FULL-0219X
Symphoni LX για τοίχους με κόκκινο σώμα	8500045FULL-0233X
Symphoni LX βάση για τοίχους με κόκκινο σώμα	8500095FULL-0231X
Symphoni LX για τοίχους υδατοστεγής με κόκκινο σώμα	8500050FULL-0249X
Symphoni LX βάση για τοίχους υδατοστεγής με κόκκινο σώμα	8500100FULL-0247X
Βαθιά βάση για το Solista LX για ταβάνια	FX000WWP



Για περισσότερη καθοδήγηση σχετικά με το EN-54-23 και την τοποθέτηση των οπτικών διατάξεων συναγερμού, ανατρέξτε στον οδηγό τσέπης Φίλος του εγκαταστάτη για τα συστήματα πυρανίχνευσης.

(Κωδικός εξαρτήματος CFS-CC2478-FIM)



Ενδείκτες

Σε περιοχές που δεν απαιτείται η συμμόρφωση με τους νέους κανονισμούς σχετικά με το πρότυπο EN54-23 για τις οπτικές διατάξεις συναγερμού, το φάσμα των ενδεικτών μας μπορούν να παρέχουν αξιόπιστη φωτεινή ένδειξη.

Χαμηλό προφίλ Δείκτης LED SOLISTA



Τυπικές εφαρμογές:

Σε περιοχές όπου το πρότυπο EN54 23 για τις οπτικές διατάξεις συναγερμού δεν αποτελεί απαίτηση, ο ενδείκτης LED μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μια ενδεικτική συσκευή.

Υδατοστεγής Δείκτης LED SOLISTA+RDB

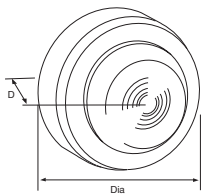


Τυπικές εφαρμογές:

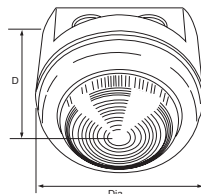
Η υδατοστεγής έκδοση του ενδείκτη LED παρέχει μια τέλεια επιλογή IP65 για εξωτερική χρήση.



Διαστάσεις



Ενδείκτης LED χαμηλού προφίλ



Υδατοστεγής ενδείκτης LED

Περιγραφή	Π (mm)	Β (mm)
Ενδείκτης LED χαμηλού προφίλ	95	53
Υδατοστεγής ενδείκτης LED	95	80

Σημείωση: Από την 31η Δεκεμβρίου 2013 ένα καινούργιο πρότυπο για τους φάρους, το EN 54-23 έγινε υποχρεωτικό σε όλη την ΕΕ όπου ισχύει ο κανονισμός για τα προϊόντα του κατασκευαστικού τομέα (CPR). Εάν βρίσκεστε σε μια περιοχή όπου εφαρμόζεται αυτό το πρότυπο, θα πρέπει να γνωρίζετε ότι οι εν λόγω ενδείκτες δεν πληρούν τις απαιτήσεις των νέων προτύπων- **βλ. σελ.57 για τους συμμορφωμένους φάρους και φαροσειρήνες**

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Φάρος LED χαμηλού προφίλ	SOLISTA
Υδατοστεγής φάρος LED	SOLISTA + RDB

Φαροσειρήνες

Σε περιοχές όπου δεν χρειάζεται να πληρούν τους νέους κανονισμούς σχετικά με το πρότυπο EN54-23 για τις οπτικές διατάξεις συναγερμού, το φάσμα των φαροσειρήνων μας μπορεί να παράσχει εξαιρετική ηχητική ποιότητα και οπτική ένδειξη.

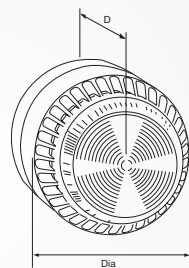
Φαροσειρήνα Xenon



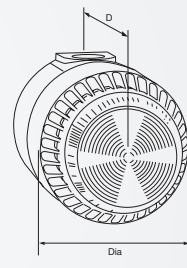
Υδατοστεγής Φαροσειρήνα Xenon



Διαστάσεις



Φαροσειρήνα Xenon



Φαροσειρήνα Xenon

Τυπικές εφαρμογές:

Σε περιοχές όπου το πρότυπο EN54-23 για τις οπτικές διατάξεις συναγερμού δεν είναι απαίτηση, η φαροσειρήνα Xenon προσφέρει μια εναλλακτική επιλογή στον ενδείκτη Xenon, όπου απαιτείται μια ηχητική προειδοποίηση εκτός από τη φωτεινή ένδειξη.

Τυπικές εφαρμογές:

Η υδατοστεγής έκδοση της φαροσειρήνας βαθμολογείται με IP65 το οποίο επιτρέπει την εγκατάσταση σε δυσμενέστερα περιβάλλοντα.

Περιγραφή	Διαμ. (mm)	B (mm)
Φαροσειρήνα Xenon	93	92
Υδατοστεγής Φαροσειρήνα Xenon	93	121

Έξοδος ήχου

Φαροσειρήνα XENON

Έξοδος ήχου	101dB(a) σε 24V dc (τυπικός τόνος 3)
Τόνοι	32

Σημείωση: Από την 31η Δεκεμβρίου 2013 ένα καινούργιο πρότυπο για τους φάρους, το EN 54-23 έγινε υποχρεωτικό σε όλη την ΕΕ όπου ισχύει ο κανονισμός για τα προϊόντα του κατασκευαστικού τομέα (CPR). Εάν βρίσκεστε σε μια περιοχή όπου εφαρμόζεται αυτό το πρότυπο, θα πρέπει να γνωρίζετε ότι οι εν λόγω ενδείκτες δεν πληρούν τις απαιτήσεις των νέων προτύπων- **βλ. σελ.55 για τους συμμορφωμένους φάρους και φαροσειρήνες**

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
FL-RL-R-S Συμβατική φαροσειρήνα Xenon	FLASHNI
FL-RL-R-D Υδατοστεγής Φαροσειρήνα Xenon IP65	FLASHNI+RDB

Μηχανισμοί συγκράτησης πόρτας και μονάδα ηλεκτρονόμου

Οι μηχανισμοί συγκράτησης πόρτας δίνουν τη δυνατότητα στις πόρτες να κρατούνται ανοικτές υπό κανονικές συνθήκες, αλλά και να ανοίγουν αυτόματα σε περίπτωση ενεργοποίησης του συναγερμού πυρκαγιάς.

Η Eaton προσφέρει μια σειρά από μηχανισμούς συγκράτησης πόρτας οι οποίοι είναι ανθεκτικοί και εύκολοι στην εγκατάσταση. Διατίθενται τόσο μηχανισμοί που τοποθετούνται στο πάτωμα όσο και μηχανισμοί που τοποθετούνται στον τοίχο, με ρεύμα ή διαφοροποιήσεις στην παροχή ρεύματος 24V dc.

Μηχανισμός συγκράτησης πόρτας βαρέως τύπου



Τυπικές εφαρμογές:

Ανθεκτικός και εύκολος στην εγκατάσταση, ο μηχανισμός συγκράτησης πόρτας βαρέως τύπου είναι ιδανικός για μια ευρεία γκάμα χρήσεων, όπως γηροκομεία, νοσοκομεία, σχολεία και βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Συμπαγής μηχανισμός συγκράτησης πόρτας



Τυπικές εφαρμογές:

Εξίσου αξιόπιστος, ο πλήρης μηχανισμός συγκράτησης πόρτας είναι μια καλή επιλογή για τα γηροκομεία, τα νοσοκομεία και γεμάτους διαδρόμους.

Μονάδα ηλεκτρονόμου βαρέων φορτίων



Τυπικές εφαρμογές:

Έχοντας σχεδιαστεί για τη διασύνδεση βαρέων φορτίων, όπως οι μονάδες ανοίγματος πορτών ή ο εξοπλισμός αυτοματισμών εργοστασίου με τα συστήματα συναγερμού πυρκαγιάς.

Αυτή η μονάδα είναι απλή στη συναρμολόγηση και την εγκατάσταση και ο καθαρός και διακριτικός σχεδιασμός της την καθιστά κατάλληλη για μια ευρεία γκάμα τομέων.

Η μονάδα του ηλεκτρονόμου βαρέων φορτίων τροφοδοτείται από εξωτερική παροχή 24V dc και προσφέρεται σε 2 ξεχωριστά σύνολα επαφών αλλαγής.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 230V ac ρεύμα σε 10A

Απόδοση

	MDR240	MDR24L	FX021240LC	FX02124VLC
Δύναμη κρατήματος	40 κιλά	40 κιλά	45 κιλά	40 κιλά
Κατανάλωση ισχύος	1.2VA	40mA	1.2VA	40mA

Αριθμοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Μηχανισμός συγκράτησης πόρτας βαρέων εργασιών που τροφοδοτείται με ρεύμα	MDR240
Μηχανισμός συγκράτησης πόρτας βαρέως τύπου 24V dc	MDR24L
Μονάδα ηλεκτρονόμου βαρέως τύπου	MAR724

Παροχή ρεύματος

Συνιστάται ιδιαίτερα ως βοηθητική μονάδα συστήματος ηλεκτρικής τροφοδότησης για τα εξαρτήματα του συστήματος πυρανίχνευσης, όπως οι ηλεκτρομαγνήτες, οι συσκευές ειδοποίησης κ.λπ.

Χρησιμοποιώντας τη μονάδα σε μεγάλα συστήματα μειώνονται τα προβλήματα των μακριών καλωδίων απλοποιώντας την εγκατάσταση.

Μονάδα ηλεκτρικής τροφοδότησης εγκεκριμένη από το EN54 μέρος 4 Σειρά SPS



Τυπικές εφαρμογές:

Η νέα σειρά των συσκευών ηλεκτρικής τροφοδότησης που έχει πιστοποιηθεί από το EN 54-4 προσφέρει μια ολοκληρωμένη, ανθεκτική και πολυχρηστική λύση ισχύος στα προγράμματα εγκατάστασης, επιτρέποντάς τους την ασφαλή ενεργοποίηση συστημάτων ανίχνευσης και σηματοδότησης πυρκαγιών σε μικρές έως μεγάλες εγκαταστάσεις.

Ο ολοκληρωμένος και διακριτικός σχεδιασμός επιτρέπει σε αυτά τα SPS να εγκαθίστανται σε ορατές τοποθεσίες, όπως για παράδειγμα τα λόμπι των ξενοδοχείων. Οι ενδείκτες με πλήρη και απλή εμφάνιση μπροστά από τη μονάδα βοηθούν τα προγράμματα εγκατάστασης, τους επιτρόπους και τους συντηρητές να αξιολογήσουν την κατάσταση της μονάδας.

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Παροχή ρεύματος ασφάλειας 24V / 1,5A (δεν παρέχονται μπαταρίες)	SPS-2423
Παροχή ρεύματος ασφάλειας 24V / 2,5A (δεν παρέχονται μπαταρίες)	SPS-2433
Παροχή ρεύματος ασφάλειας 24V / 4,5A (δεν παρέχονται μπαταρίες)	SPS-2453



Οι μηχανισμοί συγκράτησης πόρτας δίνουν τη δυνατότητα στις πόρτες να κρατούνται ανοικτές υπό κανονικές συνθήκες, αλλά και να ανοίγουν αυτόματα σε περίπτωση ενεργοποίησης του συναγερμού πυρκαγιάς.

Οπτικοί/ακουστικοί πίνακες σηματοδότησης

Οι οπτικοί και ακουστικοί πίνακες σηματοδότησης είναι σχεδιασμένοι για να δείχνουν την κατάσταση του συναγερμού στις μονάδες πυρανίχνευσης. Η σειρά επιτοίχιων συσκευών συναγερμού 5900 LX της Eaton συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN54-23 (οπτικό μέρος) και EN54-3 (ακουστικό μέρος).

Πιστοποιημένος πίνακας συναγερμού της σειράς Series 5900 LX 5945-CSA/5955-CSA/5965-CSA



Τυπικές εφαρμογές:

Η σειρά επιτοίχιων συσκευών συναγερμού 5900 LX περιλαμβάνει τρεις εκδόσεις που διατίθενται με οπτικές, ακουστικές και οπτικο-ακουστικές προειδοποιήσεις.

Η οπτική προειδοποίηση παρέχεται με ένα πολύ αποτελεσματικό φως LED που μπορεί να καλύψει μια περιοχή 8,5 m x 8,5 m με ύψος εγκατάστασης τα 4,2 m. Η ακουστική προειδοποίηση παρέχεται με μια μεγάλης ισχύος εσωτερική σειρήνα με πίεση ήχου τα 85 dB στο 1m.

Η συσκευή έχει οθόνη που εμφανίζει την προειδοποίηση «ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΠΥΡΓΚΑΓΙΑΣ» φωτιζόμενη με LED σε περίπτωση συναγερμού.

Η κατηγορία προστασίας του είναι IP54 που σημαίνει ότι η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε εσωτερικά όσο και σε εξωτερικά περιβάλλοντα, συμπεριλαμβανομένων υγρών και σκονισμένων χώρων.

Χαρακτηριστικά

- Πιστοποιημένο με το UNI EN54-3 και το UNI EN54-23
- Κλάση προστασίας IP54
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C έως +50°C
- Χρώμα φωτός: λευκό
- Περιλαμβάνει θήκη- Λευκό θερμικό πλαστικό που σβήνει από μόνο του

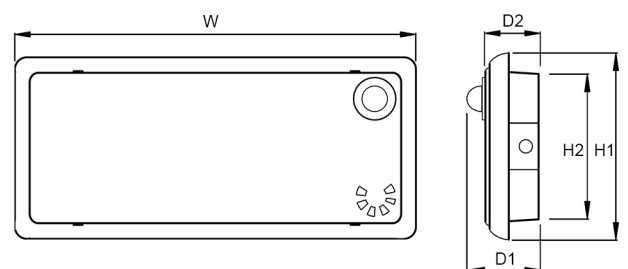
Χαρακτηριστικά

	5945-CSA	5955-CSA	5965-CSA
Οπτική προειδοποίηση συναγερμού	✓	✗	✓
Ακουστική προειδοποίηση συναγερμού	✗	✓	✓
Φωτισμός οθόνης- LED	✓	✓	✓
Ονομαστική τάση στα 24V DC	✓	✓	✓
Κατανάλωση ρεύματος στα 24V	120mA	100mA	130 mA

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Πίνακας σηματοδότησης με οπτική προειδοποίηση συναγερμού	5945-CSA
Πίνακας σηματοδότησης με ακουστική προειδοποίηση συναγερμού	5955-CSA
Πίνακας σηματοδότησης με οπτικο-ακουστική προειδοποίηση συναγερμού	5965-CSA

Διαστάσεις



Περιγραφή	Υ1 (mm)	Υ2 (mm)	Π (mm)	Δ1 (mm)	Δ2 (mm)
Πίνακας σηματοδότησης	170	132	365	72	50

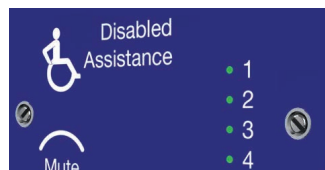


Περιεχόμενα

Συναγερμός έκτακτης ανάγκης

συσκευή

Συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση
έκτακτης ανάγκης **64**



Συναγερμός έκτακτης ανάγκης

Συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός συναγερμού βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης

Ο συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης απαιτείται από τον κανονισμό του κτηρίου.

Προσφέρουμε είτε ένα αυτόνομο κιτ είτε ένα κιτ που περιλαμβάνει τον εξοπλισμό βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης με τα προϊόντα VoCALL.

Τα κιτ συναγερμού βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης παρέχουν οτιδήποτε χρειάζεστε για να εγκαταστήσετε πλήρως το συμμορφωμένο σύστημα.



Κιτ VoCALL

Αυτός ο συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης - κιτ VoCALL έχει σχεδιαστεί ειδικά να ενσωματώνει όλες τις απενεργοποιημένες λειτουργίες στο δίκτυο του VoCALL ή στις πλήρεις σειρές VoCALL.

Παρακολουθείται πλήρως και υποστηρίζεται από μπαταρία του συστήματος VoCALL. Ο συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης εμφανίζει μια κλήση στο σύστημα VoCALL, αλλά δεν παρέχει κανένα ηχητικό μονοπάτι, οπότε δεν είναι δυνατή μια συνομιλία με τον κάτοικο.

Αυτόνομο κιτ

Ο συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης- αυτόνομο κιτ αποτελεί την τέλεια λύση για συμμόρφωση με τους κανονισμούς του κτηρίου και Νόμο περί Ισότητας (Equality Act) του 2010.

Ο συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης- αυτόνομο κιτ περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία για να πραγματοποιηθεί πλήρως η εγκατάσταση του συμμορφωμένου συστήματος, με όλα τα πρόσθετα εξαρτήματα να διατίθενται χωριστά.

Διαχωριστής 4 κατευθύνσεων

Ο διαχωριστής 4 κατευθύνσεων επιτρέπει την παρακολούθηση έως 4 αυτόνομων απενεργοποιημένων τουαλετών σε μια συγκεκριμένη περιοχή. Το προσωπικό στη συνέχεια μπορεί σε καθορισμένη περιοχή, όπως η υποδοχή ή γραφείο ασφάλειας, να αντιδράσει γρήγορα και αποτελεσματικά σε έναν συναγερμό.

Κιτ EAA VoCALL CFVCEA



Αυτόνομο κιτ συναγερμού βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης CFEAPULLKIT



Τυπικές εφαρμογές:

Τουαλέτες ΑΜΕΑ.

Περιλαμβάνει:

- Ενδείκτης πάνω στην πόρτα
- Κουμπί ακύρωσης
- Μονάδα με κορδόνι
- Πακέτο αυτοκόλλητων ΑΜΕΑ

Δεν συμπεριλαμβάνει PSU επειδή το κιτ τροφοδοτείται από μια κύρια μονάδα

Αξεσουάρ



Μονάδα με κορδόνι

Τυπικές εφαρμογές:

Τουαλέτες ΑΜΕΑ.

Περιλαμβάνει:

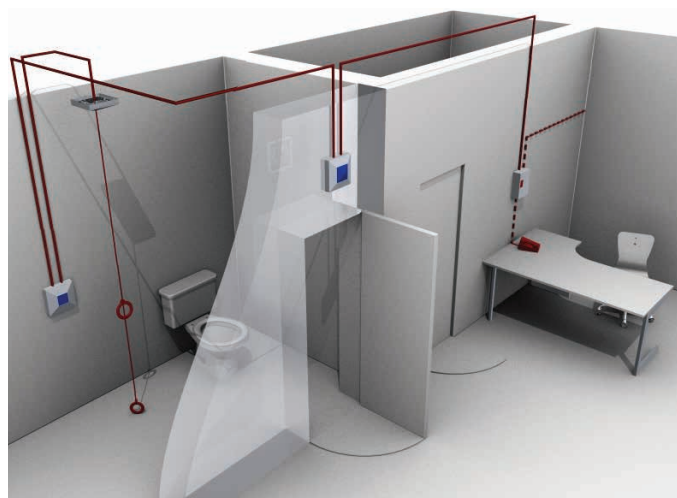
- Μονάδα παροχής ρεύματος
- Ενδείκτης πάνω στην πόρτα
- Κουμπί ακύρωσης
- Μονάδα με κορδόνι
- Απενεργοποιημένο πακέτο αυτοκόλλητων



Διαχωριστής 4 κατευθύνσεων

Κωδικοί καταλόγου

Περιγραφή	Κωδικός
Αυτόνομα	
Συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης- αυτόνομο κιτ	CFEAPULLKIT
Για χρήση με πίνακα φωνητικής επικοινωνίας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης ή με διαχωριστή 4 κατευθύνσεων	
Συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης- κιτ χωρίς PSU	CFVCEA
Αξεσουάρ	
Διαχωριστής 4 κατευθύνσεων	CFEASL4
PSU για διαχωριστή 4 κατευθύνσεων	CFEAPSU
Μονάδα κλήσης με κορδόνι για κατάσταση έκτακτης ανάγκης	CFEAPULL
Βοηθητικό πακέτο διακοπή με κορδόνι	CFEACORD
Αυτοκόλλητο ΑΜΕΑ (πακέτο των 5)	CFEADS



Αυτόνομο κιτ συναγερμού βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης, σχηματική απεικόνιση βασικής χρήσης



Κωδικός αναφοράς προϊόντος

Διευθυνσιοδοτούμενα		
P19	Παθητικός επαναληπτικός πίνακας	DF6000PR
P20	Πίνακας ελέγχου 2 βρόχων	DF61002VDS
P21	Προσθήκη στο τέλος του κωδικού του προϊόντος, εάν το απαιτεί η κάρτα του δικτύου	NC
P21	Κιτ δικτύου (για αναβαθμίσεις)	DF61NETKIT
P22	Πίνακας ελέγχου 4 βρόχων	DF60004
P23	Προσθήκη στο τέλος του κωδικού του προϊόντος, εάν το απαιτεί η κάρτα του δικτύου	NC
P25	Βρόχος που συνδέεται με απομακρυσμένο ενδείκτη	MRIAD
P25	Βασικός απομακρυσμένος ενδείκτης	FX251D
P26	Βασική βάση	MAB800
P26	Βάση σειρήνας	MAS850
P26	Βάση φαροσειρήνας	MASB870
P26	Προστατευτικό κάλυμμα	CASC
P26	Διευθυνσιοδοτούμενη βάση ηλεκτρονόμου	MAB800R
P26	Προστατευτικό κάλυμμα βάσης	BAR3000
P28	Μπουτόν από πάνω/ισόπεδα με την επιφάνεια	MBG813
P28	Υδατοστεγές μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς	MBG817
P28	Προστατευτικό κάλυμμα με μεντεσέ (πακέτο των 10)	CXPC
P28	Επαναρυθμιζόμενο κιτ στοιχείων (πακέτο των 10)	MBGREKIT
P29	Υδατοστεγής επιτοίχια φαροσειρήνα	CASB383-WP
P29	Επιτοίχια φαροσειρήνα	MASB860
P29	Επιτοίχια φαροσειρήνα για οπτική διάταξη συναγερμού	MASB880
P29	Υδατοστεγής επιτοίχια φαροσειρήνα για οπτικές διατάξεις συναγερμού	MASB880WP
P33	Αντανακλαστικός ανιχνευτής δέσμης (εύρος 50 m)	MAB50R
P33	Αντανακλαστικός ανιχνευτής δέσμης (εύρος 100 m)	MAB100R
P33	Μονάδα δειγματοληψίας αέρα	MDP201
P34	Μονάδα παρακολούθησης καταστήματος	MSU840
P34	Η μονάδα εισόδου/εξόδου 3 καναλιών που επανεκκινείται στους αθόρυβους συναγερμούς	MIO324S
P35	Μονάδα ηλεκτρονόμου με 230V ac	CMIO353
P37	Διεπαφή από 4 έως 20mA	CGI420
P39	Μονάδα παρακολούθησης μικρο-ζώνης	MIU872
P39	Μικρο-μονάδα εισόδου ενός μόνο καναλιού (MCOM) (αναγνωρίζεται ως μονάδα εξόδου)	400010FIRE-0024X
P39	Μικρο-μονάδα εισόδου ενός μόνο καναλιού MCIM	400008FIRE-0022X
P40	Διεπαφή BMS του διπλού καναλιού LonWorks (χωρίς χειραψία)	EC200
P40	Lon σε προσαρμογέα RS232	EC0232
P40	Διεπαφή TCP/IP	EC400
P40	Ενισχυτής δικτύου Lon	EC540

Κωδικός αναφοράς προϊόντος

Αριθ. σελίδας	Περιγραφή	Κωδικός Menvier
P40	Πύλη BACnet	EC650B
P40	Πύλη Modbus	EC700
P40	Λογ μονής λειτουργίας σε οπτικό προσαρμογέα διαύλου	CFSFL01
P40	Λογ διπλού καναλιού σε οπτικό προσαρμογέα διαύλου	CFSFL02
P42	Μονάδα διαχωρισμού βρόχου	ZPCB2222
P42	Μιμικό PCB (κύριο)	ZPCB2252-MML
P42	Μιμικό PCB (εξαρτώμενο)	ZPCB2252-MSL
P42	Παροχή ρεύματος ασφάλειας 24V / 1,5A (δεν παρέχονται μπαταρίες)	SPS-2423
P42	Παροχή ρεύματος ασφάλειας 24V / 2,5A (δεν παρέχονται μπαταρίες)	SPS-2433
P42	Παροχή ρεύματος ασφάλειας 24V / 4,5A (δεν παρέχονται μπαταρίες)	SPS-2453
P44	Άδεια του λογισμικού γραφικής απεικόνισης με 1-2 πίνακες συμπεριλαμβανομένης μίας διεπαφής EC0232	EFGVS1-2
P44	Άδεια του λογισμικού γραφικής απεικόνισης με έως 6 πίνακες, συμπεριλαμβανομένης μίας διεπαφής EC0232	EFGVS3-6
P44	Άδεια του λογισμικού γραφικής απεικόνισης με έως 10 πίνακες, συμπεριλαμβανομένης μίας διεπαφής EC0232	EFGVS7-10
P44	Άδεια του λογισμικού γραφικής απεικόνισης με πάνω από 10 πίνακες συμπεριλαμβανομένης μίας διεπαφής EC0232	EFGVS11-PLUS
P44	Άδεια του λογισμικού γραφικής απεικόνισης με έως 10 πίνακες συμπεριλαμβανομένης μίας διασύνδεσης TCP/IP	EFGVS7-10-TCPIP
P44	Άδεια του λογισμικού γραφικής απεικόνισης με πάνω από 10 πίνακες συμπεριλαμβανομένης μίας διασύνδεσης TCP/IP	EFGVS11-PLUS-TCPIP
P44	Άδεια του Graphical Visualisation Designer Software- χωρίς συνδεσιμότητα με τον πίνακα	EFGVS-DESIGN
P44	Άδεια του Graphical Visualisation Premium Designer Software, συμπεριλαμβανομένης και μίας διεπαφής EC0232	EFGVS-PREMIUMDESIGN
P44	Λογισμικό παρακολούθησης της μονάδας και του διακομιστή Web	SITEMONITOR
P45	Κιτ του ελεγκτή βρόχου	LP800KIT
P45	Διευθυνσιοδοτούμενος προγραμματιστής συσκευής	CF800PROG
P45	Διεπαφή πίνακα με USB	USBINT2
Συμβατικός		
P67	Συμβατικός πίνακας 8 ζωνών (χωρίς μπαταρία)	EFCV8Z(-NB)
P69	Τελική μονάδα	EOLM-1
P69	Ηλεκτρονόμοι 8 ζωνών + FRE/FPE	BW0B8Z
P69	12V, μπαταρία 5Ah (1 τεμ*)	MB512
P71	Συμβατικός πίνακας 4 ζωνών (χωρίς μπαταρία)	FX2204CPD(-NB)
P71	12V 3.2Ah SLA	MB3A212
P73	Πίνακας ελέγχου 16 ζωνών	CF50016
P73	Πίνακας ελέγχου 16 ζωνών	EFCV16Z-NB
P73	12V, μπαταρία 4Ah SLA	MB412
P75	Οπτικός ανιχνευτής καπνού	MPD821

Αριθ. σελίδας	Περιγραφή	Κωδικός Menvier
P75	Φωτο-θερμικός ανιχνευτής	MPT951
P75	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	MFR830
P75	Ανιχνευτής θερμικού ορίου 77°C	MMT860
P75	Ανιχνευτής θερμικού ορίου 92°C	MHT890
P75	Απομακρυσμένος ενδείκτης	FX251D
P75	Υδατοστεγής απομακρυσμένος ενδείκτης	CIR301WP
P76	Βασική βάση	MDB800
P76	Βάση ηλεκτρονόμου	MDB800R
P76	Αντανακλαστικός ανιχνευτής δέσμης (εύρος 50 m)	MBD50R
P76	Αντανακλαστικός ανιχνευτής δέσμης (εύρος 100 m)	MBD100R
P77	Δειγματοληψία αέρα σε αγωγό	MDP201
P78	Μπουτόν από πάνω/ισόπεδο με την επιφάνεια	CXL3000
P78	Υδατοστεγές μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς	CXL3017
P78	Προστατευτικό κάλυμμα με μεντεσέ (πακέτο των 10)	CXPC
P78	Επαναρυθμιζόμενο κιτ στοιχείων (πακέτο των 10)	MBGREKIT
P79	Κουδούνι FX006 6 ιντσών εσωτερικού χώρου	FX006
P80	FX002SB Σειρήνα επιφάνειας χαμηλού προφίλ, κόκκινη	FX002SB
P80	FX002DB Υδατοστεγής σειρήνα επιφάνειας χαμηλού προφίλ, κόκκινη	FX002DB
P80	FX007 Ψηλή επιτοίχια σειρήνα εξόδου	651004FULL-0009X
P80	MLC624 Επιτοίχια σειρήνα χαμηλής τάσης	650001FULL-0003X
P80	FXN824 Σειρήνα που τοποθετείται σε βάση	666058FULL-0098X
P80	MDS824COV Κενό κάλυμμα για το MDS824 (πακέτο των 5)	590037FULL-0305
P82	FXSOLWRS Solista για τοίχους με κόκκινο σώμα και ρηχή βάση	812013FULL-0237X
P82	FXSOLWRD Solista για τοίχους με κόκκινο σώμα και βαθιά βάση	812005FULL-0107X
P82	FXSOLCWS Solista LX για ταβάνια	812022FULL-0123X
P82	FXROLPWR RoLP βάση για τοίχους με κόκκινο σώμα και σειρήνα	8500025FULL-0025X
P82	FXROLPWR-B RoLP βάση για τοίχους με κόκκινο σώμα	8500040FULL-0219X
P82	FXSYG1WR Symphoni LX για τοίχους με κόκκινο σώμα	8500045FULL-0233X
P82	FXSYR-B Symphoni LX βάση για τοίχους με κόκκινο σώμα	8500095FULL-0231X
P82	FXSYG1WR-WP Symphoni LX για τοίχους υδατοστεγής με κόκκινο σώμα	8500050FULL-0249X
P82	FXSYR-B-WP Symphoni LX βάση για τοίχους υδατοστεγής με κόκκινο σώμα	8500100FULL-0247X
P82	Βαθιά βάση για το Solista LX για ταβάνια	FX000WWP
P84	MLB124SB Ενδείκτης LED χαμηλού προφίλ	811012FULL-0006
P84	MLB124DB Υδατοστεγής φάρος LED	811013FULL-0007
P84	FL-RL-R-S Συμβατικός ενδείκτης σειρήνας Xenon	FL-RL-R-S
P84	FL-RL-R-D Υδατοστεγής ενδείκτης σειρήνας Xenon IP65	640031FULL-0111X
P86	Μηχανισμός συγκράτησης πόρτας βαρέων εργασιών που τροφοδοτείται με ρεύμα	MDR240

Κωδικός αναφοράς προϊόντος

Αριθ. σελίδας	Περιγραφή	Κωδικός Menvier
P86	Μηχανισμός συγκράτησης πόρτας βαρέων εργασιών 24V dc	MDR24L
P86	Προσαρτήματα στήριξης στο πάτωμα για μηχανισμούς συγκράτησης πόρτας βαρέων εργασιών	ZMDRFBB
P86	Συμπαγής μηχανισμός συγκράτησης πόρτας 24V dc	FX02124VLC
P86	Συμπαγής μηχανισμός συγκράτησης πόρτας που τροφοδοτείται με ρεύμα	FX021240LC
P86	Προσαρτήματα στήριξης στο πάτωμα για συμπαγείς μηχανισμούς συγκράτησης πόρτας	FX021LCFB
P87	Παροχή ρεύματος ασφάλειας 24V / 1,5A (δεν παρέχονται μπαταρίες)	SPS-2423
P87	Παροχή ρεύματος ασφάλειας 24V / 2,5A (δεν παρέχονται μπαταρίες)	SPS-2433
P87	Παροχή ρεύματος ασφάλειας 24V / 4,5A (δεν παρέχονται μπαταρίες)	SPS-2453
P88	Οπτικοί/ακουστικοί πίνακες σηματοδότησης	5945-CSA
Συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης		
P98	Συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης- αυτόνομο κιτ	CFEAPULLKIT
P98	Συναγερμός βοήθειας σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης- κιτ χωρίς PSU	CFVCEA
P98	Διαχωριστής 4 κατευθύνσεων	CFEASL4
P98	PSU για διαχωριστή 4 κατευθύνσεων	CFEAPSU
P98	Διακόπης με κορδόνι για κατάσταση έκτακτης ανάγκης	CFEAPULL
P98	Βοηθητικό πακέτο διακόπτη με κορδόνι	CFEACORD
P98	AMEA αυτοκόλλητο (πακέτο των 5)	CFEADS



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Στην Eaton, αντλούμε ενέργεια από την πρόκληση της ενδυνάμωσης του κόσμου που ζητά περισσότερα. Με πάνω από 100 χρόνια εμπειρίας στην ηλεκτρική διαχείριση ισχύος, έχουμε την τεχνογνωσία να βλέπουμε στο μέλλον. Από επαναστατικά προϊόντα έως ολοκληρωμένες υπηρεσίες σχεδιασμού και μηχανικής, κρίσιμοι τομείς από όλο τον κόσμο εμπιστεύονται την Eaton.

Προσφέρουμε επιχειρηματικές υπηρεσίες με αξιόπιστες, αποτελεσματικές και ασφαλείς ηλεκτρικές λύσεις διαχείρισης. Σε συνδυασμό με την προσωπική μας εξυπηρέτηση, υποστήριξη και σκληρή σκέψη, απαντούμε στις ανάγκες του αύριο σήμερα.

Ακολουθήστε την αποστολή της Eaton, κάνοντας μια επίσκεψη στο eaton.eu

Eaton
Θεσσαλονίκης 88
Κατερίνη
60134

Eaton
Eaton Electrical Systems Ltd.
Wheatley Hall Road
Doncaster
South Yorkshire
DN2 4NB
Ηνωμένο Βασίλειο
Τηλ: +30 2351059900
Φαξ: +44 (0)1302 303 333
Δ/ση ηλεκτρονικού
ταχυδρομείου: infogreece@eaton.com
Ιστότοπος: www.cooperfire.com
www.uk.eaton.com