

BSR-8018 Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα εισόδου-εξόδου



Τεχνικά χαρακτηριστικά

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Τάση τροφοδοσίας | 14-24 V |
| Κατανάλωση ηρεμίας | 1 mA |
| Κατανάλωση με ενεργοποιημένη είσοδο | 1 mA (με το LED αναμένο) |
| Κατανάλωση με ενεργοποιημένη έξοδο | 1 mA (με το LED αναμένο) |
| Κλάση προστασίας περιβλήματος | IP 20 |
| Κατασκευάζεται σύμφωνα με | EN 54-21 |
| Θερμοκρασία λειτουργίας | -20 έως 60 °C |
| Υγρασία | Έως 95% σχετική υγρασία |
| Διαστάσεις | 114 x 70 x 48 mm |
| Βάρος | 120 gr |
| Εγγύηση | 2 έτη |

Περιγραφή

Η μονάδα εισόδων-εξόδων αναγνωρίζεται και προγραμματίζεται από τον πίνακα σαν δύο ανεξάρτητες συσκευές. Η μία συσκευή αναφέρεται σαν μονάδα εισόδου και η άλλη σαν μονάδα εξόδου. Τη μονάδα εισόδου την χρησιμοποιούμε για να συνδέσουμε στο βρόχο μη διευθυνσιοδοτούμενες συσκευές που διαθέτουν μια ελεύθερη επαφή (όπως συμβατικούς πίνακες πυρανίχνευσης ή διακόπτες ροής). Η μονάδα εισόδου είναι πλήρως ελεγχόμενη και μπορεί να στείλει στον πίνακα με την κατάλληλη συνδεσμολογία τέσσερις καταστάσεις: ηρεμία, σφάλμα, προσυναγερμός, συναγερμός.

Στον πίνακα η μονάδα εισόδου αναφέρεται σαν "ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΜ".

Η μονάδα εξόδου αποτελείται από ένα πλήρως προγραμματιζόμενο από τον πίνακα ρελέ (30V/1A).

Στον πίνακα η μονάδα εξόδου αναφέρεται σαν "ΕΞΟΔΟΣ ΣΜ".

Ένα κόκκινο LED, που αναβοσβήνει περιοδικά σε κατάσταση ηρεμίας, είναι ένδειξη τροφοδοσίας και σωστής λειτουργίας της συσκευής.

Το LED ανάβει και παραμένει αναμένο σε περίπτωση που η συγκεκριμένη συσκευή εισόδου δώσει συναγερμό στον πίνακα. Το LED παραμένει αναμένο σε σταμάτημα των σειρηνών από τον πίνακα για να δείχνει το ακριβές σημείο από το οποίο δώθηκε ο συναγερμός. Σβήνει μόνο μετά από reset του πίνακα.

Κάθε συσκευή πρέπει να έχει μια διεύθυνση, με την οποία αναγνωρίζεται από τον πίνακα. Απαγορεύεται δύο συσκευές στον ίδιο βρόχο να έχουν ίδια διεύθυνση. Στην πίσω σελίδα υπάρχει πλήρης πίνακας με τις διευθύνσεις και τις θέσεις των διακοπών που αντιστοιχούν σ' αυτές.

Σε κάθε πίνακα μπορούν να συνδεθούν μέχρι 16 συσκευές εισόδων-εξόδων.

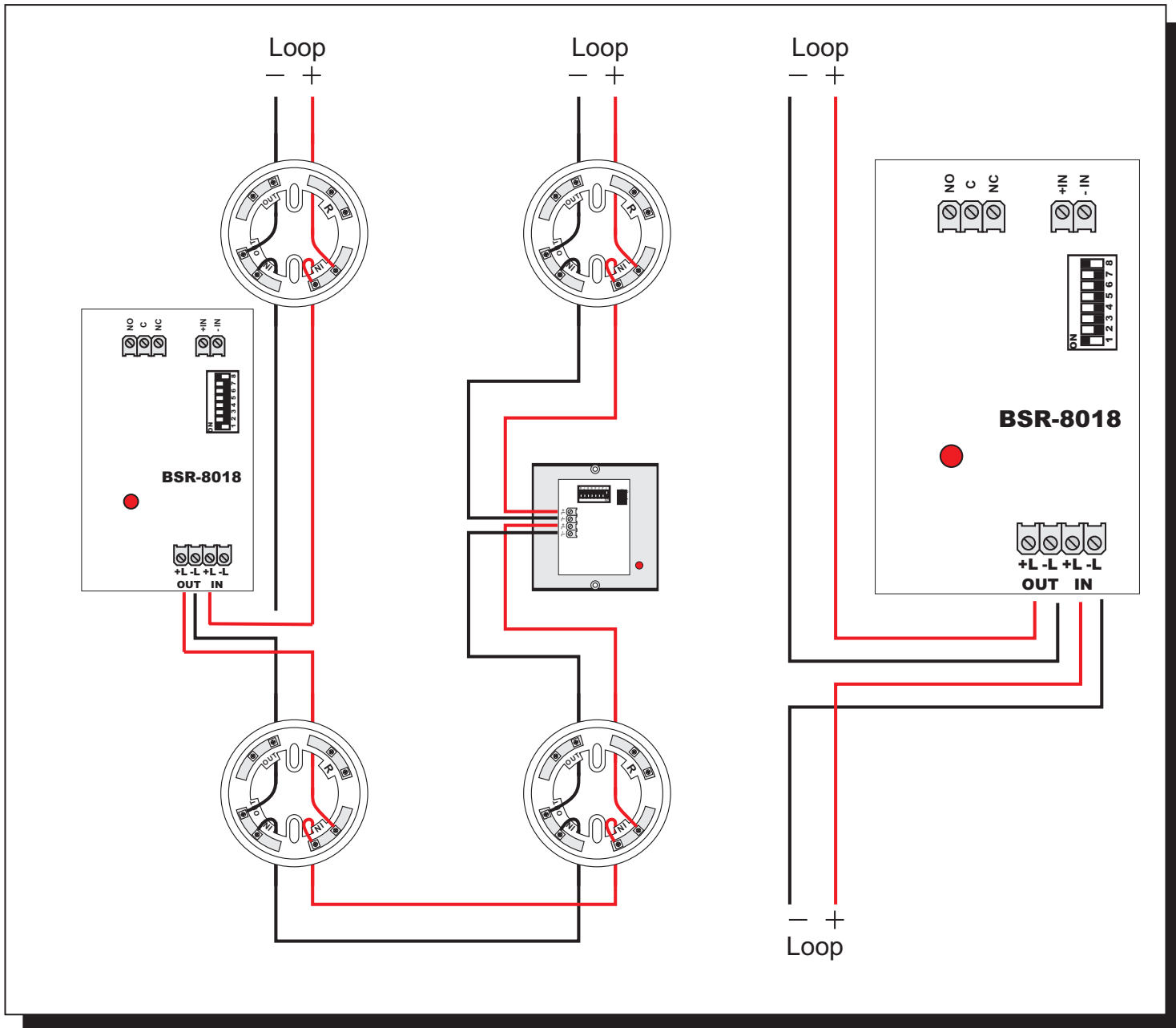
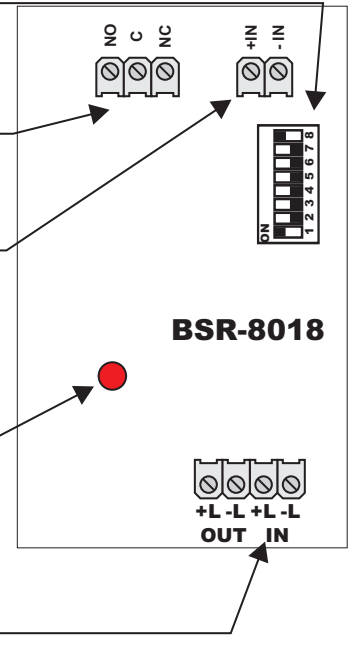
Μικροδιακόπτες επιλογής διεύθυνσης (1-4).
Μικροδιακόπτης επιλογής τρόπου λειτουργίας (7).

















Κλέμμες σύνδεσης ρελέ
(NO, NC, C)



Κλέμμες σύνδεσης εισόδου.
Η είσοδος είναι πλήρως ελεγχόμενη και από
κατασκευής διαθέτει τερματική αντίσταση (56K)

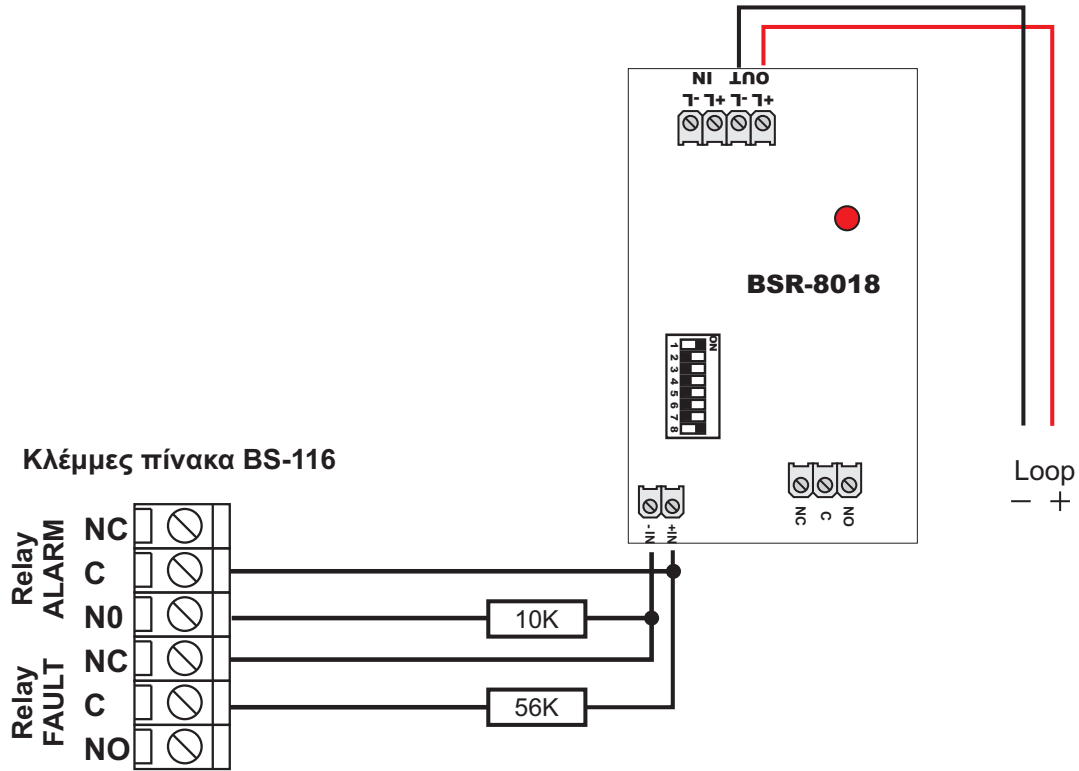
Ενδεικτικό LED.
Αναβοσβήνει περιοδικά σε ηρεμία.
Ανάβει σε περίπτωση που η
συγκεκριμένη συσκευή δώσει συναγερμό.
Σβήνει μόνο μετά από **reset**

Κλέμμες σύνδεσης με τον βρόγχο

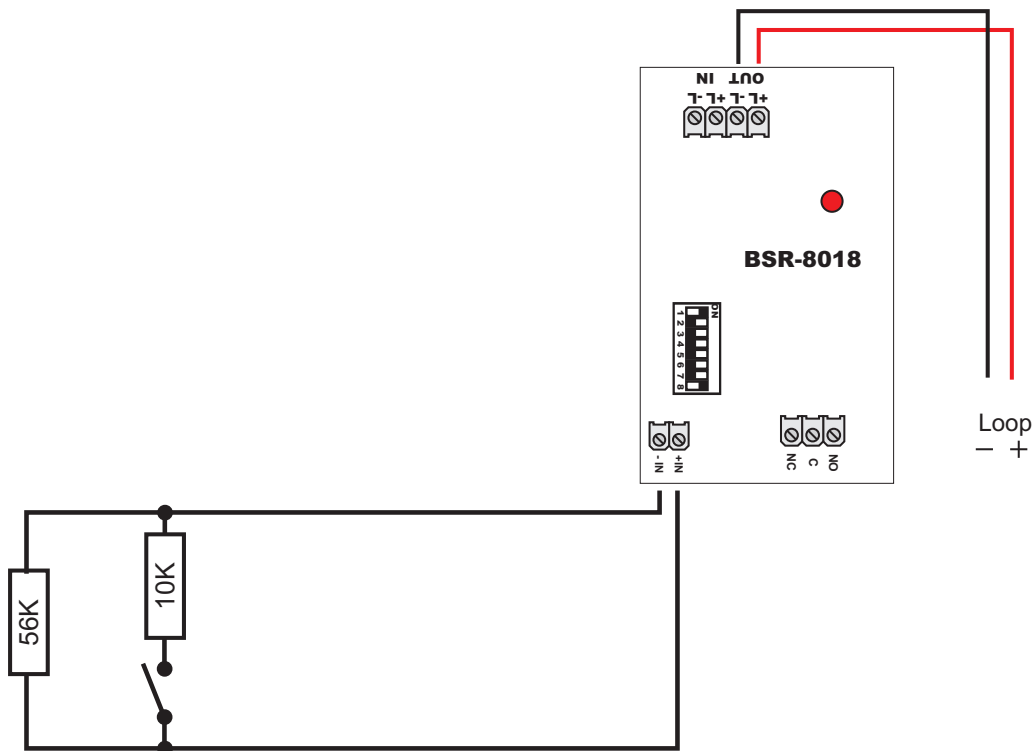


| Διεύθυνση Εισόδου | Διεύθυνση Εξόδου | Ρύθμιση διακοπών |
|----------------------|---------------------|---|
| 209 | 225 | ON  |
| 210 | 226 | ON  |
| 211 | 227 | ON  |
| 212 | 228 | ON  |
| 213 | 229 | ON  |
| 214 | 230 | ON  |
| 215 | 231 | ON  |
| 216 | 232 | ON  |
| 217 | 233 | ON  |
| 218 | 234 | ON  |
| 219 | 235 | ON  |
| 220 | 236 | ON  |
| 221 | 237 | ON  |
| 222 | 238 | ON  |
| 223 | 239 | ON  |
| 224 | 240 | ON  |

| Τρόπος Λειτουργίας | Ρύθμιση διακόπτη |
|--|---|
| Λειτουργία με ανεξάρτητα προγραμματιζόμενη είσοδο και έξοδο | ON  |
| Λειτουργία με ελεγχόμενη την έξοδο από την είσοδο (λειτουργία κατάσβεσης) | ON  |



Σύνδεση BSR-8018 με πίνακα BS-116. Χρησιμοποιούνται τα ρελέ Alarm και Fault. Αν ακολουθήσουμε αυτή τη σύνδεση, όταν ο BS-116 ανιχνεύσει κάποιο σφάλμα η συσκευή BSR-8018 θα στείλει σήμα σφάλματος στον κεντρικό πίνακα και όταν ο BS-116 ανιχνεύσει συναγερμό σε κάποια ζώνη του η συσκευή BSR-8018 θα στείλει σήμα συναγερμού.



Σύνδεση BSR-8018 με κλειδαριά απομόνωσης. Όταν η κλειδαριά είναι ενεργοποιημένη (βραχυκυκλωμένη), η έξοδος της συσκευής δεν λειτουργεί και στον πίνακα βλέπουμε την ένδειξη “ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ”. Η συσκευή BSR-8018 πρέπει να έχει το μικροδιακόπτη 7 στη θέση ON. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συστήματα κατάσβεσης.