

Το δομοστοιχείο εξόδου ισχύος PG-DIN διαύλου JA-110N-DIN

Το JA-110N-DIN είναι ένα δομοστοιχείο του συστήματος **JABLOTRON 100**. Παρέχει ένα διακόπτη ηλεκτρονόμενου ισχύος εξόδου PG. Έχει σχεδιαστεί για στερέωση πάνω σε μια ράγα DIN για τη μεταγωγή συσκευών εξόδων με τροφοδοσία από κύριο δίκτυο (μέχρι και 230V /16A). Η εγκατάσταση του δομοστοιχείου θα πρέπει να πραγματοποιείται από εκπαιδευμένο τεχνικό με έγκυρο πιστοποιητικό, το οποίο εκδίδεται από εξουσιοδοτημένο διανομέα.

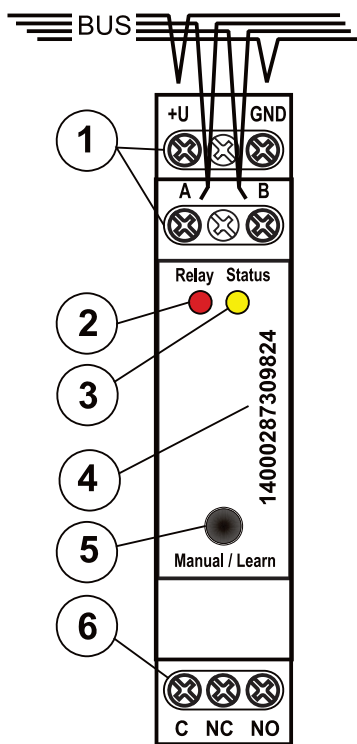
Εγκατάσταση

Το δομοστοιχείο έχει σχεδιαστεί για στερέωση πάνω σε μια ράγα DIN σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN60715. Συνδέεται με ένα δίαυλο συστήματος μέσω του οποίου και τροφοδοτείται. Η εγγραφή του πρέπει να πραγματοποιηθεί στο σύστημα και καταλαμβάνει μια θέση.

Κατά τη σύνδεση του δομοστοιχείου με τον ψηφιακό δίαυλο του συστήματος, να κλείνετε πάντα το ρεύμα.

Εάν η εγκατάσταση του δομοστοιχείου γίνεται εκτός της προστατευμένης περιοχής, τότε θα πρέπει να χρησιμοποιείται ο μονωτής διαύλου JA-110T για το εξωτερικό τμήμα της καλωδίωσης.

Η σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών μπορεί να πραγματοποιείται μόνο από εκπαιδευμένο τεχνικό.



Εικόνα: 1 = τερματικοί σταθμοί διαύλου (καλώδιο CC-01(02)): +U κόκκινο, GND μαύρο, A κίτρινο, B πράσινο, 2 = κόκκινο LED – πυροδότηση ηλεκτρονόμου, 3 = κίτρινο LED – βλάβη, 4 = κωδικός παραγωγής, 5 = εγγραφή ή πλήκτρο χειροκίνητης πυροδότησης, 6 = τερματικός σταθμός ηλεκτρονόμου.

- Εγκαταστήστε το δομοστοιχείο πάνω σε μια ράγα DIN.
- Συνδέστε τα καλώδια διαύλου με τους τερματικούς σταθμούς (1). Συστήνουμε τη χρήση ενός καλωδίου CC-01 ή CC-02 (προμηθεύεται από την Jablotron) για τη σύνδεση ενός δομοστοιχείου.
- Προχωρήστε βάσει του εγχειριδίου εγκατάστασης του πίνακα ελέγχου. Βασική διαδικασία:
 - Κατά το άνοιγμα του ηλεκτρονόμου, το κίτρινο LED (3) ξεκινάει να αναβοσβήνει επαναληπμένως για να επισημαίνει ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί η εγγραφή του στο σύστημα.
 - Πηγαίνετε στο πρόγραμμα **F-Link**, επιλέξτε την απαιτούμενη θέση στο **στηλοθέτη «Συσκευές»** και προβείτε στην εκκίνηση της λειτουργίας εγγραφής κάνοντας κλικ πάνω στην επιλογή **Ανάθεση**.

- Πατήστε το πλήκτρο **Χειροκίνηση/Εκμάθηση (εγγραφή)** (5) – έτσι, πραγματοποιείται η εγγραφή του δομοστοιχείου στο σύστημα και σβήνει το κίτρινο LED.
- Δοκιμάστε τη λειτουργία του δομοστοιχείου. Όταν ανάβει το δομοστοιχείο, το κόκκινο LED (2) ξεκινάει να φωτίζεται.
- Συνδέστε τη συσκευή που πρόκειται να ελέγχεται από τον ηλεκτρονόμο με τους τερματικούς σταθμούς εξόδων ηλεκτρονόμου (6).

Ρύθμιση των ιδιοτήτων δομοστοιχείου

Πηγαίνετε στο παράθυρο **Ανιχνευτές** στο πρόγραμμα **F-Link**. Όταν φτάσετε στη θέση δομοστοιχείου, χρησιμοποιήστε την επιλογή **Εσωτερικές ρυθμίσεις**. Ρυθμίστε τα ακόλουθα στο παράθυρο διαλόγου:

Χειροκίνητος έλεγχος (5): Ο έλεγχος δομοστοιχείου με το πλήκτρο επιτρέπεται ως προεπιλογή. Λειτουργία: το σύντομο πάτημα του πλήκτρου πυροδοτεί τον ηλεκτρονόμο (**κατάσταση**) ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ / ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. Οι εντολές ελέγχου συστήματος (**πάνω στο δίαυλο**) υπερισχύουν της κατάστασης που επιλέγεται με το πλήκτρο. Υπάρχει η δυνατότητα χειροκίνητου ελέγχου ακόμα και σε μία κατάσταση όπου δεν υπάρχει καμία επικοινωνία με τον πίνακα ελέγχου για κάποιο λόγο. Η λειτουργία ελέγχου πλήκτρου μπορεί να απενεργοποιηθεί πλήρως σε ένα παράθυρο διαλόγου.

Ενεργοποίηση ηλεκτρονόμου από μια έξοδο PG: Υπάρχει η δυνατότητα επιλογής ενεργοποίησης δομοστοιχείου από μια ή περισσότερες εξόδους PG.

Σημειώσεις:

- Πολλαπλά δομοστοιχεία μπορούν να εγγραφούν στο σύστημα. Ο αριθμός δομοστοιχείων περιορίζεται μόνο από τον αριθμό συσκευών και από την κατανάλωση ρεύματος από τον ψηφιακό δίαυλο.
- Σε περίπτωση απώλειας επικοινωνίας (συνδέσεις διαύλου A-B) για πάνω από 60 δευτερόλεπτα, ο ηλεκτρονόμος δομοστοιχείου περνάει σε λειτουργία αδράνειας.
- Η εγγραφή του δομοστοιχείου στο σύστημα μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί με την εισαγωγή του κωδικού παραγωγής του (4) στο πρόγραμμα **F-Link**. Θα πρέπει να εισαχθούν όλοι οι αριθμοί (παράδειγμα μορφής αριθμών: 1400-00-0000-0001).
- Οι ρυθμίσεις μπορούν επίσης να οριστούν στο **F-Link** – στηλοθέτης **έξοδοι PG** – πλήκτρο **«Ενεργοποίηση»**

Τεχνικές προδιαγραφές

Ισχύς από τον ψηφιακό δίαυλο του πίνακα ελέγχου 12 V (9...15 V)
Κατανάλωση σε κατάσταση ετοιμότητας (standby) (ηλεκτρονόμος εκτός λειτουργίας / σε λειτουργία) 5 mA / 45 mA
Κατανάλωση ρεύματος για επιλογή καλωδίων 45 mA
Χωρητικότητα επαφής ηλεκτρονόμου (με γαλβανικό διαχωρισμό από το δίαυλο)
– προστασία κλάσης II:
Μέγιστη αποδεκτή απόδοση μέσω τάσης 250 V AC / 24 V DC
Φορτίο αντίστασης (cosφ=1) κατά ανώτατο όριο 16 A
Επαγωγικό φορτίο (χωρητικότητας) (cosφ=0.4) κατά ανώτατο όριο 8 A
Φωτισμός αλογόνου κατά ανώτατο όριο 1000 W
Ελάχιστη ισχύς μεταγωγής DC 384 W
Ελάχιστη ισχύς εξόδου DC 0.5 W
Διάμετρος συνδεδεμένου καλωδίου κατά ανώτατο όριο 2x 1.5 mm²
κατά ανώτατο όριο 1x 2.5 mm²
Διαστάσεις 18 x 90 x 64 mm
Περιβάλλον indoor general
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας -15 με +50 °C
Βαθμός προστασίας IP20
Επίσης, συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, DIN rail EN 60715



Η JABLOTRON ALARMS a.s. δια του παρόντος δηλώνει ότι το JA-110N-DIN συμμορφώνεται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των Οδηγιών 2006/95/EC και 2004/108/EC. Το πρωτότυπο της αξιολόγησης της συμμόρφωσης είναι διαθέσιμο στο δικτυακό τόπο www.jablotron.com – τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης



Σημείωση: Παρόλο που το παρόν προϊόν δεν περιέχει κανένα επιβλαβές υλικό, σας συστήνουμε να επιστρέψετε το προϊόν στον αντιπρόσωπο ή απευθείας στον παραγωγό μετά τη χρήση. Περισσότερες λεπτομερείς πληροφορίες υπάρχουν διαθέσιμες στο δικτυακό τόπο www.jablotron.com.