



## Γενικά χαρακτηριστικά

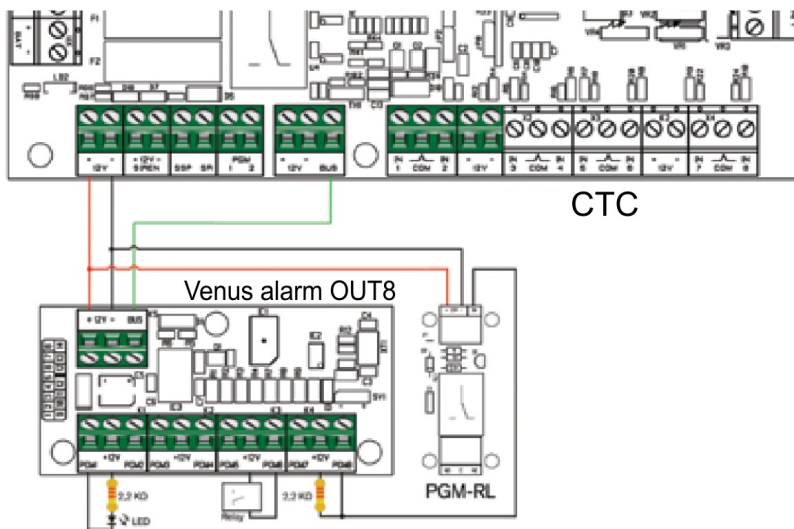
Η PGM-08 είναι επέκταση οκτώ προγραμματιζόμενων εξόδων, ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή, η οποία λειτουργεί αποκλειστικά με τον πίνακα CTC. Σε κάθε πίνακα CTC μπορεί να συνδεθεί μόνο μία επέκταση PGM-08, όταν στον πίνακα είναι συνδεδεμένες και επεκτάσεις ζωνών ZEM-08 ή δύο επεκτάσεις PGM-08, όταν στον πίνακα δεν είναι συνδεδεμένη κάποια επέκταση ZEM-08.

## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

PGM 1 ⋮ PGM 8	<b>Έξοδοι</b> Είναι οι επαφές στις οποίες μπορούν να συνδεθούν LEDs, Relays ή κάποιες συσκευές που θέλτε να ελέγξετε. Όλες οι εξοδοι είναι ανοικτού συλλέκτη και μπορούν να δώσουν ρεύμα μέχρι 500 mA η κάθε μία.
+ 12 V	<b>Έξοδοι τροφοδοσίας</b> Είναι ανάμεσα στις εξόδους PGM και χρησιμοποιούνται για την τροφοδοσία των LEDs, των Relays ή των συσκευών που θέλτε να ελέγξετε.
+ 12 V -	<b>Είσοδος τροφοδοσίας</b> Στον πίνακα CTC συνδέετε την έξοδο τροφοδοσίας των περιφερειακών. Επίσης, μπορεί να συνδεθεί σε ξεχωριστό τροφοδοτικό. <b>Προσοχή!</b> Αν χρησιμοποιηθεί ξεχωριστό τροφοδοτικό, το - του τροφοδοτικού πρέπει να είναι συνδεδεμένο με το - του πίνακα.
BUS	<b>Είσοδος διαύλου επικοινωνίας</b> Συνδέεται στο Bus του πίνακα.

## Συνδεσμολογία

- ▶ Στερεώστε την επέκταση PGM-08 στο εσωτερικό του κουτιού του πίνακα ή σε κάποιο άλλο κουτί, με τα υπάρχοντα στηρίγματα.
- ▶ Συνδέστε τις επαφές τροφοδοσίας και του BUS του Venus alarm OUT8 στις αντίστοιχες εξόδους του πίνακα, όπως φαίνεται στο σχήμα που ακολουθεί:



Οι έξοδοι της επέκτασης αυτής, θα αντιστοιχούν στα PGM-09 έως PGM-16.

- ▶ Στην περίπτωση που στον πίνακα δεν είναι συνδεδεμένη κάποια επέκταση ζωνών ZEM-08 και θέλτε να συνδέσετε και δεύτερη επέκταση PGM-08, ακολουθήστε την ίδια διαδικασία και βραχυκυκλώστε το JP-1. Οι έξοδοι της επέκτασης αυτής, θα αντιστοιχούν στα PGM-01 έως PGM-08.
- ▶ Η μονάδα αναγνωρίζει και καταχωρεί αυτόματα όλα τα περιφερειακά που είναι συνδεδεμένα πάνω στον δίαυλο επικοινωνίας. Χάρη στην τεχνολογία Plug and Play και την αυτόματη αναγνώριση των περιφερειακών που διαθέτει ο πίνακας CTC, μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε την επέκταση, οποιαδήποτε στιγμή, χωρίς να χρειάζεται να διακόψετε την τροφοδοσία του πίνακα ή να κάνετε επανεκκίνηση του συστήματος.
- ▶ Στις εξόδους PGM1 - PGM8 μπορείτε να συνδέσετε Relay (μέγιστο ρεύμα πηνίου 500 mA) ή LED, μέσω μιας αντίστασης 2.2KΩ. Μπορείτε, επίσης, να χρησιμοποιήσετε και την επέκταση PGM-RL, η οποία, μέσω του Relay που διαθέτει, μπορεί να δώσει ρεύμα μέχρι 7A.
- ▶ Υπολογίστε τη συνολική κατανάλωση που θα έχουν οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον πίνακα και στην επέκταση και δείτε αν μπορείτε να τις τροφοδοτήσετε από το τροφοδοτικό του πίνακα ή να επιλέξετε το κατάλληλο τροφοδοτικό, που θα μπορεί να δώσει το απαιτούμενο ρεύμα, ώστε να λειτουργήσουν σωστά.
- ▶ Όταν ολοκληρωθούν οι συνδέσεις, τροφοδοτήστε με τάση τον πίνακα.

## Προγραμματισμός

Μπορείτε να προγραμματίσετε ή να μεταβάλλετε τις παραμέτρους των προγραμματιζόμενων εξόδων της επέκτασης με Downloading ή από το πληκτρολόγιο του πίνακα, ακολουθώντας τις οδηγίες των σελίδων 74 – 78, των οδηγιών εγκατάστασης του πίνακα.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση τροφοδοσίας	11 - 14 V DC
Κατανάλωση	10 mA σε ηρεμία
Αριθμός ζωνών	8
Έξοδος PGM	500 mA από κάθε έξοδο
Βάρος	25 gr
Διαστάσεις	94 x 89 x 23 χιλιοστά