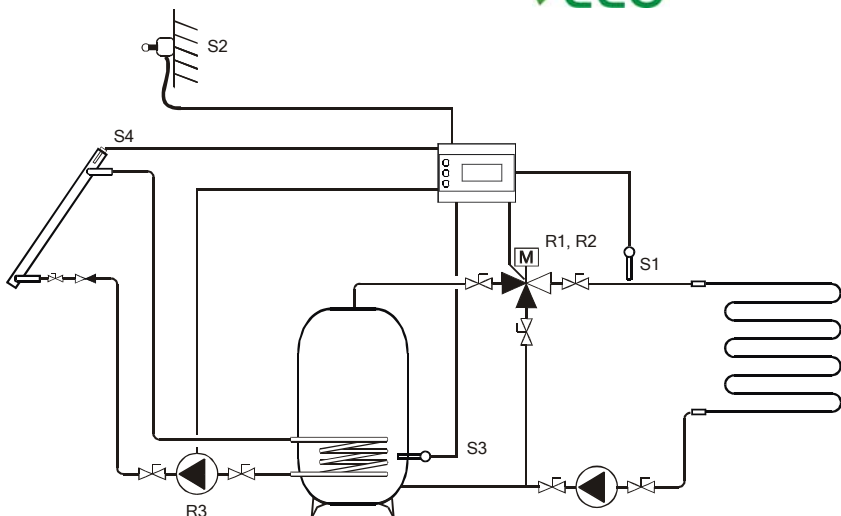


Σειρά Ελεγκτών Θέρμανσης & Αντισταθμίσεων



Versa- M1

Ψηφιακή αντισταθμηση θερμοκρασίας περιβάλλοντος

Η ψηφιακή αντισταθμηση Versa-M1 σχεδιάστηκε με γνώμονα την ευκολία χρήσης και την προσαρμοστικότητα στις ιδιαίτερες κλιματολογικές συνθήκες κάθε τόπου. Αυτό δε σημαίνει ότι υπολείπεται δυνατοτήτων και ευκολιών που είναι ήδη γνωστές στους μελετητές μηχανικούς. Αντίθετα εκτεταμένη συνεργασία μαζί τους προσέφερε μια εντελώς νέα συσκευή με πρωτόγνωρη ευελιξία και χαρακτηριστικά.

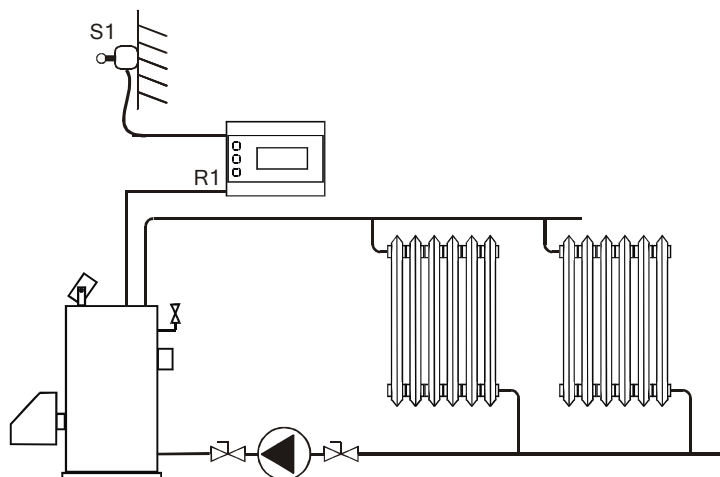
- Έλεγχος τρίοδης ή τετράοδης αναμεικτικής βάνας
- Έλεγχος απ' ευθείας στον καυστήρα
- Αλγόριθμος PI
- Λειτουργία εξοικονόμησης ECO
- Λειτουργία προστασίας από παγετό
- Λειτουργία ζεστού νερού χρήσης

Η ψηφιακή αντισταθμηση Versa-M1 αποτελεί το ιδανικό συμπλήρωμα κάθε εγκατάστασης θέρμανσης που χρησιμοποιεί θερμοκρασιακά σώματα ή ενδοδαπέδιο. Είναι χρήσιμη σε μονοκατοικίες και πολυκατοικίες με αυτονομία ή κεντρική θέρμανση καθώς επιτυγχάνει

- Οικονομία καυσίμων και μείωση της ρύπανσης
- Ιδανικές συνθήκες άνεσης εξαρτώμενες από τις κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν.

Ταυτόχρονα η βασική λειτουργία της αντισταθμησης συνοδεύεται και από μέχρι ένα ανεξάρτητο θερμοστάτη ή ένα διαφορικό θερμοστάτη που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ώστε να ενσωματωθούν στο κύκλωμα βοηθητικές πηγές θέρμανσης όπως ηλιακοί συλλέκτες, τζάκια κ.α.

Περισσότερες πληροφορίες και εφαρμογές θα βρείτε στο [εγχειρίδιο](#) της συσκευής.



CHS

Χρονοπρογραμματιζόμενος Ελεγκτής Κεντρικής Θέρμανσης

Ο ελεγκτής CHS σχεδιάστηκε βάσει των αναγκών κτηρίων πολλαπλών ιδιοκτησιών (πολυκατοικίες, κτήρια γραφείων κ.λ.π) που διαθέτουν σύστημα κεντρικής θέρμανσης.

Μετράει συνεχώς τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και ενεργοποιεί το σύστημα θέρμανσης ανάλογα με τα χρονικά διαστήματα που έχουν ρυθμιστεί. Ενεργεί σαν απλή αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας όπου οι απαιτήσεις είναι περιορισμένες και προέχει η οικονομία και η απλότητα της εγκατάστασης.

- **Μέχρι 6 περιόδοι θέρμανσης**
- **Ανεξάρτητα θερμοκρασιακά όρια ενεργοποίησης της κάθε περιόδου**
- **Ένδειξη εξωτερικής θερμοκρασίας στην οθόνη**

απρογραμματισμένη λειτουργία της κεντρικής θέρμανσης προσφέρει

- **Θερμική άνεση**
- **Οικονομία καυσίμων και ελάττωση των εκπομπών αερίων**
- **Περιορισμό της ανάγκης συντήρησης**
- **Αποφυγή διαπληκτισμών μεταξύ των ενοίκων**

Περισσότερες πληροφορίες και εφαρμογές θα βρείτε στο [εγχειρίδιο](#) της συσκευής.



Cicada MVC Ελεγκτής Τρίοδης & Τετράοδης Αναμεικτικής Βάνας με Πρόσθετες Δυνατότητες

Ο ελεγκτής MVC προορίζεται για εγκαταστάσεις στις οποίες η θερμοκρασία προσαγωγής ζεστού νερού για τη θέρμανση ρυθμίζεται συνεχώς μέσω τρίοδης ή τετράοδης αναμεικτικής βάνας με κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας.

Χαρακτηριστικά παραδείγματα είναι η ενδοδαπέδια θέρμανση, τα συστήματα ηλιακής υποβοήθησης και οι διατάξεις εκμετάλλευσης της ενέργειας βοηθητικών πηγών όπως τζάκια, λέβητες βιομάζας κ.α.

- Αλγόριθμος PI
- Επενεργεί σε τρίοδες ή τετράοδες αναμεικτικές βάνες προοδευτικής λειτουργίας

Επιπρόσθετα όμως ενσωματώνει επιπλέον χρήσιμες δυνατότητες που βοηθούν στην εύκολη και οικονομική ολοκλήρωση της εγκατάστασης. Για παράδειγμα στον ίδιο ελεγκτή έχει ενσωματωθεί ένας πλήρης διαφορικός θερμοστάτης που είναι ιδιαίτερα χρήσιμος σε συστήματα ηλιακής υποβοήθησης και όχι μόνο.

Ο Cicada MVC συνδεσμοποιείται με 7 διαφορετικούς ιδιαίτερα χρήσιμους και μελετημένους τρόπους. Εκτός από τη βασική λειτουργία του ελέγχου της θερμοκρασίας προσαγωγής μπορεί να εκτελέσει έλεγχο άνω και κάτω ορίου, διαφορικό έλεγχο θερμοκρασίας, προστασία από χαμηλή θερμοκρασία επιστροφής λέβητα κ.α.

Περισσότερες πληροφορίες και εφαρμογές θα βρείτε στο [εγχειρίδιο](#) της συσκευής.

Αναγκαιότητα Ελεγκτών Θέρμανσης

Οι ελεγκτές θέρμανσης αποτελούν το αναγκαίο συμπλήρωμα κάθε εγκατάστασης θέρμανσης. Ο ρόλος τους είναι ιδιαίτερα σημαντικός αφού ρυθμίζουν το σημείο λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης ανάλογα με τις επικρατούσες περιβαλλοντικές συνθήκες. Άλλες χώρες έχουν από καιρό υιοθετήσει τη χρήση τους. Στη χώρα μας η χρήση τους δεν έχει επεκταθεί όσο θα έπρεπε.

Η πραγματικότητα είναι ότι ένα καλοσχεδιασμένο σύστημα θέρμανσης που χρησιμοποιεί τον κατάλληλο ελεγκτή, ρυθμισμένο με σωστό τρόπο δίνει στην εγκατάσταση τον αέρα της αποδοτικής λειτουργίας, της αυξημένης οικονομίας και της άνετης διαβίωσης.

Σύντομα η χρήση τους θα συστήνεται ή ακόμα και θα επιβάλλεται από τους κανονισμούς όπως συμβαίνει και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες. Η αναβάθμιση της ενεργειακής αποδοτικότητας των κτηρίων είτε με μόνιμο είτε με παροδικό τρόπο θα συστήνει τη χρήση των ελεγκτών θέρμανσης.

Ενημερωθείτε με τρόπο έγκυρο από το [δικτυακό τόπο της Charmeg](#) για τις εξελίξεις στο θέμα:

- [Αυτονομία Θέρμανσης σε Παλιές Πολυκατοικίες](#)
- [Εφαρμογές Διαφορικών Θερμοστατών](#)
- [Τρόπος Χρήσης Ωρομετρητών, Θερμιδομετρητών, Κατανεμητών Δαπανών για τη Θέρμανση και την Παρασκευή Ζεστού Νερού Χρήσης](#)