

# Οδηγίες ηλεκτρονικού θερμοδομετρητή General με υπέρυθρες

## 1) Εφαρμογή:

Η σειρά θερμοδομετρητών General μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την μέτρηση θέρμανσης σε κάποιο διαμέρισμα.

## 2) Γενικά χαρακτηριστικά:

● Οι αισθητήρες ροής λαμβάνουν σήματα από 2 διαφορετικά σημεία. Ο υπολογιστής μετράει την ταχύτητα ροής χρησιμοποιώντας τη διαφορά χρόνου μεταξύ 2 σημάτων. Λόγω του ότι δεν υπάρχει κινούμενο μέρος στους υπερηχητικούς αισθητήρες, η μηχανική διάρκεια ζωής του αισθητήρα είναι μεγαλύτερη από τον αισθητήρα μηχανικής θερμότητας.

- Παροχή: 0.6-2.5 m<sup>3</sup>/h
- Μέγεθος DN 20
- Μήκος 135 mm
- Ύψος 100 mm
- Σπείρωμα σύνδεσης 1 "
- Πληροφορίες Ιστορικού Μενού
- Ζεύγος αισθητηρίων PT 1000
- Ευρος μέτρησης ροής 4 ~ 95 °C
- Διάρκεια ζωής μπαταρίας **εώς** 10 χρόνια
- M-Bus Διαθέσιμο
- Επικλινή οθόνη LSD για ευκολότερη ανάγνωση
- Αποθήκευση δεδομένων για 24 μήνες
- Τοποθέτηση θερμοδομετρητή στην **επιστροφή**
- Τοποθέτηση κάθετα ή οριζόντια στις σωληνώσεις
- Μέγιστη πίεση 16 bar
- Περιβαλλοντική κλάση A
- Ελάχιστη διαφορά θερμοκρασίας 3 °C
- Standart CE και EN 1434-3 / 1432 M13 SK 13-019 MI-004

## ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Υπάρχουν 3 βασικά μενού στο GUK20 MB θερμοδόμετρο.

- Κυρίως μενού
- Πληροφορίες Ιστορικού Μενού
- Μενού σφάλματος

Οι πληροφορίες στο επιλεγμένο μενού επιτυγχάνεται αντίστοιχα με το πάτημα του buton παραδικά.

Εάν δεν πατήσετε το κουμπί για 2 δευτερόλεπτα, επιστρέφει στο κύριο μενού αυτόματα.

Εάν δεν λειτουργεί ο θερμοδομετρητής για 8 ώρες, μεταβαίνει σε κατάσταση αναμονής.

.Επιστρέφει στο κεντρικό μενού όταν πατάτε το κουμπί.

● **Κυρίως μενού:**

- 1) Η ενέργεια που χρησιμοποιείται για θέρμανση συνολική (kWh)
- 2) Ογκος του τρεχούμενου νερού (m<sup>3</sup>)
- 3) Η θερμοκρασία εισαγωγής του νερού (... ° C)
- 4) Η θερμοκρασία επιστροφής νερού (... ° C)
- 5) Διαφορά θερμοκρασίας (... ° C)
- 6) Παροχή (m<sup>3</sup> / h)
- 7) Ωρες λειτουργίας
- 8) Κωδικός
- 9) Ψύξη

● **Πληροφορίες Ιστορικού Μενού:**

- 1) Τρέχον ημερομηνία (gg.aa.yy)
- 2) 1<sup>η</sup> ημερομηνία..... 24<sup>η</sup> ημερομηνία

● **Μενού σφάλματος:**

- 1) Σφάλμα 1 (Err-1): Υπολογισμός σφάλματος
- 2) Σφάλμα 2 (Err-2): Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας
- 3) Σφάλμα 3 (Err-3): Σφάλμα μετρητή ροής

● **Τοποθέτηση:**

- 1) Η κατεύθυνση ροής του νερού με το βέλος στο θερμοδόμετρο θα πρέπει να τοποθετούνται στην ίδια κατεύθυνση.
- 2) Υπάρχουν 2 αισθητήρες στο θερμοδόμετρο.
- 3) Ο αισθητήρας με το κόκκινο ταμπελάκι χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού (είσοδος νερού),
- 4) Ο αισθητήρας με το μπλέ ταμπελάκι χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της θερμοκρασίας του κρύου νερού (επιστροφή νερού).
- 5) Για να μπορέσει ο θερμοδομετρητής να επικοινωνήσει με το πρωτόκολλο M-BUS, όλοι οι θερμοδομετρητές συνδέονται με ένα μόνο καλώδιο 2x0,5 mm<sup>2</sup>. Δεν υπάρχει πολικότητα στο καλωδιακό σύστημα.

● **Εγγύηση:**

- 1) Η εγγύηση καλής λειτουργίας του προϊόντος είναι 2 έτη μετά την πώληση.

● **Σημείωση:**

- 1) Σε περίπτωση μη τοποθέτησης φίλτρου στην εγκατάσταση ουδεμία εγγύηση ισχύει.