

Εγχειρίδιο Χρήστη- Εγκατάσταση και Λειτουργία

Οδηγίες Ασφαλείας

- Διακόπτετε την παροχή ρεύματος όταν αφαιρείτε το πλαστικό της συσκευής.
- Διαβάστε προσεκτικά τις πληροφορίες του παρόντος οδηγού πριν την εγκατάσταση.
- Χρησιμοποιήστε τη συσκευή σε εγκαταστάσεις ηλεκτρικού 230Volts AC/50Hz. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Αποφύγετε την εγκατάστασή του σε μέρη με υγρασία.
- Μη χρησιμοποιείτε το θερμόμετρο για εφαρμογές εκτός από αυτές για τις οποίες κατασκευάστηκε π.χ. πισίνες κολύμβησης.
- Η συσκευή αυτή δεν είναι όργανο μέτρησης. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές κρίσιμες για την ανθρώπινη ζωή.

Χαρακτηριστικά

- Αντιλαμβάνεται και απεικονίζει θερμοκρασίες σε εύρος από +5 °C έως +50 °C.
- Ρυθμίζεται από +5 °C έως +50 °C.
- Απεικονίζει ενδείξεις χαμηλής και υψηλής θερμοκρασίας όταν η θερμοκρασία υπερβεί τα όρια λειτουργίας.
- Απεικονίζει την ένδειξη "Err" και απενεργοποιεί το ρελέ όταν αποσυνδεθεί το αισθητήριο θερμοκρασίας.
- Η θερμοκρασία ρυθμίζεται με βήματα του 0.1 °C.
- Έχει ακρίβεια μέτρησης ±1°C.
- Απομνημονεύει την κατάσταση που βρίσκεται στην περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού.
- Περιλαμβάνει ενδείκτες για τις καταστάσεις "ΡΥΘΜΙΣΗΣ", "ΑΝΟΙΧΤΟ" και "ΕΝΤΟΛΗ".
- Διαθέτει αντικραυνοική προστασία.
- Είναι γαλβανικά απομονωμένος.
- Έχει ρυθμιζόμενο διαφορικό και μικρορύθμιση ακρίβειας μέτρησης (μόνο για εγκαταστάτες).

Εγκατάσταση

Εγκαταστήστε το θερμόμετρο πάντοτε σε έναν εσωτερικό τοίχο και σε ύψος 1.2m με 1.5m από το πάτωμα ώστε να είναι εύκολα ορατό.

1. Διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.
2. Πιέζοντας τους δύο γάντζους στα πλαίσια του κουτιού αφαιρέστε το πλαστικό κάλυμμα του θερμομέτρου.
3. Τοποθετήστε το θερμόμετρο στο σημείο που επιλέξατε. Σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια θα διέλθουν από το προκαθορισμένο άνοιγμα της βάσης του.
4. Σημειώστε τις θέσεις των οπών στήριξης και τρυπήστε τις.
5. Στερεώστε και ευθυγραμμίστε το θερμόμετρο βιδώνοντας τις βίδες στήριξης. Μη σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες.
6. Τοποθετήστε τον απομακρυσμένο αισθητήρα σε επαφή με το δοχείο ή τη δεξαμενή ζεστού νερού. Μπορείτε να εκτείνετε το καλώδιο του απομακρυσμένου αισθητήρα με απλό πολύκλωνο ηλεκτρικό καλώδιο 2x1mm μέχρι 25 μέτρα. Ο απομακρυσμένος αισθητήρας δεν είναι αδιάβροχος. Μη τον βυθίζετε σε υγρά των οποίων τα θερμοκρασία θέλετε να μετρήσετε.
7. Συνδέστε τα απαιτούμενα καλώδια στις υποδοχές σύνδεσης συμβουλευόμενοι το διάγραμμα συνδεσμολογίας.
8. Τοποθετήστε ξανά το πλαστικό κάλυμμα του θερμομέτρου και τροφοδοτήστε με ηλεκτρικό ρεύμα την εγκατάσταση.

Λειτουργία

Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάστασή της η συσκευή λειτουργεί ουσιαστικά σαν ψηφιακό θερμόμετρο. Πατήστε το κουμπί «ΑΝΟΙΧΤΟ/ΚΛΕΙΣΤΟ». Αμέσως ανάβει ο πράσινος ενδείκτης. Για να κλείσετε το ελεγκτή θερμοκρασίας πατήστε ξανά το ίδιο κουμπί. Όταν ο ελεγκτής είναι ανοιχτός η επιθυμητή θερμοκρασία ρυθμίζεται με το πάτημα του κουμπιού που σημειώνεται με ▲ ή ▼. Όταν ρυθμίσετε τη θερμοκρασία ανάβει ο κίτρινος ενδείκτης και η οθόνη απεικονίζει τη ρύθμιση που επιθυμείτε. Όταν η ρύθμιση της θερμοκρασίας ολοκληρωθεί ο ελεγκτής λειτουργεί με σκοπό να διατηρήσει τη θερμοκρασία νερού του boiler στο επιθυμητό επίπεδο. Γι αυτό όταν η θερμοκρασία νερού είναι μικρότερη της επιθυμητής η εσωτερική ηλεκτρική επαφή του ελεγκτή είναι κλειστή και ο κόκκινος ενδείκτης αναμμένος. Όταν η θερμοκρασία υπερβεί την επιθυμητή η ηλεκτρική επαφή ανοίγει και ο κόκκινος ενδείκτης σβήνει. Ο θερμοστάτης έχει προρυθμισμένη τιμή -0.6 °C για το διαφορικό που είναι ιδανική για συστήματα θέρμανσης νερού χρήσης. Υπάρχει δυνατότητα στην περίπτωση που αυτό απαιτηθεί το διαφορικό να μεταβληθεί από -0.2°C έως -1.5°C. Η ρύθμιση αυτή πρέπει πάντα να γίνεται με μεγάλη προσοχή και αποκλειστικά από ειδικευμένο προσωπικό γιατί εγκυμονεί σοβαρούς κινδύνους για την ορθή λειτουργία και τη σταθερότητα του συστήματος. Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση της μικρορύθμισης ανάγνωσης θερμοκρασίας που μπορεί να εκτελεστεί για αυξημένη ακρίβεια και ορθότερη απεικόνιση της θερμοκρασίας του χώρου. Και σε αυτή την περίπτωση απαιτείται πάντα επέμβαση ειδικού. Αν τέτοιες μεταβολές κριθούν αναγκαίες απευθυνθείτε στη Charmeg για να σας εξηγηθεί ο τρόπος παρέμβασης και ρύθμισης.

Το παρόν προϊόν είναι κατασκευασμένο από υλικά που μπορούν να ανακυκλωθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2002/96/EC.

Παρακαλείσθε να ενημερωθείτε σχετικά με το τοπικό σύστημα συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων και μην απορρίπτετε τα παλιά προϊόντα μαζί με τα οικιακά σας απορρίμματα.

Η σωστή απόρριψη βοηθάει στην αποτροπή αρνητικών συνεπειών στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις	110x62x31mm περίπου
Ηλεκτρική παροχή	~230V AC/50Hz ±10%
Αντοχή ηλ. Επαφής θερμ.	5A/250VAC 5A/30VDC
Περιοχή ρύθμισης	+5 °C to +50 °C
Διαφορικό	-0.6 °C (-0.2°C έως -1.5°C μόνο από εξειδ. προσωπικό)
Μικρορύθμιση ακρίβειας	-2.9°C έως +3.0°C (μόνο από εξειδ. προσωπικό)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C to +50 °C

