

Smile

Honeywell



ΟΛΑ ΥΠΟ ΕΛΕΓΧΟ

Συσκευές Ελέγχου Smile SDC/DHC

Όλα υπό Έλεγχο

Οι Συσκευές Ελέγχου Smile SDC/DHC συνδυάζουν την απλότητα εγκατάστασης με ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών. Σε όλες τις εφαρμογές (υποδαπέδια θέρμανση ή σωμάτια καλοριφέρ, ζεστό νερό χρήσης, λέβητες σε αλληλουχία, ηλιακοί συλλέκτες, ή τηλεθέρμανση) οι Συσκευές Ελέγχου Smile σας παρέχουν την δυνατότητα να τα έχετε όλα υπό έλεγχο.

Πλεονεκτήματα

- Ευρύ φάσμα εφαρμογών
- Προρυθμισμένες βασικές εφαρμογές για μείωση του χρόνου σχεδιασμού και εκκίνησης λειτουργίας
- Γρήγορη επιτοίχια σύνδεση με το έξιπνα σχεδιασμένο ηλεκτρολογικό κουτί με τις ειδικές κλέμες ελατηρίου.
- Απλός χειρισμός μέσω εργονομικών πλήκτρων, περιστροφικού επιλογέα και ευανάγνωστης οθόνης
- Εύκολη επέκταση μίας αυτόνομης συσκευής ελέγχου σε δίκτυο περισσότερων συσκευών Smile
- Μοντέρνα χειριστήρια χώρου (προαιρετικά), που απλοποιούν τον απομακρυσμένο έλεγχο



Η εγκατάσταση – Υπό έλεγχο

Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση με βυσματωτές βιδωτές κλέμες σε ηλεκτρολογικό πίνακα ή κλέμες ελατηρίου για επιτοίχια εγκατάσταση στην ειδική ευρύχωρη βάση για εργονομική και εύκολη σύνδεση των καλωδίων.



Έκδοση για εγκατάσταση σε ηλεκτρολογικό πίνακα



Έκδοση για επιτοίχια σύνδεση στην ειδική βάση

Όλες οι εφαρμογές

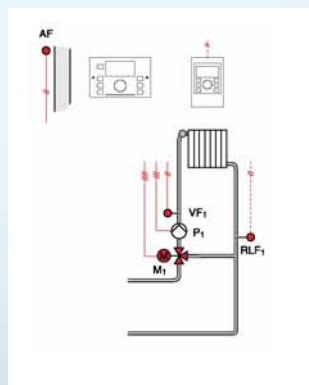
Οι συσκευές ελέγχου Smile είναι ιδανικές για την αντιστάθμιση της εξωτερικής θερμοκρασίας ελέγχοντας τη θερμοκρασία προσαγωγής και τη θερμοκρασία χώρου σε συστήματα σωμάτων καλοριφέρ ή υποδαπέδιας θέρμανσης.

Όλες οι εγκαταστάσεις παραγωγής θερμότητας (λέβητες πετρελαίου, λέβητες αερίου, ηλιακοί συλλέκτες, κτλ.) μπορούν να ελεγχθούν ταυτόχρονα από μία συσκευή διαχείρισης ενέργειας Smile.

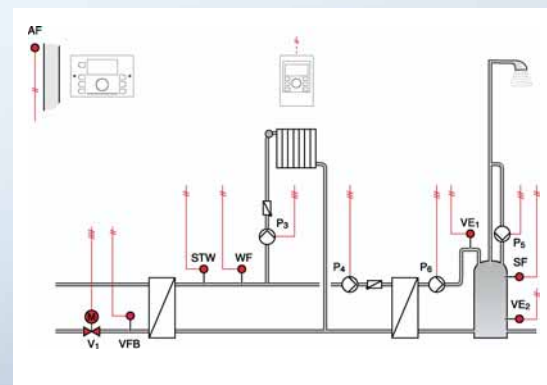
Ανάλογα με τις απαιτήσεις και την πολυπλοκότητα της εγκατάστασης, οι συσκευές ελέγχου Smile μπορούν να δικτυωθούν, μέσω ενός δισύρματου καλωδίου και να αποτελέσουν ένα ενιαίο σύστημα ελέγχου επιτρέποντας τη χρήση τους σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.

Όλες οι εφαρμογές ρυθμίζονται επί τόπου στην εγκατάσταση μέσω του εύχρηστου μενού επιλογών της συσκευής.

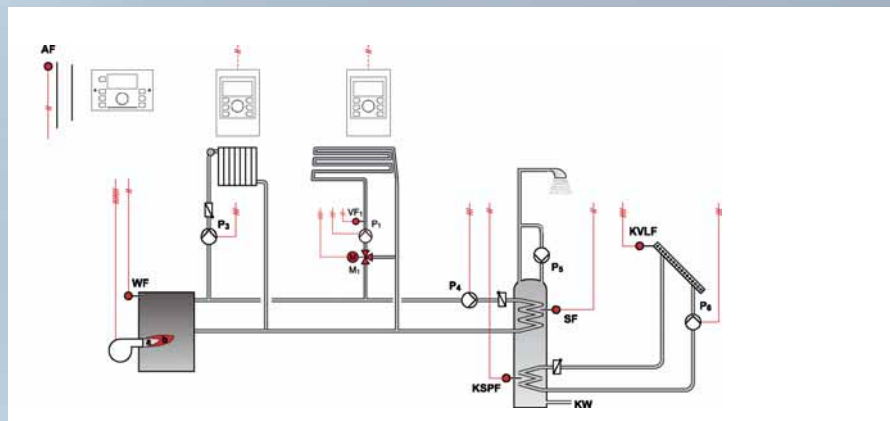
Στα συνοδευτικά παραδείγματα παρουσιάζονται τρεις από τις πολλές εφαρμογές που υποστηρίζονται.



Παράδειγμα: Αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας



Παράδειγμα: Τηλεθέρμανση για έλεγχο ζεστού νερού χρήσης, 1 κύκλωμα με ανάμιξη/1 κύκλωμα χωρίς ανάμιξη



Παράδειγμα: Σύστημα θέρμανσης με Μονοβάθμιο/Διβάθμιο καυστήρα και με ηλιακούς συλλέκτες για έλεγχο ζεστού νερού χρήσης, 2 κύκλωμα με ανάμιξη/1 κύκλωμα χωρίς ανάμιξη

Η εκκίνηση του συστήματος και ο χειρισμός του – Υπό έλεγχο

Οθόνη με πολλαπλές ενδείξεις

Με ευανάγνωστη διάταξη πληροφοριών

Πλήκτρα χειρισμού και ρυθμίσεων

- Χειροκίνητη λειτουργία
- Οικονομικό/Ημερήσιο/Νυχτερινό/Ταξίδι/ZNX/Χρονοπρόγραμμα/Πάρτυ/Off
- Επιλογή καμπύλης θέρμανσης
- Εμφάνιση θερμοκρασιών και παραμέτρων



Περιστροφικός επιλογέας

Πλήκτρα άμεσης ρύθμισης

■ Θερμοκρασία ημέρας

■ Θερμοκρασία νύχτας

■ Θερμοκρασία Ζεστού Νερού Χρήσης

Τεχνικές Προδιαγραφές

Τροφοδοσία	230 V +6% / -10%
Συχνότητα	50...60 Hz κατά DIN IEC 38
Κατανάλωση	max. 5.8 VA
Ασφάλεια	max. 6.3 A (slow)
Επαφή ρελέ εξόδου	2 (2) A
Δίκτυο για διασύνδεση πρόσθετων	SDC και SDW
Μέγιστο μήκος καλωδίου δικτύου	100 m
Αισθητήρια	NTC 20K
Βαθμός προστασίας	IP 30
Κλάση προστασίας	II (κατά EN 60730), III (κατά EN 60529)
EMC	EN 55014 (1993)
Ευαισθησία σε μαγνητικές παρεμβολές	EN 55104 (1995)
E.C. conformity	89/336/EEC
Διαστάσεις συσκευής	144 x 96 x 75 mm
Διαστάσεις βάσης για επιτοίχια τοποθέτηση	285 x 96 x 90 mm

Βυσματωτές βιδωτές κλέμες για εγκατάσταση σε ηλεκτρολογικό πίνακα ή κλέμες ελατηρίου για επιτοίχια εγκατάσταση στην ειδική βάση

Προαιρετικά εξαρτήματα



SDW 10

Με το SDW10 ο χρήστης πετυχαίνει απομακρυσμένο έλεγχο της επιθυμητής θερμοκρασίας ή/και να αλλάξει τη ρύθμιση λειτουργίας.



SDW 20

Με το SDW20 ο χρήστης πετυχαίνει απομακρυσμένο έλεγχο της επιθυμητής θερμοκρασίας καθώς και πλήρη έλεγχο της συσκευής Smile.

Honeywell Ελλάς
Πολυτεχνείου 25
14122, Ν. Ηράκλειο, Αθήνα
Τηλ. +30 210 2848049
Φαξ. +30 210 2848055
www.honeywell.com

Honeywell GmbH
Böblinger Strasse 17
D-71101 Schönaich / Germany
Tel +49 (0) 7031 637 01
Fax +49 (0) 7031 637 493
www.honeywell.com

Honeywell

GR3B-0353GE51 R0206
February 2006
© 2006 Honeywell International Inc.