



TPOne-M

*Ηλεκτρονικός προγραμματιζόμενος
θερμοστάτης χώρου με χρονοδιακόπτη ζεστού
νερού χρήσης*

Οδηγός εγκατάστασης



Ο ΤΡΟne είναι ένας έξυπνος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης με τον οποίο όλα γίνονται εύκολα. Ο ΤΡΟne περιλαμβάνει καινοτομίες οι οποίες έχουν σχεδιαστεί για εξοικονόμηση ενέργειας. Ανατρέξτε στο παρόν εγχειρίδιο για ρυθμίσεις οι οποίες θα επηρεάσουν την μικρότερη κατανάλωση.

This product complies with the following EU Directives:
Electromagnetic Compatibility
2014/53/EU
Low Voltage
2014/35/EU
Restriction of the use of certain Hazardous Substances
(2011/65/EU)



Οδηγίες εγκατάστασης

| Προδιαγραφές | TPOne-M |
|--------------------------------|------------------|
| Τάση λειτουργίας | 230Vac, 50/60Hz |
| Έξοδος 1 (Θέρμανση) | Volt Free |
| Ρύθμιση θερμοκρασίας | 5-35°C |
| Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας | 0-45°C |
| Διακόπτης 1 | 3A (1) at 230Vac |
| Τύπος διακόπτη 1 | 1 x SPDT Type 1B |
| Έξοδος 2 (Ζεστό νερό χρήσης) | 230Vac |
| Διακόπτης 2 | 3A (1) at 230Vac |
| Τύπος διακόπτη 2 | 1 x SPDT Type 1B |
| IP κλάση | IP20 |
| Λειτουργία On/off | Ναι |
| Χρονο-αναλογικός έλεγχος | Ναι |
| Λειτουργία | Θέρμανση |
| Κατασκευή | EN 60730-2-9 |
| Βαθμός ρύπανσης | Degree 2 |
| Ονομαστική τάση ρεύματος | 2.5kV |
| Δοκιμή πίεσης | 75°C |
| Διαστάσεις (mm) | H67 x W154 x D30 |
| Κλάση λογισμικού | A |

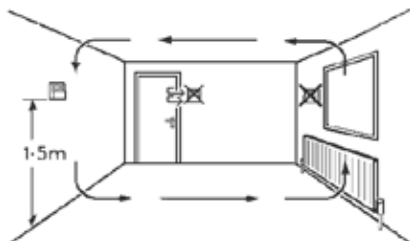
ErP Class

Τα προϊόντα που εμφανίζονται στο παρόν έγγραφο ταξινομούνται σύμφωνα με την οδηγία σχετικά με το ενεργειακό προϊόν (ErP) και επιτρέπουν την ολοκλήρωσή της.

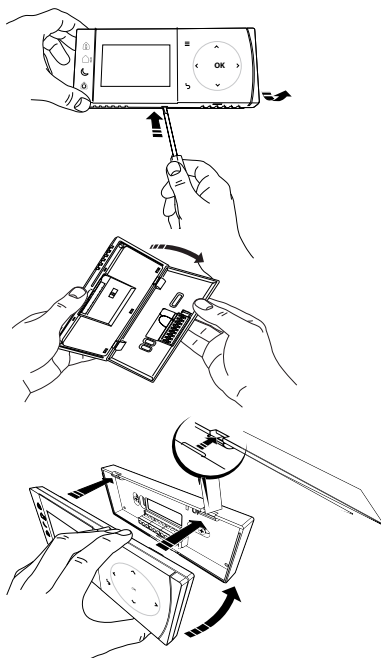
| ERP Class | Λειτουργία προϊόντος | Επιπλέον απόδοση |
|-----------|---|------------------|
| | Ένας ηλεκτρονικός θερμοστάτης ελέγχει το on/off ανάλογα με τη θερμοκρασία του δωματίου. | 2% |

Εγκατάσταση

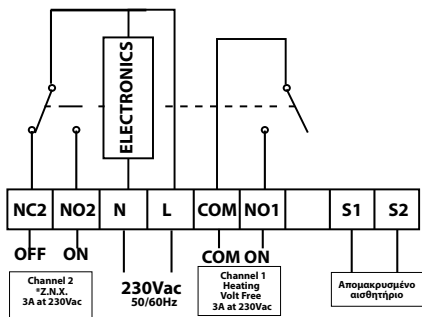
Τοποθέτηση θερμοστάτη ή απομακρυσμένου αισθητήρα:



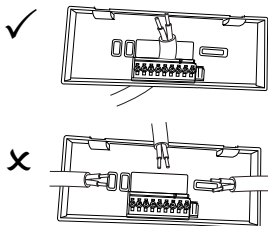
Σημείωση: Ο θερμοστάτης πρέπει να εγκατασταθεί από αρμόδιο εγκαταστάτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς



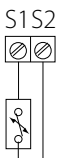
Καλωδίωση



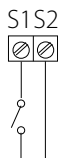
* Ζεστό νερό χρήσης, προαιρετική χρονική έξοδος



Είσοδοι απομακρυσμένου αισθητήριου



Απομακρυσμένος αισθητήρας
χώρου



Διακόπτης παραθύρου

Σημείωση:

Το καλώδιο για τον απομακρυσμένο αισθητήρα δεν πρέπει να είναι μακρύτερο από 10 μέτρα (διπολικό 2Χ1).

Εμπειρία χρήστη



Εύκολη θέρμανση: Οι τρόποι άνεσης TPOne (Comfort Modes) απλοποιούν τον τρόπο με τον οποίο σχεδιάζετε το πρόγραμμα θέρμανσης κατά τη διάρκεια της ημέρας. Μπορείτε να ορίσετε λειτουργίες άνεσης στο χρονοπρόγραμμα αλλά και να τις παρακάμψετε ανάλογα πάντα με τις ανάγκες σας.



Οι λειτουργίες άνεσης Home, Away και Sleep συνδέονται με τις καθορισμένες θερμοκρασίες άνεσης. Το πρόγραμμα ακολουθεί την καθημερινή ρουτίνα που έχετε ρυθμίσει ή απλά επιλέγετε τη λειτουργία άνεσης που θέλετε. Το TPOne ανακαλεί την καθημερινή ρουτίνα και θα σας δώσει τη ζητούμενη λειτουργία.

Η κατάσταση αναμονής (Standby Mode) του TPOne σας επιτρέπει να διακόψετε τη θέρμανση όταν δεν απαιτείται, παρόλο που ο θερμοστάτης συνεχίζει να παρακολουθεί τη θερμοκρασία χώρου έτσι ώστε να επέμβει αν χρειαστεί σε περίπτωση παγετού.





ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Το TPOne έχει σχεδιαστεί με πλήκτρα διεπαφής χρήστη με ευαισθησία στην αφή. Για να αποφευχθούν οι τυχαίες αλλαγές των ρυθμίσεων, τα πλήκτρα διασύνδεσης παραμένουν σε κατάσταση αδρανείας και αρκεί το πάτημα ενός πλήκτρου για 1 δευτερόλεπτο για να γίνει ενεργό. Ενώ είναι ενεργό το TPOne θα αντιδράσει σε οποιοδήποτε πάτημα πλήκτρων. Εάν δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο για 30 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα θα επανέλθουν σε κατάσταση αδρανείας.

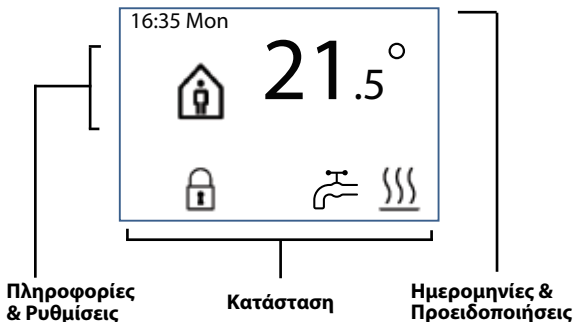
Λειτουργίες άνεσης




| | |
|---|--|
|  | <p>Λειτουργία παρουσίας επιλέγει την τυπική θερμοκρασία άνεσης όταν βρίσκεται κάποιος στο σπίτι κατά τη διάρκεια της ημέρας. Οι απαιτούμενες θερμοκρασίες της λειτουργίας παρουσίας (Home) είναι επιλέξιμες στις <i>Ρυθμίσεις Θερμοκρασίας</i> (δείτε User Menu > Temperatures). Ξεχωριστές θερμοκρασίες ανάλογα με τη χρονική ζώνη μπορούν να επιλεγθούν και ορίζονται αυτόματα.</p> <p><i>Σημείωση: Όταν βρισκόμαστε στη λειτουργία παρουσίας (Home mode) αν ξαναπατήσουμε το κουμπί Home, ενεργοποιείται η επαύξηση θέρμανσης για 1,2 ή 3 ώρες. Η ενέργεια αυτή αποτυπώνεται στο κάτω μέρος της οθόνης</i></p> |
|  | <p>Λειτουργία απουσίας επιλέγει την τυπική θερμοκρασία άνεσης όταν δεν βρίσκεται κάποιος στο σπίτι κατά τη διάρκεια της ημέρας. Οι απαιτούμενες θερμοκρασίες της λειτουργίας απουσίας (Away) είναι επιλέξιμες στις <i>Ρυθμίσεις Θερμοκρασίας</i> (δείτε User Menu > Temperatures).</p> |
|  | <p>Λειτουργία ύπνου επιλέγει την νυκτερινή θερμοκρασία άνεσης ή οποία είναι μεταξύ της τελευταίας ορισμένης περιόδου θερμοκρασίας και της πρώτης περιόδου της επόμενης ημέρας. Οι απαιτούμενες θερμοκρασίες της λειτουργίας ύπνου (Asleep) είναι επιλέξιμες στις <i>Ρυθμίσεις Θερμοκρασίας</i> (δείτε User Menu > Temperatures).</p> |
|  | <p>Λειτουργία αναμονής. Στη λειτουργία αυτή ο θερμοστάτης δεν ελέγχει το σύστημα θέρμανσης αλλά το προστατεύει σε περίπτωση παγετού. (δείτε User Menu > Installer Settings > Frost Protect).</p> <p><i>Σημείωση: Η λειτουργία αναμονής επηρεάζει μονάχα το σύστημα θέρμανσης και όχι τη ρύθμιση για το ζεστό νερό χρήσης. Για να μπει σε κατάσταση αναμονής και το Z.N.X. δείτε User Menu > Hot Water > Mode</i></p> |

Πλοήγηση

| | |
|---|---|
|  | <p>Menu/ Μενού</p> <p>Πατήστε το πλήκτρο Menu για να εισέλθετε στο μενού του θερμοστάτη. Πρώτα εμφανίζονται οι εργοστασιακές ρυθμίσεις. Περισσότερες ρυθμίσεις εμφανίζονται στο υπομενού User Setting/Ρυθμίσεις χρήστη και για πιο εξειδικευμένες ρυθμίσεις μέσα στο υπομενού Installer Setting/Ρυθμίσεις εγκαταστάτη.</p> |
|  | <p>Select/Confirm Επιλογή/ Επιβεβαίωση</p> <p>Πατήστε το πλήκτρο OK για να κάνετε κάποια επιλογή. Το OK θα εμφανίζεται στην οθόνη πριν από κάθε επιβεβαίωση αλλαγής.</p> |
|  | <p>Menu/Back Μενού/Πίσω</p> <p>Πατήστε το πλήκτρο ↶ για να βγείτε από κάποιο υπομενού. Εάν πατήσετε το πλήκτρο ↶ η αλλαγή στις ρυθμίσεις σας δεν θα πραγματοποιηθεί.</p> |
|  | <p>Navigation/ Πλοήγηση</p> <p>Τα πλήκτρα πλοήγησης χρησιμοποιούνται για να πλοηγηθείτε στο μενού του θερμοστάτη TPOne. Τα πλήκτρα επάνω και κάτω χρησιμοποιούνται επίσης για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία.</p> |

Οθόνη



| | |
|---|--|
|  | Button Lock/ Κλείδωμα πλήκτρων <p>Απεικονίζει ότι το κλείδωμα του πληκτρολογίου είναι ενεργό έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ακούσιες αλλαγές στις ρυθμίσεις του θερμοστάτη.</p> |
|  | Heat Calling/ Θέρμανση σε λειτουργία <p>Όταν η θερμοκρασία του δωματίου είναι χαμηλότερη από την ζητούμενη ο θερμοστάτης δίνει εντολή για θέρμανση. Η ενέργεια της ζήτησης θέρμανσης απεικονίζεται με αυτό το εικονίδιο.</p> |
|  | Hot Water Calling/ Ζεστό Νερό Χρήσης <p>Όταν ο θερμοστάτης TPOne M έχει ρυθμιστεί για τον έλεγχο του ζεστού νερού χρήσης και αυτό ζητείται από τον χρήστη τότε αυτό απεικονίζεται με αυτό το εικονίδιο.</p> |

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

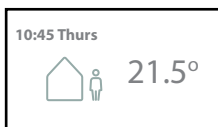
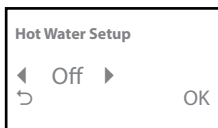
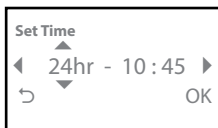
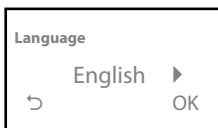
Το TPOne παρακολουθεί διάφορες συνθήκες και παρέχει μηνύματα προειδοποίησης ή πληροφόρησης όταν κριθεί απαραίτητο.

Γρήγορη ρύθμιση

Ο οδηγός εγκατάστασης θα εκτελείται όταν αρχικά εφαρμοστεί η ισχύς στο TPOne. Μετά τη ρύθμιση, μπορούν να γίνουν και άλλες αλλαγές στο μενού ρυθμίσεων χρήστη και εγκαταστάτη.

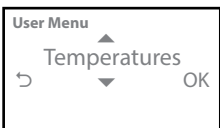
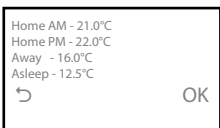
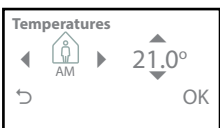
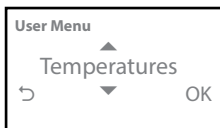
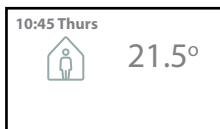


READY



Ρύθμιση θερμοκρασιών

Ακολουθήστε τα κάτωθι βήματα για να ορίσετε τις απαιτούμενες θερμοκρασίες Comfort Mode. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αλλαγές για κάθε λειτουργία, αφού πραγματοποιηθούν όλες οι αλλαγές, πατήστε OK και στην οθόνη επιβεβαίωσης θα εμφανιστούν οι νέες ρυθμίσεις. Δείτε σελίδα 22 για προεπιλεγμένες θερμοκρασίες.

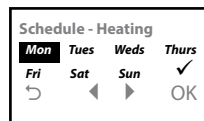
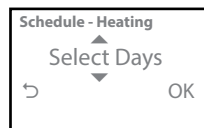
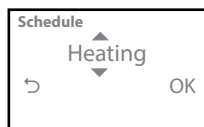
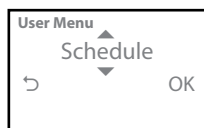
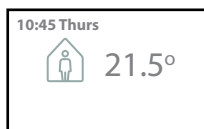


Ρύθμιση προγραμματισμού

Ακολουθήστε τα κάτωθι βήματα για να ορίσετε το πρόγραμμα θέρμανσης. Οι ημέρες μπορούν να οριστούν μεμονωμένα ή ομαδοποιημένα για τις καθημερινές ή για το Σαββατοκύριακο. Όλοι οι συνδυασμοί ημερών μπορούν στη συνέχεια να επιλέξουν μία, δύο ή τρεις Περιόδους. Το TPOne θα συμπληρώσει αυτόματα τα κενά με τις περιόδους Away και Sleep, ανάλογα με την ώρα της ημέρας.

Το TPOne έχει ρυθμιστεί για τον έλεγχο του ζεστού νερού οικιακής χρήσης καθώς και της θέρμανσης.

Δείτε τη σελίδα 22 για τους προεπιλεγμένους χρόνους προγραμματισμού



Ρύθμιση προγραμματισμού (συνέχεια)

OK OK

Schedule - Heating

| | | | |
|-----|------|------|-------|
| Mon | Tues | Weds | Thurs |
| Fri | Sat | Sun | ✓ |
| ↶ | ◀ | ▶ | OK |

↶ OK ↷ **OK**
↵

Select Home Periods

◀ 3 ▶

↶ OK

↶ OK ↷ **OK** ↶ OK ↷
↵

Home Period - 1

From To

◀06.00▶ 08.30

↶ OK

↶ OK ↷ **OK** ↶ OK ↷
↵

Home Period - 2

From To

◀12.30▶ 13.30

↶ OK

↶ OK ↷ **OK** ↶ OK ↷ **OK**
↵

Home Period - 3

From To

◀17.30▶ 22.30

↶ OK



Schedule - Heating

Your heating schedule has been saved


↶ OK ↷ ↶

User Menu



◀ Schedule ▶

↶ OK


Μενού χρήστη

| | |
|--|---|
| <p>Ζεστό νερό</p> | <p>Ρυθμίσεις παράτασης για Ζεστό Νερό Χρήσης:</p> <p>Boost - επιλέξτε να παρατείνετε την τρέχουσα περίοδο θέρμανσης ζεστού νερού για 1, 2 ή 3 ώρες. Μόλις τελειώσει ο χρόνος παράτασης, η θέρμανση ζεστού νερού θα επιστρέψει στο χρονοδιάγραμμα που έχει ορίσει ο χρήστης.</p> <p>Mode - επιλογή μεταξύ προγραμματισμού ή απενεργοποίησης.</p> <p>Η προγραμματισμένη λειτουργία θα ακολουθεί το πρόγραμμα ζεστού νερού που έχει θέσει ο χρήστης. Η κατάσταση απενεργοποίησης θα απενεργοποιήσει τη λειτουργία ζεστού νερού και θα παραμείνει απενεργοποιημένη μέχρι να ρυθμιστεί εκ νέου.</p> <p>Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις: Boost - Off Mode - Scheduled</p> <p><i>Σημείωση: Το πρόγραμμα ζεστού νερού χρήσης θα ρυθμιστεί κατά την εγκατάσταση και θα απαιτηθεί ξεχωριστός θερμοστάτης Z.N.X. και κατάλληλη καλωδίωση στο λέβητα. Αν το TPOne έχει εγκατασταθεί για θέρμανση μόνο, αυτή η επιλογή μενού δεν θα δοθεί. Η λειτουργία προγραμματισμού ζεστού νερού χρήσης μπορεί να απενεργοποιηθεί μετά την εγκατάσταση, δείτε User Menu > Installer Settings > Hot Water Setup</i></p> |
| <p>Click & Save</p>  | <p>Κάντε κλικ & Αποθήκευση είναι μια λειτουργία εύκολης αποθήκευσης των αλλαγών σας.</p> <p>Η εναλλαγή του Click & Save ON θα μειώσει τις θερμοκρασίες άνεσης του χρήστη κατά 1° C.</p> <p>Η επιλογή Click & Save OFF θα επιστρέψει το TPOne στις θερμοκρασίες άνεσης που έχουν τεθεί από το χρήστη.</p> <p>Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις: Off</p> <p><i>Σημείωση: Ανεξάρτητες δοκιμές έχουν δείξει ότι η μείωση των θερμοκρασιών οικιακής θέρμανσης κατά 1° C μπορεί να εξοικονομήσει κατά μέσο όρο 10% ενέργεια.</i></p> |


Μενού χρήστη (συνέχεια)

| | |
|--|---|
| <p>Πρόγραμμα</p>  | <p>Προγραμματισμός θέρμανσης: Θέρμανση - ρυθμίσεις για το ημερήσιο πρόγραμμα. Προγραμματίστε ημερήσια, εβδομαδιαία ή ανεξάρτητες ημερήσιες επιλογές και 1,2 ή 3 περιόδους ανά ημέρα. Δυνατότητα επαναφοράς των εργοστασιακών ρυθμίσεων . Ζεστό νερό - ρυθμίσεις για το ημερήσιο πρόγραμμα ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Προγραμματίστε ημερήσιες, εβδομαδιαίες ή ανεξάρτητες ημερήσιες επιλογές και 1,2 ή 3 περιόδους ανά ημέρα. (Επιλογή διαθέσιμη μόνο εάν έχει ρυθμιστεί το TRONe για έλεγχο ζεστού νερού χρήσης) Δυνατότητα επαναφοράς των εργοστασιακών ρυθμίσεων. Περίληψη - γραφική επισκόπηση του καθορισμένου ημερήσιου προγράμματος θέρμανσης ή ζεστού νερού Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις: Δείτε τους προεπιλεγμένους χρόνους θέρμανσης αργότερα σε αυτόν τον οδηγό</p> |
| <p>Θερμοκρασίες</p> | <p>Ο χρήστης θέτει τις θερμοκρασίες άνεσης (θέρμανση), για τις λειτουργίες Home (Παρουσία), - πρωινές (AM) και απογευματινές (PM) ώρες - , Away (Απουσία) και Asleep (Υπνου). Οι θερμοκρασίες AM και PM θα οριστούν κατά τις περιόδους που επιλέχθηκαν στο χρονοδιάγραμμα θέρμανσης του χρήστη, δείτε το Μενού Χρήστη> Πρόγραμμα Η θερμοκρασία εκτός λειτουργίας θα οριστεί κατά τη διάρκεια της ημέρας μεταξύ των περιόδων παρουσίας στο σπίτι. Η θερμοκρασία ύπνου θα ρυθμιστεί κατά τη διάρκεια της νύχτας μεταξύ των περιόδων. Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις: Home AM - 20°C Home PM - 20°C Away - 15°C Asleep - 15°C</p> |
| <p>Διακοπές</p>  | <p>Η λειτουργία διακοπών σας επιτρέπει να ορίσετε εκ των προτέρων τις ημερομηνίες των διακοπών σας. Το TRONe θα μειώσει τη θέρμανση στην επιλεγμένη θερμοκρασία διακοπών την πρώτη ημέρα που έχει ρυθμιστεί για εξοικονόμηση ενέργειας και θα επιστρέψει στο προγραμματισμένο χρονοδιάγραμμά σας και τις θερμοκρασίες κατά την ημερομηνία επιστροφής. ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ. Εισαγάγετε την ημερομηνία έναρξης και λήξης των διακοπών σας και την απαιτούμενη θερμοκρασία εξοικονόμησης ενέργειας στο σπίτι.</p> |


Ρυθμίσεις χρήστη

| | |
|--|--|
| Ορισμός ημερομηνίας | Επιλογή για ρύθμιση της τρέχουσας ημερομηνίας. |
| Ορισμός χρόνου | Επιλογή για ρύθμιση της τρέχουσας ώρας και ρολογιού 12 ή 24 ωρών |
| Click κουμπιών | Το πλήκτρο "κλικ" είναι μια λειτουργία ακουστικής ανάδρασης για να επιβεβαιώσετε ότι πατάτε το πλήκτρο. Το πλήκτρο "κλικ" μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί Εργοστασιακή ρύθμιση: On |
| Φωτισμός  | Όταν πιέζετε τα πλήκτρα στο TPOne, ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης θα εμφανιστεί για να βοηθήσει στην προβολή. Όπου δεν απαιτείται οπίσθιος φωτισμός, αυτή η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί. Εργοστασιακή ρύθμιση: On |
| Κλίμακα θερμοκρασίας | Επιλέξτε μεταξύ ° C ή Fahrenheit ° F Εργοστασιακή ρύθμιση: °C |
| Γλώσσα | Εργοστασιακή ρύθμιση: Αγγλικά Σημείωση: αν είναι απαραίτητη η επαναφορά μιας γλώσσας μενού, πατήστε και κρατήστε πατημένο το OK για 5 δευτερόλεπτα και θα δοθεί η δυνατότητα αλλαγής γλώσσας. Η Επαναφορά χρήστη θα επιστρέψει τις ρυθμίσεις χρήστη μόνο στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις TPOne. |
| Επαναφορά χρήστη | <i>Σημείωση: Η Επαναφορά χρήστη δεν θα επαναφέρει τις ρυθμίσεις στο μενού χρήστη του πρώτου επιπέδου ή την ημερομηνία και ώρα.</i> |
| Πληροφορίες | Πληροφορίες σχετικά με τον τύπο προϊόντος, το επίπεδο λογισμικού και την ημερομηνία διαστήματος σέρβις λέβητα, εάν έχουν ρυθμιστεί. |

Ρυθμίσεις εγκαταστάτη

| | |
|---|--|
| <p>Ρύθμιση Z.N.X</p> | <p>Το TPOne-M μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως προγραμματιζόμενος θερμοστάτης χώρου ή ως προγραμματιζόμενος θερμοστάτης δύο καναλιών για τον έλεγχο της θέρμανσης και του χρονοδιαγράμματος ενός κυκλώματος ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Η επιλογή ζεστού νερού οικιακής χρήσης θα έχει επιλεγεί στον οδηγό εκκίνησης κατά την αρχική εγκατάσταση. Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση μετά την εγκατάσταση για να ενεργοποιησετε / απενεργοποιήσετε την επιλογή.</p> <p>Προεπιλογή: Ορίστε κατά την εκκίνηση</p> <p><i>Σημείωση:</i> Οι ρυθμίσεις στο μενού που απαιτούνται για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης είναι προσβάσιμες μόνο εάν η επιλογή "Hot" είναι ενεργοποιημένη. Το TPOne-M ελέγχει μόνο το χρονοδιάγραμμα για ζεστό νερό οικιακής χρήσης αλλά πρέπει να υπάρχει κατάλληλης θερμοκρασίας Z.N.X.</p> |
| <p>Τύπος ελέγχου</p>  | <p>Αυτό επιτρέπει στον θερμοστάτη να ρυθμιστεί σε λειτουργία On / Off ή σε χρονο-αναλογικό έλεγχο 3, 6 ή 12 κύκλων.</p> <p>Προεπιλογή: Chrono 6</p> <p><i>Σημείωση:</i> Για τις δοκιμές ελέγχου συμπύκνωσης του λέβητα, έχουν αποδειχθεί ότι η απόδοση του λέβητα βελτιώνεται σημαντικά όταν ελέγχεται από ένα χρονοαναλογικό θερμοστάτη.</p> |

Ρυθμίσεις εγκαταστάτη (συνέχεια)

| | |
|---|--|
| <p>Μέθοδος Ξεκινήματος</p>  | <p>Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στο θερμοστάτη να θέσει σε λειτουργία το σύστημα θέρμανσης με τρεις διαφορετικούς τρόπους.</p> <p>Κανονική - Η θέρμανση αλλάζει προς τα επάνω ή προς τα κάτω κατά τους προγραμματισμένους χρόνους.</p> <p>Καθυστέρηση εκκίνησης (ή Οικονομική ρύθμιση) - Ορίστε τους χρόνους έναρξης της περιόδου με τον συνήθη τρόπο, λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο που χρειάζεται το κτίριο για να θερμανθεί σε μια μέση μέρα. Ο θερμοστάτης παρακολουθεί, την πραγματική θερμοκρασία και την επιθυμητή θερμοκρασία και καθυστερεί την έναρξη της θέρμανσης αν η πραγματική θερμοκρασία είναι κοντά στην προγραμματισμένη θερμοκρασία. Η καθυστερημένη εκκίνηση στο TPOne είναι δυναμική και προσαρμόζεται αυτόματα στα χαρακτηριστικά θέρμανσης του σπιτιού, μειοδοποιώντας την εξοικονόμηση ενέργειας.</p> <p>Βελτιστοποιημένη εκκίνηση (ή ρύθμιση άνεσης) - Αυτό σας επιτρέπει να προγραμματίσετε την ώρα που επιθυμείτε να φτάσετε μέχρι την απαιτούμενη θερμοκρασία. Στη συνέχεια, ο θερμοστάτης υπολογίζει πόσο σύντομα πριν από τον απαιτούμενο χρόνο η θέρμανση επιτυγχάνεται. Η βελτιστοποιημένη εκκίνηση στο TPOne είναι δυναμική και θα προσαρμόζεται αυτόματα στα χαρακτηριστικά θέρμανσης του σπιτιού για να φτάσει στην απαιτούμενη θερμοκρασία στον απαιτούμενο χρόνο.</p> <p>Προεπιλογή: Κανονική</p> |
| <p>Όρια θερμοκρασίας</p> | <p>Αυτό επιτρέπει τον περιορισμό της ανώτερης και κατώτερης θερμοκρασίας της περιοχής ρύθμισης του θερμοστάτη.</p> <p>Προεπιλογές: Ελάχιστο 5 °C, Μέγιστο 35 °C</p> |
| <p>Αντιπαγετική προστασία</p> | <p>Για την προστασία από ζημιές στο σύστημα θέρμανσης που προκαλούνται από ακραίες χαμηλές θερμοκρασίες. Το TPOne περιλαμβάνει ένα επίπεδο Frost Protect. Αυτό είναι το ελάχιστο επίπεδο θερμοκρασίας και λειτουργεί ακόμα και όταν το TPOne είναι σε κατάσταση αναμονής.</p> <p>Προεπιλογή: 5 °C</p> |
| <p>Παράκαμψη θερμοκρασίας</p> | <p>Αυτό καθορίζει το βαθμό χειροκίνητης υπέρβασης θερμοκρασίας που είναι διαθέσιμο στο χρήστη, No Limit, Limited +/- 2 °C ή καμία παράκαμψη</p> <p>Προεπιλογή: Χωρίς όριο</p> |

Ρυθμίσεις εγκαταστάτη (συνέχεια)

| | |
|-------------------------------|---|
| Εξοικονόμηση Ενέργειας | <p>Επιλέξτε να ενεργοποιησετε ή να απενεργοποιήσετε τις αυτόματες αλλαγές θερινής ώρας.</p> <p>Προεπιλογή: Ενεργοποιημένο</p> |
| Κλειδωμα πλήκτρων | <p>Το κλειδωμα των πλήκτρων μπορεί να ρυθμιστεί για να αποφευχθεί η ακούσια αλλαγή των ρυθμίσεων. Για να ενεργοποιήσετε τα πλήκτρα ενώ είναι ενεργοποιημένο το πλήκτρο κλειδώματος, ο χρήστης πρέπει να πατήσει το κουμπί OK για 5 δευτερόλεπτα.</p> <p>Προεπιλογή: Απενεργοποίηση</p> |
| Εμφάνιση αναμονής | <p>Όταν το TPOne είναι σε αδράνεια, η οθόνη μπορεί να ρυθμιστεί να σβήνει. Η οθόνη θα ανάψει όταν πατηθεί κάποιο πλήκτρο.</p> <p>Προεπιλογή: Ενεργοποίηση</p> |
| Εξωτερικός αισθητήρας | <p>Το TPOne περιλαμβάνει μια προαιρετική εξωτερική είσοδο αισθητήρα. Εάν υπάρχει, επιλέξτε τον τύπο του εξωτερικού αισθητήρα:</p> <p>Κανένα - Δεν έχει τοποθετηθεί εξωτερικός αισθητήρας</p> <p>Αισθητήρας χώρου - Τοποθετείται αισθητήρας χώρου απομακρυσμένου ελέγχου Αυτό θα έχει προτεραιότητα έναντι της εσωτερικής ανάχνευσης TPOne. (Το τμήμα Danfoss TS2A πωλείται ξεχωριστά)</p> <p>Αισθητήρας παραθύρου - Όταν έχει τοποθετηθεί ένας αισθητήρας παραθύρου, το TPOne θα τεθεί σε κατάσταση αναμονής ενώ το παράθυρο είναι ανοιχτό. Το χαρακτηριστικό ανοιχτό παράθυρο ενεργοποιείται 60 δευτερόλεπτα μετά την είσοδο σε ανοιχτό κύκλωμα. Το χαρακτηριστικό ανοιχτό παράθυρο απενεργοποιείται 30 δευτερόλεπτα μετά την ολοκλήρωση του κλειστού κύκλωματος.</p> <p>Αισθητήρας ορίου δαπέδου - Αυτό επιτρέπει τον ορισμό αισθητήρα ορίου θερμοστάτη, η τυπική εφαρμογή είναι η ενδοδαπέδια θέρμανση. Εάν η θερμοκρασία που ανηχύνεται από τον αισθητήρα ορίου υπερβαίνει τη ρύθμιση ορίου, η έξοδος θα απενεργοποιηθεί μέχρι να πέσει η θερμοκρασία 2 °C. Στην οθόνη θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση ότι έχει σημειωθεί υπέρβαση της οριακής θερμοκρασίας δαπέδου.</p> <p>Η θερμοκρασία δωματίου θα ελέγχεται από το εσωτερικό αισθητήρα TPOne. Η θερμοκρασία που έχει οριστεί για τον αισθητήρα οριακού σημείου θα καθοριστεί από τον τύπο του δαπέδου.</p> <p>Τα συνιστώμενα όρια είναι:</p> <p>Πλακάκια σε μοριοσανίδες και ξύλινα δάπεδα 27 °C</p> <p>Χαλί ή βινύλιο σε μοριοσανίδες 35 °C</p> <p>Πλακάκια σε πάτωμα σκυροδέματος 40 °C</p> <p>Σκυρόδεμα, στρώση, κλπ. 45 °C</p> <p>Το τμήμα Danfoss TS3 πωλείται ξεχωριστά</p> <p>Κλειδωμα - Όταν έχει τοποθετηθεί ένας διακόπτης κλειδώματος κλειδιού, το TPOne μπορεί να μπει σε κατάσταση αναμονής από απόσταση. Ενώ ενεργοποιείται κανένα από τα πλήκτρα δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί και το TPOne θα καλέσει για θέρμανση μόνο εάν η θερμοκρασία δωματίου πέσει κάτω από το επίπεδο προστασίας από τον παγετό. Η λειτουργία κλειδώματος ενεργοποιείται 60 δευτερόλεπτα μετά την είσοδο σε ανοιχτό κύκλωμα. Η λειτουργία απενεργοποιείται 30 δευτερόλεπτα μετά την είσοδο γίνεται κλειστό κύκλωμα.</p> |



Ρυθμίσεις εγκαταστάτη (συνέχεια)

| | |
|--|--|
| Περίοδος Service/Service Interval | <p>Το TPOne ενσωματώνει ένα χρονοδιακόπτη διαστήματος σέρβις όπου μπορεί να ρυθμιστεί η ημερομηνία για service του λέβητα. Η λειτουργία προστατεύεται από κωδικό πρόσβασης και πρέπει να ρυθμίζεται μόνο από ειδικευμένο τεχνικό. Ο εγκαταστάτης μπορεί να ορίσει την ημερομηνία και να επιλέξει έναν από τους τέσσερις περιορισμούς:</p> <p>1 - Προειδοποίηση μόνο - οπτικές και ακουστικές προειδοποιήσεις μόνο, χωρίς μείωση της θερμότητας.</p> <p>2 - Θέρμανση 45 λεπτά/ώρα - οπτικές και ηχητικές προειδοποιήσεις με μείωση της θερμότητας στα 45 λεπτά ανά ώρα.</p> <p>3 - Θέρμανση 30 λεπτά/ώρα - οπτικές και ηχητικές προειδοποιήσεις με μείωση της θερμοκρασίας στα 30 λεπτά ανά ώρα.</p> <p>4 - Θέρμανση 15 λεπτά/ώρα - οπτικές και ηχητικές προειδοποιήσεις με μείωση της θερμότητας στα 15 λεπτά ανά ώρα.</p> <p>5 - Όχι Θέρμανση - οπτικές και ηχητικές προειδοποιήσεις χωρίς θέρμανση.</p> <p>Αφού οριστεί, ο χρονοδιακόπτης του διαστήματος σέρβις μπορεί να επαναληφθεί ή να απενεργοποιηθεί μόνο από έναν εγκαταστάτη που έχει τον κωδικό πρόσβασης. Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το Service Interval υπάρχουν αργότερα σε αυτόν τον οδηγό.</p> |
| Service Demo | Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για να δώσετε μια επίδειξη της ακουστικής και της οπτικής προειδοποίησης που θα δοθεί κατά τη λήξη της υπηρεσίας. |
| Κλειδωμα εγκαταστάτη | Το TPOne επιτρέπει στον εγκαταστάτη να κλειδώνει όλες τις ρυθμίσεις εγκατάστασης μέσω ενός κωδικού πρόσβασης. Ο τριψήφιος κωδικός πρόσβασης μπορεί να επιλεγεί και να ρυθμιστεί από τον εγκαταστάτη και μία φορά θα χρειαστεί να αλλάξει η ρύθμιση των εγκαταστάσεων. |
| Επαναφορά εγκαταστάτη | Επιλέξτε την επιλογή επαναφοράς όλων των ρυθμίσεων του προγράμματος εγκατάστασης στις εργοστασιακές προεπιλογές. Σημείωση: Το διάστημα σέρβις δεν θα επαναρυθμιστεί και μπορεί να επαναφερθεί ή να απενεργοποιηθεί μόνο με την εισαγωγή της ρύθμισης διαστήματος σέρβις. |

Περίοδος Service

Εάν το ακίνητο ανήκει σε ιδιοκτήτη, μπορεί, για λόγους ασφάλειας του φυσικού αερίου, να έχει δώσει εντολή στον εγκαταστάτη να ρυθμίσει το χρονόμετρο του διαστήματος σέρβις. Το χαρακτηριστικό αυτό απευθύνεται κυρίως στον τομέα των μισθωμένων ακινήτων όπου ο ιδιοκτήτης έχει νομική ευθύνη σύμφωνα με τους κανονισμούς για την ασφάλεια του φυσικού αερίου * για να εξασφαλίσει ότι ο λέβητας συντηρείται κάθε χρόνο.

- Εάν έχει οριστεί, 28 ημέρες πριν από την ημερομηνία λήξης της υπηρεσίας, μια ηχητική προειδοποίηση θα ξεκινήσει κάθε μέρα το μεσημέρι, θα εμφανιστεί επίσης το εικονίδιο service. Η ηχητική προειδοποίηση θα διαρκέσει για 10 δευτερόλεπτα και θα επαναληφθεί κάθε ώρα μέχρι να πατηθεί ένα κουμπί για να την ακυρώσετε. Εάν ακυρωθεί, το ξυπνητήρι θα ξαναρχίσει την επόμενη ημέρα το μεσημέρι.

- Εάν ο λέβητας δεν επισκευαστεί πριν από την ημερομηνία λήξης, μια ηχητική προειδοποίηση θα ξεκινήσει κάθε μέρα το μεσημέρι, θα εμφανιστεί επίσης το εικονίδιο service. Η ηχητική προειδοποίηση θα διαρκέσει 1 λεπτό και θα επαναληφθεί κάθε ώρα έως ότου πατηθεί ένα κουμπί για να την ακυρώσετε. Εάν ακυρωθεί, το ξυπνητήρι θα ξαναρχίσει την επόμενη ημέρα το μεσημέρι.

- Επιπλέον, όλες οι παραμέτρους και τα κουμπιά προγραμματισμού θα απενεργοποιηθούν και η θέρμανση και το ζεστό νερό μπορεί να λειτουργούν για περιορισμένο χρονικό διάστημα κάθε ώρα.
















- Ο εγκαταστάτης μπορεί να ακυρώσει ή να επαναφέρει το χρονόμετρο του διαστήματος σέρβις ως μέρος της υπηρεσίας του λέβητα.

- Πρόκειται για χαρακτηριστικό ασφάλειας αερίου, το οποίο μπορεί να προσεγγιστεί μόνο από ειδικευμένο τεχνικό εγκατάστασης θέρμανσης.

*** Οι Κανονισμοί Ασφάλειας Αερίου ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή**

Προκαθορισμένοι πίνακες





ΠΡΟΥΘΟΜΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
|  |  |  |
|  06:30 - 22:30 (Σαβ/κο 07:30 - 22:30) |  06:30 - 08:30 (Σαβ/κο 07:30 - 09:30) |  06:30 - 08:30 (Σαβ/κο 07:30 - 09:30) |
| |  |   11:30 - 13:30 |
| |  16:30 - 22:30 |   16:30 - 22:30 |
|  |  |  |

Σημείωση: Όπου έχει ρυθμιστεί το ΤΡΟne για έλεγχο ζεστού νερού οικιακής χρήσης, το προεπιλεγμένο χρονοδιάγραμμα για ζεστό νερό είναι το ίδιο με το πρόγραμμα θέρμανσης. Στο πρόγραμμα ρύθμισης, ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει μία, δύο ή τρεις περιόδους ON, και το ΤΡΟne θα γεμίζει αυτόματα τα κενά με τις περιόδους OFF

Προκαθορισμένοι πίνακες (συνέχεια)

ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΜΕΝΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ

| | |
|---|------|
|  AM | 20°C |
|  PM | 20°C |
|  | 15°C |
|  | 15°C |

Πληροφορίες

Το TPOne θα εμφανίσει πληροφορίες σχετικά με την τρέχουσα λειτουργία, αυτά τα μηνύματα θα εμφανιστούν στην κορυφή της οθόνης. Τα μηνύματα πληροφοριών θα εμφανίζονται ενώ η λειτουργία είναι ενεργή και θα επαναρυθμιστεί αυτόματα όταν ολοκληρωθεί η λειτουργία

| | |
|-----------------------------|---|
| Ανοικτό παράθυρο | Αυτό θα εμφανιστεί όταν έχει τοποθετηθεί ένας διακόπτης ανοίγματος παραθύρου και το παράθυρο ανοίγει. - δείτε σελίδα 19 |
| Κλειδωμένο προϊόν | Αυτό θα εμφανίζεται όταν έχει τοποθετηθεί ένας διακόπτης κλειδώματος προϊόντος και έχει ενεργοποιηθεί ο διακόπτης. - δείτε σελίδα 19 |
| Βέλτιστη έναρξη | Εάν η μέθοδος εκκίνησης TPOne έχει οριστεί σε βέλτιστη αυτό το μήνυμα θα εμφανιστεί όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργή. - δείτε σελίδα 18 |
| Καθυστερημένη έναρξη | Εάν η μέθοδος εκκίνησης TPOne έχει οριστεί σε καθυστερημένη αυτό το μήνυμα θα εμφανιστεί όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργή. - δείτε σελίδα 18 |