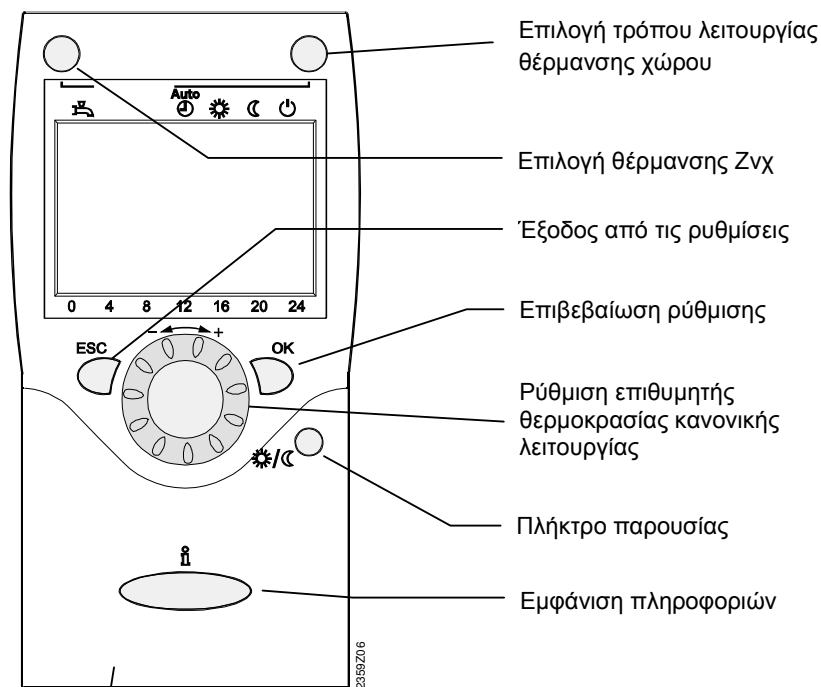


5 Χειρισμός

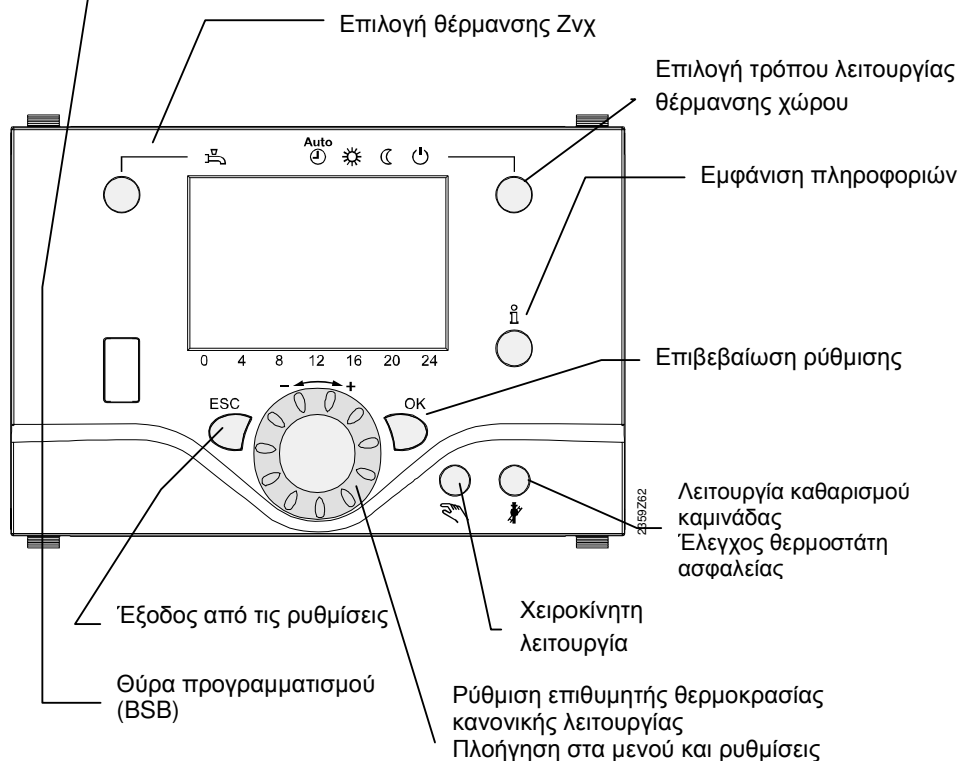
5.1 QAA75.. / QAA78... / AVS37..

5.1.1 Λειτουργία











Πλήκτρα λειτουργίας
Τύπος μονάδας χώρου



Οθόνη χειρισμού

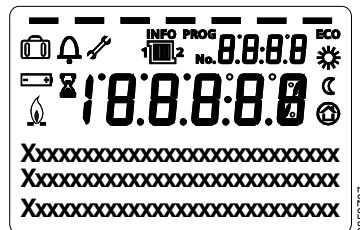


Ενδείξεις οθόνης

	Κανονική λειτουργία	INFO	Επίπεδο πληροφοριών ενεργό
	Μειωμένη λειτουργία	PROG	Επίπεδο προγραμματισμού ενεργό
	Λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας	ECO	Θέρμανση προσωρινά ανενεργή Λειτουργία ECO ενεργή
	Διεργασία σε εξέλιξη – παρακαλώ περιμένετε		Λειτουργία διακοπών ενεργή
	Αλλαγή μπαταρίας		Αναφορά στο κύκλωμα θέρμανσης
	Καυστήρας ενεργός (μόνο για λέβητες πετρελαίου ή λέβητες αερίου)		Συντήρηση / ειδική λειτουργία
			Μήνυμα σφάλματος

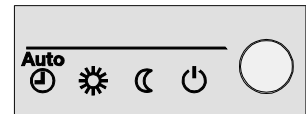
Οθόνη

Ένδειξη όλων των συμβόλων και των τμημάτων της οθόνης.





Επιλογή τρόπου λειτουργίας θέρμανσης χώρου

Η ρύθμιση αυτή χρησιμοποιείται για την εναλλαγή μεταξύ των διαφόρων τρόπων λειτουργίας. Ο επιλεγμένη λειτουργία θέρμανσης απεικονίζεται με μία γραμμή κάτω από το αντίστοιχο σύμβολο.





Αυτόματη λειτουργία

Ο αυτόματη λειτουργία ελέγχει τη θερμοκρασία του χώρου βάσει χρονοπρογράμματος. Χαρακτηριστικά του αυτόματου τρόπου λειτουργίας:

- Τρόπος λειτουργίας θέρμανσης βάσει χρονοπρογράμματος
- Επιθυμητές θερμοκρασίας βάσει προγράμματος θέρμανσης "Επιθυμητή θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας"  ή "Επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας" 
- Λειτουργίες προστασίας (πχ αντιπαγετική) ενεργές
- Αυτόματη εναλλαγή χειμώνα / θέρους (λειτουργίες ECO) ενεργή

Συνεχής τρόπος λειτουργίας ή

Συνεχής λειτουργία διατηρεί την θερμοκρασία του χώρου στην:

-  Επιθυμητή θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας
-  Επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας

Χαρακτηριστικά συνεχούς λειτουργίας:

- Λειτουργία θέρμανσης χωρίς χρονοπρόγραμμα
- Λειτουργίες προστασίας (πχ αντιπαγετική) ενεργές
- Αυτόματη εναλλαγή χειμώνα / θέρους (λειτουργίες ECO) και 24ωρο όριο θέρμανσης ανενεργές λειτουργίες

Λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας

Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας, το σύστημα θέρμανσης είναι ανενεργό, αλλά παραμένει σε ετοιμότητα σε περίπτωση ιδιαίτερα χαμηλών

θερμοκρασιών (θερμοκρασία αντιπαγετικής προστασίας), με την προϋπόθεση βέβαια ότι δεν υπάρχει διακοπή της παροχής ρεύματος στον ελεγκτή.

Χαρακτηριστικά τρόπου λειτουργίας αντιπαγετικής προστασίας:

- Θέρμανση εκτός λειτουργίας
- Επιθυμητή θερμοκρασία για αντιπαγετική προστασία
- Λειτουργίες προστασίας (πχ αντιπαγετική) ενεργές
- Αυτόματη εναλλαγή χειμώνα / θέρους (λειτουργίες ECO) και 24ωρο όριο θέρμανσης, ενεργές λειτουργίες

Επιλογή τρόπου λειτουργίας ψύξης

Η λειτουργία "Ψύξης" επιλέγεται με τη χρήση του αντίστοιχου πλήκτρου.

Η επιλογή της λειτουργίας απεικονίζεται με την ύπαρξη γραμμής κάτω από το αντίστοιχο σύμβολο της οθόνης.



Λειτουργία ψύξης

Η λειτουργία ψύξης ελέγχει την θερμοκρασία του χώρου βάσει χρονοπρογράμματος

Χαρακτηριστικά λειτουργίας ψύξης:

- Χειροκίνητη λειτουργία ψύξης
- Λειτουργία ψύξης βάσει χρονοπρογράμματος
- Επιθυμητή θερμοκρασία σύμφωνα με "Επιθυμητή θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας , ψύξης"
- Λειτουργίες προστασίας (πχ αντιπαγετική) ενεργές
- Αυτόματη εναλλαγή χειμώνα / θέρους
- Αντιστάθμιση θέρους

Επιλογή θέρμανσης Ζνχ

Το πλήκτρο χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της θέρμανσης Ζνχ. Η επιλογή απεικονίζεται με την ύπαρξη γραμμής κάτω από το αντίστοιχο σύμβολο της οθόνης.

Θέρμανση Ζνχ

- Ενεργή

Η θέρμανση Ζνχ είναι ενεργή σύμφωνα με το πρόγραμμα που ορίζεται στην παράμετρο 1620.

- Ανενεργή

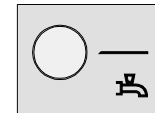
Δεν υπάρχει θέρμανση Ζνχ. Είναι ενεργές μόνο οι λειτουργίες προστασίας.

Στιγμιαία θέρμανση Ζνχ


Η λειτουργία αυτή ενεργοποιείται με την πίεση του πλήκτρου Ζνχ (της οθόνης χειρισμού ή της μονάδας χώρου) για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα.

Η λειτουργία εκκινεί ακόμη και αν:

- Η θέρμανση Ζνχ είναι ανενεργή
- Υποδεικνύεται διαφορετική λειτουργία από είσοδο H1 ή κεντρικά (δίκτυο LPB)
- Όλα τα κυκλώματα θέρμανσης είναι στην λειτουργία διακοπών

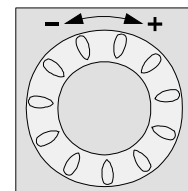


Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου

Περιστρέψτε το κομβίο προκειμένου να αυξήσετε ή να μειώσετε την **Επιθυμητή θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας** .

Για την **Επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας** 

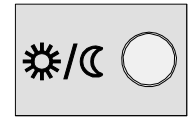
- Πιέστε το πλήκτρο OK
- Επιλέξτε το μενού "Κύκλωμα θέρμανσης" και
- Ρυθμίστε την παράμετρο "Επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας" (παράμετροι 712 ή 1012 ή 1312)



Ύστερα από κάθε επαναρύθμιση, περιμένετε τουλάχιστον 2 ώρες, για την προσαρμογή της θερμοκρασίας χώρου.

Πλήκτρο παρουσίας

Αν δεν χρησιμοποιείτε τους χώρους της εγκατάστασης για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, μπορείτε να πιάσετε το πλήκτρο παρουσίας έτσι ώστε να μετάγετε την θέρμανση από κανονική σε μειωμένη λειτουργία, εξοικονομώντας με τον τρόπο αυτό ενέργεια. Όταν υπάρξουν άτομα στους χώρους, πιάστε πάλι το πλήκτρο παρουσίας για την επαναφορά της λειτουργίας θέρμανσης στην αρχική της κατάσταση.



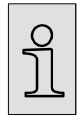
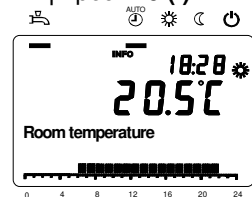
- ☀ Θέρμανση στην επιθυμητή θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας
- ☾ Θέρμανση στην επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας



- Το πλήκτρο παρουσίας είναι ενεργό μόνο στην αυτόματη λειτουργία
- Η τρέχουσα επιλογή είναι ενεργή μέχρι την επόμενη μεταγωγή του χρονοπρογράμματος

Εμφάνιση πληροφοριών

Διάφορα δεδομένα είναι δυνατό να εμφανισθούν στην οθόνη με την πίεση του πλήκτρου info (i).



Πιθανές ενδείξεις

Μερικές από τις πληροφορίες που αναφέρονται παρακάτω είναι πιθανό να μην εμφανιστούν. Η εμφάνιση των πληροφοριών εξαρτάται από τον τύπο του ελεγκτή, τις ρυθμίσεις και την κατάσταση λειτουργίας.

Ένδειξη:


- Πιθανών μηνυμάτων σφάλματος από τη λίστα σφαλμάτων (παράγραφος 6.27.1)
- Πιθανών μηνυμάτων συντήρησης από τη λίστα συντήρησης (παράγραφος 6.27.2)
- Πιθανών μηνυμάτων ειδικής λειτουργίας (παράγραφος 6.27.3)

Άλλες ενδείξεις:


- Θερμοκρασία χώρου
- Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου
- Μέγιστη θερμοκρασία χώρου
- Θερμοκρασία λέβητα
- Εξωτερική θερμοκρασία
- Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία
- Μέγιστη εξωτερική θερμοκρασία
- Θερμοκρασία Znx 1
- Κατάσταση λειτουργίας ΚΘ 1
- Κατάσταση λειτουργίας ΚΘ 2
- Κατάσταση λειτουργίας ΚΘ κυκλοφορητή (Κ)
- Κατάσταση λειτουργίας Znx
- Κατάσταση λειτουργίας λέβητα
- Κατάσταση λειτουργίας ηλιακού συλλέκτη
- Κατάσταση λειτουργίας λέβητα στερεού καυσίμου
- Κατάσταση λειτουργίας δεξαμενής προσωρινής αποθήκευσης
- Κατάσταση λειτουργίας πισίνας
- Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα
- Τηλεφωνικός αριθμός τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης

Εξαιρέση

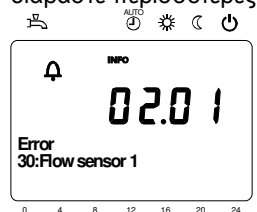
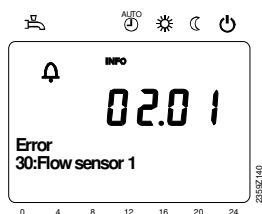
Σε εξαιρετικές περιπτώσεις εμφανίζονται στην οθόνη τα ακόλουθα σύμβολα:

 Μηνύματα σφάλματος

Αν εμφανιστεί αυτό το σύμβολο, σημαίνει ότι υπάρχει κάποιο σφάλμα στην εγκατάσταση. Πιέστε το πλήκτρο info (i) και διαβάστε περισσότερες πληροφορίες.

 Συντήρηση ή ειδική λειτουργία

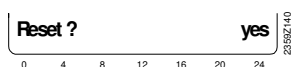
Αν εμφανιστεί αυτό το σύμβολο, σημαίνει ότι υπάρχει σε εξέλιξη ενέργεια συντήρησης ή στην εγκατάσταση έχει ενεργοποιηθεί κάποια από τις ειδικές λειτουργίες. Πιέστε το πλήκτρο info (i) και διαβάστε περισσότερες πληροφορίες.



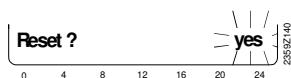
Η λίστα με τις πιθανές ενδείξεις αναφέρεται στην παράγραφο 6.27.

Λειτουργία επαναφοράς

Η λειτουργία επαναφοράς ρυθμίσεων εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης με την προϋπόθεση ότι αυτή επιτρέπεται από την τρέχουσα παράμετρο (τελικός χρήστης / βασικές ρυθμίσεις / ρυθμίσεις μηχανικού).



Με την πίεση του πλήκτρου OK, αναβοσβήνει στην οθόνη η ένδειξη “Ναι”.




Η επαναφορά επιβεβαιώνεται με το πλήκτρο OK και έτσι αρχικοποιείται η τιμή του μετρητή ή της παραμέτρου.

Χειροκίνητη λειτουργία

Όταν είναι ενεργή η χειροκίνητη λειτουργία, η κατάσταση των ρελέ εξόδου δεν καθορίζεται από την λογική ελέγχου. Είναι ανάλογη της λειτουργίας των.

Το ρελέ του καυστήρα, που ενεργοποιείται στην χειροκίνητη λειτουργία, είναι δυνατό να απενεργοποιηθεί από το αισθητήριο θερμοκρασίας λέβητα.

Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας στη χειροκίνητη λειτουργία

Με την ενεργοποίηση της χειροκίνητης λειτουργίας, εμφανίζεται στην οθόνη το σύμβολο . Με την πίεση του πλήκτρου info (i), μεταφερόμαστε στην οθόνη πληροφοριών όπου εμφανίζεται το μήνυμα “Χειροκίνητη λειτουργία” και είναι δυνατή η ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας.

Λειτουργία καθαρισμού καμινάδας

Η λειτουργία καθαρισμού καμινάδας ενεργοποιείται με σύντομη πίεση του αντίστοιχου πλήκτρου (το πολύ για 3 δευτερόλεπτα). Η λειτουργία βοηθά στην αξιόπιστη μέτρηση της εκπομπής αερίων καμινάδας.

Έλεγχος θερμοστάτη ασφαλείας



Ο έλεγχος του θερμοστάτη ασφαλείας ενεργοποιείται με την μακρά πίεση (περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα) του πλήκτρου “Λειτουργία καθαρισμού καμινάδας”. Το πλήκτρο πρέπει να παραμένει πατημένο κατά τη διάρκεια του ελέγχου, διαφορετικά τερματίζεται ο έλεγχος. Κατά τη διάρκεια του ελέγχου εμφανίζεται στην οθόνη το αντίστοιχο μήνυμα. Ο έλεγχος πρέπει να εκτελείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό αφού η θερμοκρασία λέβητα ξεπερνά το μέγιστο όριο λειτουργίας.

5.1.2 Προγραμματισμός

Βασική αρχή ρύθμισης

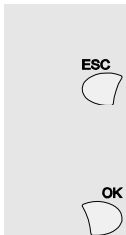
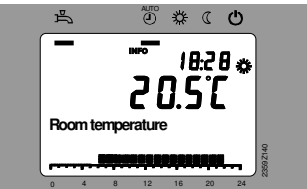
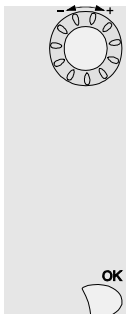
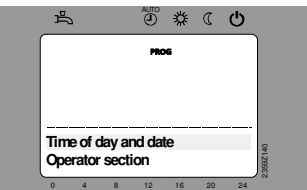
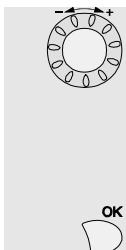
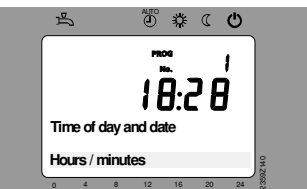
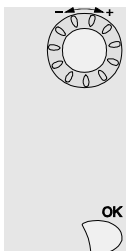
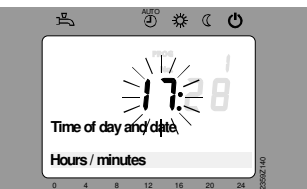
Οι ρυθμίσεις, οι οποίες δεν είναι δυνατό να γίνουν απευθείας μέσω των πλήκτρων λειτουργίας (παράγραφος 5.1.1) απαιτούν προγραμματισμό. Για το λόγο αυτό υπάρχουν παράμετροι οργανωμένες σε ομάδες (μενού, υπομενού) αναλόγως των λειτουργιών τις οποίες επιτελούν.

Στο ακόλουθο παράδειγμα περιγράφεται η διαδικασία ρύθμισης της ώρας.

Παράδειγμα: “Ρύθμιση ώρας”



- Πιέστε το πλήκτρο *ESC* έτσι ώστε να μεταφερθείτε ένα βήμα πίσω στην ακολουθία των ρυθμίσεων ή να ακυρώσετε κάποια αλλαγμένη αλλά μη επιβεβαιωμένη ρύθμιση
- Αν δεν υπάρξει κάποια αλλαγή για 8 λεπτά, ο ελεγκτής μας επαναφέρει στην αρχική οθόνη
- Ποιες παράμετροι θα είναι διαθέσιμες προς ρύθμιση κάθε φορά εξαρτάται από τον τύπο του ελεγκτή, την διαμόρφωση της εγκατάστασης και το επίπεδο ρύθμισης (ρυθμίσεις τελικού χρήστη, βασικές ρυθμίσεις, ρυθμίσεις μηχανικού)

Λειτουργία	Ένδειξη οθόνης	Περιγραφή
1	 	Αρχική οθόνη. Αν δεν εμφανίζεται η αρχική οθόνη, πιέστε το πλήκτρο <i>ESC</i> για να επανέλθετε σε αυτή. Πιέστε το πλήκτρο <i>OK</i> .
2	 	Στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανίζονται κάποια μενού. Περιστρέψτε το κομβίο μέχρι να εμφανιστεί το μενού <i>Ημερομηνία και ώρα</i> . Πιέστε το πλήκτρο <i>OK</i> για να δείτε τις παραμέτρους του μενού.
3	 	Στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανίζεται η 1 ^η παράμετρος του μενού <i>Ημερομηνία και ώρα</i> . Περιστρέψτε το κομβίο μέχρι να εμφανιστεί <i>Ωρα</i> . Για ρύθμιση, πιέστε το πλήκτρο <i>OK</i> .
4	 	Στην οθόνη αναβοσβήνει το τμήμα της οθόνης όπου εμφανίζονται οι ώρες. Περιστρέψτε το κομβίο μέχρι να εμφανιστεί η σωστή ώρα. Για επιβεβαίωση της τιμής, πιέστε το πλήκτρο <i>OK</i> .

5

Στην οθόνη αναβοσβήνει το τμήμα της οθόνης όπου εμφανίζονται τα λεπτά. Περιστρέψτε το κομβίο μέχρι να εμφανιστούν τα σωστά πρώτα λεπτά της ώρας.

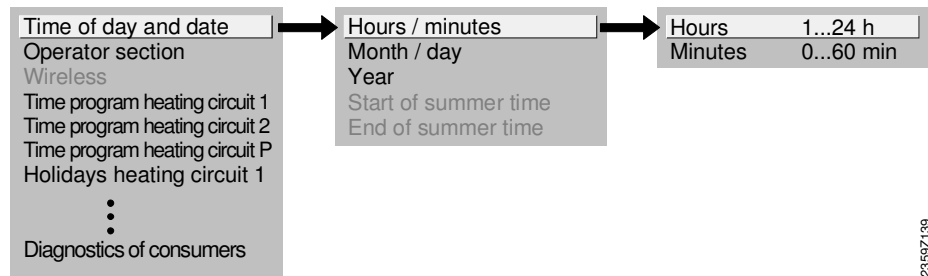
Για επιβεβαίωση της τιμής, πιέστε το πλήκτρο OK.

6

Οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται. Πλέον, η οθόνη δεν αναβοσβήνει. Τώρα μπορείτε να κάνετε επιπλέον ρυθμίσεις ή να πιέσετε το πλήκτρο επιλογής τρόπου λειτουργίας για να επανέλθετε στην αρχική οθόνη.

7 Πλέον, εμφανίζεται η αρχική οθόνη.

Παράδειγμα δομής ενός μενού

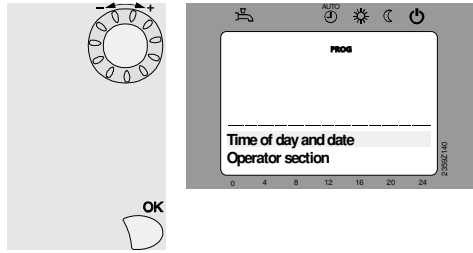


2359Z199

5.1.3 Επίπεδα ρύθμισης

Τα επίπεδα ρύθμισης επιτρέπουν μόνο σε συγκεκριμένες ομάδες χρηστών τη δυνατότητα ρυθμίσεων. Η πρόσβαση στο ζητούμενο επίπεδο ρύθμισης γίνεται ως εξής:

Λειτουργία	Ένδειξη οθόνης	Περιγραφή
1		<p>Αρχική οθόνη.</p> <p>Αν δεν εμφανίζεται η αρχική οθόνη, πιέστε το πλήκτρο ESC για να επανέλθετε σε αυτή.</p> <p>Πιέστε το πλήκτρο OK.</p>
2		<p>Είσατε στο επίπεδο ρύθμισης <i>Ρυθμίσεις τελικού χρήστη</i>.</p> <p>Πιέστε το πλήκτρο INFO για 3 δευτερόλεπτα.</p>
3		<p>Τώρα μπορείτε να επιλέξετε επίπεδο ρύθμισης.</p> <p>Περιστρέφοντας το κομβίο επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο ρύθμισης.</p> <p>Πιέστε το πλήκτρο OK.</p>

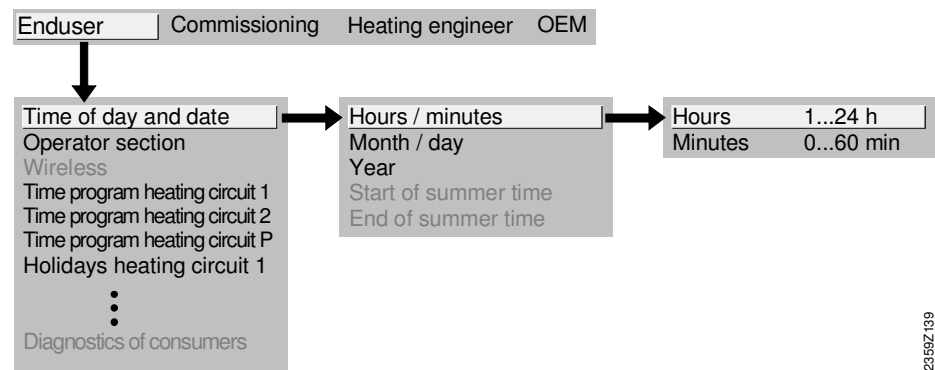


Είστε πλέον στο επιθυμητό επίπεδο ρύθμισης.

Για την πρόσβαση στο επίπεδο “Ρυθμίσεις κατασκευαστών” (OEM), πρέπει να εισάγετε τον σχετικό κωδικό.

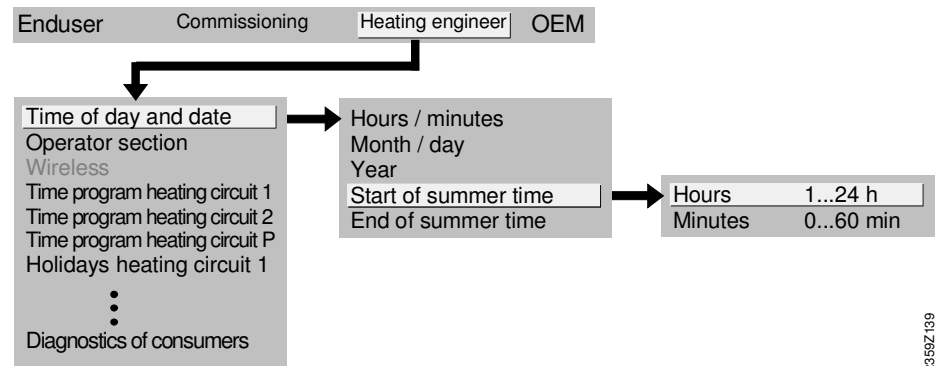
Δομή ρυθμίσεων “Ρυθμίσεις τελικού χρήστη”

Το παρακάτω παράδειγμα δείχνει ότι ορισμένα επίπεδα πρόσβασης δεν επιτρέπουν κάποιες ρυθμίσεις. Στο παράδειγμα, οι επιτρεπτές ρυθμίσεις απεικονίζονται έντονα ενώ οι υπόλοιπες δεν εμφανίζονται.



2359Z 139

Δομή ρυθμίσεων “Ρυθμίσεις μηχανικού”

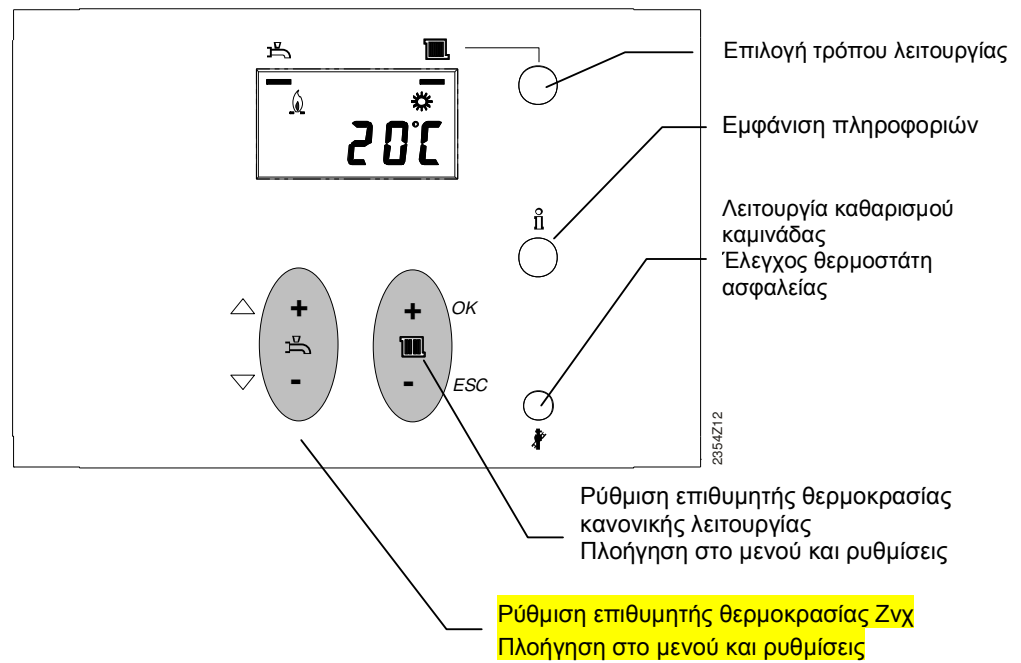


2359Z 139

5.2 AVS37.390

5.2.1 Λειτουργία

Πλήκτρα λειτουργίας



Η παραπάνω εικόνα δείχνει ένα παράδειγμα της μπροστινής όψης μιας μονάδας χειρισμού στοιχειωδών λειτουργιών (δεν παρέχεται ως δεδομένο).

Επιλογές οθόνης

- | | | | |
|--|---|--|-------------------------------|
| | Θέρμανση στην επιθυμητή θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας | | Καυστήρας σε λειτουργία |
| | Θέρμανση στην επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας | | Μήνυμα σφάλματος |
| | Λέβητας σε λειτουργία, θέρμανση ενεργή | | Συντήρηση / ειδική λειτουργία |
| | Λέβητας σε λειτουργία, θέρμανση Ζνχ ενεργή | | |

Οθόνη

Ένδειξη όλων των συμβόλων και των τμημάτων της οθόνης.



Επιλογή τρόπου λειτουργίας

Πιέστε το πλήκτρο για να μεταβείτε από θέρμανση χώρου σε θέρμανση Ζνχ, και το αντίστροφο.

Η επιλεγθείσα λειτουργία φαίνεται και από τη γραμμή που εμφανίζεται κάτω από το αντίστοιχο σύμβολο.

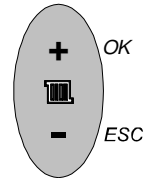


Ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου

Πιέστε τα πλήκτρα + / - για να αυξήσετε ή να μειώσετε την **επιθυμητή θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας** ☀.

Για την **επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας** ☾

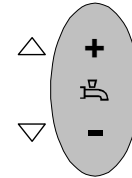
- Πιέστε το πλήκτρο OK
- Επιλέξτε την παράμετρο “Επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας”



Ύστερα από κάθε επαναρύθμιση, περιμένετε τουλάχιστον 2 ώρες, για την προσαρμογή της θερμοκρασίας χώρου.

Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας Ζνχ

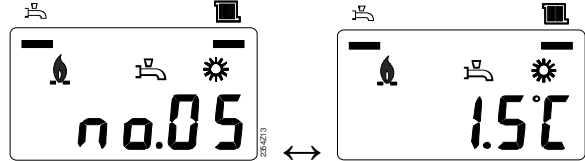
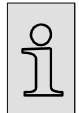
Πιέστε τα πλήκτρα + / - για να αυξήσετε ή να μειώσετε την επιθυμητή θερμοκρασία ΖΝΧ.



Εμφάνιση πληροφοριών

Διάφορα δεδομένα είναι δυνατό να εμφανισθούν στην οθόνη με την πίεση του πλήκτρου info (i).

Στην οθόνη εμφανίζονται εναλλάξ η τιμή και ο αριθμός πληροφορίας.



- No. 1 Θερμοκρασία λέβητα
- No. 2 Εξωτερική θερμοκρασία
- No. 3 Θερμοκρασία Ζνχ
- No. 4 Θερμοκρασία προσαγωγής 1
- No. 5 Θερμοκρασία προσαγωγής 2
- No. 10 Κατάσταση ΚΘ1
- No. 11 Κατάσταση ΚΘ2
- No. 12 Κατάσταση ΖΝΧ
- No. 13 Κατάσταση λέβητα
- No. 14 Κατάσταση ηλιακού συλλέκτη

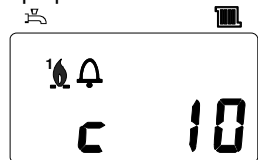
Εξαιρεση

Σε ειδικές περιπτώσεις, η οθόνη εμφανίζει τα ακόλουθα σύμβολα:



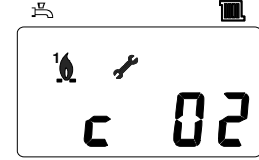
Μήνυμα σφάλματος

Η εμφάνιση αυτού του συμβόλου δηλώνει την ύπαρξη σφάλματος στην εγκατάσταση. Στην οθόνη εμφανίζεται το γράμμα “c”, ακολουθούμενο από έναν αριθμό.



Συντήρηση ή ειδική λειτουργία

Η εμφάνιση αυτού του συμβόλου δηλώνει ότι διενεργείται κάποια συντήρηση ή ειδική λειτουργία στην εγκατάσταση. Στην οθόνη εμφανίζεται το γράμμα “c”, ακολουθούμενο από έναν αριθμό.



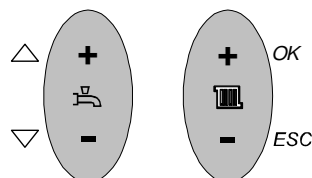
Λειτουργία καθαρισμού καμινάδας

Για να εκκινήσετε τη λειτουργία καθαρισμού καμινάδας, πιέστε σύντομα (<3 δευτερόλεπτα) το πλήκτρο. Η λειτουργία δημιουργεί εκείνη την κατάσταση που απαιτείται για την μέτρηση των εκπομπών (καπναέριο).

5.2.2 Προγραμματισμός

Οι ρυθμίσεις, οι οποίες δεν είναι δυνατό να γίνουν απευθείας μέσω των πλήκτρων λειτουργίας απαιτούν προγραμματισμό.


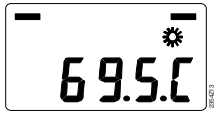
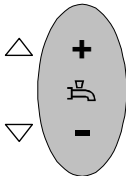
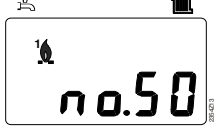
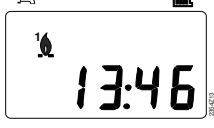
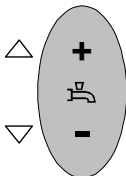

Για το λόγο αυτό, τα αντίστοιχα πλήκτρα ρυθμίσεων χρησιμοποιούνται ως εξής:

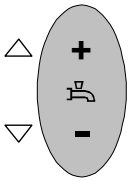


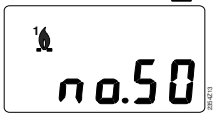
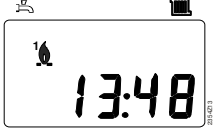


- Πιέστε το πλήκτρο *ESC* έτσι ώστε να μεταφερθείτε ένα βήμα πίσω στην ακολουθία των ρυθμίσεων ή να ακυρώσετε κάποια αλλαγμένη αλλά μη επιβεβαιωμένη ρύθμιση
- Αν δεν υπάρξει κάποια αλλαγή για 8 λεπτά, ο ελεγκτής μας επαναφέρει στην αρχική οθόνη
- Ποιες παράμετροι θα είναι διαθέσιμες προς ρύθμιση κάθε φορά εξαρτάται από τον τύπο του ελεγκτή, την διαμόρφωση της εγκατάστασης και το επίπεδο ρύθμισης (ρυθμίσεις τελικού χρήστη, ρυθμίσεις μηχανικού)

Παράδειγμα: “Ρύθμιση ώρας”

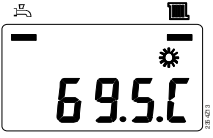
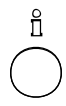
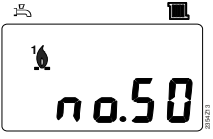
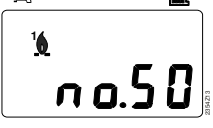
Στο ακόλουθο παράδειγμα περιγράφεται η διαδικασία ρύθμισης της ώρας.

Λειτουργία	Ένδειξη οθόνης	Περιγραφή
<p>1</p> 		<p>Αρχική οθόνη. Αν δεν εμφανίζεται η αρχική οθόνη, πιέστε το πλήκτρο επιλογής τρόπου λειτουργίας για να επανέλθετε σε αυτή.</p>
<p>2</p> 	 	<p>Πιέστε το πλήκτρο OK</p> <p>Στην οθόνη πλέον εμφανίζεται η πρώτη παράμετρος. Διαδοχικά εναλλάσσεται στην οθόνη ο κωδικός και η τιμή της παραμέτρου. Πιέστε το πλήκτρο "+/-" μέχρι να εμφανιστεί η παράμετρος “Ωρα” (π.χ. 50).</p> <p>Για επιβεβαίωση της τιμής, πιέστε το πλήκτρο OK.</p>
<p>3</p> 		<p>Στην οθόνη αναβοσβήνει το τμήμα της οθόνης όπου εμφανίζονται οι ώρες. Πιέστε το πλήκτρο "+/-" μέχρι να εμφανιστεί η σωστή ώρα.</p> <p>Για επιβεβαίωση της τιμής, πιέστε το πλήκτρο OK.</p>

- 4   Στην οθόνη αναβοσβήνει το τμήμα της οθόνης όπου εμφανίζονται τα λεπτά.
Πιέστε το πλήκτρο "+/-" μέχρι να εμφανιστούν τα σωστά πρώτα λεπτά της ώρας.
Για επιβεβαίωση της τιμής, πιέστε το πλήκτρο OK.
- 5    Οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται. Πλέον, η οθόνη δεν αναβοσβήνει.
Τώρα μπορείτε να κάνετε επιπλέον ρυθμίσεις ή να πιέσετε το πλήκτρο επιλογής τρόπου λειτουργίας για να επανέλθετε στην αρχική οθόνη.
- 6 Πλέον, εμφανίζεται η αρχική οθόνη.

5.2.2 Επίπεδα ρύθμισης

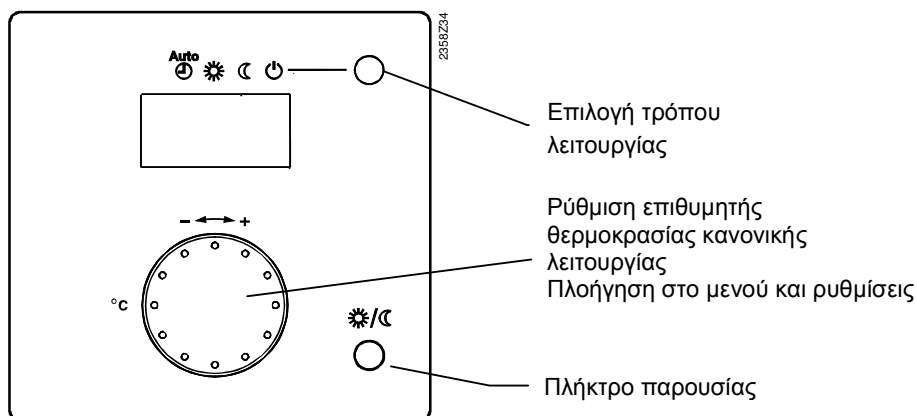
Τα επίπεδα ρύθμισης επιτρέπουν μόνο σε συγκεκριμένες ομάδες χρηστών τη δυνατότητα ρυθμίσεων. Η πρόσβαση στο ζητούμενο επίπεδο ρύθμισης γίνεται ως εξής:

Λειτουργία	Ένδειξη οθόνης	Περιγραφή
1		Δίπλα εμφανίζεται η βασική οθόνη. Πιέστε το πλήκτρο OK για 3 δευτερόλεπτα.
2	 	Βρίσκεστε στο επίπεδο ρύθμισης "Ρυθμίσεις τελικού χρήστη". Πιέστε το πλήκτρο INFO (i) για 3 δευτερόλεπτα.
3		Είσατε στο επίπεδο ρύθμισης "Ρυθμίσεις μηχανικού". Αν η μετάβαση στο επίπεδο αυτό ήταν επιτυχής, εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα "ON" σαν επιβεβαίωση.

5.3 QAA55...

5.3.1 Λειτουργία

Πλήκτρα λειτουργίας



Ενδείξεις οθόνης

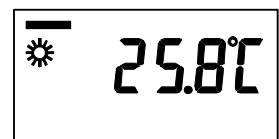
- ☀ Θέρμανση στην επιθυμητή θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας
- ☾ Θέρμανση στην επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας
- 🔥 Λειτουργία καυστήρα (μόνο για λέβητες πετρελαίου/ αερίου)
- 🔔 Μήνυμα σφάλματος

Οθόνη

Ένδειξη όλων των συμβόλων και των τμημάτων της οθόνης.

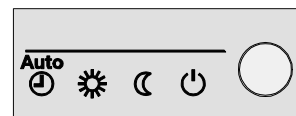


Παράδειγμα της κεντρικής οθόνης:



Επιλογή τρόπου λειτουργίας

Η ρύθμιση αυτή χρησιμοποιείται για την εναλλαγή μεταξύ των διάφορων τρόπων λειτουργίας. Η επιλεγείσα λειτουργία φαίνεται και από τη γραμμή που εμφανίζεται κάτω από το αντίστοιχο σύμβολο.



Αυτόματη λειτουργία AUTO

Ο αυτόματη λειτουργία ελέγχει τη θερμοκρασία του χώρου βάσει χρονοπρογράμματος. Χαρακτηριστικά του αυτόματου τρόπου λειτουργίας:

- Τρόπος λειτουργίας θέρμανσης βάσει χρονοπρογράμματος
- Επιθυμητές θερμοκρασίας βάσει προγράμματος θέρμανσης "Επιθυμητή θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας" ☀ ή "Επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας" ☾
- Λειτουργίες προστασίας (πχ αντιπαγετική) ενεργές
- Αυτόματη εναλλαγή χειμώνα / θέρους (λειτουργίες ECO) ενεργή

Συνεχής τρόπος λειτουργίας ☀ ή ☾

Συνεχής λειτουργία διατηρεί την θερμοκρασία του χώρου στην:

- ☀ Επιθυμητή θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας
- ☾ Επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας

Χαρακτηριστικά συνεχούς λειτουργίας:

- Λειτουργία θέρμανσης χωρίς χρονοπρόγραμμα
- Λειτουργίες προστασίας (πχ αντιπαγετική) ενεργές
- Αυτόματη εναλλαγή χειμώνα / θέρους (λειτουργίες ECO) και 24ωρο όριο θέρμανσης ανενεργές λειτουργίες

Λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας ⏻

Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας, το σύστημα θέρμανσης είναι ανενεργό, αλλά παραμένει σε ετοιμότητα σε περίπτωση ιδιαίτερα χαμηλών θερμοκρασιών (θερμοκρασία αντιπαγετικής προστασίας), με την προϋπόθεση βέβαια ότι δεν υπάρχει διακοπή της παροχής ρεύματος του ελεγκτή.

Χαρακτηριστικά τρόπου λειτουργίας αντιπαγετικής προστασίας:

- Θέρμανση εκτός λειτουργίας
- Επιθυμητή θερμοκρασία για αντιπαγετική προστασία
- Λειτουργίες προστασίας (πχ αντιπαγετική) ενεργές
- Αυτόματη εναλλαγή χειμώνα / θέρους (λειτουργίες ECO) και 24ωρο όριο θέρμανσης, ενεργές λειτουργίες

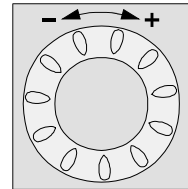
Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου

Περιστρέψτε το κομβίο προκειμένου να αυξήσετε ή να μειώσετε την

Επιθυμητή θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας ☀.

Για την **Επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας ☾**

- Πιέστε το πλήκτρο OK
- Επιλέξτε το μενού "Κύκλωμα θέρμανσης" και
- Ρυθμίστε την παράμετρο "Επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας"

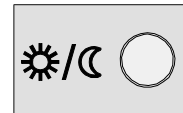


Ύστερα από κάθε επαναρύθμιση, περιμένετε τουλάχιστον 2 ώρες, για την προσαρμογή της θερμοκρασίας χώρου.

Πλήκτρο παρουσίας

Αν δεν χρησιμοποιείτε τους χώρους της εγκατάστασης για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο παρουσίας έτσι ώστε να μετάγετε την θέρμανση από κανονική σε μειωμένη λειτουργία, εξοικονομώντας με τον τρόπο αυτό ενέργεια.

Όταν υπάρξουν άτομα στους χώρους, πιέστε πάλι το πλήκτρο παρουσίας για την επαναφορά της λειτουργίας θέρμανσης στην αρχική της κατάσταση.



- ☀ Θέρμανση στην επιθυμητή θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας
- ☾ Θέρμανση στην επιθυμητή θερμοκρασία μειωμένης λειτουργίας



- Το πλήκτρο παρουσίας είναι ενεργό μόνο στην αυτόματη λειτουργία
- Η τρέχουσα επιλογή είναι ενεργή μέχρι την επόμενη μεταγωγή του χρονοπρογράμματος

5.3.2 Προγραμματισμός

Ρυθμίσεις

Η πρόσβαση στο επίπεδο ρυθμίσεων ενεργοποιείται με ένα μακρύ πάτημα του πλήκτρου παρουσίας.

ru = 1 (εργοστασιακή ρύθμιση) Η μονάδα χώρου διευθυνσιοδοτείται ως μονάδα χώρου 1
ru = 2 Η μονάδα χώρου διευθυνσιοδοτείται ως μονάδα χώρου 2
ru = 3 Η μονάδα χώρου διευθυνσιοδοτείται ως μονάδα χώρου 3

Απευθείας ρύθμιση

P1 = 1 (εργοστασιακή ρύθμιση) Αυτόματη αποθήκευση:
Η ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας αποθηκεύεται είτε με την πίεση του πλήκτρου επιλογής τρόπου λειτουργίας είτε χωρίς επιπλέον επιβεβαίωση της αλλαγής (τερματισμός χρόνου ρύθμισης).
P1 = 2 Αποθήκευση με επιβεβαίωση:
Η ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας αποθηκεύεται μόνο μετά την πίεση του πλήκτρου επιλογής τρόπου λειτουργίας