

## 7 ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΜΟΝΑΔΑΣ

Το νέο χειριστήριο μονάδας για τη σειρά YUTAKI (PC-ARFH2E) είναι ένα φιλικό στο χρήστη τηλεχειριστήριο, το οποίο διασφαλίζει μια δυνατή και ασφαλή επικοινωνία μέσω του H-LINK.

Οι παρακάτω πληροφορίες ισχύουν στην περίπτωση ενός λογισμικού PC-ARFH2E της έκδοσης H-0122 και μετέπειτα, το οποίο χρησιμοποιείται με το λογισμικό PCB της εσωτερικής μονάδας της έκδοσης H-0114 και μετέπειτα.

### 7.1 ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΟΥΜΠΙΩΝ



**1** Οθόνη υγρών κρυστάλλων

Οθόνη όπου απεικονίζεται το λογισμικό του χειριστηρίου.

**2** Κουμπί OK

Επιλέγετε μεταβλητές για τη διαμόρφωση τους και επιβεβαιώνετε τις επιλεγόμενες τιμές.

**3** Βέλος

Βοηθάει το χρήστη να κινείται στα μενού και τις προβολές.

























**4** Κουμπί Εκκίνηση/Διακοπή

Χρησιμοποιείται σε όλες τις περιοχές αν δεν επιλέγετε καμία περιοχή ή μόνο για μια περιοχή όταν αυτή επιλέγεται.

**5** Κουμπί επιστροφή







Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.













## 7.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΙΚΟΝΙΔΙΩΝ

Εικονίδιο	Όνομα	Επεξήγηση	
	Κατάσταση για κύκλωμα 1, 2, ZNX και πισίνα.		Κύκλωμα I ή II σε ζήτηση-OFF
			Κύκλωμα I ή II σε Thermo-OFF
			Κύκλωμα I ή II λειτουργεί μεταξύ $0 < X \leq 33\%$ της επιθυμητής θερμοκρασίας στην έξοδο νερού
			Κύκλωμα I ή II λειτουργεί μεταξύ $33 < X \leq 66\%$ της επιθυμητής θερμοκρασίας στην έξοδο νερού
			Κύκλωμα I ή II λειτουργεί μεταξύ $66 < X \leq 100\%$ της επιθυμητής θερμοκρασίας στην έξοδο νερού
	Κατάσταση		Θέρμανση
			Ψύξη
			Αυτόματο
	Ρύθμιση θερμοκρασιών	Τιμή	Δείχνει τη θερμοκρασία ρύθμισης για το κύκλωμα 1, κύκλωμα 2, ZNX και την πισίνα
		<b>OFF</b>	Κύκλωμα 1, κύκλωμα 2, ZNX ή πισίνα έχουν διακοπεί από το κουμπί ή το χρονοδιακόπτη.
	Προειδοποίηση	Υπάρχουσα προειδοποίηση. Το εικονίδιο θα εμφανιστεί με τον κωδικό προειδοποίησης.	
	Χρονοδιακόπτης	Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης	
	Εξαίρεση	Υπάρχει μια εξαίρεση στη ρύθμιση χρονοδιακόπτη.	
	Κατάσταση εγκαταστάτη	Ενημερώνει ότι το χειριστήριο χρήστη είναι συνδεδεμένο στην κατάσταση εγκαταστάτη που έχει ειδικά προνόμια.	
	Κλειδωμα μενού	Εμφανίζεται όταν είναι κλειδωμένο το μενού από έναν κεντρικό έλεγχο. Όταν σταματάει η εσωτερική επικοινωνία, αυτό το εικονίδιο χάνεται.	
	Διακοπές	Όταν κάποιες από τις ζώνες έχουν ρυθμιστεί ως διακοπές, περιλαμβάνεται το δικό του εικονίδιο διακοπές στη ζώνη των εικονιδίων τους. Το εικονίδιο διακοπές εμφανίζεται επίσης στην αρχική οθόνη.	
	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος στο Κύκλωμα 1 ή 2 εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά αυτού του κουμπιού	
			
	Εξωτερική θερμοκρασία	Η εξωτερική θερμοκρασία εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά αυτού του κουμπιού	
	Πίεση νερού	Η πίεση νερού εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά αυτού του κουμπιού	
	Αντλία	Αυτό το εικονίδιο πληροφορεί για τη λειτουργία της αντλίας. Υπάρχουν τρεις διαθέσιμες αντλίες στο σύστημα. Κάθε μια αριθμείται και ο αντίστοιχος αριθμός εμφανίζεται κάτω στο εικονίδιο αντλίας όταν λειτουργεί.	
			
			

Εικονίδιο	Όνομα	Επεξήγηση	
	Βήμα θερμαντήρα	Εμφανίζει ποιο από τα 3 πιθανά βήματα θερμαντήρα εφαρμόζονται στη θέρμανση.	
	Λέβητας ZNX	Πληροφορεί σχετικά με τη λειτουργία θερμαντήρα ZNX. (αν ενεργοποιηθεί)	
	Ηλιακό	Συνδυασμός με ηλιακή ενέργεια	
	Συμπιεστής		Συμπιεστής ενεργοποιημένος (Για YUTAKI S, S COMBI)
			Συμπιεστές ενεργοποιημένοι. 1: R410A/R32 2: R134a (Για YUTAKI S80)
	Λέβητας	Ο βοηθητικός λέβητας λειτουργεί	
	Χρέωση	Το σήμα για τη μετατροπή χρέωσης ενημερώνει για κάποιες συνθήκες εξόδων της κατανάλωσης του συστήματος.	
	Απόψυξη	Η λειτουργία απόψυξης είναι ενεργοποιημένη	
	Κεντρικό		Το εικονίδιο κεντρική κατάσταση εμφανίζεται μόλις ληφθεί κάποια κεντρική εντολή και για τα επόμενα 60 δευτερόλεπτα.
			Κεντρικό σφάλμα
	Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση	Αν ρυθμίζεται εξαναγκασμένη απενεργοποίηση εισόδου και λαμβάνεται το σήμα της, εμφανίζονται απενεργοποιημένα όλα τα ρυθμιζόμενα στοιχεία (C1, C2, ZNX και/ή SWP), με αυτό το μικρό εικονίδιο από κάτω	
	Αυτόματο ON/OFF	Όταν ο καθημερινός μέσος όρος υπερβεί τη θερινή θερμοκρασία αυτόματης απενεργοποίησης, τα κυκλώματα 1 και 2 είναι εξαναγκασμένα απενεργοποιημένα (μονο εάν είναι ενεργοποιημένο το αυτόματο ON/OFF)	
	Έλεγχος λειτουργίας	Ενημερώνει σχετικά με την ενεργοποίηση της λειτουργίας «έλεγχος λειτουργίας»	
	Anti-Legionella	Ενεργοποίηση της λειτουργίας Anti Legionella	
	Boost ZNX	Ενεργοποιεί τον θερμαντήρα ZNX για άμεση λειτουργία του ZNX	
	Κατάσταση ECO	-	Κανένα εικονίδιο σημαίνει κατάσταση Comfort
			Κατάσταση ECO/Comfort για κυκλώματα 1 και 2
	Νυχτερινή βάρδια	Αναφορές σχετικά με τη λειτουργία της νυχτερινής βάρδιας	
	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΔΟΧΗΣ	Ενημερώνει σχετικά με την ενεργοποίηση της κατάστασης «CASCADE».	
		ΕΛΕΓΚΤΗΣ CASCADE σε κατάσταση ειδοποίησης	
	Διακοπή ανεμιστήρα από Ζήτηση OFF	Ενημερώνει για τη διακοπή του ανεμιστήρα 1 ή 2 από Ζήτηση OFF	

## 7.3 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΜΟΝΑΔΑΣ

Περιεχόμενα μενού				
Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Επίπεδο 4	Επίπεδο 5
Πληροφορίες λειτουργίας				
	Ζωντανή προβολή 			
	Εγγραφή πρόσφατης κατάστασης			
	Γενικά			
	Κύκλωμα 1			
	Κύκλωμα 2			
	Δεξαμενή ζεστού νερού			
	Πισίνα (SWP)			
	Πληροφορίες για την αντλία θερμότητας 			
	Ηλεκτρικός θερμαντήρας 			
	Συνδυασμός με λέβητα 			
	Συνδυασμός με ηλιακό 			
	Ιστορικό alarm			
	Κατάσταση επικοινωνίας			
Δεδομένα ενέργειας 				
Χρονοδιακόπτης και Πρόγραμμα				
	Δωμάτιο 1 / Δωμάτιο 2			
		Θέρμανση/ Ψύξη (αέρας)		
		Κατάσταση χρονοδιακόπτη		
			Ενεργοπ.	
			Απενεργοπ.	
		Ρυθμίσεις Χρονοδιακόπτη		
		Αντιγραφή στο Κύκλωμα 1 / 2		
		Διαμόρφωση επαναφοράς		
		Έναρξη βοήθεια χρονοδιακόπτη		
	Κύκλωμα 1 / Κύκλωμα 2			
		Θέρμανση/ Ψύξη (νερό)		
		Κατάσταση χρονοδιακόπτη		
			Ενεργοπ.	
			Απενεργοπ.	
		Ρυθμίσεις Χρονοδιακόπτη		
		Αντιγραφή στο Κύκλωμα 1 / 2		
		Διαμόρφωση επαναφοράς		
	ZNX			
		Κατάσταση χρονοδιακόπτη		
		Ενεργοπ.		
		Απενεργοπ.		
		Ρυθμίσεις Χρονοδιακόπτη		
		Διαμόρφωση επαναφοράς		
	Πισίνα (SWP)			
		Κατάσταση χρονοδιακόπτη		
		Ενεργοπ.		
		Απενεργοπ.		
		Ρυθμίσεις Χρονοδιακόπτη		
		Διαμόρφωση επαναφοράς		
	Διαμόρφωση πρωτεύοντα τύπου			

Περιεχόμενα μενού				
Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Επίπεδο 4	Επίπεδο 5
	Τύπος			
		Μέχρι την επόμενη ενέργεια		
		Συγκεκριμένος χρόνος		
		Συνέχεια		
		Διάρκεια πρωτεύοντα τύπου		
	Διαγραφή όλων των ρυθμίσεων του χρονοδιακόπτη			
Παραμετροποίηση συστήματος				
	Θερμοστάτες δωματίου 			
		Ρύθμιση εύρος θερμοκρασίας (αέρας)		
		ECO offset αέρα		
		Διαμόρφωση θερμοστάτη		
		Έλεγχος της διεύθυνσης RT		
		Παράγοντες αντιστάθμισης		
		Θερμοκρασία δωματίου σε ζήτηση OFF		
	Ρυθμίσεις νερού 			
		Θέρμανση / Ψύξη		
		Κύκλωμα 1 / Κύκλωμα 2		
		ZNX		
		SWP		
		Θέρμανση / Ψύξη		
		Κύκλωμα 1 / 2		
		Κατάσταση υπολογισμός νερού		
		ECO offset 		
		Όρια λειτουργίας 		
		Βαλβίδα ανάμιξης (μόνο για κύκλωμα 2) 		
	Δεξαμενή ζεστού νερού			
		Κατάσταση		
		Οικονομική		
		Τυπική		
		Κατάσταση προτεραιότητας 		
		Antilegionella		
		Έξυπνη διαμόρφωση		
	Πισίνα (SWP)			
		Κατάσταση 		
		Ενεργοπ.		
		Απενεργοπ.		
		Ρύθμιση θερμοκρασίας		
		Θερμοκρασία offset 		
	Συμπληρωματική Θέρμανση			
		Πηγή θέρμανσης 		
		Ηλεκτρικός θερμαντήρας 		
		Συνδυασμός με λέβητα 		
		Συνδυασμός με ηλιακό		
		Κατάσταση		
			Ζήτηση εισόδου	
			Συνολικός έλεγχος	
	Αντλία θερμότητας 			

Περιεχόμενα μενού				
Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Επίπεδο 4	Επίπεδο 5
		Διαμόρφωση της αντλίας νερού		
		Μέσος χρονοδιακόπτης εξωτερικού χώρου		
		Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου		
		Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου		
		Προστασία κατάληψης		
		Κατάσταση		
		Ημέρα λειτουργίας		
		Ωρα εκκίνησης		
	Fan Coils			
		Ελεγχόμενες περιοχές ανεμιστήρα		
		Χρόνος καθυστέρησης ON		
		Ενέργειες ζήτηση OFF		
	Προαιρετικές λειτουργίες			
		Κατάσταση υδραυλικού διαχωριστή		
		Διαμόρφωση ενέργειας		
		Έξυπνη λειτουργία		
		Αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θέρμανσης		
		Αυτόματη Θέρμανση/Ψύξη		
		Δεξαμενή ζεστού νερού		
		Αντλία κυκλώματος		
		Χρονοδιακόπτης επανακυκλοφορίας		
		Boost ZNX		
		Λειτουργίες εκτάκτου ανάγκης		
	Είσοδος/έξοδος και Αισθητήρες			
		Είσοδοι		
		Τυπικοί έξοδοι		
		Έξοδοι		
		Βοηθητικοί αισθητήρες		
	Λειτουργία διακοπών			
		Περιοχές που επηρεάζονται		
		Εκκίνηση λειτουργία διακοπών		
	Ρυθμίσεις χειριστήριου			
		Διαμόρφωση δωματίου		
		Όνοματα δωματίου		
		Εικονίδια ζωντανή προβολή		
		Ημερομηνία και Ωρα		
		Ευρωπαϊκή θερινή ώρα		
		Μορφή Ωρας		
		Ρυθμίσεις οθόνης		
		Επιλογή γλώσσας		
	Πρόσβαση εγκαταστάτη			
	Έναρξη λειτουργίας			
		Διαδικασία εξαέρωσης		
		Έναρξη εξαέρωσης		
		Έλεγχος λειτουργίας μονάδας		
		Έναρξη ελέγχου λειτουργίας		
		Επίχρισμα στεγανώματος		
		Έναρξη επιχρίσματος στεγανώματος		
	Σχετικά			
		Πληροφορίες συστήματος		
		Πληροφορίες επικοινωνίας		
	Επαναφορά εργοστασιακής ρύθμισης			
	Κλείδωμα του χειριστήριου			
	Επιστροφή στην κατάσταση χρήστη			

## ◆ Κατάσταση εγκαταστάτη

Το εικονίδιο σημαίνει ότι αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο για τον εγκαταστάτη, ένας ειδικός χρήστης με περισσότερα δικαιώματα πρόσβασης για την διαμόρφωση του συστήματος. Για πρόσβαση στο χειριστήριο ως εγκαταστάτης, μεταβείτε στο μενού «Πρόσβαση εγκαταστάτη».

Κατόπιν, θα εμφανιστεί το μήνυμα «Είσοδος κωδικού».

Ο κωδικός πρόσβασης για τον εγκαταστάτη είναι:

Δεξιά , Κάτω , Αριστερά , Δεξιά

Πατήστε «OK» για να επιβεβαιώσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Αν εισάγετε το σωστό κωδικό πρόσβασης, θα εμφανιστεί το εικονίδιο του εγκαταστάτη στη μπάρα γνωστοποιήσεων (κάτω γραμμή).

Εικονίδιο κατάσταση  
εγκαταστάτη



Μετά από 30 λεπτά αδράνειας, πρέπει να επαναλάβετε τη διαδικασία πρόσβασης. Για έξοδο από την κατάσταση εγκαταστάτη και επιστροφή στο μενού της μονάδας, μεταβείτε στο «Επιστροφή στην κατάσταση χρήστη» του βασικού μενού.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα παρακάτω κεφάλαια επεξηγούν τις ειδικές ρυθμίσεις που μπορεί να επεξεργαστεί ο εγκαταστάτης. Είναι σημαντικό να κατανοήσετε ότι ο εγκαταστάτης μπορεί επίσης να εκτελέσει όλες τις διαθέσιμες ενέργειες ενός απλού χρήστη.

## 7.4 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

1

- Επιλέξτε γλώσσα με το βέλος.
- Πατήστε το κουμπί OK.

2

- Επιλέξτε ημ/νια και ώρα με το βέλος.
- Πατήστε το κουμπί OK.

3

- Αν επιλέξετε «Ναι», η συσκευή ελέγχει την μονάδα στην οποία είναι προσαρμοσμένη. Μετάβαση στην οθόνη 6.
- Αν επιλέξετε «Όχι», η συσκευή έχει εγκατασταθεί σε άλλη τοποθεσία από αυτή της μονάδας.
- Πατήστε το κουμπί OK.

4

- Αν επιλέξετε «Όχι», η συσκευή λειτουργεί μόνο ως θερμοστάτης δωματίου. Δεν ελέγχει τη μονάδα.
- Πατήστε το κουμπί OK.

5

- Αν επιλέξετε «Όχι», η συσκευή δεν λειτουργεί ως θερμοστάτης δωματίου.
- Επιλέξτε «Ναι», στη ζώνη 1/ Ναι, στη ζώνη 2 / Ναι, και στις δύο ζώνες, ανάλογα τον αριθμό των κυκλωμάτων που ελέγχονται.
- Αν επιλέξετε «Ναι», και στις δύο ζώνες, μεταπηδάει στην οθόνη 8.
- Πατήστε το κουμπί OK.

6

- Επιλέξτε τον αριθμό κυκλωμάτων (1 ή 2) .
- Πατήστε το κουμπί OK.

7

- Επιλογή των πομπών θερμότητας στο κύκλωμα 1: Ενδοδαπέδια θέρμανση, Fan coils ή Radiators.
- Επαναλάβετε αυτό το βήμα στην περίπτωση 2 κυκλώματος.
- Πατήστε το κουμπί OK.

8

Έχετε εγκατεστημένο δοχείο ζεστού νερού χρήσης;

Όχι  Ναι

- Επιλέξτε «Ναι» αν υπάρχει εγκατεστημένη δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
- Πατήστε το κουμπί OK.

9

Διαθέτετε πισίνα στην εγκατάσταση σας;

Όχι  Ναι

- Επιλέξτε «Ναι» αν υπάρχει εγκατεστημένη πισίνα.
- Πατήστε το κουμπί OK.

10

Διαθέτετε καυστήρα στην εγκατάσταση σας;

Όχι

Ναι, συνδεδεμένο παράλληλα

Ναι, συνδεδεμένο σειριακά

- Επιλέξτε «Ναι» αν υπάρχει εγκατεστημένος λέβητας.
- Πατήστε το κουμπί OK.

11

Διαθέτετε εφεδρικές ηλεκτρικές αντιστάσεις για θέρμανση;

Όχι  Ναι

- Επιλέξτε «Ναι» αν υπάρχει εγκατεστημένος ένας εφεδρικός ηλεκτρικός θερμαντήρας.
- Πατήστε το κουμπί OK.

12

Επιλέξτε το δισθενές σημείο της συμπληρωματικής θέρμανσης.

< 0 °C >

- Επιλέξτε το δισθενές σημείο του λέβητα ή της εφεδρικής ηλεκτρικής αντίστασης (από -20 °C έως 20 °C).
- Πατήστε το κουμπί OK.

13

Θέλετε να ελέγχετε το fan coil του κύκλωμα 1 μέσω των εξόδων;

Όχι  Ναι

- Επιλέξτε «Ναι» αν το fan coil είναι δυνατόν να ελέγχεται από τις εξόδους.
- Πατήστε το κουμπί OK.

14

Ποιον θερμοστάτη έχετε στο κύκλωμα 1;


Κενό

Καλωδίωση

Ασύρματα

- Επιλέξτε τον τύπο του θερμοστάτη δωματίου που έχει εγκατασταθεί στο κύκλωμα 1 ή 2 (ανάλογα με την προηγούμενη ρύθμιση): Κανένας, με καλωδίωση ή ασύρματος.
- Επαναλάβετε αυτό το βήμα στην περίπτωση 2 κύκλωμα 2.
- Πατήστε το κουμπί OK.

15



Η μονάδα σας έχει διαμορφωθεί

Αποδοχή

- Ο βοηθός διαμόρφωσης ολοκληρώθηκε.
- Πατήστε το κουμπί OK για να μεταβείτε στην κύρια οθόνη.

### 7.4.1 Βοηθός χρονοδιακόπτη για θερμοστάτη δωματίου

Σε περίπτωση που η συσκευή επιλέγεται σαν θερμοστάτης δωματίου μίας ζώνης, εμφανίζεται η βοήθεια χρονοδιακόπτη μετά τον αρχικό οδηγό.

**1**

Διαμόρφωση Δωματίου 1 Χρονοδιακόπτης

Θέλετε να συνεχίσετε;

- Επιλέξτε Ναι για την έναρξη της βοήθειας χρονοδιακόπτη για τον θερμοστάτη δωματίου 1.
- Πατήστε το κουμπί OK.

**2**

Θα είστε σπίτι το σαββατοκύριακο;


**4**

Είστε ευαίσθητοι στο κρύο;

**3**

Θα είστε σπίτι τις καθημερινές;

**5**



Ολοκλήρωση βοηθού χρονοδιακόπτη

- Αν παραμένετε στο σπίτι για σαββατοκύριακο / ημέρα της εβδομάδας, θα εφαρμόζονται οι εξής διαμορφώσεις:
  - Θέρμανση: 6:30 ώρα =20°C / 22:30 ώρα =18°C
  - Ψύξη 6:30 ώρα =23°C / 22:30 ώρα =25°C
- Αν η ευαισθησία στην ψύξη έχει σημειωθεί με Ναι, ισχύει για θέρμανση μία υπέρβαση του +1°C



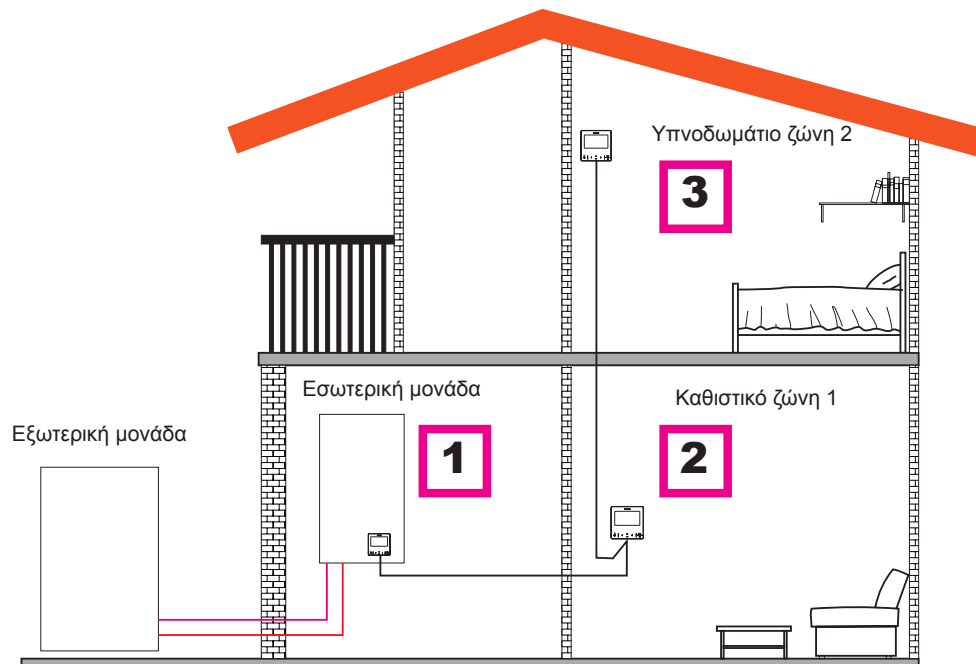
## 7.4.2 Παραδείγματα με πιθανές διαμορφώσεις

### **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορούν να πραγματοποιηθούν άλλες διαμορφώσεις της εγκατάστασης. Τα παραδείγματα αυτά παρατίθενται για επεξηγηματικούς λόγους μόνον.
- Συνιστάται να ρυθμίσετε πρώτα την κύρια συσκευή έτσι ώστε να διευκολυνθεί η διαμόρφωση των δευτερευόντων συσκευών.

#### ◆ Παράδειγμα 1

- 1- Κύριο χειριστήριο μονάδας ως μονάδα διαμόρφωσης.
- 2- Δευτερεύων χειριστήριο μονάδας ως θερμοστάτης δωματίου για τη ζώνη 1, ως εξάρτημα
- 3- Δευτερεύων χειριστήριο μονάδας ως θερμοστάτης δωματίου για τη ζώνη 2, ως εξάρτημα



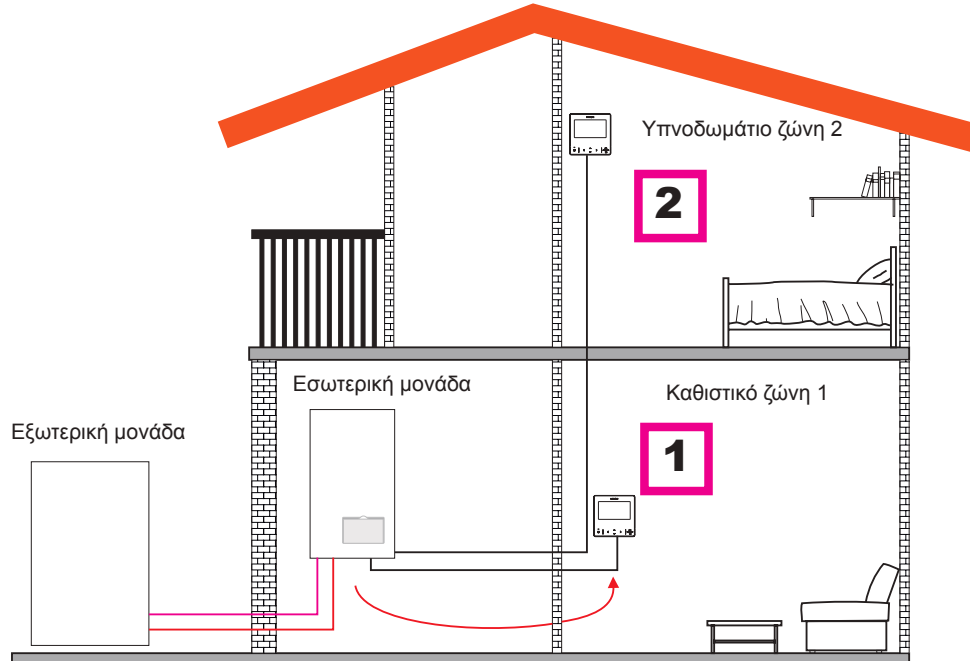
Σειρά	ΠΡΩΤΟ	ΔΕΥΤΕΡΟ	ΤΡΙΤΟ
Τύπος	Κύριος Μονάδα	Δευτερεύον Κύκλωμα 1	Δευτερεύον Κύκλωμα 2
Ερωτήσεις	Απαντήσεις		
Είναι αυτή η συσκευή προσαρμοσμένη στην μονάδα;	ΝΑΙ	-	-
Ελέγχει αυτή η συσκευή την μονάδα;	ΝΑΙ	-	-
Χρησιμοποιείται αυτή η συσκευή ως θερμοστάτης δωματίου μιας ζώνης;	-	ΝΑΙ, ΣΤΗ ΖΩΝΗ 1	ΝΑΙ, ΣΤΗ ΖΩΝΗ 2
Πόσα κύκλωμα έχετε;	2	-	-
Ποιοί είναι οι πομποί θερμότητας στο κύκλωμα 1;	Ενδοδαπέδια θέρμανση	-	-
Ποιοί είναι οι πομποί θερμότητας στο κύκλωμα 2;	Ενδοδαπέδια θέρμανση	-	-
Ποιοί είναι οι πομποί ψύξης στο κύκλωμα 1;	-	-	-
Ποιοί είναι οι πομποί ψύξης στο κύκλωμα 2;	-	-	-
Έχετε δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης;	ΟΧΙ	-	-
Έχετε πισίνα;	ΟΧΙ	-	-
Έχετε λέβητα;	ΟΧΙ	-	-
Έχετε έναν εφεδρικό ηλεκτρικό θερμαντήρα;	ΟΧΙ	-	-
Επιλέξτε το δισθενές σημείο	-	-	-
Ποιον θερμοστάτη έχετε για το κύκλωμα 1;	Καλωδίωση	-	-
Ποιον θερμοστάτη έχετε για το κύκλωμα 2;	Καλωδίωση	-	-
	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

## ◆ Παράδειγμα 2

- Μετακινήστε το χειριστήριο μονάδας στο καθιστικό (χρησιμοποιείστε σαν χειριστήριο μονάδας + θερμοστάτη δωματίου)

2- Το κύριο χειριστήριο μονάδας μετακινήθηκε στο καθιστικό ζώνη 1

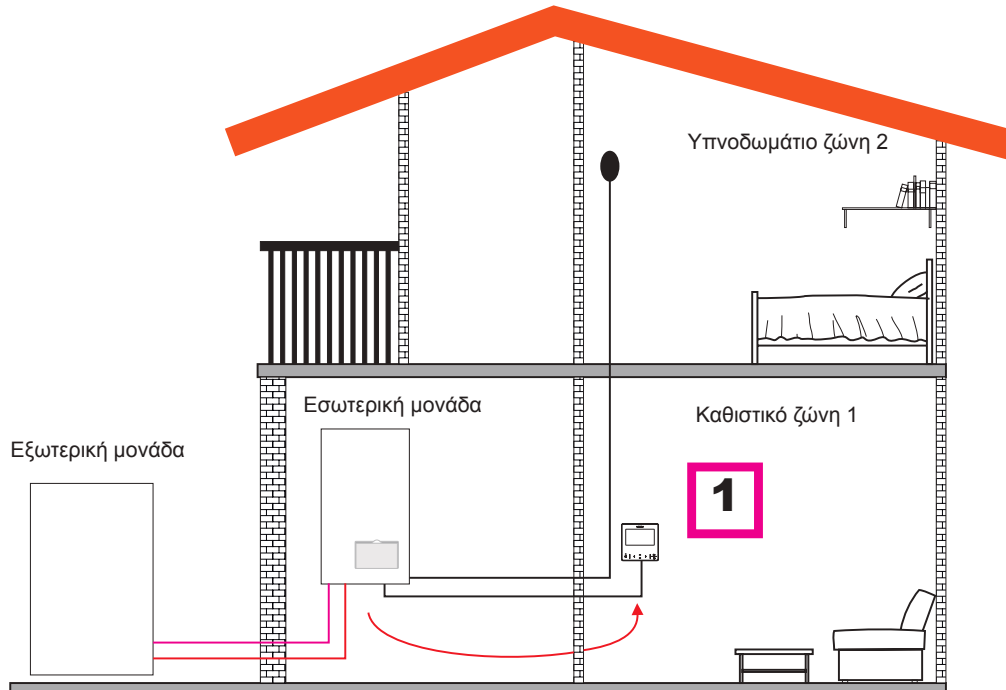
3- Το δευτερεύων χειριστήριο μονάδας ως θερμοστάτης δωματίου για τη ζώνη 2



Σειρά	ΠΡΩΤΟ	ΔΕΥΤΕΡΟ
Τύπος	Κύριος Μονάδα	Δευτερεύων Κύκλωμα 2
Ερωτήσεις	Απαντήσεις	
Είναι αυτή η συσκευή προσαρμοσμένη στην μονάδα;	ΟΧΙ	-
Ελέγχει αυτή η συσκευή την μονάδα;	ΝΑΙ	-
Χρησιμοποιείται αυτή η συσκευή ως θερμοστάτης δωματίου μιας ζώνης;	ΝΑΙ, ΣΤΗ ΖΩΝΗ 1	ΝΑΙ, ΣΤΗ ΖΩΝΗ 2
Πόσα κύκλωμα έχετε;	2	-
Ποιοί είναι οι πομποί θερμότητας στο κύκλωμα 1;	Ενδοδαπέδια θέρμανση	-
Ποιοί είναι οι πομποί θερμότητας στο κύκλωμα 2;	Ενδοδαπέδια θέρμανση	-
Ποιοί είναι οι πομποί ψύξης στο κύκλωμα 1;	-	-
Ποιοί είναι οι πομποί ψύξης στο κύκλωμα 2;	-	-
Έχετε δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης;	ΟΧΙ	-
Έχετε πισίνα;	ΟΧΙ	-
Έχετε λέβητα;	ΟΧΙ	-
Έχετε έναν εφεδρικό ηλεκτρικό θερμαντήρα;	ΟΧΙ	-
Ποιον θερμοστάτη έχετε για το κύκλωμα 2;	Καλωδίωση	-
	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

### ◆ Παράδειγμα 3

- Μετακινήστε το χειριστήριο μονάδας στο καθιστικό (χρησιμοποιείτε σαν χειριστήριο μονάδας + θερμοστάτη δωματίου)
- 2- Ενσύρματο χειριστήριο μονάδας ως θερμοστάτης δωματίου για τη ζώνη 1
- 3- Ενσύρματος αισθητήρας δωματίου για τη ζώνη 2



Σειρά	ΠΡΩΤΟ
Τύπος	Κύριος
	Μονάδα + Κυκλώματα
Ερωτήσεις	Απαντήσεις
Είναι αυτή η συσκευή προσαρμοσμένη στην μονάδα;	ΟΧΙ
Ελέγχει αυτή η συσκευή την μονάδα;	ΝΑΙ
Χρησιμοποιείται αυτή η συσκευή ως θερμοστάτης δωματίου μιας ζώνης;	ΝΑΙ, ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΖΩΝΕΣ
Ποιοί είναι οι πομποί θερμότητας στο κύκλωμα 1;	Ενδοδαπέδια θέρμανση
Ποιοί είναι οι πομποί θερμότητας στο κύκλωμα 2;	Ενδοδαπέδια θέρμανση
Ποιοί είναι οι πομποί ψύξης στο κύκλωμα 1;	-
Ποιοί είναι οι πομποί ψύξης στο κύκλωμα 2;	-
Έχετε δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης;	ΟΧΙ
Έχετε πισίνα;	ΟΧΙ
Έχετε λέβητα;	ΟΧΙ
Έχετε έναν εφεδρικό ηλεκτρικό θερμαντήρα;	ΟΧΙ
	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

### ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μετά την ολοκλήρωση της βοήθειας, μεταβείτε στο μενού "είσοδο και έξοδος και Αισθητ." και επιλέξτε τον βοηθητικό αισθητήρα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για τη θερμοκρασία του χώρου στη Ζώνη 2.
- Παράδειγμα: Αισθητήρας 1: C2 Περιβάλλοντος

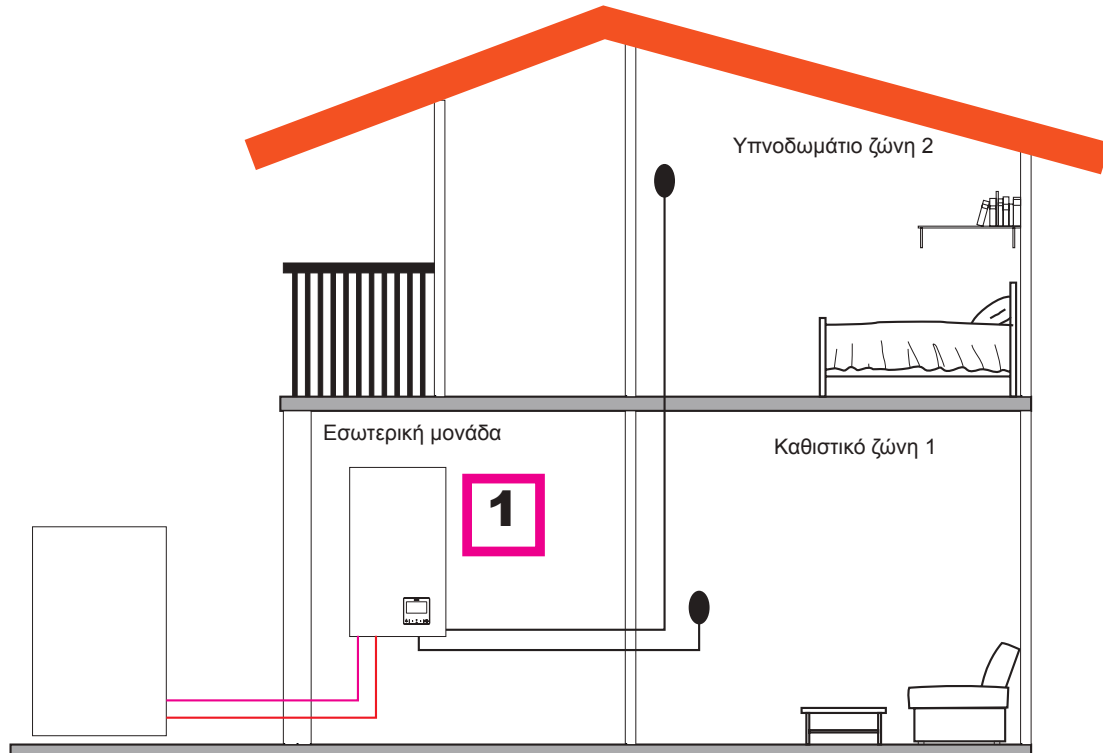
REF	Πρόσβαση	Περιγραφή	Τιμή προεπιλογής	Επιλεγόμενη τιμή
<b>Βοηθητικοί αισθητήρες</b>				
Taux1	🔒	Αισθητήρας 1 (Taux1)	Two3 (αν υπάρχει λέβητας)	C2 Περιβάλλοντος
Taux2	🔒	Αισθητήρας 2 (Taux2)	Πισίνα (αν υπάρχει πισίνα)	-
Taux3	🔒	Αισθητήρας 3 (Taux3)	Εξωτερικός αισθητήρας	-

#### ◆ Παράδειγμα 4

1- PC-ARFH2E έχει προσαρμοστεί στη μονάδα και χρησιμοποιείται ως χειριστήριο μονάδας και θερμοστάτης δωματίου και για τις δύο ζώνες.

2- Ενσύρματος αισθητήρας δωματίου για τη ζώνη 1

3- Ενσύρματος αισθητήρας δωματίου για τη ζώνη 2



Σειρά	ΠΡΩΤΟ
Τύπος	Κύριος Μονάδα + Κυκλώματα
Ερωτήσεις	Απαντήσεις
Είναι αυτή η συσκευή προσαρμοσμένη στην μονάδα;	ΝΑΙ
Χρησιμοποιείται αυτή η συσκευή ως θερμοστάτης δωματίου μιας ζώνης;	ΝΑΙ, ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΖΩΝΕΣ
Ποιοί είναι οι πομποί θερμότητας στο κύκλωμα 1;	Ενδοδαπέδια θέρμανση
Ποιοί είναι οι πομποί θερμότητας στο κύκλωμα 2;	Ενδοδαπέδια θέρμανση
Ποιοί είναι οι πομποί ψύξης στο κύκλωμα 1;	-
Ποιοί είναι οι πομποί ψύξης στο κύκλωμα 2;	-
Έχετε δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης;	ΟΧΙ
Έχετε πισίνα;	ΟΧΙ
Έχετε λέβητα;	ΟΧΙ
Έχετε έναν εφεδρικό ηλεκτρικό θερμαντήρα;	ΟΧΙ
	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

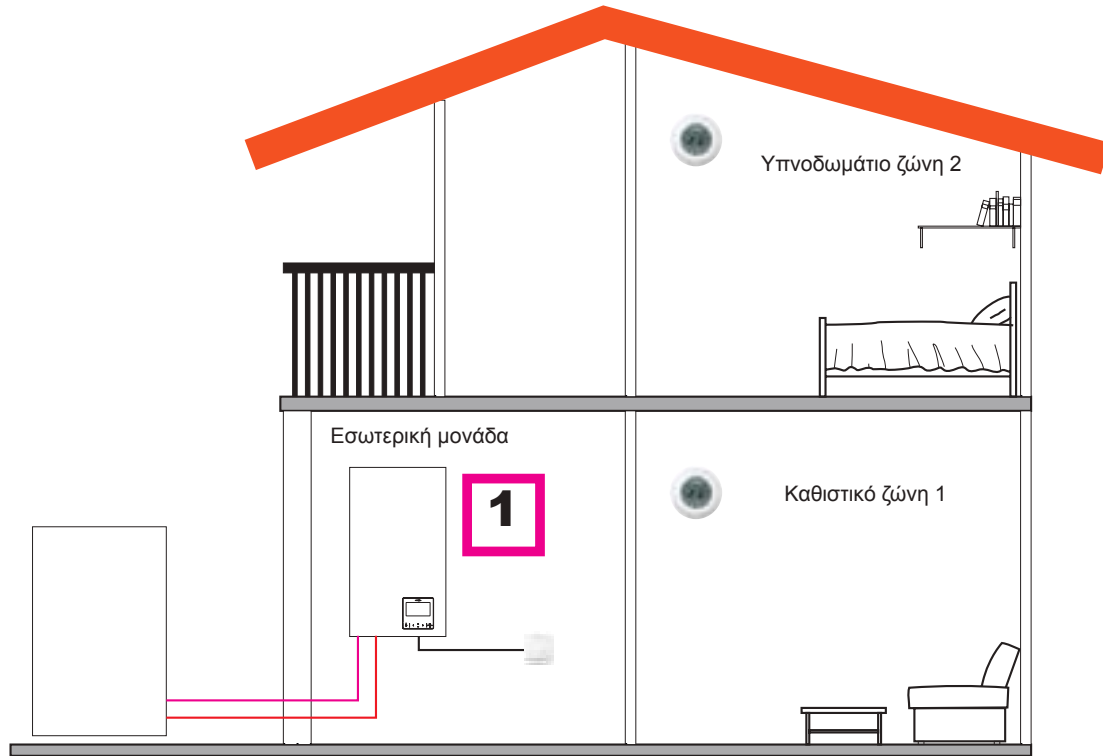
#### **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μετά την ολοκλήρωση της βοήθειας, μεταβείτε στο μενού "είσοδο και έξοδος και Αισθητ." και επιλέξτε τον βοηθητικό αισθητήρα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για τη θερμοκρασία του χώρου στην κάθε ζώνη.
- Παράδειγμα:

REF	Πρόσβαση	Περιγραφή	Τιμή προεπιλογής	Επιλεγόμενη τιμή
<b>Βοηθητικοί αισθητήρες</b>				
Taux1		Αισθητήρας 1 (Taux1)	Two3 (αν υπάρχει λέβητας)	C1 Περιβάλλοντος
Taux2		Αισθητήρας 2 (Taux2)	Πισίνα (αν υπάρχει πισίνα)	C2 Περιβάλλοντος
Taux3		Αισθητήρας 3 (Taux3)	Εξωτερικός αισθητήρας	-

### ◆ Παράδειγμα 5

- 1- Κύριο χειριστήριο μονάδας ως μονάδα διαμόρφωσης
- 2- Έξυπνος ασύρματος θερμοστάτης για ζώνη 1 (ATW-RTU-07) (δέκτης + θερμοστάτης δωματίου)
- 3- Έξυπνος ασύρματος θερμοστάτης για ζώνη 2 (ATW-RTU-06) (μόνο θερμοστάτης δωματίου)



Σειρά	ΠΡΩΤΟ
Τύπος	Κύριος Μονάδα + Κυκλώματα
Ερωτήσεις	Απαντήσεις
Είναι αυτή η συσκευή προσαρμοσμένη στην μονάδα;	ΝΑΙ
Χρησιμοποιείται αυτή η συσκευή ως θερμοστάτης δωματίου μιας ζώνης;	ΟΧΙ
Πόσα κυκλώματα έχετε;	2
Ποιοί είναι οι πομποί θερμότητας στο κύκλωμα 2;	Ενδοδαπέδια θέρμανση
Έχετε δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης;	ΟΧΙ
Έχετε πισίνα;	ΟΧΙ
Έχετε λέβητα;	ΟΧΙ
Έχετε έναν εφεδρικό ηλεκτρικό θερμαντήρα;	ΟΧΙ
Ποιον θερμοστάτη έχετε για το κύκλωμα 1;	Ασύρματος
Ποιον θερμοστάτη έχετε για το κύκλωμα 2;	Ασύρματος
	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

### **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μετά την ολοκλήρωση της βοήθειας συνεχίστε με τη διαδικασία συγχρονισμού του ασύρματου θερμοστάτη δωματίου. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του θερμοστάτη δωματίου)
- Αν χρειάζεται, αλλάξτε την ασύρματη σύζευξη στον επιλεγόμενο θερμοστάτη από το μενού του θερμοστάτη δωματίου στις γενικές επιλογές:

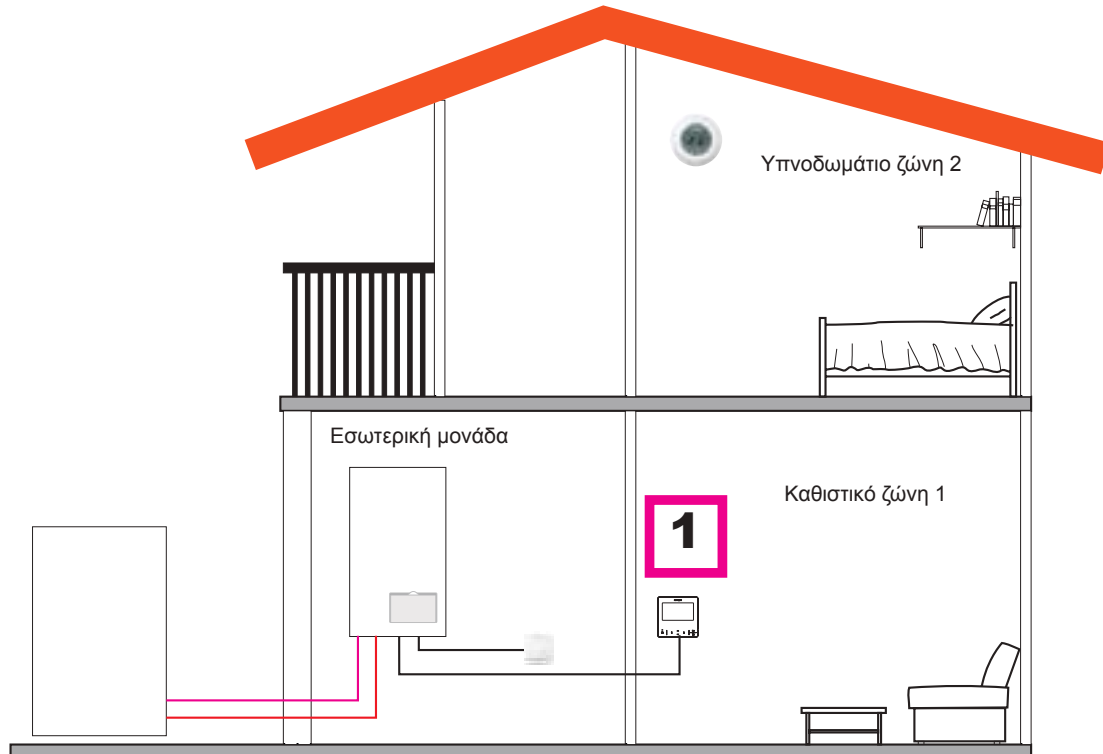
Περιγραφή	Τιμή προεπιλογής	Εύρος	Επιλεγόμενη τιμή
Ασύρματη σύζευξη (για C1)	1	1 2	1
Ασύρματη σύζευξη (για C2)	2	1 2	2

### ◆ Συνδυασμός διαμορφώσεων (ασύρματο + καλωδίωση)

- Μετακινήστε το χειριστήριο μονάδας στο καθιστικό (χρησιμοποιείτε σαν χειριστήριο μονάδας + θερμοστάτη δωματίου)

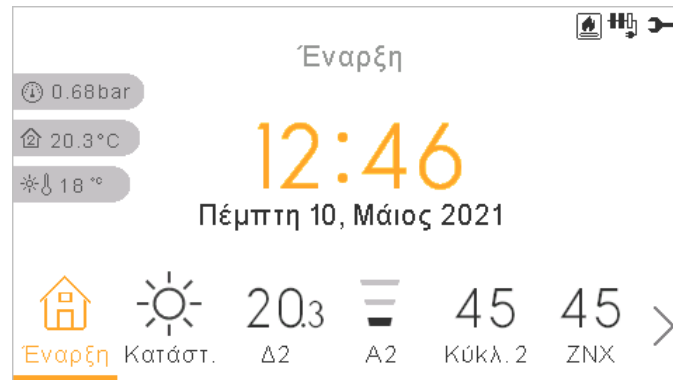
2- Το κύριο χειριστήριο μονάδας μετακινήθηκε στη ζώνη καθιστικό

3- Έξυπνος ασύρματος θερμοστάτης για ζώνη 2 (ATW-RTU-07) (δέκτης + θερμοστάτης δωματίου)



Σειρά	ΠΡΩΤΟ
Τύπος	Κύριος
	Μονάδα
<b>Ερωτήσεις</b>	<b>Απαντήσεις</b>
Είναι αυτή η συσκευή προσαρμοσμένη στην μονάδα;	ΟΧΙ
Ελέγχει αυτή η συσκευή την μονάδα;	ΝΑΙ
Έχει εγκατασταθεί αυτή η συσκευή σε μία ελεγχόμενη ζώνη;	ΝΑΙ, ΣΤΗ ΖΩΝΗ 1
Πόσα κύκλωμα έχετε;	2
Ποίοι είναι οι πομποί θερμότητας στο κύκλωμα 1;	Ενδοδαπέδια θέρμανση
Ποίοι είναι οι πομποί θερμότητας στο κύκλωμα 2;	Ενδοδαπέδια θέρμανση
Ποίοι είναι οι πομποί ψύξης στο κύκλωμα 1;	-
Ποίοι είναι οι πομποί ψύξης στο κύκλωμα 2;	-
Έχετε πισίνα;	ΟΧΙ
Έχετε λέβητα;	ΟΧΙ
Έχετε έναν εφεδρικό ηλεκτρικό θερμαντήρα;	ΟΧΙ
Ποιον θερμοστάτη έχετε για το κύκλωμα 2;	Ασύρματος
	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

## 7.5 ΚΥΡΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ



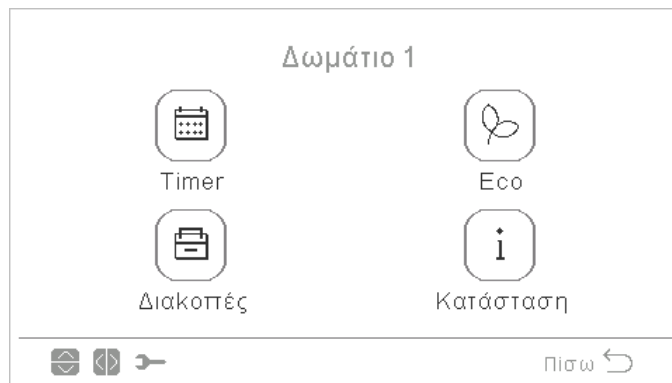
Η κύρια οθόνη της συσκευής βρίσκεται σε ένα widget χαμηλά για αλλαγή ανάμεσα σε διάφορες προβολές:

- Αρχική
- Κατάσταση
- Δωμάτιο 1 (αν ο χώρος είναι μικρός δείχνει Δ1)
- Δωμάτιο 2 (αν ο χώρος είναι μικρός δείχνει Δ2)
- Κύκλωμα 1 (αν ο χώρος είναι μικρός δείχνει Κ1)
- Κύκλωμα 2 (αν ο χώρος είναι μικρός δείχνει Κ2)
- Ανεμιστήρας 1 (αν ο χώρος είναι μικρός δείχνει Α1)
- Ανεμιστήρας 2 (αν ο χώρος είναι μικρός δείχνει Α2)
- ZNX
- SWP
- Μενού

### 7.5.1 Λειτουργία γρήγορες ενέργειες

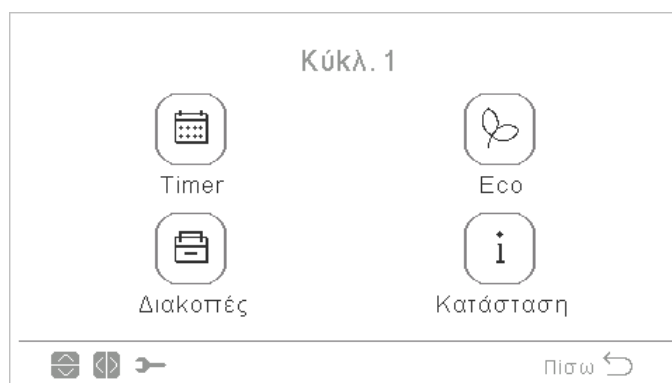
Οι παρακάτω γρήγορες ενέργειες εμφανίζονται πατώντας το κουμπί OK στην επιλεγόμενη ζώνη στη γενική ή θερμοστάτη δωματίου οθόνη:

#### ◆ Δωμάτιο 1/2



- Timer
- Eco
- Διακοπές (αν ενεργοποιηθεί η ζώνη)
- Κατάσταση

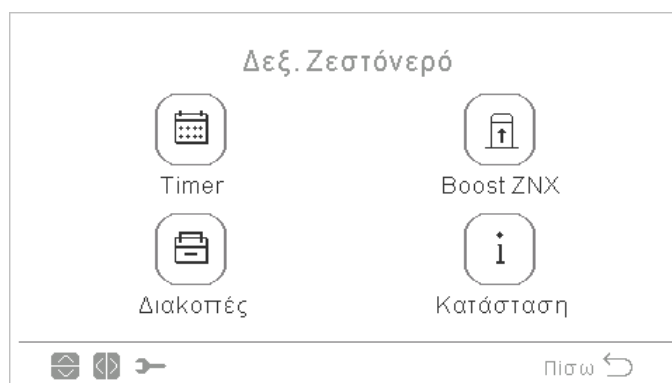
#### ◆ Κύκλωμα 1/2



- Timer
- Eco
- Διακοπές (αν ενεργοποιηθεί η ζώνη)
- Κατάσταση

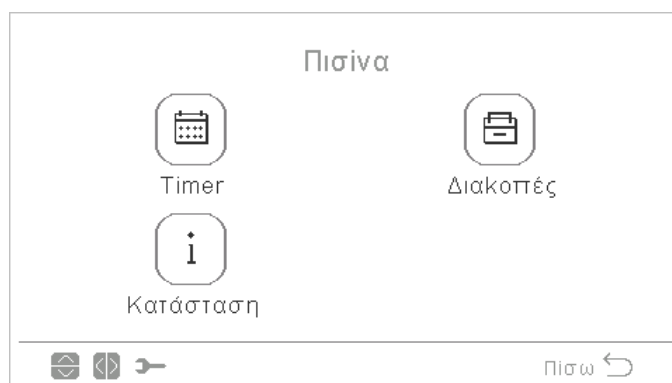


### ◆ Δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNX)



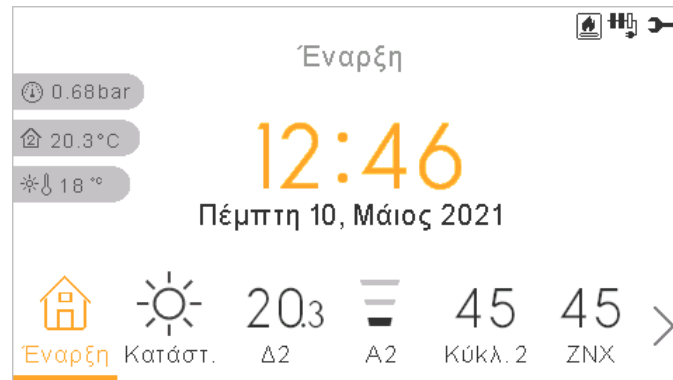
- Timer
- Boost (Αν ZNX είναι ON και είναι η λειτουργία boost διαθέσιμη. Μπορεί επίσης να ακυρωθεί από τις γρήγορες ενέργειες)
- Διακοπές (αν ενεργοποιηθεί η ζώνη)
- Κατάσταση

### ◆ Πισίνα (SWP)



- Timer
- Διακοπές (αν ενεργοποιηθεί η ζώνη)
- Κατάσταση

## 7.6 ΑΡΧΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

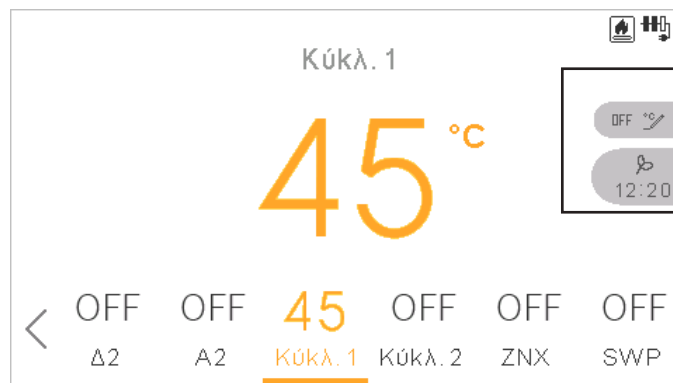


Η αρχική οθόνη δείχνει στη μέση την ημερομηνία και την ώρα

Στην αριστερή πλευρά δείχνει:

- Εσωτερική θερμοκρασία (εικονίδιο σπίτι):
  - Αν το LCD λειτουργεί σαν Δωμάτιο 1, την μέτρησε από τον αισθητήρα του ελεγκτή ή τον βοηθητικό αισθητήρα
  - Αν το LCD λειτουργεί σαν Δωμάτιο 2, την μέτρησε από τον αισθητήρα του ελεγκτή ή τον βοηθητικό αισθητήρα
  - Αν το LCD λειτουργεί σαν Δωμάτιο 1+2, την μέτρησε από τον ελεγκτή ή τον βοηθητικό αισθητήρα, ή τον μέσο όρο της κάθε ζώνης.
  - Αν το LCD λειτουργεί σαν κύριο LCD ή έλεγχος νερού αλλά όχι δωματίου, θα μετρήσει αυτή των διαμορφωμένων δωματίων, αν κανένα δεν έχει ρυθμιστεί, η θερμοκρασία δεν εμφανίζεται.
- Εξωτερική θερμοκρασία (εικονίδιο θερμόμετρο).
- Ένδειξη πίεσης νερού

### 7.6.1 Ένδειξη επόμενο πρόγραμμα



Η ένδειξη επόμενο πρόγραμμα εμφανίζεται με προτεραιότητα:

- Ημερομηνία επιστροφής στην κατάσταση απουσίας
- Ενέργεια επόμενο πρόγραμμα:
  - Αν δεν έχει γίνει μείωση, δείχνει την επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια
  - Αν έχει γίνει μείωση, ελέγχει τον πρωτεύοντα τύπο της διαμόρφωσης:
    - ♦ Αν ο πρωτεύον τύπος είναι Επόμενη ενέργεια, δείχνει την επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια.
    - ♦ Αν ο πρωτεύον τύπος είναι Πάντα, δεν δείχνει καμία πληροφορία
    - ♦ Αν ο πρωτεύον τύπος είναι Συγκεκριμένη ώρα, δείχνει το κείμενο «Αναμονή» και τα υπολειπόμενα λεπτά.

## 7.7 ΟΘΟΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



- Η οθόνη κατάστασης δείχνει την επιλεγμένη κατάσταση.
- Σε περίπτωση που είναι μία μονάδα θέρμανσης και ψύξης, επιτρέπει την αλλαγή κατάστασης με το πάνω/κάτω βέλος, και δείχνει την κατάσταση γρήγορος περιστροφής στην αριστερή πλευρά.
- Αν έχει ενεργοποιηθεί στην αυτόματη κατάσταση, είναι επίσης εδώ διαθέσιμο.

## 7.8 ΟΘΟΝΗ ΔΩΜΑΤΙΟ 1/2



Οθόνη θερμοστάτες δωματίου δείχνει:

- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος του δωματίου. Η θερμοκρασία αυτή λαμβάνεται από τον ελεγκτή ή έναν εξωτερικό αισθητήρα.
- Κατά την επεξεργασία δείχνει τη θερμοκρασία ρύθμισης
- Στη δεξιά πλευρά περιλαμβάνεται μία ζώνη ειδοποιήσεων για:
  - Ενέργεια επόμενου χρονοδιακόπτη
  - Εικονίδια Eco και χρονοδιακόπτης

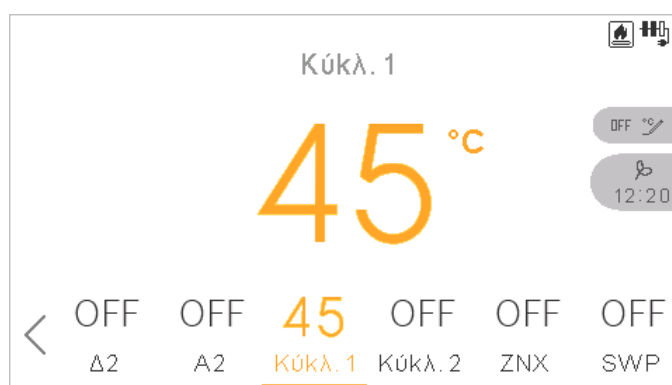
## 7.9 ΟΘΟΝΗ FAN COIL 1/2



Δωμάτιο 1 ή 2 μπορεί να ελέγχει τα Fan coil. Μόλις ρυθμιστεί ο έλεγχος τους στο μενού, η κάτω μπάρα περιλαμβάνει την επιλογή για τη διαχείριση αυτών των fan coil:

- Ταχύτητες ανεμιστήρα: Χαμηλή, Μεσαία, Υψηλή και Αυτόματη
- Κάθε ανεμιστήρας έχει δική του ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

## 7.10 ΟΘΟΝΗ ΚΥΚΛΩΜΑ 1/2



Η οθόνη κύκλωμα 1/2 δείχνει:

- Σχόλια ρύθμιση νερού
- Κατά την επεξεργασία δείχνει τη θερμοκρασία ρύθμισης
- Στη δεξιά πλευρά περιλαμβάνεται μία ζώνη ειδοποιήσεων για:
  - Ενέργεια επόμενου χρονοδιακόπτη
  - Εικονίδια Eco, παραγωγικότητα, θερινή εξαναγκασμένη απενεργοποίηση και χρονοδιακόπτης

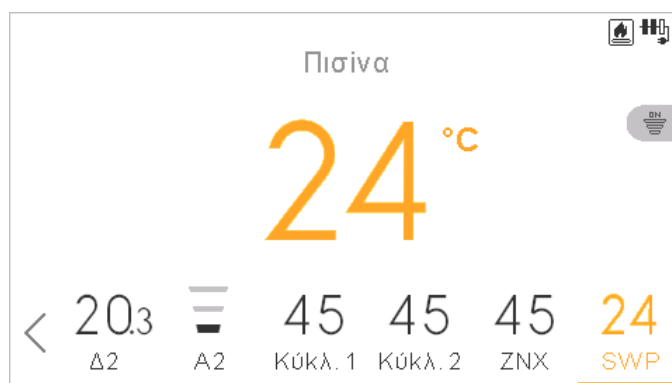
## 7.11 ΟΘΟΝΗ ZNX.



Οθόνη ZNX δείχνει:

- Σχόλια ρύθμιση νερού
- Κατά την επεξεργασία δείχνει τη θερμοκρασία ρύθμισης
- Στη δεξιά πλευρά περιλαμβάνεται μία ζώνη ειδοποιήσεων για:
  - Ενέργεια επόμενου χρονοδιακόπτη
  - Εικονίδια επιτάχυνση, παραγωγικότητα, λειτουργία σε comfort και χρονοδιακόπτης
- Κατά την επιτάχυνση, η ρύθμιση αλλάζει σε boost

## 7.12 ΟΘΟΝΗ SWP.



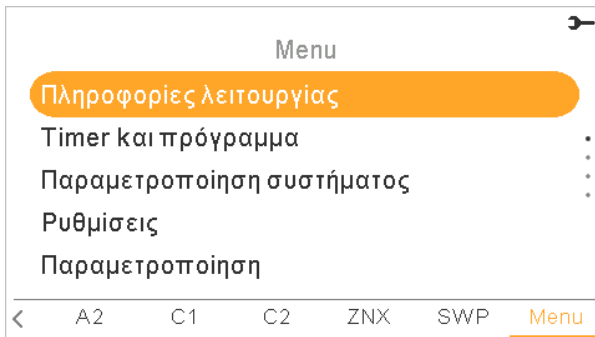
Οθόνη SWP δείχνει:

- Σχόλια ρύθμιση νερού
- Κατά την επεξεργασία αν δείχνει τη θερμοκρασία ρύθμισης
- Στη δεξιά πλευρά περιλαμβάνεται μία ζώνη ειδοποιήσεων για:
  - Ενέργεια επόμενου χρονοδιακόπτη
  - Εικονίδια παραγωγικότητα και χρονοδιακόπτης

## 7.13 MENU

### 7.13.1 Πληροφορίες λειτουργίας

Στο μενού πληροφορίες λειτουργίας μπορεί να υπάρχουν οι πιο σημαντικές παράμετροι ρύθμισης του συστήματος εκτός από τις πληροφορίες των συνθηκών λειτουργίας.



#### Λεπτομερές πληροφορίες για:

- Κατάσταση λειτουργίας
- Θερμοκρασία εισόδου νερού
- Θερμοκρασία εξόδου νερού
- Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού
- Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος
- Εξωτερική 2 θερμοκρασία περιβάλλοντος
- Μέσος όρος εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος
- Δεύτερος μέσος όρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος
- Μέση 24ώρη θερμοκρασία

#### Λεπτομερές πληροφορίες για κύκλωμα 1-2:

- Λειτουργία (Ζήτηση ON/OFF)
- Κατάσταση (Eco/Comfort)
- Θερμοκρασία δωματίου
- Ρύθμιση θερμοκρασίας δωματίου
- Ρύθμιση ταχύτητα ανεμιστήρα
- Πραγματική ταχύτητα ανεμιστήρα
- Διακοπή ανεμιστήρα από D-OFF
- Τρέχουσα θερμοκρασία νερού
- Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού
- Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού OTC
- Θέση βαλβίδας ανάμειξης (μόνο για κύκλωμα 2)

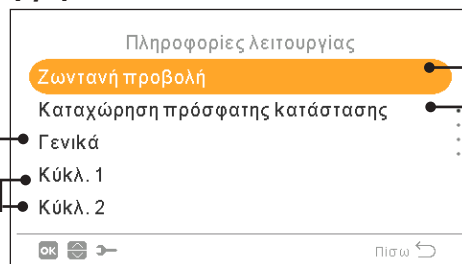
#### Λεπτομερές πληροφορίες για ZNX:

- Λειτουργία
- Τρέχουσα θερμοκρασία (Μόνο για YUTAKI S)
- Πάνω αισθητήρας (Μόνο για YUTAKI S COMBI)
- Κάτω αισθητήρας (Μόνο για YUTAKI S COMBI)
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Κατάσταση ηλεκτρικού θερμαντήρα
- Λειτουργία ηλεκτρικού θερμαντήρα
- Κατάσταση Legionella
- Λειτουργία Legionella

#### Λεπτομερές πληροφορίες για πισίνα:

- Λειτουργία (Ζήτηση ON/OFF)
- Τρέχουσα θερμοκρασία
- Ρύθμιση θερμοκρασίας

1 / 4



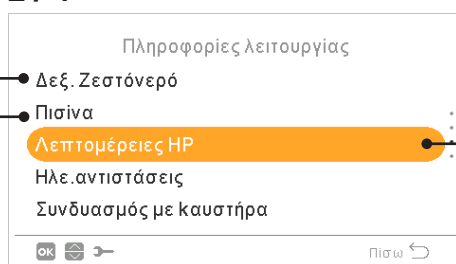
#### Περίληψη των πληροφοριών της κατάστασης συστήματος:

- Κύκλος ψυκτικού μέσου
- Παραγωγή νερού
- Κύκλωμα 1
- Κύκλωμα 2
- Δεξαμενή ζεστού νερού
- Πισίνα (SWP)

#### Εγγραφή πρόσφατης κατάστασης:

- Πίνακας των κύριων μεταβλητών του συστήματος εγγεγραμμένο με βήματα των 5 λεπτών για 120 λεπτά

2 / 4



#### Λεπτομερές πληροφορίες για αντλία θερμότητας:

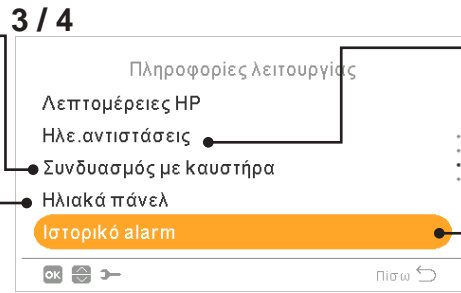
- Θερμοκρασία PHEX εξόδου νερού
- Two3
- Επίπεδο ροής νερού
- Ταχύτητα αντλίας νερού
- Πίεση νερού
- Θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος
- Θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος 2
- Θερμοκρασία αερίου
- Θερμοκρασία υγρού
- Θερμοκρασία αερίου στην κατάθλιψη
- Θερμοκρασία αερίου εξάτμισης
- Θερμοκρασία αερίου αναρρόφησης
- Πίεση αναρρόφησης
- Εσωτ. Εκτ. Άνοιγμα βαλβίδας
- Εσωτ. Εκτ. Άνοιγμα βαλβίδας 2
- Εξωτ. Εκτ. Άνοιγμα βαλβίδας
- Βαλβίδα εκτόνωσης έγχυση
- Μετατροπέας Λειτ. Συχν.
- Απόψυξη
- Αιτία διακοπής
- Ρεύμα συμπιεστή
- Ικανότητα μονάδας
- Τύπος μονάδας

**3 / 4**  
**Λεπτομερές πληροφορίες για συνδυασμό με καυστήρα:**

- Λειτουργία (Ζήτηση ON/OFF)
- Τρέχουσα θερμοκρασία
- Ρύθμιση θερμοκρασίας

**Λεπτομερές πληροφορίες για ηλιακά πάνελ:**

- Λειτουργία (Ζήτηση ON/OFF)
- Θερμοκρασία ηλιακό πάνελ

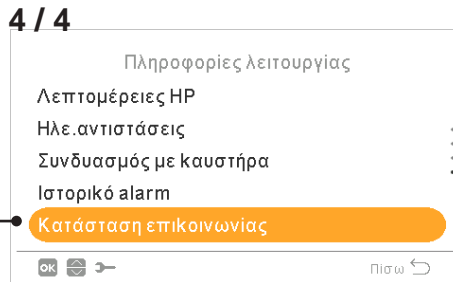
**Λεπτομερές πληροφορίες για ηλεκ. αντιστάσεις:**

- Λειτουργία (Ζήτηση ON/OFF)
- Τρέχουσα θερμοκρασία
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Παράγοντας φορτίου
- Θέση

Εμφανίζει μία λίστα του ιστορικού προειδοποίησης του συστήματος

**4 / 4**  
**Λεπτομερές πληροφορίες για την κατάσταση επικοινωνίας:**

- H-LINK
- Κεντρικό H-LINK
- Κεντρικό RCS
- Χειριστήριο διαδοχής

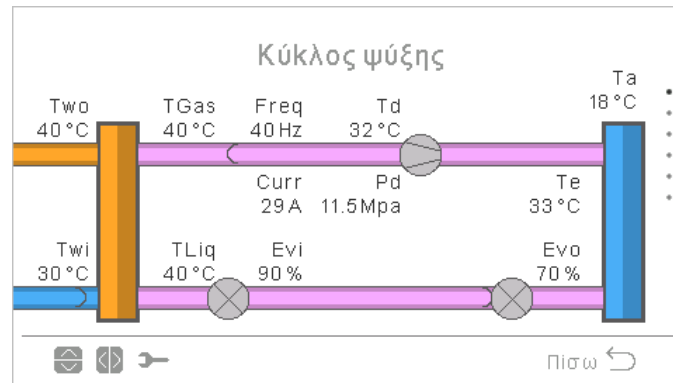


### 7.13.1.1 Ζωντανή προβολή.

Η ζωντανή προβολή είναι μία περίληψη των πληροφοριών της κατάστασης συστήματος που εμφανίζονται στις πληροφορίες λειτουργίας.

Διαθέτει τις παρακάτω οθόνες:

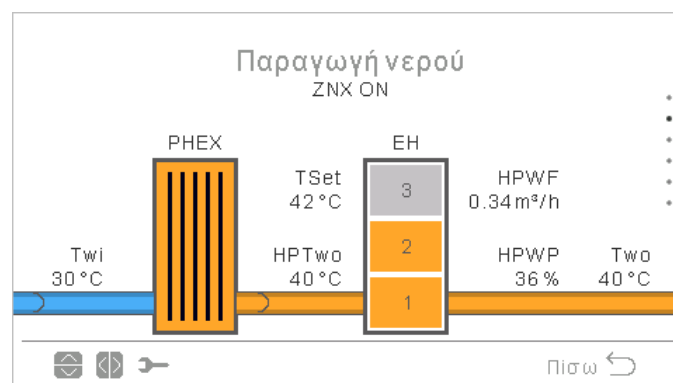
#### ◆ Κύκλος ψυκτικού μέσου



Προτάσεις:

- Τα βέλη κινούνται σε αριστερόστροφη κατεύθυνση στην κατάσταση θέρμανσης. Όταν τα βέλη κινούνται σε δεξιόστροφη κατεύθυνση.
- Οι σωλήνες ανάμεσα στους εναλλάκτες είναι ροζ όταν λειτουργούν ή γκρι αν η μονάδα είναι σε thermo off.
- Ο σωλήνας  $T_{wo}$  είναι πορτοκαλί στην θέρμανση και μπλε στην ψύξη.
- Ο σωλήνας  $T_{wi}$  είναι πορτοκαλί στην ψύξη και μπλε στην θέρμανση.
- Η ένδειξη απόψυξη εμφανίζεται μόνο κατά την απόψυξη.
- $T_{wo}$  τιμή είναι  $T_{woHP}$  όταν χρησιμοποιείται το YUTAKI S COMBI ή YUTAKI S, διαφορετικά είναι σε κανονικό  $T_{wo}$ .

#### ◆ Παραγωγή νερού

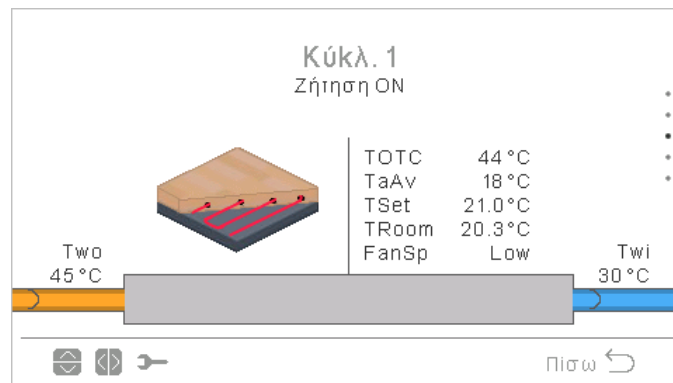


Προτάσεις:

- Όταν η κατάσταση λειτουργίας είναι σε ΨΥΞΗ ON, ο σωλήνας εισόδου είναι πορτοκαλί, ο σωλήνας εξόδου είναι μπλε.
- Όταν η κατάσταση λειτουργίας είναι σε ΘΕΡΜΑΝΣΗ ON, SWP ON ή ZNX ON, ο σωλήνας εισόδου είναι μπλε, ο σωλήνας εξόδου είναι πορτοκαλί, διαφορετικά ο σωλήνας είναι γκρι.
- Η τιμή  $T_{wo}$  είναι  $T_{woHP}$  όταν χρησιμοποιείται μία YUTAKI S COMBI ή YUTAKI S, διαφορετικά είναι κανονικό  $T_{wo}$ .
- Το εικονίδιο Αντλία 1 εμφανίζεται όταν λειτουργεί.
- Η ένδειξη θερμαντήρα εμφανίζεται πάντα εκτός από:
  - Λειτουργία ψύξης
  - Ο θερμαντήρας απενεργοποιείται από ZNX
- Αν απενεργοποιείται το μέγιστο βήμα θερμαντήρα, τα απενεργοποιημένα βήματα εμφανίζονται ως απενεργοποιημένα.



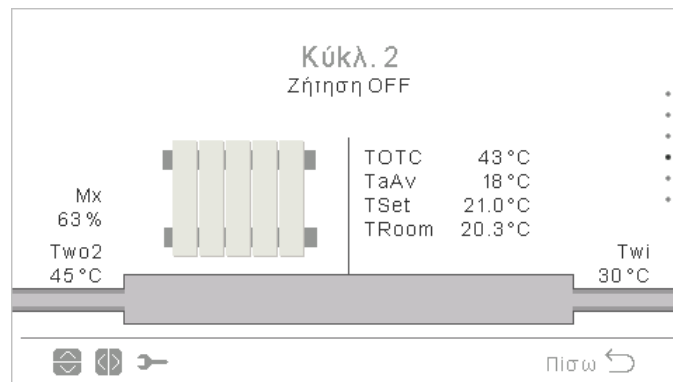
### ◆ Κύκλωμα 1



Προτάσεις:

- Όταν η ζήτηση είναι ενεργοποιημένη, ο σωλήνας εισόδου είναι πορτοκαλί και ο σωλήνας εξόδου μπλε.
- Κατά την ψύξη, ο σωλήνας εισόδου είναι μπλε και ο σωλήνας εξόδου πορτοκαλί. Στο thermo off, εμφανίζεται με γκρι χρώμα.
- Ο  $T_{wo}$  εμφανίζει την τιμή του  $T_{wo3}$  σε περίπτωση που υπάρχει μία αντισταθμιστική δεξαμενή και χρησιμοποιείται ο αισθητήρας  $T_{wo3}$ .
- Η αντλία νερού 3 εμφανίζεται όταν είναι ενεργοποιημένη εφόσον υπάρχει μία αντισταθμιστική δεξαμενή. Διαφορετικά, η αντλία νερού 1 εμφανίζεται όταν είναι ενεργοποιημένη.
- Η ταχύτητα του ανεμιστήρα εμφανίζεται με τη διαμόρφωση του ανεμιστήρα.
- Τα  $T_{room}$  &  $T_{set}$  εμφανίζονται μόνο όταν είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες λειτουργίας (υπάρχει ενσύρματος ή ασύρματος θερμοστάτης για C1).
- Το εικονίδιο που εμφανίζεται καθορίζεται στην παράμετρο «Σύμβολο δωματίου» στο «ρυθμίσεις χειριστηρίου».

### ◆ Κύκλωμα 2



Προτάσεις:

- Όταν η ζήτηση είναι ενεργοποιημένη, ο σωλήνας εισόδου είναι πορτοκαλί και ο σωλήνας εξόδου μπλε.
- Κατά την ψύξη, ο σωλήνας εισόδου είναι μπλε και ο σωλήνας εξόδου πορτοκαλί. Στο thermo off, εμφανίζεται με γκρι χρώμα.
- Η αντλία νερού 2 εμφανίζεται αν χρησιμοποιείται.
- Η ταχύτητα του ανεμιστήρα εμφανίζεται με τη διαμόρφωση του ανεμιστήρα.
- Τα  $T_{room}$  &  $T_{set}$  εμφανίζονται μόνο όταν είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες λειτουργίας (υπάρχει ενσύρματος ή ασύρματος θερμοστάτης για C1).
- Το σύμβολο που εμφανίζεται καθορίζεται στην παράμετρο «Σύμβολο δωματίου» στο «Ρυθμίσεις χειριστηρίου».

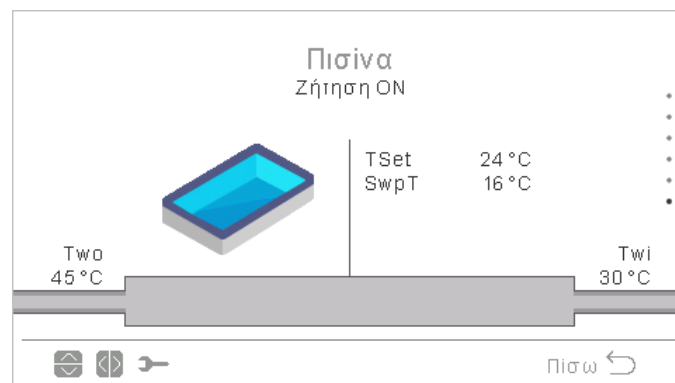
### ◆ Δεξαμενή ζεστού νερού



Προτάσεις:

- Όταν η κατάσταση λειτουργίας είναι ZNX ON: ο σωλήνας εισόδου είναι πορτοκαλί εσωτερικά και τα βέλη κινούνται. Ο σωλήνας εξόδου είναι μπλε μαζί με βέλη.
- Όταν δεν λειτουργεί στο ZNX ON οι σωλήνες εμφανίζονται με ανοιχτό γκρι.
- Όταν είναι ενεργοποιημένη η antilegionella εμφανίζεται ένα κείμενο που αναφέρει αν εκτελείται ή όχι.
- Ο  $T_{wo}$  είναι  $T_{whp}$  όταν χρησιμοποιείται μία YUTAKI S COMBI, διαφορετικά:
  - Αν η αντισταθμιστική δεξαμενή βρίσκεται μετά το ZNX χρησιμοποιείστε τον  $T_{wo}$ , αν η αντισταθμιστική δεξαμενή βρίσκεται πριν το ZNX χρησιμοποιείστε τον  $T_{wo3}$
  - Διαφορετικά χρησιμοποιείστε τον  $T_{wo}$
- Ο δεύτερος αισθητήρας θερμοκρασίας εμφανίζεται μόνο για YUTAKI S COMBI.

### ◆ Πισίνα (SWP)



Προτάσεις:

- Στη ζήτηση off: οι σωλήνες εισόδου και εξόδου είναι γκρι.
- Στη ζήτηση on: Ο  $T_{wo}$  νερού είναι πορτοκαλί (ζεστό) και ο  $T_{wi}$  νερού είναι μπλε (κρύο).





### ◆ Σύμβολα δωματίου για συνοπτική προβολή

Τα κυκλώματα 1 και 2 εμφανίζονται με τα παρακάτω σύμβολα

Εικονίδιο	Όνομα
	Fan Coils
	Πάτωμα ακτινοβολίας
	Καλοριφέρ

### 7.13.1.2 Εγγραφή πρόσφατης κατάστασης


Η εγγραφή πρόσφατης κατάστασης είναι τα δεδομένα ιστορικού που εμφανίζουν τις κύριες μεταβλητές κατά τις τελευταίες ώρες.

Καταχώρηση πρόσφατης κατάστασης				
🕒	OPST	HPTi	HPTo	TwoHP
10:25		30 °C	45 °C	40 °C
10:20		30 °C	45 °C	40 °C
10:15		30 °C	45 °C	40 °C
10:10		30 °C	45 °C	40 °C
10:05		30 °C	45 °C	40 °C

🏠 🔄 ⏪ Πισω ⏩

Προτάσεις:

- Στην μετακίνηση αριστερά/δεξιά οι μεταβλητές δείχνουν αλλαγή.
- Στην μετακίνηση πάνω/κάτω μετακινούμαστε ανάμεσα στον χρόνο καταχώρησης.
- DWHT2: Εμφανίζεται μόνο για YUTAKI S COMBI, όταν δεν εμφανίζεται «- -».
- Οι DWHT1 και DWHT2 εμφανίζονται ως «- -» αν δεν έχει διαμορφωθεί καμία δεξαμενή.

Εικονίδιο	Έννοια
	OFF
	Ψύξη D-OFF
	Ψύξη T-OFF
	Ψύξη ON
	Θέρμανση D-OFF
	Θέρμανση T-OFF
	Θέρμανση ON
	ZNX OFF

Εικονίδιο	Έννοια
	ZNX ON
	SWP OFF
	SWP ON
	Προειδοποίηση

### 7.13.2 Δεδομένα ενέργειας

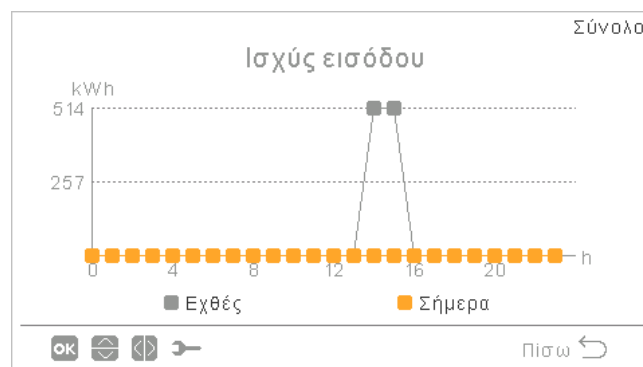
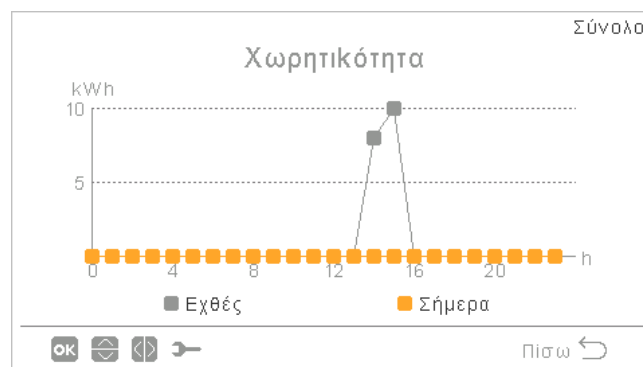
Στο μενού δεδομένα ενέργειας μπορείτε να ελέγχεται την ισχύ εισόδου ή την ικανότητα για θέρμανση / ψύξη, ZNX, SWP ή την συνολική ισχύ εισόδου / ικανότητα.

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει κανένας μετρητής ισχύος παλμών, η μονάδα YUTAKI υπολογίζει την κατανάλωση κατά προσέγγιση λαμβάνοντας υπόψη τον συμπιεστή, τους θερμοαντήρες δεξαμενής, τον συμπιεστή του θερμοαντήρα στροφαλοθαλάμου, το WP1 και τα ηλεκτρονικά στοιχεία. Καθώς είναι κατά προσέγγιση, αυτή η τιμή μπορεί να διαφέρει από την πραγματική κατανάλωση που υπολογίζεται με έναν εξωτερικό μετρητή ισχύος.

Αν χρησιμοποιείται ένας μετρητής ισχύος, η YUTAKI λαμβάνει υπόψη την ανάγνωση της κατανάλωσης από τον μετρητή ισχύος παλμών.



Η κύρια προβολή είναι ένα διάγραμμα που συγκρίνει την συνολική ισχύ εισόδου ή τη συνολική ικανότητα ανάλογα το μενού.



- Πατώντας δεξιά/αριστερά, μπορεί να αλλάξει ανάμεσα στις περιοχές:
  - Σύνολο
  - Θέρμανση
  - Ψύξη
  - ZNX
  - Πισίνα (SWP)
- Πατώντας πάνω/κάτω, ο τρόπος σύγκρισης μπορεί να αλλάξει:
  - Σήμερα σε σχέση με εχθές
  - Τρέχουσα εβδομάδα σε σχέση με προηγούμενη εβδομάδα
  - Τρέχων έτος σε σχέση με προηγούμενο έτος

- Πατώντας OK η προβολή του διαγράμματος αλλάζει στην προβολή πίνακα των δεδομένων:

Ισχύς εισόδου		Σύνολο
Περίοδος	Προηγούμενη εβδομάδα	κWh
Τετ	0	0
Πεμ	0	1026
Παρ	0	3
Σαβ	0	0
Κυρ	0	0

ok [directional keys] Πίσω

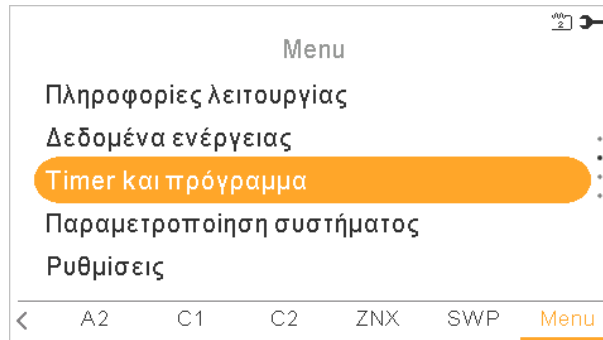
- Πατώντας δεξιά/αριστερά, μπορεί να αλλάξει ανάμεσα στις περιοχές:
  - Σύνολο
  - Θέρμανση
  - Ψύξη
  - ZNX
  - Πισίνα (SWP)
- Πατώντας πάνω/κάτω, εμφανίζονται οι διαφορετικοί περίοδοι.
- Πατώντας OK ή πίσω επιστρέφουμε στην προβολή πίνακα, διατηρώντας την επιλογή ζώνης και σύγκρισης.

### 7.13.3 Ρυθμίσεις χρονοδιακοπή και πρόγραμμα

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

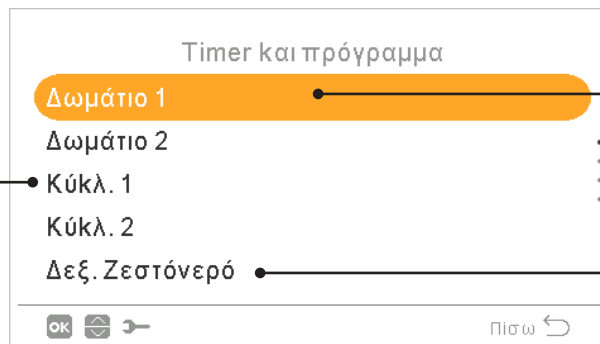
Οι ρυθμίσεις χρονοδιακοπή είναι έγκυρες μόνο αν η αντίστοιχη ζώνη είναι στη θέση ενεργοποίησης κατά τη στιγμή της εκτέλεσης του ανάλογου προγράμματος χρονοδιακοπή.

Το χειριστήριο LCD πρέπει να είναι ρυθμισμένο στη σωστή ημερομηνία και ώρα προτού χρησιμοποιήσετε την λειτουργία του χρονοδιακοπή.



Επιλέξτε την περιοχή που επιθυμείτε για να εφαρμόσετε τη λειτουργία timer ή να διαγράψετε όλες τις ρυθμίσεις χρονοδιακοπή:

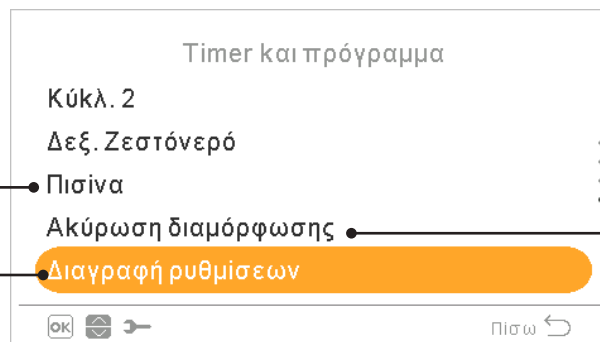
1 / 2



**Θέρμανση/ Ψύξη (Νερό):**  
Ρυθμίζει το χρονοδιακοπή για την προσαρμογή του νερού σε συνθήκες εργασίας για το κύκλωμα 1/2.

**Θέρμανση/ Ψύξη (Αέρας):** Ρυθμίζει το χρονοδιακοπή για την προσαρμογή της θερμοκρασίας για δωμάτιο 1/2. Μόνο όταν χρησιμοποιούνται θερμοστάτες δωματίου. Είναι εφικτή η έναρξη βοήθεια χρονοδιακοπή.  
Ρυθμίζει το χρονοδιακοπή για την προσαρμογή της θερμοκρασίας στη δεξαμενή ζεστού νερού.

2 / 2



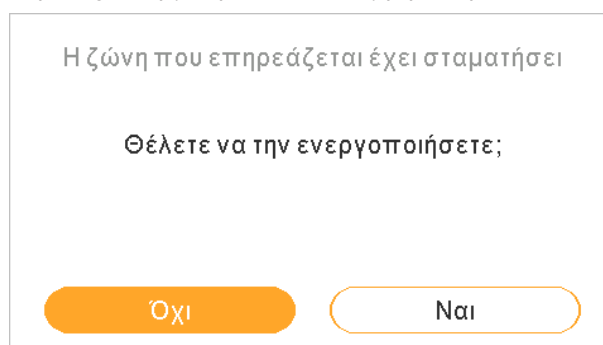
Ρυθμίζει το χρονοδιακοπή για την προσαρμογή της θερμοκρασίας στην πισίνα.

Πατήστε OK για την επανεκκίνηση των χρονοδιακοπή.

**Ρύθμιση του τύπου υπέρβασης:**

- Μέχρι την επόμενη ενέργεια
- Συγκεκριμένος χρόνος
- Συνέχεια

Όταν ο χρονοδιακοπή είναι ενεργοποιημένος, αν η ζώνη διακοπεί, θα ζητήσει την ενεργοποίηση ή όχι της ζώνης.



### 7.13.3.1 Ρύθμιση χρονοδιακόπτη για θερμοστάτες δωματίου

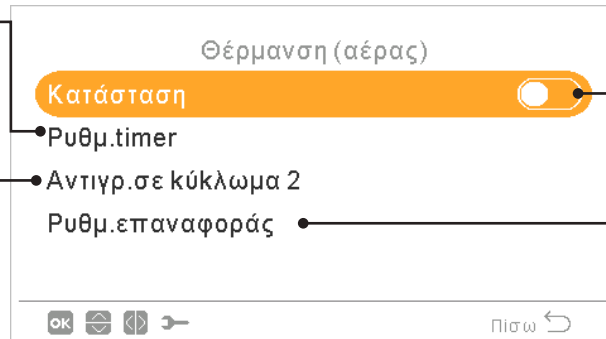
Η ρύθμιση της θερμοκρασίας ή της αλλαγής κατάστασης από ενεργοποιημένη σε απενεργοποιημένη πρέπει να εφαρμόζεται για μία καθορισμένη περίοδο, μετά από την οποία η λειτουργία επιστρέφει στις προηγούμενες ρυθμίσεις. Η χειροκίνητη λειτουργία του χειριστήριου μονάδας προηγείται από τις ρυθμίσεις του προγράμματος.

#### Διαμόρφωση χρονοδιακόπτη:

Η νέα οθόνη εμφανίζεται για τη ρύθμιση ενός προγράμματος χρονοδιακόπτη. Βλέπε παρακάτω επεξήγηση.

#### Αντιγραφή στο Κύκλωμα 2:

Μπορείτε να αντιγράψετε το πρόγραμμα χρονοδιακόπτη στο κύκλωμα 2.



#### Κατάσταση χρονοδιακόπτη:

- Απενεργοποιημένο
- Ενεργοποιημένο

#### Επαναφορά διαμόρφωσης:

Πατήστε OK για την επανεκκίνηση των χρονοδιακόπτη.

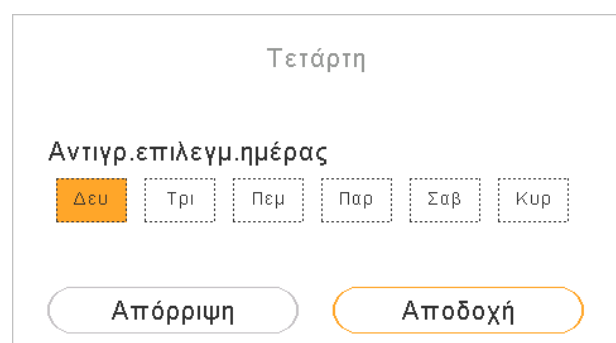
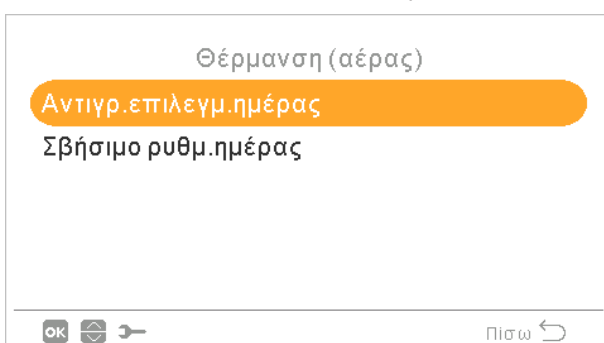
Πατώντας το OK με την επιλογή του «Ρυθμίσεις timer» εμφανίζεται η λεπτομερής οθόνη προγράμματος. Οι ενεργοί χρόνοι του προγραμματισμού εμφανίζονται σε ένα εβδομαδιαίο ημερολόγιο.

Κύκλ. 1					
	0	6	12	18	24
Δευ	18 °C		18 °C		21 °C
Τρι	18 °C		18 °C		21 °C
Τετ	18 °C		18 °C		21 °C
Πεμ	18 °C		18 °C		21 °C
Παρ	18 °C		18 °C		21 °C
Σαβ	18 °C	21 °C			
Κυρ	18 °C	21 °C			

Είναι δυνατόν να ρυθμιστούν έως έξι προγράμματα στο χρονοδιακόπτη για κάθε ημέρα της εβδομάδας, και αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της λειτουργίας ή για την αλλαγή της ρύθμισης θερμοκρασίας. Πατώντας το πλήκτρο OK μαζί με την επιλογή μίας ημέρας της εβδομάδας στην οθόνη του εβδομαδιαίου ημερολογίου εμφανίζεται το λεπτομερές πρόγραμμα της ημέρας.

Δευτέρα			
Από	Σε	Κατάσταση	Ρύθμιση
06:00	06:20	On	25
06:20	( 06:00 )	Off	-
-	-	-	-

Πατώντας το κουμπί «Ταχύτητα» κατά την έκδοση των προγραμμάτων του χρονοδιακόπτη για μια συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας, εμφανίζεται ένα μενού για να αντιγράψετε το καθημερινό υπόδειγμα σε άλλες ημέρες της εβδομάδας ή για να διαγράψετε τον επιλεγόμενο χρονοδιακόπτη.

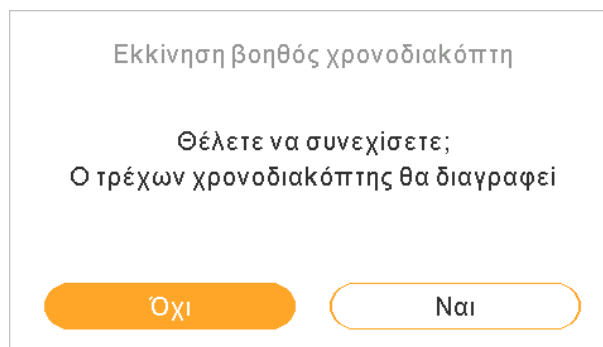


### ◆ Ρύθμιση με τη βοήθεια χρονοδιακόπτη

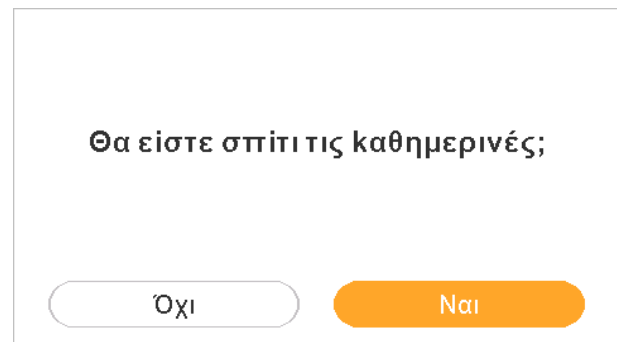
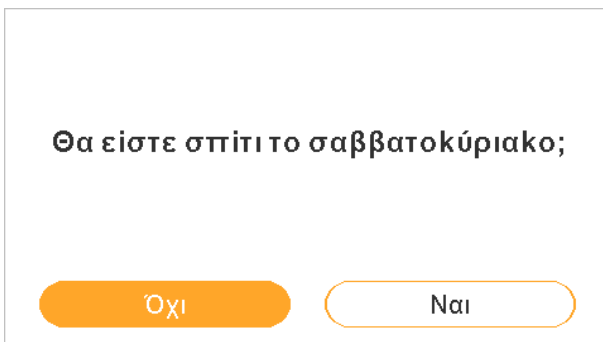
Η ρύθμιση χρονοδιακόπτη για τους θερμοστάτες δωματίου είναι εφικτή με τη βοήθεια χρονοδιακόπτη.



Κατά την έναρξη της βοήθειας χρονοδιακόπτη, ο τρέχων χρονοδιακόπτης διαγράφεται.

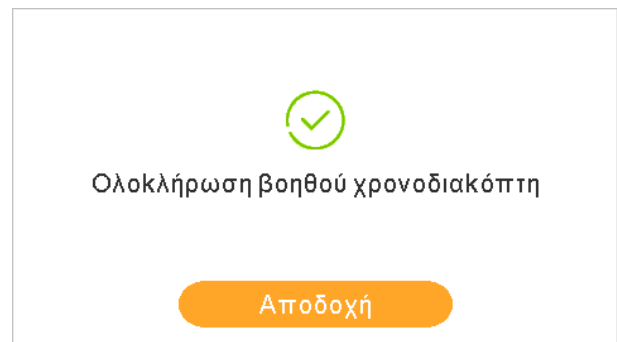
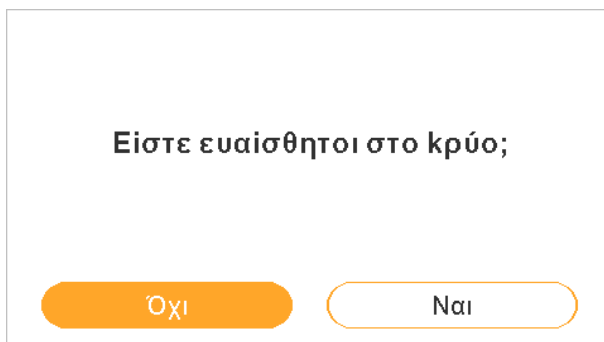


Η βοήθεια χρονοδιακόπτη ρωτάει αν ο χρήστης παραμένει σπίτι το σαββατοκύριακο και τις ημέρες της εβδομάδας



- Αν παραμένετε στο σπίτι για σαββατοκύριακο / ημέρα της εβδομάδας, θα εφαρμόζονται οι εξής διαμορφώσεις:
  - Θέρμανση: 6:30 ώρα =20°C / 22:30 ώρα =18°C
  - Ψύξη 6:30 ώρα =23°C / 22:30 ώρα =25°C

Η βοήθεια χρονοδιακόπτη ρωτάει αν ο χρήστης είναι ευαίσθητος στο κρύο.



- Αν είναι ευαίσθητος στο κρύο σημειώνεται ως Ναι, εφαρμόζεται η υπέρβαση του 1°C για θέρμανση.



### 7.13.3.2 Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη για Κύκλωμα 1/2

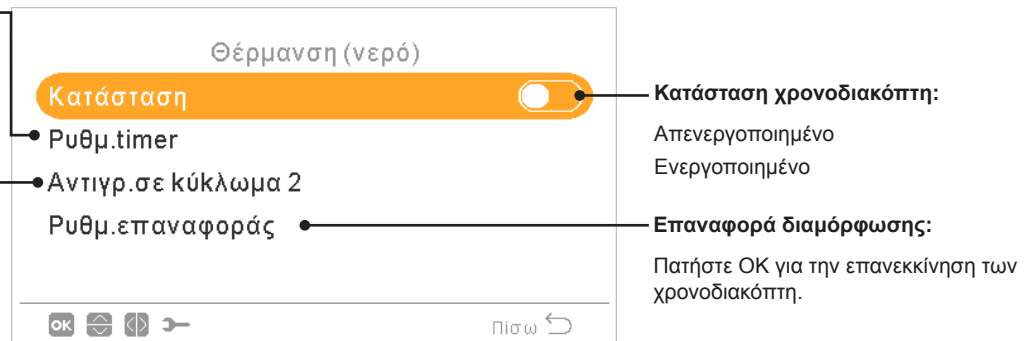
Για αλλαγή της κατάστασης λειτουργίας (ECO ή Comfort) ή της αλλαγής κατάστασης από ενεργοποιημένη σε απενεργοποιημένη πρέπει να εφαρμόζεται για μία καθορισμένη περίοδο, μετά από την οποία η λειτουργία επιστρέφει στις προηγούμενες ρυθμίσεις. Η χειροκίνητη λειτουργία του χειριστήριου μονάδας προηγείται από τις ρυθμίσεις του προγράμματος.

#### Διαμόρφωση χρονοδιακόπτη:

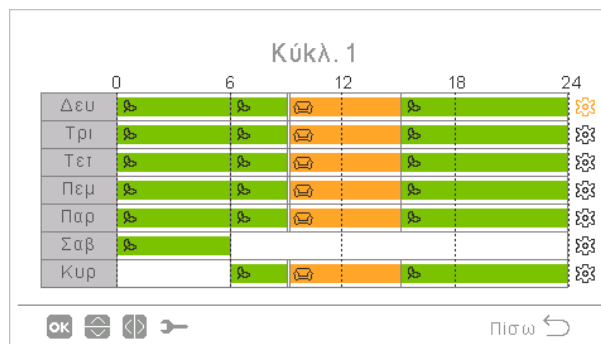
Η νέα οθόνη εμφανίζεται για τη ρύθμιση ενός προγράμματος χρονοδιακόπτη. Βλέπε παρακάτω επεξήγηση.

#### Αντιγραφή στο Κύκλωμα 2:

Μπορείτε να αντιγράψετε το πρόγραμμα χρονοδιακόπτη στο κύκλωμα 2.



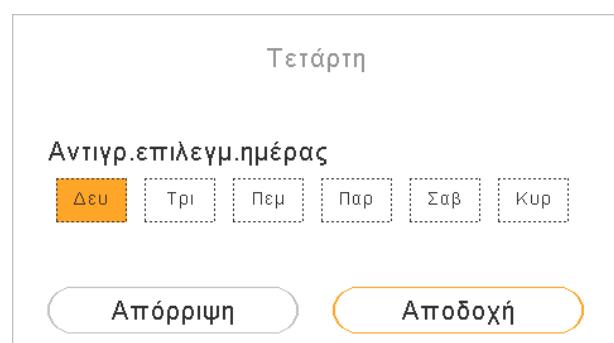
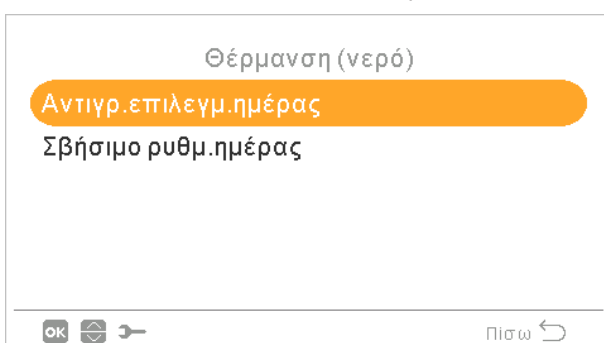
Πατώντας το OK με την επιλογή του «Ρυθμίσεις timer» εμφανίζεται η λεπτομερής οθόνη προγράμματος. Οι ενεργοί χρόνοι του προγραμματισμού εμφανίζονται σε ένα εβδομαδιαίο ημερολόγιο.



Είναι δυνατόν να ρυθμιστούν έως έξι προγράμματα στο χρονοδιακόπτη για κάθε ημέρα της εβδομάδας, και αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της λειτουργίας ή για την κατάσταση λειτουργίας (ECO ή Comfort). Πατώντας το πλήκτρο OK μαζί με την επιλογή μίας ημέρας της εβδομάδας στην οθόνη του εβδομαδιαίου ημερολογίου εμφανίζεται το λεπτομερές πρόγραμμα της ημέρας.

Δευτέρα			
Από	Σε	Κατάσταση	Ρύθμιση
06:00	06:20	On	25
06:20	( 06:00 )	Off	-
-	-	-	-

Πατώντας το κουμπί «Ταχύτητα» κατά την έκδοση των προγραμμάτων του χρονοδιακόπτη για μια συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας, εμφανίζεται ένα μενού για να αντιγράψετε το καθημερινό υπόδειγμα σε άλλες ημέρες της εβδομάδας ή για να διαγράψετε τον επιλεγμένο χρονοδιακόπτη.

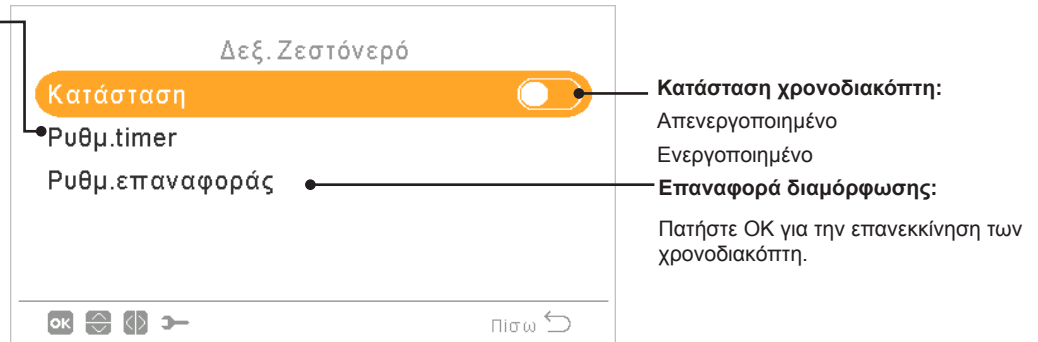


### 7.13.3.3 Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη για δεξαμενή ζεστού νερού ή πισίνα

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας ή της αλλαγής κατάστασης από ενεργοποιημένη σε απενεργοποιημένη πρέπει να εφαρμόζεται για μία καθορισμένη περίοδο, μετά από την οποία η λειτουργία επιστρέφει στις προηγούμενες ρυθμίσεις. Η χειροκίνητη λειτουργία του χειριστήριου μονάδας προηγείται από τις ρυθμίσεις του προγράμματος.

**Διαμόρφωση χρονοδιακόπτη:**

Η νέα οθόνη εμφανίζεται για τη ρύθμιση ενός προγράμματος χρονοδιακόπτη. Βλέπε παρακάτω επεξήγηση.



Πατώντας το OK με την επιλογή του «Ρυθμίσεις timer» εμφανίζεται η λεπτομερής οθόνη προγράμματος. Οι ενεργοί χρόνοι του προγραμματισμού εμφανίζονται σε ένα εβδομαδιαίο ημερολόγιο.

Κύκλ. 1

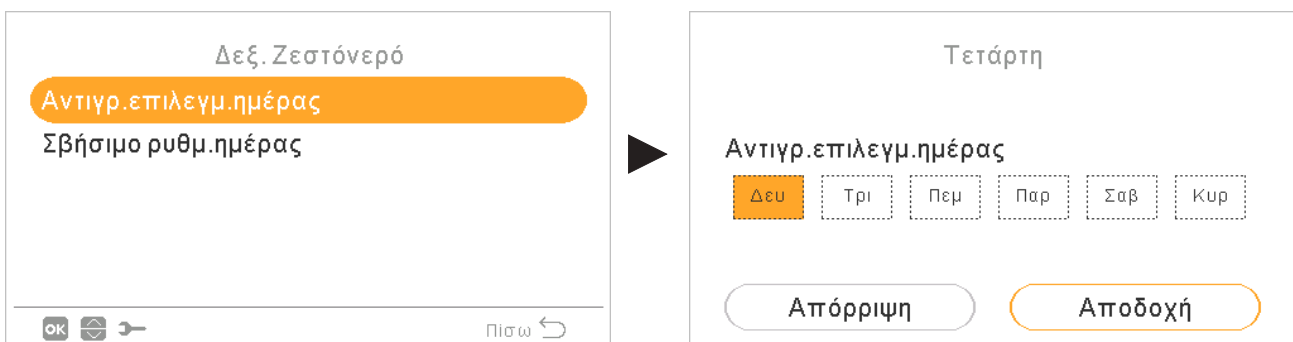
	0	6	12	18	24
Δευ	18 °C	18 °C	18 °C	21 °C	21 °C
Τρι	18 °C	18 °C	18 °C	21 °C	21 °C
Τετ	18 °C	18 °C	18 °C	21 °C	21 °C
Πεμ	18 °C	18 °C	18 °C	21 °C	21 °C
Παρ	18 °C	18 °C	18 °C	21 °C	21 °C
Σαβ	18 °C	21 °C	21 °C	21 °C	21 °C
Κυρ	18 °C	21 °C	21 °C	21 °C	21 °C

Είναι δυνατόν να ρυθμιστούν έως έξι προγράμματα στο χρονοδιακόπτη για κάθε ημέρα της εβδομάδας, και αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της λειτουργίας ή για την αλλαγή της ρύθμισης θερμοκρασίας. Πατώντας το πλήκτρο OK μαζί με την επιλογή μίας ημέρας της εβδομάδας στην οθόνη του εβδομαδιαίου ημερολογίου εμφανίζεται το λεπτομερές πρόγραμμα της ημέρας.

Δευτέρα

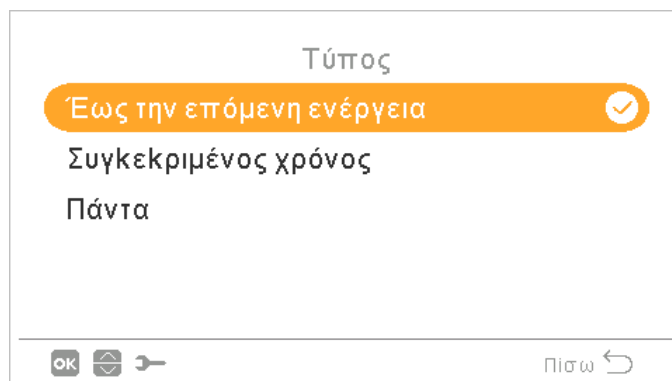
Από	Σε	Κατάσταση	Ρύθμιση
06:00	06:20	On	25
06:20	( 06:00 )	Off	-
-	-	-	-

Πατώντας το κουμπί «Ταχύτητα» κατά την έκδοση των προγραμμάτων του χρονοδιακόπτη για μια συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας, εμφανίζεται ένα μενού για να αντιγράψετε το καθημερινό υπόδειγμα σε άλλες ημέρες της εβδομάδας ή για να διαγράψετε τον επιλεγόμενο χρονοδιακόπτη.



#### 7.13.3.4 Διαμόρφωση πρωτεύοντα τύπου

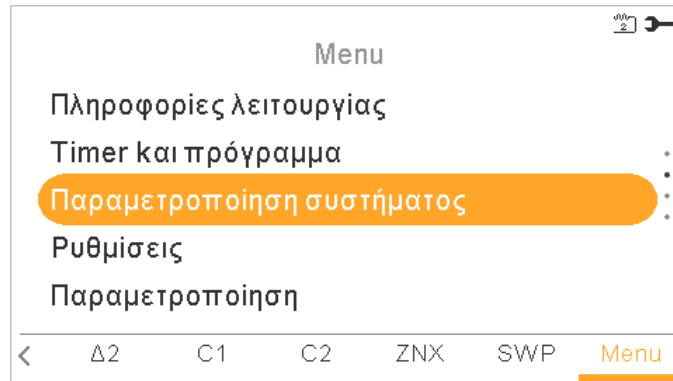
Μόλις πραγματοποιηθεί μία διαμόρφωση διαφορετική από αυτή που έχει καθοριστεί από τον χρονοδιακόπτη μίας ζώνης, μπορεί να υπερισχύσει τη διαμόρφωση για ένα συγκεκριμένο χρόνο.



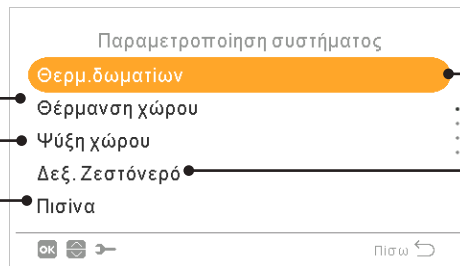
- Μέχρι την επόμενη ενέργεια: η μείωση παραμένει μέχρι την επόμενη ενέργεια του χρονοδιακόπτη.
- Συγκεκριμένος χρόνος: η κατάσταση μείωσης παραμένει για τα συγκεκριμένα λεπτά.
- Συνέχεια: Η κατάσταση μείωσης ποτέ δεν ελευθερώνεται.

### 7.13.4 Παραμετροποίηση συστήματος

Στο μενού παραμετροποίηση συστήματος μπορείτε να διαμορφώσετε όλες τις ρυθμίσεις συστήματος.



1 / 3



**Διαμόρφωση θέρμανση χώρου / ψύξη:**

- Κατάσταση υπολογισμός νερού
- Ρυθμίσεις νερού Eco offset
- Όρια λειτουργίας
- Βαλβίδα ανάμειξης (για κύκλωμα2)

**Διαμόρφωση πισίνα:**

- Κατάσταση
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Θερμοκρασία offset

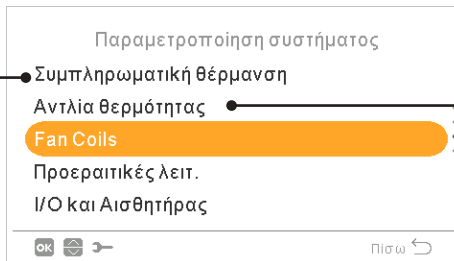
**Διαμόρφωση θερμοστατών δωματίου:**

- (Ορατή οθόνη μόνο για θερμ.δωματίων)
- Ρύθμιση εύρος θερμοκρασίας (αέρας)
  - ECO offset αέρα
  - Διαμόρφωση θερμοστάτη
  - Παράγοντες αντιστάθμισης
  - Θερμοκρασία δωματίου ζήτηση OFF

**Διαμόρφωση ZNX:**

- Κατάσταση
- Κατάσταση
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Έλεγχος HP
- Ρυθμίσεις ελέγχου HP
- Μέγιστη ρύθμιση θερμοκρασίας:
- Διαφορά θερμοκρασίας
- Διαφορά θερμοκρασίας για απενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας
- Διαφορά θερμοκρασίας για ενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας
- Μέγιστος χρόνος
- Χρόνο κύκλου
- Κατάσταση προτεραιότητας
- Θερμοκρασία προτεραιότητας
- Θερμαντήρας ZNX
- Έξυπνη διαμόρφωση
- Anti Legionella

2 / 3



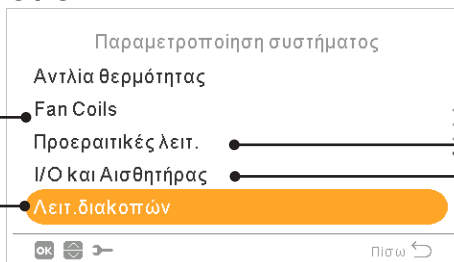
**Διαμόρφωση συμπληρωματική θέρμανση:**

- Πηγή θερμ. (Μόνο HP, HP+Λέβητας, HP+Θέρμανση, HP+Θέρμανση+Λέβητας)
- Ηλεκτρικός θερμαντήρας
- Συνδυασμός με καυστήρα
- Συνδυασμός με ηλιακό

**Διαμόρφωση αντλία θερμότητας:**

- Διαμόρφωση της αντλίας νερού
- Νυχτερινή βάρδια
- Μέσος χρονοδιακόπτης εξωτερικού χώρου
- Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου
- Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου
- Προστασία κατάληψης

3 / 3



**Διαμόρφωση Fan coils:**

- Ελεγχόμενες περιοχές ανεμιστήρα
- Χρόνος καθυστέρησης ON
- Ενέργειες ζήτηση OFF

**Λειτουργία διακοπών:**

- Έτος
- Μήνας
- Ημέρα
- Χρόνος επιστροφής
- Περιοχές που επηρεάζονται
- Έναρξη/Διακοπή λειτουργία διακοπών

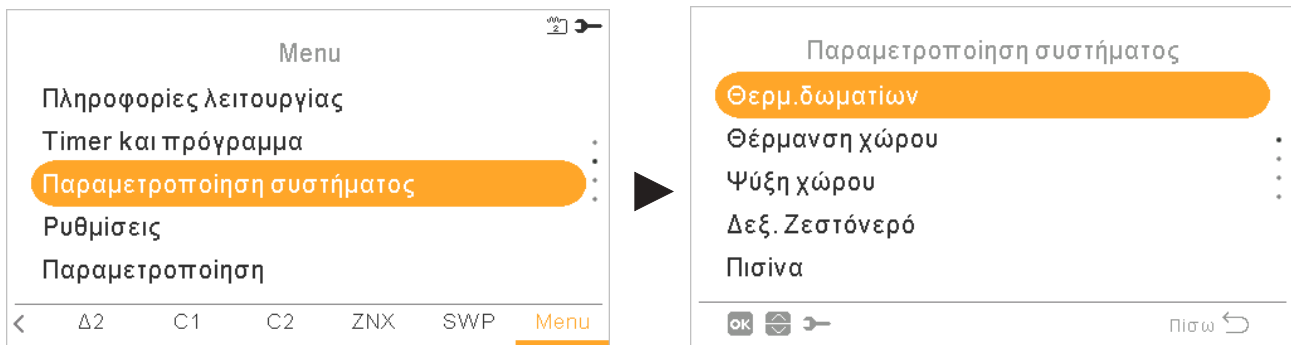
**Διαμόρφωση προαιρετικές λειτουργίες:**

- Υδραυλικός διαχωριστής
- Διαμόρφωση ενέργειας
- Έξυπνη λειτουργία
- Αυτόματη ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση θέρμανσης
- Αυτόματη Θέρμανση/Ψύξη
- Δεξαμενή ζεστού νερού
- Λειτουργία εκτάκτου ανάγκης

**Διαμόρφωση εισόδου/εξόδου και Αισθητήρας:**

- Είσοδοι
- Τυπικοί έξοδοι
- Προαιρετικοί έξοδοι
- Βοηθητικοί αισθητήρας

### 7.13.4.1 Κατάσταση θερμοστατών δωματίου



#### Μέγιστη / Ελάχιστη θερμοκρασία για θέρμανση και ψύξη: Διαμόρφωση στο Κύκλωμα 1/2:

- Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης
- Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης
- Μέγιστη θερμοκρασία ψύξης
- Ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης

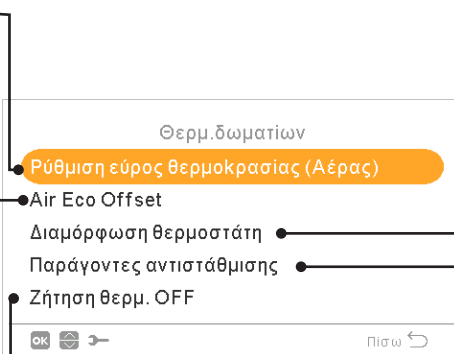
#### Air Eco Offset για κύκλωμα 1-2:

Διαμόρφωση offset θερμοκρασία αέρα για κατάσταση ECO.

Η τρέχουσα ρύθμιση θερμοκρασίας μειώνεται από την ένδειξη παραμέτρου (από 1 έως 10 °C)

#### Θερμοκρασία δωματίου ζήτηση OFF:

Η τιμή Offset ανάμεσα στη ρύθμιση θερμοκρασίας και τη θερμοκρασία δωματίου για την αλλαγή του συστήματος στο ζήτηση OFF. Η παράμετρος αυτή αναφέρεται σε μία θετική διαφορά στη λειτουργία θέρμανσης και σε μία αρνητική διαφορά στη λειτουργία ψύξης.



#### Διαμόρφωση θερμοστάτη:

Διαμόρφωση με καλωδίωση ή ασύρματοι θερμ.δωματίων:

- **Θερμοστάτης 1:** Κανένας, με καλωδίωση ή ασύρματος
- **Ασύρματη σύζευξη** για θερμοστάτη 1: (1 ή 2)
- **Θερμοστάτης 2:** Κανένας, με καλωδίωση ή ασύρματος
- **Ασύρματη σύζευξη** για θερμοστάτη 2: (1 ή 2)
- **Έλεγχος διευθ. RT:** αξιολόγηση διαδικασίας της διαμόρφωσης ασύρματων θερμοστατών

**Παράγοντες αντιστάθμισης** (Βλέπε την παρακάτω ενότητα παράγοντες αντιστάθμισης)

### ◆ Παράγοντες αντιστάθμισης για θέρμανση / ψύξη

Η θερμοκρασία του νερού που παρέχεται από τη μονάδα YUTAKI στα κυκλώματα καθορίζεται μέσω του OTC (Βλέπε «[Κατάσταση υπολογισμού νερού](#)»).

Ο έλεγχος αυτός καθορίζει τη θερμοκρασία νερού σύμφωνα με την εξωτερική θερμοκρασία. Όσο πιο υψηλή είναι η εξωτερική θερμοκρασία, τόσο πιο χαμηλή είναι η ζήτηση του κτιρίου, και συνεπώς είναι χαμηλότερη η θερμοκρασία του νερού που παρέχεται στα κυκλώματα. Αντίθετα, η ζήτηση θερμότητας του κτιρίου αυξάνεται στη χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία και επομένως αυξάνεται η θερμοκρασία του νερού που παρέχεται.

Ο έλεγχος αντιστάθμισης της θερμοκρασίας δωματίου επιτρέπει την αλλαγή τη θερμοκρασία δωματίου που καθορίζεται από τον έλεγχο OTC σύμφωνα με τη ρύθμιση της θερμοκρασίας δωματίου και την τρέχουσα θερμοκρασία δωματίου.

Στην περίπτωση θέρμανσης, αν είναι μεγαλύτερη η διαφορά μεταξύ της θερμοκρασίας δωματίου και της ρύθμισης θερμοκρασίας, τότε η θερμοκρασία νερού αυξάνεται από τη μονάδα YUTAKI ώστε να επιτευχθεί πιο γρήγορα η επιθυμητή θερμοκρασία δωματίου, και έτσι να αντισταθμιστεί η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της ρύθμισης θερμοκρασίας και της τρέχουσας θερμοκρασίας.

Κατά αυτόν τον τρόπο, σε δύο όμοια δωμάτια, η μονάδα YUTAKI καθορίζει την ίδια θερμοκρασία δωματίου σύμφωνα με τον έλεγχο OTC. Από την άλλη πλευρά, για ένα δωμάτιο στο οποίο υπάρχει μεγαλύτερη διαφορά μεταξύ της ρύθμισης θερμοκρασίας και της τρέχουσας θερμοκρασίας, η μονάδα YUTAKI θα αυξήσει την άντληση νερού ώστε να διασφαλίσει παρόμοιο χρόνο θέρμανσης μέχρι να επιτευχθεί η ρύθμιση θερμοκρασίας.

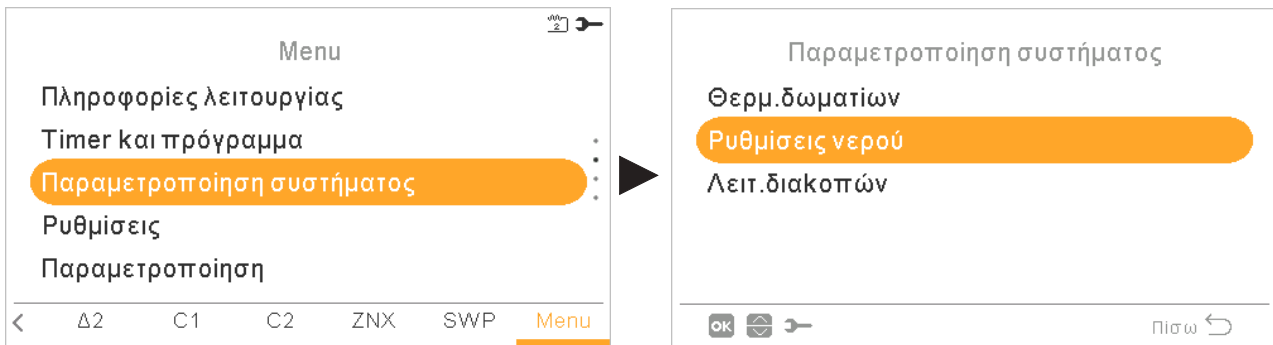
Η αντιστάθμιση δεν έχει κανένα αποτέλεσμα αν ο παράγοντας αντιστάθμισης είναι στο 0 ή όταν το OTC είναι σταθερό, και σε αυτή την περίπτωση η θερμοκρασία νερού καθορίζεται σύμφωνα με το OTC στο κεφάλαιο «[Κατάσταση υπολογισμού νερού](#)».

Όσο αυξάνεται ο παράγοντας, τόσο περισσότερο αυξάνεται η θερμοκρασία του νερού από την μονάδα YUTAKI σύμφωνα με τη διαφορά μεταξύ της ρύθμισης θερμοκρασίας και τρέχουσας θερμοκρασίας.

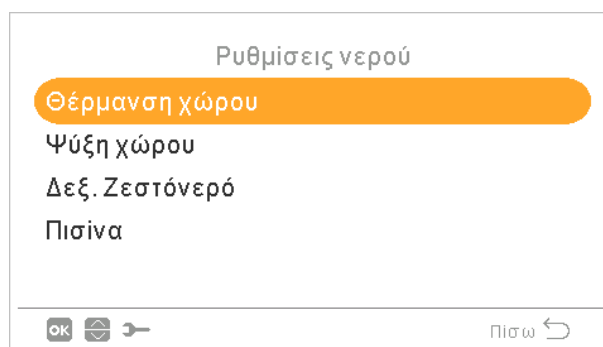
**Μεγ. παράγοντας αντιστάθμισης θερμότητας + και -:** Μέγιστη διαφορά μεταξύ θερμοκρασία δωματίου και ρύθμιση θερμοκρασίας. Σε περίπτωση που η διαφορά μεταξύ θερμοκρασίας δωματίου και ρύθμισης θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη από αυτή την τιμή, η μονάδα YUTAKI θεωρεί την επιλεγόμενη τιμή ως τη μέγιστη.

### 7.13.4.2 Διαμόρφωση ρυθμίσεις νερού

Το μενού αυτό είναι μόνο ορατό για ένα θερμοστάτη δωματίου αν ο ελεγκτής δεν ελέγχει τη μονάδα.



Επιλέξτε την περιοχή που επιθυμείτε για να εφαρμόσετε τη διαμόρφωση ρυθμίσεις νερού:



#### ◆ Ρυθμίσεις νερού για θέρμανση χώρου ή ψύξη χώρου

##### Δθ (Vertex offset):

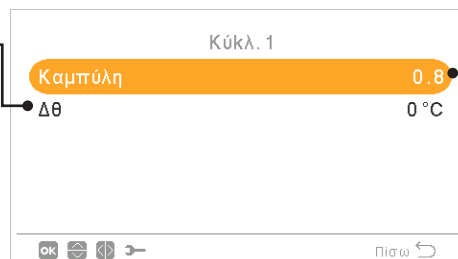
Για την αλλαγή της καμπύλης vertex για κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 (μόνο για κατάσταση θέρμανσης).

- Μόνο όταν η κατάσταση υπολογισμού νερού είναι κλιμακωτή ή σε σημεία (ρύθμιση στην κύρια συσκευή).
- Εύρος: -10 ~ 10
- Το κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 πρέπει να είναι ενεργοποιημένο για αυτή τη ρύθμιση.

##### Σταθερή θερμοκρασία:

Επιλογή θερμοκρασίας για κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 (κατάσταση θέρμανσης ή ψύξης).

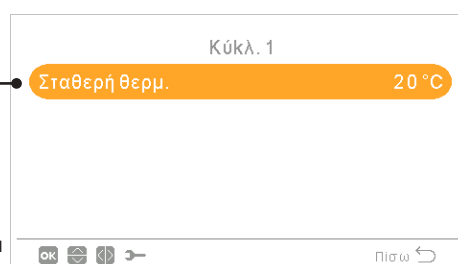
- Μόνο όταν η κατάσταση υπολογισμού νερού είναι Σταθερή (ρύθμιση στην κύρια συσκευή).
- Το κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 πρέπει να είναι ενεργοποιημένο για αυτή τη ρύθμιση.



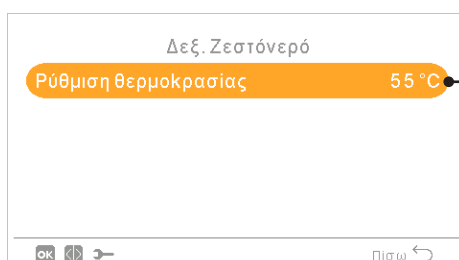
##### Καμπύλη:

Επιλογή κλίσης καμπύλης για κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 (μόνο για κατάσταση θέρμανσης).

- Μόνο όταν η κατάσταση υπολογισμού νερού είναι Κλιμακωτή (ρύθμιση στην κύρια συσκευή).
- Εύρος: 0,2 ~ 2,2
- Το κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 πρέπει να είναι ενεργοποιημένο για αυτή τη ρύθμιση.



#### ◆ Ρυθμίσεις δεξαμενή ζεστού νερού ή νερό πισίνας



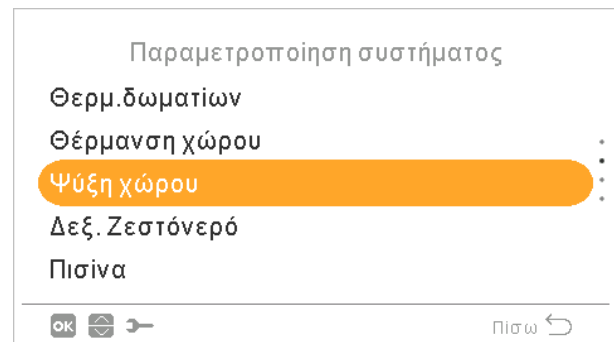
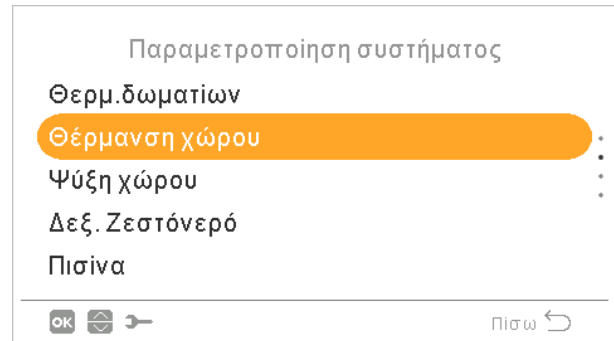
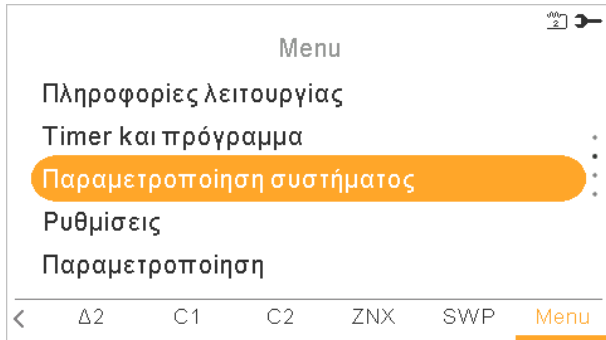
##### Ρύθμιση θερμοκρασίας:

Επιλογή θερμοκρασίας για ZNX ή Πισίνα.

- Η δεξαμενή ζεστού νερού ή πισίνα πρέπει να είναι ενεργοποιημένα για αυτή τη ρύθμιση
- Εύρος:
  - ZNX: 30 °C ~Μεγ. ρύθμιση θερμοκρασίας
  - Πισίνα: 24 ~33 °C

### 7.13.4.3 Ρυθμίσεις Θέρμανση χώρου / Ψύξη χώρου

Έλεγχος της θερμοκρασίας για θέρμανση ή ψύξη χώρου με διαμόρφωση των παρακάτω παραμέτρων.



#### Κατάσταση υπολογισμού νερού:

Επιλογή του σημείου ρύθμισης νερού για κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 (κατάσταση θέρμανσης ή ψύξης χώρου).

- Απενεργοπ.
- Σημεία
- Κλιμακωτά (μόνο σε λειτουργία θέρμανσης)
- Σταθερό

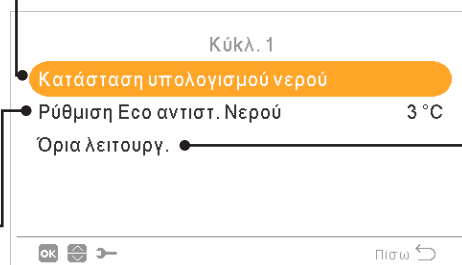
Βλέπε παρακάτω λεπτομερή επεξήγηση.

#### Ρυθμίσεις νερού ECO offset:

Διαμόρφωση offset θερμ. νερού για κατάσταση ECO για θέρμανση ή ψύξη χώρου.

Με αυτή τη λειτουργία, η τρέχουσα θερμοκρασία νερού μειώνεται από την ένδειξη παραμέτρου.

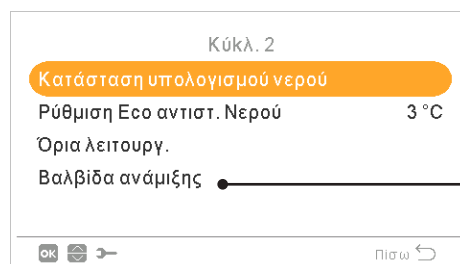
- Εύρος: 0 ~ 10



#### Όρια λειτουργίας:

Όριο του σημείου ρύθμισης της θερμοκρασίας για να εμποδίσει υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες στη θέρμανση ή ψύξη χώρου:

- Μέγιστη παροχή θερμοκρασίας
- Ελάχιστη παροχή θερμοκρασίας



#### Βαλβίδα ανάμιξης:

Ελέγχει τη δεύτερη θερμοκρασία νερού (μόνο για κύκλωμα 2)

Οι τιμές προσαρμόζονται για να χρησιμοποιηθεί με το κιτ ανάμιξης της 2ης ζώνης ATW-2KT-05. Συνιστάται να μην αλλάξετε αυτές τις τιμές.

Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται ένα κιτ ανάμιξης διαφορετικό από το ATW-2KT-05, πρέπει να ρυθμίσετε τις παρακάτω παραμέτρους:

- Αναλογικό σήμα: 0 ~20 K (6,0 K από προεπιλογή).
- Ολικός παράγοντας επανεκκίνησης: 0,0 ~20 K (2,5 % από προεπιλογή).
- Παράγοντας χρόνου λειτουργίας: 10 ~ 250 δευτ. (140 δευτ. από προεπιλογή).
- Προστασία offset από υπέρβαση θερμοκρασίας: OFF, 3 ~10 °C (5 °C από προεπιλογή).

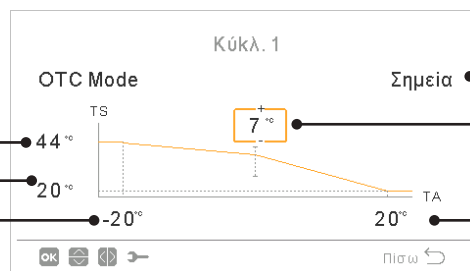
◆ Κατάσταση υπολογισμού νερού

Απενεργοπ



Η επιλογή «Απενεργοποιημένο» ρυθμίζει το κύκλωμα ως απενεργοποιημένο.

Σημεία



Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος 44 °C  
 Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος 20 °C  
 Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος -20 °C

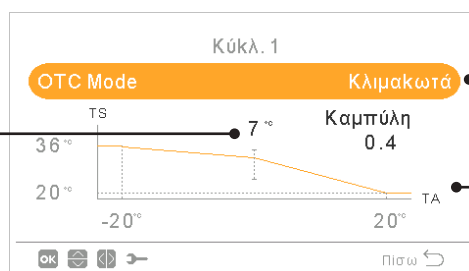
Τα σημεία είναι ο πιο ευέλικτος τύπος υπολογισμού.  
 Ρυθμίστε τέσσερα σημεία και ένα σημείο vertex που δημιουργεί μια γραμμή για την εκπροσώπηση της λειτουργίας αντλίας θερμότητας αέρα-νερού που θα χρησιμοποιήσει για να δώσει τη ρύθμιση θερμοκρασίας σύμφωνα με την τρέχουσα θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Χρησιμοποιήστε το κάτω βέλος για να επιλέξετε την παράμετρο που θα αλλάξετε. Μετά αλλάξτε την τιμή χρησιμοποιώντας το αριστερό και το δεξιό βέλος.

Vertex offset

Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος 20 °C

Κλιμακωτά



Vertex offset 36 °C

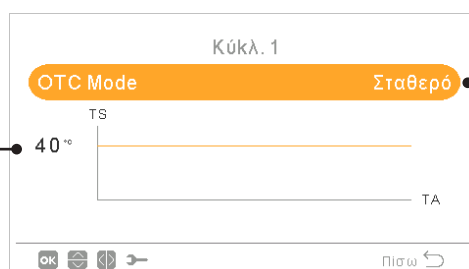
Διαμορφώνει τις ίδιες μεταβλητές όπως στην προβολή «Σημεία», αλλά αυτόματα.

Ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί την μεταβλητή της κλίσης και αυτό θα ρυθμίσει αυτόματα τις τιμές για τις άλλες 4 μεταβλητές στον πίνακα.

Χρησιμοποιήστε το κάτω βέλος για να επιλέξετε την παράμετρο που θα αλλάξετε. Μετά αλλάξτε την τιμή χρησιμοποιώντας το αριστερό και το δεξιό βέλος.

Κλίση καμπύλης 0.4

Σταθερό

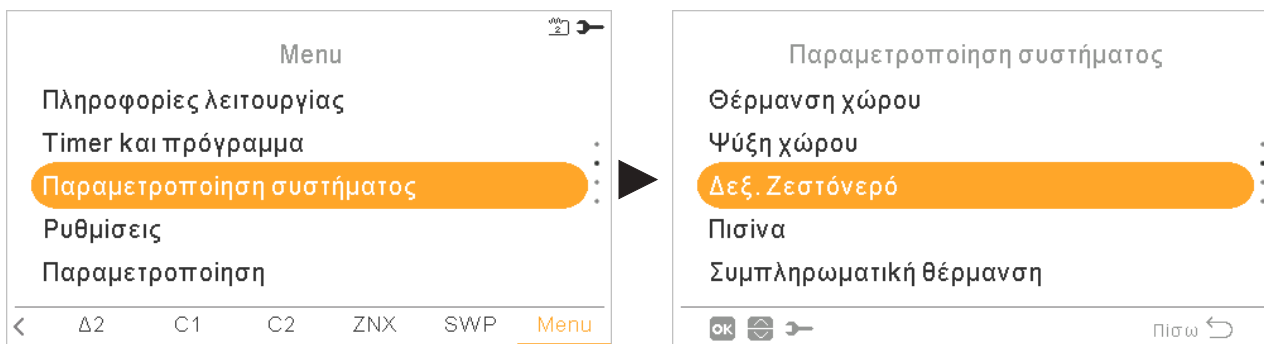


Σταθερή θερμοκρασία 40 °C

Ρυθμίζει τη θερμοκρασία του κυκλώματος σε μια καθορισμένη τιμή, αναγκάζοντας τη μονάδα να τη διατηρήσει.



### 7.13.4.4 Διαμόρφωση Δεξαμενή ζεστού νερού



#### Ρύθμιση θερμοκρασίας:

Ρύθμιση για θερμοκρασία νερού για οικιακή χρήση που επιλέγεται από τον χρήστη. Η ανώτερη τιμή της ρύθμισης αυτής εξαρτάται από την ρύθμιση της μέγιστης τιμής θερμ. από τον εγκαταστάτη. (Από 30 έως μέγιστη ρύθμιση θερμοκρασίας).

#### Έλεγχος HP:

- Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ δύο διαφορετικών καταστάσεων ελέγχου για την επίτευξη της ρύθμισης θερμοκρασίας του ZNX:
- ΔΤ:** Ο πιο αποτελεσματικός τρόπος να επιτευχθεί η ρύθμιση θερμοκρασίας. Η θερμοκρασία εξόδου νερού είναι 15° υψηλότερη από τη θερμοκρασία της δεξαμενής και αυξάνεται σταδιακά μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία εξόδου νερού (ρύθμιση θερμοκρασίας).
- Σταθερό:** Ο πιο γρήγορος τρόπος για να επιτευχθεί η ρύθμιση θερμοκρασίας. Η θερμοκρασία εξόδου νερού ρυθμίζεται στις ρυθμίσεις ελέγχου HP. Οι ρυθμίσεις ελέγχου HP προσαρμόζονται μόνο όταν είναι σταθερός ο έλεγχος HP.

#### Μέγιστη ρύθμιση θερμοκρασίας:

Μέγιστη τιμή της επιτρεπόμενης ρύθμισης θερμοκρασίας του ZNX από τον εγκαταστάτη.

#### Χρόνος κύκλου:

Καθορίζει το ελάχιστο χρόνο μεταξύ 2 κύκλων αντλίας θερμότητας του οικιακού ζεστού νερού.

Το ZNX θα μπορεί να λειτουργεί ξανά μετά από αναμονή σε Thermo off του συγκεκριμένου χρόνου κύκλου.

- Εύρος: 0 ~24 ώρες
- Μη διαθέσιμο σε κατάσταση υψηλή ζήτηση.

#### Κατάσταση προτεραιότητας:

Αν έχει ενεργοποιηθεί η προτεραιότητα χώρου, σταματάει η λειτουργία της αντλία θερμότητας από την κατάσταση ZNX (και συνεχίζει με τον λέβητα ZNX, αν χρειάζεται).

Η λειτουργία αυτή εκτελείται αν μπορεί να πραγματοποιηθεί η θέρμανση ή ψύξη χώρου. Αν αυτό δεν είναι δυνατόν, η λειτουργία θα συνεχίσει κανονικά σε ZNX.

- Μη διαθέσιμο σε κατάσταση υψηλή ζήτηση.

1 / 3

Δεξ. Ζεστόνερό

**Κατάσταση** Standard

Κατάστ. 45 °C

• Ρύθμιση θερμοκρασίας ΔΤ

• Έλεγχος HP 55 °C

• Μέγιστη ρύθμιση Pισω

**Κατάσταση της Δεξαμενής ζεστού νερού:**

- Απενεργογ.
- Ενεργοποιημένο (προεπιλογή για το YUTAKI S COMBI).

**Κατάσταση:**

- Τυπική:** Η λειτουργία θέρμανσης νερού του ZNX αρχίζει όταν η θερμοκρασία του νερού στη δεξαμενή είναι αρκετά χαμηλή για να εκκινηθεί η αντλία θερμότητας. Ο ZNX θερμαίνεται με την αντλία θερμότητας ή τον ηλεκτρικό θερμαντήρα (αν ο ηλεκτρικός αντιστάσεις είναι ενεργοποιημένος).
- Οικονομική (μόνο για το YUTAKI S COMBI):** Η λειτουργία θέρμανσης νερού του ZNX εκκινείται με τις ίδιες συνθήκες της τυπικής κατάστασης με την διαφορά ότι η μέτρηση της θερμοκρασίας νερού πραγματοποιείται στην υψηλότερη θέση δεξαμενής. Λόγω αυτού ο αριθμός των λειτουργιών του ZNX μειώνεται και η διάρκεια τους μεγαλώνει το οποίο γίνεται πιο αποδοτικό.
- Υψηλή ζήτηση:** Η λειτουργία θέρμανσης του ZNX αρχίζει αν η διαφορά μεταξύ της θερμοκρασίας νερού και της ρύθμισης θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη από την διαφορική θερμοκρασία. Το ZNX μπορεί να θερμανθεί με τον θερμαντήρα, την αντλία θερμότητας ή και με τα δύο. Μόνο διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένος ο θερμαντήρας της δεξαμενής ζεστού νερού (DSW4 ακίδα 3 ON).

2 / 3

Δεξ. Ζεστόνερό

HP OFF Διαφορικής θερμ. 5 °C

HP ON Διαφορικής θερμ. 10 °C

**Μεγ. χρόνος** 45 min

Χρόνος κύκλου 1h

• Προτεραιότητα Pισω

**Διαφορά θερμοκρασίας για απενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας:**

Υστέρηση για την διακοπή της λειτουργίας θέρμανσης νερού του ZNX με την αντλία θερμότητας.

**Διαφορά θερμοκρασίας για ενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας:**

Υστέρηση για την εκκίνηση της λειτουργίας θέρμανσης του ZNX με την αντλία θερμότητας.

**Μέγιστος χρόνος:**

Μέγιστος χρόνος λειτουργίας του ZNX στην κατάσταση αντλία θερμότητας. Όταν αυτή η λειτουργία διακόπτει την αντλία θερμότητας, το ZNX συνεχίζει να θερμαίνεται από τον λέβητα ZNX αν είναι ενεργοποιημένος, μέχρι να ζητήσουν τη διακοπή άλλες συνθήκες.

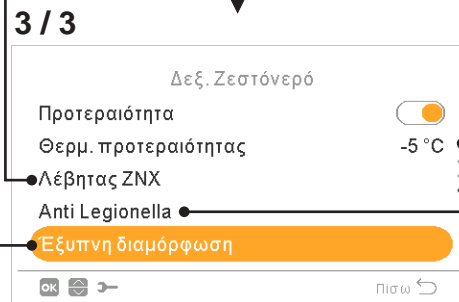
- Εύρος: OFF, 5 ~250 λεπτά
- Μη διαθέσιμο σε κατάσταση υψηλή ζήτηση.

**Θερμαντήρας ZNX:** Διαθέσιμο μόνο όταν ο λέβητας ZNX είναι ενεργοποιημένος (DSW4 ακίδα 3 ON).

- **Χρόνος αναμονής:** Ενεργοπ. ή απενεργοπ. του χρόνου αναμονής για τον λέβητα ZNX.
- **Χρόνος αναμονής για ηλεκτρικό θερμαντήρα:** Επιλογή του χρόνου καθυστέρησης από τη στιγμή που ο ηλεκτρικός θερμαντήρας έχει εκκινηθεί ώστε να εκκινηθεί ο ηλεκτρικός θερμαντήρας. Σε περίπτωση που ο χρόνος αναμονής ρυθμίζεται στο 0 (προεπιλογή), ο ηλεκτρικός θερμαντήρας δεν εκκινείται ποτέ λόγω του χρόνου αναμονής. Σε περίπτωση που ο χρόνος αναμονής έχει μία διαφορετική τιμή από το 0, σημαίνει ότι ο θερμαντήρας θα ενεργοποιηθεί μετά τη διαμόρφωση των λεπτών από τη στιγμή που έχει ενεργοποιηθεί ο ηλεκτρικός θερμαντήρας.

**Έξυπνη διαμόρφωση:** Επιλογή που επιτρέπει στη δεξαμενή να θερμανθεί σε μία ενδιάμεση θερμοκρασία άνεσης σε συνθήκες της κατανάλωσης νερού ώστε να εμποδίσει τη θέρμανση στην τυπική ρύθμιση θερμοκρασίας (Μόνο στην κατάσταση Economic).

- **Ρύθμιση άνεσης:** Ενδιάμεσος στόχος θερμοκρασίας για τη θέρμανση δεξαμενής υπό συνθήκες κατανάλωσης νερού
- **Κύκλοι άνεσης:** Επιτρεπόμενος αριθμός λειτουργιών για τη θέρμανση νερού στη θερμοκρασία άνεσης.



#### Θερμοκρασία προτεραιότητας:

Όριο τιμής της εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος για την ενεργοποίηση της λειτουργίας προτεραιότητα χώρου.

- Εύρος: -20~0°C
- Μη διαθέσιμο σε κατάσταση υψηλή ζήτηση.

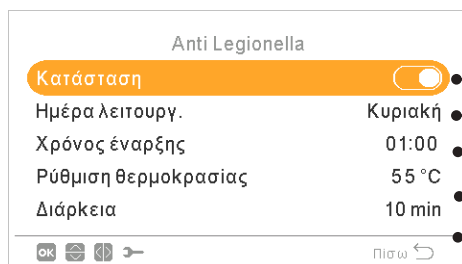
#### Anti Legionella:

Για να εμποδίσει την Legionella στο σύστημα ZNX, μπορεί να αυξηθεί το σημείο ρύθμισης του ZNX πάνω από την κανονική θερμοκρασία.

Η προστασία από Legionella έχει νόημα μόνο αν υπάρχουν ηλεκτρικές αντιστάσεις στο ZNX ώστε να αυξηθεί σε υψηλότερο σημείο η θερμοκρασία ZNX.

Βλέπε τις παρακάτω πιθανές παραμέτρους διαμόρφωσης.

### ◆ Λειτουργία Anti Legionella



Κατάσταση της λειτουργίας anti legionella (ενεργοποιημένη/απενεργοποιημένη)

Ημέρα λειτουργ. Κυριακή Συγκεκριμένη ημέρα για τη λειτουργία anti legionella

Χρόνος έναρξης 01:00 Συγκεκριμένος χρόνος της ημέρας για τη λειτουργία anti legionella

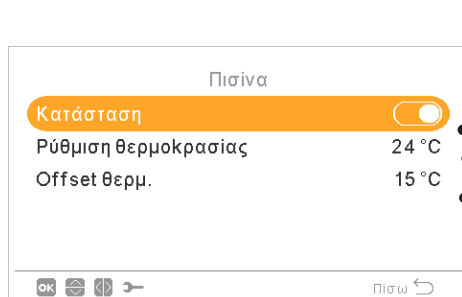
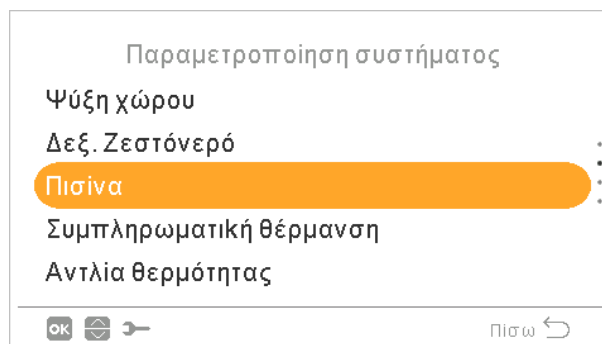
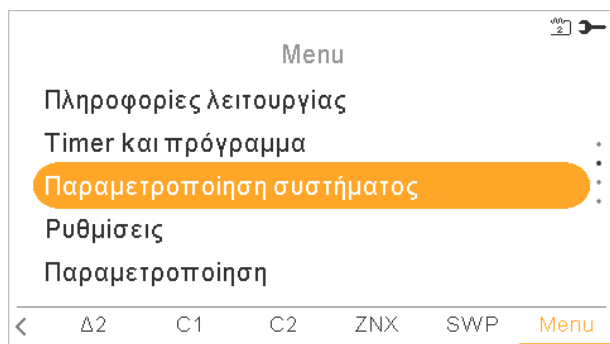
Ρύθμιση θερμοκρασίας 55 °C Ρύθμιση για θερμοκρασία ζεστού νερού για οικιακή χρήση σε λειτουργία anti legionella.

Διάρκεια 10 min Διάρκεια του ηλεκτροσόκ. Από 10 έως 60 λεπτά.

### **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στην περίπτωση που η διαδικασία anti legionella δεν μπορεί να επιτευχθεί με το πέρασμα 6 ωρών από τη στιγμή που εκκινείται, η διαδικασία anti legionella σταματάει και μπορεί να γίνει επαναφορά στην κανονική λειτουργία.

### 7.13.4.5 Διαμόρφωση πισίνα



#### Κατάσταση:

Ενεργοπ. ή απενεργοπ. πισίνα.

Ρύθμιση εισόδου 3, εξόδου 1 και αισθητ. 2. (Βλέπε ενότητα «7.13.4.10 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»)

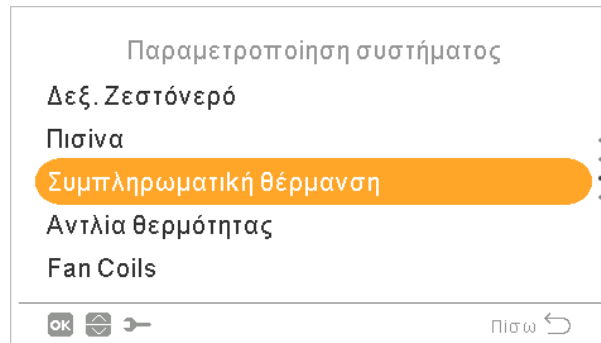
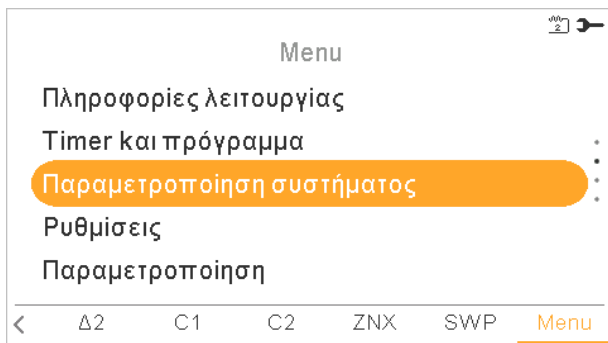
#### Ρύθμιση θερμοκρασίας:

Προσαρμογή της ρύθμισης της θερμοκρασία νερού πισίνας.

- Εύρος: 24~33 °C

**Θερμοκρασία offset:** Η ρύθμιση θερμοκρασίας αυξάνεται από την ένδειξη παραμέτρου.

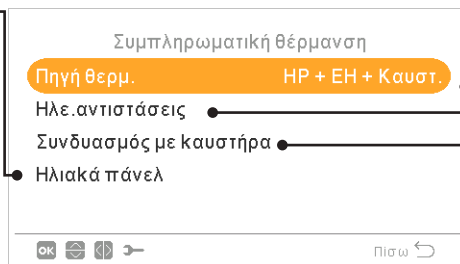
### 7.13.4.6 Διαμόρφωση συμπληρωματική θέρμανση



#### Ηλιακό πάνελ:

Το ηλιακό πάνελ θα σας βοηθήσει να ζεσάνετε το οικιακό νερό χρησιμοποιώντας τον ήλιο όταν υπάρχει.

- Ρύθμιση εισόδου 4, εξόδου 4 και αισθητήρα (βλέπε ενότητα «7.13.4.10 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»).
- **Απενεργοποιημένο:** Δεν έχει εγκατασταθεί κανένα κιτ ηλιακού.
- **Ζήτηση εισόδου:** Η εναλλαγή στη λειτουργία της δεξαμενής ZNX γίνεται μέσω του ηλιακού συστήματος ή της μονάδας YUTAKI. Το είσοδος του ηλιακού μπορεί να απενεργοπ. τις λειτουργίες ZNX που εκτελούνται από τη μονάδα YUTAKI.
- Υατέρηση ZNX (OFF, 35 ~240 λεπτά).
- Μέγιστος χρόνος ZNX (5 ~240 λεπτά).
- **Συνολικός έλεγχος:** Οι μονάδες YUTAKI ελέγχουν τη λειτουργία του ηλιακού για το σύστημα, βάσει διάφορων θερμοκρασιών: Το ZNX θερμαίνεται είτε με ζεστό νερό που έρχεται από τα ηλιακά πάνελ ή με ζεστό νερό που έρχεται από την αντλία θερμότητας, ανάλογα με την θερμοκρασία του ηλιακού. Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες σε «**Ηλιακό πάνελ - Συνολικός έλεγχος**».



#### Πηγή θέρμανσης:

- Μόνο HP
- HP + EH
- HP + Καυστήρας
- HP + EH + Καυστ. (Μόνο για YUTAKI S και YUTAKI S COMBI)

**Ηλεκτρικός θερμαντήρας:** Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες στο «**Ηλεκτρικός θερμαντήρας**».

**Συνδυασμός λέβητα:** Ο λέβητας θα λειτουργήσει μόνο αν η μονάδα είναι σε κατάσταση θέρμανση χώρου ή ζεστού νερού για οικιακή χρήση. Θα είναι πάντα απενεργοποιημένος σε άλλη κατάσταση (κατάσταση Πισίνα και Ψύξη). Ρύθμιση εξόδου 3 και αισθητήρα 1 για λέβητα (βλέπε ενότητα «7.13.4.10 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»).

Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες στο «**Συνδυασμός με καυστήρα**».

### ◆ Ηλεκτρικός θερμαντήρας

#### Αναλογικό σήμα:

- Έλεγχος για να καθοριστεί πόσο γρήγορα θα επιτευχθεί η ρύθμιση θερμοκρασίας. Οι υψηλότερες τιμές υποδηλώνουν γρήγορη επίτευξη του σημείου ρύθμισης νερού και επομένως μεγαλύτερη χρήση των αντιστάσεων.

#### Παράγοντας επαναφοράς:

- Χρησιμοποιείται για τη διασφάλιση της ρύθμισης θερμοκρασίας χωρίς να υπερβαίνει τις τιμές του. Οι υψηλότερες τιμές υποδηλώνουν μικρότερη χρήση των αντιστάσεων.

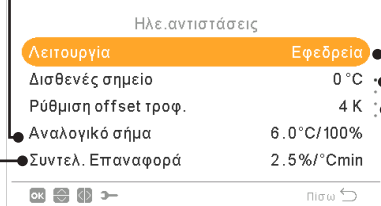
#### Χρόνος αναμονής:

- Χρόνος καθυστέρησης για εκκίνηση των ηλε. αντιστάσεων ώστε όλες οι συνθήκες να επιτρέπουν την εκκίνηση των ηλε. αντιστάσεων μετά την εκκίνηση του HP. Μόνο στην επιλογή εφεδρείας.

#### Μέγιστο βήμα θερμαντήρα:

(Μόνο στην επιλογή εφεδρείας).

- Για τον περιορισμό στο μέγιστο βήμα θερμαντήρα: μπορεί να ενεργοποιηθεί ανεξάρτητα από την πραγματική ζήτηση θερμαντήρα.



#### Λειτουργία:

- **Έναρξη:** Οι ηλε. αντιστάσεις της θέρμανσης χώρου είναι ενεργοποιημένες όταν υπάρχει χαμηλή θερμοκρασία νερού και χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος για να παρέχουν επιπλέον χωρητικότητα στο HP.

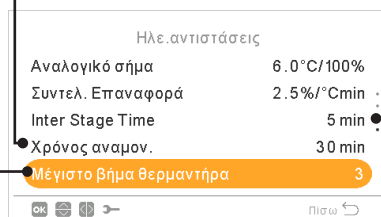
- **Εφεδρεία:** Οι ηλε. αντιστάσεις της θέρμανσης χώρου είναι ενεργοποιημένες όταν υπάρχει χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (κάτω από το δισθενές σημείο) για να παρέχουν επιπλέον χωρητικότητα στο HP τις πιο κρύες ημέρες του χειμώνα.

#### Δισθενές σημείο:

- Οι ηλε. αντιστάσεις ενεργοποιούνται σε λειτουργία όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος πέφτει κάτω από αυτή την τιμή. Μόνο στην επιλογή εφεδρείας.

#### Ρύθμιση offset τροφοδ.:

- Ρύθμιση offset για ηλε. αντιστάσεις. Οι υψηλότερες τιμές υποδηλώνουν πρόωμη διακοπή των ηλε. αντιστάσεων και αντίστροφα. Μόνο στην επιλογή εφεδρείας.



#### Πλήρης χρόνος σταδίου:

- Ο χρόνος της φάσης των ηλε. αντιστάσεων συμπίπτει όταν γίνεται αλλαγή του διακόπτη ON/OFF από/σε φάση 1 από/σε φάση 2. Μόνο στην επιλογή εφεδρείας.

◆ **Ηλιακό πάνελ - Συνολικός έλεγχος**

**Σύνδεση ΔΤ:**

- Επιτρέπει τον προσδιορισμό μίας διαφοράς θερμοκρασίας μεταξύ της δεξαμενής και του πάνελ για να επιτρέψει την λειτουργία του ηλιακού. Η λειτουργία ηλιακού επιτρέπεται σε περίπτωση που η θερμοκρασία του πάνελ είναι «Σύνδεση ΔΤ» °C πάνω από τη θερμοκρασία δεξαμενής.

**Αποσύνδεση ΔΤ:**

- Επιτρέπει τον προσδιορισμό μίας διαφοράς θερμοκρασίας μεταξύ της δεξαμενής και του πάνελ για να διακοπεί η λειτουργία του ηλιακού. Η λειτουργία ηλιακού επιτρέπεται σε περίπτωση που η θερμοκρασία του πάνελ είναι «Αποσύνδεση ΔΤ» °C κάτω από τη θερμοκρασία δεξαμενής.

**Αντιπαγωτ. Πάνελ:**

- Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας του ηλιακού πάνελ κατά την οποία η ηλιακή αντλία είναι ενεργοποιημένο ώστε να προστατέψει το σύστημα από το σχηματισμό πάγου στις σωλήνες λόγω της χαμηλής θερμοκρασίας περιβάλλοντος.

Συνολικός έλεγχος	
Μέγ. Χρόνος ZNX	60 min
Ελάχ. χρόνος ZNX	5 min
Μέγ. αποθ. ZNX	60 °C
Σύνδεση ΔΤ	10 °C
Αποσύνδεση ΔΤ	5 °C

**Μέγιστος χρόνος ZNX:**

- Ο μέγιστος χρόνος YUTAKI επιτρέπει τη θέρμανση της δεξαμενής με τον ηλιακό. Μόλις λήξει ο χρόνος, η ηλιακή αντλία σταματάει ανεξάρτητα από τις συνθήκες θερμοκρασίας στο ηλιακό πάνελ.

**Ελάχ. χρόνος ZNX:**

- Δεν είναι δυνατόν να εκτελεστεί ο ελάχιστος χρόνος λειτουργίας του ηλιακού μόλις διακοπεί λόγω μέγιστου χρόνος ZNX ή χαμηλής θερμοκρασίας στο ηλιακό πάνελ.

**Μέγ. θερμοκρασία αποθήκευσης δεξαμενής ZNX:**

- Μέγιστη θερμοκρασία ZNX που επιτρέπει τη λειτουργία ηλιακού.

Συνολικός έλεγχος	
Σύνδεση ΔΤ	10 °C
Αποσύνδεση ΔΤ	5 °C
Ελάχ. Θερμ. Panel	15 °C
Υπερθερμ. Panel	80 °C
Αντιπαγωτ. Panel	4 °C

**Ελάχιστη θερμοκρασία συλλεκτών:**

- Ελάχιστη θερμοκρασία του ηλιακού πάνελ για να επιτρέψει την ηλιακή λειτουργία.

**Υπερθέρμανση συλλεκτών:**

- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας του πάνελ κατά την οποία η ηλιακή αντλία είναι απενεργοποιημένο αν ο αισθητήρας του πάνελ διαβάσει μία θερμοκρασία πάνω από αυτή την τιμή ώστε να προστατέψει το σύστημα.
- Αν η ηλιακή αντλία διακοπεί λόγω υπερθέρμανσης του πάνελ, η μονάδα YUTAKI ρυθμίζει την έξοδο της υπερθέρμανσης ηλιακού σε υψηλή κατάσταση σε περίπτωση ρύθμισης της λειτουργίας σύμφωνα με «7.13.4.10 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»

◆ **Συνδυασμός με καυστήρα**

**Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου:**

- Ο χρόνος που πρέπει να περάσει πριν τη διακοπή του λέβητα μετά την ενεργοποίηση.

**Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου:**

- Ο χρόνος που πρέπει να περάσει πριν την εκκίνηση του λέβητα μετά την απενεργοποίηση.

Συνδυασμός με καυστήρα	
Δισθενές σημείο	-5 °C
Συνδυαστική λειτ.	Παράλληλα
Ρύθμιση offset τροφ.	4 °C
Ελάχιστο ON Time	2 min
Ελάχιστο OFF Time	5 min

**Δισθενές σημείο:**

- Ο λέβητας μπορεί να λειτουργήσει όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από αυτή την τιμή.

**Συνδυαστική λειτ.:**

- Σειριακά: Ο λέβητας λειτουργεί σειριακά με την αντλία θερμότητας. Ο λέβητας παρέχει επιπλέον μέγιστο φορτίο χωρητικότητας και λειτουργεί μαζί με το HP.
- Παράλληλα: Ο λέβητας λειτουργεί παράλληλα με την αντλία θερμότητας. Ο λέβητας παρέχει όλες τις απαιτήσεις θέρμανσης. Αν ο λέβητας είναι ενεργοποιημένος, δεν επιτρέπεται η λειτουργία του HP.

**Ρύθμιση offset τροφoδ.:**

- Ρύθμιση offset για λέβητα. Οι υψηλότερες τιμές υποδηλώνουν πρόωμη διακοπή του λέβητα και αντίστροφα.

**Χρόνος αναμονής για ZNX (Μόνο για YUTAKI S):**

- Χρόνος καθυστέρησης για έναρξη καυστήρα για ZNX αν όλες οι συνθήκες να επιτρέπουν την έναρξη του καυστήρα μετά την εκκίνηση του HP για το ZNX.

Συνδυασμός με καυστήρα	
Ελάχιστο ON Time	2 min
Ελάχιστο OFF Time	5 min
Χρόνος αναμον.	30 min
ZNX καυστ.	<input checked="" type="checkbox"/>
Χρόνος αναμ. ZNX	45 min

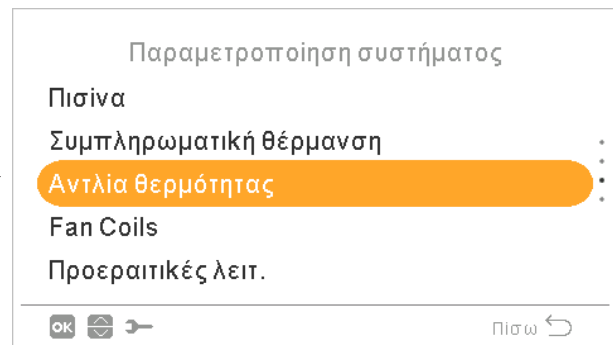
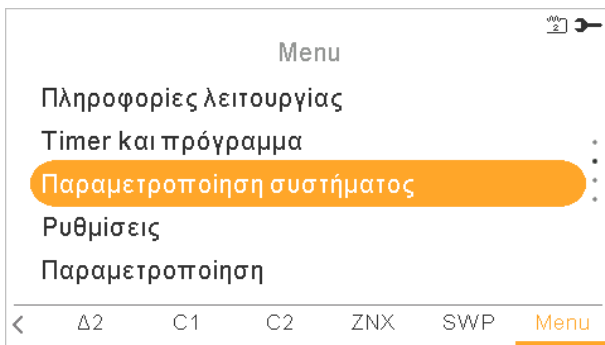
**Χρόνος αναμονής:**

- Χρόνος καθυστέρησης για έναρξη λέβητα αν όλες οι συνθήκες να επιτρέπουν την έναρξη του καυστήρα μετά την εκκίνηση του HP για θέρμανση.

**ZNX μέσω λέβητα (Μόνο για YUTAKI S):**

- Έλεγχος που επιτρέπει τη θέρμανση ZNX μέσω λέβητα.

### 7.13.4.7 Διαμόρφωση αντλίας θερμότητας

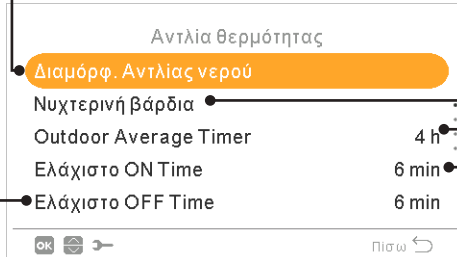


#### Διαμόρφωση αντλία νερού:

Διαμορφώνει την αντλία νερού της αντλίας θερμότητας.

Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες στην επόμενη σελίδα.

1 / 2



#### Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου:

Για να αποφύγει πιθανή ζημιά στο συμπιεστή, οι κύκλοι με ζήτηση OFF μπορούν να μειωθούν καθορίζοντας το χρόνο που πρέπει να παρέλθει πριν την αποδοχή νέας ζήτησης ON.

#### Νυχτερινή βάρδια:

Μειώνει το φορτίο συμπιεστή ώστε να μειώνει τον περιβαλλοντικό θόρυβο, κατά προτίμηση το βράδυ.

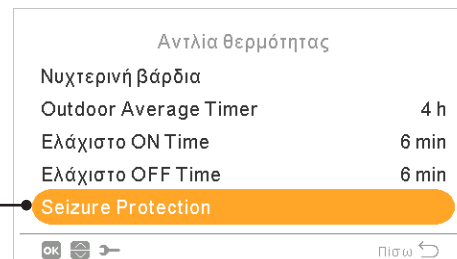
Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες στην επόμενη σελίδα.

#### Μέση εξωτερική θερμοκρασία:

Η μέση OTC χρησιμοποιείται για να εξουδετερώσει τη συνέπεια των περιστασιακών μεταβολών της θερμοκρασίας.

Η μέση τιμή της εξωτερικής θερμοκρασίας που προέκυψε από μία επιλεγμένη περίοδο (από 1 έως 24 ώρες) χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας ανάλογα τον καιρό.

2 / 2



#### Προστασία κατάληψης:

Η λειτουργία της αντλίας προστασία κάλυψης εμποδίζει την επικύλιση στοιχείων λόγω μεγάλου χρονικού διαστήματος αδράνειας, με την λειτουργία εξαρτημάτων για σύντομο χρονικό διάστημα κάθε εβδομάδα. Οι βαλβίδες ανάμιξης είναι καλά ανοιχτές και μετά καλά κλειστές (ο χρόνος εξαρτάται από την παράμετρο εκτέλεσης της βαλβίδας ανάμιξης).

**Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου:** Για να αποφύγει πιθανή ζημιά στο συμπιεστή, οι κύκλοι με ζήτηση ON μπορούν να μειωθούν καθορίζοντας το χρόνο που πρέπει να παρέλθει πριν την αποδοχή νέας ζήτησης OFF.

◆ Διαμόρφωση αντλίας νερού

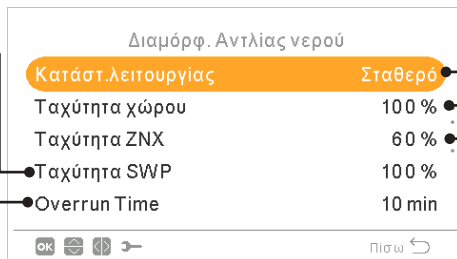
**Ταχύτητα πισίνας:**

Επιλογή % της ταχύτητας αντλίας, όταν χρησιμοποιείται πισίνα.

**Χρόνος υπέρβασης:**

Επιπλέον χρόνος λειτουργίας της αντλίας νερού μετά από Ζήτηση OFF.

1 / 2



**Κατάσταση λειτουργίας:**

- **ΔΤ:** Ελέγχει την ταχύτητα αντλίας για να διασφαλίσει το ΔΤ ανάμεσα σε T<sub>wo</sub> και T<sub>wi</sub>.
- **Σταθερό:** Η αντλία νερού λειτουργεί σε συγκεκριμένη ταχύτητα % στο μενού της ταχύτητας χώρου.

**Ταχύτητα χώρου:**

Επιλογή % της ταχύτητας αντλίας, όταν επιλέγεται σταθερή κατάσταση.

**Ταχύτητα ZNX:**

Επιλογή % της ταχύτητας αντλίας, όταν χρησιμοποιείται ZNX.

**Συνθήκες διακοπής:**

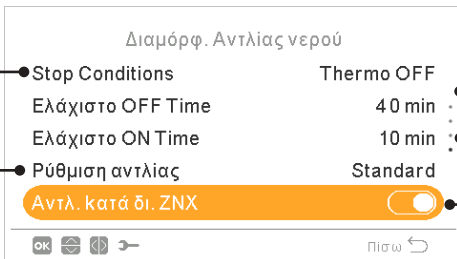
- **Τυπική**
- **Thermo OFF:** Η αντλία νερού σταματάει μετά από Thermo OFF. (DSW5, ακίδα 4 ON)

**Ρύθμιση αντλίας:**

Η επιλογή αυτή επιτρέπει την υδραυλική διαμόρφωση του συστήματος όταν χρησιμοποιείται ο υδραυλικός διαχωριστής.

- **Τυπική:** Το WP2 συνδέεται μετά το WP3 μέσω ενός υδραυλικού διαχωριστή ή απευθείας μέσω ενός εξαρτήματος για ανάμιξη της Hitachi. Όταν το WP2 είναι ενεργοποιημένο, το ίδιο συμβαίνει στο WP3 ώστε να μεταφέρει τη θερμότητα στο C2.
- **Παράλληλα:** Το WP2 είναι συνδεδεμένο απευθείας στην αντισταθμιστική δεξαμενή παράλληλα με το WP3. Η λειτουργία του WP3 είναι ανεξάρτητη από τη λειτουργία του WP2. Όταν χρησιμοποιείται αυτή η διαμόρφωση, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί το εξάρτημα ανάμιξης της Hitachi.

2 / 2



**Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου:**

- Ελάχιστος χρόνος της αντλίας νερού σε OFF.
- Μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η οικονομική κατάσταση (DSW)

**Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου:**

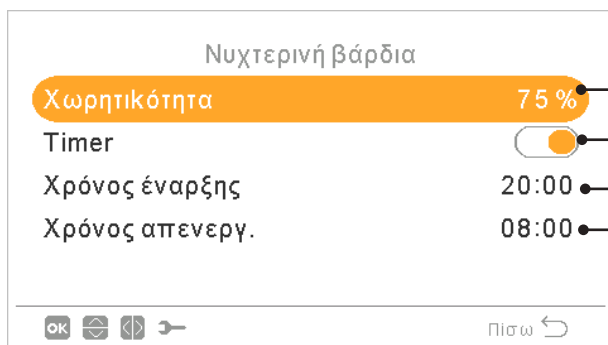
- Ελάχιστος χρόνος της αντλίας νερού σε ON.
- Μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η οικονομική κατάσταση (DSW)

**Αντλίες κατά την ZNX:**

Η επιλογή αυτή επιτρέπει τη διακοπή των αντλιών νερού κατά τη λειτουργία ZNX. Επιτρέπεται η διακοπή μόνο των αντλιών νερού που δεν εμπλέκονται απευθείας στη διαδικασία θέρμανσης του ZNX. Αυτό είναι WP2 και WP3 ανάλογα την υδραυλική διαμόρφωση.

Η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχει διαμορφωθεί ο υδραυλικός διαχωριστής.

◆ Νυχτερινή βάρδια



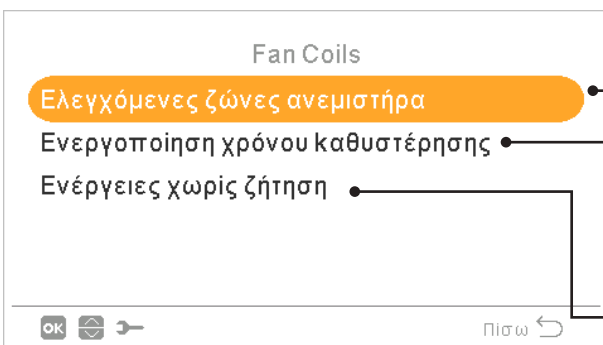
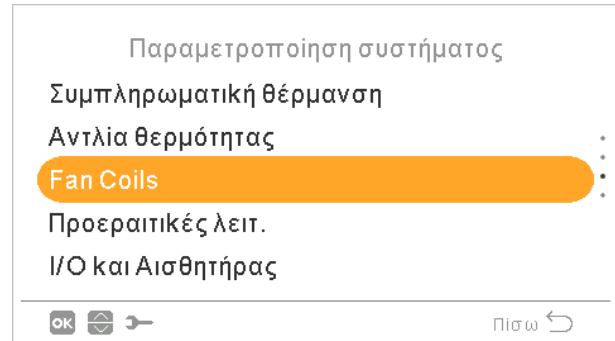
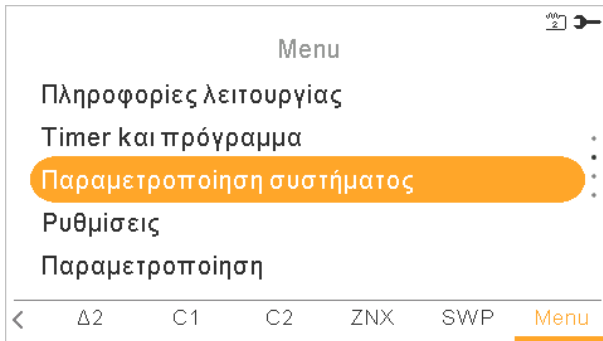
Βαθμός μείωσης της ικανότητας στην αντλία θερμότητας

Κατάσταση ενεργοποίησης της νυχτερινής βάρδιας (μείωση του φορτίου συμπίεστη ώστε να μειωθεί ο θόρυβος λειτουργίας κατά τις νυκτερινές ώρες).

Χρόνος εκκίνησης της νυχτερινής λειτουργίας

Χρόνος λήξης της νυχτερινής λειτουργίας

## 7.13.4.8 Fan coils

**Ελεγχόμενες περιοχές ανεμιστήρα:**

Ανάθεση της χρήσης Fan coil στη λειτουργία Κατάσταση και Δωμάτιο:

- Απενεργοπ.
- Θέρμανση
- Ψύξη
- Θέρμανση & Ψύξη

**Χρόνος καθυστέρησης ON:**

Χρόνος καθυστέρησης για εκκίνηση της λειτουργία ανεμιστήρα για ανεμιστήρα 1 ή ανεμιστήρα 2 μόνο στη λειτουργία θέρμανσης. Ο σκοπός αυτού του ελέγχου είναι να διασφαλίσει ότι η θερμοκρασία νερού στο fan coil είναι αρκετά ζεστή πριν την εκκίνηση του ανεμιστήρα ώστε να διασφαλίσει την άνεση χρήστη.

**Ενέργειες ζήτηση OFF:**

Ο σκοπός αυτού του έλεγχου είναι να μεγαλώσει την άνεση του χρήστη επιτρέποντας τη διακοπή του ανεμιστήρα ή τη λειτουργία του όταν πληρούνται οι συνθήκες ζήτησης OFF ανά θερμοκρασία δωματίου.

Η καλύτερη άνεση χρήση επιτυγχάνεται συνήθως με τη διακοπή του ανεμιστήρα στις εφαρμογές θέρμανσης και τη διατήρησή του σε λειτουργίες ψύξης.

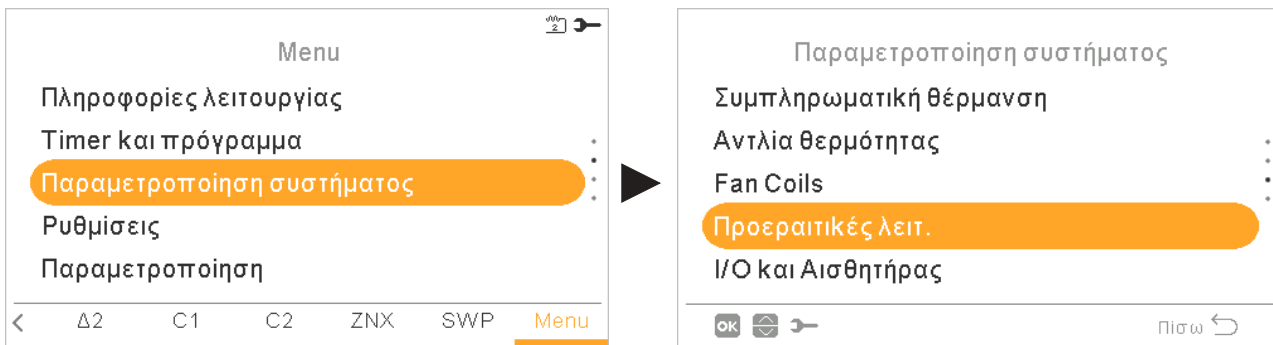
Διαμόρφωση της ενέργειες ζήτηση OFF για τη λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης στο Δωμάτιο 1 ή Δωμάτιο 2.

- Καμία
- Διακοπή ανεμιστήρα



### 7.13.4.9 Διαμόρφωση προαιρετικών λειτουργιών

Το μενού αυτό επιτρέπει τη διαμόρφωση προαιρετικών λειτουργιών στο σύστημα, τη θέρμανση ή ψύξη χώρου, το ZNX και τη λειτουργία εκτάκτου ανάγκης.



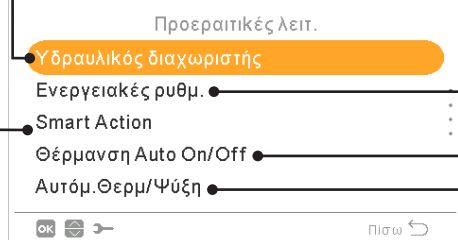
#### Υδραυλικός διαχωριστής:

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση ενός υδραυλικού διαχωριστή ή μίας αντισταθμιστικής δεξαμενής. Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες παρακάτω.

#### Έξυπνη λειτουργία:

Εμποδίζει ή περιορίζει την αντλία θερμότητας ή αυξάνει τη ζήτηση λόγω διαθεσιμότητας ηλεκτρικού. Δείτε τις λεπτομερείς πληροφορίες στο κεφάλαιο έξυπνη λειτουργία.

1 / 2



#### Διαμόρφωση ενέργειας:

Ρύθμιση των στοιχείων για κατανάλωση ενέργειας. Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες παρακάτω.

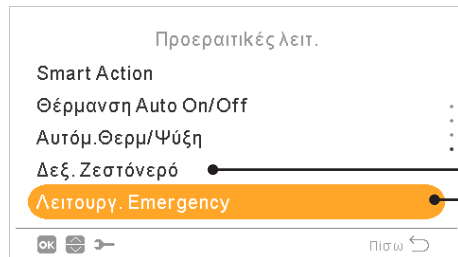
#### Θέρμανση Auto On/Off:

Διακόπτει αυτόματα τη λειτουργία θέρμανσης όταν ο καθημερινή μέση εξωτερική θερμοκρασία της προηγούμενης μέρας είναι πάνω από την καθορισμένη θερμοκρασία απενεργοποίησης. Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες παρακάτω.

#### Αυτόμ. Θέρμ/Ψύξη:

Επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση σε λειτουργία θέρμανσης και ψύξης με την ίδια καθημερινή μέση εξωτερική θερμοκρασία της προηγούμενης ημέρας όπως στο θέρμανση Auto On/Off.

2 / 2



#### Δεξαμενή ζεστού νερού:

Ρύθμιση των προαιρετικών λειτουργιών για ZNX. Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες παρακάτω.

#### Λειτουργία εκτάκτου ανάγκης:

Ενεργοπ. ή απενεργοπ. τη λειτουργία εκτάκτου ανάγκης για θέρμανση χώρου ή ZNX. Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες παρακάτω.

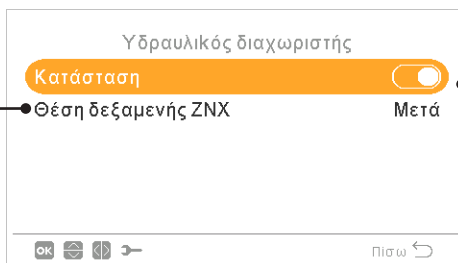
### ◆ Υδραυλικός διαχωριστής

#### Θέση δεξαμενής ZNX:

Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη για το YUTAKI S COMBI καθώς η δεξαμενή ZNX βρίσκεται πριν από την αντισταθμιστική δεξαμενή σε κάθε περίπτωση.

**Αρχικά:** Η δεξαμενή ZNX και η βαλβίδα 3 κατευθύνσεων βρίσκονται ανάμεσα στο δίσκο του εναλλάκτη θερμαντήρα και την αντισταθμιστική δεξαμενή.

**Κατόπιν:** Η δεξαμενή η βαλβίδα 3 κατευθύνσεων βρίσκονται μετά την αντισταθμιστική δεξαμενή.



#### Κατάσταση υδραυλικού διαχωριστή:

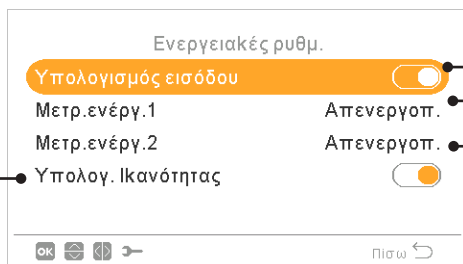
Ενεργοπ. αν έχει εγκατασταθεί υδραυλικός διαχωριστής ή αντισταθμιστική δεξαμενή. Ελέγξτε ότι το WP3 έχει ρυθμιστεί στην έξοδο 2 (βλέπε ενότητα «7.13.4.10 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»).

◆ Διαμόρφωση ενέργειας

Ρύθμιση χωρητικότητας:

Λόγω χρήσης της θερμοκρασίας εισόδου και εξόδου νερού + επίπεδο ροής νερού, μια εκτίμηση της χωρητικότητας μπορεί να ελεγχθεί μέσω των πληροφοριών λειτουργίας - μενού δεδομένα ενέργειας.

Λόγω του υπολογισμού, οι τιμές μπορεί να διαφέρουν από τις πραγματικές.



Υπολογισμός εισόδου:

Ενεργοπ. ή απενεργοπ. τις επιλογές για ενεργειακές ρυθμίσεις.

Μετρητής ενέργειας 1 ή 2:

- Ο μετρητής ισχύος μετράει την πραγματική κατανάλωση ενέργειας.
- Αν ο μετρητής ισχύος είναι ενεργοπ., μπορείτε να δείτε τις πληροφορίες που έχουν συλλεχθεί από τις πληροφορίες λειτουργίας - μενού δεδομένα ενέργειας.
- Αν ο «μετρητής ισχύος» είναι απενεργοπ. το λογισμικό YUTAKI παρέχει μια εκτίμηση της κατανάλωσης του συστήματος.
- Αν χρησιμοποιείται μετρητής ενέργειας 1 ή 2 εισόδο πρέπει να ρυθμιστεί στο μενού εισόδων (βλέπε ενότητα «7.13.4.10 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»).

◆ Έξυπνη λειτουργία

Κατάσταση:

Ενεργοπ. ή απενεργοπ. έξυπνη λειτουργία.

Τύπος ενεργ.:

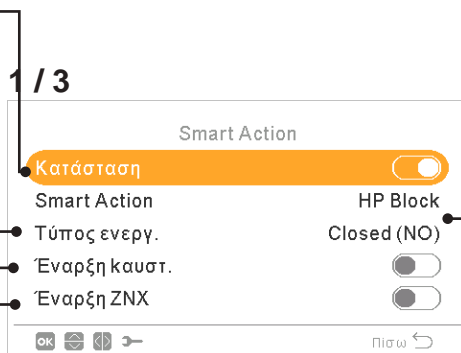
- Κλειστό: Ενέργεια όταν η είσοδος είναι κλειστή
- Ανοιχτό: Ενέργεια όταν η είσοδος είναι ανοιχτή

Έναρξη καυστ.:

Επιτρέπει τη χρήση καυστήρα αν το σύστημα έχει κλειδώσει λόγω του HP Block.

Έναρξη ZNX:

Επιτρέπει τη χρήση λέβητας ZNX αν το σύστημα έχει κλειδώσει λόγω του HP Block.

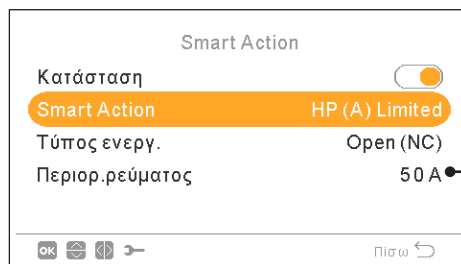


Έξυπνη λειτουργία:

Ελέγξτε ότι το Smart Act/SG1 έχει ρυθμιστεί σε εισόδο 5 (βλέπε ενότητα «7.13.4.10 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»).

- **HP Block:** Η αντλία θερμότητας απαγορεύεται σε οποιαδήποτε συνθήκη (θέρμανση χώρου, ψύξη, ZNX) όταν το σήμα είναι ενεργό.
- **HP (A) Limited:** Περιορισμός της κατανάλωσης ισχύος έως το «x» περιορισμό ρεύματος (ρυθμίζεται στον περιορισμό αμπεράζ).
- **SG Ready:** Το SG Grid δίνεται στις σειρές αντλίας θερμότητας. Αυτή η τεχνολογία ελέγχου ενσωματώνει το σύστημα σε ένα έξυπνο δίκτυο με δύο ψηφιακές εισόδους εδραιώνοντας μία σύνδεση μονής κατεύθυνσης. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο συντήρησης για λεπτομερείς πληροφορίες. Πρέπει να διαμορφωθεί ένα input για SG2.
- **Block ZNX:** Η λειτουργία ZNX απαγορεύεται αν το σήμα είναι ενεργό.
- **Μόνο ZNX:** Απαγορεύεται η λειτουργία αντλία θερμότητας για οποιαδήποτε συνθήκη εκτός του ZNX όταν το σήμα είναι ενεργό. Η λειτουργία ZNX επιτρέπεται κανονικά.

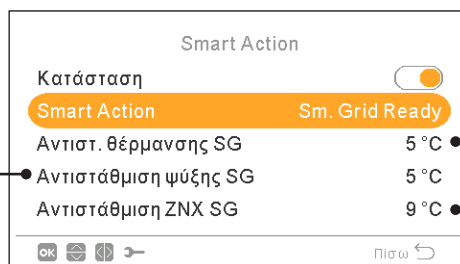
2 / 3



Περιορισμός ρεύματος:

Διαμόρφωση του περιορισμού κατανάλωσης ρεύματος. Εμφανίζεται μόνο όταν η έξυπνη λειτουργία έχει ρυθμιστεί ως HP (A) Limited.

3 / 3



SG ψύξη offset:

Για την προσαρμογή της ρύθμισης θερμοκρασίας στη ψύξη, αυξήστε όταν το έτοιμο SG είναι στην κατάσταση χαμηλή τιμή.

SG θέρμανση offset:

Για την προσαρμογή της ρύθμισης θερμοκρασίας στη θέρμανση, αυξήστε όταν το έτοιμο SG είναι στην κατάσταση χαμηλή τιμή.

SG ZNX offset:

Για την προσαρμογή της ρύθμισης θερμοκρασίας στο ZNX, αυξήστε όταν το έτοιμο SG είναι στην κατάσταση χαμηλή τιμή.

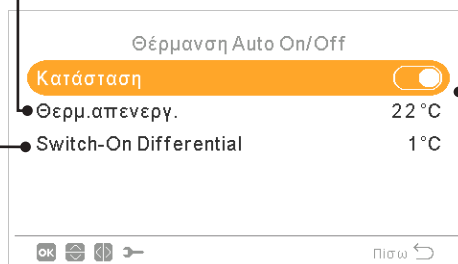
### ◆ Αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θέρμανσης

#### Θερμοκρασία απενεργοποίησης:

- Θερμοκρασία απενεργοποίησης: Το σύστημα διακόπτεται αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη από την θερμοκρασία απενεργοποίησης.

#### Μεταβλητή απενεργοποίηση:

- Διαφορική θερμοκρασία μεταξύ μέσης εξωτερικής θερμοκρασίας της προηγούμενης ημέρας και της θερμοκρασία απενεργοποίησης.



#### Κατάσταση:

- Ενεργοπ. ή απενεργοπ. τη λειτουργία θέρμανση Auto On/Off.
- Θερμοκρασία απενεργοποίησης: Το σύστημα διακόπτεται αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη από την θερμοκρασία απενεργοποίησης.
- Μεταβλητή απενεργοποίηση: Διαφορική θερμοκρασία μεταξύ μέσης εξωτερικής θερμοκρασίας της προηγούμενης ημέρας και της θερμοκρασία απενεργοποίησης.

### ◆ Αυτόματη Θέρμανση/Ψύξη

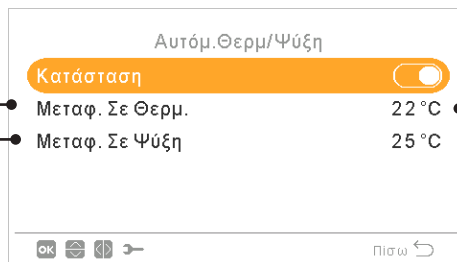
Διαθέσιμη μόνο για μονάδες που έχουν την δυνατότητα λειτουργίας σε θέρμανση και ψύξη και όταν ενεργοποιείται η λειτουργία ψύξης.

#### Κατάσταση:

- Ενεργοπ. ή απενεργοπ. την αυτόματη Θερμ/Ψύξη.

#### Αλλαγή σε θερμοκρασία ψύξης:

- Η λειτουργία αλλάζει σε ψύξη αν η μετρημένη τιμή της εξωτερικής θερμοκρασίας είναι πάνω από το όριο για αλλαγή σε ψύξη.



#### Αλλαγή σε θερμοκρασία θερμότητας:

- Η λειτουργία αλλάζει σε θέρμανση αν η μετρημένη τιμή της εξωτερικής θερμοκρασίας είναι κάτω από το όριο για αλλαγή σε θέρμανση.

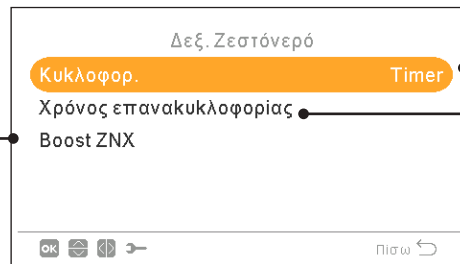
## ◆ Προαιρετικές λειτουργίες δεξαμενή ζεστού νερού

### Boost ZNX:

Για θέρμανση μία φορά της δεξαμενής ZNX μέχρι τη θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί για θερμοκρασία Boost ZNX.

Η λειτουργία αυτή είναι χρήσιμη για να καλύψει την ζήτηση ZNX κατ' εξαίρεση.

- **Τύπος ενεργ.:** Push (αγαπημένο κουμπί), Open (NC) ή Closed (NO). Ρύθμιση σε εισόδου 6 για Boost ZNX (για τύπο ρεύματος open/closed). (Βλέπε ενότητα «7.13.4.10 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»)
- **Boost ρύθμιση:** Ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX για την λειτουργία Boost.



**Κυκλοφορητής:** Με αυτό το εξόδου, ο χρήστης μπορεί να θερμάνει όλο το νερό μέσα στο σύστημα σωλήνωσης ZNX. Το εξόδου πρέπει να διαμορφωθεί στο μενού Είσοδος/έξοδος και Αισθητήρες. (βλέπε ενότητα «7.13.4.10 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»).

- Απενεργοποιημένο.
- Ζήτηση: Ενεργοπ. επανακυκλοφορία ZNX.
- Αντι Legionella: Επιτρέπει την επανακυκλοφορία ZNX ενόσω η αντι legionella είναι ενεργοποιημένη.
- Χρονοδιακόπτης: Ένας χρονοδιακόπτης μπορεί να προγραμματιστεί ώστε να εκκινεί ή να διακόπτει την επανακυκλοφορία νερού.

### Χρόνος επανακυκλοφορίας:

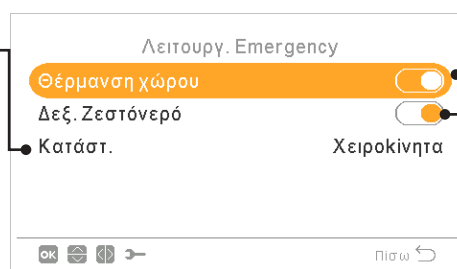
- Συχνότητα: Μπορείτε να επιλέξετε πότε θα λειτουργεί ο χρονοδιακόπτης (Κάθε μέρα, Σαββατοκύριακο, εργασ. ημέρα).
- Χρόνος έναρξης: Όταν γίνεται έναρξη της κυκλοφορίας νερού.
- Χρόνος απενεργ. : Όταν γίνεται διακοπή της κυκλοφορίας νερού.
- Λειτουργία: Αν είναι ενεργοποιημένη, δηλώνει ότι η αντλία νερού είναι πάντα ενεργοποιημένη ανάμεσα σε «χρόνο έναρξης» και «χρόνο απενεργ.». Αν ρυθμιστεί σε χρονοδιακόπτης, η αντλία επανακυκλοφορίας είναι ενεργοποιημένη κατά το «ON Time» μετά την απενεργοποίηση κατά το «OFF Time» ανάμεσα στο χρόνο έναρξης και το χρόνο απενεργ. .
- ON Time: Περίοδος ενεργοποίησης χρόνου της αντλίας επανακυκλοφορίας.
- OFF TIME: Περίοδος απενεργοποίησης χρόνου της αντλίας επανακυκλοφορίας.

## ◆ Λειτουργίες εκτάκτου ανάγκης

### Κατάσταση:

Επιλογή κατάσταση εκτάκτου ανάγκης:

- **Χειροκίνητα:** Η λειτουργία εκτάκτου ανάγκης είναι ενεργή όταν ενεργοπ. χειροκίνητα με DSW4 ακίδα 4 ON). Η κατάσταση έκτακτου ανάγκης χρησιμοποιεί τις αντιστάσεις (θέρμανση χώρου ή ZNX) για να παρέχει την απαιτούμενη θέρμανση.
- **Αυτόματα:** Η κατάσταση έκτακτου ανάγκης λειτουργεί όταν υπάρχει κάποιο σφάλμα της εξωτερικής μονάδας και ζήτηση ON για θέρμανση χώρου (ενεργοπ.) ή ZNX (ενεργοπ.).



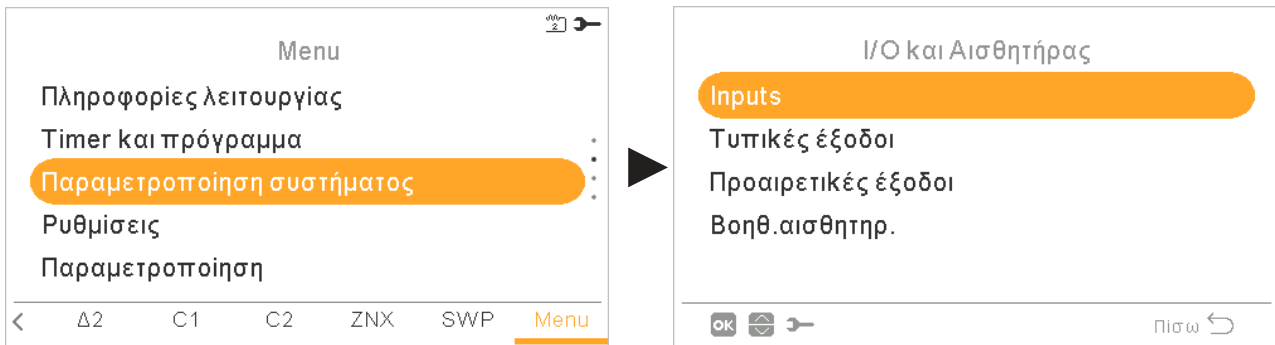
### Θέρμανση χώρου:

Ενεργοπ. ή απενεργοπ. τη λειτουργία εκτάκτου ανάγκης για θέρμανση χώρου. Διαθέσιμη μόνο αν η «Πηγή θερμ.» στο «7.13.4.6 Διαμόρφωση συμπληρωματική θέρμανση» περιλαμβάνει το «Επιλογή ηλε. αντιστάσεις».

### Δεξαμενή ζεστού νερού:

Ενεργοπ. ή απενεργοπ. τη λειτουργία εκτάκτου ανάγκης για ZNX. Διαθέσιμη μόνο αν είναι ενεργοποιημένες οι ηλε. αντιστάσεις για το ZNX (μέσω DSW).

### 7.13.4.10 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες



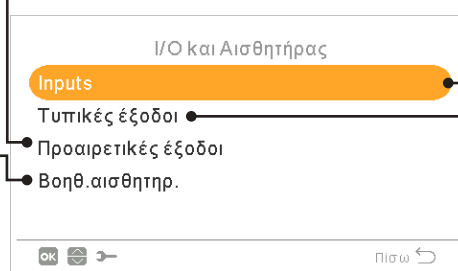
#### Προαιρετικοί εξόδοι:

Υπάρχουν 4 διαθέσιμες εξόδοι για ρύθμιση. Αυτές οι 4 επιπλέον εξόδοι δεν συνδέονται στον πίνακα ακροδεκτών της YUTAKI.

Για να χρησιμοποιηθούν χρειάζεται ένα εξάρτημα (μη παρεχόμενο). Η διαμόρφωσή τους ακολουθούν τους ίδιους περιορισμούς με τις τυπικές εξόδους.

#### Βοηθ. αισθητήρες:

Υπάρχουν 7 διαθέσιμοι βοηθητικοί αισθητήρες για ρύθμιση.



#### Είσοδοι:

Το σύστημα επιτρέπει τη ρύθμιση για 7 εισόδους ανάλογα τις λειτουργίες και τις προτιμήσεις της εγκατάστασης.

#### Τυπικοί εξόδοι:

Υπάρχουν 4 διαθέσιμες εξόδους για ρύθμιση ήδη συνδεδεμένοι στον πίνακα ακροδεκτών. Υπάρχουν συνθήκες ρύθμισης ανάλογα την εγκατάσταση.

#### ◆ Λίστα με διαθέσιμα input:

- **Απενεργοπ.**
- **Ζήτηση ON/OFF** (προεπιλογή σε input 1): Το κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2 σε ζήτηση ON όταν το σήμα είναι ενεργοποιημένο.
- **Ζήτηση ON/OFF C1:** Το κύκλωμα 1 σε ζήτηση ON όταν το σήμα είναι ενεργοποιημένο.
- **Ζήτηση ON/OFF C2:** Το κύκλωμα 2 σε ζήτηση ON όταν το σήμα είναι ενεργοποιημένο.
- **Μετρ. ενέργ. 2:** Μετράει κάθε παλμό που λαμβάνεται από τον μετρ.ενέργ. 2 και αποστέλλεται στον κεντρικό έλεγχο για τον υπολογισμό της κατανάλωσης ενέργειας.
- **ECO C1 + C2:** Αλλάζει το κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2 σε κατάσταση ECO όταν το σήμα είναι κλειστό.
- **ECO C1** (προεπιλογή σε input 2, αν υπάρχει κύκλωμα 1 στην εγκατάσταση): Αλλάζει το κύκλωμα 1 σε κατάσταση ECO όταν το input είναι κλειστό.
- **ECO C2:** Αλλάζει το κύκλωμα 2 σε κατάσταση ECO όταν το input είναι κλειστό.
- **Forced Off:** Απαγορεύει το ZNX, την θέρμανση και την ψύξη χώρου.
- **Smart Act / SG1** (Σταθερό σε input 5 αν ενεργοπ. το smart act): Ενεργοποίηση Smart Action.
- **Πισίνα** (Σταθερό σε input 3 αν ενεργοπ. η πισίνα): Πισίνα σε ζήτηση ON όταν το σήμα είναι ενεργοποιημένο.
- **Ηλιακός** (Σταθερό σε input 4 αν ενεργοπ. ο ηλιακός): Για να ενημερώσετε τη μονάδα YUTAKI ότι το σύστημα διαχείρισης του εξωτερικού ηλιακού είναι έτοιμο να παρέχει ηλιακή ενέργεια.
- **Λειτουργία:** Για αλλαγή μεταξύ θέρμανσης και ψύξης χώρου.
- **Boost ZNX** (Σταθερό σε input 6 αν ενεργοπ. το Boost ZNX): Αν ρυθμίζεται σε άνοιγμα (NC), το σήμα επιτάχυνσης ενεργοποιείται αν το κύκλωμα είναι ανοιχτό. Αν ρυθμίζεται σε κλείσιμο (NO), το σήμα επιτάχυνσης ενεργοποιείται αν το κύκλωμα είναι κλειστό.
- **Μετρ. ενέργ. 1** (Σταθερό σε input 7 αν ενεργοπ. ο μετρητής ενέργειας): Μετράει κάθε παλμό που λαμβάνεται από τον μετρ.ενέργ. 1 και αποστέλλεται στον κεντρικό έλεγχο για τον υπολογισμό της κατανάλωσης ενέργειας.
- **Βεβιασμ. θέρμανση:** Κατάσταση βεβιασμένης θέρμανσης όταν το input είναι κλειστό
- **Βεβιασμ. ψύξη:** Κατάσταση βεβιασμένης ψύξης όταν το input είναι κλειστό.
- **SG2:** Για να ενεργοποιηθούν τα διάφορα ακίνητα του Sm Grid Ready.
- **Αντλία αποχέτευσης:** Το σύστημα απαγορεύει τη λειτουργία και ενεργοποιείται η προειδοποίηση 85 σε περίπτωση που το σήμα είναι κλειστό για πάνω από 30 δευτερόλεπτα. Ο σκοπός αυτός της εισόδου είναι να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμός με το διακόπτη με πλωτήρα (μη παρεχόμενο) που βρίσκεται στη λεκάνη αποχέτευσης.

### ◆ Λίστα με διαθέσιμα outputs:

- **Απενεργοπ.**
- **SWP 3WV:** (Σταθερό σε output 1 αν ενεργοπ. η πισίνα): Έλεγχος σήματος της τρίοδης βαλβίδας της πισίνας.
- **Αντλία νερού 3:** (Σταθερό σε output 2 αν έχει εγκατασταθεί υδραυλικός διαχωριστής ή αντισταθμιστική δεξαμενή): Έλεγχος σήματος της αντλίας νερού για υδραυλικό διαχωριστή ή αντισταθμιστική δεξαμενή.
- **Λέβητας:** (Σταθερό σε input 3 αν ενεργοπ. ο λέβητας): Σήμα ελέγχου του λέβητα.
- **Αντλία ηλιακού:** (Σταθερό σε input 4 αν ενεργοπ. η αντλία ηλιακού): Σήμα ελέγχου του αντλία ηλιακού.
- **Προειδοποίηση:** (Προεπιλογή σε output 5): Το σήμα είναι ενεργοποιημένο αν υπάρχει προειδοποίηση.
- **Λειτουργία:** (Προεπιλογή σε output 6): Σήμα ενεργοποιημένο σε περίπτωση Thermo ON σε οποιαδήποτε συνθήκη.
- **Ψύξη:** (Προεπιλογή σε output 7): Σήμα ενεργοποιημένο όταν λειτουργεί η ψύξη χώρου.
- **Ζήτηση ON C1:** (Προεπιλογή σε output 8): Σήμα ενεργοποιημένο όταν υπάρχει ζήτηση για κύκλωμα 1.
- **Θέρμανση:** Σήμα ενεργοποιημένο όταν λειτουργεί η θέρμανση χώρου.
- **ZNX:** Σήμα ενεργοποιημένο όταν λειτουργεί το ZNX.
- **Υπερθερμ. Ηλιακ.:** Σήμα ενεργοποιημένο με την υπερθέρμανση ηλιακού (μόνο όταν η κατάσταση ηλιακού πάνελ είναι σε συνολικό έλεγχο)
- **Απόψυξη:** Σήμα ενεργοποιημένο όταν γίνεται απόψυξη της εξωτερικής μονάδας.
- **Επανακυκλ. ZNX:** Σήμα ενεργοποιημένο με την επιλογή στο κεφάλαιο κυκλοφορητής.
- **Ανεμιστήρας 1 Χαμηλή:** Το σήμα είναι ενεργό όταν η ταχύτητα του fan coil που επιλέγεται για το Κύκλωμα 1 έχει ρυθμιστεί σε Χαμηλή.
- **Ανεμιστήρας 1 Μεσαία:** Το σήμα είναι ενεργό όταν η ταχύτητα του fan coil που επιλέγεται για το Κύκλωμα 1 έχει ρυθμιστεί σε Μεσαία.
- **Ανεμιστήρας 1 Υψηλή:** Το σήμα είναι ενεργό όταν η ταχύτητα του fan coil που επιλέγεται για το Κύκλωμα 1 έχει ρυθμιστεί σε Υψηλή.
- **Ανεμιστήρας 2 Χαμηλή:** Το σήμα είναι ενεργό όταν η ταχύτητα του fan coil που επιλέγεται για το Κύκλωμα 2 έχει ρυθμιστεί σε Χαμηλή
- **Ανεμιστήρας 2 Μεσαία:** Το σήμα είναι ενεργό όταν η ταχύτητα του fan coil που επιλέγεται για το Κύκλωμα 2 έχει ρυθμιστεί σε Μεσαία.
- **Ανεμιστήρας 2 Υψηλή:** Το σήμα είναι ενεργό όταν η ταχύτητα του fan coil που επιλέγεται για το Κύκλωμα 2 έχει ρυθμιστεί σε Υψηλή.
- **Συνεχής θέρμανση:** Το σήμα είναι ενεργό σε περίπτωση που η κατάσταση λειτουργίας του χειριστηρίου LCD έχει ρυθμιστεί σε Θέρμανση.
- **Συνεχής ψύξη:** Το σήμα είναι ενεργό σε περίπτωση που η κατάσταση λειτουργίας του χειριστηρίου LCD έχει ρυθμιστεί σε ψύξη.

### ◆ Λίστα με διαθέσιμους αισθητήρες:

- **Απενεργοπ.**
- **Two3:** (Σταθερό σε αισθητ. 1 αν έχει εγκατασταθεί ο λέβητας): Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας νερού όταν χρησιμοποιείται ο λέβητας.
- **Πισίνα:** (Σταθερό σε αισθητ. 2 αν έχει εγκατασταθεί η πισίνα): Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας στην πισίνα όταν χρησιμοποιείται η πισίνα.
- **Αισθητήρας ηλιακό πάνελ:** Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας στο ηλιακό πάνελ με τη διαμόρφωση συνολικός έλεγχος.
- **C1 + C2 Περιβάλλον:** Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα όταν χρησιμοποιείται βοηθητικός αισθητήρας περιβάλλοντος για C1 και C2.
- **C1 Περιβάλλον:** Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα όταν χρησιμοποιείται βοηθητικός αισθητήρας περιβάλλοντος για C1.
- **C2 Περιβάλλον:** Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα όταν χρησιμοποιείται βοηθητικός αισθητήρας περιβάλλοντος για C2.
- **Εξωτερικός αισθητήρας (NTC):** (Προεπιλογή αισθητ. 3) Ένας βοηθητικός εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας μπορεί να συνδεθεί σε περίπτωση που η αντλία θερμότητας βρίσκεται σε μια κατάλληλη θέση για αυτή τη μέτρηση.

### 7.13.5 Λειτουργία διακοπών

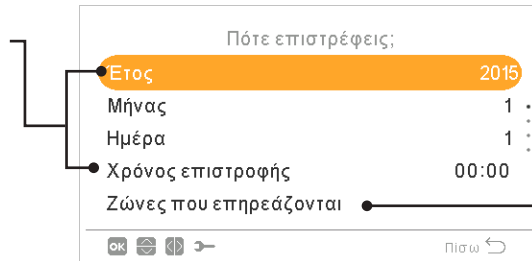
Αυτό το μενού επιτρέπει τη διαμόρφωση των συνθηκών ημερομηνίας, ώρας και θερμοκρασίας για την επιστροφή από διακοπές.



1 / 2

**Λειτουργία διακοπών:**  
 Διαμόρφωση επιστροφή από διακοπές

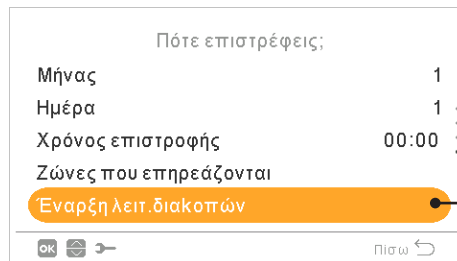
- Έτος
- Μήνας
- Ημέρα
- Χρόνος επιστροφής



**Περιοχές που επηρεάζονται:**

- Ενεργοποιημένο (απενεργοποίηση) ή απενεργοποιημένο (ενεργοποίηση) στις περιοχές κατά τη διάρκεια των διακοπών.
- Κύκλωμα 1 / 2
  - Δωμάτιο 1 / 2
  - Ρύθμιση θερμοκρασίας δωματίου 1 / 2
  - Δεξαμενή ζεστού νερού
  - Πισίνα

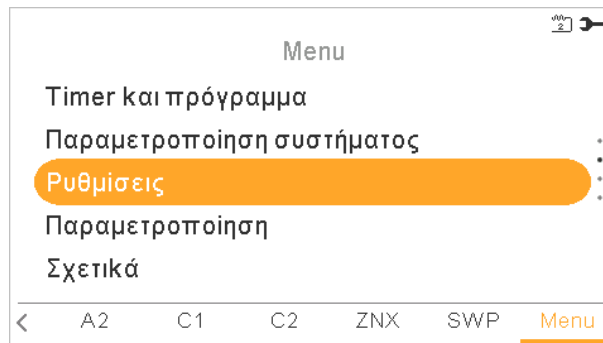
2 / 2



Έναρξη / Διακοπή λειτουργία διακοπών

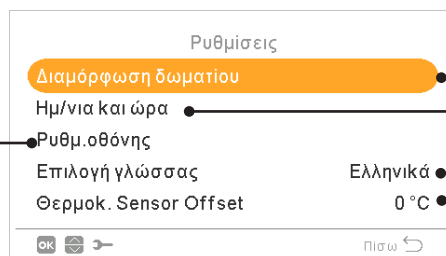
### 7.13.6 Ρυθμίσεις χειριστηρίου

Στο μενού ρυθμίσεις μπορούν να προσαρμοστούν οι αρκετές παράμετροι:



#### Ρυθμίσεις οθόνης:

- Θέμα οθόνης (φωτεινό / σκοτεινό / αυτόματο)
- Χρόνος οπισθ. φωτισμού
- Φωτεινότητα οπισθ. φωτισμού
- Αντίθεση
- Φωτεινότητα
- Φωτεινότητα LED ενεργοποιημένη
- Ήχος μπιπ στην ένταση αφής



#### Διαμόρφωση δωματίου:

- Ονόματα δωματίου: δημιουργία ή επεξεργασία ονόματος για κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2.
- Σύμβολα συνοπτικής προβολής: επιλογή του συμβόλου που εμφανίζεται το μενού ζωντανή προβολή για τους πομπούς ψύξη / θέρμανση.

#### Ημερομηνία και Ώρα:

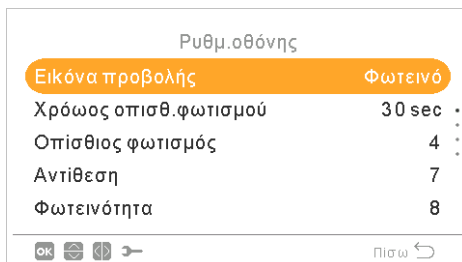
- Ρύθμιση Ημερομηνία και Ώρα
- Ευρωπαϊκή θερινή ώρα

#### Επιλογή γλώσσας στο χειριστήριο μονάδας.

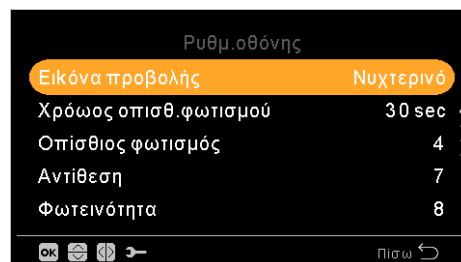
#### Θερμοκρασία αισθητήρα offset:

Για εφαρμογή offset στην ανάγνωση του θερμοκρασία δωματίου μέσω του ενσωματωμένου αισθητήρα του χειριστηρίου ώστε να ταιριάζει με την πραγματική θερμοκρασία δωματίου.

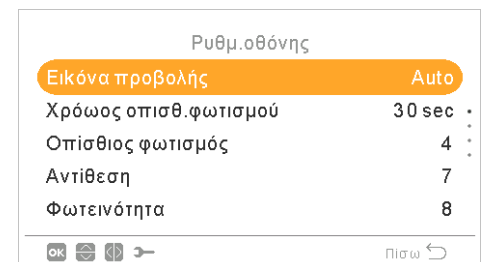
### ◆ Θέμα οθόνης



Φωτεινό



Σκοτεινό



Αυτόματο

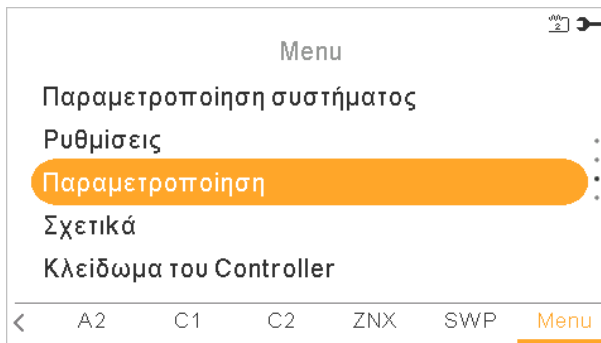
Όταν επιλεγθεί σκοτεινό θέμα, το φόντο αλλάζει σε μαύρο, το κείμενο και τα σύμβολα σε λευκό χρώμα.

Όταν επιλεγθεί αυτόματο θέμα, αλλάζει αυτόματα ανάμεσα σε φωτεινό (στις 8:00 πμ) και σκοτεινό (στις 20:00 μμ)



### 7.13.7 Έναρξη λειτουργίας

Στο μενού παραμετροποίησης μπορούν να προσαρμοστούν αρκετές παράμετροι.

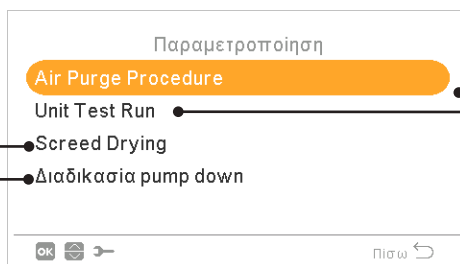


**Επίχρισμα στεγανώματος:**

- Κύκλωμα 1 ρύθμιση θερμοκρασίας
- Κύκλωμα 2 ρύθμιση θερμοκρασίας
- Έναρξη επιχρίσματος στεγανώματος

**Διαδικασία εκκένωσης:**

- Διάρκεια
- Εκκίνηση εκκένωσης



**Διαδικασία εξαέρωσης:**

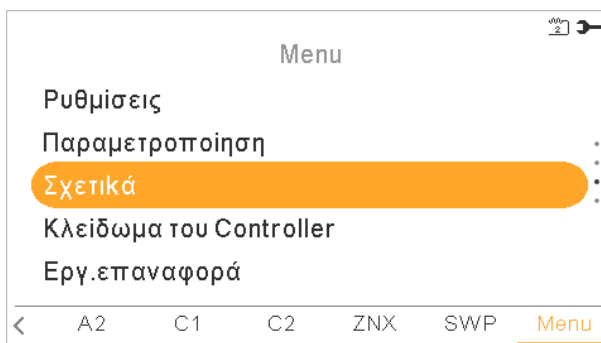
- Διάρκεια
- Έναρξη εξαέρωσης

**Έλεγχος λειτουργίας μονάδας:**

- Διάρκεια
- Κατάσταση (μη διαθέσιμο μόνο για θέρμανση)
- Έναρξη δοκιμής

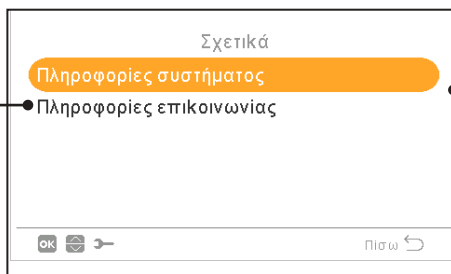
### 7.13.8 Σχετικά

Σε αυτή την ενότητα το χειριστήριο LCD μπορεί να εντοπίσει τις παρακάτω πληροφορίες:



**Πληροφορίες επικοινωνίας:**

Μπορείτε και σας συμβουλεύουμε να συμπληρώνετε αυτές τις πληροφορίες παρέχοντας ένα τηλέφωνο επικοινωνίας στο χρήστη.

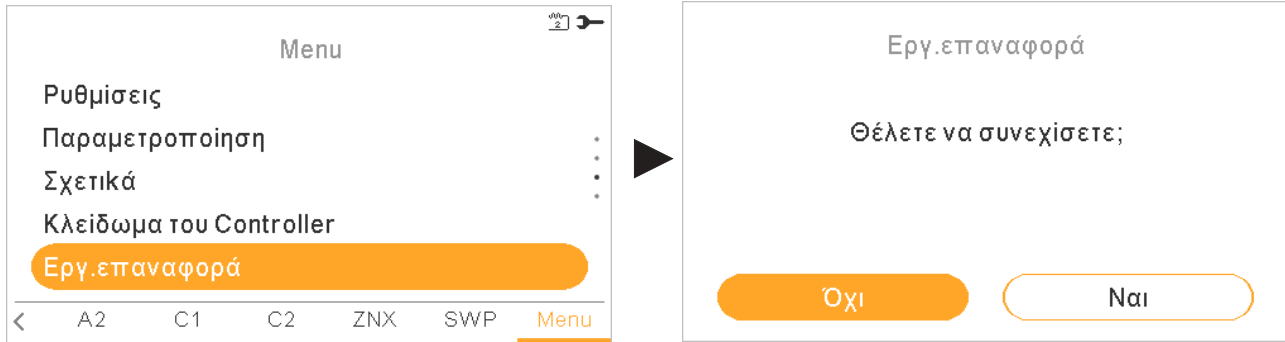


**Πληροφορίες συστήματος:**

- Τύπος μονάδας
- Ικανότητα μονάδας
- Σειριακός αριθμός
- Υλικολογισμικό χειριστήριου
- Firmware PCB της εσωτ. μον.:
- Γλώσσες
- Ψυκτικό

### 7.13.9 Επαναφορά εργοστασιακής ρύθμισης

Η λειτουργία είναι ορατή μόνο για τον εγκαταστάτη. Ζητάει να αφαιρεθούν όλες οι ρυθμίσεις και επιστρέφει στη διαμόρφωση της εργοστασιακής ρύθμισης.



### 7.13.10 Πρόσβαση εγκαταστάτη


Μενού ενεργοποίησης της πρόσβασης για τη διαμόρφωση του συστήματος.



Ο κωδικός πρόσβασης για τον εγκαταστάτη είναι:

Δεξιά ►, Κάτω ▼, Αριστερά ◀, Δεξιά ►

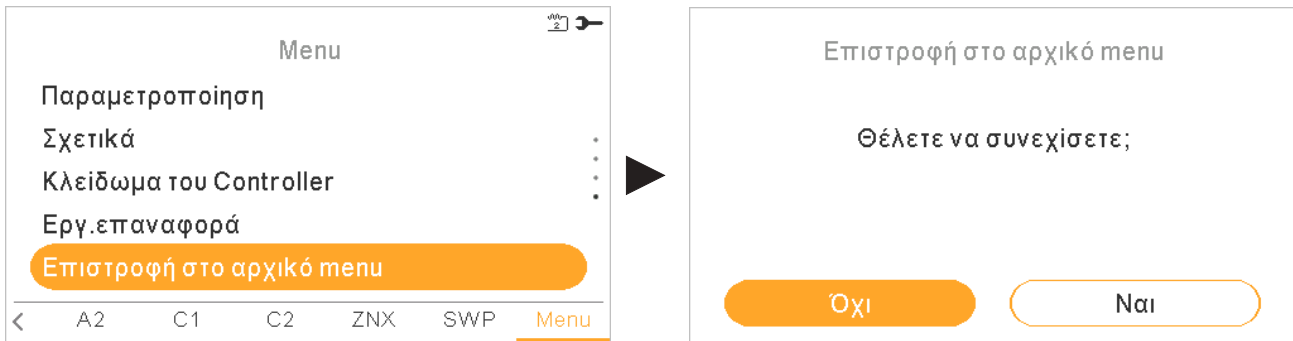
Πατήστε «OK» για να επιβεβαιώσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Αν εισάγετε το σωστό κωδικό πρόσβασης, θα εμφανιστεί το εικονίδιο του εγκαταστάτη  στη μπάρα γνωστοποιήσεων (κάτω γραμμή).

Μετά από 30 λεπτά αδράνειας, πρέπει να επαναλάβετε τη διαδικασία πρόσβασης. Για έξοδο από την κατάσταση εγκαταστάτη και επιστροφή στο μενού της μονάδας, μεταβείτε στο «Επιστροφή στην κατάσταση χρήση» του βασικού μενού.

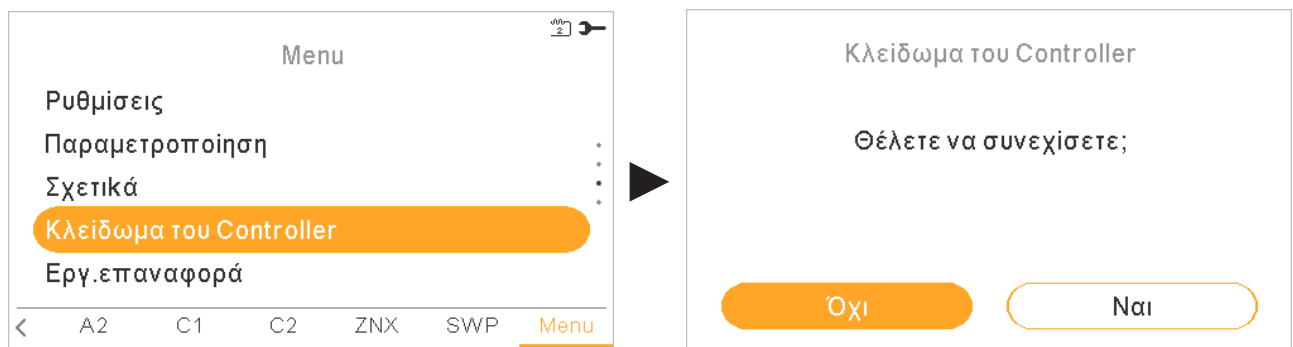
### 7.13.11 Επιστροφή στην κατάσταση χρήστη

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την έξοδο από την «κατάσταση εγκαταστάτη».







### 7.13.12 Κλείδωμα του χειριστήριου

Η λειτουργία αυτή είναι ορατή μόνο για τον εγκαταστάτη και επιτρέπει το κλείδωμα του μενού σε περίπτωση έκθεσης. Η ενέργεια αυτή μπορεί να εκκινηθεί από το κεντρικό.



Το χειριστήριο κλειδώνει και το σύμβολο κλειδαριάς  εμφανίζεται στο μενού συμβόλων.



Ο κωδικός πρόσβασης που ζητείται για το ξεκλείδωμα του χειριστήριου είναι: Δεξιά , Κάτω , Αριστερά , Δεξιά 

## 8 ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΥΤΑΚΙ

Το νέο ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΥΤΑΚΙ για τη σειρά ΥΤΑΚΙ (PC-ARFH2E) είναι ένα φιλικό στο χρήστη τηλεχειριστήριο, το οποίο διασφαλίζει μια δυνατή και ασφαλή επικοινωνία μέσω του H-LINK.

### 8.1 ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΟΥΜΠΙΩΝ



**1** Οθόνη υγρών κρυστάλλων

Οθόνη όπου απεικονίζεται το λογισμικό του χειριστήριου.

**2** Κουμπί OK

Επιλέγετε μεταβλητές για τη διαμόρφωση τους και επιβεβαιώνετε τις επιλεγόμενες τιμές.

**3** Βέλος

Βοηθάει το χρήστη να κινείται στα μενού και τις προβολές.
























**4** Κουμπί Εκκίνηση/Διακοπή

Χρησιμοποιείται σε όλες τις περιοχές αν δεν επιλέγετε καμία περιοχή ή μόνο για μια περιοχή όταν αυτή επιλέγεται.

**5** Κουμπί επιστροφή

Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.

## 8.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΙΚΟΝΙΔΙΩΝ

Εικονίδιο	Όνομα	Επεξήγηση	
	Κατάσταση για κύκλωμα 1, 2, ZNX και πισίνα.		Κύκλωμα I ή II σε ζήτηση-OFF
			Κύκλωμα I ή II σε Thermo-OFF
			Κύκλωμα I ή II λειτουργεί μεταξύ $0 < X \leq 33\%$ της επιθυμητής θερμοκρασίας στην έξοδο νερού
			Κύκλωμα I ή II λειτουργεί μεταξύ $33 < X \leq 66\%$ της επιθυμητής θερμοκρασίας στην έξοδο νερού
			Κύκλωμα I ή II λειτουργεί μεταξύ $66 < X \leq 100\%$ της επιθυμητής θερμοκρασίας στην έξοδο νερού
	Κατάσταση		Θέρμανση
			Ψύξη
			Αυτόματο
	Ρύθμιση θερμοκρασιών	Τιμή	Δείχνει τη θερμοκρασία ρύθμισης για το κύκλωμα 1, κύκλωμα 2, ZNX και την πισίνα
		<b>OFF</b>	Κύκλωμα 1, κύκλωμα 2, ZNX ή πισίνα έχουν διακοπεί από το κουμπί ή το χρονοδιακόπτη.
	Προειδοποίηση	Υπάρχουσα προειδοποίηση. Το εικονίδιο θα εμφανιστεί με τον κωδικό προειδοποίησης.	
	Χρονοδιακόπτης	Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης	
	Εξαίρεση	Υπάρχει μια εξαίρεση στη ρύθμιση χρονοδιακόπτη.	
	Κατάσταση εγκαταστάτη	Ενημερώνει ότι το χειριστήριο χρήστη είναι συνδεδεμένο στην κατάσταση εγκαταστάτη που έχει ειδικά προνόμια.	
	Κλειδωμα μενού	Εμφανίζεται όταν είναι κλειδωμένο το μενού από έναν κεντρικό έλεγχο. Όταν σταματάει η εσωτερική επικοινωνία, αυτό το εικονίδιο χάνεται.	
	Διακοπές	Όταν κάποιες από τις ζώνες έχουν ρυθμιστεί ως διακοπές, περιλαμβάνεται το δικό του εικονίδιο διακοπές στη ζώνη των εικονιδίων τους. Το εικονίδιο διακοπές εμφανίζεται επίσης στην αρχική οθόνη.	
	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος στο Κύκλωμα 1 ή 2 εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά αυτού του κουμπιού	
			
	Εξωτερική θερμοκρασία	Η εξωτερική θερμοκρασία εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά αυτού του κουμπιού	
	Αντλία	Αυτό το εικονίδιο πληροφορεί για τη λειτουργία της αντλίας. Υπάρχουν τρεις διαθέσιμες αντλίες στο σύστημα. Κάθε μια αριθμείται και ο αντίστοιχος αριθμός εμφανίζεται κάτω στο εικονίδιο αντλίας όταν λειτουργεί	
			
			

Εικονίδιο	Όνομα	Επεξήγηση	
	Βήμα θερμαντήρα	Εμφανίζει ποιο από τα 3 πιθανά βήματα θερμαντήρα εφαρμόζονται στη θέρμανση.	
	Λέβητας ZNX	Πληροφορεί σχετικά με τη λειτουργία θερμαντήρα ZNX. (αν ενεργοποιηθεί)	
	Ηλιακό	Συνδυασμός με ηλιακή ενέργεια	
	Συμπιεστής		Συμπιεστής ενεργοποιημένος (Για YUTAKI S, S COMBI)
			Συμπιεστές ενεργοποιημένοι. 1: R410A/R32 2: R134a (Για YUTAKI S80)
	Λέβητας	Ο βοηθητικός λέβητας λειτουργεί	
	Χρέωση	Το σήμα για τη μετατροπή χρέωσης ενημερώνει για κάποιες συνθήκες εξόδων της κατανάλωσης του συστήματος.	
	Απόψυξη	Η λειτουργία απόψυξης είναι ενεργοποιημένη	
	Κεντρικό		Το εικονίδιο κεντρική κατάσταση εμφανίζεται μόλις ληφθεί κάποια κεντρική εντολή και για τα επόμενα 60 δευτερόλεπτα.
			Κεντρικό σφάλμα
	Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση	Αν ρυθμίζεται εξαναγκασμένη απενεργοποίηση εισόδου και λαμβάνεται το σήμα της, εμφανίζονται απενεργοποιημένα όλα τα ρυθμιζόμενα στοιχεία (C1, C2, ZNX και/ή SWP), με αυτό το μικρό εικονίδιο από κάτω	
	Αυτόματο ON/OFF	Όταν ο καθημερινός μέσος όρος υπερβεί τη θερινή θερμοκρασία αυτόματης απενεργοποίησης, τα κυκλώματα 1 και 2 είναι εξαναγκασμένα απενεργοποιημένα (μονο εάν είναι ενεργοποιημένο το αυτόματο ON/OFF)	
	Έλεγχος λειτουργίας	Ενημερώνει σχετικά με την ενεργοποίηση της λειτουργίας «έλεγχος λειτουργίας»	
	Anti-Legionella	Ενεργοποίηση της λειτουργίας Anti Legionella	
	Boost ZNX	Ενεργοποιεί τον θερμαντήρα ZNX για άμεση λειτουργία του ZNX	
	Κατάσταση ECO	-	Κανένα εικονίδιο σημαίνει κατάσταση Comfort
			Κατάσταση ECO/Comfort για κυκλώματα 1 και 2
	Νυχτερινή βάρδια	Αναφορές σχετικά με τη λειτουργία της νυχτερινής βάρδιας	
	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΔΟΧΗΣ	Ενημερώνει σχετικά με την ενεργοποίηση της κατάστασης «CASCADE».	
		ΕΛΕΓΚΤΗΣ CASCADE σε κατάσταση ειδοποίησης	
	Διακοπή ανεμιστήρα από Ζήτηση OFF	Ενημερώνει για τη διακοπή του ανεμιστήρα 1 ή 2 από Ζήτηση OFF	

## 8.3 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΔΟΧΗΣ

Περιεχόμενα μενού				
Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Επίπεδο 4	Επίπεδο 5
Πληροφορίες λειτουργίας				
	Γενικά			
	Πληροφορίες στοιχείων			
	Κύκλωμα 1			
	Κύκλωμα 2			
	Δεξαμενή ζεστού νερού			
	Πισίνα (SWP)			
	Ηλεκτρικός θερμαντήρας			
	Συνδυασμός με λέβητα			
	Συνδυασμός με ηλιακό			
	Ιστορικό alarm			
	Κατάσταση επικοινωνίας			
Χρονοδιακόπτης και Πρόγραμμα				
	Δωμάτιο 1 / Δωμάτιο 2			
	Θέρμανση/ Ψύξη (αέρας)			
		Κατάσταση χρονοδιακόπτη		
		Ενεργοπ.		
		Απενεργοπ.		
		Ρυθμίσεις Χρονοδιακόπτη		
		Αντιγραφή στο Κύκλωμα 1 / 2		
		Διαμόρφωση επαναφοράς		
		Έναρξη βοήθεια χρονοδιακόπτη		
	Κύκλωμα 1 / Κύκλωμα 2			
	Θέρμανση/ Ψύξη (νερό)			
		Κατάσταση χρονοδιακόπτη		
		Ενεργοπ.		
		Απενεργοπ.		
		Ρυθμίσεις Χρονοδιακόπτη		
		Αντιγραφή στο Κύκλωμα 1 / 2		
		Διαμόρφωση επαναφοράς		
	ZNX			
		Κατάσταση χρονοδιακόπτη		
		Ενεργοπ.		
		Απενεργοπ.		
		Ρυθμίσεις Χρονοδιακόπτη		
		Διαμόρφωση επαναφοράς		
	Πισίνα (SWP)			
		Κατάσταση χρονοδιακόπτη		
		Ενεργοπ.		
		Απενεργοπ.		
		Ρύθμιση θερμοκρασίας		
		Θερμοκρασία offset		
		Ρυθμίσεις Χρονοδιακόπτη		
		Διαμόρφωση επαναφοράς		
	Διαμόρφωση πρωτεύοντα τύπου			
		Τύπος		
		Μέχρι την επόμενη ενέργεια		
		Συγκεκριμένος χρόνος		
		Συνέχεια		
		Διάρκεια πρωτεύοντα τύπου		
	Διαγραφή όλων των ρυθμίσεων του χρονοδιακόπτη			

Περιεχόμενα μενού				
Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Επίπεδο 4	Επίπεδο 5
Παραμετροποίηση συστήματος				
	Θερμοστάτες δωματίου			
		Ρύθμιση εύρος θερμοκρασίας (αέρας)		
		ECO offset αέρα		
		Διαμόρφωση θερμοστάτη		
		Έλεγχος της διεύθυνσης RT		
		Παράγοντες αντιστάθμισης		
		Θερμοκρασία δωματίου σε ζήτηση OFF		
	Ρυθμίσεις νερού			
		Θέρμανση / Ψύξη		
		Κύκλωμα 1 / Κύκλωμα 2		
		ZNX		
		SWP		
	Διαμόρφωση διαδοχής			
		Ρύθμιση offset τροφοδ.		
		Διαμόρφωση στοιχείων		
		Μονάδα 1		
			Κατάσταση	
			Διεύθυνση κύκλου ψυκτικού	
			Διεύθυνση εσωτερικής μονάδας	
			Ανεξ. δοχείο ZNX	
	Θέρμανση / Ψύξη			
		Κύκλωμα 1 / 2		
		Κατάσταση υπολογισμός νερού		
		ECO offset		
		Όρια λειτουργίας		
		Βαλβίδα ανάμιξης (μόνο για κύκλωμα 2)		
	Δεξαμενή ζεστού νερού			
		Κατάσταση		
		Οικονομική		
		Τυπική		
		Κατάσταση προτεραιότητας		
		Antilegionella		
		Έξυπνη διαμόρφωση		
	Πισίνα (SWP)			
		Κατάσταση		
		Ενεργοπ.		
		Απενεργοπ.		
		Ρύθμιση θερμοκρασίας		
		Θερμοκρασία offset		
	Συμπληρωματική Θέρμανση			
		Πηγή θέρμανσης		
		Ηλεκτρικός θερμαντήρας		
		Συνδυασμός με λέβητα		
		Συνδυασμός με ηλιακό		
		Κατάσταση		
			Ζήτηση εισόδου	
			Συνολικός έλεγχος	
	Αντλία θερμότητας			

Περιεχόμενα μενού				
Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Επίπεδο 4	Επίπεδο 5
		Διαμόρφωση της αντλίας νερού		
		Μέσος χρονοδιακόπτης εξωτερικού χώρου		
		Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου		
		Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου		
		Προστασία κατάληψης		
		Κατάσταση		
		Ημέρα λειτουργίας		
		Ωρα εκκίνησης		
	Fan Coils			
		Ελεγχόμενες περιοχές ανεμιστήρα		
		Χρόνος καθυστέρησης ON		
		Ενέργειες ζήτηση OFF		
	Προαιρετικές λειτουργίες			
		Κατάσταση υδραυλικού διαχωριστή		
		Έξυπνη λειτουργία		
		Αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θέρμανσης		
		Αυτόματη Θέρμανση/Ψύξη		
		Δεξαμενή ζεστού νερού		
		Αντλία κυκλώματος		
		Χρονοδιακόπτης επανακυκλοφορίας		
		Boost ZNX		
		Λειτουργίες εκτάκτου ανάγκης		
	Είσοδος/έξοδος και Αισθητήρες			
		Είσοδοι		
		Τυπικοί έξοδοι		
		Έξοδοι		
		Βοηθητικοί αισθητήρες		
	Λειτουργία διακοπών			
		Περιοχές που επηρεάζονται		
		Εκκίνηση λειτουργία διακοπών		
	Ρυθμίσεις χειριστηρίου			
		Διαμόρφωση δωματίου		
		Όνοματα δωματίου		
		Ημερομηνία και Ωρα		
		Ευρωπαϊκή θερινή ώρα		
		Μορφή Ωρας		
		Ρυθμίσεις οθόνης		
		Επιλογή γλώσσας		
	Πρόσβαση εγκαταστάτη			
		Έναρξη λειτουργίας		
		Επίχρισμα στεγανώματος		
		Έναρξη επιχρίσματος στεγανώματος		
	Σχετικά			
		Πληροφορίες συστήματος		
		Πληροφορίες επικοινωνίας		
		Επαναφορά εργοστασιακής ρύθμισης		
		Κλείδωμα του χειριστηρίου		
		Επιστροφή στην κατάσταση χρήστη		

### ◆ Κατάσταση εγκαταστάτη

Το εικονίδιο σημαίνει ότι αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο για τον εγκαταστάτη, ένας ειδικός χρήστης με περισσότερα δικαιώματα πρόσβασης για την διαμόρφωση του συστήματος. Για πρόσβαση στο χειριστήριο ως εγκαταστάτης, μεταβείτε στο μενού «Πρόσβαση εγκαταστάτη».

Κατόπιν, θα εμφανιστεί το μήνυμα «Είσοδος κωδικού».

Ο κωδικός πρόσβασης για τον εγκαταστάτη είναι:

Δεξιά , Κάτω , Αριστερά , Δεξιά

Πατήστε «OK» για να επιβεβαιώσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Αν εισάγετε το σωστό κωδικό πρόσβασης, θα εμφανιστεί το εικονίδιο του εγκαταστάτη στη μπάρα γνωστοποιήσεων (κάτω γραμμή).

Εικονίδιο κατάσταση  
εγκαταστάτη



Μετά από 30 λεπτά αδράνειας, πρέπει να επαναλάβετε τη διαδικασία πρόσβασης. Για έξοδο από την κατάσταση εγκαταστάτη και επιστροφή στο μενού της μονάδας, μεταβείτε στο «Επιστροφή στην κατάσταση χρήστη» του βασικού μενού.

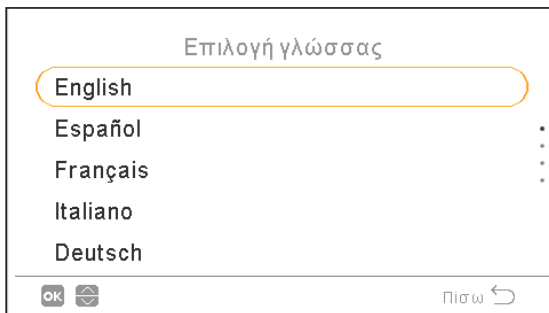
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα παρακάτω κεφάλαια επεξηγούν τις ειδικές ρυθμίσεις που μπορεί να επεξεργαστεί ο εγκαταστάτης. Είναι σημαντικό να κατανοήσετε ότι ο εγκαταστάτης μπορεί επίσης να εκτελέσει όλες τις διαθέσιμες ενέργειες ενός απλού χρήστη.



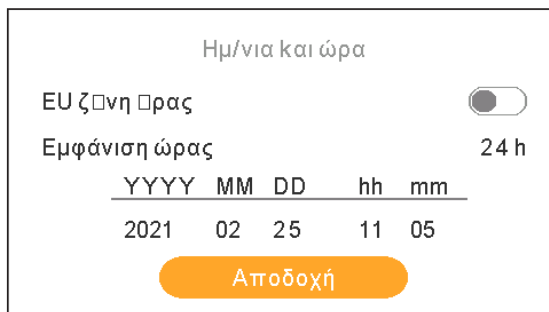
## 8.4 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΔΟΧΗΣ

1



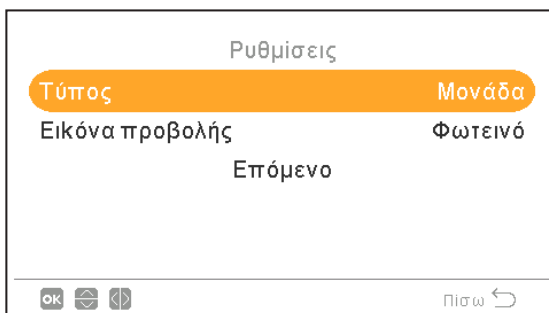
- Επιλέξτε γλώσσα με το βέλος.
- Πατήστε το κουμπί OK.

2



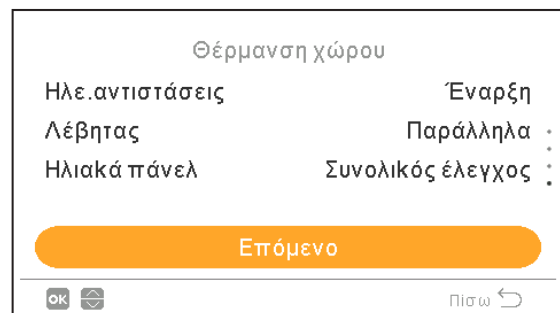
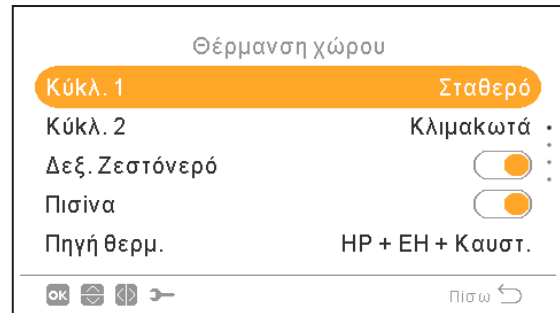
- Επιλέξτε ημ/νια και ώρα με το βέλος.
- Επιλέξτε Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση για Ευρωπαϊκή ζώνη ώρας.
- Πατήστε το κουμπί OK.

4



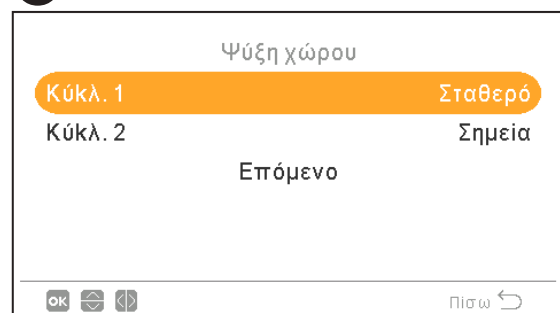
- Επιλέξτε τον τύπο ελεγκτή:
  - Μονάδα: η συσκευή ελέγχει τη μονάδα.
  - Δωμάτιο: η συσκευή χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης δωματίου μιας ζώνης.
  - Μονάδα + δωμάτιο: η συσκευή ελέγχει τη μονάδα και χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης δωματίου.
- Επιλέξτε το θέμα οθόνης:
  - Φωτεινό: κανονική προβολή.
  - Σκοτεινό: μαύρο φόντο με λευκά εικονίδια.
  - Αυτόματα: αλλάζει αυτόματα σε φωτεινό στις 08:00 πμ και επιστρέφει στο σκοτεινό στις 20:00 μμ.

4



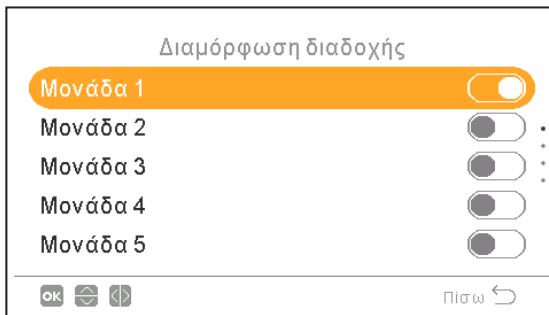
- Διαμόρφωση κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2 OTC: Απενεργοποιημένο, Σημεία, Κλιμακωτά, Σταθερό.
- Ενεργοπ. ή απενεργοπ. ΖΝΧ και πισίνα.
- Επιλέξτε την πηγή θερμ.: Μόνο HP, HP + ΕΗ, HP + Καυστήρας.
- Διαμόρφωση της χρήσης της ηλεκτρικής αντίστασης: Έναρξη ή Εφεδρεία.
- Διαμόρφωση τύπου λέβητα: Παράλληλα ή Σειριακά.
- Επιλογές διαμόρφωσης ηλιακό πάνελ: Απενεργοποίηση, Ζήτηση εισόδου, Συνολικός έλεγχος. (Μόνο αν το ΖΝΧ είναι ενεργοποιημένο).
- Επιλέξτε Επόμενο και πατήστε OK.

5



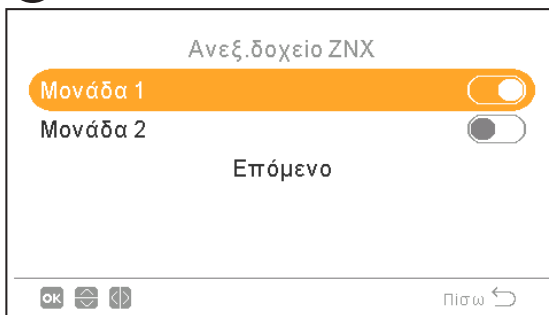
- Επιλογές διαμόρφωσης κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2 (διαθέσιμο μόνο για κατάσταση ψύξης): Απενεργοποιημένο, Σημεία, Κλιμακωτά, Σταθερό.
- Επιλέξτε Επόμενο και πατήστε OK.

6



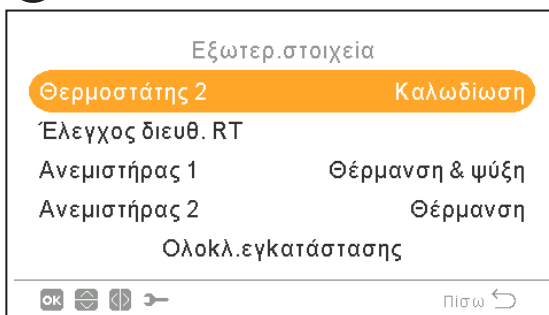
- Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τα στοιχεία που επιθυμείτε (στοιχείο 1 ενεργοποιείται από προεπιλογή)
- Επιλέξτε Επόμενο και πατήστε OK.

7



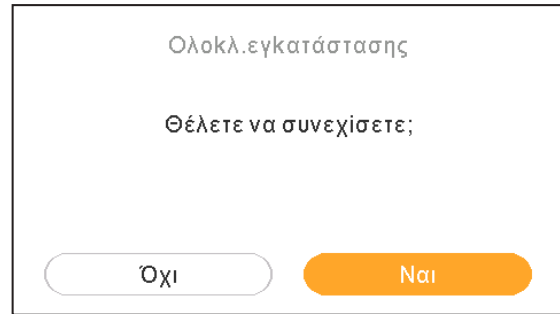
- Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το μεμονωμένο ZNX για κάθε στοιχείο.
- Επιλέξτε Επόμενο και πατήστε OK.

8



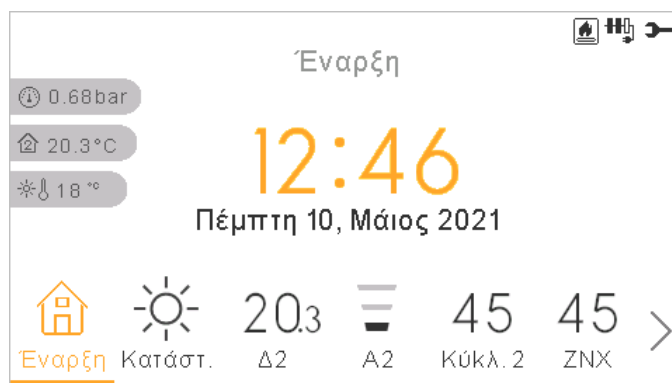
- Διαμόρφωση θερμοστάτη (1 ή 2): Κανέναν, με καλωδίωση ή ασύρματος.
- Ελέγξτε τη διεύθυνση RT αν επιλέξετε με καλωδίωση.
- Επιλέξτε ασύρματη σύζευξη (1 ή 2) αν επιλέξετε ασύρματο.
- Διαμόρφωση Fan coils: Απενεργοποίηση, ψύξη, θέρμανση ή θέρμανση & ψύξη αν επιλεχθεί ενσύρματο.
- Επιλέξτε Wizard ολοκληρώθηκε και πατήστε OK.

9



- Επιλέξτε «Ναι» για την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης.
- Πατήστε το κουμπί OK για να μεταβείτε στην κύρια οθόνη.

## 8.5 ΚΥΡΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ



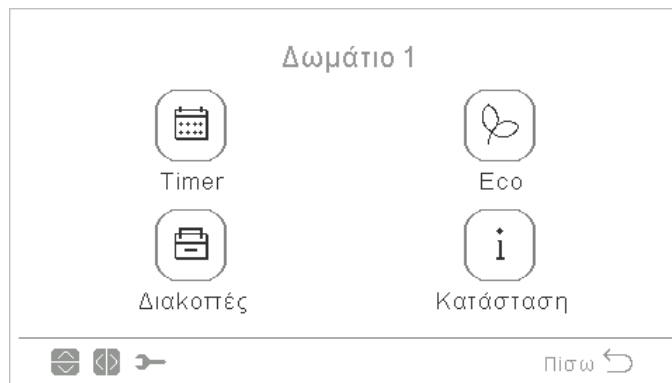
Η κύρια οθόνη της συσκευής βρίσκεται σε ένα widget χαμηλά για αλλαγή ανάμεσα σε διάφορες προβολές:

- Αρχική
- Κατάσταση
- Δωμάτιο 1 (αν ο χώρος είναι μικρός δείχνει Δ1)
- Δωμάτιο 2 (αν ο χώρος είναι μικρός δείχνει Δ2)
- Κύκλωμα 1 (αν ο χώρος είναι μικρός δείχνει Κ1)
- Κύκλωμα 2 (αν ο χώρος είναι μικρός δείχνει Κ2)
- Ανεμιστήρας 1 (αν ο χώρος είναι μικρός δείχνει Α1)
- Ανεμιστήρας 2 (αν ο χώρος είναι μικρός δείχνει Α2)
- ZNX
- SWP
- Μενού

### 8.5.1 Λειτουργία γρήγορες ενέργειες

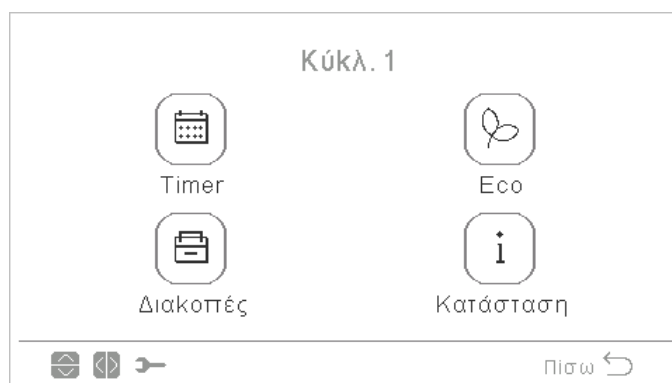
Οι παρακάτω γρήγορες ενέργειες εμφανίζονται πατώντας το κουμπί OK στην επιλεγόμενη ζώνη στη γενική ή θερμοστάτη δωματίου οθόνη:

#### ◆ Δωμάτιο 1/2



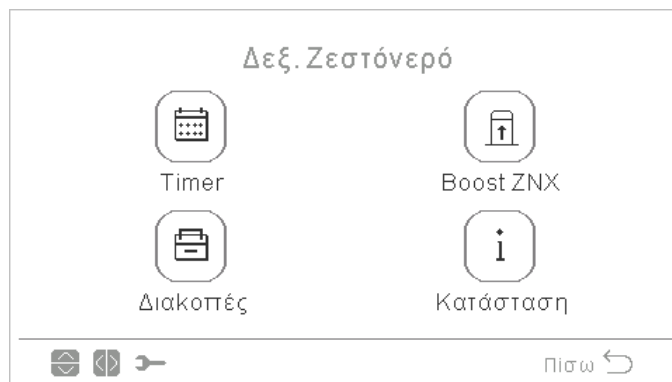
- Timer
- Eco
- Διακοπές (αν ενεργοποιηθεί η ζώνη)
- Κατάσταση

#### ◆ Κύκλωμα 1/2



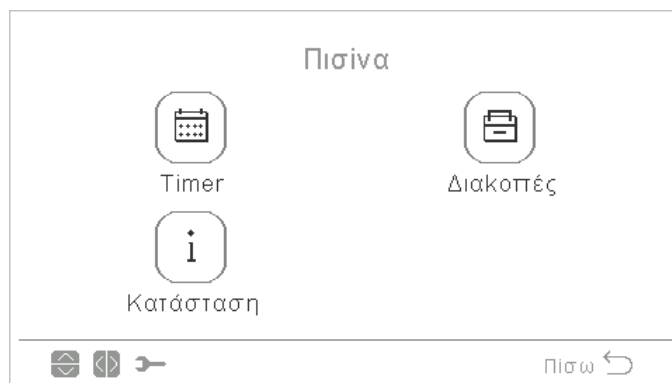
- Timer
- Eco
- Διακοπές (αν ενεργοποιηθεί η ζώνη)
- Κατάσταση

### ◆ Δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ZNX)



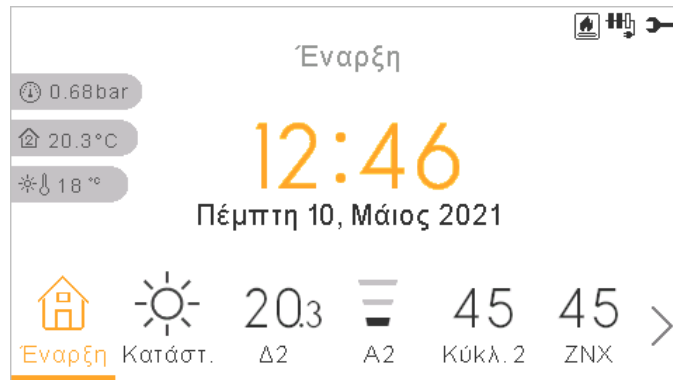
- Timer
- Boost (Αν ZNX είναι ON και είναι η λειτουργία boost διαθέσιμη. Μπορεί επίσης να ακυρωθεί από τις γρήγορες ενέργειες)
- Διακοπές (αν ενεργοποιηθεί η ζώνη)
- Κατάσταση

### ◆ Πισίνα (SWP)



- Timer
- Διακοπές (αν ενεργοποιηθεί η ζώνη)
- Κατάσταση

## 8.6 ΑΡΧΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

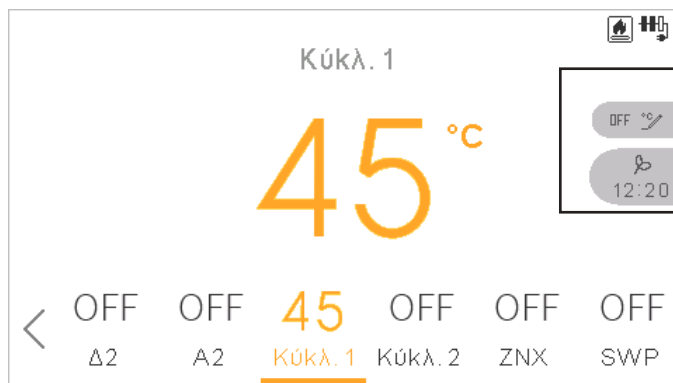


Η αρχική οθόνη δείχνει στη μέση την ημερομηνία και την ώρα

Στην αριστερή πλευρά δείχνει:

- Εσωτερική θερμοκρασία (εικονίδιο σπίτι):
  - Αν το LCD λειτουργεί σαν Δωμάτιο 1, την μέτρησε από τον αισθητήρα του ελεγκτή ή τον βοηθητικό αισθητήρα
  - Αν το LCD λειτουργεί σαν Δωμάτιο 2, την μέτρησε από τον αισθητήρα του ελεγκτή ή τον βοηθητικό αισθητήρα
  - Αν το LCD λειτουργεί σαν Δωμάτιο 1+2, την μέτρησε από τον ελεγκτή ή τον βοηθητικό αισθητήρα, ή τον μέσο όρο της κάθε ζώνης.
  - Αν το LCD λειτουργεί σαν κύριο LCD ή έλεγχος νερού αλλά όχι δωματίου, θα μετρήσει αυτή των διαμορφωμένων δωματίων, αν κανένα δεν έχει ρυθμιστεί, η θερμοκρασία δεν εμφανίζεται.
- Εξωτερική θερμοκρασία (εικονίδιο θερμόμετρο).
- Ένδειξη πίεσης νερού

### 8.6.1 Ένδειξη επόμενο πρόγραμμα



Η ένδειξη επόμενο πρόγραμμα εμφανίζεται με προτεραιότητα:

- Ημερομηνία επιστροφής στην κατάσταση απουσίας
- Ενέργεια επόμενο πρόγραμμα:
  - Αν δεν έχει γίνει μείωση, δείχνει την επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια
  - Αν έχει γίνει μείωση, ελέγχει τον πρωτεύοντα τύπο της διαμόρφωσης:
    - ♦ Αν ο πρωτεύον τύπος είναι Επόμενη ενέργεια, δείχνει την επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια.
    - ♦ Αν ο πρωτεύον τύπος είναι Πάντα, δεν δείχνει καμία πληροφορία
    - ♦ Αν ο πρωτεύον τύπος είναι Συγκεκριμένη ώρα, δείχνει το κείμενο «Αναμονή» και τα υπολειπόμενα λεπτά.

## 8.7 ΟΘΟΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



- Η οθόνη κατάστασης δείχνει την επιλεγμένη κατάσταση.
- Σε περίπτωση που είναι μία μονάδα θέρμανσης και ψύξης, επιτρέπει την αλλαγή κατάστασης με το πάνω/κάτω βέλος, και δείχνει την κατάσταση γρήγορος περιστροφής στην αριστερή πλευρά.
- Αν έχει ενεργοποιηθεί στην αυτόματη κατάσταση, είναι επίσης εδώ διαθέσιμο.

## 8.8 ΟΘΟΝΗ ΔΩΜΑΤΙΟ 1/2



Οθόνη θερμοστάτες δωματίου δείχνει:

- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος του δωματίου. Η θερμοκρασία αυτή λαμβάνεται από τον ελεγκτή ή έναν εξωτερικό αισθητήρα.
- Κατά την επεξεργασία δείχνει τη θερμοκρασία ρύθμισης
- Στη δεξιά πλευρά περιλαμβάνεται μία ζώνη ειδοποιήσεων για:
  - Ενέργεια επόμενου χρονοδιακόπτη
  - Εικονίδια Eco και χρονοδιακόπτης

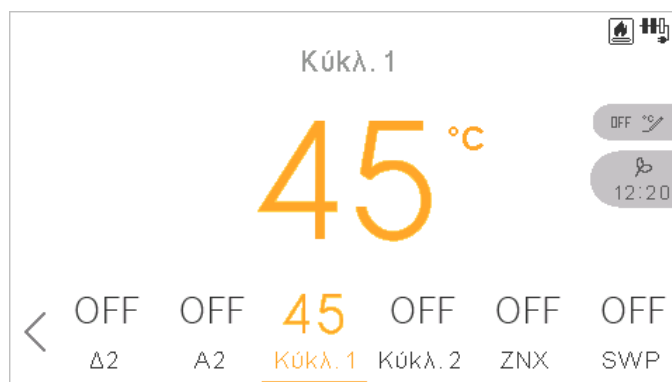
## 8.9 ΟΘΟΝΗ FAN COILS 1/2



Δωμάτιο 1 ή 2 μπορεί να ελέγξει τα Fan coil. Μόλις ρυθμιστεί ο έλεγχος τους στο μενού, η κάτω μπάρα περιλαμβάνει την επιλογή για τη διαχείριση αυτών των fan coil:

- Ταχύτητες ανεμιστήρα: Χαμηλή, Μεσαία, Υψηλή και Αυτόματη
- Κάθε ανεμιστήρας έχει δική του ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

## 8.10 ΟΘΟΝΗ ΚΥΚΛΩΜΑ 1/2



Η οθόνη κύκλωμα 1/2 δείχνει:

- Σχόλια ρύθμιση νερού
- Κατά την επεξεργασία δείχνει τη θερμοκρασία ρύθμισης
- Στη δεξιά πλευρά περιλαμβάνεται μία ζώνη ειδοποιήσεων για:
  - Ενέργεια επόμενου χρονοδιακόπτη
  - Εικονίδια Eco, παραγωγικότητα, θερμική εξαναγκασμένη απενεργοποίηση και χρονοδιακόπτης



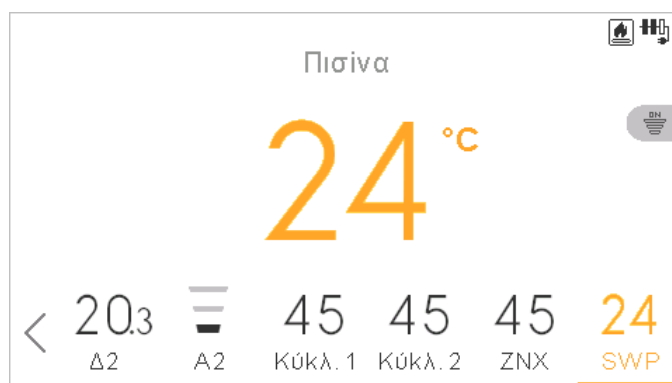
## 8.11 ΟΘΟΝΗ ZNX



Οθόνη ZNX δείχνει:

- Σχόλια ρύθμιση νερού
- Κατά την επεξεργασία δείχνει τη θερμοκρασία ρύθμισης
- Στη δεξιά πλευρά περιλαμβάνεται μία ζώνη ειδοποιήσεων για:
  - Ενέργεια επόμενου χρονοδιακόπτη
  - Εικονίδια επιτάχυνση, παραγωγικότητα, λειτουργία σε comfort και χρονοδιακόπτης
- Κατά την επιτάχυνση, η ρύθμιση αλλάζει σε boost

## 8.12 ΟΘΟΝΗ SWP



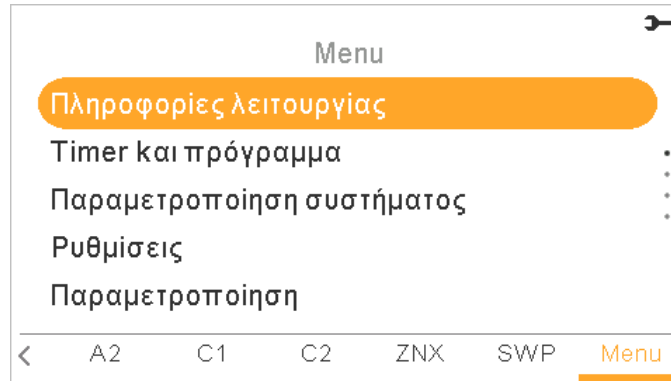
Οθόνη SWP δείχνει:

- Σχόλια ρύθμιση νερού
- Κατά την επεξεργασία αν δείχνει τη θερμοκρασία ρύθμισης
- Στη δεξιά πλευρά περιλαμβάνεται μία ζώνη ειδοποιήσεων για:
  - Ενέργεια επόμενου χρονοδιακόπτη
  - Εικονίδια παραγωγικότητα και χρονοδιακόπτης

## 8.13 MENU

### 8.13.1 Πληροφορίες λειτουργίας

Στο μενού πληροφορίες λειτουργίας μπορεί να υπάρχουν οι πιο σημαντικές παράμετροι ρύθμισης του συστήματος εκτός από τις πληροφορίες των συνθηκών λειτουργίας.



#### Λεπτομερές πληροφορίες για:

- Κατάσταση λειτουργίας
- Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού
- Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος
- Εξωτερική 2 θερμοκρασία περιβάλλοντος
- Μέσος όρος εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος
- Δεύτερος μέσος όρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος
- Μέση 24ώρη θερμοκρασία

#### Λεπτομερές πληροφορίες για κύκλωμα 1-2:

- Λειτουργία (Ζήτηση ON/OFF)
- Κατάσταση (Eco/Comfort)
- Θερμοκρασία δωματίου
- Ρύθμιση θερμοκρασίας δωματίου
- Ρύθμιση ταχύτητα ανεμιστήρα
- Πραγματική ταχύτητα ανεμιστήρα
- Διακοπή ανεμιστήρα από D-OFF
- Τρέχουσα θερμοκρασία νερού
- Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού
- Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού OTC
- Θέση βαλβίδας ανάμειξης (μόνο για κύκλωμα 2)

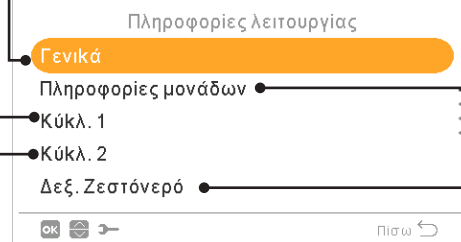
#### Λεπτομερές πληροφορίες για πισίνα:

- Λειτουργία (Ζήτηση ON/OFF)
- Τρέχουσα θερμοκρασία
- Ρύθμιση θερμοκρασίας

#### Λεπτομερές πληροφορίες για ηλεκ. αντιστάσεις:

- Λειτουργία (Ζήτηση ON/OFF)
- Τρέχουσα θερμοκρασία
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Παράγοντας φορτίου
- Θέση

1 / 3



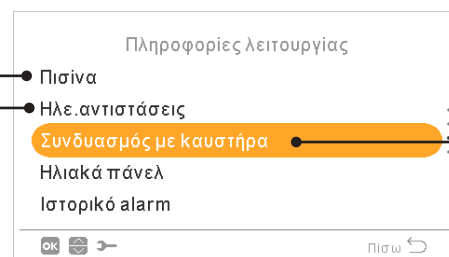
#### Λεπτομερές πληροφορίες μονάδων:

- Κατάσταση λειτουργίας
- Θερμοκρασία εισόδου νερού
- Θερμοκρασία εξόδου νερού
- Ανεξ.δοχείο ZNX (Ενεργοπ. ή απενεργοπ.)
- Τύπος (Κύριο ή Δευτ.)

#### Λεπτομερές πληροφορίες για ZNX:

- Λειτουργία
- Τρέχουσα θερμοκρασία (Μόνο για YUTAKI S)
- Πάνω αισθητήρας (μόνο για το YUTAKI S COMBI)
- Κάτω αισθητήρας (μόνο για το YUTAKI S COMBI)
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Κατάσταση ηλεκτρικού θερμαντήρα
- Λειτουργία ηλεκτρικού θερμαντήρα
- Κατάσταση Legionella
- Λειτουργία Legionella

2 / 3



#### Λεπτομερές πληροφορίες για συνδυασμό με καυστήρα:

- Λειτουργία (Ζήτηση ON/OFF)
- Τρέχουσα θερμοκρασία
- Ρύθμιση θερμοκρασίας

**Λεπτομερές πληροφορίες για ηλιακό πάνελ:**

- Λειτουργία (Ζήτηση ON/OFF)
- Θερμοκρασία ηλιακό πάνελ

**3 / 3**

**Εμφανίζει μία λίστα του ιστορικού προειδοποίησης του συστήματος**

**Λεπτομερές πληροφορίες για την κατάσταση επικοινωνίας:**

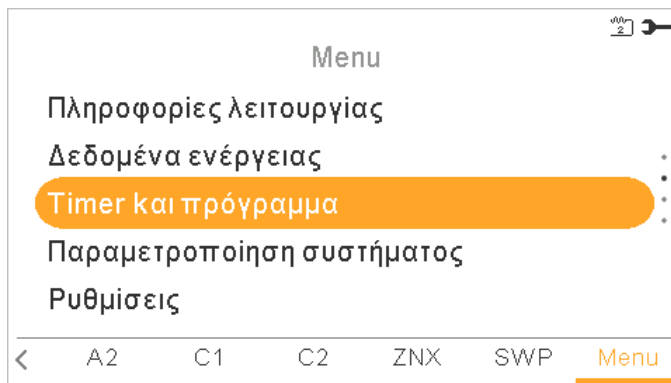
- H-LINK
- Κεντρικό H-LINK
- Κεντρικό RCS
- Χειριστήριο διαδοχής

### 8.13.2 Ρυθμίσεις Χρονοδιακόπτης και Πρόγραμμα

#### **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι ρυθμίσεις χρονοδιακόπτη είναι έγκυρες μόνο αν η αντίστοιχη ζώνη είναι στη θέση ενεργοποίησης κατά τη στιγμή της εκτέλεσης του ανάλογου προγράμματος χρονοδιακόπτη.

Το χειριστήριο LCD πρέπει να είναι ρυθμισμένο στη σωστή ημερομηνία και ώρα προτού χρησιμοποιήσετε την λειτουργία του χρονοδιακόπτη.



Επιλέξτε την περιοχή που επιθυμείτε για να εφαρμόσετε τη λειτουργία timer ή να διαγράψετε όλες τις ρυθμίσεις χρονοδιακόπτη:

#### 1 / 2

**Θέρμανση/ Ψύξη (Νερό):**

Ρυθμίζει το χρονοδιακόπτη για την προσαρμογή του νερού σε συνθήκες εργασίας για το κύκλωμα 1/2.

**Θέρμανση/ Ψύξη (Αέρας):** Ρυθμίζει το χρονοδιακόπτη για την προσαρμογή της θερμοκρασίας για δωμάτιο 1/2. Μόνο όταν χρησιμοποιούνται θερμοστάτες δωματίου. Είναι εφικτή η έναρξη βοήθεια χρονοδιακόπτη. Ρυθμίζει το χρονοδιακόπτη για την προσαρμογή της θερμοκρασίας στη δεξαμενή ζεστού νερού.

#### 2 / 2

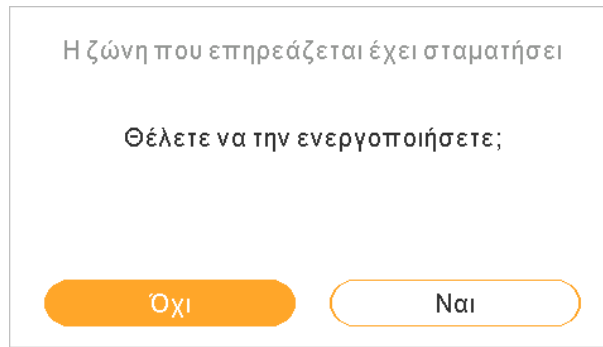
Ρυθμίζει το χρονοδιακόπτη για την προσαρμογή της θερμοκρασίας στην πισίνα.

Πατήστε OK για την επανεκκίνηση των χρονοδιακόπτη.

Για ρύθμιση του τύπου που υπερσχύει:

- Μέχρι την επόμενη ενέργεια
- Συγκεκριμένος χρόνος
- Συνέχεια

Όταν ο χρονοδιακόπτης είναι ενεργοποιημένος, αν η ζώνη διακοπεί, θα ζητήσει την ενεργοποίηση ή όχι της ζώνης.

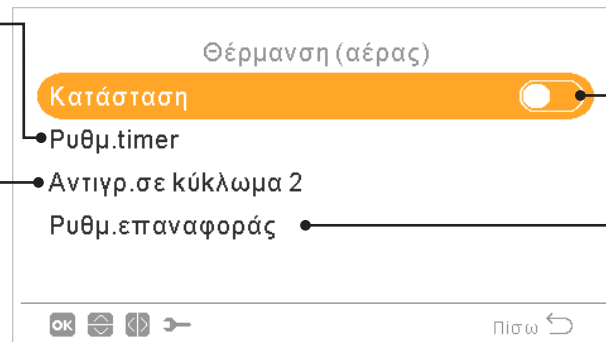


### 8.13.2.1 Ρύθμιση χρονοδιακόπτη για θερμοστάτες δωματίου

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας ή της αλλαγής κατάστασης από ενεργοποιημένη σε απενεργοποιημένη πρέπει να εφαρμόζεται για μία καθορισμένη περίοδο, μετά από την οποία η λειτουργία επιστρέφει στις προηγούμενες ρυθμίσεις. Η χειροκίνητη λειτουργία του χειριστηρίου μονάδας προηγείται από τις ρυθμίσεις του προγράμματος.

**Διαμόρφωση χρονοδιακόπτη:**  
Η νέα οθόνη εμφανίζεται για τη ρύθμιση ενός προγράμματος χρονοδιακόπτη. Βλέπε παρακάτω επεξήγηση.

**Αντιγραφή στο Κύκλωμα 2:**  
Μπορείτε να αντιγράψετε το πρόγραμμα χρονοδιακόπτη στο κύκλωμα 2.



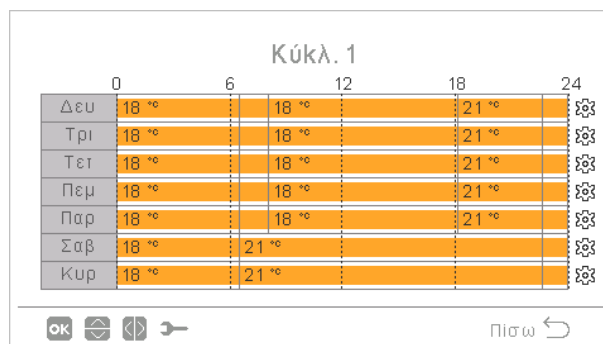
**Κατάσταση χρονοδιακόπτη:**

- Απενεργοποιημένο
- Ενεργοποιημένο

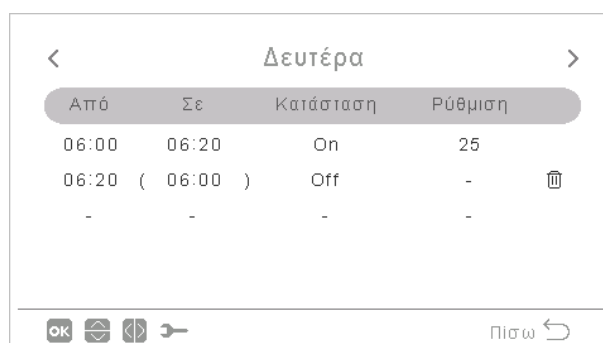
**Επαναφορά διαμόρφωσης:**

Πατήστε OK για την επανεκκίνηση των χρονοδιακόπτη.

Πατώντας το OK με την επιλογή του «Ρυθμίσεις timer» εμφανίζεται η λεπτομερής οθόνη προγράμματος. Οι ενεργοί χρόνοι του προγραμματισμού εμφανίζονται σε ένα εβδομαδιαίο ημερολόγιο.



Είναι δυνατόν να ρυθμιστούν έως έξι προγράμματα στο χρονοδιακόπτη για κάθε ημέρα της εβδομάδας, και αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της λειτουργίας ή για την αλλαγή της ρύθμισης θερμοκρασίας. Πατώντας το πλήκτρο OK μαζί με την επιλογή μίας ημέρας της εβδομάδας στην οθόνη του εβδομαδιαίου ημερολογίου εμφανίζεται το λεπτομερές πρόγραμμα της ημέρας.



Πατώντας το κουμπί «Ταχύτητα» κατά την έκδοση των προγραμμάτων του χρονοδιακόπτη για μια συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας, εμφανίζεται ένα μενού για να αντιγράψετε το καθημερινό υπόδειγμα σε άλλες ημέρες της εβδομάδας ή για να διαγράψετε τον επιλεγόμενο χρονοδιακόπτη.

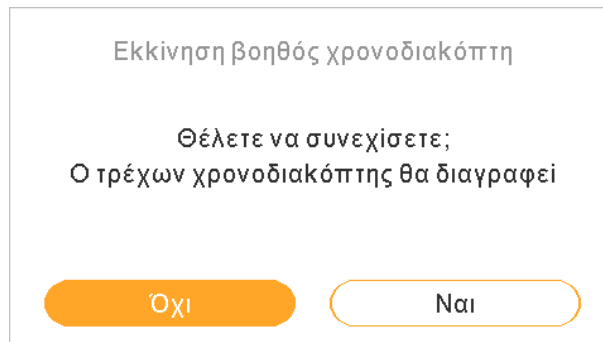


#### ◆ Ρύθμιση με τη βοήθεια χρονοδιακόπτη

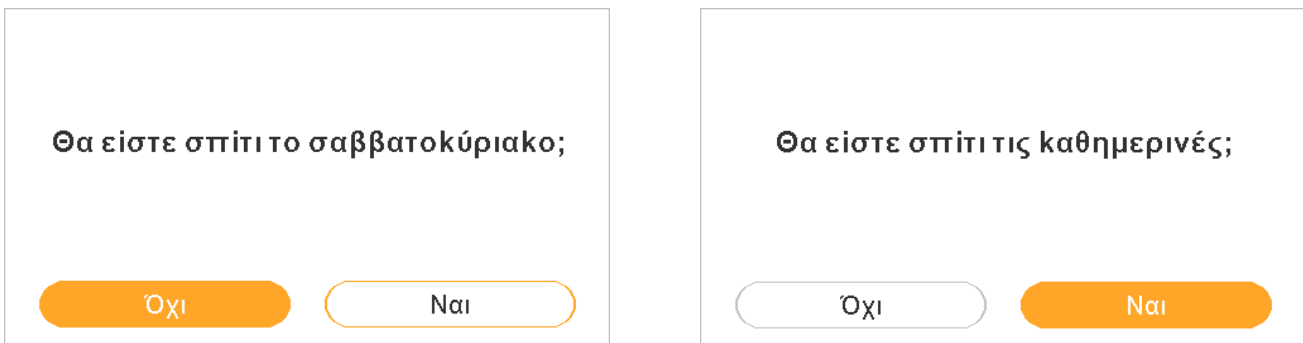
Η ρύθμιση χρονοδιακόπτη για τους θερμοστάτες δωματίου είναι εφικτή με τη βοήθεια χρονοδιακόπτη.



Κατά την έναρξη της βοήθειας χρονοδιακόπτη, ο τρέχων χρονοδιακόπτης διαγράφεται.



Η βοήθεια χρονοδιακόπτη ρωτάει αν ο χρήστης παραμένει σπίτι το σαββατοκύριακο και τις ημέρες της εβδομάδας




- Αν παραμένετε στο σπίτι για σαββατοκύριακο / ημέρα της εβδομάδας, θα εφαρμόζονται οι εξής διαμορφώσεις:
  - Θέρμανση: 6:30 ώρα =20°C / 22:30 ώρα =18°C
  - Ψύξη 6:30 ώρα =23°C / 22:30 ώρα =25°C

Η βοήθεια χρονοδιακόπτη ρωτάει αν ο χρήστης είναι ευαίσθητος στο κρύο.

**Είστε ευαίσθητοι στο κρύο;**

Όχι  Ναι



Ολοκλήρωση βοηθού χρονοδιακόπτη

- Αν είναι ευαίσθητος στο κρύο σημειώνεται ως Ναι, εφαρμόζεται η υπέρβαση του 1°C για θέρμανση.

### 8.13.2.2 Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη για Κύκλωμα 1/2

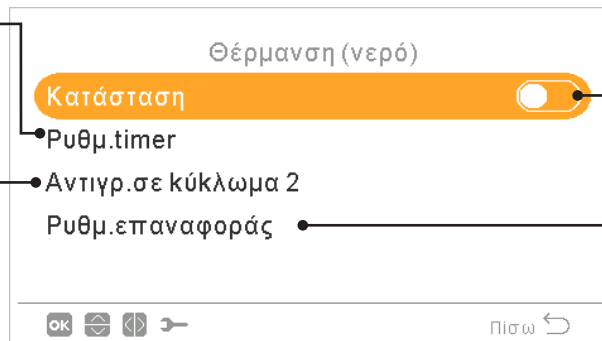
Για αλλαγή της κατάστασης λειτουργίας (ECO ή Comfort) ή της αλλαγής κατάστασης από ενεργοποιημένη σε απενεργοποιημένη πρέπει να εφαρμόζεται για μία καθορισμένη περίοδο, μετά από την οποία η λειτουργία επιστρέφει στις προηγούμενες ρυθμίσεις. Η χειροκίνητη λειτουργία του χειριστήριου μονάδας προηγείται από τις ρυθμίσεις του προγράμματος.

**Διαμόρφωση χρονοδιακόπτη:**

Η νέα οθόνη εμφανίζεται για τη ρύθμιση ενός προγράμματος χρονοδιακόπτη. Βλέπε παρακάτω επεξήγηση.

**Αντιγραφή στο Κύκλωμα 2:**

Μπορείτε να αντιγράψετε το πρόγραμμα χρονοδιακόπτη στο κύκλωμα 2.



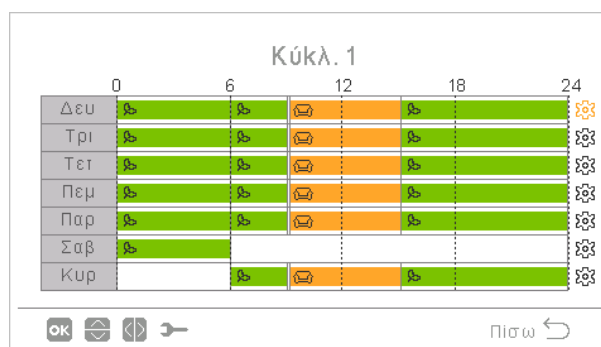
**Κατάσταση χρονοδιακόπτη:**

- Απενεργοποιημένο
- Ενεργοποιημένο

**Επαναφορά διαμόρφωσης:**

Πατήστε OK για την επανεκκίνηση των χρονοδιακόπτη.

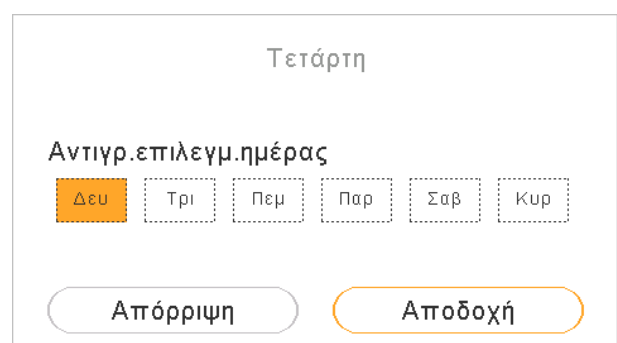
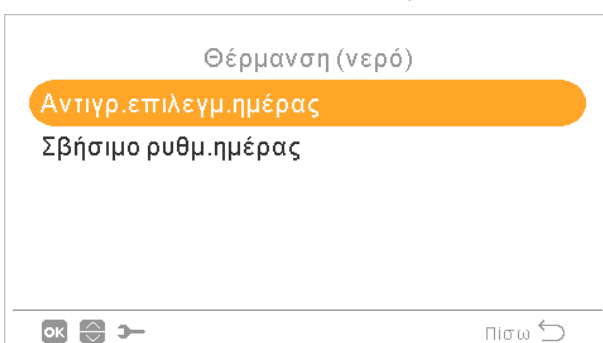
Πατώντας το OK με την επιλογή του «Ρυθμίσεις timer» εμφανίζεται η λεπτομερής οθόνη προγράμματος. Οι ενεργοί χρόνοι του προγραμματισμού εμφανίζονται σε ένα εβδομαδιαίο ημερολόγιο.



Είναι δυνατόν να ρυθμιστούν έως έξι προγράμματα στο χρονοδιακόπτη για κάθε ημέρα της εβδομάδας, και αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της λειτουργίας ή για την κατάσταση λειτουργίας (ECO ή Comfort). Πατώντας το πλήκτρο OK μαζί με την επιλογή μίας ημέρας της εβδομάδας στην οθόνη του εβδομαδιαίου ημερολογίου εμφανίζεται το λεπτομερές πρόγραμμα της ημέρας.

Από	Σε	Κατάσταση	Ρύθμιση
06:00	06:20	On	25
06:20	( 06:00 )	Off	-
-	-	-	-

Πατώντας το κουμπί «Ταχύτητα» κατά την έκδοση των προγραμμάτων του χρονοδιακόπτη για μια συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας, εμφανίζεται ένα μενού για να αντιγράψετε το καθημερινό υπόδειγμα σε άλλες ημέρες της εβδομάδας ή για να διαγράψετε τον επιλεγόμενο χρονοδιακόπτη.



### 8.13.2.3 Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη για δεξαμενή ζεστού νερού ή πισίνα

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας ή της αλλαγής κατάστασης από ενεργοποιημένη σε απενεργοποιημένη πρέπει να εφαρμόζεται για μία καθορισμένη περίοδο, μετά από την οποία η λειτουργία επιστρέφει στις προηγούμενες ρυθμίσεις. Η χειροκίνητη λειτουργία του χειριστηρίου μονάδας προηγείται από τις ρυθμίσεις του προγράμματος.

#### Διαμόρφωση χρονοδιακόπτη:

Η νέα οθόνη εμφανίζεται για τη ρύθμιση ενός προγράμματος χρονοδιακόπτη. Βλέπε παρακάτω επεξήγηση.



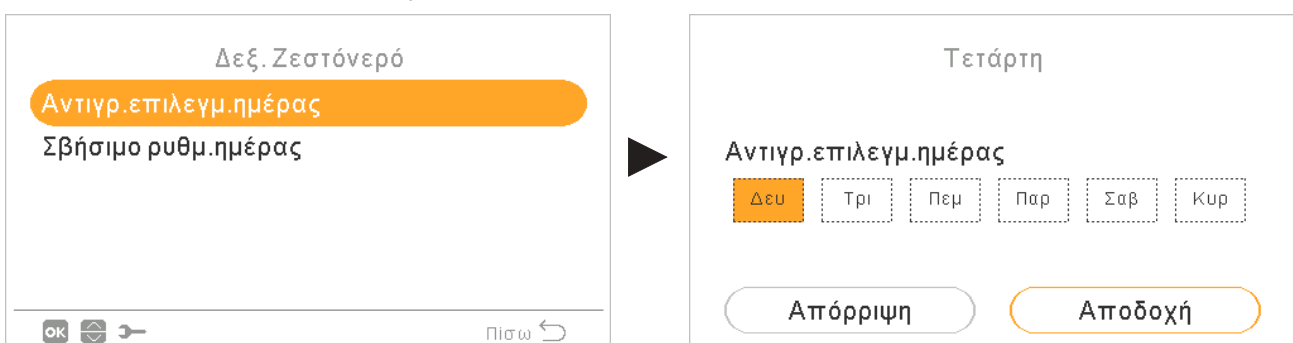
Πατώντας το OK με την επιλογή του «Ρυθμίσεις timer» εμφανίζεται η λεπτομερής οθόνη προγράμματος. Οι ενεργοί χρόνοι του προγραμματισμού εμφανίζονται σε ένα εβδομαδιαίο ημερολόγιο.

	0	6	12	18	24
Δευ	18 °C	18 °C	18 °C	21 °C	☰
Τρι	18 °C	18 °C	18 °C	21 °C	☰
Τετ	18 °C	18 °C	18 °C	21 °C	☰
Πεμ	18 °C	18 °C	18 °C	21 °C	☰
Παρ	18 °C	18 °C	18 °C	21 °C	☰
Σαβ	18 °C	21 °C	21 °C	21 °C	☰
Κυρ	18 °C	21 °C	21 °C	21 °C	☰

Είναι δυνατόν να ρυθμιστούν έως έξι προγράμματα στο χρονοδιακόπτη για κάθε ημέρα της εβδομάδας, και αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της λειτουργίας ή για την αλλαγή της ρύθμισης θερμοκρασίας. Πατώντας το πλήκτρο OK μαζί με την επιλογή μίας ημέρας της εβδομάδας στην οθόνη του εβδομαδιαίου ημερολογίου εμφανίζεται το λεπτομερές πρόγραμμα της ημέρας.

Από	Σε	Κατάσταση	Ρύθμιση
06:00	06:20	On	25
06:20	( 06:00 )	Off	-
-	-	-	-

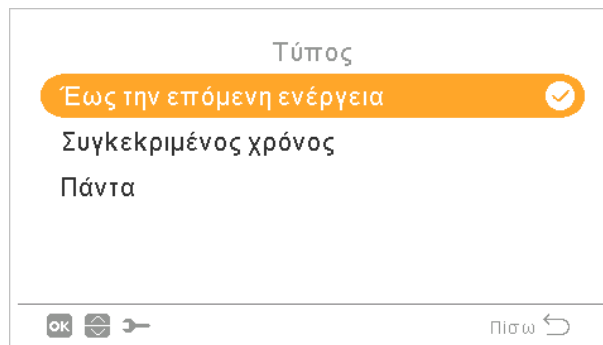
Πατώντας το κουμπί «Ταχύτητα» κατά την έκδοση των προγραμμάτων του χρονοδιακόπτη για μια συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας, εμφανίζεται ένα μενού για να αντιγράψετε το καθημερινό υπόδειγμα σε άλλες ημέρες της εβδομάδας ή για να διαγράψετε τον επιλεγόμενο χρονοδιακόπτη.





#### 8.13.2.4 Διαμόρφωση πρωτεύοντα τύπου

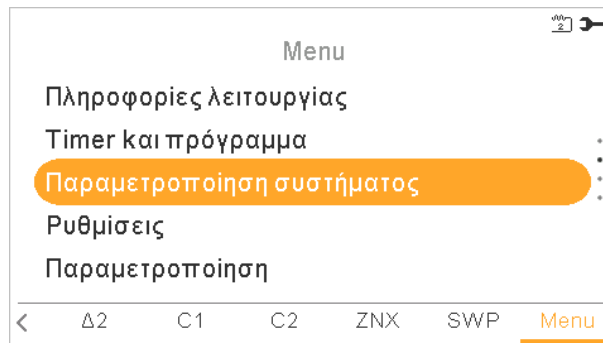
Μόλις πραγματοποιηθεί μία διαμόρφωση διαφορετική από αυτή που έχει καθοριστεί από τον χρονοδιακόπτη μίας ζώνης, μπορεί να υπερισχύσει τη διαμόρφωση για ένα συγκεκριμένο χρόνο.



- Μέχρι την επόμενη ενέργεια: η μείωση παραμένει μέχρι την επόμενη ενέργεια του χρονοδιακόπτη.
- Συγκεκριμένος χρόνος: η κατάσταση μείωσης παραμένει για τα συγκεκριμένα λεπτά.
- Συνέχεια: Η κατάσταση μείωσης ποτέ δεν ελευθερώνεται.

### 8.13.3 Διαμόρφωση συστήματος

Στο μενού παραμετροποίηση συστήματος μπορείτε να διαμορφώσετε όλες τις ρυθμίσεις συστήματος.



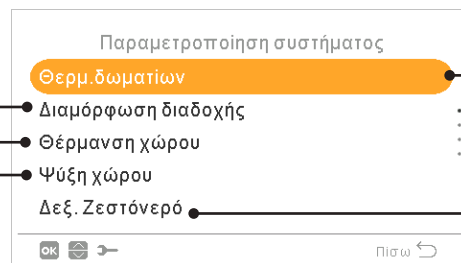
#### Διαμόρφωση διαδοχής:

- Ρύθμιση offset τροφοδ.
- Διαμόρφωση στοιχείων

#### Διαμόρφωση θέρμανση χώρου / ψύξη:

- Κατάσταση υπολογισμός νερού
- Ρυθμίσεις νερού Eco offset
- Όρια λειτουργίας
- Βαλβίδα ανάμειξης (για κύκλωμα2)

1 / 3



#### Διαμόρφωση θερμοστατών δωματίου:

- (Ορατή οθόνη μόνο για θερμ.δωματίων)
- Ρύθμιση εύρος θερμοκρασίας (αέρας)
  - ECO offset αέρα
  - Διαμόρφωση θερμοστάτη
  - Παράγοντες αντιστάθμισης
  - Θερμοκρασία δωματίου ζήτηση OFF

#### Διαμόρφωση ZNX:

- Κατάσταση
- Κατάσταση
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Έλεγχος HP
- Ρυθμίσεις ελέγχου HP
- Μέγιστη ρύθμιση θερμοκρασίας:
- Διαφορά θερμοκρασίας
- Διαφορά θερμοκρασίας για απενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας
- Διαφορά θερμοκρασίας για ενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας
- Μέγιστος χρόνος
- Χρόνο κύκλου
- Κατάσταση προτεραιότητας
- Θερμοκρασία προτεραιότητας
- Θερμαντήρας ZNX
- Έξυπνη διαμόρφωση
- Anti Legionella

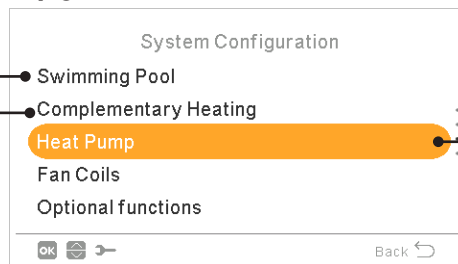
#### Διαμόρφωση πισίνα:

- Κατάσταση
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Θερμοκρασία offset

#### Διαμόρφωση συμπληρωματική θέρμανση:

- Πηγή θέρμ. (Μόνο HP, HP+Λέβητας, HP+Θέρμανση, HP+Θέρμανση+Λέβητας)
- Ηλεκτρικός θερμαντήρας
- Συνδυασμός με καυστήρα
- Συνδυασμός με ηλιακό

2 / 3



#### Διαμόρφωση αντλία θερμότητας:

- Διαμόρφωση της αντλίας νερού
- Νυχτερινή βάρδια
- Μέσος χρονοδιακόπτης εξωτερικού χώρου
- Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου
- Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου
- Προστασία κατάληψης

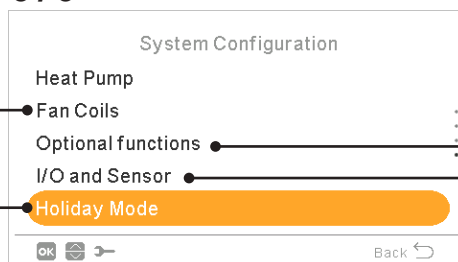
#### Διαμόρφωση Fan coils:

- Ελεγχόμενες περιοχές ανεμιστήρα
- Χρόνος καθυστέρησης ON
- Ενέργειες ζήτηση OFF

#### Λειτουργία διακοπών:

- Έτος
- Μήνας
- Ημέρα
- Χρόνος επιστροφής
- Περιοχές που επηρεάζονται
- Έναρξη/Διακοπή λειτουργία διακοπών

3 / 3



#### Διαμόρφωση προαιρετικές λειτουργίες:

- Υδραυλικός διαχωριστής
- Διαμόρφωση ενέργειας
- Έξυπνη λειτουργία
- Αυτόματη ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση θέρμανσης
- Αυτόματη Θέρμανση/Ψύξη
- Δεξαμενή ζεστού νερού
- Λειτουργία εκτάκτου ανάγκης

#### Διαμόρφωση εισόδου/εξόδου και Αισθητήρας:

- Είσοδοι
- Τυπικοί έξοδοι
- Προαιρετικοί έξοδοι
- Βοηθητικοί αισθητήρες

### 8.13.3.1 Κατάσταση θερμοστατών δωματίου



#### Μέγιστη / Ελάχιστη θερμοκρασία για θέρμανση και ψύξη: Διαμόρφωση στο Κύκλωμα 1/2:

- Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης
- Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης
- Μέγιστη θερμοκρασία ψύξης
- Ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης

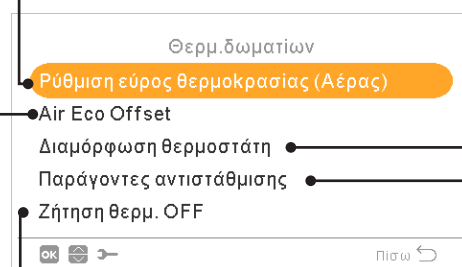
#### Air Eco Offset για κύκλωμα 1-2:

Διαμόρφωση offset θερμοκρασία αέρα για κατάσταση ECO.

Η τρέχουσα ρύθμιση θερμοκρασίας αέρα μειώνεται από την ένδειξη παραμέτρου (από 1 έως 10°C)

#### Θερμοκρασία δωματίου ζήτηση OFF:

Η τιμή Offset ανάμεσα στη ρύθμιση θερμοκρασίας και τη θερμοκρασία δωματίου για την αλλαγή του συστήματος στο ζήτηση OFF. Η παράμετρος αυτή αναφέρεται σε μία θετική διαφορά στη λειτουργία θέρμανσης και σε μία αρνητική διαφορά στη λειτουργία ψύξης.



#### Διαμόρφωση θερμοστάτη:

Διαμόρφωση με καλωδίωση ή ασύρματοι θερμοδωματίων:

- **Θερμοστάτης 1:** Κανένας, με καλωδίωση ή ασύρματος
- **Ασύρματη ταυτότητα σύζευξης** για θερμοστάτη 1: (1 ή 2)
- **Θερμοστάτης 2:** Κανένας, με καλωδίωση ή ασύρματος
- **Ασύρματη ταυτότητα σύζευξης** για θερμοστάτη 2: (1 ή 2)
- **Έλεγχος διευθ. RT:** αξιολόγηση διαδικασίας της διαμόρφωσης ασύρματων θερμοστατών

#### Παράγοντες αντιστάθμισης

(Βλέπε την παρακάτω ενότητα παράγοντες αντιστάθμισης)

### ◆ Παράγοντες αντιστάθμισης για θέρμανση / ψύξη

Η θερμοκρασία του νερού που παρέχεται από τη μονάδα YUTAKI στα κυκλώματα καθορίζεται μέσω του OTC (Βλέπε «Κατάσταση υπολογισμού νερού»).

Ο έλεγχος αυτός καθορίζει τη θερμοκρασία νερού σύμφωνα με την εξωτερική θερμοκρασία. Όσο πιο υψηλή είναι η εξωτερική θερμοκρασία, τόσο πιο χαμηλή είναι η ζήτηση του κτιρίου, και συνεπώς είναι χαμηλότερη η θερμοκρασία του νερού που παρέχεται στα κυκλώματα. Αντίθετα, η ζήτηση θερμότητας του κτιρίου αυξάνεται στη χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία και επομένως αυξάνεται η θερμοκρασία του νερού που παρέχεται.

Ο έλεγχος αντιστάθμισης της θερμοκρασίας δωματίου επιτρέπει την αλλαγή τη θερμοκρασία δωματίου που καθορίζεται από τον έλεγχο OTC σύμφωνα με τη ρύθμιση της θερμοκρασίας δωματίου και την τρέχουσα θερμοκρασία δωματίου.

Στην περίπτωση θέρμανσης, αν είναι μεγαλύτερη η διαφορά μεταξύ της θερμοκρασίας δωματίου και της ρύθμισης θερμοκρασίας, τότε η θερμοκρασία νερού αυξάνεται από τη μονάδα YUTAKI ώστε να επιτευχθεί πιο γρήγορα η επιθυμητή θερμοκρασία δωματίου, και έτσι να αντισταθμιστεί η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της ρύθμισης θερμοκρασίας και της τρέχουσας θερμοκρασίας.

Κατά αυτόν τον τρόπο, σε δύο όμοια δωμάτια, η μονάδα YUTAKI καθορίζει την ίδια θερμοκρασία δωματίου σύμφωνα με τον έλεγχο OTC. Από την άλλη πλευρά, για ένα δωμάτιο στο οποίο υπάρχει μεγαλύτερη διαφορά μεταξύ της ρύθμισης θερμοκρασίας και της τρέχουσας θερμοκρασίας, η μονάδα YUTAKI θα αυξήσει την άντληση νερού ώστε να διασφαλίσει παρόμοιο χρόνο θέρμανσης μέχρι να επιτευχθεί η ρύθμιση θερμοκρασίας.

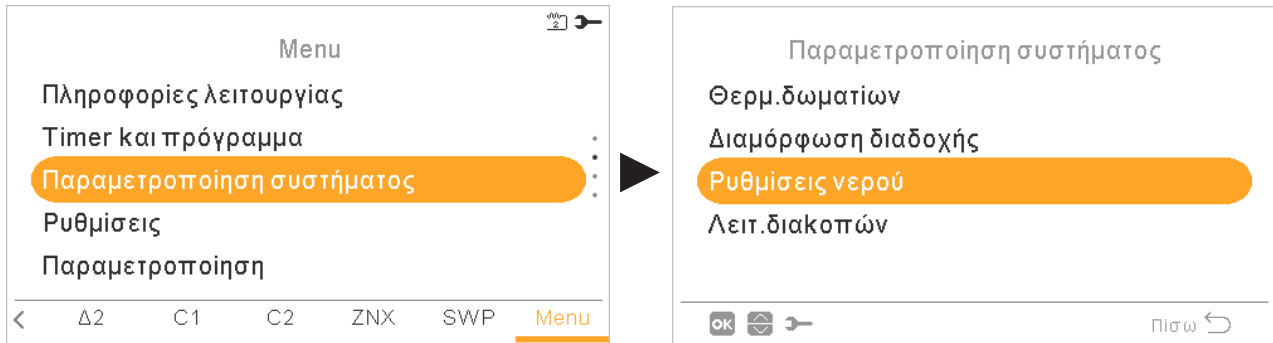
Η αντιστάθμιση δεν έχει κανένα αποτέλεσμα αν ο παράγοντας αντιστάθμισης είναι στο 0 ή όταν το OTC είναι σταθερό, και σε αυτή την περίπτωση η θερμοκρασία νερού καθορίζεται σύμφωνα με το OTC στο κεφάλαιο «Κατάσταση υπολογισμού νερού».

Όσο αυξάνεται ο παράγοντας, τόσο περισσότερο αυξάνεται η θερμοκρασία του νερού από την μονάδα YUTAKI σύμφωνα με τη διαφορά μεταξύ της ρύθμισης θερμοκρασίας και τρέχουσας θερμοκρασίας.

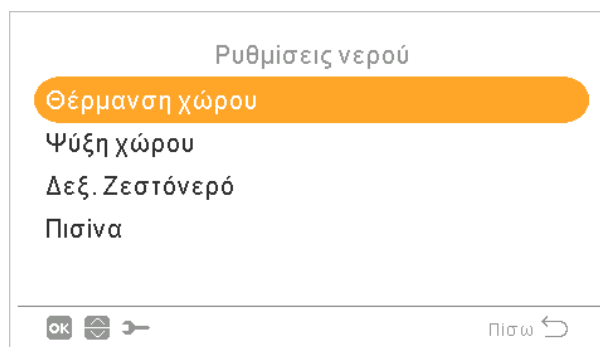
**Μεγ. παράγοντας αντιστάθμισης θερμότητας + και -:** Μέγιστη διαφορά μεταξύ θερμοκρασία δωματίου και ρύθμιση θερμοκρασίας. Σε περίπτωση που η διαφορά μεταξύ θερμοκρασίας δωματίου και ρύθμισης θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη από αυτή την τιμή, η μονάδα YUTAKI θεωρεί την επιλεγόμενη τιμή ως τη μέγιστη.

### 8.13.3.2 Διαμόρφωση ρυθμίσεις νερού

Το μενού αυτό είναι μόνο ορατό για ένα θερμοστάτη δωματίου αν ο ελεγκτής δεν ελέγχει τη μονάδα.



Επιλέξτε την περιοχή που επιθυμείτε για να εφαρμόσετε τη διαμόρφωση ρυθμίσεις νερού:



#### ◆ Ρυθμίσεις νερού για θέρμανση χώρου ή ψύξη χώρου

##### Δθ (Vertex offset):

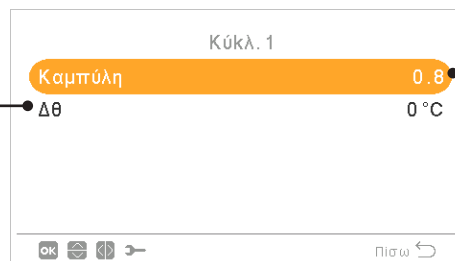
Για την αλλαγή της καμπύλης vertex για κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 (μόνο για κατάσταση θέρμανσης).

- Μόνο όταν η κατάσταση υπολογισμού νερού είναι κλιμακωτή ή σε σημεία (ρύθμιση στην κύρια συσκευή).
- Εύρος: -10 ~ 10
- Το κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 πρέπει να είναι ενεργοποιημένο για αυτή τη ρύθμιση.

##### Σταθερή θερμοκρασία:

Επιλογή θερμοκρασίας για κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 (κατάσταση θέρμανσης ή ψύξης).

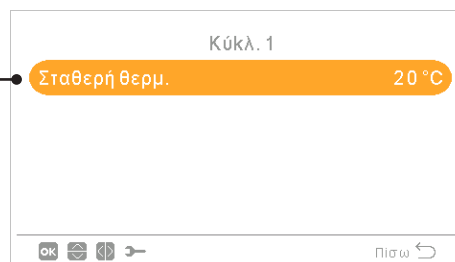
- Μόνο όταν η κατάσταση υπολογισμού νερού είναι Σταθερή (ρύθμιση στην κύρια συσκευή).
- Το κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 πρέπει να είναι ενεργοποιημένο για αυτή τη ρύθμιση.



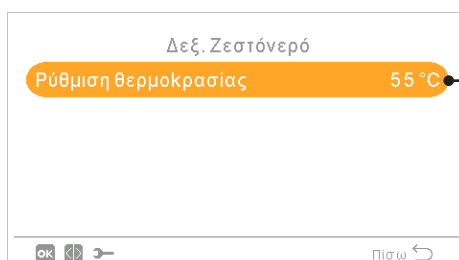
##### Καμπύλη:

Επιλογή κλίσης καμπύλης για κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 (μόνο για κατάσταση θέρμανσης).

- Μόνο όταν η κατάσταση υπολογισμού νερού είναι Κλιμακωτή (ρύθμιση στην κύρια συσκευή).
- Εύρος: 0,2 ~ 2,2
- Το κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 πρέπει να είναι ενεργοποιημένο για αυτή τη ρύθμιση.



#### ◆ Ρυθμίσεις δεξαμενή ζεστού νερού ή νερό πισίνας

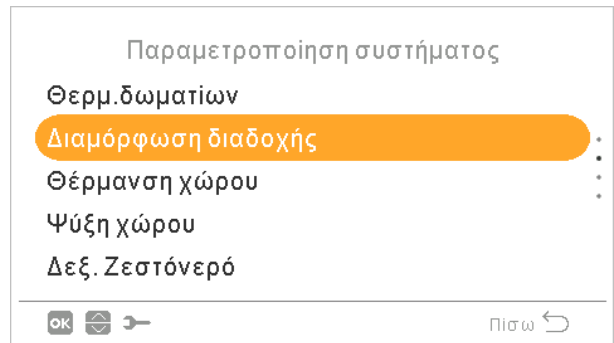
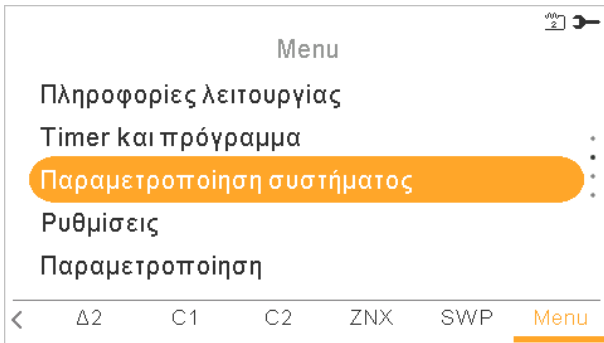


##### Ρύθμιση θερμοκρασίας:

Επιλογή θερμοκρασίας για ZNX ή Πισίνα.

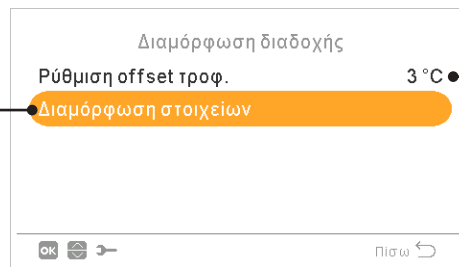
- Δεξαμενή ζεστού νερού ή Πισίνα πρέπει να είναι ενεργοποιημένα για αυτή τη ρύθμιση.
- Εύρος:
  - ZNX: 30°C ~ Μεγ. ρύθμιση θερμοκρασίας
  - Πισίνα: 24 ~ 33°C

8.13.3.3 Διαμόρφωση διαδοχής



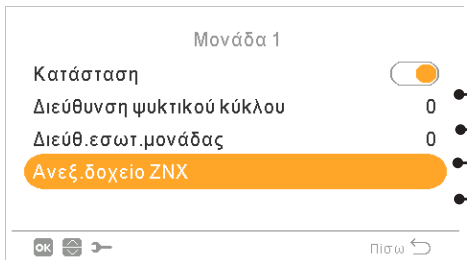
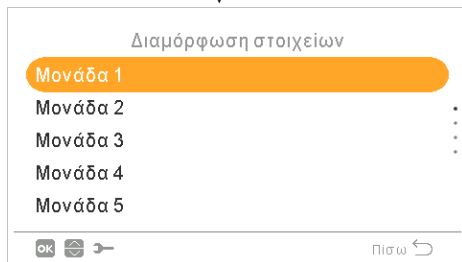
**Διαμόρφωση στοιχείων:**

- Διαμόρφωση κατάστασης, διεύθυνση ψυκτικού κύκλου, διεύθυνση εσωτερικής μονάδας και ανεξ.δοχείο ZNX για κάθε στοιχείο.



**Ρύθμιση offset τροφ.**

- Ρυθμίζει τις δευτερεύουσες μονάδες YUTAKI να λειτουργούν σε υψηλότερη ρύθμιση θερμοκρασίας από αυτή που καθορίζεται από το ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΔΟΧΗΣ YUTAKI
- 3 °C από προεπιλογή (από 0 έως 15 °C)



**Κατάσταση μονάδας:**

- Ενεργοπ. ή απενεργοπ. του στοιχείου.

**Διεύθυνση ψυκτικού κύκλου:**

- Ρύθμιση της διεύθυνσης ψυκτικού κύκλου για κάθε στοιχείο, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση είναι κοινή με την εξωτερική (DSW4-RSW1) και την εσωτερική (DSW15-RSW2) μονάδα που είναι μέρος του στοιχείου.

**Διεύθυνση εσωτερικής μονάδας:**

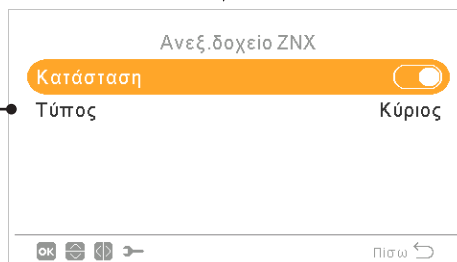
- Πρέπει να είναι πάντα στο 0 (προεπιλογή εργοστασίου)

**Ανεξ.δοχείο ZNX:**

- Διαμόρφωση της κατάστασης και του τύπου ανεξ.δοχείο ZNX για το επιλεγόμενο στοιχείο.

**Τύπος ανεξ.δοχείο ZNX:**

- Επιλέξτε Κύριο ή Δευτερεύον ανάλογα την εγκατάσταση του συστήματος ZNX.
- Όταν επιλέγεται ο τύπος Δευτερεύον, επιλέξτε τον αριθμό του κύριου στοιχείου.

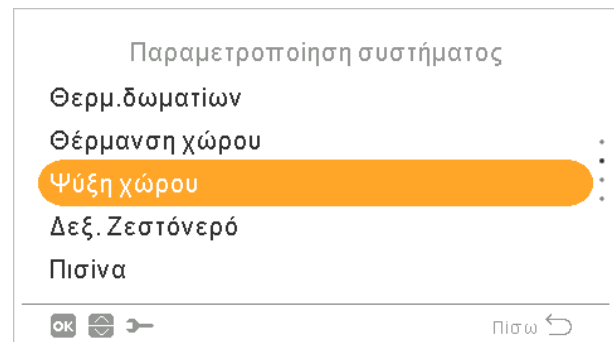
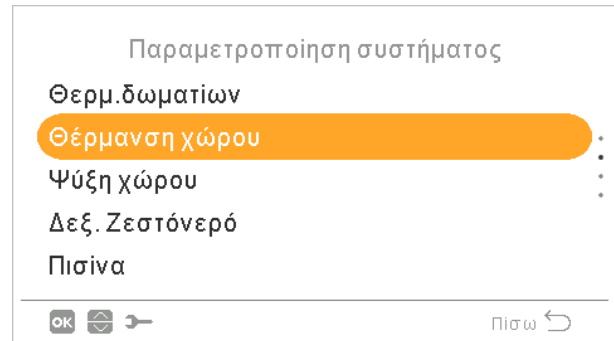
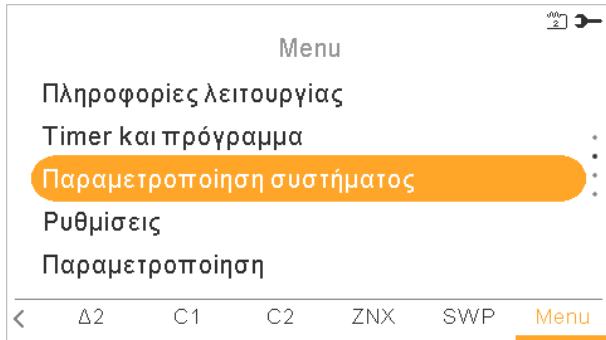


**Κατάσταση ανεξ.δοχείο ZNX:**

- Ενεργοπ. ή απενεργοπ. το ανεξ.δοχείο ZNX για το επιλεγόμενο στοιχείο.

### 8.13.3.4 Ρυθμίσεις Θέρμανση χώρου / Ψύξη χώρου

Έλεγχος της θερμοκρασίας για θέρμανση ή ψύξη χώρου με διαμόρφωση των παρακάτω παραμέτρων.



#### Κατάσταση υπολογισμού νερού:

Επιλογή του σημείου ρύθμισης νερού για κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2 (κατάσταση θέρμανσης ή ψύξης χώρου).

- Απενεργοπ.
- Σημεία
- Κλιμακωτά (μόνο σε λειτουργία θέρμανσης)
- Σταθερό

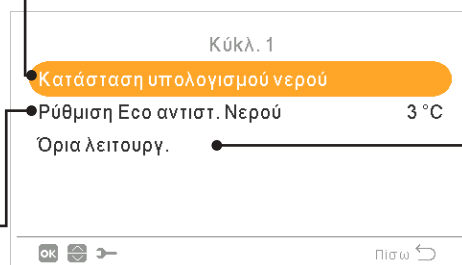
Βλέπε παρακάτω λεπτομερή επεξήγηση.

#### Ρυθμίσεις νερού ECO offset:

Διαμόρφωση offset θερμ. νερού για κατάσταση ECO για θέρμανση ή ψύξη χώρου.

Με αυτή τη λειτουργία, η τρέχουσα θερμοκρασία νερού μειώνεται από την ένδειξη παραμέτρου.

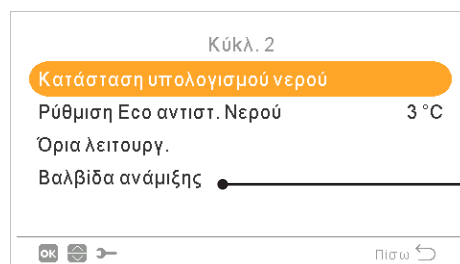
- Εύρος: 0 ~ 10



#### Όρια Λειτουργίας:

Όριο του σημείου ρύθμισης της θερμοκρασίας για να εμποδίσει υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες στη θέρμανση ή ψύξη χώρου:

- Μέγιστη παροχή θερμοκρασίας
- Ελάχιστη παροχή θερμοκρασίας



#### Βαλβίδα ανάμιξης:

Ελέγχει τη δεύτερη θερμοκρασία νερού (μόνο για κύκλωμα 2)

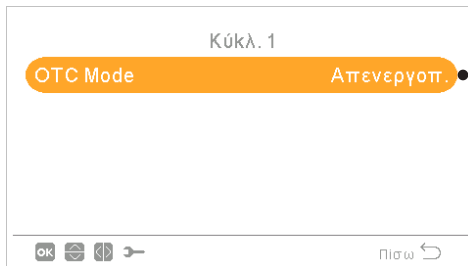
Οι τιμές προσαρμόζονται για να χρησιμοποιηθεί με το κιτ ανάμιξης της 2ης ζώνης ATW-2KT-05. Συνιστάται να μην αλλάζετε αυτές τις τιμές.

Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται ένα κιτ ανάμιξης διαφορετικό από το ATW-2KT-05, πρέπει να ρυθμίσετε τις παρακάτω παραμέτρους:

- Αναλογικό σήμα: 0~20K (6,0 K από προεπιλογή).
- Ολικός παράγοντας επανεκκίνησης: 0,0~20 % (2,5 % από προεπιλογή).
- Παράγοντας χρόνου λειτουργίας: 10~250 δευτ. (140 δευτ. από προεπιλογή).
- Προστασία offset από υπέρβαση θερμοκρασίας: OFF, 3~10°C (5 °C από προεπιλογή).

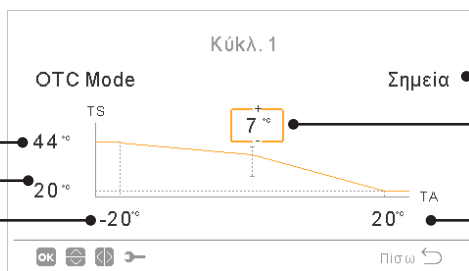
◆ Κατάσταση υπολογισμού νερού

Απενεργοπ



Η επιλογή «Απενεργοποιημένο» ρυθμίζει το κύκλωμα ως απενεργοποιημένο.

Σημεία

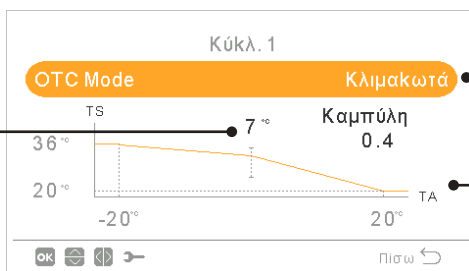


Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος  
 Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος  
 Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος

Τα σημεία είναι ο πιο ευέλικτος τύπος υπολογισμού.  
 Ρυθμίστε τέσσερα σημεία και ένα σημείο vertex που δημιουργεί μια γραμμή για την εκπροσώπηση της λειτουργίας αντλίας θερμότητας αέρα-νερού που θα χρησιμοποιήσει για να δώσει τη ρύθμιση θερμοκρασίας σύμφωνα με την τρέχουσα θερμοκρασία περιβάλλοντος.  
 Χρησιμοποιήστε το κάτω βέλος για να επιλέξετε την παράμετρο που θα αλλάξετε. Μετά αλλάξτε την τιμή χρησιμοποιώντας το αριστερό και το δεξιό βέλος.

**Vertex offset**  
**Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος**

Κλιμακωτά



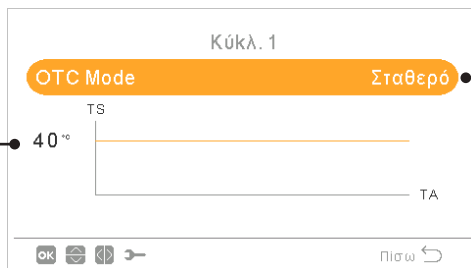
Vertex offset

Διαμορφώνει τις ίδιες μεταβλητές όπως στην προβολή «Σημεία», αλλά αυτόματα.  
 Ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί την μεταβλητή της κλίσης και αυτό θα ρυθμίσει αυτόματα τις τιμές για τις άλλες 4 μεταβλητές στον πίνακα.

Χρησιμοποιήστε το κάτω βέλος για να επιλέξετε την παράμετρο που θα αλλάξετε. Μετά αλλάξτε την τιμή χρησιμοποιώντας το αριστερό και το δεξιό βέλος.

**Κλίση καμπύλης**

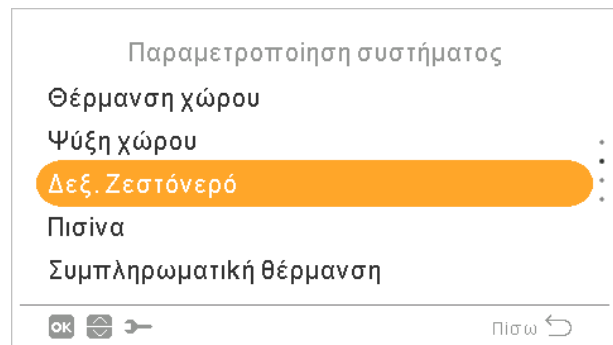
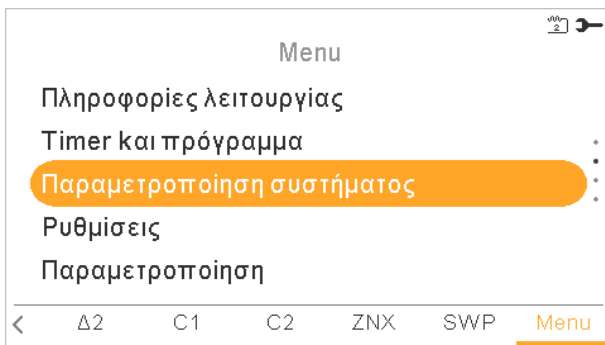
Σταθερό



Σταθερή θερμοκρασία

Ρυθμίζει τη θερμοκρασία του κυκλώματος σε μια καθορισμένη τιμή, αναγκάζοντας τη μονάδα να τη διατηρήσει.

### 8.13.3.5 Διαμόρφωση Δεξαμενή ζεστού νερού



#### Ρύθμιση θερμοκρασίας:

Ρύθμιση για θερμοκρασία νερού για οικιακή χρήση που επιλέγεται από τον χρήστη. Η ανώτερη τιμή της ρύθμισης αυτής εξαρτάται από την ρύθμιση της μέγιστης τιμής θερμ. από τον εγκαταστάτη. (Από 30 έως μέγιστη ρύθμιση θερμοκρασίας).

#### Έλεγχος HP:

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ δύο διαφορετικών καταστάσεων ελέγχου για την επίτευξη της ρύθμισης θερμοκρασίας του ZNX:

- **ΔΤ:** Ο πιο αποτελεσματικός τρόπος να επιτευχθεί η ρύθμιση θερμοκρασίας. Η θερμοκρασία εξόδου νερού είναι 15° υψηλότερη από τη θερμοκρασία της δεξαμενής και αυξάνεται σταδιακά μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία εξόδου νερού (ρύθμιση θερμοκρασίας).
- **Σταθερό:** Ο πιο γρήγορος τρόπος για να επιτευχθεί η ρύθμιση θερμοκρασίας. Η θερμοκρασία εξόδου νερού ρυθμίζεται στις ρυθμίσεις ελέγχου HP. Οι ρυθμίσεις ελέγχου HP προσαρμόζονται μόνο όταν είναι σταθερός ο έλεγχος HP.

#### Μέγιστη ρύθμιση θερμοκρασίας:

Μέγιστη τιμή της επιτρεπόμενης ρύθμισης θερμοκρασίας του ZNX από τον εγκαταστάτη.

#### Χρόνος κύκλου:

Καθορίζει το ελάχιστο χρόνο μεταξύ 2 κύκλων αντλίας θερμότητας του οικιακού ζεστού νερού.

Το ZNX θα μπορεί να λειτουργεί ξανά μετά από αναμονή σε Thermo off του συγκεκριμένου χρόνου κύκλου.

- Εύρος: 0 ~24 ώρες
- Μη διαθέσιμο σε κατάσταση υψηλή ζήτηση.

#### Κατάσταση προτεραιότητας:

Αν έχει ενεργοποιηθεί η προτεραιότητα χώρου, σταματάει η λειτουργία της αντλίας θερμότητας από την κατάσταση ZNX (και συνεχίζει με τον λέβητα ZNX, αν χρειάζεται).

Η λειτουργία αυτή εκτελείται αν μπορεί να πραγματοποιηθεί η θέρμανση ή ψύξη χώρου. Αν αυτό δεν είναι δυνατόν, η λειτουργία θα συνεχίσει κανονικά σε ZNX.

- Μη διαθέσιμο σε κατάσταση υψηλή ζήτηση.

**Κατάσταση της Δεξαμενής ζεστού νερού:**

- Απενεργοπ.
- Ενεργοποιημένο (προεπιλογή για το YUTAKI S COMBI).

**Κατάσταση:**

- **Τυπική:** Η λειτουργία θέρμανσης νερού του ZNX αρχίζει όταν η θερμοκρασία του νερού στη δεξαμενή είναι αρκετά χαμηλή για να εκκινηθεί η αντλία θερμότητας. Ο ZNX θερμαίνεται με την αντλία θερμότητας ή τον ηλεκτρικό θερμαντήρα (αν ο ηλεκτρικός αντιστάσεις είναι ενεργοποιημένος).
- **Οικονομική (μόνο για το YUTAKI S COMBI):** Η λειτουργία θέρμανσης νερού του ZNX εκκινείται με τις ίδιες συνθήκες της τυπικής κατάστασης με την διαφορά ότι η μέτρηση της θερμοκρασίας νερού πραγματοποιείται στην υψηλότερη θέση δεξαμενής. Λόγω αυτού ο αριθμός των λειτουργιών του ZNX μειώνεται και η διάρκεια τους μεγαλώνει το οποίο γίνεται πιο αποδοτικό.
- **Υψηλή ζήτηση:** Η λειτουργία θέρμανσης του ZNX αρχίζει αν η διαφορά μεταξύ της θερμοκρασίας νερού και της ρύθμισης θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη από την διαφορική θερμοκρασία. Το ZNX μπορεί να θερμανθεί με τον θερμαντήρα, την αντλία θερμότητας ή και με τα δύο. Μόνο διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένος ο θερμαντήρας της δεξαμενής ζεστού νερού (DSW4 ακίδα 3 ON).

**Διαφορά θερμοκρασίας για απενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας:**

Υστέρηση για την διακοπή της λειτουργίας θέρμανσης νερού του ZNX με την αντλία θερμότητας.

**Διαφορά θερμοκρασίας για ενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας:**

Υστέρηση για την εκκίνηση της λειτουργίας θέρμανσης του ZNX με την αντλία θερμότητας.

**Μέγιστος χρόνος:**

Μέγιστος χρόνος λειτουργίας του ZNX στην κατάσταση αντλία θερμότητας. Όταν αυτή η λειτουργία διακόπτει την αντλία θερμότητας, το ZNX συνεχίζει να θερμαίνεται από τον λέβητα ZNX αν είναι ενεργοποιημένος, μέχρι να ζητήσουν τη διακοπή άλλες συνθήκες.

- Εύρος: OFF, 5 ~250 λεπτά
- Μη διαθέσιμο σε κατάσταση υψηλή ζήτηση.

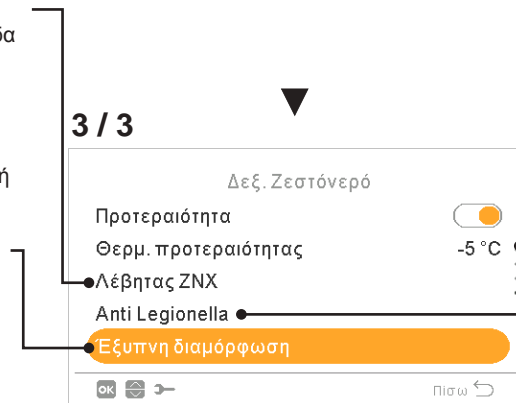


**Θερμαντήρας ZNX:** Διαθέσιμο μόνο όταν ο λέβητας ZNX είναι ενεργοποιημένος (DSW4 ακίδα 3 ON).

- **Χρόνος αναμονής:** Ενεργοπ. ή απενεργοπ. του χρόνου αναμονής για τον λέβητα ZNX.
- **Χρόνος αναμονής για ηλεκτρικό θερμαντήρα:** Χρόνος αναμονής για την αρχή της λειτουργίας του ηλεκτρικού θερμαντήρα από την εκκίνηση του συμπιεστή.

**Έξυπνη διαμόρφωση:** Επιλογή που επιτρέπει στη δεξαμενή να θερμανθεί σε μία ενδιάμεση θερμοκρασία άνεσης σε συνθήκες της κατανάλωσης νερού ώστε να εμποδίσει τη θέρμανση στην τυπική ρύθμιση θερμοκρασίας (Μόνο στην κατάσταση Economix).

- **Ρύθμιση άνεσης:** Θερμοκρασία ενδιάμεσου στόχου της θέρμανσης δεξαμενής υπό συνθήκες κατανάλωσης νερού.
- **Κύκλοι άνεσης:** Επιτρεπόμενος αριθμός λειτουργιών για τη θέρμανση νερού στη θερμοκρασία άνεσης.



**Θερμοκρασία προτεραιότητας χώρου:**

Όριο τιμής της εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος για την ενεργοποίηση της λειτουργίας προτεραιότητα χώρου.

- Εύρος: -20~0°C
- Μη διαθέσιμο σε κατάσταση υψηλή ζήτηση.

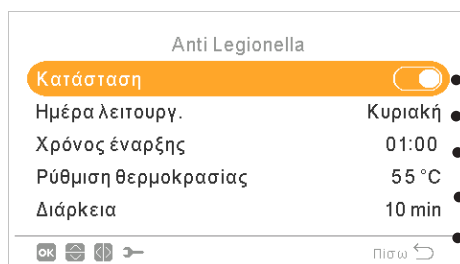
**Anti Legionella:**

Για να εμποδίσει την Legionella στο σύστημα ZNX, μπορεί να αυξηθεί το σημείο ρύθμισης του ZNX πάνω από την κανονική θερμοκρασία.

Η προστασία από Legionella έχει νόημα μόνο αν υπάρχουν ηλεκτρικές αντιστάσεις στο ZNX ώστε να αυξηθεί σε υψηλότερο σημείο η θερμοκρασία ZNX.

Βλέπε τις παρακάτω πιθανές παραμέτρους διαμόρφωσης.

## ◆ Λειτουργία Anti Legionella



Κατάσταση της λειτουργίας anti legionella (ενεργοποιημένη/απενεργοποιημένη)

Συγκεκριμένη ημέρα για τη λειτουργία anti legionella

Συγκεκριμένος χρόνος της ημέρας για τη λειτουργία anti legionella

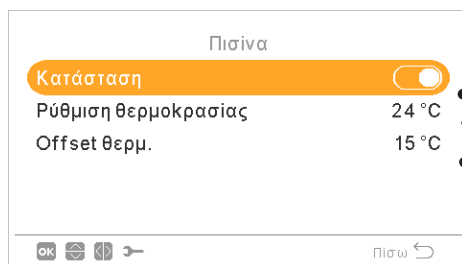
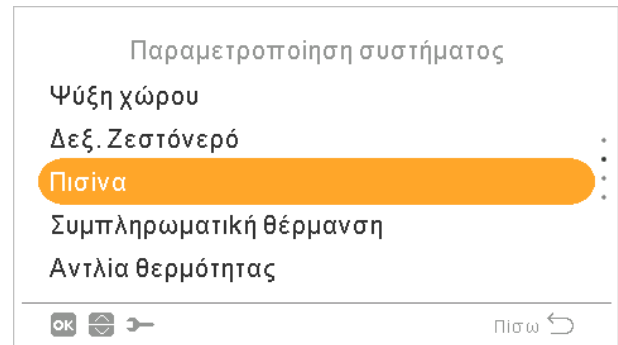
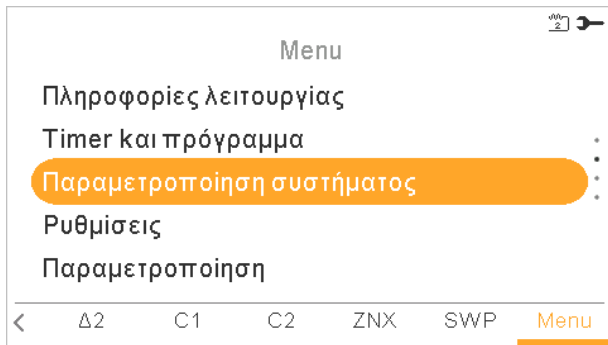
Ρύθμιση για θερμοκρασία ζεστού νερού για οικιακή χρήση σε λειτουργία anti legionella.

Διάρκεια του ηλεκτροσόκ. Από 10 έως 60 λεπτά.

## **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στην περίπτωση που η διαδικασία anti legionella δεν μπορεί να επιτευχθεί με το πέρασμα 6 ωρών από τη στιγμή που εκκινείται, η διαδικασία anti legionella σταματάει και μπορεί να γίνει επαναφορά στην κανονική λειτουργία.

### 8.13.3.6 Διαμόρφωση πισίνα



#### Κατάσταση:

Ενεργοπ. ή απενεργοπ. πισίνα.

Ρύθμιση εισόδου 3, εξόδου 1 και αισθητ. 2. (Βλέπε ενότητα «8.13.3.11 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»)

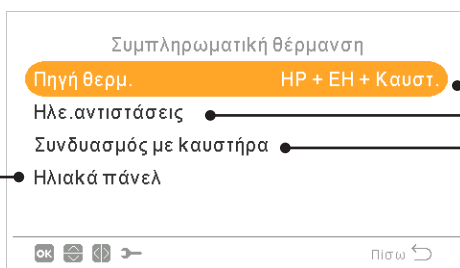
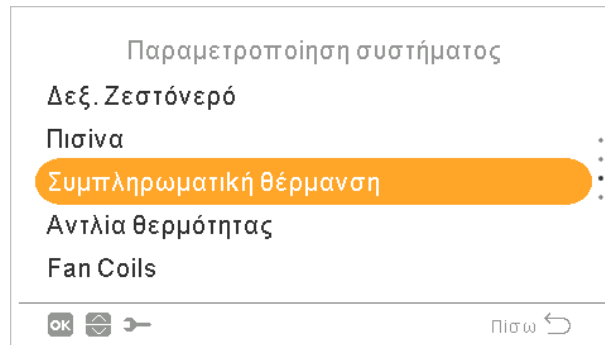
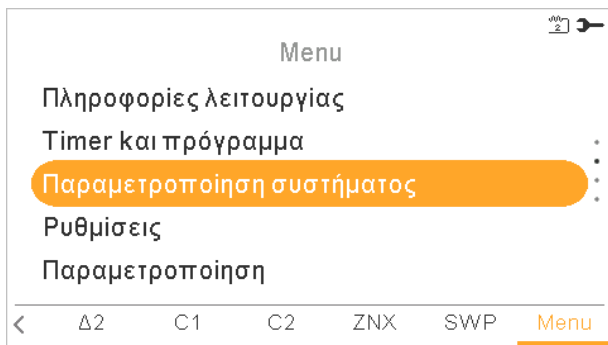
#### Ρύθμιση θερμοκρασίας:

Προσαρμογή της ρύθμισης της θερμοκρασία νερού πισίνας.

- Εύρος: 24~33 °C

**Θερμοκρασία offset:** Η ρύθμιση θερμοκρασίας αυξάνεται από την ένδειξη παραμέτρου.

8.13.3.7 Διαμόρφωση συμπληρωματική θέρμανση



**Πηγή θέρμανσης:**

- Μόνο HP
- HP + ΕΗ
- HP + Καυστήρας
- HP + Θερμαντήρας + Λέβητας (Μόνο για YUTAKI S και YUTAKI S COMBI)

**Ηλεκτρικός θερμαντήρας:** Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες στο «*Ηλεκτρικός θερμαντήρας*»

**Συνδυασμός λέβητα:** Ο λέβητας θα λειτουργήσει μόνο αν η μονάδα είναι σε κατάσταση θέρμανση χώρου ή ζεστού νερού για οικιακή χρήση. Θα είναι πάντα απενεργοποιημένος σε άλλη κατάσταση (κατάσταση Πισίνα και Ψύξη). Ρύθμιση εξόδου 3 και αισθητήρα 1 για λέβητα (βλέπε ενότητα «8.13.3.11 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»)

Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες στο «*Συνδυασμός με καυστήρα*»

**Ηλιακά πάνελ:**

Το ηλιακό πάνελ θα σας βοηθήσει να ζεστανετε το οικιακό νερό χρησιμοποιώντας τον ήλιο όταν υπάρχει.

- Ρύθμιση εισόδου 4, εξόδου 4 και αισθητήρα (βλέπε ενότητα «8.13.3.11 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»).
- **Απενεργοποιημένο:** Δεν έχει εγκατασταθεί κανένα κιτ ηλιακού.
- **Ζήτηση εισόδου:** Η εναλλαγή στη λειτουργία της δεξαμενής ZNX γίνεται μέσω του ηλιακού συστήματος ή της μονάδας YUTAKI. Το είσοδος του ηλιακού μπορεί να απενεργοπ. τις λειτουργίες ZNX που εκτελούνται από τη μονάδα YUTAKI.
  - Υστέρηση ZNX (OFF, 35 ~240 λεπτά).
  - Μέγιστος χρόνος ZNX (5 ~240 λεπτά).
- **Συνολικός έλεγχος:** Οι μονάδες YUTAKI ελέγχουν τη λειτουργία του ηλιακού για το σύστημα, βάσει διάφορων θερμοκρασιών: Το ZNX θερμαίνεται είτε με ζεστό νερό που έρχεται από τα ηλιακά πάνελ ή με ζεστό νερό που έρχεται από την αντλία θερμότητας, ανάλογα με την θερμοκρασία του ηλιακού. Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες στο «*Ηλιακό πάνελ - Συνολικός έλεγχος*»..

◆ **Ηλεκτρικός θερμαντήρας**

**Αναλογικό σήμα:**

- Έλεγχος για να καθοριστεί πόσο γρήγορα θα επιτευχθεί η ρύθμιση θερμοκρασίας. Οι υψηλότερες τιμές υποδηλώνουν γρήγορη επίτευξη του σημείου ρύθμισης νερού και επομένως μεγαλύτερη χρήση των αντιστάσεων.

**Παράγοντας επαναφοράς:**

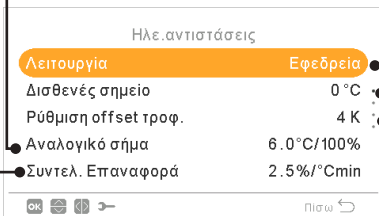
- Χρησιμοποιείται για τη διασφάλιση της ρύθμισης θερμοκρασίας χωρίς να υπερβαίνει τις τιμές του. Οι υψηλότερες τιμές υποδηλώνουν μικρότερη χρήση των αντιστάσεων.

**Χρόνος αναμονής:**

- Χρόνος καθυστέρησης για εκκίνηση των ηλε. αντιστάσεων ώστε όλες οι συνθήκες να επιτρέπουν την εκκίνηση των ηλε. αντιστάσεων μετά την εκκίνηση του HP. Μόνο στην επιλογή εφεδρείας.

**Μέγιστο βήμα θερμαντήρα:**

- Μόνο στην επιλογή εφεδρείας.



**Λειτουργία:**

- **Έναρξη:** Οι ηλε. αντιστάσεις της θέρμανσης χώρου είναι ενεργοποιημένες όταν υπάρχει χαμηλή θερμοκρασία νερού και χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος για να παρέχουν επιπλέον χωρητικότητα στο HP.
- **Εφεδρεία:** Οι ηλε. αντιστάσεις της θέρμανσης χώρου είναι ενεργοποιημένες όταν υπάρχει χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (κάτω από το δισθενές σημείο) για να παρέχουν επιπλέον χωρητικότητα στο HP τις πιο κρύες ημέρες του χειμώνα.

**Δισθενές σημείο:**

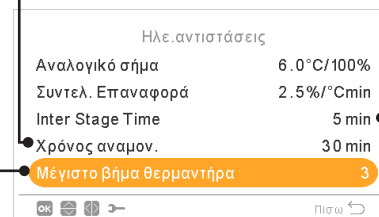
- Οι ηλε. αντιστάσεις ενεργοποιούνται σε λειτουργία όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος πέφτει κάτω από αυτή την τιμή. Μόνο στην επιλογή εφεδρείας.

**Ρύθμιση offset τροφод:**

- Ρύθμιση offset για ηλε. αντιστάσεις. Οι υψηλότερες τιμές υποδηλώνουν πρώιμη διακοπή των ηλε. αντιστάσεων και αντίστροφα. Μόνο στην επιλογή εφεδρείας.

**Πλήρης χρόνος σταδίου:**

- Ο χρόνος της φάσης των ηλε. αντιστάσεων συμπίπτει όταν γίνεται αλλαγή του διακόπτη ON/OFF από/σε φάση 1 από/σε φάση 2. Μόνο στην επιλογή εφεδρείας.



◆ **Ηλιακό πάνελ - Συνολικός έλεγχος**

**Σύνδεση ΔΤ:**

- Επιτρέπει τον προσδιορισμό μίας διαφοράς θερμοκρασίας μεταξύ της δεξαμενής και του πάνελ για να επιτρέψει την λειτουργία του ηλιακού. Η λειτουργία ηλιακού επιτρέπεται σε περίπτωση που θερμοκρασία του πάνελ είναι «Σύνδεση ΔΤ» °C πάνω από τη θερμοκρασία δεξαμενής.

**Αποσύνδεση ΔΤ:**

- Επιτρέπει τον προσδιορισμό μίας διαφοράς θερμοκρασίας μεταξύ της δεξαμενής και του πάνελ για να διακοπεί η λειτουργία του ηλιακού. Η λειτουργία ηλιακού επιτρέπεται σε περίπτωση που θερμοκρασία του πάνελ είναι «Σύνδεση ΔΤ» °C κάτω από τη θερμοκρασία δεξαμενής.

**Αντιπαγωτ. Πάνελ:**

- Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας του ηλιακού πάνελ κατά την οποία η ηλιακή αντλία είναι ενεργοποιημένο ώστε να προστατέψει το σύστημα από το σχηματισμό πάγου στις σωλήνες λόγω της χαμηλής θερμοκρασίας περιβάλλοντος.

Συνολικός έλεγχος	
Μέγ. Χρόνος ZNX	60 min
Ελάχ. χρόνος ZNX	5 min
Μέγ. αποθ. ZNX	60 °C
Σύνδεση ΔΤ	10 °C
Αποσύνδεση ΔΤ	5 °C

Συνολικός έλεγχος	
Σύνδεση ΔΤ	10 °C
Αποσύνδεση ΔΤ	5 °C
Ελάχ. Θερμ. Panel	15 °C
Υπερθερμ. Panel	80 °C
Αντιπαγωτ. Panel	4 °C

**Μέγιστος χρόνος ZNX:**

- Ο μέγιστος χρόνος YUTAKI επιτρέπει τη θέρμανση της δεξαμενής με τον ηλιακό. Μόλις λήξει ο χρόνος, η ηλιακή αντλία σταματάει ανεξάρτητα από τις συνθήκες θερμοκρασίας στο ηλιακό πάνελ.

**Ελάχ. χρόνος ZNX:**

- Δεν είναι δυνατόν να εκτελεστεί ο ελάχιστος χρόνος λειτουργίας του ηλιακού μόλις διακοπεί λόγω μέγιστου χρόνου ZNX ή χαμηλής θερμοκρασίας στο ηλιακό πάνελ.

**Μέγ. θερμοκρασία αποθήκευσης δεξαμενής ZNX:**

- Μέγιστη θερμοκρασία ZNX που επιτρέπει τη λειτουργία ηλιακού.

**Ελάχιστη θερμοκρασία συλλεκτών:**

- Ελάχιστη θερμοκρασία του ηλιακού πάνελ για να επιτρέψει την ηλιακή λειτουργία.

**Υπερθέρμανση συλλεκτών:**

- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας του πάνελ κατά την οποία η ηλιακή αντλία είναι απενεργοποιημένο αν ο αισθητήρας του πάνελ διαβάζει μία θερμοκρασία πάνω από αυτή την τιμή ώστε να προστατέψει το σύστημα.
- Αν η ηλιακή αντλία διακοπεί λόγω υπερθέρμ. του πάνελ, η μονάδα YUTAKI ρυθμίζει την έξοδο υπερθερμ. ηλιακ. σε υψηλή κατάσταση σε περίπτωση ρύθμισης αυτής της λειτουργίας σύμφωνα με την περιγραφή στο «8.13.3.11 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες».

◆ **Συνδυασμός με καυστήρα**

**Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου:**

- Ο χρόνος που πρέπει να περάσει πριν τη διακοπή του λέβητα μετά την ενεργοποίηση.

**Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου:**

- Ο χρόνος που πρέπει να περάσει πριν την εκκίνηση του λέβητα μετά την απενεργοποίηση.

Συνδυασμός με καυστήρα	
Διασθενές σημείο	-5 °C
Συνδυαστική λειτ.	Παράλληλα
Ρύθμιση offset τροφ.	4 °C
Ελάχιστο ON Time	2 min
Ελάχιστο OFF Time	5 min

Συνδυασμός με καυστήρα	
Ελάχιστο ON Time	2 min
Ελάχιστο OFF Time	5 min
Χρόνος αναμον.	30 min
ZNX καυστ.	<input checked="" type="checkbox"/>
Χρόνος αναμ. ZNX	45 min

**Διασθενές σημείο:**

- Ο λέβητας μπορεί να λειτουργήσει όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από αυτή την τιμή.

**Συνδυαστική λειτ.:**

- Σειριακά: Ο λέβητας λειτουργεί σειριακά με την αντλία θερμότητας. Ο λέβητας παρέχει επιπλέον μέγιστο φορτίο χωρητικότητας και λειτουργεί μαζί με το HP.
- Παράλληλα: Ο λέβητας λειτουργεί παράλληλα με την αντλία θερμότητας. Ο λέβητας παρέχει όλες τις απαιτήσεις θέρμανσης. Αν ο λέβητας είναι ενεργοποιημένος, δεν επιτρέπεται η λειτουργία του HP.

**Ρύθμιση offset τροφ.:**

- Ρύθμιση offset για λέβητα. Οι υψηλότερες τιμές υποδηλώνουν πρώιμη διακοπή του λέβητα και αντίστροφα.

**Χρόνος αναμονής για ZNX (Μόνο για YUTAKI S):**

- Χρόνος καθυστέρησης για έναρξη καυστήρα για ZNX αν όλες οι συνθήκες να επιτρέπουν την έναρξη του καυστήρα μετά την εκκίνηση του HP για το ZNX.

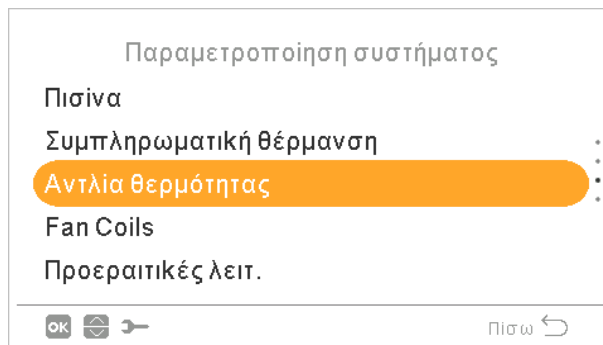
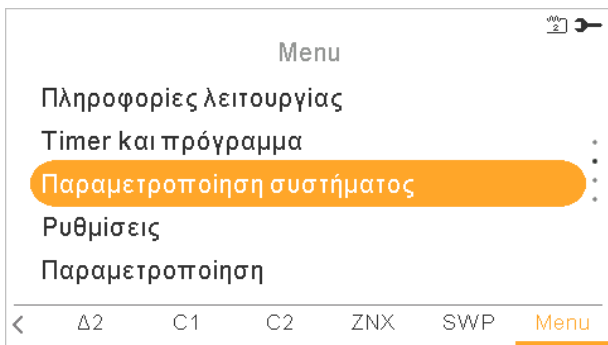
**Χρόνος αναμονής:**

- Χρόνος καθυστέρησης για έναρξη καυστήρα αν όλες οι συνθήκες να επιτρέπουν την έναρξη του καυστήρα μετά την εκκίνηση του HP για θέρμανση χώρου

**ZNX μέσω λέβητα (Μόνο για YUTAKI S):**

- Έλεγχος που επιτρέπει τη θέρμανση ZNX μέσω καυστήρα

**8.13.3.8 Διαμόρφωση αντλίας θερμότητας**



**Διαμόρφωση αντλία νερού:**

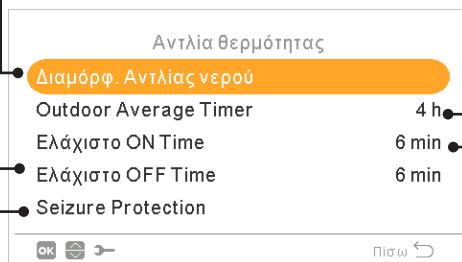
Διαμορφώνει την αντλία νερού της αντλίας θερμότητας. Βλέπε λεπτομερές πληροφορίες στην επόμενη σελίδα.

**Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου:**

Για να αποφύγει πιθανή ζημιά στο συμπιεστή, οι κύκλοι με ζήτηση OFF μπορούν να μειωθούν καθορίζοντας το χρόνο που πρέπει να παρέλθει πριν την αποδοχή νέας ζήτησης ON.

**Προστασία κατάληψης:**

Η λειτουργία της αντλίας προστασία κάλυψης εμποδίζει την επικόλληση στοιχείων λόγω μεγάλου χρονικού διαστήματος αδράνειας, με την λειτουργία εξαρτημάτων για σύντομο χρονικό διάστημα κάθε εβδομάδα. Οι βαλβίδες ανάμιξης είναι καλά ανοιχτές και μετά καλά κλειστές (ο χρόνος εξαρτάται από την παράμετρο εκτέλεσης της βαλβίδας ανάμιξης).



**Μέση εξωτερική θερμοκρασία:**

Η μέση OTC χρησιμοποιείται για να εξουδετερώσει τη συνέπεια των περιστασιακών μεταβολών της θερμοκρασίας.

Η μέση τιμή της εξωτερικής θερμοκρασίας που προέκυψε από μία επιλεγμένη περίοδο (από 1 έως 24 ώρες) χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας ανάλογα τον καιρό.

**Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου:** Για να αποφύγει πιθανή ζημιά στο συμπιεστή, οι κύκλοι με ζήτηση ON μπορούν να μειωθούν καθορίζοντας το χρόνο που πρέπει να παρέλθει πριν την αποδοχή νέας ζήτησης OFF.

◆ Διαμόρφωση αντλίας νερού

**Χρόνος υπέρβασης:**

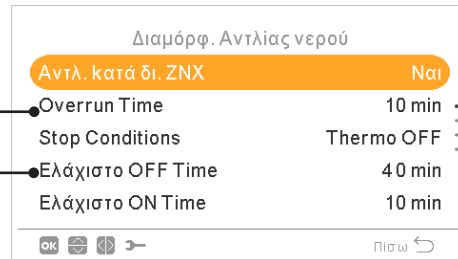
Επιπλέον χρόνος λειτουργίας της αντλίας νερού μετά από Ζήτηση OFF.

**Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου:**

Ελάχιστος χρόνος της αντλίας νερού σε OFF.

- Μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η οικονομική κατάσταση (DSW)

1 / 2



**Αντλίες κατά την ZNX:**

Η επιλογή αυτή επιτρέπει τη διακοπή των αντλιών νερού κατά τη λειτουργία ZNX. Επιτρέπεται η διακοπή μόνο των αντλιών νερού που δεν εμπλέκονται απευθείας στη διαδικασία θέρμανσης του ZNX. Αυτό είναι WP2 και WP3 ανάλογα την υδραυλική διαμόρφωση.

**Συνθήκες διακοπής:**

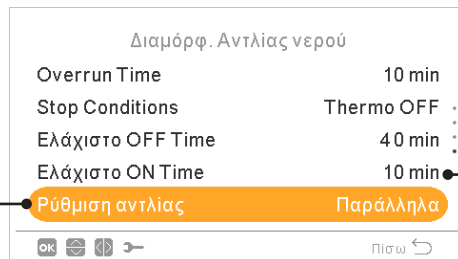
- **Τυπική**
- **Thermo OFF:** Η αντλία νερού σταματάει μετά από Thermo OFF. (DSW5, ακίδα 4 ON)

**Ρύθμιση αντλίας:**

Η επιλογή δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να επιλέξει την υδραυλική διαμόρφωση του συστήματος.

- **Τυπική:** Το WP2 συνδέεται μετά το WP3 μέσω ενός υδραυλικού διαχωριστή ή απευθείας μέσω ενός εξαρτήματος για ανάμιξη της Hitachi. Όταν είναι ενεργοποιημένο το WP2, το WP3 είναι επίσης ενεργοποιημένο ώστε να μεταφέρει θέρμανση στο C2
- **Παράλληλα:** Το WP2 είναι συνδεδεμένο απευθείας στην αντισταθμιστική δεξαμενή παράλληλα με το WP3. Η λειτουργία του WP3 είναι ανεξάρτητη από τη λειτουργία του WP2. Όταν χρησιμοποιείται αυτή η διαμόρφωση, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί το εξάρτημα ανάμιξης της Hitachi.

2 / 2

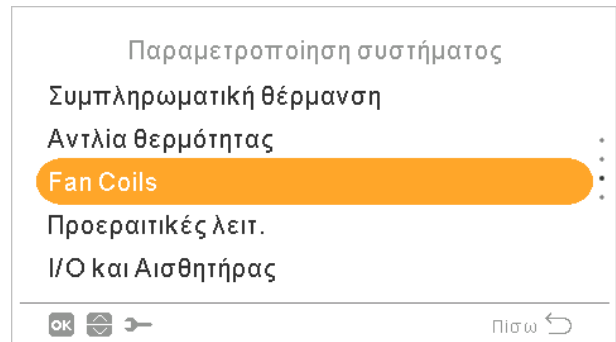
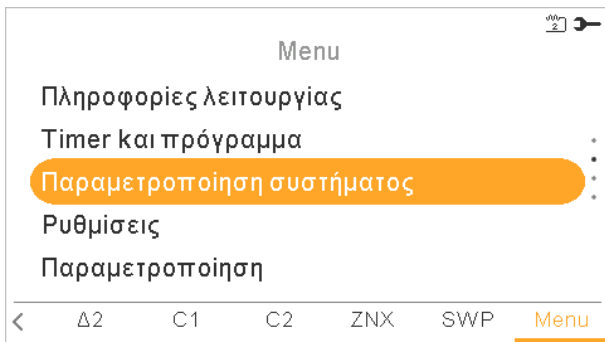


**Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου:**

Ελάχιστος χρόνος της αντλίας νερού σε ON.

- Μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η οικονομική κατάσταση (DSW)

8.13.3.9 Fan coils



**Ελεγχόμενες περιοχές ανεμιστήρα:**

Ανάθεση χρήσης του fan coil στην λειτουργία Κατάσταση και Δωμάτιο.

- Απενεργοπ.
- Θέρμανση
- Ψύξη
- Θέρμανση & Ψύξη

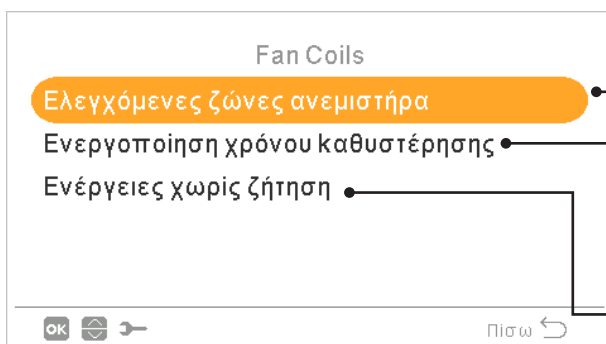
**Χρόνος καθυστέρησης ON:**

Χρόνος καθυστέρησης για εκκίνηση της λειτουργία ανεμιστήρα για ανεμιστήρα 1 ή ανεμιστήρα 2 μόνο στη λειτουργία θέρμανσης. Ο σκοπός αυτού του ελέγχου είναι να διασφαλίσει ότι η θερμοκρασία νερού στο fan coil είναι αρκετά ζεστή πριν την εκκίνηση του ανεμιστήρα ώστε να διασφαλίσει την άνεση χρήστη.

**Ενέργειες ζήτηση OFF:**

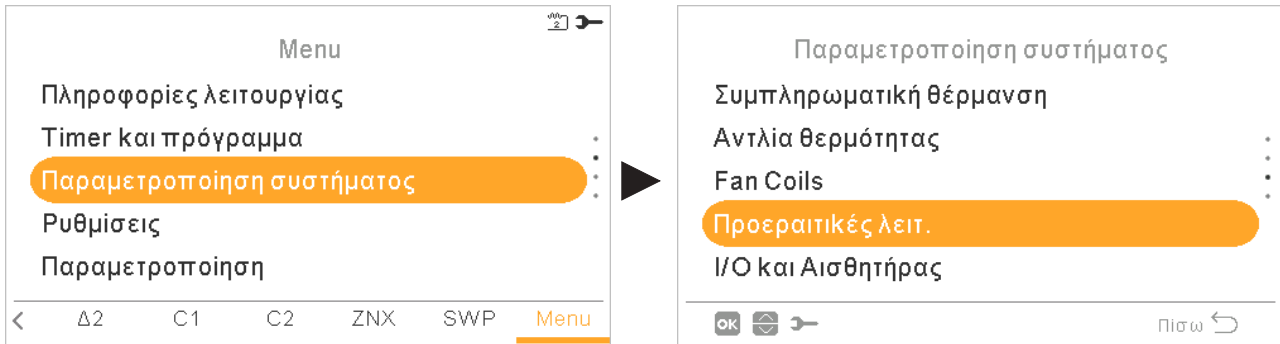
Διαμόρφωση της ενέργειες ζήτηση OFF για τη λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης στο Δωμάτιο 1 ή Δωμάτιο 2.

- Καμία
- Διακοπή ανεμιστήρα



### 8.13.3.10 Διαμόρφωση προαιρετικές λειτουργίες

Το μενού αυτό επιτρέπει τη διαμόρφωση προαιρετικών λειτουργιών στο σύστημα, τη θέρμανση ή ψύξη χώρου, το ZNX και τη λειτουργία εκτάκτου ανάγκης.



#### Έξυπνη λειτουργία:

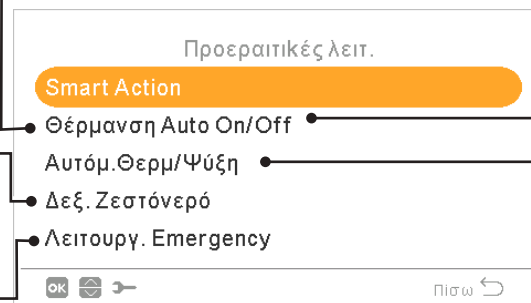
Εμποδίζει ή περιορίζει την αντλία θερμότητας ή αυξάνει τη ζήτηση λόγω διαθεσιμότητας ηλεκτρικού. Βλέπε λεπτομερής πληροφορίες παρακάτω.

#### Δεξαμενή ζεστού νερού:

Ρύθμιση των προαιρετικών λειτουργιών για ZNX. Βλέπε λεπτομερής πληροφορίες παρακάτω.

#### Λειτουργία εκτάκτου ανάγκης:

Ενεργοπ. ή απενεργοπ. τη λειτουργία εκτάκτου ανάγκης για θέρμανση χώρου ή ZNX. Βλέπε λεπτομερής πληροφορίες παρακάτω.



#### Θέρμανση Auto On/Off:

Διακόπτει αυτόματα τη λειτουργία θέρμανσης όταν ο καθημερινή μέση εξωτερική θερμοκρασία της προηγούμενης μέρας είναι πάνω από την καθορισμένη θερμοκρασία απενεργοποίησης. Βλέπε λεπτομερής πληροφορίες παρακάτω.

#### Αυτόμ. Θέρμ/Ψύξη:

Επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση σε λειτουργία θέρμανσης και ψύξης με την ίδια καθημερινή μέση εξωτερική θερμοκρασία της προηγούμενης ημέρας όπως στο θέρμανση Auto On/Off.

◆ **Έξυπνη λειτουργία**

**Κατάσταση:**

Ενεργοπ. ή απενεργοπ. έξυπνη λειτουργία.

**Τύπος ενεργ.:**

- Κλειστό: Ενέργεια όταν η είσοδος είναι κλειστή
- Ανοιχτό: Ενέργεια όταν η είσοδος είναι ανοιχτή

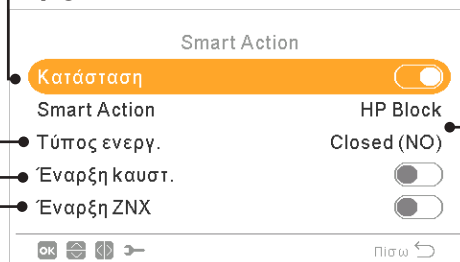
**Έναρξη καυστ.:**

Επιτρέπει τη χρήση καυστήρα αν το σύστημα έχει κλειδώσει λόγω του HP Block.

**Έναρξη ZNX:**

Επιτρέπει τη χρήση λέβητας ZNX αν το σύστημα έχει κλειδώσει λόγω του HP Block.

1 / 3



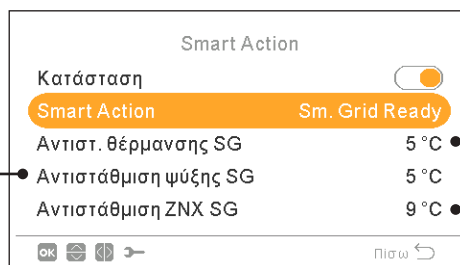
**Έξυπνη λειτουργία:**

Ελέγξτε ότι το Smart Act/SG1 έχει ρυθμιστεί σε εισόδου 5 (βλέπε ενότητα «8.13.3.11 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»).

- **HP Block:** Η αντλία θερμότητας απαγορεύεται σε οποιαδήποτε συνθήκη (θέρμανση χώρου, ψύξη, ZNX) όταν το σήμα είναι ενεργό.
- **SG Ready:** Το SG Grid δίνεται στις σειρές αντλίας θερμότητας. Αυτή η τεχνολογία ελέγχου ενσωματώνει το σύστημα σε ένα έξυπνο δίκτυο με δύο ψηφιακές εισόδους εδραιώνοντας μία σύνδεση μονής κατεύθυνσης. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο συντήρησης για λεπτομερείς πληροφορίες. Πρέπει να διαμορφωθεί ένα input για SG2.
- **Block ZNX:** Η λειτουργία ZNX απαγορεύεται αν το σήμα είναι ενεργό.
- **Μόνο ZNX:** Απαγορεύεται η λειτουργία αντλία θερμότητας για οποιαδήποτε συνθήκη εκτός του ZNX όταν το σήμα είναι ενεργό. Η λειτουργία ZNX επιτρέπεται κανονικά.



2 / 3



**SG ψύξη offset:**

Για να προσαρμόσετε την αύξηση της ρύθμισης θερμοκρασίας στη ψύξη όταν το έτοιμο SG βρίσκεται στην κατάσταση χαμηλή τιμή

**SG θέρμανση offset:**

Για να προσαρμόσετε την αύξηση της ρύθμισης θερμοκρασίας στη θέρμανση όταν το έτοιμο SG βρίσκεται στην κατάσταση χαμηλή τιμή

**SG ZNX offset:**

Για να προσαρμόσετε την αύξηση της ρύθμισης θερμοκρασίας του ZNX όταν το έτοιμο SG βρίσκεται στην κατάσταση χαμηλή τιμή



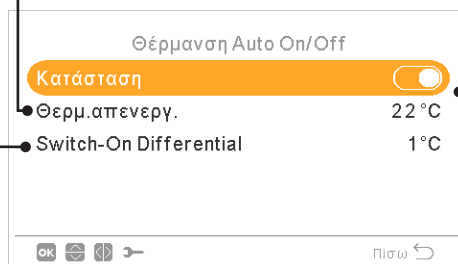
### ◆ Αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θέρμανσης

#### Θερμοκρασία απενεργοποίησης:

- Θερμοκρασία απενεργοποίησης: Το σύστημα διακόπτεται αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη από την θερμοκρασία απενεργοποίησης.

#### Μεταβλητή απενεργοποίηση:

- Διαφορική θερμοκρασία μεταξύ μέσης εξωτερικής θερμοκρασίας της προηγούμενης ημέρας και της θερμοκρασία απενεργοποίησης.



#### Κατάσταση:

- Ενεργοπ. ή απενεργοπ. τη λειτουργία θέρμανση Auto On/Off.
- Θερμοκρασία απενεργοποίησης: Το σύστημα διακόπτεται αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη από την θερμοκρασία απενεργοποίησης.
- Μεταβλητή απενεργοποίηση: Διαφορική θερμοκρασία μεταξύ μέσης εξωτερικής θερμοκρασίας της προηγούμενης ημέρας και της θερμοκρασία απενεργοποίησης.

### ◆ Αυτόματη Θέρμανση/Ψύξη

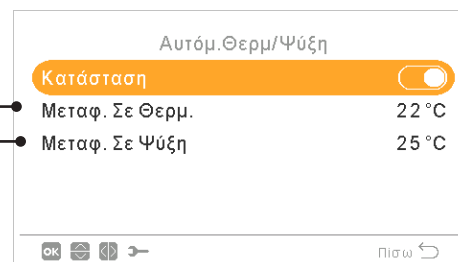
Διαθέσιμη μόνο για μονάδες που έχουν την δυνατότητα λειτουργίας σε θέρμανση και ψύξη και όταν ενεργοποιείται η λειτουργία ψύξης.

#### Κατάσταση:

- Ενεργοπ. ή απενεργοπ. την αυτόματη Θερμ/Ψύξη.

#### Αλλαγή σε θερμοκρασία ψύξης:

- Η λειτουργία αλλάζει σε ψύξη αν η μετρημένη τιμή της εξωτερικής θερμοκρασίας είναι πάνω από το όριο για αλλαγή σε ψύξη.



#### Αλλαγή σε θερμοκρασία θερμότητας:

- Η λειτουργία αλλάζει σε θέρμανση αν η μετρημένη τιμή της εξωτερικής θερμοκρασίας είναι κάτω από το όριο για αλλαγή σε θέρμανση.

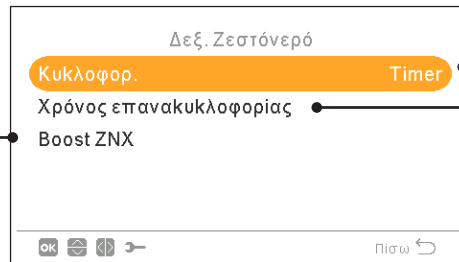
## ◆ Προαιρετικές λειτουργίες δεξαμενή ζεστού νερού

### Boost ZNX:

Για θέρμανση μία φορά της δεξαμενής ZNX μέχρι τη θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί για θερμοκρασία Boost ZNX.

Η λειτουργία αυτή είναι χρήσιμη για να καλύψει την ζήτηση ZNX κατ' εξαίρεση.

- **Τύπος ενεργ.:** Push (αγαπημένο κουμπί), Open (NC) ή Closed (NO). Ρύθμιση σε εισόδου 6 για Boost ZNX (για τύπο ρεύματος open/closed). (Βλέπε ενότητα «8.13.3.11 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»)
- **Boost ρύθμιση:** Ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX για την λειτουργία Boost.



**Κυκλοφορητής:** Με αυτό το εξόδου, ο χρήστης μπορεί να θερμάνει όλο το νερό μέσα στο σύστημα σωλήνωσης ZNX. Το εξόδου πρέπει να διαμορφωθεί στο μενού Είσοδος/έξοδος και Αισθητήρες. (Βλέπε ενότητα «8.13.3.11 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες»)

- Απενεργοποιημένο.
- Ζήτηση: Ενεργοπ. επανακυκλοφορία ZNX.
- Anti Legionella: Επιτρέπει την επανακυκλοφορία ZNX ενδσω η anti legionella είναι ενεργοποιημένη.
- Χρονοδιακόπτης: Ένας χρονοδιακόπτης μπορεί να προγραμματιστεί ώστε να εκκινεί ή να διακόπτει την επανακυκλοφορία νερού.

### Χρόνος επανακυκλοφορίας:

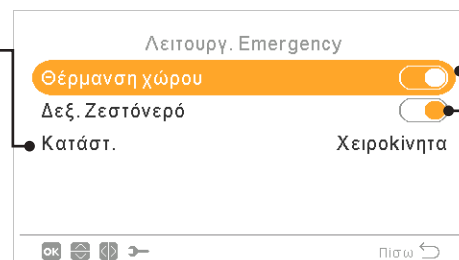
- Συχνότητα: Μπορείτε να επιλέξετε πότε θα λειτουργεί ο χρονοδιακόπτης (Κάθε μέρα, Σαββατοκύριακο, εργασ. ημέρα)
- Χρόνος έναρξης: Όταν γίνεται έναρξη της κυκλοφορίας νερού.
- Χρόνος απενεργ.: Όταν γίνεται διακοπή της κυκλοφορίας νερού.
- Λειτουργία: Αν είναι ενεργοποιημένη, δηλώνει ότι η αντλία νερού είναι πάντα ενεργοποιημένη ανάμεσα σε «χρόνο έναρξης» και «χρόνο απενεργ.». Αν ρυθμιστεί σε χρονοδιακόπτης, η αντλία επανακυκλοφορίας είναι ενεργοποιημένη κατά το «ON Time» μετά την απενεργοποίηση κατά το «OFF Time» ανάμεσα στο χρόνο έναρξης και το χρόνο απενεργ.
- ON Time: Περίοδος ενεργοποίηση χρόνου της αντλίας επανακυκλοφορίας.
- OFF TIME: Περίοδος απενεργοποίηση χρόνου της αντλίας επανακυκλοφορίας.

## ◆ Λειτουργίες εκτάκτου ανάγκης

### Κατάσταση:

Επιλογή κατάσταση εκτάκτου ανάγκης:

- **Χειροκίνητα:** Η λειτουργία εκτάκτου ανάγκης είναι ενεργή όταν ενεργοπ. χειροκίνητα με DSW4 ακίδα 4 ON). Η κατάσταση έκτακτου ανάγκης χρησιμοποιεί τις αντιστάσεις (θέρμανση χώρου ή ZNX) για να παρέχει την απαιτούμενη θέρμανση.
- **Αυτόματα:** Η κατάσταση έκτακτου ανάγκης λειτουργεί όταν υπάρχει κάποιο σφάλμα της εξωτερικής μονάδας και ζήτηση ON για θέρμανση χώρου (ενεργοπ.) ή ZNX (ενεργοπ.).



### Θέρμανση χώρου:

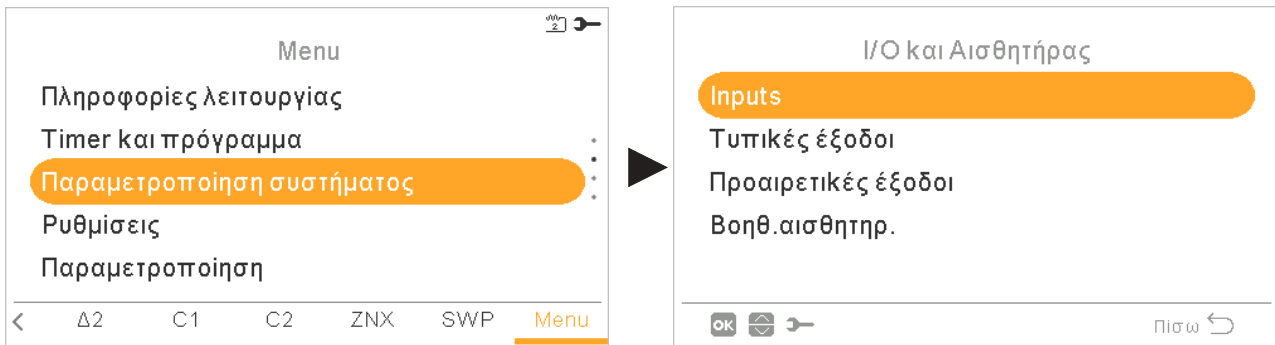
Ενεργοπ. ή απενεργοπ. τη λειτουργία εκτάκτου ανάγκης για θέρμανση χώρου.

Διαθέσιμη μόνο αν η «Πηγή θερμ.» στο «8.13.3.7 Διαμόρφωση συμπληρωματική θέρμανση» περιλαμβάνει την επιλογή «Ηλεκτρικός θερμαντήρας ή λέβητας».

### Δεξαμενή ζεστού νερού:

Ενεργοπ. ή απενεργοπ. τη λειτουργία εκτάκτου ανάγκης για ZNX. Διαθέσιμη μόνο αν είναι ενεργοποιημένες οι ηλε. αντιστάσεις για το ZNX (μέσω DSW).

### 8.13.3.11 Διαμόρφωση εισόδων, εξόδων και αισθητήρες



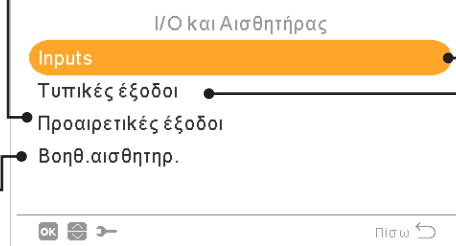
#### Προαιρετικοί εξόδοι:

Υπάρχουν 4 διαθέσιμες εξόδοι για ρύθμιση. Αυτές οι 4 επιπλέον εξόδοι δεν συνδέονται στον πίνακα ακροδεκτών της YUTAKI.

Για να χρησιμοποιηθούν χρειάζεται ένα εξάρτημα (μη παρεχόμενο). Η διαμόρφωσή τους ακολουθούν τους ίδιους περιορισμούς με τις τυπικές εξόδους.

#### Βοηθ. αισθητήρες:

Υπάρχουν 7 διαθέσιμοι βοηθητικοί αισθητήρες για ρύθμιση.



#### Είσοδοι:

Το σύστημα επιτρέπει τη ρύθμιση για 7 εισόδους ανάλογα τις λειτουργίες και τις προτιμήσεις της εγκατάστασης

#### Τυπικοί εξόδοι:

Υπάρχουν 4 διαθέσιμες εξόδους για ρύθμιση ήδη συνδεδεμένοι στον πίνακα ακροδεκτών. Υπάρχουν συνθήκες ρύθμισης ανάλογα την εγκατάσταση

#### ◆ Λίστα με διαθέσιμες εισόδους:

- **Απενεργοπ.**
- **Ζήτηση ON/OFF** (προεπιλογή σε input 1): Το κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2 σε ζήτηση ON όταν το σήμα είναι ενεργοποιημένο.
- **Ζήτηση ON/OFF C1:** Το κύκλωμα 1 σε ζήτηση ON όταν το σήμα είναι ενεργοποιημένο.
- **Ζήτηση ON/OFF C2:** Το κύκλωμα 2 σε ζήτηση ON όταν το σήμα είναι ενεργοποιημένο.
- **Μετρ. ενέργ. 2:** Μετράει κάθε παλμό που λαμβάνεται από τον μετρ.ενέργ. 2 και αποστέλλεται στον κεντρικό έλεγχο για τον υπολογισμό της κατανάλωσης ενέργειας.
- **ECO C1 + C2:** Αλλάζει το κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2 σε κατάσταση ECO όταν το σήμα είναι κλειστό.
- **ECO C1** (προεπιλογή σε input 2, αν υπάρχει κύκλωμα 1 στην εγκατάσταση): Αλλάζει το κύκλωμα 1 σε κατάσταση ECO όταν το input είναι κλειστό.
- **ECO C2:** Αλλάζει το κύκλωμα 2 σε κατάσταση ECO όταν το input είναι κλειστό.
- **Forced Off:** Απαγορεύει το ZNX, την θέρμανση και την ψύξη χώρου.
- **Smart Act / SG1** (Σταθερό σε input 5 αν ενεργοπ. το smart act): Ενεργοποίηση Smart Action.
- **Πισίνα** (Σταθερό σε input 3 αν ενεργοπ. η πισίνα): Πισίνα σε ζήτηση ON όταν το σήμα είναι ενεργοποιημένο.
- **Ηλιακός** (Σταθερό σε input 4 αν ενεργοπ. ο ηλιακός): Για να ενημερώσετε τη μονάδα YUTAKI ότι το σύστημα διαχείρισης του εξωτερικού ηλιακού είναι έτοιμο να παρέχει ηλιακή ενέργεια.
- **Λειτουργία:** Για αλλαγή μεταξύ θέρμανσης και ψύξης χώρου.
- **Boost ZNX** (Σταθερό σε input 6 αν ενεργοπ. το Boost ZNX): Αν ρυθμίζεται σε άνοιγμα (NC), το σήμα επιτάχυνσης ενεργοποιείται αν το κύκλωμα είναι ανοιχτό. Αν ρυθμίζεται σε κλείσιμο (NO), το σήμα επιτάχυνσης ενεργοποιείται αν το κύκλωμα είναι κλειστό.
- **Βεβιασμ. θέρμανση:** Κατάσταση βεβιασμένης θέρμανσης όταν το input είναι κλειστό
- **Βεβιασμ. ψύξη:** Κατάσταση βεβιασμένης ψύξης όταν το input είναι κλειστό.
- **SG2:** Για να ενεργοποιηθούν τα διάφορα ακίνητα του Sm Grid Ready.
- **Αντλία αποχέτευσης:** Το σύστημα απαγορεύει τη λειτουργία και ενεργοποιείται η προειδοποίηση 85 σε περίπτωση που το σήμα είναι κλειστό για πάνω από 30 δευτερόλεπτα. Ο σκοπός αυτής της εισόδου είναι να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμός με τον διακόπτη με πλωτήρα του νερού (μη παρεχόμενο) που βρίσκεται στη λεκάνη αποχέτευσης.

### ◆ Λίστα με διαθέσιμες εξόδους:

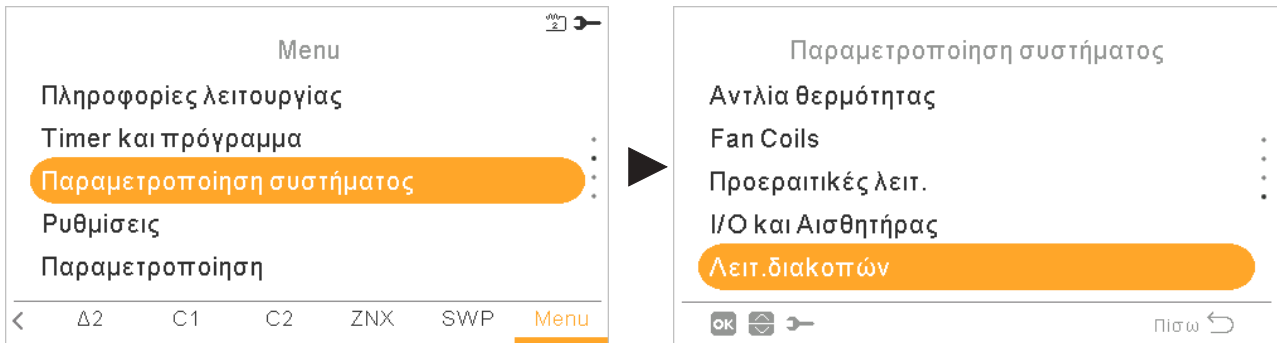
- **Απενεργοπ.**
- **SWP 3WV:** (Σταθερό σε output 1 αν ενεργοπ. η πισίνα): Έλεγχος σήματος της τρίοδης βαλβίδας της πισίνας.
- **Αντλία νερού 3:** (Σταθερό σε έξοδο 2 αν έχει εγκατασταθεί αντισταθμιστική δεξαμενή): Έλεγχος σήματος της αντλίας νερού για αντισταθμιστική δεξαμενή.
- **Λέβητας:** (Σταθερό σε input 3 αν ενεργοπ. ο λέβητας): Σήμα ελέγχου του λέβητα.
- **Αντλία ηλιακού:** (Σταθερό σε input 4 αν ενεργοπ. η αντλία ηλιακού): Σήμα ελέγχου του αντλία ηλιακού.
- **Προειδοποίηση:** (Προεπιλογή σε output 5): Το σήμα είναι ενεργοποιημένο αν υπάρχει προειδοποίηση.
- **Λειτουργία:** (Προεπιλογή σε output 6): Σήμα ενεργοποιημένο σε περίπτωση Thermo ON σε οποιαδήποτε συνθήκη.
- **Ψύξη:** (Προεπιλογή σε output 7): Σήμα ενεργοποιημένο όταν λειτουργεί η ψύξη χώρου.
- **Ζήτηση ON C1:** (Προεπιλογή σε output 8): Σήμα ενεργοποιημένο όταν υπάρχει ζήτηση για κύκλωμα 1.
- **Θέρμανση:** Σήμα ενεργοποιημένο όταν λειτουργεί η θέρμανση χώρου.
- **ZNX:** Σήμα ενεργοποιημένο όταν λειτουργεί το ZNX.
- **Υπερθερμ. Ηλιακ.:** Σήμα ενεργοποιημένο με την υπερθέρμανση ηλιακού (μόνο όταν η κατάσταση ηλιακού πάνελ είναι σε συνολικό έλεγχο)
- **Απόψυξη:** Σήμα ενεργοποιημένο όταν γίνεται απόψυξη της εξωτερικής μονάδας.
- **Επανακυκλ. ZNX:** Σήμα ενεργοποιημένο με την επιλογή στο κεφάλαιο κυκλοφορητής.
- **Ανεμιστήρας 1 Χαμηλή:** Το σήμα είναι ενεργό όταν η ταχύτητα του fan coil που επιλέγεται για το Κύκλωμα 1 έχει ρυθμιστεί σε Χαμηλή.
- **Ανεμιστήρας 1 Μεσαία:** Το σήμα είναι ενεργό όταν η ταχύτητα του fan coil που επιλέγεται για το Κύκλωμα 1 έχει ρυθμιστεί σε Μεσαία.
- **Ανεμιστήρας 1 Υψηλή:** Το σήμα είναι ενεργό όταν η ταχύτητα του fan coil που επιλέγεται για το Κύκλωμα 1 έχει ρυθμιστεί σε Υψηλή.
- **Ανεμιστήρας 2 Χαμηλή:** Το σήμα είναι ενεργό όταν η ταχύτητα του fan coil που επιλέγεται για το Κύκλωμα 2 έχει ρυθμιστεί σε Χαμηλή
- **Ανεμιστήρας 2 Μεσαία:** Το σήμα είναι ενεργό όταν η ταχύτητα του fan coil που επιλέγεται για το Κύκλωμα 2 έχει ρυθμιστεί σε Μεσαία.
- **Ανεμιστήρας 2 Υψηλή:** Το σήμα είναι ενεργό όταν η ταχύτητα του fan coil που επιλέγεται για το Κύκλωμα 2 έχει ρυθμιστεί σε Υψηλή.
- **Συνεχής θέρμανση:** Το σήμα είναι ενεργό σε περίπτωση που η κατάσταση λειτουργίας του χειριστηρίου LCD έχει ρυθμιστεί σε Θέρμανση.
- **Συνεχής ψύξη:** Το σήμα είναι ενεργό σε περίπτωση που η κατάσταση λειτουργίας του χειριστηρίου LCD έχει ρυθμιστεί σε ψύξη.

### ◆ Λίστα με διαθέσιμους αισθητήρες:

- **Απενεργοπ.**
- **Two3:** (Σταθερό σε αισθητ. 1 αν έχει εγκατασταθεί ο λέβητας): Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας νερού όταν χρησιμοποιείται ο λέβητας.
- **Πισίνα:** (Σταθερό σε αισθητ. 2 αν έχει εγκατασταθεί η πισίνα): Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας στην πισίνα όταν χρησιμοποιείται η πισίνα.
- **Αισθητήρας ηλιακό πάνελ:** Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας στο ηλιακό πάνελ με τη διαμόρφωση συνολικός έλεγχος.
- **C1 + C2 Περιβάλλον:** Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα όταν χρησιμοποιείται βοηθητικός αισθητήρας περιβάλλοντος για C1 και C2.
- **C1 Περιβάλλον:** Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα όταν χρησιμοποιείται βοηθητικός αισθητήρας περιβάλλοντος για C1.
- **C2 Περιβάλλον:** Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα όταν χρησιμοποιείται βοηθητικός αισθητήρας περιβάλλοντος για C2.
- **Εξωτερικός αισθητήρας (NTC):** (Προεπιλογή αισθητ. 3) Ένας βοηθητικός εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας μπορεί να συνδεθεί σε περίπτωση που η αντλία θερμότητας βρίσκεται σε μια κατάλληλη θέση για αυτή τη μέτρηση.

### 8.13.4 Λειτουργία διακοπών

Αυτό το μενού επιτρέπει τη διαμόρφωση των συνθηκών ημερομηνίας, ώρας και θερμοκρασίας για την επιστροφή από διακοπές.

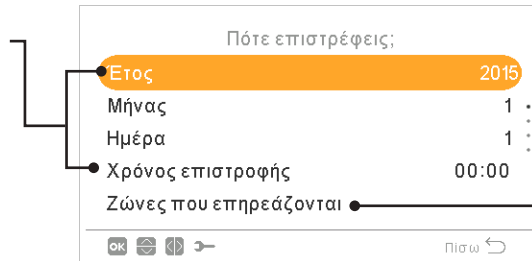


1 / 2

**Λειτουργία διακοπών:**

Διαμόρφωση επιστροφή από διακοπές

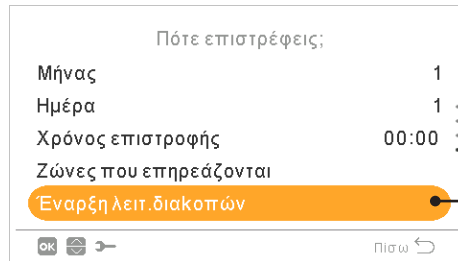
- Έτος
- Μήνας
- Ημέρα
- Χρόνος επιστροφής



**Περιοχές που επηρεάζονται:**

- Ενεργοποιημένο (απενεργοποίηση) ή απενεργοποιημένο (ενεργοποίηση) στις περιοχές κατά τη διάρκεια των διακοπών.
- Κύκλωμα 1 / 2
- Δωμάτιο 1 / 2
- Ρύθμιση θερμοκρασίας δωματίου 1 / 2
- Δεξαμενή ζεστού νερού
- Πισίνα

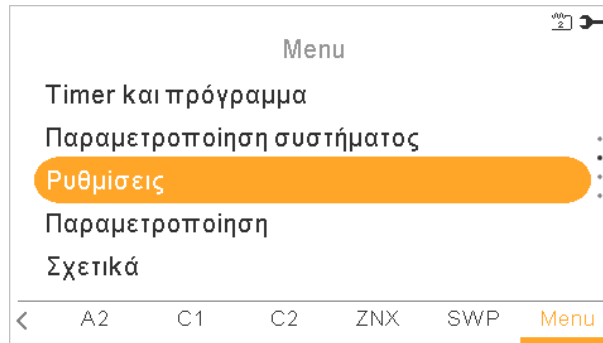
2 / 2



Έναρξη / Διακοπή λειτουργία διακοπών

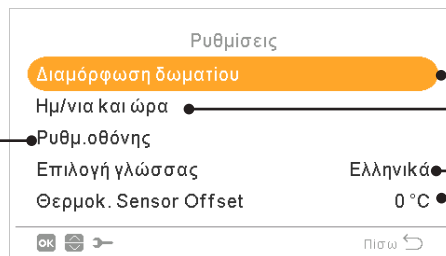
### 8.13.5 Ρυθμίσεις χειριστηρίου

Στο μενού ρυθμίσεις μπορούν να προσαρμοστούν οι αρκετές παράμετροι:



#### Ρυθμίσεις οθόνης:

- Θέμα οθόνης (φωτεινό / σκοτεινό / αυτόματο)
- Χρόνος οπισθ. φωτισμού
- Φωτεινότητα οπισθ. φωτισμού
- Αντίθεση
- Φωτεινότητα
- Φωτεινότητα LED ενεργοποιημένη
- Ήχος μπιπ στην ένταση αφής



#### Διαμόρφωση δωματίου:

- Ονόματα δωματίου: δημιουργία ή επεξεργασία ονόματος για κύκλωμα 1 ή κύκλωμα 2
- Σύμβολα συνοπτικής προβολής: επιλογή του συμβόλου που εμφανίζεται το μενού ζωντανή προβολή για τους πομπούς ψύξη / θέρμανση.

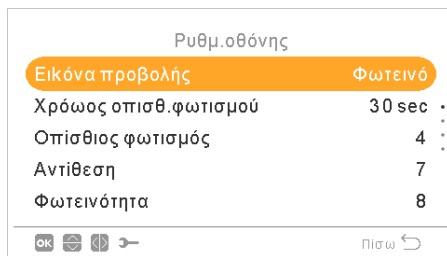
#### Ημερομηνία και Ώρα:

- Ρύθμιση Ημερομηνία και Ώρα
- Ευρωπαϊκή θερινή ώρα

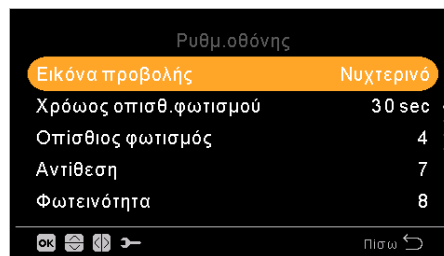
#### Επιλογή γλώσσας στο χειριστήριο μονάδας

#### Αισθητήρας θερμοκρασίας offset

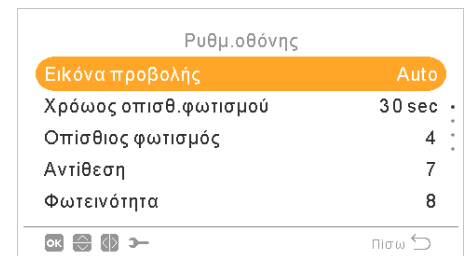
#### ◆ Θέμα οθόνης



Φωτεινό



Σκοτεινό



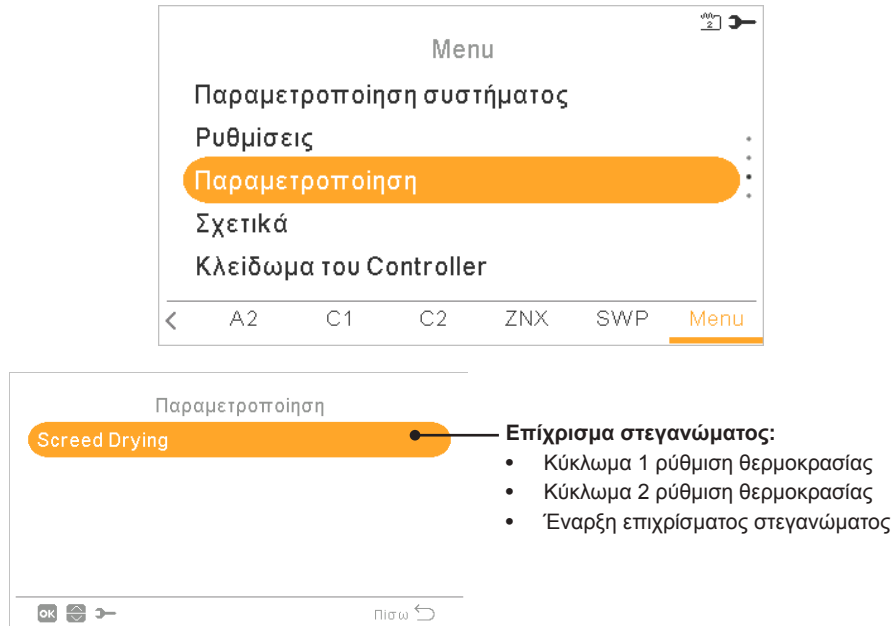
Αυτόματο

Όταν επιλεγθεί σκοτεινό θέμα, το φόντο αλλάζει σε μαύρο, το κείμενο και τα σύμβολα σε λευκό χρώμα.

Αν επιλεγθεί αυτόματο θέμα, αλλάζει αυτόματα ανάμεσα σε φωτεινό (στις 8:00 πμ) και σκοτεινό (στις 20:00 μμ).

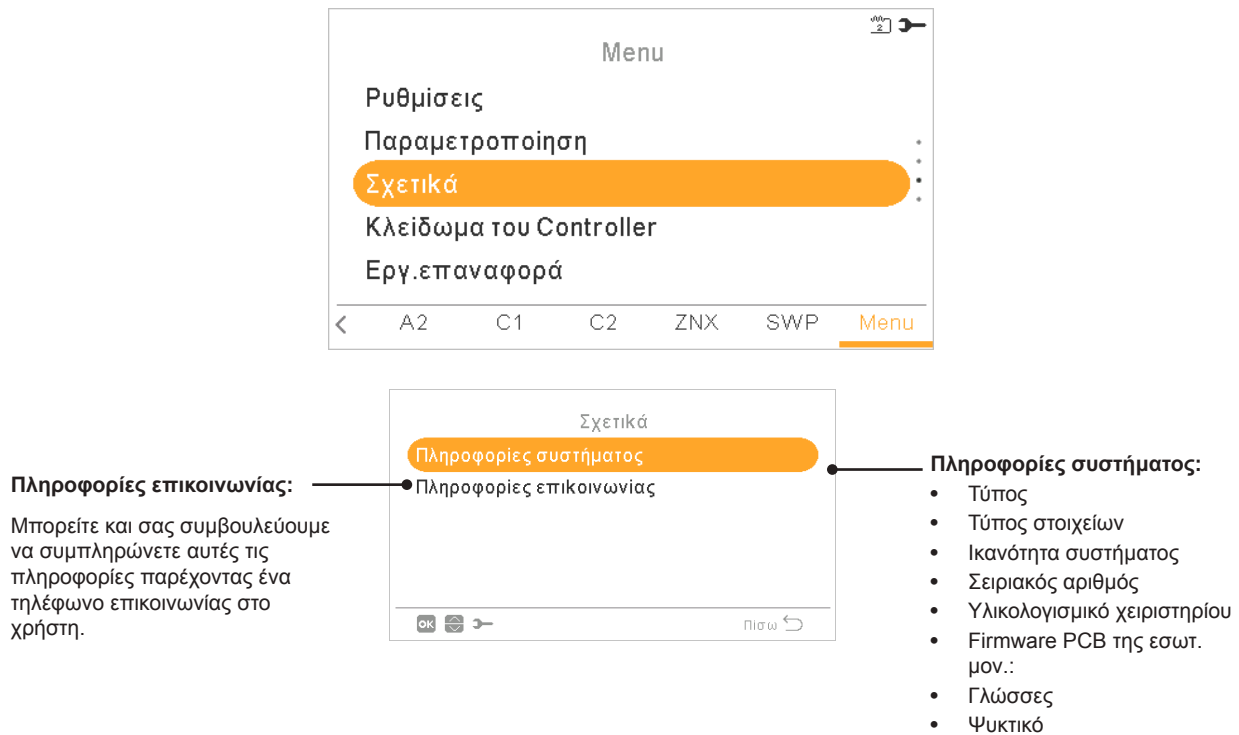
### 8.13.6 Έναρξη λειτουργίας

Στο μενού παραμετροποίησης μπορούν να προσαρμοστούν αρκετές παράμετροι.



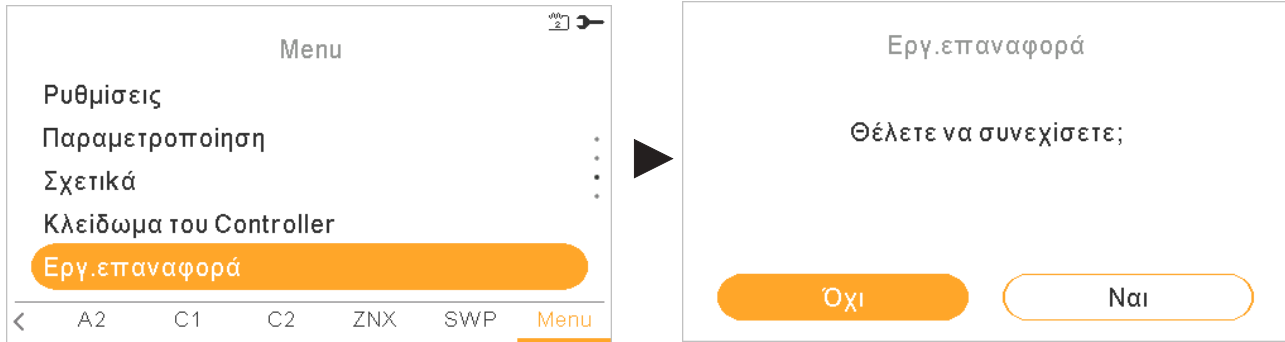
### 8.13.7 Σχετικά

Σε αυτή την ενότητα το χειριστήριο LCD μπορεί να εντοπίσει τις παρακάτω πληροφορίες:



### 8.13.8 Επαναφορά εργοστασιακής ρύθμισης

Η λειτουργία είναι ορατή μόνο για τον εγκαταστάτη. Ζητάει να αφαιρεθούν όλες οι ρυθμίσεις και επιστρέφει στη διαμόρφωση της εργοστασιακής ρύθμισης.



### 8.13.9 Πρόσβαση εγκαταστάτη


Μενού ενεργοποίησης της πρόσβασης για τη διαμόρφωση του συστήματος.



Ο κωδικός πρόσβασης για τον εγκαταστάτη είναι:

Δεξιά ►, Κάτω ▼, Αριστερά ◀, Δεξιά ►

Πατήστε «OK» για να επιβεβαιώσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Αν εισάγετε το σωστό κωδικό πρόσβασης, θα εμφανιστεί το εικονίδιο του εγκαταστάτη  στη μπάρα γνωστοποιήσεων (κάτω γραμμή).

Μετά από 30 λεπτά αδράνειας, πρέπει να επαναλάβετε τη διαδικασία πρόσβασης. Για έξοδο από την κατάσταση εγκαταστάτη και επιστροφή στο μενού της μονάδας, μεταβείτε στο «Επιστροφή στην κατάσταση χρήση» του βασικού μενού.



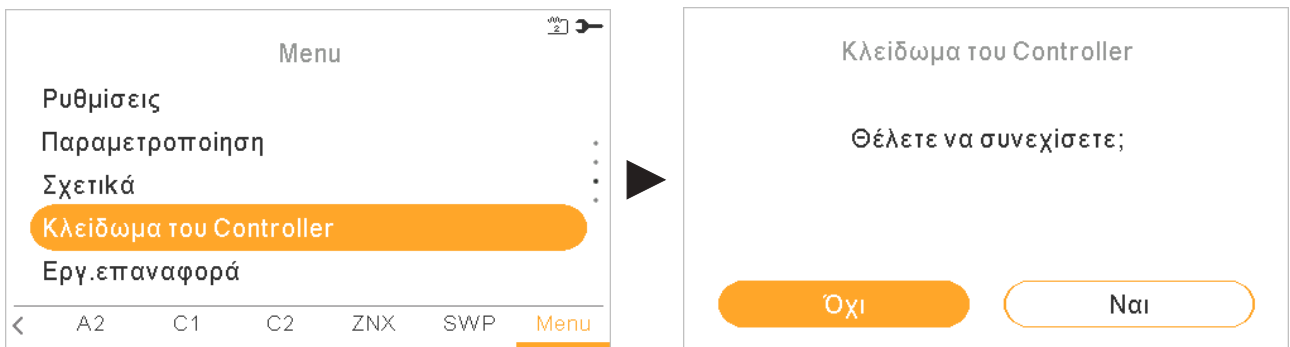
### 8.13.10 Επιστροφή στην κατάσταση χρήστη

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την έξοδο από την «κατάσταση εγκαταστάτη».



### 8.13.11 Κλείδωμα του χειριστήριου

Η λειτουργία αυτή είναι ορατή μόνο για τον εγκαταστάτη και επιτρέπει το κλείδωμα του μενού σε περίπτωση έκθεσης. Η ενέργεια αυτή μπορεί να εκκινηθεί από το κεντρικό.



Το χειριστήριο κλειδώνει και το σύμβολο κλειδαριάς  εμφανίζεται στο μενού συμβόλων.



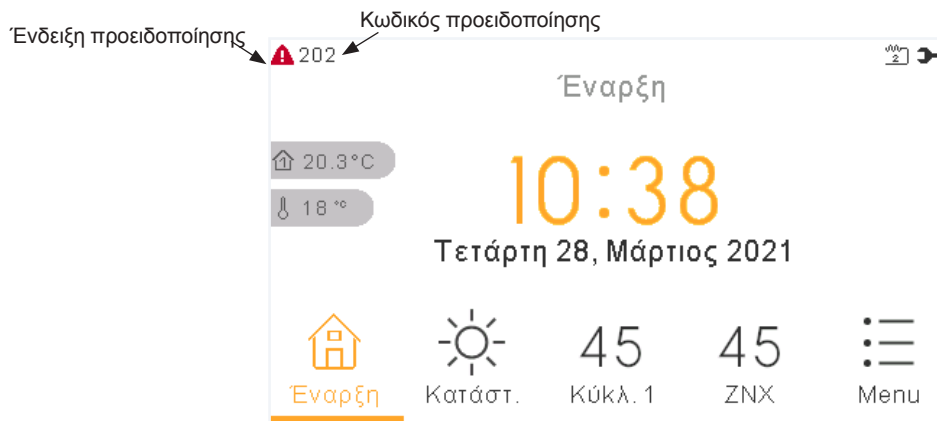
Ο κωδικός πρόσβασης που ζητείται για το ξεκλείδωμα του χειριστήριου είναι: Δεξιά , Κάτω , Αριστερά , Δεξιά 

## 9 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (ο): Επιλογή που διαμορφώνεται από το χειριστήριο της μονάδας. Η προειδοποίηση αυτή εμφανίζεται αν έχει γίνει διαμόρφωση στο σύστημα.
- ο: Προεπιλογή. Η προειδοποίηση αυτή εμφανίζεται στο χειριστήριο της μονάδας.
- -: Δεν ισχύει.

Ένδειξη κωδικού προειδοποίησης για το χειριστήριο:



### ◆ Προειδοποιήσεις για την εσωτερική μονάδα:

Κωδικός προειδοποίησης	Νέα προ-σπάθεια κωδικός διακοπής	YUTAKI S	YUTAKI S COMBI	Προέλευση	Λεπτομέρειες προβλήματος	Κύριοι Παράγοντες
3	-	ο	ο	Επικοινωνία	Προειδοποίηση μετάδοσης (δεν ανιχνεύεται εξωτερική μονάδα)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
10	-	-	ο	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ ZNX	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
11	-	ο	ο	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ της εισόδου νερού (THMwi)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
12	-	ο	ο	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ της εξόδου νερού (THMwo)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
13	-	ο	ο	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ για θερμ. υγρού εσωτερικού σωλήνα (THMI)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
14	-	ο	ο	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ για θερμοκρασία αερίου εσωτερικού σωλήνα (THMg)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
15	-	(ο)	(ο)	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του κυκλώματος νερού 2 (THMwo2)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
16	-	(ο)	(ο)	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του ZNX νερού (THMdhwt)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
17	-	(ο)	(ο)	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του βοηθητικού αισθητήρα 2 (THMaux2)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
18	-	(ο)	(ο)	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του βοηθητικού αισθητήρα 1 (THMaux1)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
19	-	ο	ο	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ σωλήνας νερού βάση HEX (THMwohp)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
25	-	(ο)	(ο)	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του βοηθητικού αισθητήρα 3 (THMaux3)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
26	-	ο	ο	Εσωτερική	Πρόβλημα αισθητήρα πίεσης νερού (WPS)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
40	-	ο	ο	Εσωτερική	Λανθασμένη ρύθμιση LCD	Η τρέχουσα διαμόρφωση LCD δεν επιτρέπει τη σωστή λειτουργία

Κωδικός προειδοποίησης	Νέα προ-σπάθεια κωδικός διακοπής	YUTAKI S	YUTAKI S COMBI	Προέλευση	Λεπτομέρειες προβλήματος	Κύριοι Παράγοντες
61	-	(o)	(o)	Επικοινωνία	Ενεργοποιείται σε περίπτωση που δεν έχει ληφθεί κανένα μήνυμα YCC για πάνω από 180 δευτερόλεπτα από το τελευταίο λαμβανόμενο μήνυμα. Αν εμφανιστεί αυτή η προειδοποίηση, το λογισμικό διακόπτει τις εσωτερικές και εξωτερικές λειτουργίες μέχρι να αποκατασταθεί η επικοινωνία.	Το YCC σταματάει να στέλνει μηνύματα στη δευτερεύουσα μονάδα καθώς το YCC έχει απενεργοποιηθεί ή αποσυνδεθεί από τη γραμμή H-Link ή υπάρχει βλάβη στη γραμμή H-Link
70	P70	o	o	Εσωτερική	Προειδοποίηση ροής στον υδραυλικό κύκλο και πρόβλημα στην αντλία νερού	Δεν ανιχνεύεται ροή νερού στον υδραυλικό κύκλο ή ελαττωματική αντλία
72		o	o	Εσωτερική	Προειδοποίηση θερμοστάτης θερμαντήρα	Ανίχνευση υψηλής θερμοκρασίας στον ηλεκτρικό θερμαντήρα
73		o	o	Εσωτερική	Ανάμιξη προστασία για περιορισμό της υπερθέρμανσης σε μεικτό κύκλωμα.	Κύκλωμα 2 θερμοκρασία παροχής > Στόχος θερμοκρασίας + offset
74	P74	o	o	Εσωτερική	Προστασία για περιορισμό της υπερθέρμανσης στη μονάδα	Two > Tmax +5K
76	-	o	o	Εσωτερική	Διακοπή προστασία από πάγωμα από το θερμίστορ για θερμοκρασία εσωτερικού υγρού	
77	-	o	o	Εξωτερική-LCD	Διακοπή επικοινωνίας δέκτη	Χωρίς επικοινωνία Orentherm/H-LINK για διάρκεια 10 λεπτών.
78		o	o	Εξωτερική-LCD	Διακοπή επικοινωνίας RF	Δεν υπάρχει καμία επικοινωνία για 1 ώρα με ένα ή δύο δέκτες RF που είναι συνδεδεμένη στη γέφυρα RF.
79	-	o	o	Εσωτερική-εξωτερική	Σφάλμα ρύθμισης ικανότητα μονάδας	Δεν υπάρχει συντονισμός ανάμεσα στην ικανότητα της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
80	-	o	o	Εσωτερική	Σφάλμα μετάδοσης H-LINK RCS του LCD	Καμία επικοινωνία H-link για μία συνεχόμενη περίοδο του 1 λεπτού ανάμεσα στην εσωτερική μονάδα και τον έλεγχο του LCD χρήστη μέσω καλωδίωση σύνδεσης (χαλασμένο, βλάβη στη καλωδίωση, κλπ.)
				LCD	(Αν δεν έχει ρεύμα το H-LINK RCS)	
81	-	o	o	Εσωτερική	«Στιγμιαία διακοπή ισχύς» ή «Ανίχνευση χαμηλής τάσης»	
83	-	o	o	Εσωτερική	Χαμηλή πίεση νερού	Η πίεση νερού του συστήματος είναι κάτω από 0,5 MPa
84	-	o	o	Εσωτερική	Υψηλή πίεση νερού	Η πίεση νερού του συστήματος έχει αυξηθεί πάνω από 3,7 bar
85	-	o	o	Εσωτερική	Προειδοποίηση διακόπτη με πλωτήρα	Ο διακόπτης με πλωτήρα ανιχνεύει υψηλό επίπεδο νερού στη λεκάνη αποχέτευσης. Πρόβλημα στην αντλία αποχέτευσης. Πρέπει να διαμορφωθεί το εξάρτημα «διακόπτης με πλωτήρα» ως σήμα εισόδου.
100	-	o	o	Εξωτερική-LCD	Προστασία συμπιεστή	«Σφάλμα συμπιεστή. Ο κωδικός προειδοποίησης εμφανίζεται όταν συμβαίνουν οι εξής προειδοποιήσεις 02, 07, 08, 45, 47 τρεις φορές εντός 6 ωρών». <b>i ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Η προειδοποίηση αυτή εμφανίζεται στην εξωτερική μονάδα με τον κωδικό προειδοποίησης «EE».

◆ Προειδοποιήσεις για το ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΥΥΤΑΚΙ

Κωδικός προειδοποίησης	Νέα προ-σπάθεια κωδικός διακοπής	Προέλευση	Λεπτομέρειες προβλήματος	Κύριοι Παράγοντες
03	-	Επικοινωνία	Απώλεια επικοινωνίας με όλες τις δευτερεύουσες μονάδες ΥΥΤΑΚΙ	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
15	-	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του κυκλώματος νερού 2 (ΤΗΜwo2)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
16	-	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του ΖΝΧ νερού (ΤΗΜdhw1)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
17	-	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του βοηθητικού αισθητήρα 2 (ΤΗΜaux2)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
18	-	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του βοηθητικού αισθητήρα 1 (ΤΗΜaux1)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
25	-	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του βοηθητικού αισθητήρα 3 (ΤΗΜaux3)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
40	-	Εσωτερική	Λανθασμένη ρύθμιση LCD	Η τρέχουσα διαμόρφωση LCD δεν επιτρέπει τη σωστή λειτουργία
60	-	Δευτερεύουσα μονάδα	Όλες οι δευτερεύουσες μονάδες είναι σε κατάσταση προειδοποίησης ή δεν υπάρχει επικοινωνία. Διακοπή προειδοποίησης, όταν εξαφανίζεται το πρόβλημα	Προειδοποίηση δευτερεύουσας μονάδας
73	-	Εσωτερική	Ανάμειξη προστασία για περιορισμό της υπερθέρμανσης σε μεικτό κύκλωμα.	Κύκλωμα 2 θερμοκρασία παροχής > Στόχος θερμοκρασίας + offset
74	P74	Εσωτερική	Προστασία για περιορισμό της υπερθέρμανσης στη μονάδα	Two > Tmax +5K
75	-	Εσωτερική	Προστασία από πάγωμα μέσω της εισόδου κρύου νερού, ανίχνευση θερμοκρασίας εξόδου	
77	-	Εξωτερική-LCD	Διακοπή επικοινωνίας δέκτη	Χωρίς επικοινωνία OpenTherm/H-LINK για διάρκεια 10 λεπτών.
78	-	Εξωτερική-LCD	Διακοπή επικοινωνίας RF	Δεν υπάρχει καμία επικοινωνία για 1 ώρα με ένα ή δύο δέκτες RF που είναι συνδεδεμένη στη γέφυρα RF.
80	-	Εσωτερική	Σφάλμα μετάδοσης H-LINK RCS του LCD	Καμία επικοινωνία H-link για μία συνεχόμενη περίοδο του 1 λεπτού ανάμεσα στην εσωτερική μονάδα και τον έλεγχο του LCD χρήση μέσω καλωδίωση σύνδεσης (χαλασμένο, βλάβη στη καλωδίωση, κλπ.)
		LCD	(Αν δεν έχει ρεύμα το H-LINK RCS)	
208	-	Χειριστήριο διαδοχής	Μονάδα με επαναλαμβανόμενη διεύθυνση H-LINK	Λάθος διαμόρφωση της δευτερεύουσας διεύθυνσης
209	-	Χειριστήριο διαδοχής	Διαμόρφωση δευτερεύων ΖΝΧ σε μία υπάρχουσα μονάδα	Λάθος διαμόρφωση του χειριστηρίου ΥCC. Υπάρχει τουλάχιστον μία δευτερεύουσα μονάδα διαμορφωμένη σαν δευτερεύουσα μονάδα δεξαμενής ΖΝΧ χωρίς καμία κύρια μονάδα ΖΝΧ
21X	-	Δευτερεύουσα μονάδα	Στοιχείο X σε κατάσταση προειδοποίησης. Το X αναφέρεται στον αριθμό στοιχείου. Ένα στοιχείο εισέρχεται σε κατάσταση προειδοποίησης σε περίπτωση που το στοιχείο είναι σε προειδοποίηση ή έχει χαθεί η επικοινωνία με το ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΥΥΤΑΚΙ.	Προειδοποίηση δευτερεύουσας μονάδας

### ◆ Προειδοποιήσεις για εξωτερικές μονάδες

Κωδικός προειδοποίησης	Κατηγορία	Τύπος προβλημάτων	Κύρια αιτία
2	Εξωτερική μονάδα	Ενεργοποίηση της συσκευής προστασίας (διακοπή υψηλής πίεσης)	Ενεργοποίηση του διακόπτη υψηλής πίεσης, κλειδωμένο μοτέρ, μη φυσιολογική λειτουργία στη φάση παροχής. Βλάβη μοτέρ ανεμιστήρα, αποχέτευσης, PCB, ρελέ, ενεργοποίηση διακόπτη με πλωτήρα. (Φράξιμο σωλήνα, υπερβολική ποσότητα ψυκτικού, εισαγωγή ανάμιξη αερίου, κλειδωμά μοτέρ ανεμιστήρα στη λειτουργία ψύξης)
3	Μετάδοση	Πρόβλημα μετάδοσης μεταξύ εξωτερικών και εσωτερικών μονάδων	Λανθασμένη καλωδίωση. Χαλαρά τερματικά, σφάλμα PCB. Ενεργοποίηση της ασφάλειας. Διακοπή παροχής ρεύματος.
4		Πρόβλημα μετάδοσης μεταξύ του μετατροπέα PCB και του PCB της μονάδας RASC	Σφάλμα στη μετάδοση ανάμεσα στους μετατροπείς PCB. (χαλαρός ακροδέκτης, χαλασμένο καλώδιο, κάψιμο ασφάλειας).
5	Τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος	Λήψη κωδικού μη κανονικής λειτουργίας για ανίχνευση της φάσης του ρεύματος	Τροφοδοσία με μη φυσιολογικό κύμα. Η κύρια τροφοδοσία είναι συνδεδεμένη αντίστροφα ή μια φάση δεν είναι συνδεδεμένη.
6	Τάση	Υπερβολικά χαμηλή τάση ή υπερβολικά υψηλή τάση για τον μετατροπέα	Πτώση τάσης στην τροφοδοσία ρεύματος. Εσφαλμένη καλωδίωση ή ανεπαρκής ισχύς καλωδίωσης τροφοδοσίας.
7	Κύκλος	Μείωση υπερθέρμανσης αερίου στην κατάθλιψη	Υπερβολική πλήρωση ψυκτικού, σφάλμα του θερμίστορ, λάθος καλωδίωση, λάθος σύνδεση σωληνώσεων, κλειδωμά βαλβίδας εκτόνωσης σε ανοιχτή θέση (αποσύνδεση ακροδέκτη).
8		Υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία αερίου κατάθλιψης στην κορυφή του συμπιεστή	Ανεπαρκής πλήρωση με ψυκτικό μέσο, διαρροή ψυκτικού. Κλειστή ή φραγή βαλβίδα εκτόνωσης.
19	Μοτέρ ανεμιστήρα	Ενεργοποίηση της διάταξης προστασίας για το μοτέρ ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας	Βλάβη του μοτέρ ανεμιστήρα.
20	Αισθητήρας εξωτερικής μονάδας	Θερμίστορ για θερμοκρασία αερίου κατάθλιψης (THM9)	Λάθος καλωδίωση, αποσυνδεδεμένη καλωδίωση, χαλασμένο καλώδιο, βραχυκύκλωμα.
21		Αισθητήρας υψηλής πίεσης	
22		Θερμίστορ για εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος (THM7)	
24		Θερμίστορ για θερμοκρασία εξάτμισης (THM8)	Λάθος καλωδίωση, αποσυνδεδεμένη καλωδίωση, χαλασμένο καλώδιο, βραχυκύκλωμα, μοτέρ ανεμιστήρα, κλειδωμά στη λειτουργία θέρμανσης.
31	Σύστημα	Λάθος ρύθμιση ικανότητας ή συνδυαστικής ικανότητας μεταξύ εξωτερικών και εσωτερικών μονάδων	Λάθος ρύθμιση κωδικού ικανότητας, υπερβολική ή ανεπαρκές συνολικός κωδικός ικανότητας της εσωτερικής μονάδας
35		Λάθος ρύθμιση αριθμού εσωτερικής μονάδας	Διπλός αριθμός εσωτερικής μονάδας, αριθμός εσωτερικών μονάδων πάνω από τις προδιαγραφές.
36		Λάθος συνδυασμός εσωτερικής μονάδας.	
38		Βλάβη λήψης της προστασίας κυκλώματος (Εξωτερική μονάδα)	Σφάλμα PCB της εσωτερικής μονάδας, λάθος καλωδίωση, σύνδεση του PCB στην εσωτερική μονάδα.
45	Συσκευή προστασίας	Ενεργοποίηση της διάταξης προστασίας από υπερβολικά υψηλή πίεση κατάθλιψης	Υπερβολικό φορτίο (παρεμπόδιση του HEX, βραχυκύκλωμα) ανάμιξη αδρανούς αερίου, υπερβολικό ψυκτικό μέσο.
47		Ενεργοποίηση της διάταξης προστασίας από υπερβολικά χαμηλή πίεση αναρρόφησης(προστασία από τη λειτουργία κενού)	Έλλειψη ή διαρροή ψυκτικού, φραγή σωληνώσεων, μπλοκάρισμα βαλβίδα εκτόνωσης σε κλειστή θέση, μπλοκάρισμα μοτέρ ανεμιστήρα
48		Ενεργοποίηση της προστασίας υπέρτασης	Υπερβολικό φορτίο, υπέρταση. Σφάλμα μετατροπέα PCB, φράξιμο εναλλάκτη θερμότητας, εμπλοκή συμπιεστή. Σφάλμα EVI/EVO.
51	Μετατροπέας	Μη φυσιολογική λειτουργία του αισθητήρα ρεύματος	Λανθασμένη καλωδίωση του αισθητήρα ρεύματος. Σφάλμα ελέγχου PCB ή μετατροπέα PCB.
53		Αύξηση θερμοκρασίας στα πτερύγια του μετατροπέα	Μη κανονική λειτουργία μονάδας μετατροπέα (IPM, DIP-IPM) και μετατροπέα PCB. Σφάλμα συμπιεστή, φράξιμο εναλλάκτη θερμότητας.
54		Πρόβλημα θερμοκρασίας στο πτερύγιο του μετατροπέα	Φραγή εναλλάκτη θερμότητας. Σφάλμα μοτέρ ανεμιστήρα.
55		Πρόβλημα δομοστοιχείου μετατροπέα	Σφάλμα ελέγχου DIP-IPM, PCB ή μετατροπέα PCB.

Κωδικός προειδοποίησης	Κατηγορία	Τύπος προβλημάτων	Κύρια αιτία
57	Εξωτερική	Ενεργοποίηση της προστασίας του μοτέρ ανεμιστήρα	
5B	Ανεμιστήρας εξωτερικής μονάδας	Ενεργοποίηση του περιοριστή υπερβολικού ρεύματος	
5C	Ανεμιστήρας εξωτερικής μονάδας	Ανωμαλία στην τρέχουσα ανίχνευση κυκλώματος	
EE	Συμπιεστής	Προστασία συμπιεστή	«Σφάλμα συμπιεστή. Ο κωδικός προειδοποίησης εμφανίζεται όταν συμβαίνουν οι εξής προειδοποιήσεις 02, 07, 08, 45, 47 τρεις φορές εντός 6 ωρών».
b0	Ρύθμιση μοντέλου εσωτερικής μονάδας	Εσφαλμένη ρύθμιση του μοντέλου μονάδας	Καμία ρύθμιση στην ικανότητα μονάδας ή λάθος ρύθμιση στην ικανότητα μονάδας.
b1	Ρύθμιση αριθμού	Λάθος ρύθμιση διεύθυνσης ή κύκλου ψύξης	Περισσότερες από 64 εσωτερικές μονάδες, ρύθμιση με αριθμό ή διεύθυνση εσωτερικής μονάδας.
b5		Λάθος ρύθμιση του αριθμού εσωτερικών μονάδων για τον τύπο H-LINK	Ο αριθμός συνδεδεμένων εσωτερικών μονάδων στο H-LINK II ενός συστήματος είναι 17 ή παραπάνω.

#### ◆ Προειδοποιήσεις για LCD

Κωδικός προειδοποίησης	Νέα προσπάθεια κωδικός διακοπής	YUTAKI S/SC	Προέλευση	Λεπτομέρειες προβλήματος	Κύριοι Παράγοντες
202	-	(o)	LCD	Λάθος ρυθμίσεις του PC-ARFH2E	
203	-	(o)	LCD	Το δευτερεύων PC-ARFH2E σταμάτησε να αποκρίνεται στο κύριο PC-ARFH2E	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
204	-	(o)	LCD	Η εσωτερική μονάδα σταμάτησε να αποκρίνεται στο κύριο PC-ARFH2E	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης

## 10 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 10.1 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όλες οι επιθεωρήσεις και οι έλεγχοι πρέπει να πραγματοποιούνται από έναν εγκεκριμένο τεχνικό και ποτέ μόνο από τον χρήστη.
- Πριν από οποιαδήποτε επιθεώρηση και έλεγχο της μονάδας πρέπει να είναι απενεργοποιημένη η κύρια τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος.
- Περιμένετε 10 λεπτά για να απενεργοποιηθούν όλες οι παροχές ηλεκτρικού ρεύματος.
- Προσέξτε με τον θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου. Ενδέχεται να λειτουργεί με τον συμπιεστή στην απενεργοποίηση.
- Προσέξτε με τα εξαρτήματα του ηλεκτρικού κουτιού. Κάποια από αυτά μπορεί να είναι ζεστά μετά την απενεργοποίηση της μονάδας.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όλες οι λειτουργίες συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται με κατάλληλα υλικά και σύμφωνα με αυτό το εγχειρίδιο.

#### 10.1.1 Διαδικασία γενικής συντήρησης για την εξωτερική μονάδα

- 1 Ανεμιστήρας και μοτέρ ανεμιστήρα
  - Λίπανση: Όλα τα μοτέρ ανεμιστήρων έχουν λιπανθεί και μονωθεί στο εργοστάσιο. Συνεπώς, δεν απαιτούνται εργασίες λίπανσης.
  - Θόρυβος και κραδασμοί: Ελέγξτε για μη φυσιολογικούς θορύβους και κραδασμούς.
  - Περιστροφή: Ελέγξτε τη δεξιόστροφη περιστροφή και την ταχύτητα περιστροφής.
  - Μόνωση: Ελέγξτε την αντίσταση της ηλεκτρικής μόνωσης.
- 2 Εναλλάκτης θερμότητας
  - Απόφραξη: Ελέγχετε τον εναλλάκτη θερμότητας ανά τακτά χρονικά διαστήματα και αφαιρέστε τυχόν συσσωρευμένες ακαθαρσίες και σκόνη από τον εναλλάκτη. Θα πρέπει επίσης να απομακρύνετε άλλα εμπόδια από τις εξωτερικές μονάδες, όπως γρασίδι και κομμάτια χαρτί, τα οποία μπορεί να περιορίζουν τη ροή του αέρα.
- 3 Σύνδεση της σωλήνωσης ψυκτικού
  - Διαρροή: Ελέγξτε για τυχόν διαρροή ψυκτικού στη σύνδεση σωληνώσεων μεταξύ της εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας.
  - Πίεση: Στο σύστημα split, ελέγξτε την πίεση ψυκτικού με τις συνδέσεις ελέγχου της εξωτερικής μονάδας.
- 4 Κέλυφος
  - Λεκές: Ελέγξτε για τυχόν λεκέδες και καθαρίστε τους.
  - Βίδα στήριξης: Ελέγξτε για τυχόν χαλάρωση ή απώλεια βιδών. Σφίξτε ή αποκαταστήστε τις χαμένες βίδες.
  - Μονωτικό υλικό: Ελέγξτε για τυχόν ξεφλούδισμα της θερμικής μόνωσης του κελύφους. Επισκευάστε τη θερμική μόνωση.
- 5 Ηλεκτρικός εξοπλισμός
  - Ενεργοποίηση: Ελέγξτε για μη φυσιολογική ενεργοποίηση της μαγνητικής επαφής, του βοηθητικού ρελέ, της PCB και σε άλλα.
  - Κατάσταση γραμμής: Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην τάση λειτουργίας, την ένταση του ρεύματος και την ισορροπία της φάσης. Ελέγξτε για τυχόν προβληματικές επαφές που οφείλονται σε χαλαρές συνδέσεις ακροδεκτών, σε οξειδωση, σε ξένα σώματα και άλλα στοιχεία. Ελέγξτε την αντίσταση της ηλεκτρικής μόνωσης.
- 6 Διάταξη ελέγχου και διάταξη προστασίας
  - Ρύθμιση: Μην αλλάζετε τη ρύθμιση στο πεδίο εκτός εάν η ρύθμιση διατηρείται σε σημείο διαφορετικό από το σημείο που αναφέρεται στην τεχνική τεκμηρίωση.
- 7 Συμπιεστής
  - Θόρυβος και κραδασμοί: Ελέγξτε για μη φυσιολογικούς θορύβους και κραδασμούς.
  - Ενεργοποίηση: Ελέγξτε εάν η πώση της τάσης της γραμμής τροφοδοσίας κυμαίνεται έως και 15% κατά την εκκίνηση και έως και 2% κατά τη λειτουργία.
- 8 Βαλβίδα αναστροφής
  - Ενεργοποίηση: Ελέγξτε για τυχόν μη φυσιολογικό θόρυβο κατά την εκκίνηση.
- 9 Φίλτρο
  - Απόφραξη: Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ των δύο άκρων.
- 10 Καλώδιο γείωσης
  - Γραμμή γείωσης: Ελέγξτε τη συνέχεια της γείωσης.
- 11 Θερμαντήρας ελαίου (θερμαντήρας στροφαλοθαλάμου του συμπιεστή)
  - Ενεργοποίηση: Θα πρέπει να ενεργοποιείτε τον θερμαντήρα ψυκτελαίου τουλάχιστον δώδεκα ώρες πριν από την εκκίνηση, ενεργοποιώντας τον κύριο κουμπί.

### 10.1.2 Διαδικασία γενικής συντήρησης για την εσωτερική μονάδα

Για να διασφαλίσετε την καλή λειτουργία και αξιοπιστία της εσωτερικής μονάδας, τα κύρια μέρη της και η καλωδίωση πρέπει να ελέγχονται τακτικά.

Οι παρακάτω έλεγχοι πρέπει να πραγματοποιηθούν από πιστοποιημένους τεχνικούς τουλάχιστον μία φορά το χρόνο:

#### 1 Κέλυφος

- Λεκές: Ελέγξτε για τυχόν λεκέδες και καθαρίστε τους.
- Βίδα στήριξης: Ελέγξτε για τυχόν χαλάρωση ή απώλεια βιδών. Σφίξτε ή αποκαταστήστε τις χαμένες βίδες.
- Μονωτικό υλικό: Ελέγξτε για τυχόν ξεφλούδισμα της θερμικής μόνωσης στην εσωτερική πλευρά των καλυμμάτων. Επισκευάστε τη θερμική μόνωση.

#### 2 Σύνδεση σωλήνωσης νερού

- Διαρροή: Ελέγξτε για τυχόν διαρροή νερού στις συνδέσεις εισόδου και εξόδου νερού (αν υπάρχει θέρμανση και ZNX) ή στο κύριο κύκλωμα νερού και στις συνδέσεις της δεξαμενής. Ελέγξτε όλες τις ενώσεις, τις συνδέσεις και τα στοιχεία κυκλώματος.

#### **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

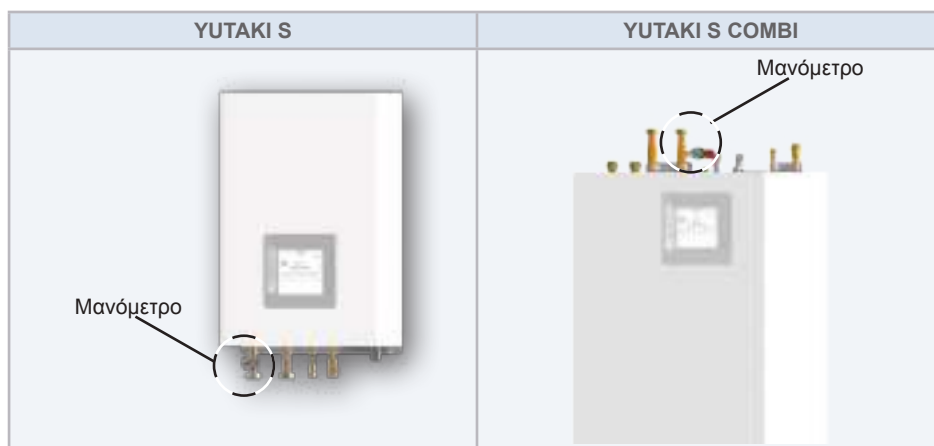
- Αν ανιχνεύεται διαρροή στις συνδέσεις εισόδου/εξόδου νερού, επιδιορθώστε την και θυμηθείτε να αντικαταστήσετε τα στεγανοποιητικά παρέμβυσματα.
- Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις συνδέσεις σωλήνωσης νερού που είναι πάνω από το ηλεκτρικό κουτί.

#### 3 Ροή και πίεση του νερού:

- Ροή νερού:
  - Θέρμανση: Ελέγξτε τη ροή νερού (m<sup>3</sup>/h) μέσω του χειριστηρίου μονάδας στο «Πληροφορίες για την αντλία θερμότητας» του μενού «Πληροφορίες λειτουργίας».
  - ZNX (αν χρησιμοποιείται): Ελέγξτε αν η κυκλοφορία νερού είναι σωστή σε όλο το κύκλωμα ZNX.
- Έλεγχος πίεσης:
  - Θέρμανση: Ελέγξτε την πίεση νερού με το μανόμετρο στην εσωτερική μονάδα. Η τιμή πρέπει να είναι ανάμεσα σε 1,5 και 2,0 bars περίπου (1,8 bars είναι η σωστή τιμή).

Το μανόμετρο τοποθετείται σε διαφορετικές θέσεις ανάλογα με το μοντέλο της μονάδας.

Στα μοντέλα YUTAKI S και S COMBI, το μανόμετρο εγκαθίσταται στο εργοστάσιο όπως παρακάτω:



#### **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η πίεση νερού πρέπει να διατηρηθεί πάνω από 1 bar για να εμποδίσει την εισαγωγή αέρα στο κύκλωμα και κάτω από 3,0 bar (τιμή ανοίγματος της βαλβίδας ασφαλείας).

- ZNX (αν χρησιμοποιείται): Ελέγξτε για τυχόν απώλεια της πίεσης και διασφαλίστε ότι η πίεση ZNX δεν είναι μεγαλύτερη από 6 bar. Συνδέστε το μανόμετρο στο άνοιγμα αποχέτευσης του ZNX.

#### 4 Καλώδιο γείωσης

- Γραμμή γείωσης: Ελέγξτε τη γείωση στα κύρια ηλεκτρικά εξαρτήματα.



## 5 Βαλβίδα ασφαλείας νερού για ZNX(αν χρησιμοποιείται):

- Λειτουργία: Ελέγξτε για τη σωστή λειτουργία της βαλβίδας ασφαλείας νερού (βαλβίδα ανακούφισης πίεσης και θερμοκρασίας) στη σύνδεση εισόδου του ZNX. Θυμηθείτε ότι αυτό το στοιχείο πρέπει να παρέχει τις παρακάτω λειτουργίες: προστασία πίεσης, λειτουργία μη-επιστροφής, βαλβίδα διακοπής, πλήρωση και αποστράγγιση.

## 6 Έξοδος ελέγχου της δεξαμενής ZNX

Η δεξαμενή ZNX διαθέτει μια έξοδο ελέγχου στην κάτω πλευρά. Η έξοδος αυτή επιτρέπει τον έλεγχο στο εσωτερικό της δεξαμενής.

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

**Προσέξτε όταν χρησιμοποιείτε την έξοδο ελέγχου. Υπάρχει υψηλή θερμοκρασία και υψηλή πίεση μέσα στη δεξαμενή. Πριν την ανοίξετε περιμένετε κάποιο διάστημα ώστε να κρυώσει το νερό.**

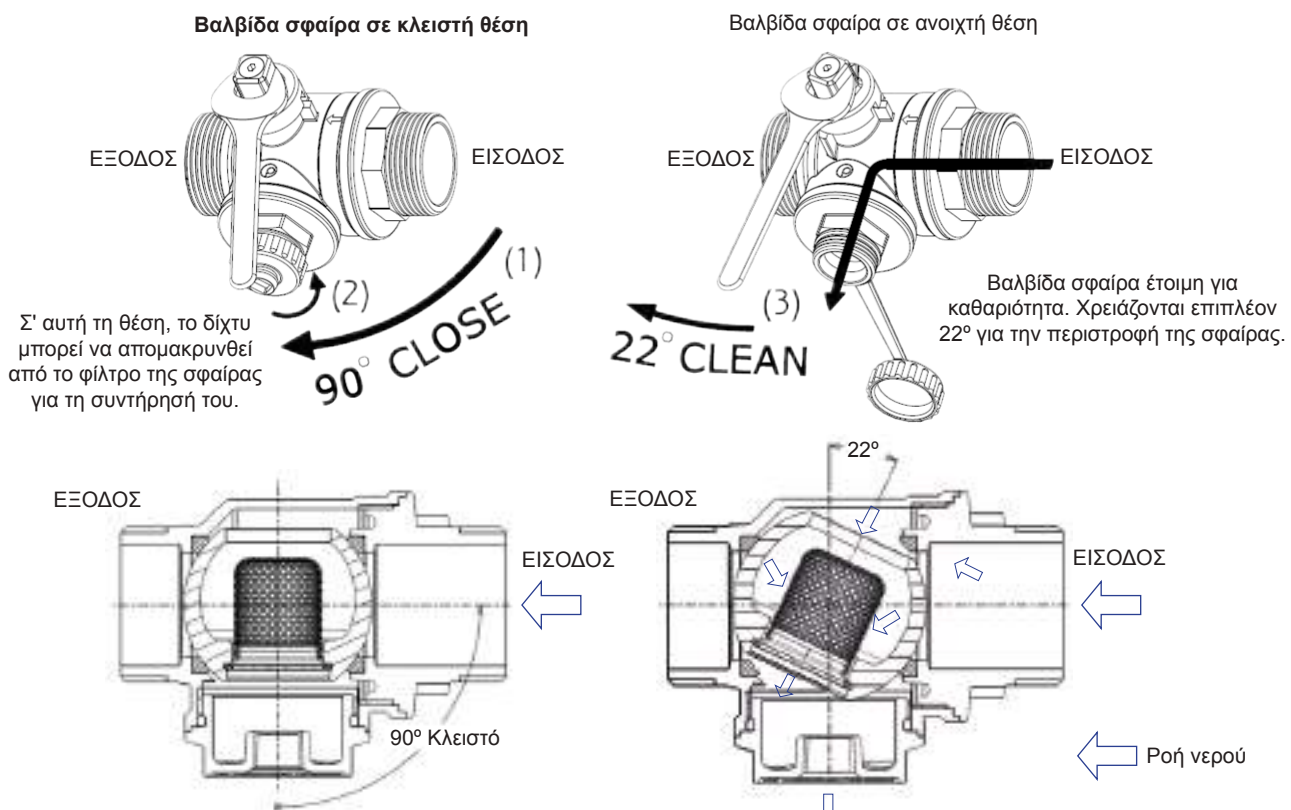
Για ασφαλή λειτουργία της εξόδου ελέγχου, ακολουθήστε τα βήματα στο εγχειρίδιο της συγκεκριμένης μονάδας.

Είναι αναγκαία μόνο τα παρακάτω υδραυλικά στοιχεία για το κύκλωμα ZNX: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο «5 Σωληνώσεις ψυκτικού και νερού».

## 7 Φίλτρο +:

Το φίλτρο + βαλβίδα είναι μια σφαιρική βαλβίδα άνοιγμα-κλείσιμο που περιλαμβάνει έναν εναλλάξιμο κυλινδρικό φίλτρο, το οποίο είναι εύκολο να ελέγξετε και να αφαιρέσετε για κανονική συντήρηση. Κανονικά, φίλτρο + σφαιρική βαλβίδα χρησιμοποιείται ως βαλβίδα διακοπής περιστρέφοντας τη χειρολαβή 90° δεξιόστροφα (1).

Φίλτρο + σφαιρική βαλβίδα κάνει πιο εύκολη τη συντήρηση. Μόλις η βαλβίδα βρίσκεται στην κλειστή θέση, ανοίξτε την καπάκι του ανοίγματος αποχέτευσης (2) και, περιστρέφοντας τη χειρολαβή 22° δεξιόστροφα, το νερό εισόδου οδηγείται πίσω από το φίλτρο και ρέει προς την αντίθετη κατεύθυνση μέσα από το άνοιγμα αποχέτευσης (3). Το κύκλωμα νερού καθαρίζεται ακόμα και υπό πλήρης πίεση, χωρίς να αποστραγγίζει τη μονάδα πριν από τη διαδικασία καθαρισμού. Μετά την καθαριότητα, απλά κλείστε το καπάκι του ανοίγματος αποχέτευσης (2) και ανοίξτε ξανά τη βαλβίδα.



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το άνοιγμα αποχέτευσης πρέπει να είναι συνδεδεμένη στο σύστημα αποχέτευσης με έναν εύκαμπτο σωλήνα ή έναν σωλήνα.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Δώστε προσοχή κατά την αποστράγγιση της μονάδας. Ελέγξτε τη σύνδεση του εύκαμπτου σωλήνα ή του σωλήνας αποχέτευσης για την αποφυγή διαρροής νερού σε οποιοδήποτε ηλεκτρικό εξάρτημα.
- Το νερό που βγαίνει μπορεί να είναι ζεστό και να διατηρεί την πίεση. Προσοχή με την αποχέτευση.

**8 Βαλβίδα ασφαλείας**

- Λειτουργία: Βεβαιωθείτε για τη σωστή λειτουργία της βαλβίδας ασφαλείας της εσωτερικής μονάδας (βαλβίδα ανακούφισης πίεσης) στο κύκλωμα θέρμανσης. Ανοίξτε την χειροκίνητα και θα βγει λίγο νερό από τον συνδεδεμένο σωλήνα αποχέτευσης.

**9 Εξαερωτήρας:**

- Υπερβολικός αέρας: Βεβαιωθείτε για τη σωστή λειτουργία του εξαερωτήρα της εσωτερικής μονάδας. Στριψτε τον δύο φορές τουλάχιστον, μια και μπορεί να υπάρχει αέρα μέσα στο κύκλωμα νερού, το οποίο πρέπει να βγει μέσω του εξαερωτήρα.

**10 Αντλία νερού:**

- Καμπύλες απόδοσης της αντλίας: Βεβαιωθείτε όπως εξηγείται στο σημείο 3 ότι η ροή και πίεση νερού συμφωνεί με τις καμπύλες απόδοσης της αντλίας.
- Ηλεκτρική σύνδεση: Βεβαιωθείτε ότι είναι σωστή η σύνδεση της ηλεκτρικής καλωδίωσης της αντλίας νερού. Αν υπάρχει υγρασία στην επιφάνεια της αντλίας, ελέγξτε τους σωλήνες νερού μια και ενδέχεται να υπάρχει διαρροή νερού.

**11 Σφίξιμο των σημείων στερέωσης:**

- Ελέγξτε τα σημεία στερέωσης στην εσωτερική μονάδα. Ελέγξτε το στήριγμα τοίχου της εσωτερικής μονάδας. Η εσωτερική μονάδα πρέπει να είναι πάντα σε κάθετη θέση.

**12 Σύνδεση της σωληνώσεως ψυκτικού**

- Διαρροή: Ελέγξτε για τυχόν διαρροή ψυκτικού στη σύνδεση σωληνώσεων ψυκτικού της εσωτερικής μονάδας. Ελέγξτε τις διαφορετικές συνδέσεις του εναλλάκτη θερμότητας τύπου πλάκας.

**13 Ηλεκτρικός εξοπλισμός**

- Ενεργοποίηση: Ελέγξτε για μη φυσιολογική ενεργοποίηση στην μαγνητική επαφή, το ρελέ, τα PCB και σε άλλα.
- Κατάσταση γραμμής: Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην τάση λειτουργίας, την ένταση του ρεύματος και την ισορροπία της φάσης. Ελέγξτε για τυχόν προβληματικές επαφές που οφείλονται σε χαλαρές συνδέσεις ακροδεκτών, σε οξειδωση, σε ξένα σώματα και άλλα στοιχεία. Ελέγξτε την αντίσταση της ηλεκτρικής μόνωσης.

**14 Διάταξη ελέγχου και διάταξη προστασίας**

- Ρύθμιση: Μην αλλάζετε τη ρύθμιση στο πεδίο εκτός εάν η ρύθμιση διατηρείται σε σημείο διαφορετικό από το σημείο που αναφέρεται στο εγχειρίδιο συντήρησης.

**◆ Αφαλάτωση**

Η ποιότητα νερού και η ρύθμιση θερμοκρασίας μπορεί να επηρεάσουν στη δημιουργία στρώματος αλάτων και μπορεί να κολλήσουν στην επιφάνεια του εναλλάκτη θερμότητας τύπου πλάκας, περιορίζοντας τον εναλλάκτη θερμότητας και την καλή λειτουργία της μονάδας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

*Η αφαλάτωση είναι απαραίτητη σε τακτά χρονικά διαστήματα ανάλογα την ποιότητα του παρεχόμενου νερού.*

Ελέγξτε το επίπεδο αλάτων όταν πραγματοποιείτε τη συντήρηση για τη σωστή λειτουργία της μονάδας.

Αν χρειάζεται, πραγματοποιείτε την αφαλάτωση:

- 1 Απενεργοποιήστε την κύρια τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος της εσωτερικής μονάδας.
- 2 Αδειάστε το νερό από την εσωτερική μονάδα όπως επεξηγείται στη διαδικασία «Αποστράγγιση».
- 3 Συνεχίστε με την αποσκωρίωση του εναλλάκτη θερμότητας τύπου πλάκας.
- 4 Βεβαιωθείτε ότι η ποιότητα νερού πληροί την οδηγία του συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης 98/83 ΕΚ.

## ◆ Αποστράγγιση

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η λειτουργία αποστράγγισης είναι μοναδική για κάθε μοντέλο. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο συντήρησης της συγκεκριμένης μονάδας για τη διαδικασία αποστράγγισης.

### Λειτουργία αποστράγγισης του YUTAKI S

Τα μοντέλα YUTAKI S δεν έχουν άνοιγμα αποχέτευσης παρεχόμενο από το εργοστάσιο. Πρέπει να λάβετε υπόψη την εγκατάσταση ενός ανοίγματος αποχέτευσης μετά την βαλβίδα διακοπής (παρεχόμενη από το εργοστάσιο) και πριν από την είσοδο νερού της μονάδας όταν πραγματοποιείτε την εγκατάσταση της μονάδας.

### Λειτουργία αποστράγγισης του YUTAKI S COMBI

#### Αποστράγγιση της εσωτερικής μονάδας

- 1 Απενεργοποιήστε την κύρια τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος της εσωτερικής μονάδας.
- 2 Κλείστε τις 2 βαλβίδες διακοπής (παρεχόμενο από το εργοστάσιο) που είναι εγκατεστημένες στις συνδέσεις θέρμανσης (συνδέσεις είσοδος και έξοδος νερού).
- 3 Ανοίξτε χειροκίνητα το άνοιγμα αποχέτευσης για το νερό της εσωτερικής μονάδας και συλλέξτε το νερό μέσα σε έναν κουβά.
- 4 Μόλις αποστραγγιστεί όλο το νερό, κλείστε το άνοιγμα αποχέτευσης για το νερό της εσωτερικής μονάδας.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

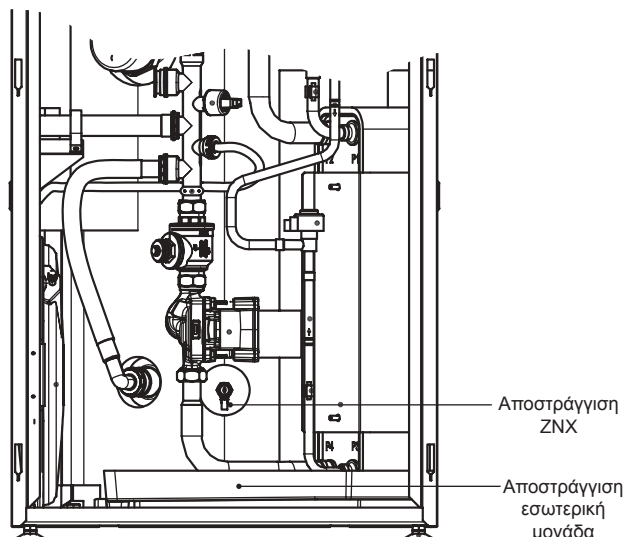
Όταν αποστραγγίζετε το νερό της εσωτερικής μονάδας από το άνοιγμα αποχέτευσης, το νερό που βγαίνει μπορεί να είναι ζεστό και να διατηρεί την πίεση. Εκτελέστε με προσοχή τη διαδικασία αποστράγγισης.

#### Αποστράγγιση του κυκλώματος ZNX

- 1 Απενεργοποιήστε την κύρια τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος της εσωτερικής μονάδας.
- 2 Κλείστε την κύρια βαλβίδα εισόδου ZNX (βαλβίδα διακοπής της εισόδου νερού) για να εμποδίσετε την πλήρωση νερού στη δεξαμενή.
- 3 Ανοίξτε την βαλβίδα διακοπής της εξόδου ZNX για την αποστράγγιση χωρίς να δημιουργηθεί κενό. Βεβαιωθείτε ότι είναι επίσης ανοιχτή η βαλβίδα στο υψηλότερο επίπεδο του συστήματος ZNX.
- 4 Συνδέστε έναν εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης στο άνοιγμα αποχέτευσης για το ZNX και οδηγήστε την άλλη άκρη προς την γενική αποστράγγιση.
- 5 Ανοίξτε χειροκίνητα το άνοιγμα αποχέτευσης για το ZNX και περιμένετε κάποιο διάστημα μέχρι να απομακρυνθεί όλο το νερό.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν αποστραγγίζεται το ZNX από το άνοιγμα αποχέτευσής του, το νερό που βγαίνει μπορεί να είναι ζεστό και να διατηρεί την πίεση. Εκτελέστε με προσοχή τη διαδικασία αποστράγγισης.







Cooling & Heating

Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U.  
Ronda Shimizu, 1 - Políg. Ind. Can Torrella  
08233 Vacarisses (Barcelona) Spain

© Copyright 2021 Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U. - Με επιφύλαξη παντός νόμιμου δικαιώματος.



Τυπώθηκε στην Ισπανία