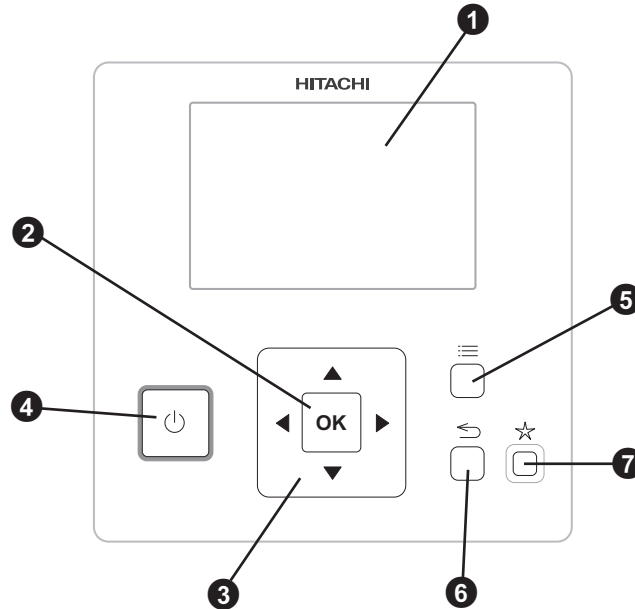


## 8 ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΜΟΝΑΔΑΣ

Το νέο χειριστήριο μονάδας για τη σειρά YUTAKI (PC-ARFHE) 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 χειριστηρίου.

**2** Κουμπί OK

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

**3** Βέλη

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 μενού

Δείχνει τις διάφορες επιλογές διαμόρφωσης του χειριστηρίου χρήστη.

**6** Κουμπί επιστροφή

Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.

**7** Κουμπί αγαπημένο

































Πατώντας αυτό το κουμπί, εκτελείται απευθείας η επιλεγόμενη αγαπημένη ενέργεια (ECO/Comfort, Διακοπές, Απλός χρονοδιακόπτης ή Επιτάχυνση DHW).

## 8.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΙΚΟΝΙΔΙΩΝ















### 8.2.1 Κοινά εικονίδια

Εικονίδιο	Όνομα	Τιμές	Επεξήγηση
OFF			Κύκλωμα I ή II σε ζήτηση-OFF
	Κατάσταση για κύκλωμα 1, 2, DHW και πισίνα		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, DHW και την πισίνα
		OFF	Κύκλωμα 1, κύκλωμα 2, DHW ή πισίνα έχουν διακοπεί από το κουμπί ή το χρονοδιακόπτη.
	Προειδοποίηση		Υπάρχουσα προειδοποίηση. Το εικονίδιο θα εμφανιστεί με τον κωδικό προειδοποίησης.
	Χρονοδιακόπτης		Απλός 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.
	Κλείδωμα μενού		Εμφανίζεται όταν είναι κλειδωμένο το μενού από έναν κεντρικό έλεγχο. Όταν σταματάει η εσωτερική επικοινωνία, αυτό το εικονίδιο χάνεται.
	Εξωτερική θερμοκρασία		Η θερμοκρασία περιβάλλοντος εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά αυτού του κουμπιού

## 8.2.2 Εικονίδια στην συνολική εικόνα

Εικονίδιο	Όνομα	Τιμές	Επεξήγηση
	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
	Βήμα θερμαντήρα		Εμφανίζει ποιο από τα 3 πιθανά βήματα θερμαντήρα εφαρμόζονται στη θέρμανση.
	Θερμαντήρας DHW		Πληροφορεί σχετικά με τη λειτουργία θερμαντήρα DHW. (αν ενεργοποιηθεί)
	Ηλιακό		Συνδυασμός με ηλιακή ενέργεια
	Συμπιεστής		Συμπιεστής ενεργοποιημένος (Για YUTAKI S, S COMBI και M)
			Συμπιεστές ενεργοποιημένοι. 1: R410A / 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
	Κεντρική/Τοπική	-	Κανένα εικονίδιο σημαίνει τοπική λειτουργία
			Κεντρική κατάσταση (Τρία είδη ελέγχου: νερό, αέρας ή πλήρης)
	Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση		Αν ρυθμίζεται εξαναγκασμένη απενεργοποίηση εισόδου και λαμβάνεται το σήμα της, εμφανίζονται απενεργοποιημένα όλα τα ρυθμιζόμενα στοιχεία στην συνολική εικόνα (C1, C2, DHW, και/ή Πισίνα), 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 (μονό 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
	Επιτάχυνση DHW		Ενεργοποιεί τον θερμαντήρα DHW για άμεση λειτουργία του DHW
	Κατάσταση ECO/Comfort για κυκλώματα 1 και 2	-	Κανένα εικονίδιο σημαίνει κατάσταση Comfort
			Κατάσταση ECO

### 8.2.3 Εικονίδια στην προβολή του θερμοστάτη δωματίου

Εικονίδιο	Όνομα	Τιμές	Επεξήγηση
	Χειροκίνητη/ Αυτόματη κατάσταση		Χειροκίνητη κατάσταση
			Αυτόματη κατάσταση με ρύθμιση χρονοδιακόπτη
			Αυτόματη κατάσταση χωρίς ρύθμιση χρονοδιακόπτη
	Ρύθμιση/ θερμοκρασία δωματίου		Ρύθμιση θερμοκρασίας
			Θερμοκρασία δωματίου
	Λήξη της περιόδου χρονοδιακόπτη		Η ώρα λήξης της περιόδου χρονοδιακόπτη εμφανίζεται κάτω από αυτό το εικονίδιο
	Λήξη της περιόδου διακοπών		Η ώρα λήξης της περιόδου διακοπών εμφανίζεται κάτω από αυτό το εικονίδιο
	Ρύθμιση θερμοκρασίας		Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται ενώ η θερμοκρασία ρύθμισης αλλάζει και δείχνει την τρέχουσα θερμοκρασία
	Επόμενη οθόνη		Όταν ρυθμίζεται ο θερμοστάτης δωματίου για τα κυκλώματα 1 και 2, αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης για να δείξει ότι υπάρχει μια δεύτερη προβολή του θερμοστάτη δωματίου

## 8.3 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Περιεχόμενα μενού					
Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Επίπεδο 4	Επίπεδο 5	Επίπεδο 6
Πληροφορίες λειτουργίας					
	Γενικά				
	Κύκλωμα 1				
	Κύκλωμα 2				
	DHW				
	Πισίνα				
	Πληροφορίες για την αντλία θερμότητας				
	Ηλεκτρικός θερμοαντήρας				
	Συνδυασμός με λέβητα				
	Συνδυασμός με ηλιακό				
	Δεδομένα ενέργειας				
	Ιστορικό προειδοποιήσεων				
Ρύθμιση συστήματος					
	Γενικές επιλογές				
	Λειτουργία διακοπών				
	ECO offset αέρα				
	Θερμοστάτες δωματίου				
	Τύπος θερμοστάτη				
	Παράγοντες αντιστάθμισης				
	Κύκλωμα 1				
	Κύκλωμα 2				
	Θερμοκρασία δωματίου σε ζήτηση OFF				
	Κύκλωμα 1				
	Κύκλωμα 2				
	Έλεγχος της διεύθυνσης RT				
	Ανίχνευση κυκλωμάτων				
	Θερμοστάτης 1				
	Θερμοστάτης 2				
	Κεντρική λειτουργία				
	Χρονοδιακόπτης και Πρόγραμμα				
	Κύκλωμα 1				
	Θέρμανση (Αέρας / Νερό)				
	Είδος χρονοδιακόπτη				
	Απλός				
	Πρόγραμμα				
	Ψύξη (Αέρας / Νερό)				
	Είδος χρονοδιακόπτη				
	Απλός				
	Πρόγραμμα				
	Κύκλωμα 2				
	Θέρμανση (Αέρας / Νερό)				
	Είδος χρονοδιακόπτη				
	Απλός				
	Πρόγραμμα				
	Ψύξη (Αέρας / Νερό)				
	Είδος χρονοδιακόπτη				
	Απλός				
	Πρόγραμμα				

Περιεχόμενα μενού					
Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Επίπεδο 4	Επίπεδο 5	Επίπεδο 6
DHW					
	Είδος χρονοδιακόπτη				
	Απλός				
	Πρόγραμμα				
	Πισίνα				
	Είδος χρονοδιακόπτη				
	Απλός				
	Πρόγραμμα				
	Διαγραφή όλων των ρυθμίσεων του χρονοδιακόπτη				
	Ρυθμίσεις νερού				
	Θέρμανση				
	Κύκλωμα 1				
	Κύκλωμα 2				
	Ψύξη				
	Κύκλωμα 1				
	Κύκλωμα 2				
	DHW				
	SWP				
	Θέρμανση				
	Κύκλωμα 1				
	Κατάσταση υπολογισμός νερού				
	ECO offset				
	Περιορισμοί λειτουργίας				
	Κύκλωμα 2				
	Κατάσταση υπολογισμός νερού				
	ECO offset				
	Περιορισμοί λειτουργίας				
	Βαλβίδα ανάμιξης				
	Ψύξη				
	Κύκλωμα 1				
	Κατάσταση υπολογισμός νερού				
	ECO offset				
	Περιορισμοί λειτουργίας				
	Κύκλωμα 2				
	Κατάσταση υπολογισμός νερού				
	ECO offset				
	Περιορισμοί λειτουργίας				
	Βαλβίδα ανάμιξης				
	DHW				
	Anti Legionella				
	Πισίνα				
	Κατάσταση				
	Ρύθμιση θερμοκρασίας				
	Θερμοκρασία offset				
	Συμπληρωματική θέρμανση				
	Πηγή θέρμανσης				
	Ηλεκτρικός θερμοαντήρας				
	Συνδυασμός με λέβητα				
	Συνδυασμός με ηλιακό				
	Κατάσταση				

Περιεχόμενα μενού					
Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Επίπεδο 4	Επίπεδο 5	Επίπεδο 6
				Ζήτηση εισόδου	
				Συνολικός έλεγχος	
	Αντλία θερμότητας				
		Διαμόρφωση της αντλίας νερού			
		Μέσος χρονοδιακόπτης εξωτερικού χώρου			
		Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου			
		Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου			
		Λειτουργία εκτάκτου ανάγκης			
		Προστασία κατάληψης			
		Κατάσταση			
		Ημέρα λειτουργίας			
		Ώρα εκκίνησης			
	Προαιρετικές λειτουργίες				
		Σύστημα			
		Κατάσταση υδραυλικού διαχωριστή			
		Διαμόρφωση ενέργειας			
		Έξυπνη λειτουργία			
	Λειτουργίες της ζώνης				
		Αυτόματη ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση θέρμανσης			
		Αυτόματη Θέρμανση/Ψύξη			
	DHW				
	Είσοδος/έξοδος και Αισθητήρες				

Περιεχόμενα μενού					
Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Επίπεδο 4	Επίπεδο 5	Επίπεδο 6
		Είσοδοι			
		Έξοδοι			
		Βοηθητικοί αισθητήρες			
	Ρυθμίσεις χειριστηρίου				
		Επιλογές χειριστηρίου			
		Όνομα δωματίου			
		Ημερομηνία και Ώρα			
		Ρύθμιση Ημερομηνία και Ώρα			
		Ευρωπαϊκή θερινή ώρα			
		Διεθνής ώρα UTC			
		Ρυθμίσεις οθόνης			
		Επιλογή γλώσσας			
	Έναρξη λειτουργίας				
		Εξαέρωση			
		Έναρξη εξαέρωσης			
		Έλεγχος λειτουργίας			
		Έναρξη ελέγχου λειτουργίας			
		Επίχρισμα στεγανώματος			
		Έναρξη επιχρίσματος στεγανώματος			
	Σχετικά με				
		Πληροφορίες συστήματος			
		Στοιχεία επικοινωνίας			
	Επαναφορά εργοστασιακής ρύθμισης				
	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, πρέπει να πατήσετε για 3 δευτερόλεπτα τα κουμπιά "OK" και "".



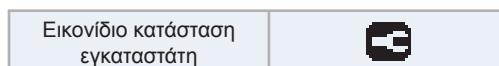
Κατόπιν, θα εμφανιστεί το μήνυμα "Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης".

Ο κωδικός πρόσβασης για τον εγκαταστάτη είναι:



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 την έξοδο από την κατάσταση εγκαταστάτη και την επιστροφή στο μενού της μονάδας, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο "" για 3 δευτερόλεπτα ή μεταβείτε στο "Επιστροφή στην κατάσταση χρήστη" του βασικού μενού.

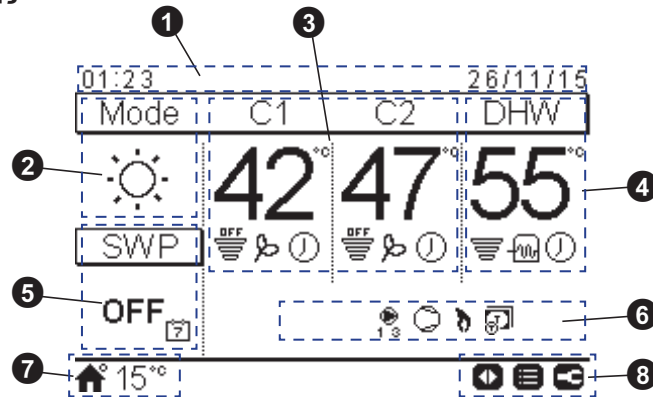
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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 ΚΥΡΙΑ ΟΘΟΝΗ

Αναλόγως της κατάστασης λειτουργίας του χειριστηρίου χρήστη, η κύρια οθόνη έχει την αντίστοιχη εικόνα. Όταν το χειριστήριο χρήστη λειτουργεί ως χειριστήριο της κύριας μονάδας, παρουσιάζεται μια συνολική εικόνα με όλα τα στοιχεία, ενώ όταν το χειριστήριο λειτουργεί ως θερμοστάτης δωματίου (σε μια από τις περιοχές ελέγχου), η κύρια οθόνη περιλαμβάνει πιο απλές πληροφορίες.

### 8.4.1 Προβολή κατανόησης



#### 1 Ώρα και Ημερομηνία

Παρουσιάζονται οι πληροφορίες της τρέχουσας ώρας/ ημερομηνίας. Οι πληροφορίες αυτές μπορούν να αλλάξουν από το μενού διαμόρφωσης.

#### 2 Κατάσταση λειτουργίας (Θέρμανση/Ψύξη/Αυτόματο)

Αυτό το εικονίδιο δείχνει την κατάσταση της μονάδας σε κατάσταση λειτουργίας. Μπορεί να γίνει επεξεργασία πατώντας το κουμπί OK και μπορεί να αλλάξει μεταξύ κατάστασης θέρμανσης, ψύξης και αυτόματο. (Αν υπάρχει διαθέσιμη επιλογή).

#### 3 Έλεγχος των κυκλωμάτων 1 και 2

Δείχνει τη θερμοκρασία ρύθμισης που υπολογίζεται για κάθε κύκλωμα και ένα εικονίδιο απόδοσης υποδεικνύοντας το ποσοστό της τρέχουσας θερμοκρασίας σε σχέση με τη θερμοκρασία ρύθμισης. Μπορεί, επίσης, να δείχνει την κατάσταση ECO και την ενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη αν έχουν ενεργοποιηθεί.

Η θερμοκρασία ρύθμισης μπορεί να αλλάξει με τα βέλη σ' αυτή την προβολή (αν η κατάσταση υπολογισμός νερού έχει ρυθμιστεί σε σταθερή).

Πατώντας το κουμπί OK, παρουσιάζονται οι παρακάτω γρήγορες επιλογές:

- Χρονοδιακόπτης: Σε αυτό το μενού, μπορείτε να επιλέξετε και να ρυθμίσετε έναν απλό χρονοδιακόπτη ή ένα πρόγραμμα χρονοδιακόπτη.
- OTC: Θερμοκρασία ρύθμισης OTC (ο χρήστης μπορεί μόνο να ανατρέξει στην κατάσταση OTC και στη θερμοκρασία ρύθμισής του).
- ECO/Comfort: Επιλογή μεταξύ κατάστασης Comfort και ECO.
- Κατάσταση: Μπορείτε να συμβουλευτείτε κάποιες συνθήκες λειτουργίας.

#### 4 Έλεγχος DHW

Δείχνει τη θερμοκρασία ρύθμισης του DHW και ένα εικονίδιο απόδοσης υποδεικνύοντας το ποσοστό της τρέχουσας θερμοκρασίας σε σχέση με τη θερμοκρασία ρύθμισης. Μπορεί επίσης να εμφανίσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού θερμαντήρα του DHW, την ενεργοποίηση χρονοδιακόπτη και την επιτάχυνση του DHW αν είναι ενεργοποιημένα.

Η θερμοκρασία ρύθμισης μπορεί να αλλάξει με τα βέλη σ' αυτή την προβολή.

Πατώντας το κουμπί OK, παρουσιάζονται οι παρακάτω γρήγορες επιλογές:

- Χρονοδιακόπτης: Σε αυτό το μενού, μπορείτε να επιλέξετε και να ρυθμίσετε έναν απλό χρονοδιακόπτη ή ένα πρόγραμμα χρονοδιακόπτη.
- Επιτάχυνση DHW: Ενεργοποιεί τον θερμαντήρα DHW για άμεση λειτουργία του DHW
- Κατάσταση: Μπορείτε να συμβουλευτείτε κάποιες συνθήκες λειτουργίας.

Αν λειτουργεί η επιλογή Anti-legionella, το εικονίδιο της εμφανίζεται κάτω από τη θερμοκρασία ρύθμισης.

#### 5 Έλεγχος πισίνας

Δίνει πληροφορίες σχετικά με τη θερμοκρασία ρύθμισης της πισίνας και εμφανίζει ένα εικονίδιο απόδοσης υποδεικνύοντας το ποσοστό της τρέχουσας θερμοκρασίας σε σχέση με τη θερμοκρασία ρύθμισης.

Η θερμοκρασία ρύθμισης μπορεί να αλλάξει με τα βέλη σ' αυτή την προβολή.

Πατώντας το κουμπί OK, παρουσιάζονται οι παρακάτω επιλογές:

- Χρονοδιακόπτης: Σε αυτό το μενού, μπορείτε να επιλέξετε και να ρυθμίσετε έναν απλό χρονοδιακόπτη ή ένα πρόγραμμα χρονοδιακόπτη.
- Κατάσταση: Μπορείτε να συμβουλευτείτε κάποιες συνθήκες λειτουργίας.

#### 6 Σήματα κατάσταση μονάδας

Αυτό το κομμάτι της οθόνης εμφανίζει όλα τα εικονίδια ενημερώσεων που παρέχουν γενικές πληροφορίες για την κατάσταση της μονάδας.

Κάποια από αυτά τα εικονίδια μπορεί να είναι: Λειτουργία απόψυξης, αντλίες νερού, συμπιεστής/ές, λειτουργία λέβητα, εισόδος μετατροπή χρέωσης, έλεγχος λειτουργίας...

#### 7 Εξωτερική θερμοκρασία / Ένδειξη προειδοποίησης

Σε κανονική λειτουργία, η εξωτερική θερμοκρασία παρουσιάζεται δίπλα από το εικονίδιο σπίτι.

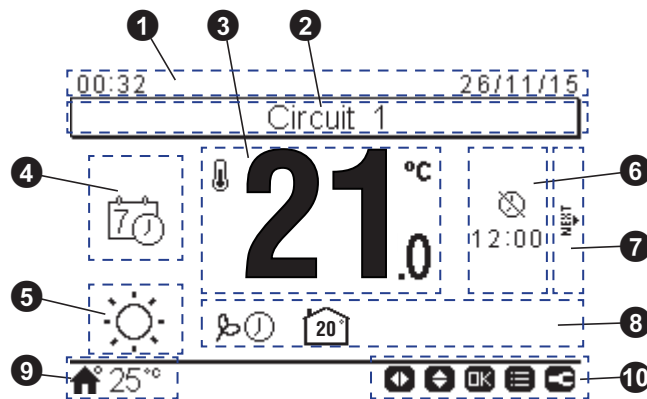
Σε μη φυσιολογική λειτουργία, το εικονίδιο προειδοποίησης εμφανίζεται μαζί με τον αντίστοιχο κωδικό προειδοποίησης.

#### 8 Διαθέσιμα κουμπιά / Κατάσταση εγκαταστάτη

Δείχνει τα κουμπιά του χειριστηρίου χρήστη που μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτή την στιγμή.

Όταν ενεργοποιείται η κατάσταση εγκαταστάτη, το εικονίδιο της εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της προβολής.

### 8.4.2 Οθόνη θερμοστάτης δωματίου



#### 1 Ωρα και Ημερομηνία

Παρουσιάζονται οι πληροφορίες της τρέχουσας ώρας/ ημερομηνίας. Οι πληροφορίες αυτές μπορούν να αλλάξουν από το μενού διαμόρφωσης.

#### 2 Ορισμός του κύκλωματος

Ενημερώνει σχετικά με το κύκλωμα που εμφανίζεται (1 ή 2).

#### 3 Τρέχουσα/Ρύθμιση θερμοκρασία δωματίου

Δείχνει την τρέχουσα θερμοκρασία δωματίου. Χρησιμοποιώντας τα βέλη πάνω/κάτω μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία. Σε αυτή την περίπτωση, ενώ αλλάζει η ρύθμιση της θερμοκρασίας, το εικονίδιο της τρέχουσας θερμοκρασίας δωματίου εμφανίζεται κάτω από τη ρύθμιση θερμοκρασίας (εικονίδιο σπίτι).

#### 4 Κατάσταση θερμοστάτη δωματίου

Σ' αυτό το κομμάτι της οθόνης επιλέγεται η κατάσταση του θερμοστάτη δωματίου μεταξύ χειροκίνητο και αυτόματο. Αν επιλέξετε αυτόματο, μπορεί να εμφανιστούν δύο πιθανά εικονίδια: ένα εάν έχετε επιλέξει ένα διάστημα χρονοδιακόπτη και ένα εάν δεν έχετε επιλέξει.

#### 5 Κατάσταση λειτουργίας (Θέρμανση/Ψύξη/Αυτόματο)

Παρουσιάζεται η κατάσταση της τρέχουσας λειτουργίας. Για τη διαμόρφωσή της πατήστε OK για να μεταβείτε στις γρήγορες ενέργειες.

#### 6 Επόμενη λειτουργία

Σε αυτό το τμήμα, εμφανίζεται η ώρα λήξης του απλού χρονοδιακόπτη, της περιόδου διακοπών ή της προγραμματισμένης ενέργειας κάτω από το αντίστοιχο εικονίδιο.

#### 7 Επόμενο κύκλωμα

Ενημερώνει ότι υπάρχει μια προβολή θερμοστάτη δωματίου για ένα δεύτερο κύκλωμα και η πρόσβαση είναι εφικτή πατώντας το δεξί κουμπί.

#### 8 Εικονίδια ενημέρωσης

Αυτό το κομμάτι της οθόνης εμφανίζει όλα τα εικονίδια ενημερώσεων που παρέχουν γενικές πληροφορίες για την κατάσταση της μονάδας.

Κάποια από αυτά τα εικονίδια μπορεί να είναι: Κατάσταση ECO, λειτουργία χρονοδιακόπτη, εικονίδιο απόδοσης...

#### 9 Εξωτερική θερμοκρασία / Ένδειξη προειδοποίησης

Σε κανονική λειτουργία, η εξωτερική θερμοκρασία παρουσιάζεται δίπλα από το εικονίδιο σπίτι.

Σε μη φυσιολογική λειτουργία, το εικονίδιο προειδοποίησης εμφανίζεται μαζί με τον αντίστοιχο κωδικό προειδοποίησης.

#### 10 Διαθέσιμα κουμπιά / Κατάσταση εγκαταστάτη

Δείχνει τα κουμπιά του χειριστηρίου χρήστη που μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτή την στιγμή.

Όταν ενεργοποιείται η κατάσταση εγκαταστάτη, το εικονίδιο της εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της προβολής.

### Κουμπί OK

Πατώντας το κουμπί OK, παρουσιάζονται οι γρήγορες επιλογές:

- Χρονοδιακόπτης: Σε αυτό το μενού, μπορείτε να επιλέξετε και να ρυθμίσετε έναν απλό χρονοδιακόπτη ή ένα πρόγραμμα χρονοδιακόπτη.
- Κατάσταση λειτουργίας: Επιλέγεται η λειτουργία μονάδας μεταξύ θέρμανση, ψύξη και αυτόματη κατάσταση.
- ECO/Comfort: Επιλογή μεταξύ κατάστασης Comfort και ECO.
- Διακοπές: Εκκινείται μια περίοδος διακοπών μέχρι την ημερομηνία και ώρα επιστροφής της ρύθμισης.
- Κατάσταση: Μπορείτε να συμβουλευτείτε κάποιες συνθήκες λειτουργίας.



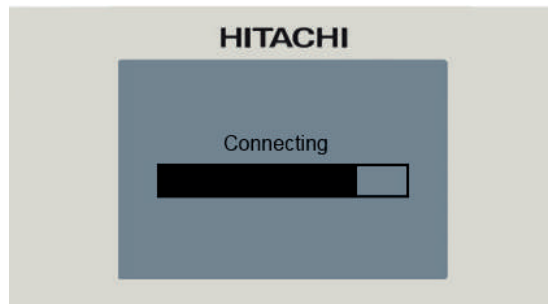
## 8.5 ΒΟΗΘΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗ

Μόλις πραγματοποιηθεί ο σχεδιασμός και η εγκατάσταση του συστήματος, ρυθμίστε το χειριστήριο σύμφωνα με τις υποδείξεις του βοηθού διαμόρφωσης.

Μετά την πρώτη εκκίνηση του συστήματος, το χειριστήριο παραμένει στην κατάσταση “Σύνδεση”, αναμένοντας η εσωτερική μονάδα να αποστείλει τις παρακάτω παραμέτρους:

- Κατάσταση λειτουργίας: Μόνο θέρμανση ή θέρμανση και ψύξη
- Τύπος μοντέλου: YUTAKI S, S COMBI, S80 ή M.

Η κατάσταση αναμονής διαρκεί περίπου 25 δευτερόλεπτα:



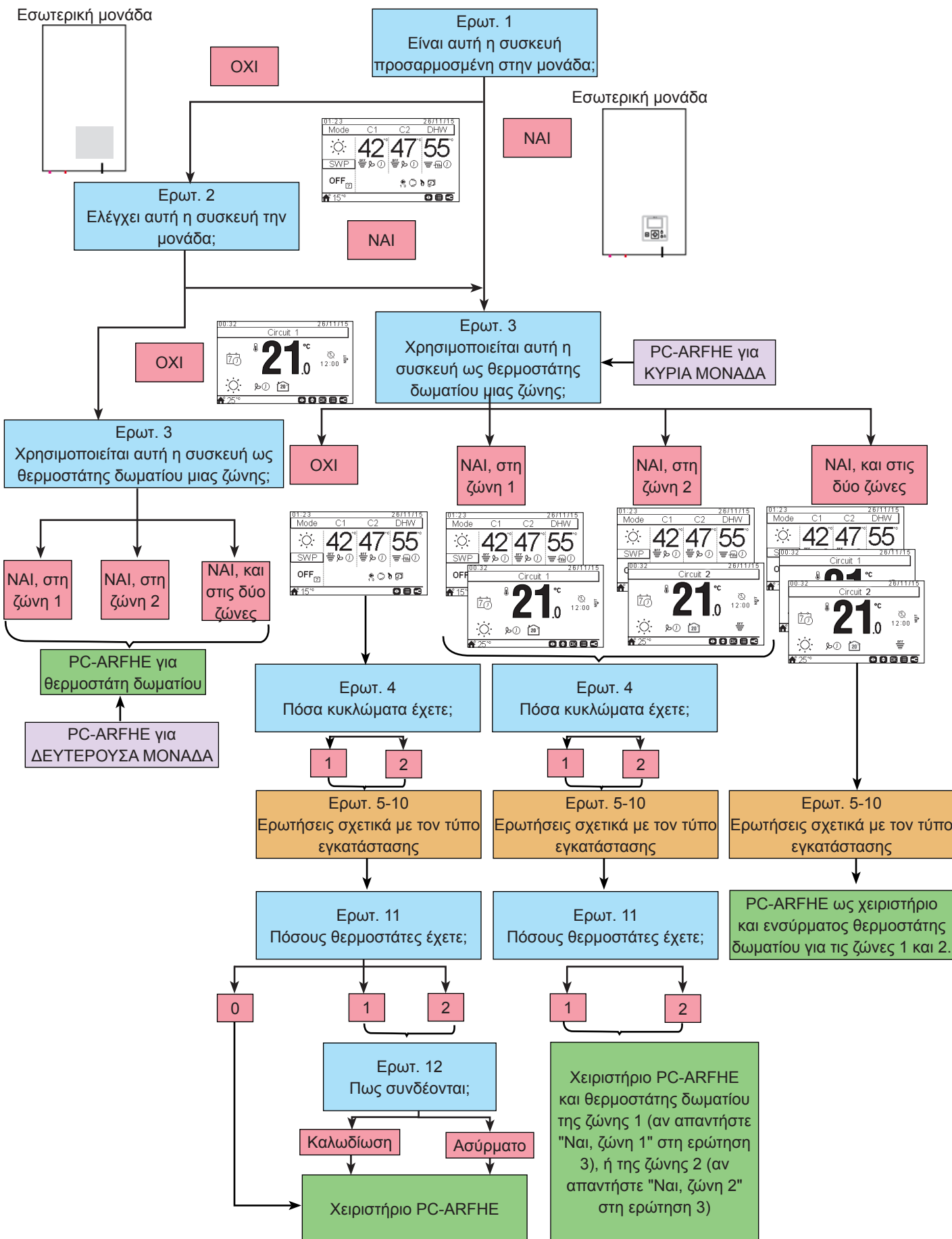
Μόλις ολοκληρωθεί η κατάσταση “Σύνδεση”, ο βοηθός της LCD πραγματοποιεί τις παρακάτω ερωτήσεις:

ΑΝΑΦΟΡΑ	Περιγραφή	Τιμή προεπιλογής	Εύρος			Βήματα	Μον.	Εφαρμογή				Σημειώσεις
Διαμόρφωση χειριστηρίου								S	SC	S80	M	
Current language	Επιλέξτε την γλώσσα του χειριστηρίου	Αγγλικά	PC-ARFHE Αγγλικά Ισπανικά Γαλλικά Ιταλικά Γερμανικά	PC-ARFHE-01 tbc	PC-ARFHE-02 tbc	-	-	○	○	○	○	-
-	Ρύθμιση Ημερομηνία και Ώρα	-	-			-	-	○	○	○	○	-
Assistant type	Επιλέξτε τον τρόπο διαμόρφωσης	Βοηθός διαμόρφωσης	Βοηθός διαμόρφωσης Προχωρημένη διαμόρφωση			-	-	○	○	○	○	-

Αν επιλέξετε τον τύπο βοηθού “Βοηθός διαμόρφωσης” αρχίζει με τις ερωτήσεις βοηθού, αν επιλέξετε “Προχωρημένη διαμόρφωση” συνεχίζει με τη λεπτομερή λίστα των παραμέτρων που μπορείτε να διαμορφώσετε.

8.5.1 Βοηθός διαμόρφωσης

8.5.1.1 Γενική επισκόπηση



## 8.5.1.2 Ερωτήσεις

Σε περίπτωση που εκτελείται ο βοηθός διαμόρφωσης, κάθε γραμμή είναι μια οθόνη με μια ερώτηση:

Ερωτήσεις	Περιγραφή	Τιμή προεπιλογής	Εύρος	Βήματα	Μονάδες	Εφαρμογή				Σημειώσεις
						S	SC	S80	M	
Διαμόρφωση χειριστηρίου										
Ερώτηση 1	Είναι αυτή η συσκευή προσαρμοσμένη στην μονάδα;	Ναι	Όχι	-	-	○	○	○	○	Όταν η συσκευή έχει εγκατασταθεί σε άλλη τοποθεσία από αυτή της μονάδας.
			Ναι							Αν επιλέξετε "Ναι", συνεχίζει με την ερώτηση 3, μια και εννοείται ότι η συσκευή ελέγχει την μονάδα στην οποία είναι προσαρμοσμένη.
Ερώτηση 2	Ελέγχει αυτή η συσκευή την μονάδα;	Ναι	Όχι	-	-	○	○	○	○	Αν επιλέξετε "Όχι", σημαίνει ότι η συσκευή λειτουργεί μόνο ως θερμοστάτης δωματίου. Δεν ελέγχει τη μονάδα.
			Ναι							
Ερώτηση 3	Χρησιμοποιείται αυτή η συσκευή ως θερμοστάτης δωματίου μιας ζώνης;	Όχι	Όχι Ναι, στη ζώνη 1 Ναι, στη ζώνη 2 Ναι, και στις δύο ζώνες	-	-	○	○	○	○	Αν έχετε απαντήσει "Όχι" στην ερώτηση 1 και 2, η επιλογή "Όχι" στην ερώτηση 3 δεν είναι διαθέσιμη και μετά την ερώτηση 3 θα ολοκληρωθεί η εργασία του βοηθού διαμόρφωσης. Αν επιλέξετε "Ναι, και στις δύο ζώνες", συνεχίζει με την ερώτηση 5, καθώς εννοείται ότι υπάρχουν 2 κυκλώματα.
Ερώτηση 4	Πόσα κυκλώματα έχετε;	1	1	-	-	○	○	○	○	Επιλέξτε το σύνολο των κυκλωμάτων νερού του συστήματος.
			2							
Ερώτηση 5	Ποιοι είναι οι πομποί θερμότητας που έχουν εγκατασταθεί στο κύκλωμα 1;	Ενδοδαπέδια θέρμανση	Ενδοδαπέδια θέρμανση	-	-	○	○	○	○	-
			Fan coils							
			Καλοριφέρ							
Ερώτηση 5B	Ποιοι είναι οι πομποί θερμότητας που έχουν εγκατασταθεί στο κύκλωμα 2;	Ενδοδαπέδια θέρμανση	Ενδοδαπέδια θέρμανση	-	-	○	○	○	○	Αν απαντήσετε στην ερώτηση 4 όπως στο "1", αυτή η ερώτηση δεν είναι διαθέσιμη και συνεχίζει με την ερώτηση 6.
			Fan coils							
			Καλοριφέρ							
Ερώτηση 6	Έχετε δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης;	Όχι	Όχι	-	-	○	○	○	○	-
			Ναι							
Ερώτηση 7	Έχετε πισίνα;	Όχι	Όχι	-	-	○	○	○	○	-
			Ναι							
Ερώτηση 8	Έχετε λέβητα;	Όχι	Όχι	-	-	○	○	○	○	Αν επιλέξετε "Ναι" στις μονάδες YUTAKI S80 και M, συνεχίζει με την ερώτηση 10 μια και αυτές οι μονάδες δεν λειτουργούν ταυτόχρονα με έναν λέβητα και έναν ηλεκτρικό θερμαντήρα.
			Ναι							
Ερώτηση 9	Έχετε έναν εφεδρικό ηλεκτρικό θερμαντήρα;	Όχι	Όχι	-	-	○	○	○	○	Αν επιλέξετε "Όχι", ανάλογα με τις απαντήσεις στις ερωτήσεις 3 και 4, ο βοηθός διαμόρφωσης θα ολοκληρωθεί μετά από αυτή την ερώτηση.
			Ναι							
Ερώτηση 10	Επιλέξτε το δισθενές σημείο	0	-20 έως 20	1	°C	○	○	○	○	Διαθέσιμο μόνο αν απαντήσατε "Ναι" στις ερωτήσεις 8 ή 9. Ανάλογα με τις απαντήσεις στις ερωτήσεις 3 και 4, ο βοηθός διαμόρφωσης θα ολοκληρωθεί μετά από αυτή την ερώτηση.

Ερωτήσεις	Περιγραφή	Τιμή προεπιλογής	Εύρος	Βήματα	Μονάδες	Εφαρμογή				Σημειώσεις
						S	SC	S80	M	
Διαμόρφωση χειριστηρίου										
Ερώτηση 11	Πόσους θερμοστάτες έχετε;	0	0	1	-	○	○	○	○	Αν δεν είχατε απαντήσετε "Όχι" στην ερώτηση 3, ο βοηθός διαμόρφωσης θα είχε ολοκληρωθεί μετά από αυτή την ερώτηση, μια και οι θερμοστάτες δωματίου πρέπει να συνδέονται με "Καλωδίωση" (Δεν επιτρέπεται η μικτή διαμόρφωση (ασύρματο + καλωδίωση)). Οι αριθμός των πιθανών εγκατεστημένων θερμοστατών εξαρτάται από τις απαντήσεις στην ερώτηση 3.
			1							
			2							
Ερώτηση 12	Πως συνδέονται;	Καλωδίωση	Καλωδίωση	-	-	○	○	○	○	Διαθέσιμο μόνο αν απαντήσετε στην ερώτηση 11 με "1" ή "2" και εάν ισχύει μία από τις παρακάτω συνθήκες: - απαντήσατε "Ναι" στην ερώτηση 1 και "Όχι" στην ερώτηση 3 - απαντήσατε "Όχι" στην ερώτηση 1 και "Όχι" στην ερώτηση 3
			Ασύρματο							

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

- Πάντα να εκκινείτε τη διαμόρφωση από την κύρια μονάδα. Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται η "Προχωρημένη διαμόρφωση", το PC-ARFH πρέπει να διαμορφωθεί προτού εκκινήσει η διαδικασία "Έλεγχος της διεύθυνσης RT".
- Μετά την ερώτηση 3, οι πληροφορίες αποστέλλονται μεταξύ των PC-ARFH, για παράδειγμα:
  - Αν το PC-ARFH έχει πρώτα διαμορφωθεί σε κύρια μονάδα, το άλλο PC-ARFH δεν μπορεί να είναι κύρια μονάδα και κλειδώνει για να απαντήσετε μόνο στην ερώτηση 3.
- Μετά την ερώτηση 4, οι πληροφορίες αποστέλλονται μεταξύ των PC-ARFH, για παράδειγμα:
  - Αν το πρώτο PC-ARFH έχει μόνο 1 κύκλωμα, το άλλο PC-ARFH δεν μπορεί να ελέγχει τη ζώνη 2.

## 8.5.1.3 Αποτελέσματα

Ερώτηση	Περιγραφή	Απαντήσεις	Ενέργεια
Ερώτηση 1	Είναι αυτή η συσκευή προσαρμοσμένη στην μονάδα;	Όχι	-
		Ναι	Συνεχίζει με την ερώτηση 3 και επιλέγει αυτόματα "Ναι" για την ερώτηση 2.
Ερώτηση 2	Ελέγχει αυτή η συσκευή την μονάδα;	Όχι	-
		Ναι	-
Ερώτηση 3	Χρησιμοποιείται αυτή η συσκευή ως θερμοστάτης δωματίου μιας ζώνης;	Όχι	Αν απαντήσετε "Ναι" στην ερώτηση 2: - Τύπος χειριστηρίου (LCDM) = "Μονάδα" - Προβολή λειτουργίας (LCDUop) = "Μονάδα"
		Ναι, στη ζώνη 1	Αν απαντήσετε "Ναι" στην ερώτηση 2: - Τύπος χειριστηρίου (LCDM) = "Μονάδα" - Προβολή λειτουργίας (LCDUop) = "Μονάδα" Αν απαντήσετε "Όχι" στην ερώτηση 2: - Τύπος χειριστηρίου (LCDM) = "Δωμάτιο" - Προβολή λειτουργίας (LCDUop) = "Δωμάτιο" Ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL) = "C1" Ερώτηση 11: Ελάχιστο "1" Ερώτηση 12: Εξαναγκασμένη απάντηση ως "καλωδίωση"
		Ναι, στη ζώνη 2	Αν απαντήσετε "Ναι" στην ερώτηση 2: - Τύπος χειριστηρίου (LCDM) = "Μονάδα" - Προβολή λειτουργίας (LCDUop) = "Μονάδα" Αν απαντήσετε "Όχι" στην ερώτηση 2: - Τύπος χειριστηρίου (LCDM) = "Δωμάτιο" - Προβολή λειτουργίας (LCDUop) = "Δωμάτιο" Ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL) = "Δωμάτιο C2" Ερώτηση 11: Ελάχιστο "1" Ερώτηση 12: Εξαναγκασμένη απάντηση ως "καλωδίωση"
Ερώτηση 3	Χρησιμοποιείται αυτή η συσκευή ως θερμοστάτης δωματίου μιας ζώνης;	Ναι, και στις δύο ζώνες	Αν απαντήσετε "Ναι" στην ερώτηση 2: - Τύπος χειριστηρίου (LCDM) = "Μονάδα" - Προβολή λειτουργίας (LCDUop) = "Μονάδα" Αν απαντήσετε "Όχι" στην ερώτηση 2: - Τύπος χειριστηρίου (LCDM) = "Δωμάτιο" - Προβολή λειτουργίας (LCDUop) = "Δωμάτιο" Ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL) = "C1+C2" Ερώτηση 11: Εξαναγκασμένη σε "2" Ερώτηση 12: Εξαναγκασμένη απάντηση ως "καλωδίωση"
		1	Κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 1 (C1WC) = "Κλίση" Κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη στο κύκλωμα 1 (CC1WC) = "Σταθερό" Κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 2 (C2WC) = "Απενεργοποιημένο"
			Κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη στο κύκλωμα 2 (CC2WC) = "Απενεργοποιημένο"
Ερώτηση 4	Πόσα κυκλώματα έχετε;	2	Κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 1 (C1WC) = "Κλίση" Κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη στο κύκλωμα 1 (CC1WC) = "Σταθερό" Κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 2 (C2WC) = "Κλίση" Κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη στο κύκλωμα 2 (CC2WC) = "Σταθερό"

Ερώτηση	Περιγραφή	Απαντήσεις	Ενέργεια
Ερώτηση 5a	Ποιοί είναι οι πομποί στο κύκλωμα 1;	Ενδοδαπέδια θέρμανση	Κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 1 (C1WC) = "Κλίση" Καμπύλη κλίσης για κύκλωμα 1 (C1OTC) = "0,4"
		Fan coils	Κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 1 (C1WC) = "Σταθερό" Σταθερή θερμοκρασία για κύκλωμα 1 (C1TF) = "45"
		Καλοριφέρ	Κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 1 (C1WC) = "Κλίση" Καμπύλη κλίσης για κύκλωμα 1 (C1OTC) = "1,2"
Ερώτηση 5b	Ποιοί είναι οι πομποί στο κύκλωμα 2;	Ενδοδαπέδια θέρμανση	Κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 2 (C2WC) = "Κλίση" Καμπύλη κλίσης για κύκλωμα 2 (C2OTC) = "0,4"
		Fan coils	Κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 2 (C2WC) = "Σταθερό" Σταθερή θερμοκρασία για κύκλωμα 2 (C2TF) = "45"
		Καλοριφέρ	C2WC = "Κλίση" Καμπύλη κλίσης για κύκλωμα 2 (C2OTC) = "1,2"
Ερώτηση 6	Έχετε δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης;	Όχι	Κατάσταση (DHWs) = "Απενεργοποιημένη"
		Ναι	Κατάσταση (DHWs) = "Ενεργοποιημένη"
Ερώτηση 7	Έχετε πισίνα;	Όχι	Κατάσταση (SWP) = "Απενεργοποιημένη"
		Ναι	Κατάσταση (SWP) = "Ενεργοποιημένη"
Ερώτηση 8	Έχετε λέβητα;	Όχι	-
		Ναι	-
Ερώτηση 9	Έχετε έναν εφεδρικό ηλεκτρικό θερμαντήρα;	Όχι	Αν απαντήσετε "Ναι" στην ερώτηση 8: - Πηγή θερμότητας (HES) = "Αντλία θερμότητας+Λέβητας" Αν απαντήσετε "Όχι" στην ερώτηση 8: - Πηγή θερμότητας (HES) = "Μόνο Αντλία θερμότητας"
		Ναι	Αν απαντήσετε "Ναι" στην ερώτηση 8: - Πηγή θερμότητας (HES) = "Αντλία θερμότητας+Ηλεκτρικός θερμαντήρας+Λέβητας" Αν απαντήσετε "Όχι" στην ερώτηση 8: - Πηγή θερμότητας (HES) = "Αντλία θερμότητας+Θερμαντήρας"
Ερώτηση 10	Επιλέξτε το δισθενές σημείο>	-20 έως 20	Αν απαντήσετε "Ναι" στην ερώτηση 8 και 9: α) Αν η τιμή είναι <"-15": - Δισθενές σημείο (BOBP) = Τιμή - Δισθενές σημείο (HEBP) = Τιμή + 5 β) Αν η τιμή είναι ≥"-15": - Δισθενές σημείο (HEBP) = Τιμή - Δισθενές σημείο (BOBP) = Τιμή + 5 Αν απαντήσετε "Ναι" στην ερώτηση 8 και "Όχι" στην ερώτηση 9: - Δισθενές σημείο (BOBP) = Τιμή Αν απαντήσετε "Όχι" στην ερώτηση 8 και "Ναι" στην ερώτηση 9: - Δισθενές σημείο (HEBP) = Τιμή
Ερώτηση 11	Πόσους θερμοστάτες έχετε;	0	Τύπος θερμοστάτη (RTType) = "Κανένας"
		1	-
		2	-
Ερώτηση 12	Πως συνδέονται;	Καλωδίωση	Αν απαντήσετε στην ερώτηση 11 με μια τιμή εκτός του "0", εκκινείται το "Έλεγχος της διεύθυνσης RT".
		Ασύρματο	Αν απαντήσετε στην ερώτηση 11 με την τιμή "1": - Θερμοστάτης 1 (otC1) = "C1" - Θερμοστάτης 2 (otC2) = "Κανένας" Αν απαντήσετε στην ερώτηση 11 με την τιμή "2": - Θερμοστάτης 1 (otC1) = "C1" - Θερμοστάτης 2 (otC2) = "Δωμάτιο C2"

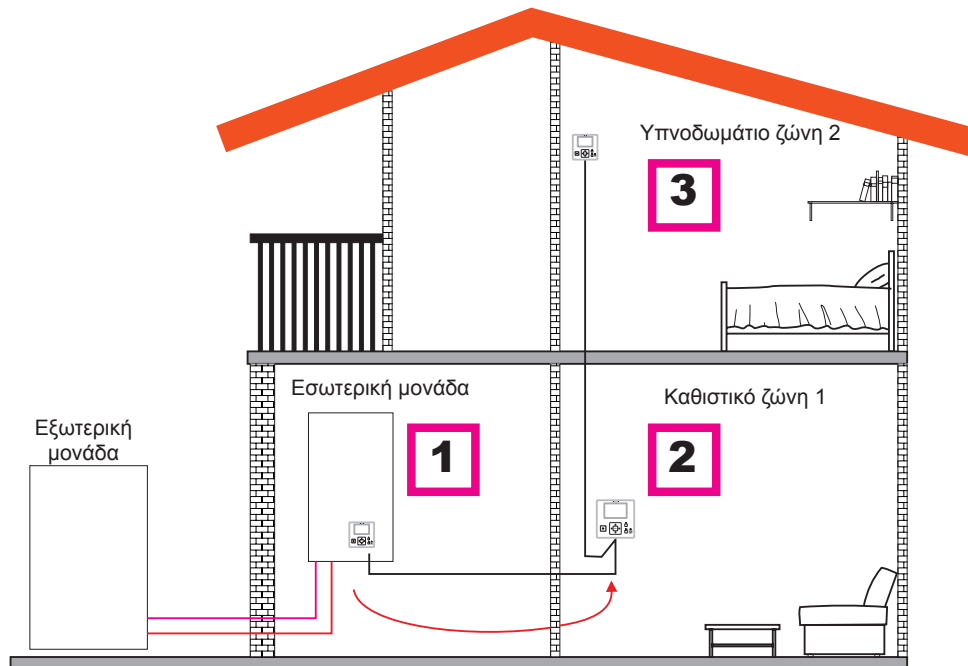
### 8.5.1.4 Παραδείγματα με πιθανές διαμορφώσεις

#### **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

#### ◆ Παράδειγμα 1

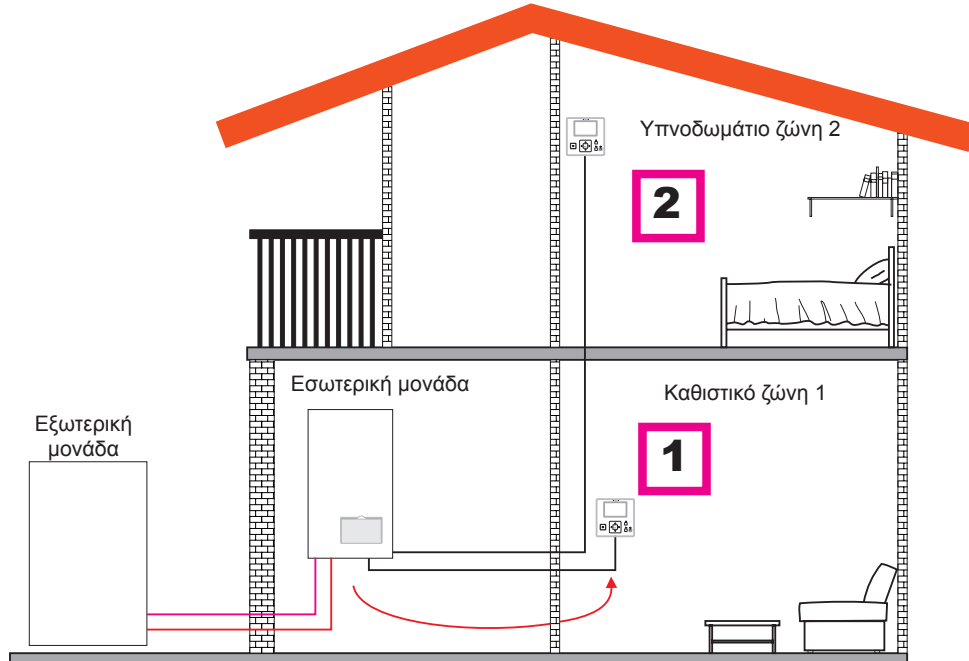
- Χειριστήριο κύρια μονάδα ως μονάδα διαμόρφωσης με δυνατότητα μετακίνησης σε ένα καθιστικό.
- Χειριστήριο δευτερεύουσας μονάδας ως θερμοστάτης δωματίου για τη ζώνη 1, ως εξάρτημα
- Χειριστήριο δευτερεύουσας μονάδας ως θερμοστάτης δωματίου για τη ζώνη 2, ως εξάρτημα



Σειρά	ΠΡΩΤΟ	ΔΕΥΤΕΡΟ	ΤΡΙΤΟ
Τύπος	Κύρια Μονάδα	Δευτερεύουσα Κύκλωμα 1	Δευτερεύουσα Κύκλωμα 2
<b>Ερωτήσεις</b>	<b>Απαντήσεις</b>		
Είναι αυτή η συσκευή προσαρμοσμένη στην μονάδα;	ΝΑΙ	-	-
Χρησιμοποιείται αυτή η συσκευή ως θερμοστάτης δωματίου μιας ζώνης;	ΟΧΙ	ΝΑΙ, ΣΤΗ ΖΩΝΗ 1	ΝΑΙ, ΣΤΗ ΖΩΝΗ 2
Πόσα κυκλώματα έχετε;	2	-	-
Ποιοί είναι οι πομποί στο κύκλωμα 1;	Ενδοδαπέδια θέρμανση	-	-
Ποιοί είναι οι πομποί στο κύκλωμα 2;	Ενδοδαπέδια θέρμανση	-	-
Έχετε δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης;	ΟΧΙ	-	-
Έχετε πισίνα;	ΟΧΙ	-	-
Έχετε λέβητα;	ΟΧΙ	-	-
Έχετε έναν εφεδρικό ηλεκτρικό θερμαντήρα;	ΟΧΙ	-	-
Πόσους θερμοστάτες έχετε;	2	-	-
Πως συνδέονται;	Καλωδίωση	-	-
	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

## ◆ Παράδειγμα 2

- 1- Κανένα χειριστήριο στη μονάδα
- 2- Το χειριστήριο της κύριας μονάδας μετακινήθηκε στο καθιστικό ζώνη 1
- 3- Χειριστήριο δευτερεύουσας μονάδας ως θερμοστάτης δωματίου για τη ζώνη 2, ως εξάρτημα

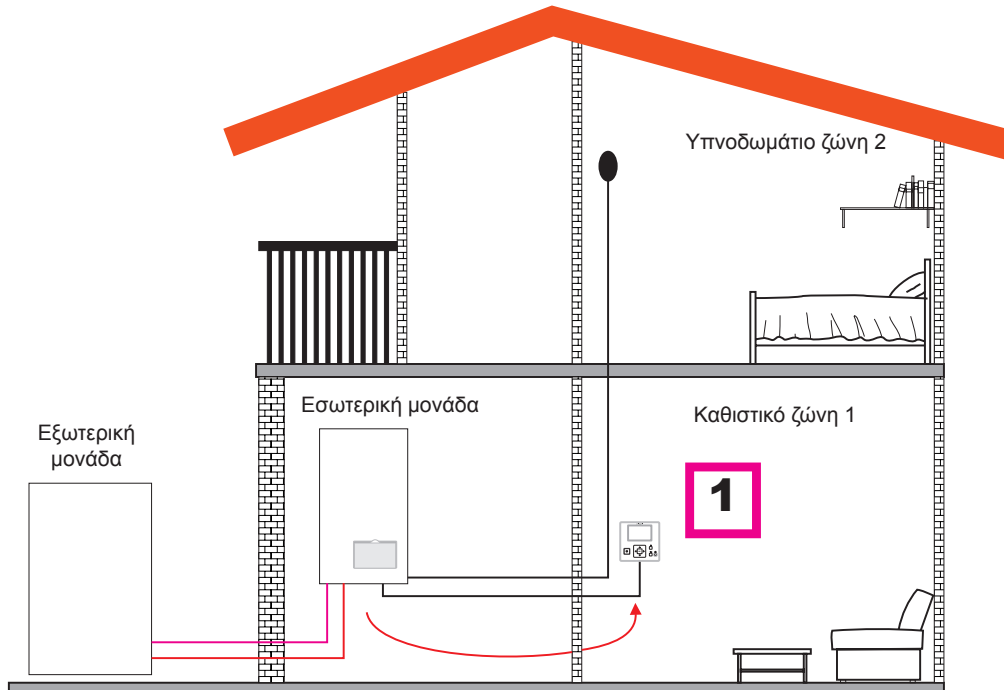


Σειρά	ΠΡΩΤΟ	ΔΕΥΤΕΡΟ
Τύπος	Κύρια Μονάδα	Δευτερεύουσα Κύκλωμα 1
Ερωτήσεις	Απαντήσεις	
Είναι αυτή η συσκευή προσαρμοσμένη στην μονάδα;	ΝΑΙ	-
Ελέγχει αυτή η συσκευή την μονάδα;	ΝΑΙ	-
Χρησιμοποιείται αυτή η συσκευή ως θερμοστάτης δωματίου μιας ζώνης;	ΝΑΙ, ΣΤΗ ΖΩΝΗ 1	ΝΑΙ, ΣΤΗ ΖΩΝΗ 1
Πόσα κυκλώματα έχετε;	2	-
Ποίοι είναι οι πομποί στο κύκλωμα 1;	Ενδοδαπέδια θέρμανση	-
Ποίοι είναι οι πομποί στο κύκλωμα 2;	Ενδοδαπέδια θέρμανση	-
Έχετε δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης;	ΟΧΙ	-
Έχετε πισίνα;	ΟΧΙ	-
Έχετε λέβητα;	ΟΧΙ	-
Έχετε έναν εφεδρικό ηλεκτρικό θερμαντήρα;	ΟΧΙ	-
Πόσους θερμοστάτες έχετε;	2	-
	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ



### ◆ Παράδειγμα 3

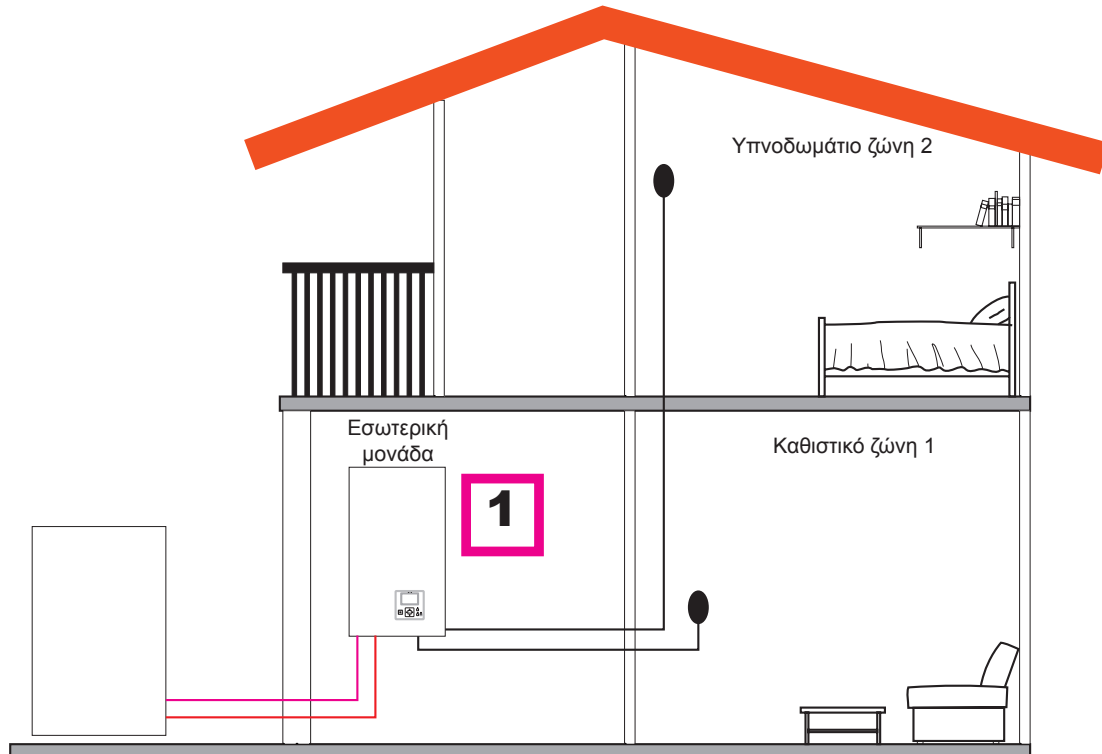
- 1- Χειριστήριο κύριας μονάδας ως μονάδα διαμόρφωσης
- 2- Ενσύρματο χειριστήριο μονάδας ως θερμοστάτης δωματίου για τη ζώνη 1
- 3- Ενσύρματος αισθητήρας δωματίου για τη ζώνη 2



Σειρά	ΠΡΩΤΟ
Τύπος	Κύρια
	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
Ποίοι είναι οι πομποί στο κύκλωμα 1;	Ενδοδαπέδια θέρμανση
Ποίοι είναι οι πομποί στο κύκλωμα 2;	Ενδοδαπέδια θέρμανση
Έχετε δεξαμενή ζεστού νερού οικιακής χρήσης;	ΟΧΙ
Έχετε πισίνα;	ΟΧΙ
Έχετε λέβητα;	ΟΧΙ
Έχετε έναν εφεδρικό ηλεκτρικό θερμαντήρα;	ΟΧΙ
	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

#### ◆ Παράδειγμα 4

- 1- Χειριστήριο κύριας μονάδας ως μονάδα διαμόρφωσης
- 2- Ενσύρματος αισθητήρας δωματίου για τη ζώνη 1
- 3- Ενσύρματος αισθητήρας δωματίου για τη ζώνη 2

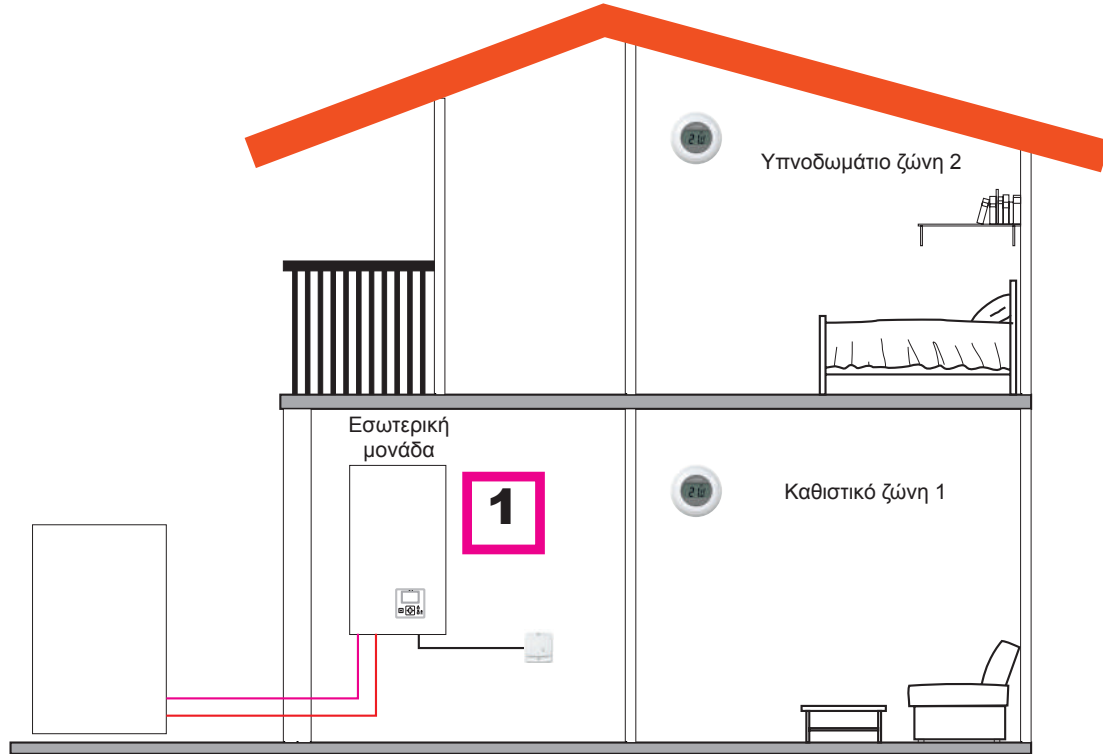


Σειρά	ΠΡΩΤΟ
Τύπος	Κύρια Μονάδα + Κυκλώματα
Ερωτήσεις	Απαντήσεις
Είναι αυτή η συσκευή προσαρμοσμένη στην μονάδα;	ΟΧΙ
Χρησιμοποιείται αυτή η συσκευή ως θερμοστάτης δωματίου μιας ζώνης;	ΝΑΙ, ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΖΩΝΕΣ
Ποίοι είναι οι πομποί στο κύκλωμα 1;	Ενδοδαπέδια θέρμανση
Ποίοι είναι οι πομποί στο κύκλωμα 2;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

ΑΝΑΦΟΡΑ	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)	Αισθητήρας εξωτερικού χώρου	-

### ◆ Παράδειγμα 5

- 1- Χειριστήριο κύριας μονάδας ως μονάδα διαμόρφωσης
- 2- Έξυπνος ασύρματος θερμοστάτης για ζώνη 1 (ATW-RTU-04) (δέκτης + θερμοστάτης δωματίου)
- 3- Έξυπνος ασύρματος θερμοστάτης για ζώνη 2 (ATW-RTU-06) (μόνο θερμοστάτης δωματίου)



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

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Τιμή προεπιλογής	Εύρος	Επιλεγόμενη τιμή
Thermostat 1 (otC1)	Thermostat 1	-	Κανένα C1 C2 C1+C2	C1
Thermostat 2 (otC2)	Thermostat 2	-	Κανένα C1 C2 C1+C2	C2

### 8.5.1.5 Μη επιτρεπόμενες διαμορφώσεις

Η μικτή διαμόρφωση (ασύρματη + καλωδίωση) δεν επιτρέπεται στα συστήματα YUTAKI.



Συνδυασμός ασύρματο + καλωδίωση



Συνδυασμός αισθητήρας ασύρματο + καλωδίωση

### 8.5.2 Προχωρημένη διαμόρφωση

Σε περίπτωση εκτέλεσης της προχωρημένης διαμόρφωσης, απεικονίζονται οι παρακάτω οθόνες.

#### 8.5.2.1 Οθόνη 1

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτρησης	Εφαρμογή				Σημειώσεις
						S	SC	S80	M	
<b>Χειριστήριο</b>										
LCDM	Τύπος χειριστηρίου	Μονάδα	Μονάδα Δωμάτιο Μονάδα + Δωμάτιο	-	-	o	o	o	o	
LCDL	Ελεγχόμενα κυκλώματα	C1	C1 Δωμάτιο C2 C1+C2	-	-	o	o	o	o	Αν LCDM (Τύπος χειριστηρίου (LCDM)) "Δωμάτιο" ή "Μονάδα + Δωμάτιο"
buttonAction	Αγαπημένη ενέργεια	Eco	Eco Διακοπές Χρονοδιακόπτης Επιτάχυνση DHW	-	-	o	o	o	o	Μόνο διακοπές αν LCDM (τύπος χειριστηρίου (LCDM)) "Δωμάτιο". Για ενεργοποίηση της επιλογής "Επιτάχυνση DHW" συνεχίστε με την επόμενη οθόνη και επιλέξτε την κατάσταση (DHWs)= "Ενεργοποιημένο"
euSumerTime	Ευρωπαϊκή θερινή ώρα	Απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	-	-	o	o	o	o	
UTC	Διεθνής ώρα UTC	0	-12 +14	1	-	o	o	o	o	Αν η Ευρωπαϊκή θερινή ώρα (eu SumerTime) είναι "Ενεργοποιημένη"

#### 8.5.2.2 Οθόνη 2

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτρησης	Εφαρμογή				Σημειώσεις
						S	SC	S80	M	
<b>Θέρμανση</b>										
C1WC	Κύκλωμα 1	Κλίση	Απενεργοποιημένο Σημεία Κλίση Σταθερό	-	-	o	o	o	o	Αν LCDM (Τύπος χειριστηρίου (LCDM)) επιλέγεται "Δωμάτιο" ή "Μονάδα + Δωμάτιο"
C2WC	Κύκλωμα 2	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο Σημεία Κλίση Σταθερό	-	-	o	o	o	o	
DHWs	DHW	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	-	-	o	o	o	o	Εξαναγκασμένο σε "Ενεργοποιημένο" και κρυμμένο για YUTAKI S COMBI και ενσωματωμένο YUTAKI S80
SWP	Πισίνα	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	-	-	o	o	o	o	

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτρησης	Εφαρμογή				Σημειώσεις
						S	SC	S80	M	
<b>Θέρμανση</b>										
An LCDM (Τύπος χειριστήριου (LCDM)) επιλέγεται "Δωμάτιο" ή "Μονάδα + Δωμάτιο"										
HES	Πηγή θέρμανσης	Μόνο Αντλία θερμότητας	Μόνο Αντλία θερμότητας Αντλία θερμότητας + θερμοαντήρας Αντλία θερμότητας + Λέβητας Αντλία θερμότητας + θερμοαντήρας + λέβητα	-	-	o	o	o	o	"Αντλία θερμότητας+θερμοαντήρας+λέβητας" δεν είναι διαθέσιμο για YUTAKI S80
SOLStSet	Συνδυασμός με ηλιακό	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο Ζήτηση εισόδου Συνολικός έλεγχος	-	-	o	o	o	o	An η Κατάσταση (DHWs) είναι "Απενεργοποιημένη" η παράμετρος αυτή είναι εξαναγκασμένη "Απενεργοποιημένη" και δεν εμφανίζεται

### 8.5.2.3 Οθόνη 3

Η οθόνη αυτή εμφανίζεται μόνο όταν η μονάδα ενεργοποιείται για να λειτουργεί σε κατάσταση ψύξης και θέρμανσης.

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτρησης	Εφαρμογή				Σημειώσεις
						S	SC	S80	M	
<b>Ψύξη</b>										
An LCDM (Τύπος χειριστήριου (LCDM)) επιλέγεται "Δωμάτιο" ή "Μονάδα + Δωμάτιο"										
C1WC	Κύκλωμα 1	Σταθερό	Απενεργοποιημένο Σημεία Σταθερό	-	-	o	o	-	o	
C2WC	Κύκλωμα 2	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο Σημεία Κλίση Σταθερό	-	-	o	o	-	o	

### 8.5.2.4 Οθόνη 4

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτρησης	Εφαρμογή				Σημειώσεις
						S	SC	S80	M	
<b>Εξωτερικά στοιχεία</b>										
An Τύπος χειριστήριου (LCDM) επιλέγεται σε "Μονάδα" ή "Μονάδα + Δωμάτιο"										
COT	Κεντρική λειτουργία	Μη εγκατεστημένη	Τοπικό / Αέρας / Νερό / Πλήρης	-	-	o	o	o	o	
RTType	Τύπος θερμοστάτη	-	Κανένας Καλωδίωση Ασύρματο	-	-	o	o	o	o	Ορατό μόνο αν ο τύπος χειριστήριου (LCDM) = "Μονάδα". Ασύρματο διαθέσιμο μόνο όταν το LCDM (τύπος χειριστήριου (LCDM)) = "Μονάδα". An LCDM (τύπος χειριστήριου (LCDM))= "Μονάδα + Δωμάτιο", το RTType είναι εξαναγκασμένο σε "Καλωδίωση"
-	Έλεγχος της διεύθυνσης RT	-	-	-	-	o	o	o	o	Διαθέσιμο μόνο αν RTType= "Καλωδίωση"
DetectedRTh	Ανίχνευση κυκλωμάτων	-	-	-	-	o	o	o	o	Διαθέσιμο μόνο αν RTType= "Καλωδίωση"
Thermostat 1 (otC1)	Θερμοστάτης 1	-	Κανένα C1 C2 C1+C2	-	-	o	o	o	o	Διαθέσιμο μόνο αν LCDM (τύπος χειριστήριου (LCDM))= "Μονάδα" και RTType= "Ασύρματο"
Thermostat 2 (otC2)	Θερμοστάτης 2	-	Κανένα C1 C2 C1+C2	-	-	o	o	o	o	Διαθέσιμο μόνο αν LCDM (τύπος χειριστήριου (LCDM))= "Μονάδα" και RTType= "Ασύρματο"








Ο βοηθός επανεκκινείται με την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων (μόνο στην κατάσταση εγκαταστάτη).


## 8.6 ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΜΕΝΟΥ

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτό το κεφάλαιο επεξηγεί την πλοήγηση μέσα από τα μενού του χειριστηρίου. Για πιο συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με ειδικές επιλογές σε αυτά τα μενού, ανατρέξτε στα κεφάλαια **Σύστημα ελέγχου** και **Προαιρετικές λειτουργίες** στο εγχειρίδιο συντήρησης.




Για πρόσβαση στα κύριο μενού, πατήστε το κουμπί “☰”.

<p>Το κύριο μενού περιλαμβάνει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πληροφορίες λειτουργίας</li> <li>• Ρύθμιση συστήματος</li> <li>• Ρυθμίσεις χειριστηρίου</li> <li>• Έναρξη λειτουργίας </li> <li>• Σχετικά με</li> <li>• Επαναφορά εργοστασιακής ρύθμισης </li> <li>• Επιστροφή στην κατάσταση χρήστη </li> </ul>	<p>10:33 25/01/16</p> <p>Menu</p> <p>Operation Information</p> <p>System Configuration</p> <p>Controller Settings</p> <p>Commissioning</p> <p>About</p> <p>10°C   </p>
---	---

 Διαθέσιμο μόνο για τον εγκαταστάτη.

### 8.6.1 Πληροφορίες λειτουργίας

Σε αυτό το υπό-μενού, εμφανίζονται οι τρέχουσες πληροφορίες σχετικά με την απόδοση της μονάδας.

<p>Το “Πληροφορίες λειτουργίας” περιλαμβάνει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικά</li> <li>• Κύκλωμα 1 (*1)</li> <li>• Κύκλωμα 2 (*2)</li> <li>• DHW (*3)</li> <li>• Πισίνα (*4)</li> <li>• Αντλία θερμότητας</li> <li>• Ηλεκτρικός θερμαντήρας (*5)</li> <li>• Συνδυασμός με λέβητα (*6)</li> <li>• Συνδυασμός με ηλιακό (*7)</li> <li>• Ιστορικό προειδοποιήσεων</li> <li>• Δεδομένα ενέργειας (*8)</li> </ul>	<p>08:46 30/11/15</p> <p>Operation Information</p> <p>General</p> <p>Circuit 1</p> <p>Circuit 2</p> <p>DHW</p> <p>Swimming Pool</p> <p>28°C   </p>
---	---

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



- (\*1): Αν η Κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 1 (C1WC) ή Κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη στο κύκλωμα 1 (CC1WC) δεν είναι “Απενεργοποιημένο”.
- (\*2): Αν η Κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 2 (C2WC) ή Κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη στο κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν είναι “Απενεργοποιημένο”.
- (\*3): Αν η Κατάσταση (DHWs) = “Ενεργοποιημένη”
- (\*4): Αν η Κατάσταση (SWP) = “Ενεργοποιημένη”
- (\*5): Αν η Πηγή θέρμανσης (HES) = “Αντλία θερμότητας + Ηλεκτρικός θερμαντήρας” ή “Αντλία θερμότητας + Ηλεκτρικός θερμαντήρας + Λέβητας”.
- (\*6): Αν η Πηγή θέρμανσης (HES) = “Αντλία θερμότητας + Λέβητας” ή “Αντλία θερμότητας + Ηλεκτρικός θερμαντήρας + Λέβητας”.
- (\*7): Αν ο Συνδυασμός με ηλιακό (SOLStSet)= “Ζήτηση εισόδου” ή “Δύνολο”.
- (\*8): Αν (Κατάσταση (PMConf)= “Ενεργοποιημένη” ή Διαμόρφωση ικανότητας (CAPCo.)= “Ενεργοποιημένη”) και ο Τύπος χειριστηρίου (LCDM) = “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” στη διαμόρφωση βοηθού.

Η παρακάτω λίστα εμφανίζει τις παραμέτρους λειτουργίας που μπορείτε να συμβουλευτείτε στην οθόνη. Μόνο για ανάγνωση. Πολλές από αυτές τις μεταβλητές είναι οι ίδιες που μπορείτε να συμβουλευτείτε μέσω 7 τμημάτων, λαμβάνοντας πληροφορίες από την εξωτερική και εσωτερική μονάδα.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όλες οι παράμετροι λειτουργίας μπορούν να εμφανιστούν από τον εγκαταστάτη αλλά ο απλός χρήστης μπορεί να εμφανίσει μόνο τις βασικές.




### 8.6.1.1 Γενικά

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Γενικά							S	SC	S80	M	
OPST	✓	Κατάσταση λειτουργίας	OFF				ο	ο	ο	ο	-
				Ψύξη D-OFF Ψύξη T-OFF Ψύξη ON Θερμότητα D-OFF Θερμότητα T-OFF Θερμότητα ON DHW OFF DHW ON SWP OFF SWP ON Προειδοποίηση	-	-	ο	ο	ο	ο	-
HPTi		Θερμοκρασία εισόδου νερού	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
HPTo		θερμοκρασία εξόδου νερού	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
OPst	✓	Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
OPTa	✓	Θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
OPTa2	✓	Δεύτερη θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
OPTav	✓	Μέση θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
OPTa2v	✓	Μέση θερμοκρασία δευτερεύον περιβάλλον	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
av24SwOff	✓	Μέση θερμοκρασία 24ώρο	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	(*1)

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): Αν (Κατάσταση (AutoST) ή Κατάσταση \*AHC) “ενεργοποιημένο”) και ο τύπος χειριστηρίου (LCDM) = “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” στη διαμόρφωση βοηθού.

### 8.6.1.2 Κύκλωμα 1

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Κύκλωμα 1							S	SC	S80	M	
C1Op	✓	Λειτουργία	-				ο	ο	ο	ο	-
C1Mo	✓	Κατάσταση	-	Ζήτηση ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης	-	-	ο	ο	ο	ο	-
C1Rt	✓	Θερμοκρασία δωματίου	-	Comfort/ECO	-	-	ο	ο	ο	ο	(*1)
C1Rs	✓	Ρύθμιση θερμοκρασίας δωματίου	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	(*1)
HPTo		Τρέχουσα θερμοκρασία νερού	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
C1TC		Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
C1OTCs		Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού OTC	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): Διαθέσιμο μόνο αν ικανοποιούνται οι παρακάτω συνθήκες:

- Αν (Τύπος χειριστηρίου (LCDM))= “Δωμάτιο” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και:
  - Όταν (Τύπος θερμοστάτη (RTType))= “Ασύρματο”: Θερμοστάτης 1 (otC1)= “C1” ή “C1+C2” ή Θερμοστάτης 2 (otC2)= “C1” ή “C1+C2”.
  - Όταν (Τύπος θερμοστάτη (RTType))= “καλωδίωση”: Λειτουργία “Έλεγχος της διεύθυνσης RT” που υπάρχει στο PC-ARFHE με Ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL) = “C1” ή “C1+C2”.
- Αν (Κεντρική κατάσταση (COT))= “Αέρας” ή “Πλήρης” και “θερμοστάτης δωματίου” για C1 που έχει διαμορφωθεί στην κεντρική συσκευή.
- Αν Τύπος χειριστηρίου (LCDM))= “Δωμάτιο” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και (Ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL))= “C1” ή “C1+C2”.

## 8.6.1.3 Κύκλωμα 2

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Κύκλωμα 2											
C2Op	✓	Λειτουργία	-	Ζήτηση ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση	-	-	ο	ο	ο	ο	-
C2Mo	✓	Κατάσταση	-	Comfort/ECO	-	-	ο	ο	ο	ο	-
C2Rt	✓	Θερμοκρασία δωματίου	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	(*1)
C2RS	✓	Ρύθμιση θερμοκρασίας δωματίου	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	(*1)
C2Two	Ⓜ	Τρέχουσα θερμοκρασία νερού	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
C2TC	Ⓜ	Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
C2OTCs	Ⓜ	Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού OTC	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
C2MVP	Ⓜ	Θέση βαλβίδας ανάμιξης	-	-	-	%	ο	ο	ο	ο	-

 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): Διαθέσιμο μόνο αν ικανοποιούνται οι παρακάτω συνθήκες:

- Αν (Τύπος χειριστήριου (LCDM))= “Δωμάτιο” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και:
  - Όταν (Τύπος θερμοστάτη (RTType))= “Ασύρματο”: Θερμοστάτης 1 (otC1)= “C2” ή “C1+C2” ή Θερμοστάτης 2 (otC2)= “C2” ή “C1+C2”.
  - Όταν (Τύπος θερμοστάτη (RTType))= “καλωδίωση”: Λειτουργία “Έλεγχος της διεύθυνσης RT” που υπάρχει στο PC-ARFHE με Ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL)= “C2” ή “C1+C2”.
- Αν (Κεντρική κατάσταση (COT))= “Αέρας” ή “Πλήρης” και “θερμοστάτης δωματίου” για C2 που έχει διαμορφωθεί στην κεντρική συσκευή.
- Αν Τύπος χειριστήριου (LCDM)= “Δωμάτιο” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και (Ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL))= “C2” ή “C1+C2”.

## 8.6.1.4 DHW

Διαθέσιμο αν Κατάσταση (DHWs)= “Ενεργοποιημένη” στην επιλογή “DHW” του μενού “Ρύθμιση συστήματος”.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
DHW											
DHWOp	✓	Λειτουργία	-	Ζήτηση ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση	-	-	ο	ο	ο	ο	-
DHWt	✓	Τρέχουσα θερμοκρασία	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
DHWst	✓	Ρύθμιση θερμοκρασίας	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
DHWShst	✓	Κατάσταση ηλεκτρικού θερμαντήρα	-	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	-	-	ο	ο	ο	ο	-
DHWHOp	✓	Λειτουργία ηλεκτρικού θερμαντήρα	-	Ζήτηση ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση	-	-	ο	ο	ο	ο	-
DesFun	✓	Κατάσταση Legionella	-	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	-	-	ο	ο	ο	ο	-
DHWAOp	✓	Λειτουργία Legionella	-	Ζήτηση ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση	-	-	ο	ο	ο	ο	-

## 8.6.1.5 Πισίνα

Διαθέσιμο αν η Κατάσταση (DHWs)= “Ενεργοποιημένη” στην επιλογή “Πισίνα” του μενού “Ρύθμιση συστήματος”.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Πισίνα											
swpOp	✓	Λειτουργία	-	Ζήτηση ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση	-	-	ο	ο	ο	ο	-
SWPt	✓	Τρέχουσα θερμοκρασία	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-
SWPst	✓	Ρύθμιση θερμοκρασίας	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-

## 8.6.1.6 Πληροφορίες για την αντλία θερμότητας

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Αντλία θερμότητας											
HPTohp	Ⓜ	Θερμίστορ PHEX της εξόδου νερού	-	-	-	°C	ο	ο	-	ο	-
HPWF	Ⓜ	Επίπεδο ροής νερού	-	-	-	m <sup>3</sup> /h	ο	ο	ο	ο	-
HPWP	Ⓜ	Ταχύτητα αντλίας νερού	-	-	-	%	ο	ο	ο	ο	-
OPTa	Ⓜ	Θερμ. εξωτερικού περιβάλλοντος	-	-	-	°C	ο	ο	ο	ο	-



ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Αντλία θερμότητας</b>											
OPTa2		Δεύτερη θερμ. εξωτερικού περιβάλλοντος	-	-	-	°C	o	o	o	o	-
HPTg		Θερμοκρασία αερίου (R410A)	-	-	-	°C	o	o	o	o	-
HPTI		Θερμοκρασία υγρού (R410A)	-	-	-	°C	o	o	o	o	-
HPTd		Θερμ. αερίου στην κατάθλιψη (R410A)	-	-	-	°C	o	o	o	o	-
HPTd2		Θερμ. αερίου στην κατάθλιψη (R134a)	-	-	-	°C	-	-	o	-	-
HPTe		Θερμ. αερίου εξάτμισης (R410A)	-	-	-	°C	o	o	o	o	-
HPTs		Θερμ. αερίου αναρρόφησης (R134a)	-	-	-	°C	-	-	o	-	-
HPPd		Πίεση κατάθλιψης (R410A)	-	-	-	MPa	o	o	o	o	-
HPPd2		Πίεση κατάθλιψης (R134a)	-	-	-	MPa	-	-	o	-	-
HPPs		Πίεση αναρρόφησης (R134a)	-	-	-	MPa	-	-	o	-	-
HPEVI		Άνοιγμα εσωτερικής βαλβίδας εκτόνωσης	-	-	-	%	o	o	o	o	-
HPEVI2		Άνοιγμα 2 εσωτερικής βαλβίδας εκτόνωσης	-	-	-	%	-	-	o	-	-
HPEVO		Άνοιγμα εξωτερικής βαλβίδας εκτόνωσης	-	-	-	%	o	o	o	o	-
HPH4		Συχνότητα λειτουργίας μετατροπέα (R410A)	-	-	-	Hz	o	o	o	o	-
HPH42		Συχνότητα λειτουργίας μετατροπέα (R134a)	-	-	-	Hz	-	-	o	-	-
HPDEF		Απόψυξη	-	-	-	-	o	o	o	o	-
HPDI		Αιτία διακοπής	-	-	-	-	o	o	o	o	-
HPP1		Ρεύμα συμπιεστή (R410A)	-	-	-	A	o	o	o	o	-
HPP1r134		Ρεύμα συμπιεστή (R134a)	-	-	-	A	-	-	o	-	-
Uspec		Ικανότητα μονάδας	-	-	-	HP	o	o	o	o	-
Utype		Τύπος μονάδας	-	-	-	-	o	o	o	o	-

### 8.6.1.7 Ηλεκτρικός θερμαντήρας

Διαθέσιμο αν η Πηγή θέρμανσης (HES) = “Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας” ή “Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας+λέβητας” στην επιλογή “Συμπληρωματική θέρμανση” του μενού “Ρύθμιση συστήματος”.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Ηλεκτρικός θερμαντήρας</b>											
EHOp		Λειτουργία	-	Ζήτηση ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση	-	-	o	o	o	o	-
EHt		Τρέχουσα θερμοκρασία	-	-	-	°C	o	o	o	o	-
EHst		Ρύθμιση θερμοκρασίας	-	-	-	°C	o	o	o	o	-
EHLF		Παράγοντας φορτίου	-	0~100%	-	%	o	o	o	o	-
EHstp		Θέση	-	0/1/2/3	-	-	o	o	o	o	-

### 8.6.1.8 Συνδυασμός με λέβητα

Διαθέσιμο αν η Πηγή θέρμανσης (HES) = “Αντλία θερμότητας+λέβητας” ή “Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας+λέβητα” στην επιλογή “Συμπληρωματική θέρμανση” του μενού “Ρύθμιση συστήματος”.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Συνδυασμός με λέβητα</b>											
BOOp		Λειτουργία	-	Ζήτηση ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση	-	-	o	o	o	o	-
BOt		Τρέχουσα θερμοκρασία	-	-	-	°C	o	o	o	o	-
BOst		Ρύθμιση θερμοκρασίας	-	-	-	°C	o	o	o	o	-

### 8.6.1.9 Συνδυασμός με ηλιακό ☰

Διαθέσιμο αν ο Συνδυασμός με ηλιακό (SOLStSet)= “Ζήτηση εισόδου” ή “σύνολο” στην επιλογή “Συμπληρωματική θέρμανση” του μενού “Ρύθμιση συστήματος”.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Συνδυασμός με ηλιακό											
SOLOp	☰	Λειτουργία	-	Ζήτηση ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση	-	-	○	○	○	○	-
SOIPt	☰	Θερμοκρασία ηλιακού συλλέκτη	-	-	-	°C	○	○	○	○	(*1)

### **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): Αν ο Συνδυασμός με ηλιακό (SOLStSet)= “Συνολικός έλεγχος”

### 8.6.1.10 Ιστορικό προειδοποιήσεων

Εμφανίζει τις προειδοποιήσεις του συστήματος. Για τη διαγραφή των επιλεγόμενων προειδοποιήσεων, πατήστε .

### 8.6.1.11 Δεδομένα ενέργειας

Διαθέσιμο αν η Κατάσταση (PMConF) ή διαμόρφωση ικανότητας (CAPCo.)= “ενεργοποιημένο” στη επιλογή “προαιρετικές λειτουργίες” του μενού “Ρύθμιση συστήματος” και ο Τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα Δωμάτιο”.

- Ισχύς εισόδου (\*1)
- Ικανότητα (\*2)
- Επαναφορά τιμών

14:12
30/11/15

Energy Data

Input Power

Capacity

Reset Values

🏠 28°C
⏪ ⏩ ⏹

### **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν η κατάσταση (PMConF)= “ενεργοποιημένο” στην επιλογή “προαιρετικές λειτουργίες” του μενού “Ρύθμιση συστήματος”.
- (\*2): Αν η διαμόρφωση ικανότητας (CAPCo.)= “ενεργοποιημένο” στην επιλογή “προαιρετικές λειτουργίες” του μενού “Ρύθμιση συστήματος”.

### ◆ Ισχύς εισόδου

Επιλέγοντας έναν μήνα ή όλους τους μήνες με την επιλογή “σύνολο” εμφανίζονται οι παρακάτω παράμετροι κάθε μήνα.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Ισχύς εισόδου											
IpSH	☰	Θέρμανση	-	-	-	kWh	○	○	○	○	-
IpSC	☰	Ψύξη	-	-	-	kWh	○	○	○	○	-
IpDHW	☰	DHW	-	-	-	kWh	○	○	○	○	-
IpSWP	☰	Πισίνα	-	-	-	kWh	○	○	○	○	-
IpTot	☰	Σύνολο	-	-	-	kWh	○	○	○	○	-

## ◆ Ικανότητα

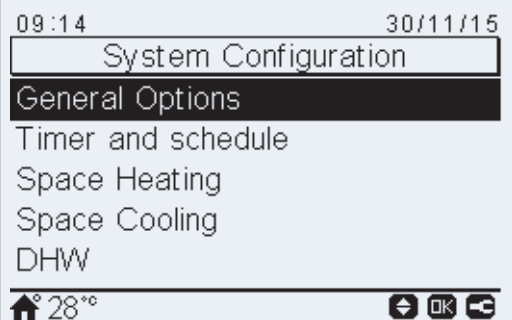
Επιλέγοντας έναν μήνα ή όλους τους μήνες με την επιλογή “σύνολο” εμφανίζονται οι παρακάτω παράμετροι κάθε μήνα.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
Ικανότητα							S	SC	S80	M	
CpSH		Θέρμανση	-	-	-	kWh	o	o	o	o	-
CpSC		Ψύξη	-	-	-	kWh	o	o	o	o	-
CpDHW		DHW	-	-	-	kWh	o	o	o	o	-
CpSWP		Πισίνα	-	-	-	kWh	o	o	o	o	-
CpTot		Σύνολο	-	-	-	kWh	o	o	o	o	-

### 8.6.2 Ρύθμιση συστήματος

Το “Ρύθμιση συστήματος” περιλαμβάνει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Γενικές επιλογές
- Χρονοδιακόπτης και Πρόγραμμα
- Ρυθμίσεις νερού (\*)
- Θέρμανση
- Ψύξη
- DHW
- Πισίνα
- Συμπληρωματική θέρμανση
- Αντλία θερμότητας
- Προαιρετικές λειτουργίες
- Είσοδος/έξοδος και Αισθητήρες



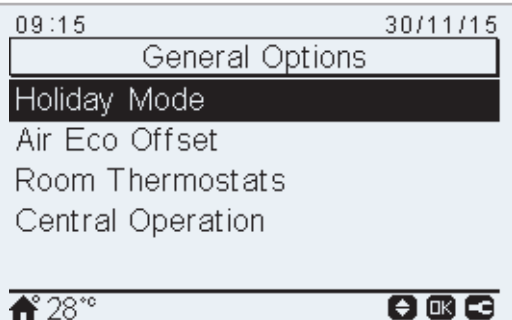
## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*) Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη μόνο όταν το χειριστήριο ρυθμίζεται σε “θερμοστάτης δωματίου”.

### 8.6.2.1 Γενικές επιλογές

Το μενού “Γενικές επιλογές” δεν είναι ορατό ενώ εκτελείται η λειτουργία “Επίχρισμα στεγανώματος”.

- Λειτουργία διακοπών (\*1)
- ECO offset αέρα (\*2)
- Θερμοστάτες δωματίου (\*3)
- Κεντρική λειτουργία (\*3)



## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): ν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Δωμάτιο” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” ένα (θερμοστάτης 1 (otC1)= “C1” ή “C1+C2” όταν το κύκλωμα 1 είναι στη θέση ON) ή (θερμοστάτης 2 (otC2)= “C2” ή “C1+C2” όταν το κύκλωμα 2 είναι στη θέση ON).
- (\*2): Αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Δωμάτιο” ή “Μονάδα + Δωμάτιο”.
- (\*3): Αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο”.


### ◆ Λειτουργία διακοπών

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
Λειτουργία διακοπών							S	SC	S80	M	
absentYear	✓	Έτος	2015	-	-	-	o	o	o	o	-
absentMonth	✓	Μήνας	1	1-12	1	Μήνες	o	o	o	o	-
absentDay	✓	Ημέρα	1	1-31	1	Ημέρες	o	o	o	o	-
absentTime	✓	Ωρα επιστροφής	12:00 πμ	0:00 ~ 23:50	12:10 πμ	Ελάχ.	o	o	o	o	-
absentSetting	✓	Ρύθμιση θερμοκρασίας	21	5 - 35	1	°C	o	o	o	o	-
-	✓	Εκκίνηση λειτουργία διακοπών	Όχι	Όχι / Ναι	-	-	o	o	o	o	(*1)
-	✓	Διακοπή λειτουργία διακοπών	Όχι	Όχι / Ναι	-	-	o	o	o	o	(*2)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν η "Λειτουργία διακοπών" δεν λειτουργεί.
- (\*2): Αν η "Λειτουργία διακοπών" λειτουργεί.

### ◆ ECO offset αέρα








ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
ECO offset αέρα							S	SC	S80	M	
c1RTEcoOffset		Κύκλωμα 1	3	1-10	1	-	o	o	o	o	(*1)
C2RTEcoOffset		Κύκλωμα 2	3	1-10	1	-	o	o	o	o	(*2)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL) = "C1" ή "C1+C2"
- (\*2): Αν ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL) = "Δωμάτιο C2" ή "C1+C2"

### ◆ Θερμοστάτες δωματίου

Διαθέσιμο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= "Μονάδα" ή "Μονάδα + Δωμάτιο".

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος θερμοστάτη  (*1)</li> <li>• Παράγοντες αντιστάθμισης  (*2)</li> <li>• Θερμοκρασία δωματίου σε ζήτηση OFF  (*2)</li> <li>• Έλεγχος της διεύθυνσης RT  (*3)</li> <li>• Ανίχνευση κυκλωμάτων  (*3)</li> <li>• Θερμοστάτης 1  (*4)</li> <li>• Θερμοστάτης 2  (*4)</li> </ul>	<div style="text-align: right;">09:44 30/11/15</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Room Thermostats</p> <p>Thermostats Type Wireless</p> <p>Compensation Factors</p> <p>Room Temp Demand OFF</p> <p>Thermostat 1 Circuit None</p> <p>Thermostat 2 Circuit None</p> <p style="text-align: center;">🏠 28°</p> </div>
--	--

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Ορατό μόνο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM) = "Μονάδα". Μη διαθέσιμο ασύρματο μόνο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM) = "Μονάδα", αν "Μονάδα + Δωμάτιο" εξαναγκασμένο σε ενσύρματο.
- (\*2): Αν οι καταστάσεις υπολογισμός νερού (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC)) ή (κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC)) ή (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC)) ή (κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC)) όχι σε "απενεργοποιημένο" και (τύπος θερμοστάτη RTType)= "ασύρματο" ή "καλωδίωση" ή κεντρική κατάσταση (COT)= "αέρας" ή "πλήρης".
- (\*3): Αν ο τύπος θερμοστάτη (LCDM)= "καλωδίωση" και τύπος χειριστηρίου (LCDM)= "Μονάδα" ή "Μονάδα + Δωμάτιο".
- (\*4): Αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= "Μονάδα" και ο τύπος θερμοστάτη (RTType)= "ασύρματο".

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Θερμοστάτες δωματίου</b>											
RTType		Τύπος θερμοστάτη	Κανένα	Κανένας Καλωδίωση Ασύρματο	-	-	o	o	o	o	-
-		Παράγοντες αντιστάθμισης	-	1-12	-	-	o	o	o	o	-
-		Θερμοκρασία δωματίου ζήτηση OFF	-	-	-	-	o	o	o	o	-
-		Έλεγχος της διεύθυνσης RT	-	-	-	-	o	o	o	o	-
detectedRTh		Ανίχνευση κυκλωμάτων	-	-	-	-	o	o	o	o	-
Thermostat 1 (otC1)		Θερμοστάτης 1	-	Κανένα C1 C2 C1+C2	-	-	o	o	o	o	-
Thermostat 2 (otC2)		Θερμοστάτης 2	-	Κανένα C1 C2 C1+C2	-	-	o	o	o	o	-

### Παράγοντες αντιστάθμισης

- Κύκλωμα 1 (\*1)
- Κύκλωμα 2 (\*2)

09:32 30/11/15

Compensation Factors

Circuit 1

Circuit 2

---

🏠 28°C ⏪ OK ⏩

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC)) ή για ψύξη (κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC)) δεν είναι "απενεργοποιημένο".
- (\*2): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC)) ή για ψύξη (κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC)) δεν είναι "απενεργοποιημένο".

### Κύκλωμα 1

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Κύκλωμα 1</b>											
Rfacth1		Παράγοντας αντιστάθμισης θερμότητας	2	OFF / 1~5	1	-	o	o	o	o	(*1)
Maxfacthp1		Μεγ. παράγοντας αντιστάθμισης θερμότητας +	10	0-10	1	°C	o	o	o	o	(*1)
Maxfacthn1		Μεγ. παράγοντας αντιστάθμισης θερμότητας -	-10	-10-0	1	°C	o	o	o	o	(*1)
Rfactc1		Παράγοντας αντιστάθμισης ψύξης	OFF	OFF / 1~5	1	-	o	o	o	o	(*2)
Maxfactcp1		Μεγ. παράγοντας αντιστάθμισης ψύξης +	5	0-10	1	°C	o	o	o	o	(*2)
Maxfactcn1		Μεγ. παράγοντας αντιστάθμισης ψύξης -	-5	-10-0	1	°C	o	o	o	o	(*2)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) = μη "Απενεργοποιημένο".
- (\*2): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) = μη "Απενεργοποιημένο".

**Κύκλωμα 2**

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Κύκλωμα 2</b>											
Rfacth1		Παράγοντας αντιστάθμισης θερμότητας	2	OFF / 1~5	1	-	o	o	o	o	(*1)
Maxfacthp1		Μεγ. παράγοντας αντιστάθμισης θερμότητας +	10	0-10	1	°C	o	o	o	o	(*1)
Maxfacthn1		Μεγ. παράγοντας αντιστάθμισης θερμότητας -	-10	-10-0	1	°C	o	o	o	o	(*1)
Rfactc1		Παράγοντας αντιστάθμισης ψύξης	OFF	OFF / 1~5	1	-	o	o	o	o	(*2)
Maxfactcp1		Μεγ. παράγοντας αντιστάθμισης ψύξης +	5	0-10	1	°C	o	o	o	o	(*2)
Maxfactcn1		Μεγ. παράγοντας αντιστάθμισης ψύξης -	-5	-10-0	1	°C	o	o	o	o	(*2)

**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- (\*1): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) = μη "Απενεργοποιημένο".
- (\*2): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) = μη "Απενεργοποιημένο".

**Θερμοκρασία δωματίου ζήτηση OFF**

- Κύκλωμα 1 (\*1)
- Κύκλωμα 2 (\*2)

09:35 30/11/15

Room Temp Demand OFF

Circuit 1

Circuit 2

---

🏠 28° ← OK →

**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- (\*1): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC)) ή για ψύξη (κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC)) δεν είναι "απενεργοποιημένο".
- (\*2): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC)) ή για ψύξη (κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC)) δεν είναι "απενεργοποιημένο".



**Κύκλωμα 1**

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Κύκλωμα 1</b>											
RoffhC1		Υστέρηση θερμότητας	3	OFF/1~5	1	°C	o	o	o	o	(*1)
RoffcC1		Υστέρηση ψύξης	3	OFF/1~5	1	°C	o	o	o	o	(*2)

**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- (\*1): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) = μη "Απενεργοποιημένο".
- (\*2): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) = μη "Απενεργοποιημένο".

Κύκλωμα 2 

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Κύκλωμα 2											
RoffcC2		Υατέρηση θερμότητας	3	OFF/1~5	1	°C	o	o	o	o	(*1)
RoffcC2		Υατέρηση ψύξης	3	OFF/1~5	1	°C	o	o	o	o	(*2)

 ΣΗΜΕΙΩΣΗ





- (\*1): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) = μη “Απενεργοποιημένο”.
- (\*2): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) = μη “Απενεργοποιημένο”.

## ◆ Κεντρική λειτουργία

Διαθέσιμο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο”.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Κεντρική λειτουργία											
COT	✓	Τύπος χειριστηρίου	Τοπικό	Τοπικό / Αέρας / Νερό / Πλήρης	-	-	o	o	o	o	

## 8.6.2.2 Χρονοδιακόπτης και Πρόγραμμα

<ul style="list-style-type: none"> <li>Κύκλωμα 1 (*1)</li> <li>Κύκλωμα 2 (*2)</li> <li>DHW (*3)</li> <li>Πισίνα (*4)</li> <li>Διαγραφή όλων των ρυθμίσεων του χρονοδιακόπτη</li> </ul>	<p>11:13 30/11/15</p> <p>Timer and schedule</p> <p>Circuit 1</p> <p>Circuit 2</p> <p>DHW</p> <p>Swimming Pool</p> <p>Delete All Timer Configuration</p> <hr/> <p> 28°C   </p>
--	--

 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν (τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Δωμάτιο” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και (ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL) = “C1” ή “C1+C2”) ή (τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) ή η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) δεν είναι “απενεργοποιημένο”).
- (\*2): Αν (τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Δωμάτιο” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και (ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL) = “Δωμάτιο C2” ή “C1+C2”) ή (τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και (κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) ή η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν είναι “απενεργοποιημένο”).
- (\*3): Αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και κατάσταση (DHWs)= “ενεργοποιημένο”.
- (\*4): Αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και κατάσταση (SWP)= “ενεργοποιημένο”.

## ◆ Κύκλωμα 1

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Κύκλωμα 1											
-	✓	Θέρμανση (Αέρας)	-	-	-	-	o	o	o	o	(*1)
-	✓	Ψύξη (Αέρας)	-	-	-	-	o	o	x	o	(*2)
-	✓	Θέρμανση (Νερό)	-	-	-	-	o	o	o	o	(*3)
-	✓	Ψύξη (Νερό)	-	-	-	-	o	o	x	o	(*4)

 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν Τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Δωμάτιο” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και Ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL)= “C1” ή “C1+C2”.
- (\*2): Αν η λειτουργία ψύξης είναι ενεργοποιημένη και ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Δωμάτιο” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και Ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL)= “C1” ή “C1+C2”.
- (\*3): Αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) δεν είναι “απενεργοποιημένο”.
- (\*4): Αν η λειτουργία ψύξης είναι ενεργοποιημένη και ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Δωμάτιο” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) δεν είναι “απενεργοποιημένο”.

## ◆ Κύκλωμα 2

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Κύκλωμα 2</b>											
-	✓	Θέρμανση (Αέρας)	-	-	-	-	o	o	o	o	(*1)
-	✓	Ψύξη (Αέρας)	-	-	-	-	o	o	x	o	(*2)
-	✓	Θέρμανση (Νερό)	-	-	-	-	o	o	o	o	(*3)
-	✓	Ψύξη (Νερό)	-	-	-	-	o	o	x	o	(*4)

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν Τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και Ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL)= “Δωμάτιο C2” ή “C1+C2”.
- (\*2): Αν η λειτουργία ψύξης είναι ενεργοποιημένη και ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Δωμάτιο” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και Ελεγχόμενα κυκλώματα (LCDL)= “Δωμάτιο C2” ή “C1+C2”.
- (\*3): Αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) δεν είναι “απενεργοποιημένο”.
- (\*4): Αν η λειτουργία ψύξης είναι ενεργοποιημένη και ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο” και η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν είναι “απενεργοποιημένο”.

## ◆ Χρονοδιακόπτης και Πρόγραμμα “οποιαδήποτε από τις προηγούμενες οθόνες”

Όλα τα παρακάτω υπό-μενού μοιράζονται τις παραμέτρους του πίνακα

- Κύκλωμα 1 θέρμανση (Αέρας)
- Κύκλωμα 1 ψύξη (Αέρας)
- Κύκλωμα 1 θέρμανση (Νερό)
- Κύκλωμα 1 ψύξη (Νερό)
- Κύκλωμα 2 θέρμανση (Αέρας)
- Κύκλωμα 2 ψύξη (Αέρας)
- Κύκλωμα 2 θέρμανση (Νερό)
- Κύκλωμα 2 ψύξη (Νερό)
- DHW
- SWP

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Κοινό</b>											
-	✓	Είδος χρονοδιακόπτη	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο Απλό Προγραμματισμός			o	o	o	o	
-	✓	Διαμόρφωση χρονοδιακόπτη (*)	-	-	-	-	o	o	o	o	(*1)
-	✓	Αντιγραφή στο Κύκλωμα 2 (*)	-	-	-	-	o	o	o	o	(*2)
-	✓	Αντιγραφή στο Κύκλωμα 1 (*)	-	-	-	-	o	o	o	o	(*3)
-	✓	Συχνότητα (*)	Ποτά Μία φορά Κάθε μέρα Σαββατοκύριακο Καθημερινή	-	-	o	o	o			(*4)
-	✓	Ώρα εκκίνησης	6:00 πμ	00:00 έως Διακοπή – 00:10	°C	12:10 πμ	o	o	o	o	(*4)
-	✓	Κατάσταση	Eco	Eco Comfort Ρύθμιση θερμοκρασίας	-	-	o	o	o	o	(*4)
-	✓	Ρύθμιση θερμοκρασίας	(*)	(*)	°C	1	o	o	o	o	(*5)
-	✓	Ώρα διακοπής	12:00 μμ	Έναρξη +00:10 έως 24:00	-	12:10 πμ	o	o	o	o	(*4)
-	✓	Διαμόρφωση παραμέτρων	-	-	-	-	o	o	o	o	(*6)
-	✓	Αλλαγή κατάστασης	-	-	-	-	o	o	o	o	(*1)
-	✓	Επαναφορά διαμόρφωσης	-	-	-	-	o	o	o	o	(*1)

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ








- (\*1): Αν ο Είδος χρονοδιακόπτη = “προγραμματισμός”.
- (\*2): Αν το είδος χρονοδιακόπτη = “προγραμματισμός” και αν ο επιλεγόμενος χρονοδιακόπτη είναι “Κύκλωμα 1” (Αέρας/νερό) και αν υπάρχουν 2 κυκλώματα στο ίδιο χειριστήριο και η κατάσταση χρονοδιακόπτη είναι ίδια ανάμεσά τους.



- (\*3): Αν το είδος χρονοδιακόπτη = "προγραμματισμός" και αν ο επιλεγόμενος χρονοδιακόπτη είναι "Κύκλωμα 2" (Αέρας/νερό) και αν υπάρχουν 2 κυκλώματα στο ίδιο χειριστήριο και η κατάσταση χρονοδιακόπτη είναι ίδια ανάμεσά τους.
- (\*4): Αν το είδος χρονοδιακόπτη= "Απλό".
- (\*5): Αν το είδος χρονοδιακόπτη= "Απλό" και η κατάσταση= "Ρύθμιση".
- (\*6): Αν είναι χρονοδιακόπτης αέρα και (είδος χρονοδιακόπτη= "Απλός" και η κατάσταση= "Eco" ή "Comfort") ή (είδος χρονοδιακόπτη= "πρόγραμμα" και "κατάσταση χρονοδιακόπτη" στο υπό-μενού "αλλαγή κατάστασης" ρυθμίζεται σε "κατάσταση").

### 8.6.2.3 Ρυθμίσεις νερού

Διαθέσιμο μόνο όταν η διαμόρφωση του συστήματος είναι "θερμοστάτης δωματίου".






<ul style="list-style-type: none"> <li>• Θέρμανση  (*1)</li> <li>• Ψύξη  (*2)</li> <li>• DHW  (*3)</li> <li>• Πισίνα  (*4)</li> </ul>	<p>10:24 12/01/16</p> <p>Water Settings</p> <p>Space Heating</p> <p>Space Cooling</p> <p>DHW</p> <p>Swimming Pool</p> <hr/> <p>🏠 28°C   </p>
---	---

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν λειτουργεί το κύκλωμα 1 ή 2 και η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (CC2WC)= "Σταθερό" ή "Κλίση".
- (\*2): Αν λειτουργεί το κύκλωμα 1 ή 2 και η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC)= "Σταθερό".
- (\*3): Αν η Κατάσταση (DHWs)= "ενεργοποιημένο" και το DHW λειτουργεί.
- (\*4): Αν η Κατάσταση (SWP)= "ενεργοποιημένο" και η πισίνα λειτουργεί.

### ◆ Θέρμανση

Διαθέσιμο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= "Μονάδα" ή "Μονάδα + Δωμάτιο".

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κύκλωμα 1  (*1)</li> <li>• Κύκλωμα 2  (*2)</li> </ul>	<p>10:26 12/01/16</p> <p>Space Heating</p> <p>Circuit 1</p> <p>Circuit 2</p> <hr/> <p>🏠 28°C   </p>
--	--

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) = "Σταθερό" ή "Κλίση".
- (\*2): Αν λειτουργεί το κύκλωμα 2 και η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) = "Σταθερό" ή "Κλίση".

**Κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2**

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2											
roomC1FT		Σταθερή θερμοκρασία (Κύκλωμα 1)	-	(C1Tmin) ~ (C1Tmax)	1	°C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(*1)
roomC1Grad		Καμπύλη (Κύκλωμα 1)	-	0,2~2,2	0,1	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(*2)
roomC2FT		Σταθερή θερμοκρασία (Κύκλωμα 2)	-	(C2Tmin) ~ (C2Tmax)	1	°C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(*3)
roomC2Grad		Καμπύλη (Κύκλωμα 2)	-	0,2~2,2	0,1	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(*4)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- (\*1): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 1 (C1WC) = “Σταθερό”.
- (\*2): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 1 (C1WC) = “Κλίση”.
- (\*3): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 2 (C2WC) = “Σταθερό”.
- (\*4): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση στο κύκλωμα 2 (C2WC) = “Κλίση”.

**◆ Ψύξη**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κύκλωμα 1  (*1)</li> <li>• Κύκλωμα 2  (*2)</li> </ul>	10:27 12/01/16
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Space Cooling</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #333; color: white;">Circuit 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Circuit 2</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span> 28°C</span> <span> </span> </div>	

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- (\*1): Αν λειτουργεί το κύκλωμα 1 και η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC)= “Σταθερό”.
- (\*2): Αν λειτουργεί το κύκλωμα 2 και η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC)= “Σταθερό”.

**Κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2**






ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2											
roomCC1FT		Σταθερή θερμοκρασία (Κύκλωμα 1)	-	(CC1Tmin) ~ (CC1Tmax)	1	°C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
roomCC2FT		Σταθερή θερμοκρασία (Κύκλωμα 2)	-	(CC2Tmin) ~ (CC2Tmax)	1	°C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-

**◆ DHW και πισίνα**








ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2											
roomDHW		Ρύθμιση θερμοκρασίας (DHW)	45	30 ~ (TDHWmax)	1	°C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
roomSWP		Ρύθμιση θερμοκρασίας (πισίνα)	24	24~33	1	°C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-







### 8.6.2.4 Θέρμανση

Αν ο τύπος χειριστήριου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο”.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κύκλωμα 1 </li> <li>• Κύκλωμα 2 </li> </ul>	<p>11:44 30/11/15</p> <p>Space Heating</p> <p>Circuit 1</p> <p>Circuit 2</p> <hr/> <p>28°C   </p>
--	--

### ◆ Κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατάσταση υπολογισμός νερού </li> <li>• ECO offset </li> <li>• Περιορισμοί λειτουργίας </li> <li>• Βαλβίδα ανάμιξης </li> </ul>	<p>11:53 30/11/15</p> <p>Circuit 2</p> <p>Water Calculation Mode</p> <p>Eco offset 3 °C</p> <p>Working Limits</p> <p>Mixing Valve</p> <hr/> <p>28°C   </p>
---	---

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2</b>											
C1WC		Κατάσταση υπολογισμός νερού (Κύκλωμα 1)	Κλίση	Απενεργοποιημένο Σημείο Κλίση Σταθερό	1	-	o	o	o	o	(*4)
C1ECO		Ρύθμιση του νερού ECO offset (κύκλωμα 1)	3	1~10	1	°C	o	o	o	o	(*1)
C2WC		Κατάσταση υπολογισμός νερού (Κύκλωμα 2)	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο Σημείο Κλίση Σταθερό	1	-	o	o	o	o	-
C2ECO		Ρύθμιση του νερού ECO offset (κύκλωμα 2)	3	1~10	1	°C	o	o	o	o	(*2)
-		Περιορισμοί λειτουργίας (κύκλωμα 1 και 2)	-	-	-	-	o	o	o	o	(*3)
-		Βαλβίδα ανάμιξης (κύκλωμα 2)	-	-	-	-	o	o	o	o	(*2)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) δεν έχει ρυθμιστεί σε “απενεργοποιημένο”.

(\*2): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) δεν έχει ρυθμιστεί σε “απενεργοποιημένο”.

(\*3): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) δεν έχει ρυθμιστεί σε “απενεργοποιημένο”.

(\*4): Για YUTAKI S80 με ενεργοποιημένο DSW για ψύξη, η κατάσταση υπολογισμός νερού (κύκλωμα 1) ρυθμίζεται σε “Σταθερό”.

## Κατάσταση υπολογισμός νερού

Η κύρια παράμετρος για τη ρύθμιση της θέρμανσης είναι ο υπολογισμός θερμοκρασίας νερού.

Ο κατάσταση υπολογισμός νερού καθορίζει τη ρύθμιση θερμοκρασίας για κάθε κύκλωμα, επιλέγοντας μια λειτουργία για να αντιστοιχίσει την κάθε ρύθμιση θερμοκρασίας ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Κάθε κύκλωμα έχει το δικό του τύπο υπολογισμού νερού για θέρμανση. Τα δύο κυκλώματα μπορούν να διαμορφωθούν ως εξής:

- Απενεργοποίηση
- Σημεία
- Κλίση
- Σταθερό

Για την μεταξύ αλλαγή τους πρέπει να διαμορφωθεί ο τύπος μεταβλητής.

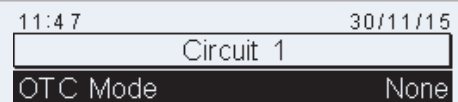


## **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η ρύθμιση ενός κυκλώματος θέρμανσης σε "απενεργοποιημένο" δεν θα το απενεργοποιήσει για ψύξη. Αυτά είναι ανεξάρτητα κυκλώματα.
- Ο εγκαταστάτης μπορεί να απαγορεύσει τη δυνατότητα αλλαγής μεταξύ των καταστάσεων υπολογισμού νερού. Σε αυτή την περίπτωση, ο χρήστης δεν μπορεί να επεξεργαστεί τον τύπο μεταβλητής για τον υπολογισμό νερού.

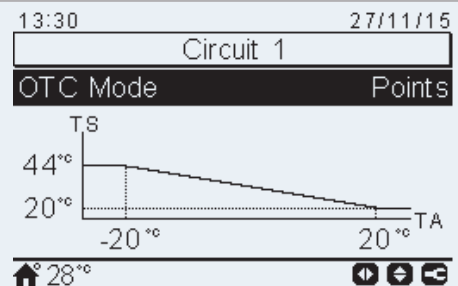
## Κανένα

Η επιλογή "None" ρυθμίζει το κύκλωμα ως απενεργοποιημένο.



## Σημεία

Τα σημεία είναι ο πιο ευέλικτος τύπος υπολογισμού. Ο χρήστης ρυθμίζει τέσσερα σημεία 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.

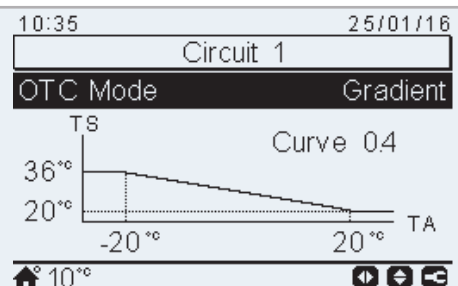


## Κλίση

Υπολογίζει τη ρύθμιση θερμοκρασίας χρησιμοποιώντας μια κλίση διαμορφωμένη από τον εγκαταστάτη. Σε αυτή την προβολή ο χρήστης μπορεί να διαμορφώσει τις ίδιες μεταβλητές όπως στην προβολή "Σημεία", αλλά αυτόματα. Ο χρήστης μπορεί μόνο να επεξεργαστεί τη μεταβλητή της κλίσης και θα ρυθμιστούν αυτόματα οι τιμές για τις άλλες 4 μεταβλητές στο γράφημα.

## **i** ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η μοναδική μεταβλητή προς επεξεργασία σε αυτήν την προβολή είναι η "Κλίση".



## Σταθερό

Αυτός ο τρόπος υπολογισμού ρυθμίζει τη ρύθμιση θερμοκρασίας του κυκλώματος σε μια καθορισμένη τιμή, αναγκάζοντας τη μονάδα να τη διατηρήσει.

Οι μεταβλητές που χρησιμοποιούνται σε αυτές τις οθόνες εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Σημεία</b>											
C1TA1L	Ⓐ	Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Κύκλωμα 1)	-20	-20~6	1	°C	○	○	○	○	-
C1TA1H	Ⓐ	Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Κύκλωμα 1)	20	7~25	1	°C	○	○	○	○	-
C1TS1L	Ⓐ	Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (κύκλωμα 1)	A	(C1Tmin) ~ (C1Tmax)	1	°C	○	○	○	○	(*1)
C1TS1H	Ⓐ	Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (κύκλωμα 1)	B	(C1Tmin) ~ (C1Tmax)	1	°C	○	○	○	○	(*1)
C2TA2L	Ⓐ	Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Κύκλωμα 2)	-20	-20~6	1	°C	○	○	○	○	-
C2TA2H	Ⓐ	Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Κύκλωμα 2)	20	7~25	1	°C	○	○	○	○	-
C2TS2L	Ⓐ	Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (κύκλωμα 2)	A	(C2Tmin) ~ (C2Tmax)	1	°C	○	○	○	○	(*1)
C2TS2H	Ⓐ	Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (κύκλωμα 2)	B	(C2Tmin) ~ (C2Tmax)	1	°C	○	○	○	○	(*1)
<b>Κλίση</b>											
C1OTC	Ⓐ	Κλίση καμπύλης (Κύκλωμα 1)	C	0,2~2,2	0,1	-	○	○	○	○	(*1)
C2OTC	Ⓐ	Κλίση καμπύλης (Κύκλωμα 2)	0,6	0,2~2,2	0,1	-	○	○	○	○	
<b>Σταθερό</b>											
C1TF	Ⓐ	Σταθερή θερμοκρασία (Κύκλωμα 1)	D	(C1Tmin) ~ (C1Tmax)	1	°C	○	○	○	○	(*1)
C2TF	Ⓐ	Σταθερή θερμοκρασία (Κύκλωμα 2)	40	(C2Tmin) ~ (C2Tmax)	1	°C	○	○	○	○	-
<b>Περιορισμοί λειτουργίας</b>											
C1Tmax	Ⓐ	Μέγιστη θερμοκρασία παροχής (Κύκλωμα 1)	E	35~F	1	°C	○	○	○	○	(*1)
C1Tmin	Ⓐ	Ελάχιστη θερμοκρασία παροχής (Κύκλωμα 1)	20	20~34	1	°C	○	○	○	○	
C2Tmax	Ⓐ	Μέγιστη θερμοκρασία παροχής (Κύκλωμα 2)	E	35~F	1	°C	○	○	○	○	(*1)
C2Tmin	Ⓐ	Ελάχιστη θερμοκρασία παροχής (Κύκλωμα 2)	20	20~34	1	°C	○	○	○	○	
<b>Περιορισμοί λειτουργίας</b>											
C2PBMV	Ⓐ	Αναλογική ζώνη (Κύκλωμα 2)	6,0	0~20	0,2	K	○	○	○	○	-
C2IRFMV	Ⓐ	Ολικός παράγοντας επανεκκίνησης (Κύκλωμα 2)	2,5	0,0~20	0,1	%	○	○	○	○	-
C2RTMV	Ⓐ	Παράγοντας χρόνου λειτουργίας (Κύκλωμα 2)	140	10~250	10	Δευτ.	○	○	○	○	-
C2OTO	Ⓐ	Προστασία από υπερθέρμανση Offset (Κύκλωμα 2)	5	OFF, 3~10	1	°C	○	○	○	○	(*2)

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Πίνακας:





ΚΩΔΙΚΟΣ	SandSC		S80	M		Μονάδες
	2-3HP	ΥΠΟΛΟΙΠΑ	ΟΛΑ	3HP	ΥΠΟΛΟΙΠΑ	
A	44	44	70 (**)	44		°C
B	20	20	20	20		°C
C	0,6	0,6	1,4	0,6		-
D	40	40	70 (**)	40		°C
E	55	60	80 (**)	60		°C
F	55(*)	60(*)	80 (**)	55 (*)	60 (*)	°C

- (\*) Σε περίπτωση συνδυασμού με λέβητα για συμπληρωματική ενεργοποίηση θέρμανσης (Πηγή θέρμανσης (HES) = λέβητας ή λέβητας + θερμαντήρας) μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγιστο εύρος της παροχής θερμοκρασίας έως 80°C.
- (\*\*): Αν ο συμπιεστής R134a απενεργοποιημένος (DSW4#1: ON) η ρύθμιση πρέπει να είναι 60°C.
- (\*2) OFF σημαίνει "απενεργοποιημένο".

### 8.6.2.5 Ψύξη

Αν ο τύπος χειριστήριου (LCDM)= "Μονάδα" ή "Μονάδα + Δωμάτιο".

#### ◆ Κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Περιορισμοί λειτουργίας											
CC1WC		Κατάσταση υπολογισμός νερού (Κύκλωμα 1)	Κλίση	Απενεργοποιημένο Σημεία Σταθερό	1	-	○	○	-	○	-
CC1ECO		Ρύθμιση του νερού ECO offset (κύκλωμα 1)	3	1~10	1	°C	○	○	-	○	(*1)
CC2WC		Κατάσταση υπολογισμός νερού (Κύκλωμα 2)	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο Σημεία Σταθερό	1	-	○	○	-	○	-
CC2ECO		Ρύθμιση του νερού ECO offset (Κύκλωμα 2)	3	1~10	1	°C	○	○	-	○	-
-		Περιορισμοί λειτουργίας (κύκλωμα 1 και 2)	-	-	-	-	○	○	-	○	(*3)
-		Βαλβίδα ανάμιξης (κύκλωμα 2)	-	-	-	-	○	○	-	○	(*2)

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) δεν έχει ρυθμιστεί σε "Απενεργοποιημένο".
- (\*2): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν έχει ρυθμιστεί σε "Απενεργοποιημένο".
- (\*3): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν έχει ρυθμιστεί σε "Απενεργοποιημένο".

## Κατάσταση υπολογισμός νερού

Η κύρια παράμετρος για τη ρύθμιση της ψύξης είναι ο υπολογισμός θερμοκρασίας νερού.

Η κατάσταση υπολογισμός νερού καθορίζει τη ρύθμιση θερμοκρασίας για κάθε κύκλωμα, επιλέγοντας μια λειτουργία για να αντιστοιχίσει την κάθε ρύθμιση θερμοκρασίας ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Κάθε κύκλωμα θα έχει το δικό του τύπο υπολογισμού νερού για ψύξη. Τα κυκλώματα θαλάμου μπορούν να διαμορφωθούν ως εξής:

- Απενεργοποίηση
- Σημεία
- Σταθερό

Για την μεταξύ αλλαγή τους πρέπει να διαμορφωθεί ο τύπος μεταβλητής.

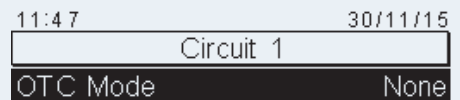


## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η ρύθμιση ενός κυκλώματος ψύξης σε “απενεργοποιημένο” δεν θα το απενεργοποιήσει για θέρμανση. Αυτά είναι ανεξάρτητα κυκλώματα.
- Ο εγκαταστάτης μπορεί να απαγορεύσει τη δυνατότητα αλλαγής μεταξύ των καταστάσεων υπολογισμού νερού. Σε αυτή την περίπτωση, ο χρήστης δεν μπορεί να επεξεργαστεί τον τύπο μεταβλητής για τον υπολογισμό νερού.

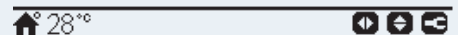
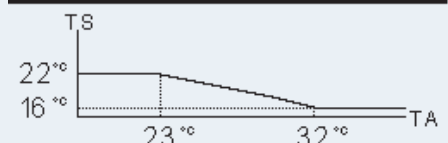
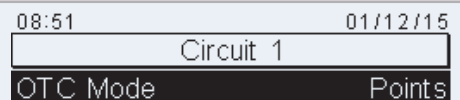
### Κανένα

Η επιλογή “None” ρυθμίζει το κύκλωμα ως απενεργοποιημένο.



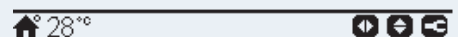
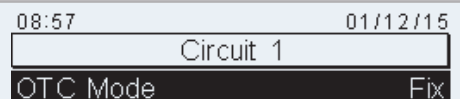
### Σημεία

Τα σημεία είναι ο πιο ευέλικτος τύπος υπολογισμού. Ο χρήστης ρυθμίζει τέσσερα σημεία τα οποία θα δημιουργήσουν μια γραμμή για τη λειτουργία αντλίας θερμότητας αέρα-νερού που θα χρησιμοποιήσει για να δώσει τη ρύθμιση θερμοκρασίας σύμφωνα με την τρέχουσα θερμοκρασία περιβάλλοντος.



### Σταθερό

Αυτός ο τρόπος υπολογισμού ρυθμίζει τη ρύθμιση θερμοκρασίας του κυκλώματος σε μια καθορισμένη τιμή, αναγκάζοντας τη μονάδα να τη διατηρήσει.



Οι μεταβλητές που χρησιμοποιούνται σε αυτές τις οθόνες εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Σημεία</b>											
C1TA1L		Χαμηλή θερμ. περιβάλλοντος (Κύκλωμα 1)	23	17~30	1	°C	o	o	-	o	-
C1TA1H		Υψηλή θερμ. περιβάλλοντος (Κύκλωμα 1)	32	31~45	1	°C	o	o	-	o	-
C1TS1L		Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμ. περιβάλλοντος (κύκλωμα 1)	22	(CC1Tmin) ~ (CC1Tmax)	1	°C	o	o	-	o	-
C1TS1H		Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμ. περιβάλλοντος (κύκλωμα 1)	16	(CC1Tmin) ~ (CC1Tmax)	1	°C	o	o	-	o	-
C2TA2L		Χαμηλή θερμ. περιβάλλοντος (Κύκλωμα 2)	23	17~30	1	°C	o	o	-	o	-
C2TA2H		Υψηλή θερμ. περιβάλλοντος (Κύκλωμα 2)	32	31~45	1	°C	o	o	-	o	-
C2TS2L		Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμ. περιβάλλοντος (κύκλωμα 2)	22	(CC2Tmin) ~ (CC2Tmax)	1	°C	o	o	-	o	-
C2TS2H		Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμ. περιβάλλοντος (κύκλωμα 2)	16	(CC2Tmin) ~ (CC2Tmax)	1	°C	o	o	-	o	-

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Σταθερό</b>											
C1TF		Σταθερή θερμοκρασία (Κύκλωμα 1)	19	(CC1Tmin) ~ (CC1Tmax)	1	°C	o	o	-	o	(*1)
C2TF		Σταθερή θερμοκρασία (Κύκλωμα 2)	19	(CC2Tmin) ~ (CC2Tmax)	1	°C	o	o	-	o	-

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για YUTAKI S80 με ενεργοποιημένο DSW για ψύξη, η “Σταθερή θερμοκρασία” ρυθμίζεται σε 5.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Περιορισμοί λειτουργίας</b>											
CC1Tmax		Μέγιστη θερμ. παροχής (Κύκλωμα 1)	22	19~22	1	°C	o	o	-	o	-
CC1Tmin		Ελάχιστη θερμ. παροχής (Κύκλωμα 1)	16	5~18	1	°C	o	o	-	o	(*1)
CC2Tmax		Μέγιστη θερμ. παροχής (Κύκλωμα 2)	22	19~22	1	°C	o	o	-	o	-
CC2Tmin		Ελάχιστη θερμ. παροχής (Κύκλωμα 2)	16	5~18	1	°C	o	o	-	o	-

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για YUTAKI S80 με ενεργοποιημένο DSW για ψύξη, η “Σταθερή θερμοκρασία” ρυθμίζεται σε 5.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Βαλβίδα ανάμιξης</b>											
C2PBMV		Αναλογική ζώνη (Κύκλωμα 2)	6,0	0~20	0,2	K	o	o	-	o	-
C2IRFMV		Ολικός παράγοντας επανεκκίνησης (Κύκλωμα 2)	2,5	0,0~20	0,1	%	o	o	-	o	-
C2RTMV		Παράγοντας χρόνου λειτουργίας (Κύκλωμα 2)	140	10~250	10	Δευτ.	o	o	-	o	-
C2OTO		Προστασία από υπερθέρμανση Offset (Κύκλωμα 2)	5	OFF, 3~10	1	°C	o	o	-	o	(*1)

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): OFF σημαίνει “απενεργοποιημένο”.



### 8.6.2.6 DHW

Διαθέσιμο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο”.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατάσταση </li> <li>• Κατάσταση</li> <li>• Έλεγχος </li> <li>• Ρύθμιση θερμοκρασίας</li> <li>• Μέγιστη θερμοκρασία ρύθμισης </li> <li>• Διαφορά θερμοκρασίας </li> <li>• Διαφορά θερμοκρασίας για απενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας </li> <li>• Διαφορά θερμοκρασίας για ενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας </li> <li>• Μέγιστος χρόνος </li> <li>• Χρόνο κύκλου </li> <li>• Χρόνος αναμονής για ηλεκτρικό θερμαντήρα </li> <li>• Κατάσταση προτεραιότητας </li> <li>• Θερμοκρασία ζώνης προτεραιότητας </li> <li>• Anti Legionella</li> <li>• Δοκιμή απόδοσης </li> </ul>	<div style="text-align: right;">12:01 30/11/15</div> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">DHW</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #333; color: white;">Status</td> <td style="text-align: right;">Enabled</td> </tr> <tr> <td>Mode</td> <td style="text-align: right;">Standard</td> </tr> <tr> <td>Control</td> <td style="text-align: right;">High Speed</td> </tr> <tr> <td>Setting Temperature</td> <td style="text-align: right;">45 °C</td> </tr> <tr> <td>Maximum Setting T.</td> <td style="text-align: right;">55 °C</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>🏠 28°</span> <span>⏪ ⏩ ⏴ ⏵</span> </div>	Status	Enabled	Mode	Standard	Control	High Speed	Setting Temperature	45 °C	Maximum Setting T.	55 °C
Status	Enabled										
Mode	Standard										
Control	High Speed										
Setting Temperature	45 °C										
Maximum Setting T.	55 °C										

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>DHW</b>											
DHWs		Κατάσταση	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	1	-	○	○	○	○	(*1)
DHWm	✓	Κατάσταση	Τυπικό	Τυπική / Υψηλή ζήτηση	1	-	○	○	○	○	(*2)
DHWr		Έλεγχος	Υψηλή απόδοση	Υψ. απόδοση / Υψ. ταχύτητα	-	-	○	○	○	○	(*3)
TDHWS	✓	Ρύθμιση θερμοκρασίας	45	30 ~ (TDHWmax)	1	°C	○	○	○	○	(*2) (*)
TDHWmax		Μέγιστη θερμοκρασία ρύθμισης	55	40~A	1	°C	○	○	○	○	(*2)
TDHWON		Διαφορά θερμοκρασίας	6	2~15	1	°C	○	○	○	○	(*4)
THPOFF		Διαφορά θερμοκρασίας για απενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας	5	3~10	1	°C	○	○	○	○	(*5)
THPON		Διαφορά θερμοκρασίας για ενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας	10	5~30	1	°C	○	○	○	○	(*2)
TDHWMAXtime		Μέγιστος χρόνος	45	OFF 5~250	5	λεπτά	○	○	○	○	(*6)
DHWCDDHW		Χρόνο κύκλου	1	0~24	1	Ώρα	○	○	○	○	(*7)
DHWEH		Χρόνος αναμονής για ηλεκτρικό θερμαντήρα	45	OFF- 1~60	1	λεπτά	○	○	○	○	(*5)
SHPTs		Κατάσταση λειτουργίας προτεραιότητας	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	1	-	○	○	○	○	(*7)
SHPT		Θερμοκρασία ζώνης προτεραιότητας	-5	-20~0	1	°C	○	○	○	○	(*8)
DHWLEG	✓	Anti Legionella	-	-	-	-	○	○	○	○	(*2)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): “Ενεργοποιημένο” από προεπιλογή για το YUTAKI S COMBI ή S80.
- (\*2): Αν η Κατάσταση (DHWs) = “Ενεργοποιημένη”
- (\*3): Αν η κατάσταση (DHWs) = “Ενεργοποιημένη” και η κατάσταση (DHWm) = “Τυπική”. Εξαναγκασμένο σε “Υψηλή ταχύτητα” όταν η κατάσταση (DHWm) = “Υψηλή ζήτηση”.
- (\*4): Αν η κατάσταση (DHWs) = “Ενεργοποιημένη” και η κατάσταση (DHWm) = “Υψηλή ζήτηση”.
- (\*5): Αν η κατάσταση (DHWs) = “Ενεργοποιημένη” και DSW4-3: ON.
- (\*6): Αν η κατάσταση (DHWs) = “Ενεργοποιημένη” και η κατάσταση (DHWm) = “Υψηλή ζήτηση” και ο έλεγχος (DHWr) = “Υψηλή ταχύτητα”.
- (\*7): Αν η κατάσταση (DHWs) = “Ενεργοποιημένη” και η κατάσταση (DHWm) = “Τυπική”.
- (\*8): Αν η κατάσταση (DHWs) = “Ενεργοποιημένη” και η κατάσταση (DHWm) = “Τυπική” και η κατάσταση προτεραιότητας (SHPTs) = “Ενεργοποιημένη”.
- (\*) Δείτε τον πίνακα:

Μοντέλο	YUTAKI S και COMBI		YUTAKI S80	YUTAKI M	
	(2,0-3,0) HP	ΥΠΟΛΟΙΠΑ	(4,0-6,0) HP	3HP	ΥΠΟΛΟΙΠΑ
A	50°C (1)	55°C (1)	75°C (2)	50°C (1)	55°C (2)

- (1): 75°C όταν ο θερμαντήρας της δεξαμενής DHW είναι ενεργοποιημένος (DSW4-3: ON) ή σε κατάσταση με συνδυασμό (BOCM) = “παράλληλη” και DHW με λέβητα (BODHW) “ενεργοποιημένο” στην επιλογή “Συνδυασμός με λέβητα” του μενού “Συμπληρωματική θέρμανση”.
- (2): Αν δεν ικανοποιούνται οι συνθήκες του (1) και ο συμπιεστής R134a είναι απενεργοποιημένος (DSW4-1: ON) η ρύθμιση πρέπει να είναι 55°C.

## ◆ Anti Legionella του DHW

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατάσταση</li> <li>• Ημέρα λειτουργίας </li> <li>• Ώρα εκκίνησης </li> <li>• Ρύθμιση θερμοκρασίας </li> <li>• Διάρκεια </li> </ul>	12:04	30/11/15
	Anti Legionella	
	Status	Enabled
	Operation Day	Sunday
	Starting Time	01:00
	Setting Temperature	70 °C
	Duration	10 min
28°C		

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
Anti Legionella							S	SC	S80	M	
DesFun	✓	Κατάσταση	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	-	-	o	o	o	o	-
OpInt		Ημέρα λειτουργίας	Κυριακή	Καθημερινά / Δευτ ~ Κυρ	-	Ημέρα	o	o	o	o	(*1)
StTim		Ώρα εκκίνησης	01:00	(00:00~ 23:50)	12:10 πμ	Χρόνος	o	o	o	o	(*1)
SHWTS		Ρύθμιση θερμοκρασίας	70 (*2)	50~A	-	°C	o	o	o	o	(*1)(*2)
KeepP		Διάρκεια	10	10~60	-	λεπτά	o	o	o	o	(*1)

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν η κατάσταση (DesFun) = "Ενεργοποιημένη"
- (\*2): 70 ή "A" αν "A"<70.
- (\*) Δείτε τον πίνακα:

Μοντέλο	ΥΤΑΚΙ S και COMBI		ΥΤΑΚΙ S80	ΥΤΑΚΙ M	
	(2,0-3,0) HP	ΥΠΟΛΟΙΠΑ	(4,0-6,0) HP	3HP	ΥΠΟΛΟΙΠΑ
A	50°C (1)	55°C (1)	75°C (2)	50°C (1)	55°C (2)

- (1): 75°C όταν ο θερμαντήρας της δεξαμενής DHW είναι ενεργοποιημένος (DSW4-3: ON) ή σε κατάσταση με συνδυασμό (BOCM)= "παράλληλη" και DHW με λέβητα (BODHW) "ενεργοποιημένο" στην επιλογή "Συνδυασμός με λέβητα" του μενού "Συμπληρωματική θέρμανση".
- (2): Αν δεν ικανοποιούνται οι συνθήκες του (1) και ο συμπιεστής R134a είναι απενεργοποιημένος (DSW4-1: ON) στο μενού "Συμπληρωματική θέρμανση", η ρύθμιση πρέπει να είναι 55°C.

### 8.6.2.7 Πισίνα

Διαθέσιμο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο”.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Κατάσταση </li> <li>Ρύθμιση θερμοκρασίας</li> <li>Θερμοκρασία offset </li> </ul>	<p>12:10 30/11/15</p> <p>Swimming Pool</p> <p>Status Enabled</p> <p>Setting Temperature 27 °C</p> <p>Offset Temperature 15 °C</p> <p>⬆️ 28° ⬇️ ⬆️ ⬇️</p>
---	--

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
Πισίνα							S	SC	S80	M	
SWP		Κατάσταση	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	-	-	o	o	o	o	-
SWPs	✓	Ρύθμιση θερμοκρασίας	24	24~33	1	°C	o	o	o	o	(*1)
SWoff		Θερμοκρασία offset	15	10~A	1	°C	o	o	o	o	(*1)(*)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν η Κατάσταση (SWP) = “Ενεργοποιημένη”
- (\*) Δείτε τον πίνακα:

Μοντέλο	YUTAKI S και COMBI		YUTAKI S80	YUTAKI M	
	(2,0-3,0) HP	ΥΠΟΛΟΙΠΑ	(4,0-6,0) HP	3HP	ΥΠΟΛΟΙΠΑ
A	A	31	36	56 (1)	36

- (1) Αν ο συμπιεστής R134a απενεργοποιημένος (DSW4-1:ON) η ρύθμιση πρέπει να είναι 36°C.

### 8.6.2.8 Συμπληρωματική θέρμανση


Διαθέσιμο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο”.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Πηγή θέρμανσης </li> <li>Ηλεκτρικός θερμαντήρας  (*1)</li> <li>Συνδυασμός με λέβητα  (*2)</li> <li>Συνδυασμός με ηλιακό</li> </ul>	<p>12:13 30/11/15</p> <p>Complementary Heating</p> <p>Heating Source HP + EH + Bo.</p> <p>Electrical Heater</p> <p>Boiler Combination</p> <p>Solar Combination</p> <p>⬆️ 28° ⬇️ ⬆️ ⬇️</p>
---	---

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Διαθέσιμο αν η Πηγή θέρμανσης (HES) = “Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας” ή “Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας+λέβητας”
- (\*2): Διαθέσιμο αν η Πηγή θέρμανσης (HES) = “Αντλία θερμότητας+λέβητας” ή “Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας+λέβητας”







### ◆ Πηγή θέρμανσης

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Πηγή θέρμανσης											
HES		Πηγή θέρμανσης	Μόνο Αντλία θερμότητας	Μόνο Αντλία θερμότητας Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας Αντλία θερμότητας+Λέβητας Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας+λέβητα	-	-	ο	ο	ο	ο	(*1)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): "Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας+λέβητας" δεν είναι διαθέσιμο για YUTAKI S80 και M.









### ◆ Ηλεκτρικός θερμαντήρας

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Ηλεκτρικός θερμαντήρας											
HEBP		Δισθενές σημείο	0	-20~20	1	°C	ο	ο	ο	ο	(*1)
HEksco		Ρύθμιση παροχή offset	4	0~10	1	K	ο	ο	ο	ο	
HEPB		Αναλογική ζώνη	6,0	0~20	0,2	°C/100%	ο	ο	ο	ο	
HEIRF		Παράγοντας επαναφοράς	2,5	0~20	0,1	%/°Cmin	ο	ο	ο	ο	
HEISWT		Πλήρης χρόνος σταδίου	5	1~10	1	λεπτά	ο	ο	ο	ο	
HEWTEH		Χρόνος αναμονής	30	5~90	5	λεπτά	ο	ο	ο	ο	

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): Αν η Πηγή θέρμανσης (HES)= "Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας+λέβητα", το δισθενές σημείο για τον ηλεκτρικό θερμαντήρα πρέπει να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από το δισθενές σημείο του λέβητα + 5°C του offset (δισθενές σημείο (HEBP) ≥ δισθενές σημείο (BOBP) + 5°C)

### ◆ Συνδυασμός με λέβητα

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Συνδυασμός με λέβητα											
BOBP		Δισθενές σημείο	-5	-20~20	1	°C	ο	ο	ο	ο	(*1)(*2)
BOCM		Κατάσταση με συνδυασμό	Παράλληλη	Παράλληλη / Σειρά	-	-	ο	ο	ο	ο	
BOksco		Ρύθμιση παροχή offset	4	0~10	1	°C	ο	ο	ο	ο	
BOon		Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου	2	1~30	1	λεπτά	ο	ο	ο	ο	
BOoff		Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου	5	1~30	1	λεπτά	ο	ο	ο	ο	
BOWt		Χρόνος αναμονής	30	5~90	5	λεπτά	ο	ο	ο	ο	
BODHW		DHW με λέβητα	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	-	-	ο	-	ο	ο	(*3)
BODWt		Χρόνος αναμονής για DHW	45	OFF, 5~120	5	λεπτά	ο	-	ο	ο	(*3)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν η πηγή θέρμανσης (HES)= "Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας+λέβητα", το δισθενές σημείο (BOBP) έχει εύρος μεταξύ -15 και 20°C.
- (\*2): Αν η Πηγή θέρμανσης (HES)= "Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας+λέβητα", το δισθενές σημείο για τον ηλεκτρικό θερμαντήρα πρέπει να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από το δισθενές σημείο του λέβητα + 5°C του offset (δισθενές σημείο (HEBP) ≥ δισθενές σημείο (BOBP) + 5°C)
- (\*3): Αν η Κατάσταση (DHWs)= "Ενεργοποιημένη" Η παράμετρος αυτή δεν εμφανίζεται στο YUTAKI S80 (έκδοση για συνδυασμό με DHW).



### ◆ Συνδυασμός με ηλιακό

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
Συνδυασμός με ηλιακό							S	SC	S80	M	
SOLStSet	✓	Κατάσταση	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο Ζήτηση εισόδου Συνολικός έλεγχος	-	-	ο	ο	ο	ο	(*1)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): Εξαναγκασμένο σε απενεργοποιημένο αν η κατάσταση (DHWs)= “απενεργοποιημένο”.








### Ζήτηση εισόδου

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
Ζήτηση εισόδου							S	SC	S80	M	
SOLHy		Υατέρηση DHW	10	1-30	5	λεπτά	ο	ο	ο	ο	(*1)
SOLmxt		Μέγιστος χρόνος DHW	60	30~240	5	λεπτά	ο	ο	ο	ο	(*1)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): Διαθέσιμο αν ο Συνδυασμός με ηλιακό (SOLStSet)= “Ζήτηση εισόδου” και η κατάσταση (DHWs) = “ενεργοποιημένο”.

### Συνολικός έλεγχος










ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
Συνολικός έλεγχος							S	SC	S80	M	
SOLmxt		Μέγιστος χρόνος DHW	60	30~240	5	λεπτά	ο	ο	ο	ο	-
TDHWTMAX		Μέγ. θερμ. αποθήκευσης δεξαμενής DHW	60	30-90	1	°C	ο	ο	ο	ο	-
SOLSdTc		Σύνδεση ΔΤ	10	1~30	1	°C	ο	ο	ο	ο	-
SOLSdTc		Αποσύνδεση ΔΤ	5	1~30	1	°C	ο	ο	ο	ο	-
Solarmin		Ελάχιστη θερμοκρασία συλλεκτών	15	1~60	1	°C	ο	ο	ο	ο	-
SOLOver		Υπερθέρμανση συλλεκτών	80	80~120	1	°C	ο	ο	ο	ο	-
SOLAnz		Θερμ. αντιψυκτικό συλλεκτών	4	-20~10	1	°C	ο	ο	ο	ο	(*1)







### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): 0 σημαίνει απενεργοποίηση.









### 8.6.2.9 Αντλία θερμότητας

Διαθέσιμο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο”.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαμόρφωση της αντλίας νερού </li> <li>• Μέσος χρονοδιακόπτης εξωτερικού χώρου </li> <li>• Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου </li> <li>• Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου </li> <li>• Λειτουργία εκτάκτου ανάγκης </li> <li>• Προστασία κατάληψης </li> </ul>	12:22	30/11/15
	Heat Pump	
	Water Pump Configuration	
	Outdoor average timer	4 h
	Minimum ON Time	6 min
	Minimum OFF Time	6 min
Emergency Operation	Manual	
🏠 28°		  

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Αντλία θερμότητας											
HPWP1		Διαμόρφωση της αντλίας νερού	-	-	-	-	o	o	o	o	-
HPOUt		Μέσος χρονοδιακόπτης εξωτερικού χώρου	4	0~24	1	Ώρα	o	o	o	o	-
Rton		Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου	6	0~15	1	λεπτά	o	o	o	o	-
Rtoff		Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου	6	0~15	1	λεπτά	o	o	o	o	-
HPEO		Λειτουργία εκτάκτου ανάγκης	Χειροκίνητα	Χειροκίνητα / Αυτόματα	-	-	o	o	o	o	-
-		Προστασία κατάληψης	-	-	-	-	o	o	o	o	-




#### ◆ Διαμόρφωση της αντλίας νερού

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Διαμόρφωση της αντλίας νερού											
WPOp		Κατάσταση λειτουργίας	Σταθερό	ΔΤ/Σταθερό	-	-	o	o	o	o	-
WPSS		Ταχύτητα της ζώνης	100	50~100	5	%	o	o	o	o	(*1)
WPDS		Ταχύτητα DHW	100	50~100	5	%	o	o	o	o	(*2)
WPWS		Ταχύτητα πισίνα	100	50~100	5	%	o	o	o	o	(*3)
WPMInf		Ελάχιστη απενεργοποίηση χρόνου	40	0~120	10	λεπτά	o	o	o	o	-
WPMIno		Ελάχιστη ενεργοποίηση χρόνου	10	0~120	10	λεπτά	o	o	o	o	-
WPOvr		Χρόνος υπέρβασης	10	0~120	5	λεπτά	o	o	o	o	-
WPSc		Συνθήκες διακοπής	Τυπικό	Τυπικό / Thermo OFF	-	-	o	o	o	o	-

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): αν η κατάσταση λειτουργίας (WPOp) = “σταθερό”.
- (\*2): Αν η Κατάσταση (DHWs) = “Ενεργοποιημένη”
- (\*3): Αν η Κατάσταση (SWP) = “Ενεργοποιημένη”

#### ◆ Προστασία κατάληψης

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Προστασία κατάληψης											
HPWP1		Κατάσταση	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	-	-	o	o	o	o	-
HPOUt		Ημέρα λειτουργίας	Δευτέρα	Δευτ ~ Κυρ	-	Ημέρα	o	o	o	o	(*1)
Rton		Ώρα εκκίνησης	01:00	(00:00~ 23:50)	12:10 πμ	Χρόνος	o	o	o	o	(*1)

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν η κατάσταση (HPWP1) = “Ενεργοποιημένη”.

### 8.6.2.10 Προαιρετικές Λειτουργίες

Διαθέσιμο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο”.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύστημα </li> <li>• Λειτουργίες της ζώνης</li> <li>• DHW (*1) </li> </ul>	<p>12:44 30/11/15</p> <p>Optional functions</p> <p>System</p> <p>Space Functions</p> <p>DHW</p> <hr/> <p>28°C    </p>
--	---

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): Αν η κατάσταση (DHWs) = “Ενεργοποιημένη”.

#### ◆ Σύστημα

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατάσταση υδραυλικού διαχωριστή </li> <li>• Διαμόρφωση ενέργειας </li> <li>• Έξυπνη λειτουργία </li> </ul>	<p>12:47 30/11/15</p> <p>System</p> <p>Hydraulic Sep. Status Enabled</p> <p>Energy Configuration</p> <p>Smart Function</p> <hr/> <p>28°C    </p>
---	--

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Σύστημα</b>											
hsb		Κατάσταση υδραυλικού διαχωριστή	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	-	-	o	o	o	o	-
-		Διαμόρφωση ενέργειας	-	-	-	-	o	o	o	o	-
-		Έξυπνη λειτουργία	-	-	-	-	o	o	o	o	-

#### Διαμόρφωση ενέργειας

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Διαμόρφωση ενέργειας</b>											
PMConf		Κατάσταση	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	-	-	o	o	o	o	-
PM1		Μετρητής ισχύς 1	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο 0,1 1 10 100 1000	x10 <sup>1</sup>	παλμός/ kWh	o	o	o	o	(*1)
PM2		Μετρητής ισχύς 2	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο 0,1 1 10 100 1000	x10 <sup>1</sup>	παλμός/ kWh	o	o	o	o	(*1)
CAPCo.		Ρύθμιση ικανότητας	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	-	-	o	o	o	o	

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): Αν η κατάσταση (PMConf) (“κατάσταση”) = “Ενεργοποιημένη”.

**Έξυπνη λειτουργία**

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Έξυπνη λειτουργία</b>											
TarSt		Κατάσταση	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	-	-	o	o	o	o	-
TarAct		Έξυπνη λειτουργία	HP εμπλοκή	(0) HP εμπλοκή (1) HP περιορισμένο (A) (2) SM πλέγμα έτοιμο (3) DHW εμπλοκή (4) DHW μόνο	-	-	o	o	o	o	(*1)
noNc		Τύπος σκανδάλης	Κλειστό	Ανοιχτό (NA) Κλειστό (NC)	-	-	o	o	o	o	(*2)
B-SMART		Έναρξη λέβητα	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	-	-	o	o	o	o	(*3)
DHW-SMART		Έναρξη θερμαντήρα DHW	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	1	A	o	o	o	o	(*3)
Ku		Περιορισμός με αμπέρ	50	3~60	-	-	o	o	o	o	(*4)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- (\*1): Αν η Κατάσταση (TarSt) = "Ενεργοποιημένη". Οι παράμετροι "DHW εμπλοκή" και "DHW μόνο" εμφανίζονται μόνο αν η κατάσταση (DHWs)= "Ενεργοποιημένη".
- (\*2): Αν η Κατάσταση (TarSt) = "Ενεργοποιημένη". Αν έξυπνη ενέργεια (TarAct)= "SM πλέγμα έτοιμο", η παράμετρος αυτή είναι κρυμμένη και εξαναγκασμένη σε "κλειστό (NC)".
- (\*3): Αν η κατάσταση (TarSt)= "Ενεργοποιημένη" και έξυπνη ενέργεια (TarAct)= "HP εμπλοκή".
- (\*4): Αν η κατάσταση (TarSt)= "Ενεργοποιημένη" και Έξυπνη λειτουργία (TarAct) = "HP περιορισμένο (A)".

**Λειτουργίες της ζώνης**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θέρμανσης</li> <li>Αυτόματη Θέρμανση/Ψύξη (*1)</li> </ul>	10:46 25/01/16
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Space Functions</p> <p>Heating Auto On/Off</p> <p>Auto Heat/Cool</p> </div>
	10°C

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

(\*1): Διαθέσιμο αν η λειτουργία ψύξης είναι ενεργοποιημένη (DSW1-4: ON) και η καταστάσεις υπολογισμός νερού (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν έχουν ρυθμιστεί σε "απενεργοποιημένο". Μη διαθέσιμο για μονάδες YUTAKI S80.

**Αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θέρμανσης**

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θέρμανσης</b>											
AutoST		Κατάσταση	Απενεργοποίηση	Απενεργοποιημένο / Ενεργοποιημένο	1	-	o	o	o	o	
AutoT		Απενεργοποίηση θερμοκρασίας	22	10~25	1	°C	o	o	o	o	(*1)
AutoDiff		Μεταβλητή απενεργοποίηση	1	1~3	1	°C	o	o	o	o	(*1)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

(\*1): Αν η κατάσταση (AutoST) ("κατάσταση")= "Ενεργοποιημένη".



**Αυτόματη Θέρμανση/Ψύξη**

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Αυτόματη Θέρμανση/Ψύξη</b>											
AHC	✓	Κατάσταση	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση / Ενεργοποιημένο	1	-	○	○	-	○	(*1)
Hoff	Ⓜ	Αλλαγή σε θερμ. θερμότητας	22	10~23	1	°C	○	○	-	○	(*2)
CoFF	Ⓜ	Αλλαγή σε θερμ. ψύξης	25	24~35	1	°C	○	○	-	○	(*2)

**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- (\*1): Αν η κατάσταση (AHC) (“κατάσταση”) = “Απενεργοποίηση”, η κατάσταση λειτουργίας ρυθμίζεται αυτόματα σε “θερμότητα”.
- (\*2): Αν η κατάσταση (AHC) (“κατάσταση”) = “Ενεργοποιημένη”

**◆ DHW**

Διαθέσιμο αν η κατάσταση (DHWs) = “Ενεργοποιημένη”.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>DHW</b>											
AutoST	Ⓜ	Αντλία κυκλώματος	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση, Ενεργοποιημένο, Anti-Legionella	-	-	○	○	○	○	-
AutoT	Ⓜ	Επιτάχυνση DHW	Ωθηση	Απενεργοποίηση, Ωθηση, Ανοιχτό, Κλειστό	-	-	○	○	○	○	-
AutoDiff	Ⓜ	Ρύθμιση επιτάχυνσης	50	30 ~ (TDHWmax)	-	-	○	○	○	○	(*1)

**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

(\*1): Αν η Επιτάχυνση DHW (AutoT) δεν ρυθμίζεται σε “Απενεργοποίηση”.

**8.6.2.11 Είσοδος/έξοδος και Αισθητήρες**

Διαθέσιμο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM) = “Μονάδα” ή “Μονάδα + Δωμάτιο”.

- Είσοδοι Ⓜ
- Έξοδοι Ⓜ
- Βοηθητικοί αισθητήρες Ⓜ

12:57 30/11/15

I/O and Sensor

Inputs

Outputs

Auxiliary Sensors

---

🏠 28°C

**◆ Είσοδοι**

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Είσοδοι</b>											
I1	Ⓜ	Είσοδος 1	Ζήτηση ενεργοποίησης/ απενεργοποίηση	*Δείτε τον παρακάτω "Πίνακα απεικόνιση εύρος εισόδων και περιορισμοί"	-	-	○	○	○	○	-
I2	Ⓜ	Είσοδος 2	Eco C1 (αν υπάρχει C1)		-	-	○	○	○	○	-
I3	Ⓜ	Είσοδος 3	SWP (αν υπάρχει πισίνα)		-	-	○	○	○	○	-
I4	Ⓜ	Είσοδος 4	Ηλιακό (αν υπάρχει ηλιακό)		-	-	○	○	○	○	-
I5	Ⓜ	Είσοδος 5	Έξυπνη λειτουργία (αν είναι ενεργοποιημένο)		-	-	○	○	○	○	-
I6	Ⓜ	Είσοδος 6	Επιτάχυνση DHW (αν υπάρχει DHW)		-	-	○	○	○	○	-
I7	Ⓜ	Είσοδος 7	Μετρητής ισχύος 1 (αν είναι ενεργοποιημένο)		-	-	○	○	○	○	-

Πίνακας απεικόνιση εύρος εισόδων και περιορισμοί

Τιμή	Τιμή	Διαθέσιμο σε							Περιορισμοί
		1	2	3	4	5	6	7	Απεικόνιση
0	Απενεργοποίηση	0	0	0	0	0	0	0	Πάντα
1	Ζήτηση ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης	0	0	0	0	0	0	0	Διαθέσιμο σε κάποιες καταστάσεις υπολογισμός νερού (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν έχουν ρυθμιστεί σε "Απενεργοποίηση". Δεν απεικονίζεται αν διαμορφωθεί ζήτηση ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης του C1 ή ζήτηση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του C2.
2	Έξυπνη λειτουργία / SG 1	X	X	X	X	0	X	X	Διαθέσιμο αν 8-200 ("κατάσταση" σε έξυπνη λειτουργία του μενού προαιρετική λειτουργία) είναι "ενεργοποιημένο"
3	Είσοδος πισίνας	X	X	0	X	X	X	X	Διαθέσιμο αν η κατάσταση (SWP) ("κατάσταση" του μενού πισίνα) είναι "ενεργοποιημένο"
4	Ηλιακό	X	X	X	0	X	X	X	Διαθέσιμο αν ο συνδυασμός με ηλιακό (SOLStSet) ("κατάσταση" του συνδυασμού με ηλιακό στο μενού Συμπληρωματική θέρμανση) είναι "ενεργοποιημένο"
5	Κατάσταση λειτουργίας	0	0	0	0	0	0	0	Διαθέσιμο αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ψύξης (DSW1-4: ON). Μη διαθέσιμο για μονάδες YUTAKI S80.
6	Επιτάχυνση DHW	X	X	X	X	X	0	X	Διαθέσιμο αν η Επιτάχυνση DHW (AutoT) ("Επιτάχυνση DHW" στο DHW του μενού προαιρετική λειτουργία) ρυθμίζεται σε "Ανοιχτό" ή "Κλειστό" και η κατάσταση (DHWs) ρυθμίζεται σε "ενεργοποιημένο"
7	Μετρητής ισχύος 1	X	X	X	X	X	X	0	Διαθέσιμο αν 8-102 ("Μετρητής ισχύος 1" στη Διαμόρφωση ενέργειας του μενού προαιρετική λειτουργία) δεν είναι "Απενεργοποίηση" και η κατάσταση (PMConf) ("κατάσταση" στη Διαμόρφωση ενέργειας του μενού προαιρετική λειτουργία) είναι "ενεργοποιημένο"
8	Ζήτηση ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης του C1	0	0	0	0	0	0	0	Διαθέσιμο αν οι καταστάσεις υπολογισμός νερού για κύκλωμα 1 (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) δεν είναι "Απενεργοποίηση". Δεν απεικονίζεται αν διαμορφωθεί η Ζήτηση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.
9	Ζήτηση ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης του C2	0	0	0	0	0	0	0	Διαθέσιμο αν οι καταστάσεις υπολογισμός νερού για κύκλωμα 2 (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν είναι "Απενεργοποίηση". Δεν απεικονίζεται αν διαμορφωθεί η Ζήτηση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.
10	Εξαναγκασμένη θέρμανση	0	0	0	0	0	0	0	Διαθέσιμο αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ψύξης (DSW1-4: ON). Μη διαθέσιμο για μονάδες YUTAKI S80.
11	Εξαναγκασμένη ψύξη	0	0	0	0	0	0	0	Διαθέσιμο αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ψύξης (DSW1-4: ON). Μη διαθέσιμο για μονάδες YUTAKI S80.
12	Μετρητής ισχύος 2	0	0	0	0	0	0	0	Διαθέσιμο αν 8-103 ("Μετρητής ισχύος 3" στη Διαμόρφωση ενέργειας του μενού προαιρετική λειτουργία) δεν είναι "Απενεργοποίηση" και η κατάσταση (PMConf) ("κατάσταση" στη Διαμόρφωση ενέργειας του μενού προαιρετική λειτουργία) είναι "ενεργοποιημένο"
13	Κατάσταση ECO σε C1 και C2 (*1)	0	0	0	0	0	0	0	Διαθέσιμο σε κάποιες καταστάσεις υπολογισμός νερού (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν έχουν ρυθμιστεί σε "Απενεργοποίηση". Δεν απεικονίζεται αν διαμορφωθεί κατάσταση ECO σε C1 ή κατάσταση ECO σε C2.
14	Κατάσταση ECO σε C1 (*1)	0	0	0	0	0	0	0	Διαθέσιμο αν οι καταστάσεις υπολογισμός νερού για κύκλωμα 1 (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) δεν είναι "Απενεργοποίηση". Δεν απεικονίζεται αν διαμορφωθεί κατάσταση ECO σε C1 και C2
15	Κατάσταση ECO σε C2 (*1)	0	0	0	0	0	0	0	Διαθέσιμο αν οι καταστάσεις υπολογισμός νερού για κύκλωμα 2 (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν είναι "Απενεργοποίηση". Δεν απεικονίζεται αν διαμορφωθεί κατάσταση ECO σε C1 και C2
16	Εξαναγκασμένη απενεργοποίησης	0	0	0	0	0	0	0	Πάντα
17	SG 2	0	0	0	0	0	0	0	Διαθέσιμο αν 8-200 ("Κατάσταση" σε Έξυπνη λειτουργία του μενού προαιρετικές λειτουργίες) είναι "ενεργοποιημένο" και 8-201 ("Έξυπνη λειτουργία" στις επιλογές συστήματος του μενού προαιρετικές λειτουργίες) ρυθμίζεται σε "SM πλέγμα έτοιμο"

 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1) Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία εισόδου της κατάστασης ECO και διαμορφώνεται ο χρονοδιακόπτης με περιόδους Eco, πρέπει να λάβετε υπόψη ότι η διαμόρφωση μπορεί να αντικατασταθεί.
- Οι επιλογές αυτές δεν επαναλαμβάνονται.

## ◆ Έξοδοι

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Είσοδοι											
O1		Έξοδος 1	Βαλβίδα 3 κατευθύνσεων για πισίνα (αν υπάρχει πισίνα)		-	-	o	o	o	o	-
O1		Έξοδος 2	Αντλία νερού 3 (αν υπάρχει λέβητας ή υδραυλικός διαχωριστής)		-	-	o	o	o	o	-
O3		Έξοδος 3	Λέβητας (αν υπάρχει λέβητας /ρελέ 1) (για θερμαντήρα και YUTAKI S80/M)		-	-	o	o	o	o	-
O4		Έξοδος 4	Αντλία ηλιακού (αν υπάρχει ηλιακό) / ρελέ 2 (για θερμαντήρα και YUTAKI S80/M)		-	-	o	o	o	o	-
O5		Έξοδος 5	Σήμα προειδοποίησης		-	-	o	o	o	o	-
O6		Έξοδος 6	Σήμα λειτουργίας		-	-	o	o	o	o	-
O7		Έξοδος 7	Σήμα ψύξης (αν δεν υπάρχει μόνο ψύξη)		-	-	o	o	o	o	-
O8		Έξοδος 8	Ζήτηση ενεργοποίηση σε C1 (αν υπάρχει C1)		-	-	o	o	o	o	-

Πίνακας απεικόνιση εύρος εξόδων και περιορισμοί:

Τιμή		Διαθέσιμο σε							Περιορισμοί	
		1	2	3	4	5	6	7	Απεικόνιση	
0	Βαλβίδα 3 κατευθύνσεων για πισίνα	o	o	o	o	o	o	o	Πάντα	
1	Αντλία νερού 3	o	x	x	x	x	x	x	Διαθέσιμο αν η κατάσταση (SWP) ("κατάσταση" του μενού πισίνα) είναι "ενεργοποιημένο"	
2	Λέβητας	x	o	x	x	x	x	x	Διαθέσιμο αν 8-020 ("Κατάσταση υδραυλικού διαχωριστή" στο επιλογή συστήματος του μενού προαιρετικές λειτουργίες) είναι "ενεργοποιημένο" ή Πηγή θέρμανσης (HES) ("Πηγή θέρμανσης" στο μενού συμπληρωματική θέρμανση) είναι σε "Αντλία θερμότητας+Λέβητας" ή "Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας+λέβητα"	
3	Αντλία ηλιακού	x	x	o	x	x	x	x	Διαθέσιμο αν η Πηγή θέρμανσης (HES) ("Πηγή θέρμανσης" στο μενού Συμπληρωματική θέρμανση) είναι σε "Αντλία θερμότητας+Λέβητας" ή "Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας+λέβητα" Λέβητας	
4	Προειδοποίηση	x	x	x	o	x	x	x	Διαθέσιμο αν ο Συνδυασμός με ηλιακό (SOLStSet) ("Κατάσταση" του συνδυασμού με ηλιακό στο μενού Συμπληρωματική θέρμανση) δεν είναι "Απενεργοποίηση"	
5	Λειτουργία	o	o	o	o	o	o	o	Πάντα	
6	Ψύξη	o	o	o	o	o	o	o	Πάντα	
7	Ζήτηση ενεργοποίηση σε C1	o	o	o	o	o	o	o	Διαθέσιμο αν οι καταστάσεις υπολογισμός νερού για ψύξη (κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν είναι "Απενεργοποίηση".	
8	Θέρμανση	o	o	o	o	o	o	o	Διαθέσιμο αν οι καταστάσεις υπολογισμός νερού για κύκλωμα 1 (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) δεν είναι "Απενεργοποίηση".	
9	DHW	o	o	o	o	o	o	o	Πάντα	
10	Δεν χρησιμοποιείται	o	o	o	o	o	o	o	Διαθέσιμο αν η κατάσταση (DHWs) είναι "Ενεργοποιημένη".	
11	Απόψυξη	x	x	x	x	x	x	x	Δεν απεικονίζεται	
12	Επανακυκλοφορία DHW	o	o	o	o	o	o	o	Πάντα	
13	Ρελέ θερμαντήρα 1	o	o	o	o	o	o	o	Διαθέσιμο αν η κατάσταση (DHWs) και 8-310 ("αντλία κυκλώματος" σε DHW του μενού προαιρετικές λειτουργίες) δεν είναι "Απενεργοποίηση"	
14	Ρελέ θερμαντήρα 2	x	x	o	x	x	x	x	Διαθέσιμο αν η Πηγή θέρμανσης (HES) ("Πηγή θέρμανσης" στο μενού Συμπληρωματική θέρμανση) είναι σε "Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας" για τη μονάδα YUTAKI S80 ή M	
15	Ρελέ θερμαντήρα 2	x	x	x	o	x	x	x	Διαθέσιμο αν η Πηγή θέρμανσης (HES) ("Πηγή θέρμανσης" στο μενού Συμπληρωματική θέρμανση) είναι σε "Αντλία θερμότητας+θερμαντήρας" για τη μονάδα YUTAKI S80 ή M	

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι επιλογές αυτές δεν επαναλαμβάνονται.

## ◆ Βοηθητικοί αισθητήρες

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
Βοηθητικοί αισθητήρες							S	SC	S80	M	
Taux1		Αισθητήρας 1	Two3 (αν υπάρχει λέβητας)	*Δείτε τον παρακάτω "Πίνακα απεικόνιση εύρος εισόδων και περιορισμοί"	-	-	o	o	o	o	
Taux2		Αισθητήρας 2	Πισίνα (αν υπάρχει πισίνα)		-	-	o	o	o	o	
Taux3		Αισθητήρας 3	Αισθητήρας εξωτερικού χώρου		-	-	o	o	o	o	

Πίνακας απεικόνιση εύρος αισθητήρων και περιορισμοί:

Τιμή	Διαθέσιμο σε	Περιορισμοί			
		1(*)	2	3	Απεικόνιση
0	Απενεργοποίηση	o	o	o	Πάντα
1	Two3	o	X	X	Πάντα (*)
2	Πισίνα	X	o	X	Διαθέσιμο αν η κατάσταση (SWP) ("κατάσταση" του μενού πισίνα) είναι "ενεργοποιημένο"
3	Αισθητήρας ηλιακό πάνελ	o	o	o	Διαθέσιμο αν ο συνδυασμός με ηλιακό (SOLStSet) ("Κατάσταση" του συνδυασμού με ηλιακό στο μενού Συμπληρωματική θέρμανση) είναι σε "Συνολικός έλεγχος".
4	C1 και C2 Περιβάλλοντος	o	o	o	Διαθέσιμο σε κάποιες καταστάσεις υπολογισμός νερού (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν έχουν ρυθμιστεί σε "Απενεργοποίηση". Δεν απεικονίζεται αν διαμορφωθεί σε C1 ή C2 περιβάλλοντος.
5	C1 Περιβάλλοντος	o	o	o	Διαθέσιμο αν οι καταστάσεις υπολογισμός νερού για κύκλωμα 1 (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) δεν είναι "Απενεργοποίηση". Δεν απεικονίζεται αν διαμορφωθεί σε C1 και C2 περιβάλλοντος.
6	C2 Περιβάλλοντος	o	o	o	Διαθέσιμο αν οι καταστάσεις υπολογισμός νερού για κύκλωμα 2 (κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν είναι "Απενεργοποίηση". Δεν απεικονίζεται αν διαμορφωθεί σε C1 και C2 περιβάλλοντος.
7	Αισθητήρας εξωτερικού χώρου (NTC)	o	o	o	Πάντα

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι επιλογές αυτές δεν επαναλαμβάνονται.
- (\*) Ο αισθητήρας 1 είναι εξαναγκασμένος σε Two3 σε περίπτωση που υπάρχει λέβητας και θερμαντήρας για την μονάδα YUTAKI S80 ή M.

### 8.6.3 Ρυθμίσεις χειριστηρίου

Οι "Ρυθμίσεις χειριστηρίου" περιλαμβάνουν διάφορες επιλογές διαμόρφωσης για τον έλεγχο. Αυτές οι επιλογές επεξηγούνται στα παρακάτω στοιχεία.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επιλογές χειριστηρίου </li> <li>• Ονόματα δωματίου</li> <li>• Ημερομηνία και Ώρα</li> <li>• Ρυθμίσεις οθόνης</li> <li>• Επιλογή γλώσσας</li> </ul>	13:09 <span style="float: right;">30/11/15</span> Controller Settings <b>Controller Options</b> Room Names Date and Time Screen Settings Language selection <span style="float: right;">English</span> <hr/> 28° <span style="float: right;"> </span>
---	--

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
Ρυθμίσεις χειριστηρίου							S	SC	S80	M	
-		Επιλογές χειριστηρίου		-	-	-	o	o	o	o	-
-		Όνομα δωματίου		-	-	-	o	o	o	o	(*1)
-		Ημερομηνία και Ώρα		-	-	-	o	o	o	o	-
-		Ρυθμίσεις οθόνης		-	-	-	o	o	o	o	-
currentLanguage		Επιλογή γλώσσας	Αγγλικά	-	-	-	o	o	o	o	-

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): Ειδική οθόνη.

### 8.6.3.1 Επιλογές χειριστηρίου

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Επιλογές χειριστηρίου											
LCDUop		Οθόνη λειτουργίας	Μονάδα (*4)	Μονάδα Δωμάτιο	-	-	o	o	o	o	(*1)
ButtonAction		Αγαπημένη ενέργεια	Eco	Διακοπές Eco / Comfort Χρονοδιακόπτης Επιτάχυνση DHW	-	-	o	o	o	o	(*2)
tempOffset		Θερμοκρασία αισθητήρα offset	0	-5 έως 5	1	°C	o	o	o	o	(*3)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Διαθέσιμο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM) που επιλέγεται είναι "Μονάδα" ή "Μονάδα+Δωμάτιο".
- (\*2): Διακοπές μόνο αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM) που επιλέγεται είναι "Δωμάτιο". Για να ενεργοποιηθεί η επιλογή "επιτάχυνση DHW", η κατάσταση (DHWs) πρέπει να είναι "ενεργοποιημένο".
- (\*3) Αν ο τύπος χειριστηρίου (LCDM)= "Δωμάτιο" ή "Μονάδα+Δωμάτιο".
- (\*4): Η προεπιλεγμένη τιμή εξαρτάται από το LCDM (τύπος χειριστηρίου (LCDM))

LCDM (Τύπος χειριστηρίου (LCDM): Τύπος χειριστηρίου)	Τιμή προεπιλογής LCDUop
Μονάδα	Μονάδα
Χώρος	Χώρος
Μονάδα + Δωμάτιο	Χώρος

### 8.6.3.2 Ονόματα δωματίου

Το χειριστήριο PC-ARFHE επιτρέπει να εισάγετε το όνομα για τα διαφορετικά κυκλώματα (κύκλωμα 1 και κύκλωμα 2).

Όταν αλλάξει η περιγραφή σ' αυτό το μενού, το όνομα αλλάζει αυτόματα όπου εμφανίζεται.

Μετά την αλλαγή του ονόματος, αποστέλλεται ένα μήνυμα στις υπόλοιπες δευτερεύουσες συσκευές για να συγχρονιστούν.

10:31
12/01/16

Room Names

Circuit 1  
L I V I N G R O O M

Circuit 2  
 K I T C H E N - - -

---

🏠 28°
▶ ◀ OK ◀

10:35
12/01/16

Operation Information

General

LIVINGROOM (Circuit 1)  
 KITCHEN (Circuit 2)  
 DHW  
 Swimming Pool

---

🏠 28°
▶ ◀ OK ◀

### 8.6.3.3 Ημερομηνία και Ωρα


<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ρύθμιση Ημερομηνία και Ωρα</li> <li>• Ευρωπαϊκή θερινή ώρα</li> <li>• Διεθνής ώρα UTC</li> </ul>	<p>13:15 30/11/15</p> <p>Date and Time</p> <p>Adjust Date and Time</p> <p>European Summer Time Enabled</p> <p>UTC Zone 0</p> <hr/> <p>🏠 28° <span style="float: right;">⏪ OK ⏩</span></p>
---	---

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
μερομηνία και Ωρα											
-	✓	Ρύθμιση Ημερομηνία και Ωρα	-	-	-	-	o	o	o	o	-
euSumerTime	✓	Ευρωπαϊκή θερινή ώρα	Απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση	1	-	o	o	o	o	-
UTC	✓	Διεθνής ώρα UTC	0	0 έως 12	1	-	o	o	o	o	(*1)

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(\*1): Αν η Ευρωπαϊκή θερινή ώρα (euSumerTime) είναι "Ενεργοποιημένη".

#### ◆ Ρύθμιση Ημερομηνία και Ωρα

<p>Σ' αυτή την οθόνη μπορεί να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα σε μία από τις διαθέσιμες μορφές (12h (AM/PM) ή 24h).</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b></p> <p>Μόλις εξέλθετε από το μενού ημερομηνία και ώρα, οι δευτερεύουσες συσκευές θα συγχρονιστούν με την κύρια συσκευή.</p>	<p>10:31 25/01/16</p> <p>Date and Time</p> <p>Hour Format 24 h</p> <p>YYYY MM DD hh mm</p> <p>2016 01 25 10 31</p> <hr/> <p>🏠 0° <span style="float: right;">OK ⏪ ⏩</span></p>
--	--

#### ◆ Ευρωπαϊκή θερινή ώρα

Σ' αυτή την οθόνη μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτόματα την θερινή ώρα. Όταν "Ενεργοποιημένη" η λειτουργία αυτή, εμφανίζεται η διεθνής ώρα UTC και πρέπει να τη ρυθμίσετε.

### ◆ Ζώνη UTC

Όταν η Ευρωπαϊκή θερινή ώρα είναι “Ενεργοποιημένη”.

Η Ευρώπη συνδέει 7 κύριες ζώνες ώρας (5 από αυτές υπάρχουν στο χάρτη αυτού του κειμένου, ενώ 2 ακόμα ζώνες περιλαμβάνουν το ευρωπαϊκό τμήμα του Καζακστάν και κάποια πολύ ανατολικά εδάφη της ευρωπαϊκής Ρωσίας). Οι περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες χρησιμοποιούν ημερήσιο χρόνο εξοικονόμησης και αλλάζουν σ’ αυτόν την ίδια στιγμή, το οποίο “εναρμονίζει” τις ρυθμίσεις τους για το θερινό ωράριο. Επιλέξτε μια συγκεκριμένη ζώνη ώρας για πληροφορίες.

Χώρα	Ζώνη ώρας	Τιμή ρύθμισης
Ηνωμένο Βασίλειο Πορτογαλία	GMT	00
Ισπανία Γερμανία Γαλλία Ιταλία Δανία Ολλανδία Σουηδία Σλοβενία Τσεχία	GMT +01:00	01
Ελλάδα Φιλανδία	GMT +02:00	02

### 8.6.3.4 Ρυθμίσεις οθόνης

Τα κύρια χαρακτηριστικά της οθόνης ρυθμίζονται από αυτό το μενού.

Το “Backlight time” είναι ο χρόνος για μείωση φωτεινότητας της οθόνης για να μειωθεί οποιαδήποτε ενέργεια που έχει καταναλωθεί. Μπορείτε να πατήσετε οποιοδήποτε κουμπί κατά τη διάρκεια του καθορισμένου χρόνου.

Το “Φωτεινότητα LED ενεργοποιημένη” είναι η ένταση φωτισμού του έγχρωμου κουμπιού εκκίνησης/διακοπή.

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Ρυθμίσεις οθόνης											
LCDBrightness	✓	Φωτεινότητα	5	0 - 6	1	-	○	○	○	○	
backlightTime	✓	Χρόνος πίσω φωτισμού	15	0 - 30	1	Δευτ.	○	○	○	○	
LCDContrast	✓	Αντίθεση	17	1 - 30	1	-	○	○	○	○	
onOffBright	✓	Φωτεινότητα LED ενεργοποιημένη	15	0 - 15	1	-	○	○	○	○	

### 8.6.3.5 Επιλογή γλώσσας

Το χειριστήριο YUTAKI έχει 5 διαθέσιμες γλώσσες.

PC-ARFHE
Αγγλικά (EN)
Ισπανικά (ES)
Γαλλικά (FR)
Ιταλικά (IT)
Γερμανικά (GR)

Language selection English

⏠ 28°C



**8.6.4 Έναρξη λειτουργίας**

- Διαδικασία εξαέρωσης
- Έλεγχος λειτουργίας μονάδας
- Επίχρισμα στεγανώματος

10:47 25/01/16

Commissioning

Air Purge Procedure

Unit Test Run  
Screed Drying

---

🏠 10°C OK ⏪ ⏩

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Έλεγχος λειτουργίας μονάδας</b>											
-	☑	Διαδικασία εξαέρωσης	-	-	-	-	o	o	o	o	-
-	☑	Έλεγχος λειτουργίας μονάδας	-	-	-	-	o	o	o	o	-
-	☑	Επίχρισμα στεγανώματος	-	-	-	-	o	o	o	o	-

**8.6.4.1 Διαδικασία εξαέρωσης**

- Διάρκεια
- Έναρξη εξαέρωσης

12:40 30/11/15

Air Purge Procedure

Duration 00:20

Start Air Purge

---

🏠 28°C ⏪ ⏩

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Διαδικασία εξαέρωσης</b>											
-	☑	Διάρκεια	12:20 πμ	12:20 πμ ~ 12:30 πμ	12:10 πμ	λεπτά	o	o	o	o	-
-	☑	Έναρξη εξαέρωσης	-	-	-	-	o	o	o	o	-

**8.6.4.2 Έλεγχος λειτουργίας μονάδας**

- Διάρκεια
- Κατάσταση
- Έναρξη ελέγχου λειτουργίας

10:51 25/01/16

Unit Test Run

Duration 00:30

Mode Heating  
Start Test Run

---

🏠 10°C ⏪ ⏩

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
<b>Έλεγχος λειτουργίας μονάδας</b>											
-	☑	Διάρκεια	12:30 πμ	12:30 πμ ~ 12:00 μμ	12:10 πμ	λεπτά	o	o	o	o	-
-	☑	Κατάσταση	Θέρμανση	Ψύξη ~ Θέρμανση	-	-	o	o	o	o	-
-	☑	Έναρξη ελέγχου λειτουργίας	-	-	-	-	o	o	o	o	-



### 8.6.4.3 Επίχρισμα στεγανώματος

ΑΝΑΦΟΡΑ	Προσ.	Περιγραφή	Τιμή προεπ.	Εύρος	Βήματα	Μον. μέτ.	Εφαρμογή				Σημ.
							S	SC	S80	M	
Επίχρισμα στεγανώματος											
SDC1		Ρύθμιση θερμοκρασίας κύκλωμα 1	55	Περιορισμοί εγκαταστάτη	1	°C	o	o	o	o	(*1)
SDC2		Ρύθμιση θερμοκρασίας κύκλωμα 2	55	Περιορισμοί εγκαταστάτη	1	°C	o	o	o	o	(*2)
-		Έναρξη επιχρίσματος στεγανώματος	-	-	-	-	o	o	o	o	

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- (\*1): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 1 (C1WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 1 (CC1WC) δεν έχει ρυθμιστεί σε "Απενεργοποίηση".
- (\*2): Αν η κατάσταση υπολογισμός νερού για θέρμανση κύκλωμα 2 (C2WC) ή κατάσταση υπολογισμός νερού για ψύξη κύκλωμα 2 (CC2WC) δεν έχει ρυθμιστεί σε "Απενεργοποίηση".

### 8.6.5 Σχετικά με

Σ' αυτό το μενού μπορείτε να συμβουλευτείτε κάποιες χρήσιμες πληροφορίες. Υπάρχουν δυο κύριες επιλογές:

- Πληροφορίες συστήματος
- Στοιχεία επικοινωνίας

13:19 30/11/15

About

System Information

Contact Information

---

🏠 28°

⏪ ⏩ ⏹ ⏴ ⏵

#### 8.6.5.1 Πληροφορίες συστήματος

Η οθόνη για τις πληροφορίες συστήματος περιλαμβάνουν τον αριθμό της μονάδας Yutaki και του PC-ARFHE. Σε μια οθόνη όπως η παρακάτω:

Σ' αυτή την οθόνη δεν επιτρέπεται καμία επεξεργασία.

Παρουσιάζει:

- Τύπος μονάδας (S/SC/S80/M)
- Ικανότητα μονάδας
- Firmware χειριστήριου: είναι το λογισμικό όνομα H-0XX της LCD.
- Firmware PCB της εσωτ. μον.: Ο αριθμός ROM είναι μία μεταβλητή που διαβάζεται από το H-LINK, είναι μια μεταβλητή 11-302 και αλλάζει σε H-00XX
- Πακέτο γλωσσών: ομάδα των διαθέσιμων γλωσσών

10:34 25/01/16

System Information

Unit Type Yutaki-S80

Unit Capacity 10 HP

Controller Firmware H-0102

Indoor PCB Firmware H-2009

Language Package 1

---

🏠 10°

⏪ ⏩ ⏹ ⏴ ⏵

#### 8.6.5.2 Στοιχεία επικοινωνίας

Στις πληροφορίες επαφής μπορείτε να συμπληρώσετε:

- Όνομα: οποιοσδήποτε χαρακτήρας από το χάρτη χαρακτήρων HAPE Ascii
- Τηλέφωνο: οποιοσδήποτε αριθμός από 0 έως 9 και "-"

Δεν είναι δυνατή η επεξεργασία αυτών των μεταβλητών από την κατάσταση εγκαταστάτη.

13:22 30/11/15

Contact Information

Name

H i t a c h i - - -

Phone Number

[ ] - - - - -

---

🏠 28°

⏪ ⏩ ⏹ ⏴ ⏵

Μετά την αλλαγή ενός γράμματος αποστέλλεται ένα μήνυμα προς όλες τις δευτερεύουσες συσκευές με το νέο κείμενο για να μπορέσουν όλες να συγχρονιστούν.

### 8.6.6 Επαναφορά εργοστασιακής ρύθμισης

Η λειτουργία είναι ορατή μόνο για τον εγκαταστάτη. Ζητάει να αφαιρεθούν όλες οι ρυθμίσεις και επιστρέφει στη διαμόρφωση των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

13:22 30/11/15  
Factory Reset

Do you want to continue?

No

Yes

⏠ 28°   

### 8.6.7 Επιστροφή στην κατάσταση χρήστη

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την έξοδο από την “κατάσταση εγκαταστάτη”.

13:23 30/11/15  
Return to user mode

Do you want to continue?

No

Yes

⏠ 28°   

## 8.7 ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΩΝ

## ΑΝΑΦΟΡΑ

## ΣΕΛΙΔΑ

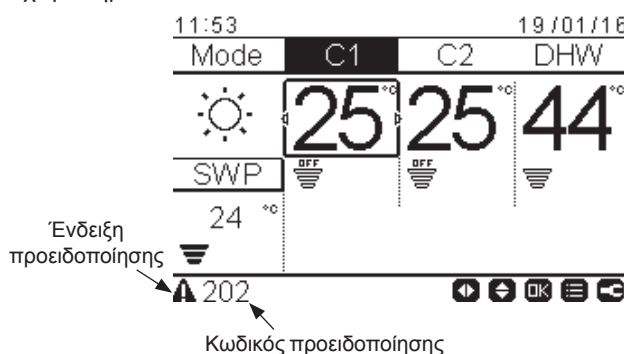
absentDay .....	137	C2MVP .....	133
absentMonth.....	137	C2Op .....	133
absentSetting.....	137	C2OTC .....	146
absentTime.....	137	C2OTCs.....	133
absentYear .....	137	C2OTO .....	146
AHC.....	158	C2OTO .....	149
AutoDiff.....	157	C2PBMV.....	146
AutoDiff.....	158	C2PBMV.....	149
AutoST.....	157	C2RS.....	133
AutoST.....	158	C2Rt .....	133
AutoT .....	157	C2RTEcoOffset .....	137
AutoT .....	158	C2RTMV.....	146
av24SwOff.....	132	C2RTMV.....	149
backlightTime .....	164	C2TA2H.....	146
BOBP.....	153	C2TA2H.....	149
BOCM.....	153	C2TA2L.....	146
BODHW.....	153	C2TA2L.....	149
BODWt .....	153	C2TC .....	133
BOksco.....	153	C2TF.....	146
BOoff .....	153	C2TF.....	149
BOon .....	153	C2Tmax.....	146
BOOp.....	134	C2Tmin .....	146
BOst.....	134	C2TS2H.....	146
BOt .....	134	C2TS2H.....	149
BOWt.....	153	C2TS2L .....	146
B-SMART .....	157	C2TS2L .....	149
buttonAction.....	129	C2Two .....	133
ButtonAction .....	162	C2WC .....	129
C1ECO .....	144	C2WC .....	130
C1Mo .....	132	C2WC .....	144
C1Op .....	132	CAPCo.....	156
C1OTC .....	146	CC1ECO.....	147
C1OTCs.....	132	CC1Tmax .....	149
C1Rs.....	132	CC1Tmin .....	149
C1Rt .....	132	CC1WC .....	147
c1RTEcoOffset .....	137	CC2ECO.....	147
C1TA1H.....	146	CC2Tmax .....	149
C1TA1H.....	149	CC2Tmin .....	149
C1TA1L.....	146	CC2WC .....	147
C1TA1L.....	149	Coff.....	158
C1TC .....	132	COT .....	130
C1TF.....	146	COT .....	140
C1TF.....	149	CpDHW .....	136
C1Tmax.....	146	CpSC.....	136
C1Tmin .....	146	CpSH.....	136
C1TS1H.....	146	CpSWP .....	136
C1TS1H.....	149	CpTot .....	136
C1TS1L .....	146	currentLanguage .....	161
C1TS1L .....	149	DesFun .....	133
C1WC.....	129	DesFun .....	151
C1WC.....	130	detectedRTh .....	138
C1WC.....	144	DetectedRTh .....	130
C2ECO .....	144	DHWAOp.....	133
C2IRFMV.....	146	DHWCDHW.....	150
C2IRFMV.....	149	DHWEH.....	150
C2Mo.....	133	DHWHOp.....	133

DHWLEG.....	150	I5.....	158
DHWm.....	150	I6.....	158
DHWOp.....	133	I7.....	158
DHWr.....	150	IpDHW.....	135
DHWs.....	129	IpSC.....	135
DHWs.....	150	IpSH.....	135
DHWSHst.....	133	IpSWP.....	135
DHW-SMART.....	157	IpTot.....	135
DHWst.....	133	KeepP.....	151
DHWt.....	133	Ku.....	157
EHLF.....	134	LCDBrightness.....	164
EHOp.....	134	LCDContrast.....	164
EHst.....	134	LCDL.....	129
EHstp.....	134	LCDM.....	129
EHt.....	134	LCDUop.....	162
euSumerTime.....	129	Maxfactcn1.....	138
euSumerTime.....	163	Maxfactcn1.....	139
HEBP.....	153	Maxfactcp1.....	138
HEIRF.....	153	Maxfactcp1.....	139
HEISWT.....	153	Maxfacthn1.....	138
HEksco.....	153	Maxfacthn1.....	139
HEPB.....	153	Maxfacthp1.....	138
HES.....	130	Maxfacthp1.....	139
HES.....	153	noNc.....	157
HEWTEH.....	153	O1.....	160
Hoff.....	158	O1.....	160
HPDEF.....	134	O3.....	160
HPDI.....	134	O4.....	160
HPEO.....	155	O5.....	160
HPEVI.....	134	O6.....	160
HPEVI2.....	134	O7.....	160
HPEVO.....	134	O8.....	160
HPH4.....	134	onOffBright.....	164
HPH42.....	134	OpInt.....	151
HPOut.....	155	OPst.....	132
HPOut.....	155	OPST.....	132
HPP1.....	134	OPTa.....	132
HPP1r134.....	134	OPTa.....	133
HPPd.....	134	OPTa2.....	132
HPPd2.....	134	OPTa2.....	134
HPPs.....	134	OPTa2v.....	132
HPTd.....	134	OPTav.....	132
HPTd2.....	134	PM1.....	156
HPTe.....	134	PM2.....	156
HPTg.....	134	PMConf.....	156
HPTi.....	132	Rfactc1.....	138
HPTI.....	134	Rfactc1.....	139
HPTo.....	132	Rfacth1.....	138
HPTo.....	132	Rfacth1.....	139
HPTohp.....	133	RoffcC1.....	139
HPTs.....	134	RoffcC2.....	140
HPWF.....	133	RoffhC1.....	139
HPWP.....	133	RoffhC2.....	140
HPWP1.....	155	roomC1FT.....	143
HPWP1.....	155	roomC1Grad.....	143
hsb.....	156	roomC2FT.....	143
I1.....	158	roomC2Grad.....	143
I2.....	158	roomCC1FT.....	143
I3.....	158	roomCC2FT.....	143
I4.....	158	roomDHW.....	143

roomSWP .....	143	Taux1 .....	161
Rtoff .....	155	Taux2 .....	127
Rton .....	155	Taux2 .....	161
Rton .....	155	Taux3 .....	127
RTType .....	130	Taux3 .....	161
RTType .....	138	TDHWmax .....	150
SDC1 .....	166	TDHWMAXtime .....	150
SDC2 .....	166	TDHWON .....	150
SHPT .....	150	TDHWS .....	150
SHPTs .....	150	TDHWTMAX .....	154
SHWTS .....	151	tempOffset .....	162
SOLAnz .....	154	Thermostat 1 .....	128
Solarmin .....	154	Thermostat 1 (otC1) .....	130
SOLHy .....	154	Thermostat 1 (otC1) .....	138
SOLmxt .....	154	Thermostat 2 .....	128
SOLmxt .....	154	Thermostat 2 (otC2) .....	130
SOLOp .....	135	Thermostat 2 (otC2) .....	138
SOLOver .....	154	THPOFF .....	150
SOIPt .....	135	THPON .....	150
SOLSdTc .....	154	Uspec .....	134
SOLSdTc .....	154	UTC .....	129
SOLStSet .....	130	UTC .....	163
SOLStSet .....	154	Utype .....	134
StTim .....	151	WPDS .....	155
SWoff .....	152	WPMinf .....	155
SWP .....	129	WPMino .....	155
SWP .....	152	WPOp .....	155
swpOp .....	133	WPOvr .....	155
SWPs .....	152	WPSc .....	155
SWPst .....	133	WPSS .....	155
SWPt .....	133	WPWS .....	155
TarAct .....	157		
TarSt .....	157		

## 9 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Ένδειξη κωδικού προειδοποίησης στο χειριστήριο:



### ◆ Προειδοποιήσεις για την εσωτερική μονάδα

Κωδικός προειδοποίησης	Επανάληψη κωδικός διακοπής	Yutaki S/SC	Yutaki S80	Yutaki M	Προέλευση	Λεπτομέρειες προβλήματος	Κύριοι παράγοντες
3	-	o	o	o	Επικοινωνία	Προειδοποίηση μετάδοσης (δεν ανιχνεύεται εξωτερική μονάδα)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
11	-	o	o	o	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ της εισόδου νερού (THMwi)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
12	-	o	o	o	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ της εξόδου νερού (THMwo)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
13	-	o	o	o	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ θερμ. σωλήνα υγρού εσωτερικής μονάδας (THMI)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
14	-	o	o	o	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ θερμ. σωλήνα αερίου εσωτερικής μονάδας (THMg)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
15	-	(o)	(o)	(o)	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του κυκλώματος νερού 2 (THMwo2)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
16	-	(o)	(o)	(o)	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του DHW νερού (THMdhwt)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
17	-	(o)	(o)	(o)	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του βοηθητικού αισθητήρα 2 (THMaux2)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
18	-	(o)	(o)	(o)	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του βοηθητικού αισθητήρα 1 (THMaux1)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
19	-	o	-	-	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ σωλήνας νερού βάση HEX (THMwohr)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
19	-	-	o	-	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ σωλήνας αναρρόφησης R134a (THMs)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
23	-	-	o	-	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ σωλήνας εκκένωσης R134a (THMd)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
25	-	(o)	(o)	(o)	Εσωτερική	Πρόβλημα θερμίστορ του βοηθητικού αισθητήρα 3 (THMaux3)	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
40	-	o	o	o	Εσωτερική	Λανθασμένη ρύθμιση LCD	Η τρέχουσα διαμόρφωση LCD δεν επιτρέπει τη σωστή λειτουργία
63	-	(o)	(o)	(o)	Επικοινωνία	Σφάλμα μετάδοσης μεταξύ κεντρικής και εσωτερικής επικοινωνίας	Αλλοίωση εσωτερικής ασφάλειας, σύνδεση καλωδίωση εσωτερικής/κεντρική μονάδας (ζημιά, σφάλμα καλωδίωσης, κλπ.)
70	P70	o	o	o	Εσωτερική	Προειδοποίηση ροής στον υδραυλικό κύκλο και πρόβλημα στην αντλία νερού	Δεν ανιχνεύεται ροή νερού στον υδραυλικό κύκλο ή ελαττωματική αντλία
83	P83	o	o	o	Εσωτερική	Προειδοποίηση πίεσης στον υδραυλικό κύκλο	Η πίεση νερού δεν ανιχνεύεται στον υδραυλικό κύκλο
72		o	-	-	Εσωτερική	Προειδοποίηση θερμοστάτη θερμαντήρα	Ανίχνευση υψηλής θερμ. στον ηλεκτρικό θερμαντήρα
73		o	o	o	Εσωτερική	Ανάμιξη προστασίας ορίου υπερβολικής θερμ. για μεικτό κύκλωμα	Κύκλωμα 2 παροχή θερμ. > Θερμ. στόχος + offset
74	P74	o	o	o	Εσωτερική	Προστασία ορίου υπερβολικής θερμοκρασίας της μονάδας	Two > Tmax +5K

Κωδικός προειδοποίησης	Επανάληψη κωδικός διακοπής	Yutaki S/SC	Yutaki S80	Yutaki M	Προέλευση	Λεπτομέρειες προβλήματος	Κύριοι παράγοντες
75	-	o	o	o	Εσωτερική	Προστασία από πάγωμα από παγωμένη είσοδο νερού, ανίχνευση θερμ. εξόδου	
76	-	o	o	o	Εσωτερική	Διακοπή προστασίας από πάγωμα στο θερμίστορ θερμ. υγρού της εσωτερικής μονάδας	
77	-	o	o	o	Εξωτερική-LCD	Διακοπή επικοινωνίας δέκτη	Χωρίς επικοινωνία Opentherm/H-Link για διάρκεια 10 λεπτών.
78	-	o	o	o	Εξωτερική-LCD	Διακοπή επικοινωνίας RF	Δεν υπάρχει επικοινωνία για 1 ώρα με έναν ή δύο δέκτες RF που συνδέονται στη γέφυρα RF.
79	-	o	o	o	Εσωτερική - Εξωτερική	Σφάλμα ρύθμισης ικανότητας μονάδας	Δεν υπάρχει συντονισμός μεταξύ της ικανότητας της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας
80	-	o	o	o	Εσωτερική	Σφάλμα μετάδοσης H-Link RCS του LCD	Δεν υπάρχει επικοινωνία H-link για τη διάρκεια 1 λεπτού μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και του ελέγχου χρήστη LCD από την καλωδίωση σύνδεσης (βλάβη, σφάλμα καλωδίωσης, κλπ.)
					LCD	(αν δεν έχει ρεύμα το H-LINK RCS)	
81	-	o	o	o	Εσωτερική	"Στιγμαία διακοπή ισχύς" ή "Ανίχνευση χαμηλής τάσης"	
101	-	-	o	-	Εσωτερική	Ενεργοποίηση του διακόπτη υψηλής πίεσης	
102	P12	-	o	-	Εσωτερική	Ενεργοποίηση ελέγχου προστασίας για εξαιρετικά υψηλή πίεση	Διακοπή μετά από προσπάθεια P12 λόγω της πίεσης κατάθλιψης $P_d \geq 2,78$ MPa για 10 δευτερόλεπτα συνεχόμενα.
104	P06	-	o	-	Εσωτερική	Ενεργοποίηση χαμηλού ελέγχου	Διακοπή μετά από προσπάθεια P06 λόγω $P_s \leq 0,15$ MPa για 90 δευτερόλεπτα συνεχόμενα.
104	P06	-	o	-	Εσωτερική	Ενεργοποίηση χαμηλού ελέγχου	Άμεση διακοπή με $P_s \leq 0,1$ MPa
105	P11	-	o	-	Εσωτερική	Μεγάλη διαφορά χαμηλής πίεσης	Διακοπή μετά από προσπάθεια P11 λόγω της αναλογίας πίεσης $\epsilon < 1,8$ για 3 λεπτά συνεχόμενα.
106	-	-	o	-	Εσωτερική	Υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία αερίου κατάθλιψης	$T_d \geq 120^\circ\text{C}$ για 10 λεπτά συνεχόμενα, $T_d \geq 140^\circ\text{C}$ για 5 δευτερόλεπτα συνεχόμενα.
129	-	-	o	-	Εσωτερική	Βλάβη του αισθητήρα πίεσης κατάθλιψης αερίου	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
130	-	-	o	-	Εσωτερική	Βλάβη του αισθητήρα πίεσης αερίου αναρρόφησης	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
132	-	-	o	-	Εσωτερική	Πρόβλημα μετάδοσης ανάμεσα στον μετατροπέα PCB και του κυρίου PCB	Περιγραφή στο πρόβλημα διακοπής ελέγχου του μετατροπέα
134	-	-	o	-	Εσωτερική	Πρόβλημα στις φάσεις τροφοδοσίας ισχύος	Αντίστροφη / Ανοικτή φάση
135	-	-	o	-	Εσωτερική	Λανθασμένη ρύθμιση PCB	Λάθος ρύθμιση του DSW στην περίπτωση Co041
151	-	-	o	-	Εσωτερική	Υπερβολικά χαμηλή τάση ή υπερβολικά υψηλή τάση για τον μετατροπέα	Περιγραφή στο πρόβλημα διακοπής ελέγχου του μετατροπέα
152	-	-	o	-	Εσωτερική	Μη φυσιολογική λειτουργία του αισθητήρα ρεύματος	Περιγραφή στο πρόβλημα διακοπής ελέγχου του μετατροπέα
153	-	-	o	-	Εσωτερική	Ενεργοποίηση της προστασίας για την επανάληψη υπερβολικού ρεύματος στο μετατροπέα	Περιγραφή στο πρόβλημα διακοπής ελέγχου του μετατροπέα
154	-	-	o	-	Εσωτερική	Ενεργοποίηση προστασίας δομοστοιχείου τρανζίστορ	Περιγραφή στο πρόβλημα διακοπής ελέγχου του μετατροπέα
155	-	-	o	-	Εσωτερική	Αύξηση της θερμ. στο περυσίγιο του μετατροπέα ή πρόβλημα	Περιγραφή στο πρόβλημα διακοπής ελέγχου του μετατροπέα
156	-	-	o	-	Εσωτερική	Καμία λειτουργία μετατροπέα	Περιγραφή στο πρόβλημα διακοπής ελέγχου του μετατροπέα
157	-	-	o	-	Εσωτερική	Πρόβλημα επικοινωνίας μετατροπέα	Περιγραφή στο πρόβλημα διακοπής ελέγχου του μετατροπέα

◆ Προειδοποιήσεις για εξωτερικές μονάδες

Αριθμός κωδικού	Κατηγορία	Τύπος προβλημάτων	Κύρια αιτία
2	Εξωτερική μονάδα	Ενεργοποίηση της συσκευής προστασίας (διακοπή υψηλής πίεσης)	Ενεργοποίηση PSH, κλειδωμένο μοτέρ, μη φυσιολογική λειτουργία στη φάση παροχής. Σφάλμα μοτέρ ανεμιστήρα, μηχανισμού αποχέτευσης, PCB, ρελέ, ενεργοποίηση διακόπτη με πλωτήρα. (Φράξιμο σωλήνα, υπερβολική ποσότητα ψυκτικού, εισαγωγή ανάμιξη αερίου, κλειδωμα μοτέρ ανεμιστήρα στη λειτουργία ψύξης)
3	Μετάδοση	Πρόβλημα μετάδοσης μεταξύ εξωτερικών και εσωτερικών μονάδων	Λάθος 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 σωλήνων, κλειδωμα βαλβίδας εκτόνωσης σε ανοιχτή θέση (αποσύνδεση ακροδέκτη).
8		Υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία αερίου κατάθλιψης στην κορυφή του συμπιεστή	Ανεπαρκής πλήρωση με ψυκτικό, 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, κλειδωμα μοτέρ ανεμιστήρα στη λειτουργία θέρμανσης.
31	Σύστημα	Λάθος ικανότητα ρύθμισης ή συνδυαστική ικανότητα μεταξύ εξωτερικών και εσωτερικών μονάδων	Λάθος ρύθμιση κωδικού ικανότητας, υπερβολική ή ανεπαρκής 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 του κυκλώματος για προστασία (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, μεγάλη ποσότητα ψυκτικού.
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	Λάθος 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 στα πτερύγια του μετατροπέα	Φράξιμο στον εναλλάκτη θερμότητας. Σφάλμα μοτέρ ανεμιστήρα.
55		Πρόβλημα της μονάδας μετατροπέα.	Σφάλμα ελέγχου DIP-IPM, PCB ή μετατροπέα PCB.
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	Λάθος ρύθμιση του μοντέλου μονάδας	Καμία ρύθμιση στην ικανότητα μονάδας ή λάθος ρύθμιση στην ικανότητα μονάδας.



Αριθμός κωδικού	Κατηγορία	Τύπος προβλημάτων	Κύρια αιτία
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	Επανάληψη κωδικός διακοπής	Yutaki S/SC	Yutaki S80	Yutaki M	Προέλευση	Λεπτομέρειες προβλήματος	Κύριοι παράγοντες
202		(o)	(o)	(o)	LCD	Λάθος ρυθμίσεις του PC-ARFHE	
203		(o)	(o)	(o)	LCD	Το δεύτερο PC-ARFHE σταματάει να απαντάει στο κύριο PC-ARFHE	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
204		(o)	(o)	(o)	LCD	Η εσωτερική μονάδα σταματάει να απαντάει στο κύριο PC-ARFHE	Χαλαρός, αποσυνδεδεμένος, χαλασμένος ή βραχυκυκλωμένος ακροδέκτης
205		(o)	(o)	(o)	LCD	Κεντρική προειδοποίηση, χωρίς κεντρικό μήνυμα	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 συμπίεστή στην απενεργοποίηση.
- Προσέξτε με τα εξαρτήματα του ηλεκτρικού κουτιού. Κάποια από αυτά μπορεί να είναι ζεστά μετά την απενεργοποίηση της μονάδας.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όλες αυτές οι διαδικασίες συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται με τα 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 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 R410A 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.