

DAIKIN



Δημόσιο

ΑΝΑΘ.	00
Ημερομηνία	04-2026
Αντικαθιστά	-

**Εγχειρίδιο Λειτουργίας
D-E0MAH04002-26_00_EL**

ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΡΑ COMPACT R

ARB

Περιεχόμενα

1.	Σχετικά με αυτό το έγγραφο	4
1.1.	Ιστορικό αναθεώρησης.....	4
1.2.	Ειδοποίηση	4
2.	Πληροφορίες Ασφάλειας	5
3.	Εισαγωγή.....	6
3.1.	Βασικά διαγνωστικά για το σύστημα ελέγχου.....	6
3.2.	Διεπαφή μονάδας δωματίου AUC00RT	6
3.2.1	LCD	7
3.2.2	Διεπαφή Web	7
3.3.	Κωδικός πρόσβασης	8
4.	Λειτουργίες Ελέγχου	9
5.	Σελίδες διαμόρφωσης	10
5.1.	Διαμόρφωση μονάδας.....	10
5.2.	Συστατικά διαμόρφωσης	10
5.3.	Κατάσταση διαμόρφωσης	10
5.4.	Λειτουργίες διαμόρφωσης	10
5.5.	Επανεκκίνηση	10
6.	Διαμόρφωση	11
6.1.	Θέρμανση/Ψύξη HMI	11
6.2.	HMI Comfort/Eco/Boost (Άνεση/Οικονομία/Ενίσχυση).....	11
6.3.	Διακόπτης Comfort/Economy (Άνεση/Οικονομία).....	12
6.4.	Προτεραιότητα.....	12
6.4.1	Θέρμανση/Ψύξη	12
6.4.2	Άνεση/Οικονομία	13
6.5.	Ρύθμιση.....	13
6.5.1	Κύριος αισθητήρας	13
6.5.2	Δυναμικό σημείο ρύθμισης παροχής	14
6.6.	Μονάδα δωματίου	14
6.6.1	Ανιχνευτής ρύθμισης	15
6.7.	Ανεμιστήρες	16
6.7.1	Ρύθμιση βρόχου ελέγχου	16
6.7.2	Λειτουργία COP.....	17
6.8.	Αποσβεστήρες και φίλτρα	18
6.8.1	Αποσβεστήρες εξωτερικού αέρα και αέρα εξαγωγής.....	18
6.8.2	Φίλτρα αέρα Παροχής και Επιστροφής	18
6.9.	Μπαταρίες.....	19
6.9.1	Εξωτερική μπαταρία προθέρμανσης	19
6.9.2	Κύρια μπαταρία ERQ	20
6.9.3	Κύρια μπαταρία νερού.....	21
6.9.4	Μπαταρία μεταθέρμανσης I	21
6.10.	Φίλτρα	23
6.10.1	Προ-φίλτρο αέρα εξωτερικού χώρου	23
6.10.2	Φίλτρο επιστροφής αέρα	23
6.11.	Κατάσταση	24

6.11.1	Πολικότητες	24
6.11.2	Αυτοαπελευθέρωση.....	24
6.11.3	Alarm action choice (Επιλογή ενέργειας συναγερμού)	24
6.11.4	Λογική DO	25
6.11.4.1.	Global Alarm (Γενικός συναγερμός).....	25
6.11.4.2.	Λειτουργία μονάδας	25
6.12.	Σειριακός αριθμός	26
6.13.	Προαιρετικά POL955 A/B (OPTIONS)	27
6.13.1	Προαιρετικά POL955 A.....	27
6.13.1.1.	R32	27
6.13.1.2.	Υγρασία αέρα επιστροφής.....	28
6.13.1.3.	Ανιχνευτής CO2.....	28
6.13.2	Προαιρετικά POL955 B.....	29
6.13.2.1.	Υγρασία εξωτερικού αέρα.....	29
6.13.2.2.	Υγρασία αέρα παροχής	29
6.13.2.3.	Αισθητήρας IEQ.....	30
6.14.	Άλλη λειτουργία	31
6.14.1	Γενικός συναγερμός AHU	31
6.14.2	Εκτέλεση AHU	31
6.14.3	Κατάσταση ψύξης/θέρμανσης (έξοδος)	31
6.14.4	Συναγερμός πυρκαγιάς	31
6.14.5	Άνεση/Οικονομία	31
6.14.6	Συναγερμός απόκλισης ανεμιστήρα	31
6.14.7	Συναγερμός απόκλισης θερμοκρασίας	31
6.14.8	Διακόπτης «Unit Enable» (Ενεργοποίηση μονάδας)	32
6.14.9	Προαιρετική θερμοκρασία παροχής.....	32
6.14.10	Ανιχνευτής ρύθμισης υγρασίας.....	32
6.14.11	Κατάσταση ψύξης/θέρμανσης (είσοδος).....	32
6.14.12	Προθέρμανση για τον χειμώνα	33
7.	Οθόνη κύριου μενού	34
7.1.	Διεπαφή LCD/Web.....	34
8.	Actual status (Πραγματική κατάσταση)	35
9.	Λειτουργία	36
10.	Τιμές ρύθμισης.....	37
11.	Διακόπτης HMI.....	38
12.	Input/Output (Είσοδος/Εξοδος).....	38
13.	Σημείο ρύθμισης	40
13.1.	Ανεμιστήρες	40
13.2.	Άλλα	41
13.2.1	Όριο συναγερμού φίλτρων	41
14.	Ρυθμίσεις	42
14.1.	Επικοινωνία.....	42
14.1.1	Άδειες χρήσης	43
14.2.	Συντήρηση	45
14.2.1	Ανεμιστήρες.....	45

14.2.2	Περιστροφικό Σύστημα.....	47
14.2.3	Κωδικοί συναγερμού για τους ανεμιστήρες	48
14.2.4	Κωδικοί συναγερμού για το περιστροφικό σύστημα	48
15.	Service (Υπηρεσία).....	49
16.	Σχετικά με τη μονάδα	51
17.	Συναγερμός.....	52
17.1.	Λίστα συναγερμών	52
17.2.	Alarm Reset (Επαναφορά Συναγερμού)	53
Παράρτημα Α		55

1. Σχετικά με αυτό το έγγραφο

1.1. Ιστορικό αναθεώρησης

Όνομα	Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Πεδίο εφαρμογής	Έκδοση λογισμικού
D-EOMAH04002-26_00_EL	0	Απρίλιος 2026	Comfort_2.00.A_00_Package	FujinComfort_2.00.A_00

1.2. Ειδοποίηση

© 2014 Daikin Applied Europe, Cecchina, Roma. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος για όλον τον κόσμο

Τα παρακάτω είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών:

MicroTech 4	από την Daikin Applied Europe	
Πριν ξεκινήσετε	Το παρόν έγγραφο αναφέρεται στα ακόλουθα εξαρτήματα: Μονάδα δωματίου POL688, POL 955, POL 822, POL895, POL871, AUC00RT	
Εύρος εφαρμογής	Microtech 4	Ελεγκτής
Χρήστες	Οι χρήστες του παρόντος εγγράφου προορίζονται να είναι:	
	- Χρήστες AHU	
	- Προσωπικό πωλήσεων	
Συμβάσεις	Ο MicroTech 4 παρακάτω στο παρόν έγγραφο και καταλλήλως θα αναφέρεται ως «MicroTech»	

2. Πληροφορίες Ασφάλειας

Να τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και να συμμορφώνεστε με τους αντίστοιχους γενικούς κανονισμούς ασφαλείας, προκειμένου να αποφύγετε τραυματισμούς και υλικές ζημιές.

- Οι συσκευές ασφαλείας δεν επιτρέπεται να αφαιρούνται, να παρακάμπτονται, ή να τίθενται εκτός λειτουργίας.
- Οι συσκευές και τα εξαρτήματα του συστήματος μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο σε κατάσταση τεχνικά απαλλαγμένη από σφάλματα. Τα σφάλματα που μπορεί να επηρεάσουν την ασφάλεια πρέπει να αποκαθίστανται αμέσως.
- Να τηρείτε τις απαιτούμενες οδηγίες ασφαλείας έναντι υπερβολικά υψηλών τάσεων επαφής.
- Η εγκατάσταση μπορεί να μην είναι σε λειτουργία εάν οι τυπικές διατάξεις ασφαλείας είναι εκτός λειτουργίας ή εάν τα αποτελέσματά τους επηρεάζονται με κάποιον άλλο τρόπο.
- Πρέπει να αποφεύγεται κάθε χειρισμός που επηρεάζει την προβλεπόμενη αποσύνδεση της προστατευτικής εξαιρετικά χαμηλής τάσης (AC 24 V).
- **Αποσυνδέστε την τάση τροφοδοσίας πριν ανοίξετε το ερμάριο της συσκευής. Ποτέ μην εργάζεστε όταν η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη!**
- Αποφύγετε τις ηλεκτρομαγνητικές και άλλες τάσεις παρεμβολής στα καλώδια σήματος και σύνδεσης.
- Η συναρμολόγηση και η εγκατάσταση των εξαρτημάτων του συστήματος και της εγκατάστασης επιτρέπεται να γίνεται μόνο σύμφωνα με τις αντίστοιχες οδηγίες εγκατάστασης και τις οδηγίες χρήσης.
- Κάθε ηλεκτρικό μέρος του συστήματος πρέπει να προστατεύεται από στατική φόρτιση: ηλεκτρονικά εξαρτήματα, ανοικτές πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων, ελεύθερα προσβάσιμοι σύνδεσμοι και εξαρτήματα συσκευών που συνδέονται με την εσωτερική σύνδεση.
- Όλος ο εξοπλισμός που συνδέεται στο σύστημα πρέπει να φέρει σήμανση CE και να συμμορφώνεται με την Οδηγία για την Ασφάλεια των Μηχανημάτων.

3. Εισαγωγή

Αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας παρέχει βασικές πληροφορίες που επιτρέπουν τον έλεγχο της Μονάδας Διαχείρισης Αέρα (AHU) της Daikin.

Οι μονάδες Compact R AHU χρησιμοποιούνται για κλιματισμό και διαχείριση αέρα όσον αφορά τον έλεγχο της πίεσης και του επιπέδου θερμοκρασίας.

3.1. Βασικά διαγνωστικά για το σύστημα ελέγχου

Οι ελεγκτές μονάδας, οι μονάδες επέκτασης και οι μονάδες επικοινωνίας είναι εξοπλισμένες με δύο λυχνίες LED κατάστασης, BSP και BUS, για να υποδεικνύουν την κατάσταση λειτουργίας των συσκευών. Η λυχνία ένδειξης LED «BUS» υποδεικνύει την κατάσταση επικοινωνίας με τον ελεγκτή. Το νόημα των δύο λυχνιών LED κατάστασης υποδεικνύεται παρακάτω.

- ΚΥΡΙΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ
- BSP LED

Χρώμα LED	Λειτουργία
Σταθερό πράσινο	Εφαρμογή σε λειτουργία
Ανάβει κίτρινο	Η εφαρμογή φορτώνει αλλά δεν λειτουργεί (*) ή η λειτουργία αναβάθμισης BSP είναι ενεργή
Σταθερό κόκκινο	Σφάλμα υλικού εξοπλισμού (*)
Αναβοσβήνει πράσινο	Φάση εκκίνησης BSP. Ο ελεγκτής χρειάζεται χρόνο για εκκίνηση.
Αναβοσβήνει κίτρινο	Η εφαρμογή δεν φορτώθηκε (*)
Αναβοσβήνει κίτρινο/κόκκινο	Αποτυχία ασφαλούς λειτουργίας (σε περίπτωση που η αναβάθμιση BSP διακοπεί)
Αναβοσβήνει κόκκινο	Σφάλμα BSP (σφάλμα λογισμικού*)
Αναβοσβήνει κόκκινο/πράσινο	Εφαρμογή/ενημέρωση ή εκκίνηση BSP

(*) Επικοινωνήστε με το σέρβις.

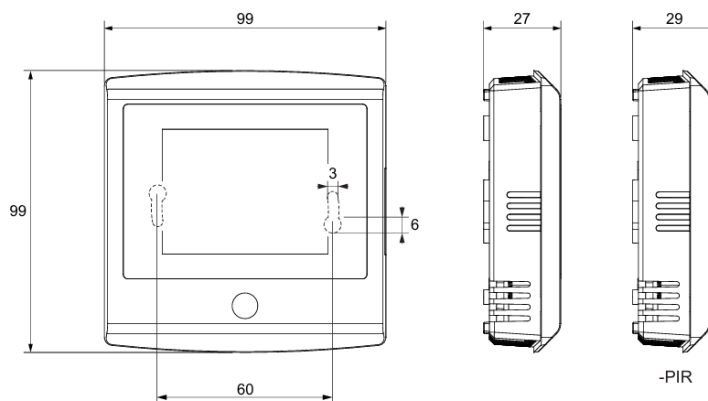
3.2. Διεπαφή μονάδας δωματίου

3.2.1 AUC00RT

Οι πομποί AUC00RT είναι εξαιρετικά ευέλικτοι πομποί δωματίου που μπορούν να εξοπλιστούν με διάφορες λειτουργίες μέτρησης. Όλοι οι πομποί είναι εξοπλισμένοι με σύστημα μέτρησης θερμοκρασίας και έγχρωμη οθόνη αφής 2,8 ιντσών. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη αφής για να δείτε πληροφορίες μέτρησης, να ρυθμίσετε σημεία ρύθμισης και να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία επιβολής VAV, [ανατρέξτε στο Παράρτημα Α για περισσότερες πληροφορίες](#). Διατίθενται επίσης οι ακόλουθες επιλογές:

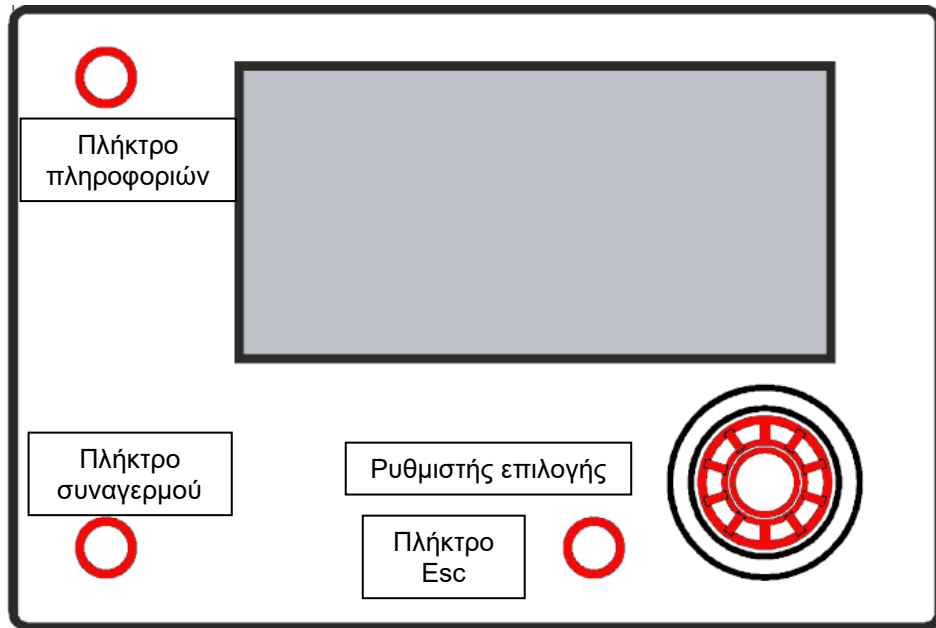
- Μέτρηση υγρασίας (μοντέλα -RH)
- Μέτρηση συγκέντρωσης CO₂ (μοντέλα -CO₂)
- Έξοδος ρελέ (μοντέλα -R)
- Επικοινωνία Modbus RTU (μοντέλα -MOD)

All dimensions are in millimeters (mm).

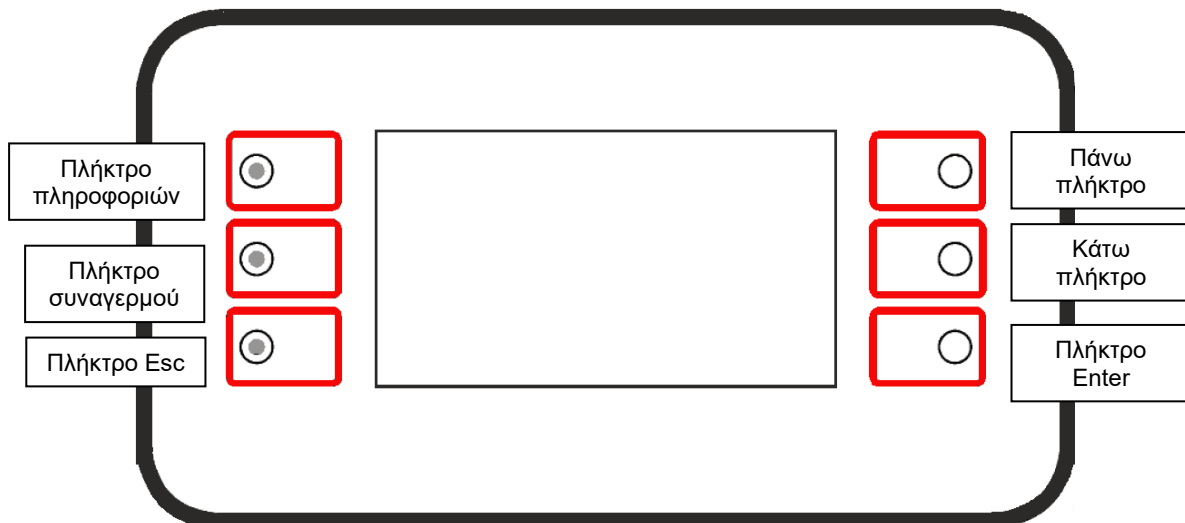


Web ion

3.2.2 LCD



Σχήμα 1 POL895



Σχήμα 2 POL 871

3.2.3 Διεπαφή Web

Το HMI είναι επίσης διαθέσιμο μέσω διεπαφής web χρησιμοποιώντας τη διεύθυνση IP που εμφανίζεται στη σελίδα «About unit» (Σχετικά με τη μονάδα), για την πρόσβαση απαιτείται κωδικός πρόσβασης διεπαφής web

- Και το POL 895 και το 871 είναι προαιρετικά, τα οποία επιτρέπουν την πλοήγηση μέσω των σελίδων εφαρμογής, τα διαθέσιμα δεδομένα μπορούν να αλλάξουν, η οθόνη LCD εμφανίζει πρόσθετα δεδομένα για τη διαμόρφωση προαιρετικών στοιχείων, όπως η διαμόρφωση BMS, ορισμένες από τις πρόσθετες τιμές προστατεύονται με κωδικούς πρόσβασης διαφορετικού επιπέδου για την αποφυγή λανθασμένων παραμετροποιήσεων σε μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.
Για να επιλέξει το επίπεδο πρόσβασης, ο χρήστης πρέπει να κάνει κλικ στο ορθογώνιο σύνδεσης (διεπαφή web) ή να πατήσει τον ρυθμιστή στο POL895 ή το πλήκτρο Enter στο POL871.

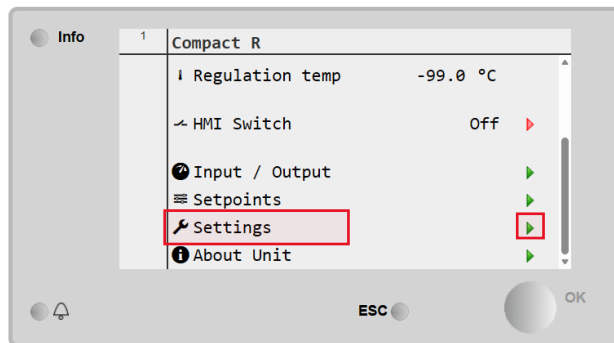
3.3. Κωδικός πρόσβασης

Η εφαρμογή διαθέτει διαφορετικά επίπεδα κωδικού πρόσβασης· σε κάθε επίπεδο είναι προσβάσιμες διαφορετικές παράμετροι. Περίληψη του κωδικού πρόσβασης και του επιπέδου πρόσβασης στον παρακάτω πίνακα

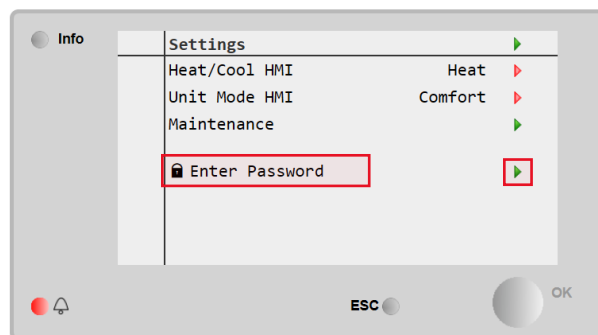
Όνομα επιπέδου	Δείκτης επιπέδου	Κωδικός πρόσβασης
Τελικός χρήστης	--	--
Χρήστης	6	5321
Συντήρηση	4	2526

HMI Path (Διαδρομή HMI): Main page (Κύρια σελίδα) → Settings (Ρυθμίσεις) → Enter Password (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης)

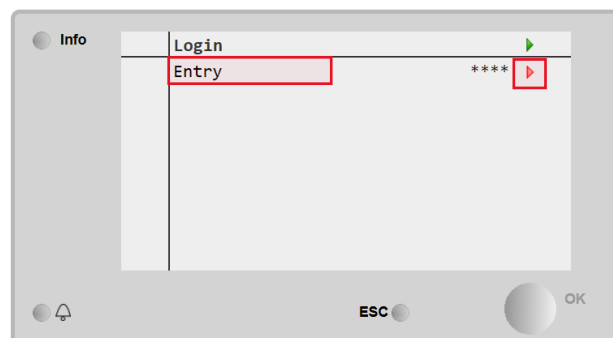
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα εισαγωγής κωδικού πρόσβασης, επιλέξτε «Settings» (Ρυθμίσεις) από το κύριο μενού, όπως φαίνεται παρακάτω:



Επιλέξτε «Enter Password» (Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης) για να εμφανιστεί το μενού με το «Login» (Σύνδεση)



Επιλέξτε «Entry» (Εισαγωγή) και χρησιμοποιήστε την απαιτούμενη τιμή όπως αναφέρεται στον πίνακα στην αρχή του κεφαλαίου.



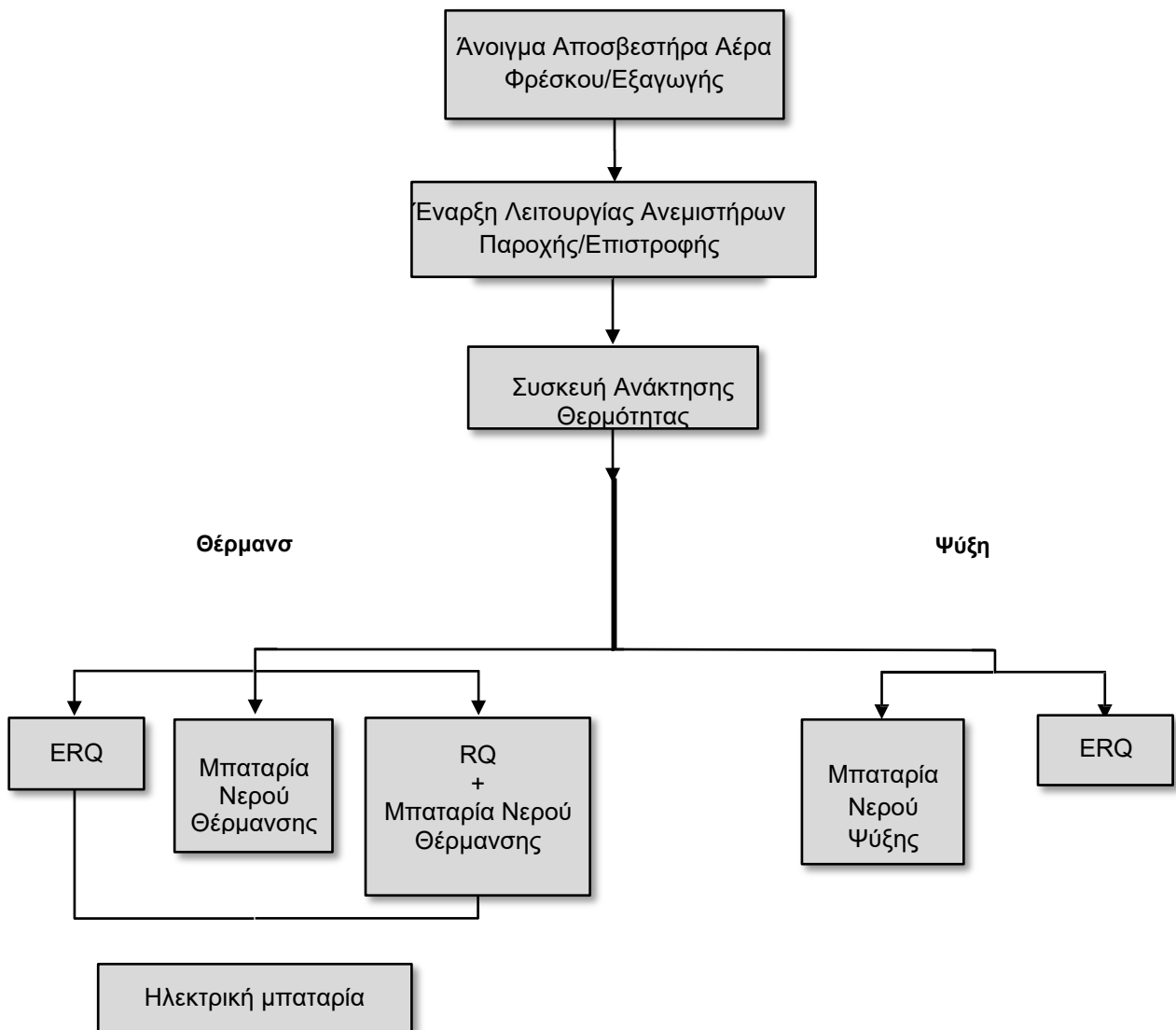
4. Λειτουργίες Ελέγχου

Αυτή η ενότητα περιγράφει τις κύριες λειτουργίες ελέγχου που είναι διαθέσιμες στις μονάδες χειρισμού αέρα Daikin Compact R.

Η ακολουθία ενεργοποίησης των συσκευών που είναι εγκατεστημένες στην AHU Daikin για τον έλεγχο της θερμορύθμισης παρουσιάζεται παρακάτω.

- Στη Μονάδα Βάσης οι ανεμιστήρες θα είναι ελεύθεροι να ξεκινήσουν αμέσως, ενώ αν έχετε αποσβεστήρες οι ανεμιστήρες θα περιμένουν το ελάχιστο άνοιγμα πριν ξεκινήσουν.
- Η ταχύτητα του ανεμιστήρα παρακολουθείται με έναν αλγόριθμο που αξιολογεί τη διαφορική πίεση διαβάζοντας τη διαφορά πίεσης μεταξύ της ζώνης πριν από τον ανεμιστήρα και της φτερωτής του ανεμιστήρα. Αυτή η τοποθέτηση μας επιτρέπει να ελέγχουμε το μηχάνημα σε σταθερή ροή αέρα, το σύστημα θα ρυθμίσει την ταχύτητα του ανεμιστήρα για να φτάσει στο σημείο ρύθμισης και να το διατηρήσει όσο το δυνατόν πιο σταθερό.
- Κατά την επίτευξη του σημείου ρύθμισης, το σύστημα θα αρχίσει να επεξεργάζεται τον αέρα με τη μονάδα ανάκτησης θερμότητας.
- Εάν υπάρχουν μπαταρίες, ο αλγόριθμος θα ξεκινήσει τους βρόχους ελέγχου της θερμοκρασίας ή/και της υγρασίας για να καλύψει τη ζήτηση.

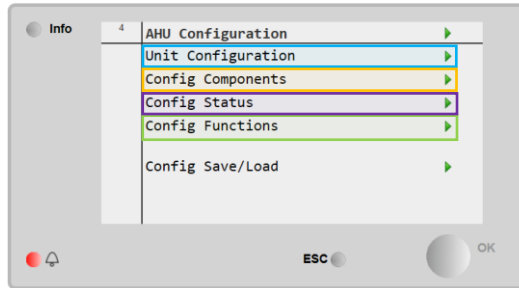
Ο έλεγχος της επεξεργασίας μπορεί να γίνει στη θερμοκρασία παροχής ή στη θερμοκρασία επιστροφής.



Η ακολουθία εκκίνησης εκτελείται σύμφωνα με μια λογική διαχείρισης εξοικονόμησης ενέργειας, προκειμένου να επιτευχθεί το επιθυμητό σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας.

5. Σελίδες διαμόρφωσης

Για την ενεργοποίηση των διαφόρων στοιχείων μεταβείτε, αφού τοποθετήσετε τον κωδικό πρόσβασης στο Settings (Ρυθμίσεις), AHU Configuration (Διαμόρφωση AHU), Unit Configuration (Διαμόρφωση Μονάδας), Config Components (Συστατικά Διαμόρφωσης), Config Status (Κατάσταση διαμόρφωσης) και Config Function (Λειτουργία Διαμόρφωσης).



5.1. Διαμόρφωση μονάδας

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα Unit Configuration (Διαμόρφωση μονάδας) πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής βήματα

Password level (Επίπεδο κωδικού πρόσβασης): ([Maintenance Level \(Επίπεδο Συντήρησης\)](#))

HMI Level (Επίπεδο HMI): Main page (Κύρια σελίδα) → Settings (Ρυθμίσεις) → AHU Configuration (Ρύθμιση AHU) → Unit Configuration (Ρύθμιση μονάδας).

5.2. Συστατικά διαμόρφωσης

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα Configuration Components (Συστατικά Διαμόρφωσης) πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής βήματα

Password level (Επίπεδο κωδικού πρόσβασης): ([Maintenance Level \(Επίπεδο Συντήρησης\)](#))

HMI Level (Επίπεδο HMI): Main page (Κύρια σελίδα) → Settings (Ρυθμίσεις) → AHU Configuration (Ρύθμιση AHU) → Config Components (Συστατικά Διαμόρφωσης).

5.3. Κατάσταση διαμόρφωσης

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα Configuration Status (Κατάσταση διαμόρφωσης) πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής βήματα

Password level (Επίπεδο κωδικού πρόσβασης): ([Maintenance Level \(Επίπεδο Συντήρησης\)](#))

HMI Level (Επίπεδο HMI): Main page (Κύρια σελίδα) → Settings (Ρυθμίσεις) → AHU Configuration (Διαμόρφωση AHU) → Config Status (Κατάσταση διαμόρφωσης).

5.4. Λειτουργίες διαμόρφωσης

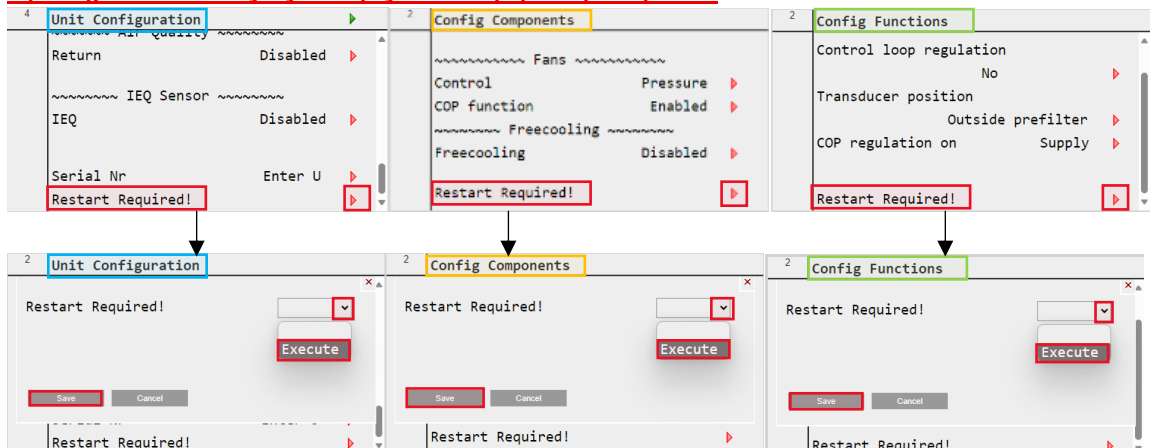
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα Configuration Functions (Λειτουργίες Διαμόρφωσης) πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής βήματα

Password level (Επίπεδο κωδικού πρόσβασης): ([Maintenance Level \(Επίπεδο Συντήρησης\)](#))

HMI Level (Επίπεδο HMI): Main page (Κύρια σελίδα) → Settings (Ρυθμίσεις) → AHU Configuration (Ρύθμιση AHU) → Config Functions (Λειτουργίες διαμόρφωσης).

5.5. Επανεκκίνηση

Θυμηθείτε να μεταβείτε στο στοιχείο «Restart required!» (Απαιτείται επανεκκίνηση!) αφού έχετε κάνει όλες τις αλλαγές σε κάθε μεμονωμένο μενού.



Μπορείτε επίσης να κάνετε επανεκκίνηση με κάθε μεμονωμένη αλλαγή για κάθε μενού.

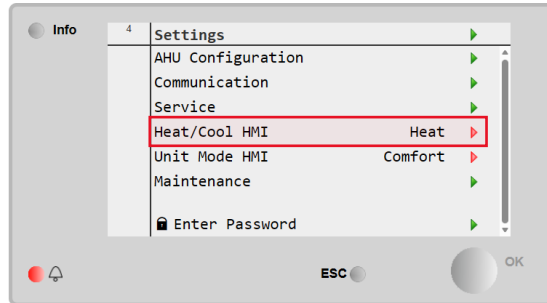
6. Διαμόρφωση

6.1. Θέρμανση/Ψύξη HMI

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον τρόπο λειτουργίας της μονάδας από τη σελίδα «Settings» (Ρυθμίσεις), εφόσον η προτεραιότητα Θέρμανση/Ψύξη έχει οριστεί στο HMI

- HEAT (αναφέρεται στη λειτουργία θέρμανσης)
- COOL (αναφέρεται στη λειτουργία ψύξης)

HMI Path (Διαδρομή HMI): Main page (Κεντρική σελίδα) → Settings (Ρυθμίσεις) → Heat/Cool HMI (Θέρμανση/Ψύξη HMI) (Δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης)



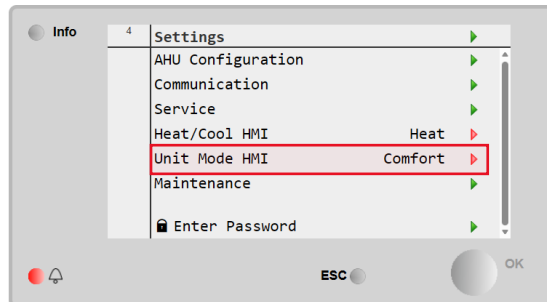
Σημειώστε ότι:

- Κάθε λειτουργία έχει τα δικά της σημεία ρύθμισης, για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο Setpoint \(Σημείων ρύθμισης\)](#).
- Ο τρόπος λειτουργίας Θέρμανση/Ψύξη μπορεί να επιλεγεί με διαφορετικούς τρόπους, ανατρέξτε στην [Precedence \(Προτεραιότητα\)](#) – Θέρμανση/Ψύξη

6.2. HMI Comfort/Eco/Boost (Άνεση/Οικονομία/Ενίσχυση)

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον τρόπο λειτουργίας της μονάδας, εάν η προτεραιότητα Comfort/Economy (Άνεση/Οικονομία) έχει οριστεί στο HMI και το BMS είναι απενεργοποιημένο

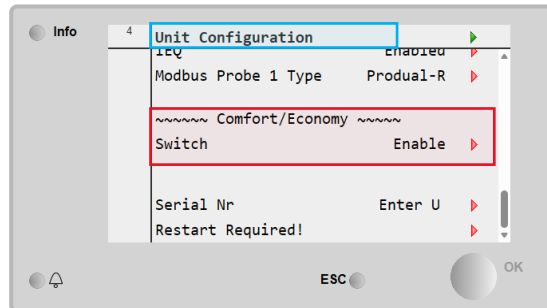
- Comfort (αναφέρεται στον τρόπο λειτουργίας άνεσης)
- Economy (αναφέρεται στον τρόπο λειτουργίας οικονομίας)
- Boost (αναφέρεται στον τρόπο λειτουργίας ενίσχυσης)



- Κάθε λειτουργία έχει τα δικά της σημεία ρύθμισης, για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο Setpoint \(Σημείων ρύθμισης\)](#).
- Ο τρόπος λειτουργίας Comfort/Economy/Boost (Άνεση/Οικονομία/Ενίσχυση) μπορεί να επιλεγεί με διαφορετικούς τρόπους, ανατρέξτε στην [Precedence \(Προτεραιότητα\)](#) – Comfort/Economy/Boost (Άνεση/Οικονομία/Ενίσχυση)

6.3. Διακόπτης Comfort/Economy (Ανεση/Οικονομία)

Ο διακόπτης «Comfort/economy» (Ανεση/Οικονομία) μπορεί να ενεργοποιηθεί στη σελίδα «Unit Configuration» (Διαμόρφωση μονάδας). Μόλις ενεργοποιηθεί, ο χρήστης μπορεί να εναλλάσσεται μεταξύ της λειτουργίας «Comfort» (Ανεση) και της λειτουργίας «Economy» (Οικονομία) χρησιμοποιώντας τον διακόπτη 2X7 – X



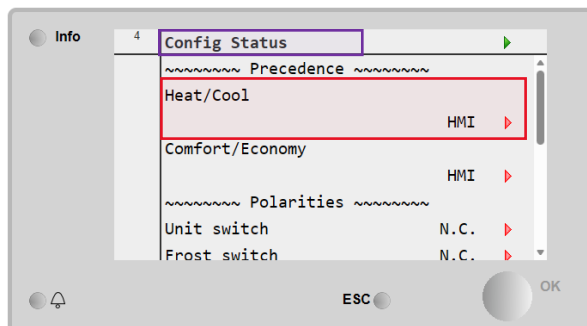
- Κάθε λειτουργία έχει τα δικά της σημεία ρύθμισης, για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο Setpoint \(Σημείων ρύθμισης\)](#).
- Ο τρόπος λειτουργίας «Comfort/Economy/Boost» (Ανεση/Οικονομία/Ενίσχυση) μπορεί να επιλεγεί με διαφορετικούς τρόπους, ανατρέξτε στην [Precedence \(Προτεραιότητα\) – Comfort/Economy/Boost](#) (Ανεση/Οικονομία/Ενίσχυση).

6.4. Προτεραιότητα

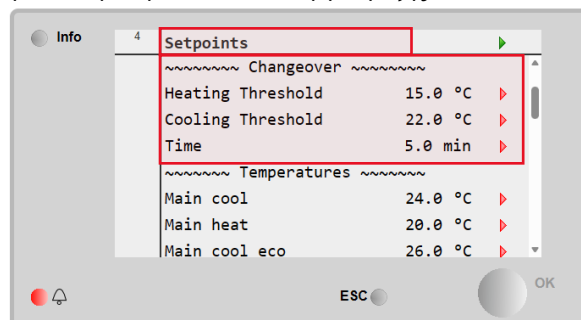
6.4.1 Θέρμανση/Ψύξη

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον τρόπο επιλογής της λειτουργίας Θέρμανση/Ψύξη με έναν από τους παρακάτω τρόπους

- HMI
- Διακόπτης Πίνακα (DI2 στο POL688)
- BMS
- Εξωτερική Θερμοκρασία (Με βάση την τρέχουσα εξωτερική θερμοκρασία)
- Θερμοκρασία Ρύθμισης (Με βάση την τρέχουσα θερμοκρασία ρύθμισης)



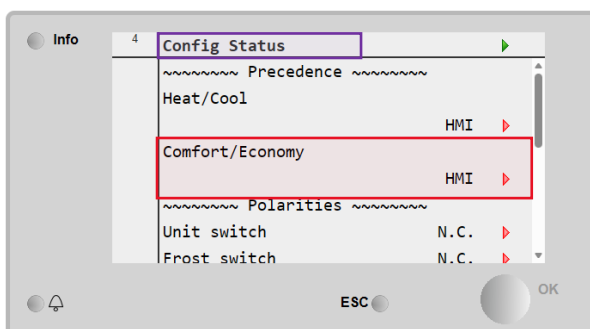
- Οι τρόποι ρύθμισης της εξωτερικής θερμοκρασίας και της θερμοκρασίας ρύθμισης βασίζονται στο όριο ψύξης/θέρμανσης.
 - Εάν η εξωτερική θερμοκρασία ή η θερμοκρασία ρύθμισης υπερβαίνει το **Κατώφλι Θέρμανσης** κατά (**σημείο ρύθμισης Χρόνου Εναλλαγής**) λεπτά, τότε η μονάδα μεταβαίνει σε λειτουργία θέρμανσης
 - Εάν η εξωτερική θερμοκρασία ή η θερμοκρασία ρύθμισης είναι χαμηλότερη από το **Όριο Ψύξης** για (**σημείο ρύθμισης Χρόνου Εναλλαγής**) λεπτά, τότε η μονάδα μεταβαίνει σε λειτουργία ψύξης



6.4.2 Άνεση/Οικονομία

Εάν ο Διακόπτης Άνεση/Οικονομία είναι ενεργοποιημένος, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον τρόπο με τον οποίο θα ενεργοποιήσει τον τρόπο λειτουργίας comfort/economy/boost (Άνεση/Οικονομία/Ενίσχυση)

- HMI (BMS, εφόσον το BMS είναι ενεργοποιημένο)
- Διακόπτης (εάν είναι επιλεγμένος ο διακόπτης, η λειτουργία ενίσχυσης δεν είναι διαθέσιμη)

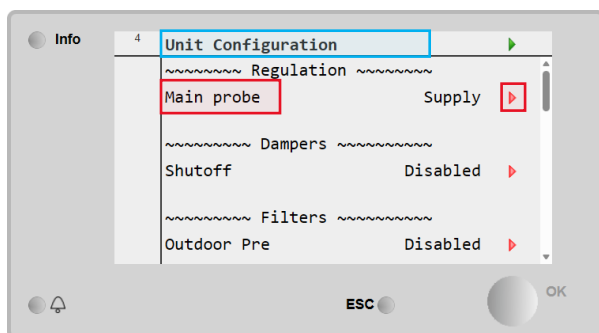


6.5. Ρύθμιση

6.5.1 Κύριος αισθητήρας

Η θέση του κύριου αισθητήρα μπορεί να αλλάξει ως εξής:

- Στη [σελίδα Unit Configuration \(Διαμόρφωση Μονάδας\)](#)
- Ενότητα ρύθμισης – Κύριος αισθητήρας



Ορίστε ποιος αισθητήρας χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση: Supply (Παροχή) ή Return (Επιστροφή).

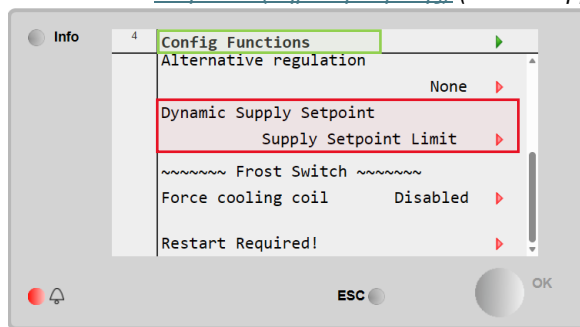
Σημειώστε ότι:

- Ο ανιχνευτής παροχής είναι συνδεδεμένος στο X10
- Ο ανιχνευτής επιστροφής είναι συνδεδεμένος στο X11
- Αυτοί οι ανιχνευτές είναι τύπου NTC10k

6.5.2 Δυναμικό σημείο ρύθμισης παροχής

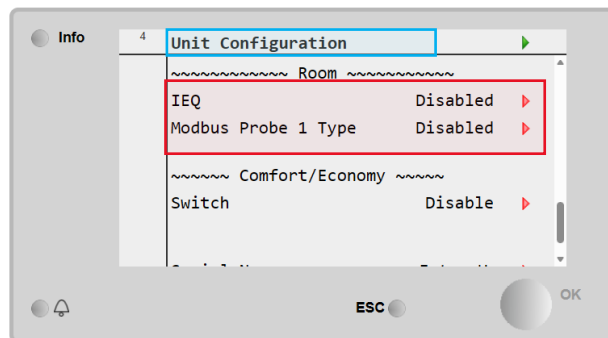
Εάν ο κύριος αισθητήρας είναι συνδεδεμένος στο Return (Επιστροφή), ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να αλλάξει το δυναμικό σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας παροχής στη λειτουργία διαμόρφωσης, η οποία μπορεί να επιλεγεί από τις ακόλουθες επιλογές

- **Supply setpoint limit (Όριο σημείου ρύθμισης παροχής)**
(Η παροχή θα ρυθμίζεται με βάση το σημείο ρύθμισης επιστροφής σε σχέση με ένα μέγιστο και ελάχιστο εύρος που μπορεί να οριστεί στη σελίδα [Setpoints page \(Σημεία ρύθμισης\)](#) (Supply min, Supply max (Ελάχιστη παροχή, Μέγιστη παροχή)))
- **Return setpoint offset (Μετατόπιση σημείου ρύθμισης επιστροφής)**
(Η παροχή θα ρυθμίζεται με βάση το σημείο ρύθμισης επιστροφής σε σχέση με μια μετατόπιση που μπορεί να ρυθμιστεί στη σελίδα [Setpoints \(Σημεία ρύθμισης\)](#) (Offset Supply (Μετατόπιση παροχής))
- **Return Temperature offset (Μετατόπιση θερμοκρασίας επιστροφής)** (Η παροχή θα ρυθμίζεται με βάση τη θερμοκρασία ρύθμισης επιστροφής σε σχέση με μια μετατόπιση που μπορεί να ρυθμιστεί στη [σελίδα Setpoints \(Σημεία ρύθμισης\)](#) (Offset Supply (Μετατόπιση παροχής)))

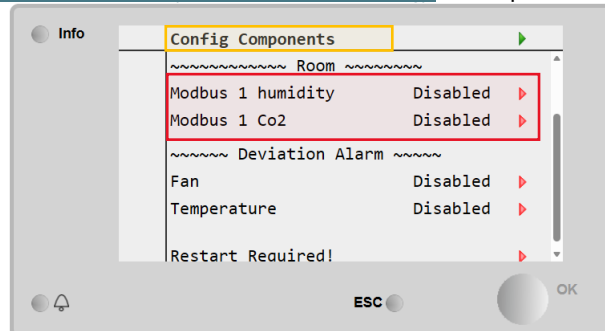


6.6. Μονάδα δωματίου

Ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει τα IEQ και AUC00RT, εφόσον είναι διαθέσιμα, στη [σελίδα Configuration \(Διαμόρφωση\)](#) – ενότητα «Room» (Δωμάτιο)



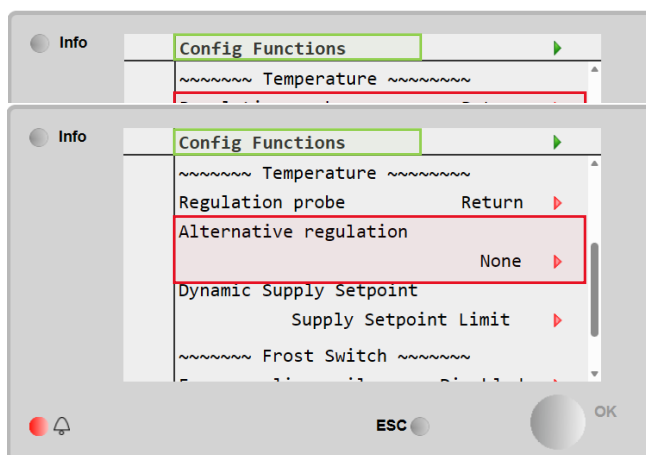
Μόλις ενεργοποιηθεί το AUC00RT, οι διαθέσιμοι αισθητήρες AUC00RT μπορούν να ενεργοποιηθούν στη [σελίδα Configuration Component \(Στοιχείο Διαμόρφωσης\)](#) – ενότητα «Room» (Δωμάτιο)



6.6.1 Ανιχνευτής ρύθμισης

Εάν ο Κύριος αισθητήρας βρίσκεται στην Επιστροφή και η θερμοκρασία Δωματίου είναι ενεργοποιημένη, ο χρήστης έχει στη σελίδα Configuration Function (Λειτουργία ρύθμισης) – ενότητα Temperature (Θερμοκρασία) τη δυνατότητα να επιλέξει σε ποιον αισθητήρα θα γίνει η ρύθμιση

- Ανιχνευτής θερμοκρασίας επιστροφής
- Ανιχνευτής θερμοκρασίας δωματίου



Είναι επίσης διαθέσιμη μια εναλλακτική ρύθμιση, σε περίπτωση που ο χρήστης επιθυμεί να χρησιμοποιήσει τον ανιχνευτή παροχής ως εναλλακτικό ανιχνευτή ρύθμισης, σε περίπτωση βλάβης τόσο του ανιχνευτή επιστροφής όσο και του ανιχνευτή δωματίου

- Σημειώστε ότι: Ο ανιχνευτής ρύθμισης επιλέγεται κατά τον ακόλουθο τρόπο
 - **Κύριος Ανιχνευτής Ρύθμισης: Επιστροφής** και **Ανιχνευτής Ρύθμισης: Επιστροφή**
 - **Εναλλακτική ρύθμιση: NO (OXI)**
 1. Ανιχνευτής επιστροφής (εάν δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
 2. Ανιχνευτής δωματίου (εάν είναι ενεργοποιημένος και δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
 - **Εναλλακτική ρύθμιση: Ανιχνευτής παροχής**
 1. Ανιχνευτής επιστροφής (εάν δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
 2. Ανιχνευτής δωματίου (εάν είναι ενεργοποιημένος και δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
 3. Ανιχνευτής παροχής (εάν δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
 4. Προαιρετικός ανιχνευτής παροχής (εάν υπάρχει και δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
 - **Κύριος Ανιχνευτής Ρύθμισης: Επιστροφής** και **Ανιχνευτής Ρύθμισης: Δωματίου**
 - **Εναλλακτική ρύθμιση: NO (OXI)**
 1. Ανιχνευτής δωματίου (εάν δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
 2. Ανιχνευτής επιστροφής (εάν δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
 - **Εναλλακτική ρύθμιση: Ανιχνευτής παροχής**
 1. Ανιχνευτής δωματίου (εάν δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
 2. Ανιχνευτής επιστροφής (εάν δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
 3. Ανιχνευτής παροχής (εάν δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
 4. Προαιρετικός ανιχνευτής παροχής (εάν υπάρχει και δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
 - **Κύριος Ανιχνευτής Ρύθμισης: Τροφοδοσία**

1. Ανιχνευτής παροχής (εάν δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)
2. Προαιρετικός ανιχνευτής παροχής (εάν υπάρχει και δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού)

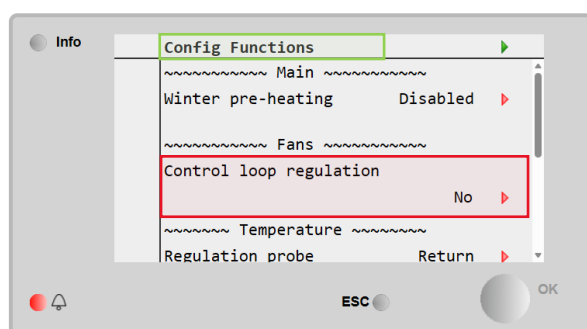
6.7. Ανεμιστήρες

6.7.1 Ρύθμιση βρόχου ελέγχου

Στο [Configuration Functions \(Λειτουργίες ρύθμισης παραμέτρων\)](#), μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο ρύθμισης για το βρόχο ελέγχου ανεμιστήρων, ο οποίος θα ρυθμίσει τα ελάχιστα και μέγιστα όρια ρύθμισης ροής των ανεμιστήρων.

Υπάρχουν τρεις λειτουργίες:

- **Θερμοκρασία ρύθμισης**
(Οι ανεμιστήρες θα ρυθμίζονται εντός των νέων ορίων ρύθμισης ροής με βάση τον αισθητήρα θερμοκρασίας)
- **CO₂ Ρύθμιση**
(Οι ανεμιστήρες θα ρυθμίζονται εντός των νέων σημείων ρύθμισης ροής με βάση τον αισθητήρα ποιότητας αέρα)
- **Θερμοκρασία + CO₂ Ρύθμιση**
(Οι ανεμιστήρες θα ρυθμίζονται εντός των νέων σημείων ρύθμισης ροής με βάση τόσο τον αισθητήρα θερμοκρασίας όσο και τον αισθητήρα ποιότητας αέρα)

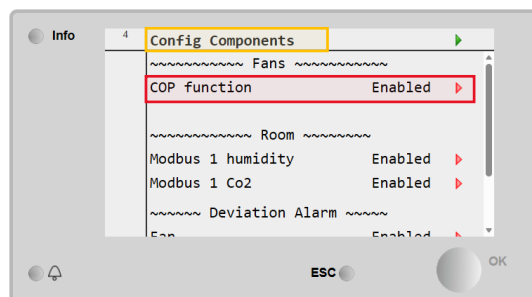


Σημειώστε ότι: Τα νέα όρια ρύθμισης ροής μπορούν να ρυθμιστούν στη [σελίδα Setpoints \(Σημεία ρύθμισης\)](#) – Fans section (Ενότητα Ανεμιστήρες)

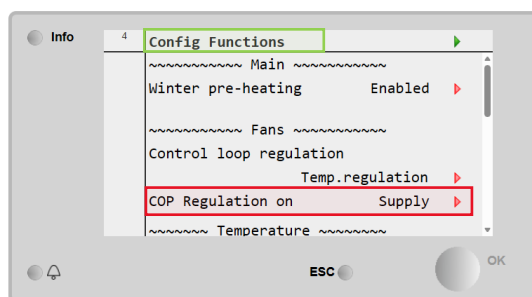
- Ελάχιστη ροή παροχής (comfort/economy/boost) (άνεση/οικονομία/ενίσχυση)
- Μέγιστη ροή παροχής (comfort/economy/boost) (άνεση/οικονομία/ενίσχυση)
- Ελάχιστη ροή επιστροφής (comfort/economy/boost) (άνεση/οικονομία/ενίσχυση)
- Μέγιστη ροή επιστροφής (comfort/economy/boost) (άνεση/οικονομία/ενίσχυση)
- Εάν η λειτουργία COP είναι ενεργοποιημένη, τότε τα διαθέσιμα σημεία ρύθμισης είναι
 - Ελάχιστη Πίεση Παροχής/Επιστροφής (comfort/economy/boost) (άνεση/οικονομία/ενίσχυση)
 - Μέγιστη Πίεση Παροχής/Επιστροφής (comfort/economy/boost) (άνεση/οικονομία/ενίσχυση)

6.7.2 Λειτουργία COP

Στην ενότητα [Configuration Components \(Στοιχεία διαμόρφωσης\)](#) – Ανεμιστήρες, η λειτουργία COP (Έλεγχος Πίεσης) μπορεί να ενεργοποιηθεί (Λάβετε υπόψη ότι η Λειτουργία COP απαιτεί μετατροπέα πίεσης στην τροφοδοσία/επιστροφή συνδεδεμένο στον [ακροδέκτη X6B -Y](#))



Μόλις ενεργοποιηθεί στο [Configuration Functions \(Λειτουργίες διαμόρφωσης\)](#), ο χρήστης μπορεί να επιλέξει σε τι θα ρυθμίζει η COP (παροχή ή επιστροφή).



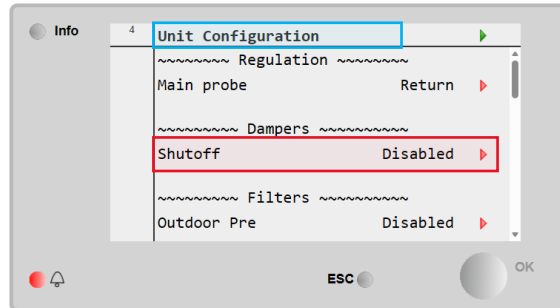
Σημειώστε ότι: Ρύθμιση της COP στην

- **Παροχή:** Ο ανεμιστήρας παροχής ρυθμίζεται με βάση το σημείο ρύθμισης της πίεσης παροχής, ενώ ο ανεμιστήρας επιστροφής ρυθμίζεται αναλογικά με τη ροή αέρα παροχής, χρησιμοποιώντας έναν συντελεστή ροής επιστροφής
- (*Supply pressure, Supply pressure economy/boost, Return flow factor*) (Πίεση παροχής, Πίεση παροχής οικονομία/ενίσχυση, Συντελεστής ροής επιστροφής) μπορούν να τροποποιηθούν στη [σελίδα Setpoints \(Σημεία ρύθμισης\)](#) – ενότητα Fans (Ανεμιστήρες)
- **Επιστροφή:** Ο ανεμιστήρας επιστροφής ρυθμίζεται με βάση το σημείο ρύθμισης της πίεσης επιστροφής, ενώ ο ανεμιστήρας παροχής ρυθμίζεται αναλογικά με τη ροή αέρα επιστροφής, χρησιμοποιώντας έναν συντελεστή ροής παροχής
- (*Return pressure, Return pressure economy/boost, Supply flow factor*) (Πίεση επιστροφής, Πίεση επιστροφής οικονομία/ενίσχυση, Συντελεστής ροής παροχής) μπορούν να τροποποιηθούν [στη](#) [σελίδα Setpoints \(Σημεία ρύθμισης\)](#) – ενότητα Fans (Ανεμιστήρες)
- Εάν είναι επίσης ενεργοποιημένη η λειτουργία ρύθμισης βρόχου ελέγχου, τότε τα σημεία ρύθμισης καθορίζονται με ελάχιστο και μέγιστο εύρος

6.8. Αποσβεστήρες και φίλτρα

6.8.1 Αποσβεστήρες εξωτερικού αέρα και αέρα εξαγωγής

Οι αποσβεστήρες μπορούν να ενεργοποιηθούν εάν είναι διαθέσιμοι στη σελίδα [Unit Configuration \(Διαμόρφωση Μονάδας\)](#) – ενότητα Dampers (Αποσβεστήρες)

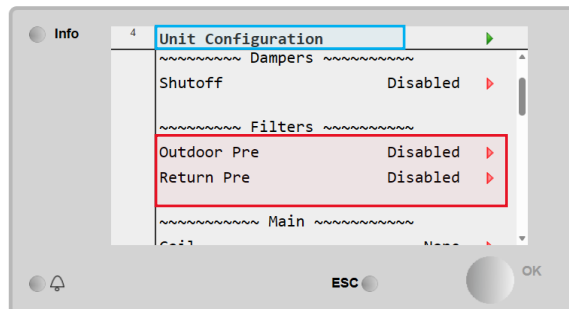


Το οποίο επιτρέπει τον αποκλεισμό της AHU από άμεσους και προερχόμενους από το εξωτερικό αγωγούς. Συνδέστε τον αποσβεστήρα διακοπής στην ακίδα X2.1 στον ακροδέκτη Υ.

Σημειώστε ότι: Η ενεργοποίηση του αποσβεστήρα διακοπής εισάγει μια σταθερή χρονική καθυστέρηση πριν από την έναρξη λειτουργίας του ανεμιστήρα, ώστε να διασφαλίζεται ότι ο ρυθμιστής είναι πλήρως ανοικτός πριν από τη λειτουργία (~ 150 δευτερόλεπτα).

6.8.2 Φίλτρα αέρα Παροχής και Επιστροφής.

Τα φίλτρα παροχής και επιστροφής μπορούν να ενεργοποιηθούν εάν είναι διαθέσιμα στη σελίδα [Unit configuration \(Διαμόρφωση μονάδας\)](#) – ενότητα Filters (Φίλτρα)

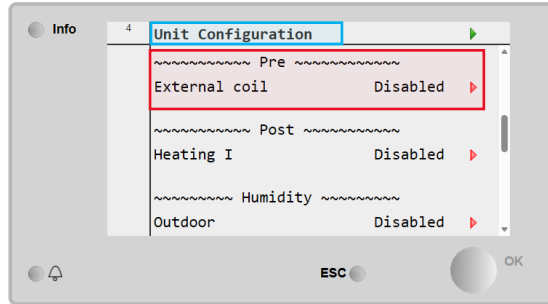


6.9. Μπαταρίες

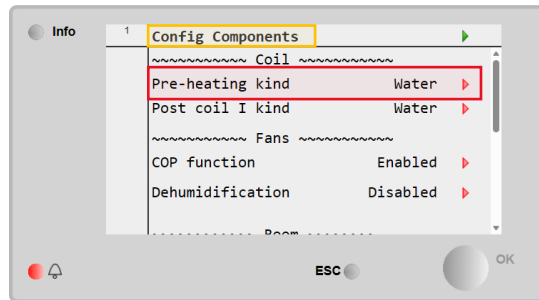
Υπάρχουν διαφορετικοί τύποι μπαταριών που μπορούν να ενεργοποιηθούν στη σελίδα [Unit configuration \(Διαμόρφωση μονάδας\)](#) - Ενότητες Pre, Post, Main (Προ, Μετά, Κύριο).

6.9.1 Εξωτερική μπαταρία προθέρμανσης

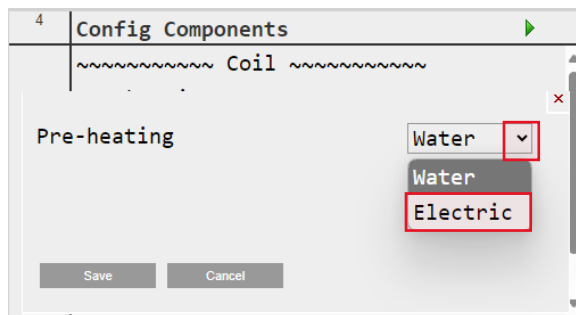
Αυτή η μπαταρία μπορεί να είναι είτε ηλεκτρική είτε νερού, χρησιμοποιείται για την αύξηση της θερμοκρασίας εισόδου της μονάδας AHU πριν από την ανάκτηση θερμότητας.



Μπορεί να ενεργοποιηθεί στη σελίδα [Unit configuration \(Διαμόρφωση μονάδας\)](#) – ενότητα Pre



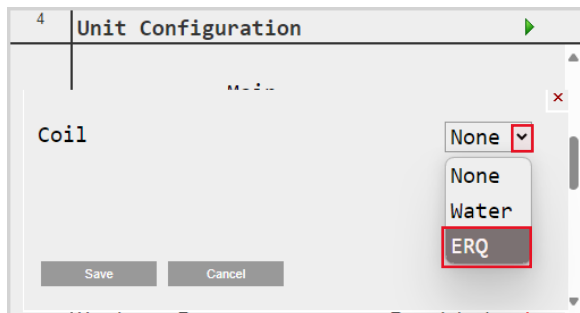
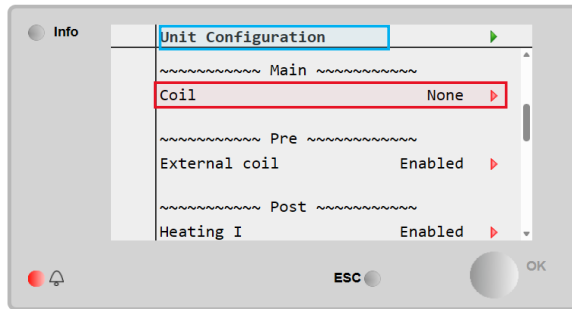
Ο τύπος του μπορεί να επιλεγεί στη σελίδα [Configuration Components \(Στοιχεία διαμόρφωσης\)](#) – Ενότητα Coil (Μπαταρία).



Σημειώστε ότι: Όταν επιλέγετε την ηλεκτρική προθέρμανση, πρέπει να εγκαταστήσετε έναν πρόσθετο αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας στον αγωγό πριν από τη μπαταρία προθέρμανσης στο [X1B στο -Y](#)

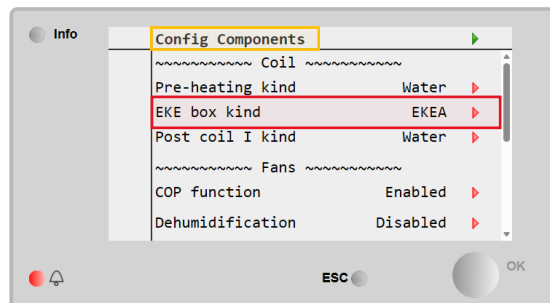
6.9.2 Κύρια μπαταρία ERQ

Το κύριο πηνίο μπορεί να είναι είτε ERQ είτε Νερού και μπορεί να ενεργοποιηθεί στο [Unit Configuration \(Διαμόρφωση μονάδας\)](#) – ενότητα Main, και αν είναι σε λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης/ψύξης, τότε απαιτείται ένας μετατροπέας [Προαιρετικής παροχής θερμοκρασίας](#) συνδεδεμένος στο [X7A -Y](#).

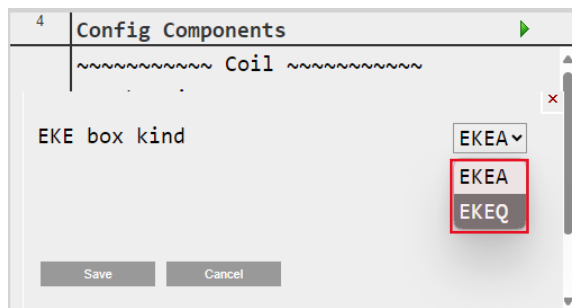


- Κύρια μπαταρία ERQ

Εάν η κύρια μπαταρία είναι ERQ, διατίθεται το είδος κουτιού EKE από τη σελίδα [Configuration Components \(Συστατικά διαμόρφωσης\)](#) – Coil (Μπαταρία)

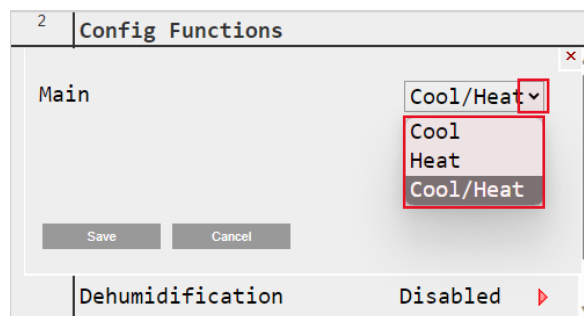
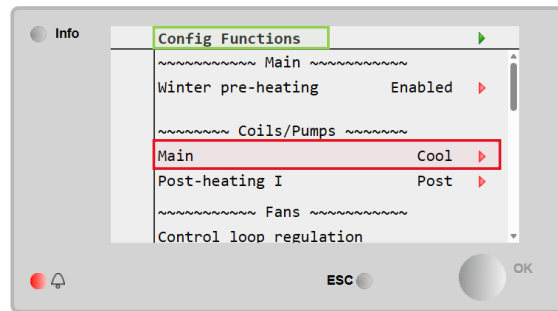


Για τη λύση DX, παρέχει την εγκατάσταση του ERQ μας, μέγιστο ένα κύκλωμα.



6.9.3 Κύρια μπαταρία νερού

Για τη λύση νερού μέσω του λογισμικού, μπορείτε να αποφασίσετε αν θέλετε μόνο θέρμανση, μόνο ψύξη ή συνδυασμένη μπαταρία νερού στη σελίδα [Configuration Function \(Λειτουργία διαμόρφωσης\)](#) – ενότητα Coil (Μπαταρία).

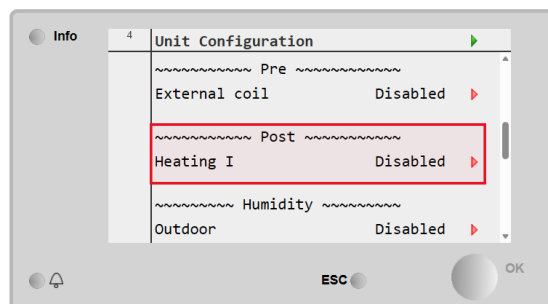


6.9.4 Μπαταρία μεταθέρμανσης I

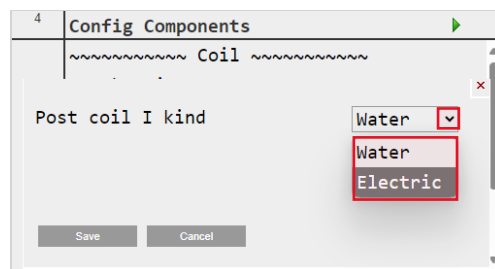
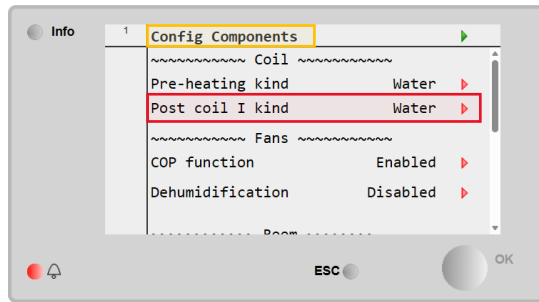
Μπορεί να ενεργοποιηθεί στη σελίδα [Unit Configuration \(Διαμόρφωση μονάδας\)](#) – ενότητα Post

Σημειώστε ότι:

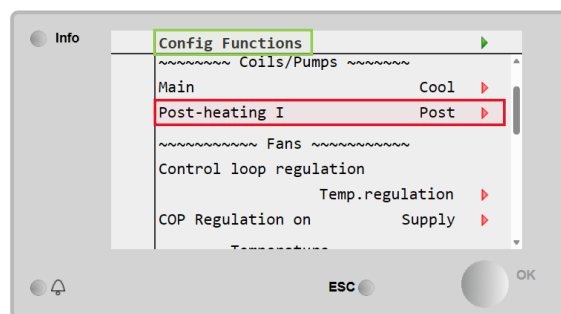
- Μπαταρία μεταθέρμανσης μπορεί να είναι είτε νερού είτε ηλεκτρικό και έχει διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας.
- Το post heating 1 απαιτεί έναν αισθητήρα [Προαιρετικής Παροχής Θερμοκρασίας](#) συνδεδεμένο στο [X7A -Y](#).



Το είδος της Μπαταρίας μεταθέρμανσης I μπορεί να επιλεγεί στη σελίδα [Configuration Components \(Συστατικά διαμόρφωσης\)](#) – Coil (Μπαταρία)



Το είδος της Μπαταρίας μεταθέρμανσης I μπορεί να επιλεγεί στη σελίδα [Configuration Functions \(Λειτουργίες διαμόρφωσης\) – Coil \(Μπαταρία\)](#)



Σημειώστε ότι:

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τη λειτουργία που θα

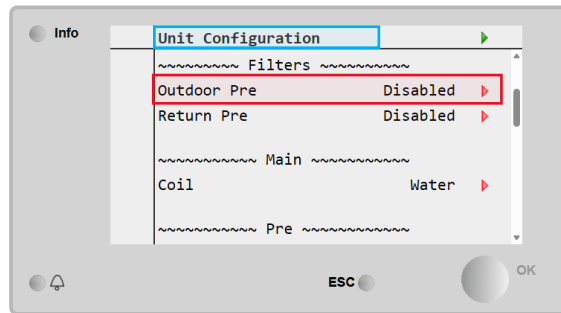
- Post Για να αφήσετε τη θέρμανση να συμβεί μετά την αφύγραση
- Heat Για να επιτρέπεται η θέρμανση εάν η κύρια μπαταρία δεν είναι σε θέση να φτάσει στο σημείο ρύθμισης
- Post / Heat Για να έχετε και τις δύο λειτουργίες

6.10. Φίλτρα

Στη μονάδα μπορούν να προστεθούν προ-φίλτρα εξωτερικού χώρου ή/και επιστροφής. Ωστόσο, απαιτείται ένας μετατροπέας πίεσης για την παρακολούθηση της διαφοράς πίεσης και την ενεργοποίηση συναγερμού εάν είναι απαραίτητο.

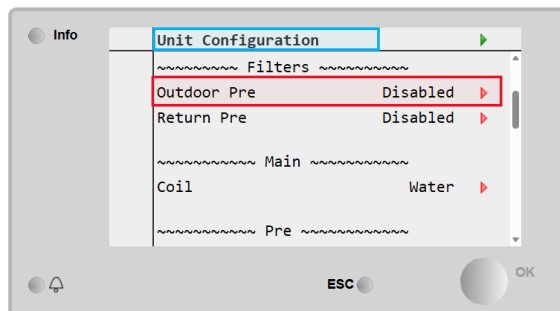
6.10.1 Προ-φίλτρο αέρα εξωτερικού χώρου

Εάν υπάρχει το προ-φίλτρο εξωτερικού χώρου, ο μετατροπέας πίεσης πρέπει να συνδεθεί στην ακίδα [X1A - Y](#)



6.10.2 Φίλτρο επιστροφής αέρα.

Εάν υπάρχει προ-φίλτρο επιστροφής, ο μετατροπέας πίεσης πρέπει να συνδεθεί στην ακίδα [X5B - Y](#).

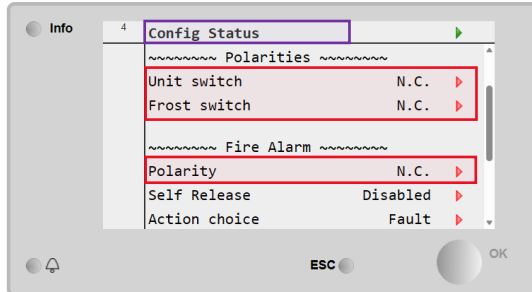


6.11. Κατάσταση

Στη σελίδα [Configuration Status \(Κατάσταση διαμόρφωσης\)](#) μπορείτε να αλλάξετε διαφορετικές διαμορφώσεις

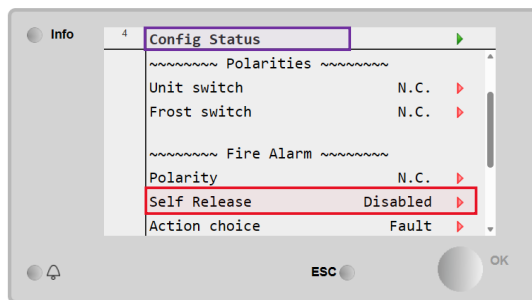
6.11.1 Πολικότητες

Πολικότητες του Συναγερμού Πυρκαγιάς, Διακόπτης Μονάδας και διακόπτης παγετού μπορούν να αλλάξουν σε ((N.C.) Κανονικά κλειστό // (N.O.) Κανονικά ανοικτό)

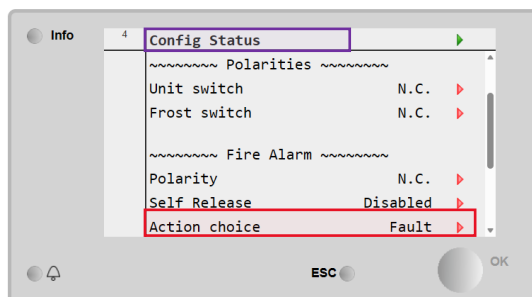


6.11.2 Αυτοαπελευθέρωση

Ο συναγερμός αυτοαπελευθέρωσης του Fire Alarm (συναγερμού πυρκαγιάς) μπορεί να Enabled/Disabled (ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί).

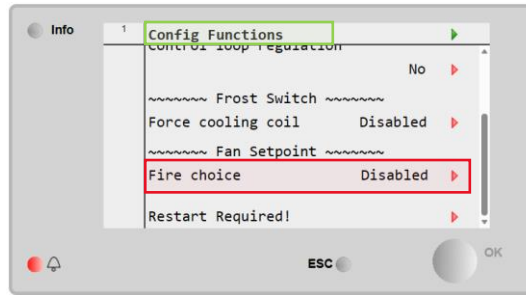


6.11.3 Alarm action choice (Επιλογή ενέργειας συναγερμού)



- Επιλογή τύπου συναγερμού για συναγερμούς πυρκαγιάς:
 - **Fault (Σφάλμα)** (Προεπιλογή, όπως στις προηγούμενες εκδόσεις): Η μονάδα θα σταματήσει να λειτουργεί σε περίπτωση συναγερμού πυρκαγιάς.
 - **Warning (Προειδοποίηση)**: Η μονάδα θα συνεχίσει να λειτουργεί. Οι ανεμιστήρες θα ρυθμίζονται σύμφωνα με τα **οριζόμενα από τον χρήστη σημεία ρύθμισης ροής/πίεσης**.

Εάν έχει επιλεγεί **Warning (Προειδοποίηση)** ως επιλογή δράσης για συναγερομ πυρκαγιάς, τότε στη σελίδα [Configuration Functions \(Λειτουργίες διαμόρφωσης\)](#) – ενότητα Fan Setpoint (Σημείο ρύθμισης ανεμιστήρα) είναι διαθέσιμη η επιλογή Fire (πυρκαγιά)



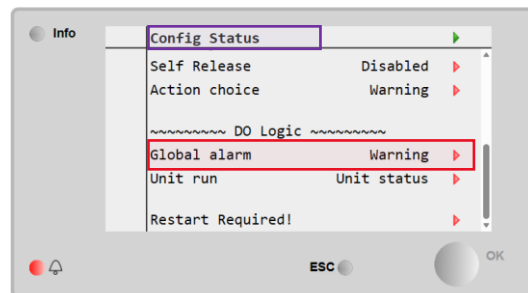
- Προσαρμοσμένα σημεία ρύθμισης ροής για τη λειτουργία **Warning (Προειδοποίηση)** στη λειτουργία Fire (πυρκαγιά):
 - Όταν ως τύπος συναγερομ πυρκαγιάς έχει επιλεγεί **Active (Ενεργός)**, οι χρήστες μπορούν να ορίσουν **νέα σημεία ρύθμισης ροής/πίεσης αέρα** στην ενότητα [Σελίδα Setpoints \(Σημεία ρύθμισης\)](#) – Fans (Ανεμιστήρες) που θα χρησιμοποιεί η μονάδα για τη ρύθμιση των ταχυτήτων των ανεμιστήρων κατά τη διάρκεια ενός συμβάντος συναγερομ πυρκαγιάς.
 - Όταν επιλεγεί **Null** δεν θα προκύψουν αλλαγές στα σημεία ρύθμισης ροής/πίεσης αέρα

6.11.4 Λογική DO

6.11.4.1. Global Alarm (Γενικός συναγερομ)

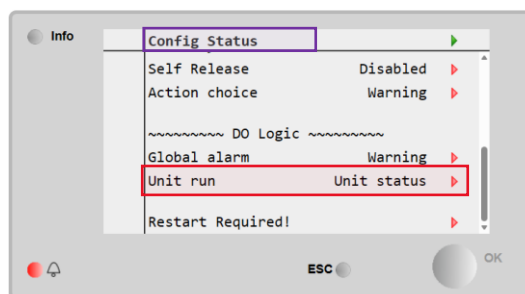
Η έξοδος Global Alarm ενεργοποιείται όταν ενεργοποιηθεί το επιλεγμένο από τον χρήστη επίπεδο συναγερομ:

- Κίνδυνος
- Σφάλμα
- Προειδοποίηση
- Συντήρηση



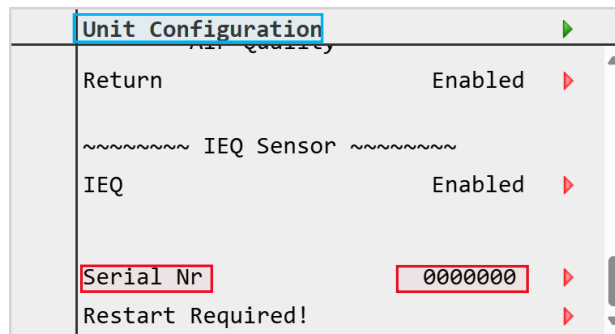
6.11.4.2. Λειτουργία μονάδας

Στην Configuration Status (Κατάσταση διαμόρφωσης), η λειτουργία μονάδας μπορεί να επιλεγεί με βάση την κατάσταση (Unit or Fans (Μονάδα ή Ανεμιστήρες)).



6.12. Σειριακός αριθμός

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να προσθέσει τον σειριακό αριθμό στο [Unit Configuration \(Διαμόρφωση μονάδας\)](#).



6.13. Προαιρετικά POL955 A/B (OPTIONS)

Τα προαιρετικά POL955 A/B χρησιμοποιούνται για τη διαχείριση ορισμένων εξαρτημάτων που μπορούν να προστεθούν στη διαμόρφωση της μονάδας.

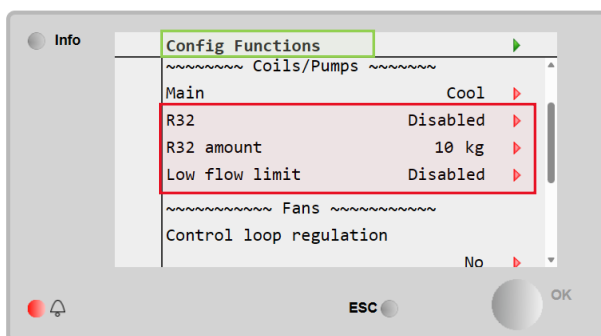
6.13.1 Προαιρετικά POL955 A

Τα Συστατικά στο POL955 A είναι:

POL955 ΕΠΙΛΟΓΗ A		
ΕΚΕΑ	Κατάσταση σφάλματος	X4A στο -X
	Συναγερμός R32	X5A σε -X
	Είσοδος ON/OFF	Q13A/Q14A στο -X
	Κατάσταση ψύξης/θέρμανσης	Q23A/Q24A στο -X
	Δυσλειτουργία Χαμηλή ροή	Q33A/Q34A σε -X
	0-10 DC	Y1A στο -X
Post Θέρμανση	Θερμοκρασία αέρα παροχής (Ηλεκτρική αντλία / αντλία μπαταρίας νερού) Συναγερμός	X7A στο -Y X8A στο -X
	(Ηλεκτρική αντλία/ αντλία μπαταρίας νερού) ON/OFF	Q43A/Q44A στο -X
	(Ηλεκτρική αντλία / αντλία μπαταρίας νερού) Σήμα	Y2A στο -X
	Αέρας επιστροφής	CO2 X2A στο -X Υγρασία X3A στο -X
DPT	Προφίλτρο αέρα εξωτερικού χώρου	X1A στο -Y
Μπαταρία νερού	(Ψύξη/Θέρμανση/Ψύξη-Θέρμανση) Συναγερμός	X4A στο -X
	(Ψύξη/Θέρμανση/Ψύξη-Θέρμανση) ON/OFF	Q13A/Q14A στο -X
	(Ψύξη/Θέρμανση/Ψύξη-Θέρμανση) Σήμα	Y1A στο -X

6.13.1.1. R32

Εάν υπάρχει η ένδειξη [Main coil is ERQ \(Η κύρια μπαταρία είναι ERQ\)](#), διατίθεται η επιλογή ενεργοποίησης R32 στη σελίδα [Configuration Functions \(Λειτουργίες διαμόρφωσης\)](#).

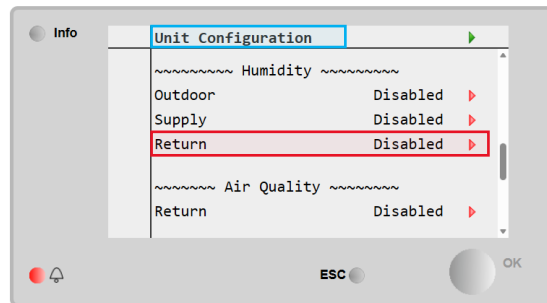


Σημειώστε ότι:

- Ο συναγερμός R32 είναι συνδεδεμένος στον ακροδέκτη X5A στον ακροδέκτη X

- Εάν είναι ενεργοποιημένο, ο Συναγερμός Χαμηλής Ροής ενεργοποιείται όταν το υπολογιζόμενο όριο (το οποίο προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό της ρυθμισμένης ποσότητας R32 με έναν σταθερό συντελεστή) είναι χαμηλότερο από την πραγματική παροχή ροής για συνεχή διάρκεια 5 δευτερολέπτων (ή 120 δευτερολέπτων κατά την έναρξη λειτουργίας).

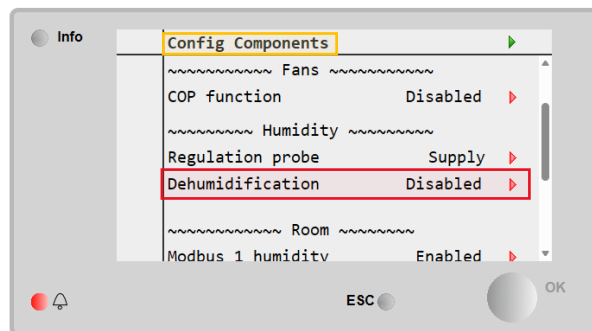
6.13.1.2. Υγρασία αέρα επιστροφής



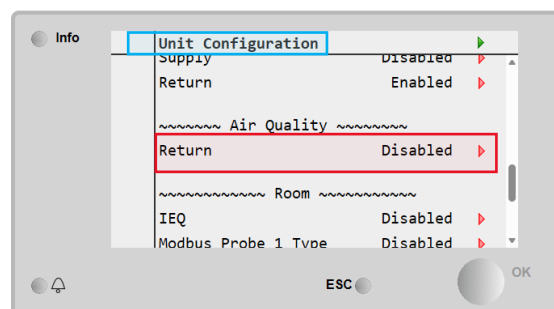
Εάν είναι διαθέσιμος, συνδέστε τον αισθητήρα υγρασίας επιστροφής στην ακίδα X3A του ακροδέκτη X και ενεργοποιήστε τον στη σελίδα [Στη σελίδα Unit Configuration \(Διαμόρφωση Μονάδας\)](#) - Ενότητα Humidity (Υγρασία).

Σημειώστε ότι:

- Η αφύγρανση είναι διαθέσιμη με την παρουσία του ανιχνευτή Μεταθέρμανσης και του ανιχνευτή Επιστροφής υγρασίας Επιστροφής στη σελίδα [Configuration Components \(Στοιχεία Διαμόρφωσης\)](#) – Ενότητα Humidity (Υγρασία)



6.13.1.3. Ανιχνευτής CO2



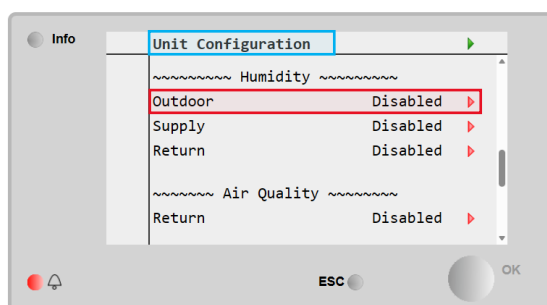
Εάν υπάρχει, συνδέστε τον αισθητήρα CO2 στην ακίδα X2A του ακροδέκτη X.

6.13.2 Προαιρετικά POL955 B

Τα συστατικά στοιχεία στο POL955 B είναι:

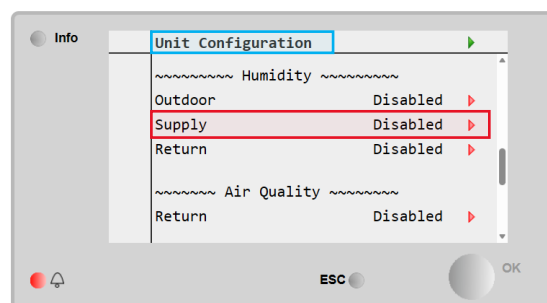
POL955 ΕΠΙΛΟΓΗ B		
Προθέρμανση	Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα εάν υπάρχει προθερμαντήρας	X1B στο -Y
	(Ηλεκτρική αντλία/ αντλία μπαταρίας νερού) Συναγερμός	X4B στο -X
	(Ηλεκτρική αντλία/ αντλία μπαταρίας νερού) ON/OFF	Q14B στο -X
	(Ηλεκτρική αντλία/ αντλία μπαταρίας νερού) Σήμα	Y1B στο -X
DPT	Προφίλτρο αέρα επιστροφής	X5B στο -Y
	Έλεγχος πίεσης αγωγού παροχής/επιστροφής	X6B στο -Y
Άνεση Οικονομία	-	X7B στο -X
Υγρασία	Εξωτερικός αέρας	X2B στο -X
	Παροχή αέρα	X3B στο -X

6.13.2.1. Υγρασία εξωτερικού αέρα



Εάν υπάρχει, συνδέστε τον αισθητήρα εξωτερικής υγρασίας στον ακροδέκτη X2B του ακροδέκτη X.

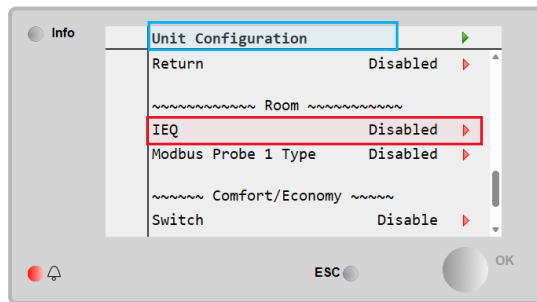
6.13.2.2. Υγρασία αέρα παροχής



Εάν είναι διαθέσιμος, συνδέστε τον ανιχνευτή Υγρασίας Τροφοδοσίας στην ακίδα X3B του ακροδέκτη X

6.13.2.3. Αισθητήρας IEQ

Η ενεργοποίηση του αισθητήρα IEQ στη [Configuration Unit \(Διαμόρφωση μονάδας\)](#) εμφανίζει τις παραμέτρους του στη διεπαφή [Analog Inputs \(Αναλογικές εισοδοί\)](#).



6.14. Άλλη λειτουργία

6.14.1 Γενικός συναγερμός AHU

Ελεύθερη επαφή εναλλαγής για την απομακρυσμένη κατάσταση συναγερμού της μονάδας.

6.14.2 Εκτέλεση AHU

Δωρεάν επαφή αλλαγής για να έχετε μια δυνατότητα.

6.14.3 Κατάσταση ψύξης/θέρμανσης (έξοδος)

Ελεύθερη επαφή που αλλάζει ανάλογα με τον τύπο επεξεργασίας της μονάδας.

6.14.4 Συναγερμός πυρκαγιάς

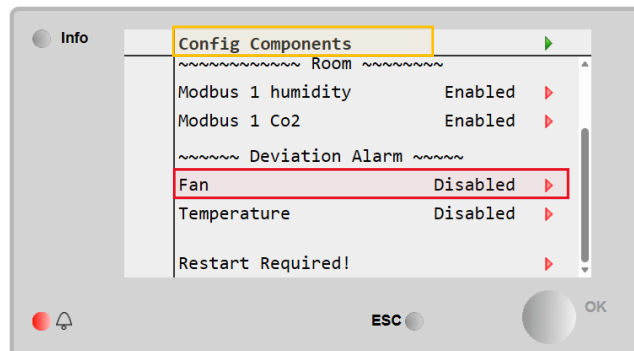
Σύνδεση για πιθανό εξάρτημα ανίχνευσης πυρκαγιάς.

6.14.5 Άνεση/Οικονομία

Προβλέπεται διακόπτης για την αλλαγή όλων των σημείων ρύθμισης (πρέπει να έχει ρυθμισμένα σημεία ρύθμισης άνεσης).

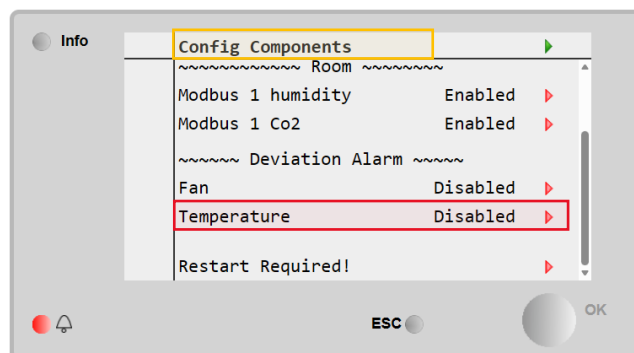
6.14.6 Συναγερμός απόκλισης ανεμιστήρα

Ένας συναγερμός απόκλισης ενεργοποιείται όταν η μετρούμενη πίεση/ροή αέρα αποκλίνει από ένα προκαθορισμένο εύρος σε σχέση με το επιθυμητό σημείο ρύθμισης



6.14.7 Συναγερμός απόκλισης θερμοκρασίας

Ένας συναγερμός απόκλισης ενεργοποιείται όταν η μετρούμενη θερμοκρασία τροφοδοσίας/επιστροφής αποκλίνει από ένα προκαθορισμένο εύρος σε σχέση με το επιθυμητό σημείο ρύθμισης



6.14.8 Διακόπτης «Unit Enable» (Ενεργοποίηση μονάδας)

Πρόβλεψη για απομακρυσμένο διακόπτη για την ενεργοποίηση της μονάδας.

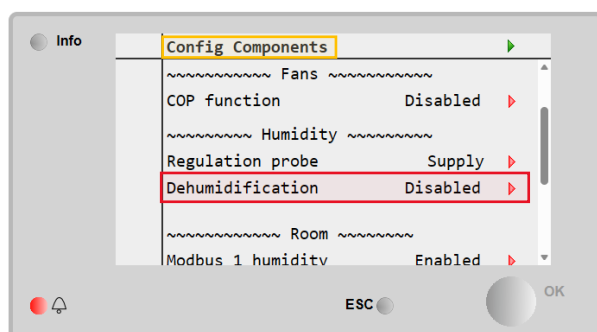
6.14.9 Προαιρετική θερμοκρασία παροχής

Έχοντας κύρια ή/και post heating I, καθιστά τη ρύθμιση της θερμοκρασίας παροχής προαιρετική:

- Main (Κύρια)
 - Θέρμανση → Θερμοκρασία παροχής Προαιρετική
 - Ψύξη → Θερμοκρασία παροχής Προαιρετική
 - Θέρμανση/Ψύξη → Θερμοκρασία Παροχής Προαιρετική
- Post I → Θερμοκρασία Παροχής Προαιρετική
 - Ωστόσο, εάν η Προαιρετική Θερμοκρασία Παροχής βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού, τότε:
 - Main (Κύρια)
 - Θέρμανση → OFF
 - Ψύξη → OFF
 - Θέρμανση/Ψύξη → OFF
 - Post I → OFF
- Σημειώστε ότι: Η διαθεσιμότητα της Προαιρετικής Θερμοκρασία Παροχής θα αλλάξει την ειδοποίηση της θερμοκρασίας παροχής από σφάλμα σε προειδοποίηση. Και αν τόσο η θερμοκρασία προσαγωγής όσο και η προαιρετική θερμοκρασία παροχής βρίσκονται σε συναγερμό, η μονάδα τίθεται σε συναγερμό σφάλματος.

6.14.10 Ανιχνευτής ρύθμισης υγρασίας

Εάν και η υγρασία επιστροφής και η υγρασία παροχής είναι ενεργοποιημένες, τότε στη σελίδα [Configuration Functions \(Λειτουργίες Διαμόρφωσης\)](#) – ενότητα Humidity (Υγρασία), ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον ανιχνευτή ρύθμισης υγρασίας να είναι στην παροχή ή στην επιστροφή

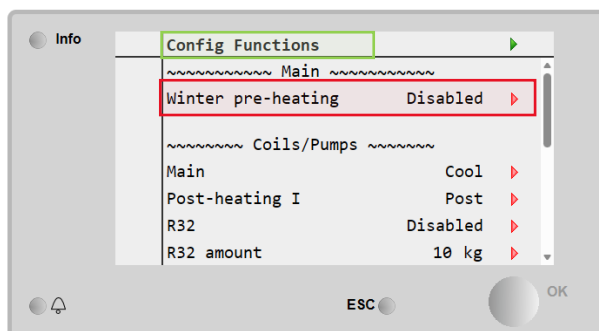


6.14.11 Κατάσταση ψύξης/θέρμανσης (είσοδος)

Προβλέπεται διακόπτης για την αλλαγή του τύπου επεξεργασίας της μονάδας.

6.14.12 Προθέρμανση για τον χειμώνα

Η ενεργοποίηση της προθέρμανσης για τον χειμώνα είναι διαθέσιμη στη σελίδα «Configuration Functions» (Λειτουργίες Διαμόρφωσης).



Εάν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από τη θερμοκρασία προθέρμανσης για τον χειμώνα, η λειτουργία προθέρμανσης ενεργοποιείται κατά την εκκίνηση υπό τις ακόλουθες συνθήκες για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (χρόνος προθέρμανσης για τον χειμώνα)

Λειτουργία προθέρμανσης

- Μόνο με μπαταρίες νερού
Η υδραυλική μπαταρία αρχίζει να ρυθμίζει
Ανεμιστήρες/Αποσβεστήρες κλειστοί
Κείμενο 'Pre-heating' (Προθέρμανση) εμφανίζεται στο Actual status (Πραγματική κατάσταση)
- Μόνο με ηλεκτρικές μπαταρίες
Κανονική εκκίνηση (Ανεμιστήρες/Αποσβεστήρες/μπαταρίες αρχίζουν να ρυθμίζουν)
KANENA κείμενο για προθέρμανση δεν εμφανίζεται
- Με μπαταρία DX
Αποσβεστήρες ανοιχτοί
Οι ανεμιστήρες λειτουργούν στο ελάχιστο σημείο ρύθμισης ροής (σημείο ρύθμισης συναγερμού χαμηλής ροής + 5%)
Η μπαταρία DX αρχίζει να ρυθμίζει
Κείμενο 'Pre-heating' (Προθέρμανση) εμφανίζεται στο Actual status (Πραγματική κατάσταση)
- Με μπαταρίες νερού και ηλεκτρικές μπαταρίες
Το ηλεκτρικό πηνίο είναι απενεργοποιημένο
Η υδραυλική μπαταρία αρχίζει να ρυθμίζει
Ανεμιστήρες/Αποσβεστήρες κλειστοί
Κείμενο 'Pre-heating' (Προθέρμανση) εμφανίζεται στο Actual status (Πραγματική κατάσταση)
- Με μπαταρία DX και ηλεκτρική μπαταρία
Το ηλεκτρικό πηνίο είναι απενεργοποιημένο
Αποσβεστήρες ανοιχτοί
Οι ανεμιστήρες λειτουργούν στο ελάχιστο σημείο ρύθμισης ροής (σημείο ρύθμισης συναγερμού χαμηλής ροής + 5%)
Η μπαταρία DX αρχίζει να ρυθμίζει
Κείμενο 'Pre-heating' (Προθέρμανση) εμφανίζεται στο Actual status (Πραγματική κατάσταση)
- Με μπαταρία DX και μπαταρία νερού
Η μπαταρία νερού
Αποσβεστήρες ανοιχτοί
Οι ανεμιστήρες λειτουργούν στο ελάχιστο σημείο ρύθμισης ροής (σημείο ρύθμισης συναγερμού χαμηλής ροής + 5%)
Η μπαταρία DX αρχίζει να ρυθμίζει
Κείμενο 'Pre-heating' (Προθέρμανση) εμφανίζεται στο Actual status (Πραγματική κατάσταση)
- Σε κατάσταση λειτουργίας (μετά τη λήξη της φάσης προθέρμανσης)
Όλες οι μπαταρίες αρχίζουν να ρυθμίζουν
Αποσβεστήρες ανοιχτοί
Ανεμιστήρας τροφοδοσίας λειτουργεί

7. Οθόνη κύριου μενού

Η μονάδα πωλείται χωρίς τη δική της ενσωματωμένη διεπαφή. Η πρόσβαση στις παραμέτρους μπορεί να γίνει με διάφορους τρόπους, μέσω διεπαφής web εάν η μονάδα είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο, μέσω του PoI 895 με το οποίο έχετε τη δυνατότητα να έχετε πρόσβαση στα διάφορα μενού της μονάδας ανάλογα με τον κωδικό πρόσβασης που έχετε εισάγει και με το AUC00RT το οποίο σας επιτρέπει μόνο να διαβάσετε τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος όπου είναι εγκατεστημένη, να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την μονάδα, να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας και να αλλάξετε την κατάσταση ζεστού/κρύου της μονάδας (εάν έχει ρυθμιστεί από το HMI στον ελεγκτή).

7.1. Διεπαφή LCD/Web

Μέσω της οθόνης Main Menu (Κύριο μενού) ο χρήστης μπορεί να διαβάσει τις κύριες σημαντικές πληροφορίες που είναι απαραίτητες για την παρακολούθηση της κατάστασης της μονάδας AHU. Ειδικότερα, ο χρήστης μπορεί:

- Να ελέγξει την κατάσταση της AHU
- Να διαβάσει τις κύριες τιμές
- Να ενεργοποιήσει/απενεργοποιήσει τη μονάδα
- Να αλλάξει το σημείο ρύθμισης AHU
- Να έχει πρόσβαση στο μενού επισκόπησης I/O
- Ρυθμίσεις πρόσβασης
- Σχετικά με τη μονάδα
- Επαναφορά συνθηκών συναγερμού

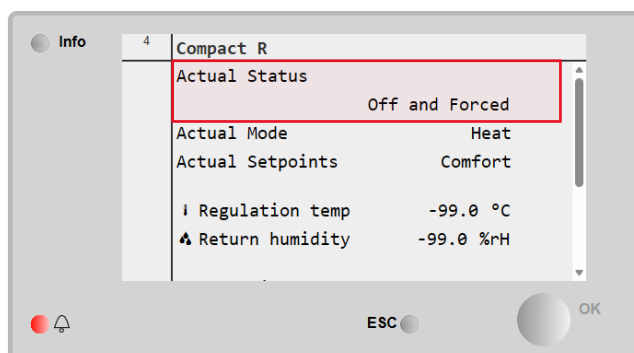
Τα επόμενα κεφάλαια θα περιγράψουν κάθε στοιχείο του κύριου μενού. Στον παρακάτω πίνακα ο χρήστης μπορεί να βρει όλα τα στοιχεία της οθόνης του κύριου μενού και την ενότητα όπου περιγράφονται.

Στοιχείο κύριου μενού	Ενότητα
Actual status (Πραγματική κατάσταση)	Εμφανίζει την πραγματική κατάσταση της μονάδας AHU. (Κεφάλαιο 8)
Λειτουργία	Εμφανίζει τον τύπο της θεραπείας Cool (Ψύξη) ή Heat (Θέρμανση). (Κεφάλαιο 9)
Τιμές ρύθμισης	Εμφάνιση της πραγματικής θερμοκρασίας παροχής, επιστροφής που χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του συστήματος επεξεργασίας. (Κεφάλαιο 10)
Διακόπτης HMI	Αλλαγή της κατάστασης της μονάδας από OFF σε On και αντίστροφα. (Κεφάλαιο 11)
Input/Output (Είσοδος/Εξόδος)	Επιτρέπει στο χρήστη να έχει πρόσβαση στο μενού που εμφανίζει όλες τις τιμές εισόδου/εξόδου της μονάδας AHU. (Κεφάλαιο 12)
Σημεία ρύθμισης	Επιτρέπει στο χρήστη να έχει πρόσβαση στο μενού που εμφανίζει τα σημεία ρύθμισης της μονάδας. (Κεφάλαιο 13)
Ρυθμίσεις	Επιτρέπει στον χρήστη να έχει πρόσβαση στο μενού που εμφανίζει όλες τις ρυθμίσεις της μονάδας (μέχρι την εισαγωγή κωδικού πρόσβασης). (Κεφάλαιο 14)
Σχετικά με τη μονάδα	Επιτρέπει στον χρήστη να έχει πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με το σύστημα ελέγχου της μονάδας AHU. (Κεφάλαιο 16)
Επαναφορά κατάστασης συναγερμού	Επιτρέπει στον χρήστη να επαναφέρει τους συναγερμούς μόλις διορθωθεί το πρόβλημα. (Κεφάλαιο 17)

8. Actual status (Πραγματική κατάσταση)

Αυτό το στοιχείο εμφανίζει την πραγματική κατάσταση της μονάδας AHU. Όλες οι πιθανές καταστάσεις αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

**HMI Path (Διαδρομή HMI): Main page (Κύρια σελίδα)
→ Actual status (Πραγματική κατάσταση)**



Στοιχείο κύριου μενού	Τιμή	Περιγραφή
Actual status (Πραγματική κατάσταση)	<ul style="list-style-type: none"> - Off by fire alarm (Απενεργοποίηση από συναγερμό πυρκαγιάς) - Off by alarm (Απενεργοποίηση από συναγερμό) - Off by DI switch (Απενεργοποίηση με διακόπτη DI) - Off by BMS (Απενεργοποίηση από BMS) - Off by Scheduler (Απενεργοποίηση από τον Χρονοπρογραμματιστή) - Off and forced (Απενεργοποίηση και αναγκαστική) - Off (Απενεργοποίηση) - Post ventilation (Μετά τον εξαερισμό) - Forced (Αναγκαστική) - On (Ενεργοποίηση) - On by BMS (Ενεργοποίηση από BMS) - On by scheduler (Ενεργοποίηση από τον Χρονοπρογραμματιστή) - Εξαερισμός - Ventilation by BMS (Εξαερισμός από BMS) - Ventilation by Scheduler (Εξαερισμός από τον Χρονοπρογραμματιστή) 	<ul style="list-style-type: none"> - Off by Fire alarm (Απενεργοποίηση από συναγερμό πυρκαγιάς): Συναγερμός υψηλότερης προτεραιότητας, η μονάδα απενεργοποιείται αμέσως λόγω συναγερμού πυρκαγιάς. - Off by Alarm (Απενεργοποίηση από Συναγερμό) Η μονάδα απενεργοποιείται λόγω (Fault) συναγερμών (Σφάλμα) που δεν επιτρέπουν τη λειτουργία του συστήματος υπό συνθήκες ασφαλείας. - Off and Forced (Απενεργοποιημένη και σε Αναγκαστική Λειτουργία) Η μονάδα έχει απενεργοποιηθεί λόγω συναγερμών που δεν επιτρέπουν τη λειτουργία του συστήματος υπό συνθήκες ασφαλείας· ωστόσο, οι μπαταρίες λειτουργούν αναγκαστικά λόγω συναγερμού παγετού. - Off by DI Switch (Απενεργοποίηση από Διακόπτη DI) Η μονάδα απενεργοποιείται από τον επιλογέα στον ηλεκτρικό πίνακα. - Off by BMS (Απενεργοποίηση από BMS) Η μονάδα απενεργοποιείται με εντολή BMS. - Off by Scheduler (Απενεργοποίηση από Χρονοπρογραμματιστή) Η μονάδα απενεργοποιείται με εντολή Χρονοπρογραμματιστή. - Off (Απενεργοποίηση) Η μονάδα απενεργοποιείται με εντολή HMI. - Post ventilation (Μετά τον εξαερισμό) Η μονάδα είναι απενεργοποιημένη και οι ανεμιστήρες λειτουργούν σε σταθερή ταχύτητα λόγω της ηλεκτρικής μπαταρίας - Forced (Αναγκαστική Λειτουργία) Η μονάδα είναι ενεργοποιημένη και οι μπαταρίες λειτουργούν αναγκαστικά λόγω συναγερμού παγετού - On (Ενεργό) Η μονάδα είναι ενεργοποιημένη και λειτουργική - On by BMS (Ενεργό από BMS) Η μονάδα ενεργοποιείται με εντολή BMS. - On by Scheduler (Ενεργό από Χρονοπρογραμματιστή) Η μονάδα ενεργοποιείται με εντολή Χρονοπρογραμματιστή. - Ventilation (Εξαερισμός) Η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία εξαερισμού - Ventilation by BMS (Εξαερισμός από BMS) Η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία εξαερισμού με εντολή BMS - Ventilation by Scheduler (Εξαερισμός από Χρονοπρογραμματιστή) Η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία εξαερισμού με εντολή Χρονοπρογραμματιστή

	- Προθέρμανση	- Προθέρμανση Η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία προθέρμανσης
--	---------------	---

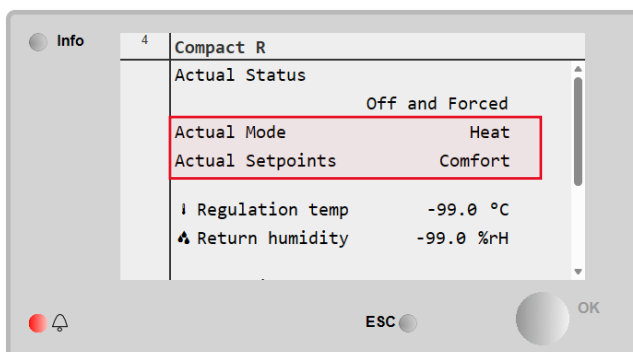
Η κατάσταση ενεργοποίησης ακολουθεί μια αλυσίδα προτεραιοτήτων σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

Διακόπτης HMI	Διακόπτης πίνακα	Ενεργοποιημένο BMS	BMS	Ενεργοποιημένος Χρονοπρογραμματιστής	Λειτουργία χρονοδιαγράμματος	Πραγματική κατάσταση μονάδας
OFF (Απενεργοποίηση)	X	X	X	X	X	OFF (Απενεργοποίηση)
ON (Ενεργοποίηση)	OFF (Απενεργοποίηση)	X	X	X	X	OFF (Απενεργοποίηση)
ON (Ενεργοποίηση)	ON (Ενεργοποίηση)	YES (Ναι)	OFF (Απενεργοποίηση)	X	X	OFF (Απενεργοποίηση)
			NO (OXI)	X	ON (Ενεργοποίηση)	
			YES (Ναι)	OFF (Απενεργοποίηση)	OFF (Απενεργοποίηση)	
		NO (OXI)	X	NO (OXI)	X	ON (Ενεργοποίηση)
				YES (Ναι)	OFF (Απενεργοποίηση)	OFF (Απενεργοποίηση)
				ON (Ενεργοποίηση)	ON (Ενεργοποίηση)	

Η τιμή «X» σημαίνει ότι οποιαδήποτε κατάσταση δεν επηρεάζει την πραγματική κατάσταση της μονάδας.

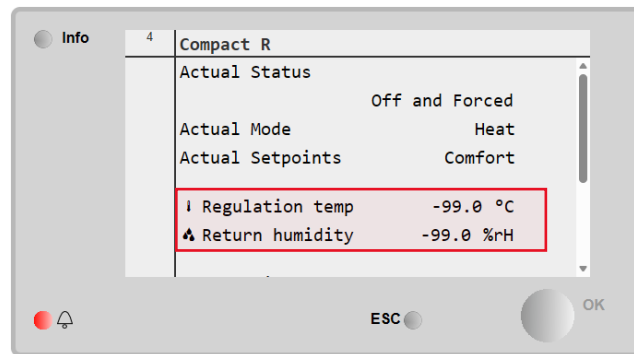
9. Λειτουργία

Αυτό το στοιχείο εμφανίζει τη λειτουργία της μονάδας AHU, και η πιθανή λειτουργία είναι cool/heat (ψύξη/θέρμανση) και Comfort/Economy/Boost (Άνεση/Οικονομία/Ενίσχυση), και μπορεί να αλλάξει στη σελίδα [Settings \(Ρυθμίσεις\)](#).



10. Τιμές ρύθμισης

Αυτό το στοιχείο (μόνο για ανάγνωση) εμφανίζει τις τιμές που χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση της AHU.



HMI Path (Διαδρομή HMI): Main page (Κύρια σελίδα) → Regulation temp (Ρύθμιση θερμοκρασίας)

Ο αισθητήρας θα παρακολουθεί την τιμή της θερμοκρασίας και το σύστημα θα χρησιμοποιεί τη θερμοκρασία για να εξασφαλίσει τη διατήρηση του σημείου ρύθμισης.

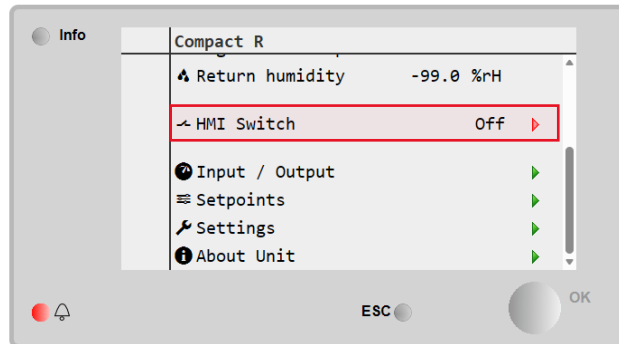
Το σύστημα θα είναι σε θέση να παρέχει βελτιστοποιημένες εντολές για τη διόρθωση κάθε απόκλισης από το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας με όλα τα προβλεπόμενα συστήματα επεξεργασίας, αυξάνοντας ή μειώνοντας το σήμα που αποστέλλεται στο σύστημα επεξεργασίας.

Το ίδιο ισχύει και για τον αισθητήρα επιστροφής, εάν έχει επιλεγεί ως η θερμοκρασία ελέγχου.

11. Διακόπτης HMI

Αυτό το στοιχείο εμφανίζει και σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την κατάσταση της μονάδας AHU.

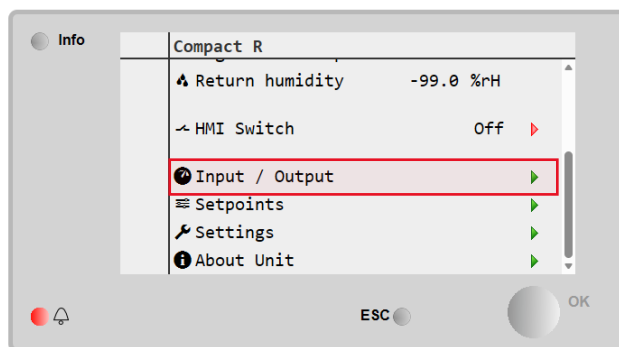
HMI Path (Διαδρομή HMI): Main Menu (Κύριο μενού) → HMI Switch (Διακόπτης HMI)



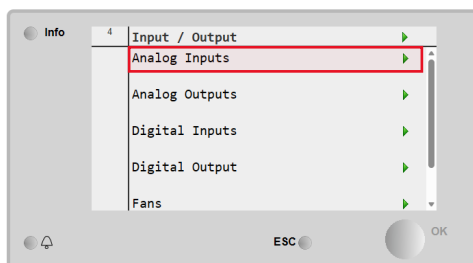
12. Input/Output (Είσοδος/Εξοδος)

Αυτό το μενού (μόνο για ανάγνωση) επιτρέπει την πρόσβαση σε υπομενού τιμών ανάγνωσης σε ολόκληρη την εφαρμογή.

HMI Path (Διαδρομή HMI): Main Menu (Κύριο μενού) → Input/Output (Είσοδος/Εξοδος)

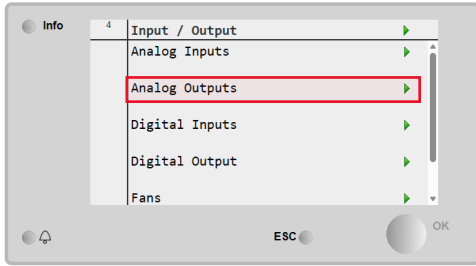


Επιλέγοντας το μενού «Input/Output» (Είσοδος/Εξοδος) εμφανίζεται η πρόσβαση σε υπομενού αφιερωμένα στα διάφορα σήματα του συστήματος, όπως εξηγείται παρακάτω:

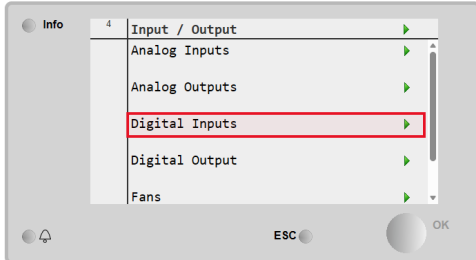


Επιλέξτε Analog Inputs (Αναλογικές εισοδοι) για να εμφανίσετε τις τιμές των αισθητήρων και των μετατροπέων.

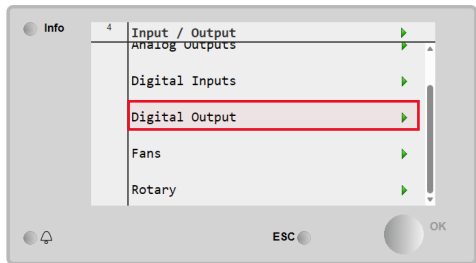
Μετακινηθείτε προς τα κάτω για να εμφανιστούν οι υπόλοιπες τιμές: Θερμοκρασίες, πιέσεις, ροή αέρα, φίλτρα, σύστημα ανάκτησης, υγρασία, σημεία δρόσου, ποιότητα αέρα και τιμές Modbus.



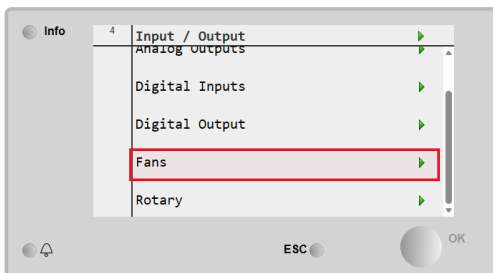
Επιλέξτε «Analog Outputs» (Αναλογικές Έξοδοι) για να εμφανίσετε τις μπαταρίες, τους αποσβεστήρες, το περιστροφικό σύστημα, το ERQ και τα σήματα ανεμιστήρων.



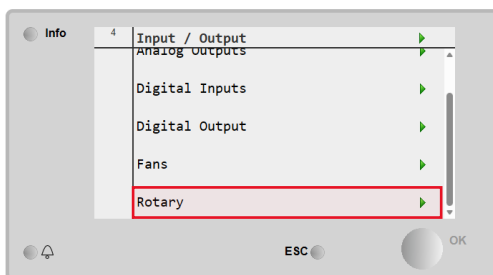
Επιλέξτε «Digital Inputs» (Ψηφιακές Είσοδοι) για να εμφανίσετε τους συναγερμούς και την κατάσταση του διακόπτη.



Επιλέξτε «Digital Outputs» (Ψηφιακές Έξοδοι) για να εμφανίσετε την εντολή και τον διακόπτη.



Επιλέξτε «Fans» (Ανεμιστήρες) για να εμφανίσετε τη ροή αέρα, τα σήματα, την ισχύ και την πραγματική ταχύτητα τόσο για τους ανεμιστήρες παροχής όσο και για τους ανεμιστήρες επιστροφής.

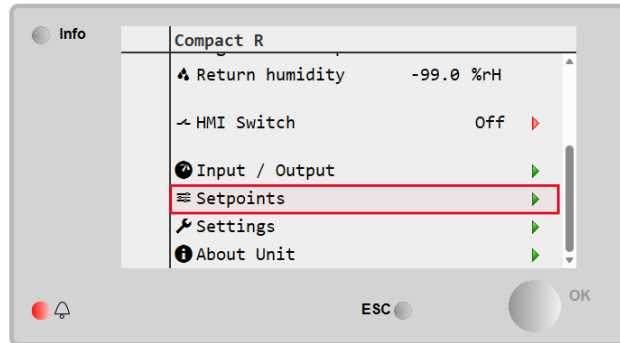


Επιλέξτε «Rotary» (Περιστροφικό Σύστημα) για να εμφανίσετε το σήμα, την πραγματική ταχύτητα περιστροφής του κινητήρα, την ισχύ, τη ροπή, την ενεργή τιμή ρεύματος, την εσωτερική θερμοκρασία, το διάστημα και τον αριθμό περιστροφών καθαρισμού, καθώς και τις ημέρες και τα λεπτά λειτουργίας.

13. Σημείο ρύθμισης

Αυτό το μενού επιτρέπει στον χρήστη να έχει πρόσβαση σε όλα τα σημεία ρύθμισης που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της AHU.

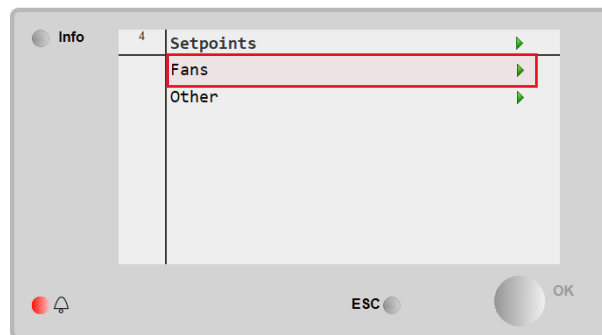
HMI Path (Διαδρομή HMI): Main Menu (Κύριο μενού) → Setpoints (Σημεία ρύθμισης)



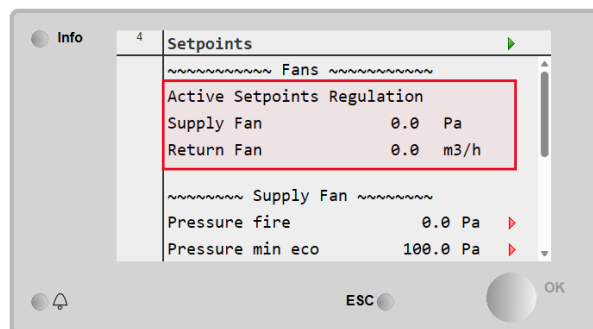
Η επιλογή της σελίδας «Setpoints» (Σημεία ρύθμισης) επιτρέπει την αλλαγή όλων των τιμών των σημείων ρύθμισης, που χρησιμοποιούνται από το σύστημα για τη στόχευση του αλγορίθμου ρύθμισης.

13.1. Ανεμιστήρες

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλα τα σημεία ρύθμισης που σχετίζονται με τον έλεγχο ανεμιστήρα

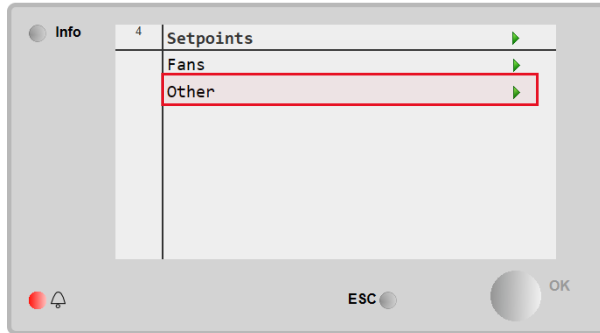


Τα ενεργά σημεία ρύθμισης για ρύθμιση εμφανίζονται στην αρχική σελίδα

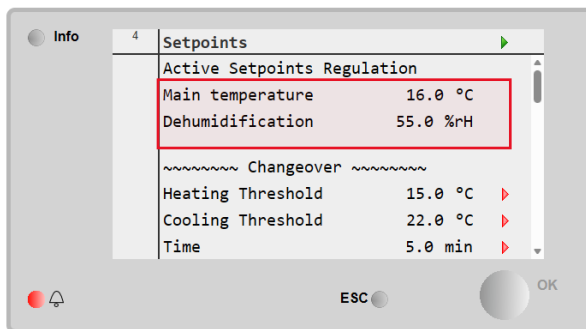


13.2. Άλλα

Τα υπόλοιπα σημεία ρύθμισης είναι διαθέσιμα στη σελίδα «Άλλα»



Τα ενεργά σημεία ρύθμισης για ρύθμιση εμφανίζονται στην αρχική σελίδα



13.2.1 Όριο συναγερμού φίλτρων

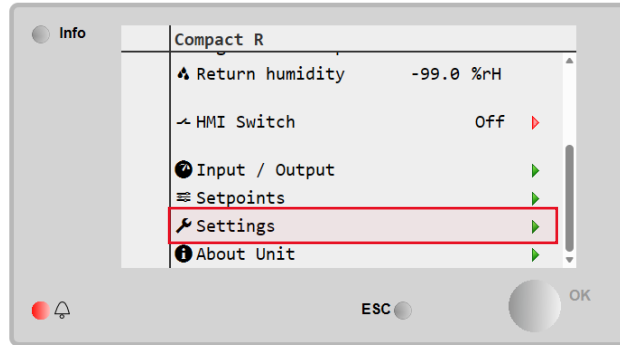
4 Setpoints	
~~~~~ Filters ~~~~~	
Warning threshold	
Return	150.0 Pa
Outdoor	150.0 Pa
Fault threshold	
Return	300.0 Pa
Outdoor	300.0 Pa

Αυτό το σημείο ρύθμισης χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της διαφοράς πίεσης που θέλετε να αναφέρετε σε κάθε ενεργοποιημένο φίλτρο. Η πρώτη είναι απλώς μια προειδοποίηση, η δεύτερη είναι μια βλάβη που σταματάει τη μονάδα AHU.

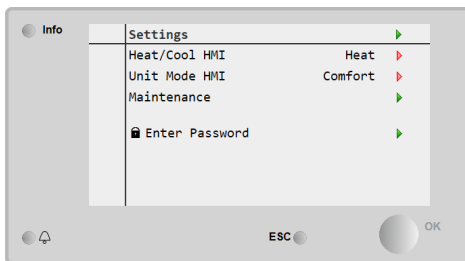
## 14. Ρυθμίσεις

Αυτό το μενού, μέχρι το επίπεδο κωδικού πρόσβασης, επιτρέπει στο χρήστη να έχει πρόσβαση σε υπομενού για τα κανάλια επικοινωνίας.

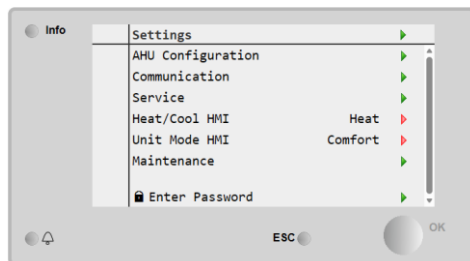
**HMI Path (Διαδρομή HMI): Main Menu (Κύριο μενού) → Settings (Ρυθμίσεις)**



Επιλέξτε Settings (Ρυθμίσεις) και συνδεθείτε με τον απαιτούμενο κωδικό πρόσβασης για να αποκτήσετε πρόσβαση σε διαφορετικά μενού, όπως φαίνεται παρακάτω:

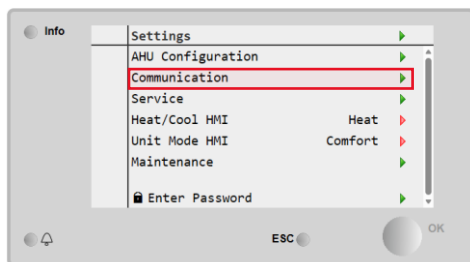


Μενού με κωδικό πρόσβασης επιπέδου χρήστη.

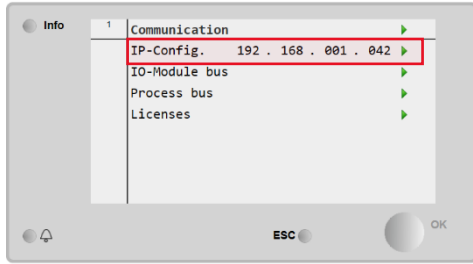


Μενού με κωδικό πρόσβασης επιπέδου συντήρησης.

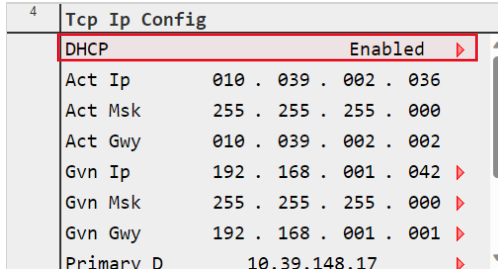
### 14.1. Επικοινωνία



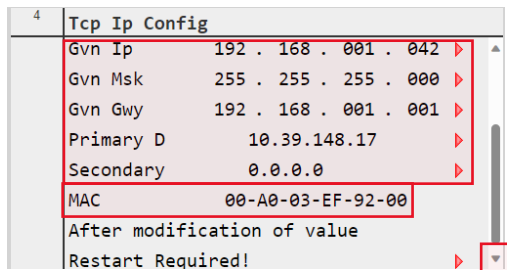
Επιλέξτε «Communication» (Επικοινωνία) για να αποκτήσετε πρόσβαση σε διαφορετικές παραμέτρους καναλιών.



Επιλέξτε «IP-Config.» για να αποκτήσετε πρόσβαση στη διαμόρφωση της διεύθυνσης IP του συστήματος ελέγχου.



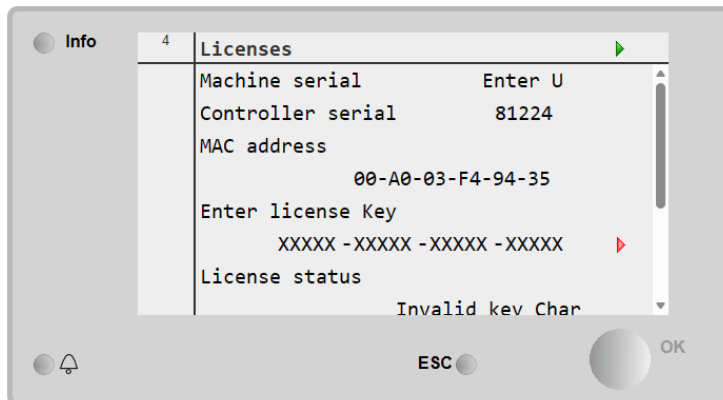
Επιλέξτε «DHCP» για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την υπηρεσία.



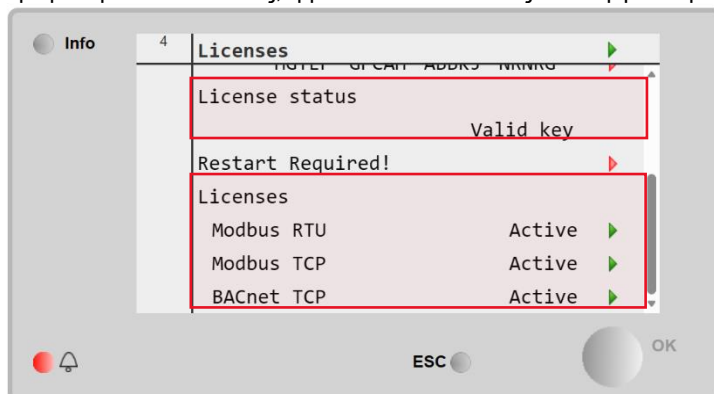
Μετακινηθείτε προς τα κάτω για να εμφανιστούν οι υπόλοιπες τιμές. Σε περίπτωση που το DHCP είναι απενεργοποιημένο, χρησιμοποιήστε τα πεδία Gvn (given) για να εκχωρήσετε συγκεκριμένες τιμές IP στο σύστημα ελέγχου. MAC είναι η διεύθυνση mac του POL688 (σύστημα ελέγχου) της μονάδας.

#### 14.1.1 Άδειες χρήσης

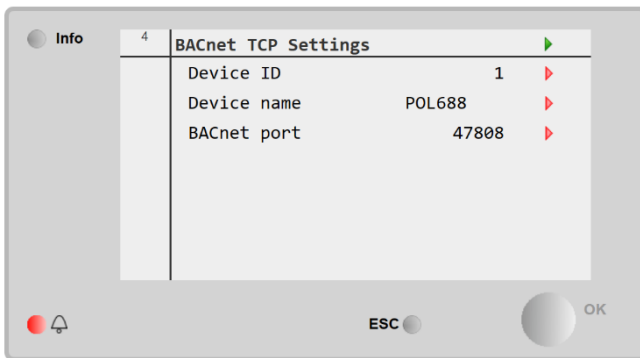
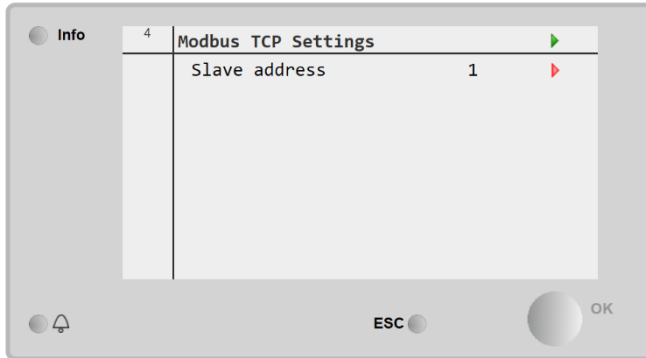
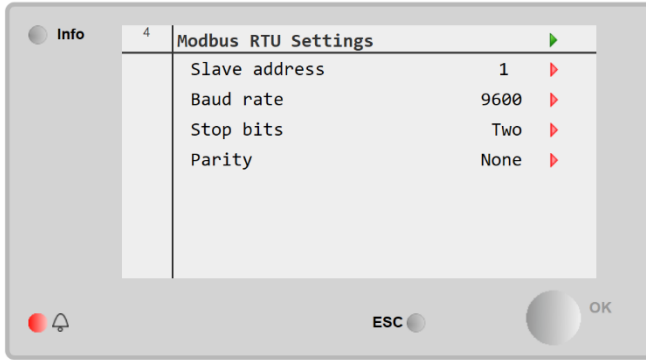
Εισαγάγετε τον κωδικό άδειας χρήσης για να ενεργοποιήσετε τα πρωτόκολλα Modbus RTU/TCP, BACnet TCP



Μόλις η κατάσταση της Άδειας εμφανίσει το μήνυμα «Valid key» (Έγκυρο κλειδί), κάντε επανεκκίνηση και, με βάση το κλειδί άδειας, η μονάδα επικοινωνίας θα ενεργοποιηθεί

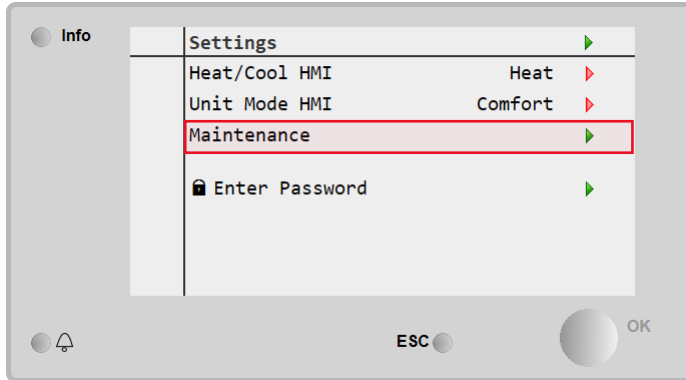


Μπείτε σε κάθε μονάδα επικοινωνίας και αλλάξτε τις ρυθμίσεις της, εάν είναι απαραίτητο

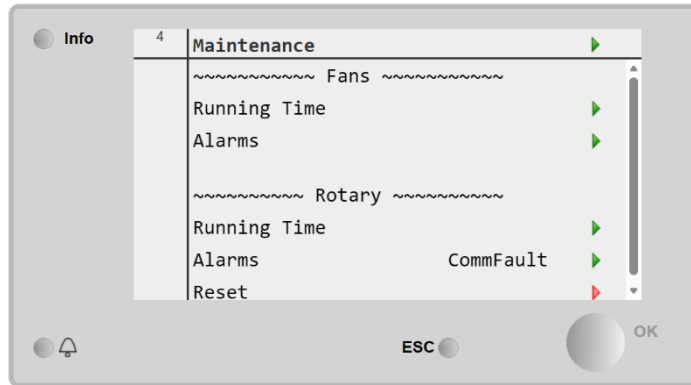


## 14.2. Συντήρηση

Η σελίδα συντήρησης περιλαμβάνει τον χρόνο λειτουργίας και τους συναγερμούς όλων των διαθέσιμων ανεμιστήρων και περιστροφικών συστημάτων  
Σημειώστε ότι:



- Δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης για την προβολή αυτών των σελίδων



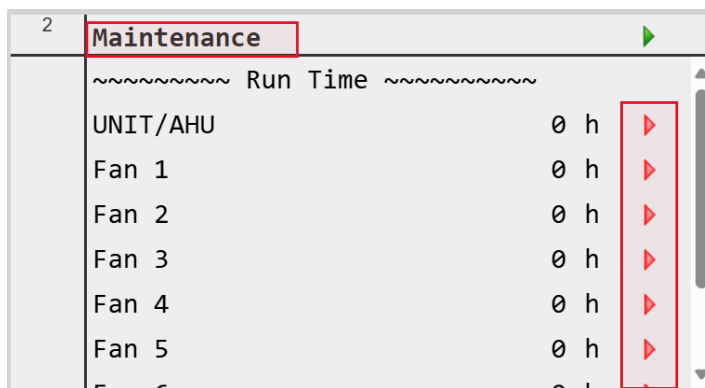
### 14.2.1 Ανεμιστήρες

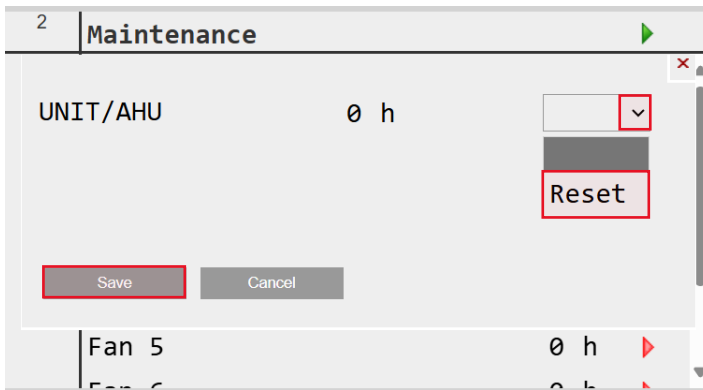
#### - Running Time (Χρόνος Λειτουργίας)

Συντήρηση – Ανεμιστήρες – Η σελίδα «Running Time» (Χρόνος Λειτουργίας) περιλαμβάνει τον χρόνο λειτουργίας της μονάδας AHU και κάθε ανεμιστήρα (σε ώρες), με δυνατότητα επαναφοράς του χρόνου λειτουργίας, εάν είναι απαραίτητο.

Σημειώστε ότι:

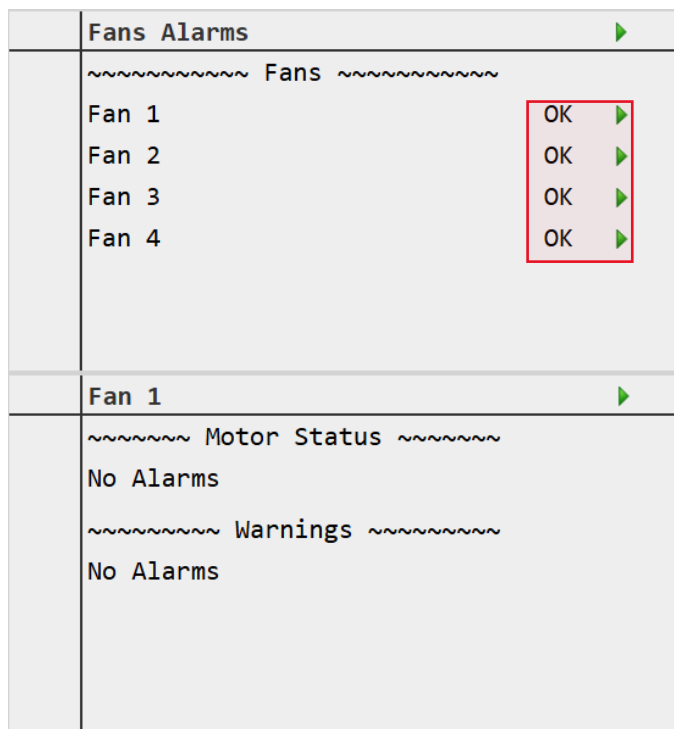
- Δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης για την προβολή του χρόνου λειτουργίας
- [Maintenance level \(Επίπεδο συντήρησης\)](#) ή ανώτερο απαιτείται κωδικός πρόσβασης για την επαναφορά του χρόνου λειτουργίας





- Fan Alarms (Συναγερμοί Ανεμιστήρων)

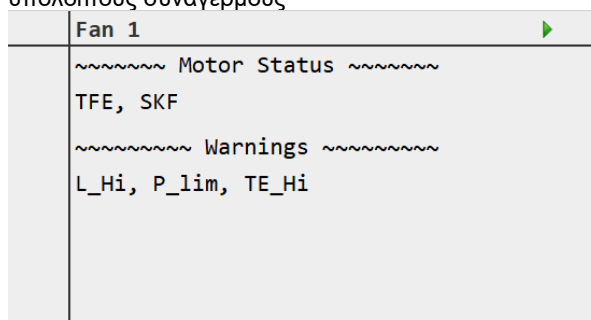
Η σελίδα «Fan Alarms» (Συναγερμοί Ανεμιστήρων) περιλαμβάνει τη γενική κατάσταση των συναγερμών και περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον συναγερμό κατάστασης Κινητήρα, καθώς και τους συναγερμούς Προειδοποίησης που εμφανίζονται σε κάθε σελίδα για κάθε ανεμιστήρα



Σημειώστε ότι:

- Εάν δεν υπάρχει συναγερμός, η ένδειξη συναγερμού ανεμιστήρα θα εμφανίζεται ως «OK» και «No Alarms» (Χωρίς Συναγερμούς) στη σελίδα συναγερμών ανεμιστήρων
- Θα εμφανιστεί το μήνυμα «Comm Fault» (Σφάλμα Επικοινωνίας) εάν ο ανεμιστήρας δεν επικοινωνεί σωστά με τη μονάδα
- Σε περίπτωση που υπάρχει κάποιο σφάλμα, η ένδειξη του ανεμιστήρα θα εμφανίζει το μήνυμα «FAULT» (ΣΦΑΛΜΑ) και θα παραπέμπει στον κωδικό σφάλματος που αναφέρεται στη σελίδα σφαλμάτων ανεμιστήρα, όπως περιγράφεται στο σημείο 14.2.3

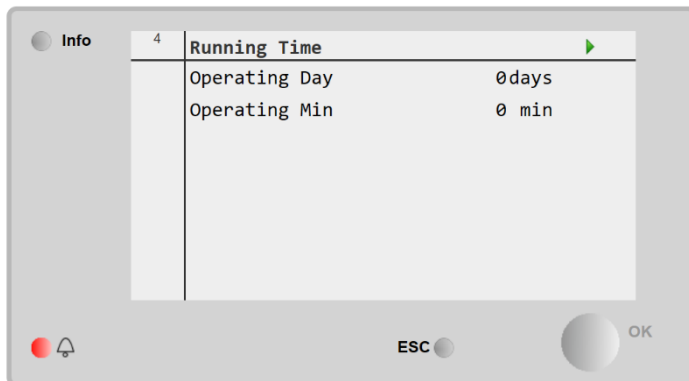
π.χ. Αν ο συναγερμός του Ανεμιστήρα 1 βρίσκεται σε κατάσταση FAULT (ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ) και στη σελίδα του εμφανίζονται οι ακόλουθοι συναγερμοί, σύμφωνα με το σημείο 14.2.3, το TFE αντιστοιχεί στην ένδειξη «Output stage overheated» (Υπερθέρμανση του σταδίου εξόδου) και το ίδιο ισχύει και για τους υπόλοιπους συναγερμούς



## 14.2.2 Περιστροφικό Σύστημα

### - Running Time (Χρόνος Λειτουργίας)

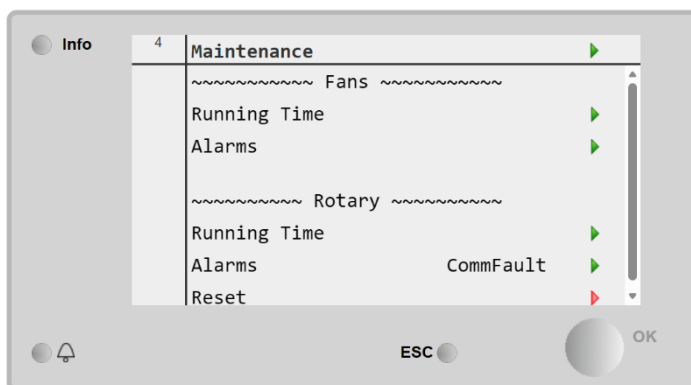
Συντήρηση – Περιστροφικός μηχανισμός - Η σελίδα «Running Time» (Χρόνος Λειτουργίας) περιλαμβάνει τον χρόνο λειτουργίας του περιστροφικού συστήματος (σε ημέρες και λεπτά).



### - Συναγερμός

Η σελίδα «Rotary Alarms» (Συναγερμοί Περιστροφικού Συστήματος) περιλαμβάνει γενικές πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση των συναγερμών

- Εάν δεν υπάρχει συναγερμός, η ένδειξη του συναγερμού περιστροφικού συστήματος αλλάζει σε «OK» και «No Alarms» (Χωρίς Συναγερμούς) στη σελίδα του συναγερμού περιστροφικού συστήματος
- Εμφανίζεται το σφάλμα «CommFault» (Σφάλμα Επικοινωνίας) εάν το περιστροφικό σύστημα δεν επικοινωνεί σωστά με τη μονάδα
- Εάν υπάρχει κάποιο σφάλμα, η ένδειξη του συναγερμού περιστροφικού συστήματος μετατρέπεται σε «FAULT» (ΣΦΑΛΜΑ) και ο κωδικός σφάλματος αναγράφεται στη σελίδα του συναγερμού περιστροφικού συστήματος, όπως αναφέρεται στο σημείο 14.2.4
- Διατίθεται η λειτουργία επαναφοράς του συναγερμού περιστροφικού συστήματος (απαιτείται επίπεδο κωδικού συντήρησης για την εκτέλεση)



### 14.2.3 Κωδικοί συναγερμού για τους ανεμιστήρες

Πληροφορίες σχετικά με βλάβες και συντήρηση

#### - Κατάσταση Κινητήρα

- UzLow: Υποτάση DC-link
- RL_Cal: Σφάλμα βαθμονόμησης αισθητήρα θέσης περιστροφικού συστήματος
- n_Lim: Υπέρβαση του ορίου ταχύτητας
- BLK: Ο κινητήρας έχει μπλοκάρει
- HLL: Σφάλμα αισθητήρα Hall
- TFM: Ο κινητήρας υπερθερμάνθηκε
- FB: Βλάβη Ανεμιστήρα (γενικό σφάλμα)
- SKF: Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ του κύριου ελεγκτή και του δευτερεύοντος ελεγκτή
- TFE: Υπερθέρμανση του σταδίου εξόδου
- PHA: Διακοπή φάσης (τριφασικές συσκευές) ή υποτάση δικτύου (μονοφασικές συσκευές)

#### - Προειδοποίηση

- ILim: Περιορισμός ρεύματος σε λειτουργία
- L_hi: Πολύ υψηλή σύνθετη αντίσταση γραμμής (ασταθής τάση DC-link)
- P_Lim: Περιοριστής ισχύος σε λειτουργία
- TE_hi: Υψηλή θερμοκρασία στο στάδιο εξόδου
- TM_hi: Υψηλή θερμοκρασία κινητήρα
- TEI_hi: Υψηλή θερμοκρασία στο εσωτερικό των ηλεκτρονικών συσκευών
- UzLow: Χαμηλή τάση DC-link
- Πέδηση: Λειτουργία πέδησης: ενεργοποιείται στην περίπτωση εξωτερικής κίνησης προς την αντίθετη κατεύθυνση με υψηλή ταχύτητα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα
- RLCal: Βαθμονόμηση του αισθητήρα θέσης του περιστροφικού συστήματος σε εξέλιξη
- nLow: Η πραγματική ταχύτητα είναι χαμηλότερη από το όριο ταχύτητας για την παρακολούθηση της κίνησης
- OrnCir: Ανοιχτό κύκλωμα στην αναλογική είσοδο ή στην είσοδο PWM για την τιμή ρύθμισης (τάση στην αναλογική είσοδο < οριακή τιμή ανοιχτού κυκλώματος – ή σήμα στην είσοδο PWM σταθερά υψηλό)
- UzHi: Υψηλή τάση DC-link
- UeHi: Υψηλή τάση δικτύου
- LRF: Η λειτουργία απολέπισης είναι ενεργή

### 14.2.4 Κωδικοί συναγερμού για το περιστροφικό σύστημα

Πληροφορίες σχετικά με βλάβες και συντήρηση

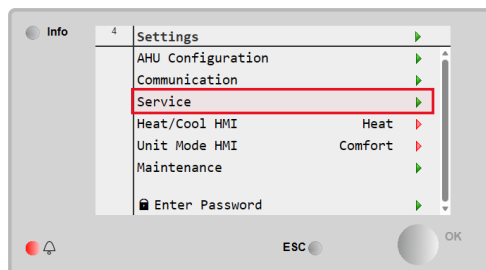
- RGA: Συναγερμός επιτήρησης περιστροφικού συστήματος
- VLA: Συναγερμός χαμηλής τάσης
- VHA: Συναγερμός υψηλής τάσης
- IHA: Συναγερμός υψηλού ρεύματος (Βραχυκύκλωμα εξόδου κινητήρα)
- TH: Προειδοποίηση για υψηλές θερμοκρασίες
- OIL: Προειδοποίηση υπερφόρτωσης / ορίου ρεύματος
- IS: Εσωτερικός αναστολέας
- RB: Συναγερμός μπλοκαρισμένου περιστροφικού συστήματος
- EE: Προειδοποίηση σφάλματος EEPROM
- CEM: Συναγερμός MOC σφάλματος επικοινωνίας
- MPE: Συναγερμός σφάλματος φάσης κινητήρα
- RPL: Προειδοποίηση για το Ripple
- MIB: Σφάλμα MOC στον ελεγκτή εκκίνησης
- ICM: Προειδοποίηση για ασυμφωνία διαμόρφωσης IO

## 15. Service (Υπηρεσία)

Από το Settings (Ρυθμίσεις) μπορείτε να μεταβείτε στο Service (Υπηρεσία) όπου μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε διάφορες υπηρεσίες όπως

- Language Selection (Επιλογή γλώσσας)
- Main regulation (Κύρια ρύθμιση)
- Side regulation (Πλευρική ρύθμιση)
- Daikin On Site
- Enabling BMS (Ενεργοποίηση BMS)
- Χρονοπρογραμματιστής
- Ρυθμίσεις Ρολογιού

**HMI Path (Διαδρομή HMI): Main Menu (Κύριο μενού) → Settings (Ρυθμίσεις) → Service (Υπηρεσία)**

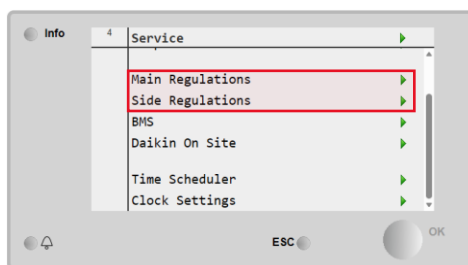


- Language Selection (Επιλογή γλώσσας)



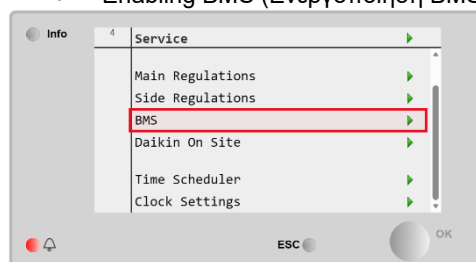
Επιλέξτε «Language Selection» (Επιλογή γλώσσας) για να αλλάξετε τη γλώσσα του HMI, εάν είναι διαθέσιμη.

- Main/Side Regulation (Κύρια/Πλευρική Ρύθμιση)



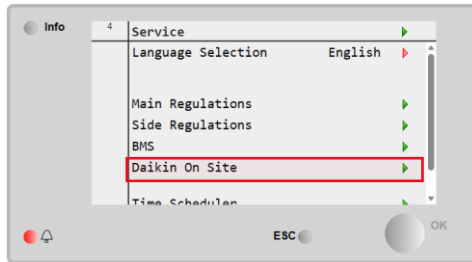
Επιλέξτε «Main Regulation/Side Regulation» (Κύρια Ρύθμιση/Πλευρική Ρύθμιση) για να ρυθμίσετε τον χρονισμό του βρόχου και τις παραμέτρους του βρόχου ελέγχου.

- Enabling BMS (Ενεργοποίηση BMS)



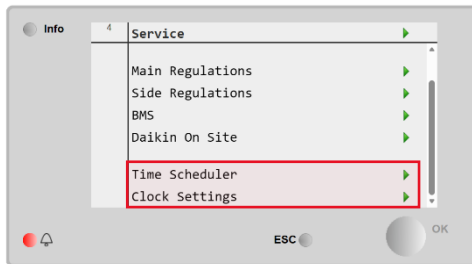
Επιλέξτε «Enable BMS» (Ενεργοποίηση BMS) για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού που Επιτρέπει την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας BMS (Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση της μονάδας).

- Daikin On Site



Επιλέξτε «Daikin on Site» για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σύνδεση Cloud, εάν είναι διαθέσιμη.

- Ρυθμίσεις χρονοπρογραμματισμού και ρολογιού

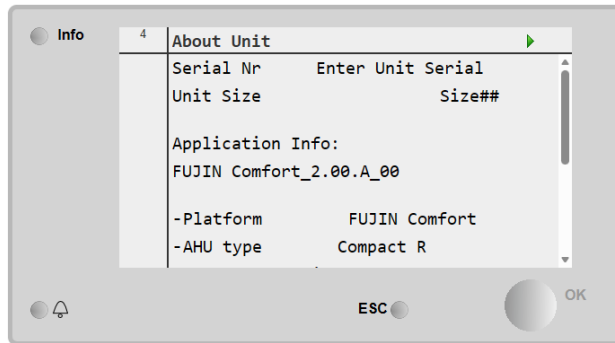


Επιλέξτε «Time Scheduler» (Χρονοπρογραμματιστής) και «Clock Settings» (Ρυθμίσεις ρολογιού) για να προγραμματίσετε την εκκίνηση και τον τερματισμό λειτουργίας της μονάδας ανά χρονοθυρίδες και ημέρες της εβδομάδας.

## 16. Σχετικά με τη μονάδα

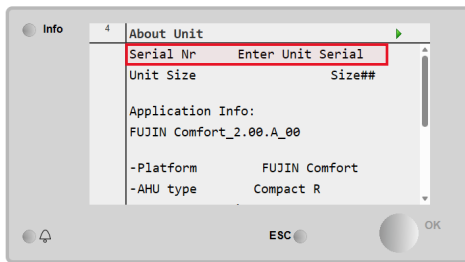
Αυτό το μενού επιτρέπει στους χρήστες να έχουν πρόσβαση σε σελίδες με πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό της μονάδας.

**HMI Path (Διαδρομή HMI): Main Menu (Κύριο μενού) -> About unit (Σχετικά με τη μονάδα)**

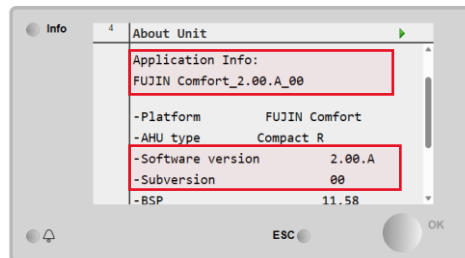


Αυτή η σελίδα παρουσιάζει χρήσιμες πληροφορίες που πρέπει να σημειώσετε κατά την επικοινωνία με την υπηρεσία σε περίπτωση ανάγκης.

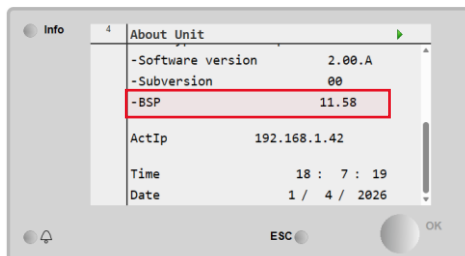
Οι μεμονωμένες πληροφορίες εξηγούνται παρακάτω:



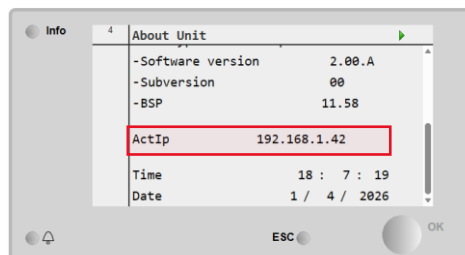
Ο «Serial Nr» εμφανίζει τον συγκεκριμένο σειριακό αριθμό της μονάδας.



«Έκδοση λογισμικού:» δείχνει την έκδοση της εφαρμογής που εκτελείται στο σύστημα ελέγχου της μονάδας.



Το «BSP» δείχνει την έκδοση του λειτουργικού συστήματος που εκτελείται στο σύστημα ελέγχου της μονάδας.



Το «Act IP» δείχνει την πραγματική διεύθυνση IP της πλακέτας του συστήματος ελέγχου.

## 17. Συναγερμός

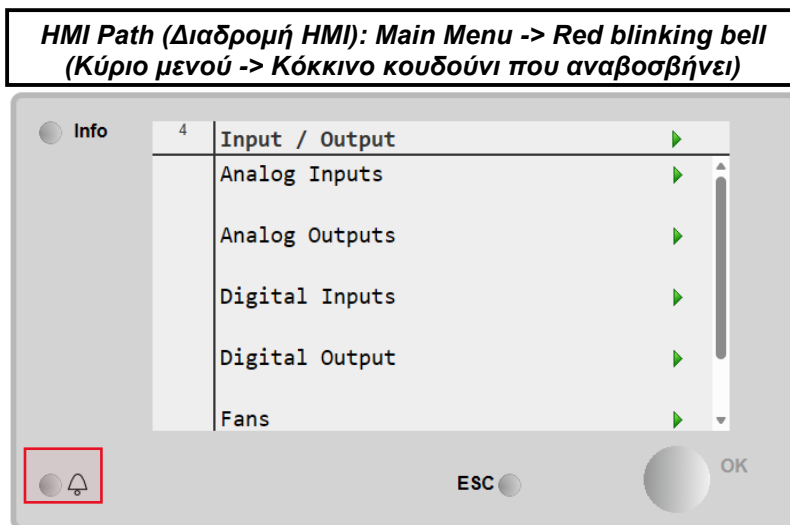
### 17.1. Λίστα συναγερμών

Συναγερμοί		Κλάση	Υψηλό όριο	Χαμηλό όριο
Τύπος	Όνομα			
Ψηφιακές είσοδοι	Ηλεκτρικός συναγερμός προθέρμανσης	WA1		
	Συναγερμός αντλίας συνδυασμού	WA1		
	Συναγερμός ERQ	WA1		
	Συναγερμός υγραντήρα	WA1		
	Συναγερμός πυρκαγιάς	FL1/WA1		
	Συναγερμός αντλίας Post heathing	WA1		
	Post Heathing ηλεκτρικός συναγερμός	WA1		
Αναλογικές είσοδοι	Εξωτερική θερμοκρασία	WA1	80°C	- 20 °C
	Προαιρετική εξωτερική θερμοκρασία	WA1	80°C	- 20 °C
	Θερμοκρασία παροχής	FL1/WA1	80°C	- 20 °C
	Προαιρετική θερμοκρασία παροχής	WA1	80°C	- 20 °C
	Θερμοκρασία επιστροφής	WA1	80°C	- 20 °C
	Θερμοκρασία εξαγωγής	WA1	1000 Pa	0 Pa
	Εξωτερικό προ-φίλτρο προαιρετική πίεση	WA1	1000 Pa	0 Pa
	Εξωτερική πίεση φίλτρου	WA1	1000 Pa	0 Pa
	Πίεση ανεμιστήρα παροχής	FL1	1000 Pa	0 Pa
	Προαιρετική πίεση ανεμιστήρα παροχής	FL1	1000 Pa	0 Pa
	Προαιρετική πίεση ανεμιστήρα επιστροφής	FL1	1000 Pa	0 Pa
	Προαιρετική πίεση φίλτρου παροχής	WA1	1000 Pa	0 Pa
	Πίεση φίλτρου επιστροφής	WA1	1000 Pa	0 Pa
	Πίεση ανεμιστήρα επιστροφής	FL1	1000 Pa	0 Pa
	Υγρασία εξωτερικού χώρου	WA1	100 %r.H	0 %r.H
	Υγρασία παροχής	WA1	100 %r.H	0 %r.H
	Υγρασία επιστροφής	WA1	100 %r.H	0 %r.H
	Επιστροφή CO2	WA1	1950 ppb	0 ppb
Ε Π Ι Κ Ο	FAN (ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ)	FL1		
	Περιστροφικό Σύστημα	FL1		

Υπόμνημα		
WA1 =	Προειδοποίηση	Η μονάδα θα συνεχίσει να λειτουργεί αναφέροντας τον συναγερμό.
FL1 =	Σφάλμα	Η μονάδα θα διακόψει τη λειτουργία της, καθώς πρόκειται για κρίσιμο συναγερμό.

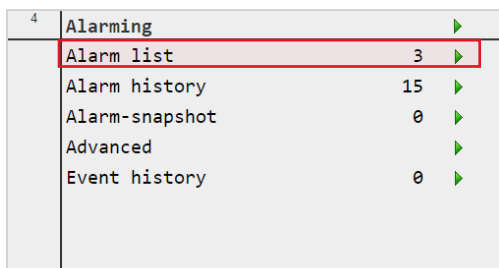
## 17.2. Alarm Reset (Επαναφορά Συναγερμού)

Αυτό το μενού επιτρέπει στον χρήστη να επαναφέρει τους συναγερμούς μόλις διορθωθεί το πρόβλημα.



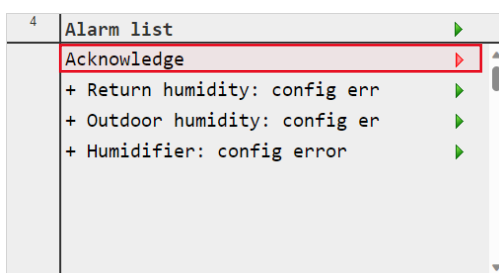
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τα πάντα σχετικά με τους συναγερμούς και επιτρέπει την επαναφορά μόλις διορθωθεί το πρόβλημα.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην επαναφορά, πρέπει να εισαγάγετε έναν από τους κωδικούς πρόσβασης που περιγράφονται στα προηγούμενα κεφάλαια.



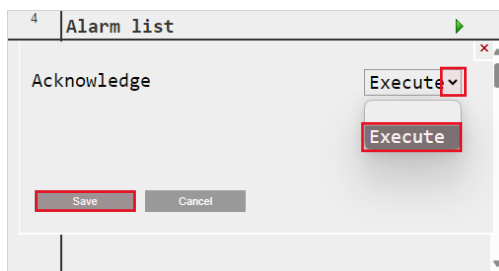
Επιλέξτε «Alarm list» (Λίστα συναγερμών) για να ανοίξετε τη σελίδα στην οποία εμφανίζονται όλοι οι συναγερμοί.

Ο αριθμός δίπλα στο πράσινο τρίγωνο σημαίνει τον αριθμό των συναγερμών που υπάρχουν.



Επιλέξτε «Acknowledge» (Αναγνώριση) για να ανοίξει η σελίδα όπου μπορείτε να εκτελέσετε την εντολή επαναφοράς, επιλέξτε εκτέλεση και πατήστε αποθήκευση.

([Απαιτείται επίπεδο κωδικού πρόσβασης χρήστη](#) ή ανώτερο).



Αν το πρόβλημα έχει επιλυθεί, ο συναγερμός θα εξαφανιστεί από τη λίστα.

4	Alarming		▶
	Alarm list	3	▶
	Alarm history	15	▶
	Alarm-snapshot	0	▶
	Advanced		▶
	Event history	0	▶

Επιλέξτε «Alarm history» (Ιστορικό συναγεμύων) για να προβάλετε τη λίστα των ενεργειών που έγιναν για κάθε συναγεμύο.

4	Alarm history		▶
	Entries	15	
	- Recovery pressure: OK		▶
	+ Return humidity: config err		▶
	+ Outdoor humidity: config er		▶
	+ Recovery pressure: com faul		▶
	+ Humidifier: config error		▶
	- Recovery pressure: OK		▶
	+ Recoverv pressure: com faul		▶

Μετακινηθείτε για να δείτε όλη τη λίστα.

# Παράρτημα Α

## AUC00RT

Θερμοκρασία, υγρασία και CO2	Μόνο θερμοκρασία
Οθόνη Always On Display (AOD) (Πάντα στην Οθόνη)	
 <p>DAIKIN</p> <p>15 %rH      683 CO₂ ppm</p> <p>32.2 °C</p>	 <p>DAIKIN</p> <p>24.0 °C</p>
Αρχική σελίδα	
 <p>DAIKIN 0.0°C</p> <p>16 %rH      684 CO₂ ppm</p> <p>50 — %rH      400 — ppm</p> <p>31.7 °C</p> <p>21.0 — °C</p>	 <p>DAIKIN 0.0°C</p> <p>24.0 °C</p> <p>+21.0</p>
Δευτερεύουσα σελίδα	
 <p>DAIKIN 0.0°C</p> <p>16 %rH      685 CO₂ ppm</p> <p>50 — %rH      400 — ppm</p> <p>31.1 °C</p> <p>21.0 — °C</p>	 <p>DAIKIN 0.0°C</p> <p>24.0 °C</p> <p>+21.9</p>

Οθόνη	Σημασία	Μονάδα	Ενέργεια	Τοποθεσία
	Θερμοκρασία δωματίου	[°C]	Μόνο ανάγνωση	Όλες οι σελίδες
	Υγρασία Δωματίου	[%rH]	Μόνο ανάγνωση	Όλες οι σελίδες*
	Ποιότητα Αέρα στο Δωμάτιο	[ppm]	Μόνο ανάγνωση	Όλες οι σελίδες*
	Εξωτερική θερμοκρασία	[°C]	Μόνο ανάγνωση	Κύριες/Δευτερεύουσες σελίδες
	Μετάβαση σε άλλη σελίδα	-	Εγγραφή κατά το πάτημα	Κύριες/Δευτερεύουσες σελίδες
	Κατάσταση μονάδας: <b>OFF</b> <b>(Απενεργοποίηση)</b>	<b>Απενεργοποίηση</b> /Ενεργοποίηση/Εξαερισμός	Ανάγνωση/Εγγραφή πολλαπλών καταστάσεων κατά το πάτημα	Αρχική σελίδα
	Κατάσταση μονάδας: <b>ON</b> <b>(Ενεργοποίηση)</b>	Απενεργοποίηση/ <b>Ενεργοποίηση</b> /Εξαερισμός	Ανάγνωση/Εγγραφή πολλαπλών καταστάσεων κατά το πάτημα	Αρχική σελίδα
	Κατάσταση μονάδας: <b>Εξαερισμός</b>	Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση/ <b>Εξαερισμός</b>	Ανάγνωση/Εγγραφή πολλαπλών καταστάσεων κατά το πάτημα	Αρχική σελίδα
	Αύξηση/Μείωση του σημείου ρύθμισης	Ανάλυση της αύξησης/μείωσης - Θερμοκρασία: 0,1 [°C] - Υγρασία: 1 [%rH] - Ποιότητα του αέρα: 10 [ppm]	Εγγραφή κατά το πάτημα	Κύριες/Δευτερεύουσες σελίδες**
	Λειτουργία <b>Ψύξης</b>	<b>Ψύξη</b> /Θέρμανση	Ανάγνωση/Εγγραφή κατά το πάτημα	Δευτερεύουσα σελίδα
	Λειτουργία <b>Θέρμανσης</b>	Ψύξη/ <b>Θέρμανση</b>	Ανάγνωση/Εγγραφή κατά το πάτημα	Δευτερεύουσα σελίδα
	Λειτουργία <b>Ανεσης</b>	<b>Comfort</b> /Eco/Boost ( <b>Ανεση</b> /Οικονομία/Ενίσχυση)	Ανάγνωση/Εγγραφή κατά το πάτημα	Δευτερεύουσα σελίδα
	Λειτουργία <b>Eco</b> (Οικονομίας)	Comfort/ <b>Eco</b> /Boost (Ανεση/ <b>Οικονομία</b> /Ενίσχυση)	Ανάγνωση/Εγγραφή κατά το πάτημα	Δευτερεύουσα σελίδα
	Λειτουργία <b>Boost</b> (Ενίσχυσης)	Comfort/Eco/ <b>Boost</b> (Ανεση/Οικονομία/ <b>Ενίσχυση</b> )	Ανάγνωση/Εγγραφή κατά το πάτημα	Δευτερεύουσα σελίδα

*Διατίθεται μόνο με το μοντέλο AUC00RT με υγρασία και CO2

** Στο AUC00RT με υγρασία και CO2, πατήστε πάνω στις τιμές ανάγνωσης για να εμφανιστούν τα κουμπιά Αύξησης/Μείωσης

*Η παρούσα δημοσίευση περιέχει μόνο πληροφορίες και δεν αποτελεί δεσμευτική προσφορά εκ μέρους της Daikin Applied Europe S.p.A... Η Daikin Applied Europe S.p.A. συνέταξε το περιεχόμενο αυτής της δημοσίευσης επιδιώκοντας να συμπεριλάβει κατά το δυνατόν ακριβέστερες πληροφορίες. Καμιά ρητή ή σιωπηρή εγγύηση δεν δίνεται για την πληρότητα, ακρίβεια, αξιοπιστία ή καταλληλότητα για συγκεκριμένο σκοπό του περιεχομένου της και των προϊόντων και υπηρεσιών που παρουσιάζονται στο παρόν. Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Ανατρέξτε στα δεδομένα που γνωστοποιούνται τη στιγμή της παραγγελίας. Η Daikin Applied Europe S.p.A. δεν αναλαμβάνει καμιά ευθύνη για τυχόν άμεσες ή έμμεσες ζημιές με την ευρύτερη έννοια του όρου, που προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση ή/και την ερμηνεία της παρούσας δημοσίευσης.  
Ολόκληρο το περιεχόμενο αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Applied Europe S.p.A.*

**DAIKIN APPLIED EUROPE S.p.A.**  
**Via Piani di Santa Maria, 72 - 00040**  
**Ariccia (Roma) - Italia Τηλ: (+39) 06 93**  
**73 11 - Φαξ: (+39) 06 93 74 14**  
**<http://www.daikinapplied.eu>**