

DAIKIN



Δημόσιο

ΑΝΑΘ.	01
Ημερομηνία	10-2025
Αντικαθιστά	D-EOMAH03402-25_00EL

**Εγχειρίδιο Λειτουργίας
D-EOMAH03402-25_01EL**

ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΡΑ COMPACT L

ALB

Περιεχόμενα

1.	Σχετικά με αυτό το έγγραφο	4
1.1.	Ειδοποίηση	4
2.	Πληροφορίες Ασφάλειας	5
3.	Εισαγωγή	6
3.1.	Βασικά διαγνωστικά για το σύστημα ελέγχου	6
3.2.	Διεπαφή δωματίου	7
3.3.	Διεπαφή μονάδας δωματίου	7
3.3.1	LCD	8
3.4.	Κωδικός πρόσβασης	9
4.	Λειτουργίες Ελέγχου	10
5.	Σελίδες διαμόρφωσης	11
5.1.	Unit Configuration (Διαμόρφωση μονάδας).....	11
5.2.	Configuration Components (Συστατικά διαμόρφωσης)	11
5.3.	Configuration Functions (Λειτουργίες διαμόρφωσης)	11
5.4.	Configuration Status (Κατάσταση διαμόρφωσης).....	11
5.5.	Restart (Επανεκκίνηση).....	12
6.	Διαμόρφωση	13
6.1.	Heat/Cool HMI (Θέρμανση/Ψύξη HMI).....	13
6.2.	Ρύθμιση	13
6.2.1	Κύριος αισθητήρας	13
6.2.2	Δυναμικό σημείο ρύθμισης παροχής	14
6.2.3	Μονάδα δωματίου	15
6.3.	Ανεμιστήρες	16
6.3.1	Ρύθμιση βρόχου ελέγχου	16
6.3.2	Τύπος ελέγχου ανεμιστήρα	17
6.3.3	Λειτουργία COP	17
6.4.	Αποσβεστήρες	19
6.4.1	Αποσβεστήρες εξωτερικού αέρα και αέρα εξαγωγής.....	19
6.4.2	Αποσβεστήρες αέρα παροχής και επιστροφής.....	20
6.5.	Πηνία	20
6.5.1	Εξωτερικό πηνίο προθέρμανσης	20
6.5.2	Κύριο πηνίο ERQ	21
6.5.3	Κύριο πηνίο νερού.....	22
6.5.4	Πηνίο Heating I Coil.....	23
6.6.	Φίλτρα	24
6.6.1	Προ-φίλτρο αέρα εξωτερικού χώρου	24
6.6.2	Φίλτρο επιστροφής αέρα	25
6.7.	Απόψυξη	25
6.7.1	Λογική απόψυξης	25
6.7.2	Παράμετροι απόψυξης	25
6.7.3	Σημείο ρύθμισης ανεμιστήρα απόψυξης.....	26
6.8.	Κατάσταση	27
6.8.1	Πολικότητες	27
6.8.2	Αυτοαπελευθέρωση.....	27

6.8.3	Επιλογή ενέργειας συναγερμού	27
6.8.4	Λογική DO	28
6.8.4.1.	Global Alarm (Γενικός συναγερμός)	28
6.8.4.2.	Λειτουργία μονάδας	29
6.9.	Σειριακός αριθμός	29
6.10.	Προαιρετικά POL955 A/B (OPTIONS)	30
6.10.1	Προαιρετικά POL955 A.....	30
6.10.1.1.	R32	30
6.10.1.2.	Υγρασία αέρα επιστροφής	31
6.10.1.3.	Ανιχνευτής CO2	31
6.10.2	Προαιρετικά POL955 B.....	32
6.10.2.1.	Υγρασία εξωτερικού αέρα	32
6.10.2.2.	Υγρασία αέρα παροχής	32
6.10.2.3.	Αισθητήρας IEQ	33
6.11.	Άλλη λειτουργία	34
6.11.1	Γενικός συναγερμός AHU	34
6.11.2	Εκτέλεση AHU	34
6.11.3	Κατάσταση ψύξης/θέρμανσης (έξοδος)	34
6.11.4	Συναγερμός πυρκαγιάς	34
6.11.5	Άνεση/Οικονομία	34
6.11.6	Θερμοκρασία δωματίου	34
6.11.7	Διακόπτης «Unit Enable» (Ενεργοποίηση μονάδας)	35
6.11.8	Προαιρετική θερμοκρασία παροχής.....	35
6.11.9	Ανιχνευτής ρύθμισης υγρασίας.....	35
6.11.10	Κατάσταση ψύξης/θέρμανσης (είσοδος)	35
7.	Οθόνη κύριου μενού	36
7.1.	Διεπαφή LCD/Web	36
8.	Actual status (Πραγματική κατάσταση)	37
9.	Λειτουργία	39
10.	Θερμοκρασία παροχής/επιστροφής	39
11.	Διακόπτης HMI.....	40
12.	Είσοδος/Εξοδος.....	41
13.	Σημείο ρύθμισης	44
14.	Ρυθμίσεις	47
14.1.	BACnet POL 908.....	49
14.2.	Modbus POL902	51
15.	Service (Υπηρεσία)	52
16.	Σχετικά με τη μονάδα	55
17.	Συναγερμός.....	56
17.1.	Λίστα συναγερμών	56
17.2.	Alarm Reset (Επαναφορά Συναγερμού)	57

1. Σχετικά με αυτό το έγγραφο

1.1. 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: POL688, POL 955, POL 822, POL895, POL871	
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 L 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.

- ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ

- BSP LED

Χρώμα LED	Λειτουργία
Σταθερό πράσινο	BSP σε λειτουργία
Σταθερό κόκκινο	Σφάλμα υλικού εξοπλισμού (*)
Αναβοσβήνει κόκκινο	Σφάλμα BSP (*)
Αναβοσβήνει κόκκινο/πράσινο	Λειτουργία αναβάθμισης BSP

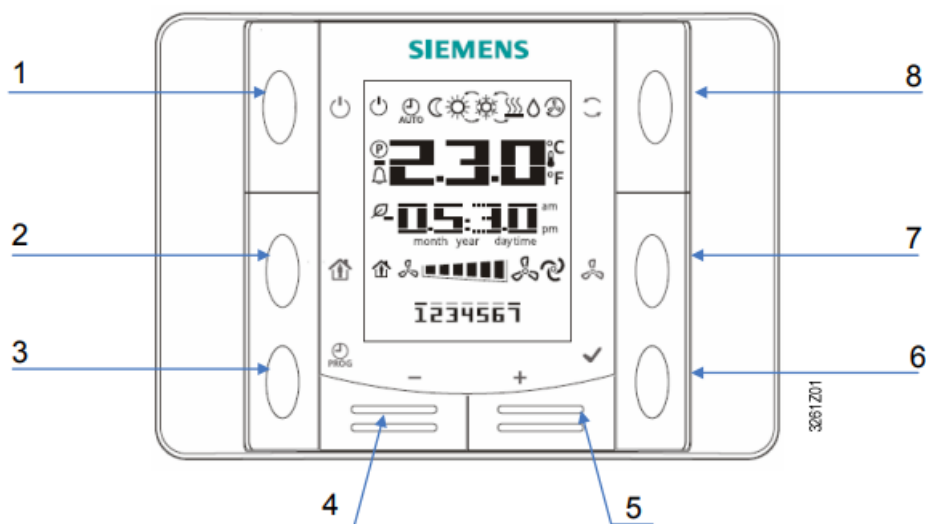
- BUS LED

Χρώμα LED	Λειτουργία
Σταθερό πράσινο	Υπάρχει επικοινωνία, I/O σε λειτουργία
Ανάβει κίτρινο	Η επικοινωνία λειτουργεί αλλά η παράμετρος από την εφαρμογή είναι λάθος ή λείπει, ή η εργοστασιακή βαθμονόμηση είναι εσφαλμένη
Σταθερό κόκκινο	Δεν υπάρχει επικοινωνία (*)

3.2. Διεπαφή δωματίου

Η μονάδα διαθέτει 2 διαφορετικές διεπαφές ανθρώπου-μηχανής (εφεξής HMI), η μία είναι μια προεπιλεγμένη 822, η άλλη είναι POL895 ή POL871, αυτές έχουν μια οθόνη LCD που μπορεί να συνδεθεί στη θύρα HMI στον ελεγκτή (Th).
Η επεξήγηση των θερμών σημείων και στα δύο εξηγείται παρακάτω:

3.3. Διεπαφή μονάδας δωματίου

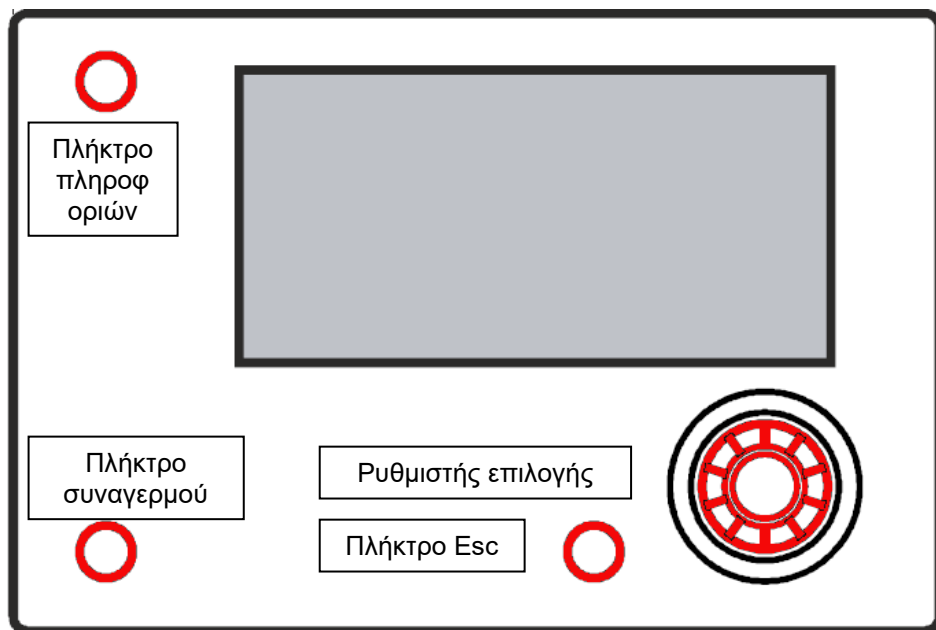


Σχήμα 1 POL 822

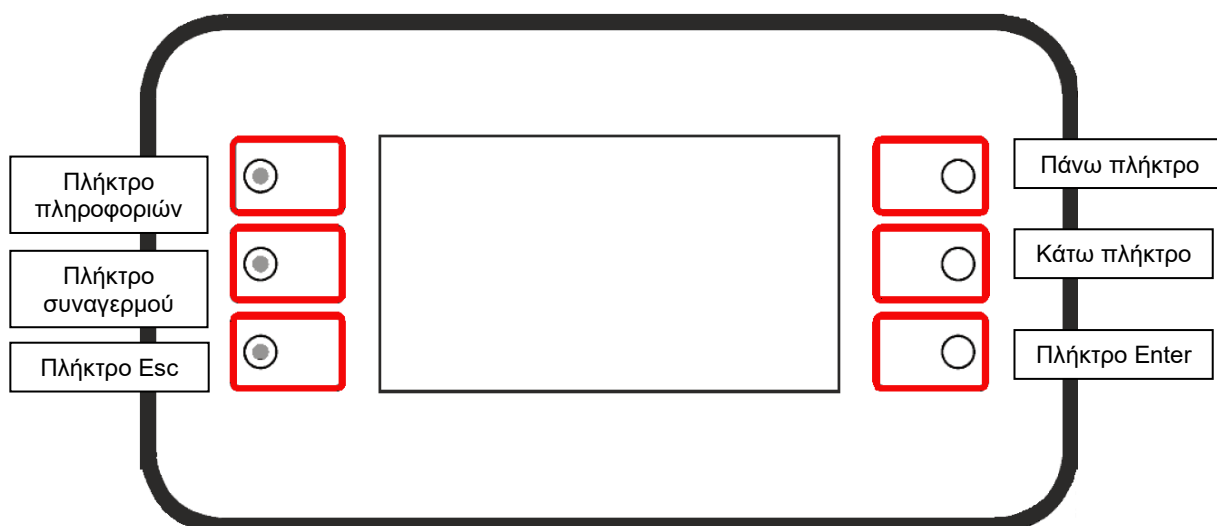
Υπόμνημα

Αρ.	Εικονίδιο	Όνομα	Λειτουργίες
1		ON/OFF	Κουμπί για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση
2		Παρουσία	
3		Πρόγραμμα	
4		Minus (Μείον)	Κουμπί για τη ρύθμιση του σημείου ρύθμισης, κάθε λειτουργία του κουμπιού Minus (Μείον) (-) μειώνει το σημείο ρύθμισης κατά 0,1 *0/0,5 °F ή 0,5 *0/1,0 °F που ορίζεται στη ρύθμιση του ελεγκτή.
5		Plus (Συν)	Κουμπί για τη ρύθμιση του σημείου ρύθμισης, κάθε λειτουργία του κουμπιού Plus (Συν) (+) αυξάνει το σημείο ρύθμισης κατά 0,1 *0/0,5 °F ή 0,5 *0/1,0 °F που ορίζεται στη ρύθμιση του ελεγκτή.
6		OK	Κουμπί επιβεβαίωσης των ρυθμίσεων ημερομηνίας/ώρας και χρονοπρογραμματισμού (μόνο για το POL822.60/XXX).
7		Ανεμιστήρας	
8		Λειτουργία	Ψύξη/Θέρμανση

3.3.1 LCD



Σχήμα 2 POL895



Σχήμα 3 POL 871

Όλα τα HMI εκτός από το POL 822 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 τη φωνή, ο χρήστης πρέπει να κάνει κλικ στο πράσινο τρίγωνο (διεπαφή web) ή να πιέσει τον ρυθμιστή POL895 ή το πλήκτρο Enter POL871.

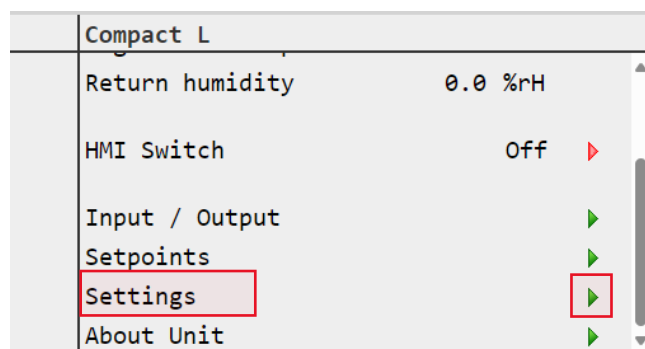
3.4. Κωδικός πρόσβασης

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

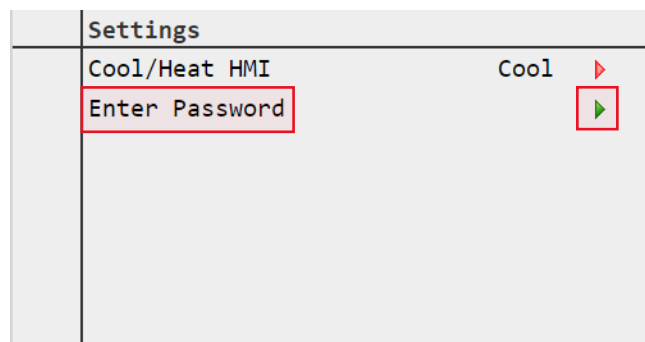
Όνομα επιπέδου	Δείκτης επιπέδου	Κωδικός πρόσβασης
Τελικός χρήστης	--	--
Χρήστης	6	5321
Συντήρηση	4	2526

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)



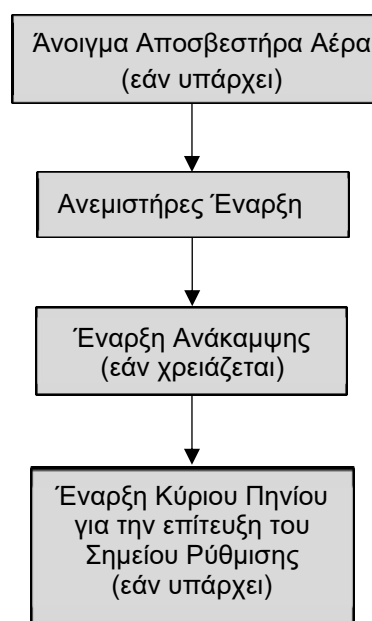
Επιλέξτε «Entry» (Εισαγωγή) και χρησιμοποιήστε την απαιτούμενη τιμή όπως αναφέρεται στον πίνακα στην αρχή του κεφαλαίου.



4. Λειτουργίες Ελέγχου

Αυτή η ενότητα περιγράφει τις κύριες λειτουργίες ελέγχου που είναι διαθέσιμες στις μονάδες χειρισμού αέρα Daikin Compact L. 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 την παράκαμψη της μονάδας ανάκτησης θερμότητας.
- Εάν υπάρχουν πηνία, 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.

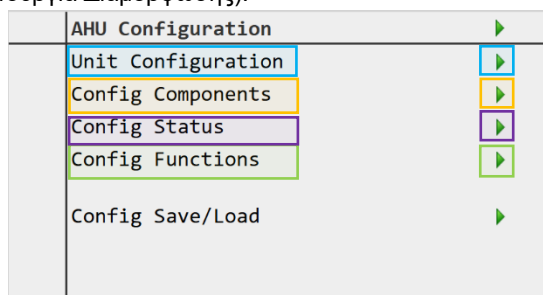


Η ακολουθία εκκίνησης εκτελείται για την επίτευξη των επιθυμητών σημείων ρύθμισης πίεσης/ροής αέρα και θερμοκρασίας όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικά, ώστε να διατηρείται η κατανάλωση ενέργειας σε χαμηλά επίπεδα.

Το Compact L πωλείται στη βασική του διαμόρφωση και είναι αφιερωμένο στην ανταλλαγή αέρα με εναλλάκτη θερμότητας με παράκαμψη και εξωτερικό φίλτρο αέρα, αλλά υπάρχουν διάφορες δυνατότητες διαμόρφωσης με την προσθήκη των διαφόρων Προαιρετικών Στοιχείων.

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) και Config Function (Λειτουργία Διαμόρφωσης).



5.1. Unit Configuration (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. Configuration Components (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. Configuration Functions (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).

5.4. Configuration Status (Κατάσταση διαμόρφωσης)

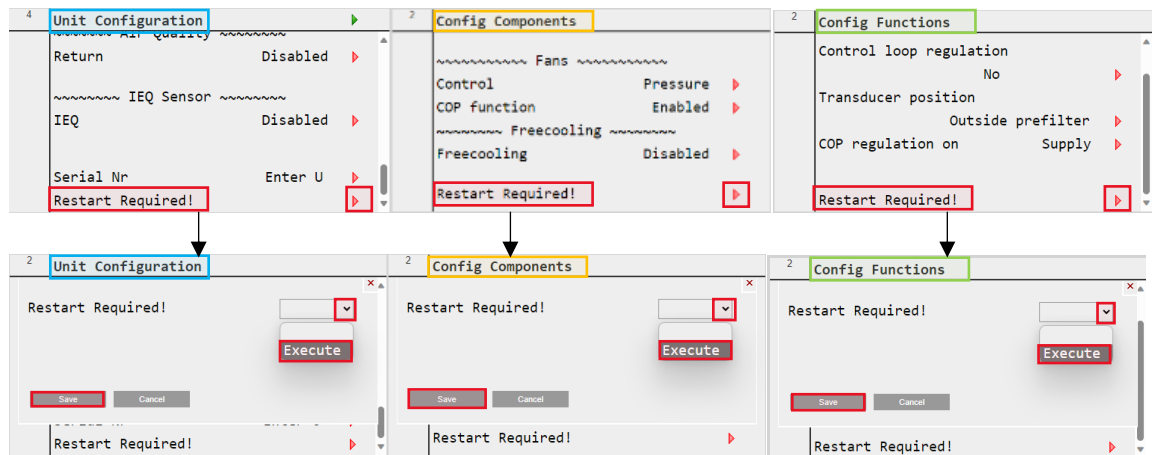
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα Configuration Status (Κατάσταση διαμόρφωσης) πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής βήματα

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).

5.5. Restart (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.

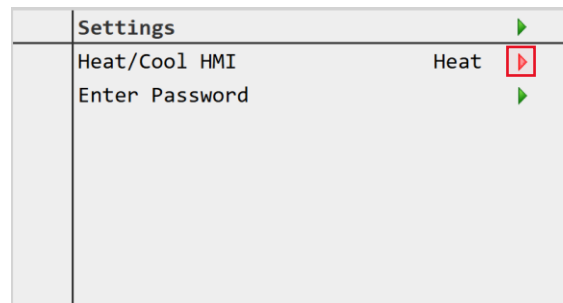
6. Διαμόρφωση

6.1. Heat/Cool HMI (Θέρμανση/Ψύξη HMI)

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει σε ποια λειτουργία θα λειτουργεί η μονάδα

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

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



Σημειώστε ότι:

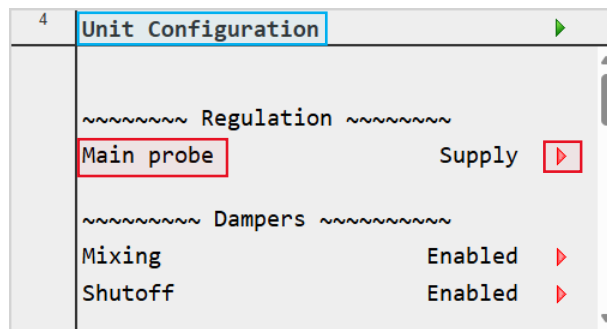
- Κάθε λειτουργία έχει τα δικά της σημεία ρύθμισης, για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο [Κεφάλαιο Σημείων ρύθμισης](#).
- Η Heat/Cool Mode (Τρόπος λειτουργίας Θέρμανσης/Ψύξης) μπορεί να επιλεγεί με διαφορετικές μεθόδους, ελέγξτε τη σελίδα [Service page \(Σελίδα ρύθμισης\)](#) – ενότητα Heat/Cool Mode (Τρόπος λειτουργίας Θέρμανσης/Ψύξης).

6.2. Ρύθμιση

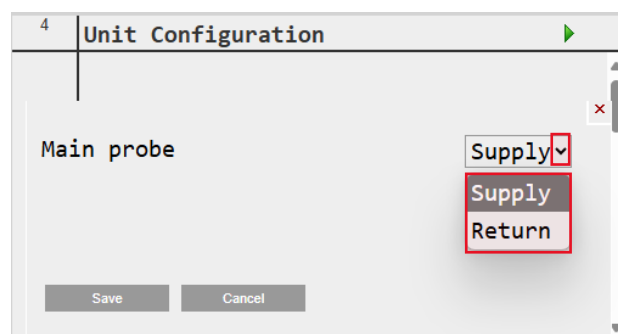
6.2.1 Κύριος αισθητήρας

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).



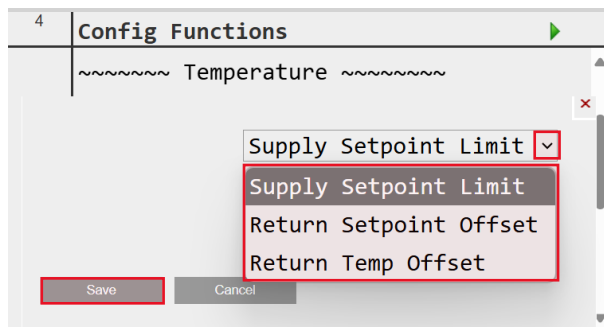
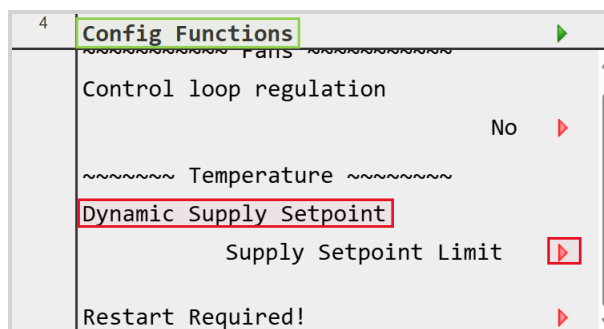
*Παρατηρήστε ότι:

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

6.2.2 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

- **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 \(Σημεία ρύθμισης\)](#) (Supply min, Supply max (Ελάχιστη παροχή, Μέγιστη παροχή)))
- **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)))

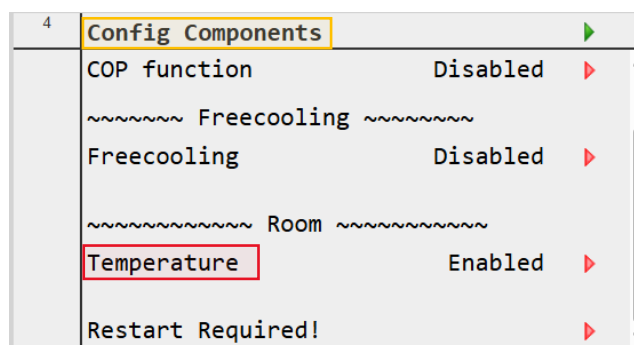


Στη [σελίδα Setpoints \(Σημεία ρύθμισης\)](#) – ενότητα Temperatures (Θερμοκρασίες)

4	Setpoints	4	Setpoints
~~~~~ Changeover ~~~~~		Main heat	20.0 °C ▶
Heating Threshold	15.0 °C ▶	Main cool eco	26.0 °C ▶
Cooling Threshold	22.0 °C ▶	Main heat eco	20.0 °C ▶
Time	5.0 min ▶	Supply min	12.0 °C ▶
~~~~~ Temperatures ~~~~~		Supply max	35.0 °C ▶
Main cool	24.0 °C ▶	Offset Supply	4.0 °C ▶
Main heat	20.0 °C ▶	Supply neutral zone	0.5 °C ▶

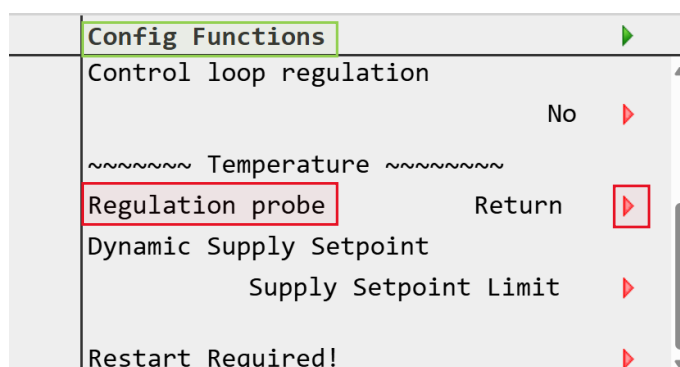
6.2.3 Μονάδα δωματίου

Εάν το [POL822](#) είναι διαθέσιμο και συνδεδεμένο στο CE+, CE- στο T13 στο POL 688, τότε μπορεί να ενεργοποιηθεί στη σελίδα [Configuration Component page \(Σελίδα Συστατικού Διαμόρφωσης\)](#) – Room section (Ενότητα δωματίου)



Σημειώστε ότι:

- 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



Σημειώστε ότι:

- Εάν ο αισθητήρας ρύθμισης έχει επιλεγεί σε Room (Δωμάτιο), θα κάνει τη ρύθμιση με βάση τη θερμοκρασία δωματίου –εφόσον η μονάδα δωματίου δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού–
- Εάν το [δυναμικό σημείο ρύθμισης παροχής](#) είναι ρυθμισμένο σε Return Temperature offset (Μετατόπιση θερμοκρασίας επιστροφής) ενώ η μονάδα δωματίου είναι ενεργοποιημένη, η θερμοκρασία ρύθμισης επιστροφής είναι επίσης η θερμοκρασία δωματίου –εφόσον η μονάδα δωματίου δεν βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού–

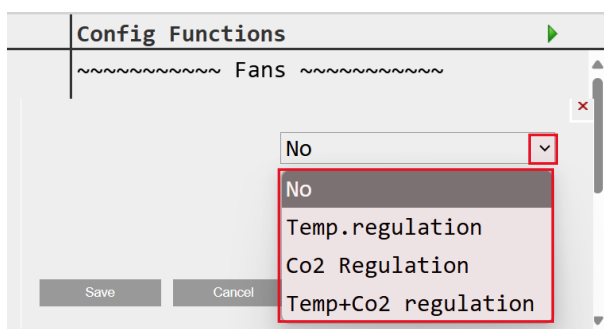
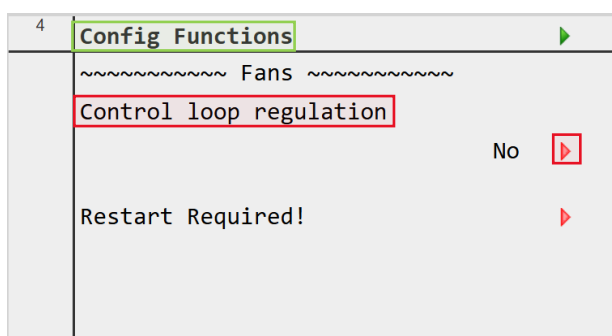
6.3. Ανεμιστήρες

6.3.1 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:

- **Temperature Regulation (Ρύθμιση Θερμοκρασίας)**
(Οι ανεμιστήρες θα ρυθμίζονται εντός των νέων ορίων ρύθμισης ροής με βάση τον αισθητήρα θερμοκρασίας)
- **CO₂ Regulation (Ρύθμιση CO₂)**
(Οι ανεμιστήρες θα ρυθμίζονται εντός των νέων ορίων ρύθμισης ροής με βάση τον αισθητήρα ποιότητας αέρα)
- **Temperature + CO₂ Regulation (Ρύθμιση Θερμοκρασίας + CO₂)**
(Οι ανεμιστήρες θα ρυθμίζονται εντός των νέων ορίων 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
- Μέγιστη ροή παροχής
- Ελάχιστη ροή επιστροφής
- Μέγιστη ροή επιστροφής

Σημειώστε ότι: Μόνο μία λειτουργία μπορεί να είναι ενεργή ταυτόχρονα: [COP](#) ή [Ρύθμιση βρόχου ελέγχου](#)

- Η ενεργοποίηση της COP θα απενεργοποιήσει αυτόματα τη ρύθμιση βρόχου ελέγχου (Control Loop Regulation)
- Η ενεργοποίηση της Control Loop Regulation (Ρύθμιση Βρόχου Ελέγχου) θα απενεργοποιήσει αυτόματα την COP

Setpoints	
Main heat eco	20.0 °C
~~~~~ Fans ~~~~~	
Supply flow min	2500m3/h
Supply flow max	3900m3/h
Return flow min	2500m3/h
Return flow max	3900m3/h

### 6.3.2 Τύπος ελέγχου ανεμιστήρα

Στην ενότητα [Configuration Components \(Συστατικά διαμόρφωσης\)](#) – Fans (Ανεμιστήρες), ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον τύπο ρύθμισης ελέγχου για τους ανεμιστήρες, ο οποίος μπορεί να είναι είτε:

- Στη ροή
- Στην πίεση

Config Components	
~~~~~ Fans ~~~~~	
Control	Flow
COP function	Enabled
~~~~~ Freecooling ~~~~~	
Freecooling	Enabled
Restart Required!	

### 6.3.3 Λειτουργία COP

Στην [ενότητα Configuration Components \(Συστατικά διαμόρφωσης\)](#) – Fans (Ανεμιστήρες, η λειτουργία COP (Control of Pressure, Έλεγχος Πίεσης) μπορεί να ενεργοποιηθεί (Λάβετε υπόψη ότι η λειτουργία COP απαιτεί έναν μετατροπέα πίεσης στην παροχή/επιστροφή συνδεδεμένο στον ακροδέκτη [X6B -Y](#))

Config Components	
~~~~~ Fans ~~~~~	
Control	Flow
COP function	Enabled
~~~~~ Freecooling ~~~~~	
Freecooling	Enabled
Restart Required!	

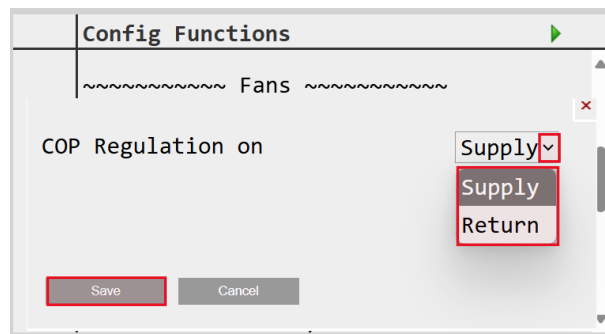
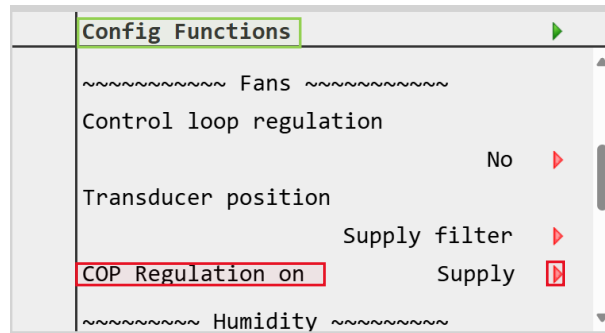
Config Components	
~~~~~ Fans ~~~~~	
COP function	Enabled
Enabled Disabled Enabled	
Save Cancel	

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

Σημειώστε ότι: Μόνο μία λειτουργία μπορεί να είναι ενεργή ταυτόχρονα: [COP](#) ή [Ρύθμιση βρόχου](#)

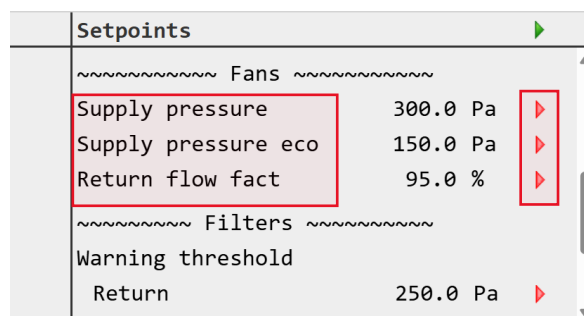
ελέγχου

- Η ενεργοποίηση της COP θα απενεργοποιήσει αυτόματα τη ρύθμιση βρόχου ελέγχου (Control Loop Regulation)
- Η ενεργοποίηση της Control Loop Regulation (Ρύθμιση Βρόχου Ελέγχου) θα απενεργοποιήσει αυτόματα την COP



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
- (Πίεση παροχής, οικονομία πίεσης παροχής, 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
- (Πίεση επιστροφής, Οικονομία πίεσης επιστροφής, Συντελεστής ροής παροχής) μπορούν να τροποποιηθούν στη σελίδα [Setpoints \(Σημεία ρύθμισης\)](#) – ενότητα Fans (Ανεμιστήρες)

Setpoints		
~~~~~ Fans ~~~~~		
Return pressure	300.0 Pa	▶
Return pressure eco	150.0 Pa	▶
Supply flow fact	95.0 %	▶
~~~~~ Filters ~~~~~		
Warning threshold		
Return	250.0 Pa	▶

6.4. Αποσβεστήρες

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

Unit Configuration		
~~~~~ Dampers ~~~~~		
Shutoff	Disabled	▶
~~~~~ Filters ~~~~~		
Outdoor Pre	Disabled	▶
Return Pre	Disabled	▶

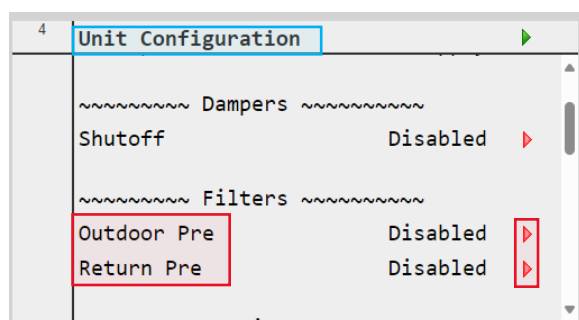
6.4.1 Αποσβεστήρες εξωτερικού αέρα και αέρα εξαγωγής

Unit Configuration		
~~~~~ Dampers ~~~~~		
Shutoff	Disabled	▶
~~~~~ Filters ~~~~~		
Outdoor Pre	Disabled	▶
Return Pre	Disabled	▶

Το οποίο επιτρέπει τον αποκλεισμό της ΑΗΥ 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).

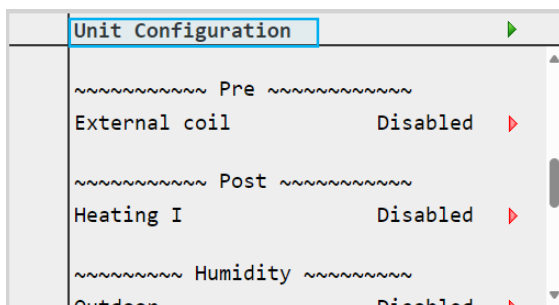
6.4.2 Αποσβεστήρες αέρα παροχής και επιστροφής.



Το οποίο επιτρέπει την εξαίρεση της AHU από άμεσους και προερχόμενους από το εσωτερικό αγωγούς.
Συνδέστε τον αποσβεστήρα διακοπής στην ακίδα X2.2 στον ακροδέκτη Υ.

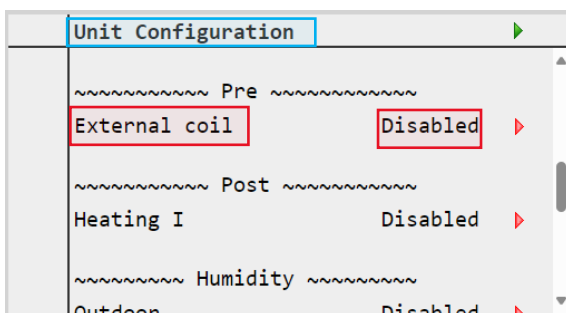
6.5. Πηνία

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

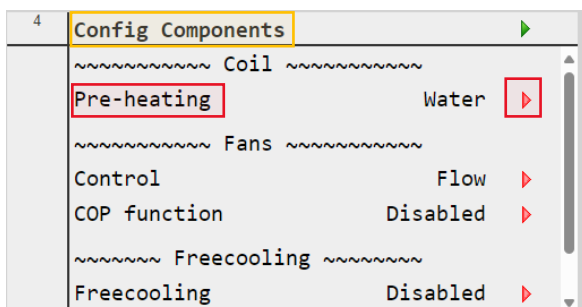


6.5.1 Εξωτερικό πηνίο προθέρμανσης

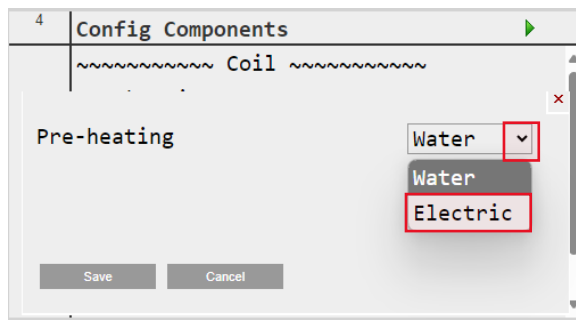
Αυτό το πηνίο μπορεί να είναι είτε ηλεκτρικό είτε νερού, χρησιμοποιείται για την αύξηση της θερμοκρασίας εισόδου της μονάδας AHU πριν από την ανάκτηση θερμότητας.



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



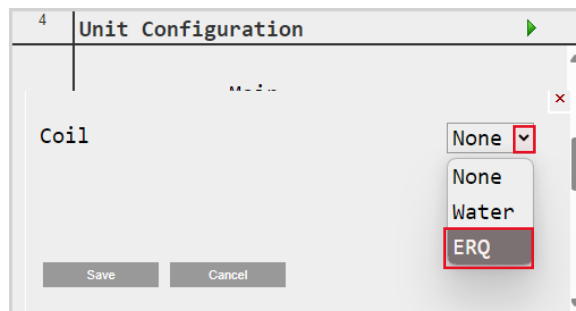
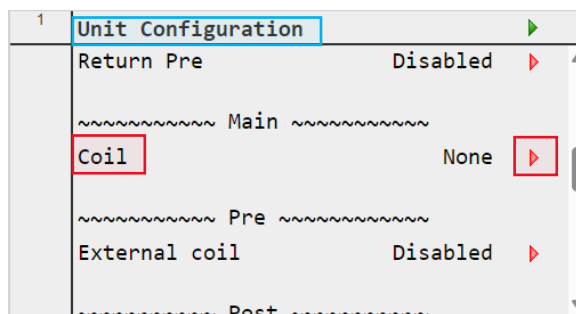
Ο τύπος του μπορεί να επιλεγεί στη σελίδα [Configuration Components \(Στοιχεία διαμόρφωσης\)](#) – Ενότητα Coil (πηνίο).



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

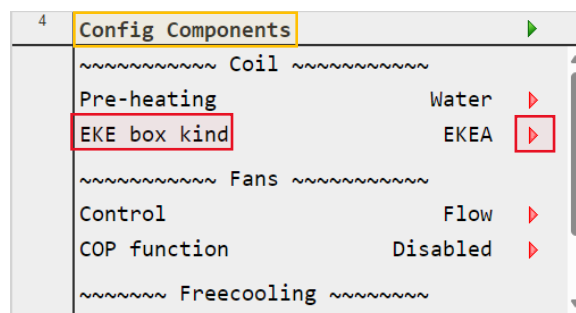
6.5.2 Κύριο πηνίο ERQ

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](#).

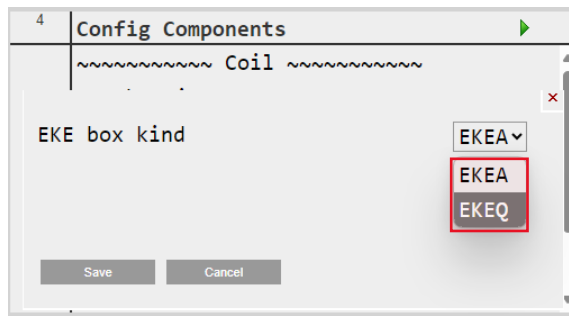


- Κύριο πηνίο ERQ

Εάν το κύριο πηνίο είναι ERQ, διατίθεται το είδος κουτιού EKE από τη σελίδα [Configuration Components \(Συστατικά διαμόρφωσης\)](#) – Coil (Πηνίο)

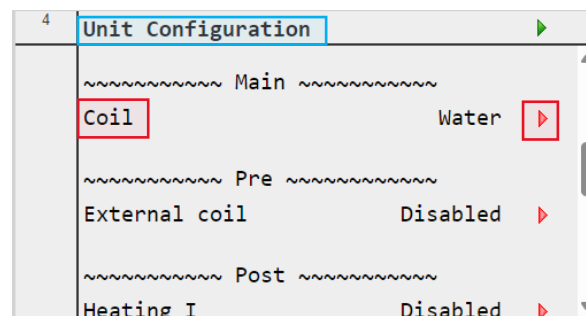


Για τη λύση DX, παρέχει την εγκατάσταση του ERQ μας, μέγιστο ένα κύκλωμα.

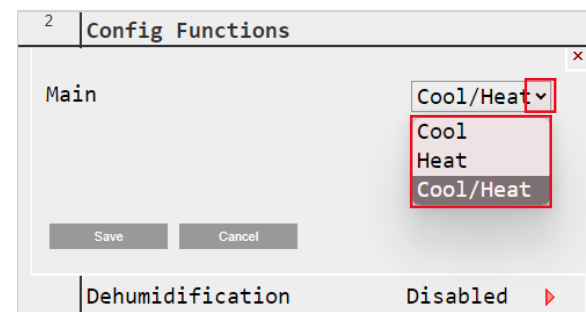
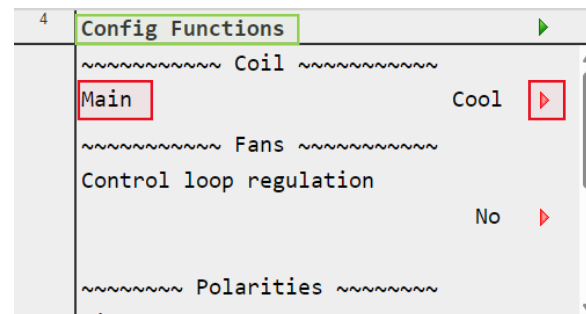


6.5.3 Κύριο πηνίο νερού

Το κύριο πηνίο μπορεί να είναι είτε ERQ είτε Νερού και μπορεί να ενεργοποιηθεί στο [Unit Configuration \(Διαμόρφωση μονάδας\)](#) – ενότητα Main



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



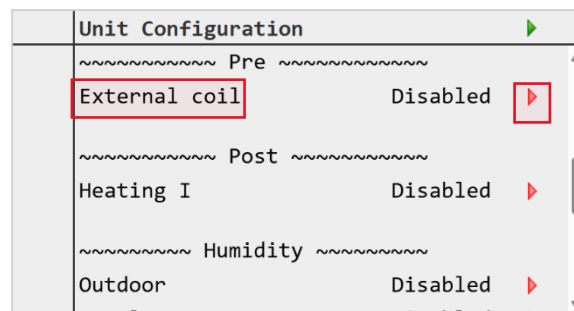
Αυτά τα πηνία χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία του αέρα και την επίτευξη του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας.

6.5.4 Πηνίο Heating I Coil

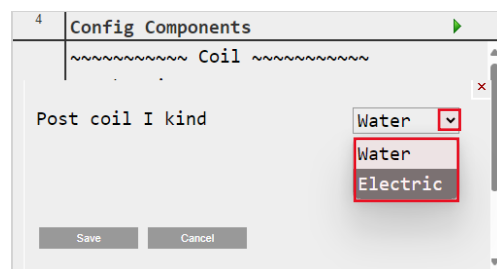
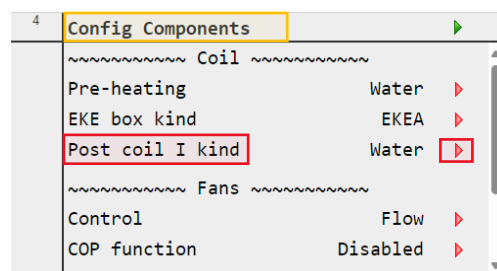
Μπορεί να ενεργοποιηθεί στη σελίδα [Unit Configuration \(Διαμόρφωση μονάδας\)](#) – ενότητα Post

Σημειώστε ότι:

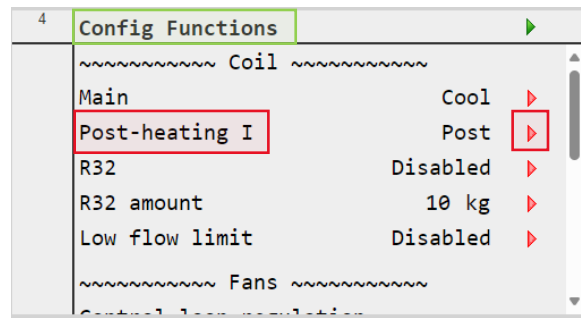
- Το πηνίο θέρμανσης μπορεί να είναι είτε νερού είτε ηλεκτρικό και έχει διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας. Βλέπε παρακάτω
- Το post heating 1 απαιτεί έναν αισθητήρα [Προαιρετικής Παροχής Θερμοκρασίας](#) συνδεδεμένο στο [X7A -Y](#).



Το είδος του πηνίου Post heating I μπορεί να επιλεγεί στη σελίδα [Configuration Components \(Συστατικά διαμόρφωσης\)](#) – Coil (Πηνίο)



Ο τρόπος λειτουργίας του πηνίου Post heating I μπορεί να επιλεγεί στη σελίδα [Configuration Functions \(Λειτουργίες διαμόρφωσης\) – Coil \(Πηνίο\)](#)



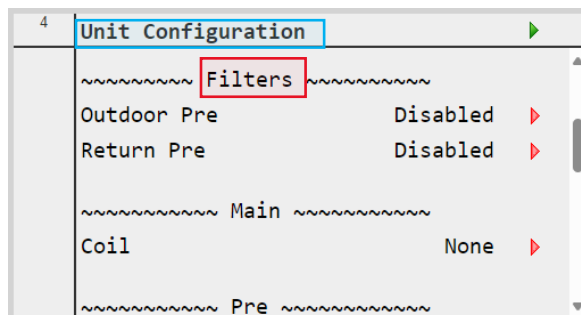
Σημειώστε ότι:

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τη λειτουργία που θα

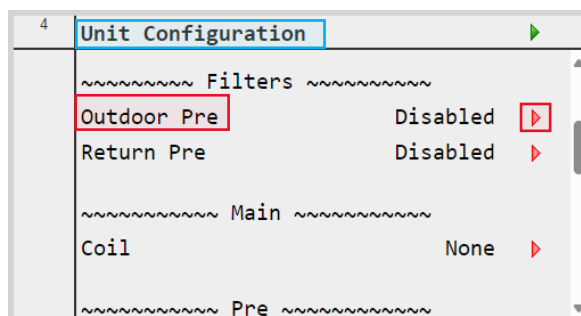
- Post → Για να αφήσετε τη θέρμανση να συμβεί μετά την αφύγρυνση
- Heat → Για να αφήσετε τη θέρμανση να συμβεί εάν το κύριο πηνίο δεν είναι σε θέση να φτάσει στο σημείο ρύθμισης
- Post / Heat → Για να έχετε και τις δύο λειτουργίες

6.6. 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.

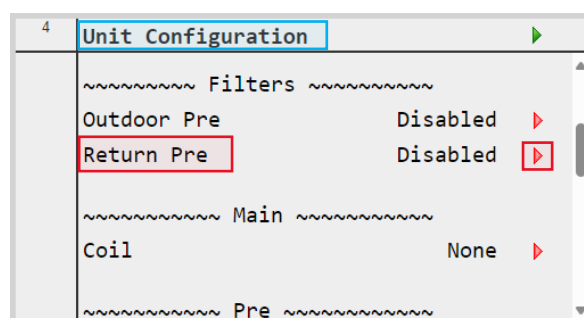


6.6.1 Προ-φίλτρο αέρα εξωτερικού χώρου



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

6.6.2 Φίλτρο επιστροφής αέρα.



Εάν υπάρχει προ-φίλτρο επιστροφής, ο μετατροπέας πίεσης πρέπει να συνδεθεί στην ακίδα X5B - Y.

6.7. Απόψυξη

Η λειτουργία απόψυξης της μονάδας κλιματισμού έχει σχεδιαστεί για να αποτρέπει τη δημιουργία πάγου στον εναλλάκτη θερμότητας, εξασφαλίζοντας αποτελεσματική ροή αέρα και ανταλλαγή θερμότητας, ιδίως κατά τη διάρκεια χαμηλών θερμοκρασιών περιβάλλοντος ή συνθηκών υψηλής υγρασίας.

6.7.1 Λογική απόψυξης

- a- Φάση ανίχνευσης:
 - Το σύστημα παρακολουθεί τη θερμοκρασία του πηνίου και τις συνθήκες περιβάλλοντος.
 - Εάν ανιχνευθεί παγετός και οι συνθήκες επιμείνουν πέραν των 150 δευτερολέπτων, ξεκινά η απόψυξη.
- b- Φάση ενεργοποίησης:
 - Μόλις πληρούνται τα κριτήρια απόψυξης και η θερμοκρασία παροχής αέρα είναι μεγαλύτερη από 25°C, το σύστημα ενεργοποιεί τη λειτουργία απόψυξης.
 - Ο κύκλος απόψυξης θα διαρκέσει έως και 10 λεπτά το πολύ, εκτός εάν έχει σταματήσει νωρίτερα.
- c- Φάση τερματισμού:
 - Η απόψυξη τελειώνει εάν:
 - Η θερμοκρασία του πηνίου φτάνει τους 2,0 °C, Ή
 - Η θερμοκρασία του αέρα παροχής είναι μικρότερη από 1,5 °C, Ή
 - Έχει επιτευχθεί η μέγιστη διάρκεια απόψυξης (10 λεπτά).

6.7.2 Παράμετροι απόψυξης

Στην σελίδα Service (Υπηρεσία) → Main Regulation – Recovery section (Κύρια ρύθμιση – Τμήμα αποκατάστασης) (Απαιτείται κωδικός πρόσβασης επιπέδου συντήρησης) είναι διαθέσιμες οι ακόλουθες παράμετροι απόψυξης:

Main Regulations		
~~~~~ Recovery ~~~~~		
Time defrost	10.0 min	▶
Defrost temp	2.0 °C	▶
Delay defrost	150.0 s	▶
Frost	OK	
Multi defrost	1.5	▶
Defrost supply temp on	25.0 °C	▶
Defrost supply temp of	1.5 °C	▶

- Χρόνος απόψυξης: Μέγιστη επιτρεπόμενη διάρκεια για έναν κύκλο απόψυξης. Εάν η απόψυξη δεν ολοκληρωθεί εντός αυτού του χρόνου, το σύστημα θα τερματίσει τον κύκλο για να αποτρέψει την υπερθέρμανση.  
(10 λεπτά ως προεπιλογή)

- Θερμοκρασία απόψυξης: Θερμοκρασία ρύθμισης που πρέπει να επιτευχθεί κατά την απόψυξη. Όταν ο αισθητήρας του εναλλάκτη θερμότητας φτάσει σε αυτή τη θερμοκρασία, ο κύκλος απόψυξης τελειώνει.  
(2 βαθμοί Κελσίου ως προεπιλογή)
- Καθυστέρηση απόψυξης: Χρονική καθυστέρηση πριν από την έναρξη της απόψυξης αφού πληρούνται οι προϋποθέσεις. Αυτό συμβάλλει στην αποφυγή περιπτώσεων αποπαγοποιήσεων λόγω βραχυπρόθεσμης ανίχνευσης παγετού.  
(150 δευτερόλεπτα ως προεπιλογή)
- Frost (Παγετός): Δείχνει την τρέχουσα κατάσταση παγετού
- Multi defrost (Πολλαπλή απόψυξη): Ο συντελεστής πολλαπλασιασμού για λόγους ασφαλείας.  
(1,5 φορές ως προεπιλογή)
- Θερμοκρασία παροχής απόψυξης ενεργοποιημένη: Η ελάχιστη θερμοκρασία παροχής αέρα στην οποία η μονάδα μπορεί να ενεργοποιήσει τη λειτουργία απόψυξης, εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις. Αποτρέπει την είσοδο των θερμαντήρων στη λειτουργία απόψυξης εάν η θερμοκρασία παροχής αέρα είναι μικρότερη από ένα όριο.  
(25 βαθμοί Κελσίου ως προεπιλογή)
- Θερμοκρασία παροχής απόψυξης απενεργοποιημένη: Η χαμηλότερη θερμοκρασία παροχής αέρα στην οποία η μονάδα μπορεί να παραμείνει σε λειτουργία απόψυξης. Αποτρέπει την απόψυξη των θερμαντήρων εάν η θερμοκρασία παροχής αέρα είναι μικρότερη από ένα όριο.  
(1,5 βαθμοί Κελσίου ως προεπιλογή).

#### 6.7.3 Σημείο ρύθμισης ανεμιστήρα απόψυξης

Στη σελίδα [Configuration Functions \(Λειτουργίες διαμόρφωσης\)](#) – Σελίδα Fan Setpoint (Σημείο ρύθμισης ανεμιστήρα) ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει τα σημεία ρύθμισης ροής για τη λειτουργία απόψυξης:

- Όταν ως τύπος συναγερμού απόψυξης έχει επιλεγεί **Active (ενεργό)**, οι χρήστες μπορούν να ορίσουν **νέα σημεία ρύθμισης ροής/πίεσης αέρα** στη σελίδα Setpoints (Σημεία ρύθμισης) – ενότητα Fans (Ανεμιστήρες), τα οποία η μονάδα θα χρησιμοποιεί για τη ρύθμιση των ταχυτήτων των ανεμιστήρων κατά τη διάρκεια ενός συμβάντος συναγερμού απόψυξης.
- Όταν επιλεγεί **Null** δεν θα προκύψουν αλλαγές στα σημεία ρύθμισης ροής/πίεσης αέρα

The image shows two screenshots of a configuration interface. The top screenshot is titled 'Config Functions' and shows a list of settings. 'ControlKind' is set to 'Return' and 'Dehumidification' is set to 'Enabled'. Below a separator line, 'Defrost choice' and 'Fire choice' are both set to 'Null'. The bottom screenshot is titled 'Setpoints' and shows a list of fan flow settings. Under the 'Fans' section, 'Supply flow', 'Supply flow eco', 'Return flow', and 'Return flow eco' are all set to 3900 m3/h or 2000 m3/h. 'Supply flow dfrs' and 'Return flow dfrs' are both set to 0 m3/h.

Config Functions		
ControlKind	Return	
Dehumidification	Enabled	
~~~~~ Fan Setpoint ~~~~~		
Defrost choice	Null	
Fire choice	Null	
Restart Required!		

Setpoints		
~~~~~ Fans ~~~~~		
Supply flow	3900m3/h	
Supply flow eco	2000m3/h	
Return flow	3900m3/h	
Return flow eco	2000m3/h	
Supply flow dfrs	0m3/h	
Return flow dfrs	0m3/h	

## 6.8. Κατάσταση

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

### 6.8.1 Πολικότητες

Οι πολικότητες του συναγερμού πυρκαγιάς και του διακόπτη μονάδας μπορούν να αλλάξουν σε ((N.C.) Κανονικά κλειστό // (N.O.) Κανονικά ανοικτό)

The screenshot shows the 'Config Status' page with the following settings:

Section	Parameter	Value
Polarities	Unit switch	N.C
	Fire Alarm Polarity	N.C
Self Release	Self Release	Disabled
	Action choice	Warning

### 6.8.2 Αυτοαπελευθέρωση

Ο συναγερμός αυτοαπελευθέρωσης του συναγερμού πυρκαγιάς μπορεί να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί.

The screenshot shows the 'Config Status' page with the following settings:

Section	Parameter	Value
Polarities	Unit switch	N.C
	Fire Alarm Polarity	N.C
Self Release	Self Release	Disabled
	Action choice	Warning

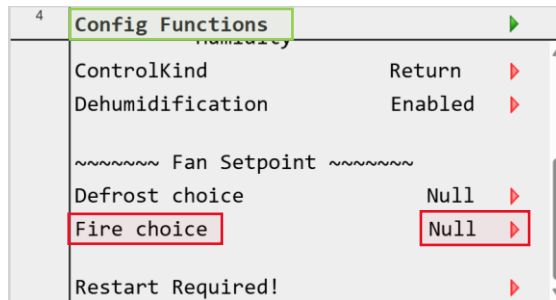
### 6.8.3 Επιλογή ενέργειας συναγερμού

The screenshot shows the 'Config Status' page with the following settings:

Section	Parameter	Value
Polarities	Unit switch	N.C
	Fire Alarm Polarity	N.C
Self Release	Self Release	Disabled
	Action choice	Warning

- Επιλογή τύπου συναγερμού για συναγερμούς πυρκαγιάς:
  - Fault** (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 συναγερμό 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 συναγερμού 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 συναγερμού πυρκαγιάς.
  - Όταν επιλεγεί **Null** δεν θα προκύψουν αλλαγές στα σημεία ρύθμισης ροής/πίεσης αέρα

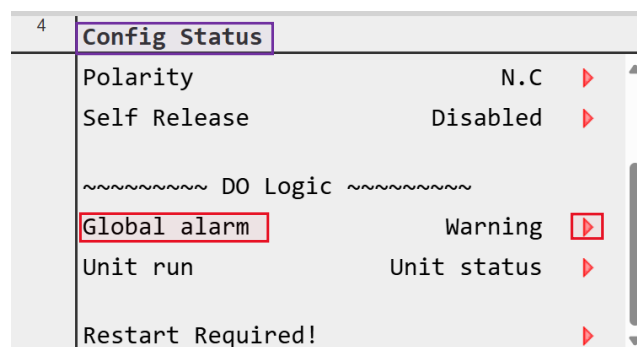
Setpoints		
~~~~~ Fans ~~~~~		
Supply flow	3900m3/h	▶
Supply flow eco	2000m3/h	▶
Return flow	3900m3/h	▶
Return flow eco	2000m3/h	▶
Supply flow fire	0m3/h	▶
Return flow fire	0m3/h	▶

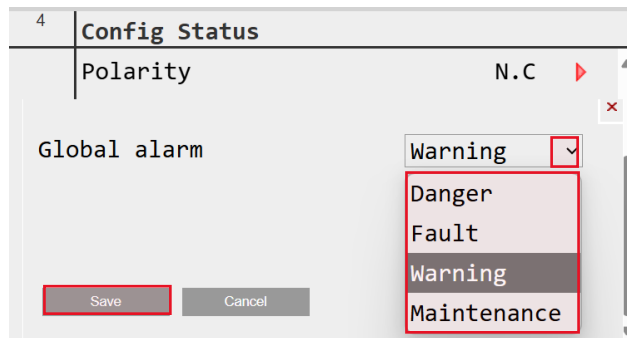
6.8.4 Λογική DO

6.8.4.1. Global Alarm (Γενικός συναγερμός)

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

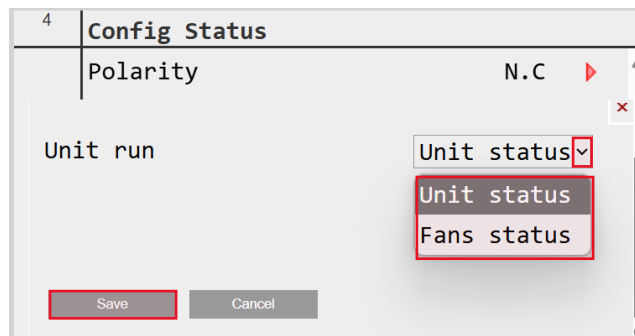
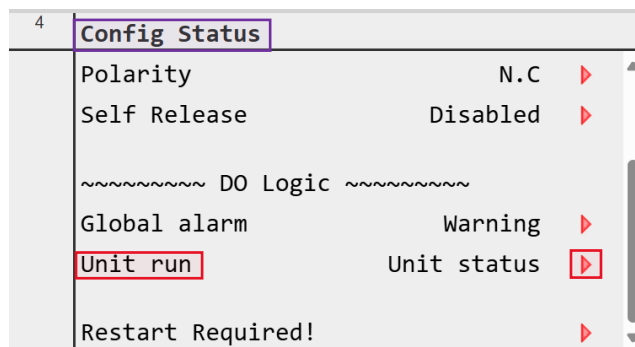
- Κίνδυνος
- Σφάλμα
- Προειδοποίηση
- Συντήρηση





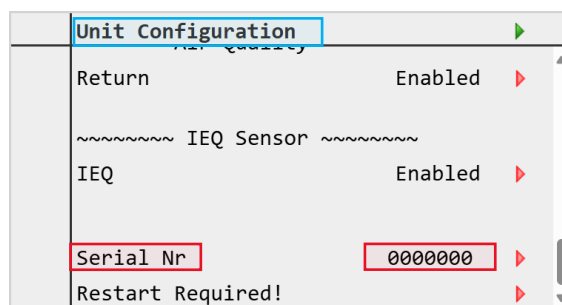
6.8.4.2. Λειτουργία μονάδας

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



6.9. Σειριακός αριθμός

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



6.10. Προαιρετικά POL955 A/B (OPTIONS)

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

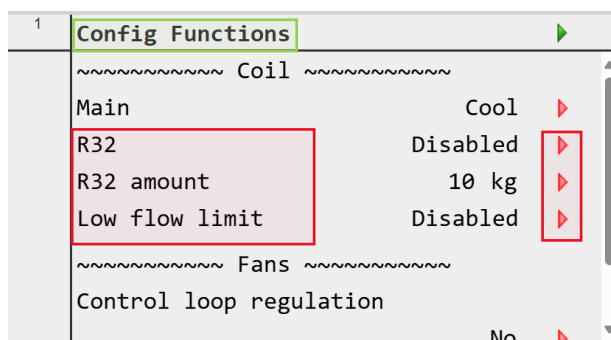
6.10.1 Προαιρετικά POL955 A

Τα Συστατικά στο POL955 A είναι:

POL955 ΕΠΙΛΟΓΗ A		
ΕΚΕΑ	Κατάσταση σφάλματος	X4A στο -X
	Συναγερμός R32	X5A σε -X
	Απόψυξη	X6A στο -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 πηνίου νερού) Συναγερμός	X7A στο -Y
	(Ηλεκτρική αντλία/ αντλία πηνίου νερού) ON/OFF	X8A στο -X
	(Ηλεκτρική αντλία/ αντλία πηνίου νερού) Σήμα	Q43A/Q44A στο -X
	Y2A στο -X	
Αέρας επιστροφής	CO2	X2A στο -X
	Υγρασία	X3A στο -X
DPT	Προφίλτρο αέρα εξωτερικού χώρου	X1A στο -Y
Πηνίο 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

6.10.1.1. R32

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

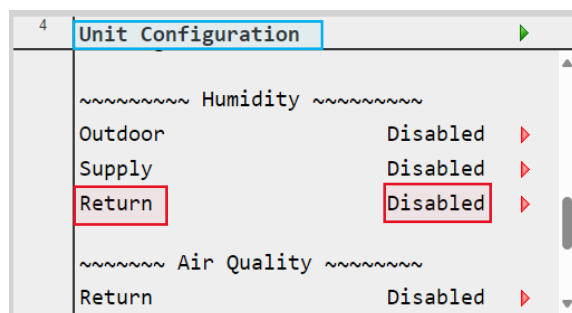


Σημειώστε ότι:

- 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).

6.10.1.2. Υγρασία αέρα επιστροφής

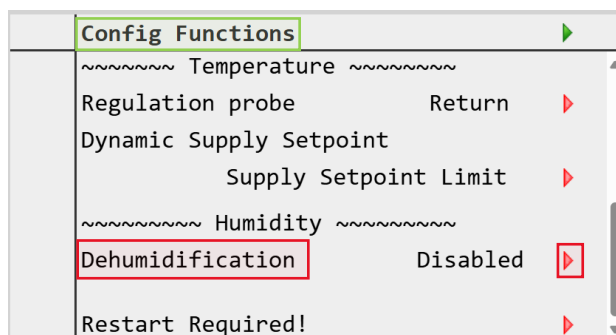


Εάν είναι διαθέσιμος, συνδέστε τον αισθητήρα υγρασίας επιστροφής στην ακίδα X3A του ακροδέκτη X και ενεργοποιήστε τον στη σελίδα [Στη σελίδα Unit Configuration \(Διαμόρφωση Μονάδας](#) - Ενότητα Humidity

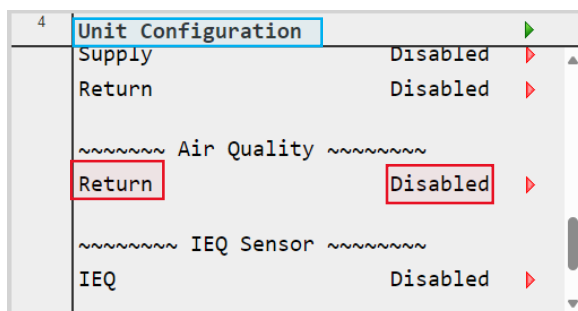
(Υγρασία).

Σημειώστε ότι:

- Η αφύγρανση είναι διαθέσιμη με την παρουσία του αισθητήρα υγρασίας επιστροφής στη σελίδα [Configuration Functions \(Λειτουργίες διαμόρφωσης](#) - Ενότητα Humidity (Υγρασία)



6.10.1.3. Ανιχνευτής CO2



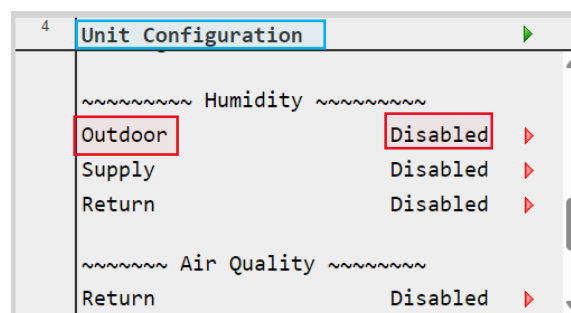
Εάν υπάρχει, συνδέστε τον αισθητήρα CO2 στην ακίδα X2A του ακροδέκτη X.

6.10.2Προαιρετικά POL955 B

Τα συστατικά στοιχεία στο POL955 B είναι:

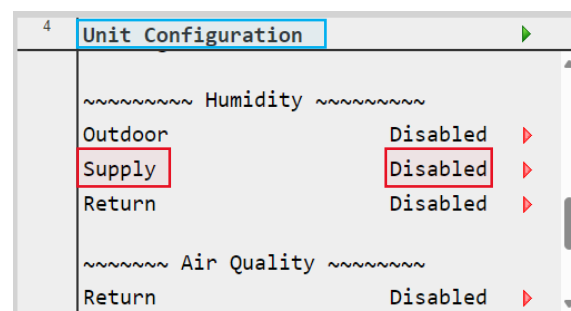
POL955 ΕΠΙΛΟΓΗ B		
Προθέρμανση	Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα εάν υπάρχει προθερμαντήρας	X1B στο -Y
	(Ηλεκτρική αντλία/ αντλία πηνίου νερού) Συναγερμός	X4B στο -X
	(Ηλεκτρική αντλία/ αντλία πηνίου νερού) ON/OFF	Q14B στο -X
	(Ηλεκτρική αντλία/ αντλία πηνίου νερού) Σήμα	Y1B στο -X
DPT	Προφίλτρο αέρα επιστροφής	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

6.10.2.1. Υγρασία εξωτερικού αέρα



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

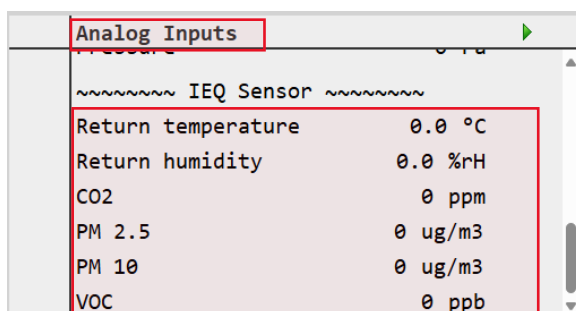
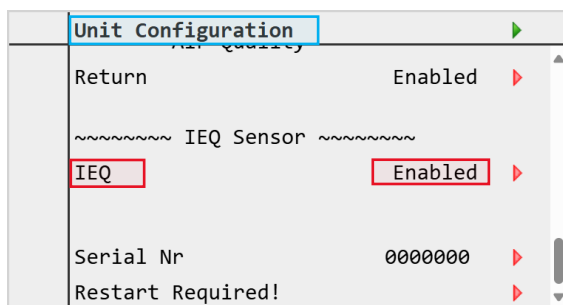
6.10.2.2. Υγρασία αέρα παροχής



Εάν υπάρχει, συνδέστε τον αισθητήρα υγρασίας παροχής στην ακίδα X3B του ακροδέκτη X

6.10.2.3. Αισθητήρας IEQ

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



6.11. Άλλη λειτουργία

6.11.1 Γενικός συναγερμός AHU

Ελεύθερη επαφή εναλλαγής για την απομακρυσμένη κατάσταση συναγερμού της μονάδας.

6.11.2 Εκτέλεση AHU

Δωρεάν επαφή αλλαγής για να έχετε μια δυνατότητα.

6.11.3 Κατάσταση ψύξης/θέρμανσης (έξοδος)

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

6.11.4 Συναγερμός πυρκαγιάς

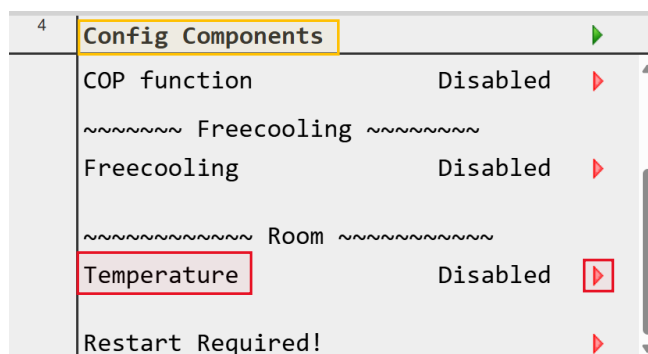
Σύνδεση για πιθανό εξάρτημα ανίχνευσης πυρκαγιάς.

6.11.5 Άνεση/Οικονομία

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

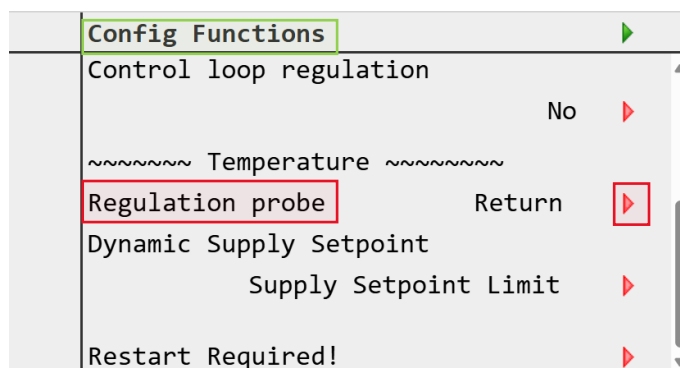
6.11.6 Θερμοκρασία δωματίου

Θερμοκρασία δωματίου, εάν υπάρχει, μπορεί να ενεργοποιηθεί στη σελίδα [Configuration Components](#) (Συστατικά διαμόρφωσης) – ενότητα Room (Δωμάτιο)



Σημειώστε ότι:

- 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



6.11.7 Διακόπτης «Unit Enable» (Ενεργοποίηση μονάδας)

Πρόβλεψη για απομακρυσμένο διακόπτη για την ενεργοποίηση της μονάδας.

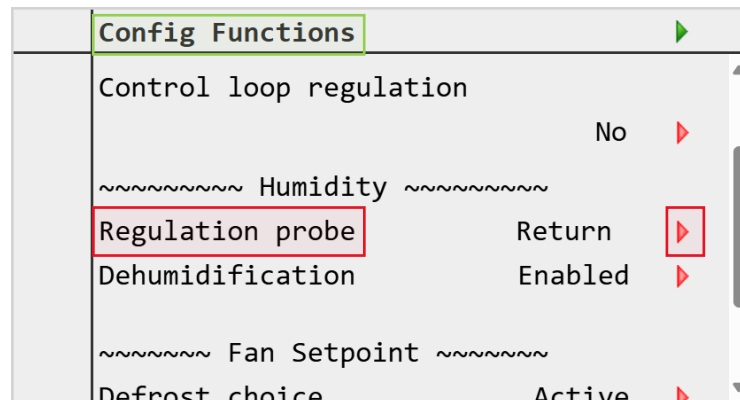
6.11.8 Προαιρετική θερμοκρασία παροχής

Έχοντας την επιλογή Προαιρετική Θερμοκρασία Παροχής με 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.

6.11.9 Ανιχνευτής ρύθμισης υγρασίας

Στη σελίδα [Configuration Functions \(Λειτουργίες διαμόρφωσης\)](#) – ενότητα Humidity (Υγρασία), ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον αισθητήρα ρύθμισης της υγρασίας που θα είναι στην παροχή ή στην επιστροφή



6.11.10 Κατάσταση ψύξης/θέρμανσης (είσοδος)

Προβλέπεται διακόπτης για την αλλαγή του τύπου επεξεργασίας της μονάδας.

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 PoI 822 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

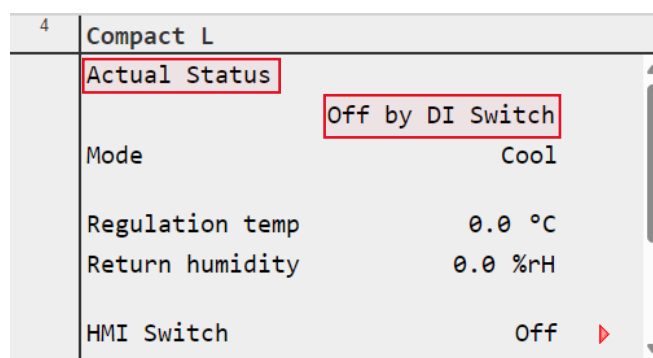
Τα επόμενα κεφάλαια θα περιγράψουν κάθε στοιχείο του κύριου μενού. Στον παρακάτω πίνακα ο χρήστης μπορεί να βρει όλα τα στοιχεία της οθόνης του κύριου μενού και την ενότητα όπου περιγράφονται.

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)
Θερμοκρασία παροχής/επιστροφής	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)
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.

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



Στοιχείο κύριου μενού	Τιμή	Περιγραφή
Actual status (Πραγματική κατάσταση)	- Απενεργοποίηση από συναγερμό πυρκαγιάς - Απενεργοποίηση από συναγερμό - Απενεργοποίηση με διακόπτη DI - Απενεργοποίηση από BMS - Off (Απενεργοποίηση) - On (Ενεργοποίηση)	– Απενεργοποίηση από συναγερμό πυρκαγιάς: Συναγερμός υψηλότερης προτεραιότητας, η μονάδα απενεργοποιείται αμέσως. – Απενεργοποίηση από συναγερμό Η μονάδα απενεργοποιείται λόγω συναγερμών που δεν επιτρέπουν στο σύστημα να λειτουργεί σε συνθήκες ασφαλείας. – Απενεργοποίηση με διακόπτη DI Η μονάδα απενεργοποιείται από τον επιλογέα στον ηλεκτρικό πίνακα. – Απενεργοποίηση από BMS Η μονάδα απενεργοποιείται με εντολή BMS. – Off (Απενεργοποίηση) Η μονάδα απενεργοποιείται με εντολή HMI – On (Ενεργοποίηση) Η μονάδα είναι ενεργοποιημένη και λειτουργική

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

Διακόπτης HMI	Διακόπτης πίνακα	BMS	Πραγματική κατάσταση μονάδας
Off (Απενεργοποίηση)	X	X	Off (Απενεργοποίηση)
On (Ενεργοποίηση)	Off (Απενεργοποίηση)	X	Off (Απενεργοποίηση)
On (Ενεργοποίηση)	On (Ενεργοποίηση)	Off (Απενεργοποίηση)	Απενεργοποίηση (εάν είναι ενεργοποιημένο το BMS) Ενεργό (εάν το BMS είναι απενεργοποιημένο)
On (Ενεργοποίηση)	On (Ενεργοποίηση)	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 ψύξη ή θέρμανση, και μπορεί να αλλάξει στη σελίδα [Settings \(Ρυθμίσεις\)](#).

Compact L	
Actual Status	
Off by DI Switch	
Mode	Heat
Regulation temp	0.0 °C
HMI Switch	Off ▶
Input / Output	

10. Θερμοκρασία παροχής/επιστροφής

Αυτό το στοιχείο (μόνο για ανάγνωση) εμφανίζει την πραγματική μέση τιμή της θερμοκρασίας του αέρα παροχής που χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της AHU.

Compact L	
Actual Status	
Off by DI Switch	
Mode	Heat
Regulation temp	0.0 °C
HMI Switch	Off ▶
Input / Output	

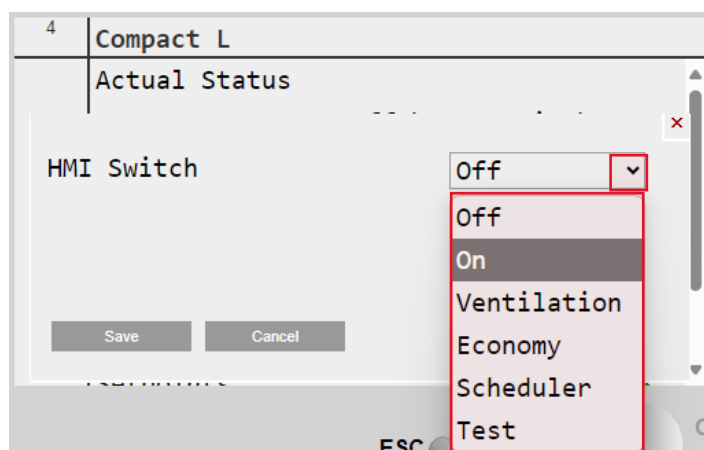
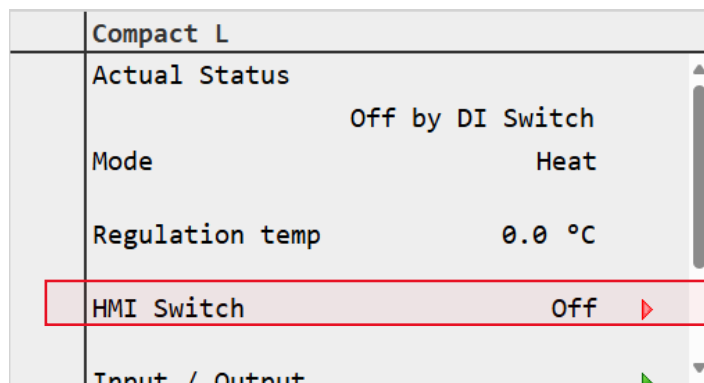
**Διαδρομή HMI: Main page (Κύρια σελίδα) →
Regulation temp (Ρύθμιση θερμοκρασίας)**

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.

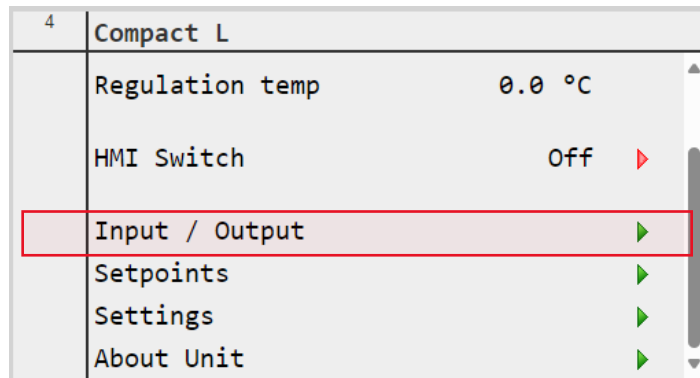
Διαδρομή HMI: Main Menu (Κύριο μενού) → HMI Switch (Διακόπτης HMI)



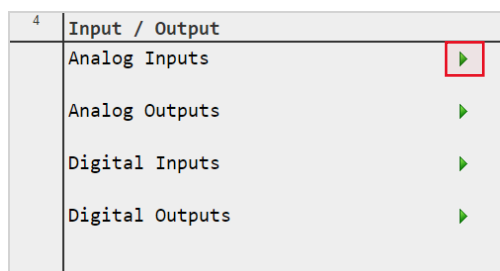
12. Είσοδος/Εξοδος

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

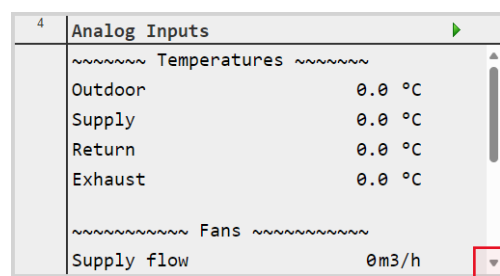
Διαδρομή HMI: Main Menu (Κύριο μενού) → Input/Output (Είσοδος/Εξοδος)



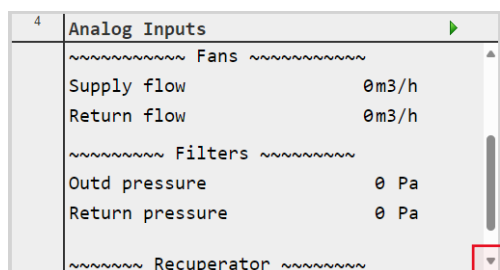
Επιλέγοντας το μενού «Input/Output» (Είσοδος/Εξοδος) εμφανίζεται η πρόσβαση σε υπομενού αφιερωμένα στα διάφορα σήματα του συστήματος, όπως εξηγείται παρακάτω:



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



Μετακινηθείτε προς τα κάτω για να εμφανιστούν οι υπόλοιπες τιμές.



4	Analog Inputs	
	Supply flow	0 m3/h
	Return flow	0 m3/h
	~~~~~ Filters ~~~~~	
	Outd pressure	0 Pa
	Return pressure	0 Pa
	~~~~~ Recuperator ~~~~~	
	Pressure	0 Pa

4	Input / Output	
	Analog Inputs	
	Analog Outputs	
	Digital Inputs	
	Digital Outputs	

Επιλέξτε Analog Outputs (Αναλογικές έξοδοι) για να εμφανίσετε τις τιμές του πηγνίου και των ανεμιστήρων.

4	Analog Outputs	
	~~~~~ Dampers ~~~~~	
	Recovery	100.0 %
	~~~~~ FANS ~~~~~	
	Supply	76.3 %
	Return	58.1 %

Όταν ενεργοποιήσετε τα συστατικά, θα δημιουργηθούν οι διάφορες ενότητες, μετακινηθείτε για να τις δείτε όλες.

4	Input / Output	
	Analog Inputs	
	Analog Outputs	
	Digital Inputs	
	Digital Outputs	

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

4	Digital Inputs	
	~~~~~ Frost Switch ~~~~~	
	Frost switch	Passive
	~~~~~ Alarms ~~~~~	
	Fire	Passive
	~~~~~ Switch ~~~~~	
	Unit	Off

Μετακινηθείτε προς τα κάτω για να εμφανιστούν οι υπόλοιπες τιμές.

4	Digital Inputs	
	~~~~~ Alarms ~~~~~	
	Fire	Passive
	~~~~~ Switch ~~~~~	
	Unit	Off
	Economy	Comfort
	Cool/Heat	Cool

4	Input / Output
	Analog Inputs ▶
	Analog Outputs ▶
	Digital Inputs ▶
	Digital Outputs ▶

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

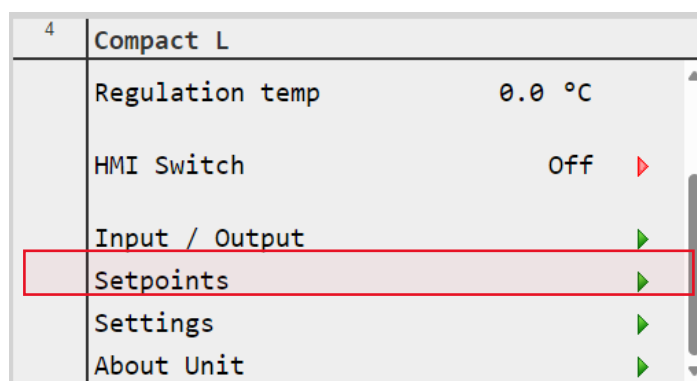
4	Digital Output ▶
	~~~~~ Switch ~~~~~
	Unit run Passive
	Global alarm Active
	Cool/Heat Heat

Όταν ενεργοποιήσετε τα συστατικά, θα δημιουργηθούν τα διάφορα τμήματα, μετακινηθείτε για να τα δείτε όλα.

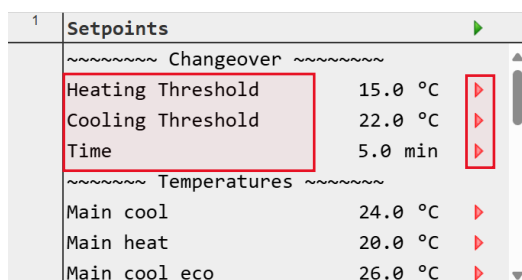
13. Σημείο ρύθμισης

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

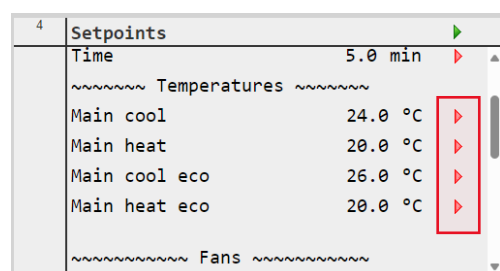
Διαδρομή HMI: Main Menu (Κύριο μενού) → Setpoints (Σημεία ρύθμισης)



Τα σημεία ρύθμισης για *Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου* ή *Θερμοκρασία ρύθμισης* ως μέθοδος εναλλαγής στο *Heat/Cool kind* (Είδος θέρμανσης/ψύξης) είναι διαθέσιμα στην ενότητα Changeover (Εναλλαγή).



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.



Αυτό το σημείο ρύθμισης χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της διαμόρφωσης του συστήματος επεξεργασίας μέσω ενός αλγόριθμου PI που χρησιμοποιεί τη θερμοκρασία παροχής/επιστροφής ως ανατροφοδότηση. Εάν η θερμοκρασία ρύθμισης είναι η θερμοκρασία επιστροφής, θα έχετε τέσσερα σημεία ρύθμισης (όπως στην εικόνα), εάν αντίθετα ρυθμίζετε στην παροχή, θα έχετε μόνο τα δύο πρώτα σημεία ρύθμισης.

της

Κατά τη ρύθμιση της θερμοκρασίας επιστροφής πρέπει να ορίσουμε την επιθυμητή θερμοκρασία στο στοιχείο Κύρια ψύξη ή Κύρια θέρμανση και στη συνέχεια να ορίσουμε το κατώφλι κάτω από το οποίο δεν θέλουμε να πάμε σε περίπτωση ψύξης (ελάχιστη παροχή) στη θερμοκρασία παροχής και το κατώφλι πάνω από το οποίο δεν θέλουμε να πάμε σε περίπτωση θέρμανσης (μέγιστη παροχή) επίσης στη θερμοκρασία παροχής.

Αυτό μας επιτρέπει να ρυθμίζουμε τη θερμοκρασία σε ένα εύρος μεταξύ των θερμοκρασιών επιστροφής και παροχής. Αυτός ο τύπος ρύθμισης χρησιμοποιείται για την αποφυγή υπερβολικών μεταβολών θερμοκρασίας και για υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας.

περιβάλλον και διατηρήστε τον ανεμιστήρα όσο το δυνατόν πιο σταθερό.
Ρυθμίστε και τις δύο ροές αέρα.

Αυτό το σημείο ρύθμισης χρησιμοποιείται για να ρυθμίσετε την πίεση που θέλετε για το περιβάλλον και να διατηρήσετε τον ανεμιστήρα όσο το δυνατόν πιο σταθερό. Προσοχή! για να ρυθμίσετε την πίεση πρέπει να αλλάξετε τη διάταξη των σωλήνων στους ανεμιστήρες παροχής και επιστροφής της βασικής μονάδας σύμφωνα με τις οδηγίες. Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία COP, η οποία θα προσαρμόζεται στην πίεση παροχής και, χάρη στον αλγόριθμο, θα διαχειρίζεται την ταχύτητα του ανεμιστήρα επιστροφής. Το εμφανιζόμενο σημείο ρύθμισης θα είναι μόνο αυτό της πίεσης παροχής.

Εάν ο υγραντήρας και οι αισθητήρες υγρασίας είναι ενεργοποιημένοι, μπορείτε να ορίσετε το σημείο ρύθμισης υγρασίας και τα ελάχιστα και μέγιστα όρια υγρασίας παροχής.

Αυτός ο βρόχος ελέγχου έχει την ίδια λειτουργία με τον βρόχο θερμοκρασίας. Αυτό μας επιτρέπει να έχουμε υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας και εξαιρετική ακρίβεια στη ρύθμιση.

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.

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

4	Compact L
	Regulation temp 0.0 °C
	HMI Switch Off ▶
	Input / Output ▶
	Setpoints ▶
	Settings ▶
	About Unit ▶

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

6	Settings
	Communication ▶
	Options ▶
	Cool/Heat HMI Cool ▶
	Enter Password ▶

Μενού με κωδικό πρόσβασης επιπέδου χρήστη.

4	Settings
	AHU Configuration ▶
	Communication ▶
	Daikin On Site ▶
	Main Regulation ▶
	Side Regulation ▶
	Options ▶
	Cool/Heat HMI Cool ▶
	Enter Password ▶

Μενού με κωδικό πρόσβασης επιπέδου συντήρησης.

4	Settings
	AHU Configuration ▶
	Communication ▶
	Daikin On Site ▶
	Main Regulation ▶
	Side Regulation ▶
	Options ▶
	Cool/Heat HMI Cool ▶
	Enter Password ▶

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

4	Communication
	IP-Config. 010 . 039 . 002 . 036 ▶
	IO-Module bus ▶
	Process bus ▶
	Communic.modules ▶

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

4	Tcp Ip Config
	DHCP Enabled ▶
	Act Ip 010 . 039 . 002 . 036 ▶
	Act Msk 255 . 255 . 255 . 000 ▶
	Act Gwy 010 . 039 . 002 . 002 ▶
	Gvn Ip 192 . 168 . 001 . 042 ▶
	Gvn Msk 255 . 255 . 255 . 000 ▶
	Gvn Gwy 192 . 168 . 001 . 001 ▶
	Primary D 10.39.148.17 ▶

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

4	Tcp Ip Config
	Gvn Ip 192 . 168 . 001 . 042 ▶
	Gvn Msk 255 . 255 . 255 . 000 ▶
	Gvn Gwy 192 . 168 . 001 . 001 ▶
	Primary D 10.39.148.17 ▶
	Secondary 0.0.0.0 ▶
	MAC 00-A0-03-EF-92-00 ▶
	After modification of value
	Restart Required! ▶

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.

4	Communication
	IP-Config. 010 . 039 . 002 . 036 ▶
	IO-Module bus ▶
	Process bus ▶
	Communic.modules ▶

Επιλέξτε «Communic.modules» για να αποκτήσετε πρόσβαση στη διαμόρφωση πρόσθετων μονάδων επικοινωνίας, εάν υπάρχουν.

4	Comm.module overview
	BACnet IP mod.1 OK ▶
	After use default or
	After modification of value
	Restart required ! ▶

Με την παρουσία συνδεδεμένης μονάδας, θα εμφανιστεί ειδικό μενού που επιτρέπει την παραμετροποίηση (ρύθμιση επικοινωνίας) κάθε μεμονωμένης εγκατεστημένης μονάδας.

## 14.1. BACnet POL 908

4	Comm.module overview	
	BACnet IP mod.1	Init. ▶
	After use default or	
	After modification of value	
	Restart required !	▶

Μετά τη σύνδεση του POL 908 στον κύριο ελεγκτή και την επανεκκίνηση, εμφανίζεται ένα νέο μενού (BACnet IP mod. x)

4	BACnet IP module	
	State	Other
	Comm.failure	Passive
	+BACnet:	
	Device name	
	>	POL908_01B286 ▶
	Device ID	111238 ▶
	Port	47808 ▶
	Alarm device ID1	0 ▶

4	BACnet IP module	
	Alarm device ID1	0 ▶
	Alarm device ID2	0 ▶
	Advanced	▶
	+TCP/IP:	
	Host name	
	>	POL908_01B286 ▶
	Link	Passive ▶

4	BACnet IP module	
	Host name	
	>	POL908_01B286 ▶
	Link	Passive ▶
	DHCP	Active ▶
	Firewall	Passive ▶
	Webserver	Passive ▶
	Actual IP address	169.254.214.47 ▶

Το τείχος προστασίας πρέπει να απενεργοποιηθεί.

4	BACnet IP module	
	Link	Passive ▶
	DHCP	Active ▶
	Firewall	Active ▶
	Webserver	Passive ▶
	Actual IP address	
	>	169.254.214.47 ▶
	Actual subnet mask	255.255.0.0 ▶

Πρέπει να γνωρίζετε ότι το DHCP πρέπει να απενεργοποιηθεί εάν το POL908 είναι απευθείας συνδεδεμένο σε έναν προσωπικό υπολογιστή και να ενεργοποιηθεί εάν είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο.

4	BACnet IP module	
	Actual subnet mask	
	>	255.255.0.0 ▶
	Actual default gateway	
	>	
	Given IP address	
	>	127.0.0.1 ▶
	Given subnet mask	
	>	255.255.255.0 ▶

Εάν το DHCP είναι παθητικό (POL 908 συνδεδεμένο σημείο προς σημείο σε υπολογιστή), απαιτείται μια συγκεκριμένη διεύθυνση IP

4	BACnet IP module	▶
	Given subnet mask	
	> 255.255.255.0	▶
	Given default gateway	
	> 127.0.0.1	▶
	Write settings	Active ▶
	+General:	
	Software version 11.46	
	Device revision B	

Οι Write Settings (ρυθμίσεις εγγραφής) πρέπει να είναι ενεργοποιημένες.

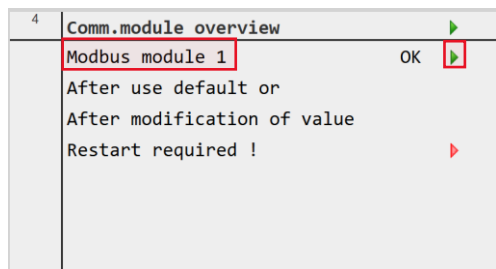
4	Comm.module overview	▶
	BACnet IP mod.1	Init. ▶
	After use default or	
	After modification of value	
	Restart required !	▶

Τώρα απαιτείται επανεκκίνηση.

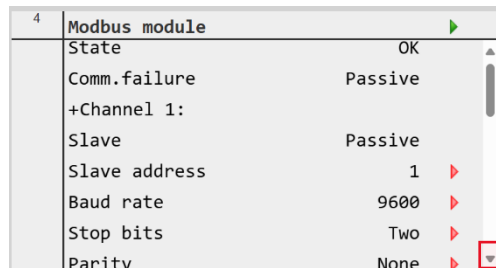
4	Comm.module overview	▶
	BACnet IP mod.1	OK ▶
	After use default or	
	After modification of value	
	Restart required !	▶

Μετά την επανεκκίνηση περιμένετε να δείτε το μήνυμα OK

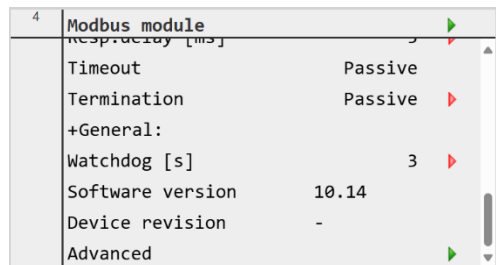
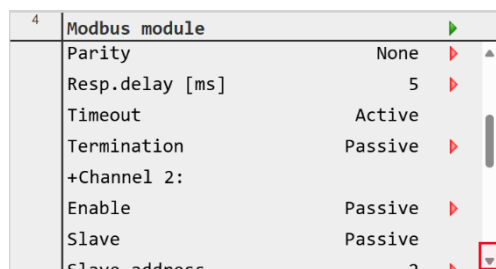
## 14.2. Modbus POL902



Μετά τη σύνδεση του POL 902 στον κύριο ελεγκτή και την επανεκκίνηση, εμφανίζεται ένα νέο μενού (μονάδα Modbus x)



Οι ρυθμίσεις του Modbus μπορούν να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες.



## 15. Service (Υπηρεσία)

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

- Daikin On Site
- Main regulation (Κύρια ρύθμιση)
- Language Selection (Επιλογή γλώσσας)
- Heat/Cool kind (Είδος θέρμανσης/ψύξης)
- Enabling BMS (Ενεργοποίηση BMS)
- Χρονοπρογραμματιστής
- Ρυθμίσεις ρολογιού

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

4	Settings	▶
	AHU Configuration	▶
	Communication	▶
	Service	▶
	Heat/Cool HMI	Cool ▶
	Enter Password	▶

- Daikin On Site

4	Service	▶
	Main Regulations	▶
	Side Regulations	▶
	Enable BMS	Disabled ▶
	Daikin On Site	▶
	Time Scheduler	▶
	Clock Settings	▶

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

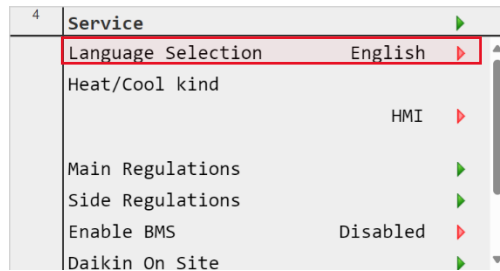
- Main Regulation (Κύρια ρύθμιση)

4	Service	▶
	Language Selection	English ▶
	Heat/Cool kind	HMI ▶
	Main Regulations	▶
	Side Regulations	▶
	Enable BMS	Disabled ▶
	Daikin On Site	▶

Επιλέξτε «Main Regulation» (Κύρια ρύθμιση) για να ρυθμίσετε τον χρονισμό βρόχου ορισμένων λειτουργιών.

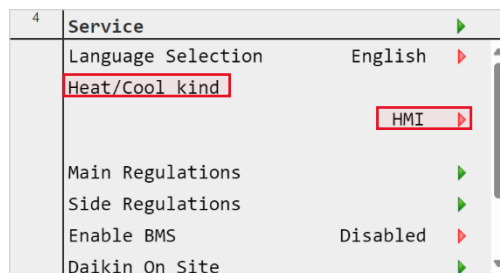
4	Main Regulation	▶
	~~~~~ Recovery ~~~~~	
	Time defrost	10.0 min ▶
	Temp defrost	2.0 °C ▶
	Delay defrost	150.0 s ▶
	Frost	OK ▶
	Multi defrost	2.0 s ▶
	Defrost supply thr	25.0 °C ▶

- Language Selection (Επιλογή γλώσσας)



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

- Heat/Cool kind (Είδος θέρμανσης/ψύξης)



Επιλέξτε «Cool/Heat kind» (Είδος ψύξης/θέρμανσης) για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού.

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τη μέθοδο για τον προσδιορισμό του τρόπου λειτουργίας του συστήματος (θέρμανση ή ψύξη) χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες επιλογές:

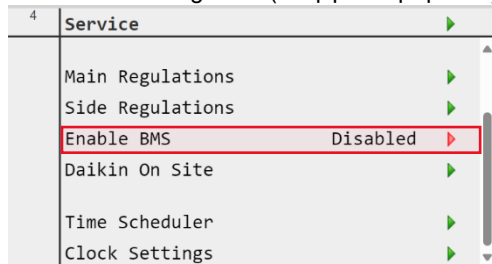
- HMI (με χρήση του POL895)
- Διακόπτης πίνακα
- BMS
- Εξωτερική θερμοκρασία
- Θερμοκρασία ρύθμισης

Όταν χρησιμοποιείτε την *εξωτερική θερμοκρασία* ή τη *θερμοκρασία ρύθμισης* ως μέθοδο αλλαγής, τρία σημεία ρύθμισης είναι διαθέσιμα στη σελίδα [Setpoints \(Σημεία ρύθμισης\)](#) – ενότητα Changeover (Αλλαγή):

- Κατώφλι θέρμανσης
- Κατώφλι ψύξης
- Χρόνος

- Εάν η μετρούμενη θερμοκρασία υπερβαίνει συνεχώς το κατώφλι ψύξης για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από το χρονικό σημείο ρύθμισης, το σύστημα μεταβαίνει στη λειτουργία ψύξης.
- Εάν η μετρούμενη θερμοκρασία πέσει συνεχώς κάτω από το κατώφλι θέρμανσης για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από το χρονικό σημείο ρύθμισης, το σύστημα μεταβαίνει στη λειτουργία θέρμανσης.

- 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).

- Ρυθμίσεις χρονοπρογραμματισμού και ρολογιού

4	Service	▶
	Main Regulations	▶
	Side Regulations	▶
	Enable BMS	Disabled ▶
	Daikin On Site	▶
	Time Scheduler	▶
	Clock Settings	▶

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.

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

4	About Unit	
	Serial Nr	Enter Unit Serial
	Unit Size	Size##
	Application Info	
	Platform	FUJIN Comfort
	Compact L	
	Software version	1.01.A
	Subversion	00
	BSP	11.58
	ActIp	10.39.2.97

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

Οι μεμονωμένες πληροφορίες εξηγούνται παρακάτω:

4	About Unit	
	Serial Nr	Enter Unit Serial
	Unit Size	Size##
	Application Info	
	Platform	FUJIN Comfort
	Compact L	
	Software version	1.01.A
	Subversion	00
	BSP	11.58
	ActIp	10.39.2.97

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

4	About Unit	
	Serial Nr	Enter Unit Serial
	Unit Size	Size##
	Application Info	
	Platform	FUJIN Comfort
	Compact L	
	Software version	1.01.A
	Subversion	00
	BSP	11.58
	ActIp	10.39.2.97

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

4	About Unit	
	Application Info	
	Platform	FUJIN Comfort
	Compact L	
	Software version	1.01.A
	Subversion	00
	BSP	11.58
	ActIp	10.39.2.97

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

4	About Unit	
	Application Info	
	Platform	FUJIN Comfort
	Compact L	
	Software version	1.01.A
	Subversion	00
	BSP	11.58
	ActIp	10.39.2.97

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

17. Συναγερμός

17.1. Λίστα συναγερμών

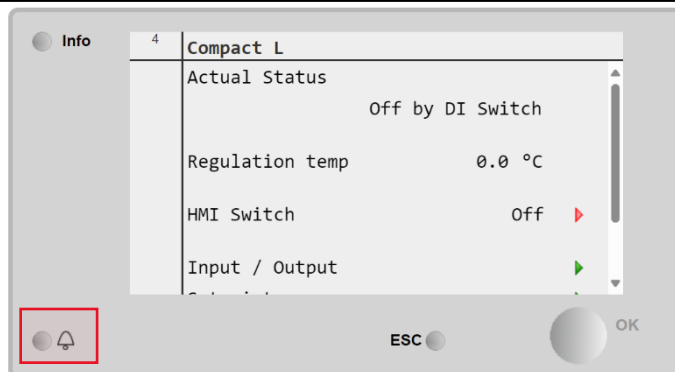
Συναγερμοί		Κλάση	Υψηλό όριο	Χαμηλό όριο
Τύπος	Όνομα			
Ψηφιακές είσοδοι	Ηλεκτρικός συναγερμός προθέρμανσης	WA1		
	Συναγερμός αντλίας συνδυασμού	WA1		
	Συναγερμός ERQ	WA1		
	Συναγερμός υγραντήρα	WA1		
	Συναγερμός πυρκαγιάς	FL1/WA1		
	Συναγερμός αντλίας Post heating	WA1		
	Post Heating ηλεκτρικός συναγερμός	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
Επικοινωνία	FAN (ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ)	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)

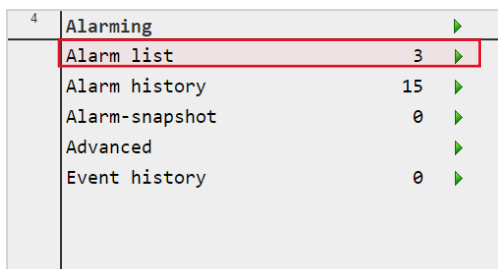
Αυτό το μενού επιτρέπει στον χρήστη να επαναφέρει τους συναγερμούς μόλις διορθωθεί το πρόβλημα.

Διαδρομή HMI: Main Menu -> Red blinking bell (Κύριο μενού -> Κόκκινο κουδούνι που αναβοσβήνει)



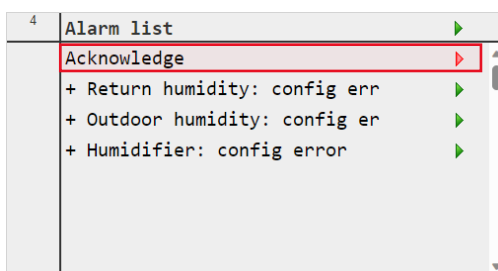
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τα πάντα σχετικά με τους συναγερμούς και επιτρέπει την επαναφορά μόλις διορθωθεί το πρόβλημα.

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



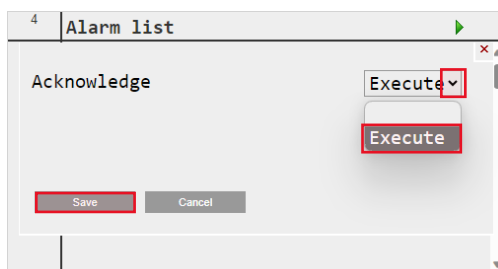
Επιλέξτε «Alarm list» (Λίστα συναγερμών) για να ανοίξετε τη σελίδα στην οποία εμφανίζονται όλοι οι συναγερμοί.

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.

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

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

Μετακινηθείτε για να δείτε όλη τη λίστα.

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		▶

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. Η προδιαγραφή υπόκειται 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>