

Temperature central unit

674 56

Εγχειρίδιο εγκατάστασης



Περιεχόμενα

1 - Εισαγωγή	4
1.1 - Προειδοποιήσεις και υποδείξεις	4
1.2 - Περιεχόμενο της συσκευασίας	4
2 - Εγκατάσταση	5
2.1 - Πίσω όψη της Μονάδας Ελέγχου	5
2.2 - Σύνδεση της μπαταρίας	6
2.3 - Εγκατάσταση της μονάδας	6
3 - Άναμμα για πρώτη φορά	7
3.1 - Επιλογή της γλώσσας	7
3.2 - Εκμάθηση των ζωνών	8
3.3 - Ρύθμιση παραμέτρων των ενεργοποιητών ζώνης	9
3.4 - Ρύθμιση παραμέτρων των αντλιών	11
3.5 - Ρύθμιση της Ημερομηνίας και Ώρας	13
3.6 - Ρύθμιση του συστήματος Καλοκαίρι/χειμώνας	14
4 - Προγραμματισμός	15
4.1 - Προγραμματισμός από προσωπικό υπολογιστή	15
5 - Κύριο μενού	16
5.1 - Συντήρηση	16
Παράρτημα	31
Αντιμετώπιση προβλημάτων	32

1 - Εισαγωγή

1.1 - Προειδοποιήσεις και υποδείξεις

Πριν προχωρήσετε με την εγκατάσταση θα πρέπει να διαβαστεί προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο, γιατί η εγγύηση ακυρώνεται αυτομάτως σε περίπτωση αμέλειας, εσφαλμένου χειρισμού ή ακατάλληλης χρήσης, ή αν το κύκλωμα μετατρέπεται από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Επιπλέον, ακυρώνεται όταν η βλάβη οφείλεται σε τυχαίες ισχυρές υπερτάσεις στο δίκτυο παροχής ρεύματος. Κατ' επέκταση αν η Μονάδα Ελέγχου είναι εγκατεστημένη σε έναν τόπο ο οποίος διέπεται από βίαιες ατμοσφαιρικές ηλεκτρικές εκκενώσεις (καιγίδες), πρέπει να εγκατασταθεί η ενδεδειγμένη προστατευτική διάταξη στη γραμμή παροχής ρεύματος και πρέπει να συνδεθεί με γείωση όσο το δυνατό καλύτερα και τηρώντας τα πρότυπα IEC.

1.2 - Περιεχόμενο της συσκευασίας

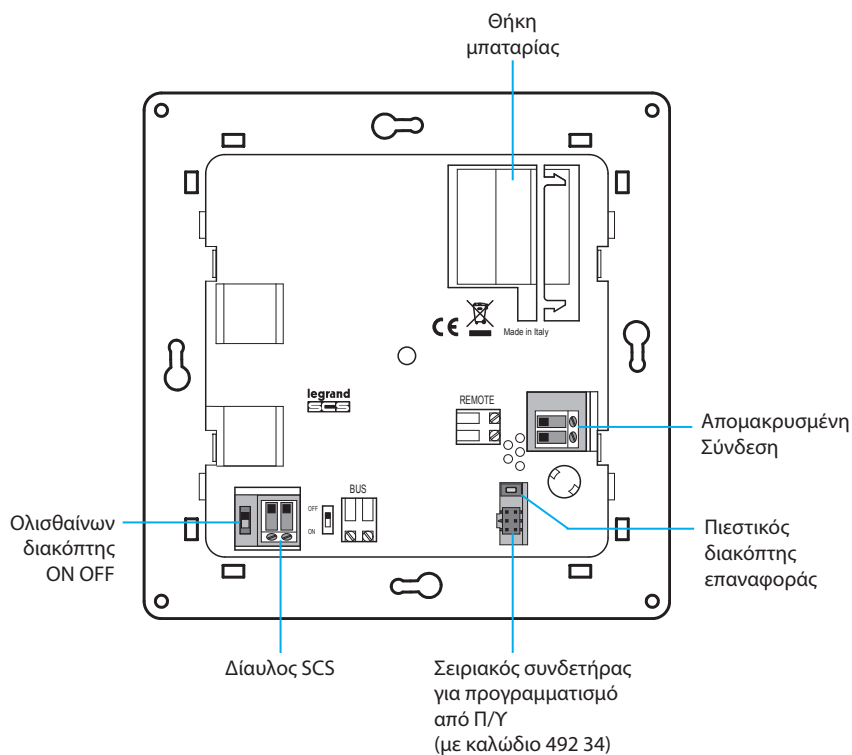
Η συσκευασία Μονάδας ελέγχου περιέχει:

- Μονάδα ελέγχου θερμοκρασίας 674 56.
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης.
- Εγχειρίδιο χρήσης.
- CD-ROM που περιέχει το λογισμικό ThermoConfig και εγχειρίδια σε μορφή PDF.



2 - Εγκατάσταση

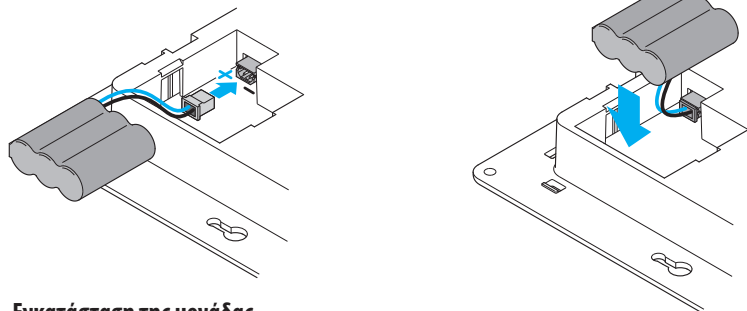
2.1 - Πίσω όψη της Μονάδας Ελέγχου



2 - Εγκατάσταση

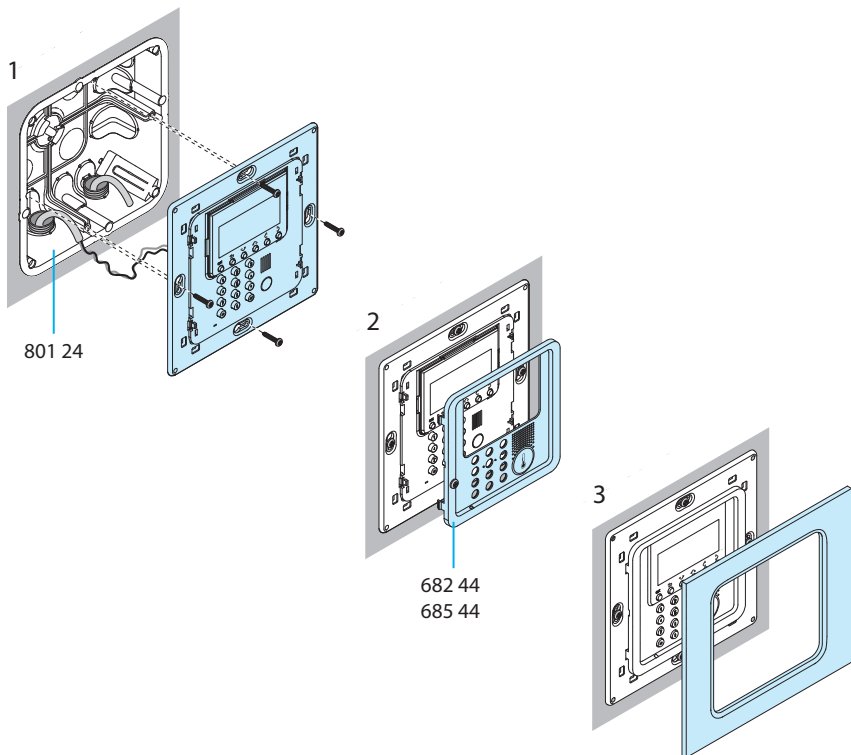
2.2 - Σύνδεση της μπαταρίας

Συνδέετε την μπαταρία στο συνδετήρα τηρώντας τις πολικότητες που υποδεικνύονται μέσα στη θήκη.



2.3 - Εγκατάσταση της μονάδας

Μετά την πραγματοποίηση όλων των συνδέσεων, στερεώνετε τη Μονάδα στη βάση. Προσέξτε να μη βλάψετε τα καλώδια.



3 - Άναμμα για πρώτη φορά

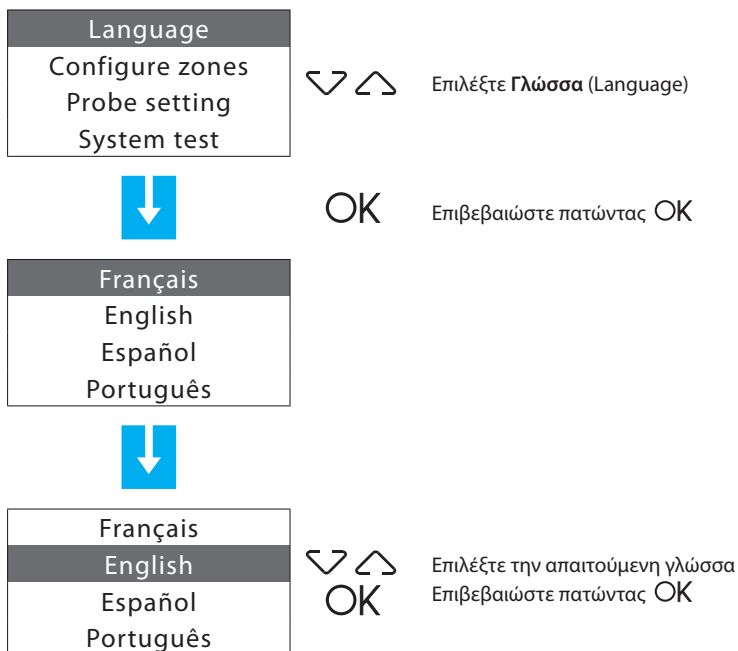
Όταν η Μονάδα Ελέγχου ανάβει για πρώτη φορά εμφανίζει το μενού Συντήρησης με τη λειτουργία **Γλώσσα** έντονα φωτισμένη.

Για να ενεργοποιήσετε τη Μονάδα Ελέγχου και να τη θέσετε σε λειτουργία:

- Επιλέξτε τη **Γλώσσα**.
- Πραγματοποιήστε την εκμάθηση ζώνης - **Αναζήτηση ζώνης**.
- Ρυθμίστε τις παραμέτρους **Ενεργοποιητών** ζώνης.
- Ρυθμίστε τις παραμέτρους **Αντιών** ζώνης.
- Εισαγάγετε ώρα και ημερομηνία.
- Ορίστε την κατάσταση συστήματος (Καλοκαίρι/Χειμών).

3.1 - Επιλογή της γλώσσας

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία αν η εργοστασιακά προεπιλεγμένη γλώσσα δεν είναι αυτή που απαιτείται:



3 - Άναμμα για πρώτη φορά

3.2 - Εκμάθηση των ζωνών

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στη Μονάδα Ελέγχου να αναγνωρίζει όλες τις ζώνες συστήματος.

Γλώσσα
Ρύθμιση ζωνών
Βαθμον αισθητήρ
Τεστ συστήματος



Καμία ζώνη ρυθμισμένη
Αναζήτηση ζώνης



Αναζήτηση ζώνης 01
⋮
Αναζήτηση ζώνης 99
Απόκτηση εγκατάστασης



01:	Ζώνη 1
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Ενεργοποιητές ▶	



Επιλέξτε Ρύθμιση ζωνών



Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Η μονάδα ελέγχου επισημαίνει "Καμία ζώνη συστήματος" και πως μπορεί να πραγματοποιηθεί η "Αναζήτηση ζώνης"



Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Η Μονάδα Ελέγχου αναζητά τις ζώνες από 1 έως 99. Ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος, αυτή η λειτουργία μπορεί να διαρκέσει μερικά λεπτά

Όταν η αναζήτηση ολοκληρωθεί επιστρέφει στο μενού Ρύθμισης παραμέτρων ζωνών

3 - Άναμμα για πρώτη φορά

3.3 - Ρύθμιση παραμέτρων των ενεργοποιητών ζώνης

Αυτή η λειτουργία ολοκληρώνει τη ρύθμιση ζώνης, υποδεικνύοντας:

- ποιοι ενεργοποιητές είναι εγκατεστημένοι για Θέρμανση
- ποιοι ενεργοποιητές είναι εγκατεστημένοι για Ψύξη
- ποιο είδος φορτίου διαχειρίζεται η ζώνη.

01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Ενεργοποιητές ▶	



Επιλέξτε τη **ζώνη** (π.χ. Καθιστικό)



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

01:	Θέρμανση
02:	Θέρμανση
03:	Ψύξη
◀ Μη συνδεδεμέν ▶	



Μπορεί να επιλεχτεί μία από τις παρακάτω επιλογές για κάθε ενεργοποιητή στη λίστα

◀ Μη συνδεδεμέν ▶	
◀ Θέρμανση ▶	
◀ Ψύξη ▶	
◀ Θέρμ.και ψύξ ▶	

Δεν υπάρχει στο σύστημα

Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση του συστήματος Θέρμανσης

Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση του συστήματος Ψύξης

Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση αμφοτέρων των συστημάτων Θέρμανσης και Ψύξης (π.χ.: fan coil 2 σωλήνων)



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

09:	Μη συνδεδεμέν
Θ:	ON/OFF
Ψ:	ΑΝΟΙΓ/ΚΛΕΙΣ
◀ FAN-COIL 3V ▶	



Τα δύο τελευταία στοιχεία στο μενού μπορούν να επιλέξουν το είδος διαχειριζόμενου φορτίου



ΕΠΟΜΕΝΟ

3 - Άναμμα για πρώτη φορά



09:	Μη συνδεμέν
Θ:	ON/OFF
Ψ:	ΑΝΟΙΓ/ΚΛΕΙΣ
	FAN-COIL 3V
	FAN-COIL 3V
	ON/OFF
	ΑΝΟΙΓ/ΚΛΕΙΣ
	GATEWAY



Μπορεί να επιλεχτεί μία από τις παρακάτω επιλογές για κάθε λειτουργία:

Fan-coil με έλεγχο μίας βαλβίδας και διακόπτης επιλογέας έως και 3 ταχυτήτων

Διαχειριζόμενο φορτίο από μόνο μία επαφή (π.χ. θερμοστατική βαλβίδα)

Διαχειριζόμενο φορτίο από δύο αλληλεμπλεκόμενα ρελέ (π.χ.: ηλεκτροκίνητη βαλβίδα με επαφή ανοίγματος και κλεισίματος)

Διασύνδεση για Fan-coil Climaveneta



Πατώντας το πλήκτρο  αποστέλλεται στη ζώνη το σύνολο παραμέτρων ρύθμισης

Τεστ ζώνης ...



01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
	Αντλίες



Όταν η ζώνη ρυθμιστεί πατήστε  δυο φορές για επιστροφή στο Κύριο Μενού

Τρέχοντα προφίλ
Προγραμματισμός
Καταχωρίσεις
Συντήρηση

3 - Άναμμα για πρώτη φορά

3.4 - Ρύθμιση παραμέτρων των αντλιών

Μπορείτε να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση παραμέτρων ζώνης, υποδεικνύοντας ποιες αντλίες πρέπει να ελέγχουν τη ζώνη και με πόση καθυστέρηση.

01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Αντλίες ▶	



Επιλέξτε τη Ζώνη (π.χ.: Καθιστικό)



Επιβεβαιώστε πατώντας OK

01:	Θέρμανση
02:	Θέρμανση
03:	Ψύξη
◀ Μη συνδεμέν ▶	



Μπορεί να επιλεγεί μία από τις παρακάτω επιλογές για κάθε ενεργοποιητή στη λίστα:

◀	Μη συνδεμέν	▶
◀	Θέρμανση	▶
◀	Ψύξη	▶
◀	Θέρμ.και ψύξ	▶

Δεν υπάρχει στο σύστημα ή δεν διαχειρίζεται από την επιλεγμένη ζώνη

Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση του συστήματος Θέρμανσης

Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση του συστήματος Ψύξης

Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση αμφότερων των συστημάτων Θέρμανσης και Ψύξης



Επιβεβαιώστε πατώντας OK

09:	Μη συνδεμέν
Θ:	1
Ψ:	0
◀ 0 ▶	



Τα δύο τελευταία στοιχεία στο μενού μπορούν να επιλέξουν την καθυστέρηση ενεργοποίησης της αντλίας



Επιλέγει τα λεπτά καθυστέρησης



Επιβεβαιώστε πατώντας OK



ΕΠΟΜΕΝΟ

3 - Άναμμα για πρώτη φορά



Τεστ ζώνης ...



Πατώντας το πλήκτρο  αποστέλλεται στη ζώνη το σύνολο παραμέτρων ρύθμισης. Η μονάδα ελέγχου αποστέλλει τη ρύθμιση παραμέτρων:

Μπορεί να παρουσιάζεται το ακόλουθο μήνυμα σφάλματος



01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Αντλίες ▶	

ΛΑΘΟΣ
Ελέγχετε τη
ρύθμιση
του αισθητήρα

3 - Άναμμα για πρώτη φορά

3.5 - Ρύθμιση της Ημερομηνίας και Ώρας

Η σωστή ρύθμιση της Ημερομηνίας/ώρας είναι σημαντική για τη σωστή εκτέλεση των καθορισμένων εβδομαδιαίων προγραμμάτων.

Κατάσταση ζώνης Τρέχοντα προφίλ Προγραμματισμός Καταχωρίσεις		Επιλέξτε Καταχωρίσεις
		Επιβεβαιώστε πατώντας OK
Θερμοκρασίες Καλοκαίρι/Χειμών Ημερομηνία/ώρα Τηλεχειρισμός		Επιλέξτε Ημερομηνία/ώρα
		Επιβεβαιώστε πατώντας OK
Ώρα 06 : 27 Ημερομην 01 / 10 / 08		Πληκτρολογήστε τρέχουσα Ώρα και Ημερομηνία
		Τα πλήκτρα   μετακινούν την επιλογή κατά ένα ψηφίο
Ώρα 11 : 30 Ημερομην 05 / 11 / 08		Τα πλήκτρα   αλλάζουν τη γραμμή Ημερομηνία/Ώρα κι αντιστρόφως
		Επιβεβαιώστε πατώντας OK
Θερμοκρασίες Καλοκαίρι/Χειμών Ημερομηνία/ώρα Τηλεχειρισμός		

3 - Άναμμα για πρώτη φορά

3.6 - Ρύθμιση του συστήματος Καλοκαίρι/χειμώνας

Καθορίζει την κατάσταση λειτουργίας του συστήματος Ψύξης ή Θέρμανσης.



Πριν την πραγματοποίηση της μεταγωγής, πραγματοποιήστε όλους του χειρισμούς που χρειάζονται για τη σωστή λειτουργία του υδραυλικού συστήματος.

Θερμοκρασίες
Καλοκαίρι/Χειμών
Ημερομηνία/ώρα
Τηλεχειρισμός



Επιλέξτε Καλοκαίρι/Χειμών



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Λειτουργία: Χειμώνας
Καλοκαίρι

Η οθόνη εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση: Χειμώνας



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Λειτουργία: Καλοκαίρι
Χειμώνας

Ένα ΜΠΙΠ επισημαίνει πως έχει γίνει η τροποποίηση

Η οθόνη εμφανίζει τη νέα ρύθμιση: Καλοκαίρι



Μετά τη μεταλλαγή το σύστημα τίθεται στην κατάσταση Αντιπαγετικής/Θερμικής Προστασίας.

4 - Προγραμματισμός

4.1 - Προγραμματισμός από προσωπικό υπολογιστή

Είδος προγράμματος

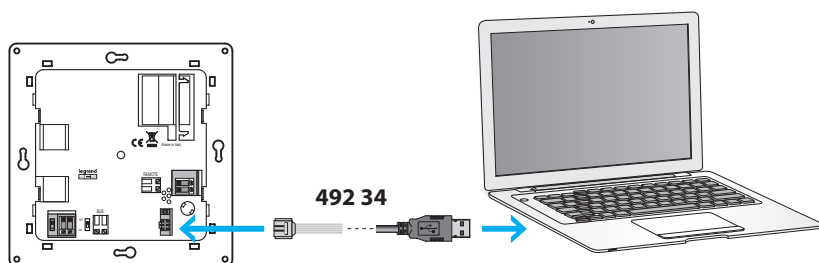
Η μονάδα μπορεί να προγραμματιστεί χρησιμοποιώντας το λογισμικό ThermoConfig. Ο προγραμματισμός από έναν Π/Υ απαιτεί ένα καλώδιο 492 34, για τη σύνδεση μεταξύ του βύσματος 6 οδών Μονάδας και μίας θύρας USB Π/Υ.

Η σύνδεση πραγματοποιείται ως εξής:

Χρησιμοποιήστε τον κωδικό συντήρησης για εισαγωγή στη **Συντήρηση** χρησιμοποιώντας το μενού Συντήρησης, αποσπάτε τη Μονάδα από το υποστήριγμα.

Εκκινείτε το πρόγραμμα **ThermoConfig**.

Συνδέστε το καλώδιο όταν ζητηθεί και μετά ακολουθήστε τη διαδικασία προγράμματος



Για περισσότερες πληροφορίες, βλέπε εγχειρίδιο λογισμικού ThermoConfig.

Ενημέρωση υλικολογισμικού

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ενημέρωση του λογισμικού Μονάδας με την τελευταία έκδοσή του. Αυτή η ενημέρωση επιτρέπει να προσκομιστούν βελτιώσεις καθώς επίσης και νέες λειτουργίες της Μονάδας.

Οι τελευταίες εκδόσεις Υλικολογισμικού είναι διαθέσιμες στο www.legrandelectric.com



Πριν την εκκίνηση της διαδικασίας ενημέρωσης υλικολογισμικού θέτετε τον ολισθαίνοντα διακόπτη στο OFF

Για περισσότερες πληροφορίες, βλέπε εγχειρίδιο λογισμικού ThermoConfig.

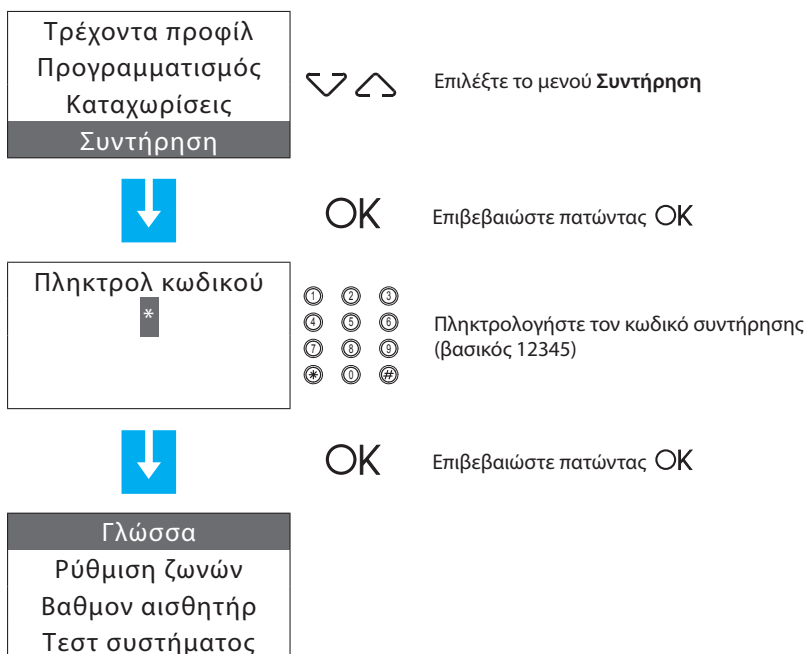
5 - Κύριο μενού



5.1 - Συντήρηση

Για να αποφευχθεί η τροποποίηση των ρυθμίσεων από άπειρους χρήστες κι η κατ' επέκταση επίδραση της Μονάδας ελέγχου θερμοκρασίας, η πρόσβαση σ' αυτό το μενού προστατεύεται από τον **Κωδικό συντήρησης** (βασικός 12345).

Για πρόσβαση στο μενού ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ:



Παρόντα στοιχεία:

- **Γλώσσα (Language)** - Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα
- **Ρύθμιση ζωνών** - Μπορείτε να ρυθμίσετε τις ζώνες συστήματος
- **Βαθμον αισθητήρ** - Μπορείτε να μεταβάλλετε τη μετρημένη θερμοκρασία
- **Τεστ συστήματος** - Μπορείτε να πραγματοποιήσετε συντήρηση ή ελέγχους στο σύστημα
- **Κωδικός συντήρησης** - Μπορείτε να προσαρμόσετε τον κωδικό συντήρησης
- **Συνολικό Reset** - Επαναφέρει καθολικά τη μονάδα ελέγχου

5 - Κύριο μενού



5.1.1 - Γλώσσα

Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα στην οποία εμφανίζονται τα μηνύματα στην οθόνη.

Language
Configure zones
Probe setting
System test



Επιλέξτε **Γλώσσα** (Language)

OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Français
English
Español
Português



Επιλέξτε την απαιτούμενη γλώσσα

OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Français
English
Español
Português

5 - Κύριο μενού



5.1.2 - Ρύθμιση παραμέτρων ζώνης

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε την εκμάθηση και διαχείριση των παραμέτρων ρύθμισης ζώνης του συστήματος.

Γλώσσα
Ρύθμιση ζωνών
Βαθμον αισθητήρ
Τεστ συστήματος



Επιλέξτε **Ρύθμιση ζωνών**



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

01:	Ζώνη 1
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Ενεργοποιητές ▶	



Επιλέξτε τη ζώνη

Είναι διαθέσιμες οι ακόλουθες λειτουργίες για την επιλεγμένη ζώνη:

◀ Ενεργοποιητές ▶
◀ Αντλίες ▶
◀ Απαλειφή ▶
◀ Μηδενισμός όλων ▶
◀ Αναζήτηση ζώνης ▶
◀ Αποστολή ▶
◀ Переименовать ▶

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους ενεργοποιητών επιλεγμένης ζώνης

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους αντλιών επιλεγμένης ζώνης

Μπορείτε να διαγράψετε την επιλεγμένη ζώνη

Μπορείτε να μηδενίσετε τη ρύθμιση παραμέτρων όλων των ζωνών

Αναζητά όλες τις ζώνες στο σύστημα

Ρυθμίζει τις παραμέτρους ζωνών με βάση τις ρυθμίσεις που λήφθηκαν από τον Π/Υ μέσω του λογισμικού ThermoConfig

Επιτρέπει την αλλαγή ονομασίας της επιλεγμένης ζώνης

Χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα ◀ ▶ για να επιλέξετε την απαιτούμενη λειτουργία

5 - Κύριο μενού



5.1.2.1 - Ενεργοποιητές

Αυτή η λειτουργία ολοκληρώνει τη ρύθμιση ζώνης, υποδεικνύοντας:

- ποιοι ενεργοποιητές είναι εγκατεστημένοι για Θέρμανση;
- ποιοι ενεργοποιητές είναι εγκατεστημένοι για Ψύξη;
- ποιο είδος φορτίου διαχειρίζεται η ζώνη

01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Ενεργοποιητές ▶	



Επιλέξτε τη ζώνη (π.χ. Καθιστικό)



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

01:	Θέρμανση
02:	Θέρμανση
03:	Ψύξη
◀ Μη συνδεμέν ▶	
◀ Μη συνδεμέν ▶	
◀ Θέρμανση ▶	
◀ Ψύξη ▶	
◀ Θέρμ.και ψύξ ▶	



Μπορεί να επιλεχτεί μία από τις παρακάτω επιλογές για κάθε ενεργοποιητή στη λίστα:

Δεν υπάρχει στο σύστημα

Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση του συστήματος Θέρμανσης

Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση του συστήματος Ψύξης

Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση αμφοτέρων των συστημάτων Θέρμανσης και Ψύξης (π.χ.: fan coil 2 σωλήνων)



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

09:	Μη συνδεμέν
Θ:	ON/OFF
Ψ:	ΑΝΟΙΓ/ΚΛΕΙΣ
◀ FAN-COIL 3V ▶	



Τα δύο τελευταία στοιχεία στο μενού μπορούν να επιλέξουν το είδος διαχειριζόμενου φορτίου



ΕΠΟΜΕΝΟ

5 - Κύριο μενού



09:	Μη συνδεδεμέν
Θ:	ON/OFF
Ψ:	ΑΝΟΙΓ/ΚΛΕΙΣ
	FAN-COIL 3V



Μπορεί να επιλεχτεί μία από τις παρακάτω επιλογές για κάθε ενεργοποιητή στη λίστα:

FAN-COIL 3V
GATEWAY
ON/OFF
ΑΝΟΙΓ/ΚΛΕΙΣ

Fan-coil με έλεγχο μίας βαλβίδας και διακόπτης επιλογέας έως και 3 ταχυτήτων

Διασύνδεση για Fan-coil Climaveneta

Διαχειριζόμενο φορτίο από μόνο μία επαφή (π.χ.: θερμοστατική βαλβίδα)

Διαχειριζόμενο φορτίο από δύο αλληλεμπλεκόμενα ρελέ (π.χ. ηλεκτροκίνητη βαλβίδα με επαφή ανοίγματος και κλεισίματος)



Πατήστε το πλήκτρο  για αποστολή της καθορισμένης ρύθμισης παραμέτρων στη ζώνη

Η μονάδα ελέγχου δοκιμάζει τη ρύθμιση παραμέτρων.

Όταν τελειώσει η δοκιμή μπορεί να υπάρχουν δύο μηνύματα σφάλματος:

Τεστ ζώνης ...



01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
	Αντλίες

Μη έγκυρη
ρύθμιση

Προσπάθεια ορισμού ρύθμισης παραμέτρων σε ενεργοποιητές η οποία δεν επιτρέπεται (παράδειγμα: ενεργοποιητές διαφορετικού είδους για την ίδια λειτουργία) σε έναν αισθητήρα

ΛΑΘΟΣ
Ελέγχετε τη
ρύθμιση
του αισθητήρα

5 - Κύριο μενού



5.1.2.2 - Αντλίες

Μπορείτε να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση παραμέτρων ζώνης, υποδεικνύοντας ποιες αντλίες πρέπει να ελέγχουν τη ζώνη και με πόση καθυστέρηση.

01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Αντλίες ▶	



Επιλέξτε τη **Ζώνη** (π.χ.: Καθιστικό)



Επιβεβαιώστε πατώντας OK

01:	Θέρμανση
02:	Θέρμανση
03:	Ψύξη
◀ Μη συνδεμέν ▶	



Μπορεί να επιλεγεί μία από τις παρακάτω επιλογές για κάθε ενεργοποιητή στη λίστα:

◀ Μη συνδεμέν ▶	
◀ Θέρμανση ▶	
◀ Ψύξη ▶	
◀ Θέρμ.και ψύξ ▶	

Δεν υπάρχει στο σύστημα ή δεν διαχειρίζεται από την επιλεγμένη ζώνη
Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση του συστήματος Θέρμανσης
Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση του συστήματος Ψύξης
Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση αμφοτέρων των συστημάτων Θέρμανσης και Ψύξης



Επιβεβαιώστε πατώντας OK

09:	Μη συνδεμέν
Θ:	1
Ψ:	0
◀ 0 ▶	



Τα δύο τελευταία στοιχεία στο μενού μπορούν να επιλέξουν την καθυστέρηση ενεργοποίησης της αντλίας



Επιλέγει τα λεπτά καθυστέρησης



Επιβεβαιώστε πατώντας OK



ΕΠΟΜΕΝΟ

5 - Κύριο μενού



Τεστ ζώνης . . .



Πατήστε το πλήκτρο  για αποστολή της καθορισμένης ρύθμισης παραμέτρων στη ζώνη. Η μονάδα ελέγχου δοκιμάζει τη ρύθμιση παραμέτρων:

Μπορεί να παρουσιάζεται το ακόλουθο μήνυμα σφάλματος



01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Αντλίες ▶	

ΛΑΘΟΣ

Ελέγχετε τη
ρύθμιση
του αισθητήρα

Ελέγξτε αν ο αισθητήρας είναι στη ρύθμιση παραμέτρων (P=CEN) και προσπαθήστε ξανά. Αν δεν είναι αυτό το είδος ρύθμισης παραμέτρων, η μονάδα ελέγχου δεν μπορεί να ρυθμίσει τον αισθητήρα.

5 - Κύριο μενού



5.1.2.3 - Απαλειφή

Μπορείτε να διαγράψετε την επιλεγμένη ζώνη από τη ρύθμιση παραμέτρων.

01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Απαλειφή ▶	



Επιλέξτε τη ζώνη

OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Απαλειφή	
Ζώνη 2	
◀ NAI ▶	



Επιλέξτε **NAI**

OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
04:	Ζώνη 4
◀ Απαλειφή ▶	



Πατήστε  για επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα, κρατήστε πατημένο για επιστροφή στην πρώτη σελίδα



Η Μονάδα Ελέγχου δεν διαχειρίζεται πλέον τις ζώνες που διαγράφηκαν

5 - Κύριο μενού



5.1.2.4 - Μηδενισμός όλων

Μπορείτε να διαγράψετε την αποθηκευμένη ρύθμιση παραμέτρων όλων των ζωνών.

01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Μηδενισμός όλων ▶	



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Μηδενισμός της εγκατάστασης;	
◀ NAI ▶	



Επιλέξτε NAI



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Μηδενισμός σε εξέλιξη . . .	
NAI	



Καμία ζώνη ρυθμισμένη	
Αναζήτηση ζώνης	

Από αυτή τη στιγμή η Μονάδα Ελέγχου δεν διαχειρίζεται πλέον καμία ζώνη.
Για επαναφορά της λειτουργίας συστήματος, πραγματοποιείτε την ΕΚΜΑΘΗΣΗ ζώνης.

5 - Κύριο μενού



5.1.2.5 - Αναζήτηση ζώνης

Αναζητά όλες τις ζώνες στο σύστημα.

Καμία ζώνη
ρυθμισμένη

Αναζήτηση ζώνης



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Αναζήτηση ζώνης
01
⋮

Αναζήτηση ζώνης
99

Απόκτηση
εγκατάστασης



01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Ενεργοποιητές ▶	

Το σύστημα αναζητά τις ζώνες από 1 έως 99.
Ανάλογα με το μέγεθος συστήματος, αυτή η
λειτουργία μπορεί να διαρκέσει μερικά λεπτά.

Όταν τελειώσει η αναζήτηση επιστρέφει στο
μενού Ρύθμισης παραμέτρων ζωνών

Πατήστε  για επιστροφή στην
προηγούμενη σελίδα, κρατήστε πατημένο για
επιστροφή στην πρώτη σελίδα



5 - Κύριο μενού



5.1.2.6 - Αποστολή

Αποστέλλει τις ρυθμίσεις ενεργοποιητή κι αντλίας σε όλες τις ρυθμισμένες ζώνες.

01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Αποστολή ▶	



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Καθιστικό



Ζώνη 3



01:	Καθιστικό
02:	Ζώνη 2
03:	Ζώνη 3
◀ Αποστολή ▶	

Η μονάδα ελέγχου αποστέλλει την καθορισμένη ρύθμιση παραμέτρων στις ζώνες του συστήματος

Μπορεί να εμφανιστεί αυτό το μήνυμα στη διάρκεια της φάσης αποστολής:

ΛΑΘΟΣ
Ελέγχετε τη
ρύθμιση
του αισθητήρα

Πατώντας  ακυρώνεται η αποστολή της ρύθμισης παραμέτρων
Πατήστε OK για μετάβαση στην επόμενη ζώνη

Όταν η αποστολή ολοκληρωθεί, επιστρέφει στο μενού Ρύθμισης παραμέτρων ζωνών

5 - Κύριο μενού



5.1.3 - Βαθμον αισθητήρ

Μπορεί να ευθυγραμμίσει τη μετρημένη θερμοκρασία από τους αισθητήρες με μία τιμή μετρημένη από άλλες συσκευές (θερμόμετρο, ...) για να διασφαλιστεί η καλύτερη ακρίβεια στη λειτουργία συστήματος.

Γλώσσα
Ρύθμιση ζωνών
Βαθμον αισθητήρ
Τεστ συστήματος



Επιλέξτε **Βαθμον αισθητήρ**

OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Ζώνη 1
Ζώνη 2
Ζώνη 3



Επιλέξτε τη ζώνη (π.χ.: Ζώνη 2)

OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Μετρημένη:
20.0C
Νέος:
22.5C



Καθορίζει την πραγματική θερμοκρασία που μετρήθηκε στο δωμάτιο ($\pm 0,1$ °C αύξησης)

OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Βαθμονόμ αισθητ σε εξέλιξη ...



Ζώνη 1
Ζώνη 2
Ζώνη 3



Πατήστε  για επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα, κρατήστε πατημένο για επιστροφή στην πρώτη σελίδα

5 - Κύριο μενού



5.1.4 - Δοκιμή συστήματος

Μπορεί να θέσει το **Τεστ συστήματος** (ολόκληρο το σύστημα OFF) για να ελέγξετε το σύστημα. Απενεργοποιεί αυτόματα όλες τις εντολές (περιλαμβανόμενων των απμακρυσμένων εντολών).

Γλώσσα
Ρύθμιση ζωνών
Βαθμον αισθητήρ
Τεστ συστήματος



Επιλέξτε Τεστ συστήματος



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

M30 : 00.10
PIC : 01.07
HW : 00.10
Έξοδος με CLEAR

Η οθόνη εμφανίζει τις εκδόσεις λογισμικού και υλικού της Μονάδας Ελέγχου:

M30 – έκδοση υλικολογισμικού

PIC – έκδοση υλικολογισμικού διεπαφή SCS

HW – έκδοση υλικού



Πατήστε  για επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα

Γλώσσα
Ρύθμιση ζωνών
Βαθμον αισθητήρ
Τεστ συστήματος

5 - Κύριο μενού



5.1.5 - Κωδικός συντήρησης

Μπορείτε να ορίσετε ένα νέο **Κωδικό συντήρησης**.

Ρύθμιση ζωνών
Βαθμον αισθητήρ
Τεστ συστήματος
Κωδικός συντήρησ



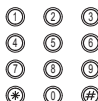
Επιλέξτε τον Κωδικός συντήρησ



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Τρέχων:
12345
Νέος:
12345



Πληκτρολογήστε το νέο κωδικό συντήρησης
(π.χ.: 55555)

Τρέχων:
12345
Νέος:
55555



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

Γλώσσα
Ρύθμιση ζωνών
Βαθμον αισθητήρ
Τεστ συστήματος

*Από τώρα και στο εξής πρέπει να
πληκτρολογείτε το νέο καθορισμένο κωδικό
για πρόσβαση στο μενού Συντήρησης.*



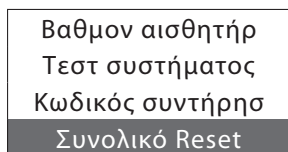
Αν ορίσει ένας νέος ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, σημειώστε τον στο διάστημα της σελίδας 21 του παρόντος εγχειριδίου.

5 - Κύριο μενού



5.1.6 - Καθολική επαναφορά

Μπορεί να πραγματοποιήσει μία καθολική επαναφορά της Μονάδας Ελέγχου. Θα χαθούν όλες οι ρυθμίσεις και θα επαναφερθούν οι ρυθμίσεις εργοστασίου (βλέπε σελίδα 9 του εγχειριδίου).

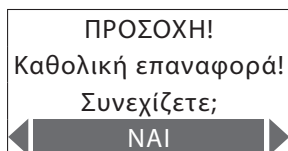


Επιλέξτε **Συνολικό Reset**



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK

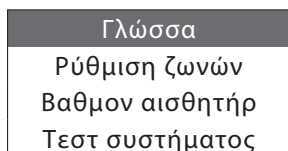
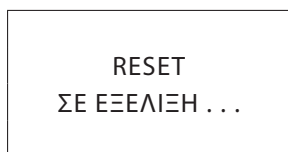


Επιλέξτε **ΝΑΙ**



OK

Επιβεβαιώστε πατώντας OK



Πατήστε  για επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα, κρατήστε πατημένο για επιστροφή στην πρώτη σελίδα



Με αυτή τη λειτουργία η ρύθμιση παραμέτρων συστήματος κι όλα τα προγράμματα που εκτελούνται θα χαθούν!

Τεχνικά δεδομένα

Παροχής ρεύματος από δίαυλο SCS	18 – 28 V
Απορρόφηση – Max	55mA
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 – 40 °C
Βαθμός προστασίας	IP 30

Πρότυπες αναφορές

Το Στοιχείο στο παρόν εγχειρίδιο προμηθεύεται με Δήλωση Πιστότητας ΕΚ σύμφωνα με τις απαιτήσεις που υποδεικνύονται παρακάτω:

Η Legrand δηλώνει ότι το προϊόν:

674 56

συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις της οδηγίας 2006/5/ΕΚ, εφόσον συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα:

EN60950 EN50090-2-2

Ένδειξη έτους ΕΚ, σύμφωνα με την προσδιορισμένη οδηγία: 2008

Περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τις πρότυπες αναφορές μπορούν να βρεθούν στο:

www.legrandelectric.com

Αντιμετώπιση προβλημάτων

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΛΥΣΗ
Σήμα επίπεδης μπαταρίας	Ελέγξτε αν η μπαταρία είναι συνδεδεμένη σωστά. Αν το πρόβλημα συνεχίζει, αλλάξτε την μπαταρία.
Μια ζώνη δεν ρυθμίζεται σωστά	Ελέγξτε κατά πόσο έχουν επισημανθεί τυχόν προβλήματα (Ρυθμίσεις>Διαγνωστική>Ενημέρωση).
Μια ζώνη επισημαίνει “Λάθος σε αισθητή”	Ο αισθητήρας δεν αποκρίνεται, ελέγξτε κατά πόσο έχει συνδεθεί (το πράσινο LED ανάβει σταθερά ή αναβοσβήνει αργά) και ρυθμιστεί σωστά (σωστός αριθμός ζώνης και κατάσταση).
Μια ζώνη επισημαίνει “Ενεργοποιητής ΚΟ”	Ένας ενεργοποιητής δεν αποκρίνεται: - ελέγξτε κατά πόσο είναι σωστά συνδεδεμένοι και ρυθμισμένοι οι ενεργοποιητές (δοκιμάστε τους ενεργοποιητές με το τοπικό πλήκτρο), - με στάνταρ ρύθμιση παραμέτρων, ελέγξτε αν η ρύθμιση έχει πραγματοποιηθεί σωστά στη μονάδα ελέγχου (Συντήρηση>Ρύθμιση παραμέτρων ζώνης>Ρύθμιση παραμέτρων).
Μια ζώνη επισημαίνει “Έξαρτ αισθητή ΚΟ”	Ένας ενεργοποιητής σκλάβος δεν αποκρίνεται: -ελέγξτε κατά πόσο έχει συνδεθεί (το πράσινο LED ανάβει σταθερά ή αναβοσβήνει αργά) και ρυθμιστεί σωστά (σωστός αριθμός ζώνης, κατάσταση SLA), - ελέγξτε τη σωστή ρύθμιση των σκλάβων που πρέπει να διαχειριστούν στον Κύριο αισθητήρα.
Μια ζώνη επισημαίνει “Θ εκτός ορίων”	Η μετρημένη από τον αισθητήρα θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή ή πολύ υψηλή: -ελέγξτε αν ο αισθητήρας έχει εγκατασταθεί σωστά (π.χ. όχι πολύ κοντά σε πηγές θερμότητας), - ρυθμίστε τη μέτρηση αισθητήρα (Συντήρηση>Βαθμον αισθητήρ) της θερμοκρασίας δωματίου με ένα θερμομέτρο, - αν το πρόβλημα συνεχίζει, αλλάξτε τον αισθητήρα.
Μια ζώνη επισημαίνει “R/W EEPROM ΚΟ”	Αν υπάρχει ένα εσωτερικό πρόβλημα στον αισθητήρα, αλλάξτε τον αισθητήρα.
Μια ζώνη επισημαίνει “Αντλία ΚΟ”	Ο ενεργοποιητής που έχει ρυθμιστεί για τον έλεγχο της κυκλοφορίας αντλίας (Ζώνη = 0) δεν αποκρίνεται: -ελέγξτε αν ο ενεργοποιητής είναι σωστά συνδεδεμένος και ρυθμισμένος (δοκιμάστε τον ενεργοποιητή με το τοπικό πλήκτρο), - ελέγξτε τη σωστή ρύθμιση της διαχείρισης αντλίας στον αισθητήρα.

Η Legrand επιφυλάσσει πάντοτε το δικαίωμά της να τροποποιεί τα περιεχόμενα αυτού του βιβλίου και να μεταδίδει, με οποιαδήποτε μορφή και τρόπο, τις αλλαγές που επέφερε στο ίδιο.



**World Headquarters and
International Department**
87045 LIMOGES CEDEX FRANCE

☎: 33 5 55 06 87 87

Fax: 33 5 55 06 74 55

www.legrandelectric.com