

DAIKIN



Παράρτημα Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας

Πρόσθετη μονάδα - ανεμιστήρες αντιστροφή

Εισαγωγή

Για να επιτευχθούν χαμηλότερα επίπεδα θορύβου, οι μονάδες είναι εξοπλισμένες με ανεμιστήρες αντιστροφέα. Επιπλέον, είναι δυνατή η λειτουργία της μονάδας σε κατάσταση χαμηλού θορύβου σε περιόδους κατά τις οποίες η μονάδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί με χαμηλότερη απόδοση ψύξης.

- Όταν η μονάδα λειτουργεί κανονικά, οι ανεμιστήρες του αερόψυκτου συμπυκνωτή θα ελέγχονται ώστε να επιτευχθεί υψηλή πίεση 13,0 bar (EWAP*)/9,0 bar (EWAD*).
- Όταν η μονάδα λειτουργεί σε κατάσταση χαμηλού θορύβου, οι ανεμιστήρες του αερόψυκτου συμπυκνωτή θα ελέγχονται ώστε να επιτευχθεί υψηλή πίεση 22,0 bar (EWAP*)/13,0 bar (EWAD*).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Σε περίπτωση που απαιτείται μεγαλύτερη απόδοση ψύξης κατά τη λειτουργία χαμηλού θορύβου, μπορείτε να ελαττώσετε την τιμή πίεσης των 22,0 bar (EWAP*)/13,0 bar (EWAD*) από το μενού ρυθμίσεων. Στην περίπτωση αυτή ωστόσο, η μείωση του θορύβου θα είναι μικρότερη.

Προηγμένα χαρακτηριστικά του ψηφιακού ελεγκτή

Αυτό το κεφάλαιο δίνει μία περίληψη και μία συνοπτική λειτουργική περιγραφή των οθονών που παρέχονται από τα διάφορα μενού. Παρακαλώ προσθέστε τις πληροφορίες αυτές στα στοιχεία που αναφέρονται στο εγχειρίδιο χρήσης.

Μενού μετρήσεις

UNIT STATUS
C1: OFF-CAN STARTUP
C2: OFF-CAN STARTUP
UNIT: 000% LOWNOISE+H

Για να συμβουλευτείτε τις πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση της μονάδας και εάν η λειτουργία χαμηλού θορύβου είναι ενεργοποιημένη ή όχι.

ACT. PRESSURES C1
HP1: 19.0b = 50.8°C
LP1: 4.4b = 5.2°C
HP SETPOINT C1: 13.0b

Για να συμβουλευτείτε τις πληροφορίες σχετικά με τις πιέσεις και τη ρύθμιση υψηλής πίεσης του κυκλώματος 1.

ACT. PRESSURES C2
HP2: 19.0b = 50.8°C
LP2: 4.4b = 5.2°C
HP SETPOINT C2: 13.0b

Για να συμβουλευτείτε τις πληροφορίες σχετικά με τις πιέσεις και τη ρύθμιση υψηλής πίεσης του κυκλώματος 2. (μόνο για EWAP400~540MBYNN και EWAD240~600MBYNN)

Μενού ρυθμίσεων χρήστη

CAP. LIM. SETTINGS
L3CIR1: 100%
L4CIR1: 100%
LOW NOISE MODE: CH.DI

Για να καθορίσετε τους περιορισμούς απόδοσης (δεύτερη οθόνη) και τη λειτουργία χαμηλού θορύβου. (μόνο για EWAP110~340MBYNN και EWAD120~170MBYNN)

CAP. LIM. SETTINGS
L3CIR1: 100% CIR2: 100%
L4CIR1: 100% CIR2: 100%
LOW NOISE MODE: CH.DI

Για να καθορίσετε τους περιορισμούς απόδοσης (δεύτερη οθόνη) και τη λειτουργία χαμηλού θορύβου. (μόνο για EWAP400~540MBYNN και EWAD240~600MBYNN)

Μενού πληροφοριές

UNIT INFORMATION
UNIT: AW-CO-540 C: STL
CIR: 2 EWAP: 2 FAN: INU
REFRIGERANT: R407C

Για να ανακτήσετε συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα, όπως πχ. τον τύπο της μονάδας και το ψυκτικό μέσο που χρησιμοποιείται.

Μενού εισόδου/εξόδου

DIGITAL INPUTS
C1 DISCH. TH. PR.: OK
C1 COMPR. TH. PR.: OK
C1 FAN INU. : OK

Για να ελέγξετε εάν είναι ενεργοποιημένες οι θερμικές προστασίες εκροής ή η θερμική προστασία του συμπιεστή και να ελέγξετε την κατάσταση του ανεμιστήρα αντιστροφέα για το κύκλωμα 1.

DIGITAL INPUTS
C2 DISCH. TH. PR.: OK
C2 COMPR. TH. PR.: OK
C2 FAN INU. : OK

Για να ελέγξετε εάν είναι ενεργοποιημένες οι θερμικές προστασίες εκροής ή η θερμική προστασία του συμπιεστή και να ελέγξετε την κατάσταση του ανεμιστήρα αντιστροφέα για το κύκλωμα 2. (μόνο για EWAP400~540MBYNN και EWAD240~600MBYNN)

RELAY OUTPUTS
C1 FANON/OFF: OPEN
C1 FANINU SP: 00HZ

Για να ελέγξετε την κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του ανεμιστήρα και το σημείο ρύθμισης που απαιτείται για τον ανεμιστήρα αντιστροφέα του κυκλώματος 1.

RELAY OUTPUTS
C2 FANON/OFF: OPEN
C2 FANINU SP: 00HZ

Για να ελέγξετε την κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του ανεμιστήρα και το σημείο ρύθμισης που απαιτείται για τον ανεμιστήρα αντιστροφέα του κυκλώματος 2. (μόνο για EWAP400~540MBYNN και EWAD240~600MBYNN)

Δομή λογισμικού

Η δομή του λογισμικού που αναφέρεται στο εγχειρίδιο χρήσης πρέπει να αντικατασταθεί από τη δομή που εμφανίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο:

- Για το EWAP110~340MBYNN, δείτε [σελίδα 3](#)
- Για το EWAP400~540MBYNN, δείτε [σελίδα 4](#)
- Για το EWAD120~600MBYNN, δείτε [σελίδα 5](#)

Επιλογή της θέσης εγκατάστασης

Αυτό το προϊόν είναι Α κατηγορίας. Σε εσωτερικούς χώρους το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει ραδιοφωνικές παρεμβολές, περίπτωση κατά την οποία ο χρήστης μπορεί να κληθεί να λάβει επαρκή μέτρα.

Ορισμός της λειτουργίας χαμηλού θορύβου

Η λειτουργία χαμηλού θορύβου μπορεί να επιλεγεί στη δεύτερη οθόνη CAP. LIM. SETTINGS από το μενού ρυθμίσεων χρήση.

Η λειτουργία χαμηλού θορύβου ενεργοποιείται με 3 διαφορετικούς τρόπους:

1. Μέσω του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού: LOW NOISE MODE: SCH.T.

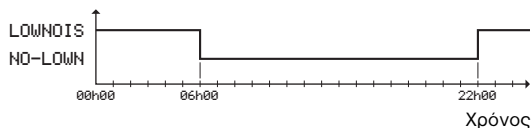
Ανατρέξτε στην ενότητα "Προσδιορισμός του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού" στο εγχειρίδιο χρήσης. Οι χρονοδιακόπτες προγραμματισμού μπορούν να ρυθμιστούν σε:

- LOWNOISE ώστε να ενεργοποιηθεί η λειτουργία χαμηλού θορύβου σε προγραμματισμένο χρόνο.
- NO-LOWN ώστε να απενεργοποιηθεί η λειτουργία χαμηλού θορύβου σε προγραμματισμένο χρόνο.

Παράδειγμα: (μενού ρυθμίσεων χρήση)

- 1 : 06h00 NO-LOWN
- 2 : 22h00 LOWNOISE

Χαμηλή στάθμη θορύβου



2. Μέσω ενός εγκατεστημένου διακόπτη λειτουργίας χαμηλού θορύβου.

Στην περίπτωση αυτή η ενεργοποίηση της λειτουργίας χαμηλού θορύβου εξαρτάται από τη ρυθμιζόμενη ψηφιακή είσοδο: LOW NOISE MODE: CH.DI.

Συμβουλευτείτε την ενότητα "Προσαρμογή του μενού ρυθμίσεων" στο κεφάλαιο "Ρύθμιση των ρυθμιζόμενων ψηφιακών εισόδων και εξόδων" του εγχειριδίου εγκατάστασης.

Η ρυθμιζόμενη ψηφιακή είσοδος πρέπει να ρυθμιστεί σε χαμηλή στάθμη θορύβου επιλέγοντας LOW NOISE ώστε να ενεργοποιηθεί ή απενεργοποιηθεί η λειτουργία χαμηλού θορύβου.

Παράδειγμα: (μενού ρυθμίσεων)

- DI1 : LOW NOISE

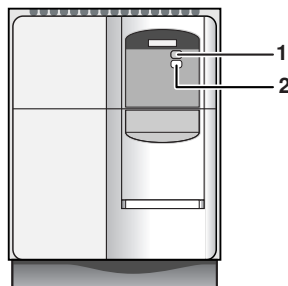
3. Με χειροκίνητη επιλογή: LOW NOISE MODE: YES ή LOW NOISE MODE: NO.

Αντιμετώπιση προβλημάτων του αντιστροφέα από την οθόνη ενδείξεων κατάστασης



Μόνο ένας εξουσιοδοτημένος ηλεκτρολόγος επιτρέπεται να διεξάγει έλεγχο στην οθόνη ενδείξεων κατάστασης καθώς απαιτείται κατά τον έλεγχο το άνοιγμα του ηλεκτρολογικού πίνακα.

Η κατάσταση λειτουργίας του αντιστροφέα εμφανίζεται με την πράσινη και κίτρινη ενδεικτική λυχνία LED στην οθόνη ενδείξεων κατάστασης. Οι ενδεικτικές λυχνίες LED δείχνουν τις ακόλουθες προειδοποιήσεις και καταστάσεις σφάλματος.

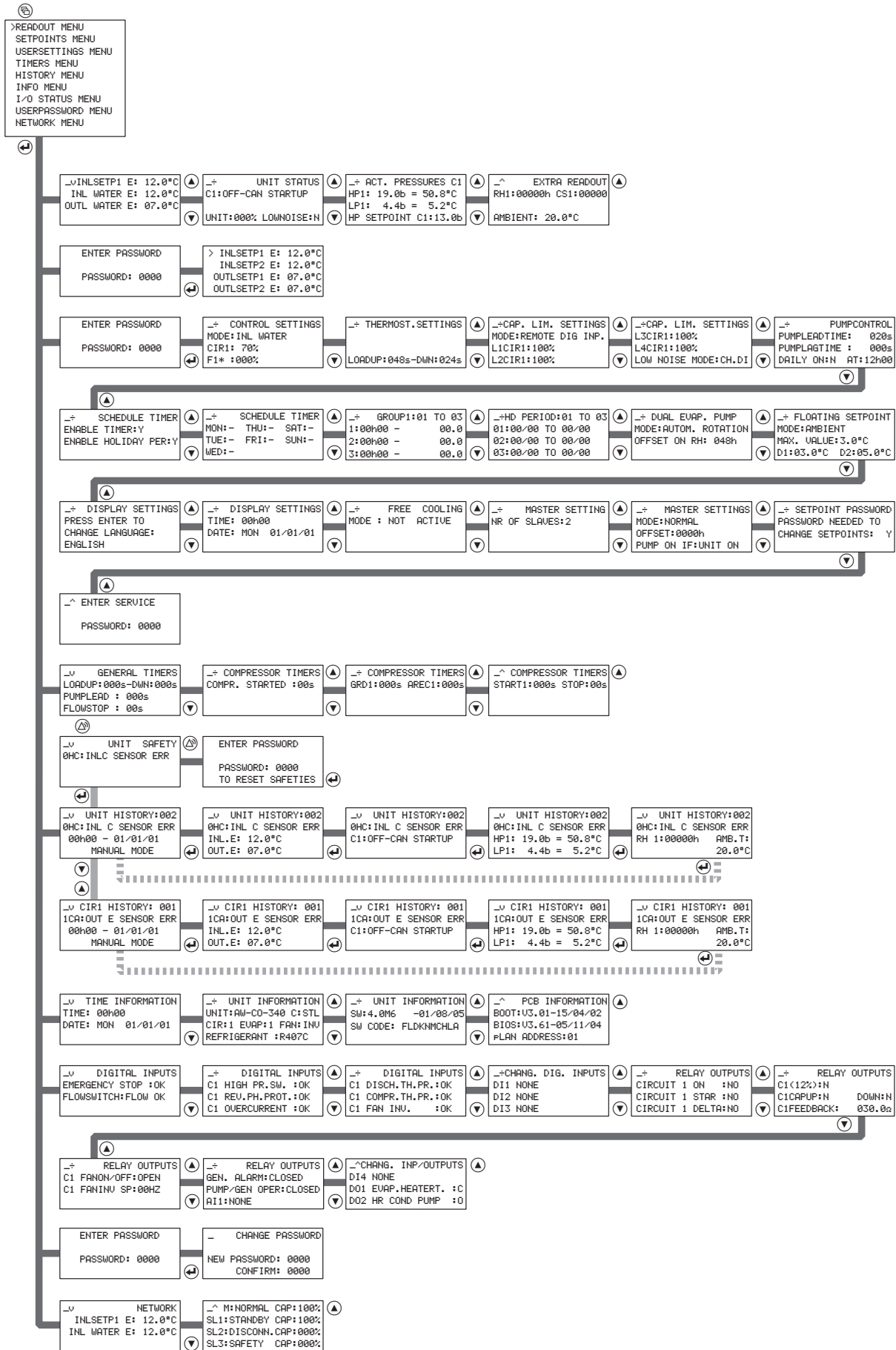


- 1 Πράσινη LED
- 2 Κίτρινη LED

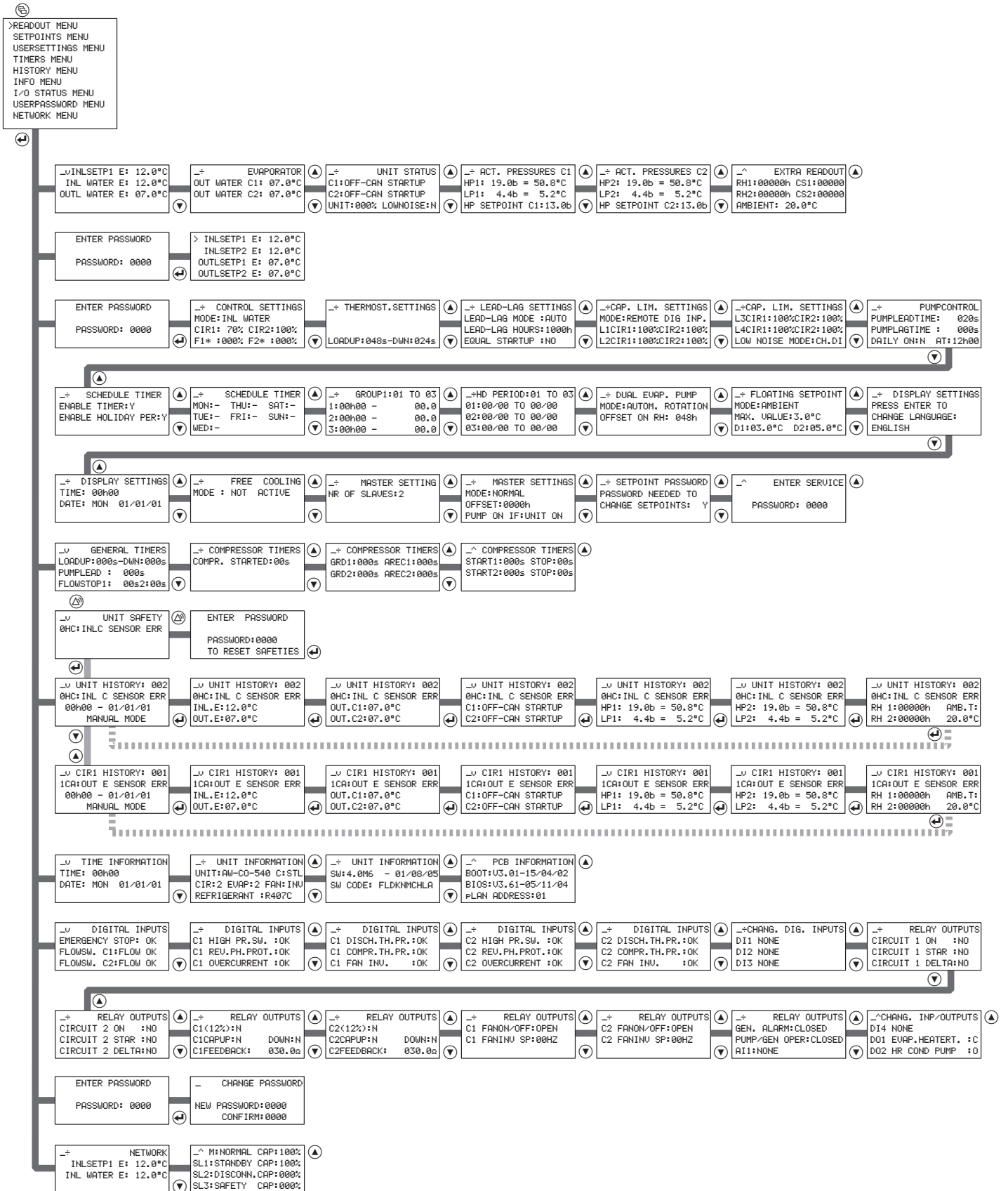
Πράσινη LED	Κίτρινη LED	Εμφάνιση προτεραιότητας	Ορισμοί κατάστασης μονάδας
OFF	OFF	1	Δεν υπάρχει δίκτυο
OFF	ON	8	Σφάλμα αντιστροφέα - εκτός από αυτά που εμφανίζονται παρακάτω
ON	OFF	13	Λειτουργία αντιστροφέα
ON	ON	14	Σε ετοιμότητα - κατάσταση αναμονής
OFF	Αναβοσβήνει -R1	4	Σφάλμα υπερτάσης
Αναβοσβήνει -R1	OFF	5	Σφάλμα υπέρτασης
Αναβοσβήνει -R1	ON	7	Σφάλμα υπερθέρμανσης κινητήρα
ON	Αναβοσβήνει -R1	8	Σφάλμα υπερθέρμανσης αντιστροφέα
Αναβοσβήνει -R1	Αναβοσβήνει -R1	9	Προειδοποίηση ορίου ρεύματος - Και οι δύο λυχνίες LED αναβοσβήνουν ταυτόχρονα
Αναβοσβήνει -R1	Αναβοσβήνει -R1	11	Άλλες προειδοποιήσεις - Και οι δύο λυχνίες LED αναβοσβήνουν εναλλάξ
Αναβοσβήνει -R1	Αναβοσβήνει -R2	6/10	Σφάλμα υπότασης/ προειδοποίηση υπότασης
Αναβοσβήνει -R2	Αναβοσβήνει -R1	12	Η μονάδα δεν είναι έτοιμη - Κατάσταση οθόνης >0
Αναβοσβήνει -R2	Αναβοσβήνει -R2	2	Σφάλμα ROM - Και οι δύο λυχνίες LED αναβοσβήνουν ταυτόχρονα
Αναβοσβήνει -R2	Αναβοσβήνει -R2	3	Σφάλμα RAM - Και οι δύο λυχνίες LED αναβοσβήνουν εναλλάξ

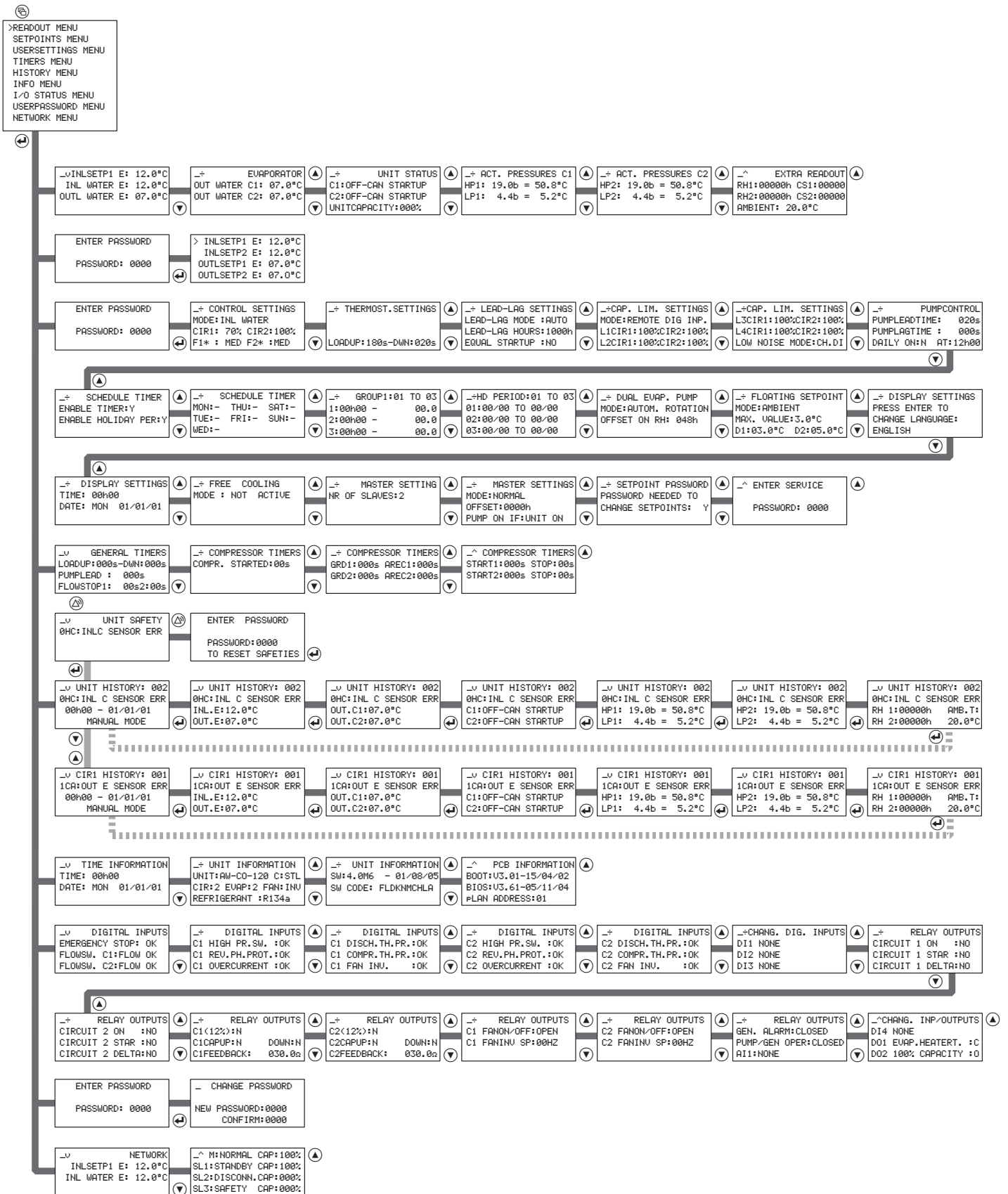
R1 - Σε χρόνο 900 msec.

R2 - Σε χρόνο 300 msec.

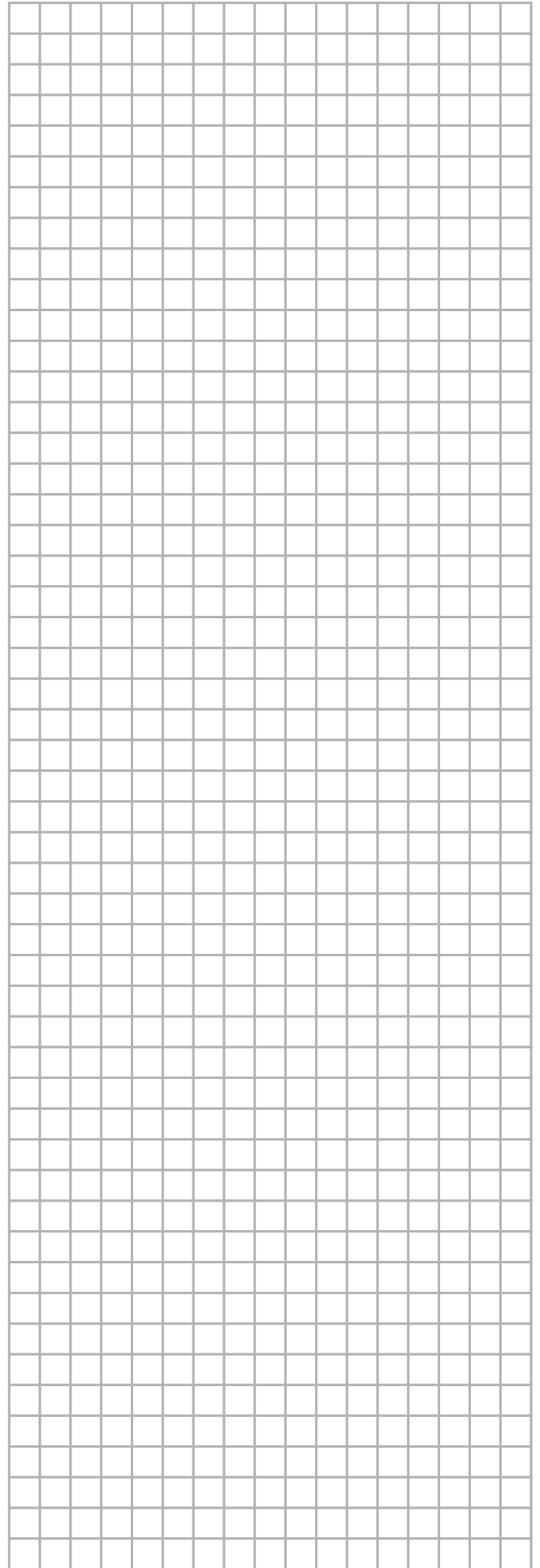
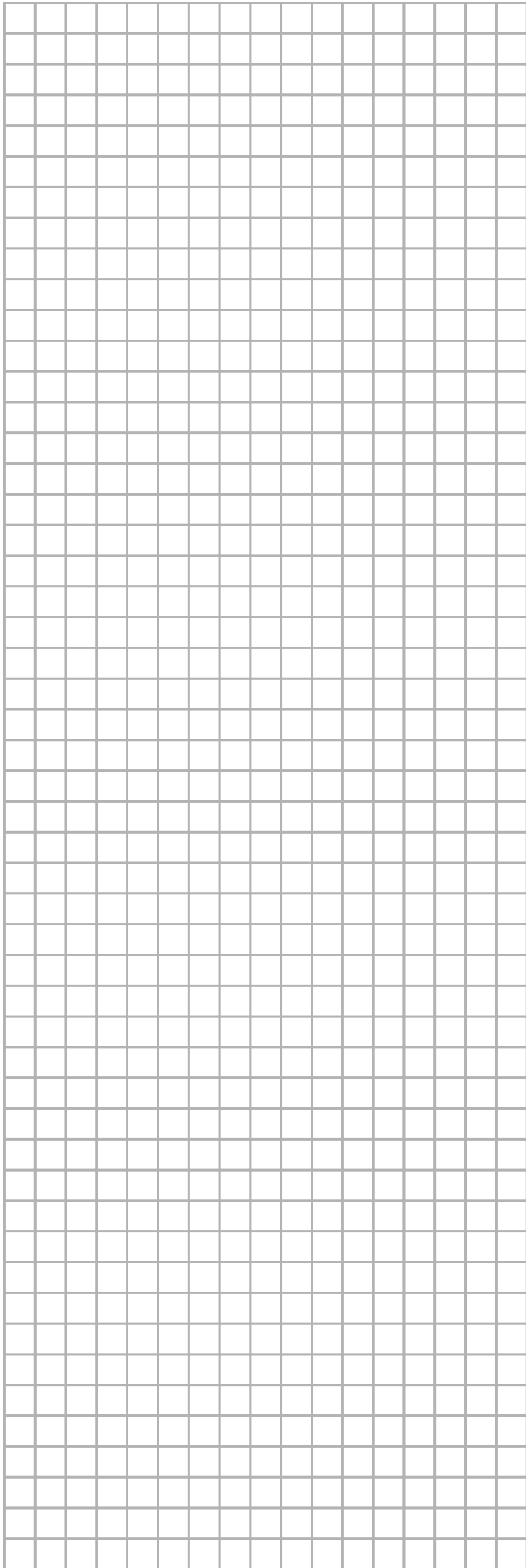


Δομή λογισμικού μόνο για EWAP400~540MBYNN





NOTES



DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW25944-1A