



9IS5444611

eliwell

by Schneider Electric

EWRC 300/500/5000 NT

Ελεγκτές για ψυκτικούς θαλάμους



Ελληνικά

QUICK START

⚠ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Η ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΟΞΟΥ

- Αποσυνδέστε όλο τον εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων των συνδεδεμένων συσκευών, πριν αφαιρέσετε οποιοδήποτε κάλυμμα ή πόρτα ή πριν εγκαταστήσετε/απεγκαταστήσετε αξεσουάρ, hardware, καλώδια ή ίνες.
- Για να ελέγξετε ότι το σύστημα είναι εκτός λειτουργίας, χρησιμοποιείτε πάντα ένα σωστά βαθμονομημένο βολτόμετρο στην ονομαστική τιμή τάσης.
- Πριν φέρετε ξανά τη μονάδα υπό τάση, επανασυναρμολογήστε και ασφαλίστε όλα τα καλύμματα, τα εξαρτήματα hardware και τα καλώδια.
- Για όλες τις μονάδες που το προβλέπουν, ελέγξτε την παρουσία μιας καλής σύνδεσης γείωσης.
- Χρησιμοποιήστε αυτή τη συσκευή και όλα τα προϊόντα που συνδέονται μόνο με την καθορισμένη τάση.
- Τηρείτε όλους τους ισχύοντες κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων και τις τοπικές οδηγίες ασφαλείας.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΑΣ

- Να μην χρησιμοποιείται με φορτία διαφορετικά από αυτά που αναφέρονται στα τεχνικά δεδομένα.
- Μην υπερβαίνετε την επιτρεπόμενη μέγιστη ένταση ρεύματος. Σε περίπτωση υψηλότερων φορτίων, χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη κατάλληλης ισχύος.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ / Ή ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή σας δεν έχει σχεδιαστεί με τις εξόδους του ελεγκτή συνδεδεμένες απευθείας στα όργανα που δημιουργούν χωρητικό φορτίο που ενεργοποιείται συχνά ⁽¹⁾.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο, σοβαρό τραυματισμό ή ζημιά των συσκευών.

⁽¹⁾ Παρόλο που η εφαρμογή σας δεν εφαρμόζει στα ρελέ χωρητικό φορτίο που ενεργοποιείται συχνά, τα χωρητικά φορτία μειώνουν τη διάρκεια ζωής των ηλεκτρομηχανικών ρελέ και η εγκατάσταση ενός επαφέα ή ενός εξωτερικού ρελέ, κατάλληλου μεγέθους, που διατηρείται σύμφωνα με το μέγεθος και τα χαρακτηριστικά του χωρητικού φορτίου, βοηθά στην ελαχιστοποίηση των συνεπειών της υποβάθμισης του ρελέ.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΑΝΩΜΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

- Τα καλώδια σήματος (αισθητήρες, ψηφιακές είσοδοι, είσοδοι επικοινωνίας και σχετικά τροφοδοτικά), τα καλώδια ισχύος και τροφοδοσίας της συσκευής πρέπει να δρομολογούνται ξεχωριστά.
- Κάθε εφαρμογή αυτής της συσκευής πρέπει να δοκιμάζεται μεμονωμένα και εξαντλητικά για να εξακριβωθεί η σωστή λειτουργία του πριν από την ενεργοποίηση της λειτουργίας.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο, σοβαρό τραυματισμό ή ζημιά των συσκευών.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΕΤΑΙ ΣΕ ΖΗΜΙΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Πριν από τη μεταχείριση της συσκευής, εκτονώνετε πάντα τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα αγγίζοντας μια γειωμένη επιφάνεια ή ένα εγκεκριμένο αντιστατικό ταπέτο.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο, σοβαρό τραυματισμό ή ζημιά των συσκευών.

HACCP Module - ΜΟΝΤΕΛΑ RCN●●●●●●●●●●

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ

Για τη σύνδεση της σειριακής γραμμής TTL, χρησιμοποιήστε καλώδια μήκους κάτω από 1 m (3,28 ft).

Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί βλάβη στον εξοπλισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για πληροφορίες σχετικά με τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν με το HACCP Module, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο της Eliwell.

Εύφλεκτα ψυκτικά αέρια

Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί εκτός οποιασδήποτε επικίνδυνης τοποθεσίας και αποκλείει εφαρμογές που δημιουργούν ή έχουν τη δυνατότητα να παράγουν επικίνδυνες ατμόσφαιρες. Εγκαταστήστε αυτή τη συσκευή μόνο σε περιοχές και εφαρμογές που είναι εμφανώς απαλλαγμένες, ανά πάσα στιγμή, από επικίνδυνες ατμόσφαιρες

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ

- Εγκαταστήστε και χρησιμοποιήστε αυτή τη συσκευή μόνο σε μη επικίνδυνους χώρους.
- Μην εγκαταστήσετε ή χρησιμοποιήσετε αυτή τη συσκευή σε εφαρμογές που δημιουργούν επικίνδυνες ατμόσφαιρες, όπως εφαρμογές που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση εξοπλισμού ελέγχου σε εφαρμογές που παράγουν επικίνδυνα υλικά, συμβουλευτείτε τους αρμόδιους εθνικούς ρυθμιστικούς φορείς ή τους οργανισμούς πιστοποίησης.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η σειρά **Coldface EWRC 300/500/5000 NT** διαχειρίζεται τις λειτουργίες ενός ψυκτικού θαλάμου στατικής λειτουργίας ή με ανεμιστήρα για έλεγχο της θερμοκρασίας. Το όργανο ελέγχει εφαρμογές για θερμοκρασίες υπό του μηδενός ή άνω του μηδενός και προβλέπει τη διαχείριση μιας διπλής εβαπορέτας και ανεμιστήρων συμπυκνωτή.

Το **Coldface** διαθέτει 3 ή 5 διαμορφώσιμα ρελέ ανάλογα με το μοντέλο και 2(3) διαμορφώσιμες ψηφιακές εισόδους για micro-θύρα ή άλλο. Διατίθενται μοντέλα με ρολόι που διαθέτει ετήσιο ημερολόγιο και καταγραφή των συμβάντων HACCP.

Η σύνδεση στο **TelevisSystem / Modbus** είναι δυνατή μέσω της **μονάδας plug-in RS-485 optional**.

Το κουτί/θήκη επιτρέπει την εγκατάσταση μιας ή περισσότερων ηλεκτρομηχανικών διατάξεων ανάλογα με το μοντέλο.

Το έντυπο αυτό, σε σύντομη μορφή, περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για τα τυπικά μοντέλα

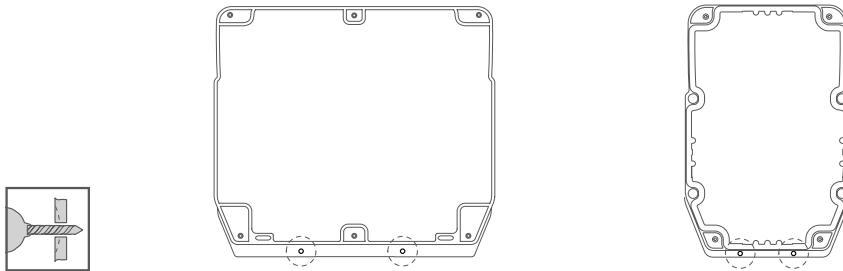
EWRC 300/500/5000 NT. Για λεπτομερείς πληροφορίες και για προσωπικές διαμορφώσεις, ανατρέξτε στο πλήρες εγχειρίδιο χρήσης κωδ. **9MA•0258** που μπορείτε να κατεβάσετε από την ιστοσελίδα **www.eliwell.com**.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

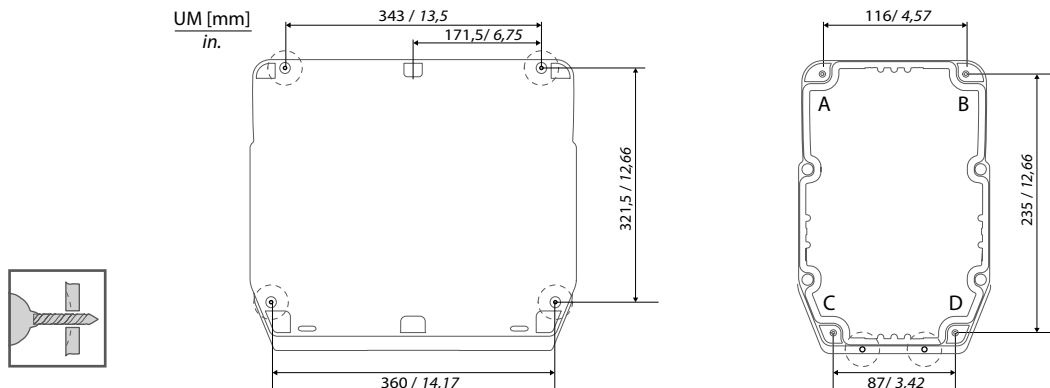
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: βήματα της διαδικασίας που είναι κοινά για όλα τα μοντέλα.

- 1) Αφαιρέστε το καπάκι και κάντε τις τρύπες για τους στυπιοθλίπτες (τουλάχιστον ένας για τα καλώδια ισχύος και ένας για τα καλώδια σήματος) στην κάτω πλευρά του πίνακα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για τα μοντέλα 300/500 χρησιμοποιήστε το πατρών διάτρησης που παρέχεται μέσα στη συσκευασία.

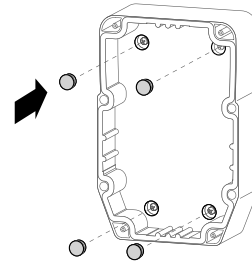
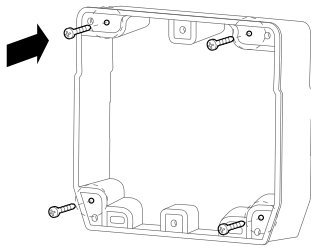


- 2) Κάντε τις τρύπες για τη στήριξη στον τοίχο επάνω στη βάση του πίνακα στις περιοχές που προβλέπονται στο πίσω μέρος.



- 3) Στερεώστε τη βάση του πίνακα στον τοίχο χρησιμοποιώντας τέσσερις βίδες (δεν παρέχονται) κατάλληλες για το πάχος του τοίχου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: στα μοντέλα 300/500 είναι δυνατόν να εφαρμόσετε καπάκια βιδών TDI20 (δεν παρέχονται) επάνω στις βάσεις στήριξης στον τοίχο προκειμένου να μην μεταβληθεί ο βαθμός προστασίας IP.

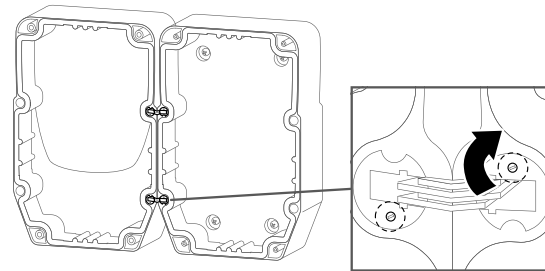
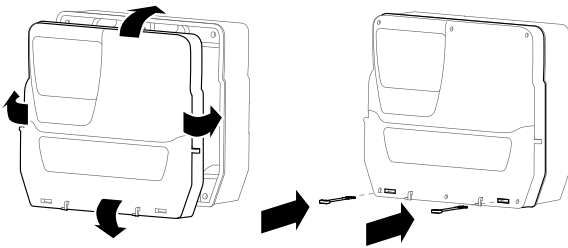


- 4) Εισαγάγετε τους μεντεσέδες για να στερεώσετε το καπάκι.

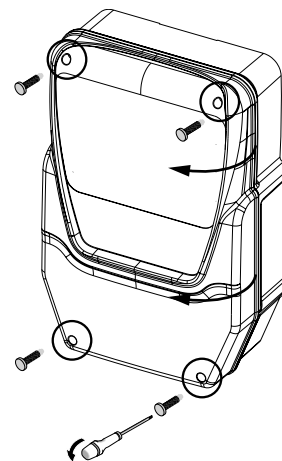
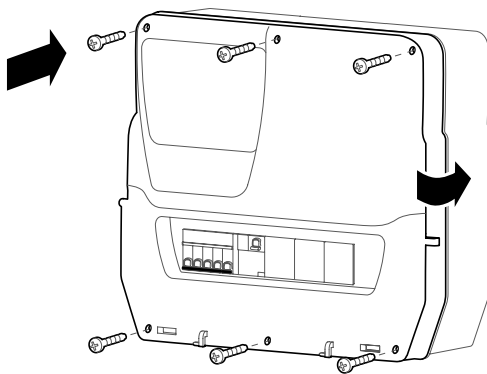
EWRC 5000

Τοποθετήστε το καπάκι του πίνακα επάνω στη βάση εφαρμόζοντάς το στην περιμετρική τσιμούχα, έπειτα, συνεχίζοντας να έχετε ακουμπισμένο το καπάκι, βάλτε τους δύο μεντεσέδες που παρέχονται στις αντίστοιχες τρύπες και ασκήστε πίεση επάνω σε αυτούς μέχρι να ακούσετε το κλικ της ασφάλισης.

EWRC 300/500 Εισαγάγετε τους μεντεσέδες που παρέχονται στις αντίστοιχες θέσεις επάνω στη δεξιά ή στην αριστερή πλευρά του πίνακα και βιδώστε τις αντίστοιχες βίδες για να τους ασφαλίσετε.



- 5) Κλείστε το καπάκι και ασφαλίστε το με τις βίδες που παρέχονται.



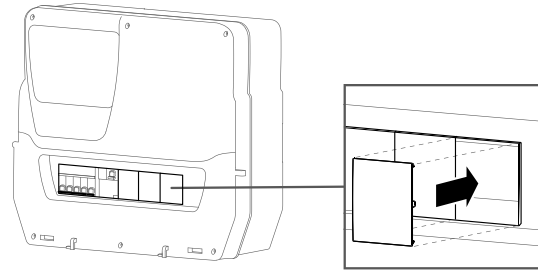
⚠️ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΘΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

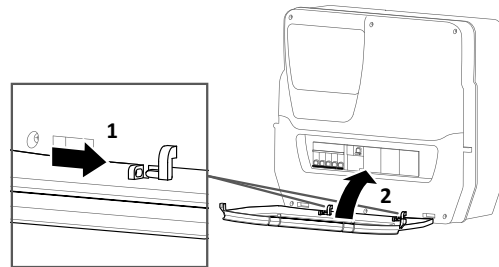
Η τελική εφαρμογή δεν πρέπει να επιτρέπει την πρόσβαση σε εξαρτήματα υπό επικίνδυνη τάση, καθώς το όργανο δεν προσφέρει προστασία στην περίπτωση αυτή.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών θα οδηγήσει σε θάνατο ή σε σοβαρούς τραυματισμούς.

- 6) Στα μοντέλα με παράθυρο στην περιοχή της μπάρας DIN. Κλείστε την είσοδο στο εσωτερικό του πίνακα από το μπροστινό παράθυρο χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες τάπες DIN (κωδ. 1602149).
Για τα μοντέλα EWRC NT 500 με διάτρητο πλαστικό και χωρίς ενσωματωμένο θερμομαγνητικό διακόπτη: ο τελικός χρήστης οφείλει να καταστήσει αδύνατη την πρόσβαση στα ανοικτά εξαρτήματα του κουτιού.



- 7) Μόνο EWRC 5000. Στερεώστε το πορτάκι: ευθυγραμμίστε στο μπροστινό πορτάκι με τους δύο γάντζους στο κάτω τμήμα του πίνακα και ασκήστε μία πίεση προς τα δεξιά μέχρι να ακούσετε ένα κλικ ασφάλισης. Κλείστε το πορτάκι



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Ψηφιακές έξοδοι (προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)

- ρελέ **OUT1** = Συμπίεστής (ή βαλβίδα γραμμής υγρού)
 - ρελέ **OUT2** = Απόψυξη
 - ρελέ **OUT3** = Ανεμιστήρας εβαπορέτας
 - ρελέ **OUT4** = Φως (μόνο EWRC 500/5000)
- OUT1-4 common-line max 18 A
- ρελέ **OUT5** = Συναγερμός/AUX (μόνο EWRC 500/5000)

Αναλογικές εισοδοι (προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)

- **Pb1** = Αισθητήρας θαλάμου NTC
- **Pb2** = Αισθητήρας τερματισμού απόψυξης NTC
- **Pb3** = Μη διαμορφωμένη

Για να αλλάξετε τον τύπο των αισθητήρων NTC/PTC, χρησιμοποιήστε την παράμετρο **H00**. **ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΞΑΝΑ ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ** μετά την τροποποίηση.

Ψηφιακές εισοδοι (προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)

- **DI1** = Micro-θύρα
- **DI2** = μοντέλο 300/500: μη διαμορφωμένη, μοντέλο 5000: εξωτερικός συναγερμός
- **DI3** = μη διαμορφωμένη

Σειριακές

- **TTL** για σύνδεση με HACCP Module (μοντέλα **RCN.....**) / UNICARD / Copy Card / TelevisSystem
- **RS-485** διατίθεται **MONO** με την προαιρετική μονάδα plug-in για σύνδεση στο TelevisSystem / Modbus.

⚡ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΜΙΑ ΛΑΣΚΑΡΙΣΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ

Σφίξτε τα φισ σύνδεσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές για τις ροπές σύσφιξης.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Χρησιμοποιήστε χάλκινους αγωγούς (υποχρεωτικοί).

- **Αναλογικές εισοδοι και ψηφιακές εισοδοι, ρελέ OUT5: βιδωτοί ακροδέκτες με βήμα βίδας 5.08 (0.197 in.):** ηλεκτρικά καλώδια με μέγιστη διατομή 2,5 mm² (AWG 14).

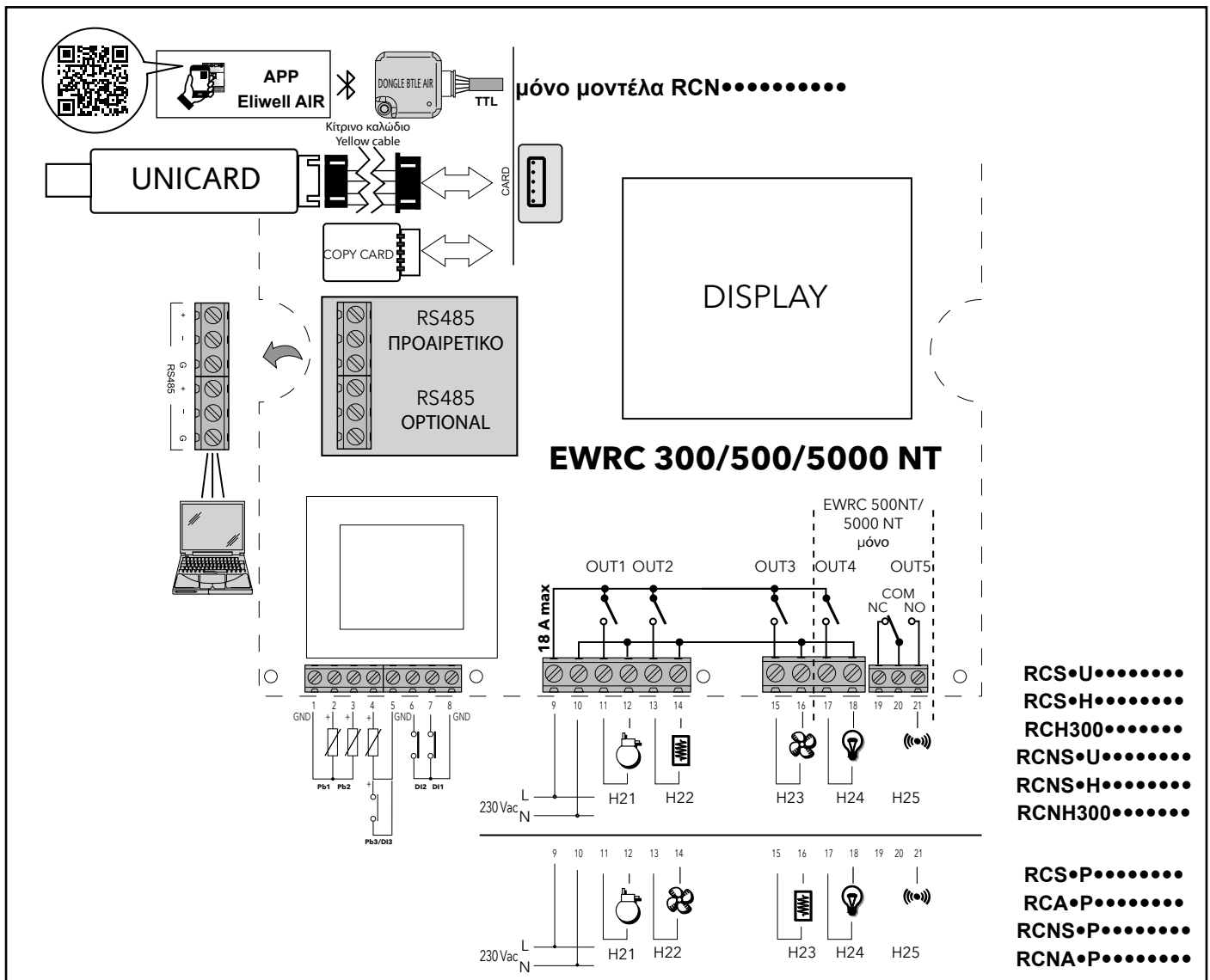
mm in.	7 0.28								
mm ²		0.2...2.5	0.2...2.5	0.25...2.5	0.25...2.5	2x0.2...0.75	2x0.2...0.75	2x0.25...0.75	2x0.5...1.5
AWG		24...14	24...14	22...14	22...14	2x24...18	2x24...18	2x22...18	2x20...16

		N*m	0.5...0.6
Ø 3,5 mm (0.14 in.)		lb-in	4.42...5.31

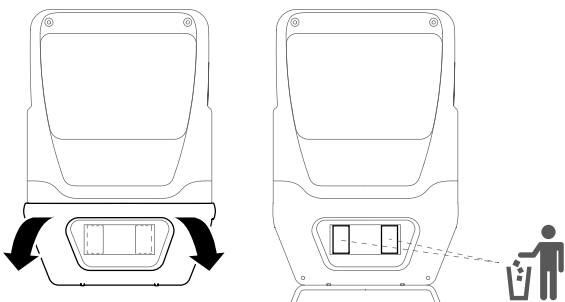
- **Τροφοδοσία και ρελέ OUT1..OUT4: βιδωτοί ακροδέκτες με βήμα βίδας 7.62 (0.30 in.):** ηλεκτρικά καλώδια με μέγιστη διατομή 4 mm² (AWG 12).

mm in.	7 0.28								
mm ²		0.2...4	0.2...2.5	0.25...2.5	0.25...2.5	2x0.2...1.5	2x0.2...1.5	2x0.25...0.75	2x0.5...1.5
AWG		24...12	24...14	22...14	22...14	2x24...16	2x24...16	2x22...18	2x20...16

		N*m	0.5...0.6
Ø 3,5 mm (0.14 in.)		lb-in	4.42...5.31



ΜΟΝΤΕΛΑ ΜΕ ΠΟΡΤΑΚΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΕΠΑΦΕΑ EWRC 500 NT BREAKER | EWRC 500 NT 4-DIN



Οι εκδόσεις με πορτάκι που ανοίγει στην πρόσοψη επιτρέπουν την απευθείας πρόσβαση στο διακόπτη ή στο πάνω μέρος της συσκευής που έχει εγκατασταθεί στον εσωτερικό οδηγό DIN.

Για να ανοίξετε το πορτάκι, χρησιμοποιήστε και τα δύο χέρια, όπως φαίνεται στην εικόνα. Ασκήστε ελαφριά πίεση με τους αντίχειρες στο πάνω μέρος για να διευκολυνθεί η αποσύνδεση των πλαϊνών πτερυγίων. Ταυτόχρονα, με το δείκτη του χεριού τραβήξτε το πορτάκι προσεκτικά προς το μέρος σας.

Στις εκδόσεις με διακόπτη, ο τεχνικός εγκατάστασης πρέπει να συνδέσει το θερμομαγνητικό διακόπτη στην τροφοδοσία της ηλεκτρονικής πλακέτας μέσω της βοηθητικής καλωδίωσης που υπάρχει στη συσκευασία.

Το διάγραμμα σύνδεσης παρουσιάζεται στην παρακάτω εικόνα.

Στις εκδόσεις με ανοιγόμενο πορτάκι, ο οδηγός DIN τύπου ωμέγα διατίθεται πάντα και είναι εγκατεστημένος.

Μπορούν να τοποθετηθούν έως 4 μονάδες DIN το μέγιστο, συμπεριλαμβανομένου του θερμομαγνητικού διακόπτη 2DIN, εάν προβλέπεται από το μοντέλο. Το πλαίσιο τοποθέτησης DIN μπορεί να διευρυνθεί εύκολα από 2 σε 4 DIN με τη χρήση του διάτρητου τμήματος, όπως φαίνεται στην εικόνα πάνω δεξιά.

Τύποι καλωδίου και διατομής συρμάτων για θερμομαγνητικό

mm in.	14 0.55					N•m lb-in	2 17.7
mm ²	1...25	1...16					
AWG	18...4	18...6					

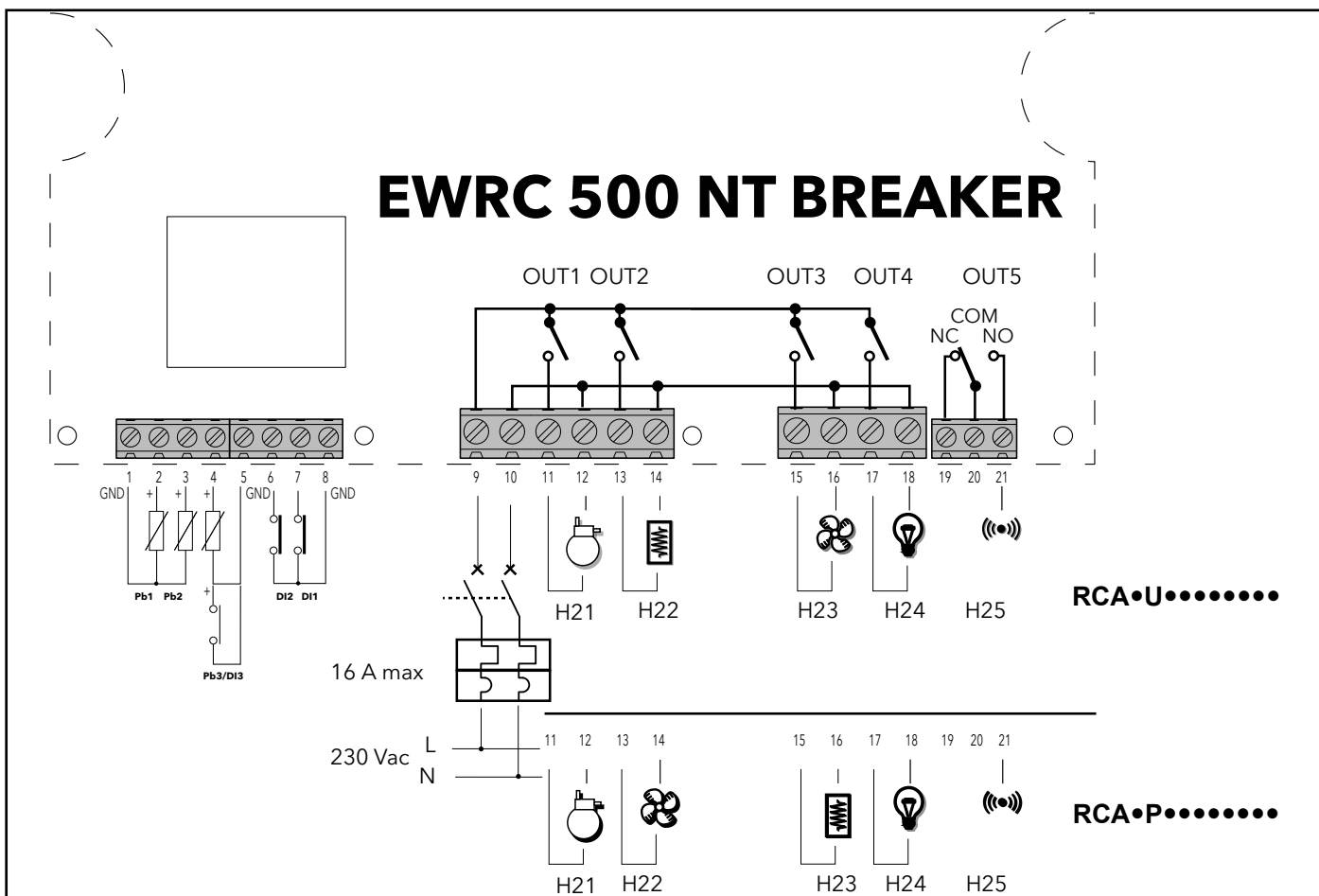
Για τα μοντέλα EWRC NT 500 με διάτρητο πλαστικό και χωρίς ενσωματωμένο θερμομαγνητικό διακόπτη: ο τελικός χρήστης οφείλει να καταστήσει αδύνατη την πρόσβαση στα ανοικτά εξαρτήματα του κουτιού.

⚠ ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Δεν επιτρέπεται η πρόσβαση σε εξαρτήματα υπό επικίνδυνη τάση, καθώς το όργανο δεν προσφέρει προστασία στην περίπτωση αυτή.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών θα οδηγήσει σε θάνατο ή σε σοβαρούς τραυματισμούς.



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΟΘΟΝΗ



ΑΝΩ ΟΘΟΝΗ 3 ΨΗΦΙΩΝ

συν το σύμβολο -

Εμφανίζει τα εξής:

- Λειτουργική τιμή
- ετικέτα παραμέτρων
- συναγερμοί, λειτουργίες

εάν η άνω οθόνη αναβοσβήνει

υποδεικνύει ότι η τιμή της κάτω οθόνης μπορεί να τροποποιηθεί

ΚΑΤΩ ΟΘΟΝΗ 4 ΨΗΦΙΩΝ

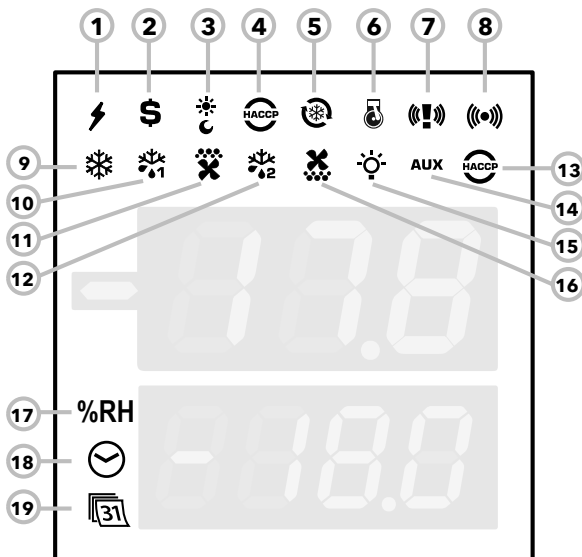
Εμφανίζει τα εξής:

- τιμή παραμέτρων
- τιμή αισθητήρων
- κατάσταση λειτουργίας

Μοντέλα HACCPC

- ώρα

Μοντέλα RCN••••••••••: όταν το HACCPC Module είναι συνδεδεμένο και η σύνδεση μέσω Bluetooth στην εφαρμογή Eliwell Air είναι ενεργή, εμφανίζεται η ετικέτα btL στην ΑΝΩ ΟΘΟΝΗ, ενώ η ΚΑΤΩ ΟΘΟΝΗ και τα εικονίδια σβήνουν.



ΛΥΧΝΙΕΣ

Αρ.	ΛΥΧΝΙΑ	χρώμα	περιγραφή
17	RH	πορτοκαλί	δεν χρησιμοποιείται
18	ΩΡΑ	πορτοκαλί	αναμμένη σε περίπτωση εμφάνισης ή τροποποίησης της ώρας
19	DATA	πορτοκαλί	αναμμένη σε περίπτωση εμφάνισης ή τροποποίησης της ημερομηνίας

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ

Συναγερμός	ΛΥΧΝΙΑ 7	ΛΥΧΝΙΑ 8	Χρώμα	Βομβητής	OFF	
					ΛΥΧΝΙΑ	Βομβητής
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ			Κόκκινο		Δείτε «ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ» στη σελίδα 13	
ΠΑΝΙΚΟΣ			Κόκκινο		--	--
LEAK DETECTOR			Κόκκινο			--
ΠΑΝΙΚΟΣ + LEAK DETECTOR			Κόκκινο		--	(1)

(1) = Δεν θα είναι δυνατή η σίγαση μέσω πληκτρολογίου του βομβητή για όσο διάστημα παραμένει ο συναγερμός πανικού.

Αρ.	ΛΥΧΝΙΑ	ΧΡΩΜΑ	ON	ΑΝΑΒΟΣΒΗΜΑ	OFF
1	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	πράσινη	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ τροφοδοσίας	/	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ τροφοδοσίας
2	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ (ENERGY SAVING)	πορτοκαλί	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ εξοικονόμησης ενέργειας	/	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ εξοικονόμησης ενέργειας
3	ΝΥΚΤΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΑ (NIGHT & DAY)	πορτοκαλί	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ νύκτας και ημέρας	/	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ νύκτας και ημέρας
4	HACCP	πορτοκαλί	Μενού HACCP	/	/
5	ΒΑΘΙΑ ΨΥΞΗ (DCC)	πορτοκαλί	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ κύκλου ψύξης εκροής	/	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ κύκλου ψύξης εκροής
6	ΕΚΚΕΝΩΣΗ	πορτοκαλί	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ εκκένωσης συμπιεστή	/	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ εκκένωσης συμπιεστή
9	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	πορτοκαλί	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ συμπιεστή	καθυστέρηση	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ συμπιεστή
10	ΑΠΟΨΥΞΗ 1	πορτοκαλί	απόψυξη	εκροή	Καμία απόψυξη
11	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗ	πορτοκαλί	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ανεμιστήρων	υποχρεωτικός εξερισμός	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ανεμιστήρων
12	ΑΠΟΨΥΞΗ 2	πορτοκαλί	απόψυξη	εκροή	Καμία απόψυξη
13	ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ HACCP	κόκκινο	Συναγερμός HACCP	Δεν εμφανίζεται	Κανένας συναγερμός
14	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (AUX)	πορτοκαλί	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	/	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
15	ΦΩΣ	πορτοκαλί	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ φωτός	/	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ φωτός
16	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ	πορτοκαλί	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ανεμιστήρων	/	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ανεμιστήρων

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ: ενεργοποιημένη λειτουργία / ενεργοποιημένος συναγερμός, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗ ενεργοποιημένη λειτουργία / ΜΗ ενεργοποιημένος συναγερμός

ΠΛΗΚΤΡΑ

Αρ.	ΠΛΗΚΤΡΟ	πατήστε στιγμιαία	πατήστε για περίπου 3 δευτερόλεπτα	ΜΕΝΟΥ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ	Σημειώσεις
A	ESC Απόψυξης	Μενού λειτουργιών	<ul style="list-style-type: none"> Χειροκίνητη απόψυξη Επιστροφή στο κύριο μενού 	Έξοδος	/
B	▲ UP Συναγερμοί	Μενού συναγερμών (εμφανίζεται πάντα)	/	<ul style="list-style-type: none"> Μετακίνηση Αύξηση τιμών 	Συναγερμοί HACCP μόνο στα προβλεπόμενα μοντέλα και εάν υπάρχουν
C	SET (Ρύθμιση)	<ul style="list-style-type: none"> Εμφάνιση σημείου ρύθμισης / τιμών αισθητήρων / ώρας (Μοντέλα με ρολόι) Επιβεβαίωση τιμών Πρόσβαση στη λειτουργία τροποποίησης τιμών (η άνω οθόνη αναβοσβήνει) 	Πρόσβαση στο μενού παραμέτρων	<ul style="list-style-type: none"> Επιβεβαίωση τιμών Μετακίνηση προς τα δεξιά 	εμφάνιση ώρας μόνο μοντέλα με ρολόι
D	▼ ΚΑΤΩ AUX	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ συστήματος Ανατρέξτε στην τεχνική υποστήριξη	Ενεργοποίηση βοηθητικής λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> Μετακίνηση Μείωση τιμών 	/
E	ON/OFF	/	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση συσκευής	/	/
F	ΦΩΣ	/	Ενεργοποίηση / Σβήσιμο φως	/	/

ΔΙΕΠΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ

Διαδικασία τροποποίησης του σημείου ρύθμισης

- Πατήστε και αφήστε το πλήκτρο SET (Ρύθμιση). Στην άνω οθόνη θα εμφανιστεί η ρύθμιση και στην κάτω οθόνη η τρέχουσα τιμή του σημείου ρύθμισης
- Πατήστε ξανά στιγμιαία το πλήκτρο SET (Ρύθμιση). Στην άνω οθόνη η ρύθμιση θα αναβοσβήνει
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ για να ρυθμίσετε την τιμή του σημείου ρύθμισης
- Πατήστε το πλήκτρο ESC για να επιστρέψετε στην κανονική εμφάνιση

Διαδικασία μέτρησης της τιμής από τους αισθητήρες

- Πατήστε και αφήστε το πλήκτρο SET (Ρύθμιση). Στην άνω οθόνη θα εμφανιστεί η ρύθμιση και στην κάτω οθόνη η τρέχουσα τιμή του σημείου ρύθμισης
- Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο ΚΑΤΩ. Εάν υπάρχει το ρολόι RTC, εμφανίζεται η ώρα στην κάτω οθόνη
- Πατήστε ξανά στιγμιαία το πλήκτρο ΚΑΤΩ. Στην άνω οθόνη θα εμφανιστεί το Pb1 και στην κάτω οθόνη η τιμή που ανιχνεύτηκε από τον αισθητήρα θαλάμου
- Πατήστε ξανά στιγμιαία το πλήκτρο ΚΑΤΩ για να ανιχνευτεί η τιμή του αισθητήρα Pb2 και Pb3, εάν έχει διαμορφωθεί
- Πατήστε το πλήκτρο ESC για να επιστρέψετε στην κανονική εμφάνιση

Διαδικασία τροποποίησης παραμέτρων «χρήστη»

Οι παράμετροι «χρήστη» είναι οι παράμετροι που χρησιμοποιούνται πιο συχνά και περιγράφονται στο παρόν έντυπο, στην ενότητα Πίνακας παραμέτρων.

- 1) Πιέστε για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο SET μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το USr
- 2) Πατήστε και ελευθερώστε το πλήκτρο SET. Στην άνω οθόνη θα εμφανιστεί η πρώτη παράμετρος και στην κάτω οθόνη η τρέχουσα τιμή της παραμέτρου
- 3) Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ, αναζητήστε την παράμετρο που θέλετε να τροποποιήσετε
- 4) Πατήστε ξανά στιγμιαία το πλήκτρο SET (Ρύθμιση). Στην άνω οθόνη θα εμφανιστεί το όνομα της παραμέτρου που αναβοσβήνει
- 5) Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ για να τροποποιήσετε την τιμή της παραμέτρου.
- 6) Πατήστε στιγμιαία το SET (Ρύθμιση) για να αποθηκεύσετε την τιμή της παραμέτρου
- 7) Επιστρέψτε στο σημείο 3) ή πατήστε το ESC για να επιστρέψετε στην κανονική εμφάνιση.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΧΡΗΣΤΗ

Στην ενότητα αυτή, περιγράφονται οι παράμετροι που χρησιμοποιούνται πιο συχνά και εμφανίζονται πάντα (ο κωδικός πρόσβασης PA1 δεν είναι ενεργοποιημένος βάσει προεπιλογής). Για την περιγραφή όλων των άλλων παραμέτρων, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: οι παράμετροι χρήστη ΔΕΝ χωρίζονται σε υποφακέλους και εμφανίζονται πάντα βάσει προεπιλογής. Οι ίδιες παράμετροι εμφανίζονται επίσης στις αντίστοιχες καρτέλες «Συμπιεστής», «Ανεμιστήρες» κλπ. (αναφέρονται επίσης εδώ για μεγαλύτερη σαφήνεια της ομαδοποίησης) στο εσωτερικό του μενού παραμέτρων τεχνικού εγκατάστασης που προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης.

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M. [mm]	RANGE	ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗ
SEt	σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας	°C/°F	-58,0...302	0,0
	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ (CPr)			
diF	Διαφορική θερμοκρασία ενεργοποίησης Σημείωση: η παράμετρος diF δεν μπορεί να έχει την τιμή 0.	°C/°F	0 ... 30,0	2,0
HSE	Μέγιστη τιμή που μπορεί να καθοριστεί για το σημείο ρύθμισης. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα δύο σημεία ρύθμισης εξαρτώνται το ένα από το άλλο: Η παράμετρος HSE δεν μπορεί να είναι μικρότερη από την παράμετρο LSE και αντίστροφα.	°C/°F	LSE ... HdL	50,0
LSE	Ελάχιστη τιμή που μπορεί να καθοριστεί για το σημείο ρύθμισης. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα δύο σημεία ρύθμισης εξαρτώνται το ένα από το άλλο: Η παράμετρος LSE δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από την παράμετρο HSE και αντίστροφα.	°C/°F	LdL ... HSE	-50,0
OSP	Τιμή θερμοκρασίας που πρέπει να προστεθεί αλγεβρικά στο setpoint σε περίπτωση ενεργοποίησης της λειτουργίας μειωμένων ρυθμίσεων (λειτουργία Economy). Η ενεργοποίηση μπορεί να γίνει μέσω πλήκτρου, λειτουργίας ή ψηφιακής εισόδου διαμορφωμένης για αυτόν το σκοπό.	°C/°F	-30,0 ... 30,0	0,0
Cit	Ελάχιστος χρόνος ενεργοποίησης του συμπιεστή πριν από πιθανή απενεργοποίησή του. Εάν Cit = 0 , η παράμετρος δεν είναι ενεργοποιημένη.	min	0 ... 255	0
CAt	Μέγιστος χρόνος ενεργοποίησης του συμπιεστή πριν από πιθανή απενεργοποίησή του. Εάν CAt = 0 , η παράμετρος δεν είναι ενεργοποιημένη.	min	0 ... 255	0
Ont	Διάστημα ενεργοποίησης του ρυθμιστή λόγω βλάβης του αισθητήρα. - αν Ont = 1 και OFt = 0 , ο συμπιεστής παραμένει πάντα ενεργοποιημένος (ON), - αν Ont > 0 και OFt > 0 , λειτουργεί στο duty cycle.	min	0 ... 255	10

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M. [mm]	RANGE	ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗ
OFt	Διάστημα απενεργοποίησης του ρυθμιστή λόγω βλάβης του αισθητήρα. - αν OFt = 1 και Ont = 0, ο συμπιεστής παραμένει πάντα απενεργοποιημένος (ON), - αν Ont > 0 και OFt > 0, λειτουργεί στο duty cycle	min	0 ... 255	10
dOn	Καθυστέρησης ενεργοποίησης. Η παράμετρος υποδεικνύει ότι έχει ενεργοποιηθεί η προστασία των λειτουργιών του ρελέ του γενικού συμπιεστή. Από το αίτημα έως την ενεργοποίηση του ρελέ του συμπιεστή πρέπει να περάσει τουλάχιστον ο χρόνος που αναφέρεται.	s	0 ... 255	2
dOF	Διάστημα καθυστέρησης μετά την απενεργοποίηση του ρελέ του συμπιεστή έως τη μετέπειτα ενεργοποίηση πρέπει να περάσει ο χρόνος που αναφέρεται.	min	0 ... 255	0
dbi	Διάστημα καθυστέρησης μεταξύ των ενεργοποιήσεων. Από τη μία ενεργοποίηση του συμπιεστή έως την επόμενη πρέπει να περάσει ο χρόνος που αναφέρεται.	min	0 ... 255	2
OdO	Διάστημα καθυστέρησης ενεργοποίησης των εξόδων από την ενεργοποίηση του οργάνου ή μετά από απουσία τάσης. 0 = Μηενεργοποιημένο	min	0 ... 255	0
ΑΠΟΨΥΞΗ (dEF)				
dtY	Λειτουργία εκτέλεσης απόψυξης 0 = Ηλεκτρική απόψυξη (OFF Cycle defrost), δηλαδή ο συμπιεστής δεν λειτουργεί κατά τη διάρκεια της απόψυξης ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ηλεκτρική απόψυξη + απόψυξη με αέρα στην περίπτωση παράλληλων ανεμιστήρων στην έξοδο του ρελέ απόψυξης 1 = απόψυξη με αναστροφή του κύκλου (ζεστό αέριο, δηλαδή ο συμπιεστής είναι ενεργοποιημένος κατά την απόψυξη), 2 = Απόψυξη με τη λειτουργία «Free» (ανεξάρτητα από τον συμπιεστή)	num	0 ... 2	0
dit	Διάστημα μεταξύ των σημείων έναρξης δύο διαδοχικών αποψύξεων. Χρονικό διάστημα μεταξύ των σημείων έναρξης δύο διαδοχικών αποψύξεων. 0 = Απενεργοποιημένη λειτουργία (δεν εκτελείται ΠΟΤΕ απόψυξη).	ώρες	0 ... 255	6
dCt	Τρόπος υπολογισμού διαστήματος απόψυξης 0 = Ώρες λειτουργίας συμπιεστή (μέθοδος DIGIFROST®), ενεργοποιημένη απόψυξη MONO όταν ο συμπιεστής είναι ενεργοποιημένος. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: το διάστημα λειτουργίας του συμπιεστή υπολογίζεται ανεξάρτητα από τον αισθητήρα της εβαπορέτας (ο υπολογισμός είναι ενεργοποιημένος ακόμη και εάν δεν υπάρχει αισθητήρας εβαπορέτας ή εάν έχει βλάβη). 1 = Ώρες λειτουργίας συσκευής, ο υπολογισμός της απόψυξης είναι πάντα ενεργός με το μηχάνημα ενεργοποιημένο και ξεκινά σε κάθε power-on 2 = Διακοπή λειτουργίας συμπιεστή. Με κάθε διακοπή της λειτουργίας του συμπιεστή, πραγματοποιείται ένας κύκλος απόψυξης ανάλογα με την παράμετρο dtY 3 = Με RTC. Απόψυξη στα ωράρια που έχουν καθοριστεί από τις παραμέτρους dE1...dE8, F1...F8	num	0 ... 3	1
dOH	Καθυστέρησης ενεργοποίησης κύκλου απόψυξης με εντολή Διάστημα καθυστέρησης για την έναρξη της πρώτης απόψυξης με εντολή.	min	0 ... 59	0
dEt	Time-out απόψυξης Καθορίζει τη μέγιστη διάρκεια της απόψυξης στον 1ο εξαμιστή.	min	1 ... 255	30
dSt	Θερμοκρασία τερματισμού απόψυξης Θερμοκρασία τερματισμού απόψυξης 1 (καθορίζεται από τον αισθητήρα της 1° εβαπορέτας).	°C/°F	-302,0 ... 1472,0	6,0
dPO	Αίτημα ενεργοποίησης απόψυξης κατά την ενεργοποίηση Καθορίζει εάν κατά την ενεργοποίηση του οργάνου πρέπει να πραγματοποιείται απόψυξη (εφόσον το επιτρέπει η θερμοκρασία που μετράται στον εξαμιστή). n (0) = Όχι, δεν κάνει απόψυξη κατά την ενεργοποίηση, y (1) = Ναι, κάνει απόψυξη κατά την ενεργοποίηση	flag	n/y	n
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ (FAn)				
FSt	Θερμοκρασία διακοπής λειτουργίας ανεμιστήρων. Εάν η τιμή που μετρήθηκε είναι μεγαλύτερη από την τιμή FSt, διακόπτεται η λειτουργία των ανεμιστήρων. Η τιμή είναι θετική ή αρνητική	°C/°F	-58,0...302	0,0
FAd	Διαφορική θερμοκρασία ενεργοποίησης ανεμιστήρων	°C/°F	0,1 ... 25,0	0,1
Fdt	Καθυστέρησης ενεργοποίησης ανεμιστήρων μετά την απόψυξη	min	0 ... 250	0
dt	dripping time. Διάστημα εκροής.	min	0 ... 250	0
dFd	Τρόπος λειτουργίας ανεμιστήρων εξαμιστή κατά την απόψυξη. n (0) = όχι (ανάλογα με την παράμετρο FCO); y (1) = ναι (ανεμιστήρας αποκλεισμένος).	flag	n/y	y
FCO	Τρόπος λειτουργίας ανεμιστήρων εξαμιστή. Η κατάσταση των ανεμιστήρων θα είναι η εξής: Με τον συμπιεστή ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ανεμιστήρες με θερμοστάτη, με τον συμπιεστή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ εξαρτάται από το FCO FCO=0 , ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ανεμιστήρες FCO=1-2 , ανεμιστήρες με θερμοστάτη FCO=3-4 , ανεμιστήρες σε κύκλο λειτουργίας Dutycycle: διαχείριση μέσω των παραμέτρων « FOn » και « FOF ».	num	0 ... 4	1
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ (ALr)				
AFd	Διαφορική θερμοκρασία ενεργοποίησης συναγερμών.	°C/°F	0,1 ... 25,0	1,0

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M. [mm]	RANGE	ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗ
HAL	Συναγερμός μέγιστης θερμοκρασίας αισθητήρα 1. Τιμή θερμοκρασίας (εκλαμβάνεται ως απόσταση από το σημείο ρύθμισης ή σε απόλυτη τιμή ανάλογα με το Att), η υπέρβαση της οποίας καθορίζει την ενεργοποίηση της επισήμανσης του συναγερμού.	°C/°F	LA1...302	5,0
LAL	Συναγερμός ελάχιστης θερμοκρασίας αισθητήρα 1. Τιμή θερμοκρασίας (εκλαμβάνεται ως απόσταση από το σημείο ρύθμισης ή σε απόλυτη τιμή ανάλογα με το Att), η μη επίτευξη της οποίας καθορίζει την ενεργοποίηση της επισήμανσης του συναγερμού.	°C/°F	-58,0...HA1	-5,0
PAO	Διάστημα μη ενεργοποίησης συναγερμών κατά την ενεργοποίηση του οργάνου, μετά από απουσία τάσης. Αναφέρεται μόνο στους συναγερμούς υψηλής και χαμηλής θερμοκρασίας LAL και HAL.	ώρες	0 ... 10	3
dAO	Διάστημα μη ενεργοποίησης συναγερμών θερμοκρασίας μετά την απόψυξη.	min	0 ... 250	60
tAO	Διάστημα καθυστερημένης επισήμανσης συναγερμού θερμοκρασίας. Αναφέρεται μόνο στους συναγερμούς υψηλής και χαμηλής θερμοκρασίας LAL και HAL.	min	0 ... 250	0
ΘΘΟΝΗ (diS)				
LOC	Αναστολή τροποποίησης σημείου ρύθμισης. Ωστόσο, εξακολουθεί να είναι δυνατή η ενεργοποίηση του προγραμματισμού των παραμέτρων και η τροποποίησή τους, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης αυτής της παραμέτρου, ώστε να είναι δυνατό το ξεκλείδωμα του πληκτρολογίου. n (0) = Όχι, y (1) = Ναι.	flag	n/y	n
PA1	PAAssword 1. Όταν είναι ενεργοποιημένο (PA1 ≠ 0), αποτελεί τον κωδικό πρόσβασης για τις παραμέτρους Χρήστη (USr).	num	0 ... 250	0
ndt	Εμφάνιση με υποδιαστολή. n (0) = Όχι (μόνο εσωτερικά), y (1) = Ναι (εμφάνιση με δεκαδικό).	flag	n/y	y
CA1	Βαθμονόμηση αισθητήρα Pb1. Θετική ή αρνητική τιμή θερμοκρασίας που προστίθεται στην τιμή που ανιχνεύτηκε από το Pb1. Αυτό το άθροισμα χρησιμοποιείται τόσο για τη θερμοκρασία που εμφανίζεται όσο και για τη ρύθμιση.	°C/°F	-30,0...30,0	0,0
CA2	Βαθμονόμηση αισθητήρα Pb2. Θετική ή αρνητική τιμή θερμοκρασίας που προστίθεται στην τιμή που ανιχνεύτηκε από το Pb2. Αυτό το άθροισμα χρησιμοποιείται τόσο για τη θερμοκρασία που εμφανίζεται όσο και για τη ρύθμιση.	°C/°F	-30,0...30,0	0,0
ddL	Τρόπος εμφάνισης κατά τη διάρκεια της απόψυξης. 0 = Εμφάνιση της θερμοκρασίας που ανιχνεύτηκε από τον αισθητήρα 1 = Αναστολή της ανίχνευσης της τιμής θερμοκρασίας που ανιχνεύτηκε από τον αισθητήρα κατά την έναρξη της απόψυξης και έως την επόμενη επίτευξη της ρύθμισης 2 = Εμφάνιση της ετικέτας dEF κατά την απόψυξη και έως την επίτευξη της ρύθμισης SEt (ή έως τη λήξη του Ldd)	num	0/1/2	1
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (CnF) Εάν αλλάξουν μία ή περισσότερες παράμετροι, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τον ελεγκτή.				
H00	Επιλογή τύπου αισθητήρα που χρησιμοποιείται (Pb1 ... Pb3). 0 = PTC 1 = NTC	num	0/1	1
H23*	Διαμόρφωση ψηφιακής εξόδου 3 (OUT 3). 0 = απενεργοποιημένη 1 = συμπίεσής 2 = απόψυξη 1 3 = Ανεμιστήρες εβαπορέτας 4 = συναγερμός 5 = AUX 6 = Stand-by 7 = Φως 8 = Έξοδος βομβητή 9 = απόψυξη 2 10 = συμπίεσής 2 11 = συσκευή θέρμανσης πλαισίου (frame heater) 12 = Ανεμιστήρες συμπυκνωτή 13 = Συμπιεστής Pump Down	num	0 ... 13	3
H42	Παρουσία αισθητήρα εβαπορέτας (Pb2). n (0) = δεν υπάρχει y (1) = υπάρχει	num	n/y	y
rEL	Έκδοση υλικολογισμικού (για παράδειγμα 1,2,...). Μόνο για ανάγνωση. Ανατρέξτε στην τεχνική υποστήριξη.	/	/	/
tAb	Κωδικός χαρτογράφησης Μόνο για ανάγνωση. Ανατρέξτε στην τεχνική υποστήριξη.	/	/	/
COPY CARD / UNICARD (FPr)				
UL	Upload. Μεταφορά παραμέτρων προγραμματισμού από το όργανο στο Copy Card / UNICARD.	/	/	/
dL	Download. Μεταφορά παραμέτρων προγραμματισμού από το Copy Card / UNICARD στο όργανο.	/	/	/
Fr	Διαμόρφωση. Διαγραφή των δεδομένων που υπάρχουν στο Copy Card / UNICARD. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χρήση της παραμέτρου «Fr» οδηγεί σε οριστική απώλεια των δεδομένων που υπάρχουν. Η διαδικασία δεν μπορεί να ακυρωθεί.	/	/	/
* H23 επίπεδο Τεχνικού Εγκατάστασης (inS) για μοντέλο EWRC5000				

ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΛΛΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (inS)

Διαδικασία τροποποίησης παραμέτρων τεχνικού εγκατάστασης

Στην περίπτωση αυτή, οι παράμετροι παρέχονται σε καρτέλες (Συμπιεστής / Απόψυξη / Ανεμιστήρες κλπ.)

- 1) Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο SET (Ρύθμιση) για 3 δευτερόλεπτα μέχρι στην οθόνη να εμφανιστεί η ένδειξη USr
 - 2) Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ, επιλέξτε το τμήμα παραμέτρων **inS**
 - 3) Πατήστε ξανά στιγμιαία το πλήκτρο SET (Ρύθμιση). Στην οθόνη θα εμφανιστεί η πρώτη καρτέλα
 - 4) Πατήστε ξανά στιγμιαία το πλήκτρο SET (Ρύθμιση). Στην άνω οθόνη θα εμφανιστεί η πρώτη παράμετρος της καρτέλας και στην κάτω οθόνη η τρέχουσα τιμή της παραμέτρου
 - 5) Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ, αναζητήστε την παράμετρο που θέλετε να τροποποιήσετε
- Η διαδικασία συνεχίζεται με παρόμοιο τρόπο με εκείνον που περιγράφεται για τις παραμέτρους χρήστη (σημεία 4-7).

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΥΠΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗ)

Το όργανο είναι διαμορφωμένο για θερμοκρασίες υπό του μηδενός. Για θερμοκρασίες άνω του μηδενός, απενεργοποιήστε τον αισθητήρα εβαπορέτας Pb2 (ρυθμίστε **H42=n**) και ρυθμίστε το ρελέ OUT3 (ρυθμίστε **H23=6**) για συνεχή εξαερισμό.

ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ

Ο συμπιεστής ενεργοποιείται εάν η θερμοκρασία του θαλάμου που ανιχνεύτηκε από το Pb1 υπερβαίνει την τιμή ρύθμισης + **diF**. Ο συμπιεστής απενεργοποιείται εάν η θερμοκρασία του θαλάμου που ανιχνεύτηκε από το Pb1 μειωθεί σε σχέση με την τιμή ρύθμισης. Προβλέπεται προστασία για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του συμπιεστή.

ΑΠΟΨΥΞΗ

Η απόψυξη γίνεται με ηλεκτρικές αντιστάσεις (παράμετρος **dtY** = 0) και ο υπολογισμός είναι πάντα ενεργοποιημένος όταν το όργανο είναι ενεργοποιημένο (**dCt=1**).

Χειροκίνητη απόψυξη

Η χειροκίνητη απόψυξη ενεργοποιείται μέσω παρατεταμένου πατήματος του πλήκτρου ESC (A)

Εάν δεν ικανοποιούνται οι συνθήκες για την απόψυξη (για παράδειγμα, η θερμοκρασία του αισθητήρα εβαπορέτας είναι υψηλότερη από τη θερμοκρασία τερματισμού απόψυξης) ή η παράμετρος **OdO**≠0, η οθόνη θα αναβοσβήσει τρεις φορές για να υποδείξει ότι η διαδικασία δεν θα πραγματοποιηθεί.

Τυπικές ρυθμίσεις απόψυξης (προεπιλεγμένες)

dit = 6 ώρες. Διάστημα μεταξύ 2 αποψύξεων

dSt = 6,0 °C. Θερμοκρασία τερματισμού απόψυξης. Καθορίζεται από το Pb2

Η απόψυξη μπορεί να τερματιστεί για ένα διάστημα (λήξη χρόνου αναμονής) ανάλογα με την παράμετρο **dEt**(προεπιλογή 30 λεπτά).

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΕΒΑΠΟΡΕΤΑΣ

Το ρελέ OUT3 είναι διαμορφωμένο ως ρελέ ανεμιστήρων και ενεργοποιείται στις προβλεπόμενες περιπτώσεις, ανάλογα με τις καθυστερήσεις και τις ρυθμίσεις μέσω παραμέτρων.

Τυπικές ρυθμίσεις ανεμιστήρων (προεπιλεγμένες)

dt = 0 λεπτά, διάστημα εκροής

dFd = Y. Απενεργοποιημένες ανεμιστήρες κατά την απόψυξη

ΦΩΣ (EWRC 500/5000)

Το φως ενεργοποιείται μέσω παρατεταμένου πατήματος του πλήκτρου ΦΩΤΟΣ (F)

Δεδομένου ότι η ψηφιακή είσοδος DI1 είναι διαμορφωμένη ως micro-θύρα, το ρελέ OUT4 (φως) ενεργοποιείται στην περίπτωση ανοίγματος της πόρτας. Η ενεργοποίηση του φωτός γίνεται επίσης με το όργανο στην κατάσταση αναμονής.

Ρελέ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ (EWRC 500/5000)

Το ρελέ OUT5 είναι διαμορφωμένο ως ρελέ συναγερμού και ενεργοποιείται στην περίπτωση συναγερμού όπου προβλέπεται, ανάλογα με τις καθυστερήσεις και τις ρυθμίσεις μέσω παραμέτρων.

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Το **EWRC 300/500/5000 NT (AIR)** μπορεί να συνδεθεί στα εξής:

- σύστημα εποπτείας Televis**System** ή συστήματα τρίτων μέσω του πρωτοκόλλου Modbus
- λογισμικό για την ταχεία διαμόρφωση των παραμέτρων **DeviceManager**
- Eliwell AIR App για HACCP Module (μοντέλα RCN●●●●●●●●●●)

Η σύνδεση πραγματοποιείται μέσω απευθείας σύνδεσης RS-485, εάν διατίθεται μονάδα plug-in RS-485/TTL (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία). Ανατρέξτε στο ηλεκτρολογικό διάγραμμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αν χρησιμοποιήσετε τη θύρα TTL για επικοινωνία, αποσυνδέσετε τη θύρα RS-485 και αντιστρόφως.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Πριν επικοινωνήσετε με την τεχνική υποστήριξη της Eliwell, πρέπει να γνωρίζετε τις παρακάτω πληροφορίες:

- Έκδοση υλικολογισμικού IdF (παράδειγμα 554) / (παράδειγμα 812 για μοντέλα AIR)
- rEL έκδοση κυκλοφορίας firmware (π.χ. 1,2,...)
- tAb κωδικός χαρτογράφησης
- rC μοντέλο οργάνου (π.χ. 300 ή 500)

Για να λάβετε τις πληροφορίες:

- Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο ΚΑΤΩ /ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
- Πατήστε ξανά στιγμιαία το πλήκτρο ΚΑΤΩ για να εμφανίσετε άλλες πληροφορίες του οργάνου
- Πατήστε το πλήκτρο ESC για να επιστρέψετε στην κανονική εμφάνιση

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Διαδικασία εμφάνισης των συναγερμών

1) Πιέστε και ελευθερώστε το πλήκτρο UP. Στην άνω οθόνη θα εμφανίζεται πάντα η ετικέτα ALr. Στην κάτω οθόνη θα εμφανίζονται τα εξής:

- nOnE εάν δεν υπάρχουν συναγερμοί
- SYS για επισήμανση των συναγερμών του συστήματος - ανατρέξτε στον πίνακα συναγερμών
- HACP για επισήμανση των συναγερμών HACCP - ανατρέξτε στους συναγερμούς HACCP

2) Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ, αναζητήστε τον τύπο των συναγερμών προς επαλήθευση

Συναγερμοί συστήματος

Στην άνω οθόνη θα εμφανιστεί η ετικέτα ALr και στην κάτω οθόνη ο κωδικός συναγερμού - ανατρέξτε στον Πίνακα συναγερμών

- Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ, μετακινηθείτε στους υπόλοιπους συναγερμούς
- Πατήστε το πλήκτρο ESC για να επιστρέψετε στον προηγούμενο συναγερμό και το πλήκτρο ESC μερικές φορές (ή παρατεταμένα) για να επιστρέψετε στην κανονική εμφάνιση

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ HACCP • ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ HACCP

Το όργανο προβλέπει την αποθήκευση συναγερμών υψηλής και χαμηλής θερμοκρασίας του αισθητήρα θαλάμου και πιθανών πτώσεων τάσης (Power Failure). Στην καρτέλα συναγερμών ALr εμφανίζονται οι τύποι των συναγερμών, η διάρκεια και η ώρα έναρξης του συναγερμού. Είναι δυνατή η απενεργοποίηση της καταγραφής των συναγερμών ή/και ο μηδενισμός των συναγερμών HACCP. Ανατρέξτε στο μενού λειτουργιών.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

Στην ενότητα αυτή, επισημαίνονται οι συναγερμοί που συνδέονται με την τυπική διαμόρφωση του οργάνου. Για την περιγραφή των συναγερμών που συνδέονται με εξατομικευμένες διαμορφώσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης ή επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της Eliwell.

Label	Αιτία	Αποτελέσματα	Λύση προβλήματος
E1*	Βλάβη αισθητήρα θαλάμου Pb1 • ανίχνευση τιμών εκτός του εύρους λειτουργίας • βλάβη / βραχυκύκλωμα / ανοικτό κύκλωμα αισθητήρα	• Εμφάνιση ετικέτας E1 • Απενεργοποίηση του ρυθμιστή συναγερμού μέγιστης και ελάχιστης θερμοκρασίας • Λειτουργία συμπτωσιτή βάσει των παραμέτρων «OnT» και «OFt» εάν έχουν προγραμματιστεί για τον κύκλο λειτουργίας.	• ελέγξτε τον τύπο αισθητήρα NTC/PTC (βλ. H00) • ελέγξτε την καλωδίωση των αισθητήρων • αντικαταστήστε τον αισθητήρα
E2*	Βλάβη αισθητήρα απόψυξης Pb2 • ανίχνευση τιμών εκτός του εύρους λειτουργίας • βλάβη / βραχυκύκλωμα / ανοικτό κύκλωμα αισθητήρα	• Εμφάνιση ετικέτας E2 • Ο κύκλος απόψυξης θα τερματιστεί λόγω λήξης του χρόνου αναμονής (παράμετρος «dEt»)	• ελέγξτε τον τύπο αισθητήρα NTC/PTC (βλ. H00) • ελέγξτε την καλωδίωση των αισθητήρων • αντικαταστήστε τον αισθητήρα
LA1	Συναγερμός ΧΑΜΗΛΗΣ θερμοκρασίας Pb1 • ανίχνευση τιμής από Pb1 < LAL μετά από χρονικό διάστημα ίσο με «tAO».	• Καταγραφή ετικέτας LA1 στην καρτέλα ALr • Καμία επίδραση στη ρύθμιση	Περιμένετε μέχρι η τιμή θερμοκρασίας που ανιχνεύτηκε από το Pb1 να είναι μεγαλύτερη από την παράμετρο LAL+AFd
HA1	Συναγερμός ΥΨΗΛΗΣ θερμοκρασίας Pb1 • ανίχνευση τιμής από Pb1 > HAL μετά από χρονικό διάστημα ίσο με «tAO».	• Καταγραφή ετικέτας HA1 στην καρτέλα ALr • Καμία επίδραση στη ρύθμιση	Περιμένετε μέχρι η τιμή θερμοκρασίας που ανιχνεύτηκε από το Pb1 να είναι μικρότερη από την παράμετρο HAL-AFd.
Ad2	τερματισμός απόψυξης λόγω λήξης του χρόνου αναμονής και όχι λόγω επίτευξης της θερμοκρασίας τερματισμού απόψυξης που ανιχνεύτηκε από τον αισθητήρα απόψυξης	• Καταγραφή ετικέτας Ad2 στην καρτέλα ALr	Περιμένετε μέχρι να εκτελεστεί η επόμενη απόψυξη λόγω αυτόματης επαναφοράς

Στην ενότητα αυτή, επισημαίνονται οι συναγερμοί που συνδέονται με την τυπική διαμόρφωση του οργάνου. Για την περιγραφή των συναγερμών που συνδέονται με εξατομικευμένες διαμορφώσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης ή επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της Eliwell.

Label	Αιτία	Αποτελέσματα	Λύση προβλήματος
OPd	<ul style="list-style-type: none"> ενεργοποίηση ψηφιακής εισόδου (έχει ρυθμιστεί ως micro-θύρα), βλ. παρ. H11/H12/H13 λειτουργία καθυστέρησης που καθορίζεται από την παράμετρο tdO 	<ul style="list-style-type: none"> Καταγραφή ετικέτας OPd στην καρτέλα ALr Αναστολή λειτουργίας ρυθμιστή (βλ. παρ. dOA/PEA) 	<ul style="list-style-type: none"> κλείσιμο πόρτας λειτουργία καθυστέρησης που καθορίζεται από την παράμετρο OAO
E10**	<p>**Μόνο μοντέλα με ρολόι</p> <p>Συναγερμός ρολογιού: ρολόι χαλασμένο και παρατεταμένη απουσία τροφοδοσίας</p>	Δεν υπάρχει διαχείριση των λειτουργιών που συνδέονται με το ρολόι	Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της Eliwell

ΟΛΟΙ ΟΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ

- Σταθερά αναμμένη λυχνία συναγερμού.
 - Ενεργοποίηση βομβητή, εάν υπάρχει, και ρελέ συναγερμού (OUT5), με εξαίρεση το Ad2.
 - Για σίγαση του συναγερμού, πατήστε ένα οποιοδήποτε πλήκτρο. Σε αυτήν την περίπτωση, η λυχνία από σταθερά αναμμένη αναβοσβήνει.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ο βομβητής είναι απενεργοποιημένος, ενώ το ρελέ συναγερμού παραμένει ενεργοποιημένο.

*E1 - E2: Εάν οι συναγερμοί είναι ταυτόχρονοι, εμφανίζονται στην οθόνη εναλλάξ, ανά 2 δευτερόλεπτα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (EN 60730-2-9:2010, EN 61439-1:2011 / 61439-2:2011 / EN 60204-1:2006)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
Προστασία πρόσοψης	IP65
Ταξινόμηση	Συσκευή αυτόματου ηλεκτρονικού ελέγχου (όχι ασφαλείας) ανεξάρτητης τοποθέτησης στον τοίχο
Τοποθέτηση	<p>EWRC300/500: αξονική απόσταση τρύπες A-B 116 mm (4,57 in.), τρύπες C-D 87 mm (3,42 in.), τρύπες A-C 235 mm (9,25 in.)</p> <p>Διατίθενται μεντεσέδες που πρέπει να τοποθετούνται στους ειδικούς χώρους για άνοιγμα του καλύμματος τόσο προς τα δεξιά όσο και προς τα αριστερά.</p> <p>Βιδώστε τις αντίστοιχες βίδες στερέωσης φροντίζοντας οι μεντεσέδες να έχουν εισαχθεί καλά στην υποδοχή τους και μέχρι τέρμα, ώστε να μην επηρεάζουν τη σωστή συμπίεση της τσιμούχας.</p>
	<p>στον τοίχο</p> <p>EWRC5000: Δείτε ενότητα Διαδικασίας εγκατάστασης</p>
Τύπος λειτουργίας	1.B
Βαθμός ρύπανσης	2
Τύπος πίνακα	Σταθερός πίνακας
Μέγιστο υψόμετρο του τόπου εγκατάστασης	2000 m (2187 yd)
Βάρος	< 2 Kg (< 4.41 lb)
Χρήση πίνακα	Εσωτερική χρήση
Ομάδα υλικού	IIIa
Κατηγορία υπέρτασης	II
Ονομαστική κρουστική τάση	2500 V
Θερμοκρασία χρήσης	-5 ... 50 °C (23 ... 122 °F) (EN 60730-2-9:2010)
Τροφοδοσία	230 Vac ± 10 % 50/60 Hz
Έλεγχος	Ηλεκτρονικός ελεγκτής EWRC NT
Κατανάλωση	11 VA max
Ψηφιακές έξοδοι (ρελέ)	ανατρέξτε στην ετικέτα που είναι τοποθετημένη πάνω στη συσκευή
Κατηγορία αντίστασης στη φωτιά	D
Κατηγορία λογισμικού	A
Σύνδεση	συσκευή με ξεχωριστό, εξωτερικό, εύκαμπτο καλώδιο, σύνδεση τύπου Y
Θερμοκρασία για δοκιμή σφαιριδίου	100 °C (212 °F)
EWRC 500 BREAKER RCA•U•••••••••• / RCS•U•••••••••• / RCS•H••••••••••:	
Θερμομαγνητικός διακόπτης	Διπολικός (2P)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σειριακές	<ul style="list-style-type: none">• 1 θύρα TTL για σύνδεση με HACCP Module (μοντέλα RCN●●●●●●●●●●) / UNICARD / Copy Card / TelevisSystem• 1 σειριακή θύρα RS-485 για σύνδεση στο TelevisSystem / Modbus (μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσω της προαιρετικής μονάδας plug-in) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αν χρησιμοποιήσετε τη θύρα TTL για επικοινωνία, αποσυνδέσετε τη θύρα RS-485 και αντιστρόφως.
Ακρίβεια	πάνω από 0,5% του κατώτερου ορίου της κλίμακας + 1 ψηφίο
Ανάλυση	1 ή 0,1 °C (0.1 °F)
Αυτονομία ρολογιού	Έως τέσσερις ημέρες όταν δεν υπάρχει εξωτερική τροφοδοσία

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Επιτρεπόμενη χρήση

Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται και να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις παρεχόμενες οδηγίες και, συγκεκριμένα, σε κανονικές συνθήκες, δεν πρέπει να είναι δυνατή η πρόσβαση σε εξαρτήματα με επικίνδυνη τάση.

Πρέπει να προστατεύεται κατάλληλα από την εισχώρηση νερού και σκόνης σύμφωνα με την εφαρμογή, ενώ η πρόσβαση στη συσκευή πρέπει να είναι δυνατή μόνο με τη χρήση ενός μηχανισμού ασφάλισης με κλειδί ή εργαλείων (εκτός από την πρόσοψη).

Η συσκευή είναι κατάλληλη για ενσωμάτωση σε εξοπλισμό για οικιακή ή/και παρόμοια χρήση στον τομέα ψύξης και έχει ελεγχθεί σε ό,τι αφορά την ασφάλεια βάσει των εναρμονισμένων ευρωπαϊκών κανονισμών αναφοράς.

Μη επιτρεπόμενη χρήση

Απαγορεύεται οποιαδήποτε διαφορετική χρήση από την επιτρεπόμενη. Σημειώνεται ότι οι παρεχόμενες επαφές ρελέ είναι λειτουργικού τύπου και μπορεί να παρουσιάσουν βλάβη: πιθανές διατάξεις προστασίας που προβλέπονται από τους κανονισμούς που αφορούν το προϊόν ή που συνιστώνται εύλογα για λόγους ασφαλείας πρέπει να τοποθετούνται εκτός του οργάνου.

ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Η ευθύνη των Schneider Electric και Eliwell περιορίζεται στη σωστή και επαγγελματική χρήση του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο και σε άλλα υποστηρικτικά έγγραφα, και δεν επεκτείνεται σε ζημιές που προκαλούνται από τα ακόλουθα (ως επεξηγηματικό παράδειγμα και όχι ως εξαντλητική αναφορά στο θέμα):

- διαφορετικής εγκατάστασης/χρήσης από την προβλεπόμενη και, συγκεκριμένα, από τις προδιαγραφές ασφαλείας που προβλέπονται από τους κανονισμούς ή/και που παρέχονται με το παρόν εγχειρίδιο,
- χρήση σε συσκευές που δεν παρέχουν επαρκή προστασία από ηλεκτροπληξία, νερό και σκόνη όταν συναρμολογούνται,
- χρήση σε συσκευές που επιτρέπουν την πρόσβαση σε επικίνδυνα μέρη χωρίς τη χρήση μηχανισμού κλειδώματος με κλειδί ή εργαλείων πρόσβασης στο όργανο,
- μη εγκεκριμένη παρέμβαση ή/και τροποποίησης του προϊόντος,
- εγκατάσταση/χρήση σε συσκευές που δεν συμμορφώνονται με τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης του προϊόντος.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

Το παρόν εγχειρίδιο αποτελεί αποκλειστική ιδιοκτησία της Eliwell, η οποία απαγορεύει αυστηρά την αναπαραγωγή και τη διάδοση των πληροφοριών του χωρίς τη ρητή εξουσιοδότηση της Eliwell. Το παρόν εγχειρίδιο έχει συνταχθεί με τη δέουσα προσοχή. Ωστόσο, η Eliwell δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη που προκύπτει από τη χρήση του. Το ίδιο ισχύει για κάθε άτομο ή εταιρεία που συμμετείχε στη δημιουργία και τη σύνταξη του παρόντος εγχειριδίου. Η Eliwell διατηρεί το δικαίωμα πραγματοποίησης τροποποιήσεων, γραφιστικών ή λειτουργικών, χωρίς ειδοποίηση και ανά πάσα στιγμή.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ



Για τη συσκευή (ή το προϊόν) πρέπει να εφαρμόζονται οι διαδικασίες χωριστής συλλογής σύμφωνα με τους τοπικούς ισχύοντες κανονισμούς για την απόρριψη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται, να χρησιμοποιείται και να επισκευάζεται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό. Οι Schneider Electric και Eliwell δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για τυχόν συνέπειες που προκύπτουν από τη χρήση αυτού του υλικού.

Το εξειδικευμένο προσωπικό είναι το προσωπικό που έχει τις δεξιότητες και τις γνώσεις σχετικά με τη δομή και λειτουργία του ηλεκτρικού εξοπλισμού και την εγκατάσταση του και έχει λάβει εκπαίδευση για την ασφάλεια που αναγνωρίζει και αποφεύγει τους κινδύνους που συνεπάγονται.

Eliwell Controls s.r.l.
Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi
32016 Alpago (BL) - ITALIA
T: +39 0437 986 111
www.eliwell.com

Τεχνική υποστήριξη πελατών:
Τηλ: +39 0437 986 300
Email: Techsuppeliwell@se.com

Τμήμα πωλήσεων:
Τηλ: +39 0437 986 100 (Ιταλία)
Τηλ: +39 0437 986 200 (άλλες χώρες)
Email: saleseliwell@se.com

MADE IN ITALY

EWRC 300/500/5000 NT - 9IS54446.11 - EL - rel. 04/22
© 2022 Eliwell. Με την επιφύλαξη παντός νόμιμου δικαιώματος.