



ΕΜΠΟΡΙΟ ΨΥΚΤΙΚΩΝ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
& ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΤΗΛ: 210-3451001, 3453641
210-3458533, 3453176
FAX: 210-3453255
E-mail: epsem@otenet.gr

International
Refrigeration
Wholesalers
Organization



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ELIWELL

IC 902

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

Λειτουργεί με μικροεπεξεργαστή πλήρως προγραμματιζόμενο.
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ψύξη ή θέρμανση.
Διαθέτει ειδική θύρα TTL για σύνδεση " Copy Card "

Παροχή οργάνου :	230 Volt/50Hz ή 12V ac/dc ή 24V ac/dc.
Έξοδος:	Μία μεταγωγική επαφή 8(3) A, 250V PTC ή NTC
Αισθητήριο:	-50°C έως +150°C (ανάλογα με το αισθητήριο)
Θερμοκρασίες λειτουργίας:	Ρυθμιζόμενο: 0,1° έως 30°
Διαφορικό:	Τριών ψηφίων, 12,5 mm και προσήμου
Οθόνη:	Σε πίνακα (άνοιγμα 71 x 29 mm)
Τοποθέτηση:	



IC 901/A

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΕΠΑΦΗ ΓΙΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ

Λειτουργεί με μικροεπεξεργαστή πλήρως προγραμματιζόμενο.
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ψύξη (θετικό διαφορικό) ή θέρμανση (αρνητικό διαφορικό).
Διαθέτει ειδική θύρα TTL για σύνδεση " Copy Card "

Παροχή οργάνου :	230 Volt/50Hz ή 12V ac/dc
Έξοδος:	Μία μεταγωγική επαφή 8(3) A, 250V PTC ή NTC
Αισθητήριο:	-50°C έως +150°C (ανάλογα με το αισθητήριο)
Θερμοκρασίες λειτουργίας:	Ρυθμιζόμενο: 0,1° έως 30°
Διαφορικό:	Τριών ψηφίων, 12,5 mm και προσήμου
Οθόνη:	Σε πίνακα (άνοιγμα 71 x 29 mm)
Τοποθέτηση:	



IC 912T/PT100

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ - ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ

Λειτουργεί με μικροεπεξεργαστή πλήρως προγραμματιζόμενο.
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ψύξη (θετικό διαφορικό) ή θέρμανση (αρνητικό διαφορικό).
Διαθέτει ειδική θύρα TTL για σύνδεση " Copy Card "

Παροχή οργάνου :	230 Volt/50Hz ή 12V ac/dc
Έξοδος:	Μία μεταγωγική επαφή 8(3) A, 250V Pt100 (Vetrotex)
Αισθητήριο:	0°C έως +350°C
Θερμοκρασίες λειτουργίας:	Ρυθμιζόμενο: 0,1° έως 30°
Διαφορικό:	Τριών ψηφίων 12,5 mm
Οθόνη:	Σε πίνακα (άνοιγμα 71 x 29 mm)
Τοποθέτηση:	



IC 915

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ 2 ΕΞΟΔΩΝ

Λειτουργεί με μικροεπεξεργαστή πλήρως προγραμματιζόμενο.
Οι δύο εξοδοί λειτουργούν ή ανεξάρτητα μεταξύ τους ή ως "ουδέτερη ζώνη", δηλαδή ενεργοποιούνται με ίδιο διαφορικό, η μία πάνω και η άλλη κάτω από το σημείο ρύθμισης.
Διαθέτει ειδική θύρα TTL για σύνδεση " Copy Card "

Παροχή οργάνου :	230 Volt/50Hz ή 12V ac/dc
Έξοδοι:	Μία μεταγωγική επαφή 8(3) A, 250V & μία επαφή on-off 8(3) A 250 V PTC ή NTC
Αισθητήριο:	-50°C έως +150°C (ανάλογα με το αισθητήριο)
Θερμοκρασίες λειτουργίας:	Ρυθμιζόμενο: 0,1° έως 30°
Διαφορικό:	Τριών ψηφίων, 12,5 mm και προσήμου
Οθόνη:	Σε πίνακα (άνοιγμα 71 x 29 mm)
Τοποθέτηση:	



ID 961

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΨΥΞΗΣ

Λειτουργεί με μικροεπεξεργαστή πλήρως προγραμματιζόμενο.
Χρησιμοποιείται για ψύξη (συντήρηση) και κάνει απόψυξη σε προγραμματιζόμενα χρονικά διαστήματα και προγραμματιζόμενη διάρκεια, με διακοπή της λειτουργίας του ψυκτικού μηχανήματος.
Διαθέτει ειδική θύρα TTL για σύνδεση " Copy Card "



Παροχή οργάνου :	230 Volt/50Hz ή 12V ac/dc
Έξοδος:	Μία μεταγωγική επαφή 8(3) A, 250V
Αισθητήριο:	PTC ή NTC
Θερμοκρασίες λειτουργίας:	-50°C έως +150°C (ανάλογα με το αισθητήριο)
Διαφορικό:	Ρυθμιζόμενο: 0,1° έως 30°
Οθόνη:	Τριών ψηφίων, 12,5 mm και προσήμου
Τοποθέτηση:	Σε πίνακα (άνοιγμα 71 x 29 mm)

ID 974

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΨΥΞΗΣ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Λειτουργεί με μικροεπεξεργαστή πλήρως προγραμματιζόμενο και είναι ειδικά σχεδιασμένο για ψυκτικά συγκροτήματα. Ειδικότερα, καλύπτει συστήματα μεσαίων και χαμηλών θερμοκρασιών. Η απόψυξη μπορεί προγραμματισθεί με αντιστάσεις ή με θερμό αέριο.
Διαθέτει ειδική θύρα TTL για σύνδεση " Copy Card "



Παροχή οργάνου :	230 Volt/50Hz ή 12V ac/dc
Έξοδοι:	Μία μεταγωγική επαφή 8(3) A, 250V (για τις αντιστάσεις) Δύο επαφές on-off 8(3) A 250 V (για το συμπιεστή & τους ανεμιστήρες)
Αισθητήρια:	2 αισθητήρια PTC ή NTC
Θερμοκρασίες λειτουργίας:	-50°C έως +80°C
Διαφορικό:	Ρυθμιζόμενο: 0,1° έως 30°
Οθόνη:	Τριών ψηφίων, 12,5 mm και προσήμου
Τοποθέτηση:	Σε πίνακα (άνοιγμα 71 x 29 mm)

ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ	Θερμοκρασίες λειτουργίας	Χρώμα & Περιγραφή
NTC pvc	-30°C...+80°C	Μαύρο, με πλαστικό άκρο
NTC silicon	-50°C...+150°C	Ανοιχτό μπλέ, με μεταλλικό άκρο
PTC	-30°C...+80°C	Μαύρο, με μεταλλικό άκρο
PTC silicon	-50°C...+150°C	Γκρι, με μεταλλικό άκρο
PTC καρφί	-20°C...+110°C	Καλώδιο μπλεντάζ, με μεταλλικό άκρο 15 cm
Pt100 vetrotex	0°C...+350°C	Καλώδιο μπλεντάζ, με μεταλλικό άκρο 10 cm

NTC pvc



NTC silicon / PTC / PTC silicon



Pt100 vetrotex



PTC καρφί



IC 912/R

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ - ΥΓΡΟΜΕΤΡΟ

Λειτουργεί με μικροεπεξεργαστή πλήρως προγραμματιζόμενο.
Με είσοδο 4 - 20 mA, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κάθε πιθανή εφαρμογή, καθώς το εύρος λειτουργίας του διαμορφώνεται ανάλογα με το αισθητήριο που θα συνδεθεί:



Περιοχή λειτουργίας:

Με αισθητήριο (transducer 4...20mA) EWHS 280: Εύρος 15 έως 90 %RH (Σχετική Υγρασία)
Με αισθητήριο (transducer 4...20mA) EWHS 300: Εύρος 0 έως 100 %RH (Σχετική Υγρασία)



EWHS 280

EWHS 300



Παροχή οργάνου :	230 Volt/50Hz ή 12V ac/dc
Έξοδος:	Μία μεταγωγική επαφή 8(3) A, 250V
Αισθητήριο:	EWHS280 ή EWHS300
Διαφορικό:	Ρυθμιζόμενο: 0,1 έως 30% RH
Οθόνη:	Τριών ψηφίων, 12,5 mm
Τοποθέτηση:	Σε πίνακα (άνοιγμα 71 x 29 mm)

IC 912/P

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ - ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ

Λειτουργεί με μικροεπεξεργαστή πλήρως προγραμματιζόμενο.
Με είσοδο 4 - 20 mA, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρεσσοστάτης χαμηλής ή υψηλής πίεσης, καθώς το εύρος λειτουργίας του διαμορφώνεται ανάλογα με το αισθητήριο που θα συνδεθεί:



Περιοχή λειτουργίας:

Με αισθητήριο (transducer 4...20mA) EWPA 007: Εύρος -0,5 έως 7 bar
Με αισθητήριο (transducer 4...20mA) EWPA 030: Εύρος 0 έως 30 bar

Παροχή οργάνου :	230 Volt/50Hz ή 12V ac/dc
Έξοδος:	Μία μεταγωγική επαφή 8(3) A, 250V
Αισθητήριο:	EWPA007 ή EWPA030
Διαφορικό:	Ρυθμιζόμενο: 0,1 έως 30 bar
Οθόνη:	Τριών ψηφίων, 12,5 mm
Τοποθέτηση:	Σε πίνακα (άνοιγμα 71 x 29 mm)

EWPA

ΣΕΝΣΟΡΕΣ ΠΙΕΣΗΣ 4...20mA

Οι σένσορες πίεσης EWPA έχουν μια έξοδο ρεύματος 4...20 mA, η οποία μεταφέρει το κατάλληλο σήμα στο όργανο με το οποίο συνδέεται. Χρησιμοποιούνται στη σειρά οργάνων EWCM, για τον έλεγχο μονάδων παράλληλων συμπιεστών ή στη σειρά πρεσσοστατών IC της Eliwell.

EWPA 007 ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ Εύρος -0,5 έως 7 bar
EWPA 030 ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ Εύρος 0 έως 30 bar



Η σύνδεσή τους είναι 1/4" SAE αρσενικό.

IWC 750

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΨΥΞΗΣ
ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ 1 ή 2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

eliwell

Ειδικά σχεδιασμένο για ψυκτικά συγκροτήματα με έναν ή δύο εξατμιστές. Με τρεις αναλογικές εισόδους (αισθητήρια NTC), μία ψηφιακή είσοδο και πέντε επαφές εξόδου, καλύπτει κάθε ανάγκη ελέγχου μιας ψυκτικής εγκατάστασης.
Διαθέτει ειδική θύρα TTL για σύνδεση " Copy Card "



Παροχή οργάνου :	230 Volt/50Hz
Έξοδοι:	Μία μεταγωγική επαφή 15A, 1 HP, 250V Μία επαφή on-off 2 HP, 250V Τρεις επαφές on-off 8A 250 V
Αισθητήρια:	3 αισθητήρια NTC
Θερμοκρασίες λειτουργίας:	-50°C έως +80°C
Διαφορικό:	Ρυθμιζόμενο: 0,1° έως 30°
Οθόνη:	Τριών ψηφίων, 12,5 mm και προσήμου
Τοποθέτηση:	Σε πίνακα (πρόσοψη 180 x 37 mm)

Coldface - EWRC 500LX

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ

eliwell

Ηλεκτρονικό όργανο σχεδιασμένο για τον πλήρη έλεγχο ψυκτικών θαλάμων με μονοφασικούς συμπιεστές μέχρι και 2 HP.
Διαθέτει 5 προγραμματιζόμενες εξόδους, για τον έλεγχο όλων των λειτουργιών του ψυκτικού κυκλώματος.
Συνδέεται με το σύστημα TelevisNet της Eliwell, για έλεγχο, παρακολούθηση και διαχείριση των alarm μιας εγκατάστασης, μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή.
Διαθέτει ειδική θύρα TTL για σύνδεση " Copy Card "



Παροχή οργάνου :	230 Volt/50Hz
Έξοδοι:	Μία μεταγωγική επαφή 8(8)A, 1 HP Μία μεταγωγική επαφή 8(4)A, 1/2 HP Μία επαφή on-off 12(12)A, 2 HP Μία επαφή on-off 8(8)A, 1 HP Μία επαφή on-off 8(4)A, 1/2 HP
Είσοδοι:	3 αισθητήρια NTC 2 ψηφιακές εισόδους
Θερμοκρασίες λειτουργίας:	-50°C έως +80°C
Διαφορικό:	Ρυθμιζόμενο: 0,1° έως 30°
Οθόνη:	Δύο ζωνών, με μεγάλα, ευκρινή ψηφία και πλήθος πληροφοριών και σημάτων
Τοποθέτηση:	Εξωτερικά στον τοίχο ή ενσωματωμένο σε panel.

* Αν απαιτούνται, για τις ανάγκες της εγκατάστασης, κάποιες επιπρόσθετες δυνατότητες ελέγχου, διατίθενται κατόπιν παραγγελίας και οι τύποι EWRC550LX, EWRC800LX, EWT800LX και EWT1800LX της σειράς Coldface. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε μας ή ανατρέξτε στο site της Eliwell (www.eliwell.it).

EWCM 900/S

ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ

eliwell

Ο EWCM 900 ανήκει σε μια σειρά οργάνων ελέγχου, ειδικά σχεδιασμένα για τον έλεγχο μιας μονάδας παράλληλα συνδεδεμένων συμπιεστών καθώς και των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή. Παρέχει τη δυνατότητα εποπτικού ελέγχου των συμπιεστών (μονάδων) πολυβάθμιων συστημάτων ή συμπιεστών με διαφορετικές ή ίδιες αποδόσεις) καθώς και των ανεμιστήρων των συμπυκνωτών, μέσω 2 αισθητηρίων χαμηλής και υψηλής πίεσης* (EWPA007 & EWPA030, 4...20 mA).

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Διάθετει 11 ρυθμιζόμενα ρελέ εξόδου 6(3)A , 250 Volt
- Σύστημα συναγερμού (alarm) συνδεδεμένο με κάθε συμπιεστή ξεχωριστά.
- Έλεγχος της υψηλής πίεσης.
- Ρολόι για τη ρύθμιση δύο διαφορετικών προγραμμάτων λειτουργίας (setpoints) π.χ. "κανονική λειτουργία" και, "οικονομική λειτουργία"
- Περιέχει τους πίνακες των συνηθισμένων ψυκτικών υγρών, (R-22, R-134α, R-502, R-404A, R-407C, R-507) ώστε να μπορεί να ρυθμιστεί ανάλογα, σε bar ή PSI.
- Διαθέτει θύρα RS485 για σύνδεση με σύστημα TelevisNet.



Ο EWCM 900 προσφέρει επίσης τη δυνατότητα ελέγχου των alarm της υψηλής και της χαμηλής πίεσης και των alarm των πρεσοστατών υψηλής και χαμηλής πίεσης, τόσο για τους συμπιεστές, όσο και για τους ανεμιστήρες. Ένα σύστημα προστασίας εκτελεί ένα συνεχή διαγνωστικό έλεγχο. Εάν παρουσιαστεί κάποια δυσλειτουργία του του οργάνου, μια ειδική έξοδος χρησιμοποιείται για να μεταφερθεί ο έλεγχος σε ένα σύστημα έκτακτης ανάγκης, μέχρις ότου το τεχνικό προσωπικό διορθώσει την κατάσταση.

EWCM 840/S

ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ

eliwell

Ο EWCM 840 ανήκει σε μια σειρά οργάνων ελέγχου, ειδικά σχεδιασμένα για τον έλεγχο μιας μονάδας παράλληλα συνδεδεμένων συμπιεστών. Παρέχει τη δυνατότητα εποπτικού ελέγχου των συμπιεστών (μονάδων, πολυβάθμιων συστημάτων ή συμπιεστών με διαφορετικές ή ίδιες αποδόσεις) μέσω αισθητηρίου χαμηλής πίεσης* (EWPA007, 4...20 mA).

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Διάθετει 4 ρυθμιζόμενα ρελέ εξόδου 6(3)A , 250 Volt AC
- Σύστημα συναγερμού (alarm) συνδεδεμένο με κάθε συμπιεστή ξεχωριστά.
- Έλεγχος της υψηλής πίεσης.
- Ρολόι για τη ρύθμιση δύο διαφορετικών προγραμμάτων λειτουργίας (setpoints) π.χ. "κανονική λειτουργία" και, "οικονομική λειτουργία"
- Περιέχει τους πίνακες των συνηθισμένων ψυκτικών υγρών, (R-22, R-134α, R-502, R-404A, R-407C, R-507) ώστε να μπορεί να ρυθμιστεί ανάλογα, σε bar ή PSI.
- Διαθέτει θύρα RS485 για σύνδεση με σύστημα TelevisNet.



* Κατόπιν παραγγελίας, μπορούν να διατεθούν τα όργανα EWCM 900/S και EWCM 840/S με για έλεγχο μέσω αισθητηρίου θερμοκρασίας NTC.

Η νέα, βελτιωμένη σειρά οργάνων EWCM της Eliwell είναι ειδικά σχεδιασμένη για τον έλεγχο της λειτουργίας συστημάτων παράλληλων συμπιεστών μιας ψυκτικής εγκατάστασης, καθώς και για τον έλεγχο των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή.

Το όργανο είναι σχεδιασμένο για τοποθέτηση σε ράγα (18DIN) και η οθόνη με το πληκτρολόγιο του για τοποθέτηση σε πίνακα.



EWCM 9900

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- ▶ Δυνατότητα ελέγχου διαφόρων διατάξεων παράλληλων συμπιεστών (μιάς ή δύο ξεχωριστών αναροφήσεων)
- ▶ Συμβατότητα με όλα τα ευρέως χρησιμοποιούμενα ψυκτικά ρευστά.
- ▶ 19 ρελέ εξόδου, πλήρως προγραμματιζόμενα.
- ▶ 2 αναλογικές εξοδοί, για έλεγχο συμπιεστών inverter, και 1 αναλογική έξοδος για έλεγχο της ταχύτητας των ανεμιστήρων.
- ▶ 2 είσοδοι με αισθητήρια (transducers 4...20 mA) χαμηλής πίεσης για τους συμπιεστές και 1 είσοδος με αισθητήριο (transducer 4...20 mA) υψηλής πίεσης για τους ανεμιστήρες.



ΟΘΟΝΗ/ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- Διαχείριση λειτουργίας inverter για συμπιεστές και ανεμιστήρες.
- Αναλογικός έλεγχος, PID και Ουδέτερη Ζώνη.
- Αλγόριθμοι για Εξοικονόμηση Ενέργειας.
- Καθορισμός του τρόπου εναλλαγής των συμπιεστών και των ανεμιστήρων.
- Διαχείριση των alarms, τόσο για τους συμπιεστές, όσο και για τους ανεμιστήρες.
- Δύο προγραμματιζόμενα setpoints: "Κανονικής" και "Οικονομικής" λειτουργίας.
- Σύστημα ασφαλείας, με διαρκείς ελέγχους του οργάνου, έτσι ώστε σε περίπτωση βλάβης να ενεργοποιηθεί αμέσως το αντίστοιχο alarm.
- Πλήρες σύστημα alarm, για όλες τις λειτουργίες της μονάδας.
- Ευκρινής οθόνη LCD, εύχρηστο πληκτρολόγιο και φιλικό προς το χρήστη menu.
- Εύκολη πρόσβαση στις παραμέτρους και δυνατότητα προβολής ή μεταβολής ορισμένων βασικών παραμέτρων από το πληκτρολόγιο
- Δυνατότητα επιλογής των δεδομένων σε Bar ή PSI.
- Θύρα RS485 για σύνδεση με σύστημα TelevisNet.

TelevisNet

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΣΩ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Το σύστημα TelevisNet της Eliwell επιτρέπει την καταγραφή θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας ενός ή περισσότερων συγκροτημάτων ψυκτικών θαλάμων ή κλιματιζόμενων χώρων, καθώς και τον έλεγχο του συνόλου των οργάνων Eliwell που έχουν συνδεθεί στον υπολογιστή.

Ο έλεγχος μπορεί να γίνει είτε μέσω του τοπικά εγκατεστημένου υπολογιστή, είτε μέσω απομακρυσμένου υπολογιστή, με τη χρήση του Internet Explorer.

Χάρη στο νέο, φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον, το TelevisNet δίνει τη δυνατότητα προβολής των μετρήσεων των οργάνων σε πραγματικό χρόνο, εύκολης μετατροπής των ρυθμίσεων των οργάνων και γρήγορης πρόσβασης στα παλαιότερα, αποθηκευμένα δεδομένα.

Τα δεδομένα παρουσιάζονται σε μορφή πινάκων ή διαγραμμάτων, και μπορούν να αποθηκευτούν, να ανακτηθούν οποιαδήποτε στιγμή ή να εξαχθούν στο Microsoft Excel για περαιτέρω επεξεργασία.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ALARM

Από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα του TelevisNet είναι η δυνατότητα διαχείρισης και αποστολής των συναγερμών (alarm) της εγκατάστασης. Μέσω αναλογικού ή GSM modem, διαθέτει πολλαπλές δυνατότητες αποστολής των alarm σε fax, mail ή κινητό τηλέφωνο, εξασφαλίζοντας την έγκαιρη ειδοποίηση του τεχνικού προσωπικού σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος, και διασφαλίζοντας έτσι τα αποθηκευμένα προϊόντα των ψυγείων και των ψυκτικών θαλάμων.

ΟΡΓΑΝΑ ELIWELL ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΟ TelevisNet

Στο σύστημα TelevisNet μπορεί να συνδεθεί οποιοδήποτε όργανο της Eliwell διαθέτει μια θύρα RS-485. Στα περισσότερα όργανα, η δυνατότητα αυτή δηλώνεται με την επέκταση LX στον κωδικό του οργάνου. Τα παρακάτω όργανα LX διατίθενται σε stock:

ID961LX	Θερμοστάτης-Θερμόμετρο μιας εισόδου NTC/PTC, με δυνατότητα απόψυξης
ID974LX	Θερμοστάτης-Θερμόμετρο δύο εισόδων NTC/PTC, με δυνατότητα ελέγχου αντιστάσεων και ανεμιστήρων
ID985LX	Θερμοστάτης-Θερμόμετρο τριών εισόδων NTC/PTC, με δυνατότητα ελέγχου αντιστάσεων και ανεμιστήρων 2 στοιχείων
IC912LX/R	Υγροστάτης-Υγρόμετρο

Κατόπιν παραγγελίας, μπορείτε να προμηθευτείτε οποιοδήποτε άλλο όργανο της Eliwell απαιτούν οι ανάγκες καταγραφής και ελέγχου μέσω του συστήματος TelevisNet απαιτεί η εγκατάστασή σας.

BUS ADAPTER

Για κάθε όργανο LX που συνδέεται στο σύστημα Televis απαιτείται και ένας Bus Adapter, για την σειριακή σύνδεση RS-485 με τον υπολογιστή.

Διατίθενται οι τύποι BUS ADAPTER 150 (για όργανα με τροφοδοσία 230V) και BUS ADAPTER 130 (με έξοδο 12V για την τροφοδοσία του αντίστοιχου οργάνου).

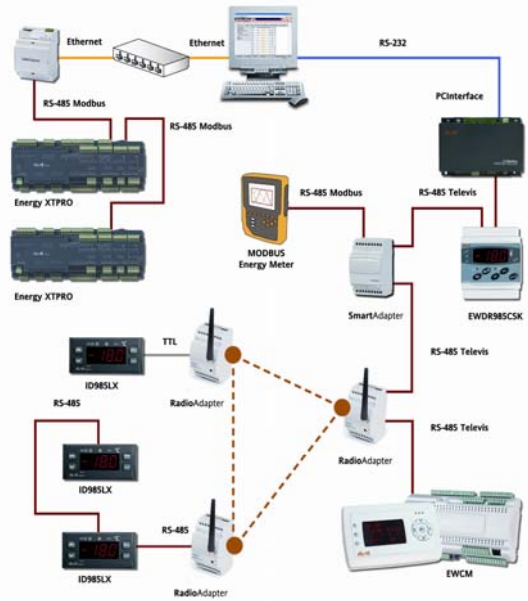


MODULES EWTV

Στην περίπτωση που σε κάποια σημεία της εγκατάστασης απαιτείται απλή καταγραφή (και όχι έλεγχος), μπορούν στο TelevisNet να συνδεθούν τα κατάλληλα modules της σειράς EWTV:

EWTV 200	Module 3 εισόδων θερμοκρασίας (αισθητήρια PTC)
EWTV 240	Module 3 εισόδων 4...20 mA Σχετικής Υγρασίας (αισθητήρια EWHS)
EWTV 280	Module διαχείρισης alarm.
EWTV 150	Πληκτρολόγιο ρύθμισης των προηγούμενων modules EWTV

TelevisNet Connectivity



MEMORY 1000

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

eliwell

Το καταγραφικό Memory 1000 προσφέρει τη δυνατότητα καταγραφής των θερμοκρασιών 4 έως 6 σημείων μιας ψυκτικής εγκατάστασης, μέσω αισθητηρίων θερμοκρασίας NTC.

Οι κατάλληλες εκδόσεις του οργάνου δίνουν τη δυνατότητα καταγραφής της σχετικής υγρασίας σε 2 σημεία:

Memory 1040: 4 αισθητήρια θερμοκρασίας NTC

Memory 1080: 6 αισθητήρια θερμοκρασίας NTC & 2 σχετικής υγρασίας

Memory 1085: 8 αισθητήρια θερμοκρασίας NTC



- ▶ Ο ενσωματωμένος εκτυπωτής τυπώνει τις αναφορές σε μορφή πίνακα ή γραφήματος
- ▶ Με ενσωματωμένη θύρα RS-232, τα δεδομένα της καταγραφής μπορούν να εξαχθούν και αποθηκευτούν σε υπολογιστή, μέσω του κατάλληλου προγράμματος που διατίθεται μαζί με το όργανο.
- ▶ Το όργανο αυτό μπορεί να συνδεθεί, μέσω μιας θύρας RS-485 με μέχρι και 15 συμβατά όργανα της Eliwell.
- ▶ Η μνήμη του Memory 1000 επιτρέπει την αποθήκευση δεδομένων διαστήματος μεγαλύτερου των 12 μηνών.
- ▶ Δίνει τη δυνατότητα alarm, είτε μέσω ρελέ εξόδου είτε με τον ενσωματωμένο βομβητή.
- ▶ Διαθέτει 2 ψηφιακές εισόδους.



ΑΛΛΑ ΟΡΓΑΝΑ ΤΗΣ ELIWELL

Εκτός από τα όργανα που αναφέρονται στις προηγούμενες σελίδες, η Eliwell διαθέτει μια πολύ μεγάλη σειρά ηλεκτρονικών προϊόντων, που ανταποκρίνονται σε οποιαδήποτε ανάγκη ελέγχου μιας ψυκτικής εγκατάστασης.

Κατόπιν παραγγελίας, έχετε τη δυνατότητα να παραγγείλετε οποιοδήποτε ηλεκτρονικό όργανο της Eliwell. Επικοινωνήστε μαζί μας ή ανατρέξτε στο site

www.eliwell.it

ώστε να βρείτε το όργανο της Eliwell που καλύπτει τις ανάγκες σας.