

eliwell

ID PLUS

902/961/971/974



GR

Ηλεκτρονικοί ελεγκτές για μονάδες ψύξης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

GR

ΔΙΕΠΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ ID PLUS 902/961 (ΠΛΗΚΤΡΑ ΚΑΙ ΛΥΧΝΙΕΣ LED)	4
ΔΙΕΠΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ ID PLUS 971/974 (ΠΛΗΚΤΡΑ ΚΑΙ ΛΥΧΝΙΕΣ LED)	6
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ID PLUS 902/961	8
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ID PLUS 902/961	9
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ID PLUS 971	10
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ID PLUS 971	11
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ID PLUS 974	12
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ID PLUS 974	13
ΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	14
ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	14
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ	14
ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΝΟΥ	14
ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΑΠΟΨΥΞΗΣ	15
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ- ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	15
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	15
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ	16
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	18
ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ COPYCARD	18
ΜΕΝΟΥ STATO MACCHINA (ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ)	19
ΜΕΝΟΥ PROGRAMMAZIONE (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ)	19
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΜΕΓ./ΕΛΑΧ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	20
ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	20
ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ	21
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	21
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	21
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (EN 60730-2-9)	22

ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΩΝ - ΕΞΟΔΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ)	22
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΕΙΡΑΣ ID PLUS 902/961	24
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΝΟΥ "UTENTE" (ΧΡΗΣΤΗΣ) (ID PLUS 902/961)	25
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΝΟΥ "INSTALLATORE" (ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ) (ID PLUS 902/961)	26
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΕΙΡΑΣ ID PLUS 971	30
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΝΟΥ "UTENTE" (ΧΡΗΣΤΗΣ) (ID PLUS 971)	31
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΝΟΥ "INSTALLATORE" (ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ) (ID PLUS 971)	32
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΕΙΡΑΣ ID PLUS 974	37
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΝΟΥ "UTENTE" (ΧΡΗΣΤΗΣ) (ID PLUS 974)	38
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΝΟΥ "INSTALLATORE" (ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ) (ID PLUS 974)	39

ΔΙΕΠΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ IDPlus 902/961



ID PLUS 902/961

ΠΛΗΚΤΡΑ



ΠΑΝΩ

Πατήστε στιγμιαία
Μετακίνηση στα στοιχεία του μενού
Αύξηση τιμών
Πατήστε για τουλάχιστον 5 δευτ.
Ενεργοποίηση της λειτουργίας χειροκίνητης απόψυξης



ANAMONH (ESC)

Πατήστε στιγμιαία
Επιστροφή σε προηγούμενο επίπεδο σε σχέση με το τρέχον μενού
Επιβεβαίωση τιμής παραμέτρου
Πατήστε για τουλάχιστον 5 δευτ.
Ενεργοποίηση της λειτουργίας αναμονής
(όταν δεν βρίσκεστε στο εσωτερικό των μενού)



ΚΑΤΩ

Πατήστε στιγμιαία
Μετακίνηση στα στοιχεία του μενού
Μείωση τιμών
Πατήστε για τουλάχιστον 5 δευτ.
Λειτουργία με δυνατότητα διαμόρφωσης από το χρήστη (παράμ. H32)



SET (ΡΥΘΜΙΣΗ) (ENTER)

Πατήστε στιγμιαία
Εμφάνιση πιθανών συναγερμών (εάν υπάρχουν)
Πρόσβαση στο μενού Stato Macchina (Κατάσταση μηχανήματος)
Πατήστε για τουλάχιστον 5 δευτ.
Πρόσβαση στο μενού Programmazione (Προγραμματισμός)
Επιβεβαίωση εντολών

Λυχνίες LED



Λυχνία Led λειτουργίας μειωμένων ρυθμίσεων / Economy

Αναβοσβήνει: ενεργοποίηση μείωσης τιμών ρυθμίσεων
Αναβοσβήνει γρήγορα: πρόσβαση στις παραμέτρους επιπέδου 2

Σβηστή: άλλο



Λυχνία Led συναγερμού

Ανάβει σταθερά: παρουσία συναγερμού

Αναβοσβήνει: σίγαση συναγερμού

Σβηστή: άλλο



Λυχνία Led συμπιεστή

Ανάβει σταθερά: ενεργοποίηση συμπιεστή
Αναβοσβήνει: καθυστέρηση, προστασία ή αναστολή ενεργοποίησης

Σβηστή: άλλο



Λυχνία Led απόψυξης

Ανάβει σταθερά: ενεργοποίηση απόψυξης

Αναβοσβήνει: χειροκίνητη ενεργοποίηση ή από την ψηφιακή είσοδο D.I.

Σβηστή: άλλο

1

Λυχνία Led κατάστασης ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Ανάβει σταθερά: συμπιεστής στη λειτουργία ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Σβηστή: άλλο

2

ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

°C

Λυχνία Led °C

Ανάβει σταθερά: ρύθμιση σε βαθμούς °C (dro = 0)

Σβηστή: άλλο

°F

Λυχνία Led °F

Ανάβει σταθερά: ρύθμιση σε βαθμούς °F (dro = 1)

Σβηστή: άλλο

* **Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία LOC:** - ανοίξτε το μενού "Comandì Base" (Βασικές εντολές) πατώντας το πλήκτρο **set**.
- πατήστε **εντός 2 δευτερολέπτων** τα πλήκτρα **ⓘ** και **⏪**.

Εάν η λειτουργία LOC είναι **ενεργοποιημένη** και επιχειρήσετε να ανοίξετε το μενού "Programmazione" (Προγραμματισμός), εμφανίζεται η ένδειξη LOC. Στην περίπτωση αυτή, μπορείτε να εμφανίσετε τις παραμέτρους, αλλά δεν μπορείτε να τις τροποποιήσετε. Για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο, επαναλάβετε τη διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω.

* Κατά την ενεργοποίηση, το όργανο εκτελεί έναν έλεγχο λυχνιών. Η οθόνη και οι λυχνίες led αναβοσβήνουν για μερικά δευτερόλεπτα, ώστε να επιβεβαιωθεί ότι βρίσκονται σε καλή κατάσταση και ότι λειτουργούν σωστά.

ΔΙΕΠΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ IDPlus 971/974



ID PLUS 971/974

ΠΛΗΚΤΡΑ



ΠΑΝΩ

Πατήστε στιγμιαία
Μετακίνηση στα στοιχεία του μενού
Αύξηση τιμών
Πατήστε για τουλάχιστον 5 δευτ.
Ενεργοποίηση της λειτουργίας χειροκίνητης απόψυξης



ANAMONH (ESC)

Πατήστε στιγμιαία
Επιστροφή σε προηγούμενο επίπεδο σε σχέση με το τρέχον μενού
Επιβεβαίωση τιμής παραμέτρου
Πατήστε για τουλάχιστον 5 δευτ.
Ενεργοποίηση της λειτουργίας αναμονής
(όταν δεν βρίσκεστε στο εσωτερικό των μενού)



ΚΑΤΩ

Πατήστε στιγμιαία
Μετακίνηση στα στοιχεία του μενού
Μείωση τιμών
Πατήστε για τουλάχιστον 5 δευτ.
Λειτουργία με δυνατότητα διαμόρφωσης από το χρήστη (παράμ. H32)



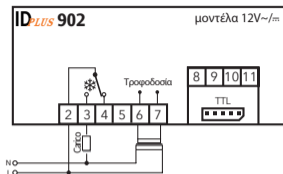
SET (ΡΥΘΜΙΣΗ) (ENTER)

Πατήστε στιγμιαία
Εμφάνιση πιθανών συναγερμών (εάν υπάρχουν)
Πρόσβαση στο μενού Stato Macchina (Κατάσταση μηχανήματος)
Πατήστε για τουλάχιστον 5 δευτ.
Πρόσβαση στο μενού Programmazione (Προγραμματισμός)
Επιβεβαίωση εντολών

Λυχνίες LED

 <p>Λυχνία Led λειτουργίας μειωμένων ρυθμίσεων / Economy Αναβοσβήνει: ενεργοποίηση λειτουργίας μειωμένων ρυθμίσεων Αναβοσβήνει γρήγορα: πρόσβαση στις παραμέτρους επιπέδου 2 Σβηστή: άλλο</p>	 <p>Λυχνία Led συναγερμού Ανάβει σταθερά: παρουσία συναγερμού Αναβοσβήνει: σίγαση συναγερμού Σβηστή: άλλο</p>
 <p>Λυχνία Led συμπιεστή Ανάβει σταθερά: ενεργοποίηση συμπιεστή Αναβοσβήνει: καθυστέρηση, προστασία ή αναστολή ενεργοποίησης Σβηστή: άλλο</p>	 <p>Λυχνία Led απόψυξης Ανάβει σταθερά: ενεργοποίηση απόψυξης Αναβοσβήνει: χειροκίνητη ενεργοποίηση ή από την ψηφιακή είσοδο D.I. Σβηστή: άλλο</p>
 <p>Λυχνία Led ανεμιστήρων Ανάβει σταθερά: ενεργοποίηση ανεμιστήρων Σβηστή: άλλο</p>	<p>AUX Λυχνία Led Aux Ανάβει σταθερά: ενεργοποίηση εξόδου Aux* *ανάλογα με το μοντέλο</p>
<p>°C Λυχνία Led °C Ανάβει σταθερά: ρύθμιση σε βαθμούς °C (dro = 0) Σβηστή: άλλο</p>	<p>°F Λυχνία Led °F Ανάβει σταθερά: ρύθμιση σε βαθμούς °F (dro = 1) Σβηστή: άλλο</p>
<p>* Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία LOC: - ανοίξτε το μενού "Comandì Base" (Βασικές εντολές) πατώντας το πλήκτρο set. - πατήστε εντός 2 δευτερολέπτων τα πλήκτρα ⓘ και ⏪.</p> <p>Εάν η λειτουργία LOC είναι ενεργοποιημένη και επιχειρήσετε να ανοίξετε το μενού "Programmazione" (Προγραμματισμός), εμφανίζεται η ένδειξη LOC. Στην περίπτωση αυτή, μπορείτε να εμφανίσετε τις παραμέτρους, αλλά δεν μπορείτε να τις τροποποιήσετε. Για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο, επαναλάβετε τη διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω.</p> <p>* Κατά την ενεργοποίηση, το όργανο εκτελεί έναν έλεγχο λυχνιών. Η οθόνη και οι λυχνίες led αναβοσβήνουν για μερικά δευτερόλεπτα, ώστε να επιβεβαιωθεί ότι βρίσκονται σε καλή κατάσταση και ότι λειτουργούν σωστά.</p>	

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ID PLUS 902/961



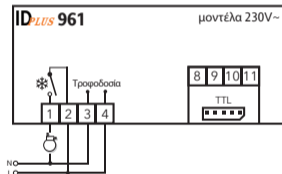
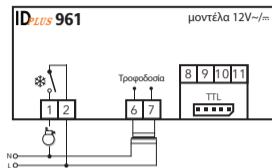
Συνδέσεις αισθητήρων



έκδοση με
αισθητήρα Pb3
(H11=0 και H43=y)



έκδοση με ψηφιακή
είσοδο D.I.1
(H11≠0 και H43=n)



IDPlus 902: ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ

ΕΞΟΔΟΣ 1	Ρελέ ΕΞΟΔΟΥ 1 → 2-3-4: 12V~ ή 5-6-7: 230V~
Παροχή	6-7: μοντέλα 12V~ ή 3-4: μοντέλα 230V~
N-L	Τροφοδοσία 230V~
10-9	Αισθητήρας Pb1
10-11	Ψηφιακή είσοδος 1/ αισθητήρας Pb3
TTL	Είσοδος TTL

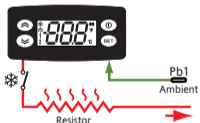
IDPlus 961: ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ

	1-2: ρελέ συμιεστή
Παροχή	6-7: μοντέλα 12V~ ή 3-4: μοντέλα 230V~
N-L	Τροφοδοσία 230V~
10-9	Αισθητήρας Pb1
10-11	Ψηφιακή είσοδος 1/ αισθητήρας Pb3
TTL	Είσοδος TTL

Ρυθμίσεις εφαρμογών

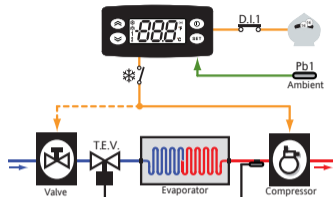
F = Λειτουργίες H = Είσοδοι και έξοδοι R = Έξοδος ρελέ	ΕΦΑΡ. 1	ΕΦΑΡ. 2	ΕΦΑΡ. 3	ΕΦΑΡ. 4
Εφαρμογή ψύξης	X	X		X
Εφαρμογή θέρμανσης			X	
F - Τερματισμός απόψυξης λόγω λήξης του χρόνου αναμονής	X			X
F - Συναγερμός στο Pb1	X	X	X	X
F - Υπερθέρμανση				X
H - Παρουσία Pb1	X	X	X	X
H - Ενεργοποίηση Pb3 / D.I.1	D.I.	D.I.		Pb3
R - Συμπίεστης/Φορτίο	X	X		X
R - Αντιστάσεις			X	

Εφαρ. 3

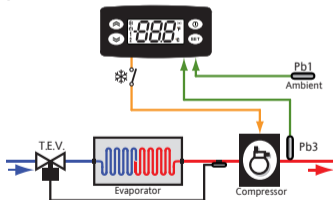


Ambient	= Περιβάλλον
Evaporator	= Εξατμιστήρας
Resistor	= αντιστάσεων

Εφαρ. 1&2

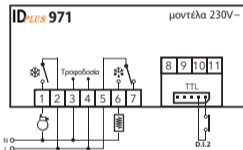
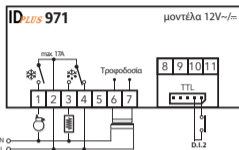


Εφαρ. 4



Valve	= Βαλβίδα
Compressor	= Συμπίεστης
T.E.V.	= Θερμοστατική βαλβίδα εκτόνωσης

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ID PLUS 971



Συνδέσεις αισθητήρων



έκδοση με αισθητήρα Pb3
(H11=0 και H43=y)



έκδοση με ψηφιακή είσοδο D.I.1
(H11≠0 και H43=n)

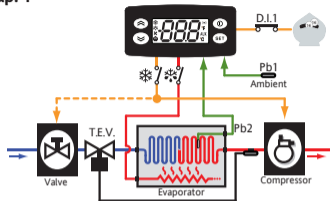
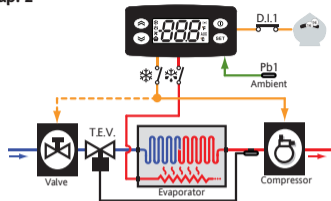
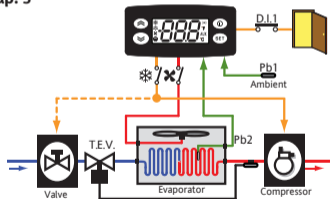
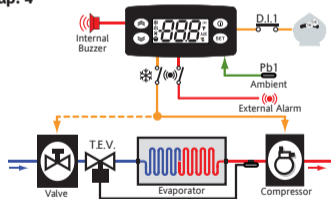
Ρυθμίσεις εφαρμογών

F = Λειτουργίες H = Είσοδοι και έξοδοι R = Έξοδος ρελέ	ΕΦΑΡ.	ΕΦΑΡ.	ΕΦΑΡ.	ΕΦΑΡ.
	1	2	3	4
Εφαρμογή ψύξης	X	X	X	X
F - Τερματισμός απόψυξης λόγω λήξης του χρόνου αναμονής		X		X
F - Τερματισμός απόψυξης λόγω θερμοκρασίας	X		X	
F - Συναγερμός στο Pb1	X	X	X	X
F - Απενεργοποίηση συμπιεστή			X	
H - Παρουσία Pb1	X	X	X	X
H - Παρουσία Pb2	X		X	
H - Ενεργοποίηση Pb3 / D.I.1	D.I.	D.I.	D.I.	D.I.
H - Βομβητής				X
R - Συμπιεστής	X	X	X	X
R - Αντιστάσεις	X	X		
R - Ανεμιστήρες			X	
R - Συναγερμός				X

IDPlus 971: ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ

	1-2: ρελέ συμπιεστή
	ρελέ απόψυξης → 2-3-4: 12V~/ ή 5-6-7: 230V~/
Παροχή	6-7: μοντέλα 12V~/ ή 3-4: μοντέλα 230V~/
N-L	Τροφοδοσία 230V~/

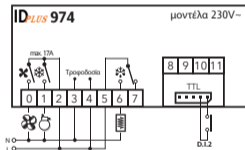
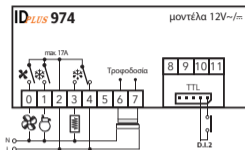
TTL	Είσοδος TTL ή ψηφιακή είσοδος 2
10-9	Αισθητήρας Pb1
10-8	Αισθητήρας Pb2
10-11	Ψηφιακή είσοδος 1/ αισθητήρας Pb3

Εφαρ. 1**Εφαρ. 2****Εφαρ. 3****Εφαρ. 4**

Ambient = Περιβάλλον
Evaporator = Εξατμιστήρας
Internal Buzzer = Εσωτερικός βομβητής
External Alarm = εξωτερικός συναγερμός

Valve = Βαλβίδα
Compressor = Συμπιεστής
T.E.V. = Θερμοστατική βαλβίδα εκτόνωσης

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ID PLUS 974



Συνδέσεις αισθητήρων



έκδοση με αισθητήρα Pb3
(H11=0 και H43=y)



έκδοση με ψηφιακή είσοδο D.I.1
(H11≠0 και H43=n)

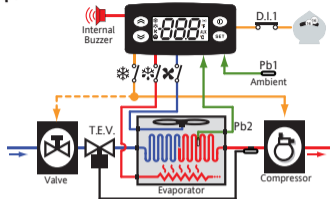
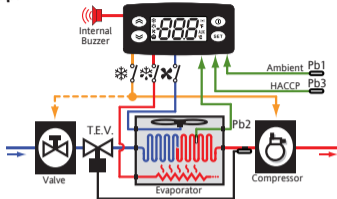
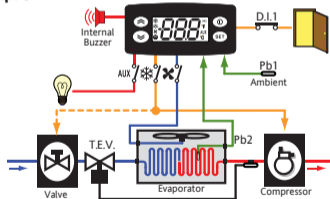
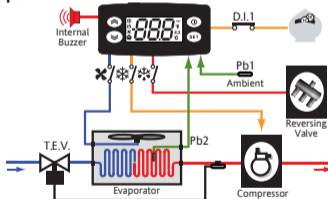
Ρυθμίσεις εφαρμογών

F = Λειτουργίες H = Είσοδοι και έξοδοι R = Έξοδος ρελέ	ΕΦΑΡ. 1	ΕΦΑΡ. 2	ΕΦΑΡ. 3	ΕΦΑΡ. 4
Εφαρμογή ψύξης	X	X	X	X
F - Τερματισμός απόψυξης λόγω θερμοκρασίας	X	X	X	X
F - HACCP		X		
F - Συναγερμός στο Pb1	X	X	X	X
H - Παρουσία Pb1	X	X	X	X
H - Παρουσία Pb2	X	X	X	X
H - Ενεργοποίηση Pb3 / D.I.1	D.I.	Pb3	D.I.	D.I.
H - Βομβητής	X	X	X	X
R - Συμπιεστής	X	X	X	X
R - Αντιστάσεις	X	X		
R - Ανεμιστήρες	X	X	X	X
R - Βοηθητική			X	
R - Βαλβίδα αναστροφής				X

IDPlus 974: ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ

	0-2: ρελέ ανεμιστήρων
	1-2: ρελέ συμπιεστή
	ρελέ απόψυξης → 2-3-4: 12V~ ή 5-6-7: 230V~
Παροχή	6-7: μοντέλα 12V~ ή 3-4: μοντέλα 230V~
N-L	Τροφοδοσία 230V~

10-9	αισθητήρας Pb1
10-8	αισθητήρας Pb2
10-11	Ψηφιακή είσοδος 1/ αισθητήρας Pb3
TTL	Είσοδος TTL ή ψηφιακή είσοδος 2

Εφαρ. 1**Εφαρ. 2****Εφαρ. 3****Εφαρ. 4**

Ambient = Περιβάλλον
Evaporator = Εξατμιστήρας
Compressor = Συμπιεστής
Reversing valve = Η αντιστροφή βαλβίδα

Valve = Βαλβίδα
T.E.V. = Θερμοστατική βαλβίδα εκτόνωσης
AUX = AUX
Internal Buzzer = Εσωτερικός βουητητής

ΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Η διαδικασία για τη φόρτωση μίας από τις προκαθορισμένες εφαρμογές είναι η εξής:

- κατά την ενεργοποίηση του οργάνου, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **set** : θα εμφανιστεί η ετικέτα "AP1";
- μετακινηθείτε στις διάφορες εφαρμογές (AP1-AP2-AP3-AP4) χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **⏪** και **⏩**,
- επιλέξτε την επιθυμητή εφαρμογή με το πλήκτρο **set** (στο παράδειγμα, την εφαρμογή "AP3") ή ακυρώστε τη διαδικασία πατώντας το πλήκτρο **⏹** ή περιμένετε να λήξει ο χρόνος αναμονής,
- εάν η διαδικασία εκτελέστηκε με επιτυχία, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "y", ενώ στην αντίθετη περίπτωση η ένδειξη "n",
- μετά από μερικά δευτερόλεπτα, θα εμφανιστεί ξανά η κύρια οθόνη του οργάνου.



ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

Μπορείτε να κλειδώσετε το πληκτρολόγιο ανοίγοντας το μενού "Comandi Base" (Βασικές εντολές) με το πλήκτρο **set** και πατώντας εντός 2 δευτερολέπτων τα πλήκτρα **⏹** και **⏪** ή μέσω κατάλληλου προγραμματισμού της παραμέτρου "LOC" (βλ. καρτέλα "diS"). Εάν το πληκτρολόγιο είναι κλειδωμένο, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού "Βασικές εντολές" και να εμφανίσετε το σημείο ρύθμισης, αλλά δεν μπορείτε να τροποποιήσετε την τιμή του.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ

Το όργανο μπορεί να απενεργοποιηθεί πατώντας το πλήκτρο **⏹** για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα. Στην περίπτωση αυτή, οι αλγόριθμοι ρύθμισης και απόψυξης είναι απενεργοποιημένοι και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "OFF" (Απενεργοποίηση).

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΝΟΥ

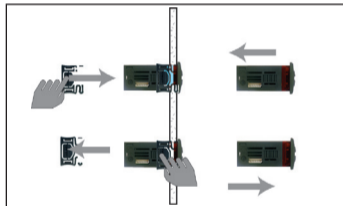
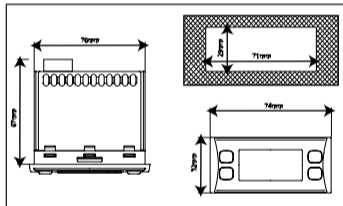
Οι επιλογές είναι οργανωμένες σε μενού. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού "Κατάσταση μηχανήματος", πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο **set**. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού "Προγραμματισμός", πατήστε το πλήκτρο **set** για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα. Εάν δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο για περισσότερο από 15 δευτερόλεπτα (χρόνος αναμονής) ή εάν πατήσετε το πλήκτρο **⏹**, επιβεβαιώνεται η τελευταία τιμή που εμφανίστηκε στην οθόνη.

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΑΠΟΨΥΞΗΣ


Πατήστε για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα το πλήκτρο . Ενεργοποιείται μόνο εάν οι συνθήκες θερμοκρασίας είναι κατάλληλες. Διαφορετικά, η οθόνη αναβοσβήνει 3 φορές, για να υποδείξει ότι η διαδικασία δεν θα εκτελεστεί.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Το όργανο έχει σχεδιαστεί για τοποθέτηση σε πίνακα. Ανοίξτε μια οπή 29x71 mm και τοποθετήστε το όργανο στερεώνοντάς το με τα παρεχόμενα ειδικά στηρίγματα. Μην τοποθετείτε το όργανο σε χώρους με υψηλή υγρασία ή/και ακαθαρσίες. Το όργανο είναι κατάλληλο για χρήση σε χώρους με συνήθη ή κανονικά επίπεδα ρύπανσης. Διασφαλίστε τον επαρκή εξαερισμό της περιοχής κοντά στα ανοίγματα ψύξης του οργάνου.



ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Η κατάσταση συναγερμού επισημαίνεται πάντα από το βομβητή (εάν υπάρχει) και το εικονίδιο συναγερμού .

Για να απενεργοποιήσετε το βομβητή, πατήστε στιγμιαία ένα οποιοδήποτε πλήκτρο. Το σχετικό εικονίδιο θα συνεχίσει να αναβοσβήνει.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ: Κατά το διάστημα μη ενεργοποίησης συναγερμών (καρτέλα "AL" του πίνακα παραμέτρων), δεν επισημαίνονται συναγερμοί.

Εάν ενεργοποιηθεί συναγερμός για βλάβη του αισθητήρα περιβάλλοντος (Pb1), στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "E1".

Για βλάβη του αισθητήρα εξατμιστή (Pb2), εμφανίζεται η ένδειξη "E2" (μόνο για το IDPlus 971/974).

Τέλος, για βλάβη του αισθητήρα Pb3, εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη "E3".

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ

Ετικέτα	Βλάβη	Αιτία	Επιδράσεις	Λύση προβλήματος
E1	Βλάβη αισθητήρα 1 (θάλαμος)	<ul style="list-style-type: none"> • ανήνευση τιμών εκτός του εύρους λειτουργίας • βλάβη / βραχυκύκλωμα / ανοικτό κύκλωμα αισθητήρα 	<ul style="list-style-type: none"> • Εμφάνιση ετικέτας E1 • Σταθερά αναμμένο εικονίδιο συναγερμού • Απενεργοποίηση ρυθμιστή συναγερμών μέγ./ελάχ. τιμής • Λειτουργία συμπίεστή βάσει των παραμέτρων "Ont" και "OFt". 	<ul style="list-style-type: none"> • ελέγξτε τον τύπο του αισθητήρα (H00) • ελέγξτε την καλωδίωση των αισθητήρων • αντικαταστήστε τον αισθητήρα
E2	Βλάβη αισθητήρα 2 (απόψυξη) μόνο για το ID Plus 971/974	<ul style="list-style-type: none"> • ανήνευση τιμών εκτός του εύρους λειτουργίας • βλάβη / βραχυκύκλωμα / ανοικτό κύκλωμα αισθητήρα 	<ul style="list-style-type: none"> • Εμφάνιση ετικέτας E2 • Σταθερά αναμμένο εικονίδιο συναγερμού • Τερματισμός απόψυξης λόγω λήξης του χρόνου αναμονής (dEt) • Οι ανεμιστήρες του εξαεμιστή είναι ενεργοποιημένοι, εάν είναι ενεργοποιημένος ο συμπίεστής και λειτουργούν βάσει της παραμέτρου FCO, εάν ο συμπίεστής είναι απενεργοποιημένος. 	<ul style="list-style-type: none"> • ελέγξτε τον τύπο του αισθητήρα (H00) • ελέγξτε την καλωδίωση των αισθητήρων • αντικαταστήστε τον αισθητήρα
E3	Βλάβη αισθητήρα 3	<ul style="list-style-type: none"> • ανήνευση τιμών εκτός του εύρους λειτουργίας • βλάβη / βραχυκύκλωμα / ανοικτό κύκλωμα αισθητήρα 	<ul style="list-style-type: none"> • Εμφάνιση ετικέτας E3 • Σταθερά αναμμένο εικονίδιο συναγερμού 	<ul style="list-style-type: none"> • ελέγξτε τον τύπο του αισθητήρα (H00) • ελέγξτε την καλωδίωση των αισθητήρων • αντικαταστήστε τον αισθητήρα
AH1	Συναγερμός ΥΨΗΛΗΣ θερμοκρασίας Pb1	• ανήνευση τιμής από Pb1 > HAL μετά από χρονικό διάστημα ίσο με " τα0 ". (βλ. "ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΜΕΓ./ΕΛΑΧ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ")	<ul style="list-style-type: none"> • Καταγραφή ετικέτας AH1 στην καρτέλα AL • Καμία επίδραση στη ρύθμιση 	Περιμένετε μέχρι η τιμή που ανηγνέεται από το Pb1 να είναι μικρότερη από την παράμετρο HAL.
AL1	Συναγερμός ΧΑΜΗΛΗΣ θερμοκρασίας Pb1	• ανήνευση τιμής από Pb1 < LAL μετά από χρονικό διάστημα ίσο με " τα0 ". (βλ. "ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΜΕΓ./ΕΛΑΧ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ")	<ul style="list-style-type: none"> • Καταγραφή ετικέτας AL1 στην καρτέλα AL • Καμία επίδραση στη ρύθμιση 	Περιμένετε μέχρι η τιμή που ανηγνέεται από το Pb1 να είναι μεγαλύτερη από την παράμετρο LAL.
EA	Εξωτερικός συναγερμός	• ενεργοποίηση της ψηφιακής εισόδου (H11 = ±5)	<ul style="list-style-type: none"> • Καταγραφή ετικέτας EA στην καρτέλα AL • Σταθερά αναμμένο εικονίδιο συναγερμού • Αναστολή ρύθμισης, εάν rLO = y 	εντοπίστε και αποκαταστήστε την εξωτερική αιτία που προκάλεσε την ενεργοποίηση του συναγερμού στο D.I.
OPd	Συναγερμός ανοικτής πόρτας	• ενεργοποίηση της ψηφιακής εισόδου (H11 = ±4) (για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από την παράμετρο td0)	<ul style="list-style-type: none"> • Καταγραφή ετικέτας OPd στην καρτέλα AL • Σταθερά αναμμένο εικονίδιο συναγερμού • Αναστολή λειτουργίας ρυθμιστή 	<ul style="list-style-type: none"> • κλείστε την πόρτα • καθυστέρηση λειτουργίας βάσει της παραμέτρου OA0
Ad2	Λήξη χρόνου αναμονής απόψυξης	• τερματισμός απόψυξης λόγω λήξης του χρόνου αναμονής και όχι λόγω επίτευξης της θερμοκρασίας τερματισμού απόψυξης που ανηγνέεται από το Ph2	<ul style="list-style-type: none"> • Καταγραφή ετικέτας Ad2 στην καρτέλα AL • Σταθερά αναμμένο εικονίδιο συναγερμού 	περιμένετε μέχρι να εκτελεστεί η επόμενη απόψυξη για αυτόματη επαναφορά

Ετικέτα	Βλάβη	Αιτία	Επιδράσεις	Λύση προβλήματος
COH	Συναγερμός υπερέβρασης	Pb3 που ξεπερνιέται από της τιμές που ρυθμίστηκε από την παράμετρο SA3.	<ul style="list-style-type: none"> Καταγραφή ετικέτας COH στην καρτέλα AL Σταθερά αναμμένο εικονίδιο συναγερμού Αναστολή ρύθμισης (συμπειστής) 	<ul style="list-style-type: none"> περιμένετε μέχρι η τιμή της θερμοκρασίας να είναι και πάλι ίση με την τιμή SA3 (σημείο ρύθμισης) μείον την τιμή dA3 (διαφορική θερμοκρασία).
nPA	Συναγερμός ρυθμιστή πίεσης γενικής χρήσης	Ενεργοποίηση συναγερμού ρυθμιστή πίεσης από το ρυθμιστή πίεσης γενικής χρήσης.	<p>Εάν ο αριθμός N ενεργοποιήσεων του ρυθμιστή πίεσης είναι</p> <p>N < PEn:</p> <ul style="list-style-type: none"> Καταγραφή της ετικέτας nPA στην καρτέλα AL μαζί με τον αριθμό ενεργοποιήσεων του ρυθμιστή πίεσης Αναστολή ρύθμισης (συμπειστής και ανεμιστήρες) 	<ul style="list-style-type: none"> εντοπίστε και αποκαταστήστε την αιτία που προκάλεσε την ενεργοποίηση του συναγερμού στο D.I. (Αυτόματη επαναφορά)
PAL	Συναγερμός ρυθμιστή πίεσης γενικής χρήσης	Ενεργοποίηση συναγερμού ρυθμιστή πίεσης από το ρυθμιστή πίεσης γενικής χρήσης.	<p>Εάν ο αριθμός N ενεργοποιήσεων του ρυθμιστή πίεσης είναι</p> <p>N = PEn:</p> <ul style="list-style-type: none"> Εμφάνιση ετικέτας PAL Καταγραφή ετικέτας PA στην καρτέλα AL Σταθερά αναμμένη λυχνία Led Αναστολή ρύθμισης (συμπειστής και ανεμιστήρες) 	<ul style="list-style-type: none"> Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή Εκτελέστε επαναφορά συναγερμών εμφανιζόντας την καρτέλα λειτουργιών και επιλέγοντας τη λειτουργία rAP (Χειροκίνητη επαναφορά)
HC n	Μέγ./ελάχ. τιμή του Pb3 όταν βρίσκεται εκτός εύρους (SLH...SHH)	Αποθήκευση της μέγ./ελάχ. τιμών του Pb3 όταν βρίσκεται εκτός του εύρους SLH...SHH. Η ένδειξη " n " είναι ο αύξων αριθμός των μετρήσεων εκτός εύρους	<ul style="list-style-type: none"> Καταγραφή της ετικέτας "HC n" στην καρτέλα AL Σταθερά αναμμένη λυχνία Led Καμία επίδραση στη ρύθμιση 	ΣΗΜ.: Ο αριθμός " n " μπορεί να κυμαίνεται από 1 έως 8. Εάν n > 8 , η ετικέτα HC8 αναβοσβήνει και το σύστημα θα αντικαταστήσει τις ετικέτες από n=1 .
tC n	Διάστημα παραμονής του Pb3 εκτός εύρους (SLH...SHH)	Αποθήκευση του διαστήματος παραμονής της τιμής του Pb3 εκτός του εύρους SLH...SHH. Η ένδειξη " n " είναι ο αύξων αριθμός των μετρήσεων εκτός εύρους.	<ul style="list-style-type: none"> Καταγραφή της ετικέτας "tC n" στην καρτέλα AL Σταθερά αναμμένη λυχνία Led Καμία επίδραση στη ρύθμιση 	ΣΗΜ.: Ο αριθμός " n " μπορεί να κυμαίνεται από 1 έως 8. Εάν n > 8 , η ετικέτα HC8 αναβοσβήνει και το σύστημα θα αντικαταστήσει τις ετικέτες από n=1 .
bC n	Ανίχνευση τιμής από το Pb3 κατά την επαναφορά μετά από bOt	Αποθήκευση της τιμής που ανιχνεύτηκε από το Pb3 κατά την επαναφορά μετά από γενική διακοπή ρεύματος. Η ένδειξη " n " είναι ο αύξων αριθμός των γενικών διακοπών ρεύματος.	<ul style="list-style-type: none"> Καταγραφή της ετικέτας "bC n" στην καρτέλα AL Καμία επίδραση στη ρύθμιση 	ΣΗΜ.: Ο αριθμός " n " μπορεί να κυμαίνεται από 1 έως 8. Εάν n > 8 , η ετικέτα bC8 αναβοσβήνει και το σύστημα θα αντικαταστήσει τις ετικέτες από n=1 .
bt n	Διάστημα παραμονής του Pb3 εκτός εύρους κατά τη διάρκεια του bOt	Αποθήκευση του διαστήματος παραμονής του Pb3 εκτός εύρους κατά τη διάρκεια γενικής διακοπής ρεύματος. Η ένδειξη " n " είναι ο αύξων αριθμός των γενικών διακοπών ρεύματος.	<ul style="list-style-type: none"> Καταγραφή της ετικέτας "bt n" στην καρτέλα AL. Η τιμή που περιλαμβάνεται θα είναι 0 εάν η τιμή του Pb3 βρίσκεται εντός του εύρους, ≠ 0 εάν η τιμή που ανιχνεύτηκε βρίσκεται εκτός του εύρους. Καμία επίδραση στη ρύθμιση 	ΣΗΜ.: Ο αριθμός " n " μπορεί να κυμαίνεται από 1 έως 8. Εάν n > 8 , η ετικέτα bC8 αναβοσβήνει και το σύστημα θα αντικαταστήσει τις ετικέτες από n=1 .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για να διαγράψετε τις ετικέτες "**HC n**", "**tC n**", "**bC n**" και "**bt n**" που υπάρχουν στην καρτέλα AL, ενεργοποιήστε τη λειτουργία **rES** που παρέχεται στην καρτέλα FnC.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Κωδικός πρόσβασης "PA1": παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης στις παραμέτρους "Χρήστης". Βάσει προεπιλογής, ο κωδικός πρόσβασης δεν είναι ενεργοποιημένος ($PS1=0$). Για να τον ενεργοποιήσετε ($PS1\neq 0$): πατήστε το **set** για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα, μετακινηθείτε στις παραμέτρους με τα πλήκτρα **↔** και **↵** μέχρι να εντοπίσετε την ετικέτα **PS1**, πατήστε το **set** για να εμφανίσετε την τιμή, τροποποιήστε την με τα **↔** και **↵** και αποθηκεύστε την πατώντας το **set** ή το **Ⓢ**. Εάν ενεργοποιηθεί ο κωδικός πρόσβασης, θα σας ζητηθεί να τον εισάγετε, ώστε να αποκτήσετε πρόσβαση στις παραμέτρους Χρήστης.

Κωδικός πρόσβασης "PA2": παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης στις παραμέτρους "Τεχνικός εγκατάσταση". Βάσει προεπιλογής, ο κωδικός πρόσβασης είναι ενεργοποιημένος ($PS2=15$). Για να τον τροποποιήσετε ($PS2\neq 15$): πατήστε το **set** για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα, μετακινηθείτε στις παραμέτρους με τα πλήκτρα **↔** και **↵** μέχρι να εντοπίσετε την ετικέτα **PA2**, πατήστε το **set**, προσαρμόστε με τα πλήκτρα **↔** και **↵** την τιμή "15" και επιβεβαιώστε την με το **set**. Μετακινηθείτε στις καρτέλες μέχρι να εντοπίσετε την ετικέτα **dis** και πατήστε το **set** για να ανοίξετε την καρτέλα. Μετακινηθείτε στις παραμέτρους με τα **↔** και **↵** μέχρι να εντοπίσετε την ετικέτα **PS2**, πατήστε το **set** για να εμφανίσετε την τιμή, τροποποιήστε την με τα **↔** και **↵** και αποθηκεύστε την πατώντας το **set** ή το **Ⓢ**. Για να εμφανίσετε την τιμή "PA2":

- 1) **PA1 και PA2 \neq 0:** Πατώντας το **set** για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα, εμφανίζονται οι ενδείξεις "PA1" και "PA2". Μπορείτε να επιλέξετε εάν θα αποκτήσετε πρόσβαση στις παραμέτρους "Χρήστης" (PA1) ή στις παραμέτρους "Τεχνικός εγκατάσταση" (PA2).
- 2) **Διαφορετικά:** Ο κωδικός πρόσβασης "PA2" περιλαμβάνεται στις παραμέτρους επιπέδου 1. Εάν έχει ενεργοποιηθεί, θα σας ζητηθεί να τον εισάγετε, ώστε να αποκτήσετε πρόσβαση στις παραμέτρους "Τεχνικός εγκατάσταση". Για να εισάγετε τον κωδικό, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφηκε για τον κωδικό πρόσβασης "PA1".

Εάν η τιμή που εισάγατε είναι εσφαλμένη, θα εμφανιστεί ξανά η ετικέτα PA1/PA2 και θα πρέπει να επαναλάβετε τη διαδικασία.

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ COPY CARD

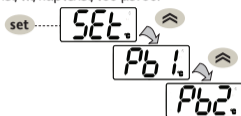
Το κλειδί Copy Card πρέπει να συνδεθεί στη σειριακή θύρα (TTL) και παρέχει τη δυνατότητα γρήγορου προγραμματισμού των παραμέτρων του οργάνου. Αποκτήστε πρόσβαση στις παραμέτρους "Τεχνικός εγκατάσταση" εισάγοντας τον κωδικό "PA2" και μετακινηθείτε στις καρτέλες με τα **↔** και **↵** μέχρι να εμφανιστεί η καρτέλα **FPr**. Επιλέξτε την με το **set**, μετακινηθείτε στις παραμέτρους με τα **↔** και **↵** και επιλέξτε τη λειτουργία με το **set** (π.χ. **UL**).

- **Upload (UL):** (Αποστολή) επιλέξτε το UL και πατήστε το **set**. Με τη διαδικασία αυτή, αποστέλλονται από το όργανο στο κλειδί οι παράμετροι προγραμματισμού. Εάν η διαδικασία εκτελεστεί με επιτυχία, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"y"**, διαφορετικά η ένδειξη **"n"**.
- **Format (Fr):** (Διαμόρφωση) Με την εντολή αυτή, μπορείτε να διαμορφώσετε το κλειδί (συνιστάται κατά την πρώτη χρήση). **Προσοχή:** χρησιμοποιώντας την παράμετρο **Fr** διαγράφονται όλα τα υπάρχοντα δεδομένα. Η διαδικασία δεν μπορεί να ακυρωθεί. (Λήψη) Συνδέστε το κλειδί με το όργανο απενεργοποιημένο. Κατά την ενεργοποίηση, θα ξεκινήσει αυτόματα η μεταφορά των δεδομένων από το κλειδί στο όργανο. Μετά τον έλεγχο λυχνιών, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **"dLy"** εάν η διαδικασία εκτελέστηκε με επιτυχία και η ένδειξη **"dLn"** εάν η διαδικασία ήταν ανεπιτυχής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά τη λήψη, το όργανο θα λειτουργεί με τις ρυθμίσεις του νέου χάρτη που μόλις φορτώθηκε.

MENΟΥ STATO MACCHINA (ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ)

Πατώντας στιγμιαία το πλήκτρο **set** μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού "Stato Macchina" (Κατάσταση μηχανήματος). Εάν δεν υπάρχουν συναγερμοί σε εξέλιξη, θα εμφανιστεί η ετικέτα "SEt". Πατώντας τα πλήκτρα **⏪** και **⏩** μπορείτε να μετακινηθείτε σε όλες τις καρτέλες του μενού:



- AL: καρτέλα συναγερμών (εμφανίζεται μόνο εάν υπάρχουν ενεργοί συναγερμοί),
- SEt: καρτέλα προσαρμογής σημείου ρύθμισης,
- Pb1: καρτέλα τιμής αισθητήρα 1 - Pb1,
- Pb2: καρτέλα τιμής αισθητήρα 2 - Pb2* (μόνο για τα μοντέλα ID Plus 971/974),
- Pb3: καρτέλα τιμής αισθητήρα 3 - Pb3**

* η καρτέλα εμφανίζεται εάν υπάρχει ο αισθητήρας Pb2 ($H42 = y$)

** η καρτέλα εμφανίζεται εάν υπάρχει ο αισθητήρας Pb3 ($H11 = 0$ και $H43 = y$)

Προσαρμογή του σημείου ρύθμισης: Για να εμφανίσετε την τιμή του σημείου ρύθμισης, πατήστε το πλήκτρο **set** όταν εμφανιστεί η ετικέτα "SEt". Η τιμή του σημείου ρύθμισης εμφανίζεται στην οθόνη. Για να μεταβάλετε την τιμή του σημείου ρύθμισης, πατήστε, εντός 15 δευτερολέπτων, τα πλήκτρα **⏪** και **⏩**. Για να επιβεβαιώσετε την τροποποίηση, πατήστε το **set**.

Εμφάνιση των αισθητήρων: Όταν εμφανίζονται οι επικέτες Pb1, Pb2 ή Pb3, πατώντας το πλήκτρο **set** παρουσιάζεται η τιμή που μετρήθηκε από τον αντίστοιχο αισθητήρα (ΣΗΜΕΙΩΣΗ: η τιμή δεν μπορεί να τροποποιηθεί).

MENΟΥ PROGRAMMAZIONE (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ)

Για να ανοίξετε το μενού "Programmazione" (Προγραμματισμός), πατήστε για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα το πλήκτρο **set**. Εάν προβλέπεται, θα σας ζητηθεί να εισάγετε τον ΚΩΔΙΚΟ πρόσβασης "PA1" για τις παραμέτρους "Χρήστης" και τον κωδικό "PA2" για τις παραμέτρους "Τεχνικός εγκατάστασης" (βλ. παράγραφο "ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ").

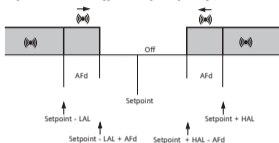
Παράμετροι "**Utente**" (Χρήστης): Κατά την ενεργοποίηση, στην οθόνη θα εμφανιστεί η πρώτη παράμετρος (π.χ. "diF"). Πατήστε τα πλήκτρα **⏪** και **⏩** για να μετακινηθείτε σε όλες τις παραμέτρους του τρέχοντος επιπέδου. Επιλέξτε την επιθυμητή παράμετρο πατώντας το **set**. Πατήστε τα πλήκτρα **⏪** και **⏩** για να την τροποποιήσετε και το **set** για να αποθηκεύσετε την τροποποίηση.

Παράμετροι "**Installatore**" (Τεχνικός εγκατάστασης): Κατά την ενεργοποίηση, στην οθόνη θα εμφανιστεί η πρώτη καρτέλα (π.χ. "CP"). Πατήστε τα πλήκτρα **⏪** και **⏩** για να μετακινηθείτε στις καρτέλες του τρέχοντος επιπέδου. Επιλέξτε την επιθυμητή καρτέλα με το **set**. Πατήστε τα πλήκτρα **⏪** και **⏩** για να μετακινηθείτε στις παραμέτρους της τρέχουσας καρτέλας και επιλέξτε την παράμετρο με το **set**. Πατήστε τα πλήκτρα **⏪** και **⏩** για να την τροποποιήσετε και το **set** για να αποθηκεύσετε την τροποποίηση.

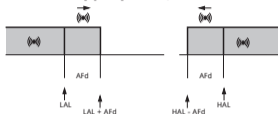
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται να απενεργοποιείτε και να ενεργοποιείτε ξανά το όργανο κάθε φορά που τροποποιείτε τη διαμόρφωση των παραμέτρων, ώστε να αποφευχθούν σφάλματα σε διαδικασίες διαμόρφωσης ή/και χρονικού προγραμματισμού που βρίσκονται σε εξέλιξη.

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΜΕΓ./ΕΛΑΧ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Σχετική τιμή θερμοκρασίας βάσει του σημείου ρύθμισης (Att=1)



Απόλυτη τιμή θερμοκρασίας (Att=0)



Συναγερμός ελάχιστης θερμοκρασίας

Θερμ. \leq **Ρυθμισμένη τιμή + LAL ***

Θερμ. \leq **LAL (LAL με πρόσημο)**

Συναγερμός μέγιστης θερμοκρασίας

Θερμ. \geq **Ρυθμισμένη τιμή + HAL ****

Θερμ. \geq **HAL (HAL με πρόσημο)**

Επαναφορά συναγερμού ελάχιστης θερμοκρασίας

Θερμ. \geq **Ρυθμισμένη τιμή + LAL + AFd** ή
 \geq **Ρυθμισμένη τιμή - |LAL| + AFd (LAL < 0)**

Θερμ. \geq **LAL + AFd**

Επαναφορά συναγερμού μέγιστης θερμοκρασίας

Θερμ. \leq **Ρυθμισμένη τιμή + HAL - AFd (HAL > 0)**

Θερμ. \leq **HAL - AFd**

* **εάν η τιμή LAL είναι αρνητική, Ρυθμισμένη τιμή + LAL < Ρυθμισμένη τιμή**

** **εάν η τιμή HAL είναι αρνητική, Ρυθμισμένη τιμή + HAL < Ρυθμισμένη τιμή**

ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Η ELIWELL CONTROLS SRL δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές λόγω:

- 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,
- χρήσης σε πίνακες που δεν διασφαλίζουν επαρκή προστασία από ηλεκτροπληξία, εισχώρηση νερού και σκόνης στο χώρο τοποθέτησης,
- χρήσης σε πίνακες που επιτρέπουν την πρόσβαση σε επικίνδυνα εξαρτήματα χωρίς τη χρήση εργαλείων,
- μη εγκεκριμένης παρέμβασης ή/και τροποποίησης του προϊόντος,
- εγκατάστασης/χρήσης σε πίνακες που δεν συμμορφώνονται με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

Το παρόν εγχειρίδιο αποτελεί αποκλειστική ιδιοκτησία της ELIWELL CONTROLS SRL, η οποία απαγορεύει αυστηρά την αναπαραγωγή και τη διάδοση των πληροφοριών του χωρίς τη ρητή εξουσιοδότηση της ELIWELL CONTROLS SRL.

Το παρόν εγχειρίδιο έχει συνταχθεί με τη δέουσα προσοχή. Ωστόσο, η ELIWELL CONTROLS SRL 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 CONTROLS SRL διατηρεί το δικαίωμα πραγματοποίησης τροποποιήσεων, γραφιστικών ή λειτουργικών, χωρίς ειδοποίηση και ανά πάσα στιγμή.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Προσοχή! Πραγματοποιείτε πάντα τις ηλεκτρικές συνδέσεις μόνο με το μηχάνημα απενεργοποιημένο.

Το όργανο διαθέτει πλακέτες βιδωτών ακροδεκτών ή ακροδεκτών με δυνατότητα αποσύνδεσης για τη σύνδεση ηλεκτρικών καλωδίων μέγ. διατομής 2,5 mm² (μόνο ένας αγωγός ανά ακροδέκτη για συνδέσεις ισχύος): για τις ονομαστικές τιμές των ακροδεκτών, ανατρέξτε στην ετικέτα στο όργανο. Μην υπερβαίνετε την επιτρεπόμενη μέγιστη ένταση ρεύματος. Σε περίπτωση υψηλότερων φορτίων, χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη κατάλληλης ισχύος. Βεβαιωθείτε ότι η τάση τροφοδοσίας αντιστοιχεί σε εκείνη που απαιτείται για το όργανο.

Οι αισθητήρες δεν διαθέτουν συγκεκριμένη πολικότητα εισαγωγής και μπορούν να προεκταθούν χρησιμοποιώντας ένα απλό διπολικό καλώδιο (σημειώνεται ότι η προέκταση των αισθητήρων έχει αρνητικές επιπτώσεις στη λειτουργία του οργάνου σε ό,τι αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα ΗΜΣ: απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στην καλωδίωση). Το καλώδιο των αισθητήρων, το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο του σειριακού συνδετήρα TTL πρέπει να διαχωρίζονται από τα καλώδια ισχύος.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Επιτρεπόμενη χρήση

Για λόγους ασφαλείας, το όργανο 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. Η συσκευή 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 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.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (EN 60730-2-9)

Ταξινόμηση:	συσκευή λειτουργίας (όχι ασφαλείας) προς ενσωμάτωση
Τοποθέτηση:	σε πίνακα, με οδηγό διάτρησης 71x29 mm (+0,2/-0,1 mm).
Τύπος λειτουργίας:	1.B
Βαθμός ρύπανσης:	2
Κατηγορία υλικού:	IIIa
Κατηγορία υπέρτασης:	II
Ονομαστική κρουστική τάση:	2500V
Θερμοκρασία:	Χρήση: -5 ... +55 °C - Αποθήκευση: -30 ... +85 °C
Τροφοδοσία:	12V~/= (±10%) 50/60 Hz ή 230V~ (±10%) 50/60 Hz
Κατανάλωση:	4,5W το μέγ.
Ψηφιακές έξοδοι (ρελέ):	ανατρέξτε στην ετικέτα που είναι τοποθετημένη πάνω στη συσκευή
Κατηγορία αντίστασης στη φωτιά:	D
Κατηγορία λογισμικού:	A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε την τροφοδοσία που αναγράφεται στην ετικέτα του οργάνου. Απευθυνθείτε στο εμπορικό τμήμα για τη διαθεσιμότητα των ονομαστικών τιμών ρελέ και των παροχών τροφοδοσίας.

ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χαρακτηριστικά εισόδων

Εύρος εμφάνιση:	NTC: -50,0°C ... +110°C, PTC: -55,0°C ... +140°C, PT1000: -55,0°C ... +150°C (στην οθόνη με 3 ψηφία + πρόσημο)
Ακρίβεια:	NTC, PTC, PT1000 (-55,0°C ... +70°C): άνω από 0,5% του ανώτατου ορίου της κλίμακας +1 ψηφίο. PT1000 (+70,0°C ... +150°C): άνω από 0,6% του ανώτατου ορίου της κλίμακας +1 ψηφίο.
Ανάλυση Βομβητής:	0,1 °C NAI (εξαρτάται από το μοντέλο)
Αναλογικές εισοδοί:	IDPlus 902/961: 1 NTC (προεπιλογή)/PTC/PT1000 (με δυνατότητα επιλογής από την παράμετρο H00) IDPlus 971/974: 2 NTC (προεπιλογή)/PTC/PT1000 (με δυνατότητα επιλογής από την παράμετρο H00)
Ψηφιακές εισοδοί:	IDPlus 902/961: 1 ψηφιακή είσοδος χωρίς τάση IDPlus 971/974: 2 ψηφιακές εισοδοί χωρίς τάση
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:	- η ψηφιακή είσοδος D.I.1 μπορεί να διαμορφωθεί ως είσοδος αισθητήρα (H11 =0 και H43 =y) - η ψηφιακή είσοδος D.I.2, εάν είναι ενεργοποιημένη, πρέπει να συνδεθεί στους ακροδέκτες 1-2 του συνδετήρα TTL (IDPlus 971/974)

Χαρακτηριστικά εξόδων

Ψηφιακές έξοδοι:	ID Plus 902:	1 ρελέ ΕΞΟΔΟΥ 1:	N.A. 8(4)A - N.C. 6(3)A μέγ. 250Vac
	ID Plus 961:	1 ρελέ συμπιεστή:	UL60730 (A) 2Hp (12FLA - 72LRA) μέγ. 240Vac ή
	ID Plus 971:	1 ρελέ απόψυξης: 1 ρελέ συμπιεστή:	N.A. 8(4)A - N.C. 6(3)A μέγ. 250Vac UL60730 (A) 2Hp (12FLA - 72LRA) μέγ. 240Vac ή
	ID Plus 974:	1 ρελέ απόψυξης: 1 ρελέ συμπιεστή: 1 ρελέ ανεμιστήρων:	N.A. 8(4)A - N.C. 6(3)A μέγ. 250Vac UL60730 (A) 2Hp (12FLA - 72LRA) μέγ. 240Vac ή 5(2)A μέγ. 250Vac

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Κουτί:	Σώμα από ρητίνη PC+ABS UL94 V-0, τζάμι από πολυανθρακικό υλικό, πλήκτρα από θερμοπλαστική ρητίνη
Διαστάσεις:	πρόσοψη 74x32 mm, βάθος 59 mm (πλην των ακροδεκτών)
Ακροδέκτες:	βιδωτοί/με δυνατότητα αποσύνδεσης για καλώδια διατομής 2,5mm ²
Συνδετήρες:	TTL για σύνδεση κλειδιού Copy Card + D.I.2 (μόνο για τα μοντέλα IDPlus 971/974)
Υγρασία:	Χρήση / Αποθήκευση: 10...90 % RH (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)

Κανονισμοί

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα:	Η συσκευή συμμορφώνεται με την οδηγία 2004/108/EK
Ασφάλεια:	Η συσκευή συμμορφώνεται με την οδηγία 2006/95/EK
Ασφάλεια τροφίμων:	Η συσκευή συμμορφώνεται με το πρότυπο EN13485 ως εξής: - κατάλληλη για διατήρηση τροφίμων - κλιματικό περιβάλλον A - κατηγορία μέτρησης 1 στο εύρος από -35°C έως 25°C (*)

(* **αποκλειστικά και μόνο χρησιμοποιώντας αισθητήρες Eliwell NTC**)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιλαμβάνονται στο παρόν εγχειρίδιο σχετικά με τις μετρήσεις (εύρος, ακρίβεια, ανάλυση, κ.λπ.) αφορούν μόνο το όργανο και όχι τυχόν βοηθητικά εξαρτήματα που παρέχονται, για παράδειγμα, τους αισθητήρες. Αυτό σημαίνει ότι, για παράδειγμα, τα σφάλματα του αισθητήρα είναι επιπρόσθετα των χαρακτηριστικών σφαλμάτων του οργάνου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΕΙΡΑΣ ID PLUS 902/961

Οι συσκευές ID Plus 902/961 είναι ρυθμιστές με 1 έξοδο ρελέ, 1 αισθητήρα θερμοκρασίας για ρύθμιση και 1 ψηφιακή είσοδο/είσοδο θερμοκρασίας πολλαπλών λειτουργιών.

Έλεγχος της θερμοκρασίας και έναρξη/διακοπή λειτουργίας του συμπιεστή και της αυτόματης απόψυξης κατά την απενεργοποίηση του συμπιεστή.

Λειτουργία θέρμανσης: ο ρυθμιστής μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως απλός θερμοστάτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για τις εφαρμογές θέρμανσης.

Η ψηφιακή είσοδος (D.I.) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τα εξής:

- εξοικονόμηση ενέργειας
- ενεργοποίηση απόψυξης
- μικροδιακόπτη πόρτας
- λειτουργία αναμονής
- εξωτερικό συναγερμό
- βαθιά ψύξη
- ρυθμιστή πίεσης
- συναγερμούς HACCP

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΝΟΥ "ΧΡΗΣΤΗΣ" (IDPlus 902/961)

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	ΕΦΑΡ.1	ΕΦΑΡ.2	ΕΦΑΡ.3	ΕΦΑΡ.4	M.M.
SEt	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας	-50,0 ... +99,0	0,0	0,0	0,0	-2,0	°C/°F
diF	Διαφορική θερμοκρασία ενεργοποίησης ρελέ συμπιεστή	+0,1 ... +30,0	2,0	2,0	2,0	0,1	°C/°F
HSE	Μέγιστη τιμή που μπορεί να καθοριστεί για το σημείο ρύθμισης	LSE ... +302	99,0	140	140	5,0	°C/°F
LSE	Ελάχιστη τιμή που μπορεί να καθοριστεί για το σημείο ρύθμισης	-58,0 ... HSE	-50,0	-55,0	-55,0	-10,0	°C/°F
dit	Χρονικό διάστημα μεταξύ των σημείων έναρξης δύο διαδοχικών αποψύξεων	0 ... 250	6	---	---	8	ώρες
dEt	Λήξη χρόνου αναμονής απόψυξης	1 ... 250	30	---	---	30	λεπτά
HAL	Συναγερμός μέγιστης θερμοκρασίας	LAL ... +150	50,0	150	150	50,0	°C/°F
LAL	Συναγερμός ελάχιστης θερμοκρασίας	-50,0 ... HAL	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0	°C/°F
SA3	Σημείο ρύθμισης συναγερμού αισθητήρα 3	-50,0 ... +150	---	---	---	70,0	°C/°F
LOC	Αναστολή τροποποίησης βασικών εντολών	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
PS1	Κωδικός πρόσβασης 1 για πρόσβαση στις παραμέτρους του μενού "QUICK" (Γρήγορο)	0 ... 250	0	0	0	0	αριθμός
CA1	Βαθμονόμηση 1. Τιμή που πρέπει να προστεθεί στην τιμή που ανιχνεύεται από τον αισθητήρα 1	-12,0 ... +12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
CA3	Βαθμονόμηση 3. Τιμή που πρέπει να προστεθεί στην τιμή που ανιχνεύεται από τον αισθητήρα 3	-12,0 ... +12,0	---	---	---	0,0	°C/°F
ddL	Τρόπος εμφάνισης κατά τη διάρκεια της απόψυξης	0/1/2	0	---	---	0	αριθμός
Ldd	Λήξη χρόνου αναμονής για απενεργοποίηση αναστολής εμφάνισης. 0 = απενεργοποίηση λειτουργίας	0 ... 255	30	---	---	30	λεπτά
H43	Παρουσία 3 ^{ου} αισθητήρα. n = δεν υπάρχει, y = υπάρχει	n/y	---	---	---	y	επισήμανση
rEL	έκδοση υλικολογισμικού. Δεσμευμένη παράμετρος: μόνο για ανάγνωση	/	/	/	/	/	/
tAb	πίνακας παραμέτρων. Δεσμευμένη παράμετρος: μόνο για ανάγνωση	/	/	/	/	/	/

Σημειώσεις: ** Στις παραμέτρους του μενού "UTENTE" (Χρήστης) περιλαμβάνεται επίσης η παράμετρος "PA2" που παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης στο μενού "Installatore" (Τεχνικός εγκατάστασης)

*** για μια πλήρη λίστα των παραμέτρων, ανατρέξτε στο: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Πίνακας παραμέτρων μενού "Installatore" (Τεχνικός εγκατάστασης).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΝΟΥ "ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ" (IDPius 902/961)

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	Εφαρ.1	Εφαρ.2	Εφαρ.3	Εφαρ.4	M.M.
SEt	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ (καρτέλα "CP")	LSE ... HSE	0,0	0,0	0,0	-2,0	°C/°F
diF	Διαφορική θερμοκρασία. Διαφορική θερμοκρασία ενεργοποίησης ρελέ συμπίεστή	+0,1...+30,0	2,0	2,0	2,0	0,1	°C/°F
HSE	Υψηλότερο σημείο ρύθμισης. Μέγιστη τιμή που μπορεί να καθοριστεί για το σημείο ρύθμισης	LSE...+302	99,0	140	140	5,0	°C/°F
LSE	Χαμηλότερο σημείο ρύθμισης. Ελάχιστη τιμή που μπορεί να καθοριστεί για το σημείο ρύθμισης	-58,0...HSE	-50,0	-55,0	-55,0	-10,0	°C/°F
OSP	Τιμή θερμοκρασίας που πρέπει να προστεθεί στο σημείο ρύθμισης σε περίπτωση ενεργοποίησης της λειτουργίας μειωμένων ρυθμίσεων (λειτουργία Economy)	-30,0...30,0	3,0	3,0	0,0	0,0	°C/°F
Hc	Λειτουργία ρύθμισης. "H" = Θέρμανση, "C" = Ψύξη	C/H	C	C	H	C	°C/°F
Ont	Διάστημα ενεργοποίησης του ρυθμιστή λόγω βλάβης του αισθητήρα. Εάν On1 =1 και OF1 =0, ο συμπίεστής είναι πάντα ενεργοποιημένος, εάν On1 =1 και OF1 >0, ο συμπίεστής εκτελεί έναν κύκλο λειτουργίας	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
OFt	Διάστημα απενεργοποίησης του ρυθμιστή λόγω βλάβης του αισθητήρα. Εάν OF1 =1 και On1 =0, ο ρυθμιστής είναι πάντα απενεργοποιημένος, εάν OF1 =1 και On1 >0, ο ρυθμιστής εκτελεί έναν κύκλο λειτουργίας	0 ... 250	1	1	1	1	λεπτά
dOn	Διάστημα καθυστερημένης ενεργοποίησης ρελέ συμπίεστή από την εντολή	0 ... 250	0	0	0	0	δευτ.
dOF	Διάστημα καθυστέρησης μετά την απενεργοποίηση και τη μετέπειτα ενεργοποίηση	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dbi	Διάστημα καθυστέρησης μεταξύ δύο διαδοχικών ενεργοποιήσεων του συμπίεστή	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
Od0 (!)	Διάστημα καθυστερημένης ενεργοποίησης των εξόδων από την ενεργοποίηση του οργάνου ή μετά από διακοπή τάσης. 0 = απενεργοποίηση	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dcS	Σημείο ρύθμισης "κύκλου ταχείας ψύξης"	-58,0...+302	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
tdc	Διάρκεια "κύκλου ταχείας ψύξης"	0 ... 255	0	0	0	0	λεπτά*10
dcc	Καθυστέρηση ενεργοποίησης απόψυξης μετά από έναν "κύκλο ταχείας ψύξης"	0 ... 255	0	0	0	0	λεπτά
ΑΠΟΨΥΞΗ (καρτέλα "dEF")							
dit	Χρονικό διάστημα μεταξύ των σημείων έναρξης δύο διαδοχικών αποψύξεων	0 ... 250	6	0	0	8	ώρες
dCt	Επιλογή τρόπου υπολογισμού του διαστήματος απόψυξης. 0 = ώρες λειτουργίας συμπίεστή, 1 = ώρες λειτουργίας συσκευής, 2 = σε κάθε διακοπή της λειτουργίας του συμπίεστή εκτελείται ένας κύκλος απόψυξης	0/1/2	1	1	1	1	αριθμός
dOH	Διάστημα καθυστέρησης για την έναρξη της πρώτης απόψυξης από την εντολή	0 ... 59	0	0	0	0	λεπτά

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	Εφαρ.1	Εφαρ.2	Εφαρ.3	Εφαρ.4	M.M.
dEt	Λήξη χρόνου αναμονής απόψυξης. Καθορίζει τη μέγιστη διάρκεια της απόψυξης	1 ... 250	30	1	1	30	λεπτά
dPO	Καθορίζει εάν κατά την ενεργοποίηση του οργάνου πρέπει να πραγματοποιείται απόψυξη	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ (κάρτελα "AL")							
Att	Παρέχει τη δυνατότητα επιλογής απόλυτων τιμών (Att=0) ή σχετικών τιμών (Att=1) για τις παραμέτρους HAL και LAL	0/1	0	0	0	0	αριθμός
Afd	Διαφορική θερμοκρασία συναγεργμών	1,0 ... 50,0	2,0	2,0	2,0	2,0	°C/°F
HAL	Συναγεργμός μέγιστης θερμοκρασίας	LAL...302	50,0	150	150	50,0	°C/°F
LAL	Συναγεργμός ελάχιστης θερμοκρασίας	-58,0...HAL	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0	°C/°F
PAO	Διάστημα μη ενεργοποίησης συναγεργμών κατά την εκ νέου ενεργοποίηση, μετά από διακοπή τάσης	0 ... 10	0	0	0	0	ώρες
dAO	Διάστημα μη ενεργοποίησης συναγεργμών θερμοκρασίας μετά την απόψυξη	0 ... 999	0	0	0	0	λεπτά
OA0	Καθυστέρηση επισήμανσης συναγεργμών μετά την απενεργοποίηση της ψηφιακής εισόδου	0 ... 10	0	0	0	0	ώρες
td0	Διάστημα καθυστερημένης ενεργοποίησης συναγεργμού ανοικτής πόρτας	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
tAO	Διάστημα καθυστερημένης επισήμανσης συναγεργμών θερμοκρασίας	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
rLO	Διακοπή λειτουργίας ρυθμιστών λόγω εξωτερικού συναγεργμού. n = μη διακοπή λειτουργίας, y = διακοπή λειτουργίας	n/y	n	n	n	n	λεπτά
Sa3	Σημείο ρύθμισης συναγεργμού αισθητήρα 3	-58,0...302	0,0	0,0	0,0	70,0	λεπτά
Da3	Διαφορική θερμοκρασία συναγεργμού αισθητήρα 3	1,0 ... 50,0	1,0	1,0	1,0	10,0	επισήμανση
ΛΥΧΝΙΕΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ (κάρτελα "Lit")							
dOd	Απενεργοποίηση συστημάτων από την ψηφιακή είσοδο. 0 = απενεργοποίηση, 1 = απενεργοποίηση ανεμιστήρων, 2 = απενεργοποίηση συμπιεστή, 3 = απενεργοποίηση ανεμιστήρων και συμπιεστή	0/1/2/3	0	0	0	0	αριθμός
dAd	Καθυστέρηση ενεργοποίησης ψηφιακής εισόδου	0 ... 255	0	0	0	0	λεπτά
dCO	Καθυστέρηση απενεργοποίησης συμπιεστή από το άνοιγμα της πόρτας	0 ... 255	1	1	1	1	λεπτά
ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (κάρτελα "PrE")							
Pen	Επιτρεπόμενος αριθμός σφαλμάτων ανά είσοδο ρυθμιστή ελάχιστης/μέγιστης πίεσης	0 ... 15	0	0	0	0	αριθμός
PEI	Διάστημα υπολογισμού σφαλμάτων ρυθμιστή ελάχιστης/μέγιστης πίεσης	1 ... 99	1	1	1	1	λεπτά
PEt	Καθυστέρηση ενεργοποίησης συμπιεστή μετά την απενεργοποίηση του ρυθμιστή πίεσης	0 ... 255	0	0	0	0	λεπτά

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	Εφαρ.1	Εφαρ.2	Εφαρ.3	Εφαρ.4	M.M.
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ (καρτέλα "Add")							
PtS	Επιλογή πρωτοκόλλου επικοινωνίας. t = Telesis, d = Modbus	t/d	t	t	t	t	επισήμανση
dEA	Δείκτης συσκευής στη σειρά (έγκυρες τιμές από 0 έως 14)	0 ... 14	0	0	0	0	αριθμός
FAA	Σειρά συσκευής - έγκυρες τιμές από 0 έως 14	0 ... 14	0	0	0	0	αριθμός
Pty	Bit ιστιμίας Modbus. n=καμία, E=ζυγή, ο=μονή	n/E/o	n	n	n	n	αριθμός
StP	Bit διακοπής Modbus	1b/2b	1b	1b	1b	1b	επισήμανση
ΘΘΟΝΗ (καρτέλα "diS")							
LOC	Αναστολή τροποποίησης βασικών εντολών. Ωστόσο, είναι δυνατή η ενεργοποίηση της λειτουργίας προγραμματισμού παραμέτρων και η τροποποίησή τους. y = ναι, n = όχι	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
PS1	Κωδικός πρόσβασης 1: εάν PS1≠0, ο κωδικός πρόσβασης αφορά τις παραμέτρους " Χρήστης "	0 ... 250	0	0	0	0	αριθμός
PS2	Κωδικός πρόσβασης 2: εάν PS2≠0, ο κωδικός πρόσβασης αφορά τις παραμέτρους " Τεχνικός εγκατάστασης ".	0 ... 250	15	15	15	15	αριθμός
ndt	Εμφάνιση με δεκαδικό ψηφίο. y = ναι, n = όχι	n/y	y	y	y	y	επισήμανση
CA1	Βαθμονόμηση 1. Τιμή θερμοκρασίας που πρέπει να προστεθεί στην τιμή του Pb1	-12,0...+12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
CA3	Βαθμονόμηση 3. Τιμή θερμοκρασίας που πρέπει να προστεθεί στην τιμή του Pb3	-12,0...+12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
ddl	Τρόπος εμφάνισης κατά τη διάρκεια της απόψυξης. 0 = εμφάνιση της θερμοκρασίας που ανιχνεύτηκε από το Pb1, 1 = αναστολή ανίχνευσης της τιμής του Pb1 κατά την έναρξη της απόψυξης, 2 = εμφάνιση της ετικέτας "dEF"	0/1/2	0	0	0	0	αριθμός
Ldd	Τιμή λήξης χρόνου αναμονής για απενεργοποίηση αναστολής εμφάνισης - ετικέτας dEF	0 ... 255	30	30	30	30	λεπτά
dro	Επιλογή της μονάδας μέτρησης για την εμφάνιση της θερμοκρασίας που ανιχνεύεται από τους αισθητήρες. (0 = °C, 1 = °F). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: σε περίπτωση τροποποίησης της μονάδας °C σε °F ή αντίστροφα, ΔΕΝ μεταβάλλονται οι τιμές SET, diF, κ.λπ. (π.χ. η ρυθμισμένη τιμή 10°C γίνεται 10°F)	0/1	0	0	0	0	επισήμανση
ddd	Επιλογή τύπου τιμής για εμφάνιση στην οθόνη. 0 = σημείο ρύθμισης, 1 = αισθητήρας Pb1, 2 = αισθητήρας Pb2, 3 = αισθητήρας Pb3	0/1/2/3	1	1	1	1	αριθμός
HACCP (καρτέλα "HCP")							
SHH	Τιμή κατωφλίου επισήμανσης συναγερμών μέγιστης τιμής HACCP	-55,0...150	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
SLH	Τιμή κατωφλίου επισήμανσης συναγερμών ελάχιστης τιμής HACCP	-55,0...150	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
drA	Ελάχιστο διάστημα παραμονής στην κρίσιμη ζώνη, ώστε να καταγραφεί το συμβάν. Στη συνέχεια, αποθηκεύεται και επισημαίνεται ένας συναγερμός HACCP.	0 ... 99	0	0	0	0	λεπτά
drH	Διάστημα επαναφοράς συναγερμών HACCP από την τελευταία επαναφορά	0 ... 250	0	0	0	0	ώρες

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	Εφαρ.1	Εφαρ.2	Εφαρ.3	Εφαρ.4	Μ.Μ.
H50	Ενεργοποίηση λειτουργιών HACCP και ρελέ συναγερμού. 0 = ΜΗ ενεργοποίηση συναγερμών HACCP, 1 = ενεργοποίηση συναγερμών HACCP και ΜΗ ενεργοποίηση ρελέ συναγερμού, 2 = ενεργοποίηση συναγερμών HACCP και ενεργοποίηση ρελέ συναγερμού	0/1/2	0	0	0	0	αριθμός
H51	Διάστημα μη ενεργοποίησης συναγερμών HACCP	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (καρτέλα "CnF")							
H00	Επιλογή τύπου αισθητήρα. 0 = PTC, 1 = NTC, 2 = PT1000	0/1/2	1	1	1	1	επισήμανση
H11	Διαμόρφωση ψηφιακής εισόδου 1/πολικότητας. 0 = απενεργοποίηση, ±1 = απόψυξη, ±2 = λειτουργία μειωμένων ρυθμίσεων, ±3 = δεν χρησιμοποιείται, ±4 = μικροδιακόπτης πόρτας, ±5 = εξωτερικός συναγερμός, ±6 = λειτουργία αναμονής, ±7 = ρυθμιστής πίεσης, ±8 = βαθιά ψύξη, ±9 = απενεργοποίηση αποθήκευσης συναγερμών HACCP. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: • το πρόσημο "+" υποδεικνύει ότι η είσοδος είναι ενεργή, εάν η επαφή είναι κλειστή. • το πρόσημο "-" υποδεικνύει ότι η είσοδος είναι ενεργή, εάν η επαφή είναι ανοικτή.	-9 ... +9	2	2	0	0	επισήμανση
H22	Δυνατότητα διαμόρφωσης ψηφιακής εξόδου 1 (☼). 0 = απενεργοποίηση, 1 = συμπίεστης, 2 = απόψυξη, 3 = ανεμιστήρες, 4 = συναγερμοί, 5 = AUX, 6 = λειτουργία αναμονής.	0 ... 6	1	1	1	1	αριθμός
H31	Δυνατότητα διαμόρφωσης πλήκτρου "ΠΑΝΩ". 0 = απενεργοποίηση, 1 = απόψυξη, 2 = δεν χρησιμοποιείται, 3 = λειτουργία μειωμένων ρυθμίσεων, 4 = λειτουργία αναμονής, 5 = επαναφορά συναγερμών HACCP, 6 = πενεργοποίηση συναγερμών HACCP	0 ... 6	1	0	0	1	επισήμανση
H32	Δυνατότητα διαμόρφωσης πλήκτρου "ΚΑΤΩ". Όπως στην παράμετρο H31.	0 ... 6	0	0	0	0	επισήμανση
H43	Παρουσία αισθητήρα Pb3. n = δεν υπάρχει, y = υπάρχει	n/y	0	0	0	1	επισήμανση
reL	Έκδοση της συσκευής. Παράμετρος μόνο για ανάγνωση	/	/	/	/	/	/
tAb	Πίνακας παραμέτρων. Δεσμευμένη παράμετρος: μόνο για ανάγνωση	/	/	/	/	/	/
COPY CARD (φάκελος "Fr") - COPY CARD (καρτέλα "Fr")							
UL	Μεταφορά παραμέτρων προγραμματισμού από το όργανο στο κλειδί CopyCard	/	/	/	/	/	/
Fr	Διαμόρφωση κλειδιού Copy Card. Διαγραφή όλων των δεδομένων που υπάρχουν στο κλειδί. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χρήση της παραμέτρου "Fr" οδηγεί σε οριστική απώλεια των δεδομένων που υπάρχουν. Η διαδικασία δεν μπορεί να ακυρωθεί.	/	/	/	/	/	/
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (καρτέλα "FnC")							
rAP	Επαναφορά συναγερμών ρυθμιστή πίεσης	/	/	/	/	/	/
rES	Επαναφορά συναγερμών HACCP	/	/	/	/	/	/

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν τροποποιηθούν μία ή περισσότερες παράμετροι που επισημαίνονται με το σύμβολο (!), ο ελεγκτής ΠΡΕΠΕΙ να απενεργοποιηθεί και να ενεργοποιηθεί ξανά, ώστε να διασφαλιστεί η σωστή του λειτουργία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΕΙΡΑΣ IDPlus 971

Οι συσκευές ID Plus 971 είναι ρυθμιστές με 2 εξόδους ρελέ, 2 αισθητήρες θερμοκρασίας (ρύθμισης και εξατμιστή), μία ψηφιακή είσοδο/είσοδο θερμοκρασίας πολλαπλών λειτουργιών και μία ψηφιακή είσοδο.

Η έξοδος ρελέ 2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαχείριση:

- του συμπιεστή
- των αντιστάσεων απόψυξης
- των ανεμιστήρων εξατμιστή
- της εξόδου AUX
- των συναγερμών
- της λειτουργίας αναμονής

Ο δεύτερος αισθητήρας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαχείριση της απόψυξης και τον έλεγχο των ανεμιστήρων εξατμιστή.

Οι ψηφιακές είσοδοι (D.I.1 και D.I.2) μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τα εξής:

- εξοικονόμηση ενέργειας
- ενεργοποίηση απόψυξης
- διαχείριση AUX
- μικροδιακόπτη πόρτας
- λειτουργία αναμονής
- εξωτερικό συναγερμό
- βαθιά ψύξη
- ρυθμιστή πίεσης
- συναγερμούς HACCP

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΝΟΥ "ΧΡΗΣΤΗΣ" (ID PLUS 971)

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	ΕΦΑΡ.1	ΕΦΑΡ.2	ΕΦΑΡ.3	ΕΦΑΡ.4	M.M.
SEt	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας	-50,0 ... +99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
dIF	Διαφορική θερμοκρασία ενεργοποίησης ρελέ συμπιεστή	+0,1 ... +30,0	2,0	2,0	2,0	2,0	°C/°F
HSE	Μέγιστη τιμή που μπορεί να καθοριστεί για το σημείο ρύθμισης	LSE ... +302	99,0	99,0	99,0	99,0	°C/°F
LSE	Ελάχιστη τιμή που μπορεί να καθοριστεί για το σημείο ρύθμισης	-58,0 ... HSE	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0	°C/°F
dtv	Τύπος απόψυξης	0/1/2	0	0	---	---	αριθμός
dit	Χρονικό διάστημα μεταξύ των σημείων έναρξης δύο διαδοχικών αποψύξεων	0 ... 250	6	6	6	6	ώρες
dEt	Λήξη χρόνου αναμονής απόψυξης	1 ... 250	30	30	30	30	λεπτά
dSt	Θερμοκρασία τερματισμού απόψυξης	-50,0 ... +150	8,0	---	8,0	---	°C/°F
FSt	Θερμοκρασία διακοπής λειτουργίας ανεμιστήρων	-50,0 ... +150	---	---	50,0	---	°C/°F
Fdt	Καθυστερήση ενεργοποίησης των ανεμιστήρων μετά την απόψυξη	0 ... 250	---	---	0	---	λεπτά
dt	Διάστημα εκροής	0 ... 250	---	---	0	---	λεπτά
dFd	Παρέχει τη δυνατότητα απενεργοποίησης των ανεμιστήρων	n/y	---	---	y	---	λεπτά
HAL	Συναγερμός μέγιστης θερμοκρασίας	LAL ... +150	50,0	50,0	50,0	50,0	°C/°F
LAL	Συναγερμός ελάχιστης θερμοκρασίας	-50,0 ... HAL	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0	°C/°F
dOd	Απενεργοποίηση συστημάτων κατόπιν ενεργοποίησης του μικροδιακόπτη πόρτας	0/1/2/3	---	---	0	---	αριθμός
dCO	Καθυστερήση απενεργοποίησης συμπιεστή από το άνοιγμα της πόρτας	0 ... 255	---	---	1	---	λεπτά
LOC	Αναστολή τροποποίησης βασικών εντολών	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
PS1	Κωδικός πρόσβασης 1 για πρόσβαση στις παραμέτρους του μενού "QUICK" (Γρήγορο)	0 ... 250	0	0	0	0	αριθμός
CA1	Βαθμονόμηση 1. Τιμή που πρέπει να προστεθεί στην τιμή που ανιχνεύεται από τον αισθητήρα 1	-12,0 ... +12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
CA2	Βαθμονόμηση 2. Τιμή που πρέπει να προστεθεί στην τιμή που ανιχνεύεται από τον αισθητήρα 2	-12,0 ... +12,0	0,0	---	0,0	---	°C/°F
ddl	Τρόπος εμφάνισης κατά τη διάρκεια της απόψυξης	0/1/2	0	0	0	0	αριθμός
Ldd	Λήξη χρόνου αναμονής για απενεργοποίηση αναστολής εμφάνισης. 0 = απενεργοποίηση λειτουργίας	0 ... 255	30	30	30	30	λεπτά
H42	Παρουσία αισθητήρα εξατμιστή. n = δεν υπάρχει, y = υπάρχει	n/y	y	---	y	---	επισήμανση
rEL	έκδοση υλικολογισμικού. Δεσμευμένη παράμετρος: μόνο για ανάγνωση	/	/	/	/	/	/
tAb	πίνακας παραμέτρων. Δεσμευμένη παράμετρος: μόνο για ανάγνωση	/	/	/	/	/	/

Σημειώσεις: ** Στις παραμέτρους του μενού "Χρήστης" περιλαμβάνεται επίσης η παράμετρος "PA2" που παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης στο μενού "Τεχνικός εγκατάστασης"

*** για μια πλήρη λίστα των παραμέτρων, ανατρέξτε στο: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Πίνακας παραμέτρων μενού "Τεχνικός εγκατάστασης".

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΝΟΥ "ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ" (IDPius 971)

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	Εφαρ.1	Εφαρ.2	Εφαρ.3	Εφαρ.4	M.M.
SEt	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ (καρτέλα "CP")	LSE ... HSE	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
diF	Διαφορική θερμοκρασία. Διαφορική θερμοκρασία ενεργοποίησης ρελέ συμπίεστή	+0,1...+30,0	2,0	2,0	2,0	2,0	°C/°F
HSE	Υψηλότερο σημείο ρύθμισης. Μέγιστη τιμή που μπορεί να καθοριστεί για το σημείο ρύθμισης	LSE...+302	99,0	99,0	99,0	99,0	°C/°F
LSE	Χαμηλότερο σημείο ρύθμισης. Ελάχιστη τιμή που μπορεί να καθοριστεί για το σημείο ρύθμισης	-58,0...HSE	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0	°C/°F
OSP	Τιμή θερμοκρασίας που πρέπει να προστεθεί στο σημείο ρύθμισης σε περίπτωση ενεργοποίησης της λειτουργίας μειωμένων ρυθμίσεων (λειτουργία Economy)	-30,0...30,0	3,0	3,0	0,0	3,0	°C/°F
Hc	Λειτουργία ρύθμισης. "H" = Θέρμανση, "C" = Ψύξη	C/H	C	C	C	C	επισημάνση
Ont	Διάστημα ενεργοποίησης του ρυθμιστή λόγω βλάβης του αισθητήρα. Εάν On1 =1 και OF1 =0, ο συμπίεστής είναι πάντα ενεργοποιημένος, εάν On1 =1 και OF1 >0, ο συμπίεστής εκτελεί έναν κύκλο λειτουργίας	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
OFt	Διάστημα απενεργοποίησης του ρυθμιστή λόγω βλάβης του αισθητήρα. Εάν OF1 =1 και On1 =0, ο ρυθμιστής είναι πάντα απενεργοποιημένος, εάν OF1 =1 και On1 >0, ο ρυθμιστής εκτελεί έναν κύκλο λειτουργίας	0 ... 250	1	1	1	1	λεπτά
dOn	Διάστημα καθυστερημένης ενεργοποίησης ρελέ συμπίεστή από την εντολή	0 ... 250	0	0	0	0	δευτ.
dOF	Διάστημα καθυστέρησης μετά την απενεργοποίηση και τη μετέπειτα ενεργοποίηση	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dbi	Διάστημα καθυστέρησης μεταξύ δύο διαδοχικών ενεργοποιήσεων του συμπίεστή	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
Od0 (!)	Διάστημα καθυστερημένης ενεργοποίησης των εξόδων από την ενεργοποίηση του οργάνου ή μετά από διακοπή τάσης. 0 = απενεργοποίηση	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dcS	Σημείο ρύθμισης "κύκλου ταχείας ψύξης"	-58,0...+302	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
tdc	Διάρκεια "κύκλου ταχείας ψύξης"	0 ... 255	0	0	0	0	λεπτά*10
dcc	Καθυστερότητα ενεργοποίησης απόψυξης μετά από έναν "κύκλο ταχείας ψύξης"	0 ... 255	0	0	0	0	λεπτά
ΑΠΟΨΥΞΗ (καρτέλα "dEF")							
dtY	Τύπος απόψυξης. 0 = ηλεκτρική απόψυξη, 1 = απόψυξη με αναστροφή κύκλου, 2 = απόψυξη ανεξάρτητα από το συμπίεστή	0/1/2	0	0	0	0	αριθμός
dit	Χρονικό διάστημα μεταξύ των σημείων έναρξης δύο διαδοχικών αποψύξεων	0 ... 250	6	6	6	6	ώρες
dCt	Επιλογή τρόπου υπολογισμού του διαστήματος απόψυξης. 0 = ώρες λειτουργίας συμπίεστή, 1 = ώρες λειτουργίας συσκευής, 2 = σε κάθε διακοπή της λειτουργίας του συμπίεστή εκτελείται ένας κύκλος απόψυξης	0/1/2	1	1	1	1	αριθμός

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	Εφαρ.1	Εφαρ.2	Εφαρ.3	Εφαρ.4	M.M.
dOH	Διάστημα καθυστέρησης για την έναρξη της πρώτης απόψυξης από την εντολή	0 ... 59	0	0	0	0	λεπτά
dEt	Λήξη χρόνου αναμονής απόψυξης. Καθορίζει τη μέγιστη διάρκεια της απόψυξης	1 ... 250	30	30	30	30	λεπτά
dSt	Θερμοκρασία τερματισμού απόψυξης - καθορίζεται από τον αισθητήρα εξαμιστή	-50,0...150	8,0	50,0	8,0	50,0	°C/°F
dPO	Καθορίζει εάν κατά την ενεργοποίηση του οργάνου πρέπει να πραγματοποιείται απόψυξη	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ (καρτέλα "FAn")							
FSt	Θερμοκρασία διακοπής λειτουργίας ανεμιστήρων	-58,0...302	50,0	50,0	50,0	50,0	°C/°F
FAd	Διαφορική θερμοκρασία ενεργοποίησης ανεμιστήρα	1,0 ... 50,0	2,0	2,0	2,0	2,0	°C/°F
Fdt	Διάστημα καθυστερημένης ενεργοποίησης ανεμιστήρων μετά την απόψυξη	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dt	Διάστημα εκροής	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dFd	Παρέχει τη δυνατότητα απενεργοποίησης των ανεμιστήρων του εξαμιστή κατά τη διάρκεια της απόψυξης. y = ναι (απενεργοποίηση ανεμιστήρα), n = όχι.	n/y	y	y	y	y	επισήμανση
FCO	Παρέχει τη δυνατότητα διακοπής της λειτουργίας των ανεμιστήρων όταν ο συμπιεστής είναι απενεργοποιημένος. 0 = απενεργοποίηση ανεμιστήρων, 1 = θερμοστάτη ανεμιστήρα, 2 = κύκλο λειτουργίας.	0/1/2	2	2	2	2	αριθμός
FOn	Διάστημα ενεργοποίησης ανεμιστήρων ανά ημερήσιο κύκλο λειτουργίας	0 ... 99	0	0	0	0	λεπτά
FOF	Διάστημα απενεργοποίησης ανεμιστήρων ανά ημερήσιο κύκλο λειτουργίας	0 ... 99	0	0	0	0	λεπτά
Fnn	Διάστημα ενεργοποίησης ανεμιστήρων ανά νυκτερινό κύκλο λειτουργίας	0 ... 99	0	0	0	0	λεπτά
FnF	Διάστημα απενεργοποίησης ανεμιστήρων ανά νυκτερινό κύκλο λειτουργίας	0 ... 99	0	0	0	0	λεπτά
ESF	Ενεργοποίηση "νυκτερινής" λειτουργίας. n = όχι, y = ναι	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ (καρτέλα "AL")							
Att	Παρέχει τη δυνατότητα επιλογής απόλυτων τιμών (Att=0) ή σχετικών τιμών (Att=1) για τις παραμέτρους HAL και LAL	0/1	0	0	0	0	αριθμός
Afd	Διαφορική θερμοκρασία συναγεμίων	1,0 ... 50,0	2,0	2,0	2,0	2,0	°C/°F
HAL	Συναγεμμός μέγιστης θερμοκρασίας	LAL...302	50,0	50,0	50,0	50,0	°C/°F
LAL	Συναγεμμός ελάχιστης θερμοκρασίας	-58,0...HAL	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0	°C/°F
PAO	Διάστημα μη ενεργοποίησης συναγεμίων κατά την εκ νέου ενεργοποίηση, μετά από διακοπή τάσης	0 ... 10	0	0	0	0	ώρες
dAO	Διάστημα μη ενεργοποίησης συναγεμίων θερμοκρασίας μετά την απόψυξη	0 ... 999	0	0	0	0	λεπτά
OAO	Καθυστέρηση επισήμανσης συναγεμίων μετά την απενεργοποίηση της ψηφιακής εισόδου	0 ... 10	0	0	0	0	ώρες
tdO	Διάστημα καθυστερημένης ενεργοποίησης συναγεμίου ανοικτής πόρτας	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	Εφαρ.1	Εφαρ.2	Εφαρ.3	Εφαρ.4	M.M.
tAO	Διάστημα καθυστέρημένης επισήμανσης συναγερμών θερμοκρασίας	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dAt	Επισήμανση συναγερμού τερματισμού απόψυξης λόγω λήξης του χρόνου αναμονής	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
rLO	Διακοπή λειτουργίας ρυθμιστών λόγω εξωτερικού συναγερμού. n = μη διακοπή λειτουργίας, y = διακοπή λειτουργίας	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
Sa3	Σημείο ρύθμισης συναγερμού αισθητήρα 3	-58,0...+302	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
Da3	Διαφορική θερμοκρασία συναγερμού αισθητήρα 3	1,0 ... 50,0	1,0	1,0	1,0	1,0	°C/°F
ΛΥΧΝΙΕΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ (καρτέλα "Lit")							
dOd	Απενεργοποίηση συστημάτων από την ψηφιακή είσοδο. 0 = απενεργοποίηση, 1 = απενεργοποίηση ανεμιστήρων, 2 = απενεργοποίηση συμπειστή, 3 = απενεργοποίηση ανεμιστήρων και συμπειστή	0/1/2/3	0	0	2	0	αριθμός
dAd	Καθυστέρηση ενεργοποίησης ψηφιακής εισόδου	0 ... 255	0	0	0	0	λεπτά
dCO	Καθυστέρηση απενεργοποίησης συμπειστή από το άνοιγμα της πόρτας	0 ... 255	1	1	1	1	λεπτά
ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (καρτέλα "PrE")							
Pen	Επιτρεπόμενος αριθμός σφαλμάτων ανά είσοδο ρυθμιστή ελάχιστης/μέγιστης πίεσης	0 ... 15	0	0	0	0	αριθμός
PEI	Διάστημα υπολογισμού σφαλμάτων ρυθμιστή ελάχιστης/μέγιστης πίεσης	1 ... 99	1	1	1	1	λεπτά
PEt	Καθυστέρηση ενεργοποίησης συμπειστή μετά την απενεργοποίηση του ρυθμιστή πίεσης	0 ... 255	0	0	0	0	λεπτά
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ (καρτέλα "Add")							
PTs	Επιλογή πρωτοκόλλου επικοινωνίας. t = Televis, d = Modbus	t/d	t	t	t	t	επισήμανση
dEA	Δείκτης συσκευής στη σειρά (έγκυρες τιμές από 0 έως 14)	0 ... 14	0	0	0	0	αριθμός
FAA	Σειρά συσκευής - έγκυρες τιμές από 0 έως 14	0 ... 14	0	0	0	0	αριθμός
Pty	Bit ισοτιμίας Modbus. n =καμία, E =ζυγή, o =μονή	n/E/o	n	n	n	n	αριθμός
StP	Bit διακοπής Modbus	1b/2b	1b	1b	1b	1b	επισήμανση
ΘΘΟΝΗ (καρτέλα "diS")							
LOC	Αναστολή τροποποίησης βασικών εντολών. Ωστόσο, είναι δυνατή η ενεργοποίηση της λειτουργίας προγραμματισμού παραμέτρων και η τροποποίησή τους. y = ναι, n = όχι	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
PS1	Κωδικός πρόσβασης 1: εάν PS1≠0, ο κωδικός πρόσβασης αφορά τις παραμέτρους " Χρήστης "	0 ... 250	0	0	0	0	αριθμός
PS2	Κωδικός πρόσβασης 2: εάν PS2≠0, ο κωδικός πρόσβασης αφορά τις παραμέτρους " Τεχνικός εγκατάστασης "	0 ... 250	15	15	15	15	αριθμός
ndt	Εμφάνιση με δεκαδικό ψηφίο. y = ναι, n = όχι	n/y	y	y	y	y	επισήμανση
CA1	Βαθμονόμηση 1. Τιμή θερμοκρασίας που πρέπει να προστεθεί στην τιμή του Pb1	-12,0...+12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	Εφαρ.1	Εφαρ.2	Εφαρ.3	Εφαρ.4	M.M.
CA2	Βαθμονόμηση 2. Τιμή θερμοκρασίας που πρέπει να προστεθεί στην τιμή του Pb2	-12,0...+12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
CA3	Βαθμονόμηση 3. Τιμή θερμοκρασίας που πρέπει να προστεθεί στην τιμή του Pb3	-12,0...+12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
ddl	Τρόπος εμφάνισης κατά τη διάρκεια της απόψυξης. 0 = εμφάνιση της θερμοκρασίας που ανιχνεύτηκε από το Pb1, 1 = αναστολή ανίχνευσης της τιμής του Pb1 κατά την έναρξη της απόψυξης, 2 = εμφάνιση της ετικέτας "dEF"	0/1/2	0	0	0	0	αριθμός
Ldd	Τιμή λήξης χρόνου αναμονής για απενεργοποίηση αναστολής εμφάνισης - ετικέτας dEF	0 ... 255	30	30	30	30	λεπτά
dro	Επιλογή της μονάδας μέτρησης για την εμφάνιση της θερμοκρασίας που ανιχνεύεται από τους αισθητήρες. (0 = °C, 1 = °F). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: σε περίπτωση τροποποίησης της μονάδας °C σε °F ή αντίστροφα, ΔΕΝ μεταβάλλονται οι τιμές SET, dif, κ.λπ. (π.χ. η ρυθμισμένη τιμή 10°C γίνεται 10°F)	0/1	0	0	0	0	επισήμανση
ddd	Επιλογή τύπου τιμής για εμφάνιση στην οθόνη. 0 = σημείο ρύθμισης, 1 = αισθητήρας Pb1, 2 = αισθητήρας Pb2, 3 = αισθητήρας Pb3	0/1/2/3	1	1	1	1	αριθμός
HACCP (καρτέλα "HCP")							
SHH	Τιμή κατωφλίου επισήμανσης συναγερμών μέγιστης τιμής HACCP	-55,0...150	0	0	0	0	°C/°F
SLH	Τιμή κατωφλίου επισήμανσης συναγερμών ελάχιστης τιμής HACCP	-55,0...150	0	0	0	0	°C/°F
drA	Ελάχιστο διάστημα παραμονής στην κρίσιμη ζώνη, ώστε να καταγραφεί το συμβάν. Στη συνέχεια, αποθηκεύεται και επισημαίνεται ένας συναγερμός HACCP.	0 ... 99	0	0	0	0	λεπτά
drH	Διάστημα επαναφοράς συναγερμών HACCP από την τελευταία επαναφορά	0 ... 250	0	0	0	0	ώρες
H50	Ενεργοποίηση λειτουργιών HACCP και ρελέ συναγερμού. 0 = ΜΗ ενεργοποίηση συναγερμών HACCP, 1 = ενεργοποίηση συναγερμών HACCP και ΜΗ ενεργοποίηση ρελέ συναγερμού, 2 = ενεργοποίηση συναγερμών HACCP και ενεργοποίηση ρελέ συναγερμού	0/1/2	0	0	0	0	αριθμός
H51	Διάστημα μη ενεργοποίησης συναγερμών HACCP	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (καρτέλα "CnF")							
H00	Επιλογή τύπου αισθητήρα. 0 = PTC, 1 = NTC, 2 = PT1000	0/1/2	1	1	1	1	επισήμανση
H11	Διαμόρφωση ψηφιακής εισόδου 1/πολικότητας. 0 = απενεργοποίηση, ±1 = απόψυξη, ±2 = λειτουργία μειωμένων ρυθμίσεων, ±3 = AUX, ±4 = μικροδιακόπτης πόρτας, ±5 = εξωτερικός συναγερμός, ±6 = λειτουργία αναμονής, ±7 = ρυθμιστής πίεσης, ±8 = βαθιά ψύξη, ±9 = απενεργοποίηση αποθήκευσης συναγερμών HACCP.	-9 ... +9	2	2	4	2	αριθμός
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: • το πρόσημο "+" υποδεικνύει ότι η είσοδος είναι ενεργή, εάν η επαφή είναι κλειστή. • το πρόσημο "-" υποδεικνύει ότι η είσοδος είναι ενεργή, εάν η επαφή είναι ανοικτή.							
H12	Διαμόρφωση ψηφιακής εισόδου 2/πολικότητας. Όπως στην παράμετρο H11.	-9 ... +9	0	0	0	0	αριθμός

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	Εφαρ.1	Εφαρ.2	Εφαρ.3	Εφαρ.4	M.M.
H21	Δυνατότητα διαμόρφωσης ψηφιακής εξόδου 1 (☼). 0 = απενεργοποίηση, 1 = συμπιεστής, 2 = απόψυξη, 3 = ανεμιστήρες, 4 = συναγερμοί, 5 = AUX, 6 = λειτουργία αναμονής	0 ... 6	1	1	1	1	αριθμός
H22	Δυνατότητα διαμόρφωσης ψηφιακής εξόδου 2 (☼). Όπως στην παράμετρο H11.	0 ... 6	2	2	3	4	αριθμός
H25	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του βομβητή. 0=απενεργοποίηση, 4=ενεργοποίηση, 1-2-3-5-6-7-8=δεν χρησιμοποιούνται.	0 ... 8	0	0	0	4	αριθμός
H31	Δυνατότητα διαμόρφωσης πλήκτρου "ΠΑΝΩ". 0 = απενεργοποίηση, 1 = απόψυξη, 2 = AUX, 3 = λειτουργία μειωμένων ρυθμίσεων, 4 = λειτουργία αναμονής, 5 = επαναφορά συναγερμών HACCP, 6 = απενεργοποίηση συναγερμών HACCP	0 ... 6	1	1	1	1	αριθμός
H32	Δυνατότητα διαμόρφωσης πλήκτρου "ΚΑΤΩ". Όπως στην παράμετρο H31.	0 ... 6	0	0	0	0	αριθμός
H42	Παρουσία αισθητήρα εξατμιστή. n = δεν υπάρχει, y = υπάρχει	n/y	y	n	y	n	επισήμανση
H43	Παρουσία αισθητήρα Pb3. n = δεν υπάρχει, y = υπάρχει	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
reL	Έκδοση της συσκευής. Παράμετρος μόνο για ανάγνωση	/	/	/	/	/	/
tAb	Πίνακας παραμέτρων. Δεσμευμένη παράμετρος: μόνο για ανάγνωση	/	/	/	/	/	/
COPY CARD (καρτέλα "Fr")							
UL	Μεταφορά παραμέτρων προγραμματισμού από το όργανο στο κλειδί CopyCard	/	/	/	/	/	/
Fr	Διαμόρφωση κλειδιού Copy Card. Διαγραφή όλων των δεδομένων που υπάρχουν στο κλειδί. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χρήση της παραμέτρου "Fr" οδηγεί σε οριστική απώλεια των δεδομένων που υπάρχουν. Η διαδικασία δεν μπορεί να ακυρωθεί.	/	/	/	/	/	/
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (καρτέλα "FnC")							
rAP	Επαναφορά συναγερμών ρυθμιστή πίεσης	/	/	/	/	/	/
rES	Επαναφορά συναγερμών HACCP	/	/	/	/	/	/

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν τροποποιηθούν μία ή περισσότερες παράμετροι που επισημαίνονται με το σύμβολο (!), ο ελεγκτής ΠΡΕΠΕΙ να απενεργοποιηθεί και να ενεργοποιηθεί ξανά, ώστε να διασφαλιστεί η σωστή του λειτουργία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΕΙΡΑΣ IDPlus 974

Οι συσκευές ID Plus 974 είναι ρυθμιστές με 3 εξόδους ρελέ, 2 αισθητήρες θερμοκρασίας (ρύθμισης και εξατμιστή), μία ψηφιακή είσοδο/είσοδο θερμοκρασίας πολλαπλών λειτουργιών και μία ψηφιακή είσοδο.

Οι έξοδοι ρελέ 2 και 3 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη διαχείριση:

- του συμπιεστή
- των αντιστάσεων απόψυξης
- των ανεμιστήρων εξατμιστή
- της εξόδου AUX
- των συναγερμών
- της λειτουργίας αναμονής

Ο δεύτερος αισθητήρας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαχείριση της απόψυξης και τον έλεγχο των ανεμιστήρων εξατμιστή.

Οι ψηφιακές είσοδοι (D.I.1 και D.I.2) μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τα εξής:

- εξοικονόμηση ενέργειας
- ενεργοποίηση απόψυξης
- διαχείριση AUX
- μικροδιακόπτη πόρτας
- λειτουργία αναμονής
- εξωτερικό συναγερμό
- βαθιά ψύξη
- ρυθμιστή πίεσης
- συναγερμούς HACCP

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΝΟΥ "ΧΡΗΣΤΗΣ" (IDPius 974)

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	ΕΦΑΡ.1	ΕΦΑΡ.2	ΕΦΑΡ.3	ΕΦΑΡ.4	M.M.
SEt	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας	-50,0 ... +99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
dIF	Διαφορική θερμοκρασία ενεργοποίησης ρελέ συμπιεστή	+0,1 ... +30,0	2,0	2,0	2,0	2,0	°C/°F
HSE	Μέγιστη τιμή που μπορεί να καθορισθεί για το σημείο ρύθμισης	LSE ... +302	99,0	99,0	99,0	99,0	°C/°F
LSE	Ελάχιστη τιμή που μπορεί να καθορισθεί για το σημείο ρύθμισης	-58,0 ... HSE	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0	°C/°F
dtv	Τύπος απόψυξης	0/1/2	0	0	---	1	αριθμός
dit	Χρονικό διάστημα μεταξύ των σημείων έναρξης δύο διαδοχικών αποψύξεων	0 ... 250	6	6	6	6	ώρες
dEt	Λήξη χρόνου αναμονής απόψυξης	1 ... 250	30	30	30	30	λεπτά
dSt	Θερμοκρασία τερματισμού απόψυξης	-50,0 ... +150	8,0	8,0	8,0	8,0	°C/°F
FSt	Θερμοκρασία διακοπής λειτουργίας ανεμιστήρων	-50,0 ... +150	50,0	50,0	50,0	50,0	°C/°F
Fdt	Καθυστέρηση ενεργοποίησης των ανεμιστήρων μετά την απόψυξη	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dt	Διάστημα εκροής	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dFd	Παρέχει τη δυνατότητα απενεργοποίησης των ανεμιστήρων	n/y	y	y	y	y	λεπτά
HAL	Συναγερμός μέγιστης θερμοκρασίας	LAL ... +150	50,0	50,0	50,0	50,0	°C/°F
LAL	Συναγερμός ελάχιστης θερμοκρασίας	-50,0 ... HAL	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0	°C/°F
LOC	Αναστολή τροποποίησης βασικών εντολών	n/y	n	n	n	n	επισημάνση
PS1	Κωδικός πρόσβασης 1 για πρόσβαση στις παραμέτρους του μενού "QUICK" (Γρήγορο)	0 ... 250	0	0	0	0	αριθμός
CA1	Βαθμολόγηση 1. Τιμή που πρέπει να προστεθεί στην τιμή που ανηγνέεται από τον αισθητήρα 1.	-12,0 ... +12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
CA2	Βαθμολόγηση 2. Τιμή που πρέπει να προστεθεί στην τιμή που ανηγνέεται από τον αισθητήρα 2.	-12,0 ... +12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
CA3	Βαθμολόγηση 3. Τιμή που πρέπει να προστεθεί στην τιμή που ανηγνέεται από τον αισθητήρα 3.	-12,0 ... +12,0	0,0	0,0	---	0,0	°C/°F
ddL	Τρόπος εμφάνισης κατά τη διάρκεια της απόψυξης	0/1/2	0	0	0	0	αριθμός
Ldd	Λήξη χρόνου αναμονής για απενεργοποίηση αναστολής εμφάνισης. 0 = απενεργοποίηση λειτουργίας	0 ... 255	30	30	30	30	λεπτά
SHH	Τιμή κατωφλίου επισημάνσης συναγερμών μέγιστης τιμής HACCP	-55,0 ... +150	---	10,0	---	---	°C/°F
SLH	Τιμή κατωφλίου επισημάνσης συναγερμών ελάχιστης τιμής HACCP	-55,0 ... +150	---	-10,0	---	---	°C/°F
drA	Ελάχιστο διάστημα παραμονής στην κρίσιμη ζώνη πριν από το συναγερμό	0 ... 99	---	10	---	---	λεπτά
drH	Διάστημα επαναφοράς συναγερμών HACCP από την τελευταία επαναφορά	0 ... 250	---	24	---	---	ώρες
H50	Ενεργοποίηση λειτουργιών HACCP και ρελέ συναγερμού	0/1/2	---	1	---	---	αριθμός
H51	Διάστημα μη ενεργοποίησης συναγερμών HACCP	0 ... 250	---	0	---	---	λεπτά
H42	Παρουσία αισθητήρα εξαμιμιά. n = δεν υπάρχει, y = υπάρχει	n/y	y	y	y	y	επισημάνση
H43	Παρουσία αισθητήρα 3. n = δεν υπάρχει, y = υπάρχει	n/y	n	y	n	n	επισημάνση
rEL	έκδοση υλικολογισμικού. Δεσμευμένη παράμετρος: μόνο για ανάγνωση	/	/	/	/	/	/
tAb	πίνακας παραμέτρων. Δεσμευμένη παράμετρος: μόνο για ανάγνωση	/	/	/	/	/	/

Σημειώσεις:

- * Στις παραμέτρους του μενού "Χρήστης" περιλαμβάνεται επίσης η παράμετρος **PA2** που παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης στο μενού "Τεχνικός εγκατάστασης"
- ** Για επαναφορά των συναγερμών HACCP, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία rES που περιλαμβάνεται στην καρτέλα FnC των παραμέτρων "Τεχνικός εγκατάστασης"
- *** για μια πλήρη λίστα των παραμέτρων, ανατρέξτε στο: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Πίνακας παραμέτρων μενού "Τεχνικός εγκατάστασης"

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΝΟΥ "ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ" (IDPius 974)

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	ΕΦΑΡ.1	ΕΦΑΡ.2	ΕΦΑΡ.3	ΕΦΑΡ.4	M.M.
SEt	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ (καρτέλα "CP")	LSE...HSE	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
diF	Διαφορική θερμοκρασία. Διαφορική θερμοκρασία ενεργοποίησης ρελέ συμπίεστή	+0,1...+30,0	2,0	2,0	2,0	2,0	°C/°F
HSE	Υψηλότερο σημείο ρύθμισης. Μέγιστη τιμή που μπορεί να καθοριστεί για το σημείο ρύθμισης	LSE...+302	99,0	99,0	99,0	99,0	°C/°F
LSE	Χαμηλότερο σημείο ρύθμισης. Ελάχιστη τιμή που μπορεί να καθοριστεί για το σημείο ρύθμισης	-58,0...HSE	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0	°C/°F
OSP	Τιμή θερμοκρασίας που πρέπει να προστεθεί στο σημείο ρύθμισης σε περίπτωση ενεργοποίησης της λειτουργίας μειωμένων ρυθμίσεων (λειτουργία Economy)	-30,0...30,0	3,0	0,0	0,0	3,0	°C/°F
Hc	Λειτουργία ρύθμισης. "H" = Θέρμανση, "C" = Ψύξη	C/H	C	C	C	C	επισημάνση
Ont	Διάστημα ενεργοποίησης του ρυθμιστή λόγω βλάβης του αισθητήρα. Εάν On1 =1 και OF1 =0, ο συμπίεστής είναι πάντα ενεργοποιημένος, εάν On1 =1 και OF1 >0, ο συμπίεστής εκτελεί έναν κύκλο λειτουργίας	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
OFt	Διάστημα απενεργοποίησης του ρυθμιστή λόγω βλάβης του αισθητήρα. Εάν OF1 =1 και On1 =0, ο ρυθμιστής είναι πάντα απενεργοποιημένος, εάν OF1 =1 και On1 >0, ο ρυθμιστής εκτελεί έναν κύκλο λειτουργίας	0 ... 250	1	1	1	1	λεπτά
dOn	Διάστημα καθυστερημένης ενεργοποίησης ρελέ συμπίεστή από την εντολή	0 ... 250	0	0	0	0	δευτ.
dOF	Διάστημα καθυστέρησης μετά την απενεργοποίηση και τη μετέπειτα ενεργοποίηση	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dbi	Διάστημα καθυστέρησης μεταξύ δύο διαδοχικών ενεργοποιήσεων του συμπίεστή	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
Od0 (!)	Διάστημα καθυστερημένης ενεργοποίησης των εξόδων από την ενεργοποίηση του οργάνου ή μετά από διακοπή τάσης. 0 = απενεργοποίηση	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dcS	Σημείο ρύθμισης "κύκλου ταχείας ψύξης"	-58,0...+302	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
tdc	Διάρκεια "κύκλου ταχείας ψύξης"	0 ... 255	0	0	0	0	λεπτά*10
dcc	Καθυστέρευση ενεργοποίησης απόψυξης μετά από έναν "κύκλο ταχείας ψύξης"	0 ... 255	0	0	0	0	λεπτά
ΑΠΟΨΥΞΗ (καρτέλα "dEF")							
dtY	Τύπος απόψυξης. 0 =ηλεκτρική απόψυξη, 1 =απόψυξη με αναστροφική κύκλου, 2 =απόψυξη ανεξάρτητα από το συμπίεστή	0/1/2	0	0	0	1	αριθμός
dit	Χρονικό διάστημα μεταξύ των σημείων έναρξης δύο διαδοχικών αποψύξεων	0 ... 250	6	6	6	6	ώρες
dCt	Επιλογή τρόπου υπολογισμού του διαστήματος απόψυξης. 0 = ώρες λειτουργίας συμπίεστή, 1 = ώρες λειτουργίας συσκευής, 2 = σε κάθε διακοπή της λειτουργίας του συμπίεστή εκτελείται ένας κύκλος απόψυξης	0/1/2	1	1	1	1	αριθμός

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	ΕΦΑΡ.1	ΕΦΑΡ.2	ΕΦΑΡ.3	ΕΦΑΡ.4	M.M.
dOH	Διάστημα καθυστέρησης για την έναρξη της πρώτης απόψυξης από την εντολή	0 ... 59	0	0	0	0	λεπτά
dEt	Λήξη χρόνου αναμονής απόψυξης. Καθορίζει τη μέγιστη διάρκεια της απόψυξης	1 ... 250	30	30	30	30	λεπτά
dSt	Θερμοκρασία τερματισμού απόψυξης - καθορίζεται από τον αισθητήρα Pb2	-50,0...150	8,0	8,0	8,0	50,0	°C/°F
dPO	Καθορίζει εάν κατά την ενεργοποίηση του οργάνου πρέπει να πραγματοποιείται απόψυξη	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ (καρτέλα "FAH")							
FSt	Θερμοκρασία διακοπής λειτουργίας ανεμιστήρων	-58,0...302	50,0	50,0	50,0	50,0	°C/°F
FAd	Διαφορική θερμοκρασία ενεργοποίησης ανεμιστήρα	1,0 ... 50,0	2,0	2,0	2,0	2,0	°C/°F
Fdt	Διάστημα καθυστερημένης ενεργοποίησης ανεμιστήρων μετά την απόψυξη	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dt	Διάστημα εκροής	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dFd	Παρέχει τη δυνατότητα απενεργοποίησης των ανεμιστήρων του εξατμιστή κατά τη διάρκεια της απόψυξης. y = ναι (απενεργοποίηση ανεμιστήρα), n = όχι.	n/y	y	y	y	y	επισήμανση
FCO	Παρέχει τη δυνατότητα διακοπής της λειτουργίας των ανεμιστήρων όταν ο συμπιεστής είναι απενεργοποιημένος. 0 = απενεργοποίηση ανεμιστήρων, 1 = θερμοστάτη ανεμιστήρα, 2 = κύκλο λειτουργίας.	0/1/2	2	2	2	2	αριθμός
FOn	Διάστημα ενεργοποίησης ανεμιστήρων ανά ημερήσιο κύκλο λειτουργίας	0 ... 99	0	0	0	0	λεπτά
FOF	Διάστημα απενεργοποίησης ανεμιστήρων ανά ημερήσιο κύκλο λειτουργίας	0 ... 99	0	0	0	0	λεπτά
Fnn	Διάστημα ενεργοποίησης ανεμιστήρων ανά νυκτερινό κύκλο λειτουργίας	0 ... 99	0	0	0	0	λεπτά
FnF	Διάστημα απενεργοποίησης ανεμιστήρων ανά νυκτερινό κύκλο λειτουργίας	0 ... 99	0	0	0	0	λεπτά
ESF	Ενεργοποίηση "νυκτερινής" λειτουργίας. n = όχι, y = ναι	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ (καρτέλα "AL")							
Att	Παρέχει τη δυνατότητα επιλογής απόλυτων τιμών (Att=0) ή σχετικών τιμών (Att=1) για τις παραμέτρους HAL και LAL	0/1	0	0	0	0	αριθμός
Afd	Διαφορική θερμοκρασία συναγεμών	1,0 ... 50,0	2,0	2,0	2,0	2,0	°C/°F
HAL	Συναγεμμός μέγιστης θερμοκρασίας	LAL...302	50,0	50,0	50,0	50,0	°C/°F
LAL	Συναγεμμός ελάχιστης θερμοκρασίας	-58,0...HAL	-50,0	-50,0	-50,0	-50,0	°C/°F
PAO	Διάστημα μη ενεργοποίησης συναγεμών κατά την εκ νέου ενεργοποίηση, μετά από διακοπή τάσης	0 ... 10	0	0	0	0	ώρες
dAO	Διάστημα μη ενεργοποίησης συναγεμών θερμοκρασίας μετά την απόψυξη	0 ... 999	0	0	0	0	λεπτά
OAO	Καθυστέρηση επισήμανσης συναγεμών μετά την απενεργοποίηση της ψηφιακής εισόδου	0 ... 10	0	0	0	0	ώρες
tdO	Διάστημα καθυστερημένης ενεργοποίησης συναγεμού ανοικτής πόρτας	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	ΕΦΑΡ.1	ΕΦΑΡ.2	ΕΦΑΡ.3	ΕΦΑΡ.4	M.M.
tAO	Διάστημα καθυστερημένης επισήμανσης συναγερωμένων θερμοκρασίας	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
dAt	Επισήμανση συναγερωμού τερματισμού απόψυξης λόγω λήξης του χρόνου αναμονής	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
rLO	Διακοπή λειτουργίας ρυθμιστών λόγω εξωτερικού συναγερωμού. n = μη διακοπή λειτουργίας, y = διακοπή λειτουργίας	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
Sa3	Σημείο ρύθμισης συναγερωμού αισθητήρα 3	-58,0...+302	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
Da3	Διαφορική θερμοκρασία συναγερωμού αισθητήρα 3	1,0 ... 50,0	1,0	1,0	1,0	1,0	°C/°F
ΛΥΧΝΙΕΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ (καρτέλα "Lit")							
dOd	Απενεργοποίηση συστημάτων από την ψηφιακή είσοδο. 0 = απενεργοποίηση, 1 = απενεργοποίηση ανεμιστήρων, 2 = απενεργοποίηση συμπιεστή, 3 = απενεργοποίηση ανεμιστήρων και συμπιεστή	0/1/2/3	0	0	0	0	αριθμός
dAd	Καθυστέρηση ενεργοποίησης ψηφιακής εισόδου	0 ... 255	0	0	0	0	λεπτά
dCO	Καθυστέρηση απενεργοποίησης συμπιεστή από το άνοιγμα της πόρτας	0 ... 255	1	1	1	1	λεπτά
ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (καρτέλα "PrE")							
Pen	Επιτρεπόμενος αριθμός σφαλμάτων ανά είσοδο ρυθμιστή ελάχιστης/μέγιστης πίεσης	0 ... 15	0	0	0	0	αριθμός
PEI	Διάστημα υπολογισμού σφαλμάτων ρυθμιστή ελάχιστης/μέγιστης πίεσης	1 ... 99	1	1	1	1	λεπτά
PEt	Καθυστέρηση ενεργοποίησης συμπιεστή μετά την απενεργοποίηση του ρυθμιστή πίεσης	0 ... 255	0	0	0	0	λεπτά
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ (καρτέλα "Add")							
PtS	Επιλογή πρωτοκόλλου επικοινωνίας. t = Televis, d = Modbus	t/d	t	t	t	t	επισήμανση
dEA	Δείκτης συσκευής στη σειρά (έγκυρες τιμές από 0 έως 14)	0 ... 14	0	0	0	0	αριθμός
FAA	Σειρά συσκευής - έγκυρες τιμές από 0 έως 14	0 ... 14	0	0	0	0	αριθμός
Pty	Bit ισοτιμίας Modbus. n =καμία, E =ζυγή, o =μονή	n/E/o	n	n	n	n	αριθμός
StP	Bit διακοπής Modbus	1b/2b	1b	1b	1b	1b	επισήμανση
ΟΘΟΝΗ (καρτέλα "diS")							
LOC	Αναστολή τροποποίησης βασικών εντολών. Ωστόσο, είναι δυνατή η ενεργοποίηση της λειτουργίας προγραμματισμού παραμέτρων και η τροποποίησή τους. y = ναι, n = όχι	n/y	n	n	n	n	επισήμανση
PS1	Κωδικός πρόσβασης 1: εάν PS1≠0, ο κωδικός πρόσβασης αφορά τις παραμέτρους " Χρήστης "	0 ... 250	0	0	0	0	αριθμός
PS2	Κωδικός πρόσβασης 2: εάν PS2≠0, ο κωδικός πρόσβασης αφορά τις παραμέτρους " Τεχνικός εγκατάστασης ".	0 ... 250	15	15	15	15	αριθμός
ndt	Εμφάνιση με δεκαδικό ψηφίο. y = ναι, n = όχι	n/y	y	y	y	y	επισήμανση
CA1	Βαθμονόμηση 1. Τιμή θερμοκρασίας που πρέπει να προστεθεί στην τιμή του Pb1	-12,0...+12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	ΕΦΑΡ.1	ΕΦΑΡ.2	ΕΦΑΡ.3	ΕΦΑΡ.4	M.M.
CA2	Βαθμονόμηση 2. Τιμή θερμοκρασίας που πρέπει να προστεθεί στην τιμή του Pb2	-12,0...+12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
CA3	Βαθμονόμηση 3. Τιμή θερμοκρασίας που πρέπει να προστεθεί στην τιμή του Pb3	-12,0...+12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C/°F
ddl	Τρόπος εμφάνισης κατά τη διάρκεια της απόψυξης. 0= εμφάνιση της θερμοκρασίας που ανιχνεύτηκε από το Pb1, 1= αναστολή ανίχνευσης της τιμής του Pb1 κατά την έναρξη της απόψυξης, 2 = εμφάνιση της ετικέτας "dEF"	0/1/2	0	0	0	0	αριθμός
Ldd	Τιμή λήξης χρόνου αναμονής για απενεργοποίηση αναστολής εμφάνισης - ετικέτας dEF	0 ... 255	30	30	30	30	λεπτά
dro	Επιλογή της μονάδας μέτρησης για την εμφάνιση της θερμοκρασίας που ανιχνεύεται από τους αισθητήρες. (0 = °C, 1 = °F). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: σε περίπτωση τροποποίησης της μονάδας °C σε °F ή αντίστροφα, ΔΕΝ μεταβάλλονται οι τιμές SET, dIF, κ.λπ. (π.χ. η ρυθμισμένη τιμή 10°C γίνεται 10°F)	0/1	0	0	0	0	επισήμανση
ddd	Επιλογή τύπου τιμής για εμφάνιση στην οθόνη. 0 = σημείο ρύθμισης, 1 = αισθητήρας Pb1, 2 = αισθητήρας Pb2, 3 = αισθητήρας Pb3 HACCP (καρτέλα "HCP")	0/1/2/3	1	1	1	1	αριθμός
SHH	Τιμή κατωφλίου επισήμανσης συναγερμών μέγιστης τιμής HACCP	-55,0...150	0	10	0	0	°C/°F
SLH	Τιμή κατωφλίου επισήμανσης συναγερμών ελάχιστης τιμής HACCP	-55,0...150	0	-10	0	0	°C/°F
dra	Ελάχιστο διάστημα παραμονής στην κρίσιμη ζώνη, ώστε να καταγραφεί το συμβάν. Στη συνέχεια, αποθηκεύεται και επισημαίνεται ένας συναγερμός HACCP.	0 ... 99	0	10	0	0	λεπτά
drH	Διάστημα επαναφοράς συναγερμών HACCP από την τελευταία επαναφορά	0 ... 250	0	24	0	0	ώρες
H50	Ενεργοποίηση λειτουργιών HACCP και ρελέ συναγερμού. 0= ΜΗ ενεργοποίηση συναγερμών HACCP, 1= ενεργοποίηση συναγερμών HACCP και ΜΗ ενεργοποίηση ρελέ συναγερμού, 2= ενεργοποίηση συναγερμών HACCP και ενεργοποίηση ρελέ συναγερμού	0/1/2	0	1	0	0	αριθμός
H51	Διάστημα μη ενεργοποίησης συναγερμών HACCP ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (καρτέλα "CnF")	0 ... 250	0	0	0	0	λεπτά
H00	Επιλογή τύπου αισθητήρα. 0 = PTC, 1 = NTC, 2 = PT1000	0/1/2	1	1	1	1	επισήμανση
H11	Διαμόρφωση ψηφιακής εισόδου 1/πολικότητας. 0 = απενεργοποίηση, ±1 = απόψυξη, ±2 = λειτουργία μειωμένων ρυθμίσεων, ±3 = AUX, ±4 = μικροδιακόπτης πόρτας, ±5 = εξωτερικός συναγερμός, ±6 = λειτουργία αναμονής, ±7 = ρυθμιστής πίεσης, ±8 = βαθιά ψύξη, ±9 = απενεργοποίηση αποθήκευσης συναγερμών HACCP. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: • το πρόσημο "+" υποδεικνύει ότι η είσοδος είναι ενεργή, εάν η επαφή είναι κλειστή. • το πρόσημο "-" υποδεικνύει ότι η είσοδος είναι ενεργή, εάν η επαφή είναι ανοικτή.	-9 ... +9	2	0	4	2	αριθμός

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	ΕΦΑΡ.1	ΕΦΑΡ.2	ΕΦΑΡ.3	ΕΦΑΡ.4	Μ.Μ.
H12	Διαμόρφωση ψηφιακής εισόδου 2/πολικότητας. Όπως στην παράμετρο H11.	-9 ... +9	0	0	0	0	αριθμός
H21	Δυνατότητα διαμόρφωσης ψηφιακής εξόδου 1 (☼). 0 = απενεργοποίηση, 1 = συμπίεστης, 2 = απόψυξη, 3 = ανεμιστήρες, 4 = συναγερμοί, 5 = AUX, 6 = λειτουργία αναμονής	0 ... 6	1	1	1	1	αριθμός
H22	Δυνατότητα διαμόρφωσης ψηφιακής εξόδου 2 (☼☼). Όπως στην παράμετρο H21.	0 ... 6	2	2	5	2	αριθμός
H23	Δυνατότητα διαμόρφωσης ψηφιακής εξόδου 3 (☼☼☼). Όπως στην παράμετρο H21.	0 ... 6	3	3	3	3	αριθμός
H25	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του βομβητή. 0=απενεργοποίηση, 4=ενεργοποίηση, 1-2-3-5-6-7-8=δεν χρησιμοποιούνται.	0 ... 8	4	4	4	4	αριθμός
H31	Δυνατότητα διαμόρφωσης πλήκτρου "ΠΑΝΩ". 0 = απενεργοποίηση, 1 = απόψυξη, 2 = AUX, 3 = λειτουργία μειωμένων ρυθμίσεων, 4 = λειτουργία αναμονής, 5 = επαναφορά συναγερμών HACCP, 6 = απενεργοποίηση συναγερμών HACCP	0 ... 6	1	1	1	1	αριθμός
H32	Δυνατότητα διαμόρφωσης πλήκτρου "ΚΑΤΩ". Όπως στην παράμετρο H31.	0 ... 6	0	0	0	0	αριθμός
H42	Παρουσία αισθητήρα εξατμιστή. n = δεν υπάρχει, y = υπάρχει	n/y	y	y	y	y	επισήμανση
H43	Παρουσία αισθητήρα 3. n = δεν υπάρχει, y = υπάρχει	n/y	n	y	n	n	επισήμανση
rEL	Έκδοση της συσκευής. Παράμετρος μόνο για ανάγνωση	/	/	/	/	/	/
tAb	Πίνακας παραμέτρων. Δεσμευμένη παράμετρος: μόνο για ανάγνωση COPY CARD (καρτέλα "FPr")	/	/	/	/	/	/
UL	Μεταφορά παραμέτρων προγραμματισμού από το όργανο στο κλειδί CopyCard	/	/	/	/	/	/
Fr	Διαμόρφωση κλειδιού Copy Card. Διαγραφή όλων των δεδομένων που υπάρχουν στο κλειδί. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χρήση της παραμέτρου "Fr" οδηγεί σε οριστική απώλεια των δεδομένων που υπάρχουν. Η διαδικασία δεν μπορεί να ακυρωθεί.	/	/	/	/	/	/
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (καρτέλα "FnC")						
rAP	Επαναφορά συναγερμών ρυθμιστή πίεσης	/	/	/	/	/	/
rES	Επαναφορά συναγερμών HACCP	/	/	/	/	/	/

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν τροποποιηθούν μία ή περισσότερες παράμετροι που επισημαίνονται με το σύμβολο (!), ο ελεγκτής ΠΡΕΠΕΙ να απενεργοποιηθεί και να ενεργοποιηθεί ξανά, ώστε να διασφαλιστεί η σωστή του λειτουργία.



Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi
32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
Τηλέφωνο +39 0437 986 111
Φαξ +39 0437 989 066
www.eliwell.it

Τεχνική υποστήριξη πελατών:

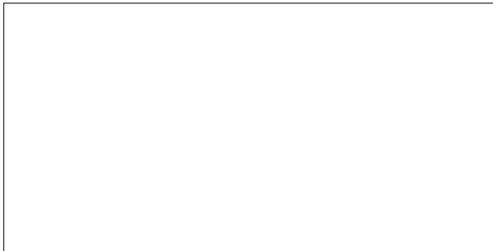
Γραμμή βοήθειας για τεχνικά θέματα +39 0437 986 300
E-mail: techsuppeliwell@invensys.com

Τμήμα πωλήσεων

Τηλέφωνο +39 0437 986 100 (Ιταλία)
+39 0437 986 200 (για άλλες χώρες)
E-mail: saleseliwell@invensys.com

κωδ. 9IS54169-I - ID Plus 902/961/971/974 - GR - έκδ. 11/10

© Eliwell Controls s.r.l. 2010 Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.



ISO 9001



i n v e n s y s
Controls