Σειρά EV3 L

Θερμοστάτες Συντήρησης / Κατάψυξης για ερμάρια, πάγκους και θαλάμους



PLEASE READ CAREFULLY
and save this document
CONSIDER THE ENVIRONMENT

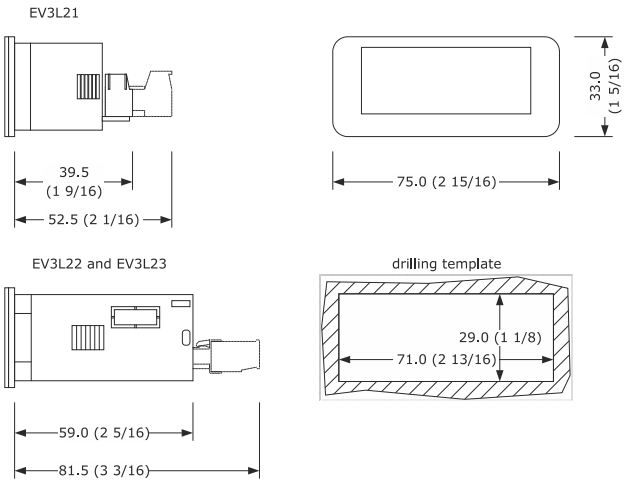
E ΕΛΛΗΝΙΚΑ

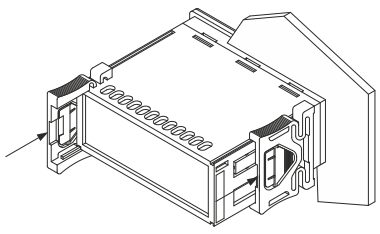
- Θερμοστάτες Συντήρησης / Κατάψυξης.
- Παροχή ρεύματος 115 ή 230 VAC (ανάλογα με το μοντέλο).
- αισθητήρας θαλάμου και αισθητήρας στοιχείου (NTC).
- Είσοδος διακόπτη πόρτας.
- Ρελέ συμπιεστή 16 A res. @ 250 VAC.

Κωδικός αγοράς	Ρελέ	Αισθητήρια (NTC)	Παροχή ρεύματος
EV3L21N5	1	1	115 VAC
EV3L21N7	**1**	**1**	**230 VAC**
EV3L22N5	2	2	115 VAC
EV3L22N7	2	2	230 VAC
EV3L23N5	3	2	115 VAC
EV3L23N7	3	2	230 VAC

1 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗ

Διαστάσεις σε mm (ίντσες). Για τοποθέτηση σε πίνακα, παρέχονται βραχίονες στήριξης.



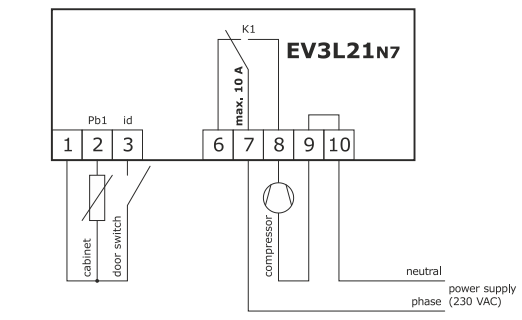


ΠΡΟΦΥΛΆΞΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Το πάχος του πάνελ πρέπει να είναι μεταξύ 0,8 και 2,0 mm (1/32 και 1/16 in).
- Βεβαιωθείτε ότι οι συνθήκες λειτουργίας είναι εντός των ορίων που αναφέρονται στην ενότητα *ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ*.
- Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, εξοπλισμό με ισχυρό μαγνητικό πεδίο, σε μέρη που υπόκεινται σε άμεσο ηλιακό φως, βροχή, υγρασία, υπερβολική σκόνη, μηχανικές δονήσεις ή κραδασμούς.
- Σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφαλείας, η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σωστά, ώστε να διασφαλίζεται επαρκής προστασία από την επαφή με ηλεκτρικά μέρη. Όλα τα προστατευτικά μέρη πρέπει να είναι στερεωμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να χρειάζεται η βοήθεια ενός εργαλείου για την αφαίρεσή τους.

2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

N.B.
- Χρησιμοποιήστε καλώδια κατάλληλης διατομής για το ρεύμα που τα διαρρέει.
- Για να μειώσετε τυχόν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας όσο το δυνατόν πιο μακριά από τα καλώδια σήματος.



ΠΡΟΦΥΛΆΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΉ ΣΎΝΔΕΣΗ

- Εάν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό ή πνευματικό κατσαβίδι, ρυθμίστε τη ροπή σύσφιξης.
- Εάν η συσκευή μεταφερθεί από ένα κρύο σε ένα ζεστό μέρος, η υγρασία μπορεί να προκαλέσει τη δημιουργία συμπύκνωσης στο εσωτερικό της. Περιμένετε περίπου μία ώρα πριν ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία.
- Βεβαιωθείτε ότι η τάση τροφοδοσίας, η συχνότητα και η ισχύς βρίσκονται εντός των καθορισμένων ορίων. Ανατρέξτε στην ενότητα *ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ*.
- Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή ως συσκευή ασφαλείας.
- Για επισκευές και πληροφορίες, επικοινωνήστε με το δίκτυο πωλήσεων της EVCO.

3 ΠΡΩΤΗ ΧΡΗΣΗ

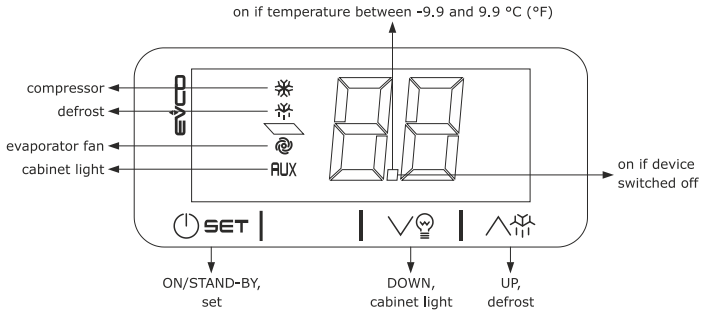
1. Ακολουθείστε τις οδηγίες που δίνονται στην ενότητα ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ *ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ*.
2. Ενεργοποιήστε τη συσκευή όπως φαίνεται στην ενότητα *ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ* και θα εκτελεστεί μια εσωτερική δοκιμή. Η δοκιμή διαρκεί μερικά δευτερόλεπτα, και όταν ολοκληρωθεί, η οθόνη θα σβήσει.
3. Ρυθμίστε τη συσκευή όπως φαίνεται στην ενότητα *Ρύθμιση παραμέτρων διαμόρφωσης*. Συνιστάμενες παράμετροι διαμόρφωσης για πρώτη χρήση.

PAR.	DEF.	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ	MIN... MAX.
SP	**0**	Σημείο Λειτουργίας	r1... r2
P2	**0**	μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας	0=°C 1=°F
d1	**0**	τύπος απόψυξης	0= ηλεκτρική, 1=θερμό αέριο

Στη συνέχεια, ελέγξτε ότι οι υπόλοιπες ρυθμίσεις είναι κατάλληλες- βλέπε ενότητα *ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ*.

4. Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο.
5. Πραγματοποιήστε την ηλεκτρική σύνδεση όπως φαίνεται στην ενότητα *ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ* χωρίς να θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία.
6. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.

4 ΟΘΟΝΗ ΧΡΉΣΤΗ ΚΑΙ ΚΎΡΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΕΣ



4.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της συσκευής

1. SET — Αγγίξτε το πλήκτρο ON/STAND-BY για 3 δευτερόλεπτα.

Εάν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, στην οθόνη εμφανίζεται η θερμοκρασία του θαλάμου. Εάν στην οθόνη εμφανίζεται ένας κωδικός συναγερμού, ανατρέξτε στην ενότητα *ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ*.

LED	ON	OFF	ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ
❄	Συμπιεστής ON	Συμπιεστής OFF	- προστασία συμπιεστή ενεργή - ρύθμιση σημείου λειτουργίας ενεργή
❄	απόψυξη ενεργή	-	- καθυστέρηση απόψυξης ενεργή - αποστράγγιση ενεργή
◎	ανεμιστήρας στοιχείου ON	ανεμιστήρας στοιχείου OFF	διακοπή λειτουργίας ανεμιστήρα στοιχείου ενεργή
AUX	φως θαλάμου ON	Φως θαλάμου OFF	Φως θαλάμου ON από ψηφιακή είσοδο / εντολή

Εάν παρέλθουν 30 δευτερόλεπτα χωρίς να πατηθούν τα πλήκτρα, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**Lo**" και το πληκτρολόγιο θα κλειδώσει αυτόματα.

4.2 Ξεκλείδωμα πληκτρολογίου

Αγγίξτε ένα πλήκτρο για 3 δευτερόλεπτα: στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**Un**".

4.3 Ρύθμιση του Σημείου Λειτουργίας

Ελέγξτε ότι το πληκτρολόγιο δεν είναι κλειδωμένο.

1. SET — Αγγίξτε το πλήκτρο ON/STAND-BY.
2. Αγγίξτε το πλήκτρο UP ή DOWN εντός 30 δευτ. για να ρυθμίσετε την τιμή εντός των ορίων r1 και r2 (προεπιλογή "-40... 50").
3. SET — Αγγίξτε το πλήκτρο ON/STAND-BY (ή μην πατάτε για 30 δευτ.).

4.4 Ενεργοποίηση χειροκίνητης απόψυξης

Ελέγξτε ότι το πληκτρολόγιο δεν είναι κλειδωμένο.

1. Αγγίξτε το πλήκτρο UP για 3 δευτερόλεπτα.

Εάν P4 = 1 (προεπιλογή), η απόψυξη ενεργοποιείται εφόσον η θερμοκρασία του εξατμιστή είναι χαμηλότερη από το όριο d2.

4.5 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του φωτισμού θαλάμου (εάν u1 ή u2 = 2)

1. Αγγίξτε το πλήκτρο DOWN.

5 ΠΡΌΣΘΕΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΕΣ

5.1 Προβολή της θερμοκρασίας εξατμιστή

Ελέγξτε ότι το πληκτρολόγιο δεν είναι κλειδωμένο.

1. Αγγίξτε το πλήκτρο DOWN για 4 δευτερόλεπτα.
2. SET — Αγγίξτε το πλήκτρο ON/STAND-BY (ή μην το πατήσετε για 30 δευτερόλεπτα) για να βγείτε από τη διαδικασία.

6 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

6.1 Ρύθμιση Πραμέτρων

Ελέγξτε ότι η συσκευή είναι ενεργοποιημένη και ότι το πληκτρολόγιο δεν είναι κλειδωμένο.

1. SET — Αγγίξτε το πλήκτρο ON/STAND-BY για 6 δευτερόλεπτα: μόλις περάσουν 3 δευτερόλεπτα, η οθόνη θα σβήσει, μόλις περάσουν 6 δευτερόλεπτα, η οθόνη θα εμφανίσει την ένδειξη "**PA**".
2. SET — Αγγίξτε ξανά το πλήκτρο ON/STAND-BY.
3. Αγγίξτε το πλήκτρο UP ή DOWN εντός 30 δευτερολέπτων για να ρυθμίσετε την τιμή PS (προεπιλογή "**-19**").
4. SET — Αγγίξτε το πλήκτρο ON/STAND-BY: στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**SP**".
5. Αγγίξτε το πλήκτρο UP ή DOWN για να επιλέξετε μια παράμετρο.
6. SET — Αγγίξτε το πλήκτρο ON/STAND-BY.
7. Αγγίξτε το πλήκτρο UP ή DOWN εντός 30 δευτερολέπτων για να ρυθμίσετε την τιμή.
8. SET — Αγγίξτε το πλήκτρο ON/STAND-BY.
9. SET — Αγγίξτε το πλήκτρο ON/STAND-BY για 3 δευτερόλεπτα (ή μην το πατήσετε για 30 δευτερόλεπτα) για να βγείτε από τη διαδικασία.

6.2 Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων (προεπιλογή) και αποθήκευση νέων παραμέτρων ως προεπιλογή

N.B.
- Ελέγξτε ότι οι εργοστασιακές ρυθμίσεις είναι κατάλληλες- βλέπε ενότητα *ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ*.
- η αποθήκευση των νέν παραμέτρων αντικαθιστά τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές.

Ελέγξτε ότι η συσκευή είναι ενεργοποιημένη και ότι το πληκτρολόγιο δεν είναι κλειδωμένο.

1. SET — Αγγίξτε το πλήκτρο ON/STAND-BY για 6 δευτερόλεπτα: μόλις περάσουν 3 δευτερόλεπτα, η οθόνη θα σβήσει, μόλις περάσουν 6 δευτερόλεπτα, η οθόνη θα εμφανίσει την ένδειξη "**PA**".
2. SET — Αγγίξτε ξανά το πλήκτρο ON/STAND-BY.
3. Αγγίξτε το πλήκτρο UP ή DOWN εντός 30 δευτερολέπτων για να ρυθμίσετε το "**49**".
4. SET — Αγγίξτε ξανά το πλήκτρο ON/STAND-BY: στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "**dF**".
5. SET — Αγγίξτε ξανά το πλήκτρο ON/STAND-BY.
6. Αγγίξτε το πλήκτρο UP ή DOWN εντός 30 δευτερολέπτων για να ρυθμίσετε την ΤΙΜΗ.

ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	τιμή για την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων (προεπιλογή)
-2	τιμή για να αποθηκεύσετε τις νέες ρυθμίσεις ως προεπιλεγμένες

7. SET — Αγγίξτε το πλήκτρο SET: η συσκευή θα εξέλθει από τη διαδικασία.
8. SET — Αγγίξτε το πλήκτρο SET 2 δευτερόλεπτα πριν από την ενέργεια 6. (ή μην πατήσετε για 30 δευτ.) για έξοδο από τη διαδικασία.

7 ΠΑΡΆΜΕΤΡΟΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

N.	PAR.	DEF.	SETPOINT	MIN... MAX.
1	SP	**0**	Σημείο Λειτουργίας	r1... r2
N.	**PAR.**	**DEF.**	**ΑΝΑΛΟΓΙΚΈΣ ΕΊΣΟΔΟΙ**	**MIN... MAX.**
2	o1	**0**	Offset αισθητήρα θαλάμου	-99... 99 °C/°F
3	o2	**0**	Offset αισθητήρα εξατμιστή **δεν διατίθεται στο EV3L21**	-99... 99 °C/°F
4	P2	**0**	μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας	0=°C, 1=°F
5	P4	**1**	ενεργοποίηση αισθητήρα εξατμιστή **δεν διατίθεται στο EV3L21**	0=όχι, 1=ναι
6	P8	**4**	φίλτρο για την ένδειξη της θερμοκρασίας θαλάμου	0... 9 0=γρήγορα 3=κανονικό 6=αργή 9=πολύ αργή
N.	**PAR.**	**DEF.**	**ΡΥΘΜΙΣΗ**	**MIN... MAX.**
7	r0	**2**	Διαφορικό Σημείου Λειτουργίας	-99... 0 °C/°F συμμετρικά 0... 99 °C/°F ασύμμετρα
8	r1	**-40**	ελάχιστο σημείο λειτουργίας	-99... 99 °C/°F
9	r2	**50**	μέγιστο σημείο λειτουργίας	-99... 99 °C/°F
N.	**PAR.**	**DEF.**	**ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ**	**MIN... MAX.**
10	C0	**0**	καθυστέρηση ενεργοποίησης του συμπιεστή από την τροφοδοσία	0... 99 s x 10
11	C1	**5**	καθυστέρηση μεταξύ 2 ενεργοποιήσεων του συμπιεστή	0... 99 λεπτά
12	C2	**3**	ελάχιστος χρόνος απενεργοποίησης του συμπιεστή	0... 99 λεπτά
13	C4	**50**	ποσοστό λειτουργίας συμπιεστή κατά τη διάρκεια alarm / βλάβης του αισθητήρα θαλάμου	αναφέρεται στο μέσο χρόνο λειτουργίας του συμπιεστή 0...ON On=100 %
N.	**PAR.**	**DEF.**	**DEFROST / ΑΠΟΨΥΞΗ**	**MIN... MAX.**
14	d0	**8**	διάστημα αυτόματης απόψυξης	-99... 1 λεπτό (για δοκιμή) 1... 99 h / Ώρες
15	d1	**0**	τύπος απόψυξης **δεν διατίθεται στο EV3L21**	0=ηλεκτρική 1=θερμό αέριο / Hot gas
16	d2	**2**	κατώτατο όριο για το τέλος της απόψυξης **δεν διατίθεται στο EV3L21**	-99... 99 °C/°F
17	d3	**30**	διάρκεια απόψυξης	0... 99 λεπτά εάν P4 = 1, μέγιστη διάρκεια
18	d7	**2**	χρόνος αποστράγγισης **δεν διατίθεται στο EV3L21**	0... 99 λεπτά
19	d8	**0**	κατάσταση του ρελέ απόψυξης κατά τη διάρκεια της αποστράγγισης **δεν διατίθεται στο EV3L21**	0= OFF 1= ON
20	d9	**0**	Χρόνος συνεχούς λειτουργίας συμπιεστή για απόψυξη με θερμό αέριο **δεν διατίθεται στο EV3L21**	0... 99 λεπτά
N.	**PAR.**	**DEF.**	**ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ / ALARM**	**MIN... MAX.**
21	A1	**-99**	όριο alarm χαμηλής θερμοκρασίας	-99... 99 °C/°F
22	A4	**99**	όριο alarm υψηλής θερμοκρασίας	-99... 99 °C/°F
23	A5	**-2**	Διαφορικό επαναφοράς/reset alarm υψηλ/χαμηλ θερμοκρασίας	-99... 0 °C σε απόλυτες τιμές 0...99 °C τιμές σε σχέση με το σημείο λειτουργίας
24	A7	**2**	καθυστέρηση alarm υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας	0... 99 λεπτά x 10 1 ώρα μετά την απόψυξη
N.	**PAR.**	**DEF.**	**ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ Μη διαθέσιμα στο EV3L21**	**MIN... MAX.**
25	F0	**0**	λειτουργία ανεμιστήρα εξατμιστή κατά την κανονική λειτουργία	0= ON 1= ON εάν ο συμπιεστής ON 2= θερμορυθμιζόμενο (με F1)
26	F1	**-1**	κατώτατο όριο για τη λειτουργία του ανεμιστήρα εξατμιστή	-99... 99 °C/°F Διαφορικό = 1 °C
27	F2	**0**	λειτουργία ανεμιστήρα εξατμιστή κατά την απόψυξη	0= Off 1= on
28	F3	**2**	χρόνος απενεργοποίησης του ανεμιστήρα εξατμιστή	0... 99 λεπτά
2	F4	**30**	χρόνος OFF του ανεμιστήρα εξατμιστή με συμπιεστή Off	0... 99 s x 10
30	F5	**10**	χρόνος ON του ανεμιστήρα εξατμιστή με συμπιεστή OFF	0... 99 s x 10
N.	**PAR.**	**DEF.**	**ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ**	**MIN... MAX.**
31	i0	**0**	λειτουργία διακόπτη πόρτας **οι επιλογές 0, 2 και 3 δεν είναι διαθέσιμες στο EV3L21**	0= φως θαλάμου ON 1= συμπιεστής + ανεμιστήρας OFF, φως θαλάμου ON 2= ανεμιστήρας OFF, φως ON 3= διακόπτης πίεσης (συμπιεστής + απόψυξη OFF)
32	i1	**0**	ενεργοποίηση διακόπτη πόρτας	0=με κλειστή επαφή 1=με ανοιχτή επαφή
33	i2	**30**	καθυστέρηση alarm ανοικτής πόρτας και καθυστέρηση alarm διακόπτη πίεσης- επίσης μέγιστος χρόνος αναστολής λειτουργίας ψυξης με ανοικτή πόρτα	-1... 99 λεπτά -1= απενεργοποιημένο

	N.	PAR.	DEF.	**ΡΕΛΕ**	MIN... MAX.
	34	u1	**1**	διαμόρφωση βοηθητικής εξόδου 1 (ρελέ K2) **δεν διατίθεται στο EV3L21**	0=ανεμιστήρας εξατμιστή 1=απόψυξη 2=φως θαλάμου
	35	u2	**0**	διαμόρφωση βοηθητικής εξόδου 2 (ρελέ K3) **δεν διατίθεται στα EV3L21 και EV3L22**	0=ανεμιστήρας εξατμιστή 1=απόψυξη 2=φως θαλάμου
	N.	PAR.	DEF.	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	MIN... MAX.
	36	nS	**0**	Αριθμός εκκίνησης συμπιεστή	0... 99 x 10,000
	37	PS	**-19**	**κωδικός πρόσβασης παραμέτρων**	-99... 99 0 = απενεργοποίηση
	38	MP	**1**	Προσδιορισμός χαρτών / λίστας παραμέτρων	0... 9

8 ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΊ / ALARM

COD.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RESET	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
P1	alarm αισθητήρα θαλάμου	αυτόματο	- ελέγξτε την ακεραιότητα του αισθητήρα
P2	Alarm αισθητήρα εξατμιστή	αυτόματο	- ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση του
AL	Alarm χαμηλής θερμοκρασίας	αυτόματο	έλεγχος A1
AH	Alarm υψηλής θερμοκρασίας	αυτόματο	έλεγχος A4
id	Alarm ανοικτής πόρτας ή alarm διακόπτη πίεσης	αυτόματο	έλεγχος i0 και i1

9 ΤΕΧΝΙΚΈΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ

Σκοπός της συσκευής ελέγχου		Ελεγκτής λειτουργίας
Κατασκευή της συσκευής ελέγχου		Ενσωματωμένη ηλεκτρονική συσκευή
Περίβλημα		Μαύρο, αυτοσβενόμενο
Κατηγορία αντίστασης στη θερμότητα και τη φωτιά		D
Μετρήσεις		
Με σταθερά βιδωτά μπλοκ ακροδεκτών: 75,0 x 33,0 x 39,5 mm (2 15/16 x 1 5/16 x 1 9/16 in) για EV3L21, 75,0 x 33,0 x 59,0 mm (2 15/16 x 1 5/16 x 2 5/16 in) διαφορετικά		Με αφαιρούμενα βιδωτά μπλοκ ακροδεκτών: 75,0 x 33,0 x 52,5 mm (2 15/16 x 1 5/16 x 2 1/16 in) για EV3L21, 75,0 x 33,0 x 81,5 mm (2 15/16 x 1 5/16 x 3 3/16 in) διαφορετικά
Μέθοδοι τοποθέτησης της συσκευής ελέγχου		Για τοποθέτηση σε πίνακα, παρέχονται βραχίονες με κουμπώματα.
Βαθμός προστασίας που παρέχει το κάλυμμα		IP65 (μπροστά)
Μέθοδος σύνδεσης		
Σταθεροί βιδωτοί ακροδέκτες για καλώδια έως 2,5 mm²		Αφαιρούμενα βιδωτά μπλοκ ακροδεκτών για καλώδια έως 2,5 mm², κατόπιν αιτήματος.
Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος για τα καλώδια σύνδεσης		
Τροφοδοσία ρεύματος: 10 m (32.8 ft)		Αναλογικές είσοδοι: 10 m (32.8 ft)
Ψηφιακές είσοδοι: 10 m (32.8 ft)		Ψηφιακές έξοδοι: 10 m (32.8 ft)
Θερμοκρασία λειτουργίας		Από 0 έως 55 °C (από 32 έως 131 °F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης		Από -25 έως 70 °C (από -13 έως 158 °F)
Υγρασία λειτουργίας		Σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση από 10 έως 90 %
Κατάσταση ρύπανσης της συσκευής ελέγχου		2
Συμμόρφωση		
RoHS 2011/65/CE	WEEE 2012/19/EU	Κανονισμός REACH (ΕΚ) 1907/2006
EMC 2014/30/UE		LVD 2014/35/UE
Παροχή ρεύματος		230 VAC (+10% -15%), 50/60 Hz (±3 Hz), μέγ. 3 VA απομονωμένο
Μέθοδοι γείωσης για τη συσκευή ελέγχου		Κανένα
Ονομαστική τάση αντοχής σε παλμούς		4 KV
Κατηγορία υπέρτασης		III
Κατηγορία και δομή λογισμικού		A
Αναλογικές είσοδοι		-1 σε EV3L21 (αισθητήρας θαλάμου) -2 στα EV3L22 και EV3L23 (αισθητήρας θαλάμου και αισθητήρας εξατμιστή) με αισθητήρια NTC
Ανιχνευτές NTC	Τύπος αισθητήρα	β3435 (10 KΩ @ 25 °C, 77 °F)
	Πεδίο μέτρησης	Από -40 έως 110 °C (από -40 έως 194 °F)
	Δεκαδικό Ψηφίο	-0,1 °C (0,1 °F) μεταξύ -9,9 και 9,9 -1 °C (1 °F) διαφορετικά
Ψηφιακές είσοδοι		1 ξηρή επαφή (διακόπτης πόρτας)
Στεγνή επαφή	Τύπος επαφής	5 VDC, 1,5 mA
	Προστασία	Κανένα
Ψηφιακές έξοδοι / ΡΕΛΕ		-1 σε EV3L21 (K1) -2 σε EV3L22 (K1 και K2) -3 σε EV3L23 (K1, K2 και K3) ηλεκτρομηχανικοί ηλεκτρονόμοι / ρελέ **Το μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα στα φορτία είναι 10 A**
Ρελέ K1 (συμπιεστής):		**SPST, 16 A res. @ 250 VAC**
Ρελέ K2 (βοηθητική έξοδος 1, προεπιλεγμένη απόψυξη):		**SPDT, 8 A res. @ 250 VAC**
Ρελέ K3 (βοηθητική έξοδος 2, προεπιλεγμένος ανεμιστήρας εξατμιστή):		**SPST, 5 A res. @ 250 VAC**
Δράσεις τύπου 1 ή τύπου 2		Τύπος 1
Πρόσθετα χαρακτηριστικά των δράσεων τύπου 1 ή τύπου 2		C
Οθόνη		Οθόνη 2 ψηφίων ύψους 17 mm (11/16 in), με εικονίδια λειτουργιών.

N.B.
Η συσκευή πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς που διέπουν τη συλλογή ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων.

Το παρόν έγγραφο και οι λύσεις που περιέχονται σε αυτό αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία της EVCO και συνεπώς προστατεύονται από τον Ιταλικό Κώδικα Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας (CPI). Η EVCO επιβάλλει απόλυτη απαγόρευση της πλήρους ή μερικής αναπαραγωγής και γνωστοποίησης του περιεχομένου εκτός από τη ρητή έγκριση της EVCO. Ο πελάτης (κατασκευαστής, εγκαταστάτης ή τελικός χρήστης) αναλαμβάνει κάθε ευθύνη για τη διαμόρφωση της συσκευής. Η EVCO δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη στο παρόν έγγραφο και διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε οποιεσδήποτε αλλαγές, ανά πάσα στιγμή, χωρίς να θίγονται τα βασικά χαρακτηριστικά λειτουργίας και ασφάλειας του εξοπλισμού.

EVCO S.p.A.
Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ΙΤΑΛΙΑ
telefono 0437 8422 | **fax** 0437 83648
email info@evco.it | **web** www.evco.it