

⚠ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Γενικά

- Σε καμία περίπτωση ο ελεγκτής δεν αντικαθιστά τις συσκευές ασφαλείας στο χώρο του ξενοδοχείου!
- Υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβες στη διάταξη. Ο πελάτης θα πρέπει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα προστασίας.
- Τα καλώδια του αισθητήρα θερμοκρασίας πρέπει να κατευθύνονται ξεχωριστά από τα καλώδια τάσης δικτύου και, για παράδειγμα, δεν πρέπει να κατευθύνονται στον ίδιο αγωγό καλωδίων!

Τοποθέτηση σε τοίχο

- Εγκαταστήστε τη συσκευή μόνο σε ξηρούς χώρους και κάτω από περιβαλλοντικές συνθήκες όπως περιγράφεται στα "Τεχνικά Στοιχεία".
- Η μονάδα μπορεί να μην είναι προσπελάσιμη από πίσω.

Κατάσταση λειτουργίας

- Χειροκίνητη λειτουργία** Ο τρόπος λειτουργίας «Χειροκίνητη λειτουργία» πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από έναν ειδικό για βραχυπρόθεσμες δοκιμές λειτουργίας, π.χ. κατά τη διάρκεια της θέσης σε λειτουργία!
- Ο χειροκίνητος χειρισμός είναι δυνατός μόνο όταν η προβολή μενού έχει οριστεί στην επιλογή «“Ειδικός”».
- Χειροκίνητη λειτουργία: Οι ηλεκτρονόμοι και συνεπώς τα συνδεδεμένα φορτία ενεργοποιούνται ή απενεργοποιούνται πατώντας το σύμβολο εξόδου, ανεξάρτητα από τις τρέχουσες θερμοκρασίες και τις ρυθμισμένες παραμέτρους. Ταυτόχρονα, οι τρέχουσες τιμές μέτρησης των αισθητήρων θερμοκρασίας εμφανίζονται επίσης στην οθόνη για τους σκοπούς του ελέγχου λειτουργίας.

Λειτουργίες

- Ηλιοθερμία** Οι ρυθμίσεις σε αυτό το μενού πρέπει να ρυθμίζονται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό. Το στοιχείο μενού «Ηλιοθερμία» μπορεί να ρυθμιστεί μόνο εάν η προβολή μενού έχει οριστεί σε «Ειδικός».
- Έλεγχος ροής** Αυτή η λειτουργία πρέπει να ενεργοποιείται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό. Ανάλογα με τον τύπο κυκλοφορητή που χρησιμοποιείται, η ελάχιστη ταχύτητα, δε θα πρέπει να ρυθμιστεί χαμηλά, γιατί ο κυκλοφορητής ή το σύστημα, μπορεί να πάθουν ζημιά. Για το σκοπό αυτό πρέπει να τηρούνται οι προδιαγραφές του κατασκευαστή που επηρεάζεται! Σε περίπτωση αμφιβολίας, η min. ταχύτητα και η στάθμη της αντλίας πρέπει να ρυθμίζονται πολύ υψηλά αντί για πολύ χαμηλά.

Προστασίες

- Προστασία συστήματος** Με την προστασία του συστήματος (on), υπάρχουν αυξημένες θερμοκρασίες στασιμότητας στον ηλιακό συλλέκτη και ως εκ τούτου μια αυξημένη πίεση στο σύστημα. Πρέπει να τηρούνται τα εγχειρίδια λειτουργίας από τα κατασκευαστικά στοιχεία του συστήματος.
- Προστασία συλλεκτών** Η προστασία του συστήματος, έχει την προτεραιότητα πέρα από την προστασία συλλεκτών! Ακόμη και αν υπάρχουν οι απαιτήσεις διακόπτη για την προστασία του συλλέκτη, ο ηλιακός κυκλοφορητής, απενεργοποιείται μόλις επιτευχθεί "AS T on". Κανονικά, οι τιμές από το σύστημα προστασίας (ανάλογα με τη μέγιστη θερμοκρασία της αποθήκευσης ή άλλα συστατικά) είναι υψηλότερα από την προστασία συλλέκτη.

ΕΥ-ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Με την τοποθέτηση του σήματος CE, ο κατασκευαστής δηλώνει ότι πληροίTDC Smart Advance τους ακόλουθους σχετικούς κανονισμούς για την ασφάλεια:

- ΕΥ οδηγία χαμηλής τάσης 2014/35/EU
- ΕΥ οδηγία περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2014/30 / EU

συμμορφώνεται. Η συμμόρφωση πιστοποιήθηκε και τα αντίστοιχα έγγραφα, όπως η δήλωση συμμόρφωσης ΕΥ

κατατέθηκαν από τον κατασκευαστή.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

- Δίχως έγγραφη άδεια του κατασκευαστή δεν επιτρέπονται τροποποιήσεις και επεξεργασία της συσκευής
- Παράλληλα δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση πρόσθετων στοιχείων, τα οποία δεν έχουν δοκιμαστεί σε συνδυασμό με τη συσκευή-
- Σε περίπτωση που διαπιστωθεί, πως δεν είναι δυνατή η ασφαλής λειτουργία, για παράδειγμα λόγω ύπαρξης φθορών στο περίβλημα, απενεργοποιήστε αμέσως τον ρυθμιστή
- Εξαρτήματα της συσκευής και αξεσουάρ, τα οποία δεν βρίσκονται σε τέλεια κατάσταση, θα πρέπει να αντικατασταθούν άμεσα
- Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά και αξεσουάρ του κατασκευαστή.
- Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση, η αντικατάσταση και η παραμόρφωση της εργοστασιακής σήμανσης της συσκευής
- Να πραγματοποιούνται μόνο οι ρυθμίσεις που περιγράφονται από τις παρούσες οδηγίες χρήσης στον ρυθμιστή

⚠	Τροποποιήσεις της συσκευής ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την ασφάλεια και τη λειτουργία της συσκευής και ολόκληρης της διάταξης.
----------------	---

ΕΓΓΎΗΣΗ ΚΑΙ ΕΥΘΎΝΗ

Ο ρυθμιστής κατασκευάστηκε και δοκιμάστηκε λαμβάνοντας υπόψη απαιτήσεις υψηλής ποιότητας και ασφαλείας. Για τη συσκευή ισχύει η νόμιμη περίοδος εγγύησης 2 ετών από την ημερομηνία αγοράς. Εξαιρούνται από την εγγύηση και τους κανονισμούς περί ευθύνης πρόσωπα και υλικές ζημιές, οι οποίες ενδέχεται για παράδειγμα να προκλήθηκαν από μία ή περισσότερες αιτίες, για τις οποίες γίνεται λόγος παρακάτω:

- Μη τήρηση αυτών των οδηγιών εγκατάστασης και λειτουργίας.
- Μη εγκεκριμένη εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και χειρισμός
- Μη εγκεκριμένες επισκευές
- Κατασκευαστικές τροποποιήσεις με πρωτοβουλία του ιδιοκτήτη στη συ-
- Εγκατάσταση πρόσθετων στοιχείων, τα οποία δεν έχουν δοκιμαστεί
- Failure to comply with the limit values in the technical data
- Ανωτέρα βία

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΚΑΙ ΒΛΑΒΕΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η συσκευή πληροί την Ευρωπαϊκή Οδηγία ROHS 2011/65/EU σχετικά με τον

⚠	Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η απόρριψη της συσκευής μαζί με τα συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα. Απορρίψτε τη μονάδα μόνο στα κατάλληλα σημεία συλλογής ή στείλτε τη στον πωλητή ή τον κατασκευαστή.
----------------	--

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ηλεκτρικά στοιχεία		
Τάση δικτύου	100 - 240 VAC	50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος / εφεδρεία	0,5 - 3W/0,5 W	
Εσωτερική ασφάλεια	1	2A χαμηλή πίεση 250V
Επίπεδο προστασίας	IP40	
Κατηγορία προστασίας / Κατηγορία υπέρτασης.	II / II	
Είσοδοι		
Εισαγωγές αισθητήρων	4 PT1000	Εύρος μέτρησης (-50 °C...300 °C)
	1 Digi-VFS	σε l/min 1 - 12, 1 - 18, 1 - 20, 2 - 40,3 - 60, 5 - 100, 10 - 200, 20 - 400
	1 VTY	SIKA VTY20 1 - 60 L/Min

Εξοδοι		
Μηχανικό ρελέ (επαφή εναλλαγής)	1	460VA για AC1 / 460W για AC3
Μηχανικό ρελέ (κανονικά ανοιχτή επαφή)	1	460VA για AC1 / 460W για AC3
0-10V / PWM	2	σχεδιασμένο για φορτίο 10kΩ / συχνότητα 1kHz, επίπεδο 10V
Συνδεσιμότητα		
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz), έως 150 Mbps, WPA2/WPA3	
Υποστήριξη εφαρμογών	Εφαρμογή SOREL Connect	
Max. μήκος καλωδίου		
Αισθητήρας συλλέκτη	< 30m	
Άλλοι αισθητήρες Pt1000	< 10 m	
0-10V / PWM	< 3 m	
Εξόδους διακόπτη / τάση δικτύου	< 3 m	

Επιτρεπόμενες συνθήκες περιβάλλοντος

Λειτουργία ελεγκτή 0 °C – 40 °C, μέγ. 85% rel. υγρασία στους 25 °C

Μεταφορά/αποθήκευση 0 °C - 60 °C, δεν επιτρέπεται συμπύκνωση υγρασίας

Άλλες προδιαγραφές και διαστάσεις

Περίβλημα	Πλαστικό ABS 3 τμημάτων
Δυνατότητες εγκατάστασης	Τοποθέτηση σε τοίχο, προαιρετική τοποθέτηση ηλεκτρικού πίνακα
Διαστάσεις	160 mm x 110 mm x 41 mm
Οθόνη	Έγχρωμη οθόνη TFT, 2,8", 240 x 320 κουκκίδες
Λειτουργία	Είσοδος αφής (χωρητική)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Εάν υπάρχουν σφάλματα με τη συσκευή σας, συνεχίστε ως εξής:

- Διαβάστε το λεπτομερές εγχειρίδιο λειτουργίας (δείτε τον κωδικό QR στη σελίδα τίτλου).
- Ελέγξτε τις Συχνές Ερωτήσεις στη διεύθυνση www.sorel.de
- Ρωτήστε τον εξειδικευμένο τεχνικό σας
- Χορηγήστε εξουσιοδότηση υποστήριξης στην ενότητα «Κατάσταση συστήματος > Εξουσιοδότηση υποστήριξης» και επικοινωνήστε με την υποστήριξη της SOREL, παρέχοντας τη διεύθυνση της συσκευής σας «Κατάσταση συστήματος > Κατάσταση WiFi» και μια λεπτομερή περιγραφή του σφάλματος.

ΜΗΝΎΜΑΤΑ


Μήνυμα	Οδηγίες για το εξειδικευμένο προσωπικό:
Αισθητήρας x ελαττωματικός	Σημαίνει ότι είτε ο αισθητήρας, η είσοδος αισθητήρα στον ελεγκτή ή το καλώδιο σύνδεσης ήταν ελαττωματικό.
Alarm συλλεκτών	Σημαίνει ότι έχει γίνει υπέρβαση θερμοκρασίας στην ρύθμιση του συλλέκτη στην "προστασία συλλέκτη" ('Collector protection').
Επανεκκίνηση	Σημαίνει ότι ο ελεγκτής επανεκκινήθηκε, για παράδειγμα, λόγω διακοπής ρεύματος. Ελέγξτε ημέρα και ώρα!
Δεν υπάρχει ροή	Η διαφορά θερμοκρασίας ΔΤ μεταξύ του χώρου αποθήκευσης και του συλλέκτη είναι 50 °C ή περισσότερο για περίοδο 5 λεπτών.
Συχνές on / off	Ένα ρελέ ανάβει και να σβήνει πάνω από 5 φορές, μέσα σε 5 λεπτά.
Προστασία συστήματος	Η θερμοκρασία του συλλέκτη ξεπέρασε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία, η ηλιακή αντλία απενεργοποιήθηκε για να αποφευχθεί ζημιά λόγω υπερβολικής θερμότητας.
Προστασία τών συλλεκτών	Η θερμοκρασία του συλλέκτη ξεπέρασε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία, η ηλιακή αντλία ενεργοποιήθηκε για να αποφευχθεί η ζημιά στον συλλέκτη λόγω υπερβολικής θερμότητας.
Ψύξη ανακυκλοφορίας	Η υπερβολική θερμότητα ακτινοβολούταν μέσω του συλλέκτη για την προστασία του συστήματος.
Αντιπαγετική	Η ηλιακή αντλία τέθηκε σε λειτουργία για να αποφευχθεί η ζημιά στον συλλέκτη.

Τα προηγούμενα μηνύματα είναι προσβάσιμα στο μενού «Κατάσταση συστήματος > Μηνύματα».

Εγχειρίδιο οδηγιών εγκατάστασης

Ελεγκτής διαφοράς θερμοκρασίας TDC Smart Advance



<p>Λεπτομερείς οδηγίες:</p>  <p>www.sorel.de/manuals/TDC_S_Advance_gr.pdf</p>	<p>Συσκευασία παράδοσης</p> <ul style="list-style-type: none">TDC Smart Advance 3 βίδες 3,5 x 35 mm και 3 πείρους S6 για επίτοιχη τοποθέτηση 8 σφικτήρες ανακούφισης τάσης με 16 βίδες Ανταλλακτική ασφάλεια 2A 250V (κάλυμμα περιβλήματος) Εγχειρίδιο οδηγιών εγκατάστασης <p>Περιέχεται προαιρετικά ανάλογα με το σχέδιο ή την παραγγελία:</p> <ul style="list-style-type: none">4 αισθητήρες θερμοκρασίας Pt1000 Αισθητήρας VFS Μανίκια εμβάπτισης Εφαρμογή SOREL Connect
--	---

ΓΕΝΙΚΈΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει βασικές οδηγίες και σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, την εγκατάσταση και τη λειτουργία. Πριν από τη θέση σε λειτουργία και τη λειτουργία, ο εγκαταστάτης / ειδικός και ο χειριστής του συστήματος πρέπει να διαβάσουν πλήρως το εγχειρίδιο. Είναι ένας αυτόματος ηλεκτρικός ελεγκτής θερμοκρασίας για οικιακές και παρόμοιες εφαρμογές. Επιπλέον, τηρήστε τους κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων που ισχύουν στις αντίστοιχες χώρες, τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς και τις οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας για πρόσθετα εξαρτήματα του συστήματος. Πριν από τη θέση σε λειτουργία, διαβάστε τις πληροφορίες σχετικά με την προστασία δεδομένων στο § 11 στο sorel.de/agb. Εγκατάσταση, ηλεκτρική σύνδεση, λειτουργία και συντήρηση της συσκευής, διενεργείται μόνο από έναν κατάλληλα εκπαιδευμένο ειδικό. Για τον χρήστη: Λάβετε λεπτομερείς οδηγίες από εξειδικευμένο προσωπικό όσον αφορά στον τρόπο λειτουργίας και στον χειρισμό του ρυθμιστή.



SOREL
Mikroelektronik GmbH



SOREL GmbH Mikroelektronik | Reme-Str. 12 | D - 58300 Wetter (Ruhr)
+49 (0)2335 682 77 0 | info@sorel.de | www.sorel.de | 26.11.2025

