



## Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 2 αναλογικές μονάδες αγωγιμότητας, 100-240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας

Αρ. προϊόντος:

LXV525.99A11221

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αποστολή εντός 1 εβδομάδας

**Έτοιμο για το σήμερα. Έτοιμο για το μέλλον.**

Ψηφιακός ελεγκτής για έως και δύο συμβατούς αισθητήρες.

Οι τεχνολογίες εξελίσσονται γρήγορα, και παρέχουν νέα επίπεδα ευκολίας, ακρίβειας και αποτελεσματικότητας. Γι' αυτό ακριβώς, ο Ελεγκτής SC4500 της Hach<sup>®</sup> έχει σχεδιαστεί για να ενσωματώνεται εύκολα στο τρέχον σύστημά σας, επιτρέποντας παράλληλα την αναβάθμιση της εγκατάστασής σας χωρίς να χρειάζεται αντικατάσταση ο εξοπλισμός σας. Χάρη στην ευρεία σειρά αναλογικών και ψηφιακών επιλογών συνδεσιμότητας και την ευκολία στη διαχείριση οργάνων και δεδομένων, ο SC4500 αποτελεί μια καινοτομία.

### Εύκολη προσαρμογή

Η ευκολία στη χρήση μιας σύγχρονης οθόνης αφής, των αισθητήρων Hach που διαθέτετε ήδη και το ίδιο αποτύπωμα με τον ελεγκτή SC200, εξασφαλίζουν την αποτελεσματική εγκατάσταση και ενσωμάτωση του ελεγκτή SC4500.

### Μηδενικοί χρόνοι διακοπής λειτουργίας

Το ενσωματωμένο λογισμικό προληπτικής διάγνωσης του SC4500 διασφαλίζει την ακεραιότητα των μετρήσεων και αποτρέπει την απρόσμενη διακοπή λειτουργίας του οργάνου, επιτρέποντας τον προγραμματισμό προληπτικής συντήρησης μέσω MSM, με αναλυτικές οδηγίες βήμα προς βήμα.

### Οι επιλογές συνδεσιμότητας που παρέχονται

Ο ελεγκτής επικοινωνεί τοπικά με τα συστήματα SCADA ή PLC, και παρέχει απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω μιας ασφαλούς επιλογής συνδεσιμότητας που βασίζεται στο Cloud, προκειμένου να ενσωματωθεί με το Claros, το σύστημα Water Intelligence System της Hach. Από αναλογικά και σύνθετα ψηφιακά πρωτόκολλα έως δίκτυα Wi-Fi, κινητής τηλεφωνίας ή LAN, ο SC4500 σας διευκολύνει ώστε να προσαρμοστείτε γρήγορα.

---

## Προδιαγραφές

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Αναλογικές έξοδοι:               | Γραμμικός, PID                                          |
| Άνοιγμα αγωγού :                 | Αγωγός με σπείρωμα NPT ½"                               |
| Απαίτηση Ισχύος (Voltage):       | 100 - 240 VAC ±10%, 50/60 Hz; 1 A                       |
| Βαθμός μόλυνσης :                | 4                                                       |
| Βαθμός προστασίας:               | I, σύνδεση σε προστατευτική γείωση                      |
| Βαθμός Προστασίας περιβλήματος : | UL50E type 4X, IEC/EN 60529-IP 66, NEMA 250 type 4X     |
|                                  | Μεταλλικό περίβλημα με ανθεκτικό στη διάβρωση φινίρισμα |
| Βάρος :                          | 1,7 kg (μόνο ελεγκτής, χωρίς μονάδες)                   |
| Διαθέσιμο Λογισμικό:             | Όχι Claros + ενσωματωμένο Prognosys                     |

|                                 |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διαστάσεις:                     | ½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 in.)                                                                                                     |
| Εγγύηση :                       | 24 μήνες                                                                                                                                             |
| Είσοδος #1 αισθητηρίου :        | Αναλογική αγωγιμότητα                                                                                                                                |
| Είσοδος #2 αισθητηρίου :        | Αναλογική αγωγιμότητα                                                                                                                                |
| Έξοδος :                        | 5 έξοδοι mA                                                                                                                                          |
| Επικοινωνία (προαιρετικός):     | Αναλογικό:                                                                                                                                           |
|                                 | Πέντε αναλογικές έξοδοι 0-20 mA ή 4-20 mA σε κάθε μονάδα αναλογικών εξόδων                                                                           |
|                                 | Έως και δύο μονάδες αναλογικής εισόδου (0-20 mA ή 4-20 mA). Κάθε μονάδα εισόδου αντικαθιστά μια είσοδο ψηφιακού αισθητήρα.                           |
|                                 | Ψηφιακό:                                                                                                                                             |
|                                 | Μονάδα Profibus DPV1                                                                                                                                 |
|                                 | Modbus TCP                                                                                                                                           |
|                                 | Μονάδα Profinet IO                                                                                                                                   |
|                                 | Μονάδα Ethernet IP                                                                                                                                   |
| Εσωτερικό/Εξωτερικού:           | Η εξωτερική εγκατάσταση σε άμεσο ηλιακό φως ή υπεριώδη ακτινοβολία απαιτεί οθόνη προστασίας από την υπεριώδη ακτινοβολία ή/και ηλιοροφή.             |
| Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας: | -20 έως 60 °C (-4 έως 140 °F) (φορτίο αισθητήρα 8 W (AC)/9 W (DC))                                                                                   |
|                                 | -20 έως 45 °C (-4 έως 113 °F) (φορτίο αισθητήρα 28 W (AC)/20 W (DC))                                                                                 |
|                                 | Γραμμική μείωση απόδοσης μεταξύ 45 και 60 °C (-1,33 W/°C)                                                                                            |
| Ηλεκτρική τροφοδοσία:           | Χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας                                                                                                                            |
| Θύρα USB:                       | Χρησιμοποιείται για λήψη δεδομένων και μεταφόρτωση λογισμικού. Ο ελεγκτής καταγράφει περίπου 20.000 σημεία δεδομένων για κάθε συνδεδεμένο αισθητήρα. |
| Κατηγορία εγκατάστασης:         | Κατηγορία II                                                                                                                                         |
| Μετρήσεις :                     | Δύο συσκευές ψηφιακής σύνδεσης SC                                                                                                                    |
| Οθόνη:                          | Έγχρωμη οθόνη TFT 3,5 ιντσών με χωρητική επιφάνεια αφής                                                                                              |
| Περιγραφή :                     | Ελεγκτής ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή και με καθοδηγούμενο μενού για τη λειτουργία του αισθητηρίου                                               |
| Πιστοποιήσεις συμμόρφωσης:      | CE. Πιστοποίηση ETL σύμφωνα με τα πρότυπα ασφάλειας UL και CSA (με όλους τους τύπους αισθητήρα), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Μαρόκο)   |
| Ρελέ:                           | Δύο ρελέ (SPDT)                                                                                                                                      |
|                                 | Διατομή καλωδίου: 0,75 έως 1,5 mm <sup>2</sup> (18 έως 16 AWG)                                                                                       |
|                                 | Μέγιστη τάση μεταγωγής: 100 - 240 VAC                                                                                                                |
|                                 | Μέγιστη ένταση ρεύματος μεταγωγής: 5 A Αντίσταση/1 A Pilot Duty                                                                                      |
|                                 | Μέγιστη ισχύς μεταγωγής: 1200 VA Αντίσταση/360 VA Pilot Duty                                                                                         |
| Συμβατές τεχνολογίες δικτύου:   | GSM 3G/4G (π.χ. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone κ.λπ.)                                                                                              |
|                                 | CDMA (π.χ. Verizon)                                                                                                                                  |
| Συμβατότητα οργάνου :           | Συμβατοί Αισθητήρες και Αναλυτές / Έκδοση Λογισμικού (Έτος κυκλοφορίας)                                                                              |
|                                 | Amtax sc / V2.30 (2018) ή υψηλότερη                                                                                                                  |
|                                 | A-ISE sc / V1.02 ή υψηλότερη                                                                                                                         |

AN-ISE sc / V1.08 (2013) ή υψηλότερη

N-ISE sc / V1.02 ή υψηλότερη

Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) ή υψηλότερη

NT3100sc/NT3200sc

Phosphax sc / V2.30 (2018) ή υψηλότερη

Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) ή υψηλότερη

TSS sc / V41.73 (2013) ή υψηλότερη

Solitax sc / V2.20 (2013) ή υψηλότερη

TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) ή υψηλότερη

SS7 sc (in Bypass) / V1.01 (2006) ή υψηλότερη

Ultraturb sc / V3.06 (2017) ή υψηλότερη

1720E / V2.10 (2006) ή υψηλότερη

Sonatax sc / V1.15 (2016) ή υψηλότερη

CL17sc / V2.7 (2019) ή υψηλότερη

CL10sc / V1.14 (2013) ή υψηλότερη

9184sc, 9185sc, 9187sc\* / V2.03 (2013) ή υψηλότερη

Uvas plus sc / V3.01 (2017) ή υψηλότερη

LDO 2 sc\* / V1.22 (2013) ή υψηλότερη

3798sc\* / V2.03 (2013) ή υψηλότερη

3700sc + Inductive Conductive Digital Gateway 6120800 / V3.00 (2017) ή υψηλότερη

3422sc, Analog 3400 + Contacting Cond. Digital Gateway 6120700 / V3.00 ή υψηλότερη

pHD sc\*, pHD-S sc / V3.10 (2016) ή υψηλότερη

1200-S sc\* / V2.04 (2013) ή υψηλότερη

pHD analog + Digital Gateway 6120500 / V3.00 (2017) ή υψηλότερη

RC and PC analog sensor + Digital Gateway για συμβατικούς αναλογικούς αισθητήρες pH και ORP 6120600 / V3.00 (2017) ή υψηλότερη

8362sc\* / V3.00 (2017) ή υψηλότερη

Polymetron pH/ORP + Conductivity

GS1440 / GS2440EX H<sub>2</sub>S

\*Η Έκδοση 1 (Υλικό) του οργάνου δεν υποστηρίζεται

Συνδεσιμότητα δικτύου:

LAN: Δύο σύνδεσμοι Ethernet (10/100 Mbps)

Δίκτυο κινητής τηλεφωνίας: Εξωτερικό 4G

|                        |                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Wi-Fi                                                                                                             |
| Συνθήκες Αποθήκευσης:  | -20 έως 70 °C, σχετική υγρασία 0 - 95% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)                                                |
| Τι περιέχει το καλάθι: | Ελεγκτής SC4500, όχι Claros + ενσωματωμένο Prognosys, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας, περιλαμβάνει προσάρτημα στήριξης |
| Τρόπος στήριξης :      | Τοποθέτηση σε τοίχο, στύλο ή πίνακα                                                                               |
| Υλικό :                | Πολυανθρακικό υλικό, αλουμίνιο (με βαφή κόνεως), ανοξείδωτος χάλυβας                                              |
| Υψόμετρο:              | 3000 m μέγιστο                                                                                                    |

---

## Τι περιέχει το καλάθι

Ελεγκτής SC4500, όχι Claros + ενσωματωμένο Prognosys, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας, περιλαμβάνει προσάρτημα στήριξης