



## Controler SC4500, activat cu Claros, LAN + ieșire mA, 1 senzor analog pH/ORP, 100 - 240 V c.a., fără cablu de alimentare

Nr. produs:

LXV525.99AAB701

RON Preț (fără TVA):

Contact

Expediere în 1 săptămână

### Disponibil în prezent. Disponibil pe viitor.

Controller digital pentru până la doi senzori compatibili.

Tehnologiile avansează foarte rapid, oferind noi niveluri de confort, precizie și eficiență. Acesta este exact motivul pentru care controller SC4500 de la Hach® a fost conceput pentru a se integra cu ușurință în sistemul dvs. actual, permițându-vă în același timp să îi efectuați un upgrade pe măsură ce capacitățile dvs. avansează, fără a fi necesară înlocuirea acestuia. Cu o vastă gamă de opțiuni de conectivitate analogice și digitale și disponibilitatea instrumentelor inteligente și a caracteristicilor de gestionare a datelor, SC4500 deschide porțile către viitor, astăzi.

#### Adoptare facilă

Experiența familiară a unui ecran tactil modern, capacitatea de a vă utiliza senzorii Hach actuali și aceleași dimensiuni ca SC200, fac ca instalarea și integrarea controllerului SC4500 să fie ușor de realizat.

#### Fără timpi de nefuncționare

Software-ul de diagnosticare predictivă integrat al SC4500 asigură fiabilitatea măsurărilor și reduce riscul timpilor de nefuncționare neașteptată a echipamentelor, permițând planificarea proactivă a întreținerii prin MSM, inclusiv instrucțiunile pas cu pas.

#### Opțiunile de conectivitate de care aveți nevoie

Controllerul asigură comunicația locală cu SCADA sau PLC, precum și accesul la distanță prin intermediul unei opțiuni de conectivitate fiabilă, bazată pe cloud, de integrat cu Claros, sistemul Water Intelligence de la Hach. De la protocoale analogice și digitale avansate până la Wi-Fi, date mobile sau LAN, SC4500 vă oferă flexibilitatea de a vă adapta la o lume care se schimbă în ritm alert.

---

### Specificații

Alimentare electrică:

Fără mufă

Altitudine:

Maxim 3000 m

Carcasă impermeabilă (IP) :

UL50E type 4X, IEC/EN 60529-IP 66, NEMA 250 type 4X

Categoria de instalare:

Carcasa metalica cu un finisaj rezistent la coroziune

Categoria II

Cerințe de alimentare (Tensiune):

100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz; 1 A

Certificarea conformității:

CE, ETL certificat la standardele de siguranță UL și CSA (cu toate tipurile de senzori), FCC, ISSED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Maroc)

Clasa de protecție:

I, conectat la împământare

Classification:

1098402

Comunicare (optional):

Analogic:

Cinci ieșiri analogice de 0-20 mA sau 4-20 mA pe fiecare modul de ieșire analogică

Până la două module de intrare analogică (0-20 mA sau 4-20 mA). Fiecare modul de intrare înlocuiește o intrare digitală a senzorului.

Digital:

Modul Profibus DPV1

Modbus TCP

Modul Profinet IO

Modul Ethernet IP

Condiții de depozitare:

-20 - 70 °C, 0 - 95% umiditate relativă, fără condens

Condiții de operare:

-20 - 60 °C (-4 - 140 °F) (sarcină senzor 8 W (c.a.)/9 W (c.c.))

-20 - 45 °C (-4 - 113 °F) (sarcină senzor 28 W (c.a.)/20 W (c.c.))

Depreciere liniară cuprinsă între 45 și 60 °C (-1,33 W/°C)

Conectivitate la rețea:

LAN: doi conectori Ethernet (10/100 Mbps)

Date mobile: 4G extern

Wi-Fi

Conținutul cutiei:

Controller SC4500, activat cu Claros, LAN + ieșire mA, 1 senzor analog pH/ORP, fără cablu de alimentare; include piese de fixare

Deschiderile conductei:

Conductor NPT ½"

Descriere:

Controllerul controlat de microprocesor și cu acționare din meniu care operează senzorul

Dimensiuni:

½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 in.)

Garanție:

24 luni

Grad de poluare:

4

Greutate:

1,7 kg (doar controller, fără module)

Ieșire:

LAN + 5 ieșiri mA

Ieșiri analogice:

Ieșire mA

Instrumente compatibile:

Senzori și analizori compatibili / versiunea software (anul publicării)

Amtax sc / V2.30 (2018) sau o versiune ulterioară

A-ISE sc / V1.02 sau o versiune ulterioară

AN-ISE sc / V1.08 (2013) sau o versiune ulterioară

N-ISE sc / V1.02 sau o versiune ulterioară

Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) sau o versiune ulterioară

NT3100sc/NT3200sc

Phosphax sc / V2.30 (2018) sau o versiune ulterioară

Phosphax sc LR / MR / HR / V1.01 (2018) sau o versiune ulterioară

TSS sc / V41.73 (2013) sau o versiune ulterioară

Solitax sc / V2.20 (2013) sau o versiune ulterioară

TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) sau o versiune ulterioară

SS7 sc (în Bypass) / V1.06 (2006) sau o versiune ulterioară

Ultraturb sc / V3.06 (2017) sau o versiune ulterioară

1720E / V2.10 (2006) sau o versiune ulterioară

Sonatax sc / V1.15 (2016) sau o versiune ulterioară

CL17sc / V2.7 (2019) sau o versiune ulterioară

CL10sc / V1.14 (2013) sau o versiune ulterioară

9184sc, 9185sc, 9187sc \* / V2.03 (2013) sau o versiune ulterioară

Uvas plus sc / V3.01 (2017) sau o versiune ulterioară

LDO 2 sc \* / V1.22 (2013) sau o versiune ulterioară

3798sc \* / V2.03 (2013) sau o versiune ulterioară

3700sc + Inductiv Conductiv Digital Gateway 6120800 / V3.00 (2017) sau o versiune ulterioară

3422sc, Analog 3400 + Cond. De contact Digital Gateway 6120700 / V3.00 sau o versiune ulterioară

pHD sc \*, pHD-S sc / V3.10 (2016) sau o versiune ulterioară

1200-S sc \* / V2.04 (2013) sau o versiune ulterioară

Analogic pHD + Digital Gateway 6120500 / V3.00 (2017) sau o versiune ulterioară

Senzor analog RC #i PC + Digital Gateway pentru senzori analogici conven#ionali de pH #i ORP 6120600 / V3.00 (2017) sau o versiune ulterioară

8362sc \* / V3.00 (2017) sau o versiune ulterioară

Polymetron pH/ORP + Conductivity

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

\* Versiunea 1 a instrumentului (hardware) nu este acceptată

Interior/Exterior:

Instalarea în aer liber în lumina directă a soarelui sau a radia#iilor UV necesită un ecran de protec#ie UV #i/sau un acoperi# solar

Intrare senzor nr. 1:

Analog UPW pH/ORP

Intrare senzor nr. 2:

Fara

Măsurători:

Un conector de dispozitiv analogic

Material:

Policarbonat, aluminiu (acoperit cu pulbere), o#el inoxidabil

Modalitate de montaj:

Montare pe perete, stâlp sau panou

Monitor:

Afi#aj color TFT 3,5 #oli cu tastatură tactilă capacitivă

Port USB:

Utilizat pentru descărcarea de date și încărcarea software-ului. Controllerul înregistrează aproximativ 20.000 de puncte de date pentru fiecare senzor conectat.

Relee:

Două relee (SPDT);

Calibru sârmă: 0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup> (18 – 16 AWG)

Controller c.a.

Tensiune de comutare maximă: 100 – 240 V c.a.

Curent de comutare maxim: rezistență 5 A/releu auxiliar 1 A

Putere de comutare maximă: rezistență 1200 Va/releu auxiliar 360 VA

Controller c.c.

Tensiunea de comutare maximă: 30 V c.a. sau 42 V c.c.

Curent de comutare maxim: rezistență 4 A/releu auxiliar 1 A

Putere de comutare maximă: rezistență 125 W/releu auxiliar 28 W

Software disponibil:

Activat cu Claros

Tehnologii de re#ea compatibile:

GSM 3G/4G (de ex. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone etc.)

CDMA (de ex. Verizon)

---

## Conținutul cutiei

Controller SC4500, activat cu Claros, LAN + ieșire mA, 1 senzor analog pH/ORP, fără cablu de alimentare; include piese de fixare