



## Kontrolna enota SC4500, Prognosys, 5 izhodov mA, 1 analogni za pH/ORP, 100-240 V AC, brez napajalnega kabla

Številka izdelka: LXV525.99A11101

EUR Cena: Kontakt  
Odprema v 1 tednu

### Pripravljeni za sedanjost. Pripravljeni za prihodnost.

Digitalna kontrolna enota za do dva združljiva senzorja.

Tehnologije hitro napredujejo ter prinašajo nove ravni priročnosti, natančnosti in učinkovitosti. Družba Hach<sup>®</sup> je zato kontrolno enoto SC4500 zasnovala tako, da zagotavlja preprosto integracijo v trenutni sistem in vam hkrati omogoča, da ob povečanju svojih zmogljivosti izvedete nadgradnjo brez zamenjave inventarja. Enota SC4500 je tehnologija prihodnosti, ki jo lahko uporabljate že danes, saj vključuje širok nabor analognih in digitalnih povezljivosti ter pametne funkcije za upravljanje instrumentov in podatkov.

#### Enostavna uvedba

S sodobnim zaslonom na dotik, na katerega so uporabniki že navajeni, zmožnostjo uporabe trenutnih senzorjev Hach ter enakimi merami kot pri enoti SC200 sta namestitve in integracija kontrolne enote SC4500 povsem nemotena postopka.

#### Ni časa za izpade

Diagnostična programska oprema s predvidevanjem, ki je vgrajena v enoto SC4500, zagotavlja zanesljive meritve in zmanjšuje nevarnost nepričakanega izpada opreme, saj omogoča proaktivno načrtovanje vzdrževanja prek MSM, vključno z navodili po korakih.

#### Vse povezljivostne možnosti, ki jih potrebujete

Kontrolna enota zagotavlja lokalno komunikacijo s sistemom SCADA ali PLC in oddaljeni dostop prek varne povezljivostne možnosti v oblaku za integracijo s sistemom Claros (pametni sistem za obdelavo vode družbe Hach). Enota SC4500 vam ponuja prilagodljivost za prilagajanje hitro spreminjajočemu se svetu, od analognih in naprednih digitalnih protokolov do podpore za Wi-Fi, mobilno omrežje ali omrežje LAN.

---

### Specifikacije

|                                  |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analogue output functional mode: | Linearno, PID                                                                                                                                                                                                                |
| Delovna temperatura:             | Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F) (breme senzorja 8 W (izmenično)/9 W (enosmerno))<br>Od -20 do 45 °C (od -4 do 113 °F) (breme senzorja 28 W (izmenično)/20 W (enosmerno))<br>Linearno znižanje med 45 in 60 °C (-1,33 W/°C) |
| Dimenzija:                       | ½ DIN – 144 × 144 × 192 mm (5,7 × 5,7 × 7,6 in)                                                                                                                                                                              |
| Garancija:                       | 24 mesecev                                                                                                                                                                                                                   |
| Izhod:                           | 5 izhodov mA                                                                                                                                                                                                                 |
| Kategorija namestitve:           | Kategorija II                                                                                                                                                                                                                |
| Komunikacija:                    | Analogni:                                                                                                                                                                                                                    |

Pet analognih izhodov od 0 -20 ali 4 - 20 mA za vsak analogni izhodni modul

Do dva analogna vhodna modula (0 - 20 mA ali 4 - 20 mA). Vsak vhodni modul nadomešča digitalni senzorski vhod.

Digitalni:

modul Profibus DPV1

Modbus TCP

modul Profinet IO

ethernetni IP-modul

Material: Polikarbonat, aluminij (prašno barvan), nerjavno jeklo

Meritve: Dve napravi z digitalnima priključkoma SC

Način montaže: Namestitvev na steno, drog ali ploščo

Način premora: Brez napajalnega kabla

Napetost (V): 100 - 240 VAC  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz; 1 A

Odprtine kanalov: 0,5-palčni vod NPT

Omrežna povezljivost: LAN: dva ethernetna priključka (10/100 Mb/s)

Mobilno omrežje: zunanja povezava 4G

Wi-Fi

Opis: Kontrolna enota za upravljanje senzorjev, ki se krmili z mikroprocesorjem in upravlja z meniji

Pogoji skladiščenja: Od -20 do 70 °C, relativna vlažnost od 0 do 95 %, brez kondenzacije

Potrdila o skladnosti: CE. Certifikat ETL za skladnost z varnostnimi standardi UL in CSA (z vsemi vrstami senzorjev), FCC, ISSED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Maroko)

Programska oprema na voljo: Brez sistema Claros in vdelan sistem Prognosys

Razred zaščite: I, povezava z zaščitno ozemljitvijo

Releji: Dva releja (SPDT);

Presek žic: od 0,75 do 1,5 mm<sup>2</sup> (od 18 do 16 AWG)

Največja preklopna napetost: 100 - 240 V AC

Največji preklopni tok: 5 A (uporovni)/1 A (delovni)

Največja preklopna moč: 1200 VA (uporovna)/360 VA (delovna)

Stopnja onesnaženosti: 4

Teža: 1,7 kg (samo kontrolna enota, brez modulov)

USB vhod: Za prenos podatkov in programske opreme. Kontrolna enota zapiše približno 20.000 podatkovnih točk za vsak priključen senzor.

V zaprtih prostorih/Na prostem: Za zunanjo namestitvev na neposredni sončni svetlobi ali UV-sevanju je potreben zaslon za zaščito pred UV-žarki in/ali strešno okno.

Vhod senzorja #1: Analog pH/ORP

Vhod senzorja #2: noben

Višina: Največ 3000 m

Vsebina paketa: Kontrolna enota SC4500, brez sistema Claros in vdelan sistem Prognosys, brez napajalnega kabla; vključuje namestitveno opremo

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

|                                     |                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | s površino, odporno na korozijo                                                                                        |
| Zaslon: LCD (osvetlitev iz ozadja): | 3,5-palčni barvni TFT-zaslon s kapacitivno sledilno ploščico                                                           |
| Združljive omrežne tehnologije:     | GSM 3G/4G (npr. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone itd.)                                                                 |
|                                     | CDMA (npr. Verizon)                                                                                                    |
| Združljivi instrumenti:             | Združljivi senzorji in analizatorji / različica programske opreme (leto izida)                                         |
|                                     | Amtax sc / V2.30 (2018) ali novejši                                                                                    |
|                                     | A-ISE sc / V1.02 ali novejši                                                                                           |
|                                     | AN-ISE sc / V1.08 (2013) ali novejši                                                                                   |
|                                     | N-ISE sc / V1.02 ali novejši                                                                                           |
|                                     | Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) ali novejši                                        |
|                                     | NT3100sc/NT3200sc                                                                                                      |
|                                     | Phosphax sc / V2.30 (2018) ali novejši                                                                                 |
|                                     | Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) ali novejši                                                                        |
|                                     | TSS sc / V41.73 (2013) ali novejši                                                                                     |
|                                     | Solitax sc / V2.20 (2013) ali novejši                                                                                  |
|                                     | TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) ali novejši                                                                          |
|                                     | SS7 sc (v Bypassu) / V1.01 (2006) ali novejši                                                                          |
|                                     | Ultraturb sc / V3.06 (2017) ali novejši                                                                                |
|                                     | 1720E / V2.10 (2006) ali novejši                                                                                       |
|                                     | Sonatax sc / V1.15 (2016) ali novejši                                                                                  |
|                                     | CL17sc / V2.7 (2019) ali novejši                                                                                       |
|                                     | CL10sc / V1.14 (2013) ali novejši                                                                                      |
|                                     | 9184sc, 9185sc, 9187sc* / V2.03 (2013) ali novejši                                                                     |
|                                     | Uvas plus sc / V3.01 (2017) ali novejši                                                                                |
|                                     | LDO 2 sc* / V1.22 (2013) ali novejši                                                                                   |
|                                     | 3798sc* / V2.03 (2013) ali novejši                                                                                     |
|                                     | 3700sc + Induktivno konduktivni digitalni prehod 6120800 / V3.00 (2017) ali novejši                                    |
|                                     | 3422sc, Analogni 3400 + Kontaktni konduktivni digitalni prehod 6120700 / V3.00 ali novejši                             |
|                                     | pHD sc*, pHD-S sc / V3.10 (2016) ali novejši                                                                           |
|                                     | 1200-S sc* / V2.04 (2013) ali novejši                                                                                  |
|                                     | pHD analogni + Digitalni prehod 6120500 / V3.00 (2017) ali novejši                                                     |
|                                     | RC in PC analogni sensor + Digitalni prehod za običajne analogne senzorje pH in ORP 6120600 / V3.00 (2017) ali novejši |
|                                     | 8362sc* / V3.00 (2017) ali novejši                                                                                     |

Polymetron pH/ORP + Conductivity

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

\*Različica 1 instrumenta (strojna oprema) ni podprta

---

## Vsebina paketa

Kontrolna enota SC4500, brez sistema Claros in vdelan sistem Prognosys, brez napajalnega kabla; vključuje namestitveno opremo