



## **SC4500 kontrolér, Prognosys, Profibus DP, 1 digitálna sonda, 1 mA vstup, 100 - 240 V AC, zástrčka EÚ**

**Kat. číslo produktu:**

**LXV525.99C12541**

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodávka do 1 týždňa

### **Pripravený na súčasnosť. Pripravený na budúcnosť.**

Digitálny kontrolér najviac pre dva kompatibilné sondy.

Technológie napredujú rýchlo a poskytujú vždy väčšiu praktickosť, presnosť a účinnosť. Presne preto je kontrolér SC4500 od spoločnosti Hach<sup>®</sup> navrhnutý tak, aby sa jednoducho integroval do vášho aktuálneho systému a zároveň vám umožnil modernizácie podľa rozvoja vašich možností bez nutnosti vymeniť inventár. Vďaka veľkému rozsahu analógových a digitálnych možností pripojenia a dostupnosti inteligentných prístrojových funkcií a funkcií správy údajov predstavuje kontrolér SC4500 už dnes kľúč do budúcnosti.

#### **Jednoduché prispôbenie**

Dôverne známy pocit spojený s používaním modernej dotykovej obrazovky, možnosť používať vaše aktuálne sondy Hach a rovnaká plocha ako SC200 znamenajú bezproblémovú inštaláciu a integráciu kontroléra SC4500.

#### **Nie je čas na prestoj**

Zabudovaný prediktívny diagnostický softvér kontroléra SC4500 zabezpečuje spoľahlivosť meraní a znižuje riziko nečakaných výpadkov zariadenia vďaka tomu, že umožňuje proaktívne plánovanie údržby cez MSM vrátane podrobných pokynov.

#### **Možnosti pripojenia, ktoré potrebujete**

Kontrolér zabezpečuje lokálnu komunikáciu pre SCADA alebo PLC, ako aj diaľkový prístup cez zabezpečené cloudové pripojenie na integráciu so systémom Claros na inteligentné hospodárenie s vodou od spoločnosti Hach. Od analógových a pokročilých digitálnych protokolov po Wi-Fi, mobilnú sieť alebo LAN, kontrolér SC4500 umožňuje flexibilitu a adaptáciu v rýchlo sa meniacom svete.

---

### **Technické údaje**

|                                            |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifikáty:                               | CE. ETL certifikát podľa bezpečnostných noriem UL a CSA (so všetkými typmi sondy), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C (Maroko) |
| Displej: LCD (podsvietený):                | 3,5-palcový farebný displej TFT s kapacitnou dotykovou obrazovkou                                                                  |
| Funkčný režim analogového výstupu signálu: | Lineárna, PID                                                                                                                      |
| Hmotnosť:                                  | 1,7 kg (kontrolér bez modulov)                                                                                                     |
| Kategorie instalace:                       | Kategória II                                                                                                                       |
| Kompatibilné prístroje:                    | Kompatibilné sondy a analyzátory / softvérová verzia (rok vydania)                                                                 |
|                                            | Amtax sc / V2.30 (2018) alebo vyššia                                                                                               |
|                                            | A-ISE sc / V1.02 alebo vyššia                                                                                                      |
|                                            | AN-ISE sc / V1.08 (2013) alebo vyššia                                                                                              |

N-ISE sc / V1.02 alebo vyššia

Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) alebo vyššia

NT3100sc/NT3200sc

Phosphax sc / V2.30 (2018) alebo vyššia

Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) alebo vyššia

TSS sc / V41.73 (2013) alebo vyššia

Solitax sc / V2.20 (2013) alebo vyššia

TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) alebo vyššia

SS7 sc (v bypasse) / V1.01 (2006) alebo vyššia

Ultraturb sc / V3.06 (2017) alebo vyššia

1720E / V2.10 (2006) alebo vyššia

Sonatax sc / V1.15 (2016) alebo vyššia

CL17sc / V2.7 (2019) alebo vyššia

CL10sc / V1.14 (2013) alebo vyššia

9184sc, 9185sc, 9187sc\* / V2.03 (2013) alebo vyššia

Uvas plus sc / V3.01 (2017) alebo vyššia

LDO 2 sc\* / V1.22 (2013) alebo vyššia

3798sc\* / V2.03 (2013) alebo vyššia

3700sc + digitálna gateway pre indukčnú sondu vodivosti 6120800 / V3.00 (2017) alebo vyššia

3422sc, analogová 3400 + digitálna gateway pre kontaktnú sondu vodivosti 6120700 / V3.00 alebo vyššia

pHD sc\*, pHD-S sc / V3.10 (2016) alebo vyššia

1200-S sc\* / V2.04 (2013) alebo vyššia

pHD analógová + digitálna gateway 6120500 / V3.00 (2017) alebo vyššia

RC a PC analógová sonda + digitálna gateway pre konvenčné analógové pH alebo ORP sondy 6120600 / V3.00 (2017) alebo vyššia

8362sc\* / V3.00 (2017) alebo vyššia

Polymetron pH/ORP + Conductivity

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

\*Verzia 1 (hardvér) prístroja nie je podporovaná

Kompatibilné sieťové technológie:

GSM 3G/4G (napr. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone atď.)

CDMA (napr. Verizon)

Komunikace voliteľné:

Analóg:

|                              |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Päť 0 - 20 mA alebo 4 - 20 mA analógových výstupov na každom analógovom výstupnom module                                                   |
|                              | Najviac dva analógové vstupné moduly (0 - 20 mA alebo 4 - 20 mA). Každý vstupný modul nahrádza digitálny vstup sondy.                      |
|                              | Digitálny:                                                                                                                                 |
|                              | Profibus DPV1 modul                                                                                                                        |
|                              | Modbus TCP                                                                                                                                 |
|                              | Profinet IO modul                                                                                                                          |
|                              | Ethernet IP modul                                                                                                                          |
| Krytie:                      | UL50E typ 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 typ 4X                                                                                          |
|                              | Kovový kryt s povrchom odolným proti korozi                                                                                                |
| Materiál:                    | Polykarbonát, hliník (s práškovým náterom), nehrdzavejúca oceľ                                                                             |
| Merania:                     | Digitálne SC konektory na dve zariadenia                                                                                                   |
| Nadmorská výška:             | Maximum 3000 m                                                                                                                             |
| Obsah balenia:               | SC4500 kontrolér, bez Claros + integrovaný Prognosys, EÚ zástrčka; obsahuje montážne príslušenstvo                                         |
| Otvory vo vedení:            | Vedenie s ½" NPT                                                                                                                           |
| Podmienky skladovania:       | -20 - 70 °C; 0 - 95 % relatívna vlhkosť (bez kondenzácie)                                                                                  |
| Popis:                       | Mikroprocesorom riadený a pomocou menu ovládaný kontrolér, ktorý riadi sondu                                                               |
| Požiadavky na napájanie (V): | 100-240 V AC ±10%, 50/60 Hz; 1 A                                                                                                           |
| Prevádzková teplota:         | -20 až 60 °C (-4 až 140 °F) (8 W (AC)/9 W (DC) záťaž sondy)                                                                                |
|                              | -20 až 45 °C (-4 až 113 °F) (28 W (AC)/20 W (DC) záťaž sondy)                                                                              |
|                              | Lineárne odľahčenie medzi 45 a 60 °C (-1,33 W/°C)                                                                                          |
| Pripojenie k sieti:          | LAN: dva ethernetové konektory 10/100 Mb/s)                                                                                                |
|                              | Mobilné: externé 4G                                                                                                                        |
|                              | Wi-Fi                                                                                                                                      |
| Relé:                        | Dve relé (SPDT);                                                                                                                           |
|                              | Priemer drôtov: 0,75 až 1,5 mm² (18 až 16 AWG)                                                                                             |
|                              | Maximálne spínacie napätie: 100 – 240 V AC                                                                                                 |
|                              | Maximálny spínací prúd: 5 A odporový/1 A Pilot Duty                                                                                        |
|                              | Maximálny spínací výkon: 1200 VA odporový/360 VA Pilot Duty                                                                                |
| Rozmery:                     | ½ DIN – 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 palcov)                                                                                        |
| Software k dispozícii:       | Bez Claros + integrovaný Prognosys                                                                                                         |
| Spôsob inštalácie:           | Montáž na stenu, tyč alebo panel                                                                                                           |
| Stupeň znečistenia:          | 4                                                                                                                                          |
| Trieda ochrany:              | I, pripojené k ochrannému uzemneniu                                                                                                        |
| USB vstup:                   | Používa sa na sťahovanie dát a nahrávanie softvéru. Kontrolér dokáže zaznamenať približne 20 000 dátových bodov pre každú pripojenú sondu. |

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vnútorné/Vonkajšie: | Vonkajšia inštalácia na priamom slnku alebo UV žiarení vyžaduje ochrannú clonu proti UV a/ alebo protisľnečnú clonu. |
| Vstup senzora č.1:  | Digitálny                                                                                                            |
| Vstup senzora č.2:  | mA vstup                                                                                                             |
| Výstup:             | Profibus DP                                                                                                          |
| Záruka:             | 24 mesiacov                                                                                                          |
| Zdroj napájania:    | S EÚ zástrčkou                                                                                                       |

---

## Obsah balenia

SC4500 kontrolér, bez Claros + integrovaný Prognosys, EÚ zástrčka; obsahuje montážne príslušenstvo