



## SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 analogové pH/ORP, 24 VDC, bez zástrčky

**Kat. číslo produktu:**

**LXV525.99Z11101**

**CZK Cena bez DPH:**

**Kontaktujte nás**

**Dodání do 1 týdne**

### Připraven pro současnost. Připraven pro budoucnost.

Digitální kontrolér pro až dva kompatibilní senzory.

Technologie se rychle vyvíjejí a poskytují nové úrovně pohodlí, přesnosti a efektivity. Právě proto je kontrolér SC4500 od společnosti Hach<sup>®</sup> navržen tak, aby se snadno integroval do vašeho stávajícího systému a zároveň vám umožnil vylepšení podle rozvoje vašich možností, aniž byste museli nahrazovat inventář. Díky široké škále možností analogového a digitálního připojení a dostupnosti inteligentních nástrojů a funkcí pro management dat je model SC4500 již dnes klíčem k budoucnosti.

#### Snadné zavedení

Díky rozšířené zkušenosti s moderními dotykovými obrazovkami, schopnosti používat aktuální senzory Hach a stejným rozměrům jako u modelu SC200 je montáž a integrace kontroléru SC4500 bezproblémová.

#### Na prostoje není čas

Integrovaný software prediktivní diagnostiky kontroléru SC4500 zajišťuje spolehlivost měření a snižuje riziko neočekávaných odstávek zařízení díky možnosti proaktivního plánování údržby prostřednictvím MSM, včetně podrobných pokynů.

#### Možnosti připojení, které potřebujete

Kontrolér zajišťuje lokální komunikaci se systémem SCADA nebo PLC a také vzdálený přístup prostřednictvím zabezpečené možnosti cloudového připojení pro integraci Claros, systém na analýzu dat o vodě společnosti Hach. Kontrolér SC4500 přináší flexibilitu pro přizpůsobení v rychle se měnícím světě, od analogových a pokročilých digitálních protokolů po Wi-Fi, mobilní síť nebo LAN.

---

### Technické údaje

|                                            |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifikáty:                               | CE. Certifikace ETL podle bezpečnostních norem UL a CSA (u všech typů senzorů), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Maroko) |
| Classification:                            | 1098396                                                                                                                           |
| Displej:                                   | 3.5" barevný displej TFT s kapacitním touchpadem                                                                                  |
| Funkční režim analogového výstupu signálu: | Lineární, PID                                                                                                                     |
| Hmotnost:                                  | 1,7 kg (pouze kontrolér, bez modulů)                                                                                              |
| Jaký je obsah balení:                      | Kontrolér SC4500, bez systému Claros + integrovaný Prognosys, bez napájecího kabelu, včetně montážního materiálu                  |
| Kategorie instalace:                       | Kategorie II                                                                                                                      |
| Kompatibilní přístroje:                    | Kompatibilní sondy a analyzátory / softwarová verze (rok vydání)                                                                  |
|                                            | Amtax sc / V2.30 (2018) nebo vyšší                                                                                                |

A-ISE sc / V1.02 nebo vyšší

AN-ISE sc / V1.08 (2013) nebo vyšší

N-ISE sc / V1.02 nebo vyšší

Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) nebo vyšší

NT3100sc/NT3200sc

Phosphax sc / V2.30 (2018) nebo vyšší

Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) nebo vyšší

TSS sc / V41.73 (2013) nebo vyšší

Solitax sc / V2.20 (2013) nebo vyšší

TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) nebo vyšší

SS7 sc (v bypassu) / V1.01 (2006) nebo vyšší

Ultraturb sc / V3.06 (2017) nebo vyšší

1720E / V2.10 (2006) nebo vyšší

Sonatax sc / V1.15 (2016) nebo vyšší

CL17sc / V2.7 (2019) nebo vyšší

CL10sc / V1.14 (2013) nebo vyšší

9184sc, 9185sc, 9187sc\* / V2.03 (2013) nebo vyšší

Uvas plus sc / V3.01 (2017) nebo vyšší

LDO 2 sc\* / V1.22 (2013) nebo vyšší

3798sc\* / V2.03 (2013) nebo vyšší

3700sc + digitální gateway pro indukční sondu vodivosti 6120800 / V3.00 (2017) nebo vyšší

3422sc, analogová 3400 + digitální gateway pro kontaktní vodivostní sondu 6120700 / V3.00  
nebo vyšší

pHD sc\*, pHD-S sc / V3.10 (2016) nebo vyšší

1200-S sc\* / V2.04 (2013) nebo vyšší

pHD analogová + digitální gateway 6120500 / V3.00 (2017) nebo vyšší

RC a PC analogová sonda + digitální gateway pro konvenční analogové pH nebo ORP sondy  
6120600 / V3.00 (2017) nebo vyšší

8362sc\* / V3.00 (2017) nebo vyšší

Polymetron pH/ORP + Conductivity

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

\*Verze 1 přístroje (hardware) není podporována

Kompatibilní síťové technologie:

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikace volitelné:       | <p>CDMA (např. Verizon)</p> <p>Analogový:</p> <p>Pět analogových výstupů 0-20 mA nebo 4-20 mA na každém analogovém výstupním modulu</p> <p>Až dva analogové vstupní moduly (0-20 mA nebo 4-20 mA). Každý vstupní modul nahrazuje vstup pro digitální sondu.</p>                 |
|                             | <p>Digitální:</p> <p>Modul Profibus DPV1</p> <p>Modbus TCP</p> <p>Modul Profinet IO</p> <p>Modul Ethernet IP</p>                                                                                                                                                                |
| Materiál:                   | Polykarbonát, hliník (práškový lak), nerezová ocel                                                                                                                                                                                                                              |
| Měření:                     | Digitální konektory SC pro dvě zařízení                                                                                                                                                                                                                                         |
| Montáž:                     | Montáž na stěnu, na sloup nebo do panelu                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nadmořská výška:            | Maximálně 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Podmínky skladování:        | -20 až 70 °C, relativní vlhkost 0 - 95 %, nekondenzující                                                                                                                                                                                                                        |
| Popis:                      | Mikroprocesorově ovládaný a nabídkou řízený kontrolér, který obsluhuje sondu.                                                                                                                                                                                                   |
| Port USB:                   | Používá se ke stahování dat a nahrávání softwaru. Kontrolér zaznamenává přibližně 20 000 datových bodů pro každou připojenou sondu.                                                                                                                                             |
| Požadavky na napájení (V):  | 18-28 V ss; 2,5 A                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Připojení k síti:           | LAN: Dva konektory Ethernet (10/100 Mb/s)                                                                                                                                                                                                                                       |
|                             | <p>Mobilní: Externí 4G</p> <p>Wi-Fi</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Provozní teplotní rozsah:   | <p>-20 až 60 °C (-4 až 140 °F) (zatížení sondy 8 W (AC)/9 W (DC))</p> <p>-20 až 45 °C (-4 až 113 °F) (zatížení sondy 28 W (AC)/20 W (DC))</p> <p>Lineární snížení výkonu mezi 45 a 60 °C (-1,33 W/°C)</p>                                                                       |
| Relé :                      | <p>Dvě relé (SPDT);</p> <p>Průřez vodiče: 0,75 až 1,5 mm<sup>2</sup> (18 až 16 AWG)</p> <p>Maximální spínací napětí: 30 - 42 V stř.</p> <p>Maximální spínací proud: 4 A odporový/1 A pilotní provozní</p> <p>Maximální spínací výkon: 125 W odporový/ 28 W pilotní provozní</p> |
| Rozměry:                    | ½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 palců)                                                                                                                                                                                                                              |
| Rozsah měření konduktivity: | ½" vedení NPT                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Software k dispozici:       | Bez systému Claros + integrovaný Prognosys                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stupeň krytí:               | UL50E typ 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 typ 4X                                                                                                                                                                                                                               |
|                             | Kovový kryt s povrchem odolným proti korozi                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stupeň znečištění:          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Třída ochrany:              | I, připojení k ochrannému uzemnění                                                                                                                                                                                                                                              |

|                   |                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vnitřní/Venkovní: | Venkovní instalace na přímém slunci nebo UV záření vyžaduje ochrannou clonu proti UV a/nebo protisluneční clonu. |
| Vstup senzoru:    | Analog pH/ORP                                                                                                    |
| Výstup:           | Výstup 5x mA                                                                                                     |
| Záruka:           | 24 měsíců                                                                                                        |
| Zdroj napájení:   | Bez zástrčky 24 V ss                                                                                             |

---

## Jaký je obsah balení

Kontrolér SC4500, bez systému Claros + integrovaný Prognosys, bez napájecího kabelu, včetně montážního materiálu