



## SC4500 kontrolér, Prognosys, Modbus TCP + LAN, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu

**Kat. číslo produktu:** LXV525.99A15551

**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 prostojě 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)             |
| 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:                      | SC4500 kontrolér, bez podpory systému Claros, integrovaný Prognosys, bez napájecího kabelu, včetně montážního materiálu                       |
| Kategorie instalace:                       | Kategorie II                                                                                                                                  |
| Kompatibilní přístroje:                    | Kompatibilní sondy a analyzátory / softwarová verze (rok vydání)<br><br>Amtax sc / V2.30 (2018) nebo vyšší<br><br>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:      | CDMA (např. Verizon)                                                                                                                |
|                            | Analogový:                                                                                                                          |
|                            | Pět analogových výstupů 0-20 mA nebo 4-20 mA na každém analogovém výstupním modulu                                                  |
|                            | Až dva analogové vstupní moduly (0-20 mA nebo 4-20 mA). Každý vstupní modul nahrazuje vstup pro digitální sondu.                    |
|                            | Digitální:                                                                                                                          |
|                            | Modul Profibus DPV1                                                                                                                 |
|                            | Modbus TCP                                                                                                                          |
|                            | Modul Profinet IO                                                                                                                   |
|                            | Modul Ethernet IP                                                                                                                   |
| 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): | 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz; 1 A                                                                                                     |
| Připojení k síti:          | LAN: Dva konektory Ethernet (10/100 Mb/s)                                                                                           |
| Provozní teplotní rozsah:  | Mobilní: Externí 4G                                                                                                                 |
|                            | Wi-Fi                                                                                                                               |
|                            | -20 až 60 °C (-4 až 140 °F) (zatížení sondy 8 W (AC)/9 W (DC))                                                                      |
|                            | -20 až 45 °C (-4 až 113 °F) (zatížení sondy 28 W (AC)/20 W (DC))                                                                    |
| Relé :                     | Lineární snížení výkonu mezi 45 a 60 °C (-1,33 W/°C)                                                                                |
|                            | Dvě relé (SPDT);                                                                                                                    |
|                            | Průřez vodiče: 0,75 až 1,5 mm <sup>2</sup> (18 až 16 AWG)                                                                           |
|                            | Kontrolér střídaného proudu                                                                                                         |
|                            | Maximální spínací napětí: 100 - 240 V stř.                                                                                          |
|                            | Maximální spínací proud: 5 A odporový/1 A pilotní provozní                                                                          |
|                            | Maximální spínací výkon: 1 200 VA odporový/360 VA pilotní provozní                                                                  |
|                            | Kontrolér stejnosměrného proudu                                                                                                     |
|                            | Maximální spínací napětí: 30 V stř. nebo 42 V ss                                                                                    |
|                            | Maximální spínací proud: 4 A odporový/1 A pilotní provozní                                                                          |
|                            | Maximální spínací výkon: 125 W odporový/28 W pilotní provozní                                                                       |

|                             |                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 podpory 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:              | Digitální                                                                                                        |
| Výstup:                     | Modbus TCP & LAN                                                                                                 |
| Záruka:                     | 24 měsíců                                                                                                        |
| Zdroj napájení:             | Bez napájecího kabelu                                                                                            |

---

## Jaký je obsah balení

SC4500 kontrolér, bez podpory systému Claros, integrovaný Prognosys, bez napájecího kabelu, včetně montážního materiálu