



## SC4500-styrenhet, Prognosys, Profibus DP, 2 analog pH/ORP-givare, 100 - 240 V AC, utan nätsladd

Produktnr:

LXV525.99A12771

SEK Pris:

Kontakta oss

Skickas inom 1 vecka

### Förberedd för nu. Förberedd för framtiden.

Digital styrenhet för upp till två kompatibla givare.

Tekniken utvecklas snabbt, vilket ger nya nivåer av bekvämlighet, noggrannhet och effektivitet. Det är precis därför som SC4500-styrenheten från Hach® är utformad för att integreras enkelt i ditt nuvarande system, samtidigt som du kan uppgradera kapaciteten utan att behöva byta ut det som finns på lager. Tack vare ett brett utbud med analoga och digitala anslutningsalternativ och tillgång till intelligenta instrument- och datahanteringsfunktioner låser SC4500 upp framtiden redan idag.

#### Lätt att integrera

Den välbekanta upplevelsen med en modern pekskärm, möjligheten att använda dina nuvarande Hach-givare och samma storlek som SC200 gör installation och integrering av SC4500-styrenheten smidig.

#### Ingen tid för driftstopp

Den inbyggda programvaran för prediktiv diagnostik i SC4500 garanterar tillförlitliga mätningar och minskar risken för oväntade driftstopp i utrustningen genom att möjliggöra proaktiv underhållsplanering via MSM, inklusive stegvisa anvisningar.

#### De anslutningsalternativ du behöver

Styrenheten tillhandahåller lokal kommunikation till SCADA eller en PLC, såväl som fjärråtkomst via ett säkert, molnbaserat anslutningsalternativ för integrering med Claros Water Intelligence System från Hach. SC4500 ger dig flexibilitet för att anpassa dig i en snabbt föränderlig värld, från analoga och avancerade digitala protokoll till Wi-Fi, mobilnät eller LAN.

---

### Specifikationer

|                    |                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analoga utgångar:  | Linjär, PID                                                                                                                      |
| Beskrivning:       | Mikroprocessorkontrollerad och menydriven styrenhet som driver sensorn                                                           |
| Certifieringar:    | CE. ETL-certifierad enligt UL- och CSA-säkerhetsnormer (med alla givartyper), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Marocko) |
| Classification:    | 1098402                                                                                                                          |
| Dimension:         | ½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 tum)                                                                                 |
| Display :          | 3,5-tums TFT-färgskärm med kapacitiv pekplatta                                                                                   |
| Föroreningsgrad :  | 4                                                                                                                                |
| Garanti :          | 24 månader                                                                                                                       |
| Givaringång nr. 1: | Analog UPW pH/ORP                                                                                                                |
| Givaringång nr. 2: | Analog UPW pH/ORP                                                                                                                |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Höjd:                     | 3 000 m maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Inomhus/Utomhus:          | Utomhusinstallation i direkt solljus eller UV-strålning kräver UV-skyddsskärm och/eller soltak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Installationskategori:    | Kategori II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kabelöppningar:           | ½" NPT-ledare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kapslingsklass:           | UL50E type 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 type 4X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                           | Kapsling i rostskyddsbehandlad metall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kommunikation (optional): | Analog: <p>Fem analoga utgångar på 0 - 20 mA eller 4 - 20 mA för varje analog utgångsmodul</p> <p>Upp till två analoga ingångsmoduler (0 - 20 mA eller 4 - 20 mA). Varje ingångsmodul ersätter en digital givaringång.</p> <p>Digital:</p> <p>Profibus DPV1-modul</p> <p>Modbus TCP</p> <p>Profinet IO-modul</p> <p>Ethernet IP-modul</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kompatibla instrument:    | Kompatibla givare och analysatorer / Mjukvaruversion (utgivningsår) <p>Amtax sc / V2.30 (2018) eller senare</p> <p>A-ISE sc / V1.02 eller senare</p> <p>AN-ISE sc / V1.08 (2013) eller senare</p> <p>N-ISE sc / V1.02 eller senare</p> <p>Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) eller senare</p> <p>NT3100sc/NT3200sc</p> <p>Phosphax sc / V2.30 (2018) eller senare</p> <p>Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) eller senare</p> <p>TSS sc / V41.73 (2013) eller senare</p> <p>Solitax sc / V2.20 (2013) eller senare</p> <p>TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) eller senare</p> <p>SS7 sc (i Bypass) / V1.01 (2006) eller senare</p> <p>Ultraturb sc / V3.06 (2017) eller senare</p> <p>1720E / V2.10 (2006) eller senare</p> <p>Sonatax sc / V1.15 (2016) eller senare</p> <p>CL17sc / V2.7 (2019) eller senare</p> <p>CL10sc / V1.14 (2013) eller senare</p> <p>9184sc, 9185sc, 9187sc* / V2.03 (2013) eller senare</p> |

Uvas plus sc / V3.01 (2017) eller senare

LDO 2 sc\* / V1.22 (2013) eller senare

3798sc\* / V2.03 (2013) eller senare

3700sc + Induktiv Konduktivitet Digital Gateway 6120800 / V3.00 (2017) eller senare

3422sc, Analog 3400 + Contacting Cond. Digital Gateway 6120700 / V3.00 eller senare

pHD sc\*, pHD-S sc / V3.10 (2016) eller senare

1200-S sc\* / V2.04 (2013) eller senare

pHD analog + Digital Gateway 6120500 / V3.00 (2017) eller senare

RC och PC analog givare + Digital Gateway för standard analog pH och ORP givare 6120600 / V3.00 (2017) eller senare

8362sc\* / V3.00 (2017) eller senare

Polymetron pH/ORP + Konduktivitet

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

\*Version1 av instrumentet (hardware) stöds ej

Kompatibla nätverkslösningar :

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

CDMA (t.ex. Verizon)

Lagringsförhållanden:

-20 - 70 °C, 0 - 95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande

Material:

Polykarbonat, aluminium (pulverbelagd), rostfritt stål

Mätningar:

Två analoga enhetskontakter

Matningskrav (Spänning):

100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz; 1 A

Monteringsform:

Montering på vägg, stolpe eller panel

Nätverksanslutning:

LAN: två Ethernet-uttag (10/100 Mbit/s)

Mobilnät: extern 4G

Wi-Fi

Omgivningstemperatur:

-20 - 60 °C (-4 - 140 °F) (8 W (AC)/9 W (DC) givarbelastning)

-20 - 45 °C (-4 - 113 °F) (28 W (AC)/20 W (DC) givarbelastning)

Linjär reduktion mellan 45 och 60 °C (-1,33 W/°C)

Pausläge:

Ingen stickkontakt

Programvara tillgänglig:

Icke Claros + inbäddad Prognosys

Reläer:

Två reläer (SPDT);

Trådstorlek: 0,75 - 1,5 mm (15 - 16 AWG)

AC-styrenhet

Maximal omslagsspänning: 100 - 240 VAC

Maximal belastning: 5 A resistiv/1 A pilotläge

|                         |                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Maximal växlingseffekt: 1 200 VA resistiv/360 VA pilotläge                                                                          |
|                         | DC-styrenhet                                                                                                                        |
|                         | Maximal omslagsspänning: 30 VAC eller 42 VDC                                                                                        |
|                         | Maximal belastning: 4 A resistiv/1 A pilotläge                                                                                      |
|                         | Maximal växlingseffekt: 125 W resistiv/28 W pilotläge                                                                               |
| Skyddsklass:            | I, ansluten till skyddsjord                                                                                                         |
| USB uttag:              | Används för dataöverföring och programvaruöverföring. Styrenheten registrerar ungefär 20 000 datapunkter för varje ansluten sensor. |
| Utgång :                | Profibus DP                                                                                                                         |
| Vad ingår i leveransen: | SC4500-styrenhet, icke-Claros + inbäddad Prognosys, Profibus DP, 2 analog pH/ORP-givare, utan nätsladd, inklusive monteringsats     |
| Vikt :                  | 1,7 kg (endast styrenhet, utan moduler)                                                                                             |

---

## Vad finns i förpackningen

SC4500-styrenhet, icke-Claros + inbäddad Prognosys, Profibus DP, 2 analog pH/ORP-givare, utan nätsladd, inklusive monteringsats