

# SC4200c Claros Connector

## Anwendungen

- Abwasser
- Trinkwasser
- Prozesswasser
- Andere



## Verbessern Sie Ihren Controller durch Fernzugriff

Verbinden Sie Ihren vorhandenen Hach SC200 oder SC1000\* für den Fernzugriff auf Online-Systemdaten jederzeit und überall.

### Stellen Sie Gerätegenauigkeit sicher

Schritt-für-Schritt-Anleitungen für alle angeschlossenen Geräte sorgen dafür, dass die Bediener die Wartung korrekt durchführen. So werden Schulungen vereinfacht, Ausfallzeiten minimiert und präzise Geräteleistungen gewährleistet.

### Fernüberwachung

Beaufsichtigen Sie rund um die Uhr Ihre Anlage und Prozesse mit kontinuierlichem Fernzugriff auf Ihre Messungen und Geräte.

### Zustandsbasierte Wartung

Die vorausschauende Diagnose-Software überwacht kontinuierlich den Zustand Ihrer Geräte, sodass Sie Ihren Wartungsplan optimieren und den tatsächlichen Anforderungen entsprechende Prioritäten setzen können.

*\*Claros Connector für SC1000 ab dem 4. Quartal 2020 verfügbar*

## Technische Daten\*

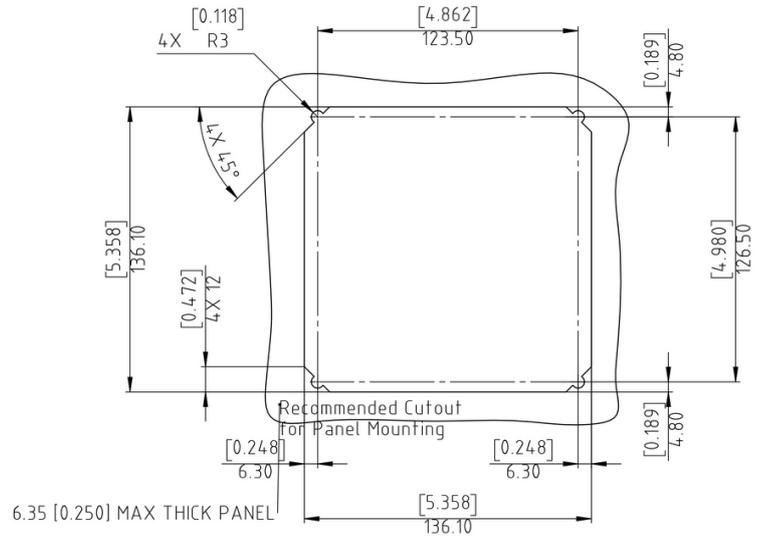
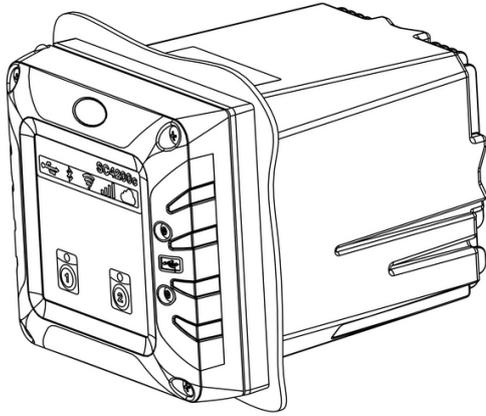
<b>Beschreibung</b>	Mikroprozessor- und menügesteuertes Gateway, das eine Verbindung mit dem SC200 oder dem SC1000 herstellt
<b>Abmessungen</b>	½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 Zoll)
<b>Gewicht</b>	1,7 kg (nur Controller, ohne Module)
<b>Gehäuse-Schutzklasse</b>	NEMA 4X/IP66 Metallgehäuse mit korrosionsbeständiger Oberfläche
<b>Betriebsbedingungen</b>	LAN-Version: -20 - 60 °C Mobilfunkversion: -20 - 55 °C
<b>Lagerbedingungen</b>	-20 - 70 °C, 0 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Einsatzhöhe</b>	Maximal 2.000 m
<b>Installationsklasse</b>	Kategorie II
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Schutzklasse</b>	I, mit Schutzerdung verbunden
<b>Spannungsversorgung (Volt)</b>	100 - 240 V AC
<b>Spannungsversorgung (Hz)</b>	50/60 Hz
<b>Messungen</b>	Eine Verbindung zum SC Controller
<b>Relais</b>	Hochspannung: Zwei Relais (SPDT) Maximale Schaltspannung: 250 V AC Maximaler Schaltstrom: 5 A (nur ohmsche Last) Maximale Schaltleistung: 1250 VA, 125 W (nur ohmsche Last) Leiterquerschnitt: 0,75 bis 2,5 mm <sup>2</sup> (18 bis 12 AWG)  Niederspannung: Vier Relais auf jedem Niederspannungsrelaismodul
<b>Kommunikationsmöglichkeiten</b>	Profibus DPV1-Karte
<b>Netzwerk-Konnektivität</b>	LAN-Version: Zwei Ethernet-Anschlüsse (10/100 Mbit/s), Schalterfunktion, M12 Buchse mit D-Codierung.  Mobilfunkversion: Steckplatz für SIM-Karte (3G/4G).  Die Art der Verbindung hängt von der Konfiguration des Controllers ab.

<b>USB-Anschluss</b>	Zum Herunterladen von Daten und Hochladen von Software. Der Controller zeichnet für jeden angeschlossenen Sensor ca. 20.000 Datenpunkte auf.
<b>Konformität</b>	CE-Kennzeichnung (für alle Sensortypen). Vom ETL für den Einsatz an allgemeinen Standorten gemäß den Sicherheitsnormen UL und CSA gelistet (für alle Sensortypen).  Bestimmte Modelle mit Netzstrombetrieb sind von Underwriters Laboratories für den Einsatz an allgemeinen Standorten gemäß der Sicherheitsnormen UL und CSA gelistet (für alle Sensortypen).
<b>Gewährleistung</b>	2 Jahre
<b>Kompatible Mobilfunknetzwerke</b>	GSM 3G/4G (z.B. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone usw.)  Externes CDMA (z.B. Verizon)
<b>Kompatible Geräte</b>	Ammonium: Amtax sc, AN-ISE sc, A-ISE sc  Nitrat: Nitratax sc, N-ISE sc, Nitratax clear/eco/plus sc  Phosphat: Phosphax sc, Phosphax sc LR  Organische Substanzen: Uvas sc  pH/Redoxpotential: pHD sc, 1200-S sc, 8362sc  Leitfähigkeit: 3700sc, 3798-S sc, 3400sc  Ozon: 9185sc  Gelöster Sauerstoff: LDO 2 sc  Chlor: CL10sc, CL17sc, 9184sc  Chlordioxid: 9187sc  Feststoffe: Solitax sc, TSS sc  Schlammpegel: Sonatax sc  Trübung: TU5300sc/TU5400sc, Ultraturb sc, SS7 sc

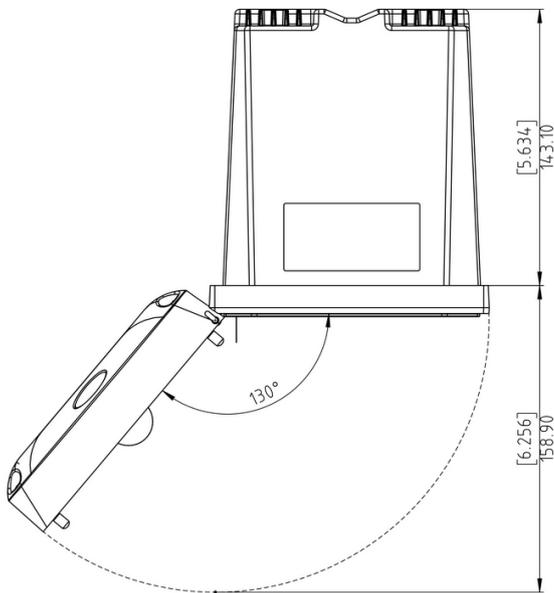
\*Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

## Abmessungen

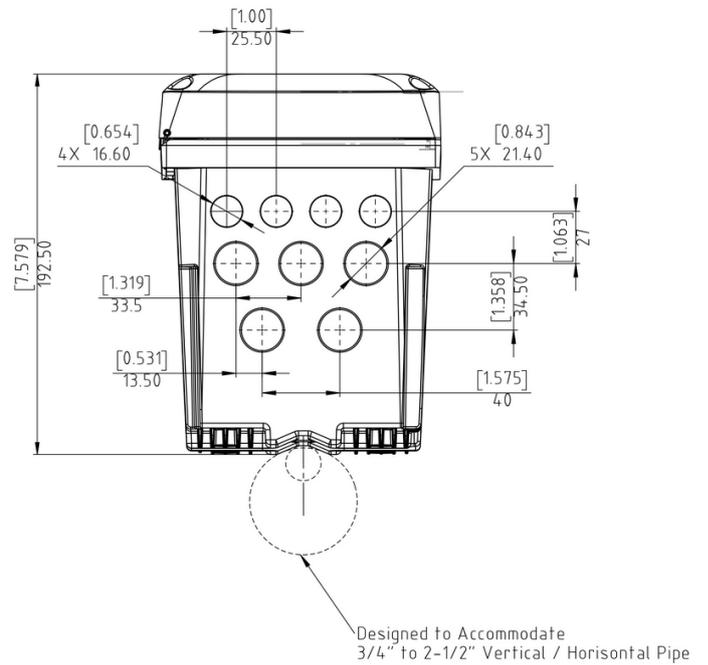
Einbaumaße der Schalttafel



Ansicht von oben und unten



Door Opening Details



## Bestellinformationen

### Claros Anschluss

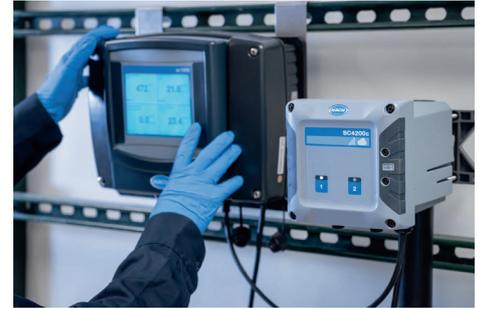
- LXV524.99.100A0** SC4200c Claros Connector, LAN, mit Stecker
- LXV524.99.110A0** SC4200c Claros Connector, 3G/4G AT&T USA, mit Stecker
- LXV524.99.130A0** SC4200c Claros Connector, 3G/4G Europa, mit Stecker
- LXV524.99.140A0** SC4200c Claros Connector, externe Box für WLAN/Mobilfunk, mit Stecker

*Darüber hinaus sind weitere Konfigurationen verfügbar. Wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Hach oder Ihren zuständigen Hach Vertriebsmitarbeiter.*

### Zubehör

- LXZ524.99.00046** Fernservice-Anschluss für SC200
- LXZ524.99.00043** Fernservice-Anschluss für SC1000\*
- LXZ524.99.00004** UV-Schutzfilter
- LXZ524.99.00033** Sonnenblende
- LXZ524.99.00037** Sonnendach

*\*Claros Connector für SC1000 ab dem 4. Quartal 2020 verfügbar*



### Nutzen Sie die Vorteile von Smart Monitoring

Dieses Gerät verbindet sich mit Claros, dem innovativen Water Intelligence System von Hach. Damit können Messgeräte, Daten und Prozesse nahtlos verbunden und verwaltet werden - immer und überall. Das Ergebnis ist ein größeres Vertrauen in Ihre Daten und eine höhere Effizienz der Betriebsabläufe. Um das volle Potential von Claros auszuschöpfen, sollten Sie auf Claros-kompatible Messgeräte bestehen.

### Hach Service sichert Ihre Investition

Hach Service ist Ihr globaler Partner, der Ihre Bedürfnisse kennt und sich um einen zeitnahen, qualitativ hochwertigen Service kümmert, dem Sie vertrauen können. Unser Serviceteam verfügt über ein einzigartiges Fachwissen, das Ihnen hilft, die Laufzeit Ihrer Messgeräte zu maximieren, die Datensicherheit zu gewährleisten, die Betriebsstabilität aufrechtzuerhalten und Ihre Grenzwerte einzuhalten.