



## SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, Modbus TCP + LAN, 1 dijital Sensör, 24 VDC, fişsiz

Ürün Numarası:

LXV525.99ZA5541

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

### Bugün İçin Hazır. Gelecek İçin Hazır.

İki adede kadar uyumlu sensör için dijital kontrol ünitesi.

Teknolojiler hızla ilerleyerek benzeri görülmemiş kolaylık, doğruluk ve verimlilik düzeyleri sunmaktadır. İşte bu yüzden Hach® tarafından üretilen SC4500 Kontrol Ünitesi, mevcut sisteminize kolayca entegre edilecek ve kapasiteniz arttıkça envanterinizi değiştirmek zorunda kalmadan yükseltme yapabilmenizi sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Çok çeşitli analog ve dijital bağlantı seçeneklerinin yanı sıra akıllı cihaz ve veri yönetimi özellikleri barındıran SC4500, geleceğin kapılarını bugün açıyor.

#### Kolay Geçiş

Aşına olduğunuz modern dokunmatik ekran deneyimi, mevcut Hach sensörlerinizi kullanma özelliği ve SC200 ile aynı miktarda alan gereksinimi, SC4500 Kontrol Ünitesinin kurulumunu ve entegrasyonunu son derece kolay hale getirir.

#### Kesintiye Yer Yok

SC4500'ün yerleşik öngörü özellikli tanılama yazılımı, adım adım talimatlar da dahil olmak üzere MSM ile önleyici bakım planlamasını etkinleştirerek ölçüm güvenilirliği sağlar ve beklenmeyen ekipman durma süresi riskini azaltır.

#### İhtiyacınız olan Bağlantı Seçenekleri

Kontrol Ünitesi, SCADA veya PLC ile yerel iletişimi sağlamanın yanı sıra Hach'ın Water Intelligence System'ı olan Claros ile entegrasyon için güvenli, bulut tabanlı bağlantı seçeneği aracılığıyla uzaktan erişim sağlar. Analog ve gelişmiş dijital protokollerden Wi-Fi, hücresel veya LAN'a kadar çeşitli seçenekler sunan SC4500, hızla değişen bir dünyaya uyum sağlama esnekliği sunuyor.

### Teknik özellikler

Ağ bağlantısı:

LAN: İki Ethernet konektörü (10/100 Mbps)

Hücresel: Harici 4G

Wi-Fi

Ağırlık:

1,7 kg (yalnızca kontrol cihazı, modülsüz)

Analog çıkış fonksiyon modu:

Doğrusal, PID

Boyutlar:

½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 inç)

Çıkış:

Modbus TCP & LAN

Ekran:

Kapasitif dokunmatik yüzeye sahip 3,5 inç TFT renkli ekran

Enerji gereksinimi (Voltaj):

18-28 VDC; 2,5 A

Garanti:

24 aylar

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Güç kaynağı:                    | Fişsiz 24 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| İç mekan/Dış mekan:             | Doğrudan güneş ışığı veya UV radyasyonu altında dış mekanda kurulum için UV koruma perdesi ve/veya açılır tavan gerekir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| İletişim (opsiyonel):           | Analog:<br><br>Her bir analog çıkış modülünde beş adet 0-20 mA veya 4-20 mA analog çıkış<br><br>İki adede kadar analog Giriş modülü (0-20 mA veya 4-20 mA). Her bir giriş modülü, bir dijital sensör girişinin yerini alır.<br><br>Dijital:<br><br>Profibus DPV1 modülü<br><br>Modbus TCP<br><br>Profinet IO modülü<br><br>Ethernet IP modülü                                                                                                                                                                              |
| İşletme sıcaklık aralığı:       | -20 ila 60°C (-4 ila 140°F) (8 W (AC)/9 W (DC) sensör yükü)<br><br>-20 ila 45°C (-4 ila 113°F) (28 W (AC)/20 W (DC) sensör yükü)<br><br>45 ve 60°C arasında doğrusal azalma (-1,33 W/°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kanal girişleri:                | ½ inç NPT kablo borusu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kirlilik derecesi:              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Koruma sınıfı:                  | I, koruyucu topraklamaya bağlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kullanılabilir yazılım:         | Claros uyumlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kurulum kategorisi:             | Kategori II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kutudakiler:                    | SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, fişsiz 24 VDC; montaj donanımı dahil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Malzeme:                        | Polikarbonat, alüminyum (toz boya kaplı), paslanmaz çelik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Montaj biçimi:                  | Duvar, Direk veya Pano Montajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Muhafaza Su Geçirmezlik Sınıfı: | UL50E type 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 type 4X<br><br>Paslanmaya dayanıklı kaplama ile metal muhafaza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ölçümler:                       | İki cihaz dijital SC konnektörü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Röleler:                        | İki röle (SPDT);<br><br>Kablo kalibresi: 0,75 ila 1,5 mm <sup>2</sup> (18 ila 16 AWG)<br><br>AC kontrol ünitesi<br><br>Maksimum anahtarlama gerilimi: 100 - 240 VAC<br><br>Maksimum anahtarlama akımı: 5 A Dirençli/1 A Pilot Duty<br><br>Maksimum anahtarlama gücü: 1200 VA Dirençli/360 VA Pilot Duty<br><br>DC kontrol ünitesi<br><br>Maksimum anahtarlama gerilimi: 30 VAC veya 42 VDC<br><br>Maksimum anahtarlama akımı: 4 A Dirençli/1 A Pilot Duty<br><br>Maksimum anahtarlama gücü: 125 W Dirençli/28 W Pilot Duty |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saklama koşulları:          | -20 ila 70°C, %0 - 95 bağıl nem, yoğunlaşmaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sensör girdisi:             | Dijital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tanım:                      | Sensör, mikro işlemci kontrollü ve menü ile yönetilen kontrol cihazı ile çalıştırılır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| USB girişi:                 | Veri indirme ve yazılım yükleme için kullanılır. Kontrol cihazı, bağlı her sensör için yaklaşık 20.000 veri noktası kaydeder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uygunluk sertifikasyonları: | CE, UL ve CSA güvenlik standartlarına (tüm sensör tiplerinde) uygun ETL sertifikalı, FCC, ISSED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Fas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Uyumlu ağ teknolojileri:    | GSM 3G/4G (ör. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone vb.)<br><br>CDMA (ör. Verizon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uyumlu Cihazlar:            | Uyumlu Sensörler ve Analizörler / Yazılım Versiyonu (çıkış tarihi)<br><br>Amtax sc / V2.30 (2018) veya daha yüksek<br><br>A-ISE sc / V1.02 veya daha yüksek<br><br>AN-ISE sc / V1.08 (2013) veya daha yüksek<br><br>N-ISE sc / V1.02 veya daha yüksek<br><br>Nitratx clear sc, Nitratx eco sc, Nitratx plus sc / V3.13 (2013) veya daha yüksek<br><br>NT3100sc/NT3200sc<br><br>Phosphax sc / V2.30 (2018) veya daha yüksek<br><br>Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) veya daha yüksek<br><br>TSS sc / V41.73 (2013) veya daha yüksek<br><br>Solitax sc / V2.20 (2013) veya daha yüksek<br><br>TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) veya daha yüksek<br><br>SS7 sc (in Bypass) / V1.01 (2006) veya daha yüksek<br><br>Ultraturb sc / V3.06 (2017) veya daha yüksek<br><br>1720E / V2.10 (2006) veya daha yüksek<br><br>Sonatax sc / V1.15 (2016) veya daha yüksek<br><br>CL17sc / V2.7 (2019) veya daha yüksek<br><br>CL10sc / V1.14 (2013) veya daha yüksek<br><br>9184sc, 9185sc, 9187sc* / V2.03 (2013) veya daha yüksek<br><br>Uvas plus sc / V3.01 (2017) veya daha yüksek<br><br>LDO 2 sc* / V1.22 (2013) veya daha yüksek<br><br>3798sc* / V2.03 (2013) veya daha yüksek<br><br>3700sc + Endüktif İletken Dijital Gateway 6120800 / V3.00 (2017) veya daha yüksek<br><br>3422sc, Analog 3400 + Temaslı İlt. Dijital Gateway 6120700 / V3.00 veya daha yüksek<br><br>pHD sc*, pHD-S sc / V3.10 (2016) veya daha yüksek<br><br>1200-S sc* / V2.04 (2013) veya daha yüksek |

pHD analog + Dijital Gateway 6120500 / V3.00 (2017) veya daha yüksek

RC ve PC analog sensör + Dijital Gateway, geleneksel analog pH ve ORP sensörleri 6120600 / V3.00 (2017) veya daha yüksek

8362sc\* / V3.00 (2017) veya daha yüksek

Polymetron pH/ORP + Conductivity

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

\*Cihazın donanım Versiyon 1'i desteklenmemektedir.

Yükseklik:

3000 m maksimum

---

## Kutudakiler

SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, fişsiz 24 VDC; montaj donanımı dahil