



QCC OPCIJE L1SW

QCC Quad Channel Controller nudi četiri konfiguracije kanala za praćenje toksičnih, zapaljivih i / ili rashladnih plinova s raznovrsnom kontrolnom funkcionalnošću za neopasne, neeksplozivne, komercijalne i lake industrijske primjene. Dizajniran je za prihvaćanje do najviše četiri daljinska digitalna i / ili analogna transmitera pomoću digitalnog ili 4-20 mA analognog ulaza. QCC je dostupan u dva modela, QCC-M s Modbus® RTU RS-485 izlazom ili QCC-B s BACnet® MS / TP RS-485 izlazom za komunikaciju sa sustavom automatizacije zgrada (BAS).

Standardne značajke uključuju tri konfigurabilna SPDT releja sa suhim kontaktima s vremenskim kašnjenjem i razinama okidanja, LCD zaslon s LED indikatorima za status alarma po kanalu, status releja i kvara, opsežan sustav izbornika sa zaštitom lozinkom, logičkom kontrolom, USB priključkom za nadogradnje firmware-a i na vratima ugrađen zvučni alarm koji je idealan za bučna okruženja. Opcijske dodatne vrijednosti uključuju: analogni izlazni modul sa zapisivanjem podataka, ručni prekidač za isklj. (zadovoljava zahtjeve B52 koda), signalno svjetlo i vodonepropusni zvučni alarm ugrađen na vratima. QCC se može spojiti na nekoliko udaljenih uređaja kao što su daljinsko signalno svjetlo/ sirena kombinirano, izdvojeni modul zaslona i LNK-AO periferni uređaj sa analognim izlazom.

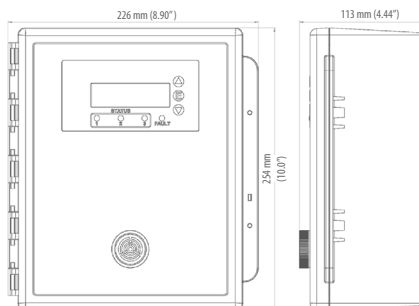
OSNOVNE ZNAČAJKE

- » Do 4 kanala očitavanja plina u bilo kojoj kombinaciji analognih i / ili digitalnih transmitera
- » Modbus® RTU RS-485 LAN komunikacija za upravljanje Periferijama
- » Modbus® RTU RS-485 (QCC-M) ili BACnet® MS/TP RS-845 (QCC-B) WAN izlaz za komunikaciju sa BAS
- » Opcija dva 4-20 mA izlaza sa zapisivanjem podataka
- » Tri releja SPDT sa suhim kontaktima
- » 4 reda, 20 slova LCD sa LED indikatorima
- » Kućište, otporno na koroziju i vodu / prašinu; s mogućnošću zaključavanja vrata. IP54 nepropusno za vodu sa instaliranom zujalicom na vratima.
- » USB priključak za nadogradnje firmvera i zapisivanje podataka
- » RoHS sukladna PCBs
- » Termički osigurači za reset

PRIMJENE

- » Postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda
- » Klizališta (Ledene Arene)
- » Komercijalni bazeni
- » Sobe za hlađenje
- » Garaže za parkiranje
- » ... i mnogo drugih

TEHNIČKI NACRT



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MEHANIČKE

Kućiče	ABS / Polikarbonat, IP54 sa ugrađenim vratima, vodootporna zujalica, unutrašnjost od bakra radi reduciranja RF smetnji.
Masa	1.7 kg (3.78 lb)
Dimenzije	254 x 226 x 113 mm (10.0 x 8.9 x 4.44 inches)

SUČELJE

Zaslon	4x20 znakova LCD plus LED indikacija na panelu "STATUS 1, 2 i 3" i "FAULT/GREŠKA"
--------	---

ULAZ / IZLAZ

Ulazi	- Modbus® RS-485 RTU - 4-20 mA analogni
Izlazi	- Modbus® RS-485 WAN (model: QCC-M) - BACnet® MS/TP WAN (model: QCC-B) - Dva 4-20 mA analogna izlaza sa zapisivanjem podataka (opcija) - Modbus® RS-485 RTU LAN - Jedan 24 VDC izlaz za svjetlo/sirenu n.pr. RSH-24VDC (0.5 amp @ 24 V max)
Releji	3 x interna SPDT suha kontakta rangirani 5 amps @ 240 VAC
Zvučni Alarm	- Standardno glasna, zujalica na vratima, rangirana 90 dB @ 30 cm (1 ft) - Opcija na vratima montirana, vodootporna zujalica, rangirana 85 dB @ 60.96 cm (2 ft)

ELEKTRIČNO

Napajanje	90 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 75 W Linijski Napon
-----------	---

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE NASTAVAK

Raspodjela snage	Ukupna snaga raspoloživa za Udaljene & Periferne jedinice i opcije 65 W @ 24 VDC
Ožičenje	- VAC (linijski napon) 3-žilni oklopljeni - LAN Modbus® RTU RS-485 4-žilni oklopljeni - WAN izlaz na samo BAS): 4-žilni, 16 AWG, licna oklopljeni Modbus RTU (verzija 1.1b3) RS-485 ili BACnet MS/TP (verzija 1 rev 14) RS-485
Osigurači	Termički, resetiranje

UVJETI OKOLINE (senzor ovisan)

Radna Temperatura	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F), postoji opcija za niže temperature
Vlaga	15 - 90% RH bez kondenzacije

CERTIFIKATI

Sukladno sa: CSA-C22.2 No. 205-12, UL508 (Edition 17):2007

Sukladno sa: EMC Directive 2004/108/EC
EN 50270:2006, Tip 1, EN61010

Sukladno sa: FCC. This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

QCC-B, QCC-B-X models are Listed by BTL
(gdje X jednu ili više tvornički instaliranih opcija OPCJE)

KODOVI PROIZVODA

QCC-M	Modbus® Izlaz Quad Channel Controller
QCC-B	BACnet® Izlaz Quad Channel Controller
OPCJE (Tvornički postavljene) Dodati iza "Koda proizvoda" gore.	
AO	Dva interna 4-20 mA Analognih Izlaza sa Zapisivanjem Podataka
IH	Interni grijač za hladne aplikacije do -40°C / 40°F
L	Signalno svjetlo 24 V, 7 cm dia x 12.7 cm H (2.75 in dia x 5 in H)
SW	Ručni prekidač za isklj. (zadovoljava B52 Code za rashladne aplikacije)
WA	Vodootporni, zvučni alarm montiran na vratima rangiran 85 dB @ 60.96 cm (2 ft)

IZDVOJENI I PERIFERNI UREĐAJI

QCC-RDM	Izdvojeni Modul Zaslon, Modbus® RS-485 (max 4)
LNK-AO	Periferni Uređaj Sa Analognim Izlazom, Modbus® RS-485 sa četiri izlaza 4-20 mA (max 1)
RLY-4	Izdvojeni Relejski Izlaz, Modbus® RS-485 sa četiri releja, rangiran 5A @ 240 volta svaki (max 14, ne RLY-8)
RPS-24VDC	Izdvojeno Napajanje, 24 VDC, 2 Amp
RAA-90	Izdvojeni Zvučni Alarm rated 90 dB @ 30 cm (1 ft)
RAA-90-W	Izdvojeni Zvučni Alarm, water tight rated 85 dB @ 60.96 cm (2 ft)
RSH-24VDC	Izdvojeno Svjetlo i Sirena, kombo, crvena leća, postavljeno na kućište, 24VAC/VDC, rangirano 99dB @ 3m (10ft) (VAC), 97 dB @ 3m (10ft) (VDC)
RSH-24V-A RSH-24V-B RSH-24V-R	Izdvojeno Svjetlo/Sirena, kombo, nemontirano, 24VAC/VDC, rangirano 99dB @ 3m (10ft) (VAC), 97dB @ 3m (10ft) (VDC), jantar žuta, plava ili crvena leća
RSH-TMR	Izdvojeno Svjetlo/Sirena, kombo, crvena leća, montirano na kućište, sa ugrađenim timer-om i prekidačem za isklj, 24VAC/VDC, rangirano 99dB @ 3m (10ft) (VAC), 97dB @ 3m (10ft) (VDC)

DODACI/PRIBOR

SCS-8000-SPG	Metalna zaštita, velika, 16 (1,3mm) žica, galvanizirana metalna zaštita za kontrolere (nije kompatibilno ako je instalirana opcija SW)
---------------------	--



QCC prikazan sa
opcijama -L i -SW.

