



G023526

Systeem: CGD500 Touch

# GASALARMCENTRALE

## **CGD500 Touch**

Onderdeel nr. 5201XXX-00A

### ALGEMENE INFORMATIE

De CGD500 Touch is een gasdetectiecentrale. Deze centrale is ontworpen om explosieve en/of giftige gassen en zuurstof te bewaken in kleine stationaire gasdetectie-installaties.

Het systeem is samengesteld uit de volgende componenten:

- 1 x 9,7-inch TFT Touch HMI
- 29 x relaisuitgangen (één voor storingen, één voor gas (A1) en 27 programmeerbare uitgangen)
- 8-24 x 4-20 mA ingangen (afhankelijk van de configuratie) voor de aansluiting van gasdetectoren (sink en source)
- 1 x 20 A Power Supply, 100-240 VAC / 24 VDC uitgang
- 1 x M Gas Controller

### TOEPASSINGEN

- Chemische industrie
- Raffinaderijen
- Waterzuiveringsinstallaties
- Ketelhuizen
- Laboratoria/universiteiten
- Opslag van gevaarlijke stoffen
- Levensmiddelenindustrie

In de datasheets van de systeemmodules en de handleidingen van de CGD50/500 is aanvullende informatie te vinden.

### TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	100-240 VAC
Opgenomen vermogen	~25 W (normale omstandigheden)
Beschermingsklasse	IP55
Kabelaansluitingen	2,5 mm, 1,5 mm voor aansluiting 1-5 op Buscon M Gas module
Kabelspecificaties	2- of 3-aderige afgeschermd kabel (min. 0,75 mm)
Meetbereiken	% LEL, ppm, ppb, VOL %
Temperatuurbereik	-5 °C tot +55 °C
Kast, kleur	RAL7035
Gewicht	19 kg, ± 5%

### SYSTEEMMODULES

Artikel nr.	Systeemmodule
5100098-00A	PSU M AC/DC 20 A, 1 st. Adres n.v.t.
5110002-00A	BusCon M Gas, 1 st. Adres n.v.t.
5110003-20A	Analoge M 4-20, 1 st. Adres 11-16
5100080-20A	Relais M 8, 3 st. Adres 75, 76 en 77
5110001-20A	M Gas interne Controller
5150000-00A	MT8092XE 9,7-inch TFT Touch HMI 1 st.

## Bestelgegevens

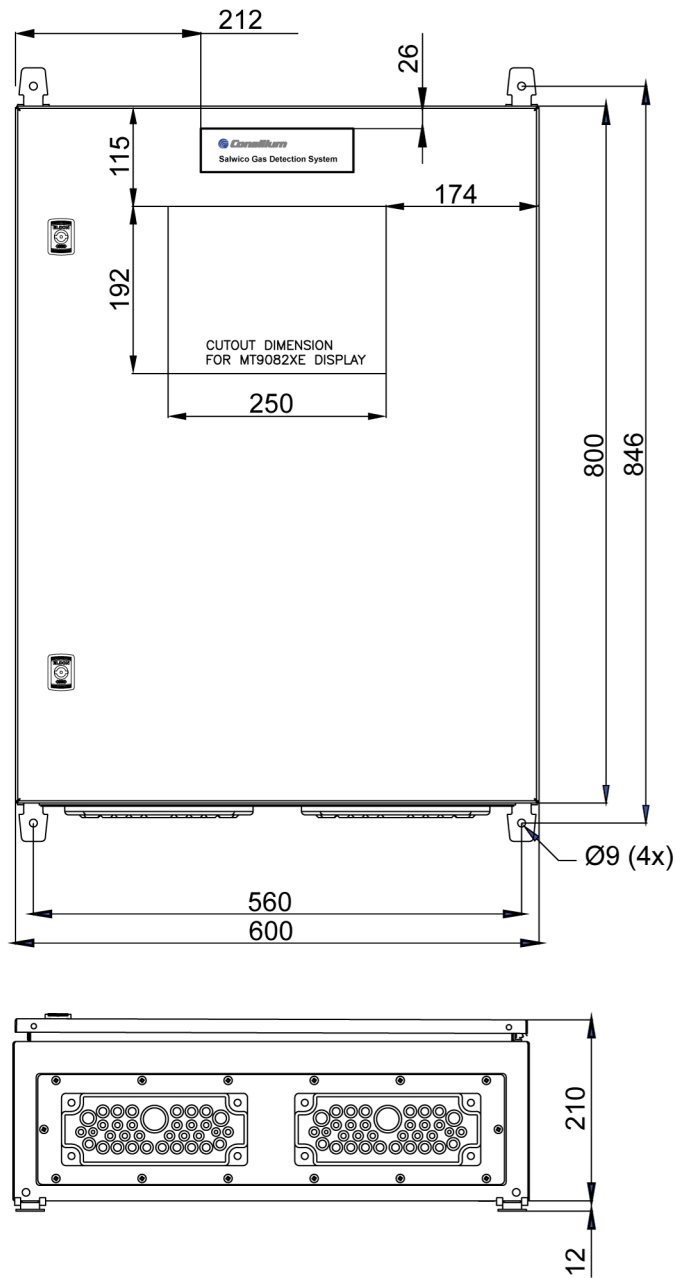
Type	Artikel nr.	HMI	Analoge ingangen 4-20 mA	Configureerbare relaisuitgangen	Behuizing	RS485
CGD500 Touch I-2A3R	5201308-00A	TFT 9,7-inch Touch	8	27	Gecoat	1
CGD500 Touch I-4A3R	5201316-00A	TFT 9,7-inch Touch	16	27	Gecoat	1
CGD500 Touch I-6A3R	5201324-00A	TFT 9,7-inch Touch	24	27	Gecoat	1
CGD500 Touch I-2A3R SS	5201408-00A	TFT 9,7-inch Touch	8	27	RVS	1
CGD500 Touch I-4A3R SS	5201416-00A	TFT 9,7-inch Touch	16	27	RVS	1
CGD500 Touch I-6A3R SS	5201424-00A	TFT 9,7-inch Touch	24	27	RVS	1

Alle centrales zijn standaard uitgerust met één alarmrelais (A1), één storingsrelais en een voedingsadapter.

## Accessoires

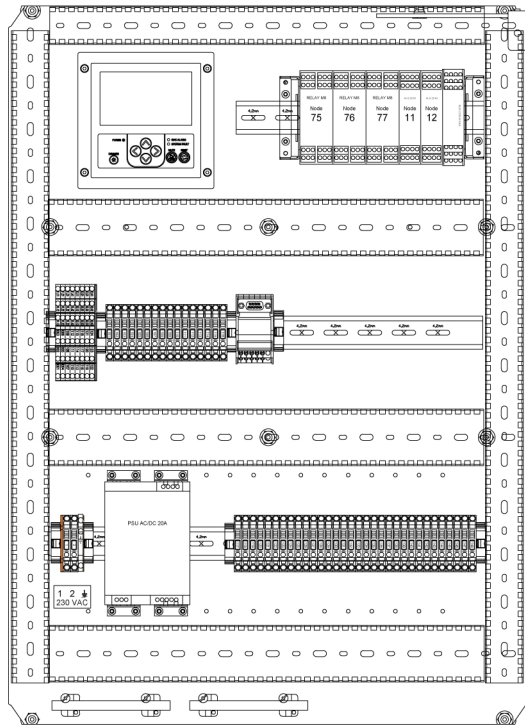
Type	Artikel nr.	Beschrijving
SVA, alarmmelder	4000225	Alarmmelder (sms/e-mail)
Status LED's	4000200	Status LED (groen, oranje en rood), incl. zoemer (24VDC)
Akoestisch alarm en signaallamp	4000189	Gecombineerd akoestisch alarm (110 dB) en signaallamp (rood flitslicht) 24VDC
Signaallamp	4000198	Signaallamp (rood flitslicht) 24VDC
Tekstweergave	4000184	Tekst "GAS ALARM – LEAVE AREA"
	4000185	Tekst "GAS ALARM – DO NOT ENTER"
Kabelwartel PG13,5	4002432	PG13,5 voor invoer van sensorkabel
Kabelmoer PG13,5	4002433	PG13,5 in combinatie met 4002432

## Afmetingen kast voor wandmontage (mm)



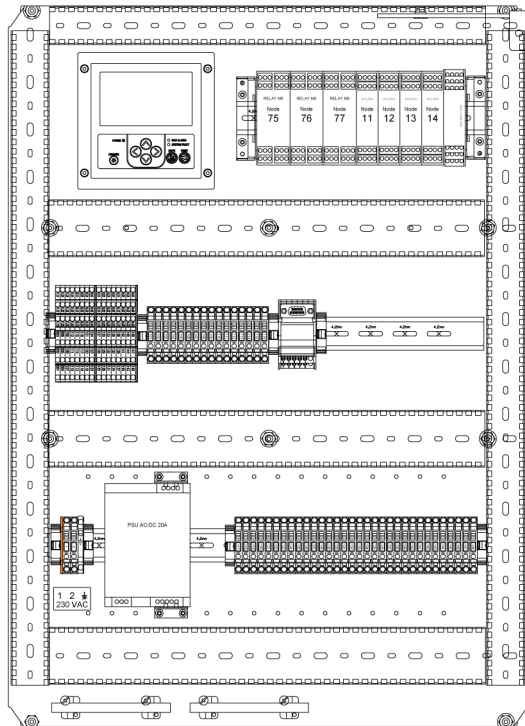
Afbeelding 1. Afmetingen kast

G023441



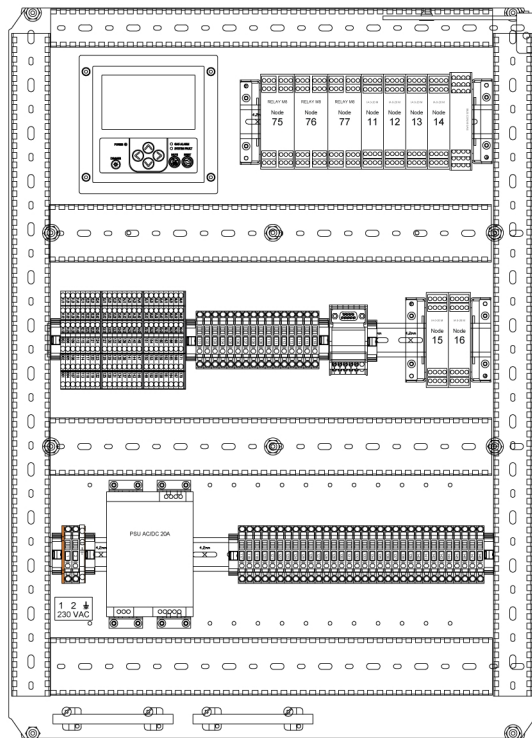
G023532

Afbeelding 2. I-2A3R



G023544

Afbeelding 3. I-4A3R



Afbelding 4. I-6A3R

G023545