

# Apollo Discovery



**CO detektor**  
**58000-300APO**

## Generelt

Discovery CO detektorer inneholder en elektrokjemisk karbonmonoksidsensor med lang levetid som er tolerant for lave nivåer av vanlige damper og husholdningsprodukter. Sensorteknologien er rask, nøyaktig og trenger bare svært lav effekt. Gjenkjenningfunksjonene forbedres av et hastighetssensitivt svar. Raske økninger i karbonmonoksidnivået er ofte forbundet med varme branner, og detektoren vil reagere tidligere under disse forholdene. Det analoge svaret fra detektoren er begrenset til å fjerne plagsomme alarmer som følge av kortsiktige høye nivåer forårsaket av kilder som rørrøykere eller gassflammetenning.

Discovery CO detektor er designet for å kobles til en to-tråds sløyfekrets som bærer både data og en 17 V til 28 V DC-forsyning. Detektoren er koblet til innkommende og utgående forsyning via klemme L1 og L2 i sokkelen. En ekstern LED-indikator som ikke krever mer enn 4 mA ved 5 V, kan kobles til mellom +R- og -R-terminalene. En jordforbindelsesterminal er også tilgjengelig.

CO-detektorer oppdager ikke røykpartikler eller varme og er ikke universell erstatning for røykvarslere.

## Tekniske spesifikasjoner

Typiske spesifikasjoner ved 24V, 25°C og 50%RH om ikke annet er nevnt

Deteksjonsprinsipp	Omgivende karbonmonoksid nivå	
Sensor	Silikon PIN fotodiode	
Sender	GaAs infrarød lysdiode	
Prøvetaking frekvens	1 pr. sekund	
Sensitivitet	Nominell responsterkselverdi på 0,12dB/m målt i henhold til EN54-7	
Tilkobling	2-tråds sløyfekabel	
Terminalfunksjoner	L2+	Sløyfe inn og ut positiv
	L1-	Sløyfe inn og ut negativ
	+R	Parallellutgang positiv Intermotstand på 2.2kΩ til sløyfe
	-R	Parallellutgang negativ Intermotstand på 2.2kΩ til sløyfe
Sløyfespennning	17-28VDC	
Digital kommunikasjon	XP95, Discovery og CoreProtokoll kompatibel	
Strømtrekk (normal)	500 µA	
Startstrøm	1 mA i 1 sekund	
Alarmindikator	Rødt lys via lysdiode	
Strømtrekk LED	3.5 mA	
Lagringstemperatur	-10 °C til +30 °C.	
Omgivelsestemperatur	0 °C til +50 °C.	
Luftfuktighet	15% til 95% RH	
Atmosferiske trykk	Kan installeres opp til 2000 meter over havet	
Påvirking av vind	Uavfektet	
Påvirking av vibrasjoner	ISO209-1	
Standarder og godkjenninger	IEC60068-2-6, IEC60068-2-27	
Dimensjoner (B x H)	100 x 42 mm	

