

# Patrol

Gasdetectoren voor residentieel gebruik



De gasdetectoren van de “PATROL”-serie werden ontworpen om een hoogtechnologische oplossing voor het opsporen van diverse gassen in de huiselijke sfeer aan te bieden. De detectie gebeurt met katalytische sensoren voor het detecteren van methaan en LPG (**CATALIX**) en met elektrochemische cellen voor het detecteren van CO (**CO-DETECT**).



Patrol

De "CATALIX" en "CO-DETECT" detectoren zijn zo ontworpen dat ze volledig in overeenstemming zijn met de respectievelijke Europese normen voor gasdetectie in de residentiële omgeving **EN 50194** en **EN 50291**.

Voor "CO-DETECT" vereist de Europese norm **EN50291** dat de tussenkomst van het relais getemporeerd wordt in functie van de CO-concentratie over een bepaalde tijdsduur. Hoe hoger de CO-concentratie, hoe sneller het alarm geactiveerd wordt. Dit wordt beschreven in tabel 1. De CO-concentratie wordt uitgedrukt in ppm wat staat voor het aantal deeltjes per miljoen (parts per million).

CO-concentratie	Getemporeerde alarminterventie
50 ppm	75 minuten
100 ppm	25 minuten
300 ppm	onmiddellijk

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model en artikelnummer	CATALIX LCAT220G of S876GP	CATALIX LCAT12G of S877GP	CO DETECT LCOMB220	CO DETECT LCOMB12
Gedetecteerd gas	Methaan of LPG	Methaan of LPG	Koolstofmonoxide	Koolstofmonoxide
Pre-alarm	5% LEL*	5% LEL*	Zie tabel 1	Zie tabel
Alarm	10% LEL*	10% LEL*		
Voeding	230 Vac	12 – 24 Vdc	230 Vac	12 – 24 Vdc
Verbruik	40 mA	150 mA	20 mA	100 mA
Contacten	8A, 250V			
Werkings temperatuur	-10°C tot +45°C			
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C			
Relatieve vochtigheid	15-90% RH			
Beschermingsklasse	IP 42			
Afmetingen	75x155x42 mm			

\*LEL = lower explosion limit; dit is de laagste concentratie aan het brandbaar gas in het luchtmengsel die tot een ontploffing kan leiden.