

Överlämna din gasövervakning till experterna

# Detector

och din omgivning är säker



Finsk design

# VARIA

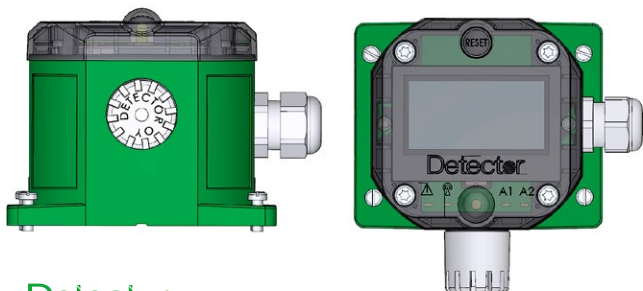
DESIGN<sup>®</sup>  
FROM  
FINLAND

## En smart gasdetektor som tagits fram tillsammans med användarna

Vi har lyssnat på användarna och tagit fram en modern och användarorienterad gasdetektor. Detektorn är lätt att installera och ansluta till befintliga automationslösningar. Den är också kompatibel med andra system. Skärmen är tydlig och klar, och detektorn kan också användas som lokalt larm.

Hållbar utveckling har beaktats i enhetens material. Varia har modular struktur och underhållet är kostnadseffektivt. Den mångsidiga detektorn kan användas i alla typer av lokaler, till och med i krävande industriförhållanden.

Produkten är formgiven i Finland och har beviljats Design from Finland-märket av Förbundet för Finländskt Arbeta.



Detector

### Omgivande förhållanden

**Omgivande fukt:** Beroende av mätelemt

**Lufttryck:** normalt

Lufttryck  $\pm 20\%$

### Tekniska egenskaper

**Skärm:** 3.5" bakgrundsbelyst skärm

**Mätteknologier som stöds:**

Elektrokemisk, katalytisk och infraröd

**Utgångssignaler:** 4-20mA, 0-20 mA, 0-10 V

**Fältbuss:** MODBUS RTU

**Rel:** är 2 x Rel är (230 VAC/24 VDC, 1A), kan konfigureras fritt med NO eller NC kontakter.

Reläernas larmgränser kan konfigureras fritt

**Drigtspänning:** 16...36 VAC / VDC

**Kabeldragning:** ledaranslutning, JAMAK 2x(2+1)x0,5 mm<sup>2</sup> eller motsvarande

**Strömförbrukning:**

max. 100mA/24 VDC, 350mA/24 VAC (elektrokemisk)

max. 120mA/24 VDC, 350mA/24 VAC (infraröd)

max. 300mA/24 VDC, 350mA/24 VAC (katalytisk)

**Installationsalternativ:** vägg, tak, kanal eller rör

**Täthetsklass:** IP54 (IP56 med HST skyddshölje)

**Dimensioner:**

121mm x 97mm x 101mm (bredd x höjd x djup)

**Vikt:** n. 420 g

**Montering:** höljet med 2-4 skruvar

**Genomföring:** M20, Max 3 st.

Varia kan också anslutas till gasövervakningscentralen Seguro för distansövervakning.

Display och LED

Summer (80 dB)

Bluetooth

4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V

Modbus

2 x relä (230 VAC/24 VDC, 1A)



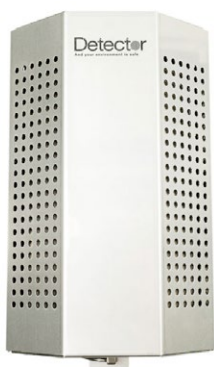
GAS	Mätteknologi	Mätenhet	Standard mätintervall	Maximalt mätintervall	Typiskt sensorbytesintervall (mån)	Temperaturintervall	Omgivande fukt (ickekondenserade)	Svarstid T90
Syre (O <sub>2</sub> )	Elektrokemisk	%vol	25	30	18-24	-20°C-+55°C	5-95% RH	<15 sek
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	Elektrokemisk	ppm	200	1000	24	-40°C-+40°C	15-90% RH	<40 sek
Fluorväte (HF)	Elektrokemisk	ppm	5	10	18	-40°C-+40°C	15-90% RH	<90 sek
Kolmonoxid (CO)	Elektrokemisk	ppm	300	1000	24	-30°C-+50°C	15-90% RH	<30 sek
Klor (Cl <sub>2</sub> )	Elektrokemisk	ppm	5	20	24	-20°C-+50°C	15-90% RH	<60 sek
Klordinoxid (ClO <sub>2</sub> )	Elektrokemisk	ppm	2	1	24	-20°C-+40°C	15-90% RH	<60 sek
Ozon (O <sub>3</sub> )	Elektrokemisk	ppm	1	1	24	-20°C-+50°C	15-90% RH	<60 sek
Svaveldioxid (SO <sub>2</sub> )	Elektrokemisk	ppm	20	100	24	-30°C-+50°C	15-90% RH	<30 sek
Svavelväte (H <sub>2</sub> S)	Elektrokemisk	ppm	50	100	24	-30°C-+50°C	15-90% RH	<40 sek
Väteklorid (HCl)	Elektrokemisk	ppm	20	30	24	-30°C-+50°C	15-90% RH	<200 sek
Kvävedioxid (NO <sub>2</sub> )	Elektrokemisk	ppm	10	20	24	-30°C-+50°C	15-90% RH	<40 sek
Kväveoxid (NO)	Elektrokemisk	ppm	50	50	12	-30°C-+50°C	15-90% RH	<30 sek
Väte (H <sub>2</sub> )	Elektrokemisk	ppm	10 000	20 000	24	-20°C-+50°C	15-90% RH	<110 sek
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	Katalyt	%LEL	100	100	60	-40°C-+65°C	0-100% RH	<20 sek
HC och övriga brandfarliga*	Katalyt	%LEL	100	100	60	-40°C-+60°C	0-100% RH	<20 sek
HC och övriga brandfarliga*	Infraröd	%LEL	100	100	60	-40°C-+60°C	0-95% RH	<30 sek
Köldmedier**	Infraröd	ppm	1000	10 000	60	-40°C-+60°C	0-95% RH	<60 sek
Koldioxid (CO <sub>2</sub> )	Infraröd	ppm	30 000	50 000	60	-40°C-+60°C	0-95% RH	<60 sek

\*t.ex . acetylen, bensen, butan, diesel, etanol, hexan, heptan, isopropanol, xylen, metan, metanol, pentan, propan, toluen, väte

\*\*t.ex . R32, R134a, R1234yf, R1234ze, R404a, R407c, R410a

Be vid behov om mer information om andra målgaser, mät och temperaturintervaller på: [www.detector.fi](http://www.detector.fi), tel. 020 7756 480

# Kompletterande produkter



Se alla tillbehör:  
[detector.fi/tuotteet](https://detector.fi/tuotteet)

## Bekymmerslös säkerhet

# Detector

Detector Oy  
Telegatan 8, 20360 Åbo  
tel: +358 (0)207 756 480  
[detector@detector.fi](mailto:detector@detector.fi)  
[www.detector.fi](https://www.detector.fi)

