

NB III / UKA III GASWARNDETEKTOR & ZENTRALE



Der NB III Gaswarn-/Kältemitteltransmitter ist Teil eines Überwachungssystems. Der Transmitter kann an die Zentrale UKA III angeschlossen werden und ist mit einer analogen Schnittstelle (4-20mA) und einer digitalen Schnittstelle (RS485-DEGA) ausgestattet und kann darüber an die Zentralen UKA III, UPA III und UDA III angeschlossen werden. An die UKA III Zentrale können max. 8 Transmitter angeschlossen werden. Zudem ist es möglich einen Überschwemmungssensor und einen Temperatursensor

anzuschließen. Alle Sensordaten können auf der Zentrale angezeigt werden und die Zentrale besitzt fünf gemeinsame Relais.



EIGENSCHAFTEN – NB III Transmitter

- **Sensoren** – Katalytisch, Elektrochemisch, Infrarot, PID, Halbleiter
- **Gehäuseschutzart** – IP54
- **Software** – Konfigurations- und Servicesoftware, Visualisierungssoftware für die Warnzentrale

TECHNISCHE DATEN – NB III Transmitter

Gase / Kältemittel	Aceton, Ammoniak, Benzindämpfe, Bromwasserstoff, Butan, Ethanol, Ethen, Ethenol, Formaldehyd, Monophosphan, Hexan, HFO-1234yf, Chlor, Chlorwasserstoff, Isopropyl Alkohol, Cyanwasserstoff, Sauerstoff, Methan, Stickstoffdioxid, Stickoxid, Distickstoffmonoxid, Chlordioxid, Schwefeldioxid, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Ozon, Pentan, Wasserstoffperoxid, Propen, Monosilan, Schwefelwasserstoff, Styren, Toluol, Wasserstoff, Kältemittel (R134A, R401A, R404A, R407C, R32, R410A, R12, R22), VOCs
Lebensdauer - Sensor	Katalytisch: bis 2 Jahre; Elektrochemisch: bis 3 Jahre; IR: über 5 Jahre; PID: 1 Jahr
Ausgang	Analogausgang 4-20mA; RS485 DEGA
Spannungsversorgung	24VDC; max. 1.2W
Abmessungen / Gewicht	100 x 110 x 40 mm / 300 g
Umgebungsbedingung	Max. 95% RH
Standort	BE1 – keine Ex-Umgebung

TECHNISCHE DATEN – UKA III 4 Zentrale

Spannungsversorgung	24VDC / 0.6A; 230VAC / 15VA (optional)
Ausgang	2 x Alarmrelais, Relais für akustisches & optisches Signal, Analog 4-20mA, USB; 3 x Alarmrelais (optional)
Abmessungen / Gewicht	250 x 145 x 65 mm / 800 g
Interner Speicher	34 Tage mit 60s Intervall (optional)
Prüfung	EN61508: SIL1
Umgebungsbedingung	-20°C bis +85°C / max. 95% RH
Standort	BE1 – Umgebung ohne Explosionsgefahr

IM Environmental Equipment Germany GmbH behält sich das Recht technischer Änderungen vor.