



DEGA UKA III 4/8

GASWARNZENTRALE



- Bis zu 8 Sensoren über RS485
- Schutzart IP 54
- In Übereinstimmung mit den Normen SIL 1 gefertigt

Gaswarnzentrale **DEGA UKA III 4/8**

Die Auswertungszentrale der dritten Generation ist als eigenständiges Gerät zur Wandmontage oder zur Montage in die Schaltanlage entworfen. Sie dient zur Speisung von bis zu 8 Gassensoren, die über RS485 verbunden sind. Bei den Sensoren wertet sie Gasleckage auf vier Ebenen aus. Es ist auch möglich, einen Überschwemmungssensor DEGA Zc II und einen Temperatursensor DEGA Tc II anzuschließen. Alle Sensordaten werden über das LCD-Display auf der Auswertungszentrale angezeigt. Die Zentrale verfügt über fünf frei konfigurierbare Relais, optischen und akustischen Output, Output für Impulsabschaltung der Notfallventile DEGA HV DNx, USB-Port und 4-20mA Stromschleife für einen Anschluss zur Steuerung der Sekundärsysteme (Ventilator, Lüftung usw.). Die Grundkonfiguration ist mit dem LCD-Display möglich. Sie ist mit einem Speicher für 34 Tage Aufzeichnungen ausgestattet.

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss:	230 V AC/15 VA, oder 24 V DC/0,6 A nominal
Funktionale Sicherheit	EN61508:SIL 1
Abmessungen ohne Kabeleinführungen:	250x145x65 mm (L x B x H)
Gewicht:	0,8 kg
Kapazität des internen Speichers:	34 Tage mit 60 s Intervall
Intervall der Datenspeicherung:	60 s (Stellbereich 10-255 s)
Umgebungstemperatur:	-20 bis +85 °C
Relative Feuchtigkeit:	0-95 % r. F.
Schutzart:	IP 54
Arbeitsumgebung:	BE1 - Umgebung ohne Explosionsgefahr

SYSTEM DER MARKIERUNG DER SENSOREN:

DEGA UKA III 4

Die Auswertungszentrale bis zu max. 4 Sensoren

DEGA UKA III 8

Die Auswertungszentrale bis zu max. 8 Sensoren

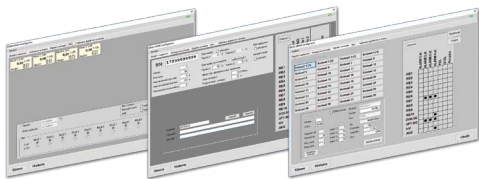
OUTPUTS:

- 5x potentialfreies Umschaltrelais 250V/10A
- Output für akustische und optische Signalisation (max. 24V 0,40A)
- 1x Notfallventil DEGA HV DNx
- 1x 4-20 mA für den externen Regler
- 1x USB (für Konfiguration über PC)

FUNKTION:

- Bis zu 34 Tage Alarmhistorie rückwärts
- 4 Stufen der Gasleckage, PEL, STEL
- Servicemodus
- Bezeichnung der Sensorpositionen zur besseren Orientierung
- Testen der Outputs über Menü

SOFTWARE:



DEGA Config
Konfigurations- und Service Software



DEGA VISIO III
Visualisierungssoftware

VERFÜGBARES ZUBEHÖR:



Externe akustische und optische Signalisierung für den Anschluss an die Zentrale DEGA UPA III:



Zenerbarriere für optische und akustische Signalisierung für eine explosive Umgebung



Hilfsenergiespeisung für optische und akustische Signalisierung



Konverter Ethernet/RS485