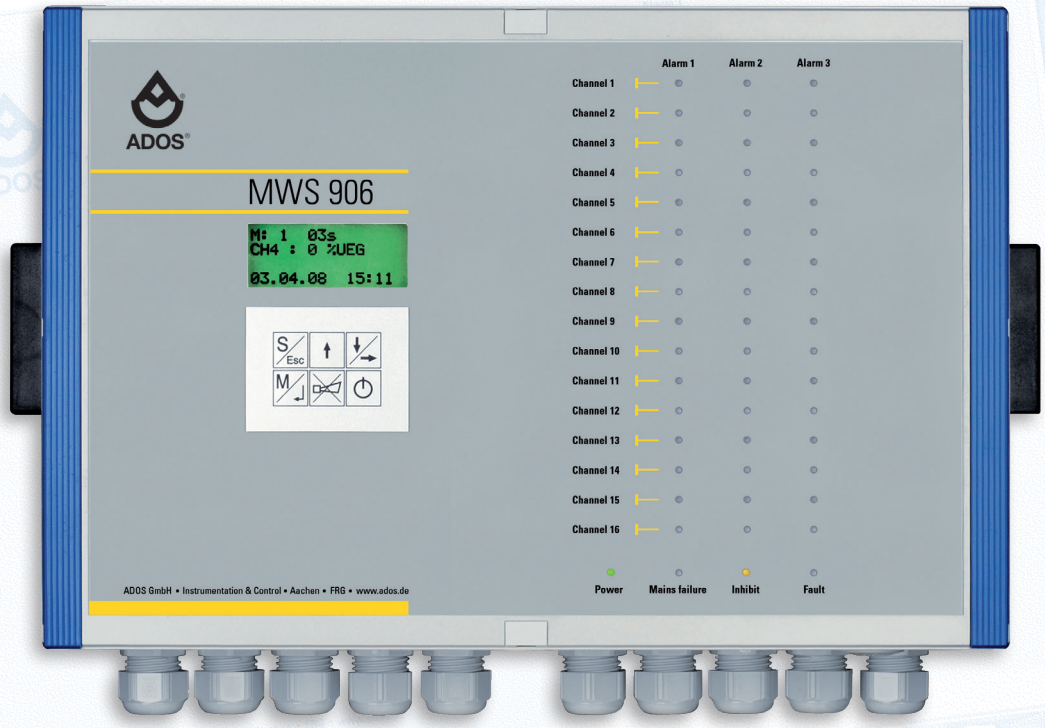
ADOS®
desde 1900

Técnicas de medición y regulación

SISTEMA INDICADOR DE GAS MULTICANAL

MWS 906



ADOS GmbH
Técnicas de medición y regulación
Postfach 500 444 · D-52088 Aachen
Trierer Strasse 23-25 · D-52078 Aachen

Tel: +49 (0) 2 41 / 97 69 - 0
Fax: +49 (0) 241 / 97 69 - 16
info@ados.de
www.ados.de

desde 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011

SISTEMA INDICADOR DE GAS MULTICANAL MWS 906

ADOS® desde 1900

Idoneidad

El sistema indicador de gas multicanal MWS 903 controla continuamente el aire ambiente, avisando a tiempo a los gases y vapores que ponen en peligro la salud, explosivos e incombustibles.

Campos de aplicación

Control de:

- instalaciones de calefacción
- garajes
- almacenes de gas líquido
- laboratorios
- edificios frigoríficos
- empresas transformadoras de plásticos
- industria química
- fabricación de pinturas y lacas
- determinación de la concentración de O_2
- y mucho más

Características

- Teclado subdividido en 6 partes y display LC de 4 renglones iluminado para indicar los valores reales, las medias de media hora y los mensajes de avería en texto claro
- Indicación del servicio, de averías y aviso de gas
- Ajustes guiados por menú de los parámetros del aparato a través del teclado subdividido en 6 partes
- Dos umbrales de alarma por sensor, ajustables independientemente de un 5-100% de la gama de medición, es posible formar la media de cada media hora
- máx. de 12 salidas de alarma sin potencial para seleccionar otros dispositivos de aviso y de control
- Contacto alterno sin potencial para avería, bocina y letreros translúcidos de aviso
- Salida serial RS 232 para conectar una impresora o PCs
- Interfaz de corriente de 4-20 mA
- Carcasa mural de plástico (IP 54)
- Alta fiabilidad en el servicio
- Poco consumo de energía
- Montaje sencillo
- Es posible abastecer corriente sin interrupciones

Ejemplos para gases mensurables

Gas	Fórmula
Acetileno	C_2H_2
Éter	$C_4H_{10}O$
Alcohol	p.ej. C_2H_6O
Amoníaco	NH_3
Gasolina	
Butano	C_4H_{10}
Cloroformo	$CHCl_3$
Metano	CH_4
Neón	Ne
Propano	C_3H_8
Oxígeno	O_2
Toluol	C_7H_8
Hidrógeno	H_2
Xileno	C_8H_{10}

Accesorios

Bocina de señalización, luz avisadora de peligro, letrero translúcido de peligro, indicación de la medición, registrador, unidad electrógena de emergencia UPS 2000 24 V. A solicitd ofrecemos otros accesorios más, según la tarea de medición planteada.

Datos técnicos

Entrada de sensores:	16 sensores de dos o tres conductores (p.ej., GTR 196) coninterfaz de corriente 4-20 mA
Abastecimiento de los sensores:	24 V= / 200 mA
Gamas de medición:	CH_4 0–100 % LIE LPG 0–100 % LIE H_2 0–100 % LIE NH_3 0–1000 ppm CO_2 0–4 % en vol. CO 0–300 ppm NO_2 0–30 ppm O_2 0–25 % en vol. Otras gamas de medición a consulta
Temperatura ambiente:	de -10 °C a +45°C
Entradas digitales:	1 entrada para confirmar bocina
Salidas digitales:	48 alarmas como máx. 1 relé avería 1 relé bocina 1 relé letrero translúcido Todas las salidas son contactos alternos sin potencial con máx. 250 V / 4 A
Señales de salida normalizada:	Salida analógica 4–20 mA Interfaz serial RS 232
Abastecimiento de la red:	230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz (a opción) 24 V=
Dimensiones (An x Al x Pr):	390 x 270 x 160 mm
Peso:	aprox. 5 kg
Clase de protección:	IP 54 conforme a DIN 40050

www.neck-heyn.de

ADOS GmbH
Técnicas de medición y regulación