



ADOS
seit 1900

Mess- und Regeltechnik



GASWARNANLAGEN

Zubehör



ADOS GmbH

Mess- und Regeltechnik

Postfach 500 444 · D-52088 Aachen

Trierer Straße 23-25 · D-52078 Aachen

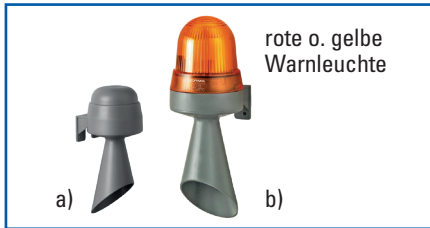
Tel: +49 (0)2 41 / 97 69 - 0

Fax: +49 (0)2 41 / 97 69 - 16

info@ados.de

www.ados.de

seit 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011



Hupe (kleine Ausführung)

Technische Daten:

Gehäuse:	schlagfester Thermoplast (ABS), hellgrau
Schutzart:	IP 65
Schalldruckpegel:	98 dB (A)
Abmessungen (BxHxT):	a) 83 x 198 x 91mm; b) 83 x 235 x 91mm
Gewicht:	ca. 0,2 kg
Elektrische Daten:	230V/50Hz, 16VA oder 24VDC, 2W
Option:	mit integrierter Warnleuchte



Hupe (große Ausführung)

Signalgeber für feuchte Räume und Außenmontage

Technische Daten:

Gehäuse:	schlagfester Thermoplast (ABS), hellgrau
Schutzart:	IP 55
Schalldruckpegel:	108 dB (A)
Abmessungen (BxHxT):	148 x 360 x 152 mm
Gewicht:	ca. 1,1 kg
Elektrische Daten:	230V/50Hz, 16VA oder 24VDC, 8W



Signalhupe (ex Version)

Signalgeber für explosions- und schlagwetter-gefährdete Betriebsstätten

Technische Daten:

Gehäuse:	seewasserbeständiges Aluminium, wetterfest lackiert
Schutzart:	IP66
Schalldruckpegel:	108 dB (A)
Abmessungen (BxHxT):	133 x 345 x 140 mm
Gewicht:	ca. 2 kg
Elektrische Daten:	230V/50Hz, 16VA oder 24VDC, 7W



Drehspiegelleuchte, Blitzleuchte

a) Motorgetriebene Umlaufleuchte und b) Blitzleuchte zur optischen Warnung bei unzulässig hohen Gaskonzentrationen

Technische Daten:

Gehäuse:	Kunststoffsockel mit transparent-gelbem Schutzglas
Schutzart:	IP65
Spiegeldrehzahl:	a): 180U/min
Abmessungen:	142 mm x 218 mm
Elektrische Daten:	a) 230V/50Hz, 22VA b) 230V/50Hz, 32VA oder 24VDC, 7W

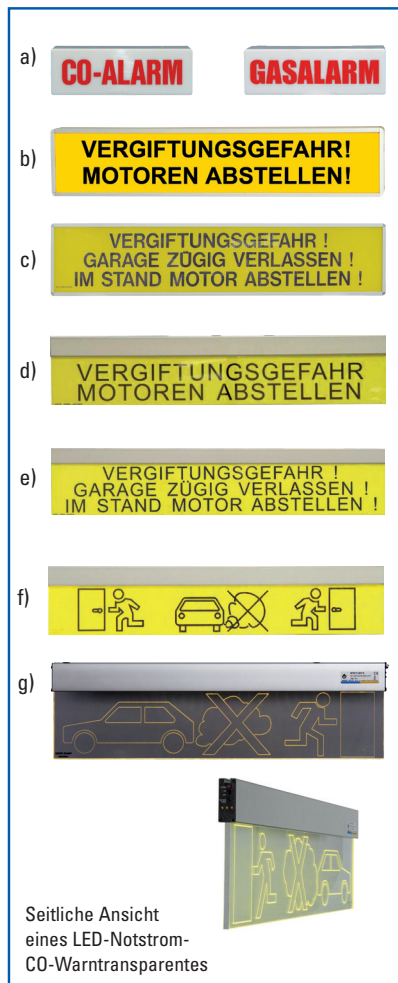


LED Signalsäule

flexibel kombinierbare optische und akustische Signalelemente mit der Möglichkeit ein späteres Nachrüsten weiterer Elemente für Wand- und Winkelmontage.

Technische Daten:

Gehäuse:	Kunststoffdeckel mit transparent gelb/rot oder grünem Schutzglas
Schutzart:	IP65
Abmessungen:	Ø 70 mm
Elektrische Daten:	a) 24V AC/DC, 7W



Warntransparente

Optische Warnung bei unzulässig hohen CO-Konzentrationen. Doppelseitige schwarze Aufschrift auf gelbem Untergrund. Andere Beschriftungen auf Anfrage.

Technische Daten:

- a) **Version LED** einfach Nennspannung: 230V/50Hz oder 24VDC
Maße (BxHxT): IP 44 = 215 x 115 x 110 mm, IP 65 = 310 x 155 x 100 mm
- b) **Version einfach** (3 x 15 W) oder **alternativ – Version mit eingebauter Notstromanlage** bestehend aus Akku, Ladegerät mit Tiefentladeschutz und Blinkrelais;
Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Maße (BxHxT) = 1000 x 205 x 100 mm (2-zeilig)
- c) **Version einfach** (3 x 15 W) oder **alternativ – Version mit eingebauter Notstromanlage** bestehend aus Akku, Ladegerät mit Tiefentladeschutz und Blinkrelais;
Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Maße (BxHxT) = 1300 x 260 x 100 mm (3-zeilig)
- d) **LED-Notstrom-CO-Warntransparent**
Geeignet für Decken- oder Pendelmontage. Ausgestattet mit Blinkeinrichtung, Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperrung und Umschaltelektronik, sowie wartungsfreiem, lageunabhängigem NiMH-Akku 4,8 V, Aluminiumgehäuse, doppelseitige schwarze Beschriftung auf gelbem Untergrund. Bei Alarm mindestens 1 Stunde blinkend, mit Anschlusskabel 1 m lang.
Nennspannung: 90 V AC – 264 V AC, 2 W; Schutzart: IP 30
Maße (BxHxT) = 1000 x 205 x 25 mm (2-zeilig)
- e) **LED-Notstrom-CO-Warntransparent ausgestattet wie d)**
Maße (BxHxT) = 1300 x 260 x 25 mm (3-zeilig)
- f) **LED-Notstrom-CO-Warntransparent ausgestattet wie d) – mit Piktogrammen** – gleichbedeutend mit »Garage zügig verlassen. Im Stand Motor abstellen«. Bei Alarm mindestens 1 Stunde blinkend, mit Anschlusskabel 1 m lang.
Nennspannung: 90 V AC – 264 V AC, 2 W; Schutzart: IP 30
Maße (BxHxT) = 700 x 205 x 25 mm
- g) **LED-Notstrom-CO-Warntransparent mit Piktogramm auf Acryl-Klarsicht Glas** – gelbe LED Beleuchtung im Alarmfall, sonst durchsichtig.
Nennspannung: 90 V AC – 264 V AC, 2 W; Schutzart: IP 30
Maße (BxHxT) = 700 x 205 x 25 mm

Ausführungsformen entsprechend der Garagenverordnung.

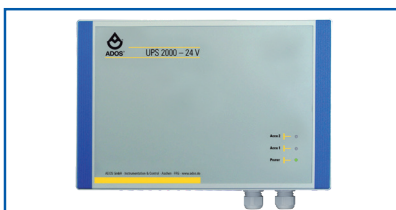


Notstrom-Versorgung USV

Bei Normalnetzausfall wird die Stromversorgung der Warneinrichtungen (Transparente, Hupen) über das Notstrom-Versorgungsgerät gewährleistet. Das Gerät beinhaltet einen wartungsarmen Akku, ein Ladegerät und die Netzüberwachung.

Technische Daten:

Variable power: 230 V / 50 Hz, 1 kVA...3 kVA
Variable capacity depending on customer requirements
Dimensions: 19" - Rack, (WxHxD): 440 x 88 x 405/650 mm

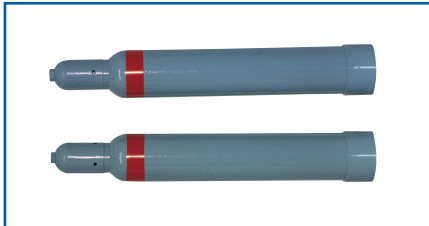


Notstrom-Versorgung UPS 2000

Zum unterbrechungsfreien Betrieb der ADOS Geräte:
LON®-Center 2000, MWS 903 und MWS 906 im Notstromfall.
Kunststoff-Wandgehäuse mit NiMH-Akkumulatoren.
Dauerentladevorrichtung und Tiefentladeschutz, sowie Geräteschalter.

Technische Daten:

Spannung: 230 V / 50 Hz oder 115 V / 60 Hz (optional)
Leistungsaufnahme: 18 VA
Schutzart: IP 54
Abmessungen (BxHxT): 240 x 160 x 90 mm
Gewicht: 2 kg



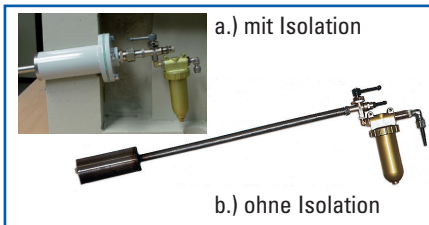
Prüfgasflasche

- Null-Punkt-Gas: synthetische Luft
 - N-Butan in synthetischer Luft (Kalibriergas)
 - für nicht aggressive Gase
 - für Schwefelwasserstoff (in Edelstahl)
- Inhalt: 10 l
Fülldruck: mindestens 100 bar



Druckminderer

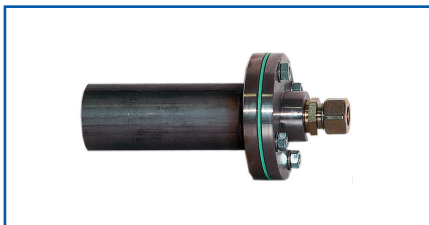
Druckminderer zum Anschluss an Prüfgasflaschen
Technische Daten:
Vordruck: max. 200 bar
Ausgangsdruck: 0,1 bar – 3 bar
Material: Messing



Messgasentnahme

Carborundum-Filter in Schutzkappe
Gasentnehmerohr mit Absperrventil und Prüfgasventil

Ausführungen: Werkstoff V4A (1.4571)
a.) mit Isolation
b.) ohne Isolation



Montagestutzen

zur Montage des Entnehmerohrs
Ausführungen:
- Werkstoff V4A (1.4571)
- Werkstoff St 37
- mit Einfachflansch DN 50 / PN 6, 150 mm lang



Beheizte Entnahmeleitung

Technische Daten:
Länge: 1 m ... 100 m
Einsatztemperatur: 65 °C ... 120 °C
Nennweite: 4 ... 8
Nennspannung: 230 V=
Außendurchmesser: 42 mm
Schlauchendkappen: mit Zugentlastung und Knickschutz in PA 6 oder Silikon
Außenschutz: Polyamid 6-Ringwellschlauch, flammhemmend, halogenfrei
Temperaturen: -40 °C ... +150 °C, kurzzeitig >150 °C
optionales Zubehör: Temperaturregler



Raumsonde

Gasentnahmesystem – Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
Austauschbares Filtermaterial.
Technische Daten:
Abmessungen: Ø 80 mm x 32 mm
Ø 150 mm x 32 mm
Ausführung: Anschluss seitlich mit Schlauchanschluss oder Schneidringverschraubung