

**Schaltschrank zur Aufnahme der gesamten Baugruppen der Gaswarnanlage - Material**

**Topschrank 2000/100x800x400 1-türig incl. Zubehör:**

Gehäuse: Stahlblech 1,5mm, BxTxH 800x400x2000mm, mind. IP21  
Schrankfarbe: RAL 7035, Struktur  
Tür: 1-türig, Rechtsanschlag  
Sockelhöhe: 100 mm  
Kabeleinführung: von unten  
Schließung: Komfortgriff incl. Verschlusseinsatz  
Beleuchtung: LED-Schaltschrankbeleuchtung mit Türpositionsschalter  
Sichtfenster: 597x597mm, T=34mm, mit Alurahmen  
Einbauten: Montageplatte Stahlblech, verzinkt, 3 mm  
Erdungsschiene incl. Erdungsverteilung  
Kabelabfangschiene incl. 20 Stk. Bügelschellen 6-14 / 2 Stk. 30-34mm  
Elastisches Kabeleinführungs-Klemmprofil  
Kabelkanäle, Hutschienen soweit erforderlich  
Schaltplantasche, Stahl  
2 Stk. Seitenwände  
Schukosteckdose, 2-fach  
Distanzstücke für Dachablüftung, 10 mm  
Bodenbefestigungs- und Dach-Wandhalter



Einbau der Gaswarnanlage in die Fronttür  
Montage der GWA-Baugruppen nebst USV auf der Montageplatte

**Einbringung und Transport bis zum Aufstellungsort erfolgt komplett bauseits**

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **SS TS 800-400-2000**

**Kompakt-Schaltschrank zur Aufnahme der gesamten Baugruppen der Gaswarnanlage - Material**

Gehäuse: Stahlblech 1,5mm, BxTxH 800x400x1200mm, mind. IP21  
Schrankfarbe: RAL 7035, Struktur  
Tür: 1-türig, Rechtsanschlag  
Kabeleinführung: von unten  
Schließung: Stangenverschluss  
Beleuchtung: LED-Schaltschrankbeleuchtung mit Türpositionsschalter  
Einbauten: Montageplatte Stahlblech, verzinkt, 3 mm  
Erdungsschiene incl. Erdungsverteilung  
Kabelabfangschiene incl. 20 Stk. Bügelschellen 6-14 / 2 Stk. 30-34mm  
Variable Bodenblechkombination  
Kabelkanäle, Hutschienen soweit erforderlich  
Schaltplantasche, Stahl  
Schukosteckdose, 2-fach  
Belüftungsbohrungen incl. Schutzgitter



Einbau der Gaswarnanlage in die Fronttür  
Montage der GWA-Baugruppen nebst USV auf der Montageplatte

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **KSS 800-400-1200**

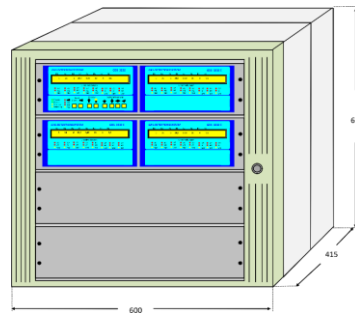
**Stahlblech-Wandgehäuse zur Aufnahme der Baugruppenträger**  
- Material

Gehäuse: Stahlblech 1,5mm, BxTxH 600x415x345mm, mind. IP55  
 Gehäusefarbe: RAL 7035, Struktur  
 Tür: 1-türig, Rechtsanschlag  
 Kabeleinführung: von unten  
 Schließung: abschließbar  
 Einbauten: Montageplatte Stahlblech, verzinkt, 3 mm  
 Kabelkanäle, Hutschienen soweit erforderlich

Einbau der Gaswarnanlage in die Fronttür  
 Montage der GWA-Baugruppen auf der Montageplatte

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **WG-6HE**



WG 3 HE	BxTxH 600x415x212mm, 1 Hutschiene 480mm
WG 6 HE	BxTxH 600x415x345mm, 2 Hutschienen 392mm
WG 9 HE	BxTxH 600x415x478mm, 3 Hutschienen 392mm
WG 12 HE	BxTxH 600x415x612mm, 4 Hutschienen 392mm
WG 15 HE	BxTxH 600x415x746mm, 5 Hutschienen 392mm
WG 18 HE	BxTxH 600x415x878mm, 6 Hutschienen 392mm
WG 21 HE	BxTxH 600x415x1012mm, 7 Hutschienen 392mm

**Gas-Detektionssystem für 16 Messstellen mit simultaner LCD-Messwertanzeige** - Material

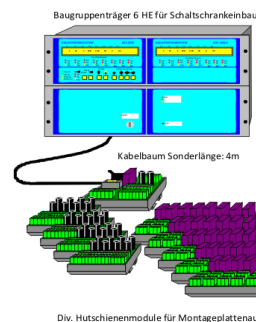
Modulares, mikroprozessorgesteuertes  
 Mess- und Warnsystem  
 im Baugruppenträger für den Einbau  
 in Wandgehäuse oder Schaltschränke

Inklusive 1 Relaisausgabemodul mit 8 Relais,  
 erweiterbar mit zusätzlichen Relaisausgabemodulen.  
 Die Module sind geeignet für Hutschienenmontage und werden über 2m  
 Kabelbaum für rechten Schaltschrank-Türanschlag mit dem Baugruppenträger  
 verbunden.  
 Andere Kabelbaumlänge bzw. Türanschlag auf Bestellung.

Gehäuse: 19"-Baugruppenträger, 3HE/84TE  
 Anschluss-/Ein-/Ausgabemodule als Rastfusmodule TS35  
 Messsignal: 4-20mA  
 Alarmschaltpunkte: max. 4  
 Alarmausgabe: 8 Relais / Wechsler, 250V/2,5A  
 programmierbar für Einzel/Sammel-/Gruppenalarme  
 - getaktet oder statisch  
 - rücksetzbar über Hupe-Resettaste  
 Gerätestörung: 2 getrennte potentialfreie Wechsler, 250V/2,5A  
 Anzeigen: LED-Display für Betriebs- Alarm-  
 und Störungsmeldungen(akkugepuffert)  
 LCD-Klarschrift-Display zur Anzeige von  
 Messstelleninformationen wie Gasart, Konzentrationswerte,  
 Alarm- und Störungsmeldungen aller 8 Messstellen  
 Besonderes: Mittelwertberechnung, Systemuhr,  
 Eigen-, Linienüberwachung  
 Kaltstart-Alarmcheck, Kalibrierautomatik  
 Schlüsselschalter zur Alarmsperre in Sonderfällen  
 Datenschnittstelle: serielle Schnittstelle RS232 für Drucker/PC/Datenlogger  
 Versorgung: 230V/50Hz und/oder 24V DC  
 Optional: Wandgehäuse / Piezosummer /  
 Ein- und Ausgangs-, Displayerweiterungen  
 Schlüsselschalter für zonenabhängige Alarmsperre

**Betriebsfertig liefern und montieren**

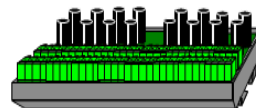
Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **GDS 3232-16**



**Messstellenerweiterungsmodul für weitere 16 Messstellen** - Material  
 für Hutschiene TS35, LxBxH 117x 72 x60 mm  
 16 zusätzliche 4...20 mA Messstelleneingänge

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **MEM16**



**Relaisbaugruppe zur Zonenerweiterung** - Material  
 Relaismodul für Hutschienen TS35, LxBxH 128x 72 x60 mm  
 7 zusätzliche frei programmierbare Wechsler 230V/50Hz/2,5A  
 zur Ansteuerung weiterer Lüftungsstufen, Alarmgeber, Meldungen u.a.  
 1 zusätzlicher frei programmierbarer Halbleiter-Schaltausgang (Highside-Treiber)  
 für Blitzleuchten

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **RAM8-HST**



Ausschreibungstext Stromversorgung als gesondertes Wandgehäuse

Artikelbild

**Unterbrechungsfreie Stromversorgung 24V DC** - Material zur Versorgung von Gaswarnsystemen Systeme mit Zentrale, Messstellen sowie LED-Leuchtransparenten

Bereitschafts-Parallelbetrieb  
Batterieüberwachung und Tiefentladeschutz  
Akkupack: 12VDC / 18 Ah  
Ausgang: 24 VDC (Netz/Ladebetrieb), 22,5VDC (Pufferbetrieb)  
Ausgangsstrom: 10A  
Autonomiezeit: > 1 Stunde  
Gehäuse: Stahlblech, RAL 7035, BxHxT 300x400x175mm

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **USV-B1**



Ausschreibungstext Stromversorgung im Baugruppenträger

Artikelbild

**Unterbrechungsfreie Stromversorgung auf Montageplatte** - Material zur Versorgung von Gaswarnsystemen Systeme mit Zentrale, Messstellen sowie LED-Leuchtransparenten

Bereitschafts-Parallelbetrieb  
Batterieüberwachung und Tiefentladeschutz  
Akkupack: 12VDC / 18 Ah  
Ausgang: 24 VDC (Netz/Ladebetrieb), 22,5VDC (Pufferbetrieb)  
Ausgangsstrom: 10A  
Autonomiezeit: > 1 Stunde  
Gehäuse: Baugruppenträger, 3 HE / 84 TE  
Anzegeeinheit: LED-Display für Schaltschrankfronteinbau

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **USV-B1-BGT**



Ausschreibungstext Stromversorgung für Montageplattenaufbau

Artikelbild

**Unterbrechungsfreie Stromversorgung auf Montageplatte** - Material zur Versorgung von Gaswarnsystemen Systeme mit Zentrale, Messstellen sowie LED-Leuchtransparenten

Bereitschafts-Parallelbetrieb  
Batterieüberwachung und Tiefentladeschutz  
Akkupack: 12VDC / 18 Ah  
Ausgang: 24 VDC (Netz/Ladebetrieb), 22,5VDC (Pufferbetrieb)  
Ausgangsstrom: 10A  
Autonomiezeit: > 1 Stunde  
Gehäuse: Montageplatte, BxHxT 300x400x175mm  
Anzegeeinheit: LED-Display für Schaltschrankfronteinbau

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **USV-MP**



**Gaswarnanlage für 2 Messstellen mit LED-Alarmdisplay** - Material

Anzeigen: LED-Display für Bereitschaft, Alarm, Störung  
 Messsignal: 4..20mA  
 Schaltpunkte: 3  
 Alarmausgabe: 4 Relais (Wechsler, 250V/2,5A)  
 programmierbar für  
 Einzel/Sammel-/Gruppenalarme  
 - getaktet oder statisch  
 - rücksetzbar über Hupe-Resettaste  
 Gerätestörung: 1 potentialfreier Wechsler, 250V/2,5A  
 Spezielles: Schüsselschalter zur Alarmsperre in Sonderfällen  
 - Eingebauter Piezo-Summer 98dB/1m,  
 - Anschluss für eine externe Resettaste,  
 - Eigenüberwachung, Linienüberwachung,  
 - Kaltstart-Fehlalarmunterdrückung,  
 - IR-Programmier- und Service-Interface  
 Gehäuse: Kunststoff-Wandgehäuse BxH(incl. PG)xT200x140x60mm<sup>3</sup>  
 Schutzart: IP 65  
 Versorgung: 230V/50/60 Hz und/od.24VDC

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **GAZ 203-2**

**Gaswarnanlage für 2 Messstellen mit LCD-Konzentrationsanzeigen und LED-Alarmdisplay** - Material

Anzeigen: LCD-Messwertanzeige  
 LED-Display für Bereitschaft, Alarm, Störung  
 Messsignal: 4..20mA  
 Schaltpunkte: 3  
 Alarmausgabe: 4 Relais (Wechsler, 250V/2,5A)  
 programmierbar für  
 Einzel/Sammel-/Gruppenalarme  
 - getaktet oder statisch  
 - rücksetzbar über Hupe-Resettaste  
 Gerätestörung: 1 potentialfreier Wechsler, 250V/2,5A  
 Spezielles: Schüsselschalter zur Alarmsperre in Sonderfällen  
 - Eingebauter Piezo-Summer 98dB/1m,  
 - Anschluss für eine externe Resettaste,  
 - Eigenüberwachung, Linienüberwachung,  
 - Kaltstart-Fehlalarmunterdrückung,  
 - IR-Programmier- und Service-Interface  
 Gehäuse: Kunststoff-Wandgehäuse BxH(incl. PG)xT200x140x60mm<sup>3</sup>  
 Schutzart: IP 65  
 Versorgung: 230V/50/60 Hz und/od.24VDC

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **GDZ 203-2**

**Gaswarnanlage für 4 Messstellen  
mit simultaner LCD-Messwertanzeige - Material**

Messsignal:	4..20mA
Alarm-Schaltpunkte:	2..4 je nach Überwachungsaufgabe
Alarmausgabe:	8 Relais / Wechsler, 250V/2,5A, programmierbar für Einzel/Sammel-/Gruppenalarme - getaktet oder statisch - rücksetzbar über Hupe-Resettaste
Gerätestörung:	2 potfr. Wechsler, 250V/2,5A
Anzeigen:	LED-Display für Betriebs-, Alarm und Störungsmeldungen LCD-Klarschrift-Display zur Anzeige von Messstelleninformationen wie Gasarten, Konzentrationswerte, Alarm- und Störungsmeldungen
Spezielles:	Schlüsselschalter zur Alarmsperre in Sonderfällen, Mittelwertberechnung, Systemuhr, Eigenüberwachung, Linienüberwachung, Kaltstart-Alarmcheck, Kalibrierautomatik
Datenschnittstelle:	RS 232 für den Anschluss von Drucker/PC/Datenlogger
Gehäuse:	Kunststoff-Wandgehäuse BxH(incl. PG)xT 285x240x140mm <sup>3</sup> mit Klarsichttüre
Schutzart:	IP 54
Versorgung:	230V/50Hz und/oder 24VDC

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GDZ 401**

**Gaswarnanlage für 8 Messstellen  
mit simultaner LCD-Messwertanzeige - Material**

Messsignal:	4..20mA
Alarm-Schaltpunkte:	2..4 je nach Überwachungsaufgabe
Alarmausgabe:	8 Relais / Wechsler, 250V/2,5A, programmierbar für Einzel/Sammel-/Gruppenalarme - getaktet oder statisch - rücksetzbar über Hupe-Resettaste
Gerätestörung:	2 potfr. Wechsler, 250V/2,5A
Anzeigen:	LED-Display für Betriebs-, Alarm und Störungsmeldungen LCD-Klarschrift-Display zur Anzeige von Messstelleninformationen wie Gasarten, Konzentrationswerte, Alarm- und Störungsmeldungen
Spezielles:	Schlüsselschalter zur Alarmsperre in Sonderfällen, Mittelwertberechnung, Systemuhr, Eigenüberwachung, Linienüberwachung, Kaltstart-Alarmcheck, Kalibrierautomatik
Datenschnittstelle:	RS 232 für den Anschluss von Drucker/PC/Datenlogger
Gehäuse:	Kunststoff-Wandgehäuse BxH(incl. PG)xT 285x240x140mm <sup>3</sup> mit Klarsichttüre
Schutzart:	IP 54
Versorgung:	230V/50Hz und/oder 24VDC

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GDZ 801**

**Gasmessfühler für Kältemittel** - MaterialMessprinzip: **Halbleiter**

Messbereich: 0...2000 ppm

Messgenauigkeit: &lt;+5% vom Messbereich

Ansprechzeit T90: &lt; 20 sec

Temperaturbereich: -20...+60° (Umgebung)

Feuchtebereich: 0...95% r.F.

Druckbereich: 700-1300 hPa

Eignung: staubige, schmutzige Räume,  
Kesselhäuser, Tiefgaragen, Labore usw.

Gehäuse: Aluminium, LxBxT: 80x80x90mm

Schutzart: IP65 (Sensor IP 44)

Gaszutritt: Diffusion

Ausgangssignal: 4-20 mA

CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich, Immunität: Industriebereich

Versorgung: 12...36 VDC, 50mA @ 24 V DC

Anschlussleitung: bis 1200 m: JY(St)Y 2x2x0,8mm



Kältemittel		
Artikel-Nr.	Gasart	Messbereich
GMF 200 H R11 2000	R11	0...2000 ppm
GMF 200 H R12 2000	R12	0...2000 ppm
GMF 200 H R22 2000	R22	0...2000 ppm
GMF 200 H R23 2000	R23	0...2000 ppm
GMF 200 H R123 2000	R123	0...2000 ppm
GMF 200 H R32 2000	R32	0...2000 ppm
GMF 200 H R134a 2000	R134a	0...2000 ppm
GMF 200 H R143 2000	R143	0...2000 ppm
GMF 200 H R152a 2000	R152a	0...2000 ppm
GMF 200 H R245 2000	R245	0...2000 ppm
GMF 200 H PRP UEG	R 290 Propan	0...100 %UEG
GMF 200 H R404A 2000	R404a	0...2000 ppm
GMF 200 H R407C 2000	R407c	0...2000 ppm
GMF 200 H R410A 2000	R410a	0...2000 ppm
GMF 200 H R417A 2000	R417C	0...2000 ppm
GMF 200 H R507a 2000	R507a	0...2000 ppm
GMF 200 H R507C 2000	R507C	0...2000 ppm
GMF 200 H BUT UEG	R 600 Butan	0...100 %UEG
GMF 200 H NH3 1500	R 717 NH3	0...1500 ppm
GMF 200 H	weitere auf Anfrage	

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC

Typ: **GMF 200 H R134a 2000****Gasmessfühler für Kältemittel** - MaterialMessprinzip: **Infrarot mit Referenzkanal**

Messbereich: 0...2000 ppm

Messgenauigkeit: &lt;+5% vom Messbereich

Ansprechzeit T90: &lt; 60 sec

Temperaturbereich: -20...+50° (Umgebung)

Feuchtebereich: 0...95% r.F.

Druckbereich: 700-1300 hPa

Eignung: Kältezentralen, staubige, schmutzige Räume

Gehäuse: Aluminium, LxBxT: 80x80x75mm

Schutzart: IP65 (Sensor IP 44)

Gaszutritt: Diffusion

Ausgangssignal: 4-20 mA

CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich, Immunität: Industriebereich

Versorgung: 12...36 VDC, 60mA @ 24 V DC

Anschlussleitung: bis 1200 m: JY(St)Y 2x2x0,8mm



Kältemittel		
Artikel-Nr.	Gasart	Messbereich
GMF 700 IR R11 2000	R11	0...2000 ppm
GMF 700 IR R12 2000	R12	0...2000 ppm
GMF 700 IR R22 2000	R22	0...2000 ppm
GMF 700 IR R23 2000	R23	0...2000 ppm
GMF 700 IR R32 2000	R32	0...2000 ppm
GMF 700 IR R123 2000	R123	0...2000 ppm
GMF 700 IR R134a 2000	R134a	0...2000 ppm
GMF 700 IR R143 2000	R143	0...2000 ppm
GMF 700 IR R152a 2000	R152a	0...2000 ppm
GMF 700 IR R245 2000	R245	0...2000 ppm
GMF 700 IR PRP UEG	R290 Propan	0...100 %UEG
GMF 700 IR R404A 2000	R404a	0...2000 ppm
GMF 700 IR R407C 2000	R407c	0...2000 ppm
GMF 700 IR R410A 2000	R410a	0...2000 ppm
GMF 700 IR R417A 2000	R417C	0...2000 ppm
GMF 700 IR R507A 2000	R507a	0...2000 ppm
GMF 700 IR R507C 2000	R507C	0...2000 ppm
GMF 700 IR BUT UEG	R600 Butan	0...100 %UEG
GMF 700 IR NH3 3V	R717 NH3	0...1500 ppm
GMF 700 IR CO2 5V	R744 CO2	0...5 Vol%
GMF 700 IR für Kältemitte	weitere auf Anfrage	weitere auf Anfrage

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC

Typ: **GMF 700 IR R134a 2000**

**Gasmessfühler für Methan - Material**

Messprinzip: **Halbleiter**  
 Messbereich: 0...100 %UEG  
 Messgenauigkeit: <+-1% vom Messbereich  
 Ansprechzeit T90: < 20 sec  
 Temperaturbereich: -20...+60° (Umgebung)  
 Feuchtebereich: 0...95% r.F.  
 Druckbereich: 700-1300 hPa  
 Eignung: staubige, schmutzige Räume,  
 Kesselhäuser, Tiefgaragen, Labore usw.  
 Gehäuse: Aluminium, LxBxT: 80x80x90mm  
 Schutzart: IP65 (Sensor IP 44)  
 Gaszutritt: Diffusion  
 Ausgangssignal: 4-20 mA  
 CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich, Immunität: Industriebereich  
 Versorgung: 12...36 VDC, 50mA @ 24 V DC  
 Anschlussleitung: bis 1200 m: JY(St)Y 2x2x0,8mm

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **GMF 200 H CH4 UEG**

**Brennbare Gase**

Artikel-Nr.	Gasart	Messbereich
GMF 200 H ACT UEG	Aceton	0...100 % UEG
GMF 200 H ACN UEG	Acetylen	0...100 % UEG
GMF 200 H HC UEG	Benzin	0...100 % UEG
GMF 200 H BUT UEG	Butan	0...100 % UEG
GMF 200 H ETA UEG	Ethan	0...100 % UEG
GMF 200 H ETL UEG	Ethanol	0...100 % UEG
GMF 200 H ETB UEG	Ethylbenzol	0...100 % UEG
GMF 200 H ETN UEG	Ethylen	0...100 % UEG
GMF 200 H CH2O 2000	Formaldehyd	0...2000 ppm
GMF 200 H HEP UEG	Heptan	0...100 % UEG
GMF 200 H HEX UEG	Hexan	0...100 % UEG
GMF 200 H IPRPL UEG	Isopropanol	0...100 % UEG
GMF 200 H CH4 UEG	Methan	0...100 % UEG
GMF 200 H MTL UEG	Methanol	0...100 % UEG
GMF 200 H MEK UEG	Methyl-Ethyl-Keton	0...100 % UEG
GMF 200 H NON UEG	Nonan	0...100 % UEG
GMF 200 H PRP UEG	Propan	0...100 % UEG
GMF 200 H STY UEG	Styrol	0...100 % UEG
GMF 200 H THF UEG	Tetrahydrofuran	0...100 % UEG
GMF 200 H TOL UEG	Toluol	0...100 % UEG
GMF 200 H H2 UEG	Wasserstoff	0...100 % UEG
GMF 200 H	weitere auf Anfrage	

**Gasmessfühler für Methan - Material**

Messprinzip: **Wärmetönung**  
 Messbereich: 0..100 %UEG  
 Messgenauigkeit: <+-1% vom Messbereich  
 Ansprechzeit T90: < 20 sec  
 Temperaturbereich: -20...+55°, (-40...80°C auf Wunsch)  
 Feuchtebereich: 0...95% r.F.  
 Druckbereich: 700-1300 hPa  
 Eignung: staubige, schmutzige Räume,  
 Kesselhäuser, Labore usw.  
 Gehäuse: Aluminium, LxBxT: 80x80x90mm  
 Schutzart: IP65 (Sensor IP 44)  
 Gaszutritt: Diffusion  
 Ausgangssignal: 4-20 mA  
 CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich, Immunität: Industriebereich  
 Versorgung: 12...36 VDC, 50mA @ 24 V DC  
 Anschlussleitung: bis 1200 m: JY(St)Y 2x2x0,8mm

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **GMF 300 P CH4 UEG**

**Brennbare Gase**

Artikel-Nr.	Gasart	Messbereich
GMF 300 P ACT UEG	Aceton	0...100 % UEG
GMF 300 P ACN UEG	Acetylen	0...100 % UEG
GMF 300 P NH3 30000	Ammoniak	0...30000 ppm
GMF 300 P NH3 35000	Ammoniak	0...35000 ppm
GMF 300 P HC UEG	Benzin	0...100 % UEG
GMF 300 P BUT UEG	Butan	0...100 % UEG
GMF 300 P CHEX UEG	Cyclohexan	0...100 % UEG
GMF 300 P DME UEG	Dimethylether	0...100 % UEG
GMF 300 P ETA UEG	Ethan	0...100 % UEG
GMF 300 P ETL UEG	Ethanol	0...100 % UEG
GMF 300 P ETAC UEG	Ethylacetat	0...100 % UEG
GMF 300 P ETB UEG	Ethylbenzol	0...100 % UEG
GMF 300 P ETN UEG	Ethylen	0...100 % UEG
GMF 300 P HEP UEG	Heptan	0...100 % UEG
GMF 300 P HEX UEG	Hexan	0...100 % UEG
GMF 300 P IPRPL UEG	Isopropanol	0...100 % UEG
GMF 300 P CH4 UEG	Methan	0...100 % UEG
GMF 300 P MTN UEG	Methanol	0...100 % UEG
GMF 300 P MEK UEG	Methyl-Ethyl-Keton	0...100 % UEG
GMF 300 P NON UEG	Nonan	0...100 % UEG
GMF 300 P PRP UEG	Propan	0...100 % UEG
GMF 300 P THF UEG	Tetrahydrofuran	0...100 % UEG
GMF 300 P H2 UEG	Wasserstoff	0...100 % UEG
GMF 300 P	weitere auf Anfrage	weitere auf Anfrage

**Gasmessfühler für Methan mit Funk-Modem - Material  
insbesondere für Räume mit ölhaltiger Luft geeignet**

Messprinzip: **Infrarot mit Referenzkanal**  
 Messbereich: 0..100 %UEG  
 Messgenauigkeit: <+1% vom Messbereich  
 Ansprechzeit T90: < 20 sec  
 Temperaturbereich: -20..+55°, (-40...80°C auf Wunsch)  
 Feuchtebereich: 0..95% r.F.  
 Druckbereich: 700-1300 hPa  
 Eignung: staubige, schmutzige Räume, Heizzentralen, BHKWs, Labore usw.  
 Gehäuse: Polyester, LxBxT: 80x80x70mm  
 Anschluss für Fernbegasung  
 Schutzart: IP65  
 Gaszutritt: Diffusion  
 Ausgangssignal: 4...20 mA  
 CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich, Immunität: Industriebereich  
 Versorgung: 12..36 VDC, 50mA @ 24 V DC  
 Anschlussleitung: bis 1200 m: JY(St)Y 2x2x0,8mm



Artikel-Nr.	Gasart	Messbereich
GMF 700 IR BUT UEG	Butan	0...100% UEG
GMF 700 IR CO2 5V	Kohlendioxid	0...5 Vol%
GMF 700 IR CO2 10V	Kohlendioxid	0...10 Vol%
GMF 700 IR CO2 1000	Kohlendioxid	0...1000 ppm
GMF 700 IR CO2 2000	Kohlendioxid	0...2000 ppm
GMF 700 IR CO2 3000	Kohlendioxid	0...3000 ppm
GMF 700 IR CO2 5000	Kohlendioxid	0...5000 ppm
GMF 700 IR CH4 UEG	Methan/Erdgas	0...100% UEG
GMF 700 IR PRP UEG	Propan	0...100% UEG
GMF 700 IR	weitere auf Anfrage	weitere auf Anfrage

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **GMF 700 IR CH4 UEG -F**

**Gasmessfühler für Wasserstoff - Material  
insbesondere für Räume mit ölhaltiger Luft geeignet**

Messbereich: 0..100 %UEG  
 Messprinzip: elektrochemisch  
 Messgenauigkeit: <+1% vom Messbereich  
 Ansprechzeit T90: < 20 sec  
 Temperaturbereich: -20..+50 °C  
 Feuchtebereich: 0..95% r.F.  
 Druckbereich: 700-1300 hPa  
 Eignung: staubige, schmutzige Räume, Labore usw.  
 Gehäuse: Polyester, LxBxT: 80x80x70mm  
 Anschluss für Fernbegasung  
 Schutzart: IP65  
 Gaszutritt: Diffusion  
 Ausgangssignal: 4...20 mA  
 CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich, Immunität: Industriebereich  
 Versorgung: 12..36 VDC, 50mA @ 24 V DC  
 Anschlussleitung: bis 1200 m: JY(St)Y 2x2x0,8mm



**Auch bei der Verwendung von  
Varigon, Hydride**

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **GMF 400 E H2 UEG**

**BUS-Messfühler für Wasserstoff - Material  
für hohe Luftverdünnung in der Abluft von Schränken oder  
Räumen mit Hydride-Gasen**

Messbereich: 0..2000 ppm  
 Messprinzip: elektrochemisch  
 Messgenauigkeit: <+1% vom Messbereich  
 Ansprechzeit T90: < 20 sec  
 Temperaturbereich: -20..+50 °C  
 Feuchtebereich: 0..95% r.F.  
 Druckbereich: 700-1300 hPa  
 Eignung: staubige, schmutzige Räume, Labore usw.  
 Gehäuse: Polyester, LxBxT: 80x80x70mm  
 Anschluss für Fernbegasung  
 Schutzart: IP65  
 Gaszutritt: Diffusion  
 Ausgangssignal: 4...20 mA  
 CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich, Immunität: Industriebereich  
 Versorgung: 12..36 VDC, 50mA @ 24 V DC  
 Anschlussleitung: bis 1200 m: JY(St)Y 2x2x0,8mm



**Auch bei der Verwendung von  
Varigon, Hydride**

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **GMF 400 E H2 2000**



---

#### Gasmessfühler für Ammoniak - Material

Messbereich: 0..1000 ppm  
Messprinzip: elektrochemisch  
Messgenauigkeit:  $\pm 1\%$  vom Messbereich  
Ansprechzeit T90: < 20 sec  
Temperaturbereich: -20..+50 °C  
Feuchtebereich: 0..95% r.F.  
Druckbereich: 700-1300 hPa  
Eignung: staubige, schmutzige Räume, Labore usw.  
Gehäuse: Polyester, LxBxT: 80x80x70mm  
Anschluss für Fernbegasung  
Schutzart: IP65  
Gaszutritt: Diffusion  
Ausgangssignal: 4...20 mA  
CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich: Immunität: Industriebereich  
Versorgung: 12..36 VDC, 50mA @ 24 V DC  
Anschlussleitung: bis 1200 m: JY(St)Y 2x2x0,8mm



#### Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GMF 400 E NH3 1000**

---

#### Gasmessfühler für Schwefeldioxid - Material

Messbereich: 0..10 ppm  
Messverfahren: elektrochemisch  
Messgenauigkeit: < 1% vom Messbereich  
Ansprechzeit T90: < 10 sec  
Umgebung: -20..+50°C, 10..95%rF, 700-1300 hPa  
Eignung: staubige, schmutzige Räume, Tiefgaragen, Labore usw.  
Gehäuse: PA6, glasfaserverstärkt, LxBxT 100x80x30mm  
Schutzart: IP65  
Gaszutritt: Diffusion, Teflonfilter, Schutzart IP44  
Ausgangssignal: 4...20 mA  
CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich: Immunität: Industriebereich  
Versorgung: 12-36V DC, 15mA @ 24V DC  
Anschlussleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm



#### Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GMF 400 E SO2 10**

---

#### Gasmessfühler für Schwefelwasserstoff - Material

Messbereich: 0..20 ppm  
Messverfahren: elektrochemisch  
Messgenauigkeit: < 1% vom Messbereich  
Ansprechzeit T90: < 10 sec  
Umgebung: -20..+50°C, 10..95%rF, 700-1300 hPa  
Eignung: staubige, schmutzige Räume, Tiefgaragen, Labore usw.  
Gehäuse: PA6, glasfaserverstärkt, LxBxT 100x80x30mm  
Schutzart: IP65  
Gaszutritt: Diffusion, Teflonfilter, Schutzart IP44  
Ausgangssignal: 4...20 mA  
CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich: Immunität: Industriebereich  
Versorgung: 12-36V DC, 15mA @ 24V DC  
Anschlussleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm



#### Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GMF 400 E H2S 20**

---

---

**BUS-Messfühler für Chlor** - Material

Messbereich: 0..5 ppm  
Messverfahren: elektrochemisch  
Messgenauigkeit: < 1% vom Messbereich  
Ansprechzeit T90: < 10 sec  
Umgebung: -20..+50°C, 10..95%rF, 700-1300 hPa  
Eignung: staubige, schmutzige Räume, Tiefgaragen, Labore usw  
Gehäuse: PA6, glasfaserverstärkt, LxBxT 100x80x30mm  
Schutzart: IP65  
Gaszutritt: Diffusion, Teflonfilter, Schutzart IP44  
Ausgangssignal: digital, RS485  
CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich: Immunität: Industriebereich  
Versorgung: 12-36V DC, 15mA @ 24V DC  
Anschlussleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GMF 400 E CL2 5**

---

**Gasmessfühler für Chlorwasserstoff** - Material

Messbereich: 0..20 ppm  
Messverfahren: elektrochemisch  
Messgenauigkeit: < 1% vom Messbereich  
Ansprechzeit T90: < 10 sec  
Umgebung: -20..+50°C, 10..95%rF, 700-1300 hPa  
Eignung: staubige, schmutzige Räume, Tiefgaragen, Labore usw  
Gehäuse: PA6, glasfaserverstärkt, LxBxT 100x80x30mm  
Schutzart: IP65  
Gaszutritt: Diffusion, Teflonfilter, Schutzart IP44  
Ausgangssignal: 4...20 mA  
CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich: Immunität: Industriebereich  
Versorgung: 12-36V DC, 15mA @ 24V DC  
Anschlussleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GMF 400 E HCL 20**

---

**Gasmessfühler für Chlordioxid** - Material

Messbereich: 0..1 ppm  
Messverfahren: elektrochemisch  
Messgenauigkeit: < 1% vom Messbereich  
Ansprechzeit T90: < 10 sec  
Umgebung: -20..+50°C, 10..95%rF, 700-1300 hPa  
Eignung: staubige, schmutzige Räume, Tiefgaragen, Labore usw  
Gehäuse: PA6, glasfaserverstärkt, LxBxT 100x80x30mm  
Schutzart: IP65  
Gaszutritt: Diffusion, Teflonfilter, Schutzart IP44  
Ausgangssignal: 4...20 mA  
CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich: Immunität: Industriebereich  
Versorgung: 12-36V DC, 15mA @ 24V DC  
Anschlussleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GMF 400 E CLO2 1**

---

**Gasmessfühler für Hydride** - Material

Messbereich: 0..1 ppm  
Messverfahren: elektrochemisch  
Messgenauigkeit: < 1% vom Messbereich  
Ansprechzeit T90: < 10 sec  
Umgebung: -20..+50°C, 10..95%rF, 700-1300 hPa  
Eignung: staubige, schmutzige Räume, Tiefgaragen, Labore usw  
Gehäuse: PA6, glasfaserverstärkt, LxBxT 100x80x30mm  
Schutzart: IP65  
Gaszutritt: Diffusion, Teflonfilter, Schutzart IP44  
Ausgangssignal: 4...20 mA  
CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich: Immunität: Industriebereich  
Versorgung: 12-36V DC, 15mA @ 24V DC  
Anschlussleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm

**Zur Überwachung von**

Diboran  
German  
Phosphin  
Silan

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GMF 400 E HYDR 1**

---

### Gasmessfühler für Sauerstoff mit Digitalanzeige - Material

Messbereich: 0..25 Vol%

Vorteile: Sehr hohe Stabilität,  
theoretisch unbegrenzte Lebensdauer  
LCD-Konzentrationsanzeige  
Lineares Ausgangssignal

Messprinzip: Zirkoniumoxid  
Lebensdauer: > 5 Jahre  
Genauigkeit: <+/-1% vom Messbereich  
Anlaufzeit: < 4 Minuten  
Ansprechzeit: < 40 sec (T90)  
Umgebung: -30..+60°C, 0..95% r.F., 700-1300 hPa  
Eignung: trockene Räume, Labore, Lager  
Gehäuse: Aluminium, LxBxT: 150x80x60mm  
Schutzart: Gehäuse IP65, Sensor IP44  
Gaszutritt: Diffusion  
Ausgangssignal: 4...20 mA  
CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich, Immunität  
Versorgung: 15-35V DC / 4 W  
Zuleitung: bis 400m: JY(St)Y 2x2x0,8mm, bis 1000m

Zwingende Besonderheit der Bus-Messfühler, die gemäß Vorgabe des Bauherrn unbedingt einzuhalten ist:

- Lebensdauer mind. 5 Jahre - kein elektrochemischer Sensor  
- Display-Anzeige für die O<sub>2</sub>-Konzentration  
Versorgung: 12-36V DC, 15mA @ 24V DC  
Anschlussleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm

#### Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GMF 302 Z O2 25V DA**



#### Zur Überwachung von

Stickstoff  
Sauerstoff  
Argon  
Varigon  
Helium  
CHF3  
CF4  
SF6

### Gasmessfühler für Sauerstoff - Material

Messbereich: 0..25 Vol%

Messprinzip: elektrochemisch  
Messgenauigkeit: < 1% vom Messbereich  
Ansprechzeit T90: < 10 sec  
Umgebung: -20..+50°C, 10..95%rF, 700-1300 hPa  
Eignung: staubige, schmutzige Räume, Labore,  
überdachter Außenbereich  
Gehäuse: Aluminium, LxBxT 80x80x70mm  
Schutzart: IP65  
Gaszutritt: Diffusion, Teflonfilter, Schutzart IP44  
Ausgangssignal: 4-20mA, linear, temperaturkompensiert  
CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich, Immunität: Industriebereich  
Versorgung: 12-36V DC, 30mA @ 24V DC  
Anschlussleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm

#### Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GMF 402 E O2 25V**



#### Zur Überwachung von

Stickstoff  
Sauerstoff



**Modernes LED-Leuchtr transparent, 'GASALARM' - Material für Wandmontage mit internem Summer**

Anwendung: Wandmontage über Zugangstüren o.a.  
 Aufschrift: "GASALARM", rot aufleuchtend  
 Gehäuse: Aluminium-Komplettleuchte mit Acrylglascheibe  
 LxBxH: 300 x 135 x 40 mm, 0,5 kg  
 Schutzart: IP55  
 Beleuchtung: LED, Lebensdauer >50000 h  
 Erkennung: einseitig, 40m  
 Anschluss: 12..30 V DC / 1W  
 Versorgung: NYM 5x1,5 mm<sup>2</sup>  
 300 m 24 Transparente, 400 m 18 Transparente  
 500 m 15 Transparente, 600 m 12 Transparente

Akust. Signalgeber (enthalten, incl.)  
 Lautstärke: 98 dB(A)/1m

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **LTW-GA**

**Weitere Standard-Beschriftungen:**

LTW-GA: "GASALARM"  
 LTW-GA-EX: "GASALARM - Explosionsgefahr -"  
 LTW-GA-ESG: "GASALARM - Erstickungsgefahr -"  
 LTW-GA-VG: "GASALARM - Vergiftungsgefahr -"  
 LTW-GA-HZG: "GASALARM - Heizung -"  
 LTW-GA-KMA: "GASALARM - Kältemittel-Austritt -"  
 LTW-GA-WL: "WASSERLECKAGE"  
 LTW-AA: "AMMONIAK-AUSBRUCH"

**Modernes LED-Leuchtr transparent, 'GASALARM' - Material mit im Normalbetrieb unsichtbarer Beschriftung für Wandmontage mit internem Summer**

Zur Verwendung in gehobenen Gebäudefluren, wo nur im Notfall die Beschriftung sichtbar sein soll, z.B. an Türen, Aufzügen u.a.

Anwendung: Wandmontage über Zugangstüren o.a.  
 Aufschrift: "GASALARM", rot aufleuchtend  
 Gehäuse: Aluminium-Komplettleuchte mit Acrylglascheibe  
 LxBxH: 300 x 135 x 40 mm, 0,5 kg  
 Schutzart: IP55  
 Beleuchtung: LED, Lebensdauer >50000 h  
 Erkennung: einseitig, 40m  
 Anschluss: 12..30 V DC / 1W  
 Versorgung: NYM 5x1,5 mm<sup>2</sup>  
 300 m 24 Transparente, 400 m 18 Transparente  
 500 m 15 Transparente, 600 m 12 Transparente

Akust. Signalgeber (enthalten, incl.)  
 Lautstärke: 98 dB(A)/1m

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **LTW-GA-US**

**Weitere Standard-Beschriftungen:**

LTW-GA: "GASALARM"  
 LTW-GA-EX: "GASALARM - Explosionsgefahr -"  
 LTW-GA-ESG: "GASALARM - Erstickungsgefahr -"  
 LTW-GA-VG: "GASALARM - Vergiftungsgefahr -"  
 LTW-GA-HZG: "GASALARM - Heizung -"  
 LTW-GA-KMA: "GASALARM - Kältemittel-Austritt -"  
 LTW-GA-WL: "WASSERLECKAGE"  
 LTW-AA: "AMMONIAK-AUSBRUCH"

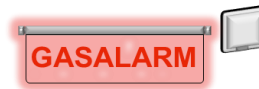
**Modernes LED-Leuchtr transparent, 'GASALARM' - Material für Pendelmontage incl. Anschlussbox mit internem Summer**

Anwendung: Pendelmontage in Fluren, Hallen o.a.  
 Aufschrift: "GASALARM", rot aufleuchtend  
 Gehäuse: Tragschiene mit Acrylglascheibe  
 LxBxH: 300 x 135 x 20 mm, 0,3 kg  
 Schutzart: IP65  
 Beleuchtung: LED, Lebensdauer >50000 h  
 Erkennung: einseitig, 40m  
 Anschlussbox: 12..30 V DC / 2W  
 Verbindungsleitung Anschlussbox zu Transparent: 2x2x0,8mm<sup>2</sup>, Länge: 1m  
 Versorgung: NYM 5x1,5 mm<sup>2</sup>  
 300 m 16 Transparente, 400 m 12 Transparente  
 500 m 10 Transparente, 600 m 8 Transparente

Akust. Signalgeber (in der Anschlussbox enthalten)  
 Lautstärke: 98 dB(A) / 1m, auf Wunsch 105 dB(A) / 1m

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **LTP-GA**

**Weitere Standard-Beschriftungen:**

LTP-GA: "GASALARM"  
 LTP-GA-EX: "GASALARM - Explosionsgefahr -"  
 LTP-GA-ESG: "GASALARM - Erstickungsgefahr -"  
 LTP-GA-VG: "GASALARM - Vergiftungsgefahr -"  
 LTP-GA-HZG: "GASALARM - Heizung -"  
 LTP-GA-KMA: "GASALARM - Kältemittel-Austritt -"  
 LTP-GA-WL: "WASSERLECKAGE"  
 LTP-AA: "AMMONIAK-AUSBRUCH  
 Vergiftungs- und Explosionsgefahr  
 Schutzausrüstung tragen"

**Kombi-Signalsäule - Material**

Anwendung: Zutrittssteuerung, Maschinen- und Anlagenbau  
 Zusammenstellung von unten nach oben:  
 Blinklicht, rot  
 Dauerlicht, gelb  
 Dauerlicht, grün  
 Multifunktionales Sirenelement, bis 100 dB, 8 Töne  
 Gehäuse: Acrylglas, d = 70 mm, Wand- oder Deckenmontage  
 Schutzart: IP54  
 Beleuchtung: LED, Lebensdauer >50000 h  
 Versorgung: 24V DC  
 Anschlussleitung: Ölflex 5x1 mm<sup>2</sup> ohne gn/ge

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **KOMBI-SS-RTGEGNSU**



---

**Blitzleuchte, gelb** - Material

Blitzleuchte gelb / 5 Joule / 24V DC  
Optischer Signalgeber für Innen und Außenmontage  
Schutzart: IP56  
Anschlussspannung: 24V DC

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **BLITZL GE 5J/24V**

---

**Blitzleuchte, rot** - Material

Blitzleuchte rot / 5 Joule / 24V DC  
Optischer Signalgeber für Innen und Außenmontage  
Schutzart: IP56  
Anschlussspannung: 24V DC

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **BLITZL ROT 5J/24V**

---

**Kombisignalgeber Blitzleuchte + Hupe** - Material

Elektronische Hupe mit getrennt ansteuerbarem Xenon-Blitz  
Blitzenergie: 1 J / 1 Hz  
Lautstärke: 50..98 dB einstellbar  
Gehäuse: ABS, grau  
Linsenfarbe: Rot  
Versorgung: 24 V AC/DC  
Umgebung: -20...+50°C

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **KOSG-BLITZHU**

---

**Drehspiegelleuchte, rot, mit Wandhalter** - Material

Leuchtfarbe: Rot  
Schutzart: IP65  
Temperaturbereich: -20°C ..+50°C  
Drehfrequenz: 180/min  
Maße: d=180 mm, h=220 mm  
Befestigung: Winkelmontage  
Versorgung: 24V DC / 1,6 A

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **DSPL ROT 24V**

---

**Ausschreibungstext Alarmgeber akustisch****Artikelbild****Mehrtonsignalgeber für Innen- und Außenbereich** - Material

Schallpegel: 87-113 dB in 1m Entfernung  
Material: ABS, schlagfest, rot  
Töne: 32  
Schutzart: IP 65  
Versorgung: 24V DC

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **SUMMER 87-113 - 24V**

**Gas-Notaustaster** - Material

Zur manuellen Alarmauslösung und/oder Handschließung von Sicherheitsventilen durch hauseigenes Personal oder Rettungskräfte

Gehäuse: Aluminium, LxBxT 80x80x100mm  
 Farbe: Gelb mit rotem Taster  
 Anzeige: LED für Bereit/Störung  
 Bei Auslösung Taster rot beleuchtet  
 Schutzart: IP55  
 Zuleitung: JY (ST) Y 3x2x0,8 mm<sup>2</sup>  
 Ausgangssignal: 4...20 mA + Unterbrecher

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **GNA-mA**

**Fern-Drucktaster zur Quittierung des akustischen Signals**

Die Anbindung erfolgt direkt an das Auswertgerät CCZ/GCZ 4500 B

Funktion: Quittierung des akustischen Signals  
 Gehäuse: ABS, schwarz/hellgrau RAL 7035, LxBxT 100x100x60mm  
 Bedienelement: 1 Drucktaster  
 Schutzart: IP55  
 Zuleitung: JY (ST) Y 2x2x0,8 mm<sup>2</sup>

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
 Typ: **BT 030 HUPE-AUS**

**Sicherheitsschaltgerät zur Steuerung eines Gasventils oder Gruppe, einer Maschinenabschaltung od. Stromfreischaltung im Zusammenwirken mit einer Gas-Warnanlage oder Gas-Not-Aus-Taster incl. Wartungsschalter zur Überbrückung der GWA - Material**



Eingänge: Eingang Notauskreis  
Eingang Gaswarnanlage

Schaltelemente: Schlüsseltaster Gasventil öffnen  
Geräte-Taster (rot) Gasventil schließen  
Service-Schlüsselschalter zur Überbrückung der Schließfunktionen in Sonderfällen

Anzeigen: LED grün: Versorgung  
LED gelb: Überbrückt für Service, blinkend  
LED grün: Freigabe A (z.B. Notauskreis)  
LED grün: Freigabe B (z.B. Gaswarnanlage)  
LED weiß: Gasventil offen  
LED gelb: Störung, blinkend

Lastausgang: Sicherheitschaltrelais (1-Fehler sicher)  
(Zwangsgeführte Kontakte Typ A nach EN 50205  
maximale Schaltlast 230V AC / 6,3 A  
mit überwachter Schmelzsicherung

Meldeausgänge: 2 x Meldekontakte (Öffner): Überbrückt  
Melderelais (2 x Wechsler): Ausgang eingeschaltet  
Melderelais (2 x Wechsler): Störung

Warnleuchten-: 1 Ausgang für interne Warnblinkleuchte,  
ausgänge: bei Überbrücktbetrieb aktiv  
1 Ausgang für externe Warnblitzleuchte,  
bei Überbrücktbetrieb aktiv

Versorgung: Steuerungsseite 19.....27V  
Leistungsanschluss 24V DC/AC  
Weiterverbindungsmöglichkeit von +24, 0V, PE  
zu einem weiteren Gerät

Überwachungs-: 24V-Versorgung überwacht auf Über- / Unterspannung  
funktionen: Alle Sicherheitskreise überwacht auf  
Leitungs-, Versorgungs-, Masseschluss

Schutzelemente:  
- Verpolungs- und Überspannungsschutz  
für die 24V-Versorgung  
- Leistungsausgang mit Überlastschutz  
- EMV-Schutz, ESD-Schutz  
- Unvertauschbare Schlüssel zum nutzerseitigen Öffnen  
bzw. autor. Überbrücken  
- Überbrückungsschalterschlüssel nur im Automatikbetrieb  
abziehbar

Gehäuse: Kunststoff-Wandgehäuse IP54  
BxHxT 200x120x120 mm<sup>3</sup>

Optional: Blitzleuchte gelb für Überbrückungsbetrieb (Gehäuseeinbau)  
Blitzleuchte gelb für Überbrückungsbetrieb (Wandaufbau)

#### Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **SSG-K1-100-24V**

**Lüfteransteuerung (z.B. Ablüfter für Tox. / Expl. Gase) mit zus. manueller Lüfter - an / aus Funktion**



#### Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **LST1**



**Touchscreen-Infodisplay zur Visualisierung komplexer Gaswarnsysteme incl. Visualisierungssoftware GASVIS+ - Material**

Touchscreen-Infodisplay Tablet PC im Wandmontagerahmen zur Visualisierung komplexer Gaswarnsysteme z.B. an Zugangstüren zu überwachten Bereichen

11,6" Tablet PC, Intel® Z2670, 32GB RAM,  
1 x USB2.0, 2 x LAN,  
Multi-Touch TFT 1366x768  
incl. Windows 8.1  
Versorgung: 12..28V DC  
incl. Netzadapter  
Gehäuse: LxBxT 336x227x30mm

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GASVIS-TPC**

**Ethernet-Interface für BUS-GWAs - Material  
Datenverbindung zur Anlage über ein Ethernet-Netzwerk**

Anschluss.: RJ45 / Ethernet 10/100 Mbit  
Entkopplung: galvanisch, 2500V  
Gehäuse: Steckerfertig für BUS-Anlagen

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GWA-Ethernetinterface**

**Bearbeitung und Einpflege je Gebäudeplanseite für GASVIS+ - Lohn  
Betriebsfertige Lieferung**

Erstellen eines Gebäudeplanauszugs mit der Position der Gasmessfühler sowie Parametrierung und Einpflege in die Visualisierungssoftware GASVIS+

**Betriebsfertig liefern und einpflegen**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GASVIS-GPS**

**Inbetriebnahme der Visualisierung - Lohn**

Programmierung der Netzwerkverbindung mit den Gaswarnanlagen  
Parametrierung der Objektspezifikationen



Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **INB-GASVIS**

**Optionen zur Visualisierung****Optional: Installation und Einrichtung von GASVIS auf einem bauseitigen PC - Lohn****Betriebsfertig installieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GASVIS-EBPC**

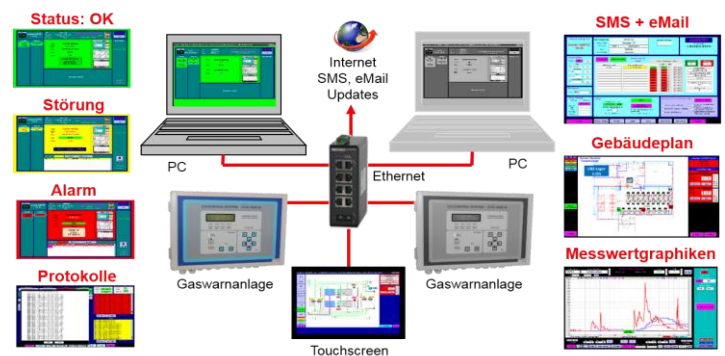
**Zubehör zu Optionen****GASVIS Software zur Visualisierung der UMSITEC-GWAs vor Ort - Material**

Software: Visualisierungs- und Protokollierungssoftware  
(Die Lizenz gilt für jeweils einen Computer)  
Visualisierungsfunktion für aktuelle Messwerte  
Visualisierungsfunktion für Einstellwerte  
Alarmprotokoll  
Störungsprotokoll  
Aufruf des Gebäudeplans und Messtellenanzeige im Alarmfall  
Diagrammdarstellung aufgezeichneter Messwerte  
SMS-Funktion für Meldungen  
Email-Funktion für Meldungen  
Email-Funktion für Langzeitmessdaten tägl./wöch./monatl.

Anforderungen: Windows 8 / 7/ Vista / XP  
Für SMS: Computer mit Internetverbindung  
Für E-Mail: Internet + E-Mail-Provider

**Betriebsfertige Lieferung**

Fabrikat der Planung: UMSITEC  
Typ: **GASVIS+**



Ausschreibungstext Gefährdungsbeurteilung

Artikelbild

**Erstellung der bauseitigen Gefährdungsbeurteilung und Verfahrensanweisung sowie Schulung des örtlichen Personals** - Lohn

Typ: **GFBU**



Zubehör

**Erstellung des planerischen Lösungskonzepts** - Lohn  
Erstellung des planerischen bzw. zeichnerischen Lösungskonzeptes, je Positionsplan

je Positionsplanblatt GWA

Ausarbeitung in Power-Point  
Zusendung im PDF-Format  
(Keine CAD-Unterlagen !)



Fabrikat der Planung: UMSITEC

Typ: **ERSTELLUNG-LÖSUNGSKONZEPT**

Ausschreibungstext Inbetriebnahme

Artikelbild

**Inbetriebnahme der GAS-Warnanlage** - Lohn  
Inbetriebnahme der Gas-Warnanlage sowie der angebotenen Anzahl der Messfühler und Alarmgeber  
- Parametrierung der Spezifikationen  
- Funktionstest der gesamten Anlage  
- Übergabe der Bedienungsanleitungen  
- Einweisung des Betreibers  
- 1 x Anfahrt



Fabrikat der Planung: UMSITEC

Typ: **IBN-GWA**

**UMSITEC Techniker** - Lohn

Nur für unvorhersehbare Gegebenheiten auf der Baustelle !



Fabrikat der Planung: UMSITEC

Typ: **Techniker-Std**

**Anfahrtpauschale (Techniker + PKW-Kosten)** - Lohn

Nur für unvorhersehbare Gegebenheiten auf der Baustelle !



Fabrikat der Planung: UMSITEC

Typ: **ANFAHRT-P**

Ausschreibungstext Wartung

Artikelbild

**Wartung der GAS-Warnanlage** - Lohn

- Wartung der Gas-Warnanlage  
- Prüfprotokoll für die Gas-Warnanlage  
- incl. Prüfgas  
- 1 x Anfahrt



Preisangabe für eine Jahreswartung incl. 3 Wartungen/Jahr

Ausschreibungstextende