

Schaltschrank zur Aufnahme der gesamten Baugruppen der CO-Warnanlage - 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 CO-Warnanlage - 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**

BUS-CO-Control-Zentrale nach VDI 2053

Alarmausgabe für bis zu 2 Tiefgaragenzonen / 14 Relais
für 1...250 Messstellen an 8 Bus-Strängen
und bis zu 45 Leuchtröhren

Bustopologie: RS 485
Messfühlerleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm
Alarmschaltpunkte: 5 (mittel- oder messwertbestimmt)
Relaisausgabe: Relaisbelastbarkeit: 250V/5A
Sammelstörung: 1 x potfr. Wechsler
Sammelalarm: 3 x potfr. Wechsler
zzgl. 10 frei programmierbare Wechsler:
bspw. programmiert als 1..2 Alarmzonen mit jeweils
2 Lüftungsstufen: jeweils als potfr. Wechsler
1 GLT-Hauptalarmmeldung: potfr. Wechsler
1 Anschluss Warntransparente 250V/10A, getaktet/statisch
1 Anschluss Hupe Wechsler, rückstellbar
Anzeigen: LED-Display für Betriebs- Alarm- u. Störungsmeldungen
LCD-Klarschrift-Display zur Anzeige von
Messstelleninformationen wie Gasart, Konzentrationswert,
Alarm- und Störungsmeldung einzelner Messstellen
Sonstiges: Mittelwertberechnung, Systemuhr,
Eigen- und BUS-Überwachung
Datenschnittstelle für den Anschluss von
Drucker/PC/Datenlogger/Datengateway
über ein RS 232/485-Interface
Gehäuse: Kunststoff-Wandgehäuse ABS halogenfrei
BxHxT 360x260x120mm³, IP54, UL94-HB, RAL 7035
Versorgung: für das Gesamtsystems wird eine USV-B1 benötigt

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **CCZ 4500 B - 2Z**

**Relaisbaugruppe zur internen Zonenerweiterung
der CCZ 4500 B-2Z - Material**

5 zusätzliche frei programmierbare Wechsler 230V/50Hz/2,5A
zur Ansteuerung weiterer Lüftungsstufen, Alarmgeber, Meldungen u.a.
Der ges. Einbau erfolgt in die Zentrale "GCZ 4500 B"
Max. 2 Erweiterungen auf 4 Relaisbaugruppen sind intern möglich.

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **RELBG 4500 B - 1Z**

BUS-CO-Control-Zentrale nach VDI 2053

Alarmausgabe für bis zu 4 Tiefgaragenzonen / 24 Relais
für 1...250 Messstellen an 8 Bus-Strängen
und bis zu 45 Leuchtröhren

Bustopologie: RS 485
Messfühlerleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm
Alarmschaltpunkte: 5 (mittel- oder messwertbestimmt)
Relaisausgabe: Relaisbelastbarkeit: 250V/5A
Sammelstörung: 1 x potfr. Wechsler
Sammelalarm: 3 x potfr. Wechsler
zzgl. 10 frei programmierbare Wechsler:
bspw. programmiert als 1..4 Alarmzonen mit jeweils
2 Lüftungsstufen: jeweils als potfr. Wechsler
1 GLT-Hauptalarmmeldung: potfr. Wechsler
1 Anschluss Warntransparente 250V/10A, getaktet/statisch
1 Anschluss Hupe Wechsler, rückstellbar
Anzeigen: LED-Display für Betriebs- Alarm- u. Störungsmeldungen
LCD-Klarschrift-Display zur Anzeige von
Messstelleninformationen wie Gasart, Konzentrationswert,
Alarm- und Störungsmeldung einzelner Messstellen
Sonstiges: Mittelwertberechnung, Systemuhr,
Eigen- und BUS-Überwachung
Datenschnittstelle für den Anschluss von
Drucker/PC/Datenlogger/Datengateway
über ein RS 232/485-Interface
Gehäuse: Kunststoff-Wandgehäuse ABS halogenfrei
BxHxT 360x260x120mm³, IP54, UL94-HB, RAL 7035
Versorgung: für das Gesamtsystems wird eine USV-B1 benötigt

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **CCZ 4500 B - 4Z**

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

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**



BUS-Messfühler für Kohlenmonoxid - Material

Messbereich: 0..300 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 430 E CO 300**

BUS-Messfühler für Stickstoffdioxid - 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: 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 430 E NO2 20**

BUS-Messfühler für Kohlendioxid - Material

Messbereich: 0..5 Vol%
 Messprinzip: Infrarotabsorption mit Referenzkanal
 Lebensdauer: > 5 Jahre
 Messgenauigkeit: <+-1% vom Messbereich
 Ansprechzeit T90: < 20 sec
 Umgebung: -20..+50°C, 0..95%rF, 700-1300 hPa
 Eignung: staubige, schmutzige Räume, Tiefgaragen, Labore usw.
 Gehäuse: PA6 glasfaserverstärkt, LxBxT: 100x80x30mm
 Schutzart: IP65 (Sensor IP 44)
 Gaszutritt: Diffusion
 Ausgangssignal: digital, RS485
 CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich: Immunität: Industriebereich
 Versorgung: 12..36 VDC, 60mA @ 24 V DC
 Anschlussleitung: bis 1200 m: JY(St)Y 2x2x0,8mm

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC
 Typ: **GMF 730 IR F CO2 5V**

Modernes multilinguales Leuchttransparent - Material
für Pendelmontage, beidseitig erkennbar

Aufschrift: Piktogramm, gelb aufleuchtend:
"Motoren abstellen, Vergiftungsgefahr, Garage verlassen"
Gehäuse: Tragschiene mit Acrylglasplatte
LxBxH: 500 x 185 x 20 mm, 1 kg
Schutzart: IP54
Beleuchtung: LED, Lebensdauer >50000 h
Erkennung: zweiseitig, 40m
Anschlussbox: 12..30 V DC / 4W
Verbindungsleitung Anschlussbox zu Transparent:
2x0,5mm², Länge 1 m
Anschlussleitung: NYM 5x1,5 mm²
300 m 16 Transparente, 400 m 12 Transparente
500 m 10 Transparente, 600 m 8 Transparente



Es wird keine eigenständige Notstromversorgung benötigt.
Die Pufferung erfolgt über die o.g. Unterbrechungsfreie Stromversorgung!
Akust. Signalgeber (enthalten, incl.)
Lautstärke: 98 dB(A)/1m

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **LT-CO-1M**

Modernes multilinguales Leuchttransparent - Material
für Pendelmontage, beidseitig erkennbar

Aufschrift: Piktogramm, gelb aufleuchtend:
"Motoren abstellen, Vergiftungsgefahr, Garage verlassen"
Gehäuse: Tragschiene mit Acrylglasplatte
LxBxH: 500 x 185 x 20 mm, 1 kg
Schutzart: IP54
Beleuchtung: LED, Lebensdauer >50000 h
Erkennung: zweiseitig, 40m
Anschlussbox: 12..30 V DC / 4W
Verbindungsleitung Anschlussbox zu Transparent:
2x0,5mm², Länge 3 m
Anschlussleitung: NYM 5x1,5 mm²
300 m 16 Transparente, 400 m 12 Transparente
500 m 10 Transparente, 600 m 8 Transparente



Es wird keine eigenständige Notstromversorgung benötigt.
Die Pufferung erfolgt über die o.g. Unterbrechungsfreie Stromversorgung!
Akust. Signalgeber (enthalten, incl.)
Lautstärke: 98 dB(A)/1m

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **LT-CO-3M**

Warn- und Hinweisschild für Tiefgaragen - Material

Kunststoffschild 500x250mm, gelb
schwarze Schrift, schwarzer Rand
Sicherheitsfarbe nach DIN 4818/4819

Aufschrift: "Vorsicht
bei laufenden Motoren!
VERGIFTUNGSGEFAHR!"

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **HWS-VORSICHT**

Blitzleuchte mit Hinweisschild für die Garageneinfahrt - Material

Kunststoffschild 500x250mm, gelb
schwarze Schrift, schwarzer Rand
Sicherheitsfarbe nach DIN 4818/4819

Aufschrift: VERGIFTUNGSGEFAHR
Nicht in die Garage einfahren
Im Stand Motor abstellen

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **HWS-BLITZL-EINFABRT**

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**

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 zusätzliche Bedienelemente

Artikelbild

BUS-Fern-Drucktaster zur Einschaltung der Lüftungsanlage.

Die Aufschaltung erfolgt auf die Messfühler-BUS-Leitung der CCZ/GCZ 4500 B

Funktion: Auslösung der Stufe 2 mit programmierbarem Nachlauf
Gehäuse: Aluminium, blau, LxBxT 80x80x60mm
Bedienelement: 1 Drucktaster
Anzeige: LED für Bereit/Störung
Schutzart: IP55
Zuleitung: JY (ST) Y 2x2x0,8 mm²
Bustopologie: RS 485



Incl. Adressbaustein für RS485-Sensor-BUS

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **BT 030 LÜFT-EIN**

Ausschreibungstext zusätzliche Bedienelemente

Artikelbild

BUS-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 mm²



Betriebsfertig liefern und montieren

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

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**

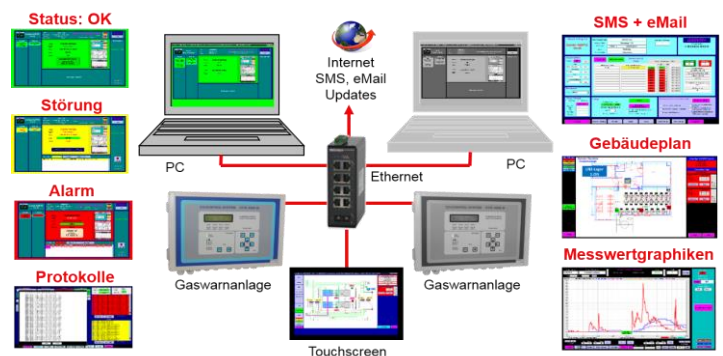
Zubehör zu Optionen**GASVIS Software zur Visualisierung der UMSITEC-GWAs vor Ort - Material**

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+**



Erstellung der bauseitigen Gefährdungsbeurteilung und Verfahrensweisung sowie Schulung des örtlichen Personals - Lohnkomplett
bauseitsTyp: **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****Vorprüfung des planerischen UMSITEC-Lösungskonzepts durch bauordnungsrechtlich anerkannten Prüfsachverständigen, nach jeweiliger landesspezifischer Garagenverordnung, Bauordnung sowie Prüf- und Prüfsachverständigenverordnung**komplett
bauseits

Je nach landesspezifischer Prüf- und Prüfsachverständigenverordnung, muss die Beauftragung des Prüfsachverständigen ggf. zwingend direkt durch den Bauherrn bzw. Betreiber erfolgen. Eine Beauftragung durch den Nachunternehmer wäre dort unzulässig. Auch ergeben sich div. weitere, landesspezifisch unterschiedliche, Rahmenbedingungen für die bauordnungsrechtliche Prüfung der CO-Warnanlage, über die Sie der jeweilige Prüfsachverständige gerne informieren wird. Dies betrifft u.A.auch Aspekte der Kooperationspflicht der Auftraggeber / des Prüfsachverständigen mit der Bauaufsichts-/Anerkennungsbehörde und der Honorierung/ Rechnungslegung, so dass hier keine weiteren verbindlichen Angaben erfolgen können.

Fabrikat der Planung: UMSITEC

Typ: **SV-VORPRÜFUNG-CO-WA****Erstprüfung und SV Abnahme der CO-Warnanlage - Lohn durch bauordnungsrechtlich anerkannten Prüfsachverständigen, nach jeweiliger landesspezifischer Garagenverordnung, Bauordnung sowie Prüf- und Prüfsachverständigenverordnung**komplett
bauseits

- Erstprüfung und SV-Abnahme der CO-Warnanlage:
- Prüfprotokoll für die CO-Warnanlage:
- incl. Prüfgas
- 1 x Anfahrt

Fabrikat der Planung: UMSITEC

Typ: **SV-ABNAHME-CO****Hilfestellung bei der Sachverständigen Abnahme oder Erstprüfung der Gas-Warnanlage**

Unterstützung des Sachverständigen bei der Erstprüfung dieser Gaswarnanlage,

- Funktionsprüfung der Gaswarnanlage
- Bereitstellung der Prüfgase
- incl. gesonderte Anfahrt

Fabrikat der Planung: UMSITEC

Typ: **SV-HILFE-CO****Ausschreibungstext Inbetriebnahme****Artikelbild**

Inbetriebnahme der CO-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-CO-WA****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****Artikelbild****Wartung der CO-Warnanlage - Lohn**

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

Preisangabe für eine Jahreswartung incl. 2 Wartungen/Jahr



Ausschreibungstextende