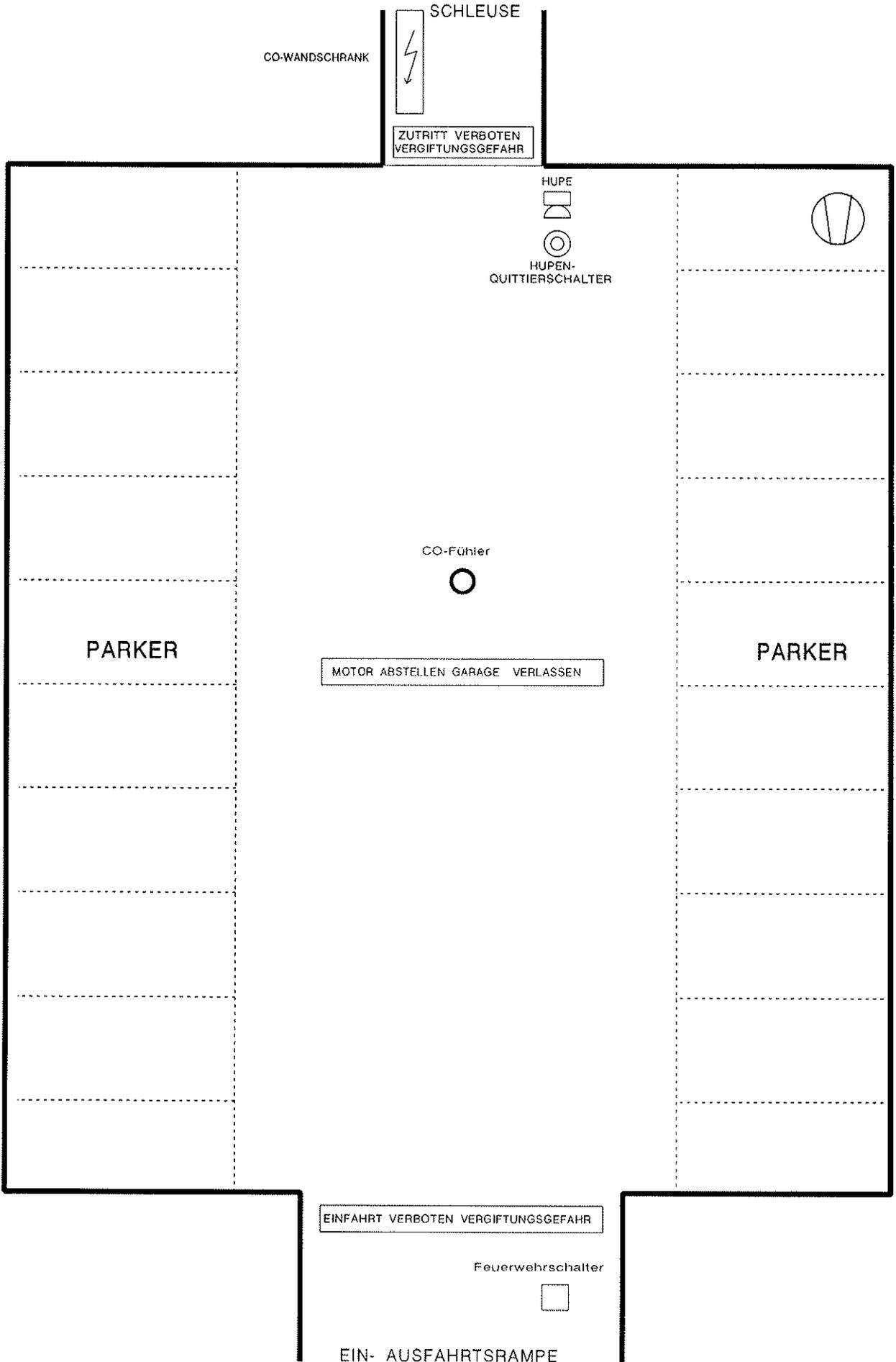


CO-WARNANLAGE



Beispielanlage
CO-Warnanlage 1 Fühler und 1 Alarmzone

1 Stk. **CO-WS1**

Warnschrank zur Messung von CO mittels
1 - 2 elektrochemischen Messfühlern,
bestehend aus:
Material: 2mm kaltgewalztes Stahlblech
Oberfläche RAL 7032 phosphoriert, ge-
trocknet und anschließend mit Einbrennlack
auf Polyesterbasis beschichtet.
Montageplatte: 2,5mm RAL 2000 lackiert.
Rahmen vollverschweißt.
Vorderseite für links oder rechts angeschlagene
Türe vorbereitet.
Die Türe ist doppelt abgekantet und hat innen-
liegende verdeckte Schaniere. Öffnungs-
winkel 130°. Montage-(Versteifungs-)Rahmen
auf der Türinnenseite.
Die Beschriftung erfolgt innen und außen mittels Kunst-
stoffschilder.
Alle erforderlichen elektrischen Bauelemente
sind auf kriechstromfesten Reihenklemmen
verdrahtet, sämtliche Einbaugeräte (FI, LS, Schütze udgl.)
sind auf der Montageplatte montiert.
Die komplette interne Verdrahtung
erfolgt in Kabelkanälen mit mind. 25% Platzreserve.
Die Schaltpläne sind in einer Kunststoffplan-
tasche eingelegt und 4-fach anzufertigen.
Der Schaltschrank ist komplett werkstatt-
mäßig verdrahtet, überprüft und funktionsbereit.
Er ist vor der Inbetriebnahme außen und innen
zu reinigen, Lackschäden sind zu beseitigen
Schutzart IP 54 (ohne Türeinbauten)
Fabrikat: bico **Tel.: 02256 / 62 849**
Type: CO-WS1

1 Stk. **ESP5,5kW**

Netzanspeisung Schutzmaßnahme FI-Schutz gemäß
ÖVE-EN1, bis 5kW
FI-Auslöseeinheit
Feuerwehrscharteranschluss
Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau
Fabrikat: bico
Type: ESP5,5kW

1 Stk. **MA4**

Motorabgang für Lüftermotore bis 4 kW
(Direktanlauf) bestehend aus:
1 Motorschutzschalter
1 Schalterschütz
1 Steuerschalter
1 Lauf Lampe
1 Störlampe
Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau
Fabrikat: bico
Type: MA4

Beispielanlage
CO-Warnanlage 1 Fühler und 1 Alarmzone

1 Stk. **COA10**

Mikroprozessorgesteuertes CO-Überwachungs- und Auswertegerät zur Messung des Kohlenmonoxydgehaltes in der Umgebungsluft für 10 Analogeingänge 4 - 20 mA und 2 Brandabschnitte.
Messbereich 0 - 300 ppm CO
Umwandlung der 4-20 mA Analogsignale mittels Mikroprozessor.
Die Messung der einzelnen Fühler erfolgt über einen Messintervall.
Allgemein programmierbare Parameter:
* Messstellen frei zuordenbar nach Zonen
* Messintervall
* Mittelwertbildung
* 2 Alarmzonen
* 4 wählbare Alarmschwellwerte
* Betriebsart der Signalhupe
Pro Brandabschnitt programmierbare Parameter:
* Ventilatorstufenschaltung frei wählbar (1-stufiger oder 2-stufiger Ventilator)
* Ventilatornachlaufzeit Stufe 1
* Ventilatornachlaufzeit Stufe 2
* Verriegelungszeit zwischen den Ventilatorstufen
* Verzögerungszeit bei Direktanlauf
Programmierbare Parameter über eine USB-Schnittstelle und PC veränderbar.
Bei Stromausfall bleiben die Softwareparameter gespeichert.
Die Schwellwerte und eine Summenstörung werden über potfreie Relaiskontakte ausgegeben.
Die Fühlermessleitungen werden auf Kurzschluss und Drahtbruch überwacht.
Das Gerät verfügt über eine Eigenüberwachung, über zweizeilige 16-stellige LCD-Anzeige werden die Messwerte, Betriebszustände und Störungsmeldungen zur Anzeige gebracht, 1 Taste zur Anzeigenumschaltung und Hupenquittierung.
Gehäuse für Türeinbau.
Fabrikat: bico
Type: COA10

1 Stk. **NEA150/24**

Netzersatzanlage mit vollelektronischer Ladesteuerung inkl. Tiefentladeabschaltung zum Schutz der Akkumulatoren, bestehend aus:
2 auslaufsichere, wartungsfreie, gasungsfreie Bleiakkus
1 Netzüberwachung
1 Umschalterschütz
1 Tiefentladelampe
Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau im CO-Schrank
Versorgungsspannung: 230VAC
Ausgangsspannung: 24VDC
Ladestrom: 3A
Ladespannung: 27,6 VDC konstant
Anschlussleistung: 150W
Fabrikat: bico
Type: NEA150/24

Beispielanlage
CO-Warnanlage 1 Fühler und 1 Alarmzone

- 1 Stk. **COF**
Elektrochemischer Messfühler für Aufputzmontage zur Erfassung von CO in der Umgebungsluft.
Messprinzip: elektrochem. Oxidation
Überwachungsbereich: 0-300 ppm CO
Versorgungsspannung: 24 VDC konstant
Messsignal: 4-20 mA
Verbindungsleitung: J-Y (St) Y 2x2x0,6
Gehäuse: Kunststoff
Abmessungen: BxHxT 82x80x56 mm
Fabrikat: bico
Type: COF
- 1 Stk. **EVFG**
Anschlagtafel rund mit weißer Grundfläche und rotem Rand
EINFAHRT VERBOTEN FÜR
FLÜSSIGGASBETRIEBENE FAHRZEUGE
Fabrikat: bico
Type: EVFG
- 1 Stk. **FWS**
Feuerwehrscharer eingebaut in rotem Sicherheitskasten aus Kunststoff inkl. Scheibe und Hammer zur Aufputzmontage.
Schalterstellungen: HAND-0-AUTO
Abmessungen: BxHxT 125x125x94 mm
Schutzart: IP44
Fabrikat: bico
Type: FWS
- 1 Stk. **EVV24**
Warnschild aus Aluminiumstrangpressprofil mit innenliegenden Versteifungen.
Rückseite mit PVC geschlossen. Vorderseite bestehend aus einer opalfarbigem Acrylglasplatte mit roter Beschriftung auf der Innenseite.
Text:
EINFAHRT VERBOTEN VERGIFTUNGSGEFAHR
Schriftgröße: 20 cm
Blinkkalotte: rot
Abmessungen: B(+Klemmd. u. Kalotte)xHxT 2000(+150)x250x150 mm
Versorgungsspannung: 24VAC+DC (Netz- bzw. Notbetrieb)
Anschlussleistung: 60W
Fabrikat: bico
Type: EVV24

Beispielanlage
CO-Warnanlage 1 Fühler und 1 Alarmzone

- 1 Stk. **MAGV24/60B**
Warnschild aus Aluminiumstrangpressprofil mit innenliegenden Versteifungen. Vorderseite und Rückseite bestehend aus einer opalfarbigem Acrylglasplatte mit roter Beschriftung auf der Innenseite.
Text:
MOTOR ABSTELLEN GARAGE VERLASSEN
Schriftgröße: 20 cm
Blinkkalotte: rot
Abmessungen: B(+Klemmd. u. Kalotte)xHxT 2000(+150)x250x150 mm
Versorgungsspannung: 24VAC+DC (Netz- bzw. Notbetrieb)
Anschlussleistung: 60W
Fabrikat: bico
Type: MAGV24/60B
- 1 Stk. **ZVV24**
Warnschild aus Aluminiumstrangpressprofil mit innenliegenden Versteifungen. Rückseite mit PVC geschlossen. Vorderseite bestehend aus einer opalfarbigem Acrylglasplatte mit roter Beschriftung auf der Innenseite.
Text:
ZUTRITT VERBOTEN VERGIFTUNGSGEFAHR
Schriftgröße: 7 cm zweizeilig
Blinkkalotte: rot
Abmessungen: B(+Klemmd. u. Kalotte)xHxT 675(+150)x200x150 mm
Versorgungsspannung: 24VAC+DC (Netz- bzw. Notbetrieb)
Anschlussleistung: 30W
Fabrikat: bico
Type: ZVV24
- 1 Stk. **QTSH**
Einpoliger Schwenktaster in Pressstoffgehäuse für Aufputzmontage zur Quittierung von anstehenden Hupenalarmen.
Fabrikat: bico
Type: QTSH
- 1 Stk. **SH24**
Kleinhupe in Dosenform ohne Trichter aus hellgrauem Kunststoff für Wandmontage.
Schalldruckpegel: 98dB(A) in 1m Abstand
Nennspannung: 24VDC
Nennstrom: 0,1A
Fabrikat: bico
Type: SH24

Beispielanlage
CO-Warnanlage 1 Fühler und 1 Alarmzone

- 1 PA **TP**
Technische Planung und Kabelliste
- 1 PA **MONT**
Lieferung und Montage der Warnanlage
- 1 PA **AK**
Die bauseits verlegten und lt. Kabelliste gekennzeichneten Kabel in den Schaltschrank und die Geräte einführen und anschließen inkl. Beistellung aller benötigten Klein- und Isoliermaterialien.
- 1 PA **IB**
Inbetriebnahme der Warnanlage,
einschließlich den erforderlichen Justagen samt Einschulung des Bedienungspersonals und Übergabe des Prüfbuches nach ÖNORM M 9419.
Überprüfung der Speisespannung am Schaltschrank
Nachziehen der Klemmen im Schaltschrank
Überprüfung der Steuerfunktionen (z.B.: Schaltuhren, Zeitrelais, etc.)
Überprüfung der ankommenden bzw. abgehenden Anschlusskabel auf Übereinstimmung mit dem Stromlaufplan.