KIMESSA SWISS

Innovative Gaswarnanlagen und Sicherheitslösungen zur Überwachung von

KÜHLANLAGEN

Zertifiziertes Managementsystem SQS ISO 9001:2000

Rautistrasse 12 • CH-8047 Zürich • Schweiz
Tel.: +41 (0)44 404 38 38 • Fax: +41 (0)44 404 38 39
info@kimessa.com
www.kimessa.com

Gasüberwachung der feinen Art.

KIMESSA SWISS

Firma

Seit der Gründung 1985 war unser Ziel, neue Ansätze und Ideen umzusetzen und dadurch innovative, servicefreundliche Gasüberwachungssysteme auf den Markt zu bringen. Die Weiterentwicklungen bringen die neuste Geräte-Generation auf einen bis zum heutigen Tag kaum erreichten technischen Stand. Grundlagen dafür sind nicht nur die entsprechenden Normen, sondern die geforderten Bedürfnisse des Marktes.

Das Unternehmen ist auf die Entwicklung, den Verkauf und Unterhalt von stationären Gasmess- und Steueranlagen spezialisiert. Die Geräte werden vorwiegend eingesetzt für:

- Überwachung von Kohlenmonoxid-, Stickoxid- und Benzindämpfen in Autoeinstellhallen
- Überwachung von explosiven Gasen und Dämpfen wie Erdgas, Propan, Lösemittel, etc.
- Überwachung von Kältemittel wie diverse Frigene, Kohlendioxid, Ammoniak, etc.

Alle unsere Produkte werden in der Schweiz entwickelt und hergestellt. Der Exportanteil wächst stetig, die Abwicklung dieser Geschäfte erfolgt vorwiegend über Partnerfirmen, die für einen professionellen Service regelmässig geschult werden.

Unsere Firma ist nach ISO 9001: 2008 zertifiziert, zudem werden unsere Ex-Produkte nach den hohen Qualitätsanforderungen der Richtlinie 94/9/EG (ATEX) produziert. Die Zertifikate bestätigen, was schon seit Beginn unser Ziel ist: Unsere Kunden mittels qualitativ hochwertigen und innovativen Produkten nicht nur zufrieden zu stellen, sondern zu begeistern.

KIMESSA-Produkte

- sind nach schweizerischem Qualitätsstandard gefertigt und zu einem attraktiven Preis erhältlich.
- sind Eigenentwicklungen und stehen unter ständiger Qualitätskontrolle und Funktionsprüfung.
- sind zuverlässig, aufgrund der Anwendung der aktuellen Normen.
- sind durch öffentliche Prüfstellen geprüft.
- werden sorgfältig vor dem Versand getestet.

KIMESSA-Dienstleistungen

- Unverbindliche Beratung und Projektierung.
- Kompetenter, hilfsbereiter Kundendienst.
- Serviceleistung durch motiviertes Personal.
- mehr als 30 Jahre Erfahrung garantieren dem Anwender die optimale Lösung.
- Mehr Informationen finden Sie im Internet unter **www.kimessa.com** – oder kontaktieren Sie uns.

Zertifiziertes Managementsystem SQS ISO 9001:2000

KIMESSA SWISS

Die moderne Gesellschaft lebt und arbeitet täglich mit giftigen und brennbaren Gasen und Dämpfen. Gas ist heute ein wirtschaftliches, technisches und komfortables Medium, kann aber unkontrolliert zur Gefahr werden.

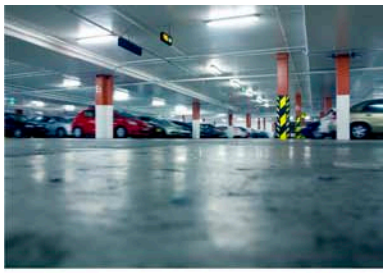
Intensive Forschung und Entwicklung führten zum kompakten KIMESSA Gasüberwachungs-System für Haus und Industrie. Mit den Auswertezentralen CAN*line*-Bussystem und einem reichhaltigen Sortiment von Gasmessfühlern hilft die KIMESSA Unfälle, Schäden an Mensch, Haus und Anlagen zu verhüten.

Im Bereich der Messung und Steuerung dienen die Gasüberwachungsanlagen zum aktiven Energiesparen.

Dank der optimierten technischen Lösungen sind die KIMESSA Gasüberwachungs-Systeme vielseitig, von hoher Qualität und äusserst kostengünstig. KIMESSA Apparate sind Produkte ständiger Qualitätskontrolle und innovativer Produktionsweise.

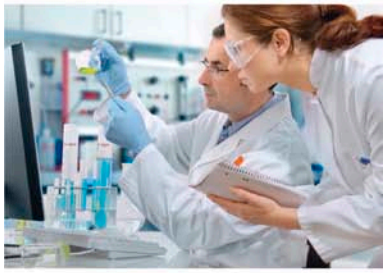
Über 30 Jahre Erfahrung und das technische Know-how der KIMESSA sowie Ihrer Vertretungen bieten Ihnen die Sicherheit für die optimale Ausführung Ihrer Gasüberwachungsanlage.

Gasüberwachung in:



Garagen
Typische Gase:
CO, NO2

Kälteanlagen
Typische Gase:
NH3, CO2,
HFKW/HFCKW



Labors
Typische Gase:
O2, CO2, H2, CH4,
C3H8

Heizungen
Typische Gase:
CH4, C3H8

Industrieanlagen
Typische Gase:
HC, H2S, O2, Cl2,
O3, CH4

Sowie:

- Arbeitsplatz-Hygiene
- Chemische Industrie
- Energie-Zentralen
- Getränkeherstellung
- Kältezentralen
- Lebensmittel-Industrie
- Petrochemie
- Wasser/Abwasser
- Zellstoff- und Papier-Industrie

Kälteanlagen

Im Bereich der Kältemittelüberwachung wird durch den Umstieg der Kältemittel ein Einsatz einer Gaswarnanlage immer wichtiger. Wir liefern Lösungen zur Überwachung der verschiedensten Gase, die in Kühlräumen auftreten können: z.B. CO2, NH3. Für die Sicherheit von Mensch und Umwelt.

Mit der Umstellung der Kältemittel ändern sich auch die Gefahren, die von dem Kältemittel ausgehen. Besonders gefährlich sind hier zum Beispiel brennbare Gase, die ein explosionsfähiges Gas/Luft-Gemisch entstehen lassen. Aber auch „natürlich" vorkommende Gase wie das geruchlose und in zu hohen Konzentra-tionen toxische Kohlendioxid stellen eine grosse Gefahr dar.

Die Warntechnik von KIMESSA bietet hier Lösungen wie BUS-Kombinationsmeldungen mit eingebauter Anzeige, die vor oder im Kühlraum installiert werden und sowohl optisch als auch akustisch alarmieren (Typ CWED 68). Die BUS-Verkabelung der Messstellen und Meldungen ist besonders kostensparend. Natürlich jeweils in der Ausführung als Analog-, BUS- oder Ex-Messstellen.

Zur Visualisierung und raschen Kontrolle der Gasüberwachungsdaten können Touch-Displays am Eingang der Kühlräume montiert werden. Selbstredend werden alle Messdaten und Ereignisse aufgezeichnet und können so jederzeit nachvollzogen und analysiert werden.

Mit dem Plug'n Play fähigen Webserver CWS 101 "Easylog" werden die Gaskonzentrationen in Echtzeit im Computer-Netzwerk visualisiert, bei Ereignissen wie Alarmen oder Störungen können E-Mails and die zu-ständigen Mitarbeiter versandt werden.

Digitale Modbus-RTU-Schnittstelle

Bei der Kältemittelüberwachung arbeitet KIMESSA mit mehreren namenhafte Anbietern von Kälteanlagensteuerungen zusammen. Über die digitale Modbus-RTU-Schnittstelle sind alle KIMESSA-Gasüberwachungszentralen mit diesen Kälteanlagen-Steuerungen kompatibel. Dies hat den Vorteil, dass die Gaswarnanlage Informationen direkt auf die Kälteanlagensteuerung weitergeben kann und somit keine eigene Alarmierungskette benötigt wird.

Für den Bereich der Kältemittelüberwachung können wir Ihnen nicht nur verschiedene Gamessfühler mit verschiedene Messprinzipien anbieten, sondern auch Zentralen und Alarmierungskomponete. Bei uns haben Sie die Auswahl aus Standalone-Gaswarngeräten mit eingebautem Sensor und mit 6 verschieden Messkanal-Varianten (1-128). Darüber hinaus können wir Ihnen Kältemittelüberwachung komplett in BUS-Technik anbieten. Dies ist bei den immer öfters vorkommenden langen Kabelstrecken extrem kostensparend. KIMESSA liefert Ihnen Gesamtlösungen, also auch die Alarmierungsmittel/Meldungen. Diese werden einfach in den Bus der Messstellen integriert und sind damit sehr flexibel und ohne grosser Kabelverlegung einsetzbar. Durch die BUS-Technik ergeben sich sehr vielseitige Programmiermöglichkeiten.

Neu: Standalone-Gaswarngerät MONOline
Speziell zur Überwachung von kleinen Kühlanlagen wurde das steckerfertige 230/24V-Gaswarngerät MONOline entwickelt, welches für die unterschiedlichsten Kältmittel lieferbar ist. Das Gerät verfügt standardmässig über eine eingebaute optische Leuchte sowie ein lautes Alarmhorm. Die Grenzwerte und Relaisprogrammierung können kundenspezifisch auf einfache Art mittels Magnetstift umprogrammiert werden. Neben dem Standalone-Betrieb verfügt das Gerät über ein analoges Ausgangssignal (4-20mA) oder es kann über den digitalen Ausgang entweder an das CANline-Steuergerät oder an eine Modbus fähige Steueranlage angeschlossen werden. Die Sensoren können ohne grossen Aufwand durch vorkalibrierte Sensoren ersetzt werden.

KIMESSA SWISS

Gaswarnzentrale CANline 04

Speisespannung: 230 VAC (opt. 24 VDC)
Eingänge: 4 x Analog / 4 x Digital (CAN-Bus)
Signalausgang digital: Modbus RTU
Schaltausgänge: 5 potential freie (2A)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur:	-10 °C ... +40 °C
Luftfeuchtigkeit:	5...95 % (Nicht kondensierend)

Technische Daten Elektronik

Speisespannung:	230 VAC (opt. 24 VDC)
Stromaufnahme:	max. 60 mA

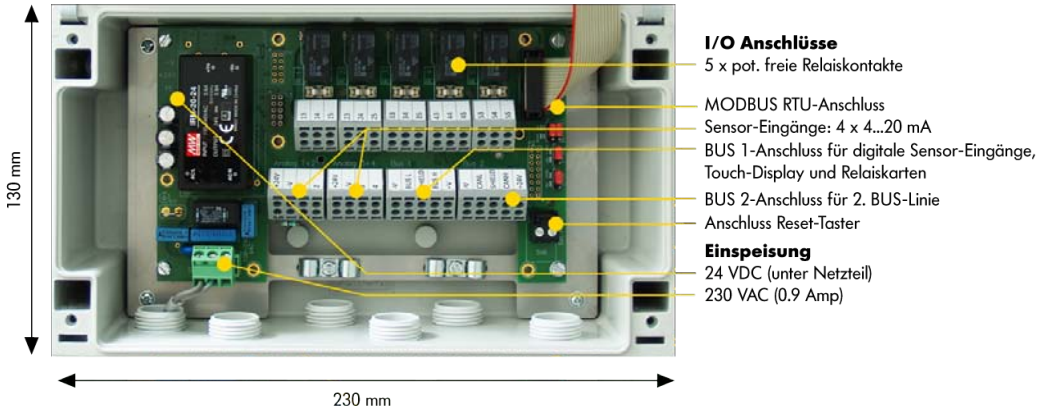
Technische Daten Konstruktion

Gehäuse-Schutzart:	IP 54
Material:	Thermoplast
Gewicht:	1100 gr

Eigenschaften

- Die CANline 04-Zentrale dient zur Anzeige der gemessenen Gaskonzentrationen und Ansteuerung der angeschlossenen Geräte. Maximal vier analoge oder digitale Gasmessfühler anschliessbar
- Pro Messfühler können bis zu 4 unterschiedliche Grenzwerte frei programmiert und individuell einem oder mehreren der 5 eingebauten Relais zugeordnet werden
- Unterschiedliche Messbereiche programmierbar
- Unterschiedliche Relaisfunktionen programmierbar (RESET haltend oder rückstellend, Öffner oder Schliesser, max. Aktivzeit, etc)
- Die Zentrale kann in den Schaltschrank oder direkt an eine Wand montiert werden (optionales Hutschienengehäuse)

Elektronik und Masse



Gaswarnzentrale CANline 32+

Speisespannung: 24 VDC (opt. 230 VAC)
Eingänge: 4 x Analog / 32 x Digital (CAN-Bus)
Signalausgang digital: Modbus RTU
Schaltausgänge: 8 potential freie (2A)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur:	-10 °C ... +40 °C
Luftfeuchtigkeit:	5...95 % (Nicht kondensierend)

Technische Daten Elektronik

Speisespannung:	24 VDC (opt. 230 VAC)
Stromaufnahme:	max. 60 mA

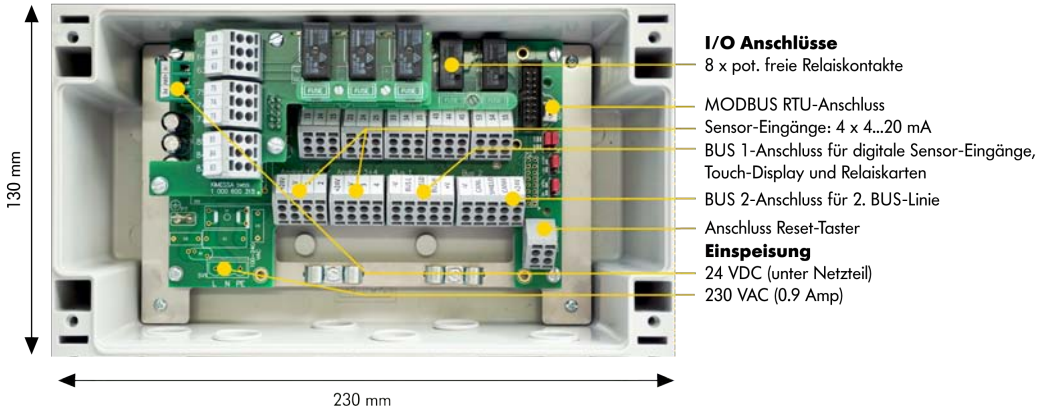
Technische Daten Konstruktion

Gehäuse-Schutzart:	IP 54
Material:	Thermoplast
Gewicht:	1100 gr

Eigenschaften

- Die CANline 32+-Zentrale dient zur Anzeige der gemessenen Gaskonzentrationen und Ansteuerung der angeschlossenen Geräte. Maximal vier analoge Gasmessfühler anschliessbar
- An der CANline 32+-Zentrale sind 32 Gasmessfühler und 32 Relaiskontakte anschliessbar
- 96 (3x32) weitere Gasmessfühler und Relaiskontakte sind über max. 3 CANline-Bus-Expander anschliessbar, was ein Total von 128 Gasmessfühlern macht
- Pro Messfühler können bis zu 4 unterschiedliche Grenzwerte frei programmiert und individuell einem oder mehreren der 8 eingebauten Relais zugeordnet werden
- Unterschiedliche Messbereiche programmierbar

Elektronik und Masse



KIMESSA SWISS

Standalone-Gerät MONOline 532

zur Überwachnung von R134a

Messprinzip: Halbleiter
Signalausgang analog: 4...20 mA / 0...20 mA
Signalausgang digital: KIMESSA CANBUS / Modbus RTU
Position: 30 cm ab Boden

Betriebsbedingungen

Standardkalibrierung:	0...2500 ppm
Ansprechzeit t 90:	< 20 sec
Betriebstemperatur:	-30 °C ... +50 °C
Lageabhängigkeit:	keine
Messdifferenz auf Skala-Endwert:	< 2% Signal/Monat
Lebensdauer bei 20 °C:	5-8 Jahre, abhängig von der Applikation

Technische Daten Elektronik

Zuleitung analog:	3x 0,75 mm2, abgeschirmt
Zuleitung digital:	4x 1,0 mm2, abgeschirmt
Speisespannung:	230 VAC/ 24 VDC
Stromaufnahme:	max. 200 mA

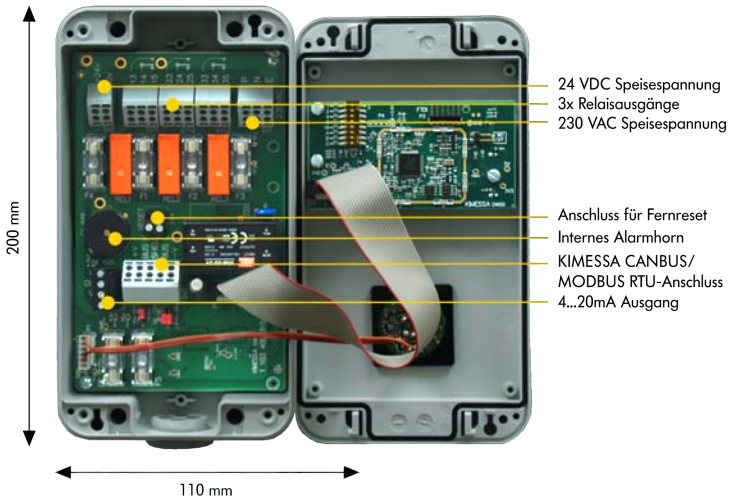
Inspektion (Wartung)

Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden

Technische Daten Konstruktion

Gehäuse-Schutzart:	IP 54
Material:	Thermoplast
Gewicht:	820 g

Elektronik und Masse



KIMESSA SWISS

Standalone-Gerät MONOline 1530

zur Überwachnung von R134a

Messprinzip: Infrarot
Signalausgang analog: 4...20 mA / 0...20 mA
Signalausgang digital: KIMESSA CANBUS / Modbus RTU
Position: 30 cm ab Boden

Betriebsbedingungen

Standardkalibrierung:	0...2500/5000/10'000 ppm
Ansprechzeit t 90:	< 90 sec
Betriebstemperatur:	-30 °C ... +50 °C
Lageabhängigkeit:	keine
Messdifferenz auf Skala-Endwert:	< 2% Signal/Monat
Lebensdauer bei 20 °C:	6-8 Jahre, abhängig von der Applikation

Technische Daten Elektronik

Zuleitung analog:	3x 0,75 mm2, abgeschirmt
Zuleitung digital:	4x 1,0 mm2, abgeschirmt
Speisespannung:	230 VAC/ 24 VDC
Stromaufnahme:	max. 200 mA

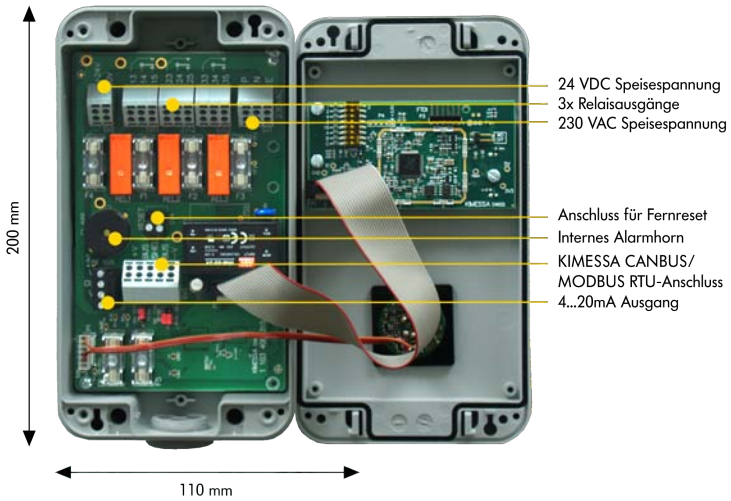
Inspektion (Wartung)

Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden

Technische Daten Konstruktion

Gehäuse-Schutzart:	IP 54
Material:	Thermoplast
Gewicht:	820 g

Elektronik und Masse



Standalone-Gerät MONOline 1090

zur Überwachnung von CO2

Messprinzip: Infrarot
Signalausgang analog: 4...20 mA / 0...20 mA
Signalausgang digital: KIMESSA CANBUS / Modbus RTU
Position: 30 cm ab Boden

Betriebsbedingungen

Standardkalibrierung:	0...5 Vol. %
Ansprechzeit t 90:	< 90 sec
Betriebstemperatur:	-30 °C ... +50 °C
Lageabhängigkeit:	keine
Messdifferenz auf Skala-Endwert:	< 2% Signal/Monat
Lebensdauer bei 20 °C:	6-8 Jahre, abhängig von der Applikation

Technische Daten Elektronik

Zuleitung analog:	3x 0,75 mm2, abgeschirmt
Zuleitung digital:	4x 1,0 mm2, abgeschirmt
Speisespannung:	230 VAC/ 24 VDC
Stromaufnahme:	max. 200 mA

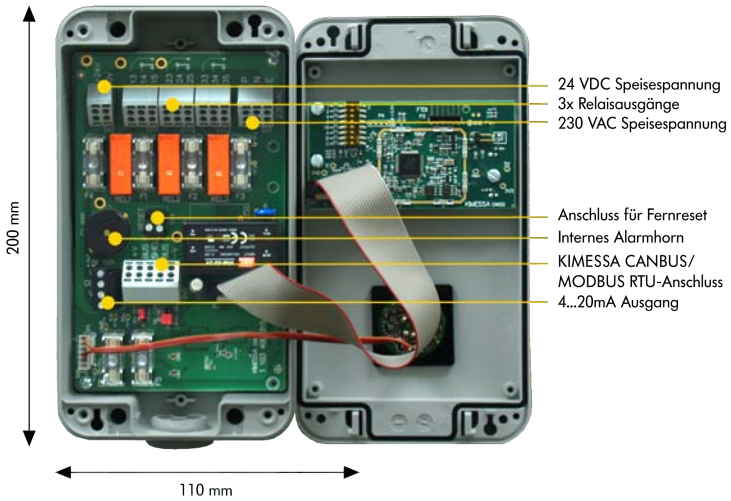
Inspektion (Wartung)

Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden

Technische Daten Konstruktion

Gehäuse-Schutzart:	IP 54
Material:	Thermoplast
Gewicht:	820 g

Elektronik und Masse



Gasmessfühler KSIM 1090

zur Detektion von CO2

Messprinzip: Infrarot
Signalausgang analog: 4...20 mA / 0...20 mA
Signalausgang digital: KIMESSA CANBUS
Position: 30 cm ab Boden

Betriebsbedingungen

Standardkalibrierung:	0...5 Vol. %
Ansprechzeit t 90:	< 90 sec
Betriebstemperatur:	-30 °C ... +50 °C
Lageabhängigkeit:	keine
Messdifferenz auf Skala-Endwert:	< 2% Signal/Monat
Lebensdauer bei 20 °C:	6-8 Jahre, abhängig von der Applikation

Technische Daten Elektronik

Zuleitung analog:	3x 0,75 mm2, abgeschirmt
Zuleitung digital:	4x 1,0 mm2, abgeschirmt
Speisespannung:	16.5...30 VDC
Stromaufnahme:	max. 80 mA

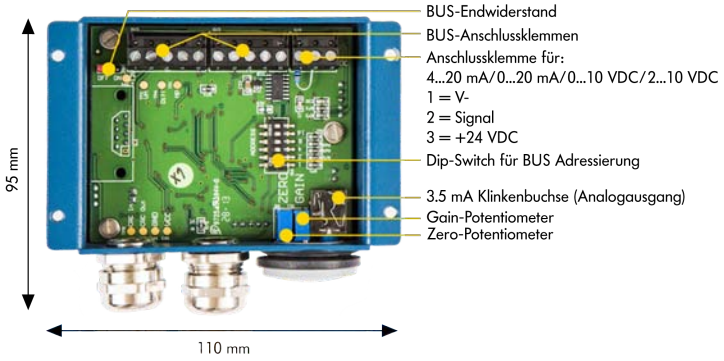
Inspektion (Wartung)

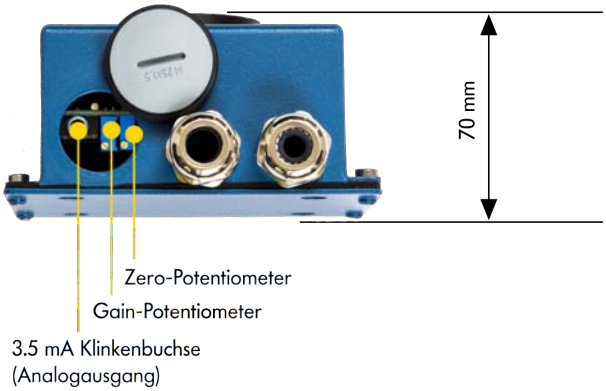
Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden

Technische Daten Konstruktion

Gehäuse-Schutzart:	IP 65
Material:	rostfreier und säurebeständiger Stahl, RAL 5009
Gewicht:	550 g

Elektronik und Masse





KIMESSA SWISS

Gasmessfühler KSS 532

zur Detektion von R134a

Messprinzip: Halbleiter
Signalausgang analog: 4...20 mA
Position: 30 cm ab Boden

Betriebsbedingungen

Standardkalibrierung:	0...2500 ppm
Ansprechzeit t 90:	< 20 sec
Betriebstemperatur:	-30 °C ... +50 °C
Lageabhängigkeit:	keine
Messdifferenz auf Skala-Endwert:	< 2% Signal/Monat
Lebensdauer bei 20 °C:	5-8 Jahre, abhängig von der Applikation

Technische Daten Elektronik

Zuleitung analog:	3x 0,75 mm2, abgeschirmt
Speisespannung:	13.5...30 VDC
Stromaufnahme:	max. 170 mA

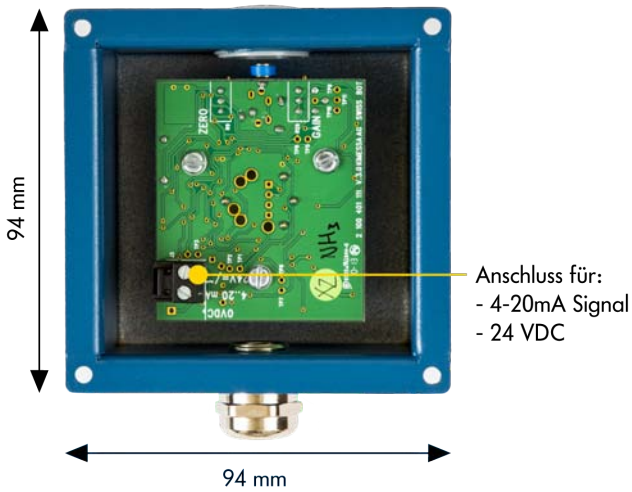
Inspektion (Wartung)

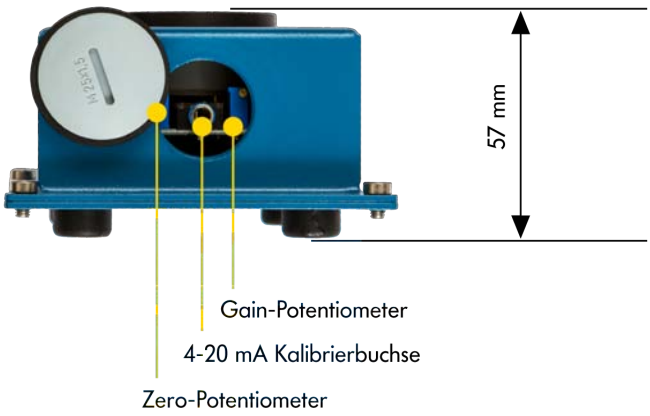
Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden

Technische Daten Konstruktion

Gehäuse-Schutzart:	IP 65
Material:	rostfreier und säurebeständiger Stahl, RAL 5009
Gewicht:	600 g

Elektronik und Masse





Gasmessfühler KSIM 1530

zur Detektion von R134a

Messprinzip: Infrarot
Signalausgang analog: 4...20 mA / 0...20 mA
Signalausgang digital: KIMESSA CANBUS
Position: 30 cm ab Boden

Betriebsbedingungen

Standardkalibrierung:	0...2500/5000/10'000 ppm
Ansprechzeit t 90:	< 90 sec
Betriebstemperatur:	-30 °C ... +50 °C
Lageabhängigkeit:	keine
Messdifferenz auf Skala-Endwert:	< 2% Signal/Monat
Lebensdauer bei 20 °C:	6-8 Jahre, abhängig von der Applikation

Technische Daten Elektronik

Zuleitung analog:	3x 0,75 mm2, abgeschirmt
Zuleitung digital:	4x 1,0 mm2, abgeschirmt
Speisespannung:	16.5...30 VDC
Stromaufnahme:	max. 80 mA

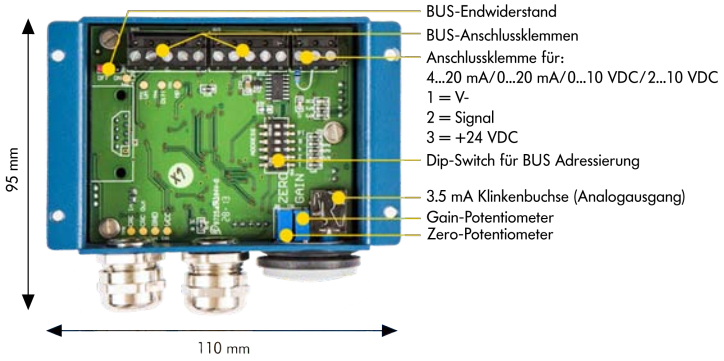
Inspektion (Wartung)

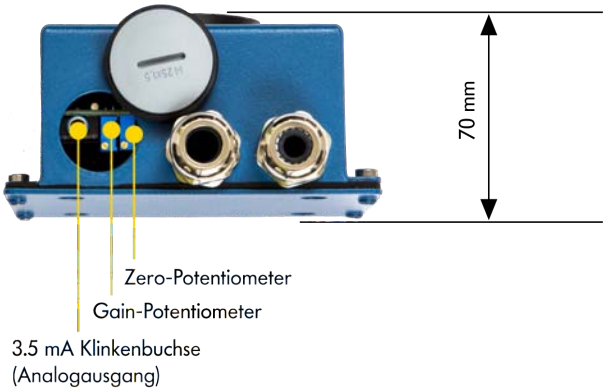
Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden

Technische Daten Konstruktion

Gehäuse-Schutzart:	IP 65
Material:	rostfreier und säurebeständiger Stahl, RAL 5009
Gewicht:	550 g

Elektronik und Masse





KIMESSA SWISS

Gasmessfühler KSEC 517

zur Detektion von Ammoniak NH3

Messprinzip: Elektrochemisch
Signalausgang digital: KIMESSA CANBUS
Position: an Decke

Betriebsbedingungen

Standardkalibrierung:	0...100 Vol. %
Ansprechzeit t 90:	< 50 sec
Betriebstemperatur:	-10 °C ... +50 °C
Lageabhängigkeit:	keine
Messdifferenz auf Skala-Endwert:	< 5% Signal/ Jahr
Lebensdauer bei 20 °C:	> 5 Jahre, abhängig von der Applikation

Technische Daten Elektronik

Zuleitung digital:	4x 1,0 mm2, abgeschirmt
Speisespannung:	16.5...30 VDC
Stromaufnahme:	max. 20 mA

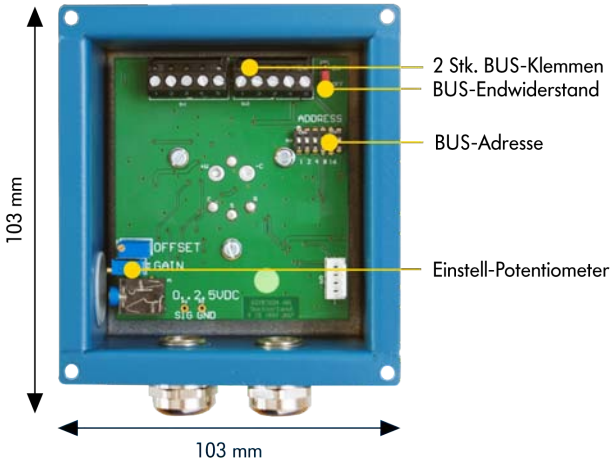
Inspektion (Wartung)

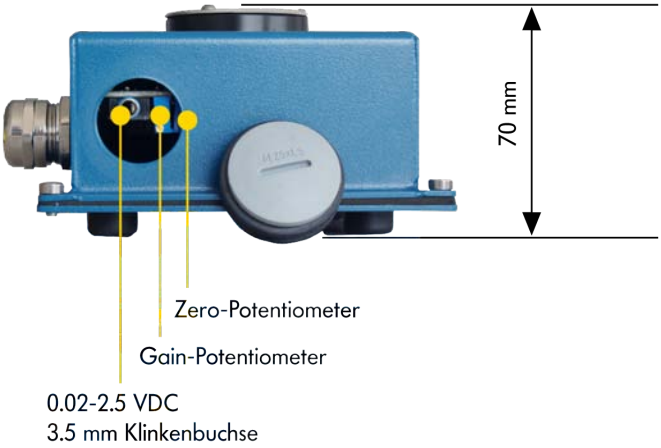
Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden

Technische Daten Konstruktion

Gehäuse-Schutzart:	IP 65
Material:	rostfreier und säurebeständiger Stahl, RAL 5009
Gewicht:	600 g

Elektronik und Masse





CANline Warnleuchten-Elektronik CWED 68

Signalausgang digital: KIMESSA CANBUS
Schaltausgänge: 1 potential frei

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur:	-20 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit:	5...95 % (Nicht kondensierend)

Technische Daten Elektronik

Zuleitung digital:	4 x 1 mm2, abgeschirmt
Speisespannung:	16.5...30 VDC
Stromaufnahme:	130...180 mA
Blitzfrequenz:	
Lautstärke:	90 dB

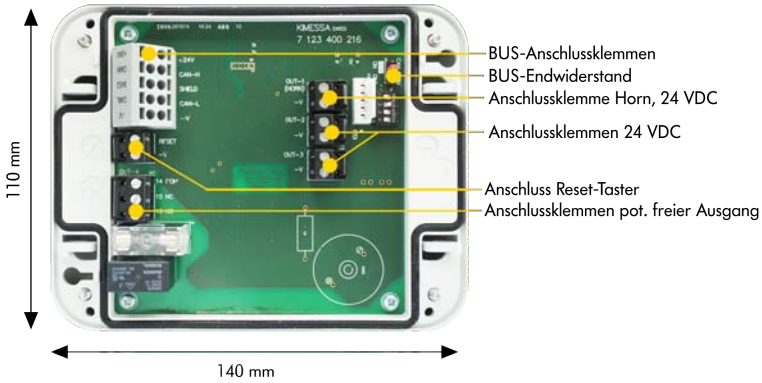
Technische Daten Konstruktion

Gehäuse-Schutzart:	IP 65
Material:	Kunststoff
Gewicht:	340 g

Eigenschaften

- Die Blitzleuchte ist mit verschiedenen Kalotten lieferbar z. B. orange für explosive oder blau für toxische Zonen
- Gehäuse: Kunststoff IP 65
- Leuchte ist für Innen- und Aussenmontage geeignet
- Beliebig viele CWED können wie ein Messfühler wo immer gewünscht in das CANline-Netzwerk eingebunden werden (busfähig)
- Die einzelnen Ausgänge (Horn, Lampe und Relais) können in verschiedenen Modi programmiert werden

Elektronik und Masse



KIMESSA SWISS

LED Leuchte 1seitig LW 46

Speisespannung: 24 VDC

Betriebsbedingungen		
	Betriebstemperatur:	-20 C...+55 °C
Technische Daten Elektronik		
	Zuleitung analog:	2x0.75mm2
	Speisespannung:	24 VDC
	Stromaufnahme:	100 mA
	Blitzfrequenz:	keine
	Lautstärke:	keine
Technische Daten Konstruktion		
	Gehäuse-Schutzart:	IP 20
	Material:	pulverbeschichtetes Stahlblech, RAL
	Gewicht:	0.9 kg

Eigenschaften

- Erleichtertes Verständnis durch Text/Piktogramm- Kombination
- Kombinierbar mit externem Alarmhorn
- Lange Lebensdauer infolge LED-Technologie (ca. 1000 Betriebsstunden)
- Text in verschiedenen Sprachen lieferbar
- Robuste Bauweise
- Wird an den beiden Ringschrauben links und rechts direkt oder mit Ketten an der Decke montiert
- Profil aus pulverbeschichtetem Stahlblech, grau RAL 7001
- Nur für Innenmontage geeignet
- Optionen: Text und Farben können auf Kundenwunsch modifiziert werden
- Betriebstemperatur: -20...+55 °C

Elektronik und Masse

KIMESSA SWISS

Blitzleuchte mit Horn PS 681

Speisespannung: 24 VDC

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur:	-20 °C...+50 °C

Technische Daten Elektronik

Zuleitung analog:	2x0.75mm2
Speisespannung:	24 VDC
Stromaufnahme:	200 mA
Blitzfrequenz:	60 Hz
Lautstärke:	92 dB

Technische Daten Konstruktion

Gehäuse-Schutzart:	IP 65
Material:	Polycarbonat, grau
Gewicht:	130 gr

Eigenschaften

- orange Kalotte
- Anschluss: Schraubklemme mit Drahtschutz max.1,5 mm
- Kabeleinführung: Membrantülle; Kabeldurchmesser max.13 mm
- Masse: ca. 9x12 cm
- CE-geprüft
- Betriebstemperatur: -20 °C...+50 °C

Elektronik und Masse

CANline CWS-Webserver "Easylog"

Speisespannung: 9...26 VDC
Eingänge: keine
Schaltausgänge: keine

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur:	0...55 °C
Luftfeuchtigkeit:	5...95 % (Nicht kondensierend)

Technische Daten Elektronik

Zuleitung digital:	3x0.75 mm2 (Modbus RTU)
Speisespannung:	9...26 VDC
Stromaufnahme:	30 mA

Technische Daten Konstruktion

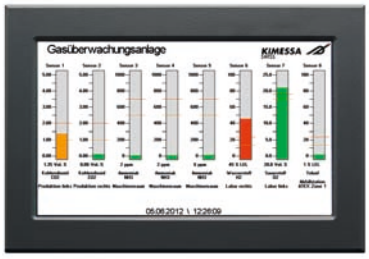
Gehäuse-Schutzart:	IP 20
Material:	Kunststoffgehäuse
Gewicht:	50 g

Eigenschaften

- Der CANline Webserver CWS 101 dient zur graphischen Visualisierung und Aufzeichnung von bis zu 4 CANline-Gaswarnanlagen mittels Webbrowser
- Darstellung der Betriebszustände mittels Balkendiagrammein in unterschiedlichen Farben (grün = Betrieb, orange = Voralarm rot = Hauptalarm, grau = Sensor inaktiv rot und „error" = Technische Störung
- Gemessene Gaskonzentrationen werden bei Konzentrationsänderungen geloggt
- Laufende Speicherung der Betriebszustände: Voralarm, Hauptalarm und Störung
- Versand von E-Mails bei Gasalarmen

Elektronik und Masse

CANline Touch-Display



Speisespannung: 16...30 VDC
Eingänge: keine
Signalausgang digital: KIMESSA CANBUS
Schaltausgänge: keine

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur:	-20 °C ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit:	5...95 % (Nicht kondensierend)

Technische Daten Elektronik

Zuleitung digital:	4x1.00 mm2, geschirmt
Speisespannung:	16...30 VDC
Stromaufnahme:	300 mA

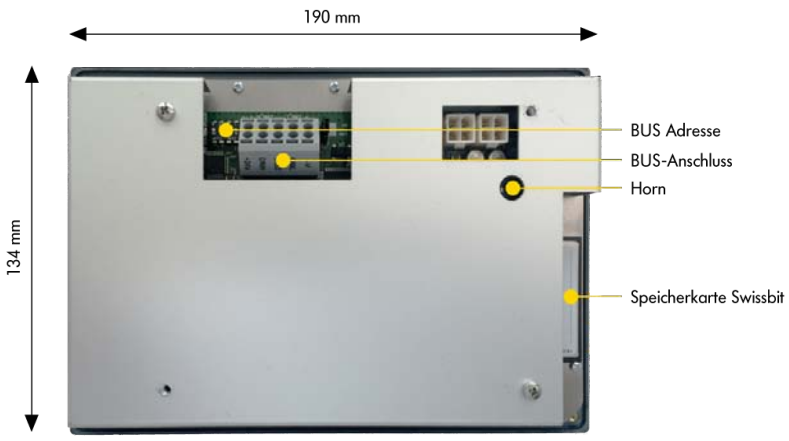
Technische Daten Konstruktion

Gehäuse-Schutzart:	IP 20
Material:	Thermoplast
Gewicht:	950 g

Eigenschaften

- Das CANline Touch-Display dient zur graphischen Anzeige der gemessenen physikalischen Grössen
- Darstellung der Betriebszustände mittels Balkendiagrammein in unterschiedlichen Farben (grün = Betrieb, orange = Voralarm rot = Hauptalarm, grau = Sensor inaktiv rot und „error" = Technische Störung
- Gemessene Gaskonzentrationen werden automatisch geloggt und können mittels Berührung des Sensorkanals aufgerufen werden
- Automatisches Abspeichern der Betriebs- zustände: Voralarm, Hauptalarm und Störung
- Die Montage erfolgt wahlweise auf die Schaltschranktüre oder eingebaut in ein Gehäuse direkt an die Wand

Elektronik und Masse

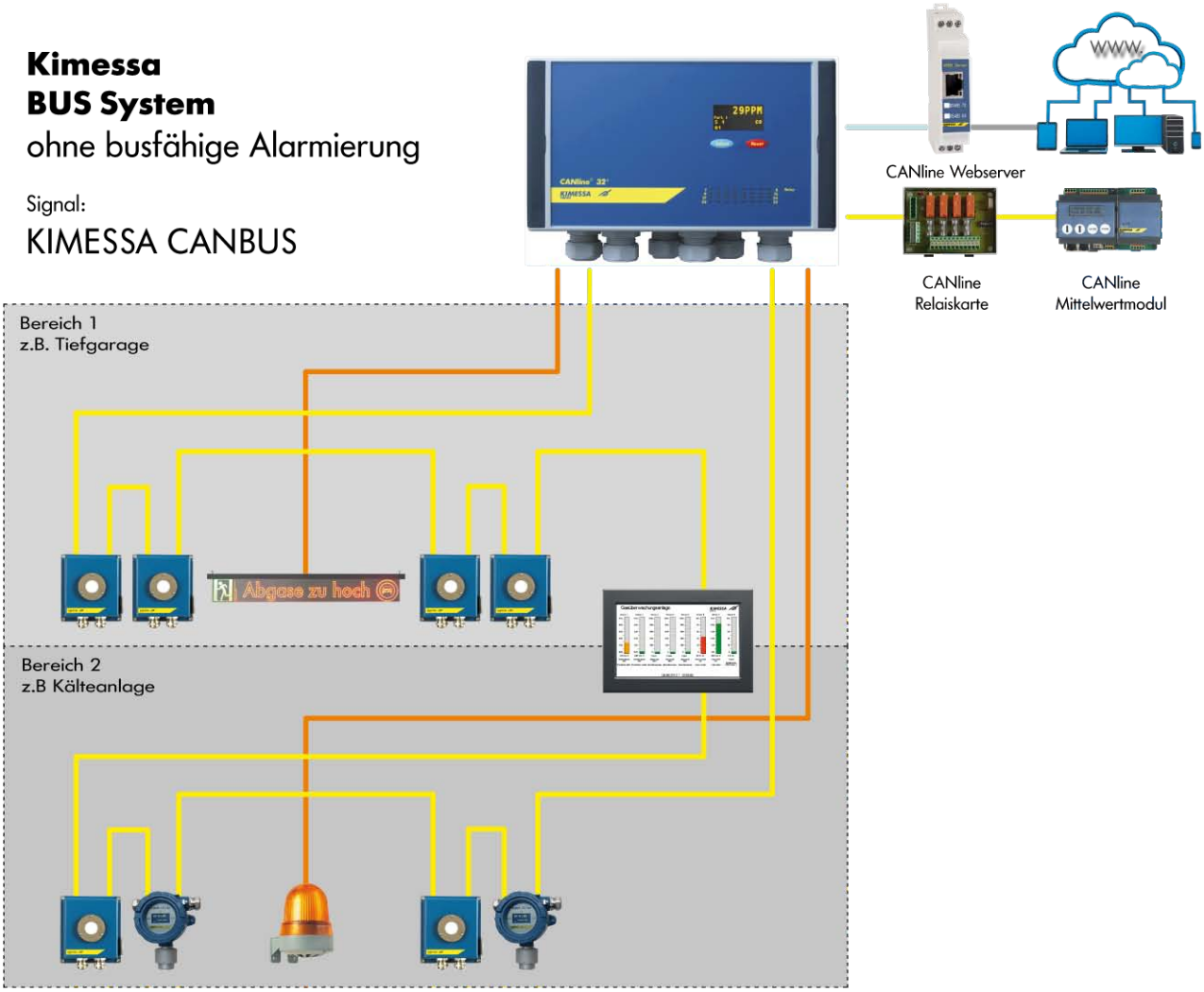


KIMESSA SWISS

Verdrahtungskonzept

Kimessa
BUS System
ohne busfähige Alarmierung

Signal:
KIMESSA CANBUS



Alarmkomponenten-Zuleitung:
24 VDC oder 230 VAC

KIMESSA CANBUS-Kabel Li HCH:
Kabel 4x 1 mm², geschirmt, farbig, max. 1200 m

Modbus-RTU-Zuleitung:
Kabel 3x 0.75 mm², geschirmt, max. 1000 m

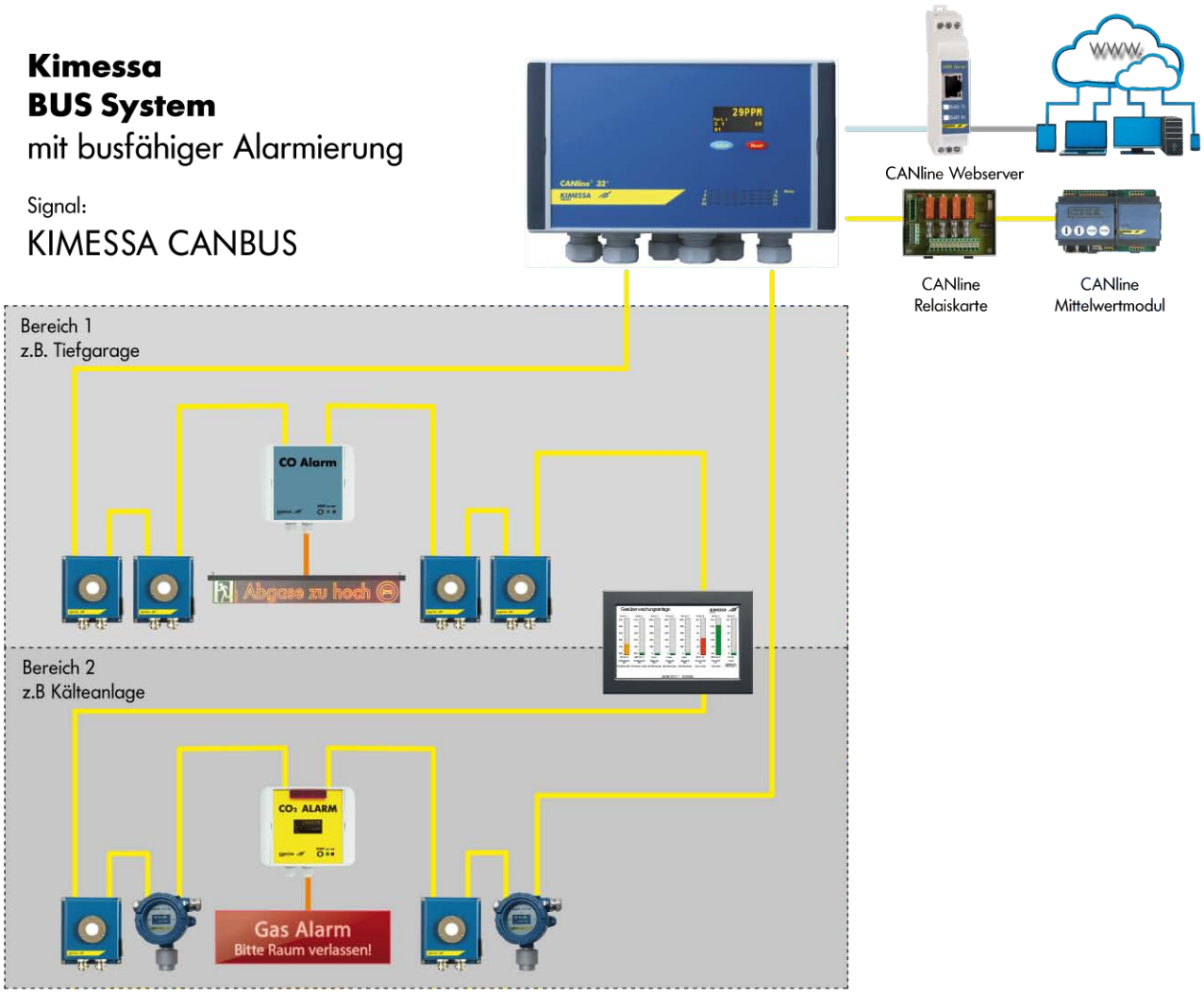
Netzwerkverbindung:
8-pin RJ45, 10/100 Mbps, Auto MDI/MDIX, Auto-Negation

KIMESSA SWISS

Verdrahtungskonzept

Kimessa
BUS System
mit busfähiger Alarmierung

Signal:
KIMESSA CANBUS



Alarmkomponenten-Zuleitung:
24 VDC

KIMESSA CANBUS-Kabel Li HCH:
Kabel 4x 1 mm², geschirmt, farbig, max. 1200 m

Modbus-RTU-Zuleitung:
Kabel 3x 0.75 mm², geschirmt, max. 1000 m

Netzwerkverbindung:
8-pin RJ45, 10/100 Mbps, Auto MDI/MDIX, Auto-Negation

KIMESSA SWISS

Management-Zertifikate

Certificate

SQS herewith certifies that the company named below has a management system which meets the requirements of the standard specified below.

Kimessa AG
8047 Zürich
Switzerland

Certified area

Whole Company

Field of activity

Gas monitoring systems

Standard

ISO 9001:2008 Quality Management System

Swiss Association for Quality and Management Systems SQS
Bernstrasse 103, CH-3052 Zollikofen
Issue date: September 23, 2013

This SQS Certificate is valid up to and including September 22, 2016
Scope numbers 18, 19
Registration number 30061

X. Edelmann, President SQS

R. Glauser, CEO SQS

Trusted Cert

SCESm 001

Swiss Made

Partner of IQNet

KIMESSA SWISS

QS QUALITY SERVICE

MITTEILUNG

(1) über die Anerkennung der Qualitätssicherung Produktion

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgeschützten Bereichen – **Richtlinie 94/9/EG**

(3) Mitteilungsnummer:

QS 15 ATEX 2123

(4) Gerät(e): Herstellung und Vertrieb von Gasmessfühlern Typ GS.M … Ex in der Zündschutzart druckfeste Kapselung „d"

(5) Die benannte Stelle führt eine Liste der EG-Baumusterprüfbescheinigungen, für die diese Mitteilung gilt.

(6) Antragsteller: Kimessa AG
Rautistrasse 12
8047 Zürich

(7) Hersteller: Kimessa AG
Rautistrasse 12
8047 Zürich

(8) Die **QS Zürich AG**, benannte Stelle Nr. 1254 für Anhang IV, nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG), teilt dem Antragsteller mit, dass er ein Qualitätssicherungssystem unterhält, welches den Anforderungen gemäss Anhang IV, Qualitätssicherung Produktion, der Richtlinie genügt.

(9) Diese Mitteilung basiert auf dem vertraulichen Auditbericht V-14.1620, ausgestellt am 23. Juli 2015. Die Mitteilung ist gültig bis zum 21. Juli 2018 und kann zurückgezogen werden, wenn der Hersteller die Anforderungen des Anhang IV nicht mehr erfüllt.

Die Ergebnisse der regelmässigen Begutachtung des Qualitätssicherungssystems sind Bestandteil dieser Mitteilung.

(10) Gemäss Artikel 10 (1) der Richtlinie 94/9/EG ist hinter der CE-Kennzeichnung die Kenn-Nummer 1254 von **QS Zürich AG,** der benannten Stelle des Herstellers anzugeben, die in der Produktionsüberwachungsphase tätig wird.

QS Zürich AG Zürich, 27. Juli 2015

Für die Geschäftsleitung
Lukas Beljean

NOTIFIED BODY QS QUALITY SERVICE CE 1254 QUALITY SERVICE SWITZERLAND

Diese Bescheinigung darf nur vollständig, ohne Änderungen vervielfältigt werden.
Bescheinigungen ohne Stempel und Unterschrift haben keine Gültigkeit.

QS Zürich AG, Postfach 6335, 8050 Zürich