



KÄLTEANLAGEN



Zu den Gefahren in Kälteanlagen gehören etwa brennbare Gase, aus denen ein explosionsfähiges Gas-Luft-Gemisch entstehen kann. Auch das geruchlose, toxische Kohlendioxid ist in zu hoher Konzentration sehr gefährlich. Je nach Kälteanlage muss den möglichen Gefahren anders begegnet werden, um der umfassenden Sicherheit gerecht zu werden.

INOSENT hat zwei Produktlinien im Sortiment, die den Anforderungen einer Kälteanlage optimal abdecken. Die Produktlinie «Easy» ist ideal für kleine Kälteanlagen, während die Produktlinie «Ultimate» bei grösseren, komplizierten Anlagen stets den Überblick gewährt.

INOSENT EMPFIEHLT DIE PRODUKTLINIE «EASY» FÜR KLEINE KÄLTEANLAGEN.

Easy ist eine einfache, qualitativ sehr hochwertige Kompaktlösung für Kleinanlagen, die einfach selbst installiert werden kann. Das Gaswarnsystem wird für verschiedene Kältemittel vorkalibriert und nach Bedarf auf die üblichen Grenzwerte vorprogrammiert.

INOSENT EMPFIEHLT DIE PRODUKTLINIE «ULTIMATE» FÜR GROSSE KÄLTEANLAGEN.

Diese umfassende, technisch sehr versierte Lösung bietet eine rasche und übersichtliche Visualisierung aller Ereignisse und Messdaten; auf dem integrierten 7-Zoll-Display ist ein Überblick über die angeschlossenen Sensoren oder eine Einzelansicht mit Konzentrationsverlauf verfügbar. Zudem sind in der Produktlinie Ultimate ein Logging der Gaskonzentrationen, Alarmer und Störungen sowie ein Webserver und ein Modbus-Ausgang für Kommunikation mit Gebäudeleitsystem integriert. Weiterer Pluspunkt: Die BUS-Verkabelung der Messstellen und LED-Leuchten ist indessen besonders kostensparend.

DER KOMPAKTE KLASSIKER FÜR KÄLTEANLAGEN:

PRODUKTLINIE «EASY»:

- EINFACHE STECKERFERTIGE «ALL-IN-ONE»-LÖSUNG MIT 2 EINGEBAUTEN RELAIS-AUSGÄNGEN, OHNE NOTWENDIGE VORORT-DIENSTLEISTUNG (INBETRIEBNAHME)
- ZUR ÜBERWACHUNG VON (H)FKW, HFO, C₃H₈ UND CO₂
- INTEGRIERTES BLINKLICHT
- INTEGRIERTES ALARMHORN



DIE IDEALE LÖSUNG FÜR KÄLTEANLAGEN:

PRODUKTLINIE «ULTIMATE»:

- ZUVERLÄSSIGE ÜBERWACHUNG VON (H)FKW, HFO, PROPAN, KOHLEN-DIOXID UND AMMONIAK
- STEUERZENTRALE «ULTIMATE»
- GASMESSFÜHLER ZUR ÜBERWACHUNG VON (H)FKW, HFO, C₃H₈, CO₂ UND NH₃; WEITERE ANSCHLIESSBAR
- LED-LEUCHE
- BLITZLEUCHE
- ALARMHUPE





ULTIMATE

Die Produktlinie Ultimate wurde eigens für die Überwachung der Konzentration von Gasen und Dämpfen entwickelt. Die Gaswarnzentrale verfügt über ein integriertes 7-Zoll-Touchdisplay für die grafische Anzeige, die Bedienung und die freie Programmierung. Zudem sind in der Produktlinie Ultimate ein Logging der Gaskonzentrationen, Alarmer und Störungen sowie ein Webserver und ein Modbus-Ausgang für Kommunikation mit Gebäudeleitsystem integriert.



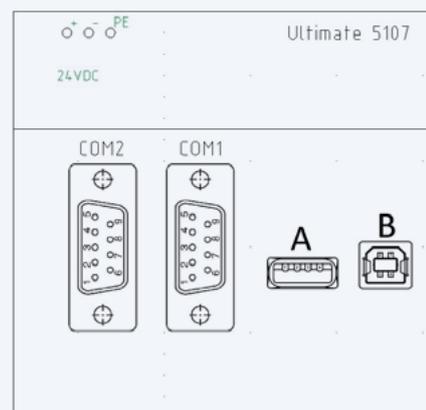
ÜBERBLICK:

- 2 JAHRE GARANTIE
- PRAKTISCHE EINBAU-MONTAGE
- 7-ZOLL-TOUCH-DISPLAY (AUCH ANDERE GRÖSSEN LIEFERBAR)
- WEITERE TOUCH-DISPLAYS IM SELBEN BUS ANSCHLIESSBAR
- EINFACHE PROGRAMMIERUNG DIREKT AM DISPLAY
- BIS ZU 255 BUS-TEILNEHMER
- INTEGRIERTER WEBSERVER (TYP ULTIMATE 5207)
- INTEGRIERTES LOGGING DER GASKONZENTRATIONEN, ALARME UND STÖRUNGEN
- ANZEIGE DER MESSBEREICHE, GRENZWERTE UND ALARMGRUPPEN MIT KONZENTRATIONSVERLAUF
- MAK-WERT-MODUS FÜR SUVA-KONFORME LABORÜBERWACHUNG

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

SPEISESPANNUNG: 24 VDC | Statusanzeige für Betrieb und Störung dank übersichtlichem Farbdisplay | 2 x USB-Anschlüsse für den Historydownload und den Upload von Hintergrundkarten | 1 x RJ-45-Anschluss für die Web-Visualisierung | **DIGITALER SIGNALEINGANG:** 255 x digital über 2 x RS485 BUS-Anschlüsse | 8 externe Relaiskontakte am Erweiterungsmodul | 8 4-20mA analoge Signaleingänge am Erweiterungsmodul | **LIEFERBARES ZUBEHÖR:** Modbus-fähige LED-Alarmleuchten mit integrierter Hupe, Erweiterungsmodule für Relais-Ausgänge oder Analog-Eingänge

MASSE UND ANSCHLÜSSE





INOSENT ULTIMATE MIT BUSFÄHIGER ALARMIERUNG

SIGNAL:
MODBUS

MAX. ANZAHL MESSFÜHLER:
255



- ALARMKOMPONENTEN-ZULEITUNG:
24 VDC
- INOSENT-MODBUS-KABEL LI HCH:
Kabel $2 \times 2 \times 0,8 \text{ mm}^2$, geschirmt, farbig,
max. 1200 m
- NETZWERKVERBINDUNG:
8-pin RJ45, 10/100 Mbps, Auto MDI/
MDIX, Auto-Negation

