

Der Combi 64 Addressable wurde für den Betrieb in einer Vielzahl von Umgebungen entwickelt, von gewerblichen Räumen bis hin zu Industrieanwendungen, die eine Überwachung von Gefahrenbereichen erfordern.

Typische Einsatzorte sind öffentliche Gebäude, Parkhäuser, Tunnel, Brauereien, Kesselanlagen, Wasseraufbereitungsanlagen, Heizungs- und Lüftungsanlagen, Produktionsanlagen, Gartenbau, Hotels und Büros.

Jeder Gassensor überwacht kontinuierlich die Atmosphäre und meldet alle gefährlichen Zustände an die Steuereinheit, die auf dem alphanumerischen Bildschirm den jeweiligen Sensor, den Gastyp, die Konzentration und den Alarmstatus anzeigt. Bei Überschreitung der Alarmwerte werden automatisch eine Vielzahl von Signalausgängen aktiviert, darunter analoge/digitale Daten und vom Anwender wählbare Relais. Das Combi 64-Addressable System operiert mit einem 4-adrigen Kabelnetz, welches die Möglichkeit bietet, bis zu 64 adressierbare Sensoren zu überwachen. Größere Systeme für bis zu 1024 ansteuerbare Sensoren können mit mehreren Combi-Geräten in einem 19"-Rack-System oder mit einem Netzwerk-Controller, der bis zu 16 Combi-Geräte überwacht, realisiert werden. Das Combi 64 wird betriebsbereit mit bereits kalibrierten Gassensoren geliefert und bietet die Möglichkeit, zusätzliche Sensoren an einem beliebigen Ort des Netzwerks zu integrieren..

Hauptmerkmale

- 1 bis 64 adressierbare Sensoren
- Verknüpfung von bis zu 16 Controllern für bis zu 1024 adressierbare Sensoren
- Sensor-Netzwerk mit einer 4-adrigen Kabelverbindung
- Parametereinstellung über PC oder Bedienfeld des Gerätes möglich.
- 3 Alarmstufen mit Option Zeit bis zum Alarm
- Automatische Sicherheitscheck-Diagnose/ Systemüberwachung

Anwendungsbereiche

- öffentliche Gebäude
- Parkhäuser
- Tunnel
- Brauereien
- Kesselanlagen
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Heizungs- und Lüftungsanlagen
- Produktionsanlagen
- Gartenbau
- Hotels
- Büros



SPEZIFIKATIONEN

Sensor-Optionen	1~ 64 adressierbare Sensoren – CANbus
Messwerte	Brennbare Gase - UEG., %Vol. Giftige Gase - ppm, %Vol. Sauerstoff - %Vol. - Abnahme/Anreicherung Kältemittel - ppm Beliebiger 4~20mA-Transmitter
Anzeige	Punkteraster LCD 4 Zeilen mit 40 Zeichen zur Anzeige von Sensorstandort, Gastyp (ansteigende oder sinkende Alarmwerte), Alarmstatus, Systemfehler, Störung der Sensorleitung, Sensorfehler Störung, Sperrung, Echtzeituhr, Ereignisaufzeichnung. Rote LED - globaler Alarm Gelbe LED - globaler Fehler Bernsteinfarbene LED - Störung.
Ausgänge	8 benutzerdefinierte Zonen/Auswahlmöglichkeiten - mit NE/ND-Option und Verzögerung beim Abschalten des Relais. Relaiskontakte - 2 D.P.C.O / 6 S.P.C.O. @ 5A-230v AC Werkseitig eingestellt: 1 gemeinsamer Niedrigalarm D.P.C.O oder Gruppe 1 1 gemeinsamer Hochalarm D.P.C.O. oder Gruppe 2 1 gemeinsamer Überspannungsalarm S.P.C.O. oder Gruppe 3 1 gemeinsamer Störungsalarm S.P.C.O. oder Gruppe 4 4 vom Anwender wählbare S.P.C.O.-Gruppen 5 bis 8 Hauptalarmrelais - rücksetzbarer S.P.C.O. nur für Signalgeber RS232-Datenprotokoll - Ereignisprotokoll Modbus - RS485 Individuelle Sensorprotokollierung Speicherungs-Intervall einstellbar 1-60 Min. Messwerte 2880
Akustischer Alarm	Alarm/Störung, permanente Stummschaltung möglich
Stromversorgung	230/115v AC oder 24v DC $\pm 15\%$ Steuergerät - 7,5w im Ruhezustand 17w bei Vollalarm Sensor - 1,25w Interne Stromversorgung: 35 Sensoren max. 36+ Sensoren - 11A/24vDC Zusätzliches Netzgerät erforderlich C1541/C1293
Sensorkabel	Hauptnetzwerk - 4 Adern (2 Stromversorgung) - 2 Kommunikation) 1,5 mm ² abgeschirmt, maximale Länge 1 km Optionaler Signalverstärker für weitere 1 km

Sonstiges	Gehäuse Kabelführung unten, hinten, oben Remote Reset/Stummschaltung
Umgebungsbedingungen	Steuergerät - IP52 - Wandmontage Optionales Übergehäuse - IP65 Betriebstemperatur: -10 bis +50°C
Abmessungen	315(B) x 265(H) x 95(T) - Combi-Panel 315(B) x 265(H) x 95(T) - Zusatznetzteil

