

# SAFEGUARD

## Datenblatt

Der **SafeGuard** ist ein handliches und leistungsstarkes Gerät zur Überwachung von wahlweise atmosphärischer Luft oder Druckluft unter zehn bar. Der **SafeGuard** ist nach Kundenwunsch mit bis zu sechs verschiedenen Sensoren konfigurierbar.

Die Druckluftversion ist standardmäßig mit einem Taupunktmessgerät ausgestattet, das bis -20 °C PDP ausgelegt ist.

Der **SafeGuard** verfügt über einen potenzialfreien Kontakt, der es ermöglicht, das Gerät für eine Reihe von Szenarien zu verwenden, wie z. B. das Auslösen eines externen Alarms oder das Abschalten von Geräten. Alarmeinstellungen und die Datenprotokolldatei können vom Nutzer über eine drahtlose Schnittstelle konfiguriert werden.

Das große 3,5-Zoll-LCD-Display wurde für schwierige Umgebungslichtbedingungen entwickelt und zeigt Live-Sensorwerte an. Wenn ein Sensorwert die konfigurierbaren Alarmstufen überschreitet, ändert das Gerät automatisch seine Farbe, um den Alarm schnell sichtbar zu machen. Gleichzeitig zeigt ein 360°-Randlicht dem Nutzer auch aus der Ferne an, dass sich das Gerät in einem Alarmzustand befindet.

Der **SafeGuard** kann über einen Adapter (oder 12/24 V AC/DC) direkt von einer 110/230-V-Netzversorgung angeschlossen werden. Zusätzlich enthält das Gerät wiederaufladbare



Batterien, die eine Laufzeit von bis zu acht Stunden bieten. Abhängig von der Anzahl der eingebauten Sensoren kann der Anwender die Sensormesswerte in verschiedenen Formaten anzeigen.

**SafeGuard** kann über eine lokale WiFi-Verbindung konfiguriert werden, die von einem Smartphone/Tablet-Gerät aus verfügbar ist. So können Alarmwerte und Datenprotokollierungsintervalle eingestellt werden. Das Datenprotokoll kann zusätzlich als CSV-Datei heruntergeladen werden. Es enthält den minimalen, maximalen und den durchschnittlichen Sensormesswert während des vom Benutzer ausgewählten Datenprotokollierungsintervalls.

Bei mehreren Geräten gibt es die Option zur Mesh-Konnektivität, sodass **SafeGuard** automatisch jedes andere Gerät in der Gruppe

auslöst, wenn ein **SafeGuard** in Alarm gerät. Zu den zukünftigen Optionen gehören voll funktionsfähige Cloud-basierte Datenpro-

tokollierungen über WLAN oder eine GSM-Verbindung und ein Fernalarmsignal.



## TECHNISCHE DATEN

Modell	Druck	Maße	Gewicht	Anschluss
Druckluft	2 – 10 bar	160 mm L x 100 mm B x 90 mm T Taupunkt +10 bis -20°C	0,6 kg	Rectus 20KA
Atmosphärische Luft	50 m Umkreis	160 mm L x 100 mm B x 85 mm T	0,5 kg	Luer Lock

Sensoren	Messbereich	Sensortyp
O <sub>2</sub>	0-25 %	elektrochemisch
CO	0-20 PPM	elektrochemisch
CO <sub>2</sub>	0-5000 PPM	optisch
SO <sub>2</sub>	0-50 PPM	elektrochemisch
VOC <sub>s</sub>	0-40 PPM	(PID) Sensor
LEL	0-100 %	optisch
H <sub>2</sub> S	0-10 PPM	elektrochemisch
NO	0-20 PPM	elektrochemisch
NO <sub>2</sub>	0-20 PPM	elektrochemisch
Temperatursensor -10 bis 40°C und 0-100% relativer Feuchtigkeitssensor standardmäßig		

# MENÜFÜHRUNG

## Screenshots der Gerätekonfigurationsbildschirme

