

### Zertifiziert nach EN 50545-1

PPS+ ist das erste System, das die Zertifizierung der Leistungsanforderungen für Parkhäuser nach EN 50545-1 von einer akkreditierten Zertifizierungsstelle erhalten hat.

### Speziell für Parkhäuser entwickelt

Die adressierbaren Gasdetektoren von Prosense PPS+ wurden für die kontinuierliche Überwachung von Kohlenmonoxid für Fahrzeuge mit Benzin und Stickstoffdioxid für Fahrzeuge mit Diesel in geschlossenen Parkhäusern und Tunneln konzipiert und entwickelt.

### Einfache Kommunikation

Die Gasdetektoren der Serie PPS+ werden von der PPS Manager Bedienfeld über eine serielle Modbus RS485 RTU-Verbindung verwaltet.

### Erhöhbare Anzahl von Zonen

Das PPS Manager-Bedienfeld hat bis zu vier Zonen und jede Zone kann bis zu 32 Melder verwalten.

### Verschiedene Gase in derselben Zone

Die Melder für verschiedene Gase können in dieselbe Zone integriert und separat überwacht werden. Insgesamt können 128 Melder von PPS Manager verwaltet werden.

### Geeignete Lösung für Lüftungsanlagen

PPS Manager verfügt über drei Relaisausgänge für jede Zone, um Ventilatorstufen zu verwalten. Außerdem sind 1 Alarm- und 1 Störungsrelaiskontakt in die Zentrale integriert, um den Gesamtstatus zu überwachen.

### Visuelle Indikatoren

Vier einzelne LEDs in jeder Zone informieren den Bediener über den Bediener über den aktuellen Status als Ergänzung zum Display.

### Schutz vor Stromausfall

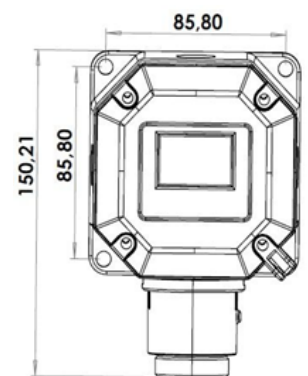
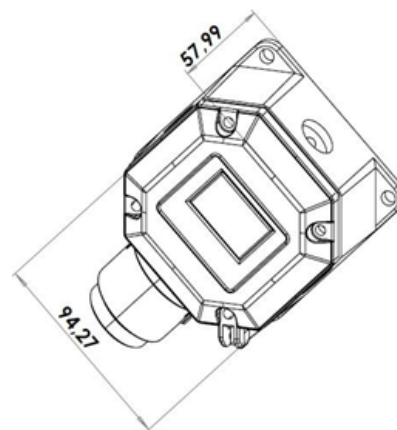
Der PPS Control Manager bietet optionale Batterieanschlüsse für den Fall eines Stromausfalls.

### Ausgang für Managementsystem-Integration

PPS Manager bietet einen Modbus RS 485 RTU-Ausgang, der in SCADA-, DCS- oder BMS-Systeme integriert werden kann.

### Automatische Erkennung von Detektoren

Das PPS-Überwachungssystem erkennt automatisch die Art des Detektors und passt die entsprechenden Messbereiche und Alarmstufen an.



### Überwachungsoptionen

Sie können einen Durchschnitts- oder Höchstwert für jede einzelne Zone auswählen und diesen Wert überwachen.

### Überwachung eines einzelnen Melders

Die Überwachung jedes einzelnen Melders in jeder einzelnen Zone ist mit dem PPS Manager möglich.

### Optionale Module

- **PA-1207:** Wartungsfreie 12V 7A Batterie
- **RS485:** Modbus RS485 RTU Schnittstellenmodul
- **PPS-RS:** Zonenerweiterungsmodul zur Erhöhung der Anzahl der Zonen

Spezifikationen	PPS-CO	PPS-NO2
Zielgas	Kohlenmonoxid	Stickstoffdioxid
Sensortyp	Electrochemisch	
Ausgangssignal	Modbus RS485 RTU	
Sensor Aufwärmzeit	60sec	
Ansprechzeit	<30sec	
Messbereich	0-300ppm	0-30ppm
Genauigkeit	%±1	
Betriebtemperatur	-20°C ~ +50°C	
Luftfeuchtigkeit	5~95%RH	
Eingangsspannung	Min 10VDC - Max 18VDC - Nennwert 12VDC	
Leistungsaufnahme	Max.2W	
Kabeleinführung	PG11	
Anschlusskasten	ABS Plastik / IP54	
Abmessung	150x94,5x58mm	
Gewicht	250gr	
Normen	EN 50545-1:2015 EN 50270	

Spezifikationen	PPS Manager
Stromquelle	220VAC +/-10% - 50 Hz/110VAC +/-10%
Stromverbrauch	27VDC/200mA-5.4Wmax. Ohne Angeschlossene Detektoren
Eingang (Intern)	4 x 32 Detektoren über Modbus RS485 RTU Serie Eingang
Relaisausgang	Lüfter1, Lüfter2 und Störung für jede Zone Störung und Alarm für den Gesamtstatus
Kontaktwertung	3A, 24VDC or 2A 120VAC
Anzeige	Grafik LCD (2x8)
LED Indikator	Zonenstatus: Strom, Störung, Alarm1, Lüfter1, Lüfter2 Allgemeiner Status: Strom/EIN, Störung
Buzzer	Ja
Eratzbatterie	2x12V 7A/h (Optional)
Betriebtemperatur	-20 to +50°C
Luftfeuchtigkeit	5-95%RH Nicht kondensierend
Gehäuse	ABS Plastik / IP66
Abmessung	366x276x186mm
Gewicht	5.5kg
Hauptnetzversicherung	2A
Ersatzbatterie Versicherung	2A

• Die maximale Kabellänge sollte aufgrund der Modbus-Grenze 800 m in jeder Zone nicht überschreiten.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an  
[info@prosensesafety.de](mailto:info@prosensesafety.de)