



<b>Merkmal</b>	<b>Nutzen</b>
Digitale Steuereinheit	Bis zu 1000 mal schneller als ein ansaugendes System (Messdaten werden an der CPS-Zentrale in weniger als einer Sekunde erfasst) und Erhöhung der Sicherheit, da keine Verdünnung der Probe auftreten kann.
8 Kanäle mit jeweils 32 Modulen	Benutzerspezifische Anzahl von Eingangskanälen für kleine und große Anwendungen. Hierdurch Kostenreduzierung der Verkabelung.
Kontinuierliche Überwachung der Luft	Das Car Park System reduziert durch Optimierung der Effektivität des Lüftungssystems und nachgeschalteter Regelungen Ihre Betriebskosten spürbar. (Bis zu 40% Energieeinsparung möglich)
Bis zu 256 Module	Die Netzwerk-Technologie des CPS erlaubt in jeder Installation den Anschluss von bis zu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 Messwertgebern, für bis zu 6 unterschiedliche Messbereiche</li> <li>• 256 adressierbaren Relais</li> <li>• 224 Logikeingängen</li> <li>• 256 Analogausgängen</li> </ul>
Relaismodul (mit 4 oder 8 Relais)	Ermöglicht die Ansteuerung externer Alarmgeber, Hupen, Ventilatoren usw.
Logikeingangsmodul (mit 16 Eingängen)	Erlaubt z.B. die Steuerung der Anlage über externe Schalteinrichtungen
Lüfterstufensteuerung	Die Lüfterstufensteuerung ist in das CPS integriert, es ist keine SPS erforderlich
Automatische und nicht-intrusive Kalibrierung	Ermöglicht Zeiteinsparung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• eine zweifarbige LED zeigt den Kalibrierstatus an</li> <li>• bis zu 8 Messwertgeber können gleichzeitig kalibriert werden</li> </ul> Einfache Handhabung für maximale Genauigkeit bei minimaler Erfahrung. Manuelle Kalibrierung an Potentiometern ist ebenfalls möglich
On-Board-Relais	Erlaubt dem Benutzer Alarmgeber, Hupen und Lüfter vor Ort und ohne zusätzliches Relaismodul zu schalten
Konfigurierung mit Software COMCPS	Erlaubt einfache Einstellung von Messbereichen, Alarmschwellen usw.
Digitale Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS485 mit Modbus-Protokoll ermöglicht den Anschluss an eine externe Steuerzentrale</li> <li>• RS232 erlaubt den Anschluss an einen Drucker</li> </ul>
Programmierbare Alarmschwellen	6 programmierbare Alarme je Messwertgeber (Alarm 1 bis 4, Überschreitung, Störung)
Beleuchtetes LCD-Display	Anzeige mit 2 Zeilen und je 32 Zeichen sowie benutzerfreundliche Symbole (System OK, Batteriefehler, Alarm, Drift, Störung, Wartung usw.)
Programmierbare Zeitverzögerung für Relais	Benutzer kann Relais programmieren, so dass diese erst nach einem, über ein spezifiziertes Zeitintervall anstehenden Alarm aktiviert werden. Benutzer kann Relais auch derart programmieren, dass diese erst verzögert nach Aufhebung der Alarmbedingung abfallen
Passwortschutz	Gewährleistet Sicherheit
Automatische Erstellung von Kalibrierprotokollen auf Drucker oder PC	Ist ein Drucker an das CPS angeschlossen, wird nach jeder Kalibrierung automatisch ein Kalibrierprotokoll ausgedruckt.

