

- Kompakter Aufbau
- Einfache Inbetriebnahme
- RS232- oder RS485-Datenübertragung
- Einfache Software-Updates
- Kostenlose Konfigurationssoftware

# Nach oben offen UMB



# Die UMB-Technik

*Mit dem UMB-System (Universal Measurement Bus) gibt es eine neue Technik zur Erfassung von Umweltmessgrößen. Egal ob Standard-Wetterstation oder Glättemeldeanlage, das modulare System zeichnet sich durch einfache Inbetriebnahme, kostenlose Firmware-Updates und eine Datenübertragung über RS232, RS485 oder GPRS-Modem aus. UMB bietet Flexibilität, Modularität und webbasierte Visualisierungs- und Abfragesoftware!*

Die UMB-Sensor-Bibliothek bietet ein umfangreiches Angebot an Umweltsensoren für Temperatur, relative Luftfeuchte, Niederschlag, Sichtweite und Straßenzustandserfassung.

Besonders die neuen Kompaktwetterstationen der WS-Serie zeichnen sich durch ein einzigartiges Preis-Leistungsverhältnis aus. Das Spitzenmodell WS600-UMB verfügt über Sensoren für Temperatur, Luftfeuchte, Niederschlag, Luftdruck, Windrichtung und Windgeschwindigkeit.

Alle UMB-Sensoren werden elektrisch über ein einheitliches Steckersystem angeschlossen. Der Installations- und Serviceaufwand wird dadurch minimiert. Fremdsensoren oder bereits vorhandene Analog-Sensoren können mit dem ANACON-UMB-Modul in das UMB-System integriert werden.

Alle UMB-Sensoren lassen sich über ein einheitliches Protokoll abfragen. Ist die Datenabfrage einmal für einen Sensor integriert, lassen sich weitere Sensoren durch einfache Parametrisierung der Datenabfrage hinzufügen.

Die kanalorientierte Datenabfrage der Sensoren liefert eine Vielzahl an rechnerischen Größen im metrischen- und im US-Format. Eine Umrechnung auf der Anwenderseite entfällt somit. Mit der kostenlosen Konfigurationssoftware (UMB-Config-Tool) können Sensoren konfiguriert, Anlagen getestet und die Firmware aktualisiert werden.

Darüber hinaus bietet Luft diverse Softwarepakete zur Abfrage von Stationen (COLLECTOR) bis hin zu einer Web-Visualisierung (SmartView3) an.

*Fremdsensorik: Die UMB-Technologie ist ein offenes, modulares Datenerfassungssystem. Grundsätzlich lassen sich die meisten analogen Sensoren und viele intelligente Sensoren anderer Hersteller an die UMB-Technik anschließen. Bei analogen Sensoren verwenden wir das Luft-ANACON, um die Sensoren UMB-fähig zu konvertieren. Bei intelligenten (smart) Sensoren implementieren wir das Sensorprotokoll in das Luft-ISOCAN, um die Sensoren in die UMB-Welt zu integrieren. Somit kann die UMB-Technik aus den jeweils für die Anwendung ideal geeigneten Sensoren zusammengesetzt sein.*