

Wetterzentrale

Präzise Wetterdaten - der Schlüssel zur maßgeschneiderten Steuerung.
Wetterstation CLIMA Sensor für Gebäudeleittechnik.



-  **Wind** mit bewährter Thies Ultraschallwandler Technologie
-  **Niederschlag** mit doppelter Sicherheit: Keramischer Kontaktsensor & Niederschlagsradar für Status, Intensität, Menge, Art (SYNOP Codes)
-  **Globalstrahlung | Helligkeit**
4 Sensoren für Hemisphären-Helligkeit und Dämmerung.
Globalstrahlung, berechnet aus Helligkeiten und Sonnenstand
-  **Temperatur** genaueste Messung durch natürlich ventilierten Wetterschutz
-  **Luftdruck** absolut & relativ
-  **Luftfeuchte** Taupunkt, relative & absolute Feuchte
-  **Magnetischer Kompass | GPS** Längengrad, Breitengrad und Höhe, Zeit, Datum, Sonnenstand und Nordausrichtung
-  **Modbus** ASCII, 0...10V



STRESSFREI CLIMA Sensor-gesteuert.

Durch die Bereitstellung präziser Wetterdaten ermöglicht der CLIMA Sensor eine automatisierte Steuerung von Beleuchtung, Belüftung, Heizung und Kühlung, sowohl zur energetischen Optimierung als auch zur Aktivierung von Schutzmechanismen durch sofortige Alarmmeldungen an Hausmeister oder Gebäudeverwaltungen, insbesondere bei potenziell gefährlichen Niederschlagsereignissen.





Messen, Steuern und Alarmieren!

Wetterstation CLIMA Sensor für Gebäudeleittechnik

Bestellnummer: 4.92xx.xo.00x Clima Sensor

Der CLIMA Sensor ist eine kompakte Wetterstation zur Erfassung und Verarbeitung aller Wetterdaten. Er liefert präzise Informationen zu allen relevanten Umweltdaten. Dank RS-485 mit Modbus-RTU oder ASCII und 0-10V-Analog Ausgängen ist die Integration mühelos. Unsere passgenauen Montagelösungen ermöglichen die Befestigung im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dach- und Fassadenbereich, am Mast oder an der Wand.

Optimale Kontrolle durch präzise Wetterdaten ...

- Präzise Niederschlagserfassung: Durch die exakte Bestimmung des Niederschlagsstatus (inklusive Plausibilitätscheck zur Vermeidung von Fehlalarmen), Intensität, Menge und Niederschlagsart sind gezielte Aktionen möglich: Vom intelligenten Schließen von Dach- und Fensterelementen bis hin zur Auslösung sicherheitsrelevanter Niederschlagswarnungen zwecks Sperrung oder Evakuierung etc.
- Der CLIMA Sensor erfasst Helligkeitswerte aus allen Himmelsrichtungen und liefert GPS-Informationen zum Sonnenstand, was die optimale Beschattungssteuerung ermöglicht.
- Modernste Technologie, wie Ultraschallwandler für die Windmessung und eine Radar- und Keramiksensorik für die Niederschlagserkennung, garantieren präzise Daten, wartungsfrei, verschleiß- und störungsfrei.
- Betriebssicherheit bei extremen Bedingungen von -50° ... 80°C: Die optional integrierte Ultraschall-Sensorheizung gewährleistet eine zuverlässige Windmessung selbst bei eisigen Temperaturen bis -50°C.
- Das Gehäuse, aus extrem strapazierfähigem LEXAN(R), trotz jedem Wetter, ist schlagfest und UV-beständig. Die Wetterstation hat ein schlankes, funktionales Design.
- Nahtlose Integration dank Modbus-RTU (altern. ASCII, 0...10V-Ausgangssignale). Der CLIMA Sensor lässt sich mühelos in bestehende Systeme einbinden.

Die Zuverlässigkeit, die Präzision und die Vielseitigkeit des CLIMA Sensors machen ihn zum best-in-class Wetterkontrollpunkt für die Gebäudeleittechnik. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder eine Beratung.

