

# Pressemitteilung

## Umweltsensoren der Serie 55

Seit mehr als 35 Jahren entwickelt und produziert die Firma REINHARDT Wetterstationen und Umweltsensoren zum präzisen Messen von Temperatur, Luftfeuchte, Taupunkt, Windchill, Luftdruck, barometrischem Luftdruck, Windgeschwindigkeit mit Spitzen, Mittelwert, Windrichtung und vorherrschender Windrichtung. Die Stationen und Sensoren der Serie 55 bieten modernste Technologie, hohe Auflösung und Messgenauigkeit, einfache Inbetriebnahme und sicheren Betrieb bei geringer Stromaufnahme. Eingesetzt werden sie stationär oder mobil in Bereichen wie Umweltmesstechnik, Meteorologie, Verkehrstechnik, Flugplätze, Energieversorgung, Automotiv, Militär, Agrartechnik usw.

Für externe Sensoren gibt es bis zu 5 analoge Eingänge (0–4.095 VDC). An der 2. seriellen Schnittstelle kann u. a. ein GPS-Empfänger angeschlossen werden. Die Sensoren lassen sich über die Schnittstelle mit der aktuellsten Firmware aufrüsten.

Neben der RS232-Schnittstelle stehen optional RS422/RS485, USB, Ethernet mit PoE-Schnittstellen, ein WLAN-Modul und ein TCP/IP-Konverter zur Verfügung.

Zur Langzeitarchivierung fasst der Datenlogger die Daten von mehr als 15 Jahren bei einem Speicherintervall von 10 Sekunden. Mit der PoE-Option genügt ein Netzkabel zum Betrieb und die interne WEB-Seite sowie die Wetterdaten sind auch per FTP zugänglich. Die aktuellen Messwerte können über die interne WEB-Seite mit jedem Browser dargestellt werden.

Optionale Steuerausgänge stellen bei Über- oder Unterschreitung von Messwerten einen Schaltkontakt und eine Schaltspannung von 5 VDC bereit. Für vielfältige Steuerungen lassen sich so die Messwerte von bis zu 3 Sensoren logisch verknüpfen (Frostwarnungen, Windwarnungen, Entfeuchtung, Gewächshaussteuerungen etc.).