

## PRESSEMITTEILUNG



### **Raumklima Datenlogger mit flexibler Anpassung**

Der hochpräzise Allzweck-Datenlogger ALMEMO® 204 bietet beste Flexibilität und ein hervorragendes Preis/Leistungsverhältnis. Erfasst werden unter anderem Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Taupunkttemperatur und atmosphärischer Druck. Eine Erweiterung mit multifunktionalen Sensoren für CO<sub>2</sub> und Sauerstoff ist problemlos möglich. Die Gerätetechnik ist in einem innovativen Gehäuse mit Wandhalteroption untergebracht. Die Messung erfolgt in Echtzeit und kann im Gerätespeicher abgelegt werden. Für Monitoring und Auswertung der Messwerte steht die professionelle Software WinControl zur Verfügung. Das Gerät findet in dieser Konfiguration seine Anwendung in der Überwachung von Gebäudeklima und bei der Kontrolle klimasensitiver Produktionsprozesse, in Prüfräumen und Kalibrierlaboratorien, in EDV Rechenzentren, Schaltschränken, in Windturbinen, Lagerräumen und Museen. ALMEMO® 204 ist als Wandgerät oder tragbar mit Gummischutz für besonders robusten Einsatz lieferbar. Über die digitalen Eingänge können völlig unterschiedliche Sensoren angeschlossen werden. Für Messungen die über ein umfangreiches Klimamonitoring hinausgehen, stehen zahlreiche digitale Sensoren zur Verfügung, wie zum Beispiel Beleuchtungs- Strahlungs- und Strömungssensoren. Jeder der 4 Messeingänge bietet 10 Messkanäle für den Anschluss multifunktionaler Sensoren oder für Rechenfunktionen. Sollte dies einmal nicht ausreichen, können mehrere Datenlogger ALMEMO® 204 untereinander vernetzt werden. Somit kann bereits mit geringen Mitteln eine umfangreiche Messdatenerfassung aufgebaut werden.

### **Indoor climate data logger with flexible adjustment**

The high-precision multi-purpose data logger ALMEMO® 204 offers best flexibility and an excellent price/performance ratio. Among other things, temperature, humidity, dew point temperature and atmospheric pressure are recorded. An extension with multifunctional sensors for CO<sub>2</sub> and oxygen is possible without any problems. The instrument technology is housed in an innovative enclosure with wall mount option. The measurement takes place in real time and

can be stored in the device memory. For monitoring and evaluation of the measured values the professional software WinControl is available. In this configuration, the device finds its application in the monitoring of building climates and in the control of climate-sensitive production processes, in test rooms and calibration laboratories, in EDP data centers, switch cabinets, in wind turbines, storage rooms and museums. ALMEMO® 204 is available as a wall-mounted device or portable with rubber protection for particularly robust use. Completely different sensors can be connected via the digital inputs. For measurements that go beyond comprehensive climate monitoring, numerous digital sensors are available, such as illumination, radiation and flow sensors. Each of the 4 measurement inputs offers 10 measurement channels for the connection of multifunctional sensors or for calculation functions. If this should not be sufficient, several data loggers ALMEMO® 204 can be interconnected. Thus, an extensive measurement data acquisition can be built up already with small means.

*Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH, Eichenfeldstr. 1, 83607 Holzkirchen / Germany  
Tel. +49 (0)8034 3007 0, E-Mail: [amr@ahlborn.com](mailto:amr@ahlborn.com), Internet: [www.ahlborn.com](http://www.ahlborn.com)*