Drahtlose Temperatur- und Feuchteüberwachung

Categories : Reinraum, Themen

Date : 5. April 2023

Die Überwachung unterschiedlicher Umgebungen, von Lagerhäusern über Reinräume bis zu Laboren, wird durch die Datenlogger der Serie RFL sichergestellt. Diese nutzen die proprietäre Vaisala Drahtlostechnologie VaiNet. Die VaiNet Drahtlostechnologie basiert auf dem LoRa-Modulationsverfahren und ermöglicht eine stabile drahtlose Signalübertragung, die über weite Strecken und in komplexen und blockierten Umgebungen zuverlässig ist. Mithilfe dieser Drahtlostechnologie lässt sich jedes RFL-Datenloggersignal mehr als 100 Meter weit übertragen ohne zusätzliche Signalverstärker oder Repeater. Die RFL Datenlogger funktionieren nur mit der Software viewLinc 5.0 zur Überwachung, Alarmierung und Berichterstattung.

Besondere Features:

- Spezielle Montagehalterung mit Möglichkeiten zur vorübergehenden oder permanenten Montage
- Betrieb der Datenlogger mit herkömmlichen Alkali-Batterien, deren Lebensdauer beträgt 18 Monate, weshalb es zwischen den empfohlenen Kalibrierungen zu keinem teuren Batteriewechsel kommt
- Messungen sind durch nationale metrologische Institute (NIST USA, MIKES Finnland oder vergleichbare Einrichtung) oder ISO/IEC 17025-akkreditierte Kalibrierlabors auf SI-Einheiten rückführbar
- Austauschbare Feuchte- und Temperatursonden mit hoher Messgenauigkeit