

Messgenau. Gezielt.
Kontrolliert.

Sensor2web



rmoni
wireless monitoring

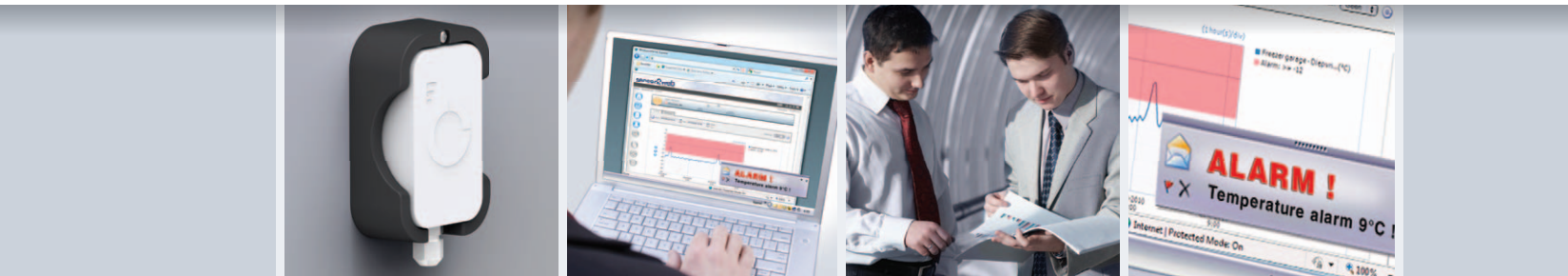
Sensor2web

Aufzeichnung und Überwachung kritischer Werte rund um die Uhr

Sensor2web ist ein drahtloses Überwachungssystem zur permanenten Aufzeichnung und Überwachung kritischer Werte. Typische Anwendungen sind die Temperatur von Nahrungsprodukten in Kühlanlagen, die Umgebungsbedingungen in pharmazeutischen Reinräumen und die Luftqualität in öffentlichen Gebäuden.

Sensor2web ermöglicht eine umfassende, zeitnahe Überwachung dieser Parameter genauso wie eine schnelle Reaktion bei Problemen. Mit seiner einzigartigen Kombination aus Funktechnik und Web-basierter Software ist Sensor2web auch eine kosteneffiziente und zeitsparende Alternative zu manuellen Messungen.

So funktioniert es



Permanent messen und registrieren

Drahtlose Sensoren führen permanente und genaue Messungen kritischer Parameter durch. Alle Daten werden sorgfältig und sicher in einer zentralen Datenbank gespeichert.

Daten per Internet abrufen

Sie benötigen lediglich einen Standard-Internet-Browser um Ihre Daten abzurufen. Damit können Sie jederzeit und überall, von jedem PC aus Messungen verfolgen und auf historische Daten zugreifen.

Berichte an Aufsichtsbehörden, Kunden und Auditoren senden

Durch konfigurierbare, gebrauchsfertige Berichte können Sie Aufsichtsbehörden, Kunden und internen Auditoren die Informationen zur Verfügung stellen, die sie benötigen.

Sofort reagieren dank Alarmmeldung

Alarmmeldungen per SMS und/oder E-Mail machen es Ihnen und Ihren Mitarbeitern möglich, sofort zu reagieren, wenn vorher definierte Grenzwerte überschritten werden.

Sensor2web im Überblick

- Überwachung von Temperatur, Feuchtigkeit, CO₂-Gehalt, Überdruck, Unterdruck usw. rund um die Uhr.
- Kosteneffiziente und zeitsparende Alternative zu manuellen Messungen.
- Gebrauchsfertige Berichte für Aufsichtsbehörden und interne Audits.
- Automatische Benachrichtigung bei Abweichungen.

Drahtlose Aufzeichnung und Online-Überwachung kritischer Steuerparameter



Drahtloses Sensornetz



Berichte



E-Mail-Benachrichtigung



SMS-Benachrichtigung

WWW

Online-Überwachung

Entwickelt für einfache Verwendung und Wirtschaftlichkeit

Bei der Entwicklung von Sensor2web wurde auf Benutzerfreundlichkeit und Kosteneffizienz geachtet. Die intelligente Kombination von Funktechnik und Web-basierter Software und die Nutzung von Industriestandards machen das System zu einer zuverlässigen und zeitsparenden Alternative zu manuellen Messungen. Die geringen Einrichtungskosten und die einfache Installation gewährleisten eine schnelle Rentabilität (ROI), und unser zentrales Application Management und die automatischen Datensicherungen tragen zu einer Senkung der Gesamtinvestitionskosten (TCO) bei.



Drahtlose Sensoren

**Keine Verkabelung, kein Bohren,
keine Einschränkungen**

Die drahtlosen Sensoren lassen sich mühelos in jeder Umgebung installieren, ob Lkw, Labor, Produktionsanlage oder Lager, und bieten maximale Flexibilität bei Renovierungen, Neuorganisationen und Erweiterungen.

- Schnelle und bequeme Installation
- Im Handumdrehen einsatzbereit
- Geringe Einrichtungskosten
- Schnelle Rentabilisierung
- Maximale Flexibilität



Industriestandard

**Absolut zuverlässig,
leicht zu integrieren**

Sensor2web verwendet das ZigBee-Protokoll, den Industriestandard für Funkkommunikation. So ist nicht nur zuverlässige und sichere Datenübertragung garantiert, sondern auch die problemlose Einbindung in andere Systeme.

- Zuverlässige und sichere Kommunikation
- Problemlose Integration in bestehende Systeme
- EN 12830 für Einhaltung der Vorschriften für die Lebensmittelsicherheit



Web-basierte Software

**Zerbrechen Sie sich nicht den Kopf
über IT – konzentrieren Sie sich auf
Ihr Geschäft**

Web-basierte Software bedeutet nicht nur, dass die Daten immer und überall und auf jedem PC verfügbar sind. Sie brauchen sich genauso wenig um Application Management, Backups oder Software-Installation zu kümmern.

- Zentrales Application Management
- Sichere Daten-Backups
- Automatische Updates
- Einfache Benutzerverwaltung
- Geringe Gesamtinvestitionskosten (TCO)



Breit gefächertes Hardware-Angebot

**Für sämtliche Anwendungen
und Betriebsbedingungen**

Rmoni bietet ein komplettes Hardware-Sortiment zur Einrichtung von Funksystemen in jeder beliebigen Umgebung, von hoch empfindlichen Reinräumen in der Pharmaindustrie bis zu den oft rauen Bedingungen im internationalen Warentransport.

- Bis zu vier Sonden pro Sensorbox, Router oder Gateway
- Breites Spektrum von Parametern: Temperatur, Feuchtigkeit, CO₂, Druck, Energie usw.
- Industrieller Umfang an Energieüberwachung und -Management

Komplettlösungen

für Transport



**Drahtlose Alternative für Logger
und Aufzeichnungsgeräte**

- Robust, wasserdicht und stoßfest
- Automatische Temperaturprotokollierung von Fahrten
- Nahtlos in die Bord-Telematik integrierbar



**High-End-Sensoren für
Indoor-Anwendungen**

- High-End Sensoren für Indoor-Anwendungen
- Selbstkonfiguration gewährleistet eine einfache Installation
- Mehrere Sonden pro Sensor für beste Wirtschaftlichkeit

rmoni
wireless monitoring

Eine Antwort auf Ihre alltäglichen Herausforderungen

Sensorzweb ermöglicht Ihnen die genaue Überwachung der Parameter, die für Ihren Betrieb unerlässlich sind.

Es leistet einen Beitrag zur Sicherheit, zur Optimierung von Prozessen und zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit und sorgt dafür, dass die Sektor-bezogenen Vorschriften und Anforderungen erfüllt werden.

Lebensmittel



Verderb empfindlicher Nahrungsprodukte vermeiden

- Warnt bei Störungen Ihrer Kühlanlagen, wodurch Verderb und Produktionsverluste vermieden werden.
- Dokumentiert, dass Nahrungsprodukte die HACCP- und sonstige Lebensmittelstandards erfüllen. Temperaturmessung gemäß EN 12830.
- Verwendbar in der gesamten Kühlkette: Herstellung, Vertrieb, Transport, Einzelhandel, Restaurants, Schnellimbiss usw.

Pharma



FDA-zugelassene Überwachung der Umgebungsbedingungen

- Verhindert eine Kontamination in Reinräumen und Labors durch strenge Überwachung der Umgebungsbedingungen.
- Registriert exakt die Bedingungen, unter denen Produkte oder Proben hergestellt bzw. transportiert wurden.
- Überwacht kritische Parameter für den Sektor: Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Überdruck, Unterdruck usw.
- Gemäß FDA 21 Kapitel 11, IQ/OQ-Richtlinien und -Validierungsdienste verfügbar.

Landwirtschaft



Schutz von Kulturen und Optimierung des Ernteertrags

- Registriert Frost und andere kritische Witterungsbedingungen frühzeitig und ermöglicht rechtzeitige Vorbeugungsmaßnahmen.
- Optimiert die Bewässerung durch kontinuierliche Messung der Bodenfeuchtigkeit.
- Erlaubt es dem Bauern, genau die erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen und Mittel dosiert einzusetzen.

Infrastruktur



Schaffung einer gesunden, sicheren und angenehmen Umgebung

- Verhindert Legionellen durch Temperaturfernüberwachung von Wasserhähnen, Duschen und anderen sanitären Einrichtungen.
- Überwacht permanent den Energieverbrauch und Betriebszustand von Klima-, Heiz- und Belüftungsanlagen, Beleuchtung und sonstigen Anlagen.
- Sichert die Luftqualität durch Fernmessung des CO₂-Gehalts, Kohlenmonoxidnachweis und Lüftungsmanagement.
- Erzeugt eine angenehme Arbeits- und Wohnumgebung durch permanente Klimaüberwachung.

Messgenau. Gezielt. Kontrolliert.

Rmoni entwickelt und produziert Hardware und Software für die drahtlose Aufzeichnung und Überwachung kritischer Werte. Das Unternehmen hat sich für einen branchenorientierten Ansatz entschieden. Da es bestens mit den Kundenbedürfnissen und den fachspezifischen Vorschriften vertraut ist, kann es maßgeschneiderte Lösungen für tägliche Kontrollaufgaben anbieten.

Rmoni wurde 2005 gegründet und hat seitdem ein unvergleichliches Know-how und einen beeindruckenden Kundenstamm in ganz Europa aufgebaut.

Weitere Informationen finden Sie auf www.rmoni.com

Europaweites Partnernetz

Rmoni arbeitet in einem europaweiten Netz mit erfahrenen Partnern zusammen, die auf Vertrieb, Implementierung und Kundendienst der Rmoni-Systeme spezialisiert sind.

Ihr zuständiger Partner:

rmoni
wireless monitoring