

DATENLOGGER24.CH

Eine Marke der Albert Balzer AG



Gute Gründe für ein SenseAnywhere Überwachungssystem



Gesamtsystem

Produkteigenschaft	Ihr Nutzen
Echtzeit-Funk-Monitoring System	Zeichnet Messwerte im 5-Minuten-Rhythmus auf und versendet Warnungen im Falle von Abweichungen oder Störungen.
Multi-AccessPoint-Fähigkeit	Erlaubt die Überwachung von beliebig großen Industrieanlagen, Hotels oder anderen Gebäudekomplexen, durch den Einsatz beliebig vieler AccessPoints (Zugangspunkte).
Multi-Site-Fähigkeit	Definieren Sie beliebige Standorte und verfolgen den Warenfluss dazwischen.
Neueste Funkempfänger-Technologie, kombiniert mit einem Low-Power Mikroprozessor und MEMS (Micro Electromechanical Systems) Sensor Technologie.	Lebenslange Batterielaufzeit (10 Jahre)
Einfach und intuitiv	<ul style="list-style-type: none">• Plug & Play, einfach zu installieren• Erfordert keine Vorkenntnisse; auch von angelerntem Personal bedienbar
Modularer Aufbau	Extrem flexibel in kleinen und großen Umgebungen. Ob ein Datenlogger zur Überwachung eines einzelnen Kühlschranks, oder mehrere Hundert zur Überwachung großer Anlagen, das SenseAnywhere System ist beliebig erweiterbar, sowohl an Ihrem Standort oder übergreifend an vielen Standorten.
Rund um die Uhr Überwachung (24/7)	Professionelle und zuverlässige Überwachung Ihrer wertvollen Güter, auch in der Nacht, an Feiertagen und Wochenenden.

Produkteigenschaft	Ihr Nutzen
Datenübertragung per Funk	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Kabelverlegung notwendig. • Maximale Flexibilität bei der individuellen Positionierung der Messstellen. • Inbetriebnahme in Minuten. • Eingehende Ware kann im verpackten Zustand erfasst und ohne Auspacken weiter transportiert bzw. gelagert werden. • Problemloser Umzug von Lager-Einheiten wie z.B. Kühlschrank, Regal, etc. • Spart Zeit und Geld, da keine Min-Max-Thermometer abgelesen werden müssen
Daten in Echtzeit (max. 5 Minuten Verzögerung)	Ermöglicht sofortige Reaktion bei Grenzwertverletzungen
ISM-Funk-Band mit 868 MHz	<p>Anerkanntes und stabiles Funknetz. 868 MHz wurde gewählt, da diese Frequenz gegenüber 2,4 GHz (WLAN, Bluetooth, ZigBee, DECT, Funkfernsteuerung, etc.) eine bessere Reichweite mit guter Durchdringung von Decken und Mauern aufweist. ISM steht für Industry, Scientific and Medical, ein reguliertes Band für genau diesen Bereich konzipiert.</p>
Automatische Erkennung der Datenlogger, wenn sie in den Funkbereich des AccessPoints gelangen	<ul style="list-style-type: none"> • Problemlose Inbetriebnahme, konfiguriert sich selbst, kein manuelles Anbinden nötig. • Kein „Pairen“ jeder Messstation nötig, wie beispielsweise bei WiFi, Bluetooth, ZigBee. • Erkennen Sie wann Ihre Güter (Waren, Fahrzeuge, Exponate, etc.) ankommen oder abgehen. • Automatisches Auslesen der Daten (Temperatur, Feuchte, Bewegung) bringt Komfort und eliminiert menschliche Fehler. • Ermöglicht automatische Inventar-Kontrolle. • Automatische Rückmeldung, wenn Waren am Empfänger-Ort angekommen ist.
Installieren Sie AccessPoints an beliebigen Orten	<ul style="list-style-type: none"> • Für Transportüberwachung geeignet (RTLS = Real-Time Location System). • Verfolgen Sie neben den Temperaturdaten auch die Abfahrts- und Ankunftszeiten, sowie die Position Ihrer Güter, z.B. von der Fertigung über die Distributions-Center zum Endkunden. • Erweitert den Funkbereich beliebig für z.B. weiträumige Industrieanlagen, Großlager, Gebäudekomplexe.
GSM-Modul verfügbar	<p>Liefert Temperatur- und Feuchte-Daten in Echtzeit über das GSM(Handy)-Netz. Somit können auch Daten gewonnen werden, wenn kein Zugriff auf das Internet möglich ist, z.B. an entlegenen Lagerstätten, während des Transports, etc.</p>

Produkteigenschaft	Ihr Nutzen
Wirtschaftlich	Geringe Anfangsinvestition, keine Wartungskosten, geringe Folgekosten.
Online-Hilfe	Zahlreiche Hilfestellungen und Hinweise sind bereits in der Software eingebunden und ermöglichen so ein problemloses Arbeiten.
Kostenloser Telefonsupport durch geschultes Personal	Gibt ein gutes Gefühl, Entspannung und Sicherheit

Messmodule

Produkteigenschaft	Ihr Nutzen
Außergewöhnliches Preis-/Leistungsverhältnis	Höchste Genauigkeit (bis zu $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\% \text{rF}$) zum attraktiven Preis
Intelligente, long range, ultra-low power, aktive RFID Technik	Neueste Sensortechnologie, wird auf viele Jahre hinaus aktuell bleiben.
Messmodul mit integriertem Datenspeicher (=Datenlogger)	Hohe Datensicherheit, da kein Verlust von Daten selbst bei Total-Ausfall der Infrastruktur (Stromausfall, Internet down, keine Funkverbindung, etc.)
Permanente Datenaufzeichnung	Datensicherheit <ul style="list-style-type: none"> • Datenlogger ist permanent eingeschalten • Aktivieren oder Anschalten kann nicht vergessen werden • Keine Daten gehen verloren
10 Jahre Batteriebensdauer	<ul style="list-style-type: none"> • Keine zusätzlichen Kosten • Kein lästiger Batteriewechsel • Kein unerwarteter Ausfall
Batterie fest verlötet	Extrem zuverlässig. Keine Datenverluste durch Kontaktkorrosion, mechanische oder thermische Schocks.
Lebensmittelgerechte Materialien	Die SenseAnywhere Datenlogger können direkt mit Lebensmitteln in Berührung kommen.
QR-Code-Auslesefunktion	Die Daten jedes Datenloggers können direkt vor Ort via Smartphone über den am Logger angebrachten QR-Code angezeigt werden.

Software

Produkteigenschaft	Ihr Nutzen
Übersichtliche und leicht verständliche Oberfläche	<ul style="list-style-type: none">• Einfache Bedienung• Keine IT-Kenntnisse erforderlich• Vordefinierte Anzeigooptionen erleichtern die Arbeit
Cloudbasierte Software (SaaS)	<ul style="list-style-type: none">• Keine Software-Installation nötig.• Wartungsfrei• Per PC, Mac, Tablet oder Smartphone bedienbar.• Weltweiter Zugriff auf Ihre Daten.• Funktioniert mit Smartphone-Betriebssystem Android, iOS und Windows Mobile.• Kein Kümmern um Datenspeicherung, Datensicherheit und Daten-Backups.• Durch automatische Updates immer auf dem neuesten Stand.• Keine Erstinvestition in Software nötig.
Reportgenerator	Erzeugt vollautomatisch Berichte mit allen relevanten Daten und Diagrammen und verschickt diese per E-Mail.
Grafische Anzeigen der Messdaten	Schnelle Erfassung von Messwert-Überschreitungen und Trends.
Alarmierung	Geben Sie Grenzwerte vor (z.B. +2°C / +8°C) und lassen sich zuverlässig per E-Mail oder SMS warnen, wenn diese überschritten werden. Auch Unterbrechungen der Datenkommunikation (Internet, Signalstärke, Batterie) werden gemeldet.
FDA 21 CFR part 11 konform	Das System folgt der FDA-Richtlinie, die häufig im Pharmaumfeld zum Einsatz kommt, und stellt sicher, dass bei elektronischen Aufzeichnungen und Unterschriften keine Datenmanipulation möglich ist. Inklusive Audit-Trail und Benutzerverwaltung

Noch Fragen? Preisinfo? Technische Details?
Wir beraten Sie gerne – kostenlos und unverbindlich!
Rufen Sie uns an unter 061 703 93 93

Datenlogger24.ch,
c/o Albert Balzer AG
Werbhollenstrasse 52
4143 Dornach
info@datenlogger24.ch
www.datenlogger24.ch

DATENLOGGER24.CH
Eine Marke der Albert Balzer AG