

Temperatur-Dokumentation war noch nie so einfach!



 Bereitstellung von
Hard- & Software

 Alarmierung per E-Mail,
SMS oder Anruf

 Jährliche
Re-kalibrierung

 Audit-sichere Berichte
in PDF-Format

Gesundheitswesen

Automatisierte Überwachung von Temperaturen

Die gesetzlich vorgeschriebene Temperaturdokumentation von sensiblen Gütern wie Lebensmitteln oder Medikamenten wird oft manuell mit Stift und Papier durchgeführt - zeitaufwändig und fehleranfällig. Unsere Lösung automatisiert diesen Prozess, **spart Zeit und minimiert Fehler**, so dass Sie sich auf ihr Kerngeschäft konzentrieren können.



Unsere Lösung, die aus den drei Komponenten Sensoren, Gateways und Cloud besteht, wird beispielsweise in der Lebensmittelindustrie, in der Logistik und im Gesundheitswesen sowohl für die **Lagerung von Lebensmitteln als auch von Medikamenten** eingesetzt.

Wie funktioniert das System?

- Ein batteriebetriebener Funksensor wird an der Position angebracht, an der die Temperatur erfasst und dokumentiert werden soll
- Der Funksensor misst die Temperatur und sendet die Daten per **LoRaWAN** an ein sogenanntes Gateway.
- Das Gateway ist mit dem Internet verbunden und **leitet die Daten an unsere Software** (SenseCloud) weiter.



Beispiel: Überwachung von Kühlschränken eines Pflegeheims

Rundum-Service

Unsere Geräte werden **alle 12 Monate** ausgetauscht. Die Wartung, Reparaturen, Rekalibrierung sowie die Kosten für die Übermittlung von Daten sind dabei pauschal inbegriffen. So entstehen **keine unerwarteten variablen Kosten** oder Einmalinvestitionen.

+ Automatisierte Alarmierung

Die sofortige Alarmierung bei kritischen Temperaturveränderungen ermöglicht ein schnelles Eingreifen.

+ Auditsichere Reports

Daten werden in konfigurierbaren Intervallen erfasst, unbefristet gespeichert und können jederzeit exportiert werden.

+ Jährliche Rekalibrierung

Um präzise Messergebnisse zu gewährleisten, prüfen und kalibrieren wir unsere Produkte in einem jährlichen Zyklus.

Gesundheitswesen

Automatisierte Überwachung von Temperaturen

Zahlreiche Vorteile für Ihre Einrichtungen:

+ Entlastung Ihres Personals

Die Dokumentation mit Stift und Papier entfällt vollständig - Ihre Mitarbeitenden werden entlastet und können sich auf ihre Kernaufgaben konzentrieren.

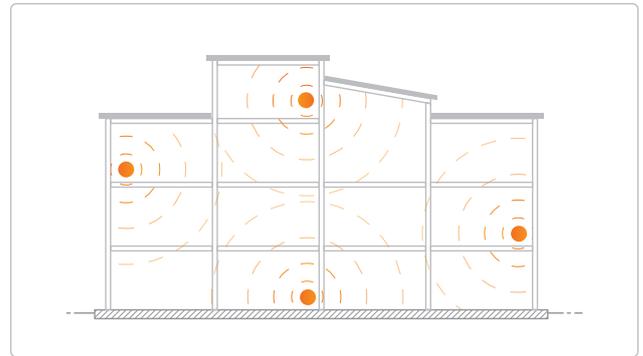
+ Verbesserung der Dokumentationsqualität

Im Gegensatz zur Momentaufnahme einer manuellen Prüfung dokumentiert unsere Lösung die Temperatur **kontinuierlich und steigert dadurch die Dokumentationsqualität** erheblich.

+ Maximale Flexibilität

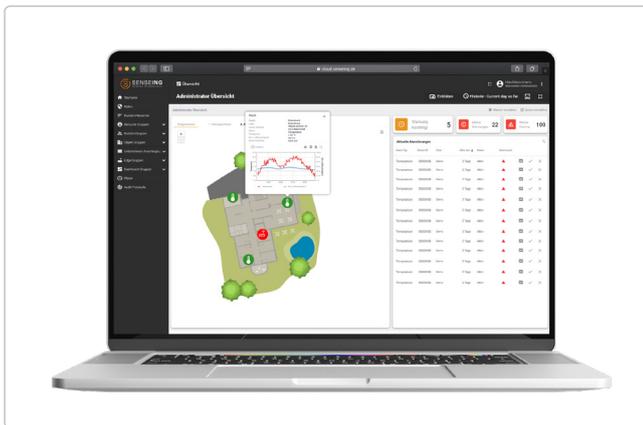
Unsere Produkte können flexibel eingesetzt werden, ob in der Hauswirtschaft, im Pflegeumfeld, für **Kühlschränke, Kühlhäuser, Medikamentenschränke** oder zur Überwachung des Raum-Klimas.

- Auch innerhalb von Gebäuden können wir mit nur wenigen Gateways eine 100% Abdeckung erreichen. (Faustformel 1 Gateway pro Wohnbereich)



Beispielhafte Abdeckung eines gesamten Gebäudes

- Durch diese Technologie ist es möglich mit minimalem Aufwand eine zuverlässige Funkinfrastruktur zu schaffen.
- Neben Temperatursensoren können viele weitere Geräte integriert werden, wie bspw. Füllstandmelder, Stromzähler, Wasserzähler, Türkontaktsensoren, Bewegungsmelder, uvm.



Warum LoRaWAN?

- LoRaWAN ist eine Funktechnologie, welche sehr wenig Energie benötigt und dennoch große Reichweiten von mehreren 100 Metern erreicht.

Bewahren Sie einen kühlen Kopf in Sachen Temperaturüberwachung!

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Gerne beraten wir Sie persönlich. Kontaktieren Sie uns einfach per Mail oder rufen Sie uns an:

Ihr Ansprechpartner:

Victor Wissert

Telefon: +49 173 467 90 43

E-Mail: victor.wissert@senseing.de

