

TEMP-SMS

Labore oder andere Einrichtungen, die Temperaturen an Kühl- oder Heizgeräten messen dokumentieren diese Werte über die Zeit. Mit diesem System kann die Dokumentation schnell, sicher und kostengünstig erledigt werden.

Temperaturkontrolle, Dokumentation und Alarm

System zur Überwachung und Dokumentation der Temperaturen von Kühl- und Gefriergeräten sowie von Inkubatoren. Mit einer automatischen Benachrichtigungsfunktion bei Erreichen eines frei definierbaren Alarmbereiches ist gewährleistet, dass Kühlgerätefehlfunktionen unmittelbar erkannt werden.

- Die Temperaturüberwachung ist lückenlos und sicher, z.B. Speicherung von 10 verschiedenen Werten pro Tag.
- Die tägliche manuelle Kontrolle und Erfassung von Temperaturdaten entfällt!
- Monatliche, schriftliche Berichterstattung für die Archivierung

Die Datenübermittlung zum Receiver erfolgt per Funk (433 MHz). Die Stromversorgung der Sensoren (Sender) erfolgt per Batterie.

Sensoren

Flexibel an den Einsatzbereich anpassbar! Reichweite der Funksensoren bis zu 50 m (in Abhängigkeit der Beschaffenheit der Wände) Zur Temperaturdatenübermittlung ist kein LAN nötig (Übertragung per Funk). Rückführbare Messergebnisse durch Speicherung und Korrektur durch einen Offsetwert zu einem kalibrierten Thermometer (Ihr Zubehör). Erweiterbar auf Erfassung von CO₂-Gehalt und Luftfeuchte durch zusätzliche Sensoren.

Hardware

Wir liefern ein komplettes System. Die Hardware des Systems besteht aus:

- 1 miniPC
- 1 Receiver
- bis zu 60 Funktemperatursensoren
- Standardsensor (-30 bis +80) °C
- Profi-Sensoren (-55 bis +125) °C
- Batterietausch in einem Sensor ca. 1x pro Jahr (2 x AAA Zellen 1,5V) für den Standardsensor

Optional:

- weitere Receiver
- Repeater (wenn zu überwachende Geräte weit auseinander liegen).
- Sensoren für Luftfeuchte oder CO₂ Konzentration

Software

- TemperatureBuilder Software
- Temperature Logger Software

Dokumentation

Vollständige und automatische Dokumentation und Archivierung! Dokumentation von Temperaturwerten (tägliche Durchschnittswerte, minimale und maximale Temperaturwerte eines Tages) Der Druck der Dokumentation erfolgt in Ihr Formblatt (Ihre Kopf- und Fußzeile). Schnelles und komfortables Ausdrucken von Temperaturmonatsblättern für jedes Gerät für die Archivierung z.B. in akkreditierten Laboren nach DIN EN ISO / IEC 17025 oder DIN EN ISO 15189 etc.

Grafische Darstellung der Messdaten

Leichtes Erkennen von Temperaturschwankungen! Grafische Darstellung des Temperaturverlaufs eines jeden Sensors/Geräts in der Software „Temperaturlogger“. Speicherung der Daten für mindestens 1 Jahr und darüber hinaus (in Abhängigkeit der Zahl der angeschlossenen Sensoren, der Größe der Festplatte und der Zahl der gespeicherten Datenpunkte pro Tag für einen Sensor).

Alarmsystem

Laborsicherheit durch lückenlose Überwachung mit automatischer Benachrichtigung! Warnung bei Erreichen der Alarmtemperatur per E-Mail und/oder SMS. Volle Flexibilität in der Konfiguration der Alarmmeldungen. Verzögerte Benachrichtigung flexibel einstellbar, um Alarme bei vorübergehendem Erreichen eines Alarmbereichs zu verhindern (z.B. beim kurzen Öffnen von Kühlgeräten). Warnung bei Ausfall von Sensoren (z.B. Batterie wird schwach). Speicherung von Temperatur und Alarmmeldungen in einer Datenbank.

Konfiguration, Steuerung und Dokumentation

Einfache und benutzerfreundliche Verwaltung! Die Steuerung erfolgt über die „Temperaturlogger“-Software. Die Dokumentation (Druck) erfolgt über die „TemperatureBuilder“-Software. Einfache Installation und Konfiguration. Einweisung und Trouble Shooting durch uns.

KONFIGURATION, STEUERUNG UND DOKUMENTATION

Einfache und benutzerfreundliche Verwaltung!

- Die Steuerung erfolgt über die „Temperaturlogger“-Software
- Die Dokumentation (Druck) erfolgt über die „TemperatureBuilder“-Software
- Einfache Installation und Konfiguration
- Einweisung und Trouble Shooting durch uns

DATENSICHERUNG

Sicherheit von Dokumentation und Daten!

- Einfache Datensicherung der vollständigen Datenbank

WEITERE MÖGLICHKEITEN

Zugriff zu jeder Zeit von überall!

- Abrufen der Temperaturwerte per Web Browser auch von extern möglich !

Weitere Dienstleistungen DNA-Sequenzier

Wartung, Lasertausch bei ein und Mehrkapillar DNA-Sequenzern. Verkauf von gebrauchten, generalüberholten DNA-Sequenzern. Schulungen für die Fragmentanalyse mit der Software Genemapper ID.

Weitere Produkte:

- CO₂-SMS
- Hygro-SMS

Kontakt:

www.sequencer-service.de

www.sequencer-service.de/temperaturkontrolle

Tel. 0173 6435483 (Deutschland), Dr. rer. nat. Michael Jung

Bitte senden Sie eine email an info@sequencer-service.de, nennen Sie die Zahl der Sensoren und Sie erhalten nach Rücksprache ein Angebot.

