Armin Baack
Bedarf und Technik für Labor und Medizin

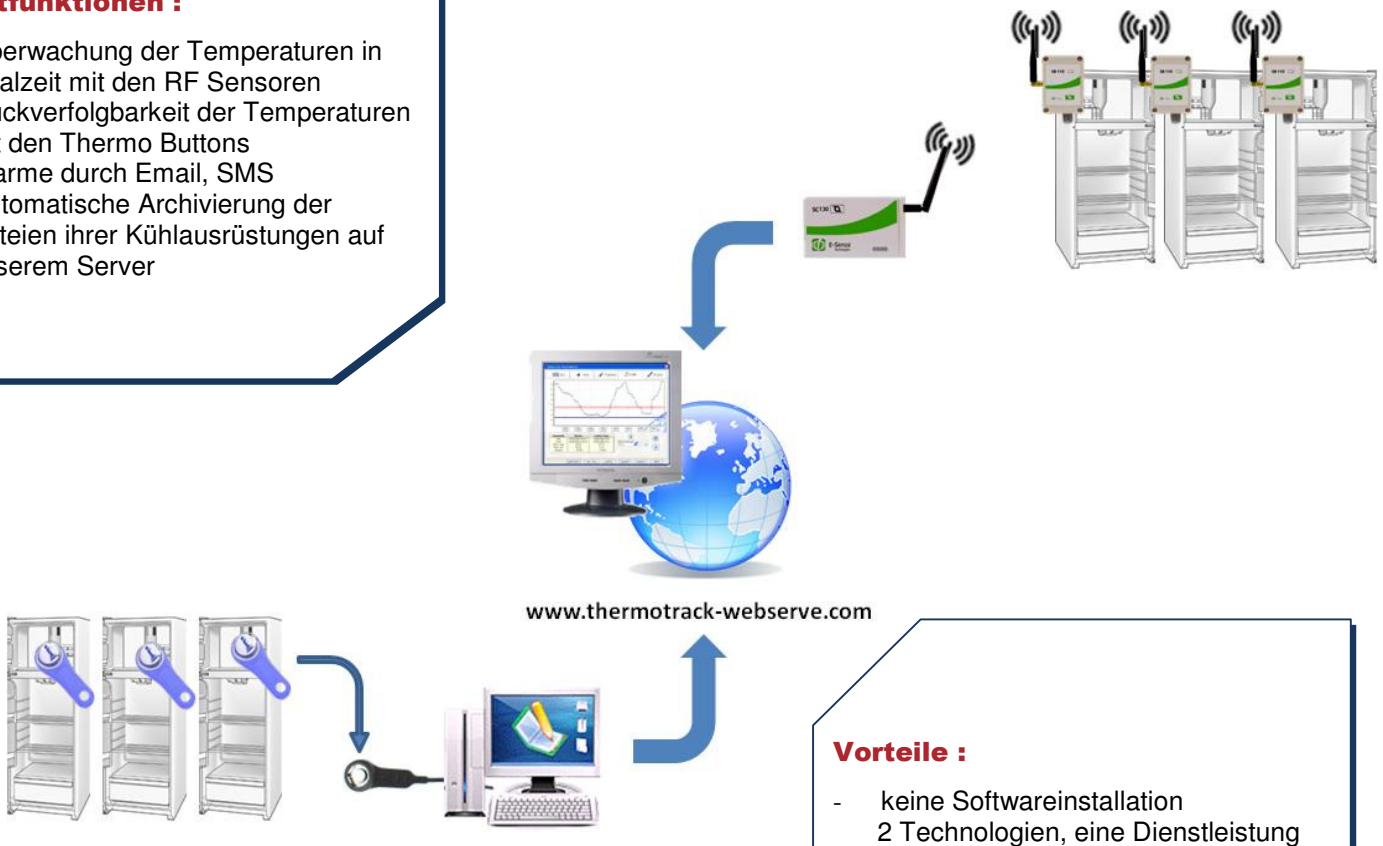
Ihr kompetenter Laborpartner

Thermotrack WebServe

Überwachung und Rückverfolgbarkeit der Temperaturen Ihrer Külschränke, Kühlräume, Labor auf Internet mit Thermo Buttons, Ethernet oder RF Sensoren

Hauptfunktionen :

- Überwachung der Temperaturen in Realzeit mit den RF Sensoren
- Rückverfolgbarkeit der Temperaturen mit den Thermo Buttons
- Alarme durch Email, SMS
- Automatische Archivierung der Dateien ihrer Kühlausrüstungen auf unserem Server



Vorteile :

- keine Softwareinstallation
  2 Technologien, eine Dienstleistung
- Zusammenfassung und Speicherung der Dateien
- Automatische Einordnung in Archivdateien
- Benutzung an mehreren Orten, Filialen, Läden, usw.
- Rund um Dienstleistung: 24Stunden am Tag, 7Tage die Woche

Armin Baack
Werkstraße 715
Tel: +49 (0) 385 3000866

Bedarf und Technik für Labor und Medizin
D-19061 Schwerin
Fax: +49 (0) 385 3000868

www.baacklab.de
e-Mail: info@baacklab.de

Thermotrack WebServe

Beschreibung:

Thermo Track Webserve ist eine Dienstleistung, die eine Fernkontrolle Ihrer Kühlausrüstungen mit Hilfe von RF Temperatursensoren SB110 oder Thermo Buttons erlaubt,

Sie müssen keine Software auf **Ihrem PC installieren.** Ein Login und ein Passwort reichen aus, um sich auf der Web-Site einzuloggen und den Dienst zu nutzen. Sie können die Sensoren programmieren und die Daten nachsehen und überprüfen.

Im Falle eines Alarmes (Über- oder Unterschreitung der eingestellten Grenzwerte, bekommen Sie eine Email oder eine SMS, die alle Informationen über die Überschreitung der Temperaturgrenzen enthält.

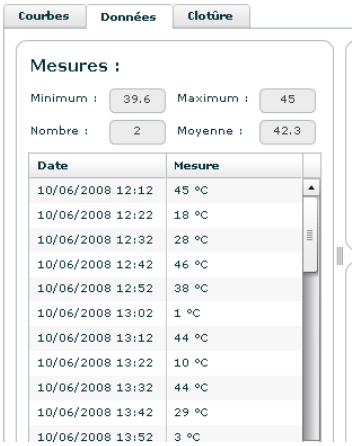
Sie können Thermotrack WebServe von überall nutzen und das 24Stunden am Tag und 7Tage die Woche . Dafür brauchen Sie eine Internet Verbindung, Thermo Buttons oder Wireless Sensoren.

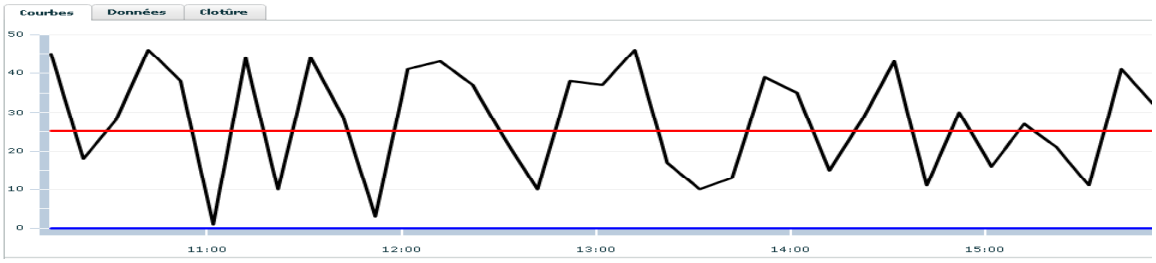
Von Ihrem Hauptsitz oder jedem beliebigen Arbeitsplatz können Sie die Temperatur-Daten Ihrer einzelnen Filialen oder anderer Messorte lesen und überprüfen.

Thermotrack Webserve **archiviert automatisch** die Daten auf Ihrem persönlichen Platz in unserem Server. Sie können sie von jedem PC wiederfinden. Wir führen regelmäßige Sicherheitskopien Ihrer Dateien durch und garantieren die Pflege ihrer Daten in einem Zeitraum von 5 Jahren.

Detaillierte Funktionen:

- Programmierung der Thermo Buttons 21 G, 22 L und 22 T
- Automatische Sammlung der Daten der RF Loggers
- Archivierung der Dateien pro Ausrüstung (Messort....)
- Zusammenfassung der Ausrüstungen pro Gebiet, pro Ort, pro Objekt
- Historie der Temperaturen pro Ausrüstung über alle Perioden
- Temperaturenkurven mit angezeigtem Alarmniveau
- Temperaturenlisten mit den höchsten, den niedrigsten und den durchschnittlichen Temperaturen
- Alarmlisten
- Druck der Temperaturenlisten
- Druck der Alarmlisten
- Druck der Kurven
- Export zu Excel
- Verwaltung der möglichen Wahl und Benutzerrechte:
  - Verwalter, User
  - Sprache (Französisch, Englisch, Spanisch, Deutsch)
  - Datum Format
  - Temperatur in °C oder °F





Armin Baack
Werkstraße 715
Tel: +49 (0) 385 3000866

Bedarf und Technik für Labor und Medizin
D-19061 Schwerin
Fax: +49 (0) 385 3000868

www.baacklab.de
e-Mail: info@baacklab.de

Thermotrack WebServe

Nutzen Sie Thermotrack WebServe in ihren Niederlassungen, Läden, Restaurants, usw...

Sie können so viele Benutzer wie Sie es möchten eintragen.

Sie stellen die Ausrüstungen zusammen per Zone und per Orte und Sie bestimmen welche Ausrüstung, Messdaten u.s.w für den jeweiligen Benutzer zugänglich ist

Sie haben die Wahl und können die Nutzerrechte modifizieren wie Sie es möchten

Alarm durch Email oder SMS im Falle einer Überschreitung der Temperatur oder wenn der Thermo Button nicht gelesen wurde

Thermotrack Webserve signalisiert sofort die Temperaturalarme. Sie bekomme auch Alarm, wenn die Thermo Buttons nicht regelmäßig ausgelesen werden.

RF Logger:

Mit den RF Logger überwachen Sie Ihre Ausrüstungen in Realzeit, ohne Kabel

RF Logger sind sehr einfach zu installieren. Stellen Sie die Loggers an/in Ihre Messorte (Ausrüstungen). Schließen Sie die Gateway an Ihr mit dem Internet verbundenes Datennetz an. Öffnen Sie die Seite **www.thermotrack-webserve.com**, um die Loggers zu einstellen.
Die Verbindung zwischen den Loggern und dem Gateway ist automatisch. Jedes Logger ist auch ein Übertragungsrelais. Das System « Full Mesh » ist selbst konfigurierbar und erlaubt, den Loggern den besten Weg zu finden, um sich mit dem Gateway zu verbinden.

Funkfrequenzlogger SB110 :

- Temperatur -55/+110°C
- Genauigkeit ± 0.5°C / Aufteilung 0.1°C
- 1.8 m Kabel
- 2 Batterien AA
- Reichweite bis zu 250 m im Freifeld
- Frequenz 2.4 Ghz
- IP54
- Dimensionen : 10x6.5x3.8mm
- Gewicht : 160 g

Ethernet Gateway SG150

- Sammlung der Daten Ihrer Loggers SB110
- Ethernet Verbindung mit IP-Adresse (fest) oder DHCP
- Direkt Verbindung zu www.thermotrack-Webserve.com
- Reichweite bis zu 250 m im Freifeld
- IP64
- Dimensionen 155x40x105 mm
- Anschluss 230V
- Gewicht 280 g

Armin Baack
Werkstraße 715
Tel: +49 (0) 385 3000866

Bedarf und Technik für Labor und Medizin
D-19061 Schwerin
Fax: +49 (0) 385 3000868

www.baacklab.de
e-Mail: info@baacklab.de

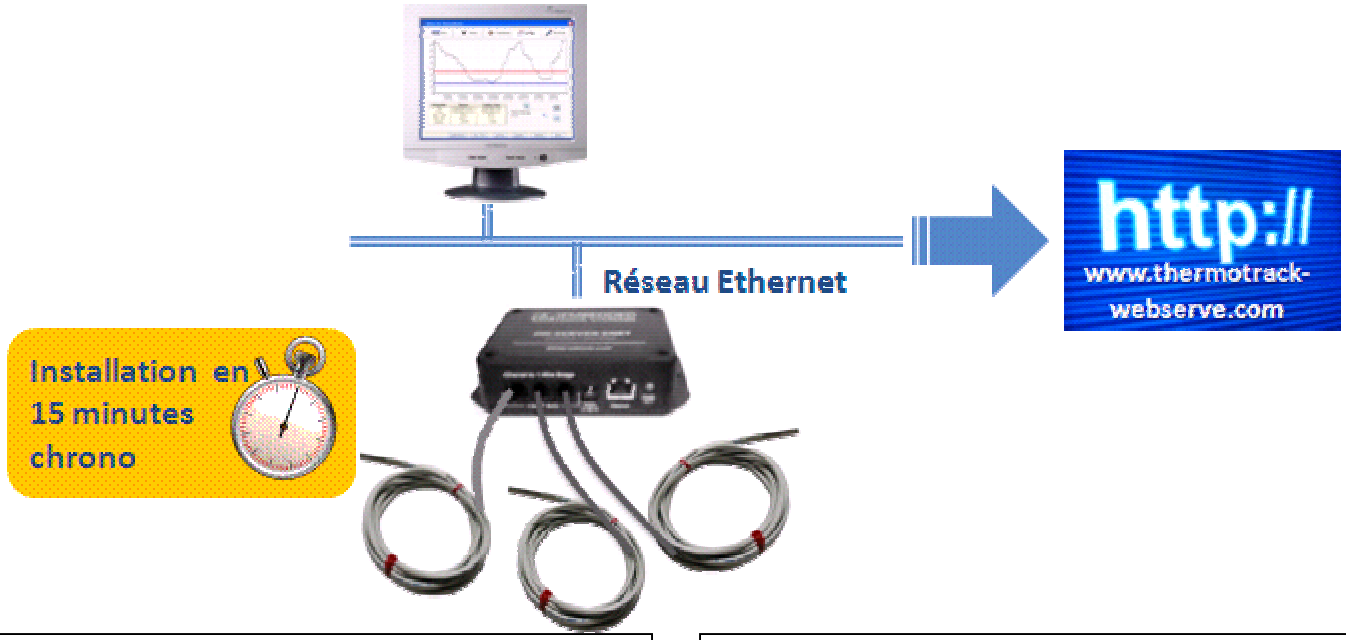
Thermotrack WebServe

Sensor Net Connect

Einfaches und billiges System, leicht zu installieren, um die Temperatur Ihrer Ausrüstungen in Realzeit zu überwachen.

Der Sensor Net Connect ist ein intelligenter Hub, der sich direkt mit Ihrem Ethernet Netz verbindet. Sie können bis zu **3 Temperatur- oder Feuchtigkeitsensoren** anschliessen.

Der Hub kommuniziert mit den Sensoren mit der gewählten Frequenz. Die Daten werden direkt zu Thermotrack Webserve geschickt und archiviert. Sie bekommen einen Alarm bei Überschreitung der Temperaturgrenzen. Thermotrack Webserve bietet Ihnen ein sehr einfaches und zuverlässiges System.



Beschreibung Sensor

- Digitalsensor mit höher Genauigkeit – -55/+110°C
- Genauigkeit ±0.5°C
- Aufteilung 0.1°C
- Länge des Kabels: 2 Meter
- Leicht zu verbinden mit Thermo Net Connect mit RJ12 Anschluss (Telefontyp)
- Mögliche Ausdehnung mit Ausdehnungskabeln (5 m; 10m, 25 m)
- Spezifisches Model für Rohre

Beschreibung Sensor Net Connect

- 3 RJ12 Anschlüsse für Digitalsensor
- Eingebetteter Web Server
- 1 Ethernet Anschluss
- DHCP kompatibel
- ABS Gehaüse
- Versorgerung 230/9 Volts (geliefert)
- Abmessungen 14 x 8.4 x 3.5 mm

Armin Baack
Werkstraße 715
Tel: +49 (0) 385 3000866

Bedarf und Technik für Labor und Medizin
D-19061 Schwerin
Fax: +49 (0) 385 3000868

www.baacklab.de
e-Mail: info@baacklab.de

Thermotrack WebServe

Thermo Button

Der kleinste Temperaturaufzeichner der Welt

IDEAL FÜR IHRE TEMPERATURKONTROLLEN ZUR ÜBERWACHUNG IHRER PRODUKTE, TRANSPORTE, PROZESSE UND FÜR IHR HACCP-VORHABEN !

Diskret und robust, kann er überall angebracht werden, verträgt Stöße, Wasser und Staub.
Alle Aufzeichnungen werden im unantastbaren Speicher archiviert und datiert.

BESCHREIBUNG

Ø 16 mm, Dicke 6 mm
Kapsel aus nichtrostendem Stahl
Dicht, IP 65
Eindeutige Identifizierung durch Seriennummer

TECHNISCHE DATEN

Registrierung von Datum und Uhrzeit
Festlegung unterer und oberer Alarmschwellen
Count-Down

3 Modellarten

Beschreibung	*Thermo Button 21G*	*Thermo Button 22L*	*Thermo Button 22T*
Messbereich °C	-40 / +85°C	-40 / +85°C	0 / +125°C
Messbereich H%	-	-	-
Genauigkeit	± 1°C	± 0.5°C	± 0.5°C
Aufteilung	0.5 °C	0.1 oder 0.5°C	0.1 oder 0.5°C
Messwertspeicher	2048	4096 oder8192	4096 oder8192
Messtakt	1 bis 255 min	1Seg bis 273 h	1Seg bis 273 h
*Batterie Lebensdauer **	10 Jahre maxi		

Zubehör

Farbige Schlüsselträger

PVC-Karten

Befestigungsösen

Lesegerät für Thermo Button am PC

Armin Baack
Werkstraße 715
Tel: +49 (0) 385 3000866

Bedarf und Technik für Labor und Medizin
D-19061 Schwerin
Fax: +49 (0) 385 3000868

www.baacklab.de
e-Mail: info@baacklab.de

baacklab® ARMIN BAACK

Thermotrack WebServe

Nutzungsvorraussetzungen für Thermo Track WebServe

Sehr einfach, Sie brauchen nur:

- Internet Explorer (sicherlich schon auf ihrem PC installiert)
- Temperaturaufzeichner
  - Thermo Buttons für die Rückverfolgbarkeit
  - RF Loggers für die Überwachung in Realzeit
- Ein Thermo Button Lesegerät in eine USB Eingang ihr PC anzuschließen (wenn Sie Thermo Buttons haben) und /oder eine Ethernet Gateway (wenn Sie RF Loggers haben)
- Jahresbetrag, gerechnet nach Ausrüstungszahl der zu überwachenden Objekte

Preisliste

Nummer	Bezeichnung	EUR pro Stück				
Thermo Buttons		1-9	10-24	25-99	bis 499	bis 999
BAA21650000	21G (-40/+85℃, Genauigkeit ±1℃)	31,00	29,00	27,40	22,00	20,00
BAA21650001	22L (-40/+85℃, Genauigkeit ±0,5℃)	58,00	54,00	50,00	44,96	41,00
BAA21650002	22T (0/+125℃, Genauigkeit ±0,5℃ a. 2,5℃)	90,90	85,00	78,00	70,30	60,00
BAA21650005	Option Kalibrierungszertifikat	50,00				
BAA2165001X	Schlüsselträger X=0 blau 1=grün, 2=gelb, 3=rot, 4=scwarz	1,60	1,60	1,40	1,10	1,00
BAA21650019	PVC-Karte	1,50	1,45	1,40	1,20	1,00
BAA21650018	Befestigungsöse zum Anbringen an Paletten....	1,80	1,60	1,40	1,20	1,00
Thermo Net Connect						
BAA21650122	Sensor Net Connect	162,00	142,00	124,00	a.A.	a.A.
BAA21650123	Sensor –55/+110℃ –RJ12	43,00	39,00	37,50	a.A.	a.A.
BAA21650124	Sensor für Rohr –55/+125℃ –RJ12	69,00	62,10	58,00	a.A.	a.A.
BAA21650125	5m Verlängerung für Sensor RJ12	10,00	10,00	10,00		
RF System						
BAA21650126	Temperaturaufzeichner –55/+110℃ SB110DS	195,90	170,70	150,00	a.A.	a.A.
BAA21650127	Kalibrierungszertifikat	50,00	50,00	50,00		
BAA21650128	Ethernet Gateway SG131	898,00	687,50	687,50		
BAA21650129	Einrichtung und Einstellung vor Ort	890,00				
Thermo Track Webserve Dienst						
BAA21650130	Jahresbeitrag pro Ausrüstung	70,00	45,00	35,00	25,00	15,00

Jahresbeitrag pro Ausrüstung bei über 1000Ausrüstungen: 10,00EUR/Ausrüstung

Armin Baack
Werkstraße 715
Tel: +49 (0) 385 3000866

Bedarf und Technik für Labor und Medizin
D-19061 Schwerin
Fax: +49 (0) 385 3000868

Preise zzgl. MWST 2009
www.baacklab.de
e-Mail: info@baacklab.de