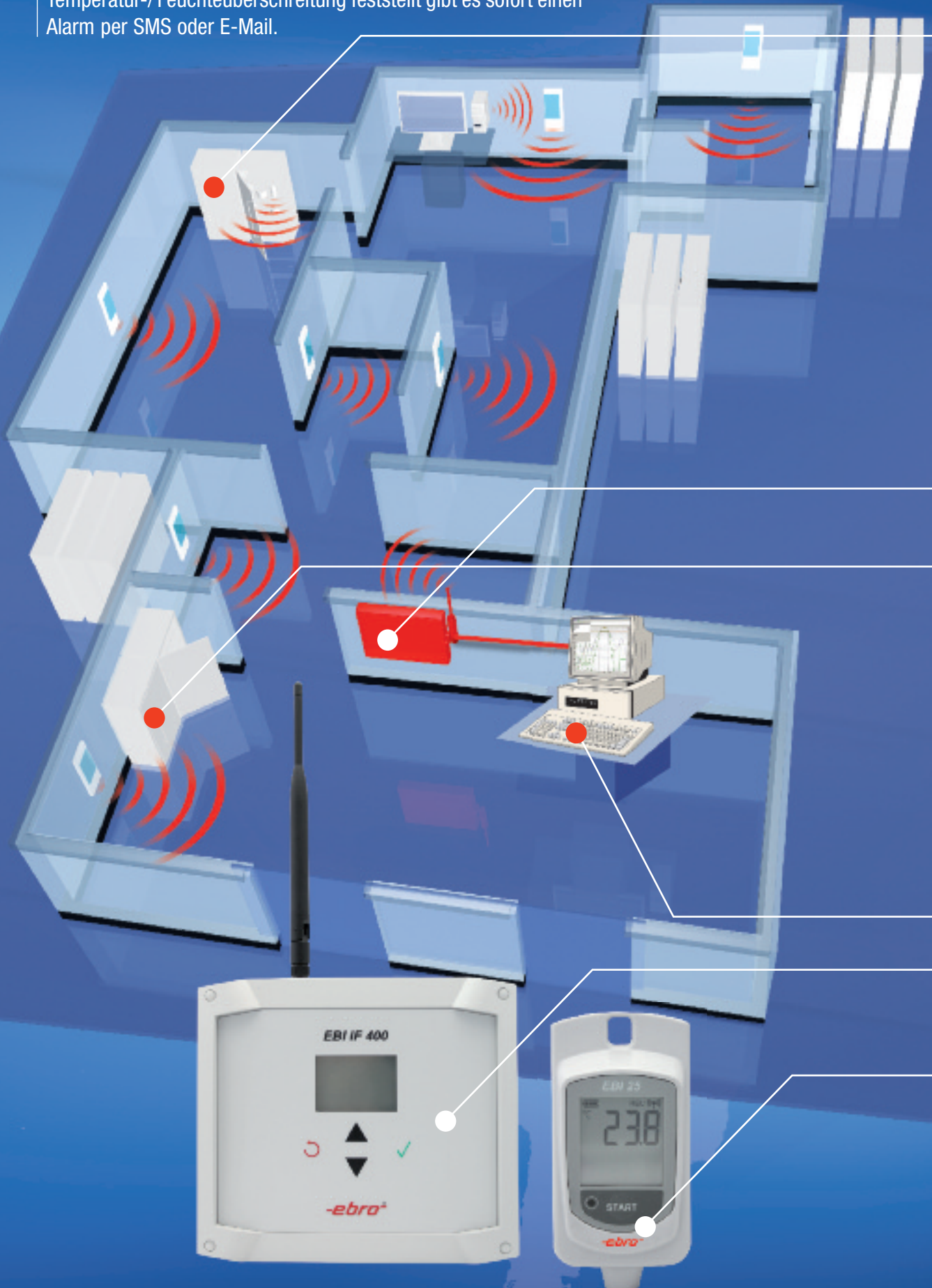




Das innovative **EBI 25** Funkfühlersystem überwacht die Temperaturen drahtlos und überträgt die Temperatur-/Feuchtedaten in Echtzeit über eine Funkschnittstelle an ein Interface und von dort an den gewünschten Server oder PC. Sobald das System eine Temperatur-/Feuchteüberschreitung feststellt gibt es sofort einen Alarm per SMS oder E-Mail.





**Medikamentenüberwachung**



**Kühlschranküberwachung**



**Kühlüberwachung**



**Lagerüberwachung**



**Desktop**



**Mobile**



**Network**

**Winlog.web Software**

- internetfähig
- Dateneinsicht weltweit von jedem PC mit Internetverbindung
- passwortgeschützt
- Lageplanfunktion

**Empfangseinheit IF 400**

- Übersicht der aktuellen Temperaturwerte
- Alarmmeldung unabhängig vom PC möglich
- großer Datenspeicher gewährt Sicherheit bei PC-Ausfall
- Direkter Anschluß an den PC oder das Netzwerk gewährt hohes Maß an Flexibilität

**EBI 25-T / EBI 25-TE / EBI 25-TH**

- hochgenaue Messung von Temperatur oder Temperatur/Feuchte-Werten
- Datenspeicher gewährt Sicherheit bei möglichen Ausfall des PC's
- sehr große Reichweite bis zu 150 m im freien Feld
- sehr lange Batteriebensdauer (bis zu 2 Jahre, durch Anwender wechselbar)
- einfache Installation

# Funk-Temperaturdatenlogger

## EBI 25-T



Technische Daten	
<b>Typ</b>	<b>EBI 25-T</b>
Messbereich	-30°C ... +60°C
Genauigkeit	±0,5°C (-20°C ... +40°C) ±0,8°C für restlichen Messbereich
Auflösung	0,1°C
Speicherkapazität	250 Messwerte
Sensor	NTC
Betriebstemperatur	-30°C ... +60°C
Messtakt	1 min – 24 h einstellbar
Funkfrequenz	868 MHz
Batterie	3,6 V Lithium Batterie, durch Benutzer auswechselbar
Batterielaufzeit	bis zu 2 Jahre (abhängig vom Messtakt)
Lagertemperatur	-40°C ... +70°C
Gehäusematerial	ABS
Schutzklasse	IP 67
Abmessungen	95 x 48 x 27 mm
Gewicht	ca. 65 g

EBI 25-T



Anwendungen		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Erfassung und Aufzeichnung von Temperaturen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gefriertruhen</li> <li>Überwachung von Temperaturgrenzen mit Alarmierung über SMS/E-Mail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kühlschränke und Kühlmöbel</li> <li>Transport</li> <li>Lagerüberwachung</li> </ul>
Eigenschaften		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkschnittstelle 868 MHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet-Schnittstelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>auch mit externem Fühler erhältlich</li> <li>wasserdicht</li> </ul>

Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
Funk-Temperaturlogger (interner Fühler)	EBI 25-T	1340-6200
Haltevorrichtung für EBI 25	AG 152	1340-6215

**Bemerkung**  
ISO-Kalibrierzertifikat ist gegen Aufpreis erhältlich! Zubehör siehe S. 69.

# Funk-Temperaturdatenlogger mit externem Fühler

## EBI 25-TE




EBI 25-TE

### Technische Daten

Typ	EBI 25-TE
Messbereich	-30°C ... +60°C
Genauigkeit	±0,5°C (-20°C ... +40°C) ±0,8°C für restlichen Messbereich
Auflösung	0,1°C
Messfühler	50 mm, Ø 3,8 mm, Kabellänge 1 m
Speicherkapazität	250 Messwerte
Sensor	NTC
Betriebstemperatur	-30°C ... +60°C
Messtakt	1 min – 24 h einstellbar
Funkfrequenz	868 MHz
Batterie	3,6 V Lithium Batterie, durch Benutzer auswechselbar
Batterielaufzeit	bis zu 2 Jahre (abhängig vom Messtakt)
Lagertemperatur	-40°C ... +70°C
Gehäusematerial	ABS
Schutzklasse	IP 67
Abmessungen	95 x 48 x 27 mm
Gewicht	ca. 65 g



### Anwendungen

- Erfassung und Aufzeichnung von Temperaturen
- Überwachung von Temperaturgrenzen mit Alarmierung über SMS/E-Mail
- Gefriertruhen
- Kühlschränke und Kühlmöbel
- Transport
- Lagerüberwachung

### Eigenschaften

- Funkschnittstelle 866 MHz
- Ethernet-Schnittstelle
- wasserdicht

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.
Funk-Temperaturlogger (externer Fühler)	EBI 25-TE	1340-6201
Haltevorrichtung für EBI 25	AG 152	1340-6215

### Bemerkung

ISO-Kalibrierzertifikat ist gegen Aufpreis erhältlich! Zubehör siehe S. 69.



# Funk-Temperatur-/ Feuchtedatenlogger

## EBI 25-TH




EBI 25-TH

### Technische Daten

Typ	EBI 25-TH
Messbereich Temperatur	-30°C ... +60°C
Messbereich Feuchte	0% rF ... 100% rF
Genauigkeit Temperatur	±0,5°C (-20°C ... +40°C) / ±0,8°C für restlichen Messbereich
Genauigkeit Feuchte	±3% rF (10% ... 90%)
Auflösung Temperatur	0,1°C
Auflösung Feuchte	0,1% rF
Speicherkapazität	250 Messwerte
Sensor	NTC für Temperatur / kapazitiver Feuchtesensor
Betriebstemperatur	-30°C ... +60°C
Messtakt	1 min – 1 h einstellbar
Funkfrequenz	868 MHz
Batterie	3,6 V Lithium Batterie, durch Benutzer auswechselbar
Batterielaufzeit	bis zu 2 Jahre (abhängig vom Messtakt)
Lagertemperatur	-40°C ... +70°C
Gehäusematerial	ABS
Schutzklasse	IP 40
Abmessungen	95 x 48 x 27 mm
Gewicht	ca. 65 g



### Anwendungen

- Erfassung und Aufzeichnung von Temperaturen
- Transport
- Überwachung von Temperaturgrenzen mit Alarmierung über SMS/E-Mail
- Lagerüberwachung
- Kühlschränke und Kühlmöbel

### Eigenschaften

- Funkschnittstelle 868 MHz
- Ethernet-Schnittstelle

### Beschreibung

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.
Funk-Temperatur-/Feuchtedatenlogger (externer Fühler)	EBI 25-TH	1340-6202
Haltevorrichtung für EBI 25	AG 152	1340-6215

### Bemerkung

ISO-Kalibrierzertifikat ist gegen Aufpreis erhältlich! Zubehör siehe S. 69.

## Zubehör für EBI 25

### Interface IF 400 / Winlog.wave / Winlog.web

**Interface IF 400**  
Interface inkl.  
Antenne

**NEU**



#### Empfangseinheit IF 400

- Übersicht der aktuellen Temperaturwerte
- Sammelt und speichert die Daten aller angeschlossenen **EBI 25**
- Funkfrequenz 868 MHz
- Es können bis zu 250 Messwerte pro Messstelle zwischengespeichert werden
- Im Falle eines Netzwerkausfalls gehen keine Daten verloren
- Direkter Anschluß an den PC oder das Netzwerk gewährt hohes Maß an Flexibilität
- Stromversorgung über Steckernetzteil
- Display zur Anzeige des Systemstatus
- Alarmmeldung unabhängig vom PC möglich

**Winlog.wave**  
Auswertesoftware  
(Einzelplatz-Lösung)

**NEU**



**Winlog.wave**

#### Winlog.wave

Die neue ebro Software unterstützt die Loggertypen EBI 25 und EBI 90.

#### Winlog.wave

Die lokale PC-Auswertesoftware zur Programmierung, Überwachung und Auswertung.

- Benutzerfreundlich
- Echtzeitüberwachung bei Logger mit Funkkommunikation
- Weitreichendes, komfortables Alarm-Management
- Individuell programmierbare Berichterstellung mit automatischer Auswertung
- Übersichtliche Darstellung der Messwerte durch frei definierbare Überwachungslisten
- Inklusive Lageplan-Funktion
- Datenpunkte und -quellen lokalisierbar
- Hoher Sicherheitsstandard durch Benutzerverwaltung

**Winlog.web**  
Auswertesoftware  
(web-basierte Server-Lösung)

**NEU**



**Winlog.web**

#### Winlog.web

Die neue ebro Software unterstützt die Loggertypen EBI 25 und EBI 90.

#### Winlog.web

Die web-basierte Auswertesoftware zur Programmierung, Überwachung, Steuerung und Auswertung technischer Prozesse.

- Internetfähig / Intranetfähig
- Multi-Protokollfähig
- Benutzerfreundlich
- Echtzeitüberwachung bei Logger mit Funkkommunikation
- Weitreichendes, komfortables Alarm-Management
- Individuell programmierbare Berichterstellung mit automatischer Auswertung
- Übersichtliche Darstellung der Messwerte durch frei definierbare Überwachungslisten
- Inklusive Lageplan-Funktion
- Datenpunkte und -quellen lokalisierbar
- Hoher Sicherheitsstandard durch Benutzerverwaltung

#### Systemvoraussetzungen

Damit die Software auf Ihrem Rechner problemlos betrieben werden kann, muss Ihr Rechner die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

#### Hardwarevoraussetzungen:

Prozessgeschwindigkeit 1 GHz oder schneller (Pentium 4), mind. 1 GB Arbeitsspeicher, 500 MB freier Festplattenspeicher, CD/DVD-Laufwerk

#### Softwarevoraussetzungen:

Betriebssystem Microsoft® Windows® XP oder Windows® 2000 oder Windows® Vista

#### Sonstige Voraussetzungen:

Mozilla Firefox 3.0, Microsoft Internet Explorer 7

Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
Interface inkl. Antenne	IF 400	1340-6210
Software (Einzelplatz-Lösung)	Winlog.wave	1340-2391
Software (web-basierte Server-Lösung)	Winlog.web	1340-2390