

## EBI 25 Système d'Enregistrement Sans Fil

Pour une surveillance sans fil de la température, de l'humidité et d'autres grandeurs de mesure, le système EBI 25 garantit que les denrées périssables sont produites et stockées dans de bonnes conditions, et ce à tout moment. D'autres grandeurs de mesure peuvent être intégrées en utilisant Modbus over IP.

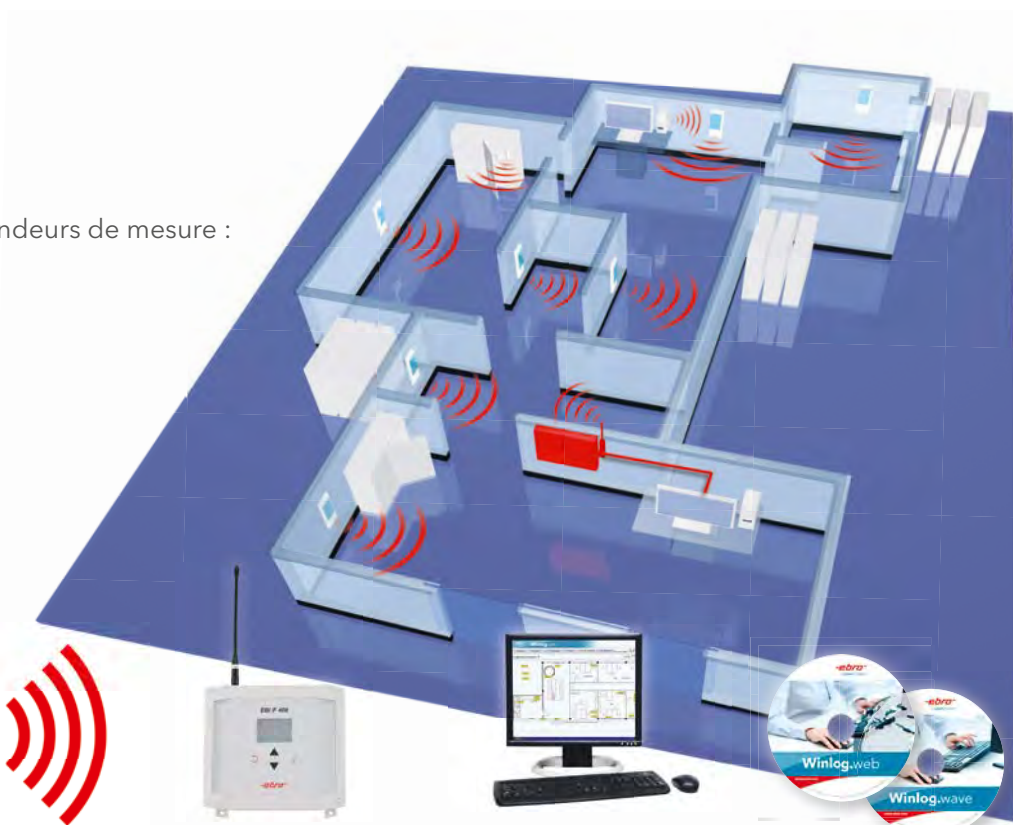
### Avantages :

- Surveillance continue
- Evite la perte de marchandises
- Intervention rapide avant qu'il ne soit trop tard
- Documentation automatique
- Accès aux données mesurées partout dans le monde
- Manipulation aisée, pile remplaçable par l'utilisateur



Intégration d'autres grandeurs de mesure :

- Pression
- CO<sub>2</sub>
- NH<sub>3</sub>
- O<sub>2</sub>
- et bien d'autres



### EBI 25 Enregistreurs

- Mesure précise de la température et de l'humidité (selon le type d'enregistreur)
- Très grande portée jusqu'à 500 m en champ libre
- Longue durée de vie de la pile
- Installation facile

### Station de base : interface IF 400

- Collecte et stocke les données de tous les enregistreurs EBI 25 connectés
- Possibilité de connecter jusqu'à 50 enregistreurs par interface
- Stocke jusqu'à 576 valeurs mesurées par enregistreur
- Connexion directe de n'importe quel nombre d'interfaces à un PC ou au réseau
- Alarme sonore (avec boîtier d'alarme en option)

### Logiciel d'analyse : Winlog.web and Winlog.wave

Winlog.wave: version de base pour utilisateur unique PC local.

Winlog.web: version professionnelle pour utilisation internet en réseau local.



*Vous trouverez des informations plus détaillées à partir de la page 84.*

### Spécifications techniques générales : valables pour tous les types d'enregistreurs EBI 25 \*

Résolution : température	0.1 °C
Résolution : humidité (enregistreurs d'humidité uniquement)	0.1% rH
Capacité de mémoire	288 valeurs mesurées (par voie)
Intervalle de mesure	1 min. à 24 heures, réglable
Fréquence radio	868 MHz
Pile	3.6 V lithium (remplaçable par l'utilisateur)
Durée de vie de la pile	Jusqu'à 2 ans, selon l'intervalle de mesure et de transmission
Température de stockage	-40 °C ... +85 °C
Température de fonctionnement	-30 °C ... +60 °C
Mode de mesure	Mesure illimitée
Matériau du boîtier	ABS
Poids	Environ 65 g

\* Vous trouverez les données techniques exactes de chaque type d'enregistreur EBI 25 sur les pages suivantes.

## EBI 25-T Enregistreur de Température Sans Fil avec capteur de température interne



### Données techniques

Measurement range	-30 °C ... +60 °C
Accuracy	±0.5 °C at -20 °C ... +40 °C ±0.8 °C for the remaining measurement range
Sensor	NTC
Protection class	IP67
Dimensions (L x W x H)	95 x 48 x 27 mm

Modèle	Description	Part No.
EBI 25-T	Wireless temperature logger (with internal sensor)	1340-6200

## EBI 25-TE Wireless Temperature Data Logger with external probe



### Données techniques

Measurement range	-40 °C ... +85 °C
Accuracy	±0.5 °C at -20 °C ... +40 °C ±0.8 °C at -30 °C ... -20 °C / +40 °C ... +60 °C ±1.5 °C at -40 °C ... -30 °C / +60 °C ... +85 °C
Sensor	NTC
Probe	Ø 3.8 mm, L = 65 mm, with 2 m PUR cable
Protection class	IP 67
Dimensions (L x W x H)	95 x 48 x 27 mm (without probe)

Modèle	Description	Part No.
EBI 25-TE	Wireless temperature logger (with external probe)	1340-6201

## EBI 25-TX Enregistreur de Température Sans Fil pour hautes et basses températures



Sondes spéciales disponibles sur demande.

### Données techniques

Plage de mesure	-200 °C ... +199.9 °C
Précision*	±2 °C (-200 °C ... -100 °C) ±0.5 °C (-100 °C ... -20 °C and +60 °C ... +199.99 °C) ±0.2 °C (-20 °C ... +60 °C)
Sonde	Ø 5 mm, L = 50 mm, avec câble PTFE de 3m
Raccordement sonde	Binder, séries 620
Capteur	Pt 1000
Indice de protection	IP 67
Dimensions (L x l x h)	135 x 48 x 27 mm (sans sonde)

\*Valable uniquement pour une sonde calibrée

Modèle	Description	Référence
EBI 25-TX	Enregistreur de température (avec sonde TPX 25-3)**	1340-6204
EBI 25-TX	Enregistreur de température (sans sonde)	1340-0025
TPX 25-3	Sonde Pt 1000 pour EBI 25-TX, 3 m	1341-0025
TPX 25-5	Sonde Pt 1000 pour EBI 25-TX, 5 m	1341-0026
TPX 25-7,5	Sonde Pt 1000 pour EBI 25-TX, 7,5 m	1341-0027
TPX 25-10	Sonde Pt 1000 pour EBI 25-TX, 10 m	1341-0028

\*\* Certificat d'étalonnage valable uniquement pour enregistreur avec sonde.

## EBI 25-TH Enregistreur de Température/ d'Humidité Sans Fil avec capteur d'humidité externe



Capuchons de filtres disponibles pour la protection de la sonde d'humidité ; voir page 138.

### Données techniques

Plage de mesure : température	-30 °C ... +60 °C
Plage de mesure : humidité	0% rH ... 100% rH
Précision : température	±0.5 °C at -20 °C ... +40 °C ±0.8 °C pour la plage de mesure restante
Précision : humidité	±3 % rH (10 % ... 90 %)
Capteur	NTC pour température/capteur d'humidité capacitif
Indice de protection	IP 20
Dimensions (L x l x h)	124 x 48 x 27 mm (avec sonde)

Modèle	Description	Référence
EBI 25-TH	Enregistreur de température/d'humidité sans fil	1340-6202
AH 100	Filtre PTFE pour EBI 25-TH	1340-5627
AH 200	Filtre en bronze fritté pour EBI 25-TH	1340-5626
AH 300	Filtre en acier inoxydable fritté pour EBI 25-TH	1340-5625

## Kits et accessoires pour EBI 25

*Vous trouverez le logiciel d'analyse pour les enregistreurs EBI 25 à partir de la page 84.*



**EBI 25-T-SET** Kit d'enregistreurs de température sans fil (3 enregistreurs EBI 25-T, logiciel d'analyse Winlog.wave, interface, 3 supports muraux)



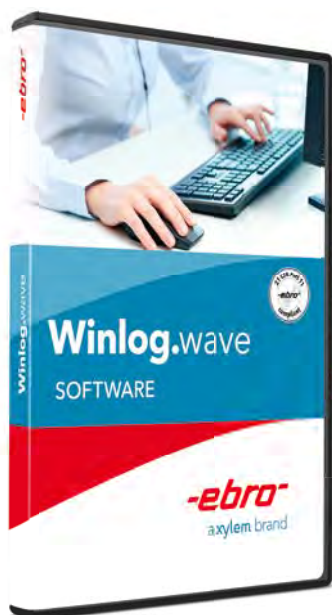
**EBI 25-TE-SET** Kit d'enregistreurs de température sans fil (3 enregistreurs EBI 25-TE, logiciel d'analyse Winlog.wave, interface, 3 supports muraux)



**EBI IF 400** Interface avec antenne



**AG 152** Support mural pour EBI 25



**Winlog.wave** Logiciel d'analyse (version mono-utilisateur)



**Winlog.web** Logiciel d'analyse (version serveur internet)

Pour les utilisateurs du logiciel Winlog.web, ebro a développé une application - gratuite - nommée



pour surveiller les performances depuis un smartphone.



**AL 116** Antenne externe pour l'interface EBI IF 400 afin d'augmenter la puissance d'émission (en option)

Modèle	Description	Référence
EBI 25-T-SET	Kit d'enregistreurs de température sans fil (3 enregistreurs EBI 25-T, logiciel d'analyse Winlog.wave, interface, 3 supports muraux)	1340-6220
EBI 25-TE-SET	Kit d'enregistreurs de température sans fil (3 enregistreurs EBI 25-TE, logiciel d'analyse Winlog.wave, interface, 3 supports muraux)	1340-6221
EBI IF 400	Interface avec antenne	1340-6210
AG 152	Support mural pour EBI 25	1340-6215
Winlog.wave	Logiciel (version mono-utilisateur)	1340-2391
Winlog.web	Logiciel (version serveur internet)	1340-2390
AL 116	Antenne externe pour interface EBI IF 400 afin d'augmenter la puissance d'émission	1340-6211