

***Le système ebro® EBI 25 à sondes radio et alarme  
permet une surveillance centralisée 24 h/24 des vitrines réfrigérées  
avec accès aux données via Internet***

Le très innovant système EBI 25 à sondes radio est conçu pour surveiller à distance (sans fil) les températures dans les vitrines réfrigérées, les réfrigérateurs et les armoires frigorifiques, et signaler instantanément les dépassements de température via un portail central ebro® sous forme d'**alarme** transmise par SMS ou E-mail.

Les utilisateurs du portail ebro® disposent d'un accès sécurisé au portail via un navigateur Web et un accès Internet. Aucun logiciel particulier n'est requis. Ce service est disponible 24 h/24, et les valeurs mesurées peuvent être tracées à partir de n'importe quel ordinateur, partout dans le monde et en quasi temps réel.

Il est possible de placer autant d'enregistreurs de données que l'on veut, par exemple dans les vitrines réfrigérées et les armoires frigorifiques d'un supermarché. Les informations de température des enregistreurs radio sont transmises par wi-fi via une interface radio à une autre interface, à partir de laquelle elles sont transmises via GSM, WLAN ou une interface Ethernet

- à un serveur local (intranet) (lorsque le nombre d'enregistreurs est réduit)  
à un serveur dédié (serveur en interne)
- ou à un portail ebro® central (service hébergé)...

Si un enregistreur de données détecte un dépassement de température, la centrale reçoit un **message d'alarme**, qu'elle transmet directement au responsable sur site par SMS ou E-mail. Ce dernier peut alors intervenir instantanément, résoudre le problème et éviter ainsi d'éventuels dommages très onéreux.

Le **système EBI 25 à sondes radio** est composé des éléments suivants :

- un enregistreur de température par radio EBI 25-T, EBI 25-TE ou EBI 25-TH avec port radio IEEE 802.15.4
- un dispositif de fixation de l'enregistreur pour une mise en place dans des vitrines réfrigérées ou des armoires frigorifiques (en option)
- une interface avec port radio et port WLAN/Ethernet/Modbus.

L'**enregistreur de température radio EBI 25** est étanche (IP 67) et mesure dans une plage comprise entre -30 °C à +70 °C. La mémoire est à même de stocker 8 000 valeurs mesurées. La précision de mesure est de ±0,5 °C entre -20 °C à +40 °C et de ±0,8 °C pour les autres plages de mesure.

La version EBI 25-T est équipée d'une sonde interne tandis que la version EBI 25-TE est dotée d'une sonde de pénétration externe. Un enregistreur de température/hygrométrie (EBI 25-TH) est en préparation.

**L'Interface** est munie d'un port pour enregistreur IEEE 802.15.4 (Zigbee) et d'un port PC avec cryptage WPA et WLAN. Autre possibilité : Port RS422, RS485 avec Ethernet/Powerline. L'alimentation fournit un courant de 5 V.

L'EBI 25 est muni d'un port radio, d'un port WLAN, d'un port Ethernet et d'une connexion GSM. Il émet de signaux radio sur la fréquence 2,4 GHz autorisée partout dans le monde et est conforme à la norme radio IEEE 802.15.4.

Le système à sonde radio EBI 25 dans son ensemble est conforme à la norme 21 CFR Part 11.

**Légende de l'image :** Le nouveau système à sondes radio EBI 25 d'ebro Electronic permet de surveiller, dans le monde entier et de manière centralisée, les températures des denrées alimentaires réfrigérées ou congelées lors de leur transport, dans des entrepôts centralisés ou dans les surfaces de vente des supermarchés.

**Adresse pour demandes-lecteurs:**

SOPAC énergie Thermo Contrôle  
A l'att. de **M. Guillaume Gorre**  
Parc d'Activités des Fossés JEAN  
142-176, av. de Stalingrad Bat 5  
**F-92700 COLOMBES**  
Tél.: 01 47 99 61 00  
[infotc@sopac.com/](mailto:infotc@sopac.com/)  
[www.sopac-energie.fr](http://www.sopac-energie.fr)