

**EBI 90 de ebro®:**

**Controla mediante telefonía móvil o WLAN los camiones de todo el mundo...**

La supervisión de las temperaturas de transporte con registradores de datos es desde hace mucho tiempo un avance de la técnica, pero los clientes exigentes reclaman soluciones técnicas más elegantes, que combinen de forma eficaz la supervisión de la temperatura con la gestión de flotas.

**La forma más moderna, cómoda y segura de controlar sin fisuras la temperatura de transporte consiste en la supervisión centralizada a distancia mediante telefonía móvil o satélite; por ejemplo, con el sistema EBI-90 de ebro® Electronic.**

El registrador de camiones EBI 90 se coloca en la cabina del piloto del camión que se va a supervisar; encaja exactamente en el hueco de montaje de la radio del camión según la DIN ISO 7736. El suministro de corriente de 12 V a 24 V pasa a través de la red de distribución eléctrica. El dispositivo cuenta con una tarjeta SIM; la función de GPS es opcional. El sistema mide la temperatura del compartimento de carga con hasta 16 sensores (4 contactos de puerta/entradas digitales) en un ritmo de medición que se puede ajustar libremente entre 1 min y 24 h. Los valores que se han medido se guardan (tamaño de la memoria: 250.000 valores de medición) y se archivan.

El rango de medición va desde  $-30$  hasta  $+70^{\circ}\text{C}$ , con una precisión de  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ . Una supervisión continua de las puertas (abiertas/cerradas) ofrece una mayor seguridad.

Los valores se transmiten mediante señal de radio al receptor, independientemente de si se encuentra en el mismo edificio o a miles de kilómetros. Si se desea, las señales de radio se pueden transmitir a una central, donde se supervisan de forma continuada los datos que se obtienen de las mediciones. El usuario puede hacer lo siguiente con los datos de las mediciones:

- enviarlos a su móvil;
- cargarlos en el PC mediante el módem;
- o consultarlos en Internet.

Los datos se transmitirán por todo el mundo de forma inalámbrica a través de la telefonía móvil, sobre todo allí donde sea posible recibir llamadas de móvil. Si no hay disponible una red de telefonía móvil, la transmisión de datos funciona por satélite. En caso de incidentes, se activa casi en tiempo real un aviso de alarma en una central, de modo que se pueden iniciar contramedidas de forma inmediata. El cliente puede recibir el aviso de alarma:

- en su móvil;
- por correo electrónico;
- directamente del lugar (por ejemplo, mediante la sirena de la alarma).

La posición exacta del camión se puede determinar siempre mediante GPS. La transmisión por radio a través de la telefonía móvil (GPRS; DataCall, SMS o satélite) hace posible un control y supervisión centralizados casi en tiempo real.

Los datos de temperatura y posición se transmiten a un punto de observación central de Internet y allí se evalúan. En caso de incidentes, la central avisa al proveedor de servicios responsable.

**Pie de foto:**

Con el registrador de camiones EBI 90 se pueden supervisar las temperaturas de transporte y de almacenamiento de forma centralizada por radio en todo el mundo.

**Envíe sus preguntas a:**

ebro Electronic GmbH & Co. KG

Abt. Marketing

Peringerstraße 10

**D-85055 Ingolstadt**

Tel.: + 49 (841) 954 78 0

Fax: +49 (841) 954 78 80

Correo electrónico: [info@ebro.de](mailto:info@ebro.de)

Página web: [www.ebro.de](http://www.ebro.de)