

LKW-Logger mit Fernüberwachung.

04.03.2010, 12:12 | Logistik & Transport

Pressemitteilung von: *ebro Electronic GmbH & Co. KG*



Mit dem EBI 90 LKW-Logger von Ebro Electronic können Transport- und Lagertemperaturen weltweit zentral überwacht werden.

Lückenlose Temperaturaufzeichnung beim Transport mit zentraler Fernüberwachung via Satellit oder Mobilfunk.

Laut VO EG 37/2005 müssen Beförderungsmittel für tief gefrorene Lebensmittel mit geeigneten Aufzeichnungsgeräten ausgestattet sein, mit denen die Lufttemperatur in regelmäßigen Abständen überwacht wird. Aus gutem Grund: Denn grundsätzlich ist der Transport von temperaturempfindlicher Ware eine heikle Angelegenheit. Schon eine kleine Schwankung im Temperaturbereich kann zum teilweisen oder völligen Verlust der wertvollen Ware führen.

Speziell für diesen Zweck hat der Messgerätehersteller Ebro Electronic, Ingolstadt, einen LKW-Logger entwickelt, der Temperaturen in Transportmitteln sicher und lückenlos überwacht und die Messdaten nicht nur lokal, sondern auch über Satellit oder Mobilfunk weltweit verfügbar macht. Zusätzlich ermöglicht eine Alarmfunktion im Störfall ein rasches Eingreifen. Das Gerät mit der Modellbezeichnung „EBI 90“ wird im Führerhaus des LKW platziert und passt exakt in einen Autoradio-Einbauschacht nach DIN ISO 7736. Die Stromversorgung von 12V bis 24V läuft über das Bordnetz. Das System misst die Temperatur im Laderaum mit bis zu 16 Sensoren (4 digitale Eingänge/Türkontakte) im frei einstellbaren Messtakt zwischen 1 min. und 24 h. Die gemessenen Werte werden automatisch gespeichert, die Speicherkapazität beträgt 250.000 Messwerte und der Messbereich liegt zwischen -30°C und +50°C bei einer Genauigkeit von $\pm 0,8^\circ\text{C}$.

Es gibt drei Möglichkeiten der Messwertübertragung. Entweder über die in jedem Logger eingebaute USB-Schnittstelle, über die die Daten vom EBI 90 auf einen USB-Stick und dann auf einen Computer übertragen und mit einer speziellen Software von Ebro bearbeitet werden können. Oder über WLAN, wobei die Messdaten an einen Access-Point gesendet werden, sobald der LKW eine Netzwerkverbindung aufbaut. Nach dem Datentransfer werden die Werte in einer Datenbank gespeichert, auf die der Anwender mit Hilfe der Ebro-Software „Winlog.web“ lokalen Zugriff via LAN oder weltweiten Zugriff via Webbrowser hat. Die dritte Option ist der Datentransfer per GSM. Die Daten werden hierbei über das Mobilfunknetz übertragen und können überall dort empfangen werden, wo ein Handy-Empfang möglich ist. Wenn kein Netz verfügbar ist, funktioniert die Datenübertragung via Satellit. Der Benutzer kann sich also bequem die Messdaten wahlweise auf ein Handy schicken lassen, übers Internet abfragen oder direkt auf seinen PC laden. Im Störfall erfolgt die Alarmmeldung über eine Zentrale nahezu in Echtzeit, sodass unverzüglich Gegenmaßnahmen eingeleitet

werden können. Die Alarmmeldung erfolgt über ein akustisches und visuelles Signal im Führerhaus, auf ein Handy oder per E-Mail.

Portrait

1968 gegründet, ist die Ebro Electronic GmbH & Co. KG heute ein mittelständisches Unternehmen mit ca. 100 Mitarbeitern, das hochwertige elektronische Handmessgeräte und Datenlogger inklusive Programmier- und Auswertesoftware selbst entwickelt, am Firmensitz in Ingolstadt produziert und weltweit vertreibt. Ebro besitzt mehrere Vertretungen in Deutschland sowie über 100 Distributoren weltweit. Neben einem breiten Produktangebot an Standardlösungen, hat sich ebro auf die Entwicklung von System- und Individuallösungen für die Schwerpunktmärkte Lebensmittel, Medizin, Chemie, Pharmazie und viele weitere Branchen aus Industrie und Handel spezialisiert. Zum Produktportfolio zählen unter anderem Temperaturlogger, Temperatur-/Feuchtlogger, Drucklogger, Temperatur-/Drucklogger, NiCr-Ni-Logger, U/I Logger, Warenbegleitlogger, BUS-Systeme, Logger zur Fernüberwachung via Mobilfunk oder Internet sowie Präzisionsthermometer, geeichte Thermometer, Klapp-, Stech-, und Kernthermometer, NiCr-Ni-Thermometer, Infrarotthermometer, Salz-, Feuchte-, Vakuum- und Drehzahlmessgeräte, Messgeräte für Frittierölqualität und eine Reihe von Universalmessgeräten.

News-ID: 404385 • Views: 1503 (Stand: 30.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/404385/LKW-Logger-mit-Fernueberwachung-.html>