



DOSTMANN electronic

**Pressemitteilung**

**März 2010**

## **Überwachung von wärmeempfindlichen Produkten**

### **Funkdatenlogger Mini-SPY RF zur Transportkontrolle**

Die Dostmann electronic GmbH – Spezialist für elektronische Handmessgeräte – bietet den Miniatur-Funkdatenlogger Mini SPY RF zur Temperaturmessung mit Datenübermittlung per Funk und zur Aufzeichnung von Temperaturverläufen an. Das robuste und wasserdichte Gerät kommt ohne Display aus und wurde speziell für die Kontrolle beim Transport von wärmeempfindlichen Produkten konstruiert. Das benutzerfreundliche Gerät gewährleistet maximale Sicherheit in der Überwachung von temperatursensiblen Produkten und spart Zeit bei der Aufzeichnung der Daten.

Der Mini SPY RF erfüllt die Norm EN 12830, in der die Gebrauchstauglichkeit von Temperaturmessgeräten „für den Transport, die Lagerung und die Verteilung von gekühlten, gefrorenen, tiefgefrorenen Lebensmitteln und Eiskrem“ festgelegt ist. Der Miniatur-Funkdatenlogger darf deshalb für die Überwachung von Lebensmitteln eingesetzt werden. Im Health Care Bereich finden sich weitere Anwendungen bei Arzneimittelherstellern und Apothekern sowie in Kliniken, Blutbanken und Transfusionszentren. Die Echtzeit-Datenüberwachung mit dem Mini SPY RF ermöglicht somit auch Transporte von Blutkonserven bei kontrollierter Temperatur.

Die Temperatur wird über den internen PTC-Sensor gemessen. Der Messbereich reicht von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+85^{\circ}\text{C}$ , wobei im Bereich von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+30^{\circ}\text{C}$  eine Messgenauigkeit von  $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ , im übrigen Bereich von  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  erreicht wird. Für Max- und Minimalwerte ist ein Grenzwertalarm einstellbar und warnt z.B. den Fahrer des Kühlfahrzeugs bei Ausfall des Kühlaggregats. Das Aufzeichnungsintervall ist zwischen 1 und 90 Minuten wählbar, der Messwertspeicher reicht für 10.000 Werte. Zur Rückverfolgung der Aufzeichnungen verfügt jeder Datenlogger über eine eigene Seriennummer und eine einstellbare ID. Die orange Signalfarbe des Geräts unterstützt die einfache Lokalisierung zwischen dem Transportgut. Dem Einsatzzweck entsprechend ist der Mini SPY RF stoß- und schlagfest sowie spritzwassergeschützt und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP68 (Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und von Wasser). Mit der Funkverbindung im 868-MHz-ISM-Band ist er für den Betrieb in medizinischen Umgebungen geeignet und zugelassen. Die Funkreichweite des MINI SPY beträgt maximal 45 m. Größere Reichweiten von bis zu 2000 m sind jedoch mit anderen Loggern des Systems möglich.

Der Mini SPY RF gehört zu einer kompletten Familie von Funküberwachungsgeräten. Der Katalog „SPY RF Funkdatenlogger Systeme 2009/2010“ beschreibt ausführlich die zahlreichen Komponenten des Überwachungssystems SPY RF und veranschaulicht durch bildliche Konfigurationsbeispiele die Einsatzmöglichkeiten für mehrere Datenlogger mit unterschiedlichen Sensoren, einem Übertragungsmodem und der Software Sirius.

Weitere Informationen sind auch unter [www.dostmann-electronic.de](http://www.dostmann-electronic.de) zu erhalten.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmmaindost.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an Dostmann und pauly consult senden.

Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:

Dostmann electronic GmbH  
Herrn Wolfgang Dostmann  
Waldenbergweg 3b  
97877 Wertheim  
Tel. (09342) 308-90, Fax. (09342) 308-94  
[info@dostmann-electronic.de](mailto:info@dostmann-electronic.de), <http://www.dostmann-electronic.de>

Kontaktadresse für Redaktionen:

pauly consult gmbh, Vertriebs- und Marketingberatung  
Herrn Klaus Kietzmann  
An der Bleiche 2  
61440 Oberursel  
T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56  
[pm@pauly-consult.com](mailto:pm@pauly-consult.com), [www.pauly-consult.com](http://www.pauly-consult.com)