

PSI DATENLOGGER

TRANSPORT-GÜTE-ÜBERWACHUNG



Temperatur- und Feuchteüberwachung hochwertiger Güter während des Transports

- >> Überwachung des Transports hochwertiger Güter durch mitgeführten Datenlogger zur Aufzeichnung von Temperatur und Feuchtigkeit während des gesamten Transport- oder Lagerzyklus
- >> Konfiguration, Überwachungslogistik und Analyse mit Reporting aus einer Hand – als Dienstleistung – mit höchster Zuverlässigkeit

Sie sind Versicherer von Transporten oder der Lagerung von hoch und höchstwertigen Gütern, beispielsweise von Kunstgegenständen, Antiquitäten oder Industriegütern. Im Falle des Eintritts eines Versicherungsschadens läßt sich mitunter nur unter hohem Kostenaufwand und mit der Einschaltung von Gutachtern und Sachverständigen eine Klärung der genauen Vorgänge während des Transports und der Lagerung klären. Das Nachvollziehen der Umweltbedingungen innerhalb dieser Zeiträume entzieht sich hier jedoch einer möglichen Analyse und damit der Einschätzung zur Ursache und den Auswirkungen auf die versicherten Güter.

Vorteile für den Versicherer

- >> Minimierung des kalkulierten Risikos
- >> Einfache Analyse im Bedarfsfall
- >> Einfache Anwendung für den Versicherten
- >> Geringer logistischer Aufwand
- >> Kosteneinsparung im Versicherungsfall

Ein Beispiel soll dies verdeutlichen: Sie versichern den Transport einer Antiquität aus Holz (Möbelstück, Bilderrahmen, etc.) über den Seeweg zwischen zwei ausstellenden Museen. Nach Ankunft des Kunstgegenstandes im empfangenden Museum wird ein Feuchtigkeitsschaden festgestellt und die Versicherung um Regulierung aufgefordert. Hier ist ein Nachweis, zu welchem Zeitpunkt der Schaden entstanden ist, nicht nachvollziehbar.

Anders jedoch bei der Nutzung der PSI Technics Transportüberwachung. Hierbei wird dem versicherten Gegenstand ein Datenlogger für Temperatur und Feuchtigkeit beigelegt. Dieser zeichnet während des gesamten Transportweges die Temperatur- und Feuchtigkeitswerte zyklisch auf und speichert diese. Nach Ankunft der Güter wird der Datenlogger an die PSI Technics zurückgesandt, dort ausgelesen und die Daten einer Analyse unterzogen.

Aus den ermittelten Daten ist nachvollziehbar, zu welchem Zeitpunkt der Grenzwert an Feuchtigkeit und/oder Temperatur überschritten wurde. Der Versicherer kann nun den Zwischenlagerer, den Spediteur oder die Museen in Regress nehmen. Es ist über die gespeicherten Zeit/Temperatur/Feuchte-Werte zu erkennen, wann genau und wodurch der Schadensfall eingetreten ist. Eine Container-Öffnung auf See ist über die Zeit-Feuchte-Werte ebenso zu erkennen wie die unterschrittenen Temperaturen während der Lagerung und der folgenden Kondenswasserbildung an der Oberfläche des Objektes.



Inhalt der PSI Dienstleistung Transportüberwachung

- >> Konfiguration der Datenlogger mit projekbezogenen Daten und Parametern nach Vorgaben des Versicherers (Vers.Nr., Objekt, Zeitraum, etc.)
- >> Versand der Datenlogger an den Versicherten
- >> Empfang der Rücksendung des Versicherten
- >> Auslesen und Speichern der ermittelten Rohdaten
- >> Archivierung der Daten für 12 Monate
- >> Auswertung / Analyse der Rohdaten
- >> Erstellung eines Reports (siehe Anhang)
- >> Bereitstellung des Reports an den Versicherer

Daten	
Durchmesser	17,35 mm
Höhe	5,89 mm
Einsatz	-40°C bis +120°C
Auflösung	0,5 °C
Energiebedarf	2 mA

- >> Langzeit-Temperatur-Datenlogger
- >> Größe einer Knopfzelle
- >> Wiederbeschreibbarer Speicher
- >> Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsüberprüfung
- >> Messintervall einstellbar

Vorteile des PSI Thermologgers

- >> Kostengünstige Hardware
- >> Optional mit Kalibrierzertifikat
- >> Extrem klein und robust
- >> Äußerst hitze- und kältebeständig
- >> Wasserdicht und staubresistent
- >> Sicher gegen Manipulation
- >> Sichere Objekt- und Standortidentifikation durch individuelle Kennungsadresse
- >> Einfaches, energiesparendes Interface
- >> Ideal für batteriebetriebene Geräte wie beispielsweise Handcomputer und PDAs
- >> An jedem Ort einsatzbereit



Kostenstruktur der Dienstleistung

PSI Transportgüteüberwachung:

- >> Konfiguration der Datenlogger
- >> Versand Datenlogger an Versicherten mit Anleitung
- >> Empfang Datenlogger vom Versicherten
- >> Auslesen und Speichern der Rohdaten
- >> Archivierung der Rohdaten für 12 Monate

je Transportüberwachung:
250,- Euro (zzgl. MwSt.)

PSI Transportgütebericht:

- >> Auswertung und Analyse der archivierten Rohdaten
- >> Erstellung eines Reports
- >> Bereitstellung des Reports an den Versicherer

je Report:
300,- Euro (zzgl. MwSt.)

Positioning Solutions International Technics Ltd.

Rudolf-Diesel-Str. 21a | D - 56220 Urmitz
Tel.: +49 (0) 2630 91590-0 | Fax: +49 (0) 2630 91590-99
info@psi-technics.com

www.psi-technics.com