

Klimadaten per SMS

Eine Neuheit präsentierte die Firma Krah & Grote Messtechnik auf der Kölner Messe EXPONATEC. Ein neuer GSM-Logger verschickt Klimamessdaten per SMS auf eine Empfangsstation, die an einen PC oder ein Laptop gekoppelt ist. Dies bringt einen großen Vorteil mit sich: Der Restaurator muss Messdaten nicht mehr vor Ort überprüfen, sondern kann diese täglich von einem beliebigen Ort aus abfragen und somit wertvolle Zeit und Reisekosten sparen. Auch erkennt er Grenzwertüberschreitungen sofort und kann entsprechend schnell reagieren.

Bis zu 60 Messwerte können pro SMS übertragen werden. Die Anzahl der SMS lässt sich hierbei einstellen: Bei einer Abtastrate von 15 Minuten sendet der Datenlogger alle 15 Stunden eine SMS mit 60 Messwerten. Das entspricht einem Durchschnitt von 1,6 SMS pro Tag.

Die SMS-Übertragung ermöglicht zudem auch eine tägliche Funktionsprüfung. Bei einem Aus-

fall der Datenübertragung gehen die gewonnenen Messdaten nicht verloren. Vielmehr misst der Datenlogger auch ohne GSM-Funktion.

Die Stromversorgung erfolgt über ein 12 V-Steckernetzteil. Ein interner Akku überbrückt etwaige Stromausfälle. Falls einmal keine Netzverbindung möglich ist, können 50 Nachrichten zwischengespeichert werden. Der Logger ist 72 mm x 78 mm x 32 mm groß (ohne Antenne), im Temperaturbereich von -25 °C bis +75 °C nutzbar und kann an einem beliebigen Ort eingebaut werden. Er ist zusammen mit einem KuG PC-GSM-Empfangsmodem nutzbar und eignet sich insbesondere für Kirchen, Depots und andere Orte, an denen eine lückenlose Klimaüberwachung notwendig ist.

Mehr Infos: Krah & Grote Messtechnik, Gewerbering 9, 83624 Otterfing, Tel. 08 02/46 08 17 10, info@krah-grote.com, www.krah-grote.com