



Automatische Temperaturüberwachung und Protokollierung sichern die Kühlkette

Automatisches Protokollierungssystem zur Temperaturüberwachung

Bereits seit 1998 sichert das Boomerang-System die erfolgreiche Temperaturüberwachung und Protokollierung in Laboranlagen. Boomerang misst nicht nur die Temperatur in Kühl- und Gefrierschränken, sondern bietet Ihnen zudem einfachen und schnellen Zugang zu Temperaturverlaufsübersichten, Sicherungskopien und Berichten und informiert Sie mithilfe von mit Benachrichtigungen (Alarmmeldungen) umgehend über Abweichungen vom Normalzustand.



Boomerang in der Kühllagerung:

Kontinuierliche Überwachung und Protokollierung= Nachverfolgbarkeit

Automatische Dokumentation =Qualitätssicherung

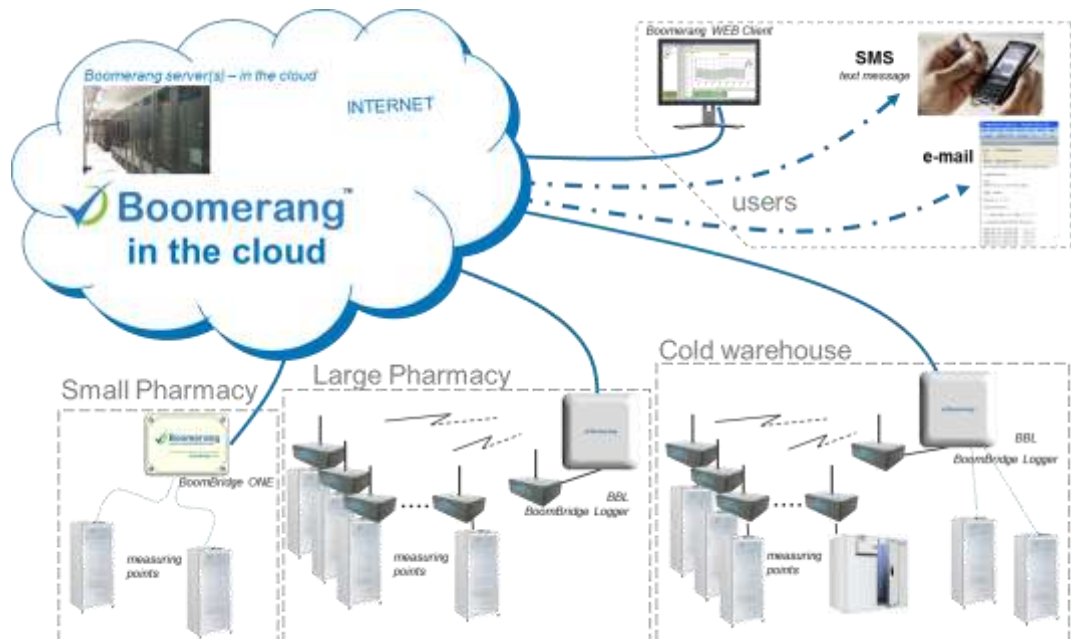
Abweichungsalarmmeldungen, Berichte, Back-up=Sicherheit

... damit Sie Zeit und Geld sparen!



Zentrale Temperaturprotokollierung für alle Arten von Kühlanlagen

Die automatische Temperaturüberwachung und Protokollierung kann problemlos in alle Arten von Kühlanlagen integriert werden - von kleinen Apotheken mit einem oder zwei Kühlschränken bis hin zu großen Kühlhäusern globaler Transport- und Logistikunternehmen. Boomerang ermöglicht die Zusammenfassung von lokalen Kühlanlagen großer Apothekenketten in einem zentralen Temperaturüberwachungs- und Protokollierungssystem und große Logistikunternehmen können mit Boomerang die zentralisierte Überwachung und Qualitätssicherung ihrer weltweiten Kühlstandorte sichern.



Schnelle und einfache Installation und Zugänglichkeit

Die installierten Sensoren und Sonden kommunizieren je nach Größe und Aufbau Ihrer Anlage über Kabelverbindungen oder kabellos mit einer BoomBridge-Einheit.

Sie werden sofort über Abweichungen von den Normaltemperaturen informiert und haben benutzerfreundlichen Internetzugang zu Verlaufsdaten für Überwachungstrends und dem Verhalten Ihrer Kühlanlagen.

Boomerang kann in bereits vorhandenen Kühlschränken installiert werden

Das Boomerang-System lässt sich problemlos in neuen und vorhandenen Kühlschränken installieren. Falls Sie Ihre Kühlanlage aufrüsten, können die Sensoren und Sonden ganz einfach in die neuen Kühlschränke integriert werden.





Verlaufsdaten

Sämtliche Messdaten werden aufgezeichnet und sind im Verlaufsdatenarchiv einsehbar. Das Protokoll wird in Diagrammen dargestellt. Sie können die Messdaten der einzelnen Messpunkte, inklusive Diagrammen, Alarmeinstellungen, Abweichungen und Ereignissen, abrufen

Sicherungskopie

Alle Daten werden gesichert und die Datenintegrität des Boomerang-Systems sorgt dafür, dass Sie bei Bedarf stets Zugang zu den Verlaufsdaten haben

Überwachungs- und Alarmsystem

Das Boomerang-System überwacht alle Messpunkte entsprechend den festgelegten Intervallen. Das System reagiert sofort auf Abweichungen von den voreingestellten Grenzwerten und informiert Sie via SMS, E-Mail oder einem anderen Medium.



Sensoren

Sie können zahlreiche verschiedene Sensoren und Sonden an das System anschließen, z. B. für Temperatur (von -196 °C bis +200 °C), Feuchtigkeit (RH), CO₂, Druck und vieles mehr ...

Transportprotokoll

Um sicherzustellen, dass Sie die Kühlkette zu jedem Zeitpunkt unter Kontrolle haben, können Sie diese auch während des Transports überwachen und die Temperatur protokollieren. Boomerang bietet Ihnen hierfür zwei Optionen:

- Transport-Logger, Logger-Karten in versendeten Paketen



- Fern-Logger, Online-Überwachung im LKW via GPRS/3G

Kalibrierung

ICU Scandinavia bietet seinen Kunden qualifizierte Kalibrierungsdienste für die Temperatur in Kühlanlagen. Die In-System-Kalibrierung findet an Ihrem Standort statt und wird für eine vollständige Nachverfolgbarkeit mit umfassenden Kalibrierungsprotokollen dokumentiert. Unser Kalibrierungspersonal ist speziell geschult und zertifiziert und unsere Ausrüstung und unsere Referenzwerte werden mit größter Genauigkeit im gemäß ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor AKL0076 kalibriert.





**For more information about Boomerang,
please contact:**

sales@icuscandinavia.com

www.icuscandinavia.com

Copyright © 2011 ICU Scandinavia AB. All rights reserved. DE.

ICU Scandinavia AB
Gribbylundsvägen 15
SE-187 62 Täby, Sweden
Phone: +46 (0) 8 544 43 550
Fax: +46 (0) 8 756 79 34
info@icu.se
www.icuscandinavia.se

ICU Scandinavia Schweiz GmbH
Bahnhofstrasse 2
CH-3534 Signau, Switzerland
Phone: +41 34 497 28 20
Fax: +41 34 497 28 21
info@icu.ch
www.icuscandinavia.ch

ICU Polska sp. z o.o
Bytomska 14/3
81-509 Gdynia, Poland
Phone: +48 58 660 22 60
Fax: +48 58 660 22 62
info@icupolska.pl
www.icuscandinavia.pl