



Störungssichere Datenlogger mit einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten

Sensor+Test 2023, Halle 1 Stand 1-628: T&D Corporation präsentiert Datenlogger-Lösungen zur Messung u.a. von Temperatur, Feuchtigkeit, Milliampere und Spannung

Matsumoto (Japan), April 2023 - Auf der SENSOR+TEST 2023 in Nürnberg stellt die T&D Corporation Überwachungslösungen vor, die an individuelle Bedürfnisse angepasst werden können: Die vielseitigen drahtlosen Datenlogger-Systeme, darunter die RTR500B-Serie, die Bluetooth-fähigen WiFi-Logger der TR7A-Serie, die handlichen Bluetooth-Logger der TR4A-Serie sowie die passenden Software-Anwendungen für fehlerfreie Arbeitsabläufe und Dokumentation eignen sich perfekt für die Aufzeichnung verschiedener Bedingungen. So sind sie ideal nutzbar in medizinischen und Laborumgebungen oder für Logistik und Lagerung oder zur Überwachung der Kühlkette.

Die RTR500B-Serie ist mit der verschlüsselten Kommunikationsfunktion HTTPS kompatibel, die ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleistet. Darüber hinaus können Benutzer die Einstellungen nicht nur über einen PC, sondern auch über ein Smartphone oder die Cloud überwachen und anpassen. Die Reichweite der drahtlosen Kommunikation zwischen der Basiseinheit und den entfernten Einheiten beträgt ca. 150 Meter (500ft). Ein Basisgerät wie das RTR500BC, das auch als Repeater fungiert, kann aufgezeichnete Daten automatisch in die kostenlose cloudbasierte T&D WebStorage-Funktion hochladen, so dass sie jederzeit und überall abgerufen und verwaltet werden können. Weiterer Bestandteil der RTR500-Serie ist der RTR-574 zur Überwachung von Beleuchtungsstärke, UV-Intensität, Temperatur und Feuchtigkeit. Der RTR-576 kann die CO₂-Konzentration messen, und der RTR-500DC ist ein drahtloser, tragbarer Datensammler. Die neuen Geräte der Serie RTR500B sind mit der früheren Serie RTR-500 kompatibel, verfügen aber zusätzlich über eine Bluetooth-Funktion.

Die aufgezeichneten Daten können mit der kostenlosen und leistungsstarken Software T&D Graph analysiert werden, die auch in Verbindung mit dem Cloud-Service T&D WebStorage und dem PC-basierten T&D Data Server genutzt werden kann.

Die einfach zu bedienende TR4A-Serie eignet sich besonders für den Transport und die Lagerung von Lebensmitteln und medizinischen Gütern, aber auch unter anderem für die Überwachung von Ausstellungsräumen in Museen und Laboren. Die kleinen Geräte messen die Temperatur in der Umgebung oder in Kühlräumen, was für die Konservierung von Laborproben unerlässlich ist. Die TR4A-Serie umfasst vier Modelle, von denen eines wasserdicht und zwei spritzwassergeschützt sind. Jedes Modell bietet verschiedene Sensortypen und Messbereiche von -199°C bis 1760°C und 10 bis 95% RH für unterschiedliche Anwendungsanforderungen.

Die Thermo Recorder der Serie TR7A sind ideal für die Überwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Die Modelle der Reihe - darunter der TR71A, TR72A, TR72A-S und TR75A - bieten mehrere Arten von Kommunikationsschnittstellen. Sie decken ein Spektrum von -199 °C bis zu 1760 °C ab und können die Luftfeuchtigkeit von 0 bis 99 % RH messen.

Darüber hinaus verfügt die mit dem TR71A und TR75A verwendete Softwareanwendung über einen "Vaccine-Modus", wodurch sie sich für die Überwachung und Aufzeichnung von Impfstofftemperaturen eignen. Alle Geräte der TR7A-Serie nutzen einen drahtlosen LAN-Zugangspunkt, um aufgezeichnete Daten und Warnmeldungen automatisch auf den kostenlosen cloudbasierten "T&D WebStorage Service" oder einen Windows-PC mit der Software "T&D Data Server" hochzuladen. Der T&D Webstorage Service ist per Internet via PC und über die Thermo Mobile App-Verbindung via Smartphone oder Tablet sicher zugänglich und ermöglicht es dem Benutzer, Einstellungen anzupassen, aufgezeichnete Daten herunterzuladen und weiterzugeben, Diagramme anzuzeigen und Berichte zu erstellen. Die Logger können auch über USB an einen PC angeschlossen werden, um auf die gleichen Informationen und Dienste zuzugreifen.

Interessierte Besucher erhalten am Stand ausführliche Erläuterungen von Experten zu allen T&D-Datenloggern und Dienstleistungen.

Über T&D Corporation:

Die japanische T&D Corporation wurde 1986 in Matsumoto gegründet. Der Firmenname leitet sich von "try and develop" ab und unterstreicht das Bestreben des Unternehmens, innovative Produkte mit hohem praktischen Nutzen zu schaffen. Ein Meilenstein war die Entwicklung des ersten Temperaturdatenloggers im Jahr 1994. Seit sechszwanzig Jahren steht T&D an vorderster Front bei der Entwicklung neuer Datenlogger, um der heutigen Nachfrage der Kunden nach uneingeschränktem Nonstop-Zugriff auf Daten gerecht zu werden. Die Produktion erfolgt in einem High-Tech-Standort in Matsumoto, Japan, und seit 2003 exportiert die T&D Corporation ihre drahtlosen Datenlogger weltweit. Gegenwärtig hat das Unternehmen über 80 Vertriebspartner weltweit und Hauptniederlassungen in Nordamerika und Europa.

Weitere Informationen erhalten Sie hier:

www.tandd.com

www.webstorage-service.com

Facebook: T&D Corporation/Europe

Unternehmenskontakt

T&D Corporation
European Sales Office
Minoru Ito
Gronauer Str. 1
61194 Niddatal
Germany
Tel.: +49 6034 93 09 70
Fax: +49 3212 68 41 958
europe.office@tandd.de

Pressekontakt

akp public relations

Fusun Topcu
Birkenauer Talstraße 9
69469 Weinheim
Germany
Tel.: +49 6201 188 98 29
Fax: +49 6201 188 98 20
fuesun.topcu@akp-pr.de