



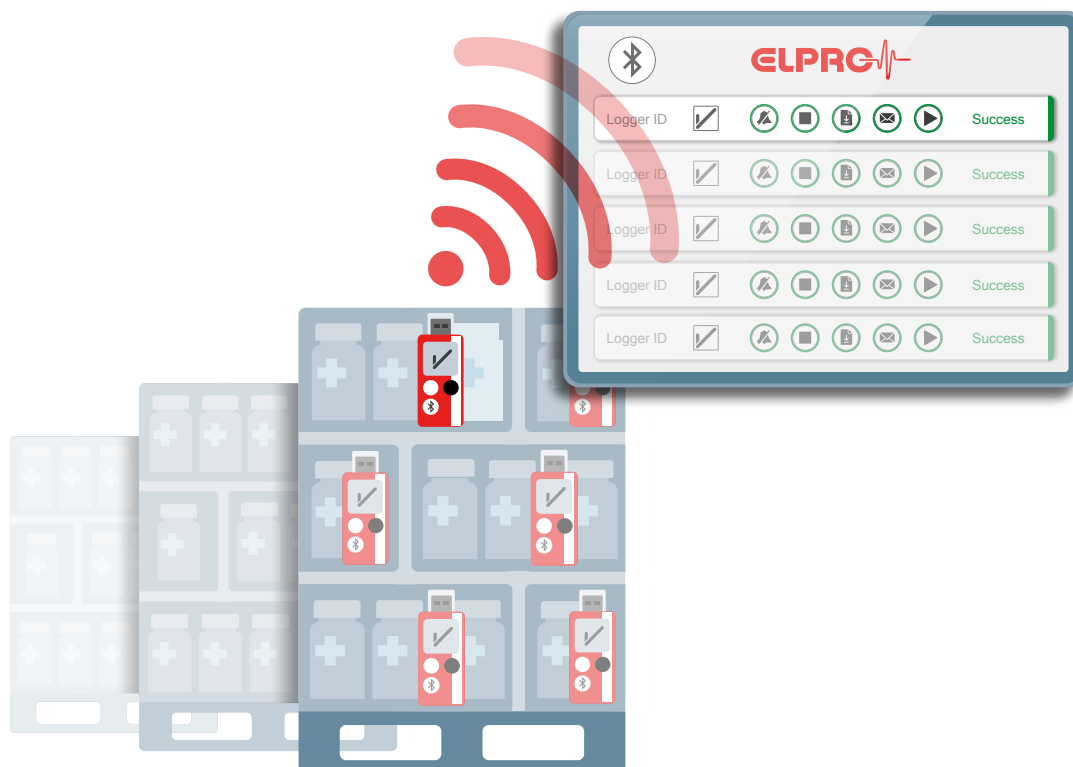
FACTSHEET

LIBERO Cx BLE Automatisierungslösung

Kontaktlose, automatisierte Lösung für die Kühlkettenüberwachung

Die drahtlose Bluetooth® Low Energy (BLE) Automatisierungslösung revolutioniert traditionell manuelle Prozesse, indem sie das Erkennen und Auslesen von Überwachungsgeräten und die Verteilung von Berichten automatisiert. ELPROs LIBERO Cx BLE Automatisierungslösung, inklusive der bewährten LIBERO Cx BLE-Datenlogger, eliminiert menschliche Fehler und Ineffizienzen durch kontinuierliche drahtlose Überwachung. Sie bietet unvergleichliche Effizienz, verbesserte Sicherheit, schnellere Produktfreigabe und erhebliche Kosteneinsparungen beim Transport und der Lagerung von Arzneimitteln und empfindlichen Waren.

- > **Bluetooth® Low Energy:** Ermöglicht einen schnellen und zuverlässigen «kontaktlosen» Betrieb.
- > **Filterkriterien:** Verwaltet grosse Volumen und komplexe Arbeitsabläufe mit zahlreichen Logistikanbietern.
- > **Automatisierte Berichterstattung:** Sorgt für eine schnellere Produktfreigabe und eine optimierte Verteilung der Daten.
- > **Tiefe Signaldurchdringung:** Automatische Erkennung von Geräten in verschiedenen Verpackungstypen.
- > **Batteriesparendes Gerät:** Optimiert für geringen Stromverbrauch; längere Lebensdauer (2 Jahre).
- > **Passwortschutz:** Verbesserte Sicherheit zum Schutz der Integrität der Sendungsdaten.
- > **Sichere Anwendung:** Schützt die Gerätekonfiguration und gewährleistet die Integrität der Produktdaten.



we prove it.

SWISS QUALITY



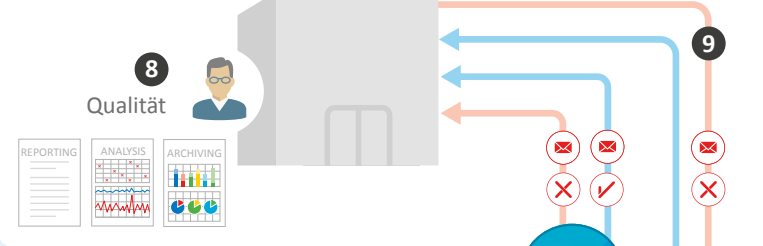
LIBERO Cx BLE Datenlogger

- > Drahtloser PDF Datenlogger
- > Misst Temperatur & relative Luftfeuchtigkeit
- > Multilevel-Alarmierung
- > Verwaltung des Stabilitätsbudgets
- > Vollständig GxP-konform

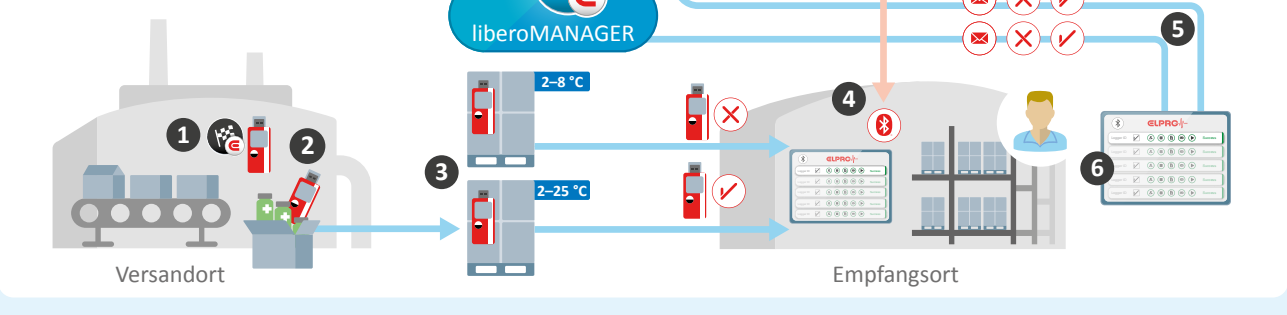


Kontaktlose automatisierte Kühlkettenüberwachung mit LIBERO Cx BLE Automation

Workflow-Abweichung



Standard-Workflow



- 1 Konfiguration mit SmartStart Pack & Go, optional Integration des Automatisierungsschlüssels
- 2 Start Datenlogger und Versand
- 3 Aufzeichnung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit während des Transports
- 4 Kontaktloses automatisches Auslesen aller eingehenden Datenlogger über die LIBERO Cx BLE App
- 5 Automatischer E-Mail-Versand von Daten in die Cloud oder an persönliches E-Mail-Postfach
- 6 Sofortige Freigabe von Sendungen mit OK-Status in der App-Listenansicht
- 7 Automatische Auswertung der Daten in der Cloud-Datenbank liberomanager
- 8 Bewertung der Daten durch Qualitätsmanager
- 9 Freigabe nach Bewertung durch Qualitätsmanager an Lagerleiter vor Ort

Ein ELPRO-Vertreter in Ihrer Nähe hilft Ihnen gerne bei der Erfüllung Ihrer Überwachungsanforderungen.
Kontaktieren Sie uns noch heute oder besuchen Sie ELPRO.com

elpro.com



Laden Sie die App herunter auf Smartphones oder Tablets mit Android oder Apple iOS.