

› Datenerfassung und -verwaltung für Medical Appliances

Use Case

Datenerfassung und -verwaltung für Medical Appliances mit K-TRAX

K-TRAX liefert Medizinunternehmen wichtige Patientendaten für medizinische Anwendungen – kosteneffizient und direkt aus dem Feld.

Die modulare Telemetrie und Tracking Plattform verbindet dabei kabellose Sensoren mit flexiblen Backends, um eine umfassende Datenbasis für medizinische Anwendungen zu ermöglichen. Die direkte Übermittlung von Informationen zu Vitalwerten, Notfallalarmen oder Statusmeldungen an alle Systeme und Entscheider ermöglicht eine bessere Patientenversorgung sowie schnellere Reaktionszeiten – so einfach wie nie zuvor.

Projekt

- › In-Field-Anbindung von K-TRAX zur Datenerfassung und -verwaltung von Patientendaten im Medizinumfeld

susietec[®] Produkte

- › K-TRAX
- › MediClient Panek PC

Service

- › Analyse
- › Prozessintegration
- › Modifikation der Sensorplattform
- › Grafische Aufbereitung

Herausforderung

- › Kundenspezifische Integration bestehender Systeme
- › Hohe Datensicherheit für sensible Patientendaten nach ISO 27001:2017
- › Energieeffiziente Lösung für mehrjährigen Betrieb

Lösung

- › Europaweite In-Field-Anbindung von susietec[®] TRAX
- › Flexibles Hosting für einfache Einbindung von Partnerunternehmen
- › Grafische Unterstützung für Datenanalyse und -auswertung durch Dashboards

Ergebnis

- › Bessere Versorgung durch umfassende Datenbasis
- › Geringere Reaktionszeiten durch direkte Datenübertragung aus dem Feld
- › Maßgeschneiderte Szenarien durch modifizierbare Sensorplattform



” Datenerfassung und -verwaltung für Medical Appliances mit susietec TRAX. ”

Technische Details des Projektes

K-TRAX ermöglicht dabei einen direkten Datentransfer ohne Gateways. Durch die graphische Unterstützung lassen sich Informationen zu Vitalwerten, Notfallalarmen oder Statusmeldungen schnell und kosteneffizient an die entsprechenden Systeme und Entscheider transportieren.

Der modulare Sensorbaukasten ermöglicht dabei nicht nur die einfache Integration bestehender Systeme, sondern auch die Einbindung von Partnerunternehmen. Die energie- und stromsparende Technologie garantiert einen Akkubetrieb von bis zu fünf Jahren – für eine langfristige In-Field-Anwendung mit maximalem Kundennutzen.

Customer Benefits

Ob in der Cloud oder auf einem lokalen Server: K-TRAX ermöglicht die professionelle und sichere Erfassung sowie Verwaltung von hochsensiblen Daten aus dem Feld. Die modifizierbare Serviceplattform sowie die breite Palette an unterstützten Geräten sichern dabei die einfache Implementierung von K-TRAX in bereits bestehende Systeme.

Darüber hinaus garantiert die mehrjährige Akkulaufzeit die flächendeckende Anbindung nah- sowie abgelegener Datenpunkte in ganz Europa. Über ein umfassendes Dashboard erfolgt die Analyse sowie grafische Aufbereitung der generierten Echtzeitdaten in aufschlussreichen Berichten.

Spannende Kennzahlen aus Kundensicht

- Effiziente Erfassung und Übermittlung von (ambulanten) Patientendaten
- Schnellere Reaktionen durch Informationen in Echtzeit
- Interoperabilität mit einer Vielzahl von Standardgeräten
- Leicht modifizier- und zertifizierbare Sensorplattform
- Einfache Integration bestehender Systeme
- Einfache Weitergabe von Daten über IoT, REST oder Datenbank-Module aus dem kontron susietec® Toolkit
- Energie- und stromsparende Technologie mit mehrjährigem Akkubetrieb

Über susietec®

Wir verstehen die digitale Transformation als ganzheitlichen Ansatz. Mit dem susietec® Toolset unterstützen wir Unternehmen, die Potenziale des IoT und der Digitalisierung zu erkennen: Die Kombination aus Software, Hardware und Know-how ermöglicht funktionelle und smarte Lösungen für Ausrüster, Zulieferer und Hersteller. So gelingt es uns, Veränderungen zielgerichtet und effektiv umzusetzen – mit dem Ziel, die Digitalisierung nachhaltig voranzutreiben.

susietec®-Lösungen können nicht nur in einer bestehenden Umgebung eingesetzt werden, sondern auch als Basis für die Neuentwicklung von Maschinen, Geräten oder Produktionsanlagen dienen.

Im Verbund der Kontron Unternehmen helfen wir Ihnen mit unseren Erfahrungswerten aus zahlreichen Digitalisierungsprojekten, die entscheidenden Schritte in Richtung digitaler Transformation zu gehen.

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.susietec.com

Copyright © 2024 Kontron. Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken und haben keine rechtliche Verbindlichkeit. Die Informationen wurden sorgfältig geprüft und sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden; es wird jedoch keine Verantwortung für Ungenauigkeiten übernommen. Kontron, das Kontron-Logo und das susietec-Logo sowie alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber und werden anerkannt. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



kontron

Kontakt

Kontron Technologies GmbH
 Industriezeile 35
 A-4020 Linz
 T: +43 732 941 670
info@susietec.com