



Serialisierte Verwaltung von
Anlagegütern mit dem GS1 Digital Link
beim Weltmarktführer Katadyn
und IoT Startup PortaNet

Überblick Use Cases & IoT/Industrie 4.0 Architektur – oder was, warum und wie

KATADYN GROUP
SWITZERLAND

Digitalisierung von
Papierprozessen in
Entsalzer Produktion



Model: **Katadyn Survivor 06-LL**
Art. No: 8013414
Mfg Date: 06/2022 EXP Date: 12/2027



Serial: 117351

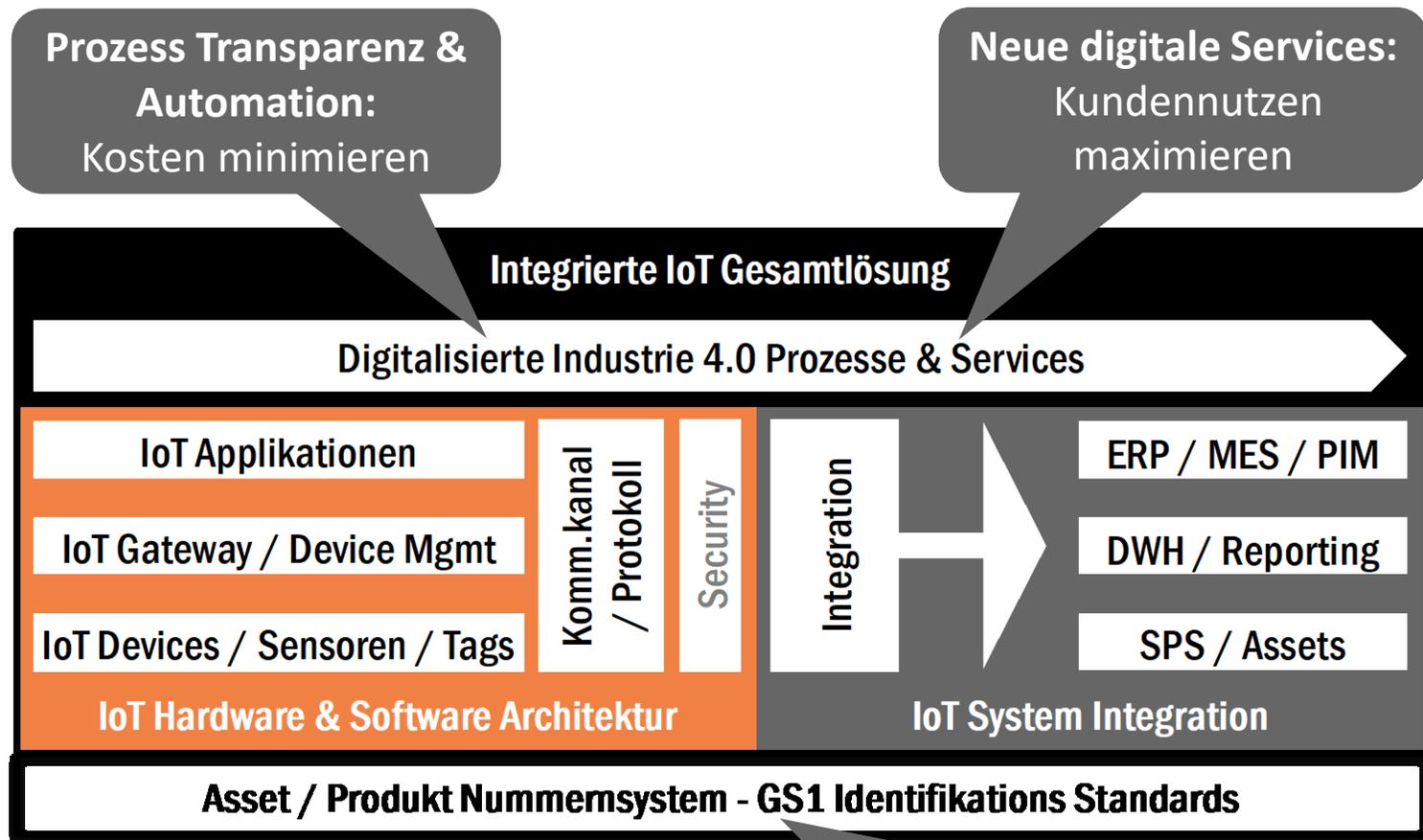
PortaNet
digital window and door management solutions

Digitalisierung und
Predictive
Maintenance von
Türen



**Prozess Transparenz &
Automation:**
Kosten minimieren

Neue digitale Services:
Kundennutzen
maximieren



GS1 Digital Link für global skalierbare Digital Twins

Digitalisierung von Papierprozessen in Entsalzer Produktion @ Katadyn mit GS1 Digital Link und SGTIN (Serialized Global Trade Item Number)

Formular 8/13 10:02 PM: Formular

Messung

Gerätenummern

Bitte Seriennummer einscannen

117351
Scanned code

Seriennummer manuelle Eingabe *

= 117351

Bitte Membrannummer einscannen

Membrannummer *

(no result calculated)
Please fill in this mandatory field.

Drucktest

Druck gehalten? *

ja

nein

SERIAL NO.: S6A-117351-CH

USCG APPR. 160.058/7/0

CAUTION: Read instruction before using.
Made in Switzerland with Swiss and foreign parts
Katadyn Products Inc, Kempitthal, Switzerland



Model: **Katadyn Survivor 06-LL**
Art. No: 8013414
Mfg Date: 06/2022 EXP Date: 12/2027



Serial: 117351

<https://id.gs1.ch/01/604375134195/21/117351>

GTIN/EAN

Serien-No

- Katadyn stellt seit mehr als 80 Jahren Wasserreinigungsprodukte her und ist Weltmarktführer mit >50% Marktanteil
- Digitalisierung von Papierprozessen in Entsalzer Produktion und Dokumentation von Funktionstests mit Android Tablet
 - Scan Auftrags- & Komponenten-IDs
 - Erfassung Funktionstest Daten
 - Druck Produkt Label mit Batch und Serien-No Infos inkl. GS1 Digital Link als SGTIN (Serialized Global Trade Item Number)
- Weiterverwendung generierter Daten für interne und externe Zwecke z.B. automatische Dokumenterstellung
- **Automatisierungsnutzen:** mobile, transparentere und automatisiertere Prozesse
- **Informationsnutzen:** Datenbasis für laufende Qualitätsüberwachung und -verbesserung
- **Transformationsnutzen:** Basis für zukünftige Produkt-erweiterungen und neue Dienstleistungen sowie Digitalisierungs Plattform für weitere Anwendungsfälle

Digitalisierung und Predictive Maintenance von Türen @ PortaNet mit GS1 Digital Link und GIAI (Global Individual Asset Identifier) sowie LoRaWAN



Eingangstüre Büro Bereich
GS1 Switzerland → 4. OG

QID-TAG
CH1QID0200004550
CycleCounter
CH103CCL00000864

Öffnungen
47'035 seit Service

Schadensmeldung ▾

Typ
Kleiner Schaden ▾

Ihre E-Mail

Ihre Schadensmeldung
Report

- MyPortaNet: weltweit erste Komplettlösung zur Identifikation und proaktiven Überwachung von Fenstern und Türen
- QID-TAG: passives elektronisches NFC/QR Code Etikett zur proprietären serialisierten Identifikation von Assets
- CycleCounter: aktiver LoRaWAN Sensor mit mehr als 10 Funktionen insbesondere Öffnungs Zählung
- Proof-of-Concept einer mobilen MyPortaNet WebApp auf Basis eines QID-TAGs mit GS1 Digital Link und GIAI (Global Individual Asset Identifier)
- **Informationsnutzen:** global standardisierte Asset Kennzeichnung und damit Datenbasis zur Erfüllung heutiger sowie zukünftiger Regulatorien und Marktanforderungen
- **Transformationsnutzen:** Erweiterung um MyPortaNet WebApp mit Option zur Verwaltung URL/Link und Weiterleitung direkt durch Kunde im GS1 Resolver
 - skalierbare dezentrale QID-TAG Nummern Verwaltung
 - beständige vom Zielsystem unabhängige Kennzeichnung

<https://id.gs1.ch/8004/7612345CH1QID0200004550>

GIAI GCP/Firma GIAI Serien-No

Danke! Fragen gerne im Anschluss...

Was DIGITALISIEREN Sie im 2022?

 erfolgreiche Umsetzung Ihrer IoT / Industrie 4.0 Digitalisierungs-Idee dank über 10 Jahren Praxiserfahrung



Solution
Partner