

## tap2.cloud

# Mehr als ein digitales Typenschild



## tap2.cloud

- > Einfache Integration in Ihre Gerätefront
- > Sichere Verbindung mittels RFID/NFC
- > Schneller Zugang (für Endkunden & Service-Techniker gut sichtbar integriert)
- > Erhöhte Servicequalität: Ersatzteile-Service, Garantie- und Geräteinformation
- > Neue Geschäftsmodelle: Echtzeit-Kundeninteraktion, Webshop-Anbindungen u.v.m.
- > Permanente, digitale Kennzeichnung (auch nach DIN) – Validierung der Produkt-Authentizität
- > Echtzeit-Informationen – aktuellste Bedienungsanleitung, Rückrufe etc.
- > IoT-Cloud mit Statistiken und Content-Management pro Gerät
- > White Label Webanwendungen mit Online-Konfigurator (Bedienungsanleitung, Webshop etc.)

## Die Technik

Die RFID/NFC-Technologie ermöglicht eine Verbindung über kurze Distanz mit einem NFC-fähigen Smartphone. Hierfür genügt es, das Smartphone wenige Zentimeter an den Chip zu halten, um die definierte Anwendung zu starten.

## Die smarte Produktidentifikation

Wir machen die Produktidentifikation smart und digital – und eröffnen damit neue Möglichkeiten in anspruchsvollen industriellen Umgebungen.

tap2.cloud ist ein System zur Kennzeichnung und Identifikation mittels RFID/NFC-Technologie, das in Verbindung mit der neuartigen Connect One® Cloud auch den besonderen Anforderungen eines digitalen Typenschildes nach DIN SPEC 91406 gerecht wird. Über das Smartphone lassen sich so Gerätespezifikationen und Bedienungsanleitungen schnell abrufen, ein Reparaturservice beauftragen oder Ersatzteilbestellungen ganz einfach durchführen. Passende Cloud-Lösung und Web-App inklusive!

## Technische Daten

- > Digitales Typenschild – auch nach DIN SPEC 91406 mit der Connect One® Cloud
- > Identifikationstechnologie: RFID/NFC
- > Chip-Typ: NTAG 213, ISO 14443, Typ II
- > Frequenz: 13,56 MHz
- > NDEF-Codierung: URL, UTF8 „Read-only“

## Kennzeichnungsbeispiele



RFID-Emblem  
nach DIN  
EN 16656:  
2014-10\*

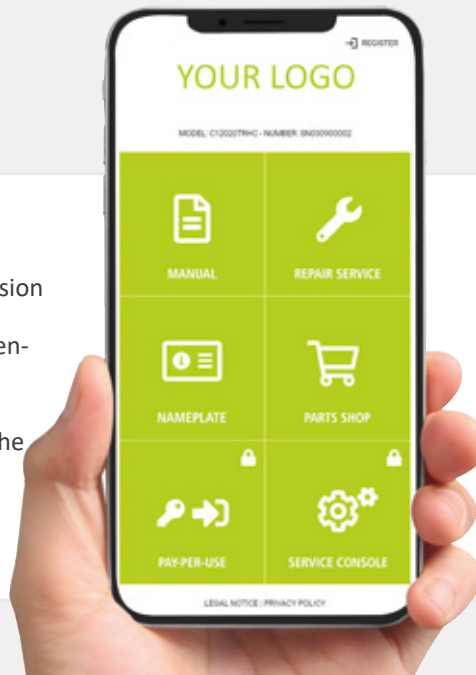
RFID-Emblem  
nach DIN  
SPEC 91406\*

\*diverse Richtlinien und Vorgaben

# tap2.cloud Demo Web Applikation

## ✓ Keine App-Installation

- ✓ Bedienungsanleitung in entsprechender Sprachversion
- ✓ Digitales Typenschild, Seriennummer, Produktdaten
- ✓ Code-Eingabe für zusätzliche Services z.B. Pay per Use



Registrieren Sie Ihr Produkt und verlängern Sie Ihre Garantie

- ✓ Kontakt zum Reparatur-Service
- ✓ Passende Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien einfach bestellen
- ✓ Service-Login für Techniker für erweiterte Geräteinformationen

## tap2.cloud: Unsere Angebote

### RFID/NFC Setup

- ✓ Integration des RFID/NFC Transponders in der Gerätefront (Nachrüsten möglich)
- ✓ Konfiguration und Erfassung der Transponder
- ✓ Integration in Cloud

### Connect One® Cloud

- ✓ Einfache und sichere Verwaltung aller Produktdaten
- ✓ Dashboard mit Echtzeit-Statistik - pro Gerät/Typenschild
- ✓ Typenschild auch konform nach DIN SPEC 91406
- ✓ Kompatibel, flexibel und skalierbar

### Connect One® App

- ✓ Web-App zur Verknüpfung der digitalen Inhalte
- ✓ Online-Konfigurator zur individuellen Farbgestaltung
- ✓ Echtzeit-Interaktion und Content-Management
- ✓ Anbindung an Webshops auf Anfrage



## About us

### Wer wir sind

HK SYSTEMS verbindet als deutsche Firmengruppe und Technologienetzwerk Tradition mit Innovation.

Die fünf mittelständischen Unternehmen Connect One Digital AG, HELICOM GmbH, Hoffmann + Krippner GmbH, ROBIOTIC GmbH und TES frontdesign GmbH bilden das gemeinsame Technologienetzwerk HK SYSTEMS.

Ziel unserer engen, unternehmensübergreifenden Zusammenarbeit sind kundenspezifische IoT-Komplettlösungen aus einer Hand. Gemeinsam schaffen wir neue Perspektiven für die digitale Zukunft unserer Kunden.

HK SYSTEMS steht für über 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion kundenspezifischer, komplexer Eingabesysteme, Elektronik-, Sensorik- und Gehäuseapplikationen verbunden mit zukunftsweisenden, cloudbasierten, digitalen IoT-Lösungen für die Industrie 4.0.

IoT-Lösungen bestehen aus einer Vielzahl von Komponenten. HK SYSTEMS vereint spezialisierte Unternehmen für jede einzelne dieser Komponenten – von der Konzeption über die Realisierung, den vernetzten Geräten, den Softwareapplikationen und der IoT-Cloudplattform bis hin zu APIs zur nahtlosen Anbindung an individuelle Kundensysteme.

Von der Teilkomponente bis zum IoT Ecosystem: HK SYSTEMS bietet auf Basis intelligenter, disruptiver Technologien maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Kundenanforderungen.

### Wie wir arbeiten

Die Anforderungen unserer Kunden sind so vielfältig wie die Lösungen individuell. Bei HK SYSTEMS leben und lieben wir diese Vielfalt und arbeiten verantwortungsvoll mit Können und Ehrgeiz für den Erfolg unserer Geschäftspartner und Kunden. In der Firmengruppe, in den einzelnen Unternehmen und in jedem unserer Teams.

HK SYSTEMS  
connects  
-  
for our  
digital future

tap2.cloud made by



Hoffmann + Krippner

