

smart
.click

IOX

smart.click one

Auf Knopfdruck digital



MAKE THINGS NOT SLIDES.

smart.click one – Auf Knopfdruck digital

Prozesse per Knopfdruck auslösen.
Manuelle Prozesse schnell digitalisieren
und optimieren.

Einsatzmöglichkeiten:

- Automatische Bestellung von Waren & Ersatzteilen
- Abholung voller Behälter
- Meldung technischer Störungen
- Facility Management
- Produktionslogistik
- Ruf-Button in Notfällen



Smart.click one – Datenblatt

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	2.5V -12V
Prozessor	ARM Cortex M3
Maße Gerät (L x B x H)	72 mm x 53 mm x 26 mm
Displaygröße	1.54 Zoll, 200 x 200 Pixel
HMI Refreshrate	Partial refresh time: 0.3 s Full refresh time: 2 s
Gewicht inkl. Batterie	81 g
Antenne intern	NB-IoT B8/B20
Batterie	2 x AA B

SCHNITTSTELLEN

Funk	NB-IoT
Programmierung	UART
OTA-Update	ja

WEITERE EIGENSCHAFTEN

Speicher	4 MB flash
SIM	Nano SIM (4FF)
HMI	E-Paper-Display
Konfiguration	my.smart.click

Smart.click one: Vorteile im Überblick

01

Schnell einsetzbar

- Einfache Installation dank Plug-and-Play
- Mobil & als Retrofit einsetzbar

02

Überall nutzbar

- Unabhängig von Strom- und Datennetz dank **Narrowband-IoT** und **Batteriebetrieb**

03

Direktes Feedback

- E-Paper-Display
- Direktes Feedback (Infos) nach Betätigung des Knopfes
- Bidirektionale Prozesse

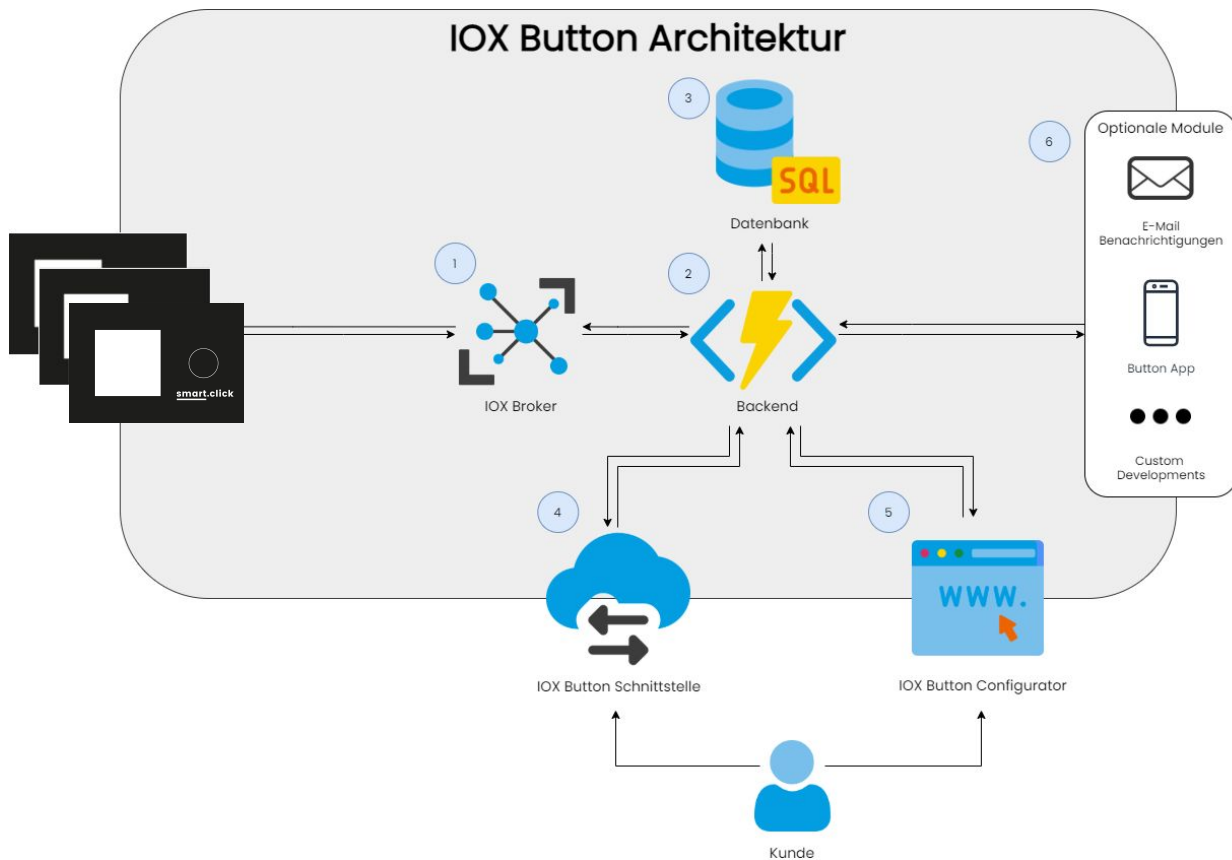
04

Out of the box

- Button lässt sich mit Microsoft Azure und Amazon AWS verbinden



Architektur



1. IOX Broker:

Der IOX Broker dient zur sicheren und verschlüsselten Kommunikation mit dem Button per MQTT.

2. Backend:

Im Backend werden die Nachrichten ausgewertet und an den richtigen Empfänger weitergeleitet. Der Button erhält je nach Status der Bestellung eine Rückmeldung vom Backend.

3. Datenbank:

In der Datenbank wird der Status des Button sowie die Konfiguration abgelegt. Diese werden bei jeder Interaktion aktualisiert.

4. IOX Button Schnittstelle:

Die Schnittstelle ist eine API, die dem Kunden zur Verfügung gestellt wird. Der Kunde kann über Befehle den IOX Button bedienen. So können der Button Status und Metadaten direkt abgerufen und der Status der Bestellung aktualisiert werden.

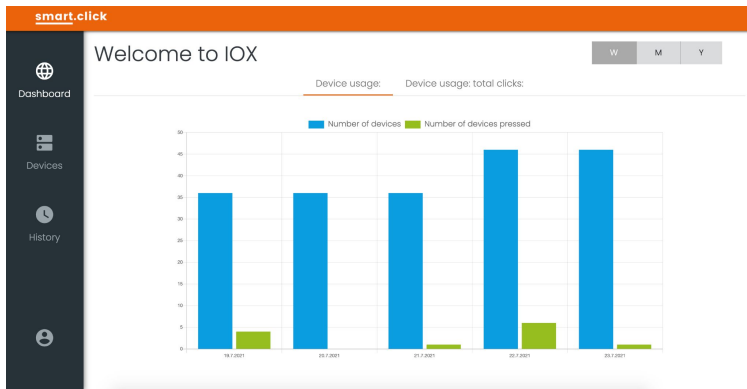
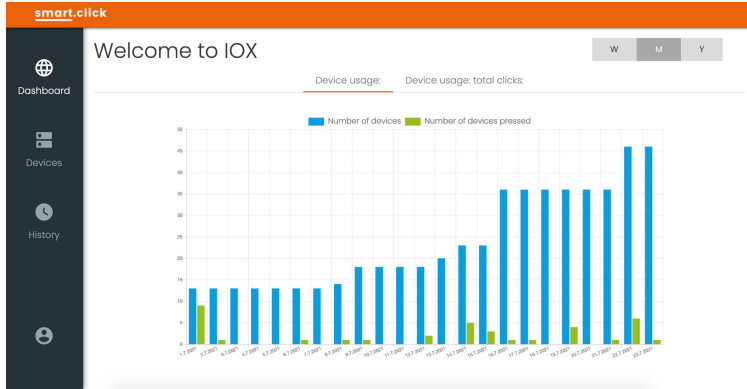
5. IOX Button Configurator:

Über die Konfigurations-Webseite kann jeder Kunde seine Buttons individuell konfigurieren sowie Nutzungsdaten einsehen.

6. Optionale Module:

Je nach Anwendungsfall können optionale Module hinzugefügt werden, wie zum Beispiel ein automatisierter E-Mail Versand.

my.smart.click



smart.click

History

Select time span

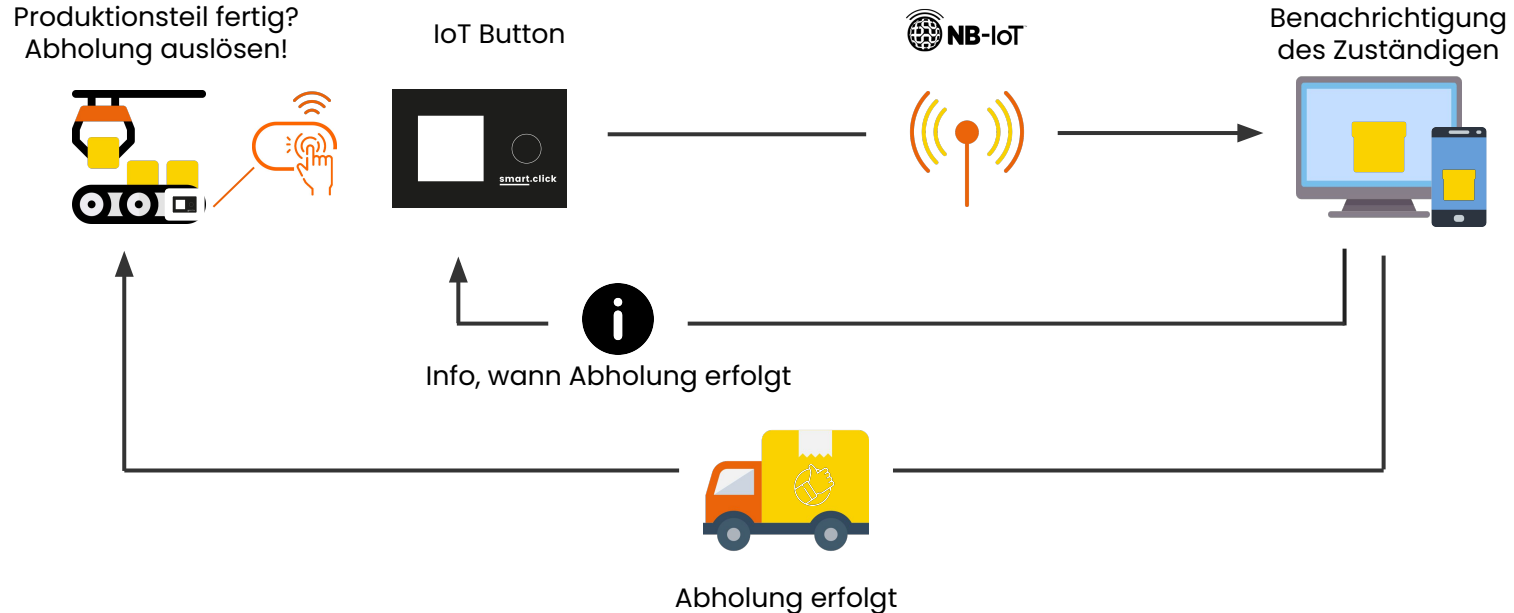
Download

Search entry

Serial number device	Device name	Date	Time
867997032378829	867997032378829	23.7.2021	09:22:33
867997032378829	867997032378829	22.7.2021	17:07:11
867997032375932	867997032375932	22.7.2021	17:05:52
867997032378829	867997032378829	22.7.2021	17:00:44
867997032398108	867997032398108	22.7.2021	16:57:12
867997032375585	867997032375585	22.7.2021	16:50:47
867997032375635	867997032375635	22.7.2021	16:39:14
867997032378480	867997032378480	22.7.2021	16:27:03

Use Case: Produktionslogistik

So funktioniert Digitalisierung auf Knopfdruck



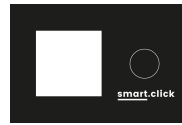
Use Case: Panic Button

Hilfe kommt auf Knopfdruck

Ältere Menschen sind auf sich alleine gestellt und benötigen Hilfe



IoT Button



NB-IoT



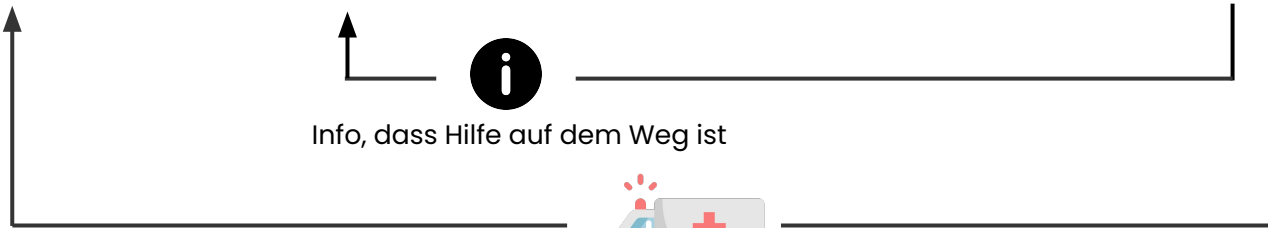
Benachrichtigung des Zuständigen



Info, dass Hilfe auf dem Weg ist



Hilfe kommt in wenigen Minuten



Referenz

Per Knopfdruck zum schnellen Replenishment

Ergebnisse:

- ✓ Effiziente Digitalisierung des Vorgangs des Replenishments
- ✓ Beschleunigung des Bestellprozesses
- ✓ Vermeidung von Verzögerungen
- ✓ Steigerung der Operational Excellence

Branche
Industrie

Bereich
Operations, Supply Chain

Unternehmensgröße
> 10.000 Mitarbeiter



smart
.click

IOX

Kontakt

IOX GmbH
Speditionstraße 15a
40221 Düsseldorf

hello@ioxlab.de
+49 211 5455 4890
www.ioxlab.de

Webseite besuchen



Top 50 Startups



FÜR-GRÜNDER.DE



RADIO
ADVERTISING
AWARD

