

smart
.click

IOX

smart.click Button

Auf Knopfdruck digital



MAKE THINGS NOT SLIDES.

smart.click Button

Auf Knopfdruck digital

Prozesse per Knopfdruck **initiieren**.

Digitalisierung und Optimierung von manuellen Prozessen. **Plug & Play** Lösung als effizienter **Retrofit**. Visualisierung von Prozessschritten mittels **E-Ink** Technologie.

Einsatzmöglichkeiten:

- Automatische Bestellung von Waren & Ersatzteilen
- Ruf-Button in Notfällen
- Abholung voller Behälter
- Meldung technischer Störungen
- Service & Support anfordern

smart
.click

IOX



smart.click Button

Auf Knopfdruck digital

Technische Daten:

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
Gewicht inkl. Batterie	110 g
Antenne intern	NB-IoT B8/B20
Batterie	2 x AA B
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C
Lager- und Transportbereich	+25°C bis +40°C

Schnittstellen:

Funk	NB-IoT
Programmierung	UART
OTA-Update	ja

Weitere Eigenschaften:

Speicher	4 KB flash
SIM	Nano SIM (4FF)
HMI	E-Paper-Display
Konfiguration	my.smart.click
Schutzart	IP40

smart.click Button

Der einfache Weg ins IoT

smart
.click

IOX



01

Schnell einsetzbar

- Einfache Installation dank **Plug & Play**
- Mobil & als **Retrofit** einsetzbar
- **E-Ink** für die Interaktion mit dem Button

02

Überall nutzbar

- Unabhängig von Stromnetz und Infrastruktur dank **NB-IoT** und **Batteriebetrieb**

03

Out of the box

- Button lässt sich per **API** mit unterschiedlichen **Business Applikationen** sowie Microsoft Azure und Amazon AWS verbinden

04

Made in Europe

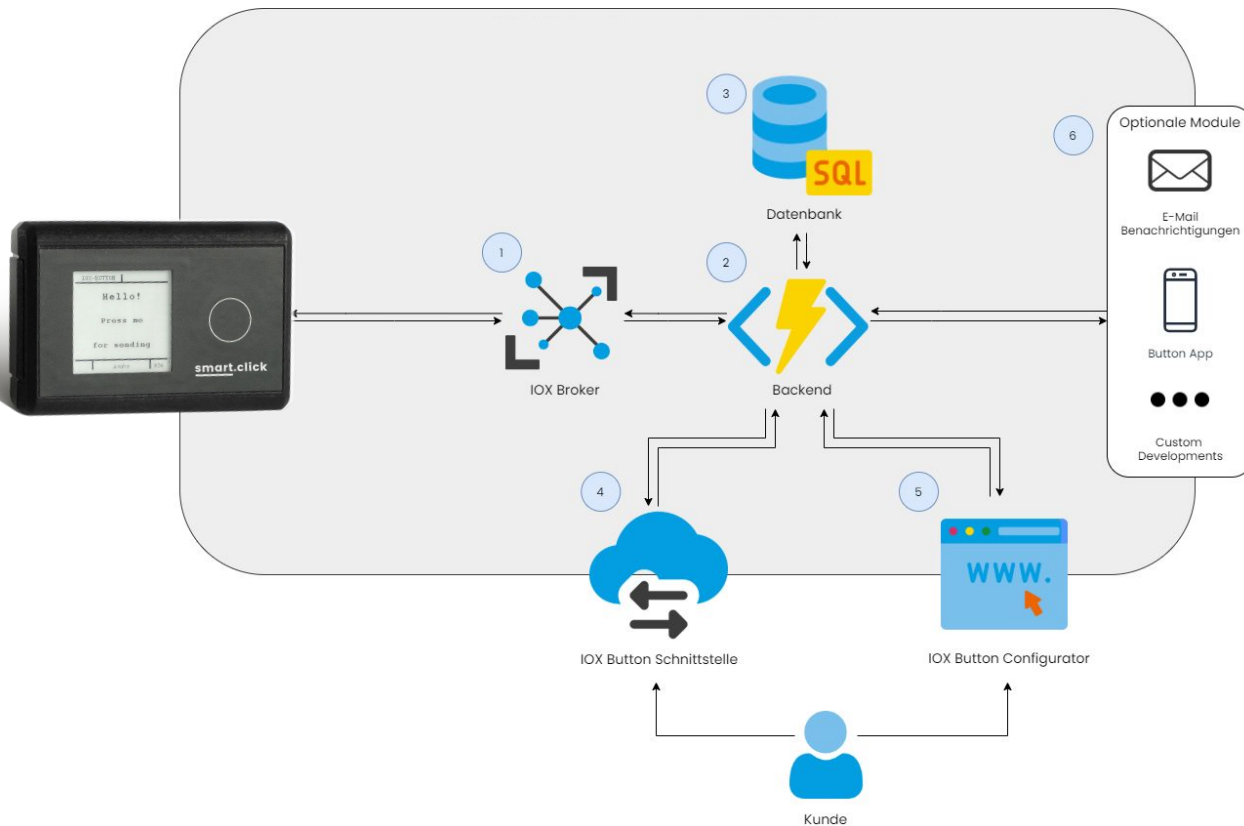
- smart.click Produkte werden in Europa entwickelt und gefertigt. Komplette **Kontrolle** über den Entwicklungsprozess.

smart.click Button

Architektur

smart
.click

IOX



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.

smart.click Button

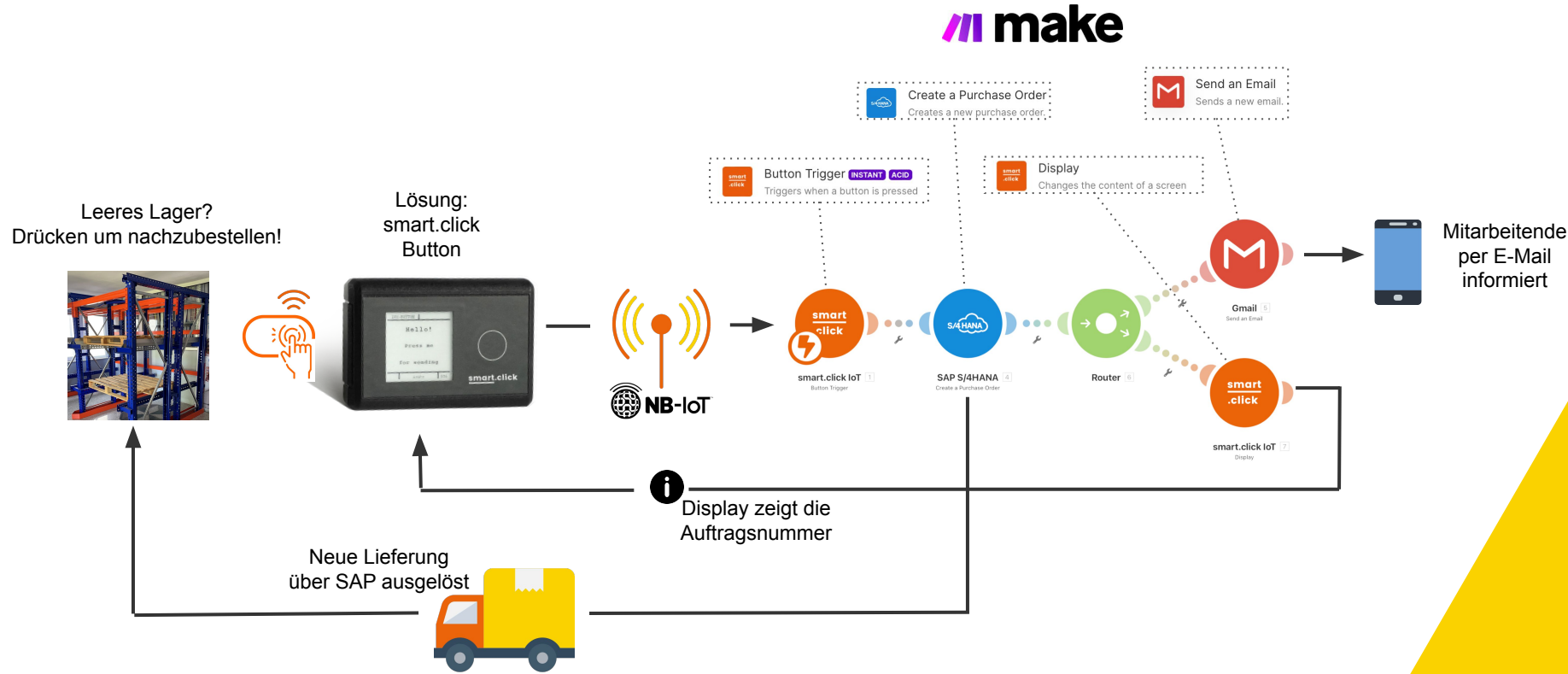
Use Case: Produktionslogistik

So funktioniert Digitalisierung auf Knopfdruck



smart.click Button

Use Case: SAP Bestellung über make App triggern



smart.click Button: Referenz

Effiziente Nachbestellung auf Knopfdruck

Ergebnisse:

- ✓ Effiziente Digitalisierung 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



smart.click Cloud & API

IoT mit einem Click

smart
.click

Device Mgmt. und Monitoring:

- Verwaltung aller Geräte über den gesamten Device-Lebenszyklus.
- Firmware-Updates oder Konfigurationsänderungen können zentral und automatisiert gesteuert werden.

Security

- Wir stellen sicher, dass die Verbindung zwischen Device und Cloud stets den aktuellen Sicherheitsstandards entspricht und mit der vorhandenen Connectivity harmonisiert.

Connectivity Mgmt.:

- Sicherstellen der Datenübertragung von Device zur Cloud. Sie kümmern sich nur um die Datenverwertung.

Data Mgmt.:

- Wir liefern Sensordaten so, dass Sie direkt in Ihrer Business-Applikation verwendet werden können.
- Gerne stellen wir Ihnen auch direkt die Rohdaten zur Verfügung.



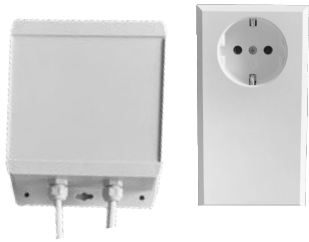
...



- Die smart.click Cloud ist die zentrale **Schnittstelle für alle Lightweight IoT Geräte**. Sie ermöglicht den Austausch von Gerätedaten mit **Cloud-Anbietern** und **Business-Applikationen**
- Sie **konzentrieren sich auf Ihre Business-Applikation**, wir stellen Ihnen die Schnittstelle in die IoT-Welt, es muss von Ihrer Seite **keine IoT-Infrastruktur** aufgebaut werden
- Als Kunde erhalten Sie die Daten einfach über eine **API-Schnittstelle** und können die Daten direkt in Ihre Anwendungen integrieren
- Sie können Ihre Daten direkt in standardisierte Automatisierungstools wie **Zapier**, **IFTTT** oder die **Microsoft Power Plattform** integrieren

smart.click Produktportfolio

Gemacht für Profis. Eingerichtet mit einem Click.



smart.click
Power Control / Power Plug



smart.click
Button



smart.click
Climate
Temperatur & Feuchtigkeit

smart.click Power Plug

Energiemanagement auf die einfache Art

Elektrische **Verbräuche** von Assets **überwachen** und optimieren. **Assets** aus der Ferne **steuern** (Ein- und Ausschalten). Verbrauchseinsparungen generieren und **Predictive Maintenance** ermöglichen.

Einsatzmöglichkeiten:

- Kontrolle kritischer Infrastruktur
- Steckerfertige Assets überwachen / steuern
- Einhaltung regulatorischer Auflagen
- Energie Audits
- Notausschaltung
- Einspeisung von PV Anlagen

smart
.click

IOX



smart.click Climate

Temperatur und Feuchtigkeitsüberwachung

Der **Temperatur- und Feuchtigkeitslogger** wird zur ständigen Messung und **Überwachung** der vorherrschenden, atmosphärischen Bedingungen eingesetzt. Schwellenwerte konfigurieren, um **Alarmer** auszulösen und **Compliance** sicherzustellen.

Einsatzmöglichkeiten:

- Kühlkettenüberwachung
- Temperierte Logistik
- Klimatisierung
- Bauüberwachung
- Museen, Archive, Serverräume, Läger



IOX GmbH
Speditionstraße 15a
40221 Düsseldorf

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

Sie verfolgen eine IoT Zielsetzung?

Dann lassen Sie uns Ihre **IoT Zielsetzungen** gemeinsam und unverbindlich **besprechen**. Einfach **QR Code** scannen oder **hier klicken** und einen **Termin vereinbaren**. Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen!



Top 50 Startups



FÜR-GRÜNDER.DE

smart
.click

IOX



RADIO
ADVERTISING
AWARD

