

Control

DE

HOOC

HOOC Control



HOOC CONTROL



# HOOC CONTROL

➤ HETZEN SIE AUCH OFT VON EINER BAUSTELLE ZUR NÄCHSTEN? LEHNEN SIE ZURÜCK.

**Mit HOOC Control haben Sie ab jetzt die Steuerung und Überwachung Ihrer gesamten Anlagen fest im Griff. Im wahrsten Sinne des Wortes. Mit nur einem Handgriff – bzw. ein paar Klicks auf Ihrer App – können Sie nämlich Ihre Steuerungen oder HLK-Anlagen bequem von der Ferne aus überwachen.**

Sekundenschnell Einstellungen verändern, Stati abfragen, Trenddaten einsehen – dank der HOOC Client-App alles kein Problem mehr. Der KNX- oder Modbus-Standard ermöglichen zudem eine Anbindung an Anlagen verschiedenster Baujahre. So dass die Technik zu Ihnen kommt. Und nicht umgekehrt.



## WUSSTEN SIE SCHON?



... dass Sie in Kombination mit HOOC LoRa auch Wasserlecks aufspüren, Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit messen sowie Türen und Fenster überwachen können?

... dass Sie HOOC Control mit unserem HOOC Alert verbinden können und so auch via E-Mail, Telefon, SMS oder App Störungsmeldungen zu Ihren Anlagen erhalten und diese automatisch an den zuständigen technischen Dienst weiterleiten können?

... dass wir in jedem Land ein grosses Netz an Distributoren und Resellern haben, welche unsere Produkte verkaufen und bei Fragen jederzeit für Sie da sind?



### IHRE VORTEILE

---

- einfache Anwendung: Mit nur einem Klick Daten einsehen oder Einstellungen verändern
- simple visuelle Darstellung, die bei Bedarf personalisiert (Icons, Farben, Masseinheiten usw.) werden kann
- smarte Aufrüstung von alten Anlagen aller Art
- beliebige Anzahl Nutzer



### DAS WAR EINMAL ...

---

- lange Anfahrtswege
- zeitraubende Steuerung und Überwachung vor Ort
- inkompatible Systeme, die nicht miteinander kommunizieren können
- langwierige Einregulierung von HLK-Anlagen



### KLASSISCHE EINSATZGEBIETE

---

- Systemintegratoren in der Gebäudetechnik
- Liegenschaftsverwaltungen und Eigenheime
- Gemeinden und öffentliche Institutionen

# Fernsteuerung und SoftSPS

## HOOC CONTROL

### SCHNITTSTELLEN UND ANBINDUNG

---

- Schnittstellen zu Modbus TCP/IP (z.B. Wago, Saia, Beckhoff, Siemens Logo!8/S7)
- Schnittstellen zu KNX
- Schnittstellen zu MQTT-Protokoll
- Schnittstellen zu HOOC-LoRaWAN-Sensoren
- REST-API-Schnittstellen
- Anbindung via LTE/Mobilfunk & WLAN/WAN/LAN
- Anbindung von Fremdsystemen
- Integration in bestehende Systeme möglich  
Datenpunkt-Mapping zwischen Modbus TCP/IP, LoRa und KNX

### ZUGRIFF UND BENUTZERVERWALTUNG

---

- VPN-Verbindung zu den Anlagen
- «State-of-the-art»-Verschlüsselung
- Benutzerauthentifizierung
- Erfassen und Verwalten von verschiedenen Anwendern und Benutzertypen
- Erteilen von zeitlich begrenzten Zugriffen
- Erteilen von funktionsbegrenzten Zugriffen

### PERSONALISIERUNG

---

- Auswahl von Sprache, Textfarbe, Icons usw.
- Anpassung der App im firmeneigenem Branding

### SOFTPLC

---

- Softwarebasierte SPS
- Zugriff auf im Secure Remote Control erfasste Datenpunkte
- Integration in beliebige SPS-Logik
- Animierte Werte in Echtzeit dank Real-time-Debugging
- Import-/Exportfunktionen
- Wiederverwenden von bereits definierten SPS-Standard-Programmen

### SECURE REMOTE CONTROL

---

- Erfassung mehrerer Endgeräte pro Anlage
- Erfassung der Daten in der HOOC Cloud
- Erfasste Werte als Datenquelle für weiterführende Lösungen wie HOOC DataCollect
- Import-/Exportfunktion von Datenpunkten
- Datentransport dank HOOC-Feldbus-Konnektor
- Smart-UI-Funktion zur Darstellung und Veränderung der Daten via HOOC-App
- Bidirektionaler Echtzeit-Zugriff (Lesen und Schreiben) auf Datenpunkte via HOOC-App
- Vereinfachte Trenddatenanzeige
- Typisierung und Umwandlung von Datenpunkten
- Latexformat für Masseinheiten-Umwandlung
- Statusüberwachung der Werte («in Ordnung», «offline», «transient»)
- Echtzeit-Paket-Monitor und Paket-Speicher (für KNX und LoRa)

### DEBUG-TOOLS

---

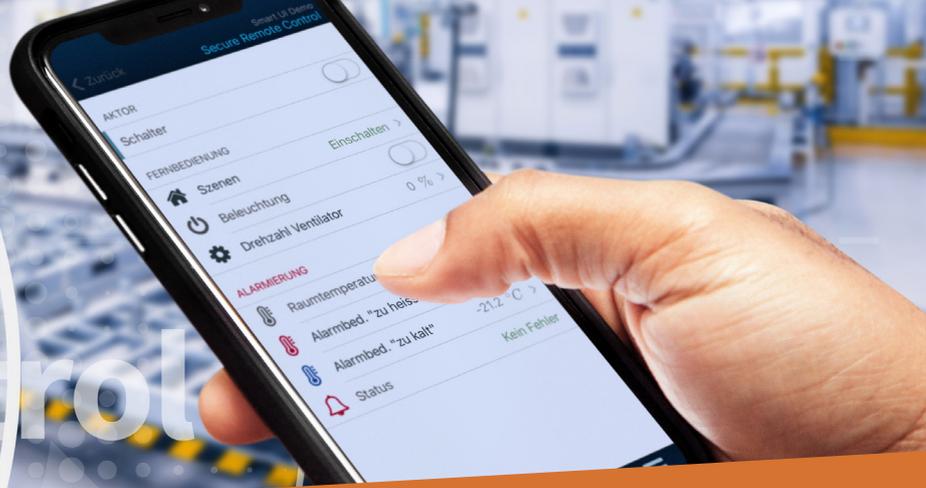
- Hilfsmittel bei der Einrichtung und Fehlersuche:
- MQTT-Debugmode zwecks Analyse der Protokolldaten
- KNX-Busmonitor zweck Überwachung der Buslast

### KOMPATIBILITÄT MIT WEITEREN LÖSUNGEN

---

- HOOC Alert für die Alarmierung im Störfall
- HOOC DataCollect für Monitoring und Reporting
- HOOC LoRa für intelligentes Retrofit

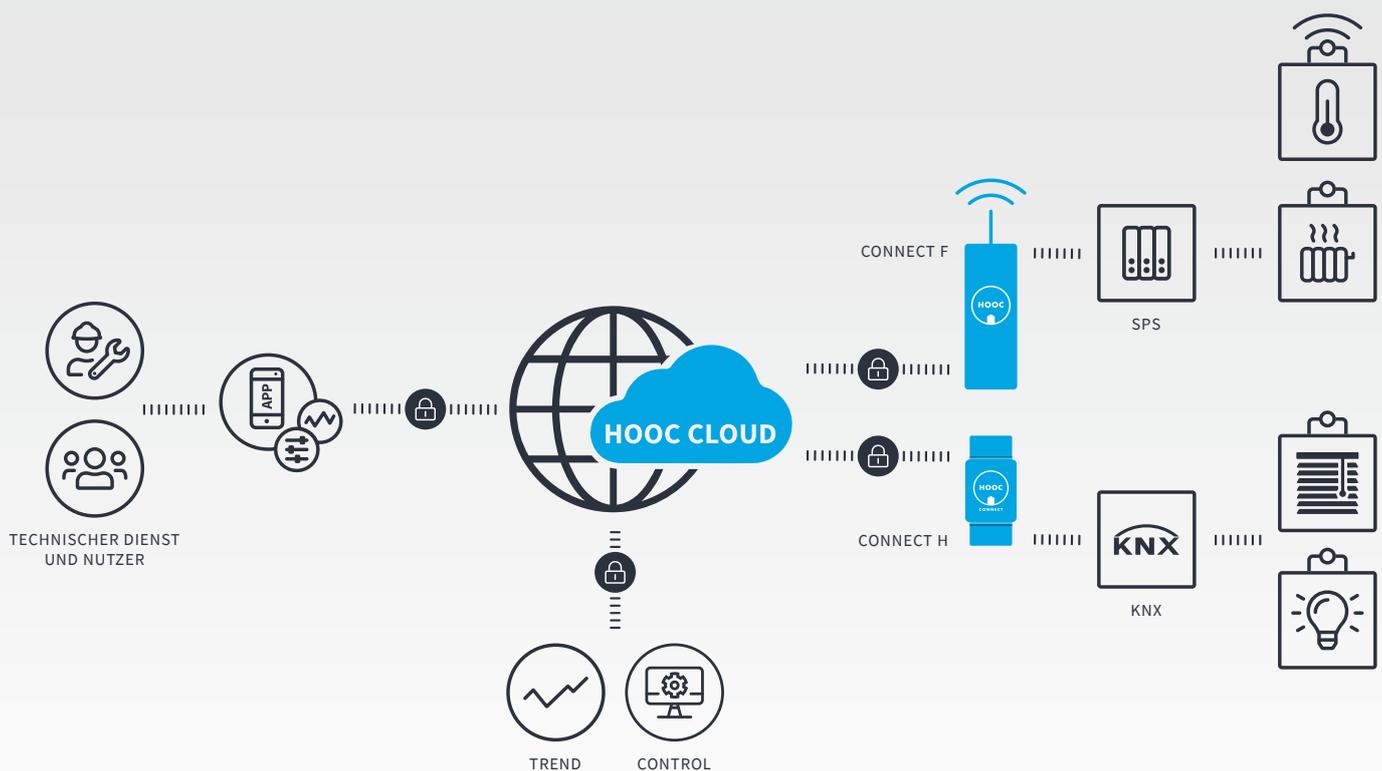
# HOOC Control



## DER MECHANISMUS

**Fernüberwachung und -steuerung** (von links nach rechts): Der Anwender (technische Verantwortliche, Operator, Endkunde u.Ä.) loggt sich über die HOOC-App (bei Bedarf auch über das HOOC ManagementPortal) ein. Hier werden ihm die Daten und Werte seiner Anlagen angezeigt, die er dann via HOOC Cloud und den HOOC-Gateways von der Ferne aus überwachen und steuern kann. Egal, ob es sich nun um eine SPS-Steuerung oder KNX-Anlage handelt; der Nutzer kann so direkt Soll-Werte ändern oder Einstellungen anpassen. So können HLK-Anlagen von der Ferne gewartet, Temperaturen heruntergeschraubt, Lichtquellen ein- und ausgeschaltet werden und vieles mehr. Speziell am HOOC Control ist, dass sich Anlagen nicht nur überwachen und steuern lassen, sondern im Zusammenspiel mit DataCollect auch Trenddaten generieren lassen.

So ist HOOC Control nicht nur das perfekte Tool für die Fernsteuerung (Control), sondern ermöglicht auch Planung und fachlichen Austausch (Collab).



# KONTAKT

## HOOC AG

Torweg 8 | 3930 Visp  
+41 27 527 05 50

[info@hooc.ch](mailto:info@hooc.ch)

[www.hooc.ch](http://www.hooc.ch)

## SOCIAL MEDIA

Unsere neuesten Videos, Features und  
Produktentwicklungen auf

*Stand: März 2025*