DE

HOOC

HOOC LORA

HOOC LORA

IHRE INFRASTRUKTUR HAT EIN EIGENLEBEN ENTWICKELT? ZEIT, NEUES ZU PROBIEREN.

Wahrscheinlich kennen Sie unsere Fernüberwachungslösung schon. Was HOOC LoRa von ihr unterscheidet, ist die Tatsache, dass die Datenübertragung auch ohne bestehende Internetverbindung funktioniert. LoRaWAN-Funktechnologie sei dank.

Aber mal der Reihe nach. Sie bestellen bei Ihrem Reseller, Distributor oder direkt bei uns Ihr HOOC-LoRa-Paket. Dann verbinden Sie das HOOC-Gateway mit der HOOC Cloud, befestigen einen Sensor an jeder Anlage, die Sie überwachen und einen Aktor an jede Anlage, die Sie via Rechner oder HOOC App steuern wollen. «Deep-indoor-coverage» und smartes Retrofit garantiert.

IHRE VORTEILE

- einfache und günstige Übermittlung von Sensordaten
- unkomplizierte Plug&Play-Lösung
- individuelle Beratung, Schulung und First-Level-Support dank unserem grossen Partnernetz
- breite Palette von Sensoren und Aktoren namhafter Hersteller
- vollständige Anzeige und Überwachung via HOOC-App

DAS WAR EINMAL …

- mühsame Pannen und Störungen, die lange unbemerkt bleiben
- kaltes Duschwasser in Wohnüberbauungen, nicht geheizte Schulräume, dicke Luft in Grossraumbüros und ausgestiegene Kühlanlagen
- teure Wasserschäden in Keller, Garage oder Parkhaus
- unnötige Kosten aufgrund von ineffizienter Anlagenbewirtschaftung
- zeitraubende Überwachung der Anlagen vor Ort

KLASSISCHE EINSATZGEBIETE

- Gemeinden, Schulen und Verwaltungen
- Zweck- und Industriebauten
- Wohnüberbauungen
- Hotels und Ferienanlagen

WUSSTEN SIE SCHON?

… dass Sie unsere App mit Ihrem firmeneigenen Branding versehen können?

… dass Sie in Kombination mit HOOC Alert Ihre Anlagen und Gebäude Tag und Nacht überwachen und allenfalls die verschiedenen Servicetechniker alarmieren können?

… dass Sie in naher Zukunft dank HOOC Smart Agriculture auch Berieselungsanlagen und Trinkwassersysteme steuern können?

Sensor-Datenübertragung und Anlagenretrofit

HOOC LORA

SENSOREN UND AKTOREN

- Sensoren und Aktoren sind von HOOC vorparametriert und mit eigenen Zertifikaten versehen
- Varianten mit Batteriebetrieb
- Integration verschiedener Sensoren möglich
- Aufnahme weiterer Aktoren/Sensoren ins HOOC-Portfolio bei Kundeninteresse
- Plug&Play-Erfassung im HOOC ManagementPortal

LORAWAN-NETZ

- Von HOOC entwickeltes und durch Kunden betriebenes LoRaWAN-Netz
- Minimierung von Interferenzen und Effizienssteigerung bei Datentransfer und Energieverbrauch dank Frequenzspreizung
- Gebäudedurchdringung bis in Keller und Schalträume

GATEWAYS

- Connect XF: Spezifisches HOOC-Gateway speziell für eigene LoRaWAN-Funkabdeckung
- Connect XF: Packet forwarder für alle HOOC-LoRa-Sensoren
- Connect XF: Anbindung ans Internet via LAN und WLAN Schnittstelle
- Connect XM: Mobilfunkanbindung

SCHNITTSTELLEN

- Integrierte HOOC-REST-API für den Echtzeit-Zugriff auf Datenpunkte
- Kundenspezifische API-Schnittstellen
- Anbindung von Fremdsystemen
- Protokollumwandler (Modbus TCP/KNX) für Messwertübertragung an lokale Steuerungen

DATENMANAGEMENT

- Trenddatenanzeige direkt in der HOOC-App
- Datenverwaltung via HOOC ManagementPortal
- Funkfeldüberwachung im LoRa-Paket-Monitor (Ausbreitungsfaktor, Empfangsstärke)
- Datenspeicherung in Paket mit HOOC DataCollect

BENUTZERERFASSUNG

- Individuelle Zugriffsberechtigungen und Benutzererfassung
- Sperrung und Freigabe höherer Hierarchieebenen

ANLAGENAUFRÜSTUNG

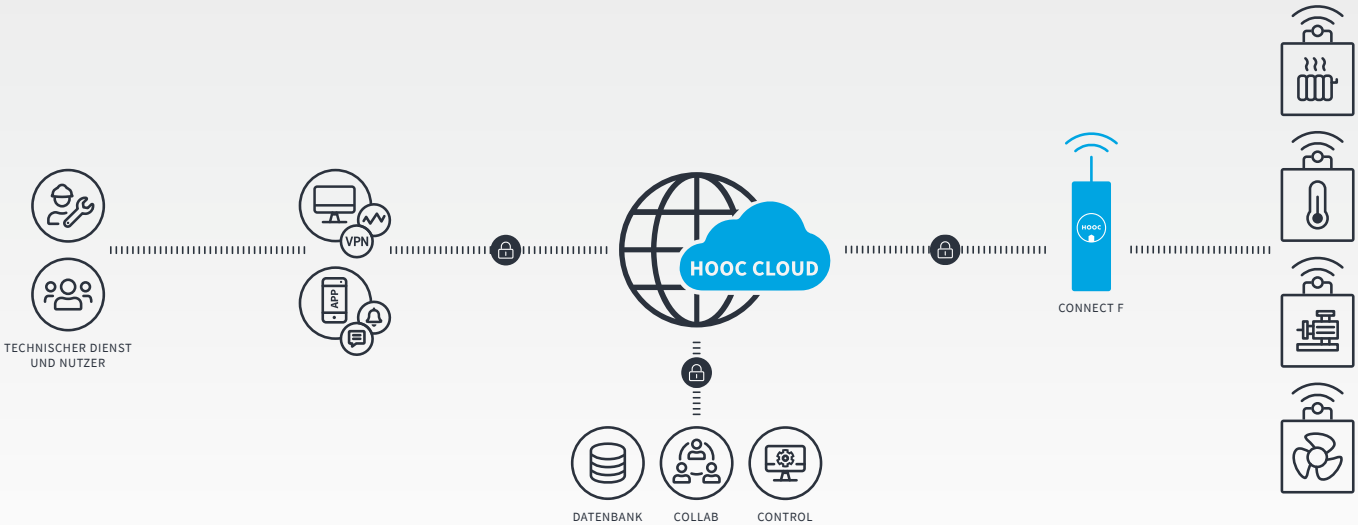
- Funkverbindung dank eigenem HOOC betriebenem LoRaWAN-Netzwerk
- Authentifizierung, Verifikation und Verwaltung der Benutzer
- Datenaustausch zwischen KNX, Modbus, LoRa und lokaler Steuerung dank Protokollumwandler
- Minimierung von Interferenzen und Effizienssteigerung bei Datentransfer und Energieverbrauch dank Frequenzspreizung
- Gebäudedurchdringung bis in Keller und Schalträume

KOMPATIBILITÄT MIT WEITEREN LÖSUNGEN

- HOOC Alert für die Alarmierung im Störungsfall
- HOOC Control für die Fernsteuerung und -überwachung von Anlagen
- HOOC Access für den VPN-Fernzugriff

DER MECHANISMUS

LoRaWAN-Funkverbindung (von links nach rechts): Der Anwender (technische Verantwortliche, Operator, Endkunde o. Ä.) loggt sich über die HOOC-App oder das HOOC ManagementPortal ein. Mittels HOOC-Gateway kann er seine Anlagen und Steuerungen (Heizung, Lüftung, Klima, usw.) überwachen und steuern. Diese Daten können bis zu zwei Jahren gespeichert werden (Datenbank). Damit komplettiert HOOC LoRa die Instrumente-Palette für die moderne Fernsteuerung und -überwachung (Control).



Sensoren

MESSUNGEN

MESSUNG RAUMKLIMA

- ERS
- ERS-CO2
- EMS

BEWEGUNGSMELDER

- ERS
- ERS-CO_2

CO2-MESSUNG

- ERS-CO_2

TÜR- UND FENSTERÜBERWACHUNG

- EMS

AUFSPÜREN VON WASSERLECKS

- EMS

MESSUNG IN AUSSENANLAGEN

- ELT2-HP-ST

MESSUNG STROMVERBRAUCH

- LW12-MET

STÖRKONTAKT

- ELT2-HP-ST

ERS

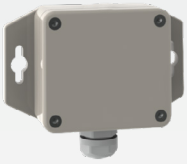
Batteriebetriebener Sensor mit integrierter Antenne zur Messung des Raumklimas (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, u. Ä.) sowie der Raumhelligkeit, mit eingebautem Bewegungsmelder.

ERS-CO_2

ERS-Sensor mit zusätzlicher CO_2-Messung.

EMS

Kleiner (ca. 50 mm) batteriebetriebener Sensor mit integrierter Antenne, der neben der Messung des Raumklimas zusätzlich auch Wasserlecks aufspüren und zur Tür- und Fensterüberwachung eingesetzt werden kann.



ELT2-HP-ST

Sensor mit IP67-Gehäuse (ideal für Montage im Freien) und einem integriertem Temperatursensor sowie einem Anschuss für einen zusätzlichen Temperatursensor und einen digitalen Eingang.

Aktoren

REMOTE I/O

RELAIS-WECHSLER-AUSGÄNGE

- LW13-MIO
- LW13-IO
- LW12-MET
- LW06-KIO

230-VAC-EINGÄNGE

- LW13-IO
- LW12-MET
- LW06-KIO

24-VAC-EINGÄNGE

- LW13-MIO

LW13IO

Aktor mit einem galvanisch getrenntem 230-V-AC-Eingang und einem Relais-Wechsler-Ausgang.

LW12MET

Aktor mit einem galvanisch getrenntem 230-V-AC-Eingang und einem Relais-Wechsler-Ausgang. Zusätzlich beinhaltet das Gerät einen Sensor, der den Energiekonsum eines 230-VAC-Verbrauchers (bis zu 16 A) misst.

LW06KIO

Aktor mit einem galvanisch getrenntem 230-V-AC-Eingang, 4 galvanisch getrennten 24-V-AC-Eingängen und 2 Relais-Wechsler-Ausgängen.

LW13MIO

Aktor mit 16 galvanisch getrennten 24-V-AC-Eingängen und 8 Relais-Wechsler-Ausgängen.

KONTAKT

HOOC AG

Torweg 8 | 3930 Visp
+41 27 527 05 50

info@hooc.ch

www.hooc.ch

SOCIAL MEDIA

Unsere neuesten Videos, Features und Produktentwicklungen auf

Stand: März 2025