



HOOC CrossLink



Sie haben die Übersicht über Ihre Anlagen und Steuerungen verloren?

NICHT VERZAGEN – HOOC FRAGEN.

Die Sache ist eigentlich ganz einfach: Dank HOOC CrossLink ist es möglich, Ihre Installationen standortübergreifend zu vernetzen oder Steuerungen untereinander zu verbinden.

Während es bei der Anlagenvernetzung insbesondere darum geht, die erfassten Daten an einem zentralen Ort zusammenzufassen und von dort aus zu überwachen, können bei der Standortvernetzung die Steuerungen auch untereinander kommunizieren. Das ermöglicht Ihnen eine effizientere und vor allem kostengünstigere Überwachung Ihrer technischen Einrichtungen. Damit in Ihrem Anlagenpool auch wirklich keine Steuerung untergeht.



WUSSTEN SIE SCHON?

... dass Sie in Kombination mit HOOC Alert bei Störungen oder Ausfällen automatisch informiert werden können?

... dass Sie Ihre Anlagen nicht nur vernetzen und überwachen, sondern dank HOOC Control auch aus der Ferne steuern können?



IHRE VORTEILE

- Zertifizierte Angriffs- und Betriebssicherheit
- Schnelle Anbindung auch über grösste Distanzen
- Einfache Installation ohne Anpassung der bestehenden Infrastrukturen
- ANLAGENVERNETZUNG: Zentrale Erfassung und Verwaltung von Daten
- STANDORTVERNETZUNG: Transparente Vernetzung von Standorten



DAS WAR EINMAL ...

- Fehlende Übersicht von Messwerten
- Kompliziertes Aufbauen von eigener Netzwerk-Infrastruktur
- Kostenintensiver Betrieb und Unterhalt
- Zeitraubende Koordination mit Drittanbietern
- Mühsames Kabel- und Leitungenverlegen



KLASSISCHE EINSATZGEBIETE

- Visualisierung von HLK-Anlagen
- Überwachung von Industriesteuerungen
- Einsatz bei Wärmeverbundenanlagen
- Gebäudetechnik von Wohnüberbauungen
- Anbindung von Bürostandorten
- Vernetzung von Wasserversorgungen



Aber jetzt mal im Detail ...

DIE FUNKTIONEN VON HOOC CROSSLINK



SCHNITTSTELLEN UND ANBINDUNG

- Schnittstellen zu LTE/Mobilfunk
- Schnittstellen zu WLAN/WAN/LAN
- Anbindung von Fremdsystemen möglich
- VPN-Verbindung zu Anlagen, Steuerungen und Netzwerken
- «State-of-the-art»-Verschlüsselung
- Anbindung mittels physischer Gateways oder direkte Integration in bestehende Hardware dank HOOC-Embedded-Lösung



MANAGEMENT

- Gesamtbetrieb in der HOOC Cloud
- Möglichkeit, einen Teil des Betriebs (VPN-Verbindung) in einem firmeneigenen Datacenter zu betreiben
- Mapping von Endgeräten gleicher oder verschiedener IP-Subnetze in ein zusammengefasstes frei wählbares IP-Subnetz
- DHCP- und Netzwerkfilter
- Zuteilung von VLAN-Tags



BENUTZERVERWALTUNG

- Authentifizierung, Verifikation und Verwaltung der Benutzer
- Erfassen und Verwalten von verschiedenen Anlagen und Steuerungen
- Erteilen von zeitlich begrenzten Zugriffen
- Erteilen von funktionsbegrenzten Zugriffen dank Einrichtung virtueller Anlagen



ANLAGENVERNETZUNG

- Datensammlung von verschiedenen Anlagen
- Kommunikation von einem zentralem Punkt aus hin zu dezentral gelegenen Steuerungen
- Datenabfrage via zentralem Punkt
- Verbindung via Internet oder Mobilfunk
- Verbindung von Steuerungen mit zentralem SCADA-System
- Zuweisung via Mapping (keine Anpassung der IP-Adressen vor Ort notwendig)
- Verbindungslogs und History-Aufzeichnung
- Vernetzung via OSI-Layer-3



STANDORTVERNETZUNG

- Datenaustausch von verschiedenen Standorten
- Verbindung via Internet oder Mobilfunk
- Vernetzung von BACnet-Geräten
- Aufteilung der IP-Adressen auf die verschiedenen Standorte
- Vernetzung via OSI-Layer-2 für broadcast / multicast traffic



KOMPATIBILITÄT MIT WEITEREN LÖSUNGEN

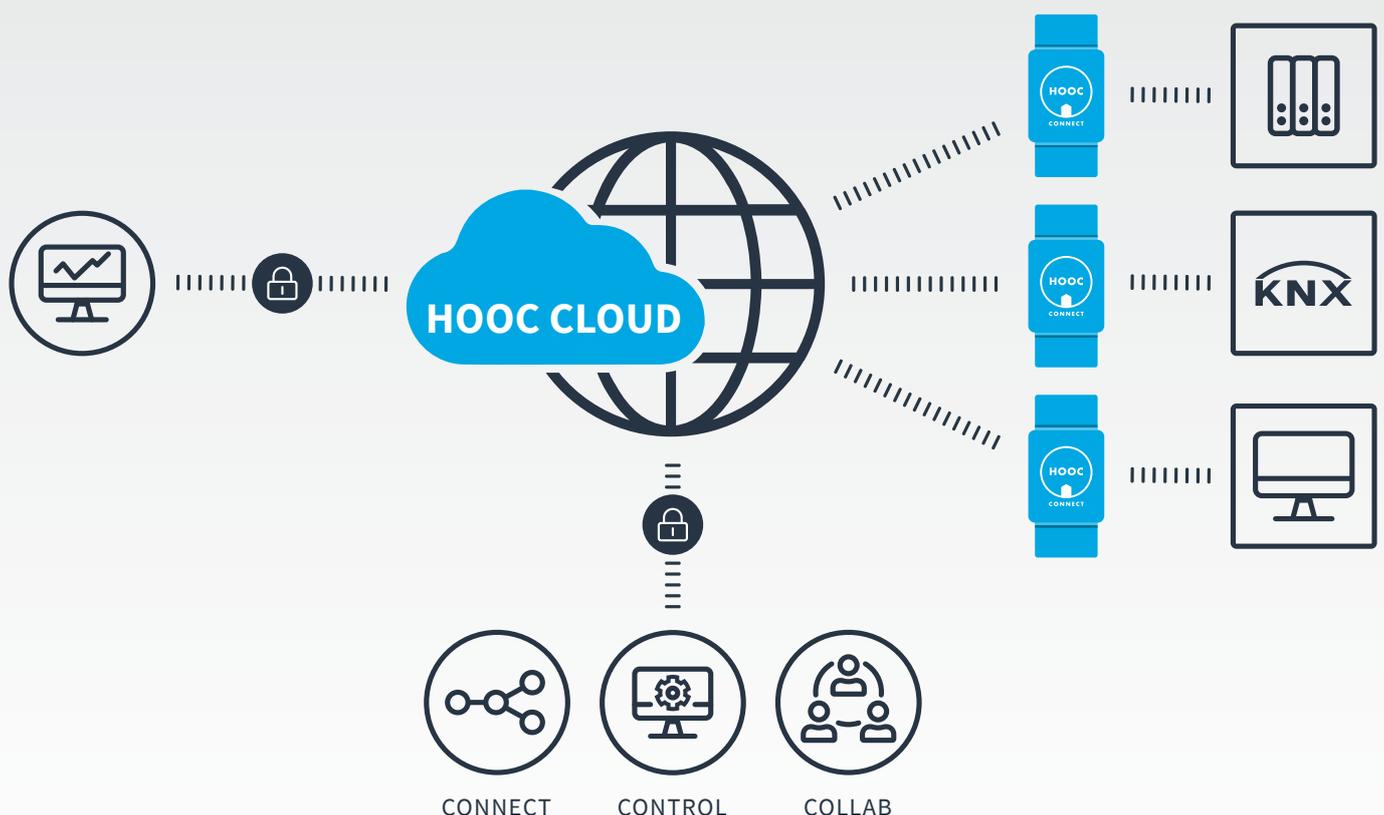
- HOOC Control für die optimale Fernüberwachung und Fernsteuerung
- HOOC Alert für die rechtzeitige Alarmierung im Störfall
- HOOC Collab für die Informierung und den Austausch der Teams



DER HOOC-CROSSLINK-MECHANISMUS

Anlagen- und Standortvernetzung (von links nach rechts): Sowohl bei der Anlagen- als auch bei der Standortvernetzung geht es grundsätzlich darum, dass Daten und Werte an einem zentralen Ort zusammengefasst werden (mit der zusätzlichen Funktion, dass bei der Standortvernetzung auch die Steuerungen untereinander kommunizieren können). Dies wird über die HOOC Cloud und mittels HOOC-Gateways orchestriert.

Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um KNX, SPS oder andere Anlagen handelt. Der Zugriff (Connect) auf entfernte Systeme legt somit den Grundstein für eine perfekte Fernüberwachung und -steuerung (Control) und somit eine spannende Möglichkeit für den fachlichen Austausch zwischen Teams und Verantwortlichen verschiedener Gebäude und Standorte (Collab).



WEITERE INFOS

Für Endkunden:

Alle Infos bei einem unserer Partner in Ihrer Nähe
<https://hooc.ch/uber-uns/partner>

Für Distributoren:

Kontaktaufnahme unter:
<https://disti-de.promo.hooc.ch>

Die neusten Erklärvideos, Security Features und Produktentwicklungen in Echtzeit auf unseren Social-Media-Kanälen    

KONTAKT

Schweiz

HOOC AG | Torweg 8 | 3930 Visp
+41 27 948 46 00 | info@hooc.ch

www.hooc.ch

Deutschland

HOOC GmbH | Fontanestrasse 21a
15366 Neuenhagen bei Berlin
+49 3342 252055 | info@hooc.gmbh

www.hooc.gmbh