



EINFACH – SICHER – VERNETZT



INHALT

- 4 HOOC**
- 6 DIE HOOC LÖSUNG**
 - 8** DIE HOOC GATEWAYS
 - 10** DIE HOOC CLOUD
 - 10** DIE HOOC APP
- 12 ANWENDUNGEN**
 - 12** FERNWARTUNG
 - 14** FERNSTEUERUNG
 - 16** VERNETZUNG
 - 18** ALARMIERUNG
 - 19** MONITORING
 - 20** INDIVIDUELLE LÖSUNGEN
- 23 PRODUKTE**
- 28 KONTAKT**

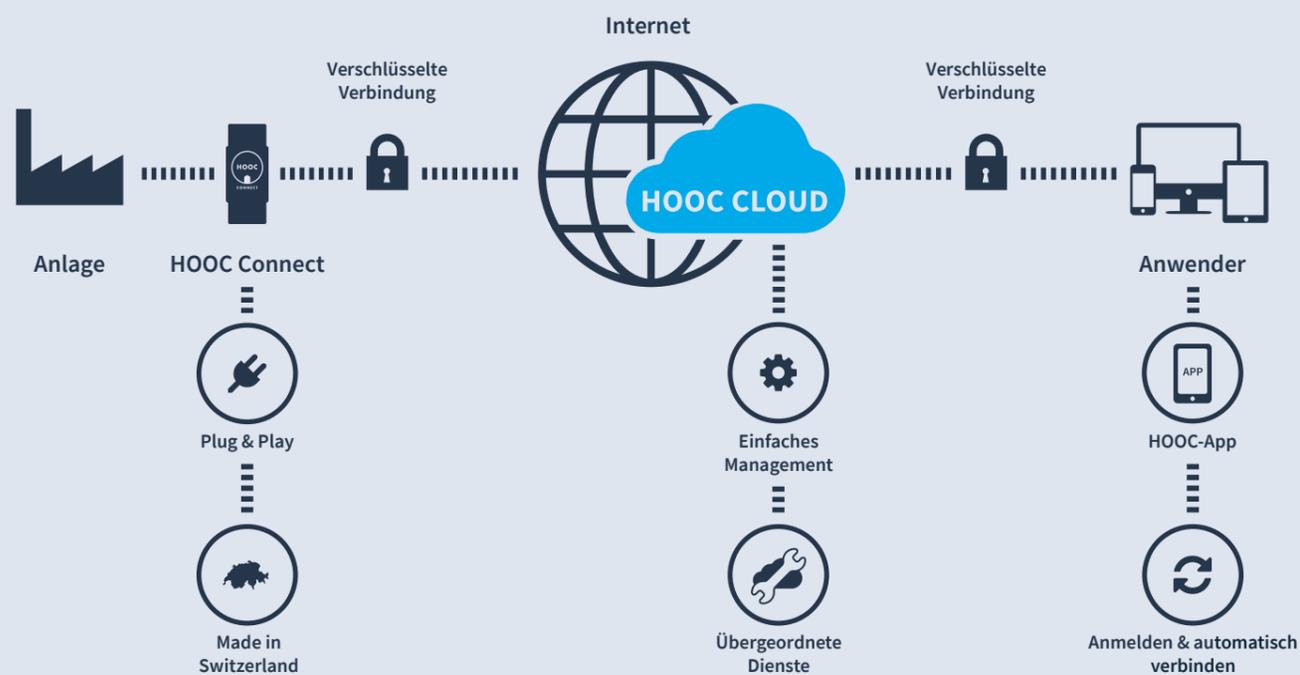


HOOC AG, Torweg 8, 3930 Visp
Telefon +41 (0)27 948 46 00
www.hooc.ch, info@hooc.ch

DAS INTERNET VERBINDET DIE WELT

HOOC MACHT DAS BESTE DARAUS

HOOC ist die Schweizer IoT Plattform für den einfachen und sicheren Zugriff auf entfernte Netzwerke und Steuerungen der Industrie- und Gebäudetechnik.



DIE HOOC-ANWENDUNGEN

Fernwartung

Plug&Play VPN für sicheren Fernzugriff. Ohne Port-Forwarding und fixen IP Adressen.



Monitoring

Jede Anlage erzählt ihre eigene Geschichte. Mit dem HOOC-Monitoring bleibt diese erhalten.

Fernsteuerung

Daten der Feldebene dank der HOOC-App mit einem Klick im Griff.



Vernetzung

Ihr eigenes sicheres privates Netzwerk verteilt über mehrere Standorte.

Alarmierung

Mit Push-Nachrichten jederzeit über Fehler und Veränderungen informiert sein.



Individuell

Besondere Bedürfnisse erfordern spezifische Lösungen. Gerne beraten wir Sie.

Die digitale Transformation in der Gebäudetechnik und die Industrie 4.0 bringen neue Geschäftsmodelle mit sich. Das hat zur Folge, dass die Anforderungen an integrierende Lösungen und deren Verfügbarkeit stetig steigen. HOOC hat sich deshalb voll und ganz der Digitalisierung der Gebäudetechnik verschrieben. Die innovativen Dienste der HOOC-Cloud bieten einfachen

und hochsicheren Fernzugriff sowie zentrale Anwendungen wie die Vernetzung, die Fernsteuerung, den Datenaustausch in Echtzeit, die Überwachung und das Monitoring. Die HOOC-Lösung vereint verblüffend einfach Steuerungen der Gebäudetechnik mit IT-Anwendungen und das nach dem Sicherheitsstandard einer Schweizer Bank.



DIE HOOC-LÖSUNG

Ein effizienter Fernzugriff erleichtert die Integration komplexer Systeme. Deshalb gehören heute in der Industrie- und Gebäudetechnik VPN-Verbindungen auf entfernte Netzwerke und Steuerungen (SPS, HMI, KNX usw.) bereits zum Standard.

Die HOOC-Technologie stellt eine transparente Transportschicht zur Verfügung und legt für Anwender und Anwendungen ein virtuelles Netzwerkabel zwischen sich und die entfernten Anlagen.

Systemintegratoren und Anlagenhersteller stehen aktuell vor folgenden Herausforderungen:

- ✓ Gewährleistung von sicheren Zugriffsmethoden und deren Überwachung
- ✓ Erteilen dedizierter und zeitlich begrenzter Zugriffe
- ✓ Dokumentieren und bewirtschaften von Zugriffen

HOOC bietet für all diese Herausforderungen eine sichere und erstaunlich einfache Lösung für Techniker, Endkunden und Verwalter.

Das Funktionsprinzip

Das HOOC-Gateway baut eine verschlüsselte Verbindung zur HOOC-Cloud auf und wird in einem virtuellen und vollständig isolierten Netzwerk terminiert. Mit der Anmeldung in der HOOC-Cloud erhält der Nutzer genau die Zugriffsrechte, die seine Tätigkeit erfordert. Dank der HOOC-App kann der Anwender nun einen

VPN-Tunnel von seinem Endgerät zum entfernten Netzwerk aufbauen und ist mit einem Klick vor Ort. Aber nicht nur die Anwender der HOOC-App nutzen die sichere Verbindung zu den Anlagen: HOOC bietet eine Reihe innovativer Anwendungen, die nach dem gleichen Prinzip funktionieren.



HOOC-Gateway

Das HOOC-Gateway verbindet die entfernten Informatik- und Steuerungssysteme mit Hilfe einer gesicherten Verbindung mit der HOOC-Cloud.



HOOC-Cloud

Die HOOC-Cloud ist das Herzstück der HOOC-Lösung und bietet neben dem Management von Nutzern und Berechtigungen eine Reihe zentraler Anwendungen.

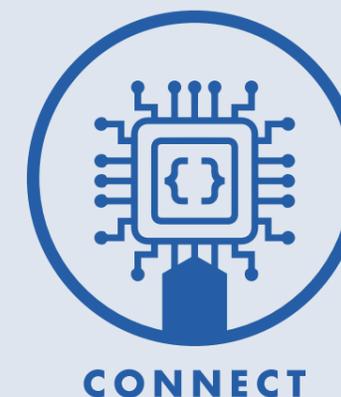


HOOC-App

Dank der HOOC-App für Windows, iOS und Android haben Sie jederzeit einfach und schnell Zugriff auf die Anwendungen der HOOC-Cloud.

DIE HOOC-GATEWAYS

Das HOOC-Gateway ist das Bindeglied zwischen den entfernten Anlagen und der HOOC-Cloud. Es wird bereits vorkonfiguriert und betriebsbereit ausgeliefert. Einmal mit dem Internet verbunden, meldet sich das HOOC-Gateway in der HOOC-Cloud an und erstellt eine mit AES-256-Bit verschlüsselte VPN-Verbindung.



HOOC GATEWAY MIT WLAN & MOBILFUNK

HOOC CONNECT M

HOOC Connect M eignet sich hervorragend für mobile Zugriffe. Einfach einstecken – anmelden – loslegen. Das HOOC Connect M gilt als Multitalent unter den HOOC-Gateways. Es wird vielen Bedürfnissen gerecht und bietet LTE/Mobilfunk, WLAN, WAN und LAN Schnittstellen.

HOOC Connect M eignet sich für:

- ✓ Temporärer Einsatz bei Inbetriebsetzungen
- ✓ Anbindung von Anlagen ohne Internetzugang
- ✓ Maschinensteuerungen und Industrieanlagen
- ✓ Realisierung getrennter Netzwerke

HOOC GATEWAY FÜR DIE HUTSCHIENE

HOOC CONNECT H

HOOC Connect H eignet sich hervorragend für den Einbau in Schaltschränke und Gehäuse. Der Klassiker HOOC Connect H hat sich tausendfach bewährt. Das REG-Hutschiene-Gateway eignet sich hervorragend für Anwendungen in der Gebäudetechnik.

HOOC Connect H eignet sich für:

- ✓ Fernwartung für HLK und Smart-Home
- ✓ Als KNX IP-Gateway nutzbar
- ✓ LAN/WLAN Schnittstellen
- ✓ Anwendung in Schaltschränken

HOOC GATEWAY FÜR DAS RACK

HOOC CONNECT T

HOOC Connect T eignet sich hervorragend für die Verwendung in einem Rack. Einfach einstecken – anmelden – loslegen. Das HOOC Connect T kommt überall da ins Spiel, wo ein Netzwerk vorhanden ist oder ein EDV-Rack besteht. Dank dem mitgelieferten Netzteil ist es sofort betriebsbereit.

HOOC Connect T eignet sich für:

- ✓ Fernwartung von Telefonanlagen und Netzwerkinfrastruktur
- ✓ Fernzugriff für Kleinbüros
- ✓ Fernwartung von Sicherheitstechnik

HOOC FÜR HERSTELLER UND ENTWICKLER

HOOC CONNECT E

Die embedded Software HOOC Connect E kann als Binary von der HOOC Cloud heruntergeladen und auf verschiedene Plattformen (Raspberry PI, Linux, MAC) genutzt werden. Damit eignet sich die Software Version der HOOC Gateways für die Integration in bestehende Systeme.

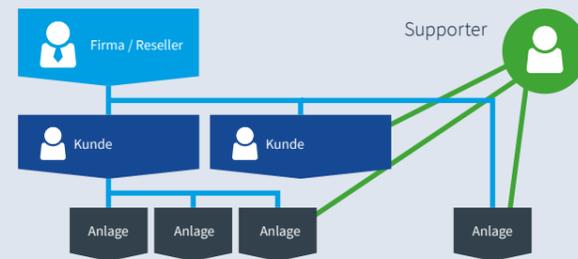
HOOC Connect E eignet sich für:

- ✓ Integration in bestehende Steuerungen
- ✓ Integration in eigene Hardware oder Produkte
- ✓ Integration in Serverumgebungen



DIE HOOC-CLOUD

Die HOOC-Cloud ist ein zentrales Element und Herzstück zugleich. Hier werden Reseller, Kunden, Anlagen und Supporter erfasst und administriert. Hier laufen alle Verbindungen zusammen, werden Zugriffe erteilt und zentrale Anwendungen aktiviert. Hier steckt das ganze Potential von HOOC drin.



Darum erfüllt die HOOC-Cloud die höchsten Ansprüche (wie die von Schweizer Banken) an Datensicherheit und Infrastruktur. Wir implementieren fortlaufend neue Funktionen und Features zur Sicherstellung der Qualität und Wahrung der Innovation und stellen diese bereit. Auf eine hohe Verfügbarkeit und die Gewährleistung der Sicherheit von sämtlichen Maschinen und Diensten der Plattform legen wir grossen Wert.

- ✓ Geprüfte und überwachte Schweizer Datacenter (ISO und Finma Compliant)
- ✓ Automatisierte Prozesse für Updates und Disaster-Recovery
- ✓ Verschlüsselung sämtlicher Verbindungen mittels Verwendung moderner Technologien
- ✓ Aufzeichnung und Überwachung erfolgter Zugriffe
- ✓ Audits durch unabhängige externe Firmen

Ein wichtiger Bestandteil der HOOC-Cloud bildet das Management-Portal. Das Verwaltungsinstrument der HOOC-Lösung stellt auf einfachste Art und Weise sämtliche Funktionen zur Konfiguration der HOOC-Lösung bereit:

- ✓ Zentrales Management aller Reseller, Kunden und Anlagen
- ✓ Hierarchische Benutzerverwaltung
- ✓ Erteilen und Protokollieren von zeitbegrenzten Zugriffen
- ✓ Überwachen der HOOC-Funktionen und Server-Ressourcen
- ✓ Bereitstellung zentraler Anwendungen
- ✓ Zwei-Faktor-Authentifizierung

Neben dem aktuellen Status der HOOC-Cloud werden auch die letzten Ereignisse zur späteren Einsicht bereitgestellt.

In regelmässigen Abständen stellen wir neue oder verbesserte Funktionen der HOOC-Lösung bereit. Die Wartungsarbeiten planen wir frühzeitig und kündigen diese im HOOC-Managementportal an.

DIE HOOC-APP

Keine Lösung ohne App. Die HOOC-App ist eine innovative und einfach anwendbare Softwarelösung. Mit nur einem Klick starten Sie eine sichere Verbindung, überprüfen den Status einer Anlage, verändern Parameter oder informieren sich über die neusten Statusmeldungen.

Die wichtigsten Funktionen der HOOC-App:

- ✓ Statusinformationen zu Anlagen und Verbindungen
- ✓ Favoriten und Verbindungsverlauf
- ✓ Push-Notifications und Message-Center
- ✓ Auto-Login, Auto-Connect und Weiterleitungen
- ✓ Fernbedienung und Alarmierung



HOOC-ANWENDUNGEN

EINBAUEN, ANMELDEN UND LOSLEGEN

FERNWARTUNG

Unsere sichere, moderne, effiziente und skalierbare HOOC-Lösung für Fernwartung und Fernzugriff ist in zwei Minuten betriebsbereit. Einfach vor Ort HOOC-Gateway im Netzwerk anschliessen, in der HOOC-Cloud anmelden und mit der HOOC-App einen sicheren VPN-Tunnel in das entfernte Netzwerk aufbauen. Und loslegen. So funktioniert moderne Fernwartung.

Obwohl einfach anwendbar bietet HOOC ein grosses Mass an innovativen Funktionen. Es gibt zum Beispiel keine Begrenzung bei der Anzahl zu betreuender Anlagen oder Netzwerken. Dank hierarchisch aufgebauten Berechtigungen behalten Sie stets den Überblick und sorgen für punktgenaue Zugriffe. Und dank dem Zugriffs-Log können Sie alle Zugriffe nachvollziehen und erhalten auf Wunsch eine automatische Benachrichtigung bei jedem Login.

gungen behalten Sie stets den Überblick und sorgen für punktgenaue Zugriffe. Und dank dem Zugriffs-Log können Sie alle Zugriffe nachvollziehen und erhalten auf Wunsch eine automatische Benachrichtigung bei jedem Login.

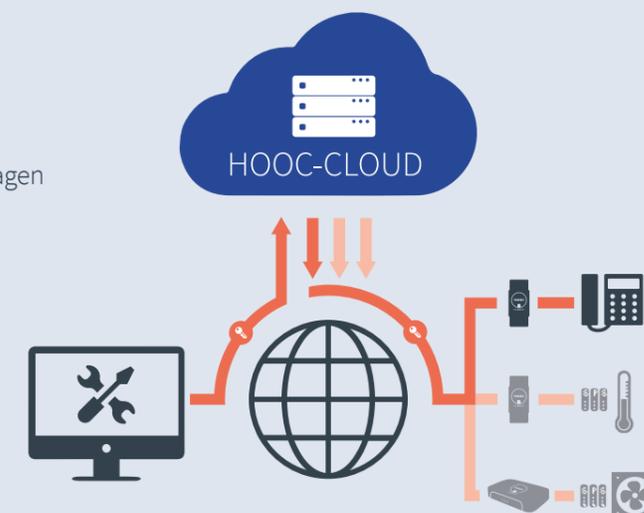
Mehr Informationen



PROFITIEREN AUCH SIE VON DIESEN UND WEITEREN VORTEILEN DER HOOC-LÖSUNG. **HOOC MACHT DAS BESTE DARAUS.**

Besondere Merkmale:

- ✓ Plug & Play VPN mit 256 Bit AES Verschlüsselung
- ✓ Einheitliches und einfaches Management für Anlagen und Zugriffsberechtigungen
- ✓ Geprüfte Schweizer Datacenter
- ✓ HOOC-App für verschiedene Plattformen (Windows, iOS, Android)
- ✓ Automatische Weiterleitungen
- ✓ DHCP und Netzwerkfilter
- ✓ Proxy-Zugriff auf Webseiten und Computer ohne App möglich
- ✓ Zwei-Faktor Authentifizierung

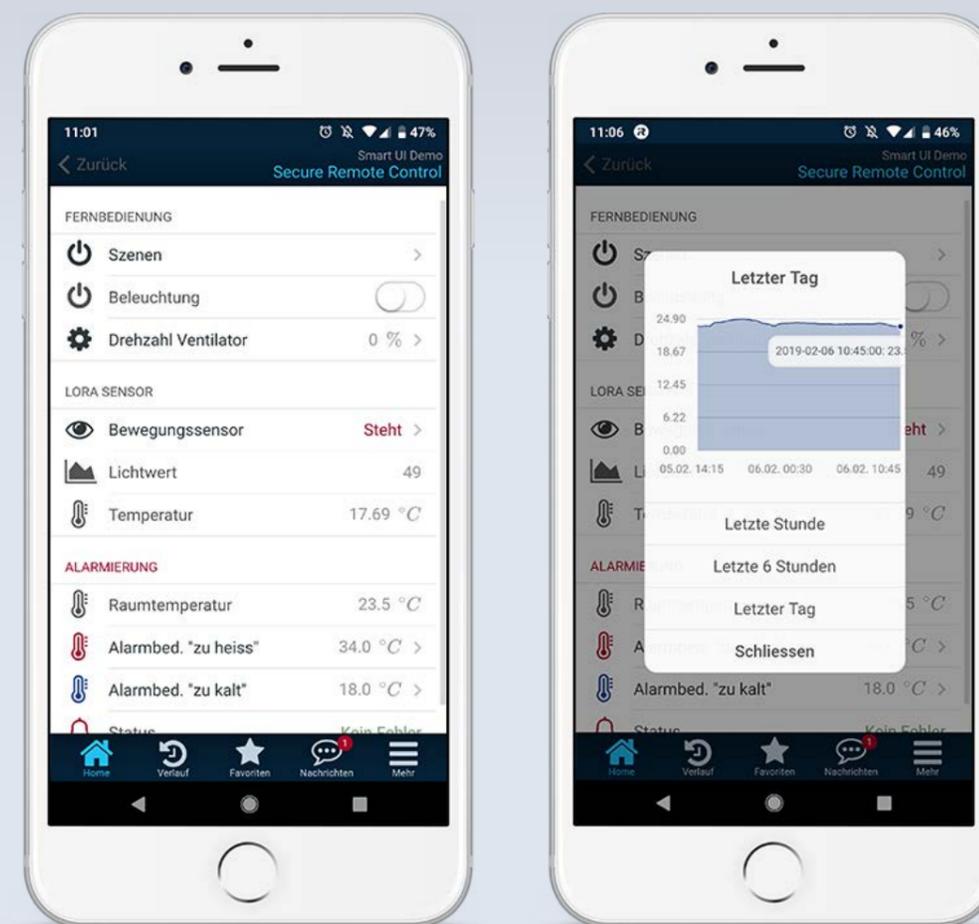
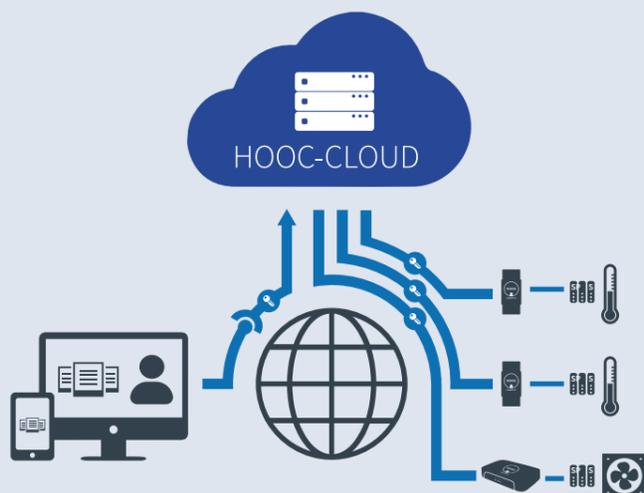


DATEN DER FELDEBENE JEDERZEIT IM GRIFF

FERNSTEUERUNG

Mit dem HOOC Secure-Remote-Control-Dienst fernsteuern und -überwachen Sie SPS Steuerungen, Remote IO's, Gateways und Sensoren in Echtzeit. Die mit ein paar wenigen Klicks erfassten Datenpunkte stehen direkt in der HOOC-App zur Verfügung. Diese Informationen sind für alle berechtigten Nutzer

sicht- und veränderbar. Besitzer und die zuständigen Personen für den Unterhalt des Gebäudes können zum Beispiel jederzeit aktuelle Stati abfragen, Trenddaten einsehen oder bei Bedarf Sollwerte und Schaltstati verändern.



Das sind mögliche Einsatzgebiete:

- ✓ Einfache visuelle Darstellung von Daten der Feldebene
- ✓ Veränderung von Sollwerten bei Heizung, Lüftung oder Klimaanlage
- ✓ Fernsteuerung von Remote IO's
- ✓ Fernbedingung von Heizungen in Ferienhäusern
- ✓ Anbindung von Fremdsystemen
- ✓ Schnittstellen: KNX/IP und Modbus TCP/IP

Mehr Informationen





Mehr Informationen



Mehr Informationen



EINFACH VERNETZT

VERNETZUNG

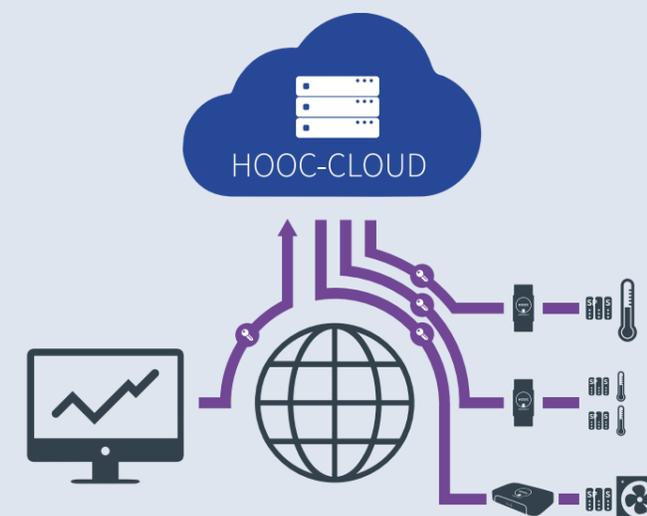
Die HOOC-Vernetzungsdienste helfen Ihnen Anlagen und Netzwerke permanent und standortübergreifend zu vernetzen. Das Internet wird so zu Ihrem ganz privaten Daten-Highway. Die Administration der HOOC-Vernetzungsdienste erfolgt für alle Standorte in der HOOC-Cloud.

Unterschieden wird bei den HOOC-Vernetzungsdiensten zwischen Standort- und Anlagenvernetzung. Die Standortvernetzung sorgt für eine einfache und sichere Kommunikation aller IP-Endgeräte der erfassten Standorte untereinander. Dank der Anlagenvernetzung kommuniziert ein zentrales IP-Endgerät mit Endgeräten entfernter Standorte. Dabei spielt die Art und Weise Ihrer bestehenden Netzwerkinfrastruktur keine Rolle.

MIT HOOC VERNETZUNG BAUEN SIE IHR VIRTUELLES NETZ DER ZUKUNFT.

Mögliche Einsatzgebiete:

- ✓ Permanente Layer-3 Vernetzung beliebiger IP-Endgeräte in verschiedenen Standorten
- ✓ Betrieb zentraler Applikation wie SCADA-Systeme
- ✓ Permanente Layer-2 Vernetzung verschiedener Standorte
- ✓ Betrieb von IP-Telefonie an verschiedenen Standorten
- ✓ Permanente Vernetzung von Aussenstandorten



PROAKTIV BEI STÖRUNGEN ALARMIERUNG

Es ist Winter. Die Heizung steigt aus. Bemerkten tun Sie oder Ihre Kunden sowas meistens erst, wenn die Räume und Wände bereits kalt sind. HOOC-Alarmierung hilft Ihnen solche Fehler frühzeitig zu erkennen. Dank E-Mail und Push-Notification sind Sie innert Sekunden informiert und können jederzeit adäquat handeln. Ob bei Heizungen oder Industrieanlagen – lassen Sie Probleme nicht erst aufkommen. Ersticken Sie diese direkt im Keim.

MIT HOOC-ALARMIERUNG ERREICHEN SIE
EINEN WELTKLASSE SERVICE.

Funktionen:

- ✓ Überwachung der technischen Infrastruktur
- ✓ Überwachung von Daten der Feldebene
- ✓ Überwachung von Zugriffen
- ✓ Verbindungsüberwachung
- ✓ Alarmierung via Push Meldung, E Mail und SMS
- ✓ Eskalation, Quittierung und History-Logs



Mehr Informationen

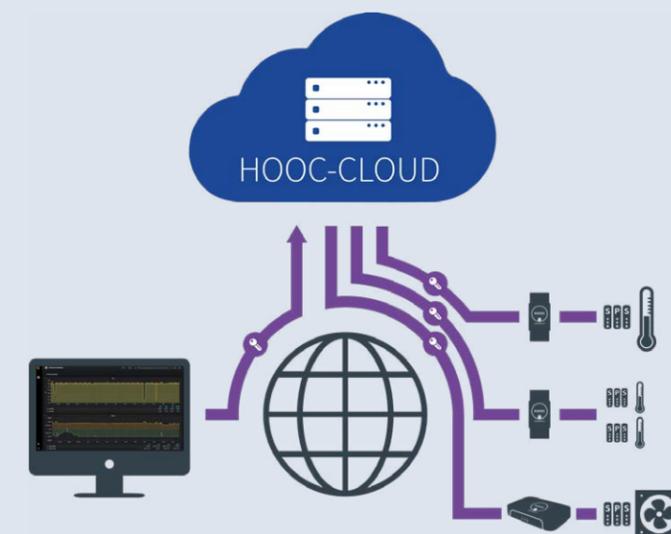


DATEN SIND DAS NEUE GOLD MONITORING

Wissen ist Macht. Das gilt auch für den Betrieb von Steuerungen in der Industrie- und Gebäudetechnik. Damit Sie jederzeit über das nötige Wissen verfügen können, sind Mittel und Wege nötig um an Daten der Feldebene zu gelangen. Die HOOC-Plattform harmonisiert Daten der Feldebene und bietet mit dem Plugin für Grafana ein Monitoringsystem der Extraklasse. Grafana ist eine performante und offene Plattform für Analytics und Monitoring im Bereich IoT. Mit einem einfachen Web-Zugriff, der Darstellung von Trenddaten und Exports in CSV oder JSON Files stehen Ihnen nützliche und wertvolle Monitoringmittel zur Verfügung.

Funktionen:

- ✓ Trenddatenerfassung
- ✓ Export der Daten in csv oder json Files
- ✓ Web-Zugriff auf die Trenddaten
- ✓ Überwachung und Alarmierung
- ✓ Einfache erstellbare Dashboards





MACHEN SIE IHRE IDEE
ZU UNSERER HERAUSFORDERUNG

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Gute Ideen gibt es viele. Umgesetzt werden die wenigsten. Denn von der Idee zur fertigen Lösung ist es meist ein langer und steiniger Weg. Das Tagesgeschäft lässt oft keine oder nur wenig Zeit um Innovationen voranzutreiben. Brauchen Sie Hilfe bei der Umsetzung von neuen Lösungen?

WIR UNTERSTÜTZEN SIE GERNE DABEI.

EIGENVERBRAUCHSOPTIMIERUNG

Dank der innovativen Vernetzungstechnologie und dem Know-How im Feld hilft die HOOC AG den Energieverbrauch im Eigenheim zu optimieren. Als Besitzer einer Solaranlage zum Beispiel, profitieren Sie davon, dass die Energie von Ihrem Dach direkt im lokalen Wärmespeicher landet. Somit sparen Sie Kosten und gewinnen Sie ein Stück an Unabhängigkeit.

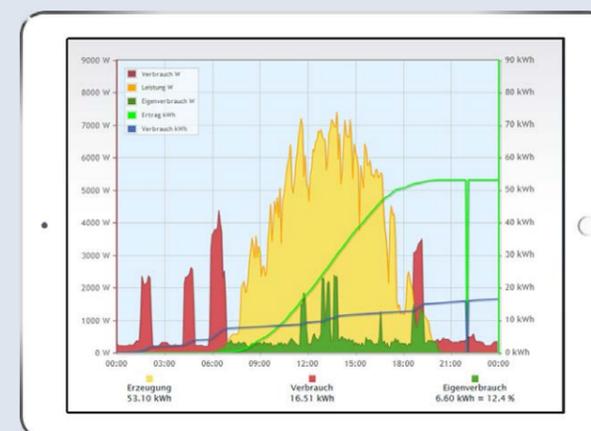
Das Bild zeigt den Energieverbrauch vor der Installation der HOOC Lösung:

Rot: Energieverbrauch Wärmepumpe
Gelb: gewonnener Solarstrom

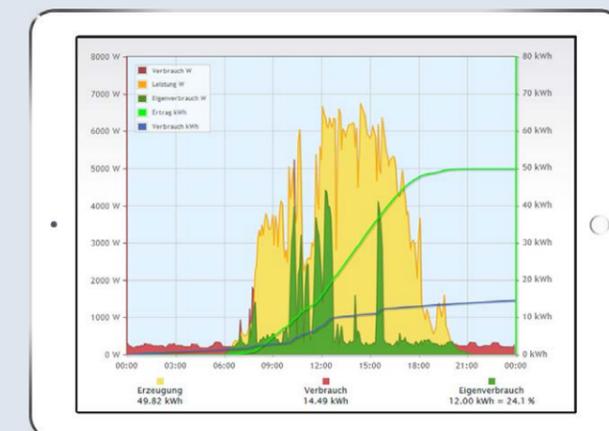
ERFASSUNG VON PROZESSDATEN

Die Echtzeit-Datenerfassung von Prozessdaten entfernter Steuerungen und Anlagen wird bei einem grossen Teil von Planern und Bauherren vorausgesetzt. In der Regel wird dies auf einem Steuerungssystem vor Ort gemacht. Dabei kommen aber automatisch Fragen auf wie: Wie komme ich zu den Daten? In welchem Format liegen die Daten vor? Wie lange werden diese gespeichert? usw.

Die HOOC-Plattform harmonisiert Daten der Feldebene und bietet mit dem Plug-in für Grafana ein Monitoring System der Extraklasse. Grafana ist eine performante und offene Plattform für Analytics und Monitoring im Bereich IoT. Dank einfachem Web-Zugriff inkl. Darstellung von Trenddaten und Exports in CSV oder JSON Files steht ein breites Band von Anwendungen zur Verfügung.



ohne Hooc



mit Hooc



HOLEN SIE DAS BESTE FÜR SICH HERAUS PRODUKTLINIE

Ob Fernzugriff, Alarmierung oder Monitoring – wir haben für jede Anforderung die passende Lösung. Damit Sie für sich und Ihre Kunden das Beste aus HOOC herausholen können, bieten wir Ihnen verschiedene Lizenzen und Pakete mit verschiedenen Diensten an.

UND SO FINDEN SIE DIE PASSENDE VARIANTE:



1. SCHRITT
Die HOOC-Lizenz
definieren



2. SCHRITT
Ein HOOC-Paket
auswählen



3. SCHRITT
Das HOOC-Gateway
aussuchen

DIE PRODUKTLINIE

Die HOOC-Lizenzen werden anhand der Anforderungen und der Anzahl zu betreuenden Anlagen pro Reseller- oder Kunden-Account einmalig definiert. Unterschieden wird zwischen Standard, Business sowie Premium-Lizenzen. Die Lizenztypen richten sich nach Anzahl betreuter Anlagen und dem jeweiligen Anwendungsbereich.



GRATIS

STANDARD-LIZENZ

Die Standard-Lizenz erhalten Sie automatisch bei der Registrierung als Reseller. Sie berechtigt Sie zur kostenfreien Nutzung der HOOC-Cloud und der HOOC-App. Es gibt keine Einschränkungen betreffend der Anzahl Anlagen und Supporter. Die Standard-Lizenz eignet sich perfekt für die Fernwartung und Betreuung von Steuerungen in der Industrie- und Gebäudetechnik.



BUSINESS-LIZENZ

Mit der Business-Lizenz nutzen Sie den Funktionsumfang der Standard-Lizenz und erhalten zusätzlich Zugang zu weiteren wertvollen Diensten in der HOOC-Cloud. Die Business-Lizenz eignet sich neben der Fernwartung hervorragend für die Vernetzung verschiedener Anlagen und Standorte, für die Fernbedienung von Steuerungen sowie für die Alarmierung und die Überwachung von Daten der Feldebene.



PREMIUM-LIZENZ

Mit der Premium-Lizenz nutzen Sie das ganze Potential der HOOC Lösung. Von der Fernwartung über die Fernbedienung, Vernetzung und Alarmierung bis hin zur Aufzeichnung und Auswertung von Trenddaten ist alles dabei. Dieses Tool-Set macht Sie für Ihre Kunden zum idealen Ansprechpartner für die digitale Transformation in der Gebäudetechnik. Werden Sie Teil der digitalen Zukunft.

		S	M	L	S	M	L	S	M	L
Secure Remote Access	Gleichzeitige Verbindungen	1	3	10	1	3	10	1	3	10
	Bandbreite Up-Donwload (Mbit/sec)	1	5	10	1	5	10	1	5	10
	Dauer der Client und Gateway Verbindungslogs	3 Monate			3 Monate			3 Monate		
	Virtueller DHCP Server verwendbar	×		✓	×		✓	×		✓
	Security Features verwendbar	×		✓	×		✓	×		✓
	Verwaltung von Weiterleitungen aktiv	×		✓	×		✓	×		✓
	Zwei-Faktor Authentifizierung		✓			✓			✓	
Secure Remote Control	Secure-Remote-Control-Dienst verwendbar	×		✓		✓			✓	
	Anzahl Protokolle	-	2	5	1	2	5	1	2	5
	Anzahl Datenpunkte pro Protokoll	-	50	100	1	50	100	1	50	100
	KNX Monitoring (Buslast und Gruppenmonitor)	×		✓		✓			✓	
	Dauer Logs Datenpunkte	×	1 Tag	1 Tag	1 Monat			6 Monate		
	Dauer Datenlog KNX Monitor	×	1 Monat	1 Monat	3 Monate			6 Monate		
	Anzahl REST Abfragen pro Monat		-			-			100k	1000k
	In-App Visualisierung und Bedienung	×		✓		✓			✓	
Secure Proxy	Secure-Proxy-Dienst verwendbar		✓			✓			✓	
	Anzahl Links/Mappings	1	2	5	1	5	10	10	20	50
	Protokoll http/s verwendbar		✓			✓			✓	
	Protokoll ssh und vnc verwendbar	×		✓		✓			✓	
	Branding Login Page	×		✓		✓			✓	
Alarmierung	Alarmierung verwendbar	×		✓		✓			✓	
	Verbindungsüberwachung	×		✓		✓			✓	
	Überwachung von Datenpunkten		×			✓			✓	
	Überwachung KNX Gruppenadressen		×			✓			✓	
	Dauer Alarm Eventlogs	×	1 Tag	1 Tag	1 Monat			6 Monate		
	Anzahl Alarmregeln	-	1	1	2	10	20	10	20	50
Reporting	Erstellen von automatischen Reports		×			×			✓	
	Anzahl Reports		-			-		1	5	10
	Anzahl archivierte Reports		-			-		1	5	10
Vernetzung	Standortvernetzung		2 Anlagen			5 Anlagen			10 Anlagen	
	Anlagenvernetzung		2 Anlagen			10 Anlagen			30 Anlagen	

DIE HOOC-PAKETE

S(mall), M(edium) und L(arge), so heissen die HOOC-Pakete. Diese Pakete bestehen jeweils aus Funktionen verschiedener Dienste und bedienen die verschiedene Anforderung an die entfernten Steuerungen und Netzwerke. Das S Paket ist optimiert für einen einfachen sicheren Fernzugriff während das L Paket eine grosse nutzbare Bandbreite sowie mehrere simultane Verbindungen bereitstellt. Je nach gewählter HOOC-Lizenz werden bei gewissen Diensten zusätzliche Funktionen freigeschaltet.

HOOC DIENSTE

Secure Remote Access (SERA)

Secure Remote Access umfasst alle für einen Fernzugriff nötigen Funktionen in einem Dienst.

Security Features

Frei konfigurierbare Regeln zur Einschränkung von Netzwerkverkehr.

Zwei-Faktor Authentifizierung

Identitätsnachweis eines Nutzers mittels der Kombination zweier unterschiedlicher und insbesondere unabhängiger Komponenten.

Secure Remote Control (SERC)

Secure Remote Control umfasst alle Dienste, die für die Darstellung und Bedienung von Datenpunkten in der Feldebene genutzt werden.

REST

REST bezeichnet eine vereinheitlichte Schnittstelle für verteilte Systeme, insbesondere für Webservices.

Secure Proxy (SEPROX)

Secure Proxy beinhaltet alle Funktionen für einen Browser basierenden Zugriff auf entfernte Webseiten und Computer.

Standortvernetzung (SENEC)

Dienst zur permanenten Vernetzung von Standorten auf Niveau der OSI Schicht 2.

Anlagenvernetzung (SEDIC)

Dienst zur permanenten Vernetzung von Anlagen und Steuerungen auf Niveau der OSI Schicht 3.

BESTELLNUMMERN

LIZENZEN



GRATIS

STANDARD-LIZENZ

enthalten ohne wiederkehrende Kosten



BUSINESS-LIZENZ

Best.-Nr. 748200



PREMIUM-LIZENZ

Best.-Nr. 748202

Gerne erstellen wir ein auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Angebot.

HOOC PAKETE



Beschreibung	Best.-Nr. Europa	Best.-Nr. USA	Best.-Nr. Asien
Connect M LT S	522236	522260	522266
Connect M LT M	522246	522262	522268
Connect M LT L	522256	522264	522270



Beschreibung	Best.-Nr.
Connect H LT S	522232
Connect H LT M	522242
Connect H LT L	522252



Beschreibung	Best.-Nr.	Beschreibung	Best.-Nr.
Connect T LT S	522234	Connect E LT S	522230
Connect T LT M	522244	Connect E LT M	522240
Connect T LT L	522254	Connect E LT L	522250



UPGRADES

	Paket S	Paket M	Paket L
Beschreibung	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
SERA LT	746202	-	-
SERA LT PRO	-	746200	-
Paket S	-	746204	746208
Paket M	-	-	746206



SCHWEIZ

HOOC AG, Torweg 8, 3930 Visp
Telefon +41 (0)27 948 46 00
www.hooc.ch, info@hooc.ch

DEUTSCHLAND

HOOC GmbH, Fontanestr. 21a, 15366
Neuenhagen bei Berlin
Telefon +49 3342 252055
www.hooc.gmbh, info@hooc.gmbh

ÖSTERREICH

HOOC AUSTRIA,
Kelterweg 8, 6832 Sulz
Telefon +43-660-6798789
www.hooc.at, sales@hooc.at