



EINFACH – SICHER – VERNETZT



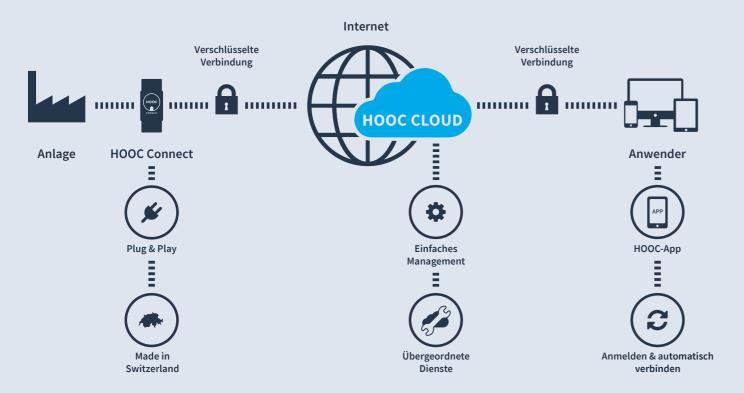
INHALT

- 4 H00C
- 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

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.



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

tig steigen. HOOC hat sich deshalb voll und ganz der

Digitalisierung der Gebäudetechnik verschrieben. Die

innovativen Dienste der HOOC-Cloud bieten einfachen Schweizer Bank.

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



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



DIE HOOC-LÖSUNG

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

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

Systemintegratoren und Anlagenhersteller stehen aktuell vor folgenden Herausforderungen:

- und deren Überwachung
- ✓ Erteilen dedizierter und zeitlich begrenzter Zugriffe
- Obkumentieren 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 Verbin- VPN-Tunnel von seinem Endgerät zum entfernten Netzdung zur HOOC-Cloud auf und wird in einem virtuel- werk aufbauen und ist mit einem Klick vor Ort. Dank der HOOC-App kann der Anwender nun einen Prinzip funktionieren.

HOOC-Gateway Das HOOC-Gateway verbindet

die entfernten Informatik- und

Steuerungssysteme mit Hilfe einer

gesicherten Verbindung mit der

HOOC-Cloud.

len und vollständig isolierten Netzwerk terminiert. Mit Aber nicht nur die Anwender der HOOC-App nutzen die der Anmeldung in der HOOC-Cloud erhält der Nutzer sichere Verbindung zu den Anlagen: HOOC bietet eine genau die Zugriffsrechte, die seine Tätigkeit erfordert. Reihe innovativer Anwendungen, die nach dem gleichen



Internet **HOOC CLOUD**





Anwender



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 Connect H hat sich tausendfach bewährt. Das REG-Hut-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 schienen-Gateway eignet sich hervorragend für Anwendungen in der Gebäudetechnik.

HOOC Connect H eignet sich für:

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



HOOC GATEWAY FÜR DAS RACK

HOOC CONNECT T

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

HOOC Connect T eignet sich hervorragend für die 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.

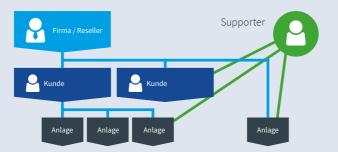
HOOC Connect E eignet sich für:

- ✓ 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 An- Ein wichtiger Bestandteil der HOOC-Cloud bildet das sprüche (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.

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

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
- Hierarchische Benutzerverwaltung
- Erteilen und Protokollieren von zeitbegrenzten
- 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





EINBAUEN, ANMELDEN UND LOSLEGEN

FERNWARTUNG

HOOC-Gateway im Netzwerk anschliessen, in der eine automatische Benachrichtigung bei jedem Login. 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 Berechti-

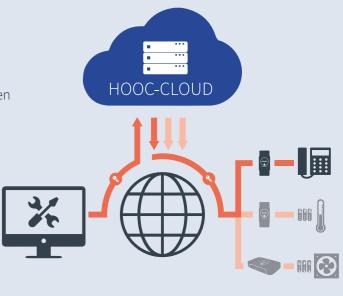
Unsere sichere, moderne, effiziente und skalierba- gungen behalten Sie stets den Überblick und sorgen für re HOOC-Lösung für Fernwartung und Fernzugriff punktgenaue Zugriffe. Und dank dem Zugriffs-Log können ist in zwei Minuten betriebsbereit. Einfach vor Ort Sie alle Zugriffe nachvollziehen und erhalten auf Wunsch



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

Besondere Merkmale:

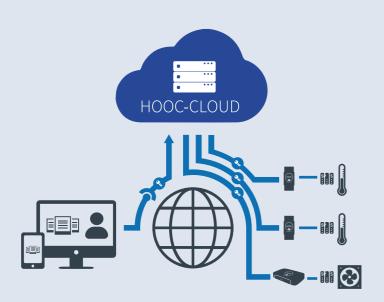
- Plug & Play VPN mit 256 Bit AES Verschlüsselung
- und Zugriffsberechtigungen
- ✓ HOOC-App für verschiedene Plattformen (Windows, iOS, Android)
- Automatische Weiterleitungen
- ✓ Proxy-Zugriff auf Webseiten und Computer ohne App möglich
- Zwei-Faktor Authentifizierung

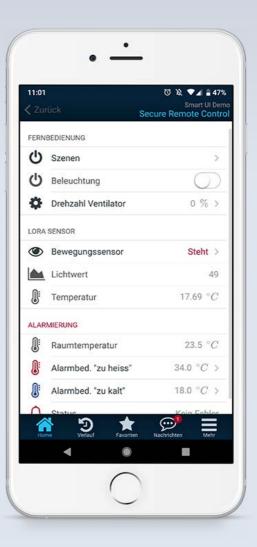


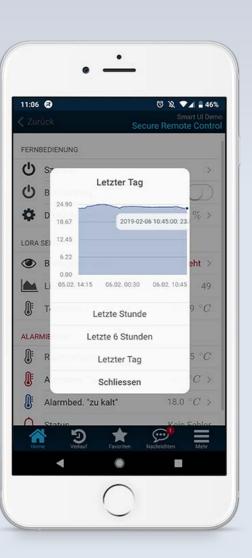
DATEN DER FELDEBENE JEDERZEIT IM GRIFF

FERNSTEUERUNG

Mit dem HOOC Secure-Remote-Control-Dienst fern- sicht- und veränderbar. Besitzer und die zuständisteuern und -überwachen Sie SPS Steuerungen, Regen Personen für den Unterhalt des Gebäudes könmote IO's, Gateways und Sensoren in Echtzeit. Die nen zum Beispiel jederzeit aktuelle Stati abfragen, mit ein paar wenigen Klicks erfassten Datenpunkte Trenddaten einsehen oder bei Bedarf Sollwerte und stehen direkt in der HOOC-App zur Verfügung. Die- Schaltstati verändern. se Informationen sind für alle berechtigten Nutzer







Das sind mögliche Einsatzgebiete:

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





EINFACH VERNETZT

VERNETZUNG

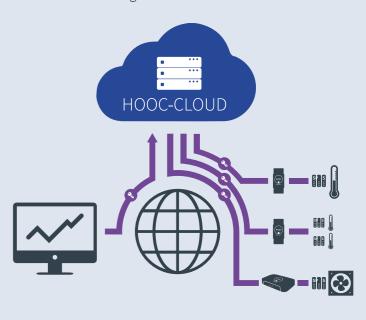
Die HOOC-Vernetzungsdienste helfen Ihnen Anlagen und Netzwerke permanent und standortübergreifend zu vernetzen. Das Internet wird so zu Ihrem ganz privaten Daten-Highway. Die Administration der HOOC-Vernetzungsdienste erfolgt für alle Standorte in der HOOC-Cloud.

Unterschieden wird bei den HOOC-Vernetzungsdiensten zwischen Standortund 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



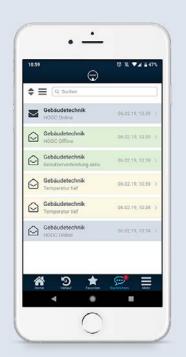
PROAKTIV BEI STÖRUNGEN ALARMIERUNG

Es ist Winter. Die Heizung steigt aus. Bemerken 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 von Daten der Feldebene
- Überwachung von Zugriffen
- ✓ Verbindungsüberwachung
- Alarmierung via Push Meldung, E Mail und SMS
- Eskalation, Quittierung und History-Logs







DATEN SIND DAS NEUE GOLD

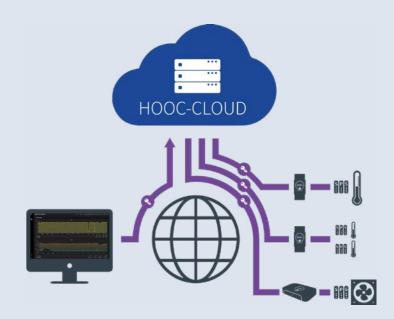
MONITORING

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

- (v) Einfache erstellbare Dashboards



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.

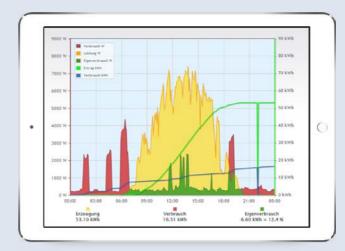
ERFASSUNG VON PROZESSDATEN

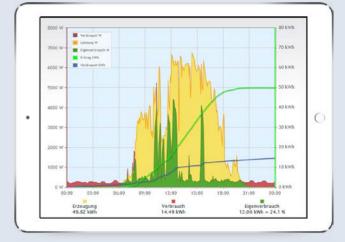
ter Steuerungen und Anlagen wird bei einem grossen Teil von Planern und Bauherren vorausgesetzt. In der Regel System der Extraklasse. Grafana ist eine performante wird dies auf einem Steuerungssystem vor Ort gemacht. und offene Plattform für Analytics und Monitoring im Dabei kommen aber automatisch Fragen auf wie: Wie Bereich IoT. Dank einfachem Web-Zugriff inkl. Darstelkomme ich zu den Daten? In welchem Format liegen die lung von Trenddaten und Exports in CSV oder JSON Files Daten vor? Wie lange werden diese gespeichert? usw.

Die Echtzeit-Datenerfassung von Prozessdaten entfern- Die HOOC-Plattform harmonisiert Daten der Feldebene und bietet mit dem Plug-in für Grafana ein Monitoring steht ein breites Band von Anwendungen zur Verfügung.

EIGENVERBRAUCHSOPTIMIERUNG

Dank der innovativen Vernetzungstechnologie und dem Das Bild zeigt den Energieverbrauch vor der Installation Know-How im Feld hilft die HOOC AG den Energiever- der HOOC Lösung: brauch im Eigenheim zu optimieren. Als Besitzer einer Solaranlage zum Beispiel, profitieren Sie davon, dass die Rot: Energieverbrauch Wärmepumpe Energie von Ihrem Dach direkt im lokalen Wärmespei- Gelb: gewonnener Solarstrom cher landet. Somit sparen Sie Kosten und gewinnen Sie ein Stück an Unabhängigkeit.





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 Pakete mit verschiedenen Diensten sowie nach Bedarf massgeschneiderte Lizenzen an.

UND SO FINDEN SIE DIE PASSENDE VARIANTE:





Das HOOC-Gateway aussuchen



2. SCHRITT Ein HOOC-Paket

auswählen



3. SCHRITT Bei Bedarf Lizenz wählen



Kollaboration

Anzahl Reports

Dienst verwendbar Anzahl Kanäle Typ "TEAM" Anzahl Kanäle Typ "BROADCAST"

Anazhl Benutzer Anzahl Identitäten

Speichergrösse

Nachrichtenspeicher

Anzahl archivierte Reports

DIE PRODUKTLINIE

Die HOOC Pakete bestehen jeweils aus Funktionen verschiedener Dienste und sind massgeschneidert auf die Anforderung der 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. In sämtlichen Paketen ist die Standard-Lizenz enthalten, welche nicht an wiederkehrende Kosten zur Nutzung der HOOC Cloud gebunden ist.

kemende kosten zur	Nutzung der HOOC Cloud gebunde	:11 15				
		≅ S	≅ M	₩ L	≅ KNX	≅ IOT
Secure Remote Access	Gleichzeitige Verbindungen	1	3	10	1	0
	Banbreite Up-Donwload (Mbit/sec)	1	5	10	1	
	Client und Gateway Verbindungslogs	3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	
	Virtueller DHCP Server verwendbar	×			×	×
	Security Features verwendbar	×			×	×
	Verwaltung von Weiterleitungen aktiv	×			×	×
	Zwei-Faktor Authentifizierung	~				
Secure Remote Control	Dienst verwendbar	×	V	~	V	~
	Anzahl Protokolle / Endgeräte	-	2	5	1	10
	Anzahl Datenpunkte	-	100	500	100	100
	KNX Monitoring	×				
	LoRa Monitoring	×				
	Dauer Logs Datenpunkte	×	1 Tag	1 Tag	1 Tag	1 Monat
	Dauer Log Gruppenmonitor	×	1 Monat	1 Monat	1 Monat	1 Monat
	Anzahl REST Abfragen pro Monat	-				
	In-App Visualisierung und Bedienung	×	✓	✓	✓	~
Secure Proxy	Dienst verwendbar	~	V	~	×	×
	Anzahl Links/Mappings	1	2	5		
	Protokoll http/s verwendbar	~			×	×
	Protokoll ssh und vnc verwendbar	×			×	×
	Branding Login Page	×			×	×
	Anzahl Permalinks	×	2	5	-	-
Alarmierung	Dienst verwendbar	×	✓	~	×	×
	Verbindungsüberwachung	×			×	×
	Überwachung Datenpunkten	×	×	×	×	×
	Dauer Alarme Eventlogs	×	1 Tag	1 Tag		
	Anzahl Alarmregeln	-	1	1	-	-
Reporting	Dienst verwendbar	×	×	×	×	×

50 MB

1Tag

50 MB

50 MB

1Tag

50 MB

1 Tag

50 MB

1 Tag



BUSINESS-LIZENZ

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

₩ S	™ M	≅ L	₩ KNX	₩ IOT
1	3	10	1	0
1	5	10	1	-
3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	-
×		~	×	×
×		~	×	×
×		~	×	×
✓	✓ /	✓	✓	-
✓	~	~	✓	~
1	2	5	1	10
1	100	500	100	100
✓		~		~
✓		~		~
1 Monat	1 Monat	1 Monat	1 Monat	1 Monat
3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate
				-
✓ 🗸	✓ /	✓	✓	✓
✓	~	✓	×	×
1	5	10		-
✓		~	×	×
✓		~	×	×
✓		~	×	×
1	5	10	-	-
✓	~	~	✓	~
✓		✓		~
✓		✓		✓
1 Monat	1 Monat	1 Monat	1 Monat	1 Monat
2	10	20	10	10
×	×	×	×	×
				-
-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
1	2	5	2	2
1	2	5	2	2
10	10	10	10	10
1	2	5	2	2
2 GB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB
3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate



PREMIUM-LIZENZ

Mit der Premium-Lizenz nutzen Sie das ganze Potential der HOOC Lösung. Von der Fernwartung über die Fernbedienung 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	₩ KNX	₩ IOT
1	3	10	1	0
1	5	10	1	
3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	
×		~	×	×
×		~	×	×
×		~	×	×
✓	~	✓	~	-
~	~	✓	~	✓
1	2	5	1	10
1	100	500	100	100
✓		✓		✓
✓		~		~
6 Monate	12 Monate	24 Monate	12 Monate	12 Monate
6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate
	100k	1000k		100k
✓	✓	✓	✓	✓
✓	~	✓	×	×
10	20	50		
✓		✓	×	×
✓		✓	×	×
✓		✓	×	×
10	20	50	-	-
~	~	✓	~	✓
✓		✓		✓
✓		✓		✓
6 Monate	12 Monate	24 Monate	12 Monate	12 Monate
10	20	50	20	20
~	~	✓	~	✓
1	5	10	5	5
1	5	10	5	5
~	~	✓	~	✓
2	5	10	5	5
2	5	10	5	5
20	20	20	20	20
2	5	10	5	5
			10.05	
10 GB	10 GB	10 GB	10 GB	10 GB

DIE HOOC-DIENSTE

Secure Remote Access (SERA)

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. auf Niveau der OSI Schicht 3.

Secure Remote Access umfasst alle für einen Fernzugriff nötigen 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)

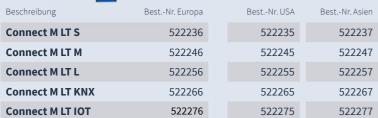
Dienst zur permanenten Vernetzung von Standorten auf Niveau der

Anlagenvernetzung (SEDIC)

Dienst zur permanenten Vernetzung von Anlagen und Steuerungen

BESTELLNUMMERN







Beschreibung	BestNr.
Connect H LT S	522232
Connect H LT M	522242
Connect H LT L	522252
Connect H LT KNX	522262
Connect H LT IOT	522272



Beschreibung	BestNr.
Connect T LT S	522234
Connect T LT M	522244
Connect T LT L	522254
Connect T LT KNX	522264
Connect T LT IOT	522274



Beschreibur	ng	BestNr.
Connect	F LT S	522233
Connect	F LT M	522243
Connect	FLTL	522253
Connect	F LT KNX	522263
Connect	F LT IOT	522273



Beschreibung	BestNr.
Connect E LT S	522230
Connect E LT M	522240
Connect E LT L	522250
Connect E LT KNX	522260
Connect E LT IOT	522270

UPGRADES

	Paket S	Paket M	Paket L
Beschreibung	BestNr.	BestNr.	BestNr.
SERA LT	746202	-	-
SERA LT PRO	-	746200	-
Paket S	-	746204	746208
Paket M	-	-	746206
Paket KNX	-	746212	746214
Paket IOT	-	746216	746218

LIZENZEN

	Business-Lizenz	Premium-Lizenz	Feature-Lizenz
Anzahl Anlagen	BestNr	BestNr.	BestNr.
1 Anlage	748400	748500	-
bis 5 Anlagen	-	-	-
bis 10 Anlagen	748402	748502	-
bis 25 Anlagen	748404	748504	-
bis 50 Anlagen	748406	748506	748406
bis 75 Anlagen	748408	748508	748408
bis 100 Anlagen	748410	748510	748410
bis 150 Anlagen	748412	748512	748412
bis 200 Anlagen	748414	748514	748414
ab 200 Anlagen (je Anlage)	748416	748516	748416

VERNETZUNGEN

	Standortvernetzung	Standortvernetzung +	Anlagenvernetzung
Anzahl Anlagen	BestNr	BestNr.	BestNr.
1 Anlage	748600	748620	748660
bis 5 Anlagen	748601	748621	748661
bis 10 Anlagen	748602	748622	748662
bis 25 Anlagen	748604	748624	748664
bis 50 Anlagen	748606	748626	748666
bis 75 Anlagen	auf Anfrage	auf Anfrage	748668
bis 100 Anlagen	auf Anfrage	auf Anfrage	748670
bis 150 Anlagen	auf Anfrage	auf Anfrage	748672
bis 200 Anlagen	auf Anfrage	auf Anfrage	748674
ab 200 Anlagen (je Anlage)	auf Anfrage	auf Anfrage	748676



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