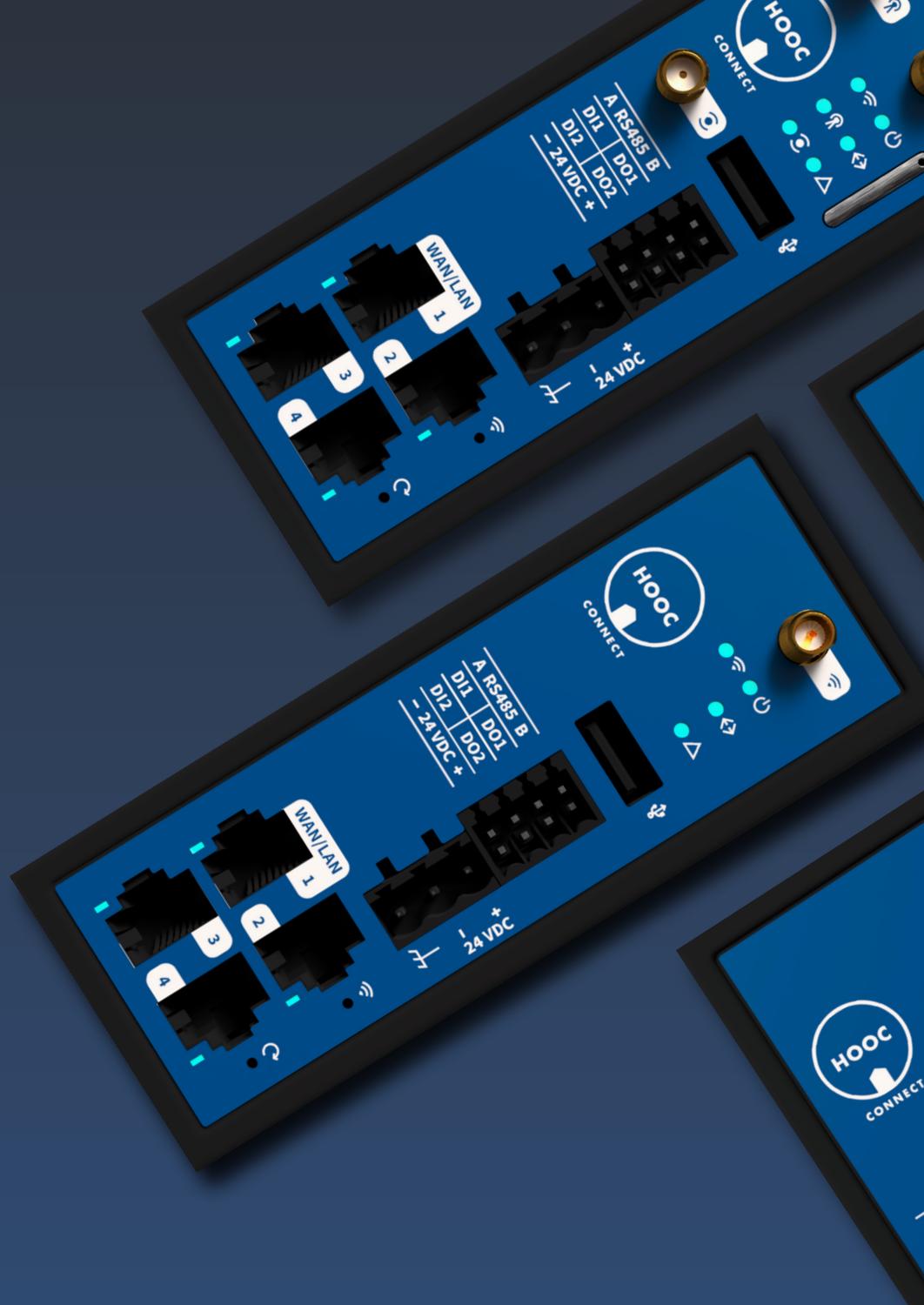




HOOC-Gateways



Ihr Tor zur digitalen Zukunft.

DIE GATEWAYS

Unsere HOOC-Gateways ermöglichen Ihnen einen schnellen Fernzugriff auf all Ihre Anlagen. Dank des gesicherten VPN-Tunnels können Sie Ihre Installationen via App oder Rechner aus der Ferne programmieren, überwachen und steuern. Ausserdem können Anlagen verschiedener Standorte miteinander verbunden und bei Bedarf ein automatisches Alarmierungssystem eingerichtet werden. Die HOOC-Gateways gibt es sowohl als physische Geräte als auch als virtuelle Vernetzungen.

Die Klassiker

DIE PHYSISCHEN GATEWAYS

Physische Gateways werden überall dort eingesetzt, wo es darum geht, eine gesicherte Verbindung zwischen zwei Netzwerken herzustellen.

Physische Gateways werden überall dort eingesetzt, wo es darum geht, eine gesicherte Verbindung zwischen zwei Netzwerken herzustellen. Mit ihrer Hilfe können Protokolle bzw. Feldbus-Standards so umgewandelt werden, dass Daten zwischen der HOOC Cloud und den Anlagen barrierefrei ausgetauscht werden. Dadurch können Befehle, Programmationen und Steuerungen einfach aus der Ferne ausgeführt, über PC oder App überwacht und allenfalls angepasst werden.

BASISFUNKTIONEN

Was alle Gateways (ausser XL & H) enthalten:

- Ein-/Ausschalten von VPN via digitalem Eingang
- Weiterleitungsmöglichkeiten WAN zu LAN
- Exportierbare Konfiguration
- 4 x I/O's (2 digitale Eingänge & 2 digitale Ausgänge)
- 1x RS485 für Modbus/RTU-Schnittstelle
- 1 x kombinierter WAN/LAN-Port und 3 x LAN-Ports



X wie X-TRA

HOOC CONNECT X

Das Connect X ist unser Alleskönner. Es bietet LTE/Mobilfunk, LoRaWAN, WAN/LAN/WLAN, RS485 und I/O's. Damit ist es das perfekte Aushängeschild unserer X-Palette; schliesslich verbindet es alle - wirklich alle - Funktionalitäten in einem einzigen Gerät. Was immer Sie auch benötigen, Connect X bietet Ihnen eine Lösung der X-tra-Klasse.

DAS CONNECT X EIGNET SICH FÜR

- kurz gesagt: einfach alles



M für mobilen Fernzugriff HOOC CONNECT XM

Das neue XM ist das ideale Gateway für den mobilen Fernzugriff. Mit seiner eindrücklichen Ausstattung kommt es recht nahe an unser Connect X ran. Schliesslich bietet es LTE Mobilfunk, WAN/LAN/WLAN, RS485 und I/O's. Einzig, wer eine LoRaWAN-Funkverbindung bedarf, sollte sich eher für ein Connect X oder ein XF entschieden. Alle anderen wird unser Multifunktionsstool sofort überzeugen.

DAS CONNECT XM EIGNET SICH FÜR

- Temporären Einsatz bei Inbetriebsetzungen
- Anbindung von Anlagen ohne Internetzugang
- Maschinensteuerungen und Industrieanlagen



F für Funktechnologie HOOC CONNECT XF

Auch beim Connect XF haben wir uns von seinem Vorgänger, dem Connect F inspirieren lassen. So beinhaltet es neben WAN/LAN/WLAN-Schnittstellen, RS485 und I/Os zwar kein LTE/Mobilfunk, dafür aber ein LoRaWAN-Funkmodul. Genau das Richtige für das energieeffiziente Senden von Sensordaten über weite Distanzen und das unkomplizierte Nachrüsten älterer Anlagen.

DAS CONNECT XF EIGNET SICH FÜR

- Smart Building / Smart Industry / Smart City
- Precision Farming und Lebensmittelindustrie
- Nachrüstungen von Anlagen und Steuerungen (Retrofit)



H Wie Home, Hutschiene und HLK HOOC CONNECT XH

Unser Connect XH ist die unaufgeregte Version von Connect X, XM oder XF. Das heisst: Es muss nicht gleich alles können. LTE und LoRaWAN überlässt es lieber anderen. Dafür kann es sich mit seinen WAN/LAN/WLAN, RS485- und I/O's-Anschlüssen immer noch ganz schön sehen lassen.

DAS CONNECT XH EIGNET SICH FÜR

- Einbau in Schaltschränke bzw. für Hutschiene
- HLK- und SPS-Steuerungen
- Gebäude- oder Industrieautomation
- Realisierung getrennter Netzwerke



XT wie Technik kompakt

HOOC CONNECT XT

Manchmal braucht es gar nicht viel. Besonders dann, wenn du eine gute Internetverbindung hast. Dann reicht unser Connect XT mit WAN, LAN, RS485, I/O's durchaus. Schliesslich kannst du damit schon einiges anstellen.

DAS CONNECT XT EIGNET SICH FÜR

- Fernwartung von bestehenden Netzwerkinfrastrukturen
- Fernwartung von Sicherheitstechnik
- Realisierung getrennter Netzwerke



L wie leistungseffizient

HOOC CONNECT XL

Oft braucht es gar nicht viel. Besonders dann, wenn du über eine stabile Internetverbindung verfügst. Dann ist unser Connect XL mit WAN/LAN vollständig ausreichend. Denn manchmal ist weniger tatsächlich mehr.

DAS CONNECT XL EIGNET SICH FÜR

- Fernzugriff für Smarthomes
- Fernsteuerung von Sicherheitstechnik
- Fernwartung von Netzwerkinfrastruktur



H wie Hutschiene

HOOC CONNECT H

Inzwischen tausendfach bewährt, ist unser Connect H der Klassiker unter den Gateways. Das Hutschienenmodell eignet sich für den Einbau in Schaltschränke, Gehäuse und insgesamt für alle HLK-Anwendungen in der Gebäudetechnik.

DAS CONNECT H EIGNET SICH FÜR

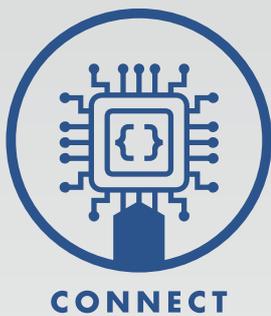
- Smart Homes
- Fernzugriff und -wartung für HLK-Steuerungen
- Als Komplettlösung für die Gebäudeautomation

Die Unsichtbaren

DIE VIRTUELLEN GATEWAYS

Ein virtuelles Gateway dient unter anderem zur Einbettung, Erweiterung oder aber zur Ergänzung zu einem physischen Gerät.

Neben der direkt in bestehende Hardware integrierbaren Embedded-Software, bieten virtuelle Gateways noch feinere Gruppierungen und Steuerungen als physische Geräte. Man findet sie deshalb insbesondere in grösseren Entitäten wie Spitälern, Städten, Industrie- und Grossbetrieben. Sie werden häufig dort eingesetzt, wo mehrere Akteure (z.B. Lieferanten, Hersteller, Techniker und Dienstleister) Zugang zu einem Netzwerk haben.



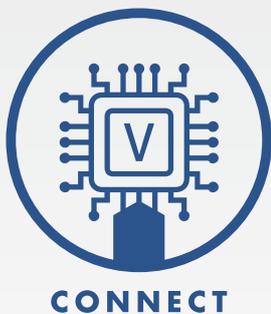
E wie Embedded

HOOC CONNECT E

Das Connect E kann in bestehende Systeme eingesetzt werden und ist für verschiedene Plattformen (Raspberry Pi, Linux, Darwin, FreeBSD, MAC) nutzbar.

DAS CONNECT E EIGNET SICH FÜR

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



V wie Vielseitig

HOOC CONNECT V

Ein Connect V ermöglicht es, spezifische Zugriffs- und Nutzungsrechte zu erteilen, separate VLANs zuzuordnen oder spezifische Firewall-Einstellungen vorzunehmen.

DAS CONNECT V EIGNET SICH FÜR

- Schaffung von virtuellen Anlagen auf der Basis eines physischen Gateways
- Schaffung von Untergruppen, die miteinander vernetzt werden können
- Getrennte Zugriffe für Lieferanten und Integratoren
- Separate VLAN-Zugriffe
- Einbindung von Sensordaten und Steuerungen mittels MQTT

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