DE

DIE HOOC-GATEWAYS

Ihr Tor zur digitalen Zukunft.

DIE GATEWAYS

Unsere HOOC-Gateways ermöglichen 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 (HOOC Access und Control). Ausserdem können Anlagen verschiedener Standorte miteinander verbunden (HOOC CrossLink) und bei Bedarf ein automatisches Alarmierungssystem eingerichtet werden (HOOC Alert).

Sämtliche HOOC-Gateways werden via HOOC ManagementPortal, ClientApp, CompactApp oder Ihrer firmeneigenen App (sofern mit integriertem HOOC-VPN-Fernzugriff) gesteuert. Die HOOC-Gateways gibt es als physische Gateways (Connect H bis XT), virtuelle Gateways (Connect V-IoT und V-FW) oder auch als Embedded-Version (Connect E).

HOOC
CONNECT
24 VDC
A RS485 B
DI1
DO1
DI2
DO2
– 24 VDC +
24VDC +
WAN/LAN
1
2
3
4

Die physischen Gateways

DIE X-SERIE

Wir entwickeln. Immer. Weiter.

Das gilt auch für unsere Gateways. Die neue X-Serie ist in diesem Sinne eine Erweiterung unserer bestehenden Modelle. Hier werden jeweils noch mehr Funktionalitäten in einem einzigen Gerät vereint.

BASIS

DIE X-SERIE UMFASST FOLGENDE BASISFUNKTIONEN

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

CONNECT X

Das Connect X ist unser neuer Alleskönner.
Es verbindet alle derzeitigen Funktionalitäten in einem einzigen Gerät.

ZUSÄTZLICH ZU DEN BASISFUNKTIONEN

LTE/Mobilfunk, WLAN, LoRaWAN

DAS CONNECT X EIGNET SICH FÜR

- Alles

CONNECT XM

Wie schon unser bewährtes Connect M ist auch das neue XM ein M...ust für jeden mobilen Fernzugriff.

ZUSÄTZLICH ZU DEN BASISFUNKTIONEN

LTE/Mobilfunk, WLAN

DAS CONNECT XM EIGNET SICH FÜR

- Anbindung von Anlagen ohne Internetzugang
- Maschinensteuerungen und Industrieanlagen

mirror_mod = modifier_ob.
mirror object to mirror
mirror_mod.mirror_object
operation == "MIRROR_X":
mirror_mod.use_x = True
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = False
operation == "MIRROR_Y":
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
operation == "MIRROR_Z":
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = True
selection at the end -add
_ob.select= 1
ier_ob.select=1
ntext.scene.objects.active
("Selected" + str(modifier
mirror_ob.select = 0
bpy.context.selected_obj
ata.objects[one.name].se
print("please select exactly
-- OPERATOR CLASSES ----
types.Operator):
X mirror to the selected
ject.mirror_mirror_x"
rror X"
context):
ext.active_object is not

CONNECT XF

Das Connect XF ist das optimale Gateway für das energieeffiziente Empfangen von Sensordaten über weite Distanzen und das Nachrüsten älterer Anlagen.

ZUSÄTZLICH ZU DEN BASISFUNKTIONEN

LoRaWAN, WLAN

DAS CONNECT XF EIGNET SICH FÜR

- Nachrüstungen von Anlagen und Steuerungen
- Temporäre Messungen und Überwachungen

CONNECT XH

Unser Connect XH ist die aufgemotzte Version für Smart Home und HLK. Passt auf jede Hutschiene und in jeden Schaltschrank.

ZUSÄTZLICH ZU DEN BASISFUNKTIONEN

WLAN

DAS CONNECT XH EIGNET SICH FÜR

- HLK- und SPS-Steuerungen
- Gebäude- oder Industrieautomation

CONNECT XT

Bei spezifischen Anwendungen mit bestehendem Internetanschluss empfehlen wir unser Connect XT.

ZUSÄTZLICH ZU DEN BASISFUNKTIONEN

–

DAS CONNECT XT EIGNET SICH FÜR

- Fernwartung von bestehenden Netzwerkinfrastrukturen
- Realisierung getrennter Netzwerke

Die physische Gateways

DIE KLASSIKER

Was lange währt ... – ist immer noch gut.
Deshalb produzieren wir unsere Klassiker weiterhin.

CONNECT F

Das Connect F ist das klassische Modell für die LoRaWAN-Funkverbindung.

DAS CONNECT F BIETET

LoRaWAN, WLAN, WAN/LAN

DAS CONNECT F EIGNET SICH FÜR

- Smart City, Smart Building und Smart Agriculture
- Temporäre Messungen und Überwachungen

CONNECT M

Das Connect M ist das klassische Modell für den mobilen Zugriff.

DAS CONNECT M BIETET

LTE/Mobilfunk, WLAN, WAN/LAN

DAS CONNECT M EIGNET SICH FÜR

- Realisierung getrennter Netzwerke
- Anbindung von Anlagen ohne Internetzugang

CONNECT H

Das Connect H ist das klassische Modell für alle HLK-Anwendungen in der Gebäudetechnik.

DAS CONNECT H BIETET

WLAN/LAN

DAS CONNECT H EIGNET SICH FÜR

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

CONNECT L

Das Connect L ist unser Testgerät und die klassische Version fürs Eigenheim.

DAS CONNECT L BIETET

LAN

DAS CONNECT L EIGNET SICH FÜR

- Fernwartung von Telefonanlagen und Netzwerkinfrastrukturen
- Fernzugriff für Kleinbüros und Smart Homes

Die virtuellen Gateways

DIE V-SERIE

Virtuelle Gateways werden überall dort eingesetzt, wo mehrere Akteure (Lieferanten, Hersteller, Techniker usw.) Zugriff auf ein Netzwerk haben. Dank eines Connect V können separate VLANs zugeordnet oder spezifische Firewall-Einstellungen vorgenommen werden.

CONNECT V-IOT

Ein virtuelles Gateway als Erweiterung eines phyischen Gateways, das feinere Gliederungen, Gruppierungen und Steuerungen von grösseren Entitäten (Schulen, Gemeinden, Grosskonzernen usw.) ermöglicht.

DAS CONNECT V-IOT EIGNET SICH FÜR

- Schaffung unzählig vieler virtueller Anlagen auf der Basis eines oder mehrerer physischen Gateways
- Schaffung von Untergruppen und Funktionseinheiten, die miteinander vernetzt werden können

CONNECT V-FW

Ein virtuelles Gateway, das je nach Bedarf und Akteur für eine bestimmte Funktion oder einen bestimmten Zeitraum geöffnet oder gesperrt werden kann.

DAS CONNECT V-FW EIGNET SICH FÜR

- Getrennte Zugriffe für Lieferanten und Integratoren
- Separate VLAN-Zugriffe

DIE INTEGRIERTEN GATEWAYS

Neben den physischen und virtuellen Gateways besteht die Möglichkeit, die HOOC-Embedded-Software direkt in eine bestehende Hardware zu integrieren. Dadurch entsteht beim Endanwender ein entsprechender Kosten-, Ressourcen-, Energie- und Zeitvorteil. Für das fachgerechte Einbinden der Embedded-Version bedarf es professioneller Kenntnisse.

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

NO-GATEWAY-NEEDED

In speziellen Fällen geht es übrigens auch ohne Gateway. Nämlich mit dem richtigen Protokoll – und dem SEPROX-Dienst von HOOC Access. Die No-Gateway-Needed-Version eignet sich für folgende HOOC-Lösungen: Control und Alert.

MQTT

SPS-Steuerungen der neuesten Generation sowie bestimmte Feldgeräte (z.B. Shelly remote I/O's) können via MQTT-Protokoll automatisch ins HOOC-Ökosystem eingebunden werden. Das bedeutet, dass Daten von Sensoren und Steuerungen mittels MQTT direkt in die HOOC Cloud gesendet oder von dort aus empfangen werden können. Eine Installation eines physischen Gateways oder die Einbettung einer Embedded-Version ist nicht notwendig.

MQTT EIGNET SICH FÜR

- SPS-Steuerungen der neuesten Generation
- Shelly remote I/O's

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

HOOC AG

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

www.hooc.ch