

KNX trifft auf IoT

Konnektivität und Value-Added-Services vereint – HOOC Eco System

Daniel Berchtold

HOOC AG, Visp Schweiz



Das Schweizer Unternehmen HOOC hat mit „HOOC Eco System“ eine Technologie entwickelt, die Konnektivität und Value-Added-Services vereint und so gänzlich neue Anwendungen möglich macht. Die innovative Lösung für den Fernzugriff ist einfach anwendbar, innerhalb von zwei Minuten betriebsbereit und bietet eine hochsichere VPN-Verbindung in entfernte Netzwerke und zu KNX Systemen.

Das „HOOC Eco System“ ist sowohl für Endanwender, die nur kurz mit der Smart-Home-App die Heizung hochstellen möchten, als auch für Integriatoren geeignet, die mit der Programmiersoftware eine Anpassung am System vornehmen. Es bietet neben der VPN-Verbindung für den Fernzugriff eine ganze Reihe interessanter Out-of-the-box-Funktionen: Diese beinhalten einen Echtzeit-KNX-Gruppenmonitor, die Überwachung und Alarmierung von KNX-Datenpunkten via Push-Nachrichten, eine einfache Visualisierung, ein Monitoringsystem mit Datenspeicherung sowie ein Team-Collaboration-Tool. Dank der ETS-Import- und -Exportfunktionen sind diese Services innerhalb kürzester Zeit aufgesetzt und verfügbar.

Systemwelten sicher verbinden

Eine KNX-zu-REST-API-Schnittstelle ermöglicht es, Daten von KNX Anlagen mittels https oder Websocket abzufragen und den Status von Funktionen auszulesen oder zu verändern. Externe Geräte und Systeme können auf diese Weise einfach und mittels eines für IT-Experten verständlichen Protokolls mit einer KNX Anlage kommunizieren. Dabei kann HOOC eine hohe Datensicherheit garantieren. Mit „HOOC Eco System“ bleibt KNX ein in sich geschlossener Standard, kann aber gleichzeitig mit anderen Systemwelten interagieren. Die innovative Technologie ermöglicht so auch individuelle IoT-Anwendungen.

■ Daniel Berchtold ist Mitglied der Geschäftsleitung, Präsident des Verwaltungsrats und Co-Founder & Sales Manager der Hooc AG

Unverbindlich testen unter <https://start.promo.hooc.ch>

Die HOOC AG ist ein Unternehmen mit Sitz in Visp (VS), das IoT-Lösungen entwickelt und vertreibt. Das Internet der Dinge (IoT) ist eine der wichtigsten Technologien des 21. Jahrhunderts, die die Vernetzung und direkte Kommunikation zwischen Alltagsgegenständen ermöglicht. HOOC ist seit 2014 mit innovativen Lösungen für die Bereiche der Gebäude- und Industrieautomation erfolgreich. Das Angebot umfasst automatisierte Alarmierungssysteme, Fernwartung und -steuerung, Monitoring, Home-Office-Anwendungen sowie individualisierte Lösungen auch für Privathaushalte. Die Anwendungen der Firma HOOC wurden vom mit dem Prädikat „Hervorragend“ des Schweizer Cyber Security-Experten InfoGuard ausgezeichnet und garantieren damit überdurchschnittlich hohe Sicherheitsstandards.

Mehr über „HOOC Eco System“ <https://www.hooc.ch/knx>