



Geprägt durch neueste Innovation bietet die drahtlose Proidual Proxima® Lösung ein zuverlässiges, vollständig batteriebetriebenes MESH-Netzwerk für energieeffiziente Renovierungsprojekte, Verbesserung der Raumluftqualität, räumliche Anpassung von Gebäuden, effiziente Raumnutzung oder andere intelligente geschäftliche Anforderungen, und vieles mehr.



Wir haben unser drahtloses Proidual MESH-Netzwerk mit batterie-betriebenen Proxima TM-WTR-CO2-Messgeräten für eine noch um-fassendere drahtlose Überwachung mit längerer Batterielebensdauer erweitert. Ein Netzwerk mit niedriger Latenz ermöglicht die Nutzung drahtloser Messungen für bedarfsgerechte Steuerungsanwendungen über das BMS-System.

Zudem sind nun moderne drahtlose Proxima TM-WTR-AK Modelle mit Sollwert-Knopf auch für eine Installation einer drahtlosen Benutzer-schnittstelle in Räumen verfügbar.



Das neue Sortiment der Proidual Proxima® TM-CU-LH Steuergeräte ist mit seinen multifunktionalen Ein- und Ausgängen optimal für unterschiedliche Gebäudeautomationsanwendungen geeignet. Eine DIN-Schienenmontage kann vorgenommen werden, und das Design ermöglicht zudem Zeiteinsparungen bei der Installation dank Steck-klemmen und einer geringeren Anzahl von Schrauben. Die IP44-Schutzart macht das Gerät auch für abgehängte Lüftungsdecken einsetzbar. Die Modelle von Proxima TM-CU-LH-MOD und BTL-zertifizierten Proxima TM-CU-LH-BAC Steuergeräten ermöglichen eine flexible Anpassung an unterschiedliche Systemanforderungen. In Kombination mit unserer großen Auswahl an Raumeinheiten ist die Umsetzung benutzerfreundlicher, hochwertiger Anwendungen oder einfacher, aber dennoch ästhetisch ansprechender Raumlösungen möglich.



Unsere Komplettlösungen der TM-TRC Touchscreen-Raumregler sind für kleine eigenständige Installationen ausgelegt und können gleichzeitig über Modbus und BACnet an die BMS-Systeme angeschlossen werden. Sie sind jetzt ebenfalls mit einer 230 V Stromversorgung ausgestattet. Der neue TM-TRC-P Raumregler umfasst eine eingebaute Echtzeituhr und einen 7-Tage-Timer zum Umschalten zwischen den Betriebsmodi Comfort, Economy, OFF (Frostschutz) und Boost. Die TRC-Reglermodelle sind in Schwarz, Chrom und Weiß erhältlich.





Interoperabilität spielt eine immer wichtigere Rolle in der Gebäudeautomation, da immer intelligentere Geräte und Systeme eine Vielzahl nützlicher und vorhersehbarer Daten liefern. Wir haben ein umfassendes Portfolio an Modbus-Produkten und erweitern kontinuierlich unsere Auswahl an Kommunikationsprodukten, um noch umfangreichere Gesamtleistungen im Bereich Gebäudetechnik anbieten zu können.



Eine umfassende Auswahl an BACnet Raummessgeräten ist jetzt für Gebäudeautomationsmessungen verfügbar. Die Multisensor-Modelle TM-RTE-BAC, TM-RRH-BAC, TM-RCD-BAC und TM-RLL-BAC sind für die Überwachung von Temperatur, Feuchte, CO₂ mit automatischer Kalibrierung, Helligkeit und Anwesenheitserkennung ausgelegt und können entweder selbständig oder als Teil des BMS-Systems über eine BACnet MS/TP-Kommunikation eingesetzt werden. Die Messgeräte sind mit zahlreichen Optionen für verschiedene Funktionalitätsanforderungen bei unterschiedlichen Projekten verfügbar. Die Messgeräte können beispielsweise auch als Regler zur Modulierung von Analogausgängen verwendet werden.



Die BACnet Multi-E/A-Module TM-DIO4-BAC-DIN, TM-IO10-BAC-DIN und TM-IO10-BAC-DIN-AI sind ideal zum Lesen von Daten an Digital-, Analog- (0...10 V) und Widerstandseingängen sowie zur Steuerung von Digital- und Analogausgängen von 0...10 V über BACnet-Kommunikation. Die Ein-/Ausgabemodule unterstützen die standardmäßige BACnet-Ziel- und Gerätekennung und sind entweder wand- oder DIN-schienenmontiert.



Die RI-BAC Raumeinheit sorgt für eine Raum-Steuerschnittstelle zur Nutzung mit Reglern und BMS-Systemen. Die Einheiten verfügen über eine BACnet MS/TP-Busverbindung, einen eingebauten Temperaturmessfühler und ein beleuchtetes Display mit Anzeige des Systemstatus. Feuchte- oder CO₂-Messung sowie zahlreiche Touch-Tasterversionen für Benutzeranpassungen sind als Option erhältlich.



Eine Konfigurationssicherung und -replikation von Proidual BACnet-Messgeräten erfolgt über Windows mithilfe des SW-DCT-USB-Konfigurationskabels.

