

AU-Manager - Autani EnergyCenter ®



Beschreibung

Der Autani Manager ist ein kompakter Hardware-Controller in Industriequalität, der das Herzstück des Energiemanagementsystems Keilton+autani bildet.

Angetrieben von der preisgekrönten EnergyCenter®-Software von Autani, integriert und optimiert er nahtlos den Gebäudebetrieb mithilfe eines Multiprotokoll-Ansatzes, einschließlich Bluetooth®, Zigbee (autaniNet), EnOcean und BACnet/IP, mit optionaler Anbindung an Systeme von Drittanbietern.

Als zentrale Intelligenz einer Anlage verarbeitet der Autani Manager Daten von Sensoren, lokalen Steuerungen und Messgeräten in Echtzeit. Anhand von Sensormeldungen, Zeitplänen, Einschränkungsstrategien und Ereignisauslösern verwaltet er dynamisch Beleuchtung, HVAC und Steckdosen (EU in Vorbereitung), reduziert Energieverschwendung und maximiert gleichzeitig Effizienz und Kosteneinsparungen.

Durch die Aggregation von Sensordaten aus der gesamten Anlage erweitert der Autani Manager seine Reichweite und sorgt so für eine optimierte Energieeffizienz in allen Gebäudebereichen. Außerdem hebt er die Keilton+autani-Lösung von Stufe 2 auf Stufe 3, wodurch den Benutzern eine vollständige Plattform von Verwaltungsprogrammen und -tools zur Verfügung steht. Über die webbasierte Schnittstelle können Benutzer mühelos Änderungen nach Bedarf vornehmen, Zeitpläne anpassen, Lastmanagement implementieren und grafisch auf Grundrissplänen einrichten.

Vergleichbar mit einem Netzwerkgerät verbindet sich der Autani Manager über Ethernet mit einem lokalen Netzwerk (LAN) oder 4G-Router und ermöglicht so einen sicheren Fernzugriff auf die EnergyCenter®-Plattform.

In Kombination mit dem Autani RTR.A0 und dem Autani CR05.A0 lässt er sich vollständig in den Keilton+autani-Produktkatalog integrieren und bietet so ein zukunftsfähiges, intelligentes Energiemanagement-Ökosystem.

Eigenschaften

- Fernüberwachung und -steuerung von Beleuchtung, HLK und Steckdosen (in Vorbereitung)
- Messung und Lastmanagement
- Optionale Konnektivität zu BACnet
- Manager zusammen, um Bluetooth®-Beleuchtungs- und Steckdosensteuerungen in Ihr System zu integrieren
- Einfach zu installieren und zu konfigurieren: einfach montieren, anschließen, einschalten und loslegen!
- autaniNet (Zigbee) sichere drahtlose 2,4-GHz-Kommunikation mit anderen Netzwerkgeräten
- Die Datenspeicherung bewahrt alle Systemereignisse über ein Jahr lang auf; die Ereignisdaten können analysiert werden, um den Energieverbrauch und die Einsparungen zu optimieren
- Skalierbar für die Verwaltung eines einzelnen Gebäudes oder eines gesamten Campus
- Die grafische Darstellung des Energieverbrauchs in Echtzeit und der historischen Daten liefert den Benutzern umfassende und umsetzbare Informationen



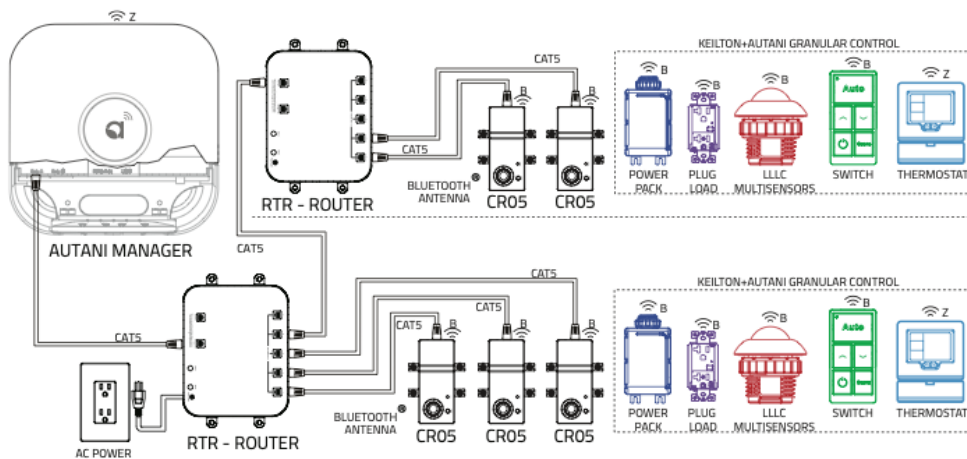


Anwendungsbereiche

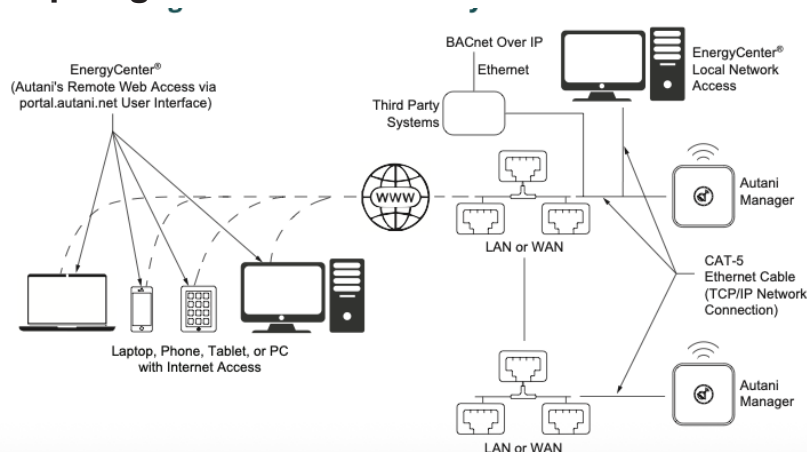
Autani Manager eignen sich für Renovierungs-, Modernisierungs- und Neubauprojekte, bei denen eine individuelle Steuerung und/oder Überwachung der Leuchten gewünscht ist.

- Private und offene Büros
- Flure und Korridore
- Klassenzimmer und Turnhallen
- Lagerräume und Produktionsbereiche
- Patientenräume / Gesundheitswesen
- Hallen, Bahnhöfe und Verkehrsknotenpunkte
- Einzelhandels- und Lebensmittelgeschäfte

Systemaufbau



Netzwerk Topologie



Bestellinformationen

- AU-Mamanger 01 - Autani EnergyCenter
- RTR.A0 - Router für Gateway CR05
- CR05.A0 - Gateway
- CR02.A0 - Real Time Clock / Echtzeituh