

Objektserver VisuControl Easy II [VC-EASY.03]

Zur Bedienung und Visualisierung der KNX Installation via Android oder iOS App. „VisuControl II für KNX“ ist kostenlos im Google Play Store und Apple App Store erhältlich. Ob Smartphone oder Tablet, die App passt sich automatisch an das Format an. Die Inbetriebnahme der bis zu 200 Funktionen erfolgt komfortabel und ohne zusätzliche Software direkt aus der Engineering Tool Software (ETS). Das integrierte IP Interface unterstützt sichere Verbindungen über KNX Secure und die Verbindung zwischen App und Objektserver ist verschlüsselt. Die VPN Unterstützung (iOS) ermöglicht eine sichere Bedienung auch von außerhalb des heimischen Netzwerkes.



Funktionen

Bis zu 200 Funktionen können aus 10 Funktionstypen gewählt werden:

- Typ 1: Schalten (Allgemein)
- Typ 2: Licht
- Typ 3: Farbsteuerung (RGB / HSV)
- Typ 4: Jalousie / Rollladen
- Typ 5: Raumtemperatur
- Typ 6: Szenen
- Typ 7: Multimedia
- Typ 8: Status
- Typ 9: Sonstige
- Typ 10: Zeitschaltuhr

Die Zuordnung der Funktionen erfolgt wahlweise in Räume, Zonen oder Funktionsgruppen. So können unterschiedliche Funktionstypen - z.B. Licht, Jalousie und Multimedia - gemeinsam in einem Raum „Wohnzimmer“ oder in der Zone „Erdgeschoss“ erscheinen, oder die gesamte Beleuchtung in der Funktionsgruppe „Licht“. Entscheidend ist hier das individuelle Bedienkonzept.

Diagramme

Insgesamt 8 Datenreihen können im Objektserver aufgezeichnet und in der App grafisch dargestellt werden. Der Datenpunkttyp, das Aufzeichnungsintervall, die Einheit und die Skalierung jedes Diagrammes sind einstellbar. Die Datenreihen können als Linien oder Balkendiagramm dargestellt werden, beispielsweise zur Anzeige eines Temperaturverlaufs oder der eingespeisten Energiemenge einer PV-Anlage.

Anbindung der MDT Zeitschaltuhr

In Verbindung mit einer aktuellen MDT Zeitschaltuhr ab Version .02 oder (Glas-)Bedienzentrale Smart 68, können bestehende Schaltzeiten komfortabel angepasst und neue Schaltzeiten direkt in der App angelegt werden.

Webcams

Die Bilder von bis zu 4 Webcams können in der App angezeigt werden. Die Aktualisierungsrate der Bilder ist einstellbar.

Wetterdaten

Die über den KNX Bus bereitgestellten Daten - Außentemperatur, Windgeschwindigkeit und Helligkeit -, beispielsweise der „MDT Wetterstation Home“, können in der Visualisierung ebenso dargestellt werden, wie die Alarne von Regen und Wind.

IP Interface mit KNX Secure und Zeitserver

Der MDT Objektserver VisuControl Easy II kann als sichere Programmierschnittstelle, mit bis zu 4 parallelen KNX Tunneling-Verbindungen verwendet werden. Gleichzeitig kann – den über den KNX Bus angeschlossenen Teilnehmern – die Uhrzeit und das Datum von einem NTP Server zur Verfügung gestellt werden.

E-Mail Funktionen

Statusänderungen, Bit Alarne, 14 Byte Textalarne und Statusberichte kann der Objektserver automatisch an bis zu 3 E-Mail Empfänger senden. Beispielsweise kann der gesammelte Status von bis zu 30 Einzelementen Wöchentlich, oder an einem bestimmten Tag im Monat, als Statusbericht in einer einzelnen E-Mail gesendet werden. Bit Alarne können beispielsweise Störungen der Heizung oder Wallbox senden.

Statuslogik

Eine Statuslogik verknüpft bis zu zehn 1 Bit Eingangsobjekte logisch miteinander und zeigt das Ergebnis in der App an. Die Logikfunktion kann AND, OR, NAND, NOR sein. Damit lassen sich beispielsweise die Status aller Fensterkontakte je Etage gruppieren und visualisieren.

Updatefähig mittels Webinterface

Falls erforderlich, kann der MDT Objektserver VisuControl Easy II über das Webinterface upgedatet werden.

Long Frame Support

Der MDT Objektserver VisuControl Easy II unterstützt „Long Frames“ (längere Telegramme). Diese enthalten mehr Nutzdaten pro Telegramm, wodurch sich die Programmierzeit mit der ETS deutlich verkürzt.

Beispielbilder

Der Demomodus der kostenlosen App „VisuControl II für KNX“ vermittelt das Bedienkonzept.

