

Projektname: Villa Falkensteiner



Nutzungsart:

Bürogebäude
 Industrie und Gewerbe
 Wohnbau
 Hotels und Erholungseinrichtungen

Schulungs- und Ausbildungsstätten
 Öffentliche Gebäude
 Sonstige:

Errichtungszeitraum:

von: 01.02.2006 bis: 20.08.2006

Standort:

Land: Italien
 PLZ, Ort: 39030 Ehrenburg/Kiens

Projektgröße: (Anzahl Gebäude, Umbauter Raum m³)
 1 Gebäude

Ersteller der Visualisierung

Bauherr / Betreiber

Firma: Elektro Walter & Georg
 Straße, Nr.: Rienzfeldstraße 42
 PLZ, Ort: 39031 Bruneck
 Land: Italien
 Ansprechpartner: Günther Daverda
 Telefon: +39 (0) 348 8505519
 Fax :
 Mail : Guenther_Daverda@elektrowg.com
 Internet : <http://www.elektrowg.com/>

Projektbeschreibung und Besonderheiten:

Die gesamte Beleuchtung, Einzelraumregelung, Jalousiesteuerung wird mit dem EIB gesteuert. Die Heizungssteuerung der SPS arbeitet über ein Gateway mit den aktuellen Werten der Raumregler, d.h., bei einer Ventilstellung < 0 schaltet die Heizungspumpe ein und die Vorlauftemperatur wird je nach Bedarf (Soll-Temperaturen, Aussentemperatur usw.) geregelt. Die Jalousien dienen während des Tages als Sonnenschutz. Die Positionen der einzelnen Jalousien werden über die Visualisierung eingestellt.

Projektdaten Gebäudesystemtechnik:

Eingesetzte Bussysteme:

EIB/KNX LON Andere Bussysteme

Twisted Pair Powerline

Anzahl der Linien: 4

Anzahl der Geräte: 204

Anzahl log. Adressen (GA): 941

Elvis wird für die Gewerke eingesetzt

- Beleuchtung
- Jalousie
- Fenster
- Heizung
- Kühlung
- Einzelraumklima
- Wahl v. Betriebsarten
- Zutrittskontrolle
- Anwesenheit
- Belegung
- Messungen
- Arbeitsgeräte
- Video
- Audio
- Aufzüge
- Türen, Tore, Schleusen
- Brandschutz
- Entrauchung
- Brandmeldung
- Alarmierung
- Meldungsübermittlung
- Sonstige:

Projektdaten Visualisierung:

Anzahl Bedienstationen: 1
Anzahl Bedienseiten: 52
Anzahl Datenpunkte: 662
Einsatz mit MCE:
Elvis wird als OPC Server eingesetzt:

Anzahl Datenpunktanschlüsse: 1
Anzahl Webbedienstationen:
Einsatz als Einzelplatzversion:
Einsatz als Mehrplatzversion:

Verwendete Elvis Kontrollelemente:

- State Button Control
- Analog Output Control
- Analog Input Control
- Text Output Control
- Text Input Control
- Schedule Control (Zeitprogramme)
- History Control (Aufzeichnungen)
- Video Control
- Fremdhersteller: Iocomp

Verwendete Berechnungen und Logik:

- Logik im Prozessserver
- Ereignisverarbeitung in der Bedienstation

Besonderheiten der Visualisierung:

- Einstellungen von Betriebsarten
- Einstellen der Heizungsanlage
- Einstellen der Einzelraumregelung
- Aussenbeleuchtungssteuerung
- Einstellen des Sonnenschutz
- Dachrinnen- und Rampenheizung