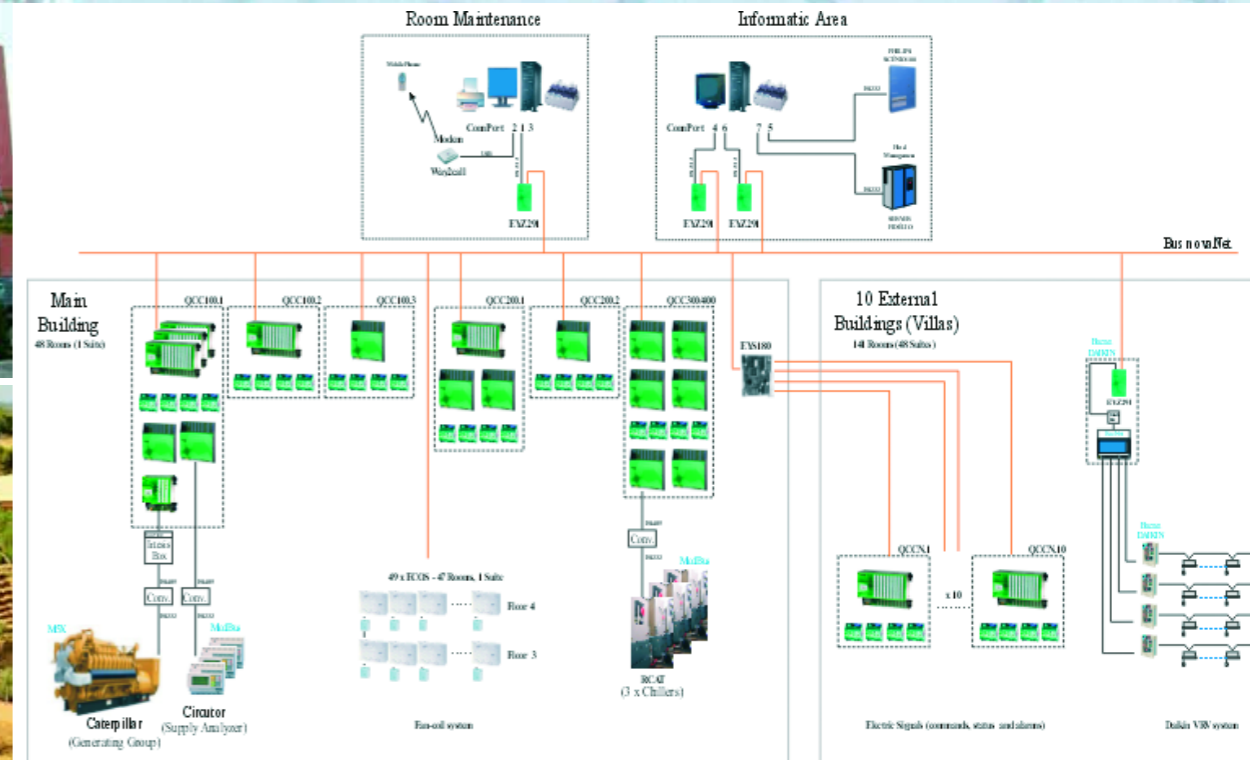


Hotel Vila-Sol an der portugiesischen Algarve-Küste: Sauter schafft ein Fünfsterne-Ferienklima.

Die im Süden des Landes gelegene Algarve gehört zu den am stärksten entwickelten Touristikregionen Portugals. Hier finden sich einige der luxuriösesten Hotellerieangebote, darunter das Hotel Vila-Sol, das als eines der modernsten der Region gilt. Es ist auch ein herausragendes Beispiel für die erfolgreiche Marktentwicklung der noch jungen Sauter Ibérica SA (Portugal).



Das Gebäudemanagementsystem Sauter EY3600 sorgt für die Steuerung und Regelung des gesamten Hotelkomplexes, der auf elf Gebäude verteilt ist. Im Hauptgebäude befinden sich die Réception und Administration, ein Restaurant, eine Bar, vier Konferenzräume und 47 Gästezimmer sowie eine „Präsidenten-Suite“. Die Klimatisierung geschieht hier durch ein Vierrohr-Wasserumlaufsystem.

Die übrigen 141 Gästezimmer, darunter 48 Suiten, verteilen sich auf die weiteren zehn Gebäude, die um einen 27-Loch-Golfplatz gruppiert sind. In diesen Ge-

bäuden übernimmt eine VRV-Anlage von Daikin die Klimatisierung.

Kommunikationsnetz-Topologie mit novaNet

Die räumliche Verteilung der Gebäude erforderte klarerweise eine sorgfältig konzipierte novaNet-Topologie.

Zur Implementierung des Systems mit seinen ca. 2500 Datenpunkten definierte Sauter Ibérica eine sternförmige Netztopologie. Dazu gehören zwei Computer mit der Software novaPro32 und 82 DDC-Stationen mit novaLink-Modulen in total 16 Schaltschränken, verteilt auf die verschiedenen Gebäude.

Vielfältige Integration von Fremdsystemen

Das Aussergewöhnliche am Projekt Hotel Vila-Sol bestand für Sauter Ibérica darin, dass hier eine ganze Reihe von Fremdsystemen zu integrieren waren. Dazu gehören:

- Beleuchtungssystem Philips Scenio 100
- Hotelmanagementsystem Fidelio
- Elektrogeneratorgruppe Caterpillar

- Kühlanlagen RCAT
 - Energiezähler Circutor
 - VRV-System Daikin (BACnet)
- Für die Systemunterstützung und Wartung wurde zudem ein Sprach-Alarmsystem (wav-Messages) über Mobiltelefone eingerichtet.

jorge.rebello@pt.sauter-bc.com

Integrierte Subsysteme und Komponenten:

- 10 Luftbehandlungsanlagen (UTA) mit Free-cooling
- 87 Ventilator-Konvektoren
- 35 Abluft/Zuluft-Ventilatoren
- 3 Kühlanlagen RCAT mit 530 kW
- 2 Gasheizungen mit entsprechenden Primärpumpen
- 12 Verteilerpumpen für Kalt-/Warmwasser, mit variabler Durchflussgeschwindigkeit
- Umlaufpumpen für Sanitär-Warmwasser
- Druckluftanlagen
- Signalanlage für Schaltschränke
- Feuer-/Rauchklappensteuerung RCF
- Aufzüge
- Schwachstrom- und Telefonnetz
- Pumpen und Temperaturregler für Schwimmbecken
- Beleuchtung
- Steuerung und Überwachung der Klimatisierung VRV Daikin in den Aussengebäuden
- Meteo-Station (Temperatur, Feuchte, Luftdruck, Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Sonneneinstrahlung)



Das Team von Sauter Portugal

Adolfo Hernández
General Manager of Sauter Ibérica

Rudolf Weber

Manuel Queiroz
Head of the office of Sauter Ibérica in Portugal