



www.siemens.com/synco

Energieeffiziente und einfache HLK-Regelung für höchsten Komfort

Castello di Montaldo, Montaldo/Italien

Castello di Montaldo ist ein wunderschönes altes Schloss in der italienischen Provinz Turin. Es wurde durch eine umfassende Renovierung unter Aufsicht des Amtes für Denkmalschutz zu einem Luxushotel umgebaut. Um den hohen Komfortansprüchen der Hotelgäste gerecht zu werden, wurden modernste HLK-Regelgeräte von Siemens eingesetzt.

Das Castello di Montaldo aus dem 12. Jahrhundert beherbergt ein luxuriöses Hotel mit Wellness- und Beautyfarm sowie Spa. Das bei Turinern beliebte Wochenendziel wurde renoviert und mit einem modernen Design versehen. Klare Linien, sanfte Kurven und stimmungsvolle Beleuchtung sorgen nun gemeinsam mit der historischen Kulisse für ein exklusives Ambiente. Durch die erhöhte Lage des Hotels verfügen sämtliche Zimmer über Panoramaaussicht auf die umliegende Landschaft.

Ein Highlight des Hauses ist das Spa mit seinem Angebot an Kneipp-Kuren, Thermalbehandlungen, regenerierenden Duschen und weiteren innovativen Behandlungen. Zudem stehen für Sitzungen fünf moderne Räume mit Platz für 40 Personen zur Verfügung, und das hoteleigene Restaurant verwöhnt die Gäste gerne mit seiner kreativen Gourmetküche.

Answers for infrastructure.



Castello di Montaldo

Bei der Renovierung des Gebäudekomplexes und der Auswahl der neuen HLK-Anlage wurde großen Wert auf die zentrale Bedienung der gesamten Anlage, die Kommunikationsfähigkeit der Produkte und den energieeffizienten Betrieb gelegt.

Ein System für alle Gebäude – Synco™ 700

Das Hotel wurde mit dem Steuer- und Regelsystem Synco 700 von Siemens ausgestattet. Dank Synco kann vom Heizkessel über die Kühlaggregate bis hin zu den Ventilator-konvektoren in den einzelnen Hotelzimmern alles zentral überwacht und bedient werden. Durch den Webserver OZW775 von Siemens kann die Steuerung der Anlage sogar jederzeit von einem beliebigen PC aus erfolgen. Die ACS Service und Operating Software sorgt für eine möglichst einfache Bedienung, indem Anlagedaten mit Bildern der Anlage dargestellt werden. Des Weiteren bietet ACS Trendaufzeichnungen und Alarmverarbeitung.

Energieeffizienz mit zertifizierten Reglern

Für präzise und effiziente Regelung wurden Synco RXB-Regelgeräte eingesetzt. Diese Produkte sind wegen ihrer hohen Regelgenauigkeit und Energieeffizienz von der European Building Automation Controls Association (eu.bac) zertifiziert worden.

Kommunikationsfähige Regler

Synco-Regler tauschen Energieinformationen über die KNX-Kommunikation miteinander aus. Hiermit wird gewährleistet, dass nur die Geräte eingeschaltet werden, die für die Einhaltung des Komforts notwendig sind. Erprobte und vorprogrammierte Energiesparfunktionen in allen Synco-Reglern unterstützen zusätzlich den energieoptimalen Betrieb der Anlage.

Rundum zufrieden mit Synco

Der Kunde ist sehr zufrieden mit der großen Flexibilität und einfachen Bedienung des Synco-Systems.

Highlights

- Flexible, ortsunabhängige Bedienung der HLK-Anlage dank Webserver
- Einfache Übersicht und Bedienbarkeit der Anlage durch PC-Bediensoftware ACS
- eu.bac-zertifizierte Regler für Regelgenauigkeit und Energieeffizienz
- Austausch von Energieinformationen über KNX für optimalen Energieeinsatz
- Integrierte Energiesparfunktionen für erhöhte Effizienz