

Villa vollständig automatisiert mit AVIT Control

Repräsentative Villen werden immer mehr mit umfangreichen Steuerungslösungen ausgestattet, wobei Offenheit, Flexibilität und Integration verschiedener Lösungen von unterschiedlichen Herstellern ein absolutes Muss sind.

Medientechnik Lotze aus Puchheim hat jetzt eine Villa im Raum München mit dem Steuerungssystem AVIT vernetzt.



Lösungen verschiedener Hersteller dank AVIT integriert steuerbar:
Haustechnik, Audio und Video

In der sehr repräsentativen Villa im Bauhausstil galt es, neben der Klima-, Licht- und Sicherheitstechnik die komplette Medientechnik zu steuern. Ein GIRA-HomeServer übernimmt dabei die Steuerung des KNX-Bussystems und als übergeordnete Steuerung inklusive der kompletten Mediensteuerung kommt das TCP/IP-basierende System AVIT von COMM-TEC mit der Steuerungssoftware Stardraw Control zum Einsatz.

Insgesamt sind sechs Wandeinbau-Touch-Panels als Bedienstellen im Haus verteilt. Die Bedientopologie richtet sich nach den Raumbezeichnungen und den darin befindlichen AV-Quellen. So wird z.B. im Schwimmbad bei Betätigen der Taste »Premiere« der Deckenlift für den Projektor ausgefahren, der Projektor über RS-232 eingeschaltet und die Audio-Zone für das Schwimmbad über TCP/IP aktiviert. Über RS-232

wird auch die COMM-TEC Videomatrix auf den richtigen YUV-Eingang geschaltet. Bei Betätigen der Taste »MP3« erscheint das Menü des Imerge-Audioservers auf dem Touch Panel.

Die besondere Herausforderung bestand darin, die unterschiedlichen Lösungen und Bedienelemente von GIRA in die Gesamtsteuerung zu integrieren und eine Bedienung „aus einem Guss“ zu realisieren. Dies war nur möglich, weil AVIT auf der offenen TCP/IP-Plattform arbeitet.

Steuerung auf offener Plattform

AVIT verschmilzt die AV- mit der IT-Welt. Durch Nutzung von IP-Netzwerken und IT-Hardware ist AVIT eine auf Industriestandards basierende, kostengünstige und zukunftssichere Lösung mit dem vollen Funktionsumfang einer professionellen Mediensteuerung.



Die Bedienoberflächen der AVIT Touch Panels sind in der schlichten GIRA HomeServer-Optik gehalten

Fakten

Endkunde: Privatvilla in München

Integrator: Medienhaustechnik Lotze, Puchheim

Gesteuerte Komponenten:

Bildquellen: DVD-Player: Revox M51 BluRay-Player und Premiereempfänger: Sonavis One

TV-Geräte: LCD-Fernseher: Metz Clarus 32" Plasma-Display: Pioneer 42"

Projektoren: Projection Design Full HD, Epson TW2000 Full HD

Tonquellen: Musik-Server: Imerge S3000 SAT-Receiver: Topfield TF5000 AV-Receiver: Revox M51 (Radio)

Verstärker: Denon AVR-3808 Revox M219 Sonance Subamp

Lautsprecher: Medicraft Sound Advance SA2

Haustechnik: AVIT-Anbindung an GIRA HomeServer