



Mediensteuerung einfach gemacht Media Control Made Simple

Aufgabe

Die multimediale Steuerung der Unterhaltungs- und Informationselektronik gehört heute zur gehobenen Ausstattung im Wohnhaus. Es sollen Hochwertige HiFi- und Videokomponenten namhafter Hersteller mit bereits integrierter Schnittstellen in die Gebäudesystemtechnik KNX integriert werden. Zudem wünschen die Nutzer eine flexible und einfach verständliche Bedienung ihrer Anlagen.

Lösung

Diese Aufgabe löst die „ibs intelligent building services gmbh“ mit einer Eigenentwicklung. Die Software „macmyhome®“ integriert die volle Multimediafunktionalität in die Gebäudeinstallation. Multimedia- und Netzwerkwelt (TCP/IP) und KNX bilden damit ein durchgehendes Kommunikationssystem. Die Benutzeroberfläche wird ergonomisch gestaltet und erlaubt eine intuitive Handhabung.

Realisierung

Die Präsentation zeigt „macmyhome“ in Verbindung mit Funkti-

onen einer KNX Installation. Die mögliche Steuerung von nahezu allen Orten im Haus wird mit unterschiedlichen Bedienelementen demonstriert:

- KNX Touchpanels
- marktübliche KNX Taster und -Controllern
- den evtl. vorhandenen Gira Homeserver
- diverse WLAN- oder Bluetoothfähige Geräte (z.B. Apple iPhone oder iPod touch).

Funktionen

Über die Bediengeräte ist der Zugriff auf eine Vielzahl von Funktionen möglich:

- Bedienen und Kontrollieren der KNX Gebäudeinstallation
- Verwalten der kompletten DVD- und CD-Kollektion
- Sicherheits- und Überwachungsfunktionen, (z. B. von WebCams)
- Anbindung an die Türstation mit Videoüberwachung
- Lesen von E-Mails und Internetinformationen
- Hören von Musik-CDs in beliebigen Formaten
- digitales Fernsehen und Aufzeichnung beliebiger Sendungen

- Betrachten von Urlaubsbildern und -videos
- „Skypen“ mit Freunden in aller Welt u. v. m.

Vorteile

Mit der einheitlichen, plattformunabhängigen Benutzeroberfläche lässt sich von den genannten grafikfähigen Bediengeräten in die Steuerung der Gebäudetechnik eingreifen, alle multimedialen Daten abrufen und anzeigen und die komplette Gebäudetechnik steuern und überwachen. Dabei profitieren die Nutzer von der für alle Gewerke durchgehenden Bedienung. Multimedia wird zum alltäglichen Erlebnis.

Task

The multimedia control functionality of entertainment and IT systems is now considered standard in high-end residential buildings. High-quality audio and video components of renowned manufacturers with already integrated interfaces shall be integrated into KNX building systems. In addition, the user demands a flexible and easy to understand operation of their system.

The solution:

The „ibs intelligent building services gmbh“ solves this task with a self-developed solution. The software „macmyhome®“ integrates the entire multimedia functionality into the building system installation. The multimedia and network system (TCP/IP) and KNX therefore share a communication system. The user interface is ergonomically designed and allows intuitive operation.

Implementation

The presentation shows „macmyhome“ in combination with functions of a KNX installation. The possible control functionality from almost any place in the house is showcased with different devices.

- KNX touch panel
- Commonly available KNX push buttons and controller
- A possibly existing Gira Homeserver
- Various WLAN or Bluetooth capable devices (e.g. Apple iPhone or iPod touch)

Features

The control devices have access to a variety of functions:

- Operation and control of the KNX building installation
- Administration of the entire DVD and CD collection
- Safety and monitoring functions, e.g. with web cams
- Connection to the door station with video surveillance
- Display of emails and information from the internet
- Playback of music CDs in different formats
- Digital television and digital video recording
- Play-back of vacation photos and videos
- Using Skype to communicate with friends all over the world

Advantages

The different graphic capable devices can control and monitor the entire building system and recall and display all multimedia data via the uniform and platform-independent user interface. The user benefits from a simple operation for all the different applications. Multimedia becomes an everyday experience.



ibs intelligent building services gmbh
 ibs intelligent building services gmbh
 Heinrich-Hertz-Str. 4
 59423 Unna
 Tel./Phone: 02303 98 30 00
 Fax: 02303 98 30 02
 Web: <http://macmyhome.com/>
 Geschäftsführer/Business manager:
 M. Eudenbach, Dipl. Ing. J. Hilburg