



Private Bauherren machen oft den Fehler eine Automatisierung ihres Heimes dadurch zu betreiben dass sie einfach ihr Haus mit relativ intelligentem Audio/Videoequipment ausstatten, eventuell noch ein "Gehirn" integrieren (Steuerungseinheit), welches ihr HiFi-Netzwerk steuert. Eine Lösung von IBS bedeutet viel mehr, wir sprechen hier von einem Verbund von Geräten (Heizungssystem, Beleuchtung, Temperatursensoren, Rauch-, Gas-, Bewegungsmelder, Schalter/Relais, Zusatzkomponenten) welche, sobald sie vernetzt sind auf Basis vorgegebener Szenarien, ihren eigenen Messdaten und Befehlen der zentralen Steuerungseinheit, miteinander kommunizieren. Der Eigentümer kann dadurch das gesamte automatisierte Netzwerk kontrollieren, jede einzelne Steuerungskomponente und deren Konfigurationsparameter. IBS stellt mehrere Möglichkeiten für die Kontrolle, Überwachung und Konfiguration des Systems zur Verfügung: via Software vom eigenen PC oder Touchscreen, alternativ aus der Entfernung via Internet oder PDA/Mobiletelefon. Unsere Lösungen verfolgen als konkrete Ziele einen erhöhten Grad an Sicherheit und Wohnkomfort sowie gleichzeitig einer deutlichen Senkung der Energiekosten durch eine optimale Nutzung der vorhanden Ressourcen bei geringerer Belastung der Umwelt.



Einige Grundmerkmale der Systeme von IBS:

Planung von Anfang an - idealerweise wird eine Lösung für intelligente Gebäudeautomation von IBS zusammen mit der Architekturplanung vorgenommen, ohne dass nachträglich Leitungen und Verbindungen doppelt verlegt werden müssen. Auf diese Weise sind die zusätzlichen finanziellen und arbeitstechnischen Aufwände zur Integration unserer System nur unwesentlich höher als die die der hauseigenen Elektro-Installation.

Flexibilität und Skalierbarkeit - sollte der Eigentümer, z.B. aus Kosten- oder Planungsgründen, es nicht wünschen eine komplette Automation seines Hauses von Anfang an vorzunehmen, ist es ohne Weiteres möglich durch nur geringe Vorbereitungs-Maßnahmen in der Planungsphase und der Installation nur weniger Kern-Komponenten (die mit den Bewohnern abgestimmt werden) in einer ersten Bauphase, das System zu einem späteren Zeitpunkt jederzeit beliebig zu erweitern, bzw. zu verändern.

Benutzerkomfort - Die Integration von Szenarien in das System von IBS (eine Folge von Aktionen die gleichzeitig von den IBS-Systemen abgefahren werden können) kann den Komfort für die Bewohner eines Hauses deutlich steigern. Z.B. wäre folgendes Szenario möglich - beim Verlassen ihres Büros starten sie via Internet oder SMS ein Szenario das die Heizung auf eine gewünschte Temperatur schaltet, die Garage bei nahen ihres Autos das Tor öffnet und das Licht einschaltet, die Wohnzimmer-Jalousien automatisch hochgefahren werden und die Alarmanlage sich automatisch beim Auflegen ihres Wohnungsschlüssels, (iButton oder Key-Card) ausschaltet. Solche Folgen von Aktionen können von ihnen selbst nach ihren Bedürfnissen selbst definiert werden.

Sicherheitsstandard - mit Hilfe der Lösungen von IBS können gesamte Wohnungen oder auch nur vordefinierte Bereiche mit Hilfe von Bewegungsmeldern die mit Videokameras und Alarmanlagen kommunizieren, überwacht werden. Gleichzeitig werden diese Bereiche auf Video aufgezeichnet so dass sie zu einem späteren Zeitpunkt ausgewertet werden können.

Einsparungen - Die Interkonnektivität der wichtigsten Systeme eines Hauses (Beleuchtung, Heizung, Bewegungsmelder) führen zu einer deutlich effizienteren Nutzung von Energie. Beispielsweise, immer wenn keine menschliche Anwesenheit im gesamten Haus oder einem Teilbereich festgestellt wird, kann das Beleuchtungs- und Heizungs-/Kühlungssystem zusammenarbeiten und z.B. das Licht ausschalten oder auf einen zum Sparen optimale Temperatur schalten. Durch weitere Vernetzung können Kosten und Verbrauch noch deutlicher optimiert werden.



Komfort



Sicherheit



Einsparungen



Umweltschutz



Steuerung eines Beleuchtungskörpers

1 x CAN Switch (65 €) / 1 x CAN Dimmer (78 €)



Überwachung eines Sensors für Bewegung (Anwesenheit), Rauch, Gase...

1 x CAN Sensor (53 €)



Steuerung einer beweglichen Videokamera

1 x CAN Camlink (80 €)



Steuerung und Überwachung Gebäudezugang

1 x CAN Access Point (80 €)



Steuerung einer Heizung/Kühlung und Temperaturüberwachung

1 x CAN Thermostat (62 €) / 1 x Thermostat mit LCD Display (105 €)



Stromzähler zur Überwachung des Stromverbrauchs

1 x CAN Energy Meter (137 €)



Schalter/Relais zur allgemeinen Nutzung

1 x CAN Switch (65 €)

* unverbindliche Preisangaben, alle Preise exkl. MwSt.

IBS SmartHouse

Münchner Straße 52-54
85221 Dachau, Germany
Tel: +49/8131/4308-188
Fax: +49/8131/4308-189
Email: info@ibs-smarthouse.com
<http://www.ibs-smarthouse.com/de>

