



Gebäude mit öffentlichem Zutritt wie Behörden, Schulen, Universitäten usw. benötigen besondere Vorkehrungen was Sicherheit und sparsamer Energienutzung betrifft. Diese Gebäude sollten videoüberwacht, der Zutritt zu geschlossenen Bereichen nur den berechtigten Personen erlaubt sein und es sollte nachträglich nachvollziehbar sein wer zu welchem Zeitpunkt in einem gewissen Bereich anwesend war. Außerdem ist es in der heutigen Zeit ratsam Energie wie Heizung und Strom effizient einzusetzen. Mit Hilfe der Lösungen von IBS können diese Aspekte sehr gut abgedeckt werden, das System erlaubt es Komponenten so zu konfigurieren dass z.B. Stundenpläne, Öffnungszeiten, äußere Gegebenheiten wie Jahreszeiten, Wetter oder Außentemperatur berücksichtigt werden, die Kommunikation aller Komponenten von IBS untereinander, über ein zentrales Steuerungs-System, erlaubt es intelligente Szenarien zusammenzufassen und Aktionen in Abhängigkeit anderer vorangegangener Vorkommnisse einzuleiten.



Einige Grundmerkmale der Systeme von IBS:

Optimierung der Energiekosten - Temperatursensoren liefern Informationen auf deren Basis das System Heizung und Klimaanlage optimal steuern kann. Bewegungsmelder erlauben es z.B. unnötige Beleuchtung zu ersparen, Jahres- oder arbeitszeitbezogene Stundenpläne sorgen dafür dass keine unnötige Energie vergeudet wird. Die Werte für einzelne Räume können selbstverständlich einzeln konfiguriert, geändert und überwacht werden. Der Einsatz von elektrischen Tür- und Fensteröffnern, Sonnenblenden, Helligkeits-Sensoren oder von IBS überachten Stromzählern erlauben es ihnen Energiequellen noch optimaler zu nutzen und ihre Kosten zu überwachen.

Aktive Überwachung - um eine optimale Nutzung in Bezug auf Temperatur, Beleuchtung und Klima zu gewährleisten, können unterschiedliche Komponenten in das System von IBS eingebunden werden. Diese können nach voreingestellten Szenarien funktionieren aber auch aktuelle Ereignisse wie Bewegung, Helligkeit, usw. verarbeiten und entsprechend z.B. Temperatur und Beleuchtung in ungenutzten Räumen auf ein Minimum reduzieren. Aktuelle Ereignisse werden jederzeit real-time an die zentrale Steuerungseinheit gemeldet so dass in Abhängigkeit von gemessenen Werten beliebige Aktionen ausgeführt oder Warnungen ausgelöst werden können.

Fernsteuerung des Systems - Das System von IBS kann mit Hilfe der integrierten ESS (Environmental Settings Software) Oberfläche bequem und intuitiv von jedem Computer oder PDA eingesehen, gesteuert und überwacht werden. Dies kann sowohl innerhalb des Netzwerks sowie auch über das Internet erfolgen. Auf diese Weise besteht jederzeit die Möglichkeit auch außerhalb der Geschäftszeiten auf das System Einfluss zu nehmen.

Historie aller Ereignisse und Werte - Es besteht jederzeit die Möglichkeit eine Historie aller vorangegangenen Ereignisse, sowie der eingestellten bzw. derzeit gemessenen Werte, graphisch aufbereitet, einzusehen. Videokamera-Aufnahmen können sekundengenau zurückverfolgt werden, Raumtemperatur eines bestimmten Intervalls in der Vergangenheit kann eingesehen werden, Stromverbrauch über einen bestimmten Zeitraum, Zutritt und Verlassen eines gewissen Gebäudebereichs zurückverfolgt werden, usw. Jede Aktion wird gespeichert, es obliegt dem Benutzer welche Aktivitäten für ihn von Interesse sind und welche er ignorieren möchte.



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-smarhouse.com
<http://www.ibs-smarhouse.com/de>

