



Die von IBS entwickelten Lösungen für Gebäude zur industriellen bzw. gewerblichen Nutzung erweisen ihre Effizienz von Beginn an, schon in der Bauphase, z. B. durch das Anbringen von Videokameras zur Überwachung der Baustellen und deren aktuellem Stadium. Der Kunde kann so auch aus der Entfernung via Internet den Fortschritt der Bauarbeiten aller Bauabschnitte von einem PC aus überwachen und frühzeitig reagieren wenn er Fehler entdeckt. Das gesamte Überwachungs-System kann später in das Netzwerk von IBS integriert werden und zusammen mit Bewegungsmeldern, elektronischer Zutrittssteuerung, Temperaturreglern und allen anderen Komponenten von IBS für eine Optimierung der Sicherheit, Energieeffizienz und besseren Kontrolle der Gebäude und Maschinen eingesetzt werden.



Einige Grundmerkmale der Systeme von IBS:

Zentralisierung der Informationen - Die von IBS entwickelten System basieren auf einer ständigen Kommunikation zwischen den unterschiedlichen Komponenten des Netzwerks. Wenn z.B. Bewegungsmelder in einem bestimmten Bereich aktiv werden kann das System in diesem Bereich die Videoaufnahme starten, zusätzlich kann je nach Bedarf die Lüftung oder das Licht eingeschaltet werden. Vorgegebene Szenarien können vom System abgewickelt werden. Alle Aktionen werden vom System gespeichert und können jederzeit lückenlos in ihrer Historie zurückverfolgt werden.

Kostenoptimierung - Heiz- Lüftungs- oder Beleuchtungssysteme können für verschiedene Jahreszeiten, Tages- oder Wochenzeiten sinnvoll eingestellt werden, oder auch können sie bei gewissen Aktionen wie Bewegung oder Veränderung der Helligkeitswerte entsprechend reagieren, sich einschalten, Werte verändern oder andere Aktionen nach sich ziehen. Zum Beispiel kann die Beleuchtung eines bestimmten Areal nur bei in diesem Bereich stattgefundenen Bewegung oder einer bestimmten Helligkeit eingeschaltet und entsprechend nach einer vorgegebenen Zeit wieder ausgeschaltet werden. All dies kann mit weiteren im IBS Netzwerk vorhandenen Komponenten wie Fensterverdunkelung oder Klimaanlage sinnvoll und Energie-effizient kombiniert werden und die entstandenen Kosten durch den Einsatz eines von IBS überwachten Stromzählers jederzeit im Auge behalten werden.

Gesteuerter Zutritt - Der Zugang zu gesamten Gebäudekomplexen oder Teilbereichen kann durch elektronisch überwachte Komponenten und iButtons oder Key Cards verwaltet werden. Zugang kann auf unterschiedliche Weise für gewisse Bereiche, nur zu gewissen Uhrzeiten mit unterschiedlichen Berechtigungen vergeben werden. Ein Abteilungsleiter kann so für den gleichen Bereich unterschiedliche Berechtigungen wie z.B. das Reinigungspersonal besitzen, auch wenn beide grundsätzlich das Gebäude zur selben Zeit betreten dürfen, indem sie Teil unterschiedlicher IBS- Berechtigungsgruppen sind.

Historie - Zugang und Verlassen eines Bereiches, Aufnahmen der Videokameras, Ein-/Ausschalten des Lichtes, Raumtemperatur über einen gewünschten Zeitraum und jede andere Aktion werden vom ESS (Environmental Settings Software) Server, einem integrierten Bestandteil von IBS, gespeichert und verarbeitet. Auf diese Weise haben sie die Möglichkeit zu jeder Komponente ein graphisch aufbereitetes Diagramm mit seiner Historie über einen gewünschten Zeitraum einzusehen bzw. eine Videoaufnahme aus der Vergangenheit abzuspielen um diese Informationen auszuwerten.

Fernsteuerung und Bedienung - Das gesamte Steuerungs- und Überwachungssystem von IBS ist via Internet von einem PC oder mobilen Device wie Laptop oder PDA jederzeit durch die berechtigten Benutzer einsehbar, konfigurierbar und steuerbar.



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>

