



IBS bietet maßgeschneiderte Lösungen für Bürogebäude die optimal auf die Bedürfnisse und Nutzung im Einzelnen abgestimmt sind. Die Steuerung und Überwachung der Raumtemperatur und Beleuchtung können zentral gesteuert werden indem bedarfsgerechte Szenarien verfolgt werden, tägliche Nutzungszeiträume sowie Jahreszeit-bedingte äußere Bedingungen können hierbei berücksichtigt werden. Das selbe System kann auch dazu verwendet werden elektronisch gesteuerten Zugang oder Verlassen einzelner Bereiche sowie unvorhergesehene Aktivitäten mit Hilfe von Bewegungsmeldern, Raumluft - oder Gas-Sensoren abzufangen und entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Ferngesteuerte Videokameras in Verbindung mit Bewegungsmeldern können dazu eingesetzt werden um Bereiche zu überwachen und bei bestimmten Vorkommnissen z.B. eine Video-Aufnahme oder Alarm zur Folge zu haben. Das gesamte System speichert auf Wunsch all diese Informationen und kann jederzeit für eine lückenlose Rückverfolgung aller Vorkommnisse mit Hilfe von gespeicherten Videoaufnahmen oder graphisch aufbereiteten Temperatur-, Bewegung-/Aktivität- oder Stromverbrauch-Diagrammen verwendet werden.

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 unterbinden, Jahres- oder Arbeitszeit-bedingte Stundenpläne sorgen dafür dass keine unnötige Energie vergeudet wird. Der Einsatz von elektrischen Fensteröffnern, Sonnenblenden, Helligkeits-Sensoren oder von IBS überachten Stromzählern erlauben es ihnen Energiequellen noch optimaler zu nutzen und ihre Kosten zu überwachen.

Gebäude - und Raumüberwachung - Bewegungsmelder liefern Informationen über den Aufenthalt von Personen in dem überwachten Bereich, gekoppelt über das IBS System an Alarmanlagen, Lichtquellen oder Videokameras können diese gewünschte Aktionen durchführen. Durch den Einsatz von elektronisch gesteuerten Zugängen mittels iButton oder Smart Card können sie den Zutritt gewisser Personenkreise beliebig und mit Hilfe von Gruppenzugehörigkeiten unterschiedlich steuern sowie eine genaue Übersicht über die Dauer des Aufenthalts bekommen sowie eine Historie über einen bestimmten Zeitraum auswerten. Der Aufenthalt in unerwünschten Bereichen kann unterbunden werden oder wenn gewünscht eine Benachrichtigung z.B. per email oder SMS zur Folge haben.

Komfort - durch den Einsatz der Komponenten von IBS gewährleisten sie ein gleichbleibendes angenehmes Raumklima. Ihre Mitarbeiter fühlen sich in einer modernen Umgebung wohl während durch eine intelligente Steuerung unnötiger Energieverbrauch vermieden wird. Die Einstellungen der Raumtemperatur, Beleuchtung usw. können zentral gesteuert und überwacht werden, gleichzeitig besteht die Möglichkeit, wenn gewünscht, den Benutzern der Räumlichkeiten zu erlauben selbst manuell oder via Computer Einstellungen in Ihrem Bereich zu verändern.

Besondere Vorkommnisse - Sensoren für Gasaustritt oder Feuchtigkeit sorgen dafür dass bei unvorhergesehenen Notfällen wie z.B. Überschwemmung eine Benachrichtigung oder andere gewünschte Aktion ausgeführt wird. Bei anderen unerwünschte Ereignissen wie z.B. einer Stromunterbrechung kann das IBS System (über eine USV betrieben) dafür sorgen dass die nötige Schritte unternommen 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>

