



Umgebungen in Krankenhäusern oder anderen Pflegeeinrichtungen bedürfen einer erhöhten Aufmerksamkeit was die Videoüberwachung, unterschiedlich gesteuerten Zugangsberechtigungen für Personal und Besucher oder einer genaueren Kontrolle des Raumklimas und deren Sicherheit im Allgemeinen betrifft. Die von IBS angebotenen Lösungen für Gebäude zur medizinischer Nutzung wie Krankenhäuser, medizinische Labors, Sanatorien, Altenheime oder Pflegezentren, beinhalten die Installation von videoüberwachten Systemen, deren Steuerung und Überwachung von einer zentralen Stelle aus möglich ist. Weitere Komponenten die diese Lösungen erweitern sind Warn- oder Alarmsysteme für den Noteinsatz, Temperaturüberwachung und -steuerung oder die intelligente Steuerung der Beleuchtung im gesamten Gebäude oder in unterschiedlichen Bereichen eines Gebäudekomplexes.

## Einige Grundmerkmale der Systeme von IBS:



**Zentrale Steuerung** - die Überwachung der Aktivitäten und die Steuerung der Videoüberwachung können einheitlich von einem zentralen Steuerungspunkt betrieben werden. Die Überwachung und Steuerung der Raumtemperaturen kann sehr einfach über die intuitive Benutzeroberfläche ESS (Environmental Settings System) je nach Nutzung der Räumlichkeiten z.B. auf Grund der von Bewegungsmeldern gesammelten Informationen oder gestgelegten Zeitplänen konfiguriert werden. Einzelne Räume oder medizinische Geräte mit besonderer Empfindlichkeit was Temperatur oder Feuchtigkeit angeht können gesondert verwaltet werden.

**Zutritt - Steuerung und Videoüberwachung** - Zutritt kann für einzelne Räume, Gebäudebereiche oder die gesamte Einrichtung gewährt, gesperrt oder auch nur temporär gesteuert werden. Eine Historie dieser Aktivitäten wird gespeichert und kann jederzeit ausgewertet werden. Auf Basis von iButtons oder Key Cards kann zwischen Besuchern, Pflegepersonal oder administrativen Mitarbeitern unterschieden werden so dass der Zutritt je nach Bedarf gesteuert werden kann. Die Komponenten zur Zugangskontrolle können beliebig mit anderen IBS-Komponenten wie Videokameras vernetzt werden. Auf Wunsch besteht die Möglichkeit per Sprachübertragung eine Kommunikation zwischen dem Systemverwalter und den Benutzern herzustellen, die Systeme von IBS unterstützen IP-basierte Audio-Übertragung.

**Notruf-Systeme** - Die Lösungen von IBS erlauben die Installation von Notruf-Knöpfen, die Kommunikation durch Vernetzung dieser mit anderen Komponenten wie z.B. Videokameras oder auch Freisprecheinrichtungen. Alarmsignale werden von einer zentralen Einheit entgegengenommen so dass diese auf eine effiziente Art und Weise sinnvoll weitergeleitet und verarbeitet werden können. Alle Vorkommnisse werden zentral gespeichert und können jederzeit eingesehen und zurückverfolgt werden. Auf Wunsch kann eine Sprachkommunikation zwischen den Teilnehmern aufgebaut werden.

**Kostenoptimierung** - nicht zuletzt sind die Lösungen von IBS darauf ausgelegt dem Betreiber Kosten zu ersparen, Energieverbrauch kann besser nachvollzogen und verteilt werden. Die automatische Steuerung der Beleuchtung auf Grund von Jahreszeiten, Wetterverhältnissen (Sonnenschein, Bewölkung) - gemessen an Helligkeitssensoren, oder die automatische Steuerung der Raumtemperatur sowie deren Belüftung, mit Hilfe von Temperatursensoren die Temperatur in Räumen mit empfindlichen medizinischen Geräten konstant zu halten oder der Einsatz von IBS-überwachten Stromzählern tragen dazu bei, bei erhöhtem Komfort einen genaueren Überblick zu bewahren um Energie optimal zu nutzen und dabei Kosten zu sparen.



**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](mailto:info@ibs-smarthouse.com)  
<http://www.ibs-smarthouse.com/de>

