

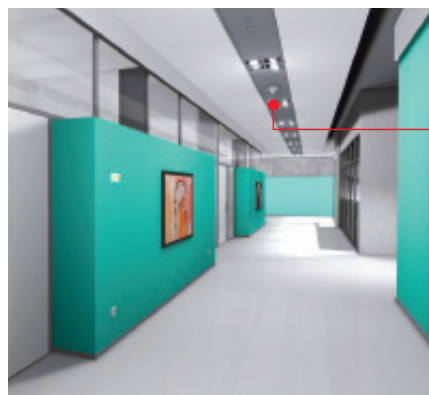
EINSPARPOTENZIALE KRANKENHÄUSER

GUTE AUSSICHTEN FÜR IHRE ENERGIEBILANZ



Zahlreiche Einsparmöglichkeiten in Sachen Strom und Heizung bieten sich auch für Einrichtungen wie Krankenhäuser und Alten- oder Pflegeheime. Wie sich diese mit intelligenter Merten Gebäudetechnik nutzen lassen, zeigen folgende Beispiele.

BEISPIEL FLURE



KNX ARGUS Präsenzmelder

Mit Merten Präsenzmeldern ist es möglich, die Beleuchtung in Fluren bewegungs- und helligkeitsabhängig zu steuern und dabei spürbar Stromkosten einzusparen. Denn erst wenn die in den Fluren angebrachten Präsenzmelder eine Bewegung registrieren, dimmt sich das Licht von z. B. 30 % auf 100 % hoch und bedarfsabhängig wieder herunter. Selbst lange Flure können so lückenlos überwacht und die Beleuchtung intelligent gesteuert werden.

Wichtig zu wissen: Die für die Einhaltung der Arbeitsstättenverordnung vorgeschriebene Mindestbeleuchtung ist jederzeit gewährleistet. Genauso wie eine ausreichende Beleuchtung zur Überwachung von Fluren durch Videokameras.

BEISPIEL SELTEN GENUTZTE BEREICHE



ARGUS Innenbewegungsmelder 180 UP

Gute Orientierung ist insbesondere am Abend und in der Nacht wichtig – gerade in selten genutzten Fluren oder Nebenräumen. Damit hier niemand im Dunkeln nach dem Lichtschalter tasten muss, schaltet sich die Beleuchtung dank Merten Innenbewegungsmeldern automatisch ein – komfortabel und vor allem energiesparend. Denn nach Verlassen der Räumlichkeiten

schaltet sie sich auch wieder automatisch aus. Dank geringem Installationsaufwand eine kleine Nachrüstung mit großer Wirkung.

BEISPIEL ZIMMER



Multifunktionstaster mit Raumtemperaturregler, 2fach

Für Patientenzimmer oder Bewohner in Pflegeheimen wichtig: ein gutes Raumklima. Merten Multifunktionstaster mit Raumtemperaturregler stellen sicher, dass die Heizung auch nachts in allen Zimmern automatisch für eine angenehme Raumtemperatur sorgt. Sollten Fenster geöffnet sein, wechselt die Heizung in den energiesparenden Frostschutzmodus.

DAS MERTEN ENERGIE-EFFIZIENZ-PLUS:

- ⇒ weniger Stromkosten dank energieeffizienter Steuerung der Beleuchtung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Raumnutzung.
- ⇒ geringere Heizkosten dank automatischer Nachtabsenkung und Frostschutzmodus bei geöffneten Fenstern.

