

Die Quadrat-Kolumne

INTELLIGENTES WOHNEN ALS BEITRAG ZUM ENERGIESPAREN



Wenn sich eine Bauherrschaft für ein intelligentes Haussteuerungssystem entscheidet, erwartet diese Komfort, Sicherheit, Kommunikation und Multimedia – aber auch Flexibilität und Energiesparmöglichkeiten. Wie kann nun ein intelligentes Haussteuerungssystem zum Energiesparen beitragen?

Grundsätzlich sind durch das Zusammenspiel von Beleuchtung, schaltbaren Steckdosen und intelligenter Heizungs- und Rollladensteuerung Einsparungen von bis zu 25% möglich. Dies wird durch den selektiven Energieeinsatz, durch Energieprotokolle und durch die Möglichkeit von Szenarien sichergestellt.

■ **Beleuchtung:** Durch Bewegungsmelder, Helligkeitssensoren und einer zeitabhängigen Schaltung verlängert sich die Haltbarkeit der Leuchtmittel, und es steht Licht dann zur Verfügung, wenn es tatsächlich gebraucht wird. Das entsprechende intelligente Lichtmanagement wird durch Szenarien personalisiert. Beispiel: Ihr Kind schläft nur bei Licht und Musik ein? Legen Sie das entsprechende Szenario an (Be-

ginzeit, Endzeit, Musikstücke und Lichtquellen), und das Szenario kann automatisch oder auf Tasterdruck gestartet und beendet werden.

■ **Geräte:** Die meisten Geräte verbrauchen im Stand-by-Betrieb zwischen 10 und 25 W. Typischerweise sind dies: TV-Geräte, Espressomaschinen, PCs, Steckerleisten, Ladegeräte, etc. In der EU werden durch die Stand-by-Funktionen pro Jahr 30 Mrd. kWh Strom verbraucht. Das entspricht neun Großkraftwerken mit 800 MW Leistung! Durch schaltbare Steckdosen können z. B. in der Nacht einzelne Geräte, Räume, Etagen oder das ganze Haus (ausgenommen Kühlschrank oder Verbraucher mit Uhr) netzfrei geschaltet werden. Morgens steht dann der Strom automatisch wieder zur Verfügung.

■ **Heizung:** Eine intelligente Heizungssteuerung ermöglicht individuelle Temperaturprofile pro Bewohner sowie Heizungsszenarien. In Kombination mit einer Beschattungssteuerung können dadurch Heizkosten gespart werden. Ein intelligentes Haussteuerungssystem protokolliert auch die Betriebsdaten der Heizung, sodass die Bewohner Auswertungen über den Heizverlauf einsehen können.

Für alle genannten Bereiche gilt, dass man per Fernzugriff (über Mobiltelefon oder PC) Szenarien starten, oder einzelne Schaltvorgänge durchführen kann. Es ist also möglich, beispielsweise die Heizung zu starten, wenn man weiß, dass man früher nach Hause kommt als üblich.

Mit Quadrat Home gibt es ein leistungsfähiges und zuverlässiges System als Alternative zu herkömmlichen Buslösungen, das die genannten Anforderungen erfüllt. Durch das optimale Preis-Leistungsverhältnis ist Quadrat Home das Gebäudeautomatisierungssystem für jedermann. Profitieren Sie als Vertriebspartner von Quadrat Home von diesen Vorteilen!



Informationen: Peter Wilfinger, MSc, MBA, Quadrat Haustechnik GmbH, Birkenstraße 2, A-5300 Hallwang, Tel.: +43 (0) 662/6686410, E-Mail: vertrieb@quadrat.at, www.quadrat.at

Kennziffer: 080920

Viko

SCHALTEN SIE **AUF QUALITÄT!**



Mit der »Karre«-Serie von Viko kann der komplette Bedarf an Schaltern und Steckdosen in einem Haushalt oder Büro abgedeckt werden. Vom einfachen Schalter über Taster, Jalousientaster, Notrufschalter mit Seilzug über beleuchtete Varianten, Dimmer, Steckdosen in unterschiedlichen Ausführungen bis hin zu TV-Steckdosen und Musik/Lautsprecher-Dosen und Schaltern. Auch Kartenlesegeräte werden im Karre-Programm angeboten. Bei all der Fülle an Möglichkeiten ist es nicht weiter verwunderlich, dass neben Einzel-, Doppel und Dreifach-Rahmen auch Vierfach-, Fünffach-

und Sechsfach-Rahmen im Karre-Design erhältlich sind. Als weiteres Highlight bietet Viko Schalter mit individuellen Beschriftungen sowie hinterleuchtete Schalter zur Orientierung an.

Modernste Maschinen, ein CAD/CAM System, eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie Qualitätslabors sichern die hohe Qualität der Produkte.

Top: **Kennziffer: 080921**
+ Produktvielfalt mit einheitlichem Design
+ eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie Qualitätslabors