

Sigmalon® spart am richtigen Ort



- 1 Fernabfrage und Fernsteuerung via GSM
- 2 Zentrale Licht- und Storensteuerungen mit LED-Rückmeldung im Taster
- 3 PIR-Sensoren mit Schnittstelle
- 4 Ständerlampe ferngesteuert über Steckermodule
- 5 Steuerung von historischen Bauten ohne neue Kabelinstallationen
- 6 Schockbeleuchtung bei Bedrohung
- 7 Anwesenheitsvorauslösung mit Licht und Storen
- 8 Gerät für Kleinverteilereinbau für Licht, Storen und andere Verbraucher

Storen geöffnet, die Heizung aus dem abgesenkten Zustand in den Normalzustand gebracht werden und vieles mehr. Das GSM-Gerät kann aber nicht nur schalten, sondern auch melden. Bei unbewohntem Haus liefert das Gerät z.B. ein SMS, wenn ein Bewegungsmelder im Gang eine Person detektiert.

Es gibt zahlreiche Gebäudeautomationssysteme zur Komfort- und Sicherheitsverbesserung in Gebäuden. Die meisten Systeme arbeiten BUS-basierend, einige setzen auf Funk. Sigmalon überträgt Daten aufmoduliert auf den normalen Starkstromdrähten.

Sigmalon basiert auf dem Netzwerkstandard LON (Local Operating Network) und ist ein universelles Automatisierungsnetzwerk, welches sich weltweit in der Industrie- und Gebäudeautomation etabliert hat. Sigmalon ist ein geschütztes Markenzeichen der Firma Edanis Elektronik AG in Weinfelden. Die Technologie beruht auf «Powerline». Die Kommunikation der einzelnen Netzwerkteilnehmer erfolgt über die normalen Starkstromdrähte der Elektroinstallation.

Wie wäre es mit mehr Komfort?

Mit Sigmalon lässt sich das Leben etwas leichter nehmen und dabei gleichzeitig auch noch Energie sparen. Vor allem in bestehenden Objekten lassen sich mit Sigmalon Zentralbefehle für Storen absetzen, Szenen beim Licht realisieren und dies ohne dass ein einziger zusätzlicher Draht nachgezogen werden muss. Es gibt viele Renovationsobjekte, da lässt sich kaum ein Draht

nachziehen, geschweige denn ein Buskabel. Dazu ein Beispiel. In einem Haus sind die Storen bereits elektrifiziert, allerdings besteht nur eine einfache Steuerung vor Ort. Der Kunde wünscht sich auf Knopfdruck im Schlafzimmer alle Storen zu schliessen oder zu öffnen. Konventionelle Technik verlangt den Nachzug vieler Drähte und den Einbau zahlreicher Geräte im Elektroverteiler. Da hilft Sigmalon effizient. Alte Schalter werden durch neue mit Schnittstelle ersetzt. Über die bestehenden Drähte können die Taster untereinander und auch mit dem zentralen Taster im Schlafzimmer kommunizieren.

Sicherheit echt verbessert

Nicht nur die Storen lassen sich zentral steuern, sondern auch das Licht. Damit lässt sich bei Bedrohung mit einem Schalter beim Bett die Schockbeleuchtung im ganzen Haus aktivieren. Bei der Haustüre befindet sich

der Schalter für Anwesenheitssimulation. Sobald dieser aktiviert ist, erscheint das Haus wie von Geisterhand gesteuert: Am Morgen gehen die Storen hoch und das Licht geht nacheinander in verschiedenen Zimmern an. Bei vielen Gebäudeautomationssystemen muss für viel Geld ein Zusatzgerät gekauft werden, das alle Schaltfunktionen aufzeichnet und dann bei Abwesenheit der Bewohner Lampen und Storen ansteuert. Bei Sigmalon zeichnet die Elektronik in jedem Schalter und Aktor alle Schaltaktionen der letzten Tage auf und spielt diese auf Befehl wieder ab. So erscheint das Haus wie echt bewohnt und hält nachgewiesene dunkle Gestalten vor Einbruch zurück.

Wie steht es mit Energiesparen?

Komfort und Sicherheit lassen sich mit vielen Gebäudeautomationssystemen verbessern. Sigmalon erlaubt auch die Steuerung des gesamten Hauses über ein GSM-Gerät. Damit kann per SMS das Licht eingeschaltet, die

Fazit

Sigmalon ist ein Gebäudeautomationssystem, das mehr Komfort und Sicherheit garantiert. Es trumpft vor allem dort auf, wo sich kein Buskabel verlegen lässt und ein Nachziehen von zusätzlichen Starkstromdrähten zu kostspielig oder technisch unmöglich ist. Aber auch bei Neuanlagen ist Sigmalon interessant, denn es erlaubt die Funktion der Elektroinstallation über die Software jederzeit zu ändern und auch vom PC aus zu steuern. Sigmalon ist ein Schweizer Produkt der Firma Edanis aus Weinfelden. Spezielle Kundenwünsche lassen sich kurzfristig realisieren. Und ganz wichtig: Die Software ist gratis und steht auch dem Endkunden zur Verfügung. Er kann damit selbst die Konfiguration der Installation seinen Wünschen anpassen.

Edanis Elektronik AG
8570 Weinfelden
Tel. 071 626 70 60
www.edanis.ch

