

Das Zuhause bequem im Griff Sichere und flexible Haussteuerung mit ABB-free@home®



Dieter Kunert entschied sich bei der Renovierung seines neuen Eigenheims für Haussteuerung mit ABB-free@home® – ihn überzeugte, wie einfach und intuitiv sich das System konfigurieren lässt.

Im Zuge des Umbaus und der Erweiterung ihres neu erworbenen Einfamilienhauses wünschte sich Familie Kunert aus dem schweizerischen Kanton Zürich eine umfassende Haussteuerung. Das Haus sollte dem Minergie-Standard entsprechen, einem schweizer Baustandard für die effiziente Nutzung von Ressourcen in Neubauten und nach Gebäudemodernisierungen. Zudem legte die Familie Wert auf eine komfortable Bedienung und Kontrolle der Haustechnik und aller elektrischen Geräte – für die Kunerts ein wichtiger Teil der Ausstattung einer modernen Wohnung. Sie entschieden sich für ABB-free@home® – eine Lösung, die allen Wünschen gerecht wird.

Jede Steckdose vernetzt

Die Burkhalter Elektrotechnik AG in Schaffhausen vernetzte mit ABB-free@home® im Haus der Kunerts insgesamt 61 Komponenten: von Licht, Storen, Heizung, Klima und Sicherheitskomponenten bis hin zur Steckdose der Kaffeemaschine.

„Sind die free@home®-Komponenten einmal physisch installiert, lässt sich das System – dem Namen entsprechend – frei konfigurieren. Man braucht dafür keine gesonderte Software und kein absolutes Expertenwissen, im Unterschied etwa zu KNX.“ Roger Acklin, Geschäftsführer der Burkhalter Elektrotechnik AG in Schaffhausen.

Die intelligente Vernetzung steigert nochmals die Effizienz der Technik. Die Bus-Leitung von ABB-free@home®, die für die Signalübertragung nötig ist, kann in fast beliebiger Art und Weise verlegt werden – sei es in Linien-, Baum- oder Sterntopologie. Sie wird in demselben Kanal wie das Stromkabel geführt.



Elektroinstallateur Roger Acklin (l.) und Hausherr Dieter Kunert installierten Funktionen wie die Licht- oder Temperaturregelung über einen zentralen Schaltschrank im Keller.

Ein Schalter für alle Geräte

Das System lässt sich individuell nach den Bedürfnissen des Nutzers einstellen. Er kann zum Beispiel selbst Lichtszenen erzeugen und verändern oder die Verknüpfung von Sensoren und Aktoren modifizieren – und so mit einem Schalter drei anstatt nur eine Leuchte ein- und ausschalten. Familie Kunert schätzt neben der Energieeffizienz auch den Komfort und die Sicherheit von ABB-free@home®: insbesondere die Türkommunikation mit ABB-Welcome und den „Alles aus“-Schalter, mit dem sich alle elektrischen Verbraucher auf einmal ausschalten lassen.

Die flexible Automation ihres Einfamilienhauses mit ABB-free@home® bietet Familie Kunert eine Reihe von Vorteilen:

- komfortable Vernetzung von Licht, Jalousie und Raumtemperatur
- zeitsparende und intuitive Konfiguration per App auf Tablet oder Laptop
- jederzeit veränderbare Funktionen und Komfortfeatures
- einfach konfigurieren ohne weitere Softwarelizenzen und Schulungen
- für Privathaushalte ein hervorragendes Nutzen-Preisverhältnis

„Der Gewinn an Komfort und Sicherheit steht für mich im Fokus. Jede gewünschte Funktion individuell oder in Szenen zusammengefasst steuern zu können – per Schalter, Panel oder App – bereitet auch Spass. Damit hat man sein Zuhause im Griff.“
Dieter Kunert, ABB-free@home®-Kunde

Komfort und maximale Flexibilität

ABB-free@home® ermöglicht intelligentes Wohnen mit einem hohen Mass an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz. Die Komponenten und Leitungen von ABB können individuell verlegt und die Einstellungen jederzeit verändert werden. Das ermöglicht dem Kunden maximale Flexibilität: Sämtliche Einstellungen können jederzeit geändert werden. Auch von technischen Laien – denn die Funktionen erklären sich von selbst. Die Handhabung ist so einfach wie bei bekannten Apps für Smartphone oder Tablet.