



## Smart Home

### Innovative Gebäudesteuerung – auch von unterwegs

#### Lösungen

### Mehr Sicherheit, Komfort und Kostenkontrolle

ubsys Smart Home bietet Ihnen zahlreiche Lösungen zur intelligenten Gebäudesteuerung. Im Vordergrund stehen dabei die zentrale und dezentrale Steuerung des gesamten Hauses, Energie- und Kosteneffizienz, mehr Komfort, mehr Sicherheit und Nachhaltigkeit.

Mit dem System von ubsys können Sie Ihre Immobilie wie gewohnt über Ihre bereits installierten Schalter steuern oder über Ihr Mobiltelefon. Damit haben Sie alle Funktionen Ihres Hauses im Blick: Licht- und Jalousiesteuerung, Heizungssteuerung\* oder Ihr Alarmsystem\*.

Da ubsys Smart Home auf Funktechnik basiert, können Sie Ihr Haus jederzeit kostengünstig nachrüsten und um beliebige Komponenten erweitern. Es müssen keine zusätzlichen Leitungen verlegt werden.

#### Produkte

##### Universaldimmer D1

Dieser Universaldimmer erlaubt die stufenlose Helligkeitsregelung von Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit gewickeltem Transformator, Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Netzteil, dimmbaren LEDs und Energiesparlampen. Der D1 kann hinter jedem Lichtschalter/-taster, in einem Wand- oder Deckenauslass installiert werden.

##### Eigenschaften

- 1 Verbraucher dimmen (Phasenan- und abschnitt, 500VA)
- 2 Bedienelemente (Taster/Schalter)
- Funkvernetz (IEEE 802.15.4/ZigBee)
- Stromverbrauchsmessung
- Unterputzmontage (unsichtbar und schalterprogrammunabhängig)
- Überlastschutz
- Auch als Reiheneinbaugerät erhältlich



##### Jalousiesteuerung J1

Diese Jalousiesteuerung erlaubt das Herauf- und Herunterfahren von Jalousien, Rollläden, Markisen und Leinwänden. Die Leistung des Motors darf bis zu 500VA betragen. Die J1 kann hinter jedem Jalousieschalter/-taster oder im Rollladenkasten installiert werden.

##### Eigenschaften

- 1 Jalousie/Rollladen/Markise/Leinwand steuern
- 2 Bedienelemente (Taster/Schalter)
- Funkvernetz (IEEE 802.15.4/ZigBee)
- Stromverbrauchsmessung
- Unterputzmontage (unsichtbar und schalterprogrammunabhängig)
- Überlastschutz
- Auch als Reiheneinbaugerät erhältlich



## Leistungsschalter S1

Dieser Universal-Schaltaktor erlaubt das Ein- und Ausschalten von beliebigen elektrischen Verbrauchern mit einer dauerhaften Leistungsaufnahme von bis zu 3.680VA — entsprechend einem Strom von 16A bei 230V. Der S1 behält den Schaltzustand auch bei einem Neustart ohne Unterbrechung bei, z. B. nach einem Firmware-Update. Daher eignet er sich auch um kritische Verbraucher zu steuern und zu überwachen (Server, Kühlaggregate etc.). Der S1 kann hinter jeder Steckdose, in einem Wand- oder Deckenauslass installiert werden.

### Eigenschaften

- 1 Verbraucher schalten
- 1 Bedienelement (Taster/Schalter)
- Funkvernetz (IEEE 802.15.4/ZigBee)
- Stromverbrauchsmessung
- Unterputzmontage (unsichtbar und schalterprogrammunabhängig)
- Auch als Reiheneinbaugerät erhältlich



## Leistungsschalter S2

Dieser Universal-Schaltaktor erlaubt das Ein- und Ausschalten von zwei beliebigen elektrischen Verbrauchern (auch Motoren) mit einer dauerhaften Leistungsaufnahme von je bis zu 500VA. Der Leistungsschalter S2 ist bestens für zweiflämmige Leuchtstoffröhren und Doppelschalter geeignet. Der S2 kann hinter jedem Lichtschalter/-taster, in einem Wand- oder Deckenauslass installiert werden.

### Eigenschaften

- 2 Verbraucher schalten
- 2 Bedienelemente (Taster/Schalter)
- Funkvernetz (IEEE 802.15.4/ZigBee)
- Stromverbrauchsmessung
- Unterputzmontage (unsichtbar und schalterprogrammunabhängig)
- Überlastschutz
- Auch als Reiheneinbaugerät erhältlich



## Gateway G1

Das Gateway ist die „Schaltzentrale“ und vernetzt Ihr ubisys Smart Home mit der Außenwelt. Es stellt über das Internet eine Verbindung zwischen der ubisys Smart Home App auf Ihrem mobilen Endgerät und den in Ihrem Haus installierten ubisys Smart Home Komponenten her. Verbinden Sie das Gateway mit Ihrem DSL-, UMTS- oder LTE-Router und die Technik in Ihrem Haus lässt sich auch von unterwegs steuern und überwachen.

Größten Wert haben wir auf Sicherheit gelegt — ganz egal, ob es um die Übertragung per ZigBee innerhalb des Objekts oder den Zugang von außen geht: Bewährte Verschlüsselungs-, Schlüsselaustausch-, und Signaturverfahren (AES-128, ECDH, ECDSA) gewährleisten, dass Sie immer die Kontrolle behalten. Über die Weboberfläche gewähren Sie Apps auf ausgewählten Endgeräten Zugriff auf Ihr Smart Home. Verlorene gegangene Geräte lassen sich genauso einfach per Mausclick dauerhaft sperren.

Über die intuitiv zu bedienende Oberfläche lässt sich das Gateway sehr leicht einrichten. Dazu brauchen Sie nur einen Web-Browser. Das Gateway kann aktualisierte Firmware für sich und alle übrigen ubisys Komponenten im Haus herunterladen. Darüber machen wir regelmäßig neue Funktionen für Sie verfügbar.

Ebenfalls integriert ist eine Fernwartungsfunktion, die nur Sie freischalten können, damit unser Kundendienst Zugriff auf das Gerät erhält, um Servicefälle schneller bearbeiten zu können.

### Eigenschaften

- Funkvernetz (IEEE 802.15.4/ZigBee)
- Geringer Stromverbrauch (<1W)
- Smart Facility Server
- ZigBee Over-the-Air Upgrade Server
- ZigBee/IP Gateway (GRIP)
- Linux Betriebssystem

### Material

- Aluminium (gebürstet) und Kunststoff



## Smart Home App

Mit der ubisys Smart Home App haben Sie die Möglichkeit, Ihre Immobilie über iPhone, iPad oder iPod touch aus zu steuern — von unterwegs oder jedem Raum Ihrer Immobilie. Natürlich gibt es auch eine Version für Smartphones oder Tablets mit Google Android Betriebssystem.

Via Mobilfunk oder WiFi haben Sie jederzeit Ihre Gebäudetechnik im Blick.

### Eigenschaften

- Gebäudesteuerung (Licht-, Jalousie- und Heizungssteuerung, Schalten von Steckdosen etc.)
- Szenen
- Konfiguration
- Alarmsystemüberwachung
- Stromverbrauchsanzeige
- Wechseln zwischen mehreren Immobilien
- Kostenlose Software-Updates

