



Smart Home aus der Schweiz

Twiline interpretiert Smart Home nicht als Smartphone-Oberfläche, sondern als Symbiose von Komfort, Energieeffizienz und Sicherheit.

W. Wahli AG | Freiburgstrasse 341 | 3018 Bern | www.twiline.ch

TWILINE SmartHome ist eine integrale Steuerung für Licht, Storen, Markisen und Einzelraumregelung, die mit Multiroom-Beschallung, Video, Überwachung von Fenstern, Türen und Räumen, Energiemanagement usw. modular erweiterbar ist. Das Ziel ist, dem Bauherrn möglichst viele Funktionen abzunehmen und ihn so zu entlasten, ohne ihn dabei zu belasten. Für die Bedienung vor Ort werden ihm wenige Taster mit wohl-durchdachten Funktionen zur Verfügung gestellt. Hier löst er Einzel- oder

Gruppenbefehle sowie Gewerke-übergreifende Szenen aus. So werden zum Beispiel beim Verlassen des Hauses mit einem Tastendruck eine ganze Reihe von Befehlen ausgeführt: Licht und Beschallung aus, Storen auf Automatik, Markise auf, Anwesenheitssimulation ein, Gebäudeüberwachung aktiv: Nichts geht vergessen.

Für weiterführende Wünsche steht mit der WebApp eine zweite Bedienebene zur Verfügung. Über Touch Panel, Tablet, Smartphone oder PC wird auf alle Bedienelemente zugegriffen, dies mehrsprachig und bei Bedarf grafisch aufbereitet. Es stehen hier auch die Parameter der gesamten Automaten in einem Klartext-Menü zur Verfügung. So werden Automaten wie Uhrbefehle, Sonnenautomatik der Beschattung, Dämmerungsautomatik der Aussenbeleuchtung, Nachtabsenkung und alle ändern zum Sklaven des Bauherrn und nicht umgekehrt.

Hinter diesen Komfortelementen verbergen sich Sicherheitsfunktionen. Die Überwachung der Hülle warnt beim Verlassen des Hauses vor offenen Fenstern, das Anwesenheitsmodul schliesst bei Dämmerung automatisch die Storen und simuliert mit einer ausgeklügelten Lichtsteuerung Präsenz. Tagsüber wird bei Sonnenschein

beschattet, die Heizung läuft auf Eco-Betrieb. Die Lüftung sorgt für genügend Zirkulation mit regelmässigem Stosslüften. Beim Heimkehren wird mit einem Tastendruck alles gestoppt, und die Höhe liegt wieder bei den Hausbewohnern.

Für sie vordergründig nicht sichtbar, sorgt das System im Hintergrund in bis zu drei Stufen für Energieoptimierung: Die automatische Beschattung startet erst, wenn die Raumtemperatur den Sollwert erreicht hat. Alle nicht benötigten Verbraucher werden weggeschaltet oder zurückgefahren. Im Energiemanagementmodul wird der selber produzierten Energie Priorität gegeben und möglichst wenig Strom aus dem Netz bezogen.

Das TWILINE Smart Home-System wird mit der spezifischen Software xTool parametrisiert, mit der alle Funktionen bis zur WebApp in einem einfachen Matrix-System verknüpft werden. Die Simulationsfunktion ermöglicht den Test des Projekts bereits im PC. Mit der Online-Diagnose kann die Inbetriebnahme-Phase kurz und effizient gehalten werden. Das xTool ist auf Elektriker zugeschnitten, die damit kompetente Ansprechpartner der Bauherrschaft vom Projektstart bis zur Wartung bleiben.

Vorteile auf einen Blick

- Skalierbar vom Kleinprojekt bis zum Grosssystem
- Einfache Programmierung trotz grossem Funktionsumfang
- Responsive, mehrsprachige WebApp
- Ausgereiftes System; 30 Jahre am Markt
- In der Schweiz für die Schweiz hergestellt (voll adaptiert)