

Module: Intelligent house 4.0

Submodul: Installation and configuration of smart light control

Additional Tasks

Zusatzaufgabe 1:

Der Hersteller des von ihnen verwendeten Smart-Home-Systems bietet zur Lichtsteuerung neben den Unterputzschaltern auch die Schaltertypen Universalschalter und Universalschalter Flex an.



Universalschalter



Universalschalter Flex

Integrieren Sie diese Schalter in die bestehende Smart-Home-Lichtsteuerung. Dokumentieren Sie auch diesen Arbeitsschritt und beschreiben Sie, welche zusätzlichen Möglichkeiten diese Schalter im Vergleich zu dem Unterputzschalter bieten.

Zusatzaufgabe 2:

Sie haben die Lichtsteuerung im Wohnzimmer des Kunden erfolgreich auf smarte Komponenten umgestellt und ihre Arbeiten dokumentiert.

Nun möchte der Kunde in einem weiteren Schritt das Licht im Wohnzimmer auch über Sprachbefehle steuern können.

Erläutern Sie, welche intelligenten Sprachsteuerungen für diese Aufgabe aktuell (d.h. im Jahr 2018) verfügbar sind, setzen Sie den Kundenauftrag um und dokumentieren Sie die Umsetzung.