

Module: Intelligent house 4.0

Submodul: Installation and configuration of smart light control

Beschreibung der Smart Wall

Die praktische Umsetzung des Moduls Smart light Control erfolgt an der Smart Wall.

Die Smart Wall besteht für dieses Modul aus zwei Teilmodulen:

Modul 1 enthält Anschlussmöglichkeiten für Controller, Switches, WLAN-Router etc. sowie die Stromversorgung. Die Stromversorgung erfolgt einphasig über den Anschluss des Moduls an eine Steckdose. Sie ist über einen RCD 16/40mA sowie über einen Leitungsschutzschalter B10A abgesichert.

Aufbau und Verkabelung sind in den Abbildungen unten dargestellt.



Modul 1, Vorderseite
Mit Bosch Smart Home Controller und
Phillips Hue Controller



Modul 1, Rückseite



Modul 1, LS und RCD



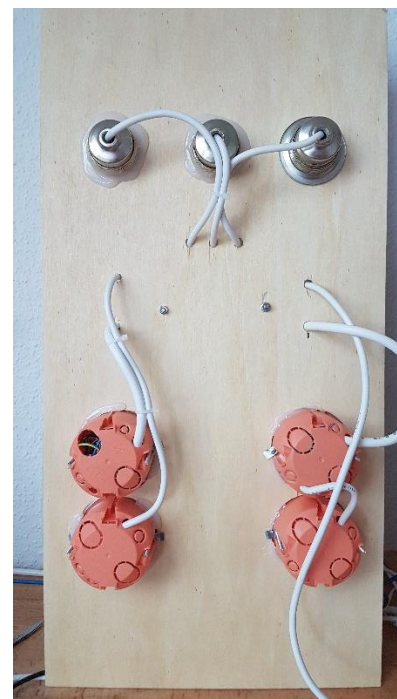
Modul 1, Verdrahtung

Modul 2 enthält eine konventionell aufgebaute funktionsfähige Wechselschaltung sowie drei E27-Fassungen für Leuchtmittel.

Das Leuchtmittel E2 wird über eine konventionelle Wechselschaltung mit den Wechselschaltern S1 und S2 geschaltet. E1 und E3 dienen der Aufnahme von Phillips Hue Leuchtmitteln und sind ohne Schalter direkt mit der Phase L1 verbunden.



Modul 2, Vorderseite mit 2 Phillips Hue Leuchtmitteln und smarter Steckdose



Modul 2, Rückseite