



Wenn der Wandschalter betätigt wird, gibt die StateMessage des Shelly den Zustand an den Trigger-Eingang des Alexa-Nodes weiter. Dabei werden die Zustände „true“ oder „false“ in der Shelly-MESSAGE über den switch und die beiden Functions in „on“ bzw. „off“ umgesetzt die der Alexa-Node versteht. Das Shelly Message-Objekt enthält auch das item „topic“. Der switch „noLoop“ prüft, ob das item „topic“ vorhanden ist und gibt die MESSAGE dann nicht wieder weiter an den Shelly-Eingang. Schaltet man den Shelly über die Alexa-APP oder über einen Echo-Dot, lässt der switch „noLoop“ die MESSAGE an den Shelly durch da das Message-Objekt des Alexa-Nodes das Item „topic“ nicht enthält. Der Triggereingang des Alexa-Nodes erhält dann wieder wie im ersten Fall beschrieben den aktuellen Schaltzustand des Shellys und der switch „noLoop“ verhindert die Schleife zurück an den Shelly weil das Message-Objekt jetzt wieder das Item „topic“ enthält. Der switch „noLoop“ verhindert also in jedem Fall eine Rückkopplung zum Shelly-Eingang.