

Das ColoT Protokoll für Shelly

Das ColoT Protokoll für Shelly

Das ColoT-Protokoll ist ein weiteres Protokoll für die IoT-Kommunikation und -Integration.

ColoT basiert auf CoAP mit einigen Ergänzungen als neuem Anforderungscode 0.30 für die Statusveröffentlichung.

Alle Nutzdaten sind JSON-codiert.

Alle Antworten werden huckepack mit der Bestätigung gesendet, um die CoAP-Implementierung weiter zu vereinfachen.

Von jedem ColoT-Gerät wird erwartet, dass es eine Reihe von Anforderungs-URLs verarbeitet und Antworten in einem vordefinierten Format generiert.

Außerdem muss jedes Gerät regelmäßig eine Multicast-CoAP-Anforderung mit dem Code 0,30 senden, der den Status beschreibt.

Jedes CoAP-Anforderungspaket und jede Antwort mit Nutzlast sollte auch einige obligatorische CoAP-Optionen (Header) enthalten.

[ColoT for Shelly devices \(rev 1.0\) .pdf](#)