HmIP-SPI

Allgemeines

Beim HmIP-SPI handelt es sich um einen Indoor-Präsenzmelder für die Deckenmontage mit integrierter Helligkeitsmessung. Er wird mit zwei 1,5 V LR6/Mignon/AA betrieben. Gute Erfahrung bzgl. Lebensdauer habe ich mit Ansmann Industrial Alkaline Batterien gemacht (energiesparende Einstellungen: siehe unten).

Bedienungsanleitung: https://www.elv.de/homematic-ip-praesenzmelder-innen.html

Datenblatt: https://www.elv.de/homematic-ip-praesenzmelder-innen.html

Konfiguration Homematic-Manager

Für einen energiesparenden Modus verwende ich folgende Einstellungen (Rest bleibt auf den Default-Einstellungen):

Name	Wert	Name in CCU	Bemerkung
MAINTANANCE Master			
ENABLE_ROUTING	AUS	Routing aktiv	
LOW_BAT_LIMIT	2.2	Low-Bat.-Schwelle	
PRESENCEDETECTOR_TRANSCEIVER Master			
ATC_ADAPTION_INTERVAL	15Min		
ATC_MODE	On		
BRIGHTNESS_FILTER	0		Die übertragene Helligkeit ist das Minimum der letzten x Werte. Start bei 0 (0 = letzten 1 Werte).
COND_TX_THRESHOLD_LO	1200		
PIR_SENSITIVITY	45		100%=10, 90%=25, 80%=45, 70%=60, usw.
STATE_RESET_RECEIVER			
BLOCKING_PERIOD_UNIT	100MS		
BLOCKING_PERIOD_VALUE	30	Blockierzeitraum	

Konfiguration MQTT-Gateway Plugin

Die folgenden Werte sind diejenigen, die vermutlich am häufisten verwendet werden:

Topic	Binär/Analog	Beschreibung
Kanal 0		
hm/status/SERIENNUMMER:0/OPERATING_VOLTAGE	Analog	Batteriespannung
hm/status/SERIENNUMMER:0/LOW_BAT	Digital	Batteriespannung gering
hm/status/000C170999F1F3:0/UNREACH	Digital	Gerät erreichbar
hm/status/000C170999F1F3:0/SABOTAGE	Digital	Sabotagekontakt
hm/status/000C170999F1F3:0/ERROR_CODE	Analog	Fehlercode
Kanal 1		
hm/status/000C170999F1F3:1/ILLUMINATION	Analog	Helligkeit
hm/status/000C170999F1F3:1/PRESENCE_DETECTION_STATE	Digital	Präsenz vorhanden

Programmierung Loxone Config

....

From:
https://wiki.loxberry.de/ - **LoxBerry Wiki - BEYOND THE LIMITS**

Permanent link:
https://wiki.loxberry.de/plugins/loxmatic/gerate/hmip_spi

Last update: **2023/04/17 04:32**