

# HmIP-eTRV-2

Homematic IP Heizkörperthermostat

## Allgemeines

Diese Doku kann auf auf das Thermostat im [HmIP-SK9 / Starter Set Heizen von ELV \(PDF\)](#) oder dem vom Lidl vertriebenen [HmIP-eTRV-B1 / SILVERCREST Heizkörperthermostat Smart Home \(Aktionsware\)](#) angewendet werden.



HmIP-eTRV-2



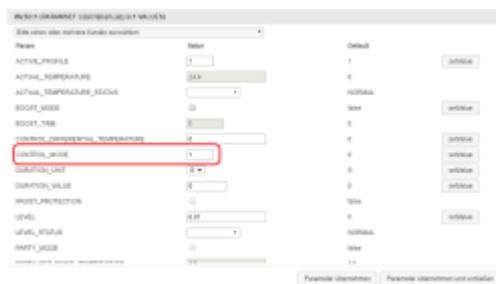
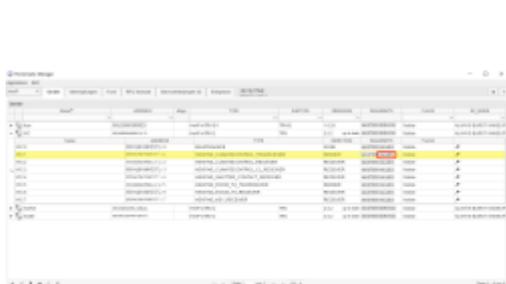
HmIP-eTRV-B1

## Konfiguration Homematic-Manager

Damit die interne Zeitsteuerung der Thermostate nicht eingreift, sind diese in den Manuellen Modus zu setzen.

Im Homematic Manager → HEATING\_CLIMATECONTROL\_TRANSCEIVER → Values → CONTROL\_MODE auf 1 setzen (0 = Automatik, 1 = Manuell) → Parameter übernehmen / set Value

Über den oberen Menüpunkt "Bitte einen oder Mehrere Kanäle auswählen" kann die Einstellung auf mehrere Geräte in einen Rutsch gesetzt werden.



Angezeigt wird der gesetzte Modus am Thermostat mit Manu und über die Variable SET\_POINT\_MODE

(0 = Auto / 1 = Manuell) im gleichen Paramset.

## Konfiguration MQTT-Gateway Plugin

Im MQTT-Gateway Plugin sind keine besonderen Einstellungen vorzunehmen.

Siehe dazu [LoxMatic / Vorbereitung](#) insbesondere der Punkt "Subscriptions"

## Programmierung Loxone Config

### Abfragen von Werten per HTML

Eine Abfrage besteht aus Befehl\_Adresse\_Parameter jeweils getrennt mit einen Unterstrich.

hm\_status\_\*\*ADRESSE\*\*%:1\_ACTUAL\_TEMPERATURE\_val

%ADRESSE% = vergebener Name im Homematic Manager oder 14 Stellige Adresse der Homematic IP - Komponente

Beispiel: hm\_status\_Wohnzimmer:1\_ACTUAL\_TEMPERATURE\_val

Siehe dazu [Geräte konfigurieren](#).

\* Neuen Virtuellen Eingang erstellen  
\* Bei der Bezeichnung die Abfrage einfügen

Eigenschaft	Wert
<b>Eigenschaften (Virtueller Eingang)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Allgemein	
Bezeichnung	hm_status_WC:1_ACTUAL_TEMPERATURE_val
Beschreibung	Temperatur
Objekttyp	Virtueller Eingang
Anschluss	VIB
<input type="checkbox"/> Statistik	
Erlaubte Benutzer lokal	Alle
Erlaubte Benutzer Internet	Alle
Kategorie	Temperatur
Raum	WC
<b>Visualisierung</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Verwenden	
<input type="checkbox"/> Visualisierungskennwort	
Bewertung	★★★★★★★★
<input type="checkbox"/> Als Favorit anzeigen	
Symbol	nicht verwenden
<b>Einstellungen</b>	
<input type="checkbox"/> Fehlerausgang anzeigen	
<input type="checkbox"/> Als Digitaleingang verwenden	
<b>Logging/Mail/Call/Track</b>	
<b>Validierung</b>	
Minimaler Wert	0
Maximaler Wert	100
Standardwert	0
Zeitüberschreitung Empfang	0
<input type="checkbox"/> Standardwert bei Start	
<b>Anzeige</b>	
Einheit	<v,1>
Eingabetype	Schieber
Schrittweite	1
<input checked="" type="checkbox"/> nur Statusanzeige	
<b>Simulation/LiveView</b>	

### Verschiedene Abfragen

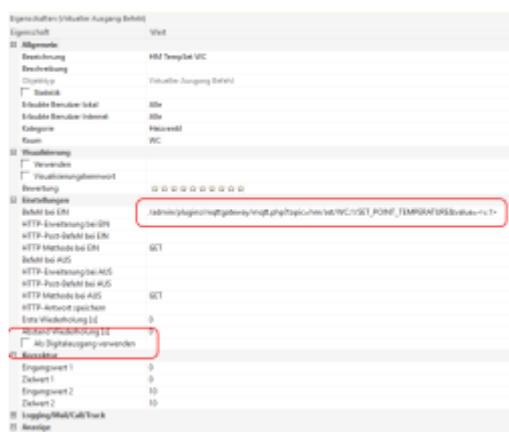
	Parameter	Bemerkung	Beispiel
Ist-Temperatur	ACTUAL_TEMPERATURE_val	Kanal 1	hm_status_Wohnzimmer:1_ACTUAL_TEMPERATURE_val
Soll-Temperatur	SET_POINT_TEMPERATURE_val	Kanal 1	
Batteriespannung	OPERATING_VOLTAGE_val	Kanal 0	hm_status_Wohnzimmer:0_OPERATING_VOLTAGE_val
Batteriealarm	LOW_BAT	Kanal 0; Batterie Schwach = 1	
Sendequalität in dBm	RSSI_PEER	Kanal 0	
Empfangsqualität in dBm	RSSI_DEVICE	Kanal 0	

### Setzen von Werten per HTML

Zuerst wir ein Virtueller Ausgang wie Beschrieben in [Homematic Geräte Steuern / Virtueller HTML Ausgang](#) benötigt und danach einen Virtueller Ausgang Befehl angelegt.

Bei Befehl bei ein wird der Aufruf eingetragen.

Beispiel: hm/set/WC:1/**SET\_POINT\_TEMPERATURE** <v.1>



Verschiedene Parameter	Parameter	Kanal	Beispiel
Soll-Temperatur setzen	SET_POINT_TEMPERATURE	Kanal 1	hm/set/WC:1/SET_POINT_TEMPERATURE <v.1>
Boost aktivieren	BOOST_MODE	Kanal 1	hm/set/WC:1/BOOST_MODE 1

## Beispiel Raumregelung

Der Baustein Intelligente Raumregelung Gen1 dient hier nur zur Sollwertvorgabe und Anzeige der aktuellen Raumtemperatur. Die Regelung findet im Thermostat statt.

An AI wird über den Virtuellen Eingang die Ist - Temperatur (Abfrage ACTUAL\_TEMPERATURE\_val) und von AQt an den Virtuelle Ausgang der Sollwert übergeben.

Der Soll-Temperatur Eingang ist hier nur zu Überprüfungszwecken mit dargestellt.



From:

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

Permanent link:

[https://wiki.loxberry.de/plugins/loxmatic/gerate/hmip\\_etrv\\_2](https://wiki.loxberry.de/plugins/loxmatic/gerate/hmip_etrv_2)

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