

# Thermasgard 4277



## Tutorial

### myGEKKO & Thermasgard 4277

Version 1.1

26.03.2019

Softwareversion: ab V4795

Unterstützte Hardware:

- Thermasgard 4277

Art. Nr. MRK.TUT.SYS.0403



## Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
01.07.12	1.0		Ab V1279	Erstellung Tutorial
26.03.19	1.1	Marc Grass	Ab V4795	Überarbeitung Tutorial

## Inhaltsverzeichnis

Änderungen.....	2
1. Allgemein.....	4
2. Anschluss.....	5
3. Konfiguration myGEKKO.....	6

## 1. Allgemein

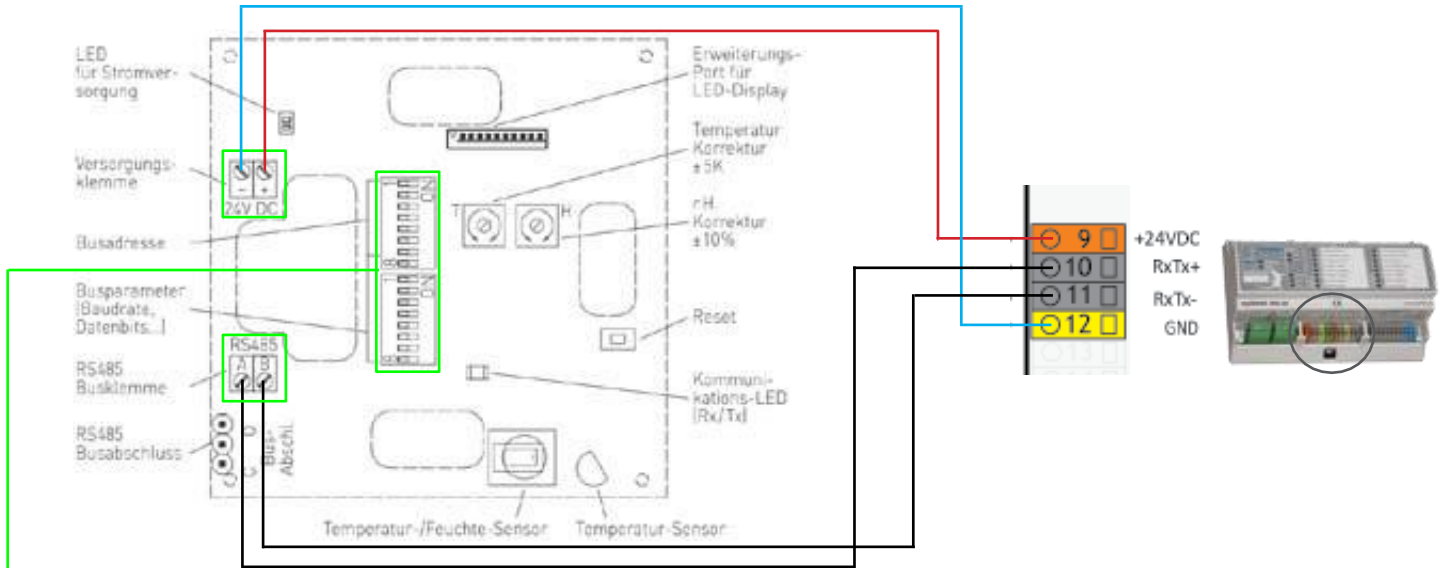
Der Wohnraumfühler Thermasgard 4277 dient zur Erfassung der Temperatur in geschlossenen, trockenen Räumen, in Wohnungen, Supermärkten, Lagerräumen, Büro- und Geschäftsräumen.

Technische Daten	
Eingangsspannungsbereich	8 - 30 VDC
Stromaufnahme	15 mA im Leerlauf
Eingang analog	Temperatur 0...+50°C Auflösung 0,1°C / 0,1% r.H Abgleich Temperatur +/- 2,5K
Temperaturbereich	-20...+70°C Lagertemperatur -10...+50°C Umgebungstemperatur im Betrieb
Zulässige Luftfeuchte	max 98% r.H, nicht betauend
Gehäuse	Kunststoff, Werkstoff ABS Farbe reinweiß
Abmaße	98 x 106 x 32 mm
Montage	Wandmontage oder auf UP Dose 0 55 mm
Schutzklasse	II (nach EN 60 730)
Schutzart	IP 30 (nach EN 60 529)



## 2. Anschluss

Der Raumtemperaturfühler Thermasgard 4277 wird an die RS485 Schnittstellen der RIO-29 Module angeschlossen. Sie können max. 128 Regler an derselben Schnittstelle anschließen.



### Busadresse

Stellen Sie die gewünschte Adresse am Gerät ein.

Die Busadresse im Bereich von 0 bis 127 (Binärformat) kann mit dem linken DIP-Schalter (Pos. 1 bis 7) eingestellt werden. Alle restlichen DIP-Schalter (Pos. 8 sowie Pos. 1 bis 8 vom rechten DIP-Schalter) werden auf OFF eingestellt. Falls mehrere Temperaturfühler verwendet werden, dürfen Adressen nicht doppelt vergeben werden.



0	00000000	16	00010000	32	00100000	48	00010000	64	00000000	80	00000000	96	00000000	112	00000000
1	00000001	17	00010001	33	00010001	49	00000001	65	00000001	81	00000001	97	00000001	113	00000001
2	00000010	18	00010010	34	00000010	50	00000010	66	00000010	82	00000010	98	00000010	114	00000010
3	00000011	19	00010011	35	00000011	51	00000011	67	00000011	83	00000011	99	00000011	115	00000011
4	00000100	20	00010100	36	00000100	52	00000100	68	00000100	84	00000100	100	00000100	116	00000100
5	00000101	21	00010101	37	00000101	53	00000101	69	00000101	85	00000101	101	00000101	117	00000101
6	00000110	22	00010110	38	00000110	54	00000110	70	00000110	86	00000110	102	00000110	118	00000110
7	00000111	23	00010111	39	00000111	55	00000111	71	00000111	87	00000111	103	00000111	119	00000111
8	00001000	24	00011000	40	00001000	56	00001000	72	00001000	88	00001000	104	00001000	120	00001000
9	00001001	25	00011001	41	00001001	57	00001001	73	00001001	89	00001001	105	00001001	121	00001001
10	00001010	26	00011010	42	00001010	58	00001010	74	00001010	90	00001010	106	00001010	122	00001010
11	00001011	27	00011011	43	00001011	59	00001011	75	00001011	91	00001011	107	00001011	123	00001011
12	00001100	28	00011100	44	00001100	60	00001100	76	00001100	92	00001100	108	00001100	124	00001100
13	00001101	29	00011101	45	00001101	61	00001101	77	00001101	93	00001101	109	00001101	125	00001101
14	00001110	30	00011110	46	00001110	62	00001110	78	00001110	94	00001110	110	00001110	126	00001110
15	00001111	31	00011111	47	00001111	63	00001111	79	00001111	95	00001111	111	00001111	127	00001111

### 3. Konfiguration myGEKKO

Um den Thermasgard 4277 Raumregler am myGEKKO zu konfigurieren gehen Sie wie folgt vor:

1. Melden Sie sich als Konfigurator an, gehen in das System Raumtemperatur und wählen den entsprechenden Baustein aus
2. Wechseln Sie in die 3. Ebene (grün-blauer Pfeil)
3. Wählen Sie als Raumregler den Thermasgard 4277 aus
4. Tippen Sie auf „Sensoren“ um die Schnittstelle und die Adresse zu konfigurieren
5. Definieren Sie bei Bedienteil die Schnittstelle (RIO Modul) an welcher der Raumregler angeschlossen ist
6. Geben Sie die Busadresse des Raumreglers bei Adresse ein
7. Nach der Eingabe der Schnittstelle und der Adresse, wird die aktuelle Temperatur angezeigt.

The image displays two screenshots from the myGEKKO configuration interface, illustrating the steps to configure a Thermasgard 4277 room controller.

**Top Screenshot: IO-Konfiguration**

- Regler:** Heizen/Kühlen laut Mischkreis
- Raumregler:** Thermasgard 4277 (Step 3)
- Sensoren:** (Step 4)
- Taster/Kontakte:**
- Ansteuerungen:**
- Anzeigen/Ansteuerungen:**

**Bottom Screenshot: Sensoren**

- Bedienteil (über RIO):** (Step 5) 1.1.RS485 1 Adresse (Step 6) 1
- Temperatur:** 22.0 °C (Step 7)
- Steller:** AI 0.0 °C
- Feuchte:** M.4AI 5.3%rF (Min: 4.7%rF, Max: 100.0%rF)
- Luftqualität:** AI 0.0ppm (VOC/CO2 [ppm])
- Bodentemperatur:** AI 0.0 °C

myGEKKO ist ein Produkt, gewachsen aus langjähriger Erfahrung und Entwicklung in Europa – mit Partnern in Ihrer Nähe.



Italien



Deutschland



Schweiz



Österreich

[www.my-gekko.com](http://www.my-gekko.com)



**A first class product of Europe!**

The result of a close collaboration between Italy, Switzerland and Germany

