



Technisches Handbuch

myGEKKO & Thies Wetterstation

Version 1.2

22.01.2019

Softwareversion: ab V4795

Unterstützte Hardware:

- Clima Sensor D W
- Clima Sensor D WTF
- Compact WSC11

Art. Nr. MRK.THB.THI.0001



Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
11.11.15	1.0		Ab V2810	Erstellung Handbuch
02.05.16	1.1		Ab V3727	Integration WSC11 4.9056.10.000
22.01.19	1.2	Marc Grass	Ab V4795	Überarbeitung Handbuch

Inhaltsverzeichnis

Änderungen.....	2
1. Allgemeines zu myGEKKO & Thies Wetterstation	4
1.1 Anschluss.....	4
1.2 Installation-Ausrichtung.....	6
1.3 Kompatible Modelle.....	7
2. Konfiguration Thies Wetterstation	8
3. Fehlermeldungen	9

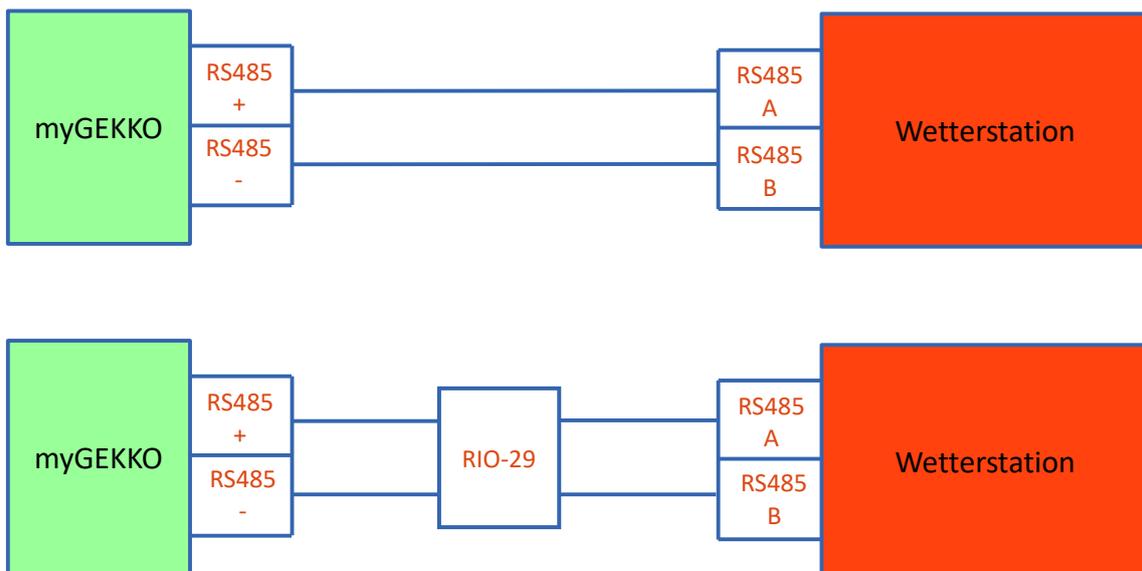
1. Allgemeines zu myGEKKO & Thies Wetterstation

Mit den Thies Wetterstationen können hochwertige Wetterstationen an myGEKKO angebunden werden. Die Anbindung erfolgt über eine RS485 Schnittstelle; Messwerte wie Niederschlag, Helligkeit, Dämmerung und Wind werden übertragen und können am myGEKKO mit verschiedenen Systemen wie Rollos, Lichter, Logiken usw. integriert und verknüpft werden.

1.1 Anschluss

Die Wetterstation wird über RS485 an myGEKKO angeschlossen. Dazu können die COM1 oder COM2 Schnittstelle direkt an der myGEKKO Rückseite verwendet werden (Anschluss entnehmen Sie auf der Rückseite des myGEKKOs) oder über USB mit einem USB/RS485 Wandler (GEK.CON.USB.RS41) bzw. mit einem USB/4xRS232 Wandler (GEK.CON.RS2.USB4) inklusive RS232/RS485 Wandler (GEK.CON.RS2.RS41).

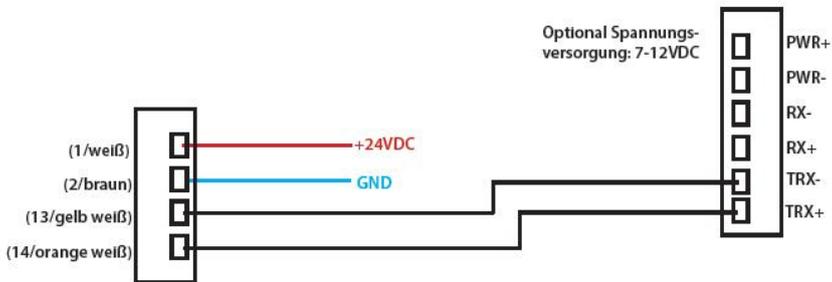
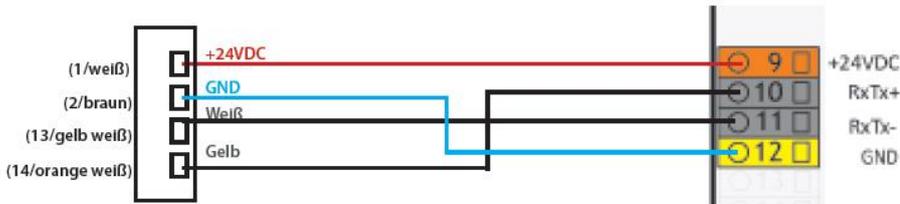
Außerdem kann die Wetterstation auch an ein RIO-29 oder RIO-37 Modul über die AUX Schnittstelle angeschlossen werden.



Thies Climasensor D



Wetterstation
Art. AT000100 oder AT000101



myGEKKO RIO29 / RIO37



Schnittstellenwandler RS232/RS485

Art. ACC-RS401



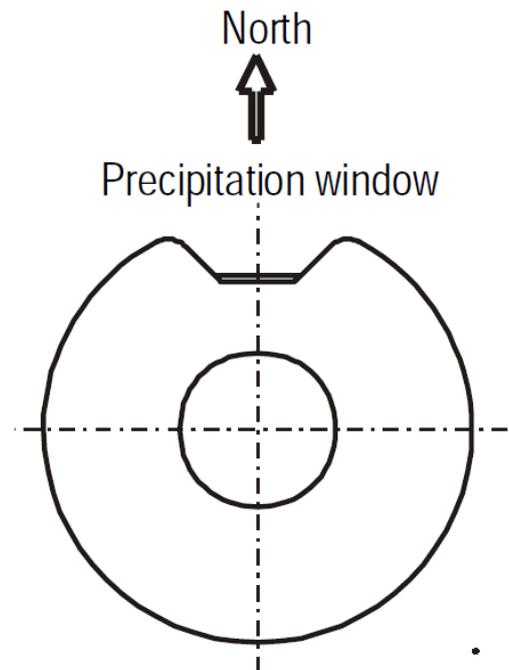
Jumper SW1 (485-2W)
muss auf ON sein!



1.2 Installation-Ausrichtung

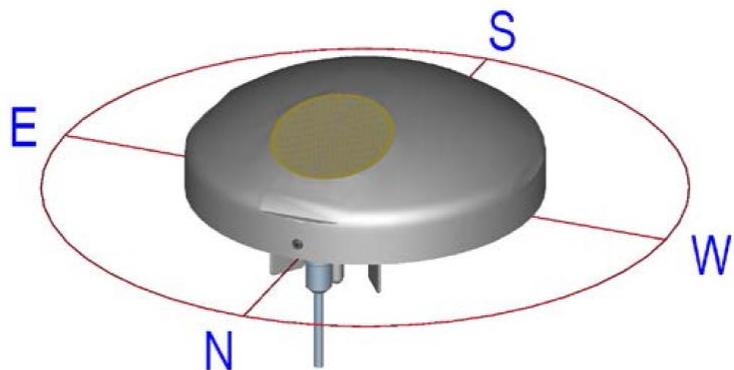
Thies Climasensor D

Stellen Sie sicher, dass die Wetterstation laut beiliegendem Handbuch installiert und nach Richtung Norden ausgerichtet ist.



Thies WSC11

Stellen Sie sicher, dass die Wetterstation laut beiliegendem Handbuch installiert und korrekt ausgerichtet ist.



1.3 Kompatible Modelle

Es können 2 Modelle der Thies Climasensor D Wetterstationen an myGEKKO angebunden werden:

- **Clima Sensor D W** 4.9100.00.061 (Licht, Regen, Wind)
- **Clima Sensor D WTF** 4.9110.00.061 (Licht, Regen, Wind, Feuchte)



Licht
Regen
Wind



Licht
Regen
Wind
Feuchte

- **Thies Weather Station Compact WSC11** 4.9056.00.000
- **Thies Weather Station Compact WSC11** 4.9056.10.000



2. Konfiguration Thies Wetterstation

1. Stellen Sie sicher, dass die Wetterstation wie beschrieben installiert und an myGEKKO angeschlossen ist.
2. Melden Sie sich am myGEKKO als Konfigurator an und wechseln Sie in das Menü der Einstellungen der Wetterstation.
3. Wählen Sie rechts neben der Wetterstation den Port bzw. die Schnittstelle aus.
4. Nun können Sie den Typ der Wetterstation definieren; stellen Sie den Typ der Wetterstation ein.
5. Warten Sie kurz. Sobald das erste Telegramm der Wetterstation erfasst wurde, werden die erhaltenen Werte am myGEKKO angezeigt.

myGEKKO		Wetterstation			
Übersicht	Wetterstation	3	COM 1	THIES D	4
Dämmerung	10000.0 lux				
Wind	2.7 m/s				
Regen	0.0 l/h				
Temperatur	0.0 °C				
Feuchte					
Helligkeit	33.8 klux (Süd)	19.5 klux (West)	13.9 klux (Ost)		

3. Fehlermeldungen

Sämtliche unten genannten Fehlermeldungen erscheinen als gewohntes Alarmpopup am myGEKKO und werden in der Alarmhistory geloggt.

Network.Meteo:

Diese Fehlermeldung erscheint, wenn myGEKKO keine Verbindung zur Wetterstation hat. Prüfen Sie die Einstellungen bzw. Schnittstelle am myGEKKO, sowie die Funktionalität der Wetterstation selbst.

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



A first class product of Europe!

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

