



# myGEKKO Cube

Technisches Handbuch

# Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit und Garantie.....	3
2	Erklärung einzelner System - Bausteine zur Veranschaulichung der Elemente.....	5
3	Amazon Alexa (Echo-Dot).....	6
4	Logik Weiß.....	7
5	Logik Grün.....	8
6	Logik Rot.....	9
7	Logik Blau.....	10
8	Logik ER.....	11
9	Licht LED-Weiß.....	12
10	Licht LED-Grün.....	13
11	Licht LED-Rot.....	14
12	Zugangsdaten Cloud.....	15

# 1 Sicherheit und Garantie

Die Geräte sind nach den derzeit gültigen Regeln der Technik gebaut und betriebssicher. Sie wurden geprüft und haben das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen.

Dennoch gibt es Restgefahren. Lesen und beachten Sie die Sicherheitshinweise, um Gefahren zu vermeiden.

Für Schäden durch Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen übernimmt die Ekon GmbH keine Haftung.

## Verwendete Sicherheitshinweise

Die folgenden Hinweise weisen Sie auf besondere Gefahren im Umgang mit den Geräten hin oder geben nützliche Hinweise:

Hinweise in diesen Boxen sind generelle Tipps zum Text, die etwas hervorgehoben werden.



### HINWEIS

Das Signalwort Hinweis kennzeichnet nützliche Tipps und Empfehlungen für den effizienten Umgang mit dem Produkt.



### VORSICHT

#### Gesundheitliche Schäden / Sachschäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Vorsicht kennzeichnet eine Gefahr, die zu leichten (reversiblen) Verletzungen oder Sachschäden führen kann.



### WARNUNG

#### Schwere gesundheitliche Schäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Warnung kennzeichnet eine drohende Gefahr, die zum Tod oder zu schweren (irreversiblen) Verletzungen führen kann.



### GEFAHR

#### Lebensgefahr / Schwere gesundheitliche Schäden

Das jeweilige Warnsymbol in Verbindung mit dem Signalwort Gefahr kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr, die zum Tod oder zu schweren (irreversiblen) Verletzungen führt.

## Sicherheitshinweise

Im Folgenden sind die Sicherheitshinweise zum in diesem Dokument beschriebenen Produkt aufgelistet. Bitte beachten Sie diese bei der Verwendung des Produkts.



## GEFAHR

### Elektrische Spannung !

Lebensgefahr und Brandgefahr durch elektrische Spannung

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile. Die VDE-Bestimmungen beachten. Alle zu montierenden Leitungen spannungslos schalten und Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen. Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen. Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist.



## VORSICHT

### Geräteschaden durch äußere Einflüsse !

Feuchtigkeit und eine Verschmutzung der Geräte können zur Zerstörung der Geräte führen.

Schützen Sie die Geräte bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigungen.

## Garantie

Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch. Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen. Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld. Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Ekon GmbH nicht haftbar.

## 2 Erklärung einzelner System - Bausteine zur Veranschaulichung der Elemente

Dieses Dokument beschreibt die voreingestellten Logiken, deren Bedeutung und Funktionen.

Die Aktionen mit dem Namen Jalousie, Lüftung, Heizung werden verwendet, um zwischen den Farben der LED zu wechseln und haben keine weitere Funktion.

Eingelesene Werte werden in Merker (Variable) eingeschrieben; die Nummerierung der Merker ist individuell und kann für jede Konfiguration variieren.

Falls Sie noch weitere Fragen haben, können Sie diese gerne an die [logistics@my-gekko.com](mailto:logistics@my-gekko.com) senden.

### Einrichtung Internet

Verbinden Sie den myGEKKO Cube in 2 Schritten mit dem Internet:

1. Prüfung auf Schäden. Weist der myGEKKO Cube Schäden auf so dies beifolgender Mail melden [logistics@my-gekko.com](mailto:logistics@my-gekko.com).
2. Strom und Netzwirkkabel anschließen.

Beim myGEKKO Cube ist ein braunes Kabel dabei dieser ist nur noch bei einer Steckdose anzuschließen.

Um das Netzwirkkabel anzuschließen, muss man die obere Platte ca. 30 cm hochheben und zur Seite kippen.

Im Inneren des myGEKKO Cube ist ein Switch angebracht, wo das LAN-Kabel von der Unterseite aus anschlossen werden muss. Ist das LAN-Kabel angeschossen, kann man es durch das Loch ziehen und auf der Rückseite des myGEKKO Cube herausziehen, wo man das LAN-Kabel durchführen muss, um ihn dann am Netzwerk anzuschließen.

### 3 Amazon Alexa (Echo-Dot)

#### **WLAN-Einstellungen für Echo-Dot aktualisieren**

Echo-Geräte stellen Verbindungen mit Dualband-WLAN-Netzwerken (2,4 GHz/5 GHz) her, die den Standard 802.11a/b/g/n verwenden. Echo-Geräte können nicht mit Ad-hoc-Netzwerken (oder Peer-to-Peer-Netzwerken) verbunden werden.

1. Öffnen Sie die Alexa App
2. Wählen Sie Geräte aus
3. Wählen Sie oben links Echo und Alexa aus
4. Wählen Sie das Gerät aus
5. Wählen Sie „Einstellungen“ und unter Drahtlosverbindung -> WLAN-Netzwerk -> Ändern aus und befolgen Sie die Anweisungen in der App.

Wenn Ihr Netzwerk nicht unter den verfügbaren WLAN-Netzwerken aufgeführt ist, scrollen Sie nach unten und wählen Sie Netzwerk hinzufügen (für versteckte Netzwerke) oder erneut scannen aus.

## 4 Logik Weiß

- Die Jalousieposition wird in % im Merker 1 eingeschrieben. Der Wert wird dann an die LED weitergegeben.
- Merker 4 ist der Modus. Er wird in diesem Beispiel verwendet, um die jeweilige Farbe zu aktivieren.
- Merker 5 ist der Ausgang, der alle anderen LED-Farben sperrt, bis der Modus durch Betätigen eines Tasters geändert wird.

## 5 Logik Grün

Die Lüftungsstufe wird in % im Merker 3 eingeschrieben. Der Wert wird dann an die LED weitergegeben.

- Merker 10 ist der Modus. Er wird in diesem Beispiel verwendet, um die jeweilige Farbe zu aktivieren.
- Merker 12 startet die Aktion, die die Farbe wechselt, und sperrt in diesem Fall den Lichtbaustein LED Weis.
- Merker 15 wird verwendet, um das Licht auszuschalten. Dies passiert nur dann, wenn GAT A auf null ist.



## 6 Logik Rot

- Merker 7 ist die eingestellte Sollwerttemperatur, die mit den 21.1°C verglichen werden. Ist die Temperatur größer, so schaltet der Baustein A durch.  
Der Fixwert 100 ist nur ein Multiplikator, um den Ausgangswert auf „100%“ zu setzen.
- Merker 11 ist der Modus. Er wird in diesem Beispiel verwendet, um die jeweilige Farbe zu aktivieren.
- Merker 9 aktiviert die Farbe Rot über die externe Anforderung. Ist der Merker 9 nicht aktiv, so wird das Licht gesperrt.

## 7 Logik Blau

- Merker 7 ist die eingestellte Sollwerttemperatur, die mit den 21.0°C verglichen werden. Ist die Temperatur kleiner, so schaltet der Baustein A durch.  
Der Fixwert 100 ist nur ein Multiplikator, um den Ausgangswert auf „100%“ zu setzen.
- Merker 11 ist der Modus. Er wird in diesem Beispiel verwendet, um die jeweilige Farbe zu aktivieren.
- Merker 8 aktiviert die Farbe Rot über die externe Anforderung. Ist der Merker 8 nicht aktiv, so wird das Licht gesperrt.

## 8 Logik ER

In dieser Logik werden die Modi gesetzt, die dann die dazugehörige Aktion starten.

Wird die Solltemperatur verstellt, so wird die Logik aktiviert und die LED schaltet Rot bzw. Blau.

Wird ein Wert der Jalousie oder Lüftung aktiviert, so wird der Baustein zurückgesetzt.

Dies ist bei den Logiken „Modus Lüftung“ und „Modus Jalousie“ gleich, nur das Setzen und Rücksetzen ändern sich.

## 9 Licht LED-Weiß

- Merker 2 sorgt dafür, dass das Licht gedimmt wird, wenn sich die Jalousie schließt. Der Hintergedanke:  
Wenn sich das Rollo sich schließt, wird im Innenraum Licht benötigt.
- Merker 12 wird zur Sperrung verwendet, wenn die LED-Lüftung aktiv ist.

## 10 Licht LED-Grün

- Merker 4 sorgt dafür, dass das Licht gedimmt wird, wenn sich die Lüftungsstufe erhöht bzw. sinkt.
- Merker 13 wird Sperrung verwendet, wenn die LED-Jalousie aktiv ist.

## 11 Licht LED-Rot

- Merker 9 aktiviert das Licht und hebt gleichzeitig die Sperrung auf. Wird ein anderes Licht „System“ (Lüftung, Jalousie) aktiviert, so wird das Licht gesperrt

Das Gleiche passiert im Baustein LED-Blau.

## 12 Zugangsdaten Cloud

**Zugangsdaten Cloud** USER: \_\_\_\_\_  
PWD: \_\_\_\_\_

**Passwort lokal** Bedienung: Kein Passwort  
Parametrierung: ww  
Konfiguration: mygekko



*myGEKKO Cube*

## **Technisches Handbuch**

myGEKKO | Ekon GmbH

St. Lorenznerstr. 2  
I-39031 Bruneck (BZ)  
Tel. +039 0474 551820  
info@my.gekko.com

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

**Ekon Vertriebs GmbH**  
Fürstenrieder Str. 279a, D-81377 München

**Vertriebsbüro Eislingen**  
Schillerstr. 21, D-73054 Eislingen