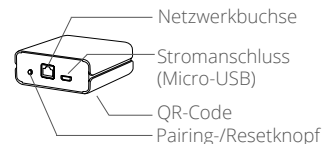


## Bedienungsanleitung Cube und Gesamtsystem

### Überblick



### Lieferumfang

- Cube
- LAN-Kabel
- USB-Netzteil 1 A
- Micro-USB-Kabel
- Magnet

### Funktion

Der Cube ist die Zentrale des MIYO-Bewässerungssystems. Er baut das Funknetzwerk auf, sammelt die Daten lokal, steuert die Bewässerung und verbindet das System mit Internet, Smartphone und Smart Home Systemen. Ein Cube kann mehrere Bewässerungsbereiche (mehrere Ventile und Bodensensoren) verwalten.

### Warnhinweise

- ⚠ Cube nicht in Wasser tauchen.
- ⚠ Cube nicht gewaltsam öffnen.
- ⚠ Nur im Gebäude verwenden.

### Installation

#### Voraussetzungen

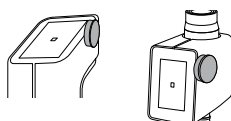
- LAN-Anschluss mit Internetzugang
- 230 V Steckdose
- Wasserleitung und Gartenschlauch, jeweils mit Standard-Schlauchanschluss
- Smart Home System (optional)

#### System aufbauen

1. Cube im Haus an einem trockenen Ort aufstellen.
2. LAN-Kabel an den Cube anschließen.
3. Micro-USB-Kabel an den Cube anschließen.
4. MIYO-App auf Smartphone oder PC herunterladen und installieren.
5. Benutzer einrichten. Dazu Pairing-/Resetknopf am Cube kurz drücken und Cube mit der App verbinden.
6. Ventil und Bodensensor per Funk mit dem Cube verbinden (s. nächste Schritte).
7. Den Anweisungen in der App folgen.

#### Ventil und Bodensensor mit Cube verbinden

1. Magnet 2-3 Sekunden oben an die rechte Seitenfläche des Bodensensors bzw. des Ventils halten. LED am Gerät beginnt zu blinken.



2. Bodensensor bzw. Ventil in der App zum System hinzufügen.
3. Die letzten beiden Schritte so oft wiederholen, bis alle Geräte mit dem Cube verbunden sind.

#### Ventil und Bodensensor platzieren

1. Ventil an den abgedrehten Wasserhahn und den Gartenschlauch anschließen.
2. Loch für den Bodensensor graben (mind. 13 cm tief).
3. Bodensensor in das Loch halten, sodass die Unterkante des weißen Gehäuses auf Erdniveau ist.
4. Erde sorgfältig an die Spitze des Bodensensors andrücken.

- ⚠ Darauf achten, dass die Messfläche direkten Kontakt zur Erde hat.

5. Wasserversorgung für den Garten aufdrehen.

### Bedienung

Für die Einstellung von Bewässerungsbereichen und -zeiträumen den Anweisungen in der App folgen.

- ⚠ Der Bewässerungsbereich ist so lange im Pausemodus, bis er in der App aktiviert wird.

- ⚠ Nach den ersten Bewässerungen überprüfen, ob das Ergebnis den Vorstellungen entspricht. Wenn nicht, Werte entsprechend anpassen.

### Wartung

- Falls kein dauerhafter Internet-Anschluss möglich ist, Cube mindestens einmal pro Jahr mit dem Internet verbinden, um Updates zu installieren.
- Ergebnis der Bewässerung prüfen und ggf. Einstellungen anpassen.
- Prüfen, ob die Anschlüsse dicht sind.
- Solarzellen und Gehäuse bei Bedarf mit einem feuchten Tuch reinigen.

### Deaktivierung vor dem Winter

1. Wasserversorgung für den Garten abdrehen.
2. Ventil demontieren.
3. Wintermodus in der App für jeden Bewässerungsbereich aktivieren.
  - ⚠ Dadurch wird jeweils das Ventil geöffnet.
4. Bodensensor vorsichtig aus dem Boden ziehen.
5. Ventil und Bodensensor trocken und bei 0 °C bis 50 °C lagern.
6. Cube evtl. von Stromversorgung trennen – alle Einstellungen bleiben auch ohne Stromversorgung lokal gespeichert.

### Aktivierung im Frühjahr

1. Cube ggf. wieder anschließen (s. Installation).
2. Wintermodus in der App beenden.
3. Wintermodus an Ventil und Bodensensor beenden. Dazu Magnet 1 Sekunde oben an die rechte Seitenfläche des Bodensensors oder des Ventils halten.
4. Wasserversorgung für den Garten aufdrehen.

### Integration in Smart Home Systeme

Die Unterstützung des MIYO-Bewässerungssystems obliegt dem Hersteller des Smart Home Systems. Nur wenn dieser das MIYO-Bewässerungssystem unterstützt, können Sie es mit dem Smart Home System verbinden. Detailinformationen siehe Technische Information sowie [www.miyo.garden](http://www.miyo.garden)

### Reset

Um den Cube auf Werkseinstellung zurückzusetzen, Pairing-/Resetknopf mindestens 10 Sekunden lang drücken.

### Fehlerbehebung

Magnet nicht mehr vorhanden	• handelsüblichen Whiteboard-Magnet verwenden
Bodensensor oder Ventil wird nicht erkannt	• Entfernung zum Cube verringern • Gerät od. Cube ist abgeschirmt. Anderen Standplatz für Cube, Ventil oder Bodensensor wählen.

### Kundenservice

Informationen zu unserem Kundenservice finden Sie unter [www.miyo.garden/service](http://www.miyo.garden/service)

### Technische Daten

Stromversorgung	100-240 V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 2 W
Betriebstemperatur	4 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	0 °C bis 50 °C
Beständigkeit gegen Wasser	spritzwassergeschützt
Max. Anzahl der verbundenen Geräte	255
LAN-Anschluss	RJ-45
Funkfrequenz	Europa: 863-870 MHz Außerhalb Europas (ausgenommen China): 915-921 MHz
Sendeleistung	max. 25 mW
Reichweite (Freifeld)	350 m
Updates	automatisch über Internet

### Entsorgung



Altgeräte nicht in den Hausmüll geben, sondern bei einer Sammelstelle abgeben.

Wir empfehlen zu prüfen, ob die in dieser Druckschrift genannten Angaben für Ihre vorgesehene technische Lösung geeignet sind. Anwendung und Verwendung unserer Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Unsere Gewährleistung bezieht sich daher in jedem Fall auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation. Sollte eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Im Interesse einer kontinuierlichen Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, Konstruktions- und Produktionsänderungen durchzuführen.

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: 01/2023

Nauticast GmbH  
Lützowgasse 12-14/3. OG, 1140 Wien, Österreich  
[office@miyo.garden](mailto:office@miyo.garden)