

# MIYO Public Cloud API

<b>CloudCircuit</b>		<b>1</b>
POST		1
<b>CloudSystem</b>		<b>8</b>
POST		8
<b>CloudCube</b>		<b>8</b>
GET		8
POST		8
<b>CloudUser</b>		<b>9</b>
GET		9
POST		9
<b>Objects</b>		<b>11</b>
	Circuit	11
	Devices	11
	Sensor	11
	Valve	12

## 1. CloudCircuit

- POST
  - All- Liefert Informationen zu allen Bewässerungskreisen. - <https://api.miyo.garden/circuit/all>

cubeId	erforderlich	Entspricht der UUID	String
--------	--------------	---------------------	--------

- Status - Liefert Information zu einem Bewässerungskreis, analog zu „all“ bezieht sich aber auf nur einen Bereich.

cubeId	erforderlich	Entspricht der UUID	String
--------	--------------	---------------------	--------

Beispielantwort:

```
{
  "id": 1,
  "params": {
    "circuit": {
      "channel": 2,
      "id": "{abcd-1234-efgh}",
      "name": "Wiese",
      "params": {
        "borderBottom": "40",
        "borderTop": "60",
        "brightnessLimit": 3000,
        "considerBrightness": true,
        "considerRain": true,
        "considerStaggering": true,
        "considerWeather": true,
        "considerWind": true,
        "day0": "",
        "day1": "",
        "day2": "",
        "day3": "",
        "day4": "",
        "day5": "",
        "day6": "",
        "irrigationDuration": 15,
        "irrigationPause": 15,
        "temperatureLimit": 4,
        "windLimit": 5
      },
    },
    "sensor": {
      "typeId": "{abcd-1234-efgh}",
      "id": "{abcd-1234-efgh}",
      "ipv6": "fe80::211:7d00:30:5f1c%zmd0",
      "name": "viRaMoistureSensor",
      "stateTypes": {
        "0": {
          "type": "moisture",
          "value": 0
        }
      }
    }
  }
}
```

```
"1": {
  "type": "brightness",
  "value": 0
},
"10": {
  "type": "lastUpdate",
  "value": 0
},
"11": {
  "type": "rssi",
  "value": -100
},
"12": {
  "type": "reachable",
  "value": false
},
"13": {
  "type": "solarVoltage",
  "value": 0
},
"14": {
  "type": "sunWithinWeek",
  "value": false
},
"15": {
  "type": "lastChargingTime",
  "value": 0
},
"16": {
  "type": "radioChannel",
  "value": 0
},
"17": {
  "type": "winterMode",
  "value": true
},
"2": {
  "type": "temperature",
  "value": 0
},
"3": {
  "type": "frequency",
  "value": 0
},
"4": {
  "type": "humidity",
  "value": 0
}
```

```
    },
    "5": {
      "type": "irrigationNecessary",
      "value": false
    },
    "6": {
      "type": "irrigationPossible",
      "value": false
    },
    "7": {
      "type": "changeTemperatureOffset",
      "value": false
    },
    "8": {
      "type": "temperatureOffset",
      "value": 0
    },
    "9": {
      "type": "firmware",
      "value": ""
    }
  }
},
"stateTypes": [{
  "type": "irrigation",
  "value": false
}, {
  "type": "externalBlock",
  "value": false
}, {
  "type": "rain",
  "value": false
}, {
  "type": "windSpeed",
  "value": 0
}, {
  "type": "weather3hours",
  "value": 0
}, {
  "type": "winterMode",
  "value": true
}],
"value": {
  "typeId": "{abcd-1234-efgh}",
  "id": "{abcd-1234-efgh}",
  "ipv6": "fe80::211:7d00:30:5f1a%zmd0",
  "name": "viRaValveDouble",
```

```
"stateTypes": {
  "0": {
    "type": "valveStatus",
    "value": true
  },
  "1": {
    "type": "valve2Status",
    "value": true
  },
  "10": {
    "type": "rssi",
    "value": -81
  },
  "11": {
    "type": "reachable",
    "value": true
  },
  "12": {
    "type": "solarVoltage",
    "value": 2.96
  },
  "13": {
    "type": "sunWithinWeek",
    "value": false
  },
  "14": {
    "type": "lastChargingTime",
    "value": 0
  },
  "15": {
    "type": "radioChannel",
    "value": 0
  },
  "16": {
    "type": "winterMode",
    "value": true
  },
  "2": {
    "type": "openValve",
    "value": true
  },
  "3": {
    "type": "openValve2",
    "value": true
  },
  "4": {
    "type": "lastIrrigationStart",
```

```

    "value": 0
  },
  "5": {
    "type": "lastIrrigation2Start",
    "value": 0
  },
  "6": {
    "type": "lastIrrigationEnd",
    "value": 0
  },
  "7": {
    "type": "lastIrrigation2End",
    "value": 0
  },
  "8": {
    "type": "firmware",
    "value": "0.99.0"
  },
  "9": {
    "type": "lastUpdate",
    "value": 1478241084
  }
}
}
}
}
},
"status": "success"
}

```

Feld

<a href="#">circuit</a>		Object
<a href="#">sensor</a>		Object
<a href="#">valve</a>		Object

- Edit - Bearbeiten eines Bewässerungskreises.

Parameter - <https://api.miyo.garden/circuit/edit>

cubeld	erforderlich	Entspricht der UUID	String
name	Nicht erforderlich		String
borderTop	Nicht erforderlich		String

borderBottom	Nicht erforderlich		String
considerStaggering	Nicht erforderlich		Boolean
day0 (day1, day2, day3, day4, day5, day6)	Nicht erforderlich		String

- Irrigation - Start/Stop der Bewässerung.

Parameter - <https://api.miyo.garden/circuit/irrigation>

cubeld	erforderlich	Entspricht der UUID	String
mode	erforderlich	start or stop	String
duration	Nicht erforderlich		String

- Remove - Löscht den Bewässerungskreis.

Parameter - <https://api.miyo.garden/circuit/remove>

cubeld	erforderlich	Entspricht der UUID	String
--------	--------------	---------------------	--------

- Winter - Ein-/Ausschalten des Wintermodus.

Parameter - <https://api.miyo.garden/circuit/winter>

cubeld	erforderlich	Entspricht der UUID	String
winter	erforderlich		Boolean

- Extern -

Parameter

cubeld	erforderlich	Entspricht der UUID	String
rain	Nicht erforderlich		Boolean
wind	Nicht erforderlich		Boolean
block	Nicht erforderlich		Boolean

- Log - Liefert die Statistik zurück.

Parameter - <https://api.miyo.garden/circuit/log>

circuitId	erforderlich		String
timeFilters	erforderlich		String

## 2. CloudSystem

- POST
  - Time - Liefert aktuelle lokale Zeit und Zeitzone. - <https://api.miyo.garden/system/time>

Parameter

cubeld	erforderlich	Entspricht der UUID	String
--------	--------------	---------------------	--------

- Weather - Liefert das Wetter.

Parameter - <https://api.miyo.garden/system/weather>

cubeld	erforderlich	Entspricht der UUID	String
--------	--------------	---------------------	--------

Beispielantwort

```
{
  "params": {
    "weather": {
      "description": "fog",
      "icon": "50",
      "temperature": 0
    }
  }
}
```

- Reboot - Startet den Cube neu. - <https://api.miyo.garden/system/reboot>
- Test - Verbindung zum Cube testen. - <https://api.miyo.garden/system/test>
- Update - Plant das nächste Update. Wird nicht sofort gestartet. - <https://api.miyo.garden/system/update>

## 3. CloudCube

- GET
  - All - Liefert alle Cubes. - <https://api.miyo.garden/cube/all>

Beispielantwort

- POST
  - Remove - Löscht den Cube. - <https://api.miyo.garden/cube/remove>

Parameter



cubeld	erforderlich	Entspricht der UUID	String
--------	--------------	---------------------	--------

- Teachin - Erlaubt einen neuen Benutzer. - <https://api.miyo.garden/cube/teachin>

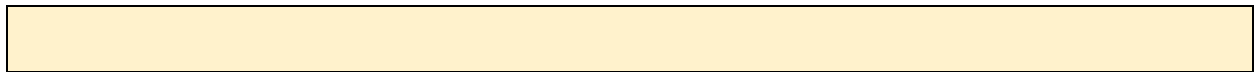
Parameter

cubeld	erforderlich	Entspricht der UUID	String
--------	--------------	---------------------	--------

#### 4. CloudUser

- GET
  - Data - Liefert die Benutzerdaten. - <https://api.miyo.garden/user/data>

Beispielantwort



- POST
  - App - - <https://api.miyo.garden/user/app>

Parameter

device_token	erforderlich		String
lang	Nicht erforderlich	Sprache	

- Notify - - <https://api.miyo.garden/user/notify>

Parameter

device_token	erforderlich		String
notifyProblem	erforderlich		
notifyWarning	erforderlich		
notifyInfo	erforderlich		

- Register - Neuen Benutzer registrieren. - <https://api.miyo.garden/user/register>

Parameter

email	erforderlich		String
-------	--------------	--	--------

password	erforderlich		String
passwordRepeat	erforderlich		String
cubeUuid	Nicht erforderlich	Entspricht der UUID	String
apiKey	Nicht erforderlich		String
firstname	Nicht erforderlich		String
lastname	Nicht erforderlich		String

- Activate - Account Aktivierung.

Parameter

data	erforderlich		
------	--------------	--	--

- Logout - Ausloggen. - <https://api.miyo.garden/user/logout>

Parameter

device_token	erforderlich		String
--------------	--------------	--	--------

- Check - Überprüft, ob die E-Mail bereits registriert ist. - <https://api.miyo.garden/user/check>

Parameter

email	erforderlich		String
-------	--------------	--	--------

- Password - Passwort ändern. - <https://api.miyo.garden/user/password>

Parameter

email	erforderlich		String
-------	--------------	--	--------

- Data - Benutzerdaten ändern. - <https://api.miyo.garden/user/data>

Parameter

firstname	Nicht erforderlich		String
lastname	Nicht erforderlich		String
email	Nicht erforderlich		String
password	Nicht erforderlich		String
passwordRepeat	Nicht erforderlich		String
currentPassword	Nicht erforderlich		String

## 5. Objects

- Circuit

channel		Integer
Id	ID of the circuit	String
name	Name of the circuit	String
borderBottom	Feuchtigkeitsgrenze	String
borderTop	Feuchtigkeitsgrenze	String
considerStaggering		Boolean
considerWeather		Boolean
day0 (day1, day2, day3, day4, day5, day6)	Erlaubte Bewässerungszeiten	String
irrigationDuration		Integer
irrigationPause		Integer

- Devices

- *Sensor*

typeId		String
id		String
ipv6		String
name		String
stateTypes		Object
type		String
value		Integer

- *Valve*

typeId		String
id		String
ipv6		String
name		String
stateTypes		Object
type		String
value		Integer