



Holzblume mit Beleuchtung

Bedienungsanleitung

Anschließen der Blume

Die Blume benötigt als Stromversorgung ein USB-Steckernetzteil mit Mikro-USB-Stecker. Stecke den USB-Stecker des Netzteils hinten in die Buchse der Blume und stecke das Netzteil in die Steckdose. Die Blume leuchtet kurz grün auf. Sollte Sie rot aufleuchten ist die Einstellung der Blume (Helligkeit, Farbmuster, etc.) verloren gegangen. Sollte dies öfters vorkommen ist von einem Defekt auszugehen.

Ein- und Ausschalten der Blume

Tippe *kurz* auf den Taster um die Blume ein- oder auszuschalten. Die Blume behält die gewählten Einstellungen beim Ausschalten bei.

Einstellen der Helligkeit

Um die Helligkeit der Lichteffekte einzustellen halte Taster **lange** gedrückt. Die Helligkeit wechselt in fünf Stufen. Wenn die gewünschte Helligkeit erreicht ist lasse den Taster los.

Auswahl des Lichteffektes

Die Blume kann mehrere Lichteffekte darstellen, wie z.B. einen Regenbogen, einen Farbwechsler.

Um einen Effekt auszuwählen tippe **zweimal kurz** auf den Taster (Doppelklick). Die Blume blinkt zum Zeichen dass sie nun im Einstellmodus ist.

Drücke nun **kurz** auf den Taster um den Lichteffekt umzuschalten. Die zur Verfügung stehenden Effekte werden bei jedem Tastendruck im Kreis herum weitergeschaltet. Wird der gewünschte Effekt dargestellt, den Taster so lange nicht drücken bis das Blinken aufhört und damit der Einstellmodus beendet ist.

Einstellen der Geschwindigkeit

Die Lichteffekte können in der Geschwindigkeit variiert werden. Dazu ***zweimal kurz*** auf den Taster drücken um in den Einstellmodus zu gelangen. Danach nochmal ***zweimal kurz*** auf den Taster drücken. Die Blume ändert zum Zeichen, dass sie im Einstellmodus für Geschwindigkeit ist den Blinkrythmus.

Tippe solange ***kurz*** auf den Taster um die Geschwindigkeit zu ändern, bis die gewünschte Geschwindigkeit erreicht ist. Die Geschwindigkeit lässt sich bis zum Stillstand verringern. Dies ist zum Beispiel geeignet um beim Farbwechsler auf der gewünschten Farbe anzuhalten.

Durch erneutes ***doppeltes*** Drücken kommst Du wieder in die Auswahl für den Lichteffekt.

Urzustand wiederherstellen

Um alle Einstellungen in den Ursprungszustand zu versetzen ist wie folgt vorzugehen:

- Blume vom Stromnetz trennen und einige Sekunden warten
- Taster drücken und halten
- Bei gedrücktem Taster die Blume wieder ans Stromnetz anstecken
- Taster solange halten, bis die Blume aufleuchtet. Wenn es geklappt hat sollte die Blume kurz rot aufleuchten

Problemlösungen

Sollte die Blume einmal nicht mehr funktionieren, so ist die kurz von Stromnetz zu trennen. Sollte dies nicht helfen, könnten unsinnige Einstellungen im Speicher der Grund sein. In diesem Fall kann die Blume in den Urzustand gesetzt werden.

Solltest Du die Blume an einem USB Anschluss deines Computers betreiben, wird dieser ein unbekanntes Gerät erkennen und der Startvorgang der Blume wird einige Sekunden dauern.

Dies ist kein Fehler. Der Computer erkennt den Bootloader des Mikroprozessors der Blume. Hierüber kann die Software der Blume aktualisiert werden.

Sicherheitshinweise

Lichteffekte können epileptische Anfälle hervorrufen. Solltest Du hiergegen empfindlich sein oder Schwindelgefühle erleiden, benutze die Blume nicht.

Die Blume ist nicht essbar (ausser ggfs. für Mäuse und andere Nagetiere).

Die Blume ist keine echte Pflanze, sie braucht und darf daher nicht begossen werden.

Das Aufwärmen der Blume in der Mikrowelle kann zu Schäden an der verbauten Elektronik führen.

Technische Daten

| | |
|---------------------|---------------------|
| Abmessungen (HxBxT) | 210 x 135 x 110 mm |
| Spannungsversorgung | 5V |
| Stromaufnahme | max. 180mA, ca. 1W |
| Leuchtmittel | 12 LED Neopixelring |
| Mikrocontroller | Atmel ATtiny85 |

Die Software der Blume ist Opensource und kann von folgender Seite heruntergeladen werden:

www.trektech.de/blume.htm



