



IoTcontrol



USER MANUAL



BEDIENUNGSANLEITUNG

USER MANUAL

IoTcontrol

Safety Instructions



Devices must be installed by qualified personnel in compliance with all pertaining regulations.



Scope of delivery

- Check completeness of supplied device immediately after receipt.

In delivery included:

If you detect any transportation damage or differences between specified packing contents and your unpacked delivery, please contact your dealer immediately.

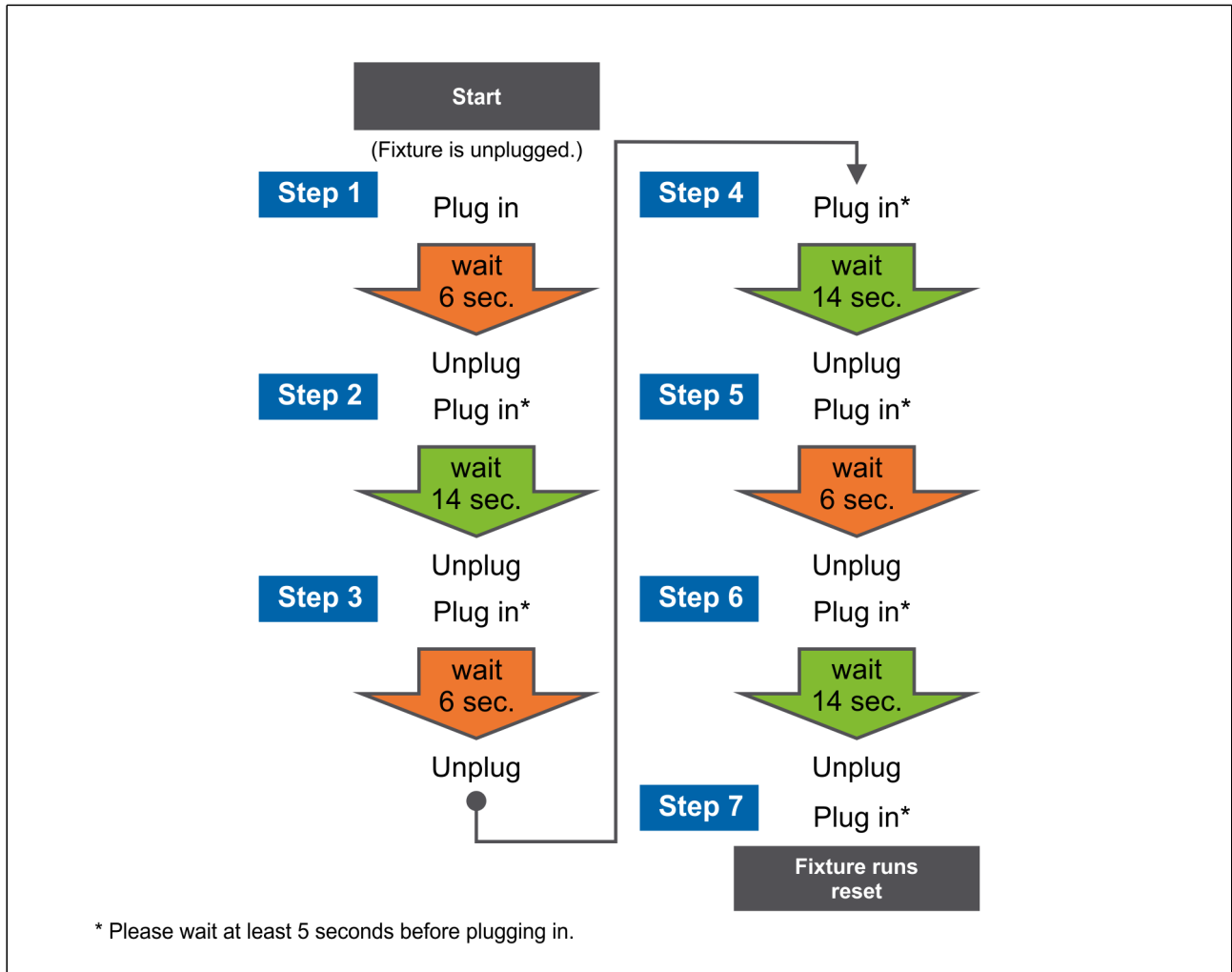
Technical Data

Operating Temperature

-20 °C / +40 °C | -4 °F / +104 °F

Operation

1. Reset your IoT device



In case that a BION TECHNOLOGIES IOTcontrol device appears unresponsive, please check first that the fixture is correctly wired and powered. Please unplug the device for 10 seconds from the mains, then power up again the unit for a restart of the fixture.

If the fixture is still unresponsive after the execution of the above-described procedure, we recommend initializing a factory reset. Please be aware, with the reset all individual data, like network credentials, will be lost.

Please follow the instructions below exactly for resetting the device. For unplugging the fixture you have a 4 seconds time frame before the procedure get invalid. The procedure can be restarted at any time.

With step 7 the controller resets all WiFi-settings, stored start-up values etc. All LEDs will be powered-up at 100 %. The WiFi-name will look like 5be591a5514d464a32202020ff071e24 and the controller is set to Access Point Mode.

Maintenance

Clean device from dirt and residue regularly. Use solvent-free cleaning agents only and do not employ aggressive chemicals or high pressure cleaner. Operate device only after complete drying.

Conformity

Manufacturer



Bion Technologies GmbH

Lindberghstrasse 15

86343 Koenigsbrunn

Tel: +49 (0)8231/95787-0

Fax: +49 (0)8231/95787-29

www.biontechnologies.com

info@biontechnologies.com

YouTube: <http://www.youtube.com/BIONTECHNOLOGIES>

All rights reserved / Subject to change / Specifications may change without notice

BEDIENUNGSANLEITUNG

IoTcontrol

Sicherheitshinweise



Anschluss und Bedienung dieses Geräts sollte ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften erfolgen.



Lieferumfang

- Packen Sie alle Teile aus.
- Prüfen Sie den Verpackungsinhalt auf sichtbare Transportschäden.
- Prüfen Sie, ob der Verpackungsinhalt vollständig ist.

Im Lieferumfang enthalten:

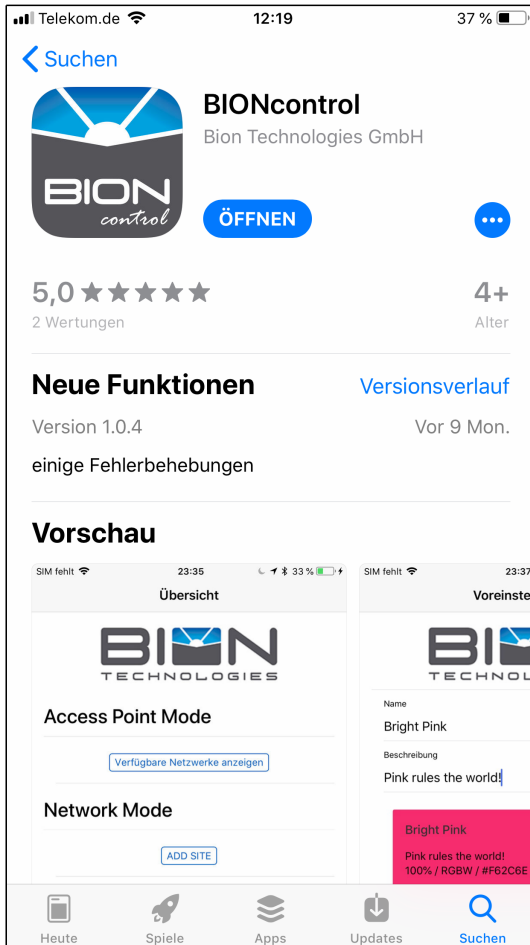
Wenn Sie Transportschäden oder Unstimmigkeiten zwischen dem hier angegebenen Lieferumfang und Verpackungsinhalt feststellen, informieren Sie unverzüglich Ihre Verkaufsstelle.

Technische Daten

Betriebstemperatur -20 °C / +40 °C | -4 °F / +104 °F

Bedienungsanleitung

1. Installation der App "BIONcontrol" auf Ihrem Smartphone



Bitte laden und installieren Sie die kostenfreie App "BIONcontrol" über den Apple App-Store bzw. Google Play.
BIONcontrol ist für Android und iOS-Geräte (Apple) verfügbar.

Wenn Sie BIONcontrol das erste Mal öffnen, fordert die App Sie auf diverse Freigaben und Zugriffe zu erteilen. Bitte stimmen Sie den jeweiligen Punkten zu. Sollten Sie die Zustimmung zu einzelnen Freigaben verweigern, kann unter Umständen kein Kontakt mit den Leuchten hergestellt werden oder die App funktioniert nicht reibungslos.

2. Access Point - Wir nehmen Verbindung auf



Bitte prüfen Sie, dass die Leuchten gem. den örtlich geltenden Vorschriften an die Spannungsversorgung angeschlossen sind und Spannung gem. der Leuchtenspezifikation anliegt.

Leuchten im Auslieferungszustand schalten automatisch auf 100% Ausgangsleistung, sobald Spannung anliegt.

Im Auslieferungszustand befindet sich die Leuchte immer Access Point-Mode und baut einen Wifi-Hotspot auf, mit dem sich ein Wifi-fähiges Smartphone verbinden kann.

Hierzu öffnen Sie bitte die Netzwerkeinstellungen Ihres Smartphones:

iOS: *Einstellungen -> WLAN*

Android: *Einstellungen -> Verbindungen-> WLAN*

Stellen Sie sicher, dass die Wifi-Funktion Ihres Smartphones aktiviert ist.

In der Übersicht der verfügbaren Netzwerke sind die "Leuchten-Netzwerke" (z.B. TPSY0118500001) gleich den Seriennummern der jeweiligen Leuchten benannt. Bitte wählen Sie eine Leuchte aus. Im nächsten Schritt werden Sie nach einem Passwort gefragt, das Passwort im Auslieferungszustand lautet:

00000000

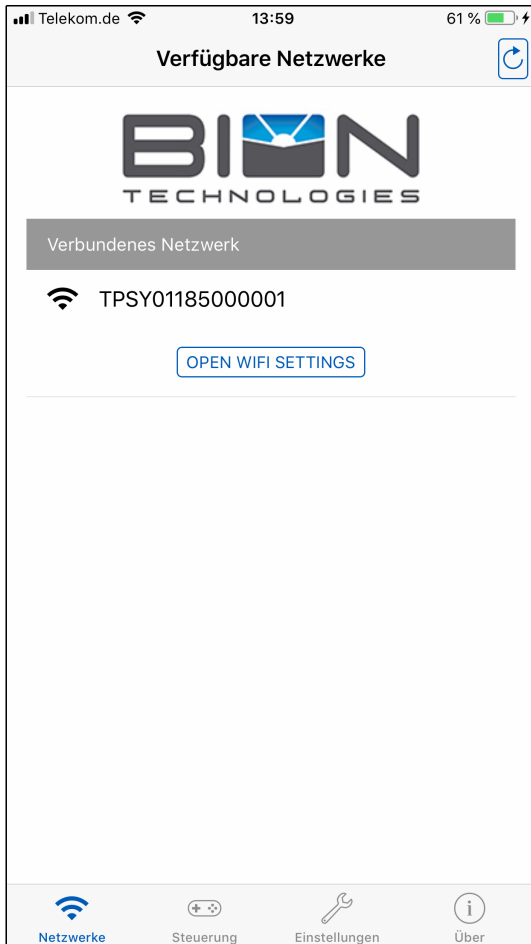
Sicherheitshinweis:

In der App BIONcontrol kann das Standardpasswort (00000000) der Leuchte unter dem Punkt *Einstellungen->Netzwerk->Access point mode (Ändern)* geändert werden.

Wir empfehlen eine Änderung das Passwort, da dies ansonsten ein erhebliches Sicherheitsrisiko bedeuten.

Der blaue Haken neben dem Netzwerk bestätigt die aktive Verbindung (Android wird die Schrift blau meist hinterlegt).

3. Access Point - Steuern einer Leuchte mit BIONcontrol



Nachdem mit der Leuchte erfolgreich eine Verbindung aufgebaut wurde, kann diese nun über BIONcontrol gesteuert werden.

Hierzu starten Sie BIONcontrol und nach dem Begrüßungsbildschirm können Sie nun zwischen dem Access point mode und dem Network mode wählen. Bitte klicken Sie "verfügbare Netzwerke anzeigen" und öffnen so den Arbeitsraum für den Access point mode.

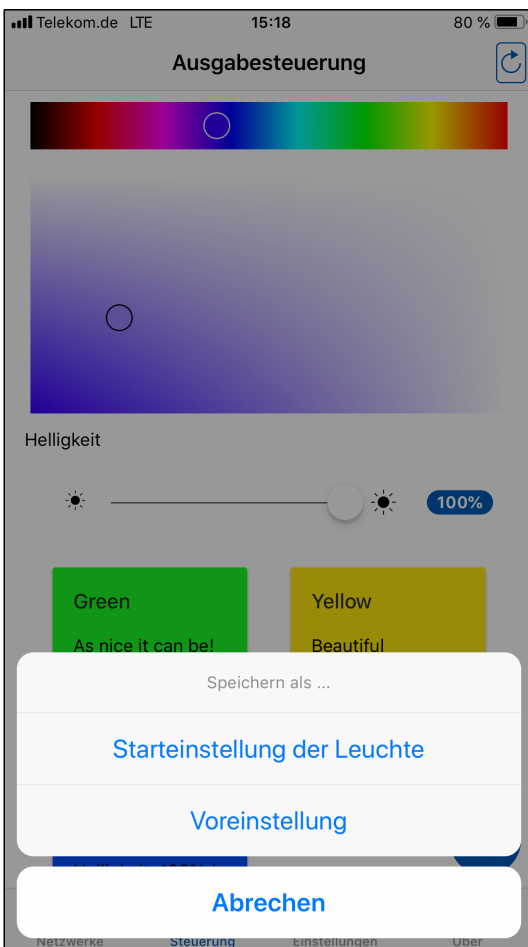
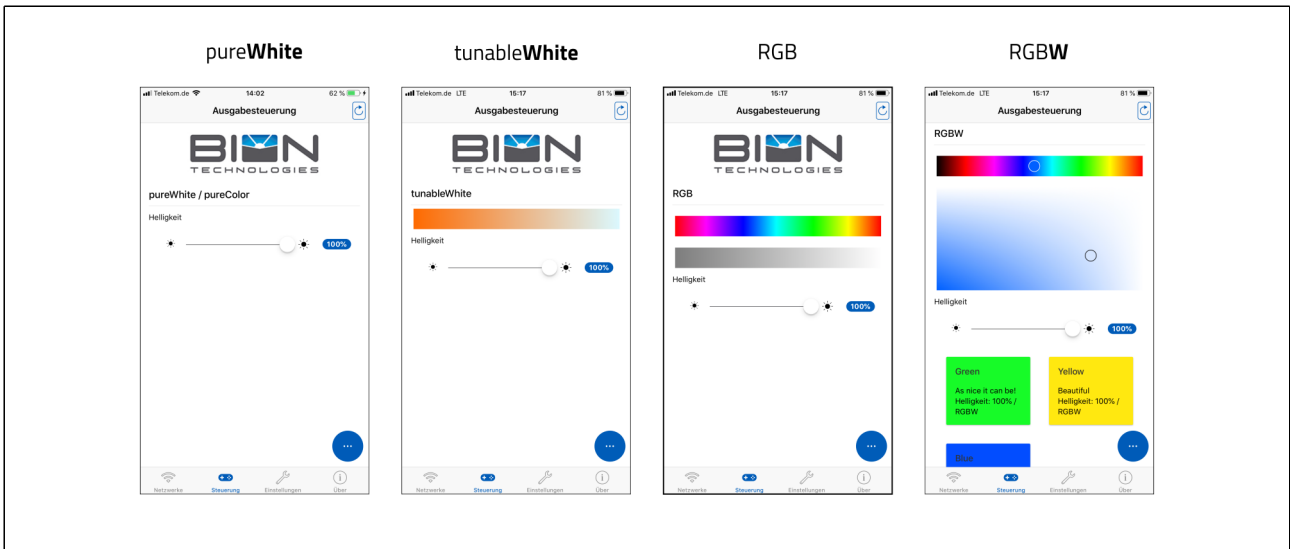
Der Arbeitsraum besteht aus vier Reitern:

- Netzwerke
- Steuerung
- Einstellungen
- Über (Versionsanzeige und Nutzungsbedingungen - wird weiter hier nicht beschrieben)

Netzwerke:

Zeigt das Netzwerk / Leuchte an, mit dem Sie aktuell verbunden sind. Über "Pull down" oder den Aktualisierungsknopf oben rechts lassen sich die angezeigten Daten aktualisieren.

Bei Android-Smartphones werden zusätzlich die alternativ verfügbaren Netzwerke angezeigt und mit "Verbinden" kann man sich direkt in BIONcontrol mit angezeigten Netzwerken / Leuchten innerhalb der App verbinden. Diese Funktion steht aufgrund von Beschränkungen in der Nutzung von Funktionen innerhalb des Betriebssystems iOS nur für Android-Systeme zur Verfügung.



Steuerung:

BIONcontrol erkennt automatisch mit welchem Typ Leuchte pureWhite, tunableWhite, RGB oder RGBW Sie verbunden sind und stellt automatisch die passenden Steuerungsansichten bereit:

- pureWhite: Helligkeit
- tunableWhite: Farbtemperatur + Helligkeit
- RGB: Farbort + Sättigung + Helligkeit
- RGBW: Farbort + Sättigung(X-Achse: RGB / Y-Achse: W) + Helligkeit

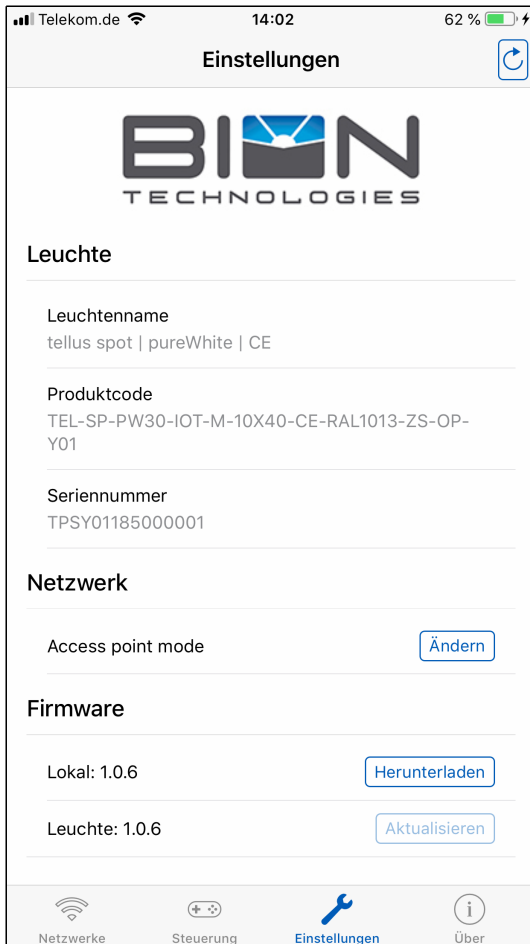
Über den blauen runden Button unten rechts können zusätzliche Funktionen aufgerufen werden, wie:

Starteinstellung der Leuchte:

Die gerade eingestellte Lichtstimmung wird als Startwert in der Leuchte hinterlegt. Wird die Leuchte stromlos gesetzt und danach wieder Spannung angelegt, geht die Leuchte automatisch in die abgespeicherte Lichtstimmung zurück.

Voreinstellung:

Hiernit ist es möglich Voreinstellungen, auch "Presets" genannt, in BIONcontrol zu hinterlegen. Diese Presets vereinfacht die Übertragung von Lichtstimmungen über mehrere Leuchten hinweg.



Einstellungen:

In der Sektion Leuchte sehen sie den Leuchtenname und Produktcode (Produktspezifikation) sowie die Seriennummer der aktuell verbundenen Leuchte.

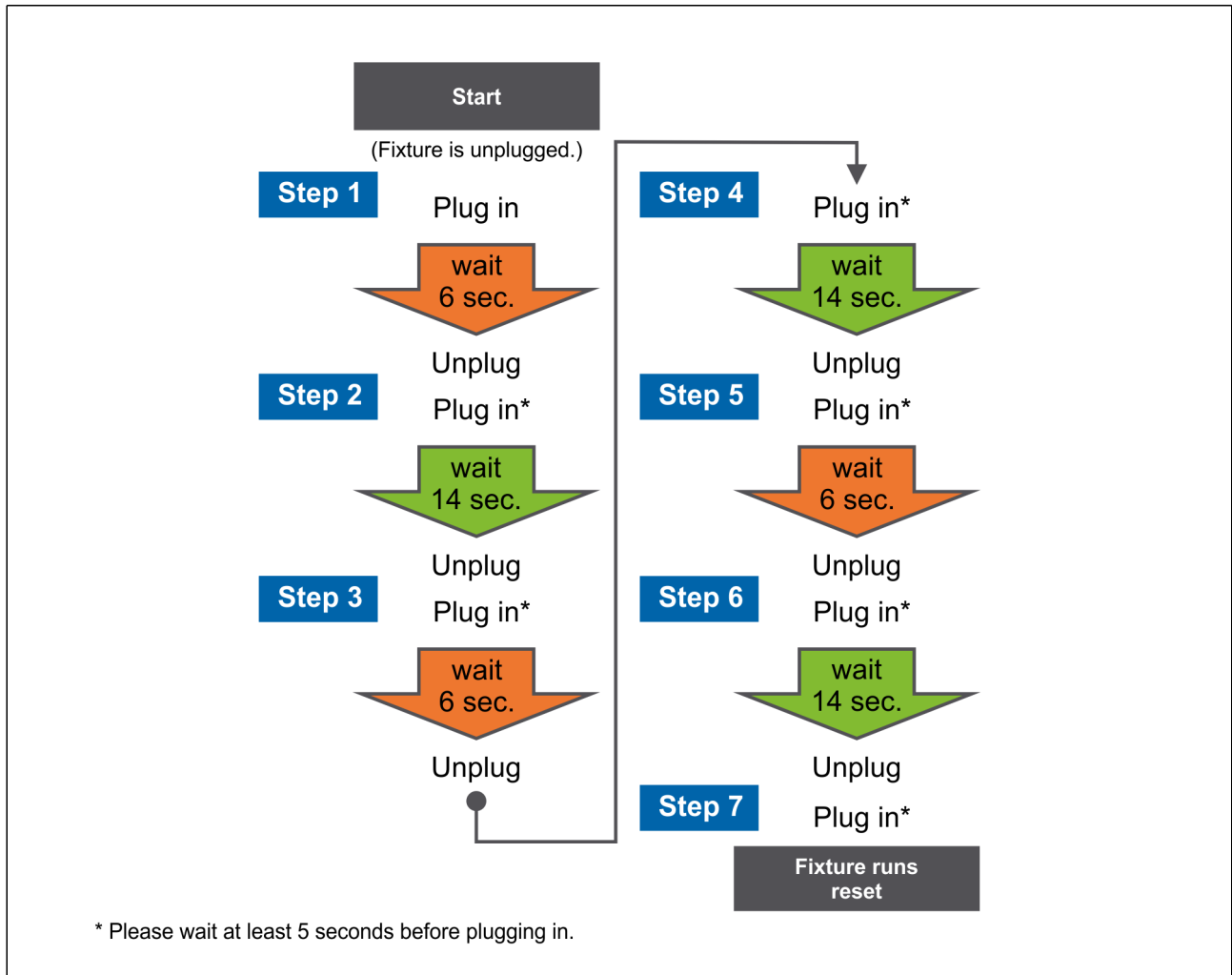
Netzwerkeinstellungen, wie SSID oder Verschlüsselungstechniken (dringend empfohlen wird WPA2) können unter dem Punkt *Netzwerk->Access point mode (Ändern)* angepasst werden.

Alle Bion Technologies Leuchten sind updatefähig und können über den Punkt Firmware aktualisiert werden, hierzu laden Sie in einem ersten Schritt über den Button *Herunterladen* die aktuellste Version der Firmware aus dem Internet. Für den Download der Firmware ist eine bestehende Verbindung des Smartphones zum Internet notwendig.

Falls eine aktuellere Firmware für die verbundene Leuchte verfügbar ist, kann eine Aktualisierung der installierten Firmware durchgeführt werden.

Alle Bion Technologies Leuchten werden mit dem aktuellsten Firmware-Stand ausgeliefert.

4. Setzen Sie Ihr IoT-Gerät zurück



Falls ein BION TECHNOLOGIES IOTcontrol Gerät nicht mehr reagiert, überprüfen Sie zunächst, ob das Gerät richtig verdrahtet und mit Strom versorgt ist. Setzen Sie das Gerät für 10 Sekunden stromlos, danach legen Sie wieder Spannung an das Gerät an, um das Gerät neu zu starten.

Wenn das Gerät nach Ausführung der oben beschriebenen Prozedur immer noch nicht reagiert, empfehlen wir, einen Werksreset zu initialisieren. Bitte beachten Sie, dass mit dem Reset alle individuellen Daten, wie z. B. Netzwerkanmeldeinformationen, verloren gehen.

Befolgen Sie die Anweisungen genau, um das Gerät zurückzusetzen. Um das Gerät stromlos zu setzen, haben Sie ein Zeitfenster von 4 Sekunden, bevor die Prozedur ungültig wird. Die Prozedur kann jederzeit neu gestartet werden.

Mit Schritt 7 setzt der Controller alle WLAN-Einstellungen, gespeicherten Startwerte usw. zurück. Alle LEDs werden mit 100% eingeschaltet. Der WiFi-Name sieht aus wie 5be591a5514d464a322020ff071e24 und das System ist auf den Access Point-Modus zurückgestellt.

Wartung + Pflege

Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch reinigen. Verwenden Sie ausschließlich lösungsmittelfreie Reinigungsmittel und verwenden Sie keine Chemikalien.

Konformität

Hersteller



Bion Technologies GmbH

Lindberghstrasse 15

86343 Koenigsbrunn

Tel: +49 (0)8231/95787-0

Fax: +49 (0)8231/95787-29

www.biontechnologies.com

info@biontechnologies.com

YouTube: <http://www.youtube.com/BIONTECHNOLOGIES>

All rights reserved / Subject to change / Specifications may change without notice



Lindberghstrasse 15
86343 Koenigsbrunn
Tel: +49 (0)8231/95787-0
Fax: +49 (0)8231/95787-29
www.biontechnologies.com
info@biontechnologies.com

YouTube: <http://www.youtube.com/user/BIONTECHNOLOGIES>

© 2016, BION TECHNOLOGIS GMBH
All rights reserved / Subject to change / Specifications may change without notice