Montageanleitung
BlueTwo 4-Kanal LED-Dimmer (BTL4)

12 V

Wichtige Hinweise

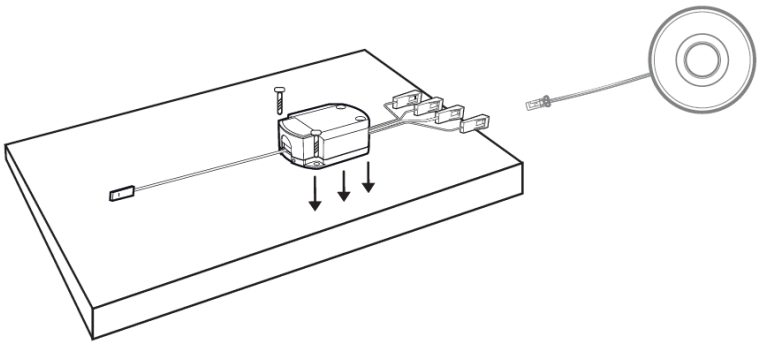
- Der BlueTwo 4-Kanal LED-Dimmer ist für den Einsatz am Möbel und in geschlossenen Paneeldecken im Wohnbereich bestimmt.
- Der BlueTwo 4-Kanal LED-Dimmer wird an einem12V DC Trafo betrieben. Er schaltet und dimmt 12V DC-Lichtkomponenten mit einer Leistung von zusammen höchstens 36 Watt. Der BlueTwo 4-Kanal LED-Dimmer verfügt über 4 getrennte Ausgänge die separat über BlueTwo geschaltet und gedimmt werden können. Ein einzelner Ausgang kann auch alleine mit LED-Leuchten mit bis zu 36W Gesamtleistung betrieben werden.
- Anschluss des BlueTwo 4-Kanal LED-Dimmers an Sicherheitstrafos (SELV) mit geregelter 12V Gleichspannung (DC) nach EN 61347 (VDE 712) mit Plus auf markierte Ader der Leuchtenleitung. Die Summe der Leistungsaufnahme der angeschlossenen Leuchten (siehe Typenetikett) darf die Trafo-Nennleistung nicht übersteigen.
- Der BlueTwo 4-Kanal LED-Dimmer ist speziell für Systemkomponenten aus dem Lichtsystem von MEISTER konzipiert. Die Leuchten müssen für die PWM - Dimmtechnik geeignet sein und dürfen nicht über eigene Regelkomponenten verfügen.
- Der BlueTwo 4-Kanal LED-Dimmer kann auf Materialien aus Holz oder Mineralstoffen montiert werden. Eine Montage auf oder hinter Metallteilen ist nicht zulässig.
- Bei allen Arbeiten die Beleuchtungsanlage unbedingt spannungsfrei schalten (Sicherung ausschalten).
- Die Montage muss von einer fachkundigen Person nach den Installationsvorschriften DIN VDE 0100 Teil 724 und Teil 559 durchgeführt werden.
- Leitungsbereiche von über 80 mm Länge müssen beidseitig mit je einer Zugentlastungsvorrichtung versehen sein. Andernfalls sind sie in unzugänglichen Hohlräumen oder mit Nagelschellen fest zu verlegen.
- Bei jeder Änderung am Produkt und unsachgemäßer Anwendung erlischt der Gewährleistungsanspruch an den Hersteller.
- Die Montageanleitung bitte sorgfältig aufbewahren!

Montage:

- Das Gehäuse des BlueTwo 4-Kanal LED-Dimmer auf dem Möbel anbringen oder in der Paneldecke platzieren.
- Die zu schaltenden / dimmenden Verbraucher an die LED-Kupplungen anschließen (Kanäle 1-4).
- Den BlueTwo 4-Kanal LED-Dimmer mittels LED-Stecker an einen geregelten 12VDC Trafo mit LED-Stecksystem anschließen.
- Stromführende Leitungen weiträumig am Empfängergehäuse vorbeiführen.

Bedienung:

- Memory-Funktion: Die Lichthelligkeit aller Kanäle wird alle 30 Sekunden automatisch abgespeichert. Diese abgespeicherten Werte werden beim nächsten Einschalten des BlueTwo 4-Kanal LED-Dimmer mit dem Handsender wieder eingestellt.



Technische Daten: BlueTwo Empfänger: Spannung: 12 Volt DC Leistung: max. 15 Watt (die maximale Trafoleistung darf nicht überschritten werden)

Umwelt: Alle Produkte sind aus umweltfreundlichen Materialien hergestellt. Die hochwertigen Kunststoffteile sind gekennzeichnet, problemlos zu trennen und recyclebar.

Systemkomponenten: Es sollten nur Systemkomponenten aus dem Lichtsystem von MEISTER verwendet werden.

Made in Germany

MEISTER eine Marke der MeisterWerke Schulte GmbH, Zum Walde 16, D-59602 Rüthen-Meiste

513635-D

Anwendung installieren und starten

Bitte laden Sie zuerst die kostenlose BlueTwo-App für Ihr Smartphone aus dem jeweiligen Store.

APP Store

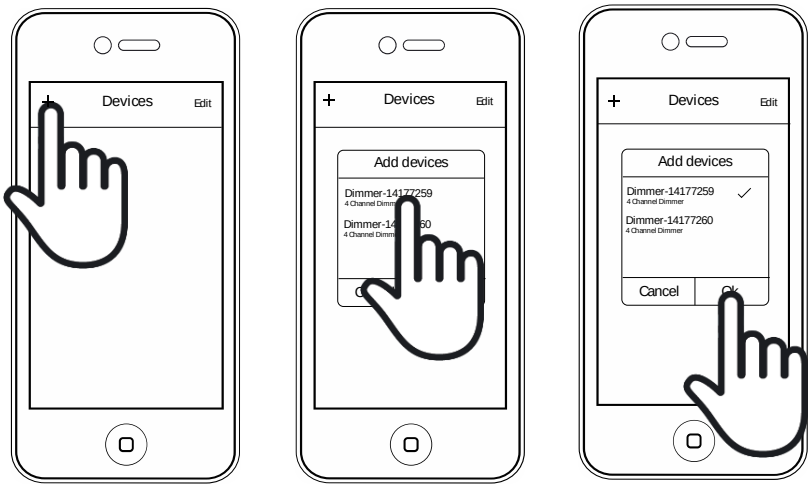
Google play

Unterstützte Betriebssysteme: ab IOS 5 und Android 4.3 (API-Level 18)

Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Funktion aktiviert ist und starten Sie die Anwendung.

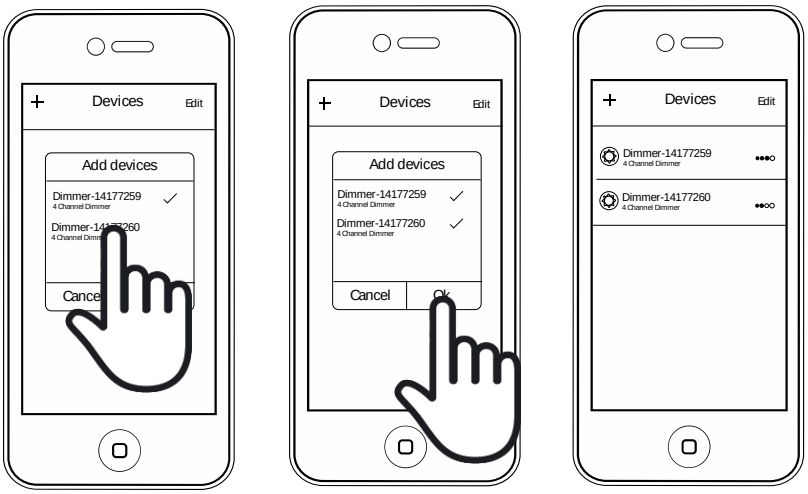
Pairing

Folgende Schritte müssen innerhalb der ersten 180 Sekunden nach Anschluss des Controllers an ein Netz erfolgen.
Nach 180 Sekunden können die Controller nicht mehr gepairt werden (Geräte sind nicht sichtbar).
Um den Pairing-Modus wieder zu aktiveren nehmen Sie den Controller vom Netz und schließen Sie diesen wieder an. Das Zeitfenster ist nun wieder für 180 Sekunden aktiv.



Tippen Sie nun kurz auf die “Plus” Schaltfläche.

Ein Dialogfenster zeigt alle Controller an, die sich im Pairing Modus und in Reichweite befinden. Tippen Sie nun auf den Controller den Sie verbinden möchten. Die App bestätigt Ihre Auswahl mit einem Haken.



Eine Mehrfachauswahl, d.h. die Auswahl mehrerer Controller ist möglich. Nach Bestätigung mit mit der „Ok“ Taste werden die gepairten Controller in der Übersichtsliste angezeigt.

Hinweis:

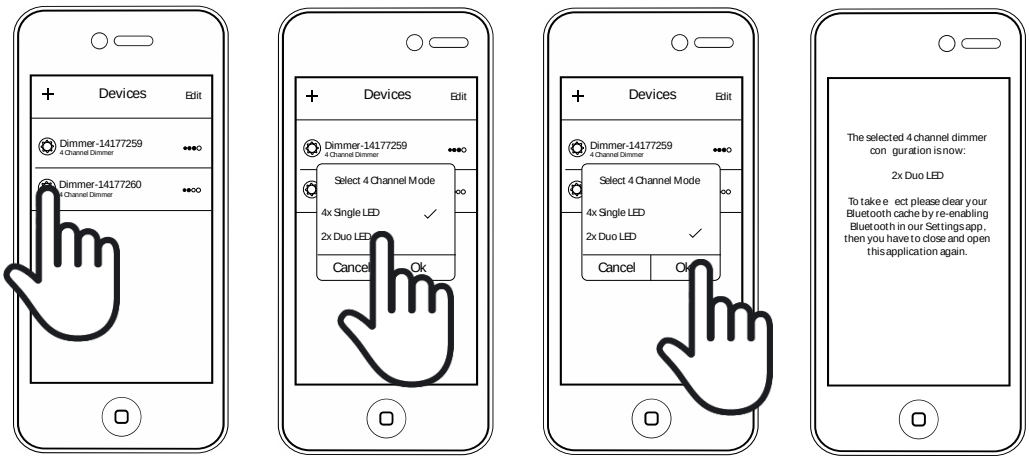
Controller die sich nicht in Reichweite befinden oder vom Netz genommen wurden werden in der Übersichtsliste „grau “ hinterlegt und die Signalstärke wird nicht weiter angezeigt.

Diese Controller können nicht angewählt werden.

Der BlueTwo Multicontroller kann folgende Lichttechniken steuern:

Single LED (4 Kanäle)
DUO LED (2 Kanäle)
RGB (1 Kanal)
RGB / W (1 Kanal RGB und ein weiteres für Single LED)

Bei Auslieferung ist der Multicontroller als 4-Kanal Single Dimmer konfiguriert.
Zum Überprüfen oder Ändern der aktuellen Konfiguration tippen Sie kurz auf das „Zahnrad“ Symbol vor dem jeweiligen Kontroller.



Ein Dialogfenster öffnet sich und der aktuelle Modus wird durch einen Haken in der Liste angezeigt.

Sollte die Konfiguration für die eingesetzten Leuchten stimmen, können Sie den Konfigurations-modus mit einem kurzen Druck auf die „Cancel“ Taste abbrechen.

Wählen Sie nun den benötigten Modus durch kurzes antippen aus. Ihre Auswahl wird mit einem Haken bestätigt. Bitte beachten Sie, dass die Liste durch „wischen“ rauf- und runtergescrollt werden kann.

Bestätigen Sie nun durch drücken der „Ok“ Taste Ihre Auswahl. Nach Bestätigung erhalten Sie eine Meldung mit der aktuellen Konfiguration und der weiteren Vorgehensweise:

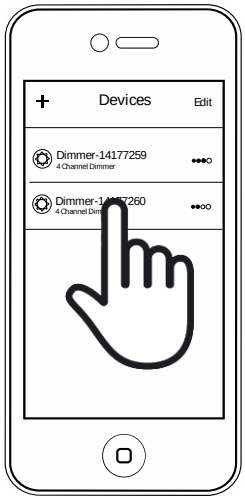
WICHTIG

Schritt 1

De- und aktivieren Sie bitte die Bluetooths Funktion des mobilen Endgerätes, damit die ursprüngliche Konfiguration aus dem Cache gelöscht wird.

Schritt 2

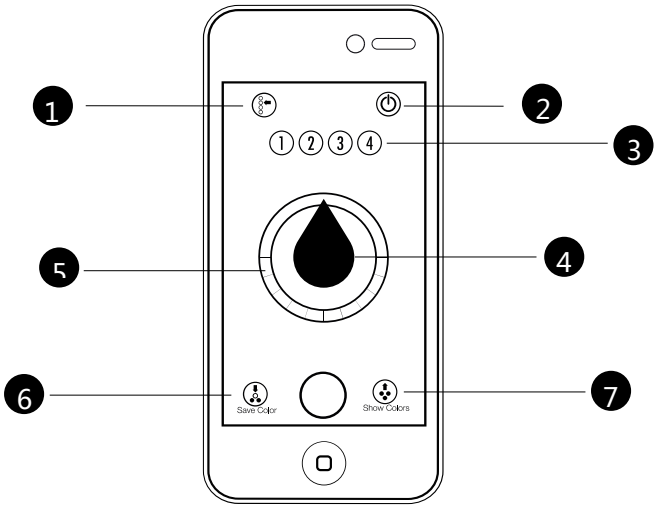
Schließen Sie die App und starten Sie diese neu.



Bitte tippen Sie den Controller den Sie steuern möchten kurz in der Übersichtsliste an.

Die Anwendung erkennt automatisch die Konfiguration und öffnet die entsprechende Steueroberfläche mit der Sie nun die angeschlossenen Leuchten steuern können.

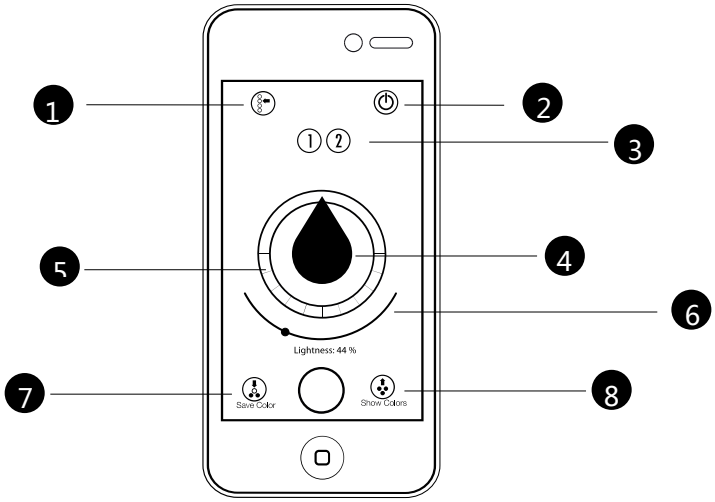
Steuerelemente der Single LED Oberfläche



1 Zurück zur Geräteübersicht
2 Gewählten Kanal Ein- bzw. Ausschalten
3 Kanalwahl Tasten
4 Slider für die Helligkeitsregelung
5 Lichtwert Skala
6 Aktuellen Lichtwert speichern
7 Gespeicherte Lichtwerte aufrufen

Die Lichtwert Skala ist in zwei Bereiche aufgeteilt. Im oberen Bereich kann die Helligkeit stufenlos eingestellt werden. Im unteren Bereich können 10 Stufen bis 100 % aufgerufen werden.

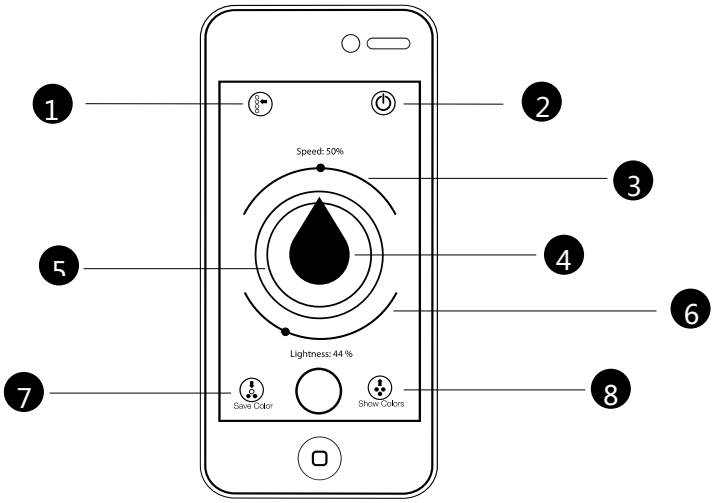
Steuerelemente der Duo LED Oberfläche



1 Zurück zur Geräteübersicht	2 Gewählten Kanal Ein- bzw. Ausschalten
3 Kanalwahl Tasten	4 Slider für die Farbeinstellung
5 Lichtwert Skala	6 Slider für die Helligkeitseinstellung
7 Aktuellen Lichtwert speichern	8 Gespeicherte Lichtwerte aufrufen

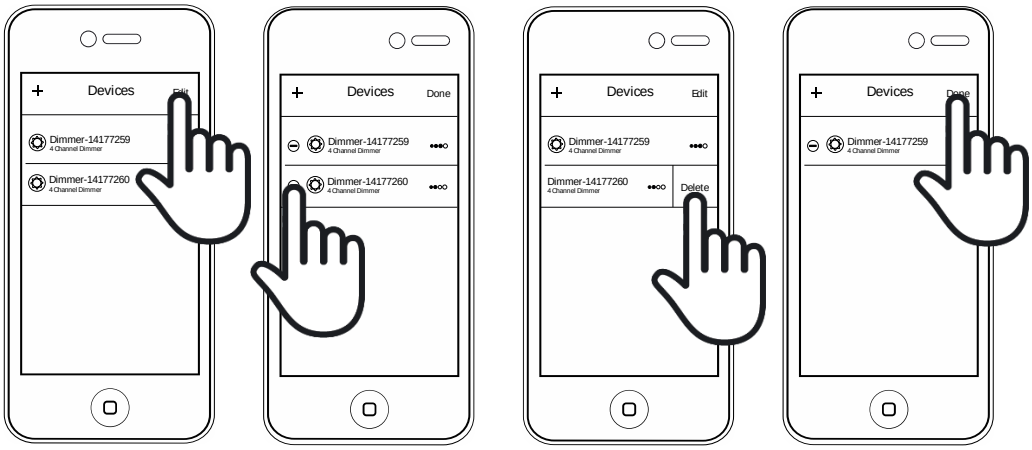
Die Lichtwert Skala ist in zwei Bereiche aufgeteilt. Im oberen Bereich kann der Farbwert stufenlos eingestellt werden. Im unteren Bereich können 10 feste Farbstufen aufgerufen werden.

Steuerelemente der RGB Oberfläche



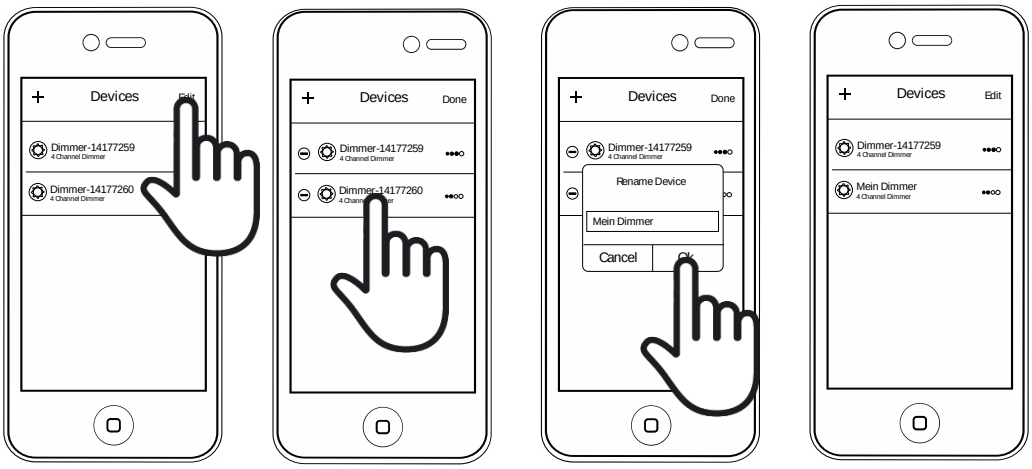
1 Zurück zur Geräteübersicht	2 Ein- bzw. Ausschalten
3 Slider für die Farbdurchlaufgeschwindigkeit	4 Slider für die Farbeinstellung
5 Farbwert Skala	6 Slider für die Helligkeitseinstellung
7 Aktuellen Lichtwert speichern	8 Gespeicherte Lichtwerte aufrufen

Multicontroller löschen



Drücken Sie kurz auf die Taste „Edit“. In der Übersichtsliste erscheint vor jedem Gerät eine „Minus“ Schaltfläche. Wählen Sie nun, indem Sie die „Minus“ Schaltfläche drücken, das Gerät aus, dass Sie löschen möchten. Bestätigen Sie den Löschvorgang in dem Sie kurz auf die Tastfläche „Delete“ drücken. Sie können dann weitere Geräte löschen, oder den Vorgang durch einen kurzen Druck auf die Schaltfläche „Done“ beenden.

Multicontroller umbenennen



Drücken Sie kurz auf die Taste „Edit“. In der Übersichtsliste erscheint vor jedem Gerät eine „Minus“ Schaltfläche. Wählen Sie nun das Gerät aus, dass Sie umbenennen möchten, indem Sie auf den Gerätenamen drücken. Ein Dialogfenster mit dem bisherigen Namen öffnet sich und Sie können das Gerät umbenennen. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der „OK“ Taste. Nach dem drücken der OK Taste bestätigt der Controller Ihre Eingabe mit einem kurzen Blinken und die neuen Daten werden an die App übermittelt. Dieser Vorgang dauert ca. 15 Sekunden. Danach werden die neuen Daten in der App angezeigt. Sie können diesen Vorgang mit der „Cancel“ Taste abbrechen.