



# Bedienungsanleitung

## Mode d'Emploi

### Instruction Manual



**MÜLLER  
LICHT**

**Starter-Set**  
404013



Control your lights  
simply via  
remote control.

Seite 3

DEUTSCH

page 34

FRANÇAIS

page 64

ENGLISH

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

---



Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Verwendung. Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu Schäden an den Produkten führen.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie die tint-Fernbedienung an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Sie können diese Anleitung auch im Internet unter **hey-tint.de** als pdf Datei herunterladen.

## INHALT

Zeichenerklärung .....	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	6
Sicherheitshinweise.....	7
Lieferumfang.....	9
int Fernbedienung .....	10
Inbetriebnahme.....	11
Grundfunktionen.....	15
Gruppenfunktionen .....	19
Reset .....	24
Fehlersuch-Tabelle .....	28
Technische Daten .....	30
Reinigung und Entsorgung.....	31

## ZEICHENERKLÄRUNG

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Bedienungsanleitung, auf der tint-Fernbedienung oder auf der Verpackung verwendet.



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.


**HINWEIS!**

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.




Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zur Handhabung oder zum Betrieb. Bitte aufmerksam lesen.



## SICHERHEITSSYMBOLS

 Diese Lampe keiner Feuchtigkeit oder Nässe aussetzen

 Diese Lampe nicht in Reflektorgehäusen verwenden

 Diese Lampe nicht in geschlossenen Leuchten verwenden

 Nicht dimmbar über konventionelle Dimmer

 Dieses Produkt enthält vorprogrammierte Lichtszenen (steuerbar per tint Fernbedienung )

## BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Dieses Starter Set dient zu Beleuchtungszwecken und kann mit der dazugehörigen Fernbedienung gesteuert werden. Alternativ können die Leuchtmittel auch mit der „tint Smart Light“ App (über Bluetooth) gesteuert werden und/oder in ein Smarthome-System mit Zigbee-Gateway eingebunden werden.

Das Leuchtmittel kann in handelsüblichen Leuchten mit passender Gewindefassung (E 27) verwendet werden. Das Set darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden. Für eine gewerbliche Nutzung ist der Artikel ungeeignet.

## SICHERHEITSHINWEISE

### HINWEIS!

- Dieser Artikel kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Artikels unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

### **WARNUNG!**

- Kinder dürfen nicht mit dem Artikel spielen.
- Batterien können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie die Batterien und die tint-Fernbedienung deshalb für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde die Batterie verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden.
- Verwenden Sie den Artikel nicht, wenn er beschädigt ist.
- Vermeiden Sie den Kontakt des Artikels mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Bei Verschlucken besteht Erstickungsgefahr.

### GEFAHR von Brand/Verbrennung und/oder Explosion

- Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Ersetzen Sie die Batterien nur durch denselben oder einen gleichwertigen Batterietyp. Beachten Sie die „Technischen Daten“.

- Batterien dürfen nicht geladen, mit anderen Mitteln reaktiviert, auseinandergenommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden. Ansonsten besteht erhöhte Explosions- und Auslaufgefahr, außerdem können Gase entweichen!
- Vermeiden Sie Kontakt der Batterieflüssigkeit mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Bei Kontakt spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- Wenn das Batteriefach nicht sicher schließt, achten Sie darauf, dass Sie das Produkt nicht mehr benutzen und von Kindern fernhalten.

#### **GEFAHR durch elektrischen Stromschlag**

- Stellen Sie vor der Benutzung sicher, dass die vorhandene Netzspannung mit der benötigten Betriebsspannung des Artikels übereinstimmt (siehe „Technische Daten“).
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität.
- Tauschen Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus. Verwenden Sie keine unterschiedlichen Typen oder gebrauchte und neue Batterien miteinander.
- Verwenden Sie den Artikel nicht, wenn er beschädigt ist.
- Vermeiden Sie den Kontakt des Artikels mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Die Leuchtmittel können über die mitgelieferte tint-Fernbedienung oder anderweitige Steuergeräte auf Zigbee Basis eingestellt werden.
- Ein konventioneller Dimmer darf nicht verwendet werden.



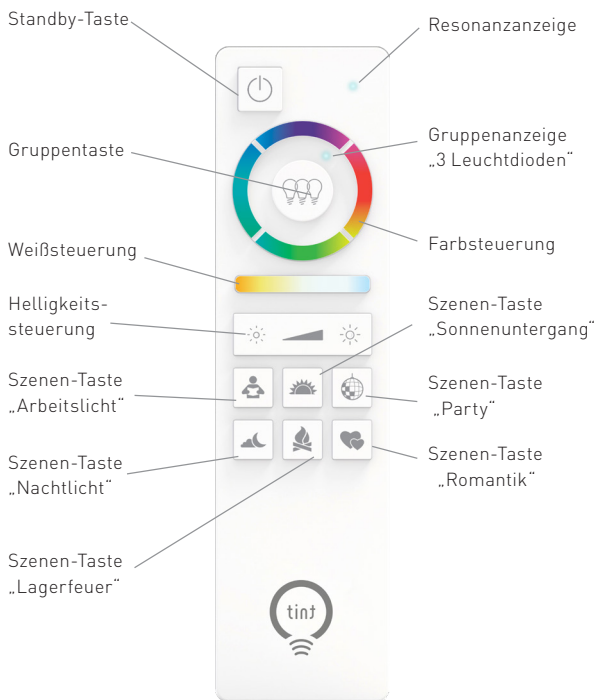
 **VORSICHT!**

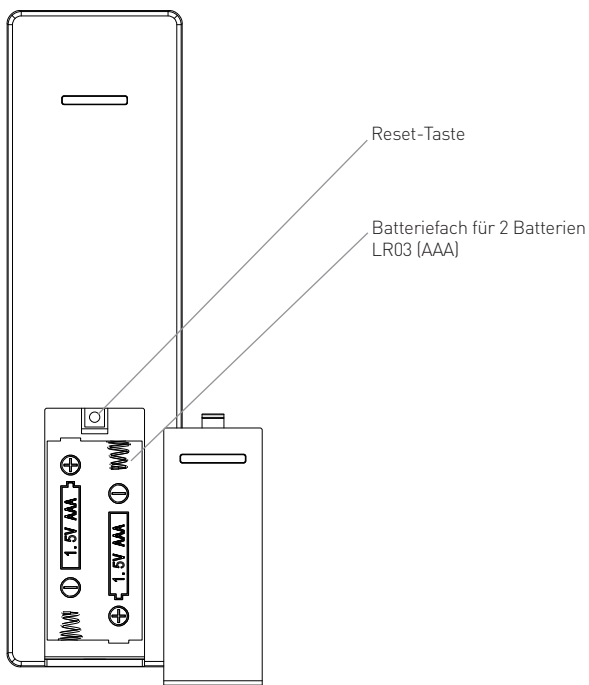
- Nehmen Sie die Batterie aus der tint-Fernbedienung heraus, wenn diese verbraucht ist oder wenn Sie den Artikel länger nicht benutzen. So vermeiden Sie Schäden, die durch Auslaufen entstehen können.
- Setzen Sie die Batterie keinen extremen Bedingungen aus, indem Sie diese z. B. auf Heizkörpern oder unter direkter Sonneneinstrahlung lagern. Erhöhte Auslaufgefahr!
- Reinigen Sie Batterie- und Gerätekontakte bei Bedarf vor dem Einlegen.

## **LIEFERUMFANG**

- 2x tint-Leuchtmittel E27 white+color
- tint-Fernbedienung mit Wandhalterung
- Montagematerial
- 2 Batterien LR03 (AAA) / 1,5 V
- Bedienungsanleitung

## TINT FERNBEDIENUNG





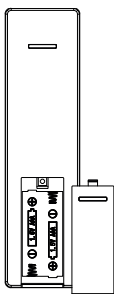
## **INBETRIEBNAHME**

### **Leuchtmittel einsetzen**

1. Sie können die Leuchtmittel in unterschiedliche Leuchten einsetzen, z. B. in eine Deckenleuchte und eine Stehleuchte oder in eine Schreibtischleuchte. Einzige Voraussetzung ist, dass die Leuchten jeweils über eine passende Fassung verfügen.
2. Schalten Sie die Leuchten aus und ziehen Sie ggf. den/die Netzstecker und/oder schalten Sie die Raumsicherung am Sicherungskasten aus.
3. Lassen Sie die zuvor eingesetzten Leuchtmittel – falls erforderlich – abkühlen.
4. Entfernen Sie die alten Leuchtmittel und drehen Sie die neuen Leuchtmittel in die Fassungen ein.
5. Stecken Sie den/die Netzstecker ein und / oder schalten Sie die Haussicherung wieder ein und stellen Sie die entsprechenden Schalter auf I bzw. ON.

### **Batterien einlegen**

6. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der tint-Fernbedienung.
7. Beachten Sie die richtige Polarität der Batterien (+/-).
8. Schieben Sie die Batteriefach-Abdeckung wieder zu.



### **Wandhalterung nutzen (optional)**

Die zum Lieferumfang gehörende Wandhalterung können Sie für die sichere Lagerung der tint-Fernbedienung nutzen. Ein Magnet in der Halterung hält dabei die tint-Fernbedienung sicher auf der Halterung.

Die Halterung kann mit Klebestreifen oder mit Schrauben und ggf. Dübeln auf ihrem Untergrund montiert werden.

Die magnetische Anbringung der Halterung an metallenen Gegenständen ist ebenfalls möglich, ganz ohne Kleben oder Schrauben.

### **Wandhalterung aufkleben**

1. Ziehen Sie die Schutzfolie von den beiden Klebepads.
2. Drücken Sie die Halterung mit etwas Kraft auf den sauberen, trockenen und staubfreien Untergrund.

## Wandhalterung anschrauben

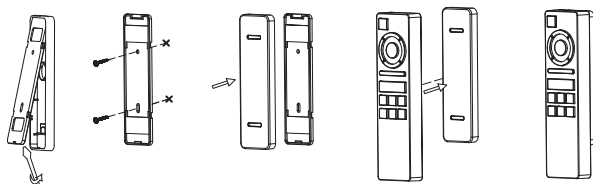
### HINWEIS!

Vergewissern Sie sich, dass sich keine Rohre oder Leitungen an der Bohrstelle befinden.

Je nach Untergrund können Sie die Wandhalterung auch mit Schrauben und ggf. Dübeln an eine Wand schrauben. Schrauben und Dübel gehören zum Lieferumfang.

1. Trennen Sie die beiden Hälften der Halterung.
2. Nutzen Sie die Rückseite der Halterung als Schablone, um die Bohrstellen zu markieren.
3. Bohren Sie die Löcher und stecken Sie (falls erforderlich) Dübel in die Löcher.
4. Schrauben Sie die Rückseite der Halterung an die Wand.
5. Setzen Sie das Halterungsoberteil auf das angeschraubte Unterteil.

Die Halterung kann jetzt benutzt werden.



## GRUNDFUNKTIONEN

Es handelt sich bei der tint-Fernbedienung um eine Funkfernbedienung.

- Sie müssen mit der tint-Fernbedienung nicht auf die tint-Produkte „zielen“, um sie zu bedienen.
- Die tint-Fernbedienung durchdringt auch feste Materialien wie z.B. Wände, Türen und Fenster.
- Die maximale Reichweite beträgt im Freifeld ca. 30 Meter, kann aber durch Hindernisse wie Decken, Wände etc. deutlich eingeschränkt werden
- Jeder Tastendruck wird durch ein Aufleuchten der Resonanzanzeige bestätigt.
- Es können bis zu 50 tint-Produkte eingebunden werden.

### HINWEIS!

Sobald die Leuchtmittel eingedreht und die Batterien in die tint-Fernbedienung einlegt sind können Sie das Starter Set nutzen, indem Sie über die tint-Fernbedienung die jeweilige Taste drücken bzw. Funktion aufrufen.

Weitere tint Geräte müssen zuvor in die Fernbedienung eingebunden werden (siehe Kap. „Neues tint-Produkt einbinden“).

### Ein- /Ausschalten



Drücken Sie die Standby-Taste, um die Leuchten ein- und wieder auszuschalten. Die Memory-Funktion merkt sich den letzten „Beleuchtungszustand“ und startet damit beim nächsten Einschalten automatisch.

## Weißton einstellen



Durch kurzes Drücken wählen Sie fest hinterlegte Weißton-Einstellungen: warmweiß, neutralweiß und kaltweiß.

Durch langes Drücken stellen Sie den gewünschten Weißton stufenlos selbst ein und kommen bis in den Super-Warmweiß-Bereich.

## Farben einstellen

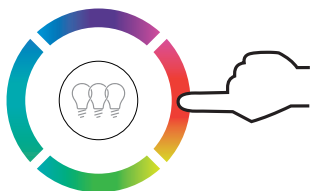


Abb. 4

Drücken Sie auf eine der vier Farbtasten ( Abb. 4) um die gewünschte Farbe zu wählen:

- Kurzes Drücken:** Durch mehrmaliges kurzes Drücken verändert sich die Farbe in die gewünschte Richtung der Farbskala. Pro Taste können 9 Farbtöne eingestellt werden.
- Langes Drücken:** Die Farbe springt auf einen fest hinterlegten Farbwert.



## Helligkeit einstellen



Durch kurzes Drücken stellen Sie fest hinterlegte Helligkeitsstufen ein: 100%, 80%, 50%, 20%, 10% und 5%.

Durch langes Drücken stellen Sie die gewünschte Helligkeitsstufe stufenlos selbst ein.

## Szenen

Unter Szenen versteht man fest vordefinierte Lichteinstellungen. Eine Szene wird durch einen kurzen Druck auf die jeweilige Taste aktiviert. Die oberen drei Szenen-Tasten sind doppelt belegt. Durch langen Tastendruck kann hier jeweils der 2. Modus aktiviert werden.



Diese Funktion steht nicht bei allen tint-Produkten zur Verfügung. Sie erkennen tint Produkte, die diese zusätzlichen Szenen unterstützen, am **+** Zeichen neben der Artikelnummer auf dem Produktetikett bzw. auf der Verpackung.



Wenn Sie ein tint-Produkt „white“ verwenden, das lediglich weißes Licht bietet, stehen die Farblicht-Funktionen nicht zur Verfügung. Das Produkt schaltet sich ggf. ab.



Szene „Arbeitslicht“: 100% neutrale, helle Beleuchtung. Langer Tastendruck: 100% kaltweiße, helle Beleuchtung.



Szene „Sonnenuntergang“: Startet bei warmweißem Licht (50%) und dimmt dann nach 15 Minuten weiter herunter. Nach weiteren 10 Minuten schaltet sich das Licht aus. Langer Tastendruck: Timerfunktion. Die letzte Einstellung wird gespeichert (signalisiert durch 2x Blinken des Leuchtmittels). Die Lampe leuchtet für 6 Stunden und schaltet sich dann für 18 Stunden ab. Am nächsten Tag schaltet sie sich zur selben Zeit erneut für 6 Stunden ein. Zum Deaktivieren erneut lange auf die Taste drücken (Lampe blinkt einmal auf).



Szene „Party“: Ein Farbwechsel wird gestartet. Langer Tastendruck: Ein langsamer Farbwechsel wird gestartet.



Szene „Nachtlicht“: Auf 5% gedimmtes, warmweißes Licht.



Szene „Lagerfeuer“: Simuliert ein Lagerfeuer in warmen Farbtönen bei einem Wechsel von orange, rot und weiß.

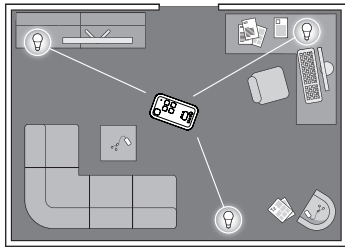
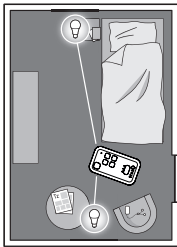


Szene „Romantik“: Ein beständiger Wechsel der Farben rot, rosa und violett.

## GRUPPENFUNKTIONEN

### Das ist eine Gruppe

Durch das Zuordnen der Leuchtmittel zu verschiedenen Gruppen können Sie mit einem Tastendruck mehrere tint-Produkte gleichzeitig bedienen. Das ist z.B. praktisch, wenn Sie in einem Raum mehrere „Beleuchtungssituationen“ haben.



### Beispiel:

- Ein Arbeitsplatz, der hell beleuchtet sein soll.
- Eine Sitzecke, die mittelhell beleuchtet sein soll.
- Ein weiterer Bereich, der ein besonderes Licht haben soll.

### Beachten Sie:

- Was eine Gruppe letztlich ist, bestimmen Sie selbst. Sie können z.B. auch die tint-Produkte eines Zimmers oder einer Etage zusammenfassen.

- Eine Gruppe kann erweitert oder verkleinert werden und es können auch tint-Produkte von einer Gruppe zu einer anderen Gruppe verschoben werden.
- Ein einzelnes tint-Produkt kann ebenfalls eine Gruppe darstellen.
- Mit der tint-Fernbedienung können Sie maximal 4 Gruppen steuern, wobei die vierte Gruppe die Zusammenfassung der anderen drei Gruppen darstellt.
- Machen Sie sich vorher Gedanken, welche tint-Produkte zu einer Gruppe zusammengefasst werden sollen und versuchen Sie Gruppen logisch und nachvollziehbar aufzubauen. Dadurch können Sie beim späteren Gebrauch die jeweilige Gruppe über die Gruppentaste ohne langes Ausprobieren schnell ansprechen.

### **Umgang mit der Gruppentaste**

- Beim erstmaligen Drücken wird über die Leuchtdioden oberhalb der Gruppentaste angezeigt, in welcher Gruppe Sie sich befinden.
- Durch erneutes Drücken der Gruppentaste springen Sie eine Gruppe weiter.
- Sie befinden sich in der nachstehenden Gruppe, wenn folgende LED oberhalb der Gruppentaste leuchtet:
  - Leuchtdiode 1 für die erste Gruppe
  - Leuchtdiode 2 für die zweite Gruppe
  - Leuchtdiode 3 für die dritte Gruppe
  - Leuchtdioden 1, 2 und 3 für alle Gruppen

## Neues tint-Produkt einbinden

Achten Sie beim Kauf neuer Produkte auf deren technische Spezifikationen.

Wir empfehlen tint-Produkte der Firma Müller-Licht. Bei der Verwendung von Produkten anderer Hersteller ist nicht sichergestellt, dass alle Funktionen unterstützt werden bzw. einwandfrei funktionieren.

1. Schalten Sie das tint-Produkt ein, bzw. drehen Sie das tint-Leuchtmittel in die Fassung. Das neue tint-Produkt muss sich im Kopplungsmodus befinden. Dies wird signalisiert durch kurzes An- und Abschwellen der Helligkeit und ggf. einen Farbwechsel (je nach Typ des tint-Produktes). Sollte dieser Vorgang nicht stattfinden, schalten Sie das tint-Produkt 6x aus und wieder ein (siehe entsprechende Anleitung).
2. Drücken Sie ggf. wiederholt die Gruppentaste, bis alle Leuchtdioden oberhalb der Gruppentaste leuchten.
3. Halten Sie die tint-Fernbedienung ganz nah (< 5 cm) an das neue tint-Produkt.
4. Halten Sie die Gruppentaste so lange gedrückt, bis das tint-Produkt anfängt zu blinken. Die Resonanzanzeige blinkt zunächst gleichmäßig rot, danach fängt sie an schneller zu blinken. Dies zeigt an, dass die tint-Fernbedienung ein Signal gefunden hat.  
Das neue tint-Produkt blinkt daraufhin 3x und zeigt an, dass es mit der tint-Fernbedienung verbunden wurde. Halten Sie die Gruppentaste weiterhin gedrückt bis das tint-Produkt einmal blinkt. Oberhalb der Gruppentaste leuchtet jetzt nur noch die linke Leuchtdiode (= Gruppe 1).

5. Falls gewünscht können Sie durch wiederholtes Drücken der Gruppentaste eine andere Gruppe auswählen (mittlere Leuchtdiode = Gruppe 2 etc.). Nach ca. 10 Sekunden wird das neue tint-Produkt zu der ausgewählten Gruppe hinzugefügt und die Resonanzanzeige hört auf zu blinken. Warten Sie diese Zeit ab und drücken Sie in dieser Zeit keine Taste. Danach ist der Vorgang abgeschlossen und Sie können die erweiterte Gruppe wie gewohnt bedienen.

### **Ein tint-Produkt aus einer Gruppe entfernen**

1. Schalten Sie ggf. die tint-Produkte mit der tint-Fernbedienung aus (Standby).
2. Wählen Sie über die Gruppentaste die Gruppe aus, die Sie ändern möchten.
3. Halten Sie die Gruppentaste ca. 5 Sekunden gedrückt. Die Resonanzanzeige blinkt.
4. Wählen Sie durch wiederholtes Drücken der Gruppentaste das gewünschte tint-Produkt aus. Durch An- und Abschwellen der Helligkeit signalisiert das tint-Produkt, dass es ausgewählt wurde. Die tint-Produkte blinken in der Reihenfolge, wie sie in der tint-Fernbedienung hinterlegt wurden.
5. Halten Sie ca. 5 Sekunden die Standby-Taste gedrückt. Das tint-Produkt signalisiert anschließend durch ein Aufblinken und anschließendes Abdimmen, dass es aus der Gruppe entfernt wurde und der Vorgang ist abgeschlossen.

## Ein tint-Produkt aus einer Gruppe in eine andere Gruppe einbinden

1. Schalten Sie ggf. die tint-Produkte mit der tint-Fernbedienung aus (Standby).
2. Wählen Sie über die Gruppentaste die Gruppe aus, die Sie ändern möchten.  
(Möchten Sie z.B. aus der Gruppe 2 ein tint-Produkt zur Gruppe 1 hinzufügen, drücken Sie so oft die Gruppentaste, bis die mittlere Leuchte oberhalb der Gruppentaste leuchtet.)
3. Halten Sie die Gruppentaste ca. 5 Sekunden gedrückt. Die Resonanzanzeige blinkt.
4. Wählen Sie durch wiederholtes Drücken der Gruppentaste das gewünschte tint-Produkt aus. Durch An- und Abschwellen der Helligkeit signalisiert das tint-Produkt, dass es ausgewählt wurde. Die tint-Produkte blinken in der Reihenfolge, wie sie in der tint-Fernbedienung hinterlegt wurden.
5. Halten Sie erneut die Gruppentaste für ca. 5 Sekunden gedrückt, um das ausgewählte tint-Produkt in einer neuen Gruppe zu hinterlegen. Die Gruppenanzeige für Gruppe 1 leuchtet.
6. Wählen Sie (falls erforderlich) mit der Gruppentaste die Gruppe aus, zu der Sie das tint-Produkt hinzufügen möchten, solange die Resonanzanzeige noch blinkt. Nach ca. 10 Sekunden wird das tint-Produkt zu der ausgewählten Gruppe hinzugefügt und die Resonanzanzeige hört auf zu blinken. Warten Sie diese Zeit ab und drücken Sie in dieser Zeit keine Taste.  
Danach ist der Vorgang abgeschlossen und Sie können die erweiterte Gruppe wie gewohnt bedienen.

## RESET

### Reset des tint-Produktes/Kopplungsmodus

Ein Reset des tint-Produktes ist nur im Ausnahmefall erforderlich, z.B. wenn die Fernbedienung zurückgesetzt werden musste, oder wenn Sie die tint-Produkte in ein Smart Home Gateway einbinden möchten.



**Hinweis:** Alle Einstellungen (z. B. die Verknüpfung zur Fernbedienung) werden zurückgesetzt. Das tint-Produkt befindet sich anschließend wieder im Kopplungsmodus.

1. Schalten Sie das tint-Produkt in einem regelmäßigen Intervall von ca. einer Sekunde 5x ein und aus. Beachten Sie auch die Hinweise in der Anleitung des jeweiligen tint-Produktes.
2. Schalten Sie das tint-Produkt wieder ein. Es startet nun ein Farbdurchlauf oder ein kurzes Aufblinken. Der gewünschte Reset ist erfolgt und Sie können das tint-Produkt wie gewohnt in Ihre Fernbedienung oder anderweitige Zigbee-Systeme einbinden.



## Reset der tint-Fernbedienung

Ein Reset ist nur im Ausnahmefall erforderlich, z.B. wenn die tint-Produkte auch nach dem Entfernen und Wiedereinlegen der Batterien nicht mehr auf die tint-Fernbedienung reagieren.

Durch das Zurücksetzen bringen Sie die Fernbedienung außerdem in den Kopplungsmodus und können Sie in geeignete Smarthome-Systeme einbinden (siehe nächster Abschnitt).

### HINWEIS!

Bei einem Reset gehen alle vordefinierten Gruppeneinstellungen verloren und Sie müssen danach tint-Fernbedienung und auch die tint-Produkte wieder miteinander verbinden.

1. Ziehen Sie den Batteriefachdeckel ab.
2. Drücken Sie mit dem Batteriefachdeckel oder mit einem spitzen Gegenstand für ca. 3 Sekunden die Reset-Taste, bis die Resonanzanzeige zu blinken beginnt. Warten Sie ab, bis die LED aufhört zu blinken.
3. Die Fernbedienung ist jetzt zurückgesetzt.

## Steuerung per Smarthome-System



Zum Einbinden in ein Gateway/eine App müssen die Leuchtmittel zurückgesetzt sein, siehe „Reset des tint-Leuchtmittels“.

Diese tint Leuchtmittel mit Dual Chip-Technologie sind mit Zigbee- und Bluetooth-Funktechnik ausgestattet. Über Bluetooth ist die Steuerung per Smartphone mit der tint Smart Light-App ohne Zusatzgeräte möglich. Die Lichtsteuerung über Bluetooth ist nur innerhalb des Raumes, in dem man sich gerade befindet, über ca. 10 Meter, möglich. Es können bis zu 20 tint Produkte eingebunden werden, sofern diese Bluetooth unterstützen.

Per Zigbee ist die Verbindung mit der tint Fernbedienung oder das Einbinden in Smarthome-Systeme oder Sprachassistenten anderer Anbieter mit Zigbee-Technik möglich.

Hierfür wird ein Zigbee-Gateway benötigt. Mit dieser Lösung kann das Licht über größere Distanzen im ganzen Haus gesteuert werden. Zudem lässt sich, je nach System, eine größere Anzahl von Lampen und Leuchten steuern.

Diese tint Produkte sind über den aktuellsten Zigbee Funkstandard 3.0. mit zahlreichen Lichtsteuerungssystemen kompatibel wie zum Beispiel Philips Hue\* (ohne Hue Entertainment und ohne HomeKit-Integration), dem Sprachassistenten von Amazon (über Amazon Echo-Geräte mit integriertem Zigbee Smarthome Hub)\*, und vielen weiteren.

\* Einschränkungen bei einzelnen Diensten möglich, aktuelle Infos unter und Antworten auf häufig gestellte Fragen finden Sie unter **hey-tint.de**

## Einbindung in ein Zigbee-Gateway

Zum Einbinden in ein Zigbee Gateway starten Sie auf der zugehörigen App den Suchvorgang und schalten Sie erst dann die Lampe ein. Das Leuchtmittel ist verbunden, wenn dieses 3x aufleuchtet.

## Steuerung per tint Smart Light App

Zur Steuerung per Smartphone und tint App laden Sie die „tint Smart Light“ App aus dem App Store bzw. Play Store herunter und folgen Sie den Anweisungen in der App.

## Fernbedienung in ein Smarthome-System einbinden

In der Regel lässt sich ein tint-Produkt nur mit einer Fernbedienung bzw. einem Smart Home System verbinden. In einige Smart Home Systeme mit Zigbee lässt sich auch die tint-Fernbedienung einbinden, sodass die tint-Produkte anschließend parallel per Fernbedienung oder Smart Home App bzw. Sprachsteuerung gesteuert werden können. Dazu muss die Fernbedienung wie im Abschnitt „Reset der tint-Fernbedienung“ beschrieben zurückgesetzt werden. Starten Sie unmittelbar danach in der App Ihres Smart Home Systems den Suchvorgang, solange die Resonanzanzeige der Fernbedienung blinkt. Eine erfolgreiche Verbindung wird durch grünes Blinken der Resonanzanzeige signalisiert.

Hinweis: in einigen Apps wird die Fernbedienung trotz erfolgreicher Verbindung nicht aufgeführt. Verbinden Sie anschließend die tint-Produkte mit der App. Danach können Sie die tint-Produkte wie oben beschrieben erneut mit der tint Fernbedienung verknüpfen. Dadurch können die tint-Produkte parallel per App und Fernbedienung gesteuert werden.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [hey-tint.de](https://www.hey-tint.de)

## FEHLERSUCH-TABELLE

Problem	Mögliche Ursache
Keine Funktion.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Batterien in der tint-Fernbedienung sind leer und müssen gewechselt werden.</li><li>• Die tint-Produkte selbst sind ausgeschaltet oder die Netzstecker sind nicht eingesteckt.</li><li>• Sie haben über die Gruppentaste eine falsche bzw. gar keine Gruppe ausgewählt. Wählen Sie die richtige Gruppe aus oder wählen Sie über die Gruppentaste durch wiederholtes Drücken „Alle Gruppen“ aus (alle Leuchten oberhalb der Gruppentaste leuchten).</li></ul>
„Falsche“ Leuchtmittel/ Leuchten leuchten.	Wählen Sie über die Gruppentaste die richtige Gruppe aus oder stellen Sie über die Gruppentaste „Alle Gruppen“ ein.
Sie wollen ein weiteres tint-Produkt einbinden, jedoch blinkt das bereits eingebundene tint-Produkt.	Schalten Sie das bereits verbundene tint-Produkt aus oder entfernen Sie sich vom bereits verbundenen Produkt etwas.

Problem	Mögliche Ursache
Das tint-Produkt hat sich in die falsche Gruppe eingebunden.	Stellen Sie sicher, in welcher Gruppe sich das tint-Produkt befindet. Gehen Sie vor wie in „tint-Produkt aus einer Gruppe in eine andere Gruppe einbinden“ beschrieben.
Das tint-Produkt lässt sich nicht in ein fremdes System einbinden.	Bitte prüfen Sie, ob sich das tint-Produkt im Kopplungsmodus befindet.
Das tint-Produkt reagiert nicht in der Gruppeneinstellung „Alle“.	Bitte entkoppeln Sie das Produkt aus der tint-Fernbedienung und verbinden Sie es erneut.
Das tint-Produkt lässt sich nicht hinzufügen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das tint-Produkt ist bereits einer Fernbedienung oder einem Gateway zugeteilt. Bitte entfernen Sie es aus dem bestehenden Netzwerk.</li> <li>• Verringern Sie die Entfernung zur Fernbedienung.</li> <li>• Schalten Sie naheliegende Zigbee Geräte spannungslos.</li> </ul>

## Problem

## Mögliche Ursache

Die Standby-Taste muss mehrfach gedrückt werden.

- Wenn die tint-Produkte vorher über den Lichtschalter ausgeschaltet wurden, muss sich die tint-Fernbedienung neu synchronisieren.
- Sie haben Teile des Systems über einen Lichtschalter abgeschaltet. Die tint-Fernbedienung synchronisiert sich neu.

In welcher Gruppe befindet sich mein tint-Produkt gerade?

Durch einfaches Ein- und Ausschalten der Gruppen können Sie feststellen, in welcher Gruppe sich Ihr gewünschtes tint-Produkt befindet.

Weitere häufig gestellte Fragen finden Sie unter [hey-tint.de](http://hey-tint.de)

## TECHNISCHE DATEN

Frequenzband (Bluetooth + Zigbee): . . . . .2405-2480,0 MHz

Maximale Sendeleistung: . . . . . < 10 dB

Funkreichweite Zigbee (Freifeld): . . . . .30 m

Funkreichweite Bluetooth (Freifeld): . . . . .10 m

Batterie: .....	3 V (2x AAA/LR03)
Standby-Verbrauch pro Lampe: .....	< 0,5 W
Netzspannung: .....	220-240 V
Netzfrequenz: .....	50/60 Hz
Umgebungsbedingungen:	
Temperatur (Betrieb): .....	-20°C...40°C
Temperatur (Aufbewahrung): .....	-25°C...60°C
Relative Luftfeuchtigkeit: .....	5–95%
	(keine Kondensation)

## REINIGUNG UND ENTSORGUNG

### Konformitätserklärung

**CE** Hiermit erklärt Müller-Licht International GmbH, dass der Funkanlagentyp „Müller-Licht tint“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [hey-tint.de](http://hey-tint.de).

### Reinigung

Reinigen Sie die Fernbedienung und die Leuchtmittel nur mit einem trockenen Tuch. Bewahren Sie sie bei Nichtgebrauch an einem trockenen, vor Kindern geschützten Ort auf.

## Entsorgen



Das nebenstehende Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern zeigt an, dass dieses Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt. Diese Richtlinie besagt, dass Sie dieses Gerät am Ende seiner Nutzungszeit nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgen dürfen, sondern in speziell eingerichteten Entsorgungsbetrieben abgeben müssen.

Für den deutschen Markt gilt: Beim Kauf eines Neugerätes haben Sie das Recht das entsprechende Altgerät an Ihren Händler zurückzugeben. Händler von Elektro- und Elektronikgeräten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 qm sowie Lebensmittelhändler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 800 qm, die regelmäßig Elektro- und Elektronikgeräte verkaufen, sind außerdem verpflichtet Altgeräte unentgeltlich zurückzunehmen, auch ohne dass ein Neugerät gekauft wird, wenn die Altgeräte in keiner Abmessung größer sind als 25 cm. Informieren Sie sich auch bei Ihrem Händler über die Rücknahmemöglichkeiten vor Ort.



Entnehmen Sie vor der Entsorgung die Batterie aus dem Gerät und entsorgen Sie diese separat.

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien und Akkus bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde, seines Stadtteils oder im Handel abzugeben.

Alle Batterien und Akkus können dadurch einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden.



Batterien und Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind durch dieses Zeichen und durch chemische Symbole gekennzeichnet (Pb für Blei).



Entsorgen Sie auch die Verpackungsmaterialien umweltgerecht, indem Sie diese sortenrein in die bereitgestellten Sammelbehälter geben.



Allgemeines Recyclingsymbol. Weiterführende Informationen finden Sie unter:  
[www.mueller-licht.de/recycle/](http://www.mueller-licht.de/recycle/)

### **Hinweise zur sicheren Entnahme von Batterien:**

Vor dem Entsorgen muss der Akku bzw. die Batterie vollständig entladen werden. Der Akku bzw. die Batterie ist vor dem Verschrotten aus dem Grundgerät zu entnehmen und muss getrennt von den anderen Geräteteilen entsorgt werden. Für die Entnahme des Akkus/der Batterie öffnen Sie das Batteriefach wie oben beschrieben.

Beachten Sie bei der Entsorgung von Batterien auch die Angaben zum chemischen System auf dem Typenetikett.

Dabei beschreiben die Angaben LR oder C die jeweilige Batterieart. In Bezug auf das chemische System gilt hierbei:

LR = Alkali-Mangan-Batterie

C = Lithium-Knopfzelle / R = Rundzelle

## Chère cliente, cher client !

---



Ce mode d'emploi contient des informations importantes concernant la mise en service et l'utilisation. Avant l'utilisation de la télécommande, veuillez lire soigneusement le mode d'emploi, en particulier les consignes de sécurité. Le non-respect de ce mode d'emploi peut entraîner de graves blessures et endommager le produit.

Conservez le mode d'emploi afin de pouvoir vous y référer ultérieurement. Si la télécommande est transmise à des tiers, joignez-leur impérativement ce mode d'emploi.

Vous pouvez aussi télécharger ce mode d'emploi en tant que fichier pdf sur Internet à l'adresse **hey-tint.de**.

## MENU

Légende .....	36
Utilisation conforme .....	37
Consignes de sécurité.....	38
Contenu du produit.....	40
Télécommande tint .....	41
Mise en service .....	43
Fonctions de base.....	46
Fonctions du groupe .....	50
Réinitialisation .....	55
Tableau de recherche des erreurs.....	58
Données techniques .....	60
Nettoyage et élimination.....	61

## LÉGENDE

Les symboles et remarques suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi, sur la télécommande tint ou sur l'emballage.



Ce symbole/mot de signalisation désigne un danger de degré moyen qui, s'il n'est pas écarté, peut conduire à des blessures graves voire mortelles.



Ce symbole/mot de signalisation désigne un danger de degré faible qui, s'il n'est pas écarté, peut conduire à des blessures mineures à modérées.

**AVIS!**

Ce mot de signalisation met en garde concernant d'éventuels dommages matériels.



Ce symbole fournit des informations complémentaires utiles concernant la manipulation ou l'utilisation. Veuillez lire ce document avec attention.

## SYMBOLES DE SÉCURITÉ



Ne pas exposer cette lampe à l'humidité ou à l'eau



Ne pas utiliser cette lampe dans les boîtiers de réflecteur



Ne pas utiliser cette lampe dans les luminaires fermés



Régulation impossible par le variateur conventionnel



Ce produit contient des scènes lumineuses préprogrammées

## UTILISATION CONFORME

Ce kit de base sert à l'éclairage et peut être commandé avec la télécommande correspondante. Alternativement, les ampoules peuvent être commandées par l'application «tint Smart Light» (via Bluetooth) et/ou intégrées dans un système smarthome avec Zigbee Gateway.

Les ampoules peuvent être utilisées dans les lampes usuelles avec une douille fileté adaptée (E 27). Le kit doit être utilisé exclusivement en intérieur et au sec. L'article ne convient pas pour un usage industriel.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### AVIS!

- Le présent article peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans, ainsi que par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales diminuées, ou un manque d'expérience et de connaissances si elles sont sous surveillance ou ont été informées sur l'utilisation sûre de l'article et les dangers qui en résultent.



### AVERTISSEMENT!

- Les enfants ne peuvent pas jouer avec l'article.
- Les piles peuvent être mortelles en cas d'ingestion. Conservez donc la pile et la télécommande hors de portée des petits enfants. En cas d'ingestion de la pile, faire immédiatement appel à une assistance médicale.
- N'utilisez pas l'article s'il est endommagé.
- Évitez le contact de l'article avec de l'eau ou d'autres liquides.
- Gardez le matériau d'emballage hors de portée des enfants. Risque d'étouffement en cas d'ingestion.

### DANGER d'incendie/de brûlure et/ou d'explosion

- Risque d'explosion en cas de changement non conforme de la pile. Remplacez uniquement les piles par des piles du même type ou d'un type comparable. Respectez les « Caractéristiques techniques ».

- Les piles ne peuvent pas être chargées, réactivées avec d'autres moyens, démantelées, jetées dans le feu ou être mises en court-circuit. Sans quoi, risque accru d'explosion et d'écoulement, des gaz peuvent en outre s'échapper !
- Évitez tout contact du fluide de la pile avec la peau, les yeux et les muqueuses. En cas de contact, rincez immédiatement et abondamment les zones concernées à l'eau claire et consultez tout de suite un médecin.
- Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, veillez à ne plus utiliser le produit et de le tenir hors de portée des enfants.

#### **DANGER lié au courant électrique**

- Avant utilisation, vérifiez que la tension secteur disponible correspond à la tension de service requise par l'article (voir « Caractéristiques techniques »).
- Lors de l'insertion des piles, veillez à la bonne polarité.
- Remplacez toujours toutes les piles en même temps. N'utilisez pas des types différents et ne mélangez pas des piles neuves et usagées.
- N'utilisez pas l'article s'il est endommagé.
- Évitez le contact de l'article avec de l'eau ou d'autres liquides.
- Les ampoules peuvent être réglées au moyen de la télécommande tint livrée ou d'autres appareils de commande utilisant Zigbee. Ne pas utiliser de variateur conventionnel.

 **ATTENTION!**

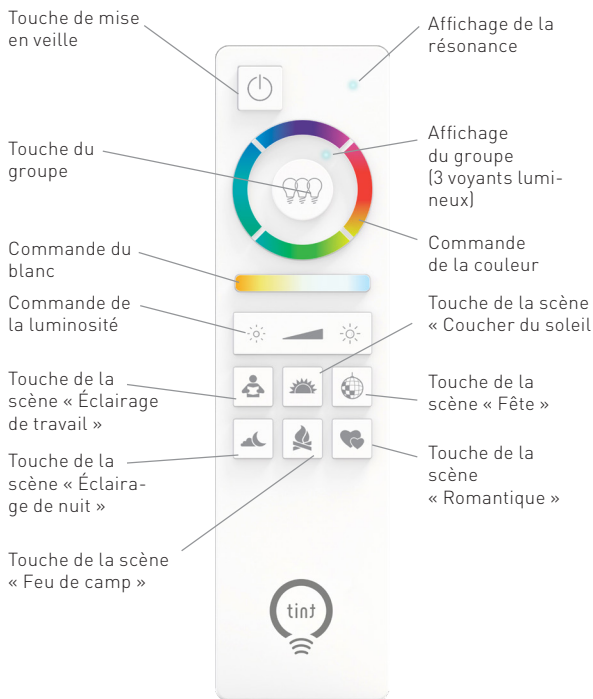
- Retirez la pile de la télécommande si celle-ci est usée ou si vous n'utilisez plus l'article. Vous évitez ainsi des dommages susceptibles de survenir par écoulement.
- N'exposez pas les piles à des conditions extrêmes, en entreposant celles-ci par exemple sur des radiateurs ou sous le rayonnement direct du soleil. Risque accru d'écoulement !
- Si nécessaire, nettoyez les contacts de la pile et de l'appareil avant leur insertion.

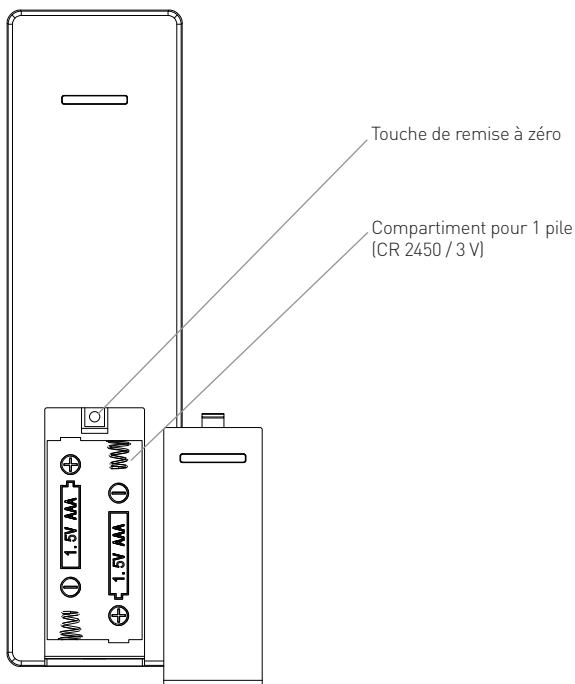
**CONTENU DU PRODUIT**

- 2 Ampoules tint white+color
- Télécommande tint avec support mural
- Matériel de montage
- 2 piles LR03 (AAA)/1,5 V
- Mode d'emploi



## TÉLÉCOMMANDE TINT





## **MISE EN SERVICE**

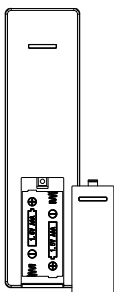
### **Insérer l'ampoule**

Vous pouvez insérer l'ampoule fournie dans différentes lampes, par exemple, dans un plafonnier ou un lampadaire ou encore une lampe de bureau. La seule condition préalable est que les lampes doivent disposer d'une douille adaptée.

1. Arrêtez les lampes et débranchez au besoin le/les prises secteur et/ou utilisez le fusible du boîtier.
2. Au besoin, laissez refroidir les ampoules utilisées auparavant.
3. Retirez les anciennes ampoules et insérez les nouvelles ampoules dans les douilles.
4. Branchez la/les prise(s) secteur et/ou réactivez le fusible local et positionnez les commutateurs correspondants sur I ou ON.

### **Insérer les piles**

5. Ouvrez le compartiment pour piles au dos de la télécommande tint.
6. Insérez les 2 piles de type LR03 (AAA)/1,5 V comme l'indique l'illustration figurant sur le fond du compartiment pour piles. Respectez la polarité correcte de la pile (+/-).
7. Repoussez le cache du compartiment pour piles.



### Utiliser le support mural (en option)

Vous pouvez utiliser le support mural fourni pour ranger la télécommande tint en toute sécurité. Un aimant intégré au support maintient la télécommande tint bien en place sur le support.

Le support peut être monté avec des bandes adhésives ou des vis, et au besoin des chevilles sur son socle.

La fixation magnétique du support sur des objets métalliques est également possible sans collage ni vissage.

### Collage du support mural

1. Tirez sur le film de protection des deux patins adhésifs.
2. Appuyez sur le support en faisant légèrement pression sur le socle propre, sec et exempt de poussières.
3. Vissage du support mural

## Vissage du support mural

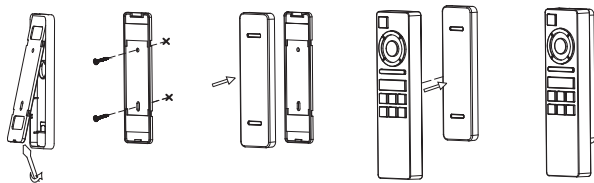
### AVIS!

Assurez-vous que l'emplacement prévu ne comporte ni tuyaux, ni conduites.

Selon le socle, vous pouvez également visser le support mural sur un mur au moyen de vis et, si nécessaire, de chevilles. Les vis et chevilles sont fournies.

1. Séparez les deux moitiés du support.
2. Utilisez l'arrière du support comme gabarit pour marquer les trous de perçage.
3. Percez les trous et insérez-y les chevilles (si nécessaire).
4. Vissez l'arrière du support au mur.
5. Placez la partie supérieure du support sur la partie inférieure vissée.

Le support peut à présent être utilisé.



## FONCTIONS DE BASE

La télécommande tint est une télécommande radio.

- Vous n'avez pas besoin de « viser » les produits tint avec la télécommande tint pour les commander.
- La télécommande tint pénètre également au travers de matériaux durs, tels que murs, portes et fenêtres.
- La portée maximale est d'env. 30 mètres en champ libre (en fonction des obstacles situés entre la télécommande tint et les produits tint).
- Chaque pression sur le bouton est confirmée par l'allumage de l'affichage de la résonance.
- Jusqu'à 50 produits tint peuvent être intégrés

### AVIS!

Les produits tint doivent être raccordés au préalable dans la télécommande (voir le chap. « Raccordement d'un nouveau produit tint »).

### Activation/désactivation



Appuyez sur la touche de veille pour activer et redésactiver les produits. La fonction Mémoire mémorise le dernier « état de l'éclairage » et démarre automatiquement à l'activation suivante.

## Régler le ton de blanc

Par une pression courte, sélectionnez des paramètres de ton de blanc définis : blanc chaud, blanc neutre et blanc froid.

Par une pression longue, réglez vous-même le ton de blanc souhaité en continu jusqu'à la zone super blanc chaud.

## Régler les couleurs

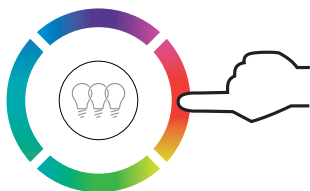


Fig. 4

Appuyez sur l'une des quatre clés de couleur (fig. 4) pour sélectionner la couleur souhaitée :

- Pression courte : En appuyant plusieurs fois brièvement, la couleur change dans le sens souhaité de l'échelle des couleurs. Il est possible de régler 9 nuances de couleur par touche.
- Pression longue : La couleur passe à une valeur colorimétrique définie.

## Réglage de la luminosité



Par une pression courte, réglez des niveaux de luminosité définis : 100 %, 80 %, 50 %, 20 %, 10 % et 5 %.

Par une pression longue, réglez vous-même le niveau de luminosité souhaité.

## Scènes

Les scènes désignent les réglages d'éclairage prédéfinis.

Une scène est activée par une courte pression sur la touche correspondante. Les trois touches supérieures des scènes ont une double affectation. En appuyant longuement sur la touche permet d'activer le 2e mode.



La fonction n'est pas disponible sur tous les produits tint. Vous reconnaissez les produits tint qui prennent en charge ces scènes supplémentaires au signe **+** à côté du numéro d'article sur l'étiquette du produit ou sur l'emballage.



Si vous utilisez un produit de tint „white“ qui ne fournit que de la lumière blanche, les fonctions d'éclairage couleur ne sont pas disponibles. Le produit s'arrête.





Scène « Éclairage de travail » : Éclairage clair 100 % neutre. Appui long sur le bouton : 100% blanc froid, éclairage lumineux



Scène « Coucher de soleil » : Commence par une lumière blanche chaude (50 %), puis s'atténue après 15 minutes. Après 10 minutes supplémentaires, la lampe s'arrête.

Appui long sur le bouton : Fonction de minuterie. Le dernier réglage est sauvegardé (signalé par le clignotement 2x de la lampe). La lampe s'allume pendant 6 heures et s'éteint ensuite pendant 18 heures. Le lendemain, il se remet en marche pendant 6 heures à la même heure.

Pour désactiver, appuyez à nouveau sur le bouton et maintenez-le enfoncé (le témoin clignote une fois).



Scène « Fête » : Un changement de couleurs vives et en constante évolution débute.

Touche longue : un changement de couleur lent et constant est lancé.



Scène « Éclairage de nuit » : Lumière blanche chaude tamisée à 5 %.



Scène « Feu de camp » : Simule un feu de camp dans des tons chauds alternant entre l'orange, le rouge et le blanc.

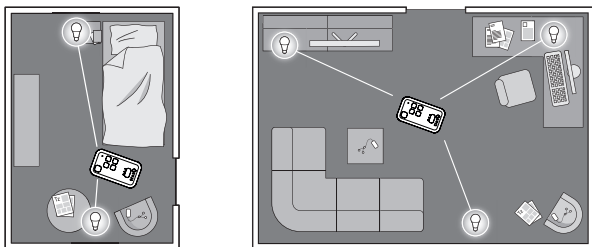


Scène « Romantique » : Alternance constante des couleurs rouge, rose et violette..

## FONCTIONS DU GROUPE

### Il s'agit d'un groupe

Les produits tint du kit de démarrage figurent au départ dans le premier groupe. Ainsi, d'une pression sur un bouton, vous pouvez commander plusieurs produits tint simultanément. Ce dispositif est pratique, par exemple, si plusieurs « situations d'éclairage » cohabitent au sein d'un même espace.



### Exemple :

- Un lieu de travail qui doit bénéficier d'un éclairage clair.
- Un coin détente qui doit bénéficier d'un éclairage moyennement clair.
- Un autre espace devant bénéficier d'un éclairage particulier.

### Attention :

- Vous décidez vous-même de ce qu'est finalement un groupe. Vous pouvez, par exemple, regrouper aussi les produits tint d'une pièce ou d'un étage.

- Un groupe peut être élargi ou réduit, et les produits tint peuvent également être déplacées d'un groupe à l'autre.
- Un seul produit tint peut aussi constituer un groupe.
- La télécommande tint permet de contrôler jusqu'à 4 groupes, le quatrième groupe représentant l'ensemble des trois autres.
- Au préalable, réfléchissez aux produits tint qui doivent être regroupés et essayez de constituer des groupes de façon logique et compréhensible. Cela vous permet d'accéder ensuite rapidement au groupe correspondant au moyen de la touche de groupe sans avoir à effectuer de longs tests.

### **Manipulation de la touche du groupe**

- À la première pression sur la touche, les voyants situés au-dessus de la touche du groupe indiquent le groupe dans lequel vous vous trouvez.
- Appuyez à nouveau sur la touche du groupe pour passer au groupe suivant.
- Vous vous trouvez dans le groupe suivant lorsque le voyant suivant au-dessus de la touche du groupe est allumé :
  - Voyant 1 pour le premier groupe
  - Voyant 2 pour le deuxième groupe
  - Voyant 3 pour le troisième groupe
  - Voyants 1, 2 et 3 pour tous les groupes

### **Raccordement d'un nouveau produit tint**

Au moment d'acheter de nouveaux produits, faites attention à leurs caractéristiques techniques. Nous recommandons d'opter pour les produits tint de la société Müller-Licht.

Si vous utilisez des produits d'autres fabricants, rien ne garantit que toutes les fonctions seront prises en charge ou fonctionneront correctement.

1. Allumez le produit tint.

Le nouveau produit tint indique qu'elle est en mode de couplage en augmentant et en diminuant brièvement la luminosité et, s'il y a lieu, en changeant de couleur. Si cela ne se produit pas, allumez et éteignez le produit tint 6 fois de suite.

2. Appuyez de manière répétée sur la touche du groupe jusqu'à ce que tous les voyants situés au-dessus de la touche du groupe s'allument.

3. Maintenez la télécommande tint tout près (< 5 cm) du nouveau produit tint.

4. Maintenez la touche du groupe enfoncée jusqu'à ce que le produit tint commence à clignoter.

L'affichage de résonance commence par clignoter en rouge de façon uniforme, puis se met à clignoter plus rapidement. Cela indique que la télécommande tint a capté un signal. Le nouveau produit tint clignote alors 3 fois pour indiquer qu'elle a été connectée à la télécommande tint.

Au-dessus de la touche du groupe, seul le voyant de gauche continue d'être allumé (= groupe 1).

5. Si vous le souhaitez, vous pouvez sélectionner un autre groupe en appuyant plusieurs fois sur la touche du groupe (voyant du milieu = groupe 2, etc.).

Après environ 10 secondes, le nouveau produit tint est ajouté au groupe sélectionné et l'affichage de résonance cesse de clignoter. Patientez pendant ce délai et n'appuyez sur aucune touche.

Le processus est alors terminé et vous pouvez utiliser le groupe étendu comme à l'accoutumée.

### **Suppression d'un produit tint de la télécommande tint**

1. Éteignez au besoin les produits tint au moyen de la télécommande tint (veille).
2. Au moyen de la touche du groupe, sélectionnez le groupe que vous souhaitez modifier.
3. Maintenez la touche du groupe enfoncée pendant env. 5 secondes.  
L'affichage de résonance clignote en rouge/vert.
4. Par des pressions répétées sur la touche du groupe sélectionnez le produit tint souhaité.  
Le nouveau produit tint indique qu'il a été sélectionné en augmentant et en diminuant brièvement la luminosité.
5. Maintenez la touche de veille enfoncée pendant env. 5 secondes.  
Le produit tint indiquera alors qu'il a été éliminé de la télécommande tint en clignotant, puis en se tamisant, et le processus prend fin.

## Raccordement d'un produit tint d'un groupe avec un autre groupe

1. Éteignez au besoin les produits tint au moyen de la télécommande tint (veille).
2. Au moyen de la touche du groupe, sélectionnez le groupe que vous souhaitez modifier.  
(Par exemple, si vous souhaitez ajouter un produit tint du groupe 2 au groupe 1, appuyez de manière répétée sur la touche du groupe jusqu'à ce que le voyant du milieu au-dessus de la touche du groupe s'allume.)
3. Maintenez la touche du groupe enfoncée pendant env. 5 secondes.  
L'affichage de résonance clignote en rouge/vert.
4. Par des pressions répétées sur la touche du groupe sélectionnez le produit tint souhaité. Le nouveau produit tint indique qu'elle a été sélectionné en augmentant et en diminuant brièvement la luminosité. Les produits tint clignotent dans l'ordre dans lequel elles sont définies sur la télécommande tint.
5. Maintenez à nouveau la touche du groupe enfoncée pendant env. 5 secondes pour définir le produit tint sélectionné dans un nouveau groupe.  
L'affichage du groupe 1 s'allume.
6. Si nécessaire, utilisez la touche du groupe pour sélectionner le groupe auquel vous souhaitez ajouter le produit tint. Après environ 10 secondes, le produit tint est ajouté au groupe sélectionné et l'affichage de résonance cesse de clignoter. Patientez pendant ce délai et n'appuyez sur aucune touche.  
Le processus est alors terminé et vous pouvez utiliser le groupe étendu comme à l'accoutumée.

## RÉINITIALISATION

### Réinitialisation du produit tint

Une réinitialisation n'est nécessaire que dans des cas exceptionnels, par exemple, si la télécommande a dû être réinitialisée.



Lors d'une réinitialisation, tous les paramètres de groupe prédéfinis sont perdus et vous devez ensuite reconnecter la télécommande tint et les ampoules.

1. Activez et désactivez le produit tint 5 fois (notez les instructions respectives).
2. Réactivez le produit tint. Un changement de couleur débute à présent.  
La réinitialisation souhaitée a eu lieu et vous pouvez intégrer le produit tint comme à l'accoutumée à votre télécommande ou à d'autres systèmes Zigbee.

### Réinitialisation de la télécommande tint

Lors d'une réinitialisation, tous les paramètres de groupe prédéfinis sont perdus et vous devez ensuite reconnecter la télécommande tint et les produits tint.

En réinitialisant la télécommande, vous la placez également en mode couplage et pouvez l'intégrer dans des systèmes smarthome appropriés (voir section suivante).



Lors d'une réinitialisation, tous les paramètres de groupe prédéfinis sont perdus et vous devez ensuite reconnecter la télécommande tint et les produits tint.

1. Retirez le couvercle du compartiment à piles.

2. Au moyen d'un objet pointu appuyez sur la touche de réinitialisation à l'arrière.
3. La télécommande est maintenant réinitialisée.

## Contrôle par système smarthome



Pour être intégrées à une passerelle/application, les ampoules doivent être réinitialisées, voir «Réinitialisation de l'ampoule tint».

Les ampoules tint à technologie Dual Chip sont équipées de la technologie radio Zigbee et Bluetooth. Via Bluetooth, la commande par smartphone avec l'application tint Smart Light est possible sans appareil supplémentaire. La commande de l'éclairage via Bluetooth n'est possible qu'à l'intérieur de la pièce dans laquelle on se trouve, sur environ 10 mètres.

Il est possible d'intégrer jusqu'à 20 produits tint, à condition qu'ils soient compatibles Bluetooth.

Par Zigbee, il est possible de se connecter à la télécommande tint ou de s'intégrer à des systèmes smarthome ou à des assistants vocaux d'autres fournisseurs utilisant la technologie Zigbee.

Pour cela, une passerelle Zigbee est nécessaire. Cette solution permet de contrôler la lumière sur de plus grandes distances dans toute la maison. En outre, selon le système, il est possible de commander un plus grand nombre de lampes et de luminaires.

Ces produits tint sont compatibles avec de nombreux systèmes de commande de l'éclairage tels que Philips Hue\*



(sans Hue Entertainment et sans intégration HomeKit), l'assistant vocal d'Amazon (via les appareils Amazon Echo avec Zigbee Smarthome Hub intégré)\*, et bien d'autres encore, grâce à la norme radio Zigbee 3.0. la plus récente.

\*Limitations possibles pour certains services, informations actuelles sous et réponses sous aux questions fréquemment posées sont disponibles sur **hey-tint.de**

### **Intégration dans une passerelle Zigbee**

Pour se connecter à une passerelle Zigbee, lancez la recherche sur l'application correspondante et n'allumez la lampe qu'ensuite. L'ampoule est connectée lorsque celle-ci s'allume 3 fois.

### **Commande par l'application tint Smart Light**

Pour la commande par smartphone et l'app tint, téléchargez l'app «tint Smart Light» dans l'App Store ou le Play Store et suivez les instructions de l'app.

### **Intégrer la télécommande dans un système smarthome**

En général, un produit tint peut uniquement être raccordé à une télécommande ou à un système Smart Home. Dans certains systèmes Smart Home avec Zigbee, il est également possible d'intégrer la télécommande tint de manière à ce que les produits tint puissent être commandés parallèlement avec la télécommande, une application Smart Home App ou commande vocale. Pour obtenir des instructions et un supplément d'informations, consultez la page **hey-tint.de**

## TABLEAU DE RECHERCHE DES ERREURS

Problème	Origine possible
Sans fonction.	<ul style="list-style-type: none"><li>• La pile de la télécommande tint est déchargée et doit être remplacée.</li><li>• Les produits tint sont désactivés ou la prise secteur n'est pas branchée.</li><li>• Au moyen de la touche du groupe, vous avez sélectionné le mauvais groupe ou vous n'avez sélectionné aucun groupe. Sélectionnez le groupe qui convient ou appuyez de manière répétée sur la touche du groupe pour sélectionner « Tous les groupes » (toutes les lampes situées au-dessus de la touche du groupe s'allument).</li></ul>
Les « mauvais » produits tint s'allument.	Au moyen de la touche du groupe, sélectionnez le groupe qui convient ou définissez « Tous les groupes ».
Vous voulez intégrer un nouveau produit tint. Cependant, celui qui est déjà intégré clignote.	Éteignez le produit tint déjà connecté ou éloignez-vous quelque peu du produit déjà connecté.

Problème	Origine possible
Le produit tint a été intégré au mauvais groupe.	Vérifiez le groupe dans lequel le produit tint se trouve. Procédez comme le décrit la section « Raccordement d'un produit tint d'un groupe avec un autre groupe ».
Impossible d'intégrer le produit tint à un groupe tiers.	Veuillez vérifier si le produit tint est en mode de couplage.
Le produit tint ne réagit pas avec le réglage de groupe « Tous ».	Veuillez découpler le produit de la télécommande tint et le reconnecter.
Impossible d'ajouter le produit tint.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le produit tint est déjà attribué à une télécommande ou à une passerelle. Veuillez la retirer du réseau existant.</li> <li>• Rapprochez la télécommande.</li> <li>• Mettez les appareils Zigbee situés à proximité hors tension.</li> </ul>
La touche de mise en veille doit être actionnée plusieurs fois.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si les produits tint ont été auparavant éteints au moyen de l'interrupteur, la télécommande tint doit se resynchroniser.</li> <li>• Vous avez arrêté certaines parties du système au moyen d'un interrupteur. La télécommande tint se resynchronise.</li> </ul>

<b>Problème</b>	<b>Origine possible</b>
Dans quel groupe se trouve mon produit tint ?	Simplement en activant et en désactivant les groupes, vous pouvez déterminer le groupe dans lequel se trouve votre produit tint.

Vous trouverez les réponses à d'autres questions fréquentes à l'adresse [hey-tint.de](http://hey-tint.de)

## **DONNÉES TECHNIQUES**

Bande de fréquence

(Zigbee + Bluetooth) : ..... 2405-2480,0 MHz

Puissance de transmission maximale : ... < 10 dB

Portée de radio Zigbee (champ libre) : ... 30 m

Portée de radio Bluetooth (champ libre) : 10 m

Piles : ..... 3V (2x LR03 (AAA)/1,5V)

Consommation de veille par lampe : ..... < 0,5W

Tension réseau : ..... 220-240V

Fréquence du secteur : ..... 50/60 Hz

Conditions ambiantes :

Température (service) : ..... -20°C...40°C

Température (conservation) : ..... -25°C...60°C

Humidité ambiante relative : ..... 5-95%  
(pas de condensation)

## NETTOYAGE ET ÉLIMINATION

### Déclaration de conformité

**CE** La société Müller-Licht International GmbH déclare par la présente que le type d'installation radio « Müller-Licht tint » est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : [hey-tint.de](http://hey-tint.de)

### Nettoyage

Nettoyez les ampoules et la télécommande avec un chiffon sec. Conservez les ampoules et la télécommande au sec et hors de portée des enfants si elle n'est pas utilisée.

### Élimination



Les appareils usagés ne peuvent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Selon la directive 2012/19/UE, l'appareil en fin de durée de vie doit être soumis à une élimination contrôlée. Les matériaux contenus dans l'appareil sont soumis à un recyclage et l'environnement n'est pas pollué. Déposez l'ancien appareil sans frais auprès d'un point de collecte pour déchets électroniques ou d'un centre de recyclage



Avant d'éliminer l'appareil, retirez-en la pile et éliminez celle-ci séparément.

Les piles et piles rechargeables ne peuvent pas être éliminées en tant qu'ordures ménagères. Chaque consommateur est tenu de déposer les piles et piles rechargeables auprès d'un point de collecte de sa municipalité, de son quartier ou dans le commerce.

Toutes les piles et piles rechargeables peuvent ainsi être éliminées de façon non polluante. Les piles et piles rechargeables qui contiennent des substances nocives sont identifiées par ce signe et par des symboles chimiques (Pb pour le plomb).



Éliminez également les matériaux d'emballage de façon conforme à l'environnement en les déposant par type dans les conteneurs mis à disposition.



Symbole de recyclage général. Vous trouverez des informations complémentaires à l'adresse : [www.mueller-licht.de/recycle/](http://www.mueller-licht.de/recycle/)



Éliminez également les matériaux d'emballage de façon conforme à l'environnement en les déposant par type dans les conteneurs mis à disposition.

### **Indications pour un retrait sûr des batteries :**

Avant d'être jetée, la batterie ou la pile doit être complètement déchargée. L'accumulateur ou la batterie doit être retiré(e) de l'appareil de base avant la mise au rebut et doit être éliminé(e) séparément des autres parties de l'appareil. Pour retirer l'accumulateur/la pile, ouvrez le compartiment à piles comme décrit ci-dessus.

Lors de l'élimination des piles, tenez également compte des indications relatives au système chimique figurant sur l'étiquette du type.

Les indications LR ou C décrivent le type de pile correspondant. En ce qui concerne le système chimique, la règle est la suivante :

LR = pile alcaline-manganèse

C = pile bouton au lithium / R = pile ronde

## Dear customers!

---



This user manual contains important information on start-up and use. Before using the remote control, please read through the user manual carefully. This particularly applies for the safety notes. Failure to follow this user manual may result in severe injury or damage the product. Store the user manual for future use. If you pass the remote control on to third parties, please be absolutely sure to include this user manual.

You can also download the manual:

**[hey-tint.de](http://hey-tint.de).**



## CONTENT

Explanation of symbols . . . . .	66
Intended use . . . . .	67
Safety information . . . . .	68
Included with the item . . . . .	70
tint Remote Control . . . . .	71
Setup . . . . .	73
Basic functions . . . . .	76
Group functions . . . . .	80
Reset . . . . .	84
Troubleshooting . . . . .	88
Wireless specifications . . . . .	90
Cleaning and Disposal . . . . .	91

## EXPLANATION OF SYMBOLS

The following symbols and signal words are used in this user manual, on the lamps or on the packaging.

 **WARNING!**

This signal symbol/word designates a hazard with moderate degree of risk which may lead to death or severe injury if not avoided.

 **ATTENTION!**

This signal symbol/word designates a hazard with low degree of risk which may severe a moderate injury if not avoided.

**NOTICE!**

This signal word warns against potential damages to property.



This symbol indicates useful additional information for handling or operation. Please read carefully.

## SAFETY INSTRUCTIONS



Do not expose this lamp to moisture



Do not use this lamp in reflector housings



Do not use this lamp in closed luminaires



Not dimmable by conventional dimmers



This product includes pre-programmed light scenes

## INTENDED USE

This starter set is designed for lighting purposes and can be controlled with the associated remote control. Alternatively, the lights can also be controlled with the “tint Smart Light” app (via Bluetooth) and/or integrated into a smarthome system with Zigbee gateway.

The light bulbs can be used in commercially available luminaires with a suitable thread version (E27). The set may only be used in dry interiors. The item is not suitable for commercial use.

## SAFETY INFORMATION

### NOTICE!

- This item may be used by children over the age of 8 and persons with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and knowledge if they have been supervised or instructed in the safe use of the item and understand the resulting dangers.
- Children are not allowed to play with the item.
- Batteries can be life-threatening if swallowed. Keep the battery and remote control out of reach of small children. If the battery is swallowed, seek immediate medical attention.
- Do not use the item if it is damaged.
- Avoid exposing the item to water or other liquids.



### WARNING!

- Keep children away from packaging materials. There is danger of suffocation if swallowed.

#### DANGER of fire/combustion and/or explosion

- Risk of explosion if the battery is not properly replaced. Replace the batteries only with the same or an equivalent battery type. Observe the "Technical Data".
- Batteries must not be charged, reactivated by other means, disassembled, thrown into a fire or short-circuited. Otherwise there is an increased risk of explosion and leakage, and gases can escape!

- Avoid exposing the skin, eyes and mucous membranes to battery fluid. In case of contact, rinse the affected areas immediately with plenty of clean water and consult a doctor immediately.
- If the battery compartment does not close securely, make sure to stop using the product and keep it away from children.

#### **DANGER of electric shock**

- Before use, make sure that the existing power voltage matches the required operating voltage of the item (see „Technical data“)
- When inserting the batteries, pay attention to the right polarity.
- Do not use different types and do not use a used battery and a new battery with each other.
- Do not use the item if it is damaged.
- Avoid contact of the item with water or other liquids.
- The bulbs can be adjusted via the included tint control or other control units on a Zigbee basis. A conventional dimmer must not be used.



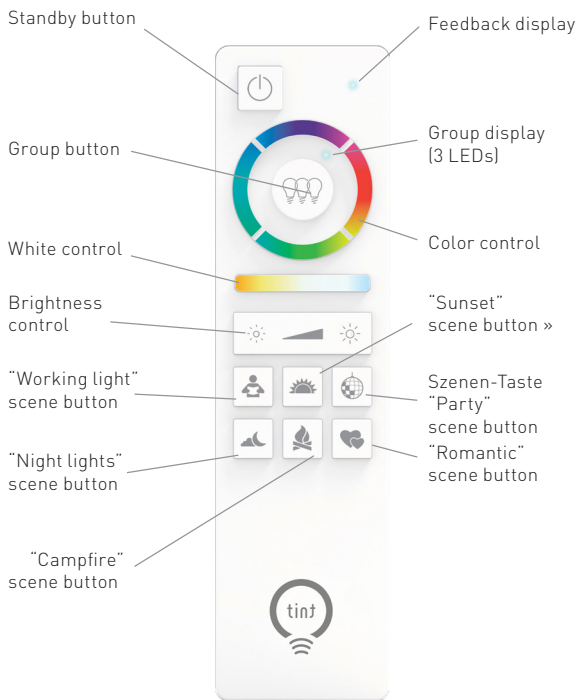
- Remove the battery from the remote control when it is drained or if you are not using the item for a long time. In this way, you avoid damage that can result from leakage.
- Do not expose the batteries to extreme conditions, e.g. by storing them on radiators or indirect sunlight. Increased risk of leakage!

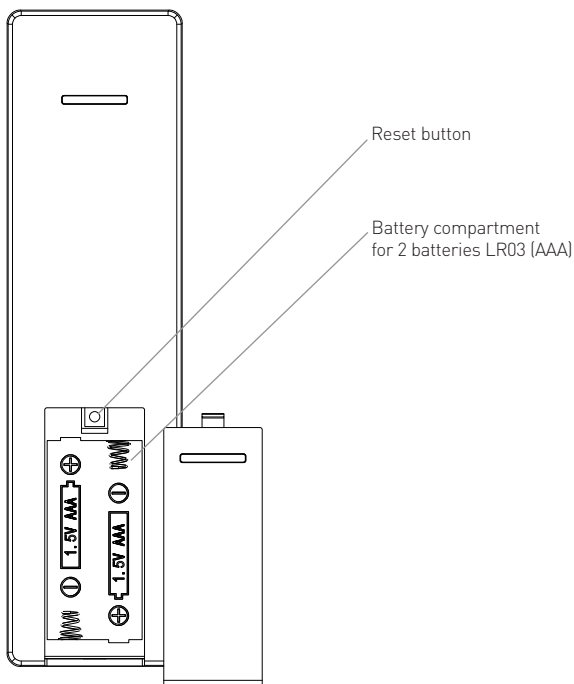
- If necessary, clean the battery and device contacts before inserting them.

### **INCLUDED WITH THE ITEM**

- 2 tint bulbs white+color
- tint remote control with wall bracket
- Assembly material
- 2 batteries LR03 (AAA) / 1.5 V
- Operating manual

## TINT REMOTE CONTROL







## SETUP

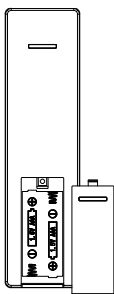
### Fitting the bulbs

You can insert the two supplied bulbs into different fittings, e.g. into a ceiling light and a free-standing lamp or a desk lamp. The only requirement is that the lights each have a suitable E27 socket.

1. Switch lamps off and unplug them from the mains (where applicable) and/or switch off the fuse for the room at the fuse box.
2. Allow previously inserted bulbs to cool when necessary.
3. Remove the old bulbs and screw the new bulbs into the sockets.
4. Plug the lamp back in at the mains and/or switch the house fuse back on and set the switch to I or ON.

### Inserting the batteries

5. Open the battery compartment at the rear of the tint remote control.
6. Insert 2 LR03 (AAA) / 1.5 V batteries as shown on the bottom of the battery compartment. Ensure the correct polarity of the battery (+/-).
7. Close the battery compartment cover again.



### Using the wall bracket (optional)

You can use the wall bracket (supplied) to store the tint remote control safely. A magnet in the bracket will hold the tint remote control safely in the bracket.

The bracket can be mounted on a surface of your choice with adhesive strips or screws and wall plugs if required.

The bracket will still attract metal objects, even without any adhesive or screws.

## Mounting the wall bracket

Remove the protective film from both sticky pads.

8. Press the bracket with some force against a clean, dry and dust-free surface.

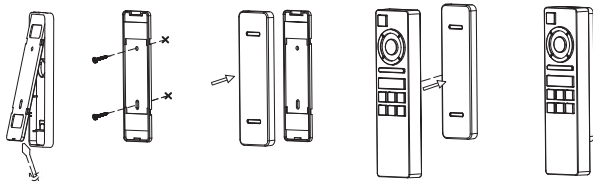
## Screwing in the wall bracket

### NOTICE!

Make sure there are no pipes or wires in the wall where you intend to drill.

Depending on the surface, the wall bracket can be attached to the wall with screws and wall plugs if required. Screws and wall plugs are included with the bracket.

1. Separate the two halves of the bracket.
  2. Use the rear of the bracket as a stencil to mark where you will drill.
  3. Drill the holes and insert the wall plugs (if needed) in the holes.
  4. Screw the rear of the bracket onto the wall.
  5. Place the upper part of the bracket on the screwed lower part.
- The bracket can now be used.



## BASIC FUNCTIONS

Once the bulbs are in place and the batteries are inserted into the tint remote control, you can use the starter kit immediately by pressing the correct button or calling up the function via the tint remote control.

Additional tint bulbs must first be integrated into the remote control (see chapter „Adding a new bulb“).

The tint remote control is a radio remote control.

- You do not need to “aim” at the tint products with the tint remote control to operate them.
- The tint remote control will also penetrate solid materials such as walls, doors and windows.
- The maximum range (depending on the obstacles between the tint remote control and the tint products) is approx. 30 meters in the open air.
- Each button press will be confirmed by the feedback display lighting up.
- As many as 50 tint products can be incorporated.

### NOTICE!

Before use, the tint products must be integrated into the remote control (see section “Adding a new tint product”).

### Switching on/off



Press the standby button to switch the other tint product on and off again. The memory function will store the last “illumination state” and will start again automatically the next time the tint product is switched on.

## Set white tone



Short-press to select permanently stored white tone settings: warm white, neutral white and cold white.

Long-press to set the desired white tone from a continuous scale that reaches the super-warm white range.

## Set colors

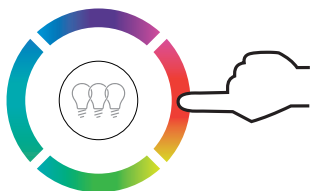


fig. 4

Press one of the four colour keys (fig. 4) to select the desired color:

Short press:

Pressing briefly several times changes the color in the desired direction of the color scale. 9 color tones can be set per key.

Long press:

The color will jump to a permanently stored color value.

## Set brightness



Short-press to select permanently stored brightness levels: 100%, 80%, 50%, 20%, 10% and 5%.

Long-press to set the desired brightness on a continuous scale.

## Scenes

Scenes are fixed predefined light settings. A scene is activated by briefly pressing the respective key.

The top three scene keys are assigned twice. By a long keystroke the 2nd mode can be activated here.



This function is not available for all tint products. You can recognize tint products that support these additional scenes by the **+** sign next to the item number on the product label or packaging.



If you are using a „tint white“ product that only emits white light, the colored light features will not be available. The tint product will be switched off.



“Working light” scene: 100% neutral, bright light  
Long keystroke: 100% cool white, bright illumination



“Sunset” scene: Starts at warm-white light (50%) and then dims further after 15 minutes. After another 10 minutes, the light switches off.

Long key press: Timer function. The last setting is saved (signaled by 2x flashing of the lamp). The lamp lights up for 6 hours and then switches off for 18 hours. The next day it turns on again at the same time for 6 hours. To deactivate, press the button again for a long time (lamp flashes once).



“Party” scene: Starts a bright and constantly changing sequence of colors.

Long key press: A slow, constantly changing color change is started.



“Night light” scene: Warm-white light dimmed to 5%.



“Campfire” scene: Simulates a campfire in warm color tones, changing between orange, red and white.

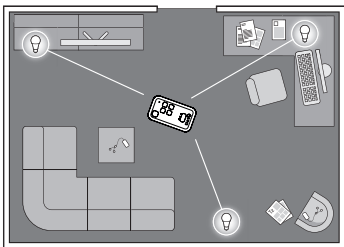
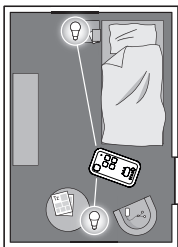


“Romantic” scene: A constant cycle between the colors red, pink and purple.

## GROUP FUNCTIONS

### This is a group

The tint products in the starter set are in the first group to begin with. This allows you to control several tint products with only one button. This is useful if you have more than one 'lighting situation' in a room, for example.



### Example:

- A workplace that needs to be brightly lit.
- A seating area that needs medium brightness.
- Another area that needs different lighting.

### Please note:

- You define yourself what a group actually is. You could group together the tint products in a room or on a floor, for example.
- A group can be expanded or made smaller and tint products can be moved from one group to another.
- An individual tint product could also be a group all on its own.



- You can use the tint remote control to control a maximum of 4 groups, whereby the fourth group is a combination of the other three groups.
- Think beforehand about which tint products you want to group together and try to make the groups logical and comprehensible. This means you will be able to use the groups later using the group button quickly and without having to waste time testing them.

### **Using the group button**

- The first time the group button is pressed, the LEDs above it will show which group you are in.
- Pressing it again will advance you one group.
- You are in the next group when the following LED above the group button lights up:
  - LED 1 for the first group
  - LED 2 for the second group
  - LED 3 for the third group
  - LED 1, 2 and 3 for all groups

### **Adding a new tint product**

Take note of the technical specifications when purchasing new products. We recommend tint products from Müller-Licht. When using products made by other manufacturers, it is not guaranteed that all features will be supported or will work as intended.

1. Switch on the new tint product. The new tint product will signal that it is in coupling mode by briefly increasing and decreasing its brightness and changing color if

applicable. If this does not occur, switch the tint product off and on again 6 times.

2. Press the group button repeatedly until all the LEDs above the group button light up.
3. Hold the tint remote control very close (< 5 cm) to the new tint product.
4. Hold down the group button until the tint product begins to blink. The feedback display will first blink red evenly; then, it will begin to blink more quickly. This means that the tint remote control has found a signal.

The new tint product will then blink 3 times and show that it has connected to the tint remote control. Keep holding down the group button until the tint product blinks again one time, which shows that it has been assigned to default group (=group 1).

5. If desired, you can select a different group by repeatedly pressing the group button (middle LED = group 2 etc.). After approx. 10 seconds, the new tint product will be added to the selected group and the feedback display will stop blinking. Wait this long, not pressing any buttons during this time.

The procedure will then end and you can use the extended group as normal.

### **Remove a tint product from the tint remote control**

1. Switch the tint product off (i.e. to standby) with the tint remote control if necessary.
2. Select the group you would like to change using the group button.
3. Hold down the group button for approx. 5 seconds. The feedback display will blink red/green.

4. Select the desired tint product by pressing the group button repeatedly. The tint product will signal that it has been selected by increasing and decreasing its brightness. The tint product will blink in the order in which they are stored in the tint remote control.
5. Hold down the standby button for approx. 5 seconds. The tint product will then signal that it has been removed from the tint remote control by flashing and then dimming.

### **Add a tint product from one group into another group**

1. Switch the tint product off (i.e. to standby) with the tint remote control if necessary.
2. Select the group you would like to change using the group button. (If you would like to add a tint product from group 2 to group 1, for example, press the group button repeatedly until the middle LED above the group button lights up).
3. Hold down the group button for approx. 5 seconds. The feedback display will blink red/green.
4. Select the desired tint product by pressing the group button repeatedly. The tint product will signal that it has been selected by increasing and decreasing its brightness. The tint product will blink in the order in which they are stored in the tint remote control.
5. Hold down the group button again until the selected tint product starts to blink again.  
The group display for group 1 will also light up.
6. Using the group button, select (if necessary) the group to which you would like to add the tint product

while the feedback display still is blinking red/green. The selected tint product will be assigned to default group (=group 1) if group button is not pressed at all. After approx. 10 seconds, the tint product will be added to the selected group and the feedback display will stop blinking. Wait this long, not pressing any buttons during this time. The procedure will then end and you can use the extended group as normal.

## RESET

### Resetting the tint product

Resetting the tint bulb is only required in exceptional cases, such as when the remote control has had to be reset or when you want to connect the bulb with a smart home gateway.



All settings (such as the link to the remote control) are reset. The tint product is then returned to coupling mode.

1. Switch the tint product on and off 5 times (follow the instructions of the respective product)
2. Switch the tint product on again. It will now begin to cycle through its colors. The reset has occurred as desired and you can now use the tint product as normal using your remote control or other Zigbee system.

## Resetting the tint remote control

A reset is only necessary in exceptional cases, for example if the tint products do not respond to the tint remote control even after removing and reinserting the batteries.

Resetting puts the remote control into pairing mode and allows you to integrate it into suitable smarthome systems (see next section).



Resetting the remote control will delete all pre-defined group settings and you will have to connect the tint remote control and the tint products again afterwards.

1. Remove the battery compartment cover.
2. Use a pointed object to press the reset button on the back of the remote control for three seconds, until the control LED starts flashing. Wait until it stopped flashing again.
3. Then, proceed as described in the section “Resetting the tint tint product” and then as described in the section “Adding a new tint product”. Each tint product will then have to be connected individually one after the other. If, for example, three tint products belong to one group, you must repeat the steps in “Adding a new tint product” 3 times.

## Control by smart home system



To connect with a gateway/app, the bulbs must be reset, see “Reset the tint product”.

These tint bulbs with dual chip technology are equipped with Zigbee and Bluetooth wireless technology. Via Bluetooth, control is possible via smartphone with the tint Smart Light app without additional devices. Light control via

Bluetooth is only possible within the room you are in, over approx. 10 meters, is possible. Up to 20 tint products can be integrated, provided they support Bluetooth.

Via Zigbee, it is possible to connect to the tint remote control or to integrate it into smarthome systems or voice assistants from other providers with Zigbee technology.

A Zigbee gateway is required for this. With this solution, the light can be controlled over bigger distances throughout the house. In addition, depending on the system, a larger number of lamps and luminaires can be controlled.

These tint products with the latest Zigbee wireless standard 3.0. are compatible with numerous lighting control systems such as Philips Hue\* (without Hue Entertainment and without HomeKit integration), Amazon's voice assistant (via Amazon Echo devices with integrated Zigbee Smart Home Hub)\*, and many more.

\*Restrictions possible for individual services, current info under and answers to frequently asked questions can be found at [hey-tint.de](http://hey-tint.de)

### **Incorporating a Zigbee gateway**

To connect to a Zigbee gateway, start the search process on the corresponding app and only then switch on the lamp. The lamp is connected when it lights up 3 times.

## **Control via tint Smart Light App**

To control via smartphone and tint app, download the “tint Smart Light” app from the App Store or Play Store and follow the instructions in the app.

## **Incorporating the remote control in a Zigbee gateway**

Generally, a tint product can only be connected with a remote control or with a Smart Home System. In some Smart Home systems with Zigbee, the tint remote control can also be incorporated so that the tint products can then be controlled via remote control or a Smart Home app or voice controller at the same time. For instructions and additional information, go to [hey-tint.de](http://hey-tint.de)

## TROUBLESHOOTING

Problem	Possible causes
tint product is not working.	<ul style="list-style-type: none"><li>• The batteries in the tint remote control are dead and must be replaced.</li><li>• The tint product itself is switched off or the mains plug is not plugged in.</li><li>• You have selected the wrong group, or have not selected a group, using the group button. Select the right group or select "All groups" by pressing the group button repeatedly (all LEDs above the group button will light up).</li></ul>
The wrong tint product lights up.	Use the group button to select the right group or use the group button to select "All groups".
You want to add a new tint product, but the ones that are already added are blinking.	Switch off the tint products that are already added or remove them from the product that has already been connected.
The tint product has been added to the wrong group.	Find out for sure which group the tint product is in. Proceed as described in "Add a tint product from one group into another group".



Problem	Possible causes
I cannot add a tint product to a new system.	Please check whether the tint product is in coupling mode.
The tint product does not respond in the group setting „all groups“.	Please remove the product from the tint remote and reconnect it.
I cannot add the tint product.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The tint product is already assigned to a remote control or a gateway. Please remove it from the existing network</li> <li>• Bring it closer to the remote control</li> <li>• Switch off any nearby Zigbee devices</li> </ul>
I have to press the standby button several times.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If the tint product has previously been switched off using the light switch, the tint remote control will have to resynchronize.</li> <li>• You have switched off parts of the system using a light switch. The tint remote control is resynchronizing.</li> </ul>
Which group is my tint product in at the moment?	Simply switching the groups on and off again will tell you which group your tint product is in.

For more information, see [hey-tint.de](http://hey-tint.de)

## WIRELESS SPECIFICATIONS

Frequency band (Bluetooth + Zigbee): . . . 2405-2480,0 MHz

Maximum transmission power: . . . . . < 10 dB

Radio range Zigbee (free field):. . . . . 30 m

Radio range Bluetooth (free field):. . . . . 10 m

Batteries: . . . . . 3 V (2x AAA/LR03)

Standby consumption per lamp: . . . . . < 0.5W

Mains voltage: . . . . . 220-240V

Mains frequency: . . . . . 50/60 Hz

Environmental conditions:

Temperature (operation):. . . . . -20°C...40°C

Temperature (storage): . . . . . -25°C...60°C

Relative humidity: . . . . . 5-95%  
(no condensation)

## CLEANING AND DISPOSAL

### Declaration of Conformity

**CE** Hereby Müller-Licht International GmbH declares that the radio equipment type „Müller-Licht tint“ complies with the directive 2014/53 / EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: [hey-tint.de](http://hey-tint.de)

### Cleaning

Clean the remote control and the bulbs only with a dry cloth. If not in use, keep it in a dry place protected from children.

### Dispose



Old appliances must not be disposed of with normal household waste. In accordance with Directive 2012/19/EU, the device must be disposed of properly at the end of its service life. The recyclable materials contained in the device are recycled and pollution of the environment is avoided. Return the old device free of charge to a collection point for electrical waste or a recycling yard.



Before disposal, remove the battery from the device and dispose of it separately. Batteries and rechargeable batteries should not be disposed of with household waste. Every consumer is legally obliged to hand over batteries and rechargeable batteries to a collection point in his/her municipality, district or to a retailer.

All batteries and rechargeable batteries can thus be disposed of in an environmentally friendly manner. Batteries and rechargeable batteries containing harmful substances are marked with this symbol and chemical symbols (Pb for lead).



Dispose of the packaging materials in an environmentally friendly manner by placing them in the collection containers provided.



General recycling symbol. Further information can be found under: [www.mueller-licht.de/recycle/](http://www.mueller-licht.de/recycle/)

### **Notes on the safe removal of batteries:**

Before disposal, the rechargeable battery or battery must be completely discharged. The rechargeable battery or battery must be removed from the basic device before scrapping and must be disposed of separately from the other device parts. To remove the rechargeable battery/battery, open the battery compartment as described above.

When disposing of batteries, also observe the information on the chemical system on the type label.

The specifications LR or C describe the respective battery type. The following applies with regard to the chemical system:

LR = alkaline-manganese battery

C = Lithium button cell / R = Round cell







*Discover the  
whole world  
of tint.*

hey-tint.de

hey-tint.de | Find us on  

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Müller-Licht International GmbH is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners



MÜLLER-LICHT International GmbH  
Goebelstraße 61/63 | 28865 Lilienthal | Germany |  
www.mueller-licht.de | 00800 - 44003311

404013B\_tint-BDA\_025

**MÜLLER  
LICHT**