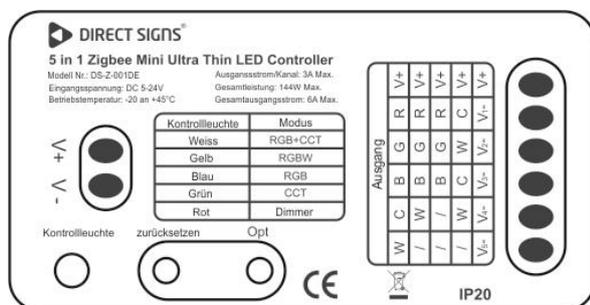


5 in 1 SMART LED CONTROLLER Bedienungsanleitung

EAN 8594195911255 - 151144 - DS-Z-001DE



① LED-Anzeige

Verschiedene Farbanzeigen entsprechen verschiedenen Funktionen.

② Reset

Einmal kurz drücken, um die Frequenz zu wechseln;

Zweimal kurz drücken, um die Suche und Bindung zu aktivieren;

Dreimal kurz drücken, um Touchlink aufzurufen.

③ OPT

Einmal kurz drücken, um die Funktion zu wechseln;

Halten Sie die Taste für mehr als 5 Sekunden gedrückt, um den Einschaltstatus zu aktivieren.

VIDEO / MANUAL:

LED BAN



LED PROFILE AKUS



DIRECTSIGNS.CZ/SUPPORT



SPEZIFIKATION

Name des Produkts : 5 in 1 Zigbee Mini Ultra Thin LED Controller
 Modell Nr. : DS-Z-001DE
 Größe: 70x36x10mm
 Eingangsspannung: DC5-24V
 Schutzquote: IP20
 Gesamtleistung: 144W
 Ausgangsstrom/Kanal: 3A max
 Gesamtausgangsstrom: 6A max
 Betriebstemperatur: -20 ~ 45°C
 RF-Fernbedienung: 2.4GHz Kontrollabstand 30m
 Maximale Übertragungsleistung: 10 dBm

 Gemeinsame Anode
 Konstante Spannung

DIE FUNKTIONEN DER VERSCHIEDENEN ANZEIGEFARBEN SIND IN DER FOLGENDEN TABELLE AUFGEFÜHRT: (RGB CCT->RGBW->RGB-CCT->DIMMER->RGB CCT)

	RGB CCT	RGBW	RGB	CCT	Dimmer
Farbe des Indikators	● Weiß	● Gelb	● Blau	● Grün	● Rot

I. NETZWERK PARING:

1. Kopplung mit Zigbee Hub

Fügen Sie das Gerät über einen Koordinator oder Hub zu einem Zigbee-Netzwerk hinzu

① Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht gepaart wurde.

Andernfalls setzen Sie das Gerät bitte gemäß Teil II "RESET" zurück.

② Nach SCHRITT 1 findet ein Pairing-Prozess über 90s statt.

Sobald die Zeit abgelaufen ist, müssen Sie ① wiederholen.

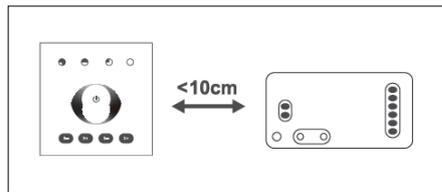
③ Öffnen Sie die Zigbee-App (hue oder Amazon Alexa), fügen Sie das Gerät hinzu.

④ Wenn das Pairing nach den obigen Schritten erfolgreich durchgeführt wurde, blinkt das Gerät 3 Mal.

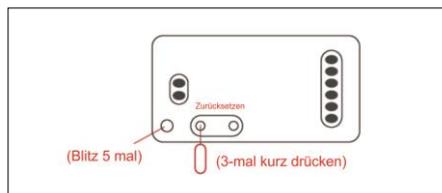


2. TouchLink zu einer Zigbee-Fernbedienung / Touch Panel

① Bitte stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen dem Gerät und der Fernbedienung/dem Touchpanel weniger als 10cm beträgt;



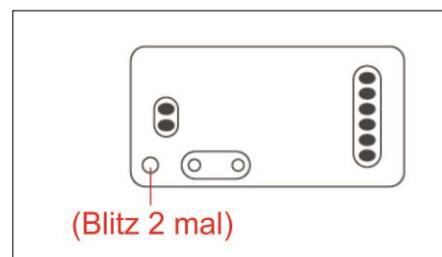
② Methode 1: Bitte drücken Sie 3 mal kurz die Taste "Reset" oder schalten Sie das Gerät 3 mal ein/aus, um in den Modus "Touchlink Inbetriebnahme" zu gelangen, das Gerät blinkt 5 mal.



Methode 2: Schalten Sie das Gerät wieder ein, die Touchlink-Inbetriebnahme beginnt nach 15 Sekunden, wenn es nicht zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt wurde, 165 Sekunden Timeout. Oder sie startet sofort, wenn es bereits einem Netzwerk hinzugefügt wurde, 180 Sekunden Timeout. Nach der Zeitüberschreitung wiederholen Sie den Vorgang.

③ Stellen Sie die Fernbedienung / das Touchpanel auf "Touchlink Inbetriebnahme" ein.
Bitte beachten Sie das Handbuch der entsprechenden Fernbedienung / des Touchpanels.

④ Auf der Fernbedienung bzw. dem Touchpanel muss die erfolgreiche Kopplung angezeigt werden, das Gerät blinkt 2 Mal. Nun sollte das Gerät über die Fernbedienung / das Touchpanel steuerbar sein.



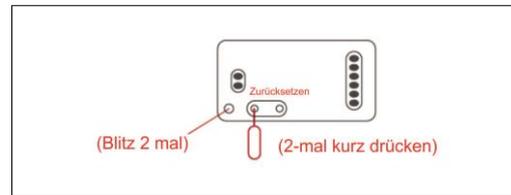
*Hinweis:

- ① Wenn das Gerät und die Fernbedienung in verschiedenen Zigbee-Netzwerken gesteuert werden, kann jede Fernbedienung mit einem Gerät verbunden werden.
- ② Wenn sich das Gerät und die Fernbedienung im selben Zigbee-Netzwerk befinden, können maximal 30 Fernbedienungen mit einem Gerät verbunden werden.
- ③ Für Philips Hue /Amazon Echo Plus sollten sich das Gerät und die Fernbedienung im gleichen Netzwerk befinden, bevor TouchLink verwendet wird.

3. Finde und binde Modus

*Hinweis: Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät und die Fernbedienung im selben Netzwerk befinden.

- ① Drücken Sie kurz die Taste "Reset" (oder schalten Sie das Gerät wieder ein) für 2 Mal. Das Gerät blinkt zweimal und startet den "Find and Bind"-Modus, um den "Target Node" zu finden.



- ② Stellen Sie die Fernbedienung/den Touchscreen (Zielknoten) so ein, dass der "Find and Bind"-Modus für die Suche nach dem "Bindungsinitiator" aktiviert wird. Bitte lesen Sie das Handbuch des entsprechenden Fernbedienungs-/Touchpanels
- ③ "Find and Bind" ist abgeschlossen, das Fernbedienungs-/Touchpanel muss eine Anzeige haben. Das Gerät kann nun mit der Fernbedienung/dem Touchpanel gesteuert werden.

4. Pairing mit 2,4GHz RF-Fernbedienung/Touchpanel

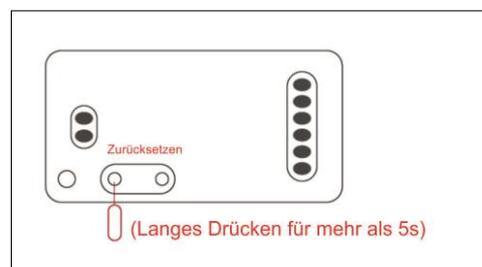
- ① Die Kopplung wird nach 4 Sekunden abgebrochen, wenn das Gerät eingeschaltet wird.
- ② Das Pairing wird erfolgreich durchgeführt, wenn eine beliebige "On"-Taste der 2.4G RF-Fernbedienung oder des Touch Panels gedrückt wird. Max kontrollabstand 30m.
- ③ Der Lichtstreifen blinkt 3 Mal.



II. RESET:

1. RESET des Zigbee-Netzwerks

- ① Methode 1: Löschen Sie das Gerät in der APP, das Gerät wird 2 Mal blinken.
- ② Methode 2: Langes Drücken für mehr als 5s zum Zurücksetzen (oder 4-maliges erneutes Einschalten des Geräts), um das Netzwerk zu entkoppeln, das Gerät wird 2-mal blinken.



2. RESET des 2.4GHz RF Netzwerks

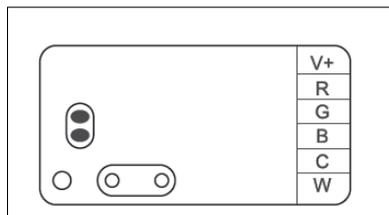
- ① Methode 1: Drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten des Geräts 5 Mal kurz die Master-Taste "Ein", das Gerät blinkt 3 Mal.
- ② Methode 2: Drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten des Geräts 5 Mal kurz die Taste "Zone On" des zu koppelnden Geräts, das Gerät blinkt 3 Mal.



III. SCHALTPLAN:

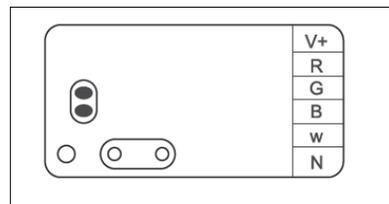
1. RGBCCT:

Bei der RGBCCT-Funktion kann die RGBCCT-Leiste an das Gerät angeschlossen werden.



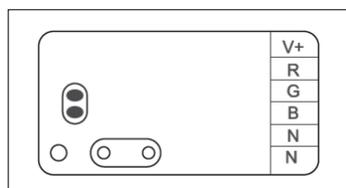
2. RGBW:

Bei der RGBW-Funktion kann der RGBW-Streifen angeschlossen werden, ohne dass eine Verbindung zur "N"-Klemme besteht.



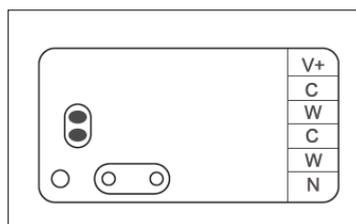
3. RGB:

Bei der Funktion RGB kann die RGB-Leiste angeschlossen werden, ohne dass ein Anschluss an die Klemme "N" erforderlich ist.



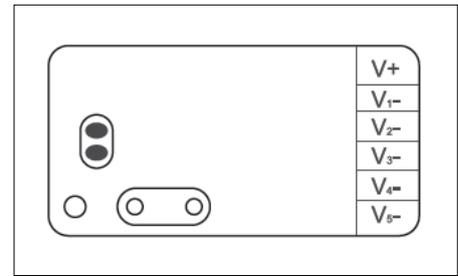
4. CCT:

Bei der CCT-Funktion können zwei CCT-Streifen angeschlossen werden, ohne dass ein Anschluss an die "N"-Klemme erforderlich ist.



5. DIMMER:

An die Dimmerfunktion können fünf einfarbige Streifen angeschlossen werden.



IV. EINSCHALTSTATUS & FREQUENZEINSTELLUNGEN

1. Einstellungen des Einschaltstatus

Drücken Sie die 'opt'-Taste 5 Sekunden lang, die Anzeige blinkt 3 Mal blau, das Gerät erinnert sich an den Ein-Aus-Zustand vor dem letzten Stromausfall und kehrt beim Einschalten in den vorherigen Zustand zurück. Wiederholen Sie den Vorgang erneut, um diese Funktion zu deaktivieren, das Gerät wird beim Einschalten standardmäßig eingeschaltet.

2. Frequenzeinstellungen

Um für verschiedene Stromversorgungen geeignet zu sein, kann die Frequenz des Geräts auf 600Hz, 800Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz, 8000Hz mit der Standardfrequenz 1000Hz eingestellt werden. Nach kurzem Drücken der Taste "Reset" wird die Frequenz auf die nächste umgeschaltet. Die Anzeige blinkt in Pink und wechselt nach 2 Sekunden "OFF" wieder zur vorherigen Farbe. Die Regeln für die Blinkzeiten der Anzeige für die verschiedenen Frequenzen entnehmen Sie bitte der Tabelle.

1000Hz → 2000Hz → 4000Hz → 8000Hz → 600Hz → 800Hz → 1000Hz

	600Hz	800Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Blinkzeit	1	2	3	4	5	6

1. Bitte überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung der Konstantspannungsversorgung mit dem Steuergerät übereinstimmt und überprüfen Sie den Anschluss von Kathode und Anode.

2. Die Betriebsspannung ist DC24V, die Steuerung wird unterbrochen, wenn die Spannung höher als 24V ist.

3. Nicht-professionelle Benutzer können den Controller nicht direkt zerlegen; andernfalls kann es zu Bränden oder Stromschlägen kommen.

4. Die Betriebstemperatur liegt zwischen 20 und 45°C. Verwenden Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht, in feuchter Umgebung oder in anderen Bereichen mit hohen Temperaturen.

5. Bitte verwenden Sie den Controller nicht in der Nähe von Metallbereichen und starken Magnetfeldern, da sonst die Reichweite der Steuerung beeinträchtigt wird.



HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE

* Dieses Handbuch kann Ungenauigkeiten oder Unstimmigkeiten bei den Produktfunktionen oder typografische Fehler enthalten. Unser Unternehmen wird den Inhalt dieses Handbuchs entsprechend den Verbesserungen und Änderungen der Produktfunktionen aktualisieren und die Software und Hardware der in diesem Handbuch beschriebenen Produkte regelmäßig verbessern und aktualisieren. Die Aktualisierungen werden in der neuesten Ausgabe dieses Handbuchs ohne weitere Ankündigung angezeigt.

* Aufgrund der kontinuierlichen Einführung neuer Technologien durch unser Unternehmen können die Produktparameter ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

* Dieses Handbuch dient lediglich als Referenz und Anleitung für Kunden. Es wird nicht garantiert, dass es vollständig mit dem tatsächlichen Produkt übereinstimmt. Die tatsächliche Anwendung ist abhängig vom tatsächlichen Produkt.

* Die in diesem Handbuch erwähnten Teile, Komponenten und Zubehörteile stellen nicht die Standardkonfiguration des Produkts dar. Die detaillierte Konfiguration ist abhängig von der Packliste.

* Alle Texte, Tabellen und Bilder in diesem Handbuch sind durch die entsprechenden nationalen Gesetze geschützt und dürfen ohne Genehmigung des Lieferanten nicht verwendet werden.

* Das Urheberrecht und das Recht der endgültigen Auslegung dieses Handbuchs sind unserem Unternehmen vorbehalten.

DE

Hinweis: Umweltschutz und Entsorgung

Der Verbraucher ist gesetzlich dazu verpflichtet, elektronische Geräte, Lampen und Batterien am Ende ihrer Lebensdauer ordnungsgemäß zu entsorgen.

An den öffentlichen Sammelstellen oder bei Händlern können diese unentgeltlich zurückgegeben werden.

Die Löschung der Personenbezogenen Daten liegt in der Eigenverantwortung des Verbrauchers. Leuchtmittel und Batterien, welche gefahrlos entnommen werden können und nicht fest verbaut sind, müssen zur separaten Entsorgung vorab entnommen werden.

Das Landesrecht regelt die Details der rechtskonformen Entsorgung.

Die Kennzeichnung mit der durchgestrichenen Mülltonne markiert Elektrogeräte und Batterien, die nach ihrer Lebensdauer auf keinen Fall im Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Unter der Mülltonne angebrachte Symbole, kennzeichnen evtl. enthaltene Inhaltsstoffe (Blei = Pb, Quecksilber = Hg, Cadmium = Cd).

Diese Trennung ist nötig, da Batterien und Elektrogeräte sowohl wertvolle Ressourcen sind als auch für den Menschen und seine Umwelt schädliche Stoffe enthalten.

Durch Verwertung, Sammlung und Wiederverwendung der hierfür geeigneten Batterien und Elektrogeräte tragen Sie zum Erhalt und Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit bei.



LED CONTROLLER ZIGBEE (DS-Z-001DE)

Nummer: 151144
EAN8594195911255

Größe: 70x36x10mm
Eingangsspannung: DC24V
Schutzquote: IP20
Gesamtleistung: 144W
Ausgangsstrom/Kanal: 3A max
Gesamtausgangsstrom: 6A max
RF Universalfrequenz: 2,4 GHz
RF Kontrollabstand: 30m
Betriebstemperatur: -20 - 45°C

Gewicht: 80 g

Direct signs s.r.o.
Kaštanová 5, 620 00 Brno, Czechia
info@directsigns.cz
directsigns.cz/support



MADE IN CHINA

EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Name and address of the manufacturer: Direct signs s.r.o.
Name und Anschrift des Herstellers: Kaštanová 5, 620 00 Brno, Czech Republic

Object of the declaration: LED CONTROLLER ZIGBEE
Gegenstand der Erklärung

Apparatus model: 151144
Gerätetyp

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:
Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union

2014/53/EU (Radio Equipment / Funkanlagen)
2011/65/EU (RoHS)

References to the relevant harmonised standards used, or references to the other technical specifications, including the date of the specification, in relation to which conformity is declared:

Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen, die zugrunde gelegt wurden, einschließlich des Datums der Norm, oder Angabe anderer technischer Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird, einschließlich des Datums der Spezifikation:

EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
ETSI EN 301 489-1 V2.2.1 :2019-03
ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 :2017-03
ETSI EN 300 328 V2.2.1 :2019-04

This Declaration of Conformity becomes void in the event of changes to mentioned product that have not been approved by manufacturer.
Diese Konformitätserklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn am genannten Produkt Änderungen vorgenommen werden, die nicht vom Hersteller genehmigt wurden.

Direct signs s.r.o.
Kaštanová 5, 620 00 Brno
IČ: 23302541 DIČ: CZ28302541
E-mail: obchod@directsigns.cz

In Brno on 27.12.2023, signed for and on behalf of:
In Brno am 27.12.2023, Unterzeichnet für und im Namen von
Direct signs s.r.o.

Rudolf Smital, CEO