

BRUMBERG

Brumberg Leuchten GmbH & Co. KG

RGBW – Wandpanel, DALI-DT6

18252070



Bedienungsanleitung



In Ihrem eigenen Interesse:

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme unbedingt diese Gebrauchsanleitung! Hier finden Sie alle Hinweise für einen sicheren Gebrauch und eine lange Lebensdauer des Produktes. Beachten Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung. Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil dieses Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung.

Machen Sie sich vor Benutzung des Produktes mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf. Händigen Sie alle Unterlagen des Produktes bei Weitergabe an dritte mit aus.

Kontakt

Brumberg Leuchten GmbH & Co. KG

Hellefelder Str. 63

D-59846 Sundern-Hellefeld

Tel.: +49 2934 9611-0

Fax: +49 2934 9611-96

E-Mail: info@brumberg.com

Web: www.brumberg.com

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt entspricht dem Stand von Wissenschaft und Technik, sowie den geltenden Sicherheitsbestimmungen zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens im Rahmen seiner bestimmungsgemäßen Verwendung.

Das Produkt ist dazu bestimmt RGBW LED-Flex Platinen bzw. RGBW LED-Einbauleuchten (4 Kanal Leuchten), der Firma Brumberg Leuchten zu betreiben. Die zu betreibenden LEDs können mit diesem Wandpanel an den separat zu erwerbenden DALI-Dimmern, Artikelnummer 18152000 oder 18162000, angeschlossen und in der Lichtfarbe eingestellt, in der Helligkeit gedimmt und geschaltet werden. Weiter Informationen zu den DALI-Dimmern entnehmen Sie der beiliegenden Montage- und Bedienungsanleitung des DALI-Dimmers, Art.-Nr. 18152000 oder 18162000. Ein Betrieb ohne einen DALI-Dimmer ist nicht möglich.

Das Produkt darf nur in geschlossenen und trockenen Räumen betrieben werden. Das Produkt darf nur im Innenbereich montiert und eingesetzt werden. Das Produkt darf nur in dem angegebenen Umgebungstemperaturbereich betrieben werden.

Das Produkt darf nur in dem auf dem Typenschild angegebenen Leistungsbereich betrieben werden.

Die Montage des Funkwandpanels darf nur in einer passenden Gerätedose erfolgen. Das Produkt darf nur in den europäischen Mitgliedstaaten (EU) betrieben werden. Jede andere Verwendung ist bestimmungswidrig. Durch bestimmungswidrige Verwendung, Veränderungen am Produkt oder durch den Gebrauch von Teilen, die nicht vom Hersteller geprüft und freigegeben sind, können unvorhersehbare Schäden entstehen!

Bestimmungswidriger Gebrauch

Jede Verwendung, die nicht unter „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“ genannt wird, gilt als bestimmungswidrig und kann zu Personen- und Sachschäden führen.

Das Produkt darf nicht in Feuergefährdeten, oder Explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

Das Produkt darf nicht auf stromführenden Oberflächen angebracht werden.

Brumberg haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrigen Gebrauch des Gerätes entstehen. Das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer / Betreiber.

Zielgruppe / Qualifikation des Personals

Für die Bedienung des Produkts ist keine spezielle Qualifikation erforderlich.

Für die Wartung des Produkts ist keine spezielle Qualifikation erforderlich.

Installation, Inbetriebnahme

Die Installation und Inbetriebnahme des Produkts darf nur durch dafür ausgebildete Elektrofachkräfte mit entsprechender Qualifikation erfolgen.

Die Elektrofachkraft muss diese Anleitung gelesen und verstanden haben und den Anweisungen folgen.

Die Elektrofachkraft muss die in ihrem Land geltenden nationalen Vorschriften bezüglich Installation, Funktionsprüfung, Reparatur und Wartung von elektrischen Produkten beachten.

Die Elektrofachkraft muss die „5 Sicherheitsregeln“ (DIN VDE 0105, EN 50110) kennen und korrekt anwenden:

1. Freischalten
2. Gegen Wiedereinschalten sichern
3. Spannungsfreiheit feststellen
4. Erden und Kurzschließen
5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

Was bedeuten die verwendeten Symbole?

Gefahrenhinweise und Hinweise sind in der Gebrauchsanleitung deutlich gekennzeichnet. Es werden folgende Symbole verwendet:



Gefahr durch elektrischen Schlag! *Unmittelbare Lebens- oder Verletzungsgefahr!* Unmittelbar gefährliche Situation, die Tod oder schwere Verletzungen zur Folge hat.



Warnung! *Wahrscheinlich Lebens- oder Verletzungsgefahr!* Allgemein Gefährliche Situation, die Tod oder schwere Verletzungen zur Folge hat.



Vorsicht! *Eventuelle Verletzungsgefahr!* Gefährliche Situation, die Verletzungen zur Folge haben kann.



Achtung! *Gefahr vor Produkteschäden!* Situation, die Sachschäden zur Folge haben kann.



Hinweis: Informationen, die zum besseren Verständnis der Abläufe gegeben werden.



Sicherheitshinweise

- Das Produkt darf nur montiert in Innenräumen verwendet werden.
- Für einen sicheren Umgang mit dem Produkt muss der Benutzer des Produktes diese Gebrauchsanleitung vor der ersten Benutzung gelesen und verstanden haben.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise! Wenn Sie die Sicherheitshinweise missachten, gefährden Sie sich und andere.
- Gebrauchsanleitung immer in Reichweite aufbewahren.
- Wenn Sie das Produkt verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Gebrauchsanleitung aus.
- Immer mit Umsicht und nur in guter Verfassung arbeiten: Müdigkeit, Krankheit, Alkoholgenuß, Medikamenten- und Drogeneinfluss sind unverantwortlich, da Sie das Produkt nicht mehr sicher benutzen können.
- Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt zu werden, es sei denn, Sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von dieser Anweisungen, wie das Produkt zu benutzen ist.
- Lagern Sie das Produkt in einer trockenen Umgebung.
- Das Produkt darf nur benutzt werden, wenn es einwandfrei in Ordnung ist. Ist das Produkt oder ein Teil davon defekt, muss es außer Betrieb genommen und fachgerecht entsorgt werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Räumen oder in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen!
- Überlasten Sie das Produkt nicht. Benutzen Sie das Produkt nur für Zwecke, für die es vorgesehen ist.
- Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Schäden (Sichtkontrolle).
- Immer die gültigen nationalen und internationalen Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsvorschriften beachten.
- Das Produkt nicht mit nassen Händen anfassen!
- Das Produkt nicht knicken, quetschen oder zerren, vor scharfen Kanten, Chemikalien, Staub und Hitze schützen.
- Beim Bohren in Wand, Decke oder Fußboden auf Kabel sowie Gas- und Wasserleitungen achten.
- Verwenden Sie nur zugelassene Anschlussklemmen.
- Der elektrische Anschluss darf nur von entsprechend qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.



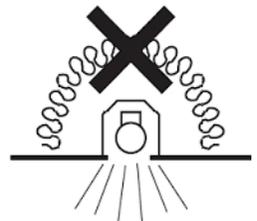
Elektrische Sicherheit

- Die Installation des Produkts darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut ist! Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere! Haben Sie keine Fachkenntnisse für die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.
- Das Produkt ist nur mit der sep. zu erwerbenden DALI-Dimmer, Artikelnummer 18152000 oder 18162000 kompatibel und kann nur mit einem dieser in Betrieb genommen werden.
- Nur vom Hersteller zugelassene LED-Betriebsgeräte, Leuchten verwenden.
- Die Absicherung muss mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30mA erfolgen.
- Das Produkt darf nur innerhalb der angegebenen Grenzen für Spannung und Leistung verwendet werden (siehe Typenschild).
- Das Produkt nicht mit nassen Händen anfassen!
- Das Produkt nicht knicken, quetschen oder zerren, vor scharfen Kanten, Chemikalien, Staub und Hitze schützen.
- Bei Beschädigungen umgehend Netzspannung abschalten. Produkt nie beschädigt benutzen.



Produktespezifische Sicherheitshinweise

- Nur zugelassene Anschlussleitungen mit ausreichendem Querschnitt verwenden
- Vor allen Arbeiten am Produkt Spannung abschalten.
- Bei längerer Abwesenheit Netzspannung trennen.
- Das Produkt ist zur direkten Befestigung an einer geeigneten, stabilen, tragfähigen Decke bestimmt. Beurteilen Sie die Tragfähigkeit und Eignung unter strengen Gesichtspunkten.
- Reparaturen grundsätzlich nur vom Elektrofachmann durchführen lassen. Bei unsachgemäß durchgeführten Reparaturen besteht **unmittelbare Brand-, Lebens- oder Verletzungsgefahr!**
- Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanleitung lesen und beachten.





- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem Fachmann prüfen. Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:
 - das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
 - das Produkt nicht oder nicht richtig arbeitet (Flackerndes Licht, austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)
 - nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen, oder
 - nach schweren Transportbeanspruchungen
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

Ihr Produkt im Überblick

Lieferumfang

- RGBW-Wandpanel, DALI-DT6, inkl. DALI Busspannung 18252070
- Bedienungsanleitung

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Die oben genannten Teile müssen in der Verpackung enthalten sein.



Kompatibel zu

Mit dem Wandpanel und den separat zu erwerbenden DALI - Dimmern, Brumberg Artikelnummer 18152000 sowie 18162000, können die passenden RGBW-Leuchten betrieben, gedimmt und geschaltet werden.

Firma Brumberg Leuchten ist stets bemüht auf technische Änderungen, Weiterentwicklungen, usw. einzugehen und zu reagieren. Erfragen Sie die aktuelle Kompatibilität direkt beim Hersteller.

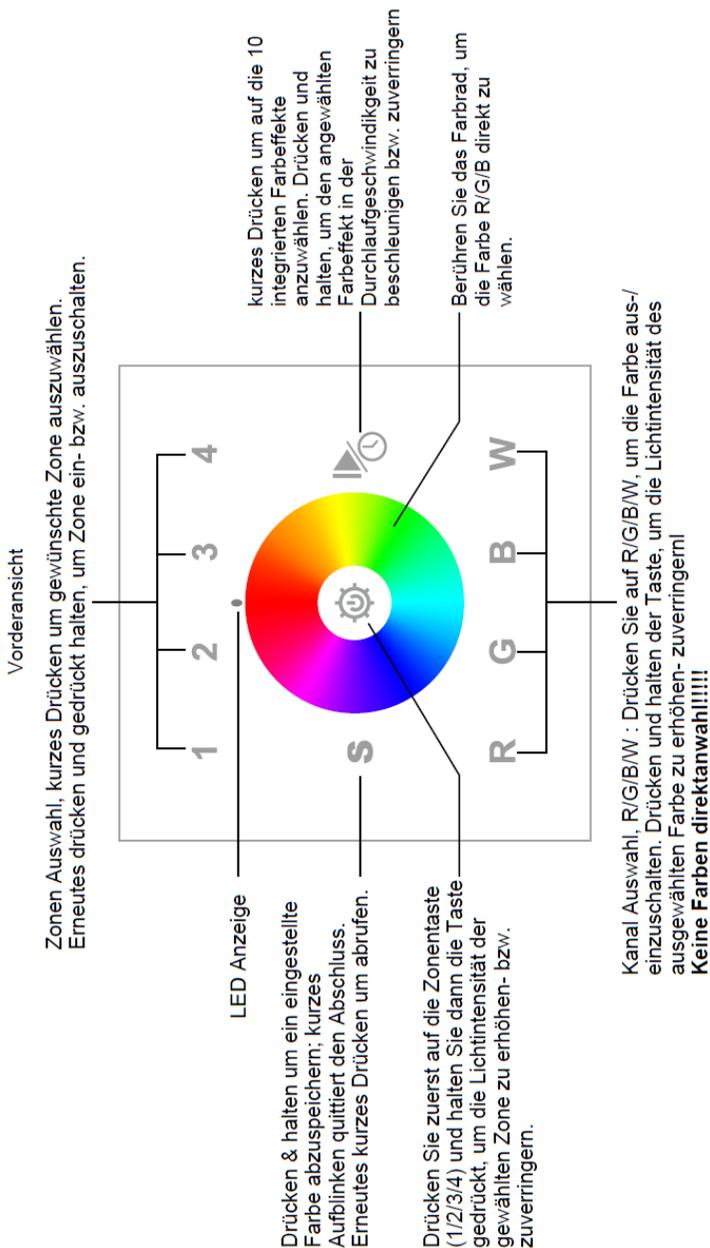


Vor der ersten Inbetriebnahme

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien und kontrollieren Sie das Produkt und Zubehör auf Beschädigungen. Nach einer feuchten oder kalten Lagerung, lassen Sie das Produkt vor der ersten Verwendung liegen, bis sich das Produkt an die Umgebungstemperatur angepasst hat und kein Kondensat entsteht.

Bedienung und Inbetriebnahme

Schritt	Tätigkeit	Erläuterung
1	Entnehmen Sie das RGBW – Wandpanel aus der Verpackung und lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.	Prüfen Sie die Unversehrtheit der Ware und führen Sie einen Funktionstest vor der Installation durch. Beachten Sie hierzu die unten aufgeführten Schritte sowie die Schritte.
2	 Stellen Sie sicher, dass die Spannungsversorgung abgeschaltet ist und diese nicht durch Dritte wieder eingeschaltet werden kann.	
3	 Verbinden Sie im spannungsfreien Zustand das Wandpanel mit dem Netzanschluss: L = braun / schwarz N = blau und dem DALI-Bus: DA+ / DA-	Achten Sie auf den festen und korrekten Anschluss aller Leitungen. Eine Einbindung in einer DALI-Umgebung ist nicht möglich!
4	Montieren Sie im spannungsfreien Zustand das Wandpanel in der entsprechenden Einbaudose.	Demontieren Sie das Bedienfeld vom Unterteil, hierzu befinden sich auf der Unterseite zwei Ausbuchtungen. Anschließend verschrauben Sie das Unterteil fest mit der Einbaudose und setzen in korrekter Ausrichtung das Oberteil auf.
5	Nach der Installation der ersten 4 Schritte, schalten Sie die Spannungsversorgung der Anlage wieder ein.	Prüfen Sie die einwandfreie Funktion der Installation.



Funktionen

RGBW 230 V AC DALI-DT6 Wandpanel weiss zu 18152000 bzw. 18162000, zur Ansteuerung von RGBW LED-Modulen für Farb- und Weißlicht, inkl. Netzgerät und DALI-Busspannung! Anschluss über Federklemmen. Stand alone Lösung, kann nicht in eine DALI- Umgebung mit eingebunden werden!

Es können maximal 12 LED-Dimmer (Art.-Nr. 18152000 bzw. Art.-Nr. 18162000) mit einem DALI-DT6 Wandpanel Art.-Nr. 18152070 angeschlossen und betrieben werden.

Broadcast-Funktion:

Alle angeschlossenen DALI-Dimmer können synchron gesteuert, gedimmt oder geschaltet werden. Die DALI-Dimmer erhalten die selbe DALI-Adresse wie das Wandpanel.

Zonen-Funktion:

Die angeschlossenen DALI-Dimmer können in max. 4 Zonen eingebunden werden werden.

Jede Zone kann separat angewählt und gesteuert, gedimmt oder geschaltet werden.

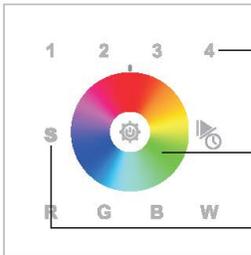
Stellen Sie ihre gewünschte Start-DALI-Adresse auf der Rückseite des DALI RGBW Wandpanel ein (zwei Drehregler auf der Rückseite) :

- Stellen Sie die Startnummer ein, zwischen 0 bis 63 ein, ihre Startnummer ist "X":
- Zone Nummer 1 steuert die DALI-Adressen X, X+1, X+2 und X+3,
- Zone Nummer 2 steuert die DALI-Adressen X+4, X+5, X+6 und X+7,
- Zone Nummer 3 steuert die DALI-Adressen X+8, X+9, X+10 und X+11,
- Zone Nummer 4 steuert die DALI-Adressen X+12, X+13, X+14 und X+15

Wenn auf dem DALI RGBW Wandpanel die Adresse 63 eingestellt ist, wird hier die Zone 1 die DALI-Adressen 63, 00, 01 und 02 ansteuern, die Zone 2 steuert die Adressen 03, 04, 05 und 06, die Zone 3 steuert die Adressen 07, 08, 09 und 10, und die Zone 4 steuert die Adressen 11, 12, 13 und 14.

Abb. 1.2

Speichern einer Farbe

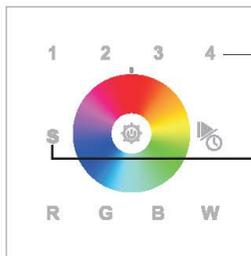


Schritt 3: Drücken Sie kurz auf eine beliebige Zone Zahl von 1-4, auf welche Sie die ausgewählte Farbe hinterlegen möchten, hier z.B. Zone 4.
Zur Bestätigung der erfolgreichen Speicherung blinken die angeschlossenen LED's am Controller zur Bestätigung einmal auf. Dies signalisiert das erfolgreiche Speichern.
Max. können bis zu 4 Farben unter den Zonen abgespeichert werden. 4 Szenen können für die wurde.

Schritt 1: Berühren Sie das Farbrad oder klicken Sie auf die Schaltflächen (R / G / B oder W), um die gewünschte Farbe einzustellen, welche Sie speichern möchten.

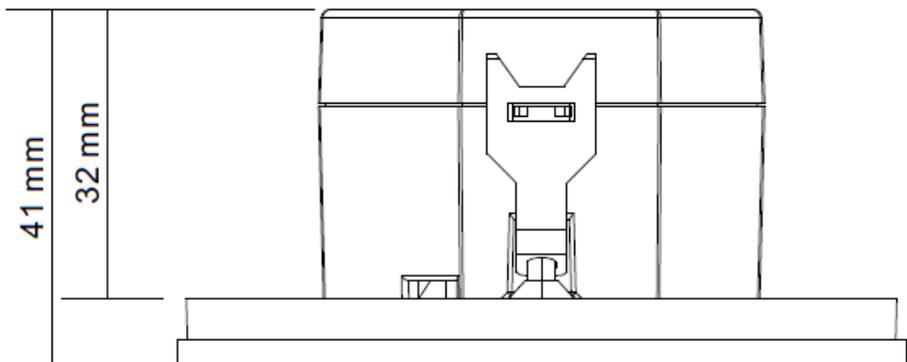
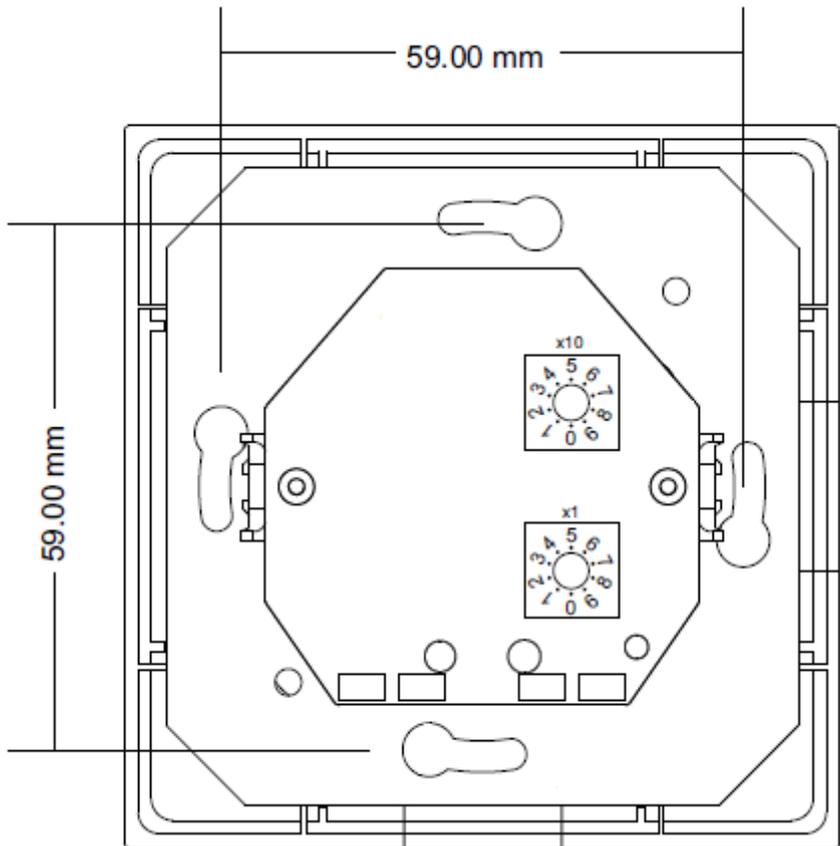
Schritt 2: Drücken Sie anschließend den Knopf "S" und halten Sie ihn gedrückt, bis die Status LED-Anzeige im Touch Display zusätzlich zur blauen LED hier rot aufleuchtet, anschließend sofort zu Schritt 3

Abrufen der gespeicherten Farbe



Schritt 2: Anschließend drücken Sie auf die Zone, unter welche Sie die gewünschte Farbe gespeichert haben, um ihre gespeicherte Farbe aufzurufen.

Schritt 1: Drücken Sie kurz auf die Schaltfläche "S"



Betrieb

Die angeschlossenen LEDs können über das Wandpanel gesteuert, gedimmt und Ein- und Aus geschaltet werden.

Reinigung und Wartung

Solange das Produkt ordnungsgemäß funktioniert ist es beinahe wartungsfrei. Das Produkt und Kabel regelmäßig durch Sichtprüfung auf Beschädigungen überprüfen.

Produkt reinigen

- Beachten Sie vor der Reinigung auch die Sicherheitshinweise.
- Das Reinigen des Produktes ist nur im ausgeschalteten, oder spannungsfreiem Zustand mit einem trockenen, weichen Pinsel erlaubt.
- Verwenden Sie kein Wasser, keine Reinigungs- oder Lösungsmittel.

Lagerung und Transport

Das Produkt muss trocken gelagert und transportiert werden. Nach einer feuchten oder kalten Lagerung, lassen Sie das Produkt vor der ersten Verwendung liegen, bis sich das Produkt an die Umgebungstemperatur angepasst hat und kein Kondensat entsteht. Warten Sie bis evtl. vorhandenes Kondensat verfliegen ist.

Störungen und Hilfe

Wenn etwas nicht funktioniert...

Oft sind es nur kleine Fehler, die zu einer Störung führen. Meistens können Sie diese leicht selbst beheben. Bitte sehen Sie zuerst in der folgende Tabelle nach, bevor Sie sich an die Firma Brumberg wenden. So ersparen Sie sich viel Mühe und eventuell auch Kosten.

Fehler/Störung	Ursache	Abhilfe
Produkt funktioniert nicht	Batterien entladen?	Neue Batterien einsetzen

Können Sie den Fehler nicht selbst beheben, wenden Sie sich bitte direkt an Brumberg. Beachten Sie bitte, dass durch unsachgemäße Reparaturen auch der Gewährleistungsanspruch erlischt und Ihnen ggf. Zusatzkosten entstehen.



Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem Fachmann prüfen.

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:

- das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
- das Produkt nicht oder nicht richtig arbeitet (Flackerndes Licht, austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)

Entsorgung

Produkt entsorgen

Produkte, die mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro- und Elektro-Altgeräte separat zu entsorgen.

- Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung.
- Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u.U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen.
- Batterien in entsprechende Sammelstellen entsorgen



Verpackung entsorgen

Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Kunststoffen, die wiederverwertet werden können.

- Führen Sie diese Materialien der Wiederverwertung zu.

Technische Daten

Artikelnummer	18252070
Farbe	Weiß
Bezeichnung	RGBW-DALI-Wandpanel zu 18152000 und 18162000
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Abmessungen L x B x H	86mm x 86mm x 32mm
Ausladung	11mm
Umgebungs- temperatur	-20°C bis + 50 °C
Spannung	230VAC; 50Hz
Dali Device Type	DALI-DT6