ROPOX™
BETTER WAYS TO BETTER DAYS
- A PART OF AddLife

LED-Unterbauleuchten für Schränke

Bedienungsanleitung

Diese Anleitung sollte immer in unmittelbarer Nähe des Produkts aufbewahrt werden.

TF 200.01.0137 / Rev. 1 / Datum 26.08.2025

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Anforderungen 3
1.1 Produktinformationen 3
1.2 Produktbeschreibung 4
1.3 Grundlegende Sicherheit 4
1.4 Beschwerden und Zwischenfälle 4
2. Gebrauchsanweisung 4
2.1 Installation des Produkts 4
2.2 Befestigung der Leuchten an VertiInside 6
2.3 Befestigung der Leuchten an Diagonal 10
2.4 Bedienung des Produkts 14
2.5 Elektrisches Blockschaltbild 17
3. Ersatzteilliste 17
Ersatzteile 17
4. Umweltschutz 18

1. Allgemeine Anforderungen

1.1 Produktinformationen

Hersteller:	Ropox A/S Ringstedgade 221, DK-4700 Næstved +45 55 75 05 00 E-Mail: Info@ropox.com			
Produktmodelle	Teilenummer	Modell	Konfiguration	UDI
	30-42620 30-42621 30-42622 30-42623 30-42624 30-42625 30-42626	320 mm 520 mm 720 mm 1020 mm 2X 520 mm 520 + 720 mm 2X 720 mm	40 - 50 cm 60 - 70 cm 80 - 100 cm 110 - 120 cm 130 - 140 cm 150 cm 160 - 180 cm	
Stromversorgung	100–240 V ~50/60 Hz			
IP-Klassifizierung	IP20			
Temperaturbereich der Umgebung	-10 °C bis +40 °C Transport und Lagerung			

Produktdaten

LED-Streifen:
24 VDC, 19,2 W/m
CCT 2700–6000 Kelvin
1500–1600 Lumen/m (Raw–Lumen)
IP20

Controller:

12–24 VDC, 288 W max.

RF	2,4 GHz
Bereich	30 m

Fernbedienung:

3 VDC (CR2032-Batterie nicht im Lieferumfang enthalten)

RF	2,4 GHz
Bereich	30 m

Stromversorgung:

Eingang	100–240 VAC, 1A, 50–60 Hz
Ausgang	24 VDC, 2,5 A, 60 W

Leistungsaufnahme/LED-Leuchte

320 mm	5,76 W
520 mm	9,6 W
720 mm	13,44 W
1020 mm	19,2 W

1.2 Produktbeschreibung

Ropox LED-Leuchten werden an Ropox-Wandschränken montiert: Diagonal und VertiInside.
Das Produkt wird verwendet, um zusätzliche Beleuchtung über der Arbeitsfläche zu schaffen, wenn die vorhandene Beleuchtung nicht ausreicht.
Die Helligkeit und Farbe des Lichts (von warmweiß, 2700 K, bis kaltweiß, 6000 K) können mit dem im Lieferumfang enthaltenen Controller eingestellt und somit an die jeweilige Situation und die gewünschte Beleuchtung angepasst werden.
Das Produkt kann auch an anderen Schränken/Wandschränken montiert werden, wenn Sie das System über Ropox-Produkte hinaus erweitern möchten.

1.3 Grundlegende Sicherheit

Stellen Sie sicher, dass das Produkt voll funktionsfähig ist und keine sichtbaren Schäden oder Brüche an den LED-Leuchten oder Kabeln aufweist.
Halten Sie Kabel von scharfen Kanten und spitzen Gegenständen fern, da dies zu Isolationsbrüchen und Kurzschlüssen im Produkt führen kann.
Wenn das Produkt Fehler oder Schäden aufweist, darf es nicht an die Stromversorgung angeschlossen werden.
Trennen Sie bei einem Austausch von Teilen immer die Stromversorgung.

1.4 Beschwerden und Zwischenfälle

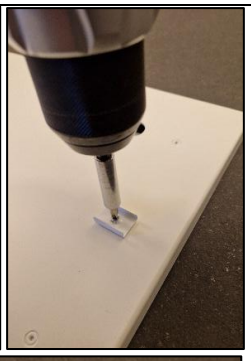
Jeder schwerwiegende Zwischenfall im Zusammenhang mit dem Gerät ist dem Hersteller sowie der zuständigen Behörde desjenigen Mitgliedstaates zu melden, in dem der Anwender und/oder Patient ansässig ist.

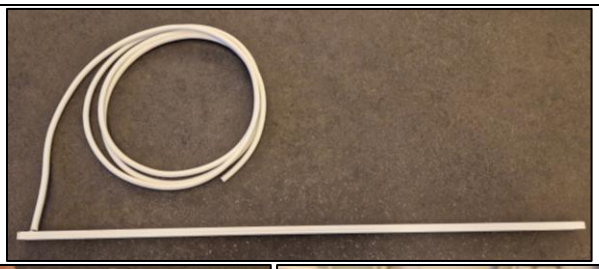
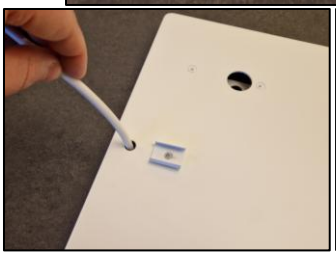
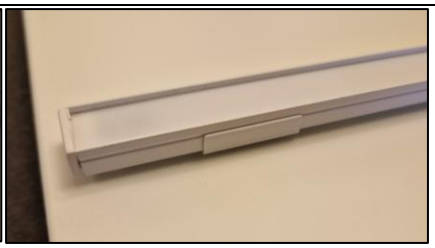
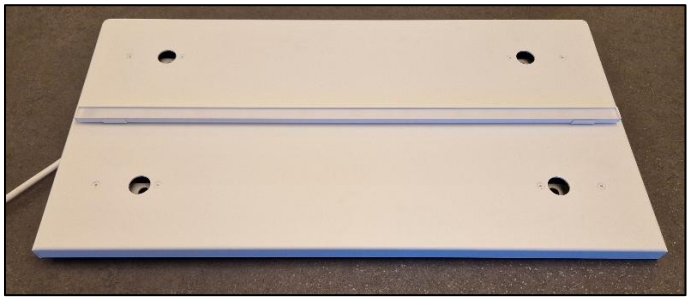
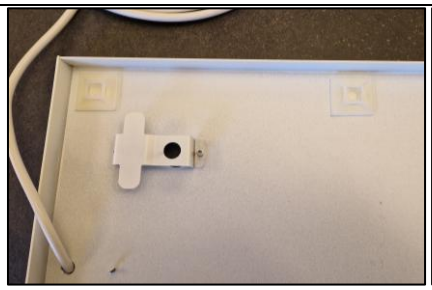
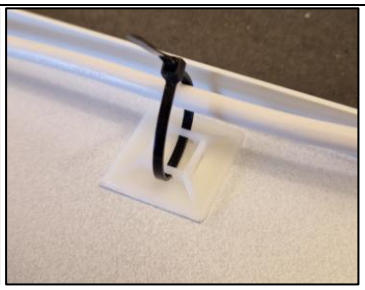
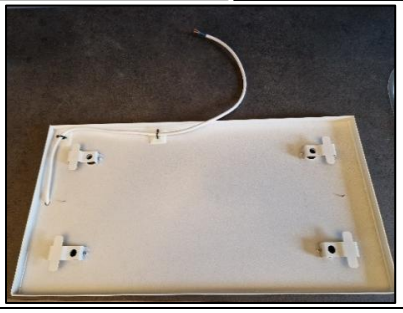
2. Gebrauchsanweisung

2.1 Installation des Produkts

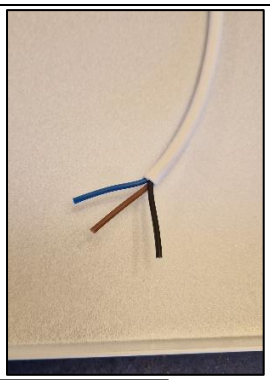
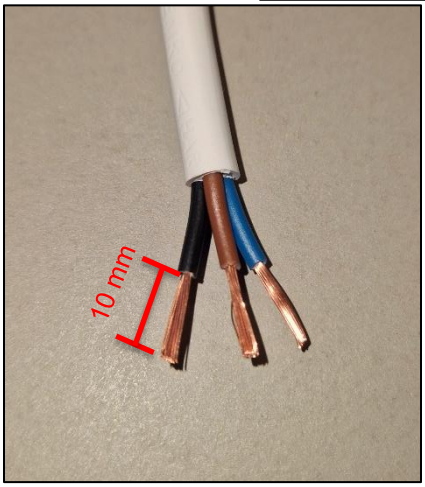
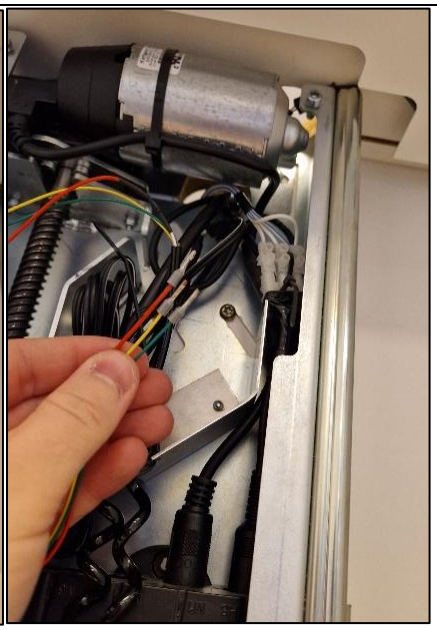
Das Produkt darf nur von einem qualifizierten Installateur installiert werden.
Lesen und verstehen Sie die Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt installieren.
Hinweis! Wenn mehrere LED-Leuchten an denselben Controller angeschlossen sind, darf der Gesamtverbrauch 60 W nicht überschreiten, da dies zu einer Beschädigung der Stromversorgung führen kann. Optimalerweise sollte der Gesamtverbrauch 50 W nicht überschreiten.

Montage der LED-Unterbauleuchte und des Kabels an der Sicherheitsanschlagplatte:
Hinweis: Dieser Schritt ist nur bei der Nachrüstung der Leuchte erforderlich.

1: Befestigen Sie die beiden Befestigungsklammern mit den mitgelieferten Schrauben in den Ø2-mm-Löchern, wie in der Abbildung gezeigt.	

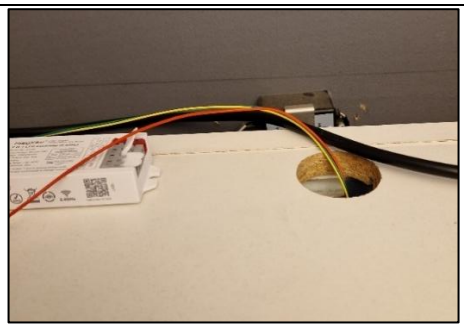
2: Führen Sie das Kabel durch das 8-mm-Loch in der Nähe einer der Befestigungsklammern.	 
3: Ziehen Sie das Kabel vollständig durch und befestigen Sie die LED-Unterbauleuchte in den Klammern.	 
4: Drehen Sie die Platte um. Entfetten Sie die Oberfläche und befestigen Sie die Kabelbinderhalter zur Rückseite hin (dem Teil, der der Wand am nächsten ist) und binden Sie das Kabel wie abgebildet fest. **Hinweis!** Bei einem diagonalen Gerät müssen Sie nur 1 Kabelbinderhalter in der Ecke befestigen.	  

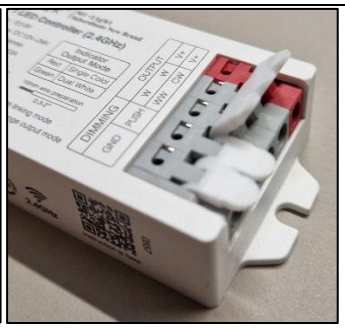
2.2 Befestigung der Leuchten an VertiInside

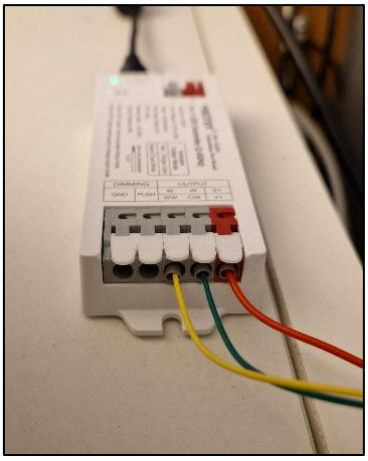
1: Das Kabel wird auf eine passende Länge von ca. 100 cm gekürzt und wie abgebildet abisoliert.	 
2: Senken Sie den Schrank auf die unterste Position ab und entfernen Sie die Abdeckung des Elektronikfachs. Nehmen Sie das Spiralkabel mit den drei Adern in Rot, Grün und Gelb. Führen Sie die Kabel durch die Öffnung oben am Schrank (siehe Montageanleitung für Vertiinside).	

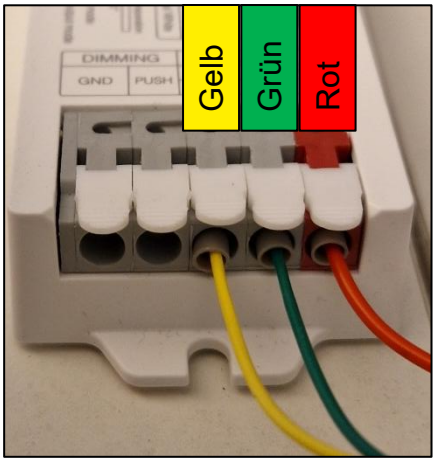
3:
Befestigen Sie den Controller mit dem mitgelieferten doppelseitigen Klebeband.
Schließen Sie die Drähte wie abgebildet an.

Farbe	Funktion
Rot	V+
Grün	Kaltweiß (CW)
Gelb	Warmweiß (WW)

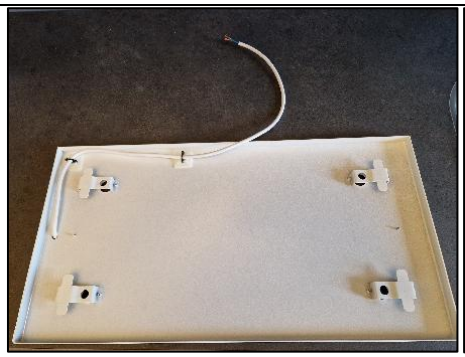


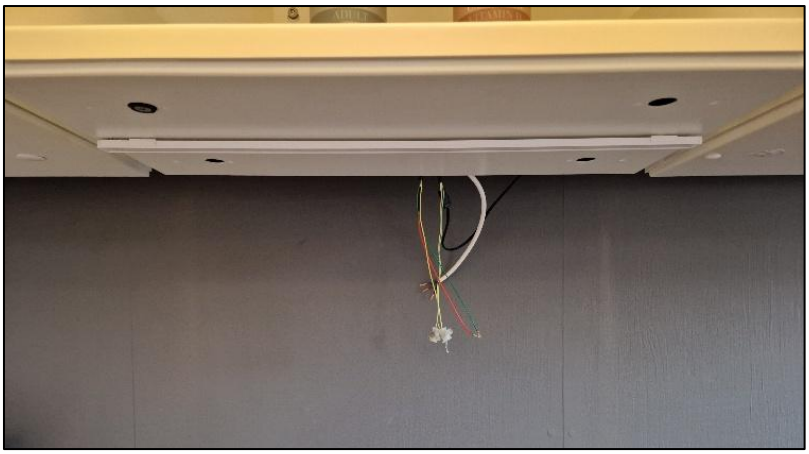






4:
Befestigen Sie die Sicherheitsanschlagplatte und schrauben Sie sie fest.
Stellen Sie sicher, dass die Drähte hinten heraushängen und leicht zu erreichen sind.

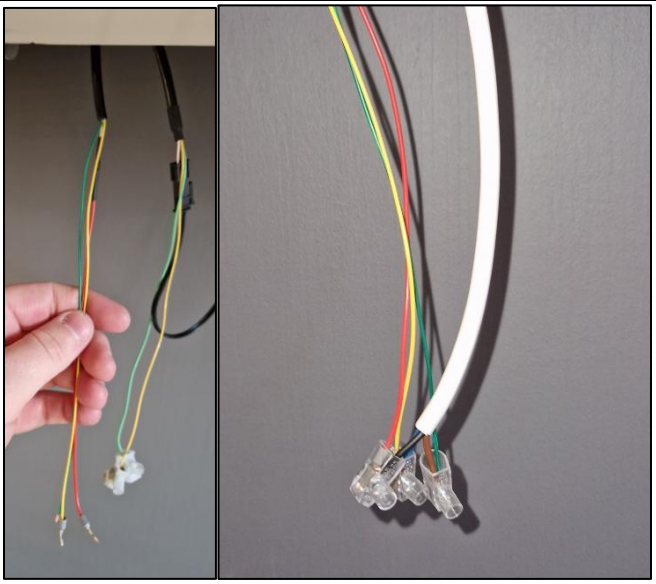




5:
Nehmen Sie das andere Ende des Spiralkabels und verbinden Sie es mit dem Kabel der LED-Leuchte mit Schraubklemmen.

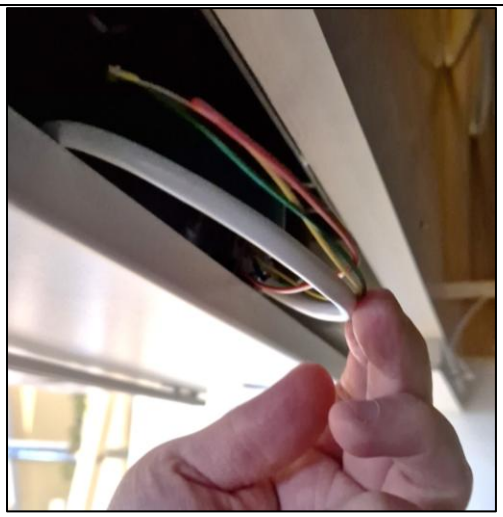
Anschlüsse:

Spiralkabel		LED-Leuchte
Rot	⟶	Schwarz
Grün	⟶	Braun
Gelb	⟶	Blau



6:
Bündeln Sie die Kabel und führen Sie sie in den Sicherheitsanschlag ein.

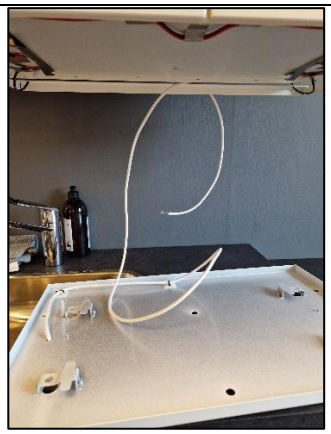
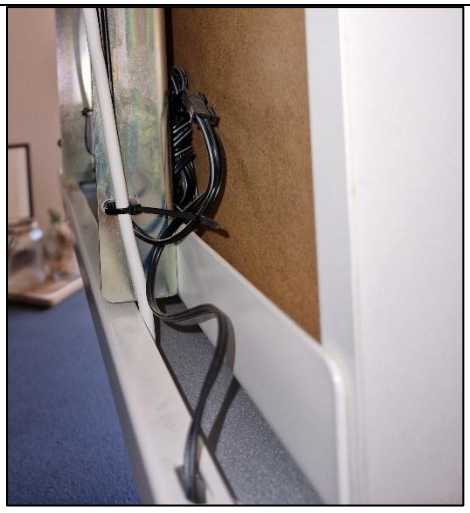
Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht eingeklemmt werden und der Sicherheitsanschlag wie vorgesehen funktioniert.



7:
Schließen Sie die Stromversorgung an den Controller an.

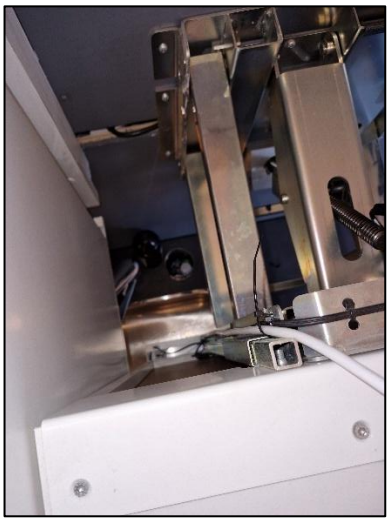
8: Schließen Sie die Stromversorgung mit dem mitgelieferten Kabel an das Stromnetz an.	
9: Denken Sie daran, die Befestigungslöcher wieder abzudecken.	

2.3 Befestigung der Leuchten an Diagonal

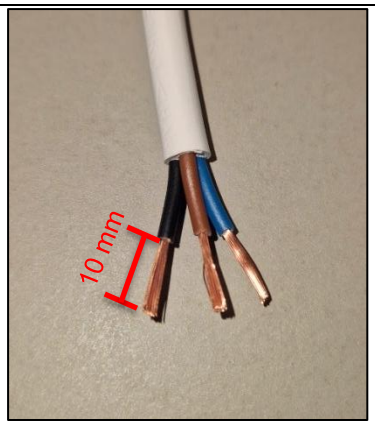
1: Führen Sie das Kabel der LED-Leuchte durch den Schlitz auf der Rückseite des oberen Teils des Sicherheitsanschlags.	
2: Montieren Sie den unteren Teil. Das Kabel wird auf die gleiche Weise verlegt wie das Kabel für den Sicherheitsschalter. Stellen Sie sicher, dass der Sicherheitsanschlag wie vorgesehen funktioniert.	
3: Führen Sie das Kabel entlang des Rahmens nach oben. Im Rahmen befinden sich Löcher, um das Kabel mit Kabelbindern zu befestigen.	

4:
Befestigen Sie das Kabel oben mit Kabelbindern.

Achten Sie darauf, dass das Kabel gerade und sicher befestigt ist, um ein Einklemmen zu vermeiden.

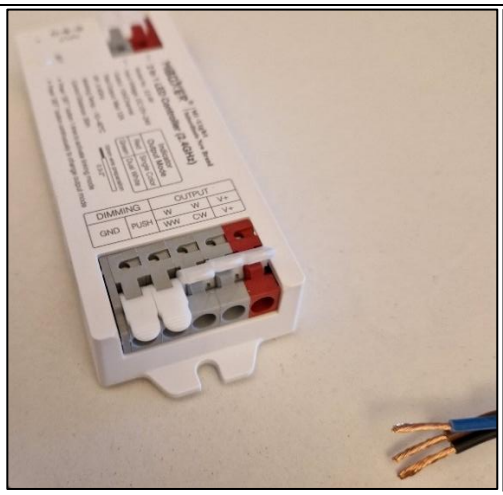


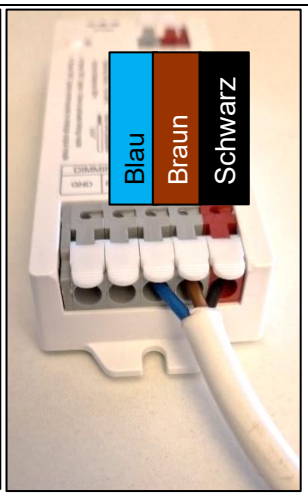
5:
Isolieren Sie das Kabel wie in der Abbildung gezeigt ab.



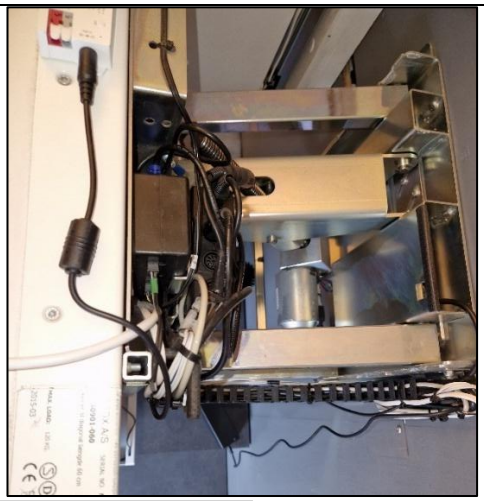
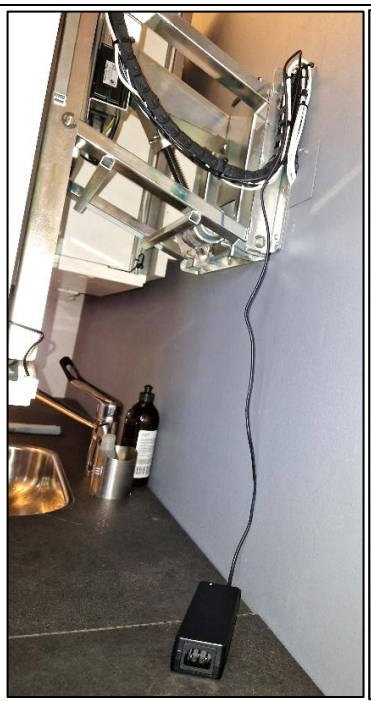
6:
Schließen Sie das Kabel wie in der Tabelle gezeigt an den Controller an.

Farbe	Funktion
Schwarz	+24 V
Braun	Kaltweiß (CW)
Blau	Warmweiß (WW)





7: Entfetten Sie die Oberseite des Gehäuses und befestigen Sie den Controller mit dem mitgelieferten doppelseitigen Klebeband.	
8: Nehmen Sie die Stromversorgung.	
9: Schließen Sie die Stromversorgung an den Controller an.	

10: Führen Sie das Kabel entlang der Kabelkette und befestigen Sie es mit Kabelbindern angemessen an der Kette.	
11: Platzieren Sie die Stromversorgung nach Bedarf, empfehlenswert wäre beispielsweise mit doppelseitigem Klebeband an der Wand. Achten Sie darauf, dass Sie sie nicht an einer Stelle platzieren, an der sie durch den Schrank eingeklemmt oder beschädigt werden kann.	
12: Schließen Sie die Stromversorgung mit dem mitgelieferten Kabel an das Stromnetz an.	

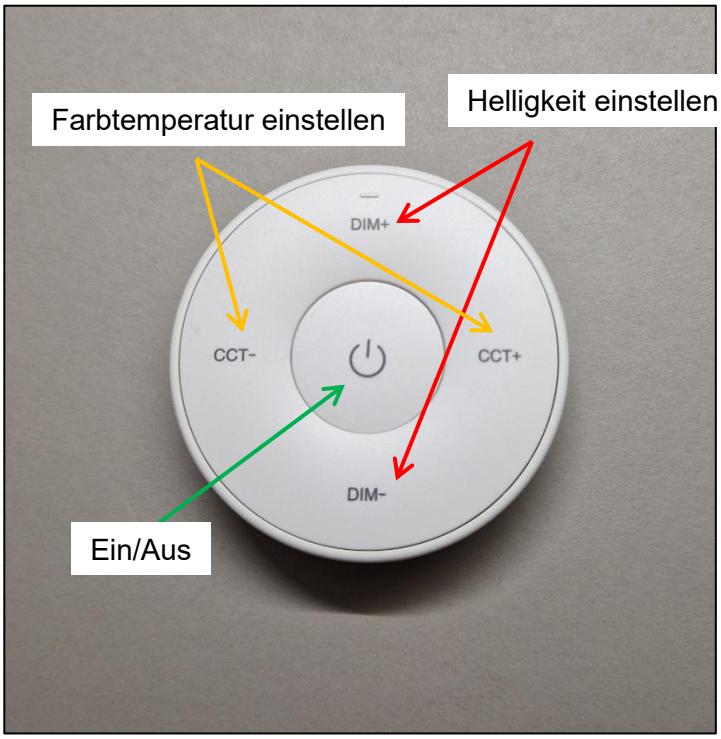
2.4 Bedienung des Produkts

Fernbedienung:
Im Lieferumfang ist ein Controller mit Magnetfuß enthalten, der mit dem doppelseitigen Klebeband auf der Rückseite auf einer ebenen Fläche befestigt werden kann.

Verwendung der Fernbedienung:

- Licht ein- und ausschalten.
- Helligkeit einstellen (DIM + / DIM -).
- Farbtemperatur des Lichts einstellen (CCT + / CCT -).

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 30 Metern.



Einlegen der Batterie in die Fernbedienung (CR2032, nicht im Lieferumfang enthalten):

Controller:
Der im Lieferumfang enthaltene Controller ist ein 2-in-1-Controller mit den folgenden Funktionen:

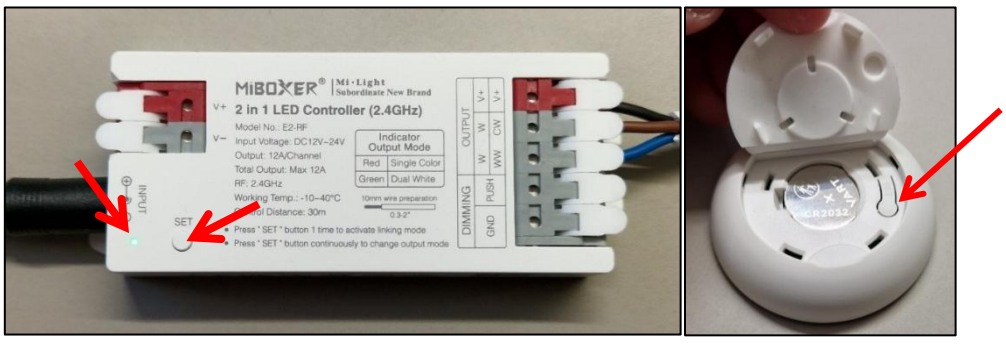
- Dual White – ermöglicht die Einstellung der Lichtfarbe von Warmweiß bis Kaltweiß
- Single Color – für eine LED-Lichtquelle mit fester Farbe
  In beiden Modi kann die Helligkeit eingestellt werden.
  Um das Produkt zu verwenden, müssen der Controller und die Fernbedienung miteinander verbunden werden.

Fernbedienung und Controller verbinden:
Schließen Sie den Controller an die Stromversorgung an und legen Sie die Batterie in die Fernbedienung ein.

- Drücken Sie einmal die Taste „SET” auf dem Controller.
- Die Kontrollleuchte beginnt zu blinken.
- Drücken Sie dreimal die Taste „SET” auf der Fernbedienung.
- Wenn das Licht dreimal blinkt, war die Kopplung erfolgreich.
- Wenn nicht, versuchen Sie es erneut.

Fernbedienung und Controller trennen:

- Drücken Sie einmal die Taste „SET” auf dem Controller.
- Drücken Sie fünfmal hintereinander die Taste „SET“ auf der Fernbedienung.
- Wenn die Trennung erfolgreich war, blinkt die Leuchte zehnmal.
- Wenn nicht, versuchen Sie es erneut.

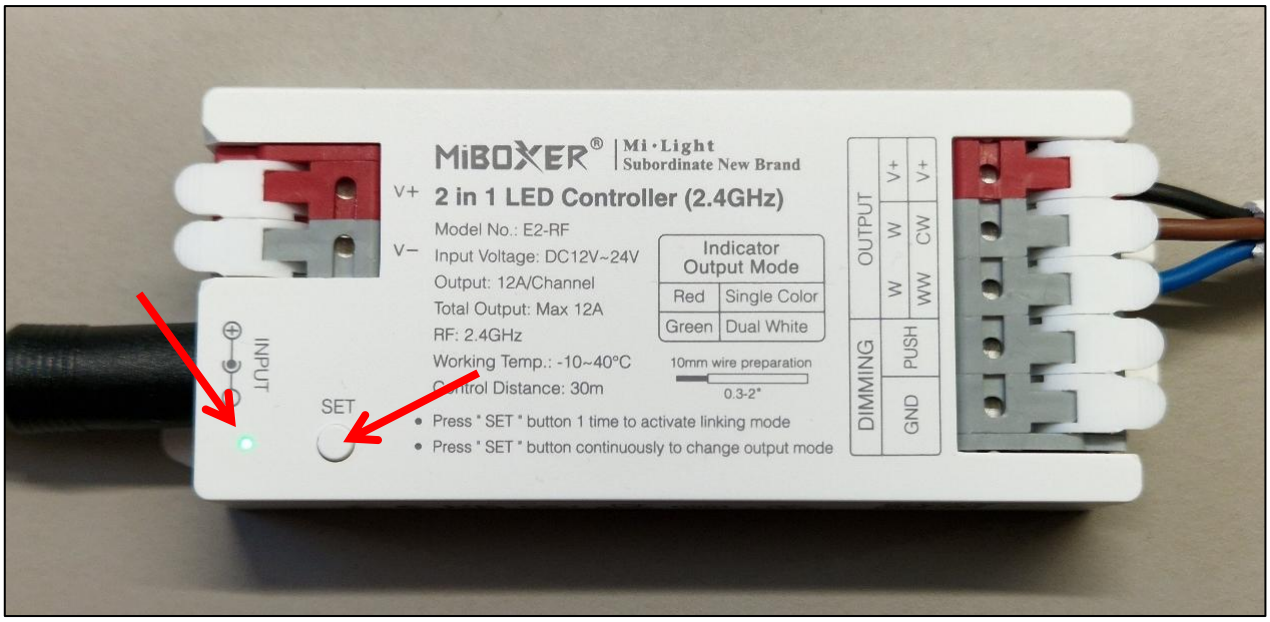


Es ist möglich, mehrere Controller mit derselben Fernbedienung zu verbinden.
Dazu verbinden Sie jeden Controller nacheinander mit der Fernbedienung.

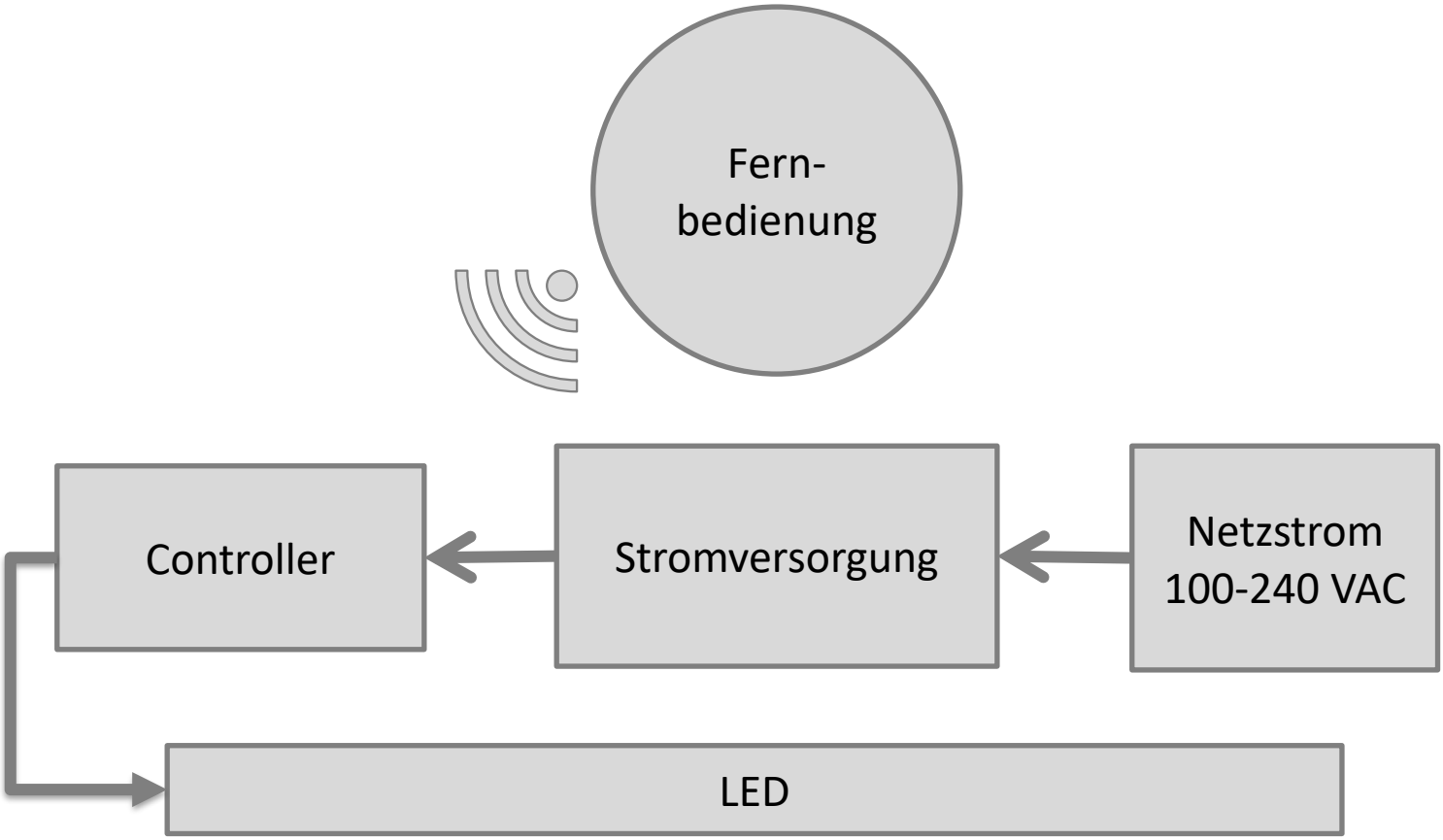
Einstellung des Controllers:
Der Controller ist standardmäßig auf den Einfarbenmodus eingestellt und muss auf den Dual-Weiß-Modus umgestellt werden.
Wenn die Farbe des Lichts (Farbtemperatur) nicht eingestellt werden kann, befindet sich der Controller im Einfarbenmodus und muss auf den Dual-Weiß-Modus umgestellt werden.

Den Modus können Sie an der Kontrollleuchte am Controller erkennen:
Rotes Licht = Einfarbig
Grünes Licht = Dual White

Der Modus wird durch zweimaliges Drücken der Taste „SET“ geändert. Die Anzeige wechselt die Farbe und blinkt etwa 5 Sekunden lang. Wenn die Anzeige dauerhaft leuchtet, ist das Gerät bereit.



2.5 Elektrisches Blockschaltbild



3. Ersatzteilliste

Ersatzteile

Artikel Nr.	Beschreibung
30-42630	LED-Unterbauleuchte 320 mm
30-42631	LED-Unterbauleuchte 520 mm
30-42632	LED-Unterbauleuchte 720 mm
30-42633	LED-Unterbauleuchte 1020 mm
30-42627	Stromversorgung, 24 V 60 W, 100–240 VAC
30-42628	Controller für LED-Licht
30-42629	Fernbedienung für LED-Licht

Die LED-Unterbauleuchten werden mit Befestigungsklammern, Schrauben und 2 Metern Kabel geliefert.

4. Umweltschutz

Das Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Die ordnungsgemäße Demontage, Sortierung und Entsorgung von Bauteilen muss von Fachleuten für Abfallentsorgung vorgenommen werden.

Teil	Entsorgungsempfehlungen
Stromversorgung	Elektronik
Controller	Elektronik
LED-Unterbauleuchte	Elektronik
Fernbedienung	Elektronik (Batterie beachten)

CE

ROPOX A/S
Ringstedgade 221
DK-4700 Næstved
Tel.: +45 55 75 05 00
E-Mail: info@ropox.dk
www.ropox.dk