



COMFORT **CLOSE**

DIE ELEKTROFIBEL

Beleuchtung, Bedienung und Installation einfach erklärt



Herzlichen Glückwunsch!

Sie haben sich für ein System entschieden, das Ihnen neben innovativer Technik auch höchste Ansprüche an Qualität und Funktionalität bietet. Diese Anleitung soll Ihnen dabei helfen, die elektrischen Komponenten Ihres Comfort Close Systems fachgerecht und sicher anzuschließen.

Sie finden hier alle wesentlichen Informationen, von der Inbetriebnahme der Motoren bis zur Integration der Licht- und Steuerungssysteme.

Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch und beachten Sie die Hinweise, um einen reibungslosen Montageablauf zu gewährleisten.

Sollten während der Installation Fragen oder Unklarheiten auftreten, steht Ihnen unser technischer Support gerne zur Verfügung.

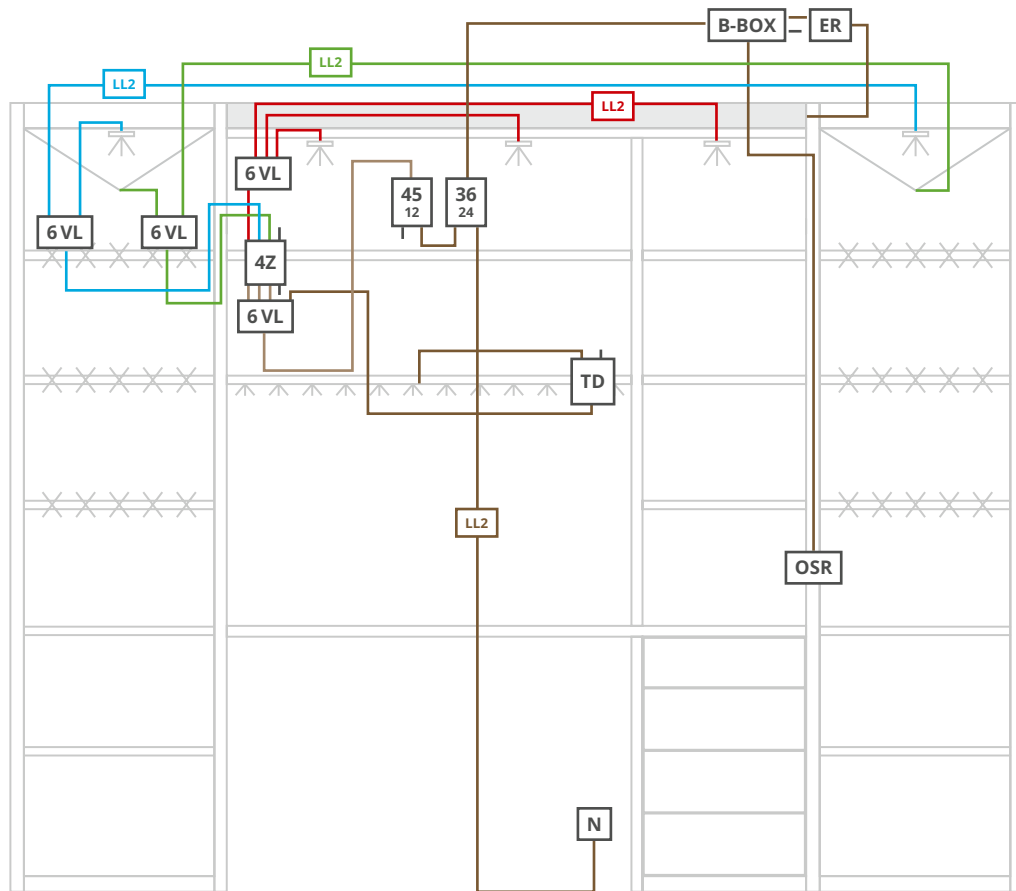
Mit der erfolgreichen Umsetzung dieser Montage legen Sie den Grundstein für ein Produkt, das nicht nur durch seine innovative Technologie besticht, sondern auch unseren Anspruch an Präzision und Zuverlässigkeit widerspiegelt.

Wir wünschen Ihnen eine erfolgreiche Montage und einen störungsfreien Betrieb!

Inhalt

Funktionsprinzipien	4
Ein-/Auslernen der neuen Fernbedienungen und Empfänger (ZigBee)	5
1 Kanal-Empfänger mit 1 Kanal-Fernbedienung ein-/auslernen	6 – 7
2 x 1 Kanal-Empfänger mit 1 Kanal-Fernbedienung ein-/auslernen	8 – 9
1 Kanal-Empfänger mit 5 Kanal-Fernbedienung einlernen, 5 Kanal-Fernbedienung auslernen	10 – 11
4 Kanal-Empfänger mit 5 Kanal-Fernbedienung einlernen, 5 Kanal-Fernbedienung auslernen	12 – 13
1 Kanal-Rollo-Empfänger 24V mit 5 Kanal-Fernbedienung ein-/auslernen	14 – 15
1 – 4 Kanal-Empfänger ZigBee per SmartHome ansteuern	16 – 17
Verkabelung Beleuchtung	18 – 19
Repeater für Bewegungsmelder und Empfänger	20 – 21
Verkabelung 1 Rollo	22 – 23
Verkabelung mehrere Rollos	24 – 25
Bedienung Einstelltool	26 – 27
Montage Infrarot (IR)-Repeater	28 – 29
Bauteilübersicht	30 – 33
Leistungsübersicht Elektrokomponenten	34 – 37
Energieeffizienz-Kennzeichnung	37
Fehlerbehebung, Onlinezugang zur Demontageanleitung	38 – 43

ELEKTROPLAN*



*wird auftragsbezogen erstellt

LEGENDE

TD	Touchdimmer	4Z	4Kanal Smartempfänger	36/24	Trafo 36W/24V
N	Netzanschlusskabel	OSR	optischer Sensor textile Front	45/12	Trafo 45W/12V
LL2	LED-Verlängerung (2 Meter)	ER	Smartempfänger Rollo 24V		
6VL	Verteiler LED 6fach	B-BOX	Schalteinheit		

BITTE BEACHTEN!

Sobald der Empfänger an das 230V Netz angeschlossen wird startet 180 Sekunden lang eine Suche nach Sender in einer Umgebung von max. 50 cm. Bitte immer nur ein Empfänger an das Netz anschließen.

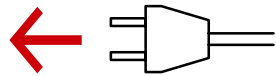
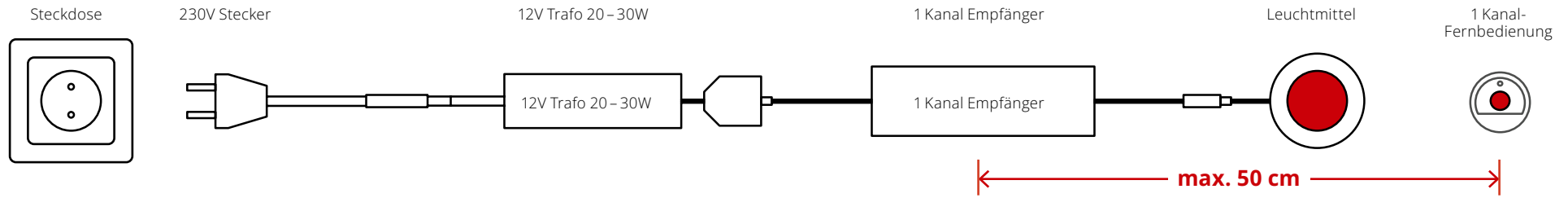
Beim Einlernen mehrerer Empfänger muss der Prozess hintereinander erfolgen und der jeweils angelernete Empfänger abgeklemmt werden.

Jeder Empfänger kann alternativ auch über eine Einlerntaste eingeschult werden. Auf diese Methode möchten wir in dieser Anleitung nicht weiter drauf eingehen.

WICHTIGER HINWEIS

Beim Einschulen und Auslernen der Fernbedienungen steht häufig der Zusatz „schnell“ drücken. Dieser ist zwingend zu beachten!

1 Kanal-Empfänger mit 1 Kanal-Fernbedienung **einlernen**



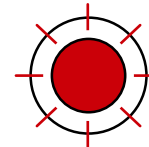
1. Stecker einstecken



**180 Sekunden
Suchbereitschaft**



- 2. 1x Taster drücken (aktivieren)**
- 3. 3x schnell drücken**
- 4. anschließend erneut drücken und 4 Sekunden gedrückt halten**



Leuchtmittel

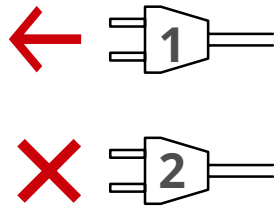
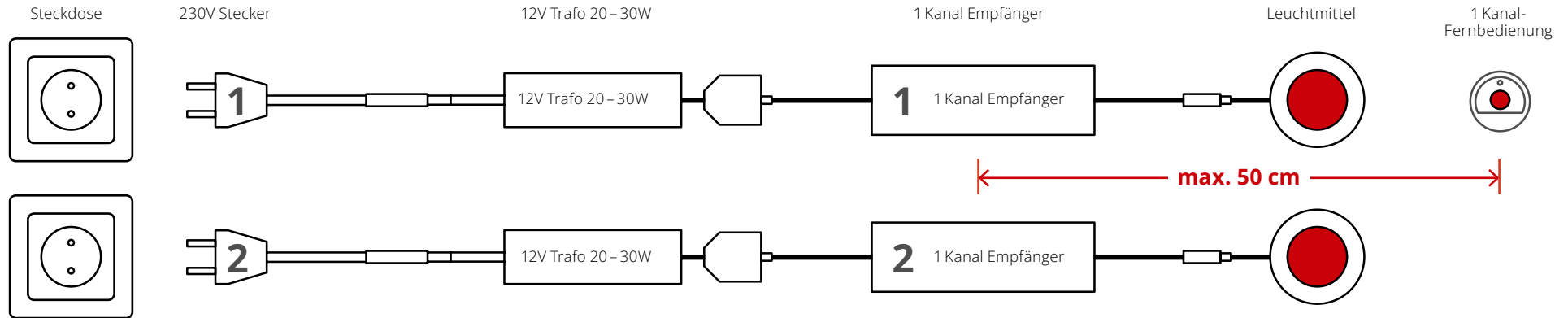
- 5. 2x Aufblinken**
- 6. ca. 20 Sekunden Pause**
- 7. 2x Aufblinken – eingeschult!**

1 Kanal-Empfänger mit 1 Kanal-Fernbedienung **auslernen**



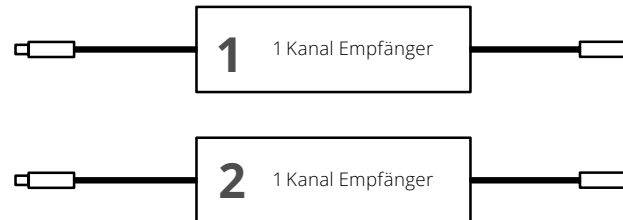
- 1. 5x schnell drücken**
- 2. anschließend erneut drücken und 4 Sekunden gedrückt halten**

2 x 1 Kanal-Empfänger mit 1 Kanal-Fernbedienung **einlernen**



1. Stecker einstecken

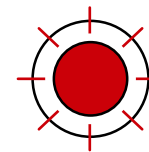
ACHTUNG!
Empfänger nur
nacheinander
anlernen (1 oder 2)!



**180 Sekunden
Suchbereitschaft**



2. 1x Taster drücken (aktivieren)
3. 3x schnell drücken
4. anschließend erneut drücken
und 4 Sekunden gedrückt halten



Leuchtmittel

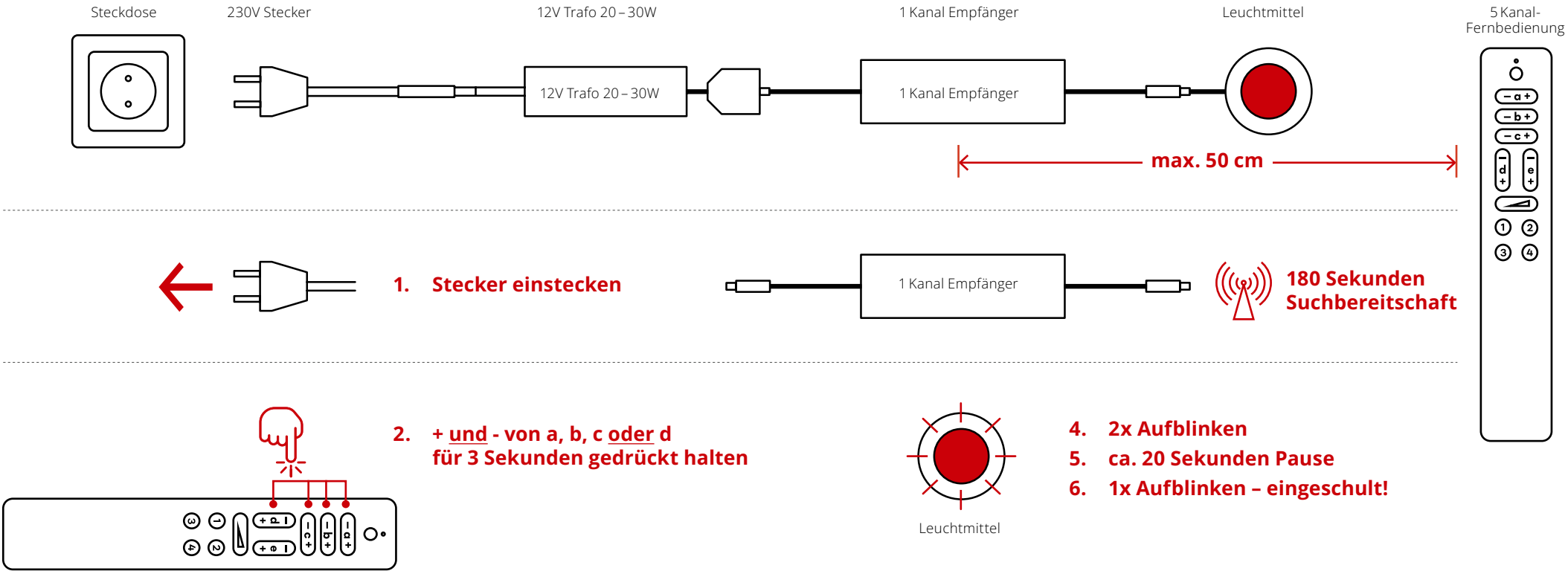
5. 2x Aufblinken
6. ca. 20 Sekunden Pause
7. 2x Aufblinken – eingeschult!

2 x 1 Kanal-Empfänger mit 1 Kanal-Fernbedienung **auslernen**

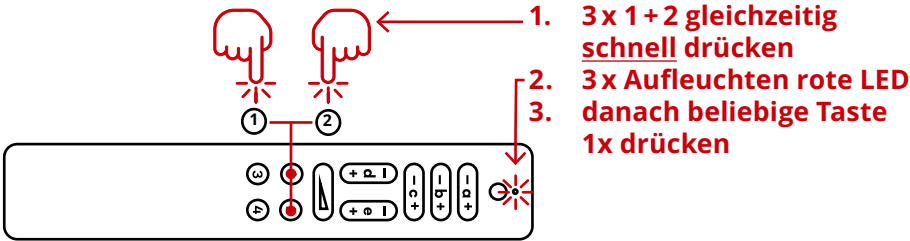


1. 5x schnell drücken
2. anschließend erneut drücken
und 4 Sekunden gedrückt halten

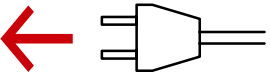
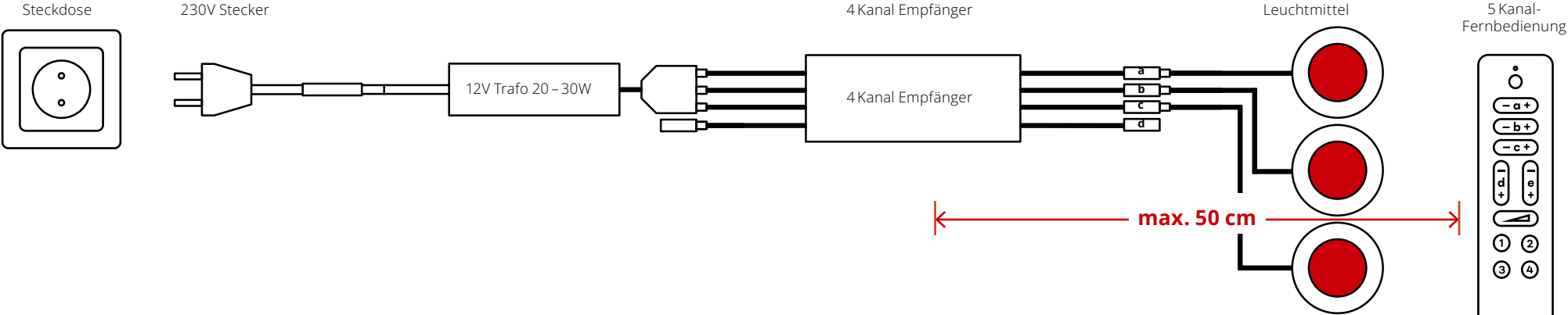
1 Kanal-Empfänger mit 5 Kanal-Fernbedienung **einlernen**



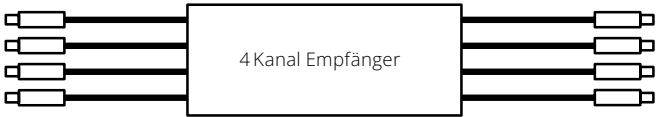
5 Kanal-Fernbedienung **auslernen**



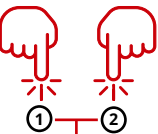
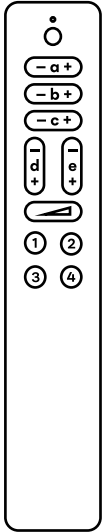
4 Kanal-Empfänger mit 5 Kanal-Fernbedienung **einlernen**



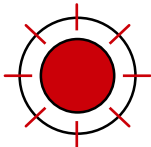
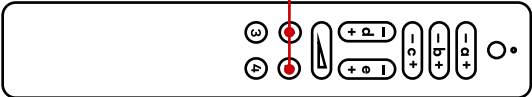
1. **Stecker einstecken**



**180 Sekunden
Suchbereitschaft**



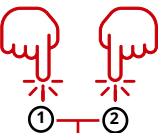
2. **1 und 2 für 3 Sekunden
gedrückt halten**



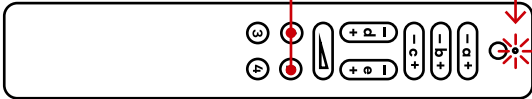
Leuchtmittel

- 3. **2x Aufblinken**
- 4. **ca. 20 Sekunden Pause**
- 5. **1x Aufblinken - eingeschult!**

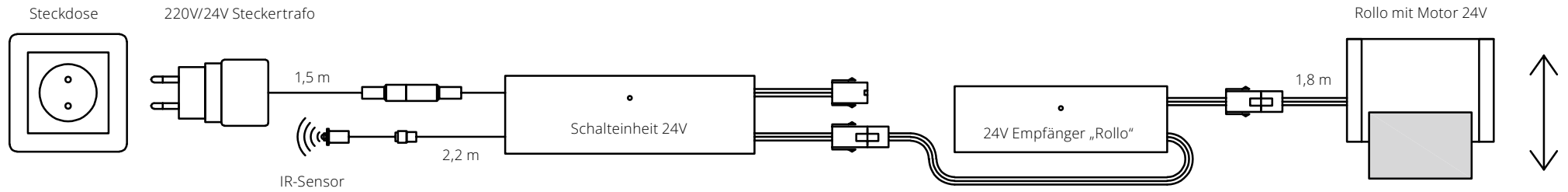
5 Kanal-Fernbedienung **auslernen**



- 1. **3 x 1 + 2 gleichzeitig
schnell drücken**
- 2. **3 x Aufleuchten rote LED**
- 3. **danach beliebige Taste
1x drücken**



1 Kanal-Rollo-Empfänger 24V mit 5 Kanal-Fernbedienung **einlernen**



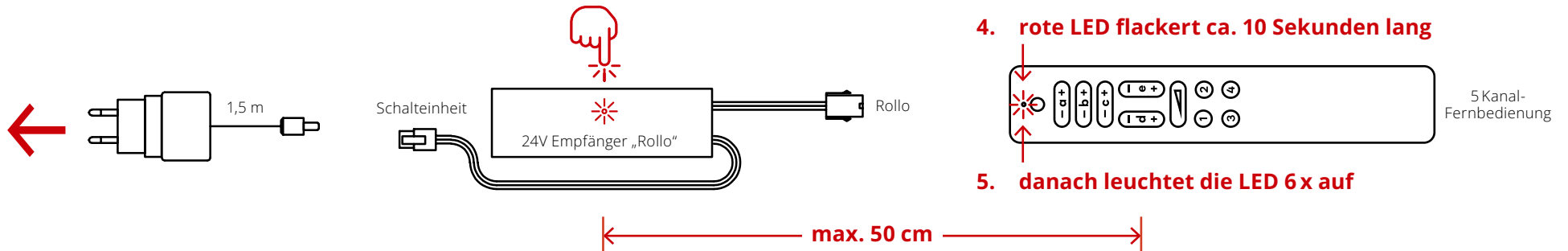
1. Steckertrafo einstecken

2. 4 x Taster drücken

3. + und - für 3 Sekunden von a, b, c, d oder e gedrückt halten*

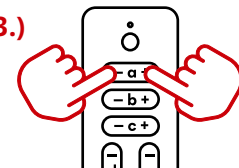
4. rote LED flackert ca. 10 Sekunden lang

5. danach leuchtet die LED 6 x auf

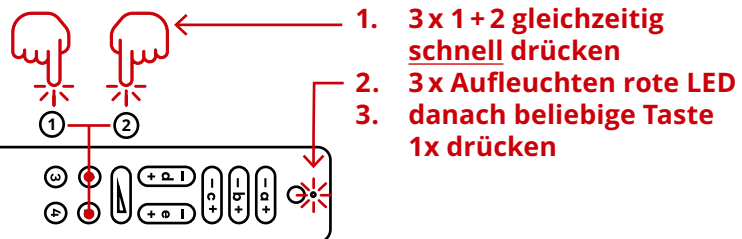


*** ACHTUNG (zu 3.)**

Tasten außen drücken!



5 Kanal-Fernbedienung **auslernen**



1. 3 x 1 + 2 gleichzeitig schnell drücken

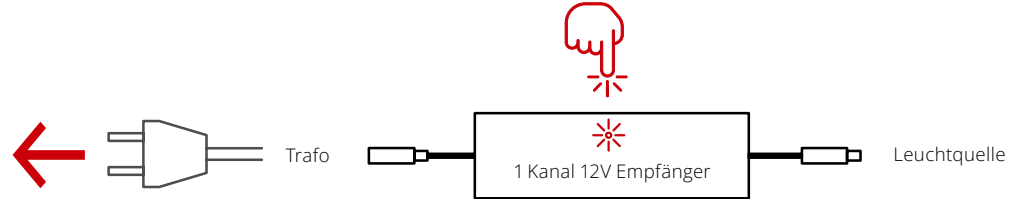
2. 3 x Aufleuchten rote LED

3. danach beliebige Taste 1x drücken

1 – 4 Kanal-Empfänger ZigBee per SmartHome ansteuern

1. Stecker einstecken

2. 5 x Taster drücken

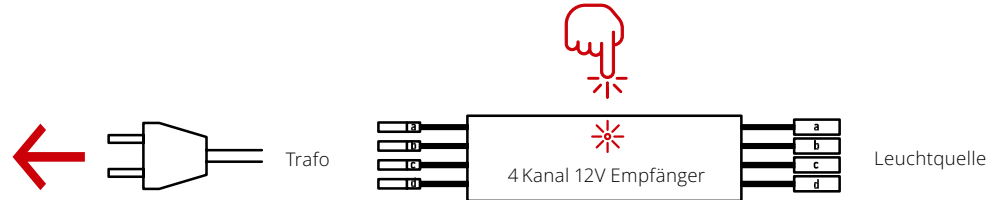


3. Eine ZigBee-fähige Bridge erkennt den Empfänger und kann die Komponente mit einfügen.



1. Stecker einstecken

2. 5 x Taster drücken

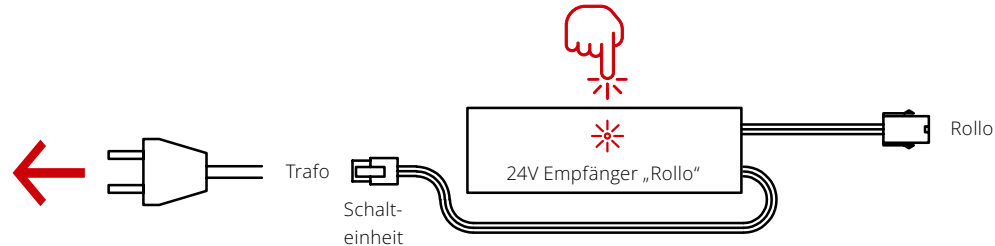


3. Eine ZigBee-fähige Bridge erkennt den Empfänger und kann die Komponente mit einfügen.



1. Stecker einstecken

2. 5 x Taster drücken



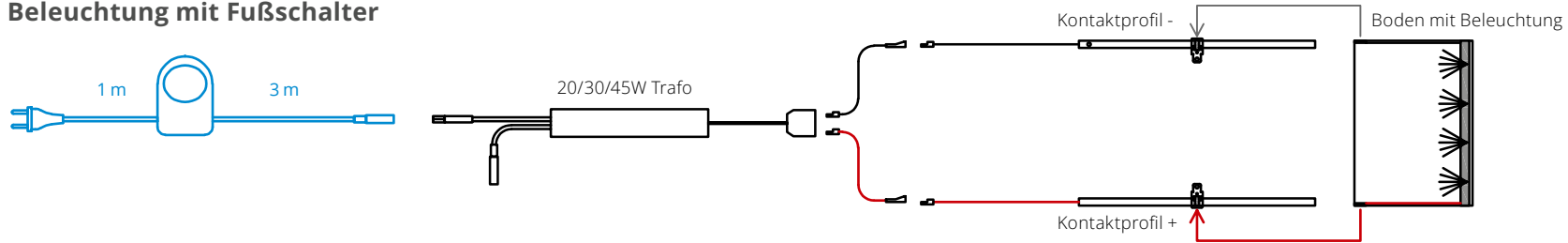
3. Eine ZigBee-fähige Bridge erkennt den Empfänger und kann die Komponente mit einfügen.



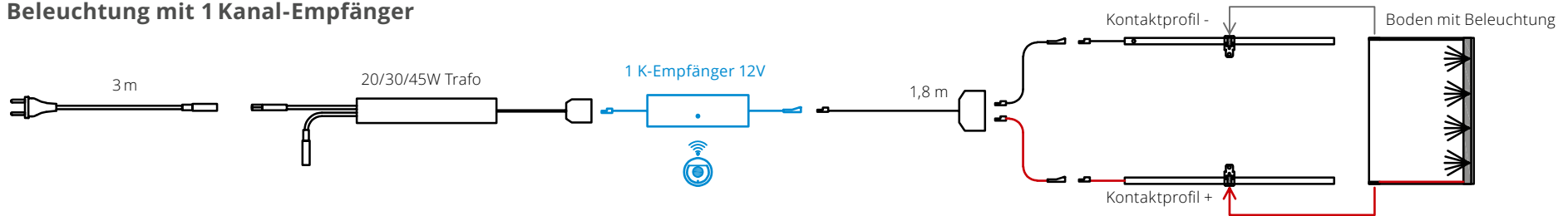
ACHTUNG

Wenn Fernbedienungen vorhanden sind, müssen diese als erstes im Smart Home eingelernt werden!

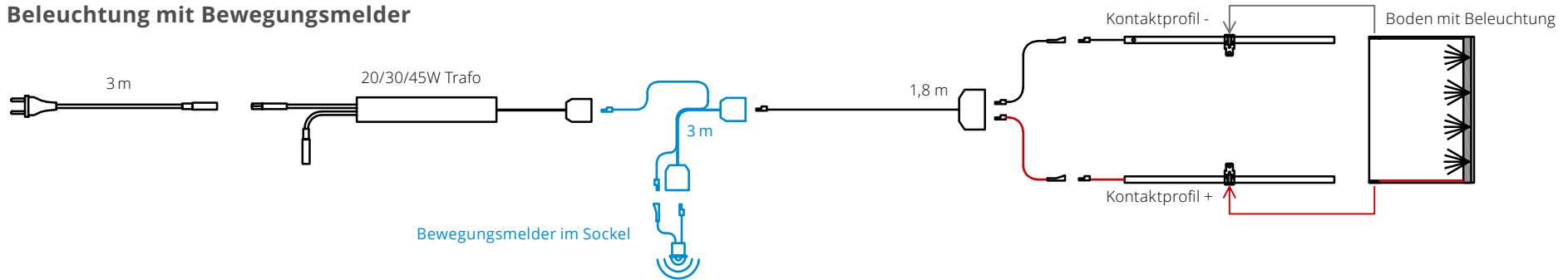
1 | Beleuchtung mit Fußschalter



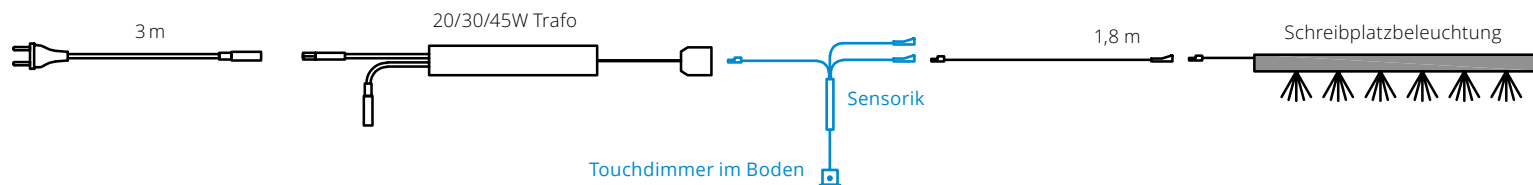
2 | Beleuchtung mit 1 Kanal-Empfänger



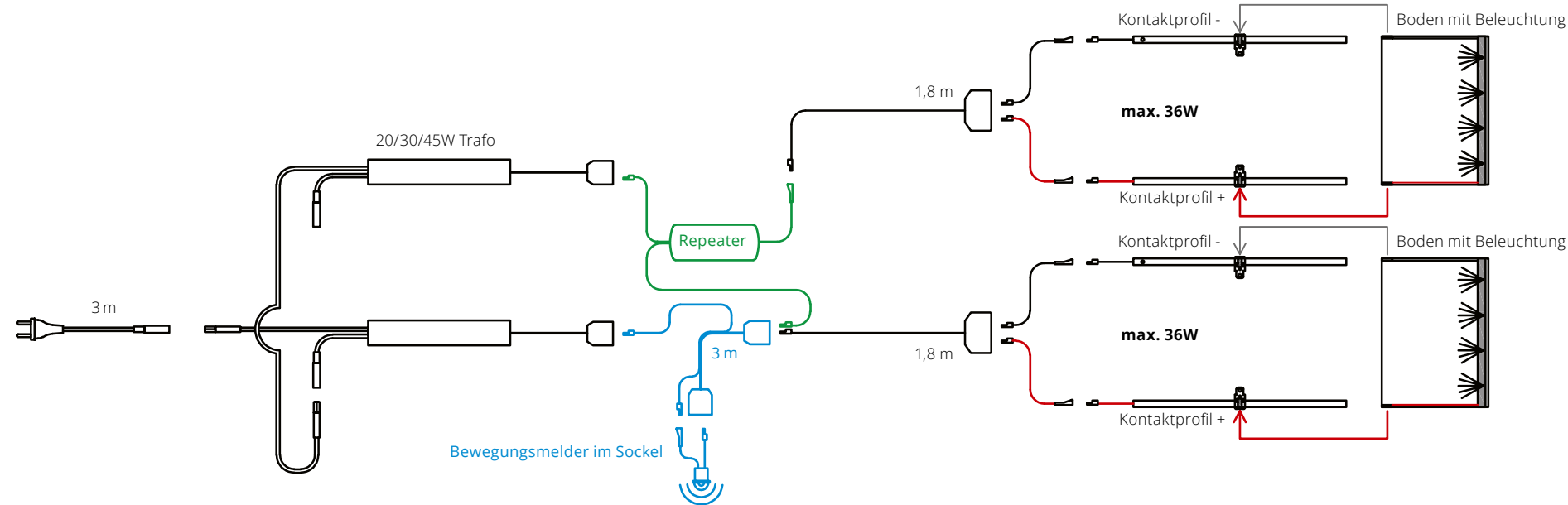
3 | Beleuchtung mit Bewegungsmelder



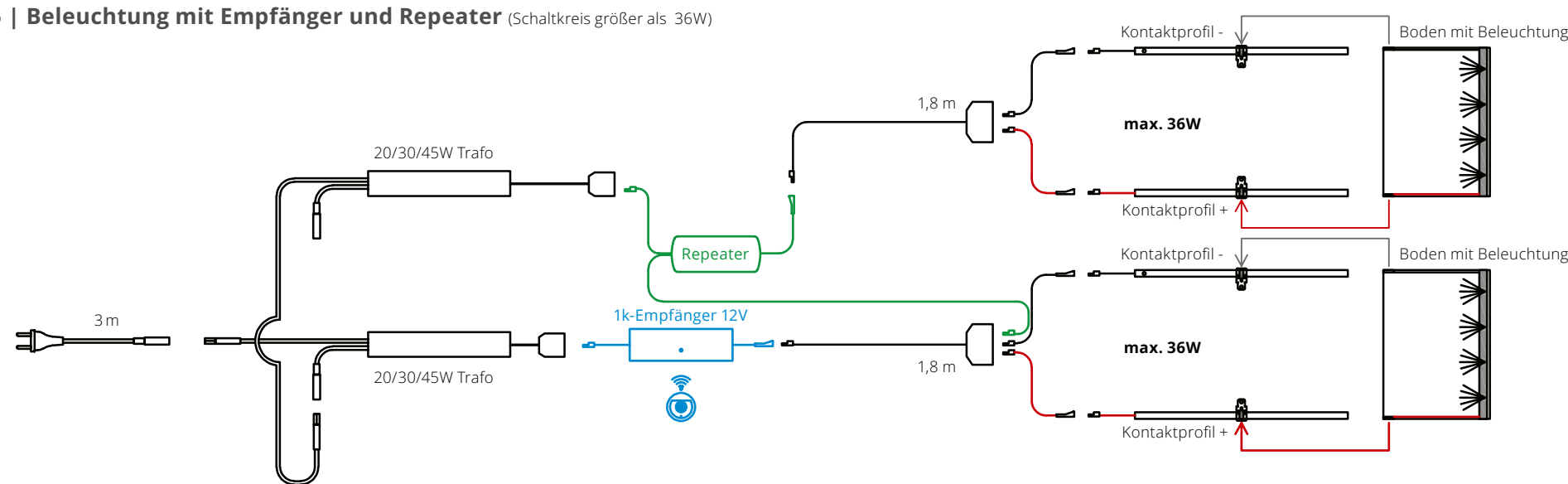
4 | Beleuchtung mit Touchdimmer (Schreibplatz)



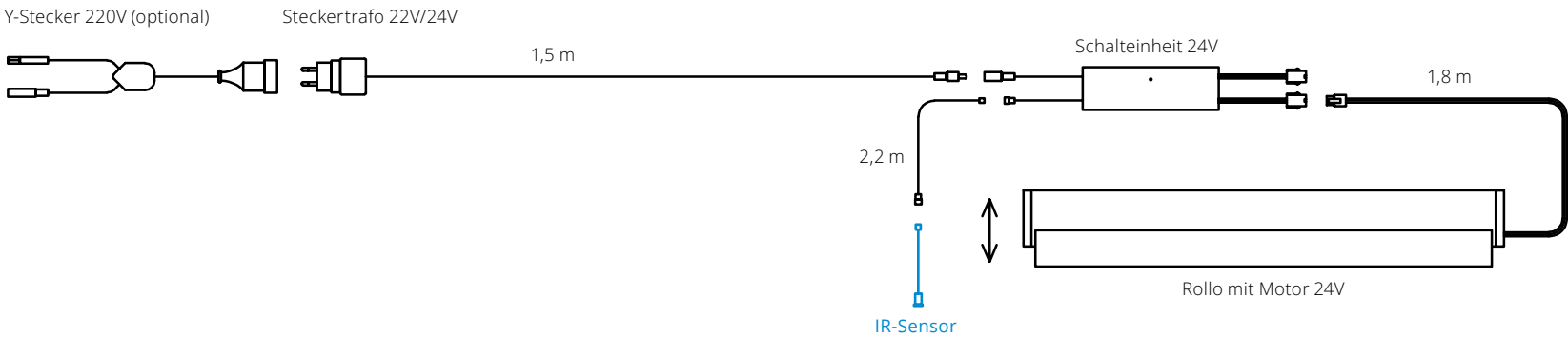
5 | Beleuchtung mit Bewegungsmelder und Repeater (Schaltkreis größer als 36W)



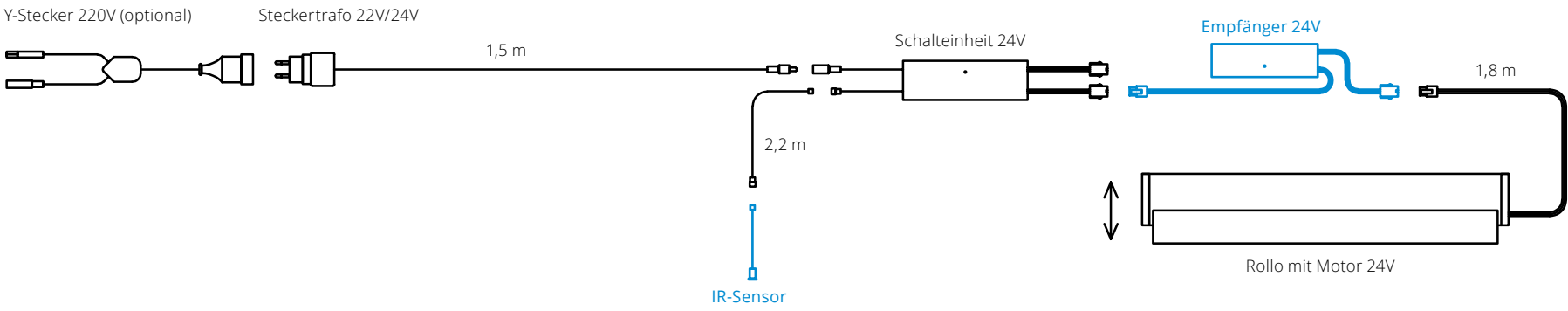
5 | Beleuchtung mit Empfänger und Repeater (Schaltkreis größer als 36W)



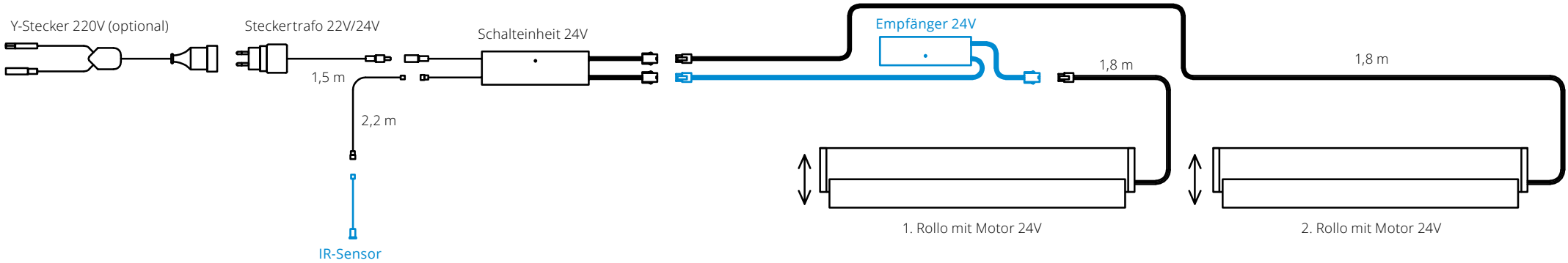
1 | mit IR-Sensor (Standard)



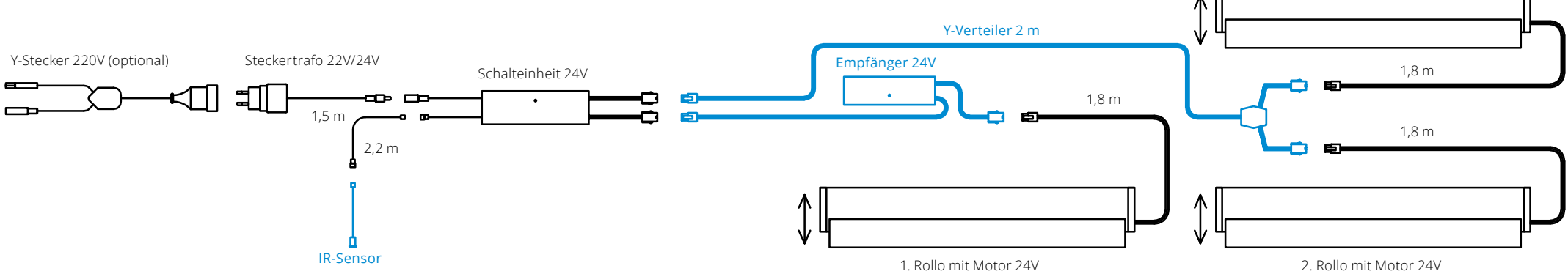
2 | mit IR-Sensor und Empfänger „24V“



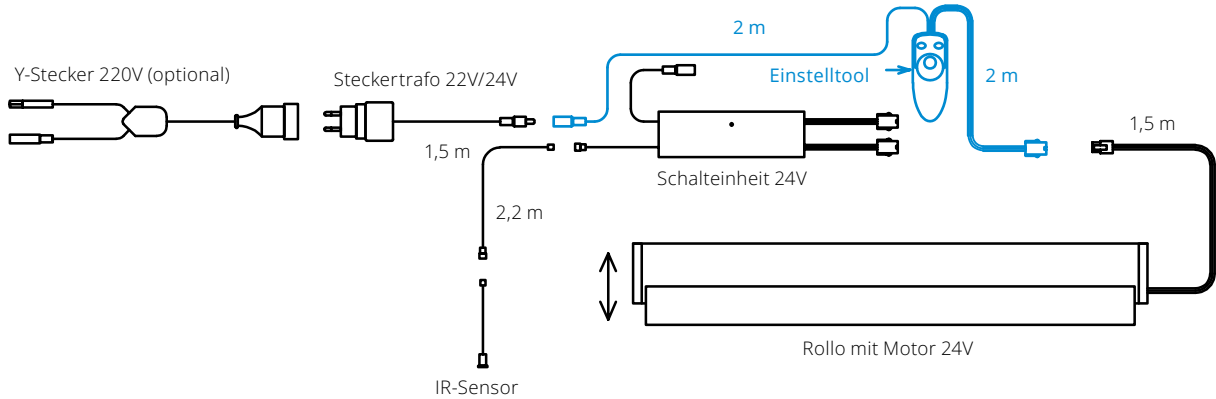
3 | 2 Rollos IR-Sensor und Empfänger „24V“



4 | 3 Rollos IR-Sensor und Empfänger „24V“



Einstelltool für Rollo-Endpunkt

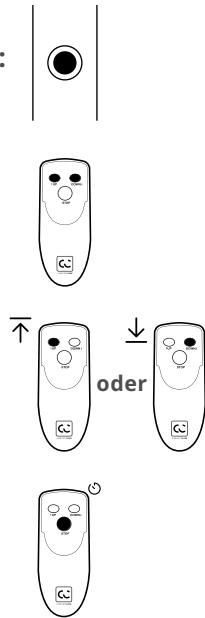


1 | Vorbereitung

- a | Anschließen an den Motor:**
Stecken Sie das Einstelltool in den Anschluss am Motor.
- b | Anschließen an das Netzgerät:**
Verbinden Sie das Einstelltool mit dem Netzgerät.

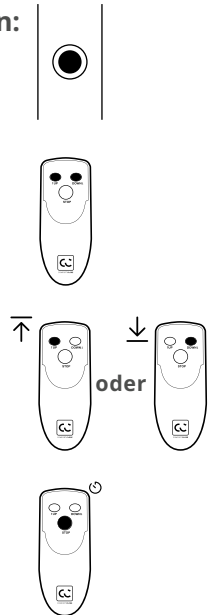
2 | Einstellen der oberen Endlage

- a | Behang mit dem IR-Sensor in die obere Endlage fahren:**
Fahren Sie den Behang in die obere Endlage bis er automatisch stoppt (der Motor stoppt von selbst).
- b | Motor in den Programmiermodus versetzen:**
Drücken sie die Auf und Ab Taste so lange gleichzeitig gedrückt bis der Behang beginnt sich zu bewegen (Motor im Programmiermodus).
- c | Position einstellen:**
Nutzen Sie die Auf- oder Ab-Taste, um den Behang in die gewünschte obere Position zu bringen.
- d | Programmiermodus verlassen:**
Drücken und halten Sie die Stopp-Taste, bis sich der Behang bewegt.



3 | Einstellen der unteren Endlage

- a | Behang mit dem IR-Sensor in die untere Endlage fahren:**
Fahren Sie den Behang in die untere Endlage bis er automatisch stoppt (der Motor stoppt von selbst).
- b | Motor in den Programmiermodus versetzen:**
Drücken sie die Auf und Ab Taste so lange gleichzeitig gedrückt bis der Behang beginnt sich zu bewegen (Motor im Programmiermodus).
- c | Position einstellen:**
Nutzen Sie die Auf- oder Ab-Taste, um den Behang in die gewünschte untere Position zu bringen.
- d | Programmiermodus verlassen:**
Drücken und halten Sie die Stopp-Taste, bis sich der Behang bewegt.



4 | Abschließen

- a | Einstelltool entfernen:**
Ziehen Sie das Einstelltool vom Motor ab.
- b | Nächsten Motor kalibrieren:**
Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 für jede Front mit eigenem Motor.

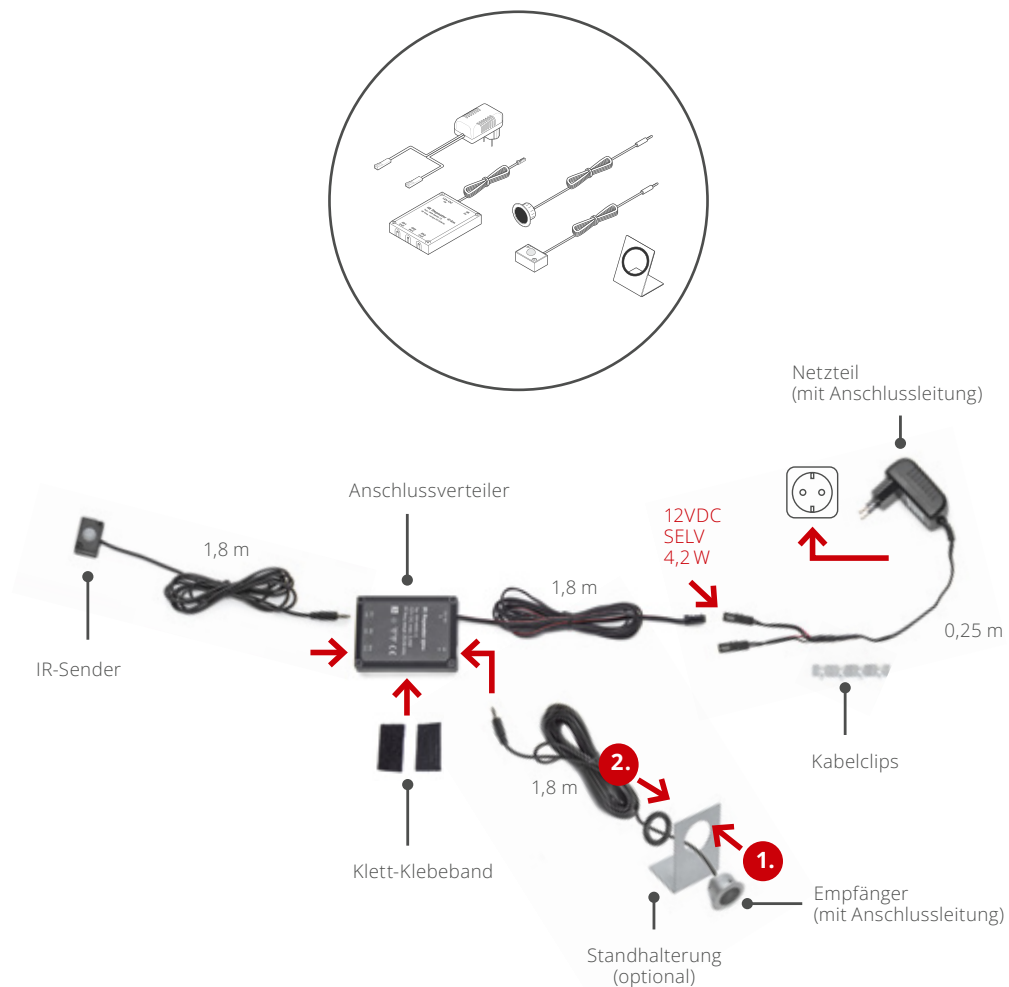
ZUSÄTZLICHE HINWEISE

- Achten Sie darauf, dass der Stoff keine Falten wirft.
- Berücksichtigen Sie Bodenunebenheiten wie Teppiche oder Neigungen.

Obere Endlage: Der Beschwerer muss vollständig sichtbar bleiben.
Fahren Sie den Stoff so hoch, dass kein Stoff sichtbar ist.

Untere Endlage: Für ein schönes Erscheinungsbild empfehlen wir einen Abstand von 3 mm zum Fußboden

Übersicht IR-Montage-Set

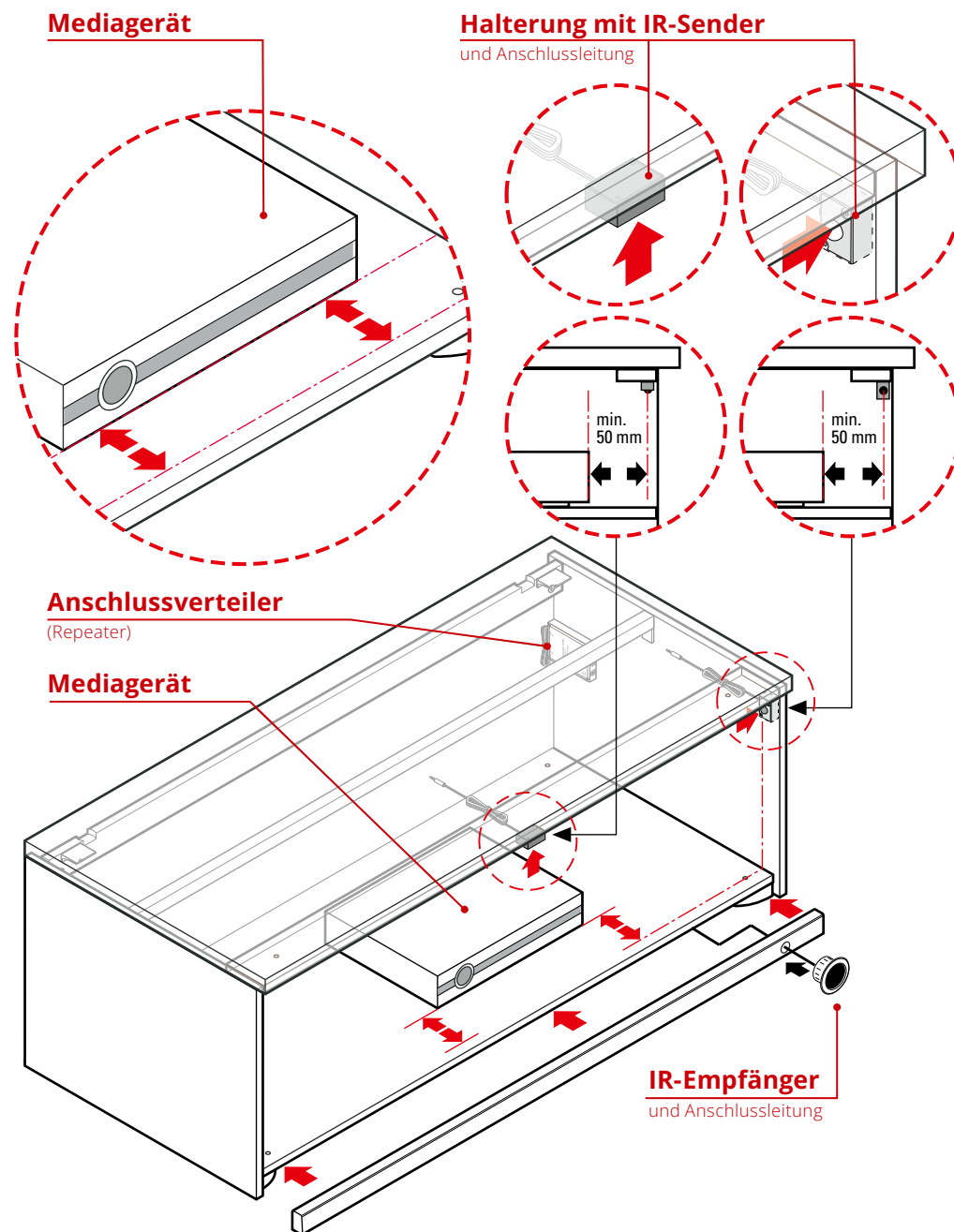


HINWEIS

Der Abstand zwischen dem Infrarot (IR) Sender und dem Mediagerät sollte nicht mehr als 0,5 m betragen!

Abstand zwischen Infrarot (IR)-Sender und Mediagerät sollte nicht unter 50 mm betragen.

Korpus mit Repeater



Trafos



24 V

36W Steckertrafo Rollo

900363



24 V

90W Trafo für max. 6 Rollos

900364



12 V

Trafo 20 Watt

92014



12 V

Trafo 30 Watt

92015



12 V

Trafo 45 Watt

900377

Bewegungsmelder



12 V

Bewegungsmelder

900327



Verlängerung für Bewegungsmelder

900378



12 V

Repeater (Signalweiterleiter für Bewegungsmelder)

900365

Schalter & Zubehör



Schalteinheit Rollo

900363

Empfänger



24 V

ZigBee Empfänger 1-Kanal für Rollo

900066



12 V

Smart-Empf. 1-Kanal

900067



12 V

Smart-Empfänger 4-Kanal

900362



12 / 24 V

IR-Sensor Rollo

900364

Dimmer



Touchdimmer Schreibplatz

90198

Y-Stecker



24 V

Y-Stecker

900368



220 V

Y-Stecker

900369

Kontakte



Kontakt

900370



Schutzkappe für Kontakt

900371

Beleuchtungen



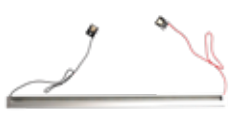
Schreibplatz-Beleuchtung 271 - 1500 mm (kommissionsbezogen)

Artikel-Nr. siehe Preisliste



LED-Strahler

92019



LED-Bodenbeleuchtung (Länge + Tiefe kommissionsbezogen)

Artikel-Nr. siehe Preisliste

+



Kontaktprofil mit Einspeisung [+] für LED-Bodenbeleuchtung (2700 mm)

900372

-



Kontaktprofil mit Einspeisung [-] für LED-Bodenbeleuchtung (2700 mm)

900373

Einstelltool



Einstelltool

900374

Fernbedienungen



5-Kanal Fernbedienung ZigBee

900018



1-Kanal Fernbedienung

900068

Verlängerungen

+



Verlängerung für Kontaktprofil mit Einspeisung [+]

900375

-



Verlängerung für Kontaktprofil mit Einspeisung [-]

900376

Fußschalter & Zubehör



Tyco Fußschalter (2 m) **92010**



Tyco Netzanschlussltg. 3m **92011**



Tyco Verlängerung 2,0 m **92013**

Verlängerungen



LED-Verlängerung 1,8 m **92016**



LED-Verlängerung 1,0 m **92017**



LED-Verteiler **92018**



Kabelkanal **8140**



Kabelbox inklusive Trafo für Kleiderschrank **94727**

Repeater

Repeater Set: **90135**



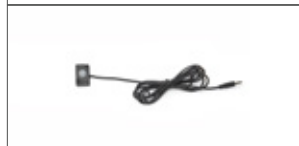
1. Netzteil



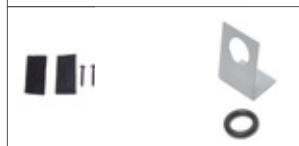
2. Empfänger m. Anschlussleitung



3. Anschlussverteiler



4. IR-Sender



5. Installationsmaterial+Halterung

LED-Wandbord- & -Bodenbeleuchtungen



Zwischenbau-Unterbodenbeleuchtung



Zwischenbau-Rückbodenbeleuchtung



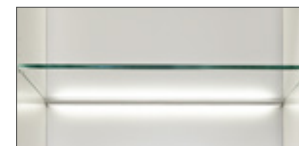
Bodenbeleuchtung Strahler



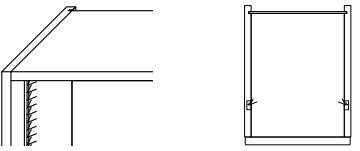
Holzboden-Beleuchtung Korpus

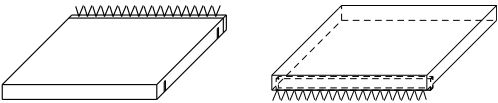


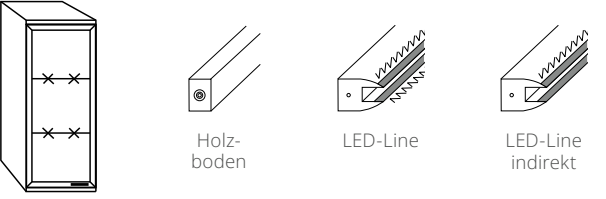
Glasboden-Beleuchtung Line Korpus



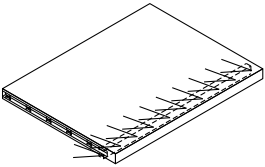
Glasboden-Beleuchtung Line Korpus indirekt

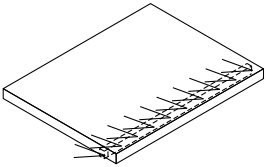
Seitliche Korpusbeleuchtung	
	
Nischenhöhe	90 LED/m
1R	5,4 Watt ^(E)
1,5R	7,8 Watt ^(E)
2R	10,2 Watt ^(E)
2,5R	12,6 Watt ^(E)
3R	15,4 Watt ^(E)
3,5R	19,8 Watt ^(E)
4R	20,2 Watt ^(E)
4,5R	22,6 Watt ^(E)
5R	23,6 Watt ^(E)
5,5R	24,6 Watt ^(E)
6R	27,0 Watt ^(E)
6,5R	29,0 Watt ^(E)

Holzboden- und Gerätenischenbeleuchtung (im Regalsystem)*		
		
Holzboden- beleuchtung	Gerätenische/ Schreibplatz	
Länge	Holzboden 90 LED/m	Gerätenische 60 LED/m
271 mm	1,5 Watt ^(F)	1,0 Watt ^(F)
284 mm	1,5 Watt ^(F)	1,1 Watt ^(F)
300 mm	1,7 Watt ^(F)	1,2 Watt ^(F)
375 mm	2,2 Watt ^(F)	2,0 Watt ^(F)
450 mm	2,9 Watt ^(F)	2,0 Watt ^(F)
525 mm	3,4 Watt ^(F)	2,4 Watt ^(F)
600 mm	3,8 Watt ^(F)	2,7 Watt ^(F)
675 mm	4,3 Watt ^(F)	3,1 Watt ^(F)
750 mm	5,1 Watt ^(F)	3,4 Watt ^(F)
900 mm	6,0 Watt ^(F)	4,1 Watt ^(F)
1050 mm	7,2 Watt ^(F)	4,8 Watt ^(F)
1079 mm	7,2 Watt ^(F)	5,1 Watt ^(F)
1200 mm	8,2 Watt ^(F)	5,6 Watt ^(F)
1229 mm	8,4 Watt ^(F)	5,8 Watt ^(F)
1350 mm	---	6,2 Watt ^(F)
1500 mm	---	6,9 Watt ^(F)
1529 mm	---	7,2 Watt ^(F)

Glaskanten- und Holzboden-beleuchtung (im Korpus)*			
			
Schrank- breite (SB)	Holzboden 90 LED/m	LED-Line 90 LED/m	LED-Line indirekt 90 LED/m
300 mm	–	1,75 Watt ^(F)	---
375 mm	2,2 Watt ^(F)	2,3 Watt ^(F)	2,2 Watt ^(F)
450 mm	2,6 Watt ^(F)	2,5 Watt ^(F)	2,4 Watt ^(F)
525 mm	3,1 Watt ^(F)	3,5 Watt ^(F)	3,1 Watt ^(F)
600 mm	3,6 Watt ^(F)	4,0 Watt ^(F)	3,6 Watt ^(F)
750 mm	4,6 Watt ^(F)	---	4,8 Watt ^(F)
900 mm	5,8 Watt ^(F)	---	5,8 Watt ^(F)

*Angaben gelten pro beleuchteten Holz- / Glasboden

Beleuchtung im Regalsystem	
	
Breite	90 LED/m abgelastet
450 mm	2,2 Watt ^(F)
525 mm	2,6 Watt ^(F)
600 mm	3,0 Watt ^(F)
750 mm	3,7 Watt ^(F)
900 mm	4,5 Watt ^(F)
1050 mm	5,2 Watt ^(F)
1200 mm	5,8 Watt ^(F)
1350 mm	6,7 Watt ^(F)

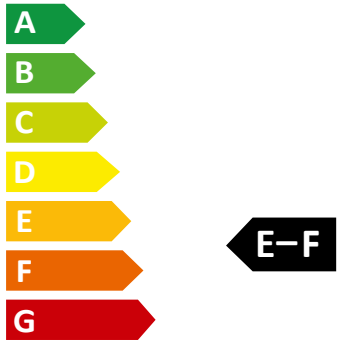
Beleuchtung im Kleiderschrank	
	
Breite	90 LED/m abgelastet
450 mm	2,0 Watt ^(F)
525 mm	2,3 Watt ^(F)
900 mm	4,3 Watt ^(F)
1050 mm	5,0 Watt ^(F)
1141 mm	5,3 Watt ^(F)

Wandspiegel mit Beleuchtung Rund (ø = 90,0 cm)	
	
Durchmesser	LED
750 mm	18 Watt ^(F)
900 mm	20 Watt ^(F)
1050 mm	23 Watt ^(F)

WICHTIGER
MONTAGEHINWEIS

Bei Anschluss der Beleuchtung am Trafo unbedingt auf die Watt-Angaben der Beleuchtung achten!

Energieeffizienz-
Kennzeichnung



Energieeffizienzklasse: E – F

Alle Leuchten werden mit einem Leuchtmittel der Energieklasse E – F (neue Verordnung/ehemals Klasse A – A+++ geliefert).

Beleuchtung allgemein

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Beleuchtung ohne Fuktion	Kein Strom	Stellen Sie sicher, dass die Steckdose Strom führt und die Verkabelung bis zum Verbraucher nach beiliegendem Elektroplan korrekt installiert wurde.
	Anschlusskabel hat sich vom Korpus gelöst	Anschlusskabel nach Farbcodierung (rot/schwarz) am Korpus anschließen
	Zwischenboden kein Kontakt	Testen Sie den Zwischenbauboden an einer anderen Einbauhöhe, ggf. sind die seitlich aufgeschraubten Kontaktgeber (siehe Art.Nr. 8140 auf Seite 32) verbogen/beschädigt
Glaskantenbeleuchtung ohne Fuktion	Glasboden falsch herum eingelegt	Glasboden um 180 Grad drehen und erneut einlegen (Polung falsch)
	Kontaktband gerissen	Korpus tauschen. Keine Instandsetzung vor Ort möglich.

Rollosystem

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Das Rollo fährt nicht	Kein Strom	Stellen Sie sicher, dass die Steckdose Strom führt und die Verkabelung bis zum Rollo korrekt installiert wurde.
	IR-Sensor in der Linse nicht angeschlossen	Schließen Sie den IR-Sensor an der Schalteinheit wie auf den Seiten 22 – 25 beschrieben an.
Der Stoff wirft Falten	Rollo liegt im geschlossen Zustand auf.	Mit dem mitgeliefertem „Einstelltool“ wie auf Seite 26/27 beschrieben nachstellen.
	Transportbedingte Falten (Aufrechter Transport)	Den Stoff „hängen“ lassen bzw. das Rollo einige Stunden geschlossen halten.
Der Stoff ist aus der Führung geraten	Auf ein Hindernis aufgelaufen	Hindernis entfernen und durch leichte Führung den Stoff wieder aufrollen lassen. Dies ggf. wiederholen, bis der Stoff auf der Welle wieder korrekt aufgewickelt wurde.

1 Kanal-Empfänger

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Empfänger funktioniert bzw. schaltet nicht	Kein Strom	Stellen Sie sicher, dass die Steckdose Strom führt und die Verkabelung bis zum Empfänger korrekt installiert wurde.
	Empfänger an 1 Kanal-Fernbedienung nicht oder falsch angelernt	Die Anlerntaste (am Gehäuse) 4x schnell drücken und anschließend mit der 1 Kanal-Fernbedienung wie auf Seite 8/9 beschrieben anlernen.
	Empfänger an 5 Kanal-Fernbedienung nicht oder falsch angelernt	Die Anlerntaste (am Gehäuse) 4x schnell drücken und anschließend mit der 5 Kanal-Fernbedienung wie auf Seite 12/13 beschrieben anlernen.
Empfänger reagiert auf falschem Kanal	Im Anlernprozess alle Empfänger (mehr als 1) angeschlossen	Nur den jeweils anzulernenden Empfänger anschließen, dann den Empfänger resettet (5x die Anlerntaste am Gehäuse drücken). Anschließend jeden Empfänger wie beschrieben einzeln anlernen.

4 Kanal-Empfänger

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Empfänger funktioniert bzw. schaltet nicht	Kein Strom	Stellen Sie sicher, dass die Steckdose Strom führt und die Verkabelung bis zum Empfänger korrekt installiert wurde.
	Empfänger an 5 Kanal-Fernbedienung nicht oder falsch angelernt	Die Anlerntaste (am Gehäuse) 4x schnell drücken und anschließend mit der 5 Kanal-Fernbedienung wie auf Seite 14/15 beschrieben anlernen.
Empfänger reagiert auf falschem Kanal	Im Anlernprozess alle Empfänger (mehr als 1) angeschlossen	Nur den jeweils anzulernenden Empfänger anschließen, dann den Empfänger resettet (5x die Anlerntaste am Gehäuse drücken). Anschließend jeden Empfänger wie beschrieben einzeln anlernen.

Touchdimmer / Bewegungsmelder

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Beleuchtung ohne Fuktion	Kein Strom	Stellen Sie sicher, dass die Steckdose Strom führt und die Verkabelung bis zum Verbraucher nach beiliegendem Elektroplan korrekt installiert wurde.
	Fachboden mit Touchdimmer falsch verkabelt	Touchdimmer lt. Elektroplan und nach Schema auf Seite 18/19 verkabeln
	Sockelboden mit Bewegungsmelder falsch verkabelt	Bewegungsmelder lt. Elektroplan und nach Schema auf Seite 18/19 verkabeln
Glaskantenbeleuchtung ohne Fuktion	Glasboden falsch herum eingelegt	Glasboden um 180 Grad drehen und erneut einlegen (Polung falsch)
	Kontaktband gerissen	Korpus tauschen. Keine Instandsetzung vor Ort möglich.
Die Beleuchtung reagiert nicht bzw. geht von selbst aus.	Touchdimmer / Bewegungsmelder ist hinter einer weiteren Schalteinheit (wie z. B. Empfänger) angeschlossen.	Verkabelung laut. Elektroplan vornhemen und die Zuleitung vom Tochdimmer/Bewegungsmelder überprüfen
Beleuchtung ist nicht hell genug	Touchdimmer zu weit herunter gedimmt	Licht durch längeres Drücken hoch- bzw. herunterdimmen

Demontage

Scannen Sie einfach den nebenstehenden Code und gelangen Sie so direkt zu unserem Online-Demontageservice:



