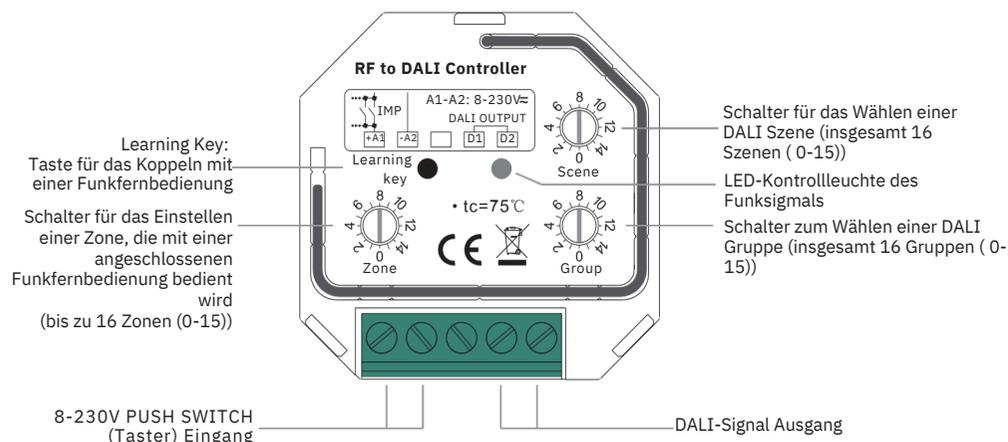


# Konverter eines PUSH-DIM und Funksignals auf DALI SR-2411-RF-DIM

Stellen Sie vor der Installation des Geräts sicher, dass es nicht unter Spannung steht. Bewahren Sie es in einer trockenen und sauberen Umgebung auf. Die Installation darf lediglich eine befähigte Person vornehmen. Sollte das Produkt beschädigt sein, verwenden Sie es nicht weiter und reklamieren es. Installieren Sie das Produkt gemäß Gebrauchsanweisung.

## Funktionen



## Technische Daten

Betriebsfrequenzen	434/869,5/916,5MHz
Versorgung	DALI-Bus
Stromverbrauch	8mA
Ausgang	DALI-Signal
Maße (L x B x H)	45 x 45,5 x 20,3 mm
Schutzart	IP20

## Eigenschaften

- Konverter eines Funksignals auf DALI-Gruppen und Szenen
- Empfänger eines Funksignals, Steuergerät eines DALI-Anschlusses
- Erfüllt die DALI-Standards IEC 62386-102 und IEC 62386-207
- Kompatibel mit DALI-Produkten anderer Hersteller
- Versorgung über einen DALI-Bus
- Kann auf eine beliebige Zone einer Funkfernbedienung eingestellt werden.
- Kann mithilfe eines WiFi-RF Konverters über WLAN gesteuert werden.
- Kann mithilfe eines PUSH Tasters 8-230V gesteuert werden.
- Steuerung einer DALI-Gruppe eines Geräts
- Möglichkeit, alle angeschlossenen DALI-Geräte zu steuern
- Die maximale Anzahl an DALI-Szenen ist durch die gekoppelte Funkfernbedienung definiert.
- Die Anfangszahl der DALI-Gruppen (0-15) kann durch einen Schalter eingestellt werden.
- Die Anfangszahl der DALI-Szenen (0-15) kann durch einen Schalter eingestellt werden.
- In jeder DALI-Schaltung können mehrere Fernbedienungen für mehrere Steuerungsmöglichkeiten genutzt werden.
- Reichweite zum Empfänger bis 20m
- Kann mit bis zu 8 Fernbedienungen gekoppelt werden.
- Kompatibel mit allen universellen Funkfernbedienungen
- Empfohlener Querschnitt des Kabels 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> (20 - 13 AWG)

## Koppeln mit einer Funkfernbedienung

**Schritt 1:** Die Funkfernbedienung gemäß Schalt- oder Montageplan anschließen.



**Schritt 2:** Die "Learning Key" Taste am Konverter drücken.

**Schritt 3:** Eine beliebige Farbe auf der Fernbedienung drücken.

**Schritt 4:** Die LED-Kontrollleuchte am Konverter und das über DALI angeschlossene LED-Licht blinken zweimal auf, d. h. das Koppeln war erfolgreich.

## Wie stellt man den Konverter auf eine Zone einer Funkfernbedienung ein:

Eine Zone der Funkfernbedienung muss während des Koppelns nicht gewählt werden. Eine Zone kann mithilfe des Schalters auf dem Konverter gewählt werden. Der Konverter bietet die Zonen 0-15. Stellen Sie den Schalter auf 1, 2, 3 ... X ein. Der Konverter wird durch die entsprechende Zone gesteuert. Der Wert X hängt von der Anzahl der Zonen der Fernbedienung ab. Wenn diese nur eine Zone hat, stellen Sie auf dem Konverter 1 ein.

## Entkoppeln

Die „Learning Key“ Taste am Konverter drücken und für mind. 3 Sekunden gedrückt halten, bis das LED-Licht und die LED-Kontrollleuchte aufblinken. Dann war das Entkoppeln erfolgreich.

### Stellen Sie die Anfangszahl der DALI-Gruppen (0-15) ein:

- Dieser DALI-Konverter kann Befehle an eine Gruppe von DALI-Geräten senden. Zum Wählen einer Gruppe dient der Drehschalter.
- Wenn der Schalter in der Position 0 steht, steuert der Konverter alle angeschlossenen DALI-Geräte.
- Wenn der Schalter in der Position X (1-15) steht, steuert der Konverter Geräte in der DALI-Gruppe X-1.

Position des Schalters	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gewählte DALI-Gruppe	Alle	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

**Hinweis: Allen angeschlossenen DALI Slave (sekundären) Geräten muss zunächst eine oder mehrere DALI-Gruppe(n) durch das DALI-Master (primäres) Gerät zugeteilt werden.**

### Stellen Sie die Anfangszahl der DALI-Szenen (0-15) ein:

- Dieser DALI-Konverter ermöglicht, den Befehl Wahl einer Szene zu senden. Die Anfangszahl an Szenen wird mithilfe des Drehschalters gewählt. Gewählt werden kann aus 16 verschiedenen Szenen (0-15).
- Wenn der Schalter in der Position X (0-15) steht, ist die Szene X gewählt.
- Die Anzahl der Szenen hängt von der angeschlossenen Funkfernbedienung ab. Wenn die Anzahl der mit der FB steuerbaren Szenen Y ist (Tasten S1, S2, S3, .... SY) und die Anfangsszene X ist, wird die Taste S1 die Szene X, S2 die Szene X+1, S3 die Szene X+2, ..., SY die Szene X+Y-1 steuern.

Siehe die folgende detaillierte Tabelle zum Einstellen von Szenen.

(Wir gehen davon aus, das die Funkfernbedienung 4 Szenen steuern kann, was Y=4 bedeutet):

Position des Schalters	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Szene S1 zugeordnete DALI-Szene	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Szene S2 zugeordnete DALI-Szene	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0
Szene S3 zugeordnete DALI-Szene	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	1
Szene S4 zugeordnete DALI-Szene	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	1	2

**Hinweis: Vor dem Steuern von DALI-Szenen mit einer Funkfernbedienung ist als erstes ein DALI Slave (sekundäres) Gerät mit dem DALI Master (primären) Gerät zu konfigurieren. Ohne ein DALI Master Gerät sind die Szenen zunächst mit der Funkfernbedienung einzustellen.**

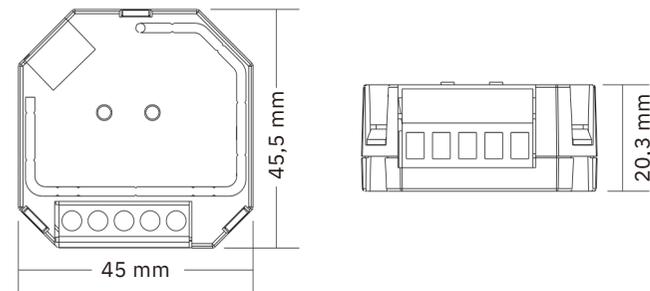
### Steuern mit einer gekoppelten Funkfernbedienung

Beim Steuern richten Sie sich bitte nach der Anleitung der gekoppelten Funkfernbedienung. In Abhängigkeit von der gewählten DALI Gruppe können mit einer Funkfernbedienung alle angeschlossenen DALI-Geräte oder nur eine spezifische Gruppe gesteuert werden.

### Steuern mit einem PUSH SWITCH Taster

Wenn ein PUSH SWITCH (Taster) angeschlossen ist, drücken Sie diesen zum Ein-/Ausschalten und halten ihn für das Erhöhen/Reduzieren der Helligkeit gedrückt. In Abhängigkeit von der gewählten DALI Gruppe können mit einem Taster alle angeschlossenen DALI-Geräte oder nur eine spezifische Gruppe gesteuert werden.

### Abmessungen

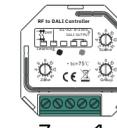


### Montage

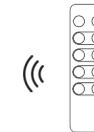
Den Konverter können Sie in einer Anschlussdose unterbringen oder mithilfe von Klebeband an einer Oberfläche befestigen.

### Möglichkeiten des Koppeln mehrerer Empfänger

1) Mehrere Empfänger für eine Zone, z. B. einen Raum



Zone 1

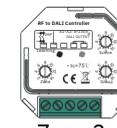


Funk-FB

2) Jeden Empfänger auf eine andere Zone, z. B. einen Raum einstellen



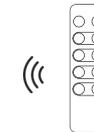
Zone 2



Zone 3



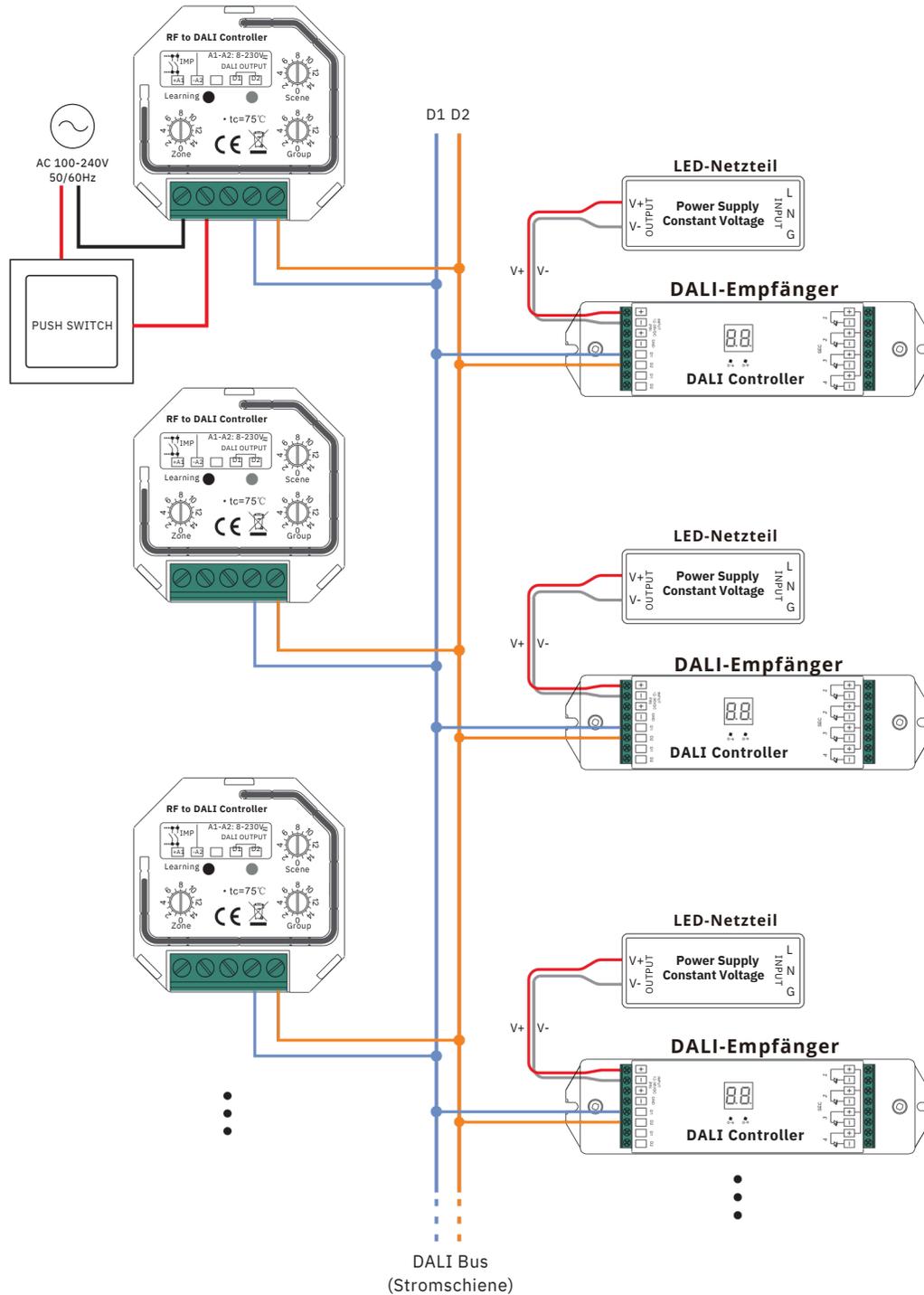
Zone 4



Funk-FB

## Schaltplan mit einem Taster (PUSH SWITCH)

Kann mittels Taster (PUSH SWITCH) oder Funkfernbedienung gesteuert werden



## Sicherheitshinweise

Das Gerät darf nur von befähigten Personen installiert werden. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Sie in der Lage sind, dieses Produkt richtig anzuschließen. Das Gerät nie anschließen, wenn es unter Spannung steht, und vor dem Einschalten sicherstellen, dass es richtig angeschlossen ist. Keine Änderungen am Gerät vornehmen, es besteht die Gefahr eines Stromunfalls. Das Gerät nicht bei einer Feuchtigkeit und Temperaturen verwenden, bei denen es zu Kondensation im Gerät kommen kann. Kondensation im wie auch außerhalb des Geräts kann zu einem Kurzschluss oder Stromunfall führen. Wenn das Gerät feucht geworden ist, dieses erst wieder verwenden, wenn es wieder trocken ist. Das Gerät lediglich im Rahmen der Betriebstemperatur verwenden.

## Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten

Dieses auf einem Produkt oder seinem Zubehör, auf der Verpackung oder den Begleitdokumenten angeführte Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht wie herkömmlicher Hausmüll behandelt werden darf. Nach Ende seiner Lebensdauer ist es bei einer entsprechenden Sammelstelle abzugeben. Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht im Hausmüll entsorgen. Die Behandlung von Abfällen richtet sich in DE nach dem Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG (BGBl. I S. 212) und in AT nach dem Abfallwirtschaftsgesetz – AWG (BGBl. I Nr. 102/2002) in der geltenden Fassung sowie nach der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates (WEEE).

## Konformitätserklärung

**CE** Das Produkt wurde im Einklang mit den folgenden harmonisierten EU-Rechtsvorschriften entwickelt und produziert: Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC) und 2011/65/EU (RoHS), die entsprechend der Verwendung des Produkts gelten.

Dieses Produkt erfüllt alle technischen und sicherheitsbezogenen Anforderungen der genannten Richtlinien.

Die Konformitätserklärung und weitere Dokumente sind im Onlineshop des Lieferanten verfügbar oder können auf Anfrage beim Kundensupport angefordert werden.

DE & AT: Klus Profile GmbH, Amalienstraße 3, 02763 Zittau, [www.klusprofile.de](http://www.klusprofile.de)