

# DALI-Betriebsgeräte mit Touch DIM/Korridor-Funktion, nicht mit offenen DALI-Leitungen betreiben

---

## EMPFEHLUNG:

In DALI-Installationen, bei denen (noch) **kein DALI-Steuergerät angeschlossen ist**, sind die offenen DALI-Leitungen in der **Unterverteilung kurz zu schließen** (gilt auch für Anlagen, die für Touch DIM/Korridor-Mode-Betrieb geplant sind).

## GRUND:

**Vermeidung ungewollten Schaltens oder asynchronen Dimmens**, verursacht durch elektrische Störungen und Einkopplungen in die DALI-Leitungen.

## TECHNISCHER HINTERGRUND:

Selbst geringe induzierte Spannungen können die DALI-Touch DIM-Betriebsweise am DALI-Eingang des Betriebsgerätes auslösen und damit unterschiedlich helle Dimm-Levels und somit unterschiedlich helle Leuchten bewirken. Dieser Antennen-Effekt ist von der Länge und Lage der offenen DALI-Leitung abhängig. Wir empfehlen bei offenen DALI-Leitungslängen über 10 m, die DALI-Leitungen kurz zu schließen.

## ZURÜCKSETZEN im Fehlerfall (RESET):

DALI-Betriebsgeräte, die das Fehlverhalten zeigen, sind:

1. Vom Netz zu trennen und an ein DALI-Steuergerät (z.B. OSRAM DALI Repeater oder DALI MCU) anzuschließen
2. Zuschalten der Versorgungsspannung: Die DALI-Betriebsgeräte erkennen das DALI Signal und wechseln wieder in den DALI-Betriebs-Modus
3. Erneut die Versorgungsspannung unterbrechen und das DALI-Steuergerät abtrennen
4. DALI-Leitungen kurzschließen
5. Die Versorgungsspannung wieder anschließen.

Gilt NUR für DALI-Betriebsgeräte, die eine Touch DIM/Korridor-Funktion haben.

---