



ISOLED WISSEN

**DALI**

3-Phasen  
Schienenstrahler  
SCHALTEN  
UND/ODER DIMMEN

**ISOLED**<sup>®</sup>

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS



## 3-PHASEN SCHIENENSTRAHLER ÜBER DALI SCHALTEN UND/ODER DIMMEN

### Aufgabenstellung

In vielen modernen Installation erfolgt die Lichtsteuerung über DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

Um damit auch 3-Phasen Schienenstrahler zu steuern, kann eine spezielle 3-Phasenschiene verwendet werden welche neben den Leitern L1, L2, L3 + N + PE zwei zusätzliche Kontaktbahnen für das DALI Steuersignal (D+, D-) besitzt.

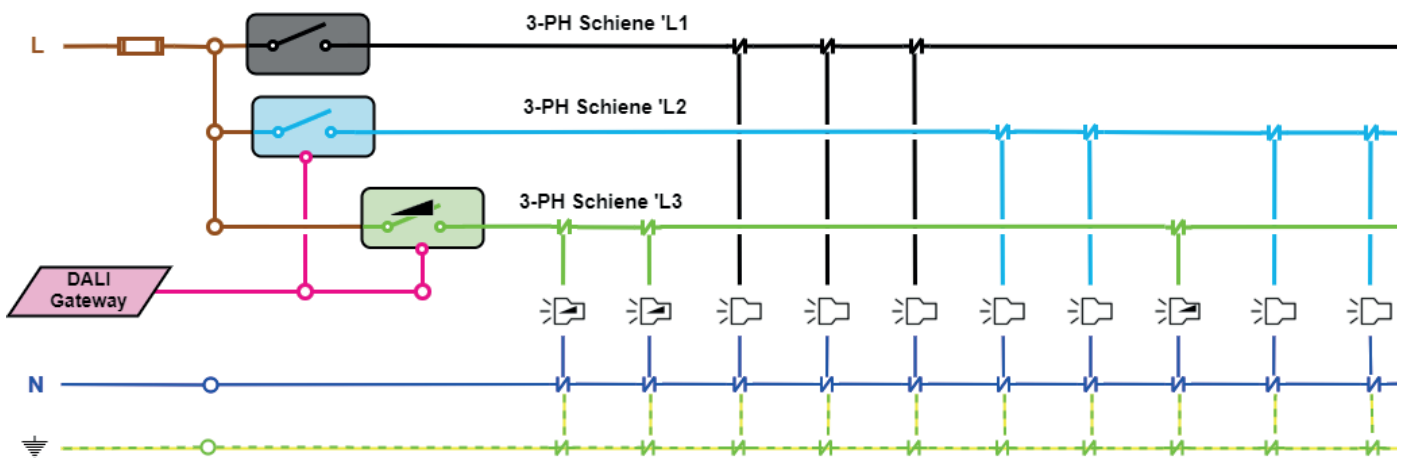
Dazu werden sodann 3-Phasen Schienenstrahler benötigt mit entsprechender DALI-Steuersignal-Schnittstelle an deren Betriebsgerät. Sowohl die Spezial-Schiene als auch die Strahler mit DALI-Schnittstelle schlagen mit erheblichen Mehrkosten zu Buche!

### Lösung

In der Praxis ist es so gut wie nie erforderlich jeden einzelnen Schienenstrahler über eine individuelle, separate DALI-Adresse ansteuern zu können. Es reicht in der Regel vollkommen aus, wenn mehrere Strahler einzelner Bereiche wie z.B. jene im Schaufenster, der Grundbeleuchtung oder jene Strahler welche z.B. auf Regale gerichtet sind, zusammengefasst unter einer DALI Adresse geschaltet oder gedimmt werden können.

- » Vereinfachte Einrichtung
- » Weniger DALI Adressen
- » Geringerer Kostenaufwand

### Beispiel Installationschema mit ISOLED Produkten



oder



oder



» einfacher Schalter Ein/Aus oder Bewegungsmelder z.B. ISOLED Art. 113799 max. 800W

» DALI Switch Ein/Aus z.B. ISOLED Art. 112646 max. 1.000W

» DALI TRIAC Dimmer z.B. ISOLED Art. 113091 max. 300W für dimmbare 3-PH Strahler