

DALI-Lichtsteuersystem

Was ist ein DALI- System?

DALI ist ein digitales Lichtsteuersystem, das eigenständig schon mit wenigen Komponenten funktioniert.

Alle Leuchten werden an das Stromnetz angeschlossen. Die Steuerleitung wird zu jeder Leuchte gelegt. Versorgungs- und Steueradern können zusammen im selben Kabel verlegt werden. Die Verdrahtung kann in Reihe, sternförmig oder in einer gemischten Form erfolgen. Die Polarität (+/-) der DALI-Steuerleitung muss nicht beachtet werden.

Die Steuerleitung benötigt eine separate Stromversorgung.

Am einfachsten wird eine Lichtsteueranlage über einen PC programmiert mittels USB-Adapter (siehe unten). Die Software ist gratis. Nach dem Programmieren wird der USB-Adapter entfernt.

DALI-Gruppenkontroller GC und DALI-Szenenkontroller SC lassen sich aber auch ohne PC über Tastenbefehle programmieren.

Die DALI-Betriebsgeräte der Leuchten (max. 64 Leuchten je Schaltkreis) werden adressiert (automatisch). In einem DALI-Kreis können max. 16 Gruppen und 16 Szenen geschaltet werden. Bis zu 8 MSensoren können in einen Dali-Kreis integriert werden.

Die einfachste Anlage zum Dimmen besteht aus einem Gruppenkontroller und der DALI-Stromversorgung. Weitere Gruppenkontroller und Szenenkontroller (auch mehrere), sowie der DALI-MSensor erweitern die Anlage.

Selbstverständlich lässt sich eine DALI-Anlage auch in ein System der Gebäudeleittechnik wie z.B. LON oder EIB einbinden.

Bei Bedarf helfen wir selbstverständlich bei der Planung. Bedienungsanleitungen als PDF auf Anfrage.

DALI-Stromversorgung

DALI PS (Nr.: 428001)/ **DALI PS1** (Nr.: 428002) /

DALI PS2 (Nr.: 428003)/ **DALI PS2 S** (Nr.: 428004)



Dali PS

Dali PS2

Dali PS1

Die DALI-PS, DALI-PS1 und DALI PS2 sind DALI-Stromversorgungsmodulare mit einem Nennstrom von 200 mA (bzw. 240 mA DALI PS2). Die Module unterscheiden sich durch ihre Gehäuseausführung, die DALI PS und DALI PS2 sind geeignet für die Schaltschrankmontage, die DALI PS1 ist geeignet für den Einbau in Zwischendecken oder Hohlräumen.

Das DALI PS2 S (Standby) verfügt zusätzlich über einen eingebauten Relaiskontakt. Zur Reduzierung der Standby-Verluste trennt das eingebaute Relais die angeschlossenen Betriebsgeräte vom Netz, sobald alle Leuchten abgeschaltet sind. Sobald ein DALI-Steuermodul einen „Licht-ein“ Befehl sendet, wechselt das DALI PS Standby wieder in den normalen Betriebsmodus und die Betriebsgeräte werden zurück ans Netz geschaltet.

DALI-Gruppenkontroller

DALI GC(Nr.: 428010) / **GC-A**(Nr.: 428011)



Mit dem Gruppenkontroller können 2 Lichtgruppen gesteuert werden (EIN / AUS / Dimmen). Über eine einfache Tastersequenz ist die Inbetriebnahme (Adressierung) und Zuordnung zu DALI-Gruppen möglich. Bei der Version GC-A ist die Konfiguration über die Taster gesperrt und verhindert so das ungewollte Umprogrammieren.

Die kompakte Bauart ermöglicht den Einbau in eine Standard-Schalterdose

DALI-Szenenkontroller DALI SC (Nr.: 428015) / **SC-A** (Nr.: 428016)



Der Szenenkontroller ermöglicht die Programmierung und den Aufruf von 4 Lichtszenen.

Bei der Version SC-A ist die Konfiguration über Taster gesperrt und verhindert so eine ungewollte Umprogrammierung.

Die kompakte Bauart ermöglicht den Einbau in eine Standard-Schalterdose

DALI MSensor (Art.-Nr.: siehe rechts)



Der DALI MSensor ist ein DALI-basierender Sensor mit Umgebungslichtregelung und Anwesenheitserkennung. Der DALI MSensor verfügt außerdem über einen Empfänger für Infrarot-Fernbedienungen. Verschiedene Parameter können über die Fernbedienung DALI RC programmiert werden.

Es gibt die Varianten für den Deckeneinbau (Nr.: 428025), Doseneinbau (Nr.: 428026) und für den Aufbau (Nr.: 428027).

DALI RC (Nr.: 428020 unten links) und **IR smart Controller** (Nr.: 428021 unten rechts)



smart Controller

Die beiden Fernbedienungen erweitern die Funktionalität des DALI MSensors.

Mit der komfortablen DALI RC-Fernbedienung können zusätzlich zu den Grundfunktionen die Betriebsparameter des DALI MSensors programmiert werden.

DALI USB (Nr.: 428009)



Das Schnittstellenmodul DALI USB ermöglicht die Inbetriebnahme und Parametrierung der DALI-Anlage mit Hilfe eines PCs. Mit verschiedenen Software-Instrumenten ist es dann möglich, auch komplexe DALI-Anlagen übersichtlich und benutzerfreundlich in Betrieb zu nehmen.