

Ausschreibungstext für – DALI Dim-Control NV

DALI Dim-Control NV

Typ : DC NV

Best.-Nr. : 85.01.002

Das Lichtsteuergerät DALI Dim-Controll ist für die Steuerung von DALI-Anlagen mit bis zu max. 100 DALI-Teilnehmer: DALI-EVG oder DALI-Konverter geeignet. Sofort nach dem Anschließen ist die Betriebsbereitschaft gegeben. Es ist keine Inbetriebnahme oder Gruppenzuordnung erforderlich. Alle DALI-Geräte werden gemeinsam (direkt) angesprochen. Das Steuergerät beinhaltet bereits die Stromversorgung für die Schnittstellen der 100 DALI-Teilnehmer und bietet folgende Möglichkeiten:

- Analogsteuerung: Steuerung über eine analoge Spannung 1...10V(0-10V) auf DALI
- 1-Tast- oder 2-Tast-Schaltdimmfunktionen
- Kombination mit Licht- und Bewegungssensoren

Durch den Anschluss von externen Bedienelementen an die beiden Tastereingänge [T1/T2] und oder an den analogen Steuereingang [AS] sind Anwendungen wie die Ansteuerungen von DALI-Teilnehmer über eine analoge Spannung 1...10V(0-10V), 1-Tast- oder 2-Tast-Schaltdimmfunktionen möglich. In Kombination mit Licht-/Bewegungssensoren kann dies auch tageslicht- und bewegungsabhängig geschehen. Der Einschalt- oder Sollwert kann über Taster abgespeichert werden oder er entspricht bei einer analogen Spannungsteuerung dem Spannungswert am analogen Steuereingang.

Zum einen ist das Gerät ein eigenständiger Controller für DALI-Lichtsteuerungen, zum anderen bietet es die Möglichkeit DALI-Anlagen auf einfache Weise mit vorhandenen analogen Lichtsteuergeräten oder einem Poti zu bedienen. Auf diese Weise können komfortable und kostengünstige Lichtsteuerungen und Lichtregelungen aufgebaut, herkömmlich Analogsteuerungen mit DALI ausgestattet oder DALI in bestehende Anlagen eingebunden werden.

Es können bis zu max. 6 Licht-/Bewegungssensoren angeschlossen werden. Die Sensoren werden automatisch erkannt. Sind Licht- und Bewegungssensoren angeschlossen arbeitet das Steuergerät licht- und bewegungsabhängig, ohne Sensoren arbeitet es im reinen Steuermodus.

Über ein Trimmer/Poti am Gerät kann die Verzögerungszeit für Abwesenheit (1–32 Minuten) und über einen Wahlschalter die Gerätefunktion (Modus) ausgewählt werden. Wird für die eingestellte Verzögerungszeit keine Bewegung mehr erkannt steuert das Gerät die Beleuchtung auf Minimum zurück und schaltet nach der Ausschaltverzögerungszeit von 10 Minuten aus.

Mit Lichtsensoren steuert die Beleuchtung bei zuviel Tages-/Fremdlicht auf Minimum zurück. Bleibt dieser Zustand nun permanent erhalten, schaltet die Beleuchtung nach dem Ablauf der Ausschaltverzögerungszeit von 10 Minuten aus. Eine manuelle Einschaltung über Taster, den Schaltkontakt oder den analogen Steuereingang ist jedoch immer möglich, auch wenn zu viel Tages-/Fremdlicht vorhanden ist.