

Ausschreibungstext für EIB-Adressier-Schalt-Dimm-Aktor DALI Gateway, AE-DG/S 1.16.1

EIB-Adressier-Schalt-Dimm-Aktor DALI Gateway, REG

Das gruppenorientierte DALI-Gateway (DALI = Digital Addressable Lighting Interface) dient der Ansteuerung von DALI-Betriebsgeräten (EVGs, Transformatoren, LED-Konverter usw. mit DALI Schnittstelle nach DIN EN 62386 / 60929) über KNX. An seinem DALI Ausgang sind bis zu 64 DALI-Betriebsgeräte anschließbar. Die 64 DALI Betriebsgeräte können individuell adressiert und beliebig in bis zu 16 Leuchtengruppen zugeordnet werden. Überlappende Gruppen sind möglich. Die Ansteuerung über KNX erfolgt ausschließlich über 16 Leuchtengruppen. Zusätzlich ist die Einstellung von 14 Lichtszenen möglich, die über 8Bit- oder 1Bit- Szenentelegramme aufgerufen oder gespeichert werden können. Mit Hilfe eines Slave-Betriebs sind die Leuchtengruppen in eine Lichtregelung einzubinden. Weiterhin steht eine Treppenlichtfunktion und ein Sequenzer-Betrieb zur Verfügung, mit dem ohne zusätzlicher Logik- oder Zeitbausteinen Lauflichter und Farbeffekte programmierbar sind. Die 64 DALI-Teilnehmer des DALI Ausgangs können zusätzlich gemeinsam im Broadcast-Betrieb angesteuert oder abgefragt werden. Die Information eines Lampen- und EVG-Fehlers stehen pro Leuchtengruppe oder pro DALI-Teilnehmer auf dem KNX zur Verfügung. Fehlermeldungen sind über den KNX zu sperren, so dass das Gateway zusammen mit Notlichtsystemen arbeiten kann, die während der Notlichtprüfung den DALI vom Gateway trennen. Die Parametrierung des DG/S 1.16.1 erfolgt über die Engineering Tool Software (ETS2 oder ETS3). Ein manuelles Schalten aller DALI-Teilnehmer ist mit einem Test-Button auf dem Gerät möglich. Des Weiteren werden über zwei Status-LEDs die korrekte Betriebsspannung des Gateways und der Fehlerzustand der DALI-Teilnehmer angezeigt. Der Helligkeitswert (0...100%) des Vorschaltgeräts (Power-on Level) nach EVG-Betriebsspannungswiederkehr ist parametrierbar. Die DALI-Adressen-Vergabe erfolgt automatisch im Gateway. Sie kann jedoch über einen Parameter im Applikationsprogramm untersagt werden. Eine Umadressierung der DALI Geräte und die Zuordnung der 64 DALI Teilnehmer in 16 Leuchtengruppen erfolgt in einem ETS unabhängig Software-Tool, so dass z.B. ein Facilitymanager ohne ETS Kenntnisse in der Lage ist DALI Betriebsgeräte im Wartungsfall am Gateway auszutauschen oder neu zuzuordnen. Zusätzlich werden mit diesem Tool die Fehlerzustände der einzelnen DALI Teilnehmer und / oder Leuchtengruppen graphisch dargestellt. Die DALI-Stromquelle für die 64 DALI-Teilnehmer ist im Gateway integriert.

Fabrikat	: Altenburger Electronic GmbH
Typ	: AE-DG/S 1.16.1
Bestell-Nr.	: 80.14.180
Maße	: H = 72 B = 90 T = 64mm
Netzspannung	: 230V / 50/60 Hz