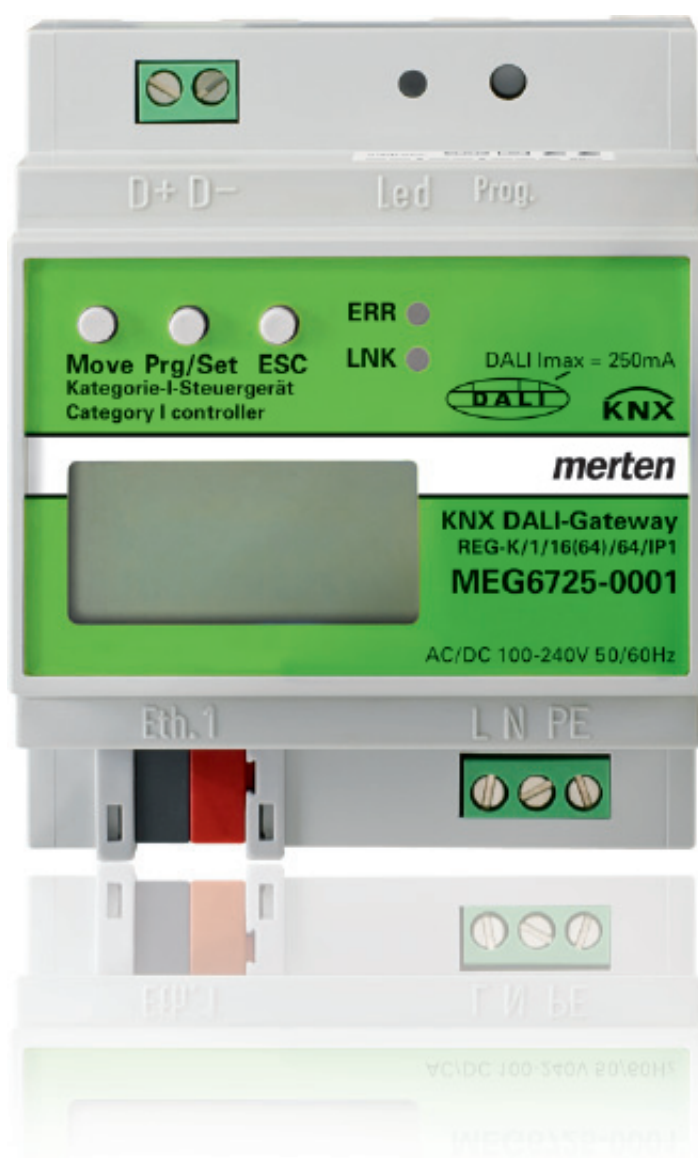


Gebäudesystemtechnik

KNX DALI-Gateway

Die effiziente Schnittstelle
für die Beleuchtungssteuerung



merten

by Schneider Electric

Effizienz und Komfort in der Beleuchtungssteuerung

KNX Systeme vereinen Flexibilität, Bedienkomfort und Energieeffizienz in der modernen Gebäudesteuerung. Die Einbindung der DALI-Beleuchtungstechnik über eine intelligente Schnittstelle ermöglicht nutzungsbezogene Beleuchtungssituationen verbunden mit einem hohen Maß an Nutzungskomfort, Transparenz und Servicefunktionen.



Die Vorteile von zwei Systemen kombiniert: das KNX DALI-Gateway vereint KNX mit DALI

KNX und DALI: eine effiziente Kombination

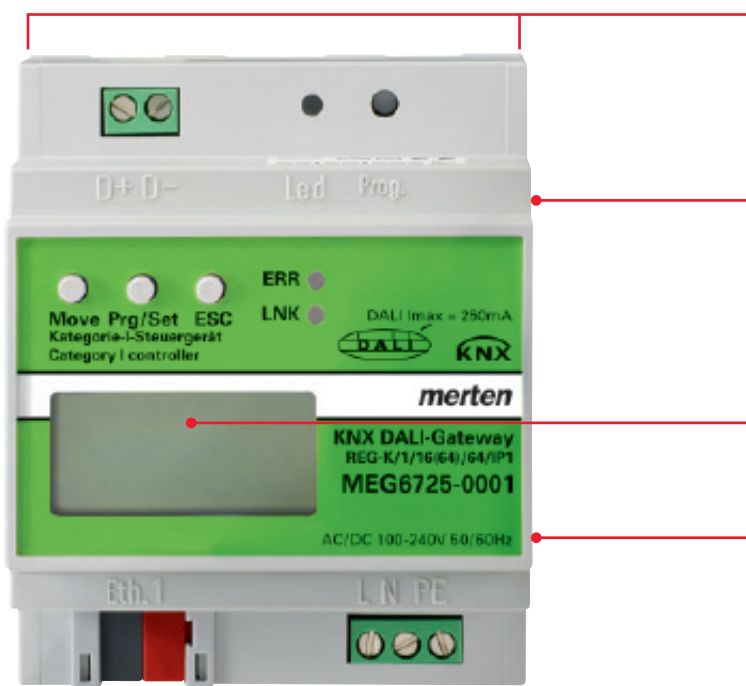
Das KNX DALI-Gateway verbindet KNX mit digitalen EVGs, die mit einer DALI-Schnittstelle ausgestattet sind. Dabei ist das Gateway DALI Master und Spannungsversorgung für die elektronischen Vorschaltgeräte. Es lassen sich bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen schalten und dimmen sowie 16 Lichtszenen steuern. Auch der Einzelzugriff auf die 64 Geräte ist möglich. Das ermöglicht maximale Flexibilität

bei hohem Bedienkomfort. Die Einbindung der DALI-Beleuchtungssteuerung in KNX Systeme erleichtert Nutzung und Wartung durch eine komfortable Visualisierung von Betriebs- und Fehlerzuständen.

Vielfache Möglichkeiten

Über 850 Kommunikationsobjekte ermöglichen vielfältigen Austausch unter anderem von Dimmwerten, Betriebsstundenzählern und Burn-In Zeiten.

Produktvorteile des KNX DALI-Gateways



Kompaktes Gehäuse

- Kompaktes Gehäuse (4 TE) für mehr Platz im Schaltschrank: bis zu 3 Geräte pro DIN-Hutschiene einsetzbar

Großer Spannungsbereich

- AC/DC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz für weltweite Verwendung
- eignet sich auch zur Nutzung von Notstromsystemen (DC emergency power backups)

Integriertes Display

- Zur DALI-Konfiguration auch ohne PC

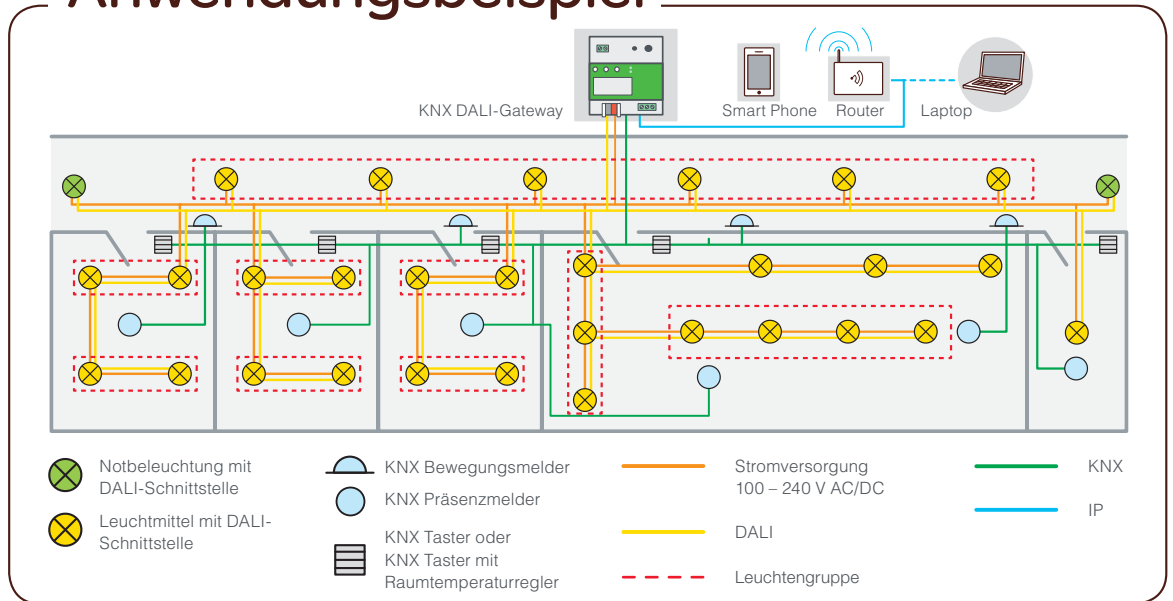
IP-Anschluss

- Die IP-Anbindung vereinfacht die Konfiguration und Inbetriebnahme

Anwendungsbeispiel



Flexibel: mit dem KNX DALI-Gateway bis zu 64 EVGs einzeln oder in 16 Gruppen steuern



Starke Leistungsmerkmale im Überblick



Vielfache Möglichkeiten steigern die Effizienz

Komplette Unterstützung von eigenständigen Notbeleuchtungen

Die Schnittstelle ermöglicht den Test der Notbeleuchtung durch eine bidirektionale Kommunikation. Statusreports für Langzeit- und Funktions-tests sind abruf- bzw. einstellbar.

Individuelle Anwendungsmodi

Für jede einzelne EVG-Gruppe kann zwischen Dauerbetrieb, Notfall-/Panikmodus und Nachtmodus gewählt werden. Zusätzlich steht pro Gruppe eine Treppenlichtzeitfunktion zur Verfügung. Das KNX DALI-Gateway ermöglicht so flexible Einstellungen für eine Vielzahl von Anwendungen.

Detaillierte Analyse

Neben einem individuellen Fehlerbericht für jedes Gerät ist auch die detaillierte Fehleranalyse für Gruppen sowie für das gesamte DALI-Segment möglich. Hierfür stehen zusätzliche Kommunikationsobjekte zur Verfügung.

Komfortable Inbetriebnahme per WLAN

Durch die Nutzung des IP-Ports zur Konfiguration mit einem PC oder Smartphone bleibt der KNX Bus frei, und die Nutzung mobiler Geräte/Laptops/Smartphones per WLAN erleichtert die Arbeit.

Automatische Burn-in-Funktion

Für jedes einzelne Leuchtmittel kann über ETS eine individuelle Burn-in-Zeit bestimmt und über das Kommunikationsobjekt oder den Browser gestartet werden.

Individuelle Gerätebenennung

Einzelne EVGs und Gruppen können in den Einstellungen mit neuen, benutzerfreundlichen Namen versehen werden, um eine Unterscheidung noch einfacher zu machen.

Interner Webserver zur einfachen Inbetriebnahme und Konfiguration

Durch einfaches Verbinden des Gateways mit einem IP-Netzwerk kann über jeden beliebigen Browser durch Eingabe der IP-Adresse die Inbetriebnahme-Webseite des Gerätes aufgerufen werden. Das erleichtert Änderungen und Einstellungen am DALI-System.

Integrierter Betriebsstundenzähler mit Wartungsvorwarnung

Das KNX DALI-Gateway zählt die Betriebsstunden für jedes einzelne Gerät und warnt rechtzeitig via Kommunikationsobjekt oder den Webbrowser, bevor Geräte ihre statistische Lebensdauer erreicht haben.

* Lösungen für intelligente Gebäude

Merten ist aktiver Partner der Initiativen:



PREMIUM MARKEN
Partner



Merten Produkte sind ausschließlich im Elektrofachhandel oder über den Fachmann im Elektrohandwerk erhältlich.

Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Germany
www.schneider-electric.com

Kontakt Merten

Tel. +49 22 61 702-01
Fax +49 22 61 702-284
info.merten@schneider-electric.com
infoline.merten@schneider-electric.com
www.merten.de

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Grafiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.



Dieses Dokument wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt.