

Gerätebezeichnung: DaliControl SC16  
Produktfamilie: KNX DALI-Gateway  
Bestellnummer: 3927-145-01  
KNX-APB: Appl-3927-DaliControl-01-0115-de  
BMA: BMA-3927-DaliControl-01-0115-de  
ETS-PDB: 3927-145-01(DaliControl1.5).vd2



## KNX Gateway DaliControl SC16

### Beschreibung

---

Das IPAS DaliControl SC16 verbindet den gewerkeübergreifenden KNX Installationsbus mit dem für die reine Beleuchtungssteuerung konzipierten DALI-Bus.

Leuchten mit kostengünstigen digitalen DALI-EVGs können damit als Subsystem in ein KNX-Gesamtsystem integriert und durch die Vielzahl der verfügbaren KNX-Geräte bedient werden.

Das DaliControl SC16 dient als DALI-Master und Spannungsversorgung für die angeschlossenen EVGs. Pro Gateway können bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen geschaltet und gedimmt werden.

Pro Gruppe stehen in dem Applikationsprogramm 5 Objekte zur Verfügung. Über die ersten drei Objekte der jeweiligen Gruppe können die Leuchten geschaltet, gedimmt, oder auf einen definierten Wert gesetzt werden. Die verbleibenden zwei Objekte jeder Gruppe dienen als Statusinformation

über die der momentane Lichtwert, bzw. der Fehlerstatus (Leuchten-, EVG-Fehler innerhalb der Gruppe) z.B. einer Visualisierung über KNX zur Verfügung gestellt werden kann.

Zusätzlich können aus den einzelnen Gruppen bis zu 16 Lichtszenen programmiert und abgerufen werden. Dabei unterstützt das Gerät sowohl 1 Bit als auch 1Byte KNX Szenenobjekte.

Ein wesentlicher Vorteil der DALI-Technologie ist die einfache Inbetriebnahme und Gruppenzuordnung, sowie die Veränderung der Konfiguration ohne Verdrahtungsänderung.

Auch ein späteres Hinzufügen und Entfernen von DALI EVGs aus der Anlage ohne Neukonfiguration der bestehenden EVGs ist mit DALI und dem DaliControl SC16 ebenfalls möglich.

### Verwandte Produkte:

---

DaliControl SC64IP (SC64IP)

Applikationen und Beschreibungen können im Kundencenter von [www.ipas-products.com](http://www.ipas-products.com) herunter geladen werden.



## Anwendung

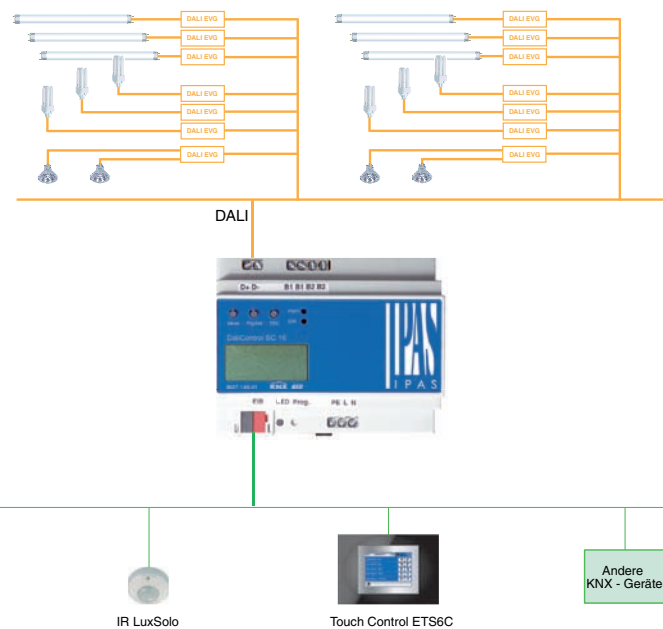
Mit dem SC16 kann die DALI-Inbetriebnahme (Zuordnung der DALI-EVGs zu den einzelnen Gruppen und Konfigurationsänderung) dabei auf zwei unterschiedliche Arten erfolgen.

*Die DALI-Inbetriebnahme am Gerät kann komplett mit Hilfe des integrierten Displays und der Bedientasten auch ohne KNX und eine vorherige ETS-Programmierung durchgeführt werden. Die Inbetriebnahme am Gerät empfiehlt sich damit besonders in Anlagen in denen die DALI-Installation und Inbetriebnahme vom Elektrofachpersonal und die ETS-Programmierung später vom Systemintegrator durchgeführt wird.*

*Zusätzlich steht für die DALI-Inbetriebnahme auch ein komfortables, kostenloses Inbetriebnahme-Tool zur Verfügung. Mit diesem Tool kann über eine am KNX-Bus angeschlossene Schnittstelle (RS-232, USB, IP) die Inbetriebnahme durchgeführt werden. Diese Vorgehensweise empfiehlt sich besonders in Anlagen in denen die Gateways räumlich von den Leuchten*

*getrennt sind, bzw. die Leuchten nicht von den Gateways einsichtig sind. Durch den Einsatz des Tools kann die Identifikation der Leuchten dann auch lokal am Einbauort durchgeführt werden.*

Zwei vorhandene Binäreingänge die mit Tastern am Gerät verbunden werden, ermöglichen den Baustellenbetrieb auch ohne angeschlossenen KNX-Bus.



## Technische Daten: DaliControl SC16

<b>Anschlüsse:</b>	Buslinie: Busklemme KNX, Netzversorgung: Schraubklemme 3x 1,5mm <sup>2</sup> eindrätig und mehrdrätig, DALI-Bus: Schraubklemme 2x 1,5mm <sup>2</sup> eindrätig und mehrdrätig, Eingang potentialfreier Kontakt jeweils: Schraubklemme 2x 1,5mm eindrätig und mehrdrätig
<b>Abmessung:</b>	Breite: 106 mm, Höhe: 55 mm, Einbautiefe: 86 mm
<b>Gewicht:</b>	200 g
<b>Gehäuse:</b>	REG Gehäuse 6TE für Montage auf DIN-Normschiene 35 mm
<b>Spannungsversorgung:</b>	Netzversorgung 110 bis 240 V, 50 bis 60Hz, zusätzlich über KNX
<b>Schutzart:</b>	IP20 nach EN 60529, Din VDE 0470
<b>Schutzklasse:</b>	I nach IEC 1140

IPAS GmbH  
Hölscherstrasse, 27  
D-47167 Duisburg  
Tel.: +49 203 37867-0  
Fax: +49 203 37867-10  
email: support@ipas-products.com  
web: www.ipas-products.com

