

Gerätebezeichnung: DaliControl SC64IP  
Produktfamilie: KNX DALI-Gateway  
Bestellnummer: 3927-145-52  
KNX-APB: Appl-3927-DaliControl-01-0120-de  
BMA: BMA-3927-DaliControl-01-0120-de  
ETS-PDB: 3927-145-02(DaliControl2.0).vd2



## KNX Gateway DaliControl SC64IP

### Beschreibung

---

Das IPAS DaliControl SC64IP 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 SC64IP dient als DALI-Master und Spannungsversorgung für die angeschlossenen bis zu 64 EVGs.

Pro Gateway können die EVGs in 16 Gruppen geschaltet, gedimmt oder auf einen definierten Wert gesetzt werden. Der momentane Lichtwert, bzw. der Fehlerstatus jeder Gruppe (Leuchten-, EVG-Fehler innerhalb der Gruppe) kann z.B. einer Visualisierung über KNX zur Verfügung gestellt werden kann.

Zusätzlich zu der Gruppenansteuerung ist mit dem SC64IP auch eine Einzelansteuerung der bis zu 64 EVGs möglich. Im Falle einer Einzelansteuerung steht pro EVG ein Objekt zur Verfügung. Über

einen Parameter kann eingestellt werden, ob das einzelne EVG geschaltet, gedimmt oder auf einen Wert gesetzt werden soll.

Für jedes EVG steht ein Fehlerstatusobjekt zur Verfügung. Lampen und EVG-Fehler können damit exakt lokalisiert werden. Mit dem DaliControl SC64IP werden Wartungs- und Servicearbeiten damit wesentlich erleichtert.

Auch eine Ansteuerung aller in der Anlage angeschlossener EVGs über Broadcast (dann keine DALI-Inbetriebnahme notwendig) kann über drei Objekte erfolgen.

Zusätzlich können aus den einzelnen Gruppen bis zu 16 Lichtszenen programmiert und abgerufen werden. Die Szenenansteuerung erfolgt dabei über ein 1Byte Objekt.

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

### Verwandte Produkte:

---

DaliControl SC16 (SC16)

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



## Anwendung

Mit dem SC64IP kann die DALI-Inbetriebnahme dabei auf drei unterschiedliche Arten erfolgen.

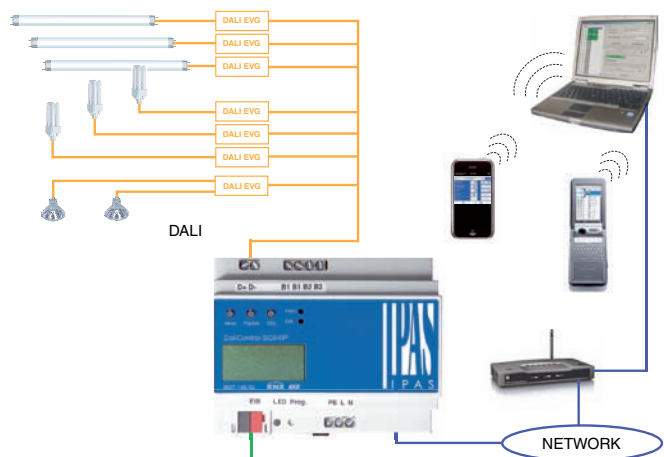
Die DALI-Inbetriebnahme am Gerät lässt sich komplett mit Hilfe des integrierten Displays und der Bedientasten auch ohne KNX und vorheriger ETS-Programmierung durchführen.

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. Durch den Einsatz des Tools kann die Identifikation der Leuchten dann auch lokal am Einbauort durchgeführt werden.

Ausserdem verfügt das DaliControl SC64IP über eine RJ-45 Schnittstelle. Über diesen Anschluss kann das Gerät mit einem vorhandenen IP-Netzwerk verbunden werden. Der integrierte Web-Server erlaubt dann eine einfache DALI-Inbetriebnahme über jeden beliebigen Web-Browser. Es muss lediglich die mit der ETS programmierte oder durch einen DHCP-Server zugewiesene IP-Adresse in dem Browser aufgerufen werden. Natürlich kann der Web-

Zugriff auch über ein WLAN erfolgen. Die Inbetriebnahme-Webseite ist so gestaltet, dass eine Darstellung auf einem portablen PDA problemlos möglich ist. Für den Inbetriebnahme-Techniker bieten sich damit sehr komfortable Arbeitsbedingungen innerhalb der Anlage.

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



## Technische Daten: DaliControl SC64IP

<b>Anschlüsse:</b>	Buslinie: Busklemme KNX - RJ45 Buchse für Ethernet, 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

