

Title (en)

Method for operating devices in a lighting system

Title (de)

Verfahren zum Betreiben von Geräten in einem Beleuchtungssystem

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'appareils dans un système d'éclairage

Publication

EP 2645824 A1 20131002 (DE)

Application

EP 13161038 A 20130326

Priority

DE 102012205226 A 20120330

Abstract (en)

The converter unit (10) associated with the DALI address is connected to a DALI bus (2) for receiving commands of central control unit (100). The output side portion of the converter unit is connected to sensors (20-1-20-3,30) in a transparent mode, which are communicated in accordance with DALI standard. Independent claims are included for the following: (1) illumination system; and (2) method for operating sensors.

Abstract (de)

Eine Umsetzer-Einheit (10) zur Verwendung in einem Beleuchtungssystem (1) ist für den Anschluss an einen DALI-Bus (2) vorgesehen und dazu ausgebildet, unter einer der Umsetzer-Einheit (10) zugeordneten DALI-Betriebsadresse über den DALI-Bus (2) zu kommunizieren und ausgangsseitig an die Umsetzer-Einheit (10) angeschlossene Geräte (20 1 - 20 4 , 30), welche ebenfalls dazu ausgebildet sind, entsprechend dem DALI-Standard zu kommunizieren, einheitlich anzusteuern. In einem transparenten Betriebsmodus ist die Umsetzer-Einheit (10) dazu ausgebildet, eines der ausgangsseitig angeschlossenen Geräte (20 1 - 20 4 , 30) unter einer individuellen Adresse einzeln anzusprechen.

IPC 8 full level

H05B 37/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 47/19 (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] DE 102009019656 A1 20101104 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- [X] DE 10345611 A1 20050421 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- [X] US 2007018783 A1 20070125 - ERHARDT ROBERT A [US]

Cited by

CN110419267A; CN112578702A; US10667369B2; US9888547B2; WO2018162313A1; WO2015135848A1; WO2016120388A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2645824 A1 20131002; EP 2645824 B1 20170816; DE 102012205226 A1 20131002

DOCDB simple family (application)

EP 13161038 A 20130326; DE 102012205226 A 20120330