

Title (en)

Control device for controlling a light or lighting assembly

Title (de)

Steuergerät zum Ansteuern einer Leuchte bzw. Beleuchtungsanordnung

Title (fr)

Appareil de commande pour la commande d'une lampe ou d'un dispositif d'éclairage

Publication

EP 2247166 A2 20101103 (DE)

Application

EP 10161592 A 20100430

Priority

DE 102009019656 A 20090430

Abstract (en)

The controller (10) has input terminals (11) for receiving external control commands. Output terminals (12-14) and a common output (15) are provided for transmitting operating device commands e.g. pulse width modulation signals, to respective operating devices (20-25) of a light source or a lighting arrangement, where a control unit generates the operating device commands based on the received external control commands. One of the operating devices is in the form of an electronic ballast for operating the light source or the lighting arrangement. An independent claim is also included for a method for operating a light source or a lighting arrangement.

Abstract (de)

Ein Steuergerät (10) zum Ansteuern einer Leuchte bzw. Beleuchtungsanordnung, welche zumindest zwei Betriebsgeräte (20-25) zum Betreiben von an den Betriebsgeräten (20-25) angeschlossenen Lichtquellen aufweist, weist Eingangsanschlüsse (11) zum Empfangen externer Steuerbefehle, Ausgangsanschlüsse (12-15) zum Übermitteln von Betriebsgerätebefehlen an die Betriebsgeräte (20-25) der Leuchte bzw. Beleuchtungsanordnung sowie eine Steuereinheit, welche dazu ausgebildet ist, auf Basis der empfangenen externen Steuerbefehle die Betriebsgerätebefehle zu generieren, auf.

IPC 8 full level

H05B 37/02 (2006.01); **H05B 44/00** (2022.01)

CPC (source: EP US)

H05B 45/20 (2020.01 - EP US); **H05B 47/18** (2020.01 - EP US)

Cited by

EP2747521A1; US9814119B2; WO2014125007A1; EP3120669B1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2247166 A2 20101103; EP 2247166 A3 20161019; DE 102009019656 A1 20101104

DOCDB simple family (application)

EP 10161592 A 20100430; DE 102009019656 A 20090430