

Title (en)

Controller for bus-controlled operating devices

Title (de)

Steuergerät für busgesteuerte Betriebsgeräte

Title (fr)

Appareil de commande pour des appareils de fonctionnement dirigés par bus

Publication

EP 2587894 A2 20130501 (DE)

Application

EP 12187804 A 20121009

Priority

DE 102011054748 A 20111024

Abstract (en)

The device (14) has a mains voltage input (E) supplying an operating voltage to the device. An input/output bus interface (21) transmits digital addressable lighting interface (DALI) control instructions. A tactile signal input (19) processes tactile signals with a DALI-bus line level or an internal direct voltage level. A supply module i.e. power factor correction switch, is attached to the voltage input at an input side, and to a control device i.e. microcomputer, at an output side for supplying the voltage input and the control device. A DALI bus is galvanically separated from mains.

Abstract (de)

Das vorliegende System (10) nutzt den Umstand, dass auf dem Bus (16) selbst dann, wenn keine Informationsübertragung stattfindet, Spannung vorhanden ist. Wird keine Information übertragen, liegt die Busspannung unmoduliert als Bussignal an. Wird Information übertragen ist das Taktsignal (T) phasenmoduliert. Unabhängig davon kann es als Spannungsquelle für einen Taster (20) genutzt werden, mit dem manuelle Bedienbefehle an ein Steuergerät (14) gegeben werden.

IPC 8 full level

H05B 37/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 47/18 (2020.01)

Citation (applicant)

DE 102004053709 A1 20060504 - SCHNECK KATRIN [DE], et al

Cited by

AT517434A1; AT17477U1

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 2587894 A2 20130501; DE 102011054748 A1 20130425; DE 102011054748 B4 20170302

DOCDB simple family (application)

EP 12187804 A 20121009; DE 102011054748 A 20111024