

Title (en)

Method for performing a load detection in a multiple function electronic switch

Title (de)

Verfahren zur Durchführung einer Lastdetektion bei einem elektronischen Mehrzweckschalter

Title (fr)

Procédé pour effectuer une détection de charge dans un commutateur électronique à plusieurs fonctions

Publication

EP 0984475 A2 20000308 (DE)

Application

EP 99115457 A 19990805

Priority

DE 19840356 A 19980904

Abstract (en)

The switch has two controllable load switching elements (3,4), a control arrangement (5,6) for the switching elements and arrangements (7,10) for local and/or remote control. The control arrangement performs a load detection after mains application and enables the load switching elements to be driven either in series or shutter switch modes depending on the detection result.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen elektronischen Mehrzweckschalter (1), der wahlweise als Serienschalter oder als Jalousieschalter einsetzbar ist, wobei der Mehrzweckschalter (1) zwei steuerbare Lastschaltglieder (3, 4), Steuerungsmittel (5, 6) zur Ansteuerung der Lastschaltglieder (3, 4), sowie Mittel (7, 10) zur Orts- und/oder Fernbedienung aufweist. Die Steuerungsmittel (5, 6) sind dafür eingerichtet, nach Anlegen der Netzspannung eine Lastdetektion durchzuführen und abhängig vom Detektionsergebnis eine Ansteuerung der Lastschaltglieder (3, 4) im Serienschaltbetrieb oder Jalousieschalterbetrieb freizugeben. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 47/00

IPC 8 full level

H01H 47/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 47/00 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0984475 A2 20000308; EP 0984475 A3 20001115; EP 0984475 B1 20061004; DE 19840356 A1 20000309; DE 59913891 D1 20061116

DOCDB simple family (application)

EP 99115457 A 19990805; DE 19840356 A 19980904; DE 59913891 T 19990805