

Title (en)
Method for displaying device parameter values of industrial switch devices

Title (de)
Verfahren zur Anzeige von Geräteparameterwerten an Industrieschaltgeräten

Title (fr)
Procédé d'affichage de valeurs de paramètres d'appareils sur des appareils de commutation industriels

Publication
EP 2463886 A1 20120613 (DE)

Application
EP 10194702 A 20101213

Priority
EP 10194702 A 20101213

Abstract (en)
The method involves adjusting switching device parameters by an adjusting device (20) at an industrial switching device in remote manner. Parameter values are displayed by a separate display (15). The parameter values displayed in the display are read from the adjusting device of the industrial switching device. The adjusted parameter values with constant frequency are output to the display during change of the parameter values by the adjusting device of the industrial switching device. The adjusting device is provided with a device for reading adjusting values. An independent claim is also included for a device for executing a method for securing compliance of actual adjustable parameter values of an industrial switching device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Anzeige von Geräteparameterwerten an Industrieschaltgeräten, bei denen die Einstellung der Schaltgeräteparameter mittels Fernbedienung vorgenommen werden kann und die zusätzlich über Vorrichtungen verfügen, mit denen unmittelbar am Schaltgerät diese Parameterwerte abgelesen werden können. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens. Aufgabe der Erfindung ist es, ein Verfahren zur Sicherstellung der Übereinstimmung eines aktuell eingestellten Parameterwertes eines Industrieschaltgerätes mit der Anzeige dieses Wertes am Gerät selbst anzugeben, wobei der Schaltgeräteparameter mittels einer Einstelleinrichtung am Gerät selbst und zusätzlich via Feineinstellung einstellbar ist, und wobei die Anzeige des Parameterwertes durch ein separates Display erfolgt. Ferner liegt der Erfindung die Aufgabe zu Grunde, eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens anzugeben. Die Erfindung schlägt vor, den im Display angezeigten Parameterwert aus der Einstelleinrichtung des Gerätes auszulesen. Dabei kann die Übermittlung des Parameterwertes aus der Einstelleinrichtung an das Display mit einer konstanten Frequenz erfolgen, als auch als Einmalmeldung nur dann, wenn der Parameterwert geändert ist. Weiterhin schlägt die Erfindung vor, bei der Einstellung eines Schaltgeräteparameters über eine elektromechanische Einrichtung einen Stellmotor an der Einstelleinrichtung des Schaltgeräteparameters am Gerät selbst vorzusehen, der bei der Feineinstellung des entsprechenden Parameterwertes angesteuert wird und die Einstelleinrichtung entsprechend nachführt.

IPC 8 full level
H01H 71/74 (2006.01); **H01C 10/14** (2006.01); **H01H 71/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01C 10/14 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19522126 A1 19970109 - HELLA KG HUECK & CO [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 2161733 A2 20100310 - GEN ELECTRIC [US]
• [A] US 2009154046 A1 20090618 - ROBINSON JUDY A [US], et al
• [A] JP H0216701 A 19900119 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [A] US 4870531 A 19890926 - DANEK ROBERT J [US]
• [A] US 5821485 A 19981013 - SINGER PAUL H [US], et al

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 2463886 A1 20120613; CN 103348436 A 20131009; CN 103348436 B 20160601; EP 2652765 A1 20131023; EP 2652765 B1 20170322; WO 2012080211 A1 20120621

DOCDB simple family (application)
EP 10194702 A 20101213; CN 201180067288 A 20111213; EP 11797312 A 20111213; EP 2011072544 W 20111213