

Title (en)
Remote triggering module

Title (de)
Fernauslösungsmodul

Title (fr)
Module de déclenchement à distance

Publication
EP 2551884 A1 20130130 (FR)

Application
EP 11360031 A 20110729

Priority
EP 11360031 A 20110729

Abstract (en)
The apparatus has a remote triggering module (5) that is guided and positioned in a case. The triggering module is connected electrically to a control line by flexible conducting blades (10). The flexible conducting blades are elastically deformed with respect to a contact terminal that is connected to a connection device and a fixed contact. The flexible conducting blades are maintained mechanically by a clip and a structure of the case. The triggering module includes an actuator for operating a mechanical lock if the control line conveys an opening signal.

Abstract (fr)
Appareil interrupteur électrique multipolaire à système de déclenchement à distance intégré, chaque pôle comportant un contact mobile (13) apte à se déplacer entre deux positions respectivement au contact et à distance d'un contact fixe (12) correspondant à la fermeture et à l'ouverture d'une ligne électrique et situés entre deux dispositifs de connexion à ladite ligne, l'appareil comportant par ailleurs une serrure mécanique placée entre une manette de commande (4) dépassant de la façade d'un boîtier et un porte-contacts mobiles (14), au moyen de laquelle les déplacements manuels de la manette sont répercutés aux contacts mobiles, et qui assure l'ouverture des contacts en cas de déclenchement provoqué par la réception d'un signal d'ouverture véhiculé par une ligne de commande dans le système de déclenchement. Le système de déclenchement est réalisé sous la forme d'un module (5) d'un seul tenant contenu et enfiché dans le boîtier entre un contact fixe et le dispositif de connexion côté contact fixe d'une même ligne, le module étant conformé pour être guidé et positionné dans le boîtier, relié électriquement à ladite ligne devenant la ligne de commande au moyen de lames conductrices (10) flexibles dépassant du module et se déformant élastiquement au contact respectivement d'une borne reliée au dispositif de connexion et au contact fixe, et maintenu mécaniquement par au moins un clip et la structure du boîtier, ledit module comprenant un actionneur apte à faire déclencher la serrure mécanique si la ligne de commande véhicule un signal d'ouverture.

IPC 8 full level
H01H 71/10 (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/1009 (2013.01); **H01H 71/46** (2013.01); **H01H 2071/0278** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2891659 A1 20070406 - HAGER ELECTRO S A S SOC PAR AC [FR]
• [A] DE 9302254 U1 19930819 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
• [A] EP 1950784 A1 20080730 - BTICINO SPA [IT]

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 2551884 A1 20130130; EP 2551884 B1 20150401

DOCDB simple family (application)
EP 11360031 A 20110729