

Title (en)

Device for signal safety in light sign arrangements

Publication

EP 0137964 A2 19850424 (DE)

Application

EP 84109815 A 19840817

Priority

DE 3337700 A 19831017

Abstract (en)

Such a device comprises measured value sensors which are assigned to the individual lamps (18) of the signal transmitters and via which measurement signals are transmitted to a monitoring logic (10) which switches off the light sign arrangement as soon as a fault occurs. The logic (10) is a microprocessor which is connected via a data bus (12) and an address bus (14) to the measured value sensors (16). The signal safety device can be adapted to the particular features of the light sign arrangement by programming the microprocessor (10) without any special wiring being necessary. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Signalsicherung bei Lichtzeichenanlagen umfaßt den einzelnen Lampen (18) der Signalgeber zugeordnete Meßwertgeber, über die Meßsignale an eine Überwachungslogik (10) übermittelt werden, die die Lichtzeichenanlage abschaltet, sobald ein Fehler auftritt. Erfindungsgemäß ist die Logik (10) ein Mikroprozessor, der über einen Datenbus (12) und einen Adressenbus (14) mit den Meßwertgebern (16) verbunden ist. Die Signalsicherungs-Vorrichtung kann durch Programmierung des Mikroprozessors (10) an die jeweiligen Besonderheiten der Lichtzeichenanlage angepaßt werden, ohne daß eine spezielle Verdrahtung erforderlich ist.

IPC 1-7

G08G 1/097

IPC 8 full level

G08G 1/097 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/097 (2013.01)

Cited by

EP0330164A3; FR2647932A1; CN108417073A; EP0942401A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0137964 A2 19850424; EP 0137964 A3 19870923; DE 3337700 A1 19850502

DOCDB simple family (application)

EP 84109815 A 19840817; DE 3337700 A 19831017