

Title (en)

Differentiation method in the processing of alarm signals

Title (de)

Verfahren zur besseren Differenzierung bei der Meldungsbearbeitung von Alarmmeldungen

Title (fr)

Procédé de différenciation dans le traitement des signaux d'alarme

Publication

**EP 0874342 A2 19981028 (DE)**

Application

**EP 98102965 A 19980220**

Priority

DE 19716850 A 19970422

Abstract (en)

The alarm processing method involves responding to operation of at least one alarm group within a number of alarm groups. The individual alarm signals provided within a defined pre-alarm time are combined into a single collective alarm. Each alarm is identified by the alarm signal type, the alarm group and a further alarm value criteria. All criteria at the alarm reception point for each alarm group are evaluated, for indicating the intervention priorities.

Abstract (de)

Die technische Aufgabe, die dem erfindungsgemäßen Verfahren zugrunde liegt, ist auf die vollständige Ausschöpfung des Informationsgehaltes der bekannten Übertragungsprotokolle für die Übertragung von Alarmmeldungen ausgerichtet. Erfindungsgemäß wird zusätzlich zu den Kriterien Signaltyp und auslösenden Gruppe zu jedem Melder der ausgelösten Meldegruppe der Melderwert erfaßt, welcher den Aktivierungszustand AN/AUS des jeweiligen Melders am Ende einer definierten Voralarmzeit angibt. Alle während der Voralarmzeit eingegangenen Informationen werden als Sammelmeldung zur Alarmempfangsstelle übertragen. Aus den übertragenen Informationen wird rechentechnisch eine Aussage zum Zustand der ausgelösten Meldegruppe/en abgeleitet. Durchzuführende Interventionsmaßnahmen werden unter Beachtung festgelegter Prioritäten angezeigt. Wenn die Übertragung einer Sammelmeldung nicht möglich ist, werden die Einzelübertragungen diverser Melders durch die Software der Alarmempfangsstelle wieder zu einer in sich schlüssigen Meldung zusammengefaßt. Das erfindungsgemäße Verfahren eignet sich insbesondere für Verfahren zur Übertragung von Alarmmeldungen, die auf dem Telim-Übertragungsprotokolls bzw. dem VdS 2465 ISDN-Übertragungsprotokoll basieren.

IPC 1-7

**G08B 29/18**

IPC 8 full level

**G08B 29/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 29/18** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0874342 A2 19981028; EP 0874342 A3 20000517; EP 0874342 B1 20020731**; DE 19716850 A1 19981105; DE 19716850 C2 20031106; DE 59804961 D1 20020905

DOCDB simple family (application)

**EP 98102965 A 19980220**; DE 19716850 A 19970422; DE 59804961 T 19980220