

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：P51372PX

※申請日期：P5. 10. 11

※IPC 分類：G08B29/00

一、發明名稱：(中文/英文)

用於警示系統的控制器

二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

銓盛電子股份有限公司

代表人：(中文/英文)

洪文隆

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北縣三重市重新路五段609巷14號4樓之18

國籍：(中文/英文)

中華民國

三、發明人：(共1人)

姓名：(中文/英文)

蔣健忠

國籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第二十二條第二項 ☐ 第一款或 ☐ 第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

☐ 主張專利法第三十條生物材料：

☐ 須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

☐ 不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於一種控制器，尤指一種用於警示系統的控制器。

【先前技術】

一般的緊急狀況的警示系統，在發出警示訊號之後，由於缺乏回應機制，無法知道負責保全的單位是否已經接到通知，因此有必要提出一個新的控制器來處理缺乏回應的機制

【發明內容】

本發明之一目的在提供一種用於警示裝置的控制器，包含：

一第一觸發電路，接收一啟動訊號以發出一第一觸發訊號及一第二觸發訊號，其中該第一觸發訊號可觸發一第一顯示元件，而該第二觸發訊號可觸發一系統以控制週邊單元如一攝影機及警報器等；及

一第二觸發電路，接收一回應訊號以發出一第三觸發訊號，其中該第三觸發訊號可觸發一第二顯示元件。

本發明的特徵與優點可透過以下描述之較佳實施例被習知該項技術者輕易實現，為使本發明上述之目的、特徵以及優點更為明顯易懂，將由下述之詳細說明、圖式以及申請專利範圍做一更清楚說明。

【實施方式】

第1圖為一實施例，用於警示系統的控制器100，包含一個第一觸發電路10，及一個第二觸發電路20，並由電源裝置60提供所需的電力。第一觸發電路10收到啟動裝置50，例如一個按鈕，所發出的啟動訊號，即發出第一觸發訊號來觸發第一顯示裝置30。第一顯示裝置30可能為一發光元件，例如燈泡之類的發光元件，燈泡發光表示控制器100收到訊號可正常工作。第一觸發電路10並且發出第二觸發訊號給系統如監視系統（未圖示）。監視系統可能為系統中的任何週邊控制顯示單元（如一包含攝影機之工作站或是個人電腦或警報燈、警報器）。以工作站為例，收到第二觸發訊號之後，隨即強制所連結的攝影機將鏡頭指向發出啟動訊號的按鈕的所在

位置，並將拍攝的影像傳給相關的警察局或是保全公司，並發出一警示訊號給警察局或是保全公司。此一警示訊號可能會觸發警鈴及警示燈，以提醒相關單位有個地方發生狀況了。

警察局或是保全公司的守護人員知道有狀況發生之後，亦隨即發出一回應訊號給控制器，表示已經了解到有狀況發生。第二觸發電路收到回應訊號後，及發出第三觸發訊號，觸發第二顯示裝置，例如燈泡之類的發光元件，表示相關單位已經了解有狀況發生了。

第一觸發電路 10 亦可直接發出第四觸發訊號來通知相關的警察局或是保全公司，而不必經由監視系統，之後的動作與前例相同。

本發明較佳具體實施例的前述說明係用於示範及說明目的。其非旨於徹底或使本發明限於該精確形式或已揭示之範例性具體實施例。因此，先前說明應視為示範性而非限制性。顯然許多修正及變化對於熟習此項技術人士將是很明顯的。具體實施例之選擇及描述是為了更佳解釋本發明的原理及其實際應用之最佳模式，從而允許熟習此項技術人士理解用於各種具體實施例之本發明，且具有適合於特定使用或所涵蓋實作之各種修改。本發明意於使其範疇由在此所附之申請專利範圍及其等同者定義，其中除非另有說明，否則所有請求項均包含其最廣泛之合理範圍。應瞭解到，可由熟習此項技術者對於具體實施例進行改變，而不脫離由以下申請專利範圍所定義之本發明的範疇。再者，本揭露書中沒有任何元件及組件係意以用於公眾，不管該元件或組件是否在以下申請專利範圍中明確地提及。此外，本揭露書的摘要係提供用以順應摘要規則之要求，其允許搜尋者迅速地確定從此揭露書發布的任何專利之技術揭露主題。應要瞭解到其非用於解釋或限制申請專利範圍的範疇或意涵。

【圖式簡單說明】

第 1 圖為一方塊示意圖，舉例說明本方法如何運作。

【主要元件符號說明】

10 第一觸發電路

20 第二觸發電路

30 第一顯示裝置

40 第二顯示裝置

50 啟動裝置

60 電源

100 控制器

五、中文發明摘要：

本發明提供一種用於警示裝置的控制器，包含兩個觸發電路，收到啟動訊號之後，可以發出觸發訊號，提醒相關單位有狀況發生，並可接收回應訊號，以了解相關單位是否知道有狀況需要處理。

六、英文發明摘要：

十、申請專利範圍：

1 一種控制器，包含：

一第一觸發電路，接收一啟動訊號以發出一第一觸發訊號及一第二觸發訊號，其中該第一觸發訊號可觸發一第一顯示元件，而該第二觸發訊號可觸發一系統以控制週邊單元如一攝影機及警報器等；及

一第二觸發電路，接收一回應訊號以發出一第三觸發訊號，其中該第三觸發訊號可觸發一第二顯示元件。

2. 如申請專利範圍第 1 項之控制器，其中該第二觸發訊號觸發該系統之後，該系統控制該攝影機以監視發出該第一觸發訊號之一位置。

3. 如申請專利範圍第 1 項之控制器，其中該回應訊號係回應該第二觸發訊號。

4. 如申請專利範圍第 1 項之控制器，其中該第一觸發電路發出一第四觸發訊號以通知一安全系統。

5. 如申請專利範圍第 4 項之控制器，其中該其中該安全系統包含於一警察局。

6. 如申請專利範圍第 5 項之控制器，其中該安全系統發出該回應訊號。

7. 如申請專利範圍第 4 項之控制器，其中該回應訊號係回應該第四觸發訊號。

8. 如申請專利範圍第 1 項之控制器，其中該第一顯示元件包含一第一發光元件。

9. 如申請專利範圍第 1 項之控制器，其中該第二顯示元件包含一第二發光元件。

10. 一種警示方式，包含：

接收一啟動訊號；

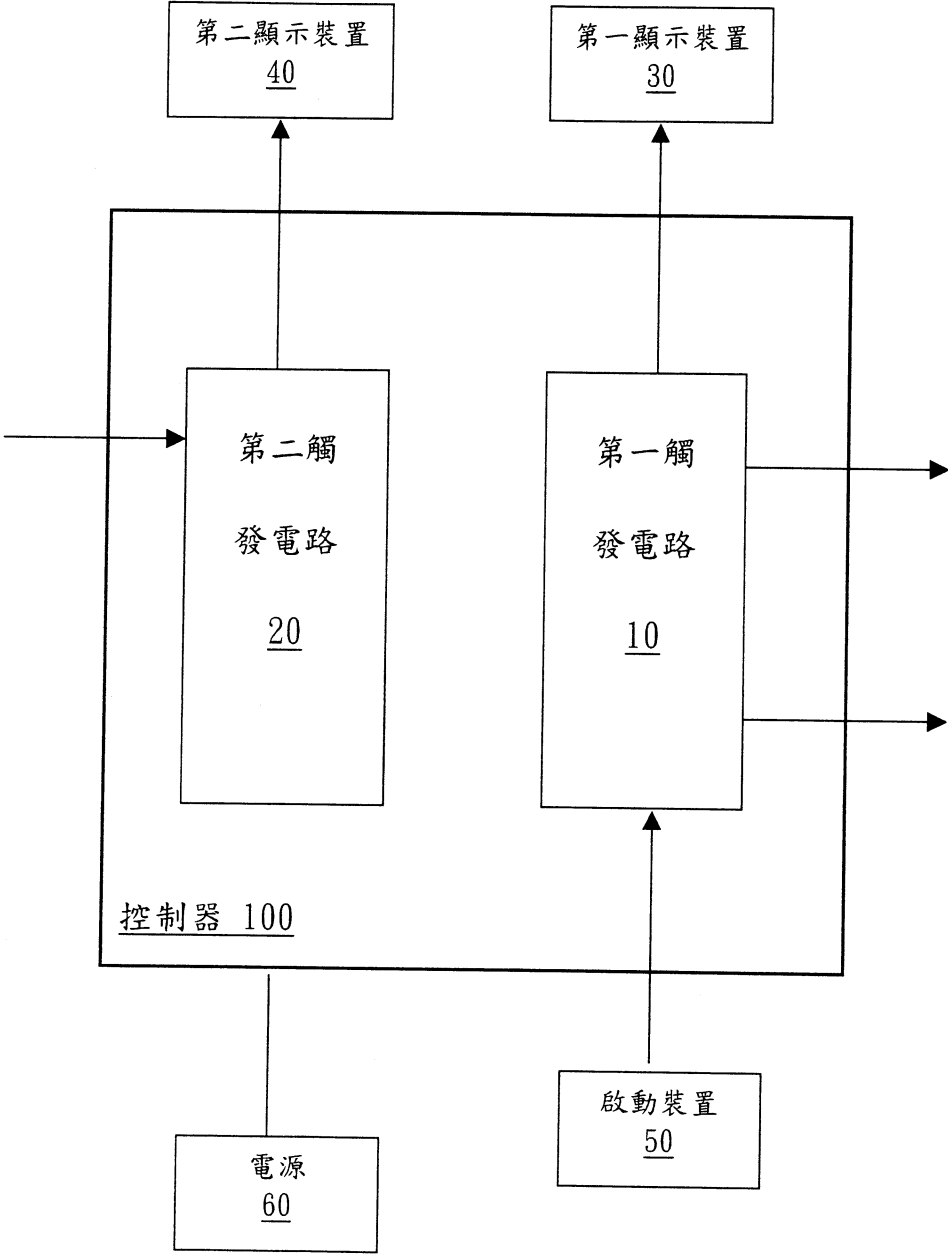
發出一第一觸發訊號以觸發一第一顯示裝置；

發出一第二觸發訊號以觸發一系統以控制週邊單元如一攝影機及警報器等；及

接收一回應訊號以觸發一第二顯示裝置。

11. 如申請專利範圍第 10 項之警示方式，其中該第二觸發訊號觸發該系統之後，該系統控制該攝影機以監視發出該第一觸發訊號之一位置。
12. 如申請專利範圍第 10 項之警示方式，其中該回應訊號係回應該第二觸發訊號。
13. 如申請專利範圍第 10 項之警示方式，另外包含發出一第四觸發訊號以通知一安全系統。
14. 如申請專利範圍第 13 項之警示方式，其中該安全系統包含於一警察局。
15. 如申請專利範圍第 14 項之警示方式，其中該安全系統發出該回應訊號。
16. 如申請專利範圍第 13 項之警示方式，其中該回應訊號係回應該第四觸發訊號。
17. 如申請專利範圍第 1 項之警示方式，其中該第一顯示元件包含一第一發光元件。
18. 如申請專利範圍第 13 項之警示方式，其中該第二顯示元件包含一第二發光元件。

十一、圖式：



第一圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (1) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10 第一觸發電路

20 第二觸發電路

30 第一顯示裝置

40 第二顯示裝置

50 啟動裝置

60 電源

100 控制器

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：