

首先是迅達升降機(香港)有限公司  
他們的個案名稱是「電扶梯檢修模式提示燈和蜂鳴器」  
麻煩各位組員可以上台分享

對了，今天我們將會跟大家介紹和分享有關電扶梯的安全建議  
我們的名字是「電扶梯檢修模式提示燈和蜂鳴器」  
以下我會簡稱它為「提示裝置」  
因為它的名字實在太長了  
讓我先簡單介紹這個「提示裝置」是什麼

其實我們的設計概念只有一個目的  
就是為了讓我們的保養師傅有更安全的工作環境  
其實這個「提示裝置」就包括了閃燈和蜂鳴器  
(它們)安裝在我們的梯井入面  
當我們的保養師傅進行檢修工作  
(他們)按「上」或「落」的慢車  
「提示裝置」就會啟動  
這個時候其實電扶梯還未開動的  
當經過五秒的「提示裝置」後  
電扶梯才正式啟動  
希望透過這五秒的延緩(時間)  
師傅能警覺的離開轉動的部分

為什麼我們會選擇五秒而不是三秒或十秒呢？  
其實我們也有詢問過很多前線師傅不同的意見  
他們認為五秒是一個頗適合的時間  
因為三秒對他們來說又太短  
未必有足夠時間離開轉動部分  
但若我們把時間定得更長，例如七秒或十秒  
就會影響他們日常保養工作的手感和時間等等

原來我們徵詢了專業的意見  
那當然了  
那其實我們有沒有一些相片可以分享，以作更清楚的介紹呢？

這就是我們的設計前後的分別  
大家可以看到我們在梯井的三邊安裝了紅色的LED燈  
也在移動的兩旁安裝了黃色的閃光燈和蜂鳴器

我們可以看到即使在日光很充足的情況下  
都可以很清晰的給予工作人員提示

那我也要問問你呢，R e x  
你知道為什麼我們要選兩種不同的燈嗎？  
這考不了我呢，這是媲美足球界的保方、籃球界的占士(一樣)零死角  
無論我們的師傅在哪個角落工作  
都可以提醒他們在這五秒內離開轉動部分  
以確保他們在一個安全的環境工作

我喜歡你的比喻——足球界的保方  
不過保方都只是守著後面而已  
我們這個「提示裝置」卻不只守著後面  
(而是)前後左右都可以保護得了  
甚至師傅不小心望向了上面或下面  
都有蜂鳴器去提醒他離開轉動部分

這倒也是  
說了那麼久  
那安裝過程會很複雜嗎？  
這倒是不會，(是)相對十分簡單的安裝過程  
讓我介紹給大家吧

第一步當然是把L E D燈和閃光燈安裝在梯井內  
然後把它們的電線接去控制板  
之後我們重覆做這個步驟在上台安裝一模一樣的裝置  
然後在旁板加兩對花線令上下台的裝置可以同步啟動或熄滅  
最後我們加一個定時繼電器並計時五秒  
令它有五秒的延遲就可以

那我們有沒有完成圖可以分享給大家呢？  
大家可以看看我們這個安裝的完成圖  
你看看，這個保養師傅真的受到全天候三百六十度無死角的保護  
無論在哪個角度  
師傅都可以被提示  
他們可以在一個安全的位置工作

那可以再簡單介紹一次這個「提示裝置」的運作流程？

那最後我重覆(說)一次流程  
當我們的師傅進行檢修工作時  
(他們)如果按慢車的「上」或「落」按鈕  
「提示裝置」就會同步啟動  
我們要注意一點  
這個時候其實電扶梯還未開動的  
當經過五秒後，「提示裝置」就會熄滅  
電扶梯才正式運行

整個過程都十分簡單  
那我們有沒有一些更生動有趣的演繹方法讓大家更清楚了解我們的提示裝置？  
沒有問題，其實我有兩手準備  
接下來我們有小小的影片示範和角色扮演  
希望大家細心欣賞我們精彩的演出  
有請周師傅和張師傅

大家現在看到張師傅在台的下面  
我們稱為「下台」的部分  
周師傅就在「上台」  
他們正在進行保養的工作

我們完成(保養工作)了，先按慢車試驗一下  
慢車！  
好  
「嘩嘩.....」  
咦，有聲音呢，(我)先離開吧

對了，大家可以看到周師傅在這五秒有充足的時間離開轉動的部分  
亦在「提示裝置」熄滅後電扶梯才會啟動

謝謝周師傅和張師傅的精彩演出

其實在這幾分鐘的演出裏我亦看到不少的好處呢  
那不如你和大家分享一下我們這個「提示裝置」有什麼優點吧，R E X  
這個「提示裝置」除了在視覺和聽覺上給我們師傅提示在安全的距離工作  
另外它的安裝過程亦十分簡單

只是(把) L E D 帶在三邊的梯頂安裝  
再加上蜂鳴器  
其實安裝十分簡單  
不會太花時間  
而最重要的是成本不高  
只需六百元就可以安裝到如此有效的「提示裝置」  
讓我們師傅在安全的位置工作  
相信如果大量生產及廣泛使用  
成本更能大大降低  
而其實這個燈泡及蜂鳴器都可以應用在不同類型的梯井內使用  
所以應用度十分高  
而且它們的耐用程度亦很高  
不需要長期的保養和維修  
一次性的安裝可以長期使用

我們要帶出的是  
我們是給予師傅多一份的安心、少一份的擔憂  
可以提供到更加優質更加可靠的電扶梯服務予我們大眾使用  
謝謝各位

謝謝各位迅達升降機有限公司的隊員  
不知道各位嘉賓評判有沒有問題想發問呢？

隊員也可以留步預備回答

我想問一下  
因為這個始終是一個後加的電器裝置  
我想問大家有沒有考慮到.....可能  
如果它發揮了作用的話  
師傅日後都會依賴了這個安全性能  
那如果它的設計.....電腦方面突然有什麼損壞或其他問題  
那裝置就會失效  
行機時就會沒有閃燈或聲音發出  
你們有沒有考慮過這個問題？

其實我們就會在梯井旁加一張提示  
告訴我們的師傅同事  
下梯井進行慢車模式前先試一下這個裝置

如果確保其有效了  
我們才進行維修工作  
如果失效了  
我們就先進行保養工作  
(「提示裝置」)維修好了我們才進行其他維修工作

如果他們在按第一次有效，但下一次操作亦有機會無效，哪怎麼辦？  
其實都有這樣的機會  
但是我們在保養的時候也會加設一個程序  
去確保至少我們在工作前  
如果設置了這個裝置  
我們都先試一次  
確保它是有效的  
確保之後的過程都是可靠的

你們好  
你們會不會考慮把控制線路獨立出來呢？  
即是你們把那些閃燈響咁獨立出來  
不需要更改控制線路  
避免了入「FORM 7」  
即是機電工程署就賺少一點  
我就提議響咁閃燈之後五秒  
你就可以按慢車  
和因為很多其他人未必知道是按了五秒後才開動  
或是新入職同事不知道  
可能你們可以加一個告示牌：按慢車五秒後(電扶梯)才開動  
提醒一下同事

有沒有其他評審團的成員有問題呢？  
有沒有(問題)想問這隊參賽者？  
如果沒有，十五分鐘(時間)也差不多了  
多謝各位  
各位可以先就座