

首先是迅达升降机(香港)有限公司
他们的个案名称是「电扶梯检修模式提示灯和蜂鸣器」
麻烦各位组员可以上台分享

对了，今天我们会跟大家介绍和分享有关电扶梯的安全建议
我们的名字是「电扶梯检修模式提示灯和蜂鸣器」
以下我会简称它为「提示装置」
因为它的名字实在太长了
让我先简单介绍这个「提示装置」是什么

其实我们的设计概念只有一个目的
就是为了让我们的保养师傅有更安全的工作环境
其实这个「提示装置」就包括了闪灯和蜂鸣器
(它们)安装在我们的梯井入面
当我们的保养师傅进行检修工作
(他们)按「上」或「落」的慢车
「提示装置」就会启动
这个时候其实电扶梯还未开动的
当经过五秒的「提示装置」后
电扶梯才正式启动
希望透过这五秒的推迟(时间)
师傅能警觉的离开转动的部分

为什么我们会选择五秒而不是三秒或十秒呢？
其实我们也有询问过很多前线师傅不同的意见
他们认为五秒是一个颇适合的时间
因为三秒对他们来说又太短
未必有足够时间离开转动部分
但若我们把时间定得更长，例如七秒或十秒
就会影响他们日常保养工作的手感和时间等等

原来我们征询了专业的意见
那当然了
那其实我们有没有一些相片可以分享，以作更清楚的介绍呢？

这就是我们的设计前后的分别
大家可以看到我们在梯井的三边安装了红色的LED灯
也在移动的两旁安装了黄色的闪光灯和蜂鸣器

我们可以看到即使在日光很充足的情况下
都可以很清晰的给予工作人员提示

那我也要问问你呢，R e x
你知道为什么我们要选两种不同的灯吗？
这考不了我呢，这是媲美足球界的保方、篮球界的占士(一样)零死角
无论我们的师傅在哪个角落工作
都可以提醒他们在这五秒内离开转动部分
以确保他们在一个安全的环境工作

我喜欢你的比喻——足球界的保方
不过保方都只是守着后面而已
我们这个「提示装置」却不只守着后面
(而是)前后左右都可以保护得了
甚至师傅不小心望向了上面或下面
都有蜂鸣器去提醒他离开转动部分

这倒也是
说了那么久
那安装过程会很复杂吗？
这倒是不会，(是)相对十分简单的安装过程
让我介绍给大家吧

第一步当然是把L E D灯和闪光灯安装在梯井内
然后把它们的电线接去控制板
之后我们重复做这个步骤在上台安装一模一样的装置
然后在旁板加两对花线令上下台的装置可以同步启动或熄灭
最后我们加一个定时继电器并计时五秒
令它有五秒的延迟就可以

那我们有没有完成图可以分享给大家呢？
大家可以看看我们这个安装的完成图
你看看，这个保养师傅真的受到全天候三百六十度无死角的保护
无论在哪个角度
师傅都可以被提示
他们可以在一个安全的位置工作

那可以再简单介绍一次这个「提示装置」的运作流程？

那最后我重复(说)一次流程
当我们的师傅进行检修工作时
(他们)如果按慢车的「上」或「落」按钮
「提示装置」就会同步启动
我们要注意一点
这个时候其实电扶梯还未开动的
当经过五秒后,「提示装置」就会熄灭
电扶梯才正式运行

整个过程都十分简单
那我们有没有一些更生动有趣的演绎方法让大家更清楚了解我们的提示装置?
没有问题, 其实我有两手准备
接下来我们有小小的影片示范和角色扮演
希望大家细心欣赏我们精彩的演出
有请周师傅和张师傅

大家现在看到张师傅在台的下面
我们称为「下台」的部分
周师傅就在「上台」
他们正在进行保养的工作

我们完成(保养工作)了, 先按慢车试验一下
慢车!
好
「哗哗.....」
咦, 有声音呢, (我)先离开吧

对了, 大家可以看到周师傅在这五秒有充足的时间离开转动的部分
亦在「提示装置」熄灭后电扶梯才会启动

谢谢周师傅和张师傅的精彩演出

其实在这几分钟的演出里我亦看到不少的好处呢
那不如你和大家分享一下我们这个「提示装置」有什么优点吧, R E X
这个「提示装置」除了在视觉和听觉上给我们师傅提示在安全的距离工作
另外它的安装过程亦十分简单

只是(把) L E D 带在三边的梯顶安装
再加上蜂鸣器
其实安装十分简单
不会太花时间
而最重要的是成本不高
只需六百元就可以安装到如此有效的「提示装置」
让我们师傅在安全的位置工作
相信如果大量生产及广泛使用
成本更能大大降低
而其实这个灯泡及蜂鸣器都可以应用在不同类型的梯井内使用
所以应用度十分高
而且它们的耐用程度亦很高
不需要长期的保养和维修
一次性的安装可以长期使用

我们要带出的是
我们是给予师傅多一份的安心、少一份的担忧
可以提供到更加优质更加可靠的电扶梯服务予我们大众使用
谢谢各位

谢谢各位迅达升降机有限公司的队员
不知道各位嘉宾评判有没有问题想发问呢？

队员也可以留步预备回答

我想问一下
因为这个始终是一个后加的电器装置
我想问大家有没有考虑到.....可能
如果它发挥了作用的话
师傅日后都会依赖了这个安全性能
那如果它的设计.....计算机方面突然有什么损坏或其他问题
那装置就会失效
行机时就会没有闪灯或声音发出
你们有没有考虑过这个问题？

其实我们就会在梯井旁加一张提示
告诉我们的师傅同事
下梯井进行慢车模式前先试一下这个装置

如果确保其有效了
我们才进行维修工作
如果失效了
我们就先进行保养工作
(「提示装置」)维修好了我们才进行其他维修工作

如果他们在按第一次有效，但下一次操作亦有机会无效，哪怎么办？
其实都有这样的机会
但是我们在保养的时候也会加设一个程序
去确保至少我们在工作前
如果设置了这个装置
我们都先试一次
确保它是有效的
确保之后的过程都是可靠的

你们好
你们会不会考虑把控制线路独立出来呢？
即是你们把那些闪灯响咁独立出来
不需要更改控制线路
避免了入「FORM 7」
即是机电工程署就赚少一点
我就提议响咁闪灯之后五秒
你就可以按慢车
和因为很多其他人未必知道是按了五秒后才开动
或是新入职同事不知道
可能你们可以加一个告示牌：按慢车五秒后(电扶梯)才开动
提醒一下同事

有没有其他评审团的成员有问题呢？
有没有(问题)想问这队参赛者？
如果没有，十五分钟(时间)也差不多了
多谢各位
各位可以先就座