



Inicio



Contactar



Para evitar lo que le ha pasado ya a algunos compañeros que han arrancado accidentalmente su techo elevable al mover la *furgo* sin recordar que estaba abierto, os propongo esta sencillísima instalación que os puede salir por *ná y menos* a los que no tenéis alarma con *advertencia de techo elevado*, como la que viene de serie en las *Marco Polo* con accionamiento electrohidráulico.

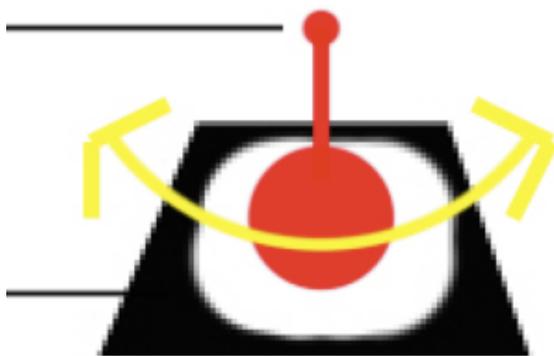
Se trata de un mecanismo compuesto de una **sirena**, por ejemplo, de 107 dB 12 V 200 mA (5 €) del mayorista *Velleman*,



un **interruptor** de puerta de maletero *normalmente cerrado* (cierra el circuito si no se le presiona) (1 € en los desguaces; los mejores son los de los *Renault 21*)



y un **interruptor de inercia** que os podéis hacer con una arandela y una bola/tuerca gorda metálicas.



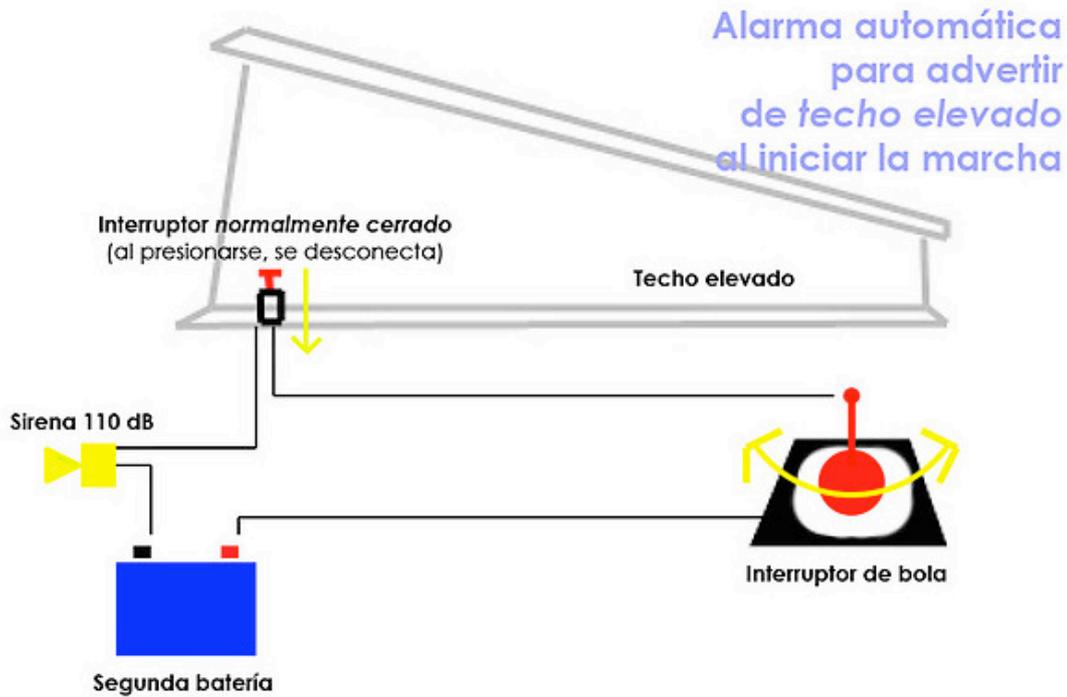
Interruptor de bola

Aunque también los venden los fabricantes de *máquinas de petacos*



para hacer saltar la *falta* o TILT cuando cabreados golpeamos el costado del mueble para que no se nos meta la bola para adentro. Simplemente cierran el circuito cuando al moverse la bola toca el aro.

El funcionamiento de la alarma sólo será efectivo si tenemos el techo elevado y, por tanto, el interruptor *normalmente cerrado* que hemos instalado en el marco no está presionado por la parte superior del techo y deja el circuito cerrado.



De este modo, si movemos la *furgo* manteniendo el techo elevado, la bola golpeará el aro y nos sonará brevemente la sirena para advertirnos. Una vez que nos paremos, la bola volverá a quedar centrada y no cerrará el circuito.

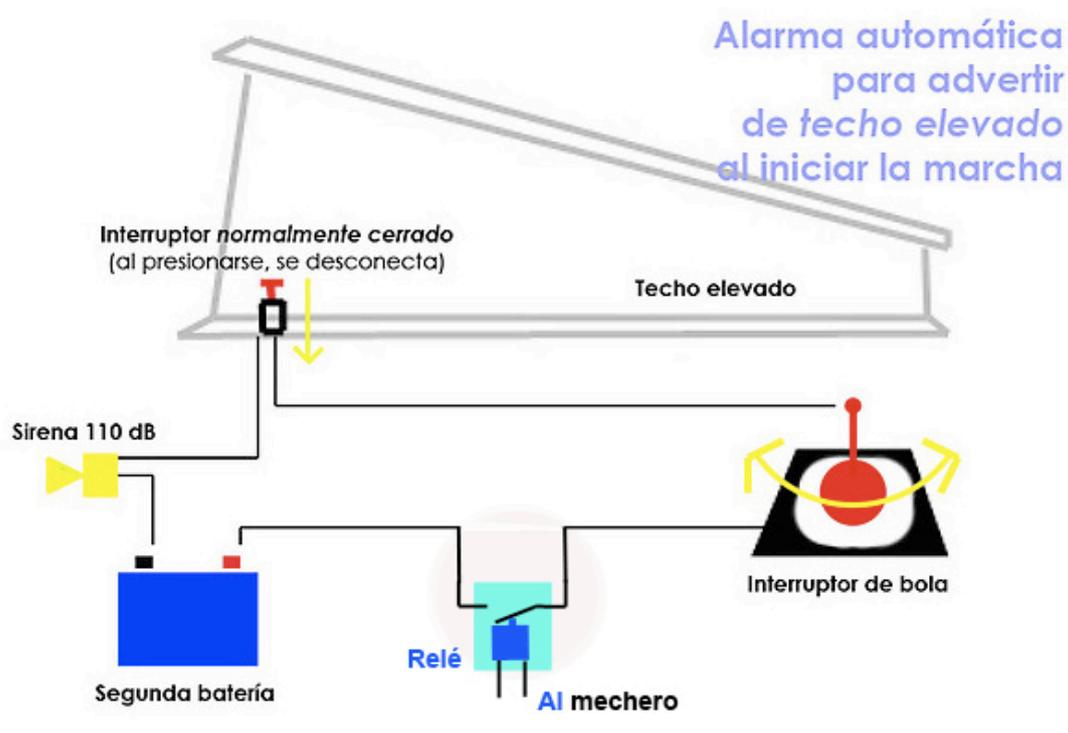
Evidentemente, si el techo está bajo, por más que la bola toque el aro, nunca nos sonará la alarma porque el interruptor del marco mantendrá el circuito abierto.

Por unos diez o quince euros, cableado incluido, podremos hacernos este sencillo esquema que **nos evitará** sustos desagradables o **averías de mucha pasta**.

Para los casos en que le demos a la cama de la *furgo* un **uso de vaivén**, por decirlo suavemente, por si lo leéis en horario infnatil... y por tanto el interruptor de bola pueda accionarse sin que lo deseemos, la solución sería tan sencilla como instalar un **relé normalmente abierto** en la línea del mechero del salpicadero (que sólo tiene electricidad con el contacto puesto) e intercalarlo en nuestro circuito anterior. Así sólo sonará la alarma si se dan los tres supuestos a la vez:

1. Que el techo esté elevado
2. Que la furgo se mueva
3. Que el contacto esté puesto

Si falla uno de los tres, no sonaría.



La conexión es fácil: las dos patillas del relé que alimentan la bobina de su electroimán irían **en paralelo con el mechero** y las dos patillas del relé que forman interruptor irían **en serie en cualquier punto del circuito** que se expone al principio de este *brico*.