

MODULO ELEVALUNAS UNIVERSAL Mod. 533A (12 V) y 533B (24V)

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El Módulo Elevelunas Universal, realiza el cierre automático de las lunas al activar la Central de Alarma.

Ventajas sobre otros modelos :

- . **Menor consumo punta**, mueve un motor tras otro sistema secuencial.
- . **Instalación más rápida y sencilla**, no requiere ningún ajuste de tiempo o sensibilidad.
- . **Menor desgaste** del motor y partes mecánicas y mayor ahorro de energía eléctrica. Cuando la luna se sitúa en el punto de cierre, el módulo lo detecta y deja de mandar corriente.
- . **Paro automático** de luna por obstrucción en ventanas.
- . En caso de rotura de luna u otra parte del mecanismo, el módulo deja de mandar corriente trascurrido un tiempo sin que la luna activada llegue al punto de cierre.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	12Vol.(Mod. 533A) y 24Vol.(Mod.533B)
Intensidad de carga máxima	8 Amp.
Consumo en reposo	4,5 mA
Peso	80 gr.
Medidas	66x61x34 mm
Temperatura de trabajo	-20/80 °C
Modo de trabajo	Secuencial

CONTENIDO DEL KIT DE INSTALACIÓN

Módulo elevelunas



Mazo de cables con conector de 14 vias (P1)



Dos tornillos rosca chapa



INSTALACIÓN :

1.Ubicación: Montar el/los Módulo/s Elevelunas en el interior del habitáculo, protegido/s de posibles filtraciones de agua. Fijar la caja del módulo, si fuese necesario, con los dos tornillos incluidos en el kit.

2.Conexión: Interconectar el/los Módulo/s Elevelunas según se indica en los esquemas eléctricos adjuntos.

Conexión de motores

a). Sin la llave de contacto puesta, cuando encontremos continuidad de los extremos del motor de elevelunas con masa eléctrica, deberá realizarse la INSTALACIÓN Nº 1 (Instalación sencilla a dos cables por motor).

Procedimiento: Accionar el pulsador del elevelunas, en el sentido de subida y verificar cual de los dos cables de alimentación tiene polaridad positiva, cortar y conectar según se indica en el esquema.

b). Si en la condición arriba indicada, encontramos que ninguno de los dos extremos del motor tiene masa eléctrica deberá realizarse la INSTALACIÓN Nº 2 (Instalación universal a cuatro cables por motor).

¡Atención! Cada vez que se corte el cable de un motor, deberá tenerse sumo cuidado en conectar cada extremo a la polaridad indicada en el esquema. La inversión o intercambio de extremos puede provocar graves desperfectos.

Conexión alimentación:

Conectar el cable ROJO a un positivo protegido por un fusible de 10Amp.
Conectar el cable NEGRO a masa.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Conexión señal de elevación:

Conectar el cable blanco del elevallunas al cable blanco de la salida de alimentación auxiliar de la alarma.

Conexión señal de elevación para el siguiente módulo elevallunas

Esta conexión solo se realizará en instalaciones de cuatro o más cristales a controlar. Conectar el cable VERDE al cable BLANCO del siguiente módulo elevallunas.

¡Aviso! Para maniobrar más de dos lunas en un mismo automóvil, se debe instalar dos o más Módulos Elevallunas en serie. Solo el primero de ellos recibirá directamente la orden de elevación de la Central de Alarma. Cuando termine de subir sus dos cristales, dará la orden de elevación al siguiente Módulo Elevallunas y así sucesivamente. **¡¡¡Nunca montar en paralelo!!!**

3.Comprobación: Tras la instalación se debe verificar el correcto funcionamiento de la instalación.

- 1.- Comprobar que el montaje original funciona correctamente (subir y bajar las lunas actuando los pulsadores de la instalación de origen) tras la instalación del módulo elevallunas..
- 2.- Bajar las lunas y activar el sistema antirrobo. Las lunas deberán subir, una tras otra, de forma secuencial.Si alguna estuviese cerrada. el módulo deberá detectarlo, pasando a cerrar la siguiente, sin retardo alguno.

Conector Módulo Elevallunas

Pin Nº	Cable color	Función	Pin Nº	Cable color	Función
1	Amarillo	Motor1 (+)	8	Marron	Motor1 (-)
2	Amarillo/rojo	Pulsad1 (+)	9	Marron/Rojo	Pulsad1 (-)
3	N/C		10	Negro	Negativo
4	Blanco	Señal Elev (-)	11	Verde	Salid señal (-)
5	N/C		12	Rojo	Positivo
6	Azul/Blanco	Pulsad2 (+)	13	Gris/Blanco	Pulsad2 (-)
7	Azul	Motor1 (+)	14	Gris	Motor2 (-)

CERTIFICADO DE GARANTIA :



Electrónica S.L. Certifica que este producto ha sido sometido a rigurosos controles de calidad, garantizando el correcto funcionamiento durante una año.

Esta garantía cubre la mano de obra y materiales de reparación, cuando el fallo se deba a defecto de piezas, queda anulada por daños provocados por una incorrecta instalación, manipulación interna, golpes u otras causas no imputables al fabricante.

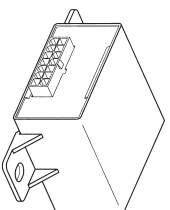
SELLO DEL DISTRIBUIDOR/ INSTALADOR

Fecha de compra: _____

Nº DE SERIE: _____

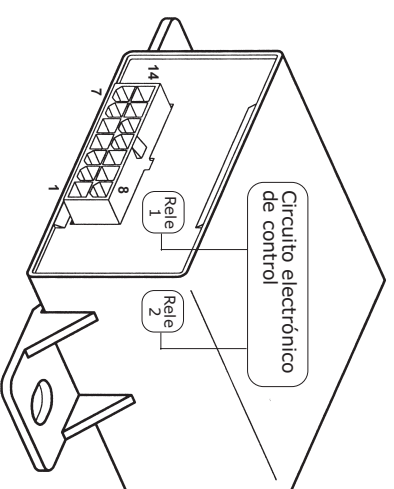
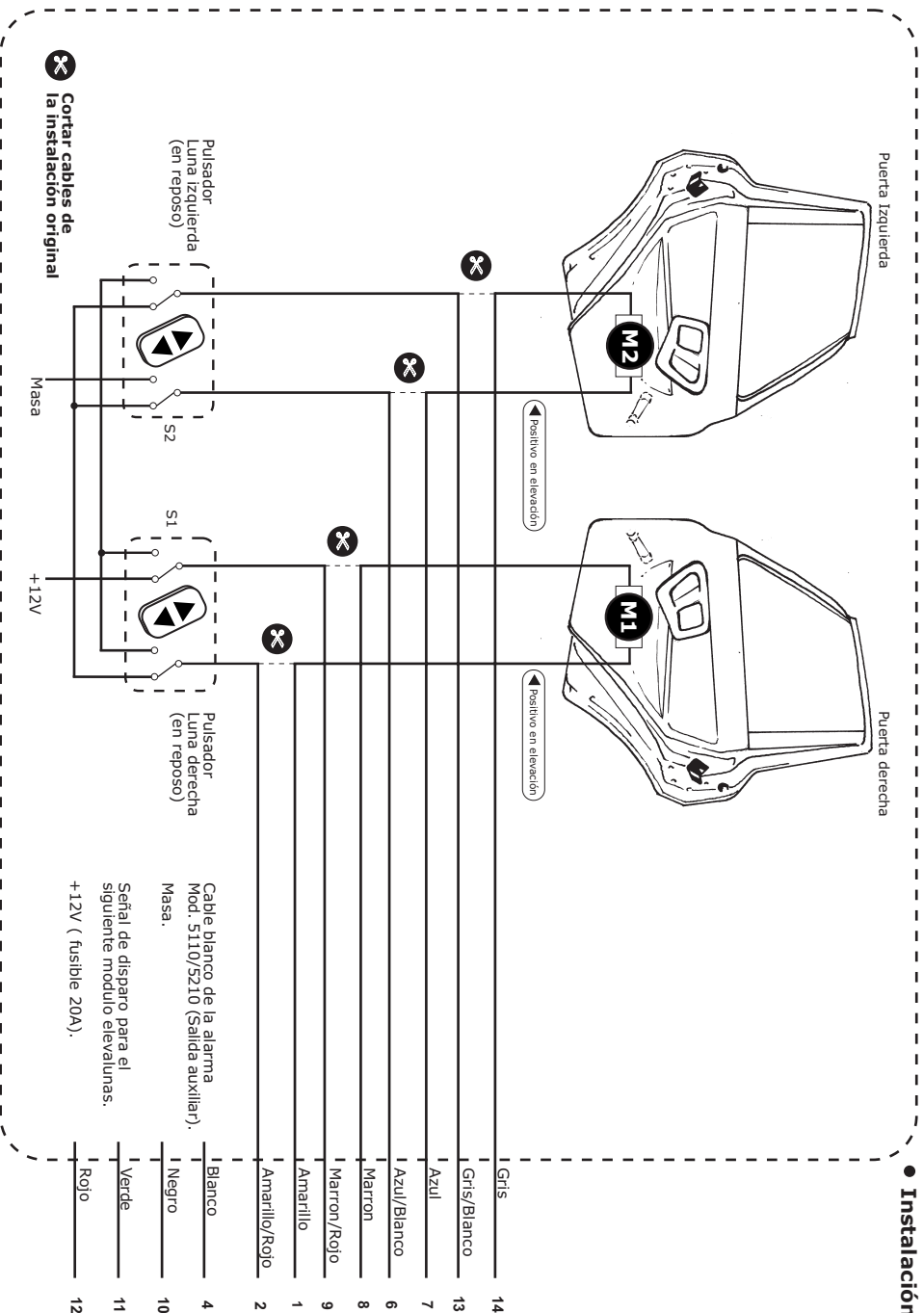


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Plano instalación nº 2



MODULO ELEVALUNAS UNIVERSAL
Mod. 533A (12 V) y 533B (24V)

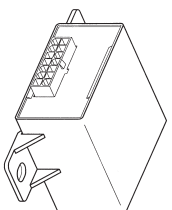
● **Instalación original**





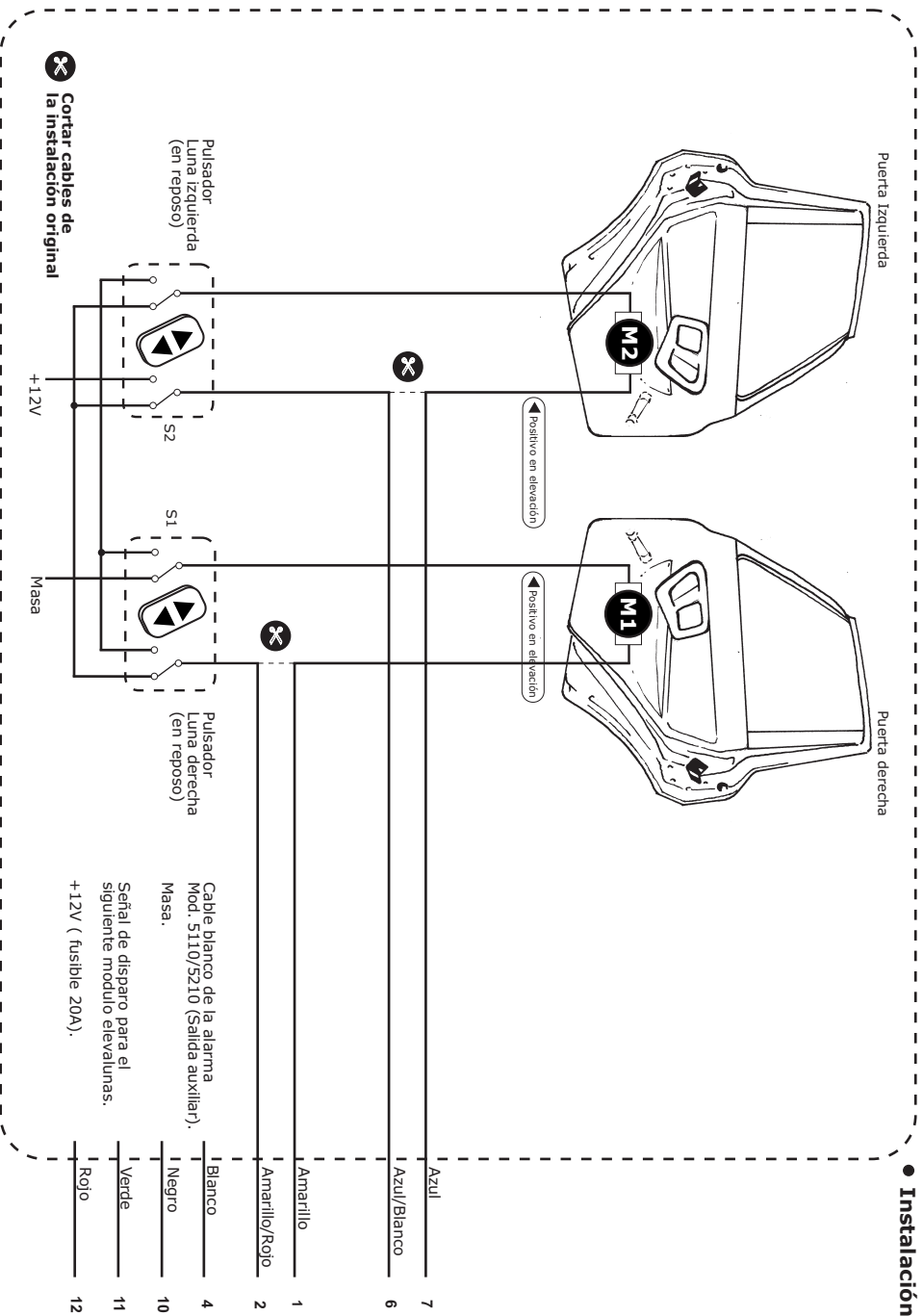
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Plano instalación nº 1



MODULO ELEVALUNAS UNIVERSAL
Mod. 533A (12 V) y 533B (24V)

● **Instalación original**



✕ **Cortar cables de la instalación original**

