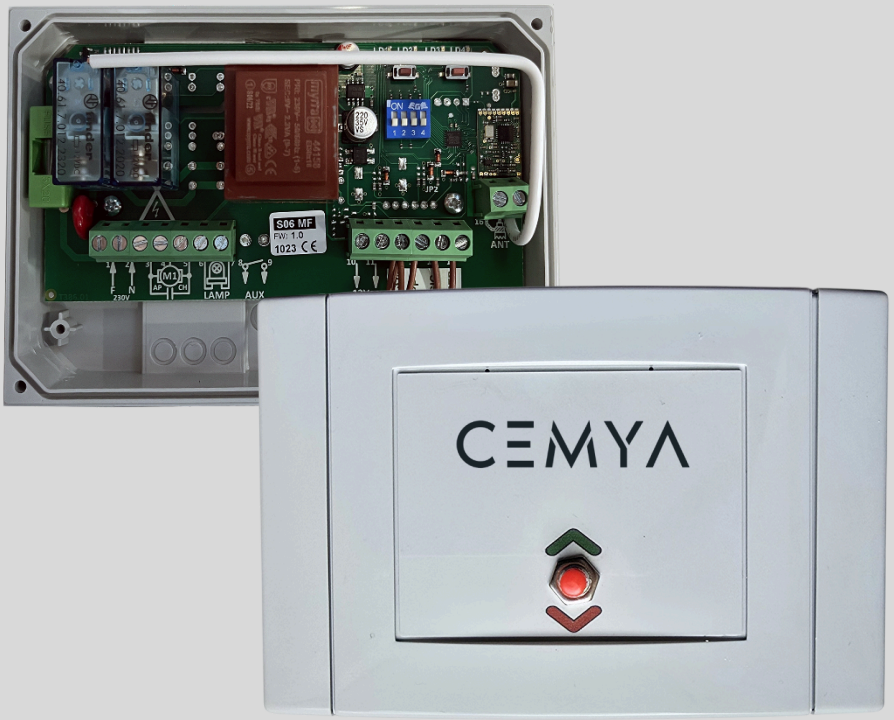
CEMYA

COMERCIAL EUROPEA DE MANDOS Y AUTOMATISMOS

Manual de instrucciones de unidad de control para persianas enrollables, toldos y ventanas batientes.



1- COMPARACIÓN DE UNIDADES DE CONTROL S06

	Relè **AUX**	Emisores de código fijo y especiales	Emisores **Multimarca**
S06FB	-	Y	-
S06FBA	Y	Y	-
S06Multi	-	Y	Y
S06Multiax	Y	Y	Y

2- CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Tensión de funcionamiento	230Vac ±10% (50Hz)
Voltaje de salida del motor	230Vac
Consumo máximo motor	800W
Voltaje de salida Intermitente	230Vac
Máximo consumo (salida intermitente)	40W
Salida de relé auxiliar AUX (solo FBA y MFA)	Contacto limpio (5A 250Vac / 5A 28Vdc)
Voltaje de salida para periféricos	12Vac
Tiempo de trabajo	Programable (3s - 30s)
Tiempo de cierre automático	Programable (max. 240s)
Módulo de radio	(433,92-868) MHz
Dimensiones de la caja	140 x 96 x 50 mm
Grado de protección	IP56
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +70°C

3- CONDICIONES GENERALES



Estimado cliente, gracias por comprar uno de nuestros productos. Le rogamos que lea detenidamente y conserve este manual de instrucciones, ya que proporciona información importante sobre el funcionamiento y la seguridad del dispositivo.

• Las descripciones y diagramas de este folleto no son vinculantes. Comercial Europea de Mandos y Automatismos S.L. manteniendo inalteradas las características principales del equipo, se reserva el derecho en cualquier momento y sin obligación de actualizar este folleto por mejoras técnicas o por cualquier otra razón comercial.
• Este manual está dirigido a instaladores y personal especializado en la instalación de "dispositivos que utilizan energía eléctrica", familiarizados con los criterios de construcción y protección contra accidentes de cancelas automáticas. Los materiales utilizados deben ser certificados y adecuados a las condiciones de uso de la automatización.
• El equipo debe ser utilizado exclusivamente para el uso para el que fue diseñado. Cualquier otro uso debe considerarse impropio y, por tanto, peligroso.
• Mantenga a los niños alejados de los dispositivos de control de la automatización (mando a distancia, botonera). No permita que los niños y los animales jueguen o permanezcan cerca de la persiana.
• Revisar periódicamente la automatización, asegurándose de que no haya desequilibrios, signos de desgaste o daños. En este caso, bloquee inmediatamente el uso de la automatización.
• Antes de realizar operaciones de instalación, ajuste, mantenimiento o limpieza de la automatización y sus componentes, desconecte la alimentación de red mediante el interruptor magnetotérmico específico aguas arriba de la instalación.
• La unidad de control debe conectarse a la red eléctrica mediante un interruptor magnetotérmico omnipolar, con una distancia de apertura entre los contactos no inferior a 3 mm. Este dispositivo debe estar protegido contra la reactivación accidental (instalación en un armario con candado).
• Asegure el contenedor de la unidad de control lejos de perturbaciones electromagnéticas, fuentes de calor y chorros de agua. El contenedor está fabricado en material termoplástico con grado de protección IP56, por lo que está protegido de la lluvia, pero no de los chorros de agua.
• Colocar carteles fácilmente visibles que informen sobre la presencia de la automatización motorizada.

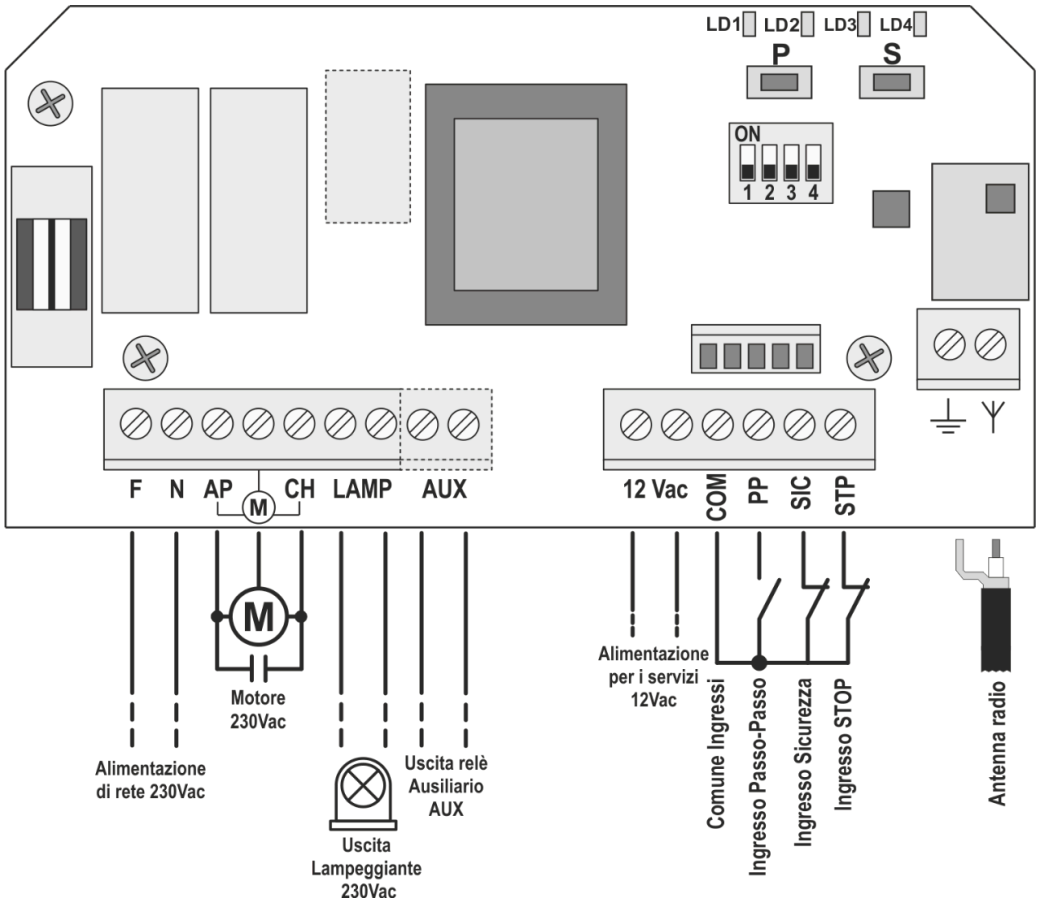


El incumplimiento de las notas descritas anteriormente puede causar daños a personas, animales o cosas, de los cuales el fabricante no se hace responsable.

4- GARANTIA

El periodo de garantía se tiene en cuenta desde la fecha de construcción o desde la fecha de instalación documentada. Esta garantía se anula en caso de falta de la etiqueta adecuada, en caso de manipulación o uso indebido, en caso de daños causados por eventos atmosféricos y en cualquier caso que no dependan de la construcción y calidad del producto. La garantía también se anula si las piezas originales del fabricante no se utilizan para reparaciones o mantenimiento.

5- ESQUEMA DE CONEXIÓN



F	Entrada fase red 230Vac
N	Entrada de neutro de red 230Vac
AP	Motor, devanado de apertura
CH	Motor, devanado de cierre
LAMP	Salida luz intermitente 230Vac
AUX	Salida de relé auxiliar de contacto limpio (solo FBA y MFA)
12Vac	Salida tensión de servicio 12Vac
COM	Entradas comunes
PP	Entrada paso a paso (NO)
SIC	Entrada de seguridad (NC)
STP	Entrada de comando de parada (NC)
⏚	Masa de antena
Y	Vivo de la antena

LEYENDA	
	(NC) Entrada normalmente cerrada, para cortocircuitar con el terminal COM si no se utiliza.
	(NO) Entrada normalmente abierta, debe dejarse abierta si no se utiliza.

6- CONEXIÓN ENTRADA-SALIDA

- Conectar la alimentación de red de 230Vac a los terminales **F** y **N**

  ⚠ *Durante la fase de cableado de entrada y salida, la central no debe estar alimentada.*
- Conectar el motor respetando el devanado de apertura (**AP**) e cierre (**CH**), el conector central esta reservado al común.
- Conectar una luz intermitente a 230Vac a los terminales **LAMP**.
  La luz intermitente se alimenta directamente del relé, no es necesario tomar la alimentación de otro conector.
- En el conector **AUX** (solo FBA y MFA) es posible conectar un dispositivo (ejem. Luz de garaje o cortesía).
  El relé es de contacto limpio, para alimentar un dispositivo, es necesario tomar alimentación del exterior..
- Los terminales de **12Vac** suministran una tensión alterna para la alimentación de los dispositivos externos (ejem. fotocélula).
- Utilice el conector **COM** como común para la entrada de **PP**, **SIC** y **STP**.
- Al borne **PP** (NO) se pude conectar un pulsador o un selector de llave para la función paso a paso.
- Se puede conectar un dispositivo de seguridad (por ejemplo, una fotocélula) al terminal **SIC** (NC). En fase de cierre, si el contacto se abre (fotocélula ocupada), la centralita realiza una apertura o detiene el movimiento de la compuerta según el modo de funcionamiento seleccionado. Durante la fase de apertura, el dispositivo de seguridad SIC no interviene.
- Se puede conectar un dispositivo de seguridad (por ejemplo, un botón de emergencia) al terminal STP (NC). En caso de intervención (apertura del contacto), detiene instantáneamente el movimiento del motor. Tras la intervención no es posible realizar ninguna maniobra hasta que se restablezca correctamente el contacto en configuración normalmente cerrado (NC).
- NOTA: si no se utilizan dispositivos de seguridad, para el correcto funcionamiento de la centralita es necesario cerrar los terminales SIC y STP con el terminal COM mediante un puente.

7- ALTA DE EMISORES

- Las versiones **MF** y **MFA** tienen una capacidad de memorización de 400 códigos (códigos fijos, especiales y multimarca).
- Las versiones **FB** y **FBA** tienen una capacidad de memorización de 250 códigos (códigos fijosy especiales).

NOTA: Cada emisor registrado corresponde a un código.
Ejemplo: si se registran todos los canales de un mando de 4 botones, en la centralita se introducen 4 códigos.

7.1- ALTA DE EMISOR PARA GESTIONAR EL MOTOR:

Pulse la tecla P una vez.
El LED rojo **LD1** comienza a parpadear, mantenga presionada la tecla del emisor que desea registrar hasta que se enciendan los cuatro LED rojos **LD1**, **LD2**, **LD3** y **LD4**, luego suéltelo. A continuación, se visualizará el tipo de emisor memorizado (ver tabla al final del párrafo).
Repita esta operación para todos los botones de los mandos a distancia que pretenda utilizar para gestionar el motor.

7.1.1- ALTA DE EMISOR CON TECLA ESCONDIDA O BOTÓN SEMILLA:

Pulsar una sola vez el pulsador **P**.
El LED rojo **LD1** comienza a parpadear, pulsar y mantener pulsado el botón del emisor que desea registrar hasta que el LED rojo **LD2** empiece a parpadear regularmente, ahora suéltelo.
Pulse ahora el botón semilla o tecla escondida (SEMILLA) del emisor y continúe enviándolo hasta que los cuatro LEDs rojos **LD1**, **LD2**, **LD3** y **LD4** se enciendan de forma fija. A continuación, se visualizará el tipo de radiomando memorizado (ver tabla al final del párrafo).
NOTA: Si no conoce el procedimiento de transmisión del código fuente (SEMILLA), siga presionando la tecla del emisor que está tratando de registrar, este quedará dado de alta como un código fijo HCS.

7.2- ALTA DE EMISOR PARA GESTIONAR EL RELÉ AUX (solo FBA y MFA):

Pulsar dos veces la tecla **P**.
El LED rojo **LD2** comienza a parpadear, mantenga presionada la tecla del emisor que desea registrar hasta que se enciendan los cuatro LED rojos **LD1, LD2, LD3 y LD4**, luego suéltelo. A continuación, se visualizará el tipo de mando a distancia memorizado (ver tabla al final del párrafo).
Repita esta operación para todos los botones de los mandos a distancia que pretenda utilizar para gestionar el relé AUX.

7.2.1- ALTA DE EMISOR CON TECLA ESCONDIDA O BOTÓN SEMILLA:

Pulsar dos veces la tecla **P**.
El LED rojo **LD2** comienza a parpadear, mantenga presionada la tecla del control remoto que desea registrar hasta que el LED rojo **LD2** comience a parpadear regularmente, luego suéltelo.
Envía ahora el código fuente (SEED) del emisor y continúa enviándolo hasta que los cuatro LED rojos **LD1, LD2, LD3** y **LD4** se enciendan de forma fija. A continuación, se visualizará el tipo de emisor memorizado (ver tabla al final del párrafo).
NOTA: Si no conoce el procedimiento de transmisión del código fuente (SEMILLA), siga presionando la tecla del emisor que está tratando de registrar, este quedará dado de alta como un código fijo HCS.

LD1	LD2	DESCRIPCIÓN
▬	✳	Emisor memorizado como código fijo
▬	✳ ✳	Emisor memorizado como Rolling-code
▬	✳ ✳ ✳ ▬	Emisor Rolling-code memorizado como fijo

Fijo LED intermitente LED

8- CANCELACIÓN DE LOS MANDOS A DISTANCIA

8.1- CANCELACIÓN DE UN SOLO EMISOR: Esta operación le permite eliminar individualmente los códigos presentes en la centralita.
Presione una vez la tecla **P** (el LED rojo **LD1** comienza a parpadear), luego presione la tecla **S.** En esta fase, los LED rojos **LD1, LD2, LD3 y LD4** están encendidos. Coloque el emisor a unos 10 cm de la unidad de control, luego presione y mantenga presionada la tecla del mando que desea borrar hasta que los LED rojos LD1 y LD2 se apaguen.
Repita esta operación para cada emisor que desee borrar.

8.2- CANCELACIÓN DE TODOS LOS EMISORES: Esta operación consiste en eliminar todos los códigos memorizados en la central.

⚠ *Operación irreversible, una vez cancelados todos los emisores es necesario memorizarlos nuevamente.*

Mantenga presionadas las teclas **P** y **S** durante aproximadamente siete segundos hasta que los cuatro LED rojos parpadeen simultáneamente y rápidamente, luego suelte las teclas.

9- ESTADO DE LA CENTRAL

LD3	LD4	DESCRIPCIÓN
▬	✳	La central en fase de cierre (la puerta cierra)
✳	▬	La central en fase de apertura (la puerta abre)
▬	▬	La puerta está cerrada
▬	▬	La puerta está abierta
▬	▬	La puerta está en posición desconocida
▬	✳	La central está esperando el cierre automático (sólo si está habilitado)

▬ LED Apagado ▬ LED Encendido ✳ LED Intermitente

10- APRENDIZAJE

Durante la fase de aprendizaje se memorizan en la centralita los tiempos que emplea el automatismo para realizar una maniobra completa de apertura o cierre.

1. Posicionar manualmente la puerta totalmente abierta y regular el final de carrera de apertura del motor.
2. Posicionar manualmente la puerta totalmente cerrada y regular el final de carrera de cierre del motor.
3. Posicionar manualmente la puerta a mitad de la carrera y alimentar la central.
4. Colocar el **DIP2 en** ON, los cuatro LED rojos **LD1**, **LD2**, **LD3** e **LD4** se encienden.
5. Verificar que las entradas SIC y STP estén conectadas en configuración NC y la entrada PP en configuración NA.
6. Dar un pulso en PP o pulsar la tecla del emisor asociado al motor, la centralita realiza una maniobra de cierre (la puerta baja) hasta que interviene el final de carrera.
   NOTA: Si la puerta se está abriendo. Es necesario apagar la centralita, invertir las conexiones AP-CH del motor y volver a iniciar el proceso de aprendizaje.
   Al final de la maniobra de cierre (persiana totalmente cerrada) dar un mando PP o pulsar la tecla del emisor asociado al motor, la centralita inmediatamente invierte la maniobra (la persiana sube) hasta que interviene el final de carrera.
7. Terminada la maniobra de apertura (puerta completamente abierta) dar un pulso **PP** o pulsar el botón del emisor asociado al motor. Los cuatro LED rojos **LD1**, **LD2** e **LD3** se encienden, **LD4** parpadea. El número de parpadeos (uno por segundo aprox.) indica el tiempo de espera para el cierre automático (tiempo de pausa) deseado.

*Ejemplo: El **LD4** parpadea 15 veces, el cierre automático será de 15 segundos después de haber terminado la apertura.*

8. Transcurrido el tiempo de cierre automático deseado, pulsar PP o emitir con la tecla del emisor asociado al motor, la central realiza una maniobra de cierre (baja la puerta) hasta que interviene el final de carrera.
9. Terminada la maniobra de cierre (puerta completamente cerrada y luz intermitente apagada) pulsar PP o emitir con la tecla del emisor asociado al motor, la central realiza una maniobra de apertura (la puerta sube) hasta que interviene el final de carrera.
10. Programación completada, poner **DIP2** en **OFF**. El LED rojo **LD3** se enciende, **LD1, LD2 y LD4** se apagan.
11. La unidad de control está correctamente instalada, ahora es posible personalizar las funciones.

11- FUNCIONES PROGRAMABLES

FUNCIÓN	DIP	POSICIÓN	DESCRIPCIÓN
Relè auxiliar **AUX**	1 OFF		El relé **AUX** no está asociado al funcionamiento del motor
	1 ON		El relé **AUX** está asociado al funcionamiento del motor
Aprendizaje	2 OFF		La central está en modo operativo.
	2 ON		La central está en modo de aprendizaje del tiempo de trabajo
Cierre automático	3 OFF		Cierre automático desabilitado
	3 ON		Cierre automático habilitado
Hombre presente	4 OFF		La función hombre presente está deshabilitada
	4 ON		La función hombre presente está habilitada
Solo apertura	3-4 ON		La función de sólo apertura está habilitada (El cierre sólo se realiza después del tiempo de pausa)

- Relè auxiliar **AUX** (sólo en versiones FBA y MFA)
  - No asociado al funcionamiento del motor: Si se utiliza, el relé sólo se puede controlar con un emisor asociado (ver párrafo 7.2). El relé se puede configurar en modo bi-estable, impulsivo, temporizado por segundos y temporizado por minutos.
  - Asociado con la maniobra del motor: el contacto del relé se cierra cada vez que la centralita realiza una maniobra (útil para una luz de cortesía). El relé se puede configurar en modo bi-estable, impulsivo, temporizado por segundos y temporizado por minutos.
  - Maniobra del motor: el contacto del relé se cierra cada vez que la centralita realiza una maniobra (útil para una luz de cortesía). El relé se puede configurar en modo bi-estable, impulsivo, temporizado por segundos y temporizado por minutos.

    NOTA: Si el relé AUX está asociado al funcionamiento con motor, en los modos bi-estable o impulsivo, el contacto del relé permanece cerrado durante 60 segundos desde la última orden (PP o emisor) recibida.

- Aprendizaje: Poner **DIP2** en ON sólo en la fase de aprendizaje. Debe estar APAGADO durante el modo de funcionamiento.
- Cierre automático: Si está desactivado, la central realiza una maniobra de cierre (bajada de la puerta) sólo mediante un pulso PP o pulsando una tecla del emisor asociada al motor.
  Si está activo, la central realiza una maniobra de cierre (la puerta baja) automático después de un tiempo de pausa establecido por el instalador durante la fase de aprendizaje.
- Hombre presente: Si La función está desactivada, con la orden PP o al pulsar la tecla del emisor asociado al motor, la centralita realiza las maniobras automáticamente hasta que se activan los finales de carrera, una nueva pulsación manual o un dispositivo de seguridad (sólo en cierre), provocará que la siguiente maniobra sea opuesta a la anterior.

Si está activada, la centralita realiza las maniobras de apertura y cierre únicamente durante el tiempo que se mantiene pulsado el mando PP o la tecla emisor asociada al motor, al soltarlos la puerta se detiene. La siguiente maniobra siempre es opuesta a la anterior

- Mando sólo apertura: Si está activo, sólo se pueden realizar maniobras de apertura (la puerta sube). La maniobra de cierre es posible mediante el mando PP y pulsando una tecla del emisor asociado al motor cuando la puerta está completamente abierta, o al final del tiempo de pausa establecido en la fase de aprendizaje.

12- RELÉ AUXILIAR (AUX)

Modo bi-estable: Cuando se presiona el mando a distancia asociado, el contacto del relé se cierra, cuando se presiona de nuevo, se abre. El estado del relé se mantiene hasta que se recibe otra pulsación.

La ausencia de alimentación devuelve la salida a su estado de reposo, es decir, contacto abierto.

Modo impulsivo: El contacto del relé permanece cerrado durante todo el tiempo que dura la pulsación del emisor asociado, una vez soltada, se abre.

Cualquier perturbación puede abrir el contacto incluso si el botón del emisor todavía está presionado.

Modo Temporización por segundos: En este modo es posible programar un tiempo en segundos después de los cuales se abre el contacto del relé. El temporizador está configurado de fábrica en 30 segundos.

El temporizador se recarga cada vez que se pulsa un mando a distancia asociado.

Modo Temporización por minutos: En este modo es posible programar un tiempo en minutos después de los cuales se abre el contacto del relé. El temporizador está configurado de fábrica para 30 minutos.

El temporizador se recarga cada vez que se pulsa un mando a distancia asociado.

12.1 CONFIGURACIÓN DE RELÉ AUX:

- Mantenga presionada la tecla S hasta que se encienda el LED rojo **LD2**, luego suéltela.
- El LED comienza a parpadear según el modo configurado actualmente (consulte la tabla a continuación).
  NOTA: El relé está configurado en modo impulsivo por defecto.
- Presione la tecla **P** repetidamente para pasar al siguiente modo. Una vez configurado el modo de funcionamiento deseado, esperar a que **LD2** deje de parpadear.

N° DESTELLOS LD2	MODO RELÉ
✳	BI-ESTABLE
✳ ✳	IMPULSIVO
✳ ✳ ✳	TIMER SEGUNDOS
✳ ✳ ✳ ✳	TIMER MINUTOS

12.2 CONFIGURACIÓN DEL TIMER RELÉ AUX:

En esta fase, los temporizadores (segundos o minutos) se configuran a un valor diferente de los valores de fábrica.
Mientras está en el modo de temporizador (segundos o minutos), mantenga presionada la tecla **S**, después de unos dos segundos, el LED rojo **LD2** comienza a parpadear regularmente (un parpadeo por segundo).
Mantenga presionada la tecla **S** y cuente el número de destellos de LD2 según los segundos o minutos que desee configurar.
Ejemplo: Cuente 5 destellos para programar 5 segundos/minutos según el modo previamente seleccionado.
*Una vez que haya contado los destellos que desea programar, suelte la tecla **S***

13- ELIMINACIÓN DE RAEE

La eliminación de los materiales debe realizarse respetando la normativa vigente, y se aconseja separarlos por tipo (cartón, plástico, piezas eléctricas).

14- DECLARACIONES DE CONFORMIDAD

Por la presente, Comercial Europea de Mandos y Automatismos S.L. declara que la centralita S06Multi cumple con los requisitos esenciales establecidos por la directiva 2014/53/EU.

CEMYA

COMERCIAL EUROPEA DE MANDOS Y AUTOMATISMOS

C/ Murcia, 20 - Local 08027
Barcelona - Spain
www.cemya.es
info@cemya.es