

**CAJETIN INOX EMPOTRAR
DESBLOQUEO Y PULSADOR S/B**

**CAJETIN INOX EMPOTRAR
DESBLOQUEO + MEMBRANA**



INDICE

1. - INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- 1.1. – INSTALACION EN OBRA
- 1.2. – INSTALACION CONEXIÓN ELECTRICA
- 1.3. – INSTALACION CABLE ELECTROFRENO
- 1.4. – FIJACION DE LA CAJA EN LA GUIA
- 1.5. – EXTRACCIÓN DE LA CAJA DE LA GUIA

2. – INSTRUCCIONES DE USO

- 2.1. – CARACTERISTICAS
- 2.2. – FUNCIONAMIENTO
- 2.3. – MANTENIMIENTO

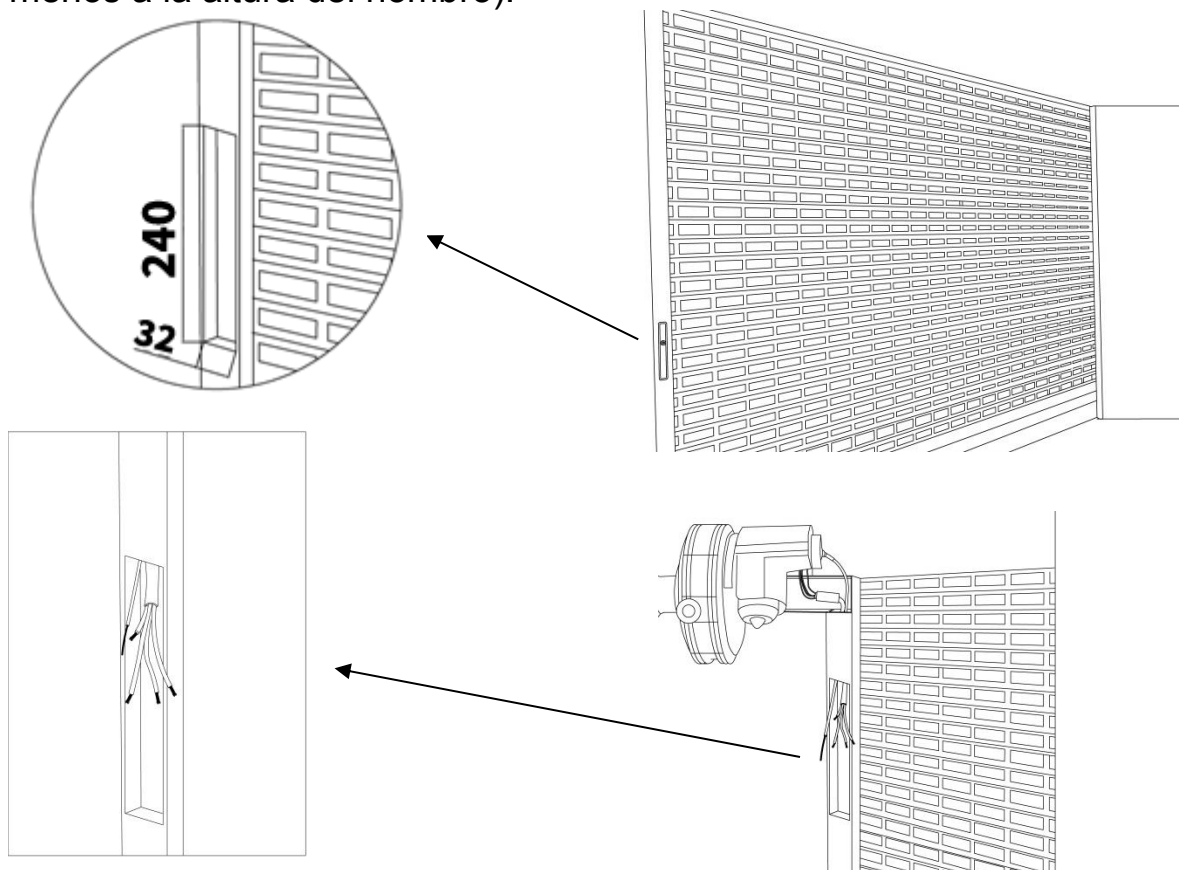
3. – ANOTACIONES

4. – GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ELECTRÓNICOS

1.1.- INSTALACION EN OBRA

Estas cajas están diseñadas para su colocación en las guías de las persianas motorizadas con un perfil mínimo de 45 mm. de ancho y 40 mm. de fondo. Con los modelos LLA013 y LLA016 se puede controlar la apertura y cierre automático de la persiana en persona presente, así como también el electrofreno del motor o incluso activar una puerta automática de cristal y activar/desactivar una alarma.

Para su colocación se realizará un corte rectangular en el perfil de una de las guías de la persiana, de medidas de 240 mm. x 32 mm. y a una altura adecuada para realizar la apertura y cierre de manera cómoda (más o menos a la altura del hombro).



1.2.- INSTALACIÓN CONEXIÓN ELÉCTRICA

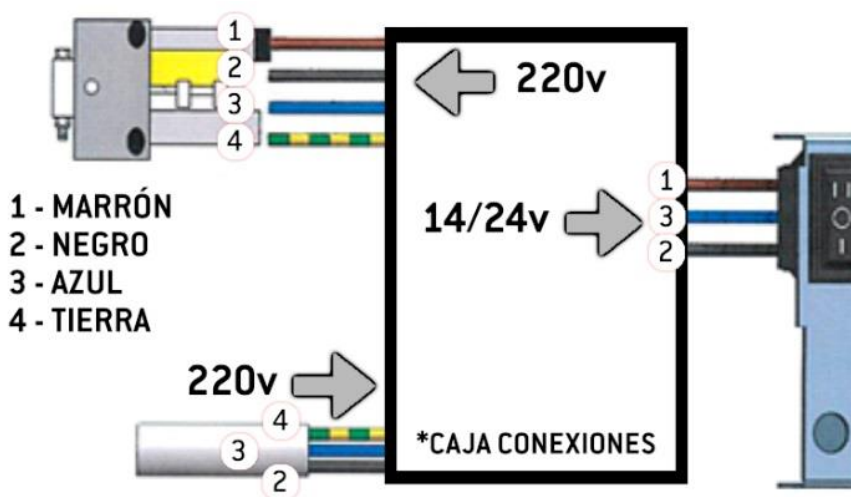
Para realizar la conexión del cableado eléctrico a las cajas, hay que seguir los siguientes pasos en función de si tenemos Pulsador Común o Pulsador de Membrana.

1.2.1.- Pulsador Común

1.2.1.1.- Se introducirán los cables de la manguera en las cajas por la abertura preparada para ello en la parte superior.



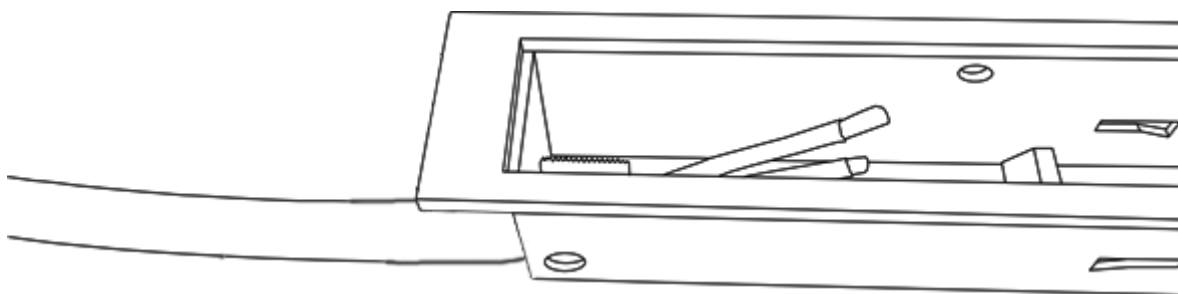
1.2.1.2.- Se conectarán los cables según el siguiente esquema eléctrico, tal y como se indica en la figura.



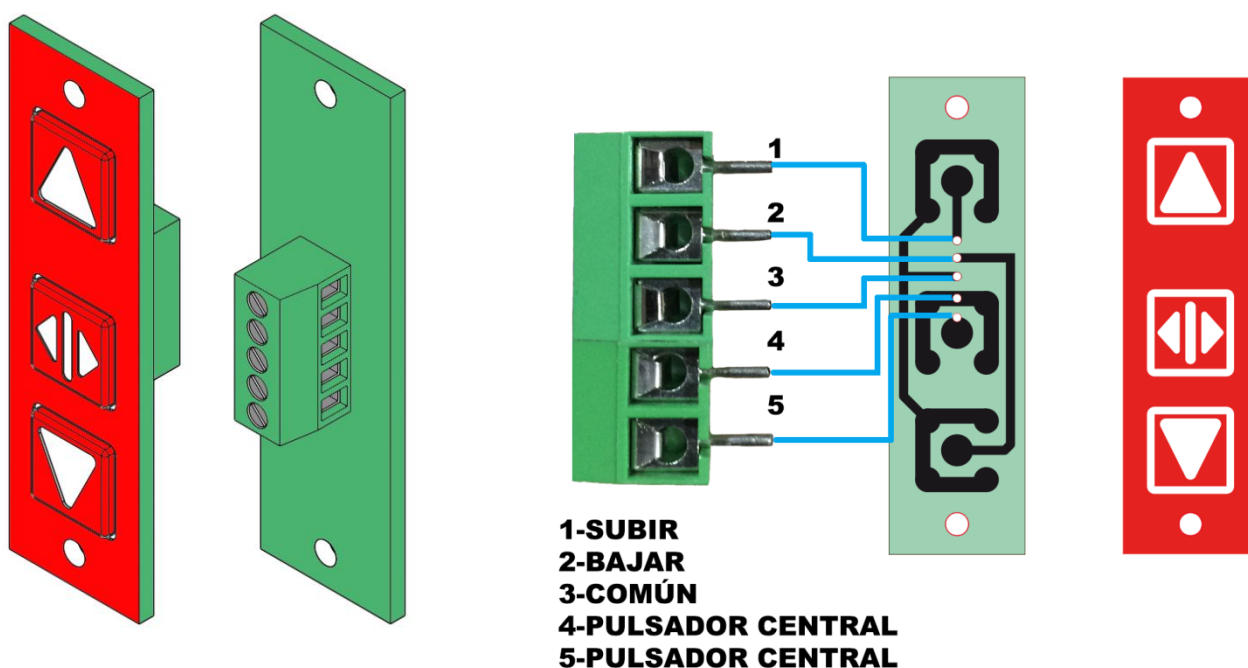
¡ATENCIÓN! NOTA IMPORTANTE: RECOMENDAMOS LA INSTALACION PREVIA A LA CAJA DE UN CUADRO DE MANIOBRAS O UNA CAJA DE BAJA TENSION CON SALIDA DE 12V A 24V

1.2.2.- Pulsador de Membrana

1.2.2.1.- Se introducirán los cables de la manguera en las cajas por la abertura preparada para ello en la parte superior.



1.2.2.2.- Se conectarán los cables según el siguiente esquema eléctrico, tal y como se indica en la figura.

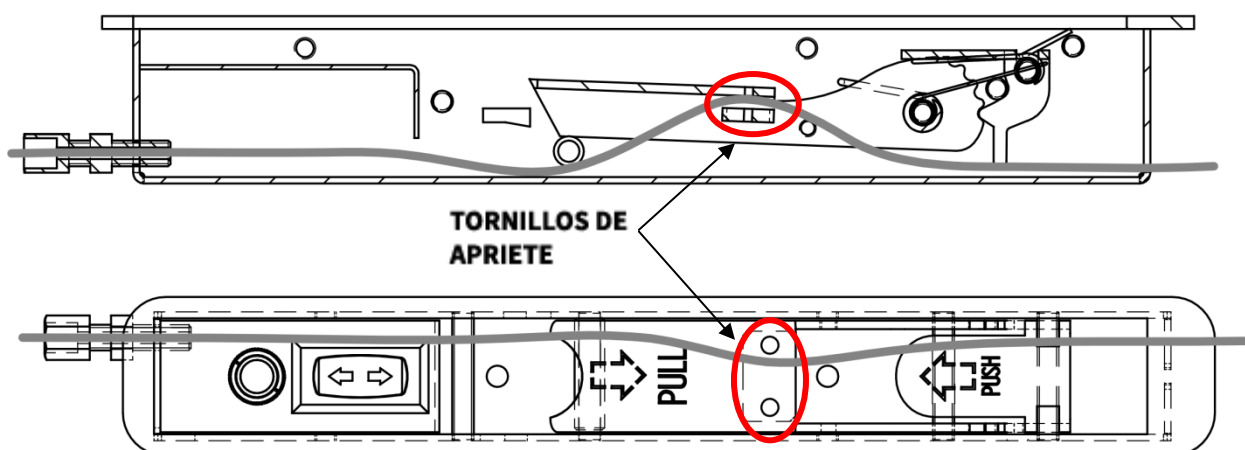


¡ATENCIÓN! NOTA IMPORTANTE: RECOMENDAMOS LA INSTALACION PREVIA A LA CAJA DE UN CUADRO DE MANIOBRAS O UNA CAJA DE BAJA TENSION CON SALIDA DE 12V A 24V

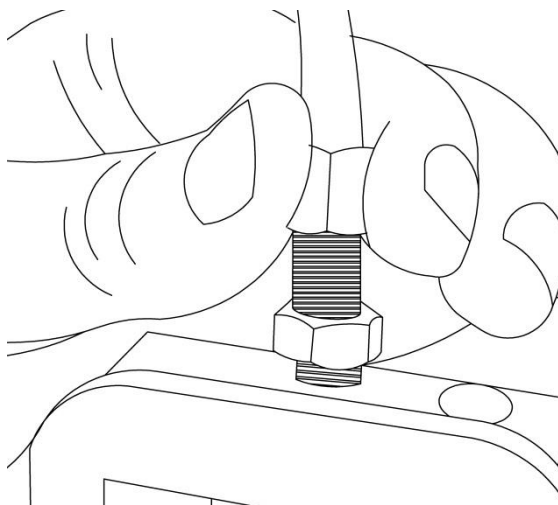
1.3.- INSTALACIÓN CABLE ELECTROFRENO

Para realizar la conexión del cable del electrofreno, hay que seguir los siguientes pasos:

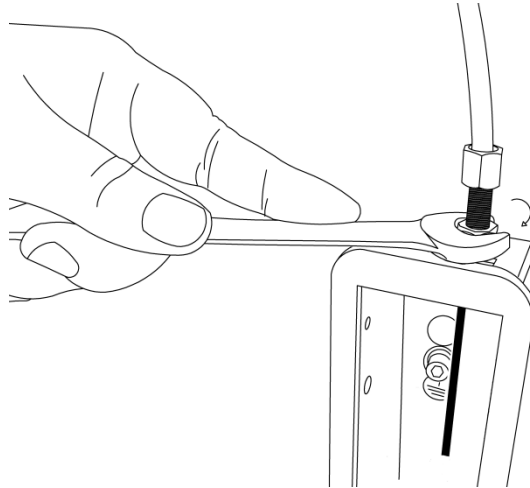
1.3.1.- Insertar la punta del cable del electrofreno por el tornillo superior de las cajas. Una vez introducido llevar la punta hasta el “tornillo de apriete” de la figura intentando que quede lo más tenso y recto posible para posteriormente realizar el apriete.



1.3.2.- El protector del cable debe de tener tensión para lo que utilizaremos el tornillo tensor M6, regulándolo hasta que quede ajustado.



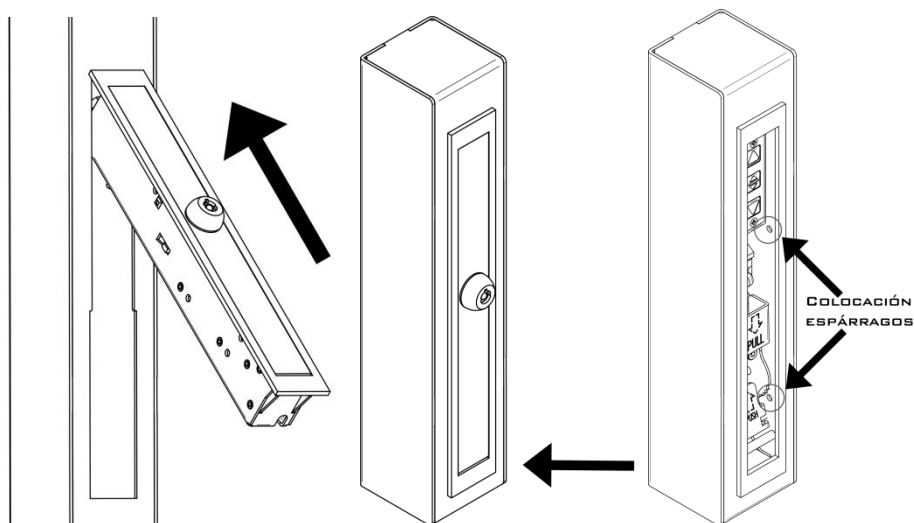
1.3.3.- Una vez fijada la tensión del cable. Hay que apretar la tuerca con una llave para evitar que se mueva. Para fijarlo y que no se mueva la tuerca debe de apretarse contra la caja.



1.4.- COLOCACIÓN DE LA CAJA EN LA GUÍA

Finalmente se procederá a la colocación de la caja en la guía. Para ello utilizaremos los espárragos de M5x10mm DIN914 que se suministran con la caja.

Esta instalación se realizará de la siguiente manera:



2. – INSTRUCCIONES DE USO

2.1.- CARACTERISTICAS

Frontal y tapa fabricados en AISI-316. El resto de componentes esta fabricado en AISI-304.



● **BOMBILLO LLAVE SEG** → (AISI-303) 2 llaves tubulares (AISI-303).



● **BOMBILLO LLAVE PUNTOS** → (LATON CROMADO) 3 llaves de puntos



● **BOMBILLO POMO** → (LATON CROMADO)

CAJETIN INOX EMP DESBLOQUEO Y PULSADOR S/B

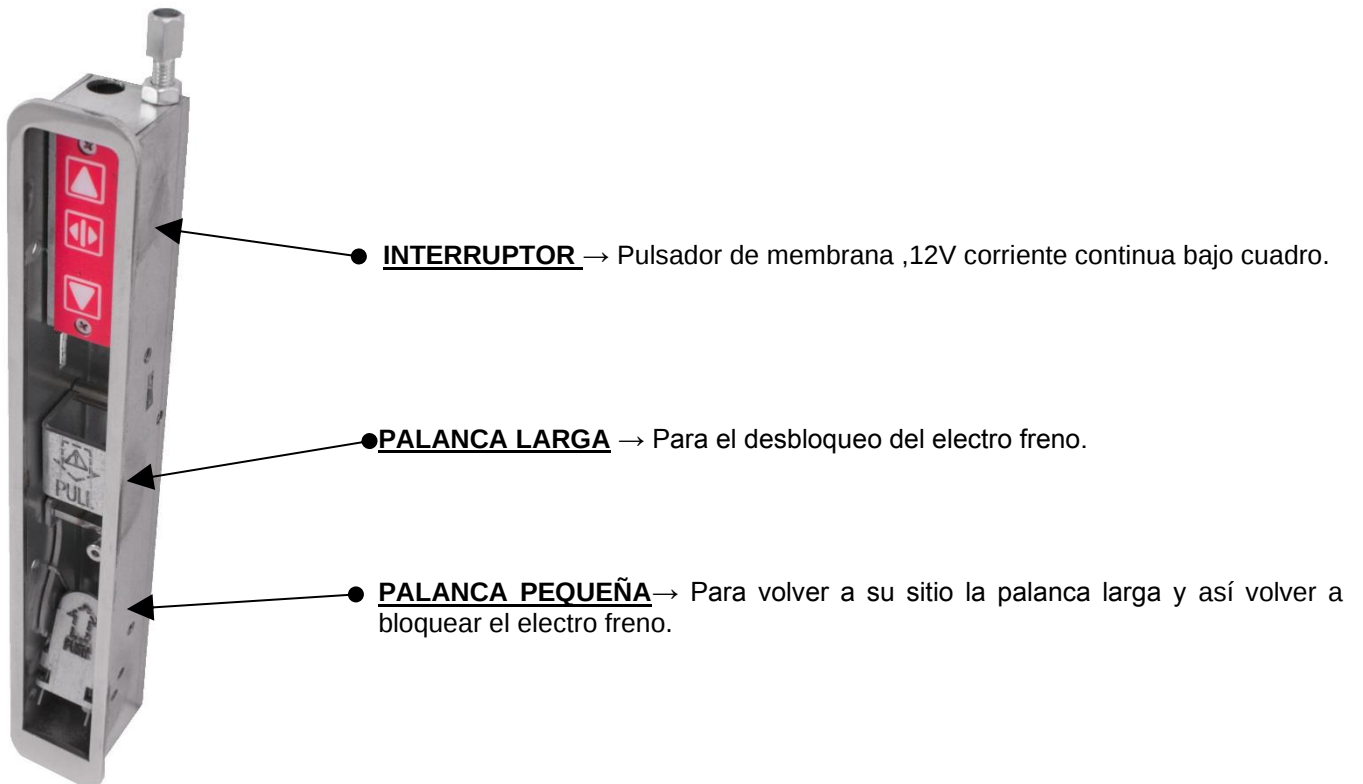


● **INTERRUPTOR** → Interruptor momentáneo con 3 posiciones I-0-II (16A) 250 V AC IP40

● **PALANCA LARGA (PULL)** → Para el desbloqueo del electro freno

● **PALANCA PEQUEÑA (PUSH)** → Para volver a su sitio la palanca larga y así volver a bloquear el electro freno.

CAJETIN INOX EMP DESBLOQUEO + MEMBRANA



2.2.- FUNCIONAMIENTO

* En condiciones normales, para poder abrir la persiana:

- 1 – Apertura del bombillo (cerradura) para poder abrir la caja – **ver DIBUJO 1.**
- 2 – Accionar el pulsador (I, 0, II) I para realizar la subida, II para la bajada de la persiana y 0 posición de reposo, – **ver DIBUJO 2.**

*En el caso del teclado membrana, la flecha indica la dirección que seguirá la persiana

- 3 – Una vez realizado la acción deseada, cerrar la tapa y girar el bombillo (cerradura) en sentido inverso a la apertura – **ver DIBUJO 5.**

* Cuando haya una pérdida de corriente (que no haya luz) y fuese necesario abrir la persiana, se procederá de la siguiente manera:

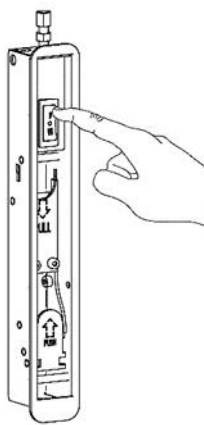
- 1 – Apertura del bombillo (cerradura) para poder abrir la caja – **ver DIBUJO 1.**
- 2 – Accionar la Palanca larga (PULL). Tirar de ella para el desbloqueo del electro freno del motor hasta que se note resistencia y quede bloqueada – **ver DIBUJO 3. IMPORTANTE NO FORZAR MÁS ALLÁ DEL ULTIMO ENCLAVE.**

Una vez accionada la Palanca larga, se puede subir y bajar la persiana manualmente.

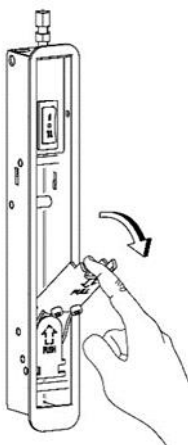
- 3 – Para bloquear el electro freno del motor pulsar la Palanca pequeña (PUSH). Empujar para que la palanca Larga (PULL) vuelva a su sitio – **ver DIBUJO 4.**
- 4 – Una vez realizado la apertura de la persiana manualmente, cerrar la tapa y girar el bombillo (cerradura) en sentido inverso a la apertura – **ver DIBUJO 5.**



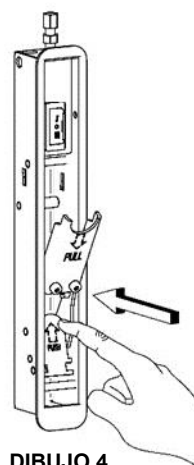
DIBUJO 1



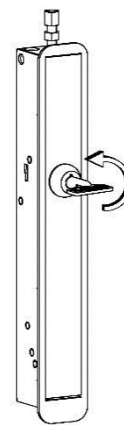
DIBUJO 2



DIBUJO 3



DIBUJO 4



DIBUJO 5



¡ATENCIÓN! Al realizar el paso N°3, hay posibilidad de enganches y atrapamientos de dedos, al momento de retornar la palanca larga a su posición.

2.3.- MANTENIMIENTO

A fin de mantener su baño de brillo original de la caja, se recomienda la limpieza del frontal de la misma con paño humedecido en agua, no usar detergentes abrasivos. En el interior de la caja limpiar solo con el paño (no usar agua, por el tema eléctrico)

También es importante no darle golpes a la caja para no dañar el funcionamiento de la misma.

3. – ANOTACIONES

Las características de seguridad de este producto son indispensables para el cumplimiento de la norma EN 14846. No se autoriza modificación alguna, salvo las descritas en estas instrucciones.

4. – GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

Los principales residuos generados en la caja de desbloqueo son:



RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS: Una vez que alguno de los componentes electrónicos de la caja de desbloqueo deba desecharse, estos residuos deben gestionarse como residuos eléctricos y electrónicos (RAEE) tal como indica la Directiva 2012/19/UE y su transposición al Real Decreto 110/2015,

lo cual, es el usuario final quien tiene la responsabilidad de llevar el aparato electrónico a un punto de recolección de residuos electrónicos, una vez finalice su ciclo de vida útil.

CARTÓN DEL EMBALAJE: La caja de cartón del embalaje del producto debe desecharse en el contenedor **azul** para papel y cartón.



PLÁSTICO DEL EMBALAJE: los elementos plásticos del embalaje del producto deben desecharse en el contenedor **amarillo** para residuos de envases y embalajes.