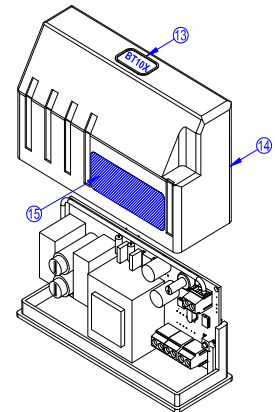
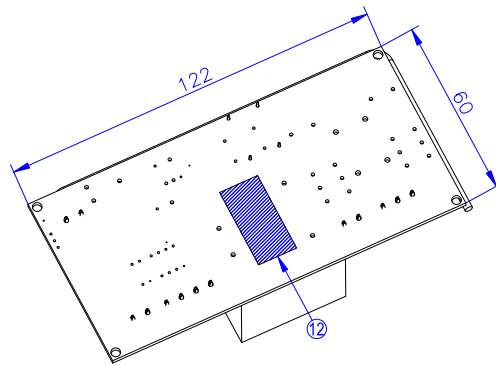
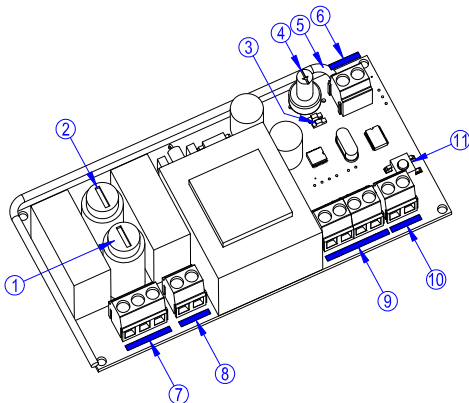


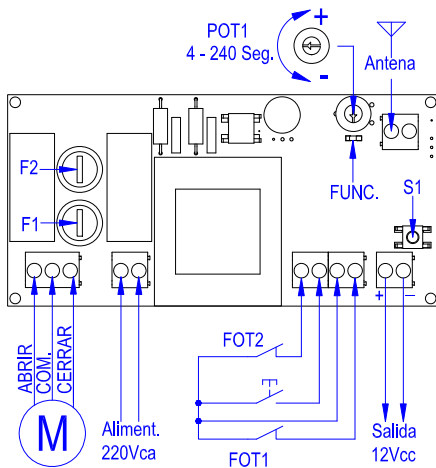
# BT10X

Unidad de control de motores enrollables con receptor heterodino incorporado.

## 1. PRESENTACIÓN UNIDAD.



### CONEXIONES ELEMENTOS EXTERNOS



### LEYENDA

| 1  | Fusible Salida Motor 230Vac 6.3 A Retardado (F1)   |
|----|--|
| 2  | Fusible Alimentación 230Vac 250mA (F2)   |
| 3  | Diodo Led de función (FUNC)  |
| 4  | Potenciómetro regulación tiempo apertura / cierre (POT1)   |
| 5  | Antena de recepción (1 x 1,5mm / 173mm)  |
| 6  | Conector antena ( Masa – activo)   |
| 7  | Conector SALIDA MOTOR (Potencia Máxima <1CV.)  |
| 8  | Conector ENTRADA (230Vac, ± 10%)   |
| 9  | Conector ENTRADA Pulsador externo y 2 Fotocélulas.   |
| 10 | Salida 12Vcc / 0.1 A Elementos Auxiliares (Fotocélulas Etc...)   |
| 11 | Pulsador de borrado y auto-codificación (S1)   |
| 12 | Etiqueta identificación N° de serie, Código y referencia comercial de grupo y versión de Hardware de cto. Impreso. |
| 13 | Etiqueta externa de identificación de grupo en caja contenedora  |
| 14 | Caja contenedora PVC   |
| 15 | Etiqueta externa de identificación de características de grupo en caja contenedora                                 |

## 2. INSTRUCCIONES PARA LA GRABACIÓN (ALTA) DE UN MANDO.

El cuadro permite dar de alta tanto mandos en modo AUTOCODIFICACIÓN como ACCESO COMÚN.

### MANDO EN MODO AUTOCODIFICACIÓN (MÁXIMO 10 MANDOS).

- Realizar la conexión, según el tipo de instalación a realizar, como se indica en la figura 1 (**conexiones elementos externos, pulsador, fotocélula,...etc**).
- Si el cuadro de control es la primera vez que se instala, el led rojo **FUNC**, comienza a lucir intermitentemente de forma rápida.
- Para grabar un mando en el cuadro presionar el pulsador, **S1**: El led rojo **FUNC** parpadea lentamente, indicando que durante 15 segundos el cuadro de control está en modo **autoaprendizaje** (grabación del código recibido por radiofrecuencia).
- Presionar uno de los pulsadores del mando a grabar de forma que el cuadro lo reciba correctamente. Si el código ha sido admitido por el cuadro, el led rojo **FUNC** dejara de parpadear. Poner atención en el pulsador que se pulsa, pues el cuadro solo se activará con dicho pulsador en ese primer mando y en todos los que intenten acceder posteriormente.
- Si queremos dar de alta mandos adicionales en un cuadro de control ya codificado, repetiremos el proceso desde el **PASO 3**.

### MANDO EN MODO ACCESO COMÚN.

- En este modo solo tendremos que dar de alta el primer mando.
- Para grabar un mando en el cuadro presionar el pulsador, **S1**: El led rojo **FUNC** parpadea lentamente, indicando que durante 15 segundos el cuadro de control está en modo **autoaprendizaje** (grabación del código recibido por radiofrecuencia).

### 3. INSTRUCCIONES PARA EL BORRADO DE LOS CÓDIGOS GRABADOS EN EL CUADRO DE CONTROL

Para borrar los códigos grabados en el cuadro de control, basta con presionar el pulsador **S1** hasta que el led **FUNC** emita un pequeño parpadeo, soltar pulsador S1. El led rojo empieza a parpadear rápidamente. Así el receptor quedará en el mismo estado con que salió de fábrica, es decir, sin codificación alguna.

### 4. CONTROL DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD.

Existen dos entradas de seguridad:

**Fot1** - Entrada **Fotocélula en Cierre** con contacto normalmente cerrado. Si el equipo detecta la apertura del contacto en esta entrada, detendrá la maniobra de cierre y realizará una maniobra de apertura, el tiempo de esta maniobra será igual al ya recorrido en maniobra de cierre.

**Fot2** - Entrada **Fotocélula en Apertura** con contacto normalmente cerrado. Si el equipo detecta la apertura del contacto en esta entrada, detendrá la maniobra de apertura y realiza un cierre de 1 Seg aproximadamente.

Cualquier de las dos entradas **Fot1** o **Fot2** no utilizadas, **se deben de puentear al terminal COM.**

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR.

| CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS / MECÁNICAS |   |
|--|---|
| Modelo                                 | BT10X   |
| Tamaño                                 | 132x83x46mm.  |
| Frecuencia trabajo                     | 433.92 MHz  |
| Alcance                                | ≤ 20 metros<br>≤ 100 metros CON ANTENA PROFESIONAL(*) |
| Modulación                             | ASK   |
| Alimentación                           | 230 Vac ± 10%, Protección F1 250mA.                   |
| Control                                | Motor 230 Vac ± 10%, Protección F2 6.3 A.             |
| (*) ANTENA RECEPTORA                   |   |
| Modelo                                 | AFX 400 – Antena profesional 433 MHz.                 |

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nombre del suministrador: **Aprimatic Doors S.L.**

Dirección: **C/ Murcia, s/n - Nave 26, Alcalá de Henares, 28804 - Madrid** Teléfono: **91-882.44.48** C.I.F: **B-83066753.**  
Representación del fabricante: **D. Juan Ramírez Sánchez.**

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

***BT10X Unidad de control de motores enrollables con receptor heterodino incorporado 220 AC.***

al que se refiere esta declaración, con la(s) norma(s) u otros documento(s) normativo(s)

| CÓDIGO   | AÑO     | DESCRIPCIÓN   |
|--|---------|---|
| <b>NORMA DE SEGURIDAD</b>                              |         |   |
| <b>UNE EN 60950</b>                                    | 1995    | Seguridad de los equipos de tratamiento de la información incluyendo los equipos eléctricos de oficina. (Versión oficial EN 60950:1992 + Corrigendum 1992).   |
| <b>NORMA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA</b>        |         |   |
| <b>ETS 300 683</b>                                     | 1997    | Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for Sort Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 25 GHz.  |
| <b>NORMA DE PROTECCIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO</b> |         |   |
| <b>ETSI EN 300 220 – 3 V 1.1.1</b>                     | 2000-09 | Electromagnetic compatibility and radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 Mhz to 1000 Mhz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 3: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive. |

de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 99/05/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre de 2000.

El presente equipo presenta restricciones de comercialización en algunos países de la Unión Europea debido a su banda de emisión, al no estar armonizada en dichos países. Consultar recomendación ERC 70-03 para determinar dichos países y restricciones.

**Alcalá de Henares, 30 de Septiembre de 2011**