

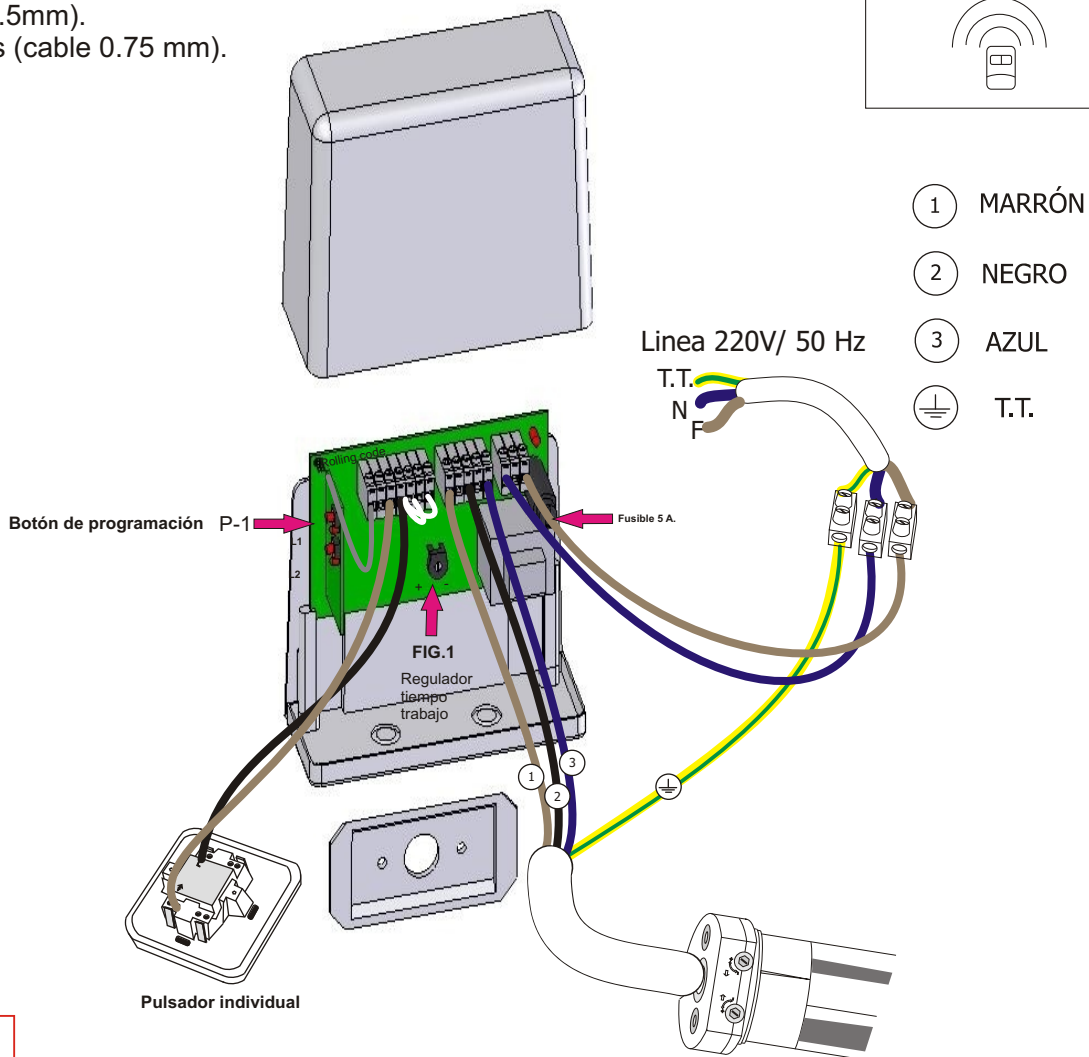
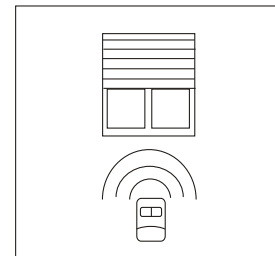


## Automatismos

### Mando Radio , Receptor Radio CT 20

**ATENCIÓN:**

Lea detenidamente estas instrucciones para el buen funcionamiento del receptor.  
 Muy importante las conexiones:  
 Entrada de corriente (cable 1.5mm).  
 Salida para motor y auxiliares (cable 0.75 mm).



- ① MARRÓN
- ② NEGRO
- ③ AZUL
- ⊕ T.T.



6009-98  
**RECEPTOR RADIO CT 20**  
 Permite el accionamiento de un motor a distancia mediante emisor con codificación ROLLING CODE, pulsador y contactos auxiliares.  
 Alimentación 220 v / Hz.  
 Salida de relés 5 A  
 Frecuencia radio 433.92 Mhz..



6012-20  
**Pulsador MOD - 2**



6009-96  
**Emisor 2 canales COSMOS**  
 6009-97  
**Emisor 4 canales COSMOS**



La gama de receptores COSMOS esta diseñada para el manejo en persianas con motores con gran potencia de corriente nominal ( Amperios ),con emisores radiofrecuencia de codificación ROLLING CODE y pulsadores opcionales.Siendo estos de dos modelos (2 canales ) y (4 canales ).

### 1·MODO DE FUNCIONAMIENTO.

El receptor CT-20 COSMOS esta diseñado para ser utilizado exclusivamente con emisores GAVIOTA (433.92 Mhz).Dependiendo del tipo de emisor podemos disponer de varios funcionamientos.

-MODO 1-Utilizando el emisor de 2 canales COSMOS se pueden obtener dos funcionamientos distintos,que son:

1-Con un solo botón se obtiene el funcionamiento “ paso a paso”,cada vez que pulsemos el boton del emisor la funcion del receptor sera de la siguiente manera:

Pulsaremos y efectua la bajada,pulsaremos y efectuara la parada;pulsaremos y efectuara la subida.De esta manera se pueden maniobrar dos motores con un solo mando a distancia.

-MODO 2'

2-Con dos botones se obtiene el funcionamiento “selectivo”,cada vez que pulsemos los botones del emisor la función del receptor sera de la siguiente manera:

Pulsaremos un botón y efectúa la bajada,pulsando el botón contrario se obtiene la parada y pulsando por segunda vez el mismo botón se obtiene la subida.De esta manera se puede maniobrar un solo motor.

Emisor 2 canales  
Cosmos



Emisor 4 canales  
Cosmos



Los emisores COSMOS seran codificados directamente al receptor,ya que son emisores de codificación ROLLING CODE.

### 2·PROGRAMACIÓN RADIO.

Podemos programar el receptor de los modos descritos en MODO DE FUNCIONAMIENTO.

-PROGRAMACIÓN MODO 1:Una vez conectado el receptor a la corriente electrica,pulsaremos la tecla P-1 y se observa que el LED-1 realiza cinco centelleos .Durante este periodo se debe hacer la programación,siendo esta con un botón en modo “paso a paso”.

Al pulsar el botón del emisor antes de que terminen los cinco centelleos,el piloto quedara encendido durante 3 segundos.Al momento el LED-1 volverá a realizar los cinco centelleos y dejando pasar esta función el receptor abandona la fase de programación.

El receptor se ha programado con un solo botón en modo “paso a paso”.

-PROGRAMACIÓN MODO 2:Una vez conectado el receptor a la corriente electrica,pulsaremos la tecla P-1 y se observa que el LED realiza cinco centelleos.Durante este periodo se debe hacer la programación,siendo esta con dos botones en modo “selectivo”.

Al pulsar el botón del emisor antes de que terminen los cinco centelleos,el piloto quedara encendido 3 segundos .Al momento el LED-1 volvera a realizar los cinco centelleos y antes de que cesen los parpadeos pulsaremos el segundo botón del emisor.Ya codificado el emisor deseado el LED-1 volverá a realizar los cinco centelleos,abandonando la fase de programación.



### 3-MENSAJES ÓPTICOS DE LAS SEÑALES LUMINOSAS.

-Led-2 encendido durante 3 segundos:

El receptor esta alimentado.

-Led-1 se enciende en espacios cortos de tiempo:

El led se enciende cada vez que se envía una señal con el emisor codificado.

-Led -1 y Led-2 encendidas alternativas:

Indica que la memoria esta llena.

### 4-TIEMPO DE TRABAJO MOTOR.

Con el potenciómetro indicado como "fig.1" se obtiene el tiempo de trabajo del motor deseado, desde 1 segundo a 1 minuto y 25 segundos.

### 5-RESET.

Para resetear el receptor ,mantenga pulsado el botón P-1 durante 10 segundos hasta que el LED-1 y el LED-2 queden encendidos.Siendo así dejaremos de pulsar el botón P-1,quedando asi el receptor con la memoria vacía.

### 6- DATOS TECNICOS.

-ALIMENTACIÓN	230 V/ 50 Hz.
-CORRIENTE NOMINAL	1.150w / 5 Amp.
-TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	1seg/ 1,20 min
-ALMACENAJE DE CÓDIGOS	140 Programaciones (códigos).
-FRECUENCIA	433.92 Mhz.
-DIMENSIONES	148×105×57.

### 7-CONESIONES AUXILIARES.

Los puentes relativos a los finales de carrera de tope subida y bajada conectados en los bornes (6-8 y 7-8) no deben quitarse en el caso de no ser utilizados.

En caso contrario tener en cuenta que deben ser siempre de contacto normalmente cerrado.