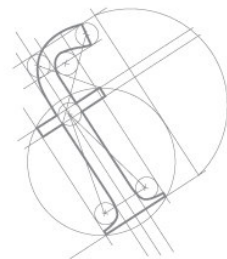


Axroll

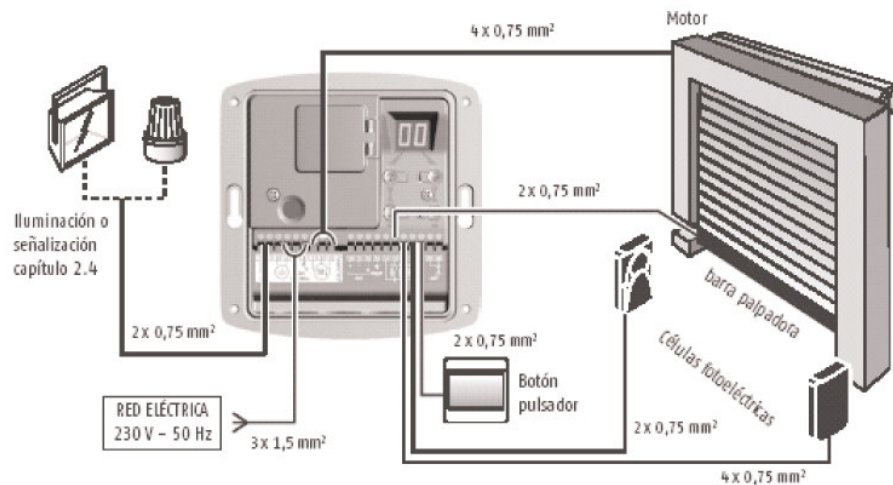


Concepto

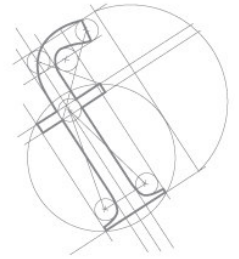


El receptor **AXROLL** permite gobernar a distancia una puerta de garaje o persiana enrollable equipada con un motor monofásico de 230V con condensador y finales de carrera integrados, mediante emisores de la gama Keytis RTS, Telis RTS e Inis RT.

Se puede conectar diferentes sistemas de seguridad y señalización en el AXROLL (barra palpadora resistiva, células fotoeléctricas, luces intermitentes e iluminación de zona).



Características



- **Alimentación:** 220-240 Vca a 50/60 Hz.
- **Fusible:** 250V - 5A
- **Potencia máxima del motor:** 230 Vca 750W.
- **Índice de protección:** IP55.
- **Temperatura de funcionamiento:** de -15° C a +55°C.
- **Frecuencia de radio:** 433,42 MHz.
- **Alimentación de los accesorios:** 24 Vcc (continua).
- **Valores resistencia para barra palpadora resistiva:** de 5 a 14KOhm
- **Corriente máxima de los accesorios (células, teclados, barra palpadora, etc):** 0,33 A; es decir 8W continuos como máximo ó 13 W intermitentemente (luz naranja 10W + accesorios 3W).
- **Luz naranja:** 24Vcc 10 W máx., ó 230 Vca 40W máx
- **Iluminación de zona:** 230 Vca, 500 W
- **Salida auxiliar:** Contacto normalmente abierto (NO), 250 Vca 500 W.
- **Clase de utilización:** 1, la tierra debe de estar conectada.



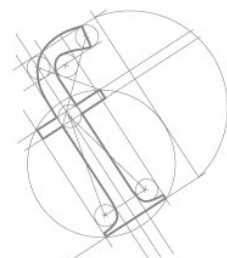
SOMFY declara que este equipamiento cumple con los requisitos esenciales y otras relevantes provisiones de la Directiva 1999/5/EC.

Una declaración de conformidad está disponible en la página web <http://www.somfy.com/ce>

Radio Technology Somfy™

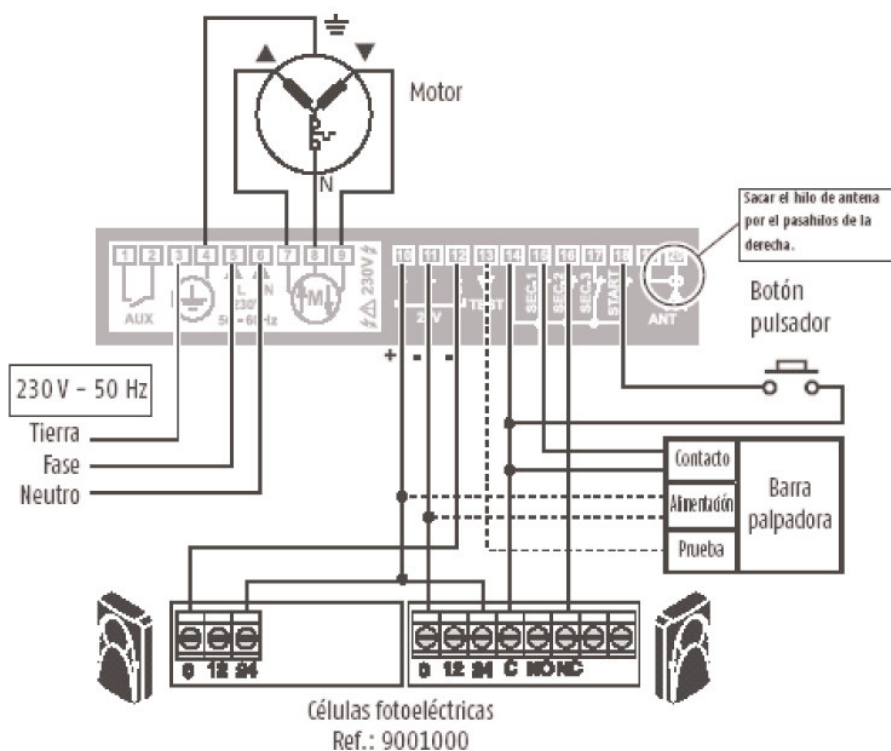


Instalación

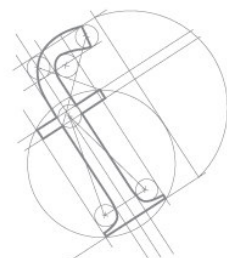


Antes de proceder a la instalación es necesario desmontar la tapa superior de la caja estanca para poder acceder a la placa de circuitería del Axroll en el que están las regletas de conexión de los mecanismos de seguridad y de accesorios.

Esquema de cableado:



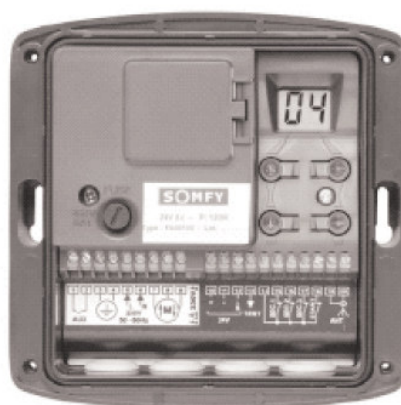
Instalación



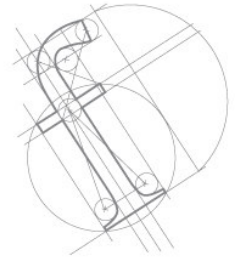
Se deberá de respetar las normas de instalación eléctrica, así como los puntos siguientes:

- Interrumpir la alimentación de la red eléctrica antes de efectuar cualquier intervención.
- Utilizar cables flexibles.
- Conectar los hilos de tierra.
- Después de la instalación, no debe efectuarse ninguna tracción en las placas de bornes.

Según el tipo de funcionamiento (Automático, secuencial, semiautomático, etc.), algunos accesorios de seguridad (células, barras palpadoras) y de señalización (luz naranja de señalización, iluminación de zona) pueden ser obligatorios para que la instalación esté conforme con la norma **UNE EN 12453**.



Instalación



DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD ELECTRÓNICA

1+2: Contacto de salida Auxiliar para Accesorios de Señalización.

3+4: Tierra // Masa.

5+6: Cable de alimentación 230 V.

7+8+9: Conexión Operador.

10+11+12: Salida que permite alimentar los accesorios a 24 Vdc.

13: Salida de prueba para la Barra Palpadora.

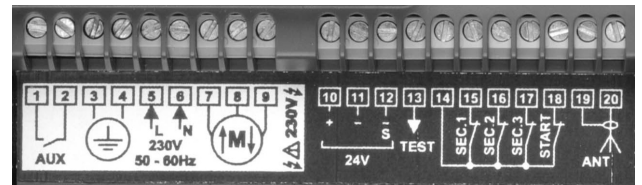
14+16: Entrada de Seguridad 2 (Células fotoeléctricas.)

14+15: Entrada de Seguridad 1 (Barra Palpadora).

14+17: Entrada de Seguridad 3.

18+14: Orden Apertura/Cierre por Pulsador.

19+20: Antena.



(La célula emisora debe estar alimentada en los bornes 10/12 y la célula receptora en los bornes 10/11)

CONEXIÓN DE LOS ACCESORIOS DE SEÑALIZACIÓN

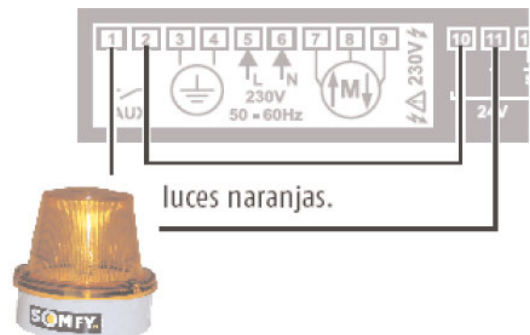
Si las luces no son del tipo "doble aislamiento" conectarlos a tierra.

Cortar la alimentación, (disyuntor o toma), antes de conectar los accesorios de señalización.

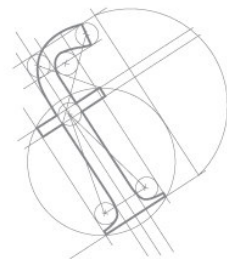
LUZ NARANJA DE SEÑALIZACIÓN.

Sección mínima de los cables para el accesorio: 0,5 mm.

Potencia máxima: 15 W (24 V).



Instalación

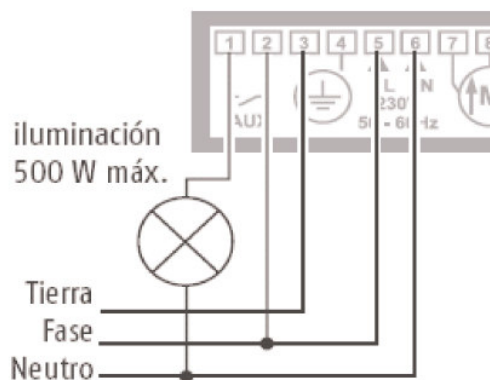


ILUMINACIÓN DE ZONA.

Sección mínima de los cables para el accesorio:
0,75 mm.

Contacto no alimentado (tipo interruptor), potencia
admisible 500W máx. Colocar un fusible (F).

Corriente máxima: 230 V.



CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA.

Con anterioridad a la conexión con la Red eléctrica ,
se deberá de realizar:

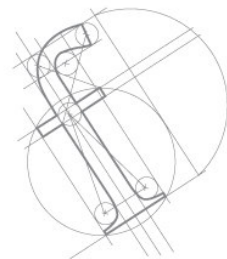
* La Verificación de que la línea eléctrica es de
230V 50/60 Hz y que está de acuerdo con la
descripción y que la unidad electrónica no está
conectada.

* Conectar en la unidad electrónica el cable de
alimentación, respetando la conexión del neutro en
el azul u el de la fase en el marrón.

Proteja las conexiones en la caja estanca.

Introducción

Los Emisores



El sistema de radio control SOMFY RTS ha sido diseñado para dirigir automatismos de cierre y sistemas de alarma utilizando una codificación de alta seguridad **Rolling Code**.

La frecuencia y la tecnología empleadas permiten utilizar un sistema que funciona en la banda de **Frecuencia 433.42 Mhz**, cumpliendo de esta forma con la regulación Europea referente a la sensibilidad radio-electromagnética (CE).

Para garantizar la total seguridad e inviolabilidad de la transmisión entre emisor y receptor, el código se cambia automáticamente, tanto en emisor como en receptor, en cada nueva pulsación, evitando todo riesgo de copia.

Los emisores que se pueden utilizar son los siguientes:

-Gama Keytis RTS

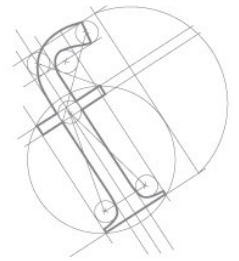
-Telis RTS

-Inis RT.



Introducción

Funcionamiento

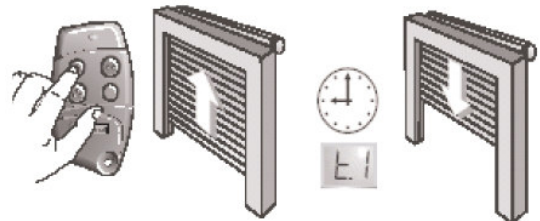


El Axroll, tiene seis modos de funcionamiento:

- * Modo Automático
- * Modo Semiautomático
- * Modo Secuencial
- * Modo Secuencial + Temporización
- * Modo 3 Botones
- * Modo Forzado Manual

AUTOMÁTICO (P0=0)

Una pulsación conlleva la apertura y después el cierre automático tras la temporización **T1** (se verá en capítulos anteriores). Durante el cierre, otra pulsación o una detección de obstáculo conlleva la reapertura de la puerta.

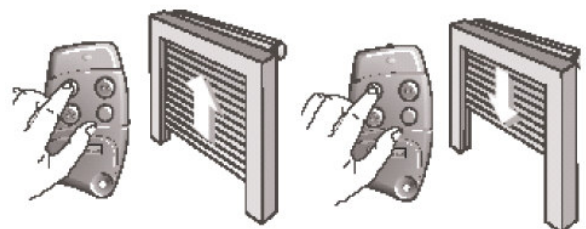


SEMIAUTOMÁTICO (P0=01)

Una pulsación conlleva la apertura o el cierre. Una nueva pulsación durante la apertura no tiene ningún efecto, pero durante el cierre conlleva la reapertura de la puerta..

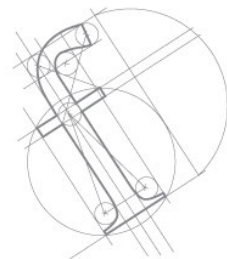
SECUENCIAL (P0=02)

Funcionamiento cíclico (subida / parada / bajada / parada, etc.). Una pulsación durante la apertura o el cierre conlleva la parada sin reinversión.



Introducción

Funcionamiento



SECUENCIAL + TEMPORIZACIÓN (P0=03)

Semejante al modo secuencial, pero con cierre automático después de la temporización **T1**.

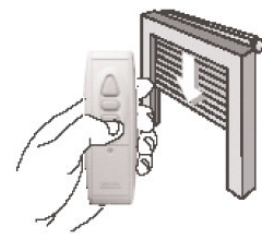
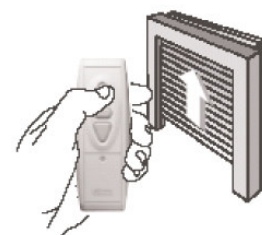
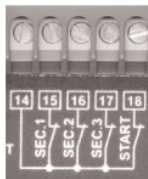
MODO 3 BOTONES (P0=04)

Permite realizar un comando separado para la apertura, el cierre y la parada de la puerta, pulsando el botón correspondiente del mando a distancia.

Nota:

En modo tres botones el control por pulsador cableado se debe conectar de la siguiente manera:

- 14-16: Bajada
- 14-17: Parada
- 14-18: Subida



MODO FORZADO MANUAL (P0=05)

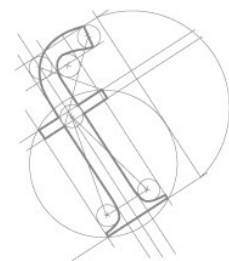
Este modo permite accionar la puerta mediante las teclas "+" y "-" del Axroll en fase de ajuste de los fines de carrera. Una pulsación mantenida de "+" provoca la apertura y una pulsación mantenida de "-" provoca el cierre.

Nota: En este modo, los dispositivos de seguridad están desactivados

Tanto en el Modo Automático como en el Modo Secuencial+Temporización, es obligatorio realizar la instalación de accesorios de seguridad para cumplir con la norma **UNE EN 12453**

Introducción

Funcionamiento



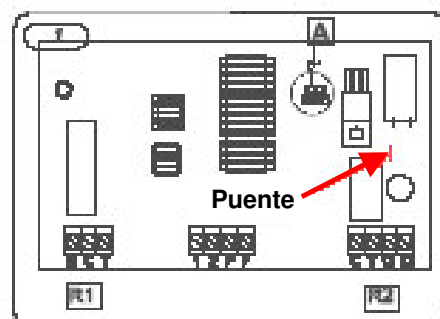
ORDEN DE APERTURA TOTAL MEDIANTE CONTACTO.

En la caja de bornes existe una entrada disponible para dar la orden de "Apertura/Paro/Cierre" mediante la conexión de un pulsador, teclado numérico, etc. (contacto seco o bajo tensión).



Nota:

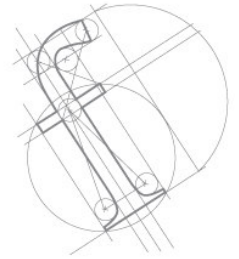
Para poder alimentar a través del Axroll la electrónica asociada al teclado numérico a 24 vdc es necesario cortar el puente señalado en el dibujo.



Electrónica del teclado numérico

Programación

A.- Verificación del Sentido de Rotación del Motor



Después de conectar el operador y los dispositivos de seguridad y de señalización al Axroll, procederemos a alimentar a la unidad electrónica.

Seleccionar **P0=05**

P0 con las teclas \uparrow y \downarrow

05 con las teclas + y -

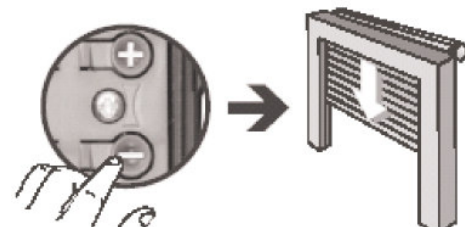
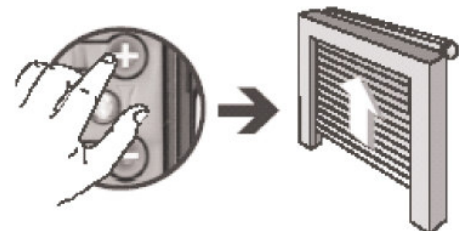
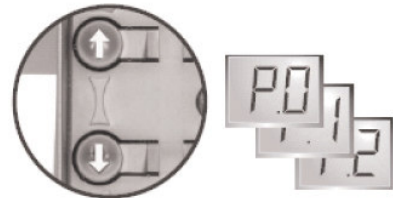
1.- Procederemos a comprobar el sentido de rotación del operador mediante las teclas "+" y "-" situadas en el Axroll:

* Una Pulsación mantenida de la tecla "+" deberá abrir la puerta.

* Una Pulsación mantenido de la tecla "-" deberá cerrar la puerta.

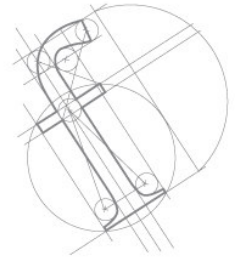
Si el funcionamiento está invertido, desconectar el producto e invertir el cableado del motor en los Bornes 7 y 9 del Axroll.

Posteriormente, nos remitiremos al Manual de Instalación del Motor para ajustar el sistema de finales de carrera.



Programación

B.- Medición de los Tiempos de funcionamiento del motor.



Utilizamos 4 parámetros para definir los tiempos de funcionamiento del motor; **T0, T1, T2 y T3**

* El Tiempo de funcionamiento del motor viene definido por el Parámetro **[T0]**:

- Mediante las teclas + y - mover el motor y medir el tiempo de funcionamiento de una subida o bajada completa .

T0 puede variar desde 00 hasta 80 segundos (en incrementos de 1 segundo), será necesario ajustar un tiempo muy ligeramente superior al tiempo real de funcionamiento de una subida o bajada completa (por ejemplo más 3 segundos).



*El Tiempo de cierre de la puerta viene definido por el Parámetro **[T1]**:

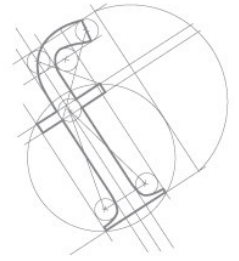
T1 puede variar desde 00 hasta 99 segundos (en incrementos de 1 segundo).

El parámetro **[T1]** se definirá sólo para los modos de funcionamiento de cierre automático (P0=00 ó P0=03). Es el tiempo que transcurre antes de la activación del cierre automático.



Programación

B.- Medición de los Tiempos de funcionamiento del motor.



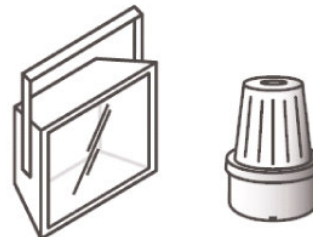
*El Tiempo de espera antes de la reinversión del motor viene definido por el Parámetro **[T2]**:

T2 puede variar desde 00 hasta 30 segundos (en incrementos de 1 segundo). Caso particular de los motores que no aceptan una inversión del sentido de rotación sin fase de parada.



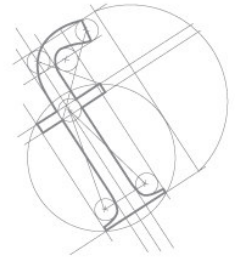
*El Tiempo de iluminación de zona una vez terminado el ciclo viene definido por el Parámetro **[T3]**:

T3 puede variar desde 00 hasta 10 minutos (en incrementos de 1 minuto), será necesario ajustar un tiempo muy ligeramente superior al tiempo real de funcionamiento (hay que tener en cuenta que la regulación es por minutos).



Programación



C.- Secuencia de programación (Parametrización)

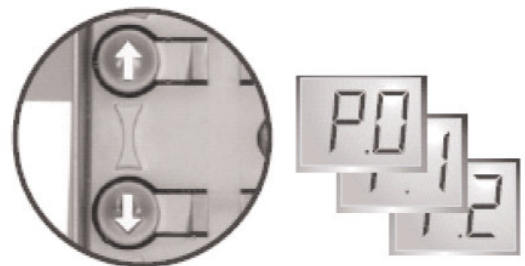


Para realizar la programación del Axroll, se realiza una asociación de los accesorios conectados, de los mecanismos de seguridad, del modo de funcionamiento, etc. a una serie de parámetros configurables **P0, P1, P2, P3**, etc.

Se deberá de **seleccionar el Parámetro que deseemos configurar en el Menú principal y seleccionar el valor adecuado** del Parámetro según sea necesario.

Para fijar el parámetro deseado deberemos seguir las siguientes indicaciones.

1º) Con las Teclas  ó  nos desplazaremos por el menú principal y seleccionaremos el parámetro deseado a programar (**P0, P1, P2, P3**, etc) .

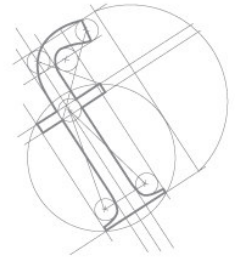


2º) Un segundo después de haber soltado la tecla, en la pantalla se nos indicará intermitentemente el valor del parámetro a modificar.



Programación

C.- Secuencia de programación (Parametrización)



3º) Las teclas “+” ó “-” permiten modificar el valor del parámetro seleccionado. Se guarda automáticamente el último valor (la visualización es fija mientras se pulsa las teclas).

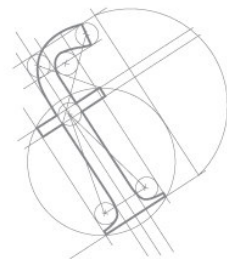


NOTA: Se regresa al menú principal pulsando las teclas “+” ó “-” hasta llegar al valor de **C1** (u otro valor que indique el estado de funcionamiento del Axroll) o al cabo de un tiempo de espera de un minuto.

Nota: Después de proceder a la Medición de los Tiempos de Funcionamiento del motor, deberemos de elegir el **Modo de funcionamiento del Axroll** (explicado en el siguiente apartado)

Programación

D.- Configuración Modo de Funcionamiento

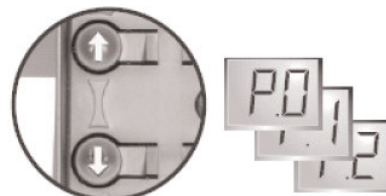


El modo de funcionamiento del Axroll se configura mediante el parámetro **[P0]** (valor de fábrica P0=05).

Algunos modos de funcionamiento exigen que se conecte accesorios de seguridad (UNE EN 12453). El incumplimiento de estas reglas puede conducir a una instalación peligrosa para sus usuarios.

Dependiendo del valor de **[P0]** el Axroll tendrá un modo de funcionamiento distinto:

- * Si **[P0]** =00 : **Modo Automático**
- * Si **[P0]** =01 : **Modo Semiautomático**
- * Si **[P0]** =02 : **Modo Secuencial**
- * Si **[P0]** =03 : **Modo Secuencial + Temporización**
- * Si **[P0]** =04 : **Modo 3 Botones**
- * Si **[P0]** =05 : **Modo Forzado con tecla “+” y “-” del teclado (modo predeterminado)**

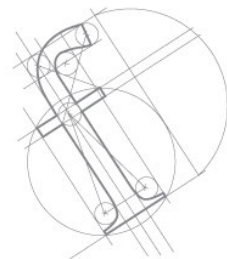


Los Modos de Funcionamiento del Axroll están ampliamente documentados en la página 10.

Nota: Posteriormente a la selección del Modo de Funcionamiento del Axroll, deberemos de proceder a la **Configuración de las Entradas de Seguridad**.

Programación

E.- Configuración de las entradas de seguridad



El Axroll dispone de tres entradas disponibles para dispositivos de seguridad y dependiendo de los valores de los Parámetros [P1], [P2] y [P3] configuraremos los dispositivos de seguridad conectados en los bornes [14-15], [14-16], [14-17] respectivamente.

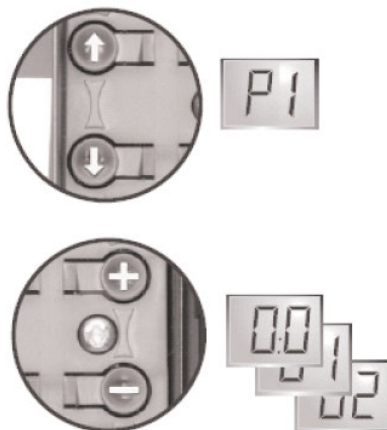
El dispositivo de seguridad provocará durante la apertura de la puerta la parada de ésta, así como posteriormente el cierre parcial.

Si se utiliza una barra palpadora resistiva, deberá de estar cableada obligatoriamente en la Entrada de Seguridad 1 (Parámetros P1 en los bornes 14-15) y se utiliza Células Fotoeléctricas se deberán de cablear en la Entrada de Seguridad 2 (Parámetro P2 en los bornes 14-16).

1.- CONFIGURACIÓN ENTRADA SEGURIDAD 1 (Parámetro [P1])

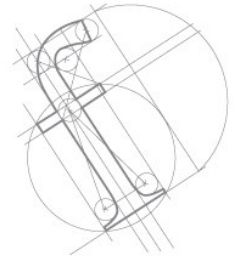
Posibles Valores del Parámetro [P1]:

- * **[P1]=00:** Sin accesorio conectado a la Entrada de Seguridad 1 (modo por defecto).
- * **[P1]=01:** Accesorio conectado a la Entrada de Seguridad 1, activo durante la apertura.
- * **[P1]=02:** Accesorio conectado a la Entrada de Seguridad 1, activo durante el cierre.
- * **[P1]=03:** Seguridad de (Área Peligrosa de Movimiento Accesible al Público) activa durante el cierre + prohibida la salida durante la apertura
- * **[P1]=04:** Contacto para conectar un dispositivo de parada de emergencia.



Programación

E.- Configuración de las entradas de seguridad



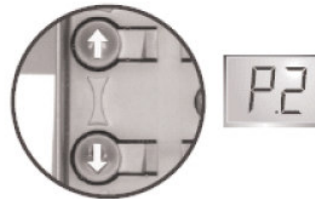
2.- CONFIGURACIÓN ENTRADA SEGURIDAD 2 (Parámetro [P2])

Si se utiliza **Células Fotoeléctricas** deberá de estar cableada obligatoriamente en la Entrada de Seguridad 2 (Parámetros P2 en los bornes 14-16).



Posibles Valores del Parámetro [P2]:

* **[P2]=00**: Sin accesorio conectado a la Entrada de Seguridad 2 (modo por defecto).



* **[P2]=01**: Accesorio conectado a la Entrada de Seguridad 2, activo durante la apertura.

* **[P2]=02**: Accesorio conectado a la Entrada de Seguridad 2, activo durante el cierre.

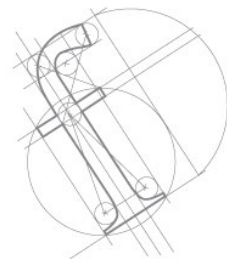


* **[P2]=03**: Seguridad de (Área Peligosa de Movimiento Accesible al Público) activa durante el cierre + prohibida la salida durante la apertura.

* **[P2]=04**: Contacto para conectar un dispositivo de parada de emergencia.

Programación

E.- Configuración de las entradas de seguridad



3.- CONFIGURACIÓN ENTRADA SEGURIDAD 3

(Parámetro [P3])

Para cablear dispositivos de seguridad en la Entrada de Seguridad 3 (Parámetro P3) se utilizarán los bornes 14-17.

Posibles Valores del Parámetro [P3]:

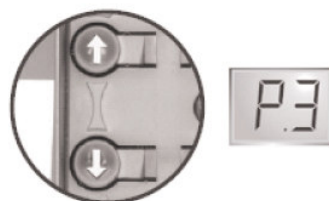
* [P3]=00: Sin accesorio conectado a la Entrada de Seguridad 3 (modo por defecto).

* [P3]=01: Accesorio conectado a la Entrada de Seguridad 3, activo durante la apertura.

* [P3]=02: Accesorio conectado a la Entrada de Seguridad 3, activo durante el cierre.

* [P3]=03:Seguridad de (Área Peligrosa de Movimiento Accesible al Público) activa durante el cierre + prohibida la salida durante la apertura

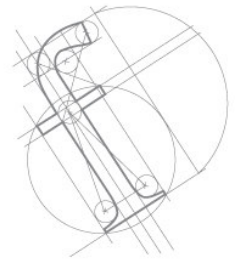
* [P3]=04:Contacto para conectar un dispositivo de parada de emergencia.



Nota: Posteriormente a la configuración de las entradas de seguridad, se deberá de seleccionar la **acción a seguir por el Axroll** (parada de la puerta, parada y después reapertura, etc.) **cuando el dispositivo de seguridad detecte presencia** en la fase de cierre de la puerta. *(explicado en el siguiente apartado)*

Programación

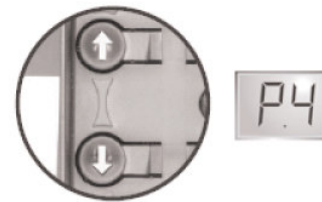
F.- Acción del dispositivo de seguridad durante el cierre (Parámetro [P4])



La acción del dispositivo de seguridad durante la apertura no se puede configurar, pero si durante el cierre y se realiza mediante el parámetro **[P4]**

Posibles Valores del Parámetro [P4]:

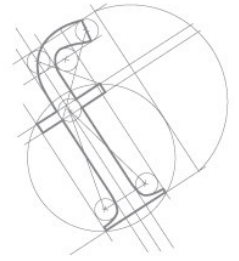
- * **[P4]=00**: Parada de la puerta
- * **[P4]=01**: Parada y después reapertura total de la puerta (modo por defecto)
- * **[P4]=02**: Parada y después reapertura parcial de la puerta (2 segundos de funcionamiento).



Nota: Con posterioridad a la elección de la acción de los dispositivos de seguridad, se deberá de realizar una comprobación del correcto funcionamiento de éstos; se realiza mediante la **Función Autoprueba.**

Programación

G.- Configuración de la función de Autoprueba (Parámetros [P5], [P6], [P7])



La función de Autoprueba permite verificar el buen funcionamiento de los accesorios de seguridad conectados a la entrada de seguridad deseada de manera automática al final del cierre.

Autoprobear la Entrada de Seguridad 1 (Parámetro [P5])

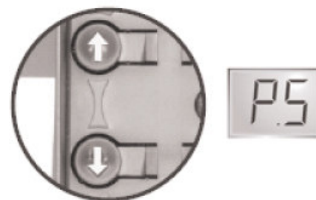
Posibles Valores del Parámetro [P5]:

* [P5]=00: Sin autoprueba del accesorio conectado (modo por defecto).

* [P5]=01: Autoprueba de las células fotoeléctricas mediante el corte de alimentación (la célula emisora debe estar alimentada en los bornes 10/12 y la célula receptora en los bornes 10/11).

* [P5]=02: Autoprueba para accesorio provisto de una entrada TEST (células o barra palpadora).

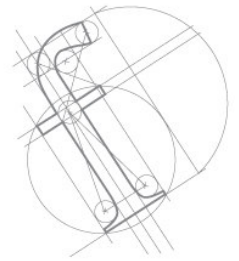
•[P5]=03: Autoprueba para barra palpadora resistiva (valor comprendido entre 5 y 14 Kohm)



Nota: en el caso de instalar una barra palpadora hay que conectarla en la entrada **SEC1** y posteriormente es necesario programar la función de autoprueba **P5=3** para su correcto funcionamiento.

Programación

G.- Configuración de la función de Autoprueba (Parámetros [P5], [P6], [P7])



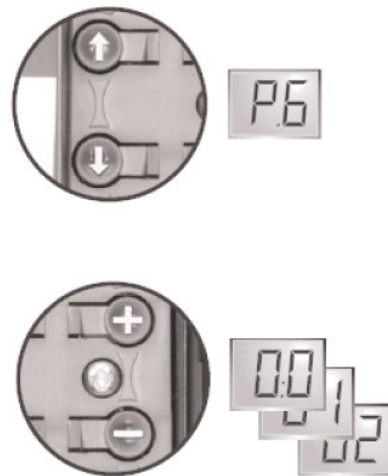
Autoprobear la Entrada de Seguridad 2 (Parámetro [P6])

Posibles Valores del Parámetro [P6]:

* [P6]=00: Sin autoprueba del accesorio conectado (modo por defecto).

* [P6]=01: Autoprueba de las células fotoeléctricas mediante el corte de alimentación (la célula emisora debe estar alimentada en los bornes 10/12 y la célula receptora en los bornes 10/11).

* [P6]=02: Autoprueba para accesorio provisto de una entrada TEST (células o barra palpadora).



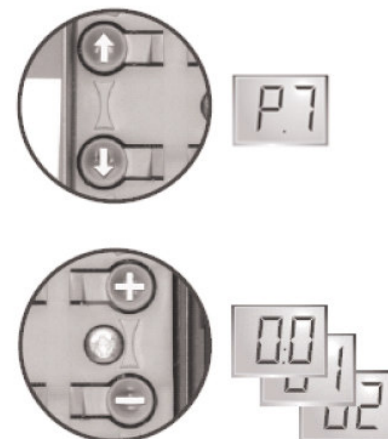
Autoprobear la Entrada de Seguridad 3 (Parámetro [P7])

Posibles Valores del Parámetro [P7]:

* [P7]=00: Sin autoprueba del accesorio conectado (modo por defecto).

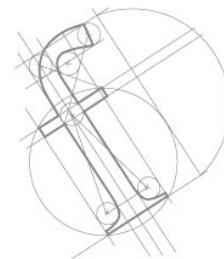
* [P7]=01: Autoprueba de las células fotoeléctricas mediante el corte de alimentación (la célula emisora debe estar alimentada en los bornes 10/12 y la célula receptora en los bornes 10/11).

* [P7]=02: Autoprueba para accesorio provisto de una entrada TEST (células o barra palpadora).



Programación

G.- Configuración de la función de Autopueba (Parámetros [P5], [P6], [P7])

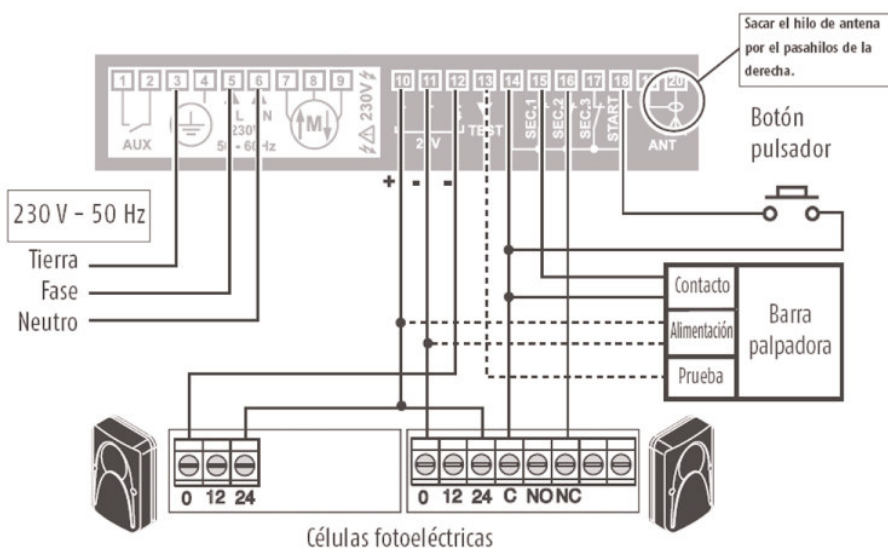


NOTA IMPORTANTE: Se debe verificar que se seleccione correctamente los Parámetros de Accesorios de seguridad y los Parámetros de Autopueba para la entrada de seguridad adecuada

- * Entrada de Seguridad 1 bornes (14-15):
 - Parámetro [P1] + Parámetro [P5]
- * Entrada de Seguridad 2 bornes (14-16):
 - Parámetro [P2] + Parámetro [P6]
- * Entrada de Seguridad 3 bornes (14-17):
 - Parámetro [P3] + Parámetro [P7]

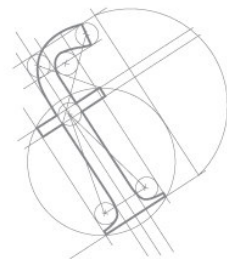


Una vez conectados los accesorios de seguridad y configuradas las entradas de seguridad, verificaremos manualmente el buen funcionamiento de los accesorios antes de la puesta en marcha definitiva de la instalación.



Programación

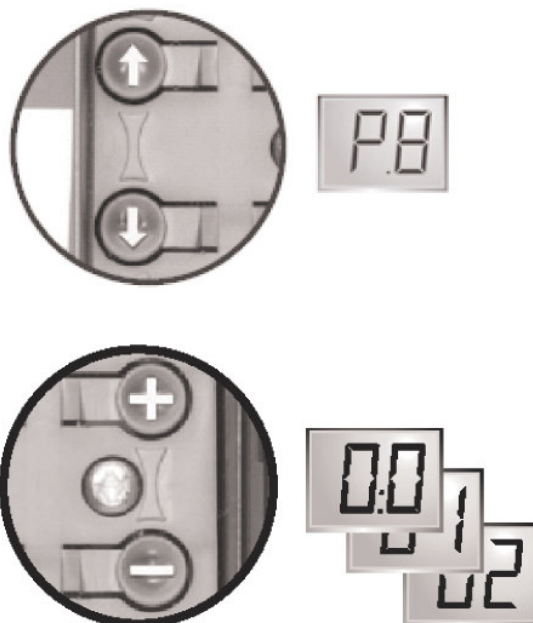
H.- Programación de los Emisores



La programación de los emisores se realizará a través del parámetro **[P8]** y se deberá de seguir los siguientes pasos:

1º.- Elegir el comando de la tecla del emisor que se desea programar:

Dentro del Parámetro **[P8]** seleccionaremos el valor del comando que se desea programar (Apertura /Cierre y Parada) mediante las teclas "+" y "-" del Axroll, que variará en función del modo elegido de funcionamiento:



* Si actúa en Modo Automático, semiautomático o secuencial:

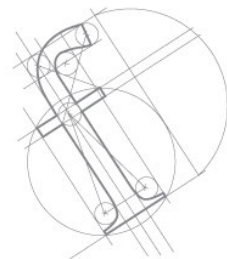
Posibles Valores de [P8]:

- **[P8]=00:** Comando Apertura / Cierre (modo por defecto)
- **[P8]=03:** Comando de la Salida Auxiliar (control del accesorio conectado en la salida AUX).



Programación

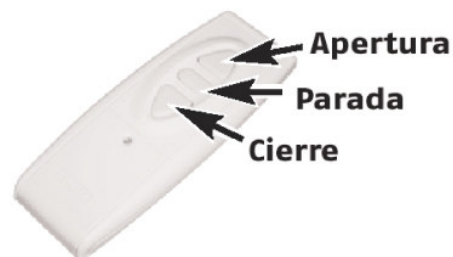
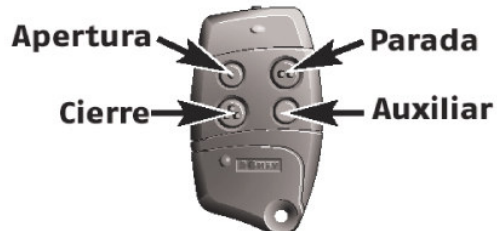
H.- Programación de los Emisores



* Si actúa en Modo 3 Botones:

Posibles Valores de [P8]:

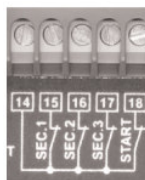
- [P8]=00: Comando Apertura
- [P8]=01: Comando Cierre
- [P8]=02: Comando Parada
- [P8]=03: Comando de la salida auxiliar (control del accesorio conectado en la salida AUX).



Nota:

En modo tres botones el control por pulsador cableado se debe conectar de la siguiente manera:

- 14-16: Bajada
- 14-17: Parada
- 14-18: Subida



2º.- Guardar el código en la memoria del Axroll (máximo 32 canales)

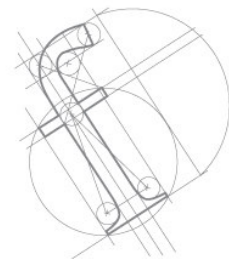
Pulsar simultáneamente la tecla del emisor que se desea asociar al comando elegido en el Parámetro [P8] y la tecla "+" del Axroll durante tres segundos hasta que aparezcan los guiones "-.-".



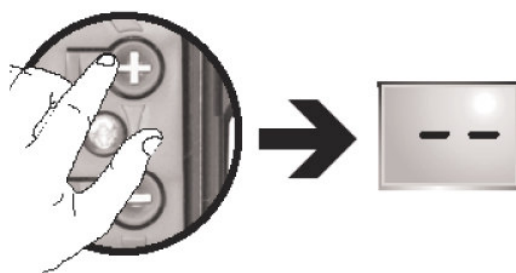
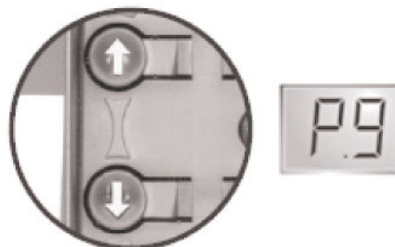
Nota: Si deseamos programar el Axroll en Modo de 3 Botones, es necesario asociar a cada tecla del Emisor el comando de apertura, de cierre o de parada según corresponda y almacenarlo en la memoria del Axroll realizando la operación que en el apartado anterior se ha detallado.

Programación

I.- Borrado de los Emisores

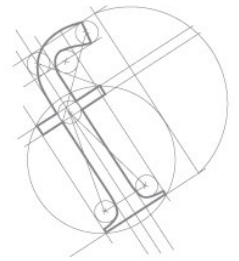


El borrado de todos los emisores se efectúa mediante una pulsación mantenida de 3 segundos sobre la tecla "+" hasta la aparición de los guiones "-.-" dentro del Parámetro **[P9]**.



Programación

J.- Configuración de los Accesorios Auxiliares



El contacto auxiliar es un contacto seco. La configuración de los accesorios auxiliares se realiza a través de los Valores del Parámetro **[PA]**.

Sólo se puede conectar un accesorio y es necesario alimentarlo en función de la utilización definida.

Los Posibles valores del Parámetro [PA]:

* **[PA]=00**: Contacto para controlar una cerradura eléctrica (cerradura alimentada exteriormente).

* **[PA]=01**: Contacto para controlar una cerradura electromagnética.

* **[PA]=02**: Contacto para controlar una luz naranja intermitente sin aviso previo (sólo durante el funcionamiento de la puerta).

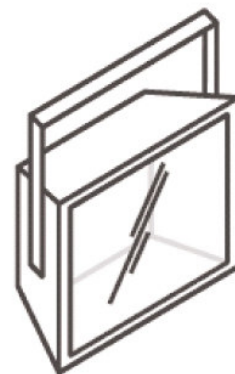
* **[PA]=03**: Contacto para controlar una luz naranja intermitente con aviso previo (antes del arranque y durante el funcionamiento de la puerta)

* **[PA]=04**: Contacto para controlar una iluminación de zona (modo por defecto, extinción automática después de una temporización T3).

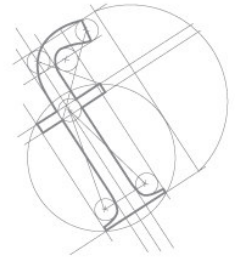
* **[PA]=05**: Contacto para controlar un indicador luminoso "puerta abierta".

* **[PA]=06**: Contacto de tipo relé monoestable para controlar un automatismo.

* **[PA]=07**: Contacto de tipo relé biestable para controlar un automatismo.



Información sobre el Estado de Funcionamiento



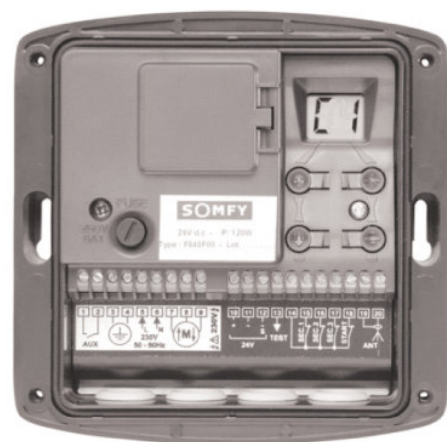
El Axroll nos informa visualmente en su display sobre su modo de funcionamiento y nos diagnóstica el estado de la instalación, mediante los **Códigos de Acontecimientos**, **Código de Defectos**, **Contadores de Ciclos**, **Historial de los últimos 10 defectos**, así como nos informa también del **Consumo de los accesorios** conectados al Axroll.

CÓDIGOS DE ACONTECIMIENTOS

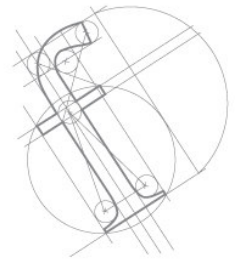
Nos indica la acción que se está realizando en este preciso momento.

Pueden tener los siguientes valores:

- * **C1**: Axroll en espera de un comando
- * **C2**: Apertura de la puerta en curso
- * **C3**: Espera antes del cierre de la puerta
- * **C4**: Cierre de la puerta en curso
- * **C5**: Célula apertura ocultada
- * **C6**: Célula cierre ocultada
- * **C7**: Célula ADMAP (Área peligrosa de movimiento accesible al público) ocultada
- * **C8**: Movimiento de la puerta forzado por el teclado
- * **C9**: Parada de emergencia activada
- * **CA**: Autoprueba de los dispositivos de seguridades en curso
- * **Cb**: Contacto permanente en la entrada "START"
- * **CC**: Espera antes de reinversión del motor.



Información sobre el Estado de Funcionamiento



CÓDIGOS DE DEFECTOS

Nos indica la anomalía que está sufriendo el Axroll

Pueden tener los siguientes valores:

- * **E1:** Defecto de seguridad durante la apertura (contacto siempre abierto)
- * **E2:** Defecto de seguridad durante el cierre (contacto siempre abierto)
- * **E3:** Defecto de seguridad ADMAP (contacto siempre abierto)
- * **E4:** Fracaso de la autopueba en la entrada de seguridad 1
- * **E5:** Fracaso de la autopueba en la entrada de seguridad 2
- * **E6:** Fracaso de la autopueba en la entrada de seguridad 3
- * **E7:** Intensidad excedida en la alimentación de 24 V (demasiado accesorios conectados)
- * **E8:** Tiempo de funcionamiento "T0" demasiado corto o fin de carrera del motor no alcanzados.



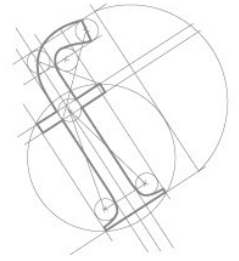
CONTADORES DE CICLOS

- * **U0:** Decenas y unidades
- * **U1:** Millares y unidades
- * **U2:** Centenas y unidades

HISTORIAL DE LOS ÚLTIMOS 10 DEFECTOS

- * **D0..D9 :** Tendrá como valores los códigos de defecto mencionados anteriormente.

Información sobre el Estado de Funcionamiento



CONSUMOS DE LOS ACCESORIOS

El Consumo de los accesorios,, nos lo indica el parámetro **[U3]**

* **[U3]**: Potencia consumida en Watios, el valor oscilará de "0" a "99".

REINICIO DEL AXROLL DESPUÉS DE LA APARICIÓN DE UN DEFECTO:

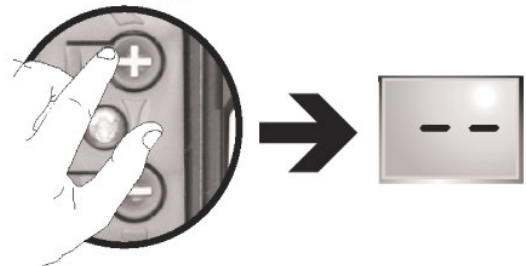
Se borran los códigos de defecto seleccionando el Parámetro **[dd]** seguido de una pulsación mantenida durante 3 segundos en la tecla "+" hasta que aparezcan los guiones "-.-"

* Para los códigos de defectos de **E1 a E3**: Una vez corregido el defecto, no es necesario borra el código de defecto del historial para regresar a un funcionamiento normal.

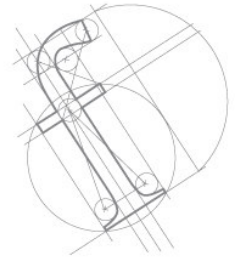
* Para los códigos de defectos de **E4 a E8**: Una vez corregido el defecto, es obligatorio borrar el código de defecto de historial para regresar a un funcionamiento normal.



3 segundos.

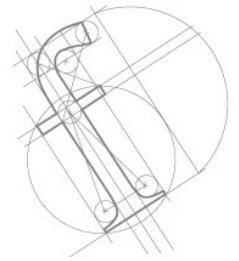


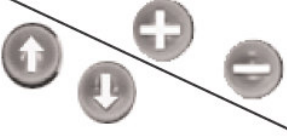
Resumen de Parámetros




	0	1	2	3	4	5	6	7	
P0 Modo de Funcionamiento	Automático	Semiautomático	Secuencial	Secuencial + Temporización	3 Botones	Forzado con tecla "+" y "-" del teclado			
P1 Seguridad en 14-15	Sin Accesorio Seguridad	Activo durante apertura	Activo durante cierre	Seguridad ADMAP Activa durante el cierre	Contacto parada de emergencia				
P2 Seguridad en 14-16	Sin Accesorio Seguridad	Activo durante apertura	Activo durante cierre	Seguridad ADMAP Activa durante el cierre	Contacto parada de emergencia				
P3 Seguridad en 14-17	Sin Accesorio Seguridad	Activo durante apertura	Activo durante cierre	Seguridad ADMAP Activa durante el cierre	Contacto parada de emergencia				
P4 Acción Seguridad en P1, P2 ó P3	Parada	Parada y después reapertura total	Parada y después reapertura parcial						
P5 Autopruueba Seguridad en P1	Sin Autopruueba	Autopruueba de las Células Fotoeléctricas	Autopruueba para Accesorio Seguridad provisto de entrada TEST en Entrada Seguridad 1						Autopruueba para Barra Palpadora Resistiva
P6 Autopruueba Seguridad en P2	Sin Autopruueba	Autopruueba de las Células Fotoeléctricas	Autopruueba para Accesorio Seguridad provisto de entrada TEST en Entrada Seguridad 2						
P7 Autopruueba Seguridad en P3	Sin Autopruueba	Autopruueba de las Células Fotoeléctricas	Autopruueba para Accesorio Seguridad provisto de entrada TEST en Entrada Seguridad 3						
P8 Programación Emisor	Botón de Apertura	Botón de Cierre	Botón de Stop	Comando de la salida auxiliar					
P9 Borrado Emisor			Pulsación mantenida de 3 segundos de tecla "+"						
PA Salida Auxiliar	Control cerradura eléctrica	Control cerradura electromagnética	Control luz naranja intermitente sin aviso previo	Control luz naranja intermitente con aviso previo	Control iluminación de zona	Control indicador luminoso "puerta abierta"	Control de relé tipo monoestable	Control de relé tipo biestable	

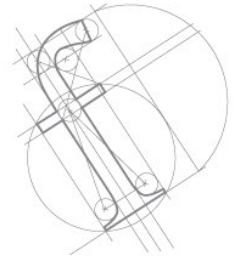
Resumen de Parámetros







	Valores
T0 Tiempo Funcionamiento Motor	De 0 hasta 80 segundos
T1 Tiempo Cierre Puerta	De 0 hasta 99 segundos
T2 Tiempo Espera Reversión Motor	De 0 hasta 30 segundos
T3 Tiempo Iluminación Zona	De 0 hasta 10 minutos

	CÓDIGOS DE ACONTECIMIENTO
C1	Axroll en espera de un comando
C2	Apertura de la puerta en curso
C3	Espera antes del cierre de la puerta
C4	Cierre de la puerta en curso
C5	Célula apertura ocultada
C6	Célula cierre ocultada
C7	Célula ADMAP ocultada
C8	Movimiento de la puerta forzada por el teclado
C9	Parada de emergencia activada
CA	Autoprueba de los dispositivos de seguridades en curso
Cb	Contacto permanente en la entrada "START"
CC	Espera antes de reversión del motor

Resumen de Parámetros



 	CÓDIGOS DE DEFECTOS
E1	Axroll en espera de un comando
E2	Apertura de la puerta en curso
E3	Espera antes del cierre de la puerta
E4	Cierre de la puerta en curso
E5	Célula apertura ocultada
E6	Célula cierre ocultada
E7	Célula ADMAP ocultada
E8	Movimiento de la puerta forzada por el teclado
d0..d9	Historial últimos 10 defectos con valores E1..E8

 	CONTADORES DE CICLOS
U0	Decenas y unidades
U1	Miles y centenas
U2	Centenas y decenas de mil

 	CONSUMO DE LOS ACCESORIOS
U3	Potencia consumida en vatios, varia de 0 a 99