



ZENNIO – GRADHERMETIC

PARAMETRIZACIÓN TIEMPOS

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
TIEMPOS A MEDIR.....	3
PREPARACIÓN DE LAS PRUEBAS	4
REALIZACIÓN DE LAS MEDIDAS.....	7
TIEMPO 1: TIEMPO DE SUBIDA / BAJADA	7
TIEMPO 2: TIEMPO DE SEGURIDAD TRAS UN MOVIMIENTO.....	8
TIEMPO 3: TIEMPO DE TRANSICIÓN EN EL CAMBIO A LAMA	9
TIEMPO 4: DURACIÓN DEL GIRO DE LAS LAMAS	10
TIEMPO 5: TIEMPO DEL PASO DE GIRO.....	11
TIEMPO 6: TIEMPO DE TRANSICIÓN AL SALIR DE LAMAS	11

INTRODUCCIÓN

El **objetivo** de esta documentación es proporcionar al usuario del programa de aplicación MAX6 GRADHERMETIC para el ACTinBOX MAX6 una guía de cómo realizar una correcta parametrización de dicho programa de aplicación.

Las persianas de la marca Gradhermetic cuentan con un funcionamiento peculiar, a pesar de ello pueden ser perfectamente controladas a través de un actuador ACTinBOX MAX6. Para ello, se recomienda una lectura y comprensión de los apartados de este documento que continúan a esta introducción.

TIEMPOS A MEDIR

Para realizar un completo y preciso control de las persianas Gradhermetic se hace necesaria la correcta parametrización de sus valores de tiempo. Dichos valores de tiempo son los que se encuentran en el programa de aplicación MAX6 GRADHERMETIC, tal y como se muestran a continuación:

The screenshot shows a software window titled "1.1.2 MAX6 Gradhermetic" with a sub-header "- CANAL A". On the left is a tree view with "<<SALIDAS>>" and "- CANAL A". The main area is titled "TIEMPOS:" and contains six rows of time settings, each with a text input field and a spin button. The values are: 174, 10, 110, 25, 3, and 110. At the bottom are five buttons: "Aceptar", "Cancelar", "Por defecto", "Información", and "Ayuda".

TIEMPOS:	Valor
Tiempo de Subida/Bajada [x0.1 seg]	174
Tiempo de Seguridad tras un Movimiento [x0.1seg]	10
Tiempo de Transición en el Cambio a Lama [x0.1 seg]	110
Duración del Giro de las Lamas [x0.1seg]	25
Tiempo del Paso de Giro (pequeño paso en cada orden de giro) [x0.1seg]	3
Tiempo de transición al salir de lamas	110

Figura 1: Configuración de tiempos para persianas Gradhermetic, valores por defecto

PREPARACIÓN DE LAS PRUEBAS

Para realizar las pruebas de medidas de tiempo satisfactoriamente hay que partir de los siguientes elementos:

- Persiana Gradhermetic objeto de estudio funcionando.
- Pulsador SOMFY-Gradhermetic debidamente instalado y funcionando.
- Cronómetro para realizar las medidas de tiempos.
- Lectura y comprensión de este documento.

Los estados a tener en cuenta de cada uno de los elementos son los siguientes:

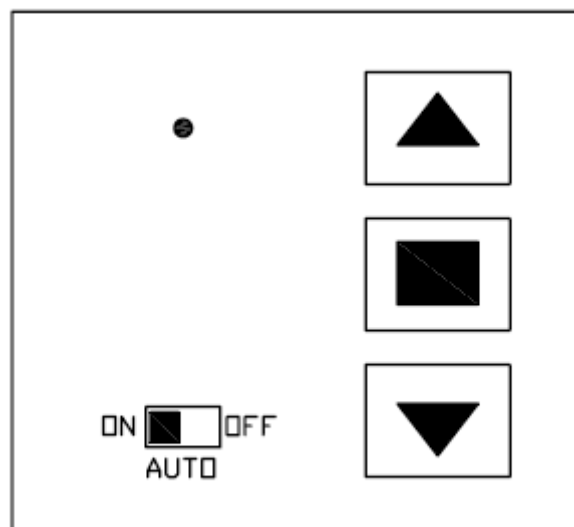


Figura 2. Pulsador Somfy – Gradhermetic

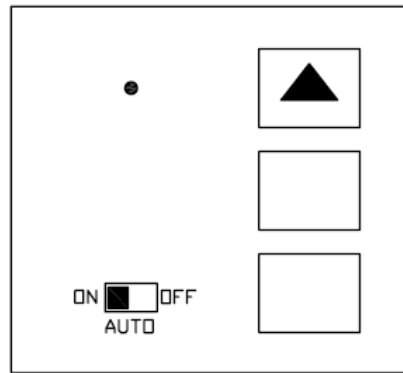


Figura 3. Pulsación SUPERIOR – PASO SUPERIOR

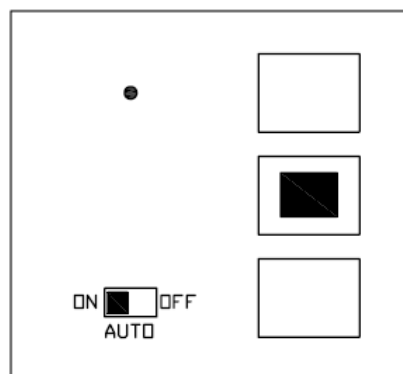


Figura 4. Pulsación STOP – CAMBIO MODO

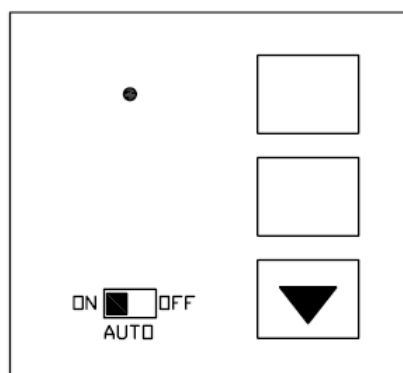


Figura 5. Pulsación INFERIOR – PASO INFERIOR

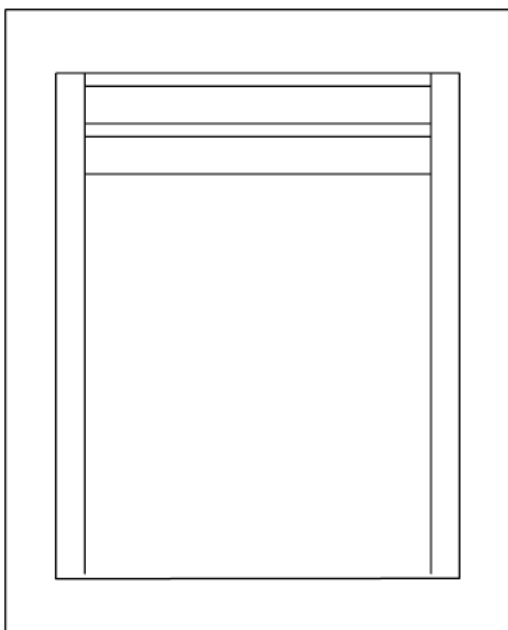


Figura 6. Persiana ABIERTA

Modo PERSIANA



Figura 7. Persiana LAMAS 0%

Modo LAMAS

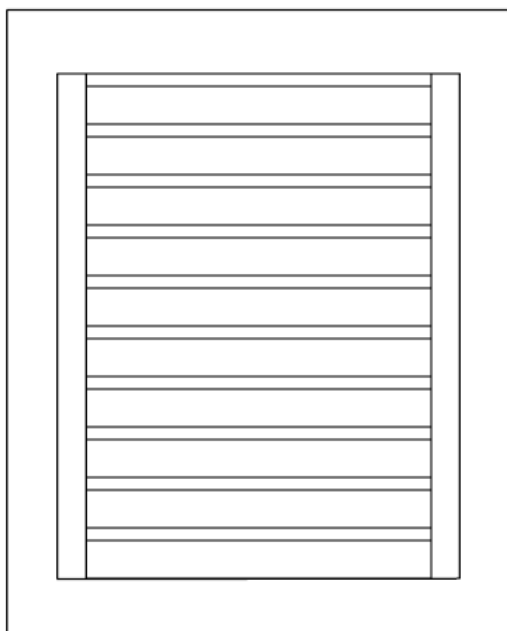


Figura 8. Persiana CERRADA

Modo PERSIANA

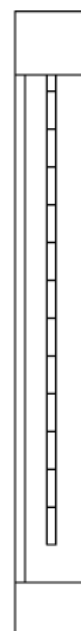


Figura 9. Persiana LAMAS 100%

Modo LAMAS

REALIZACIÓN DE LAS MEDIDAS

A continuación se definen los métodos para establecer los tiempos correctos para cada parámetro del ETS:

NOTA: EL pulsador de SOMFY tiene que estar en ON (comprobar que no está en modo OFF o AUTOMÁTICO).

TIEMPO 1: TIEMPO DE SUBIDA / BAJADA

Para realizar esta medida la persiana debe estar en MODO persiana. Para comprobar si la persiana está en este modo, basta tocar la tecla superior o inferior y comprobar que la persiana realiza un movimiento longitudinal, sin colocar las lamas en ninguna posición concreta.



Tiempo de SUBIDA:

Con la persiana cerrada al 100%, realizar una pulsación en la tecla superior, y medir el tiempo desde que comienza el movimiento hasta que la persiana se encuentra completamente abierta al 0% y el motor se para. El resultado será el TIEMPO DE SUBIDA.



Para una persiana GRADHERMETIC de 85 x 120 cm el tiempo de subida es de 18 sg.

Tiempo de BAJADA:

Realizar la medida inversa, esto es, con la persiana abierta al 0%, pulsar la tecla de bajada y contabilizar el tiempo hasta que la persiana se cierra al 100% y el motor se para.



Para una persiana GRADHERMETIC de 85 x 120 cm el tiempo de bajada es de 17 sg.

TIEMPO DE SUBIDA / BAJADA: El más restrictivo.***TIEMPO 2: TIEMPO DE SEGURIDAD TRAS UN MOVIMIENTO***

Cuando se hace un cambio de sentido, se establece un tiempo de seguridad para el cambio de giro del motor. Se aconseja un segundo como mínimo.

TIEMPO DE DE SEGURIDAD: ACONSEJADO 1 SEGUNDO O SUPERIOR.

TIEMPO 3: TIEMPO DE TRANSICIÓN EN EL CAMBIO A LAMA

Para realizar esta medida, hay que pasar de MODO persiana a MODO lamas. Hay que seguir los siguientes pasos:

MODO Persiana: Bajar la persiana al 100% (puesto que el MAX6, cuando vaya a realizar un cambio a MODO lamas, siempre situará la persiana al 100%)



MODO Persiana: Cambiar a MODO lamas pulsando botón CAMBIO MODO (pulsación larga, hasta que la persiana comienza a moverse).



Es ahora, en este momento cuando empieza a moverse la persiana cuando hay que activar el cronómetro.

Tras un periodo de tiempo, la persiana se quedará con las lamas abiertas al 0% y el motor se para. Justo en este instante se para el cronómetro, y el resultado será el tiempo de transición en el cambio a MODO lama.



Para una persiana GRADHERMETIC de 85 x 120 cm el tiempo de transición para cambio a lama es de 10 sg.

TIEMPO 4: DURACIÓN DEL GIRO DE LAS LAMAS

Para realizar esta medida, hay que estar en MODO lamas. Primero de todo, habrá que colocar las lamas abiertas al 0%. Ello se puede hacer de dos maneras:

Desde MODO lamas:

Pulsar el botón de PASO SUPERIOR hasta que las lamas se quedan abiertas al 0% y la persiana se para. **ATENCIÓN:** Si se mantiene pulsado el botón PASO SUPERIOR más de lo necesario, se sale del MODO lamas y se pasa al MODO persiana.

Desde MODO persiana:

Estando en MODO persiana, simplemente dejar pulsado el botón CAMBIO MODO como ya se hizo en la medida del tiempo 3: TIEMPO DE TRANSICIÓN EN EL CAMBIO A LAMA.



Una vez que la persiana está en MODO lamas, con las lamas abiertas al 0%, con el cronómetro en mano, pulsar al mismo tiempo el botón de START del cronómetro y el botón de PASO INFERIOR del pulsador. **ATENCIÓN:** esta pulsación será una pulsación larga, hasta que las lamas se cierran al 100% y la persiana se para. Una vez parada la persiana, si se sigue manteniendo el botón de PASO INFERIOR pulsado, la persiana saldrá del MODO lamas al MODO persiana. El tiempo completo será desde que se pulsa el botón PASO INFERIOR hasta que la persiana se para de nuevo con las lamas cerradas al 100%.



Para una persiana GRADHERMETIC de 85 x 120 cm el tiempo de duración del giro de lamas es de 2.5 sg.

TIEMPO 5: TIEMPO DEL PASO DE GIRO

El tiempo del paso de giro es libremente configurable. A mayor tiempo de paso de giro, menos pulsaciones harán falta (PULSACIONES CORTAS en PASO SUPERIOR o PASO INFERIOR) para abrir o cerrar completamente las lamas, y por tanto, mayor será el movimiento que realice la lama al recibir un solo toque de pulsación corta.

Este movimiento se producirá cuando la persiana se encuentre dentro del MODO lamas.



TIEMPO 6: TIEMPO DE TRANSICIÓN AL SALIR DE LAMAS

Por último, para acabar con las medidas de tiempo, se procede a medir el tiempo de transición al salir de lamas.

Para ello, se partirá en el MODO lamas, con las lamas cerradas al 100%. Una vez que las lamas están situadas al 100% (justo el estado en que se encuentran las lamas al realizar la medida de tiempo 4: TIEMPO DE DURACIÓN DEL GIRO DE LAS LAMAS).

Una vez que las lamas están en esta posición, se deja pulsado el botón PASO INFERIOR del pulsador (PULSACIÓN LARGA), y cuando se comience a mover la persiana se comienza la medida de tiempo con el cronómetro. La persiana realizará un movimiento de bajada/subida hasta que finalmente baja y se cierra por completo al 100%. Es en este momento cuando el motor se para cuando pararemos el cronómetro.



Para una persiana GRADHERMETIC de 85 x 120 cm el tiempo de duración de transición al salir de lamas es de 10 sg.

COMENTARIOS:

EMAIL: soporte@zennio.com

ASUNTO: PARAMETRIZACIÓN TIEMPOS GRADHERMETIC

