

INTRODUCCIÓN

El **objetivo** de esta documentación es proporcionar al usuario del programa de aplicación ACTinBOX MAX6 - Custom Shutter, para ACTinBOX MAX6, una guía de cómo realizar una correcta parametrización de dicho programa de aplicación de acuerdo con los tiempos de la persiana personalizada a controlar.

TIEMPOS A MEDIR

Para realizar un control completo y preciso de las persianas personalizadas con el programa de aplicación ACTinBOX MAX6 - Custom Shutter, se hace necesaria la correcta parametrización de sus valores de tiempo:

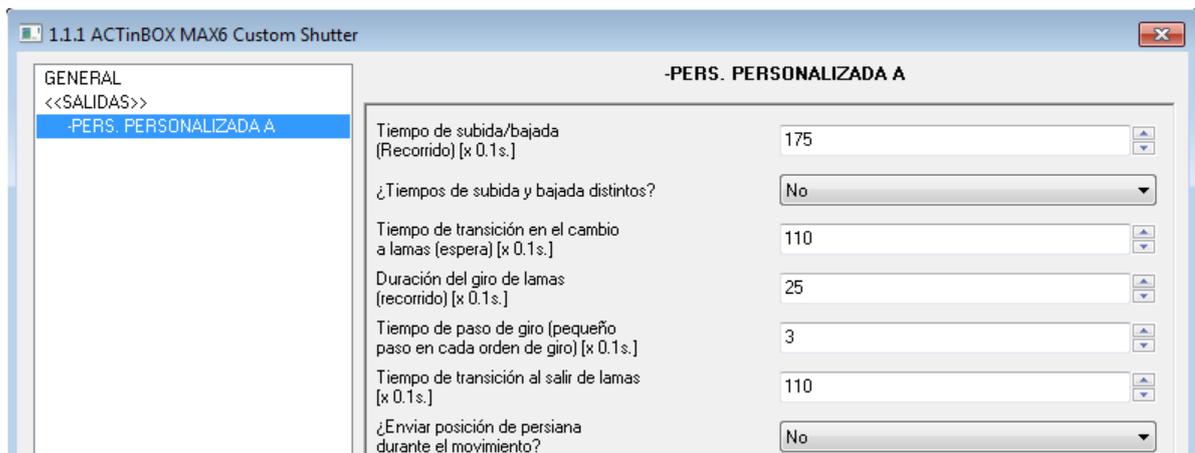


Figura 1 - Configuración de tiempos para persianas personalizadas, valores por defecto

Estos valores de tiempo deben configurarse de acuerdo a las medidas realizadas con la persiana personalizada según se describe en este documento.

PREPARACIÓN PARA REALIZAR LAS MEDIDAS

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

- Persiana personalizada funcionando. En las figuras 3, 4, 5 y 6 se pueden ver los estados a los que se hace referencia en este documento.
- Controlador de la persiana personalizada debidamente instalado y funcionando.
NOTA: El controlador de la persiana personalizada tiene que estar en ON (comprobar que no está en modo OFF o AUTOMÁTICO).
- Cronómetro para realizar las medidas de tiempos.
- Lectura y comprensión de este documento.

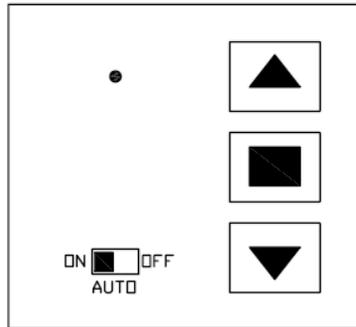


Figura 2 - Controlador de persiana personalizada

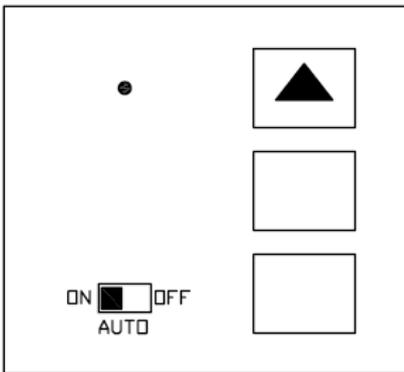


Figura 3 Pulsador SUBIR – SUBIR/PASO SUPERIOR

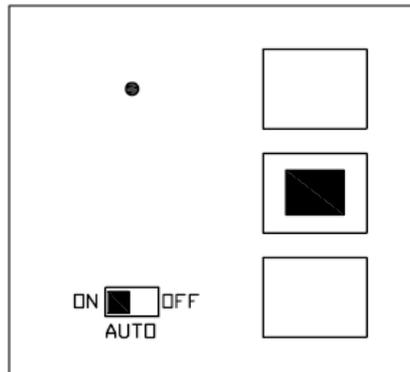


Figura 4 - Pulsador STOP – PARAR/CAMBIO MODO

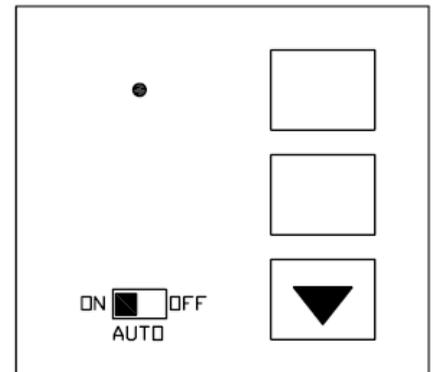


Figura 5 - Pulsador BAJAR – BAJAR/PASO INFERIOR

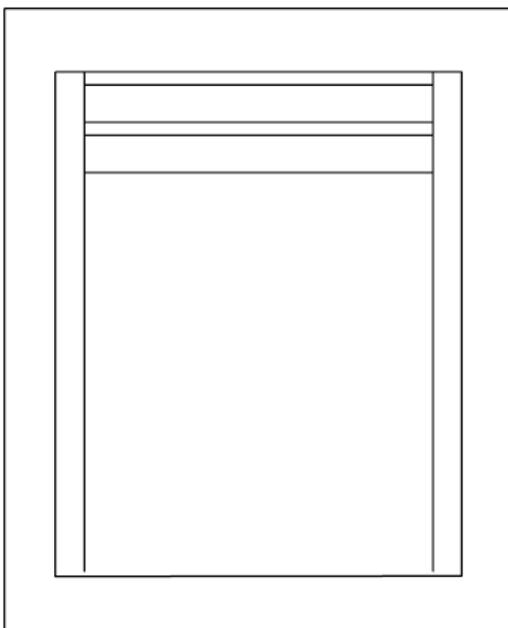


Figura 6 - Modo Persiana - Persiana arriba 0%

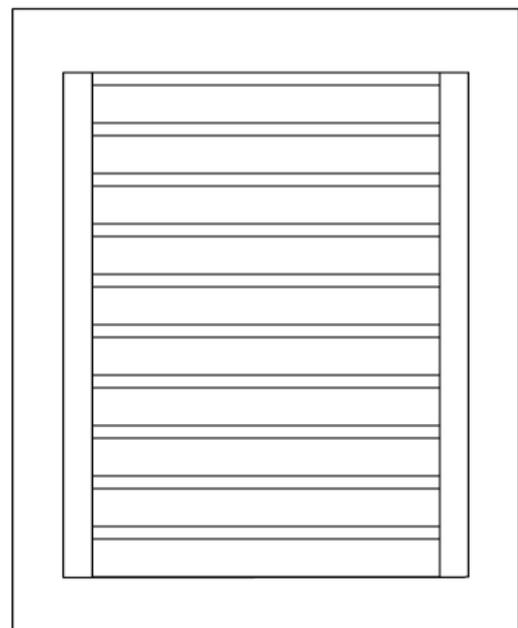


Figura 7 - Modo Persiana - Persiana abajo 100%



Figura 8 - Modo Lamas - Lamas abiertas 0%

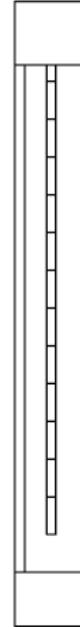


Figura 9 - Modo Lamas - Lamas cerradas 100%

MEDIDA DEL TIEMPO DE SUBIDA Y BAJADA

Para realizar esta medida la persiana debe estar en **modo persiana**. Para comprobar si la persiana está en este modo, basta pulsar el botón SUBIR o BAJAR y comprobar que la persiana realiza un movimiento longitudinal, sin colocar las lamas en ninguna posición concreta.



- **Tiempo de subida:**

Con la **persiana bajada al 100%**, realizar una **pulsación en el pulsador SUBIR** 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**.



- **Tiempo de bajada:**

Con la **persiana subida al 0%**, realizar una **pulsación en el pulsador BAJAR** y contabilizar el tiempo hasta que la persiana se cierra al 100% y el motor se para. El resultado será el **Tiempo de Bajada**

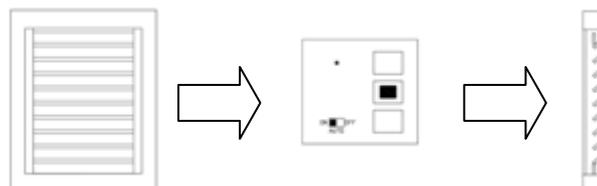


Si estos tiempos son muy diferentes, se deben parametrizar **Tiempos de Subida y Bajada distintos** en el ETS.

MEDIDA DEL TIEMPO DE TRANSICIÓN EN EL CAMBIO A LAMAS

Para realizar esta medida, hay que pasar de modo persiana a modo lamas, siguiendo los pasos:

1. En **modo persiana**, **bajar la persiana al 100%** (puesto que el ACTinBOX MAX6 - Custom Shutter siempre situará la persiana al 100% cuando vaya a realizar un cambio a modo lamas).
2. Una vez la persiana se encuentra en **modo persiana bajada al 100%**, cambiar a modo lamas realizando una **pulsación larga en el botón STOP**. Cuando el motor comienza a mover la persiana, activar el cronómetro.
3. Tras un periodo de tiempo, la persiana cambiará a modo lamas, se quedará con las lamas abiertas al 0% y el motor se parará. Justo en este instante se para el cronómetro, cuya medida será el **tiempo de transición en el cambio a lamas**.



MEDIDA DE LA DURACIÓN DEL GIRO DE LAS LAMAS

Para realizar esta medida, hay que estar en **modo lamas**, **con las lamas abiertas al 0%**. Ello se puede hacer de dos maneras:

- En **modo lamas**: pulsación larga en el botón SUBIR, hasta que las lamas quedan abiertas al 0% y la persiana se para.
ATENCIÓN: Si se mantiene pulsado el botón SUBIR más de lo necesario, se sale del modo lamas y se pasa al modo persiana.
- En **modo persiana**: pulsación larga en el botón STOP para que la persiana cambie a modo lamas y pare cuando las lamas están completamente abiertas al 0%.

Una vez que la persiana está en **modo lamas**, **con las lamas abiertas al 0%**, activar el cronómetro a la vez que se hace una **pulsación larga del botón BAJAR** del controlador de persiana. Las lamas se cierran al 100% y la persiana se para. En este momento se para el cronómetro.



ATENCIÓN: Una vez parada la persiana, si se sigue manteniendo el botón BAJAR pulsado, la persiana saldrá del modo lamas al modo persiana.

El tiempo a parametrizar en la **Duración del giro de lamas** es la medida obtenida con el cronómetro.

MEDIDA DEL TIEMPO DEL PASO DE GIRO

El tiempo del paso de giro es libremente configurable. A mayor tiempo de paso de giro, menos pulsaciones cortas en los botones SUBIR/BAJAR serán necesarias para abrir o cerrar completamente las lamas.

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



MEDIDA DEL TIEMPO DE TRANSICIÓN AL SALIR DE LAMAS

Con la persiana en el **modo lamas**, con las lamas cerradas al **100%**, se realiza una **pulsación larga en el botón BAJAR** del controlador y cuando se comience a mover la persiana se activa el cronómetro. La persiana realizará movimientos de bajada/subida hasta que finalmente baja se mantiene en la posición 100%. Es en el momento que el motor se para cuando debemos parar el cronómetro.

