



animeo IB+

4 Zone/8 Zone TouchBuco

4 Zone/8 Zone TouchBuco BACnet

Guia de Usuario



Ref. 1860254/1860255

Ref. 1870474/1870475, 1860308/1860309



BACnet is a registered trademark of ASHRAE. ASHRAE does not endorse, approve or test products for compliance with ASHRAE standards. Compliance of listed products to the requirements of ASHRAE Standard 135 is the responsibility of BACnet International. BTL is a registered trademark of BACnet International.

Indice de Contenidos

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Asistente de instalación | 4 |
| 1.1 | Seleccionar | 4 |
| 1.2 | Ubicación | 4 |
| 1.3 | Fecha / hora | 4 |
| 1.4 | Localización | 4 |
| 1.5 | Test instalación | 4 |
| 1.6 | Seleccionar central meteorológica | 5 |
| 1.7 | Seleccionar sensors de luz | 6 |
| 1.8 | Seleccionar sensor de viento | 6 |
| 1.9 | Seleccionar sensores | 6 |
| 1.10 | Definir número de zonas | 6 |
| 1.11 | Configuración Zonas | 7 |
| 1.12 | Producto portador | 8 |
| 1.13 | Ajustar tiempo de recorrido | 9 |
| 1.14 | Ajustar tiempo de orientación | 10 |
| 1.15 | Copiar tiempos de recorrido/orientación | 10 |
| 1.16 | Password | 10 |
| 1.17 | Grabar proyecto | 11 |
| 2 | Inicio | 11 |
| 2.1 | Panel | 11 |
| 3 | Controles | 12 |
| 3.1 | Control | 12 |
| 3.2 | Controlar todo | 12 |
| 3.3 | Ajustes Función control todo | 12 |
| 4 | Sensores | 13 |
| 4.1 | Exterior | 13 |
| 4.2 | Interior | 13 |
| 5 | Registro | 13 |
| 5.1 | Evento | 14 |
| 5.2 | Sensores | 14 |
| 5.3 | Error | 14 |
| 5.4 | Exportaciones | 14 |
| 6 | Configuración | 14 |
| 6.1 | Seguridad | 14 |
| 6.1.1 | Alarma | 14 |
| 6.1.2 | Lluvia/Nieve | 15 |
| 6.1.3 | Escarcha/hielo | 15 |
| 6.1.4 | Viento | 16 |
| 6.1.5 | Bloqueo horario | 17 |
| 6.1.6 | Error | 19 |
| 6.2 | Comfort | 19 |
| 6.2.1 | Función horaria | 19 |
| 6.2.2 | Sol | 20 |
| 6.3 | Energía | 23 |
| 6.3.1 | Modo | 23 |
| 6.3.2 | Bloqueo de calor | 25 |
| 6.3.3 | Aportación Solar | 26 |
| 6.3.4 | Mantener Calor | 27 |
| 6.3.5 | Ventilación | 28 |
| 6.3.6 | Reset automático | 29 |

| | | |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| 6.4 | Sensores | 30 |
| 6.4.1 | Sensores Exteriores | 30 |
| 6.4.2 | Sensores interiores | 31 |
| 6.4.3 | Alias del sensor | 31 |
| 6.5 | Opciones | 31 |
| 6.5.1 | Ajustes del sistema | 32 |
| 6.5.2 | Ajustes Motor Controller | 35 |
| 6.5.3 | Ajustes Básicos | 40 |
| 6.5.4 | Cargar / Guardar | 41 |
| 6.5.5 | Actualizar Motor Controller | 41 |
| 6.5.6 | Asistente de instalación | 42 |
| 7 | Objetos | 43 |

1 Asistente de instalación

1.1 Seleccionar

Si desea llevar a cabo la configuración siguiendo un proceso paso a paso, seleccione «Asistente de instalación». Si selecciona «Menú principal», puede acceder a todas las opciones de ajuste.

1.2 Ubicación

Seleccione el idioma de los menús. Las unidades se pueden configurar de manera automática o manual. Si se selecciona «automatic» (automático), se utiliza el ajuste por defecto para el idioma correspondiente.

1.3 Fecha / hora

Configurar la fecha, la hora y el zona horario. Desplácese con las flechas por las zonas horarias. Como referencia, se adopta el horario UTC (tiempo universal coordinado = sin horario de invierno/verano). Si se utiliza el Compact Sensor se puede sincronizar la hora automáticamente con el receptor GPS integrado.

Pulse Aceptar para confirmar los datos introducidos.

▲ Para utilizar la función de temporizador con el atardecer y la función de seguimiento solar, es necesario realizar una configuración correcta.

Con ayuda de la lupa puede acceder a la selección de las zonas horarias mundiales.
glass.

1.4 Localización

Introduzca su ubicación geográfica.

▲ Esta entrada es necesaria si desea usar la hora a la que anochece definida para las horas de conmutación con funciones de temporizador (con función de desactivación o sin ella). Si se usa una hora de conmutación fija, no es necesaria esta entrada.

Esta entrada también es necesaria si usa el seguimiento del sol para la función Protección Solar. Si se usa un ángulo o una posición fijos, esta entrada no es necesaria.

Puede buscar la longitud y la latitud de su ubicación en internet, por ejemplo, con «Google Maps»:

Paso 1: Vaya a <http://maps.google.com> con el navegador.

Paso 2: Introduzca su ubicación.

Paso 3: Haga clic con el botón derecho y seleccione «¿Qué hay aquí?».

Paso 4: Lea la longitud y la latitud (hasta dos cifras después del signo decimal) e introdúzcalas en la TouchBuCo: latitud: 48,48°; longitud: 8,95°.

1.5 Test instalación

Comprobación del conexionado de los motor controller(O por defecto, el controlador Smoove UNO IB+). Proceso de verificación, función a realizar «Paso 1» a «Paso 3». Después de cada paso es necesario realizar una comprobación visual de todo el sistema de protección solar. Si las protecciones solares no se han situado en la posición en la que deberían estar según la descripción de la función que aparece en la pantalla, solicite al instalador que vuelva a comprobar el sistema.

Es importante que finalice siempre el proceso con el Paso 3. En caso contrario se bloquean los mandos/pulsadores locales (pulsadores de la estancia). Puede ser necesario ejecutar esta orden varias veces, hasta que al final todas las protecciones solares lleguen a su final de carrera.

Nota:

1. «Bajada» Las protecciones solares van hasta el punto bajo. En caso de ser ventana abrirse.
2. «Subida» Las protecciones solares van hasta el punto alto. En caso de ser ventana cerrarse.

Los siguientes errores requieren de la intervención de una persona especializada:

1. Uno o varios de los motores van en sentido contrario.

Causa: En la salida del motor controller, se ha intercambiado la conexión entre subida y bajada.

2. El motor controller (para 1, 2, 4 o 6 motores) no ejecuta ninguna orden.

Causas posibles:

- El motor controller no recibe tensión de red.
- El bus no está bien conectado (tener en cuenta, sobre todo, los cables «com» e «IB+»).
- Si el sistema está bien conectado, el LED rojo del motor controller se ilumina cuando se da una orden. Si no es así, solicite a un especialista que realice una nueva comprobación del sistema, más concretamente de la instalación del BUS.

3. Algunos productos no se mueven (es decir, no se desplazan a la posición prevista).

Causas posibles:

- Compruebe los fusibles del motor controller (sólo en el motor controller 4 AC).
- Una causa puede ser que el motor haya entrado en protección térmica (por ejemplo, después de varios movimientos). Espere 15 minutos y vuelva a empezar la prueba.

1.6 Seleccionar central meteorológica

Puede elegir entre estas cinco opciones:

1. Sensor Compacto (central meteorológica compacta) con sensor integrado (viento, sol, temperatura exterior, lluvia).
2. Outside Sensor Box (central meteorológica extendida con caja de conexiones) a la que pueden conectarse múltiples sensores individuales.
3. M8 (estación meteorológica) con sensor integrado (viento, 4 x Sol, temperatura exterior, lluvia).
4. M13 (estación meteorológica) con sensor integrado (viento, dirección del viento, 8 x Sol, temperatura exterior, lluvia).
5. Sin usar (por ejemplo, para demostraciones).

Encargue la instalación de la central meteorológica a un especialista. Preste una atención especial a las instrucciones de instalación (p. ej., en lo referente a la alineación del sensor).

Selección de «Master»: al usar una unidad TouchBuCo con una central meteorológica, esta debe configurarse como «Master».

Al manejar varias unidades TouchBuCo con una central meteorológica, una TouchBuCo debe seleccionarse como «Master». Todas las demás unidades TouchBuCo NO deben seleccionarse como «Master», ya que pueden provocarse problemas de comunicación.

Conexión de la central meteorológica: la tecnología del sensor (Outside Sensor Box o Sensor Compacto) está conectada a la TouchBuCo a través de 2 núcleos (A - B). Asegúrese de que la polaridad es correcta al proceder a la conexión. La longitud máxima del cable es de 500 m. También pueden usarse otras topologías de cableado, dando por hecho que usen núcleos de sensor RS485. Encargue la instalación a un especialista para evitar dañar el sistema y la central meteorológica.

1.7 Seleccionar sensors de luz

Ha seleccionado la Outside Sensor Box como central meteorológica. Especifique qué sensores exteriores están realmente conectados. Si ha seleccionado los sensores incorrectos, más tarde recibirá un mensaje de error, ya que el sistema no recibirá todos los datos desde la central meteorológica.

Conexiones de sensores:

Pueden conectarse hasta 8 sensores de sol a la estación. Los sensores que no estén conectados deben desactivarse para evitar fallos. Sopesese cuidadosamente la mejor ubicación para los sensores. Ejemplo: Comience con el sensor 1, que, por ejemplo, puede instalar en el lado norte. A continuación recomendamos instalar los sensores 2, 3 y así sucesivamente hasta el 8 en sentido de las agujas del reloj, es decir, hacia el Noreste, Este, etc.

1.8 Seleccionar sensor de viento

Ha seleccionado la Outside Sensor Box como central meteorológica. Especifique qué sensores exteriores están realmente conectados. Si ha seleccionado los sensores incorrectos, más tarde recibirá un mensaje de error, ya que el sistema no recibirá todos los datos desde la central meteorológica.

Conexiones del sensor:

- 1 o 2 sensores de viento: especifique ahora para cada sensor si es «calefactado» (ref. 9140180) o «estandar» (ref. 9001608). Las curvas características son distintas. Una selección incorrecta provocará que los valores medidos sean incorrectos.
- Dirección viento

1.9 Seleccionar sensores

Ha seleccionado la Outside Sensor Box como central meteorológica. Especifique qué sensores exteriores están realmente conectados. Si ha seleccionado los sensores incorrectos, más tarde recibirá un mensaje de error, ya que el sistema no recibirá todos los datos desde la central meteorológica.

Conexiones del sensor:

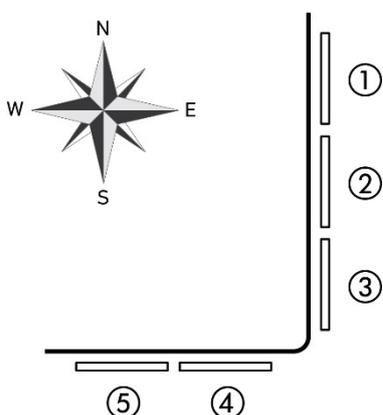
- Sensor temperatura Exterior
- Sensor Lluvia

1.10 Definir número de zonas

Especifique en cuántas zonas está dividido el proyecto (entre 1 y 4/1 y 8). También puede designar zonas individuales.

Ejemplos para la definición de una zona:

Tiene un proyecto con la siguiente distribución de productos (persianas enrollables, persianas venecianas...):



Ejemplo: 1

De la 1 a la 5 son persianas exteriores: puesto que hay dos fachadas con distinta orientación, en este caso se eligen dos zonas. Si se quieren configurar funciones automáticas completamente distintas en una de las fachadas (p. ej., distintas horas de funcionamiento para los despachos, la oficina, la sala de conferencias, etc.), esa fachada se puede dividir a su vez en varias zonas.

Ejemplo: 2

La 1 y la 2 son cortinas enrollables, y de la 3 a la 5 son persianas exteriores: puesto que la fachada orientada al este tiene cortinas enrollables y una persiana exterior, esa fachada se debe dividir en dos zonas. Por tanto, en este ejemplo tiene tres zonas. ¿Por qué se debe dividir la fachada con orientación Este? Porque, por lo general, activará una alarma por viento para la persiana veneciana, pero no para las cortinas enrollables. Además, si hace sol, querrá orientar las lamas de la persiana veneciana para que queden cerradas. Las persianas enrollables no tienen lamas que girar, sino que se suben y bajan.

1.11 Configuración Zonas

Después de comprobar el cableado del controlador y de configurar bien las zonas, se deben asignar los motores (productos) a las zonas deseadas . Para ello, puede elegir entre la Asignación estándar o la Asignación avanzada.

Procedimiento 1:

1. **Con las flechas, seleccione la zona (1-4/1-8).** También puede pulsar directamente en el campo de zona.
2. **Active el modo de programación pulsando EMPEZAR.** A continuación, los LED del Motor Controller parpadean alternativamente para indicar que el sistema está preparado para programar. Con Smoove UNO IB+, el LED disponible va cambiando de color. Para asignar los productos correspondientes a la zona seleccionada, accione el pulsador conectado o el mando a distancia configurado al Motor Controller. Si utiliza Smoove UNO IB+, el mando local está integrado. Si utiliza el Motor Controller de cuatro salidas (animeo IB+) con la tarjeta radio instalada , puede utilizar el mando a distancia.

Todos los productos/motores que se mueven al activar el pulsador local se asignan automáticamente a la zona correspondiente. Una vez que todos los controladores están programados, para cerrar el proceso debe confirmar el campo Finalizar asignación con Aceptar. Con ayuda de las flechas hacia delante o hacia atrás, elija otra zona y repita el proceso.

ADVERTENCIA: El modo de programación está activado durante un máximo de 10 minutos; posteriormente, los controladores saldrán automáticamente del modo. Si es necesario más tiempo, se puede volver a activar el modo de programación. Si un controlador ya estaba asignado a una zona, al programarlo de nuevo se sobrescribe al valor anterior.

3. **Aprendizaje Motor controller no asignados** Aquí se excluyen de la asignación aquellos controladores que ya estén programados. De ese modo se evita sobrescribir de manera involuntaria una asignación anterior. Puede comprobar si el controlador está en modo de programación si los LED del dispositivo parpadean alternativamente. En Smoove UNO IB+, el LED disponible va cambiando de color. Para seleccionar esta opción, desplace el cursor a la derecha (el cursor cambia a amarillo).

Procedimiento 2:

Los diferentes controladores se asignan mediante el número de dispositivo (ID). Para ello, necesita la dirección ID del controlador , que se encuentra en una pegatina con un código de barras que lleva el dispositivo (ejemplo: «ID:8390363»). En el caso del Smoove UNO IB+, la dirección se encuentra en la parte trasera de la pieza delantera.

Para las salidas del Motor Controller que deben asignarse a la zona, marque una casilla del(1-4). Introduzca la dirección ID del controlador en el campo y pulse Configurar. También puede eliminar la asignación de un Motor Controller concreto pulsando Borrar en lugar de Configurar.

1.12 Producto portador

Una vez fijado el número de zonas o áreas necesarias, debe definir qué productos hay instalados en cada zona.

La selección se debe realizar con mucha precisión, puesto que es decisiva para que el sistema funcione sin dificultades. Si, por ejemplo, se define una persiana veneciana como persiana enrollable, luego ya no es posible configurar el giro de las lamas para ese elemento.

La configuración corresponde únicamente a la zona que aparece destacada en negro en la pantalla. Puede desplazarse de una zona a otra utilizando las flechas blancas de adelante y atrás. Cuando ya haya configurado todas las zonas, salga del menú.

Selección del producto:

Con las flechas negras de adelante y atrás puede desplazarse por la lista de selección.

Selección de Exterior/Interior:

Para limitar la selección de productos, defina previamente si el elemento está instalado en el interior o en el exterior.

Selección de Motor estándar/Motor electrónico:

Un accionamiento electrónico presenta un comportamiento de arranque distinto al de un accionamiento estándar. Si se tiene en cuenta este parámetro se mejoran la ergonomía de manejo y la precisión de colocación del producto final o cortina.

En combinación con los controladores de motor TouchBuco y animeo IB+ se pueden utilizar los siguientes accionamientos Somfy:

- Motor estándar: Series LT, SLT, LS y J4 (sin identificación WT)
- Motor electrónico: Series WT (Oximo, Ilmo, Orea) y J4 WT

Si no está seguro sobre la marca, póngase en contacto con su proveedor o con el fabricante.

Productos o cortinas de exterior:

Persiana veneciana 90°/0° (modelo 1): Desciende con las lamas cerradas y sube con las lamas en horizontal (posición de 0°). También es posible girar únicamente las lamas (p. ej., para evitar reflejos).

Persiana veneciana 90°/-90° (modelo 2): Desciende con las lamas cerradas y sube con las lamas cerradas (giradas hacia dentro). También es posible girar únicamente las lamas (p. ej., para evitar reflejos).

Persiana veneciana 3 EL 90°/0° (modelo 3): Desciende con las lamas giradas en un ángulo de 45° y sube con las lamas en horizontal (posición de 0°). También es posible girar únicamente las lamas (p. ej., para evitar reflejos).

Lamas grandes: Aquí solo se pueden girar las lamas (sin cordón de tirar). Ni sube ni baja.

Toldo vertical: Se comporta como las persianas enrollables y únicamente sube y baja. Sin embargo, están elaborados en tela y, por tanto, deben protegerse de los efectos del viento en el exterior. Debe haber una protección frente al viento a partir, por ejemplo, de 6 m/s. El valor de viento que debe configurarse viene determinado por el fabricante del producto. Somfy no se hace responsable por posibles errores en la configuración.

Toldo de punto recto: Son también de tela y suben y bajan, pero no en paralelo a la fachada. Mediante un brazo, al desenrollar la tela se sitúa en un ángulo de 45° respecto de la fachada.

Persiana enrollable: Únicamente sube (posición de 0 %) y baja (posición de 100 %).

Toldo de punto recto tipo marquesina: Es un elemento textil que baja primero en paralelo a la fachada hasta aproximadamente la mitad y después un brazo lo sitúa al desplegarse en una posición de 45° respecto a la fachada. Sube y baja.

Toldo de brazos articulados: En los toldos de brazos articulados, la tela del toldo la mueven y tensan dos o más brazos. De esa manera, es posible colocar la tela en horizontal, aunque por lo general se coloca con cierta inclinación. Con el sistema de brazos articulados, los brazos del toldo están plegados cuando está recogido y desplegados cuando está extendido.

Lamas verticales (únicamente giro) 90°/- 90: Se trata de un dispositivo de persianas que solo puede girarse en vertical.

Toldo vertical con cremallera: Funciona como un toldo vertical pero, gracias al sistema de cremallera a izquierda y derecha del producto, ofrece una resistencia al viento mucho mayor. La protección frente al viento debe establecerse a partir de 30 m/s (consulte al fabricante del producto). Somfy no se hace responsable por posibles errores en la configuración.

Ventana: Con accionamiento eléctrico para abrir y cerrar hacia afuera. Para el resto de parámetros, tenga en cuenta que 0 % corresponde a la posición cerrada y 100 % a la posición abierta. Sin embargo, este ajuste predeterminado puede invertirse en el menú «Posición estándar».

Productos o cortinas para interior:

Persiana veneciana 90°/0: Desciende con las lamas cerradas y sube con las lamas en horizontal (posición de 0°). También es posible girar únicamente las lamas (p. ej., para evitar reflejos).

Persiana veneciana 90°/-90: Desciende con las lamas cerradas y sube con las lamas cerradas (giradas hacia dentro). También es posible girar únicamente las lamas (p. ej., para evitar reflejos).

Persiana veneciana DCE 90°/-90: Mediante la tecnología de codificador incremental incorporada en el accionamiento se regula la velocidad de recorrido. De ese modo, se integra de forma estética en la fachada y mejora los ruidos del recorrido.

⚠ Solo es válida para accionamientos del modelo «Somfy Concept 25 DCE».

Estor enrollable: Fabricado en tela y con un funcionamiento como el de las persianas enrollables; únicamente sube y baja.

Plisé: Fabricado en tela y con un funcionamiento como el de las persianas enrollables; únicamente sube y baja.

Persiana veneciana vertical: Se trata de un dispositivo de persianas que se mueve en vertical y que puede girarse.

Cortina: Con accionamiento eléctrico para abrir y cerrar cortinas.

Ventana: Con accionamiento eléctrico para abrir y cerrar hacia dentro. Para el resto de parámetros, tenga en cuenta que 0 % corresponde a la posición cerrada y 100 % a la posición abierta. Sin embargo, este ajuste predeterminado puede invertirse en el menú «Posición estándar».

1.13 Ajustar tiempo de recorrido

El tiempo de recorrido, es el tiempo que el producto/ motor, necesita para desplazarse desde arriba del todo (0 %) hasta abajo del todo (100 %) o viceversa. En el caso de las ventanas, el tiempo de recorrido hace referencia a de completamente abierta (100 %) a completamente cerrada (0 %). El tiempo de recorrido es importante para poder dejar los productos en una posición porcentual intermedia (entre el 0 y el 100 %).

⚠ En el caso de productos grandes o largas, el tiempo de recorrido de bajada puede diferir en varios segundos respecto del tiempo de recorrido de subida (recorrido del producto hacia arriba o hacia abajo).

Si se trata de productos con giro (p. ej., persianas venecianas) debe alcanzarse una posición y un ángulo, el tiempo de recorrido se debe introducir con mucha precisión, puesto que el ángulo de giro se inicia después de transcurrido el tiempo de recorrido marcado.

Si dentro de una misma zona hay productos con distinta longitud, se debe registrar el tiempo más largo. Posteriormente se pueden hacer ajustes finos para los productos más cortas de esa zona desde «Configuración».

Al salir de la pantalla, esta configuración se transfiere automáticamente a los controladores de motor de la zona correspondiente.

1.14 Ajustar tiempo de orientación

El tiempo de giro, es el tiempo que una persiana veneciana necesita para cambiar todas las lamas de la posición de cierre máxima a la posición de apertura máxima. Por lo general, ese tiempo oscila entre 0,8 s y 2 s.

Es necesario calcular el tiempo de giro adecuado. Para ello, existen tres posibles órdenes de prueba: «90°», «45°» y «0°».



Pruebe las órdenes de una en una. Si es necesario, modifique el tiempo de giro hasta alcanzar el resultado idóneo para los tres ángulos.

Consejo: Empiece con 1,5 s y vaya modificando el valor en intervalos de 0,1 s. Si durante la prueba de 45° se corresponde más bien a 30°, reduzca 0,1 s. Si durante la prueba de 45° se corresponde más bien con 70°, aumente 0,1 s.

Al salir de la pantalla, estos parámetros se transfieren automáticamente a los controladores de motor de la zona correspondiente.

1.15 Copiar tiempos de recorrido/orientación

Puede copiar el ángulo y el tiempo de funcionamiento de una zona a otra. Esto puede ahorrarle tiempo cuando esté configurándolo todo.

«Fuente» representa la zona de la que está copiando la configuración. «Destino» representa la zona a la que está copiando la configuración. Seleccione las zonas fuente y destino y pulse «Copiar» a continuación para confirmar el proceso de copia. Estos parámetros se envían a los Motor Controllers de la zona correspondiente. Aquí también pueden modificarse de forma individual los valores.

«Tol. mec.»: designa la tolerancia mecánica. Esto solo resulta relevante para las persianas venecianas. Dependiendo del diseño mecánico, puede darse un ligero retardo entre la conexión al suministro eléctrico y el momento en que realmente comienza el movimiento mecánico (normalmente entre 0,2 y 0,3 segundos) al cambiar el sentido de giro. Sin embargo, en el caso de las persianas enrollables, este tiempo debe ser de 0 segundos.

«Retardo»: esta función es fundamentalmente relevante para los motores electrónicos. No debe modificar este parámetro después de la puesta en marcha cuidadosa y consciente con el asistente de instalación. Puede encontrar una explicación más detallada de este asistente de instalación en «Producto».

1.16 Password

Asignación de una contraseña para el menú «Configuración»

Al asignar una contraseña se evita que otras personas puedan acceder (por descuido) durante el funcionamiento a la modificación de los parámetros. De serie viene configurada la contraseña «somfy». Aquí puede modificarla.

1.17 Grabar proyecto

«**Nuevo**»: aquí puede crear un archivo de proyecto nuevo. Sin embargo, el número de archivos de proyecto se restringe a solo cuatro debido a la memoria disponible.

«**Borrar**»: seleccione un archivo y bórralo.

«**Sobrescribir**»: aquí puede sobrescribir un archivo de proyecto existente. Solo tiene que resaltar el archivo y seleccionar «Sobrescribir».

«**Copiar de/a USB**»: aquí puede copiar archivos de proyectos tanto de una memoria USB como a una memoria USB. Para evitar errores y confusiones, recomendamos crear solo un archivo de proyecto.

«**Archivo de proyecto estándar**»: tras un corte del suministro eléctrico, este archivo se carga de forma automática al cabo de 2 minutos aproximadamente.

A título informativo: Un sistema que aún no ha sido configurado obviamente no comenzará de forma automática.

2 Inicio

Se encuentra en la vista principal. Mediante la barra de menú de la izquierda puede acceder a la configuración y otras opciones. Puede saber el menú en el que se encuentra en cada momento fijándose en el fondo blanco, que está identificado además con una barra vertical amarilla.

El menú Home muestra el estado actual de cada una de las áreas (desde el área 1 hasta la 4/8): la función activa y la posición de los productos. Mediante la flecha situada abajo a la derecha accede a la Indicación de estado. En ella puede consultar información detallada de todas las funciones.

En el menú Control puede gestionar cada una de las áreas: arriba, abajo, parada, posición intermedia (my) y posición de definición libre. Además, aquí puede bloquear o autorizar las zonas y conectar o desconectar el sistema de control automático de la luz solar.

En el menú Sensores puede consultar las entradas de sensor que hay conectadas y los valores de los sensores en cada momento.

En el menú Registro se registran los eventos actuales, como órdenes de funcionamiento, valores de sensores, errores del sistema, durante un periodo de tiempo (hasta un máximo de tres meses).

El menú Configuración le lleva a otras opciones de configuración. Este menú puede estar protegido por contraseña.

2.1 Panel

Este menú le ofrece información actualizada sobre todas las funciones de la zona seleccionada. En la mitad de la izquierda puede ver en qué zona se encuentra trabajando y de qué tipo de producto automatizado se trata. La mitad de la derecha muestra todas las funciones disponibles. Aparecen listadas en orden de prioridad (máxima prioridad primero). Puede reconocer las funciones seleccionadas por su círculo amarillo. Cuando una función está activa, el círculo está lleno.

Todas las funciones se clasifican por prioridad de arriba abajo:

- Alarma (las cortinas y los productos están bloqueados en la posición de seguridad)
- Bloqueo (solo están bloqueadas las funciones de prioridad baja)
- Error (se muestran los errores en la tecnología del sensor)
- Viento (las cortinas y los productos se bloquean en la posición de seguridad)
- Nieve/Escarcha/Hielo/Lluvia (las cortinas y los productos se bloquean en la posición de seguridad)
- Bloqueo Horario (el Control Manual y las funciones de prioridad baja se bloquean durante un tiempo determinado)

- Manual (el funcionamiento local mediante botón/TouchBuCo está activo)
- Temporizador (órdenes de conmutación programadas)
- Bloqueo Calor (función de ahorro de energía)
- Aportación Solar (función de ahorro de energía)
- Mantener Calor (función de ahorro de energía)
- Ventilación (función de ahorro de energía)
- Protección Solar (función práctica)

Si están activas múltiples funciones al mismo tiempo (por ejemplo, viento y temporizador), solo se ejecutará la función con una prioridad más alta.

3 Controles

3.1 Control

Estándar: Las cortinas se pueden subir y bajar con las flechas de subida y bajada, detenerse con la tecla de parada y, con la tecla my, colocarse en una posición intermedia configurada (véase «Configuración/Opciones»).

Avanzadas: Aquí se pueden introducir los valores de posición exactos en % o en grados para el ángulo de las persianas venecianas. En el caso de las persianas enrollables y las persianas venecianas, un 0 % corresponde a la posición subida y, en el caso de las ventanas, corresponde a la posición cerrada. Mediante el campo Ir a posición se desplaza a la posición configurada.

Zona desbloqueada Puede bloquear el área por completo, por ejemplo, para limpiar las ventanas, de modo que no sea posible manejarlas de forma local ni funcionen las órdenes automáticas. Sin embargo, el área se puede seguir controlando mediante el TouchBuCo con órdenes de seguridad. Para desactivar el bloqueo, basta con volver a pulsar.

Protección solar conectada: Con esta tecla se puede desconectar la función solar. Para volver a conectar la función solar basta con volver a pulsar o deslizar. Con las flechas grises se accede al menú en el que se controlan todas las áreas conjuntamente.

3.2 Controlar todo

Estándar todo: Esto permite subir y bajar las cortinas de todas las áreas seleccionadas con las flechas de subida y bajada, detenerlas con la tecla de parada y, con la tecla my, colocarlas en una posición intermedia configurada (véase «Configuración/Opciones»).

Avanzado todo: Aquí se pueden introducir, en % o en grados, los valores exactos de posición de ángulo de las persianas venecianas de todas las áreas seleccionadas. En el caso de las persianas enrollables y las persianas venecianas, un 0 % corresponde a la posición subida y, en el caso de las ventanas, corresponde a la posición cerrada. Mediante el campo «Ir a posición» se desplazan los productos a la posición configurada en todas las áreas.

Con las flechas grises se accede al menú en el que se seleccionan las áreas que deben controlarse conjuntamente.

3.3 Ajustes Función control todo

Zonas controladas: Aquí pueden seleccionarse todas las áreas que se controlarán con «Control todo».

4 Sensores

Aquí aparecen con símbolos todos los sensores utilizados y conectados, y se muestran los valores de medición del momento. La numeración de 1 a 8 muestra la cantidad de modelos de sensor utilizados.

Si hay algún error en los sensores, se muestra mediante distintos símbolos, que representan posibles causas:

- "-" Sensor no utilizado.
- "C" Sensor seleccionado en el menú de sensores, pero que no se encuentra disponible o conectado.
- "*" Sensor no seleccionado en el menú de sensores, pero disponible o conectado.
- "S" Cortocircuito en el sensor o en el cableado.
- "!" Comunicación interrumpida o fallida con la estación de sensores (comprobar cables de conexión).

Si necesita ayuda, póngase en contacto con un técnico.

4.1 Exterior

Aquí aparecen con símbolos todos los sensores utilizados y conectados, y se muestran los valores de medición del momento. La numeración de 1 a 8 muestra la cantidad y el modelo de los sensores utilizados.

Si hay algún error en los sensores, se muestra mediante distintos símbolos, que representan posibles causas:

- " - " Sensor no utilizado.
- " C " Sensor seleccionado en el menú de sensores, pero que no se encuentra disponible o conectado.
- " * " Sensor no seleccionado en el menú de sensores, pero disponible o conectado.
- "S" Cortocircuito en el sensor o en el cableado.
- " ! " Comunicación interrumpida o fallida con la estación de sensors (comprobar cables de conexión).

Si necesita ayuda, póngase en contacto con un técnico.

4.2 Interior

Aquí aparecen con símbolos todos los sensores utilizados y conectados, y se muestran los valores de medición del momento. La numeración de 1 a 4 muestra la cantidad de sensores interiores utilizados.

Si hay algún error en los sensores, se muestra mediante distintos símbolos, que representan posibles causas:

- " - " Sensor no utilizado.
- „ C “ Sensor de temperatura seleccionado en el menú de sensores, pero que no se encuentra disponible o conectado.
- " * " Sensor de temperatura no seleccionado en el menú de sensores, pero disponible o conectado.
- " S " Cortocircuito en el sensor de temperatura o en el cableado.
- " ! " Comunicación interrumpida o fallida con la Inside Sensor Box (comprobar cables de conexión).

Si necesita ayuda, póngase en contacto con un técnico.

5 Registro

El equipo registra información de tres tipos: Eventos, Sensores y Errores. La información queda almacenada en la memoria interna del touchBucu durante 3 meses, se puede descargar a través de acceso remoto o conectando una unidad USB al equipo. Se muestra un historial de 3 semanas como máximo.

Desplazamiento:

Pulse en la categoría que desee. Puede desplazarse por los registros mediante las flechas de avanzar y retroceder (debajo del campo amarillo). Para volver al menú principal, pulse la flecha que se encuentra en la parte superior izquierda.

5.1 Evento

Por cada zona se registran todas las modificaciones de funcionamiento con el estado correspondiente. Esta indicación resulta útil a la hora de buscar errores. Si, por ejemplo, se han ajustado unos tiempos de retardo demasiado cortos para la función de protección solar, es posible que cuando el tiempo sea variable se activen demasiadas órdenes de movimiento. Con esta indicación es posible detectar este tipo de comportamientos en el sistema.

5.2 Sensores

Por cada sensor se registran todos los valores de medición. Haga clic en el símbolo del sensor para consultar los registros correspondientes. En el caso de los sensores solares y de temperatura, se transmite el valor medio cada diez minutos; en el caso de los sensores de viento, se indica el valor más elevado detectado en un plazo de diez minutos. En el caso de lluvia, el sistema indica si en un plazo de diez minutos si ha llovido o no.

5.3 Error

Si se muestra un error, póngase en contacto de inmediato con su instalador.

5.4 Exportaciones

Con esta función se pueden guardar los archivos de registro en una memoria USB.

6 Configuración

Alarma, Lluvia/Nieve, Escarcha/hielo, Viento y Bloqueo Horario son funciones de seguridad. Al activar las funciones de seguridad individuales, los Motor Controllers animeo IB+ o Smoove UNO IB+ se bloquean hasta recibir más órdenes del operador (manejo local mediante botones, funciones de radio, etc.) y órdenes automáticas de prioridad baja. El LED «IB» del Motor Controller se enciende en rojo para indicar que se han bloqueado las órdenes.

6.1 Seguridad

6.1.1 Alarma

Se puede activar una alarma a través del contacto libre de tensión. La función de alarma cuenta con la máxima prioridad y, si se activa una señal de alarma, se bloquean otras órdenes de funcionamiento (utilización *in situ* mediante teclas, remota...) y todas las órdenes automáticas. El comportamiento de los productos de una zona está definido durante la activación de una alarma y después de finalizar. El LED «IB» del Motor Controller se enciende en rojo para indicar que se han bloqueado las órdenes. Puede navegar por la configuración usando las flechas «hacia delante» y «hacia atrás».

Para activar la función de alarma es necesario mover el deslizador hacia la derecha.

Ajustes:

Alarma conectada → Posición del producto en caso de señal de alarma

Bloquear zona: Los productos de una zona se detienen y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Seguridad arriba: Los productos de una zona se mueven a la posición superior y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Seguridad abajo: Los productos de una zona se mueven a la posición inferior y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Alarma desconectada → Posición del producto después de finalizar una señal de alarma

⚠ Esta función requiere que se hayan programado tiempos de recorrido y de giro para los productos.

Sin Movimiento: En el momento en que cambia de estado otra función (p. ej., el Sol) se activa una orden de movimiento.

Estándar: Los productos se mueven a la posición estándar. La posición estándar sólo debe definirse una vez en el menú Opciones/Ajustes de sistema.

Posición: Los productos se mueven a una posición ajustable (%) mientras que las persianas venecianas se configuran a un ángulo ajustable (°).

Posición My:U

6.1.2 Lluvia/Nieve

Esta función se utiliza para proteger el sistema frente a daños provocados por precipitaciones. En caso de que se active una alarma por lluvia o nieve, se bloquean más órdenes de operador (funcionamiento local mediante botones, radiocontrol, etc.) y órdenes automáticas de prioridad baja. El LED «IB» del Motor Controller se enciende en rojo para indicar que se han bloqueado las órdenes.

⚠ La nieve solo puede detectarse cuando se ha montado y activado el sensor de temperatura exterior. Sin un sensor de temperatura exterior, todas las precipitaciones se clasifican como lluvia.

La función de lluvia se activa si la precipitación dura más que el «Retardo activado» especificado. Si la temperatura exterior es inferior a 4 °C, el sistema asume que está nevando. Puede ajustarse el comportamiento del producto automatizado en caso de lluvia o nieve. La función de lluvia se activa de nuevo cuando no se mide ninguna precipitación después de que haya transcurrido el «Retardo desactivado».

Puede navegar por la configuración usando las flechas grises «hacia delante» y «hacia atrás».

Activación de la función: Para activar la función Lluvia/Nieve, tiene que mover el control deslizante hacia la derecha.

Configuración de la función Lluvia/Nieve:

Retardo: intervalo de ajuste «On» de 0 a 60 segundos. Intervalo de ajuste «Off» entre 0 y 255 minutos.

Lluvia/Nieve on: configuración del comportamiento del producto automatizado en caso de lluvia o nieve.

Bloqueo → Las cortinas y los productos de una zona se detienen y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Posición alta → Las cortinas y los productos de una zona se mueven al fin de carrera superior y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Posición baja → Las cortinas y los productos de una zona se mueven al fin de carrera inferior y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

6.1.3 Escarcha/hielo

Esta función se utiliza para proteger el sistema frente a daños provocados por la escarcha (frío) o el hielo (precipitaciones y frío). En caso de que se active una alarma por escarcha o hielo, se bloquean más órdenes de operador (funcionamiento local mediante botones, radiocontrol, etc.) y órdenes automáticas de prioridad baja. El LED «IB» del Motor Controller se enciende en rojo para indicar que se han bloqueado las órdenes.

Las funciones Hielo y Escarcha no pueden activarse al mismo tiempo (o escarcha o hielo). Ambas funciones se activan cuando la temperatura supera en +2 °C el umbral configurado.

Función escarcha:

Esta función se activa si la temperatura exterior permanece por debajo del umbral durante más tiempo que el «Retardo activado» especificado. Puede ajustarse el comportamiento de las cortinas y los productos en caso de que se forme escarcha. La función se desactiva en cuanto ha transcurrido el «Tiempo de retardo de apagado». Este comienza a contar en cuanto la temperatura supera el umbral configurado.

Función hielo

Esta función se activa si la temperatura exterior permanece por debajo del umbral durante un tiempo superior al «Retardo activado» especificado y si la precipitación se ha registrado durante el periodo del «Historial llovias» configurado. Puede ajustarse el comportamiento de las cortinas y los productos en caso de que se forme hielo. La función se desactiva en cuanto ha transcurrido el «Tiempo de retardo de apagado». Comienza a contar en cuanto la temperatura sube 2 °C por encima del umbral configurado. El «Retardo desactivado» puede configurarse hasta un máximo de 3000 minutos. Esa función puede resetearse manualmente.

Puede navegar por la configuración usando las flechas grises «hacia delante» y «hacia atrás».

Activación de la función: Para activar la función Escarcha o Hielo, tiene que mover el control deslizante «Escarcha/Hielo» hacia la derecha.

Configuración de la función Escarcha/Hielo:

Umbral "On": intervalo de ajuste de 0 °C a 40 °C.

Retardo: intervalo de ajuste «On» de 0 a 255 segundos. Intervalo de ajuste «Off» entre 0 y 3000 minutos.

Historial llovias (solo para la función de hielo): intervalo de ajuste de 0 a 255 horas.

Escarcha/hielo On: configuración del comportamiento del producto automatizado en caso de que se forme escarcha o hielo:

Bloqueo → Las cortinas y los productos de una zona se detienen y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Posición alta → Las cortinas y los productos de una zona se mueven al fin de carrera superior y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Posición baja → Las cortinas y los productos de una zona se mueven al fin de carrera inferior y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

6.1.4 Viento

Sensor de viento

Esta función se utiliza para proteger el sistema frente a daños provocados por vientos fuertes. En caso de que se active una alarma de viento, se bloquean todas las ordenes (funcionamiento local mediante pulsadores, mandos a distancia, etc.) y órdenes automáticas de prioridad baja. El LED «IB» del Motor Controller se enciende en rojo para indicar que se han bloqueado las órdenes. Si el sensor de dirección del viento también está instalado, pueden protegerse zonas individuales de fuertes vientos. En este caso puede reducirse el número de sensores de velocidad del viento. Por tanto, el sensor de dirección del viento solo protege la zona seleccionada, lo que significa que no todos los productos se mueven a la posición de seguridad.

Función de viento

Si la velocidad del viento detectada se encuentra por encima del umbral «Viento» durante un periodo, como mínimo, igual al «Tiempo de retardo marcado», se activa la función de viento. Puede definirse el comportamiento de los productos. El «Retardo desactivado» comienza a contar en cuanto la velocidad del viento desciende por debajo del umbral. La función se desactiva en cuanto ha transcurrido el «Tiempo de retardo».

Función de viento para la aplicación de toldo vertical con cremallera

Si la lectura de la velocidad del viento está por encima del umbral de Viento suave durante un período como mínimo, igual al Tiempo de retardo conectado, solo es posible mover el toldo hacia arriba o detenerse a través del control local. Si la lectura de velocidad de viento está por encima del umbral de Viento fuerte durante un período al menos igual al Tiempo de retardo marcado, el toldo se mueve a la posición de seguridad definida. Puede definirse el comportamiento de los productos. El «Retardo desactivación» comienza a contar en cuanto la velocidad del viento desciende por debajo del umbral. La función se desactiva en cuanto ha transcurrido el «Tiempo de retardo de apagado».

Dirección Viento

Esta función sólo puede usarse cuando, como mínimo, hay un sensor de dirección del viento y un sensor de viento está activos. Si la velocidad del viento medida se encuentra por encima del umbral «Dirección Viento» durante un periodo, como mínimo, igual al «Retardo activado» y la dirección del viento se encuentra dentro del intervalo monitorizado (de 0° a 360°, donde 0° es rumbo Norte), se activa la función de dirección del viento. El comportamiento de los productos es el mismo que con la alarma de viento. El «Tiempo de retardo de apagado» comienza a contar en cuanto la velocidad del viento cae por debajo del umbral y el viento se encuentra fuera del intervalo monitorizado. La función se activa en cuanto ha transcurrido el «Retardo desactivado» y la dirección del viento ya no se encuentra dentro del intervalo especificado.

Puede navegar por la configuración usando las flechas «hacia delante» y «hacia atrás».

Activación de la función: Para activar la función Viento/Dirección Viento, tiene que deslizar el control deslizante «Viento/Dirección Viento» hacia la derecha.

Configuración de la función de viento

Selección de los sensores de viento: al configurar el sistema del sensor, tiene que seleccionar el Sensor Compacto (solo un sensor de viento) o la Outside Sensor Box (hasta dos sensores de viento). Ahora tiene que seleccionar qué sensor de viento debe usarse como referencia para esta zona. Si se seleccionan dos sensores, se usa siempre el valor más alto entre ambos.

Umbral para función de viento y función de dirección de viento: intervalo de ajuste entre 2 m/s y 30 m/s.

Retardo: intervalo de ajuste conectado de 0 a 60 segundos. Intervalo de ajuste desconectado entre 0 y 255 minutos.

Viento conectado: configuración del comportamiento de los productos en caso de que se active una alarma de viento.

Bloqueo → Los productos de una zona dejan de moverse y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Posición alta → Los productos de una zona se mueven al fin de carrera superior y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Posición baja → Los productos de una zona se mueven al fin de carrera inferior y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Orientación Viento: especifique el comienzo y el final del intervalo. El intervalo de ajuste va de 0° a 360°, donde 0° corresponde al rumbo norte.

6.1.5 Bloqueo horario

La función «Bloqueo Horario» se usa para mover los productos de una zona a una posición a una hora determinada (ajustable), donde permanecen hasta que se activan. Para entonces se habrán bloqueado más órdenes (funcionamiento local con pulsadores, mando a distancia, etc.) y órdenes automáticas de prioridad baja. El LED «IB» del Motor Controller se enciende en rojo para indicar que se han bloqueado las órdenes.

Pueden configurarse hasta 6 órdenes por día de la semana (de lunes a domingo). Cada orden de activación puede definirse libremente. De forma estándar, es decir, sin configurar y sin activar, se muestra el mensaje «No usado». Para ahorrar tiempo, puede copiarse la configuración de un día a otro.

Activación de la función: La función se activa cuando mueve el control deslizante hacia la derecha.

Configuración de una acción con función de desactivación:

Seleccione un día en primer lugar y, a continuación, una de las seis órdenes. El procedimiento de configuración siempre es el mismo. Para volver al menú principal, pulse la flecha que se encuentra en la parte inferior derecha.

Opciones de las funciones:

No usada: no se ha configurado o activado la orden.

Hora activación: la función de desactivación está activa a partir de esta hora. La hora puede ser una hora del día ya fijada o estar basada en las horas a las que amanece y anochece (véase a continuación una explicación al respecto). El comportamiento del producto automatizado se define después de configurar la hora:

Bloqueo → Los productos de una zona se detienen y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Posición alta → Los productos de una zona se mueven al fin de carrera superior y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Posición baja → Los productos de una zona se mueven al fin de carrera inferior y se bloquean las órdenes automáticas y manuales de prioridad baja.

Hora desactivación: la función se desactiva a partir de esta hora. La hora de la acción puede ser una hora del día ya fijada o puede calcularse de forma automática en función de las horas a las que amanece y anochece (véase a continuación una explicación al respecto). Si lo desea, también puede especificar la posición a la que deben moverse los productos una vez transcurrido el tiempo de bloqueo usado.

Órdenes al anochecer (crepúsculo):

Deben configurarse la longitud y la latitud para que funcione esta función. Esto se lleva a cabo en el menú Configuración/Opciones/Ajustes de sistema/Localización.

Las horas de acción son idénticas a las horas de salida y puesta del Sol programadas. También puede seleccionar entre dos versiones:

Diferencial de tiempo: la hora de acción se compensa a partir de la hora de puesta del Sol, tanto positiva como negativa.

Ejemplo: el 18 de mayo en Stuttgart el sol sale a las 5.39 h. El diferencial de tiempo usado se configura en - 15 minutos, por tanto, la orden de la acción se ejecuta a las 5.24 h. Así puede disfrutar de la salida del Sol. Y a la inversa, el 18 de mayo en Stuttgart el Sol se pone a las 21.02 h. El diferencial de tiempo usado se configura en + 15 minutos; por tanto, la acción tiene lugar a las 21.17 h y así puede disfrutar de la puesta de Sol.

Tiempo de bloqueo: la orden se ejecuta de acuerdo con las horas a las que amanece y anochece calculadas de forma automática, aunque no antes de una hora determinada por la mañana y no después de una hora determinada por la tarde.

Ejemplo: déjenos volver a examinar el ejemplo anterior. Si la hora de bloqueo usada (hora de verano) se configura al amanecer a las 7.00 h, la orden de la acción no se ejecutará hasta las 7.00 h en lugar de a las 5.39 h. Si la hora de bloqueo por la tarde se configura a las 20:00, la orden de la acción se ejecuta a las 20:00 en lugar de a las 21:17. Durante el invierno, cuando no suele amanecer hasta alrededor de las 7.15 h, se ignora la hora de bloqueo usada de las 7.00 h, ya que amanece después de la hora de bloqueo usada.

Copia: Cuando haya configurado un día específico (lunes, por ejemplo), puede copiar dicha configuración a otros días. Para ello, seleccione el día que desee copiar del menú principal (origen) y pulse «Copiar». Seleccione los horarios individuales que desee copiar a otros días (todavía estando en lunes). A continuación marca los días a los que desee aplicar la configuración a (destino) y pulse «Copiar» de nuevo. También puede copiar la configuración a una zona distinta.

Use el botón de flecha izquierda para regresar al menú de inicio. Si toca los otros días, puedes ver que se ha aplicado la configuración copiada. Use el botón de la flecha hacia la izquierda para volver al menú inicial. Si hace clic en los demás días, podrá ver que se ha copiado la configuración.

6.1.6 Error

Esto establece la posición donde ira el producto portador ,cuando aparece un error.

Ajustes:

Posición del producto final / producto motorizado en caso de una señal de error ("Error en"):

Subir Prioridad: → Los productos finales / productos motorizados en una zona se mueven al límite superior y los comandos manuales y automáticos de baja prioridad se bloquean.

Prioridad hacia abajo: → Los productos finales / productos motorizados en una zona se mueven al límite inferior y los comandos manuales y automáticos de baja prioridad se bloquean.

6.2 Comfort

Las funciones «Función Horaria» y «Protección Solar» pueden configurarse manualmente. Para configurar estas funciones, toque el icono o la flecha de la parte inferior derecho.

6.2.1 Función horaria

Esta función se usa para mover los productos a una posición determinada y que permanezcan allí hasta el final de la hora programada. A partir de ese momento, las ordenes locales (a través de los pulsadores, mando a distancia, etc.) no están bloqueadas. No obstante, las funciones de prioridad baja, como las funciones solares o de ahorro energético, se bloquean durante el periodo activo de la temporización.

Puede configurar hasta 6 órdenes por día de la semana (de lunes a domingo). Cada orden de puede definirse libremente. De forma estándar, es decir, sin configurar y sin activar, se muestra el mensaje «No usado».

Activación de la función:

La función se activa deslizando el control hacia la derecha.

Configuración de una orden con función de desactivación:

Seleccione un día y, a continuación, una de las seis programaciones. El procedimiento de configuración siempre es el mismo. Para volver al menú principal, pulse la flecha que se encuentra en la parte inferior derecha.

Opciones de las órdenes programadas:

No Usada: no se ha configurado o activado la orden.

Hora activación: la función de desactivación está activa a partir de esa hora. La hora puede ser una hora del día ya fijada o estar basada en las horas a las que amanece y anochece (véase a continuación una explicación al respecto). El comportamiento del producto se define después de configurar la hora.

Hora desactivación: la función del temporizador ha finalizado a partir de esa hora y pueden volver a activarse las funciones de prioridad baja, como la función de Protección Solar. La hora de la acción puede ser una hora del día ya fijada o puede calcularse de forma automática en función de las horas a las que amanece y anochece (véase a continuación una explicación al respecto). Puede definir y activar una posición o, en el caso de las persianas venecianas, también el ángulo a la que queremos que se muevan a la hora programada.

Evento Único: a esa hora se ejecuta una orden una vez y la función del temporizador ya no estará activa. A consecuencia de ello, por ejemplo, la función Protección solar no puede ejecutarse.

▲ Si desea usar múltiples horas, por la mañana o por la tarde, tenga en cuenta que una programación de «Hora activación» siempre debe ir seguida de una programación de «Hora desactivación» o un «Evento Único». Por ejemplo, si configura una orden de «Hora activación» dos veces seguidas, solo se ejecutará la primera orden «Hora activación».

Órdenes al anoecer:

▲ Deben configurarse la longitud y la latitud para que funcione esta función. Esto se lleva a cabo en el menú Configuración/Opciones/Ajustes de sistema/Localización.

Las horas del accionamiento son idénticas a las horas de salida y puesta del sol programadas. También puede seleccionar entre dos versiones:

Diferencial de tiempo: la hora del accionamiento se compensa a partir de la hora de puesta del sol, tanto positiva como negativamente.

Ejemplo: el 18 de mayo en Stuttgart el sol sale a las 5.39 h. El diferencial de tiempo usado se configura en - 15 minutos, por tanto, la orden se ejecuta a las 5.24 h. Así puede disfrutar de la salida del sol. Y a la inversa, el 18 de mayo en Stuttgart el sol se pone a las 21.02 h. El diferencial de tiempo usado se configura en + 15 minutos; por tanto, la acción tiene lugar a las 21.17 h y así puede disfrutar de la puesta de sol.

Tiempo de bloqueo: la orden se ejecuta de acuerdo con las horas a las que amanece y anochece calculadas de forma automática, aunque no antes de una hora determinada por la mañana y no después de una hora determinada por la tarde.

Ejemplo: déjenos volver a examinar el ejemplo anterior. Si la hora de bloqueo usada (hora de verano) se configura al amanecer a las 7.00 h, la orden no se ejecutará hasta las 7.00 h en lugar de a las 5.39 h. Si la hora de bloqueo por la tarde se configura a las 20:00, la orden se ejecuta a las 20:00 en lugar de a las 21:17. Durante el invierno, cuando no suele amanecer aproximadamente, hasta las 7.15 h, se ignora la hora de bloqueo usada de las 7.00 h, ya que amanece después de la hora de bloqueo usada.

Copia: Cuando haya configurado un día específico (lunes, por ejemplo), puede copiar dicha configuración a otros días. Para ello, seleccione el día que desee copiar del menú principal (origen) y pulse «Copiar». Seleccione los horarios individuales que desee copiar a otros días (todavía está en la programación del lunes). A continuación marca los días a los que desees aplicar la configuración a (destino) y pulse «Copiar» de nuevo. También puede copiar la configuración a una zona distinta.

Use el botón de la flecha hacia la izquierda para volver al menú inicial. Si hace clic en los demás días, podrá ver que se ha aplicado la configuración copiada.

6.2.2 Sol

En las estancias puede evitarse el resol y el recalentamiento moviendo los productos a determinadas posiciones en función de la posición del sol. Existen dos formas de ejecutar la función: una posición definida o múltiples posiciones que se calculan de acuerdo con la posición actual del Sol. El seguimiento solar garantiza una protección solar óptima a la vez que se mantiene la luz natural.

La protección solar con una posición definida se activa cuando la luz exterior se encuentra por encima del «Umbral activado» durante un tiempo superior al valor «Tiempo de retardo de activación».

Los productos se mueven a una posición definida (%) mientras que las persianas venecianas también se configura un ángulo (°). La función se activa en cuanto la luz exterior se encuentra por debajo del «Umbral activado» durante un tiempo superior al valor «Tiempo de retardo desactivación». Puede especificar asimismo la acción que debe llevarse a cabo tras la desactivación de la función Protección solar.

La «Época solar» define el periodo de la función solar activa.

Protección solar por Seguimiento solar:

Esta función basa de forma automática la posición de los productos portadores en el ángulo del Sol. Sólo se ejecuta cuando no se ha activado ninguna otra función con una prioridad mayor.

La función no se encuentra disponible para ventanas, toldos con brazo invisible o toldos de punto recto tipo marquesina.

Puede navegar por la configuración usando las flechas «hacia delante» y «hacia atrás».

Activación de la función:

Para activar la función, tiene que deslizar la tecla hacia la derecha.

Configuración:

Selección los sensores de Sol: al seleccionar la función solar, ha optado entre el Sensor Compacto (hasta tres sensores de sol) y la Outside Sensor Box (hasta ocho sensores de sol). Seleccione qué sensores de sol deben usarse como referencia para esta zona. Si se seleccionan múltiples sensores, se usa siempre el valor más alto.

Umbral activación/desactivación: intervalo de ajuste de 0 Lux a 65 kLux

Retardo activación/desactivación: intervalo de ajuste de 0 a 255 segundos

Los tiempos de retardo en la activación y Desactivación normalmente son distintos. El tiempo de retardo de la activación es, por lo general, relativamente corto (p. ej., 3 minutos) mientras que la desactivación suele durar algo más (p. ej., entre 15 y 30 minutos). Así se evita que se ejecuten demasiados movimientos en condiciones climatológicas variables, por ejemplo con el paso de nubes.

«Sol activado»:

Para las posiciones: → configuración de la posición del producto con Sol en % (100 % = cerrado) y el ángulo de las persianas venecianas en ° (ajuste hasta 90°).

Posición «my» (posición intermedia): → también se puede seleccionar

Para el seguimiento solar: → se calculan de forma dinámica múltiples posiciones de acuerdo con la posición del sol. Pulse «Configuración» para configurar los valores de cálculo de los siguientes cuatro parámetros:

Actualizar hora: ¿con qué frecuencia se recalcula la posición del producto? Intervalo de ajuste entre 1 y 240 minutos. Recomendamos un valor de 5 minutos.

Orientación: introduzca la posición de la zona actual aquí. 0° = Norte, 90° = Este, 180° = Sur, 270° = Oeste.

Salto mínimo: al usar persianas venecianas, los saltos para girar las lamas se especifican en grados angulares. Al usar toldos verticales, este paso se especifica en %.

Ratio de lama: designa la ratio entre el espaciado de lama y la anchura de lama. El espaciado es, en general, ligeramente inferior a la anchura (superposición). Las lamas deben alinearse de forma ideal horizontalmente para la medición. Un valor normal es 0,9.

Longitud: sólo se usa para seguir la posición del Sol con protección solar textil o con persianas enrollables (no con persianas venecianas). La altura corresponde a la altura de la ventana.

Incidencia Solar: sólo se usa para seguir la posición del Sol con protección solar téxtil o con persianas enrollables (no con persianas venecianas). ¿Hasta qué altura puede incidir el Sol en la sala sin provocar resol?

«Sol desactivado» para la posición/seguimiento del Sol:

Configuración del comportamiento del producto portador tras activar la función Protección Solar, es decir, cuando la función solar ya no está activa:

Sin Movimiento: Los productos permanecen en su última posición.

Estándar: Los productos se mueven a la posición estándar. La posición estándar sólo debe definirse una vez en el menú «Configuración/Opciones/Ajustes de sistema».

Posición: Los productos se mueven a una posición configurada o, en el caso de las persianas venecianas, al ángulo configurado.

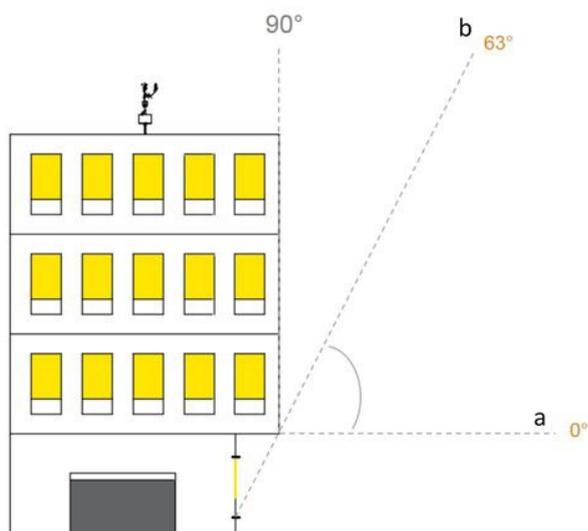
Posición My: Los productos se mueven a una posición intermedia predefinida en Motor Controller.

Abrir las lamas pronto:

Después de un 10 % del Tiempo de retardo de desactivación de la función solar, en las persianas venecianas abren las lamas con anticipación. Se mantiene la posición.

Rango Azimuth y Ángulo de elevación: Si la radiación solar se encuentra fuera del ángulo configurado, los productos se mueven a la posición de marcada cuando la función solar permanece desactivada. El ángulo horizontal y el ángulo de elevación se definen en los menús «Rango Azimuth» y «Ángulo de elevación».

1. «Elevación» = ángulo de elevación:

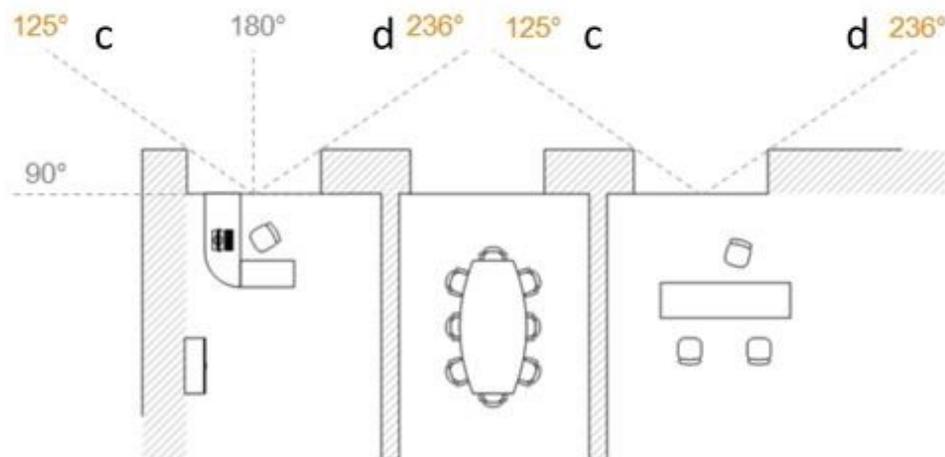


En el ángulo configurado de (a) a (b), la función solar está activa.

a. De: -> la función solar no está activa por debajo de este valor.

b. Hasta: -> la función solar no está activa por encima de este valor.

2. «Azimuth» = ángulo horizontal:



En el ángulo configurado de (a) a (b), la función solar está activa.

a. De: -> la función solar no está activa por debajo de este valor.

b. Hasta: -> la función solar no está activa por encima de este valor.

Esta función sólo se ejecuta cuando no se ha activado ninguna otra función con una prioridad mayor.

6.3 Energía

Además de las funciones estándares completas, pueden hacerse otras cosas para configurar el sistema para que ahorre energía:

- Modo
- Bloqueo Calor
- Aportación Solar
- Mantener Calor
- Ventilación
- Reset automático

Para ejecutar estas funciones, necesita la Inside Sensor Box, a la que están conectados los sensores de temperatura.

6.3.1 Modo

Con estas opción de ajuste es posible optimizar el comportamiento del sistema: ¿Cómo se comportan las funciones automáticas del sistema después de un accionamiento manual?

En el modo de funcionamiento **Estándar** se ejecutan todas las órdenes automáticas en función de las prioridades. Siempre es posible accionar los productos in situ, salvo si hay una función de seguridad activa.

En el modo de funcionamiento **Automático** no es posible accionarlos in situ. El sistema funciona únicamente de forma automática.

En el modo de funcionamiento **Prioridad manual** se ejecutan todas las órdenes automáticas y siempre es posible accionar los productos/controladores in situ (p. ej., Smooove UNO IB+), salvo si hay una función de seguridad activa. No obstante, si se modifica el funcionamiento manualmente, las órdenes automáticas (excepto Seguridad) dejan de ejecutarse hasta la siguiente orden de reinicio/reset (configuración mediante «Volver a modo automático»). Solo se ven afectadas las salidas del motor que se han modificado manualmente. El resto continúa funcionando en modo automático. Esta configuración presenta la ventaja de que un usuario de la estancia maneja las órdenes automáticas durante determinado tiempo.

En el modo de funcionamiento **Confort** están desactivadas todas las funciones de ahorro energético; por lo demás, la función es idéntica al modo de funcionamiento Prioridad manual.

Con el Temporizador de energía se pueden activar los distintos modos mediante un temporizador.

Puede configurar hasta seis órdenes por día de la semana (de lunes a domingo). Cada orden se puede definir libremente. De forma estándar, es decir, sin configurar y sin activar, se muestra el mensaje «No usado». La función se activa cuando canvias la opción deslizante hacia la derecha.

Configuración de una orden de funcionamiento:

Seleccione un día en primer lugar y, a continuación, uno de los seis temporizadores posibles. El procedimiento de configuración siempre es el mismo. Para volver al menú principal, pulse la flecha que se encuentra en la parte inferior derecha.

Opciones de las órdenes de funcionamiento:

No Usada: No se ha configurado la orden o no está activa.

Estándar: Todas las órdenes automáticas se ejecutan en función de la prioridad. Siempre es posible accionar los productos/controladores in situ, salvo si hay una función de seguridad activa.

Automático: En el modo de funcionamiento Automático no es posible manejarlo in situ. El sistema funciona únicamente de forma automática.

Prioridad manual: Se ejecutan todas las órdenes automáticas y siempre es posible accionar los productos/controladores in situ (p. ej., Smoove UNO IB+), salvo si hay una función de seguridad activa. No obstante, si se modifica el funcionamiento manualmente, las órdenes automáticas (excepto Seguridad) dejan de ejecutarse hasta la siguiente orden de reinicio / reset (configuración mediante «Volver a modo automático»). Sólo se ven afectadas las salidas del motor que se han modificado manualmente. El resto continúa funcionando en modo automático. Esta configuración presenta la ventaja de que un usuario de la estancia maneja las órdenes automáticas durante determinado tiempo.

Confort: Están desactivadas todas las funciones de ahorro energético; por lo demás, la función es idéntica al modo de funcionamiento Prioridad manual.

Después de haber seleccionado una opción, puede configurar una hora fija del día o una hora de activación para la mañana y la tarde en función de la época del año. Pulse en Hora.

Con la opción **Diferencia de tiempo**, determine con qué margen de minutos (positivos o negativos) debe ejecutarse el tiempo de activación respecto de la hora de la puesta del Sol.

Ejemplo: el 18 de mayo en Stuttgart el Sol sale a las 5.39 h. El diferencial de tiempo usado se configura en - 15 minutos, por tanto, la orden de activación se ejecuta a las 5.24 h. Así puede disfrutar de la salida del Sol. Y a la inversa, el 18 de mayo en Stuttgart el sol se pone a las 21.02 h. El diferencial de tiempo usado se configura en + 15 minutos; por tanto, la acción de activación tiene lugar únicamente a las 21.17 h y así puede disfrutar de la puesta de sol.

Si se introduce un **Tiempo de bloqueo**, la orden de activación se ejecuta de acuerdo con las horas a las que amanece y anochece calculadas de forma automática, aunque no antes de una hora determinada por la mañana y no después de una hora determinada por la tarde.

Ejemplo: déjenos volver a examinar el ejemplo anterior. Si la hora de bloqueo usada (hora de verano) se configura al amanecer a las 7.00 h, la orden de activación no se ejecutará hasta las 7.00 h en lugar de a las 5.39 h. Si la hora de bloqueo por la tarde se configura a las 20:00, la orden de activación se ejecuta a las 20:00 en lugar de a las 21:17.

Durante el invierno, cuando no suele amanecer hasta alrededor de las 7.15 h, se ignora la hora de bloqueo usada de las 7.00 h, ya que amanece después de la hora de bloqueo usada.

COPIAR

Cuando haya configurado un día específico (lunes, por ejemplo), puede transferir esa configuración a otros días de la semana. Para ello, seleccione el día que desee copiar del menú principal (origen) y pulse «Copiar». Seleccione los horarios individuales que desee copiar a otros días (todavía estás en lunes). A continuación resalte los días a los que desee aplicar la configuración a (destino) y pulse «Copiar» de nuevo. También puede copiar la configuración a una zona distinta.

Use el botón de la flecha hacia la izquierda para volver al menú inicial. Si hace clic en los demás días, podrá ver que se ha aplicado la configuración copiada.

6.3.2 Bloqueo de calor

La función de bloqueo de calor impide que el edificio se caliente en exceso. Los productos se colocan en una posición adecuada (p. ej., completamente cerradas). La función se activa en función de la intensidad solar y de la temperatura exterior o interior.

Para activar la función, deslice la opción de bloqueo de calor hacia la derecha.

Puede navegar por la configuración usando las flechas «hacia delante» y «hacia atrás».

Sensor utilizado

Selección de los sensores de Sol: Al configurar los sensores, tiene que elegir entre Compact Sensor (sólo tres sensores solares) y Outside Sensor Box (hasta ocho sensores). A continuación, debe introducir la cantidad de sensores solares que se utilizan para esta zona. En el caso de haber varios sensores, el valor más alto será el que predomine.

Sensor de temperatura

Aquí debe introducir la cantidad de sensores de temperatura que se utilizan como referencia para esta zona.

Selección de los sensores de temperatura:

1. Temperatura exterior (Out. Temp.)
2. Temperatura interiores: se pueden conectar dos Inside Sensor Box, cada una de ellas con dos entradas de sensores de temperatura. De este modo, puede seleccionar un máximo de cuatro sensores.

Umbral de Sol

Si la intensidad de luz solar se encuentra por encima del valor «Umbral luz solar activación», se mueve a la posición seleccionada. Si la intensidad del Sol se encuentra por debajo del «Umbral luz solar desconexión», la función está desactivada.

Intervalo de ajuste de 0 klux a 65 klux.

Umbral de temperatura

Si la temperatura se encuentra por encima del valor «Umbral de temperatura activación», se mueve a la posición seleccionada. Si la temperatura se encuentra por debajo del «Umbral de temperatura desconexión», la función está desconectada.

Intervalo de ajuste de -40 °C a +40 °C.

Retardo

Intervalo de ajuste del retardo de 0 a 255 minutos.

Bloqueo de calor conectada

Configuración de la posición del producto por calor en % (100 % = cerrado) y del ángulo en ° (para las persianas venecianas); intervalo de ajuste hasta 90° = cerrado.

Bloqueo de calor desconectada

Configuración de la posición del producto después de activar la función:

- **Sin acción:** los productos permanecen en su posición.
- **Estándar:** los productos se mueven a la posición estándar. La posición estándar se debe definir una vez (en Opciones/Configuración del sistema).
- **Posición:** los productos se mueven a la posición configurada; en el caso de persianas venecianas, al ángulo configurado.
- **Posición my:** los productos se mueven a una posición intermedia predefinida en el Motor Controller.

6.3.3 Aportación Solar

Si la temperatura interior es muy baja, se puede utilizar la radiación solar para calentar el edificio. En ese caso, los productos se colocan en una posición adecuada (p. ej., completamente abiertas). La función se activa dependiendo de la luminosidad y de la temperatura interior. Para activar la función tiene que mover la opción aportación solar hacia la derecha.

Puede navegar por la configuración usando las flechas «hacia delante» y «hacia atrás».

Sensor utilizado

Selección de los sensores de Sol: Al configurar los sensores, tiene que elegir entre Compact Sensor (sólo tres sensores solares) y Outside Sensor Box (hasta ocho sensores). A continuación, debe introducir la cantidad de sensores solares que se utilizan como referencia para esta zona. En el caso de haber varios sensores, se utiliza siempre el valor más alto.

Sensor de temperatura

Aquí debe introducir la cantidad de sensores de temperatura que se utilizan como referencia para esta zona.

Selección de los sensores para la temperatura interior: se pueden conectar dos Inside Sensor Box, cada una de ellas con opción para dos sensores de temperatura. De ese modo, puede seleccionar un máximo de cuatro sensores.

Umbral de sol

Si la intensidad de luz solar se encuentra por encima del valor «Umbral de sol activación», se mueve a la posición seleccionada.

Si la intensidad del sol se encuentra por debajo del «Umbral de sol desconectado», la función está desactivada. Intervalo de ajuste de 0 klux a 65 klux.

Umbral de temperatura

Si la temperatura interior se encuentra por debajo del valor «Umbral de temperatura conectado», se mueve a la posición seleccionada (por lo general, 0 % = abierto).

Si la temperatura interior se encuentra por encima del «Umbral desconectado», la función está desactivada. Intervalo de ajuste de 0 °C a 40 °C.

Retardo

Intervalo de ajuste del retardo, conectado y desconectado: de 0 a 255 minutos.

Aportación solar conectado

Configuración de la posición del producto con aportación solar en % (100 % = cerrado) y del ángulo en ° (para las persianas venecianas); intervalo de ajuste hasta 90° = cerrado.

Aportación solar desconectado

Configuración de la posición del producto después de activar la función:

- **Sin acción:** Las cortinas permanecen en su posición.
- **Estándar:** Las cortinas se mueven a la posición estándar. La posición estándar se debe definir una vez (en Opciones/Configuración del sistema).
- **Posición:** Las cortinas se mueven a una posición configurada; en el caso de las persianas venecianas, al ángulo configurado..
- **Posición my:** Las cortinas y los productos se mueven a una posición intermedia predefinida en Motor Controller.

6.3.4 Mantener Calor

Con esta función se puede mantener el calor del edificio con ayuda del bloqueo de calor. Esta función se suele utilizar después de unas horas de trabajo.

Para activar la función, tiene que deslizar la opción Mantener calor hacia la derecha.

Puede navegar por la configuración usando las flechas «hacia delante» y «hacia atrás».

Sensor activados

Al configurar los sensores, tiene que elegir entre Compact Sensor (solo tres sensores solares) y Outside Sensor Box (hasta ocho sensores). A continuación, debe introducir la cantidad de sensores solares que se utilizan como referencia para esta área. En el caso de haber varios sensores, se utiliza siempre el valor más bajo.

Sensor de temperatura

Aquí debe introducir la cantidad de sensores de temperatura que se utilizan como referencia para esta zona.

Selección de los sensores de sol:

Se pueden conectar dos Inside Sensor Box, cada una de ellas con opción para dos sensores de temperatura. De ese modo, puede seleccionar un máximo de cuatro sensores.

Umbral de sol

Si la intensidad solar se encuentra por debajo del valor «Umbral de sol activado», se mueve a la posición seleccionada (por lo general, 100 % = cerrado).

Si la intensidad solar se encuentra por encima del «Umbral de sol desactivado», la función está desactivada. Intervalo de ajuste de 0 klux a 65 klux.

Umbral de temperatura

Si la temperatura interior se encuentra por debajo del valor «Umbral de temperatura activado/desactivado», se mueve a la posición seleccionada.

Nota: Para que se active la función, la temperatura exterior debe ser al menos 5 °C más baja que la temperatura interior. Intervalo de ajuste de 0 °C a 40 °C.

Diferencial de temperatura

La función de Mantener calor se activa si se supera la diferencia de temperatura (exterior < interior) del valor «Delta de temperatura activación» configurado.

La función de Mantener calor se desactiva si se no se alcanza la diferencia de temperatura (exterior < interior) del valor «Delta de temperatura desactivación» configurado.

Tiempo de Retardo

Intervalo de ajuste de 0 a 255 minutos.

Activación bloqueo calor

Configuración de la posición del producto con calor en % (100 % = cerrado) y del ángulo en ° (para las persianas venecianas); intervalo de ajuste hasta 90° = cerrado.

Desactivación bloqueo calor

Configuración de la posición del producto después de activar la función:

- **Sin movimiento:** las cortinas y los productos permanecen parados en su posición.
- **Estándar:** Las cortinas y los productos se mueven a la posición estándar. La posición estándar se debe definir una vez (en Opciones/Configuración del sistema).
- **Posición:** Los productos o las cortinas se mueven a una posición configurada; en el caso de las persianas venecianas, al ángulo configurado.
- **Posición my:** Las cortinas y los productos se mueven a una posición intermedia predefinida en Motor Controller.

6.3.5 Ventilación

Con esta función se pueden abrir y cerrar las ventanas en función de la temperatura interior y exterior. Lo idóneo es utilizar esta función fuera de las horas de uso del edificio (p. ej., durante la noche). Esta función únicamente está activa si la temperatura exterior se encuentra dentro de los valores nominales ajustados (activación/desactivación).

Para activar la función, tiene que deslizar la opción ventilación hacia la derecha.

Puede navegar por la configuración usando las flechas «hacia delante» y «hacia atrás».

Sensor de temperatura

Aquí debe introducir la cantidad de sensores de temperatura que se utilizan como referencia para esta zona. Selección de los sensores de temperatura: se pueden conectar dos Inside Sensor Box, cada una de ellas con opción a dos de sensor de temperatura. De ese modo, puede seleccionar un máximo de cuatro sensores.

Temperatura exterior

La función ventilación se activa si se ha alcanzado la temperatura exterior definida en el valor Conectada, y se desactiva si se ha alcanzado la temperatura exterior definida en el valor Desconectada.

Intervalo de ajuste de -40 °C a +40 °C.

Temperatura interior

Si la temperatura interior se encuentra por encima del umbral «Temperatura interior activada», se mueve a la posición seleccionada (por lo general, 100 % = abierto).

Si la temperatura interior se encuentra por debajo del umbral «Temperatura interior desactivada», la función está desactivada. Intervalo de ajuste de 0 °C a 40 °C.

Diferencial de temperatura

La función de ventilación se activa si se supera la diferencia de temperatura (exterior < interior) del valor «Diferencia de temperatura activado» configurado.

La función de ventilación se desactiva si se no se alcanza la diferencia de temperatura (exterior < interior) del valor «Diferencial de temperatura desactivado» configurado.

Nota: El valor de «Diferencial de temperatura activado» debe ser mayor que el valor de «Diferencial de temperatura desactivado».

Intervalo de ajuste de 1 °C a 40 °C.

Retardo

Intervalo de ajuste de 0 a 255 minutos.

Ventilación conectado

Configuración de la posición en % (100 % = abierto).

Ventilación desconectado

Configuración de la posición del producto después de activar la función:

- **Sin acción:** Los productos permanecen parados en su posición.
- **Estándar:** Los productos se mueven a la posición estándar. La posición estándar se debe definir una vez (en Opciones/Configuración del sistema).
- **Posición:** Los productos se mueven a una posición configurada; en el caso de las persianas venecianas, al ángulo configurado
- **Posición My:** los productos se mueven a una posición intermedia predefinida en Motor Controller.

6.3.6 Reset automático

Si estando en el modo «Prioridad manual» o «Confort» se maneja la cortina manualmente, la función automática se desactiva para esa cortina. Con esta función se puede reactivar el modo automático mediante Volver, ya sea de forma manual o utilizando tres temporizadores.

Si activa la función Actualizar posición/ángulo, además de reiniciar, se envía y modifica la posición actual del producto o la cortina.

Con la tecla de flecha derecha puede acceder a cada uno de los temporizadores, con los que restablecer también el modo automático.

⚠ En los dispositivos de control Smoove Uno IB+ no se puede volver al modo automático si se desactiva manualmente, únicamente si se recibe un modo de ahorro energético.

Activar temporizador 1...6

Si activa la función Actualizar posición/ángulo, además de reiniciar, se envía y modifica la posición actual del producto o cortina para los temporizadores 1...6.

En Hora puede configurar la hora a la que se debe volver al modo automático. Al introducir la hora, se activa la vuelta al modo automático.

6.4 Sensores

Aquí puede definir la funciones de los sensores para zonas de interior y exterior (sol, viento, dirección del viento, temperatura exterior, lluvia, temperatura interior), así como modificar las denominaciones de los sensores individuales.

▲ Configure únicamente aquellos elementos que hayan sido conectados realmente..

Toque los iconos para realizar los ajustes.

6.4.1 Sensores Exteriores

Tiene cinco opciones:

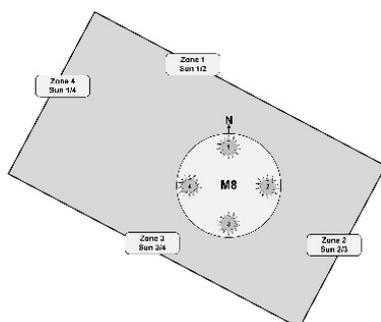
Sin Sensores: No ha conectado ninguna caja de sensor (Outside Sensor Box o Sensor Compacto).

Sensor Compacto: Una central meteorológica compacta con sensor integrado, p. ej., para el viento, el sol, la temperatura exterior y la lluvia.

Outside Sensor Box: Una central meteorológica a la que pueden conectarse múltiples sensores individuales.

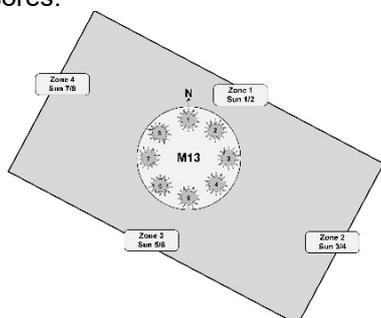
M8: Una estación meteorológica con sensores integrados (viento, 4 x sol, temperatura exterior, lluvia).

Ejemplo de orientación de sensores:



M13: Una estación meteorológica con sensores integrados (viento, dirección del viento, 8 x sol, temperatura exterior, lluvia).

Ejemplo de orientación de sensores:



Puede retroceder en la navegación con las flechas grises de la parte superior izquierda.

Configuración:

Selección de los sensores exteriores:

Sensor compacto, caja de sensores exteriores, estación meteorológica M8 o estación meteorológica M13.

Master:

Al manejar varias unidades TouchBuCo con una única central meteorológica, solo puede seleccionarse una unidad TouchBuCo como «Master». Ninguna de las demás unidades TouchBuCo puede tener marcada la casilla de verificación «Master».

Selección de los sensores individuales al conectar la Outside Sensor Box:

Seleccione los sensores que están conectados realmente. El sistema informará de un error en caso de realizar selecciones incorrectas, ya que no recibirá todos los datos desde la central meteorológica. Las opciones del sensor son las siguientes:

- de 1 a 8 sensores de sol
- de 1 a 2 sensores de viento. Puede elegir entre «Calefactado» y «Estándar» (= no calefactado). Una selección incorrecta provocará que los valores medidos sean incorrectos.
- 1 Sensor de dirección de viento
- otros sensores: Sensor temperatura Exterior y Sensor Lluvia

6.4.2 Sensores interiores

Puede conectar una o dos Inside Sensor Boxes. En cada Inside Sensor Box pueden colocarse hasta dos sensores de temperatura interior.

Las entradas de los sensores 1-4 del dispositivo pueden usarse para interruptores con llave. Al activarse, está activa la prioridad más alta (alarma).

Las entradas de los sensores 5-8 del dispositivo pueden usarse como sensores de área.

Configuración:

1. Seleccione la Inside Sensor Box.
2. Seleccione los Sensores de Temperatura Interior individuales:

Seleccione los sensores que están conectados realmente. El sistema informará de un error en caso de realizar selecciones incorrectas, ya que no recibirá todos los datos desde la Inside Sensor Box.

6.4.3 Alias del sensor

En el menú «Alias del Sensor» puede asignar nombres específicos a cada sensor. Haga clic en el icono del lápiz. Puede usar las flechas grises para navegar por las opciones del sensor individuales.

Sensores de sol: Aquí puede asignar denominaciones específicas para los 8 sensores de sol potenciales. Haga clic en el icono del lápiz para comenzar.

Sensores de viento: Aquí puede asignar denominaciones específicas para los 2 sensores de viento potenciales y la dirección del viento. Haga clic en el icono del lápiz para comenzar.

Otros sensores: Aquí puede asignar denominaciones específicas para «Lluvia» y «Temp. Exterior». Haga clic en el icono del lápiz para comenzar.

Temperatura interior: Aquí puede asignar denominaciones específicas para los 4 sensores de temperatura interior potenciales. Haga clic en el icono del lápiz para comenzar.

6.5 Opciones

Este menú le permite ajustar más configuraciones y datos para la TouchBuCo:

- Ajustes de sistema: localización, número de zonas, productos/productos automatizados, etc.
- Ajustes Motor Controller: test zonas, configuración zonas, etc.
- Ajustes básicos: fecha/hora, idioma, password, etc.
- Cargar/Grabar: crear un proyecto nuevo, borrar un proyecto, guardar un proyecto, copiar un proyecto, etc.
- Actualizar Motor Controller: actualización por zona.
- Asistente de instalación: ir al asistente de instalación.

⚠ Los ajustes se guardan y se sobrescriben en los Motor Controllers.

Navegación:

Toque el icono o la flecha blanca que aparecen a continuación para acceder a la configuración de los parámetros. Puede volver al nivel anterior usando la flecha de la parte superior izquierda.

6.5.1 Ajustes del sistema

Haga clic en el icono o la flecha que aparecen a continuación para ajustar los parámetros individuales del sistema.

6.5.1.1 Localización

Introduzca su ubicación geográfica.

⚠ Esta entrada es necesaria si desea usar la hora a la que anochece definida para las horas de conmutación con funciones de temporizador (con función de desactivación o sin ella). Si se usa una hora de conmutación fija, no es necesaria esta entrada.

Esta entrada también es necesaria si usa el seguimiento del sol para la función Protección Solar. Si se usa un ángulo o una posición fijos, esta entrada no es necesaria.

Puede buscar la longitud y la latitud de su ubicación en internet, por ejemplo, con «Google Maps»:

Paso 1: Vaya a <http://maps.google.com> con el navegador.

Paso 2: Introduzca su ubicación.

Paso 3: Haga clic con el botón derecho y seleccione «¿Qué hay aquí?».

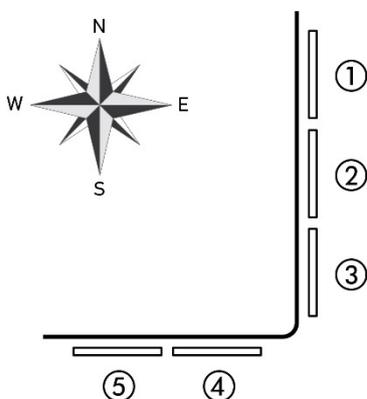
Paso 4: Lea la longitud y la latitud (hasta dos cifras después del signo decimal) e introdúzcalas en la TouchBuCo: latitud: 48,48°; longitud: 8,95°

6.5.1.2 Número de zonas

Especifique en cuántas zonas está dividido el proyecto (entre 1 y 4/1 y 8). Puede designar también zonas individuales.

Ejemplos para la definición de una zona:

Tiene un proyecto con la siguiente distribución, cinco productos (persianas enrollables, persianas venecianas...):



Ejemplo 1: Las persianas 1 a 5 son exteriores

Puesto que hay dos fachadas con distinta orientación, en este caso se eligen dos zonas. Si se quieren configurar funciones automáticas completamente distintas en una de las fachadas (p. ej., distintas horas de funcionamiento para salas de reuniones, la oficina, la sala de conferencias, etc.), esa fachada se puede dividir a su vez en varias zonas.

Ejemplo 2: Las persianas 1 y 2 son cortinas; de la 3 a 5 son persianas venecianas exteriores

Puesto que la fachada orientada al este tiene cortinas interiores y una veneciana exterior, esa fachada se debe dividir en dos zonas. Por tanto, en este ejemplo tiene tres zonas. ¿Por qué se debe dividir la fachada con orientación este? Porque, por lo general, activará una alarma por viento para la persiana veneciana, pero no para las cortinas. Además, si hace Sol, querrá girar las lamas de la persiana veneciana para que queden cerradas.

6.5.1.3 Producto

Una vez fijado el número de zonas o áreas necesarias, debe definir qué productos hay instalados en cada zona.

La selección se debe realizar con mucha precisión, puesto que es decisiva para que el sistema funcione sin dificultades. Si, por ejemplo, se define una persiana veneciana como persiana enrollable, luego ya no es posible configurar el giro de las lamas para ese elemento.

La configuración corresponde únicamente a la zona que aparece destacada en negro en la pantalla. Puede desplazarse de una zona a otra utilizando las flechas blancas de adelante y atrás. Cuando ya haya configurado todas las zonas, salga del menú.

Selección del product: Con las flechas negras de adelante y atrás puede desplazarse por la lista de selección.

Selección de Exterior/Interior: Para limitar la selección de productos, defina previamente si el elemento está instalado en el interior o en el exterior.

Selección de Motor estándar/Motor electrónico: Un accionamiento electrónico presenta un comportamiento de arranque distinto al de un accionamiento estándar. Si se tiene en cuenta este parámetro se mejoran la ergonomía de manejo y la precisión de colocación del producto final o cortina.

En combinación con los controladores de motor TouchBuco y animeo IB+ se pueden utilizar los siguientes accionamientos Somfy:

- Motor estándar: Series LT, SLT, LS y J4 (sin identificación WT).
- Motor electrónico: Series WT (Oximo, Ilmo, Orea) y J4 WT

Si no está seguro sobre la marca, póngase en contacto con su proveedor o con el fabricante.

Productos o cortinas de exterior:

Persiana veneciana 90°/0° (modelo 1): Desciende con las lamas cerradas y sube con las lamas en horizontal (posición de 0°). También es posible girar únicamente las lamas (p. ej., para evitar reflejos).

Persiana veneciana 90°/-90° (modelo 2): Desciende con las lamas cerradas y sube con las lamas cerradas (giradas hacia dentro). También es posible girar únicamente las lamas (p. ej., para evitar reflejos).

Persiana veneciana 3 EL 90°/0° (modelo 3): Desciende con las lamas giradas en un ángulo de 45° y sube con las lamas en horizontal (posición de 0°). También es posible girar únicamente las lamas (p. ej., para evitar reflejos).

Lamas grandes: Aquí solo se pueden girar las lamas (sin cordón de tirar). Ni sube ni baja.

Toldo vertical: Se comporta como las persianas enrollables y únicamente sube y baja. Sin embargo, están elaborados en tela y, por tanto, deben protegerse de los efectos del viento en el exterior. Debe haber una protección frente al viento a partir, por ejemplo, de 6 m/s. El valor de viento que debe configurarse viene determinado por el fabricante del producto. Somfy no se hace responsable por posibles errores en la configuración.

Toldo de punto recto: Son también de tela y suben y bajan, pero no en paralelo a la fachada. Mediante un brazo, al desenrollar la tela se sitúa en un ángulo de 45° respecto de la fachada.

Persiana enrollable: Únicamente sube (posición de 0 %) y baja (posición de 100 %).

Toldo de punto recto tipo marquesina: Es un elemento textil que baja primero en paralelo a la fachada hasta aproximadamente la mitad y después un brazo lo sitúa al desplegarse en una posición de 45° respecto a la fachada. Sube y baja.

Toldo de brazos articulados: En los toldos de brazos articulados, la tela del toldo la mueven y tensan dos o más brazos. De esa manera, es posible colocar la tela en horizontal, aunque por lo general se coloca con cierta inclinación. Con el sistema de brazos articulados, los brazos del toldo están plegados cuando está recogido y desplegados cuando está extendido.

Lamas verticales (únicamente giro) 90°/- 90°: Se trata de un dispositivo de persianas que solo puede girarse en vertical.

Toldo vertical con cremallera: Funciona como un toldo vertical pero, gracias al sistema de cremallera a izquierda y derecha del producto, ofrece una resistencia al viento mucho mayor. La protección frente al viento debe establecerse a partir de 30 m/s (consulte al fabricante del producto). Somfy no se hace responsable por posibles errores en la configuración.

Ventana: Con accionamiento eléctrico para abrir y cerrar hacia afuera. Para el resto de parámetros, tenga en cuenta que 0 % corresponde a la posición cerrada y 100 % a la posición abierta. Sin embargo, este ajuste predeterminado puede invertirse en el menú «Posición estándar».

Productos o cortinas para interior:

Persiana veneciana 90°/0°: Desciende con las lamas cerradas y sube con las lamas en horizontal (posición de 0°). También es posible girar únicamente las lamas (p. ej., para evitar reflejos).

Persiana veneciana 90°/-90°: Desciende con las lamas cerradas y sube con las lamas cerradas (giradas hacia dentro). También es posible girar únicamente las lamas (p. ej., para evitar reflejos).

Persiana veneciana DCE 90°/-90°: Mediante la tecnología de codificador incremental incorporada en el accionamiento se regula la velocidad de recorrido. De ese modo, se integra de forma estética en la fachada y mejora los ruidos del recorrido.

⚠ Solo es válida para accionamientos del modelo «Somfy Concept 25 DCE».

Estor enrollable: Fabricado en tela y con un funcionamiento como el de las persianas enrollables; únicamente sube y baja.

Plisé: Fabricado en tela y con un funcionamiento como el de las persianas enrollables; únicamente sube y baja.

Persiana veneciana vertical: Se trata de un dispositivo de persianas que se mueve en vertical y que puede girarse.

Cortina: Con accionamiento eléctrico para abrir y cerrar cortinas.

Ventana: Con accionamiento eléctrico para abrir y cerrar hacia dentro. Para el resto de parámetros, tenga en cuenta que 0 % corresponde a la posición cerrada y 100 % a la posición abierta. Sin embargo, este ajuste predeterminado puede invertirse en el menú «Posición estándar».

6.5.1.4 Posición Estándar

Es la posición a la que se desplazan los productos finales o cortinas tras habilitarse algunas funciones, p. ej., las de protección solar o las de energía.

La posición estándar predeterminada es 0 %. Esto significa que la persiana enrollable o la persiana veneciana se encuentra en la posición final, o, en el caso de la ventana, que esta se encuentra cerrada. La posición estándar puede cambiarse aquí.

> Pulse las flechas grises hasta llegar al menú de ajuste de ángulo de posición final.

Ángulos de posición final: Los ángulos de posición final predeterminados para las persianas venecianas son de 0° o 90° para las lamas abiertas al máximo, o de 90° para las lamas totalmente cerradas. En otros productos deben seleccionarse los ángulos de posición final adecuados.

> Pulse las flechas grises hasta llegar al menú de inversión de las salidas de motor.

Salida de motor invertida: En este menú pueden invertirse todas las órdenes de salida de un área. Botón de subida = posición de 100 % para posición final inferior o ventana abierta.

⚠ Esta función no se puede configurar para productos finales/productos motorizados con giro (por ejemplo, persianas venecianas).

6.5.1.5 Reset

Al llevar a cabo un reseteo, los ajustes existentes se sustituyen por los ajustes predeterminados especificados por Somfy. Las grabaciones o los archivos de los proyectos guardados permanecen intactos.

Pulse «Reset» para resetear la configuración.

6.5.1.6 Email Notificación

Aquí puede introducir su dirección de correo electrónico para recibir notificaciones de errores y decidir si activar esta función.

Si se produce un error en TouchBuco o con los sensores, uno de los siguientes dos mensajes de error se enviarán a la dirección de correo electrónico especificada.

“Error importante”

Error que afecta a la seguridad. Todo el sistema se bloquea en la posición de seguridad.

"Error leve"

TouchBuco muestra el error en el menú de sensores. El sistema de protección solar continúa funcionando. Si desea recibir notificaciones por correo electrónico pulse en «Enable notification» (Permitir notificación).

Con «Enviar correo electrónico de prueba» puede probar la función de notificación por correo electrónico.

6.5.2 Ajustes Motor Controller

En este menú puede ajustar los Motor Controllers, asignarlos a las secciones correspondientes y probarlos.

- También puede:
- introducir los tiempos de recorrido y los ángulos;
- asignar las entradas del sensor desde un Motor Controller animeo IB+ de 2 unidades o de 4 unidades a una o más de las salidas del motor («puente basado en software»);
- determinar la «Posición My» (posición intermedia individual);
- bloquear los Motor Controllers.

6.5.2.1 Test Zonas

Aquí puede comprobar si los controladores están bien conectados. Aplica de una en una las órdenes «Paso 1» a «Paso 3». Después de cada paso es necesario realizar una comprobación visual de todo el sistema de protección solar. Si los productos no se han situado en la posición en la que deberían estar según la descripción de la función que aparece en la pantalla, solicite al especialista que vuelva a comprobar el sistema.

Es importante que finalice siempre el proceso con el Paso 3. En caso contrario se bloquean los controles locales (pulsadores de la estancia). Puede ser necesario que tenga que ejecutar esta orden varias veces, hasta que al final todos los productos lleguen hasta su final de carrera marcado.

Nota:

1. «Bajada» significa que el producto (persianas enrollables, persianas venecianas...) baja o que se abre una ventana.
2. «Subida» significa que el producto (persianas enrollables, persianas venecianas, etc.) sube o que se cierra una ventana.
3. "Subida" significa que el producto (persianas enrollables, persianas venecianas, etc.) sube y el control manual se desbloquea.

Los siguientes errores requieren de la intervención de una persona especializada:

1. Uno o varios de los motores funcionan en sentido contrario.

Causa:

En la salida del controlador se ha intercambiado la conexión de subida o bajada.

2. El controlador del motor (para 1, 2, 4 o 6 accionamientos) no ejecuta ninguna orden.

Posibilidades de error:

- El controlador no recibe tensión de red.
- El bus no está bien conectado (se debe prestar atención, sobre todo, a los cables «com» e «IB+»). Si el sistema está bien conectado, el LED rojo del controlador se ilumina cuando se da una orden. Si no es así, solicite a un especialista que realice una nueva comprobación del sistema.

3. Algunos accionamientos no están activados (es decir, no se desplazan a la posición prevista).

Posibilidades de error:

- Compruebe los fusibles del controlador (solo en dispositivos con cuatro salidas Motor controller 4AC).
- Puede ocurrir que en un motor haya entrado en la protección térmica (por ejemplo, después de varios movimientos). Espere 15 minutos y vuelva a empezar la prueba.

6.5.2.2 Configuración Zonas

Una vez que haya comprobado el cableado de los controladores y se hayan configurado correctamente las zonas, puede asignar los controladores/ motores a una zona. Para ello, puede elegir entre la procedimiento 1 o la procedimiento 2.

PROCEDIMIENTO 1:

Ajuste la orden manualmente

Active el modo de programación pulsando Empezar. A continuación, los LED del Motor Controller parpadean alternativamente para indicar que el sistema está preparado para ser programado. En el Smoove UNO IB+, El LED disponibles va cambiando de color. Para asignar el producto correspondiente a la zona seleccionada, accione el pulsador conectado a la entrada del controlador o el canal del mando a distancia configurado con el Motor Controller. Si utiliza Smoove UNO IB+, el pulsador local está integrado. Si utiliza el animeo IB+ Motor Controller 4 con receptor de radio conectado puede utilizar también el mando a distancia. Todos los motores que se mueven al activar el mando local se asignan automáticamente a la zona

correspondiente. Una vez que los controladores están programados, para cerrar el proceso debe confirmar el la opción Finalizar asignación con Aceptar.

- ▲ El modo de programación está activado durante un máximo de 10 minutos; posteriormente, los controladores salen automáticamente del modo. Si es necesario más tiempo, se puede volver a activar el modo de programación. Si un controlador ya estaba asignado a una zona, al programarlo de nuevo se sobrescribe el valor anterior.

Opción de Aprendizaje Motor Controller no asignados: Aquí se excluyen de la asignación aquellos controladores que ya estén programados. De ese modo se evita sobrescribir de manera involuntaria una asignación anterior. Puede comprobar si el controlador está preparado para programar si los LED del dispositivo parpadean alternativamente. En Smoove UNO IB+, el LED disponibles va cambiando de color. Para seleccionar esta opción, toque la casilla.

Con la tecla de la derecha pasa al siguiente nivel de configuración, Avanzada.

PROCEDIMIENTO 2:

Los diferentes controladores se asignan mediante el número de dispositivo (ID). Para ello, necesita la dirección ID del controlador , que se encuentra en una pegatina con código de barras que lleva el dispositivo (ejemplo: «ID:8390363»). En el caso del Smoove UNO IB+, esa dirección se encuentra en la parte trasera de la pieza delantera.

Para las salidas del Motor Controller que deben asignarse a la zona, marque una casilla (1-4/1-8).

Introduzca la dirección ID del controlador del motor en el campo y pulse Asignar. También puede eliminar la asignación de un Motor Controller concreto pulsando Borrar en lugar de Grabar.

Con la tecla de la derecha pasa al siguiente nivel de configuración.

Error de aprendizaje de zona:

Aquí se puede asignar un Output Converter para la salida de errores a controles externos del zona de error. La función es idéntica con la asignación estándar.

El contacto de Arriba está cerrado si el sistema está bloqueado por un error que afecta a la seguridad.

El contacto de Abajo está cerrado si se produce un error en el sensor, pero el sistema sigue funcionando

ID zona error mediante de aprendizaje:

Introduzca la dirección ID del Output Converter en el campo y pulse Asignar. También puede eliminar la asignación de un Output Converter concreto pulsando Borrar en lugar de Grabar.

Aprendizaje zonas seleccionadas:

Si se pulsa el botón EMPEZAR se asignan a la zona seleccionada todos los Motor Controller conectados en ese momento al TouchBuco. Por ello, únicamente se deben asignar a una zona aquellos Motor Controller que estén vinculados con el TouchBuco a través del cable IB+.

6.5.2.3 Tiempos de recorrido/orientación

Desplácese con las flechas por la configuración.

Tiempo de recorrido

El tiempo de recorrido es el tiempo que el producto (persiana enrollable, persiana veneciana...) necesita para desplazarse desde arriba del todo (0 %) hasta abajo del todo (100 %) o viceversa. En el caso de las ventanas, el tiempo de recorrido hace referencia a quedarse completamente abierta (100 %) a quedarse completamente cerrada (0 %). El tiempo de recorrido es importante para poder dejar los productos en una posición porcentual intermedia (entre el 0 y el 100 %).

⚠ En el caso de productos grandes o largos, el tiempo de recorrido hacia abajo puede diferir en varios segundos respecto del tiempo de recorrido hacia arriba (trayecto del producto hacia arriba o hacia abajo).

Si se trata de persianas venecianas en los que debe alcanzarse una posición y un ángulo, el tiempo de recorrido se debe introducir con mucha precisión, puesto que el ángulo de giro se inicia después de transcurrido el tiempo de recorrido marcado.

Si dentro de una zona hay cortinas con distinta longitud, se debe marcar el tiempo más largo. Posteriormente se pueden hacer ajustes precisos para los productos más cortos de esa zona, desde Configuración.

Tiempo de giro

El tiempo de orientación es el tiempo que una persiana veneciana necesita para girar todas las lamas a la posición de lamas cerradas o lamas abiertas. Por lo general, ese tiempo oscila entre 0,8 y 2 segundos.

⚠ Habitualmente, no se alcanza una orientación más precisa del $\pm 5^\circ$. Se trata de una condición mecánica del mismo producto y no afecta de manera negativa al funcionamiento de la protección solar.

Otros/Juego mecánico

Esta configuración permite compensar el juego mecánico de la persiana veneciana al cambiar la dirección de giro. Por lo general se ajustan entre 0,2 y 0,3 segundos. En el caso de las persianas enrollables, ese tiempo debe ser de 0,0 segundos.

Otros/Retardo de arranque

Tiempo de retardo en el arranque, en el caso de un motor electrónico: Un motor electrónico presenta un comportamiento de arranque distinto al de un motor estándar. Con el tiempo de retardo en el arranque, se mejoran la ergonomía de funcionamiento y la precisión en la colocación del producto. Ese tiempo se ajusta en 0,2 s. Con un motor estándar se ajusta a 0 s.

Los motores electrónicos de Somfy son: serie WT (Oximo, Ilmo, Orea) y J4WT.

Los motores estándares de Somfy son: series, LT, SLT, LS y J4 (sin identificación WT; por ejemplo, HTM).

Si no utiliza motores de marcas Somfy, póngase en contacto con su técnico o con el fabricante.

Ergonomía de funcionamiento

"EU" Pulsación breve = giro/parada; pulsación larga = arriba/abajo.

"US" Pulsación breve = arriba/abajo/parada; pulsación larga = giro.

"Solo giro" Solo se puede girar la persiana veneciana a su posición.

"Enrollable" Short/long keystroke = up/down/stop

"Ventana" Las órdenes de movimiento sólo se ejecutan mientras se mantiene pulsada la tecla.

Enviar a la zona

Si la configuración ha finalizado, los datos se deben enviar al Motor Controller; es posible enviarlos a todos los Motor Controller de una zona o a un Motor Controller determinado. En el caso del controlador del motor de dos, cuatro o seis salidas, los datos se pueden enviar a una de las salidas del Motor Controller (de la 1 a la 6).

Pulse Empezar para enviar los datos introducidos a la zona seleccionada.

Mediante «ID Motor Controller» puede enviar los datos configurados a través de la dirección ID del Motor Controller directamente al dispositivo o las salidas.

Ejemplo de aplicación: Si dentro de una zona hay cortinas cortas, puede configurar unos tiempos de recorrido cortos para ese Motor Controller. Por lo general, se recomienda que dentro de una zona los tiempos de giro y la tolerancia mecánica se configuren de forma distinta. En caso de que haya ligeras diferencias entre los distintos productos debidas a condicionantes mecánicos, lo mejor es que busque una solución intermedia.

Esta función tiene sentido también si, por ejemplo, ha sustituido un controlador. En el paso previo, no olvide realizar una asignación de zona para el controlador correspondiente.

Introduzca la dirección ID, que se encuentra en una pegatina con un código de barras situada en el Motor Controller (por ejemplo, ID:8390363). En el caso del Smoove UNO IB+, esa dirección se encuentra en la parte trasera de la pieza delantera.

Si lo desea, defina las salidas o los accionamientos del Motor Controller que deban recibir esos datos. A continuación, pulse Enviar.

6.5.2.4 Configuración Pulsadores

En los Motor Controllers animeo IB+ de 2 unidades, 4 unidades y de 6 unidades, cada salida del Motor Controller tiene una entrada de sensor para funcionamiento local. Esto significa que puede cambiar la asignación de las entradas del sensor a las salidas del Motor Controller (véase el ejemplo). No obstante, esto solo funciona con las salidas en el mismo Motor Controller. Esto significa que el especialista no necesita conectar puentes de cable a las entradas del sensor.

Ejemplo:

1. Motor Controller animeo IB+ de 4 unidades con configuración «1+1+1+1» (configuración predeterminada de fábrica)

Cada botón controla una salida de Motor Controller.

2. Motor Controllers animeo IB+ de 4 unidades con configuración «2+2»:

Las entradas 1 y 2 del sensor controlan las salidas 1 y 2 del Motor Controller mientras que las entradas 3 y 4 del sensor controlan las salidas 3 y 4 del Motor Controller.

Configuración:

Seleccione las asignaciones de salida del Motor Controller/entrada del sensor correspondientes.

Puede enviar la configuración a todos los Motor Controllers de una zona (= «Enviar a Zona») o sólo a unos Motor Controllers en concreto con la dirección ID (= «Enviar ID»). La dirección ID se encuentra en la pegatina del código de barras del Motor Controller. Pulse «Enviar» para enviar la configuración.

6.5.2.5 Posición My

Esto le permite ir a una posición seleccionable libremente cuando use controles locales.

Ejemplo: Desea cerrar una persiana veneciana (abajo = posición 100 %), pero con las lamas de la misma en un ángulo de 45° para proteger del sol o tener intimidad. Mejor que mover la persiana veneciana hacia abajo y ajustar manualmente las lamas, puede guardar esta posición como una posición intermedia y recuperarla siempre que la necesite.

Puede recuperar la posición intermedia mediante la TouchBuCo (en el menú «Control») o mediante el botón local del dispositivo. En el caso del Motor Controller animeo IB+, pulse los botones «Subida» y «Bajada» (no use un pulsador de bloqueo) y en el caso del Smoove UNO IB+, pulse el botón «my». Esto también es aplicable al Motor Controller animeo IB+ de 4 unidades con tarjeta inalámbrica de conexión Somfy-RTS.

Nota: La posición intermedia sólo puede recuperarse cuando el producto automatizado ha dejado de moverse. La posición intermedia también puede programarse directamente usando controles locales (consulte el manual de instrucciones del Motor Controller correspondiente). Se sobrescribe con la configuración de la TouchBuCo.

Configuración:

Introduzca la posición en % y el ángulo en °. Pulse «Enviar» para transferir los datos introducidos.

6.5.2.6 Bloqueo Motor Controllers

Puede usar esta función para bloquear y desbloquear todos los Motor Controllers de una zona a la vez o de forma individual con el número ID. Esto significa que no puede cambiarse ninguna configuración (como tiempos de recorrido) cuando estén bloqueados.

6.5.3 Ajustes Básicos

Puede realizar ajustes básicos con este menú:

- Configurar la fecha y la hora.
- Seleccionar el idioma.
- Configurar la pantalla táctil.
- Estado: activación del sistema de monitorización de cable de bus automático
- Asignar una contraseña.
- Configuración de red.

6.5.3.1 Fecha / Hora

Aquí puede configurar la fecha, la hora y el zona horario. Desplácese con las flechas por las zonas horarias. Como referencia, se adopta el horario UTC (tiempo universal coordinado = sin horario de invierno/verano). Si se utiliza el Compact Sensor se puede sincronizar la hora automáticamente con el receptor GPS integrado.

Pulse Aceptar para confirmar los datos introducidos.

⚠ Para utilizar la función de temporizador con el atardecer y la función de seguimiento solar, es necesario realizar una configuración correcta.

Con ayuda de la lupa puede acceder a la selección de las zonas horarias mundiales.

6.5.3.2 Idioma

Seleccione el idioma de los menús. Las unidades se pueden configurar de manera automática o manual.

Si se selecciona «automatic» (automático), se utiliza el ajuste por defecto para el idioma correspondiente.

6.5.3.3 Pantalla

Desplácese con las flechas por el menú de configuración.

Mediante las teclas de más y menos (en %) puede ajustar el brillo de la pantalla. La modificación se visualiza de inmediato.

Aquí puede activar y configurar el salvapantallas: cuántos segundos deben transcurrir hasta activarse el salvapantallas cuando no se está utilizando y los cambios al modo de suspensión.

Aquí puede activar y configurar la hora: cuántos segundos deben transcurrir hasta que se visualice la hora cuando no se está utilizando. Si están activados tanto el salvapantallas como la hora, se debe procurar que los tiempos configurados sean distintos. Si el tiempo para la hora es más breve que el tiempo para el salvapantallas, se activará primero la hora y después el salvapantallas. Si el tiempo para el salvapantallas es más corto que el de la hora, se activará el salvapantallas y se mantendrá.

Pulse Bloquear táctil para desactivar las funciones táctiles. Por ejemplo, cuando quiera limpiar la superficie de cristal.

6.5.3.4 Estado

Deslice el regulador hacia la derecha para activar la supervisión automática del cable de bus. Una señal cíclica garantiza la supervisión. Si esa señal no llega al controlador del motor —debido, por ejemplo, a una interrupción en el cable—, los productos se desplazan a la posición de seguridad.

Repita el proceso en todas las zonas necesarias.

6.5.3.5 Password

Mediante la introducción de una contraseña se evita que una persona no autorizada pueda modificar los parámetros durante el funcionamiento.

Configuración:

Con la **Usa password de control** tiene acceso a la utilización. La utilización se bloquea después de transcurrido un tiempo sin actividad, que se puede ajustar entre 1 y 60 minutos.

Con la **Usa password configuración** puede acceder a todas las funciones, salvo a las de seguridad.

Con la **Usa password seguridad** puede acceder a todas las funciones de seguridad.

Con la **Establecer contraseña remota** puede acceder al dispositivo con la dirección de red correspondiente.

Si olvida la contraseña, póngase en contacto con su técnico de referencia.

6.5.3.6 Configuración de red

Al conectar por primera vez con una red, se asigna automáticamente una dirección IP al TouchBuco. La dirección se muestra en el menú «Red».

Puede modificar los datos de red si es necesario vincular el dispositivo con una dirección IP fija a una red disponible.

Esta configuración se muestra después de reiniciar el TouchBuco. Para confirmar los datos introducidos, pulse en el campo Aplicar.

Mediante el campo Activar control remoto permitir o bloquear el acceso a distancia.

El acceso remoto está protegido por contraseña. La contraseña se puede modificar desde la configuración.

△ Para las versiones de TouchBuco Bacnet, utilice las flechas grises para acceder al «Estado online de BACnet» con dos funciones adicionales:

1. Reiniciar Bacnet

Si el BACnet de TouchBuco está desconectado de la red, se muestra el estado «OFFLINE» (Desconectado). Tras conectar el BACnet de TouchBuco a la red, pulse en «Restart» (Reiniciar). La pantalla cambiará a «Online» (Conectado).

2. Restablecer Bacnet

Esta función restablece los valores de los objetos establecidos individualmente a los valores por defecto.

6.5.4 Cargar / Guardar

"Nuevo": Aquí puede crear nuevos archivos de proyecto..

"Eliminar": Seleccione un archivo y elimínelo.

"Cargar": Cargar archivo de proyecto previamente guardado.

"Sobrescribir": Aquí puede actualizar un archivo de proyecto existente después de realizar modificaciones.

"Copiar de/a USB": Aquí puede copiar archivos de proyecto a o desde una memoria USB.

6.5.5 Actualizar Motor Controller

Mediante esta función, transfiere la configuración a los motor controllers de una zona o a todas ellas a la vez.

6.5.6 Asistente de instalación

Para la primera puesta en marcha, recomendamos utilizar el asistente de instalación. No obstante, puede acceder al asistente de instalación en cualquier momento. Pulse Asistente de instalación.

⚠ Con la puesta en marcha, a través del asistente se carga la configuración a los Motor Controller. Si los Motor Controller no están conectados, la configuración no se transfiere. Si ya hay parámetros guardados en el Motor Controller (p. ej., mediante el número de ID), se sobrescriben al realizar la configuración de zona correspondiente.

7 Objetos

| Nombre del objeto | Objeto -Tipo | objeto-ID | COV | Unidad | | Descripción |
|------------------------|--------------|-----------|------|--------|--------------------|--|
| WIND_SPEED_1_AI | ANALOG INPUT | AI0 | 1 | 74 | Metros por segundo | Muestra el valor actual de velocidad del viento. |
| WIND_SPEED_2_AI | ANALOG INPUT | AI1 | 1 | 74 | Metros por segundo | |
| WIND_DIRECTION_AI | ANALOG INPUT | AI2 | 5 | 90 | Grados | Dirección de viento actual |
| SUN_1_AI | ANALOG INPUT | AI3 | 1000 | 37 | Luxes | Intensidad lumínica actual |
| SUN_2_AI | ANALOG INPUT | AI4 | 1000 | 37 | Luxes | |
| SUN_3_AI | ANALOG INPUT | AI5 | 1000 | 37 | Luxes | |
| SUN_4_AI | ANALOG INPUT | AI6 | 1000 | 37 | Luxes | |
| SUN_5_AI | ANALOG INPUT | AI7 | 1000 | 37 | Luxes | |
| SUN_6_AI | ANALOG INPUT | AI8 | 1000 | 37 | Luxes | |
| SUN_7_AI | ANALOG INPUT | AI9 | 1000 | 37 | Luxes | |
| SUN_8_AI | ANALOG INPUT | AI10 | 1000 | 37 | Luxes | |
| OUTSIDE_TEMPERATURE_AI | ANALOG INPUT | AI11 | 1 | 62 | Grados °C | Temperatura exterior actual |
| PRECIPITATION_BI | BINARY INPUT | BI0 | 1 | | | Lluvia valor 1= Lluvia; 0= no no lluvia |
| INSIDE_TEMPERATURE_AI | ANALOG INPUT | AI12 | 1 | 62 | Grados | Temperatura interior actual |
| INSIDE_TEMPERATURE_AI | ANALOG INPUT | AI13 | 1 | 62 | Grados | |
| INSIDE_TEMPERATURE_AI | ANALOG INPUT | AI14 | 1 | 62 | Grados | |
| INSIDE_TEMPERATURE_AI | ANALOG INPUT | AI15 | 1 | 62 | Grados | |
| ALARM_BV | BINARY VALUE | BV100 | | | | Estado de la entrada de alarma externa |
| LOCK_BV | BINARY VALUE | BV101 | | | | Control local bloqueado. Funcionamiento a través de Touchbucu activo. |
| ERROR_BV | BINARY VALUE | BV102 | | | | Avisa del error en el sensor de viento /sensor de dirección viento / caja sensores |
| WIND_BV | BINARY VALUE | BV103 | | | | Función de viento activada, ha superado el umbral marcado. |
| SNOW_FROST_ICE_RAIN_BV | BINARY VALUE | BV104 | | | | Función nieve/ heladas / Lluvia activada. |
| LOCK_TIMER_BV | BINARY VALUE | BV105 | | | | Mando local bloqueado , según tiempo predeterminado. |
| MANUAL_BV | BINARY VALUE | BV106 | | | | Mando local activado. |
| TIMER_BV | BINARY VALUE | BV107 | | | | Orden enviada por tiempo predefinido. |
| BLOCK_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV108 | | | | Zona cerrada para evitar sobrecalentamiento de la habitación |
| SOLAR_HEATING_BV | BINARY VALUE | BV109 | | | | Zona abierta para aportación Solar |
| MAINTAIN_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV110 | | | | Zona cerrada para evitar la perdida de calor de la habitación |
| COOLING_BV | BINARY VALUE | BV111 | | | | Ventanas abiertas, aprovechamiento temperaturas bajas exteriores |
| SUN_PROTECTION_BV | BINARY VALUE | BV112 | | | | Zona cerrada para evitar deslumbramiento |
| UP_BV | BINARY VALUE | BV113 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto alto. |
| STOP_BV | BINARY VALUE | BV114 | | | | Escribir "1" Stop Zona |
| DOWN_BV | BINARY VALUE | BV115 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto bajo |

| Nombre del objeto | Objeto -Tipo | objeto-ID | COV | Unidad | | Descripción |
|----------------------------------|--------------|-----------|-----|--------|------------|--|
| MY_POSITION_BV | BINARY VALUE | BV116 | | | | Escribir "1" para recuperar la posición / ángulo predefinido |
| LOCK_UNLOCK_BV | BINARY VALUE | BV117 | | | | Escribir "1" para bloquear el mando local. Escribir "0" para desbloquear el mando local |
| BLIND_POSITION_AV | ANALOG VALUE | AV100 | | 98 | Porcentaje | Escribir un valor entre 0% y 100% para mover las persianas a la posición deseada |
| BLIND_ANGLE_ | ANALOG VALUE | AV101 | | 90 | Grados | Escribir un valor entre 0 ° y 90 ° o -90 ° y 90 ° para mover las persianas al ángulo deseado |
| ALARM_BV | BINARY VALUE | BV200 | | | | Estado de la entrada de alarma externa |
| LOCK_BV | BINARY VALUE | BV201 | | | | Mando local bloqueado. Funcionamiento a través de Touchbucu activo. |
| ERROR_BV | BINARY VALUE | BV202 | | | | Avisa del error en el sensor de viento /sensor de dirección viento / caja sensores |
| WIND_BV | BINARY VALUE | BV203 | | | | Función de viento activada, ha superado el umbral marcado. |
| SNOW_FROST_ICE_RAIN_BV | BINARY VALUE | BV204 | | | | Función nieve/ heladas / Lluvia activada. |
| LOCK_TIMER_BV | BINARY VALUE | BV205 | | | | Mando local bloqueado , según tiempo predeterminado. |
| MANUAL_BV | BINARY VALUE | BV206 | | | | Mando local activado. |
| TIMER_BV | BINARY VALUE | BV207 | | | | Orden enviada por tiempo predefinido. |
| BLOCK_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV208 | | | | Zona cerrada para evitar sobrecalentamiento de la habitación |
| SOLAR_HEATING_BV | BINARY VALUE | BV209 | | | | Zona abierta para aportación Solar |
| MAINTAIN_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV210 | | | | Zona cerrada para evitar la pérdida de calor de la habitación |
| COOLING_BV | BINARY VALUE | BV211 | | | | Ventanas abiertas, aprovechamiento temperaturas bajas exteriores |
| SUN_PROTECTION_BV | BINARY VALUE | BV212 | | | | Zona cerrada para evitar deslumbramiento |
| UP_BV | BINARY VALUE | BV213 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto alto |
| STOP_BV | BINARY VALUE | BV214 | | | | Escribir "1" Stop Zona |
| DOWN_BV | BINARY VALUE | BV215 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto bajo |
| MY_POSITION_BV | BINARY VALUE | BV216 | | | | Escribir "1" para recuperar la posición / ángulo predefinido |
| LOCK_UNLOCK_BV | BINARY VALUE | BV217 | | | | Escribir "1" para bloquear el mando local. Escribir "0" para desbloquear el mando local |
| ENABLE DISABLE SUN PROTECTION BV | BINARY VALUE | BV218 | | | | Escribir "1" para activar función solar Escribir "0" para desactivar función solar |
| BLIND_POSITION_AV | ANALOG VALUE | AV200 | | 98 | Porcentaje | Escribir un valor entre 0% y 100% para mover las persianas a la posición deseada |
| BLIND_ANGLE_ | ANALOG VALUE | AV201 | | 90 | Grados | Escribir un valor entre 0 ° y 90 ° o -90 ° y 90 ° para mover las persianas al ángulo deseado |
| ALARM_BV | BINARY VALUE | BV300 | | | | Estado de la entrada de alarma externa |
| LOCK_BV | BINARY VALUE | BV301 | | | | Mando local bloqueado. Funcionamiento a través de Touchbucu activo. |

| Nombre del objeto | Objeto -Tipo | objeto-ID | COV | Unidad | | Descripción |
|----------------------------------|--------------|-----------|-----|--------|------------|--|
| ERROR_BV | BINARY VALUE | BV302 | | | | Avisa del error en el sensor de viento /sensor de dirección viento / caja sensores |
| WIND_BV | BINARY VALUE | BV303 | | | | Función de viento activada, ha superado el umbral marcado. |
| SNOW_FROST_ICE_RAIN_BV | BINARY VALUE | BV304 | | | | Función nieve/ heladas / Lluvia activada. |
| LOCK_TIMER_BV | BINARY VALUE | BV305 | | | | Mando local bloqueado , según tiempo predeterminado. |
| MANUAL_BV | BINARY VALUE | BV306 | | | | Mando local activado. |
| TIMER_BV | BINARY VALUE | BV307 | | | | Orden enviada por tiempo predefinido. |
| BLOCK_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV308 | | | | Zona cerrada para evitar sobrecalentamiento de la habitación |
| SOLAR_HEATING_BV | BINARY VALUE | BV309 | | | | Zona abierta para aportación Solar |
| MAINTAIN_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV310 | | | | Zona cerrada para evitar la pérdida de calor de la habitación |
| COOLING_BV | BINARY VALUE | BV311 | | | | Ventanas abiertas, aprovechamiento temperaturas bajas exteriores |
| SUN_PROTECTION_BV | BINARY VALUE | BV312 | | | | Zona cerrada para evitar deslumbramiento |
| UP_BV | BINARY VALUE | BV313 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto alto |
| STOP_BV | BINARY VALUE | BV314 | | | | Escribir "1" Stop Zona |
| DOWN_BV | BINARY VALUE | BV315 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto bajo |
| MY_POSITION_BV | BINARY VALUE | BV316 | | | | Escribir "1" para recuperar la posición / ángulo predefinido |
| LOCK_UNLOCK_BV | BINARY VALUE | BV317 | | | | Escribir "1" para bloquear el mando local. Escribir "0" para desbloquear el mando local |
| ENABLE DISABLE SUN PROTECTION BV | BINARY VALUE | BV318 | | | | Escribir "1" para activar función solar Escribir "0" para desactivar función solar |
| BLIND_POSITION_AV | ANALOG VALUE | AV300 | | 98 | Porcentaje | Escribir un valor entre 0% y 100% para mover las persianas a la posición deseada |
| BLIND_ANGLE_ | ANALOG VALUE | AV301 | | 90 | Grados | Escribir un valor entre 0 ° y 90 ° o -90 ° y 90 ° para mover las persianas al ángulo deseado |
| ALARM_BV | BINARY VALUE | BV400 | | | | Estado de la entrada de alarma externa |
| LOCK_BV | BINARY VALUE | BV401 | | | | Mando local bloqueado. Funcionamiento a través de Touchbucu activo. |
| ERROR_BV | BINARY VALUE | BV402 | | | | Avisa del error en el sensor de viento /sensor de dirección viento / caja sensores |
| WIND_BV | BINARY VALUE | BV403 | | | | Función de viento activada, ha superado el umbral marcado. |
| SNOW_FROST_ICE_RAIN_BV | BINARY VALUE | BV404 | | | | Función nieve/ heladas / Lluvia activada. |
| LOCK_TIMER_BV | BINARY VALUE | BV405 | | | | Mando local bloqueado , según tiempo predeterminado. |
| MANUAL_BV | BINARY VALUE | BV406 | | | | Mando local activado. |
| TIMER_BV | BINARY VALUE | BV407 | | | | Orden enviada por tiempo predefinido. |
| BLOCK_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV408 | | | | Zona cerrada para evitar sobrecalentamiento de la habitación |
| SOLAR_HEATING_BV | BINARY VALUE | BV409 | | | | Zona abierta para aportación Solar |
| MAINTAIN_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV410 | | | | Zona cerrada para evitar la pérdida de calor de la habitación |

| Nombre del objeto | Objeto -Tipo | objeto-ID | COV | Unidad | | Descripción |
|----------------------------------|--------------|-----------|-----|--------|------------|--|
| COOLING_BV | BINARY VALUE | BV411 | | | | Ventanas abiertas, aprovechamiento temperaturas bajas exteriores |
| SUN_PROTECTION_BV | BINARY VALUE | BV412 | | | | Zona cerrada para evitar deslumbramiento |
| UP_BV | BINARY VALUE | BV413 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto alto |
| STOP_BV | BINARY VALUE | BV414 | | | | Escribir "1" Stop Zona |
| DOWN_BV | BINARY VALUE | BV415 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto bajo |
| MY_POSITION_BV | BINARY VALUE | BV416 | | | | Escribir "1" para recuperar la posición / ángulo predefinido |
| LOCK_UNLOCK_BV | BINARY VALUE | BV417 | | | | Escribir "1" para bloquear el mando local. Escribir "0" para desbloquear el mando local |
| ENABLE DISABLE SUN PROTECTION BV | BINARY VALUE | BV418 | | | | Escribir "1" para activar función solar Escribir "0" para desactivar función solar |
| BLIND_POSITION_AV | ANALOG VALUE | AV400 | | 98 | Porcentaje | Escribir un valor entre 0% y 100% para mover las persianas a la posición deseada |
| BLIND_ANGLE_ | ANALOG VALUE | AV401 | | 90 | Grados | Escribir un valor entre 0 ° y 90 ° o -90 ° y 90 ° para mover las persianas al ángulo deseado |
| ALARM_BV | BINARY VALUE | BV500 | | | | Estado de la entrada de alarma externa |
| LOCK_BV | BINARY VALUE | BV501 | | | | Mando local bloqueado. Funcionamiento a través de Touchbuco activo. |
| ERROR_BV | BINARY VALUE | BV502 | | | | Avisa del error en el sensor de viento /sensor de dirección viento / caja sensores |
| WIND_BV | BINARY VALUE | BV503 | | | | Función de viento activada, ha superado el umbral marcado. |
| SNOW_FROST_ICE_RAIN_BV | BINARY VALUE | BV504 | | | | Función nieve/ heladas / Lluvia activada. |
| LOCK_TIMER_BV | BINARY VALUE | BV505 | | | | Mando local bloqueado , según tiempo predeterminado. |
| MANUAL_BV | BINARY VALUE | BV506 | | | | Mando local activado. |
| TIMER_BV | BINARY VALUE | BV507 | | | | Orden enviada por tiempo predefinido. |
| BLOCK_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV508 | | | | Zona cerrada para evitar sobrecalentamiento de la habitación |
| SOLAR_HEATING_BV | BINARY VALUE | BV509 | | | | Zona abierta para aportación Solar |
| MAINTAIN_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV510 | | | | Zona cerrada para evitar la pérdida de calor de la habitación |
| COOLING_BV | BINARY VALUE | BV511 | | | | Ventanas abiertas, aprovechamiento temperaturas bajas exteriores |
| SUN_PROTECTION_BV | BINARY VALUE | BV512 | | | | Zona cerrada para evitar deslumbramiento |
| UP_BV | BINARY VALUE | BV513 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto alto |
| STOP_BV | BINARY VALUE | BV514 | | | | Escribir "1" Stop Zona |
| DOWN_BV | BINARY VALUE | BV515 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto bajo |
| MY_POSITION_BV | BINARY VALUE | BV516 | | | | Escribir "1" para recuperar la posición / ángulo predefinido |
| LOCK_UNLOCK_BV | BINARY VALUE | BV517 | | | | Escribir "1" para bloquear el mando local. Escribir "0" para desbloquear el mando local |

| Nombre del objeto | Objeto -Tipo | objeto-ID | COV | Unidad | | Descripción |
|-------------------------------------|--------------|-----------|-----|--------|----------------|--|
| ENABLE DISABLE SUN PROTECTION BV | BINARY VALUE | BV518 | | | | Escribir "1" para activar función solar Escribir "0" para desactivar función solar |
| BLIND_POSITION_AV | ANALOG VALUE | AV500 | | 98 | Porcentaje | Escribir un valor entre 0% y 100% para mover las persianas a la posición deseada |
| BLIND_ANGLE_ | ANALOG VALUE | AV501 | | 90 | Degree angular | Escribir un valor entre 0 ° y 90 ° o -90 ° y 90 ° para mover las persianas al ángulo deseado |
| ALARM_BV | BINARY VALUE | BV600 | | | | Estado de la entrada de alarma externa |
| LOCK_BV | BINARY VALUE | BV601 | | | | Mando local bloqueado. Funcionamiento a través de Touchbucu activo. |
| ERROR_BV | BINARY VALUE | BV602 | | | | Avisa del error en el sensor de viento /sensor de dirección viento / caja sensores |
| WIND_BV | BINARY VALUE | BV603 | | | | Función de viento activada, ha superado el umbral marcado. |
| SNOW_FROST_ICE_RAIN_BV | BINARY VALUE | BV604 | | | | Función nieve/ heladas / Lluvia activada. |
| LOCK_TIMER_BV | BINARY VALUE | BV605 | | | | Mando local bloqueado , según tiempo predeterminado. |
| MANUAL_BV | BINARY VALUE | BV606 | | | | Mando local activado. |
| TIMER_BV | BINARY VALUE | BV607 | | | | Orden enviada por tiempo predefinido. |
| BLOCK_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV608 | | | | Zona cerrada para evitar sobrecalentamiento de la habitación |
| SOLAR_HEATING_BV | BINARY VALUE | BV609 | | | | Zona abierta para aportación Solar |
| MAINTAIN_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV610 | | | | Zona cerrada para evitar la pérdida de calor de la habitación |
| COOLING_BV | BINARY VALUE | BV611 | | | | Ventanas abiertas, aprovechamiento temperaturas bajas exteriores |
| SUN_PROTECTION_BV | BINARY VALUE | BV612 | | | | Zona cerrada para evitar deslumbramiento |
| UP_BV | BINARY VALUE | BV613 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto alto |
| STOP_BV | BINARY VALUE | BV614 | | | | Escribir "1" Stop Zona |
| DOWN_BV | BINARY VALUE | BV615 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto bajo |
| MY_POSITION_BV | BINARY VALUE | BV616 | | | | Escribir "1" para recuperar la posición / ángulo predefinido |
| LOCK_UNLOCK_BV | BINARY VALUE | BV617 | | | | Escribir "1" para bloquear el mando local. Escribir "0" para desbloquear el mando local |
| ENABLE DISABLE SUN PROTECTION BV | BINARY VALUE | BV618 | | | | Escribir "1" para activar función solar Escribir "0" para desactivar función solar |
| BLIND_POSITION_AV | ANALOG VALUE | AV600 | | 98 | Porcentaje | Escribir un valor entre 0% y 100% para mover las persianas a la posición deseada |
| BLIND_ANGLE_ | ANALOG VALUE | AV601 | | 90 | Grados | Escribir un valor entre 0 ° y 90 ° o -90 ° y 90 ° para mover las persianas al ángulo deseado |
| ALARM_BV | BINARY VALUE | BV600 | | | | Estado de la entrada de alarma externa |
| LOCK_BV | BINARY VALUE | BV701 | | | | Mando local bloqueado. Funcionamiento a través de Touchbucu activo. |
| ERROR_BV | BINARY VALUE | BV702 | | | | Avisa del error en el sensor de viento /sensor de dirección viento / caja sensores |

| Nombre del objeto | Objeto -Tipo | objeto-ID | COV | Unidad | | Descripción |
|----------------------------------|--------------|-----------|-----|--------|------------|--|
| WIND_BV | BINARY VALUE | BV703 | | | | Función de viento activada, ha superado el umbral marcado. |
| SNOW_FROST_ICE_RAIN_BV | BINARY VALUE | BV704 | | | | Función nieve/ heladas / Lluvia activada. |
| LOCK_TIMER_BV | BINARY VALUE | BV705 | | | | Mando local bloqueado , según tiempo predeterminado. |
| MANUAL_BV | BINARY VALUE | BV706 | | | | Mando local activado. |
| TIMER_BV | BINARY VALUE | BV707 | | | | Orden enviada por tiempo predefinido. |
| BLOCK_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV708 | | | | Zona cerrada para evitar sobrecalentamiento de la habitación |
| SOLAR_HEATING_BV | BINARY VALUE | BV709 | | | | Zona abierta para aportación Solar |
| MAINTAIN_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV710 | | | | Zona cerrada para evitar la pérdida de calor de la habitación |
| COOLING_BV | BINARY VALUE | BV711 | | | | Ventanas abiertas, aprovechamiento temperaturas bajas exteriores |
| SUN_PROTECTION_BV | BINARY VALUE | BV712 | | | | Zona cerrada para evitar deslumbramiento |
| UP_BV | BINARY VALUE | BV713 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto alto |
| STOP_BV | BINARY VALUE | BV714 | | | | Escribir "1" Stop Zona |
| DOWN_BV | BINARY VALUE | BV715 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto bajo |
| MY_POSITION_BV | BINARY VALUE | BV716 | | | | Escribir "1" para recuperar la posición / ángulo predefinido |
| LOCK_UNLOCK_BV | BINARY VALUE | BV717 | | | | Escribir "1" para bloquear el mando local. Escribir "0" para desbloquear el mando local |
| ENABLE DISABLE SUN PROTECTION BV | BINARY VALUE | BV718 | | | | Escribir "1" para activar función solar Escribir "0" para desactivar función solar |
| BLIND_POSITION_AV | ANALOG VALUE | AV700 | | 98 | Porcentaje | Escribir un valor entre 0% y 100% para mover las persianas a la posición deseada |
| BLIND_ANGLE_ | ANALOG VALUE | AV701 | | 90 | Grados | Escribir un valor entre 0 ° y 90 ° o -90 ° y 90 ° para mover las persianas al ángulo deseado |
| ALARM_BV | BINARY VALUE | BV800 | | | | Estado de la entrada de alarma externa |
| LOCK_BV | BINARY VALUE | BV801 | | | | Mando local bloqueado. Funcionamiento a través de Touchbuco activo. |
| ERROR_BV | BINARY VALUE | BV802 | | | | Avisa del error en el sensor de viento /sensor de dirección viento / caja sensores |
| WIND_BV | BINARY VALUE | BV803 | | | | Función de viento activada, ha superado el umbral marcado. |
| SNOW_FROST_ICE_RAIN_BV | BINARY VALUE | BV804 | | | | Función nieve/ heladas / Lluvia activada. |
| LOCK_TIMER_BV | BINARY VALUE | BV805 | | | | Mando local bloqueado, según tiempo predeterminado. |
| MANUAL_BV | BINARY VALUE | BV806 | | | | Mando local activado. |
| TIMER_BV | BINARY VALUE | BV807 | | | | Orden enviada por tiempo predefinido. |
| BLOCK_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV808 | | | | Zona cerrada para evitar sobrecalentamiento de la habitación |
| SOLAR_HEATING_BV | BINARY VALUE | BV809 | | | | Zona abierta para aportación Solar |
| MAINTAIN_HEAT_BV | BINARY VALUE | BV810 | | | | Zona cerrada para evitar la pérdida de calor de la habitación |
| COOLING_BV | BINARY VALUE | BV811 | | | | Ventanas abiertas, aprovechamiento temperaturas bajas exteriores |

| Nombre del objeto | Objeto -Tipo | objeto-ID | COV | Unidad | | Descripción |
|----------------------------------|--------------|-----------|-----|--------|------------|--|
| SUN_PROTECTION_BV | BINARY VALUE | BV812 | | | | Zona cerrada para evitar deslumbramiento |
| UP_BV | BINARY VALUE | BV813 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto alto |
| STOP_BV | BINARY VALUE | BV814 | | | | Escribir "1" Stop Zona |
| DOWN_BV | BINARY VALUE | BV815 | | | | Escribir "1" para enviar la zona al punto bajo |
| MY_POSITION_BV | BINARY VALUE | BV816 | | | | Escribir "1" para recuperar la posición / ángulo predefinido |
| LOCK_UNLOCK_BV | BINARY VALUE | BV817 | | | | Escribir "1" para bloquear el mando local. Escribir "0" para desbloquear el mando local |
| ENABLE DISABLE SUN PROTECTION BV | BINARY VALUE | BV818 | | | | Escribir "1" para activar función solar Escribir "0" para desactivar función solar |
| BLIND_POSITION_AV | ANALOG VALUE | AV800 | | 98 | Porcentaje | Escribir un valor entre 0% y 100% para mover las persianas a la posición deseada |
| BLIND_ANGLE_ | ANALOG VALUE | AV801 | | 90 | Grados | Escribir un valor entre 0 ° y 90 ° o -90 ° y 90 ° para mover las persianas al ángulo deseado |

Somfy Activites SA

50 Avenue du Nouveau Monde

74300 Cluses

France

www.somfy.com/projects