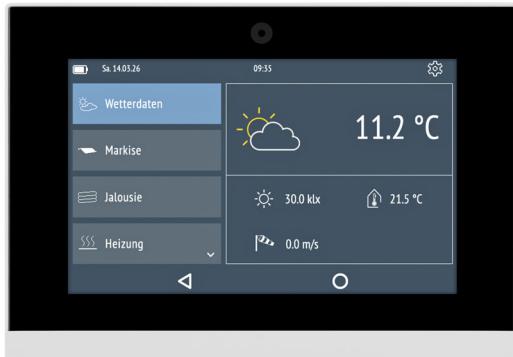


ES

Solexa Home

Set con estación meteorológica, unidad de control, estación base

Número de artículo 10156 (set)



elsner

Manual

1. Descripción	7
1.1. Ámbito de aplicación y funciones	8
1.2. Manual de instalación	9
1.2.1. Notas sobre el montaje de la estación meteorológica	10
1.3. Puesta en funcionamiento	10
2. Funcionamiento y manejo	11
2.1. Funcionamiento de la unidad de control	12
2.1.1. Carga de la batería	12
2.1.2. Mantenimiento y cuidado	12
2.1.3. La pantalla táctil	12
2.1.4. Opciones de visualización y manejo en la pantalla de inicio	13
2.1.5. Visualización de datos meteorológicos	15
2.1.6. Sombreado (persianas venecianas, toldos, persianas enrollables)	16
2.1.7. Señales acústicas	18
2.1.8. Mensajes de error	18
2.2. Funcionamiento de la estación meteorológica	19
2.2.1. Mantenimiento de la estación meteorológica	19
2.2.2. Borrar los datos de control de la estación meteorológica	19
3. Conexiones inalámbricas y aspectos básicos ..	21
3.1. Notas sobre las conexiones inalámbricas y los aspectos básicos ...	22
3.2. LED de la estación base	23
Ajuste de fábrica de la estación base	23
3.3. Conexión de la estación meteorológica	24
3.4. Conexión de participantes inalámbricos	25
3.4.1. Conexión de la estación base	26
Programación de la estación base en una estación meteorológica	27
Conexión de la estación base a la WLAN mediante WPS	27
Conexión de la estación base a la WLAN a través de la aplicación	28
3.5. Comprobación de la conexión inalámbrica	28
3.5.1. Posiciones de memoria	30
3.6. Nombrar participantes inalámbricos	30
3.7. Hora	30
3.8. Sensor de temperatura interior	31
4. Ajustes básicos	33
4.1. Notas sobre los ajustes básicos	34

4.2. Configuración de salidas	34
4.2.1. Controladores del motor (RF-MSG, estación meteorológica)	36
Tipo	36
Sentido de giro	36
Dirección de desplazamiento manual	37
Comando de desplazamiento para funciones de alarma	38
Tiempo de subida/tiempo de entrada	38
Tiempo de bajada/Tiempo de salida	39
Tiempo de funcionamiento Giro de las lamas	39
Tiempo muerto del accionamiento	40
Lugar de visualización Pantalla de inicio	40
Asignación de entradas	40
4.2.2. Relé (RF-Relé, RF-HE)	41
Tipo	41
Lugar de visualización	42
Asignación de dispositivos de mando (entradas)	42
4.2.3. Dimmer (RF-L)	42
Tipo	42
Valor de atenuación mínimo	42
Valor de atenuación máximo	42
Comportamiento de conexión	43
Valor de encendido fijo	43
Lugar de visualización	43
Asignación de dispositivos de mando (entradas)	43
5. Modo automático	45
5.1. Unidad de mando en modo automático	46
5.1.1. Instrucciones de seguridad relativas a las funciones automáticas y de alarma ..	46
Cortes de corriente, trabajos de mantenimiento, etc. (reinicio de la unidad de mando)	47
5.1.2. Secuencia para la primera puesta en servicio	48
5.2. Ajustes automáticos generales	48
5.2.1. Valor crepuscular	49
5.2.2. Retrasos de desplazamiento	49
5.2.3. Valores de alarma de heladas	50
5.2.4. Bloqueo automático de la alarma de viento	51
5.2.5. Restablecimiento automático	52
5.3. Ajuste automático de las salidas	53
5.3.1. Sombreado automático	54
Ajustes de sombreado	54
Cierre nocturno y temporizado	59
Apertura temporizada	60
Alarma de heladas	61
Alarma de viento	61

Alarma de lluvia	62
Restablecimiento del modo automático	62
5.3.2. Ventilación/ventanas automáticas	63
Selección del sensor	64
Temperatura interior para ventilación	64
Ventilación temporizada	64
Posición de apertura	65
Bloqueo de temperatura exterior	66
Cierre temporizado	66
Alarma de heladas	66
Alarma de viento	67
Alarma de lluvia	68
Restablecimiento del modo automático	69
5.3.3. Iluminación automática	69
Interruptor temporizado	70
Interruptor crepuscular	70
Valor de atenuación	70
Restablecimiento del modo automático	71
5.3.4. Calefacción automática	71
Selección de sensores	72
Temperatura de funcionamiento diurno	72
Horarios para funcionamiento nocturno	72
Temperatura para el modo nocturno	73
Retardo de desconexión para calefacción manual	73
Restablecimiento del modo automático	73
5.3.5. Calefacción de canalones automática	74
Rango de temperatura exterior	74
Restablecimiento del modo automático	75
5.3.6. Unidades de medida del sol y del viento	76

6. Ajustes del dispositivo **79**

6.1. Modo de limpieza	80
6.2. Pantalla	80
6.2.1. Brillo de la pantalla / Regulación del brillo	80
6.2.2. Apagar la pantalla	80
6.2.3. Retardo	80
6.2.4. Visualización invertida	81
6.3. Salvapantallas	81
6.3.1. Salvapantallas	81
6.3.2. Retardo	81
6.4. Tono de tecla	81
6.4.1. Tono de tecla	81
6.5. Idioma	81
6.6. Área de servicio	82

6.6.1. Reiniciar unidad de control	82
6.6.2. Apagar la unidad de control	82
6.6.3. Restablecer ajustes de fábrica	82
6.6.4. Área interna	83
6.6.5. Información del dispositivo Unidad de control	83
6.6.6. Información del dispositivo Estación meteorológica	83
6.6.7. Información del fabricante	83
6.6.8. Corregir temperatura exterior	83

7. Resolución de problemas 85

7.1. No hay recepción de GPS	86
7.2. Sin valor de viento	86
7.3. La unidad no responde	86
7.4. Error de comunicación con la estación meteorológica	87
7.5. No hay conexión con la aplicación móvil de Solexa	87

Este manual está sujeto a cambios y se adaptará a las versiones de software más recientes. Las últimas modificaciones (versión de software y fecha) pueden consultarse en la línea al pie del índice.

Si tiene un aparato con una versión de software más reciente, consulte en **www.elsner-elektronik.de** en la sección del menú "Servicio" si hay disponible una versión más actual del manual

Leyenda del manual



Advertencia de seguridad.



Advertencia de seguridad para el trabajo en conexiones, componentes eléctricos. etc.

¡PELIGRO!

... hace referencia a una situación peligrosa inminente que provocará la muerte o graves lesiones si no se evita.

¡ADVERTENCIA!

... hace referencia a una situación potencialmente peligrosa que puede provocar la muerte o graves lesiones si no se evita.

¡PRECAUCIÓN!

... hace referencia a una situación potencialmente peligrosa que puede provocar lesiones leves si no se evita.



¡ATENCIÓN! ... hace referencia a una situación que puede provocar daños materiales si no se evita.

1. Descripción

1.1. Ámbito de aplicación y funciones

Solexa Home controla automáticamente la protección solar, las ventanas, la iluminación y la calefacción a través de una conexión inalámbrica, además de permitir un cómodo manejo manual.

El sistema se basa en la unidad de control inalámbrica con estación base y la estación meteorológica. El primer accionamiento se conecta directamente a la estación meteorológica para que resulte práctico de utilizar. Los demás accionamientos y dispositivos se integran en el sistema mediante actuadores inalámbricos de Elsner.

El control automático se basa en la hora, la temperatura interior, la temperatura exterior, la luminosidad, la posición del sol, la velocidad del viento y las precipitaciones.

Los accionamientos y dispositivos también pueden manejarse a través de la aplicación móvil de Solexa y con un mando a distancia inalámbrico de Elsner.

- El **sombreado automático** con estación meteorológica controla persianas venecianas, toldos y persianas enrollables en función de la luminosidad, teniendo en cuenta la dirección del sol, las demoras de movimiento programadas, los bloqueos de temperatura, las alarmas de viento, lluvia y heladas, la posición de movimiento, la función de hora y nocturna.
- La **ventilación automática** con estación meteorológica controla las ventanas abatibles y correderas según la temperatura interior. Se tienen en cuenta las funciones de bloqueo de temperatura exterior, alarma por viento, lluvia y heladas, posición de desplazamiento y hora.
- La **iluminación automática** con estación meteorológica enciende las luces según la luminosidad exterior (día/noche) y la hora. Si se utilizan módulos Dimmer, también se tiene en cuenta el nivel de regulación (luminosidad de la luminaria).
- La **calefacción automática** con estación meteorológica comuta la calefacción de uno o dos niveles en función de la temperatura interior, teniendo en cuenta el día y la noche (conmutador horario) y dispone además de un temporizador para la calefacción manual en el modo nocturno.
- La **calefacción de canalones automática** con estación meteorológica conecta un sistema de calefacción dentro de un determinado rango de temperatura exterior.
- Para todas las salidas se puede configurar un restablecimiento automático diario y un restablecimiento automático poco después de una operación manual.

Funciones y características de la unidad de control y la estación base de Solexa Home:

- Unidad de control con pantalla táctil. Batería integrada de forma fija
- Estación base con sensor de temperatura interior y cable de alimentación USB de 2 m (USB tipo A a USB tipo C) y fuente de alimentación USB para cargar la unidad de control
- Estación base para colocar sobre una superficie o montar en la pared

Funciones y características de la estación meteorológica Solexa Home:

- Medición de la luminosidad (1 sensor solar), medición de la temperatura, medición de la velocidad del viento, detección de precipitaciones y receptor GPS para fecha/hora y coordenadas de la instalación (cálculo de la posición del sol)
- Estación meteorológica con conexión para motor de 230 V (controlador del motor integrado), para hasta 16 actuadores por radiofrecuencia de Elsner y hasta 32 dispositivos de mando/sensores de radiofrecuencia de Elsner

Actuadores inalámbricos compatibles con el sistema Solexa Home:

Todos los actuadores inalámbricos a partir del 14 de enero de 2016 son compatibles con el sistema Solexa Home. La fecha de producción se puede extraer del número de serie del dispositivo, que sigue el esquema «D D M M A A número correlativo».

- Controlador de motor RF-MSG-ST, RF-MSG, RF-MSG-PF para accionamientos de persianas y ventanas. Mediante un relé de control de grupo, en caso necesario, se pueden conectar varios accionamientos a un RF-MSG.
- Relé de conmutación RF-Relay-ST, RF-Relay-UP para consumidores como luminarias y calefactores de una etapa
- Dimmer RF-L UN-ST, RF-L PWM-ST, RF-L LED-ST, RF-L-UP 1-10 V para luminarias regulables
- Módulo de calefacción RF-HE-ST para calefactores de dos etapas

Dispositivos de mando y sensores compatibles con el sistema Solexa Home:

- Mandos a distancia Remo pro, Remo 8i, Remo 8 (a partir de la versión 1.8)
- Pulsador en la interfaz RF-B2-UP (a partir de la versión 1.0)
- Sensor de temperatura WGT (a partir de la versión 1.0)
- Sensor WGTH-UP (a partir de la versión 1.3), WGTH gl para la medición de la temperatura (la medición de la humedad del sensor no se analiza)

1.2. Manual de instalación

Encontrará información sobre la instalación, la eliminación, el volumen de suministro y los datos técnicos en el manual de instalación.

1.2.1. Notas sobre el montaje de la estación meteorológica

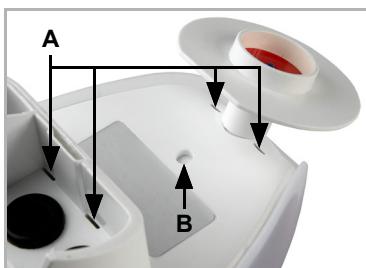


Fig. 1

(A) En la parte inferior de la carcasa encontramos orificios de desagüe.
 (B) Si es necesario, se puede perforar el punto de desagüe adicional preparado. Proceda con cuidado para no dañar la placa de circuitos interna.

El valor de medición del viento solo se emite unos 30 segundos después de aplicar la tensión de alimentación.

1.3. Puesta en funcionamiento



Los trabajos de instalación, comprobación, puesta en servicio y reparación de fallos del dispositivo deben ser efectuados exclusivamente por un electricista profesional (según la norma VDE 0100).

Cuando la unidad de control está conectada y se pone en marcha, aparece el botón "No hay estación meteorológica programada - Pulse aquí para iniciar la programación". Al pulsar el botón se accede al menú "Conectar estación meteorológica - modo de aprendizaje inactivo". Toque este botón para activar el modo de aprendizaje y realizar un reset en la estación meteorológica, o toque el botón de programación en la estación meteorológica. La unidad de control se reinicia una vez que la estación meteorológica ha sido programada y que aparecen los datos meteorológicos.

Ajuste lo siguiente después de instalar la unidad de control:

1. Idioma, si procede
2. Hora
3. Conexiones inalámbricas (con programación de los participantes inalámbricos), véase el manual *Conexiones inalámbricas y aspectos básicos*.
4. Ajustes básicos, véase el manual *Ajustes básicos*.
5. Ajuste del modo automático, véase el manual *Modo automático*.

2. Funcionamiento y manejo

2.1. Funcionamiento de la unidad de control

2.1.1. Carga de la batería

La unidad de control tiene una batería integrada de forma fija que no se puede quitar. El estado de carga de la batería se muestra mediante el símbolo "Batería" en la esquina superior izquierda.

Cargue la unidad de control antes de la puesta en marcha. Para la carga, coloque la unidad de control en la estación base y conéctela a un cargador con toma de corriente o a un PC mediante USB. El cargador debe suministrar una corriente de carga de 200 mA (o superior).

Si el dispositivo no se carga a tiempo, la unidad de control se apagará. El sistema automático no se verá afectado y seguirá funcionando.

Si la unidad de control se encuentra fuera de la estación base y no se mueve durante 5 minutos, entrará en modo de reposo. El movimiento vuelve a encender la pantalla: coja la unidad de control en la mano para activarla.

2.1.2. Mantenimiento y cuidado

Retire las marcas de huellas de la unidad de control y la carcasa con un paño humedecido en agua o un paño de microfibra. Para la limpieza no pueden emplearse productos de limpieza, limpiadores abrasivos ni productos de cuidado agresivos.

Utilice el modo de limpieza para la limpieza; consulte el capítulo *6.1. Reinigungsmodus*, página 76.

2.1.3. La pantalla táctil

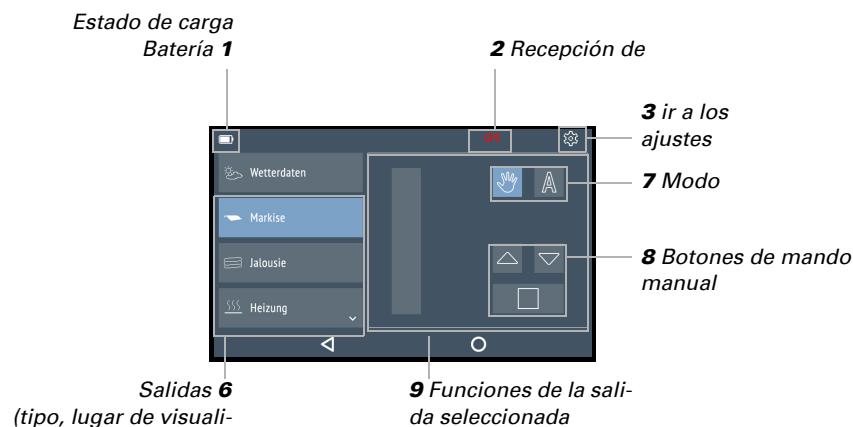
La unidad de mando manual y el preajuste de las funciones automáticas y los dispositivos conectados de forma inalámbrica se realizan a través de la pantalla táctil de la unidad de mando. Los botones se manejan tocando su superficie en la unidad de control. Cuando se pulsa un botón, se emite una breve señal acústica en función del ajuste correspondiente.

La unidad de control se puede utilizar también con las uñas largas sin peligro de que se dañe la superficie ni se menoscabe la función táctil. Debe evitarse tocar la pantalla con objetos muy duros y afilados (p. ej. de vidrio, piedras preciosas o metal), ya que existe peligro de que se raye.

El botón ▲ le permite retroceder un nivel de menú y ○ le permite regresar a la página de inicio.

2.1.4. Opciones de visualización y manejo en la pantalla de inicio

La unidad de control dispone de varias zonas en las que se puede visualizar información y activar funciones.



1 - Estado de carga de la batería

Observe el capítulo 2.1.1. *Carga de la batería*, página 12.

2 - Fecha, hora

La fecha y la hora aparecen en la cabecera de la pantalla de inicio. Para ello, la unidad de control debe haber recibido una vez una señal GPS válida.

Si "GPS" aparece en rojo en la cabecera, significa que no se ha recibido ninguna señal GPS válida durante más de 5 minutos. El reloj interno de la unidad de mando sigue funcionando y se sincroniza de nuevo con una nueva recepción de GPS.

La hora puede mostrarse según un esquema de 12 o 24 horas. Encontrará más información sobre el ajuste del reloj en el capítulo *Ajuste de hora* del manual.

3 - Menús de ajustes

Pulse el botón  para acceder al menú de ajustes.

Las conexiones inalámbricas y los aspectos básicos se describen en el capítulo *Conecciones inalámbricas y aspectos básicos* del manual.

Los ajustes básicos se describen en el capítulo *Ajustes básicos* del manual.

Los ajustes automáticos se describen en el capítulo *Modo automático* del manual.

Los ajustes del dispositivo se describen en el capítulo *Ajustes del dispositivo* del manual.

4 - Temperatura exterior

En esta zona se muestra el valor de la temperatura exterior.

5 - Temperatura ambiente y datos meteorológicos

Si se utiliza un sensor de temperatura interior, el valor de la temperatura interior y, en su caso, la humedad se muestran en esta zona, así como los datos exteriores/meteorológicos.

Encontrará más información sobre los valores de luminosidad y viento en el capítulo del manual *5.3.6. Einheiten für Sonne und Wind*, página 73.

6 - Salidas

Las salidas individuales pueden desplazarse o comutarse manualmente mediante los botones de manejo manual. Las salidas se pueden ver en la parte izquierda de la unidad de control con su número de lugar de visualización o el nombre y el símbolo de tipo. La salida seleccionada aparece resaltada en azul.

Tenga en cuenta que aquí solo se muestran las salidas para las que se ha activado la visualización (consulte el capítulo del manual *Lugar de visualización* en las descripciones de los ajustes básicos para *Controladores de motor (RF-MSG, estación meteorológica)*, para *Relés (RF-Relé, RF-HE)* y para *Dimmer (RF-L)*).

Si un bloqueo está activo para uno de los canales, se muestra un triángulo con un signo de exclamación en la visualización del canal correspondiente.

7 - Modo

Se muestra el modo actual de la salida seleccionada.

El modo se cambia pulsando en la zona de los símbolos (A/mano).



Modo automático. Las funciones automáticas de la salida seleccionada están activas.



Modo manual. La salida se accionó manualmente o se cambió al modo manual.

Una vez que una salida se ha accionado manualmente, permanece en modo manual. El modo automático está inactivo. Configure un restablecimiento automático para que la salida vuelva a comutar al modo automático una vez al día o a una hora determinada después de la operación manual (consulte el capítulo *Ajustes generales: Restablecimiento automático* en el manual y *Restablecimiento automático* en las descripciones individuales del modo automático en el manual).

8 - Botones de mando manual

Botón de subida/bajada y parada para el funcionamiento manual de la salida.

9 - Funciones de la salida activa

En la parte derecha del unidad de control se muestran las funciones de la salida seleccionada, es decir, el estado del modo manual.

2.1.5. Visualización de datos meteorológicos

En el área de visualización grande situada en la parte derecha de la página de inicio se muestran los datos meteorológicos y los del interior del edificio actuales.

Símbolo meteorológico general y temperatura exterior:



Sin precipitaciones



Llueve cuando se notifican precipitaciones y las temperaturas son superiores a -3 °C.



Noche

Datos solares:



luminosidad en Lux (lx) o Kilolux (klx)

Viento:



La velocidad del viento se muestra por defecto en kilómetros por hora (km/h), pero también se puede convertir a metros por segundo (m/s).

Datos relativos al espacio interior:



Temperatura en grados centígrados (°C)

Humedad del aire en % HR

2.1.6. Sombreado (persianas venecianas, toldos, persianas enrollables)

Tenga en cuenta que para una acción como "Salida de sombra" deben cumplirse varias condiciones. Las funciones se enumeran aquí por orden de prioridad. Esto significa que la función de protección solar solo se ejecuta cuando todas las funciones mencionadas anteriormente han activado la protección solar.

Encontrará una descripción detallada de las funciones automáticas en el capítulo *Sombreado automático* del manual.

Funciones de alarma:

Las funciones de alarma tienen prioridad absoluta e impiden el funcionamiento manual de la salida.

- Alarma de viento. Entrada de sombreado.
En modo automático, ya se puede volver a activar el funcionamiento manual, aunque las funciones automáticas sigan bloqueadas por la alarma de viento.
- Alarma de heladas (combinación de precipitaciones y baja temperatura exterior). Entrada de sombreado.
- Alarma de lluvia. Entrada de sombreado.

Funciones de hora y nocturnas:

- Cierre temporizado o apertura temporizada.
- Valor límite por debajo del crepúsculo/noche.
Se realiza el cierre nocturno.

Temperatura interior y exterior:

- Temperatura interior correcta. El sistema de sombreado está desbloqueado.
- Temperatura exterior correcta. El sistema de sombreado está desbloqueado.
- El sombreado se bloqueó por la baja temperatura interior. Retardo de entrada en curso.

Orientación solar:

- Sol en la zona de sombreado (dirección cardinal). El sistema de sombreado está desbloqueado.

Función de protección solar:

- Se ha superado el valor límite de luminosidad para el sistema de sombreado; retardo de salida en curso. Salida del sistema de sombreado una vez transcurrido el tiempo de retardo si todas las demás condiciones son correctas.
- Valor límite de luminosidad para sombreado superado. El sombreado se realiza cuando todas las demás condiciones son correctas.
- Valor límite de luminosidad para el sombreado no alcanzado, retardo de entrada en curso. Entrada del sistema de sombreado una vez transcurrido el tiempo de retardo.
- Valor límite de luminosidad para sombreado no alcanzado. Protección solar automática inactiva.

Ventana

Tenga en cuenta que para una acción como "Ventilar según la temperatura interior" deben cumplirse varias condiciones. Las funciones se enumeran aquí por orden de prioridad. Esto significa que la ventilación en función de la temperatura solo se ejecuta cuando todas las funciones mencionadas anteriormente han desbloqueado la ventilación.

Encontrará una descripción detallada de las funciones automáticas en el capítulo *Ventilación y ventanas automáticas*.

Funciones de alarma:

Las funciones de alarma tienen prioridad absoluta e impiden el funcionamiento manual de la salida.

- Alarma de viento. Ventana cerrada. Modo manual: funcionamiento manual bloqueado. Modo automático: la salida puede funcionar cuando el bloqueo automático del viento está en curso.
- Alarma de heladas (combinación de precipitaciones y baja temperatura exterior). Ventana cerrada.
- Alarma de lluvia. Ventana cerrada en función del ajuste o abierta en posición de lluvia.

Funciones de temporización:

- Cierre temporizado o apertura temporizada.

Temperatura exterior:

- Temperatura exterior correcta. La ventilación está desbloqueada.

Función de ventilación:

- Temperatura interior para ventilación superada. Se ventila cuando todas las demás condiciones son correctas.

Iluminación

Encontrará una descripción detallada de las funciones automáticas en el capítulo *Iluminación automática* del manual.

- Valor límite crepuscular no alcanzado. La luz se enciende con un retardo de 1 minuto. Si también se fija un periodo de iluminación, la conmutación solo se produce dentro de este periodo.
- Periodo de iluminación activo. Si también se ajusta la conmutación crepuscular, la conmutación solo se produce en el crepúsculo.

Calefacción

Encontrará una descripción detallada de las funciones automáticas en el capítulo *Calefacción automática* del manual.

- Modo diurno. Se aplica el valor nominal de temperatura diurna ajustada.
- Modo nocturno (periodo nocturno). Se aplica el valor nominal de temperatura nocturna ajustada.
- No se alcanza el valor nominal de temperatura válido actual. Se emite calor.

Calefacción de canalones

Encontrará una descripción detallada de las funciones automáticas en el capítulo *Calefacción de canalones automática* del manual.

- Temperatura exterior dentro del rango establecido. Se emite calor.

2.1.7. Señales acústicas

Si se pulsa un botón o una zona sensible al tacto, se emite una breve señal acústica, según el ajuste. Si se pulsa un botón durante más tiempo, se emite una señal acústica más aguda para confirmar que se ha reconocido la pulsación prolongada del botón. La pulsación prolongada solo se utiliza en el menú manual, por ejemplo, para distinguir un paso hacia arriba o un desplazamiento hacia arriba. Con el "botón automático (A)", en caso de una pulsación prolongada del botón todas las unidades pasan al modo automático.

2.1.8. Mensajes de error

Si aparece "-" en lugar de un valor del sensor, la conexión inalámbrica con la estación meteorológica está defectuosa o el sensor está averiado.

Compruebe si la estación meteorológica recibe alimentación (fusible). Si el problema persiste, encargue a un electricista cualificado que revise el dispositivo.



Los trabajos de instalación, comprobación, puesta en servicio y reparación de fallos del dispositivo deben ser efectuados exclusivamente por un electricista profesional (según la norma VDE 0100).

2.2. Funcionamiento de la estación meteorológica

2.2.1. Mantenimiento de la estación meteorológica



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones debido al movimiento automático de algunos componentes.

Debido al control automático se pueden poner en marcha partes de la instalación y generar peligro para las personas.

- Desconecte siempre la instalación de la corriente eléctrica cuando vaya a realizar trabajos de mantenimiento y limpieza.

Dos veces al año se debe comprobar si el equipo está sucio y limpiarlo si es necesario. El funcionamiento del sensor puede verse limitado si está muy sucio.



ATENCIÓN

El dispositivo puede dañarse si entra agua en la carcasa.

- No limpie con limpiadores de alta presión o chorros de vapor.

2.2.2. Borrar los datos de control de la estación meteorológica



¡ADVERTENCIA!

¡Tensión eléctrica!

El botón de programación de la estación meteorológica se encuentra en el interior de la carcasa y, por lo tanto, cerca de componentes conductores de tensión sin protección.

- El dispositivo solo debe ser borrado por un electricista cualificado (según VDE 0100).



ATENCIÓN

¡Pérdida de datos!

Al borrar los datos de control de la estación meteorológica, se perderán todas las conexiones inalámbricas y todos los ajustes. El dispositivo se restablecerá a los ajustes de fábrica. Ya no se realizará ningún control automático.

Si se va a reinstalar el sistema Solexa Home, se deben borrar todos los datos de la estación meteorológica. Proceda de la siguiente manera:

1. Pulse la tecla PRG de la placa de la estación meteorológica y no la suelte hasta que el LED se ilumine de forma permanente.
2. Pulse la tecla PRG y no la suelte hasta que el LED parpadee.
3. Pulse la tecla PRG y no la suelte hasta que el LED se apague.
Los datos se han borrado.

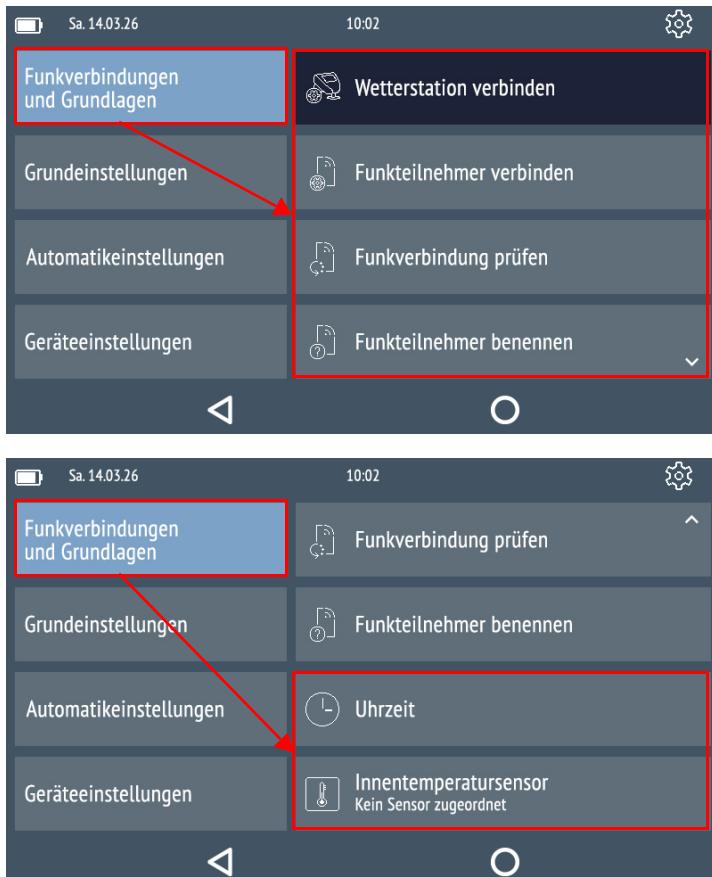
3. Conexiones inalámbricas y aspectos básicos

3.1. Notas sobre las conexiones inalámbricas y los aspectos básicos

💡 Conexiones inalámbricas y aspectos básicos

En el menú "Conexiones inalámbricas y aspectos básicos" se puede consultar el estado del dispositivo y de las conexiones inalámbricas, así como realizar otros ajustes relevantes.

Este es un resumen de los menús:



Conecte primero la estación meteorológica Solexa Home a la unidad de control y, a continuación, la estación base a la estación meteorológica.

3.2. LED de la estación base

En la siguiente tabla se describen los colores del LED de programación de la estación base:

LED de programación	
Se ilumina en azul	Listo para el servicio Ningún router programado Ninguna estación meteorológica Solexa Home programada
Se ilumina en rojo	El modo de aprendizaje está activo durante 3 s (para la estación meteorológica Solexa Home)
Parpadea en azul	Estación meteorológica Solexa Home programada Ningún router programado Estación base visible WPS disponible
Parpadeo rápido en azul/verde	WPS activo (60 s)
Parpadeo lento en azul/verde	Estación meteorológica Solexa Home programada Conexión con un router
Parpadea en rojo	Estación meteorológica Solexa Home programada Router programado Router fuera de cobertura / datos de acceso incorrectos
Parpadeo en verde	Estación meteorológica Solexa Home programada Router conectado
Está apagado	Desconexión automática (se activa a los 15 minutos)
Se ilumina en blanco	Se pulsa el botón de programación

Si no se ha programado ninguna estación meteorológica Solexa Home, el botón de programación activa el modo de aprendizaje para una estación meteorológica.

Si se ha programado una estación meteorológica Solexa Home, el botón de programación activa la función WPS para WLAN.

Ajuste de fábrica de la estación base

Para restablecer los ajustes de fábrica de la estación base, pulse el botón de programación durante 5 segundos. Durante la pulsación, el LED de programación se ilumina en blanco y luego parpadea rápidamente en rojo. Repita este proceso una segunda vez. La estación base pasará al estado de entrega.

3.3. Conexión de la estación meteorológica

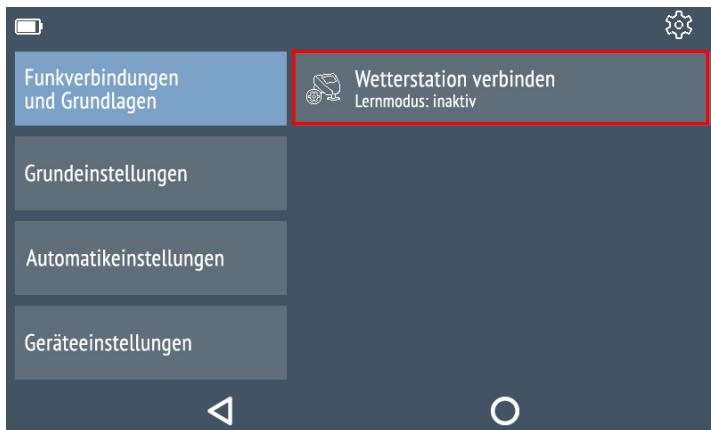
Cuando ponga en marcha la unidad de control por primera vez, primero deberá establecerse la conexión inalámbrica entre la unidad de control y la estación meteorológica.



Los trabajos de instalación, comprobación, puesta en servicio y reparación de fallos del dispositivo deben ser efectuados exclusivamente por un electricista profesional (según la norma VDE 0100).

Active el modo de aprendizaje pulsando el botón:





El modo de aprendizaje está activo durante 30 segundos.

Conecte la alimentación eléctrica de la estación meteorológica (disyuntor de 16 A en la caja de distribución/fusibles) o pulse el botón PRG situado en el interior de la carcasa.



¡ADVERTENCIA!

¡Tensión eléctrica!

El botón de programación de la estación meteorológica se encuentra en el interior de la

carcasa y, por tanto, en las proximidades de componentes bajo tensión no protegidos.

- El dispositivo solo puede programarlo (según VDE 0100) un electricista cualificado.

Tras conectar la estación meteorológica, la unidad de control se reinicia. El botón "Conectar estación meteorológica" se vuelve negro (o blanco si la visualización está invertida) mientras la unidad de control esté conectada a la estación meteorológica.

Continúe con la programación de los módulos inalámbricos, en particular de la estación base asociada.

3.4. Conexión de participantes inalámbricos



Conexiones inalámbricas y aspectos básicos > Conectar participantes inalámbricos

En primer lugar, debe establecerse la conexión inalámbrica con la estación meteorológica y, a continuación, pueden programarse otros participantes, como módulos inalámbricos, mandos a distancia o la estación base.

Active el modo de aprendizaje de la unidad de control pulsando el botón "Conectar participantes inalámbricos":

Los participantes inalámbricos se memorizan en el orden en que se reciben los telegramas de programación. En la unidad de control se muestra el número de participantes inalámbricos que se han programado correctamente.

Para programar los equipos inalámbricos, deberán estar listos para el proceso. Consulte el breve resumen que figura a continuación y las fichas técnicas de cada uno de los participantes inalámbricos.

Mando a distancia Remo pro: pulse los botones "Programar/quitar dispositivos" -> "Programar dispositivos" -> "Unidad de mando: Solexa II". Cuando la Solexa Home esté lista, pulse el botón "Buscar dispositivo" en el Remo pro.

Mando a distancia Remo 8i: pulse los botones +/- simultáneamente durante 3 segundos hasta que aparezca "Programar" en la unidad de control para la preparación para la programación. Pulse el botón de la flecha hacia abajo y utilice +/- para seleccionar el dispositivo correcto. A continuación, vuelva a pulsar el botón de flecha abajo. Cuando el Solexa Home esté listo, pulse el botón cuadrado del centro.

Mando a distancia Remo 8: pulse el centro del botón +/- hasta que aparezca una "L" para la preparación para la programación. Pulse el botón de flecha arriba para establecer la conexión inalámbrica.

Interfaz de botones RF-B2-UP: pulse uno de los botones PRG.

WGT: pulse el botón PRG.

WGTH-UP: pulse el botón PRG (orificio derecho de la carcasa).

RF-MSG, relé RF, RF-HE, RF-L: suministro de energía al dispositivo.

La unidad de control permanece en modo de aprendizaje durante 60 segundos. Si desea finalizar antes el proceso de aprendizaje, pulse de nuevo el botón "Conectar participantes inalámbricos".

3.4.1. Conexión de la estación base

Para poder utilizar la estación base, es necesario conectarla primero a una estación meteorológica.

Para utilizar el sistema con la **aplicación móvil Solexa** a través de smartphones y tablets, la estación base debe estar conectada a una red WLAN. La conexión a la WLAN puede establecerse mediante WPS o a través de la **aplicación móvil Solexa**.

Programación de la estación base en una estación meteorológica



Los trabajos de instalación, comprobación, puesta en servicio y reparación de fallos del dispositivo deben ser efectuados exclusivamente por un electricista profesional (según la norma VDE 0100).

En primer lugar, conecte la estación base a la estación meteorológica Solexa Home activando el modo de aprendizaje en la unidad de control y, a continuación, pulse el botón de programación de la estación base (el LED de programación se ilumina en rojo durante 3 segundos durante el modo de aprendizaje).

💡 Conexiones inalámbricas y aspectos básicos > 🌐 Conectar participantes inalámbricos > 🌐 Conectar participantes inalámbricos (modo de aprendizaje activo)

Si una estación meteorológica Solexa Home se ha conectado correctamente a la estación base, el LED de programación de la estación base parpadea en azul.

Conexión de la estación base a la WLAN mediante WPS

La unidad de mando puede integrarse en redes inalámbricas locales (WLAN) a través de la estación base. Esto permite manejar el sistema con la **aplicación móvil Solexa** a través de smartphones y tablets.

Establezca la conexión con el router:

Para ello, pulse de nuevo el botón de programación. Una vez programada la estación meteorológica Solexa Home, el LED de programación parpadea rápidamente en azul y verde durante 60 segundos (WPS activo). Durante este tiempo, pulse el botón WPS del router. Mientras se establece la conexión con el router, el LED de programación parpadea lentamente en azul y verde.

Instale ahora la **aplicación móvil Solexa**:



[https://play.google.com/store/
apps/details?id=de.els-
ner_elektronik.solexamobi-
le&hl=de](https://play.google.com/store/apps/details?id=de.elsner_elektronik.solexamobile&hl=de)



[https://apps.apple.com/de/
app/solexa-ii-mobile/
id1077665910](https://apps.apple.com/de/app/solexa-ii-mobile/id1077665910)

Conexión de la estación base a la WLAN a través de la aplicación

Seleccione la estación base (interfaz WLAN SOL) e inicie la **aplicación móvil Solexa**. introduzca los datos de conexión del router. Mientras se establece la conexión, el LED de programación parpadea lentamente en azul y verde. Solo parpadea en verde cuando la estación base está conectada al router.

3.5. Comprobación de la conexión inalámbrica

💡 Conexiones inalámbricas y aspectos básicos > ⚒ Comprobar conexión inalámbrica

Utilice el menú "Comprobar conexión inalámbrica" si los participantes inalámbricos no responden. Aquí se puede ver el estado de todos los participantes inalámbricos y se pueden borrar las conexiones inalámbricas.

Se muestra el número de posición de memoria del participante inalámbrico, seguido del participante inalámbrico.

Posibles participantes inalámbricos:

- Mando a distancia Remo
- Interfaz de botones RF-B2-UP
- Sensor WGT

- Sensor WGTH-UP
- Estación base
- Controlador de motor
- Relé
- Relé de calefacción
- Dimmer

Si la conexión de radio presenta fallos, el participante inalámbrico debe ser revisado por un electricista cualificado.

Eliminación de un participante inalámbrico

Se puede eliminar cada participante inalámbrico individual. Al hacerlo, se borran todos los ajustes realizados para una salida inalámbrica (por ejemplo, tipo, ajustes automáticos). Si se programa un nuevo actuador inalámbrico en esta salida (posición de memoria), deberá volver a realizar los ajustes básicos.

La estación meteorológica es una excepción. Una vez programada, asume la función de la unidad central y no se puede eliminar. Para eliminar los datos de la estación meteorológica, siga las instrucciones del capítulo *Eliminación de los datos de la unidad de mando de la estación meteorológica*, página 29. También se puede eliminar la unidad de control Solexa Home. Si desea volver a programar en la misma unidad de control, restablezca primero los ajustes de fábrica (consulte el capítulo *6.6.3. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen*, página 78). Para programar la unidad de control (o una nueva), proceda como se describe en el capítulo *3.3. Conexión de la estación meteorológica*, página 24.

Eliminación de los datos de la unidad de mando de la estación meteorológica



¡ADVERTENCIA!

¡Tensión eléctrica!

El botón de programación de la estación meteorológica se encuentra en el interior de la

carcasa y, por tanto, en las proximidades de componentes bajo tensión no protegidos.

- El dispositivo solo puede borrarlo un electricista cualificado (según VDE 0100).

conectados.



ATENCIÓN

¡Pérdida de datos!

Al borrar los datos de la unidad de mando de la estación meteorológica, se pierden todas las

conexiones inalámbricas y todos los ajustes. En el dispositivo se restablecen los ajustes de fábrica. Deja de haber control automático.

Si se va a reinstalar el sistema Solexa Home, deben borrarse todos los datos de la estación meteorológica. Proceda como sigue:

4. Pulse el botón PRG de la placa de la estación meteorológica y suéltelo solo cuando el LED se encienda de forma fija.
 5. Pulse el botón PRG y suéltelo cuando el LED parpadee.
 6. Pulse el botón PRG y suéltelo cuando el LED se haya apagado.
- Los datos se borran.

3.5.1. Posiciones de memoria

Ciertas posiciones de memoria están reservadas en el sistema para determinados dispositivos. Dentro de un área de memoria, los dispositivos se colocan en el orden en el que se programaron.

En caso de combinación de panel de control y estación meteorológica:

Posición	Área	Tipo de dispositivo	Número de dispositivos
01	Estación meteorológica	Salida de accionamiento de la estación meteorológica	1
02 a 05	Unidad de control	Unidad de control	1
06	WLAN y sensor de temperatura interior	Estación base	1
07 a 22	Salidas	actuadores	16
23 a 54	Entradas	Unidades de control y sensores	32

3.6. Nombrar participantes inalámbricos

 Conexiones inalámbricas y aspectos básicos >  Nombrar participante inalámbrico

Los participantes inalámbricos pueden renombrarse en el menú "Nombrar participante inalámbrico". Utilice nombres significativos para reconocerlos con rapidez.

3.7. Hora

 Conexiones inalámbricas y aspectos básicos >  Hora

Establezca si la hora se muestra en la pantalla de inicio según el esquema de 12 o 24 horas y cuál es la desviación de la hora local respecto al Tiempo universal coordinado

UTC. Si lo desea, también puede desactivar el cambio automático del horario de verano.

No es necesario ajustar el reloj, ya que la hora se recibe a través de la estación meteorológica mediante GPS.

3.8. Sensor de temperatura interior

 Conexiones inalámbricas y aspectos básicos >  Sensor de temperatura interior

Si ha programado un sensor de temperatura interior, consulte *3.4. Conexión de participantes inalámbricos*, página 25, aparecerá para la selección en este menú. Si se utiliza un sensor, la temperatura interior y, si procede, la humedad se muestran en la página de inicio.



4. Ajustes básicos

4.1. Notas sobre los ajustes básicos



ATENCIÓN

Las alarmas de lluvia y viento se encuentran desactivadas mientras se muestren los ajustes básicos.

Las funciones importantes para el manejo se definen en los ajustes básicos. Se especifican los accionamientos o dispositivos que se corresponden con los participantes inalámbricos y, si procede, su dirección de desplazamiento. Se ajusta el comportamiento de los accionamientos durante las alarmas de viento, lluvia y heladas, así como la secuencia de visualización en el menú de inicio, etc.

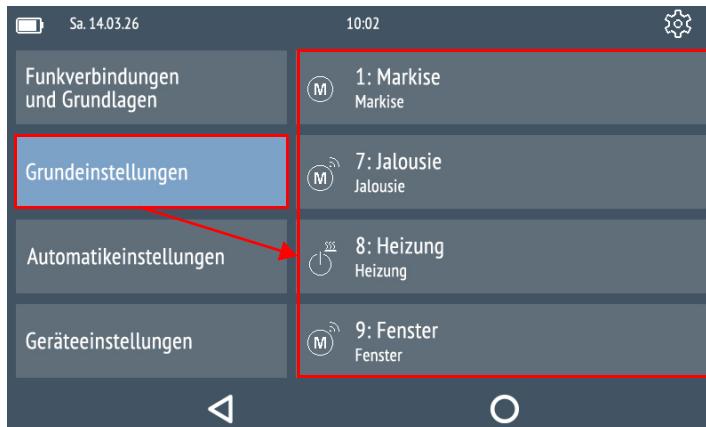


Para acceder a los ajustes básicos, pulse en el ícono de ajustes en la pantalla de inicio.

4.2. Configuración de salidas



Aquí debe configurarse cada uno de los actuadores inalámbricos que se programan en el sistema. En función del actuador (controlador del motor, relé, etc.) se muestran diferentes opciones de ajuste.



Las salidas se numeran consecutivamente (véase también 3.5. *Funkverbindung prüfen*, página 27). Además, la salida 1 se indica con el símbolo de motor sin ondas de radio.

**ATENCIÓN**

Las alarmas de lluvia y viento se encuentran desactivadas mientras se muestren los ajustes básicos.

En cada salida, puede configurar los ajustes de forma consecutiva u omitir puntos para llegar al ajuste deseado. En la primera puesta en servicio, asegúrese de realizar todos los ajustes para garantizar un control correcto de la salida (posición segura, etc.). Deben realizarse los siguientes ajustes:

Controlador del motor (accionamiento a la estación meteorológica o RF-MSG):

Tipo	Persiana enrollable, toldo, <u>persiana veneciana</u> , ventana o reserva.
Sentido de giro	<u>Sentido de giro normal</u> , sentido de giro inverso, prueba de funcionamiento arriba/entrada/cierre, prueba de funcionamiento abajo/salida/apertura.
Dirección de desplazamiento manual	<u>El botón ARRIBA realiza el desplazamiento de entrada/subida/cierre, realiza el desplazamiento de salida/bajada/apertura</u> , prueba de funcionamiento ABAJO
Comando de desplazamiento para funciones de alarma	fijo, <u>solo durante el tiempo de funcionamiento</u>
Tiempo de ascenso	0 s ... 300 s; <u>240 s</u>
Hora de salida	0 s ... 300 s; <u>235 s</u>
Tiempo de giro de las lamas	0,0 s ... 60,0 s; <u>2,7 s</u>
Tiempo muerto del accionamiento	<u>0,00 s ... 2,00 s</u>
Lugar de visualización Pantalla de inicio	<u>Lugar de visualización 1 ... 19</u>
Asignación de entradas	<u>Ninguna entrada asignada</u>

Relé (carga en el relé RF):

Tipo	Luz, calefacción, calefacción de canalones o reserva
Lugar de visualización Pantalla de inicio	<u>Lugar de visualización 2 ... 19</u>
Asignación de entradas	<u>Ninguna entrada asignada</u>

Relé de dos niveles (consumidor en RF-HE):

Tipo	<u>Calefacción</u>
Lugar de visualización Pantalla de inicio	<u>Lugar de visualización 3 ... 19</u>
Asignación de entradas	<u>Ninguna entrada asignada</u>

Dimmer (consumidor en RF-L):

Tipo	<u>Dimmer</u>
Valor de atenuación mínimo	0 % ... 90 %; <u>10 %</u>
Valor de atenuación máximo	20 % ... <u>100 %</u>
Comportamiento de conexión	Utilizar último valor, utilizar valor fijo
Valor de encendido fijo	0 % ... 100 %; <u>80 %</u>
Lugar de visualización Pantalla de inicio	<u>Lugar de visualización 4 ... 19</u>
Asignación de entradas	<u>Ninguna entrada asignada</u>

Una vez realizados los ajustes básicos en una salida, estará en modo manual.

4.2.1. Controladores del motor (RF-MSG, estación meteorológica)

 Ajustes básicos >  Salida X

Las opciones de ajuste de la estación meteorológica se corresponden con las de una unidad de control inalámbrica del motor.

Tipo

 Ajustes básicos >  Salida X > Tipo

Para cada módulo inalámbrico programado en las salidas de la **Unidad de mando Solexa Home** debe establecer qué tipo de dispositivo o accionamiento está conectado y qué función debe tener la salida. El menú automático para la salida se activa en función del ajuste.

Elija persiana enrollable, toldo, persiana veneciana, ventana o reserva.

El tipo de reserva indica que la salida está desactivada y no es posible el control automático ni manual a través del sistema.

Sentido de giro

 Ajustes básicos >  Salida X >  Sentido de giro

La posición segura de un accionamiento se define con el ajuste del sentido de giro. El ajuste correcto es importante para el funcionamiento seguro del modo automático, por ejemplo, para las alarmas de viento y lluvia.

El sentido de giro debe ajustarse independientemente del ajuste posterior de la dirección de desplazamiento manual.

Sistemas de sombreado (toldos, persianas venecianas, persianas enrollables):

Compruebe el comportamiento del accionamiento moviéndolo con los botones "prueba de funcionamiento".

**ATENCIÓN**

Las alarmas de lluvia y viento se encuentran desactivadas mientras se muestre este punto del menú.

Seleccione "Sentido de giro normal" cuando el sistema de sombreado se repliegue con el botón "Prueba de desplazamiento Subir/entrada".

Seleccione "Sentido de giro invertido" cuando el sistema de sombreado se repliegue con el botón "Prueba de desplazamiento Bajar/salida".

Ventanas:

Compruebe el comportamiento del accionamiento moviéndolo con los botones "prueba de funcionamiento".

**ATENCIÓN**

Las alarmas de lluvia y viento se encuentran desactivadas mientras se muestre este punto del menú.

Seleccione "Sentido de giro normal" cuando la ventana se cierre con el botón "Prueba de desplazamiento Cerrar".

Seleccione "Sentido de giro invertido" cuando la ventana se abra con el botón "Prueba de desplazamiento Abrir".

Dirección de desplazamiento manual

⚙ Ajustes básicos > ⌂ Salida X > ⌂ Dirección de desplazamiento manual

En el caso de los accionamientos, puede ajustar qué botón se utiliza para la entrada y cuál para la salida, o bien cuál se usa para la apertura y cuál para el cierre. De este modo, la asignación de los botones basculantes se adapta a la dirección de desplazamiento real del accionamiento, lo que facilita el manejo al usuario.

Sistemas de sombreado (toldos, persianas venecianas, persianas enrollables):

Para realizar la prueba, puede mover el accionamiento con los botones "Prueba de funcionamiento".

**ATENCIÓN**

Las alarmas de lluvia y viento se encuentran desactivadas mientras se muestre este punto del menú.

Seleccione "La tecla ARRIBA desplaza hacia dentro/fuera" si el sistema de sombreado se va a mover hacia dentro con el botón "Prueba de funcionamiento ARRIBA".

Seleccione "Botón ARRIBA extiende/repliega" si el sistema de sombreado debe extenderse con el botón "Prueba de funcionamiento ABAJO".

Ventanas:

Para realizar la prueba, puede mover el accionamiento con los botones "Prueba de funcionamiento".

**ATENCIÓN**

Las alarmas de lluvia y viento se encuentran desactivadas mientras se muestre este punto del menú.

Seleccione "La tecla ARRIBA cierra" si la ventana se debe cerrar con el botón "Prueba de funcionamiento ARRIBA".

Seleccione "La tecla ARRIBA desplaza hacia fuera" si la ventana se debe a abrir con el botón "Prueba de funcionamiento ABAJO".

Comando de desplazamiento para funciones de alarma

⚙ Ajustes básicos > ⌂ Salida X > ⚡ Comando de desplazamiento para funciones de alarma

Si se activa una alarma por lluvia, viento o heladas, el accionamiento se desplaza a la posición segura (el sistema de sombreado se repliega, la ventana se cierra). El comando de desplazamiento de alarma puede finalizar tras el tiempo de funcionamiento de entrada/cierre o se mantiene mientras esté presente el mensaje de alarma.

El comando de desplazamiento continuo es necesario cuando se utiliza el **Unidad de mando Solexa Home** como central para unidades de control de motor por cable (por ejemplo, IMSG 230) que controlan varios accionamientos.

Seleccione "Solo durante el tiempo de funcionamiento" si el comando de desplazamiento debe finalizar tras el tiempo de entrada o el tiempo de cierre ajustados en caso de alarma (ajuste por defecto, ajuste para el control normal del sistema de sombreado o de las ventanas).

Seleccione "Permanente" si el comando de desplazamiento debe estar presente de forma permanente en caso de alarma. El comando de desplazamiento finaliza en cuanto deja de haber mensajes de alarma.

Tiempo de subida/tiempo de entrada

⚙ Ajustes básicos > ⌂ Salida X > ⏱ Tiempo de subida/Tiempo de entrada

Solo introduciendo los tiempos de funcionamiento para la salida/apertura y para la entrada/el cierre es posible desplazarse a una posición de desplazamiento exacta. Por lo tanto, detenga los tiempos de funcionamiento durante la puesta en marcha y fíjelos aquí.

Sistemas de sombreado (toldos, persianas venecianas, persianas enrollables):

Determine el tiempo de funcionamiento para la entrada, es decir, cuánto tiempo necesita el accionamiento para desplazarse desde la posición totalmente extendida (sistema de sombreado 100 %) hasta la posición totalmente replegada (posición segura).

Ajuste el valor.

Ajuste por defecto 240 segundos, rango de ajuste de 0 a 300 segundos.

El tiempo de entrada debe ser superior al tiempo de salida para que la persiana quede totalmente recogida.

Ventanas:

Determine el tiempo de funcionamiento para el cierre, es decir, cuánto tiempo necesita el accionamiento para desplazarse desde la posición totalmente abierta (apertura 100 %) hasta la posición totalmente cerrada (posición segura).

Ajuste el valor.

Ajuste por defecto 240 segundos, rango de ajuste de 0 a 300 segundos.

El tiempo de cierre debe ser superior al de apertura para que la ventana quede completamente cerrada.

Tiempo de bajada/Tiempo de salida

Ajustes básicos > Salida X > Tiempo de bajada/Tiempo de salida

Solo introduciendo los tiempos de funcionamiento para la salida/apertura y para la entrada/el cierre es posible desplazarse a una posición de desplazamiento exacta. Por lo tanto, detenga los tiempos de funcionamiento durante la puesta en marcha y fíjelos aquí.

Sistemas de sombreado (toldos, persianas venecianas, persianas enrollables):

Determine el tiempo de funcionamiento para la salida, es decir, cuánto tiempo necesita el accionamiento para desplazarse desde la posición totalmente retraída (posición segura) hasta la posición totalmente desplegada (sistema de sombreado 100 %).

Ajuste el valor.

Ajuste por defecto 235 segundos, rango de ajuste de 0 a 300 segundos.

Ventanas:

Determine el tiempo de funcionamiento para la apertura, es decir, cuánto tiempo necesita el accionamiento para desplazarse desde la posición totalmente cerrada (posición segura) hasta la posición totalmente abierta (apertura 100 %).

Ajuste el valor.

Ajuste por defecto 235 segundos, rango de ajuste de 0 a 300 segundos.

Tiempo de funcionamiento Giro de las lamas

Ajustes básicos > Salida X > Tiempo de funcionamiento Giro de las lamas

Este ajuste solo se activa para el tipo "Persiana veneciana". Solo introduciendo el tiempo de funcionamiento para el giro de la lamas (inversión) es posible desplazarse a una

posición exacta de la lama. Por lo tanto, detenga los tiempos de funcionamiento durante la puesta en marcha y fíjelos aquí.

Determine el tiempo de funcionamiento para el giro de las lamas, es decir, el tiempo que necesitan las lamas para dar un giro completo, desde la posición "cerrada" hasta el otro tope.

Ajuste el valor.

Ajuste por defecto 2,7 segundos, rango de ajuste de 0,0 a 60,0 segundos (en pasos de décimas de segundo).

Tiempo muerto del accionamiento

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Tiempo muerto del accionamiento.

El tiempo muerto del accionamiento define el tiempo que necesita un accionamiento electrónico después de cerrar el relé de control, para ponerse efectivamente en marcha. La especificación del tiempo muerto permite un posicionamiento más preciso del accionamiento, por ejemplo, al acercarse al ángulo de las lamas (inversión). Ajuste las especificaciones del fabricante del motor.

Ajuste el valor.

Ajuste por defecto 0,00 segundos, rango de ajuste de 0,00 a 2,00 segundos (en pasos de centésimas de segundo).

Lugar de visualización Pantalla de inicio

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Lugar de visualización Pantalla de inicio

A cada salida se le asigna un lugar de visualización en la pantalla de inicio durante la programación. En este menú, puede ordenar las salidas (posiciones de memoria) y ocultar salidas individuales. Las salidas se muestran en este orden en la parte izquierda de la pantalla de inicio y pueden seleccionarse para su funcionamiento manual.

Elija el lugar de visualización o seleccione el lugar de visualización ya seleccionado si la salida no se va a mostrar en la pantalla de inicio.

Los lugares de visualización ya asignados aparecen resaltados en negro y, por tanto, no pueden seleccionarse. Para poder clasificar cada salida en el lugar de visualización deseado, puede utilizar la opción de ocultar temporalmente o el "almacenamiento transitorio" en lugares de visualización altos.

Asignación de entradas

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Asignar entradas

Todas las salidas pueden manejarse manualmente a través de la unidad de control de Solexa Home (véase también el ajuste *Lugar de visualización Pantalla de inicio*). Los dispositivos de mando adicionales, como botones locales o un mando a distancia, se programan con la función "Conectar participantes inalámbricos". Pueden vincularse a las salidas todos los botones y canales individualmente. Así, el sistema de sombreado, las ventanas, la iluminación o la calefacción pueden accionarse directamente in situ mediante el pulsador o el mando a distancia.

**ATENCIÓN**

Solo se pueden manejar accionamientos/equipos con la misma función con una unidad de control o un canal (por ejemplo, solo persianas venecianas o solo ventanas o solo luces regulables).

Se puede asignar un máximo de ocho unidades de control a una salida. Un mando a distancia Remo y una interfaz de pulsador RF-B2-UP cuentan como un solo dispositivo, los canales subordinados no están incluidos.

Mando a distancia Remo:

En primer lugar, programe un Remo (Remo pro, Remo 8i o Remo 8) en la unidad de control como se describe en el capítulo 3.4. *Funkteilnehmer verbinden*, página 25. A continuación, asigne las entradas con el canal correspondiente en la unidad de control de Solexa Home:

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Asignar entradas > Mando a distancia > Canal X

Pruebe la asignación accionando la salida manualmente a través del canal de mando a distancia.

Interfaz de botones RF-B2-UP:

En primer lugar, programe una interfaz de botones RF-B2-UP en la unidad de control, tal y como se describe en el capítulo 3.4. *Funkteilnehmer verbinden*, página 25. A continuación, asigne las entradas con el botón correspondiente en la unidad de control de Solexa Home:

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Asignar entradas > Interfaz de pulsador > Pulsador X

Pruebe la asignación accionando la salida manualmente a través de la interfaz de pulsador.

4.2.2. Relé (RF-Relé, RF-HE)

⚙ Ajustes básicos > Salida X

Tipo

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Tipo

Para cada módulo inalámbrico programado en las salidas de la **Unidad de mando Solexa Home** debe establecer qué tipo de dispositivo o accionamiento está conectado y qué función debe tener la salida. El menú automático para la salida se activa en función del ajuste. Esto no se aplica al módulo de calefacción RF-HE, en el que el tipo se reconoce automáticamente como calefacción.

Con un relé RF, puede seleccionar luz, calefacción, calefacción de canalones o reserva. Con el módulo de calefacción RF-HE, el tipo se ajusta de forma fija a la calefacción.

El tipo de reserva indica que la salida está desactivada y no es posible el control automático ni manual a través del sistema.

Lugar de visualización

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Lugar de visualización Pantalla de inicio

A cada salida se le asigna un lugar de visualización en la pantalla de inicio durante la programación. En este menú, puede ordenar las salidas (posiciones de memoria) y ocultar salidas individuales. Las salidas se muestran en este orden en la parte izquierda de la pantalla de inicio y pueden seleccionarse para su funcionamiento manual.

La selección del lugar de visualización es la misma para todos los actuadores inalámbricos. Siga las instrucciones del capítulo *Lugar de visualización Pantalla de inicio*, página 40.

Asignación de dispositivos de mando (entradas)

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Asignar entradas

La asignación de los dispositivos de mando es la misma para todos los actuadores inalámbricos. Siga las instrucciones del capítulo *Asignación de entradas*, página 40.

4.2.3. Dimmer (RF-L)

⚙ Ajustes básicos > Salida X

Tipos

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Tipos

Si se conecta un dimmer RF a una salida del **Unidad de mando Solexa Home**, el tipo se establece automáticamente en dimmer y no es necesario configurarlo.

Valor de atenuación mínimo

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Valor de atenuación mínimo

El rango de atenuación de la luz puede ser limitado. La limitación se aplica a la atenuación manual de la luminaria y al modo automático. Ajuste aquí el valor mínimo de atenuación; en caso necesario, tenga en cuenta las instrucciones del fabricante de la luminaria.

Ajuste el valor. La luminaria conectada se atenúa al valor ajustado actualmente. Ajuste por defecto 10 %. El rango de ajuste posible depende del ajuste del valor máximo de atenuación. El valor mínimo de atenuación debe ser al menos un 10 % inferior al valor máximo.

Valor de atenuación máximo

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Valor de atenuación máximo

El rango de atenuación de la luz puede ser limitado. La limitación se aplica a la atenuación manual de la luminaria y al modo automático. Ajuste aquí el valor máximo de ate-

nuación; en caso necesario, tenga en cuenta las instrucciones del fabricante de la luminaria.

Ajuste el valor. La luminaria conectada se atenúa al valor ajustado actualmente.

Ajuste por defecto 100 %. El rango de ajuste posible depende del ajuste del valor mínimo de atenuación. El valor máximo de atenuación debe ser al menos un 10 % superior al valor mínimo.

Comportamiento de conexión

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Comportamiento de conexión

Al encender la luz manualmente, puede conmutar a la última luminosidad de atenuación seleccionada o a un valor de encendido ya definido. El valor de conexión se ajusta en la siguiente opción del menú.

Seleccione Usar valor fijo o Usar último valor.

Valor de encendido fijo

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Comportamiento de conexión > Valor de encendido fijo

Aquí se define el valor de atenuación para el encendido.

Ajuste el valor.

Ajuste por defecto 10 %. El rango de ajuste posible depende del ajuste del valor mínimo y máximo de atenuación.

Lugar de visualización

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Lugar de visualización Pantalla de inicio

A cada salida se le asigna un lugar de visualización en la pantalla de inicio durante la programación. En este menú, puede ordenar las salidas (posiciones de memoria) y ocultar salidas individuales. Las salidas se muestran en este orden en la parte izquierda de la pantalla de inicio y pueden seleccionarse para su funcionamiento manual.

La selección del lugar de visualización es la misma para todos los actuadores inalámbricos. Siga las instrucciones del capítulo *Lugar de visualización Pantalla de inicio*, página 40.

Asignación de dispositivos de mando (entradas)

⚙ Ajustes básicos > Salida X > Asignar entradas

La asignación de los dispositivos de mando es la misma para todos los actuadores inalámbricos. Siga las instrucciones del capítulo *Asignación de entradas*, página 40.



5. Modo automático

5.1. Unidad de mando en modo automático

El modo automático de la unidad de mando garantiza el mantenimiento de los valores de climatización y los temporizadores ajustados.

Cambio entre modo automático y manual

Si se acciona manualmente un sistema de sombreado, una ventana, una luminaria o un calefactor, la salida pasa al modo manual y se mantiene en él. El modo automático de esta salida está desactivado. No importa si la operación manual se realiza a través de la unidad de control, a través de otros dispositivos de mando inalámbricos del sistema o a través de la aplicación.

La salida solo vuelve al modo automático con un restablecimiento automático. Encontrará más información sobre los restablecimientos automáticos en el capítulo *Restablecimiento automático*, Página 52.

El modo actual de una salida se muestra en la unidad de control en cuanto se selecciona la salida (la salida seleccionada aparece resaltada en azul). En la parte superior derecha aparece una A para Automático o un símbolo de mano para Manual. Si quiere cambiar el modo, pulse en la unidad de control en el área de estos símbolos. El símbolo cambia y el otro modo estará activo.

Funciones de alarma

En caso de alarma por lluvia, viento o heladas, todas las salidas para las que se ha activado la alarma se mueven a la posición segura, independientemente de si están en modo automático o manual. Cuando finaliza la alarma, se vuelve a ejecutar el último modo activo.

Encontrará más información sobre la priorización de las funciones en la descripción del ajuste del modo automático de cada tipo de salida.

5.1.1. Instrucciones de seguridad relativas a las funciones automáticas y de alarma



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones debido al movimiento automático de algunos componentes.

Debido al control automático se pueden poner en marcha partes de la instalación y

generar peligro para las personas.

- En la zona de desplazamiento de las piezas móviles electromotorizadas
no debe permanecer ninguna persona.
- Respete las normas de construcción pertinentes (véase la normativa alemana de

ventanas, puertas y portales accionados por fuerza BGR 232, entre otras).

- Para el mantenimiento y la limpieza, desconecte siempre el sistema de la corriente
(p. ej. desconectar/retirar el fusible).

Alarma de lluvia en ventanas controladas automáticamente:

Desde el momento en el que empieza a llover, los sensores del sistema todavía pueden tardar un rato en detectar la lluvia dependiendo de la cantidad de precipitación y de la temperatura exterior. Además, en el caso de las ventanas o los techos corredizos de accionamiento eléctrico, se tiene que incluir en el cálculo el tiempo de cierre necesario. Por tanto, no se recomienda colocar objetos sensibles a la humedad en una zona donde se puedan mojar y dañarse. Tenga en cuenta también que, por ejemplo, en caso de que se corte la corriente y empiece a llover, las ventanas no se cerrarán automáticamente si no se ha montado un generador de emergencia.

Congelación de las guías de los sistemas de sombreado:

Tenga en cuenta que las guías de las persianas venecianas, los toldos y las persianas enrollables que están montadas fuera se pueden congelar. En este caso, si se mueve un accionamiento, se podrían dañar el sistema y los accionamientos.

Cortes de corriente, trabajos de mantenimiento, etc. (reinicio de la unidad de mando)

En caso de **corte de corriente**, los accionamientos y los dispositivos ya no se pueden controlar. Si quiere garantizar que todas las funciones se continúen ejecutando también en caso de interrupción del suministro eléctrico, instale un generador de emergencia con la comutación correspondiente entre servicio de red y servicio de emergencia.

Los ajustes guardados en el programa de la unidad de mando no se pierden tras el corte de corriente.

Después de un **reinicio** una vez que vuelve la corriente (por ejemplo, en caso de fallo de alimentación), los accionamientos y los dispositivos para los que se haya configurado un restablecimiento automático estarán en modo automático. Si en un sistema con estación meteorológica solo se reinicia la unidad de control, el reinicio del software de la unidad de control no afectará al modo ni al funcionamiento automático.

Si se van a llevar a cabo **trabajos de limpieza o de mantenimiento** en el edificio, desactive el fusible instalado por el cliente para desconectar el sistema de la alimentación eléctrica y asegúrelo para evitar que se vuelva a activar. De este modo, se asegura que no se puedan poner en marcha los accionamientos controlados.

5.1.2. Secuencia para la primera puesta en servicio

Antes de iniciar el ajuste del modo automático, debe completarse el ajuste básico de la unidad de control. En particular, deben configurarse los siguientes puntos (véase *Grundeinstellung*, Página 20):

1. Idioma, si es necesario cambiarlo
2. Hora
3. Programar conexiones inalámbricas
4. Configurar salidas

5.2. Ajustes automáticos generales

 Ajustes automáticos > Ajustes generales

En los ajustes automáticos generales, se guardan ajustes que se aplican a varias salidas, por ejemplo, los retardos de movimiento para todos los sistemas de sombreados y el valor crepuscular para todas las funciones de crepúsculo/noche.

Los siguientes parámetros se definen en los ajustes automáticos generales:

- Valor crepuscular para sistemas de sombreado y luminarias
- Retardos para sistemas de sombreados
- Valores de alarma de heladas para sistemas de sombreado y ventanas
- Bloqueo automático por alarma de viento para sistemas de sombreado y ventanas
- Restablecimiento automático de todas las salidas





Puede configurar los ajustes de forma consecutiva u omitir puntos para llegar al ajuste deseado.

5.2.1. Valor crepuscular

⚙️ Ajustes automáticos > Ajustes generales > ⚡ Valor crepuscular

Las luminarias, las persianas venecianas, los toldos y las persianas enrollables tienen funciones automáticas que diferencian entre el día y la noche (o crepúsculo).

Establezca aquí el valor por debajo del cual el **Unidad de mando Solexa Home** cambia a crepúsculo/noche. La commutación tiene lugar con un retardo de tiempo cuando se supera o no se alcanza el valor durante 1 minuto sin interrupción.

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 10 lux, rango de ajuste de 1 a 200 lux.

5.2.2. Retrasos de desplazamiento

⚙️ Ajustes automáticos > Ajustes generales > ⏱ Retrasos de desplazamiento

Las persianas venecianas, los toldos y las persianas enrollables se desplazan con retraso en la función automática de sol. Con el retardo se evita que el sistema de sombreado se despliegue o se recoja constantemente en caso de que las condiciones de iluminación cambien rápidamente.

Ajuste aquí el tiempo de retraso para la entrada y la salida.

Retardo de salida

⚙️ Ajustes automáticos > Ajustes generales > ⏱ Retrasos de desplazamiento > Retardo de salida

El ajuste por defecto para la salida es de 1 minuto. Por lo tanto, la luminosidad debe estar por encima del valor de luminosidad ajustado para el sistema de sombreado durante 1 minuto para que se despliegue el sistema de sombreado. Así, el sistema de sombreado reacciona rápidamente al sol.

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 1 minuto, rango de ajuste de 1 a 240 minutos.

Retardo de entrada

 Ajustes automáticos > Ajustes generales >  Retrasos de desplazamiento > Retardo de entrada

El ajuste por defecto para la entrada es de 12 minutos. Por lo tanto, la luminosidad debe permanecer durante 12 minutos por debajo del valor de luminosidad ajustado para el sistema de sombreado para que se retraija el sistema de sombreado. De este modo, se "difuminan" las nubes que pasan.

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 12 minutos, rango de ajuste de 1 a 240 minutos.

5.2.3. Valores de alarma de heladas

 Ajustes automáticos > Ajustes generales >  Valores de alarma de heladas

Las persianas venecianas, los toldos y las persianas enrollables pueden protegerse de las heladas con una alarma antiheladas. La alarma de heladas se activa cuando la temperatura exterior registrada es inferior a la definida durante o después de una precipitación.

La alarma de heladas se activa en los casos siguientes:

- La temperatura exterior es inferior a la temperatura de conexión configurada para la alarma de heladas y empieza a llover o nevar.
- La temperatura exterior cae por debajo de la temperatura de conexión configurada para la alarma de heladas mientras llueve o nieva.
- Ha llovido o nevado. Durante el periodo de disponibilidad configurado tras finalizar la precipitación, la temperatura exterior cae por debajo de la temperatura de conexión configurada.

La alarma de heladas se desactiva en el caso siguiente:

- La temperatura exterior es superior a la temperatura de desconexión ajustada durante el periodo de tiempo definido.

Las ventanas que se cierran y los sistemas de sombreado que se recogen cuando se activa la alarma de heladas se definen en las opciones de las funciones automáticas de cada sistema de sombreado y ventana. La alarma de heladas bloquea todas las funciones automáticas y la operación manual de estos accionamientos.

Temperatura de conexión de la alarma de heladas

 Ajustes automáticos > Ajustes generales >  Valores de alarma de heladas > Temperatura de conexión

En primer lugar, determine cuándo quiere que se active la alarma de heladas. Ajuste la temperatura exterior por debajo de la cual se debe activar la alarma de heladas.

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 3 °C. Valor mínimo ajustable -5 °C. El rango de ajuste depende del ajuste de la temperatura de desconexión. La temperatura de conexión es siempre como mínimo 1° inferior a la temperatura de desconexión.

Periodo de disponibilidad

 Ajustes automáticos > Ajustes generales >  Valores de alarma de heladas > Periodo de disponibilidad

Defina durante cuántas horas debe permanecer activa la disponibilidad para la alarma de heladas tras una precipitación (por ejemplo, 5 h). También se controla la temperatura durante las precipitaciones. Al seleccionar el periodo de disponibilidad, asegúrese de que cuando finalice se haya secado toda la humedad de la precipitación anterior.

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 5 horas, rango de ajuste de 1 a 10 horas.

Temperatura de desconexión de la alarma de heladas

 Ajustes automáticos > Ajustes generales >  Valores de alarma de heladas > Temperatura de desconexión

Defina las condiciones para que finalice la alarma de heladas. Ajuste la temperatura exterior que se debe superar (por ejemplo, 5°C).

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 4 °C. Valor máximo ajustable 10 °C. El rango de ajuste depende del ajuste de la temperatura de conexión. La temperatura de desconexión debe ser siempre al menos 1° superior a la temperatura de conexión.

Tiempo de seguimiento

 Ajustes automáticos > Ajustes generales >  Valores de alarma de heladas > Tiempo de seguimiento

Ajuste el tiempo que se debe permanecer por encima de la temperatura de desconexión para que se cancele la alarma de heladas (por ejemplo, 5 h). Al seleccionar el periodo de tiempo, asegúrese de que cuando finalice el hielo haya desaparecido del todo.

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 5 horas, rango de ajuste de 1 a 10 horas.

5.2.4. Bloqueo automático de la alarma de viento

 Ajustes automáticos > Ajustes generales >  Bloqueo automático de alarma de viento

Si se supera el valor límite de viento para un sistema de sombreado o una ventana durante el tiempo de retardo ajustado en la salida automática, se activa una alarma de viento. Si el valor vuelve a caer por debajo del límite, la alarma se mantiene durante otros 5 minutos. Si el valor de viento se supera de nuevo durante este lapso de tiempo, el tiempo de espera de 5 minutos se inicia desde el principio. El valor límite del viento

y el tiempo de retardo se fijan por separado para cada sistema de sombreado y cada ventana en los ajustes automáticos.

Además, se puede fijar un periodo de tiempo tras la alarma de viento durante el cual se desactivan las funciones automáticas. Esto hará que si la salida está en modo automático antes y durante la alarma de viento, las funciones automáticas permanezcan inicialmente bloqueadas después de la alarma de viento. No obstante, el funcionamiento manual vuelve a ser posible siempre que no haya otras funciones de alarma activas.

Ajuste aquí la duración del bloqueo automático que se aplica a todos los sistemas de sombreado y ventanas con alarma de viento.

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 0 minutos (sin retardo), rango de ajuste de 0 a 360 minutos.

5.2.5. Restablecimiento automático

 Ajustes automáticos > Ajustes generales >  Restablecimiento automático

El sistema de sombreado, la ventana, la luminaria o la calefacción que se han accionado de forma manual permanecen siempre en el modo manual; el modo automático está desactivado. Los accionamientos y los dispositivos se vuelven a ajustar en el modo automático cuando se realiza un restablecimiento general del modo automático. También puede especificar que el sistema vuelva al modo automático después de una operación manual. Se puede ajustar el tiempo de retardo.

Con el restablecimiento del modo automático se impide que los accionamientos se operen de forma manual y permanezcan en una posición inadecuada (una ventana se queda abierta sin querer o una persiana veneciana permanece recogida a pesar de que entre luz solar).

El restablecimiento general del modo automático y el restablecimiento tras una operación manual se pueden activar y desactivar de forma independiente para cada salida en el menú de modo automático.

Hora para restablecimiento automático

 Ajustes automáticos > Ajustes generales >  Restablecimiento automático > Momento

Ajuste la hora del restablecimiento automático diario. El restablecimiento puede activarse y desactivarse por separado para cada salida en el menú de modo automático.

Ajuste primero la hora y después los minutos para el restablecimiento automático. Ajuste por defecto a las 3:00 horas.

Tiempo de retardo

 Ajustes automáticos > Ajustes generales >  Restablecimiento automático > Tiempo de retardo

Ajuste el tiempo que debe transcurrir tras una operación manual antes de volver a cambiar a automático. El restablecimiento puede activarse y desactivarse por separado para cada salida en el menú de modo automático.

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 60 minutos, rango de ajuste de 5 a 480 minutos.

5.3. Ajuste automático de las salidas



Ajustes automáticos > Salidas

El modo automático de cada una de las persianas venecianas, toldos, persianas enrollables, ventanas, luminarias y calefactores se adapta a las necesidades y condiciones individuales en los ajustes automáticos de salida.

En cada salida (persiana veneciana, toldo, persiana enrollable, ventana, luminaria, calefacción, calefacción de canalones) se guardan los registros de ajustes automáticos del tipo ajustado. El tipo de salida se define en los ajustes básicos (véase también el capítulo *Ausgänge einrichten*, Página 32 y siguientes).



Las salidas se numeran consecutivamente en los ajustes automáticos. Se corresponde con la secuencia que se asignó aleatoriamente durante la programación.

El botón correspondiente muestra el símbolo del tipo de salida, la secuencia de programación y el nombre de la salida (el tipo, el lugar de visualización y el nombre se definen en los ajustes básicos, véase el capítulo *Ausgänge einrichten*, Página 32).

Tipos de salida:



Persiana enrollable

-  Persiana veneciana
-  Toldo
-  Ventana
-  Luminaria (commutable o regulable)
-  Calefactor
-  Calefacción de canalones

Las salidas de tipo "Reserva" no se visualizan, ya que no se puede realizar ningún ajuste automático en ellas.

En cada salida, puede configurar los ajustes de forma consecutiva u omitir puntos para llegar al ajuste deseado.

5.3.1. Sombreado automático

 Ajustes automáticos >  Salida X

En las salidas (posiciones de memoria) que se han configurado como persianas venecianas, persianas enrollables o toldos en los ajustes básicos, se activa la siguiente función de sombreado automático. El ajuste "Posición de las lamas" solo está disponible para las persianas venecianas.

Tenga en cuenta que las **funciones de alarma** de helada, viento y lluvia tienen prioridad y se aplican tanto en modo automático como manual. El sistema de sombreado está recogido y no puede extenderse manualmente.

Si un sistema de sombreado está en modo automático y ninguna de las funciones de alarma está activa, se comprueban primero los **ajustes forzados y de bloqueo** de apertura temporizada (entrada), seguidos del cierre nocturno y temporizado (salida), el bloqueo de temperatura exterior (entrada) y el bloqueo de temperatura interior (entrada).

El **sombreado automático según la luminosidad** solo se ejecuta si ninguna de las funciones de alarma, forzado y bloqueo está activa y cuando la dirección del sol también es correcta.

Ajustes de sombreado

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Sombreado automático

Tipo de sombreado

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Sombreado automático >  Tipo de sombreado

Establezca si el sistema de sombreado debe estar siempre cerrado o abierto o si debe cambiarse en función de la luminosidad.

Para que la función automática reaccione, el valor registrado debe ser superior o inferior al valor de intensidad de la luz configurado durante los tiempos de retardo. De este modo, se evita que los sistemas de sombreado se extiendan o recojan constantemente en caso de que las condiciones de luz cambien rápidamente. Los retardos de desplazamiento pueden ajustarse en los ajustes automáticos generales.

Además de un valor de luminosidad, también puede seleccionar *siempre cerrado* y *siempre abierto*. En ambos casos, el sistema de sombreado no reacciona a la luminosidad. Estos ajustes son especialmente interesantes para persianas venecianas y enrollables.

El ajuste **Mantener siempre abierto** hace que la persiana permanezca extendida en modo automático. La posición de las lamas (para persianas venecianas) y la posición de desplazamiento pueden ajustarse individualmente. Las alarmas de lluvia, viento y heladas también tienen prioridad con este tipo de sistema de sombreado, en caso de activarse. También se puede programar la apertura temporizada, el cierre nocturno y temporizado y un bloqueo de la temperatura exterior. Se puede realizar el desplazamiento manual.

El ajuste **Mantener siempre cerrado** hace que la persiana permanezca retraída en modo automático. Se puede configurar para apertura temporizada, nocturna y cierre temporizado. Las alarmas de lluvia, viento y heladas también tienen prioridad con este tipo de sistema de sombreado, en caso de activarse. Se puede realizar el desplazamiento manual.

Ajuste el valor o cambie el sistema de sombreado en función de la luminosidad a *Mantener siempre cerrado* o *Mantener siempre abierto* (los valores *Mantener siempre cerrado* y *Mantener siempre abierto* están comprendidos entre 99 y 1).

Ajuste por defecto 40 kilolux, rango de ajuste 1 a 99 kilolux, *Mantener siempre cerrado*, *Mantener siempre abierto*.

Brillo

Ajustes automáticos > Salida X > Sombreado automático > Brillo

Establece la luminosidad a partir de la cual debe extenderse el sistema de sombreado. En el capítulo *Unidades de medida del sol y del viento*, Página 76 se ofrecen recomendaciones.

Para que la función automática reaccione, el valor registrado debe ser superior o inferior al valor de intensidad de la luz configurado durante los tiempos de retardo. De este modo, se evita que los sistemas de sombreado se extiendan o recojan constantemente en caso de que las condiciones de luz cambien rápidamente. Los retardos de desplazamiento pueden ajustarse en los ajustes automáticos generales.

Además de un valor de luminosidad, también puede seleccionar *Mantener siempre abierto* (sombra permanente, mantener extendido) y *Mantener siempre cerrado* (siempre sin sombra, dejar replegado). En ambos casos, el sistema de sombreado no reac-

ciona a la luminosidad. Estos ajustes son especialmente interesantes para persianas venecianas y enrollables.

El ajuste **Mantener siempre abierto** hace que la persiana permanezca extendida en modo automático. La posición de las lamas (para persianas venecianas) y la posición de desplazamiento pueden ajustarse individualmente. Las alarmas de lluvia, viento y heladas también tienen prioridad con este tipo de sistema de sombreado, en caso de activarse. También se puede programar la apertura temporizada, el cierre nocturno y temporizado y un bloqueo de la temperatura exterior. Se puede realizar el desplazamiento manual.

El ajuste **Mantener siempre cerrado** hace que la persiana permanezca retraída en modo automático. Se puede configurar para apertura temporizada, nocturna y cierre temporizado. Las alarmas de lluvia, viento y heladas también tienen prioridad con este tipo de sistema de sombreado, en caso de activarse. Se puede realizar el desplazamiento manual.

Ajuste el valor o cambie el sistema de sombreado en función de la luminosidad a *Mantener siempre cerrado* o *Mantener siempre abierto* (los valores *Mantener siempre cerrado* y *Mantener siempre abierto* están comprendidos entre 99 y 1).

Ajuste por defecto 40 kilolux, rango de ajuste 1 a 99 kilolux, *Mantener siempre cerrado*, *Mantener siempre abierto*.

Orientación solar

⚙ Ajustes automáticos > ⚒ Salida X > 📈 Sombreado automático > ☀ Orientación solar

El ajuste solo está disponible si el sistema de sombreado se activa con un determinado valor de luminosidad, es decir, *no está disponible* si se ha establecido *Mantener siempre cerrado* (no reaccionar a la luminosidad) o *Mantener siempre abierto* (dejar siempre extendido) para la luminosidad del sistema de sombreado.

Establezca la dirección cardinal en la que debe situarse el sol para proporcionar sombra.

El sistema debe conocer la hora para que **Unidad de mando Solexa Home** pueda calcular la posición actual del sol. La hora se ajusta automáticamente en cuanto se dispone de una señal GPS válida. Ajuste la zona horaria correcta si utiliza la orientación solar para el sistema de sombreado (consulte el capítulo de ajustes básicos *Uhrzeit*, Página 29).

Seleccione la dirección cardinal deseada. Ajuste por defecto: todas las direcciones cardinales seleccionadas (N = Norte, E = Este, S = Sur, O = Oeste).

Posición de desplazamiento

⚙ Ajustes automáticos > ⚒ Salida X > 📈 Sombreado automático > 📈 Posición de desplazamiento

El ajuste no está disponible si la luminosidad del sistema de sombreado se ha establecido en *Mantener siempre cerrado* (no reaccionar a la luminosidad).

Ajuste la posición de desplazamiento para el sistema de sombreado automático. El sistema de sombreado puede moverse a cualquier posición entre 0 % y 100 %, donde 0 % es totalmente retraído y 100 % es totalmente desplegado.

Si el sistema de sombreado se acciona manualmente, todo el rango de movimientos está siempre disponible. La posición ajustada aquí solo se aplica al modo automático.

Para que el **Unidad de mando Solexa Home** se desplace a la posición correcta, debe conocerse el tiempo de funcionamiento del accionamiento en el sistema. Por tanto, ajuste siempre el tiempo de funcionamiento si utiliza una posición de desplazamiento para el sistema de sombreado (consulte el capítulo de ajustes básicos *Auffahrzeit / Einfahrzeit*, Página 36 y *Abfahrzeit / Ausfahrzeit*, Página 37).

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 100 %, rango de ajuste 0 a 100 %.

Posición de las lamas

Ajustes automáticos > Salida X > Sombreado automático > Posición de las lamas

El ajuste solo se muestra para las persianas venecianas. El ajuste no está disponible si la luminosidad del sistema de sombreado se ha establecido en *Mantener siempre cerrado* (no reaccionar a la luminosidad).

Ajuste la posición de las lamas para el sistema de sombreado automático. Las lamas pueden moverse en cualquier ángulo entre 0 % y 100 %. Aquí, 100 % significa completamente cerrado (protección contra sol/deslumbramiento).

Si el sistema de sombreado se acciona manualmente, todo el rango angular está siempre disponible. La posición ajustada aquí solo se aplica al modo automático.

Para que el **Unidad de mando Solexa Home** se desplace a la posición correcta, debe conocerse el tiempo de funcionamiento del accionamiento en el sistema. Por tanto, ajuste siempre el tiempo de funcionamiento si utiliza una posición de láminas para el sistema de sombreado (consulte el capítulo de ajustes básicos *Fahrzeit Lamellenwendung*, Página 37 y *Totzeit des Antriebs*, Página 37).

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 75 %, rango de ajuste 0 a 100 %.

Selección del sensor

Ajustes automáticos > Salida X > Sombreado automático > Seleccionar sensor

El ajuste solo está disponible si el sistema de sombreado se activa con un determinado valor de luminosidad, es decir, *no está disponible* si se ha establecido *Mantener siempre cerrado* (no reaccionar a la luminosidad) o *Mantener siempre abierto* (dejar siempre extendido) para la luminosidad del sistema de sombreado.

Seleccione el sensor interior que debe evaluarse para el control de este sistema de sombreado. Si *no se ha asignado ningún sensor*, no se tendrá en cuenta la temperatura interior para controlar el sistema de sombreado.

La estación base de **Unidad de mando Solexa Home** tiene un sensor de temperatura integrado. Si se desea registrar la temperatura interior con este u otro sensor, el sensor correspondiente debe programarse a través de la conexión inalámbrica.

Cambie al sensor deseado o a *Sensor asignado*.

Ajuste por defecto *Ningún sensor asignado*.

Bloqueo de temperatura interior

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Sombreado automático >  Bloqueo de temperatura interior

El ajuste no está disponible si la luminosidad del sistema de sombreado se ha establecido en *Mantener siempre cerrado* (no reaccionar a la luminosidad) o si se ha seleccionado *Ningún sensor asignado* en la selección de sensor.

Ajuste el bloqueo de temperatura interior para que el sistema de sombreado aproveche la energía solar para calentar la habitación. Si la temperatura interior por la mañana, por ejemplo, es inferior al valor ajustado, el sistema de sombreado permanece recogido a pesar de que haga sol.

En cuanto se supera la temperatura interior ajustada, se anula el bloqueo y se libera el sistema de sombreado. Si la temperatura interior vuelve a bajar, el bloqueo se activa cuando la temperatura es más de 3,0°C inferior al valor ajustado (histéresis).

Tenga en cuenta que el sistema de sombreado solo se extiende cuando ha transcurrido el tiempo de retardo de salida y solo se recoge cuando ha transcurrido el tiempo de retardo de entrada (véase el capítulo *Ajustes automáticos generales> Retrasos de desplazamiento*, Página 49).

Si no se ha seleccionado *inactivo*, no se tendrá en cuenta la temperatura interior para controlar el sistema de sombreado.

Ajuste el valor o cambie el bloqueo de temperatura interior a *inactivo* (el valor *inactivo* se encuentra entre 40 y 5).

Ajuste por defecto 25 °C, rango de ajuste de 5 a 40 °C o *inactivo*.

Bloqueo de temperatura exterior

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Sombreado automático >  Bloqueo de temperatura exterior

El ajuste no está disponible si la luminosidad del sistema de sombreado se ha establecido en *Mantener siempre cerrado* (no reaccionar a la luminosidad).

Ajuste el bloqueo de temperatura exterior para el sistema de sombreado. El bloqueo solo se aplica en el modo de funcionamiento automático; en este caso, no se proyecta sombra en función de la luminosidad y de la altura del sol. Incluso cuando el bloqueo de temperatura exterior está activo, la salida reacciona a las alarmas de viento, lluvia y heladas, a los comandos de desplazamiento nocturno y temporizado y a los comandos de desplazamiento manual.

Esta es también la diferencia con la alarma de heladas, que retrae el sistema de sombreado y lo bloquea para evitar el accionamiento manual. Tenga en cuenta que, en caso de uso del bloqueo de temperatura exterior, es posible que las guías del sistema de sombreado u otras piezas mecánicas continúen congeladas, a pesar de que la temperatura exterior haya subido mucho.



¡ATENCIÓN!

Daños materiales debido al desplazamiento de un sistema de sombreado congelado.

- El accionamiento y el cortinaje se pueden dañar si se desplaza un sistema de sombreado exterior que se ha congelado.
- Utilice la función de alarma de heladas para obtener una protección fiable que evite los daños causados por la formación de hielo.

Ajuste el valor de temperatura exterior recomendado por el fabricante del sistema de sombreado. El bloqueo se anulará cuando la temperatura sea 2,0°C superior al valor ajustado (histéresis). Si el sistema de sombreado debe funcionar de forma independiente a la temperatura exterior (por ejemplo, para toldos interiores), seleccione *inactivo*.

Ajuste el valor o cambie el bloqueo de temperatura exterior a *inactivo* (el valor *inactivo* se encuentra entre 30 y -20). Ajuste por defecto 5 °C, rango de ajuste de -20 a 30 °C o Desconectado.

Cierre nocturno y temporizado

⚙ Ajustes automáticos > ⚙ Salida X > ⚡ Cierre nocturno y temporizado

Las funciones de cierre ofrecen la opción de utilizar el sistema de sombreado como una pantalla de privacidad, especialmente para persianas venecianas y enrollables. Se sigue pudiendo realizar la entrada manual.

Los siguientes parámetros se definen en los ajustes de cierre nocturno y temporizado:
Ajuste

Utilizar el cierre nocturno

Utilizar cierre temporizado (con 2 períodos de tiempo)

Posición de desplazamiento para cierre nocturno/temporizado

Cierre nocturno

⚙ Ajustes automáticos > ⚙ Salida X > ⚡ Cierre nocturno y temporizado > Cierre nocturno

Las persianas enrollables y venecianas suelen cerrarse para proteger la intimidad en cuanto oscurece. Para ello, active el cierre nocturno. El valor de luminosidad a partir

del cual se reconoce el crepúsculo / la noche puede ajustarse en los ajustes automáticos generales (véase el capítulo *Valor crepuscular*, Página 49).

Active (Activo) o desactive (Inactivo) el cierre nocturno. Ajuste por defecto *Inactivo*.

Cierre temporizado

⚙ Ajustes automáticos > Ⓜ Salida X > ⚡ Cierre nocturno y temporizado > Cierre temporizado

Además del cierre nocturno cuando anocchece, se pueden definir dos períodos en los que el sistema de sombreado se mantiene cerrado. Para el periodo de tiempo 1 y el periodo de tiempo 2, establezca la hora de salida, de entrada y los días de la semana.

Establezca el inicio y el final del cierre temporizado. Utilice el sistema de 24 horas para diferenciar entre la mañana y la tarde.

Ajuste por defecto *inactivo*.

Posición de desplazamiento para cierre nocturno y temporizado

⚙ Ajustes automáticos > Ⓜ Salida X > ⚡ Cierre nocturno y temporizado > Posición de desplazamiento

El ajuste solo se muestra si se ha activado el cierre nocturno y/o el cierre temporizado.

Ajuste la posición de desplazamiento para el cierre nocturno y temporizado. El sistema de sombreado puede moverse a cualquier posición entre 0 % y 100 %, donde 0 % es totalmente retraído y 100 % es totalmente desplegado.

Para que el **Unidad de mando Solexa Home** se desplace a la posición correcta, debe conocerse el tiempo de funcionamiento del accionamiento en el sistema. Por tanto, ajuste siempre el tiempo de funcionamiento si utiliza una posición de desplazamiento para el sistema de sombreado (consulte el capítulo de ajustes básicos *Auffahrzeit / Ein-fahrzeit*, Página 36 y *Abfahrzeit / Ausfahrzeit*, Página 37).

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 100 %, rango de ajuste 0 a 100 %.

Las lamas de las persianas venecianas siempre están completamente cerradas durante el cierre nocturno y temporizado.

Apertura temporizada

⚙ Ajustes automáticos > Ⓜ Salida X > ⚡ Apertura temporal

La función de apertura especifica los períodos durante los cuales no se proporciona sombra. El sistema de sombreado se repliega cuando empieza la apertura temporal, pero se puede continuar desplegando de forma manual. Tras la apertura temporal, se vuelve a ejecutar el modo automático de sombreado normal.

Establezca el inicio y el final de la apertura temporal. Utilice el sistema de 24 horas para diferenciar entre la mañana y la tarde.

Ajuste por defecto *inactivo*.

Alarma de heladas

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Alarma de heladas

La alarma de heladas repliega las persianas en caso de temperaturas exteriores frías en combinación con precipitaciones. De este modo, se protegen los sistemas de sombreado exteriores frente a daños provocados por la congelación y por el desplazamiento con las guías congeladas. Las condiciones para la alarma de heladas se definen en los ajustes automáticos generales (véase el capítulo *Valores de alarma de heladas*, Página 50).

En caso de alarma de heladas, aparece un triángulo con un signo de exclamación en la salida correspondiente.

Conecte la alarma de heladas para persianas venecianas y enrollables y toldos exteriores.

Desactive (Inactiva) o active (Activa) la alarma de heladas. Ajuste por defecto *Inactivo*.

Alarma de viento

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Alarma de viento

La alarma de viento evita daños a los sistemas de sombreado exteriores frágiles, especialmente en toldos y persianas venecianas con lamas. La alarma de viento puede desconectarse seleccionando *Inactiva* (p. ej. para sombreados interiores y persianas enrollables).

La alarma de viento se activa si se supera el valor límite fijado para esta salida durante el tiempo de retardo. Si el valor vuelve a caer por debajo del límite, la alarma se mantiene durante otros 5 minutos. Si el valor de viento se supera de nuevo durante este lapso de tiempo, el tiempo de espera de 5 minutos se inicia desde el principio.

En caso de alarma de viento, aparece un triángulo con un signo de exclamación en la salida correspondiente.

Además, se puede fijar un periodo de tiempo tras la alarma de viento durante el cual se desactivan las funciones automáticas. Esto hará que si la salida está en modo automático antes y durante la alarma de viento, las funciones automáticas permanezcan inicialmente bloqueadas después de la alarma de viento (véase el capítulo *Bloqueo automático de la alarma de viento*, Página 51).

En los ajustes de la alarma de viento se definen los siguientes parámetros:

Ajuste

Valor límite del viento

Retardo (hasta que se activa la alarma de viento)

Valor límite del viento

Ajustes automáticos > Salida X > Alarma de viento > Límite de viento

Si se supera el límite de viento especificado para el tiempo de retardo establecido en el siguiente paso, se activa una alarma de viento. El sistema de sombreado se recoge y el accionamiento manual está bloqueado.

La velocidad del viento se indica en km/h (kilómetros por hora). Encontrará información sobre el ajuste del valor del viento en el capítulo *Unidades de medida del sol y del viento*, Página 76. Dependiendo de la orientación de la fachada, del lado del barlovento y de la posición de montaje de la estación meteorológica, puede que resulten óptimos distintos valores de viento para proteger el sistema de sombreado. Siga las instrucciones del fabricante del sistema de sombreado y observe también el comportamiento del sistema de sombreado en condiciones de viento. Corrija el valor del viento en consecuencia.

Ajuste el valor o cambie la alarma de viento a *Inactiva* (el valor de *Inactiva* está entre 120 y 1). Ajuste por defecto 20 km/h, rango de ajuste de 1 a 120 km/h o *Inactivo*.

Retardo

Ajustes automáticos > Salida X > Alarma de viento > Retardo

El tiempo de retardo de la alarma de viento define cuánto tiempo debe superarse el valor límite de viento para que se active la alarma de viento y se repliegue el sistema de sombreado.

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 1 segundo, rango de ajuste de 1 a 20 segundos.

Alarma de lluvia

Ajustes automáticos > Salida X > Alarma de lluvia

La alarma de lluvia protege de la humedad los sistemas de sombreados exteriores, sobre todo las lonas. En caso de alarma de lluvia, el sistema de sombreado se recoge automáticamente y se bloquea el accionamiento manual.

El mensaje de lluvia se mantiene durante 5 minutos. Si se vuelven a detectar precipitaciones durante estos 5 minutos, el tiempo de permanencia vuelve a empezar.

En caso de alarma de lluvia, aparece un triángulo con un signo de exclamación en la salida correspondiente.

Active (*Activa*) o desactive (*Inactiva*) la alarma de lluvia. Ajuste por defecto *Inactivo*.

Restablecimiento del modo automático

Ajustes automáticos > Salida X > Restablecimiento automático

Si el sistema de sombreado se acciona manualmente, permanece en modo manual y se desactiva el modo automático.

Aquí puede ajustar si el sistema de sombreado se conmuta de nuevo al modo automático cada día a una hora fija y/o con un retardo poco después del funcionamiento manual. Los tiempos para el restablecimiento automático se definen en los ajustes generales (véase el capítulo *Restablecimiento automático*, Página 52).

En los ajustes de restablecimiento automático se definen los siguientes parámetros:

Ajuste

Restablecimiento automático diario a la hora especificada

Restablecimiento automático tras un accionamiento manual

Restablecimiento automático diario en función de la hora

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Restablecimiento automático > Restablecimiento automático diario

El restablecimiento general automático tiene lugar cada día a la misma hora. Si esta función está activada para el sistema de sombreado, el modo automático se activa en este momento.

Desactive (Inactivo) o active (Activo) el restablecimiento automático a una hora fija. Ajuste por defecto *Activo*.

Restablecimiento automático tras un accionamiento manual

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Restablecimiento automático > Retraso Restablecimiento automático

El modo automático se reactiva un tiempo determinado después de una operación manual. Active o desactive este restablecimiento con retardo.

Active (Activo) o desactive (Inactivo) el restablecimiento automático tras una activación manual. Ajuste por defecto *Inactivo*.

5.3.2. Ventilación/ventanas automáticas

 Ajustes automáticos >  Salida X

En las salidas (posiciones de memoria) que se han configurado como ventanas en los ajustes básicos, se activa la siguiente función de ventilación automática.

Tenga en cuenta que las **funciones de alarma** de helada, viento y lluvia tienen prioridad y se aplican tanto en modo automático como manual. La ventana está cerrada y no puede abrirse manualmente. La ventilación con rendija mientras llueve solo se realiza si no hay alarma de viento o helada.

Si una ventana está en modo automático y ninguna de las funciones de alarma está activa, se comprueban primero los **ajustes forzados y de bloqueo** para cierre temporizado, seguidos del bloqueo de temperatura exterior (cerrar) y la ventilación temporizada (abrir).

La **ventilación automática en función de la temperatura interior** solo se ejecuta si no está activa ninguna de las funciones de alarma, forzadas y de bloqueo.

Selección del sensor

⚙ Ajustes automáticos > Salida X > Selección del sensor

Seleccione el sensor interior que debe evaluarse para el control de esta ventana. Si *no se ha asignado ningún sensor*, no se tendrá en cuenta la temperatura interior para controlar la ventana.

La estación base de **Unidad de mando Solexa Home** tiene un sensor de temperatura integrado. Si se desea registrar la temperatura interior con este u otro sensor, el sensor correspondiente debe programarse a través de la conexión inalámbrica.

Cambie al sensor deseado o a *No hay ningún sensor asignado*. Ajuste por defecto *No hay ningún sensor asignado*.

Temperatura interior para ventilación

⚙ Ajustes automáticos > Salida X > Temperatura interior

El ajuste solo está disponible si se ha seleccionado un sensor para la temperatura interior, es decir, *no está activo* si se ha seleccionado *No hay ningún sensor asignado* en la selección del sensor (véase el capítulo anterior *Selección del sensor*, Página 57).

Ajuste la temperatura interior a partir de la cual se abre la ventana. La ventana se abre cuando la temperatura supera el valor configurado y no se cierra hasta que la temperatura sea más de 2,0°C inferior al valor ajustado (histéresis). Si se selecciona *No hay ningún sensor asignado*, no se lleva a cabo la ventilación en función de la temperatura interior.

Ajuste el valor o desconecte la ventilación en función de la temperatura interior (*Inactivo*) (el valor *Inactivo* está comprendido entre 40 y 5). Ajuste por defecto 25 °C, rango de ajuste de 5 a 40 °C o Desconectado.

Ventilación temporizada

⚙ Ajustes automáticos > Salida X > Período de ventilación

La ventilación puede realizarse en períodos de ventilación establecidos independientemente de la temperatura interior. Pueden definirse dos períodos de tiempo. Establezca el inicio y el final de la ventilación y los días de la semana para el período 1 y el período 2.

La ventana solo se abre en los tiempos de ventilación cuando se alcanza la temperatura exterior ajustada (véase el capítulo *Bloqueo de temperatura exterior*, Página 66). Al

finalizar el periodo de tiempo de ventilación, se activa de nuevo la función automática de ventilación normal según la temperatura.

Establezca el inicio y el final de la ventilación temporizada. Utilice el sistema de 24 horas para diferenciar entre la mañana y la tarde.

Ajuste por defecto *inactivo*.

Posición de apertura

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Posición de apertura

Para la ventana se puede establecer una posición de apertura máxima el durante funcionamiento automático y un número de niveles para la apertura por niveles.

En los ajustes de posición se definen los siguientes parámetros:

Ajuste

Posición de desplazamiento

Número de niveles

Posición de desplazamiento

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Posición de apertura > Posición de desplazamiento

Ajuste la posición de desplazamiento máxima para la ventilación automática. La ventana puede moverse a cualquier posición entre 0 % y 100 %, donde 0 % significa totalmente cerrada y 100% totalmente abierta.

Si la ventana se acciona manualmente, todo el rango de movimientos está siempre disponible. La posición ajustada aquí solo se aplica al modo automático.

Para que el **Unidad de mando Solexa Home** se desplace a la posición correcta, debe conocerse el tiempo de funcionamiento del accionamiento en el sistema. Por tanto, ajuste siempre el tiempo de funcionamiento si utiliza una posición de desplazamiento para la ventana (consulte el capítulo de ajustes básicos *Auffahrzeit / Einfahrzeit*, Página 36 y *Abfahrzeit / Ausfahrzeit*, Página 37).

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 100 %, rango de ajuste 0 a 100 %.

Número de niveles

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Posición de apertura > Número de niveles

La ventana puede abrirse por niveles en modo automático. Ajuste aquí el número de niveles de desplazamiento.

Al ventilar en función de la temperatura interior, la unidad de mando comprueba cada 3 minutos si se sigue superando la temperatura ambiente ajustada y, si es necesario, abre o cierra un nivel más para acelerar la refrigeración.

**ATENCIÓN**

Pueden producirse daños materiales debido al uso de funcionamiento por niveles con motores inadecuados.

- Utilice esta función únicamente con motores aptos para el funcionamiento por niveles.

Ajuste el número de niveles. Ajuste por defecto 5, rango de ajuste de 1 a 10.

Bloqueo de temperatura exterior

⚙ Ajustes automáticos > Salida X > Bloqueo de temperatura exterior

Ajuste el bloqueo de temperatura exterior para la ventana. El bloqueo hace que la ventana se cierre. Puede activarlo, por ejemplo, cuando no quiera que la ventana se utilice para ventilar en invierno (protección contra el frío para las plantas).

Este bloqueo solo se aplica en el modo automático y, cuando está activado, no se ventila. Sigue siendo posible accionar la ventana de forma manual, incluso cuando esté bloqueada porque se ha registrado una temperatura exterior baja.

El bloqueo de temperatura exterior se activa en cuanto la temperatura desciende por debajo del valor ajustado. Sin embargo, el bloqueo solo vuelve a desactivarse cuando la temperatura supera en más de 2,0 °C el valor ajustado (histéresis).

Ajuste el valor o cambie el bloqueo de temperatura exterior a *inactivo* (el valor *inactivo* se encuentra entre 30 y -20). Ajuste por defecto 5 °C, rango de ajuste de -20 a 30 °C o *inactivo*.

Cierre temporizado

⚙ Ajustes automáticos > Salida X > Cierre temporizado

Se puede impedir la ventilación en momentos determinados. El cierre temporizado impide que, por ejemplo, las ventanas se abran o se cierren por la noche y hagan ruido.

Pueden definirse dos períodos de tiempo. Establezca el inicio y el final del cierre forzado y los días de la semana para el periodo 1 y el periodo 2.

Establezca el inicio y el final de la ventilación temporizada. Utilice el sistema de 24 horas para diferenciar entre la mañana y la tarde.

Ajuste por defecto *Inactivo*.

Alarma de heladas

⚙ Ajustes automáticos > Salida X > Alarma de heladas

La alarma de heladas cierra la ventana en caso de temperaturas exteriores frías en combinación con precipitaciones. Así se evitan los daños por la formación de hielo (por ejemplo, en las juntas). Las condiciones para la alarma de heladas se definen en

los ajustes automáticos generales (véase el capítulo *Valores de alarma de heladas*, Página 50).

Desactive (Inactiva) o active (Activa) la alarma de heladas. Ajuste por defecto *Inactivo*.

Alarma de viento

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Alarma de viento

La alarma de viento cierra la ventana para proteger la instalación y el equipo frente a posibles daños. Las ventanas que se han abierto de forma manual también se cierran con la alarma de viento. La alarma de viento se puede desactivar seleccionando *Inactiva*.

La alarma de viento se activa si se supera el valor límite fijado para esta salida durante el tiempo de retardo. Si el valor vuelve a caer por debajo del límite, la alarma se mantiene durante otros 5 minutos. Si el valor de viento se supera de nuevo durante este lapso de tiempo, el tiempo de espera de 5 minutos se inicia desde el principio.

Además, se puede fijar un periodo de tiempo tras la alarma de viento durante el cual se desactivan las funciones automáticas. Esto hará que si la salida está en modo automático antes y durante la alarma de viento, las funciones automáticas permanezcan inicialmente bloqueadas después de la alarma de viento (véase el capítulo *Bloqueo automático de la alarma de viento*, Página 51).

En los ajustes de la alarma de viento se definen los siguientes parámetros:

Ajuste

Valor límite de la alarma de viento

Retardo hasta que se active la alarma de viento

Valor límite del viento

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Alarma de viento > Límite de viento

Si se supera el límite de viento especificado para el tiempo de retardo establecido en el siguiente paso, se activa una alarma de viento. La ventana se cierra y se desactiva el funcionamiento manual.

La velocidad del viento se indica en km/h (kilómetros por hora). Encontrará información sobre el ajuste del valor del viento en el capítulo *Unidades de medida del sol y del viento*, Página 76.

Ajuste el valor o cambie la alarma de viento a *Inactiva* (el valor de *Inactiva* está entre 120 y 1). Ajuste por defecto 30 km/h, rango de ajuste de 1 a 120 km/h o *Inactivo*.

Retardo

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Alarma de viento > Retardo

El tiempo de retardo de la alarma de viento define cuánto tiempo debe superarse el límite de viento para que se active la alarma de viento y se cierre la ventana.

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 1 segundo, rango de ajuste de 1 a 20 segundos.

Alarma de lluvia

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Alarma de lluvia

La alarma de lluvia cierra la ventana para impedir posibles daños causados por la humedad. Las ventanas que se han abierto de forma manual también se cierran con la alarma de lluvia. Para las ventanas situadas en zonas protegidas, puede ajustarse una posición de desplazamiento en caso de lluvia de modo que quede una rendija abierta para la circulación del aire.



ATENCIÓN

Daños materiales debido a la entrada de agua de lluvia.

Según la cantidad de lluvia y la temperatura, puede transcurrir algún tiempo hasta que

la estación meteorológica detecte precipitaciones.

- No coloque objetos sensibles a la humedad en zonas donde haya ventanas automáticas.
- Incluya en el cálculo el tiempo de desplazamiento hasta que se cierra la ventana.

El mensaje de lluvia se mantiene durante 5 minutos. Si se vuelven a detectar precipitaciones durante estos 5 minutos, el tiempo de permanencia vuelve a empezar.

En los ajustes de la alarma de lluvia se definen los siguientes parámetros:

Ajuste

Utilizar alarma

Posición de desplazamiento con alarma de lluvia (apertura de rendija)

Utilizar alarma

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Alarma de lluvia > Utilizar alarma

Establece si la ventana debe cerrarse cuando llueve.

Desactive (Inactiva) o active (Activa) la alarma de lluvia. Ajuste por defecto *Activo*.

Posición de desplazamiento en caso de lluvia

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Alarma de lluvia > Posición de desplazamiento

En caso de alarma por lluvia, la ventana puede cerrarse completamente (posición de desplazamiento = 0 %) o abrirse una pequeña rendija (posición de desplazamiento entre 1 % y 100 %). El ajuste solo está disponible si se utiliza la alarma de lluvia.

Tenga en cuenta que no se admite ninguna posición de desplazamiento en caso de lluvia si en el ajuste básico de la ventana se ha definido el comando de desplazamiento en caso de alarma a "Sí, de forma permanente" (véase el capítulo *Fahrbefehl bei Alarmanfunktionen*, Página 43). En este caso, la ventana siempre se cierra completamente

cuando suena la alarma de lluvia. El ajuste de la posición de desplazamiento no se muestra en el menú.

Ajuste el valor. Ajuste por defecto 0 %. Rango de ajuste de 0 % a 100 % (0 % significa cerrado, sin ventilación con rendija).

Restablecimiento del modo automático

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Restablecimiento automático

Si la ventana se acciona manualmente, permanece en modo manual y se desactiva el modo automático.

Aquí puede ajustar si la ventana se conmuta de nuevo al modo automático cada día a una hora fija y/o con un retardo poco después del funcionamiento manual. Los tiempos para el restablecimiento automático se definen en los ajustes generales (véase el capítulo *Restablecimiento automático*, Página 52).

En los ajustes de restablecimiento automático se definen los siguientes parámetros:

Ajuste

Restablecimiento automático diario a la hora especificada

Restablecimiento automático tras un accionamiento manual

Restablecimiento automático diario en función de la hora

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Restablecimiento automático > Restablecimiento automático diario

El restablecimiento general automático tiene lugar cada día a la misma hora. Si esta función está activada para la ventana, el modo automático se activa en este momento.

Desactive (Inactivo) o active (Activo) el restablecimiento automático a una hora fija. Ajuste por defecto *Activo*.

Restablecimiento automático tras un accionamiento manual

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Restablecimiento automático > Retraso Restablecimiento automático

El modo automático se puede reactivar un tiempo determinado después de una operación manual. Active o desactive este restablecimiento con retardo.

Active (Activo) o desactive (Inactivo) el restablecimiento automático tras una activación manual. Ajuste por defecto *Inactivo*.

5.3.3. Iluminación automática

 Ajustes automáticos >  Salida X

En las salidas (posiciones de memoria) que se han configurado como iluminación en los ajustes básicos, se activa la siguiente función de iluminación automática.

La luminaria se puede conmutar en función de la hora y la luminosidad (crepúsculo). Si se establece un ajuste para ambas opciones, la iluminación solo se enciende si se cumplen ambas condiciones (solo cuando está oscuro durante el periodo establecido).

Interruptor temporizado

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Interruptor temporizado

La luz puede encenderse a intervalos fijos. Si activa también la conmutación crepuscular, la luz solo se encenderá con el crepúsculo durante los periodos de tiempo seleccionados.

Pueden definirse dos periodos de tiempo. Establezca el inicio y el final de la iluminación y los días de la semana para el periodo 1 y el periodo 2.

Ajuste el inicio y el final del interruptor temporizado. Utilice el sistema de 24 horas para diferenciar entre la mañana y la tarde.

Ajuste por defecto *Inactivo*.

Interruptor crepuscular

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Interruptor crepuscular

La luz puede encenderse en el crepúsculo o por la noche. Si ha ajustado también un interruptor temporizado, la luz solo se encenderá en el crepúsculo en los periodos de tiempo seleccionados.

El valor límite a partir del cual se detecta el crepúsculo / la noche puede ajustarse en los ajustes automáticos generales (véase el capítulo *Valor crepuscular*, Página 49).

Encienda (Activo) o apague (Inactivo) el interruptor crepuscular. Ajuste por defecto *Inactivo*.

Valor de atenuación

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Valor de atenuación

El ajuste solo se muestra para las luminarias que están conectadas a través de un Dimmer inalámbrico.

Se puede ajustar un valor de atenuación para el control automático de la luminaria (conmutación temporizada y/o crepuscular).

Tenga en cuenta que el valor de atenuación automática está limitado por la restricción del rango de atenuación en los ajustes básicos. Solo se admiten valores dentro de los límites del valor de atenuación mínimo y máximo (véase el capítulo de ajustes básicos *Dimmer: Minimaler Dimmwert*, Página 40 y *Maximaler Dimmwert*, Página 40).

Ajuste el valor. Rango de ajuste en función del valor mínimo y máximo de atenuación definidos en los ajustes básicos.

Restablecimiento del modo automático

Ajustes automáticos > Salida X > Restablecimiento automático

Si la luminaria se enciende o se atenúa manualmente, permanece en modo manual y se desactiva el modo automático.

Aquí puede ajustar si la luminaria se conmuta de nuevo al modo automático cada día a una hora fija y/o con un retardo poco después de la comutación manual. Los tiempos para el restablecimiento automático se definen en los ajustes generales (véase el capítulo *Restablecimiento automático*, Página 52).

En los ajustes de restablecimiento automático se definen los siguientes parámetros:
Ajuste

Restablecimiento automático diario a la hora especificada

Restablecimiento automático tras un accionamiento manual

Restablecimiento automático diario en función de la hora

Ajustes automáticos > Salida X > Restablecimiento automático > Restablecimiento automático diario

El restablecimiento general automático tiene lugar cada día a la misma hora. Si esta función está activada para la luminaria, el modo automático se activa en este momento.

Desactive (Inactivo) o active (Activo) el restablecimiento automático a una hora fija.
Ajuste por defecto *Activo*.

Restablecimiento automático tras un accionamiento manual

Ajustes automáticos > Salida X > Restablecimiento automático > Retraso Restablecimiento automático

El modo automático se puede reactivar un tiempo determinado después de una operación manual. Active o desactive este restablecimiento con retardo.

Active (Activo) o desactive (Inactivo) el restablecimiento automático tras una activación manual. Ajuste por defecto *Inactivo*.

5.3.4. Calefacción automática

Ajustes automáticos > Salida X

En las salidas (posiciones de memoria) que se han configurado como calefacción en los ajustes básicos, se activa la siguiente función de calefacción automática.

Se definen las temperaturas diurna y nocturna y se fijan las horas de funcionamiento nocturno. Además, el temporizador permite la conexión manual desde el modo nocturno.

Selección de sensores

⚙ Ajustes automáticos > ⌂ Salida X > ☰ Selección del sensor

Seleccione el sensor interior que debe evaluarse para el control de esta calefacción. Si se selecciona *No hay ningún sensor asignado*, se desactiva todo el modo automático para esta calefacción y no se muestran todos los puntos de menú siguientes.

La estación base de **Unidad de mando Solexa Home** tiene un sensor de temperatura integrado. Si se desea registrar la temperatura interior con este u otro sensor, el sensor correspondiente debe programarse a través de la conexión inalámbrica.

Cambie al sensor deseado o a *No hay ningún sensor asignado*.

Ajuste por defecto *Ningún sensor asignado*.

Temperatura de funcionamiento diurno

⚙ Ajustes automáticos > ⌂ Salida X > ☰ Temperatura funcionamiento diurno

El ajuste solo está disponible si se ha seleccionado un sensor para la temperatura interior, es decir, *no* está activo si se ha seleccionado *No hay ningún sensor asignado* en la selección del sensor (véase el capítulo anterior *Selección del sensor*, Página 64).

Ajuste la temperatura interior a partir de la cual se enciende la calefacción durante el día. La calefacción se enciende en cuanto la temperatura cae por debajo del valor ajustado. Sin embargo, solo vuelve a desconectarse cuando la temperatura supera en más de 0,5 °C el valor ajustado (histéresis).

En los calefactores con relés RF-HE, la unidad de control comprueba cada 3 minutos si la temperatura sigue siendo inferior a la temperatura ambiente ajustada y pasa al segundo nivel de calefacción si es necesario para acelerar el calentamiento, o vuelve a bajar un nivel.

Ajuste el valor.

Ajuste por defecto 20 °C, rango de ajuste de 1 a 50 °C si no está activo el modo nocturno. De lo contrario, la temperatura mínima diurna es 1° superior a la temperatura nocturna ajustada.

Horarios para funcionamiento nocturno

⚙ Ajustes automáticos > ⌂ Salida X > ☰ Horarios para funcionamiento nocturno

La calefacción puede ponerse en modo nocturno a determinadas horas fijas. A continuación, se aplica la temperatura nocturna ajustada en el paso siguiente.

Pueden definirse dos períodos de tiempo. Establezca el inicio y el final del modo nocturno y los días de la semana para el periodo 1 y el periodo 2.

Ajuste el inicio y el final del interruptor temporizado. Utilice el sistema de 24 horas para diferenciar entre la mañana y la tarde.

Ajuste por defecto *Inactivo*.

Temperatura para el modo nocturno

Ajustes automáticos > Salida X > Temperatura funcionamiento nocturno

El ajuste solo está disponible si se establece un período de tiempo para el modo nocturno (consulte el capítulo anterior *Selección del sensor*, Página 64).

Ajuste la temperatura interior a partir de la cual se enciende la calefacción en los períodos de funcionamiento nocturno. La calefacción se enciende en cuanto la temperatura cae por debajo del valor ajustado. Sin embargo, solo vuelve a desconectarse cuando la temperatura supera en más de 0,5 °C el valor ajustado (histéresis).

Ajuste el valor.

Ajuste por defecto 16 °C. El intervalo de ajuste de la temperatura nocturna depende del ajuste de la temperatura diurna. La temperatura máxima nocturna es 1° inferior a la temperatura diurna ajustada. Temperatura mínima 0 °C.

Retardo de desconexión para calefacción manual

Ajustes automáticos > Salida X > Retardo de desconexión calefacción manual

Si la calefacción se enciende manualmente, un temporizador se encarga de apagarla de nuevo automáticamente. Esto permite un calentamiento manual sin tener que preocuparse de volverla a apagar.

Una vez transcurrido el tiempo, la calefacción se apaga automáticamente y permanece en modo manual. El modo automático no se reactivará hasta el siguiente restablecimiento automático. Si se produce un restablecimiento automático antes de que haya transcurrido el tiempo, el modo automático se activa inmediatamente.

Ajuste el valor.

Ajuste por defecto 120 minutos, rango de ajuste de 1 a 240 minutos.

Restablecimiento del modo automático

Ajustes automáticos > Salida X > Restablecimiento automático

Si la calefacción se acciona manualmente, permanece en modo manual y se desactiva el modo automático.

Aquí puede ajustar si la calefacción se comuta de nuevo al modo automático cada día a una hora fija y/o con un retardo poco después de la comutación manual. Los tiem-

pos para el restablecimiento automático se definen en los ajustes generales (véase el capítulo *Restablecimiento automático*, Página 52).

En los ajustes de restablecimiento automático se definen los siguientes parámetros:
Ajuste

Restablecimiento automático diario a la hora especificada

Restablecimiento automático tras un accionamiento manual

Restablecimiento automático diario en función de la hora

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Restablecimiento automático > Restablecimiento automático diario

El restablecimiento general automático tiene lugar cada día a la misma hora. Si esta función está activada para la calefacción, el modo automático se activa en este momento.

Desactive (Inactivo) o active (Activo) el restablecimiento automático a una hora fija. Ajuste por defecto *Activo*.

Restablecimiento automático tras un accionamiento manual

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Restablecimiento automático > Retraso Restablecimiento automático

El modo automático se puede reactivar un tiempo determinado después de una operación manual. Active o desactive este restablecimiento con retardo.

Active (Activo) o desactive (Inactivo) el restablecimiento automático tras una activación manual. Ajuste por defecto *Inactivo*.

5.3.5. Calefacción de canalones automática

 Ajustes automáticos >  Salida X

En las salidas (posiciones de memoria) que se han configurado como calefacción de canalones en los ajustes básicos, se activa la siguiente función de calefacción de canalones automática.

Rango de temperatura exterior

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Rango de temperatura exterior

Se define un rango de temperatura exterior en el que se conecta la calefacción.

Valor superior

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Rango de temperatura exterior > Temperatura de conexión

La calefacción se enciende en cuanto la temperatura cae por debajo del valor. Sin embargo, para desconectar la calefacción, se debe superar el valor en más de 2 °C (o el valor inferior debe ser inferior en 2 °C).

Ajuste el valor. Valor por defecto 5 °C. Valor máximo ajustable 10 °C. El rango de ajuste depende del valor inferior. El valor superior siempre es al menos 2 °C superior al valor inferior.

Valor inferior

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Rango de temperatura exterior > Temperatura de apagado

La calefacción se desconecta si la temperatura desciende más de 2 °C por debajo del valor inferior (histéresis). Si las temperaturas son muy frías, no hay condensación y la calefacción no es necesaria.

La calefacción se conecta de nuevo inmediatamente si se supera el valor inferior.

Ajuste el valor. Ajuste por defecto -5 °C. Valor mínimo ajustable -20°C. El rango de ajuste depende del valor superior. El valor inferior es siempre como mínimo 2 °C inferior al valor superior.

Restablecimiento del modo automático

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Restablecimiento automático

Si la calefacción por canalones se acciona manualmente, permanece en modo manual y se desactiva el modo automático.

Aquí puede ajustar si la calefacción se conmuta de nuevo al modo automático cada día a una hora fija y/o con un retardo poco después de la comutación manual. Los tiempos para el restablecimiento automático se definen en los ajustes generales (véase el capítulo *Restablecimiento automático*, Página 52).

En los ajustes de restablecimiento automático se definen los siguientes parámetros:
Ajuste

Restablecimiento automático diario a la hora especificada

Restablecimiento automático tras un accionamiento manual

Restablecimiento automático diario en función de la hora

 Ajustes automáticos >  Salida X >  Restablecimiento automático > Restablecimiento automático diario

El restablecimiento general automático tiene lugar cada día a la misma hora. Si esta función está activada para la calefacción, el modo automático se activa en este momento.

Desactive (Inactivo) o active (Activo) el restablecimiento automático a una hora fija. Ajuste por defecto *Activo*.

Restablecimiento automático tras un accionamiento manual

⚙ Ajustes automáticos > ⌂ Salida X > ⚒ Restablecimiento automático > Retraso Restablecimiento automático

El modo automático se puede reactivar un tiempo determinado después de una operación manual. Active o desactive este restablecimiento con retardo.

Active (Activo) o desactive (Inactivo) el restablecimiento automático tras una activación manual. Ajuste por defecto *Inactivo*.

5.3.6. Unidades de medida del sol y del viento

La intensidad solar se muestra en lux o kilolux (kLux). El valor de 1 kLux se alcanza ya con cielo cubierto, con 20 kLux acaba de salir el sol y 100 kLux se alcanza con un cielo despejado a mediodía. Según nuestra experiencia, lo recomendable es extender los sistemas de sombreado a partir de 40 kLux.

La velocidad del viento se muestra en kilómetros por hora y se muestra como km/h en la unidad de control. Según la localización del edificio y la posición de montaje de la estación meteorológica, puede haber diferentes valores de viento que sean adecuados para proteger los sistemas de sombreado o las ventanas. Observe el comportamiento del sistema de sombreado o la ventana cuando haga viento y corrija el valor de viento como corresponda.

La siguiente tabla puede ayudarle a calcular los valores más óptimos en su caso:

Descripción	km/h	m/s	Beaufort	Nudos
Calma	< 1	< 0,3	0	< 1
Ventolina	1-5	0,3-1,5	1	1-3
Flojito (brisa muy débil)	6-11	1,6-3,3	2	4-6
Flojo (brisa débil)	12-19	3,4-5,4	3	7-10
Bonancible (brisa moderada)	20-28	5,5-7,9	4	11-16
Fresquito (brisa fresca)	29-38	8,0-10,7	5	17-21
Fresco (brisa fuerte)	39-49	10,8-13,8	6	22-27
Frescachón (viento fuerte)	50-61	13,9-17,1	7	28-33
Temporal (viento duro)	62-74	17,2-20,7	8	34-40

Descripción	km/h	m/s	Beaufort	Nudos
Temporal fuerte (muy duro)	75-88	20,8-24,4	9	41-47
Temporal duro (temporal)	89-102	24,5-28,4	10	48-55
Temporal muy duro (borrasca)	103-117	28,5-32,6	11	56-63
Temporal huracanado (huracán)	<117	<32,6	12	<63



6. Ajustes del dispositivo

6.1. Modo de limpieza

⚙ Ajustes del dispositivo > ⚡ Modo de limpieza

Utilice esta función para limpiar la pantalla táctil.

Toque el punto del menú «Modo de limpieza» para desactivar la función táctil de la unidad de control durante 60 segundos. Durante este tiempo puede limpiar la unidad de control con un paño húmedo. Utilice siempre esta función para limpiar la unidad de control, de lo contrario podrían activarse o modificarse involuntariamente funciones durante la limpieza.

6.2. Pantalla

⚙ Ajustes del dispositivo > □ Pantalla

Aquí puede activar el brillo de la pantalla, apagarla y configurar la visualización invertida.

Estos ajustes de pantalla solo están activos cuando el panel de control se encuentra en la estación base. Fuera de la estación base, el panel de control entra en modo de reposo tras 5 minutos y la pantalla se apaga (véase también el capítulo 2.1.1. *Carga de la batería*, página 12).

6.2.1. Brillo de la pantalla / Regulación del brillo

⚙ Ajustes del dispositivo > □ Pantalla > ⚡ Brillo de la pantalla / Regulación del brillo

El brillo de la pantalla puede ajustarse mediante un valor fijo con un control deslizante con valor porcentual o automáticamente en función de la iluminación de la habitación (cuanto más oscura esté la habitación, más oscura será la iluminación de la pantalla). Ajuste por defecto *valor fijo*.

6.2.2. Apagar la pantalla

⚙ Ajustes del dispositivo > □ Pantalla > ⏻ Apagar la pantalla

Aquí puede configurar la pantalla para que permanezca encendida (*Inactivo*), para que se apague automáticamente después de un tiempo preestablecido (*Activo*) o cuando la habitación esté a oscuras (*Cuando la habitación está oscura*). Ajuste por defecto *Inactivo*.

6.2.3. Retardo

⚙ Ajustes del dispositivo > □ Pantalla > ⏱ Retraso

Si la pantalla se apaga automáticamente, ajuste aquí el retardo. Ajuste por defecto 1 minuto, rango de ajuste de 5 segundos a 2 horas.

6.2.4. Visualización invertida

 Ajustes del dispositivo >  Pantalla >  Visualización invertida

En la representación predeterminada se muestra texto blanco sobre fondo negro. Se puede invertir la representación en la unidad de control (texto negro sobre fondo blanco).

6.3. Salvapantallas

 Ajustes del dispositivo >  Salvapantallas

Configure aquí el salvapantallas:

6.3.1. Salvapantallas

 Ajustes del dispositivo >  Salvapantallas >  Salvapantallas

Seleccione un salvapantallas:

- Ninguno (ajuste por defecto)
- Hora

6.3.2. Retardo

 Ajustes del dispositivo >  Salvapantallas >  Retraso

Ajuste el tiempo (retraso) tras el cual se activa el salvapantallas. Ajuste por defecto 1 minuto, rango de ajuste de 5 segundos a 2 horas.

6.4. Tono de tecla

 Ajustes del dispositivo >  Tono de tecla

Establezca aquí el ajuste para el tono de tecla:

6.4.1. Tono de tecla

 Ajustes del dispositivo >  Tono de tecla >  Tono de tecla

Puse el botón para activar o desactivar el tono de tecla. Ajuste por defecto *Inactivo*. Ajuste el volumen con la barra deslizante.

6.5. Idioma

 Ajustes del dispositivo >  Idioma

Seleccione el idioma:

- Danés

- Alemán (ajuste por defecto)
- Inglés
- Español
- Francés
- Italiano
- Noruego

6.6. Área de servicio

 Ajustes del dispositivo >  Servicio



ATENCIÓN

Daños materiales debido a un uso inadecuado de las funciones de servicio.

Los ajustes de servicio se realizan en la función normal de la unidad de mando.

La versión de software de la unidad de control y de la estación meteorológica se muestra en el área de servicio. La unidad de control también puede reiniciarse y restablecer los valores de fábrica.

6.6.1. Reiniciar unidad de control

 Ajustes del dispositivo >  Servicio >  Reiniciar unidad de control

Se reinicia el software de la unidad de control. Los ajustes de las funciones automáticas no se pierden.

6.6.2. Apagar la unidad de control

 Ajustes del dispositivo >  Servicio >  Apagar la unidad de control

La función debe utilizarse si la unidad de control se almacena sin usar fuera de la estación base durante un periodo de tiempo prolongado. Apáguela para ahorrar batería. Para reiniciar la unidad de control, colóquela en la estación base.

6.6.3. Restablecer ajustes de fábrica

 Ajustes del dispositivo >  Servicio >  Restablecer ajustes de fábrica

El restablecimiento de los ajustes de fábrica borra todos los ajustes de la unidad de control. En ese caso, ya no hay conexión inalámbrica entre esta unidad de control y la estación meteorológica, es decir, la unidad de control ya no puede utilizarse para el funcionamiento manual.

Los ajustes guardados en la estación meteorológica se conservan y las funciones automáticas siguen funcionando.

El restablecimiento debe confirmarse de nuevo.

6.6.4. Área interna

 Ajustes del dispositivo >  Servicio >  Área interna



ATENCIÓN

Daños materiales debido a un uso inadecuado de la función «Área interna».

Esta función no es necesaria para el funcionamiento normal de la unidad central.

El área interna solo es necesaria para llevar a cabo tareas de servicio técnico del fabricante y permite modificar características básicas del dispositivo. Esta área está protegida mediante un código de acceso.

6.6.5. Información del dispositivo Unidad de control

 Ajustes del dispositivo >  Servicio >  Información del dispositivo Unidad de control

Se muestran la versión actual de software y el número de serie de la unidad de control.

6.6.6. Información del dispositivo Estación meteorológica

 Ajustes del dispositivo >  Servicio >  Información del dispositivo Estación meteorológica

Se muestran la versión actual de software y el número de serie de la estación meteorológica.

6.6.7. Información del fabricante

 Ajustes del dispositivo >  Servicio >  Información del fabricante

Se muestra la dirección de Elsner Elektronik GmbH.

6.6.8. Corregir temperatura exterior

 Ajustes del dispositivo >  Servicio >  Corregir temperatura exterior

Aquí puede corregir la temperatura exterior de la estación meteorológica. Ajuste por defecto 0 °C, rango de ajuste -5 a +5 °C.



7. Resolución de problemas

7.1. No hay recepción de GPS

Problema: no hay recepción de GPS en la estación meteorológica (el GPS se muestra en letras rojas en la parte superior de la unidad de control):

Causa	Procedimiento
Estación meteorológica bloqueada	Coloque la estación meteorológica de forma que no haya nada encima
Estación meteorológica sin tensión	Alimente la estación meteorológica con tensión

Si el problema persiste, póngase en contacto con un electricista cualificado.

7.2. Sin valor de viento

Problema: en la pantalla de inicio de la unidad de control no se muestra ningún valor de medición del viento.

Causa	Procedimiento
Contacto inalámbrico interrumpido entre la estación meteorológica y la unidad de control	Seleccione una ubicación diferente/más cercana para la unidad de control
Sensor de viento sucio	Limpie con cuidado el sensor de viento con un bastoncillo de algodón para eliminar cualquier resto de insectos o telarañas.

Si el problema persiste, póngase en contacto con un electricista cualificado.

7.3. La unidad no responde

Problema: un accionamiento no responde al activarlo.

Causa	Procedimiento
Bloqueo activo	Compruebe si está activo un comando de alarma, por ejemplo, la alarma de viento, lluvia o heladas u otro bloqueo.
Contacto inalámbrico interrumpido entre el accionamiento y la unidad de control	Seleccione una ubicación diferente/más cercana para la unidad de control o el accionamiento
Accionamiento sin tensión	Alimente el accionamiento con tensión

Si el problema persiste, póngase en contacto con un electricista cualificado.

7.4. Error de comunicación con la estación meteorológica

Problema: no hay conexión entre la unidad de control y la estación meteorológica.

Causa	Procedimiento
Estación meteorológica sin tensión	Alimente la estación meteorológica con tensión

Si el problema persiste, póngase en contacto con un electricista cualificado.

7.5. No hay conexión con la aplicación móvil de Solexa

Problema: no hay conexión entre la unidad de control y la aplicación móvil de Solexa.

Causa	Procedimiento
Estación base sin tensión	Alimente la estación base con tensión
Varias redes	Asegúrese de que la estación base y el smartphone están en la misma red.
El router WLAN impide la comunicación	Compruebe que la comunicación entre dispositivos está permitida en la configuración del router WLAN.
No hay acceso al sitio	Permita el acceso a la ubicación en el smartphone

Si el problema persiste, póngase en contacto con un electricista cualificado.

¿Preguntas sobre el producto?

Puede contactar con el servicio técnico de Elsner Elektronik en

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-250 o

service@elsner-elektronik.de

Necesitamos la siguiente información para procesar su solicitud de servicio:

- Tipo de aparato (nombre del modelo o número de artículo)
- Descripción del problema
- Número de serie o versión del software
- Fuente de suministro (distribuidor/installador que compró el aparato a Elsner Elektronik)

elsner

Elsner Elektronik GmbH Técnica de mando y automatización

Sohlengrund 16

75395 Ostelsheim

Alemania

Tfno. +49 (0) 70 33 / 30 945-0

info@elsner-elektronik.de

Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20

www.elsner-elektronik.de
