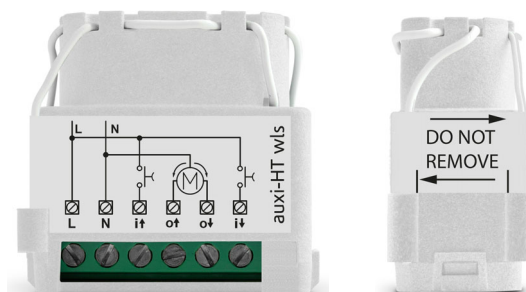


auxi-HT wls

Módulo WLS para persianas enrollables

Manual de instalación



KSIZ300009.300

ÍNDICE

Advertencias generales de seguridad	2
Introducción	3
Características técnicas	3
Descripción física	4
Alambrado	5
Instalación	6
Pruebas funcionales después de la instalación	6
Configuración	6
Datos de cantidad	9
Cumplimiento	9

Advertencias generales de seguridad

- auxi-HT wls es un dispositivo de 230 V~ para controlar motores de persianas enrollables, estores enrollables y puertas enrollables mediante el panel de control lares 4.0.
- La instalación deberá ser realizada exclusivamente por personal cualificado, de conformidad con la normativa eléctrica vigente.
- Antes de realizar cualquier operación de instalación, cableado, mantenimiento o reemplazo, desconecte el línea de suministro eléctrico.
- Utilice el dispositivo únicamente para el propósito previsto y solo con motores compatibles con bidireccional. interruptores de control, neutro común y finales de carrera mecánicos.
- No utilice el producto para controlar cargas distintas a las especificadas y no active las funciones de subir y bajar. comandos al mismo tiempo.
- Instale el módulo en un lugar adecuado, evitando aplastar, tirar o doblar excesivamente los cables.
- Durante las pruebas funcionales y la calibración, asegúrese de que el área de operación esté libre de personas, animales, y obstáculos.
- No manipule el dispositivo. No corte, toque ni altere la posición de los dos cables que hacen las veces de antena.

Introducción

auxi-HT wls es el módulo ideal para el control automatizado de persianas, estores y puertas enrollables, gracias a su configuración específica con salidas enclavadas, diseñada para el control directo de los motores de las persianas. Es un módulo inalámbrico que se comunica por radio con los paneles de control lares 4.0, simplificando la instalación incluso en entornos donde el tendido de nuevos cables no es posible o rentable. La función de autocalibración facilita el trabajo del instalador, ya que aprende automáticamente los tiempos de apertura y cierre de la persiana enrollable, eliminando la necesidad de un cronómetro y haciendo que el procedimiento sea más rápido, sencillo y preciso.

Su alimentación directa de 230 V~ hace que el módulo sea completamente autónomo, eliminando la necesidad de fuentes de alimentación externas. Las dos salidas de relé interconectadas impiden la activación simultánea, garantizando un funcionamiento seguro del sistema y protegiendo el motor de la persiana.

Mediante el panel de control lares 4.0, se pueden configurar escenarios avanzados de automatización del hogar, como la apertura total o parcial de las persianas enrollables, en función de horarios, eventos del sistema o preferencias del usuario.

Las persianas enrollables se pueden controlar de varias maneras: a través de la aplicación móvil lares 4.0, ya sea local o remotamente, mediante el teclado IP conexas, a través de asistentes de voz como Alexa y Google Home, o mediante dos botones.

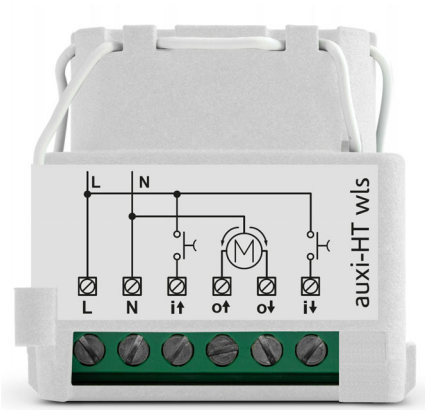
Además, auxi-HT wls almacena localmente los datos de configuración y funcionamiento, incluyendo los horarios de apertura y cierre de la última calibración, lo que le permite seguir funcionando en modo local incluso si se pierde la comunicación con el panel de control. Esto garantiza la continuidad operativa incluso durante una interrupción temporal de la comunicación con el sistema.

Características técnicas

- Alimentación: 230 V~ 50-60 Hz
- Consumo de corriente: 14 mA máx. a 230 V (máx. 3 W)
- Frecuencia de radio: 868 MHz
- Alcance en campo abierto: hasta 300 m
- Salidas: 2 relés, 10 A - 250 V
- Entradas: 2 (arriba y abajo)
- Temperatura de funcionamiento: -10°C a +55°C
- Grado de protección: IP20 (sin protección contra la entrada de agua) 95%
- Humedad: 95%
- Dimensiones: 42 x 41 x 20 mm (alto x ancho x profundidad)
- Montaje: Diseñado para su instalación en cajas empotradas, eléctricas paneles y detrás de interruptores o enchufes.

Carga inductiva	Tensión de alimentación	Potencia (máx.)
Trasformador / Motor	230 V	460 W

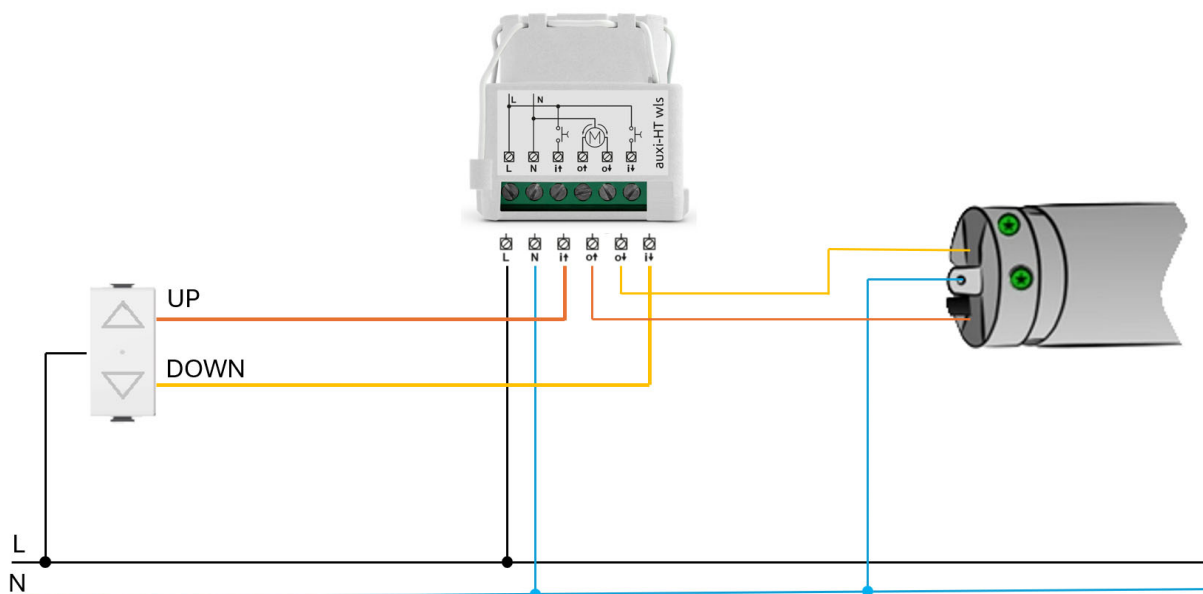
Descripción física



DESCRIPCIÓN DEL TERMINAL	
L	Entrada de fase de la fuente de alimentación.
N	Entrada neutra de la fuente de alimentación.
i↑ i↓	Entradas para conectar los botones de control de subida/bajada locales, con contactos normalmente abiertos (NO) y referencia de fase (L). Consulte el diagrama de cableado de ejemplo. No se requiere el enclavamiento mecánico de los botones, ya que las salidas ya están enclavadas.
O↑ O↓	Salidas enclavadas para la conexión del motor de la persiana enrollable, dedicadas a los comandos de subida y bajada.

Alambrado

Conexión mediante botones para el control del motor de la persiana enrollable.



- L: fase de alimentación del módulo y común para el botón;
- N: neutro de la fuente de alimentación del módulo y neutro del motor;
- $i\uparrow$: entrada de control local hacia arriba;
- $i\downarrow$: entrada de control local descendente;
- $O\uparrow$: salida al bobinado del motor para movimiento ascendente;
- $O\downarrow$: salida al bobinado del motor para movimiento descendente.

¡ADVERTENCIA!

Compruebe que el motor sea compatible con el control bidireccional y el neutro común. No active los controles de subir y bajar al mismo tiempo.

Realice todas las conexiones con la fuente de alimentación desconectada.

Instalación

El módulo auxi-HT wls se puede instalar dentro de una caja empotrada estándar 503 o una caja redonda de 60 mm, las cuales proporcionan el espacio necesario para las conexiones de terminales, el posicionamiento correcto del dispositivo y el enrutamiento ordenado del cableado.

¡ADVERTENCIA! Instale el módulo de forma que evite aplastar, tirar o doblar excesivamente los cables, asegurándose de que el dispositivo esté correctamente alojado y no interfiera con el cierre de la caja.

Pruebas funcionales después de la instalación

Al finalizar la instalación, compruebe que las conexiones eléctricas sean correctas y que la persiana enrollable se desplace correctamente hasta alcanzar sus posiciones límite. Dado que el dispositivo se alimenta a 230 V~, su funcionamiento puede comprobarse independientemente del panel de control. Esta comprobación también puede realizarse sin configurar el panel de control, mediante dos botones conectados al dispositivo.

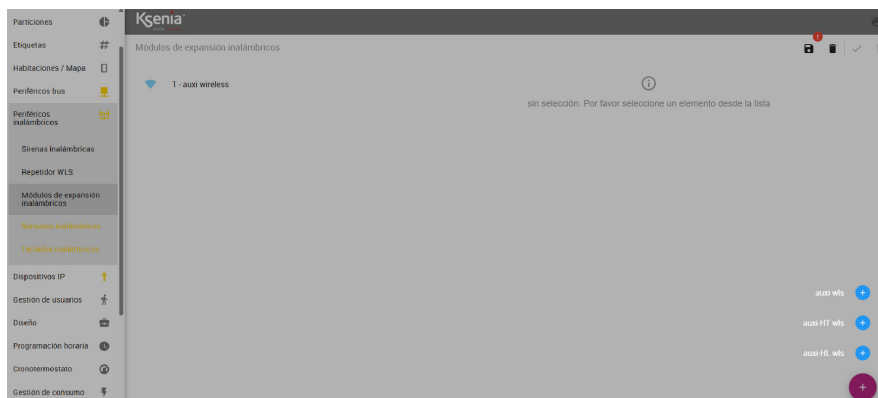
Configuración

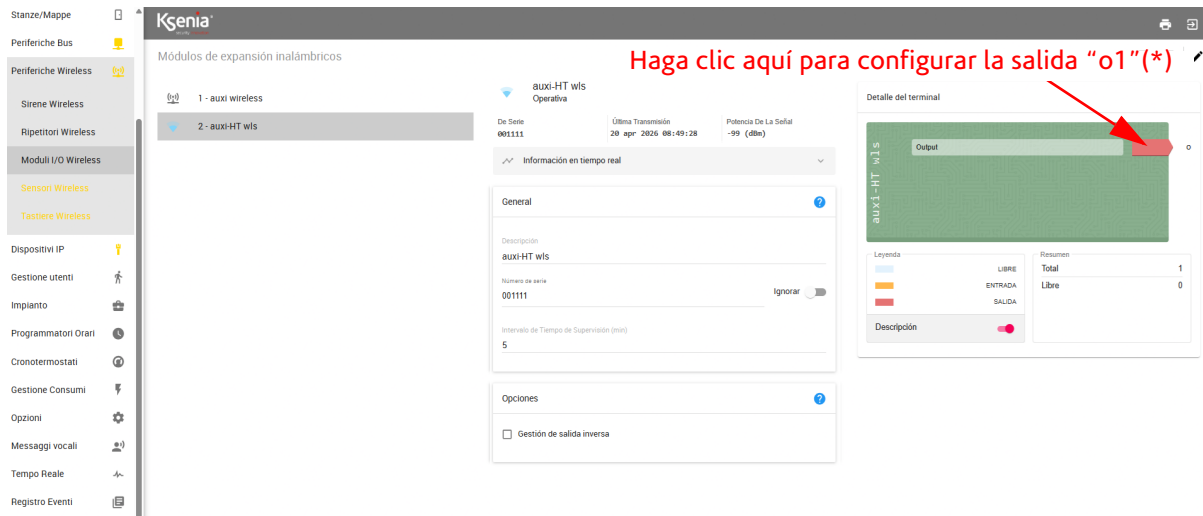
Este capítulo describe las funciones de configuración disponibles en la interfaz web y los menús correspondientes. Explica cómo realizar la calibración automática de la hora y, alternativamente, cómo configurar manualmente los horarios de apertura y cierre.

1. AÑADIR EL DISPOSITIVO AL SISTEMA

Desde la interfaz de configuración web del instalador, agregue el dispositivo auxi-HT wls a la configuración del sistema y configure la salida "o1" como la lógica de control para la apertura y el cierre de la persiana enrollable.

Menú: Periféricos inalámbricos -> Módulos de expansión inalámbricos -> auxi-HT wls

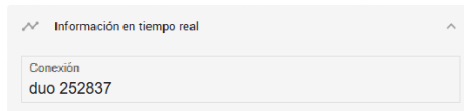




(*) Después de guardar y aplicar la configuración del dispositivo, la salida es "o1".

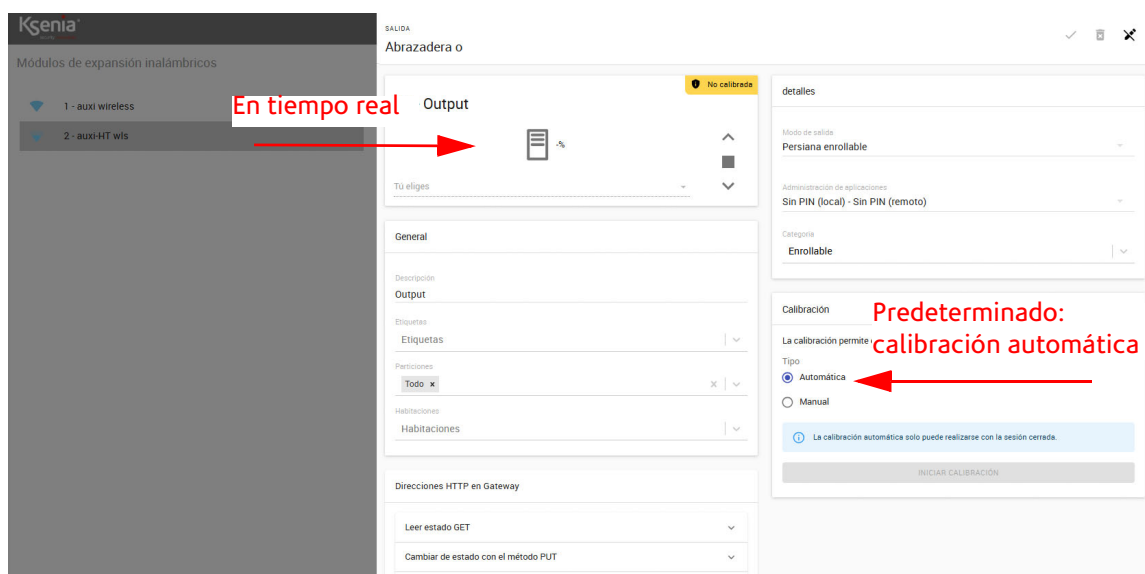
También se puede controlar desde Menú: Diseño -> Salidas

El valor que se muestra en la información en tiempo real indica el transceptor de RF a través del cual el dispositivo auxi-HT wls se comunica con el sistema. En el ejemplo, el dispositivo se comunica a través del bus duo con número de serie 252837:



2. CONFIGURACIÓN DE LA SALIDA o1

Al hacer clic en la salida "o1", se abre la siguiente página de configuración, que incluye la sección en tiempo real. Por defecto, la calibración está configurada en automático, con la opción de cambiarla a manual.



3. REALIZAR LA AUTOCALIBRACIÓN (CON LA SESIÓN CERRADA)

Tras guardar y aplicar la configuración, vuelva a abrir la misma página y, con la sesión cerrada, pulse <INICIAR CALIBRACIÓN>. La persiana enrollable realizará un ciclo completo de subida y bajada, detectando y almacenando automáticamente los tiempos de recorrido. Pulse <DETENER CALIBRACIÓN> en cualquier momento para interrumpir el procedimiento de calibración.

NOTA: Hasta que se complete la calibración, no se mostrará el porcentaje de apertura, excepto en las posiciones finales: 100 % cuando la persiana está completamente abierta (totalmente ARRIBA) y 0 % cuando está completamente cerrada (totalmente ABAJO).

Una vez completada la calibración, se puede visualizar el porcentaje estimado de avance de la persiana enrollable. El valor porcentual detectado durante la calibración se refiere al tiempo de movimiento.

O

ESTABLECER MANUALMENTE LOS HORARIOS DE APERTURA Y CIERRE

Tras seleccionar MANUAL, guardar y aplicar la configuración, vuelva a abrir la misma página. Haga funcionar la persiana enrollable a través de un ciclo completo hasta las posiciones límite superior e inferior, mida la mide las horas de apertura y cierre con un cronómetro y, a continuación, introduce los valores registrados en los campos correspondientes.

El comando se puede dar usando los botones de flecha ARRIBA y ABAJO en la sección Tiempo real, o mediante medios del control físico conectado.

NOTA: Las posiciones de apertura intermedias solo se pueden visualizar en la sección de tiempo real después de haber realizado la calibración automática o el ajuste manual del tiempo.

Horarios de apertura y
cierre
(predeterminado 90sec.)



Calibración

La calibración permite el posicionamiento por porcentaje.

Tipo

☐ Automática
 ☒ Manual

Tiempo de cierre (seg.)

90

Tiempo de apertura (seg.)

90

¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que no haya obstáculos en el recorrido de la persiana enrollable mientras se mueve.

¡IMPORTANTE! Si se pierde la comunicación por radio con el panel de control, el módulo auxi-HT wls continúa funcionando localmente a través del control físico local, utilizando los tiempos de apertura y cierre previamente almacenados, ya sean aprendidos automáticamente o configurados manualmente.

Datos de cantidad

Modelos lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Número máximo de módulos de E/S inalámbricos	8	8	20	20	64	64

Cumplimiento

Europa - CE



Las especificaciones técnicas, la apariencia, las funciones y otras características del producto pueden modificarse sin previo aviso.