



S4

Módulo de 4 persianas · PoE

Cuatro persianas o cortinas con posición y ocho pulsadores. Red 230 V o PoE, Ethernet y WiFi.

4

PERSIANAS

8

ENTRADAS

PoE

802.3AF

0-100 %

POSICIÓN

REFERENCIA **S-SE004**FAMILIA **Persianas**FIRMWARE **4.3.14**

Manual de instalación y uso

SEGURIDAD

- El borne AC IN (PE · N · L), las salidas y las entradas en modo AC están a tensión de red. La instalación debe hacerla personal cualificado con la alimentación desconectada.
- Montaje en carril DIN dentro de un cuadro o caja cerrada.
- Entradas IN1-IN8: conectar solo pulsadores o interruptores libres de tensión, nunca circuitos SELV ni entradas de otros equipos.

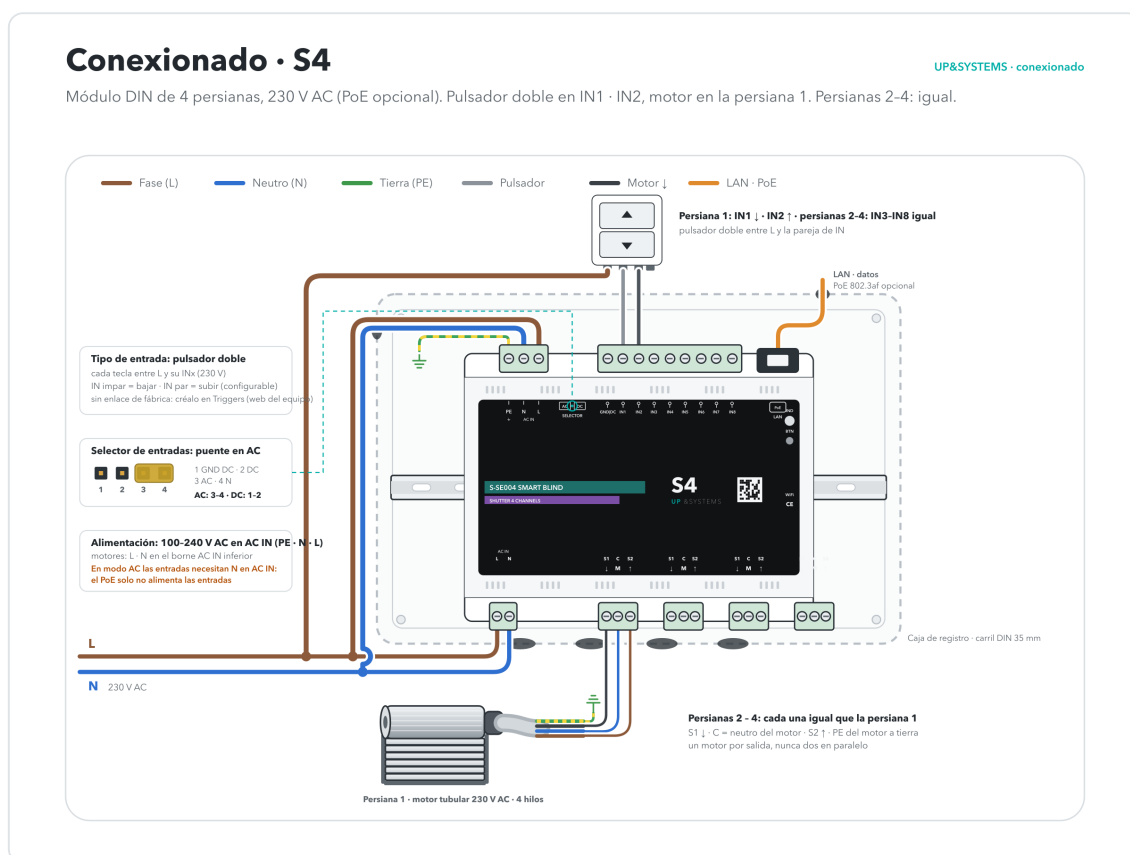
INSTALACIÓN

- Alimentación: 100-240 VAC en el borne AC IN (PE · N · L). Red: cable Ethernet al puerto LAN; si el switch

es PoE (802.3af) el módulo también puede alimentarse por él, pero las entradas siguen necesitando N (modo AC) o – (modo DC).

- Entradas: pulsador doble entre L y la pareja de entradas de cada persiana (IN impar = bajar, IN par = subir), modo AC con el puente del selector en 3-4. Hace falta N en el AC IN superior aunque el módulo se alimente por PoE. En modo DC (puente 1-2): + de una fuente 12-24 V → tecla → INx, – a GND DC (beta). Motores: L · N en el AC IN inferior; en cada bloque S1 ↓ al hilo de bajada, C al neutro del motor, S2 ↑ al hilo de subida; PE del motor a tierra.
- Bornes, medidas y posición de cada conexión: ver el plano técnico al final de este documento.

ESQUEMA DE CONEXIÓN · PULSADOR DOBLE Y MOTOR (MONTAJE POR DEFECTO): IN1 · IN2 Y PERSIANA 1, LAS DEMÁS IGUAL



Otros 2 casos de conexión en las páginas siguientes.

La carga no se conecta al pulsador: va a la salida del equipo. El pulsador solo da la orden.

1. Los pulsadores o interruptores cierran un contacto entre el borne L y la entrada. Se conectan con la alimentación desconectada.
2. Varios pulsadores del mismo circuito (dos puntos, escalera) se conectan en paralelo a la misma entrada.

Los conmutadores o el cruzamiento existentes pueden conservarse como contacto (ver láminas).

3. El motor se conecta a la salida de persiana (esquema anterior). Con un pulsador por persiana: pulsación

simple sube, doble baja, larga para. Con dos pulsadores: uno sube y otro baja.

4. En la interfaz, Inputs → tipo 'pulsador' (con gestos: simple, doble, triple y larga) o 'contacto' (interruptor o conmutador mantenido, cada cambio de posición conmuta).

5. Ninguna entrada viene enlazada de fábrica. En Triggers se decide qué hace cada gesto: por ejemplo 'IN1 pulsación simple → persiana 1 subir'. La doble o la larga pueden lanzar otra acción o una escena.

QUÉ MECANISMO USAR Y CÓMO CONFIGURARLO

Mecanismo (nombre comercial)	Qué es	Cómo se conecta al S4	Tipo en Inputs
Pulsador	Botón que vuelve solo al soltarlo (pulsador de luz o de timbre). Es el mecanismo recomendado.	Entre INx y L	Pulsador: admite simple, doble, triple y larga
Interruptor (una posición)	Se queda encendido o apagado. El de toda la vida para una luz desde un solo sitio.	Entre INx y L	Contacto: cada cambio de posición conmuta la salida
Conmutador (de escalera)	Se instala por parejas para encender una luz desde dos sitios. Tiene tres bornes.	Con el equipo ya no hace falta: cada sitio pasa a ser un pulsador a la misma entrada. Si se conserva: común a L y una posición a INx	Contacto
Cruzamiento	El del medio cuando hay tres o más sitios (pasillos largos, escaleras).	Sustituir por pulsadores en paralelo a la misma entrada	–
Contacto de ventana, detector, sensor	Cualquier aparato con contacto libre de tensión (NA o NC).	Entre INx y L	Contacto; si es NC, activar invertir

PRIMER ARRANQUE

1. Dar alimentación. El LED pasa por magenta y cyan. Con cable de red conectado queda en azul.
2. Si el punto de acceso no está activo, hacer triple clic en el botón. El LED pasa a magenta.
3. Desde el móvil, conectarse a la red WiFi UP-XXXXX (contraseña up123456) y abrir <http://192.168.4.1> si no se abre solo.
4. En Settings → Network, elegir la red WiFi 2,4 GHz y su contraseña. Guardar. Con cable de red no hace falta.
5. Acceder después por <http://UP-XXXXX.local> o por la IP que aparece en el router. En Settings → User, activar usuario y contraseña antes de dejar la instalación.
6. El punto de acceso se apaga solo a los 10 minutos sin nadie conectado.

USO DESDE LA INTERFAZ WEB

- Pestaña Output: cada persiana tiene Abrir / Cerrar / Parar, barra de posición 0-100 %, nombre editable y ajuste de tiempos de subida y bajada. Calibrar una vez con Calibrate para que la posición sea precisa.
- Si la persiana va al revés, activar Invertir sentido sin tocar el cableado.
- Pestaña Inputs: estado, nombre, tipo, antirrebote.

- Pestaña Triggers: reglas 'evento → acción'. Origen: una entrada o salida y su evento (pulsación simple, doble, triple, larga, encendido, cambio de brillo...). Acción: una o varias URL, del propio equipo o externas. Sirve para vincular un pulsador a una salida, lanzar escenas o avisar a otro sistema.

INTEGRACIÓN

- KNX: por persiana, mover (DPT 1.008), parar, posición de mando y de estado (DPT 5.001). Inversión de sentido KNX independiente del cableado.
- Modbus TCP: posición de mando en holding registers 200+, posición y estado en input registers 41+ (par y impar), entradas en discrete inputs.
- KNX modo routing (multicast 224.0.23.12:3671) por defecto; tunneling indicando la IP de la pasarela. Dirección física en la pestaña Knx-IP.
- Matter: código QR en la página /matter del equipo. Añadir desde Apple Home, Google Home o Alexa como cualquier accesorio Matter (misma red local).
- Savant, Crestron Home, RTI, Vantage y URC: solicitar el driver o perfil del modelo a UP&SYSTEMS.

ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

- Settings → System → Firmware Update. Check update comprueba por internet si hay versión nueva

(canal Stable o Beta) y la instala. También se puede subir un archivo .bin.

- No desconectar el equipo durante la actualización. Se reinicia solo al terminar.

LUZ DE ESTADO

Magenta	lento	Arrancando, o punto de acceso activo
Cian	rápido	Buscando red
Azul	lento	Conectado (WiFi o cable)
Rojo	3 parpadeos + pausa	Sin conexión de red
Blanco	fijo	Reiniciando
Blanco	medio	Modo identificación (60 s)
Amarillo	medio / rápido	Botón pulsado 1-3 s
Rojo	muy rápido	Botón pulsado 4-5 s: a punto de restaurar

BOTÓN

1 clic corto	Acción local configurable
Triple clic	Enciende / apaga el punto de acceso de configuración
Mantener 3 s	Reiniciar (sin borrar nada)
Mantener 5 s	Restaurar de fábrica (borra toda la configuración)

PESTAÑAS DE LA INTERFAZ

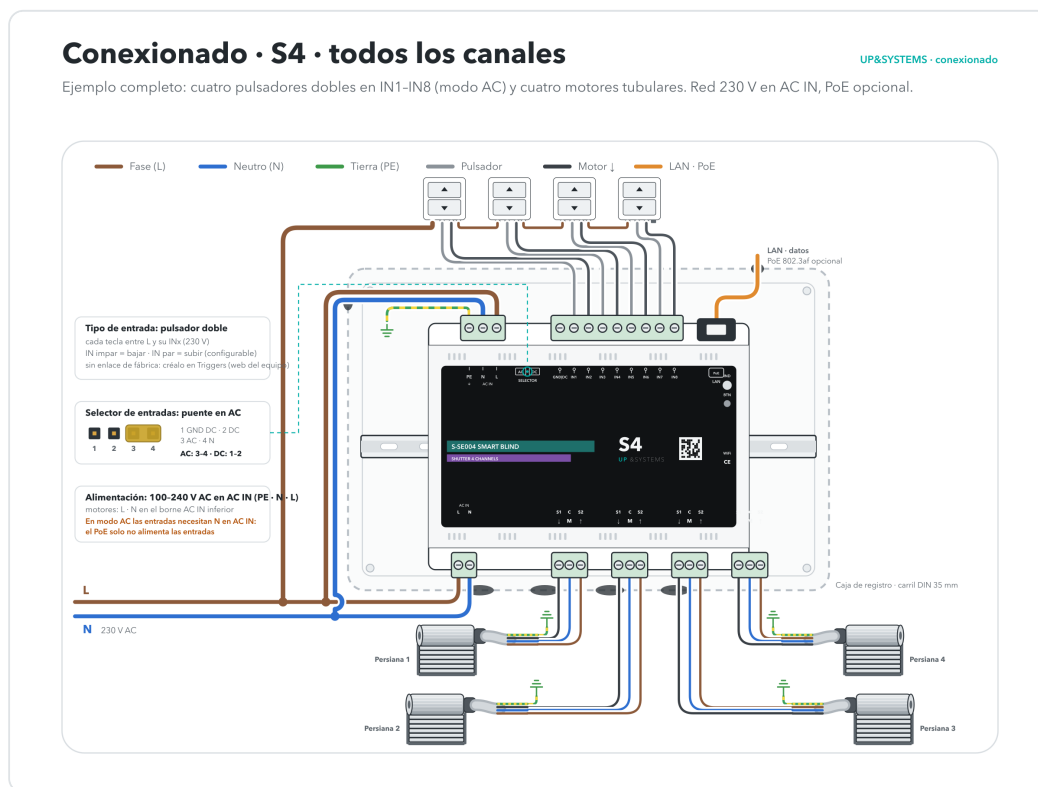
Dashboard	Estado del equipo, conectividad, versión, KNX y Modbus
Output	Controlar y nombrar las salidas
Inputs	Ver y configurar las entradas
Triggers	Automatismos: cuando pase X, haz Y
Monitor	Registro en vivo para diagnóstico
Knx-IP · Modbus	Configuración de protocolos
Settings	Usuario y contraseña, red, nombre, reinicio, actualización, copia de la configuración

PROBLEMAS FRECUENTES

No enciende ni el LED	Comprobar AC IN (PE · N · L) o que el switch entregue realmente PoE 802.3af.
LED rojo permanente	Sin red. Conectarse al punto de acceso y configurar la WiFi (solo 2,4 GHz), o conectar el cable.
No aparece la red UP-XXXXX	Triple clic en el botón. Se apaga sola a los 10 minutos.
Contraseña olvidada	Mantener el botón 5 segundos hasta el LED rojo muy rápido: restaura de fábrica.
La persiana sube cuando debería bajar	Activar Invertir sentido en la tarjeta de la persiana.
La posición no coincide	Ejecutar Calibrate y ajustar los tiempos de recorrido.

Casos de conexión 1-2 / 2

Mismo módulo y misma etiqueta en todos los casos. Alimentación principal a 230 V en AC IN (PE · N · L); los motores se alimentan por el borne L · N inferior. El PoE alimenta el módulo pero no las entradas. Motores tubulares de 230 V AC de 4 hilos, uno por salida. Entradas plenamente soportadas en modo AC; en modo DC están en beta. Ninguna entrada viene enlazada de fábrica: el enlace se crea en Triggers (interfaz web del equipo).

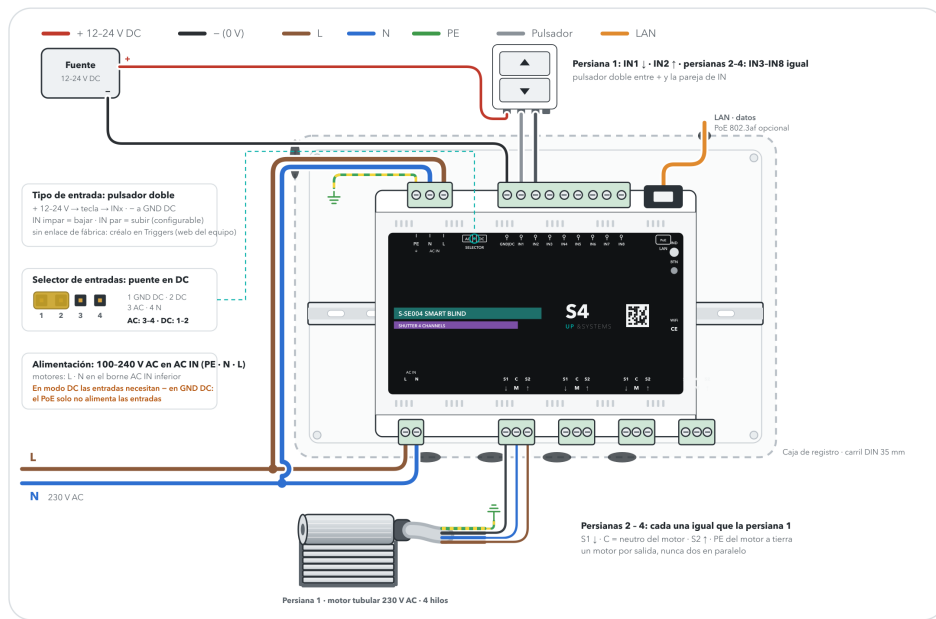


1. Todos los canales: cuatro pulsadores dobles y cuatro motores

Conexionado • S4 • entradas en DC

UP&SYSTEMS • conectado

Selector de entradas en DC: una fuente de 12-24 V DC alimenta los pulsadores; – a GND DC. Red y motores sin cambios.



2. Entradas en modo DC: puente 1-2, fuente 12-24 V para los pulsadores (beta)

