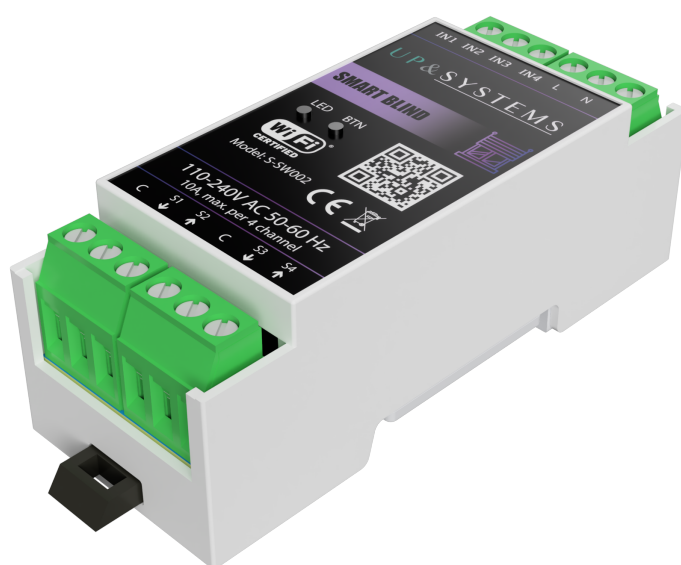




S2

Módulo de 2 persianas · WiFi

Dos persianas o cortinas con posición y cuatro pulsadores, alimentado a 230 V.

2

PERSIANAS

4

ENTRADAS

WiFi

2,4 GHZ

0-100 %

POSICIÓN

REFERENCIA **S-SW002**FAMILIA **Persianas**FIRMWARE **4.3.14**

Manual de instalación y uso

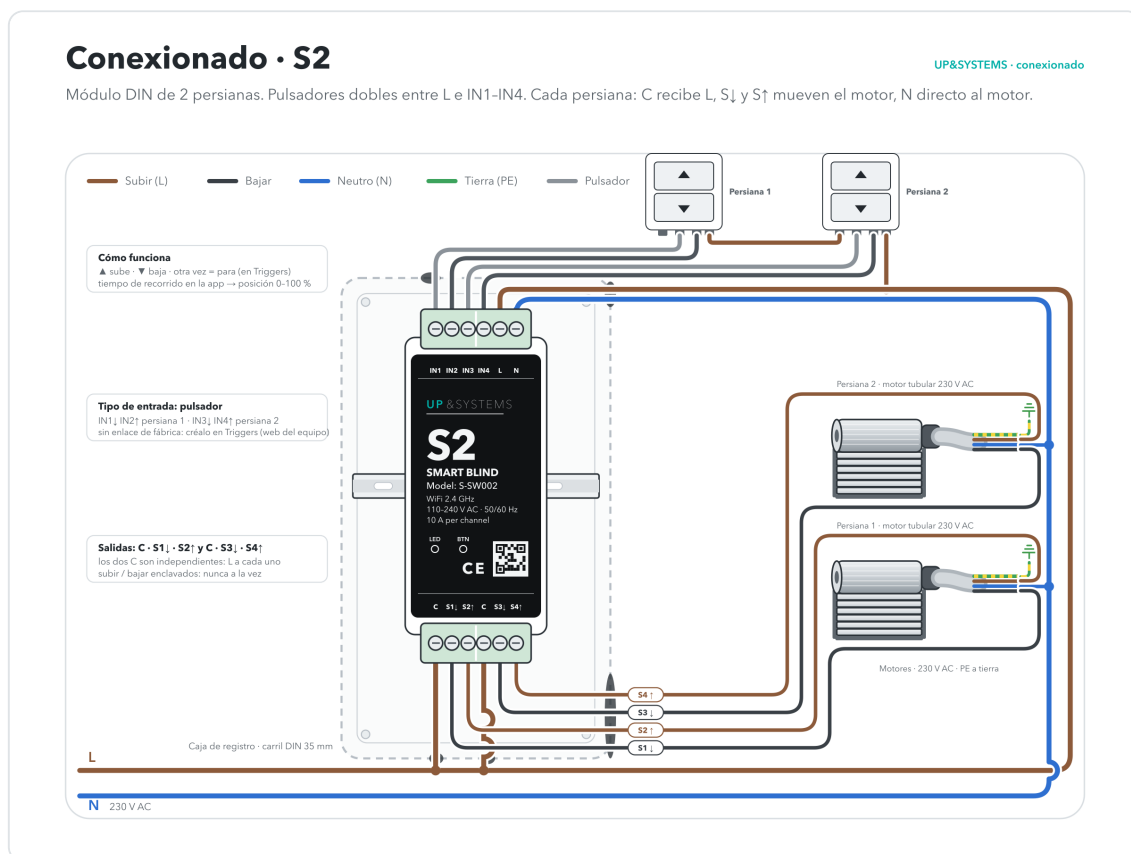
SEGURIDAD

- Este equipo se conecta directamente a 230 V y su circuito interno no está aislado de la red. La instalación debe hacerla personal cualificado, con la alimentación desconectada.
- Instalar siempre dentro de una caja o cuadro cerrado. No tocar la placa con tensión.
- Las entradas IN1-IN4 están a tensión de red: conectar solo pulsadores o interruptores libres de tensión, nunca circuitos SELV ni entradas de otros equipos.

INSTALACIÓN

- Alimentación: 100-240 VAC en los bornes L y N indicados en el plano.
- Entradas: pulsador o interruptor entre L e IN1-IN4, a tensión de red. Salidas: cada común C se alimenta con fase (son independientes); S↓ y S↑ van a los hilos de bajada y subida del motor; N y PE del motor van directos.
- Bornes, medidas y posición de cada conexión: ver el plano técnico al final de este documento.

ESQUEMA DE CONEXIÓN · PULSADORES DOBLES (MONTAJE POR DEFECTO)



Otros 3 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 S2	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 cian. Sin WiFi configurada queda en rojo: es normal.
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.
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.
- 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

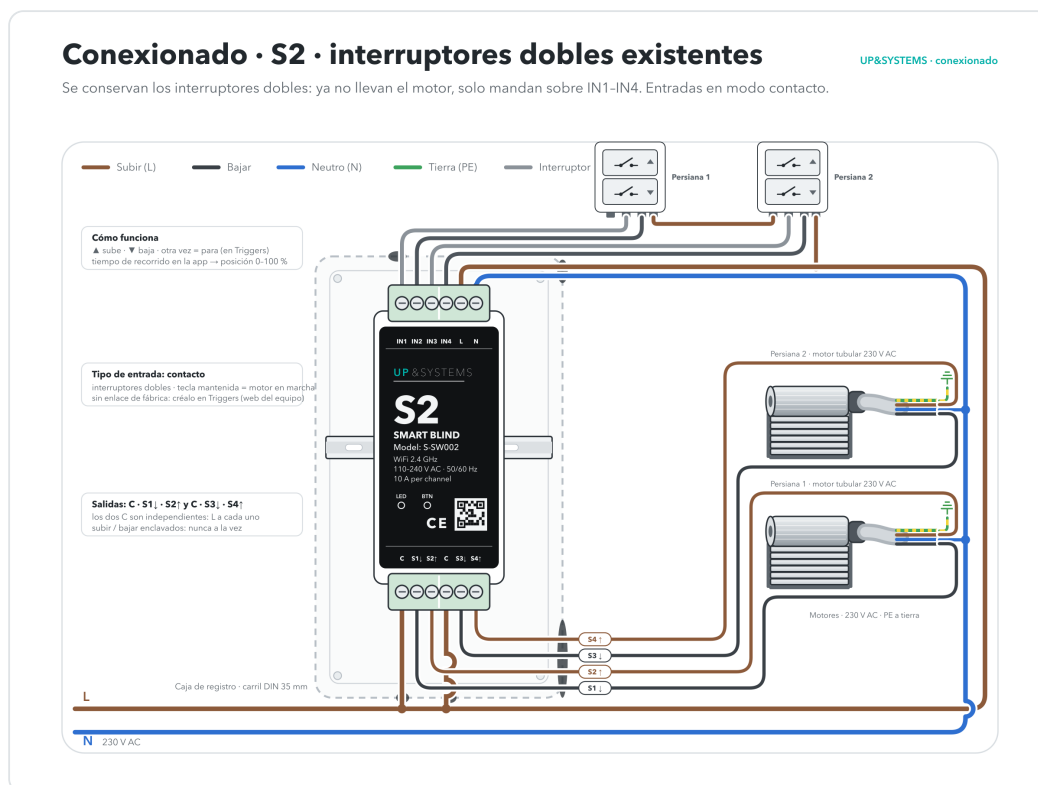
Dashboard	Estado del equipo, conectividad, versión, KNX y Modbus
Output	Controlar y nombrar las salidas
Inputs	Ver y configurar las entradas
Triggers	Automatismos: cuando pase X, haz Y
Monitor	Registro en vivo para diagnóstico
Knx-IP · Modbus	Configuración de protocolos
Settings	Usuario y contraseña,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

PROBLEMAS FRECUENTES

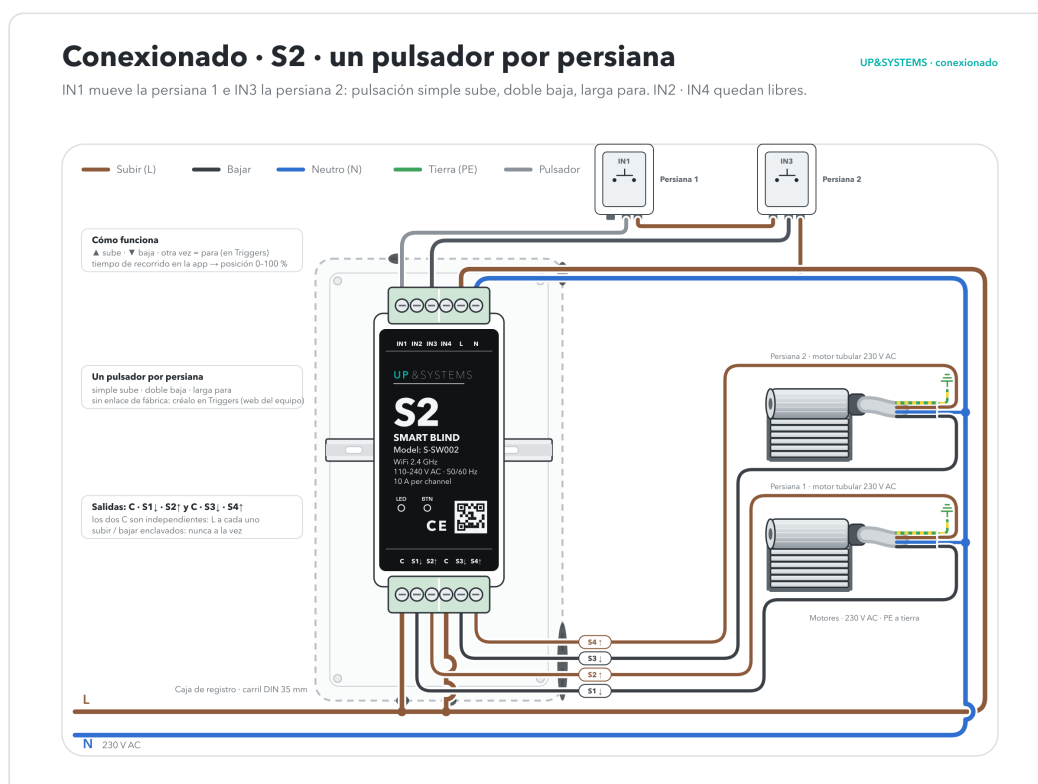
No enciende ni el LED	Comprobar tensión en L y N.
LED rojo permanente	Sin red. Configurar la WiFi en Settings → Network. Solo redes de 2,4 GHz.
No aparece la red UP-XXXXX	Triple clic en el botón. Se apaga sola a los 10 minutos.
Contraseña olvidada	Mantener el botón 5 segundos hasta el LED rojo muy rápido: 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 / 3

Mismo módulo y misma etiqueta en todos los casos. Motores tubulares de 230 V AC de 4 hilos. Los dos comunes C son independientes. Las entradas están plenamente soportadas a 230 V AC; con el módulo a 12-24 V DC están en beta. Ninguna entrada viene enlazada de fábrica: el enlace se crea en Triggers (interfaz web del equipo).

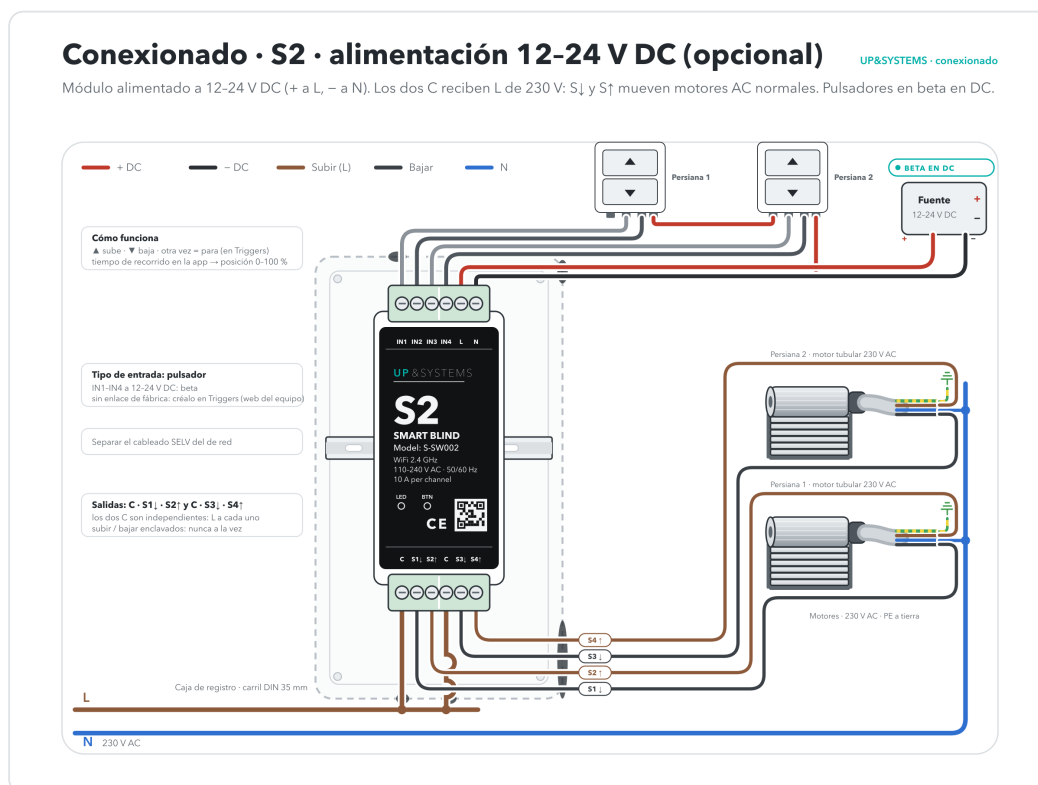


1. Interruptores dobles existentes, modo contacto

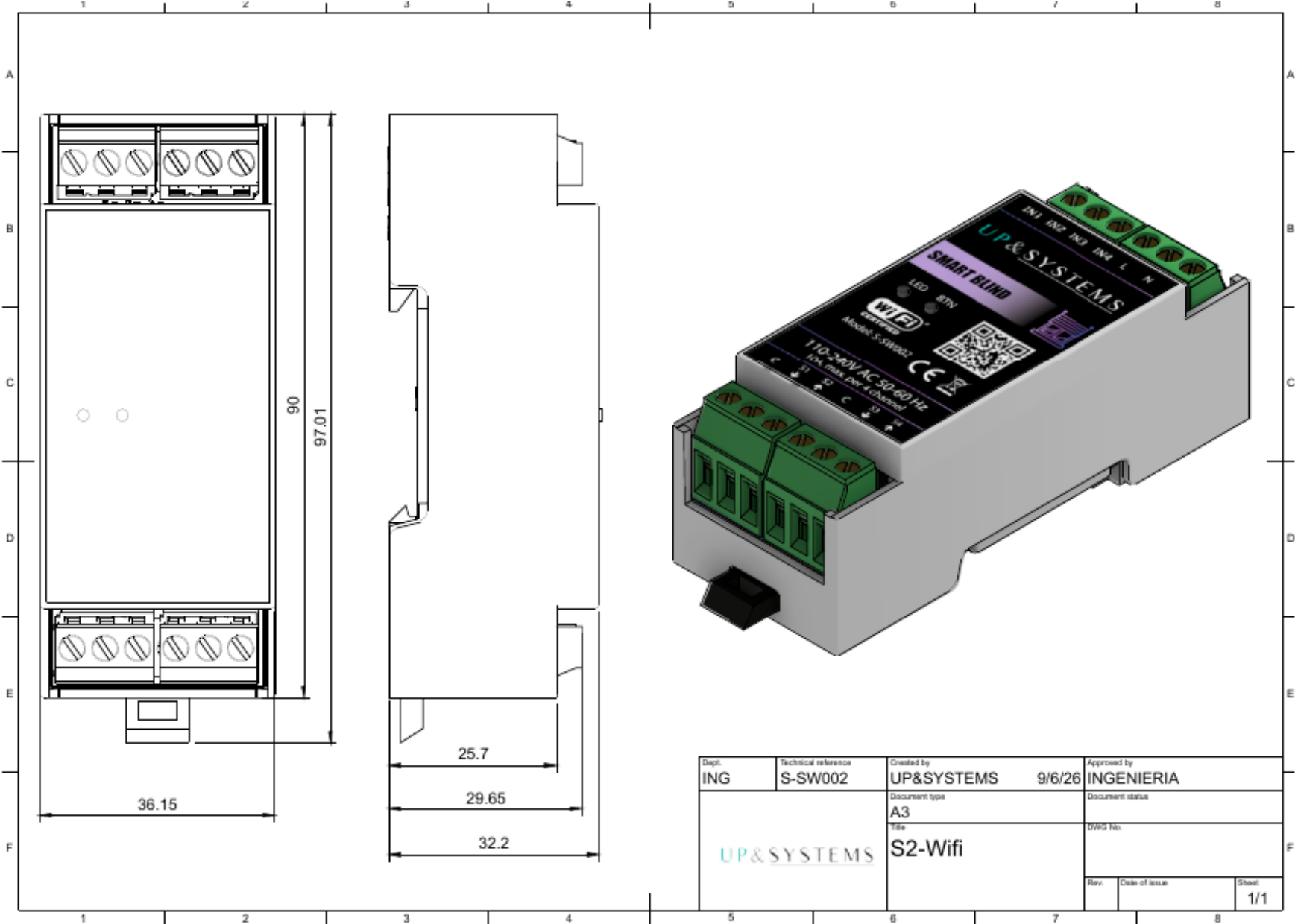


2. Un pulsador por persiana (IN1 / IN3)

Casos de conexión 3-3 / 3



3. Alimentación 12-24 V DC opcional, motores a 230 V. Entradas en beta



Dept. ING	Technical reference S-SW002	Created by UP&SYSTEMS	9/6/26	Approved by INGENIERIA
UP&SYSTEMS		Document type A3	Document status	
		Title S2-Wifi	DWG No.	
			Rev.	Date of issue
			Sheet	1/1