

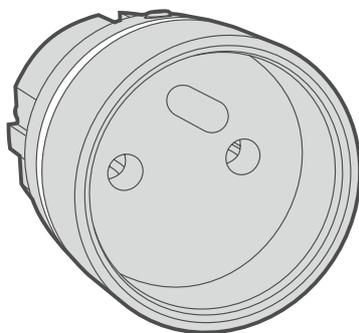
# Satel®

## abax2

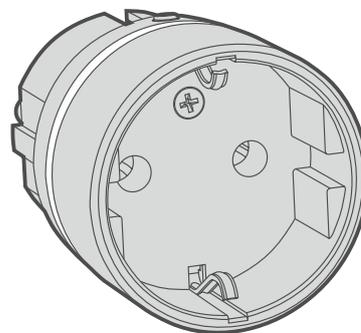
# ASW-200

### Contacto inteligente

CE



**ASW-200 E**



**ASW-200 F**

ES

Versión del firmware 1.00

asw-200\_es 04/22

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA  
tel. 58 320 94 00  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)

## PRECAUCIONES

Antes de conectar el dispositivo a la alimentación, por favor, familiarízate con esta guía rápida.

Cualquier modificación del dispositivo no autorizada por el fabricante o reparación realizada por cuenta propia supondrá la anulación de los derechos resultantes de la garantía.

La placa de características del dispositivo está localizada en la caja.

-  El dispositivo cumple con los requisitos de las directivas vigentes en la Unión Europea.
-  El dispositivo está diseñado para uso en interiores.
-  El dispositivo no puede desecharse con otros residuos domésticos. Es necesario hacerlo conforme con la legislación ambiental vigente (el dispositivo ha sido introducido en el mercado después del 13 de agosto de 2005).
-  El dispositivo cumple con los requisitos de los reglamentos técnicos de la Unión Aduanera Euroasiática.

La empresa SATEL tiene como objetivo mejorar continuamente la calidad de sus productos, por tanto, las especificaciones técnicas de los productos, el firmware, el software y las aplicaciones, pueden sufrir modificaciones. Para obtener información actualizada acerca de las modificaciones introducidas, por favor, visita nuestra página web:  
<https://support.satel.eu>

**Por la presente, SATEL sp. z o.o. declara que el tipo de equipo radioeléctrico ASW-200 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

En la guía rápida pueden aparecer los siguientes símbolos:



- nota;



- advertencia.

## ÍNDICE

1.	Propiedades .....	2
2.	Descripción .....	2
	Radiocomunicación .....	3
	Modos de funcionamiento.....	3
	Protección contra sobrecargas y sobrecalentamientos .....	3
	Indicador LED.....	4
3.	Activación .....	4
4.	Configuración de ajustes del indicador LED .....	5
	Activación del modo de configuración .....	5
	Configuración .....	5
5.	Datos técnicos .....	5

El contacto inteligente ASW-200 permite controlar remotamente los dispositivos eléctricos. El dispositivo está disponible en dos variantes:

- ASW-200 E con conector de tipo E (EURO),
- ASW-200 F con conector de tipo F (SCHUKO).

El contacto está diseñado para funcionar en el marco del sistema inalámbrico bidireccional ABAX 2 / ABAX. Es compatible con:

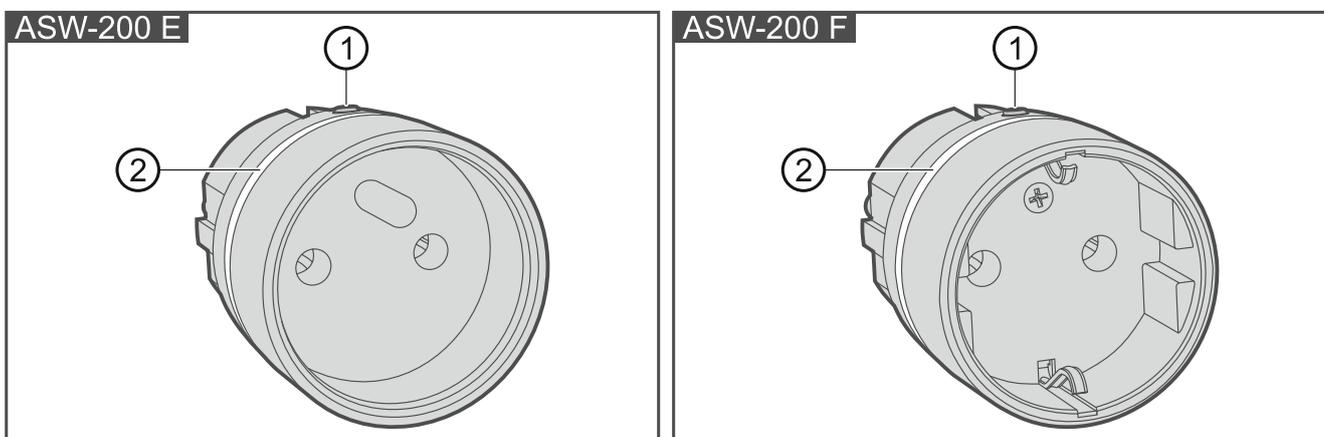
- ABAX 2:
  - controlador ACU-220 / ACU-280 con la versión 6.03 del firmware (o más actual),
  - repetidor de señales ARU-200.
- ABAX:
  - controlador ACU-120 / ACU-270 (versión del firmware 5.04 o posterior),
  - repetidor de señales ARU-100 (versión del firmware 2.02 o posterior),
  - central INTEGRA 128-WRL (versión del firmware 1.19 o posterior y la versión del firmware del procesador compatible con ABAX 3.10 o posterior).

## 1. Propiedades

- Control de los dispositivos eléctricos de 2300 W de potencia.
- Relé activado en el momento del paso de la tensión de alimentación por cero.
- Radiocomunicación bidireccional encriptada en la banda de frecuencia de 868 MHz (estándar AES).
- Diversificación de los canales de transmisión: 4 canales que permiten seleccionar automáticamente el canal que posibilite realizar la transmisión sin interferencias con otras señales en una banda de frecuencia de 868 MHz.
- Actualización del firmware del contacto remota.
- Configuración remota.
- Indicador LED para la señalización.
- Protección programada contra sobrecargas y sobrecalentamientos.

## 2. Descripción

En el listado de los dispositivos inalámbricos el contacto ASW-200 ocupa sólo una posición.



- ① botón para controlar manualmente el dispositivo (el modo de funcionamiento del botón depende del modo de funcionamiento seleccionado para el contacto, ver: «Modos de

funcionamiento»). El botón sirve, además, para configurar el indicador LED (ver: «Configuración de ajustes del indicador LED»).

② indicador LED.

## Radiocomunicación

El contacto ASW-200 se conectará con el controlador / la central regularmente para informar de su estado (comunicación periódica). La comunicación periódica adicional tendrá lugar:

- al presionar el botón del contacto,
- al enviar al contacto los comandos de control.

En caso del sistema ABAX 2 al controlador se enviarán también las informaciones sobre la tensión de alimentación del contacto y sobre el consumo de la corriente por el dispositivo conectado al contacto. Las informaciones se mostrarán en el programa ABAX 2 Soft. También podrán leerse en el controlador por medio del protocolo de comunicación Modbus RTU.

## Modos de funcionamiento

Los modos de funcionamiento los podrás seleccionar al configurar los ajustes del contacto ASW-200 (ver: quía del controlador / de la central).

**Modo 0:** sólo control remoto. El botón no controla el dispositivo conectado al contacto pero la información sobre haber presionado el botón se transmitirá al controlador.

**Modo 1:** control remoto o manual. Al presionar el botón el dispositivo conectado al contacto se activará / desactivará. La información sobre el estado del dispositivo se transmitirá al controlador.

**Modo 2:** control remoto o manual, pero el control remoto se podrá bloquear manualmente. Al presionar el botón el dispositivo conectado al contacto se activará / desactivará. Al presionar el botón y mantenerlo presionado por aproximadamente 3 segundos se bloqueará / desbloqueará el control remoto. La información sobre el estado del dispositivo se transmitirá al controlador.

## Protección contra sobrecargas y sobrecalentamientos

El contacto está dotado de la protección programada contra sobrecargas y sobrecalentamientos.

### Sobrecarga

Si el dispositivo conectado al contacto consumirá más corriente que la corriente nominal del contacto (10 A), el contacto automáticamente desactivará el dispositivo. Controlar de nuevo el dispositivo será posible no antes que al quitar el contacto del enchufe y volver a enchufarlo.



*No uses el contacto para controlar los dispositivos con el consumo de corriente mayor que 10 A.*

Las sobrecargas se notificarán por medio del indicador LED.

### Sobrecalentamiento

Cuando la temperatura en el contacto supere el valor máximo admisible, el contacto desconectará automáticamente el dispositivo. Al bajar la temperatura del contacto el dispositivo se activará automáticamente y el dispositivo otra vez se podrá controlar.

Los sobrecalentamientos se notificarán por medio del indicador LED.

## Indicador LED

El indicador LED:

- parpadea alternando en varios colores durante 2 segundos: activación al meter el contacto en el enchufe de 230 V AC.
- encendido: si el dispositivo conectado al contacto está activado (está emitiendo luz en uno de los colores a escoger o el color de la luz se está cambiando en función del valor de la corriente que el dispositivo conectado al contacto está consumiendo y entonces: el azul es el valor mínimo, el verde es el valor máximo para el dispositivo de 300 W de potencia y el rojo es el valor máximo para el dispositivo de 2300 W de potencia),
- 3 luces rojas cortas: bloqueo / desbloqueo del control remoto por medio del botón en la caja (modo 2),
- 1 luz roja corta: activación del dispositivo conectado al contacto por medio del botón y con el control remoto bloqueado (modo 2),
- 2 luces rojas cortas: desactivación del dispositivo conectado al contacto por medio del botón y con el control remoto bloqueado (modo 2),
- parpadeando en amarillo: sobrecarga (estará parpadeando hasta que la avería no se repare),
- parpadeando en rojo: sobrecalentamiento (estará parpadeando hasta que la avería no se repare).

En caso del contacto con los ajustes de fábrica puestos, el indicador LED está desactivado, es decir, muestra sólo la activación y las averías (sobrecarga y sobrecalentamiento). El indicador LED podrá activarse / desactivarse durante la configuración de sus ajustes (ver: «Configuración de ajustes del indicador LED»). El indicador LED servirá también para el modo de configuración de los ajustes del indicador.

## 3. Activación

---

El contacto ASW-200 debe usarse en los espacios cerrados con humedad del aire estándar. El lugar en el cual se usará el contacto ASW-200 debe encontrarse dentro del alcance de la señal de radio del controlador / de la central. Los muros gruesos, las paredes de metal etc., reducen el alcance de la señal de radio. El nivel de la señal de radio lo podrás verificar por medio del probador ARF-200. Pon el probador en el lugar de ubicación del enchufe 230 V AC. Si el probador muestra que el nivel de la señal de radio está por encima de 40%, el contacto podrá usarse.

1. Mete el contacto al enchufe elegido de 230 V AC.
2. Agrega el contacto ASW-200 al sistema inalámbrico y configura sus ajustes (ver: guía del controlador ABAX / ABAX 2 o de la central INTEGRA 128-WRL y «Configuración de ajustes del indicador LED»). La pegatina con el número de serie que debe introducirse al registrar el contacto en el sistema, se encuentra en la caja.



*En el sistema ABAX el contacto se identificará como ASW-100.*

*En caso del sistema de alarma VERSA, el contacto ASW-200 lo puedes agregar y configurar sólo por medio del programa DLOADX.*

*Es imposible que el contacto ASW-200 lo controle al mismo tiempo el controlador ABAX 2 y ABAX/la central de alarma INTEGRA 128-WRL.*

3. Comprueba el correcto funcionamiento del contacto.



**Si el dispositivo conectado al contacto requiere la realización de los trabajos de mantenimiento o de conservación, hay que desconectar el dispositivo del contacto ASW-200. Al dejar el dispositivo conectado al contacto enchufado a 230 V AC, se corre el peligro de electrocución.**

## 4. Configuración de ajustes del indicador LED

El indicador LED podrá configurarse por medio del botón en la caja del contacto. El indicador LED puede:

- mostrar cuánta corriente consume el dispositivo activado:
  - el color de la luz emitida va cambiando desde azul hasta verde: el consumo de la corriente por el dispositivo de 300 W de potencia (consumo de la corriente de hasta 1,3 A) donde el color azul es el consumo mínimo y el color verde es el consumo máximo de la corriente,
  - el color de la luz emitida va cambiando desde azul hasta rojo: el consumo de la corriente por el dispositivo de 2300 W de potencia (consumo de la corriente de hasta 10 A) donde el color azul es el consumo mínimo y el color rojo es el consumo máximo de la corriente,
- emitir luz cuando el dispositivo está activado (puedes seleccionar el color de la luz),
- estar desactivado.

### Activación del modo de configuración

Presiona y mantén presionado el botón en la caja del contacto. Mete el contacto al enchufe de 230 V AC y al cabo de 3 segundos suelta el botón. Al activarse el modo de configuración el indicador LED iniciará a parpadear cambiando de color desde azul hasta rojo (ver «Configuración»).

### Configuración

1. Presiona el botón en la caja del contacto para seleccionar la forma en la que se va a señalar. El indicador LED informará sobre la forma actualmente seleccionada de señalar:
  - el color de la luz emitida va cambiando desde azul hasta rojo: el indicador mostrará el consumo de la corriente por el dispositivo,
  - la luz parpadea en un color: el indicador emitirá luz si el dispositivo estará conectado (están disponibles 7 colores diferentes),
  - no hay luz: el indicador LED estará desactivado (sólo señalará activación y averías).
2. Espera unos 6 segundos. La forma de señalar seleccionada estará guardada. El modo de configuración de ajustes del indicador LED se finalizará.

## 5. Datos técnicos

Banda de frecuencia de funcionamiento.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Cobertura de radiocomunicación (en espacio abierto)	
ABAX 2.....	máx. 1000 m
ABAX.....	máx. 500 m
Tensión de alimentación.....	230 V AC, 50-60 Hz
Consumo de corriente en modo de espera.....	1 W
Corriente nominal (carga de resistencia) .....	10 A



*En caso de la carga diferente que la carga de resistencia se recomienda que sea mayor de 3 A para la tensión de 230 V AC. El factor de potencia de carga (cosφ) debe ser igual o mayor que 0.4.*

Normas aplicables .....EN 50130-4, EN 50130-5

Clase medioambiental según EN50130-5..... II

Rango de temperaturas de funcionamiento .....-10°C...+55°C

Humedad máxima .....93±3%

Dimensiones:

ASW-200 E ..... ø97 x 67 mm

ASW-200 F ..... ø97 x 70 mm

Peso:

ASW-200 E ..... 60 g

ASW-200 F ..... 61 g