



Cajas multiuso **OPU-4 P** **OPU-4 PW**

opu4p_es 04/09

Las cajas multiuso de la serie OPU-4 están dedicadas para los dispositivos fabricados por la empresa SATEL (estos dispositivos están enumerados en la lista en la tabla 1). Están hechas de poliestireno blanco y pueden ser instaladas en el interior de los locales. La caja OPU-4 P está destinada al montaje en superficie frontal y la caja OPU-4 PW – al montaje empotrado. Es posible colocar en estas cajas un transformador (dos tipos de transformador están disponibles: 230 V/18 V AC 40 VA y 230 V/20 V 60 VA) y una batería 12 V / 7 Ah. La caja está equipada con un soporte especial dedicado para la antena GSM y dos protecciones antisabotaje que reaccionan a la apertura de la cubierta y retirada de la superficie de montaje.

Aparte de las protecciones antisabotaje, el set incluye los tacos de fijación, espaciadores, dos cables para conectar el transformador y los tornillos adicionales.

Núm. del circuito impreso	Marca	Dispositivo instalado en los taladros o bien en los soportes	Transform. requerido
02	▼	CA-10 P, CA-64 PTSA, STAM-1 PTSA, INTEGRA 32, INTEGRA 128-WRL	✓
03	▶	CA-6 P, CA-64 OPS, CA-64 PP, INTEGRA 24, APS-30 BO	✓
04	◀	CA-5, ACX-201, ACCO-KP-PS	✓
07	■	CA-10 E, MST-1, ZB-2	
08	■	CA-64 E, CA-64 SM, GPRS-T1, GPRS-T2	
09	◀	CA-64 EPS, CA-64 ADR	✓
10	◀	CA-64 O, CA-64 SR, CA-64 DR, VMG-16, ETHM-1, MP-1	
11	▲	GSM-4	
12	■	GSM LT-1, GSM LT-2, ACCO-KP, ACU-100, ACX-200	
14	▶	VERSA 5, ETHM-2	✓
15	▶	VERSA 10	✓
16	▼	VERSA 15	✓

Tabla 1. Lista de los dispositivos que pueden ser instalados en las cajas OPU-4 P y OPU-4 PW (Véase también Fig. 1).

1. Montaje de la caja

1. Insertar los soportes de plástico que sirven para fijar la placa electrónica en los agujeros adecuados de la base de la caja (los marcadores hacen más fácil la selección de los agujeros adecuados – véase 1 y tabla 1).
2. Pasar los cables por los agujeros de la base.

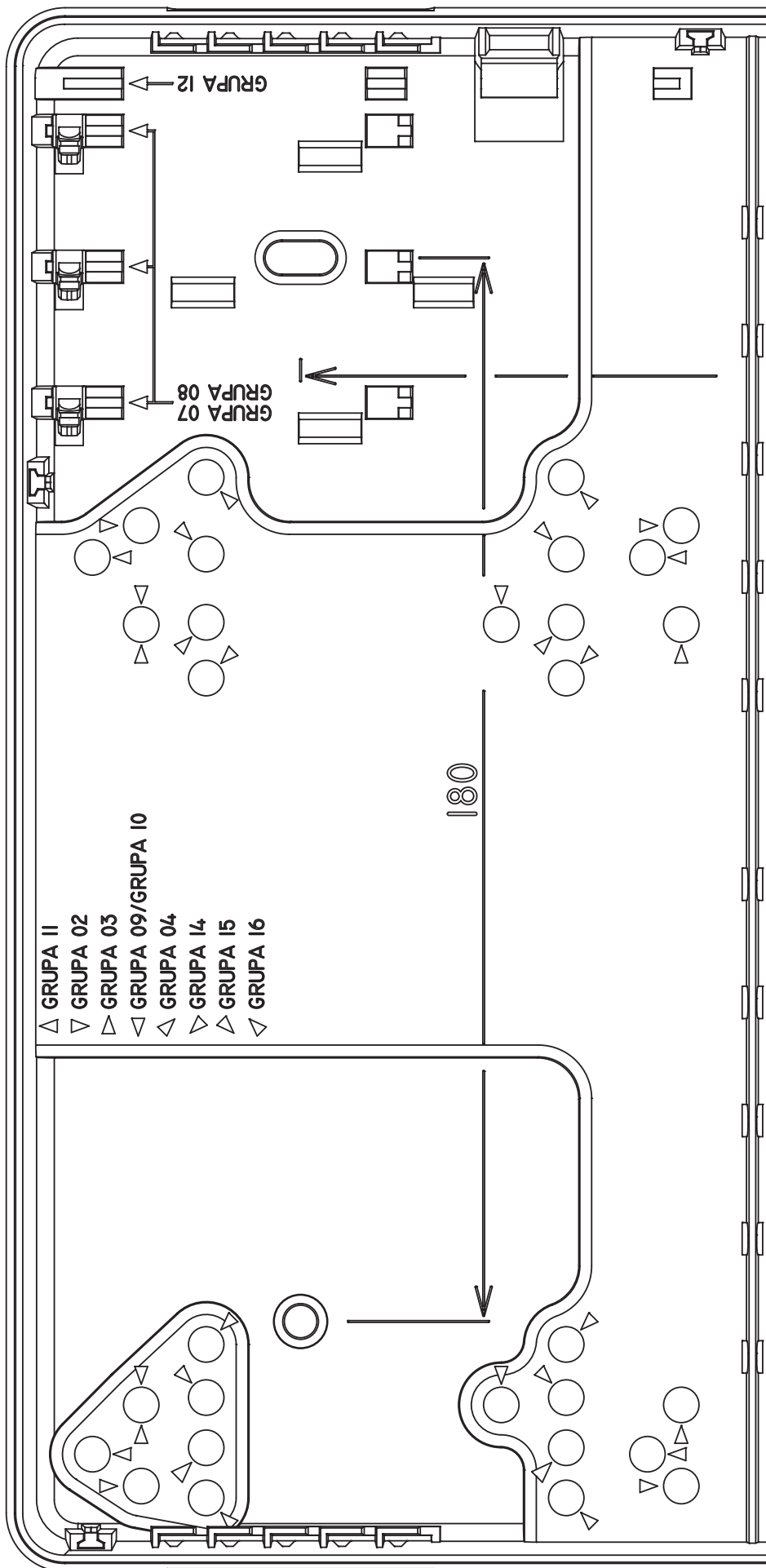


Figura 1. Vista parcial de la caja con el lugar para insertar los módulos (GRUPA=GRUPO).

3. Atornillar la base de la caja a la superficie de montaje utilizando cuatro tornillos (si hay problemas con el tendido del cableado, utilice el espaciador para alejar la caja de la superficie a una distancia de 6 mm).
4. Fijar la protección antisabotaje (que debe separarse en caso de intento de retirada de la superficie de montaje) a la superficie mediante un tornillo (al lado del lugar para el transformador).
5. Si instala un dispositivo con fuente de alimentación, atornillar el transformador a la base. Conectar los cables de alimentación 230 V AC con los conectores adecuados.



Está prohibido conectar dos dispositivos con fuente de alimentación a un solo transformador.

Antes de conectar el transformador al circuito desde el cual será alimentado, desconectar la alimentación en este circuito.

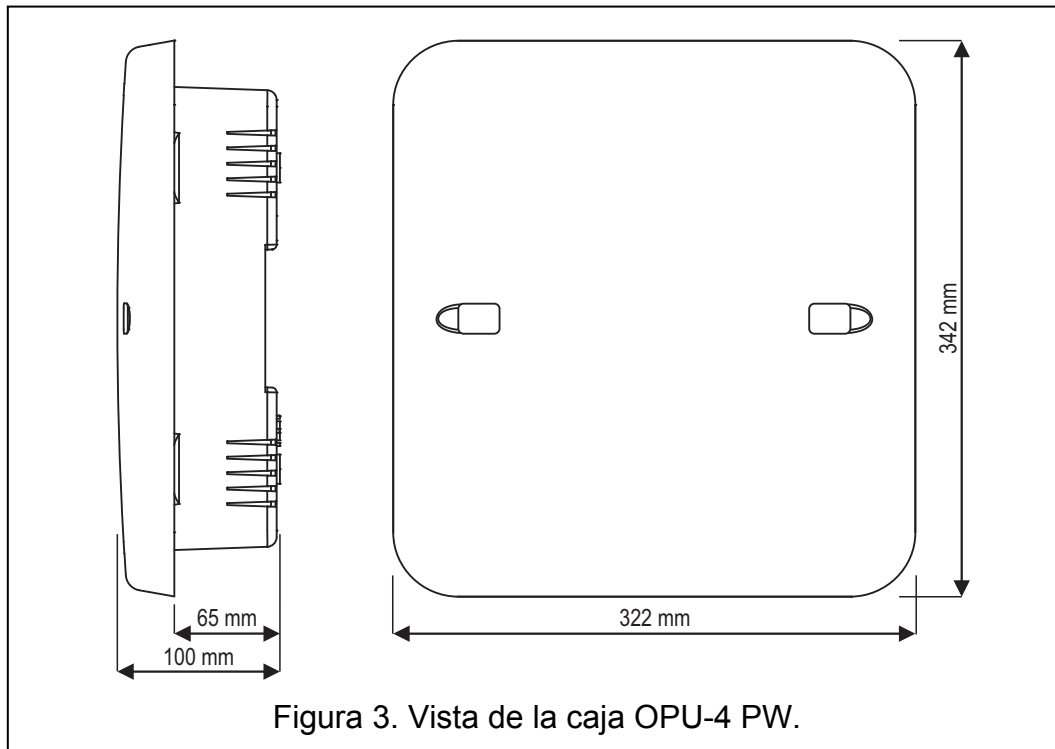
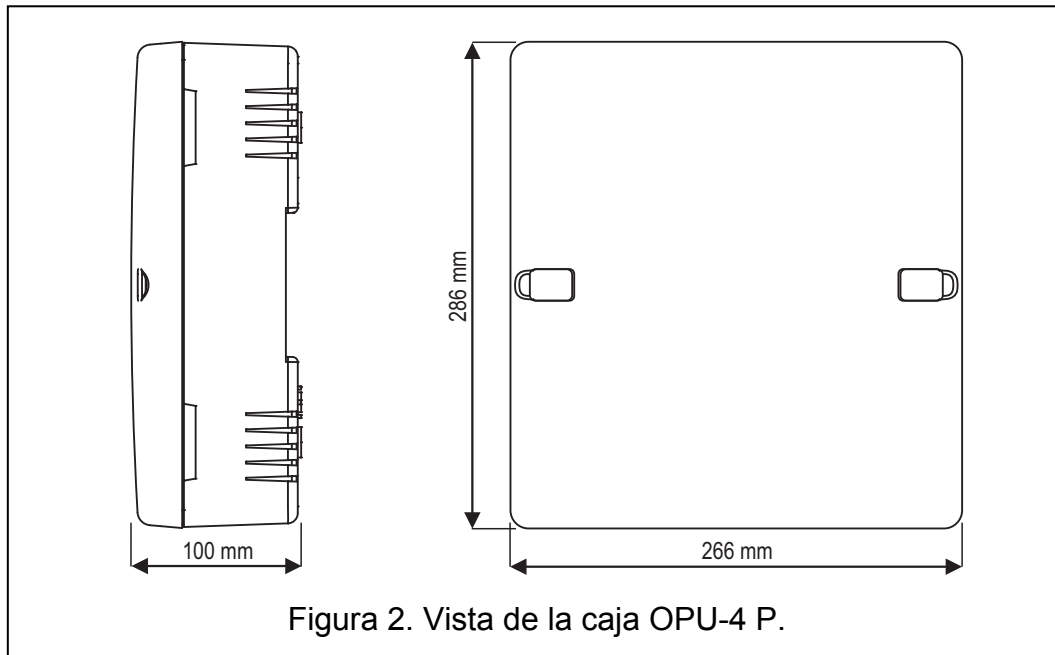
La capacidad del transformador debe ser ajustada al consumo de la fuente de alimentación de corriente continua.

Cuando montemos varios dispositivos en la misma caja, es preciso preparar el balance de carga para no ocasionar la sobrecarga del módulo utilizado. La suma del consumo medio de los módulos y la corriente de carga de la batería no pueden exceder la capacidad de la fuente de alimentación.

6. Insertar la batería en la caja, si el dispositivo requiere su instalación.
7. Soldar los cables a las protecciones antisabotaje. La protección que está situada en la placa base debe ser atornillada al soporte en el interior de la caja para que esté cerrado después de colocar la cubierta. Otra protección antisabotaje debe ser montada en la base de la caja de tal manera que la placa de metal se apoye contra la protección antisabotaje fijada a la superficie de montaje.
8. Fijar la placa electrónica en los soportes y guiar los cables a los conectores convenientes.
9. En caso de instalación de un dispositivo con la fuente de alimentación, los conectores del bobinado secundario del transformador se deben conectar a los conectores de la alimentación ubicados en la placa electrónica.
10. Si el dispositivo lo requiere, conectar la batería a los conductores dedicados (rojo con el positivo de la batería, negro con el negativo de la batería).
11. Si la fuente de alimentación APS-30 está instalada en la caja, fijar la placa electrónica con diodos LED utilizando dos tornillos en el soporte del interior de la caja. Perforar 3 agujeros en la cubierta para acomodar en ellos los diodos cuando la caja esté cerrada.
12. Cuando instalamos los dispositivos adicionales en los soportes, conectar los cables con los conectores de estos dispositivos y después fijar el dispositivo en los soportes.
13. Colocar la cubierta y fijarla con dos tornillos a la base de la caja. Los agujeros para los tornillos se deben tapar con tapones ciegos incluidos en el set.

2. Datos técnicos

Dimensiones de la OPU-4 P	266x286x100 mm
Dimensiones de la OPU-4 PW.....	322x342x100 mm
Dimensiones de empotrar de la caja OPU-4 PW,.....	266x286x65 mm
Peso de la OPU-4 P	920 g
Peso de la OPU-4 PW	1120 g



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLONIA
tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.eu
www.satel.pl