

La caja multiuso OPU-3 P está diseñada para ser instalada en el interior de los locales. Es posible alojar allí las centrales de alarmas, los módulos de ampliación con fuente de alimentación, los módulos de ampliación sin fuente de alimentación y otros módulos fabricados por la empresa SATEL sp. z o.o. Para utilizar los dispositivos alimentados con fuente de alimentación, es preciso adquirir e instalar un transformador adecuado (dos transformadores están soportados: 230 V/18 V AC 40 VA y 230 V/20 V 60 VA).

La caja está hecha de poliestireno blanco. Su diseño, moderno y discreto, permite utilizarla en espacios públicos y residenciales. Fijando la cubierta con cuatro tornillos frontales, sin bisagras, facilita el acceso al interior de la caja. La base de la caja puede ser incorporada en la pared, por consiguiente, sólo la cubierta será visible desde fuera.

La caja está equipada con dos contactos antisabotaje que reaccionan a la apertura de la cubierta y retirada de la superficie de instalación. Dentro de la caja hay un espacio previsto para la batería 12 V/7 Ah o 12 V/17 Ah. Una chapa especial protege la batería para que no se desplace durante la instalación. Además, unos soportes adicionales permiten fijar la batería a la caja con un clip de presión. Dos piezas de plástico con agujeros adecuadamente espaciados para soportes de plástico para fijar las placas base que permiten la instalación de varios módulos en su interior, p.ej. la central de alarmas y un par de módulos de extensión sin fuente de alimentación. Al fijar la pieza superior, es posible girarla a un lado después de haber liberado los pestillos a la derecha o a la izquierda. Esta propiedad asegura el acceso a la placa situada en la parte inferior. Un soporte especial para la antena GSM permite la instalación del módulo de comunicación sin necesidad de montar la antena fuera de la caja.

1. Instalación de la caja

Una bolsa de plástico que contiene dos contactos antisabotaje, tacos de fijación, dos cables para conectar el transformador y los tornillos adicionales, se encuentra dentro de la caja. Como la caja está protegida durante el transporte, debe ser preparada previamente antes de que el sistema de alarma pueda ser instalado.

1. Destornillar 2 tornillos que fijan la chapa que protege la batería contra el desplazamiento. Normalmente, la chapa debe ser inmovilizada por medio de los tornillos que fijan la caja a la superficie.
2. Retirar la primera pieza de plástico colocada en los pestillos.
3. Destornillar 2 tornillos que fijan la segunda pieza (interior) y retirarla de la caja.
4. Pasar los cables por los agujeros de la base y fijar la base de la caja a la superficie con 4 tornillos. Fijar la chapa de protección para la batería debajo de los tornillos inferiores. Utilizando otro tornillo, sujetar a la superficie (por encima del espacio para el transformador) un contacto antisabotaje que debe ser roto en caso de tentativa de retirada de la caja de la superficie de instalación.
5. Planear el reparto de módulos (ver: figura 1 y tabla 1) e insertar los soportes de plástico para fijar las placas base en sus agujeros convenientes (verificar que los soportes no se desplacen). Es recomendable fijar la placa con fuente de alimentación en la pieza inferior, sujeta fuertemente a la base.
6. Fijar la pieza a la base con 4 tornillos (los tornillos adicionales se encuentran en la bolsa de plástico).

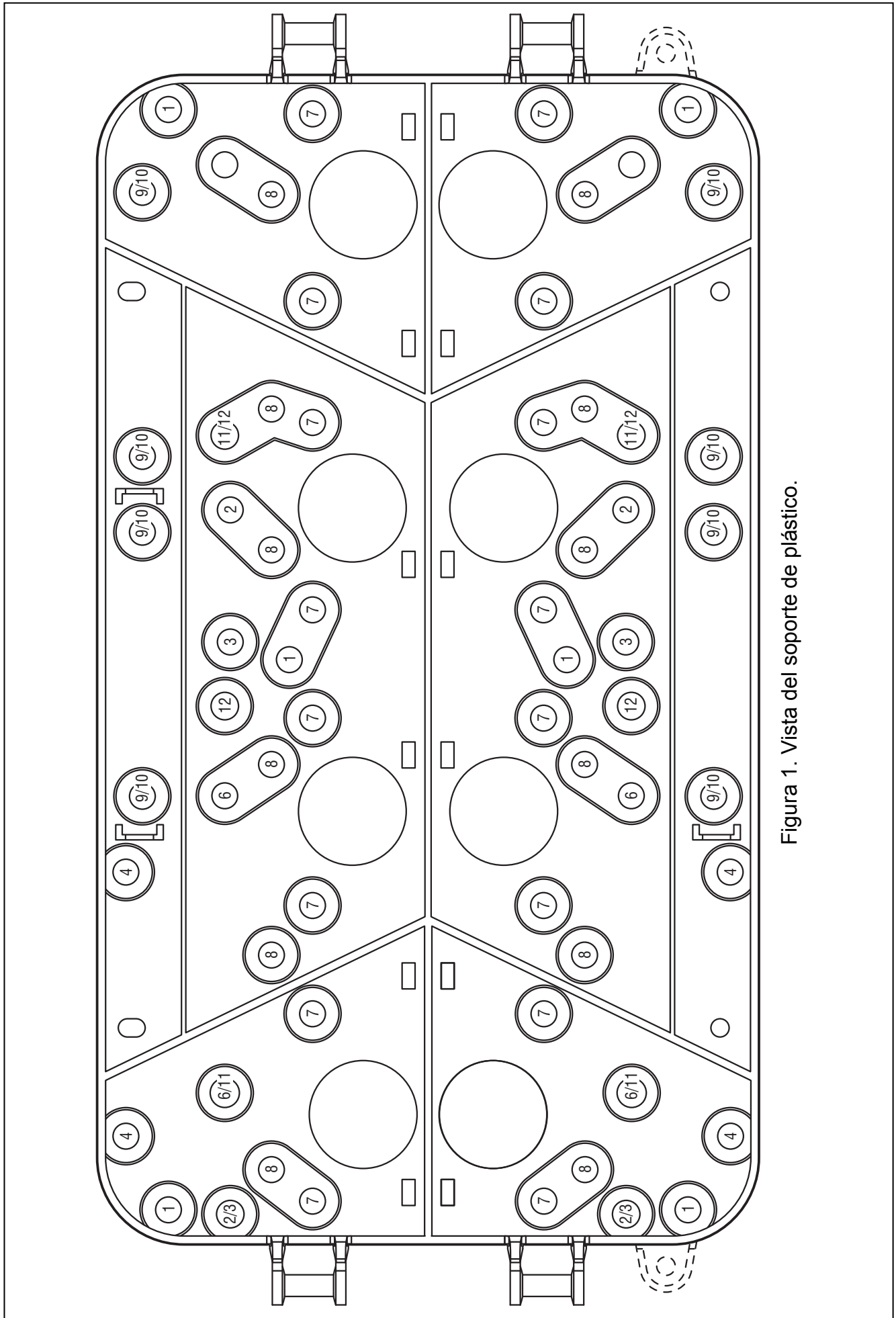


Figura 1. Vista del soporte de plástico.

marcaje de orificios	módulos montados en los orificios
1	INTEGRA 64, INTEGRA 128, CA-64 P
2	CA-10 P, CA-64 PTSA, STAM-1 PTSA, INTEGRA 32, INTEGRA 128-WRL
3	CA-6 P, CA-64 OPS, CA-64 PP, INTEGRA 24, APS-30
4	CA-5, ACX-201, ACCO-KP-PS
6	CA-4V1
7	CA-10 E, MST-1, ZB-2
8	CA-64 E, CA-64 SM, MDM56 BO, INT-RS, INT-FI, ISDN-SEP, GPRS-T1, GPRS-T2
9	CA-64 EPS, CA-64 ADR
10	CA-64 O, CA-64 SR, CA-64 DR, VMG-16, ETHM-1, MP-1, VIVER
11	GSM-4
12	GSM LT-1, GSM LT-2, ACCO-KP, ACU-100, ACX-200

Tabla 1. Lista de dispositivos que ajustan a los orificios en las piezas de plásticos de la caja OPU-3 P como muestra la figura 1.

- Atornillar el transformador a la base con 3 tornillos (si instalamos un módulo con fuente de alimentación). Conectar los cables de alimentación 230 V AC con los bornes correspondientes del transformador.

Observaciones:

- **Antes de conectar el transformador, desconectar la alimentación 230 V AC.**
 - *La capacidad del transformador debe ser ajustada al consumo de la fuente de alimentación de corriente continua.*
 - *Únicamente un dispositivo con fuente de alimentación de corriente continua puede ser alimentado por un transformador (central de alarmas, módulo de extensión con fuente de alimentación, fuente de alimentación de respaldo).*
 - *Cuando montemos varios dispositivos en la misma caja, preparar el balance de carga para no ocasionar la sobrecarga en el módulo usado. La suma de los consumos medios de los módulos y corriente de carga de la batería no puede exceder la capacidad de la fuente de alimentación.*
- Soldar los cables a los contactos antisabotaje. El contacto que está situado en la placa base debe ser atornillado al soporte en el interior de la caja para que esté cerrado después de colocar la cubierta. Otro contacto antisabotaje se debe colocar en la base de la caja de tal manera que la chapa se apoye contra la superficie de fijación.
 - Fijar la placa base en los soportes de plástico de la pieza inferior y conectar los cables con los bornes convenientes. La salida de baja tensión del transformador (si instalado) debe ser conectada con dos cables a la entrada de alimentación AC de la placa base.
 - Si la fuente de alimentación APS-30 está instalada en la caja, asegurar la placa con diodos LED con dos tornillos proporcionados en la bolsa de plástico en la parte superior del soporte en el interior de la caja. Perforar 3 agujeros en la cubierta para acomodar en ellos los diodos cuando la caja esté cerrada con la cubierta.
 - Colocar la pieza superior con la placa base en los pestillos y conectar los cables con los bornes. Es preciso asegurarse de que la longitud de los cables conectados a los módulos

es suficiente para que la pieza pueda ser girada. Sujetar los cables a la pieza utilizando los clips de presión.

- Colocar la cubierta y fijarla con 4 tornillos a la base de la caja. Los orificios para los tornillos se deben tapar con los tapones ciegos incluidos en el set. Es preciso notar que están disponibles dos tapones ciegos derechos y dos izquierdos. Una vez los tapones insertados y presionados desde encima, los agujeros para tornillos no deben sobresalir encima de la superficie de la cubierta.

2. Datos técnicos

Dimensiones 324x382x108 mm
Peso 1850 g

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