



INSTRUCCIONES DE MONTAJE/ASSEMBLY INSTRUCTION POLACO/INGLÉS

v1.2

Código: AWO200K

Nombre: **Caja 17/TRP50/DSPR/L/de dos niveles** Caja metálica para:
SSWiN, KD,....
Caja metálica para: alarmas, control de acceso....

IM200K



Edición: 5 del 17/03/2023 Sustituye a la

edición: 4 del 15/03/2022

PL/EN*

1. Destino :

Las cajas **AWO200K** han sido diseñadas como componentes de sistemas SSWiN, KD, etc. Están destinadas al montaje (dependiendo del modelo):

- la placa de la central de alarma y, opcionalmente, módulos adicionales
- el controlador del sistema KD y módulos adicionales
- el transmisor de radio o GSM, opcionalmente el módulo de alimentación de reserva
- otros dispositivos específicos

La **AWO200K** es una carcasa de dos niveles. Esta solución permite alojar un número mucho mayor de dispositivos que en una carcasa estándar.

El nivel inferior cuenta con aberturas para centrales y expansores. Por su parte, el nivel superior, además de aberturas para módulos de expansión, también cuenta con aberturas para módulos de comunicación; entre otros, se pueden instalar los siguientes dispositivos:

GORKE – ATG; ROPAM – BASIC y MULTI GSM; SATEL – ETHM, GSM LT1, LT2, GPRS-T1/T2/T4

En la parte superior de la carcasa hay orificios para instalar antenas GSM.

Esta caja se recomienda para la instalación de sistemas de seguridad en los que, además de los componentes básicos (como la central y los expansores), es necesario instalar también un módulo de comunicación.

La caja metálica **AWO200K** está diseñada para formar parte de sistemas de alarma antirrobo, sistemas de control de acceso, sistemas de seguridad, etc.

Está pensada para la instalación de:

- la centralita y, opcionalmente, módulos adicionales
- controladores de control de acceso con módulos opcionales
- un transmisor de radio o GSM con una fuente de alimentación opcional
- otros dispositivos y componentes específicos, etc.

Al ser una caja de dos niveles, ofrece capacidad adicional para más dispositivos que la caja estándar.

El nivel inferior cuenta con ranuras para paneles de control y expansores. El nivel superior cuenta no solo con ranuras para módulos de expansión, sino también con ranuras para módulos de comunicación:

GORKE - ATG; ROPAM - BASIC y MULTI GSM; SATEL - ETHM, GSM LT1, LT2, GPRS-T1/T2/T4

En la parte superior de la caja hay aberturas preestampadas para la antena GSM.

La caja se recomienda para la instalación de sistemas de alarma antirrobo en los que, además de los elementos básicos, es decir, el panel de control y los expansores, también es necesario instalar un módulo de comunicación.

2. Montaje / Instalación:

La carcasa (incluida la placa de circuito impreso) está diseñada para ser instalada por un instalador cualificado que cuente con las autorizaciones y habilitaciones pertinentes (exigidas y necesarias en el país en cuestión) para la conexión (intervención)

en instalaciones de 230 V CA y de baja tensión.

Dado que el transformador está diseñado para funcionar de forma continua, no dispone de interruptor de alimentación, por lo que debe garantizarse una protección adecuada contra sobrecargas en el circuito de alimentación. También debe informarse al usuario sobre cómo desconectar la fuente de alimentación de la red eléctrica (normalmente mediante la separación y el marcado del fusible correspondiente en

la caja de fusibles). La instalación eléctrica debe realizarse de acuerdo con las normas y reglamentos vigentes.

La carcasa (+PCB) debe instalarse en espacios cerrados, con una humedad relativa normal (RH = 90 % máx., sin condensación) y una temperatura comprendida entre -10 °C y +40 °C.

La carcasa metálica (+PCB) debe ser instalada por un instalador cualificado que posea los certificados pertinentes, exigidos y necesarios en el país en cuestión para la conexión (intervención) en sistemas de 230 V CA e instalaciones de baja tensión.

Dado que el transformador está diseñado para un funcionamiento continuo y no está equipado con un interruptor de encendido/apagado, el circuito de alimentación debe contar con la protección adecuada contra sobrecargas. Se debe informar al usuario de cómo desconectar la

unidad de la red eléctrica (lo más habitual es hacerlo mediante un fusible independiente y marcar el fusible adecuado en la caja de fusibles). La instalación de la fuente de alimentación debe cumplir con las normas y la legislación aplicables.

La carcasa (+PCB) debe instalarse en interiores, donde la humedad del aire sea normal (HR = 90 % máx. sin condensación) y la temperatura esté comprendida entre -10 °C y +40 °C.



Antes de proceder a la instalación, asegúrese de que el circuito de alimentación de 230 V CA esté desconectado.

Cualquier trabajo de mantenimiento en el interior de la carcasa debe realizarse con la alimentación de 230 V CA desconectada.

¡Precaución! Antes de comenzar la instalación, es necesario asegurarse de que la tensión del circuito de 230 V CA esté desconectada.

Todos los trabajos de mantenimiento en el interior de la carcasa deben realizarse con la tensión de alimentación de 230 V CA desconectada.

1. Instale la placa de circuito impreso en la carcasa en los orificios de montaje correspondientes (utilizando espaciadores, tornillos de montaje, etc.).

2. Instale la carcasa en el lugar previsto y pase los cables de alimentación (~230 V) y de señal a través de los pasacables.

Notas: el circuito de alimentación de ~230 V debe realizarse con un cable de tres hilos (con conductor de protección PE amarillo-verde).

3. Conecte los cables de alimentación de ~230 V a los bornes de **230 V CA L-N** del transformador. Conecte el cable de protección contra descargas eléctricas PE al borne marcado con el símbolo de tierra.



1. Monte la placa de circuito impreso (panel de control, etc.) utilizando los orificios previstos para ello (con pasadores, tornillos, etc.).

2. Instale la caja en un lugar específico y haga pasar los cables de alimentación (~230 V) y los cables de señal a través de las aberturas para cables.

Observaciones: el circuito de alimentación de ~230 V debe realizarse con un cable de tres hilos (con conductor de protección PE de color amarillo-verde).

Los conductores de alimentación de ~230 V deben conectarse a los terminales **L-N de 230 V CA** del transformador. El conductor de protección debe conectarse al terminal marcado con el símbolo de puesta a tierra.



¡Es INADMISIBLE utilizar la fuente de alimentación sin un circuito de protección contra descargas eléctricas correctamente instalado y en buen estado técnico!

Esto puede provocar daños en los dispositivos y descargas eléctricas.

¡Precaución! ¡Es INADMISIBLE utilizar la fuente de alimentación sin un circuito de protección contra descargas eléctricas correctamente instalado y en buen estado técnico!

Esto supone un riesgo de daños en los equipos y de descarga eléctrica.

4. Conecte la salida del transformador a los terminales (~CA) de la placa de circuito impreso utilizando los cables incluidos

Notas: conecte la tensión requerida U1, U2 o U3 para el dispositivo en cuestión.

5. Realice opcionalmente las demás conexiones necesarias para el tipo de dispositivo o sistema en cuestión.

Notas: de acuerdo con los requisitos y recomendaciones del fabricante.

6. **Realice la puesta en marcha (conexión de la alimentación de ~230 V y de la batería), los ajustes o la configuración: de acuerdo con el procedimiento del fabricante del sistema.**

7. Tras la instalación y puesta en marcha del sistema, cierre la carcasa.

4. Conecte la salida del transformador a los terminales (~CA) de la placa de circuito impreso, utilizando los cables instalados

Observaciones: conecte la tensión requerida U1, U2 o U3 (tensión del devanado secundario) para el dispositivo correcto.

5. Si es necesario, realice las demás conexiones requeridas para el tipo de sistema o dispositivo correspondiente.

Observaciones: de acuerdo con los requisitos y recomendaciones del fabricante del equipo.

6. **Ponga en marcha el sistema (conecte la alimentación a ~230 V y la batería), ajuste o configure: según el procedimiento del fabricante del sistema.**

7. Tras instalar y comprobar el correcto funcionamiento del sistema, cierre la carcasa.

3. Parámetros técnicos / Datos técnicos:

PARÁMETROS TÉCNICOS	DATOS TÉCNICOS	
Tensión de alimentación	Tensión de alimentación	230 V CA, 50 Hz (-/+15 %)
Transformador	Transformador	TRP 50/16/18/20
Norma del transformador	Norma del transformador	EN 61558-2-6
Espacio para la batería	Espacio para la batería	17 Ah/12 V
Protección antisabotaje	Protección con interruptor antisabotaje	1 x microinterruptor: apertura de la carcasa, 0,5 A; 50 V CC máx. NC – contactos normalmente cerrados Opcional: 1 x microinterruptor: separación de la pared, 0,5 A; 50 V CC (se requiere PKAZ066) 1 x microinterruptor: apertura de la carcasa, 0,5 A; 50 V CC máx. NC – contactos normalmente cerrados Opcionalmente: 1 x microinterruptor: separación de la pared, 0,5 A; 50 V CC (se requiere PKAZ066)
Capacidad de carga de la salida TAMPER - máx.	Corriente de salida TAMPER - máx.	500 mA a 30 V CC
Carcasa: IP	Carcasa: IP	IP 20
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +40 °C
Humedad relativa RH – máx.	Humedad relativa RH – máx.	90 [%]
Dimensiones exteriores de la carcasa	Dimensiones externas de la carcasa	Ancho = 348, Alto = 433, Profundidad + Profundidad 1 = 141 + 8 [± 2 mm]
Dimensiones externas del panel frontal	Dimensiones externas del panel frontal	Ancho 1 = 354, Alto 1 = 438 [± 2 mm]
Dimensiones de la placa de montaje	Dimensiones de la placa de montaje	W2=310, H2=135 [± 2 mm]
Profundidad de trabajo 1/2	Profundidad de trabajo 1/2	D2=62, D3=75 [+/- 2 mm]
Fabricación	Descripción del material	Chapa DC01, espesor: 1 mm Protección anticorrosiva Color: RAL 9003/ Chapa de acero DC01, espesor: 1 mm, Protección anticorrosión, Color: RAL 9003
Aplicación	Destino	Para interior / Interior
Peso neto/bruto	Peso neto/bruto	6,3 / 7,0 [kg]
Garantía	Garantía	2 años a partir de la fecha de fabricación 2 años a partir de la fecha de fabricación

Parámetros técnicos del transformador: TRP 50/16/18/20 Datos técnicos del transformador: TRP 50/16/18/20

NOMBRE	C	S	U	I	U1 o U2 o U3 U1 o U2 o U3	I1 o I2 o I3 I1 o I2 o I3	F	t
AWT 500 TRP 50/16/18/20	PC/ABS UL94-V0 IP 30	50 VA	230 V CA	0,25 A	16 V o 18 V o 20 V 16 V o 18 V o 20 V	3,0 A o 2,8 A o 2,5 A 3,0 A o 2,8 A o 2,5 A	T 500 mA/250 V	130° C

C – Carcasa del transformador

S – Potencia nominal

U – Tensión de alimentación

I – Corriente absorbida con carga nominal de la red de ~230 V

U1 o U2 o U3 – Tensiones de devanado secundario

I1 o I2 o I3 – Corriente de salida nominal

F – Fusible F en el devanado primario del transformador / Fusible F en el devanado primario del transformador

t – Fusible térmico de 130 °C no rearmable / Fusible no rearmable de 130 °C

4. Centrales que se pueden montar en esta carcasa / Paneles que se pueden montar en la carcasa.

DESTINO DE LA DSC:

Serie Power Neo

Centrales / Paneles de control de alarma: HS2016, HS2016-4, HS2032, HS2064, HS2128.

Módulos / Módulos: HSM2300, HSM2204, HSM2208, HSM2108, PCL-422.

Serie Power

Centrales / Paneles de control de alarma: PC1616, PC1832, PC1864.

Módulos: PC5320, PC5100, PC5108, PC4216, PC5200, PC5204, PC5400, IT-100.

Serie Power Pro

Centrales / Paneles de control de alarma: HS3032, HS3128, HS3248.

Módulos: HSM3408, HSM2108, HSM3204CX, HSM3350, AMX-400.

EBS:

Centrales / Paneles de control de alarma: PX 202A.

PARADOX:

Centrales / Paneles de control de alarma: 728 ULT, E55, 65, SP4000, SP5500, 6000, 7000, EV048, 192.

Módulos: ZX4, ZX8, ZX8SP, APR3- HUB2, PGM4.

PYRONIX:

Centrales / Paneles de control de alarma: MATRIX 424, 6/816, 832, 832+

RISCO:

Centrales / Paneles de control de alarma: PRO24, 116, 128, 140.

Módulos: RP296EPS

ROEL:

Centrales / Paneles de control de alarma: SIGMA 6, 12, CERBER.

ROGER:

Centrales / Paneles de control de alarma: PR402, CPR 32-SE.

SATEL:

Centrales / Paneles de control de alarma: Integra32, 24, 64, 128, 128+, 256+, Versa5, 10, 15 Plus, IP, Perfecta16, 32, 32 LTE –T 32, Micra, CA-10 P, CA-6 P, CA-5 P, CA-4 VP.

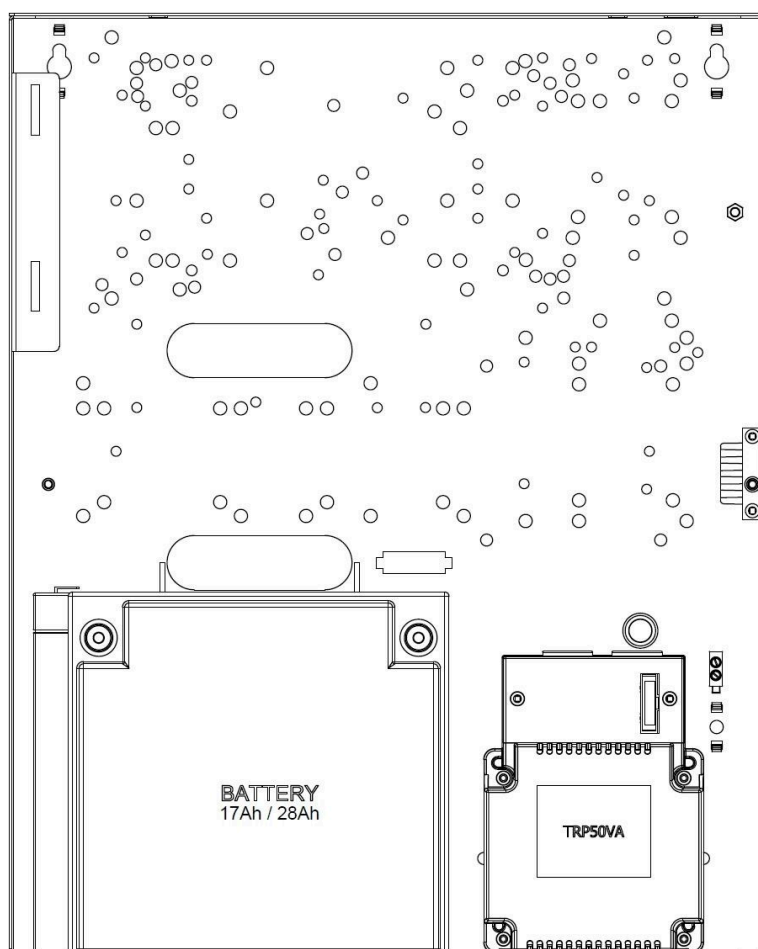
Módulos: CA-64 PTSA, CA-10 E, ETHM-1 Plus, ETHM-2, GSM-X, GSM-X LTE, INT-ADR, INT-AV, INT-E, INT-FI, INT-GSM, INT-KNX-2, INT-O, INT-PP, INT-R, INT-RS Plus, INT-VG, INT-VMG, MST-1, ACCO-NT, ACCO-KP-PS, ACCO-KPWG-PS.

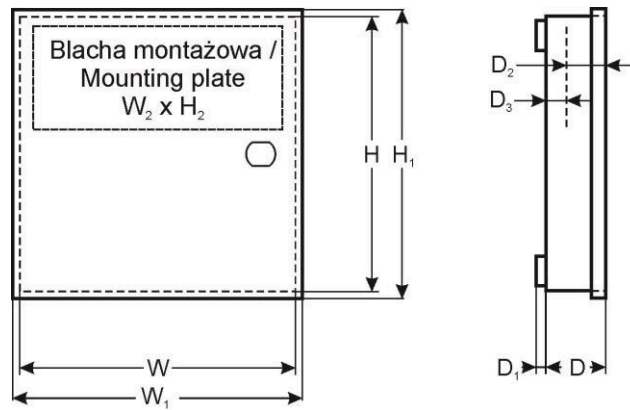
TELMOR:

Centrales / Paneles de control de alarma: TCA-824, TEX800

La documentación indica qué dispositivos se pueden instalar en una carcasa determinada. No especifica cuántos dispositivos diferentes se pueden instalar en una sola carcasa. El número de dispositivos instalados depende de su tamaño y disposición.

La documentación indica qué dispositivos se pueden instalar en una caja determinada. No especifica cuántos dispositivos diferentes se pueden instalar en una misma caja. El número de dispositivos instalados depende de su tamaño y disposición.





ETIQUETADO DE RAEE

Los aparatos eléctricos y electrónicos usados no deben desecharse junto con los residuos domésticos habituales. Según la Directiva RAEE vigente en la UE, los aparatos eléctricos y electrónicos usados deben ser eliminados mediante métodos de reciclaje específicos.



En Polonia, de conformidad con la normativa sobre aparatos eléctricos y electrónicos usados, está prohibido depositar junto con otros residuos los aparatos usados identificados con el símbolo de la papelera tachada. El usuario que desee deshacerse de este producto está obligado a entregarlo en un punto de recogida de aparatos usados. Los puntos de recogida son gestionados, entre otros, por los mayoristas y minoristas de dicho equipo, así como por las entidades municipales que se dedican a la recogida de residuos. El cumplimiento adecuado de estas obligaciones es especialmente importante cuando el equipo usado contiene componentes peligrosos que tienen un impacto negativo en el medio ambiente y la salud de las personas.

SÍMBOLO RAEE

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben mezclarse con los residuos domésticos generales. Existe un sistema de recogida selectiva para los aparatos eléctricos y electrónicos usados, de conformidad con la legislación derivada de la Directiva RAEE, y solo es aplicable

en la UE.

Condiciones generales de garantía

Las condiciones generales de garantía están disponibles en la página web www.pulsar.pl
[VER](#)

FABRICANTE / PRODUCTOR

Pulsar sp. j.
Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
Correo electrónico: biuro@pulsar.pl,
sales@pulsar.pl [http:// www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl),
www.zasilacze.pl

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.