

JA-80Z – Repetidor Vía Radio

El repetidor de señal de JA-80Z es un dispositivo perteneciente al sistema OASIS de Jablotron. Ha sido diseñado para ampliar la gama de dispositivos remotos cuya señal no es lo suficientemente fuerte como para comunicarse con la central, o cuya comunicación no es fiable. La función del repetidor se encuentra en la transmisión de la señal recibida desde un dispositivo inscrito, con un poco de retraso. Evita un posible conflicto en la transmisión de la señal. El repetidor entre la central y el dispositivo evita un posible fallo de transmisión. Cada dispositivo inscrito en el repetidor también debe estar inscrito en la central.

Arquitectura del repetidor

- El repetidor tiene 40 direcciones de dispositivos y una dirección para el panel de control OASIS.
- Copia el estado de la PGX, PGY, IW y EW las salidas de la central OASIS y las repite a las sirenas inalámbricas y módulos de AC / UC.
- Las direcciones son ocupadas por la matrícula secuencial. Los dispositivos inscritos sólo pueden ser borrados por el restablecimiento del repetidor.
- Usa un LED y un zumbador (si está conectado - sólo para la instalación y pruebas) para indicar la fuerza de la señal recibida de los dispositivos inscritos.
- Compatible con todos los detectores OASIS y los mandos a distancia, con la excepción de la JA-84P.
- No es compatible con las transmisiones de teclados JA-8xF, sirenas JA-80A y otros repetidores JA-80Z.
- Permite una conexión de un detector directamente conectado al terminal INP.

Alimentación y descripción de entradas



La instalación debe ser realizada por técnicos cualificados. La fuente de alimentación es de doble aislamiento (clase de seguridad 2) y no incorpora un cable de puesta a tierra.

- Un cable de alimentación con doble aislamiento debe ser usado con una sección mínima de 0,75 a 1,5 mm². El cable de alimentación debe estar conectado a una red de conmutación de alimentación con fusibles de 10 A.
- En el repetidor, conecte el cable a los terminales de potencia equipado con un fusible de tipo T200 mA / 250 V.
- Fije el cable firmemente en el soporte del cable en el repetidor para asegurarse de que los extremos del cable están bien sujetos y conecta los terminales.

Si hay una interrupción del suministro eléctrico, un mensaje LoBat se envía desde la JA-80Z después de un retraso de 30 minutos. Esto puede ser desactivado mediante el establecimiento de DIP 3 en la posición OFF.

Una entrada INP balanceada con una reacción fija natural (en diferido bucle) está disponible para la conexión de un detector cableado. La activación de esta entrada se transmite a la central como una señal de un dispositivo al que se ha inscrito en el repetidor de la central. La reacción de este bucle se puede configurar en la central.

La cubierta frontal del repetidor está protegida con un sensor incorporado de sabotaje y la caja está protegida contra el arranque de la pared con un pión de contacto suministrada en el paquete (ver abajo).

Modo de programación del repetidor

- Cambie el interruptor de DIP4 a la posición "ON" antes de conectar la fuente de alimentación.
- El modo de inscripción abierta en la central y vaya a la posición requerida para el repetidor.
- Mientras que la batería recargable está desconectada, conecte la entrada de alimentación del repetidor, enviará el código de inscripción a la central. La central posteriormente inscribe el repetidor de forma automática.
- Puede salir del modo de programación de la central pulsando la tecla "#".
- También es posible inscribir otros dispositivos en el repetidor por la inserción de las baterías.
 - La inscripción correcta de un dispositivo siempre está marcada por un destello de un segundo del LED verde y, opcionalmente, un pitido largo.
 - Superar la cantidad máxima de dispositivos (memoria llena) es indicado por varios destellos rápidos y cortos del LED verde y, opcionalmente, cuatro pitidos cortos. El dispositivo no está inscrito.
- Puede salir del modo de inscripción del repetidor apagando el interruptor de DIP4.

Añadir dispositivos al repetidor (modo de inscripción adicional)

- Switch DIP4 en posición "ON"

- Los dispositivos se registran por la inserción de las baterías
- La inscripción correcta de un dispositivo siempre está marcada por un destello de un segundo del LED verde y, opcionalmente, un pitido largo
- Superar la cantidad máxima de dispositivos (memoria llena) es indicado por varios destellos rápidos y cortos del LED verde y, opcionalmente, cuatro pitidos cortos. El dispositivo no está inscrito.
- Puede salir del modo de inscripción, apagando el interruptor de DIP4.

Indicación del nivel de la señal

El número de parpadeos del LED verde en la placa del panel de control indica la intensidad de la señal recibida desde el dispositivo dado tras su activación, de la siguiente manera:

1x	25%	(1/4) Larga señal
2x	50%	(2/4) Larga señal
3x	75%	(3/4) Larga señal
4x	100%	(4/4) Larga señal

Si la alarma está conectada es la intensidad de la señal indicada por uno a cuatro sonidos también.

Quitar la señal acústica para el funcionamiento normal ver fig. 1

Intalación del Sabotaje posterior

El sensor de sabotaje posterior trabaja sobre la base de un contacto magnético (suministrado en el paquete). El contacto debe ser instalado durante la instalación de la caja.

- Romper la abertura rectangular de la parte inferior de la caja frente al terminal de tarjeta de circuitos
- Los restos de la moldura de plástico rotas se deben eliminar con un instrumento puntiagudo (cuchillo).
- Coloque la caja sobre la superficie elegida y marca los agujeros de fijación y la posición de la abertura preparada.
- Fije el imán permanente sobre la superficie marcada, ver fig. 1 (7)
- Instale y fije la caja (el imán pasa a través de la abertura de la caja rectangular).
- Pegue el sensor magnético (la segunda parte con los conductores traídos) a un lado interior de la caja (la máxima separación del imán debe ser 2cm), ver fig. 1 (8)
- Conecte las salidas a la TMP y COM terminales en la placa base, sin una resistencia de equilibrio.
- Interruptor DIP2 en la posición ON, ver fig. 1 (5)

Descripción de Terminales

INP	Terminal de doble balance (2 Resistencias de 1k Ohm)
TMP	Sabotaje posterior (no balanceada)
COM	Común terminal para entrada INP y TMP
EW	Sigue el estado de la salida de la EW de la central
IW	Sigue el estado de la salida de la IW de la central
PGX	Sigue el estado de la salida de la PGX de la central
PGY	Sigue el estado de la salida de la PGY de la central
GND	Polo negativo del detector de cable y del suministro de la señal acústica temporal de alimentación
B	Polo positivo de la alarma temporal
+U	Polo positivo de la fuente de alimentación del detector de cable (protegido por FU1 - F1A)

Configuración DIP switch

DIP1	La entrada en el terminal INP se activa en la posición "ON"
DIP2	El sensor de sabotaje posterior se activa en la posición "ON"
DIP3	El LoBat se envía después de 30 minutos de perde AC. Se activa en la posición "ON"
DIP4	El modo de inscripción está activo en la posición "ON"

Reset de dispositivos

Restablecimiento de todo el dispositivo es irreversible y provoca la eliminación de la central registrada y todos los dispositivos de registrados en el repetidor.

- Retire la alimentación de 230 V y desconecte la batería de respaldo
- Conecte el jumper RESET
- Conecte alimentación de 230V y batería.
- Desconecte el Jumper RESET.

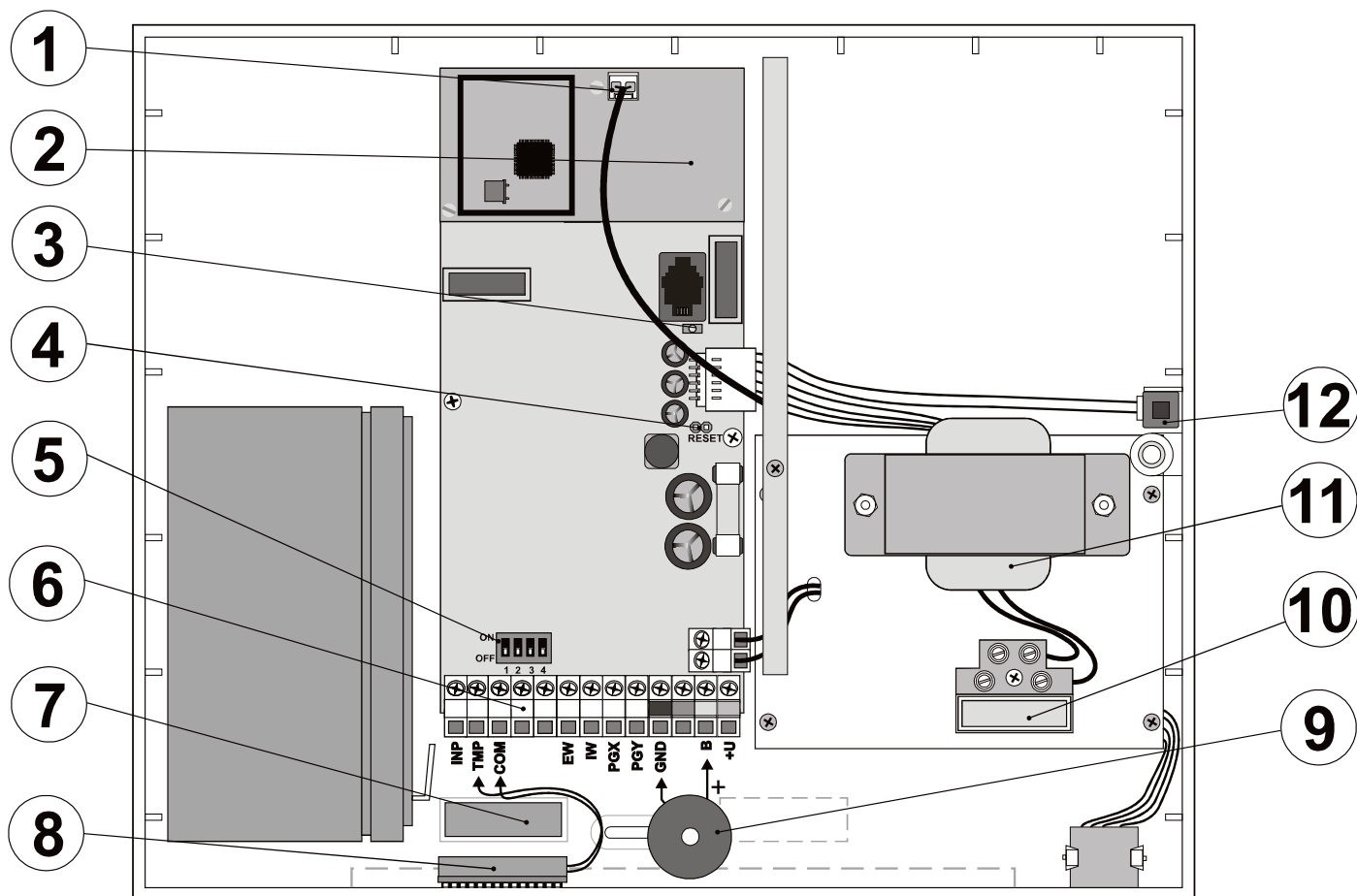


fig. 1 Repetidor en su caja

Descripción: 1. conector de antena 2. módulo inalámbrico, 3. intensidad de la señal LED de indicación, 4. restablecer el puente, 5. el interruptor DIP para la configuración, 6. terminales, 7. imán parte del sensor de manipulación posterior, 8. contacto (caña) parte del sensor de manipulación posterior, 9. opcional beeper, 10. fusible (T200 mA); 11. transformador; 12. tapa de la caja de manipulación de contacto;

Especificaciones Técnicas

Alimentación	230 V / 50 Hz, max 0.1 A, protección grado 2
Fuente Alimentación	tipo A (EN 50131-6)
Batería de Respaldo	12 V, 2.2 Ah
Consumo de salidas	maximo consumo continuo 0.7 A
Número de dispositivos programables	40
Entradas cableadas	1x doble balanceo
	1x Reservada para sabotaje
EW salida sirena externa	GND, max. 0.5 A
IW salida sirena interna	GND, max. 0.5 A
PGX, PGY Salidas	GND max. 0.1 A
Frecuencia de trabajo (JA-82R)	868,5 MHz
Nivel de Seguridad	2
	Conforme a EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6 y EN 50131-5-3
Entorno operativo	II. Interior (-10 to +40°C)
	Cumple con normativa EN 50131-1
Emisiones Radio	ETSI EN 300220
EMC	EN 50130-4, EN 55022
Seguridad	EN 60950-1
Puede trabajar deacuerdo a	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el modelo JA-80Z cumple los requerimientos esenciales y otras provisiones relevantes de la directiva 1999/5/EC. El certificado original se puede encontrar en www.jablotron.com, Sección: Technical Support.



Nota: Aunque este producto no contiene materiales contaminantes es recomendable que al finalizar su utilización sea devuelto al instalador o al fabricante para su reciclaje.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com

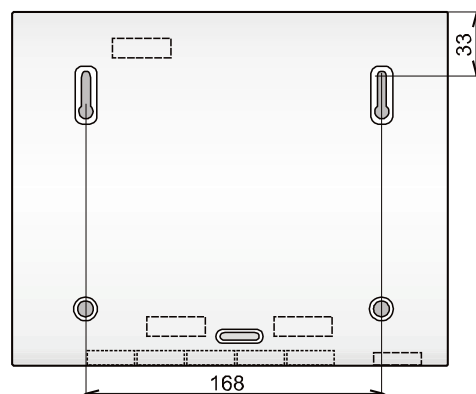
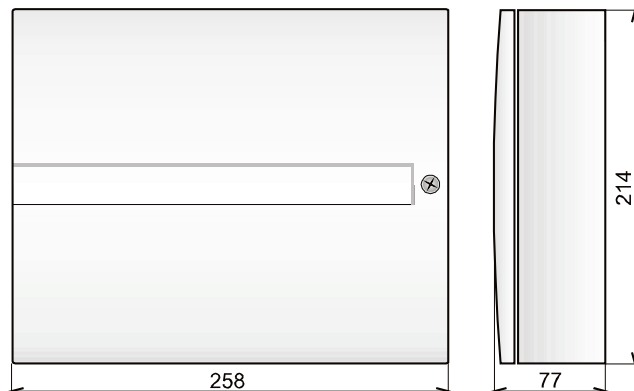


fig. 2 Repeater box dimensions