

Interface para un Teclado / Lector exterior WJ-80

El WJ-80 es un componente del sistema Jablotron Oasis 80. Está diseñado para conectar un teclado exterior JA-80H o un lector de proximidad JA-80N a una central. Proporciona una salida para activar una cerradura eléctrica y está equipado con un transmisor de timbre de puerta.

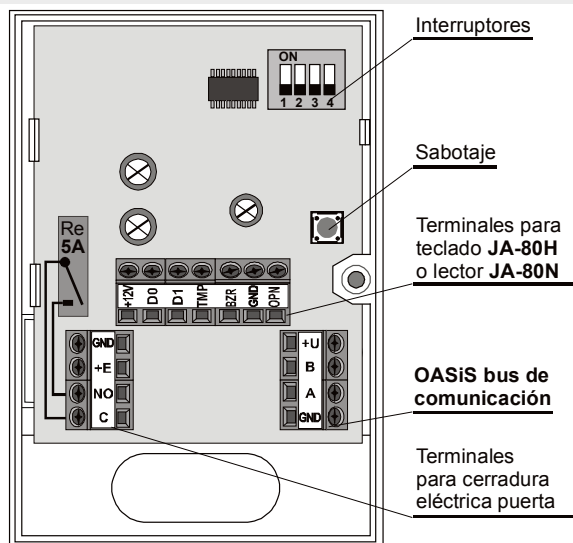
El WJ-80 también se puede utilizar como interface con otro teclado (lector) que utilice protocolo Wiegand 26b (p.e.. HID RK-40 a RK-10).

Instalación

La instalación debe ser realizada por técnicos cualificados homologados por un distribuidor de Jablotron. Debe instalarse en una zona interior protegida de la instalación (normalmente cerca de una puerta de entrada equipada con cerradura eléctrica).

Abrir la tapa frontal desenroscando el tornillo y extraer el circuito electrónico (sujeto por 2 pestañas). Instalar la parte posterior de la caja en el lugar deseado, volver a poner el circuito electrónico y conectar los cables – ver el siguiente diagrama. No conecte la alimentación hasta que el conexionado y la configuración de los interruptores se haya completado.

Terminales



Bus comunicación con central

+U, B, A, GND conecte a los mismos terminales en la central

Cable lector/teclado – solo se puede conectar un JA-80H o JA-80N

terminal	cable
+12V	rojo (alimentación, max. 60mA)
D0	verde (DO datos Wiegand 26b)
D1	marrón (D1 datos Wiegand 26b)
TMP	gris (entrada SABOTAJE se activa al desconectar de GND)
BZR	amarillo (control zumbador teclado/lector, max. 10mA)
GND	azul y blanco (común, negativo, masa)
OPN	petición salida – conectando a negativo se activa el relé de puerta durante el tiempo seleccionado con el interruptor 3. Se utiliza para abrir la puerta desde el interior.

Se puede utilizar un lector/teclado de otro fabricante que use el protocolo Wiegand 26b pero Jablotron no garantiza la compatibilidad.

Terminales cerradura eléctrica

+E, GND para conectar la fuente de alimentación para alimentar el abrepuertas (consumo continuo controlado por una resistencia y arranque inicial apoyado por condensador).

C y NO contacto seco NA para abrir puerta (max. 5A / 60V)

Interruptores

Las opciones del interface se seleccionan mediante estos interruptores:

#	OFF	ON
1	El teclado (lector) se comporta como teclado de la central . El relé de salida se controla por PGY (si el interruptor 2 está ON)	El teclado (lector) solo funciona como abrepuertas e inicia un tiempo de entrada si la central está conectada. El relé se activa por un código (tarjeta) válido en el lector/teclado.
2	no responde a salida PGY	relé responde a salida PGY
3	Relé activo por 3 seg.	Relé activo por 6 seg.
4	Entrada y salida silenciosa en el teclado conectado	Entrada y salida audible en el teclado conectado *

* desconectando el cable amarillo del terminal BZR se desactiva completamente la indicación acústica y luminosa.

Comportamiento del Teclado/Lector conectado

Para que el WJ-80 funcione adecuadamente, la central debe tener su batería conectada. El funcionamiento básico se determina por el **interruptor 1**:

OFF = El teclado / lector funciona como un teclado del sistema y permite el control y programación de la central. El relé de salida solo se puede controlar en este modo con las opciones de la salida PGY (si el interruptor 2 está ON), la duración del relé se selecciona con el interruptor 3).

ON = El teclado / lector solo controla la cerradura eléctrica (función anualción exterior). Esto significa:

La cerradura se abre mediante un código (tarjeta) válidos, conectando un negativo en el terminal OPN y si el interruptor 2 está en ON, también al activar la salida PGY (se puede usar para abrir la puerta pulsando *9 en el teclado de la central).

- Si la cerradura se abre (de una de las anteriores formas) con la alarma conectada, se inicia el tiempo de entrada (como si se activara un detector retardado).
- Cuando el teclado / lector está en este modo, no se puede utilizar para conectar, desconectar o programar el sistema de alarma. Pero se puede utilizar para programar códigos/tarjetas de la misma forma que con el teclado de la central mediante la secuencia *6.

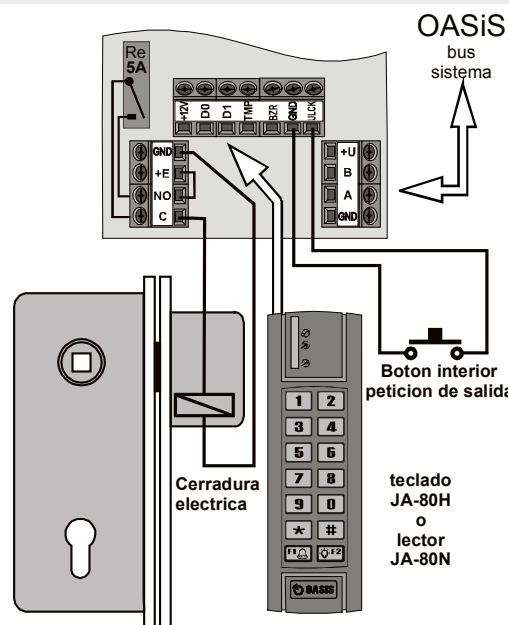
El timbre de puerta del JA-80H

La tecla inferior izquierda del teclado, puede utilizarse como timbre de puerta si se ha instalado una sirena interior vía radio JA-80L. Si desea esta función, el botón debe memorizarse en la sirena (pulsándolo mientras la sirena está en modo memorizar). Si se utiliza esta opción, la caja del WJ-80 no se debe instalar junto a superficies metálicas que bloqueen la señal vía radio.

Configurar el teclado para usarlo con el WJ-80

Si el teclado JA-80H se conecta a una central Oasis mediante un WJ-80 y no funciona como se describe en el manual, es que no está configurado correctamente (programación de fábrica) en ese caso siga las instrucciones del manual del teclado.

Ejemplo de conexionado



Especificaciones

Alimentación	mediante el bus de la central
Consumo en reposo	aprox. 60 mA (incl. JA-80H o 80N)
Contacto relé de salida	max. 5 A/60 V
Transmisor timbre incluido	868,5 MHz, protocolo Oasis
Ambiente de trabajo	II. General interior, -10 a +40 °C (EN50131-1)
EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3	Grado 2
WJ-80 dimensiones	76 x 110 x 33 mm
Condiciones de funcionamiento	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el WJ-80 está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – sección Descargas.

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

MKM53004