

# JA-80F Teclado vía radio

El JA-80F es un componente del sistema de alarma Jablotron Oasis 80 diseñado para controlar y programar el sistema. Está equipado con un lector de tarjetas de proximidad y una entrada de zona cableada para contacto de puerta. El teclado se alimenta de pilas y comunica vía radio en protocolo Oasis con TODAS las opciones (bidireccional).

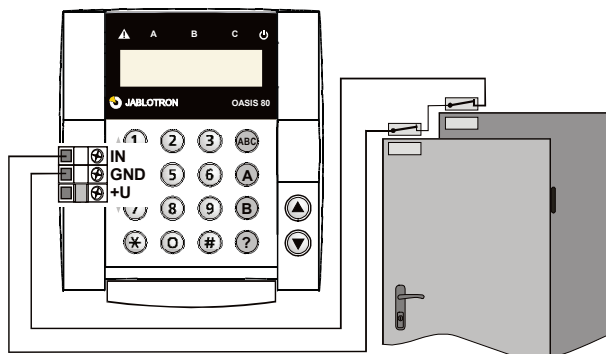
## Instalación

La instalación debe ser realizada por técnicos cualificados homologados por un distribuidor de Jablotron. El teclado es únicamente para su uso en interiores (típicamente junto a la puerta de entrada). Evitar la instalación cercana a superficies metálicas que reducen la cobertura del vía radio.

1. **Abrir la caja del teclado** (pulsando la pestaña inferior) y desconectar el cable de conexión interno (extrayendo el conector de la placa)
2. **Fijar la tapa trasera** en el lugar deseado
3. **Instalar el detector cableado** (si se requiere) y colocar el cable dentro de la caja por los orificios de la tapa trasera
4. **Dar de alta el teclado en la central** (vea el manual de la central) como sigue:
  - o Entre en el modo memorizar de la central (si el sistema no dispone ya de un teclado, cortocircuite brevemente el puente de reset en el circuito de la central, si hay un teclado pulse 1 en modo servicio).
  - o Instale la pila en el teclado para activar la memorización.
  - o Salir del modo memorizar pulsando la tecla #.
5. **Conecte el cable de conexión interno** al circuito. Si se utiliza detector cableado y alimentador, conecte también sus cables. Sujete el teclado a la tapa trasera.
6. Las instrucciones de uso del teclado están en el manual de la central.

## Instalación de un detector de puerta

Es posible conectar un(os) detector(es) al teclado. La entrada IN se activa cuando se abre el circuito con GND. La reacción natural cuando se activa esta entrada es una alarma de robo temporizada asociada a la dirección del teclado. Si se desea se puede programar otra reacción en la central. La entrada IN puede indicar una puerta que permanece abierta (reacción estado). Si no se utiliza la entrada IN se debe conectar con un puente a GND.



Ejemplo de conexión de un detector de puerta.

## Modo reposo teclado

Cuando se alimenta con pilas, el teclado ahorra energía apagándose tras 20 segundos de inactividad (15 minutos en modo servicio). **El teclado se reactiva:** abriendo la tapa de las teclas, pulsando una tecla o activando el detector cableado.

**Recomendación: instale el teclado con el detector de puerta conectado en el terminal IN.** El detector de puerta activará siempre el teclado al abrirse e indicará el tiempo de entrada quedando listo para leer tarjetas. También ahorrará dinero en un detector magnético vía radio.

**Nota:** Si el teclado se alimenta con un adaptador AC no se active el modo reposo, pero 3 minutos después de conectar el sistema, se detienen las indicaciones de estado. Si se desea, se puede configurar el sistema para que siempre muestre el estado.

## Adaptador opcional AC

Si el teclado se alimenta mediante un adaptador AC (modelo: Jablotron DE02-12 – en los terminales: +U y GND), no se apaga tras los 20 segundos de inactividad. Si se utiliza el adaptador, las pilas deben instalarse también. Solo conecte el adaptador AC después de haber conectado las pilas y haber unido las dos partes del teclado (teclado y tapa trasera).

## Menú teclado – selección de idioma y función avisador

Si mantiene pulsada la tecla \* durante la conexión de las pilas, se mostrará el menú del teclado permitiendo la selección del idioma (Inglés =1). Pulsando 9 habilita la función avisador (el teclado emite un sonido al activarse la entrada IN). El avisador se puede deshabilitar pulsando 0.

Para salir del menú, pulse # (o tras 10 seg. de inactividad).

## Notas:

- Se puede acceder al menú aunque no esté memorizado en la central.
- Si quiere entrar en menú de un teclado que ya tiene la pila instalada, desconéctela y vuélvala a conectar.
- Cada teclado tiene su propio menú, cada teclado de un sistema puede tener sus propios ajustes de menú.
- El teclado guarda sus ajustes aunque se quede sin alimentación (estos ajustes solo se pueden cambiar mediante el menú).

## Comprobar la comunicación del teclado

En modo servicio, la central permite comprobar la señal vía radio del teclado. Para ello se debe activar la entrada IN o el sabotaje.

**Nota:** la central mide la potencia de la señal transmitida por el teclado. Es imposible medir la señal recibida por el teclado de la central. Si el teclado pierde la comunicación con la central (ej. Una avería en la central) mostrará un error de comunicación. Si vuelve a dar alimentación a una central que previamente funcionaba con un teclado, y el teclado no funciona, desconecte y vuelva a conectar las pilas del teclado.

## Desactivar el sensor de sabotaje

Para desactivar el sensor de sabotaje, cortocircuite los pines que se hallan en el teclado cerca del interruptor de sabotaje (equipados con un puente). Esto es útil cuando se lleva el teclado encima para hacer comprobaciones del sistema. Durante el uso normal del sistema, este puente **debe permanecer abierto**.

## Edición textos teclado

Hay dos tipos de texto: nombres de dispositivos y usuario (mostrados en la segunda línea después del número de dirección) y otros textos del sistema.

Los nombres se pueden editar en el teclado después de pulsar y mantener la tecla ? en modo servicio – vea el manual de instalación de la central. Los textos editados solo se almacenan en el teclado utilizado para editar.

La forma más adecuada de editar textos es mediante un PC con el programa Comlink (en la ventana Dispositivos). Para transferir el texto editado en un PC al teclado, el teclado (con sus pilas instaladas) se debe conectar al bus digital Oasis (ej. Un cable del teclado a la central y otro de la central al PC). Si hay múltiples teclados, se pueden conectar todos a la vez (mediante el bus digital) mientras se transfieren los textos desde el PC, o puede transferir los textos a los teclados uno por uno. El programa Comlink también permite editar los textos del sistema en el teclado (ver en el menú: Setting/Keypad Text).

## Cambio de las pilas

El sistema comprueba el estado de las pilas y si están descargadas informa al usuario final o al instalador. El teclado continua funcionando pero muestra el mensaje de aviso. Las pilas se deben cambiar antes de 15 días por un técnico cualificado y desde el modo servicio.

No deposite las pilas gastadas en la basura, respete el medio ambiente.

## Eliminando el teclado de un sistema

Si un teclado se elimina del sistema, la central indicará este evento. Si desea desinstalar el teclado, debe ser borrado en la central.

## Especificaciones técnicas

|                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Alimentación                                           | 2x pilas de litio tipo CR14505 (AA 3.0V)   |
| Vida típica de las pilas                               | aprox. 3 años (con 2 activaciones diarias) |
| Frecuencia de comunicación                             | 868 MHz, protocolo Oasis                   |
| Alcance vía radio                                      | aprox. 100m (campo abierto)                |
| Tarjetas RFID                                          | Jablotron PC-01 o PC-02 (EM UNIQUE 125kHz) |
| Entrada detector puerta                                | IN = lazo normalmente cerrado              |
| Dimensiones                                            | 113 x 121 x 63 mm                          |
| Entorno según EN 50131-1                               | II. interior                               |
| Temperatura de funcionamiento                          | -10 a +40 °C                               |
| Clasificación EN 50131-1, CLC/TS 50131-3, EN 50131-5-3 | clase 2                                    |
| Puede utilizarse de acuerdo con                        | VO-R/10/08.2005-24                         |



Jablotron Ltd. Declara por la presente que el modelo JA-80F cumple los requerimientos esenciales y otras provisiones relevantes de la directiva 1999/5/EC. El certificado original se puede encontrar en [www.jablotron.com](http://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 Ltd., Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 911  
fax: +420 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)