

Teclado vía radio JA-81F

El JA-81F es un componente del sistema de alarma Jablotron Oasis 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. 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:
 - 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).
 - Instale la pila en el teclado para activar la memorización.
 - 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.

Menú de configuración del teclado

Al menú se puede entrar en modo de servicio pulsando ?. Entonces, el menú de teclado interno será mostrada. Con las flechas en las teclas 1 y 7, puede desplazarse por el menú:

Display	Tecla	Descripción
Tamper ON	*	Activar / Desactivar tamper teclado
Door chime ON	*	Activar / Desactivar chime zona teclado
Beeper ON	*	Activar / Desactivar sonido
Brillo	◀ ▶	Configurar Brillo, valores entre 0 - 9
Contraste	◀ ▶	Configurar contraste, valores entre 0 - 9
Editar texto	*	Entrar a configurar textos
Inglés	*	Configurar Inglés (Por defecto)
Español	*	Otros lenguajes ...

Para salir de Menú, pulsar # (también sale a los 10 segundos de inactividad).

Notas:

- El menú se puede mostrarse incluso si el teclado no se ha programado en la central.
- Cada teclado tiene su propio menú, es decir, cada teclado en el sistema puede tener su propia configuración.
- El teclado guardar su configuración, incluso si se desconecta de su alimentación (La configuración sólo se pueden modificar mediante el menú de teclado).
- También se puede acceder al Menú al pulsar la tecla * durante la conexión de las pilas, se mostrará el menú del teclado.

Teclado en Modo reposo

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.

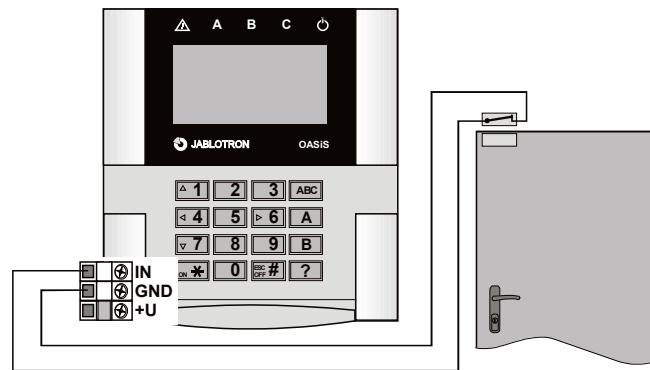
Alimentación opcional AC

Si el teclado se alimenta mediante un adaptador AC (modelo: Jablotron DE06-12 – en los terminales: +U y GND), no se apaga tras los 20 segundos de inactividad. Si utiliza el adaptador, también se debe instalar las pilas. Solo conecte el adaptador AC después de haber conectado las pilas y haber unido las dos partes del teclado (teclado y tapa trasera).

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.

Instalación de un detector magnético 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.



Nota: La duración de la batería se reduce proporcionalmente a la frecuencia con que el detector de la puerta se activa y con qué frecuencia y cuánto tiempo el teclado se activa.

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.

Control de la salida PGX

La salida PGX se puede activar y desactivar pulsando las teclas ON (*) y OFF (#) durante 5 segundos. La función de PGX se debe establecer en programación de la central. Un pitido largo confirma el cambio de estado de la salida.

Editar textos en el Teclado

La manera más conveniente para editar texto es utilizar un PC con software OLink. Para la transferencia de texto editados desde un PC al teclado, el teclado (con las baterías instaladas) tiene que estar conectado al bus de datos de la central Oasis (es decir, un cable desde el teclado a la central, y otro cable desde la central al PC) o directamente desde el PC. Los textos son transferidos por la elección del menú Guardar en la ventana de Textos en el software de OLink.

Cambias 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.

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

Borrar el teclado del 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 3.0 V, 1,5 Ah)
Vida típica de las pilas:	aprox. 3 años (con 2 activaciones diarias)
	Atención: no incluye baterías
Desarrollado a partir de una fuente externa	12 V DC
Frecuencia de comunicación:	868,5 MHz, protocolo Oasis
Alcance vía radio:	aprox. 100 m (campo abierto)
Tarjetas RFID:	Jablotron PC-01 o PC-02 (EM UNIQUE 125 kHz)
Entrada cableada:	IN = lazo normalmente cerrado
Dimensiones	120 x 130 x 30 mm
Entorno operativo EN 50131-1	Grado 2. Interior General
Temperatura de funcionamiento	-10 a +40 °C
Clasificación EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3	Grado 2
Cumple normativas	ETSI EN 300220, ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-81F 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