



EKSELANS BY ITS

# KB TG-2

## Teclado RFID inalámbrico Manual de usuario



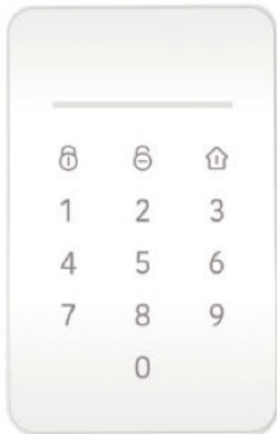
# Introducción

Gracias por haber adquirido este teclado inalámbrico. Se recomienda instalarlo junto a la puerta de entrada, en la parte interior, para que los usuarios puedan realizar operaciones como activar, desactivar, activar hogar tras introducir el código o escaneando las etiquetas RFID.

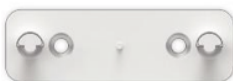
Se recomienda el uso de este teclado con la funcionalidad Retardo entrada del sistema de alarma inteligente para evitar que se dispare la alarma antes de desactivarla desde el teclado después de entrar en la casa.

El funcionamiento es sencillo: simplemente introduzca el código y a continuación pulse la tecla **[Activar]/[Desactivar]/[Activar hogar]** o ponga la etiqueta RFID cerca de la superficie del teclado para desactivar el sistema.

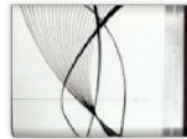
## Listado de componentes



1 teclado



1 soporte de montaje a pared

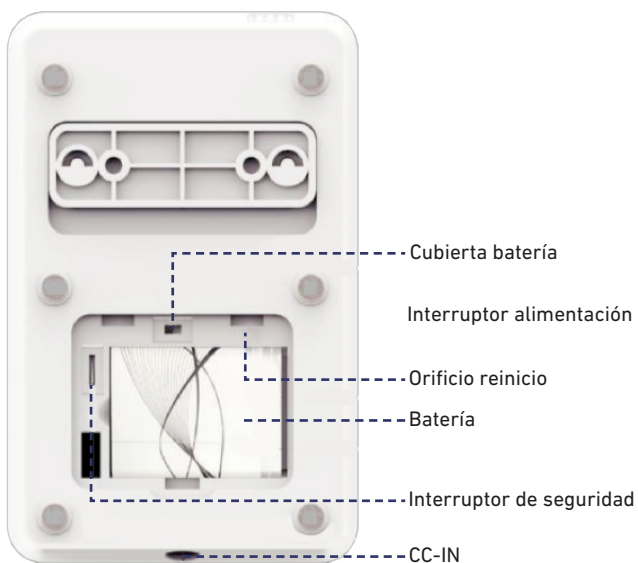
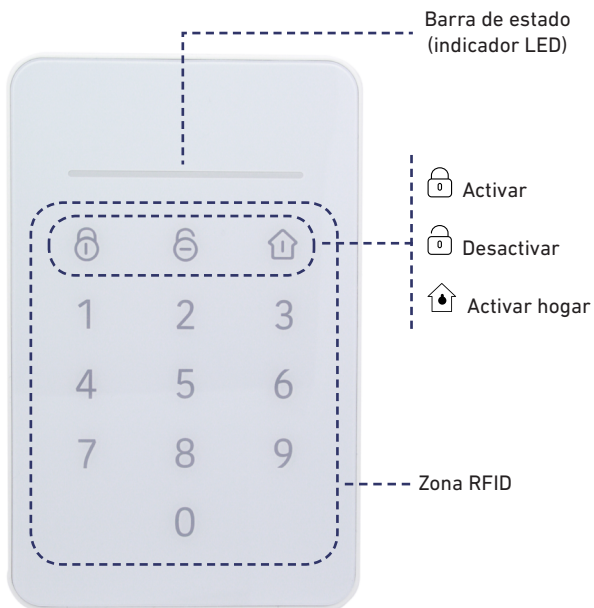


1 batería de iones de litio



1 adaptador alimentación CA/C

# Aspecto



# Preparación antes de su uso

1. Asegúrese de que la batería esté bien instalada.



2. Si lo utiliza por primera vez, conecte el teclado al adaptador de corriente.



3. Encienda el interruptor ubicado debajo de la cubierta de la batería.



## Conexión del teclado con el cuadro principal

### Escaneo del código QR

### Modo de reconocimiento

1. Reinicie el teclado hasta que la barra de estado emita destellos de 3 colores. Mantenga el teclado encendido e iluminado durante todo el proceso de conexión.

2. Inicie la app y, en el apartado de gestión del accesorio, pulse [Añadir accesorio]

2. Inicie la app (para el sistema de alarma en red) o el PC cliente (solo para el sistema de alarma GSM) para introducir el Modo de reconocimiento

3. Escanee el código QR de la parte posterior del teclado.

3. Pulse 1234 + Activar para mandar una señal al sistema

4. Siga las instrucciones de la app y guarde las configuraciones.

4. Siga las instrucciones de la app / PC cliente y guarde las configuraciones.

El teclado emitirá un único pitido cuando haya finalizado el proceso de conexión.

## Conexión tarjeta RFID y cuadro principal

### Escaneo del código QR

### Modo de reconocimiento

1. Asegúrese de que el teclado haya quedado conectado al sistema.

2. Inicie la app y en el apartado de gestión del accesorio, pulse [Añadir accesorio]

2. Inicie la app (para el sistema de alarma en red) o el PC cliente (solo para el sistema de alarma GSM) para introducir el Modo de reconocimiento

3. Escanee el código QR de la parte posterior de la etiqueta.

3. Lea la etiqueta RFID pasándola cerca de la zona de las teclas hasta que oiga un pitido.

4. Siga las instrucciones de la app y guarde las configuraciones.

4. Siga las instrucciones de la app / el PC cliente y guarde las configuraciones.

Puede intentar desactivar el sistema leyendo la etiqueta RFID mediante el teclado después de la conexión para comprobar si la etiqueta se ha conectado correctamente.

# Uso

## Active el panel

1. Cuando el teclado se encuentra en modo de reposo, tocar cualquier tecla lo activa nuevamente.
2. Una vez activado, el teclado sincronizará inmediatamente el estado en tiempo real con el sistema de alarma y el resultado se mostrará en la barra de estado.
3. Cuando el teclado no se utilice durante 10 segundos, se activará el modo de reposo.
4. Mientras está en modo de reposo, el teclado no reacciona a ninguna señal procedente del sistema hasta que se activa de nuevo.

*¿Por qué el modo de reposo?*

*Puesto que el teclado está diseñado para que pueda funcionar solo con batería, el modo de reposo es la solución para un uso prolongado.*

*Cuando se conecta el adaptador de corriente, empieza suministrando energía y cargando la batería. Al estar provisto de un circuito de protección contra la sobrecarga, recomendamos mantener el adaptador conectado mientras se utiliza.*

## Activar / Desactivar / Activar hogar

Entre el código operativo y pulse la tecla **[Activar]** **[Desactivar]** o **[Activar hogar]**. La barra de estado emitirá un destello y luego cambiará de color para indicar el cambio cuando se haya ejecutado correctamente. **[Activar]**: Rojo

**[Desactivar]**: Verde

**[Activar hogar]**: Azul

*Nota: El código operativo se guarda en el panel principal y puede modificarse mediante la app / el PC cliente. Para el modelo GSM, el código operativo es el mismo que la contraseña del administrador (por defecto, 1234).*

*Para el modelo en red, el código operativo es el mismo que la contraseña del dispositivo (por defecto, 1234).*

Lea la etiqueta RFID en el panel del teclado; el sistema se desactivará inmediatamente si la etiqueta ya había sido conectada anteriormente.

Cuando el sistema está en estado SOS y el teclado se encuentra activo, la barra de estado parpadea con una luz roja y el teclado genera pitidos de alarma durante 1 minuto.

# Cuidado y mantenimiento

## Notas sobre uso

- El teclado debe conectarse al panel de control antes de su uso.
- La alimentación del teclado probablemente afectará a la distancia de transmisión de la señal inalámbrica.
- El teclado es compatible para la mayor parte de nuestro sistema de alarma; póngase en contacto con el distribuidor si precisa de más detalles.
- Compruebe que la batería se haya insertado en el teclado antes de utilizarlo.
- El teclado no es resistente al agua ni a la humedad. Instálelo en un lugar seco, frío y sombrío.
- Instale el teclado lejos de objetos como calefacciones, aires acondicionados, hornos microondas, etc. que produzcan calor o energía electromagnética.
- Para reciclar el teclado siga la normativa local.
- No desmonte el producto si no es un técnico profesional.

## Mantenimiento

- El polvo y las huellas dactilares que queden en el teclado pueden retirarse con un paño suave y seco.
- Si la superficie del teclado está sucia, límpiela con un paño suave empapado con un poco de detergente alcalino y luego pásele de nuevo un paño seco.

# Preguntas frecuentes

Problema	Causa	Solución
El teclado no responde.	Batería baja	Conecte el adaptador de corriente para cargar la batería. Si el problema no se soluciona, póngase en contacto con el distribuidor para mayor ayuda.
	Manipulación con guantes	Sáquese los guantes e intente pulsar el teclado nuevamente.
El teclado no puede conectarse al sistema.	El sistema de alarma no responde	Compruebe que el sistema de alarma esté encendido y la app o el PC cliente se haya conectado al sistema. Si utiliza el código de escaneo QR para conectarlo, intente utilizar el Modo de reconocimiento para ver si se ha producido algún error en el código QR. Asegúrese siempre de que la señal RF procedente del sistema de alarma llega hasta el lugar donde ha instalado el teclado. Puede emplear un mando a distancia para realizar algunas pruebas.
No puede desactivarse mediante la etiqueta RFID.	La etiqueta RFID no se ha conectado con el sistema de alarma.	Utilice la app / el PC cliente para conectar la etiqueta RFID y el sistema.
	El teclado está en modo de ahorro de energía.	Toque cualquier tecla del teclado para activarlo.
Error [Activar] [Desactivar] [Activar hogar]	Contraseña operativa incorrecta	Introduzca el código correcto. El usuario puede modificar el código operativo en la app o el PC cliente.



# Especificaciones técnicas

<b>Especificaciones técnicas</b>	
Humedad de trabajo	<=96 %
Temperatura de trabajo	(0- 60) °C
Encendido	Enchufe para CC. 5 V 2 A
Batería	Batería de iones de litio, 890 mAh
Frecuencia inalámbrica	433,92 MHz
Rango inalámbrico	200 m, sin obstáculos
Tiempo en reserva	6 meses con un uso diario (8 veces al día, 30 segundos cada vez)
Peso	162,3 g con batería de reserva
Dimensiones	Alt: 145 mm, Anch: 92,1 mm
Barra de estado	1 barra, con 3 colores (ROJO/VERDE/AZUL), en la zona de las teclas.
Interruptor de encendido	1 en la cubierta de la batería.
Tecla de reinicio	1 orificio para clavija en la cubierta de la batería.
Teclas	13
Zona RFID	Toda la zona en torno a las teclas en la parte frontal.
Materiales	PARTE FRONTAL: PC PARTE POSTERIOR: Superficie no vítrea para evitar los arañazos SOPORTE DE PARED: Superficie no vítrea para evitar los arañazos
Montaje en la pared	Mediante el soporte de pared
<b>Características</b>	
Ahorro de energía	Previsto solo en modo batería. El estado en tiempo real se actualizará solo cuando el teclado esté activo.
Conexión	Compatible con el escaneo del código QR o Modo de reconocimiento para conectar uno nuevo.
Aviso de batería baja	Previsto. Color indicado, envío de señal al cuadro principal.
Alarma de seguridad	Prevista
Desactivar RFID	Previstas hasta 99 etiquetas RFID.
Reinicio	Previsto



EKSELANS BY ITS

**EKSELANS by ITS**

ITS Partner O.B.S. S.L

Av. Corts Catalanes 9-11

08173 Sant Cugat del Vallès

Barcelona (Spain)

Tel: +34 935839543

DESCARGA LA **APLICACIÓN EK** CON  
NUESTRO CATÁLOGO COMPLETO Y  
MANTENTE **SIEMPRE INFORMADO**

