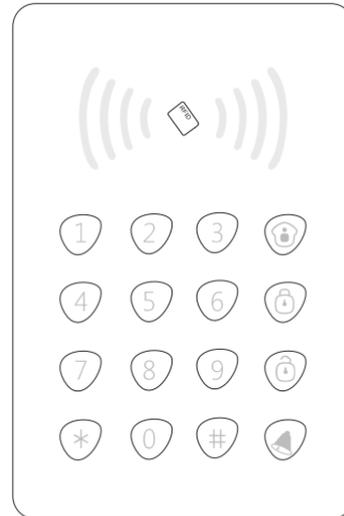


# K07

## Teclado inalámbrico



### Manual usuario

Lea este manual antes de utilizar el producto.  
Conserve este manual usuario para futuras consultas.

[www.alarmas-zoom.es](http://www.alarmas-zoom.es)

# Contenido

---

## Información del producto

Resumen	1
Lista de componentes	1
Instrucciones teclado	2
Estructura del producto	3-4

## Antes de comenzar

Encendido	5
Codificar teclado con alarma	5
Instalación teclado	6

## Configuración funciones

Acceder a configuración	7
Establecer retraso armado	7
Codificación y borrado de tarjetas RFID	9
Desarmar con tarjetas RFID	10
Modificar contraseña usuario	11
Modificar contraseña administrador	11-12
Reset de fábrica	12

## Manejo del teclado

Armado completo	13
Desarmado	14
Armado en casa	15
Timbre de puerta	15

## Precauciones

Precauciones	16
Mantenimiento	16

## Preguntas frecuentes

Respuestas a preguntas frecuentes	17
-----------------------------------	----

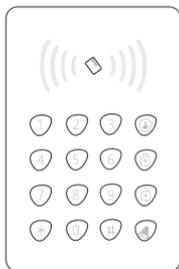
## Parámetros técnicos

Datos técnicos	18
----------------	----

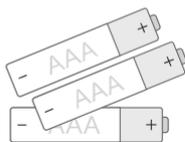
## Resumen

Gracias por su compra. Este producto puede instalarse en la entrada de su domicilio. Solo introduciendo contraseña el usuario puede acceder a la configuración para armar, desarmar, utilizar como timbre de puerta o control de accesos.

## Contenido artículos



1x Teclado inalámbrico



3x baterías



1x manual usuario



2x tacos y tornillos

## Instrucciones teclado

1. **Estado normal.** El led se iluminará durante 3 segundos si se pulsa una tecla. Tras los 3 segundos el led del teclado se apagará.

2. **Estado reposo.** Si no se pulsa ninguna tecla en 30 segundos el teclado quedará en modo espera. Al pulsar cualquier tecla el teclado entrará en su modo normal. Si se detecta una baja batería el teclado avisará a la central alarmas.

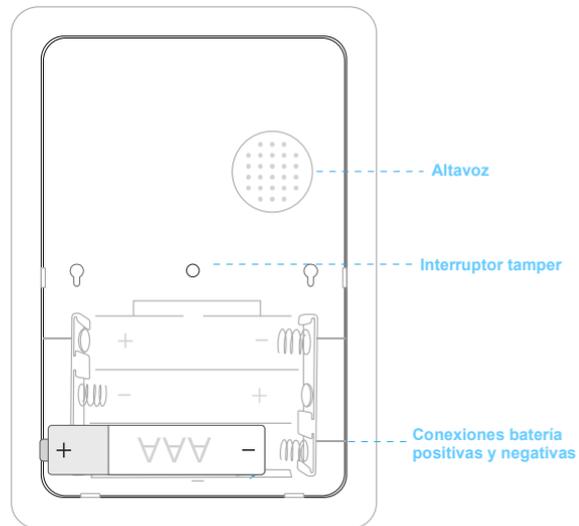
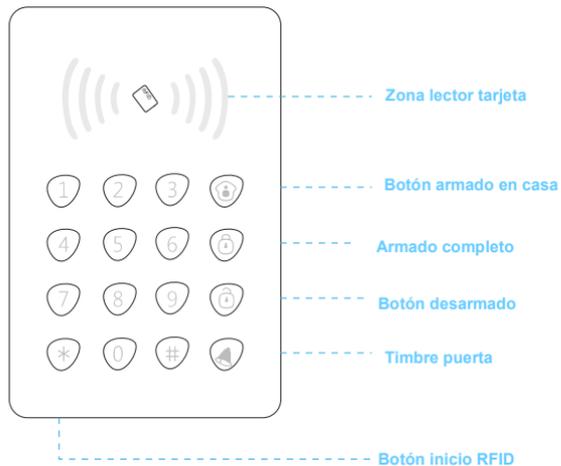
3. **Modo lectura tarjeta RFID.** Pulse \*\*\* y el led se iluminará permitiendo leer la tarjeta. Si el teclado detecta la tarjeta RFID o no detecta una tarjeta pasado 10 segundos volverá al modo reposo.

4. **Modo configuración.** Escribe la **contraseña de administrador** y pulse #. El teclado entrará en el modo para su configuración. El led de la pantalla parpadeará cada 500ms. Si no pulsa ninguna tecla o pulsa \* saldrá del modo configuración al estado de reposo.

**Nota:** Si la operación es correcta el altavoz emitirá un sonido como "beep". Si la operación es incorrecta el altavoz emitirá dos sonidos "beep, beep".

Bajo el modo normal puede pasar cualquier tecla excepto \*  
En el modo normal pulse # para terminar de introducir datos.

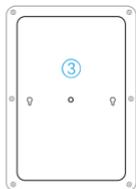
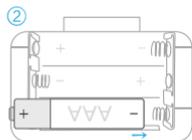
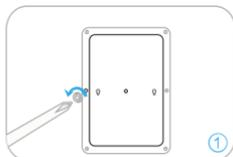
## Estructura del teclado



- ① Usuarios puede comprar más tarjetas RFID. El teclado permite un máximo 5 tarjetas

# Preparación antes de utilizar

## Encendido



1. El teclado funciona con 3 baterías AAA  
Como muestra la imagen quite los tornillos para abrir la base  
Instale las baterías en la posición correcta  
Cierre la tapadera trasera

## Codificar teclado con alarma

En primer lugar necesita codificar el teclado con la central alarmas.

En segundo lugar el usuario necesita escribir la contraseña de usuario o administrador.

Para finalizar debe pulsar una tecla de **armado / desarmado / armado en casa o timbre de puerta**. Si la alarma emite un sonido como **"beep"** quiere decir la codificación ha sido correcta.

**Nota:** Si la alarma emite dos sonidos como **"beep, beep"** quiere decir la codificación con la alarma se ha realizado correctamente.



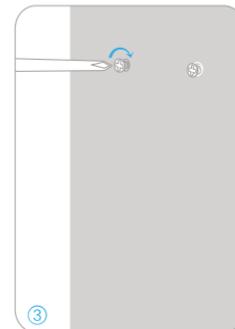
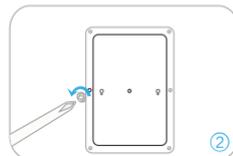
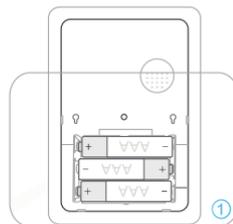
Contraseña usuario: 1234

Contraseña administrador: 123456

## Instalación teclado

El teclado puede ser instalado detrás de la puerta o cerca de la entrada principal.

1. Quite los tornillos. Abra la base e inserte las baterías en el teclado
2. Vuelva a ensamblar el teclado
3. Fije los tornillos sobre la posición donde instalar el teclado.
4. Instale el teclado sobre la posición final



**Nota:** Para evitar la detección por manipulado (tamper) puede desactivar la alarma mientras instala el teclado

## Configuración de funciones

Necesita acceder a la configuración del teclado para iniciar el proceso.

### Entrar en configuración

Escriba contraseña administrador. Pulse # y el teclado entrará en el modo configuración. Si no pulsa ninguna tecla en 30 segundos el teclado saldrá del modo configuración.



## Configuración retraso armado

Los detectores y sensores se activarán en el modo de detección una vez se arme la alarma.

El retraso de armado solo se activa al armado completo y no armado en casa.

Si el usuario activa a la vez el retraso de armado en la alarma y teclado, el tiempo final de retraso será la suma de ambos.

## Retraso de armado

Verifique esta en el modo de configuración



Escriba **33** + tiempo de retraso + # desde el teclado

Si el teclado emite un sonido como **beep** quiere decir la configuración es correcta.

Si emite dos sonidos **beep-beep** la configuración no es correcta.

Después de hacer configuración el teclado emitirá un sonido **beep** cada dos segundos. Al final de 15 segundos el teclado emitirá un sonido más rápido. La alarma estará armada al final de este periodo.

**Nota:** El valor de retraso armado debe ser un valor numérico entre 0..255, correspondiendo al retraso en segundos. El valor 0 corresponde a no hacer ningún retraso.

## Codificación y borrado tarjetas RFID



### Añadir tarjeta RFID

Acceda al modo configuración y escriba **41 + #** en el teclado. El led se iluminará. En este momento puede acercar la tarjeta al teclado.

Si el teclado emite un sonido como **beep** y el led se apaga quiere decir la codificación es correcta.

Si emite dos sonidos como **beep-beep** quiere decir la tarjeta ya ha sido codificada o el tiempo de codificación se ha excedido.



### Borrado tarjetas RFID

Compruebe ha accedido al modo configuración.

Escriba **42 + #** en el teclado. El teclado emitirá un sonido **beep** y todas las tarjetas RFID se eliminarán de la configuración.

## Configurar tarjeta RFID para armar o desarmar

El usuario puede desarmar la alarma utilizando esta función

### Armar mediante RFID



Compruebe ha accedido al modo configuración. Escriba **3610 + #** desde el teclado. Si la configuración es correcta escuchará un sonido **beep**. Si ocurre algún error sonará un sonido **beep-beep**.

### Desarmar mediante RFID



**Compruebe ha accedido al modo configuración. Escriba 3611 + #** desde el teclado. Si la configuración es correcta escuchará un sonido **beep**. Si ocurre algún error sonará un sonido **beep-beep**.

## Modificar contraseña usuario

---

Con la contraseña de usuario puede armar, desarmar, hacer armado en casa y enviar avisos SOS desde el teclado.

Es recomendable modificar esta contraseña antes de utilizar el producto.



### Modificar contraseña usuario

Compruebe ha accedido al modo configuración. Escriba **38 + #** desde el teclado. Si la configuración es correcta escuchará un sonido **beep**. Si ocurre algún error sonará un sonido **beep-beep**.

**Nota:** Contraseña por defecto es: 1234

## Modificar contraseña administrador

---

El administrador además de armar, desarmar, armar en casa puede editar la configuración del teclado.

Por ello es muy recomendable modificar la contraseña

## Modificar contraseña administrador



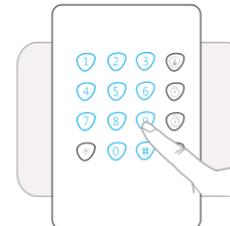
Compruebe ha accedido al modo configuración. Escriba **39 + #** desde el teclado. Si la configuración es correcta escuchará un sonido **beep**. Si ocurre algún error sonará un sonido **beep-beep**.

**Nota:** Contraseña por defecto es: 1234

## Restaurar valores de fábrica

---

Cuando vuelva a los valores iniciales de fábrica las tarjetas RFID serán borradas. Contraseñas de usuario y administrador se perderán y volverán a los valores iniciales.



Compruebe ha accedido al modo configuración. Escriba **987654321 + #** desde el teclado. Si la configuración es correcta escuchará un sonido **beep**. Si ocurre algún error sonará un sonido **beep-beep**.

## Manejo del teclado

El teclado funciona como un accesorio del sistema de alarma sustituyendo los mandos de armado remotos. El usuario necesita escribir la contraseña de usuario o administrador para acceder a la alarma.

### Armado completo

El usuario puede hacer un armado completo al salir de casa. Si ha programado un retraso de armado, puede activar el armado completo desde casa y salir antes del tiempo especificado.

Desde casa escribe contraseña usuario o administrador y pulsa **tecla armado**, en este momento el teclado emitirá un sonido **beep** y enviará un aviso de armado a la alarma.



Aunque depende de cada modelo de central alarmas cuando el panel recibe el aviso de armado su sirena interna emitirá un sonido indicando se ha realizado un armado completo.

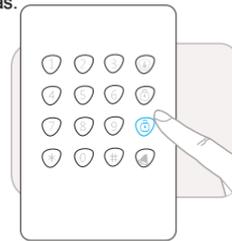
Según como haya configurado su alarma en caso de detectar un movimiento estando armada le avisará por SMS, llamada o únicamente con la sirena, depende del modelo de alarma y como este configurada.

## Desarmar

Usuarios pueden desarmar la alarma con el teclado al regresar a su hogar antes de ser detectados por un sensor. También pueden desarmar con el teclado o con la tarjeta RFID.

### Desarmar con teclado

Escriba contraseña usuario o administrador y pulse el botón **desarmar**, el teclado emitirá un sonido **beep** y se comunicará con la central de alarmas.



Aunque depende de cada modelo de alarma habitualmente cuando la central alarmas recibe la información para desarmar emite dos sonidos y mostrará en un led esta desarmada.

### Desarmar con tarjeta RFID teclado

Si el teclado permite tarjetas RFID para desarmar el usuario debe pulsar el botón \* y el teclado se iluminará, a continuación puede acercar la tarjeta al panel para ser reconocida.



## Armado en casa

Los usuarios pueden hacer un armado cuando están dentro de casa. Debe introducir la contraseña y pulse el botón **armado en casa** del panel. El teclado emitirá un sonido **di** y enviará la información de armado a la central alarmas.



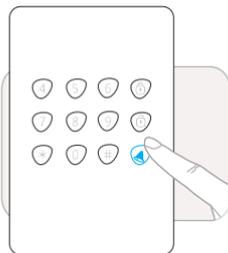
Aunque depende de cada modelo de central alarmas cuando el panel recibe el aviso de armado su sirena interna emitirá un sonido indicando se ha realizado un armado para la zona exterior.

Según como haya configurado su alarma en caso de detectar un movimiento estando armada le avisará por SMS, llamada o únicamente con la sirena, depende del modelo de alarma y como este configurada.

## Timbre de puerta

Cuando el teclado en modo normal un usuario pulsa el botón **timbre de puerta** el teclado emitirá esta información a la central alarmas.

Aunque depende de cada modelo de alarma, al recibir habitualmente esta información la alarma emitirá un sonido “**ding dong**” avisando alguien ha pulsado este botón.



## Precauciones

Tenga presente las siguientes recomendaciones para el uso correcto del teclado.

Instrucciones generales
Codifique el panel antes de utilizarlo
En caso de batería baja la distancia de alcance puede ser menor
Teclado utiliza 3 baterías AAA
Retire el plástico protector d las baterías antes de utilizarlas
Haga un mantenimiento periódico para su correcto funcionamiento
El teclado no puede mojarse. Instale el teclado en un lugar seco y limpio.
El teclado esta realizado en material ABS, no lo exponga al sol.
Prohibido
No instale el teclado en zonas de riesgo por explosión como combustible
No instale el teclado cerca de campos electro magnéticos y objetos que pueden causar generación de calor como calentadores, aires acondicionados, microondas.
No desarme el producto
No desarme el producto cuando no desee utilizarlo más.
Solo un personal cualificado puede desarmarlo.

## Mantenimiento

Para limpiar el producto desconecte las baterías internas.

Puede limpiar con un paño seco o poco húmedo el teclado si esta sucio.

Si tiene suciedad en el teclado puede limpiar con un paño y un poco de alcohol. Seque el producto al finalizar.

## Preguntas frecuentes

Problema	Causa	Solución
No reacciona a las funciones	Baja batería	Cambie baterías
	Baterías instaladas incorrectamente	Instale baterías en posición correcta
Codificación fallida entre teclado y alarma	No ha sido configurado en central	Compruebe panel esta encendido Compruebe ha codificado correctamente panel
	Central alarma emite 2 sonido beep-beep	Teclado ha sido codificado con panel
No puedo usar teclado para controlar alarma	Teclado no ha sido configurado en panel	Codifique teclado con panel
	Demasiada distancia entre teclado y panel	Aproxime teclado a central Codifique tarjeta con teclado
No puedo usar tarjetas RFID para desarmar	La tarjeta no ha sido codificada	Acerque RFID para desarmar
	Desactive función de deslizar tarjeta	Pulse botón * del teclado y aproxime tarjeta
	Acerque tarjeta a lector	
No puedo acceder a funciones del teclado	No ha escrito contraseña administrador	Escriba contraseña administrador y pulse *
No puedo amar/desarmar,...	No ha escrito contraseña	Escriba contraseña administrador y usuario para acceder a configuración

## Parámetros técnicos.

**Nombre del producto**  
teclado inalámbrico

**Modelo**  
K07

**Alimentación**  
3x baterías AAA

**Consumo en reposo:** <= 30uA

**Consumo en emisión:** <= 20mA

**Etiquetas RFID soportadas**  
50 unidades

**Distancia de emisión**  
hasta 80 metros en campo abierto

**Frecuencia comunicación**  
315/433Mhz

**Material**  
Plástico ABS

**Condiciones de funcionamiento:**  
**Temperatura :** -10°C – 55°C  
**Humedad:** 80% H.R. (no condensado)

**Tamaño:** (largo x ancho x alto)  
138 x 89 x 17mm