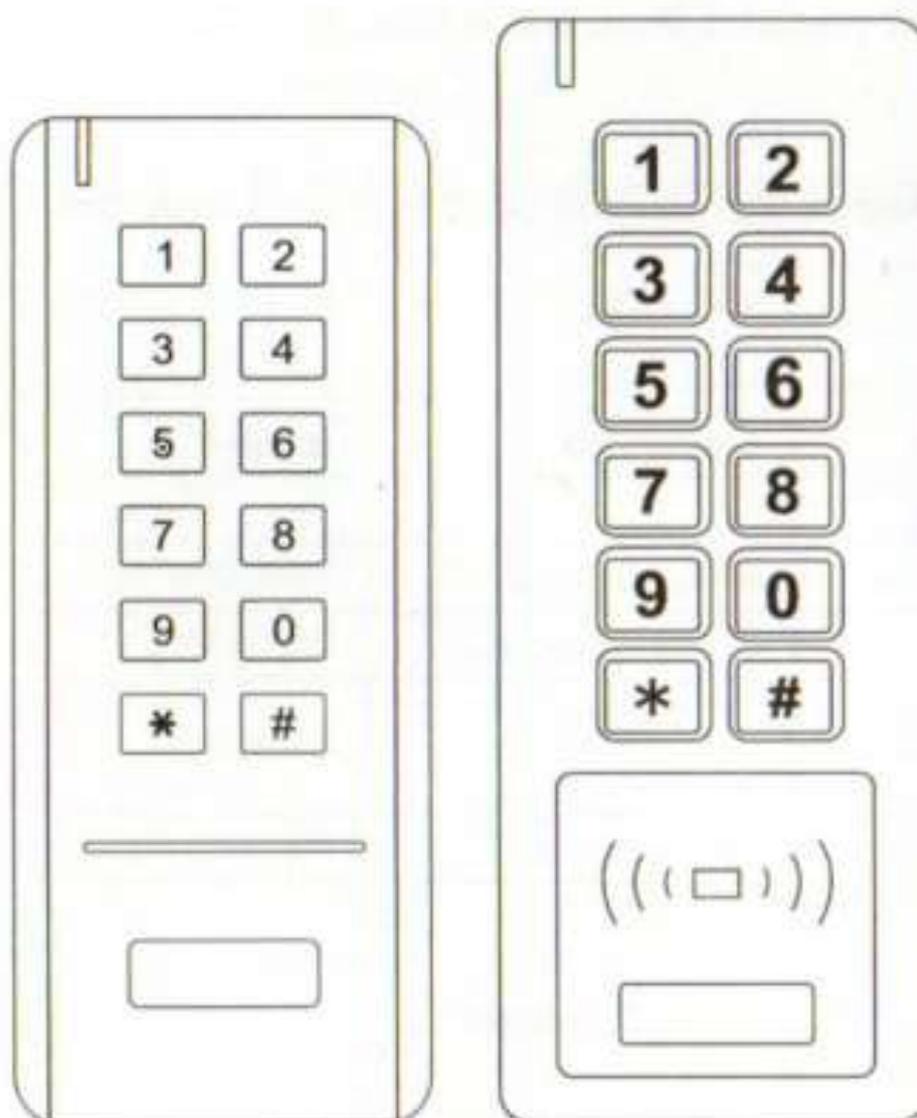


# Lector de teclado inalámbrico



Manual de usuario

## 1. Introducción

El Kit Lector de Teclado Inalámbrico incluye un Teclado Inalámbrico y un Receptor. El código variable de 433 MHz del algoritmo de encriptación garantiza una salida Wiegand programable más segura del receptor, lo que hace que pueda funcionar con la mayoría de los controladores Wiegand del mundo. Las pegatinas 3M superfuertes proporcionan una forma sencilla de instalar el lector inalámbrico.

Debido al consumo de energía ultra bajo, la batería del lector de teclado inalámbrico puede funcionar hasta 6 meses. (basado en 30 veces/día)

## Características

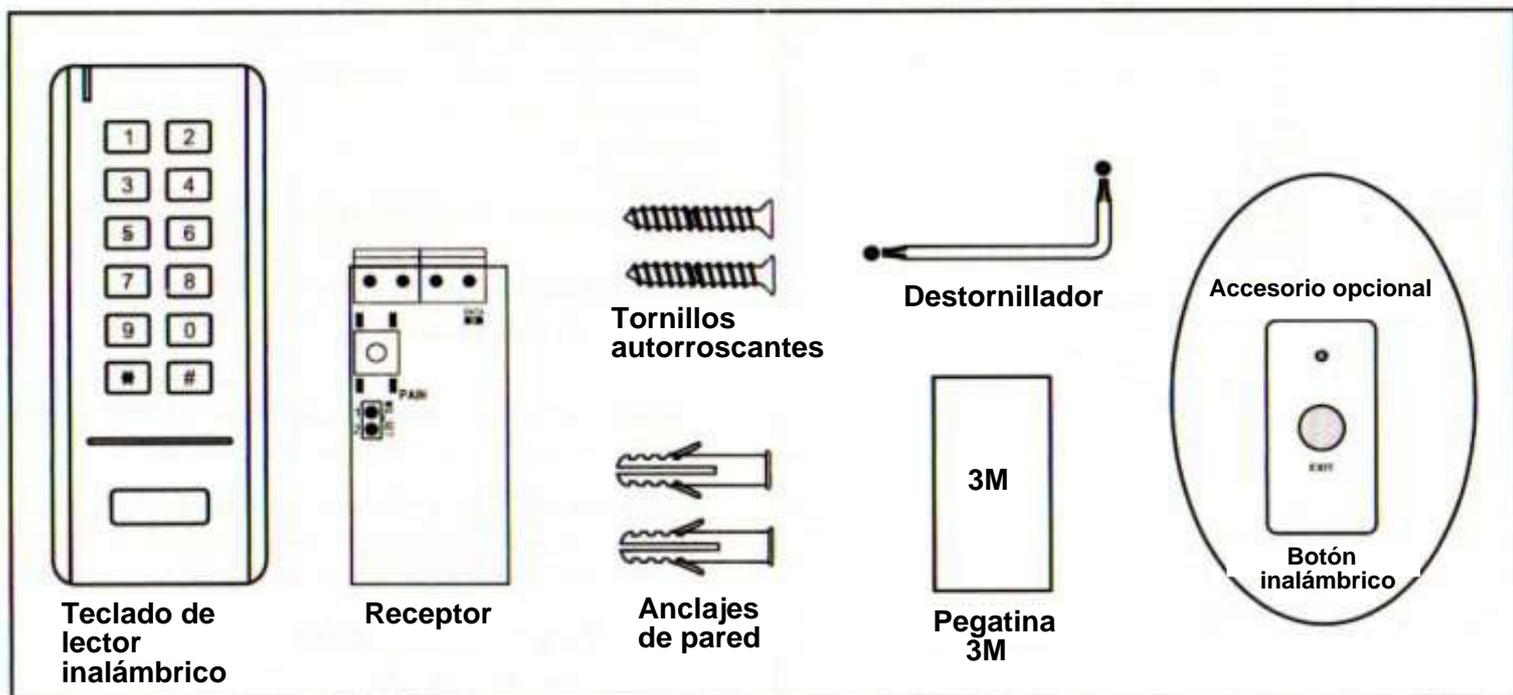
- . Tecnología de código variable de 433MHz
- . 3 versiones opcionales: solo teclado, teclado con lector EM integrado, teclado con lector Mifare integrado
- . Tipo de tarjeta: tarjeta EM de 125 KHz o tarjeta Mifare de 13,56 MHz (para versiones de teclado con lector integrado)
- . Salida Wiegand programable del receptor: 26 bits o 34 bits
- . Distancia de comunicación: 30 m máximo
- . Consumo de energía ultrabajo

## Especificaciones

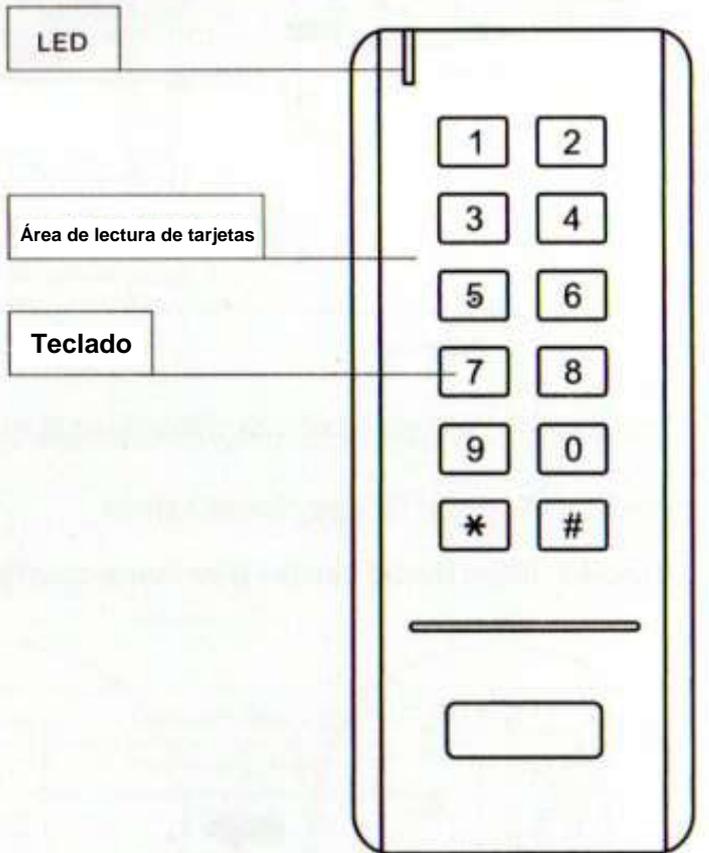
	Versión	Solo teclado	Con lector EM incorporado	Con lector Mifare incorporado
Lector de Teclado inalámbrico	Tipo de tarjeta	/	125KHz EM card	13.56MHz Mifare card
	Tensión de funcionamiento	3 unidades de pilas AAA		
	Corriente inactiva	<5UA		
	Corriente de trabajo	<45mA		
	Distancia de lectura	<3cm		
	Frecuencia de comunicación	433MHz		
	Distancia de comunicación	30 m máximo		
	Temperatura de funcionamiento	-20°C~+60°C (-4°F~+140°F)		
	Humedad de funcionamiento	0%-86%		
	Índice de Protección	IP65 (teclado metálico)		
	Físico	ABS: L135 W54 H19 (mm)		
	Dimensiones	Teclado ABS: L135 W54 H19 (mm) Teclado metálico: L148W56 H22.5(mm)		
	Peso neto	100 g (ABS), 250 g (metal)		

Receptor	Tensión de funcionamiento	12V CC
	Corriente de trabajo	≤15mA
	Frecuencia de comunicación	433MHz
	Formato de salida Wiegand	26 bits o 34 bits (el valor predeterminado es 26 bits)
	Temperatura de funcionamiento	-20°C~+60°C (-4°F~+140°F)
	Humedad de funcionamiento	0% 86%
	Dimensiones	L25 W50 (mm)
	Peso neto	10g
Botón inalámbrico accesorio opcional	Tensión de funcionamiento	1 unidad de batería de litio 2023
	Corriente de reposo	≤2uA
	Corriente de trabajo	≤20mA
	Frecuencia de comunicación	433MHz
	Distancia de comunicación	20 m máximo

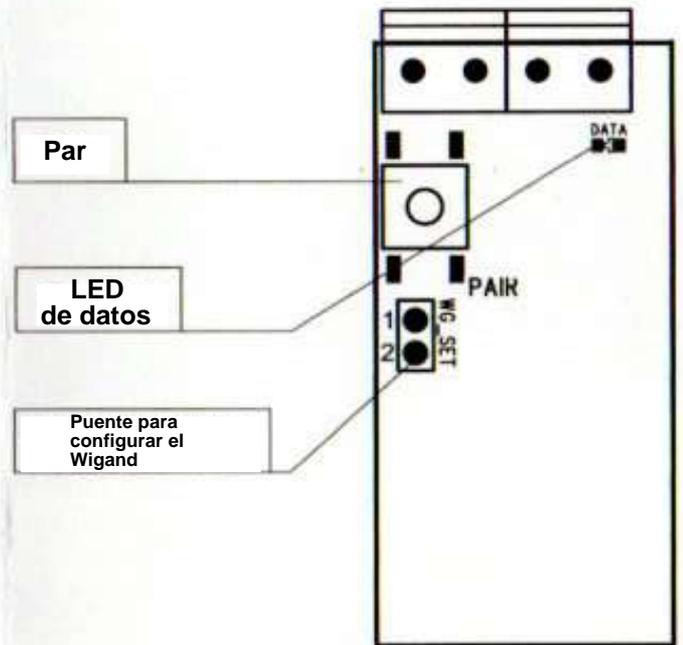
## Inventario de cajas



## 2. Indicador de función de la aplicación



Lector de teclado inalámbrico

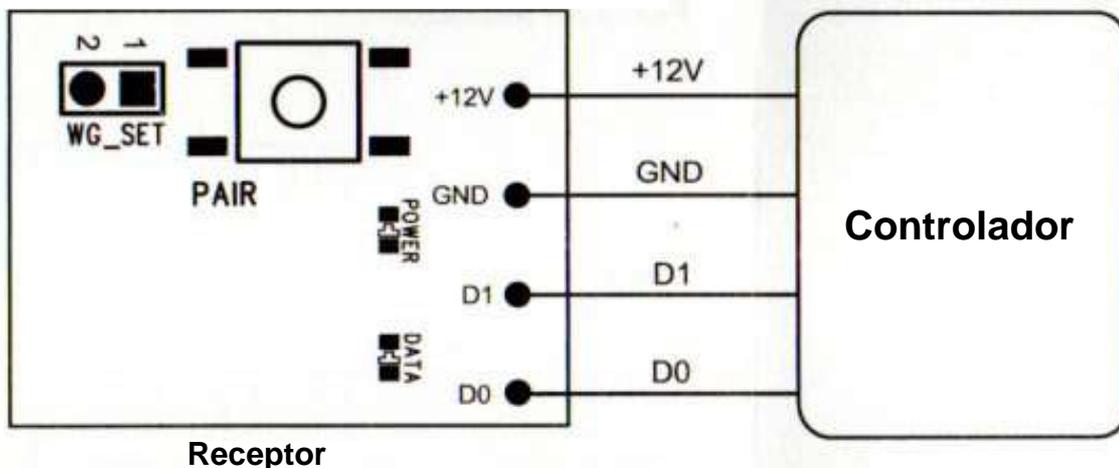


Receptor

### Definiciones del puerto del receptor

Puerto	Función
+12V	Entrada de alimentación de 12 V CC
GND	SUELO
D1	Salida de datos Wiegand 1
D0	Salida de datos Wiegand 0

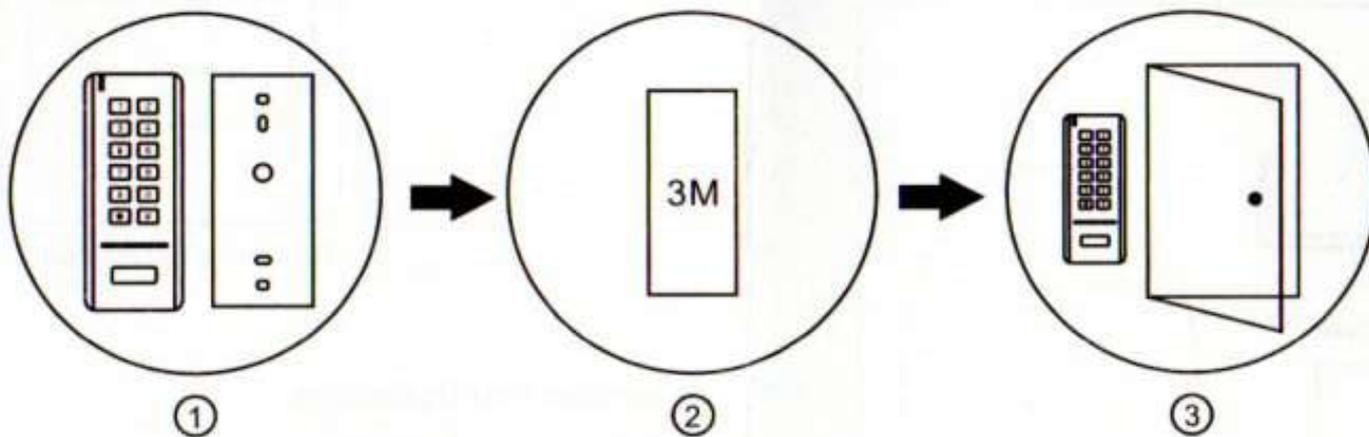
## Conexión (Receptor con Controlador)



La conexión del receptor se puede personalizar para que coincida con la estructura de su controlador)

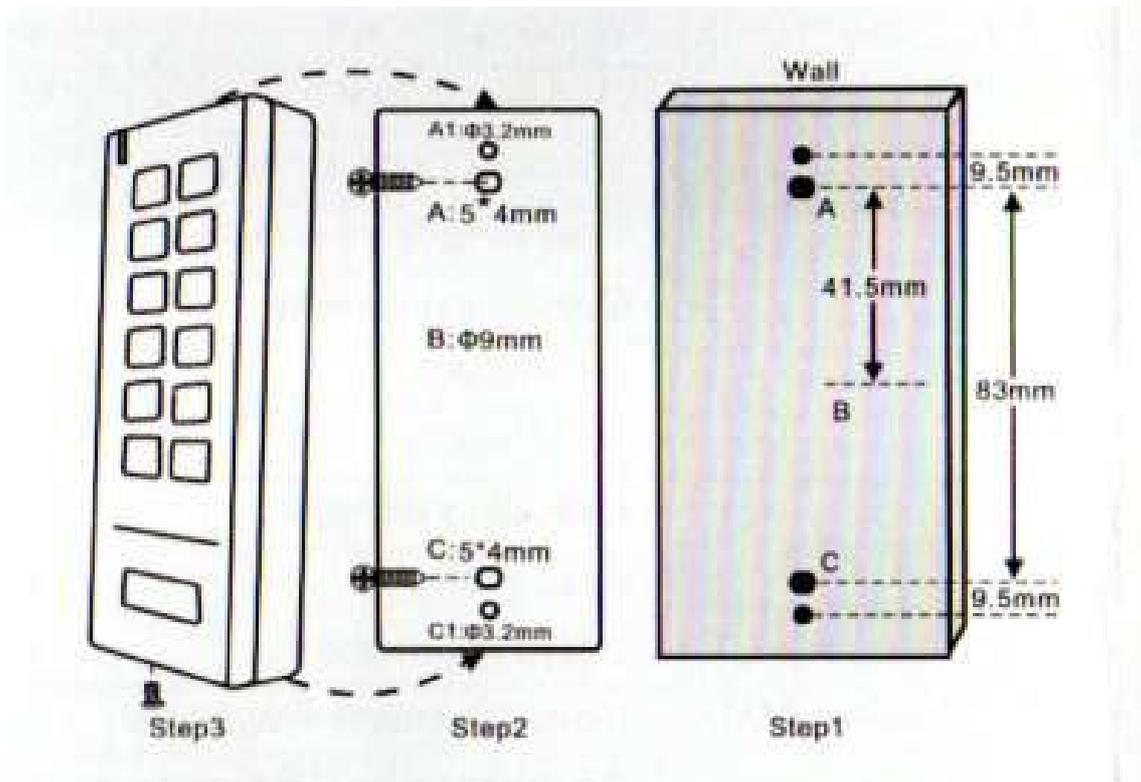
## Instalación del lector de teclado inalámbrico

Método 1: pegar con adhesivo 3M (para puerta de metal/puerta de vidrio/pared de superficie lisa)



1. Saque la placa trasera del teclado:
2. Pegue la placa trasera en la puerta de metal/puerta de vidrio/pared de superficie lisa
3. Cargue la batería en el teclado y atorníllela con la placa posterior para finalizar la instalación. (Usamos adhesivos 3M de alta calidad, la adherencia será la mejor después de pegarse en 24 horas)

## Método 2: instalar con tornillos. Para pared/puerta de madera)



### 3. Operación del usuario

#### 1) PIN de usuario:

Entrada (PIN #)

Longitud del PIN: 1-6 dígitos.

Formato de salida: el teclado inalámbrico emitirá PIN directamente al controlador.

Por ejemplo:

PIN: 2345

Entrada (2345 #), el formato de salida será 2345.

#### 2) Usuario de la tarjeta:

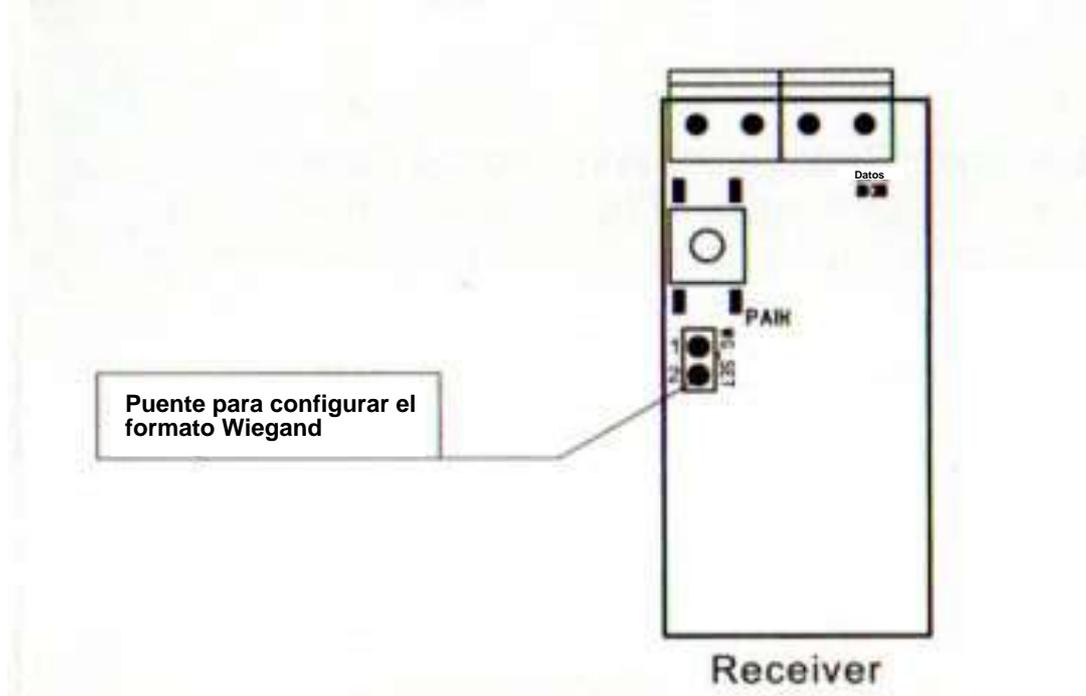
Presione (#) (leer tarjeta)

Nota:

- Después de presionar #, no se puede ingresar ningún PIN solo después de presionar para salir del modo de lectura de tarjeta
- Después de presionar #, si no se lee ninguna tarjeta durante 5 segundos, el dispositivo cambiará automáticamente a un "modo de suspensión" para ahorrar energía, presione # nuevamente para activarlo cuando lo use).

#### 3) Configure el formato de salida

Wiegand (el valor predeterminado de fábrica es 26 bits



1. Configure la salida Wiegand de 26 bits: inserte las tapas de los pines en los puntos 1, 2 (WG\_SET)
  2. Configure la salida Wiegand de 34 bits: elimine las tapas de los pines de los puntos 1, 2 (WG\_SET)
- 4) Botón inalámbrico (Accesorio opcional, solo aplicar si se usa el botón inalámbrico)

Agregue este botón inalámbrico al controlador antes de usar

**Pasos para agregar el botón Inalámbrico al controlador:** Ingrese 'Modo de agregar tarjeta' en el controlador → Ingrese el número de 8 dígitos del botón Inalámbrico (el número único de 8 dígitos se pegará en el botón Inalámbrico)

- 5) Empareje el lector de teclado inalámbrico, inalámbrico 345. Botón (opcional) con Receptor

(Ya vienen emparejados de fábrica, si no problema, los usuarios no necesitan hacer esta operación en usar.)

**Nota:** 1) El receptor puede emparejar 16 unidades de unidades inalámbricas como máximo.

2) Al emparejar, todas las unidades deben emparejarse al mismo tiempo y luego salir del modo de emparejamiento. Si necesita agregar una unidad más, aún necesita emparejar todas las unidades nuevamente

**Paso 1: ingrese al modo de emparejamiento**

Presione el botón 'Emparejar' en el receptor durante 5 segundos, el LED verde se encenderá, lo que significa que está en el modo de emparejamiento

## Paso 2: Emparejamiento del lector de teclado inalámbrico

Presione cualquier número #, o presione # (leer tarjeta), el LED verde en el receptor se encenderá durante 0,5 segundos, significa emparejamiento exitoso

(Repita el paso 2 si desea emparejar más unidades) Paso

3: botón de emparejamiento inalámbrico (opcional)

Pulse el botón (Repita el paso 3 si desea emparejar más unidades)

Paso 4: Salir del modo de emparejamiento

Presione el botón 'Emparejar' en el receptor durante 0,5 segundos para salir del modo de emparejamiento

## 4) Eliminar el lector de teclado inalámbrico (u otras unidades inalámbricas)

Nota: Este paso eliminará todas las unidades inalámbricas emparejadas a la vez, tenga cuidado. Presione el botón 'Emparejar' en el receptor durante 5 segundos, suéltelo cuando se encienda el LED verde, presione el botón 'Emparejar' nuevamente durante 0,5 segundos". entonces se eliminarán todas las unidades inalámbricas

## 5) Advertencia de batería baja

Si el lector de teclado inalámbrico emite 3 pitidos y el LED rojo brilla 3 veces al leer tarjetas, significa que la batería está baja, cámbiela a tiempo.

## 4. Indicación de sonido y luz

	Estado de funcionamiento	Led rojo	Led verde	Zumbador
<b>lector de teclado inalámbrico</b>	En espera	--	--	--
	Leer tarjeta válida	--	ENCENDIDO durante 0,5 segundos	un pitido
	Introduzca un PIN válido	--	ENCENDIDO durante 0,5 segundos	un pitido
	Leer tarjeta/PIN cuando la batería está baja	Brila 3 veces	--	3 pitidos
	<b>Receptor</b>	Apoyar	ON	--
Cuando se lee válido tarjeta/PIN en Inalámbrico		ON	ENCENDIDO durante 0,5 segundos	--
Lector de teclado /(O presione botón inalámbrico válido)				
Modo de emparejamiento	--	ON	--	
<b>Botón inalámbrico Apoyar (Solo aplica si se usó el botón Inalámbrico)</b>	Apoyar	--	--	--
	Presiona botón	--	ON	--