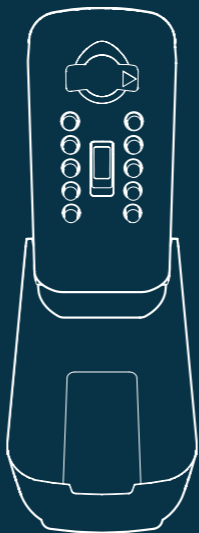


**ark**



## **Tamo**

**Caja de seguridad para llaves con  
múltiples pulsadores iluminados**

**Instalación y manual**

ES: instrucciones originales

# Contenido

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>6</b>
1.1	Uso previsto	6
1.2	Símbolos utilizados	6
<b>2</b>	<b>Instrucciones de seguridad</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Especificaciones</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Establecer un código</b>	<b>8</b>
4.1	Elegir un código	8
4.2	Configurar un código	10
4.3	Comprobar el código	12
<b>5</b>	<b>Instalación en una pared</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Uso de su Tamo</b>	<b>16</b>
6.1	Apertura/desbloqueo	16
6.2	Cierre/bloqueo	17
<b>7</b>	<b>Mantenimiento</b>	<b>18</b>
7.1	Limpieza	18
7.2	Repuestos	18
7.3	Sustitución del módulo de iluminación	19
<b>8</b>	<b>Eliminación</b>	<b>20</b>
<b>9</b>	<b>Garantía</b>	<b>20</b>

<b>País</b>	<b>Estado</b>	<b>Número</b>
Patente europea (AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LU NL NO SE)	Conce- dida	3 241 960
Hong Kong	Conce- dida	HK1240992
Estados Unidos	Conce- dida	10 047 542
Australia	Conce- dida	2017260052
Canadá	Pendiente	3 022 692
India	Pendiente	201847044853
Emiratos Árabes Unidos	Pendiente	P6001506/2018
China	Conce- dida	201780038224.3
Nueva Zelanda	Pendiente	748525
Sudáfrica	Pendiente	2018/07209
Patente europea (AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LU NL NO SE)	Conce- dida	3 404 173
Estados Unidos	Conce- dida	10 718 136
India	Pendiente	202148034173
Reino Unido	Pendiente	2115283.0

# Tamo

## Instalación y manual

### Prólogo

Estimado cliente:

Gracias por comprar la caja de seguridad para llaves Tamo. Este manual contiene toda la información que necesita para conocer bien el producto. Es muy importante que lea este manual detenidamente antes de instalar y empezar a usar el producto. En este manual se abarca la configuración del código, la instalación del dispositivo y cómo utilizarlo.

Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

Si tiene alguna pregunta, puede ponerse en contacto con nosotros en:

#### **The Key Safe Company**

Unit 4, Nunnery Park  
Hornhill Road, Worcester  
Worcestershire, WR4 0SX

**[www.keysafe.co.uk](http://www.keysafe.co.uk)**

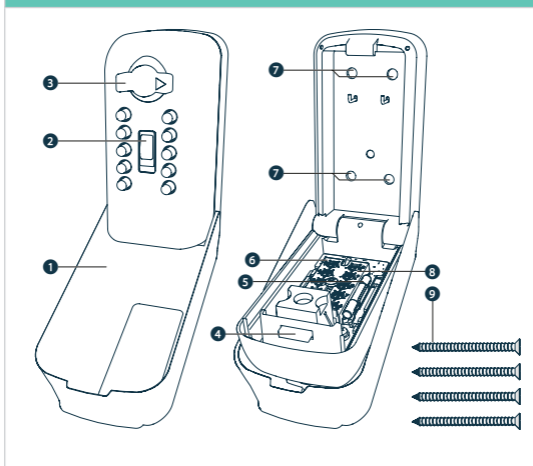
[support@keysafe.co.uk](mailto:support@keysafe.co.uk)

+44 (0) 330 363 0303

# Partes principales

ES

Imagen 1



1. Cubierta protectora
2. Botón de borrado
3. Dial de apertura
4. Pestillo
5. Herramienta de cambio de código
6. Cubierta del código
7. Orificios de montaje
8. Diales del código
9. Tornillos para mampostería de tamaño 6, 60 mm (4 uds.)

# 1 Introducción

## 1.1 Uso previsto



Los botones de código se iluminan para poder usar la caja por la noche. Se iluminan al pulsar el botón de borrado. Cuando se abre el producto, el interior de la caja de seguridad se ilumina con una luz.

Puede pulsar cada botón hasta 4 veces, lo que ofrece más de 9 millones de posibles códigos. Hay espacio suficiente para varias llaves y tarjetas de acceso.

Debe instalar el dispositivo como se indica en este manual y con los tornillos que se suministran; de lo contrario, se podría invalidar la acreditación de seguridad.

## 1.2 Símbolos utilizados

Los símbolos que se indican a continuación, aparecen en todo el manual, en el producto o en el embalaje:

	<p>Este símbolo indica que no debe desechar este producto con los residuos domésticos en el caso del Reino Unido y la UE. Para evitar daños al medio ambiente o a la salud humana debido al desecho incontrolado de residuos, usted se debe encargar del reciclaje para poder volver a usar las materias primas de forma sostenible. Si tiene que devolver su producto, puede hacerlo a través de los sistemas habituales de devolución y recogida o ponerse en contacto con el vendedor.</p>
	<p>Este símbolo indica que el embalaje debe reciclarse siguiendo las recomendaciones locales.</p>

## 2 Instrucciones de seguridad

### General

- Solo debe usar el Tamo como se describe en este manual.
- No lo utilice si está dañado.

### Instalación

- No instale el Tamo a menos de 15 cm de la esquina de una superficie de mampostería.
- Debe instalar el Tamo a ras de la superficie y no debe moverse.
- Asegúrese de que los tornillos para mampostería solo se instalen directamente en ladrillo, piedra u hormigón para mantener la certificación de seguridad LPS1175.
- No instale los tornillos directamente en el mortero, ya que, si lo hace, se debilitará el montaje.
- No vuelva a usar los tornillos cuando realice de nuevo la instalación.

## 3 Especificaciones

Producto	Tamo
Número de pieza de Tamo	960002
Dimensiones interiores (An x Al x Pr)	55 mm x 115 mm x 21 mm
Dimensiones (An x Al x Pr)	85 mm x 160 mm x 75 mm
Peso	2,1 kg
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +50 °C

Tipo de cerradura	Cerradura de combinación de teclas
Combinaciones posibles	Más de 9 millones de códigos
Material de la caja de seguridad	Zamak3: aleación de aluminio y zinc
Tipo de tornillo	4 tornillos de tamaño 6 para mampostería de 60 mm
Módulo iluminado de la batería	Batería CR2032
Duración prevista de la batería del módulo iluminado	5 años
Prueba de ataque estándar de Tamo	Norma LPS1175, edición 8 A10

## 4 Establecer un código

### 4.1 Elegir un código

No existe un código predeterminado o «maestro» y The Key Safe Company no guarda los códigos. Se recomienda utilizar un código de 6 dígitos como mínimo, con uno de los dígitos repetido. Por ejemplo **199621**.

Puede utilizar cada uno de los dígitos hasta 4 veces.



Ejemplo: 2222 1984 ✓ El dígito 2 se utiliza 4 veces.

**2222 1982** ✗ El dígito 2 se utiliza 5 veces. Esto no es posible.

Anote su código y guárdelo en un lugar seguro.

Cuente la frecuencia con la que se utiliza cada dígito en su código.

Evite elegir un código que se pueda adivinar fácilmente, como 123456.

## 4.2 Configurar un código

El código se basa en el número de veces que se utiliza un dígito. El orden de los dígitos no es importante.

Consulte «Elegir un código» en la página 8 para obtener más información.

Para establecer un código, siga las instrucciones que aparecen a continuación:

1. Abra la cubierta protectora (consulte la **Imagen 2**).
2. Pulse el botón de borrado y suéltelo.
3. Gire el dial de apertura 180° hacia la derecha para abrir el dispositivo.
4. Gire el dial de apertura 180° hacia la izquierda con la tapa abierta para empujar el pestillo hacia afuera (consulte la **Imagen 3**).
5. Compruebe que el pestillo se haya empujado hacia afuera (consulte la **Imagen 4**).
6. Deslice la cubierta del código hacia el pestillo.
7. Saque la herramienta de cambio de código (**Imagen 5**).
8. Con la herramienta de cambio de código, gire los diales del código de cada dígito el número de veces que se utiliza este dígito (consulte la **Imagen 6a** y la **Imagen 6b**).

// Continúa en la página 12

Imagen 2

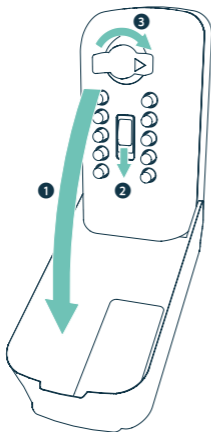


Imagen 3

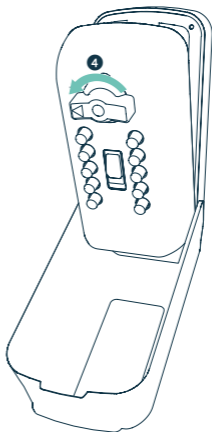
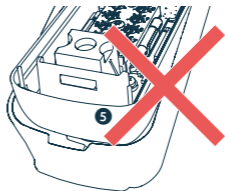
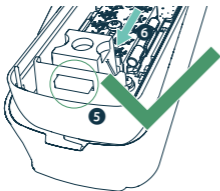


Imagen 4



## // Establecer el código (continuación)

Ejemplo de un código de 8 dígitos que repite el dígito 2 un máximo de 4 veces:

2212 1982

2 = 4 veces en total → establece **el dial del código 2** en 4

1 = 2 veces en total → establece **el dial del código 1** en 2

9 = 1 vez en total → establece **el dial del código 9** en 1

8 = 1 vez en total → establece **el dial del código 8** en 1

**Verifique que todos los dígitos que no se utilicen en el código estén establecidos en «0»**

### 4.3 Comprobar el código

1. Vuelva a colocar en su sitio la herramienta de cambio de código (**Imagen 7**).
2. Pulse el botón de borrado y suéltelo (**Imagen 8**).
3. Introduzca el código. Compruebe que los botones hacen clic.
4. Gire el dial de apertura 180° hacia la derecha.

Si el pestillo se retrae, significa que se ha establecido el código correctamente.

5. Mantenga la tapa cerrada.
6. Gire el dial 180° hacia la izquierda para bloquear la caja.

El dispositivo se habrá bloqueado correctamente cuando escuche un clic.

Imagen 5

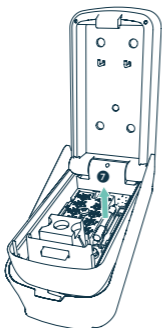


Imagen 6a

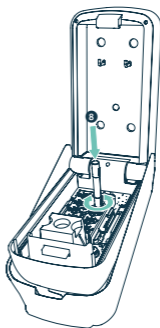


Imagen 6b

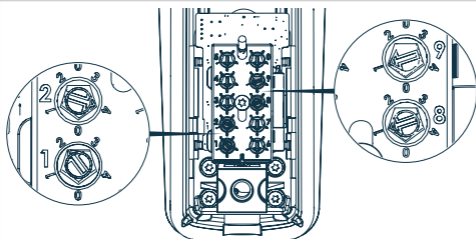


Imagen 7

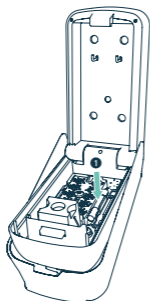
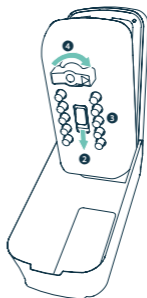


Imagen 8



## 5 Instalación en una pared

Visite [www.keysafe.co.uk](http://www.keysafe.co.uk) para ver los vídeos de instalación.

Si quiere instalar el Tamo en una pared, necesitará las siguientes herramientas:

- Broca para mampostería de 5 mm
- Taladro
- Lápiz o rotulador
- Destornillador Torx T30
- Plantilla de marcado
- Nivel de burbuja
- Gafas protectoras (recomendadas)
- Recogedor de polvo
- Cepillo

Coloque la plantilla a la altura prevista en la pared y marque los orificios en la superficie (consulte la **Imagen 9**).

**\* No utilice la caja de seguridad para marcar o perforar los orificios, ya que la unidad se llenará de polvo del ladrillo y es posible que no funcione (consulte la Imagen 10).**

Verifique que los orificios estén alineados con el centro horizontal del ladrillo.

- Deje la plantilla a un lado.
- Póngase la protección ocular.
- Taladre cuatro orificios.

Los orificios deben tener una profundidad de 70 mm. Marque el taladro con cinta antes de taladrar.

Imagen 9

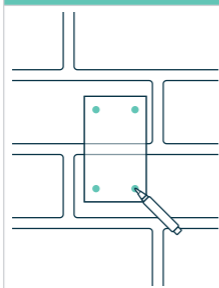
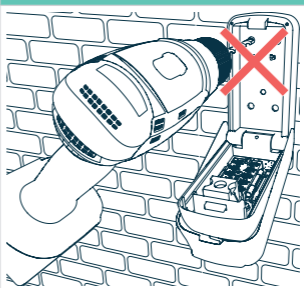


Imagen 10



- Limpie el polvo y los residuos soplando con cuidado los orificios.
  - Coloque el Tamo sobre los orificios.
  - Utilice los cuatro tornillos que vienen incluidos (**Imagen 11**).
  - Coloque los tornillos directamente en el ladrillo con un destornillador Torx T30. No utilice herramientas eléctricas.
  - Apriete los tornillos hasta que las cabezas queden bien ajustadas contra la parte posterior de la caja de seguridad.
- No apriete demasiado los tornillos.**
- Cierre el Tamo y la cubierta protectora.

## 6 Uso de su Tamo

### 6.1 Apertura/desbloqueo

1. Abra la cubierta protectora (**Imagen 12**).
2. Pulse el botón de borrado.
3. Introduzca el código.
4. Gire el dial de apertura 180° hacia la derecha para abrir.
5. Si ha introducido un código incorrecto y fuerza el dial de apertura, este se soltará del mecanismo de bloqueo y girará libremente sin abrirse. Puede restablecer el dial abierto girándolo a la posición bloqueada. El dial abierto volverá a ponerse en su sitio.



Imagen 11

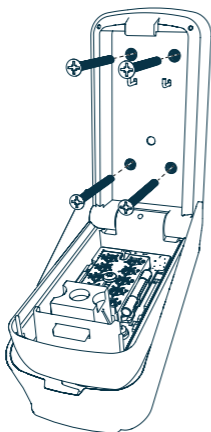
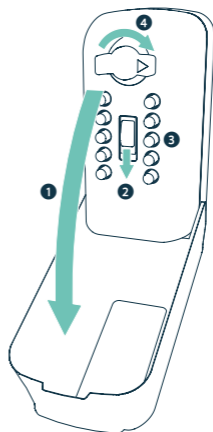


Imagen 12



## 6.2 Cierre/bloqueo

1. Cierre la tapa.
2. Gire el dial de apertura 180° hacia la izquierda para bloquear.

Si el dispositivo se ha bloqueado correctamente, escuchará un clic.

# 7 Mantenimiento

## 7.1 Limpieza

Limpie el exterior con un paño húmedo y jabón suave.

Limpie el interior con un paño seco. No olvide secar la unidad cuando guarde artículos en ella después de limpiarla.

## 7.2 Repuestos

Se dispone de repuestos como cubiertas protectoras y fijaciones en caso de tener que trasladar el producto a otro sitio. Consulte la tabla que aparece a continuación para ver una descripción general de los repuestos que más se utilizan.

Nombre	Número de pieza
Cubierta protectora	910003
Tacos: Tamo	MPK311

Módulo iluminado (PCB)	910001
Plantilla de instalación	MPK303
Broca para mampostería de 5 mm + destornillador T30	AP001

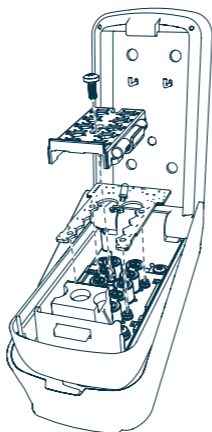
Para acceder al servicio técnico y al servicio de asistencia al cliente, póngase en contacto con el fabricante a través de los datos de contacto que aparecen al principio de este folleto.

## 7.3 Sustitución del módulo de iluminación

La batería debería durar 5 años, pero esto no afectará el funcionamiento normal ni la seguridad de su dispositivo. Hay repuestos para los módulos de luz.

1. Abra la cubierta protectora y la caja de seguridad.
2. Retire el tornillo que fija el módulo de iluminación (**Imagen 13**).
3. Retire la cubierta del código.
4. Retire el módulo de iluminación antiguo.
5. Coloque el nuevo módulo de iluminación sobre las cuatro lengüetas de sujeción.
6. Vuelva a colocar la cubierta del código.
7. Vuelva a colocar el tornillo del módulo de iluminación.
8. Cierre la tapa y la cubierta protectora.

Imagen 13



## 8 Eliminación

Siga las pautas locales relacionadas con la eliminación de los materiales de embalaje y el módulo de iluminación.

## 9 Garantía

Ofrecemos una garantía de 2 años para el Tamo, incluido el módulo de iluminación. No olvide instalar y utilizar el producto según se describe en este manual para que la garantía tenga validez.

Esta página se ha dejado  
en blanco intencionadamente



**The Key Safe Company**  
Unit 4 Nunnery Park  
Hornhill Road, Worcester  
Worcestershire, WR4 0SX

**[www.keysafe.co.uk](http://www.keysafe.co.uk)**  
**[support@keysafe.co.uk](mailto:support@keysafe.co.uk)**  
**+44 (0) 330 363 0303**