

# Guía Rápida

## Tosibox

Sub keys, Backup keys,  
serialización remota sub keys



Guía Tosibox

Sub keys, Backup keys,  
serialización remota sub keys

Versión manual: 1.0  
Fecha: 16/12/2014

## 1. Alcance

Este documento describe los pasos necesarios a seguir para serializar una key a un Lock.

## 2. Glosario de términos

Se enumeran y describen los términos a los que se hará referencia posteriormente en este documento.

- Key (ver Fig.1)

Llave inteligente (microprocesador) con puerto USB para conectarse, que establece conexión con el Lock.

- Sub Key

Key accesoria que tiene limitados los derechos de usuario.

- Backup Key

Duplicado de la Key original. Todas las serializaciones y derechos de usuario son sincronizados automáticamente entre la *backup key* y la *key original*.

- Lock (ver Fig.2)

Dispositivo principal, con dos modos de funcionamiento. En **modo cliente**, el lock automáticamente busca dispositivos en la misma **red local** dónde está conectado. Es necesario acceder al software para activar este modo.

En **el modo por defecto** solo los dispositivos de red conectados directamente a los **puertos LAN** del Lock son accesibles. El *lock* crea su propia red local, distribuyendo automáticamente las direcciones IP. Admite conexiones mediante un cable de red al puerto WAN, conexión Wireless o insertando un router 3G compatible con tosiobox.

- DHCP-Server

Dispositivo de red que distribuye las direcciones IP a los otros dispositivos de la misma red.

- Serializado

Asignación de un código único para cada *key*.



Fig.1. Key



Fig.2. Lock



### 3. Sub Key

#### 3.1 Configuración

Se pueden serializar tantas keys extras como sea necesario. Para ello, la *key* existente debe haber sido serializada a al menos un *lock*.

El procedimiento se describe a continuación.

1. Insertar una *key* que haya sido serializada previamente a un *lock* en un puerto USB del ordenador.
2. Insertar una nueva *key* a otro puerto USB del ordenador.

Una vez realizado este proceso, se abrirá una nueva ventana de windows.

3. Elegir *Sub Key* y establecer el nombre de la *key* (se recomienda poner un nombre descriptivo), hacer click en **Next**.

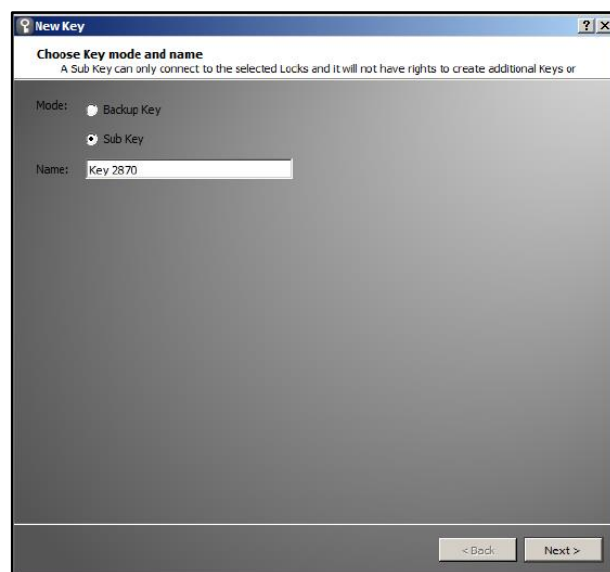


Fig.1.

4. Elegir los *locks* que queremos serializar con nuestra *sub key*. Cabe recordar que una *sub key* tiene permiso para conectar con los *locks* elegidos, pero no para serializar nuevas *keys* (ver fig.2).

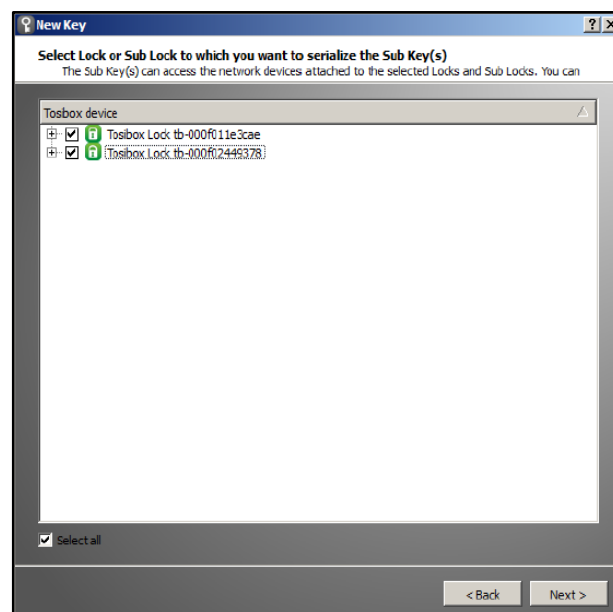


Fig.2.

Se nos abrirá nueva ventana donde deberemos confirmar los accesos de la *sub key*. Deberemos hacer click en *Save* (ver fig.3).

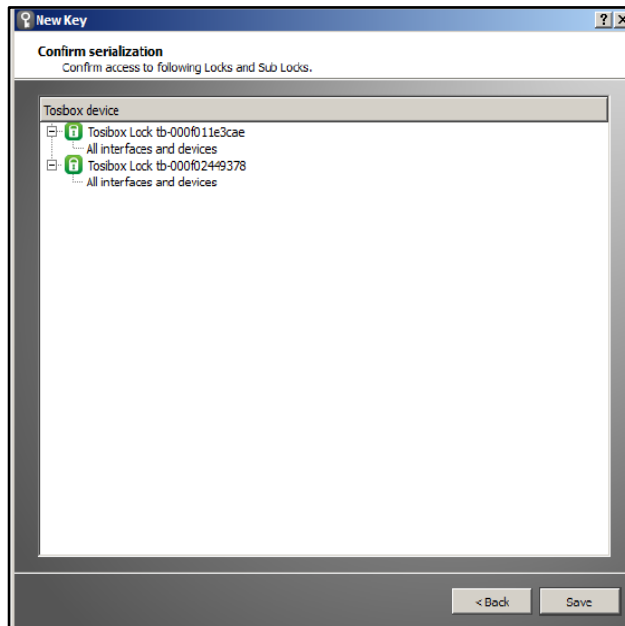


Fig.3.

La serialización de la *sub key* está completa.

Puede ser borrada en cualquier momento en el menú del *lock*, en la función "Edit Tosibox devices", cuando estamos logueados como administrador.

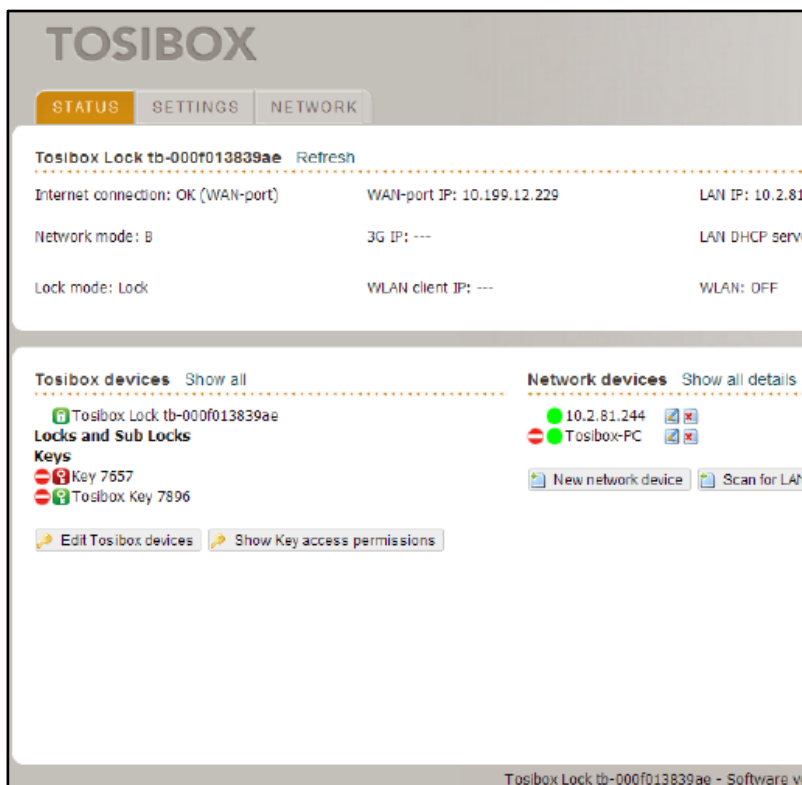


Fig.4.

## 4. Backup Key

### 4.1 Configuración

Existe la posibilidad de crear una *key* duplicada de una *key* que haya sido serializada con un *lock*. Esta *key* duplicada puede actuar como *Backup key* (*key* copia de seguridad).

Los pasos a seguir se describen a continuación:

1. Insertar la master *key* en el puerto USB del ordenador.
2. Insertar una *key* nueva en otro puerto USB del ordenador.
3. Nos aparecerá un menú en el que deberemos elegir la opción *Backup Key*. Todas las serializaciones y derechos de usuario son sincronizadas automáticamente entre las *Backup key*.

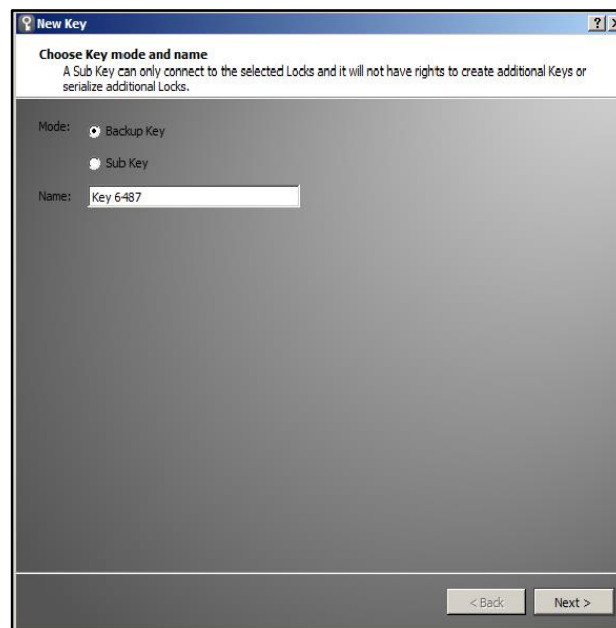


Fig.5.

4. En el siguiente menú deberemos revisar que lo mostrado por pantalla es correcto y hacer click en *Save*.

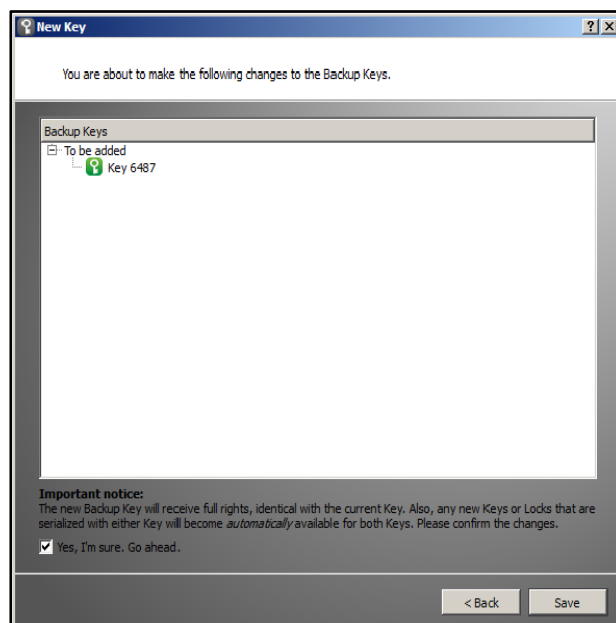


Fig.6.

5. Se abrirá una nueva ventana donde seremos informados de que el proceso ha terminado. Haremos click en *Finish*.

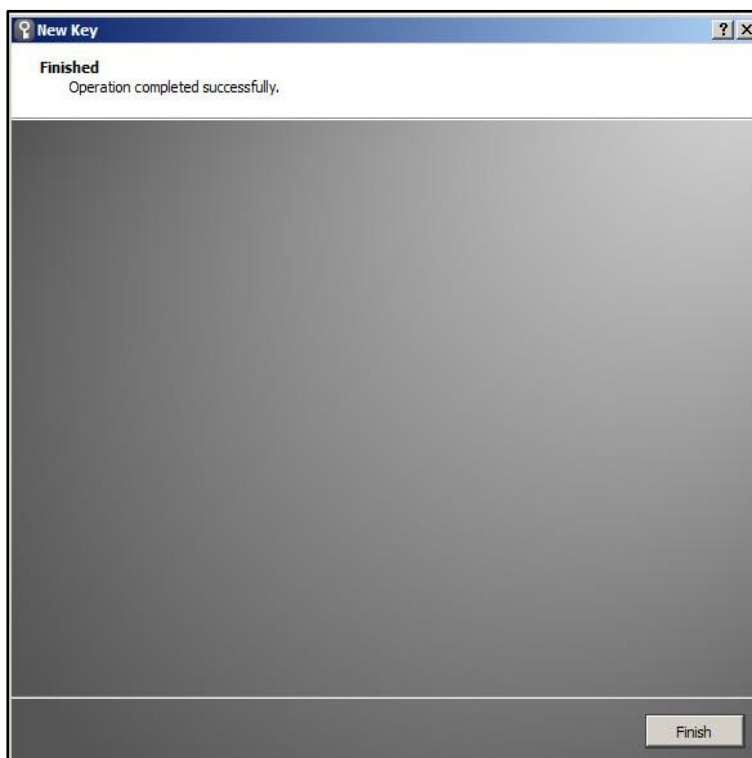


Fig.7.

El proceso habrá terminado y ya tenemos disponible la *backup key*. Las *backup keys* podrán ser administradas en el menú de la *key*, en la opción "*Manage keys*".

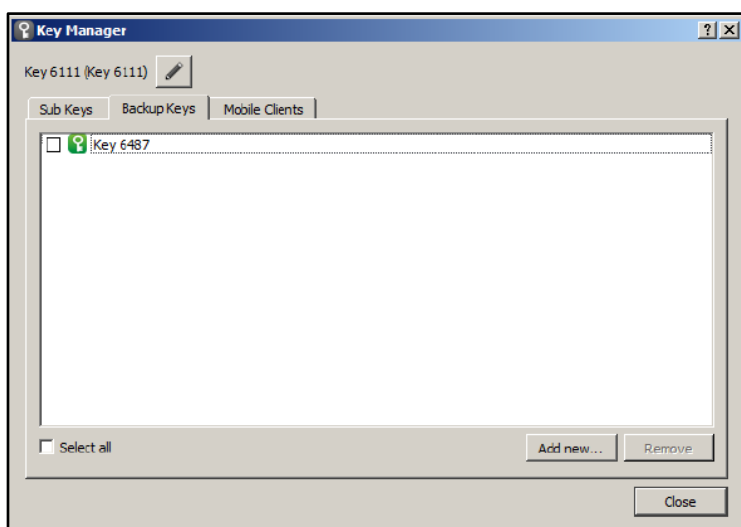


Fig.8.

**IMPORTANTE:** Este proceso crea una *Backup key* con los mismos derechos de acceso que la *key* utilizada en el proceso. Esto implica que los derechos de usuario son AUTOMÁTICAMENTE copiados a ambas *keys*.



## 5. Serialización remota Sub Key

### 5.1 Configuración

Esta característica sólo está disponible en caso de haber serializado las *keys* de forma local anteriormente en el mismo ordenador.

Los pasos a seguir se describen a continuación:

1. Insertar la *key* en el puerto USB del PC y esperar que la aplicación empiece.
2. En el menú "Devices", escoger "Manage Keys", y abrir la pestaña "Sub keys".

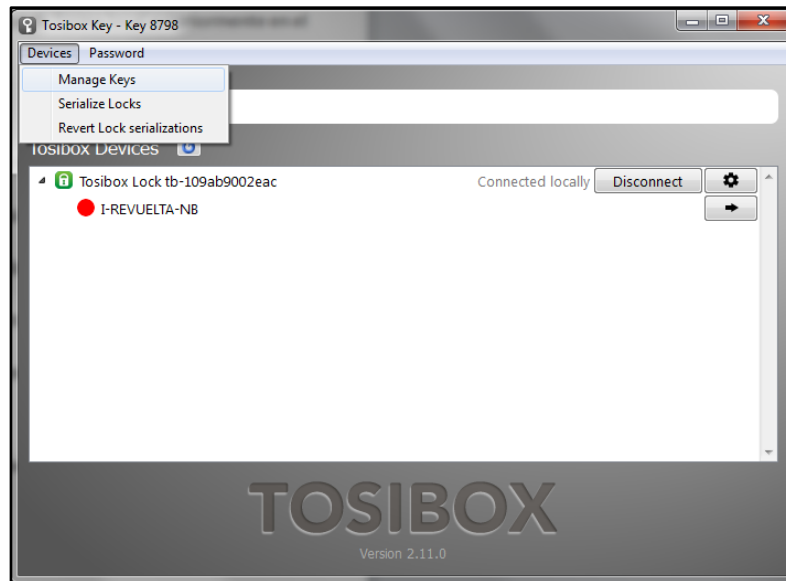


Fig.9.

3. Escoger la *extra key* que se desea serializar con los nuevos *locks* y hacer click en "Serialize".

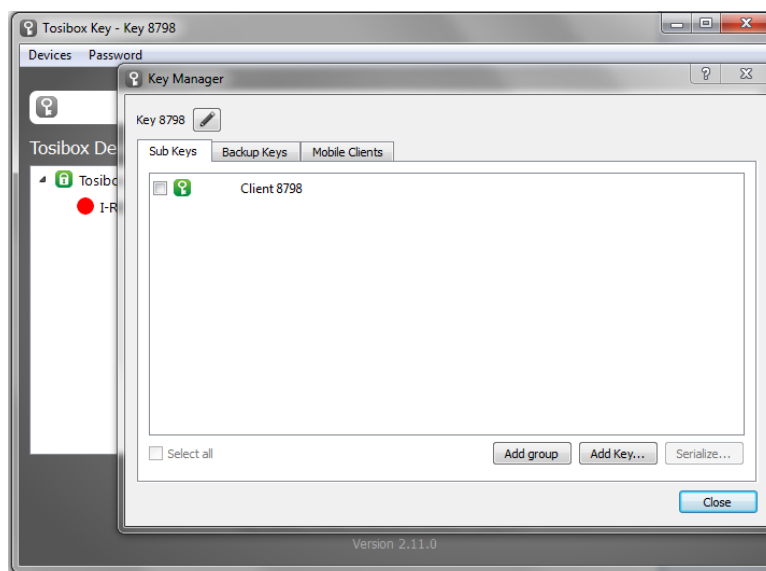


Fig.10.

4. Escoger los *locks* con los que se desea serializar y hacer click en *Next*.
5. Una lista de *locks* se muestra. Elegir los *locks* con los que se desea serializar, y tras confirmar que la elección está correcta hacer click en "Save".

La serialización está completa, hacer click en *Finish* para salir del asistente.



**ELION, S.A.**

Farell, 5  
08014 Barcelona  
Tel. 932 982 000  
Fax 934 311 800  
elion@elion.es  
www.elion.es

**DELEGACIONES:**

**Cataluña:**

Farell, 5  
08014 Barcelona  
Tel. 932 982 000  
Fax 934 311 800  
elion@elion.es

**Norte:**

Avda. Ategorrieta, 9-4ª Derecha  
20013 San Sebastián  
Tel. 943 292 795  
Fax 934 326 515  
aayala@elion.es

**Centro:**

Avda. Burgos, 28-8ºB  
28033 Madrid  
Tel. 913 835 709  
Fax 913 835 710  
elionmad@elion.es

**Sur:**

Urb. La Cierva, c/ Lince, 14  
41510 Mairena del Alcor - Sevilla  
Tel. 955 943 441  
Fax 955 745 861  
egiraldez@elion.es

**Servicio Asistencia Técnica**

Farell, 5  
08014 Barcelona  
Tel. 932 982 040  
soporte.tecnico@elion.es

**DISTRIBUIDORES EN TODA ESPAÑA**

