Guía Rápida
Tosibox
Config. Lock modo por defecto o modo cliente

Guía Tosibox

Config. Lock modo
defecto o modo cliente

Versión manual: 1.1
Fecha: 8/01/2015

www.elion.es

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

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 tosibox.

- 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*.

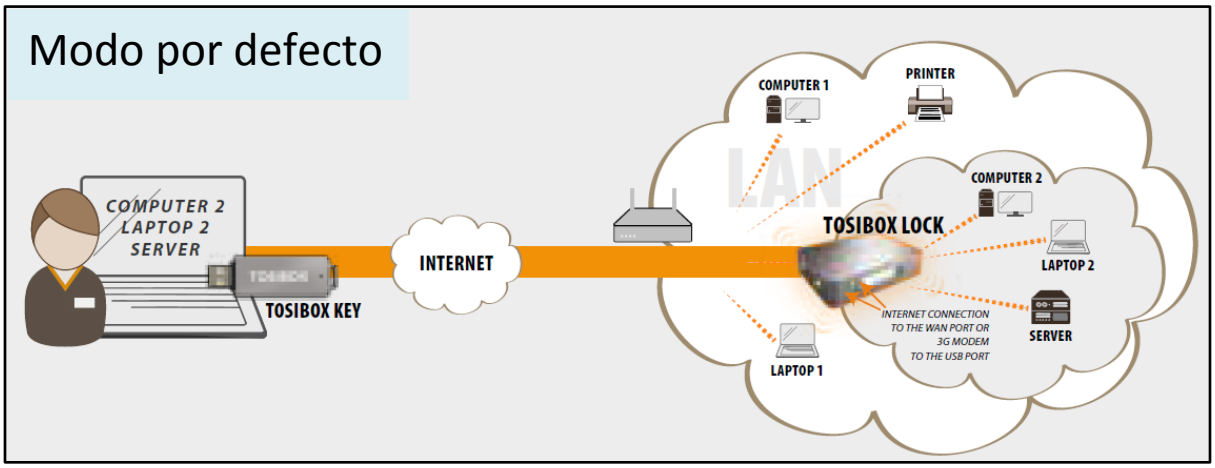
Fig.1. Key

Fig.2. Lock

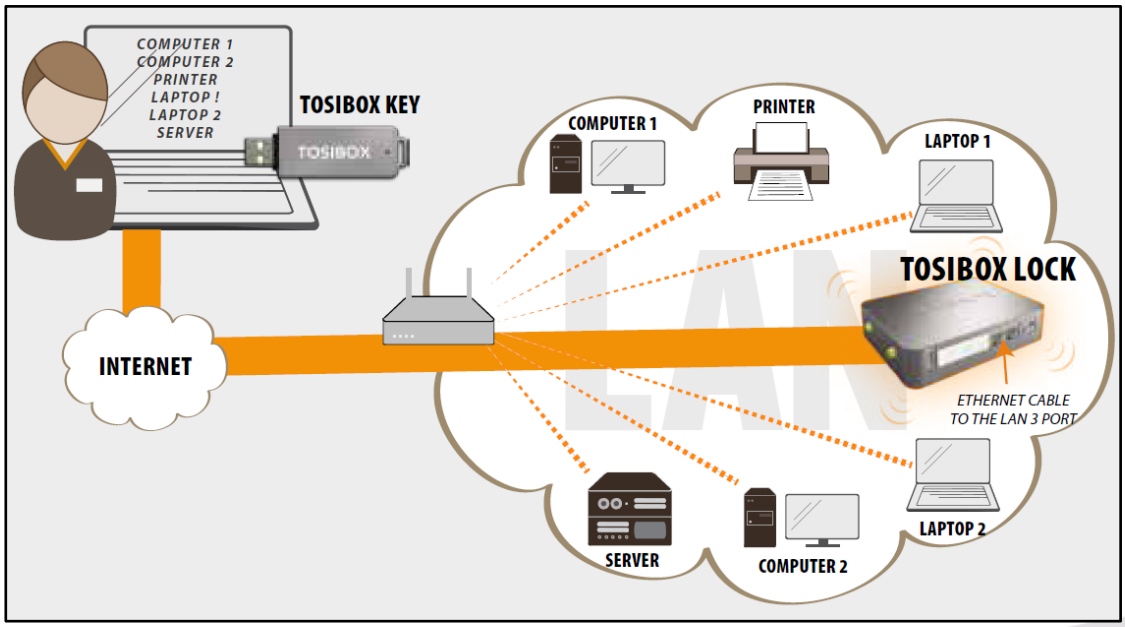
3. Modo de trabajo

Existen dos modos de trabajo: el modo por defecto, y el modo cliente.

En el modo por defecto, el *lock* crea una red ”privada”, por lo que únicamente tenemos acceso a los dispositivos conectados al *lock*.
Para cambiar de modo por defecto a modo cliente, se requiere modificar ciertos parámetros en el software (ver punto 4.1).



En el modo cliente, la *key* tiene acceso a toda la red a la que el *lock* está conectada. Este modo de trabajo es denominado Plug&Go debido a la gran facilidad de puesta en marcha del sistema.



4. Configuración del modo de trabajo por defecto

El *lock* creará automáticamente su propia red protegida, con los equipos que tiene conectados o mediante su propia red wireless.
En caso de conectar una red local que tiene su propio servidor DCHP, el *lock* desactivará su propia LAN.

En caso de querer cambiar del modo de trabajo por defecto al modo cliente, deberemos loguearnos como administrador en la interfaz del *Lock (ver guía primeros pasos)*. El procedimiento se describe con detalle en el punto 5.1 .

1.1 Utilizando equipos con IPs dinámicas

En caso de que todos los equipos tengan IPs dinámicas, se conectarán automáticamente al *lock*. En este caso la red LAN se creará en modo Plug&Go.

1.2 Utilizando equipos con IPs estáticas

Conectar el PC al *lock* a través del puerto *Service.* Conectar con el *lock.* Escribiendo http://service.tosibox o "172.17.17.17" en el navegador. El nombre de usuario es *admin* y la contraseña está escrita en la parte inferior del *lock*.

Ir a *Network-> LAN*, y ver la IP del *lock* en el campo "IPv4 adress". Comprobar que la máscara de red está en 255.255.255.192 .

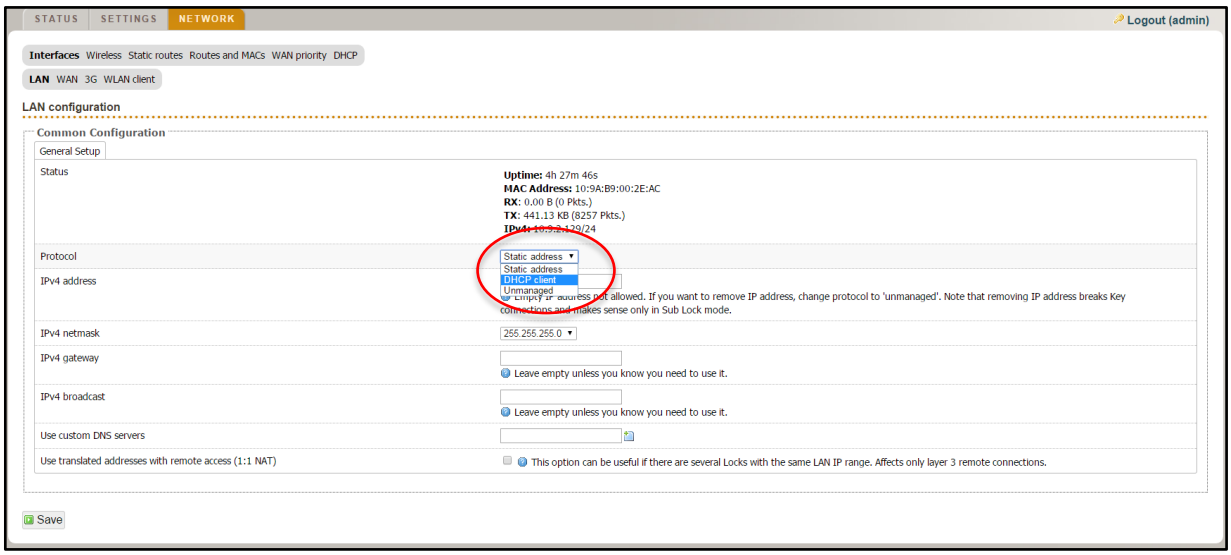
Ajustar la dirección IP de los equipos conectados al *lock* dentro del rango de IPs del *lock.* Por ejemplo, si el *lock* tiene dirección IP 10.25.15.193, asignaremos la IP 10.25.15.194 al primer equipo, 10.25.15.195 al segundo equipo, etc.

En los ajustes del *lock*, hacer click en *new network device* y escribir la dirección IP del equipo conectado (hacerlo por cada equipo conectado). También se puede utilizar la opción *Scan for LAN devices*, para buscar automáticamente otros dispositivos en el rango de IPs definidas por el *lock*.

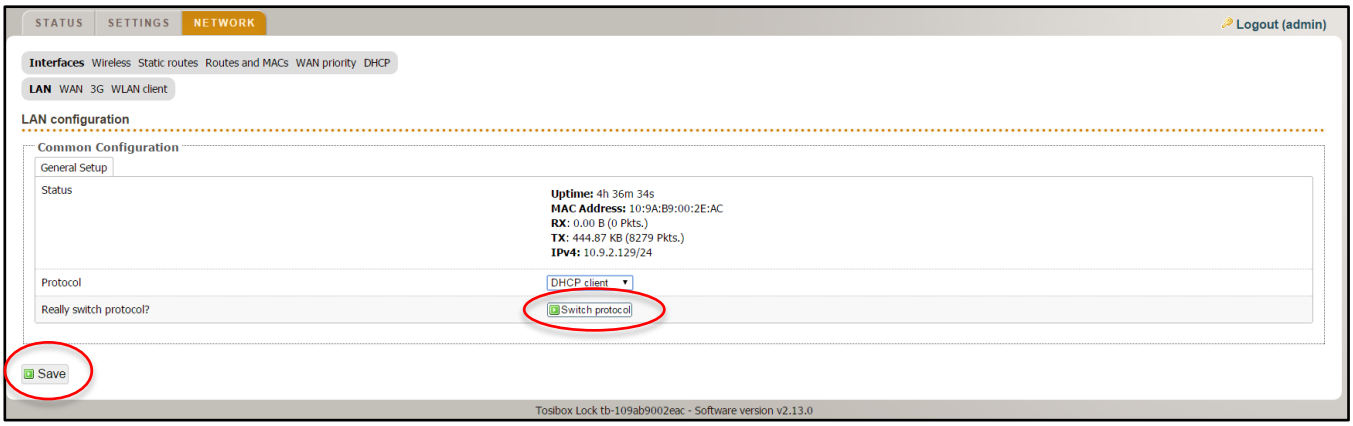
4.1 Conmutar del modo por defecto al modo cliente.

Para conmutar del modo de trabajo por defecto al modo cliente, será necesario abrir la ventana de configuración del *lock*, e identificarse como administrador.
Es **importante** recordar que para poder cambiar de modo de trabajo, el *lock* no podrá recibir conexión a través del puerto WAN ni wireless, ni estar conectado por los puertos LAN1-LAN2 (ya que se conmutaría automáticamente al modo de trabajo por defecto). Se deberá hacer de forma local mediante conexión al puerto *Service*.

Se debe ir a la pestaña *NETWORK,* y hacer click en *LAN*.
Cambiaremos el protocolo a DHCP-Client



Y se hará click en *Switch protocol*, y posteriormente en *Save*.



Desde este momento el *lock* pasa al modo de trabajo cliente.

5. Configuración del modo de trabajo cliente

Con una *key* tendremos acceso a todos los dispositivos conectados a la red donde está conectado el *lock*.

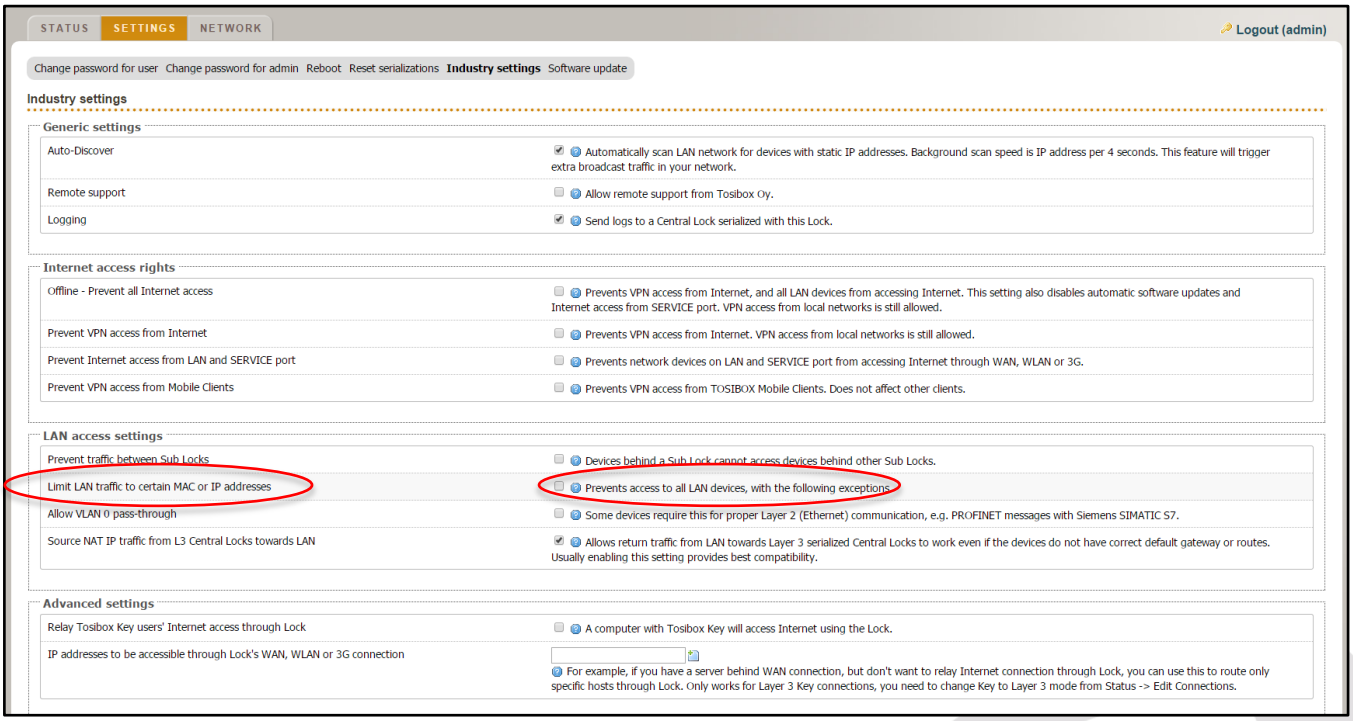
En el *lock* solo se necesita alimentación y un cable ethernet conectado al puerto LAN3. La red local no necesita ser modificada. Este modo necesita un servidor DHCP (típicamente el router de la red) para asignar direcciones IP.

Avisos:

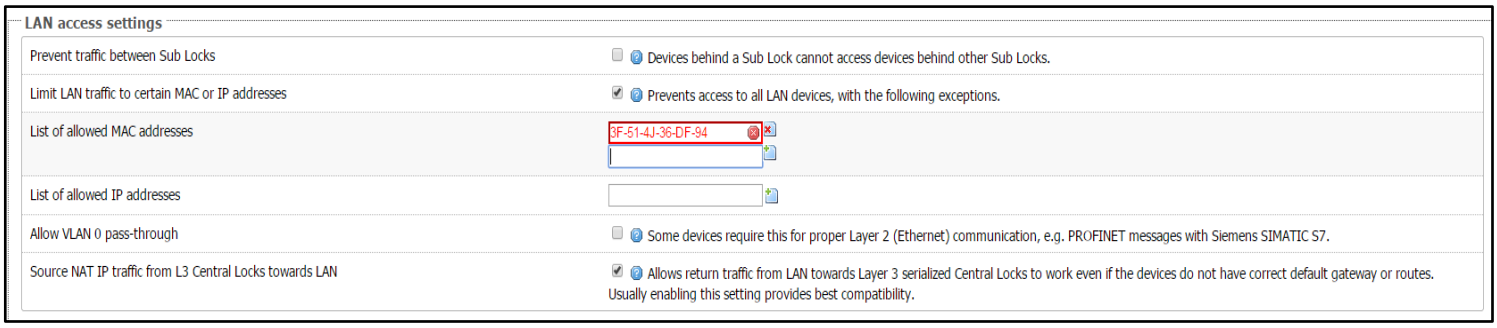
- No conectar internet al puerto WAN mediante cable o modem 3G al puerto USB, hacer esto commutará el modo de trabajo al modo B de forma automática.
- No conectar dispositivos al puerto LAN (excepto LAN3).
- El usuario de la *key* tiene acceso a **todos** los dispositivos de la red. Esto podría ser no recomendable si se quieren restringir accesos a dispositivos conectados.
- En caso de necesitar restringir el acceso, se podría hacer mediante filtrado de MACs o mediante el modo de trabajo por defecto.

5.1 Filtrado de MACs

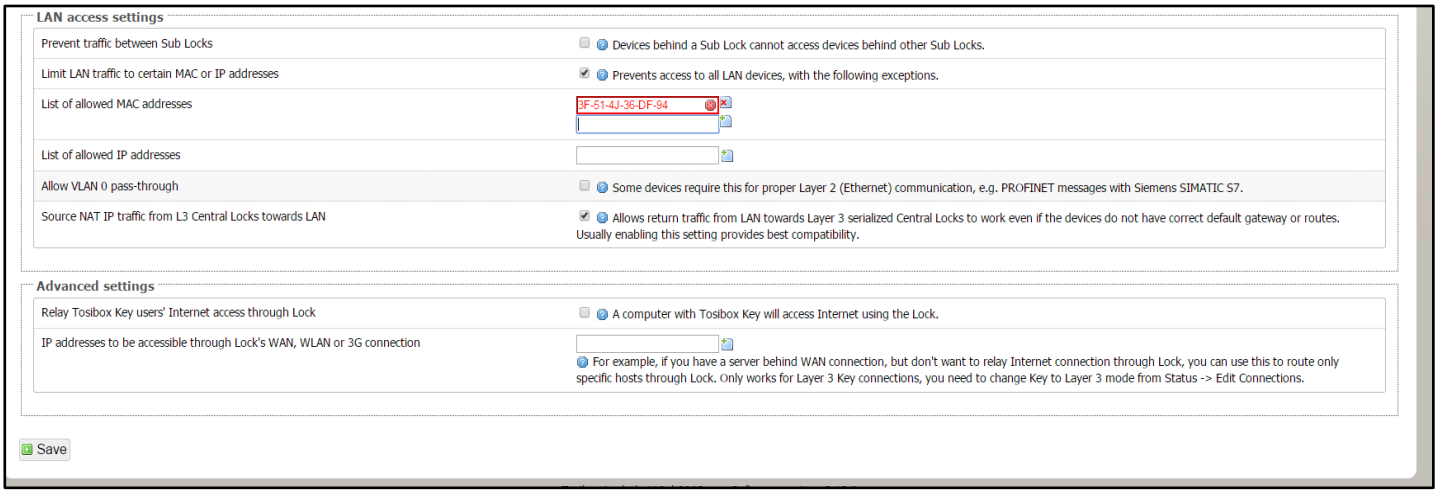
Se describe a continuación el procedimiento para realizar un filtrado de MACs.
Dentro de la pestaña *SETTINGS->Industry settings.* En el subgrupo *LAN Access settings*, está ubicada la opción *Limit LAN traffic to certain MAC or IP addresses*.



Al hacer click en casilla correspondiente, se abrirá un campo donde se podrá introducir la dirección MAC, así como la dirección IP a las que se quiere permitir el acceso.



Una vez se ha introducido la dirección MAC correspondiente, se hará click en *SAVE* para guardar los cambios.



Desde este momento se ha configurado correctamente el filtrado de direcciones MAC, por lo que dispositivos con una MAC distinta a las autorizadas no podrán ser conectados al *lock*.

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, 9-4ºDerecha
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 **A**sistencia **T**écnica
Farell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 040
soporte.tecnico@elion.es

DISTRIBUIDORES EN TODA ESPAÑA