

CANECO IMPLANTATION

Versión 2.5

Implantación de equipo eléctrico y de cableado automático

Índice general

A.	Introducción	3
A.a	Presentación	3
A.b	Conocimientos requeridos	3
A.c	Anotaciones	3
B.	Procedimiento de instalación	4
C.	Previamente	5
C.a	Sistema requerido	5
C.b	Compatibilidad	5
C.c	Adquisición del software	5
D.	Protección del software con llave	6
D.a	Llave Hardware en un puesto Usuario	6
D.a.a	Una llave dedicada al software Caneco Implantation	6
D.a.b	Una llave módulo del software Caneco BT	6
D.b	Llave Hardware en un puesto Servidor	6
D.b.a	Una llave dedicada al software Caneco Implantation	6
D.b.b	Una llave módulo del software Caneco BT	6
D.c	Llave Software en un puesto Servidor	7
D.c.a	Una llave dedicada al software Caneco Implantation	7
D.c.b	Una llave módulo del software Caneco BT	7
E.	Inicio del menú de instalación del software	7
F.	Instalación del administrador de licencia en un puesto Servidor	8
F.a	Preparación preliminar	8
F.a.a	Identificación de la versión instalada	8
F.a.b	Identificación de la versión del CD de instalación del software	8
F.b	Instalación del administrador de licencia en un puesto Servidor	8
G.	Configuración de la llave Hardware en un puesto Servidor	9
G.a	Instalación de controladores de llave	9
G.b	Instalar el servicio de llave Hardware	10
G.b.a	Instalar el servicio de llave Smartkey // o USB	10
G.b.b	Instalar el servicio de llave NetRockey USB	10
H.	Configuración de la llave Software en un puesto Servidor	11
H.a	Preparación preliminar	11
H.a.a	Identificación de la versión de Imgrd.exe y de caneco.exe instalada	11
H.a.b	Verificación de la presencia de la versión anterior de "Imgrd.exe" y "caneco.exe"	11
H.b	Configuración del servicio de llave Software "Flexlm"	13
H.b.a	Configuración del servicio en "FlexLm Lmttools"	13
H.b.b	Inicio del servicio en "FlexLm Lmttools"	16
H.c	Activación de la licencia en el servidor	16
H.c.a	Envío inmediato por correo electrónico desde este puesto (servidor de llave)	19
H.c.b	Envío por correo electrónico desde otro puesto conectado a internet	20
H.d	Instalación de un archivo de activación ALPI	20
H.d.a	Preparación preliminar	20
H.d.b	Configuración del archivo de activación ALPI	20
H.d.c	Parada y reinicio del servicio "Flexlm" de llave Software	22
I.	Instalación del software	23
I.a	Instalar Caneco Implantation OEM.	23
I.b	Instalar Caneco Implantation V2.5.1	24
J.	Configuración de la licencia de llave en el administrador de licencia en un puesto Usuario	25
J.a	Llave dedicada Hardware en un puesto Usuario de tipo CIM O CIM-RK	25
J.b	Llave dedicada Hardware en un puesto Servidor de tipo CIR o CIR-RK	26

J.c	Llave dedicada Software en un puesto Servidor de tipo SCIR	28
J.d	Llave módulo Hardware/Software en un puesto Usuario de tipo BTM, BTM-RK, BTR, BTR-RK, SBTR	29
K.	Inicio del software	30
L.	Parámetros del servidor de seguridad de conexión (Firewall)	31
L.a	Llave hardware Eutron Smartkey	31
L.b	Llave hardware Rockey	31
L.c	Llave software Flexlm	31
M.	Parámetros avanzados del servicio "Flexlm":	32
M.a	Método de definición de parámetros avanzados	32
M.a.a	Adición de un archivo de opciones	32
M.a.b	Modificación del archivo de opciones	32
M.a.c	Contenido del archivo de opciones	32
M.b	Ejemplos de parámetros avanzados	34
M.b.a	Acceso a la licencia de red: incluir/excluir usuarios	34
M.b.b	Préstamo de licencia de red: fijar un límite	35
M.b.c	Préstamo de licencia de red: incluir/excluir usuarios	35
N.	Reparación	37

A. Introducción

A.a Presentación

El objetivo de la guía de instalación es describir las compatibilidades, la instalación del software y de las protecciones de llave, así como el inicio del software.

A.b Conocimientos requeridos

La guía de instalación está destinada a **"usuarios con buenas nociones del entorno Windows"**. Se debe saber utilizar perfectamente los elementos estándar del entorno Windows.

A.c Anotaciones

El manual contiene las descripciones de cinco tipos de anotaciones:



Significa Información



Significa Atención



Significa Ver también




















Significa una astucia



Significa una operación por efectuar

B. Procedimiento de instalación

Previamente	 "Sistema requerido"  "Compatibilidad"  "Adquisición del software"
Protección con llave	 "Llave Hardware en un puesto Usuario"  "Llave Hardware en un puesto Servidor"  "Llave Software en un puesto Servidor"
Inicio del menú de instalación del software	 "Inicio del menú de instalación del software"
Instalación del administrador de licencia en un puesto Servidor	Para las llaves Hardware en un puesto Servidor:  "Instalación del administrador de licencia en un puesto Servidor" Para las llaves Software en un puesto Servidor:  "Instalación del administrador de licencia en un puesto Servidor"
Configuración de la licencia de llave en el administrador de licencias en un puesto Servidor	Para las llaves Hardware en un puesto Servidor:  "Configuración de la llave Hardware en un puesto Servidor" Para las llaves Software en un puesto Servidor:  "Configuración de la llave Software en un puesto Servidor"
Instalación del software	 "Instalación del software"
Configuración del administrador de licencias en un puesto Usuario	 "Llave dedicada Hardware en un puesto Usuario de tipo CIM"  "Llave dedicada Hardware en un puesto Servidor de tipo CIR"  "Llave dedicada Software en un puesto Servidor de tipo SCIR"  "Llave módulo Hardware/Software en un puesto Usuario de tipo BTM, BTM-RK, BTR, BTR-RK, SBTR"
Inicio del software	 "Inicio del software"

C. Previamente

C.a Sistema requerido

Caneco Implantation necesita la siguiente configuración mínima de sistema:

- Procesador: Pentium4.
- RAM: 512 Mo.
- Pantalla: 19”.
- Windows XP Professional, Vista ó 7.

C.b Compatibilidad

Caneco Implantation V2.5.1 compatible con:

- Producto Autodesk 32 bitios de 2007 a 2012 en Windows 32 bitios XP, Vista, 7.
- Producto Autodesk 64 bitios de 2010 a 2012 en Windows 64 bitios XP, Vista, 7.
- Caneco Implantation OEM 2008 32 bitios en Windows 32 bitios XP, Vista, 7.
- Caneco Implantation OEM 2011 32 bitios en Windows 32 bitios XP, Vista, 7.
- Caneco Implantation OEM 2011 64 bitios en Windows 32 bitios XP, Vista, 7.
- Caneco BT 5.2 y Caneco BT 5.3

Caneco Implantation V2.5.1 no compatible con:

- Producto Autodesk anterior a 2007.
- Producto Autodesk posterior a 2012.
- Producto Autodesk LT.
- Caneco BT inferior a 5.2
- Caneco BT superior a 5.3

C.c Adquisición del software

Para instalar Caneco Implantation se requiere su instalador:

- Disponible en el CD de instalación de Caneco Implantation.

D. Protección del software con llave

El software está protegido por una llave. La llave verifica que se esté autorizado a utilizar el software instalado en el ordenador, de conformidad con los términos de su licencia.

Se define esta protección con llave en el momento de compra ante la sociedad ALPI.

Según la organización y configuración de la empresa, se puede instalar la protección de 3 maneras.

D.a Llave Hardware en un puesto Usuario

La llave Hardware es una llave instalada en un puerto "USB" o "Paralelo" conectado al puesto Usuario. Se puede definir esta llave de 2 maneras, a saber:

D.a.a Una llave dedicada al software Caneco Implantation

Llamada "CIMXXX" o "CIM-RKXXX", donde XXX es un número de llave único. Gracias a una llave dedicada, el usuario puede ser independiente de los otros software ALPI. Se le puede instalar en el mismo puesto de otro software ALPI o bien, en otro puesto dedicado al software Caneco Implantation.

D.a.b Una llave módulo del software Caneco BT

Llamada "BTMXXX" o "BTM-RKXXX", donde XXX es un número de llave único. Una llave módulo del software Caneco BT permite al usuario tener una sola llave instalada en el puesto. Permite abrir los 2 softwares al mismo tiempo. En cambio, hace que el software Caneco Implantation dependa del software Caneco BT. Se debe instalar Caneco Implantation en el mismo puesto que Caneco BT.

D.b Llave Hardware en un puesto Servidor

La llave Hardware es una llave instalada en un puerto "USB" o "Paralelo" conectado al puesto servidor. El puesto Usuario conectado a la red presta una ficha/licencia para ejecutar el software y devuelve la ficha/licencia cuando se sale del software. El número de acceso de usuario limita el número de préstamo de ficha/licencia.

Se puede definir esta llave de 2 maneras, a saber:

D.b.a Una llave dedicada al software Caneco Implantation

Llamada "CIRXXX" o "CIR-RKXXX" donde XXX es un número de llave único. El usuario puede ser independiente de los otros softwares ALPI gracias a una llave dedicada. Cada usuario presta una ficha/licencia propia del software Caneco Implantation.

D.b.b Una llave módulo del software Caneco BT

Llamada "BTRXXX", donde XXX es un número de llave único. Una llave módulo permite al usuario tener una sola llave instalada en el puesto Servidor. Cada usuario presta una "ficha" al iniciar Caneco BT o Caneco Implantation. Si el número de acceso está limitado a 1 ficha y uno de los softwares está abierto, el usuario debe esperar a que se cierre uno de ellos para poder iniciar el otro.

Llamada "BTR-RKXXX", donde XXX es un número de llave único. Cada usuario presta una licencia al iniciar Caneco BT o Caneco Implantation. Si el número de acceso está limitado a 1 licencia y uno de los softwares está abierto, el usuario puede iniciar el otro software.

D.c Llave Software en un puesto Servidor

La llave Software es un archivo de conjunto de las licencias, instalado en el puesto Servidor. El puesto Usuario conectado a la red presta una licencia para ejecutar el software y la devuelve cuando sale del software. El usuario también puede solicitar el préstamo de una licencia por un lapso de tiempo determinado y devolverla a la fecha de vencimiento. Esto permite utilizar el o los softwares sin estar conectado a la red. El número de acceso de usuario limita el número de préstamo de licencia.

Se puede definir esta llave de 2 maneras, a saber:

D.c.a Una llave dedicada al software Caneco Implantation

Llamada "SCIRXXX", donde XXX es un número de llave único. El usuario puede ser independiente de los otros softwares ALPI gracias a una llave dedicada. Cada usuario presta una licencia propia del software Caneco Implantation.

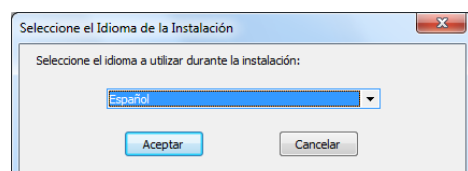
D.c.b Una llave módulo del software Caneco BT

Llamada "SBTRXXX", donde XXX es un número de llave único. Cada usuario presta una licencia al iniciar Caneco BT o Caneco Implantation. Si el número de acceso está limitado a 1 licencia y uno de los softwares está abierto, el usuario puede iniciar el otro software.

E. Inicio del menú de instalación del software

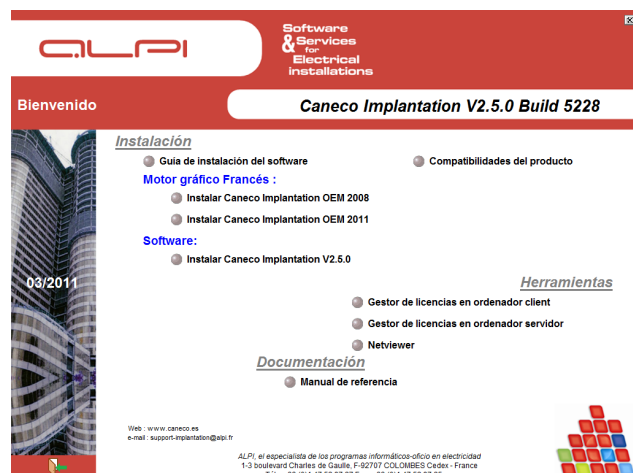
→ Introduzca el CD de instalación del software en el lector.

→ Inicio automático de la instalación o manualmente en el explorador Windows, vaya a la raíz del lector CD y ejecute "Setup.exe".




→ Elija el idioma del asistente de instalación, haga clic en el botón "Aceptar" para validar.

→ Visualización del menú de la instalación.



F. Instalación del administrador de licencia en un puesto Servidor




Para las llaves Hardware en un puesto Usuario de tipo "CIM", "CIM-RK", "BTM" o "BTM-RK" ir a  "Instalación del software".

El administrador de licencias en un puesto Servidor "ALPILmServer" permite instalar y configurar los servicios de llave Hardware y Software en este tipo de puestos. Es común a todos los softwares de ALPI.

F.a Preparación preliminar



Si ninguna versión está instalada, ir a  "Instalación del administrador de licencia en un puesto Servidor".

F.a.a Identificación de la versión instalada

→ Inicie el administrador de licencias en el puesto Servidor:

Inicio > Programas > ALPI > ALPI License Manager (Server) > ALPILmServer.

O

Inicio > Todos los programas > ALPI > ALPI License Manager (Server) > ALPILmServer.


→ Anote el número de versión que se encuentra en la parte inferior derecha de la ventana de tipo [A.B.C.D].

F.a.b Identificación de la versión del CD de instalación del software

→ Desde el explorador Windows, ir a:

"XX:\Tools\ SetupALPILmServer-[A.B.C.D].exe" donde:

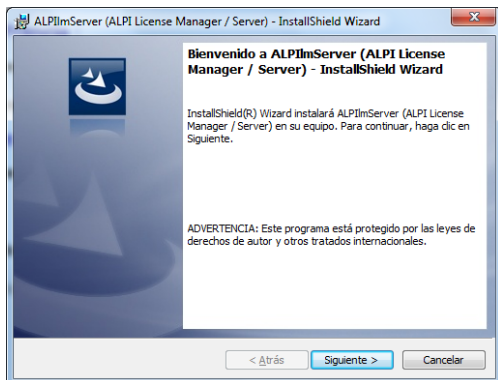
- XX es el lector DVD/CD-ROM
- [A.B.C.D] es el número de la versión

→ Si el número de la versión instalada es anterior, ir a  "Instalación del administrador de licencia en un puesto Servidor".

F.b Instalación del administrador de licencia en un puesto Servidor

→ Haga clic en "Administrador de licencias en puesto Servidor" en el menú del Cd de instalación.

→ Visualización del cuadro de diálogo "Bienvenido", haga clic en "Siguiente".



→ Visualización del cuadro de diálogo "Información del cliente", introduzca el

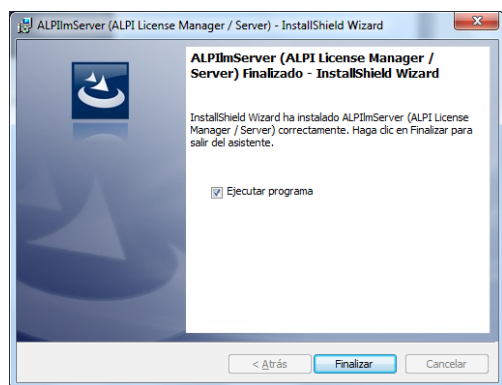
- "Nombre de usuario"
- "Organización"

Y después haga clic en "Siguiente".

→ Visualización del cuadro de diálogo "Carpeta de destino":

- Deje la carpeta de destino predeterminada y después haga clic en "Siguiente".
- Modifique la carpeta de destino, seleccione un directorio y después haga clic en "Siguiente".



→ Visualización del cuadro de diálogo "La instalación puede comenzar", haga clic en "Instalar".



→ Visualización del cuadro de diálogo "Fin de la instalación", seleccione "Ejecutar programa" y después, haga clic en "Finalizar".


Se inicia automáticamente el administrador de licencias en el puesto Servidor "ALPIImServer".

→ Vaya a la configuración administrador de licencias en el puesto Servidor según el tipo de llave:

-  "Configuración de la llave Hardware en un puesto Servidor".
-  "Configuración de la llave Software en un puesto Servidor".


G. Configuración de la llave Hardware en un puesto Servidor



Si ya se ha instalado y configurado una llave Hardware de tipo "BTR" o "BTR-RK" durante la instalación de Caneco BT, ir a  "Instalación del software".

G.a Instalación de controladores de llave

Después del inicio del administrador de licencias en el puesto Servidor:

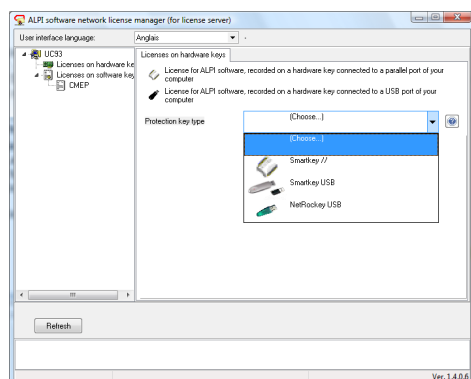
- Automático desde  "Instalación del administrador de licencia en un puesto Servidor".
- Manual mediante:

Inicio > Programas > ALPI > ALPI License Manager (Server) > ALPIImServer.

O

Inicio > Todos los programas > ALPI > ALPI License Manager (Server) > ALPIImServer.

→ En la arborescencia situada a la izquierda del cuadro de diálogo, haga clic en "Licenses on hardware key" (*Licencias de llaves hardware*).



→ Visualización de la ficha "Licenses on software key" (*Licencias de llaves hardware*), a la derecha del cuadro de diálogo.

→ Seleccione en la lista desplegable "Protection key type" (*Tipo de llave de protección*):

- Smartkey //
- Smartkey USB
- NetRockkey USB

→ En el cuadro "Eutron Smartkey Driver" (*Controlador de llave Eutron*), haga clic en el (los) botón (botones) "Install" (*Instalar*) para instalar:

- El controlador de llave en puerto paralelo.
- El controlador de llave en puerto USB.

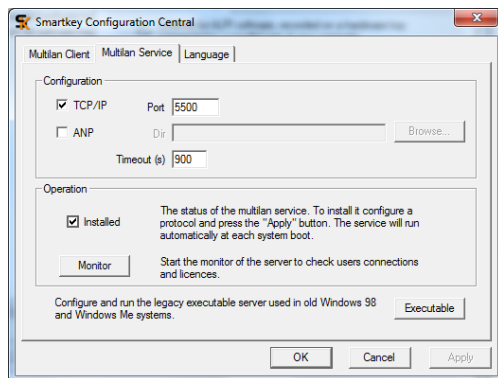
G.b Instalar el servicio de llave Hardware

G.b.a Instalar el servicio de llave Smartkey // o USB

Tras haber seleccionado "Smartkey //" o "Smartkey USB" en la lista desplegable "Protection key type" (*Tipo de llave de protección*):

→ En el cuadro "Eutron network key service" (*Servicio de llave Eutron Red*), haga clic en "Start Eutron SCC" (*Iniciar Eutron SCC*).

→ Visualización del cuadro de diálogo "Smartkey Configuration Central" (*Panel de configuración Smartkey*).



→ Vaya a la ficha "Multilan Service" (*Servicio multilan*).

→ En el cuadro "Configuration" (*Configuración*), haga clic en la casilla "TCP/IP".

→ El campo "Port" (*Puerto*) deja de estar en gris, introduzca el valor 5500.

→ El campo "Timeout" (*Temporización*) deja de estar en gris, introduzca el valor 900.

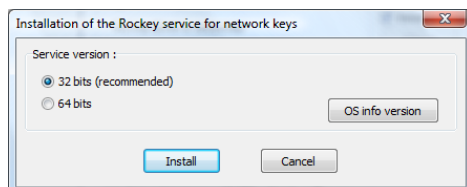
→ Haga clic en el botón "Apply" (*Aplicar*).

→ En el cuadro "Operation" (*Operación*), se selecciona automáticamente la casilla "Installed" (*Instalado*).

→ Haga clic en el botón "OK" para salir y se instala el servicio de llave Hardware.

G.b.b Instalar el servicio de llave NetRockey USB

Tras haber seleccionado "NetRockey" en la lista desplegable "Protection key type" (*Tipo de llave de protección*):



→ En el cuadro "Network Rockey key service" (*Servicio de llave red Rockey*), haga clic en "Install" (*Instalar*).


→ Visualización del cuadro de diálogo "Installation of the Rockey service for network keys" (*Instalación del servicio de llave red Rockey*).

→ Seleccione la versión del servicio "32 bits" (32 bitios) o "64 bits" (64 bitios) según la versión de Windows instalada.

→ Haga clic en el botón "Install" (*Instalar*).

H. Configuración de la llave Software en un puesto Servidor



Si ya se ha configurado y configurado una llave Software de tipo "SBTR" durante la instalación de Caneco BT, ir a  "Instalación del software".

H.a Preparación preliminar

El servicio de llave "Flexlm" destinado a proteger los programas ALPI consta de 2 centinelas (daemons) que se utilizará como Servicio Windows en el servidor.

Para evitar que el servidor se reinicie durante la instalación, no se puede instalar estos servicios automáticamente (esto necesitaría una interrupción/reinicio de los servicios). Se instala entonces manualmente estos servicios.

H.a.a Identificación de la versión de Imgrd.exe y de caneco.exe instalada

Para identificar la versión de "Imgrd.exe" y "caneco.exe" instalada con el administrador de licencias en un puesto Servidor "ALPIImServer" en el directorio de instalación de los servicios ALPI "Flexlm" (1), desde el explorador Windows:

→ Vaya al directorio de instalación de los servicios ALPI "Flexlm" (1), ejemplo de directorio predeterminado:

- (1) "C:\Program Files\ALPI\Network License Manager\Flexlm Service Install" para las versiones de Windows de 32 bits.
 - O
 - "C:\Program Files (x86)\ALPI\Network License Manager\Flexlm Service Install" para las versiones de Windows de 64 bits.

→ Identifique y anote la fecha y la versión de los archivos "Imgrd.exe" y "caneco.exe"

H.a.b Verificación de la presencia de la versión anterior de "Imgrd.exe" y "caneco.exe"

Para verificar la versión de la versión anterior de Imgrd.exe y caneco.exe en el directorio de licencias ALPI "Flexlm" en funcionamiento (2), desde el explorador Windows:

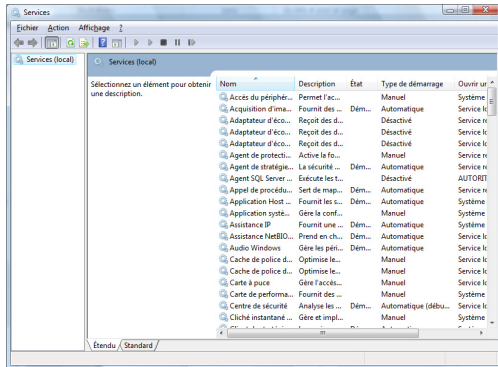
→ Vaya al directorio de las licencias ALPI "Flexlm" en funcionamiento (2). Ejemplo de directorio predeterminado:

- (2) "C:\Program Files\ALPI\Network License Manager\License", para las versiones de Windows de 32 bits.
 - O
 - "C:\Program Files (x86)\ALPI\Network License \Manager\License", para las versiones de Windows de 64 bits.

→ Identifique y anote la fecha y la versión de los archivos "Imgrd.exe" y "caneco.exe"

Caso 1:

Si el directorio de las licencias ALPI "Flexlm" en funcionamiento (2) contiene una versión anterior de los archivos "lmgrd.exe" y "caneco.exe" de aquella del directorio de instalación de los servicios ALPI "Flexlm" (1):



→ Abra los servicios Windows:
Inicio > Ejecutar > Escribir "services.msc"

o

Inicio > Buscar > Escribir "services.msc"

→ Seleccione "Alpi Flexlm service" (*Servicio flexlm ALPI*).

→ Haga clic en el botón "Parar el servicio".

→ Copie los archivos lmgrd.exe y caneco.exe del directorio de instalación de los servicios ALPI "Flexlm" (1) al directorio de licencias ALPI "Flexlm" en funcionamiento (2).


→ Haga clic en el botón "Iniciar el servicio" para iniciar el servicio "ALPI flexlm service".

Caso 2:

Si el directorio de licencias ALPI "Flexlm" está en funcionamiento (2), éste no contiene los archivos "lmgrd.exe" y "caneco.exe".

→ Copie los archivos "lmgrd.exe" y "caneco.exe" del directorio de instalación de los servicios ALPI "Flexlm" (1) al directorio de licencias ALPI "Flexlm" en funcionamiento (2).

Caso 3:


Si los archivos "lmgrd.exe" y "caneco.exe" ya están en el directorio de licencias y ya existe un servicio "ALPI flexlm service" (*Servicio flexlm ALPI*), ir a  "Activación de la licencia en el servidor".

H.b Configuración del servicio de llave Software "Flexlm"



La licencia tiene la forma de un archivo (generalmente "ALPI.LIC") utilizado por el servidor de licencia "Flexlm" que se debe instalar y configurar mediante el utilitario "lmtools" en el servidor de licencias ALPI.

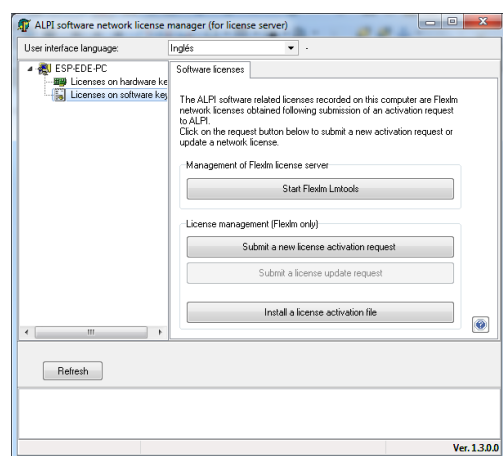
Después del inicio del administrador de licencias en el puesto Servidor:

- Automático después de haber  "Instalación del administrador de licencia en un puesto Servidor".
- Manual mediante:

Inicio > Programas > ALPI > ALPI License Manager (Server) > ALPIImServer.

O

Inicio > Todos los programas > ALPI > ALPI License Manager (Server) > ALPIImServer.



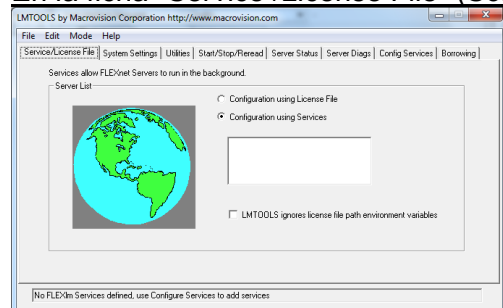
→ En la arborescencia situada a la izquierda del cuadro de diálogo, haga clic en "Licences on software key" (*Licencias de llave Software*).

→ Visualización de la ficha "Software licences" (*Licencias software*), a la derecha del cuadro de diálogo.

→ Haga clic en el botón "Start FlexLm Lmtools".

H.b.a Configuración del servicio en "FlexLm Lmtools"

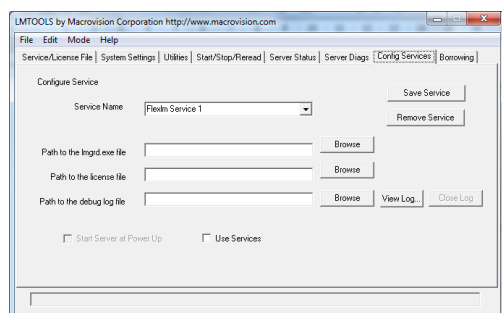
En la ficha "Service /License File" (*Servicio/Archivo de licencia*):




→ Seleccione la casilla "Configuration using services" (*Configuración mediante servicios*).

En la ficha "Config Services" (*Configurar servicios*):

→ Desplegar la lista "Service Name" (*Nombre de servicio*):



- Si ya existe un servicio "Alpi flexlm Service" porque ya se ha configurado en este servidor otro programa ALPI protegido mediante una llave "Flexlm", ir a  "Activación de la licencia en el servidor".
- Si "Alpi flexlm Service" no existe, introduzca en el campo "Service Name" (*Nombre de servicio*) el nombre "Alpi flexlm Service".
- Si otros editores de software instalados en este ordenador utilizan FLEXlm, la lista "Service Name" (*Nombre de servicio*) contiene otros servicios que conviene no modificar.

→ En el campo "Path to lmgrd.exe file" (*Camino del archivo lmgrd.exe*), introduzca el camino de acceso al centinela (daemon) Network Licence Manager "lmgrd.exe" o haga clic en el botón "Browse" para seleccionar el archivo "mgrd.exe" que se encuentra en el directorio de licencias ALPI "Flexlm" en funcionamiento (2).



Sobre todo, no indicar el directorio de instalación de los servicios ALPI "Flexlm" (1) dado que se les desinstala con cada actualización.

→ En el campo "Path to license file" (*Camino del archivo de licencia*), introduzca el camino de acceso al centinela "ALPI.LIC" o haga clic en el botón "Browse" (*Examinar*) para seleccionar el archivo "ALPI.LIC" que se encuentra en el directorio de licencias ALPI "Flexlm" en funcionamiento (2).



Si todavía no existe el archivo "ALPI.LIC" (nunca se ha activado una licencia), se debe crear con el explorador Windows un archivo texto, vacío, llamado ALPI.LIC, en el directorio de licencias ALPI "Flexlm" en funcionamiento (2).

→ En el campo "Path to the debug log file" (*Camino del archivo lista de errores*), introduzca el camino para crear un archivo diario de corrección de errores "ALPIflexlm.LOG" o haga clic en el botón "Browse" (*Examinar*) para seleccionar el archivo "ALPIflexlm.LOG" que se encuentra en el directorio de licencias ALPI "Flexlm" en funcionamiento (2).



Si no existe el archivo "ALPIflexlm.LOG", se le creará automáticamente.

→ Seleccione la casilla "Use Services" (*Utilizar servicios*).

→ Seleccione la casilla "Start Server at power up" (*Iniciar servidor a la puesta en funcionamiento*) para iniciar automáticamente el servicio FLEXlm cada vez que se ponga en funcionamiento la máquina.

→ Haga clic en el botón "Save Service" (*Guardar servicio*) para guardar la configuración.

En caso de error en el momento de guardar la configuración del servicio:

Mensaje de error	Explicación
The license file / license Path does not exist where specified	<p>No existe el archivo de licencia en el lugar especificado: Si todavía no existe el archivo ALPI.LIC (nunca se ha activado una licencia), se debe crear con el explorador Windows un archivo texto, vacío, llamado "ALPI.LIC", en el directorio de licencias ALPI "Flexlm" en funcionamiento (2).</p> <p>Si el archivo existe, verifique la ortografía del camino de acceso que hubiere introducido.</p>

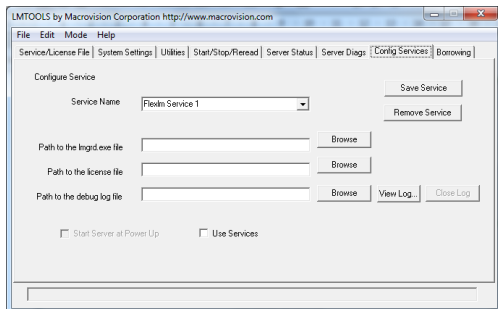
H.b.b Inicio del servicio en "FlexLm Lmtools"



Nota importante relativa a los servidores de seguridad de conexión (FIREWALL): El centinela (daemon) lmgrd.exe "escucha" las conexiones de entrada en un puerto de red TCP (por defecto, el puerto 27000). Es posible que el firewall instalado en el servidor interrumpa de manera predeterminada toda comunicación hacia este puerto. No se podrá acceder entonces a la licencia de red.

Configure el servidor de seguridad de conexión (ver la documentación correspondiente "firewall") para autorizar el tráfico de entrada hacia los 2 programas "lmgrd.exe" y "caneco.exe" que se encuentran en el directorio de licencia del servidor, o en su defecto, autorizar el tráfico TCP de entrada en el puerto 27000.

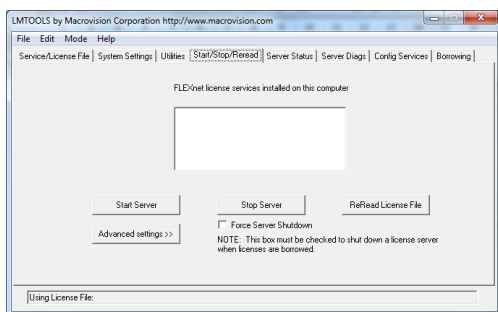
En la ficha "Config Services" (*Config. servicios*):



→ Seleccione la casilla "Configuration using services" (*Configuración mediante servicios*).

→ Seleccione "ALPI flexlm Service" (*Servicio flexlm ALPI*) en la lista.

En la ficha "Start/Stop/Reread":



→ Haga clic en el botón "Start Server" (*Iniciar servidor*).

Aparece el mensaje "Server Start Successful" (*Servidor iniciado con éxito*) en la parte inferior de la pantalla, si se ha iniciado el servidor.

→ Salga de "FlexLm Lmtools".

H.c Activación de la licencia en el servidor

Una licencia software requiere ser activada por ALPI después de haber sido instalada en el puesto que la utiliza. Se debe transmitir la solicitud de activación a ALPI por correo electrónico o mediante el formulario que se encuentra en el sitio web de ALPI. Una vez activado, el programa protegido puede funcionar sin límite de tiempo.

Para activar una licencia software, es necesario tener:

- El número de la llave de la licencia (indicado en el albarán del software).
- El nombre del ordenador en el que se instalará la licencia de red.

Se debe hacer la solicitud en el puesto que detendrá la licencia (= el servidor de licencia ALPI), pero no es necesario que éste esté conectado a internet para enviar la solicitud a ALPI.

En efecto, el administrador de licencias en un puesto Servidor "ALPIImServer" permite guardar en un archivo la solicitud de activación y enviarla desde otro PC conectado a internet.

→ Regrese al administrador de licencias en un puesto Servidor "ALPIImServer".

→ En la arborescencia situada a la izquierda del cuadro de diálogo, haga clic en "Licenses on key software" (Licencias de llave Software).

→ Visualización de la ficha "Software licenses" (Licencias software), a la derecha del cuadro de diálogo.

→ Haga clic en el botón "Submit a new license activation request" (Solicitar la activación de una nueva licencia).

→ Visualización del cuadro de diálogo "ALPI license activation request" (*Solicitud de activación de licencia ALPI*).

→ Introducir:

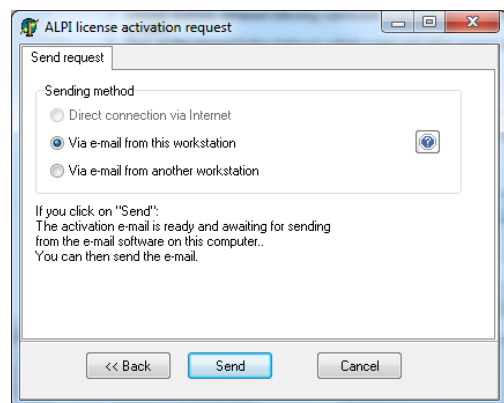
- El tipo de software para el que se activa una licencia, por ejemplo: "Caneco Implantation".
- El número de serie de la licencia (llave): SCIRXXX, donde XXX es un número de llave único.
- El nombre del ordenador, normalmente llenado preliminarmente.
- El identificador del ordenador, normalmente llenado preliminarmente.

→ Haga clic en el botón "Next" (*Siguiente*) para validar y continuar.



→ Introducir las informaciones sobre su sociedad y el usuario poseedor de la licencia.

→ Haga clic en el botón "Next" (*Siguiente*) para validar y continuar.

→ Haga clic en el botón "Next" (*Siguiente*) para confirmar las informaciones del poseedor de la licencia y continuar.



→ Elegir el modo de envío:

- Por correo electrónico desde este puesto:
 “Envío inmediato por correo electrónico desde este puesto (servidor de llave)”.
- Por correo electrónico desde otro puesto:
 “Envío por correo electrónico desde otro puesto conectado a internet”.

→ Haga clic en el botón "Send" (Enviar) para continuar.

Modo de envío	Descripción
Conexión directa por internet	Se transmite inmediatamente la solicitud al servidor de activación ALPI, en conexión directa.
Por correo electrónico desde este puesto	Se preparará la solicitud en un mensaje de correo electrónico y se le pondrá en espera en el software de mensajería de este ordenador, para enviarlo. Bastará entonces confirmar el envío del mensaje mediante el software de mensajería. Necesita que: <ul style="list-style-type: none"> - Este ordenador esté conectado a internet. - Un software de mensajería (cliente) esté instalado y configurado en este ordenador.
Por correo electrónico desde otro puesto	Se prepara y puede guardar el archivo de solicitud de activación en un soporte de salvaguarda para enviarlo por correo electrónico a ALPI, desde otro puesto conectado a internet y equipado con un software de mensajería.

H.c.a Envío inmediato por correo electrónico desde este puesto (servidor de llave)

Después de haber hecho clic en el botón "Send" (Enviar), se abre el software de mensajería con un mensaje previamente llenado:

Dirección del destinatario = activation@alpi.fr

Objeto: Activación: <nombre del software ALPI>


Documento adjunto: el archivo XML de la solicitud de activación

Texto del mensaje: libre, se puede añadir los comentarios que se desee

→ Envíe este mensaje.

ALPI responderá a la solicitud de activación, a la dirección de correo electrónico de este mensaje. Una vez enviado el mensaje, aparece el siguiente cuadro de diálogo "ALPI license activation request" (*Solicitud de activación de licencia ALPI*) que informa que en el ordenador se conserva una copia del archivo XML de la solicitud de activación.

→ Haga clic en el botón "Exit" (Salir) y se termina en este momento la solicitud de activación.

→ Cuando reciba la respuesta de ALPI con los archivos de activación definitiva de la licencia, ir a  "Instalación de un archivo de activación ALPI".

H.c.b Envío por correo electrónico desde otro puesto conectado a internet

Después de haber hecho clic en el botón "Send" (*Enviar*), aparece el siguiente cuadro de diálogo "ALPI license activation request" (*Solicitud de activación de licencia ALPI*) con las instrucciones para el envío desde otro puesto.

En este momento, se termina la solicitud de activación en el puesto en que ésta ha sido hecha.

He aquí un ejemplo para enviar el mensaje de correo electrónico desde otro puesto:


Dirección del destinatario = activation@alpi.fr

Objeto: Activación: <nombre del software ALPI>

Documento adjunto: el archivo XML de la solicitud de activación.

Texto del mensaje: libre, se puede añadir los comentarios que se desee.

→ Envíe este mensaje.

→ Al recibir la respuesta de ALPI con los archivos de activación definitiva de la licencia, ir a  "Instalación de un archivo de activación ALPI".

H.d Instalación de un archivo de activación ALPI

El archivo de activación ALPI es el archivo de activación definitiva de la licencia que recibirá (generalmente por correo electrónico) como respuesta a la solicitud de activación de licencia efectuada anteriormente.

Se debe instalar el archivo de activación ALPI en el servidor "FlexIm" de licencia ALPI de conformidad con el siguiente procedimiento:

H.d.a Preparación preliminar

Después de haber recibido el mensaje de correo electrónico enviado por ALPI, se encontrará el archivo como documento adjunto, con un nombre que termina con .ACT.

Ejemplo: MISOCIEDAD_CI_SCIR1234_2010-08-28.ACT (en este caso, para la licencia n°SCIR1234 de Caneco Implantation, emitido para la sociedad MISOCIEDAD).

→ Registrar en el puesto Servidor el archivo recibido en el directorio de licencias ALPI "FlexIm" en funcionamiento (2).

H.d.b Configuración del archivo de activación ALPI

→ Inicie el administrador de licencias en el puesto Servidor:

Inicio > Programas > ALPI > ALPI License Manager (Server) > ALPIImServer.

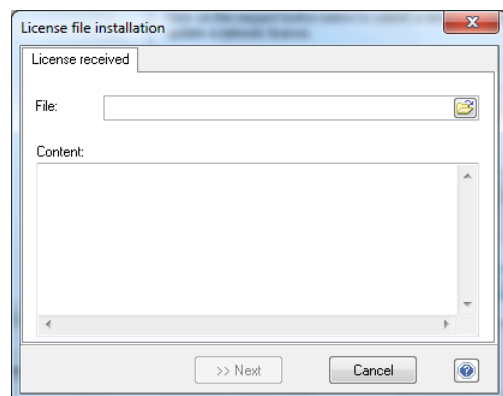
O

Inicio > Todos los programas > ALPI > ALPI License Manager (Server) > ALPIImServer.

→ En la arborescencia situada a la izquierda del cuadro de diálogo, haga clic en "Licenses on key software" (Licencias de llave Software).


→ Visualización de la ficha "Software licenses" (Licencias software), a la derecha del cuadro de diálogo.

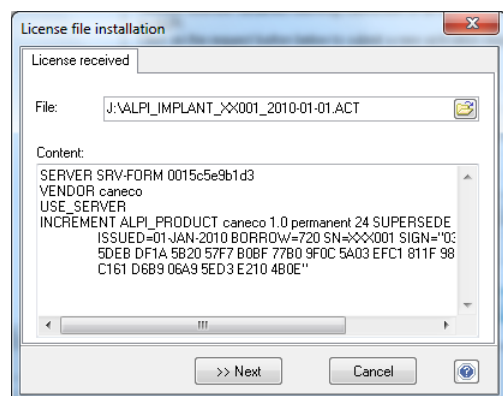
→ Haga clic en el botón "Install a license activation file" (Instalar un archivo de activación de licencia).



→ Visualización del cuadro de diálogo "License file installation" (*Instalación del archivo de licencia*).

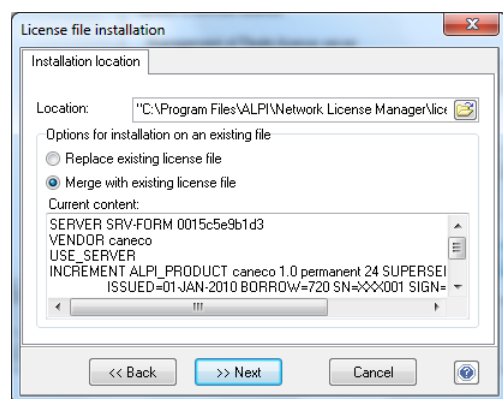
→ Haga clic en el icono de selección de archivo.

→ Seleccione el archivo recibido, aquel mencionado en  "Preparación preliminar".



→ Visualización del contenido del archivo de licencia para control.

→ Haga clic en el botón "Next" (*Siguiente*) para continuar.



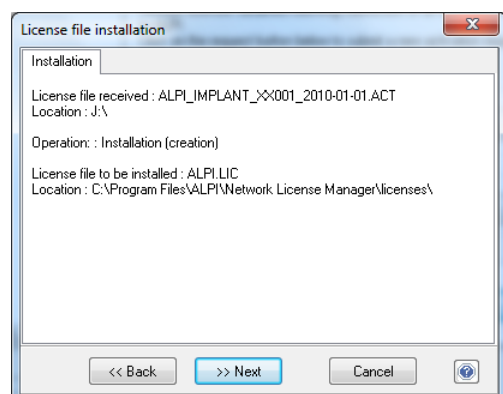
→ Seleccione el emplazamiento del archivo de licencia:

Por defecto, se selecciona un archivo "ALPI.LIC" en el directorio de licencias ALPI "FlexIm" en funcionamiento (2). Se creará y llenará el archivo "ALPI.LIC" con las informaciones del archivo de activación.

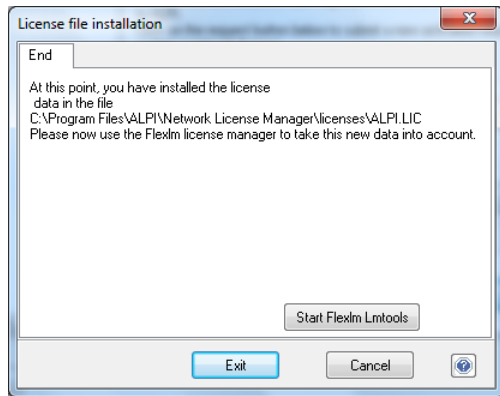
→ Si ya hubiere un archivo "ALPI.LIC", elegir la opción:


- "Replace existing license file" (*Reemplazar el archivo de licencia existente*), si hubiere un solo software ALPI instalado y si la licencia hubiere expirado.
- "Merge with existing license file" (*Fusionar con el archivo de licencia existente*), si hay varios software ALPI instalados.

→ Haga clic en el botón "Next" (*Siguiente*) para continuar.



→ Haga clic en el botón "Next" (*Siguiente*) para confirmar.



El archivo de licencia "ALPI.LIC" ha sido actualizado con las nuevas informaciones de activación pero queda por  "Parada y reinicio del servicio "Flexlm" de llave Software " el servidor para que tome en cuenta estas modificaciones.

→ Haga clic en el botón "Start FlexLm Lmtools" (*Iniciar FlexLm Lmtools*).

H.d.c Parada y reinicio del servicio "Flexlm" de llave Software

En la ficha "Config Services" ():

→ Seleccione la casilla "Configuration using services" ().

→ Seleccione "ALPI flexlm Service" () en la lista.

En la ficha "Start/Stop/Reread" ():

→ Seleccione la casilla "Force Server Shutdown".

→ Haga clic en "Stop Server" (); aparece el mensaje "Stopping server" () en la parte inferior de la pantalla.

→ Haga clic en "Start Server" (); aparece el mensaje "Server Start Successful" (*Servidor iniciado con éxito*) en la parte inferior de la pantalla, si se ha iniciado el servidor.

I. Instalación del software

→ Introduzca el CD-ROM en el lector.

→ Inicio automático de la instalación o manualmente en el explorador Windows, vaya a la raíz del lector CD y ejecute "SelectLg.exe".

→ Elija el idioma del asistente de la instalación.

→ Elija el tipo de instalación según el tipo de cliente Alpi:

Para los clientes con el motor gráfico en francés Caneco Implantation OEM 2008 ó 2001:

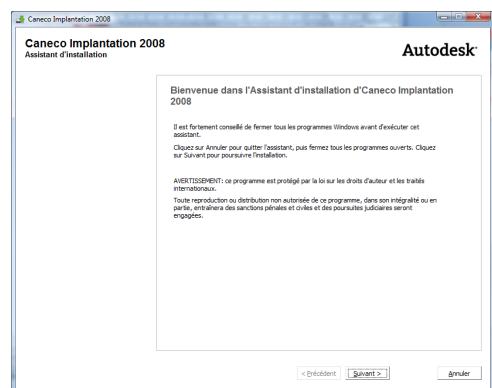


Caneco Implantation OEM 2008 y 2011 existe sólo en francés.

- Para los usuarios que hubieren comprado Caneco Implantation OEM 2008 ó 2011:
 - Haga clic en "Instalar Caneco Implantation OEM 2008" o "Instalar Caneco Implantation OEM 2011".
 - Una vez terminada la instalación, haga clic en "Instalar Caneco Implantation V2.5.1".

I.a Instalar Caneco Implantation OEM.

Tras haber elegido "Instalar Caneco Implantation OEM" en el menú del CD de instalación del software, se inicia el asistente de instalación:



→ Haga clic en el botón "Suivant" (*Siguiente*) para continuar.

→ Seleccione los productos por instalar y haga clic en el botón "Suivant" (*Siguiente*) para continuar.

→ Acepte el contrato de licencia de usuario y haga clic en el botón "Suivant" (*Siguiente*) para continuar.

→ Haga clic en el botón "Installer" (*Instalar*).

→ Una vez terminada la instalación, haga clic en el botón "Terminer" para salir.

I.b Instalar Caneco Implantation V2.5.1

Tras haber elegido "Instalar Caneco Implantation V2.5.1" en el menú del CD de instalación del software, se inicia el asistente de instalación.



→ Haga clic en el botón "*Siguiente*" para continuar.


→ Acepte el contrato de licencia de usuario y haga clic en el botón "*Siguiente*" para continuar.

→ Introduzca el nombre del usuario y aquel de la organización; haga después clic en el botón "*Siguiente*" para continuar.

→ Haga clic en el botón "*Siguiente*" para continuar (se puede modificar el directorio de destino)

→ Haga clic en el botón "*Instalar*".

→ Visualización del cuadro de diálogo "No olvidar actualizar la versión de Caneco BT".

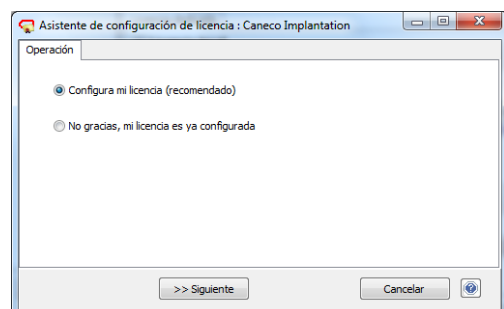
→ Se instala e inicia automáticamente el administrador de licencia en el puesto Usuario "ALPILmClient". Aparece el cuadro de diálogo "Asistente de configuración de licencia: Caneco Implantation" y después, hacer la  "Configuración de la licencia de llave en el administrador de licencia en un puesto Usuario".

→ Una vez terminada la instalación, haga clic en el botón "Terminar" para salir.

J. Configuración de la licencia de llave en el administrador de licencia en un puesto Usuario

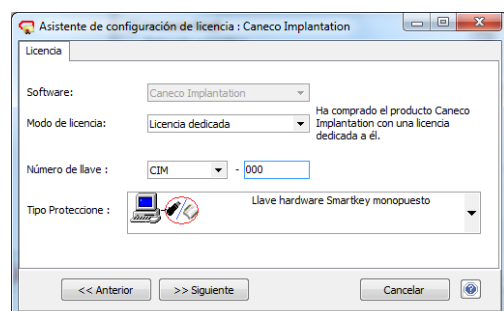
J.a Llave dedicada Hardware en un puesto Usuario de tipo CIM O CIM-RK

Después de la visualización del cuadro de diálogo "Asistente de configuración de licencia: Caneco Implantation":



→ Seleccione la casilla "Configura mi licencia (recomendado)"

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.



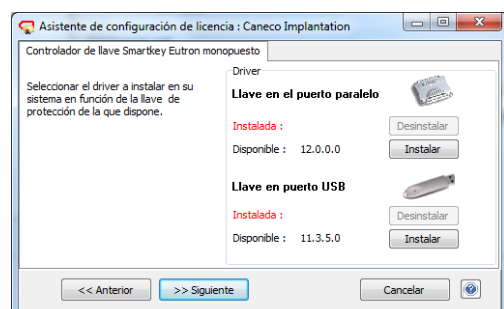
→ En la lista desplegable "Modo de licencia", elija "Licencia dedicada".

→ Visualización de la lista desplegable y de un campo "Número de llave".

→ En la lista desplegable "Número de llave", elija "CIM" o "CIM-RK".

→ En el campo "Número de llave", introduzca el número único de la llave.

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.

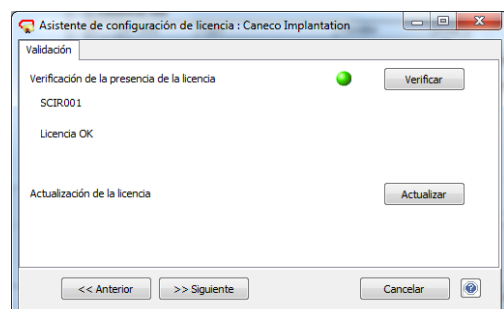


Sólo para las llaves "Smartkey //" o "Smartkey USB":

→ Haga clic en el botón "Instalar" para instalar los controladores de llave:

- En un puerto USB.
- En un puerto paralelo.

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.



→ Se inicia la verificación automática.

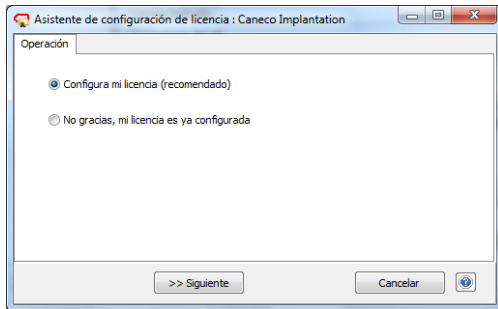
→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.

→ Haga clic en el botón "Terminar" y se configura la licencia en el puesto Usuario.

→ Salga del administrador de licencia en un puesto Usuario y vaya a  "Inicio del software".

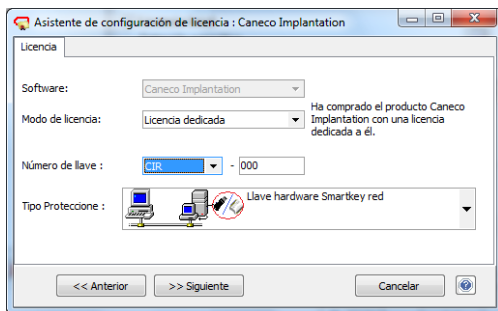
J.b Llave dedicada Hardware en un puesto Servidor de tipo CIR o CIR-RK

Después de la visualización del cuadro de diálogo "Asistente de configuración de licencia: Caneco Implantation":



→ Seleccione la casilla "Configura mi licencia (recomendado)"

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.



→ En la lista desplegable "Modo de licencia", elija "Licencia dedicada".

→ Visualización de la lista desplegable y de un campo "Número de llave".

→ En la lista desplegable "Número de llave", elija "CIR" o "CIR-RK".

→ En el campo "Número de llave", introduzca el número único de la llave.

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.

→ Es decir:

- Si en la lista "Servidor(es) de licencia" no figura el servidor de llave:

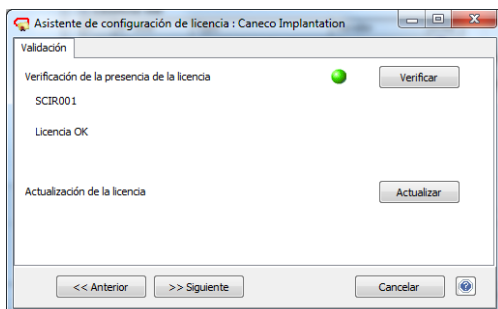
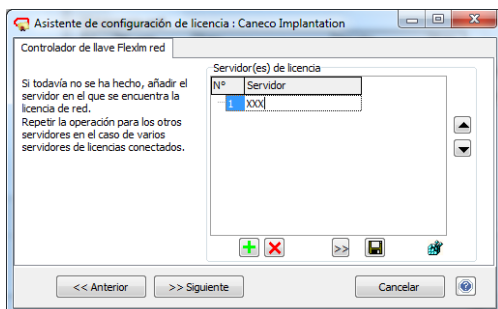
→ Haga clic en el botón  para añadir un servidor de llave.

→ En la lista "Servidor(es) de licencia", introduzca el nombre del servidor o la dirección IP del servidor.

→ Haga clic en el botón  para guardar el servidor de llave.

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.


- Si en la lista "Servidor(es) de licencia" figura el servidor de llave, haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.



→ Se inicia la verificación automática.

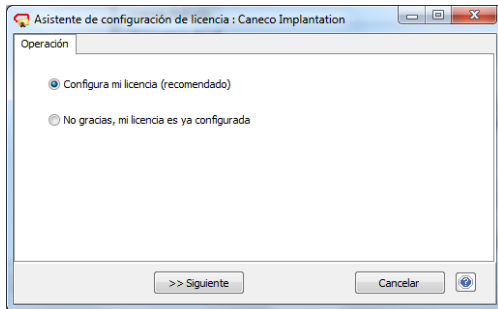
→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.

→ Haga clic en el botón "Terminar" y se configura la licencia en el puesto Usuario.

→ Salga del administrador de licencia en un puesto Usuario y vaya a  "Inicio del software".

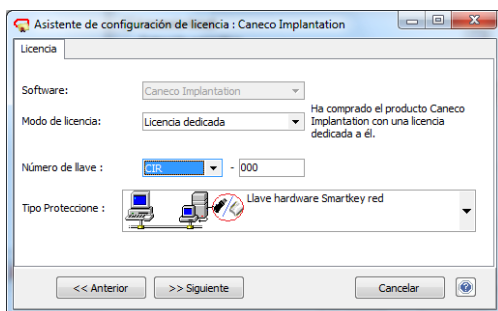
J.c Llave dedicada Software en un puesto Servidor de tipo SCIR

Después de la visualización del cuadro de diálogo "Asistente de configuración de licencia: Caneco Implantation":



→ Seleccione la casilla "Configura mi licencia (recomendado)"

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.



→ En la lista desplegable "Modo de licencia", elija "Licencia dedicada".

→ Visualización de la lista desplegable y de un campo "Número de llave".

→ En la lista desplegable "Número de llave", elija "SCIR".

→ En el campo "Número de llave", introduzca el número único de la llave.

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.

→ Es decir:

- Si en la lista "Servidor(es) de licencia" no figura el servidor de llave:

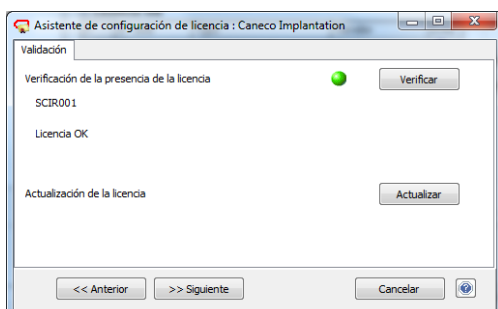
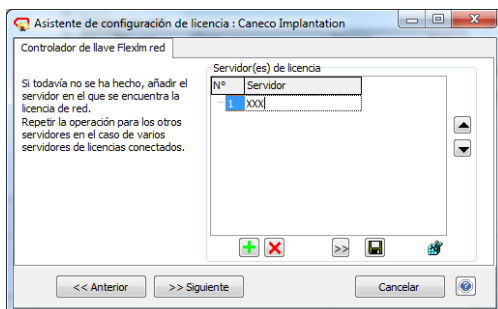
→ Haga clic en el botón  para añadir un servidor de llave.

→ En la lista "Servidor(es) de licencia", introduzca el nombre del servidor o la dirección IP del servidor.

→ Haga clic en el botón  para guardar el servidor de llave.

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.

- Si en la lista "Servidor(es) de licencia" figura el servidor de llave, haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.



→ Se inicia la verificación automática.

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.

→ Haga clic en el botón "Terminar" y se configura la licencia en el puesto Usuario.

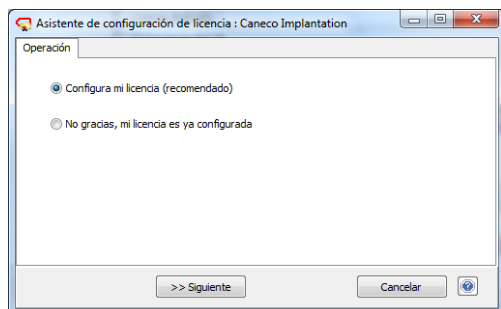
→ Salga del administrador de licencia en un puesto Usuario y vaya a  "Inicio del software".

J.d Llave módulo Hardware/Software en un puesto Usuario de tipo BTM, BTM-RK, BTR, BTR-RK, SBTR



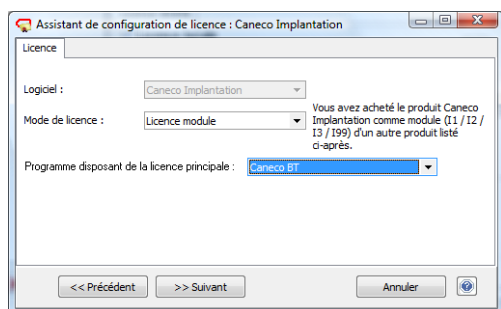
Se debe configurar la licencia de Caneco BT antes de instalar la licencia de Caneco Implantation módulo de Caneco BT.

Después de la visualización del cuadro de diálogo "Asistente de configuración de licencia: Caneco Implantation":



→ Seleccione la casilla "Configura mi licencia (recomendado)"

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.

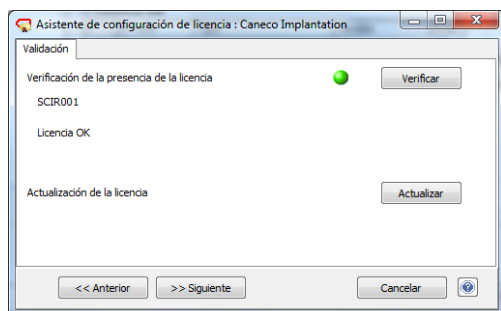


→ En la lista desplegable "Modo de licencia", elija "Licencia módulo".

→ Visualización de la lista desplegable y de un campo "Programa que dispone de la licencia principal".

→ En la lista desplegable "Programa que dispone de la licencia principal", elija "Caneco BT".

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.



→ Se inicia la verificación automática.

→ Haga clic en el botón "Siguiente" para continuar.

→ Haga clic en el botón "Terminar" y se configura la licencia en el puesto Usuario.

→ Salga del administrador de licencia en un puesto Usuario y vaya a  "Inicio del software".

K. Inicio del software

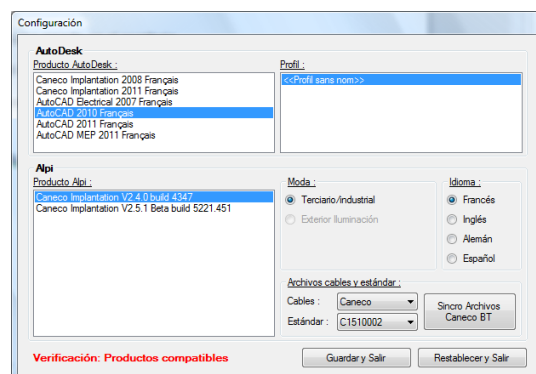


→ Haga clic en el icono creado en el escritorio.

→ Visualización del cuadro de diálogo "Inicio".

→ Haga clic en el botón "Configuración".

→ Visualización del cuadro de diálogo "Configuración".



En el cuadro "Autodesk":

→ Seleccione en la lista "producto Autodesk", el producto Autodesk.



Si no aparece ningún producto Autodesk:

- Verifique la compatibilidad de los productos.
- Verifique si un producto Autodesk está instalado.

→ Seleccione el "Perfil".

En el cuadro "Alpi":

→ Seleccione en la lista "producto Alpi", el "producto Alpi".

→ Seleccione el "modo" de utilización del producto Alpi:

- Terciario/Industrial
- Alumbrado público

→ Seleccione el "idioma":

- Francés
- Inglés
- Español
- Alemán

→ Haga clic en el botón "Guardar y salir" para guardar los parámetros.

→ Regreso a la visualización del cuadro de diálogo "Inicio".

→ Haga clic en el botón "Inicio" para iniciar el software.

L. Parámetros del servidor de seguridad de conexión (Firewall)

Todos los tipos de llave de protección de red entregados por ALPI utilizan un servicio de llave Windows, que "escucha" las solicitudes de acceso a la llave a través de la red.

Esto requiere que se parametrize el eventual servidor de seguridad de conexión (Firewall) en el ordenador servidor.

Según los servidores de protección de conexión, se trata de autorizar el programa (EXE) o un puerto y su protocolo.

A continuación, se presenta la lista de los programas, puertos y protocolos instalados por defecto cuando los servicios de llave están instalados.

L.a Llave hardware Eutron Smartkey

→ Autorice el programa:

"C:\Windows\System32\SkeySrv.exe"
(O más raramente
"C:\Windows\System32\ASkeySrv.exe")

→ Autorice el puerto (Protocolo):

"5500 (TCP)"

L.b Llave hardware Rockey

→ Autorice el programa:

"C:\Program Files\ALPI\Network License Manager\Rockey Server\NrSvr.exe" para los sistemas Windows de 32 bits.

O

"C:\Program Files (x86)\ALPI\Network License Manager\Rockey Server\NrSvr.exe" para los sistemas Windows de 64 bits.

→ Autorice el puerto (Protocolo):

"3152 (TCP y/o UDP)"

L.c Llave software Flexlm

→ Autorice el programa:

"C:\Program Files\ALPI\Network License Manager\Licenses\lmgrd.exe" para los sistemas Windows de 32 bits.

"C:\Program Files\ALPI\Network License Manager\Licenses\caneco.exe" para los sistemas Windows de 32 bits.

O

"C:\Program Files (x86)\ALPI\Network License Manager\Licenses\lmgrd.exe" para los sistemas Windows de 64 bits.

"C:\Program Files (x86)\ALPI\Network License Manager\Licenses\caneco.exe" para los sistemas Windows de 64 bits.

→ Autorice el puerto (Protocolo):

"27000 (TCP)"

M. Parámetros avanzados del servicio "Flexlm":


M.a Método de definición de parámetros avanzados

Para definir los parámetros avanzados del servidor se requiere crear un archivo de opciones (*.OPT) que se carga en el momento del inicio del servicio "Flexlm", al mismo tiempo que se lee el archivo de licencia (*.LIC).

M.a.a Adición de un archivo de opciones

En el mismo directorio que el archivo "ALPI.LIC" de licencia:

→ Cree o edite un archivo "ALPI.opt" (en formato "texto").

→ Ponga las opciones según las recomendaciones de la guía Flexlm  "Ejemplos de parámetros avanzados".


→ Edite el archivo de licencia Flexlm, generalmente "ALPI.LIC" que se encuentra en:
"C:\Program Files\ALPI\Network License Manager\License", para las versiones de Windows de 32 bits.

O
"C:\Program Files (x86)\ALPI\Network License Manager\License", para las versiones de Windows de 64 bits.

→ En la línea "VENDOR caneco" (dedicado a ALPI), añada el parámetro "opción = Alpi.opt".


Ejemplo:


Archivo de licencia SIN archivo de opciones ALPI	Archivo de licencia CON archivo de opciones ALPI
SERVER UC97 001aa0bd613a VENDOR caneco USE_SERVER INCREMENT BT ... [...]	SERVER UC97 001aa0bd613a VENDOR Caneco options=ALPI.opt USE_SERVER INCREMENT BT ... [...]

→  "Parada y reinicio del servicio "Flexlm" de llave Software " con la herramienta "lmtools", para que relea las informaciones de los archivos de licencia y de opción modificado/creado.


M.a.b Modificación del archivo de opciones

→ Edite el archivo "ALPI.opt" (en formato "texto").

→ Ponga/Modifique las opciones según las recomendaciones de la guía Flexlm  "Ejemplos de parámetros avanzados".

→  "Parada y reinicio del servicio "Flexlm" de llave Software " con la herramienta "lmtools", para que relea las informaciones de los archivos de licencia Y de opción modificado/creado.

M.a.c Contenido del archivo de opciones

El archivo de opciones es un archivo texto. Las líneas que contienen la definición de una opción comienzan con la palabra clave  "Ejemplos de parámetros avanzados". Se pueden insertar líneas de comentarios (que el sistema ignora pero que permiten al administrador mejorar el significado no

criptado de las opciones presentadas): una línea de comentarios comienza con el carácter # (sostenido).

M.b Ejemplos de parámetros avanzados

M.b.a Acceso a la licencia de red: incluir/excluir usuarios

Se puede autorizar / impedir a algunos usuarios acceder a la licencia de red Flexlm del servidor, para un producto ALPI.

Palabra clave: INCLUDE o EXCLUDE

Entre otras, se puede especificar los accesos:

- Por usuario (USER) [lo que corresponde al inicio (login) de Windows].
- por grupo de usuarios (GROUP) [atención: la noción de GROUP Flexlm no tiene nada en común con los grupos en Windows].
- por máquina (HOST) [corresponde al nombre Windows de la máquina].
- por grupos de máquina (HOST_GROUP) [atención: la noción de HOST_GROUP es sólo una noción de Flexlm].

Ejemplos para un servidor con 10 licencias de red para BT.

Ejemplo 1:

```
# Autorizar sólo a los usuarios "login1" y "login2"
# a acceder a la licencia
INCLUDE BT USER login1
INCLUDE BT USER login1
# => se prohíben todos los otros usuarios
```

Ejemplo 2:

```
# Autorizar sólo a los usuarios "login1" y "login2"
# a acceder a la licencia
# pasando por la definición de un grupo
# llamado para el ejemplo "trusted_bt"
GROUPCASEINSENSITIVE OFF
GROUP trusted_bt login1 login2
INCLUDE BT GROUP trusted_bt
# => se prohíben todos los otros usuarios
```

Ejemplo 3:

```
# Impedir al usuario "garcía" el acceso a la licencia
EXCLUDE BT USER garcía
# => se autorizan todos los otros usuarios
```

Ejemplo 4:

```
# Autorizar sólo a los usuarios de la máquina "UC12345"
# a acceder a la licencia
INCLUDE BT HOST UC12345
# => se rechazará todo acceso desde otra máquina
```

Ejemplo 5:

```
# Autorizar sólo a los usuarios de un conjunto de máquinas
# = "UC5", "UC6" y "UC7"
# a acceder a la licencia
# pasando por la definición de un grupo de máquinas
# llamado para el ejemplo "CalcDeptComputers"
GROUPCASEINSENSITIVE OFF
HOST_GROUP CalcDeptComputers UC5 UC6 UC7
INCLUDE BT HOST_GROUP CalcDeptComputers
# => se rechazará todo acceso desde otra máquina
```



Observación: en caso de uso combinado de INCLUDE y EXCLUDE, así como existencia de un conflicto (por ejemplo: login1 que aparece en las 2 cláusulas: ¿cómo reaccionará el sistema para login1?), la cláusula EXCLUDE será prioritaria.

M.b.b Préstamo de licencia de red: fijar un límite

Se puede limitar en el servidor el número de licencias de red que se puede prestar localmente. En otras palabras, se puede dejar en el servidor un número de licencias que nunca se podrá prestar.

Palabra clave: BORROW_LOWWATER

Ejemplo para un servidor con 10 licencias de red para BT (=Caneco BT) y 3 para AT (=Caneco HT)

```
# Conservar permanentemente 3 licencias Caneco BT en el servidor
BORROW_LOWWATER BT 3
# Conservar permanentemente 1 licencia Caneco HT en el servidor
BORROW_LOWWATER BT 1
# ... se puede prestar el resto
```

M.b.c Préstamo de licencia de red: incluir/excluir usuarios

Se puede autorizar / impedir a algunos usuarios prestar localmente 1 licencia de red Flexlm del servidor, para un producto ALPI.

Palabra clave: INCLUDE_BORROW o EXCLUDE_BORROW

Entre otras, se puede especificar las limitaciones:

- Por usuario (USER) [lo que corresponde al inicio (login) de Windows].
- por grupo de usuarios (GROUP) [atención: la noción de GROUP Flexlm no tiene nada en común con los grupos en Windows].
- por máquina (HOST) [corresponde al nombre Windows de la máquina].
- por grupo de máquina (HOST_GROUP) [atención: la noción de HOST_GROUP es sólo una noción de Flexlm].

Ejemplo 1:

```
# Autorizar sólo a los usuarios "login1" y "login2"
# a prestar localmente una licencia
INCLUDE_BORROW BT USER login1
INCLUDE_BORROW BT USER login2
# => todos los otros usuarios no pueden prestar
```

Ejemplo 2:

```
# Autorizar sólo a los usuarios "login1" y "login2"
# a prestar una licencia
# pasando por la definición de un grupo
# llamado para el ejemplo "borrow_bt"
GROUPCASEINSENSITIVE OFF
GROUP borrow_bt login1 login2
INCLUDE_BORROW BT GROUP borrow_bt
# => todos los otros usuarios no pueden prestar
```

Ejemplo 3:

```
# Impedir al usuario "rodríguez" prestar localmente 1 licencia
EXCLUDE_BORROW BT USER garcía
# => se autorizan todos los otros usuarios
```

Ejemplo 4:

```
# Autorizar sólo a los usuarios de la máquina "laptop2"
# (típicamente 1 portátil) a prestar la licencia
INCLUDE_BORROW BT HOST laptop2
# => se rechazará todo intento de préstamo desde otra máquina
```

Ejemplo 5:




```
# Autorizar sólo a los usuarios de un conjunto de máquinas
# = "laptop1", "laptop2" y "laptop3"
# a prestar 1 licencia
# pasando por la definición de un grupo de máquinas
# llamado para el ejemplo "LaptopComputers"
GROUPCASEINSENSITIVE OFF
HOST_GROUP LaptopComputers laptop1 laptop2 laptop3
INCLUDE_BORROW BT HOST_GROUP LaptopComputers
# => se rechazará todo intento de préstamo desde otra máquina
```



Observación: en caso de uso combinado de INCLUDE_BORROW y EXCLUDE_BORROW, así como existencia de un conflicto (por ejemplo: login1 que aparece en las 2 cláusulas: ¿cómo reaccionará el sistema para login1?), la cláusula EXCLUDE_BORROW será prioritaria.

N. Reparación

Descripción	Solución
Inicie el administrador de licencias en un puesto Servidor	<p>Inicio > Programas > ALPI > ALPI License Manager (Server) > ALPIImServer.</p> <p>O</p> <p>Inicio > Todos los programas > ALPI > ALPI License Manager (Server) > ALPIImServer.</p>
Desinstale los controladores de llave desde el administrador de licencias en el puesto Servidor	<p>→ Inicie el administrador de licencias en un puesto Servidor: Inicio > Programas > ALPI > ALPI License Manager (Server) > ALPIImServer.</p> <p>O</p> <p>Inicio > Todos los programas > ALPI > ALPI License Manager (Server) > ALPIImServer.</p> <p>→ En la arborescencia situada a la izquierda del cuadro de diálogo, haga clic en "Licencias de llave Hardware".</p> <p>→ Visualización de la ficha "Licencias en llaves hardware", a la derecha del cuadro de diálogo.</p> <p>→ En el cuadro "Controlador de llave Eutron", haga clic en el (los) botón (botones) "Desinstalar" para instalar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El controlador de llave en puerto paralelo. - El controlador de llave en puerto USB.
Instale los controladores de llave desde la herramienta SDI (Smartkey Driver Installer)	<p>→ Desde el explorador Windows, ir a: "XX:\Tools\sdi\sdi.exe" donde XX es el lector DVD/CD-ROM que contiene el CD de instalación de Caneco Implantation.</p> <p>→ Haga doble clic en "SDI.exe" para el inicio.</p> <p>→ En la ficha:</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB: haga clic en los botones "Instalar" para instalar el controlador de llave USB. - Paralelo: haga clic en los botones "Instalar" para instalar el controlador de llave Paralelo. <p>→ Verifique que en el marco "Status", la casilla "Activado" esté seleccionada.</p>
Desinstale los controladores de llave desde la herramienta SDI (Smartkey Driver Installer)	<p>→ Desde el explorador Windows, ir a: "XX:\Tools\sdi\sdi.exe" donde XX es el lector DVD/CD-ROM que contiene el CD de instalación de Caneco Implantation.</p> <p>→ Haga doble clic en "SDI.exe" para el inicio.</p> <p>→ En la ficha:</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB: haga clic en los botones "Desinstalar" para instalar el controlador de llave USB. - Paralelo: haga clic en los botones "Desinstalar" para instalar el controlador de llave Paralelo. <p>→ Verifique que en el marco "Status", la casilla "Activado" esté seleccionada.</p>

Descripción	Solución
Inicie Eutron SCC (Smartkey Configuration Central) para configurar la llave Hardware en el puesto Servidor	<p>Desde el explorador Windows, ir a: "XX:\Tools\scc\scc.exe" donde XX es el lector DVD/CD-ROM que contiene el CD de instalación de Caneco Implantation.</p> <p>→ Haga doble clic en "SCC.exe" para el inicio.</p> <p>→  "Configuración de la llave Hardware en un puesto Servidor".</p>
Instale manualmente, con verificación de versión, el administrador de licencia en un puesto Usuario.	<p>Desde el explorador Windows, ir a: "XX:\Tools\InstallKey2.exe" donde XX es el lector DVD/CD-ROM que contiene el CD de instalación de Caneco Implantation.</p> <p>→ Haga doble clic en "InstallKey2.exe" para el inicio.</p>
Instale manualmente, sin verificación de versión, el administrador de licencia en un puesto Usuario.	<p>Desde el explorador Windows, ir a: "XX:\Tools\SetupALPIImclient-[A.B.C.D].exe" donde XX es el lector DVD/CD-ROM que contiene el CD de instalación de Caneco Implantation.</p> <p>→ Haga doble clic en "SetupALPIImclient-[A.B.C.D].exe" para el inicio.</p> <p>Nota: [A.B.C.D] corresponde el número de la versión.</p>
Inicie el administrador de licencias en un puesto Usuario.	<p>Inicio > Programas > ALPI > ALPI License Manager > ALPI Imclient (puesto Usuario). O Inicio > Todos los programas > ALPI > ALPI License Manager > ALPI Imclient (puesto Usuario).</p>
Añada una licencia de Caneco Implantation al administrador de licencias en un puesto Usuario.	<p>→ Inicie el administrador de licencias en un puesto Servidor: Inicio > Programas > ALPI > ALPI License Manager > ALPI Imclient (puesto Usuario). O Inicio > Todos los programas > ALPI > ALPI License Manager > ALPI Imclient (puesto Usuario).</p> <p>→ Haga clic en el botón .</p> <p>→ En la lista desplegable "Software", seleccione Caneco Implantation.</p> <p>→  "Configuración de la licencia de llave en el administrador de licencia en un puesto Usuario".</p>
Llave de protección no encontrada en el administrador de licencia en un puesto Usuario.	<p>→ Verifique que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - los controladores han sido instalados correctamente. - el tipo y el número de llave. - el nombre o la dirección IP del servidor de llave.

Descripción	Solución
<p>Problema durante el inicio del software para las llaves dedicadas de tipo "CIM", "CIM-RK", "CIR", "CIR-RK", "SCIR"</p>	<p>→ Verifique que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los archivos "alpi_imp.sys", "CanIMPL.dat", "CanIMPP.dat" estén en el directorio "C:\Program Files\Fichiers Communs\Alpi Shared\" para las versiones de Windows XP de 32 bits. O "C:\Program Files\Common Files\Alpi Shared\" para las versiones de Windows Vista y 7 de 32 bits. O "C:\Program Files (x86)\Common Files\Alpi Shared\" para las versiones de Windows Vista y 7 de 64 bits.
<p>Problema durante el inicio del software para las llaves módulos de tipo "BTM", "BTM-RK", "BTR", "BTR-RK", "SBTR"</p>	<p>→ Verifique que:</p> <p>Los archivos "alpi.sys", "alpi.dat", "canbtl.dat" estén en el directorio "C:\Program Files\Fichiers Communs\Alpi Shared\" para las versiones de Windows XP de 32 bits.</p> <p>O "C:\Program Files\Common Files\Alpi Shared\" para las versiones de Windows Vista y 7 de 32 bits.</p> <p>O "C:\Program Files (x86)\Common Files\Alpi Shared\" para las versiones de Windows Vista y 7 de 64 bits.</p>
<p>Problema de licencia de llave vencida durante el inicio del software.</p>	<p>→ Descargue del sitio http://www.alpi.fr/ las actualizaciones de las llaves.</p> <p>→ Póngase en contacto con el servicio comercial.</p>