

Requisitos técnicos

para el uso de ESI[tronic] 2.0

1. Requisitos generales

	Requisitos mínimos	Recomendación
Procesador	Dual Core con 1,6 GHz o equiparable	Celeron 1,6 GHz (Dual Core) o superior
Sistema operativo	Windows 7 SP1 (32/64 bits), 8 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), versión de 2004	Windows 10 (64 bits)
Memoria de trabajo	2 GB DDR 3	8 GB DDR4 o superior
Resolución de pantalla	1024 x 600	1366 x 768
Almacenamiento masivo libre	100 GB (SSD o HDD) *1	100 GB (SSD)
Puertos USB	1 USB 2.0	2 USB 2.0 o 3.0
Red	LAN: 10/100 Mbit/s WLAN: 802.11 bgn	LAN: 10/100/1000 Mbit/s WLAN: 802.11 ac
Internet	DSL 6 Mbit/s	VDSL 50 Mbit/s o superior

*1 Espacio libre en disco: 100 GB (recomendado). Si se utiliza ESI[tronic] 2.0 Online o si se seleccionan determinados tipos de información de ESI[tronic] es posible que menos

2. Instalación y actualizaciones de ESI[tronic] 2.0

2.1 Derechos de administrador necesarios

2.2 Acceso a C:\Bosch_PR

2.3 Los siguientes dominios y puertos se utilizan para descargar las actualizaciones a través de DDM (Diagnostics Download Manager):

Dominio	Puerto	Protocolo	Descripción
update.esitronic.com	443	https	Servicio de actualización
www.bosch.com	80/443	http/https	Conexión DDM, probar URL
fbs.esitronic.com	443	https	Datos de respuesta
blackbox.api.escript-pseudonyms.com	443	https	Respuesta del servicio de pseudonimización
1p01.api.escript-pseudonyms.com	443	https	Respuesta del servicio de pseudonimización
cdn.esitronic.de	80/443	http/https	Servicio de archivos de descarga (de momento, solo http)
cdn2.esitronic.de	80/443	http/https	Servicio de archivos de descarga (de momento, solo http)
download.esitronic.de	80/443	http/https	Servicio de archivos de descarga (de momento, solo http)

3. Actualización de firmware del módulo KTS

Al menos, en cada actualización principal de ESI[tronic] – tres veces al año – también debe actualizarse el firmware del módulo KTS. La actualización del firmware solo es posible a través de USB por el volumen de datos. Para más detalles acerca del USB, consulte el punto 4.3

3.1 El puerto USB libre y no bloqueado (USB 2.0 o superior) debe estar presente Nota: la actualización de firmware del módulo KTS puede realizarse en cualquier ordenador de Windows que tenga instalada la misma versión de ESI[tronic] 2.0.

4. Trabajar con ESI[tronic] 2.0 – Comunicación con el módulo KTS

4.1 Ajustes del cortafuegos

Durante la instalación de ESI[tronic] 2.0 se establecen automáticamente las siguientes normas de cortafuegos en el cortafuegos de Windows. Para los ejecutables especificados se habilitan todas las direcciones IP y puertos tanto de entrada como de salida en todos los perfiles.

Ejecutable	Cortafuegos	Perfil
<ProgramFiles>\Bosch\Diagnostics\RBSys\RBsys.exe	Entrada, salida	Dominio, privado, público
<ProgramFiles>\Bosch\Diagnostics\ModuleConfiguration\ModuleConfiguration.exe	Entrada, salida	Dominio, privado, público
<ProgramFiles>\Bosch\ESItronic 2.0\ESItronic\ModuleConfiguration\ModuleConfiguration.exe	Entrada, salida	Dominio, privado, público
<ProgramFiles>\Bosch\ESItronic 2.0\ESItronic\esirt.exe	Entrada, salida	Dominio, privado, público

Si se utiliza un cortafuegos alternativo en lugar del cortafuegos de Windows, este debe configurarse manualmente.

4.2 Comunicación vía Bluetooth

- Solo a título informativo, ya está cubierto con la configuración del cortafuegos
- El módulo KTS se operará como dispositivo de red y se usará la siguiente dirección de red 192.168.177.xxx. Si esta está ocupada, se comprobarán sucesivamente las siguientes direcciones y si es posible se utilizará: 192.168.187.xxx, 192.168.197.xxx,
- La pila Bluetooth de Microsoft debe estar activa

4.3 Comunicación vía USB

- Solo a título informativo, ya está cubierto con la configuración del cortafuegos
- El módulo KTS se operará como dispositivos de red y se usará la siguiente dirección de red: 192.168.171.xxx. Si esta está ocupada, se comprobarán sucesivamente las siguientes direcciones y si es posible se utilizará: 192.168.181.xxx, 192.168.191.xxx,

5. Trabajar con ESI[tronic] 2.0

5.1 Acceso a c:\Windows\RbSystem.ini

5.2 Se utilizan los siguientes dominios y puertos:

dominio	Puerto	Protocolo	Descripción
services.esitronic.com	443	https	Servicio de tickets ESI
newp.esitronic-web.com	443	https	Información "EBR" de ESI 2.0
www.esitronic-web.com	443	https	ESI 2.0 Online
www.online-repair-info.com	443	https	ESI 2.0 Truck
esitronic.bosch.de	443	https	Licencia ESI 2.0
locis.fe.de.bosch.com	443	https	Optimización de uso ESI 2.0

6. Información complementaria

Para aumentar la estabilidad de Windows y, en particular, la conexión con el módulo KTS, durante la instalación de ESI[tronic] se han realizado los siguientes cambios en la configuración de Windows en las opciones de energía:

- ▶ Windows 7, 8, 10: se desactiva la opción "Configuración de suspensión selectiva de USB"
- ▶ Windows 10: se desactiva el "Inicio rápido" de Windows

7. Requisitos de uso de CoRe como servidor

Para utilizar un ordenador como CoRe Server se aplican los siguientes requisitos avanzados:

	Requisitos mínimos	Recomendación
Procesador	Celeron 1,6 GHz (Dual Core) o superior	Intel Core i5 o un procesador equiparable
Sistema operativo	Windows 7, 8, 10 (32/64 bits)	Windows 10 (64 bits)
Memoria de trabajo	4 GB	8 GB DDR4 o superior
Resolución de pantalla	1366 x 768	1366 x 768
Almacenamiento masivo libre ²⁾	100 GB (SSD o HDD)	100 GB (SSD)
Red	LAN: 10/100 Mbit/s WLAN: 802.11 b/g/n	LAN: 10/100/1000 Mbit/s WLAN: 802.11 ac
Internet	ADSL 16 Mbit/s	VDSL 50 Mbit/s o superior

²⁾ El espacio de memoria necesario depende del número de copias de seguridad y del volumen de datos asegurado (por ejemplo, imágenes, protocolos).