

Technische vereisten

voor het gebruik van ESI[tronic] 2.0

1. Algemene vereisten

	Minimale vereisten	Aanbeveling
Processor	Dual Core met 1,6 GHz of vergelijkbaar	Celeron 1,6 GHz (Dual Core) of hoger
Besturingssysteem	Windows 7 SP1 (32 / 64 Bit), 8 (32 / 64 Bit), 10 (32 / 64 Bit) Versie 2004	Windows 10 (64 Bit)
Werkgeheugen	2 GB DDR 3	8 GB DDR4 of meer
Displayresolutie	1024 x 600	1366 x 768
Vrije ruimte harde schijf	100 GB (SSD of HDD) *1	100 GB (SSD)
USB-poorten	1 x USB 2.0	2 x USB 2.0 of 3.0
Netwerk	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 of meer

*1 Vrije geheugenruimte: 100 GB (aanbevolen), bij gebruik van ESI[tronic] 2.0 Online of afhankelijk van de selectie van de ESI[tronic] informatiesoorten ook minder mogelijk

2. Installatie en updates van ESI[tronic] 2.0

2.1 Administrator-rechten noodzakelijk

2.2 Toegang tot C:\Bosch_PR

2.3 De volgende domains en poorten worden door het downloaden van de updates via de DDM (Diagnostics Download Manager) gebruikt:

Domain	Poort	Protocol	Omschrijving
update.esitronic.com	443	https	Update-service
www.bosch.com	80/443	http/https	DDM verbinding, test-URL
fbs.esitronic.com	443	https	Feedback-data
blackbox.api.escript-pseudonyms.com	443	https	Feedback pseudonimisatie-service
1p01.api.escript-pseudonyms.com	443	https	Feedback pseudonimisatie-service
cdn.esitronic.de	80/443	http/https	Download File Service (momenteel alleen http)
cdn2.esitronic.de	80/443	http/https	Download File Service (momenteel alleen http)
download.esitronic.de	80/443	http/https	Download File Service (momenteel alleen http)

3. Firmware-update van de KTS-module

Minimaal bij de hoofd-update van de ESI[tronic] – driemaal per jaar – moet ook de firmware van de KTS-module worden bijgewerkt. De firmware-update is vanwege de grote hoeveelheid data alleen per USB mogelijk. Zie voor overige details omtrent USB punt 4.3

3.1 Vrije, niet geblokkeerde USB-poort (USB 2.0 of hoger) moet beschikbaar zijn. Opmerking: de firmware-update van de KTS-module kan op elke willekeurige Windows-pc worden uitgevoerd, waarop dezelfde versie van de ESI[tronic] 2.0 is geïnstalleerd.

4. Werken met de ESI[tronic] 2.0 – Communicatie met de KTS-module

4.1 Instellingen van de firewall

De volgende firewall regels worden bij de installatie van de ESI[tronic] 2.0 in de Windows-firewall automatisch ingesteld. Voor de aangegeven executables worden alle IP-adressen en poorten alsmede inbound en outbound in alle profielen vrijgegeven.

Executable	Firewall	Profiel
<ProgramFiles>\Bosch\Diagnostics\RBSys\RBsys.exe	Inbound, outbound	Domeinen, privé, openbaar
<ProgramFiles>\Bosch\Diagnostics\ModuleConfiguration\ModuleConfiguration.exe	Inbound, outbound	Domeinen, privé, openbaar
<ProgramFiles>\Bosch\ESItronic 2.0\ESItronic\ModuleConfiguration\ModuleConfiguration.exe	Inbound, outbound	Domeinen, privé, openbaar
<ProgramFiles>\Bosch\ESItronic 2.0\ESItronic\esirt.exe	Inbound, outbound	Domeinen, privé, openbaar

Wordt een andere firewall in plaats van de Windows firewall gebruikt, dan moet deze handmatig worden geconfigureerd.

4.2 Communicatie via Bluetooth

- Alleen ter informatie, is via de instellingen van de firewall al afgedekt -
- De KTS-module wordt als netwerk-apparaat gebruikt en maakt gebruik van het volgende netwerkadres: 192.168.177.xxx. Mocht deze bezet zijn, dan worden de volgende adressen na elkaar gecontroleerd en indien mogelijk gebruikt: 192.168.187.xxx, 192.168.197.xxx,
- De Microsoft Bluetooth stack moet actief zijn

4.3 Communicatie via USB

- Alleen ter informatie, is via de instellingen van de firewall al afgedekt -
- De KTS-module wordt als netwerk-apparaat gebruikt en maakt gebruik van het volgende netwerkadres: 192.168.171.xxx. Mocht deze bezet zijn, dan worden de volgende adressen na elkaar gecontroleerd en indien mogelijk gebruikt: 192.168.181.xxx, 192.168.191.xxx,

5. Werken met de ESI[tronic] 2.0

5.1 Toegang tot c:\Windows\RbSystem.ini

5.2 De volgende domains en poorten worden gebruikt:

Domain	Poort	Protocol	Omschrijving
services.esitronic.com	443	https	ESI Ticketservice
newp.esitronic-web.com	443	https	ESI 2.0 informatie „EBR“
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	ESI 2.0 Licensering
locis.fe.de.bosch.com	443	https	ESI 2.0 gebruiksoptimalisatie

6. Aanvullende aanwijzingen

Om de stabiliteit van Windows en in het bijzonder de verbinding met de KTS-module te verhogen, worden bij de installatie van ESI[tronic] de volgende wijzigingen in de Windows-instellingen in de energie-opties uitgevoerd:

- ▶ Windows 7, 8, 10: „Instelling voor selectief USB energie besparen“ wordt gedeactiveerd
- ▶ Windows 10: Windows „Snelstart“ wordt gedeactiveerd

7. Vereisten voor het gebruik van CoRe als server

Voor het gebruik van een pc als CoRe server gelden de volgende uitgebreide vereisten:

	Minimale vereisten	Aanbeveling
Processor	Celeron 1,6 GHz (Dual Core) of hoger	Intel Core i5 of vergelijkbare processor
Besturingssysteem	Windows 7, 8, 10 (32/64 Bit)	Windows 10 (64 Bit)
Werkgeheugen	4 GB	8 GB DDR4 of meer
Displayresolutie	1366 x 768	1366 x 768
Vrije ruimte harde schijf ²⁾	100 GB (SSD of HDD)	100 GB (SSD)
Netwerk	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 of meer

²⁾ De benodigde geheugenruimte is afhankelijk van het aantal backups en de omvang van de data (bijv. foto's, protocollen).