

Wymagania techniczne do korzystania z ESI[tronic] 2.0

1. Wymagania ogólne

	Wymaganie minimalne	Zaleceni
Procesor	Dual Core z 1,6 GHz lub z porównywalnymi parametrami	Celeron 1,6 GHz (Dual Core) lub wyższy
System operacyjny	Windows 7 SP1 (32 / 64 Bit), 8 (32 / 64 Bit), 10 (32 / 64 Bit) wersja 2004	Windows 10 (64 Bit)
Pamięć robocza	2 GB DDR 3	8 GB DDR4 lub więcej
Rozdzielczość wyświetlacza	1024 x 600	1366 x 768
Wolna pamięć masowa	100 GB (SSD lub HDD) *1	100 GB (SSD)
Porty USB	1 x USB 2.0	2 x USB 2.0 lub 3.0
Sieć	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 lub więcej

*1 Wolne miejsce w pamięci: 100 GB (zalecane), podczas korzystania z ESI[tronic] 2.0 Online lub w zależności od wyboru rodzajów informacji ESI[tronic] może być również mniej

2. Instalacja i aktualizacje ESI[tronic] 2.0

2.1 Wymagane uprawnienia administratora

2.2 Dostęp do C:\Bosch_PR

2.3 Poniższe domeny i porty są wykorzystywane do pobierania aktualizacji przez DDM (Diagnostics Download Manager):

Domena	Port	Protokół	Opis
update.esitronic.com	443	https	Usługa aktualizacji
www.bosch.com	80/443	http/https	Połączenie DDM, URL testu
fbs.esitronic.com	443	https	Komunikat zwrotny danych
blackbox.api.escrypt-pseudonyms.com	443	https	Komunikat zwrotny usługi pseudonimizacji
1p01.api.escrypt-pseudonyms.com	443	https	Komunikat zwrotny usługi pseudonimizacji
cdn.esitronic.de	80/443	http/https	Usługa pobierania pliku (obecnie tylko http)
cdn2.esitronic.de	80/443	http/https	Usługa pobierania pliku (obecnie tylko http)
download.esitronic.de	80/443	http/https	Usługa pobierania pliku (obecnie tylko http)

3. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego modułu KTS

Co najmniej w każdej aktualizacji ESI[tronic] – trzy razy w roku – należy aktualizować również oprogramowanie sprzętowe modułu KTS. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego jest możliwa tylko przez USB ze względu na ilość danych. Więcej szczegółów na temat USB podano w punkcie 4.3

3.1 Wolny, niezablokowany port USB (USB 2.0 lub wyższy) musi być dostępny Informacja: aktualizację oprogramowania sprzętowego modułu KTS można wykonać na każdym dowolnym komputerze z systemem Windows, na którym zainstalowana jest taka sama wersja ESI[tronic] 2.0.

4. Praca z ESI[tronic] 2.0 – komunikacja z modułem KTS

4.1 Ustawienia zapory

Poniższe zasady zapory są automatycznie ustawiane podczas instalacji ESI[tronic] 2.0 w zaporze Windows. Dla podanych elementów wykonawczych wszystkie adresy IP i porty są udostępniane we wszystkich profilach na wejściu i na wyjściu.

Element wykonawczy	Zapora	Profil
<ProgramFiles>\Bosch\Diagnostics\RBSys\RBsys.exe	Wejście, wyjście	Domena, prywatna, publiczna
<ProgramFiles>\Bosch\Diagnostics\ModuleConfiguration\ModuleConfiguration.exe	Wejście, wyjście	Domena, prywatna, publiczna
<ProgramFiles>\Bosch\ESItronic 2.0\ESItronic\ModuleConfiguration\ModuleConfiguration.exe	Wejście, wyjście	Domena, prywatna, publiczna
<ProgramFiles>\Bosch\ESItronic 2.0\ESItronic\esirt.exe	Wejście, wyjście	Domena, prywatna, publiczna

Jeżeli zamiast zapory Windows stosowana jest zapora alternatywna, należy ją skonfigurować ręcznie.

4.2 Komunikacja przez Bluetooth

- Tylko do celów informacyjnych, uwzględniono już w przypadku ustawień zapory - Moduł KTS jest użytkowany jako urządzenie sieciowe i korzysta z poniższego adresu sieciowego: 192.168.177.xxx. Jeżeli będzie on zajęty, sprawdzone zostaną po kolei poniższe adresy i w miarę możliwości będą wykorzystywane: 192.168.187.xxx, 192.168.197.xxx,
- Stos Bluetooth Microsoft musi być aktywny

4.3 Komunikacja przez USB

- Tylko do celów informacyjnych, uwzględniono już w przypadku ustawień zapory - Moduł KTS jest użytkowany jako urządzenie sieciowe i korzysta z poniższego adresu sieciowego: 192.168.171.xxx. Jeżeli będzie on zajęty, sprawdzone zostaną po kolei poniższe adresy i w miarę możliwości będą wykorzystywane: 192.168.181.xxx, 192.168.191.xxx,

5. Praca z ESI[tronic] 2.0

5.1 Dostęp do c:\Windows\RbSystem.ini

5.2 Używane są poniższe domeny i porty:

Domena	Port	Protokół	Opis
services.esitronic.com	443	https	Zgłoszenie serwisowe ESI
newp.esitronic-web.com	443	https	ESI 2.0 Informacja „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 licencjonowanie
locis.fe.de.bosch.com	443	https	ESI 2.0 optymalizacja korzystania

6. Informacje uzupełniające

Aby zwiększyć stabilność systemu Windows, w szczególności połączenie z modułem KTS, podczas instalacji ESI[tronic] w ustawieniach Windows wprowadzane są poniższe zmiany opcji energii:

- ▶ Windows 7, 8, 10: „Ustawienie selektywnego oszczędzania energii USB“ zostaje dezaktywowane
- ▶ Windows 10: „Szybkie uruchomienie“ Windows zostaje dezaktywowane

7. Wymagania do korzystania z CoRe jako serwera

Podczas korzystania z komputera jako serwera CoRe obowiązują poniższe wymagania rozszerzone:

	Wymaganie minimalne	Zaleceni
Procesor	Celeron 1,6 GHz (Dual Core) lub wyższy	Intel Core i5 lub procesor o porównywalnych parametrach
System operacyjny	Windows 7, 8, 10 (32/64 Bit)	Windows 10 (64 Bit)
Pamięć robocza	4 GB	8 GB DDR4 lub więcej
Rozdzielczość wyświetlacza	1366 x 768	1366 x 768
Wolna pamięć masowa ²⁾	100 GB (SSD lub HDD)	100 GB (SSD)
Sieć	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 lub więcej

²⁾ Wymagane miejsce w pamięci zależy od liczby kopii zapasowych danych oraz zabezpieczonego zakresu danych (np. zdjęcia, protokoły).