

1. Paigaldamine

1.1 Pakendi kontrollimine

Avage pakend ja kontrollige hoolikalt kõiki komplekti osi. Kui mõni osa on puudu või kahjustatud, siis palun pöörduge võimalikult kiiresti kohaliku edasimüüja poole. Samuti hoidke karp ja pakkematerjalid käepärast juhaks, kui edaspidi on vaja seadet transportida. Komplekti kuulub: Bluetoothi USB-jaotur, Tarkvara CD, Kasutusjuhend.

1.2 Tarkvara installimine

1. Pange komplekti kuuluv CD arvuti CD-seadmesse.
2. CD käivitub automaatselt ja ekraanile ilmub installikuva.
3. Klõpsake valikul **Bluetooth Software** (Bluetoothi tarkvara) ja installimise lõpuleviimiseks järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.
4. Kui installimine on lõppenud, siis palun taaskäivitage arvuti.

1.3 Riistvara paigaldamine

Ühendage Bluetoothi USB-jaotur suvalise vaba pordiga sihtseadmel, millega soovite luua Bluetoothi raadioühenduse. Sihtseadmeks võib olla lauarvuti, sülearvuti või muud suvalist tüüpi personaalarvuti, kus on olemas Windows®i operatsioonisüsteem ja USB pordid.

Pärast paigaldamist veenduge, et Bluetoothi USB-jaoturi asukohas ei takista miski signaali. Betoonseinad, metallmaterjalid, metallosiseid sisaldavad värvid jms takistavad signaali ja blokeerivad Bluetoothi funktsiooni.

MSI tuletab meelde...

Et veenduda riist- ja tarkvara edukas paigaldamises, avage pärast süsteemi taaskäivitamist **Control Panel / Juhtpaneel**. Tehke topeltklõps ikoonil **System/Süsteem** ja klõpsake sakil **Device Manager / Seadmehaldur**. Kui riist- ja tarkvara on täielikult paigaldatud, peaks sinna tekkima rida **MSI Bluetooth Device** (MSI Bluetoothi seade).

2. Tarkvara kasutamine

2.1 BlueSoleil™i tutvustus

BlueSoleil on IVT toodetud Windowsi-põhine tarkvara, mille abil Bluetooth®i võimeline laua- või sülearvuti saab luua raadioühenduse teiste Bluetoothi-võimeliste seadmetega. BlueSoleil võimaldab MS Windowsi kasutajatele raadioligipääsu mitmesugustele Bluetoothi-võimelistele digitaalseadmetele, näiteks kaameratele, mobiiltelefonidele, peakomplektidele, printeritele ja GPS-i vastuvõtjatele. Ka saate teiste Bluetoothi-võimeliste arvutite või pihuarvutitega võrke moodustada ja andmeid vahetada.

BlueSoleil toetab järgmisi platvorme: Windows 98SE, ME, 2000 ja XP.

1. Bluetoothi funktsioonid

Ühenduse loomiseks ja teenuste ühiskasutuseks Bluetoothi raadiotehnoloogia abil peab kaks seadet toetama samu Bluetoothi profiile ning samuti vastandlikke seadmerolle (s.t üks peab olema server ja teine klient). Bluetoothi-võimelised seadmed toetavad sageli mitut profiili ning suudavad mitmes ühenduses osaliseks olles üheaegselt erinevaid seadmerolle täita.

BlueSoleil toetab alltoodud seadmerollides järgnevaid Bluetoothi funktsioone (profiile).

Bluetoothi funktsioonid (profiilid)	Klient	Server
AV kõrvaklapp*	✓	✓
Põhiline pildiprofiil	✓	✓
Sissehelistamine	✓	
Faks	✓	
Failiedastus	✓	✓
Peakomplekt*	✓	✓
Kasutajaliidese seade	✓	
Kohtvõrgu juurdepääs	✓	✓
Objektitõuge	✓	✓
Personaalvõrk	✓	✓
Printer	✓	
Järjestikport	✓	✓
Sünkroonimine	✓	✓

Märkused

1. Korraga saab eksisteerida ainult üks peakomplekti või AV kõrvaklappide ühendus, sest olemas on ainult üks virtuaalne Bluetoothi heliseade.
2. Windows 98SE ja Windows Me puhul ei tööta peakomplekti ega AV kõrvaklapi profiil.

2. Põhiaken

Vaikimisi avaneb BlueSoleili käivitamisel põhiaken. Põhiaknas saab teha peamisi ühendustoiminguid.

Põhiaknas kuvatakse nii lokaalne seade (punane pallike) kui ka leviulatuses tuvastatud kaugseadmed. Eri tüüpi kaugseadmeid eristatakse erinevate ikoonide abil.

Põhiakna ülaserivas asuvad teenusenupud. Pärast kaugseadme poolt toetatavate teenuste otsimist tähistatakse valitud seadme poolt toetatavad teenused esiletõstuga.

Lokaalne seade – põhitoimingud

- Lokaalse seadme Bluetoothi nime ja aadressi kuvamiseks viige hiirekursor punase pallikese kohale.
- Leviulatuses asuvate Bluetoothi seadmete otsingu käivitab või lõpetab punasel pallikesel klõpsamine.
- Seotud toimingute (nt üldpäring, minu teenused, turvalisus jne) menüü kuvab paremklõps punasel pallikesel.

Kaugseadmed – ikoonide tähendused

- Valge – jõude. Seadme tavaolek.
- Kollane – valitud. Te olete seadme välja valinud.
- Roheline – ühendatud. Seade on ühendatud teie lokaalse seadmega.

Kaugseadmed – toimingud

- Valimiseks klõpsake hiirega.
- Seadme poolt toetatavate teenuste otsimiseks tehke topeltklõps.
- Seotud toimingute (nt seadmete värskendamine, seadmete sidumine, ühendamine jne) menüü kuvamiseks tehke paremklõps.

Teenused – ikoonide tähendused

- Valge – jõude. Tavaolek.
- Kollane – kättesaadav. Teenus on valitud seadmes kättesaadav.
- Roheline – ühendatud. Teenus on kaugseadmega loodud ühenduses aktiivne.

Teenused – toimingud.

- Teenuse nime kuvamiseks viige hiirekursor teenuse nime kohale.
- Ühenduse loomiseks klõpsake teenuse ikoonil.
- Seotud toimingute hüpikmenüü kuvab paremklõps teenuse ikoonil.

2.2 Põhitoimingud

1. Adapteri ühendamine

BlueSoleil toetab Bluetoothi raadiotehnoloogia võimelisi Windowsi süsteeme kas USB adapteri või CompactFlashi (CF) kaardi kaudu.

OLULINE! Ühendage Bluetoothi adapter kindlasti ENNE tarkvara installimist.

USB adapter

1. Ühendage USB adapter arvuti USB porti.

CompactFlashi kaart

1. Pange CompactFlashi kaart arvutisse. CF-i kaardi kasutamiseks PC-kaardi (PCMCIA) pesas pange kaart esmalt CF-i ja PC-kaardi vahelisse adapterisse.
2. Automaatselt käivitub uue riistvara otsimise viisard. Kontrollige, kas installi-CD on endiselt arvutis. Järgige viisardi juhiseid, et installida kaardidraiverid.

2. Tarkvara installimine

OLULINE! Kui arvutis leidub varem installitud Bluetoothi tarkvara, tuleb see esmalt täielikult eemaldada.

1. Pange BlueSoleili tarkvara installi-CD arvuti CD-seadmesse.
2. CD-seadmele pääsete ligi ikooni **My Computer** / **Minu arvuti** kaudu või Windows Exploreri abil. CD-l klõpsake käsku SETUP.EXE.
3. Tarkvara installimiseks järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.
4. Kui tarkvara installimine on lõppenud ja ilmub vastav teade, taaskäivitage oma arvuti.

3. BlueSoleili käivitamine

1. Käivitage BlueSoleil. Klõpsake töölaual oleval BlueSoleili ikoonil või valige **Start | Programs/Programmid | IVT BlueSoleil | BlueSoleil**.

Märkus. BlueSoleil tuvastab USB adapteri iga ühendamise ja eemaldamise. Teise võimalusena võib BlueSoleili käivitada enne USB adapteri ühendamist.

2. BlueSoleili esmakordsel käivitamisel ilmub ekraanile tervituskuva **Welcome to Bluetooth**. Määrake oma Windowsi süsteemile nimi ja seadme tüüp, mida teistele Bluetoothi-võimelistele seadmetele näidata. Turvaseade tuleks enamikel juhtudel märgituks jätta. Klõpsake nuppu **OK**.

4. Teiste Bluetoothi-võimeliste seadmete otsimine

Enne ühenduse loomist peab arvuti esmalt tuvastama teised leviulatuses asuvad Bluetoothi-võimelised seadmed.

Seadmeotsingu käivitamine

1. Veenduge, et Bluetoothi-võimeline seade, millega soovite ühendust luua, on sisse lülitatud, selle aku on piisavalt täis ja see on leitavas režiimis. Pange valmis kõik vajalikud pääsukoodid. Võib-olla tuleb aktiveerida ka teenus, mida soovite kaugseadmes kasutada. Juhised leiate kaugseadme kasutusjuhendist.

Kui see on veel tegemata, võiks ka seadmele Bluetoothi nime määrata. Juhised leiate seadme kasutusjuhendist.

2. Seadmeotsingu käivitamiseks klõpsake põhiaknas punasel pallikesel. Teise võimalusena võite klõpsata valikul **My Bluetooth | My Device Inquiry** (minu Bluetooth | minu seadmeotsing) või **View | Refresh Devices** (vaade | värskenda seadmeid) või vajutada F5.

3. Mõne sekundi möödudes ilmub keskmise pallikese ümber iga raadiolevi ulatuses tuvastatud Bluetoothi võimelise seadme kohta üks ikoon.

Märkus.

-Põhiaknas saab korraga kuvada ainult kaheksa leitud seadet. Kui BlueSoleil leidis üle kaheksa seadme, siis saab BlueSoleili poolt leitud ülejäänud seadmeid vaadata kerimisriba abil.

-Seadmete sortimiseks seadme nime, aadressi või tüübi järgi klõpsake valikul **View | Arrange**

Devices (vaade | korralda seadmed).

4. Oodake mitu sekundit, kuni BlueSoleil teatab kõigi seadmete nimed.

5. Kui soovitud seadet loendis ei ole, siis kontrollige, kas seade on sisse lülitatud ja leitav ning proovige uuesti otsida. Uue otsingu alustamiseks on mitu võimalust.

- Kui käivitate uue otsingu topeltklõpsuga punasel pallikesel või klõpsuga valikul **My Bluetooth | My Device Inquiry** (minu Bluetooth | minu seadmepäring) või **View | Refresh Devices** (vaade | värskenda seadmeid), siis varem tuvastatud seadmete loendit ei tühjendata.

- Kui käivitate uue otsingu F5 vajutusega, siis varem tuvastatud seadmete loend tühjendatakse.

5. Ühenduse loomine

Märkus. Need on üldised juhised igasugust tüüpi Bluetoothiseadme jaoks. Kui soovite täpsemat teavet konkreetset tüüpi teenuse kohta, mida kavatsete kasutada, siis vaadake 3. peatükis toodud juhiseid.

Tavaliselt algatab ühenduse klientseade. Kontrollige 1. peatükis toodud plaanilt, millist rolli toetab BlueSoleil teenuse puhul, mida soovite kasutada.

- Käivitage serveri poolel teenus.

- Algate kliendi poolelt ühendus.

Teenuse käivitamine

Kui soovite kasutada arvutit Bluetoothiühenduses serverina, peate esmalt vastava(d) teenuse(d) oma süsteemis käivitama (aktiveerima).

1. Avage teenuste aken. Klõpsake **View | Service Window** (vaade | teenuste aken).

2. Kui teenuse ikoon on esile tõstetud (kollane), siis on teenus juba käivitatud. Kui ikoon on valge, tuleb teenus selle kasutamiseks käivitada. Tehke ikoonil paremklõps. Valige hüpikmenüüst punkt **Start Service** (käivita teenus). Nüüd peaks ikoon olema esile tõstetud (kollane).

Järjestikpordi ikoonide puhul näidatakse ka seda, milline COM-port on neile määratud.

Märkus

- Ikoonid kuvatakse ainult nende Bluetoothi funktsioonide (profiilide) jaoks, mida BlueSoleil serverirolli puhul toetab. Vaadake punktis 1.1 toodud Bluetoothi funktsioonide plaani.

- Olenevalt süsteemist võib ilmuda mitu järjestikpordi (COM-pordi) ikooni.

3. Pärast teenuse käivitamist BlueSoleilis võite kaugseadmest ühenduse algatada. Juhised leiate kaugseadme kasutajadokumentatsioonist.

Ühenduse algatamine

Kui soovite kasutada arvutit Bluetoothi ühenduses kliendina, siis veenduge, et vastav(ad) teenus(ed) on kaugseadmes käivitatud (aktiveeritud). Vastasel korral ei suuda BlueSoleil teenust leida ja sellega ühendust luua. Juhised leiate seadme kasutajadokumentatsioonist.

1. Minge tagasi põhiaknasse. Klõpsake **View | Main Window** (vaade | põhiaken).

2. Tehke topeltklõps ikoonil, mis vastab seadmele, millega soovite ühenduse luua. BlueSoleil hakkab

otsima teavet seadme poolt toetatavate teenuste kohta.

3. Pärast otsingut kuvatakse seadme poolt toetatavate teenuste ikoonid BlueSoleili põhiakna ülaserivas esiletõstatuna (kollaselt). Kontrollige, kas teenust, mida soovite kasutada, toetatakse.

4. Tehke seadme ikoonil paremklõps. Klõpsake hüpikmenüüs punktil **Connect** (ühenda) ja seejärel valige teenus. BlueSoleil käivitab ühenduse. Olenevalt mõlema seadme turvaseadetest tuleb kahe seadme ühendamiseks võib-olla sisestada mõlemas seadmes sama pääsukood.

5. Võib ilmuda kuva, millel küsitakse, kas soovite sisse seada automaatühenduse. Klõpsake valikul **Yes** (jah) või **No** (ei).

6. Kui loote ühendust telefoniga, võib telefon küsida, kas soovite lisada BlueSoleili arvuti oma seadmete loendisse. Valige **Yes** (jah) ja sisestage pääsukood.

7. Kui seadmetevaheline ühendus on edukalt loodud, muutub seadme ikoon põhiaknas roheliseks ning punase pallikese ja seadme ikooni vahele ilmub roheline joon. Mõõda rohelist joont liigub klientseadmest serverisse punane punkt. Ka ilmub seadme ikooni kõrvale signaali tugevust näitav ikoon. Aktiivse ühenduse tähistamiseks muutub roheliseks ka tegumisalves asuv BlueSoleili ikoon.

Märkus. Iga varem arvutiga seotud seadme nime kõrvale ilmub märg.

8. Olenevalt kasutatavast teenusest võivad ilmuda täiendavad kuvad ja on võimalik, et peate häälestama veel mingeid ühenduse seadeid (nt kasutajanimi, parool, COM-pordi number jne). Konkreetse teenuse kohta käivad juhised leiate 3. peatükist. Pärast vastavate ühenduse seadete häälestamist peaks soovitud rakendus olema kasutusvalmis.

9. Ühenduse lõpetamiseks tehke põhiaknas paremklõps ühendatud seadme ikoonil. Klõpsake hüpikmenüüs punktil **Disconnect** (katkesta ühendus).

Märkus. Ühendust saab sel viisil katkestada ainult juhul, kui arvuti töötab klientseadmena. Kui arvuti töötab serverseadmena, siis tuleb BlueSoleilis ühenduse katkestamiseks klõpsata valikul **View | Service Window** (vaade | teenuste aken) ja seejärel teha paremklõps vastava teenuse ikoonil. Klõpsake hüpikmenüüs punktil **Stop Service** (lõpeta teenus). Teise võimalusena saate ühenduse katkestada kaugseadmest

6. Bluetoothi turvalisus

Ühenduse turvaseadete muutmiseks klõpsake valikul **My Bluetooth Security** (minu Bluetoothi turvalisus).

BlueSoleil võimaldab kasutada kolme turvataset.

-Madal (turvarežiim 1, ebaturvaline). Ühenduse loomiseks pole turvatoiminguid vaja.

-Keskmine (turvarežiim 2, teenuse tasemel jõustatav turvalisus). Kui konkreetse teenuse poole pöördub teine Bluetoothi-võimeline seade, nõutakse autentimist või volitamist. Kui kaks seadet loovad ühendust esmakordselt või kui kahel seadmepuudub usaldussuhe, tuleb autentimise lõpuleviimiseks sisestada mõlemal poolel sama pääsukood. See režiim võimaldab määrata igale serverseadme poolt toetatavale teenusele erinevad pääsuõigused.

-Kõrge (turvarežiim 3, lüli tasemel jõustatav turvalisus). Kui üks kahest seadmest on 3.

režiimis, nõutakse autentimist alati, kui kahe Bluetoothi-võimelise seadme vahel algatatakse lüli kaudu toimiv ühendus. Autentimise lõpuleviimiseks tuleb mõlemal poolel sisestada pääsukood.

Märkus. Turvarežiimi 2 puhul saab kasutaja lisada edasiste ühenduste kiirendamiseks kõik autenditud seadmed usaldatavate seadmete loendisse.