

AMILO La Series



We make sure

FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS

Önnek

... műszaki problémái, vagy kérdései volnának?

Kérjük, hogy forduljon:

- Hotline /Help Desk szolgáltatásunkhoz
(a Help Desk szolgálatok felsorolását lásd a mellékletben vagy az interneten:
www.fujitsu-siemens.com/helpdesk)
- az Ön illetékes kereskedelmi partneréhez
- az Ön szaküzletéhez

További információkat talál a Help Desk listában és a "Warranty" (Garancia) című kézikönyvben.

A "Garancia" kézikönyv a noteszgépen a *Start* –  *Kézikönyvek* pont alatt vagy a "Drivers & Utilities" (Eszközvezérlő- és segédprogramok) CD-n/DVD-n található.

Termékeinkre vonatkozó aktuális információk, ötletek és programfrissítések lelőhelye az interneten:
www.fujitsu-siemens.com

A kézikönyvet előállította /This manual was produced by:
Xerox Global Services

Kiadó: /Published by

Fujitsu Siemens Computers GmbH

Kiadva: 06/09

1. kiadás/Edition

Rendelési szám/Order No.: **10600761479**

Rendelési szám/Order No.: **440 N00165**

AMILO La Series

Üzemeltetési útmutató

Bevezetés

Műszaki adatok

Csatlakozók és
kezelőelemek

A gyártó útmutatásai

Fontos útmutatások

Tárgymutató

A Noteszgép üzembe
helyezése

Munkavégzés a
noteszgéppel

Biztonsági funkciók

Külső készülékek
csatlakoztatása

Memóriabővítés

Beállítási lehetőségek a
BIOS-Setup-Utility
segédprogramban

Problémamegoldások és
tippek

A Microsoft, MS, MS-DOS, Windows és Windows Vista a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

Az Acrobat Reader az Adobe Systems Incorporated védjegye.

A Macrovision a Macrovision Corporation, USA védjegye.

A MultiMediaCard az Infineon Technologies AG bejegyzett védjegye.

A Sony és Memory Stick a Sony Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei.

Az összes többi védjegy a mindenkori jogtulajdonos védjegye, vagy bejegyzett védjegye, és azok védettségét elismerjük.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2006

Minden jog fenntartva, különösen az (akár csak kivonatosan történő) fordítás, utánnomás, másolással, vagy bármely hasonló eljárással történő sokszorosítás joga.

E jogok megsértése kártérítési kötelezettséget von maga után.

Minden jog fenntartva, különösen a szabadalmi védettség, vagy márkavédjegy-bejegyzés vonatkozásában.

Szállítási lehetőségek és műszaki változtatások joga fenntartva.

Tartalom

| | |
|--|-----------|
| Az újszerű technológia | 1 |
| Szeretne megtudni valamit? | 1 |
| Szemléltető jelek | 2 |
| Csatlakozók és kezelőelemek | 3 |
| Fontos útmutatások | 5 |
| Biztonsági előírások | 5 |
| Energiatakarékosság | 5 |
| Információs források | 6 |
| A noteszgép használata útközben | 7 |
| Az utazás megkezdése előtti teendők | 7 |
| A noteszgép szállítása | 7 |
| A noteszgép tisztítása | 8 |
| A noteszgép első üzembe helyezése | 9 |
| A noteszgép kicsomagolása és ellenőrzése | 9 |
| Az elhelyezés megválasztása | 10 |
| A hálózati adapter csatlakoztatása | 10 |
| A noteszgép első bekapcsolása | 11 |
| Munkavégzés a noteszgéppel | 13 |
| A noteszgép bekapcsolása | 13 |
| A noteszgép kikapcsolása | 14 |
| Állapotkijelzők | 15 |
| Billentyűzet | 17 |
| Virtuális numerikus billentyűblokk | 19 |
| Billentyűkombinációk | 19 |
| Ország- és billentyűzet-beállítások | 21 |
| Érintőpad és érintőpadgombok | 22 |
| LCD monitor | 23 |
| Útmutató az LCD monitorhoz | 23 |
| Képernyőbeállítások | 24 |
| Akkumulátor | 25 |
| Az akkumulátor feltöltése, ápolása és karbantartása | 25 |
| A töltési állapot ellenőrzése | 25 |
| Az akkumulátor ki- és beszerelése | 26 |
| Az energiatakarékos működésmódok használata | 27 |
| Merevlemez | 28 |
| CD/DVD adattároló formátumok és CD/DVD-meghajtó (készüléktől függően) | 28 |
| CD/DVD adattároló formátumok | 28 |
| CD/DVD-meghajtók (készüléktől függően) | 29 |
| CD-k/DVD-k kezelése | 30 |
| CD/DVD behelyezése és kivétele | 31 |
| DVD-filmek és DVD-lejátszókészülékek regionális kódjai | 32 |
| A CD/DVD-meghajtó AutoPlay (automatikus lejátszás) funkciójának illesztése | 32 |
| Hangszórók | 33 |
| A hangerő beállítása | 33 |
| Beépített 56k-modem | 34 |
| A noteszgép modemjének csatlakoztatása a telefon-összeköttetéshez | 34 |
| Rádiójel-átvitellel működő részegységek: Wireless (vezeték nélküli) LAN | 35 |
| A Wireless LAN-modul be- és kikapcsolása | 35 |
| Ethernet és LAN | 35 |

| | |
|---|-----------|
| Biztonsági funkciók | 37 |
| A biztonsági funkciók rövid áttekintése | 37 |
| A Kensington Lock használata | 37 |
| A jelszóvédelem beállítása a BIOS-Setup-Utility programban | 38 |
| A BIOS-Setup-Utility védelme (felügyelői és felhasználói jelszó) | 38 |
| Az operációs rendszer jelszóvédelme | 39 |
| Külső készülékek csatlakoztatása | 41 |
| Csatlakozók | 42 |
| Külső monitor csatlakoztatása | 43 |
| USB készülékek csatlakoztatása | 44 |
| Külső audiókészülékek csatlakoztatása | 44 |
| A részegységek ki- és beszerelése javítási tevékenység esetén | 47 |
| Útmutató a részegységek és részelemek ki- és beszereléséhez | 47 |
| Az akkumulátor ki- és beszerelése | 48 |
| A CD/DVD-meghajtó ki- és beszerelése | 48 |
| A CD/DVD-meghajtó kiserelése | 48 |
| A CD/DVD-meghajtó beszerelése | 50 |
| Memóriabővítés | 51 |
| A memóriabővítő modul ki- és beszerelése | 51 |
| Beállítási lehetőségek a BIOS-Setup-Utility programban | 55 |
| A BIOS-Setup-Utility elindítása | 55 |
| A BIOS-Setup-Utility kezelése | 56 |
| A BIOS-Setup-Utility befejezése | 56 |
| Problémamegoldások és tippek | 59 |
| A telepített szoftverek helyreállítása | 59 |
| Az operációs rendszer, az eszközezerlők, kézikönyvek és speciális szoftverek helyreállítása | 60 |
| A noteszgép pontos ideje vagy dátuma eltér a ténylegestől | 60 |
| A noteszgép LCD monitora sötét marad | 60 |
| A noteszgép LCD monitorán rosszul olvasható a kijelzés | 61 |
| A külső monitor sötét marad | 61 |
| A kijelzés nem jelenik meg vagy vándorol a külső monitoron | 62 |
| Bekapcsolás után a noteszgép nem indul | 63 |
| A noteszgép nem működik | 63 |
| A DVD-film lejátszása megszakad | 64 |
| Másodpercenként megszólal egy hangjelzés | 65 |
| A nyomtató nem nyomtat | 65 |
| Nem működik valamelyik hálózat rádiójel-összeköttetése | 65 |
| Műszaki adatok | 67 |
| Noteszgép | 68 |
| Akkumulátor | 68 |
| 65 W-os hálózati adapter | 68 |
| A gyártó útmutatásai | 69 |
| Ártalmatlanítás és újrahaznosítás | 69 |
| Megfelelőségi nyilatkozatok (Declarations of Conformity) | 69 |
| Szerzői jog védelme alatt álló technológia | 69 |
| CE-jelölés | 70 |
| Tárgymutató | 71 |

Az újszerű technológia ...

és ergonomikus formatervezés az AMILO gépét felhasználó-barát és megbízható noteszgéppé teszi.

Az Ön noteszgépének többféle változata van. Ennek a kézikönyvnek a legtöbb fejezete az összes kivételre érvényes – a különbségekre külön utalás történik. Néhány ábra eltérhet az Ön modellváltozatától és csak a működési elv szemléltetésére szolgál.

A Microsoft Windows XP vagy a Windos Vista operációs rendszer már előre fel van telepítve és optimális működésre van beállítva, így az AMILO első alkalommal történő bekapcsolásakor azonnal működésre kész.

Az Ön noteszgépe a legújabb technológiával rendelkezik annak érdekében, hogy Ön a számítógépes tapasztalatait optimálisan alkalmazhassa. Az Ön modellváltozatától függően a következő részek állnak rendelkezésre:

- Max. 2 Gbyte központi memória (RAM). Jóváhagyott memóriamodulokra vonatkozó információkat kaphat a Technical Support (Műszaki támogatás) szolgáltatáson keresztül.
- Multi-Format DVD-meghajtó Double-Layer támogatással vagy készüléktől függően Multi-Format DVD-meghajtó Double-Layer támogatással és Label Flash funkcióval a DVD-filmek lejátszásához vagy CD-k/DVD-k írásához
- Több USB csatlakozó a webkamerákkal, játépadokkal, nyomtatókkal és további eszközökkel történő egyszerű bővítéshez
- Beépített modem, LAN (helyi hálózat) vagy Wireless LAN (vezeték nélküli helyi hálózat) az internet-hozzáféréshez
- Beépített audiokontroller és hangszóró a valódi hangzásélmény biztosításához
- Ezenkívül mikrofont és külső hangszórókat is csatlakoztathat a még jobb kimenőteljesítmény elérése érdekében.

A felhasználóbarát *BIOS-Setup-Utility* segítségével vezérelheti noteszgépének hardverét és a jelszó-tulajdonságok beállításával és használatával jobban védheti rendszerét az illetéktelen hozzáféréstől.

Ez az Üzemeltetési útmutató egyebek mellett bemutatja Önnek az AMILO gép üzembe helyezésének és kezelésének módját.

Szeretne megtudni valamit?

A noteszgépére vonatkozó további információk áttekintése a "Információs források".fejezetben található.

Szemléltető jelek

A kézikönyvben az alábbi szemléltető jelek szerepelnek:



Olyan tájékoztatásokra hívja fel a figyelmet, melyek be nem tartása az egészségét, noteszgépének működőképességét, vagy adatainak biztonságát veszélyeztetheti. A szavatosság megszűnik, ha e tájékoztatások figyelmen kívül hagyása következtében a noteszgépe meghibásodik.



Fontos információkat jelöl meg a rendszer szakszerű kezelésére vonatkozóan.



Egy műveletet jelez, amelyet Önnek végre kell hajtania.

Ez az írás

képernyőkijelzéseket ábrázol.

Ez az írás

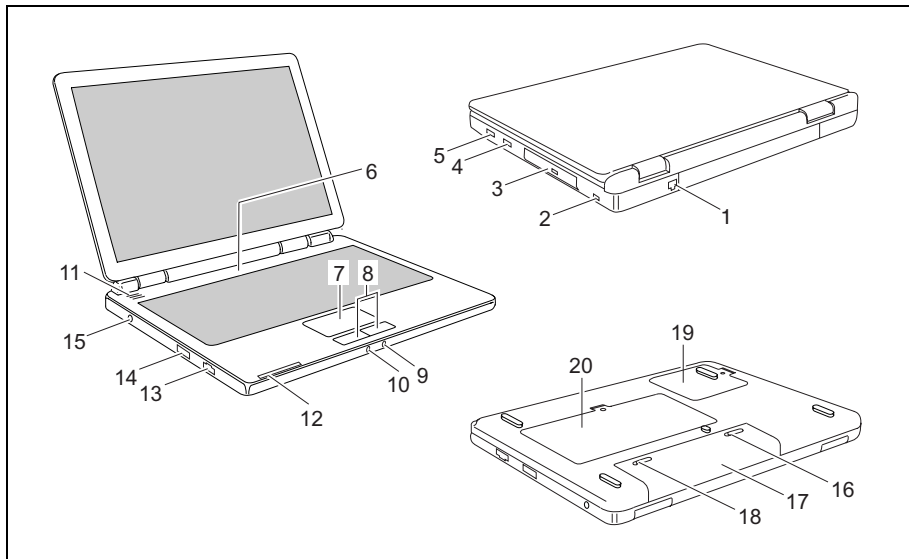
programneveket, parancsokat vagy menüpontokat jelöl.

"Idézőjelek"

Fejezetek megnevezését, merevlemezek, CD-k, DVD-k és fogalmak nevét emeli ki.

Csatlakozók és kezelőelemek

Ebben a fejezetben megismerkedhet a noteszgép egyes hardver összetevőivel. Áttekintést kap a noteszgép kijelzőiről és csatlakozóiról. Mielőtt a noteszgéppel dolgozni kezd, ismerje meg ezeket az egységeket.



- 1 = Modemcsatlakozó
- 2 = Kensington Lock rögzítőszerkezet
- 3 = CD/DVD-meghajtó
- 4 = USB csatlakozó
- 5 = USB csatlakozó
- 6 = Noteszgép be-/kikapcsoló gomb
- 7 = Érintőpad
- 8 = Érintőpad-gombok
- 9 = Mikrofoncsatlakozó
- 10 = Fejhallgató-csatlakozó (hangszóró-csatlakozó)

- 11 = Beépített hangszóró
- 12 = Állapotkijelző
- 13 = LAN csatlakozó
- 14 = Monitorcsatlakozó
- 15 = Egyenáramú csatlakozóaljzat (DC IN)
- 16 = Akkumulátor retesz
- 17 = Akkumulátor
- 18 = Akkumulátor retesz
- 19 = Szerviznyílás (merevlemez)
- 20 = Szerviznyílás (memória)

Fontos útmutatások

Ebben a fejezetben a biztonsággal kapcsolatos azon útmutatások olvashatók, amelyeket feltétlenül követnie kell, amikor a noteszgéppel dolgozik. A többi útmutatás hasznos információkat szolgáltat az Ön noteszgépéhez.

Biztonsági előírások



Feltétlenül tartsa be a "Safety" (Biztonság) kézikönyv előírásait és a következő biztonsági előírásokat.

Kövesse a kézikönyv felkiáltó jellel jelölt szakaszaiban mondottakat.

- A vezetékek csatlakoztatásakor és bontásakor kövesse az Üzemeltetési utasításban megadott útmutatásokat.
- A noteszgép üzembe helyezése és első alkalommal történő bekapcsolása előtt vegye figyelembe a "Műszaki adatok" és a "A noteszgép első üzembe helyezése", fejezetekben leírt útmutatásokat a környezeti feltételekre vonatkozóan.
- A tisztítás során vegye figyelembe "A noteszgép tisztítása" című bekezdésben foglaltakat.
- Ha rádiójel-vezérlésű részegységekkel rendelkező noteszgépe van, ügyeljen a "Biztonság" című kézikönyvben leírt rádiójel-átvitellel működő részegységeket tartalmazó készülékekre vonatkozó további biztonsági útmutatásokra is.

Ez a noteszgép megfelel a számítástechnikai készülékekre vonatkozó biztonsági előírásoknak. Amennyiben kérdései vannak azzal kapcsolatban, hogy oda állíthatja-e a noteszgépét, ahová gondolta, forduljon az üzlethez vagy a Hotline/Help Desk szolgálatunkhoz.

Energiatakarékosság

Ha nincs szüksége a noteszgépre, kapcsolja ki.

Használja a rendelkezésre álló energiatakarékos működésmódokat (lásd "Munkavégzés a noteszgéppel" fejezet). A lehetséges energiatakarékos működésmódok használatával a noteszgép kevesebb energiát fogyaszt. Ezáltal hosszabb ideig használhatja noteszgépét anélkül, hogy újra fel kellene tölteni az akkumulátort.

Energiatakarékosság a Windows rendszer alatt


Ha energiatakarékos működésmóddal rendelkező monitort csatlakoztatott noteszgépére, akkor a *Képernyővédő* regiszterkártyával energiatakarékos funkciókat állíthat be a monitor számára.

Válasszon ki ehhez a menüben egy képernyőkímélőt: *Start – Vezérlőpult – Megjelenítés és témák – Megjelenítés – Képernyőkímélő*.

További energiatakarékos működésmódokat állíthat be a menüben: *Start – Vezérlőpult – Teljesítmény és karbantartás – Energiagazdálkodási lehetőségek*.

Információs források

Ez a kézikönyv noteszgépére vonatkozó részletes tájékoztatásokat és műszaki felvilágosításokat tartalmaz. A kézikönyvek csak PDF-formátumban állnak rendelkezésre. Ha a noteszgéphez nyomtatót csatlakoztat, kinyomtathatja a kézikönyveket.

| Információforrás | Az információ típusa | Hol olvasható? |
|---|--|--|
| Quick Start Guide (Rövid kezelési útmutató) (kinyomtatva) | Első üzembe helyezéshez leprellő | Tartozékokat tartalmazó csomagban |
| "Safety" (Biztonság) kézikönyv (kinyomtatva és/vagy PDF-formátum) | Biztonsági előírások | Tartozékokat tartalmazó csomagban és/vagy a noteszgépen |
| "EasyGuide" kézikönyv (PDF-formátum) | Részletes útmutató az üzembe helyezéshez, kezeléshez és műszaki információk | <p>A kézikönyvek a noteszgépen a következő helyen találhatóak:</p> <p>Start –  Kézikönyvek</p> <p> vagy részben aktualizálva az internetoldalunkon: www.fujitsu-siemens.com/support/</p> |
| "Wireless LAN" kézikönyv (PDF-formátum) | Részletes útmutató a vezeték nélküli LAN alkalmazásához és műszaki információk | |
| "Warranty" (Garancia) kézikönyv (PDF-formátum) | Általános szavatossági feltételek | |
| Tájékoztató adatállományok (pl. *.TXT, *.DOC, *.CHM, *.HLP) | Információ a segédprogramokhoz és programokhoz | |
| "Recovery Process" (Helyreállítási folyamatok) kézikönyv (PDF-formátum) | Az operációs rendszer, eszközevezérlők, kézikönyvek és speciális szoftverek helyreállítására vonatkozó információk | |
| | | |

A noteszgép használata útközben

Ha noteszgépét magával viszi az utazásra, kövesse a következő útmutatásokat.

Az utazás megkezdése előtti teendők

- Mentse el a merevlemezen tárolt fontos adatokat.
- Adatbiztonsági okok miatt kapcsolja ki a rádiójel-átvitellel működő részegységeket. Vezeték nélküli összeköttetésen bonyolított adatforgalom esetén előfordulhat, hogy jogosulatlan személyek is venni tudják az adatokat.



Az adatkódolás aktiválására vonatkozó útmutatásokat a rádiójel-vezérlésű részegységek dokumentációjában találja.

- Ha noteszgépét repülés közben szeretné használni, kérdezze meg a légitársaságot arról, hogy ez engedélyezett-e.

Ha külföldre utazik

- Külföldre történő utazásnál győződjön meg arról, hogy a hálózati adapter a helyi hálózati feszültségen működtethető-e. Amennyiben nem, szerezze be a megfelelő hálózati adaptert a noteszgépéhez.
Ne használjon más feszültségátalakítót!
- Ellenőrizze, hogy a helyi áramfeszültség és a hálózati vezeték minősítése kompatibilis-e. Amennyiben nem, vásároljon a helyi viszonyoknak megfelelő hálózati vezetékét. A noteszgép csatlakoztatásához ne használjon elektromos készülékekhez való csatlakozóadaptert.
- Érdeklődjön az utazási célország megfelelő hivatalánál arról, hogy noteszgépét a beépített rádiójel-átvitellel működő részegységekkel használhatja-e az országban (lásd a "CE-jelölés" fejezetet is).
- Ha modemet használ, előfordulhat, hogy az nem kompatibilis a helyi telefonrendszerrel. Ez a modem rosszabb teljesítményéhez vagy teljes működésképtelenségéhez vezethet. Adott esetben az országtól függő telefonadapterre van szükség (tartozékként rendelhető).

A noteszgép szállítása

- Vegye ki az összes adathordozót (pl. CD, DVD) a meghajtókból.
- Kapcsolja ki a noteszgépet.
- Húzza ki a hálózati adapter és az összes külső készülék hálózati csatlakozóját a csatlakozó aljzatokból.
- Húzza ki az összes külső készülék hálózati-adapter vezetékét és adatvezetékét.
- Csupkja le az LCD monitort úgy, hogy az érezhetően a helyére pattanjon.
- A szállításhoz útések és sérülések ellen védelmet biztosító megfelelő noteszgép-táskát használjon.
- Védje a noteszgépet az erős rázkódásoktól és szélsőséges hőmérsékletektől (pl. a gépkocsiban a napsütéstől).

A noteszgép tisztítása

- ▶ Kapcsolja ki a noteszgépet.
- ▶ Húzza ki a hálózati adapter hálózati csatlakozóját a csatlakozóaljzatból.
- ▶ Szerelje ki az akkumulátort (lásd "Az akkumulátor kiszerelese" fejezet).



Az alapgép dobozának belső terét csak erre felhatalmazott szakszemélyzet tisztíthatja.

Csak számítógéphez való speciális tisztítószert szabad használni. A hagyományos háztartási tisztítószerek és fényezőszerek sérülést okozhatnak a billentyűzet és a noteszgép feliratain, a fényezésen vagy magán a noteszgépen.

Ügyeljen arra, hogy a készülékek belső terébe ne kerüljön folyadék.

A folyadékkristályos képernyő könnyen karcosodik! A kijelző felületét csak kissé megnedvesített, nagyon puha törlőkendővel szabad tisztítani.

A ház külsejét száraz ruhával tisztíthatja meg.

Erősebb szennyeződés esetén nedves ruhát is használhat, miután enyhén mosószeres vízbe merítette, majd jól kicsavarta azt.

A billentyűzetet és az érintőpadot fertőtlenítő szerrel lehet tisztítani.

A noteszgép első üzembe helyezése



Kövesse a "Fontos útmutatások" című fejezet útmutatásait.

A noteszgép első használata előtt fel kell töltenie az akkumulátort és fel kell telepítenie a mellékelt szoftvert. A Windows operációs rendszer és a szükséges hardver-eszközvezérlők már telepítve vannak.

Gyári csomagolásnál az akkumulátor az akkumulátor-rekeszben vagy a tartozékokat tartalmazó csomagban található. Ha a noteszgépét akkumulátorról akarja használni, ehhez az akkumulátornak feltöltött állapotban kell lenni.

Útközben a beépített akkumulátor látja el a szükséges energiával a noteszgépét. Az üzemidő a rendelkezésre álló energiatakarékos működések használatával megnövelhető.

Otthon vagy az irodában történő használatakor akkumulátor helyett célszerű a noteszgépet hálózati adatterről üzemeltetni.

A külső készülékek (pl. egér, nyomtató) noteszgéphez történő csatlakoztatásának folyamata a "Külső készülékek csatlakoztatása" fejezetben van ismertetve.

A noteszgép kicsomagolása és ellenőrzése

- ▶ Csomagolja ki valamennyi részegységet.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a noteszgépen nincsenek-e látható szállítási sérülések.



Ha szállítás közben keletkezett károkat állapít meg, erről haladéktalanul értesítse az értékesítőhelyet!



Ajánlatos megőrizni a készülék eredeti csomagolását.

Az eredeti csomagolásnak egy esetleges visszaküldés alkalmával hasznát veheti.

Az elhelyezés megválasztása



Mielőtt noteszgépét elhelyezi, célszerű egy arra alkalmas helyet kiválasztani. Ilyenkor fontolja meg néhány tanácsunkat:

- A noteszgépet soha ne használja puha alátétlen (pl. szőnyegen, párnázott bútoron vagy győn). Emiatt megszűnhet a szellőzés és a jelentkező melegedés következtében károk keletkezhetnek.
- Ne használja a noteszgépet hosszabb időn keresztül közvetlenül az ölében. Normális üzemelés közben felmelegszik a noteszgép alja. A hosszabb ideig tartó bőrrel való érintkezés kellemetlenné válhat, esetleg égéseket is okozhat.
- A noteszgépet állítsa stabil, sík- és csúszásmentes felületre. Vegye figyelembe, hogy a noteszgép gumi lábai nyomot hagyhatnak az érzékeny felületeken.
- A noteszgép és a hálózati adapter körüli szabad tér a kellő szellőzés érdekében legalább 100 mm legyen.
- A noteszgép és a hálózati adapter szellőzőnyílásait nem szabad letakarni.
- A noteszgépet ne tegye ki szélsőséges környezeti hatásoknak. Védje a noteszgépet portól, nedvességtől és nagy hőtől.

A hálózati adapter csatlakoztatása

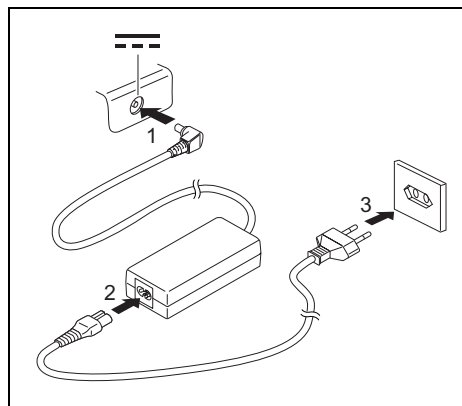


Legyen figyelemmel az "Biztonsági előírások" fejezet útmutatásaira.

A tartozék hálózati csatlakozó vezeték megfelel azon ország előírásainak, ahol Ön a noteszgépet vásárolta. Ügyelni kell arra, hogy a hálózati csatlakozó vezeték megfeleljen azon ország előírásainak, ahol a gépet használja.

A hálózati adapter hálózati csatlakozó vezetékét csak akkor szabad a hálózati csatlakozóaljzathoz csatlakoztatni, ha a noteszgép csatlakoztatva van a hálózati adapterre.

Bizonyosodjon meg arról, hogy a hálózati adapter áramfelvétele ne legyen magasabb, mint annak az áramellátó hálózatnak az áramfelvétele, amelyhez a hálózati adaptert csatlakoztatja (lásd a hálózati adapter műszaki adatait).



- ▶ Csatlakoztassa a hálózati adapter vezetékét (1) a noteszgép egyenáramú csatlakozónyílásába.
- ▶ Csatlakoztassa a hálózati csatlakozó vezetékét (2) a hálózati adapterbe.
- ▶ Dugja be a hálózati csatlakozó dugót (3) a csatlakozó aljzatba.

A noteszgép első bekapcsolása



Amikor a noteszgépet első ízben kapcsolja be, akkor történik meg a géppel együtt kapott szoftver telepítése és konfigurálása. Mivel ezt a műveletet nem szabad megszakítani, célszerű időt szánni erre és a noteszgépet a hálózati adapteren keresztül csatlakoztatni a hálózatra.

A telepítés alatt a noteszgépet csak a gép felhívására szabad újra elindítani!

A noteszgép üzembevételének megkönnyítéséhez előtelepítettük a merevlemezre az operációs rendszert.

- ▶ Szerelje be az akkumulátort (lásd "Az akkumulátor beszerelése" fejezet).
- ▶ Kapcsolja be a noteszgépet (lásd "Munkavégzés a noteszgéppel" fejezet "Munkavégzés a noteszgéppel" bekezdés).
- ▶ Telepítés közben kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha a kért beírandó adatok tekintetében valamivel nincs teljesen tisztában, kérjük, nézzen utána az operációs rendszer kézikönyvében.



Ha az Ön noteszgépére Windows operációs rendszre van fellepítve, akkor további információkat talál a rendszerre, valamint a meghajtóra, segédprogramokra, frissítésekre, kézikönyvekre stb. vonatkozóan a noteszgépén vagy a "Drivers & Utilities" CD-n/DVD-n vagy az internetoldalunkon (lásd következő fejezet: "Információs források").

Munkavégzés a noteszgéppel

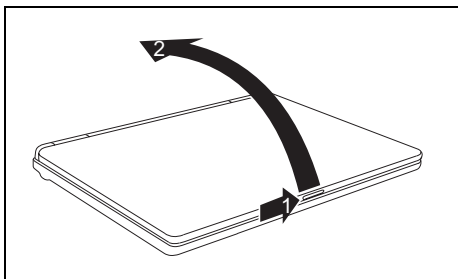
Ebben a fejezetben a noteszgép kezelésének alapjait ismertetjük.

A külső készülékek (pl. egér, nyomtató) noteszgéphez történő csatlakoztatásának folyamata a "Külső készülékek csatlakoztatása" fejezetben van ismertetve.

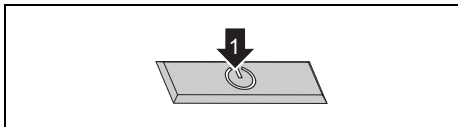


Kövesse a "Fontos útmutatások" című fejezetben adott útmutatásokat.

A noteszgép bekapcsolása



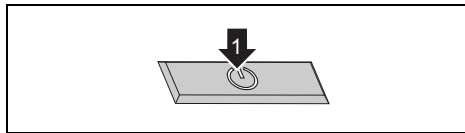
- Tolja el a reteszt (1) a nyíl irányába és hajtsa fel az LCD monitort (2).



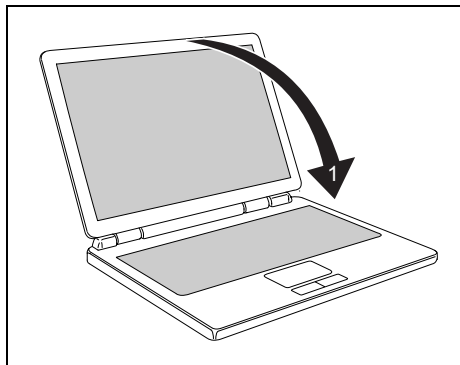
- A noteszgép bekapcsolásához nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot (1).

A noteszgép működésjelző lámpája világít.

A noteszgép kikapcsolása

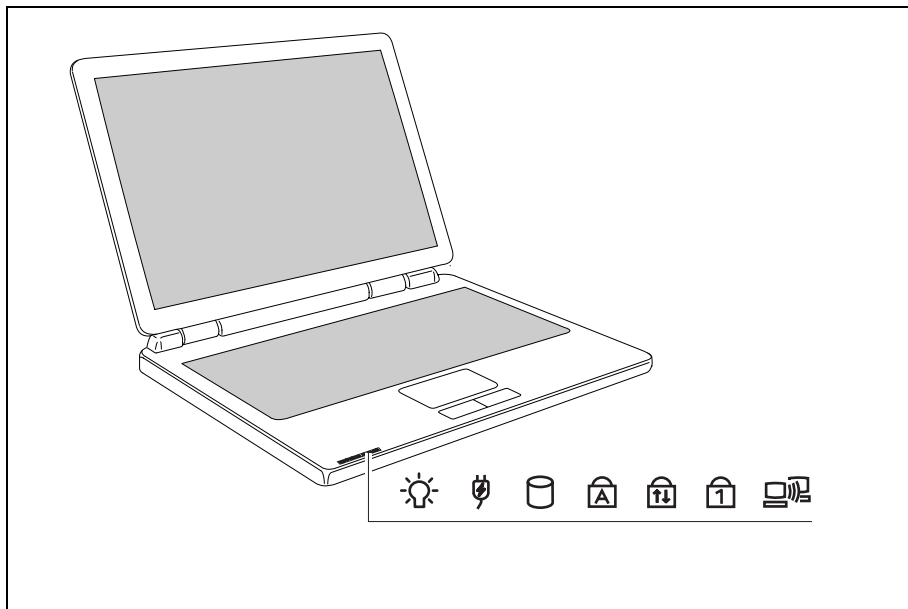


- ▶ Állítsa le előírászerűen az operációs rendszerét (pl. Windows XP a *Start* menü *Számítógép kikapcsolása* műveletével).
- ▶ Ha a noteszgép esetleg nem kapcsol ki magától, tartsa nyomva a be-/kikapcsoló gombot (1) körülbelül öt másodpercig.
- ▶ Csukja le az LCD monitort (1) úgy, hogy érezhetően helyére pattanjon.



Állapotkijelzők

Az állapotkijelzők felvilágosítást adnak az áramellátás, a meghajtók és a billentyűzetfunkciók állapotairól. A kijelzők becsukott noteszgépnél is láthatóak.



Működésjelző lámpa / Standby
(késznelét)



Akkumulátor kijelző



Meghajtókijelző



Caps Lock kijelző



Görgetés kijelző (Scroll Lock)



Num Lock kijelző



Wireless LAN (vezeték nélküli) kijelző



Működésjelző lámpa

A hálózati adapter csatlakoztatva van:

- A kijelző világít: A noteszgép be van kapcsolva.
- A kijelző villog: A noteszgép készenléti üzemmódban van.
- A kijelző sötét: A noteszgép ki van kapcsolva.

Akkumulátor-üzemmódban:

- A kijelző világít: A noteszgép bekapcsolt állapotban vagy készenléti üzemmódban van.
- A kijelző sötét: A noteszgép ki van kapcsolva.



Akkumulátorkijelző

Az akkumulátor töltési állapotát az akkumulátor-kijelző jelzi.

- A kijelző világít: Az akkumulátor töltése folyamatban van.
- A kijelző akkumulátor-üzemmódban villog: Az akkumulátor hamarosan lemerül.
- A kijelző sötét: Az akkumulátor lemerült.



Meghajtókijelző

- A kijelző világít: Valamelyik meghajtó (pl. merevlemez, CD/DVD) működésbe lép.



Caps Lock kijelző

- A kijelző világít: A nagybetűs írás váltóbillentyűje megnyomva.

Az összes betű nagybetűként jelenik meg. Több karakterrel ellátott billentyűk megnyomása esetén a billentyű bal felső karaktere jelenik meg.



Görgetés kijelző (Scroll Lock)

- A kijelző világít: Az **Fn** + **Scr Lk** billentyűkombináció megnyomva.

Jelentése az adott felhasználói programtól függ.



Num Lock kijelző

- A kijelző világít: A **Num** billentyű megnyomva.

A numerikus billentyűfelületen a billentyűk jobb felső részén levő jelek aktívak.



Wireless LAN (vezeték nélküli) kijelző

- A kijelző világít: A vezeték nélküli LAN-modul be van kapcsolva.
- A kijelző sötét: A vezeték nélküli LAN-modul ki van kapcsolva.

Billentyűzet

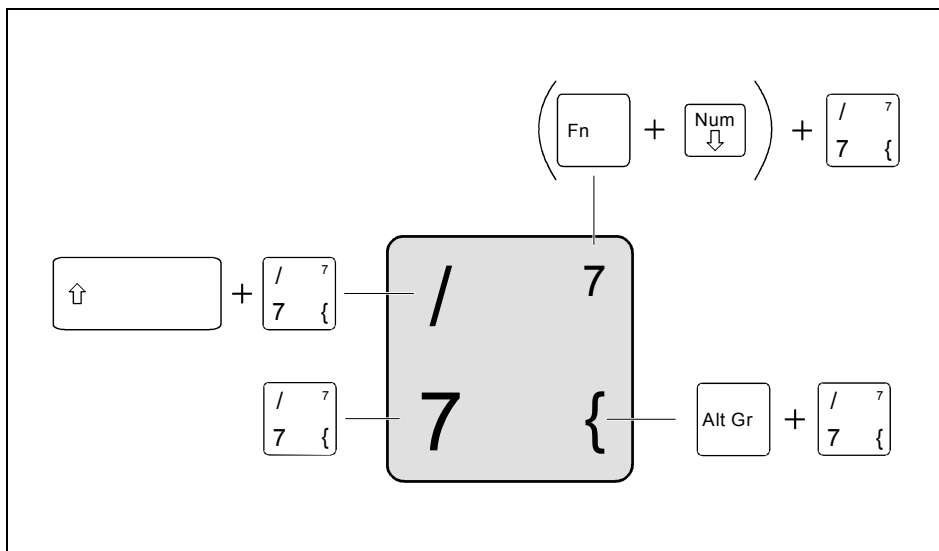


Noteszgépének billentyűzete normál használat során állandó kopásnak van kitéve. Különösen magas igénybevételeknek vannak kitéve a billentyűzet feliratai. A noteszgép használatának időtartama alatt a billentyűzet feliratai lekophatnak.

A billentyűzet úgy van kialakítva, hogy a kibővített változatú billentyűzet összes funkciója rendelkezésre áll. A kibővített változatú billentyűzet néhány funkciója billentyűkombinációk segítségével érhető el.

A billentyűk alábbi leírása Windows operációs rendszerre vonatkozik. A billentyűk további funkcióinak a leírása a felhasználói program kézikönyvében található.

A következő ábra azt mutatja, hogy a több jellel ellátott billentyűknél hogyan kell az egyes jeleket megjeleníteni. A példa arra az esetre érvényes, ha a Caps Lock kijelző nem világít.



Ábra (német billentyűzetkiosztás példája)



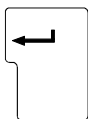
Visszatörölő billentyű (Backspace)

A visszatörölő billentyű kitörli a kurzortól balra levő karaktert.



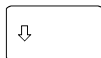
Tabulátor billentyű

A Tabulátor billentyű a kurzort a következő tabulátorpozícióhoz mozgatja.



Adatbeviteli billentyű (Return, Enter, soemelés, „kocsi vissza”)

Az adatbeviteli billentyű egy parancssort zár le. Az adatbeviteli billentyű megnyomásakor a bevitt parancs végrehajtásra kerül.



Nagybetűs írás váltóbillentyűje (Caps Lock)

A nagybetűs írás váltóbillentyűje aktiválja a nagybetűs írásmódot (CapsLK kijelző világít). A nagybetűs írásmódban az összes betű nagybetűként jelenik meg. Több karakterrel ellátott billentyűk megnyomása esetén a billentyű bal felső karaktere jelenik meg.

A nagybetűs írásmódot a váltóbillentyűvel kapcsolhatja ki.



Váltóbillentyű (Shift)

A váltóbillentyű nagybetűk megjelenítését teszi lehetővé. Több karakterrel ellátott billentyűk megnyomása esetén a billentyű bal felső karaktere jelenik meg.



Fn billentyű

Az **[Fn]** billentyű egy több karaktert tartalmazó billentyű különleges funkcióját aktiválja (lásd "Billentyűkombinációk").

Külső billentyűzetnél az **[Fn]** billentyű helyett a **[Ctrl] + [Alt]** billentyűket kell egyidejűleg lenyomni.



Kurzormozgató billentyűk

A kurzormozgató billentyűk a kurzort a nyíl irányának megfelelően felfelé, lefelé, balra vagy jobbra mozgatják.



Pause billentyű

A **[Pause]** billentyű felfüggeszti a képernyőtartalom-görgetést. A képernyőtartalom-görgetést bármelyik billentyű lenyomásával folytathatja.



Indítóbillentyű

Az indítóbillentyű előhívja a Windows Start menüjét.

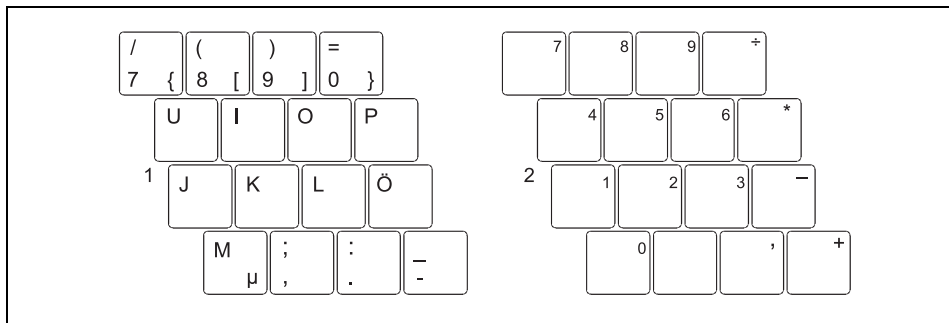


menübillentyű

A menübillentyű előhívja egy kiválasztott objektum menüjét.

Virtuális numerikus billentyűblokk

Az Ön noteszgépén nincs külön numerikus billentyűblokk. Azért azonban, hogy Ön bizonyos alkalmazásokhoz mégis használhassa a numerikus billentyűfelület billentyűit, létezik egy virtuális numerikus billentyűblokk. A billentyűzetben a virtuális numerikus billentyűblokk billentyűi a megfelelő billentyűk jobb felső részén levő számokról és szimbólumokról ismerhetők fel. Ha bekapcsolta a virtuális numerikus billentyűblokkot, akkor a billentyűk jobb felső részén levő karaktereket jelenítheti meg.



Ábra (német billentyűzetkiosztás példája)

- 1 = Érvényes karakterek, ha a Num Lock kijelző nem világít (lásd "Állapotkijelzők" bekezdés).
 2 = Érvényes karakterek, ha a Num Lock kijelző világít (lásd "Állapotkijelzők" bekezdés).

Billentyűkombinációk

A billentyűkombinációk alábbi leírása Windows operációs rendszerre vonatkozik. Lehetséges, hogy más operációs rendszerekben és néhány eszközvezérlőnél a következő billentyűfunkciók némelyike nem működik.

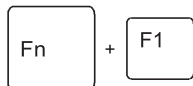
További billentyűkombinációk találhatóak a felhasználói program kézikönyvében.

A billentyűkombinációk bevitelére a következő módon történik:

- ▶ Tartsa lenyomva a billentyűkombináció első billentyűjét.
- ▶ Nyomja meg egyidejűleg a funkcióhoz szükséges billentyűt vagy billentyűket.

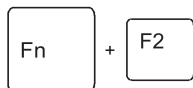


Külső billentyűzetnél az **[Fn]** billentyű helyett a **[Ctrl]** + **[Alt]** billentyűket kell egyidejűleg lenyomni.



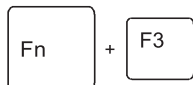
Suspend-üzemmód ki-/bekapcsolása

Ezzel a billentyűkombinációval ki- és bekapcsolhatja a Suspend-üzemmódot.



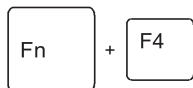
Wireless (vezeték nélküli) LAN ki-/bekapcsolása

Ezzel a billentyűkombinációval kapcsolhatja ki és be a vezeték nélküli LAN-t.



Hangszóró ki-/bekapcsolása

Ezzel a billentyűkombinációval ki- és bekapcsolhatja a noteszgép hangszóróját.

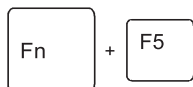


Képernyőmegjelenítés átkapcsolása

Ha külső monitort csatlakoztatott, akkor ezzel a billentyűkombinációval kiválaszthatja, hogy melyik monitoron jelenjen meg a kijelzés.

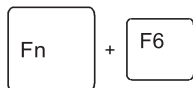
A képernyőmegjelenítés a következő módon lehetséges:

- csak a noteszgép LCD monitorán (LCD)
- csak a külső monitoron (CRT)
- egyidejűleg a noteszgép LCD monitorán és a külső monitoron (LCD & CRT)



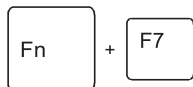
Hangerő növelése

Ezzel a billentyűkombinációval növelhető a beépített hangszórók hangereje.



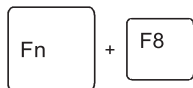
Hangerő csökkentése

Ezzel a billentyűkombinációval csökkenthető a beépített hangszórók hangereje.



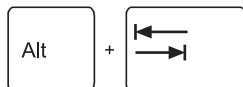
Képernyő-fényerősség növelése

Ezzel a billentyűkombinációval növelhető a képernyő fényerőssége.



Képernyő-fényerősség csökkentése

Ezzel a billentyűkombinációval csökkenthető a képernyő fényerőssége.



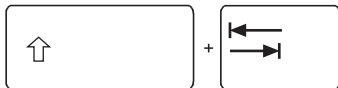
Nyitott alkalmazások közötti átváltás

Ezzel a billentyűkombinációval ide-oda mozoghat több nyitott alkalmazás között.



Melegindítás végrehajtása

Ez a billentyűkombináció újraindítja a noteszgépet. E billentyűkombináció bevitelkor tartsa egyszerre lenyomva a **Ctrl** és **Alt** billentyűket, és eközben nyomja meg a **Del** billentyűt. Először a Feladatkezelő jelenik meg. Csak a második alkalommal történik meg a melegindítás.



Ellenkező irányú mozgás a tabulátorral

Ez a billentyűkombináció a kurzort az előző tabulátorpozícióhoz mozgatja.



A Windows billentyűvel képzett billentyűkombinációik megtalálhatóak az operációs rendszer útmutatójában.

Ország- és billentyűzet-beállítások

Ha módosítani szeretné az ország- és billentyűzet-beállításokat, a következő módon járjon el:

- ▶ Kattintson a következőre: *Start – Vezélőpult*.
- ▶ Kattintson duplán a következőre: *Területi és nyelvi beállítások*.

Az aktuális beállítások a *Területi beállítások* jegyzékben kerülnek megjelenítésre.

- ▶ Válassza ki azokat az országbeállításokat, amelyeket használni szeretne.
- ▶ Kattintson az *Alkalmaz* pontra.
- ▶ Kattintson a *Részletek...* kapcsolófelületre a *Nyelvek* jegyzékben.
- ▶ Más billentyűzetkiosztás hozzáadásához kattintson a *Hozzáadás...* pontra.
- ▶ Válassza ki az *Alapértelmezett szövegbeviteli nyelv* mezőben azt a billentyűzetkiosztást, amelyet a noteszgép bekapcsolásakor használni szeretne.
- ▶ Kattintson az *Alkalmaz*-ra és erősítse meg az *OK*-val.

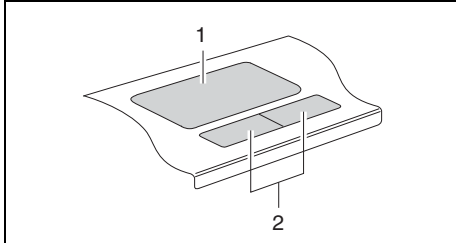
Érintőpad és érintőpadgombok



Ügyeljen rá, hogy az érintőpad ne kerüljön érintkezésbe piszokkal, folyadékokkal vagy zsírral.

Sohase érintse meg piszkos kézzel az érintőpadot.

Ne tegyen súlyos tárgyakat az érintőpadra vagy az érintőpadgombokra.



Az érintőpaddal tudja mozgatni a mutatót a képernyőn. Az érintőpadgombok parancsok kijelölésére és végrehajtására szolgálnak. Ezek a hagyományos egér gombjainak felelnek meg.

1 = Érintőpad

2 = Érintőpadgombok

Mutató mozgatása

- ▶ Mozgassa az ujját az érintőpadon.

A mutató mozog.

Objektum kiválasztása

- ▶ Vezesse az ujját a kívánt objektumra.
- ▶ Érintse meg egyszer az érintőpadot, vagy nyomja meg egyszer a bal billentyűt.

Ezzel kiválasztotta az objektumot.

Parancs végrehajtása

- ▶ Mozgassa el a mutatót a kívánt mezőre.
- ▶ Érintse meg kétszer az érintőpadot, vagy nyomja meg kétszer a bal oldali gombot.

A gép végrehajtja a parancsot.

Objektum áthelyezése

- ▶ Válassza ki a kívánt objektumot.
- ▶ Tartsa megnyomva a bal oldali gombot és tolja el az objektumot a kívánt helyre az ujját az érintőpadon mozgatva.

Az objektum eltolódott.

LCD monitor

Útmutató az LCD monitorhoz

A Fujitsu Siemens Computers GmbH noteszgépeibe kiváló minőségű TFT monitorok kerülnek beépítésre. A TFT monitorok műszaki adottságaik miatt bizonyos felbontással készülnek. Az optimális és éles megjelenítés csak az adott TFT monitorhoz meghatározott felbontásban biztosítható. A specifikációtól eltérő képernyőfelbontás tökéletlen képminőséghez vezethet.

A képernyőfelbontás alatt a képernyő kijelzőjét alkotó vízszintes és függőleges pixelek ("Picture Element" = képelem) számát értjük. Így pl. a "WUXGA" 1920 x 1200 pixeles. Minden pixel a piros, zöld és kék szín három úgynevezett szubpixeléből (képpontokból) áll. Így egy WUXGA-monitor összesen 1920 x 1200 x 3 = 6 912 000 szubpixelből áll.

| Gyakran használt képernyőfelbontások | Pixelek száma |
|--------------------------------------|---------------|
| XGA | 1024 x 768 |
| WXGA | 1280 x 800 |
| SXGA | 1280 x 1024 |
| SXGA+ | 1400 x 1050 |
| WXGA+ | 1440 x 900 |
| UXGA | 1600 x 1200 |
| WSXGA | 1680 x 1050 |
| WUXGA | 1920 x 1200 |

Az Ön noteszgépénél az LCD monitor képernyőfelbontása a kiszállításkor optimálisan van beállítva.

Világos vagy sötét képpontok

A gyártástechnika jelenlegi fejlettségi fokán nem garantálható, hogy a megjelenítés teljesen hibátlan lesz. Előfordulhat, hogy néhány képpont állandóan világos vagy sötét lesz. A hibás képpontok megengedett legnagyobb darabszámát a szigorú nemzetközi szabvány (ISO 13406-2 /II-es osztály/) rögzíti.

Példa:

Egy 1024 x 768-os felbontású 15"-os LCD képernyő 1024 x 768 = 786432 pixel tartalmaz. Minden egyes pixel három szubpixelből áll (piros, zöld és kék), így ez majdnem 2,4 millió szubpixel jelent. Az ISO 13406-2 (II-es osztály) alapján legfeljebb 4 pixel és további 5 szubpixel lehet hibás, azaz a hibás szubpixelek száma összesen 17 lehet. Ez az összes szubpixelnek kb. 0,0007%-a!

Háttérvilágítás

A TFT monitorok háttérvilágítással működnek. A háttérvilágítás fényerőssége a noteszgép használatának időtartama alatt csökkenhet. Azonban a képernyő fényerőssége, világossága az egyéni igényeknek megfelelően beállítható.

Képernyőbeállítások

Felbontás beállítása

Az Ön noteszgépénél az LCD monitor képernyőfelbontása a kiszállításkor optimálisan van beállítva.

Betűméret módosítása

A *Start – Vezérlőpult – Megjelenítés és témák – Megjelenítés – Beállítások* pontban a *Betűméret* mezőben választhat a nagyobb és kisebb betűméret között.

Az LCD monitor és egy külső monitor kijelzőjének szinkronizálása

Az Ön noteszgépe támogatja az LCD monitoron és egy külső monitoron történő egyidejű megjelenítést. Az **[Fn] + [F4]** billentyűkombinációval ide-oda válthat a -csak LCD-monitor-, -csak külső monitor- és az -LCD monitor és külső monitor- lehetőségek között. Az utolsó beállítás akkor hasznos, ha magas felbontást és magas képfrissítési frekvenciát szeretne a külső monitoron.

Akkumulátor

Az akkumulátor a noteszgép létfontosságú alkotóeleme. Útközben a beépített akkumulátor látja el a szükséges energiával a noteszgépet. Az akkumulátor élettartama megnő, ha szakszerű ápolásban részesül. Az akkumulátort élettartama során körülbelül 500-szor lehet feltölteni/kisütni.

Ha az akkumulátort az energia megtakarítását lehetővé tévő funkciókkal működteti, meghosszabbíthatja az üzemidejét.

Az akkumulátor feltöltése, ápolása és karbantartása

A noteszgép akkumulátorát csak 5 °C és max. 35 °C közötti környezeti hőmérsékletnél lehet feltölteni.

Az akkumulátort a noteszgép hálózati adapterre történő csatlakoztatásával lehet feltölteni (lásd "A hálózati adapter csatlakoztatása").

Az akkumulátor élettartamát úgy növelheti meg, ha az ismételt feltöltés előtt az akkumulátort teljesen lemeríti (kisüti). Ehhez hagyja a noteszgépet az akkumulátor-üzemmódban bekapcsolva. Alacsony akkumulátorszintnél figyelmeztető hangjelzés hallható. Ha a figyelmeztető hangjelzést követő 5 percen belül nem csatlakoztatja a hálózati adaptert, akkor a noteszgép automatikusan kikapcsol.

Az akkumulátor töltési idejére vonatkozó információk a "Műszaki adatok" fejezetben olvashatók.

A töltési állapot ellenőrzése

Az akkumulátorkapacitás ellenőrzésére a Windows alatt van egy "akkumulátorállapot-ellenőrző", amely a tálcán található. Ha a mutatót az akkumulátor szimbólumra mozgatja, akkor megjelenik az akkumulátor töltési állapota.

Akkumulátor tárolása

Az akkumulátort 0 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten száraz környezetben kell tárolni. Minél alacsonyabb a tárolási hőmérséklet, annál kisebb mértékű az önkisülés.

Ha az akkumulátort hosszabb időn keresztül tárolja (két hónapnál hosszabb ideig), akkor a töltési állapotnak körülbelül 30%-nak kellene lenni. A mélykisülés megakadályozása érdekében rendszeres időközönként ellenőrizze az akkumulátor töltési állapotát.

Az akkumulátor optimális töltési kapacitásának a kihasználásához az akkumulátort teljesen le kell meríteni (ki kell sütni), majd újra feltölteni.



Ha az akkumulátort hosszabb időn keresztül nem használja, vegye ki a noteszgépből. Ne tárolja az akkumulátort a készülékben!

A töltési állapot ellenőrzése

Az akkumulátorkapacitás ellenőrzésére a Windows alatt van egy "akkumulátorállapot-ellenőrző", amely a tálcán található. Ha a mutatót az akkumulátor szimbólumra mozgatja, akkor megjelenik az akkumulátor töltési állapota.

Az akkumulátor ki- és beszerelése



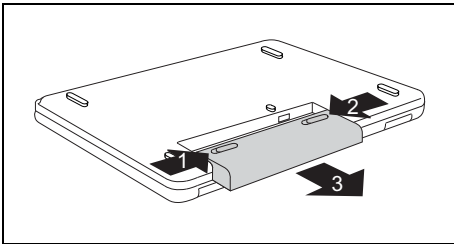
Csak olyan akkumulátorokat használjon, amelyeket a Fujitsu Siemens Computers az Ön noteszgépéhez engedélyezett.

Az akkumulátor be- és kiszerésekor ne fejtsen ki erőt.

Ügyeljen arra, hogy idegen tárgyak ne kerüljenek az akkumulátor-csatlakozókba.

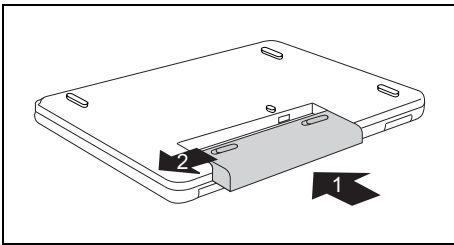
Az akkumulátor kiszerelése

- ▶ Kapcsolja ki a noteszgépet, és húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozójalzatból.
- ▶ Csupkja le az LCD monitort úgy, hogy az érezhetően a helyére pattanjon.
- ▶ Húzza le a noteszgépre csatlakoztatott összes vezetékét.
- ▶ Fordítsa meg a noteszgépet és helyezze egy stabil, sík egyenletes és tiszta felületre. Erre a felületre helyezzen egy csúszást megakadályozó puha kendőt a noteszgép karcolásának megakadályozása érdekében.



- ▶ Tolja el az akkumulátor reteszt a nyíl irányába (1).
- ▶ Tolja el a kioldógombot a nyíl irányába (2) és tartsa meg.
- ▶ Húzza ki az akkumulátort az akkumulátortartóból (3)

Az akkumulátor beszerelése



- ▶ Tolja be az akkumulátort az akkumulátortartóba a reteszelődéig (1).
- ▶ Tolja el az akkumulátor reteszt a nyíl irányába (2).

Az energiatakarékos működésmódok használata

A lehetséges energiatakarékos működésmódok használatával a noteszgép kevesebb energiát fogyaszt. Ezáltal hosszabb ideig használhatja noteszgépét akkumulátor-üzemmódban anélkül, hogy újra fel kellene tölteni az akkumulátort.

Ha a noteszgépével folytatott munkát bizonyos időre megszakítja és később folytatni akarja, különböző energiagazdálkodási lehetőségeket állíthat be, mint pl. *Készenléti állapot* (Standby) vagy *Nyugalmi állapot*.



Ha összeköttetésben van egy hálózattal vagy az internettel, akkor nem ajánlatos átkapcsolni energiatakarékos üzemmódba, mert ezáltal megszakad az összeköttetés. Ha hosszabb ideig nincs szüksége a noteszgépre, fejezze be először az energiatakarékos üzemmódot, és azután kapcsolja ki a noteszgépet.

Soha ne kapcsolja ki a noteszgépet, ha az energiatakarékos üzemmódban van.

Ha a noteszgép energiatakarékos üzemmódban van:

- Ne csatlakoztasson hozzá külső készülékeket.
- Ne kösse le a noteszgépet külső készülékekről.
- Ne kapcsolja be a noteszgépet addig, amíg a beépített akkumulátor le van merülve.
- Ne módosítsa a memória-konfigurációt.
- Ne helyezzen be vagy ne vegyen ki PC-Cardot vagy ExpressCardot.

Ha becsukja az LCD monitort, a noteszgép automatikusan energiatakarékos üzemmódba kapcsol. Az energiatakarékos funkciókat a *Start – Vezérlőpult – Teljesítmény és karbantartás – Energiagazdálkodási lehetőségek* pontban állíthatja be. Windows esetében alapértelmezésben a *Nyugalmi állapot* van aktiválva.

Merevlemez

A merevlemez a noteszgép legfontosabb tárolóegysége. Ha alkalmazásait és fájljait CD-ről/DVD-ről a merevlemezre átmásolja, akkor ott lényegesen gyorsabban és ezáltal hatékonyabban dolgozhat. Amint hozzáférés történik a merevlemezhez, világít a meghajtókijelző.

CD/DVD adattároló formátumok és CD/DVD-meghajtó (készüléktől függően)

CD/DVD adattároló formátumok

Az Ön noteszgépe rendelkezik CD/DVD-meghajtóval. Az Ön noteszgépe a változattól függően DVD±RW Dual meghajtóval, Double-Layer támogatással rendelkező Multi-Format DVD-meghajtóval vagy Super Multi-Format DVD±RW DL LF (Double Layer Label Flash támogatással) meghajtóval rendelkezik.

A CD/DVD-meghajtók a különböző CD-eket vagy DVD-eket vagy csak olvasni tudják, vagy olvasni és írni is. Az alábbiakban az adott CD vagy DVD típusok leírása olvasható.

CD-ROM

A **Compact Disc – Read Only Memory** (csak olvasható memória) rövidítése. A CD-ROM olyan optikai adattároló, amely maximum 700 Mbyte adatot képes tárolni. Ezek az adatok nem módosíthatóak.

CD-R

A **Compact Disc Recordable** (írható CD) rövidítése. A CD-R olyan optikai adattároló, amelyre csak egyszer, és maximum 700 Mbyte adatot lehet felírni. Ezután ezek az adatok nem módosíthatóak, azonban tetszőleges alkalommal olvashatóak.

CD-RW

A **Compact Disc ReWriteable** (újraírható CD) rövidítése. A CD-RW olyan optikai adattároló, amelyre tetszőleges alkalommal újra felírható maximum 700 Mbyte adat, azaz az adatok törölhetőek és módosíthatóak.

DVD (DVD-ROM és DVD-videó)

A **Digital Versatile Disc** vagy **Digital Video Disc** rövidítése. A DVD olyan optikai adattároló, amely maximum 17 Gbyte adatot képes tárolni. Ezek az adatok nem módosíthatóak.

DVD+R / DVD-R

A **Digital Versatile Disc Recordable** vagy **Digital Video Disc Recordable** rövidítése. A DVD+R vagy DVD-R olyan optikai adattároló, amelyre csak egyszer, és maximum 4,7 Gbyte adatot lehet felírni. Ezután ezek az adatok nem módosíthatóak, azonban tetszőleges alkalommal olvashatóak.



A DVD+R és DVD-R különböző szabványok. A DVD+R és DVD-R lemezek írása csak olyan meghajtókkal lehetséges, amelyek az adott szabványt támogatják.

DVD+RW / DVD-RW

A **Digital Versatile Disc** vagy **Digital Video Disc ReWriteable** rövidítése. A DVD+RW vagy a DVD-RW egy olyan optikai adattároló, amelyre szinte tetszőleges alkalommal újra felírható maximum 4,7 Gbyte adat, azaz az adatok törölhetőek és módosíthatóak.



A DVD+RW és DVD-RW különböző szabványok. A DVD+RW és DVD-RW lemezek írása csak olyan meghajtókkal lehetséges, amelyek az adott szabványt támogatják.

DVD+R DL / DVD-R DL (Double Layer)

A **Digital Versatile Disc Recordable Double Layer** vagy **Digital Video Disc Recordable Double Layer** (kétrétegű) rövidítése. A DVD+R DL vagy DVD-R DL egy optikai adattároló, amelyre csak egyszer, és maximum 8,5 Gbyte adatot lehet felírni. Ezután ezek az adatok nem módosíthatóak, azonban tetszőleges alkalommal olvashatóak.

DVD-R LF (Label Flash támogatás)

A **Digital Versatile Disc Recordable Label Flash** rövidítése. A DVD-R LF egy olyan optikai adattároló, amelyre csak egyszer, és maximum 4,7 Gbyte adatot lehet felírni. Ezután ezek az adatok nem módosíthatóak, azonban tetszőleges alkalommal olvashatóak. Az adattároló alkalmas a Label Flash funkcióval történő közvetlen feliratozásra.

CD/DVD-meghajtók (készüléktől függően)

Multi-Format DVD-meghajtó kétrétegű írásjel támogatással (Double-Layer)

A kétrétegű írásjel támogatással rendelkező Multi-Format DVD-meghajtóval a fent nevezett összes optikai adattároló olvasható. A CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW és DVD+R DL is írható.

Kérjen tanácsot a szakkereskedésekben, ha nem biztos abban, hogy melyik CD vagy DVD típus a legalkalmasabb a különböző felhasználási területeken, pl. adatok rögzítése, filmek felvétele, képek tárolása, stb.

Super-Multi-Format DVD±RW DL LF (Double Layer Label Flash támogatással) meghajtó

A Double-Layer támogatással és a Label Flash támogatással rendelkező Super-Multi-Format DVD-meghajtóval a fent nevezett összes optikai adattároló olvasható. A CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL és DVD-RAM is írható.

Kérjen tanácsot a szakkereskedésekben, ha nem biztos abban, hogy melyik CD vagy DVD típus a legalkalmasabb a különböző felhasználási területeken, pl. adatok rögzítése, filmek felvétele, képek tárolása, stb.



A Label Flash funkció csak megfelelő Label Flash adattárolóval használható. Az adattároló feliratozása a minőségi beállítástól függően némi időt vesz igénybe.



Ügyeljen arra, hogy a Label Flash adattárolót a feliratozáshoz megfelelően helyezze be, ellenkező esetben a felírt adatokat már nem lehet olvasni.

CD-k/DVD-k kezelése



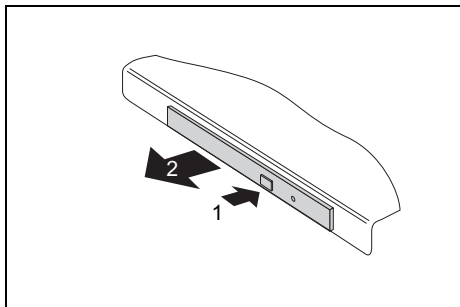
A CD-k/DVD-k kezelésekor vegye figyelembe a következő útmutatásokat:

- Soha ne érintse meg a CD/DVD felületét. A CD-t/DVD-t kizárólag a pereménél fogja meg!
- Mindig a borítójában őrizze a CD-t/DVD-t. Ezáltal elkerülhető, hogy a CD/DVD poros legyen, megkarcolódjon vagy egyéb módon megsérüljön.
- Óvja a CD-t/DVD-t a portól, mechanikus rázkódásoktól és a közvetlen napsugárzástól!
- Ne tárolja a CD-t/DVD-t túl meleg vagy nedves helyen!



Az optimális írási sebesség kihasználásához "Multispeed" vagy "High Speed" nyers CD-eket használjon.

CD/DVD behelyezése és kivétele

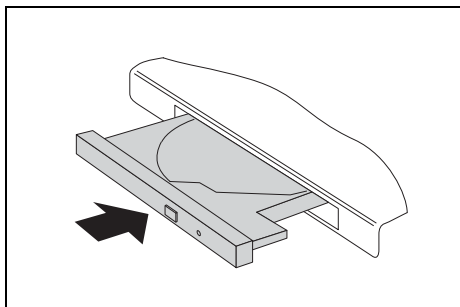


A noteszgépnek bekapcsolt állapotban kell lenni.

- ▶ Nyomja meg a Behelyezés-/Kitolásgombot (1).

A meghajtó fiókja kinyílik.

- ▶ Óvatosan húzza ki a meghajtó fiókját (2) teljesen.

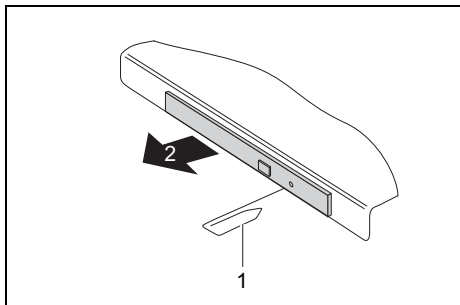


- ▶ Helyezze be a CD-t/DVD-t a meghajtó fiókjába a feliratozott oldalával felfelé néző helyzetben.

vagy

- ▶ Vegye ki a behelyezett CD-t/DVD-t.
- ▶ Tolja vissza a meghajtó fiókját annyira, hogy az érezhetően a helyére pattanjon.

Manuális kivétel (vésznýtás)



Áramkimaradás esetén, vagy ha a meghajtó megsérült, akkor a CD-t/DVD-t kivetheti manuálisan.

- ▶ Kapcsolja ki a noteszgépet.
- ▶ Dugjon be egy hegyes tárgyat vagy egy darab drótot (pl. gemkapcsot) a nyílásba (1).

A meghajtó fiókja felugrik. Ekkor a meghajtó fiókját (2) kihúzhatja a meghajtóból.

DVD-filmek és DVD-lejátszókészülékek regionális kódjai

A DVD-filmek és a DVD-lejátszókészülékek (mint pl. az Ön noteszgépének a DVD-meghajtója) alapvetően rendelkeznek egy regionális kóddal. A DVD-film lejátszásához a DVD-film és a DVD-lejátszókészülék regionális kódjának meg kell egyeznie.

Hat különböző regionális kód létezik:

- Regionális kód: 1: USA és Kanada
- Regionális kód: 2: Egyiptom, Európa, Japán, Dél-Afrika és a Közel-Kelet
- Regionális kód: 3: Délkelet-Ázsia (többek között Hongkong, Indonézia, Fülöp-szigetek, Tajvan)
- Regionális kód: 4: Ausztrália, Új-Zéland, Csendes-óceán délkeleti része, Közép- és Dél-Amerika és a Karib-tengeri szigetek
- Regionális kód: 5: Afrika (kivéve Dél-Afrika), India és az egykori Szovjetunió államai
- Regionális kód: 6: Kína

Az Ön noteszgépének a DVD-meghajtója támogatja az RPC-II (Phase II System of Regional Playback Control) funkciót. Ez a funkció engedélyezi a végfelhasználó számára a meghajtó regionális kódjának maximum öt alkalommal történő módosítását a megfelelő DVD filmek lejátszása érdekében. Ezután az utoljára kiválasztott regionális kód marad meg és ez már többé nem módosítható.



A valamennyi régióban lejátszható DVD filmek regionális kódja: 0.

DVD film vásárlása előtt ellenőrizni kell, hogy DVD film és az Ön noteszgépébe beépített DVD lejátszókészülék beállított regionális kódja megegyezik-e.

A CD/DVD-meghajtó AutoPlay (automatikus lejátszás) funkciójának illesztése

A Windows XP az automatikus lejátszás funkcióval (AutoPlay) működik. Ez azt jelenti, a Windows XP rendszerben rögzítheti, hogy hogyan kell kezelni a különböző CD- vagy DVD típusokat.

A CD/DVD-meghajtó automatikus lejátszás funkcióját igényeinek megfelelően beállíthatja, pl. azt, hogy egy audio-CD behelyezésekor elinduljon a Media Player és automatikusan lejátszsa az audio-CD-t.

A következőkben ismertetett módon járjon el:

- ▶ Kattintson a *Start* menüre, majd a *Sajátgép* pontra.

Megjelenik a *Sajátgép*-ablak.

- ▶ Válassza ki a módosítani kívánt CD/DVD-szimbólumot és kattintson rá az egér vagy az érintőpad jobb gombjával.

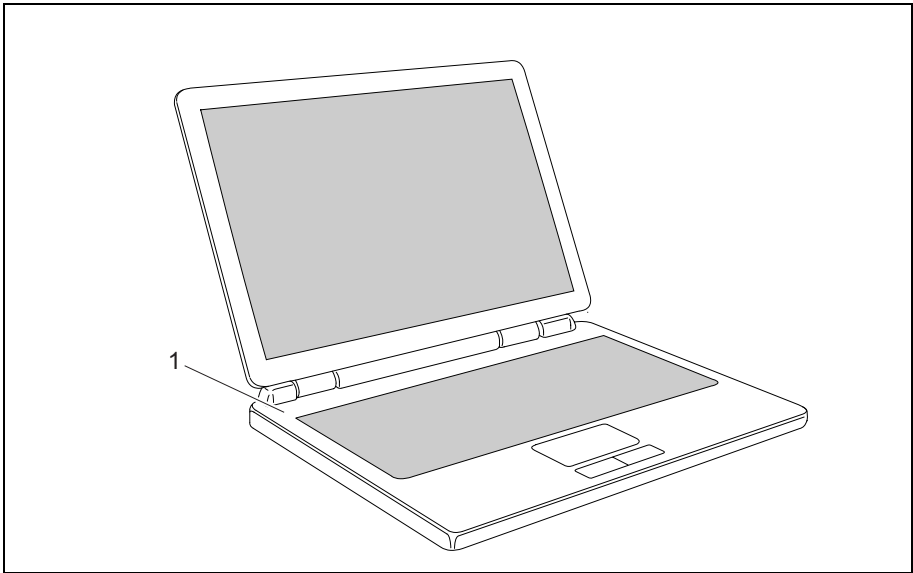
Környezetfüggő menü jelenik meg.

- ▶ Kattintson a *Tulajdonságok*-ra.
- ▶ Kattintson az ablakban az *Automatikus lejátszás* fülre.
- ▶ Az automatikus lejátszás funkciót állítsa be igényeinek megfelelően.



Vegye figyelembe, hogy minden egyes CD/DVD-típushoz ki kell választani a kívánt hatást és az *Alkalmaz* ponttal meg kell erősíteni.

Hangszórók



1 = beépített hangszóró

Az Ön noteszgépébe egy hangszóró (1) van beépítve.



Ha fejhallgatót vagy külső hangszórókat csatlakoztat, akkor a beépített hangszóró kikapcsol.

A hangerő beállítása

- ▶ Állítsa be a kívánt hangerőt az **Fn** + **F5** vagy az **Fn** + **F6** billentyűkombinációval.
vagy
- ▶ Ha a hangerőt a Windows-ban kívánja beállítani, akkor válassza ki a *Start – Minden program - Kellékek - Szórakozás* menüben a *Hangerőszabályzó* menüpontot.

Beépített 56k-modem

A beépített 56k modem támogatja az összes alkalmazást az adatkommunikációban, mint

- Modem üzemmód: Nagysebességű letöltések (Highspeed-Downloads) max. 56.000 bit/s-ig (V.9x). Visszafele kompatibilis a V.34-modemekkel.
- Fax üzemmód: Küldés és fogadás max. 14.400 bit/s-ig
- Egyszerű országbéállítás program segítségével

A modem megfelel a 91/263/EEC EU-irányelveknek (Telekommunikációs végberendezésekre vonatkozó irányelv) és a TBR-21 irányelvvel összhangban ellenőrzésre került.

A modem a következő országokban használható:

Többfrekvenciás tárcsázási mód (MFW)

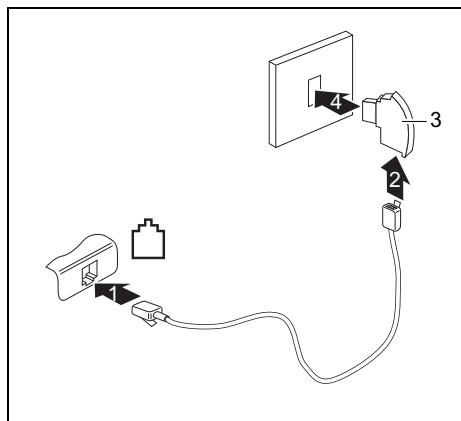
Belgium, Dánia, Németország, Finnország, Franciaország, Görögország, Nagy-Britannia, Hollandia, Írország, Izland, Olaszország, Luxemburg, Norvégia, Ausztria, Portugália, Svédország, Svájc és Spanyolország.

Impulzusos tárcsázási mód (IWW):

Belgium, Franciaország, Hollandia és Olaszország.

Ezenkívül a következőkben is: Lengyelország, Szlovénia, Dél-Afrika és Magyarország.

A noteszgép modemjének csatlakoztatása a telefon-összeköttetéshez



- ▶ Csatlakoztassa a modem vezetékét a noteszgép modemcsatlakozójába (1).
- ▶ Csatlakoztassa a modem vezetékét (2) az adott országnak megfelelő telefonadapterhez (3).
- ▶ Csatlakoztassa a modem vezetékét az Ön telefonjához a csatlakozójába (4).



Vegye figyelembe, hogy ha rácsatlakoztatja a modemjét a telefoncsatlakozóra, a telefon-és adatvezeték foglalt lesz, így nem használhatja a telefonját. Amikor befejezte az internetezést vagy faxolást, húzza ki a modem csatlakozódugóját a telefoncsatlakozóból és dugja vissza a telefonvezetékét.

Rádiójel-átvitellel működő részegységek: Wireless (vezeték nélküli) LAN



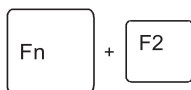
A Fujitsu Siemens Computers GmbH által jóvá nem hagyott Wireless LAN-modul beépítése következtében a készülék (CE!) jóváhagyása érvényét veszti.

A noteszgépbe bele van építve a Wireless LAN.

A Wireless LAN-modul be- és kikapcsolása



Ellenőrizze, hogy aktiválta-e/deaktiválta-e a telepített Wireless LAN szoftverben a Wireless LAN modult.



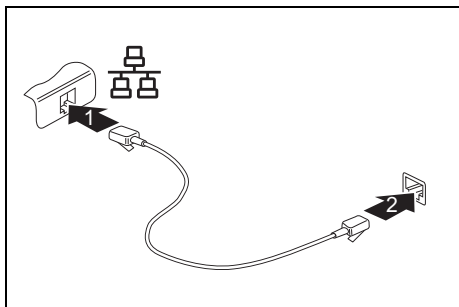
A Wireless LAN kijelző világít, ha be van kapcsolva a Wireless LAN modul.

- ▶ Kapcsolja be- vagy ki a Wireless LAN modult az **Fn** + **F2** gombokkal (lásd következő fejezet: "Billentyűkombinációk").



A Wireless LAN használatára vonatkozó további információkat talál az adott kézikönyvben vagy a segédfájlokban (lásd "Információs források" fejezet).

Ethernet és LAN



A noteszgépben lévő belső LAN modul támogatja az Ethernet LAN-t (10/100 Mbps). A LAN modullal lehet létrehozni kapcsolatot a helyi hálózattal (LAN = Local Area Network).

- ▶ Csatlakoztassa a LAN-vezetékét a noteszgép LAN csatlakozójára (1).
- ▶ Csatlakoztassa a LAN vezetékét az adathálózati csatlakozóra (2).



A rendszergazda segítséget tud nyújtani a LAN kapcsolatok konfigurálásában és használatában.

Biztonsági funkciók

Noteszgépe különböző biztonsági funkciókkal rendelkezik, amelyekkel Ön a rendszerét és személyes adatait megóvhatja az illetéktelen hozzáféréstől.

Ebben a fejezetben megtudja, hogy hogyan alkalmazza ezeket a funkciókat és ezek milyen előnyökkel járnak az Ön számára.



Gondolja meg, hogy bizonyos esetekben, pl. ha elfelejti a jelszavát, Ön sem tud már hozzáférni a rendszerhez és adataihoz. Vegye figyelembe ezért a következő útmutatásokat:

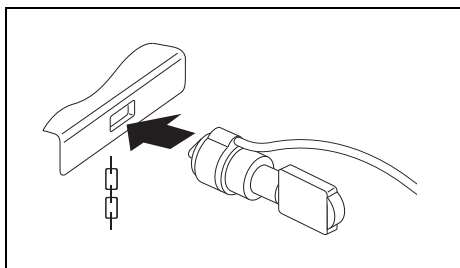
- Bizonyos időközönként mentse el adatait külső adathordozókra, pl. külső merevlemezekre, CD-kre vagy DVD-kre.
- Néhány biztonsági funkciónál jelszavakat kell megadnia. Jegyezze fel ezeket a jelszavakat és őrizze biztonságos helyen.

Ha elveszíti/elfelejti a jelszavakat, forduljon a Help Desk szolgálatunkhoz. A jelszavak törlése nem képezi garancia tárgyát és ezért annak visszaállítása díjköteles.

A biztonsági funkciók rövid áttekintése

| Biztonsági funkció | Védelem fajtája | Előkészítés |
|--------------------|--|--|
| Kensington Lock | Mechanikusan erős, zárral ellátott acélkábel | Kensington MicroSaver (opcionális tartozék) felhelyezni és lezárni |
| BIOS-jelszóvédelem | <i>BIOS-Setup-Utility</i> és az operációs rendszer jelszóvédelme felügyelői és felhasználói jelszóval. | A <i>BIOS-Setup-Utility</i> programban legalább egy felügyelői jelszót megadni és kívánság szerint az operációs rendszer jelszóvédelmét aktiválni. |

A Kensington Lock használata



- ▶ Helyezze fel a Kensington MicroSaver-t a noteszgép erre kialakított helyére.

A jelszóvédelem beállítása a BIOS-Setup-Utility programban



Mielőtt a jelszóvédelem különböző lehetőségeit a *BIOS-Setup-Utility* -ben az Ön adatbiztonsága érdekében használja, vegye figyelembe a következő útmutatásokat:

- Jegyezze fel ezeket a jelszavakat és őrizze biztonságos helyen. Ha felügyelői jelszavát elfelejti, nem tud már hozzáférni a noteszgépéhez. A jelszó törlése nem képezi garancia tárgyát és ezért annak visszaállítása díjköteles.
- Bizonyos időközönként mentse el adatait külső adathordozókra, pl. külső merevlemezekre, CD-kre vagy DVD-kre.



Jelszava maximum nyolc karakter hosszú lehet és betűkből és számokból állhat. A nagy- és kisbetűket meg kell különböztetni.

A BIOS-Setup-Utility védelme (felügyelői és felhasználói jelszó)



Ha a monitoron megjelenő üzemeltetési útmutatót megnyitotta, ajánlatos kinyomtatni a következő utasításokat. Mert a jelszó létrehozásakor az utasításokat nem tudja lehívni a monitoron.

A felügyelői jelszóval is és a felhasználói jelszóval is a *BIOS-Setup-Utility* illetéktelen használatát akadályozza meg. A felügyelői jelszóval hozzáférhet a *BIOS-Setup-Utility* összes funkciójához, a felhasználói jelszóval csak a funkciók egy részéhez. Csak akkor állíthat be felhasználói jelszót, ha már megtörtént a felügyelői jelszó kiadása.



A *BIOS-Setup-Utility* lehívásának és kezelésének a módja a "Beállítási lehetőségek a BIOS-Setup-Utility programban" fejezetben van ismertetve.

A felügyelői- és felhasználói jelszó létrehozása

- ▶ Nyissa meg a *BIOS-Setup Utility* -t és válassza ki a *Security* menüt.
- ▶ Jelölje ki a *Set Supervisor Password* mezőt és nyomja meg az Enter billentyűt.

Az *Enter new Password* opcióval: a program felszólítja Önt, hogy gépeljen be egy jelszót:

- ▶ Gépelje be a jelszót, és nyomja meg az Enter billentyűt.

A *Confirm new Password* opcióval a program felszólítja Önt a jelszó megerősítésére.

- ▶ Gépelje be a jelszót még egyszer, és nyomja meg az Enter billentyűt.

A *Changes have been saved* üzenet visszaigazolja Önnek, hogy az új jelszó tárolása megtörtént.

- ▶ A felhasználói jelszó létrehozásához válassza ki a *Set User Password* mezőt és ugyanúgy járjon el, mint a felügyelői jelszó beállításánál.

Amennyiben nem kíván további beállításokat eszközölni, befejezheti a *BIOS-Setup-Utility* -t.

- ▶ Válassza ki az *Exit* menüben az *Exit Saving Changes* pontot.
- ▶ Válassza az *Igen* opciót és nyomja meg az Enter billentyűt.

A noteszgép újraindul, és az új jelszó érvénybe lép. A *BIOS-Setup-Utility* lehívásához először meg kell adni felügyelői vagy felhasználói jelszavát. Vegye figyelembe, hogy a felhasználói jelszóval csak kevés BIOS-beállításhoz tud hozzáférni.

A felügyelői- vagy felhasználói jelszó módosítása

A felhasználói jelszót csak akkor tudja módosítani, ha a *BIOS-Setup-Utility* programba a felügyelői jelszóval jelentkezett be.

- ▶ Nyissa meg a *BIOS-Setup Utility* -t és válassza ki a *Security* menüt.
- ▶ A jelszómódosításnál a jelszómegadással megegyező módon járjon el.

A jelszó visszavonása

Ha vissza akarja vonni a jelszót anélkül, hogy újat állítana be, a következő módon járjon el:

- ▶ Nyissa meg a *BIOS-Setup Utility* -t és válassza ki a *Security* menüt.
- ▶ Jelölje ki a *Set Supervisor Password*, illetve a *Set User Password* mezőt, és nyomja meg az Enter billentyűt.

Az *Enter current Password* opcióval Ön felszólítást kap az aktuális jelszó megadására.

Az *Enter new Password* opcióval Ön felszólítást kap egy új jelszó megadására.

- ▶ E felszólításra nyomja meg kétszer az Enter billentyűt.
- ▶ Válassza ki az *Exit* menüben az *Exit Saving Changes* pontot.
- ▶ Válassza az *Igen* opciót és nyomja meg az Enter billentyűt.

A noteszgép újraindul, és a jelszó törölve van.

A felügyelői jelszóval egyidejűleg a felhasználói jelszó működését is törli.

Az operációs rendszer jelszövédelme



A *BIOS-Setup-Utility* –ben beállított felügyelői jelszóval (lásd "A jelszövédelem beállítása a BIOS-Setup-Utility programban" bekezdés) lezárhatja az operációs rendszer elindítását is.

A rendszervédelem aktiválása

- ▶ A rendszervédelem aktiválásához adjon meg egy jelszót.

A jelszó megadásával a rendszervédelem automatikusan aktiválásra kerül. A noteszgép következő újraindításakor és Ön felszólítást kap jelszavának (felügyelői jelszó) megadására.

A rendszervédelem megszüntetése

▶ A rendszervédelem megszüntetéséhez vissza kell vonni a jelszót.

A jelszó visszavonása után automatikus megszűnik a rendszervédelem. A noteszgép következő újraindításakor már nincs jelszóvédelem a rendszeren.

Külső készülékek csatlakoztatása



Mindenképpen vegye figyelembe a "Fontos útmutatások" fejezet biztonsági előírásait, mielőtt készülékeket csatlakoztat a noteszgéphez vagy azokat leválasztja a noteszgépről.

Mindig olvassa el gondosan a csatlakoztatni kívánt külső készülék dokumentációját.

Soha ne csatlakoztasson vagy húzzon le vezetékeket zivatar közben.

A vezetékét ne a vezetéknél fogva húzza ki a csatlakozóaljából! Mindig a csatlakozót fogja meg.

Amikor külső készülékeket csatlakoztat a noteszgépre vagy távolít el a noteszgépről, tartsa be az alább közölt sorrendet:

Készülékek csatlakoztatása a noteszgéphez

1. A noteszgépet és az összes külső készüléket kikapcsolni.
2. A noteszgép és az érintett készülékek hálózati csatlakozóját a csatlakozóaljzatból kihúzni.
3. Az összes külső készülék vezetékét a mellékelt utasításoknak megfelelően csatlakoztatni..
4. Az összes hálózati csatlakozót bedugni a csatlakozóaljba.

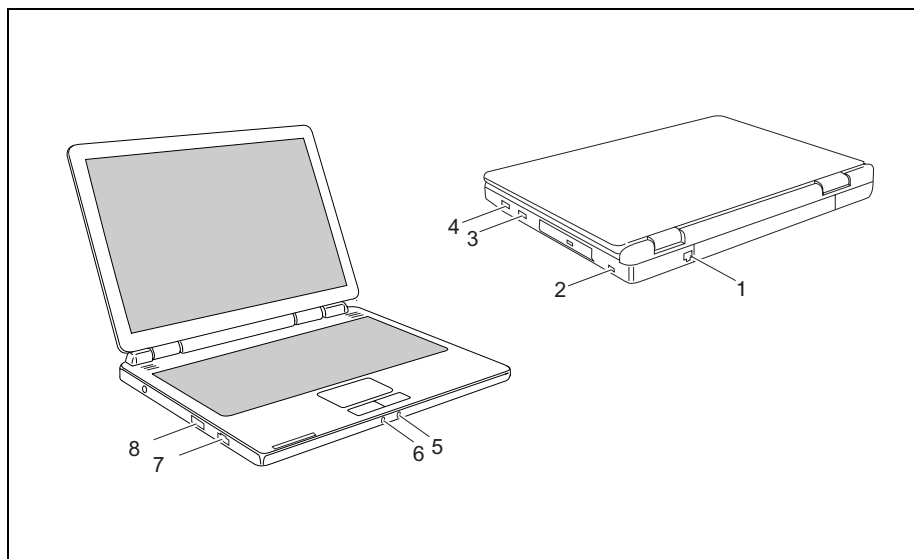
Készülékek lekötése a noteszgépről

1. A noteszgépet és az összes külső készüléket kikapcsolni.
2. A noteszgép és az érintett készülékek hálózati csatlakozóját a csatlakozóaljzatból kihúzni.
3. Az összes külső készülék vezetékét a mellékelt útmutatásoknak megfelelően lehúzni.



Némelyik külső készülékhez speciális szoftvert (pl. illesztőprogramot) kell telepítenie és beállítania (lásd a külső készülék és az operációs rendszer dokumentációját).

Csatlakozók



1 = Modemcsatlakozó

2 = Kensington Lock rögzítőszerkezet

3 = USB csatlakozó

4 = USB csatlakozó

5 = Mikrofoncsatlakozó

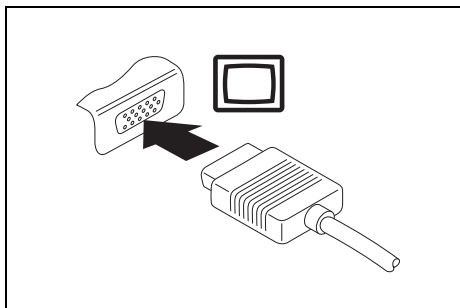
6 = Fehhallgató csatlakozó

7 = LAN csatlakozó

8 = Monitorcsatlakozó

Külső monitor csatlakoztatása

Lehetőség van külső monitor csatlakoztatására a noteszgéphez.



- ▶ Kapcsolja ki a noteszgépet és a külső monitort.
- ▶ Csatlakoztassa a külső monitor adatvezetékét a noteszgép monitor-csatlakozójához.
- ▶ Először kapcsolja be a külső monitort, majd a noteszgépet.

Az **[Fn] + [F4]** billentyűkombinációval ide-oda kapcsolhat a külső monitor és a noteszgép LCD képernyője között.

Ugyanazt a képet egyidejűleg megjelenítheti a külső monitoron és a noteszgép LCD monitorán.

A külső monitor képfrissítési frekvenciájának beállítása

A képfrissítési frekvencia helyes beállítása azért fontos, hogy a kép ne vibráljon.

- ▶ Válassza ki ehhez a monitortípust a következő módon a menüben: *Start – Vezérlőpult – Megjelenítés és témák – Megjelenítés - Beállítások – Speciális - Monitor.*
- ▶ Válassza az *Adapter* lapot.
- ▶ Illessze a képfrissítési frekvenciát és kattintson az *Alkalmaz* fölé.



Egy túl magas képfrissítési frekvencia beállításánál az Ön képernyője megsérülhet. Nézze meg a maximálisan lehetséges képfrissítési frekvenciát a monitorhoz mellékelt dokumentációban.

USB készülékek csatlakoztatása

Az USB csatlakozókhoz olyan külső készülékek csatlakoztathatók, amelyek szintén USB csatlóléeggel rendelkeznek (pl. nyomtató, szkennelő vagy modem).

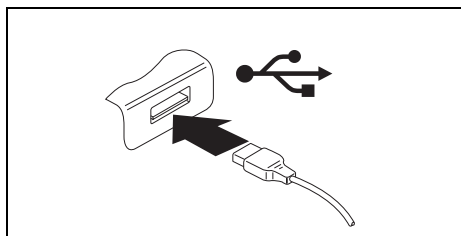


Az USB készülékek lehetővé teszik a hot-plug-ot. Ezért az USB készülékek vezetékének csatlakoztatása és lehúzása bekapcsolt rendszernél lehetséges.

Az USB 1.x esetén a maximális adatátviteli sebesség 12 Mbit / s.

Az USB 2.x esetén a maximális adatátviteli sebesség 480 Mbit / s.

További információkat talál az USB készülékek dokumentációjában.



- ▶ Csatlakoztassa az adatvezetékét a külső készülékhez.
- ▶ Csatlakoztassa az adatvezetékét a noteszgép USB csatlakozójához.



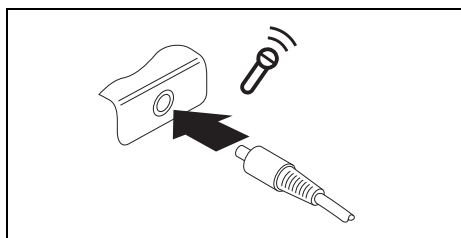
Eszközvezérlők

Néhány USB készüléket automatikusan felismer és telepít az Ön operációs rendszere. Az újabb készülékeket azonban a készülékhez mellékelt CD/DVD segítségével kell telepíteni. A telepítésnél mindenképpen kövesse a mellékelt utasításokat.

Külső audiókészülékek csatlakoztatása

Mikrofoncsatlakozó

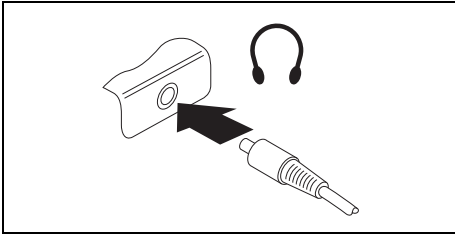
A mikrofoncsatlakozón keresztül külső mikrofont lehet csatlakoztatni a noteszgépéhez.



- ▶ Csatlakoztassa az adatvezetékét a külső készülékhez.
- ▶ Csatlakoztassa az adatvezetékét a noteszgép mikrofoncsatlakozójához.

Fejhallgató-csatlakozó (hangszóró-csatlakozó)

A fejhallgató-csatlakozóaljon keresztül fejhallgató vagy külső hangszórók csatlakoztathatóak a noteszgéphez.



- ▶ Csatlakoztassa az adatvezetékét a külső készülékhez.
- ▶ Csatlakoztassa az adatvezetékét a noteszgép fejhallgató-csatlakozójához.



Ha fejhallgatót vagy külső hangszórókat csatlakoztat, akkor a beépített hangszóró kikapcsol.

Ha szaktereskedésben vásárol vezetékét, vegye figyelembe a következő útmutatást:

A fejhallgató-csatlakozó az Ön noteszgépén egy "3,5 mm-es Jack csatlakozóhüvely".

Fejhallgató vagy hangszórók csatlakoztatásához "3,5 mm-es Jack csatlakozóra van szükség".

A hangerő beállítása

- ▶ Állítsa be a kívánt hangerőt az **Fn** + **F5** vagy az **Fn** + **F6** billentyűkombinációval.

vagy

- ▶ Ha a hangerőt a Windows-ban kívánja beállítani, akkor válassza ki a *Start - Programok - Kellékek - Szórakozás* menüben a *Hangerőszabályzó* menüpontot.

A részegységek ki- és beszerelése javítási tevékenység esetén



A noteszgépen javításokat csak az erre felhatalmazott szakszemélyzet végezhet. A készülék illetéktelen felnyitása vagy szakszerűtlen javítása súlyos veszélyforrást képezhet a felhasználó számára (áramütés, gyulladásveszély) és a garancia elvesztését vonja maga után.

A Hotline/Help Desk szolgálattal történő egyeztetés után az ebben a fejezetben leírt részegységeket Ön is ki- és beszerelheti.



Ha a Hotline/Help Desk szolgálattal történő egyeztetés nélkül végzi el az egyes részegységek ki- és beszerelését, akkor érvényét veszti a noteszgépére vonatkozó garancia.

Útmutató a részegységek és részelemek ki- és beszereléséhez

- Kapcsolja ki a noteszgépet, és húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozóaljzatból.
- Szerelje ki az akkumulátort.
- Óvatosan bánjon a telep és más részegységek reteszelőmechanizmusával.
- A burkolatok eltávolításához soha ne használjon emelőként éles tárgyakat, mint pl. csavarhúzó, olló vagy kés.



Azok a részegységek, amelyek elektrosztatikusan veszélyeztetett részelemeket (EVR) tartalmaznak, a következő matricával lehetnek megjelölve:

Amennyiben EVR részegységekkel akad tennivalója, feltétlenül be kell tartania a következő előírásokat:

- Saját magát sztatikusan ki kell sütnie (pl. egy földelt tárgy megérintésén keresztül), mielőtt dolgozni kezdene a részegységen.
- A felhasználásra kerülő készülékeknek és munkaeszközöknek menteseknek kell lenniük a sztatikus feltöltődéstől.
- Húzza ki a hálózati dugót, mielőtt részegységeket bedugna, vagy kihúzna.
- A részegységeknek kizárólag a peremét fogja meg.
- Ne érjen hozzá a részegység csatlakozócsapjaihoz, vagy vezetőpályáihoz.

Az akkumulátor ki- és beszerelése



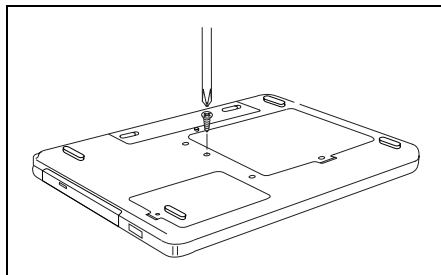
Az akkumulátor ki- és visszaszerelésének módja a "Munkavégzés a noteszgéppel" fejezet "Munkavégzés a noteszgéppel" bekezdésében van ismertetve.

A CD/DVD-meghajtó ki- és beszerelése

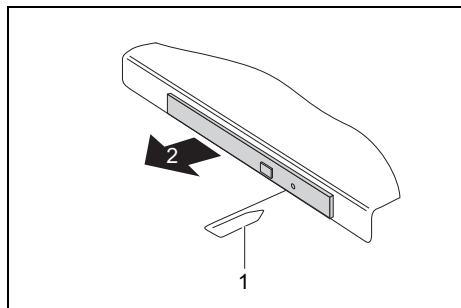
Ha a Hotline/Help Desk szolgálat felkéri Önt az optikai meghajtó saját kézzel történő ki- és beszerelésére, a következők szerint járjon el:

A CD/DVD-meghajtó kiserelése

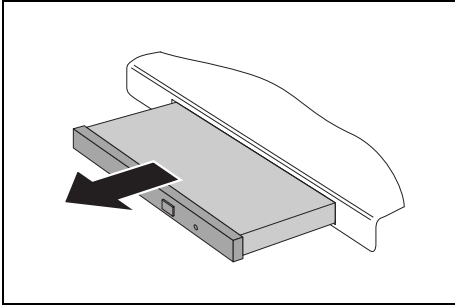
- ▶ Kapcsolja ki a noteszgépet, és húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozóaljzattól.
- ▶ Csupkja le az LCD monitort úgy, hogy az érezhetően a helyére pattanjon.
- ▶ Húzza le a noteszgépre csatlakoztatott összes vezetékét.
- ▶ Fordítsa meg a noteszgépet és helyezze egy stabil, sík egyenletes és tiszta felületre. Erre a felületre helyezzen egy csúszást megakadályozó puha kendőt a noteszgép karcolásának megakadályozása érdekében.
- ▶ Szerelje ki az akkumulátort (lásd "Az akkumulátor kiserelése").



- ▶ Távolítsa el a csavart.



- ▶ Dugjon be egy hegyes tárgyat vagy egy darab drótot (pl. gemkapcsot) a nyílásba. A meghajtó fiókja felugrik (2).

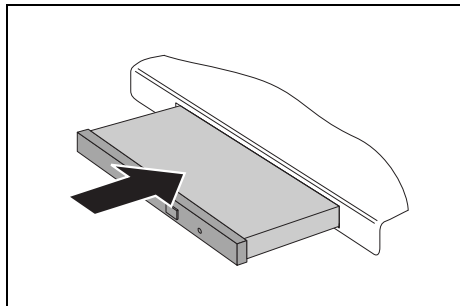


- ▶ Fogja meg a meghajtó fiókját mindkét oldalon középen és húzza ki óvatosan a CD/DVD-meghajtót a meghajtó fiókjával a meghajtó rekeszből.

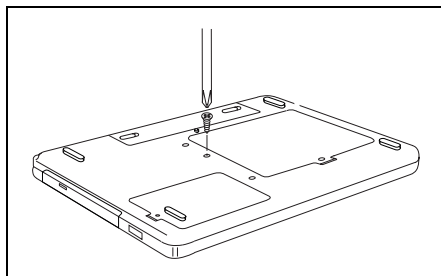
- ▶ A két gyorszár megnyomásával távolítsa el óvatosan az első burkolatot.
- ▶ Tolja vissza a meghajtó fiókját a kiszertelt CD/DVD-meghajtónál annyira, hogy az érezhetően a helyére pattanjon.
- ▶ Távolítsa el a meghajtó-rögzítőprofil a ház hátsó részéről a két csavar meglazításával.

A CD/DVD-meghajtó beszerelése

- ▶ Óvatosan tolja fel az első burkolatot a meghajtó fiókjára annyira, hogy a gyorsárak érezhetően reteszelődjenek.
- ▶ A két csavarral rögzítse a meghajtó-rögzítőprofil a ház hátsó részére.



- ▶ Tolja be óvatosan a CD/DVD-meghajtót a meghajtó fiókjával együtt egyenes irányban a noteszgépbe.



- ▶ Húzza meg a csavart.

- ▶ Szerelje vissza az akkumulátort (lásd "Az akkumulátor beszerelése").
- ▶ Állítsa le újra a noteszgépet a megfelelő oldalával egy vízszintes felületre.
- ▶ Az előzőleg lehúzott vezetékeket csatlakoztassa újra.

Memóriabővítés

Az Ön noteszgépe a kiépítettségétől függően 256 Mbyte – 2 Gbyte munkamemóriával rendelkezik. A memóriamodulok nélkül nem indul a noteszgép, mivel nincs beépítve központi memória.

A memóriabővítő modul ki- és beszerelése

Ha a Hotline/Help Desk szolgálat felkéri Önt a memóriabővítés saját kézzel történő ki- és beszerelésére, a következők szerint járjon el:



Ügyeljen a "Fontos útmutatások" című fejezetben közölt biztonsági előírásokra!

A noteszgépnek a memóriamodul be-/kiszérésekor kikapcsolt állapotban kell lenni, és nem lehet Suspend üzemmódban.

Csak az Ön noteszgépéhez jóváhagyott memóriabővítést használjon. DDR2-533 SO DIMM (PC2-4200) 256-, 512-Mbyte és 1-Gbyte-modulok, vagy DDR2-667 SO DIMM (PC2-5300) 256-, 512-Mbyte és 1-Gbyte modulok.

A memóriabővítés be- és kiszérésekor ne fejtse ki erőt.

Ügyeljen arra, hogy idegen tárgyak ne kerüljenek a memóriabővítés felfogatásába.

Az egyik memóriamodul a szerelőrekesz alatt található. Ennek a memóriamodulnak a ki- és beszerélésekor a szerelőrekeszt ki kell nyitni. Ha eltávolította a burkolatot, különböző szabadon levő alkatrészeket lát. Ezeket az alkatrészeket csak arra jogosult szakképzett személy szerelheti ki vagy cserélheti ki. Ezért feltétlenül vegye figyelembe a következő útmutatásokat:



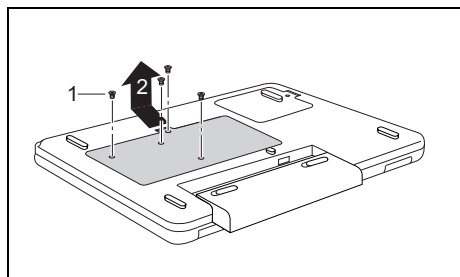
Működés közben az egyes alkatrészek nagyon felforrósodhatnak (pl. a processzorhűtő). Ezért a noteszgép kikapcsolása után ajánlatos egy órát várni a memóriamodulok ki- és beszerelése előtt. Ellenkező esetben égésveszély áll fenn!

Mivel néhány EVR részegység szabadon van, vegye figyelembe a "Útmutató a részegységek és részelemek ki- és beszereléséhez" bekezdést a "Útmutató a részegységek és részelemek ki- és beszereléséhez" fejezetben.

A második memóriamodul kívülről nem hozzáférhető és ezért annak kiszérése vagy kicserélése csak a Fujitsu Siemens Computers arra jogosult szervizpartnerei végezhetik.

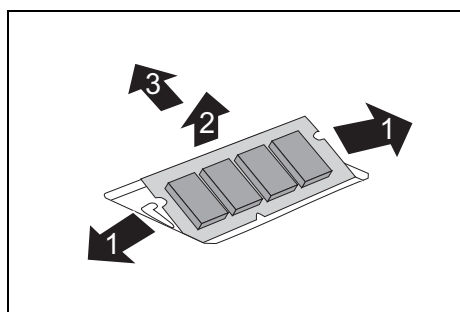
- ▶ Kapcsolja ki a noteszgépet.
- ▶ Hajtsa rá az LCD monitort a noteszgép alsó részére, ameddig az érezhetően helyére nem pattan.
- ▶ Húzza ki a hálózati adapter hálózati csatlakozóját a csatlakozóaljzatból.
- ▶ Húzza le a noteszgépre csatlakoztatott összes vezetékét.
- ▶ Állítsa a noteszgépet egy sima, egyenletes felületre úgy, hogy az alsó része nézzen felfelé.
- ▶ Szerelje ki az akkumulátort (lásd "Az akkumulátor kiszérése").

A burkolat eltávolítása



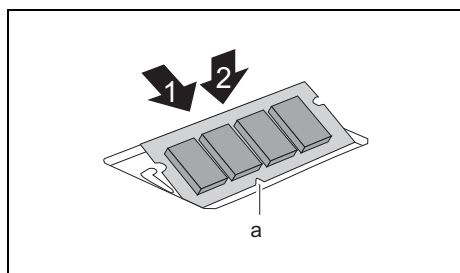
- ▶ Távolítsa el a csavarokat (1).
- ▶ Emelje le a burkolatot a nyíl irányába (2) a noteszgépről.

A memóriamodul kiszérése



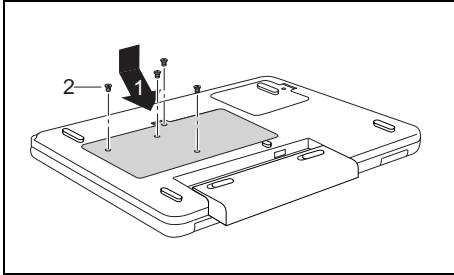
- ▶ Nyomja mindkét rögzítőt óvatosan kifelé (1).
- ▶ A memóriamodul felfelé kinyílik (2).
- ▶ Húzza ki a memóriamodult a nyíl irányába a beépítési helyről (3).

A memóriamodul beszerelése



- ▶ Helyezze be a memóriamodult a beépítési helyre a csatlakozóérintkezőkkel és a mélyedéssel (a) előre néző helyzetben.
- ▶ Billentse a memóriamodult óvatosan lefelé az érezhető reteszeléséig (2).

A burkolat rögzítése



- ▶ Helyezze fel a burkolatot a nyíl irányába (1).
- ▶ Rögzítse a burkolatot a csavarokkal (2).

- ▶ Szerelje vissza az akkumulátort (lásd "Az akkumulátor beszerelése").
- ▶ Állítsa le újra a noteszgépet a megfelelő oldalával egy vízszintes felületre.
- ▶ Az előzőleg lehúzott vezetékeket csatlakoztassa újra.

Beállítási lehetőségek a BIOS-Setup-Utility programban

A *BIOS-Setup-Utility* segítségével lehet a rendszerfunkciókat és a hardver konfigurációt a noteszgépen beállítani.

A noteszgép kiszállításkor a szabványos beállítások vannak érvényben. Ezeket a beállításokat a *BIOS-Setup-Utility* menüin keresztül lehet megváltoztatni. A módosított beállítások érvénybe lépnek, amint Ön tárolta és befejezte a *BIOS-Setup-Utility*-t.

A *BIOS-Setup-Utility* menüi a következők:

| | |
|-----------------|---|
| <i>Main</i> | Rendszerbeállítások, mint pontos idő és dátum, BIOS-információk, processzor- és noteszgép-információk megjelenítése |
| <i>Advanced</i> | Fejlett rendszerbeállítások |
| <i>Security</i> | Jelszóbeállítások és biztonsági funkciók |
| <i>Boot</i> | Indítási sorrend beállítása |
| <i>Exit</i> | <i>BIOS-Setup-Utility</i> befejezése |

A BIOS-Setup-Utility elindítása

- ▶ Indítsa el újra a noteszgépet (ki-/bekapcsolás, vagy operációs rendszer újraindítása).

Indításkor a képernyőn rövid időre megjelenik a következő vagy hasonló kijelzés:

<F2> BIOS Setup <F12> Boot Menu

- ▶ Ha a képernyőn megjelenik ez az üzenet, akkor nyomja meg az **F2** funkcióbillentyűt.

i

Ha jelszóra van szükség:

- ▶ Gépelje be a jelszót, és nyomja meg az Enter billentyűt.

Ha elfelejtette a jelszót, forduljon rendszergazdjához illetve szervizünkhöz.

A BIOS-Setup-Utility kezelése



Nyomja meg az **[F1]** billentyűt a *BIOS-Setup-Utility* kezelésével kapcsolatos segítségkéréshez.
Az egyes beállítások leírása a *BIOS-Setup-Utility* jobb oldali ablakában látható.
Az **[F9]** billentyűvel lehívhatja a *BIOS-Setup-Utility* alapértelmezett beállításait.

- ▶ A **[←]** vagy **[→]** kurzormozgató billentyűkkel válassza ki azt a menüt, amelyikben beállításokat szeretne végrehajtani.

A menü megjelenik.

- ▶ A **[↑]** vagy **[↓]** kurzormozgató billentyűkkel válassza ki azt az opciót, amelyiket meg szeretne változtatni.
- ▶ Nyomja meg az Enter billentyűt.
- ▶ A kiválasztott menü elhagyásához nyomja meg az **[ESC]** billentyűt.
- ▶ Jegyezze fel a módosított bejegyzéseket (pl. ebben az üzemeltetési útmutatóban).

A BIOS-Setup-Utility befejezése

Az *Exit* menüben a kívánt lehetőséget ki kell választani és az Enter billentyűvel aktiválni kell:

Exit Saving Changes – A beállítások elmentése és a BIOS-Setup-Utility befejezése

- ▶ A menük aktuális bejegyzéseinek elmentéséhez és a *BIOS-beállítások* befejezéséhez válassza ki a következőt: *Exit Saving Changes* és *Yes*.

A noteszgép újraindul, és az új beállítások érvénybe lépnek.

Exit Discarding Changes – A módosítások elvetése és a BIOS-Setup-Utility befejezése

- ▶ Amennyiben el kívánja vetni a változtatásokat, válassza ki az *Exit Discarding Changes* menüpontot.

Ebben az esetben a *BIOS-Setup-Utility* megnyitásakor érvényes beállítások maradnak továbbra is érvényben. A *BIOS-Setup-Utility* befejeződik, és a noteszgép újraindul.

Load Setup Defaults – Az alapértelmezett bejegyzések átvétele

- ▶ Ahhoz, hogy a *BIOS-Setup-Utility* összes menüjében a szabványos bejegyzések lépjenek életbe, a *Load Setup Defaults* és *Yes* lehetőségeket kell kiválasztani.

Discard Changes – Módosítások elvetése a BIOS-Setup-Utility elhagyása nélkül

- ▶ Amennyiben el kívánja vetni a változtatásokat, válassza ki a *Discard Changes* és *Yes* menüpontot.

Ebben az esetben a *BIOS-Setup-Utility* megnyitásakor érvényes beállítások maradnak továbbra is érvényben.

Ekkor további beállításokat végezhet a *BIOS-Setup-Utility* programban.

- ▶ Ha Ön a *BIOS-Setup-Utility* programot ezekkel a beállításokkal kívánja lezárni, akkor válassza ki a következőt: *Save Changes* és *Yes*.

Save Changes – Beállítások tárolása a BIOS-Setup-Utility befejezése nélkül

- ▶ A menük aktuális bejegyzéseinek a *BIOS-beállítások* befejezése nélküli elmentéséhez válassza ki a következőt: *Saving Changes* és *Yes*.

Problémamegoldások és tippek



Vezetékek lekötésekor vagy csatlakoztatásakor kövesse a "Safety" (Biztonság) című kézikönyv biztonságra vonatkozó útmutatásait.

Ha üzemzavar jelentkezik, akkor próbálja megszüntetni ezeket az alábbi intézkedések segítségével. Amennyiben a zavart nem tudja megszüntetni, a következőképpen járjon el:

- ▶ Jegyezze fel a végrehajtott lépéseket, valamint azt az állapotot, amely a hiba fellépésekor működésben volt. Jegyezze fel az esetleg kijelzésre kerülő hibaüzeneteket.
- ▶ Kapcsolja ki a noteszgépet.
- ▶ Lépjen kapcsolatba a Hotline (Forródrót)/Help Desk szolgálattal.

A telefonszámok a készülékhez adott Help Desk listán találhatóak. Kérjük, hogy telefonon történő tudakozás előtt helyezze készenlétbe a következő adatokat:

- A noteszgép modell-megnevezése és sorozatszáma. A sorozatszámot megtalálja a noteszgép alsó felére ragasztott címkén.
- Feljegyzései a képernyőn megjelent üzenetekről és hangjelzésekről.
- Módosítások, amelyeket a noteszgép hardverjében vagy szoftverjében végzett azóta, hogy átvette azt.
- Valamennyi módosítás, amelyeket Ön a *BIOS-Setup* programban eszközölt a noteszgép átvétele óta.
- Rendszerének konfigurációja és a rendszerére csatlakozó perifériák.
- Az Ön adásvételi szerződése.



Noteszgépünk a súly-, hely- és energiatakarékos részegységek alkalmazása révén elsősorban a nem helyhez kötött, mobil használathoz van kialakítva és optimalizálva. Az Ön által megvásárolt konfigurációtól függően a nagy számítási igényű játék-szoftvereknél, pl. 3D-grafikáknál, az asztali PC-hez képest korlátozott a használhatósága. A Fujitsu Siemens Computers által nem engedélyezett eszközvezérlők aktualizálása bizonyos körülmények között a teljesítmény csökkenéséhez, adatvesztéshez és hibás működéshez vezethet. Jóváhagyott eszközvezérlők és aktuális BIOS-változatok letölthetők a következő címről:

<http://www.fujitsu-siemens.de/support/downloads.html>

A telepített szoftverek helyreállítása



Kérjük, rendszeresen készítsen biztonsági másolatokat fájljairól. Ha adatvesztés történik, akkor a fellepipített szoftvert helyre tudja állítani az adathozozók segítségével. Ha azonban nem készített biztonsági másolatot a saját fájljairól, akkor nem lehetséges a fájljok helyreállítása.

Ha nem indul az operációs rendszer vagy hiba fordul elő a merevlemezen, akkor szükségessé válhat az előre fellepipített szoftver újratelepítése.

Az operációs rendszer, az eszközezerlők, kézikönyvek és speciális szoftverek helyreállítása

Az operációs rendszer, az eszközezerlők, kézikönyvek és speciális szoftverek helyreállítására vonatkozó információk a "Recovery Process" (Helyreállítási folyamat) kézikönyvben található meg.

A noteszgép pontos ideje vagy dátuma eltér a ténylegestől

| Ok | Hibaelhárítás |
|---|--|
| Pontos időm, dátum nem megfelelően van beállítva. | ▶ Állítsa be a pontos időt ill. dátumot a <i>BIOS-Setup-Utility Main</i> pontja alatt. |



Ha a noteszgép újbóli bekapcsolásakor ismét helytelen az idő és dátum, akkor a noteszgép beépített biztonsági akkumulátora lemerült.

- ▶ Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szaküzletével, vagy a Forródrót/Help Desk szolgálatunkkal.

A noteszgép LCD monitora sötét marad

| Ok | Hibaelhárítás |
|--|--|
| A monitor ki van kapcsolva. | ▶ Nyomja meg az egyik billentyűt vagy adja be a jelszót. |
| Külső monitor vagy televíziókészülék van csatlakoztatva. | ▶ Nyomja meg együtt az [Fn] + [F4] billentyűket (képernyőmegjelenítés átkapcsolása). |

A noteszgép LCD monitorán rosszul olvasható a kijelzés

| Ok | Hibaelhárítás |
|-------------------------------------|--|
| Elhalványulás visszavert fény miatt | ▶ Fordítsa el a noteszgépet vagy módosítsa az LCD monitor dőlésszögét. |

A külső monitor sötét marad

| Ok | Hibaelhárítás |
|--|--|
| A monitor ki van kapcsolva. | ▶ Kapcsolja be a külső monitort. |
| A képernyő sötétre van állítva. | ▶ Nyomjon meg egy tetszőleges billentyűt. |
| A fényerő sötétre van állítva. | ▶ Állítsa a képernyő fényerejét világosabbra. |
| A kijelzés a noteszgép LCD monitorára van beállítva. | ▶ Nyomja meg együtt az Fn + F4 billentyűket (képernyőmegjelenítés átkapcsolása). |
| A külső monitor hálózati vezetékét vagy adatvezetékét helytelenül csatlakoztatták. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kapcsolja ki a külső monitort és a noteszgépet. ▶ Vizsgálja meg, hogy helyesen csatlakoztatta-e a hálózati vezetékét a külső monitorra és a hálózati aljzatba. ▶ Vizsgálja meg, hogy helyesen csatlakoztatta-e az adatvezetékét a noteszgépre és a külső monitorra (amennyiben van csatlakozódugó). ▶ Kapcsolja be a külső monitort és a noteszgépet. |

A kijelzés nem jelenik meg vagy vándorol a külső monitoron

| Ok | Hibaelhárítás |
|---|--|
| <p>A külső monitorra helytelen monitort választottak vagy a felhasználói programhoz rossz képernyőfelbontást állítottak be.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lépjen ki a Windows-os felhasználói programból [Alt] + [F4]-el. Ha a hiba a programból történt kilépés után is fennáll, az [Fn] + [F4] billentyűkombinációval kapcsoljon át a noteszgép LCD monitorára. Módosítsa az alábbi beállítást: ▶ Válassza ki a megfelelő monitort vagy állítsa be a megfelelő képernyőfelbontást. <ul style="list-style-type: none"> – Képernyőfelbontás beállítása: A <i>Start - Vezérlőpult - Megjelenítés és témák - Beállítások - Képernyőfelbontás</i> alatt válassza ki a szükséges képernyőfelbontását. – Monitor kiválasztása: Válassza ki a helyes monitort a <i>Start - Vezérlőpult - Megjelenítés és témák - Megjelenítés - Beállítások - Speciális - Monitor</i> menüpontokkal. |

Bekapcsolás után a noteszgép nem indul

| Ok | Hibaelhárítás |
|---|--|
| Az akkumulátor nincs helyesen beépítve. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kapcsolja ki a noteszgépet. ▶ Ellenőrizze az akkumulátor szabályszerű beépítését. ▶ Kapcsolja be a noteszgépet. |
| Akkumulátor lemerült. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Töltse fel az akkumulátort. <p>Vagy</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Építsen be egy feltöltött akkumulátort. <p>Vagy</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Csatlakoztassa a hálózati adaptert a noteszgéphez. |
| A hálózati adapter nincs szabályszerűen csatlakoztatva. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kapcsolja ki a noteszgépet. ▶ Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter szabályszerűen van-e a noteszgéphez csatlakoztatva. ▶ Kapcsolja be a noteszgépet. |

A noteszgép nem működik

| Ok | Hibaelhárítás |
|--|--|
| A noteszgép Standby vagy Suspend üzemmódban van. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lépjen ki a Standby módból (az egyik billentyű megnyomásával) vagy a Suspend módból (noteszgép bekapcsolásával). |
| A hibát a felhasználói program okozta. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fejezze be a felhasználói programot, vagy indítsa újra a noteszgépet (melegindítás vagy ki-/bekapcsolás). |
| Akkumulátor lemerült. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Töltse fel az akkumulátort. <p>Vagy</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Építsen be egy feltöltött akkumulátort. <p>Vagy</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Csatlakoztassa a hálózati adaptert a noteszgéphez. |

A DVD-film lejátszása megszakad

| Ok | Hibaelhárítás |
|--|--|
| <p>Gyorsított hardveres dekódolás aktiválva.</p> | <p>Ha egyes DVD filmek lejátszásakor a kép esetleg megállna, kapcsolja ki a gyorsított hardveres dekódolást (alapértelmezésben be van kapcsolva, amit a megfelelő jelölőnégyzetben levő pipa jelről lehet felismerni).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nyissa ki a meghajtó fiókját. ▶ Helyezze be a DVD-t a meghajtó fiókjába a feliratozott oldalával felfele. ▶ Tolja vissza a meghajtó fiókját annyira, hogy az érezhetően a helyére pattanjon. ▶ Végezze el a következő lépéseket a WinDVD ill. Nero Essentials számára. <p>A WinDVD fel van telepítve az Ön noteszgépére:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Várjon, amíg a WinDVD elindul. ▶ Nyomja meg a jobb egér- vagy érintőpad-gombot. Környezetfüggő menü jelenik meg. ▶ Kattintson az <i>Alapbeállítás</i> és utána a <i>Videó</i> pontra. ▶ Kattintson a <i>Gyorsított hardveres dekódolás (Hardware Acceleration)</i> jelölőnégyzetében lévő pipa jelre. A pipa jel eltűnik. ▶ Kattintson az <i>OK</i>-ra. Ezzel kikapcsolta a műveletet. <p>A Nero Essentials van feltelepítve az Ön noteszgépére:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Várjon, amíg a Nero Essentials el nem indul. ▶ Nyomja meg a jobb egér- vagy érintőpad-gombot. Környezetfüggő menü jelenik meg. ▶ Kattintson a <i>Konfiguráció</i> pontra. A <i>Beállítások</i> ablak jelenik meg. ▶ Kattintson a <i>Videó</i> pontra. ▶ A <i>Hardvergyorsítás</i> tartományban kattintson a jelölőnégyzetben levő <i>Aktiválás</i> pipára. A pipa jel eltűnik. ▶ Kattintson az <i>OK</i>-ra. Ezzel kikapcsolta a műveletet. |

Másodpercenként megszólal egy hangjelzés

| Ok | Hibaelhárítás |
|---|-------------------------------|
| Az akkumulátor sokat vesztett a töltéséből. | ▶ Töltse fel az akkumulátort. |

A nyomtató nem nyomtat

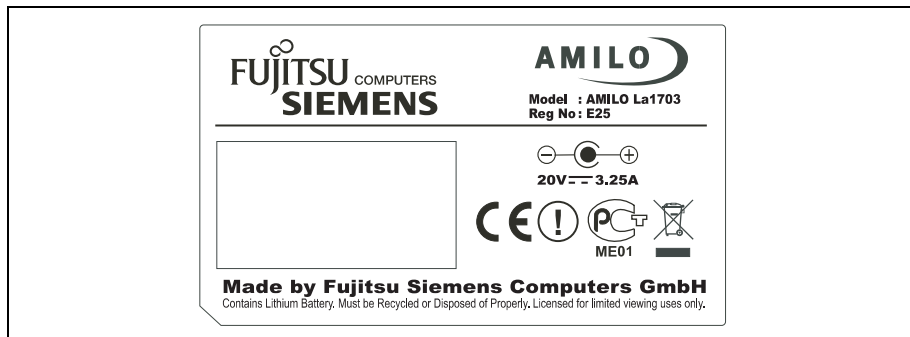
| Ok | Hibaelhárítás |
|--|--|
| Nyomtató nincs bekapcsolva. | ▶ Vizsgálja meg, hogy a nyomtatót bekapcsolták-e és üzemkész állapotban van-e (lásd a nyomtató dokumentációját). |
| A nyomtató nincs megfelelően csatlakoztatva. | ▶ Vizsgálja meg, hogy szabályszerűen összekötötték-e a noteszgépet és nyomtatót az adatvezetékkel. |
| A nyomtató-eszközvezérlő meghibásodott vagy nincs megfelelően telepítve vagy hibás nyomtató-eszközvezérlő. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vizsgálja meg, hogy szabályszerűen összekötötték-e a noteszgépet és nyomtatót az adatvezetékkel. ▶ Vizsgálja meg, hogy a megfelelő nyomtatóillesztő program töltött-e be (lásd a nyomtató dokumentációját). |

Nem működik valamelyik hálózat rádiójel-összeköttetése

| Ok | Hibaelhárítás |
|---|--|
| A Wireless LAN-modul be-/kikapcsoló gombja az "OFF" helyzetben van. | ▶ Kapcsolja be a rádiójel-átvitellel működő részeket (lásd "A Wireless LAN-modul be- és kikapcsolása"). |
| A Wireless LAN-modul be-/kikapcsoló gombja az "ON" helyzetben van. Ennek ellenére nincs rádiójel-összeköttetés valamelyik hálózattal. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze, hogy a rádiójel-összeköttetés a szoftveren keresztül be van-e kapcsolva. ▶ A Wireless LAN használatára vonatkozó további információkat talál az adott kézikönyvben vagy a segédanyagokban (lásd "Információs források" fejezet). |

Műszaki adatok

Ahhoz, hogy megtalálja az Ön készülékének a megfelelő műszaki adatait, meg kell nézni a készülék típusjelölését. A készülék típusjelölését tartalmazó tábla a készülék alsó részén található.



Típusjelölés (Példa: AMILO La 1703)

Noteszgép

| Környezeti feltételek | |
|--|--------------------------------|
| Klímaosztály | 3K2 |
| Hőmérséklet | |
| Üzem közben (3K2) | 5 °C – 35 °C |
| Szállításnál (2K2) | -15 °C – 60 °C |
| Méretek | |
| Szélesség x mélység x magasság (első oldal/hátoldal) | 356 mm x 250 mm x 21,1/36,7 mm |
| Tömeg (konfigurációtól függően) | mintegy 2,7 kg |



Ennek a noteszgépnek az adatlapja további műszaki adatokkal szolgál. Az adatlap megtalálható a noteszgépen vagy az interneten a következő cím alatt: www.fujitsu-siemens.com.

Akkumulátor

| | Idő |
|---------------------------------------|---|
| Töltési idő (működésen kívüli időben) | körülbelül 2 óra |
| Működési időtartam | körülbelül 1 -1,5 óra (a használt akkumulátortól és az alkalmazástól függően) 3 cellás akkumulátor: körülbelül 1 óra 4 cellás akkumulátor: körülbelül 1,5 óra |

65 W-os hálózati adapter

| Elektromos jellemzők | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Primer rendszer | |
| Névleges feszültség | 100 V ... 240 V (automatikus) |
| Névleges frekvencia | 50 Hz ... 60 Hz (automatikus) |
| Szekunder rendszer | |
| Névleges feszültség | 20 V |
| Maximális névleges áramerősség | 3,25 A |

Bármikor rendelhet kiegészítő hálózati adaptert és kiegészítő hálózati vezetékét.

A gyártó útmutatásai

Ártalmatlanítás és újrahasznosítás

Az ezzel a témával kapcsolatos információk megtalálhatók a noteszgépén vagy a "Drivers & Utilities" CD-n/DVD-n vagy az internetoldalunkon.

Megfelelőségi nyilatkozatok (Declarations of Conformity)

A megfelelőségi nyilatkozatot, miszerint az AMILO megfelel a vonatkozó szabványoknak (Declarations of Conformity) a www.fujitsu-siemens.com webhelyen lehet megtalálni.

A Fujitsu Siemens Computers ezennel kijelenti, hogy az AMILO megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EK irányelv egyéb, releváns előírásainak (BMW-i), (Bécs).

Szerzői jog védelme alatt álló technológia

A termék szerzői jog által védett technológiát tartalmaz, amelyet meghatározott USA szabadalmak gyártási eljárásra benyújtott igényei és a Macrovision Corporation és más szabadalmi tulajdonosok egyéb szellemi tulajdonjogai védenek. A szerzői jog által védett technológiát, amelyet a Macrovision Corporation kizárólag magán- és egyéb korlátozott célokra szánt, csak annak engedélyével szabad alkalmazni, hacsak az attól eltérő felhasználását a Macrovision Corporation kifejezetten nem engedélyezte. Tilos kielemezni vagy visszafordítani a gépi kódot.

CE-jelölés



Rádiójel-átvitellel működő részegységeket nem tartalmazó készülékek CE-jelölése

Ez a készülék a szállított kivitelben eleget tesz az "Elektromágneses zavarvédelem" 89/336/EWG sz. EU-irányelvi és a 73/23/EWG sz. "Kisfeszültségű irányelvi" követelményeinek.



Rádiójel-átvitellel működő részegységekkel rendelkező készülékek CE-jelölése

Kiszállított kivitelében a készülék teljesíti az Európai Parlament és a Tanács 1999 március 9-én kelt 1999/5/EG jelű, rádióberendezésekről és távközlési végberendezésekről és a szabványmegfelelés kölcsönös elismeréséről szóló irányelv követelményeit.

Ez a készülék a következő országokban használható:

| | | | |
|---------------|---------------|------------------|----------------|
| Belgium | Dánia | Németország | Észtország |
| Finnország | Franciaország | Görögország | Nagy-Britannia |
| Írország | Izland | Olaszország | Lettország |
| Liechtenstein | Litvánia | Luxemburg | Málta |
| Hollandia | Norvégia | Ausztria | Lengyelország |
| Portugália | Svédország | Svájc | Szlovákia |
| Szlovénia | Spanyolország | Cseh Köztársaság | Magyarország |
| Ciprus | | | |

Az esetleges működésbeli korlátozások aktuális információiról az adott ország megfelelő hivatala adhat felvilágosítást. Ha az Ön országa nincs a felsoroltak között, forduljon a megfelelő felügyeleti hatósághoz, ahol megtudhatja, hogy ennek a terméknek a használata az Ön országában engedélyezett-e.

Tárgymutató

- 5**
56k-modem 33
- A**
adatbeviteli billentyű 16
adattároló formátumok 27
akku, lásd akkumulátor
akkumulátor 3, 24
 ápolás és karbantartás 24
 beszerelés 25
 élettartam 24
 feltöltés 24
 kiszерelés 25
 önkiszülés 24
 tárolás 24
 töltési állapot 24, 26
akkumulátor retesz 3
akkumulátorállapot-ellenőrző 24
akkumulátorkijelző 15
aktuális karakter vezérlése 17
állapokijelzők 14
Alt+Tab 19
árammegtakarítás 5
audiocsatlakozók 42
audiokészülékek csatlakoztatása 42
AutoPlay (automatikus lejátszás) funkció 31
- B**
Backspace 16
be-/kikapcsoló gomb
 noteszgép 3
beépített hangszóró 3, 32
betűméret módosítása 23
billentyűk 16
billentyűkombinációk 18
billentyűzet 16
 tisztítás 8
BIOS-Setup-Utility
 beállítások 53
 befejezés 54
 kezelés 54
 lehívás 53
 védelem jelszóval 36
biztonsági akkumulátor feltöltése 58
biztonsági előírások 5
biztonsági funkciók 35
 rövid áttekintés 35
burkolat
 eltávolítás 50
 rögztítés 51
- C**
Caps Lock 17
 kijelző 15
Caps Lock kijelző 15
CD/DVD
 áttekintés 27
 AutoPlay funkció 31
 behelyezés 30
 kezelés 29
 kivétel 30
 vésznyitás 30
CD/DVD-meghajtó 3, 27
 AutoPlay funkció 31
 beszerelés 48
 ki-/beszerelés 46
 kiszерelés 46
CD-R 27
CD-ROM 27
CD-RW 27
CE-jelölés 68
Combo-meghajtó
 AutoPlay funkció 31
csatlakozók és kezelőelemek 3
csmagolás 9
Ctrl+Alt+Del 19
- D**
dátum nem egyezik 58
DL-támogatás, Multi-Format DVD
 meghajtó 28
Double Layer Label Flash támogatással 29
DVD 27
 regionális kódok 31
DVD+R 28
DVD+R DL / DVD-R DL 28
DVD+R LF meghajtó 29
DVD+RW 28
DVD+RW meghajtó
 AutoPlay funkció 31
DVD±RW Dual meghajtó
 AutoPlay funkció 31
DVD-film
 regionális kódok 31
DVD-film lejátszása megszakad 62
DVD-R 28
DVD-R LF 28
DVD-ROM 27
DVD-RW 28
DVD-videó 27

- E**
 - egyenáramú csatlakozójzat (DC IN) 3
 - élettartam, akkumulátor 24
 - elhelyezés megválasztása 10
 - ellenkező irányú mozgás a tabulátorral 20
 - első üzembe helyezés 9
 - energia
 - energiafogyasztás 26
 - energiatakarékos működésmódok 5, 26
 - energiatakarékosság 5
 - Enter 16
 - érintőpad 3, 21
 - gombok 21
 - mutató mozgatása 21
 - objektum áthelyezése 21
 - objektum kiválasztása 21
 - parancs végrehajtása 21
 - tisztítás 8
 - érintőpad-gombok 3
 - Ethernet LAN 34
 - EVR 45
- F**
 - fejhallgató csatlakozó 3
 - fejhallgató csatlakoztatása 42
 - felhasználói jelszó
 - megadás 36
 - módosítás 37
 - visszavonás 37
 - felügyelői jelszó
 - megadás 36
 - módosítás 37
 - visszavonás 37
 - Fn billentyű 17
 - Fn+F1 19
 - Fn+F2 19
 - Fn+F3 19
 - Fn+F4 19
 - Fn+F5 19
 - Fn+F6 19
 - Fn+F7 19
 - Fn+F8 19
 - folyadékkristályos képernyő
 - tisztítás 8
 - fontos útmutatások 5
- G**
 - görgetés kijelző (Scroll Lock) 15
 - görgetés, kijelző 15
- H**
 - hálózati adapter
 - csatlakoztatás 10
 - elhelyezés 10
 - hangerő
 - beállítás 32, 43
 - hangerő csökkentése 19
 - hangerő növelése 19
 - hangszóró
 - bekapcsolás 19
 - kikapcsolás 19
 - hardver konfigurálása 53
 - hiba
 - elhárítás 57
 - hibás dátum/pontos idő 58
- I**
 - időbeállítás nem egyezik 58
 - indítóbillentyű 17
 - információs források 6
- J**
 - jelmagyarázat 2
 - jelszó
 - megadás 36
 - módosítás 37
 - visszavonás 37
 - jelszóvédelem 36
- K**
 - Kensington Lock 3
 - Kensington Lock használata 35
 - Kensington MicroSaver 35
 - képernyő-fényerősség
 - csökkentés 19
 - növelés 19
 - képernyőmegjelenítés átkapcsolása 19
 - készülékek
 - csatlakoztatás 39
 - lekötés 39
 - kezelés, noteszgép 12
 - kijelző, meghajtók 15
 - konfiguráció, BIOS-Setup-Utility 53
 - központi memória lásd memóriabővítés
 - kurzormozgató billentyűk 17
- L**
 - LAN csatlakozó 3
 - LCD monitor 3
 - beállítások 23
 - betűméret beállítása 23
 - elhalványulás visszavert fény miatt 59
 - fényerősség csökkentése 19
 - fényerősség növelése 19
 - kijelző szinkronizálása 23
 - tisztítás 8
 - útmutató 22

LCD-monitor
 képernyő sötét marad 58
 rosszul olvasható 59
 lopásvédő 35

M

manuális kivétel, CD/DVD 30
 másodpercenként megszólal egy
 hangjelzés 63
 mechanikus biztosítás 35
 meghajtóban levő lemez típusa,
 CD/DVD 31
 meghajtókijelző 15
 melegindítás 19
 memóriabővítés 49
 memóriabővítő modul
 beszerelés 50
 kiszereles 50
 memória-konfiguráció, lásd
 memóriabővítés
 memóriamodul
 beszerelés 50
 kiszereles 50
 memóriamodul
 fontos útmutatások 49
 menübillentyű 17
 merevlemez 3, 27
 mikrofon csatlakoztatása 42
 mikrofoncsatlakozó 3
 mobil üzemmód 7
 modem 33
 csatlakoztatás 33
 modemcsatlakozó 3
 monitor
 csatlakoztatás 41
 képfriessítési frekvencia 41
 kijelző szinkronizálása 23
 nincs kép 60
 sötét marad 59
 vándorol a kép 60
 monitorcsatlakozó 3 lásd VGA-
 csatlakozóhévely
 monitorcsatlakozó, lásd VGA-
 csatlakozóhévely
 működésjelző lámpa 15
 Multi-format DVD meghajtó, Double-Layer
 támogatás 28
 műszaki adatok 65
 65 W-os hálózati adapter 66
 akkumulátor 66
 noteszgép 66

N

nagybetűs írás váltóbillentyűje 17

nem működik valamelyik hálózat rádiójel-
 összeköttetése 63
 noteszgép
 be-/kikapcsoló gomb 3
 bekapcsolás 12
 beüzemelés 9
 elhelyezés 10
 első üzembe helyezés 9
 kezelés 12
 kikapcsolás 13
 nem indul 61
 nem működik 61
 szállítás 7
 tisztítás 8
 utazás megkezdése előtt 7
 Num Lock kijelző 15
 Num Lock, kijelző 15, 18
 numerikus billentyűmező 16 lásd virtuális
 numerikus billentyűblokk
 nyári időszámítás 58
 nyers CD 29
 nyers DVD 29
 nyers lemez 29
 nyomtató nem nyomtat 63

Ö

önkisülés, akkumulátor 24

O

operációs rendszer
 rendszervédelem aktiválása 37
 rendszervédelem megszüntetése 38
 védelem jelszóval 37
 ország- és billentyűzet-beállítások 20

P

Pause billentyű 17
 perifériás készülékek
 csatlakoztatás 39
 lekötés 39
 pontos idő nem helyes 58
 problémamegoldások 57

R

regionális kódok 31
 rendszer konfigurálása 53
 rendszerbeállítások, BIOS-Setup-Utility 53
 rendszerbővítés lásd memóriabővítés
 részegység 45
 részegységek
 beszerelés/kiszereles 45
 Return 16
 rövid áttekintés, biztonsági funkciók 35

- S**
Scroll Lock, kijelző 15
Setup, lásd BIOS-Setup-Utility
Shift 17
Shift+Tab 20
soremelés 16
sötét LCD monitor 58
Standby kijelző 15
Standby üzemmód befejezése 61
Super-Multi-Format DVD±RW DL LF 29
Suspend üzemmód
 befejezés 61
Suspend-üzemmód
 bekapcsolás 19
 kikapcsolás 19
szállítás 7
 szállítási sérülések 9
számtömb 16
szemléltető jelek 2
szerviz 45
szerzői jog védelme alatt álló
 technológia 67
szinkronizáció, képernyőmegjelenítés 23
- T**
Tabulátor billentyű 16
telep lásd akkumulátor is
telep szimbólum, lásd akkumulátorkijelző
telepkijelző, lásd akkumulátorkijelző
téli időszámítás 58
típek 57
tisztítás 8
töltési kapacitás, akkumulátor 24
- U**
USB csatlakozó 3
- USB csatlakozók 42
utazás, noteszgép 7
útmutatások
 hulladékként történő elhelyezés /
 Recycling 67
útmutató 5
 biztonság 5
 energiatakarékosság 5
 gyártó 67
 LCD monitor 22
 részegységek 45
 szállítás 7
 tisztítás 8
- Ü**
üzembe helyezés 9
üzemkész állapot létrehozása 10
üzemzavar-elhárítás 57
- V**
váltóbillentyű 17
vésznyitás, CD/DVD 30
VGA-csatlakozóhévely 41
virtuális numerikus billentyűblokk 18
visszatörlő billentyű 16
- W**
Wireless (vezeték nélküli) LAN 34
 be-/kikapcsoló 3
Wireless LAN
 bekapcsolás 19
Wireless LAN (vezeték nélküli) kijelző 15
Wireless LAN/ Bluetooth
 modul kikapcsolása 34
Wireless LAN/Bluetooth
 modul bekapcsolása 34