

LCD monitor

Használati útmutató

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.



A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Tartalom

FŐBB BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Üzembe helyezés előtt	1-1
Karbantartás és ápolás	1-2
Biztonsági óvintézkedések	1-3

A TERMÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE

A csomag tartalma	2-1
A talp összeszerelése	2-2
Falra szerelés	2-3
Számítógép csatlakoztatása	2-4
Kensington zár	2-5
HDMI-kábel csatlakoztatása	2-6
Fejhallgató csatlakoztatása	2-7

HASZNÁLAT

Az optimális felbontás beállítása	3-1
Szabvány jelmód táblázat	3-2
Az illesztőprogram telepítése	3-3
Működtetőgombok	3-4
A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü)	3-5

A SZOFTVER TELEPÍTÉSE

Natural Color	4-1
MagicTune	4-2
MultiScreen	4-3

HIBAELHÁRÍTÁS

Monitor öndiagnosztika	5-1
Mielőtt a szervizhez fordulna	5-2
Gyakran ismételt kérdések	5-3

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki leírás	6-1
Energia takarékos funkció	6-2
Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE	6-3
A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) – Kizárólag Európa	6-4

1 Főbb biztonsági óvintézkedések

1-1 Üzembe helyezés előtt

A használati útmutatóban használt ikonok

IKON	NÉV	JELENTÉS
	Figyelmeztetés	Azokat az eseteket jelzi, amikor előfordulhat, hogy a funkció nem működik vagy a beállítás törlődik.
	Megjegyzés	Valamely funkció használatával kapcsolatos ötlet vagy tipp.

A használati útmutató használata

- A termék használatba vétele előtt maradéktalanul tanulmányozza át a biztonsági óvintézkedéseket.
- Ha problémát tapasztal, lapozza fel a 'Hibaelhárítás' című fejezetet.

Szerzői jogvédelem

A jelen útmutatóban található információk a fejlesztéseknek köszönhetően külön értesítés nélkül megváltozhatnak.

Copyright © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Jelen használati útmutató a Samsung Electronics, Co., Ltd. szerzői jogvédelme alatt áll.

A használati útmutató a Samsung Electronics, Co., Ltd írásos engedélye nélkül sem részben, sem teljes egészében nem sokszorosítható, nem terjeszthető és semmiféle formában nem használható fel.

A SAMSUNG logó és a SyncMaster a Samsung Electronics, Co., Ltd. bejegyzett védjegyei.

A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett védjegyei.

Az ENERGY STAR logó a U.S. Environmental Protection Agency (az Amerikai Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala) bejegyzett védjegye.

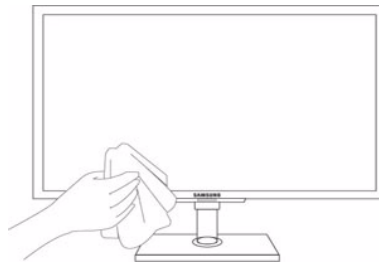
A dokumentumban említett minden egyéb terméknév az adott gyártó tulajdonát képezi.

1-2 Karbantartás és ápolás

A külső felület és a képernyő karbantartása

A készüléket puha, száraz ronggyal tisztítsa.

- A termék tisztításához ne használjon gyúlékony anyagokkal, pl. benzollal vagy hígítóval, valamint más folyadékkal átitatott rongyot. Ez a termék meghibásodását okozhatja.
- Ne kapargassa a képernyőt a körmével vagy éles tárggyal. Ez maradandó karcolásokat, illetve a termék károsodását okozhatja.
- A terméket ne tisztítsa víz közvetlen ráfecskendezésével. A készülékbe kerülő víz tüzet, áramütést vagy a termék nem megfelelő működését okozhatja.
- Ultrahangos párástó használata esetén a magassfényű modell felületén fehér folt keletkezhet az anyag tulajdonságai miatt.



 A folt kinézete és árnyalata típustól függően eltérhet.

Képernyőbeégés

- Állóképek hosszú ideig tartó megjelenítése a kép beégését, illetve folt kialakulását okozhatja a képernyőn. Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, állítsa be az energiatakarékos üzemmódot vagy a képernyőkímélőt.
- Az LCD képernyő gyártására vonatkozó műszaki korlátok miatt a termék által létrehozott képek a normálisnál világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhetnek kb. 1 milliomod pixellel.

Az alpixelek száma az LCD képernyő méretétől függően: $\text{Alpixelek száma} = \text{maximális vízszintes felbontás} \times \text{maximális függőleges felbontás} \times 3$

Így például ha a maximális felbontás 1600 X 900(1920 X 1080), az alpixelek száma $1600 \times 900(1920 \times 1080) \times 3 = 4.320.000(6.220.800)$.

1-3 Biztonsági óvintézkedések

A biztonsági óvintézkedéseket jelző ikonok

IKON	NEV	JELENTÉS
	Figyelem	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat.
	Figyelmeztetés	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása személyi sérülést vagy vagyoni kárt okozhat.

A jelek jelentése



Ne hajtsa végre.



Ne szerelje szét.



Ne érintse meg.



Tartsa be.



A tápkábelt ki kell húzni a konnektorból.



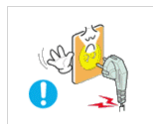
Az áramütés elkerülése érdekében földelni kell.

Tudnivalók a hálózati csatlakoztatásról

A következő képek tájékoztató jellegűek, ezért típustól és országtól függően különbségek jelentkezhetnek.

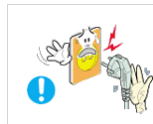


Figyelem



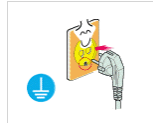
Ne használjon sérült tápkábelt, dugaszt vagy kilazult konnektort.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



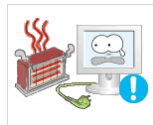
Soha ne dugja be, illetve ne húzza ki a tápkábelt vizes kézzel.

- Ez áramütést okozhat.



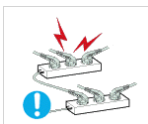
Győződjön meg róla, hogy a tápkábelt földelt (csak 1-es szigetelési osztályú berendezéshez való) konnektorbba csatlakoztatja.

- Különbön fennáll az áramütés vagy a személyi sérülés veszélye.



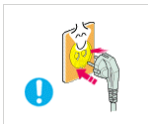
A tápkábelt és a terméket tartsa hőforrástól távol.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



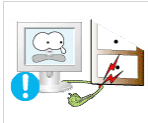
Ne csatlakoztasson több elektromos készüléket egyetlen fali aljzathoz.

- Különbön a konnektor túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.



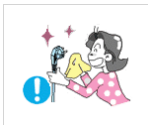
A tápkábelt mindig csatlakoztassa megfelelően.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



A tápkábelt ne hajlítsa vagy csavarja meg túlzottan, és ne helyezzen rá súlyos tárgyakat.

- Különbön a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.



Száraz ronggyal portalanítsa a csatlakozó dugó tűskéit és a konnektort.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



Figyelmeztetés



A készülék működése közben ne húzza ki a tápkábelt.

- Különbön a készülék meghibásodhat, és fennáll az áramütés veszélye.



Győződjön meg róla, hogy a csak a Samsung által szállított tápkábelt használja. Ne használjon más elektromos berendezéshez tartozó tápkábelt sem.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



A tápkábelt a konnektorból a csatlakozónál, ne pedig a vezetéknel fogva húzza ki.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



A tápkábelt könnyen hozzáférhető konnektorból csatlakoztassa.

- Ha a termék meghibásodik, az áramellátás teljes megszakítása céljából a tápkábelt ki kell húzni. Az áramellátás nem szakítható meg teljesen mindössze a terméken található bekapcsológomb használatával.

Tudnivalók az elhelyezésről

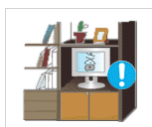


Figyelem



A termékre ne helyezzen égő gyertyát, szúnyogriasztót vagy cigarettát, és a terméket ne állítsa hőforrás közelébe.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



Ne helyezze a készüléket olyan helyre, amely nem szellőzik megfelelően (pl. könyvespolcra vagy zárt szekrénybe).

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.



A termék csomagolására használt műanyag zacskókat tartsa gyermekektől távol.

- Ha a gyerekek a fejükre húzzák a műanyag zacskókat, megfulladhatnak.



A termék falra szereléséhez kérje szakembert vagy a megfelelő cég segítségét.

- Különben fennáll a sérülés veszélye.
- Feltétlenül a megadott fali konzolt használja.



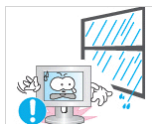
A megfelelő szellőzés érdekében a terméket a faltól legalább 10 cm távolságra helyezze el.

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.



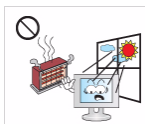
Ne helyezze a terméket instabil vagy túlzott rázkódásnak kitett felületre, pl. labilis vagy ingatag polcra.

- Ha így tesz, a termék leeshet, ami a termék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.



Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol por, pára (szauna), olaj, füst vagy víz (esőcseppek) érheti, illetve ne használja járműben.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsütésnek, és ne helyezze hőforrás, pl. tűz vagy fűtőtest közelébe.

- Ez lerövidítheti a termék élettartamát, illetve tüzet okozhat.

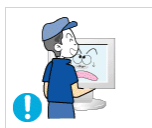


Ne szerelje fel a készüléket gyermekek által könnyen elérhető magasságba.

- A gyerekek véletlenül leránthatják a készüléket, ami személyi sérülést okozhat.
- Mivel a készülék elülső része a nehezebb, helyezze lapos és stabil felületre.



Figyelmeztetés



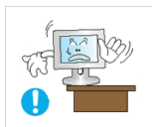
Ügyeljen arra, hogy szállítása közben a készülék ne essen le.

- Ez a készülék meghibásodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.



Ne fektesse a készüléket képernyővel lefelé a padlóra.

- Ez a képernyő károsodását okozhatja.



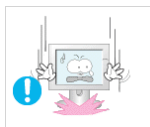
A készülék állványra vagy polcra helyezésekor ellenőrizze, hogy a készülék eleje vagy széle nem lóg-e le az állványról vagy a polcra.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami meghibásodást vagy személyi sérülést okozhat.
- Ellenőrizze, hogy a szekrény vagy a polc mérete megfelel-e a készülék méretének.



Ha a készüléket olyan helyen használja, ahol a működési feltételek jelentős mértékben változnak, a különböző környezeti hatások súlyos minőségi problémát okozhatnak. Ebben az esetben a készüléket csak azután helyezze üzembe, miután kikérte egy szakemberünk véleményét.

- Ilyenek lehetnek pl. a mikroszkopikus porok, vegyi anyagoknak, túl magas vagy túl alacsony hőmérsékletnek vagy magas páratartalomnak kitett helyek, mint pl. a repülőterek vagy állomások, ahol a készüléket hosszú ideig folyamatosan használják stb.



A készüléket óvatosan tegye le.

- Különböző a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülést okozhat.

Tisztítási tudnivalók



Csak az ajánlott tisztítószeret használja, mivel a nagy mennyiségű alkoholt, oldószert vagy egyéb erős vegyi anyagokat tartalmazó felületkezelő szerek elszínezhetik vagy károsíthatják a termék külsejét, illetve a képernyő bevonatának leválását okozhatják.

You can purchase the recommended cleansing agent from a service center.



A termék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

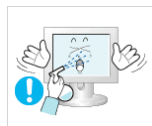


Tisztítás közben ne fecskendezzen vizet közvetlenül a termékre.

- Ne kerüljön víz a készülék belsejébe.
- Különböző tűz keletkezhet, továbbá fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

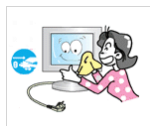


Figyelmeztetés



Ne permetezzen tisztítószeret közvetlenül a készülékre.

- Ez a készülék külsejének elszíneződését vagy károsodását, illetve a képernyő bevonatának leválását okozhatja.

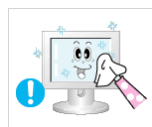


Tisztításkor húzza ki a tápkábelt, és a készülék áttöréséhez használjon száraz ruhát.

- A készülék tisztításához ne használjon viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, illatosítót, kenőanyagot vagy tisztítószeret.

Ez a termék külsejének eldeformálódásához, illetve a feliratok leválásához vezethet.

Mivel a termék külseje igen sérülékeny, ügyeljen rá, hogy a tisztítást tiszta ronggyal végezze. A tisztításhoz kevés vízzel megnedvesített rongyot használjon. A rongyon található idegen anyagok felkarcolhatják a készülék külsejét; ezért használat előtt alaposan rázza ki a rongyot.



A készüléket puha, kifejezetten monitorokhoz gyártott tisztítószerrel megnedvesített ruhával törölje le.

- Ha nem áll rendelkezésére kifejezetten monitorokhoz gyártott tisztítószer, a termék tisztításához hígítson fel más tisztítószerrel 1:10 arányban.



Használati tudnivalók



Figyelem



A készülék magas feszültséggel működik, ezért soha ne szerelje szét és ne próbálja meg megjavítani vagy átalakítani.

- Különböző fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.
- Ha a készülék javításra szorul, lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.



Ha a termék furcsa hangot, égett szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal húzza ki a tápkábelt, és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



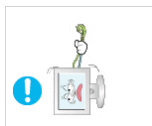
Ha leejti a készüléket, vagy ha annak burkolata sérült, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Hívja a szakszervizet.

- Különböző fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.



Vihar vagy villámlás ideje alatt húzza ki a tápkábelt, és semmilyen körülmények között ne érintse meg az antennakábelt, mivel ez veszélyes.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ne mozgassa a készüléket a tápkábelnél vagy az antennakábelnél fogva.

- Az így megsérülő kábel áramütést, tüzet vagy meghibásodást okozhat.



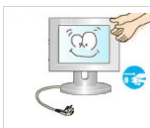
Ne emelje fel és ne mozgassa a terméket a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

- Az így megsérülő kábel áramütést, tüzet vagy meghibásodást okozhat.



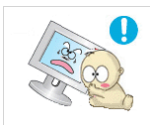
Ne takarja le a termék szellőzőnyílását abrosszal vagy függönnyel.

- Különböző a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.



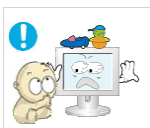
Tisztítás közben ne fecskendezzen vizet közvetlenül a termékre.

- Ne kerüljön víz a készülék belsejébe.
- Különböző tűz keletkezhet, továbbá fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.



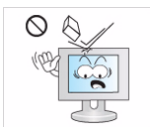
Ne engedje, hogy a gyerekek rákapaszkodjanak vagy felmásszanak a készülékre.

- Különböző a készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy halált okozhat.



Ne helyezzen a készülék tetejére tárgyakat, például játékokat vagy süteményt.

- A gyerekek felnyúlhatnak értük, ennek következtében a tárgy vagy a készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy akár halált is okozhat.



Ne dobjon semmit a készülékre, és ne üsse meg.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

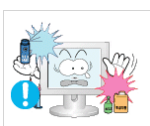


Gázszivárgás esetén ne érintse meg a készüléket és a tápkábelt, és azonnal szellőztessen.

- Szikra keletkezése robbanást vagy tüzet okozhat.
- Vihar vagy villámlás idején ne érjen hozzá a tápkábelhez vagy az antennakábelhez.

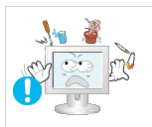
A termék közelében ne használjon, illetve ne tartson gyúlékony anyagokat és tárgyakat.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, érmét, hajtűt, illetve gyúlékony tárgyakat a készülék belsejébe (a szellőzőnyílásokon, csatlakozókon stb. keresztül).

- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különböző tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.



Ne helyezzen fémből készült vagy folyadékot tartalmazó edényt (pl. vázát, virágcserepet, innivalót, kozmetikumot vagy gyógyszert) a készülék tetejére.

- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelét és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.



Figyelmeztetés

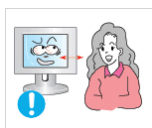


Állóképek hosszú ideig tartó megjelenítése a kép beégését, illetve folt kialakulását okozhatja a képernyőn.

- Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, használja az energiatakarékos üzemmódot, vagy a mozgókép módhoz állítsa be a képernyőkímélőt.

Állítsa be a megfelelő felbontást és frekvenciát.

- Különben fennáll a szem túlzott megerőltetésének veszélye.



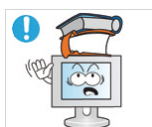
Ha huzamosabb ideig túl közelről nézi a készüléket, az látáskárosodást okozhat.



Ha hosszú ideig nézi a készülék képernyőjét, időnként pihentesse a szemét (óránként 5 percre).

- Így csökkenthető a szem megerőltetése.

A kisebb tartozékokat tartsa gyermekektől távol.



Ne helyezzen a készülékre nehéz tárgyat.

- Különben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülést okozhat.



Ha hosszú ideig nem használja a készüléket (pl. elutazik otthonról), húzza ki a tápkábelét a konnektorból.

- Ha ezt elmulasztja, a felgyülemelő por miatti túlmelegedés vagy rövidzárlat tüzet vagy áramütést okozhat.



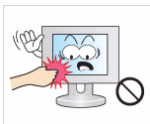
Ne fordítsa fel és ne mozgassa a készüléket csak a talpánál fogva.

- A termék leeshet, ami a termék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.

A terméket ne használja párasító vagy tűzhely közelében.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

A képernyő a használat folyamán fokozatosan felmelegszik, ezért ne érintse meg.

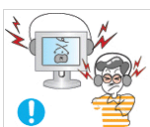


A készülék szögét, illetve az állvány magasságát körültekintően állítsa be.

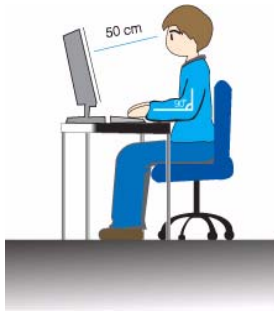
- Ügyeljen rá, hogy ne csípje be kezét vagy ujját.

A túl nagy szögben megdőntött készülék leeshet, ami személyi sérülést okozhat. Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.



A készülék használata közben ügyeljen a helyes testtartásra.



A termék használata közben mindvégig őrizze meg a helyes testtartást.

- A hátát tartsa egyenesen.
- Szeme és a képernyő között tartson 45–50 cm-es távolságot. A képernyőre szemből lefelé nézzen.
- A termék használata közben mindvégig őrizze meg a helyes testtartást.
- Állítsa be úgy a szöveget, hogy a fény ne verődjön vissza a képernyőn.
- Könyökét tartsa megfelelő szögben, karját kézfejjével támassza meg.
- Könyökét tartsa megfelelő szögben.
- Teljes talpával támaszkodjon a földre, térdét 90 vagy nagyobb fokos szögben hajlítsa be, karját pedig tartsa a mellkasánál alacsonyabban.

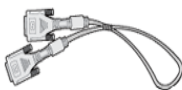
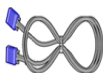
2 A termék üzembe helyezése

2-1 A csomag tartalma

- Csomagolja ki a terméket, és ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e a következő tartozékok mindegyikét.
- Őrizze meg a csomagolás dobozát későbbi szállítás esetére.



Monitor

TARTALOM			
			
Üzembe helyezési útmutató	Garancialevél	Használati útmutató	DVI-kábel(Nem minden régióban elérhető)
			
Tápkábel	D-sub kábel	HDMI kábel (opcionális)	Sztereó kábel

2-2 A talp összeszerelése

🔧 Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.



A termék megóvása érdekében terítsen az asztalra egy puha ruhát, majd fektesse a terméket az elejével lefelé a ruhára.

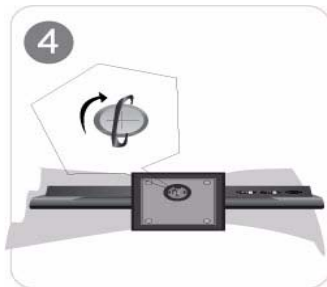
🔧 Ne távolítsa el addig a rögzítőcsapot, míg nem szerelte fel a talpat.



A készülék fő részét az ábrán látható módon tartsa a kezével.



Helyezze a talpat az állvány tartóelemébe az ábrán látható irányban.



Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.



A talp felszerelése után állítsa fel a monitort az ábrán látható módon. A talp beállításához távolítsa el a rögzítőcsapot.



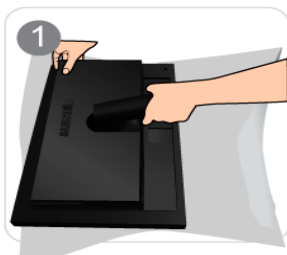
- Figyelmeztetés

Ne emelje fel a terméket úgy, hogy csak a talpánál fogja.

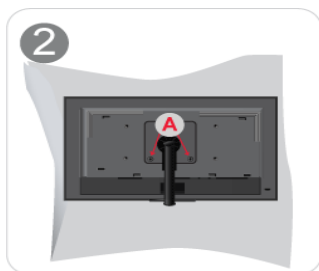
 A szétszerelés az összeszereléssel ellentétes sorrendben történik.

2-3 Falra szerelés

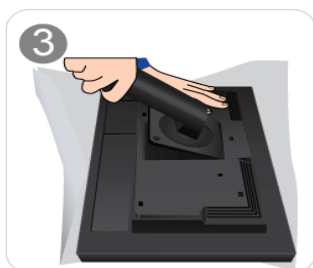
 Felszerelés előtt szerelje szét a terméket a következő lépések szerint.



Bal kézzel emelje fel a monitorállványt a maximális szögig, jobb kézzel pedig szerelje le a hátsó takarólemezt, az ábrán látható módon.

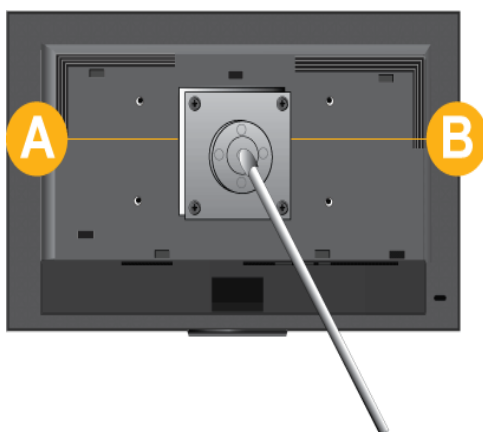


Távolítsa el a csavart az „A”-val jelölt helyekről.



Az ábrán jelölt irányba szerelje le ezt a részt.

A termék a VESA szabvány előírásainak megfelelő, 100 mm x 100 mm(200 mm x 100 mm)-es fali konzollal rendelkezik.



A A konzol rögzítőszerelvénye

B Konzol (külön megvásárolható)

1. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
2. A képernyő védelme érdekében helyezzen puha ruhát vagy párnát egy lapos felületre, majd elejével lefelé fordítva fektesse rá a terméket.
3. Szerelje le a talpat.

4. Igazítsa egy vonalba a készülék tartóelemhez szerelendő részének nyílását a tartóelem nyílásával (asztali talp, fali konzol vagy egyéb tartóelem), majd a csavar meghúzásával rögzítse biztonságosan a tartóelemet.



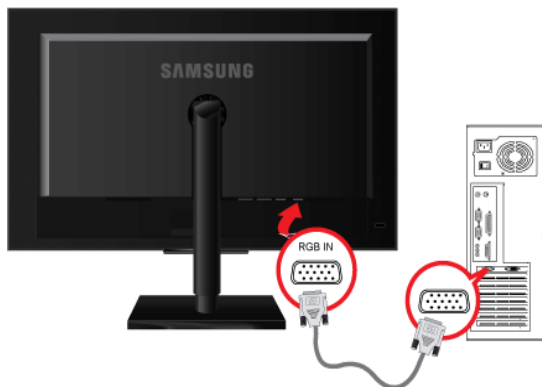
- A szabvány méretnél hosszabb csavar használata károsíthatja a termék belsejét.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikarok használata esetén a csavarhossz az adott műszaki jellemzőknek megfelelően változhat.
- Ne használjon a VESA szabványnak nem megfelelő csavarokat, és a csavarokat ne húzza meg túl erősen. Ez károsíthatja a terméket, illetve a termék leeshet, ami személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget sem a károkért, sem a személyi sérülésekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget a terméket ért károkért és az olyan személyi sérülésekért, melyeket a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő tartóelemek használata, vagy nem megfelelő szakember által végzett felszerelés okoz.
- Fali konzollal történő felszereléshez olyan fali konzolt szerezzen be, amellyel a faltól legalább 10 cm távolságra tudja rögzíteni a terméket.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a problémákért, melyeket a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő tartóelemek használata okoz.
- A nemzetközi előírásoknak megfelelő falikonzolt használjon.

2-4 Számítógép csatlakoztatása

 A csatlakoztatás a termék típusától függően változhat.

1. A készüléket a számítógép által támogatott videokimenetnek megfelelően csatlakoztassa a számítógéphez.

- D-Sub (analog) kimenetű grafikus kártya esetén:
 - Csatlakoztassa a készülék [RGB IN] csatlakozóját a számítógép [D-Sub] csatlakozójához a D-Sub kábelrel.



- DVI (digital) kimenetű grafikus kártya esetén:
 - Csatlakoztassa a készülék [DVI IN] csatlakozóját a számítógép DVI-csatlakozójához a DVI-kábelrel.



2. A tápkábel egyik végét csatlakoztassa a termék tápcsatlakozójához, a másik végét pedig a 220 V-os vagy 110 V-os konnektorhoz.
(A bemeneti feszültség automatikusan vált.)



POWER S/W ON [|] / OFF

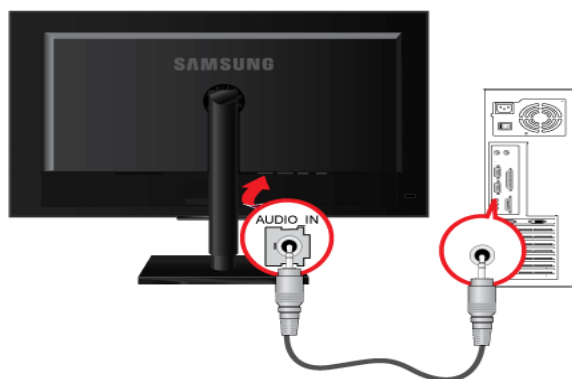
Az LCD kijelző ki- és bekapcsolása.



 A számítógéphez való csatlakoztatás után bekapcsolhatja és használhatja a terméket.

Ha a DVI (digital) és a D-Sub (analog) kábel egyaránt csatlakoztatva van, a bemeneti jel (analog/digital) kiválasztható a  /SOURCE gomb megnyomásával.

1. Csatlakoztassa a monitor hátulján található [AUDIO IN] csatlakozót a számítógép hangkártyájához.



2-5 Kensington zár

Kensington zár

A lopásgátló Kensington-zár segítségével az eszköz zárható, így házon kívül is biztonságosan használható. A zár formája és használata a típustól és a gyártótól függően eltérhet, ezért további információért lapozza fel a zár használati útmutatóját. Be kell szereznie egy további zárat is.



A készülék lezárása

1. Helyezze be a zár záró részét a Kensington-zár nyílásába a terméken, majd fordítsa el zárás irányba.
2. Csatlakoztassa a Kensington zár kábelét.
3. Rögzítse a Kensington-zár vezetékét egy asztalhoz vagy egy súlyos tárgyhoz.



A zár elektronikai szaküzletben, interneten keresztül vagy Samsung szakszervízben szerezhető be.

2-6 HDMI-kábel csatlakoztatása

1. HDMI-kábel segítségével csatlakoztassa a digitális kimeneti eszköz HDMI kimeneti csatlakozóját a készülék [HDMI IN] aljzatához.



2-7 Fejhallgató csatlakoztatása



Csatlakoztassa a fejhallgatót a fejhallgató-csatlakoztatóba.

3 Használat

3-1 Az optimális felbontás beállítása

A termék megvásárlását követő bekapcsoláskor a képernyőn megjelenik az optimális felbontás beállítására vonatkozó üzenet. Válassza ki a nyelvet és az optimális felbontást.



▲/▼ : A nyelv kiválasztása.

MENU : Ha megnyomja ezt a gombot, az üzenet eltűnik.

- Az üzenet három alkalommal jelenik meg, ha az optimális felbontás beállítása nem történik meg.
- Az optimális felbontás beállítása
 - Csatlakoztassa a készüléket kikapcsolt számítógéphez, majd kapcsolja be.
 - Kattintson jobb egérgombbal az Asztalra, majd a felugró menüből válassza ki a Properties (Tulajdonságok) elemet.
 - A Settings (Beállítások) fülénél állítsa be a felbontást optimális felbontásra.

3-2 Szabvány jelmód táblázat

 A CDT-monitorral ellentétben a képernyőre jellemző tulajdonságok miatt az LCD monitor a legjobb képminőség eléréséhez egy optimális felbontással rendelkezik, amely a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől származó jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért állítsa be figyelembe véve a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját.

F2080M

FELBONTÁS	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA- FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

FELBONTÁS	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA- FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

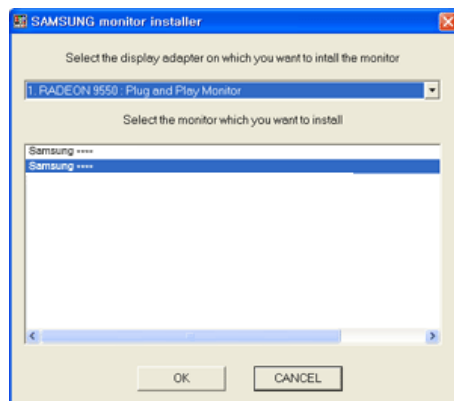
Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-3 Az illesztőprogram telepítése

 Az illesztőprogram telepítésével beállíthatja a terméknek megfelelő felbontást és frekvenciát. Az illesztőprogram a termékkel kapott CD-ROM-on található. Ha a mellékelt illesztőprogram-fájl sérült, keressen fel egy szakszervízt, vagy töltsse le a programot a Samsung Electronics honlapjáról (<http://www.samsung.com/>).

1. Helyezze az illesztőprogramot tartalmazó CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
2. Kattintson a „Windows meghajtó” lehetőségre.
3. A típuslistáról válassza ki készüléke típusát.



4. Hajtsa végre a telepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.
5. Ellenőrizze, hogy a Vezérlőpult beállításainál megjelenik-e a megfelelő felbontás és képernyőfrissítési frekvencia. További információért lásd a Windows operációs rendszer dokumentációját.

3-4 Működtetőgombok

Működtetőgombok



IKON	LEÍRÁS
MENU/□	A képernyőn megjelenő menürendszer (OSD) megjelenítése. Ugyanezzel a gombbal léphet ki a képernyőmenüből vagy léphet a képernyőmenü egy magasabb szintjére. * Képernyőzár A funkció lezárja a képernyőmenüt, így az aktuális beállítások maradnak érvényben, és más felhasználó nem változtathatja meg azokat. Világít: A képernyőzár funkció a MENU gomb megnyomásával és 5 másodpercig tartó nyomva tartásával kapcsolható be. Ki: A MENU gomb újbóli megnyomásával és 5 másodpercig tartó lenyomva tartásával kikapcsolhatja a képernyőzár funkciót. A fényerő és a kontraszt még bekapcsolt képernyőzár funkció mellett is állítható, miként a [□] igazítási funkciója is.
▲/▼	Navigálás a menüben vagy az értékek beállítása a képernyőmenüben.
	A Customized Key a következő funkciók egyikére állítható. A saját gomb [□] beállítás utáni megnyomásával a beállított funkció fog működni. • PC jelek: <MagicBright> - <MagicColor> - <Színhatás> - <Képméret> • AV jelek? <Képmód> - <MagicColor> - <Színhatás> - <Képméret> A Saját gomb funkciója a „BE-ÉS VISSZAÁLL. -> Saját gomb” lehetőség képernyőmenüben történő kiválasztásával állítható be.
	Ha a képernyőn nem látható a menürendszer, a gomb megnyomásával állítsa be a hangerőt.
/SOURCE	Funkció kiválasztása Ha akkor nyomja meg a [] /SOURCE] gombot, amikor nem látható képernyő, a bemeneti jel (Analog/Digital /HDMI) átvált. Ha a []/SOURCE] gomb megnyomásával bekapcsolja a készüléket, a képernyő bal felső sarkában megjelenik a kiválasztott bemeneti jelről értesítő üzenet.) A digital üzemmód kiválasztásához csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez a DVI kábellel.

IKON	LEÍRÁS
AUTO	A képernyő automatikus beállításához nyomja meg az [AUTO] gombot.  Ez a funkció csak Analóg módban használható. Ha a felbontás meg lett változtatva a Display Properties (Megjelenítés tulajdonságai) menüben, működésbe lép az Automat. beállításfunkció.
	A készülék ki- és bekapcsolása  • A készülék jobb oldalán érintőgombok találhatók. • Érintse meg finoman valamelyik gombot. Bekapcsolás jelzőfénye A készülék szabályszerű működése közben világít.  Az energiatakarékos funkcióval kapcsolatos további információkat lásd az energiatakarékos funkció című rész További információk pontjában. Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, az energiafogyasztás csökkentése érdekében húzza ki a tápkábelt.

3-5 A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü)

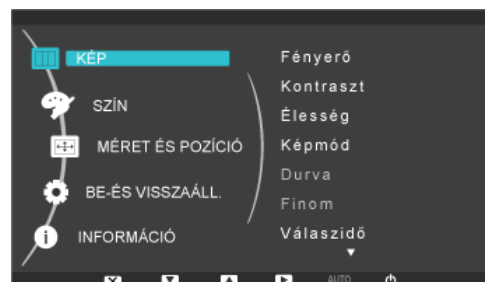
A képernyő-beállítás menü (OSD: képernyőmenü) szerkezete

FŐMENÜK	ALMENÜK				
 KÉP	Fényerő	Kontraszt	Élesség	MagicBright	Képmód
	Durva	Finom	Válaszidő	HDMI feketesztint	
 SZÍN	MagicColor	Vörös	Zöld	Kék	Szintónus
	Színhatás	Gamma			
 MÉRET ÉS POZÍCIÓ	Vízzsz. pozíció	Függ. pozíció	Képméret	Menü vízsz. poz.	Menü függ. poz.
 BE-ÉS VISZÁLL.	Visszaállítás	Menüátlátszóság	Nyelv	Kikapcsolási idő-zítő be/ki	Kikapcs.idő.beá.
	Automat. forrás	PC/AV mód	Megjelenítési idő	Saját gomb	
 INFORMÁCIÓ					

KÉP



<PC jelek>



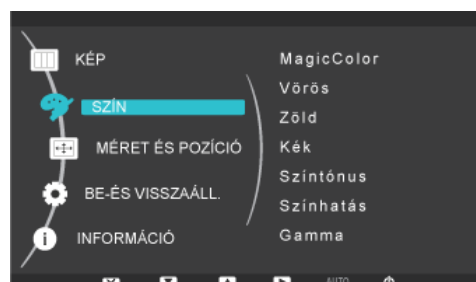
<AV jelek>

MENÜ	LEÍRÁS
Fényerő	A képernyő fényerejének szabályozása. A menü akkor érhető el, ha a <MagicBright> lehetőség <Dinamikus kontraszt> módra van állítva.
Kontraszt	A képernyőn megjelenő képek kontrasztjának szabályozása A menü akkor érhető el, ha a <MagicBright> lehetőség <Dinamikus kontraszt> módra van állítva. A menü akkor érhető el, ha a <MagicColor> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva.
Élesség	A képernyőn megjelenő képrészletek tisztaságának szabályozása A menü akkor érhető el, ha a <MagicBright> lehetőség <Dinamikus kontraszt> módra van állítva. A menü akkor érhető el, ha a <MagicColor> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva.

MENÜ	LEÍRÁS
MagicBright	A különböző felhasználói környezetekhez (pl. dokumentumszerkesztés, szörfözés az interneten, játék, sportközvetítések vagy filmek stb.) optimalizált, előre beállított képbeállítások. <Egyedi> Ha az előre beállított képmódokat nem találja megfelelőnek, e mód segítségével a <Fényerő> és a <Kontraszt> közvetlenül is beállítható. <Szöveg> Dokumentumszerkesztéshez előre beállított képbeállítás. <Internet> Az interneten való szörfözéshez előre beállított képbeállítás (szöveg + kép). <Játék> Sok grafikát tartalmazó és gyors képernyőfrissítési sebességet igénylő játékokhoz előre beállított képbeállítás. <Sport> Sok mozgó jelenetet tartalmazó sportműsorok előre beállított képbeállítása. <Film> A televízió fényerejéhez és élességéhez hasonló beállítások a legjobb minőségű szórakozáshoz (film, DVD stb.). <Dinamikus kontraszt> A kép kontrasztjának automatikus szabályozása a világos és sötét képek folyamatos kiegyensúlyozása céljából.
Képmód	A monitor négy, gyárilag beállított, automatikus képbeállítással ("Dinamikus", "Normál", "Film" és "Egyedi") rendelkezik. Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. Dinamikus, Normál, Film, vagy Egyedi. A "Custom" ("Egyéni") opció kiválasztása automatikusan elhívja személyre szabott képbeállításait. <Dinamikus> Ezt a módot akkor válassza, ha az Normál módnál élesebb képet szeretne kapni. <Normál> Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít. <Film> Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét. <Egyedi> Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.  Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DVI-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és az <PC/AV mód> <AV> állapotú.
Durva	A függőleges zajvonalak (vonalminta) eltávolítása a képernyőről. Megváltoztatható a képernyő elhelyezkedése a beállítás után. Ebben az esetben a <Vízsz. pozíció> menü segítségével úgy mozgassa a képernyőt, hogy a kijelző közepére kerüljön.  Ez a funkció csak Analóg módban használható.
Finom	A vízszintes zajvonalak (vonalminta) eltávolítása a képernyőről. Ha a zaj a <Finom> funkció használatával nem tüntethető el teljesen, állítsa be a <Durva> lehetőséget, majd használja ismét a <Finom> funkciót.  Ez a funkció csak Analóg módban használható.

MENÜ	LEÍRÁS
Válaszidő	Az LCD kijelző válaszüjének az eredetihez képesti felgyorsítása, hogy a mozgó képek élesebbnek és természetesebbnek látszódnak. • <Normál> • <Gyorsabb> • <Leggyorsabb>  Ha nem filmet néz, a Normál vagy a Gyorsabb beállítás az ajánlott.
HDMI feketeszint	Amikor a készülékhez DVD-lejátszó vagy beltéri egység van csatlakoztatva, a csatlakoztatott külső eszköztől függően elfordulhat, hogy romlik a képminőség (feketeszint, gyengébb kontraszt, világosabb színtónus stb.). • <Normál> • <Alacsony>  Ez a funkció csak akkor aktív, ha a külső eszköz <HDMI>-n keresztül van csatlakoztatva. Lehetséges, hogy a <HDMI feketeszint> funkció nem minden külső eszközzel kompatibilis.

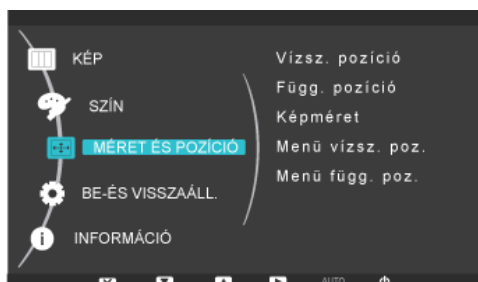
SZÍN



MENÜ	LEÍRÁS
MagicColor	A természetes színek tisztább megjelenítése a képminőség módosítása nélkül a Samsung Electronics által kifejlesztett és szabadalmazott digitális képminőség-javító technológia használatával. <Ki> - A MagicColor funkció kikapcsolása. <Demo> - Hasonlítsa össze az eredeti képminőséget a MagicColor technológia által létrehozott képekkel. <Teljes> - Világosabb képet biztosít a bőrszín esetében is. <Intelligens> - A képek színpalettájának feljavítása a bőrszín lezámítva.
Vörös	A képek vörös színértékének beállítása az igényeknek megfelelően. A menü akkor érhető el, ha a <MagicColor> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva.
Zöld	A képek zöld színértékének beállítása az igényeknek megfelelően. A menü akkor érhető el, ha a <MagicColor> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva.
Kék	A képek kék színértékének beállítása az igényeknek megfelelően. A menü akkor érhető el, ha a <MagicColor> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva.
Szintónus	A színhőmérséklet beállítása az igényeknek megfelelően. <Hideg> - A képernyő színhőmérsékletének hidegebb árnyalatúra állítása. <Normál> - A képernyő színhőmérsékletének beállítása a szabványos színhőmérsékletre. <Meleg> - A képernyő színhőmérsékletének melegebb árnyalatúra állítása. <Egyedi> - A színhőmérséklet manuálisan történő beállítása. Ha nem tartja megfelelőnek az előzetesen beállított színhőmérsékleteket, manuálisan is beállíthatja a <Színhatás> színeit. A menü akkor érhető el, ha a <MagicColor> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva.
Színhatás	A képek színeinek módosításával az általános hangulatot is megváltoztathatja. A menü akkor érhető el, ha a <MagicColor> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva. <Ki> - A Színhatás funkció kikapcsolása. <Szürkeskála> - Fekete-fehér kép. <Zöld> - Egyszínű zöld kép. <Vízszínű> - Egyszínű zöldeskék kép. <Szépia> - Egyszínű szépiaszínű kép.
Gamma	A közepes fényerejű színek erősségének módosítása. <1. mód> - <2. mód> - <3. mód>

 (A funkció nem érhető el, ha a MagicBright lehetőség <Dinamikus kontraszt> módra van állítva.)

MÉRET ÉS POZÍCIÓ



MENÜ	LEÍRÁS
Vízzsz. pozíció	A képernyő kijelzőterületének vízszintes eltolása.  Ez a funkció csak Analóg módban használható. Amikor a TV jelbemenet AV módban van, a vízszintes pozíció 0–6 szintre igazításához válassza a „Igazít. a képe.-höz” lehetőséget.
Függ. pozíció	A képernyő kijelzőterületének függőleges eltolása.  Ez a funkció csak Analóg módban használható. Amikor a TV jelbemenet AV módban van, a vízszintes pozíció 0–6 szintre igazításához válassza a „Igazít. a képe.-höz” lehetőséget.
Képméret	PC jelek <Automatikus> - A kép a bemeneti jel képméretarányának megfelelően jelenik meg. <Széles> - A kép a bemeneti jel képméretarányától függetlenül a teljes képernyőn jelenik meg.  • A normál módra vonatkozó táblázatban nem szereplő jeleket a rendszer nem támogatja. • Beállított optimális felbontás mellett a képméretarány nem változik akkor sem, ha az <Képméret> funkció <Automatikus> vagy <Széles> beállítású. AV jelek <4 : 3> - A képek megjelenítése 4:3-as oldalaránnyal. <16 : 9> - A képek megjelenítése 16:9-as oldalaránnyal. <Igazít. a képe.-höz> - DVI bemeneti módban 480P,576P vagy 720P(F2080M) / 480P,576P,720P vagy 1080P(F2380M) jel esetén a kép teljes méretben, levágás nélkül jelenik meg.  Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DVI-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és az <PC/AV mód> <AV> állapotú.
Menü vízsz. poz.	A képernyőmenü vízszintes helyzete állítható.
Menü függ. poz.	A képernyőmenü függőleges helyzete állítható.

BE-ÉS VISSZAÁLL.



MENÜ	LEÍRÁS
Visszaállítás	A képminőség és a színbeállítások gyári alapbeállításainak visszaállítása. <No> - <Igen>
Menüátlátszóság	A képernyőmenü átlátszóságának kiválasztása. <Ki> - <Be>

MENÜ	LEÍRÁS
Nyelv	A képernyőmenü nyelvének kiválasztása. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar  A kiválasztott nyelv csak a termék képernyőmenüjére vonatkozik. A beállítás nem érinti a számítógép egyéb funkcióit.
Kikapcsolási időzítő be/ki	A kikapcsolási időzítő be- vagy kikapcsolása. • <Ki> - <Be>
Kikapcs.idő.beá.	Automatikus kikapcsolás a beállított időpontban.
Automat. forrás	• <Automatikus> - A monitor automatikusan kiválasztja a bemeneti jelet. • <Kézi> - A felhasználónak kell manuálisan kiválasztania a bemeneti jelet.
PC/AV mód	Számítógéphez való csatlakoztatás esetén állítsa PC értékre, AV-eszközhöz való csatlakoztatás esetén pedig állítsa On értékre. Amennyiben nem az AV értéket választja, elképzelhető, hogy a képernyő nem a megszokott módon jelenik meg.  A funkció nem támogatja az analóg üzemmódot.
Megjelenítési idő	A képernyőmenü automatikusan eltűnik, ha a felhasználó nem használja. A képernyőmenü eltűnése előtti várakozási idő beállítható. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Saját gomb	A Saját gomb funkciója a következők közül választható ki. • PC jelek: <MagicBright> - <MagicColor> - <Színhatás> - <Képméret> • AV jelek: <Képmód> - <MagicColor> - <Színhatás> - <Képméret>

INFORMÁCIÓ



MENÜ	LEÍRÁS
INFORMÁCIÓ	A számítógépen beállított frekvencia és felbontás megjelenítése.

4 A szoftver telepítése

4-1 Natural Color

Mi az a Natural Color?

A szoftver kizárólag Samsung termékekkel működik, és lehetővé teszi a monitoron megjelenő színek beállítását, illetve összehangolja ezeket a nyomtatott képek színeivel. További információt a szoftver online súgójában talál (F1).

A „Természetes szín” program letölthető az internetről. Látogasson el az alábbi honlapra, majd töltsse le és telepítse a programot;
http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

Mi az a MagicTune?



A MagicTune szoftver a monitor beállítását lehetővé tevő program, amely átfogóan ismerteti a monitor funkcióit, és közérthető útmutatást nyújt.

A felhasználó az egér és a billentyűzet segítségével, a termék működtetőgombjainak használata nélkül beállíthatja a monitort.

A szoftver telepítése

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Válassza ki a MagicTune telepítőprogramot.
 -  Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a MagicTune telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.
3. Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a [Next (Tovább)] lehetőségre.
4. Hajtsa végre a szoftvertelepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.
 -  • Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
 - A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a MagicTune ikon nem jelenik meg.
 - Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák (MagicTune™)

A MagicTune™ telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

 A MagicTune™ programhoz Windows 2000 vagy újabb operációs rendszer ajánlott.

Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

 További információért keresse fel a honlapot.

A szoftver eltávolítása

A MagicTune™ program csak a Windows rendszer [Add or Remove Programs (Programok hozzáadása/eltávolítása)] lehetőségénél távolítható el.

A MagicTune™ program eltávolításához végezze el az alábbi lépéseket.

1. Kattintson a [Start] gombra, válassza ki a [Settings (Beállítások)] lehetőséget, majd a menüből válassza ki a [Control Panel (Vezérlőpult)] opciót.
Windows XP esetén kattintson a [Start] gombra, majd a menüből válassza a [Control Panel (Vezérlőpult)] lehetőséget.
 2. Kattintson a Vezérlőpulton az [Add or Remove Programs (Programok hozzáadása/eltávolítása)] ikonra.
 3. Az [Add/Remove (Hozzáadás/Eltávolítás)] ablakban keresse meg és kiemeléssel válassza ki a MagicTune™ opciót.
 4. A szoftver eltávolításához kattintson a [Change or Remove Programs (Programok módosítása/eltávolítása)] lehetőségre.
 5. A [Yes (Igen)] lehetőség kiválasztásával elkezdődik a MagicTune™ szoftver eltávolítása.
 6. Várjon, amíg megjelenik a szoftver teljes eltávolításáról értesítő üzenet.
-  Műszaki segítségért, a GylK (gyakran ismételt kérdések) megtekintéséért vagy a MagicTune™ szoftver frissítésére vonatkozó információkért keresse fel a honlapot.

Mi az a MultiScreen?



A MultiScreen funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

A szoftver telepítése

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Válassza ki a MultiScreen telepítőprogramot.
 -  Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a MultiScreen telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.
3. Amikor megjelenik a telepítő varázsló, kattintson a [Next (Tovább)] gombra.
4. Hajtsa végre a szoftvertelepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.
 -  • Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
 - A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a MultiScreen ikon nem jelenik meg.
 - Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák (MultiScreen)

A MultiScreen telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Operációs rendszer

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

 A MultiScreen programhoz Windows 2000 vagy újabb operációs rendszer ajánlott.

Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

A szoftver eltávolítása

Kattintson a [Start] gombra, válassza ki a [Settings (Beállítás)]/[Control Panel (Vezérlőpult)] lehetőségeket, majd kattintson duplán az [Add or Remove Programs (Programok hozzáadása/eltávolítása)] opcióra.

Válassza ki a programlistából a MultiScreen elemet, majd kattintson az [Add/Delete (Hozzáadás/Törlés)] gombra.

5 Hibaelhárítás

5-1 Monitor öndiagnosztika

-  • Az öndiagnosztikai funkció segítségével ellenőrizheti, hogy a készülék megfelelően működik-e.
- Ha a készüléken üres képernyő jelenik meg és a tápellátás jelzőfénye akkor is villog, ha a készülék megfelelően csatlakoztatva van a számítógéphez, az alábbi módon végezze el az öndiagnosztikai ellenőrzést.

1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a jelkábel a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha a készülék megfelelően működik, megjelenik a „Check Signal Cable” üzenet.
Ha ebben az esetben ismét üres képernyő jelenik meg, ellenőrizze, hogy a probléma forrása nem a számítógép vagy a csatlakozás-e. A készülék megfelelően működik.

5-2 Mielőtt a szervizhez fordulna

- ☎ Mielőtt márkaszervizhez fordulna, ellenőrizze a következőket. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi Samsung Electronics ügyfélszolgálatával.

ÜRES KÉPERNYŐ JELENIK MEG. / A KÉSZÜLÉKET NEM LEHET BEKAPCSOLNI.	
Rendesen csatlakoztatva van a tápkábel?	Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
Megjelenik a képernyőn a „Check Signal Cable” üzenet?	Ellenőrizze a számítógépet és a monitort összekötő kábelt. Ha a kábel csatlakozása megfelelő, és az üzenet mégis megjelenik a képernyőn, ellenőrizze ismét a bemeneti jelet a monitor  /SOURCE gombjának megnyomásával.
A képernyőn megjelenik a „Not Optimum Mode” üzenet?	Ez olyankor fordul elő, amikor a grafikus kártyától érkező jel meghaladja a monitor maximális felbontását vagy maximális frekvenciáját. Ebben az esetben állítsa be a készüléknek megfelelő felbontást és frekvenciát.
Üres képernyő jelenik meg és a tápellátás jelzőfénye 1 másodperces időközönként felvillan?	Ez bekapcsolt energiatakarékos funkciónál fordul elő. Ha kattint az egérrel vagy lenyomja bármelyik billentyűt, a képernyő bekapcsol.
A csatlakoztatáshoz DVI kábelt használt?	Ha a számítógép indítása közben csatlakoztatja a DVI-kábelt, vagy ha a számítógép használata közben húzza ki, majd csatlakoztatja újra, előfordulhat, hogy a képernyő nem jelenik meg, mivel egyes grafikus kártyák nem továbbítják a videojelet. Ebben az esetben csatlakoztatott DVI -kábelrel indítsa újra a számítógépet.
NEM JELENIK MEG A KÉPERNYŐMENÜ (OSD).	
Törölte a képernyőbeállítást?	Ellenőrizze, hogy a <Képernyőzár> funkció ki van-e kapcsolva.
FURCSÁK A SZÍNEK. / A KÉP FEKETE-FEHÉRBEN JELENIK MEG.	
A teljes képernyő egyszínű, olyan, mintha a képernyőt egy celofánon keresztül nézné?	Ellenőrizze a számítógép kábelcsatlakozását. Helyezze be ismét teljesen a grafikus kártyát a számítógépbe. Ellenőrizze, hogy a <Color Effect> beállítása <Off>-e.
Megfelelő a grafikus kártya beállítása?	Állítsa be a grafikus kártyát a használati utasításnak megfelelően.
A KIJELEZŐTERÜLET HIRTELEN AZ EGYIK SZÉLRE VAGY KÖZÉPRE HÚZÓDIK.	
Megváltottatta a grafikus kártyát vagy a meghajtót?	Az automatikus beállítás funkció futtatásához nyomja meg az [AUTO] gombot.
Megváltottatta a készüléknek megfelelő felbontást és frekvenciát?	Állítsa be a felbontás és a frekvencia megfelelő értékét a grafikus kártyán lásd (Szabvány jelmód táblázat)
Megfelelő a grafikus kártya beállítása?	Állítsa be a grafikus kártyát a használati utasításnak megfelelően.
A KÉPEK ÉLETLENEN.	
Megváltottatta a készüléknek megfelelő felbontást és frekvenciát?	Állítsa be a felbontás és a frekvencia megfelelő értékét a grafikus kártyán lásd (Szabvány jelmód táblázat)

A SZÍN MEGJELENÍTÉSE 16 BITES (16 SZÍN). A GRAFIKUS KÁRTYA MÓDOSÍTÁSA UTÁN MEGVÁLTOZTAK A KÉPERNYŐ SZÍNEI.	
Telepítette a készülék illesztőprogramját?	Windows ME/XP/2000 esetén: Állítsa be ismét a színt a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Képernyő) → Settings (Beállítások) lehetőségek kiválasztásával.
Megfelelő a grafikus kártya beállítása?	Végezze el ismét a színbeállítást az új grafikuskártya-meghajtó segítségével.
A MONITOR CSATLAKOZTATÁSAKOR „A RENDSZER ISMERETLEN MONITORT, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITORT TALÁLT” ÜZENET JELENIK MEG.	
Telepítette a készülék illesztőprogramját?	Telepítse az illesztőprogramot az illesztőprogram telepítése című rész leírásának megfelelően.
A grafikus kártya használati útmutatója segítségével ellenőrizze, hogy a rendszer az összes Plug&Play (VESA DDC) funkciót támogatja-e.	Telepítse az illesztőprogramot az illesztőprogram telepítése című rész leírásának megfelelően.
A KÉSZÜLÉK KÜLSŐ SZÉLEIT NÉZVE APRÓ, IDEGEN ANYAGOK LÁTHATÓK RAJTA.	
A készüléket úgy tervezték, hogy a színeket lágy minőségben jelenítse meg, ezért a fekete széleknél átlátszó anyaggal borították. A jelenség ennek tudható be. Ez nem a termék hibája.	
A SZÁMÍTÓGÉP BEKAPCSOLÁSAKOR PITYEGÉS HALLATSZIK.	
Ha a számítógép bekapcsolásakor 3 vagy több sípolást hall, a számítógép javításra szorul.	

5-3 Gyakran ismételt kérdések

GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK	PRÓBÁLJA MEG A KÖVETKEZŐT!
Hogyan változtatható meg a videojel frekvenciája?	A grafikus kártya frekvenciáját kell megváltoztatni. (További információért lapozza fel a számítógép vagy a grafikus kártya használati útmutatóját.)
Hogyan módosítható a felbontás?	Windows XP esetén: Módosítsa a felbontást a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Képernyő) → Settings (Beállítások) lehetőségek kiválasztásával. Windows ME/2000 esetén: Módosítsa a felbontást a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Képernyő) → Settings (Beállítások) lehetőségek kiválasztásával. (További információért lapozza fel a számítógép vagy a grafikus kártya használati útmutatóját.)
Hogyan használható az energiatakarékos funkció?	Windows XP esetén: Állítsa be a funkciót a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Képernyő) → Screen Saver Setting (Képernyővédő beállítása) lehetőségek kiválasztásával, vagy állítsa be a számítógép BIOS beállításainál. Windows ME/2000 esetén: Állítsa be a funkciót a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Képernyő) → Screen Saver Setting (Képernyővédő beállítása) lehetőségek kiválasztásával, vagy állítsa be a számítógép BIOS beállításainál. További információkért lásd a számítógéphez mellékelt Windows használati utasítást.

6 További információ

6-1 Műszaki leírás

MODELL		F2080M	F2380M
LCD képernyő	Méret	20,0 hüvelyk (51 cm)	23,0 hüvelyk (58,4 cm)
	Kijelzőterület	442,8 mm (V) x 249,075 mm (F)	509,76 mm (V) x 286,74 mm (F)
	Képpontméret	0,2768 mm (V) x 0,2768 mm (F)	0,2655 mm (V) x 0,2655 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	31~75 kHz	31~81 kHz
	Függőleges	56~75 Hz	
Képernyőszín		16,7 M	
Felbontás	Optimális felbontás	1600 X 900 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)
	Maximális felbontás	1600 X 900 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)
Bemenő jel, megszakítva		Analóg RGB, DVI (digitális képi interfész), HDMI 0,7 Vp-p ± 5 % Önálló V/F típusú szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0 V, alacsony ≤ 0,8 V)	
Maximális képpontfrissítés		138 MHz (analóg, digitális)	164 MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.	
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó	
Méretek (sz x mé x ma)/Súly (egyszerű állvány)		474,1 x 61,6 x 288,9 mm (állvány nélkül) 474,1 x 197,0 x 357,6 mm (állvánnyal) / 5,5 kg	545,0 x 66,2 x 323,8 mm (állvány nélkül) 545,0 x 216,0 x 476,5 mm (állvánnyal)/ 6,3 kg
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási	Hőmérséklet: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló	
Döntés		-1° ~ 25°	



B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Otthoni használatra szánt készülék az elektromágnes interferencia szerinti besorolás alapján (B osztály). Minden térben használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-2 Energiatakarékos funkció

Az energiafogyasztás csökkentése érdekében a termék energiatakarékos funkcióval rendelkezik, amely automatikusan kikapcsolja a képernyőt, ha a készülék használata egy előre meghatározott ideig szünetel. Ha a készülék energiatakarékos módba vált, ezt a tápellátás jelzőfénye színének megváltozása mutatja. Amikor a készülék energiatakarékos módban van, a tápellátás nem kapcsol ki, így bármely billentyűt lenyomva vagy az egérrel kattintva a képernyő ismét bekapcsolható. Az energiatakarékos funkció csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

F2080M

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLÁS (FŐKAPCSOLÓ KI)
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	40 W	1 wattnál kevesebb	0,9 wattnál kevesebb

F2380M

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLÁS (FŐKAPCSOLÓ KI)
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	45 W	1 wattnál kevesebb	0,9 wattnál kevesebb

 Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-3 Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

- Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€ 0.14/Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http:// www.samsung.com/ua http:// www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4 A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) – Kizárólag Európa



Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba szállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.