

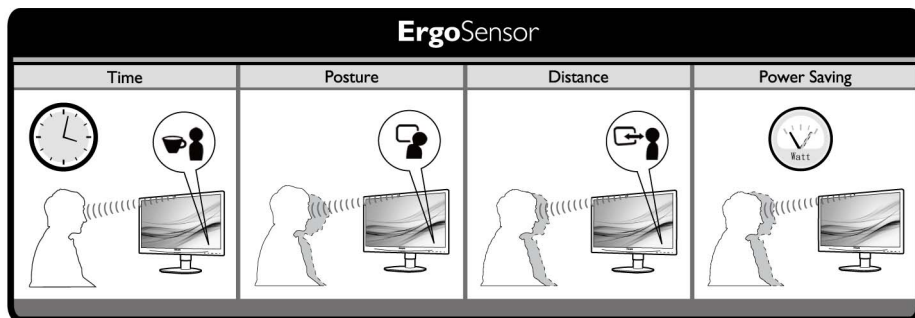
*Brilliance*

241P4LRY



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

HU Felhasználói kézikönyv	1
Ügyfélszolgálat & Jótállás	37
Hibaelhárítás és GYIK	42



**PHILIPS**

---

# Tartalomjegyzék

<b>1.</b>	<b>Fontos .....</b>	<b>1</b>
1.1	Biztonság óvintézkedések és karbantartás.....	1
1.2	Kiegészítő megjegyzések.....	2
1.3	A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése.....	3
<b>2.</b>	<b>A monitor beállítása .....</b>	<b>4</b>
2.1	Üzembe helyezés .....	4
2.2	A monitor kezelése.....	5
2.3	A monitorállvány és -talp eltávolítása .....	8
<b>3.</b>	<b>Kép optimalizáció.....</b>	<b>9</b>
3.1	SmartImage.....	9
3.2	SmartContrast.....	10
3.3	SmartSaturate .....	11
3.4	SmartSharpness .....	11
3.5	A Philips SmartControl Premium.....	12
3.6	SmartDesktop útmutató.....	20
<b>4.</b>	<b>ErgoSensor.....</b>	<b>25</b>
<b>5.</b>	<b>Műszaki adatok .....</b>	<b>26</b>
5.1	Felbontás és előre beállított üzemmódok.....	29
<b>6.</b>	<b>Energiagazdálkodás.....</b>	<b>30</b>
6.1	Automatikus energiatakarékosság.....	30
<b>7.</b>	<b>Szabályozási információk .....</b>	<b>31</b>
<b>8.</b>	<b>Ügyfélszolgálat &amp; Jótállás .....</b>	<b>37</b>
8.1	A Philips Lap monitor képpont hiba politikája.....	37
8.2	Ügyfélszolgálat & Jótállás.....	39
<b>9.</b>	<b>Hibaelhárítás és GYIK .....</b>	<b>42</b>
9.1	Problémaelhárítás.....	42
9.2	SmartControl Premium GYIK.....	45
9.3	Általános GYIK.....	47
9.4	ErgoSensor GYIK.....	50

## 1. Fontos

Ez az elektronikus felhasználói kézikönyv mindenkinek szól, aki a Philips monitort használja. A monitor használata előtt szánjon időt a felhasználói kézikönyv elolvasására. A kézikönyv fontos információkat és megjegyzéseket tartalmaz a monitor kezeléséről.

Ez a Philips garancia akkor érvényes, ha a készüléket rendeltetésének megfelelő célra használták a használati utasításnak megfelelően, és a tulajdonos bemutatja az eredeti számlát vagy készpénzes nyugtát, melyen szerepel a vásárlás dátuma, a forgalmazó és a modell neve és a készülék gyártási száma.

### 1.1 Biztonság óvintézkedések és karbantartás

#### Figyelmeztetések

A jelen dokumentációtól eltérő eljárások használata áramütést, elektromos és/vagy mechanikai veszélyeket okozhat.

Olvassa el és kövesse ezeket az utasításokat, amikor a monitort beköti és használja.

#### Működés közben

- Kérjük, monitorát védje a közvetlen napsugárzástól, az erős fénytől és minden más hőforrástól. A fentieknek való hosszú távú kitettség a monitor elszíneződéséhez és károsodásához vezethet.
- Távolítsa el a monitor közeléből az olyan tárgyakat, amelyek a szellőzőnyílásokba eshetnek, illetve megakadályozhatják a monitor elektronikus alkatrészeinek megfelelő szellőzését.
- Ne zárja el a káva szellőzőnyílásait.
- A monitor elhelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a tápkábel és a konnektor könnyen elérhetőek.
- Ha a monitort a hálózati, illetve az egyenáramú tápkábel kihúzásával kapcsolja ki, a megfelelő működés érdekében várjon 6 másodpercig, mielőtt újra csatlakoztatná a hálózati, illetve az egyenáramú tápkábelt.

- Kizárólag a Philips által jóváhagyott hálózati tápkábelt használja. Ha a csomagolás esetleg nem tartalmazza a hálózati tápkábelt, kérjük lépjen a helyi márkaszervizzel. (Forduljon a Fogyasztói Információs Központ Ügyfélszolgálatához)
- Ne tegye ki a monitort erős rezgésnek vagy ütdésnek működés közben.
- A monitort ne üsse meg vagy ejtse le működés, illetve szállítás közben.

#### Karbantartás

- Hogy megóvja a monitort az esetleges sérüléstől, ne nyomja erősen a monitor panel felületét. A monitor mozgatása közben az emeléshez mindig a keretet fogja meg. Soha ne emelje fel a monitort úgy, hogy a monitor panelra teszi a kezét vagy ujját.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha hosszabb ideig nem fogja használni.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha kissé nedves kendővel kell megtisztítani. A képernyő felületét száraz ruhával le lehet törölni, ha a tápfeszültség ki van kapcsolva. Azonban soha ne használjon szerves oldószereket, mint például alkoholt vagy ammónia alapú folyadékokat a monitor tisztítására.
- Az áramütés és a készülék maradandó károsodásának kockázatát elkerülendő, ne tegye ki a monitor por, eső, víz, illetve túlzottan nedves környezet hatásának.
- Ha a monitorra folyadék kerül, azonnal törölje le száraz kendővel.
- Ha a monitor belsejébe idegen anyag vagy víz jut, kérjük azonnal áramtalanítsa és húzza ki a hálózat tápkábelét. Ezután távolítsa el az idegen anyagot, illetve vizet, majd szállítsa a monitort a márkaszervizbe.
- Ne tárolja vagy használja a monitort hő, közvetlen napfény, vagy rendkívül hideg hatásának kitett helyen.
- A monitor legjobb teljesítményének fenntartása és minél hosszabb élettartama érdekében, kérjük, olyan helyen használja a monitort, amely az alábbi hőmérséklet- és páratartalom-tartományba esik.
  - Hőmérséklet: 0-40°C 32-95°F
  - Páratartalom: 20-80% relatív páratartalom

## Fontos információk a beégési-, vagy szellemképhez

- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha a monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg. Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép "beéghet", amit "utóképnek", illetve "szellemképnek" is neveznek.
- A "beégés", "utókép", vagy "szellemkép" jól ismert jelenség a monitor panel technológiában. Az esetek többségében a "beégett" kép, "utókép" vagy "szellemkép" folyamatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

### Figyelmeztetés

A képernyővédő aktiválásának hiánya, vagy periodikus képernyő-frissítési alkalmazás a kiszolgálónál "beégés", vagy "utókép", vagy "szellemkép" tünetet okozhat, mely nem szűnik meg és nem javítható. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

### Szerviz

- A készülékházat kizárólag a szerviz szakképzett munkatársai nyithatják ki.
- Amennyiben javításhoz, illetve összeszereléshez szükséges dokumentumra van szüksége, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi márkaszervizzel. (Lásd a "Fogyasztói Információs Központ" című fejezetet)
- A szállítással kapcsolatos információkért lásd a „Műszaki adatok” című fejezetet.
- Soha ne hagyja a monitort közvetlen napfényben álló gépkocsiban/csomagtartóban.

### Megjegyzés

Lépjen kapcsolatba szerviztechnikussal, ha a monitor nem működik megfelelően, illetve ha nem biztos arról, hogy milyen eljárást kövessen, ha betartották a Kézikönyv kezelési utasításait.

## 1.2 Kiegészítő megjegyzések

A következő alfejezetek az egyes nemzeti konvenciókat tartalmazzák, melyeket figyelembe kell venni a terméknel.

Megjegyzések, figyelemfelhívások, figyelmeztetések  
Ebben a kézikönyvben a szövegblokkok mellett ikonok találhatók, és a szöveg félkövér vagy dőlt betűvel is kinyomtatható. Ezek a blokkok bizonyos megjegyzéseket, felhívásokat vagy figyelmeztetéseket tartalmaznak. Ezek a következők:

### Megjegyzés

Ez az ikon fontos információkat és tippeket jelöl, melyek segítségével hatékonyabban tudja használni számítógépét.

### Figyelemfelhívás

Ez az ikon olyan információt jelez, mely segítségével elkerülheti az esetleges hardverkárosodást vagy adatvesztést.

### Figyelmeztetés

Ez az ikon veszélyhelyzetre hívja fel a figyelmet, és segítséget nyújt abban, hogy hogyan kerülje el a problémát.

Néhány figyelmeztetés más formában is megjelenhet, és lehetséges, hogy nem kísérik őket ikonok. Ilyen esetekben a figyelmeztetés speciális formátumát kötelezően jelezzük.

### 1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése

#### Waste Electrical and Electronic Equipment- WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

#### Recycling Information for Customers

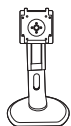
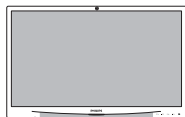
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit [www.philips.com/about/sustainability/recycling](http://www.philips.com/about/sustainability/recycling).

## 2. A monitor beállítása

### 2.1 Üzembe helyezés

#### 1 A csomag tartalma



DVI (optional)



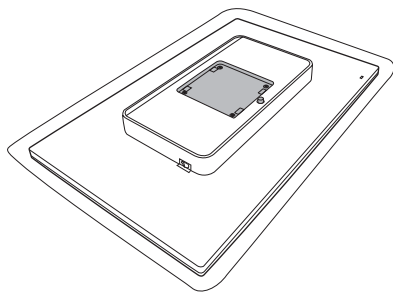
Audio (optional)



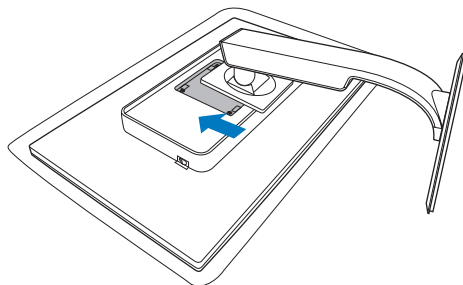
VGA (optional)

#### 2 A monitorállvány felszerelése

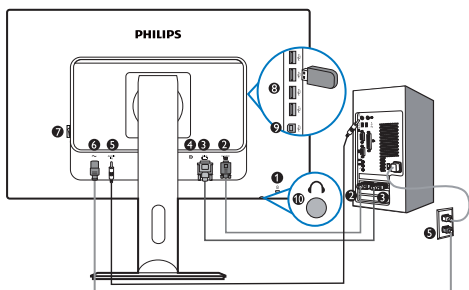
1. Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy puha és sima felületre, ügyelve arra, nehogy megkarcolódjon vagy megsérüljön a kijelzőpanel.



2. Pattintsa a talpat a VESA foglalatba.



## 3 Csatlakoztatás a PC-hez

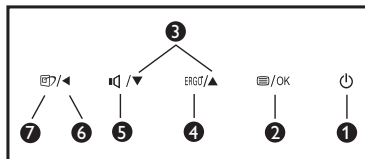
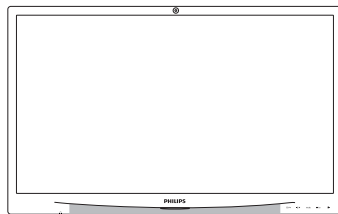


- 1 Kensington-zár
- 2 VGA bemenet
- 3 DVI-D bemenet
- 4 Display port
- 5 Audio bemenet
- 6 Tápfeszültség bemenet
- 7 Főkapcsoló
- 8 USB letöltési adatfolyam
- 9 USB feltöltési adatfolyam
- 10 Fülhallgató csatlakozó

## Csatlakoztatás a számítógéphez

1. Csatlakoztassa szorosan a hálózati tápkábel a monitor hátulján lévő aljzathoz.
2. Kapcsolják ki a számítógépet, és húzzák ki csatlakozóját az áramforrásból.
3. Csatlakoztassa a monitor jelkábelét a számítógép hátulján lévő videó-csatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa a PC hangkábel a számítógép hátulján lévő hangcsatlakozó aljzathoz.
5. Csatlakoztassa számítógépét és monitorját egy közeli aljzatba.
6. Kösse össze a monitor USB upstream csatlakozóját a PC USB-csatlakozójával egy USB-kábel segítségével. Az USB downstream csatlakozóhoz most már bármilyen USB-eszköz csatlakoztatható.
7. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés kész.

## 2.2 A monitor kezelése



## 1 Előlnézeti termék-leírás

1		A monitor tápfeszültségének be és kikapcsolása.
2		Az OSD menü megjelenítése.
3		Az OSD menü beállítása.
4	ERGO	ErgoSensor.
5		A monitor hangerejének beállításához.
6		Visszalépés az előző OSD-szintre.
7		SmartImage. 6 üzemmód közül választhat: Office (Iroda), Photo (Fotó), Movie (Film), Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva).

## 2 Az OSD leírása

### Mi az a képernyőn megjelenő menü (On-Screen Display – OSD)?

Valamennyi Philips monitor rendelkezik képernyőn megjelenő menüvel (On-Screen Display - OSD). Lehetővé teszi a végfelhasználó számára a képernyő teljesítményének beállítását, illetve a monitorok funkcióinak közvetlen kiválasztását a képernyőn megjelenő utasítás-ablakban. Az alábbiakban látható egy felhasználóbarát képernyőn megjelenő kezelőfelület:



### Alapinformációk és egyszerű útmutatások az irányító billentyűkhöz

A fenti OSD menüben a felhasználó megnyomhatja a ▼ gombokat a keret előlapján a kurzor mozgatásához, az ▲ gombot, az **OK** gombot a választás, illetve módosítás megerősítéséhez.

### Az OSD menü

Az alábbiakban található az OSD menü általános szerkezeti felépítése. Ezt használhatja referenciának, amikor később szeretne módosításokat végezni.

Main menu	Sub menu
ErgoSensor	On Off Demo
Input	VGA DVI (available for selective models) DisplayPort (available for selective models)
Picture	Picture Format — Wide screen, 4:3, 16:9, 1:1 Brightness — 0–100 Contrast — 0–100 SmartContrast — On, Off Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Over Scan — On, Off
Audio	Stand-Alone — On, Off Mute — On, Off DP Audio — DP, Audio In (available for selective models)
Color	Color Temp. — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB User Define — Red: 0–100 Green: 0–100 Blue: 0–100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文
OSD Settings	Horizontal — 0–100 Vertical — 0–100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time out — 5, 10, 20, 30, 60
Setup	Auto Power LED — 0, 1, 2, 3, 4 H. Position — 0–100 V. Position — 0–100 Phase — 0–100 Clock — 0–100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information

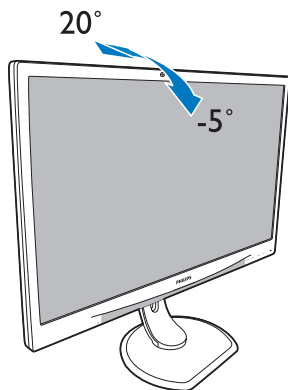


**3 Felbontással kapcsolatos nyilatkozat**

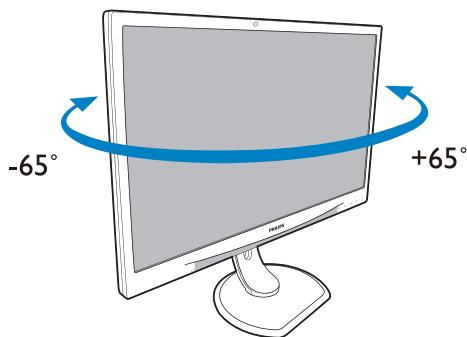
A monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920×1080 képpont és 60 Hz képfrekvencia mellett nyújtja. Ha a monitort ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják be, figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn: A legjobb eredmény érdekében az 1920×1080 képpont 60Hz felbontást használja. A saját felbontásra vonatkozó figyelmeztetés kikapcsolható az OSD (On Screen Display) menü Setup (Beállítás) menüjében.

**4 Fizikai funkció**

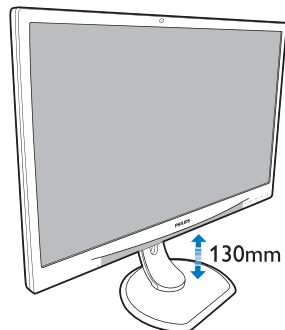
Dönthetőség



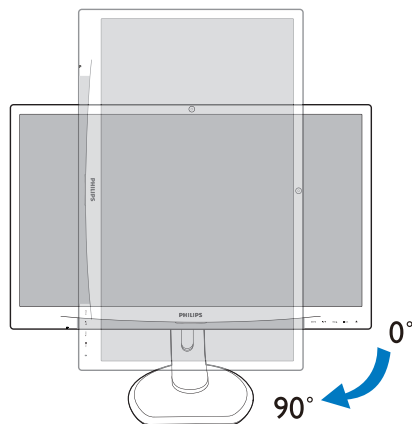
Elforgatás



Magasság-beállítás



Képforgatás



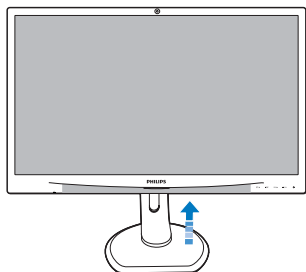
## 2.3 A monitorállvány és -talp eltávolítása

## 1 A talp eltávolítása

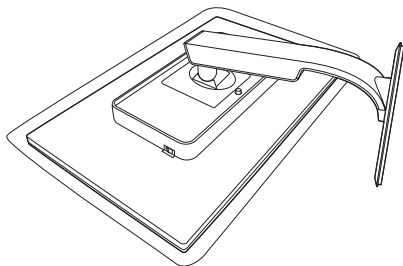
Feltétel:

- VESA szabványú talpazat-alkalmazások esetén

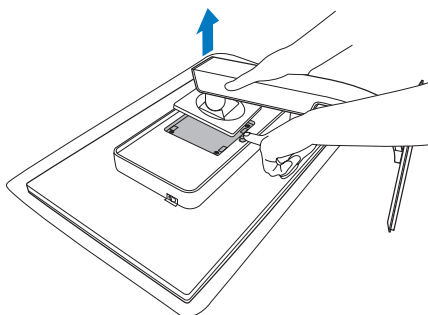
1. Állítsa a monitor talpazatának magasságát maximumra.



2. Helyezze a monitort a kijelző panellel lefelé egy sima felületre, ügyelve arra, nehogy megkarcolódjon vagy megsérüljön a kijelző panel. Emelje meg a monitor talpazatát.

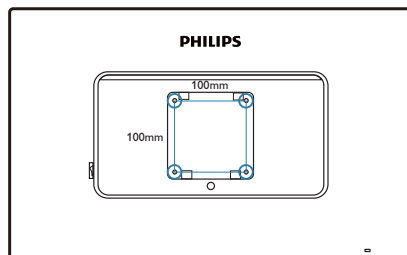


3. A kioldó gomb lenyomása mellett döntse meg a talpat és csúsztassa ki.



### Megjegyzés

Ez a monitor 100x100 mm-es VESA-kompatibilis rögzítőfelületet tud fogadni.



## 3. Kép optimalizáció

### 3.1 SmartImage

#### 1 Mi az?

A SmartImage előre beállított értékekkel optimalizálja a megjelenítést a különféle tartalomnak megfelelően és valós időben, dinamikusan állítja a fényerőt, kontrasztot, színhőmérsékletet és élességet. Akár szöveges alkalmazásokkal dolgozik, akár képeket jelenít meg, vagy videót néz, a Philips SmartImage nagyszerű, optimalizált teljesítményt nyújt.

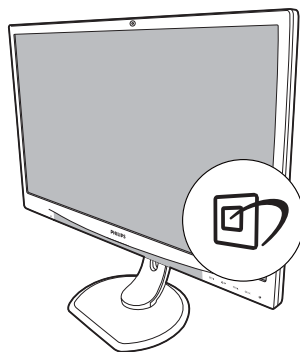
#### 2 Miért van szükségem rá?




Bármilyen monitorral szemben az a kíváncsi, hogy kedvenc tartalmát optimálisan jelenítse meg. A SmartImage szoftver valós időben, dinamikusan állítja a fényerőt, kontrasztot, színt és élességet a lehető legjobb monitornézési élmény érdekében.


#### 3 Hogyan működik?

A SmartImage egy élenjáró Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat. A SmartImage az Ön által kiválasztott üzemmód alapján, dinamikusan javítja a képek kontrasztját, színtelítettségét és élességét a lehető legjobb megjelenítés érdekében – mindezt valós időben, egyetlen gombnyomásra.

#### 4 Hogyan engedélyezem a SmartImage programot?



1. Nyomja meg a  gombot a SmartImage indításhoz a megjelenítőn;
2. Tartsa lenyomva a  gombot az Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva).
3. A SmartImage képernyőkijelzés 5 másodpercig a képernyőn marad, illetve az „OK” gomb megnyomásával is megerősítheti a kiválasztást.
4. Ha a SmartImage engedélyezve van, az sRGB beállítási lehetőség automatikusan letiltásra kerül. Az sRGB használatához le kell tiltania a SmartImage szolgáltatást a monitor előlapján lévő  gomb megnyomásával.

A  gombra is szükség lehet a menü lefelé gördítéséhez. A ▼▲ gombokkal pedig elvégezheti a kiválasztást és az „OK” gomb megnyomásával megerősítheti a kiválasztást és bezárhatja a SmartImage OSD kijelzést.

Hat üzemmód közül választhat: Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva).



- **Office (Iroda):** Javítja a szöveges kijelzést és visszafogja a fényerőt a jobb olvashatóság és a szem-megerőltetés csökkentése érdekében. Ez az üzemmód jelentős mértékben javítja az olvashatóságot és termelékenységét, amikor számológéppel, PDF fájlokkal, beolvasott cikkekkel vagy egyéb általános irodai alkalmazásokkal dolgozik.
- **Photo (Fotók):** Ez a profil egyesíti a színtelítettség-, dinamikus kontraszt- és élességjavítást, így a fotók és egyéb képek kiemelkedő tisztasággal és ragyogó színekben jelennek meg – mindezt képzaj és fakult színek nélkül.
- **Movie (Filmek):** A felerősített fényerősség, nagyobb színtelítettség, dinamikus kontraszt és a borotvaéles kép a videók sötétebb területein minden részletet megjelenít anélkül, hogy a fényesebb területeken elmosná a színeket, így dinamikus természetes értékeket alkalmaz a lehető legjobb videomegjelenítés érdekében.
- **Game (Játék):** Válassza ezt az üzemmódot, hogy felgyorsítsa a válaszidőt, csökkentse a képernyőn gyorsan mozgó tárgyak elmosódott körvonalát, javítsa a kontrasztarányt a fényesebb és sötétebb területeken. Ez az üzemmód nyújtja a legjobb teljesítményt a játékok megszállottjainak.

- **Economy (Gazdaságos):** Ebben az üzemmódban megtörténik a fényerő és a kontraszt beállítása a háttérvilágítás finomhangolása mellett, a mindennapi irodai alkalmazások ideális megjelenítése és a kisebb energiafogyasztás érdekében.
- **Off (Kikapcsolva):** Nincs SmartImage általi optimalizálás.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Mi az?

Egyedülálló technológia, amely dinamikusan elemzi a megjelenített tartalmat, és automatikusan optimalizálja a monitor kontrasztarányát a képek maximális tisztasága és élvezete érdekében úgy, hogy fokozza a háttérvilágítást a tisztább, élesebb és fényesebb kép érdekében, illetve lejjebb veszi a háttérvilágítást a sötétebb háttérű képek tisztta megjelenítése érdekében.

### 2 Miért van szükségem rá?

Minden tartalomtípushoz a lehető legtisztább és szemnek kényelmes kép. A SmartContrast dinamikusan szabályozza a kontrasztot és beállítja a háttérvilágítást a játékok és videoképek tiszta, éles és fényes, illetve az irodai munka szövegének tiszta, olvasható megjelenítése érdekében.

A monitor energiafogyasztásának csökkentése költségmegtakarítást és a monitor megnövelt élettartamát eredményezi.

### 3 Hogyan működik?

Ha aktiválja a SmartContrast programot, valós időben elemzi a megjelenített tartalmat, és beállítja a színeket, illetve szabályozza a háttérvilágítás erejét. Ez a funkció dinamikusan javítja a kontrasztot, hogy videók nézegetése, illetve játék közben még jobban szórakozzon.

### 3.3 SmartSaturate

#### 1 Mi az?

Intelligens technológia, amely szabályozza a színtelítettséget – azaz annak mértékét, mennyire gyengíti az egyik képernyőn megjelenített szín a szomszédos színeket –, hogy dús, ragyogó képet adjon a kiváló szórakozás érdekében videók megtekintésekor.

#### 2 Miért van szükségem rá?

Dús, ragyogó képet kíván, hogy fotók és videók nézegetése közben még jobban szórakozzon.

#### 3 Hogyan működik?

A SmartSaturate dinamikusan szabályozza a színtelítettséget – azaz annak mértékét, mennyire gyengíti az egyik képernyőn megjelenített szín a szomszédos színeket –, hogy dús, ragyogó képet adjon a kiváló szórakozás érdekében képek és videók megtekintésekor; ha a kijelző Movie (Filmek) vagy Game (Játék) üzemmódban van. Ez a funkció kikapcsolódik, hogy irodai alkalmazás esetén csúcsmínőségű képet adjon, vagy Economy (Gazdaságos) módban az energiafogyasztás csökkentése érdekében.

### 3.4 SmartSharpness

#### 1 Mi az?

Intelligens technológia, amely fokozza az élességet, amikor arra szükség van a lehető legjobb megjelenítési teljesítmény és a kiváló szórakozás érdekében képek és videók megtekintésekor.

#### 2 Miért van szükségem rá?

A lehető legélesebb képet kívánja, hogy fotók és videók nézegetése közben még jobban szórakozzon.

#### 3 Hogyan működik?

Intelligens technológia, amely fokozza az élességet, amikor arra szükség van a lehető legjobb megjelenítési teljesítmény és a kiváló szórakozás érdekében képek és videók megtekintésekor Movie (Filmek) vagy Game (Játék) üzemmódban. Ez a funkció kikapcsolódik, hogy irodai alkalmazás esetén csúcsmínőségű képet adjon, vagy Economy (Gazdaságos) módban az energiafogyasztás csökkentése érdekében.

### 3.5 A Philips SmartControl Premium

A Philips új SmartControl Premium szoftvere segítségével monitorját könnyedén vezérelheti egy könnyen használható, képernyőn megjelenő grafikus kezelőfelület által. A bonyolult beállítási folyamat már a múlté, mivel ez a felhasználóbarát szoftver végigvezeti Önt, amikor a felbontás finombeállítását, szíkalibrálást, fázis/órajel beállításokat, RGB fehérpont beállítást stb végez.

A gyors feldolgozás és válasz érdekében a legkorszerűbb technológiával felszerelt, a Windows 7-tel is kompatibilis szembeszökő animált ikon-alapú szoftver készen áll arra, hogy a Philips monitorokkal még jobb élményt nyújtson!

#### 1 Üzembe helyezés

- Kövesse az utasításokat az üzembe helyezés elvégzéséhez.
- A telepítés befejezése után már elindíthatja a szoftvert.
- Ha később kívánja elindítani, kattintson az asztalon vagy az eszközsoron lévő parancsikonra.



#### Első indítás – varázsló

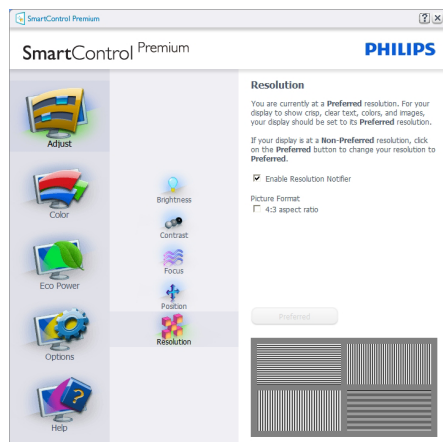
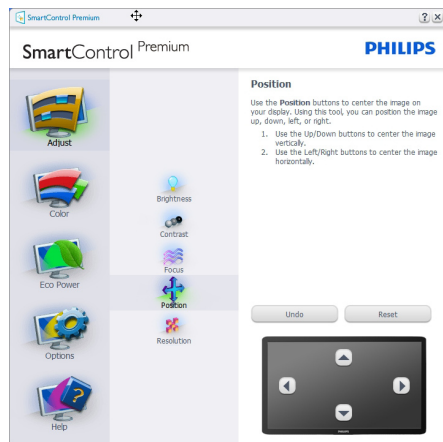
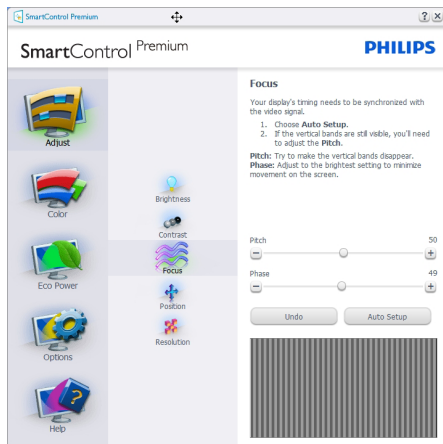
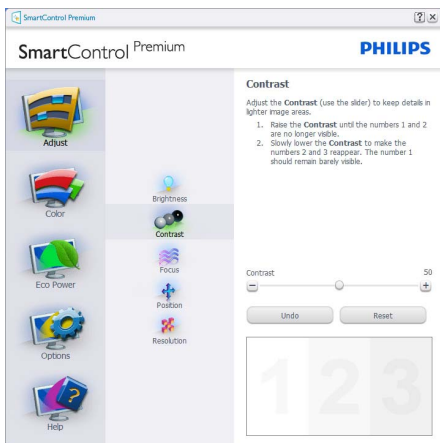
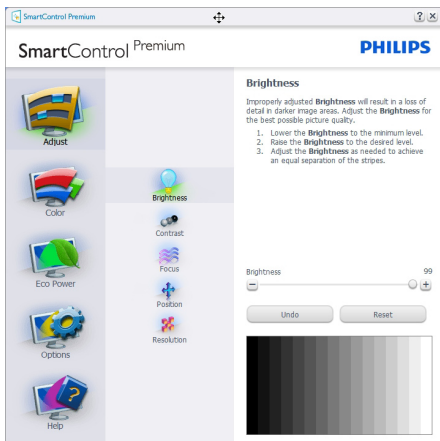
- A SmartControl Premium telepítését követő első alkalommal automatikusan elindítja az első indítási Wizard (varázslót).
- A varázsló végigvezeti a monitor beállításának lépésein.
- A Plug-in (Bővítmények) menüben is elindíthatja a varázslót.
- További lehetőségek beállítására is van mód a varázsló nélkül, ha a Standard (Normál) panelba lép.



## 2 Indítás Standard (Normál) panelen:

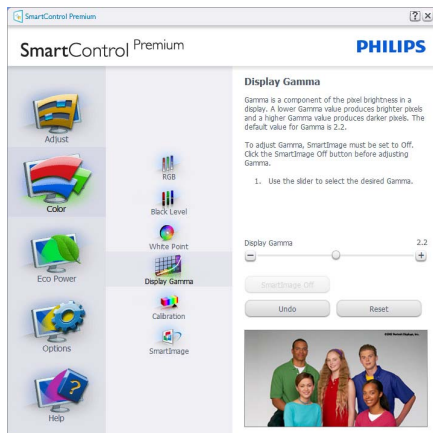
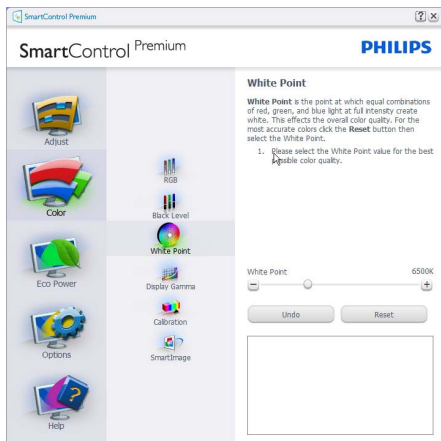
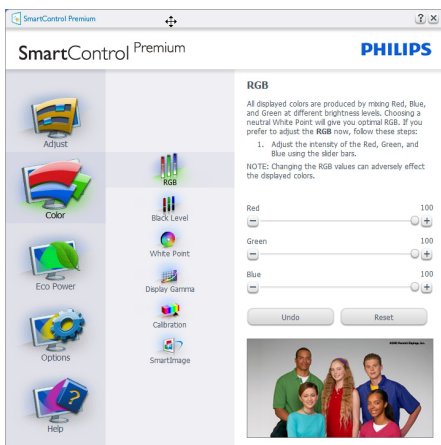
### Beállítás menü:

- Az Adjust (Beállítás) menü lehetővé teszi a Brightness (Fényerő), Contrast (Kontraszt), Focus (Fókusz), Position (Helyzet) és Resolution (Felbontás) elemek beállítását.
- Az utasítások követésével elvégezheti a beállítást.
- A Cancel (Mégsem) lehetőséggel a felhasználó visszavonhatja az üzembe helyezés műveletét.



## Szín menü:

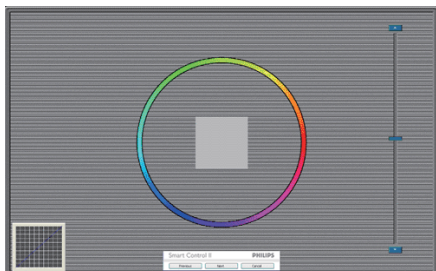
- A Color (Szín) menü lehetővé teszi az RGB, Black Level (Feketeszt), White Point (Fehérpont), Display Gamma (Gamma megjelenítés), Color Calibration (Színkalibráció) és SmartImage elemek beállítását (Lásd a SmartImage szakaszt).
- Az utasítások követésével elvégezheti a beállítást.
- Tekintse meg az alábbi táblázatot az Ön adatbevitelének megfelelő almenü elemeit illetően.
- Példa Color Calibration (színkalibrációra)



1. A "Show Me" (Mutasd meg) elindítja a színkalibráció oktatóprogramját.
2. Start - elindítja a 6 lépésből álló színkalibrációs szekvenciát.
3. A Quick View (Gyorsnézet) betölti ez "előtte/utána" képeket.
4. A Cancel (Mégsem) gombra kattintva térhet vissza a Color (Szín) induló képernyőjére.
5. Színkalibráció engedélyezése - alapértelmezésként be van kapcsolva. Ha nincs bejelölve, nem teszi lehetővé a színkalibrációt és kiszürkíti a start és gyorsnézet gombokat.
6. Szabadalmi információkat kell tartalmaznia a kalibrációs képernyőnek.



## Első színkalibrációs képernyő:

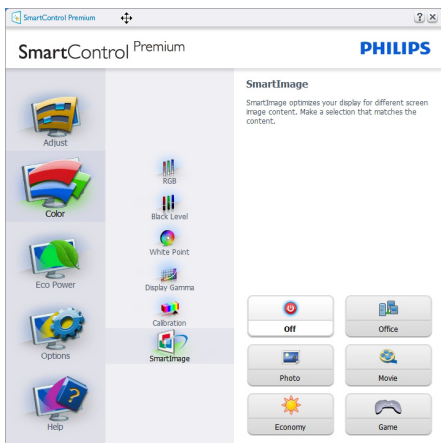


- Az Previous (előző) gomb le van tiltva, amíg a második szín képernyőre nem lépett.
- A tovább gombbal a Next (következő) képernyőre léphet (6 db. beállító képernyő).
- A Final (Végző) megnyomásával a File (Fájl) > Presets pane (Előre beállított panel) elemre léphet.
- A Cancel (Mégsem) bezárja a felhasználói felületet és visszatér a plug in (bővítmények) oldalra.

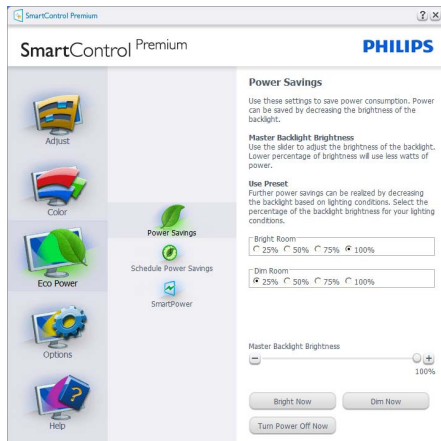
## SmartImage

Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a beállításokat, hogy a tartalom szerint a legjobb megjelenítési beállításokat érje el.

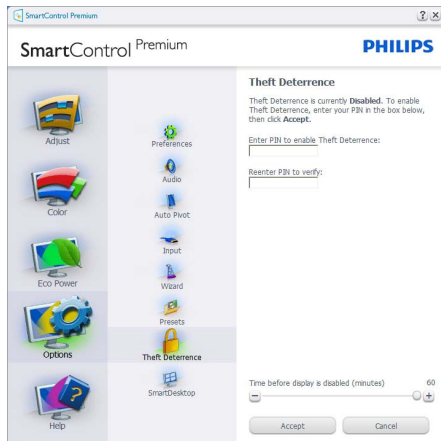
Az Entertainment (Szórakozás) beállítása esetén a SmartContrast és a SmartResponse funkciók engedélyezettek.



## ECO Power

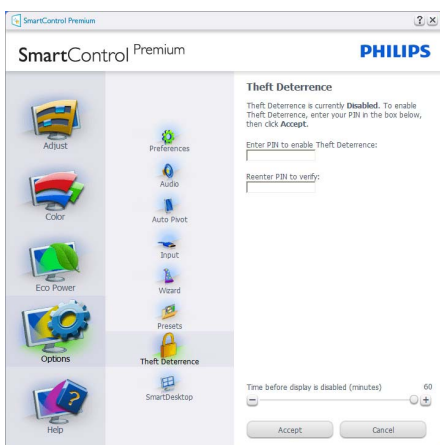


A Theft Deterrence (Lopásgátlás) panel csak akkor lesz aktív, ha a legördülő Plug Ins (Bővítmények) menüben kiválasztja a Theft Deterrence Mode (Lopásgátlás üzemmód) elemet.



A Theft Deterrence (Lopásgátlás) aktiválásához kattintson az Enable Theft Deterrence Mode (Lopásgátlás üzemmód engedélyezése) gombra, amire előbukkan a következő képernyő:

- A felhasználó kizárólag 4-9 számjegyet tartalmazó PIN-t adhat meg.
- A PIN megadása után az Accept (Elfogad) gombra kattintással a felhasználó a következő oldalon lévő előugró párbeszédpanelra jut.
- A perc érték minimális beállítása 5 perc. A csúszka alapértelmezésképpen 5-re van állítva.
- A monitort nem kell más gazdához hozzárendelni ahhoz, hogy a Theft Deterrence (Lopásgátlás) üzemmódba lehessen lépni.

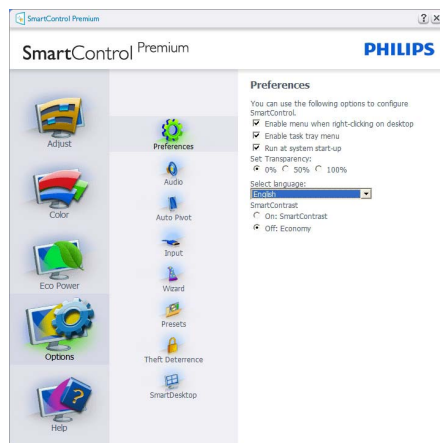


A PIN létrehozása után a Theft Deterrence (Lopásgátlás) panelen megjelenik a Theft Deterrence Enabled (Lopásgátlás engedélyezve) üzenet és látható lesz a PIN Options (PIN lehetőségek) gomb:

- A Theft Deterrence Enabled (Lopásgátlás engedélyezve) üzenet látható.
- Disable Theft Deterrence Mode (Lopásgátlás üzemmód letiltása) a paneles képernyőt a következő oldalra nyitja meg.
- A PIN Options (PIN lehetőségek) gomb csak akkor érhető el, miután a felhasználó létrehozta a PIN-t. A gomb biztonságos PIN weboldalt nyit meg.

## Options (Lehetőségek) > Preferences

(Preferenciák) - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Preferences (Preferenciák) elemet az Options (Lehetőségek) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítők kizárólag a Help (Súgó) és Options (Lehetőségek) fülök elérhetők.



- Megjeleníti a jelenlegi preferencia-beállításokat.
- A négyzet bejelölésével engedélyezni lehet a funkciót. A jelölőnégyzet kétállású.
- Az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) elem az asztalon alapértelmezésképpen On (Be) értékre van állítva. Az Enable Context (Helyi menü engedélyezése) menün láthatóak a SmartControl Premium választható lehetőségei, úgymint a Select Preset (Előre beállított érték választása) és Tune Display (Megjelenítő hangolása) az asztal jobb kattintásra megjelenő helyi menüjében. A Disabled (Letiltva) választásával eltávolíthatja a SmartControl Premium elemet a jobb kattintásra megjelenő helyi menüből.
- Az Enable Task Tray (Feladat engedélyezése) ikon alapértelmezésképpen On (Be) értékre van állítva. Az Enable context menu (Helyi menü engedélyezése) megjeleníti a SmartControl Premium tálcamenüjét. A tálcakonra végzett jobb kattintás megjeleníti a Help (Súgó), Technical Support (Műszaki támogatás) menülehetőségeit. Check for

Upgrade (Frissítés keresése), About (Névjegy) és Exit (Kilépés). Amikor az Enable task tray (Feladat engedélyezése) tálcamenü engedélyezett, a tálcakonon csak az EXIT (Kilépés) elem látható.

- A Run at Startup (Futtatás indításkor) alapértelmezésképpen be (On) van jelölve. Letiltása esetén a SmartControl Premium nem indul rendszerindításkor és nem lesz a tálcán. A SmartControl Premium indítása csak az asztalon levő parancsikorról vagy a programfájlból lehetséges. Ha ez a doboz nincs bejelölve (Letiltva), nem töltődik be egyik, indításkor futtatásra beállított érték sem.
- Átlátszóság mód engedélyezése (csak Windows 7, Vista és XP). Az alapértelmezett érték 0% áttetsző.

### Options (Lehetőségek) > Input (Bemenet) -

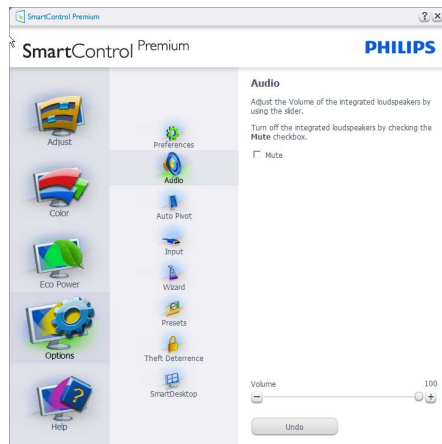
Csak akkor aktív, ha kiválasztja az Input (Bemenet) elemet az Options (Lehetőségek) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Lehetőségek) fülék elérhetők. Az összes többi SmartControl Premium fül nem elérhető.



- Megjeleníti a Source (Forrás) utasítás panelt és a jelenlegi forrásbeállítást.
- Az egy bemenettel rendelkező megjelenítőkön ez a panel nem látható.

**Options (Lehetőségek) > Audio (Audió)** - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Volume (Hangerő) elemet az Options (Lehetőségek) legördülő menüben.

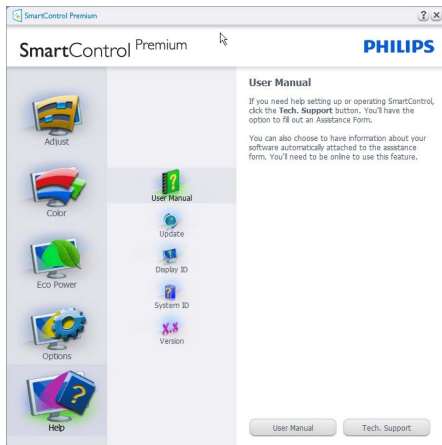
A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Lehetőségek) fülék elérhetők.



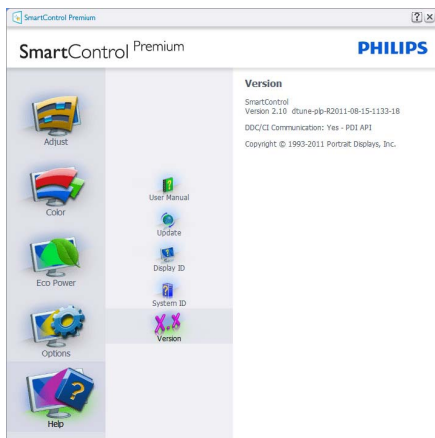
### Option (Lehetőségek) > Auto Pivot (Auto elforgatás)



**Help (Súgó) > User Manual (Felhasználói kézikönyv)** - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a User Manual (Felhasználói kézikönyv) elemet a Help (Súgó) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Lehetőségek) fülök elérhetők.



**Help (Súgó) > Version (Verzió)** - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Version (Verzió) elemet a Help (Súgó) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Lehetőségek) fülök elérhetők.



## Helyi menü

A Context Sensitive menu (helyi menü) alapértelmezett beállítása Enabled (Engedélyezett). Ha bejelölik az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) elemet az Options (Lehetőségek) > Preferences (Preferenciák) panelben, a menü látható lesz.

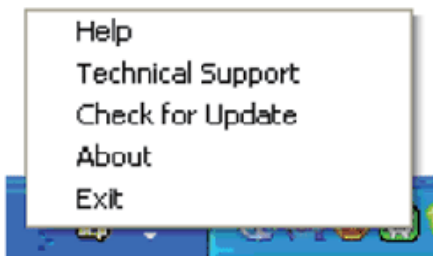


A Context Sensitive menu (helyi menü) négy lehetőséget tartalmaz:

- SmartControl Premium - Ha kiválasztják, látható az Névjegy képernyő.
- Select Preset (Előre beállított érték választása) - Hierarchikus menüben mutatja a mentett beállításokat, amelyek azonnal használhatók. Pipa jel mutatja a jelenleg kiválasztott értéket. A legördülő menüből a Factory Preset (Gyári beállítás) is előhívható.
- Tune Display (Megjelenítő hangolása) - Megnyitja a SmartControl Premium vezérlőpultot.
- SmartImage - Check current settings (Jelenlegi beállítások ellenőrzése), Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva).

### Tálcamenü engedélyezve

A tálcamenü megjeleníthető, ha a jobb egérgombbal a tálcán levő SmartControl SmartControl Premium ikonra kattint. Bal kattintással elindíthatja az alkalmazást.



A tálcát öt elemet tartalmaz:

- **Help (Súgó)** - A felhasználói útmutatófájl elérése: Megnyitja a felhasználói útmutatófájlt az alapértelmezett böngésző ablakában.
- **Technical Support (Műszaki támogatás)** - megjeleníti a műszaki támogatási oldalt.
- **Check for Update (Frissítés keresése)** - a felhasználót a PDI induló oldalra juttatja és ellenőrzi, hogy elérhető-e a felhasználó verziójánál újabb változat.
- **About (Névjegy)** - Részletes hivatkozási információt jelenít meg a termékről, mint például termékverzió, kiadás verziója és terméknév.
- **Exit (Kilépés)** - A SmartControl Premium bezárása. A SmartControl Premium újbóli futtatásához jelölje ki a SmartControl Premium elemet a Program menüben, duplán kattintson a PC ikonra az asztalon, vagy indítsa újra a rendszert.

### Tálcamenü letiltva

Amikor a Task Tray (tálcamenü) a preferenciák mappában le van tiltva, csak az EXIT (Kilépés) elem elérhető. Ahhoz, hogy teljesen eltávolítsa a SmartControl Premium elemet a tálcáról, tiltsa le a Run at Startup (Futtatás indításkor) elemet az Options (Lehetőségek) > Preferences (Preferenciák) menüben.

### ☰ Megjegyzés

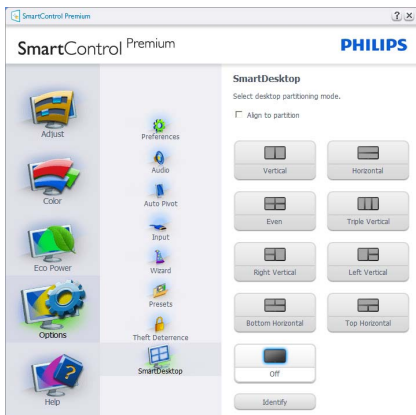
Ebben a fejezetben az összes ábra csak illusztráció. A SmartControl szoftver verzió előzetes értesítés nélkül változhat. Kérjük, minden esetben ellenőrizze a Portrait honlapját: [www.portrait.com/dtune/phl/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index) és töltsse le a SmartControl szoftver legfrissebb verzióját.



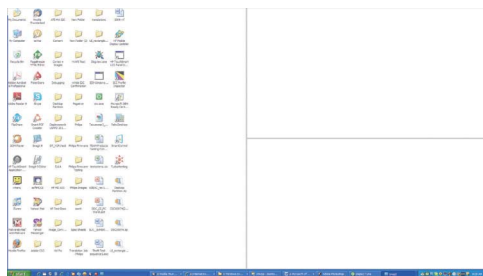
## 3.6 SmartDesktop útmutató

### 1 SmartDesktop

A SmartDesktop a SmartControl Premium-ban található. Telepítse a SmartControl Premium-ot és válassza ki a SmartDesktop-ot az opciók közül.



- A Align to partition (Partícióhoz igazítás) jelölő négyzet engedélyezni fogja az ablak számára az automatikus igazítást, ha elmozdítja a meghatározott partícióba.
- Válassza ki a kívánt partíciót a(z) ikonra kattintva. A partíció alkalmazásra kerül az asztalon és az ikon kijelölődik.
- Az Identify (Azonosítás) egy gyors lehetőséget ad a rács megtekintésére.



### 2 Ablak áthúzása

Amint a partíciók konfigurálása megtörtént és a Align to partition (Partícióhoz igazítás) ki van választva, egy ablak áthúzható a tartományba és automatikusan illeszkedik. Ha az ablak és egér kurzor a tartományon belül van, a tartomány kijelölődik.

#### Megjegyzés

Ha a tartomány külső vonala nem látható az ablak áthúzásakor, akkor az "Ablaktartalom láthatósága áthúzás alatt" le van tiltva. Az engedélyezéshez:

1. A Vezérlő Pultban, kattintson a Rendszerre.
2. Kattintson a Bővített Rendszerbeállításokra (Vista & Win7 OS esetében, ez a bal oldali szövegoszlopban található)
3. A Végrehajtási szakaszban, kattintson a Beállításokra.
4. A négyzetben, ellenőrizze az Ablaktartalom láthatósága áthúzás alatt funkciót, és kattintson az OK-ra.

#### Egyéb alternatív út:

Vista:

Vezérlő Pult > Testreszabás > Ablak szín és megjelenés > Kattintson a "Klasszikus megjelenés tulajdonságok megnyitása további szín opciókért" fülre > Kattintson a "Hatások" gombra > jelölje ki az Ablaktartalom láthatósága áthúzás alatt funkciót

XP:

Tulajdonságok megjelenítése > Megjelenés > Hatások... > jelölje ki az Ablaktartalom láthatósága áthúzás alatt funkciót

Win 7:

Nincs más elérhető alternatív út.

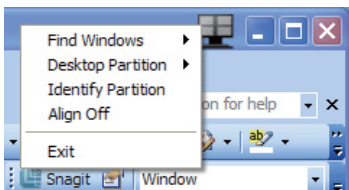
### 3 Címsor opciók

Az Desktop partition (Asztal partíció) az aktív ablak címsorából érhető el. Így gyorsan és könnyen elérheti az asztalt, illetve bármennyi ablakot küldhet bármelyik partícióra anélkül, hogy áthúzná. Irányítsa a kurzort az aktív ablak címsorába, hogy elérje a legördülő menüt.



### 4 Jobb klikk menü

Kattinson a jobb egér gombbal az Desktop Partition (Asztal Partíció) ikonra a legördülő menü megtekintéséhez.

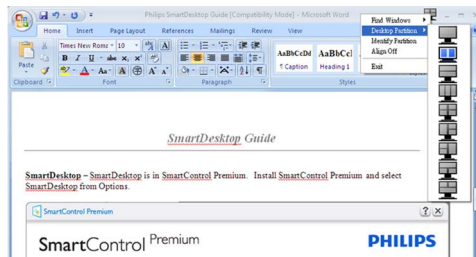


#### 1. Find Windows (Ablakok keresése) –

Bizonyos esetekben, a felhasználónak több ablakot kell küldenie ugyanarra a partícióra. Az Find Window (Ablakok keresése) funkció minden nyitott ablakot meg fog mutatni és a kiválasztott ablakot a sor elejére fogja tenni.

#### 2. Desktop Partition (Asztal Partíció) –

Az Desktop Partition (Asztal Partíció) megmutatja az éppen kiválasztott partíciót és a felhasználónak gyors változtatásokat engedélyez bármely partícióra vonatkozóan, mely a legördülő menüben látható.



#### ☹ Megjegyzés

Ha több mint egy képernyő van csatlakoztatva, a felhasználó kiválaszthatja a célképernyőt a partíció megváltoztatásához. A kijelölt ikon az éppen aktív partíciót mutatja.

#### 3. Identify Partition (Partíció azonosítása) –

Megjeleníti a külső rácsot az asztalon az aktuális partíció számára.

#### 4. Align On/Align Off (Illesztés Be/Illesztés Ki) –

Engedélyezi/letiltja az áthúzáskori automatikus illesztés funkciót.

#### 5. Exit (Kilépés) –

Bezárja az Desktop Partition (Asztal Partíciót) és Display Tune (Képernyő Hangolást). A Display Tune (Képernyő Hangolás) ismételt inicializálása, indítása a start menüből vagy a parancsikonnal az asztalon.

## 5 Bal kattintás menü

Az Desktop Partition (Asztal Partíció) ikonon bal kattintással gyorsan tud aktív ablakot küldeni bármely partícióra, anélkül, hogy át kéne húznia. Az egérgomb felengedésével az ablakot elküldi a kijelölt partícióra.



## 6 Jobb kattintás a művelet tálcán



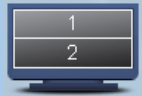



A művelet tábla szintén tartalmazza a legtöbb címsorban is támogatott funkciót (a bármely partícióra történő automatikus ablakküldés kivételével).


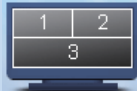



- **Find Windows (Ablakok keresése)** – Bizonyos esetekben, a felhasználónak több ablakot kell küldenie ugyanarra a partícióra. Az Find Window (Ablakok keresése) funkció minden nyitott ablakot meg fog mutatni és a kiválasztott ablakot a sor elejére fogja tenni.
- **Desktop Partition (Asztal Partíció)** – Az Desktop Partition (Asztal Partíció) megmutatja az éppen kiválasztott partíciót és a felhasználónak gyors változtatásokat engedélyez bármely partícióra vonatkozóan, mely a legördülő menüben látható.
- **Identify Partition (Partíció azonosítása)** – Megjeleníti a külső rácsot az asztalon az aktuális partíció számára.
- **Align On/Align Off (Illesztés Be/Illesztés Ki)** – Engedélyezi/letiltja az áthúzáskori automatikus illesztés funkciót.



## 7 SmartDesktop Partíció Meghatározások

Név	Leírás	Kép
Teljes Asztal	Minden beállítást alkalmaz a teljes asztalon.	
Függőleges	Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű függőleges részre osztja azt.  A 90/270 számára függőleges konfigurációt támogat.	
Vízszintes	Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű vízszintes részre osztja azt.  A 90/270 számára vízszintes konfigurációt támogat.	
Hármas függőleges	Megállapítja a képernyő felbontást és három egyforma méretű függőleges részre osztja azt.  A 90 számára az 1. Partíció vízszintesen fent, a 2. Partíció vízszintesen középen, a 3. Partíció vízszintesen alul. A 270 számára a 3. Partíció vízszintesen fent 2. Partíció vízszintesen középen 1. Partíció vízszintesen lent.	
Függőleges bal felosztás	Megállapítja a képernyő felbontást és két függőleges részre osztja azt, a bal oldal egy egyszeres rész, a jobb oldal két egyforma méretű részre lesz felosztva.  A 90 számára az 1. Partíció legfelül, a 2. és 3. Partíció lent. A 270 számára 1. Partíció lent 2. és 3. partíció fent.	
Függőleges jobb felosztás	Megállapítja a képernyő felbontást és két függőleges részre osztja azt, a jobb oldal egy egyszeres rész, a bal oldal két egyforma méretű részre van felosztva.  A 90 számára az 1. és 2. Partíció fent, a 3. partíció lent. A 270 számára a 3. Partíció fent, az 1. és 2. Partíció lent.	

Név	Leírás	Kép
Vízszintes felső felosztás	<p>Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű vízszintes részre osztja azt, a felső rész egy egyszeres rész, az alsó két egyforma méretű részre lesz felosztva.</p> <p>A 90 számára az 1. Vízszintes Partíció jobb oldalon, a 2. és 3. Vízszintes Partíció bal oldalon lesz.</p> <p>A 270 számára az 1. Vízszintes Partíció bal oldalon, a 2. és 3. Vízszintes Partíció a jobb oldalon lesz.</p>	
Vízszintes lenti felosztás	<p>Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű vízszintes részre osztja azt, az alsó rész egy egyszeres rész, a felső két egyforma méretű részre lesz felosztva.</p> <p>A 90 számára az 1. és 2. Függőleges Partíció jobb oldalon a 3. Függőleges Partíció bal oldalon.</p> <p>A 270 számára az 1. és 2. Függőleges Partíció bal oldalon, a 3. Függőleges Partíció jobb oldalon lesz.</p>	
Egyenlő felosztás	<p>Megállapítja a képernyő felbontást és négy egyenlő méretű részre osztja fel azt.</p>	

## 4. ErgoSensor

A Philips ErgoSensor egy innovatív technológia, mely tanácsot ad a felhasználó számára, hogyan üljön ergonomikusan helyes pozícióban a számítógép előtt. Egy a monitorba beépített szenzor segítségével észleli és méri a felhasználó viselkedését a jelenlét, testtartás és használat tekintetében, és javító célú intézkedésekről tájékoztat.

### Beállítás

A Philips ErgoSensort Be- vagy Kikapcsolhatja, illetve a demo üzemmódot is Bekapcsolhatja a kereten található egyetlen gomb segítségével.

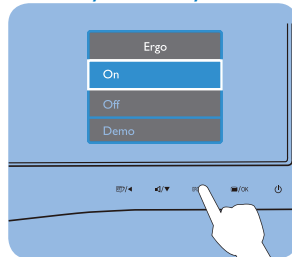
### Demo üzemmód

Az ErgoSensor monitor rendelkezik egy beépített demo üzemmóddal, mely azt mutatja be, hogyan működik az érzékelő és tájékoztató rendszer.

Aktiválási módszer: (A) A nyak dőlésszögének 15 fokok érzékelése.

(B) 3 percnyi szünet aktiválás. (C) > 90 cm és < 70 cm távolság aktiválása.

### Gyorsbillentyűk



### Hogyan működik?

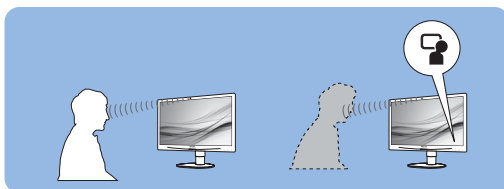
#### • Nézőtávolság

Amennyiben a felhasználó az optimális 70-90 cm-es ergonomiai zónán kívül ül, a rendszer üzenetet küld.



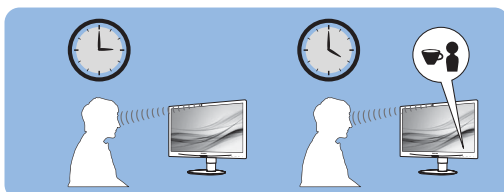
#### • Látószög

Amennyiben a felhasználó olyan testtartásban ül, melynek során a nyaka 15 foknál jobban meg van döntve, a rendszer üzenetet küld.



#### • Nézési idő

Amennyiben a felhasználó több mint egy órája ül folyamatosan a számítógép előtt, egy szünetre figyelmeztetés generálódik.



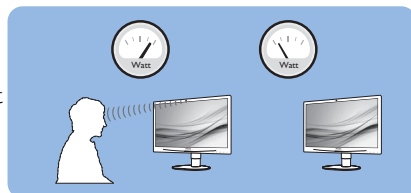
#### • Energiatakarékos mód

A. A monitor észleli a felhasználót a széken, a monitor megfelelően működik.










B. Amennyiben a felhasználót nem észleli a széken, a monitor fényereje lecsökken 1 perc után, ezáltal energiát megtakarítva.

C. A monitor kikapcsol 3 perc után és készenléti üzemmódba vált, energiát takarít meg.

D. A felhasználó visszatér a székbe, az ErgoSensor azonnal visszakapcsolja a monitort normál üzemmódba.



## 5. Műszaki adatok

Kép/Megjelenítő	
Monitor panel típusa	TFT-LCD
Háttérvilágítás	LED
Panelméret	24" W (61,0 cm)
Képméretarány	16:9
Képpont-méret	0,277 x 0,277 mm
Fényerő	250 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	20.000.000:1
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1
Válaszidő (jellemző)	5 ms
Optimális felbontás	1920 x 1080 képpont 60 Hz
Látószög	170° (V) / 160° (F) > 10 C/R mellett
Képjavítás	SmartImage
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió
Függőleges frekvencia	56 Hz – 76 Hz
Vízszintes frekvencia	30 kHz – 83 kHz
sRGB	IGEN
Csatlakoztathatóság	
Jelbemenet	DVI-D (Digitális), VGA (Analog), Display port
USB	USB 2.0 x 4
Bemeneti jel	Külön szinkron, zöld szinkron
Audió Be/Ki	Számítógép audió bemenet, fejhallgató kimenet
Kényelmi funkciók	
Beépített hangszórók	1,5W x 2
Felhasználói kényelmi szolgáltatások	        
OSD nyelvek	Angol, Francia, Német, Olasz, Orosz, Spanyol, Egyszerűsített Kínai, Portugál
Egyéb kényelmi funkciók	VESA falikonzol (100 x 100 mm), Kensington-féle zár
Plug and Play kompatibilitás	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Állvány	
Dönthetőség	-5/+20
Elforgatás	-65/+65
Magasság-beállítás	130mm

Tápfeszültség (241P4LRY)			
Bekapcsolt mód	25,9W (jellemző), 48,2W (max.) (audióval és 4 USB-vel)		
Bekapcsolt állapot (ECO mód) (jellemző)	12,3W		
Energiafogyasztás (EnergyStar 5.0 tesztmódszer)	AC bemeneti feszültség 100 V~ ±5 V~, 50 Hz ± 3 Hz	AC bemeneti feszültség 115 V~ ±5 V~, 60Hz ± 3 Hz	AC bemeneti feszültség 230 V~ ±5 V~, 50 Hz ± 3Hz
Normál működés (jellemző)	21,57W	21,44W	21,42W
Alvás funkció (jellemző)	0,1W	0,1W	0,1W
Ki	0W	0W	0W
Hőleadás*	AC bemeneti feszültség 100 V~ ±5 V~, 50 Hz ± 3Hz	AC bemeneti feszültség 115 V~ ±5 V~, 60Hz ± 3Hz	AC bemeneti feszültség 230 V~ ±5 V~, 50 Hz ± 3Hz
Normál működés	73,62BTU	73,17BTU	73,11BTU
Alvás funkció (jellemző)	0,34BTU	0,34BTU	0,34BTU
Ki	0BTU	0BTU	0BTU
Bekapcsolt állapot kijelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér; Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)		
Tápegység	Beépített, 100-240V~, 50/60 Hz		
Méretek			
Termék állvánnyal (Sz x Ma x Mé)	565 x 518 x 220mm		
Termék állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	565 x 352 x 55mm		
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)	605 x 442 x 252mm		
Tömeg			
Termék állvánnyal	6,35kg		
Termék állvány nélkül	4,2kg		
Termék csomagolással	8,8kg		
Üzemi feltételek			
Hőmérséklet-tartomány	Tárolási: -20°C – 60°C		
	Üzemi: 0°C – 40°C		
Relatív páratartalom	20% – 80%		
Tengerszint feletti magasság	Üzemen kívül: + 40.000 láb (12.192 m)		
	Működés közben: + 12.000 láb (3.658 m)		
MTBF	30.000 óra		

Környezeti	
ROHS	IGEN
EPEAT	Arany (www.epeat.net)
EnergyStar	5.0
Csomagolás	100%-ban újrahasznosítható
Egyes anyagok	PVC BFR szabad burkolat
Megfelelés és szabványok	
Előírt jóváhagyások	BSMI, CE-jel, FCC B osztály, GOST, SEMKO, TCO Certified Edge, UL/cUL, ISO9241-307, TUV-GS, TUV-Ergo
Burkolat	
Szín	Fekete/Ezüst
Burkolat	Textúra

### Megjegyzés

1. Az EPEAT Gold vagy Silver csak Philips által regisztrált terméknél érvényes. Kérjük, látogasson el a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) oldalra, hogy megnézhesse az Ön országában érvényes regisztrációt.
2. Az adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A prospektus legújabb verziójának letöltéséért látogassa meg a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) oldalt.

## 5.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok

### 1 Maximális felbontás

1920 × 1080 képpont 60 Hz-es képfrissítés  
mellett (analóg bemenet)

1920 × 1080 képpont 60 Hz-es képfrissítés  
mellett (digitális bemenet)

### 2 Ajánlott felbontás

1920 × 1080 képpont 60 Hz-es képfrissítés  
mellett (digitális bemenet)

V frek. (kHz)	Felbontás	F. frekv. (Hz)
31,47	640×480	59,94
37,88	800×600	60,32
48,36	1024×768	60,00
54,00	1152×864	60,00
44,77	1280×720	59,86
47,78	1280×768	59,87
49,70	1280×800	59,81
60,00	1280×960	60,00
63,89	1280×1024	60,02
47,71	1360×768	60,02
55,47	1440×900	59,90
55,94	1440×900	59,89
75,00	1600×1200	60,00
64,67	1680×1050	59,88
65,29	1680×1050	59,95
66,59	1920×1080	59,93
74,04	1920×1200	59,95
67,50	1920×1080	60,00

### Megjegyzés

Kérjük, vegye figyelembe, hogy képernyője  
1920 × 1080 képpont 60Hz alapértelmezett  
felbontás esetén működik legjobban. A legjobb  
képminőséghez kövesse ezt a felbontási ajánlást.

## 6. Energiagazdálkodás

### 6.1 Automatikus energiatakarékosság

Amennyiben rendelkezik VESA DPM kompatibilis grafikus kártyával, illetve a PC-re telepített szoftverrel, a monitor automatikusan képes csökkenteni áramfelvételét, amikor nem használják. Ha adatbevitelt észlel billentyűzetről, egérről vagy más adatbeviteli eszköztől, a monitor automatikusan 'felébred'. Az alábbi táblázat mutatja ennek az automatikus energiatakarékossági szolgáltatásnak az áramfelvételi és jeltovábbítási jellemzőit:

Energiagazdálkodás meghatározása (241P4LRY)					
VESA mód	Videó	V-szinkr.	F-szinkr.	Fogyasztott energia	LED színe
Aktív	BE	Igen	Igen	25,9W (jellemző), 48,2W (max.) (audióval és 4 USB-vel)	Fehér
Alvás funkció (jellemző)	KI	Nem	Nem	0,1W	Fehér (Villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	0W	KI

A monitor energiafogyasztásának megmérésére az alábbi konfigurációt használtuk.

Natív felbontás: 1920 × 1080

Kontraszt: 50%

Fényerő: 250 nits

Színhőmérséklet: 6500 K, teljes fehér mintázattal

Audió és USB inaktív (kikapcsolva)

### Megjegyzés

Az adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.



## 7. Szabályozási információk

### Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHS directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

### TCO Certified Edge



**Congratulations,  
Your display is designed for both  
you and the planet!**

The display you have just purchased carries the TCO Certified Edge label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

This display is awarded the TCO Certified cutting edge mark to signify it incorporates a new cutting edge innovation that delivers distinct benefits for the user and reduced impact on the environment. TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

### Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and

reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color and luminance uniformity, color rendition and image stability

- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions

### Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

**EPEAT**

(www.epeat.net)



“The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.”

**Benefits of EPEAT**

Reduce use of primary materials

Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

**CE Declaration of Conformity**

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)

- 2004/108/EC (EMC Directive)
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- GS EK1-2000:2009 (GS mark requirement)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO certified (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

**Energy Star Declaration**

(www.energystar.gov)




As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.


**Note**

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

## Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

 Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS  
ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN  
INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT  
REGULATIONS.

## FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

## EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

⚖ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

⚠ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

## Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer; monitor; printer; and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów). W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyciągać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

### VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

### ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

### VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plasering/Ventilasjon

### ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

## BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

## Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III  $\approx$  5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).  
Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

**ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN  
DIESES GERÄTES DARAUF  
ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND  
NETZKABELANSCHLUß LEICHT  
ZUGÄNGLICH SIND.**

## China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

\*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等  
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下  
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）



环保使用期限

此标识指期限（十年），电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

## 中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

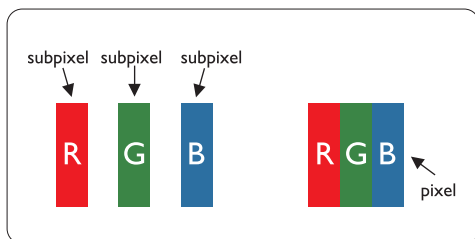
## 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

## 8. Ügyfélszolgálat & Jótállás

### 8.1 A Philips Lap monitor képpont hiba politikája

A Philips azért küzd, hogy a legjobb minőségű termékeket készítse el. Az iparág legmodernebb gyártási eljárásait használjuk, és szigorú minőség ellenőrzést végzünk. Néha azonban a TFT monitor paneleknél elkerülhetetlen a képpont vagy rész-képpont hibája, hibái. Egyetlen gyártó sem tudja garantálni, hogy valamennyi képernyője mentes legyen a képpont hibáktól, de a Philips hogy az info garantálja, hogy minden olyan monitort, mely kifogásolható mennyiségű képpont hibát tartalmaz, a garancia mellett megjavít vagy kicserél. Ez a jegyzet a különféle képpont hibákat írja le, és meghatározza az elfogadható szintet mindegyik típusnál. Ahhoz, hogy érvényes legyen a garancia a javításra, a képpont hibák száma a TFT monitor paneleken meg kell haladja ezeket a hibaszinteket. Például egy monitoron a hibás alpixelek száma nem lehet több az összes alpixel 0,0004%-ánál. Ráadásul mivel bizonyos képpont hibák kombinációi jobban látszanak, ezekben az esetekben a Philips még magasabb minpségi szabványokat állít fel. Ez világszerte alkalmazott eljárás.



#### Képpontok és alképpontok

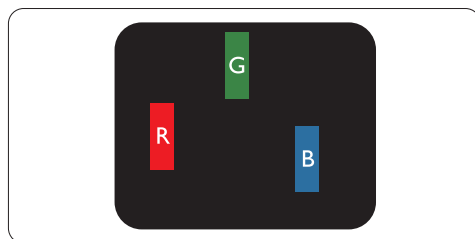
Egy képpont vagy kép elem, mely a három alképpontból, a három elsődleges színből, vörösből, zöldből és kékbl áll. Több képpont együtt alkot egy képet. Amikor egy képpont összes alképpontja világít, a három színes alképpont egységes fehér képpontként jelenik meg. Amikor mind sötét, a alképpont együttesen egységes fekete képpontként jelenik meg. A világos és sötét alképpontok egyéb kombinációi más egységes színeként jelennek meg.

#### Képpont hibák típusai

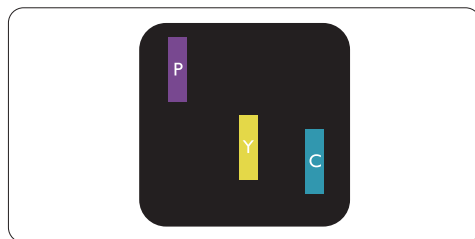
Képpont és alképpont hibák különbözőképpen jelennek meg a képernyőn. A képpont hibáknak két kategóriája van, és az egyes kategóriákon belül számos alképpont hiba szerepel.

#### Fényes pont hibák

A fényes pont hibák mindig világos, azaz "bekapcsolt" képpontként vagy al-képpontként jelennek meg. Más szóval a fényes pont egy olyan al-képpont, amely világos marad a képernyőn, amikor a monitor sötét mintát jelenít meg. A fényes pont hibák típusai:



Egy égő vörös, zöld vagy kék alképpont



Két szomszédos égő alképpont:

- Vörös + Kék = Bíbor
- Vörös + Zöld = Sárga
- Zöld + Kék = Cián (Világoskék)



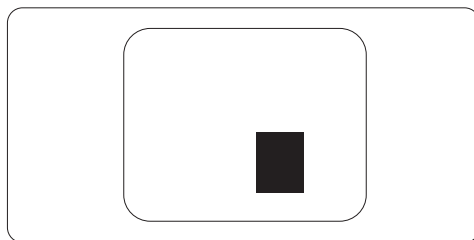
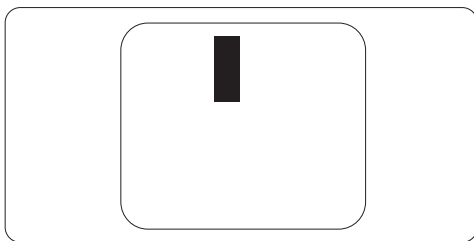
Három szomszédos égő alképpont (egy fehér képpont)

### ☰ Megjegyzés

A vörös vagy kék színű fényes pont több mint 50 százalékkal világosabb kell, hogy legyen a szomszédos pontoknál; míg a zöld színű fényes pont 30 százalékkal világosabb a szomszédos pontoknál.

### Fekete pont hibák

A fekete pont hibák mindig sötét, azaz "kikapcsolt" képpontként vagy al-képpontként jelennek meg. Más szóval a fekete pont egy olyan al-képpont, amely sötét marad a képernyőn, amikor a monitor világos mintát jelenít meg. A fekete pont hibák típusai:



### Képpont közelségi hibák

Mivel az azonos képpont és alképpont hibák, melyek egymáshoz közel vannak, jobban észrevehetőek, a Philips megadja a közelségi határokat a hibákhoz.

### Képpont hiba határok

Annak a meghatározásához, hogy érvényes-e a javítási vagy csere garancia, a TFT monitor panelen egy Philips lap monitoron a képpont és alképpont hibáknak meg kell haladni a következő táblázatokban szereplő értékeket.

FÉNYPONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
1 megvilágított alpixel	3
2 egymás melletti megvilágított alpixel	1
3 egymás melletti megvilágított alpixel (egy fehér pixel)	0
Két fényponthiba közötti távolság*	15 mm vagy több
Minden fajtájú összes fényhatás hiba	3

FEKETE PONTHIBA	ELFOGADHATÓ SZINT
1 sötét alpixel	5 vagy kevesebb
2 egymás melletti sötét alpixel	2 vagy kevesebb
3 egymás melletti sötét alpixel	0
Távolság két fekete ponthiba között*	15 mm vagy több
Mindenfajta fekete ponthiba	5 vagy kevesebb

Összes PONTHIBA	ELFOGADHATÓ SZINT
Mindenfajta világos ponthiba	5 vagy kevesebb

### ☰ Megjegyzés

1 vagy 2 egymás melletti alpixelhiba = 1 ponthiba

Ez a monitor megfelel az ISO9241-307 előírásainak. (ISO9241-307: Ergonómiai követelmények, vizsgálati és teszt módszerek elektronikus vizuális megjelenítők számára)



## 8.2 Ügyfélszolgálat & Jótállás

### Ügyfélszolgálat & Jótállás

Az Ön térségre érvényes garanciális fedezettel és a további támogatási igényekkel kapcsolatos részletekért látogassa meg a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) weboldalt. Az alábbi látható, helyi Philips ügyfélszolgálati számon is felveheti a kapcsolatot.

Elérhetőségi adatok a NYUGAT-EURÓPA térségre vonatkozóan:

Ország	ASC	Ügyfélszolgálati telefonszám	Ár
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0.07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0.06
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0.09
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0.09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0.08
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0.10
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0.10
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff

**KÖZÉP- ÉS KELET-EURÓPAI térség elérhetőségei:**

Ország	Hívóközpont	ASC	Ügyfélszolgálati telefonszám
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832

**Elérhetőségi adatok a LATIN-AMERIKAI térségre vonatkozóan:**

Ország	Hívóközpont	Ügyfélszolgálati telefonszám
Argentina	Vermont	0800 3330 856
Brazil	Vermont	0800-7254101

**Elérhetőségi adatok ÉSZAK-AMERIKÁRA vonatkozóan:**

Ország	Hívóközpont	ASC	Ügyfélszolgálati telefonszám
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696
U.S.A.	TOS	Teleplan	(877) 835-1838

**Elérhetőségi adatok Kínára vonatkozóan:****Kína**

Ügyfélszolgálati telefonszám: 4008 800 008

## Elérhetőségi adatok az APMEA térségre vonatkozóan:

Ország	Hívóközpont	ASC	Ügyfélszolgálati telefonszám
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province

## 9. Hibaelhárítás és GYIK

### 9.1 Problémaelhárítás

Ez az oldal a felhasználó által kijavítható problémákkal foglalkozik. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálat képviselőjével.

#### 1 Általános problémák

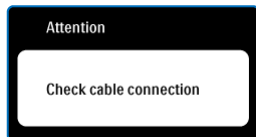
**Nincs kép (A bekapcsolt állapot kijelző LED nem világít)**

- Győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakozik a hálózati tápkábel a monitor hátuljához, illetve a hálózati konnektorhoz.
- Először győződjön meg arról, hogy a monitor elején lévő üzemkapcsolót gomb KI helyzetben van, majd nyomja meg, hogy BE helyzetben legyen.

**Nincs kép (A bekapcsolt állapot kijelző LED fehér színben villog)**

- Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábelének dugójában egyik érintkezőtű sem görbült el. Amennyiben igen, javítsa meg vagy cserélje ki a kábelt.
- Elképzelhető, hogy az Energiatakarékos funkció aktív

**A képernyőn a következő üzenet látható**



- Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez. (Kérjük olvassa el a Gyorskezdési útmutatót).

- Ellenőrizze, nem görbült-e el egyik érintkező sem a monitorkábelben.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.

**Az AUTO gomb nem működik**

- Az auto funkció kizárólag VGA-analóg módban működik. Ha az eredmény nem elfogadható, az OSD menüben elvégezheti a kézi beállításokat.

#### ⊖ Megjegyzés

Meg kell jegyezni, hogy az Auto funkció nem alkalmazható DVI-digitális módban, mivel nem szükséges.

**Füst vagy szikra látható jelei**

- Ne hajtson végre semmiféle hibaelhárítást
- A biztonság érdekében azonnal húzza ki a monitor hálózati csatlakozóját a dugaszolóaljzatból.
- Azonnal lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálati képviselőjével.

#### 2 Képproblémák

**A kép nincs közepén**

- Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő „Auto” elem segítségével.
- Állítsa be a kép helyzetét az OSD Main Controls (Fő kezelőszervek) Setup (Beállítás) menüpontja Phase/Clock (Fázis/Órajel) elemének segítségével. Ez csak VGA-módban működik.

**A kép remeg a képernyőn**

- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a grafikus kártyához vagy a PC-hez.

### Függőleges vibrálás tapasztalható



- Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő „Auto” elem segítségével.
- Szüntesse meg a függőleges sávokat az OSD főmenü Main Controls (Fő kezelőszervek) Setup (Beállítás) menüpontja Phase/Clock (Fázis/Órajel) elemének segítségével. Ez csak VGA-módban működik.

### Vízszintes vibrálás tapasztalható



- Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő „Auto” elem segítségével.
- Szüntesse meg a függőleges sávokat az OSD főmenü Main Controls (Fő kezelőszervek) Setup (Beállítás) menüpontja Phase/Clock (Fázis/Órajel) elemének segítségével. Ez csak VGA-módban működik.

### A kép homályosnak, halványnak vagy túl sötétnek tűnik

- Az OSD segítségével állítsa be a kontrasztot és a fényerőt.

### Az „utókép”, „beégés” vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, miután kikapcsolják a monitort

- Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet”, amit „utóképnek”, illetve „szellemképnek” is neveznek. A „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” jól ismert jelenség a monitor panel technológiában. Az esetek többségében a „beégett” kép, „utókép” vagy „szellemkép” fokozatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.
- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja.

- Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha a monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.
- A képernyővédő aktiválásának hiánya, vagy periodikus képernyő-frissítési alkalmazás a kiszolgálónál „beégés”, vagy „utókép”, vagy „szellemkép” tünetet okozhat, mely nem szűnik meg és nem javítható. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

### A kép torznak tűnik. A szöveg életlen

- Állítsa be a PC megjelenítési felbontását a monitor ajánlott natív felbontásának megfelelően.

### Zöld, vörös, kék, sötét vagy fehér képpontok jelenhet meg a képernyőn

- A maradó képpontok a modern folyadékkristályos technológia normális velejárói. További részletekért lásd a képpontokra vonatkozó szabályzatot.

### A „bekapcsolt állapot kijelző” lámpa fénye túl erős, és zavaró

- A „bekapcsolt állapotot” jelző fényt az OSD főmenü Main Controls (Fő kezelőszervek) Setup (Beállítás) menüpontja power LED (bekapcsolt állapotot jelző LED) elemének segítségével állíthatja be.

## 3 Hangprobléma

### Nincs hang

- Győződjön meg arról, hogy az audio kábelt megfelelően csatlakoztatta a számítógéphez és a monitorhoz.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék nincs elnémítva. Nyomja meg az OSD „Menu” gombját, válassza ki az „Audio” menüpontot, majd a „Mute” (Néma) elemet. Győződjön meg, hogy beállítása „Off” (Kikapcsolva).
- Válassza ki az OSD főmenüjében a „Volume” (Hangerő) elemet, hogy állítson a hangerőn.

#### 4 USB probléma

##### Az USB-perifériák nem működnek

- Győződjön meg arról, hogy az USB kábelt megfelelően csatlakoztatta a monitorhoz
- Kapcsolja ki, majd ismét be a monitort. Lehet, hogy a számítógépre (újra) telepíteni kell az USB illesztőket, és ellenőriznie kell, hogy a hub aktív-e.
- Ismét csatlakoztassa az USB perifériákat

További információkért olvassa el a Fogyasztói tájékoztatóközpontok listát és lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálati munkatársával.

## 9.2 SmartControl Premium GYIK

**K1.** Ha a monitort másik PC-hez csatlakoztatom, a SmartControl Lite használhatatlanná válik. Mit tegyek?

**Válasz:** Indítsa újra a számítógépet, és nézze meg, működik-e a SmartControl Lite. Amennyiben nem, el kell távolítania, majd újra kell telepítenie a SmartControl Lite programot, hogy meggyőződjön a megfelelő eszközmeghajtó telepítését illetően.

**K2.** A SmartControl Lite eleinte megfelelően működik, de valami miatt ez nem tart sokáig és elromlik. Mit tehetek?

**Válasz:** Ha az alábbi intézkedéseket tette, akkor előfordulhat, hogy a monitor eszközmeghajtóját újra kell telepíteni.

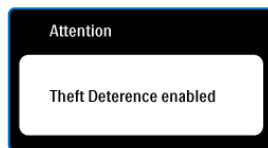
- Grafikus vezérlőkártya cseréje
- Video eszközmeghajtó frissítése
- Az operációs rendszeren végzett tevékenység, pl. szervizcsomag vagy javítás telepítése
- A Windows Update futtatása és monitor-, illetve video eszközmeghajtó frissítése
- A Windows-t úgy indították el, hogy a monitor ki volt kapcsolva vagy nem volt csatlakoztatva. Ennek kiderítéséhez a jobb egérgombbal kattintson a Sajátgép elemre, majd kattintson a Properties (Tulajdonságok) -> Hardware (Hardver) -> Device Manager (Eszközkezelő) elemre. Ha a "Plug and Play Monitor" tételel látja a Monitor alatt, akkor újra kell telepítenie. Egyszerűen távolítsa el a SmartControl Lite programot, és telepítse újra.

**K3.** A SmartControl Lite telepítése és a SmartControl Lite földre kattintás után semmi sem jelenik meg egy ideig, illetve meghibásodást jelző üzenet olvasható. Mi történt?

**Válasz:** Lehet, hogy a grafikus vezérlőkártyájának lapkakészlete nem kompatibilis a SmartControl Lite programmal. Ha az Ön grafikus vezérlőkártyája a fent említett márkák közül való, próbálja meg letölteni a legfrissebb grafikus kártya eszközmeghajtót a megfelelő cég weboldaláról. Telepítse az illesztőprogramot. Távolítsa el a SmartControl Lite programot, és telepítse ismét újra. Ha ezután sem működik, akkor sajnáljuk, a grafikus vezérlőkártya nem támogatott. Kérjük, figyelje a Philips weboldalát a rendelkezésre álló SmartControl Lite eszközmeghajtó-frissítéseket illetően.

**K4.** Ha a Product Information (Termékinformációk) elemre kattintok, csupán részleges információk jelennek meg. Mi történt?

**Válasz:** Lehet, hogy a grafikus vezérlőkártyája eszközmeghajtójának nem a legfrissebb változatát használja, amely teljesen támogatja a DDC/CI csatolót. Kérjük, töltsse le a legfrissebb eszközmeghajtót a grafikus kártyához a megfelelő cég weboldaláról. Telepítse az illesztőprogramot. Távolítsa el a SmartControl Lite programot, és telepítse ismét újra.



**K5. Elfelejtettem lopás elleni PIN-kódomat. Mit tehetek ilyenkor?**

**Válasz:** A Philips Szervizközpontnak jogában áll indokolt azonosítási és engedélyezési adatokat kérni, hogy lehetőségében álljon azonosítani a monitor tulajdonosát.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a lopásgátló funkció egy tetszés szerint választható ingyenes opció. A PIN kódszámok kezelése annak az egyéni felhasználónak vagy szervezetnek az egyedüli felelőssége, aki megadja azokat.

Amennyiben a PIN kódokat elfelejti, a Philips ügyfélszolgálati központja ad másikat Önnek egy névleges díjért, miután ellenőrizte a tulajdonjogát. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a tevékenység nem esik a garancia alá.

**K6. SmartImage szolgáltatással felszerelt monitor esetében a SmartControl színhőmérséklet funkciójának sRGB beállítása nem reagál. Miért?**

**Válasz:** Ha a SmartImage engedélyezve van, az sRGB beállítási lehetőség automatikusan letiltásra kerül. Az sRGB használatához le kell tiltania a SmartImage szolgáltatást a monitor előlapján lévő  gomb megnyomásával.



## 9.3 Általános GYIK

**K1:** Amikor üzembe helyezem a monitort, mi a teendő, ha a képernyőn a 'Cannot display this video mode' (Nem jeleníthető meg ez a videó mód) üzenet látható?

**Válasz:** Ehhez a monitorhoz ajánlott felbontás: 1920 × 1080 képpont @ 60 Hz képfrissítés mellett.

- Húzza ki a kábeleket, majd csatlakoztassa a PC-t a korábban használt monitorhoz.
- A Windows Start menüben jelölje ki a Settings (Beállítások)/Control Panel (Vezérlőpult) elemet. A vezérlőpult ablakban jelölje ki a Megjelenítő ikont. A Megjelenítő vezérlőpanelben jelölje ki a "Beállítások" fület. A beállítások fülön, az "asztal területe" panelben mozgassa a csúszkát 1920 × 1080 képpont értékre.
- Nyissa meg a "Speciális tulajdonságok" fület, állítsa a képfrissítést 60 Hz-re, majd kattintson az OK gombra.
- Indítsa újra a számítógépet és ismételje meg a 2. és 3. lépést, hogy meggyőződjön, a PC beállítása 1920 × 1080 képpont @ 60 Hz képfrissítés mellett.
- Állítsa le a számítógépet, válassza le a régi monitort, majd csatlakoztassa újra a Philips monitort.
- Kapcsolja be a monitort, majd a PC-t.

**K2:** Mi a monitor ajánlott képfrissítési sebessége?

**Válasz:** A monitorok ajánlott képfrissítési sebessége 60 Hz. Bármilyen, képernyőn megjelenő zavar esetén beállíthatja 75 Hz-re, hogy meggyőződjön, megszűnt a zavar.

**K3:** Mire valók a CD-ROM-on található .inf és .icm kiterjesztésű fájlok? Hogyan telepítem az (.inf és .icm) illesztőprogramokat?

**Válasz:** Ezek a monitor illesztőprogramjait tartalmazó fájlok. Kövesse a használati utasítás útmutatását az illesztőprogramok telepítéséhez. A monitor első telepítése alkalmával a számítógép esetleg kérheti a monitor illesztőprogramjait (.inf és .icm fájlokat), illetve az ezeket tartalmazó lemezt. Kövesse az utasításokat és helyezze be a csomagban lévő (mellékelt CD-ROM) lemezt. A monitor illesztőprogramjai (.inf és .icm kiterjesztésű fájlok) automatikusan telepítésre kerülnek.

**K4:** Hogyan állíthatom át a felbontást?

**Válasz:** Az Ön videokártyája/grafikus illesztőprogramja és monitorja együtt határozzák meg a rendelkezésre álló felbontást. A kívánt felbontást a Windows® Control Panel (Vezérlőpult) "Megjelenítés tulajdonságai" panel segítségével választhatja ki.

**K5:** Mi történik, ha eltévedek a monitor beállítása közben az OSD?

**Válasz:** Egyszerűen nyomja meg az OK gombot, majd válassza a 'Reset' ('Alaphelyzet') pontot az összes gyári beállítás előhívásához.

**K6:** Ellenáll-e a monitor képernyő a karcolódásnak?

**Válasz:** Általánosságban javasolt óvni a panel felületét a túlzott ütődéstől és megvédeni az éles, illetve tompa tárgyaktól. A monitor kezelése közben győződjön meg arról, hogy nem gyakorol nyomást a panel felületére. Ez befolyásolhatja a garanciális feltételeket.

**K7: Hogyan tisztítsam a monitor felületét?**

**Válasz:** Általános tisztításhoz tiszta, puha törlőrongyot használjon. Az alaposabb tisztításhoz izopropil-alkoholt használjon. Soha ne használjon oldószereket, mint például etil-alkoholt, acetont, hexánt stb.

**K8: Tudom-e módosítani a monitorom színbeállítását?**

**Válasz:** Igen, az alábbi eljárással az OSD menüben módosítani tudja a színbeállítást:

- Nyomja meg az „OK” gombot az OSD (On Screen Display – képernyőn megjelenő) menü megjelenítéséhez
  - Nyomja meg a „Lefelé nyíl” gombot a „Color” (Szín) lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az „OK” gombot, hogy belépjen a színbeállításba. Az alábbi három beállítás áll rendelkezésre.
1. Color Temperature (Színhőmérséklet): a hat beállítás a következő 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K és 11500K. Az 5000K tartományban a panel 'melegnek' tűnik vörösesfehér tónussal, míg a 11500K színhőmérséklet 'hideg', kékesfehér tónust ad.
  2. Az sRGB egy szabvány, amely a színek megfelelő cseréjét biztosítja különböző eszközök között (pl. digitális fényképezőgépek, monitorok, nyomtatók, lapolvasók stb.)
  3. User Define (Egyéni): a felhasználó tetszése szerint kiválaszthatja a beállítást a vörös, zöld és kék szín módosításával.

**☹ Megjegyzés**

Egy hevített tárgy által kisugárzott fény színének mértéke. Ez az érték abszolút skálán fejezhető ki, (Kelvin fokban). Alacsonyabb hőmérsékleten, például 2004 Kelvin fokon a tárgy vörös, míg magasabb hőmérsékleten, például 9300 Kelvin fokon kék. A semleges színhőmérséklet 6504 Kelvin fokon fehér.

**K9: Csatlakoztathatom-e a monitort bármilyen PC-hez, munkaállomáshoz vagy Mac-hez?**

**Válasz:** Igen. Valamennyi Philips monitor kompatibilis a szabvány PC-kkel, Mac-ekkel és munkaállomásokkal. Előfordulhat, hogy kábeladapter szükséges Mac számítógéphez történő csatlakozás esetén. További tájékoztatásért kérjük, lépjen kapcsolatba a Philips értékesítési képviselővel.

**K10: Támogatják-e a Philips monitorok a Plug-and-Play szabványt?**

**Válasz:** Igen, a monitorok kompatibilisek a Plug-and-Play szabvánnyal a Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX és Linux operációs rendszerek esetében.

**K11: Mi a képállandósulás, beégés, utókép vagy szellemkép a monitor paneleken?**

**Válasz:** Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet”, amit „utóképnek”, illetve „szellemképnek” is neveznek. A „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” jól ismert jelenség a monitor panel technológiában. Az esetek többségében a „beégett” kép, „utókép” vagy „szellemkép” fokozatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort. Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha a monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.

### **Figyelmeztetés**

A képernyővédő aktiválásának hiánya, vagy periodikus képernyő-frissítési alkalmazás a kiszolgálónál "beégés", vagy "utókép", vagy "szellemkép" tünetet okozhat, mely nem szűnik meg és nem javítható. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

**K12: Miért nem éles a szöveg a megjelenítőn, és miért szögletesek a betűk rajta?**

**Válasz:** Az Ön monitorja optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 x 1080 képpont @ 60 Hz képfrekvencia mellett. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

## 9.4 ErgoSensor GYIK

**K1:** Működni fog-e, ha kontaktlencsét viselek, és mi van, ha színezett?

**Válasz.:** Igen.

**K2:** Működik-e, ha valamiért sötét szemüveget viselek?

**Válasz.:** Nem, tisztán látható két szemre van szüksége.

**K3:** Működik-e, ha olvasáshoz gyógyszerüveget viselek?

**Válasz.:** Igen, a szabvány, tiszta gyógyszerüveg jó a felismeréshez, mert a szemei láthatóak a szemüvegen keresztül.

**K4:** Mi történik, ha az egyik szemem gyógyászati okból le van takarva?

**Válasz.:** Nem fog helyesen működni. A helyes működéshez két felismert szemre van szüksége.

**K5:** Működik-e, ha az arcomat részben takarja kelme, kalap, stb.?

**Válasz.:** Működik, ameddig két szemet tisztán észlelni tud.

**K6:** Ha előre hajolok, hogy olvassak valamit az asztalon, akkor is működik?

**Válasz.:** Működik, ameddig a szenzor képes a szemeit észlelni.

**K7:** Működik-e, ha kalapot, sapkát, turbánt viselek a fejemem?

**Válasz.:** Működik, ameddig két szemet tisztán észlelni tud folyamatosan.

**K8:** Mi történik, ha álló / 90 fokos állásba forgatom a monitort?

**Válasz.:** Az ErgoSensor funkció magától leáll a monitor elforgatásakor. Csak az alapértelmezett fekvő helyzetben működik.

**K9:** Működik-e, ha a monitort elfordítom az arcom irányából?

**Válasz.:** Nem, feltétlenül a szokásos módon szemben kell lennie a monitorral - a képernyő előtt.

**K10:** Mi történik, ha kettő vagy több kollégám is olvas a képernyőmről?

**Válasz.:** Bár több arcot is tud érzékelni, "felismerni" a képernyővel közvetlenül szemben, ahhoz legközelebb lévő arcot fogja, és azt fogja a fő felhasználónak tekinteni. Minden funkciót az érzékelt fő arc alapján fog aktiválni.

**K11:** Mi az ideális távolság a szemem és a képernyő között?

**Válasz.:** 80 cm az ideális a kényelmes olvasáshoz. A szenzor tájékoztatja, ha a távolsága > 90cm és < 70cm a távolság aktiválásához.

**K12:** Mi a nyak számára az ideális szög, hogy ne feszüljön meg olvasáskor?

**Válasz.:** A legjobb szög az "egyenes nyak"! Ha azt érzékeli, hogy az ön nyakának szöge 15 foknál nagyobb egy előre meghatározott időn át, akkor a szenzor tájékoztatni fogja, hogy korrigálni kell.

**K13:** Meg tudom-e változtatni a szünetek aktiválására beállított időt?

**Válasz.:** Nem, kb. egy órát tekint ideálisnak a szünetek között, és ekkor a szenzor tanácsolja, hogy tartson szünetet.

**K14:** Nem tudok szünetet tartani, rengeteg munkám van.. Ebben az esetben mi történik?

**Válasz.:** A szenzor detektálja, hogy ön egy óránál többet dolgozott. Amikor felkel a székből, a szenzor nullázza magát, és akkor indítja ismét el a számlálót, amikor érzékeli, hogy ön visszaült. A szünet az ön saját érdekét szolgálja!

**K15:** Mikor működik az energiatakarékos funkció?

**Válasz.:**

- a. A monitor észleli a felhasználót a széken, a monitor megfelelően működik.
- b. Ha a felhasználót nem érzékeli a széken, akkor 1 perc után csökken a monitor fényereje, amellyel energiát takarít meg.
- c. A monitor kikapcsol 3 perc után és készenléti üzemmódba vált, energiát takarít meg.
- d. A felhasználó visszatér a székbe, az ErgoSensor azonnal visszakapcsolja a monitort normál üzemmódba.

**K16:** Mennyiben különbözik Philips PowerSensor monitoromtól?

**Válasz.:** Az ErgoSensor egy fejlettebb szenzor, amely CMOS szenzort alkalmaz, ez felismeri az embereket, illetve jelenlétüket, és pontosabb. A PowerSensor infravörös jelekkel érzékeli a jelenlétet vagy hiányt, és aktiválja magát.

**K17:** Le tudom kapcsolni az ErgoSensort?

**Válasz.:** Igen.

**K18:** Ki tudom kapcsolni az egyes funkciókat?

**Válasz.:** Nem.

**K19:** Kell-e szoftvert installálni hozzá?

**Válasz.:** Nem, be van építve a monitorba. Semmit nem kell installálnia.

**K20:** Az ErgoSensor modul olyan, mint egy kamera. Rögzít-e valamit? "Láthat-e", "figyelhet-e" engem valaki? Mi a helyzet a magánéletemmel?!!

**Válasz.:** Nem, sem rögzíteni, sem kommunikálni nem tud. A szenzor egy független, hardver alapú, alacsony felbontású CMOS kamera, amely érzékeli önt, majd hatékony algoritmusok segítségével korrekciós tanácsokat ad. Nem képes adatokat cserélni a számítógéppel.



2012 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Minden jog fenntartva.

A Philips és a Philips pajzs alakú emblémája a Koninklijke Philips Electronics N.V. bejegyzett védjegyei, melyek használata a Koninklijke Philips Electronics N.V. engedélyével történik.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltozhatnak.

M4241PRE1Q