



ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYV

LCD MONITOR

MultiSync®

EA242F

EA272F

MODELL: DD-EA242F/DD-EA242FW, DD-EA272F/DD-EA272FW

A jelen monitorra alkalmazott előírások a fent megnevezett modellek egyikére vonatkoznak.

A modell nevét a monitor hátoldalán lévő címkén találja.

HDMI™

Tartalomjegyzék

TISZTELT VÁSÁRLÓNK!	2	A HUMAN SENSING (Emberérzékelés)	
Fontos tudnivalók.....	3	funkció használata	34
TCO-tanúsítvány.....	4	Az AUTO SENSING (Automatikus fényerő)	
Biztonsági óvintézkedések és karbantartás.....	5	funkció használata	35
Javasolt használat és karbantartás	10	Az ControlSync funkció használata.....	36
Védjegy és szoftverlicenc	11	Hibaelhárítás	38
Tartozékok.....	11	Képernyőképpel és videojellel	
Összeszerelés.....	12	kapcsolatos problémák.....	38
Az alkatrészek neve és perifériák csatlakoztatása.....	13	Hardverproblémák	40
A tápkábel csatlakoztatása.....	18	Műszaki adatok.....	42
A kábeltartó használata	19	Kompatibilis jel időzítése	42
Be-/kikapcsolás	20	Termékspecifikációk.....	43
Be-/kikapcsolás.....	20	Szerelési óvintézkedések	45
Menüelemek	22	A gyártó tájékoztatása a készülék	
A menüképernyő megjelenítése	22	újrahasznosításáról és energiafogyasztásáról.....	47
A menüpont részletei	23	Energiatakarékosság	47
A DP OUT MULTISTREAM funkció használata	32	Kiegészítő magyarázat az EcoDesign-rendeletre.....	47

TISZTELT VÁSÁRLÓNK!

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket! Kérjük, hogy a termék biztonsága és sok éven át tartó problémamentes működése érdekében a termék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a „[Biztonsági óvintézkedések és karbantartás](#)” című részt.

MEGJEGYZÉS:

A termékgarancia nem terjed ki a szakszerűtlen üzembe helyezéséből eredő károkra. Ezen ajánlások be nem tartása a garancia elvesztéséhez vezethet.

Fontos tudnivalók

Az EMC irányelv rendelkezéseinek betartása érdekében használjon árnyékolt kábeleket a következő csatlakozókhoz való kapcsolódáshoz: HDMI-bemenet, DisplayPort-bemenet, USB kimeneti port (Type-A), USB bemeneti port (Type-B) és USB-C® port. A következő csatlakozókhoz árnyékolt, ferritmaggal ellátott jelkábeleket használjon: VGA-bemenet.

FIGYELEM:

Az I. OSZTÁLY besorolású kialakítással rendelkező készüléket védőföldeléses csatlakozóval ellátott hálózati aljzathoz kell csatlakoztatni.



A készülék hulladék-elhelyezési tájékoztatója

HA A KÉSZÜLÉKET KI AKARJA SELEJTEZNI, KÉRJÜK, NE A KÖZÖNSÉGES SZEMETESKUKÁT HASZNÁLJA! NE DOBJA TŰZBE A LESELEJTEZETT KÉSZÜLÉKET!

A használt elektromos és elektronikus berendezéseket mindig KÜLÖN kell gyűjteni és kezelni, a helyi jogszabályoknak megfelelően.

A termék külön történő gyűjtésével és kiselejtezésével Ön elősegíti, hogy a hulladék keresztülmenjen a szükséges ártalmatlanításon, anyag visszanyerési és újrahasznosítási eljáráson. A HELYTELEN ELHELYEZÉS egyes összetevők miatt káros lehet az egészségre és a környezetre egyaránt! A HASZNÁLT KÉSZÜLÉKET vigye a kijelölt helyi gyűjtőhelyre.

Ha kérdése merülne fel a hulladék-elhelyezéssel kapcsolatban, kérjük, forduljon a helyi hatóságokhoz vagy kereskedőhöz és érdeklődjön a helyes elhelyezési módszerekről.

CSAK AZ EURÓPAI UNIÓBAN ÉS NÉHÁNY TOVÁBBI ORSZÁGBAN, PÉLDÁUL NORVÉGIÁBAN ÉS SVÁJCBAN ÉLŐ FELHASZNÁLÓKNAK: Az elkülönített gyűjtésben történő részvétel törvényi előíráson alapul.

A fenti jelölés elektromos és elektronikai készülékeken (vagy csomagolásukon) található meg és az elkülönített gyűjtésre hívja fel a felhasználók figyelmét.

MAGÁN HÁZTARTÁSOK felhasználóinak a meglévő gyűjtőhelyeket kell használniuk a leselejtezett készülékek kidobásakor.

A visszavétel díjmentes.

Ha a készüléket ÜZLETI CÉLRA használták, kérjük, forduljon SHARP kereskedőjéhez, aki tájékoztatja a visszavétel módjáról. Elképzelhető, hogy a visszavételből eredő költségeket felszámítják Önnek. Kis készülékeket (és kis mennyiségeket) a helyi hulladékbegyűjtő létesítmény is fogadhat. Spanyolország: Kérjük, a használt termékek visszavételével kapcsolatban forduljon a kialakított begyűjtési rendszer valamely egységéhez vagy a helyi hatóságokhoz.

TCO-tanúsítvány

A TCO-tanúsítvány harmadik fél által fenntarthatónak ítélt tanúsítvány informatikai termékekhez.

A TCO-tanúsítvány informatikai termékek globális fenntarthatósági tanúsítványa, amely számítógépekre, mobil eszközökre, megjelenítő termékekre és adatközponti termékekre adható. A feltételek a társadalmi és a környezeti fenntarthatóságot is lefedik, és újrafelhasználható megoldásokat biztosítanak. A feltételeknek való megfelelést független szervek ellenőrzik. A TCO-tanúsítvány harmadik fél által az ISO 14024 szabvány alapján adott tanúsítvány.

A TCO-tanúsítvánnyal rendelkező monitoraink listáját és azok TCO-tanúsítványát (kizárólag angol nyelven) a következő weboldalon érheti el:

https://sharp-displays.jp.sharp/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

- MEGJEGYZÉS:**
- (1) Ez a termék csak abban az országban szervizelhető, ahol vásárolta.
 - (2) Az ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYV tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészben nem nyomtatható újra.
 - (3) Az ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYV tartalma előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhat.
 - (4) Nagy gondot fordítottunk a jelen ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYV elkészítésére, ha azonban megkérdőjelezhető pontot, hibát vagy hiányosságot észlel, kérjük, forduljon hozzánk.
 - (5) Az ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYVBEN szereplő képanyag csupán tájékoztató jellegű. Ha ellentmondás tapasztalható a kép és a tényleges termék között, a tényleges termék az irányadó.
 - (6) A (4) és a (5) pontban foglaltak ellenére nem vállalunk felelősséget az elmaradt haszonra vonatkozó vagy egyéb, az eszköz használatából eredőnek vélt követelésekért.
 - (7) A kézikönyv általánosan áll rendelkezésre minden régió számára, így tartalmazhat olyan leírást is, amelyek nem minden ország szempontjából releváns.
 - (8) A kézikönyvben példaként használt OSD-menü nyelve az angol.

Biztonsági óvintézkedések és karbantartás

A SZÍNES LCD MONITOR OPTIMÁLIS TELJESÍTMÉNYE
ÉRDEKÉBEN A BEÁLLÍTÁSRA ÉS HASZNÁLATRA
VONATKOZÓAN VEGYE FIGYELEMBE A KÖVETKEZŐKET:

A szimbólumokról

A termék biztonságos és megfelelő használata érdekében ez az útmutató tartalmaz néhány szimbólumot, amely a személyi sérülések, valamint az anyagi károk megelőzését szolgálja. A szimbólumokat és jelentésüket az alábbiakban ismertetjük. Az útmutató elolvasása előtt ezeket feltétlenül tanulmányozza át.

 FIGYELMEZTETÉS	Ha nem veszi figyelembe ezeket a szimbólumokat, és nem megfelelő módon kezeli a terméket, az súlyos sérülést vagy halált okozó balesetekhez vezethet.
 FIGYELEM	Ha nem veszi figyelembe ezeket a szimbólumokat, és nem megfelelő módon kezeli a terméket, az személyi sérülést vagy anyagi károkat eredményezhet a termék környezetében.

Példák és szimbólumok

	Ez a szimbólum a figyelem és a körültekintés gyakorlására felhívó figyelmeztetést jelöl.
	Ez a szimbólum tiltott műveletet jelez.
	Ez a szimbólum kötelezően elvégzendő műveletet jelöl.

 FIGYELMEZTETÉS	
 HÚZZA KI A TÁPKÁBELT A HÁLÓZATI CSATLAKOZÓALJZATBÓL	Ha a termék nem működik megfelelően, húzza ki a tápkábelt. Ha a termék füstöt, különös szagokat vagy hangokat bocsát ki, illetve leesett, vagy megrepedt a burkolata, kapcsolja ki, majd húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzathoz. A javítás érdekében vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. Soha ne próbálja saját maga megjavítani a terméket. Ez veszélyes.
 NE MÓDOSÍTSA	Ne nyissa fel vagy távolítsa el a termék burkolatát. Ne szerelje szét a terméket. A termékben magas feszültségű területek találhatók. A termék burkolatának felnyitása vagy eltávolítása és a termék módosítása elektromos áramütés, tűz vagy más veszélyek kockázatával jár. Szervizelési igényével forduljon képesített szakemberhez.
 TILALOM	Ne használja a terméket, ha annak szerkezete károsodott, vagy ha az állványa megrepedt vagy levált. Ha bármilyen szerkezeti károsodást, például repedéseket vagy rendellenes ingadozást észlel, szervizelési igényével forduljon képesített szakemberhez. A termék ebben az állapotában tovább használva leeshet vagy személyi sérülést okozhat.



FIGYELMEZTETÉS

A tápkábel kezelése.



TILALOM

Ne karcolja meg és ne módosítsa a kábelt.

- Ne helyezzen nehéz tárgyat a kábelre.
- Ne hagyja, hogy a termék tömege a vezetékekre nehezedjen.
- Ne takarja le a kábelt ruhával vagy más dologgal.
- Ne hajlítsa, csavarja vagy húzza a kábelt túl nagy erővel.
- Ne melegítse fel a kábelt.

A tápkábelrel bánjon óvatosan. A kábel sérülése tüzet vagy áramütést okozhat. Ha a kábel megsérül (kilátszanak a belső vezetékek, elszakadtak a vezetékek stb.), kapcsolja ki a termék áramellátását, majd húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzathoz. Kérje meg a forgalmazót, hogy cserélje ki.



NE ÉRINTSE
MEG

Ha mennydörgést hall, a csatlakozódugót ne érintse meg.
Ez áramütést okozhat.



NE ÉRINTSE
MEG NEDVES
KÉZZEL

Ne csatlakoztassa vagy húzza ki a tápkábelt nedves kézzel.
Áramütést okozhat.



MINDEKÉPPEN
ELVÉGZENDŐ

Kérjük, hogy a termékhez a tápkábelek táblázata szerinti mellékelt tápkábelt használja. Ne lépje túl a termék előírt tápfeszültségét a beszerelés helyén. Az előírt tápfeszültség túllépése tüzet vagy áramütést okozhat. Kérjük, olvassa el a tápfeszültségre vonatkozóan a Termékspecifikációk szakaszban szereplő információkat.

Ha nincs a termékhez tápkábel mellékelve, kérjük, lépjen velünk kapcsolatba. Minden egyéb esetben csak olyan csatlakozódugóval ellátott tápkábelt használjon, amely kompatibilis a termék közelében található hálózati csatlakozóaljzattal. A kompatibilis tápkábelek megfelelnek a hálózati aljzat tápfeszültségének, valamint a vásárlás helye szerinti ország biztonsági előírásai által engedélyezettek.



FÖLDELNI KELL

A berendezés a kialakításának megfelelően csak földelt tápkábelrel használható. A földetlen tápkábel használata áramütést okozhat. Kérjük, győződjön meg arról, hogy a tápkábel közvetlenül a fali konnektorba van csatlakoztatva és megfelelően földelve van. Ne használjon 2 tűs csatlakozó átalakító adaptert.



MINDEKÉPPEN
ELVÉGZENDŐ

A terméket a következő utasításoknak megfelelően üzemelje be.

A termék szállítása, mozgatása vagy üzembe helyezése során vegyen igénybe annyi embert, amennyi szükséges, hogy a terméket személyi sérülés vagy a termék károsodása nélkül tudja felemelni.

A fel- és leszerelése tekintetében olvassa el a választható tartóberendezéshez mellékelt utasítást.

Ne takarja le a termék szellőzőnyílásait. A termék nem megfelelő elhelyezése annak károsodását, áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne helyezze üzembe a terméket az alábbi helyeken:

- Szűk és rosszul szellőző terek.
- Radiátor vagy más hőforrás közelében vagy közvetlen napfénynek kitett helyen.
- Folyamatosan rázkódásnak kitett helyen.
- Nedves, poros, gőzös vagy olajos helyen.
- Olyan környezet, ahol maró hatású gázok vannak jelen (kén-dioxid, kén-hidrogén, nitrogén-dioxid, klór, ammónia, ózon stb.).
- A szabadban.
- Magas hőmérsékletű környezetben, ahol a nedvességtartalom gyorsan változik, és valószínű a kondenzáció kialakulása.

Ne szerelje fel a terméket olyan konfigurációban vagy pozícióban, amely nem szerepel az ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYVBEN.

A termék üzembe helyezésakor ellenőrizze a Termékspecifikációk szakaszban szereplő döntéstartományt.



FIGYELMEZTETÉS



MINDEKÉPPEN
ELVÉGZENDŐ

Gondoskodjon arról, hogy ne borulhasson fel vagy zuhanhasson le a termék egy esetleges földrengés vagy hasonló behatás következtében.

A termék földrengés vagy más rázkódás által okozott felborulásából következő személyi sérülés vagy károsodás megelőzése érdekében feltétlenül stabil helyre állítsa azt, és tegye meg a leesés megakadályozásához szükséges intézkedéseket. A leesést és a felborulást megakadályozó intézkedések csökkentik a személyi sérülés kockázatát, de nem biztos, hogy hatékonyak minden földrengés ellen.

- A terméket jóváhagyott (pl. TÜV GS jelzésű) hajlékony karra vagy állványra kell felszerelni, amely elbírja a termék súlyát, hogy elkerülje a termék felborulásából vagy leeséséből eredő károkat és személyi sérüléseket.
- Csak a termék állványából eltávolított, illetve a megadott csavarokat használja, hogy elkerülje a termék vagy az állvány károsodását.
- Húzza meg az összes csavart (javasolt meghúzási nyomaték: 98–137 N•cm), ha a terméket hajlékony karra vagy állványra szereli. A meglazult csavar a termék leesését okozhatja, ami károsíthatja a terméket vagy személyi sérüléssel járhat.
- A hajlékony kar rögzítését két vagy több személynek kell elvégeznie, ha a terméket nem lehet képernyővel lefelé egy sík felületre fektetni az üzembe helyezéshez.

Stabilitás elvesztésének a kockázata.

A termék leeshet, súlyos személyi sérülést vagy halált okozva. A személyi sérülések elkerülése érdekében a terméket biztonságosan a padlóhoz/falhoz kell rögzíteni a telepítési utasítások szerint. Számos sérülés, különösen a gyermekeket érintő sérülések elkerülhetők olyan egyszerű óvintézkedésekkel, mint az alábbiak:

- MINDIG a termék gyártója által javasolt állványt és felszerelési módszert használja.
- MINDIG olyan bútort használjon, amely biztonságosan megtartja a terméket.
- MINDIG ügyeljen arra, hogy a termék ne nyúljon túl a bútor szélén, amin áll.
- MINDIG hívja fel gyermekei figyelmét, hogy veszélyes felmászni a bútorra a termék vagy a kezelőszervei eléréséhez.
- MINDIG úgy vezesse el a termék vezetékeit és kábeleit, hogy ne okozzanak botlást, ne húzódjanak ki, és ne akadjan el bennük senki és semmi.
- SOHA ne helyezze a terméket instabil helyre.
- SOHA ne helyezze a terméket magas bútorra (például szekrényre vagy könyvespolcra) anélkül, hogy a bútort és a terméket biztonságosan egy stabil elemhez rögzítené.
- SOHA ne helyezzen a termék és az azt tartó bútorzat közé ruhát vagy más hasonló anyagot.
- SOHA ne helyezzen a termékre vagy az azt tartó bútorra olyan dolgokat, amik arra készítik a gyermeket, hogy felmásszon érte (például játékot, távvezérlőt).
- MINDIG használjon a falhoz rögzítésre szolgáló tartozékokat, ha magasan helyezi el a terméket.

A magas helyen végzett üzembe helyezéskor SOSE tegye monitorállványra a terméket.

A meglévő termék rögzítésekor és esetleges áthelyezésekor ugyanezeket a megfontolásokat figyelembe kell venni.

Vigyázat

Ez a monitor csak a mellékelt kosárhoz, állványhoz és/vagy hordozóhoz használható.

A más kosárral, állvánnyal és/vagy hordozóval történő használat, az instabilitás által sérülést okozhat.



TILALOM

Ne helyezze a terméket ferde vagy instabil kézikocsira, állványra vagy asztalra. Ez a termék felbillenését vagy leesését eredményezheti, ami személyi sérüléshez vezethet.



TILALOM

Ne tegyen semmit a burkolat nyílásaiba. Ezzel áramütést, tüzet vagy a termék meghibásodását okozhatja. Tartsa távol a tárgyakat gyermekektől és kisgyermekektől.

Ha tárgyak kerülnek a burkolat nyílásába, kapcsolja ki a termék tápellátását, majd válassza le a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatról. A javítás érdekében vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.



NE TEGYE KI
NEDVESSÉGNEK

Ne öntsön semmilyen folyadékot a berendezésre, és ne használja azt víz közelében.

Azonnal kapcsolja ki a terméket, húzza ki a fali aljzatból, és javíttassa meg képesített szakemberrel. Áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne telepítse a terméket vizet kibocsátó berendezés, például klímaberendezés alá.



FIGYELMEZTETÉS

 TILALOM	Ne használjon gyúlékony anyagú spray-t a por eltávolítására a termék tisztításakor. Ez tüzet okozhat.
 TILALOM	A monitor használata nem járhat olyan végzetes kockázatokkal vagy veszélyekkel, amelyek közvetlenül halálhoz, személyi sérüléshez, súlyos fizikai sérüléshez vagy egyéb veszteséghez vezethetnek, beleértve nukleáris létesítményben a nukleáris reakcióvezérlést, orvosi életfenntartó rendszert és fegyverrendszerben a rakétaindítás vezérlését.



FIGYELEM

A tápkábel kezelése.

 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	A monitort könnyen hozzáférhető konnektor közelében kell elhelyezni.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Amikor a tápkábelt a termék hálózati tápaljzatához csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy a csatlakozó teljesen és stabilan be van dugva. A tápkábel nem teljes csatlakoztatása a csatlakozó túlmelegedését okozhatja; ráadásul por kerülhet a csatlakozóra, ami tüzet okozhat. A nem teljesen bedugott csatlakozó érintkezőinek megérintése áramütést okozhat.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	A tűz és az áramütés elkerülése érdekében az alábbiak szerint kezelje a tápkábelt. • A tápkábel csatlakoztatásakor vagy kihúzásakor a dugaszát fogja meg. • Húzza ki a tápkábelt a konnektorból a termék tisztítása előtt, vagy ha hosszabb ideig nem kívánja használni a terméket. • Ha a tápkábel vagy a csatlakozódugó felforrósodott vagy károsodott, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból, és forduljon szakképzett szerelőhöz.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Rendszeresen portalanítsa a tápkábelt puha, száraz ruhával.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Mielőtt áthelyezné a terméket, kapcsolja ki, majd húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatból, és győződjön meg arról, hogy a terméket más eszközökkel összekötő összes kábel ki van húzva.
 TILALOM	Ne használja a tápkábelt elosztóval. A hosszabbító kábel csatlakoztatása a túlmelegedés miatt tüzet okozhat.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Győződjön meg arról, hogy az épületben telepített elosztórendszer 120/240 V-os, 20 A-es (maximális) névleges értékű megszakítót biztosít.
 TILALOM	Ne rögzítse egymáshoz a tápkábelt és az USB-kábelt. Felmelegedhetnek, és tüzet okozhatnak.
 TILALOM	Ne másszon fel arra az asztalra, amelyen a terméket elhelyezte. Ne helyezze a terméket olyan kerek asztalra, amelynek kerekjei nincsenek megfelelően rögzítve. A termék leeshet, amely a termék sérüléséhez vezethet vagy személyi sérülést okozhat.



FIGYELEM

 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Az állvány felszerelése, eltávolítása és beállítása. • Megfogásakor óvatosan kezelje az állványt, mert becsípheti az ujjait. • Csavarokkal rögzítendő állvány esetén, a csavarok eltávolítása során tartsa biztosan a monitorállványt, így elkerülve, hogy az leessen. Ez személyi sérülést okozhat. • Az állványról való leválasztáskor tartsa biztonságosan a talpat, nehogy leessen. Személyi sérülést okozhat. • A képernyő elforgatása előtt húzza ki a tápkábelt és az összes kábelt a termékből. Ellenkező esetben a tápkábel vagy a kábelek túlzott erővel húzódhatnak, ami személyi sérülést vagy a termék károsodását okozhatja. • A képernyő elforgatásakor csúsztassa a legmagasabb szintre, és állítsa a maximális dőlésszögére. Ellenkező esetben személyi sérülést okozhat, vagy a képernyő az asztalhoz üthet.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Ha hajlékony karra szereli fel a terméket, ellenőrizze a Termékspecifikációk szakaszban meghatározott döntéstartományt. Ne döntse lefelé a monitort 5 foknál nagyobb mértékben. Ha mégis így tenne, az LCD-panel leválhat és kieshet, amivel károsítaná a terméket, vagy személyi sérülést okozna.
 TILALOM	Ne tolja el a terméket, és ne másszon fel rá. Ne ragadja meg erősen a terméket, és ne akaszkodjon fel rá. Ne dörzsölje és ne ütögesse a terméket kemény tárgyakkal. A termék leeshet, amely a termék sérüléséhez vezethet vagy személyi sérülést okozhat.
 TILALOM	Ne üsse meg a képernyőt. Ne nyomja meg a képernyőt hegyes tárggyal. Ez súlyosan károsíthatja a terméket vagy személyi sérülést okozhat.
 TILALOM	Ne érintkezzen huzamosabb ideig a termék azon részeivel, amelyek felforrósodnak. Ez alacsony hőmérsékleten keletkező égési sérülést okozhat.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	A termék szórakoztatás céljára a képernyő zavaró tükröződéseinak elkerülése érdekében ellenőrzött fényviszonyok mellett használható.
 TILALOM	Ne csatlakoztasson fejhallgatót a termékhez, miközben viseli. A hangerőszinttől függően ez károsíthatja a fülét, és halláskárosodást okozhat.
 TILALOM	Ne játsszon a terméket burkoló műanyag zacskóval. Ne használja ezt a zacskót semmilyen más célra. A fulladás veszélyének elkerülése érdekében ne helyezze ezt a zacskót a fejére, az orrára vagy a szájára. Ne helyezze ezt a zacskót más személy fejére, orrára vagy szájára. Tartsa ezt a zacskót gyermekektől és csecsemőktől távol.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Javasoljuk, hogy havonta legalább egyszer törölje tisztára a szellőzőnyílást. Ennek elmulasztása tüzet vagy áramütést okozhat, vagy a termék károsodásához vezethet.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	A termék megbízható működése érdekében évente legalább egyszer tisztítsa meg a ház hátsó oldalán található szellőzőnyílásokat a portól és a szennyeződésektől. Ennek elmulasztása tüzet vagy áramütést okozhat, vagy a termék károsodásához vezethet.
 MINDEKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	Kerülje a szélsőséges hőmérsékletű és páratartalmú helyeket. Ennek elmulasztása tűzhez, áramütéshez vagy a termék károsodásához vezethet. A termék az alábbi környezetben használható: • Üzemi hőmérséklet: 5–35 °C/41–95 °F/páratartalom: 20–80% (páralecsapódás nélkül) • Tárolási hőmérséklet: -10–60 °C/14–140 °F/páratartalom: 10–85% (páralecsapódás nélkül)

Utánvilágítás

Ne jelenítsen meg állóképet hosszú ideig, mert az maradványképet okozhat.

- Ne jelenítsen meg olyan képanyagokat, amelyek gyors, ismétlődő remegéseket és villogásokat tartalmaznak.
- Ne jelenítsen meg egyetlen képet hosszú ideig.
- Az utánvilágítás elkerülésének egyik módszere a megjelenített kép gyakori váltogatása például a számítógép áramellátásának vezérlésével vagy képernyőkímélőkkel.

Javasolt használat és karbantartás

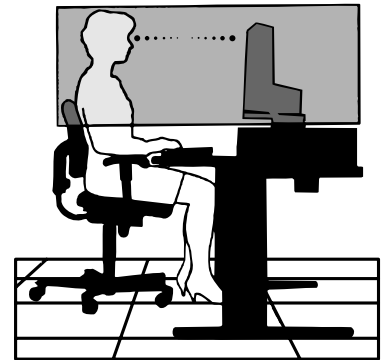
■Ajánlott használat

Ergonómia

A MONITOR HELYES ELHELYEZÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA
CSÖKKENTHETI A SZEM, A VÁLL ÉS A NYAK MEGERŐLTETÉSÉT.
A MONITOR ELHELYEZÉSEKOR ELLENŐRIZZE A KÖVETKEZŐKET:

A lehető legelőnyösebb ergonómia eléréséhez a következőket javasoljuk:

- A monitor optimális teljesítményének eléréséhez 20 perces bemelegedés szükséges. Ne jelenítsen meg állóképet hosszú ideig, mert az maradványképet okozhat.
- Úgy állítsa be a monitort, hogy a képernyő felső széle a szem magasságában, vagy kicsit alatta legyen. Amikor szemét a képernyő közepére fókuszálja, enyhén lefelé kell néznie.
- A monitort szemétől legalább 40 centiméterre (15,75 hüvelyk) és legfeljebb 70 centiméterre (27,56 hüvelyk) helyezze el. Az optimális távolság 50 centiméter (19,69 hüvelyk).
- Rendszeresen pihentesse a szemeit úgy, hogy óránként 5–10 percig egy legalább 6 méterre lévő tárgyat néz.
- A csillogás és tükröződés csökkentése érdekében a monitort az ablakhoz vagy más fényforráshoz képest 90°-os szögben helyezze el. A monitor dőlésszögét úgy állítsa be, hogy a mennyezeti világítás ne tükröződjön a képernyőn.
- Ha a tükröződő fénytől nehezen látja a képernyőt, használjon tükröződésmentes monitorszűrőt.
- Az olvashatóság javítása érdekében állítson a monitor fényerő- és kontrasztvezérlőin.
- Az irattartót a képernyő közelében helyezze el.
- A billentyűzet használata közben történő fejforgatás csökkentése érdekében helyezze azt a tárgyat, amelyet néz (képernyő vagy referenciaanyag) közvetlenül maga elé.
- Pislogjon gyakran. A szemtorna segít csökkenteni a szem megterhelését. Forduljon szemész szakorvosához. Rendszeresen ellenőriztesse látását.
- A szemfáradás elkerülése érdekében mérsékelt fényerőt állítson be. A fényerő összehasonlításához helyezzen egy fehér papírlapot az LCD-képernyő mellé.
- A kontrasztot ne állítsa a maximális értékre.
- Használja az előre beállított méret- és pozícióvezérlőket standard jelekkel.
- Használja az előre beállított színbeállításokat.
- Használjon nem sorváltott jeleket.
- Ne használjon kék alapszint sötét háttér előtt, mivel nehezen látható, és a nem megfelelő kontraszt megerőltetheti a szemet.



Az egészséges munkahelyi környezet kialakítására vonatkozó további részletes információt írásban kérhet a Nemzetközi Ergonómiai Társaságtól (ANSI-HFES 100-2007 számú, a számítógépes munkaállomások humán tényezőiről mint tervezési szempontokról szóló szabvány, The Human Factors Society, Inc.). P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

■Karbantartás

Az LCD-képernyő tisztítása

- Ha az LCD-monitor porossá válik, óvatosan törölje le puha törlőkendővel.
- Az LCD-képernyő felületét nem bolyhosodó, karcmentes textillel tisztítsa. Ne használjon tisztítószeret vagy üvegtisztítót!
- Az LCD-képernyőt ne dörzsölje kemény vagy durva anyaggal.
- Az LCD-képernyő felületét ne tegye ki nyomásnak.
- Ne használjon OA (irodai készülékek tisztítására szánt) tisztítót, mert ez az LCD-képernyő felületének károsodását vagy elszíneződését okozza.

A készülék burkolatának tisztítása

- Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Óvatosan törölje le a házat egy puha ruhával.
- A ház megtisztításához semleges tisztítószerrel és vízzel nedvesítse meg a törlőrongyot, törölje le a házat, majd száraz ronggyal törölje át.

MEGJEGYZÉS: A tisztításhoz NE használjon benzinhígítót, lúgos vagy alkoholos tisztítószeret, ablaktisztítót, viaszt, polírozó tisztítószeret, mosóport vagy rovarirtót. A ház ne érintkezzen hosszabb ideig gumival vagy vinillel. Ezek a folyadékok és anyagok a festék károsodását, repedezését vagy leválását okozhatják.

Védjegy és szoftverlicenc

■Védjegyek

A DisplayPort™ és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegyei.

A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI Trade dress kifejezések, valamint a HDMI emblémák a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

Minden egyéb márka- és a terméknév az adott tulajdonos védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Tartozékok

Ha valamelyik tartozék hiányzik, forduljon a forgalmazóhoz.

☐ Folyadékkristályos képernyős monitor: 1

☐ Kábeltartó: 1

☐ Tápkábel

☐ Alap: 1

☐ Jelkábel (DisplayPort kábel, USB-C kábel, USB3.1 kábel, ControlSync kábel): 4

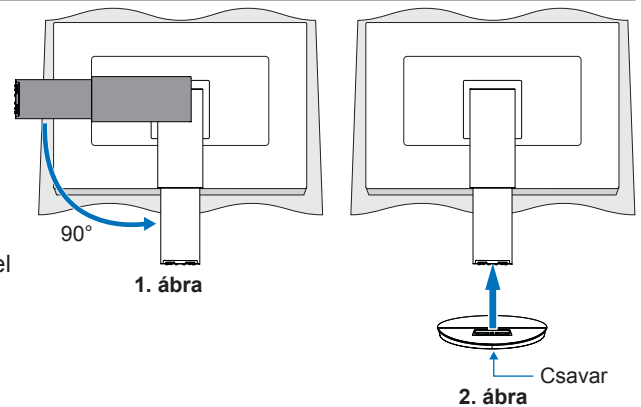
☐ Üzembe helyezési kézikönyv: 1

Összeszerelés

■A talp felszerelése

1. Helyezze a monitort előlappal lefelé nem karcoló felületre (1. ábra).
2. Fordítsa el az állványt 90 fokkal az 1. ábrán látható módon.
3. Csatlakoztassa a talpat az állványhoz, majd húzza meg a talp alján található csavart (2. ábra).

TIPP: Ha a monitort újra be kell csomagolnia, fordítva végezze el ezt az eljárást.

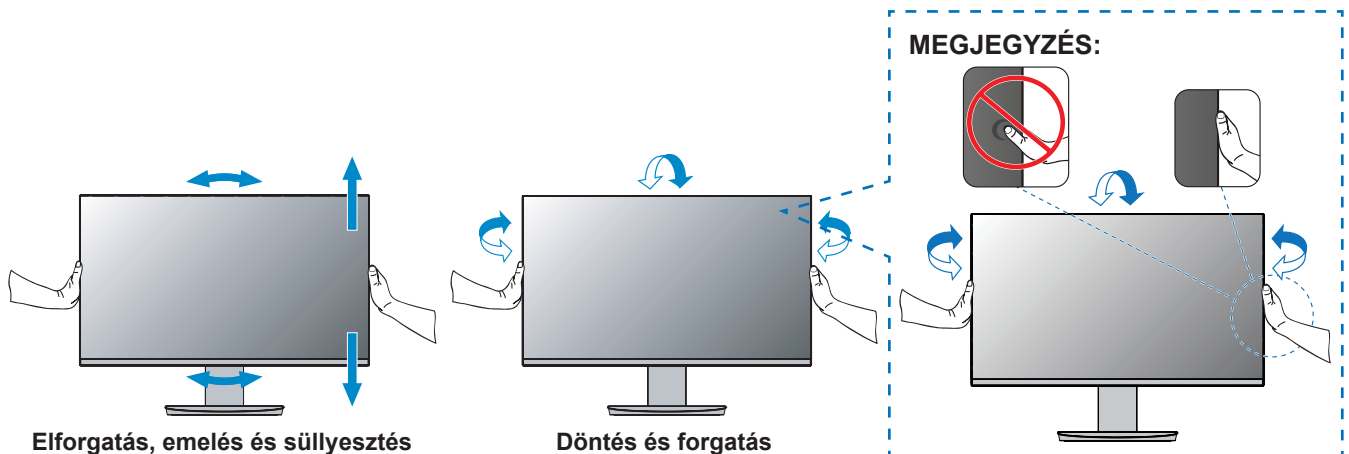


■Magasság és szög beállítása

Fogja meg két oldalról a monitort, és állítsa be a kívánt képernyő-pozíciót.

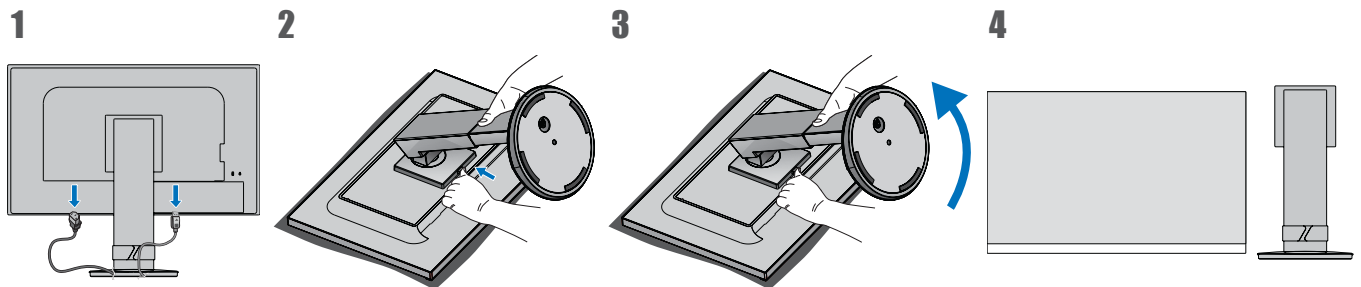
A képernyő (síkjában való) elfordításához fogja meg kétoldalt a monitort, emelje fel ütközésig, majd fordítsa el vízszintesből függőleges tájolásba.

Az OSD (képernyőn megjelenő) menü elforgatását a képernyő állásához igazíthatja. A részleteket az „OSD ROTATION <KÉPERNYŐMENÜ ELFORGATÁSA>” szakasz utasításaiban találja (lásd: 29. oldal).



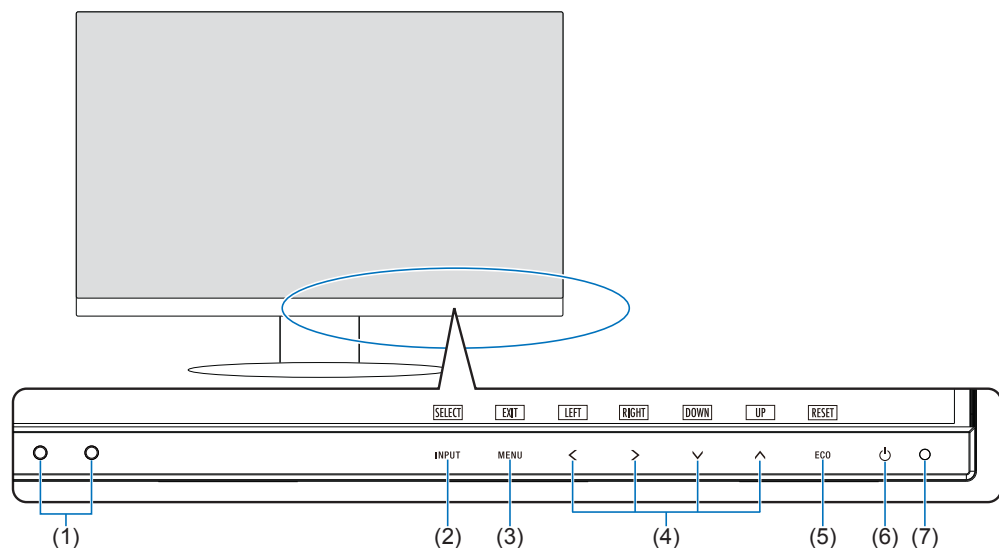
■Az állvány eltávolítása

TIPP: A monitorállvány levételekor óvatosan járjon el.



Az alkatrészek neve és perifériák csatlakoztatása

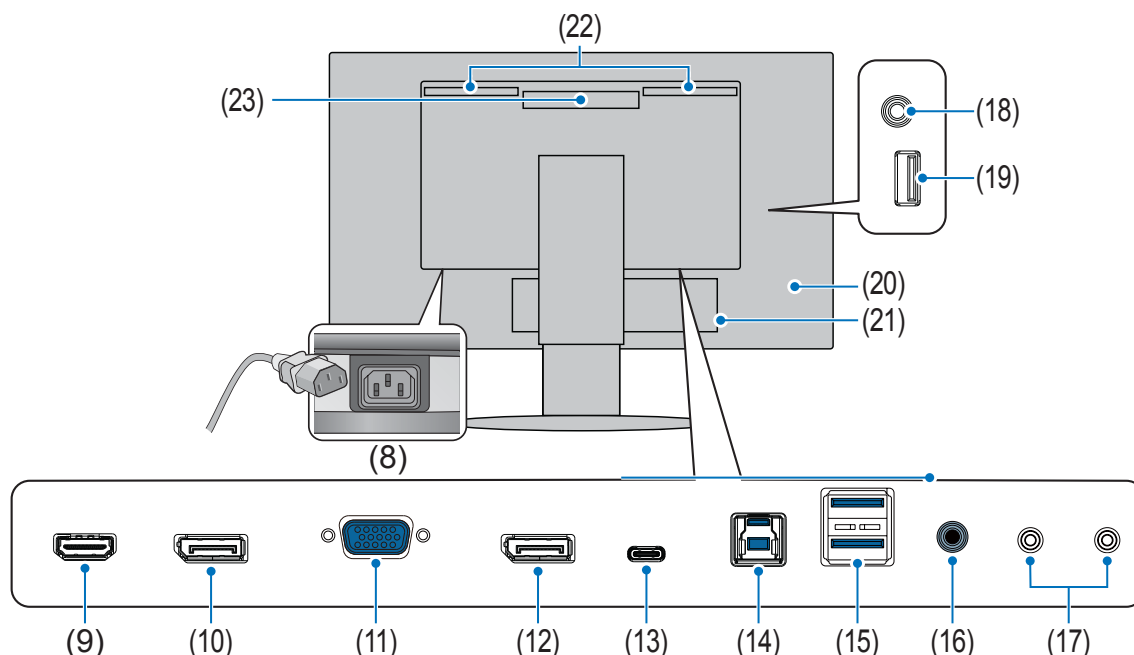
■Előlnézet



- (1) Környezetifény-érzékelő
Emberközelség-érzékelő
- (2) INPUT gomb
- (3) MENU gomb
- (4) <>v^ gomb
- (5) ECO gomb
- (6) POWER (⏻) gomb
- (7) Áramellátás LED-fénye
(lásd: [22. oldal](#))

Az alkatrészek neve és perifériák csatlakoztatása

■Hátsó nézet



(8) Bemeneti tápcsatlakozó (lásd: 18. oldal)

(9) Bemeneti HDMI-csatlakozó

A HDMI jelbemenete (lásd: 16. oldal).

(10) Kimeneti DisplayPort-csatlakozó

A DisplayPort jelkimenete.

Egy másik monitor bemeneti DisplayPort-csatlakozójához csatlakozik.

(11) VGA bemeneti csatlakozó (mini D-Sub 15-pin)

Analóg RGB jelbemenet.

(12) DisplayPort bemeneti csatlakozó

DisplayPort jelbemenet (lásd 17. oldal).

(13) USB Type-C (bejövő ági) port

Külső eszközök, például USB Type-C®-kompatibilis számítógép csatlakoztatására szolgál (Lásd: 17. oldal).

Tölti a csatlakoztatott USB-eszközt (USB-táplálás).

Lásd: „Termékspecifikációk” oldal.

TIPP:

- Támogatja a DisplayPort-jelbemenetet, ha a csatlakoztatott USB Type-C-eszköz megfelel az USB-tápellátásnak.
- USB-elosztóként működik.
- Tápellátást biztosít a csatlakoztatott eszköz számára, ha a funkció engedélyezve van az OSD-ben (a „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállításának az „AUTO <AUTOMATIKUS>” vagy „ON <BE>” értékre állítva kell lennie).

(14) USB Type-B-port

Külső eszközhöz (például számítógéphez) csatlakozik. Ezt a portot a monitor csatlakoztatott külső eszköztől való vezérléséhez használja.

(15) USB Type-A-port

USB-eszközök csatlakoztatására szolgál.

(16) Audio IN (BE)

Az audiojelek bemenete külső berendezésekhez, például egy számítógéphez vagy egy lejátszóhoz.

(17) ControlSync IN/OUT

A mellékelt ControlSync kábel csatlakoztatására szolgál. Lásd a 36. oldal.

(18) Bemeneti fejhallgató-csatlakozó

Fejhallgató csatlakoztatására szolgál.

Ha csatlakoztatva van fejhallgató a monitorhoz, az audiokimeneti jel mindig a fejhallgató bemeneti csatlakozóján keresztül halad át; a monitor hangszórói némák maradnak.

(19) USB Type-A-port

USB-eszközökhöz csatlakoztatható.

(20) Biztonsági zár (lásd: 46. oldal)

(21) Címke

(22) Hangszóró

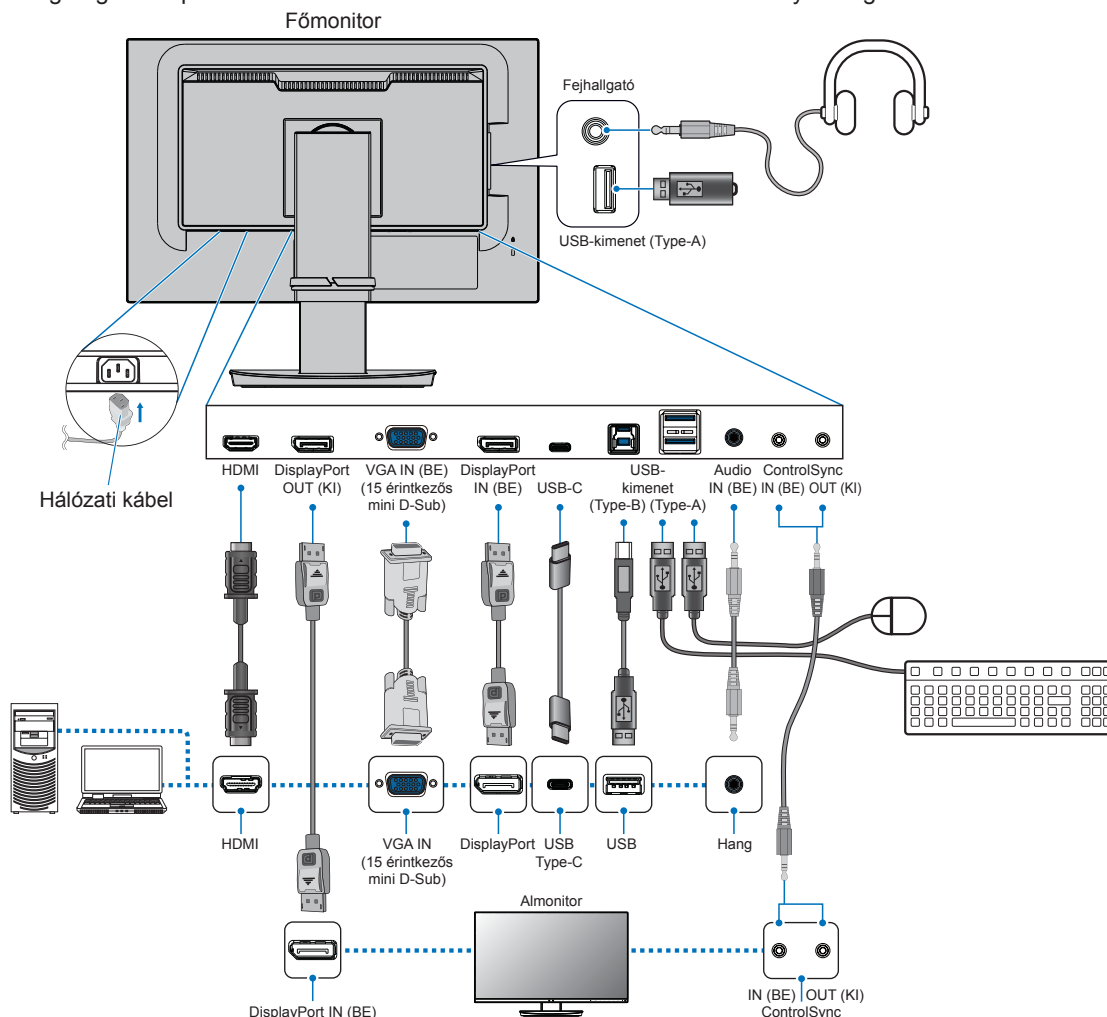
(23) Szellőzőnyílások

Az alkatrészek neve és perifériák csatlakoztatása

Csatlakoztassa az eszközöket a monitorhoz.

Csatlakoztatás előtt kapcsolja ki a számítógépet.

TIPP: Helyezze a kezét a monitor mindkét oldalára a panel maximális dőlésszögbe döntéséhez (felfelé 35°, lefelé 5°), majd állítsa a legmagasabb pozícióba. A csatlakozókábelekhez való hozzáférést könnyíti meg.



Az EMC irányelv rendelkezéseinek betartása érdekében használjon árnyékolt kábeleket a következő csatlakozókhoz való kapcsolódáshoz: HDMI-bemenet, DisplayPort-bemenet, USB kimeneti port (Type-A), USB bemeneti port (Type-B) és USB-C® port. A következő csatlakozókhoz árnyékolt, ferritmaggal ellátott jelkábeleket használjon: VGA-bemenet.

MEGJEGYZÉS: • Ha a hangerőszabályzót nem középső állásba állítja, megnőhet a fül-/fejhallgató kimeneti feszültsége, és ezáltal a hangnyomásszint is.

- A kábelek nem megfelelő csatlakoztatása rendellenes működéshez, a megjelenítés minőségének romlásához, illetve az LCD-modul alkatrészeinek károsodásához vezethet, és/vagy csökkentheti a modul élettartamát.
- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel stabilan csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez is.
- Szükség esetén ellenőrizze, hogy a pendrive-on nincsenek-e vírusok.

A képernyő pozícióját a következő figyelembe vételével módosítsa: „**Magasság és szög beállítása**”.

Az alkatrészek neve és perifériák csatlakoztatása

■Digitális bemenet

- HDMI – Nagy felbontású digitális video- és audiojel-csatlakozó számítógéphez, adatfolyam médialejátszóhoz, Blu-ray lejátszóhoz, játékkonzolhoz stb.
- DisplayPort – Nagy felbontású digitális video- és audiojel-csatlakozó számítógéphez.
- USB Type-C – DisplayPort-bemenetet biztosít nagy felbontású digitális video- és audiojelek (DisplayPort Alt Mode csak USB Type-C esetén) számítógéphez csatlakoztatásához. A képernyő nem támogat egyéb USB Type-C Alt Mode alternatív üzemmódokat, amilyen például az MHL és a HDMI. Ez a port nem az USB-eszközökkel, például egérrel, billentyűzettel vagy pendrive-val történő használatra szolgál.

A számítógéptől függően előfordulhat, hogy manuálisan kell beállítania a számítógép audiokimenetét a DisplayPort-, HDMI- vagy USB Type-C-kapcsolatra. Tekintse át a számítógép kézikönyvét.

A számítógéphez való csatlakozásra használható videocsatlakozók típusa a számítógép megjelenítő adapterétől függ.

HDCP-tartalomhoz

A HDCP rendszerrel megelőzhető a digitális jelek formájában továbbított videoadatok illegális másolása. Ha a digitális bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, az nem feltétlenül jelenti azt, hogy a monitor nem megfelelően működik. HDCP megvalósítása esetén előfordulhat, hogy bizonyos tartalmak HDCP-technológiával védettek, ezért a HDCP-közösség (Digital Content Protection, LLC) döntésének/szándékának megfelelően nem jeleníthetők meg. A HDCP-videotartalom általában kereskedelmi védelmet élvező Blu-ray- és DVD-lemezeket, televíziós sugárzást és folyamatos átvitelű médiaszolgáltatásokat jelent.

■Csatlakoztatás számítógéphez HDMI-vel

- HDMI-logóval ellátott nagy sebességű HighSpeed HDMI-kábelt használjon.
- A számítógép bekapcsolása után egy kis ideig eltarthat a jel megjelenése.
- Előfordulhat, hogy bizonyos videokártyák vagy illesztőprogramok nem megfelelően jelenítik meg a képet.
- Ha a monitort később kapcsolják be, mint a csatlakoztatott számítógépet, a kép megjelenítése olykor nem megfelelő. Ebben az esetben kapcsolja ki a számítógépet, majd vissza.

■Csatlakoztatás számítógéphez DisplayPorttal

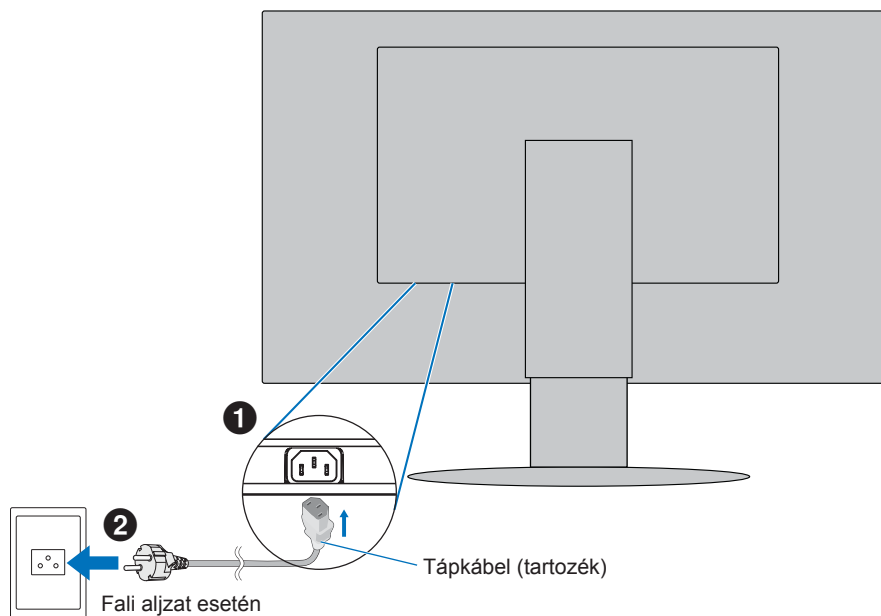
- Tanúsított DisplayPort-kábelt használjon.
- A számítógép bekapcsolása után egy kis ideig eltarthat a jel megjelenése.
- Ha a DisplayPort-kábelt jelátalakító adapterrel rendelkező összetevőhöz csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg.
- Egyes DisplayPort-kábelek zárfunkcióval is rendelkeznek. Az ilyen kábelek eltávolításakor a zár feloldásához tartsa lenyomva a felső gombot.
- Ha a monitort később kapcsolják be, mint a csatlakoztatott számítógépet, a kép megjelenítése olykor nem megfelelő. Ebben az esetben kapcsolja ki a számítógépet, majd vissza.
- Képbemenetek a kimeneti DisplayPort-csatlakozó bemeneti DisplayPort-csatlakozójának kimeneteiről.

■Csatlakoztatás számítógéphez USB Type-C-n keresztül (bejövő ág)

- Amikor az USB Type-C-portot használja video-/audiojel átvitelére, SuperSpeed USB-kábelt használjon, amelyen megtalálható az USB-kompatibilitást jelző logó.
- A HighSpeed USB (USB 2.0) kábelek és töltőkábelek nem támogatják a video-/audiojelek átvitelét.
- Amikor az USB Type-C-portot használja video-/audiojel átvitelére, olyan számítógépportot használjon, amely támogatja a DP Alt Mode üzemmódot.
- A HDMI Alt Mode és az MHL nem támogatott.
- Amikor számítógépről tölti az akkumulátort (Power Delivery), olyan számítógépet és kábelt használjon, amely támogatja az USB Power Delivery technológiát.
- Eltarthat néhány másodpercig, amíg a monitor felismeri az USB-jelet. Ne válassza le vagy csatlakoztassa újra az USB-kábelt, miközben folyamatban van a jel felismerése.
- Mielőtt a tápkapcsolóval kikapcsolná a monitort, vagy kikapcsolná a csatlakoztatott számítógépet, kapcsolja ki az USB-funkciót, és távolítsa el az USB-eszközt a monitorból. Ha nem megfelelően történik az USB-eszköz leválasztása, adatvesztés vagy -sérülés történhet.
- Képbemenetek a kimeneti DisplayPort-csatlakozó USB Type-C-csatlakozójának kimeneteiről.
- Nem garantálható, hogy a monitor minden kereskedelmi forgalomban kapható USB-eszközzel működik.

A tápkábel csatlakoztatása

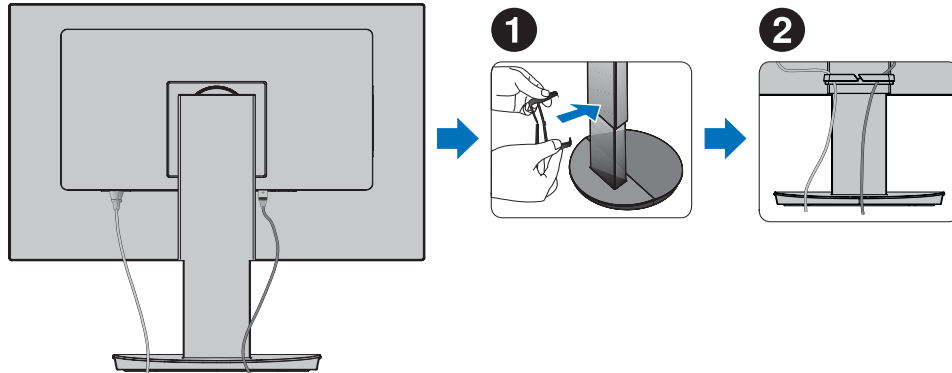
1. Csatlakoztassa a tápkábelt a bemeneti tápcsatlakozóhoz.
2. Csatlakoztassa a tápkábelt egy fali aljzathoz.



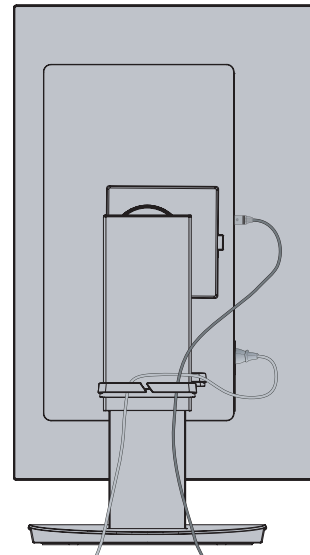
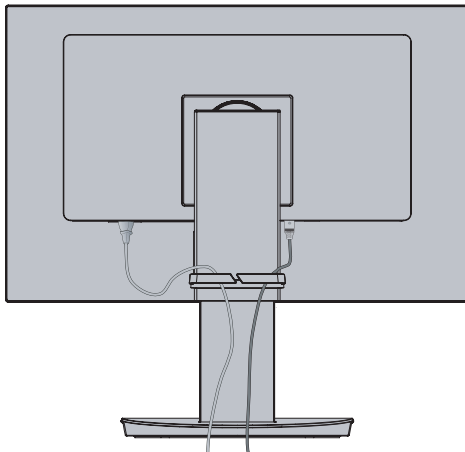
MEGJEGYZÉS: Győződjön meg arról, hogy a monitor elegendő áramot kap-e. Lásd a(z) tápellátás részt a következőben: [„Termékspecifikációk”, 43. oldal.](#)

A kábeltartó használata

1. Illessze a kábelrögzítőt az állványra.
2. Biztosan és egyenletesen elosztva helyezze a kábeleket a kábelrögzítőbe.



MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze, hogy a monitor képernyője a kábelek beillesztése után is elforgatható, emelhető és leereszthető-e.

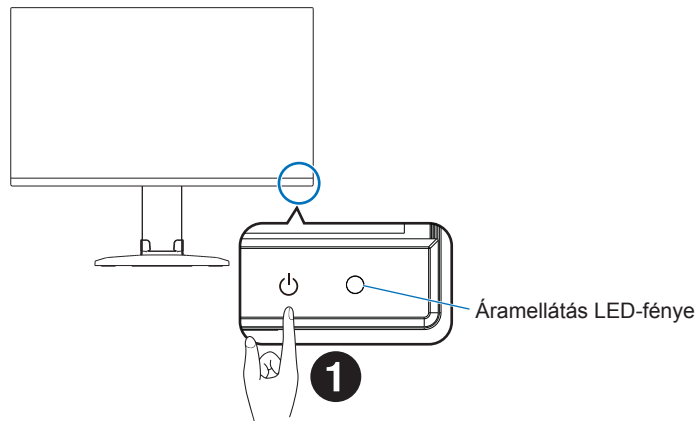


Be-/kikapcsolás

Be-/kikapcsolás

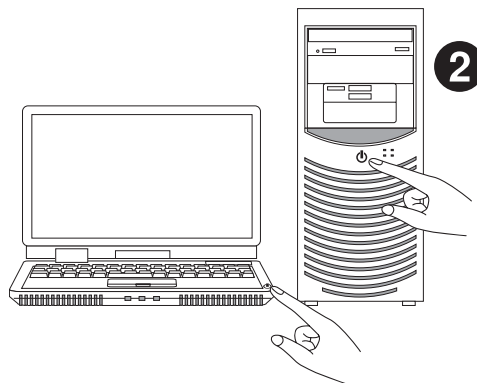
1. Kapcsolja be a monitort a POWER gomb megnyomásával.

MEGJEGYZÉS: Ha bármilyen probléma adódna, tekintse át a Felhasználói kézikönyv Hibakeresés című fejezetét (lásd 38. oldal).



2. Kapcsolja be a számítógépet.

Ezen monitor tápellátásjelző LED-je világítani kezd.



■A monitor állapota és az áramellátás LED-fényének mintázatai

Az energiagazdálkodási funkció egy olyan energiatakarékos megoldás, amely automatikusan csökkenti a monitor energiafelhasználását, ha a billentyűzetet vagy az egeret egy bizonyos ideig nem használják.

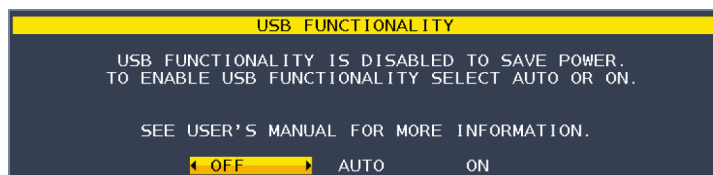
Áramellátás LED-fénye	Állapot	Energiafogyasztás	Állapot
Kék*1	Maximális működés	Kb. 118 W (EA242F/EA272F)	Minden funkció működik.
Kék*1	Normál működés	Kb. 19 W (EA242F/EA272F)	Alapértelmezett beállítás.
Sárga	Készenléti mód	Kb. 0,3 W*2 (EA242F/EA272F)	• A monitor már egy bizonyos ideje videojel-bemenet nélkül működik. • Ha az „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „OFF <KI>”.
Nem világít	Kikapcsolt állapot	Kb. 0,3 W*2 (EA242F/EA272F)	• Kapcsolja ki a monitort a POWER gombbal. • Ha az „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „OFF <KI>”.

*1: Ha a „LED BRIGHTNESS <LED FÉNYEREJE>” (Lásd: 28. oldal) alacsonyra van állítva, előfordulhat, hogy a LED nem világít.

*2: Az áramfogyasztás az OSD beállításától, illetve a monitorhoz csatlakoztatott eszközöktől függ.

TIPP: Ez a funkció olyan számítógépekkel működik, amelyek támogatják a VESA által jóváhagyott DPM-et (Display Power Management).

■Műveletek az első bekapcsolás után



A „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” kezdeti beállítása

Az USB elosztó/Type-C funkció a csökkentett fogyasztás érdekében gyárilag le van tiltva szállítási állapotban és FACTORY PRESET után.

Amikor először bekapcsolja a monitort, vagy FACTORY PRESET után, az USB FUNCTIONALITY üzenet jelenik meg és az alábbi 3 beállítás egyike választható ki.

„OFF <KI>”: A „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” továbbra is le van tiltva.

„AUTO <AUTOMATIKUS>”: A „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” akkor használatos, ha a monitor áramellátása „ON <BE>” van kapcsolva.

„ON <BE>”: A „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” akkor használatos, ha a monitor áramellátása „ON <BE>” vagy „OFF <KI>” van kapcsolva.

Érintse meg a „<” és „>” gombokat a beállításhoz, majd érintse meg a „MENU/EXIT” (Menü/kilépés) gombot az üzenet bezárásához.

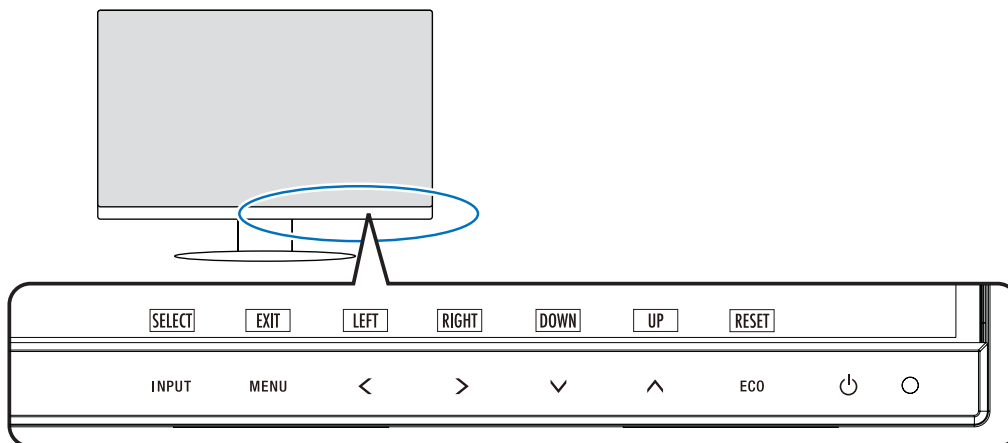
A kezdeti beállítás után az OSD-menüből egy másik választás is lehetséges.

■Automatikus bemenetváltási funkció

Ha jelkábeleket csatlakoztat a monitorhoz, az aktív bemenet automatikusan az újonnan csatlakoztatott bemenetre vált, ha a „VIDEO DETECT <VIDEOÉRZÉKELÉS>” beállítása „FIRST <ELSŐ>” (lásd: [28. oldal](#)).

Menüelemek

A menüképernyő megjelenítése



Gomb	Funkció
INPUT/SELECT (Bevitel/kiválasztás)	Ha az OSD-menü be van zárva, a bemeneti forrás menüjét nyitja meg. - Válasszon bemenetet. - Ha az OSD-menü be van zárva, közvetlenül átválthat „L/B” („LOW BLUE LIGHT <CSÖKKENTETT KÉK FÉNY>”) módba, ha legalább 3 másodpercig megérinti ezt a gombot.*¹ TIPP: Ha a „VIDEO DETECT <VIDEOÉRZÉKELÉS>” beállítása „FIRST <ELSŐ>”, az aktív bemenet automatikusan átvált az újonnan csatlakoztatott jelforrásra. Amikor az OSD-menü meg van nyitva, az OSD-menü almenüibe lép be.
MENU/EXIT (Menü/kilépés)	A képernyőmenü megnyitása. Az OSD-almenük és a főmenü bezárása. Ha az OSD-menü zárva van, a gombot legalább 3 másodpercig nyomva tartva visszaállíthatja a mentett beállításokat a „CUSTOMIZE SETTING <BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA>” menüben.
LEFT/RIGHT/ UP/DOWN (BALRA/JOBBRA/ FEL/LE)* ²	A megnyitott OSD-menün belüli navigáláshoz használható. Ha az OSD-menü zárva van, a következő gombok egyikét megérintve megnyithatja a jelzett funkcióhoz tartozó menüt.* ¹ ^ gomb: „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” v gomb: „VOLUME <HANGERŐ>”
ECO/RESET (ECO/visszaállítás)	Ezzel a gombbal alaphelyzetbe állíthatja a megnyitott OSD-menü beállításait. Ha az OSD-menü zárva van, ezzel a gombbal „ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>” állapotra válthat. Az „OFF <KI>”, „1” és „2” üzemmódok között választhat.* ¹ Ha az OSD-menü zárva van, a gombot legalább 3 másodpercig nyomva tartva bekapcsol az [AUTO ADJUST] (AUTOMATIKUS BEÁLLÍTÁS) funkció (csak analóg bemenet)* ¹ .
POWER (⏻)	Be- és kikapcsolja a monitort.
Áramellátás LED-fénye	A készülék be-, illetve kikapcsolt állapotát jelzi.

*¹: Kikapcsolt „HOT KEY <GYORSBEÁLLÍTÓ GOMB>” funkció esetén ez a funkció nem működik.

*²: Az „OSD ROTATION <KÉPERNYŐMENÜ ELFORGATÁSA>” beállításaitól függően a(z) <, >, v, ^ gombokhoz a „LEFT <BALRA>”, „RIGHT <JOBBRA>”, „UP” <FEL>” és „DOWN <LE>” gombútmutatók eltérő módon jelennek meg (lásd: 29. oldal).

■Példa a működésre

A „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” menü beállítása.

1. Érintse meg a MENU/EXIT (Menü/kilépés) gombot az OSD-menü megnyitásához.
2. Érintse meg az INPUT/SELECT (Bevitel/kiválasztás) gombot az almenübe lépéshez.
3. Érintse meg a < vagy > gombot a fényerő beállításához.
4. Érintse meg a MENU/EXIT (Menü/kilépés) gombot az almenübe való visszatéréshez. Érintse meg ismét a gombot az OSD-menü bezárásához.

A „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” beállítása befejeződött.



A menüpont részletei

Alább egy rövid összefoglalás látható az egyes menüelemekben található vezérlőelemekről.



ECO TOOLS (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI BEÁLLÍTÁSOK): Környezetbarát ECO-beállítások.



SCREEN (KÉPERNYŐ): Képernyő-beállítások.



COLOR (SZÍN): Színbeállítások.



TOOLS (ESZKÖZÖK): Hangerő stb.



MENU TOOLS (ESZKÖZÖK MENÜ): Nyelv, jeladatok stb.



MULTI DISPLAY (TÖBB KÉPERNYŐ): Monitorszám-, célmonitorszám- és egyéni beállítások.



ECO INFORMATION (KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK): Az ECO (KÖRNYEZETVÉDELMI) beállításokkal kapcsolatos információ.



Information (Információ): Monitorinformációkat jelenít meg, például bemenet, felbontás stb.

Menüelemek

ECO TOOLS (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI BEÁLLÍTÁSOK)

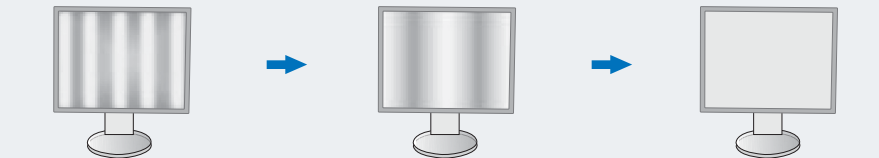
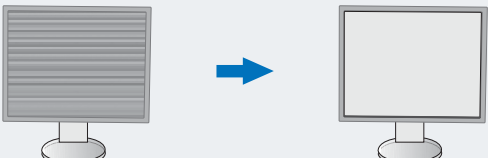
ECO TOOLS (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI BEÁLLÍTÁSOK) menü	
BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>	A teljes kép és a háttér fényerejének beállítása. Ha az „ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>” üzemmód beállítása „1” vagy „2”, akkor megjelenik a „CARBON FOOTPRINT <SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS>” sávja.
CONTRAST <KONTRASZT>	A teljes kép és a háttér fényerejének bemenő jelszinthez igazodó beállítása. TIPP: Ha a Color Control System (Színkezelési rendszer) beállításnál az „L/B” üzemmód van kiválasztva, akkor ez a funkció le van tiltva.
ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>	A fényerő szintjének csökkentésén keresztül csökkenti a felhasznált energia mennyiségét. TIPP: Ez a funkció le van tiltva, ha a „DV MODE <DV-MÓD>” (lásd 25. oldal) „DYNAMIC <DINAMIKUS>” értékre van állítva. Ha a Color Control System (Színkezelési rendszer) beállítása „DICOM SIM. <DICOM-SZIMULÁCIÓ>”, ez a funkció nem aktív.
OFF <KI>	Nem működik.
1	A fényerő változó tartományát 80% értékre állítja. A „CARBON FOOTPRINT <SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS>” sáv megjelenik a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” beállítósáv mellett.
2	A fényerő változó tartományát 30% értékre állítja. A „CARBON FOOTPRINT <SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS>” sáv megjelenik a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” beállítósáv mellett.
AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>	Automatikusan állítja a fényerőt. TIPP: Ez a funkció le van tiltva, ha a „DV MODE <DV-MÓD>” „DYNAMIC <DINAMIKUS>” értékre van állítva. Ha a Color Control System (Színkezelési rendszer) beállítása „DICOM SIM. <DICOM-SZIMULÁCIÓ>”, ez a funkció nem aktív.
OFF <KI>	Nem működik.
ON (AMBIENT LIGHT) <BE (KÖRNYEZETI FÉNY)>	A környezet fényerőszintjének érzékelésével a fényerőt optimálisra állítja.*1
BLACK LEVEL <FEKETE SZINT>	A fekete szín képernyőn megjelenő fényerejét állítja be.
OFF MODE SETTING <KIKAPCSOLÁSI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA>	Az Intelligens energiakezelő lehetővé teszi, hogy bizonyos tétlenségi időtartam elteltével a monitor energiatakarékos üzemmódba lépjen.
OFF <KI>	A bemeneti jel elvesztésekor a monitor automatikusan energiatakarékos üzemmódba vált.
ON <BE>	A monitor automatikusan energiatakarékos üzemmódba vált, ha a környezeti fény erőssége az Ön által beállított szint alá csökken. A szint az „OFF MODE SENSOR SETTING <KIKAPCSOLT ÜZEMMÓDÚ ÉRZÉKELŐBEÁLLÍTÁS>” menüben állítható. Energiatakarékos üzemmódban a monitor elején található LED sötétkékre vált. Ha energiatakarékos módból szeretne visszatérni a normál módba, akkor érintse meg (a POWER és INPUT/SELECT gomb kivételével) bármelyik elülső gombot. Amikor a környezeti fény erőssége eléri a szokásos szintet, a monitor automatikusan visszatér normál üzemmódba.
SENSOR SETTING (OFF MODE SETTING) <ÉRZÉKELŐ BEÁLLÍTÁSA (KIKAPCSOLÁSI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA)>	Beállítja a környezetifény-érzékelés alacsony fényviszonyokra vonatkozó érzékelési küszöbszintjét, és megjeleníti az aktuálisan mért értéket.
START TIME (OFF MODE SETTING) <BEKAPCSOLÁSI IDŐ (KIKAPCSOLÁSI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA)>	Beállítja az alacsony energiafogyasztási szintre történő váltás előtti várakozási időt a környezetifény-érzékelő általi alacsony fényviszonyok érzékelésének esetére.

*1: Az „Automatikus fényerővel” kapcsolatos bővebb információkat a(z) [35. oldal](#) tartalmaz.

ECO TOOLS (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI BEÁLLÍTÁSOK) menü	
HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKEKÉLÉS>	Az érzékelő a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKEKÉLÉS>” funkción keresztül észleli az emberi mozgást. A „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKEKÉLÉS>” funkciónak háromféle beállítása van. TIPP: A monitortól kb. 1,5 m-es távolságig érzékeli a személyeket.
OFF <KI>	Nem működik.
1 (LIGHT <KICS>)	Miután a monitor érzékeli, hogy egy adott ideig senki nem tartózkodik a közelben, az energiafogyasztás csökkentése érdekében automatikusan alacsony fényerejű üzemmódra vált. Amikor valaki ismét a monitor közelébe megy, a monitor automatikusan visszavált normál üzemmódba. A „START TIME <BEKAPCSOLÁSI IDŐ>” segítségével beállíthatja az alacsony fényerejű üzemmód bekapcsolása előtti várakozási időt.
2 (DEEP <NAGY>)	Miután a monitor érzékeli, hogy senki nem tartózkodik a közelben, az energiafogyasztás csökkentése érdekében automatikusan energiatakarékos üzemmódra vált. Amikor egy személy ismét a monitor közelébe érkezik, a monitor visszatér az energiatakarékos üzemmódból.
SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) <ÉRTÉKEKÉLŐBEÁLLÍTÁS (EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKEKÉLÉS)>	Itt állíthatja be a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKEKÉLÉS>” küszöbértéke. Ha a fehér sáv vagy vörös hullám jobb oldalán ember alakú ikon jelenik meg, akkor a monitor nem érzékeli senkit a közelében. TIPP: A „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKEKÉLÉS>” funkció a képernyőmenü bezárása után indul el.
START TIME (HUMAN SENSING) <BEKAPCSOLÁSI IDŐ (EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKEKÉLÉS)>	Itt állíthatja be, hogy a monitor mennyi idő elteltével váltson alacsony fényerejű vagy energiatakarékos módba, miután az emberközelség-érzékelő senkit sem érzékeli a monitor közelében.
DV MODE <DV-MÓD>	A Dynamic Visual Mode (Dinamikus vizuális üzemmód) beállítása az alábbiak közül választható: TIPP: • Ha a Color Control System (Színkezelési rendszer) beállítása „L/B”, „PROGRAMMABLE <PROGRAMOZHATÓ>” vagy „DICOM SIM <DICOM SZIMULÁCIÓ>”, akkor ez a funkció le van tiltva. • A „STANDARD <SZOKÁSOS>” üzemmód a TCO-tanúsítványnak való megfelelésig biztosítására szolgál. • A „MOVIE <FILM>”, „GAMING <JÁTÉKOK>” vagy „PHOTO <FOTÓ>” kiválasztása esetén a Color Control System (Színkezelési rendszer) automatikus beállítása „N(NATIVE) <EREDETI>”.
STANDARD <SZOKÁSOS>	Standard beállítás.
TEXT <SZÖVEG>	Ennél a beállításnál a betűk és vonalak élesek, a normál szövegszerkesztési és táblázatkezelési feladatokhoz ez a legalkalmasabb beállítás.
MOVIE <FILM>	Ez a beállítás kiemeli a sötét tónusokat, filmnézéshez a legalkalmasabb beállítás.
GAMING <JÁTÉKOK>	A teljes árnyalatok élesebb megjelenítése, kiválóan alkalmas élénk, színes képeket tartalmazó játékokhoz.
PHOTO <FOTÓ>	Optimális kontrasztot eredményező beállítás, elsősorban állóképekhez.
DYNAMIC <DINAMIKUS>	A fényerőt a képernyő fekete területeinek érzékelésével beállító és optimalizáló üzemmód.

Menüelemek

SCREEN (KÉPERNYŐ)

SCREEN (KÉPERNYŐ) menü	
AUTO ADJUST <AUTOMATIKUS BEÁLLÍTÁS> Csak analóg bemenet esetén	Automatikusan beállítja a képpozíciót, valamint a [H.SIZE] (VÍZSZINTES MÉRET) és a [FINE] (FINOMBEÁLLÍTÁS) paramétereket.
AUTO CONTRAST <AUTOMATIKUS KONTRASZT> Csak analóg bemenet esetén	Képbeállítást végez a szabványostól eltérő videobemenetekhez.
LEFT/RIGHT <BAL/JOBB> Csak analóg bemenet esetén	Az LCD megjelenítési területén belül beállítja a vízszintes képpozíciót.
DOWN/UP <LE/FEL> Csak analóg bemenet esetén	Az LCD megjelenítési területén belül beállítja a függőleges képpozíciót.
H.SIZE <VÍZSZINTES MÉRET> Csak analóg bemenet esetén	A beállítás növelésével vagy csökkentésével állíthatja be a vízszintes méretet. Ha az [AUTO ADJUST] (AUTOMATIKUS BEÁLLÍTÁS) funkció által beállított kép nem kielégítő, akkor a [H.SIZE] (VÍZSZINTES MÉRET) opcióval további beállítás lehetséges (képpont-órjel). Ehhez egy Moiré tesztminta használható. A funkcióval megváltoztathatja a kép szélességét. A(z) < vagy > gombok segítségével állítsa középre a képet. A nem megfelelően kalibrált [H.SIZE] (VÍZSZINTES MÉRET) beállítás a bal oldali rajzon látható eredményt adja. A képnek homogénnek kell lennie.  Nem megfelelő [H.SIZE] (VÍZSZINTES MÉRET) beállítás. Jobb [H.SIZE] (VÍZSZINTES MÉRET) beállítás. Megfelelő [H.SIZE] (VÍZSZINTES MÉRET) beállítás.
FINE <FINOMBEÁLLÍTÁS> Csak analóg bemenet esetén	A beállított érték növelésével vagy csökkentésével a fókuszt, a kép tisztaságát és a képstabilitást javíthatja. Ha az [AUTO ADJUST] (AUTOMATIKUS BEÁLLÍTÁS) és a [H.SIZE] (VÍZSZINTES MÉRET) által beállított kép nem kielégítő, akkor a [FINE] (FINOMBEÁLLÍTÁS) funkcióval végezhet finombeállítást a képen. Ehhez egy Moiré tesztminta használható. A nem megfelelően kalibrált [FINE] (FINOMBEÁLLÍTÁS) érték a bal oldali rajzon látható eredményt adja. A képnek homogénnek kell lennie.  Nem megfelelő [FINE] (FINOMBEÁLLÍTÁS) érték. Megfelelő [FINE] (FINOMBEÁLLÍTÁS) érték.
INPUT RESOLUTION <BEMENETI FELBONTÁS> Csak analóg bemenet esetén	A következő felbontáspárok egyikét választja a belemeti jel prioritásaként: [1360 × 768] vagy [1280 × 768] vagy [1024 × 768] (függőleges felbontás 768), 1600 × 900 vagy 1280 × 960 (vízszintes frekvencia 60 kHz), [1680 × 1050] vagy [1400 × 1050] (függőleges felbontás 1050).
VIDEO LEVEL <VIDEOSZINT> Csak HDMI-bemenet esetén	
NORMAL <NORMÁL>	Beállítás számítógépes használathoz. Az összes 0–255 lépéses bejövő jelet megjeleníti.
EXPAND <NAGYÍTÁS>	Beállítás audiovizuális berendezéssel való használat esetén. A 16–235 lépéses bejövő jeleket 0–255 lépésesre nagyítja.
OVER SCAN <TÚLPÁSZTÁZÁS> Csak HDMI-bemenet esetén	Egyes videoformátumok eltérő letapogatási üzemmódokat igényelhetnek a kép megjelenítéséhez.
ON <BE>	A kép nagyobb, mint a megjeleníthető méret. A kép szélét a monitor levágja. A képernyőn a képnek körülbelül 95%-a jelenik meg.
OFF <KI>	A képméret a megjelenítési területen belül marad. A teljes kép megjelenik a képernyőn.

SCREEN (KÉPERNYŐ) menü

EXPANSION <NYÚJTÁS>	A nagyítás módját állítja be.
FULL <TELJES>	A képet felbontástól függetlenül teljes képernyőre nagyítja.
ASPECT <KÉPARÁNY>	A képet a méretarány változtatása nélkül nagyítja.
RESPONSE IMPROVE <JAVÍTOTT VÁLASZADÁS>	[ON] (BE) vagy [OFF] (KI) állapotba kapcsolja a [RESPONSE IMPROVE] (JAVÍTOTT REAKCIÓIDŐ) funkciót. A funkcióval csökkenthető az egyes mozgóképek esetén tapasztalt elmosódás.
SHARPNESS <ÉLESSÉG>	A képélesség beállítása.

 COLOR (SZÍN)**COLOR (SZÍN) menü**

Color Control System <Színkezelési rendszer>	A színbeállításhoz előbeállított színek érhetők el.
1, 2, 3, 4, 5	Kiválasztástól függően növeli vagy csökkenti a „RED <PIROS>”, „GREEN <ZÖLD>” vagy „BLUE <KÉK>” szint. A szín változása megjelenik a képernyőn, és a változtatás iránya (növekedés vagy csökkenés) megjelenik a sávokon. Az sRGB („4” színbeállító üzemmód) egyetlen, szabványos RGB szintér alkalmazása révén erőteljesen javítja a színhűséget. Az ilyen színtámogatású környezetben a felhasználó könnyen és biztonságosan tudja kezelni a színeket anélkül, hogy a legtöbb általános helyzetben további színbeállításokra lenne szükség.
NATIVE <EREDETI>	Az LCD-panel nem állítható, eredeti színei.
L/B (LOW BLUE LIGHT <CSÖKKENTETT KÉK FÉNY>)	Csökkenti a monitor által kibocsátott kék fény mennyiségét. Az elem nem beállítható. TIPP: Ezt közvetlenül módosíthatja „L/B” („LOW BLUE LIGHT <CSÖKKENTETT KÉK FÉNY>”) beállításra az INPUT/SELECT (Bemenet/Kiválasztás) gomb legalább 3 másodpercig való nyomva tartásával. A Low Blue Light (CSÖKKENTETT KÉK FÉNY) funkció lényegesen csökkenti a kibocsátott kék fényt, és segít a szemfáradás mérséklésében. Ha „L/B” helyett másik beállításra szeretne váltani, érintse meg a MENU/EXIT (Menü/Kilépés) gombot az OSD-menü megjelenítéséhez, és nyissa meg a Color Control System (Színkezelési rendszer) menüpontot. Ha a Color Control System (Színkezelési rendszer) menüben az „L/B” üzemmód van kiválasztva, akkor a „CONTRAST <KONTRASZT>” és „DV MODE <DV-MÓD>” beállítások le vannak tiltva.
DICOM SIM. <DICOM-SZIMULÁCIÓ>	A fehér pont színhőmérséklete és a gamma-görbe egy DICOM-szimulációhoz vannak beállítva. Az elem nem beállítható. MEGJEGYZÉS: Ne használja diagnosztikai célokra.
PROGRAMMABLE <PROGRAMOZHATÓ>	A gammagörbe egy alkalmazásszoftver segítségével állítható be. * Ennél a monitornál ez a funkció nem áll rendelkezésre.

Menüelemek

TOOLS (ESZKÖZÖK)

TOOLS (ESZKÖZÖK) menü	
VOLUME <HANGERŐ>	Szabályozza a hangszórók vagy a fejhallgató hangerejét. A hangszóró elnémításához érintse meg az ECO/RESET (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD/ALAPHELYZET) gombot.
SOUND INPUT <HANGBEMENET> Csak HDMI, DisplayPort és USB-C használata esetén	Kiválasztja a hangbemeneti forrást.
VIDEO DETECT <VIDEOÉRZÉKELES>	Kiválasztja a videoérzékelésnek a több videobemenet egyidejű csatlakoztatása esetén alkalmazott módját.
FIRST <ELSŐ>	Ha a monitor az aktuális videobemeneti jelet nem találja, akkor a többi videobemeneti csatlakozón keres videojelet. Ha valamely más csatlakozón van videojel, akkor a monitor a videojelforrás bemeneti portját automatikusan az újonnan talált videojelforrásra váltja át. Amíg a jelenlegi videojelforrás elérhető, a monitor nem fog más videojeleket keresni.
NONE <NINCS>	A videobemeneti jel észlelése nem engedélyezett.
DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>	Kijelöli a DisplayPort-módot. TIPP: Ha a monitor nem ad képet, tekintse át a következőt: „ A DP OUT MULTISTREAM funkció használata ”, 32. oldal.
CLONE <KLÓNOZÁS>	Az SST (egyszeres adatfolyam-átvitel) beállítása. Az alapértelmezett beállítás a [CLONE] (KLÓNOZÁS).
AUTO <AUTOMATIKUS>	SST (egyszeres adatfolyam-átvitel) vagy MST (többszörös adatfolyam-átvitel) módban működő kijelző. MST (többszörös adatfolyam-átvitel) használata esetén az [AUTO] lehetőséget kell megjelölni.* Ha több monitort [SST] beállítással használnak, akkor mindegyik monitoron külön kép jelenik meg. *: Az MST (többszörös adatfolyam-átvitel) és az SST (egyszeres adatfolyam-átvitel) használatához elengedhetetlen, hogy a számítógép videokártyája támogassa ezt a funkciót. Olvassa el a számítógép, illetve a videokártya használati utasítását.
OFF TIMER <KIKAPCSOLÁSI IDŐZÍTŐ>	Beállíthat egy bizonyos időt, amely leteltével a monitor automatikusan kikapcsol. Kikapcsolás előtt a képernyőn megjelenő üzenet megkérdezi, hogy elhalasztja-e a kikapcsolási időt 60 perccel. A kikapcsolási idő elhalasztásához érintse meg bármelyik OSD-gombot.
POWER SAVE TIMER <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD IDŐZÍTŐ>	A funkciót bekapcsolva a monitor 2 óra folyamatos energiatakarékos működés után automatikusan kikapcsol.
LED BRIGHTNESS <LED FÉNYEREJE>	A bekapcsolást jelző LED fényerősségének beállítása.
DDC/CI	[ON] (BE) vagy [OFF] (KI) kapcsolhatja a DDC/CI-funkciót.
USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>	Az áramellátás módját határozza meg az USB Type-A és az USB Type-C-porton keresztül. Az USB-C-portból csak a monitor bekapcsolt állapotában érkezik bemeneti jel és a külső USB-kommunikáció is csak ilyenkor működik. TIPP: A tényleges áramfogyasztás a csatlakoztatott USB-eszköztől függ, még a monitor kikapcsolt állapotában is. Az adatvesztés elkerülése érdekében a beállítás megváltoztatása előtt ellenőrizze, hogy nem csatlakozik az operációs rendszer által használt USB-tárolóeszköz.
AUTO <AUTOMATIKUS>	A monitor bekapcsolási állapotától függően.
ON <BE>	Mindig működik, még akkor is, amikor a monitor energiatakarékos üzemmódban van, vagy kikapcsolt.
OFF <KI>	Egyetlen USB-funkció se működik (az USB Type-C-videojel sem).
USB SELECTION <USB KIVÁLASZTÁSA>	Megváltoztathatja az aktuális kijelzőegységhez rendelt bemeneti USB-eszközt (USB vagy USB-C). Amikor minden egyes bemeneti aljzathoz számítógépet köt, akkor a monitor kimeneti USB-aljzatait használhatja, ha ezt a beállítást választja az aktuális bemeneti jelnek. Az INPUT (BEMENET) gomb (lásd 13. oldal) segítségével módosíthatja az aktív kijelző / bemeneti USB-aljzat kombinációját. Amikor csak egy bemeneti aljzatot használ, a rendszer alapértelmezettként a csatlakoztatott bemeneti aljzatot használja. TIPP: Az adatvesztés elkerülése érdekében a bemeneti USB-aljzatok módosítása előtt győződjön meg arról, hogy a bemeneti USB-aljzathoz csatlakoztatott számítógép operációs rendszere nem használ USB-háttértárakat.
FACTORY PRESET <GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK>	A [FACTORY PRESET] (GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK) kiválasztása esetén a [LANGUAGE] (NYELV) és az [OSD LOCK OUT] (KÉPERNYŐMENÜZÁR) kivételével a képernyőmenü összes beállítása gyári értékre áll vissza. Az egyes önálló beállításokat az ECO/RESET (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD/ALAPHELYZET) gomb megnyomásával állíthatja alaphelyzetbe.

MENU TOOLS (ESZKÖZÖK MENÜ)

MENU TOOLS (MENÜBEÁLLÍTÁSOK) menü													
LANGUAGE <NYELV>	A képernyőmenü nyelvének megadása.												
OSD TURN OFF <OSD KIKAPCSOLÁSA>	Az OSD-menü a használat idejére aktív marad. Itt adhatja meg, hogy a monitor az utolsó gombérintéstől számítva mennyi ideig várjon, mielőtt bezárja azt OSD-menüt. Az előre beállított érték a 10 és 120 másodperc közötti skálán, 5 másodperces léptékben választható ki.												
OSD LOCK OUT <OSD KIIKTATÁSA>	Ez a vezérlőmenü a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>”, a „CONTRAST <KONTRASZT>” és a „VOLUME <HANGERŐ>” kivételével teljesen letiltja a képernyőmenüs vezérlőfunkciók elérését. Az „OSD LOCK OUT <OSD KIIKTATÁSA>” funkció kikapcsolásához nyissa meg az OSD-menüt, válassza az „OSD LOCK OUT <OSD KIIKTATÁSA>” menüpontot, majd érintse meg egyszerre az INPUT/SELECT (BEVITEL/KIVÁLASZTÁS) és a(z) > gombot. A kikapcsoláshoz nyissa meg az OSD-menüt, és miközben meg van nyitva ez a menü, érintse meg egyszerre az INPUT/SELECT (BEVITEL/KIVÁLASZTÁS) és a(z) < gombot.												
OSD ROTATION <KÉPERNYŐMENÜ ELFORGATÁSA>	Az OSD-menü elforgatását vezérli. A kép szöge (a monitor elforgatása) alapján válassza ki az „OSD ROTATION <KÉPERNYŐMENÜ ELFORGATÁSA>” megfelelő beállítását. TIPP: A gombútmutató megjelenítéséhez állítsa a „KEY GUIDE-ot <GOMBÚTMUTATÓ>” „ON <BE>” állásba.												
	<table><tr><th>Beállítás (szög)</th><th>Kép</th><th>Gombútmutató</th></tr><tr><td>0</td><td></td><td rowspan="4"> <: LEFT (BALRA) >: RIGHT (JOBBRA) ∇: DOWN (LE) ▲: UP (FEL) </td></tr><tr><td>90</td><td></td></tr><tr><td>180</td><td></td></tr><tr><td>270</td><td></td></tr></table>	Beállítás (szög)	Kép	Gombútmutató	0		<: LEFT (BALRA) >: RIGHT (JOBBRA) ∇: DOWN (LE) ▲: UP (FEL)	90		180		270	
Beállítás (szög)	Kép	Gombútmutató											
0		<: LEFT (BALRA) >: RIGHT (JOBBRA) ∇: DOWN (LE) ▲: UP (FEL)											
90													
180													
270													
HOT KEY <GYORSBEÁLLÍTÓ GOMB>	A funkció bekapcsolásával a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>”, a „VOLUME <HANGERŐ>” és az „ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>” funkciók az OSD-menü megnyitása nélkül is módosíthatók.												
ON <BE>													
BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>	A(z) ▲ gomb megérintésével beállítható a megjelenő almenüben a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” szintje.												
VOLUME <HANGERŐ>	A(z) ∇ gomb megérintésével beállítható a megjelenő almenüben a „VOLUME <HANGERŐ>” szintje.												
ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>	Az ECO/RESET (ECO/visszaállítás) gomb megérintésével megnyílik az „ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>” almenü. 3 opció között válthat: „OFF <KI>”, „1” és „2”.												
OFF <KI>	Az ECO/RESET (ECO/visszaállítás) gomb, > gomb, ▲ gomb és ∇ gomb „HOT KEY <GYORSBEÁLLÍTÓ GOMB>” funkciója le van tiltva.												

Menüelemek

MENU TOOLS (MENÜBEÁLLÍTÁSOK) menü	
SIGNAL INFORMATION <JELINFORMÁCIÓ>	
ON <BE>	Az „ON <BE>” beállítást választva a monitor bemenetváltás után megjeleníti a „VIDEO INPUT <VIDEOBEMENET>” üzenetet. TIPP: A monitor első bekapcsolásakor megjelenő megfelelőségi jelzések a bemenetek váltása után nem jelennek meg. A megfelelőségi jelzések nem jelennek meg újra, csak ha kikapcsolt állapotban kihúzza, majd újra csatlakoztatja a hálózati kábelt.
OFF <KI>	Az „OFF <KI>” beállítást választva a monitor bemenetváltás után nem jeleníti meg a „VIDEO INPUT <VIDEOBEMENET>” üzenetet. TIPP: Az „OFF <KI>” beállítás megadása szintén megakadályozza a megfelelőségi jelzések megjelenését a monitor bekapcsolásakor.
SENSOR INFORMATION <ÉRZÉKELŐINFORMÁCIÓ>	
ON <BE>	Ha az „ON <BE>” lehetőséget választja, a monitor a „HUMAN SENSOR ON <Emberközelség-érzékelő bekapcsolva>” üzenetet jeleníti meg.
OFF <KI>	Ha az „OFF <KI>” lehetőséget választja, a monitor nem jeleníti meg a „HUMAN SENSOR ON <Emberközelség-érzékelő bekapcsolva>” üzenetet.
KEY GUIDE <GOMBÚTMUTATÓ>	Az „ON <BE>” lehetőség kiválasztása esetén az OSD-menü megnyitásakor megjelenik a képernyőn a gombútmutató.
DATA COPY <ADATOK MÁSOLÁSA>	A főmonitor adatainak átmásolása egy vagy több almonitorra a [DATA COPY] (ADATOK MÁSOLÁSA) lehetőséget kiválasztva, majd az INPUT/SELECT (BEVITEL/KIVÁLASZTÁS) gombot megérintve lehetséges. A képernyőn ekkor megjelenik a „PROCEEDING...” (FOLYAMATBAN) jelzés. TIPP: Ez a funkció kizárólag a ControlSync kapcsolatban részt vevő fő monitoron alkalmazandó. Az almonitor(ok) a ControlSync táblázatban (lásd 37. oldal) feltüntetett beállításokat automatikusan a főmonitortól veszi(k) át.
CUSTOMIZE SETTING <BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA>	Az aktuális beállításokat tárolja az egyszerű visszaállítás érdekében. Az aktuális beállítások tárolásához: Nyissa meg az OSD-menüt, válassza a „CUSTOMIZE SETTING <BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA>” lehetőséget, majd érintse meg az INPUT/SELECT (BEVITEL/KIVÁLASZTÁS) gombot. Érintse meg az ECO/RESET (ECO/visszaállítás) gombot az aktuális beállítások tárolásához. A beállítások visszaállításához: Tartsa nyomva legalább 3 másodpercig a MENU/EXIT (MENÜ/KILÉPÉS) gombot, miközben be van zárva az OSD-menü.

MULTI DISPLAY (TÖBB KIJELEZŐ)

MULTI DISPLAY (TÖBB KÉPERNYŐ) menü	
MONITOR NO. <MONITOR SZÁMA>	Ez a funkció az [INDIVIDUAL ADJUST] (EGYÉNI BEÁLLÍTÁS) céljait szolgálja. Mindegyik monitorhoz beállítja a monitorszámot. Almonitor vezérlése a főmonitorról az [INDIVIDUAL ADJUST] (EGYÉNI BEÁLLÍTÁS) funkció segítségével: Ez a funkció az almonitornak a főmonitorról történő vezérlésére szolgál. Akkor hasznos, ha az almonitor elérhetetlen helyen van. Állítsa be mindegyik monitorhoz a monitorszámot. Ha mindegyik monitornak egyedi számot állít be, akkor a kívánt monitor önállóan vezérelhető. Ha egyes monitorokhoz azonos számot ad meg, akkor az egyező számú monitorokat egyszerre vezérelheti. TIPP: A főmonitort csak a ControlSync OUT (KIMENET) aljzaton keresztül szabad csatlakoztatni. Ne használja a főmonitor ControlSync IN (BEMENET) aljzatát. A fő- és almonitorokkal kapcsolatos információkat a ControlSync fejezetben (36. oldal) talál.
TARGET MONITOR NO. <CÉLMONITOR SZÁMA>	Egy almonitor OSD-menüjében a főmonitor vezérlőgombjaival végezhet beállításokat. Az almonitor [MONITOR NO.] (MONITOR SZÁMA) beállításban szereplő számát állítja be. Az INPUT/SELECT (BEMENET/KIVÁLASZTÁS) gomb megérintésekor az összes almonitoron megjelenik a hozzárendelt monitorszám.
INDIVIDUAL ADJUST <EGYÉNI BEÁLLÍTÁS>	
ON <BE>	Egy adott almonitort vezérel a főmonitorról. Az [ON] (BE) beállítás megadását követően a főmonitoron végzett beállítási művelet az almonitor OSD-menüjében érvényesül. Az [INDIVIDUAL ADJUST] (EGYÉNI BEÁLLÍTÁS) funkció kikapcsolásához érintse meg egyszerre az INPUT (BEVITEL) és a MENU (MENÜ) gombokat. TIPP: ControlSync kábelek segítségével kösse össze a monitorokat.

ECO INFORMATION (KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK)

ECO INFORMATION (KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK) menü	
CARBON SAVINGS <SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS>	A becsült szén-dioxid-megtakarítási adatot jeleníti meg kg-ban.
CARBON USAGE <SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS>	A becsült szén-dioxid-felhasználási adatot jeleníti meg kg-ban. Ez csupán egy becsült számtani érték, nem valódi mérés eredménye.
COST SAVINGS <KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS>	Megjeleníti az elektromosenergia-megtakarítás egyenlegét.
CARBON CONVERT SETTING <SZÉN-DIOXID-ÁTSZÁMÍTÁSI BEÁLLÍTÁSOK>	A szén-dioxid-megtakarítási számításban alkalmazott a szén-dioxid-kibocsátási tényező beállítása. Ez a kezdeti beállítás OECD-adatokon alapul (2008-as kiadás).
CURRENCY SETTING <PÉNZNEMBEÁLLÍTÁS>	Az elektromos áram ára mellett megjelenített pénznem (6 különböző pénznem választható).
CURRENCY CONVERT SETTING <PÉNZNEMÁTVÁLTÁSI BEÁLLÍTÁS>	Az elektromosenergia-megtakarítást kW/h-ra átszámítva jeleníti meg (az alapértelmezett pénznem az USA-dollár). TIPP: Az alapbeállítás az USA-dollár „\$” a „CURRENCY SETTING <PÉNZNEMBEÁLLÍTÁS>” menüben, és „0,11” \$ a „CURRENCY CONVERT SETTING <PÉNZNEMÁTVÁLTÁSI BEÁLLÍTÁS>” menüben. Ez a beállítás az „ECO INFORMATION <ENERGIATAKARÉKOSSÁGI INFORMÁCIÓK>” menü segítségével módosítható. A francia beállítás használatához tekintse meg az alábbi lépéseket: - Érintse meg a MENU/EXIT (Menü/Kilépés) gombot, majd a(z) < vagy > gombokkal válassza ki az „ECO INFORMATION <ENERGIATAKARÉKOSSÁGI INFORMÁCIÓK>” menüt. - Válassza a „CURRENCY SETTING <PÉNZNEMBEÁLLÍTÁS>” elemet a(z) ^ vagy v gombok megérintésével. - A francia pénznem az euró „€”*. A pénznemet az USA dollárról „\$” euró ikonra „€” a „CURRENCY SETTING <PÉNZNEMBEÁLLÍTÁS>” opcióban a(z) < vagy > gombokkal állíthatja át. - A „CURRENCY CONVERT SETTING <PÉNZNEMÁTVÁLTÁSI BEÁLLÍTÁS>” a(z) ^ vagy v segítségével állítható. - A „CURRENCY CONVERT SETTING <PÉNZNEMÁTVÁLTÁSI BEÁLLÍTÁS>” értékét a(z) < vagy > segítségével állíthatja. * Ez a kezdeti euró „€” beállítás a Németországra vonatkozó OECD-adatokon alapul (2007-es kiadás). Ellenőrizze az elektromosenergia-árak bizonylatát vagy a Franciaországra érvényes OECD-adatokat. Az OECD-adatok szerint (2007-es kiadás) a francia érték €0,12 volt.

INFORMATION (INFORMÁCIÓK)

INFORMATION (INFORMÁCIÓK) menü	
INFORMATION <INFORMÁCIÓK>	További információt ad a monitor aktuális bemeneti jeléről, típusáról, sorozatszámairól és USB Type-C-portjainak állapotáról.

OSD-figyelmeztetés

Az OSD-menü figyelmeztető üzenetek a MENU/EXIT (Menü/Kilépés) megérintésével eltűnnek.

„**NO SIGNAL <NINCS JEL>**”: Ez a funkció a vízszintes vagy függőleges szinkronjel hiánya esetén figyelmeztet. A berendezés bekapcsolásakor, illetve a bemeneti jel változásakor megjelenik a „**NO SIGNAL <NINCS JEL>**” ablak. Lásd: [33. oldal](#).

„**OUT OF RANGE (TARTOMÁNYON KÍVÜL>**”: Ez a funkció az optimális felbontásra és a frekvenciára tesz javaslatot. A berendezés bekapcsolásakor, illetve a bemeneti jel változásakor vagy egy videojel nem megfelelő időzítése esetén az „**OUT OF RANGE (TARTOMÁNYON KÍVÜL>**” üzenet jelenik meg.

A DP OUT MULTISTREAM funkció használata

A monitorok a monitorokon található bemeneti DisplayPort-csatlakozó és kimeneti DisplayPort-csatlakozó segítségével köthetők sorba.

Ha összekapcsolt monitorokat szeretne MST-üzemmódban (többszörös adatfolyam-átvitel) használni, akkor minden csatlakoztatott monitoron a „DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” „AUTO <AUTOMATIKUS>” beállítást kell megadni. A számítógéphez csatlakozó monitor beállításait módosítsa utoljára.

Ha egy kép nem jelenik meg a monitorokon, kapcsolja ki a számítógéphez csatlakozó monitort, majd kapcsolja vissza.

Előfordulhat, hogy be kell állítania a DisplayPort-csatlakozásokat. Tekintse át az alábbi táblázatot, és szükség szerint módosítsa a beállításokat.

OSD (lásd: 28. oldal)	
„DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” „CLONE <KLÓNOZÁS>”	Gyári beállítás. DisplayPort 1.1a beállítása a következővel: – SST (egyszeres adatfolyam-átvitel).
„DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” „AUTO <AUTOMATIKUS>”	DisplayPort 1.2 beállítása a következővel: – SST (egyszeres adatfolyam-átvitel) és MST (többszörös adatfolyam-átvitel).

A képernyőhöz csatlakoztatott számítógép operációs rendszerében található videokártya-beállításoktól függően előfordulhat, hogy a kép kiterjesztése nem sikerül. A beállítások módosításához olvassa el a számítógép használati utasítását.

TIPP: • Tanúsított DisplayPort-kábelt használjon.

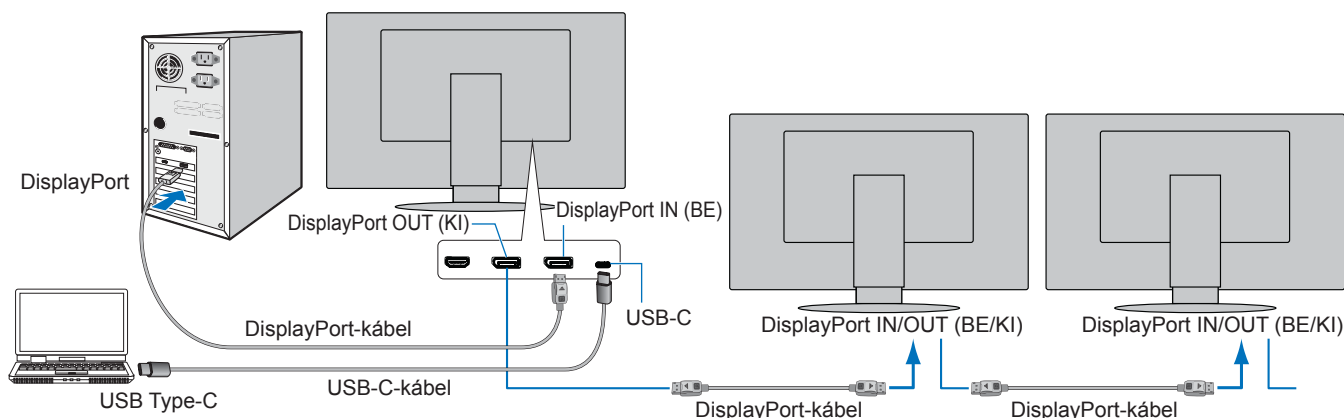
- Javasoljuk, hogy csak azonos modellszámú monitorokat használjon a sorba kapcsoláshoz.
- Távolítsa el a védősapkát a monitor kimeneti DisplayPort-csatlakozójáról.
- Részletes információkért forduljon a videokártya forgalmazójához.
- Ha bemenetként DisplayPort vagy USB Type-C van kiválasztva, a videojel a DisplayPort kimeneti csatlakozóról érkezik. Ha bemenetként a HDMI van kiválasztva, a DisplayPort kimeneti csatlakozójáról nem érkezik videojel.

	BIT RATE (BITRÁTA)	Csatlakozás számítógéphez	A csatlakoztatható monitorok maximális száma
MST (többszörös adatfolyam-átvitel)	HBR2 (alapértelmezett beállítás)	DisplayPort	4 egység (HDCP-tartalom: 2 egység)
		USB-C	
	HBR	DisplayPort	2 egység (HDCP-tartalom: 2 egység)
		USB-C	

TIPP: • A számítógépre egyetlen csatlakozóról sorba köthető monitorok száma a videokártya tulajdonságaitól és beállításaitól függ. Olvassa el a számítógép, illetve a videokártya használati utasítását.

- Amikor a „DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” az „AUTO <AUTOMATIKUS>” beállításra van állítva, azt javasoljuk, hogy a „VIDEO DETECT <VIDEOÉRZÉKELES>” beállítása legyen „NONE <NINCS>”. Ez hozzájárulhat a jobb stabilitáshoz az energiatakarékos módból vagy kikapcsolt állapotból való visszatéréskor.
- Amikor az USB Type-C-portot használja számítógépéhez való csatlakozáshoz, és az MST (többszörös adatfolyam-átvitel) engedélyezve van a monitoron, az eszközt HighSpeed (USB 2.0) eszközként észlelheti és csatlakoztathatja a rendszer, akkor is, ha kompatibilis a SuperSpeed (USB 3.0) megoldással. Ebben az esetben az USB-hub ideiglenesen leválasztásra kerül a SuperSpeed és a Hi-Speed közötti váltáskor.

A DP OUT MULTISTREAM funkció használata

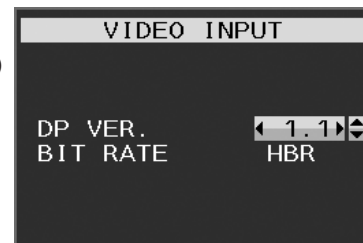


- TIPP:**
- Ha a monitoron nincs kép, kövesse a(z) [„Helyreállítás, ha nincs kép”, 33. oldal](#) hibaelhárítási lépést, és válassza a DP VER „1.1” beállítást.
 - Az MST funkció kiválasztásakor az energiagazdálkodási funkció az ErP-irányelv értelmében nem működik.
 - A „DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” beállításának módosításakor a rendszer ideiglenesen leválasztja az USB-hubot.
A beállítás módosítása előtt távolítsa el a csatlakoztatott USB-eszközöket.
A képek többszörös adatfolyam üzemmódban való megjelenítésével kapcsolatban további információkat a „DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” pont alatt talál (lásd [28. oldal](#)).

■Helyreállítás, ha nincs kép

Ha a „DP OUT MULTISTREAM <DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM>” beállítása után a monitorokon nem jelenik meg a kép, kövesse az alábbi utasításokat:

1. Kapcsolja ki a számítógépet.
2. Érintse meg a „MENU” (MENÜ) billentyűt, hogy megjelenjen a [NO SIGNAL] (NINCS JEL) OSD-menü.
3. Érintse meg a(z) ▼ billentyűt, hogy megjelenjen a [VIDEO INPUT] (VIDEOBEMENET) menü.
4. Érintse meg a(z) ^ vagy a(z) ▼ billentyűt a DisplayPort-kapcsoló menü megnyitásához.
5. Válassza a [DP VER] [1.1] lehetőséget a DisplayPort-beállítás átváltásához.
6. A MENU (MENÜ) gomb megérintésével zárja be az OSD-menüt.
7. Kapcsolja be a számítógépet.



- TIPP:** Az MST (többszörös adatfolyam-átvitel) és az SST (egyszeres adatfolyam-átvitel) használatához megfelelő videokártya szükséges.
Ellenőrizze, hogy a videokártya támogatja-e az MST-t (többszörös adatfolyam-átvitelt).
A beállítások módosításához olvassa el a számítógép használati utasítását.
Tanúsított DisplayPort-kábelt használjon.

A HUMAN SENSING (Emberérzékelés) funkció használata

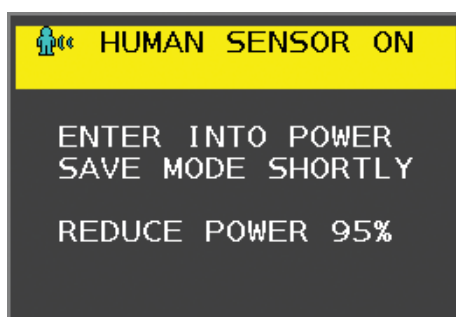
Az emberközelség-érzékelés funkció az emberi mozgás érzékelésén keresztül csökkenti az energiafelhasználást.

A „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” funkcióhoz a két alábbi beállítás adható meg:

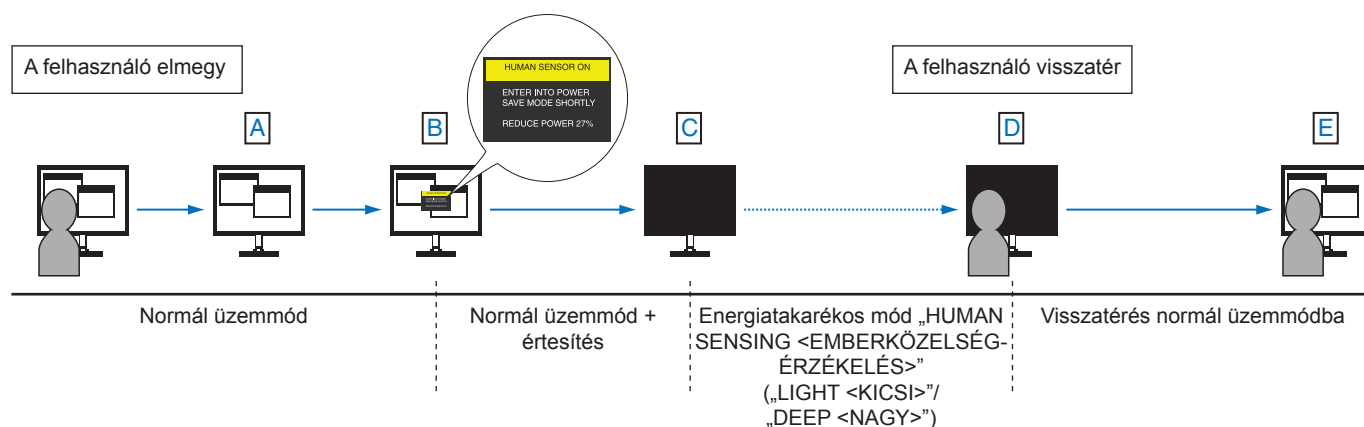
MODE (ÜZEMMÓD)	HUMAN SENSING SETTING (AZ EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES BEÁLLÍTÁSA)	Senki sem tartózkodik a monitor előtt
LIGHT (KICSI)	1	BRIGHTNESS 0% (FÉNYERŐ 0%)
DEEP (NAGY)	2	Energiatakarékos üzemmód

Az emberközelség-érzékelés funkció működését bemutató ábra

- A. Ha az érzékelő nem érzékel személyt a monitor előtt, akkor a monitor a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” → „START TIME <BEKAPCSOLÁSI IDŐ>” beállításban megadott ideig marad aktív állapotba (lásd 25. oldal).
- B. A monitor megjelenít egy értesítő üzenetet, ha egy adott időn át nem érzékel embert.
Az értesítő képernyő a „SENSOR INFORMATION <ÉRTÉKELEŐINFORMÁCIÓ>” beállításnál állítható be (lásd 30. oldal).



- C. Ha a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” beállítása „LIGHT <KICSI>”, az értesítés megjelenítését követően a monitor képernyője fokozatosan elsötétül, amíg a fényerő 0%-ra nem csökken. Ha a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” beállítása „DEEP <NAGY>”, a monitor energiatakarékos módra vált.
- D. Amikor az érzékelő érzékeli, hogy egy személy visszatért, a monitor automatikusan visszavált energiatakarékos módból normál üzemmódba.
- TIPP:** Ha a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRTÉKELES>” beállítása „LIGHT <KICSI>”, a monitor képernyője fokozatosan egyre világosabb lesz, amíg az eredeti fényerőt el nem éri.
- E. A monitor visszatér normál módba.



Az AUTO SENSING (Automatikus fényerő) funkció használata

Beállítható, hogy az LCD-képernyő fényereje a helyiségen belüli környezeti megvilágításhoz igazodva nőjön vagy csökkenjen. Ha a helyiség világos, a monitor fényereje ennek megfelelően nő. Ha a helyiségben csökken a fény, a monitor fényereje is csökken. A funkció célja, hogy a nézés élménye a fényviszonyok változásakor kellemesebb legyen a szem számára.

SETUP (BEÁLLÍTÁS)

Az alábbi eljárással válassza ki azt a fényerőtartományt, amelyet a monitor az „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” funkció bekapcsolásakor használhat.

1. Állítsa be a szintet megvilágított helyiséghez.

Ez az a maximális fényerőszint, amelyet a monitor a legnagyobb környezeti megvilágítás mellett elérhet. Ezt a paramétert a helyiség legvilágosabb állapotában állítsa be.

Válassza az „ON <BE>” beállítást az „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” menüben (1. ábra). Ezután az elülső gombokkal vigye fel a kurzort a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” menüpontra. Válassza ki a kívánt fényerőszintet (2. ábra).



1. ábra

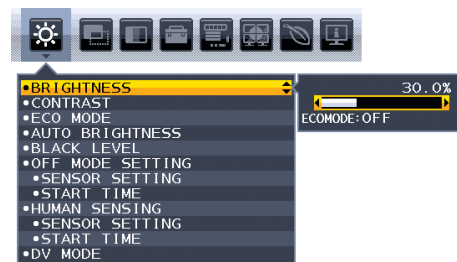


2. ábra

2. Állítsa be a szintet sötét helyiséghez.

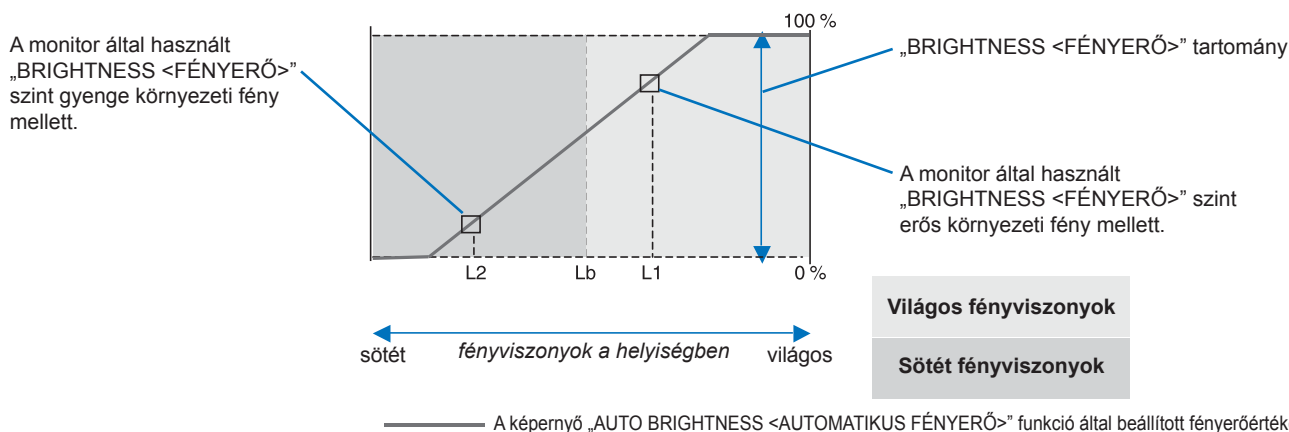
Ez az a minimális fényerőszint, amelyet a monitor legalacsonyabb környezeti megvilágítás mellett elérhet. Ennél a beállításnál a helyiség a lehető legsötétebb legyen.

Ezután az elülső gombokkal vigye fel a kurzort a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” menüpontra. Válassza ki a kívánt fényerőszintet (3. ábra).



3. ábra

Bekapcsolt „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” funkció esetén a képernyő fényereje a helyiség fényviszonyait követve automatikusan változik (4. ábra).



4. ábra

Lb: Az erős és gyenge megvilágítás közötti határ; gyári beállítás

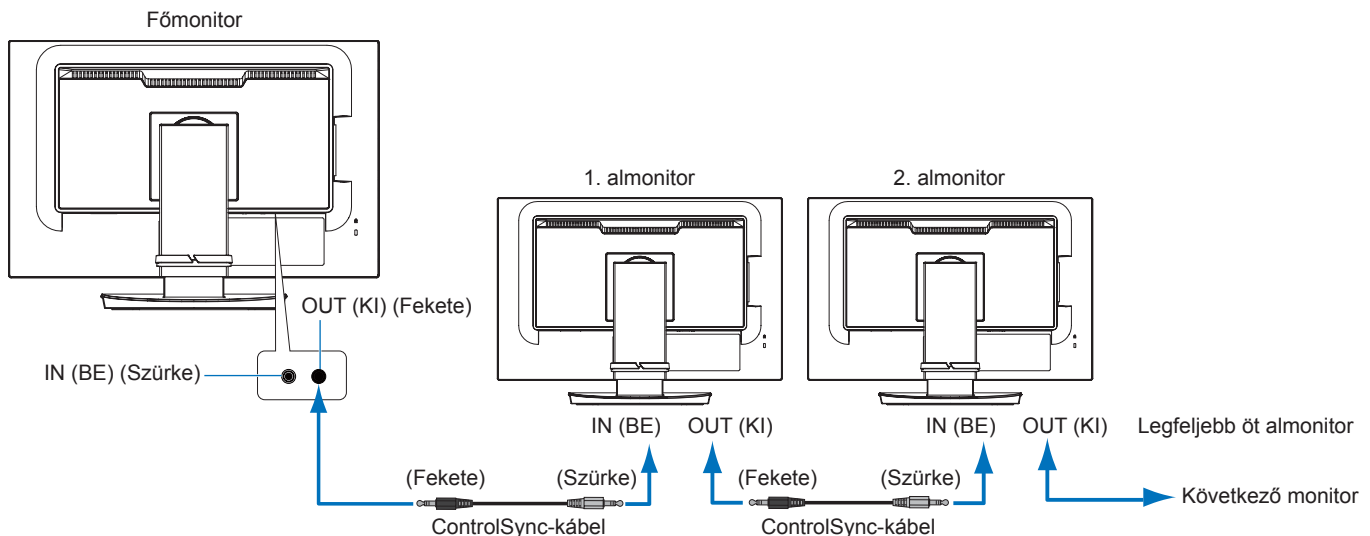
L1: A monitor által használt „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” szint erős környezeti fény mellett ($L1 > Lb$)

L2: A monitor által használt „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” szint gyenge környezeti fény mellett ($L2 < Lb$)

Az L1 és az L2 a felhasználó által beállított, a környezeti fényviszonyok változását kompenzáló fényerőértékek.

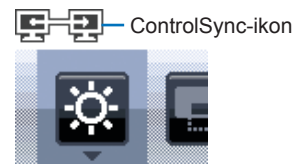
Az ControlSync funkció használata

A ControlSync egyidejűleg vezérli a főmonitorhoz csatlakoztatott összes almonitort. Emellett az [INDIVIDUAL ADJUST] (EGYÉNI BEÁLLÍTÁS) funkció segítségével egyedileg képes irányítani az almonitorokat. Lásd az alábbi ábrát.



TIPP: Ekkor az almonitor OSD-menüjének bal felső sarkában megjelenik a ControlSync-ikon. A ControlSync-aljzatokat ne kösse IN-to-IN (BEMENET-BEMENET), illetve OUT-to-OUT (KIMENET-KIMENET) elrendezésben. A monitor ControlSync-aljzatait OUT-to-IN (KIMENET-BEMENET) konfigurációba kell kötni. Ne alakítson ki hurkos csatlakozást azáltal, hogy a láncban utolsó monitort összekapcsolja a főmonitorral.

Kapcsolja le az áramot, és húzza ki a tápkábeleket az összes monitorból. Csatlakoztassa a ControlSync-kábeleket, majd kösse be a tápkábeleket, és adjon áramot minden monitornak.

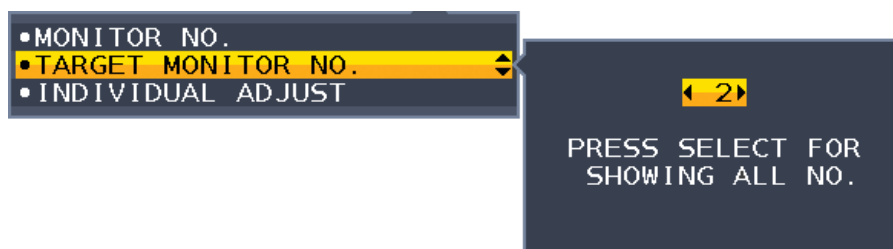


■Az összes csatlakoztatott almonitor vezérlése (szinkronizált vezérlés):

1. Csatlakoztasson egy ControlSync-kábelt (ø 2,5) a főmonitor ControlSync OUT (KIMENET) aljzatához és az almonitor ControlSync IN (BEMENET) aljzatához. Legfeljebb öt monitor kapcsolható láncba a monitorokon lévő ControlSync OUT (kimeneti) és IN (bementi) portok összekötésével.
2. Kövesse a [DATA COPY] (ADATMÁSOLÁS) utasításait (lásd 30. oldal). A főmonitor valamely beállításának módosításakor a beállítás a csatlakoztatott almonitor(ok)on is automatikusan érvényre jut.

■Célmonitor vezérlése (egyéni beállítás):

1. Érintse meg a főmonitor MENU (MENÜ) gombját az OSD-menü megnyitásához.
2. Érintse meg a(z) > gombot a [MULTI DISPLAY] (TÖBB KIJELEZŐ) vezérlő megnyitásához. A kurzort a [TARGET MONITOR NO.] (CÉLMONITOR SZÁMA) opcióra húzva megnyílik az almonitorok számának menüje. A(z) < vagy > gombokkal válassza ki az almonitor számát. Az INPUT/SELECT (BEVITEL/KIVÁLASZTÁS) gomb megérintésekor az összes almonitron megjelenik a monitor száma.



3. A(z) ∨ vagy ∧ gombokkal válassza ki az [INDIVIDUAL ADJUST] (EGYÉNI BEÁLLÍTÁS) opciót, majd állítsa [ON] (BE) értékre.

Az almonitor képernyőmenüjét ekkor a főmonitor vezérlőgombjaival állíthatja be.

TIPP: Az [INDIVIDUAL ADJUST] (EGYÉNI BEÁLLÍTÁS) kikapcsolásához érintse meg egyszerre az INPUT (BEVITEL) és a MENU (MENÜ) gombokat.

Az ControlSync funkció használata

A ControlSync-kapcsolaton keresztül a következő beállítások szabályozhatók:

		Szinkronizált vezérlés	Egyéni beállítás
ECO TOOLS (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI BEÁLLÍTÁSOK)	BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)*	Igen	Igen
	CONTRAST (KONTRASZT)	Nem	Igen
	ECO MODE (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD)	Igen	Igen
	AUTO BRIGHTNESS (AUTOMATIKUS FÉNYERŐ)	Igen	Igen
	BLACK LEVEL (FEKETE SZINT)	Nem	Igen
	OFF MODE SETTING (KIKAPCSOLÁSI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA)	Igen	Igen
	SENSOR SETTING (ÉRZÉKELŐ BEÁLLÍTÁSA)	Igen	Igen
	(OFF MODE SETTING – KIKAPCSOLÁSI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA)	Igen	Igen
	START TIME (BEKAPCSOLÁSI IDŐ)	Igen	Igen
	(OFF MODE SETTING – KIKAPCSOLÁSI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA)	Igen	Igen
	HUMAN SENSING (EMBERKÖZELSÉG-ÉRZÉKELÉS)	Igen	Igen
	SENSOR SETTING (ÉRZÉKELŐBEÁLLÍTÁS)	Igen	Igen
	(HUMAN SENSING – EMBERKÖZELSÉG-ÉRZÉKELÉS)	Igen	Igen
	START TIME (BEKAPCSOLÁSI IDŐ) (HUMAN SENSING – EMBERKÖZELSÉG-ÉRZÉKELÉS)	Igen	Igen
SCREEN (KÉPERNYŐ)	DV MODE (DV-MÓD)	Igen	Igen
	AUTO ADJUST (AUTOMATIKUS BEÁLLÍTÁS)	Nem	Igen
	AUTO CONTRAST (AUTOMATIKUS KONTRASZT)	Nem	Igen
	LEFT/RIGHT (BALRA/JOBBRA)	Nem	Igen
	DOWN/UP (LE/FEL)	Nem	Igen
	H.SIZE (VÍZSZINTES MÉRET)	Nem	Igen
	FINE (FINOMBEÁLLÍTÁS)	Nem	Igen
	INPUT RESOLUTION (BEMENETI FELBONTÁS)	Nem	Igen
	VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)	Nem	Igen
	OVER SCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS)	Nem	Igen
	EXPANSION (NYÚJTÁS)	Igen	Igen
	RESPONSE IMPROVE (JAVÍTOTT VÁLASZIDŐ)	Nem	Igen
	SHARPNESS (ÉLESSÉG)	Nem	Igen
COLOR (SZÍN)	Color Control System (Színkezelési rendszer)	Igen	Igen
	R, G, B, színerősítés	Nem	Igen
TOOLS (ESZKÖZÖK)	VOLUME (HANGERŐ)	Igen	Igen
	SOUND INPUT (HANGBEMENET)	Nem	Igen
	VIDEO DETECT (VIDEOÉRZÉKELÉS)	Nem	Igen
	DP OUT MULTISTREAM (DP-KIMENET, TÖBB ADATFOLYAM)	Nem	Igen
	OFF TIMER (KIKAPCSOLÁSI IDŐZÍTÓ)	Igen	Igen
	POWER SAVE TIMER (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD IDŐZÍTŐ)	Nem	Igen
	LED BRIGHTNESS (LED FÉNYEREJE)	Igen	Igen
	DDC/CI	Igen	Igen
	USB FUNCTIONALITY (USB-FUNKCIÓ)	Nem	Igen
	USB SELECTION (USB KIVÁLASZTÁSA)	Nem	Igen
	FACTORY PRESET (GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK)	Nem	Igen
MENU TOOLS (ESZKÖZÖK MENÜ)	LANGUAGE (NYELV)	Igen	Igen
	OSD TURN OFF (OSD KIKAPCSOLÁSA)	Igen	Igen
	OSD LOCK OUT (OSD KIKIKTATÁSA)	Igen	Igen
	OSD ROTATION (KÉPERNYŐMENÜ ELFORGATÁSA)	Nem	Igen
	HOT KEY (GYORSBEÁLLÍTÓ GOMB)	Igen	Igen
	SIGNAL INFORMATION (JELINFORMÁCIÓ)	Igen	Igen
	SENSOR INFORMATION (ÉRZÉKELŐINFORMÁCIÓ)	Igen	Igen
	KEY GUIDE (GOMBÚTMUTATÓ)	Igen	Igen
	DATA COPY (ADATOK MÁSOLÁSA)	Nem	Nem
	CUSTOMIZE SETTING (BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA)	Nem	Igen
MULTI DISPLAY (TÖBB KIJELZŐ)	MONITOR NO. (MONITOR SZÁMA)	Nem	Nem
	TARGET MONITOR NO. (CÉLMONITOR SZÁMA)	Nem	Nem
	INDIVIDUAL ADJUST (EGYÉNI BEÁLLÍTÁS)	Nem	Nem
ECO INFORMATION (KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK)	CARBON SAVINGS (SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS)	Nem	Nem
	CARBON USAGE (SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS)	Nem	Nem
	COST SAVINGS (KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS)	Nem	Nem
	CARBON CONVERT SETTING (SZÉN-DIOXID-ÁTSZÁMÍTÁSI BEÁLLÍTÁSOK)	Igen	Igen
	CURRENCY SETTING (PÉNZNEMBEÁLLÍTÁS)	Igen	Igen
	CURRENCY CONVERT SETTING (PÉNZNEMÁTVÁLTÁSI BEÁLLÍTÁS)	Igen	Igen

Egyéb beállítások:

- Főkapcsoló (egyenáramú kapcsoló)
- Környezetifény-érzékelő
- Emberközelség-érzékelő által mért állapot
- Hang elnémitása

TIPP: Csak a főmonitor emberközelség-érzékelője és környezetifény-érzékelője aktív. Ezeket az érzékelőket ne takarja le (lásd [13. oldal](#)).

A tápkábelek és a ControlSync-kábelek csatlakoztatását követően kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a főmonitort, és ellenőrizze, hogy a ControlSync megfelelően működik-e.

A ControlSync-csatlakozókat kizárólag az előírások szerinti célokra vegye igénybe.

* Ez az érték nem közvetlenül beállított kimeneti érték. A beállítás relatív módon történik.

Hibaelhárítás

■Képernyőképpel és videojellel kapcsolatos problémák

Nincs kép

- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel stabilan csatlakozik-e a monitorhoz és a számítógéphez.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép videokártyája teljesen be van nyomva a helyére.
- Győződjön meg arról, hogy nincs csatlakoztatva DisplayPort-átalakító adapter. A monitor nem támogatja a DisplayPort-átalakító adaptert.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a monitor is be van kapcsolva.
- Előfordulhat, hogy a monitor energiatakarékos üzemmódban van. A videojel elvesztését követően az előre beállított idő elteltével a monitor automatikusan készenléti állapotra vált.
- Ha az aktuális bemenetsatlakozó-kapcsolaton nincs aktív bemeneti jel, az INPUT/SELECT (BEVITEL/KIVÁLASZTÁS) gombot megérintve válthat a bemenetek között.
- Ha a képernyőmenü „VIDEO DETECT <VIDEOÉRZÉKELES>” beállítása „NONE <NINCS>” értékű, módosítsa azt „FIRST <ELSŐ>” értékre.
- Győződjön meg arról, hogy a használt videokártyán vagy számítógépen támogatott felbontás van kiválasztva. Ha kétségei lennének, akkor a felbontás módosításához tekintse meg a rendszer vagy a kijelző vezérlőjének a kézikönyvét.
- Ellenőrizze a monitor és a videokártya kompatibilitását, illetve az ajánlott jelidőzítéseit.
- Ellenőrizze, hogy a jelkábel-csatlakozó tűi nem hajlottak vagy sérültek-e.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott készülék küld-e jelet a monitor felé.
- Ha az előlapi LED-fény sötétké, ellenőrizze az „OFF MODE SETTING <KIKAPCSOLÁSI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA>” (lásd: [24. oldal](#)) vagy a „HUMAN SENSING <EMBERKÖZELSÉG-ÉRZÉKELES>” (lásd: [25. oldal](#)) beállítás állapotát.
- Ha USB-C típusú kábellel csatlakoztat számítógépet a monitorhoz, ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép aljzata megfelel-e a DisplayPort Alt Mode üzemmódjának.
- Ha USB-C kábelt használ a számítógép monitorhoz csatlakoztatásához, ellenőrizze, hogy az USB-C kábel megfelel-e a SuperSpeed USB szabványnak.
- A monitort automatikusan kikapcsolja a „POWER SAVE TIMER <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD IDŐZÍTŐ>” funkció, ha a „POWER SAVE TIMER <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD IDŐZÍTŐ>” beállítása „ON <Be>”, és 2 órán keresztül energiatakarékos módban működik. Érintse meg a bekapcsológombot.

Utánvilágítás

- Ne jelenítsen meg állóképet hosszú ideig, mert az maradványképet okozhat (lásd [10. oldal](#)).

A kiválasztott felbontás megjelenítése nem megfelelő

- Ha a megadott felbontás egy bizonyos tartományon kívül esik, megjelenik az „OUT OF RANGE <TARTOMÁNYON KÍVÜL>” ablak, amely erre figyelmeztet. Állítson be egy támogatott felbontási értéket a csatlakoztatott számítógépen.

A kép láthatóan instabil, életlen vagy hullámszik

- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel stabilan csatlakozik-e a monitorhoz és a számítógéphez is.
- A megjelenítés fókuszálásához és beállításához a képernyőmenü képbeállítási vezérlőjével növelje vagy csökkentse a [FINE] (FINOMBEÁLLÍTÁSOK) opciót.
A megjelenítési üzemmód megváltozásakor szükség lehet a kép OSD-képernyőmenün keresztül történő finombeállítására.
- Ellenőrizze a monitor és a videokártya kompatibilitását, valamint nézzen utána a javasolt jelidőzítési beállításoknak.
- Amennyiben a szöveg olvashatatlan, változtassa meg a videoüzem módot nem-sorváltottra, és használja a 60 Hz-es képfrissítési frekvenciát.

A kép fényereje gyenge

- Ha a fényerő ingadozik, ellenőrizze, hogy a „DV MODE <DV-MÓD>” „STANDARD <SZOKÁSOS>” módra van-e állítva.
- Ellenőrizze, hogy az „ECO MODE <ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD>” és az „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” ki van-e kapcsolva.
- Ha a fényerő ingadozik, ellenőrizze, hogy az „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” funkció ki van-e kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel stabilan csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez is.
- Az LCD fényerőcsökkenése hosszú időn keresztül használat vagy szélsőségesen hideg környezeti feltételek miatt következhet be.
- Ha bemeneti HDMI-csatlakozót használ, módosítsa a „VIDEO LEVEL <VIDEOSZINT>” beállítást (lásd: [26. oldal](#)).

A megjelenített kép mérete nem megfelelő

- Használja az OSD-vezérlőmenüket a Coarse (Durva) beállítás növelésére vagy csökkentésére.
- Győződjön meg arról, hogy a rendszerben használt videokártyához a fő támogatott időzítések egyikét választotta ki. (A rendszer vagy a videokártya támogatott felbontásához és a beállítások módosításához tekintse meg a kézikönyvet.)
- Ha bemeneti HDMI-csatlakozót használ, módosítsa az „OVER SCAN <TÚLPÁSZTÁZÁS>” beállítást (lásd: [26. oldal](#)).

Nem egyenletes fényerő

- Az „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” beállítását módosítsa „OFF <KI>” értékre, majd ezután állítsa a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” értéket.
- A „DV MODE <DV-MÓD>” beállítását módosítsa „STANDARD <SZOKÁSOS>” értékre, majd ezután állítsa a „BRIGHTNESS <FÉNYERŐ>” értéket.

TIPP: Ha az „AUTO BRIGHTNESS <AUTOMATIKUS FÉNYERŐ>” beállítása „ON <BE>” értéken van, akkor a monitor a fényerőt automatikusan a környezetnek megfelelően állítja be.

A környezeti fényerő változásakor a monitor fényereje is változik.

Ha a „DV MODE <DV-MÓD>” „DYNAMIC <DINAMIKUS>” értékre van állítva, akkor a monitor a fényerő értékét automatikusan a videojelnek megfelelően állítja be.

A képernyőmenü elfordult

- Ellenőrizze az „OSD ROTATION <KÉPERNYŐMENÜ ELFORGATÁSA>” beállításait.

Nincs kép több monitor csatlakoztatásakor.

- Ellenőrizze, hogy az ajánlott értéknél kisebb felbontás van-e beállítva.
- Ellenőrizze, hogy a videokártya támogatja-e az MST-t (többszörös adatfolyam-átvitelt).
- Az SST (egyszeres adatfolyam-átvitel) használatával sorosan összekapcsolható monitorok száma a HDCP tartalmi korlátozásoktól függ.
- Tanúsított DisplayPort-kábelt használjon.

■Hardverproblémák

Nem reagál az eszköz a POWER gombra

- A monitor kikapcsolásához és újraindításához húzza ki a hálózati kábelt a csatlakozóaljzatból.

Nem világít a LED a monitoron (nem világít a kék vagy a sárga szín)

- Győződjön meg arról, hogy a hálózati kábel megfelelően csatlakozik-e a monitorhoz és a fali aljzatba, és hogy a monitor be van-e kapcsolva.
- Növelje a „LED BRIGHTNESS <LED FÉNYEREJE>” beállítást.

Nincs kép

- Ha nem látható kép a képernyőn, kapcsolja ki, majd be a POWER gombot.
- A csatlakoztatott billentyűzet vagy egér megérintésével győződjön meg arról, hogy a számítógép nincs-e energiatakarékos üzemmódban.
- DisplayPort használata esetén egyes videokártyák kis felbontású üzemmódban a monitor ki- és bekapcsolásakor, illetve a hálózati kábel kihúzásakor/bedugásakor nem adnak kimeneti videojelet.
- Ha bemeneti HDMI-csatlakozót használ, módosítsa az „OVER SCAN <TÚLPÁSZTÁZÁS>” beállítást (lásd: [26. oldal](#)).
- Győződjön meg arról, hogy a „VIDEO DETECT <VIDEOÉRZÉKELES>” beállítása „NONE <NINCS>” (lásd: [28. oldal](#)).
- Győződjön meg arról, hogy a „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „ON <BE>” (lásd: [28. oldal](#)).

Nincs hang

- Ellenőrizze, hogy nem aktív-e a „MUTE <némítás>” funkció.
- Ellenőrizze, hogy a „VOLUME <HANGERŐ>” nem a minimum szinten van-e.
- Ellenőrizze, hogy a számítógép támogatja-e az audiojel DisplayPort-, HDMI- vagy USB Type-C-kapcsolaton való átvitelét.
- Csatlakoztassa a fejhallgatót a monitorhoz.

Az USB-elosztó nem működik

- Ellenőrizze, hogy az USB-kábel megfelelően csatlakozik-e. Olvassa el az USB-eszköz Használati útmutatóját.
- Ellenőrizze, hogy a monitor USB-bemenete a számítógép USB-kimenetére csatlakozik-e, és győződjön meg arról, hogy bekapcsolta a számítógépet.
- Győződjön meg arról, hogy az USB-C-kábel megfelelően csatlakozik-e.
- Ellenőrizze az „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítást (lásd [28. oldal](#)).
- Kapcsolja újra ki, majd be a monitort.

Az emberközelség-érzékelő nem működik

- Ellenőrizze, nincs-e valamilyen tárgy az emberközelség-érzékelő előtt.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor előtt nincs infravörös sugárzást kibocsátó berendezés.

A ControlSync-vezérlés nem működik

- Győződjön meg arról, hogy megfelelő a ControlSync-kábel csatlakoztatása.
- Győződjön meg arról, hogy a ControlSync-kábel nincs hurkos kapcsolatban.
- A fő monitornak csak a ControlSync OUT (KIMENET) aljzata lehet csatlakoztatva.
- Kérjük, használja a mellékelt ControlSync-kábelt.
- A ControlSync-kábellel legfeljebb öt almonitor használható.

Az USB Type-C-eszköz nem működik

Megjelent a „Warning: Remove USB-C cable <Figyelmeztetés: húzza ki az USB-C-kábelt>” OSD-üzenet.

- A monitor rendellenes feszültséget vagy áramot észlelt az USB Type-C-porton. Azonnal távolítsa el az USB-C-kábelt.

Nincs kép

- Győződjön meg arról, hogy a „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „ON <BE>” (lásd: [28. oldal](#)).
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott USB Type-C-eszköz megfelel-e a DisplayPort Alt Mode üzemmódnak az USB Type-C-porton.
- Ellenőrizze, hogy az USB-C kábel megfelel-e a SuperSpeed USB szabványnak.

A töltés nem indul el vagy instabil.

- Győződjön meg arról, hogy a „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „ON <BE>” (lásd: [28. oldal](#)).
- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott USB Type-C-eszköz megfelel-e az USB-tápellátásnak.
- Ellenőrizze, hogy az USB-C-kábel alkalmas-e USB-tápellátásra.
- Túlfeszültség vagy túláram lehet jelen a monitornál az USB Type-C-porton. Azonnal távolítsa el az USB-C-kábelt.
- Ha továbbra is problémát tapasztal, húzza ki a monitor hálózati kábelét a tápaljzatból, majd húzza ki az USB-C-kábelt. Dugja vissza a hálózati kábelt, majd az USB-C-kábelt.

Műszaki adatok

■Kompatibilis jel időzítése

A következő táblázat a szokásos gyárilag előre beállított jelidőzítéseket tartalmazza az egyes csatlakozási típusokhoz. Előfordulhat, hogy a kijelölt csatlakozó esetén néhány videokártya nem támogatja a megfelelő képvisztaadáshoz szükséges felbontást. A monitor a megfelelő képet jeleníti meg a gyárilag beállított időzítési jel automatikus beállításával.

<Főbb támogatott időzítések>

Képfelbontás			Függőleges frekvencia	Megjegyzések
Vízzsz.		Függ.		
640	×	480	60/72/75 Hz	
720	×	400	70 Hz	
720	×	480	60 Hz	
720	×	576	50 Hz	
800	×	600	56/60/72/75 Hz	SVGA
1024	×	768	60/70/75 Hz	XGA
1280	×	720	50/60 Hz	720p
1280	×	960	60/75 Hz	
1280	×	1024	60/75 Hz	SXGA
1440	×	900	60 Hz	
1680	×	1050	60 Hz	
1920	×	1080	50/60 Hz	1080p, Ajánlott (60 Hz)

A váltott soros jelek nem támogatottak.

TIPP: Ha a monitor kiválasztott felbontása nem egyezik meg a panel natív felbontásával, a szöveges tartalmak megjelenése a monitor képernyőjén vízszintesen vagy függőlegesen megnyúlik, hogy a nem natív felbontás is teljes képernyőn jelenjen meg. A megnyújtásra olyan interpolált felbontási technológiák segítségével kerül sor, melyek használata általános és széles körben elterjedt a síkképernyős készülékek esetében.

■Termékspecifikációk

Modell		EA242F	EA272F
Termék		LCD MONITOR	
LCD-komponens		23,8-as osztály (60,47 cm) Aktív mátrix; vékonyfilm-tranzistoros (TFT) folyadékkristályos kijelző (LCD)	27-es osztály (68,60 cm) Aktív mátrix; vékonyfilm-tranzistoros (TFT) folyadékkristályos kijelző (LCD)
Max. felbontás (pixel)		1920 x 1080	
Max. szín		Kb. 16,7 millió szín	
Pixeltérköz		0,275 mm (H) × 0,275 mm (V)	0,311 mm (H) × 0,311 mm (V)
Fényerő (jellemző)*1		250 cd/m2	
Kontrasztarány (jellemző)*1		1000:1 (5000:1, „DV MODE ” „DYNAMIC ”)	
Látószög		178° jobbról/balról, 178° felülről/alulról (kontrasztarány ≥ 10)	
Válaszidő (jellemző)		14 ms (szürkétől szürkéig) „RESPONSE IMPROVE <JAVÍTOTT VÁLASZADÁS>” „OFF <KI>” 6 ms (szürkétől szürkéig) „RESPONSE IMPROVE <JAVÍTOTT VÁLASZADÁS>” „ON <BE>”	
Képernyő aktív területe		527,0 mm (sz.) × 296,46 mm (ma.)	597,9 mm (sz.) × 336,3 mm (ma.)
Effektív pixelek aránya*3		≥99,9997%	
Bemeneti csatlakozók	HDMI	1 db HDMI (HDCP1.4) Videó: Digitális RGB, digitális YCbCr (4:4:4/2:2) Hang: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bit), 2 csatornás	
	DisplayPort	1 db 1.2-es DisplayPort (HDCP 1.3) Videó: Digitális RGB Hang: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bit), 2 csatornás	
	VGA	1 db Mini D-Sub 15pin Videó: Analóg RGB (0,7 Vp-p / 75 ohm) Szinkronizálás: Elkülönített szink. TTL szint Pozitív/Negatív Összetett szinkronjel. TTL szintű pozitív/negatív Zöldre szinkronizált (0,7 Vp-p videó és 0,3 Vp-p negatív szinkronjel)	
	USB Type-C (bejövő ág)	1 db USB Type-C (DP alt. mód, tápellátás) Videó: Digitális RGB, 1.2-es DisplayPort (HDCP 1.3) Hang: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bit), 2 csatornás USB-adatok: bejövő ági USB3.2 Gen1 USB tápellátás: 20 V – 3,25 A (max.)	
Kimeneti csatlakozók	Display Port (MST/SST)	1 db 1.2-es DisplayPort (HDCP 1.3) Videó: Digitális RGB (Bemenet: DisplayPort/USB Type-C) Hang: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24 bit), 2 csatornás	
	Fejhallgató	1 db ø3,5 mm sztereó mini-jack Hang: Analóg kimenet	
USB-port	Bejövő ág	1 db Type-B (USB3.1 Gen1) 1 db Type-C (DP alt. mód, USB3.2 1. generációs, USB tápellátás: 20 V – 3,25 A (max.))	
	Kimenő ág	3 db Type-A (USB3.1 Gen1), max. 5 V – 0,9 A	
ControlSync	BE	1 db ø2,5 mm sztereó mikro jack	
	KI	1 db ø2,5 mm sztereó mikro jack	
Hangszóró		1 W + 1 W	
Tápellátás		AC 100–240 V, 1,40–0,70 A, 50/60 Hz	
Üzemi	Hőmérséklet	5–35 °C/41–95 °F	
	Páratartalom	20–80% (páralecsapódás nélkül)	
	Tengerszint feletti magasság	≤5000 m	
Tárolás	Hőmérséklet	-10 és 60 °C között/14 és 140 °F között	
	Páratartalom	10–85% (páralecsapódás nélkül)	
Energiafogyasztás (Normál működés*5/Készenléti mód*6/ Kikapcsolt állapot)		118 W 19 W/0,3 W/0,3 W	
Méretek*2	Állvánnyal	Kb. 537,7 mm (sz.) × 250,0 mm (mé.) × 336,2 mm – 486,2 mm (ma.)	Kb. 610,2 mm (sz.) × 250,0 mm (mé.) × 376,9 mm – 526,9 mm (ma.)
	Állvány nélkül	Kb. 537,7 mm (sz.) × 46,6 mm (mé.) 319,1 mm (ma.)	Kb. 610,2 mm (sz.) × 46,6 mm (mé.) 359,8 mm (ma.)
Állványállítás	Magasság	150 mm (fekvő), 60,0 mm (álló)	150 mm (fekvő), 23,6 mm (álló)
	Döntés*4/forgatás/elfordítás	Felfelé: 35°, lefelé: 5° / ±90° / ±170°	Felfelé: 35°, lefelé: 5° / ±90° / ±170°
Tömeg		Kb. 4,5 kg (9,9 font) (csak a monitor)	Kb. 5,8 kg (12,8 font) (csak a monitor)
		Kb. 7,0 kg (15,4 font) (csatlakozott állvánnyal)	Kb. 9,2 kg (20,3 font) (csatlakozott állvánnyal)

TIPP: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

*1: A fényerő és a kontrasztarány a bemeneti módtól és más képbeállításoktól is függ. A fényerő szintje idővel csökkenni fog.
Az eszköz jellegéből adódóan nem lehet pontosan fenntartani a fényerő állandó szintjét.

*2: Kinyúlások nélkül.

*3: Annak ellenére, hogy a jelen termék LCD-panele precíziós eljárással készült, előfordulhatnak olyan képpontok, amelyek nem hatékonyak, például olyanok, amelyek soha sem, nem vagy mindig világítanak. Az „effektív pixelek arányát” úgy számítják ki, hogy az effektív pixelek számát (a nem hatékony pixelek száma kivonva a pixel teljes számából) az LCD-panel teljes pixelszámához viszonyítják. Felhívjuk figyelmét, hogy a nem hatékony pixelek jelenléte nem jelenti az LCD-panel meghibásodását.

*4: Beleértve azt is, amikor a monitor egy rugalmas karra van felszerelve.

*5: Gyári beállítás.

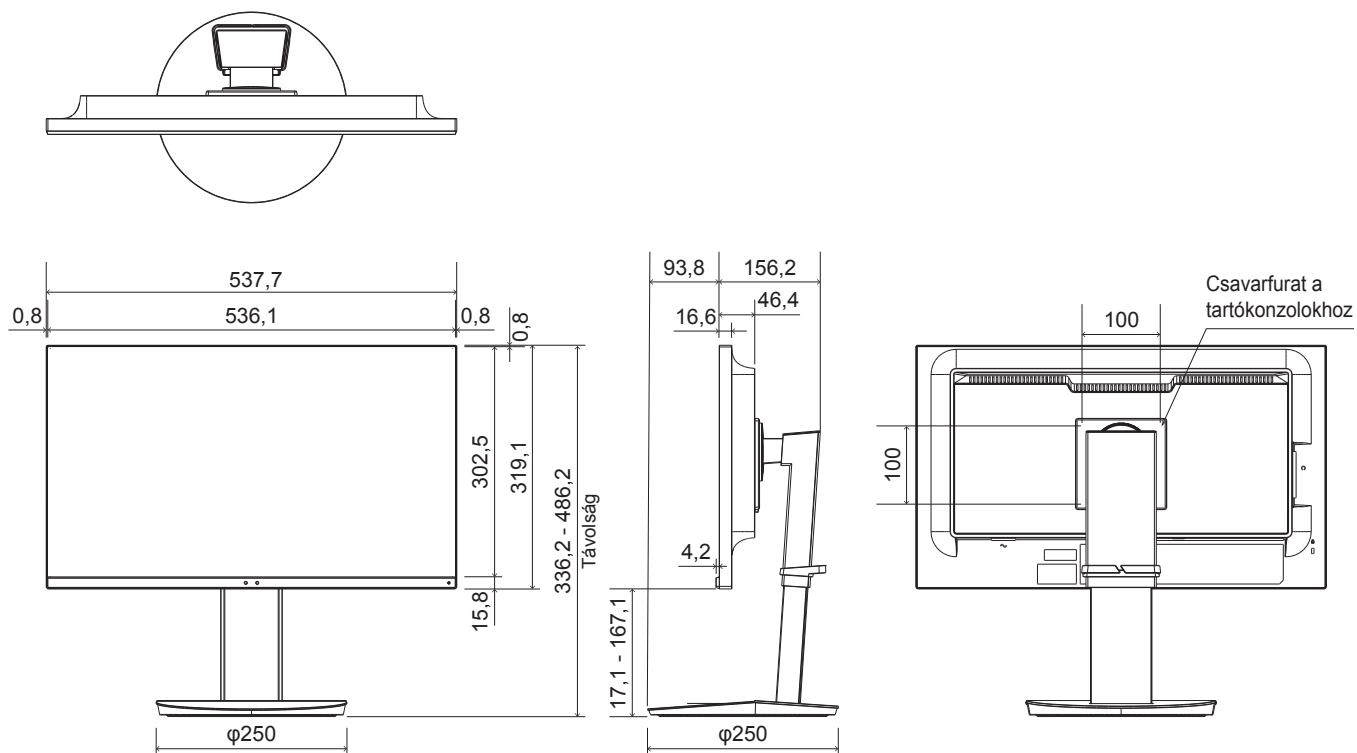
*6: Ha nincs jelbemenet. Az energiagazdálkodási funkció ideje: kevesebb mint 1 perc.

■ Méretrajzok

Felhívjuk figyelmét, hogy a megjelenített értékek hozzávetőleges értékek.

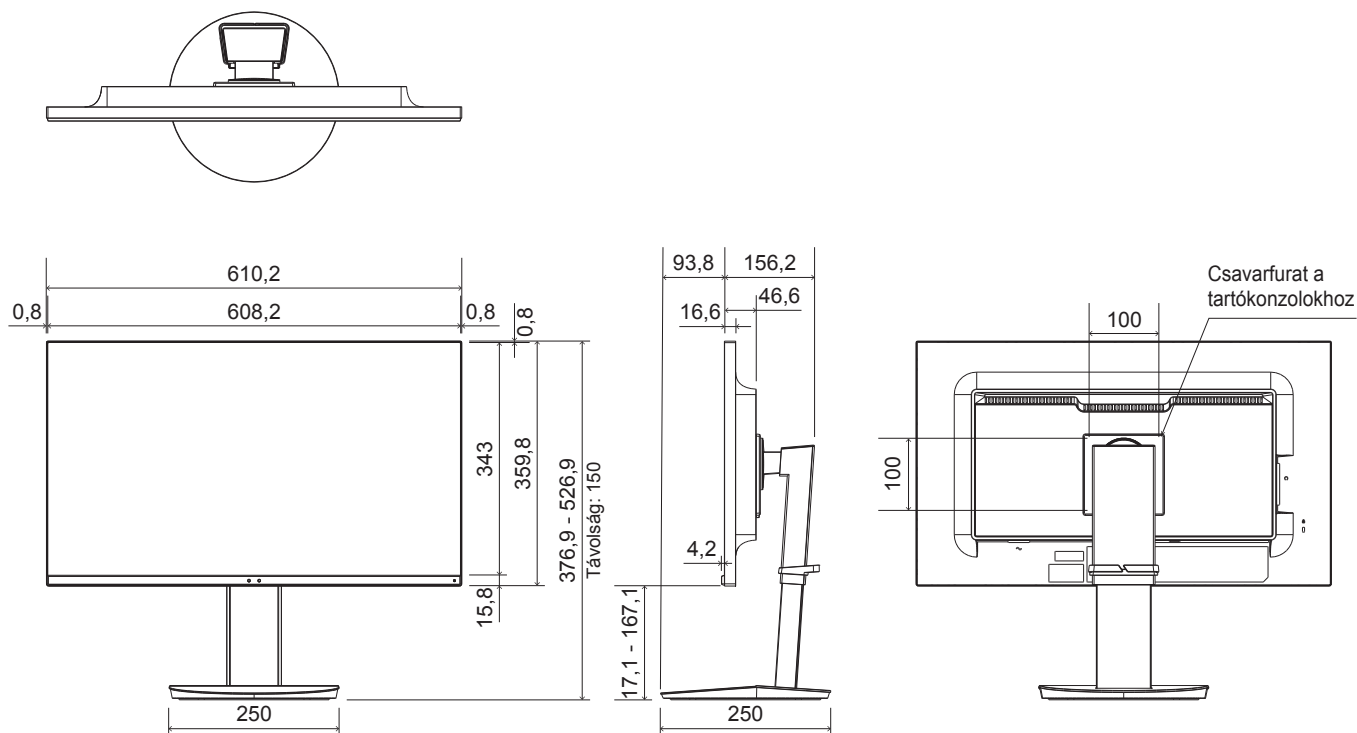
[EA242F]

(Mértékegység: mm)



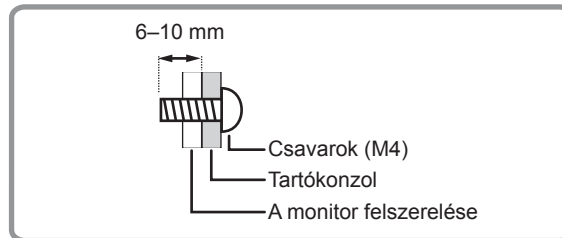
[EA272F]

(Mértékegység: mm)

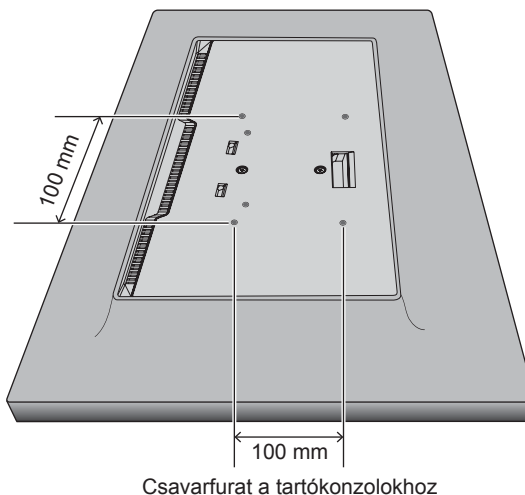


Szerelési óvintézkedések

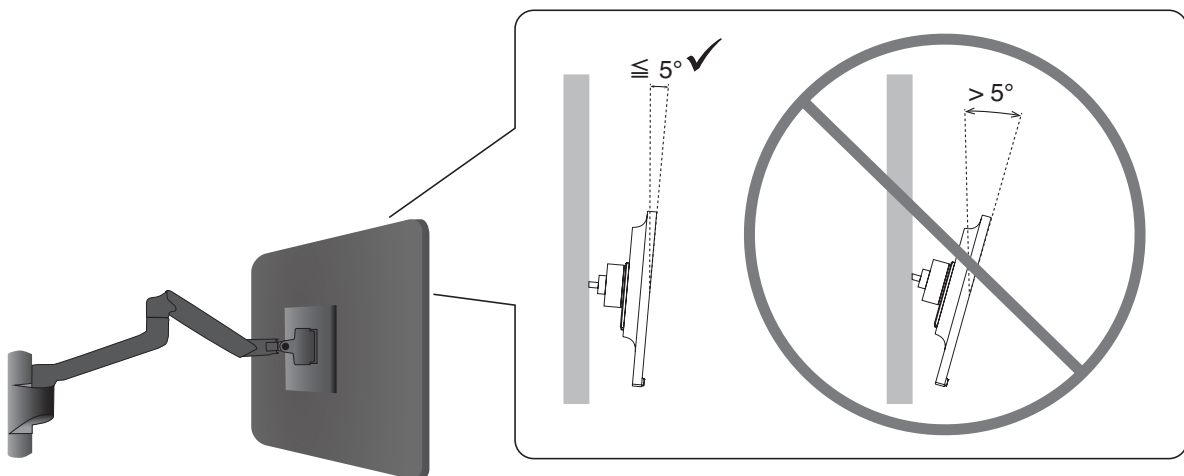
- Mozgatásakor a monitort az oldalánál vagy az aljánál fogva tartsa. Ne tartsa az LCD panelt felületénél vagy gombjainál fogva. Ez a termék károsodását, meghibásodását vagy sérülését okozhatja.
- A VESA-kompatibilis tartókonzol rögzítéséhez használjon olyan M4-es csavarokat, amelyek 6–10 mm-rel hosszabbak a tartókonzol vastagságánál.



- Ügyeljen arra, hogy a monitor felszerelésére arra szolgáló vagy arra kijelölt fali tartókonzolt használjon.
- Ezt a monitort és a konzolt olyan falra kell felszerelni, amely a monitor tömegének legalább 4-szeresét elbírja. Az anyagnak és a szerkezetnek leginkább megfelelő módszerrel végezze a felszerelést.
- Ne használjon ütvecsavarozót.
- A felszereléshez ne használjon a monitor hátulján tartókonzolok számára létesítettekén kívül más csavarfuratot.



- Üzembe helyezéskor ellenőrizze a dőlésszöget a termék műszaki adatai között ([43. oldal](#)).



- Felszerelés után gondosan győződjön meg arról, hogy a monitor biztonságosan rögzül, és nem tud leválni a falról vagy a tartóról.

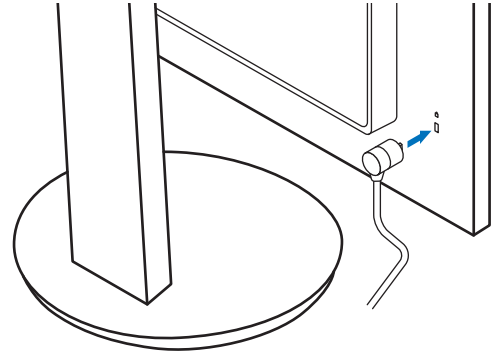
■Biztonsági kábel felszerelése és a felborulás megelőzése

Biztonsági intézkedésként az opcionális biztonsági kábellel egy nem mozdítható tárgyhöz rögzítheti a monitort.

A felszereléshez kövesse a biztonsági kábel beszállítójának javasolt utasításait.

A (külön megvásárolható) biztonsági kábel elrettentésre szolgál, és nem garantált, hogy megakadályozza a készülék helytelen használatát vagy ellopását.

Hogy megakadályozza a monitor leesését, a monitor használatakor rögzítse a monitort a falhoz olyan kábellel, amely elbírja a monitor tömegét. A felszerelést szakképzett szerelőnek kell elvégeznie, és további információkért forduljon a szállítójához.



A gyártó tájékoztatása a készülék újrahajszosításáról és energiatakarékosságról

Határozottan elköteleztük magunkat a környezet védelme mellett, és a környezetre nehezedő terhek minimalizálása érdekében az újrahajszosítást a vállalat egyik legfontosabb prioritásának tekintjük. Környezetbarát termékek fejlesztésével foglalkozunk, és mindig arra törekszünk, hogy az olyan szervezetek számára, mint az ISO (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) és a TCO (svéd szakszervezet), elősegítsük a legújabb független szabványok meghatározását, és hogy megfeleljünk az ilyen szabványoknak.

Energiatakarékosság

Ez a monitor speciális energiatakarékos funkciókkal rendelkezik. Amikor a monitor a kijelző energiazdálkodásával kapcsolatos jelet kap, aktiválódik az energiatakarékos üzemmód. A monitor egységes energiatakarékos üzemmódba lép.

További információt a következő címen találhat:

<https://www.sharppusa.com/> (USA)

<https://sharpdisplays.eu> (Európa)

<https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html> (globális)

Kiegészítő magyarázat az EcoDesign-rendeletre

A következő beállítás megfelel az EcoDesign-rendeletben ((EU) 2019/2021) meghatározott normál konfigurációnak, és ez az ajánlott beállítás.

- A „USB FUNCTIONALITY <USB-FUNKCIÓ>” beállítása „OFF <KI>”
- A „DV MODE <DV-MÓD>” beállítása „DYNAMIC <DINAMIKUS>”

Ha módosítja ezt a beállítást, az energiatakarékosság magasabb lehet, mint az ajánlott beállítás használatakor.

A különféle energiatakarítási lehetőségek miatt a különböző energiazdálkodási üzemmódokat „standby mode” (készenléti módnak) nevezik.

Ha a felhasználó az ajánlott beállítást használja, a monitor „standby mode” (készenléti módba) lép.

