

Uživatelská příručka

C49J890DK*

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

Změny obsahu této příručky za účelem zlepšení kvality bez upozornění jsou vyhrazeny.

© Samsung Electronics

Vlastníkem autorských práv k této příručce je společnost Samsung Electronics.

Používání nebo rozmnožování této příručky či jejích částí bez souhlasu společnosti Samsung Electronics je zakázáno.

Jiné ochranné známky než Samsung Electronics jsou majetkem příslušných vlastníků.

- Správný poplatek bude účtován v případě, že
 - (a) je na vaši žádost přivolán technik a na výrobku není odhalena žádná závada.
(např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
 - (b) přinesete výrobek do opravárenského střediska a na výrobku není odhalena žádná závada.
(např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
- Výše takového správného poplatku vám bude oznámena před tím, než bude provedena jakákoli práce nebo dojde k návštěvě technika.

Obsah

Před použitím výrobku

Zabezpečení prostoru instalace	4
Bezpečnostní opatření pro skladování	4
Bezpečnostní opatření	4
Čištění	5
Elektřina a bezpečnost	5
Instalace	6
Provoz	7

Příprava

Části	9
Ovládací panely	9
Průvodce směrovými tlačítky	10
Průvodce funkčními tlačítky	11
Změna nastavení hodnot Brightness, Contrast a Eye Saver Mode	13
Změna nastavení hodnoty Volume	13
Typy konektorů	14
Upgrade softwaru prostřednictvím USB	15
Nastavení sklonu a výšky výrobku	17
Zámek proti krádeži	18
Instalace	19
Připojení stojanu (typ 1)	19
Připojení stojanu (typ 2)	20
Sejmutí stojanu (Pro připevnění NÁSTĚNNÉHO DRŽÁKU)	21
Připevnění NÁSTĚNNÉHO DRŽÁKU	22

Připojení a používání vstupních zařízení

Před instalací monitoru si přečtěte následující pokyny.	23
Připojení a používání vstupních zařízení	23
Připojení pomocí kabelu HDMI	23
Připojení pomocí kabelu DP	24
Připojení pomocí kabelu USB typu C	24
Připojení sluchátek	25
Připojení monitoru jako rozbočovače USB ke zdrojovému zařízení	25
Připojení zdrojového zařízení k monitoru	25
Použití monitoru jako rozbočovače USB	26
Připojení napájení	27
Uspořádání připojených kabelů	28
Správné držení těla při používání monitoru	29
Instalace ovladače	29
Nastavení optimálního rozlišení	29

Picture

SAMSUNG MAGIC Bright	30
Brightness	31
Contrast	31
Sharpness	31
Color	31
SAMSUNG MAGIC Upscale	32
HDMI Black Level	32
Eye Saver Mode	32
Picture Size	33
Screen Adjustment	33
Calibration Report	33

Obsah

PIP/PBP

PIP/PBP Mode	34
Size	35
Aspect Ratio	35
Position	35
Sound Source	35
Source	36
Switch USB	37
Picture Size	38
Contrast	39

OnScreen Display

Transparency	40
Position	40
Language	40
Display Time	40

System

USB SOURCE Setup	41
DisplayPort Ver.	41
HDMI Mode	41
Smart ECO Saving	42
Off Timer Plus	42
PC/AV Mode	42
Source Detection	43
Key Repeat Time	43
Power LED On	43
Reset All	43
Information	43

Instalace softwaru

Easy Setting Box	44
Omezení a problémy s instalací	44
Požadavky na systém	44

Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung	45
Ověření funkce výrobku	45
Kontrola rozlišení a frekvence	45
Kontrolní kroky	45
Otázky a odpovědi	48

Specifikace

Obecné	49
Tabulka standardních režimů signálu	50

Příloha

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)	52
Nejedná se o vadu výrobku	52
Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka jiného důvodu	52
Extended warranty	53

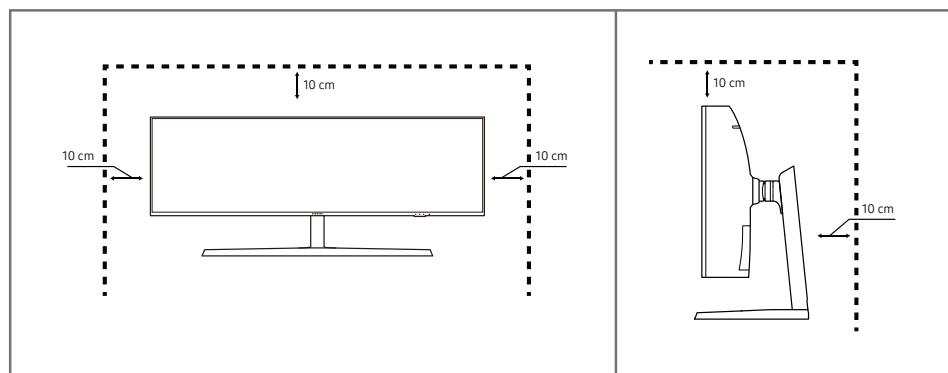
Kapitola 01

Před použitím výrobku

Zabezpečení prostoru instalace

V okolí výrobku ponechte dostatečné místo pro ventilaci. Nadměrný nárůst vnitřní teploty může způsobit požár nebo poškození výrobku. Při instalaci výrobku dodržujte minimální odstupy uvedené v následující části.

— Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.



Bezpečnostní opatření pro skladování

Na modelech s vysoce lesklým povrchem může dojít k vytváření bílých skvrn, pokud je v jejich blízkosti použit ultrazvukový zvlhčovač.

— Chcete-li provést čištění vnitřní části monitoru, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung (údržba je zpoplatněna).

Netlačte na obrazovku monitoru rukama ani jinými předměty. Mohlo by dojít k poškození obrazovky.

Bezpečnostní opatření

Varování

Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům.

Upozornění

Při nedodržení pokynů může dojít k poranění osob nebo poškození majetku.

Čištění

— Při čištění dbejte opatrnosti, panel a vnější části moderních LCD monitorů jsou náchylné k poškrábání.

— Při čištění dodržujte následující kroky.

- 1 Vypněte televizor a počítač.
- 2 Odpojte napájecí kabel od televizoru.
 - Držte napájecí kabel za zástrčku a nedotýkejte se jej mokřýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.
- 3 Otřete monitor čistým, jemným, suchým hadříkem.
 - Na monitor nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují povrchově aktivní činidla, alkohol nebo rozpouštědla.
 - Nestříkejte vodu a saponát přímo na výrobek.
- 4 Při čištění vnějších částí televizoru namočte jemný suchý hadřík ve vodě a důkladně vyždímejte.
- 5 Po dokončení čištění zapojte napájecí kabel zpět do televizoru.
- 6 Zapněte televizor a počítač.

Elektřina a bezpečnost

Varování

- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo uvolněnou elektrickou zásuvku.
- Nezapojte více výrobků do jedné elektrické zásuvky.
- Nedotýkejte se napájecího kabelu mokřýma rukama.
- Zasuňte zástrčku zcela do zásuvky tak, aby nebyla uvolněná.
- Připojte elektrickou zástrčku do uzemněné elektrické zásuvky (pouze pro izolovaná zařízení typu 1)
- Napájecí kabel neohýbejte ani jej nevytahujte silou. Dejte pozor, abyste napájecí kabel nenechali pod těžkým předmětem.
- Nepokládejte napájecí kabel nebo výrobek do blízkosti zdrojů tepla.
- Suchým hadříkem očistěte prach kolem kolíků elektrické zástrčky a zásuvky.

Upozornění

- Neodpojujte napájecí kabel během používání výrobku.
- Používejte pouze napájecí kabel dodaný s výrobkem společností Samsung. Nepoužívejte napájecí kabel s jinými výrobky.
- Nechte elektrickou zásuvku, do které je zapojen napájecí kabel, volně přístupnou.
 - V případě problému je třeba přerušit přísun elektrického proudu do výrobku odpojením napájecího kabelu.
- Při odpojování napájecího kabelu z elektrické zásuvky držte zástrčku.

Instalace

Varování

- Neumísťujte na monitor svíčky, odpuzovače hmyzu ani cigarety. Monitor neinstalujte do blízkosti zdrojů tepla.
- Neumísťujte výrobek do špatně odvětraných prostor, jako jsou např. knihovny nebo přístěnky.
- Umístěte výrobek alespoň 10 cm od stěny, aby bylo umožněno větrání.
- Plastové obaly schovejte před dětmi.
 - Děti by se mohly udusit.
- Neumísťujte výrobek na nestabilní nebo chvějící se povrch (vratká police, nakloněný povrch, atd.)
 - Může dojít k pádu monitoru a následně k jeho poškození nebo zranění osob.
 - Používání monitoru v oblasti se zvýšenou mírou vibrací může způsobit jeho poškození nebo požár.
- Monitor neinstalujte ve vozidle nebo na místech vystavených prachu, vlhkosti (kapky vody atd.), oleji nebo kouři.
- Nevystavujte monitor přímému působení slunečního světla, tepla nebo horkých předmětů (např. topení).
 - Může dojít ke zkrácení životnosti výrobku nebo k požáru.
- Neinstalujte výrobek v dosahu dětí.
 - Může dojít k pádu monitoru a ke zranění dětí.
- Jedlý tuk (např. sójový olej) může způsobit poškození nebo deformaci výrobku. Zajistěte, aby nedošlo ke znečištění produktu tukem. Produkt neinstalujte ani nepoužívejte v kuchyni nebo v blízkosti sporáku.

Upozornění

- Při stěhování výrobek neupustte.
- Nepokládejte výrobek na přední stranu.
- Při instalaci výrobku na skříňku nebo na polici se ujistěte, že jeho přední spodní hrana nevyčnívá.
 - Může dojít k pádu monitoru a následně k jeho poškození nebo zranění osob.
 - Výrobek instalujte pouze na skříňky a police správné velikosti.
- Televizor opatrně postavte.
 - Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.
- Instalace monitoru na neobvyklá místa (místo vystavené velkému množství jemného prachu, chemickým látkám, extrémním teplotám a množství vlhkosti nebo umístění produktu na místo, kde by měl monitor delší dobu nepřetržitě fungovat) může vážně ovlivnit jeho výkon.
 - Chcete-li výrobek instalovat na podobné místo, poraďte se s centrem služeb zákazníkům společnosti Samsung.

Provoz

Varování

- Uvnitř výrobku je vysoké napětí. Produkt nikdy sami nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.
 - V případě nutnosti opravy kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Chcete-li produkt přesunout, nejprve od něj odpojte všechny kabely včetně napájecího.
- Pokud výrobek vydává nezvyklé zvuky, je cítit spáleninou nebo produkuje kouř, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Nedovolte dětem věšet se na výrobek nebo na něj lézt.
 - Hrozí poranění nebo vážný úraz dětí.
- Pokud výrobek upustíte nebo dojde k poškození vnějšího pláště, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
 - Při dalším používání může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nenechávejte na horní hraně výrobku ležet těžké předměty, nebo předměty, které lákají děti (hračky, sladkosti, atd.).
 - Děti se mohou snažit na hračky nebo sladkosti dosáhnout a může na ně spadnout výrobek nebo těžký předmět a může dojít k vážnému zranění.
- Během bouřky výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel.
- Chraňte výrobek před padajícími předměty a nárazy.
- Nepřesuňte monitor taháním za napájecí nebo anténní kabel.
- Pokud zjistíte, že uniká plyn, nedotýkejte se výrobku ani elektrické zástrčky. Prostor okamžitě vyvětrejte.
- Nezvedejte ani nehýbejte s výrobkem tahem za napájecí ani žádný jiný kabel.
- Nepoužívejte ani neuchovávejte v blízkosti výrobku hořlavý sprej nebo vznětlivé látky.
- Ujistěte se, že větrací otvory výrobku nejsou blokovány ubrusem nebo závěsem.
 - Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.
- Nezasouvejte do výrobku (skrz větrací nebo vstupní/výstupní otvory) kovové předměty (tyčky, mince, vlásenky, atd) nebo snadno hořlavé předměty (papír, sirky, atd).
 - Pokud do výrobku vnikne voda nebo jiná cizí látka, bezpodmínečně výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Nepokládejte na výrobek předměty obsahující tekutinu (vázy, nádoby, láhve, atd.) nebo kovové předměty,
 - Pokud do výrobku vnikne voda nebo jiná cizí látka, bezpodmínečně výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

Upozornění

- Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.
 - Pokud nebudete po delší dobu televizor používat, aktivujte úsporný režim nebo spořič obrazovky.
- Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.
 - Hromadění prachu v kombinaci s horkem může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo únik elektrického proudu.
- Dodržujte doporučené rozlišení a frekvenci výrobku.
 - Může dojít ke zhoršení zraku.
- Nepřevracejte televizor vzhůru nohama a při manipulaci jej nechte za podstavec.
 - Výrobek může spadnout a může dojít k jeho poškození nebo k úrazu.
- Při sledování obrazovky z příliš malé vzdálenosti po delší dobu může vést ke zhoršení zraku.
- V okolí výrobku nepoužívejte zvlhčovače nebo kamna.
- Po každé hodině používání monitoru nechte oči odpočinout po dobu delší než 5 minut nebo zaměřte svůj zrak na nějaký vzdálený předmět.
- Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.
- Příslušenství malých rozměrů schovejte před dětmi.
- Při nastavování úhlu výrobku nebo výšky podstavce dbejte opatrnosti.
 - Může dojít k zaklínění a poranění prstu.
 - Při naklápění do příliš velkého úhlu může výrobek spadnout a způsobit zranění.
- Nepokládejte na výrobek těžké předměty.
 - Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.
- Když používáte sluchátka nebo sluchátka do uší, nenastavujte příliš vysokou úroveň hlasitosti.
 - Příliš hlasitý zvuk může poškodit váš sluch.
- Při stěhování výrobek neupustěte.
 - Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.

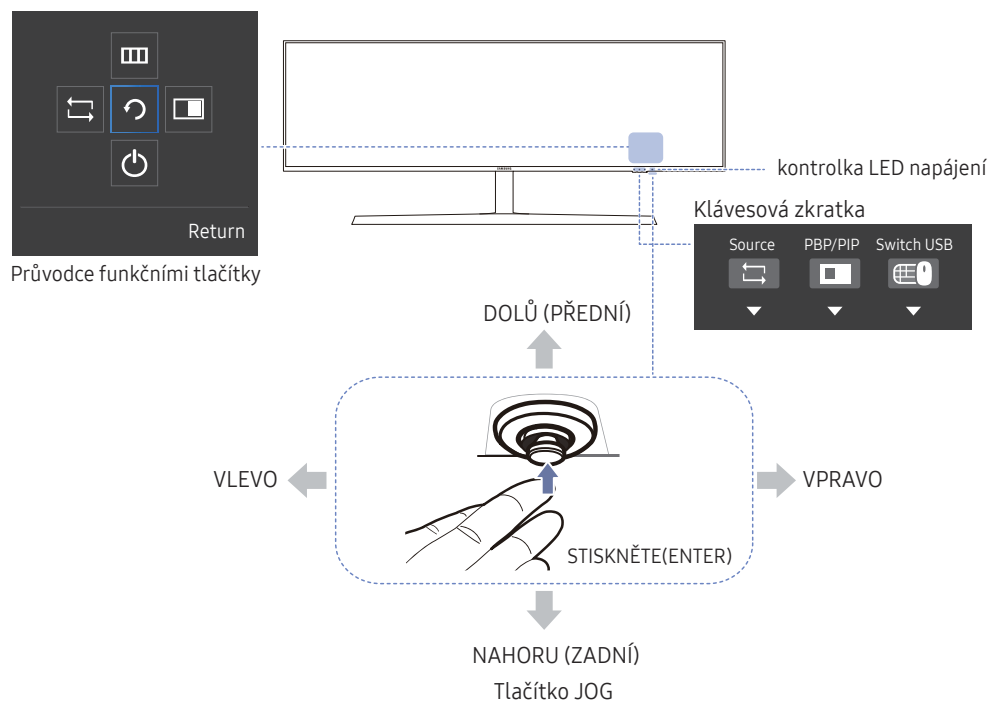
Kapitola 02

Příprava

Části

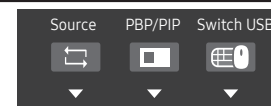
Ovládací panely

Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



Ikony

Popis



Klávesová zkratka

- Klávesová zkratka pro přepínání na zdroj
Toto tlačítko slouží jako klávesová zkratka pro přepnutí na jiný zdroj.
 - Při změně zdroje se v závislosti na nastaveních **USB Source Setup** změní současně i připojení USB.
 - Pokud je u položky **PIP/PBP** zvolena možnost **On**, může se přepnout pouze zdroj hlavní obrazovky.
- Klávesová zkratka pro **PIP/PBP On-Off**
Toto tlačítko slouží jako klávesová zkratka pro funkci **PIP/PBP On-Off**.
 - Pokud není pro monitor k dispozici žádný zdroj, bude toto tlačítko neaktivní. Dále bude zakázána položka **PIP/PBP On-Off** a v OSD se zobrazí jako neaktivní.
- Klávesová zkratka pro přepínání USB
Toto tlačítko slouží jako klávesová zkratka pro přepnutí zařízení USB na jiný vstupní zdroj.
 - Toto tlačítko je k dispozici pouze v případě, že je funkce **PIP/PBP** nastavena na možnost **On**.
Pokud je funkce **PIP/PBP** nastavena na **Off**, zobrazí se po stisknutí tohoto tlačítka zpráva **Only applied while PIP or PBP mode** a nic se nestane. Současně bude také v OSD zakázána položka **Switch USB** a zobrazí se jako neaktivní.
 - Pokud je funkce **PIP/PBP** nastavena na **On**, ale není k dispozici žádný vstupní zdroj, nic se nestane.

Tlačítko JOG

Tlačítko pro pohyb ve více směrech pro usnadnění navigace.

Tlačítko JOG se nachází dole na pravé straně obrazovky a lze jím pohybovat v 5 směrech: NAHORU, DOLŮ, DOLEVA, DOPRAVA a STISKNĚTE (ENTER).

Ikony	Popis
kontrolka LED napájení	<p>Tato LED je kontrolka stavu napětí a funguje jako</p> <ul style="list-style-type: none"> Napájení zapnuto (Tlačítko napájení): Vypnuto Režim úspory energie: Bliká Napájení vypnuto (Tlačítko napájení): Zapnuto <p>— Funkci indikátoru napájení lze změnit v nabídce. (System → Power LED On) Skutečné modely tuto funkci mít nemusí z důvodu funkční variace.</p>
Průvodce funkčními tlačítky	<p>Po zapnutí obrazovky stiskněte tlačítko JOG. Zobrazí se průvodce funkčními tlačítky. Chcete-li získat přístup k nabídce na obrazovce při zobrazení průvodce, stiskněte znovu odpovídající směrové tlačítko.</p> <p>— Průvodce funkčními tlačítky se může lišit v závislosti na funkci nebo modelu výrobku. Viz konkrétní výrobek.</p>

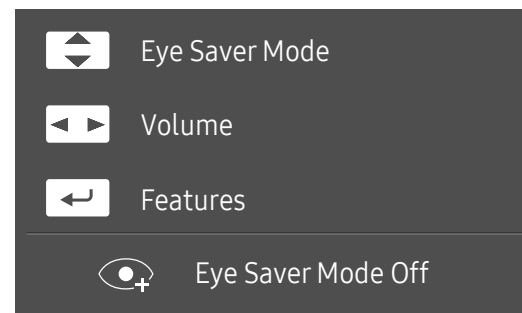
Průvodce směrovými tlačítky





— Níže zobrazená obrazovka tlačítek zkratk (nabídka OSD) se zobrazí pouze při zapnutí obrazovky monitoru, změně rozlišení počítače nebo změně vstupního zdroje.

— Na stránce funkčních tlačítek se zobrazuje, zda je zapnutý režim **Eye Saver Mode**.

 : On

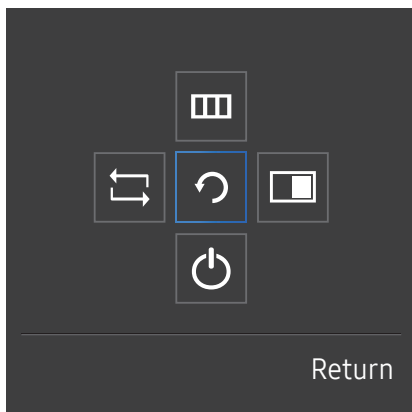
 : Off



-  /  : Nastavení funkce **Brightness**, **Contrast**, **Eye Saver Mode**.
-  : Nastavení funkce **Volume**.
-  : Průvodce funkčními tlačítky displeje.









Průvodce funkčními tlačítky

— Chcete-li otevřít hlavní nabídku nebo použít další položky, zobrazte průvodce funkčními tlačítky stisknutím tlačítka JOG. Nabídku zavřete dalším stisknutím tlačítka JOG.



NAHORU/DOLŮ/DOLEVA/DOPRAVA: Přejděte na požadovanou položku. Při změně výběru se zobrazí popis pro jednotlivé položky.

STISKNĚTE(ENTER): Bude použita vybraná položka.

Ikony	Popis
	Vybere položku  a změňte vstupní signál pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Pokud dojde ke změně vstupního signálu, zobrazí se v levém horním rohu obrazovky zpráva.
	Vybere  pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Zobrazí se nabídka OSD týkající se funkce monitoru. Uzamčení ovládání nabídky na obrazovce: Umožňuje zachovat aktuální nastavení nebo zablokovat ovládání nabídky OSD a znemožnit tak nechtěné změny nastavení. Aktivace/deaktivace: Ovládání nabídky na obrazovce OSD odemknete/uzamknete stisknutím tlačítka DOLEVA na 10 sekund po zobrazení hlavní nabídky. — Pokud je ovládání nabídky OSD zamknuto, lze upravovat hodnotu položek Brightness a Contrast . K dispozici je funkce PIP/PBP . K dispozici je funkce Eye Saver Mode . Lze zobrazit nabídku Information .
	Vybere  pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Toto tlačítko stiskněte v případě, že je vyžadována konfigurace nastavení funkce PIP/PBP .
	Vybere  pro vypnutí monitoru pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky.

— U skutečných modelů se budou možnosti průvodce funkčními tlačítky lišit z důvodu funkční variace.

Pokud se na monitoru nic nezobrazí (tj. v úsporném režimu nebo v režimu bez signálu), mohou být podle následující tabulky použita 2 směrová tlačítka pro výběr zdroje a řízení napájení.

Tlačítko JOG	Úsporný režim/režim bez signálu
NAHORU	Změna zdroje
Dolů	
STISKNĚTE(ENTER) na 2 sekundy	Vypnutí napájení

Jakmile se na monitoru zobrazí hlavní nabídka, může být tlačítko JOG použito podle následující tabulky.

Tlačítko JOG	Akce
NAHORU/DOLŮ	Posunout možnost
VLEVO	Zavřete Hlavní nabídku. Zavřete dílčí seznam bez uložení hodnoty. Hodnota na posuvníku se snižuje.
VPRAVO	Přejděte na další hloubku. Hodnota na posuvníku se zvyšuje.
STISKNĚTE(ENTER)	Přejděte na další hloubku. Uložte hodnotu a zavřete dílčí seznam.

Změna nastavení hodnot Brightness, Contrast a Eye Saver Mode

Hodnoty **Brightness**, **Contrast** nebo **Eye Saver Mode** můžete nastavit pohybem tlačítka JOG směrem nahoru nebo dolů, je-li zobrazena nabídka OSD.



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Eye Saver Mode

Brightness

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Smart ECO Saving**.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.

Contrast

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGICBright** nastavena na režim **Cinema**.

— Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na  (režim PBP).

Změna nastavení hodnoty Volume

Hodnotu **Volume** můžete nastavit pohybem tlačítka JOG doleva nebo doprava, je-li zobrazena nabídka OSD.



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

— Je-li kvalita zvuku připojeného vstupního zařízení nízká, může funkce automatického ztlumení Auto Mute při připojení sluchátek nebo reproduktorů ztlumit zvuk nebo způsobovat trhaný zvuk. Nastavte vstupní hlasitost vstupního zařízení alespoň na 20 % a hlasitost ovládejte pomocí ovládání hlasitosti (Tlačítko JOG DOLEVA/DOPRAVA) na výrobku.

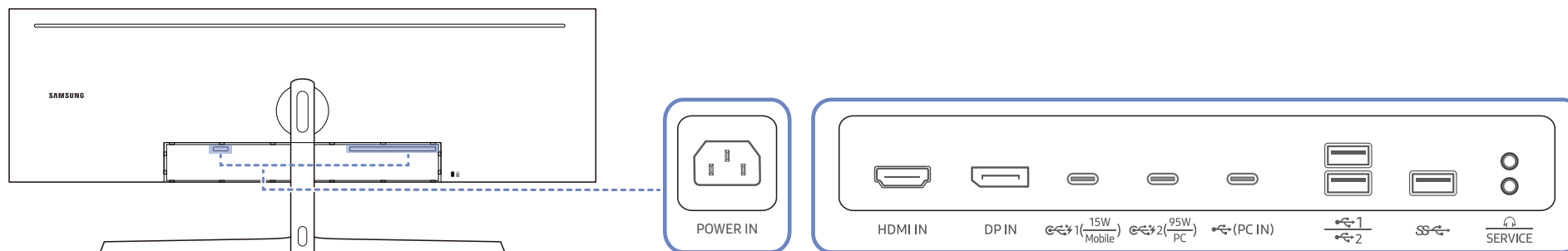
— Co je funkce Auto Mute?






Tato funkce ztlumí zvuk za účelem zlepšení zvukových efektů v případě šumů nebo v případě slabého vstupního signálu, obvykle způsobeného problémem hlasitosti vstupního zařízení.












— Chcete-li aktivovat funkci **Mute**, přejděte na obrazovku pro ovládání **Volume** a pomocí tlačítka JOG posuňte označení výběru dolů. Funkci **Mute** deaktivujete tak, že přejdete na obrazovku pro ovládání **Volume** a poté zvýšíte nebo snížíte **Volume**.

Typy konektorů

Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

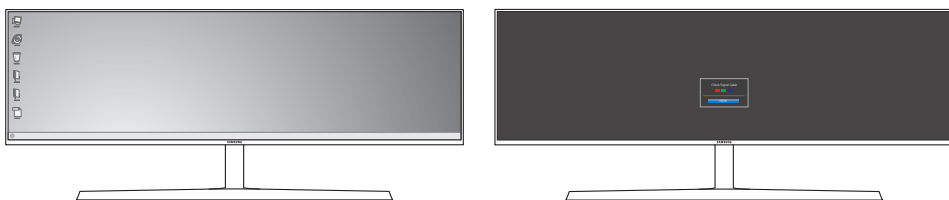
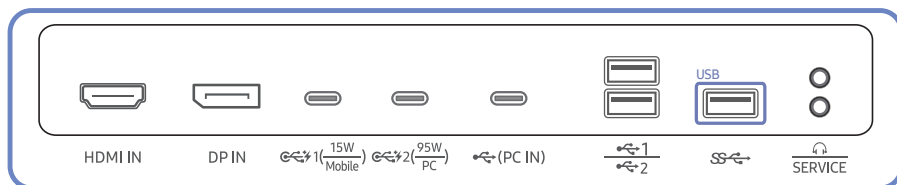


Konektor	Popis
 POWER IN	Zapojte napájecí kabel monitoru do portu POWER IN na zadní straně výrobku.
 HDMI IN	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.
 DP IN	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.
	Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu USB typu C. Compatible with a USB cable version 3.0 or lower.
 (PC IN)	Připojuje se k počítači prostřednictvím kabelu USB. Tento port lze připojit pouze k počítači.

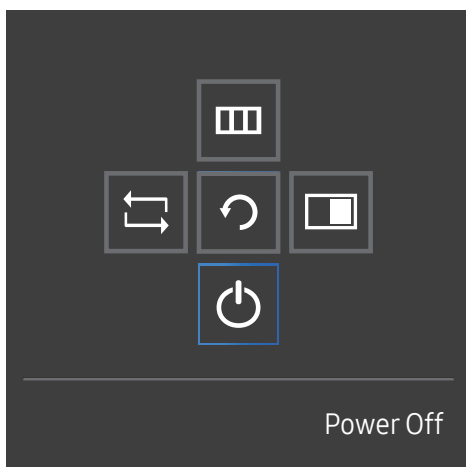
Konektor	Popis
	Slouží k připojení k zařízení USB. Tyto konektory jsou aktivní, když je zdrojové zařízení připojeno k  nebo  pomocí kabelu s konektorem USB typu C a typu A nebo kabelu USB typu C. Tyto konektory jsou aktivní pouze v případě, že je zdrojové zařízení připojeno k  pomocí kabelu s konektorem USB typu C a typu A.
	Slouží k připojení k zařízení USB. Tento konektor je aktivní, když je zdrojové zařízení připojeno k  nebo  pomocí kabelu s konektorem USB typu C a typu A nebo kabelu USB typu C. Tento konektor je aktivní pouze v případě, že je zdrojové zařízení připojeno k  pomocí kabelu s konektorem USB typu C a typu A. Rozhraní USB 3.0 je podporováno pouze v případě, že je zdrojové zařízení připojeno k  nebo  pomocí kabelu s konektorem USB typu C a typu A (3.0).
 SERVICE	Připojuje se do výstupního zvukového zařízení, např. sluchátek. Tento konektor je vyhrazen pro servisní techniky.

Upgrade softwaru prostřednictvím USB

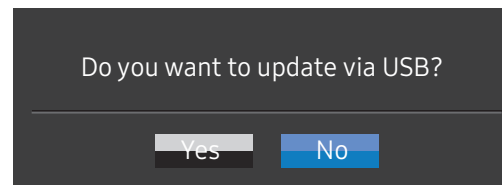
- 1 Do portu USB označeného modře na obrázku níže musíte vložit disk USB. Software můžete upgradovat prostřednictvím USB pouze v případě, že obrazovka monitoru funguje normálně, nebo se na ní zobrazí kontrolní signál.



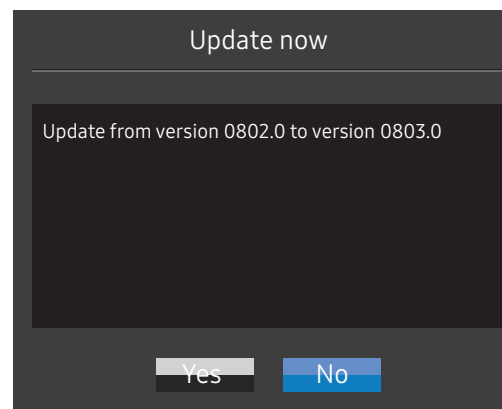
Pokud se zobrazí obrazovka jako na následujícím obrázku, stiskněte a 5 sekund podržte klávesu šipky dolů.



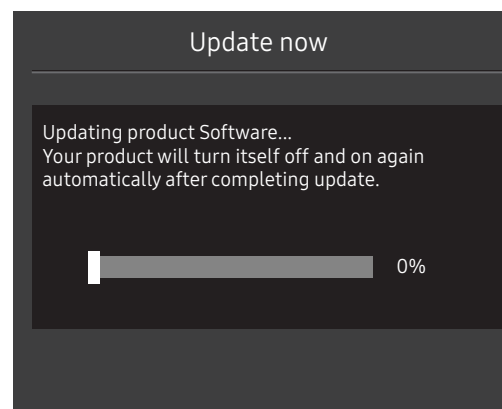
- 2 Pokud se na monitoru zobrazí zpráva jako na následujícím obrázku, upgradujte software výběrem možnosti **Yes**.



- 3 Pokud se zobrazí obrazovka jako na následujícím obrázku, vyberte možnost **Yes**.

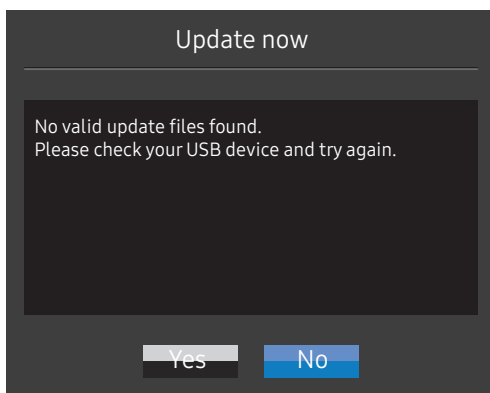


- 4 Upgrade softwaru bude pokračovat.



Poznámka

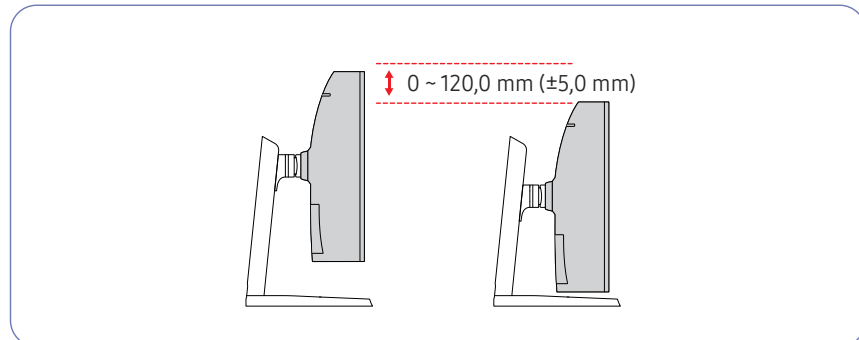
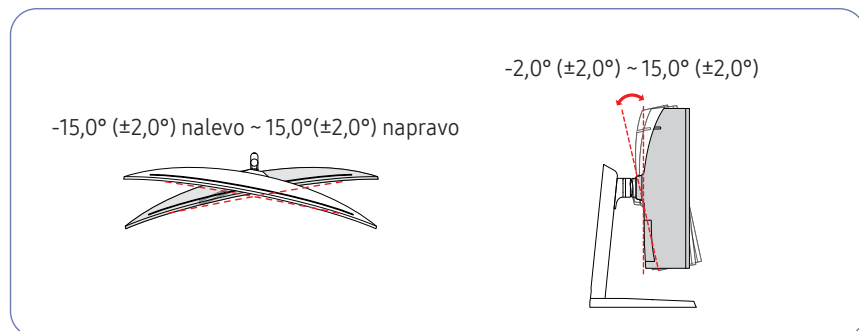
- 1 Před provedením upgradu pomocí disku USB musíte disk USB naformátovat ve formátu FAT32.
- 2 Na disku USB musí být při upgradu pouze soubor BIN.
- 3 U modelu CJ89 musí být každý soubor pro upgrade ve formátu BIN a dodržovat pravidla pojmenování CJ89 (m-J89**CGAA-****.*[4místné číslo].bin), kde ** značí velikost monitoru v palcích, ****.* je číslo verze a 4místné číslo je kontrolní součet. Například název „m-J8949CGAA-1000.0[9A80].bin“ dodržuje pravidla pojmenování modelu CJ89 49" a je třeba ho zkopírovat do kořenové složky.
- 4 Pokud chcete zachovat aktuální verzi nebo přejít na starší verzi, můžete změnit název souboru na m-J89**CGAA-0000.0[4místné číslo] a provést stejné operace.
- 5 Pokud se zobrazí zpráva **No valid update files found. Please check your USB device and try again.**, mohou být důvody následující.



- Do portu USB označeného modře není vložen žádný disk USB.
 - Formát disku USB není podporován.
 - Disk USB neobsahuje žádné platné soubory upgradu. (Žádné soubory upgradu neexistují nebo nemají správné názvy.)
- 6 Monitor nevypínejte. A pokud možno zabraňte, aby během upgradu docházelo k přerušování. Pokud dojde k přerušování, monitor se vrátí do výrobní verze.
- Pokud byl již dříve proveden jiný upgrade, nemusí být výrobní verze být stejná jako verze před tímto upgradem.

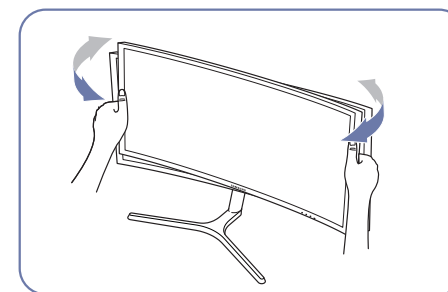
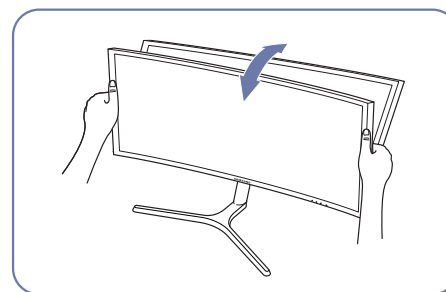
Nastavení sklonu a výšky výrobku

Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



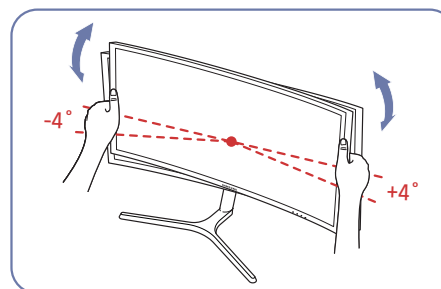
- Sklon a výšku monitoru lze upravit.
- Při nastavování sklonu a výšky držte obě strany a dbejte na to, abyste nevyvinuli příliš velkou sílu a výrobek nepoškodili.
- Při nastavování výšky stojanu můžete slyšet určitý zvuk. Ten je způsoben posuvem kuličky uvnitř stojanu při nastavování jeho výšky. Jedná se o běžný zvuk, nikoli o závadu.

Upozornění



- Uchopte levou a pravou stranu monitoru a upravte náklon.

Pokud není po seřízení náklonu a výšky produktu obrazovka v rovině, proveďte následující opatření.

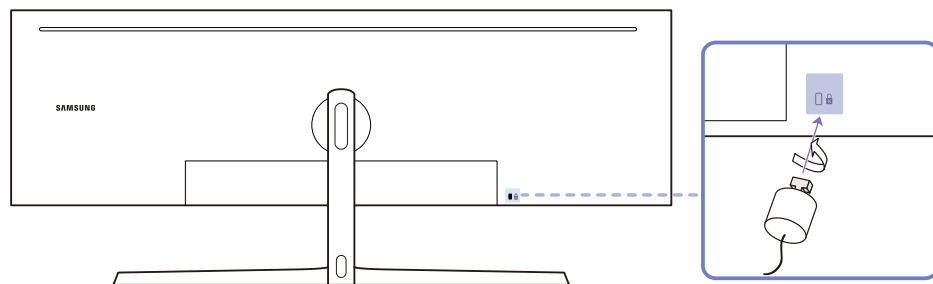


- Podržte rámeček na obou okrajích a nastavte úhel monitoru tak, aby byla obrazovka v rovině. (Dávejte pozor, abyste monitor nedrželi přímo za displej LCD.)
- Úhel monitoru lze nastavit v rozmezí -4 ° až +4 °.

Zámek proti krádeži

- Zámek proti krádeži umožňuje výrobek zabezpečit při použití na veřejných místech.
- Tvar a zajišťovací mechanismus zámku je závislý na výrobci. Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.

Postup instalace zámku:



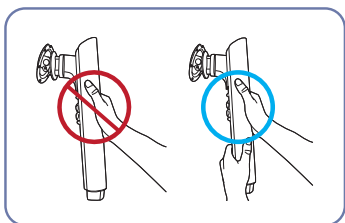
- 1 Upevněte lanko zámku k těžkému předmětu, jako je například stůl.
- 2 Protáhněte jeden konec lanka okem na druhé straně lanka.
- 3 Vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru.
- 4 Uzamkněte zámek.
 - Zámek je třeba koupit zvlášť.
 - Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.
 - Zámky proti krádeži je možné zakoupit u prodejců elektroniky nebo výpočetní techniky.

Instalace

Připojení stojanu (typ 1)

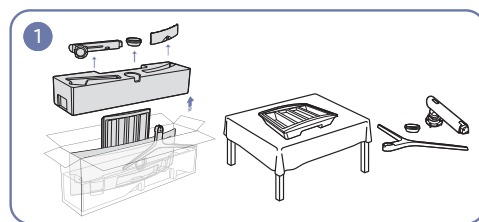
— Než výrobek sestavíte, položte jej na rovnou a stabilní plochu tak, aby obrazovka směřovala dolů.

⚠ : Výrobek je zakřivený. Působení tlaku na výrobek na rovném podkladu může způsobit poškození výrobku. Leží-li produkt na zemi přední stranou směrem nahoru nebo dolů, nepůsobte na něj silou.

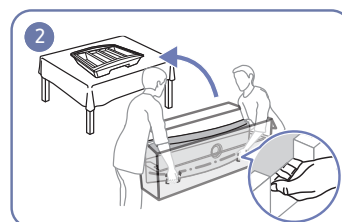


Upozornění

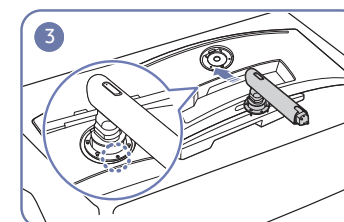
Držte tělo stojanu oběma rukama, nikoli pouze jednou, aby stojan nespadl a nezpůsobil zranění.



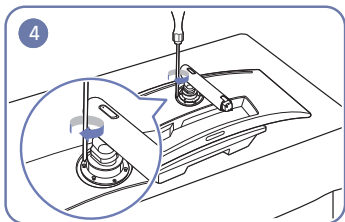
1 Sejměte horní a přední podložku a přední podložku pak položte na stůl.



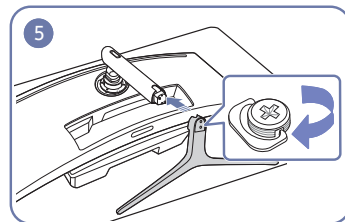
2 Vytáhněte monitor z krabice (ve dvou lidech) a položte ho na přední podložku.



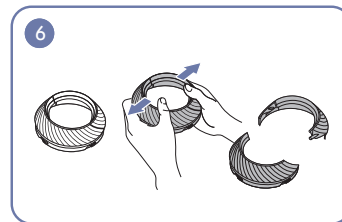
3 Podle obrázku nasadte tělo stojanu na monitor.



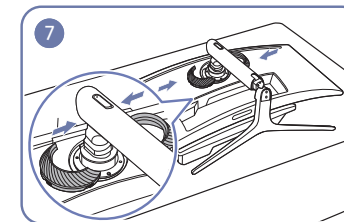
4 Utáhněte šrouby na horní straně hrdla stojanu.



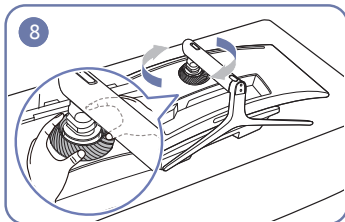
5 Zapojte stojan do konektoru stojanu ve směru znázorněném na obrázku.



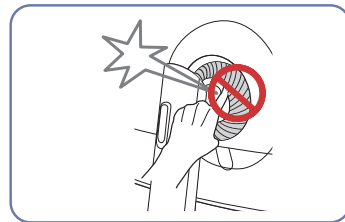
6 Odstraňte KRYTKU.



7 Podle obrázku nasadte KRYTKU na hrdlo stojanu.



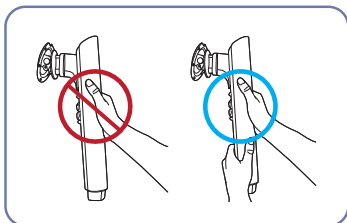
8 Otočte KRYTKU ve směru hodinových ručiček.



Připojení stojanu (typ 2)

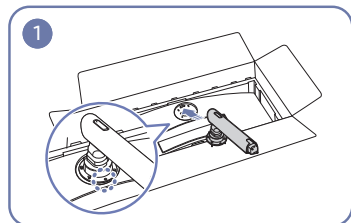
— Než výrobek sestavíte, položte jej na rovnou a stabilní plochu tak, aby obrazovka směřovala dolů.

⚠ : Výrobek je zakřivený. Působení tlaku na výrobek na rovném podkladu může způsobit poškození výrobku. Leží-li produkt na zemi přední stranou směrem nahoru nebo dolů, nepůsobte na něj silou.

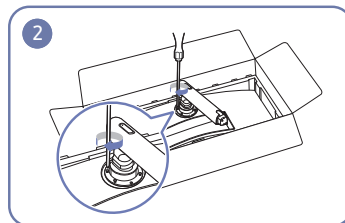


Upozornění

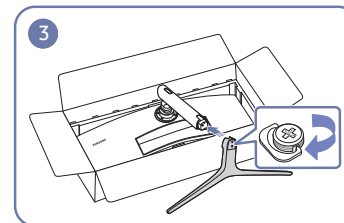
Držte tělo stojanu oběma rukama, nikoli pouze jednou, aby stojan nespadl a nezpůsobil zranění.



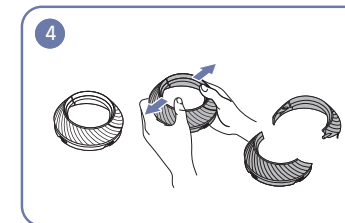
1 Podle obrázku nasadte tělo stojanu na monitor.



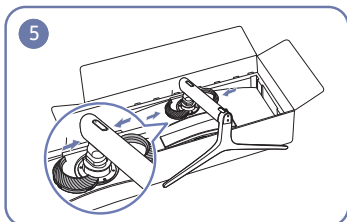
2 Utáhněte šroubky na horní straně hrdla stojanu.



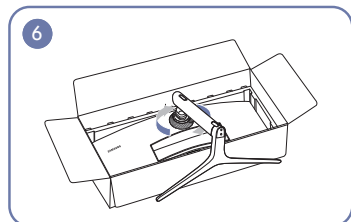
3 Zapojte stojan do konektoru stojanu ve směru znázorněném na obrázku.



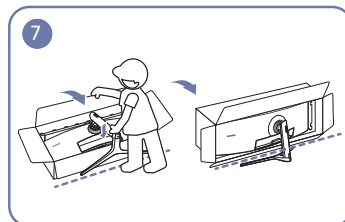
4 Odstraňte KRYTKU.



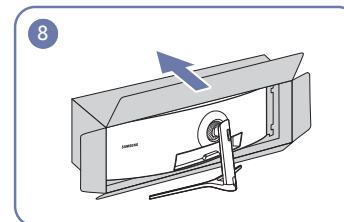
5 Podle obrázku nasadte KRYTKU na hrdlo stojanu.



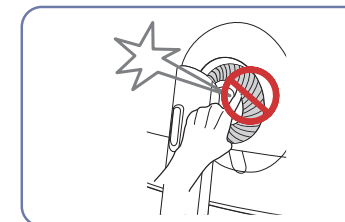
6 Otočte KRYTKU ve směru hodinových ručiček.



7 Postavte monitor podle obrázku.



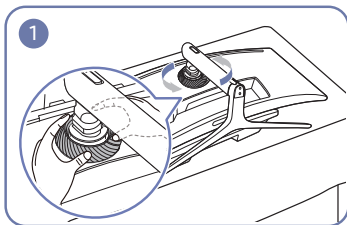
8 Odstraňte obal.



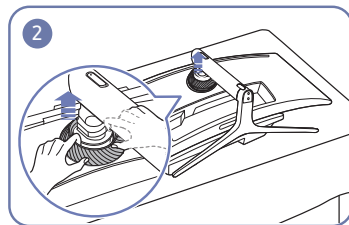
Sejmutí stojanu (Pro připevnění NÁSTĚNNÉHO DRŽÁKU)

— Před demontáží stojanu od monitoru umístěte monitor na rovný a stabilní povrch obrazovkou směrem dolů.

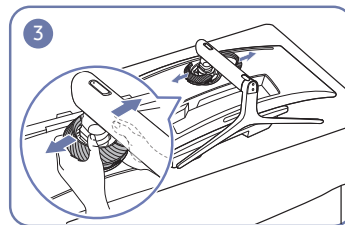
⚠ : Výrobek je zakřivený. Působení tlaku na výrobek na rovném podkladu může způsobit poškození výrobku. Leží-li produkt na zemi přední stranou směrem nahoru nebo dolů, nepůsobte na něj silou.



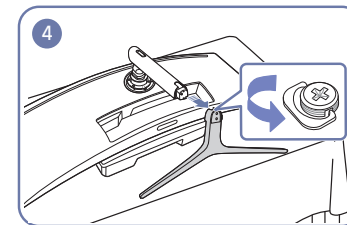
Otočte KRYTKU v protisměru hodinových ručiček.



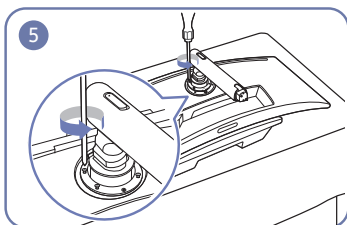
Zvedněte KRYTKU.



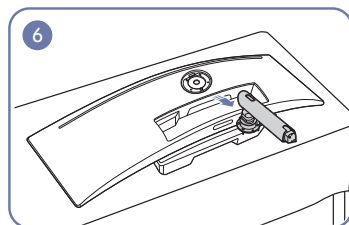
Odstraňte KRYTKU.



Odpojte základnu od hrdla stojanu.



Povolte 4 šrouby na horní straně hrdla stojanu.



Nadzvedněte a demontujte stojan.

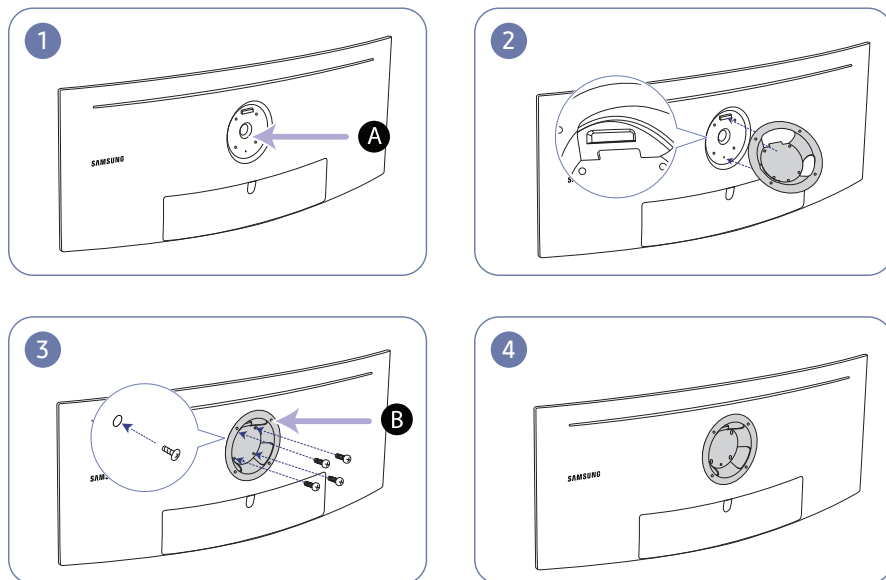


Upozornění

Na monitor netlačte. Mohlo by dojít k jeho poškození.

Přípevnění NÁSTĚNNÉHO DRŽÁKU

— Vypněte výrobek a odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.



A Sem připevněte NÁSTĚNNÝ DRŽÁK

B NÁSTĚNNÝ DRŽÁK

Zarovnejte **B** a **A** na monitoru a poté pevně dotáhněte šrouby vyšroubovanými ze stojanu (s.21).

- Poznámky
 - Použití delšího šroubu než šroubu se standardní délkou může poškodit vnitřní součásti výrobku.
 - Délka šroubů vyžadovaných pro montáž na stěnu, která neodpovídá standardům VESA, se může lišit v závislosti na specifikacích.
 - Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají standardům VESA. Při připevňování soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu nepoužívejte nadměrnou sílu. Výrobek se může poškodit nebo spadnout a způsobit zranění osob. Společnost Samsung nepřebírá odpovědnost za žádné škody ani zranění způsobené použitím nesprávných šroubů nebo připevňováním soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu použitím nadměrné síly.
 - Společnost Samsung nepřebírá odpovědnost za žádné poškození výrobku ani zranění osob způsobené použitím jiné soupravy pro montáž na stěnu, než je specifikovaná souprava, nebo pokusem o instalaci soupravy pro montáž na stěnu vlastními silami.
 - Chcete-li namontovat výrobek na stěnu, ujistěte se, že jste zakoupili soupravu pro montáž na stěnu, kterou lze nainstalovat do vzdálenosti 10 cm nebo více od stěny.
 - Je nutné použít soupravu pro montáž na stěnu, která odpovídá vnitrostátním normám.
 - Chcete-li nainstalovat monitor pomocí konzoly pro zavěšení na zeď, odpojte od něj základu pro stojanu.

Jednotka: mm

Název modelu	Specifikace otvorů pro šrouby standardu VESA (A * B) v milimetrech	Standardní šrouub	Množství
C49J890DK*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ , rozteč 0,7 * délka 10,0 mm	4 ks

— Sadu pro upevnění na zeď neinstalujte, když je televizor zapnutý. Mohlo by dojít ke zranění osob elektrickým proudem.

Kapitola 03

Připojení a používání vstupních zařízení

Před instalací monitoru si přečtěte následující pokyny.

- 1 Zkontrolujte tvar obou konců kabelů dodávaných s monitorem a dále tvar a polohu odpovídajících konektorů na monitoru a externích zařízeních.
- 2 Před připojením signálních kabelů odpojte napájecí kabely monitoru a externích zařízení z elektrické zásuvky, aby nedošlo k poškození zařízení zkratem nebo nadproudem.
- 3 Po připojení všech signálních kabelů připojte napájecí kabely monitoru a externích zařízení do zásuvky.
- 4 Než začnete nainstalovaný monitor používat, přečtěte si v uživatelské příručce informace o jeho funkcích, bezpečnostních pokynech a správném používání.

Připojení a používání vstupních zařízení

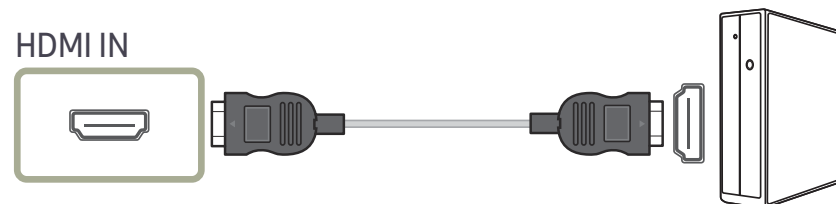
Použijte připojení vhodné pro vaše zdrojové zařízení.

- Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.
- Dostupné konektory se mohou lišit podle typu výrobku.

Připojení pomocí kabelu HDMI




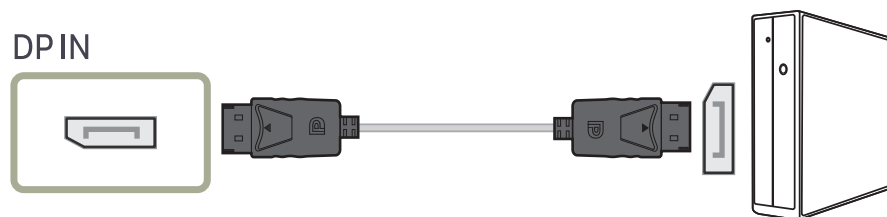
Zkontrolujte, zda nejsou napájecí kabely monitoru a externích zařízení, například počítačů a set-top boxů, připojeny do elektrické zásuvky.



- Při připojování kabelu HDMI použijte kabel dodaný společně se součástmi monitoru. Použití jiného kabelu HDMI, než který byl dodán společností Samsung, může způsobit snížení kvality obrazu. Doporučujeme použít kabel značky Samsung.


Připojení pomocí kabelu DP

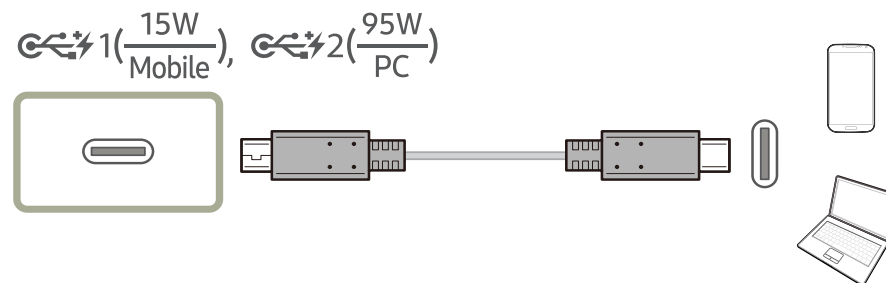
-  Zkontrolujte, zda nejsou napájecí kabely monitoru a externích zařízení, například počítačů a set-top boxů, připojeny do elektrické zásuvky.



- Při připojování kabelu DP použijte kabel dodaný společně se součástmi monitoru. Použití jiného kabelu DP, než který byl dodán společností Samsung, může způsobit snížení kvality obrazu. Doporučujeme použít kabel značky Samsung.





Připojení pomocí kabelu USB typu C

-  Zkontrolujte, zda nejsou napájecí kabely monitoru a externích zařízení, například počítačů a set-top boxů, připojeny do elektrické zásuvky.

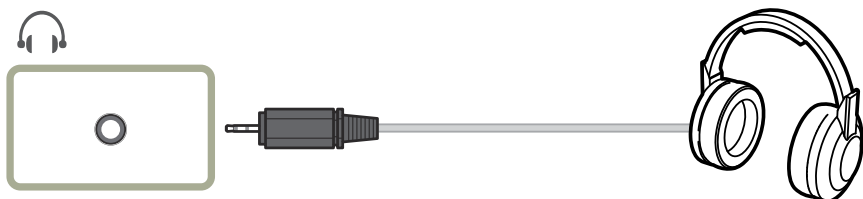


Konektor USB typu C podporuje USB Power Delivery, přenos dat a videesignál DP.

Podle specifikace USB Power Delivery 3.0 může monitor po připojení prostřednictvím kabelu USB typu C nabíjet notebook nebo mobilní telefon.

- V případě  je podporován maximální nabíjecí výkon 15 W. V případě  je podporován maximální nabíjecí výkon 95 W.  je tedy určen pro mobilní telefon a  pro notebook. Rychlost nabíjení se může lišit v závislosti na notebooku nebo mobilním zařízení, které jsou k monitoru připojeny.
- Protože se prodávané notebooky a mobilní zařízení s konektorem USB typu C velmi liší, nemůžeme garantovat, že monitor dokáže nabíjet všechny typy notebooků a mobilních telefonů s konektorem USB typu C.
- Kabel USB typu C musí odpovídat specifikaci USB PD. V opačném případě může dojít k poškození zařízení. Doporučujeme použít kabel značky Samsung.

Připojení sluchátek

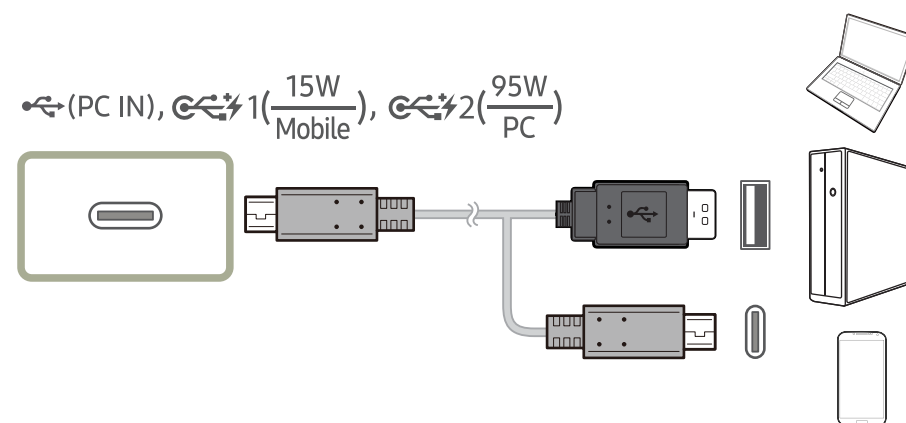


Připojení monitoru jako rozbočovače USB ke zdrojovému zařízení

Připojení zdrojového zařízení k monitoru

Po připojení ke zdrojovému zařízení přes kabel USB typu C nebo kabelu USB typu C a typu A může monitor fungovat jako rozbočovač USB. Poté můžete k monitoru připojit zařízení USB, aniž byste je museli připojovat přímo ke zdrojovému zařízení. Zařízení USB pak můžete ovládat z monitoru.

Chcete-li monitor využívat jako rozbočovač USB, připojte k němu zdrojové zařízení přes kabel USB typu C nebo kabelu USB typu C a typu A.

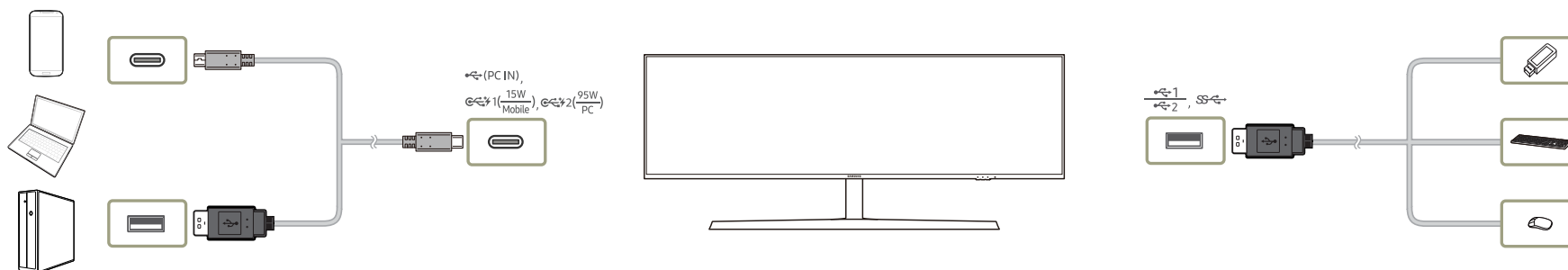


Připojte kabel USB k  na zadní straně monitoru a k  nebo  na zdrojovém zařízení.

Použití monitoru jako rozbočovače USB

Při použití výrobku jako rozbočovače připojte a používejte různá zdrojová zařízení najednou.

Zdrojové zařízení nelze připojit k více zařízením najednou, pokud má k dispozici omezený počet vstupních/výstupních portů. V tomto případě dokáže funkce rozbočovače zvýšit efektivitu vaší práce tím, že vám umožní připojit do konektorů USB na monitoru více zdrojových zařízení najednou bez nutnosti jejich přímého připojení ke zdrojovému zařízení.

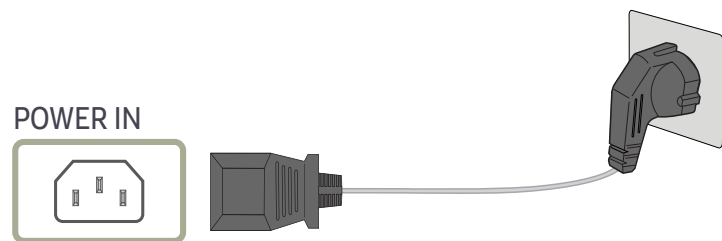


Je-li ke zdrojovému zařízení připojeno více zařízení, může množství kabelů v okolí zdrojového zařízení působit neuspořádaně. Připojení zařízení přímo do výrobku tento problém vyřeší.

K monitoru připojenému ke zdrojovému zařízení připojte mobilní zařízení, jako například MP3 přehrávač nebo smartphone. Tak můžete zařízení ovládat přímo z počítače nebo nabíjet baterii zařízení.

- Chcete-li, aby bylo zařízení USB rychleji rozpoznáno a rychleji se spouštělo, připojte je ke konektoru USB 3.0 na monitoru. Zařízení USB a vaše zdrojové zařízení mají vliv na rychlost čtení/zápisu.
- Produkt nepodporuje přehrávání médií. Chcete-li na zařízení USB přehrát nějaký soubor, připojte monitor ke zdrojovému zařízení jako rozbočovač USB a poté na zdrojovém zařízení soubor přehrajte.
- V případě problémů souvisejících s technologií USB způsobených operačním systémem, programy či softwarem se obraťte na příslušné dodavatele.
- Vzhledem k tomu, že je na trhu celá řada zařízení USB, nemůžeme zaručit, že naše výrobky budou se všemi fungovat.
- Externí velkokapacitní pevný disk vyžadující externí napájení bezpodmínečně připojte ke zdroji napájení.
- Baterii lze nabíjet v režimu úspory energie, ale nelze ji nabíjet, když je produkt vypnutý.
- Pokud je napájecí kabel odpojen ze síťové zásuvky, zařízení USB není možné nabíjet.
- Zařízení USB je nutné koupit samostatně.

Připojení napájení



Výrobek můžete začít používat po zapojení napájecího kabelu do elektrické zásuvky a do konektoru **POWER IN** výrobku.

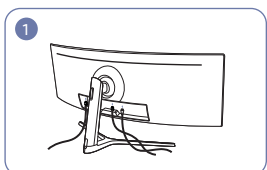
— Výstupní napětí se přepne automaticky.

Uspořádání připojených kabelů

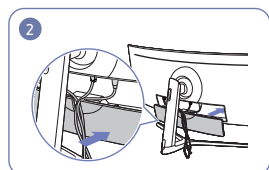
 : Držák sluchátek

 : Dolů

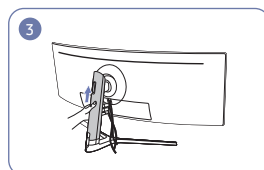
 : Nahoru



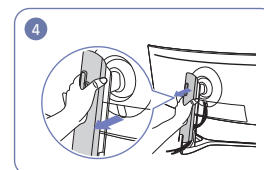
Připojte odpovídající kabely.



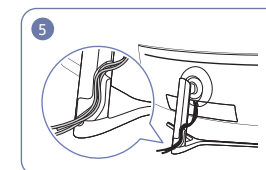
Uspořádejte kabely tak, aby se nemohly zkroutit, a protáhněte je drážkami ZADNÍHO KRYTU KONEKTORŮ.



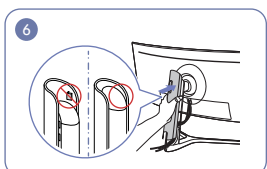
Zatlačte na ZADNÍ ČÁST KRYTU TĚLA STOJANU ve směru uvedeném na obrázku.



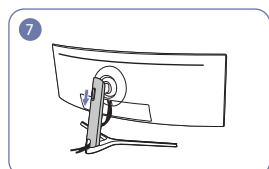
Tažením ve směru uvedeném na obrázku sundejte ZADNÍ ČÁST KRYTU TĚLA STOJANU.



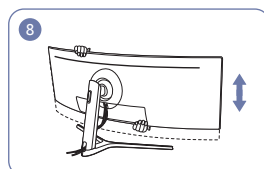
Do držáku těla stojanu zaveďte příslušné kabely. Kabel nenatahujte. V jednom držáku by měly být nejvýše tři kabely.



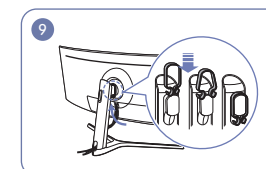
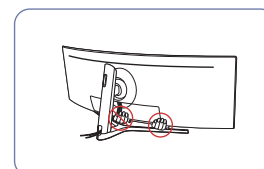
Připojte ZADNÍ ČÁST KRYTU TĚLA STOJANU ve směru uvedeném na obrázku tak, aby nebyly vidět přezky.



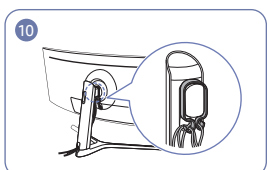
ZADNÍ ČÁST KRYTU TĚLA STOJANU posuňte dolů tak, aby zcela kryl hrdlo stojanu.



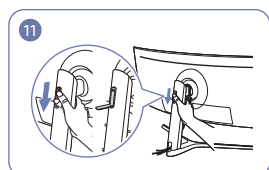
V případě potřeby nastavte stanovenou výšku.



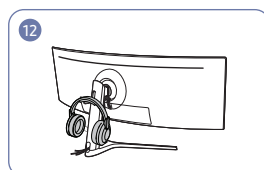
Zaveďte DRŽÁK KABELŮ ve směru uvedeném na obrázku.



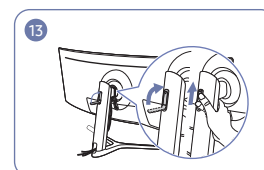
Uspořádejte kabely tak, aby se nemohly zkroutit, a protáhněte je háčky DRŽÁKU KABELŮ. Pokud dojde ke změně stanovené výšky, musíte kabely znovu uspořádat a protáhnout je háčky DRŽÁKU KABELŮ.



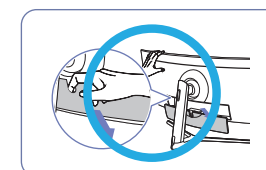
Stažením dolů otevřete držák sluchátek.



Zaveďte náhlavní soupravu.



Otočte a poté zatlačte nahoru držák náhlavní soupravy ve směru uvedeném na obrázku.



Upozornění
Otevřete ZADNÍ SPODNÍ KRYT ve směru uvedeném na obrázku.

Správné držení těla při používání monitoru



Zde jsou pokyny pro správné držení těla při používání monitoru:

- Snažte se držet rovná záda.
- Vzdálenost očí od obrazovky by měla být 45 až 50cm a na obrazovku byste se měli dívat směrem mírně dolů.
- Mějte obrazovku přímo před sebou.
- Nastavte úhel tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Lokty by měly svírat zhruba pravý úhel.
- Nastavte výšku monitoru tak, aby byla chodidla položena na zemi a kolena udržujte v úhlu 90 stupňů nebo větším. Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.
- Úlevu od únavy očí dosáhnete prováděním očních cviků nebo pravidelným mrkáním.

Instalace ovladače

- Nastavení optimálního rozlišení a frekvence monitoru zajistíte instalací příslušného ovladače zařízení.
- Chcete-li nainstalovat nejnovější verzi ovladače produktu, stáhněte si ji z webu Samsung Electronics na adrese <http://www.samsung.com>.

Nastavení optimálního rozlišení

Při prvním zapnutí monitoru po zakoupení se zobrazí informační zpráva o nastavení optimálního rozlišení.

Vyberte jazyk pro monitor a změňte rozlišení ve vašem počítači na optimální hodnotu.

- Pokud není vybráno optimální rozlišení, zpráva se zobrazí až třikrát po určitou dobu, a to i v případě, že dojde k vypnutí a opětovnému zapnutí monitoru.
- Optimální rozlišení lze vybrat v Ovládacích panelech vašeho počítače.

Kapitola 04

Picture

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

— Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu monitoru. Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

SAMSUNG MAGIC Bright

Tato nabídka poskytuje optimální kvalitu obrazu vhodnou pro prostředí, kde bude výrobek používán.

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Smart ECO Saving**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

Můžete přizpůsobit jas podle svých potřeb.

V režimu PC

- **Custom**: Podle potřeby přizpůsobte kontrast a jas.
- **Standard**: Umožňuje získat kvalitu obrazu pro úpravu dokumentů nebo používání Internetu.
- **Cinema**: Umožňuje získat jas a ostrost televizorů vhodných pro sledování videa a obsahu disku DVD.
- **High-brightness**: Maximalizujte jas obrazovky.

V režimu AV

Je-li externí vstup připojen prostřednictvím konektoru HDMI/DP/USB Type-C a režim **PC/AV Mode** je nastaven na hodnotu **AV**, bude mít funkce **SAMSUNG MAGIC Bright** k dispozici čtyři automatická nastavení obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**), která jsou továrně přednastavena. Můžete zvolit nastavení **Dynamic**, **Standard**, **Movie** nebo **Custom**. Při zvolení možnosti **Custom** je obraz automaticky nastaven podle vašeho vlastního nastavení.

- **Dynamic**: Volbou tohoto nastavení získáte ostřejší obraz než v režimu **Standard**.
- **Standard**: Tento režim zvolte, pokud je okolí jasné. Tento režim také poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim zvolte, pokud je okolí tmavé. Režim je energeticky úsporný a šetří vaše oči.
- **Custom**: Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby.

Brightness

Nastavení celkového jasu obrazu. (Rozsah: 0~100)


Čím vyšší bude hodnota jasu, tím bude obraz světlejší.

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Smart ECO Saving**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.

Contrast

Nastavení kontrastu mezi objekty a pozadím (Rozsah: 0~100)

Čím vyšší bude hodnota kontrastu, tím budou objekty na obrazovce zřetelnější.

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGICBright** nastavena na režim **Cinema**.
- Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na  (režim PBP).

Sharpness

Zvýrazňuje nebo rozmazává obrysy objektů (Rozsah: 0~100)

Čím bude hodnota vyšší, tím budou obrysy objektů výraznější.

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGICBright** nastavena na režim **Cinema**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGICUpscale** v režimu **Mode1** nebo **Mode2**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

Color

Nastavte odstín obrazovky.

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGICBright** nastavena na režim **Cinema**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.
- **Red**: Nastavení úrovně sytosti červené. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Green**: Nastavení úrovně sytosti zelené. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Blue**: Nastavení úrovně sytosti modré. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Color Tone**: Vyberte barevný odstín, který nejlépe odpovídá vašim požadavkům na zobrazení.
 - **Cool 2**: Umožňuje nastavit teplotu barev na chladnější hodnotu než **Cool 1**.
 - **Cool 1**: Umožňuje nastavit teplotu barev na chladnější hodnotu než režim **Normal**.
 - **Normal**: Zobrazí standardní teplotu barev.
 - **Warm 1**: Umožňuje nastavit teplotu barev na teplejší hodnotu než režim **Normal**.
 - **Warm 2**: Umožňuje nastavit teplotu barev na teplejší hodnotu než **Warm 1**.
 - **Custom**: Přizpůsobí teplotu barev.
- Pokud je externí vstup připojen prostřednictvím rozhraní HDMI/DP/USB Type-C a režim **PC/AV Mode** je nastaven na hodnotu **AV**, funkce **Color Tone** má čtyři možnosti nastavení teploty barev (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).
- **Gamma**: Nastavení střední úrovně jasu.
 - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

SAMSUNG MAGIC Upscale

Funkce **SAMSUNG MAGIC Upscale** slouží ke zvýšení úrovně detailů a živosti obrazu.

Účinek funkce je patrnější u obrázků s malým rozlišením.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGIC Bright** nastavena na režim **Cinema**.

— Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

- **Off / Mode1 / Mode2**

— V porovnání s režimy **Mode1, Mode2** má větší účinek.

HDMI Black Level

Je-li přehrávač DVD nebo set-top box připojen k výrobku prostřednictvím rozhraní HDMI, může v závislosti na připojeném vstupním zařízení docházet ke snižování kvality obrazu (snižování kvality kontrastu/barev, úrovně černé atd.). V takovém případě je možné použít k úpravě kvality obrazu funkci **HDMI Black Level**.

V takovém případě lze kvalitu obrazu kompenzovat nastavením **HDMI Black Level**.

— Tato funkce je dostupná pouze v režimu **HDMI**.

— Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

- **Normal**: Tento režim vyberte, pokud nedochází ke snižování úrovně kontrastu.
- **Low**: Tento režim vyberte k omezení úrovně černé a zvýšení úrovně bílé, pokud dochází ke snižování úrovně kontrastu.

— **HDMI Black Level** nemusí být kompatibilní s některými zdrojovými zařízeními.

— Funkce **HDMI Black Level** se aktivuje pouze při určitém rozlišení **AV**, například 720P a 1080P.

Eye Saver Mode

V tomto režimu je nastavena optimální kvalita obrazu, která snižuje námahu očí.

TÜV Rheinland „Low Blue Light Content“ představuje certifikaci pro výrobky, které splňují požadavky na nižší intenzitu modrého světla. Je-li u položky **Eye Saver Mode** nastavena možnost **On**, intenzita modrého světla o vlnové délce přibližně 400 nm klesne tak, aby byla zajištěna optimální kvalita obrazu potřebná ke snížení namáhání očí. Intenzita modrého světla bude zároveň nižší než ve výchozím nastavení, což je prokázáno testy společnosti TÜV Rheinland a udělením certifikace, která osvědčuje splnění požadavků norem TÜV Rheinland „Low Blue Light Content“.

Picture Size

Umožňuje změnit velikost obrazu.

— Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na  (režim PBP).

V režimu **PC**

- **Auto**: Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícím vstupnímu zdroji.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje.

V režimu **AV**

- **4:3**: Zobrazí obraz v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- **16:9**: Obraz se zobrazuje v poměru 16:9.
- **Screen Fit**: Obraz se zobrazuje v původním poměru 16:9 bez oříznutí.

— Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.

— Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.

— Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu HDMI/DP/USB Type-C.

— Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.)

— Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DP/USB Type-C a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

Screen Adjustment

— Tato nabídka je k dispozici pouze tehdy, pokud je funkce **Picture Size** nastavena na možnost **Screen Fit** v režimu **AV**.

Pokud je signál 480P, 576P, 720P nebo 1080P připojen v režimu **AV** a monitor může zobrazovat normálně, vyberte možnost **Screen Fit** a upravte horizontální polohu v 0 až 6 úrovních.

Konfigurace funkce **H-Position** & **V-Position**

H-Position: Přesune obraz doleva nebo doprava.

V-Position: Posuňte obrazovku nahoru nebo dolů.

Calibration Report

Data z tohoto hlášení se měří při odesílání.

- Měření se mohou lišit podle měřicího zařízení, místa měření, prostředí systému (např. počítač, grafická deska atd.) a dalších proměnných.
- Vstupní signál: **HDMI**
- Každé měření z tohoto hlášení je založeno na režimu **Custom** v době odeslání.
- Toto hlášení není v nabídce některých produktů, ale jako samostatná kopie v tištěné podobě.

Kapitola 05

PIP/PBP

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

- Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu monitoru. Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

PIP/PBP Mode

Aktivace nebo deaktivace funkce **PIP/PBP Mode**.

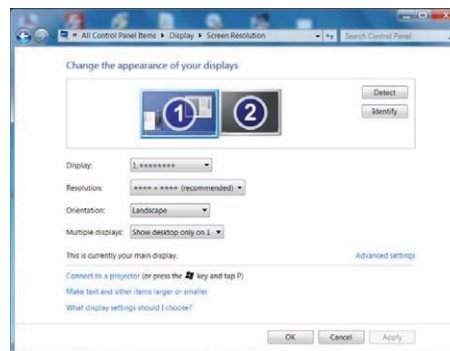
Funkce PIP (Picture in Picture) umožňuje rozdělit obrazovku na dvě části. Jedno zdrojové zařízení je zobrazeno na hlavní obrazovce a druhé zdrojové zařízení je současně zobrazeno ve vložených oknech.

Funkce PBP (Picture by Picture) rozdělí obrazovku na poloviny a zobrazí současně výstup ze dvou různých vstupních zařízení na levé a pravé straně obrazovky.

- Možnosti **DisplayPort** a **USB Type-C 1** nelze současně vybrat jako vstupní zdroje.

- Režim **PIP/PBP** je kompatibilní se systémem Windows 7, Windows 8 a Windows 10.
- V závislosti na specifikacích použité grafické karty nemusí být funkce **PIP/PBP** dostupná. Pokud jste nastavili režim **PIP/PBP** a obrazovka je při optimálním rozlišení prázdná, vyberte v počítači možnost **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** a klepněte na možnost **Rozpoznat**. (Pokyny v systému Windows 7.)
- Obrazovka může krátce zablikat nebo se zobrazit se zpožděním, když aktivujete nebo deaktivujete funkci **PIP/PBP** nebo když změňte velikost obrazovky s aktivovanou funkcí **PIP/PBP**. Tyto projevy mohou zesílit, když jsou počítač a monitor připojeny ke dvěma a více vstupním zdrojům. Nijak to nesouvisí s funkcí monitoru.




K tomuto problému dochází převážně tehdy, je-li zpožděn přenos videosignálu v závislosti na výkonu grafické karty.



- Chcete-li zajistit maximální kvalitu obrazu, doporučujeme používat grafickou kartu s podporou rozlišení DFHD(3840 x 1080).
- Pokud používáte **PIP/PBP**, automatické přepnutí na optimální rozlišení a frekvenci nebude k dispozici z důvodu přizpůsobení grafické kartě a systému Windows. Nastavte **PIP/PBP Mode** na hodnotu **Off**. Nebo restartujte monitor a v rozhraní systému Windows nastavte optimální hodnotu rozlišení.

Size

Vyberte velikost a poměr stran vložené obrazovky.

- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PBP, ve kterém je optimální rozlišení pro pravou a levou stranu obrazovky nastaveno na 1920 x 1080 (šířka x výška).
- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 720 x 480 (šířka x výška).
- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 1280 x 720 (šířka x výška).





Aspect Ratio

Vyberte velikost obrazu jednotlivých obrazovek.

- **16:9(16:9)**: Tuto možnost vyberte v případě, že chcete použít režim PBP, ve kterém je optimální rozlišení pro pravou a levou stranu obrazovky nastaveno na 1920 x 1080 (šířka x výška).
- **21:9(11:9)**: Tuto možnost vyberte v případě, že chcete použít režim PBP, ve kterém je optimální rozlišení pro levou stranu obrazovky nastaveno na 2560 x 1080 (šířka x výška) a optimální rozlišení pro pravou stranu obrazovky nastaveno na 1280 x 1080 (šířka x výška).
- **11:9(21:9)**: Tuto možnost vyberte v případě, že chcete použít režim PBP, ve kterém je optimální rozlišení pro levou stranu obrazovky nastaveno na 1280 x 1080 (šířka x výška) a optimální rozlišení pro pravou stranu obrazovky nastaveno na 2560 x 1080 (šířka x výška).

Position

Z dostupných možností vyberte polohu vložené obrazovky.

-  /  /  / 
 - Tato funkce není k dispozici, je-li vybrán režim PBP.
 - Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.

Sound Source

Nastavte, z které obrazovky chcete poslouchat zvuk.

Režim PIP




Režim PBP




Source

Vyberte zdroj pro každou obrazovku.

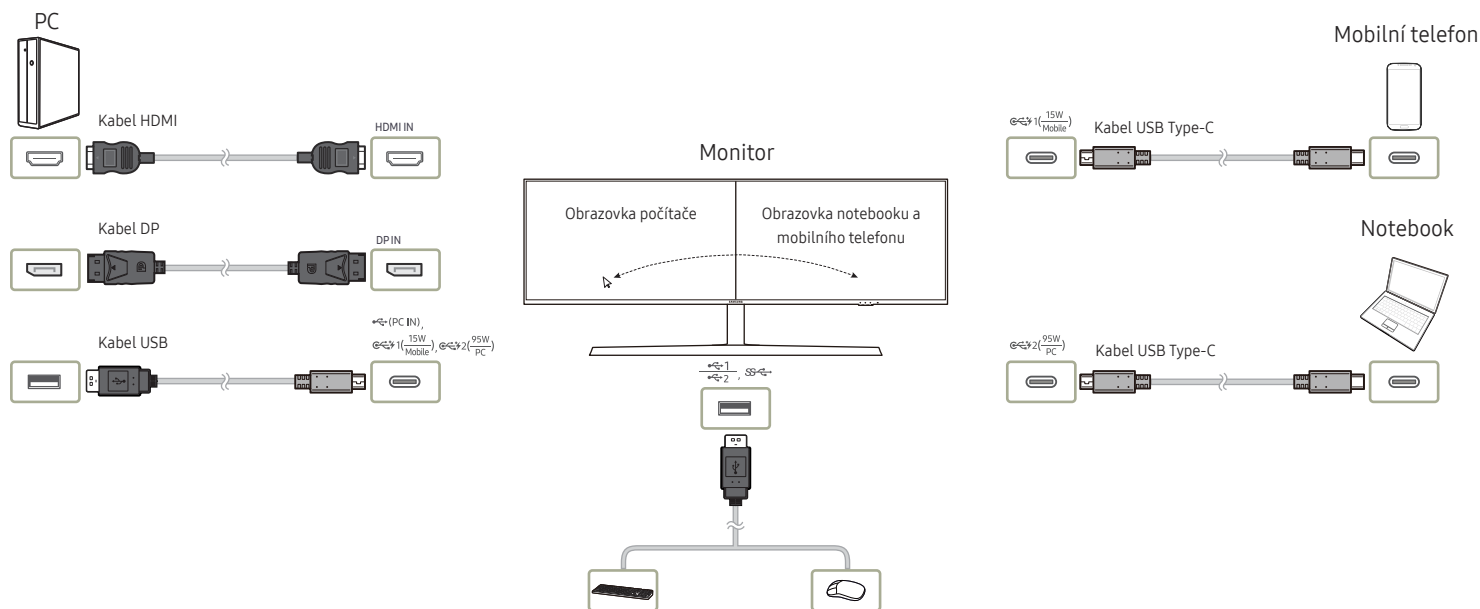
Režim PIP (funkce je dostupná v režimu PIP(Size /))

- Vstupní zdroj pro hlavní obrazovku se změní.
- S výjimkou aktuálního vstupního zdroje bude možné vybrat ostatní dva vstupní zdroje.
- Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.
- Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky posuňte tlačítko JOG doleva, vyberte ikonu  a tlačítko JOG stiskněte. Hlavní obrazovku bude možné přepínat v pořadí **HDMI** → **DisplayPort** → **USB Type-C 1** → **USB Type-C 2**.

Režim PBP (funkce je dostupná v režimu PBP(Size))

- Vstupní zdroj pro hlavní obrazovku se změní.
- Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.
- Pokud jsou vstupní signály levé a pravé obrazovky stejné, nelze danou operaci provést.
- Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky posuňte tlačítko JOG doleva, vyberte ikonu  a tlačítko JOG stiskněte. Zobrazí se stejná nabídka pro nastavení zdroje PBP.

Switch USB



Přepínač KVM (klávesnice, video a myš) umožňuje uživatelům ovládat více vstupních zdrojů pouze pomocí klávesnice, video monitoru a myši.

Přepínač Samsung USB funguje následovně:

- Když je zapnutá funkce **PIP/PBP** monitoru Samsung, zařízení USB (zařízení I/O, úložné zařízení USB atd.) připojená k monitoru lze pomocí přepínače USB přepínat mezi různými vstupními zdroji.
 - Pomocí zdrojových portů (HDMI, DP, USB-C#1, USB-C#2) musí být k monitoru připojeny dva různé vstupní zdroje a v případě potřeby musí být k monitoru správně připojen USB rozbočovač pro nahrávání.
 - Musíte k monitoru Samsung připojit zařízení USB, zapnout funkci **PIP/PBP** a poté na displeji správně nastavit přiřazení USB rozbočovače.
- Tuto funkci lze ovládat pomocí klávesové zkratky přepínače USB nebo položky Přepínač USB na dispeji.

– Port USB-C#1 i USB-C#2 lze považovat za USB rozbočovač pro nahrávání i za vstupní zdroj. Proto není u těchto dvou portů nutné nastavovat přiřazení USB rozbočovače.

Tato možnost je určena k přepnutí zařízení USB na jiný vstupní zdroj.

– Pokud je funkce **PIP/PBP** nastavena na **Off**, bude tato možnost zakázána a zobrazí se jako neaktivní.

– Je-li zařízení USB přepnuto na určitý zdroj, zobrazí se na obrazovce informace o tomto zdroji včetně konektoru rozbočovače USB.

– Přepínač Klávesnice a myš (KM) umožňuje uživatelům interakci až se třemi vstupními zdroji a jejich správu pomocí jediné myši a klávesnice.

– Aby nedošlo k poškození nebo ztrátě dat, je nutné, aby před provedením funkce **Switch USB** nepoužívaly vstupní zdroje připojené k monitoru žádná paměťová zařízení USB.

Picture Size

Režim PIP (funkce je dostupná v režimu PIP(Size /))

Vyberte velikost obrazu vložené obrazovky.

V režimu PC

- **Auto:** Zobrazení obrazu podle poměru stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji jednotlivých obrazovek.
- **Wide:** Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje jednotlivých obrazovek.

V režimu AV

- **4:3:** Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- **16:9:** Obraz se zobrazuje v poměru 16:9.
- **Screen Fit:** Zobrazení obrazu vložené obrazovky s původním poměrem stran bez jakéhokoli oříznutí.

— Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.

— Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.

— Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu HDMI/DP/USB Type-C.

— Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.)

— Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DP/USB Type-C a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

Režim PBP (funkce je dostupná v režimu PBP(Size))

Pro všechny oddělené obrazovky vyberte možnost **Picture Size**.

V režimu PC

- **Auto:** Zobrazení obrazu podle poměru stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji jednotlivých obrazovek.
- **Wide:** Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje jednotlivých obrazovek.

V režimu AV

- **4:3:** Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- **16:9:** Obraz se zobrazuje v poměru 16:9.
- **Screen Fit:** Zobrazení obrazu vložené obrazovky s původním poměrem stran bez jakéhokoli oříznutí.

— Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.

— Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.

— Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu HDMI/DP/USB Type-C.

— Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.)

— Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DP/USB Type-C a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

Contrast

Režim PIP (funkce je dostupná v režimu PIP(Size  / ))

Nastavte úroveň kontrastu pro vloženou obrazovku.

Režim PBP (funkce je dostupná v režimu PBP(Size ))

Nastavte úroveň kontrastu pro každou obrazovku.

Kapitola 06

OnScreen Display

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

— Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu monitoru. Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Transparency

Nastavení průhlednosti pro okna nabídek.

Position

Nastavte polohu nabídky.

Language

Nastavuje jazyk nabídky.

- Nastavení jazyka má vliv pouze na jazyk nabídky na obrazovce.
- Nemá vliv na fungování aplikací v počítači.

Display Time

Umožňuje nastavení nabídky OSD tak, aby automaticky zmizela, pokud není tato nabídka po určité době používána.

Funkci **Display Time** lze použít k nastavení doby, po jejímž uplynutí má nabídka OSD zmizet.

Kapitola 07

System

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

- Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu monitoru. Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.


USB SOURCE Setup

Tato možnost je určena pro přiřazení správných konektorů USB ke konektorům HDMI a DP.

- Chcete-li, aby funkce USB Switch fungovala správně, musíte každému vstupnímu zdroji přiřadit správný konektor USB.
- USB-C#1 a USB-C#2 mohou být považovány za vstupní zdroje a konektory USB. Z tohoto důvodu je není třeba nastavovat. Poslední konektor USB může fungovat pouze jako konektor USB, nikoli však jako vstupní zdroj.
- USB-C#1 a DP nelze v režimu **PIP/PBP Mode** zobrazit současně.
- Obnovením továrního nastavení nedojde ke změně přiřazení těchto konektorů USB.
- Pokud přiřadíte nějaký konektor USB, není nutné tuto akci potvrzovat stisknutím tlačítka JOG. Pokud vyberete nějakou položku, ihned se použije.

DisplayPort Ver.

Vyberte si svoji verzi funkce DisplayPort.

- Nesprávné nastavení může způsobit zobrazení prázdné obrazovky. V takovém případě zkontrolujte specifikace zařízení.
- Je-li monitor v režimu **HDMI/DisplayPort/USB Type-C1/USB Type-C 2** a na obrazovce je zobrazeno **Check Signal Cable** nebo se spustí režim úspory energie, stiskněte tlačítko JOG a zobrazte obrazovku funkčních tlačítek a vyberte ikonu . Můžete zvolit režim **1.1** nebo **1.2↑**.

HDMI Mode

Vyberte režim HDMI, který chcete použít.

- Podporované zařízení a rozlišení se může lišit v závislosti na verzi.
- Po změně verze může obrazovka blikat.
- Když u položky **HDMI Mode** nastavíte **1.4**, některá vysoká rozlišení nemusí být podporována z důvodu omezení šířky pásma protokolu HDMI 1.4.
- Není-li nastavení vhodné, může se zobrazit prázdná obrazovka. V takovém případě zkontrolujte specifikace zařízení.
- Pokud z DVD přehrávače připojeného k produktu nevychází zvuk, u položky **HDMI Mode** nastavte **1.4**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

Smart ECO Saving

Funkce **Smart ECO Saving** snižuje spotřebu energie řízením přívodu elektrického proudu, který využívá panel monitoru.

— Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.

- **Off**: Deaktivuje funkci **Smart ECO Saving**.
- **On**: Spotřeba energie automaticky klesne o 10 % oproti aktuálnímu nastavení. (Míra snížení spotřeby energie závisí na jasu obrazovky.)


Off Timer Plus

Konfigurace režimu Off Timer

Off Timer: Zapněte režim **Off Timer**.

Turn Off After: Časovač vypnutí lze nastavit v rozsahu 0 až 23 hodin. Monitor se automaticky vypne po uplynutí určitého počtu hodin.

— Tato možnost je k dispozici, pouze pokud je funkce **Off Timer** nastavena na **On**.

— U produktů určených pro trh v některých oblastech je funkce **Off Timer** nastavena tak, aby byla automaticky aktivována 4 hodiny po zapnutí monitoru. K tomu dochází v souladu s předpisy napájení. Pokud si nepřejete, aby se časovač aktivoval, přejděte na položku  → **System** → **Off Timer Plus** a nastavte položku **Off Timer** na **Off**.

Konfigurace režimu Eco Timer

Eco Timer: Zapněte režim **Eco Timer**.

Eco Off After: **Eco Timer** lze nastavit v rozmezí 10 a 180 minut. Monitor se automaticky vypne po uplynutí určité doby.

— Tato možnost je k dispozici, pouze pokud je funkce **Eco Timer** nastavena na **On**.


PC/AV Mode

Nastavte **PC/AV Mode** na hodnotu **AV**. Velikost obrazu se zvětší.

Tato možnost je užitečná při sledování filmů.

- Při připojení k počítači nastavte na hodnotu „**PC**“.
- Při připojení k zařízení AV nastavte na hodnotu „**AV**“.

— Funkce je k dispozici pouze u modelů s širokoúhloú obrazovkou, mezi které patří 16:9, 16:10 a 21:9.

— Je-li monitor v režimu **HDMI/DisplayPort/USB Type-C1/USB Type-C 2** a na obrazovce je zobrazeno **Check Signal Cable** nebo se spustí režim úspory energie, stiskněte tlačítko JOG a zobrazte obrazovku funkčních tlačítek a vyberte ikonu . Můžete zvolit režim **PC** nebo **AV**.

Source Detection

Pro rozeznání vstupního signálu zvolte buď metodu **Auto** nebo **Manual**.

Key Repeat Time

Umožňuje řídit frekvenci odezvy tlačítka, pokud je toto tlačítko stisknuto.

Lze vybrat hodnoty **Acceleration**, **1 sec** nebo **2 sec**. Je-li vybrána hodnota **No Repeat**, příkaz bude reagovat jen jednou, pokud je tlačítko stisknuto.

Power LED On

Konfigurací nastavení zapněte nebo vypněte LED napájení ve spodní části produktu.

- **Working**: LED svítí, když je produkt zapnutý.
- **Stand-by**: LED svítí, když je produkt vypnutý.

Reset All

Umožňuje vrátit veškerá nastavení monitoru na výchozí tovární nastavení.

Information

Zobrazte aktuální vstupní zdroj, frekvenci, verzi softwaru a rozlišení.

Kapitola 08

Instalace softwaru

Easy Setting Box



Funkce **Easy Setting Box** umožňuje uživatelům používat monitor prostřednictvím segmentování na více oddílů.

Chcete-li nainstalovat nejnovější verzi **Easy Setting Box**, stáhněte si ji z webu Samsung Electronics na adrese <http://www.samsung.com>.

- Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
- V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona Easy Setting Box.
- Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte tlačítko F5.

Omezení a problémy s instalací

Instalaci softwaru **Easy Setting Box** může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Požadavky na systém

OS	Hardware
• Windows 7 32Bit/64Bit	• Minimálně 32 MB paměti
• Windows 8 32Bit/64Bit	• Minimálně 60MB volného místa na pevném disku
• Windows 8.1 32Bit/64Bit	
• Windows 10 32Bit/64Bit	

Kapitola 09

Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung

— Předtím, než se obrátíte na zákaznické středisko společnosti Samsung, ověřte následujícím způsobem funkci výrobku. Pokud se problém nevyřeší, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung.

Ověření funkce výrobku

Zkontrolujte, zda výrobek funguje normálně – proveďte test funkčnosti.

Je-li obrazovka vypnuta a indikátor napájení bliká, i když je monitor správně připojen k počítači, proveďte test automatické diagnostiky.

- 1 Vypněte počítač a výrobek.
- 2 Odpojte kabel od monitoru.
- 3 Zapnutí výrobku.
- 4 Pokud monitor funguje normálně, zobrazí se zpráva **Check Signal Cable**.

— Pokud se stále zobrazuje prázdná obrazovka, zkontrolujte počítač, grafickou kartu a kabel.

Kontrola rozlišení a frekvence

U režimu, který překročí podporované rozlišení (viz [Tabulka standardních režimů signálu](#)), se na krátkou chvíli zobrazí zpráva **Not Optimum Mode**.

— Zobrazené rozlišení se může lišit v závislosti na nastavení systému počítače a kabelech.

Kontrolní kroky

Problém instalace (režim PC)

Obrazovka se stále zapíná a vypíná.

Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru a počítači a zda jsou konektory správně zajištěny.

Pokud k televizoru nebo počítači připojíte kabel HDMI nebo HDMI-DVI, na všech čtyřech stranách obrazovky budou prázdná místa.

Prázdná místa na obrazovce nesouvisí s funkcí televizoru.

Prázdná místa na obrazovce jsou způsobována počítačem nebo grafickou kartou. Chcete-li problém vyřešit, upravte velikost obrazu v nastaveních HDMI nebo DVI pro grafickou kartu.

Pokud nabídka nastavení grafické karty neobsahuje část s úpravou velikosti obrazu, aktualizujte ovladač grafické karty na nejnovější verzi.

(Další podrobnosti ohledně nastavení obrazu získáte od výrobce grafické karty nebo počítače.)

Problém s obrazem

Indikátor napájení nesvítí. Obrazovka se nezapne.

Zkontrolujte, zda je řádně zapojen napájecí kabel.

Zobrazí se zpráva **Check Signal Cable.**

Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru.

Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté.

Zobrazí se zpráva **Not Optimum Mode**.

Tato zpráva se zobrazí v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo frekvenci monitoru.

Změňte maximální rozlišení a frekvenci tak, aby odpovídaly výkonu výrobku, podle tabulky standardních režimů signálu (s.50).

Obraz je deformovaný.

Zkontrolujte připojení kabelu k výrobku.

Obraz je neostrý. Obraz je rozmazaný.

Odpojte příslušenství (prodlužovací kabely apod.) a zkuste to znovu.

Nastavte doporučené rozlišení a frekvenci.

Obraz je nestabilní a roztřesený. V obrazu se zobrazují duchy nebo zdvojené obrisy.

Zkontrolujte, zda jsou rozlišení a frekvence počítače v rozsahu rozlišení a frekvence kompatibilní s výrobkem. Dále v případě potřeby změňte nastavení týkající se tabulky standardních režimů signálu (s.50) v této příručce a v nabídce **Information** výrobku.

Obraz je příliš světlý. Obraz je příliš tmavý.

Upravte možnosti **Brightness** a **Contrast**.

Barva obrazu je nerovnoměrná.

Změňte nastavení **Color**.

Barvy jsou zešedlé nebo zkreslené.

Změňte nastavení **Color**.

Bílá barva není skutečně bílá.

Změňte nastavení **Color**.

Nezobrazuje se žádný obraz a indikátor napájení bliká přibližně v půlsekundových až v sekundových intervalech.

Výrobek se nachází v úsporném režimu.

Po stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybu myši se obrazovka znovu zapne.

Text je rozmazaný.

Při použití operačního systému Windows (například Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 nebo Windows 10): Přejděte na **Ovládací panely** → **Písma** → **Upravit text ClearType** a změňte na **Zapnout technologii ClearType**.

Přehrávání videa se zasekává.

Přehrávání velkých video souborů ve vysokém rozlišení se může zasekávat. Příčinou může být to, že videopřehrávač není optimalizován pro počítačový zdroj.

Zkuste soubor přehrát v jiném videopřehrávači.

Problém se zvukem

Žádný zvuk

Zkontrolujte připojení zvukového kabelu nebo nastavte hlasitost.

Zkontrolujte hlasitost.

Úroveň hlasitosti je příliš nízká.

Nastavte hlasitost.

Pokud je po nastavení nejvyšší hlasitosti zvuk stále slabý, nastavte hlasitost v nastavení zvukové karty počítače nebo příslušného programu.

Video lze přehrávat, ale není slyšet zvuk.

Není slyšet zvuk, pokud se pro připojení vstupního zařízení používá kabel HDMI-DVI.

Připojte zařízení pomocí kabelu HDMI, DP nebo USB Type-C.

Problém se vstupním zařízením

Při spouštění počítače je slyšet pípání.

Pokud se při spouštění počítače ozývá pípání, doneste počítač do servisu.

— V závislosti na úhlu pohledu uživatele mohou být na rámu produktu viditelné diodové indikátory. Jejich světlo je pro člověka neškodné a nemá vliv na funkce a výkon produktu. Používání produktu je bezpečné.

Problém s rozhráním USB (Universal Serial Bus)

Rozhraní USB nefunguje (zařízení USB nefungují).

Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý.

Připojte kabel USB zpět k počítači.

Připojte zpět zařízení USB (do konektorů USB).

Monitor vypněte a znovu zapněte.

Restartujte počítač.

Některá zařízení USB, například externí přenosné pevné disky, vyžadují větší elektrický proud. Poté připojte zařízení přímo k počítači.

Konektor USB typu C nedodává napájení (zařízení USB se nenabíjejí).

Zkontrolujte, zda připojené zařízení odpovídá specifikaci USB-C.

Zkontrolujte, zda používáte kabel s konektorem USB typu C dodávaný s monitorem.

Vysokorychlostní rozhraní USB 3.0 je pomalé (vysokorychlostní zařízení USB 3.0 jsou zpomalená nebo vůbec nefungují).



Ověřte, zda je váš počítač kompatibilní s rozhráním USB 3.0.

Některé počítače mají konektory USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Zajistěte, aby byl používán správný konektor USB.

Připojte kabel USB zpět k počítači.

Připojte zpět zařízení USB (do konektorů USB).

Restartujte počítač.

Rozhraní USB 3.0 je podporováno pouze v případě, že je zdrojové zařízení připojeno k  (15W Mobile) nebo  (9.5W PC) pomocí kabelu s konektorem USB typu C a typu A (3.0).

Pohyb bezdrátové myši je trhaný nebo myš nefunguje (reaguje pomalu nebo nereaguje vůbec).

Zařízení USB a bezdrátový přijímač USB umístěte do větší vzdálenosti od sebe.

Přesuňte bezdrátový přijímač USB co nejbližší k bezdrátové myši.

Pomocí prodlužovacího kabelu USB přesuňte bezdrátový přijímač USB co nejdále od konektoru USB.

Otázky a odpovědi

— Další instrukce týkající se nastavení najdete v uživatelské příručce vašeho počítače nebo grafické karty.

Jak lze změnit frekvenci?

Frekvenci nastavíte na obrazovce nastavení grafické karty.

- Systém Windows 7: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte možnost **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**.
 - Systém Windows 8 (Windows 8.1): Přejděte na možnost **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte možnost **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**.
 - Systém Windows 10: Přejděte na možnost **Nastavení** → **Systém** → **Zobrazení** → **Upřesňující nastavení zobrazení** → **Zobrazit vlastnosti adaptéru** → **Monitor** a upravte **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**.
-

Jak lze změnit rozlišení?

- Systém Windows 7: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení**.
 - Systém Windows 8 (Windows 8.1): Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení**.
 - Systém Windows 10: Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Systém** → **Zobrazení** → **Upřesňující nastavení zobrazení**.
-

Jak lze nastavit funkci úspory energie?

- Systém Windows 7: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Přizpůsobit** → **Nastavení spořiče obrazovky** → **Možnosti napájení** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
 - Systém Windows 8 (Windows 8.1): Režim úspory energie nastavíte v nabídce **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** → **Možnosti napájení** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
 - Systém Windows 10: Režim úspory energie nastavíte v nabídce **Nastavení** → **Individuální nastavení** → **Zamykací obrazovka** → **Nastavení časového limitu obrazovky** → **Napájení a režim spánku** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
-

Kapitola 10

Specifikace

Obecné

Název modelu	C49J890DK*
Velikost	Třída 49 (48,9 palce / 124,2 cm)
Oblast zobrazení	1195,8 mm (V) x 336,3 mm (Š)
Rozteč bodů	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (Š)
Maximální hodinová frekvence	660 MHz
Napájení	AC100-240V~ 50/60Hz Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Konektory signálu	HDMI, DP, USB Type-C
Podmínky prostředí	Provozní Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Vlhkost: 10 % – 80 %, bez kondenzace Skladování Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Vlhkost: 5 % – 95 %, bez kondenzace

- Plug-and-Play
Tento monitor lze instalovat a používat se všemi systémy kompatibilními s funkcí Plug & Play. Tato funkce pro oboustrannou komunikaci mezi monitorem a počítačovým systémem slouží k optimalizaci nastavení monitoru. Instalace monitoru probíhá automaticky. Instalační nastavení lze v případě potřeby zvolit manuálně.
- Počet bodů panelu (v pixelech)
Z důvodu technického postupu výroby tohoto výrobku může být u tohoto panelu LCD přibližně 1 pixel z milionu jasnější nebo tmavší. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku.
- Změna uvedených technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.
- Tento výrobek je digitálním zařízením třídy B.
- Podrobné specifikace telefonu naleznete na webu Samsung Electronics.

Tabulka standardních režimů signálu

Synchronizace	Horizontální frekvence	30 – 170 kHz
	Vertikální frekvence	50 – 144 Hz
Rozlišení	Optimální rozlišení	3840 x 1080 @ 60 Hz
	Maximální rozlišení	3840 x 1080 @ 120 Hz (HDMI)
		3840 x 1080 @ 144 Hz (DisplayPort)
		3840 x 1080 @ 144 Hz (USB Type-C)

Pokud je signál, který je součástí standardních režimů signálů, přenášen z počítače, bude nastavení obrazovky provedeno automaticky. Pokud signál z počítače nebude používat standardní režim, může se zobrazovat prázdná obrazovka a indikátor napájení bude svítit. V takovém případě změňte nastavení podle následující tabulky s přihlédnutím k uživatelské příručce grafické karty.

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
CEA, 2560 x 1080	66,000	60,000	198,000	+/+
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 3840 x 1080	66,625	59,968	266,500	+/-
VESA, 3840 x 1080	113,250	99,956	453,000	+/-
VESA, 3840 x 1080	137,250	119,974	549,000	+/-
VESA, 3840 x 1080	166,608	144,000	653,103	+/-

— Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku obrazu ve směru zleva doprava se nazývá horizontální cyklus. Převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

— Vertikální frekvence

Opakování stejného obrazu několikrát za sekundu umožňuje zobrazení přirozeného obrazu. Frekvence opakování se nazývá „vertikální frekvence“ nebo „obnovovací frekvence“ a je uváděna v Hz.

— Tento výrobek z důvodu své konstrukce dokáže poskytovat optimální kvalitu obrazu pouze v jediném rozlišení obrazovky. Při nastavení jiného než specifikovaného rozlišení dochází ke snížení kvality obrazu. Nejvyšší kvality obrazu dosáhnete při použití doporučeného optimálního rozlišení televizoru.

— Některá rozlišení ve výše uvedené tabulce nemusí být v závislosti na specifikacích grafické karty k dispozici.

Kapitola 11

Příloha

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)

— Je-li tato služba požadována, můžeme vám v následujících případech bez ohledu na záruku účtovat za návštěvu servisního technika poplatek.

Nejedná se o vadu výrobku

Pokud je potřeba u monitoru provést čištění, nastavení, vysvětlení, opakovanou montáž atd.

- Pokud servisní technik poskytuje pokyny ohledně používání produktu nebo jednoduše nastavuje volby bez nutnosti demontáže výrobku.
- Je-li závada způsobena faktory vnějšího prostředí (internetem, anténou, signál kabelu atd.).
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku nebo k dodatečnému připojení zařízení po první montáži zakoupeného výrobku.
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku při přesunutí na jiné místo nebo do jiného domu.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití ve vztahu k výrobku jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití sítě nebo programu jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje instalaci softwaru a nastavení výrobku.
- Pokud servisní technik odstraňuje (čistí) nečistoty nebo cizí částice uvnitř výrobku.
- Pokud zákazník požaduje dodatečnou instalaci po zakoupení výrobku prostřednictvím televizního vysílání nebo online.

Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka

Pokud dojde k poškození výrobku v důsledku nesprávné manipulace nebo opravy prováděné zákazníkem.

Pokud došlo k poškození výrobku v důsledku:

- vnějšího nárazu nebo pádu;
- použití zařízení nebo samostatně zakoupeného výrobku, který nemůže společnost Samsung specifikovat;
- opravy osobou, která není technikem externí servisní společnosti nebo partnerem společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.;
- úprav nebo oprav výrobku zákazníkem;
- používání výrobku při nesprávném napětí nebo neschválené elektrické instalaci;
- nedodržení upozornění v uživatelské příručce;

jiného důvodu

- Pokud dojde k poruše výrobku v důsledku přírodní katastrofy. (bouřka, požár, zemětřesení, povodně atd.)
- Pokud dojde k opotřebení spotřebních součástí. (baterie, toner, zářivka, hlava, vibrační zařízení, lampa, filtr, páska atd.)

— Pokud si zákazník vyžádá službu a výrobek nemá žádnou závadu, může mu být účtován servisní poplatek. Z tohoto důvodu si prosím nejprve přečtete uživatelskou příručku.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.