

Uživatelská příručka

VM55B-R VH55B-E VM46B-U VM55B-U VM55B-E

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Obsah příručky může být změněn bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

V následujících případech může být účtován správní poplatek:

- (a) Pokud přivoláte technika, ale na výrobku nebude zjištěna žádná závada (např. protože jste si nepřečetli uživatelskou příručku).
- (b) Pokud přístroj přinesete do opravy, ale na výrobku nebude zjištěna žádná závada (např. protože jste si nepřečetli uživatelskou příručku).

O výši správního poplatku budete informováni před návštěvou technika.

Obsah

Před použitím výrobku

Bezpečnostní opatření	5
Bezpečnostní symboly	5
Elektřina a bezpečnost	6
Instalace	7
Provoz	9
Bezpečnostní opatření při manipulaci s panelem	11
Čištění	12
Skladování a údržba	12

Příprava

Kontrola příslušenství	13
Součásti	13
Části	14
Opačná strana	14
Dálkový ovladač	15
Připojení pomocí IR stereofonního kabelu (prodává se samostatně)	17
Před instalací výrobku (instalační příručka)	18
Přepínání mezi režimem na výšku a na šířku	18
Ventilace	18

Instalace sady pro upevnění na zeď	19
Příprava před instalací sady pro upevnění na zeď	19
Instalace sady pro upevnění na zeď	19
Technické údaje sady pro upevnění na zeď (VESA)	20

Připojení a používání vstupních zařízení

Před připojením	21
Kontrolní opatření před připojením	21
Připojení k počítači	21
Připojení pomocí kabelu DVI (digitální)	21
Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI	22
Připojení pomocí kabelu HDMI	22
Připojení pomocí kabelu DP	23
Připojení k videozařízení	24
Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI	24
Připojení pomocí kabelu HDMI	25
Připojení ke zvukovému systému	25
Připojení kabelu LAN	26
Změna vstupního zdroje	27
Source	27

Multiple Display Control

Zapojení kabelů	28
Kabel RS232C	28
Kabel LAN	29
Zapojení	31
Řídicí kódy	32
Používání funkce MDC	39
Instalace/odinstalace programu MDC	39

Funkce Domů

Video Wall	40
Video Wall	40
Horizontal x Vertical	40
Screen Position	41
Format	41
On/Off Timer	42
On Timer	42
Off Timer	42
Holiday Management	43

Obsah

Network Settings	44
ID Settings	45
Device ID	45
Device ID Auto Set	45
PC Connection Cable	45
More settings	46

Nastavení obrazovky

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Picture Enhancer / Color / Tint (G/R)	47
Color Temperature	47
White Balance Settings	48
Uniformity	48
Gamma	48
Black Equalizer	48
Picture Options	49
Color Tone	49
HDMI Black Level	49
Input Signal Plus	49

Apply Picture Settings	49
Picture Size	49
Picture Size	49
Picture Off	50
Reset Picture	50

OnScreen Display

Display Orientation	51
Onscreen Menu Orientation	51
Source Content Orientation	51
Aspect Ratio	51
Screen Protection	52
Pixel Shift	52
Timer	52
Immediate Display	52
Side Gray	52
Message Display	53
Source Info	53
No Signal Message	53
MDC Message	53
Menu Language	53
Reset OnScreen Display	53

System

Setup	54
Time	55
Clock Set	55
DST	55
Sleep Timer	55
Power On Delay	55
Auto Source Switching	56
Auto Source Switching	56
Primary Source Recovery	56
Primary Source	56
Secondary Source	56
Power Control	56
Auto Power On	56
Standby Control	57
Remote Configuration	57
Power Button	57
Eco Solution	57
Energy Saving	57
Screen Lamp Schedule	57
No Signal Power Off	58
Auto Power Off	58

Obsah

Temperature Control	58
Change PIN	58
General	59
Security	59
HDMI Hot Plug	59
Frame Alignment	59
Reset System	59

Nastavení zvuku

HDMI Sound	60
Sound on Video Call	60
Reset Sound	60

Podpora

Software Update	61
Aktualizace pomocí zařízení USB	61
Contact Samsung	61
Go to Home	62
Video Wall	62
On/Off Timer	62
Network Settings	62
ID Settings	62
More settings	62
Reset All	62

Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung	63
Ověření funkce výrobku	63
Kontrola rozlišení a frekvence	63
Kontrolní kroky	64

Specifikace

Obecné	71
Přednastavené režimy časování	73

Příloha

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)	74
Nejedná se o vadu výrobku	74
Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka	74
jiného důvodu	74
Zabránění přetrvávajícímu obrazu	75
Co je přetrvávající obraz (vypálení)?	75
Doporučené postupy prevence	75
Licence	76





Kapitola 01

Před použitím výrobku

Bezpečnostní opatření

Následující bezpečnostní pokyny slouží k zajištění bezpečnosti osob a předcházení škodě na majetku. Přečtěte si je, abyste dokázali výrobek správně používat.







Bezpečnostní symboly

Symbol	Název	Význam
	Varování	Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům.
	Upozornění	Při nedodržení pokynů může dojít k poranění osob nebo poškození majetku.
	Zákaz	NESMÍTE provádět.
	Instrukce	Dodržujte pokyny.

UPOZORNĚNÍ

RIZIKO ZASAŽENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM. NEOTVÍRAT

UPOZORNĚNÍ: ABYSTE ZAMEZILI NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRODEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ STRANU). UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ UŽIVATELSKY OBSLUŽNÉ ČÁSTI VEŠKEROU ÚDRŽBU PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.

	Tento symbol znamená, že součásti uvnitř jsou pod vysokým napětím. Jakýkoli kontakt s vnitřní částí přístroje je nebezpečný.		Střídavé napětí (AC): Jmenovité napětí označené tímto symbolem je napětí AC.
	Tento symbol označuje, že k tomuto přístroji byla přiložena důležitá dokumentace týkající se provozu a údržby.		Stejnoseměrné napětí (DC): Jmenovité napětí označené tímto symbolem je napětí DC.
	Výrobek třídy II: Tento symbol indikuje, že zařízení nevyžaduje ochranné elektrické uzemnění. Pokud se na výrobku, který je napájen napájecím kabelem, nevyskytuje tento symbol, výrobek MUSÍ BÝT uzemněn spolehlivým připojením.		Upozornění. Nahlédněte do pokynů k použití: Tento symbol radí uživateli, aby nahlédl do uživatelské příručky, kde najde další informace související s bezpečností.

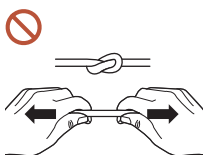
Elektřina a bezpečnost

— Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Varování

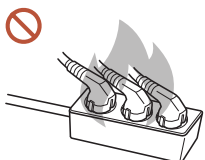


Nedotýkejte se napájecího kabelu mokřýma rukama.
Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



Napájecí kabel neohýbejte ani jej nevytahujte silou. Dejte pozor, abyste napájecí kabel nenechali pod těžkým předmětem.

Poškozený kabel může způsobit poruchu výrobku, úraz elektrickým proudem nebo požár.



Nezapojujte více spotřebičů do jedné elektrické zásuvky.
Přehřátí elektrické zásuvky může způsobit požár.



Zasuňte zástrčku zcela do zásuvky tak, aby nebyla uvolněná.

Nezabezpečené připojení může způsobit požár.



Suchým hadříkem očistěte prach kolem kolíků elektrické zástrčky a zásuvky.

Může dojít k požáru.



Připojte zástrčku napájecího kabelu do uzemněné elektrické zásuvky (neplatí pro zařízení, která nemají uzemnění).

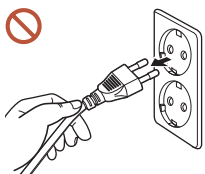
Může dojít k poranění nebo úrazu elektrickým proudem.



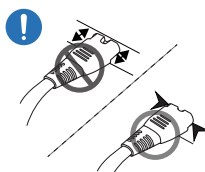
Nepoužívejte poškozenou zástrčku napájecího kabelu ani uvolněnou elektrickou zásuvku.

Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Upozornění




Při odpojování napájecího kabelu z elektrické zásuvky držte zástrčku.
Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.





Při připojování zástrčky napájecího kabelu je třeba ji zcela zasunout do konektoru.

V opačném případě může dojít k neočekávanému odpojení zástrčky nebo ke vzniku nebezpečí přehřátí v důsledku nadproudu a následně k bezpečnostním nehodám.

-  Používejte pouze napájecí kabel dodaný společností Samsung s výrobkem. Nepoužívejte napájecí kabel s jinými výrobky.

Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

-  Nechte elektrickou zásuvku, do které je zapojen napájecí kabel, volně přístupnou.
V případě problému s výrobkem je nutné zcela přerušit jeho napájení odpojením napájecího kabelu. Upozorňujeme, že přísun elektrického proudu do výrobku nelze zcela přerušit pouze pomocí vypínače na dálkovém ovládání.

-  Napájecí kabel během používání výrobku neodpojujte.
Může dojít k poškození výrobku elektrickým proudem.

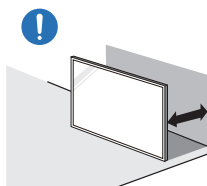
Instalace

Varování



Před stěhováním výrobku vypněte vypínač a odpojte napájecí kabel a ostatní všechny připojené kabely.

Poškození kabelu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Při instalaci ponechte mezi výrobkem a zdí dostatečnou vzdálenost, aby bylo zajištěno řádného větrání výrobku.

Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



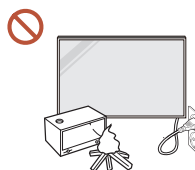
Neumísťujte výrobek do špatně větraných prostor, jako jsou např. knihovny nebo přístěnky.

Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



Plastové obaly schovejte před dětmi.

Odstraňte plastový obal z dosahu dětí, hrozí nebezpečí udušení.



Napájecí kabel (napájení stejnosměrným proudem) ani výrobek nenechávejte v blízkosti zdroje tepla.

(svíčky, repelenty proti hmyzu, cigarety, spreje, topná zařízení, místa vystavená přímému slunečnímu světlu apod.).



Při instalaci výrobek řádně zajistěte, aby nemohl spadnout na zem.

Pokud jej řádně nezajistíte, může spadnout na dítě, které o něj při hře zavadí, a může tak dojít k poškození výrobku nebo zranění dítěte.



Neinstalujte monitor v kuchyni ani v blízkosti kuchyňské linky.

Jedlý tuk nebo olejové výpary mohou způsobit poškození nebo deformaci výrobku.



O instalaci držáku na stěnu požádejte technika.

Při instalaci nekvalifikovanou osobou může dojít ke zranění. Používejte pouze schválené skříňky.

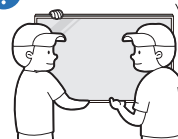


Je-li výrobek nainstalován na neobvyklém místě, může okolní prostředí způsobit vážné problémy s kvalitou obrazu. Z tohoto důvodu je před takovou instalací nutné kontaktovat zákaznické středisko společnosti Samsung

(místa s výskytem velkého množství jemného prachu, místa, kde se používají chemikálie, místa s příliš vysokou nebo nízkou teplotou, místa vystavená vlhkosti nebo vodě, dopravní prostředky, např. vozidla, letiště a zastávky, kde je výrobek dlouhodobě používán, atd.).



Upozornění



Při zvedání výrobku a manipulaci s ním se nedotýkejte displeje obrazovky. Tuto činnost musí vždy provádět alespoň dvě osoby.

V důsledku pádu výrobku by mohlo dojít ke zranění osob nebo poškození výrobku.



Nepokládejte výrobek na přední stranu.

Může dojít k poškození obrazovky.



Při dlouhodobém vystavení přímému slunečnímu svitu může dojít ke změně barvy povrchu displeje obrazovky.

Provoz

⚠ Varování



Pokud výrobek vydává nezvyklý zvuk, je cítit spáleninou nebo z něj vychází kouř, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung.

Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Baterie dálkového ovladače a příslušenství malých rozměrů uchovávejte mimo dosah dětí, aby je nemohly spolknout.

Pokud dítě vloží baterii do úst, ihned se porad'te se svým lékařem.



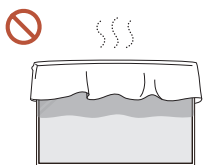
Pokud výrobek upustíte nebo dojde k jeho viditelnému poškození, vypněte jej vypínačem a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

Při dalším používání by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



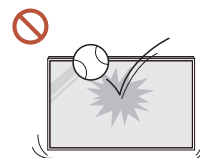
Nepřesunujte monitor taháním za napájecí nebo anténní kabel.

Poškozený kabel může způsobit poruchu výrobku, úraz elektrickým proudem nebo požár.



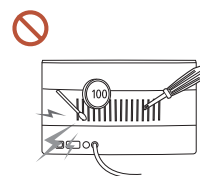
Ujistěte se, že větrací otvory výrobku nejsou blokovány ubrusem nebo závěsem.

Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



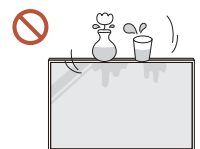
Chraňte výrobek před nárazy.

- V opačném případě by mohlo dojít k poškození displeje obrazovky.
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



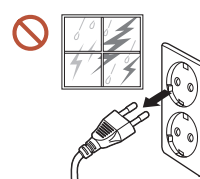
Nezasouvejte do výrobku (skrz větrací nebo vstupní/výstupní otvory) kovové předměty (tyčky, mince, vlásenky, atd) nebo snadno hořlavé předměty (papír, sirky, atd).

- Pokud se do výrobku dostanou cizorodé látky, musíte jej vypnout a odpojit napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Nepokládejte na výrobek předměty obsahující tekutinu (vázy, nádoby, láhve, atd.) nebo kovové předměty,

- Pokud do výrobku vniknou cizorodé látky, například voda, odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Během bouřky výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel.

Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



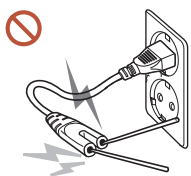
Nenechávejte na horní hraně výrobku ležet těžké předměty, nebo předměty, které lákají děti (hračky, sladkosti, atd.).

Děti se mohou snažit na hračky nebo sladkosti dosáhnout a může na ně spadnout výrobek nebo těžký předmět a může dojít k vážnému zranění.



Na výrobek se nesmíte věšet ani na něj lézt.

- V důsledku pádu výrobku by mohlo dojít ke zranění osob, nebo dokonce k úmrtí.
- Zvlášť dávejte pozor, aby se na výrobek nevěšely děti ani na něj nelezly.



Je-li zástrčka napájecího kabelu zapojena do elektrické zásuvky, nekládejte do zbývajících zásuvek žádné kovové nebo vodivé předměty. Dále se bezprostředně po vytažení zástrčky napájecího kabelu z elektrické zásuvky nedotýkejte kolíků zástrčky.

Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



Uvnitř výrobku je vysoké napětí. Produkt nikdy sami nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

- V případě nutnosti opravy kontaktujte centrum služeb zákazníků společnosti Samsung.
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Pokud zjistíte, že uniká plyn, nedotýkejte se výrobku ani zástrčky napájecího kabelu a místnost ihned vyvětrejte.

Jiskry mohou způsobit explozi nebo požár.

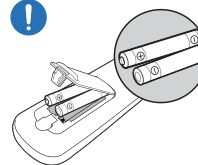


V okolí výrobku nepoužívejte zvlhčovače nebo kamna.

Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

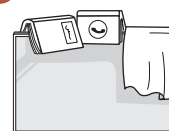


Upozornění



Při vkládání baterií vždy dbejte na správnou polaritu (+, -).

Při nesprávné polaritě může dojít k prasknutí obalu baterie nebo k úniku vnitřní kapaliny a následnému znečištění a poškození okolního prostředí, požáru nebo zranění osob.



Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.



Pokud výrobek delší dobu nepoužíváte, například během dovolené nebo z jiného důvodu, odpojte 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.



Baterie (a nabíjecí baterie) nejsou běžný odpad a je nutné je vrátit k recyklaci. Zákazník je odpovědný za vrácení použitých nabíjecích baterií k recyklaci.

Zákazník může použité nabíjecí baterie vrátit do nejbližšího veřejného recyklačního střediska nebo do obchodu, který prodává stejný typ baterií nebo nabíjecích baterií.



Po každé hodině používání monitoru nechte oči odpočinout po dobu delší než 5 minut.

Zmírníte tak únavu očí.

- !** Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.

Pokud výrobek delší dobu nepoužíváte, aktivujte režim úspory energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obraz.
- !** Nepoužívejte ani neuchovávejte v blízkosti výrobku hořlavý sprej nebo vznětlivé látky.

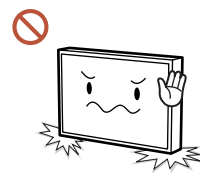
Mohlo by dojít k explozi nebo požáru.
- ⊘** Používejte pouze předepsané standardní baterie. Nepoužívejte nové a použité baterie současně.

V opačném případě může dojít k poškození baterií nebo k požáru, zranění osob nebo poškození v důsledku úniku vnitřního elektrolytu.
- ⊘** Obrazovku monitoru nesledujte příliš zblízka ani dlouhodobě.

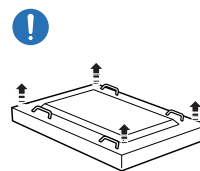
Může dojít ke zhoršení zraku.
- ⊘** Je-li výrobek zapnutý, nezvedejte jej ani s ním nijak nemanipulujte.
- ⊘** Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.
- ⊘** Pokud používáte sluchátka, nenastavujte příliš vysokou hlasitost ani je nepoužívejte dlouhodobě.

V opačném případě by mohlo dojít k poškození sluchu.

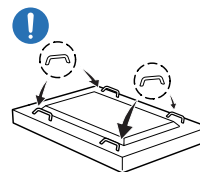
Bezpečnostní opatření při manipulaci s panelem



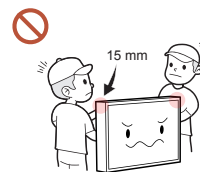
Nepokládejte výrobek tak, jak je uvedeno na obrázku. Panel je křehký a může se snadno poškodit.



Výrobek při manipulaci položte na přední stranu, viz obrázek. (můžete použít balicí materiál).



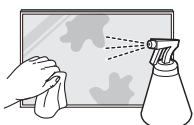
Při přenášení výrobku je třeba využívat držadla na zadní straně.



Nedržte výrobek v místech do 15 mm od jeho přední strany.

Čištění

⚠ Varování



Nestříkejte vodu ani čisticí prostředek přímo na výrobek.

- V opačném případě by mohlo dojít k poškození povrchu výrobku nebo ke smazání značek.
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

⚠ Upozornění



Při čištění je nutné vytáhnout zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a výrobek lehce otřít měkkým a suchým hadříkem z velmi jemných vláken nebo bavlněného flanelu, který zabraňuje poškrábání.

V opačném případě by mohlo dojít k poškození povrchu výrobku nebo ke smazání značek.



Musíte použít měkký a suchý hadřík z velmi jemných vláken nebo bavlněného flanelu, protože povrch výrobku a displej obrazovky jsou náchylné k poškrábání.

Povrch výrobku a displej obrazovky mohou snadno poškrábat cizorodé látky.



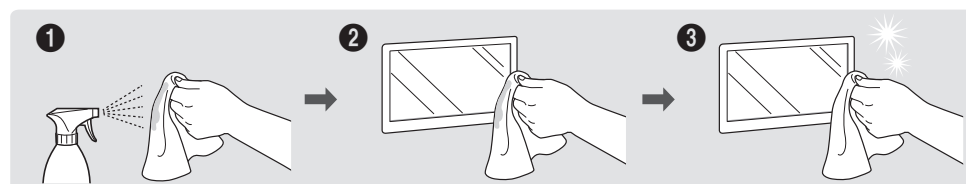
Na výrobek nepoužívejte chemikálie s obsahem alkoholu, rozpouštědel ani aktivních činidel, jako jsou vosky, ředidla, pesticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo čisticí prostředky.

V opačném případě může dojít ke změně barvy nebo prasknutí vnějšího povrchu výrobku, k odloupení povrchu panelu nebo ke smazání značek.

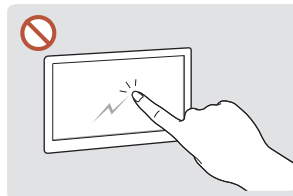
Skládování a údržba

Čištění vnějšího povrchu a displeje

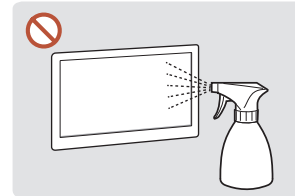
Otřete povrch nejprve mírně navlhčeným, měkkým hadříkem a poté ho otřete suchým hadříkem.



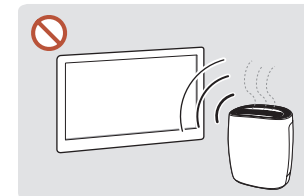
Bezpečnostní opatření



Dejte pozor, abyste nepoškrábali obrazovku nehty nebo ostrými předměty. V opačném případě mohou zůstat na výrobku stopy poškrábání nebo může dojít k poškození výrobku.



Při čištění nestříkejte vodu přímo na část výrobku. Vniknutí vody do výrobku může způsobit jeho poruchu, úraz elektrickým proudem nebo požár.



Při používání ultrazvukového zvlhčovače v blízkosti monitoru se na něm mohou díky jeho vysoce lesklým vlastnostem vytvořit bílé skvrny.

- Po odstranění nálepky z obrazovky mohou na obrazovce zůstat zbytky lepidla. Před sledováním obrazovky tyto zbytky odstraňte.
- Na výrobek natlačte silou. V opačném případě by mohlo dojít k jeho poškození.
- Při čištění obrazovky nepoužívejte chemikálie. Mohlo by dojít k poruše výrobku.
- Je-li třeba vyčistit vnitřní části televizoru, kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (údržba je zpoplatněna).

Kapitola 02

Příprava

Kontrola příslušenství

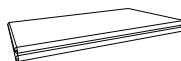
- V případě chybějícího příslušenství se obraťte na prodejce.
- Vzhled součástí se může lišit od vzhledu na uvedených obrázcích.
- Stojan není součástí balení výrobku. Chcete-li namontovat stojan, můžete jej koupit samostatně.
- Adaptér RS232C lze použít k připojení dalšího monitoru pomocí kabelu RS232C typu D-SUB (9pinový).

Součásti

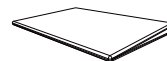
— Dodávané součásti se mohou lišit podle oblasti.



Příručka pro rychlou instalaci



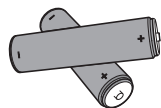
Záruční list
(V některých zemích není k dispozici)



Bezpečnostní pokyny a standardy



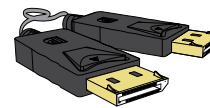
Napájecí šňůra



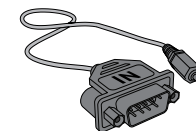
Baterie (AAA x 2)
(V některých zemích není k dispozici)



Dálkový ovladač



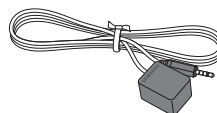
Kabel DP



Adaptér RS232C



Adaptér pro montáž na zeď x 4 /
Šroub x 4

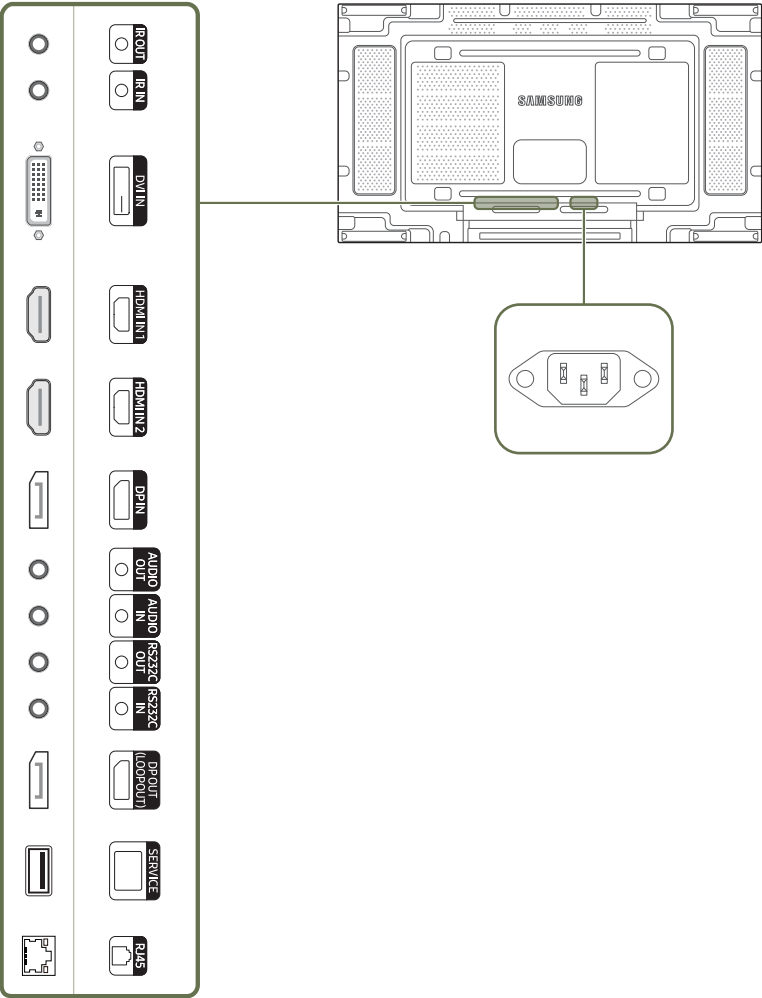


Externí kabel IR
(V některých zemích není k dispozici)

Části

Opačná strana

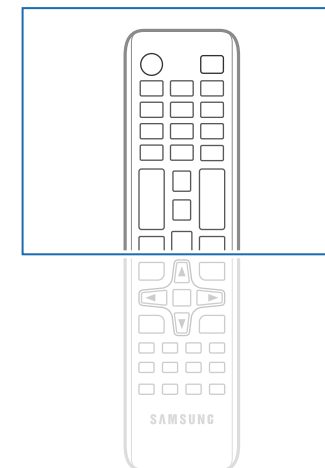
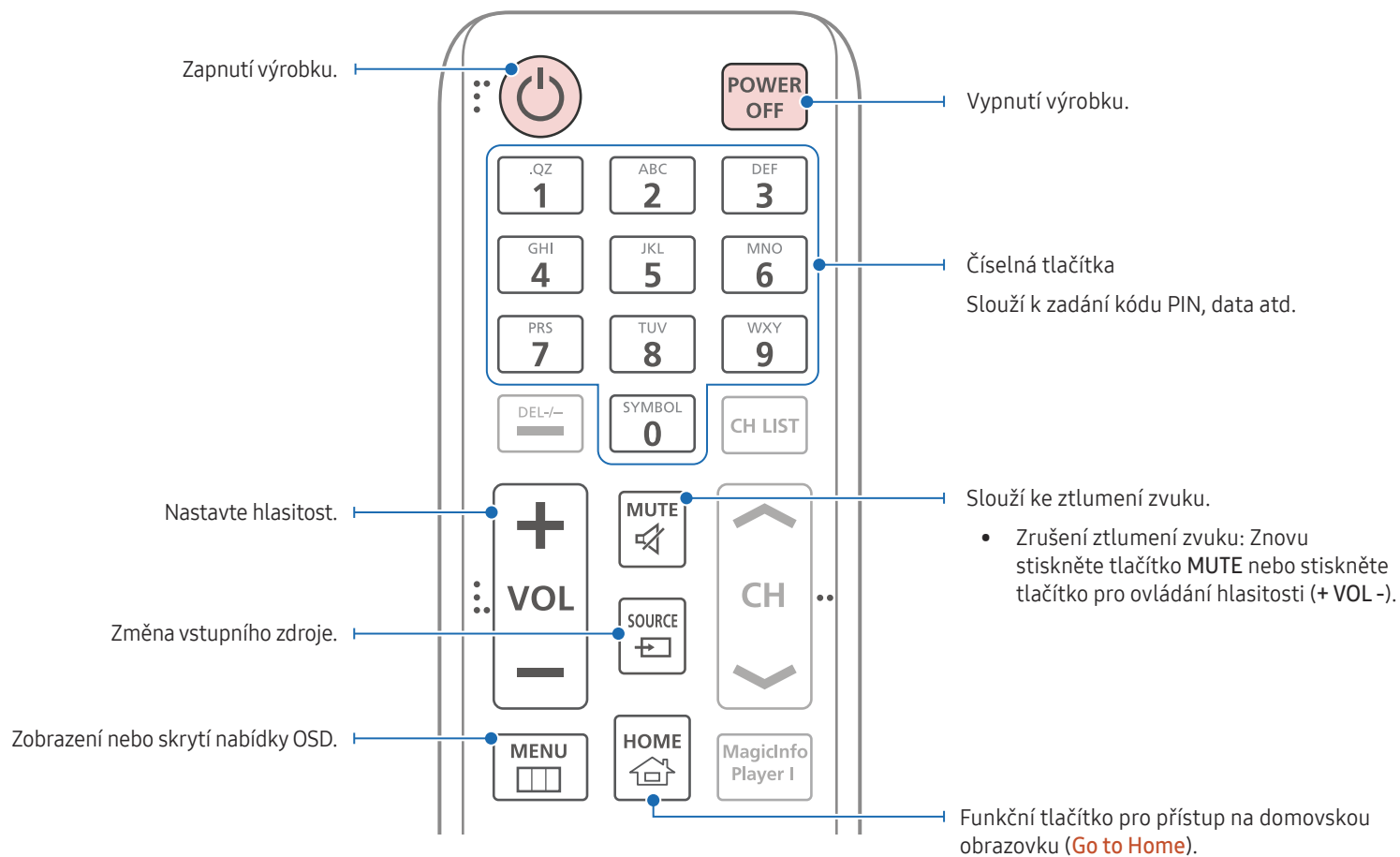
Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



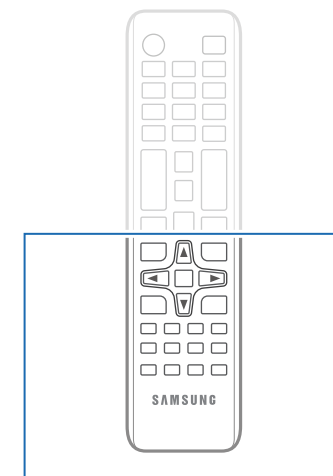
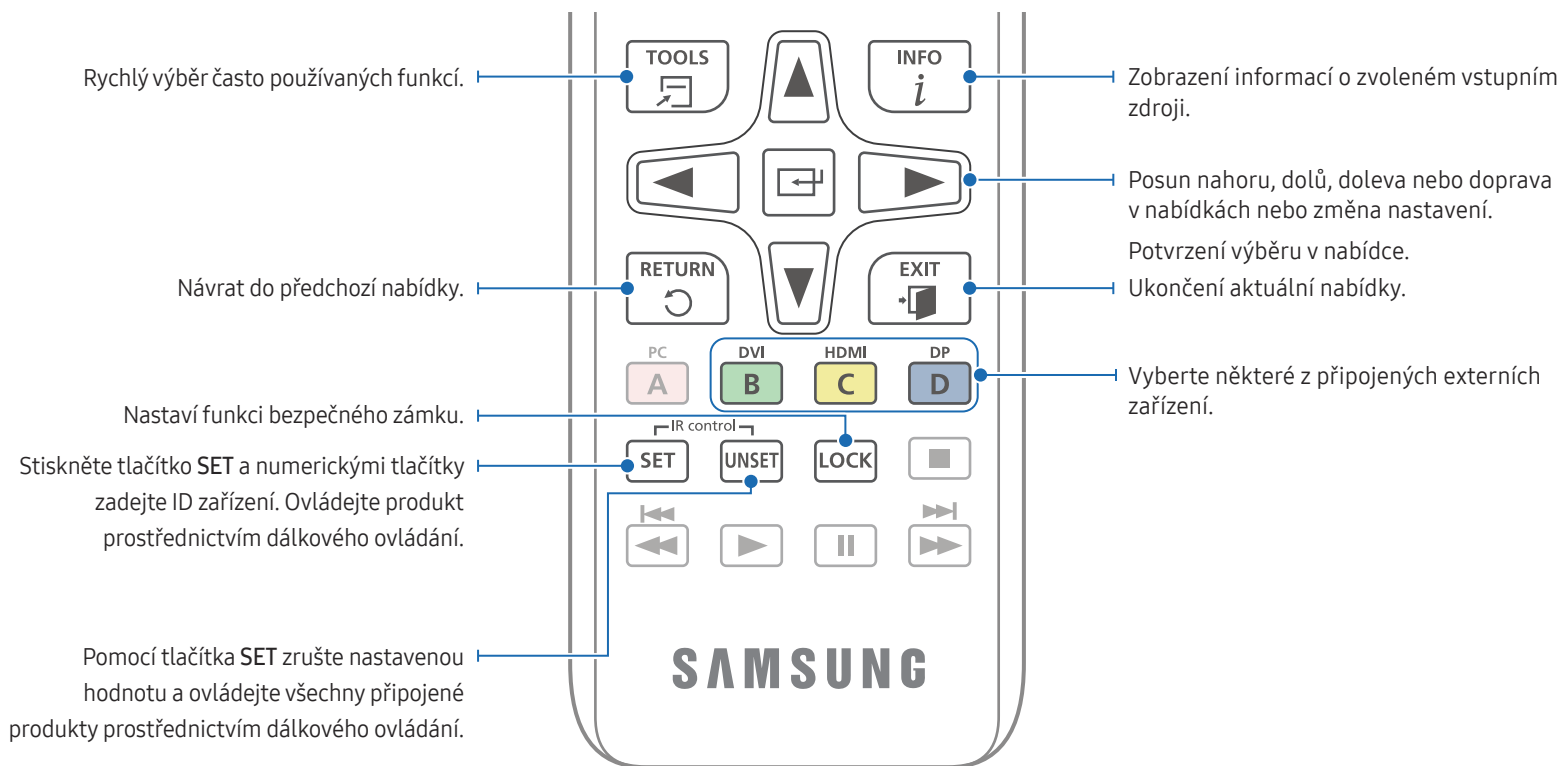
Konektor	Popis
IR OUT	Přijímá signál dálkového ovládače prostřednictvím externího senzoru a vysílá signál prostřednictvím rozhraní LOOP OUT.
IR IN	Dodává energii do externího senzoru nebo přijímá signál ze světelného snímače.
DVI IN	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu DVI nebo HDMI-DVI.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu HDMI.
DP IN	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.
AUDIO OUT	Vysílá zvuk do zvukového zařízení prostřednictvím audio kabelu.
AUDIO IN	Přijímá zvuk ze zdrojového zařízení prostřednictvím audio kabelu.
RS232C OUT	Slouží k připojení více výrobků prostřednictvím sériového kabelu. — Sériový kabel není součástí balení výrobku. V případě zakoupení kontaktujte prodejce.
RS232C IN	Slouží k připojení k MDC pomocí adaptéru RS232C.
DP OUT (LOOP OUT)	Slouží k připojení jiného výrobku prostřednictvím kabelu DP. — Připojujete-li monitory prostřednictvím DP Loopout, doporučujeme použít kabel DP, který je součástí balení. — Tento konektor používá algoritmus specifický pro vstupy a výstupy s rozlišením UHD. Konektor není kompatibilní s monitory se smyčkovými konektory DP specifickými pro obsah FHD. Smyčkové konektory doporučujeme připojit mezi stejné modely monitorů.
SERVICE	Tento konektor je vyhrazen pro servisní techniky.
RJ45	Umožňuje připojení k MDC pomocí kabelu sítě LAN. (10/100 Mb/s)

Dálkový ovladač

- V případě, že se v blízkosti nachází jiná zobrazovací zařízení, může použití dálkového ovladače tohoto výrobku způsobit nežádoucí ovládání těchto zařízení.
- Tlačítko, u kterého není na obrázku níže uveden popis, není u výrobku podporováno.

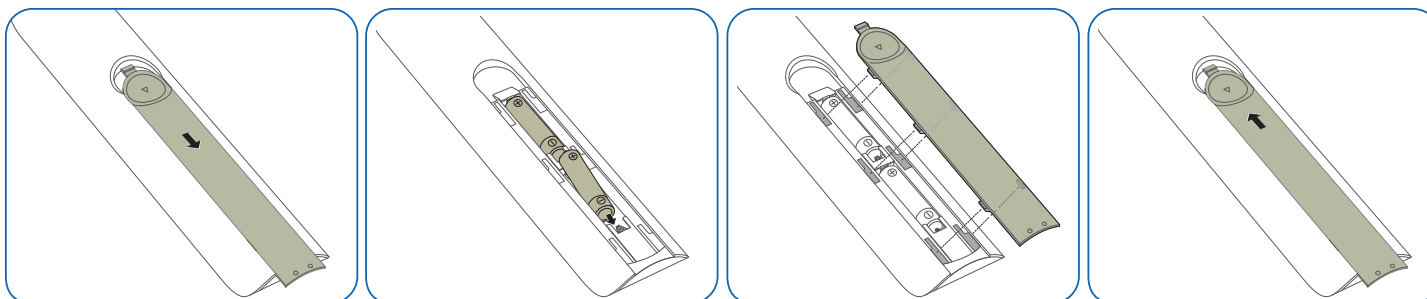


- Funkce tlačítek dálkového ovladače se může u různých výrobků lišit.



– Funkce tlačítek dálkového ovladače se může u různých výrobků lišit.

Vložení baterií do dálkového ovladače (AAA x 2)



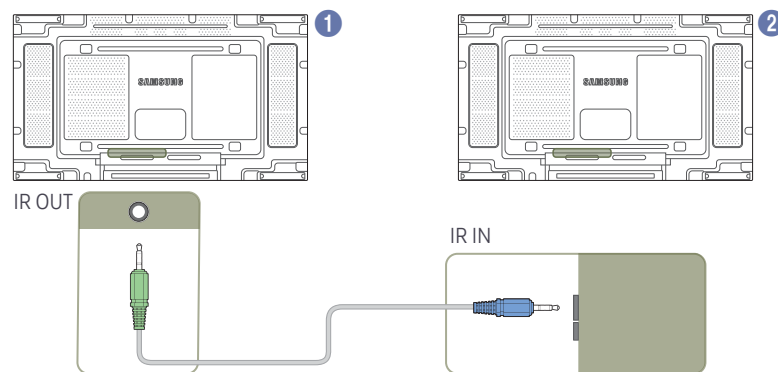
Připojení pomocí IR stereofonního kabelu (prodává se samostatně)

Externí IR kabel je možné připojit, pouze pokud je vypnuté napájení produktu. Poté monitor zapněte.

Ovládání více zobrazovacích produktů pomocí jednoho dálkového ovládání

- Propojte konektor IR OUT televizoru s konektorem IR IN na druhém zobrazovacím produktu pomocí určeného stereo kabelu.
- Příkaz vyslaný z dálkového ovládání namířeného na produkt ① přijmou obě zobrazovací zařízení ① i ②.

— Vzhled se může lišit v závislosti na produktu.

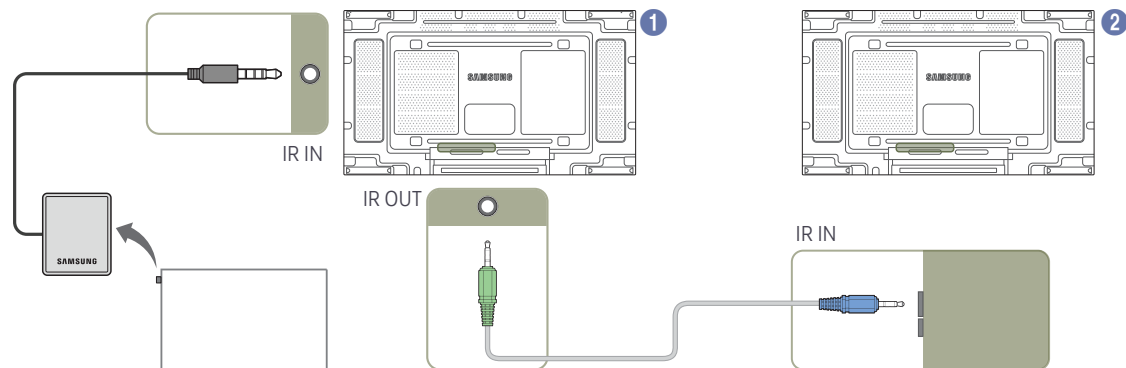


Ovládání více displejových produktů pomocí externího IR kabelu

- Příkaz vyslaný z dálkového ovladače namířeného na monitor ① (ke kterému je připojen externí IR kabel) přijmou obě zobrazovací zařízení ① i ②.

— Vzhled se může lišit v závislosti na produktu.

— Externí IR kabel může být umístěn na boku produktu, pokud to délka kabelu umožňuje.



Před instalací výrobku (instalační příručka)

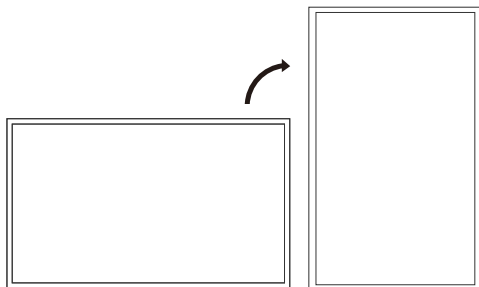
Aby se zabránilo zranění, musí být toto zařízení bezpečně připevněno k podlaze/stěně v souladu s instalačními pokyny.

- Zajistěte, aby instalaci držáku na zeď provedla organizace s příslušným oprávněním.
- V opačném případě může dojít k pádu výrobku a následnému zranění osob.
- Používejte pouze držák na zeď, který odpovídá vašemu výrobku.

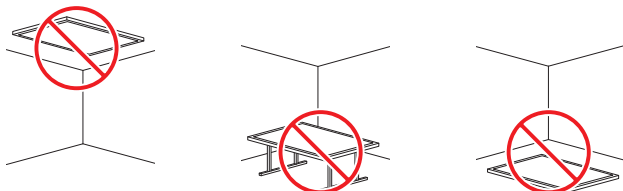
Přepínání mezi režimem na výšku a na šířku

— Podrobné informace vám poskytne zákaznické středisko společnosti Samsung.

- Po otočení ve směru hodinových ručiček lze přístroj používat na výšku.



— Tento model nepoužívejte nainstalovaný na stropě, podlaze nebo stole.



Ventilace

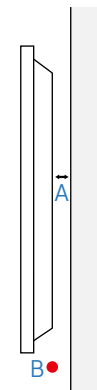
— Podrobné informace vám poskytne zákaznické středisko společnosti Samsung.

Instalace na kolmou zeď

A Minimálně 40 mm

B Teplota prostředí: pod 35°C

- Při upevnění televizoru na kolmou stěnu nechte alespoň 40 mm odstup od stěny kvůli ventilaci. Přitom zajistěte, aby teplota okolního prostředí nepřesáhla 35°C.



Instalace do výklenku na zdi

Půdorys

A Minimálně 40 mm

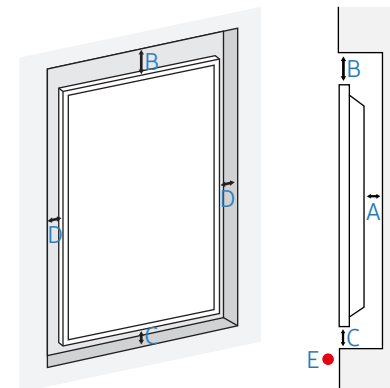
B Minimálně 70 mm

C Minimálně 50 mm

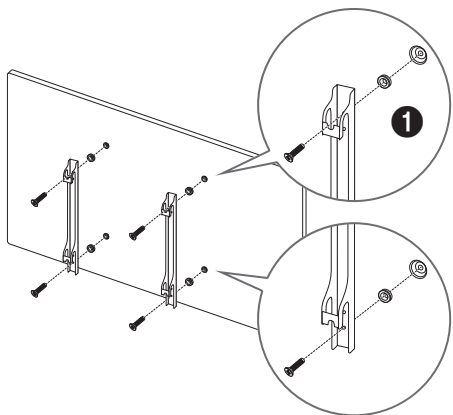
D Minimálně 50 mm

E Teplota prostředí: pod 35°C

- Při upevnění výrobku do výklenku na zdi zachovejte minimálně předepsané odstupy od zdi kvůli ventilaci. Při tom zajistěte, aby teplota okolního prostředí nepřesáhla 35°C.



Instalace sady pro upevnění na zed'



Příprava před instalací sady pro upevnění na zed'

Chcete-li provést montáž na zed', použijte adaptér pro montáž na zed' (1).

Instalace sady pro upevnění na zed'

Sada pro upevnění na zed' (prodává se zvlášť) umožňuje připevnit televizor na zed'.

Podrobnější informace o instalaci sady pro upevnění na zed' naleznete v návodu přiloženém k sadě pro upevnění na zed'.

Při instalaci držáku na zed' doporučujeme, abyste se poradili s odborným technikem.

Společnost Samsung není zodpovědná za žádná poškození televizoru ani za zranění způsobená chybnou instalací sady pro upevnění na zed' zákazníkem.

Abychom splnili požadavky zákona ADA, je nutné použít nástěnný držák, který je kompatibilní s našimi výrobky a odpovídá tloušťce 30 mm nebo menší.

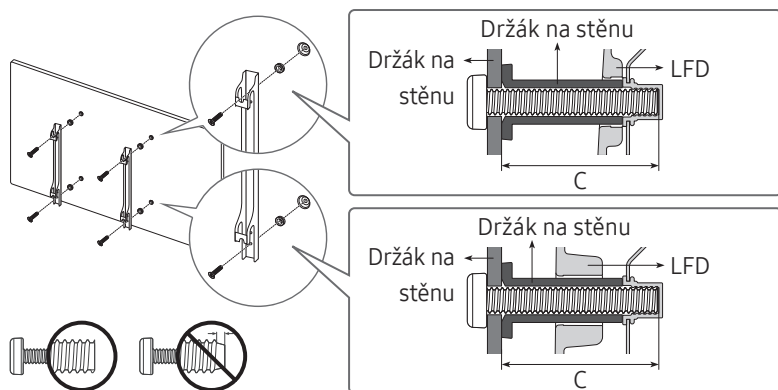
př.) produkt RXT **

SPOLEČNOST SAMSUNG NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZÁRUKY ANI NEČINÍ ŽÁDNÁ PROHLÁŠENÍ OHLEDNĚ VÝKONU PRODUKTŮ TŘETÍCH STRAN, VČETNĚ NAPŘÍKLAD NÁSTĚNNÝCH DRŽÁKŮ.

SPOLEČNOST SAMSUNG VÝSLOVNĚ ODMÍTÁ JAKÁKOLI PROHLÁŠENÍ ČI ZÁRUKY VŮČI KUPUJÍCÍMU I JINÝM OSOBÁM S OHLEDEM NA PRODUKTY TŘETÍCH STRAN, VČETNĚ NAPŘÍKLAD PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL.

Technické údaje sady pro upevnění na zeď (VESA)

- Sadu pro upevnění instalujte na pevnou zeď, která je kolmá k podlaze. Před upevněním sady na povrch, jako je sádkokarton, kontaktujte svého nejbližšího prodejce, aby vám poskytl další informace.
- Pokud produkt instalujete na nakloněnou zeď, může spadnout a způsobit vážné zranění.



- Sady pro upevnění na zeď Samsung obsahují podrobnou instalační příručku a všechny díly nezbytné pro montáž.
- Nepoužívejte šrouby, které jsou delší než šrouby standardní délky nebo neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA. Příliš dlouhé šrouby mohou poškodit vnitřek televizoru.
- Při montážích na stěnu, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA, se může délka šroubů lišit v závislosti na specifikaci sady pro upevnění na zeď.
- Neutahujte šrouby příliš pevně. Mohlo by dojít k poškození televizoru nebo k jeho pádu a následně ke zranění osob. Společnost Samsung není zodpovědná za tento druh poškození nebo zranění.
- Společnost Samsung není zodpovědná za poškození výrobku nebo zranění osoby v případě použití držáku na zeď jiného než uvedeného, popřípadě držáku, který neodpovídá standardu VESA, nebo v případě nedodržení pokynů k instalaci výrobku.
- Upevnění televizoru na zeď by měly vždy provádět alespoň dvě osoby.
- V následující tabulce jsou uvedeny standardní rozměry sad pro upevnění na zeď.

Jednotka: mm

Specifikace otvorů pro šrouby C (mm) standardu VESA (A * B) v milimetrech

Standardní šroub Množství

Standardní šroub	Množství
600 x 400	8 ~ 15
M8	4

- 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 připojením

Kontrolní opatření před připojením

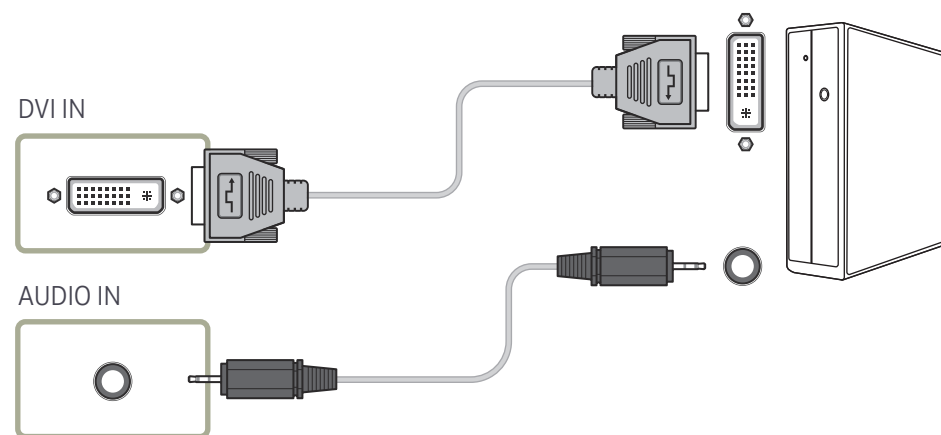
- Zdrojové zařízení, ke kterému se chcete připojit, najdete v uživatelské příručce. Číslo a umístění portů na zdrojovém zařízení se může lišit.
- Napájecí kabel připojte až po zapojení všech ostatních kabelů. Zapojení napájecího kabelu během připojování zařízení může způsobit poškození výrobku.
- Zjistěte si typy portů na zadní straně výrobku, který chcete připojit.
- Doporučujeme použít schválené kabely HDMI a DP.

Připojení k počítači

- Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel. Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.
- K zařízení lze více způsoby připojit počítač. Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

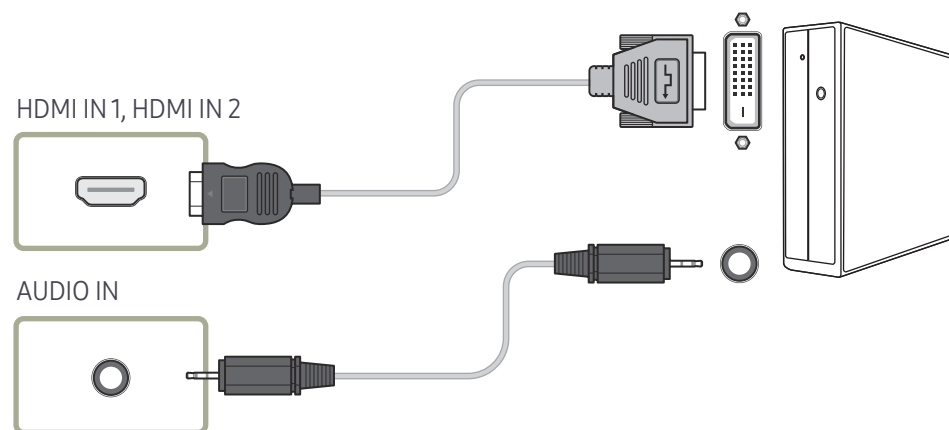
Připojení pomocí kabelu DVI (digitální)

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



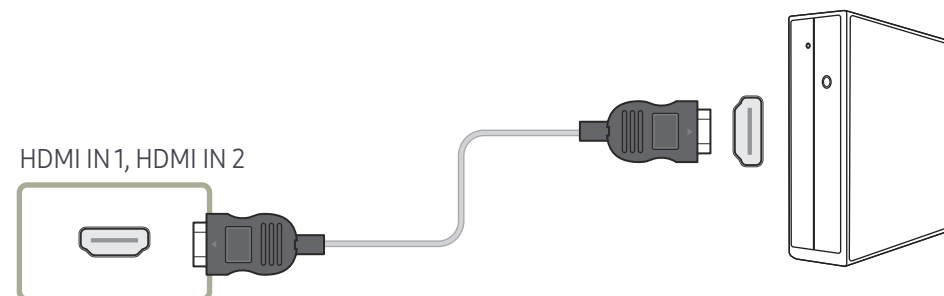
Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI

— Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.



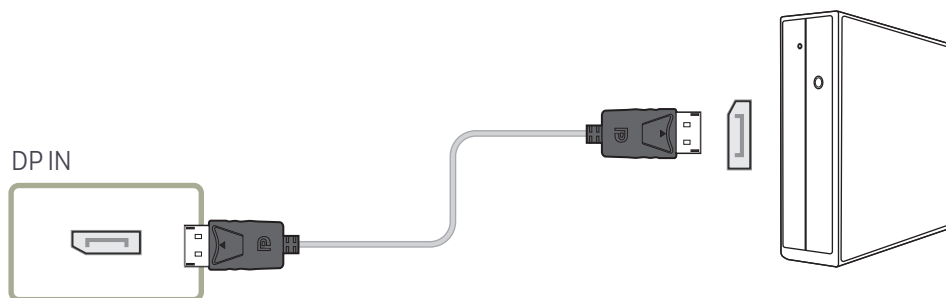
Připojení pomocí kabelu HDMI

— Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.



Připojení pomocí kabelu DP

— Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.



- Opatření pro užívání DP

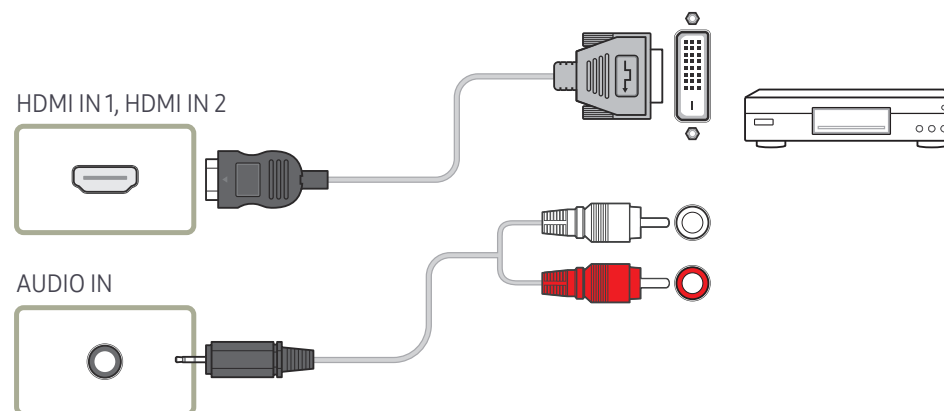
- Za účelem zvýšení kapacity napájení v pohotovostním režimu ukončí přístroj při vypnutí nebo v režimu úspory energie komunikaci DP
- Dojde-li u produktu, u kterého je aktivován režim dvou monitorů, k vypnutí nebo přepnutí do režimu úspory energie, nemusí být změny nastavení monitoru aktualizovány. Následkem toho nemusí být správně zobrazen výstup obrazovky.
- Některé grafické karty, které nevyhovují standardům DP, mohou bránit zobrazení obrazovky Windows Booting/Bios, když se produkt nachází v režimu úspory energie. V takovém případě nejprve zapněte produkt a teprve potom počítač.
- Konstrukce portu displeje (DP IN) na produktu a poskytnutého kabelu DP vychází ze standardů VESA. Při použití kabelu DP, který nesplňuje standardy VESA, může dojít k selhání produktu. Společnost Samsung nenese odpovědnost za problémy způsobené používáním kabelu, který nesplňuje dané standardy.
Ujistěte se, že používáte kabel DP předepsaný ve standardech VESA.

Připojení k videozařízení

- Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel.
Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.
- K výrobku můžete pomocí kabelu připojit videozařízení.
 - Stisknutím tlačítka **SOURCE** na dálkovém ovladači změníte zdroj.

Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI

- Při připojení zařízení pouze pomocí kabelu HDMI-DVI se nebude přenášet zvuk. Je třeba navíc připojit zvukový kabel k zvukovému výstupu zařízení a zvukovému vstupu monitoru.
- Mezi podporovaná rozlišení patří 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p a 576p.
- Konektory musí být zapojeny do konektorů stejné barvy. (bílý do bílého, červený do červeného atd.)
- Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

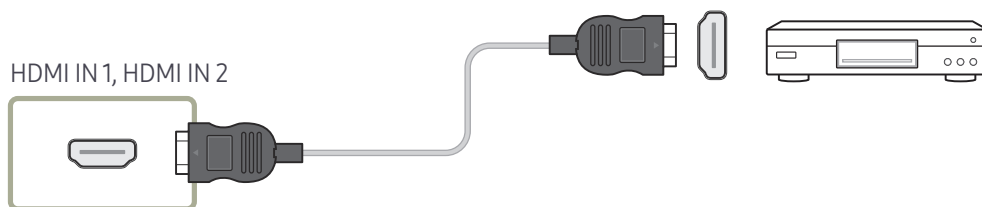


Připojení pomocí kabelu HDMI

— Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

Použití kabelu HDMI nebo HDMI-DVI (až 1080p)

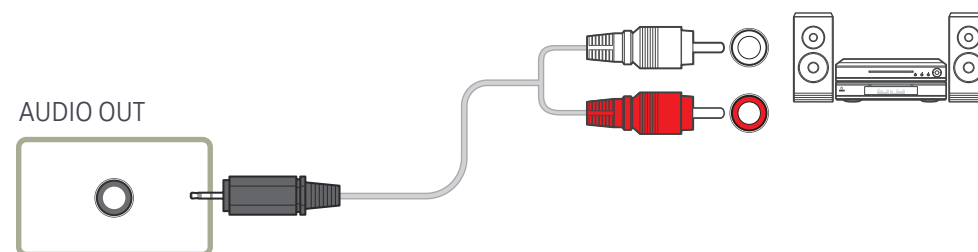
- Pro lepší kvalitu obrazu a zvuku připojte digitální zařízení pomocí kabelu HDMI.
- Kabel HDMI podporuje signály digitálního videa a zvuku a nevyžaduje zvukový kabel.
 - Chcete-li připojit televizor k digitálnímu zařízení, které nepodporuje výstup HDMI, použijte kabely HDMI-DVI a zvukové kabely.
- Pokud je k televizoru připojeno externí zařízení, které využívá starší verzi režimu HDMI, nemusí se obraz zobrazovat běžným způsobem (nebo vůbec) nebo nemusí fungovat zvuk. V případě takového problému zjistěte od výrobce externího zařízení verzi HDMI a pokud je zastaralá, vyžádejte si upgrade.
- Je třeba použít kabel HDMI o tloušťce 14 mm nebo méně.
- Je třeba zakoupit certifikovaný kabel HDMI. V opačném případě se obraz nemusí zobrazit nebo může dojít k chybě připojení.
- Doporučujeme základní vysokorychlostní kabel HDMI nebo kabel sítě Ethernet. Tento výrobek nepodporuje funkci sítě Ethernet prostřednictvím HDMI.



Připojení ke zvukovému systému

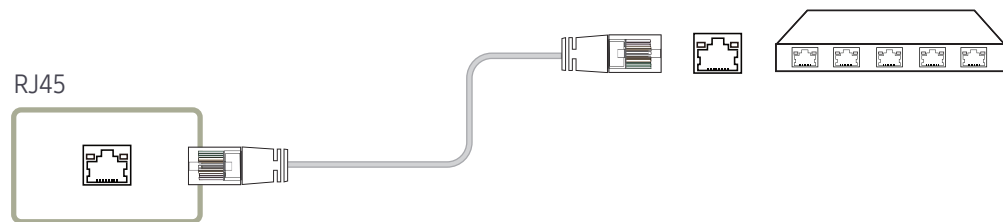
— Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

— Konektory musí být zapojeny do konektorů stejné barvy. (bílý do bílého, červený do červeného atd.)



Připojení kabelu LAN

— Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

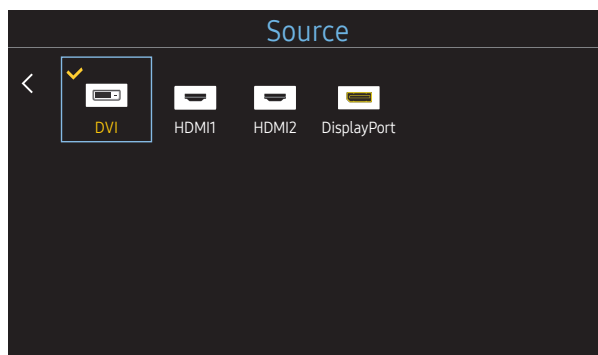


- Pro připojení použijte kabel Cat 7 (typ STP*).
*STP: Shielded Twist Pair

Změna vstupního zdroje

Source

SOURCE → Source



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Nabídka **Source** umožňuje vybrat různá vstupní zařízení a změnit jejich označení.

Zde můžete si zobrazit obraz zvoleného vstupního zařízení připojeného k výrobku. Po zvolení vstupního zdroje ze seznamu se zobrazí obraz příslušného vstupu.

– Vstupní zdroj lze rovněž změnit tlačítkem **SOURCE** na dálkovém ovladači.

– Obraz se nemusí zobrazovat správně, pokud je zvolen nesprávný vstup příslušného vstupního zařízení.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Někdy se obraz nemusí zobrazovat správně, pokud není zvoleno správné označení zařízení v nabídce **Edit Name**.

Změnou označení v nabídce **Edit Name** lze také někdy dosáhnout vyšší kvality obrazu.

– Může jít o následující zdrojová zařízení. Zařízení **Source** uvedená v seznamu se mohou lišit v závislosti na zvoleném vstupu.

VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / DVI Devices

– Dostupná nastavení v nabídce **Picture** závisí na aktuálním zdroji a nastaveních provedených v části **Edit Name**.

- Při připojování vašeho PC ke konektoru HDMI IN 1, HDMI IN 2 nastavte položku **Edit Name** na hodnotu **PC**. Ve všech ostatních případech nastavte **Edit Name** na zařízení AV.
- Při připojování počítače ke konektoru HDMI IN 1, HDMI IN 2 pomocí kabelu HDMI-DVI byste měli nastavit televizor na režim **DVI PC** v nabídce **Edit Name**.
- Při připojování zařízení AV ke konektoru HDMI IN 1, HDMI IN 2 pomocí kabelu HDMI-DVI byste měli nastavit televizor na režim **DVI Devices** v nabídce **Edit Name**.

Kapitola 04

Multiple Display Control

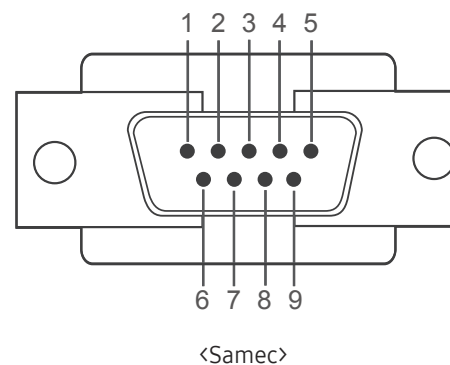
Ovládejte současně více zobrazovacích zařízení připojených k počítači.

Zapojení kabelů

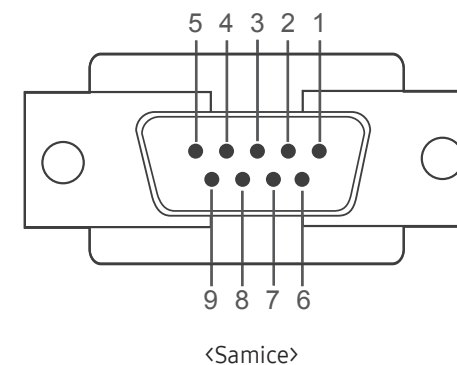
Kabel RS232C

Rozhraní	RS232C (9pinový)
Pin	TxD (č. 2) RxD (č. 3) GND (č. 5)
Přenosová rychlost	9600 b/s
Datové bity	8 bitů
Parita	Žádné
Ukončovací bit	1 bitů
Řízení toku	Žádné
Maximální délka	15 m (pouze stíněný typ)

- Rozložení pinů

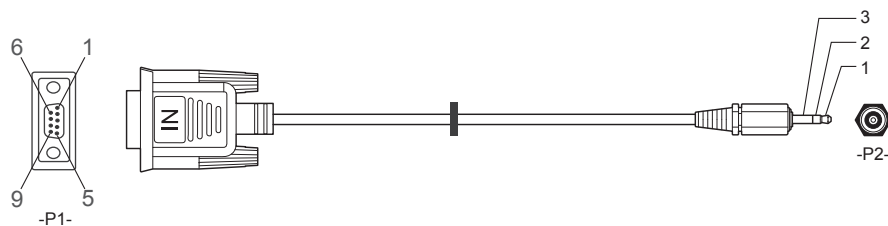


Pin	Signál
1	Detekce nosného signálu
2	Přijímaná data
3	Vysílaná data
4	Připravenost místního zařízení
5	Uzemnění signálu



Pin	Signál
6	Připravenost vzdáleného zařízení
7	Požadavek na vysílání
8	Vysílání povoleno
9	Indikátor zvonění

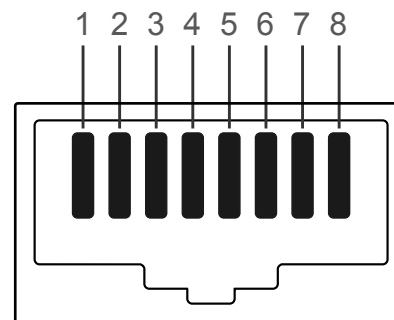
- Kabel RS232C
Konektor: 9pinový D-Sub-stereofonní kabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Samec	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO
	Tx	2	↔	2	Rx	ZÁSTRČKA
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(ø 3,5)

Kabel LAN

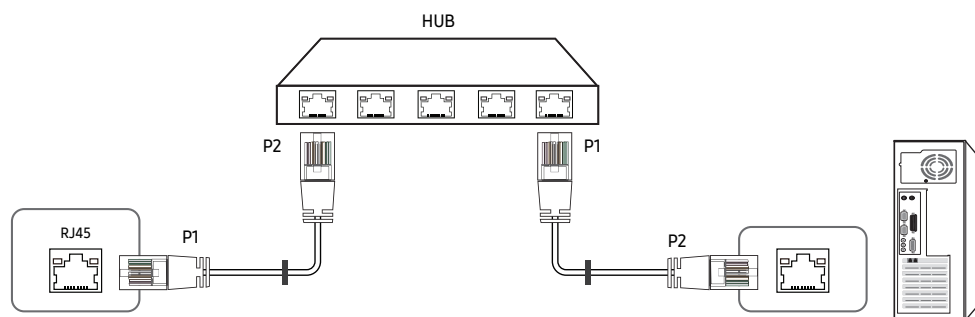
- Rozložení pinů



Č. pinu	Standardní barva	Signál
1	Bílá a oranžová	TX+
2	Oranžová	TX-
3	Bílá a zelená	RX+
4	Modrá	NC
5	Bílá a modrá	NC
6	Zelená	RX-
7	Bílá a hnědá	NC
8	Hnědá	NC

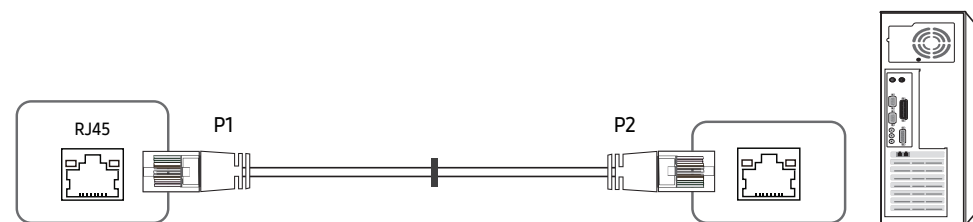
- Konektor : RJ45

Přímý kabel LAN (PC – HUB)



Signál	P1		P2	Signál
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

Křížený kabel LAN (PC – LFD)

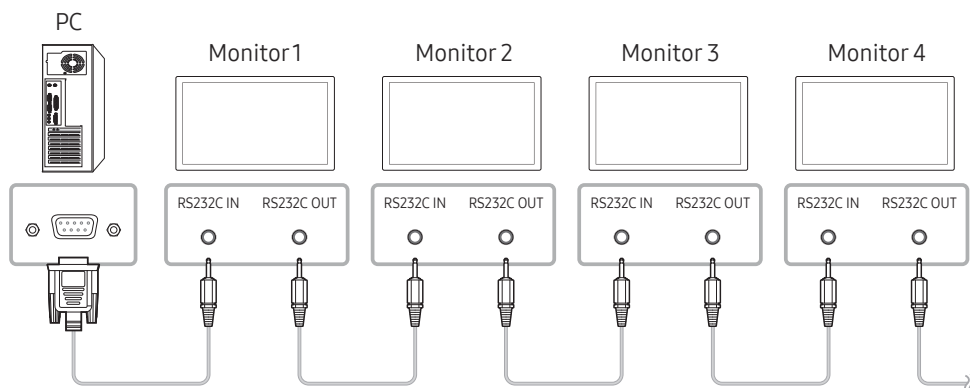


Signál	P1		P2	Signál
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

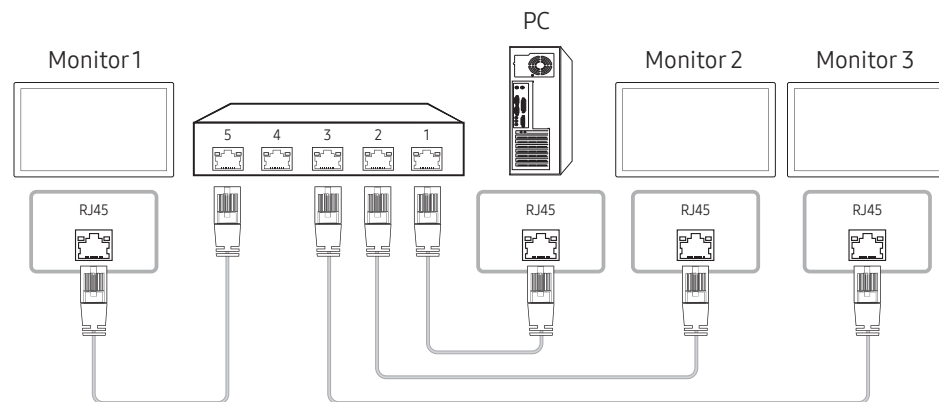
Zapojení

— Zkontrolujte, zda jste připojili každý z adaptérů do odpovídajících konektorů RS232C IN nebo OUT výrobku.

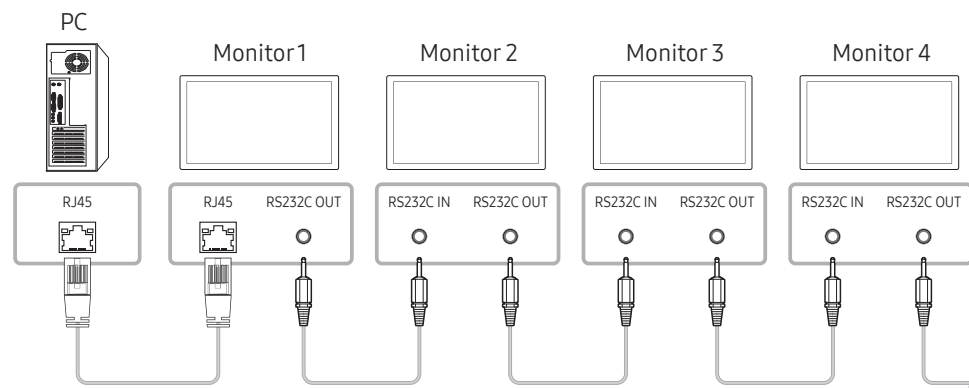
- Připojení 1



- Připojení 2



- Připojení 3



Řídicí kódy

Zobrazení stavu řízení (příkaz Načíst stav řízení)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Kontrolní součet
0xAA	Typ příkazu		0	

Řízení (příkaz Nastavit řízení)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Data	Kontrolní součet
0xAA	Typ příkazu		1	Hodnota	

Příkaz

Č.	Typ příkazu	Příkaz	Rozsah hodnot
1	Ovládání napájení	0x11	0–1
2	Ovládání hlasitosti	0x12	0–100
3	Ovládání vstupního zdroje	0x14	-
4	Ovládání velikosti obrazovky	0x19	0–255
5	Ovládání režimu videostěny	0x5C	0–1
6	Bezpečnostní zámek	0x5D	0–1
7	Režim Videostěna je zapnutý	0x84	0–1
8	Uživatelské ovládání režimu Videostěna	0x89	-

- Pro veškerou komunikaci se používají hexadecimální hodnoty. Kontrolní součet se vypočítá sečtením všech hodnot kromě hlavičky. Pokud je výsledkem součtu hodnota, která má více než dvě číslice, odstraní se nejvyšší řád (první číslice): $11+FF+01+01=112$.

Např. Zapnout napájení; ID=0

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Data 1	Kontrolní součet
0xAA	0x11		1	"Power"	

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Chcete-li ovládat všechna připojená zařízení současně bez ohledu na jejich identifikátor, nastavte ID na 0xFE a vysílejte příkazy. Příkazy se provedou u všech zařízení, nebude však vrácen příznak ACK.

Ovládání napájení

- Funkce
Televizor lze zapnout a vypnout z počítače.
- Zobrazení stavu napájení (Načíst stav napájení – zapnuto/vypnuto)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Kontrolní součet
0xAA	0x11		0	

- Zapnutí nebo vypnutí (Nastavit zapnutí/vypnutí napájení)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Data	Kontrolní součet
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Kód napájení, který bude nastaven u televizoru.

1: Zapnout

0: Vypnout

- Ack

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Kód napájení, který bude nastaven u televizoru.

- Nak

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : Kód označující chybu.

Ovládání hlasitosti

- Funkce
Z počítače lze ovládat hlasitost televizoru.
- Zobrazení stavu hlasitosti (Načíst stav hlasitosti)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Kontrolní součet
0xAA	0x12		0	

- Nastavení hlasitosti (Nastavit hlasitost)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Data	Kontrolní součet
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Kód hodnoty hlasitosti, která bude u televizoru nastavena. (0–100)

- Ack

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Kód hodnoty hlasitosti, která bude u televizoru nastavena. (0–100)

- Nak

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : Kód označující chybu.

Ovládání vstupního zdroje

- Funkce
Z počítače lze změnit vstupní zdroj televizoru.
- Zobrazení stavu vstupního zdroje (Načíst stav vstupního zdroje)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Kontrolní součet
0xAA	0x14		0	

- Nastavení vstupního zdroje (Nastavit vstupní zdroj)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Data	Kontrolní součet
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Kód vstupního zdroje, který bude u televizoru nastaven.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Vstupní zdroj
0x08	Komponentní
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— S příkazem Set nelze použít atributy DVI_video, HDMI1_PC a HDMI2_PC. Lze je používat pouze s příkazy „Načíst stav“.

— Tento model nepodporuje konektory HDMI1_PC a HDMI2_PC.

— Vstupy RF (TV) a DTV jsou k dispozici pouze u modelů s funkcí televizoru.

- Ack

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Kód vstupního zdroje, který bude u televizoru nastaven.

- Nak

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : Kód označující chybu.

Ovládání velikosti obrazovky

- Funkce
Z počítače lze změnit velikost obrazovky výrobku.
- Zobrazení velikosti obrazovky (Načíst stav velikosti obrazovky)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Kontrolní součet
0xAA	0x19		0	

- Ack

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Velikost obrazovky televizoru (rozsah: 0 až 255, jednotka: palce)

- Nak

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": Kód označující chybu.

Ovládání režimu videostěny

- Funkce
U televizoru lze aktivovat režim **Video Wall** z počítače.
Tato funkce je k dispozici pouze u televizoru, u něhož je aktivován režim **Video Wall**.
- Zobrazení režimu videostěny (Načíst režim videostěny)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Kontrolní součet
0xAA	0x5C		0	

- Nastavení režimu videostěny (Nastavit režim videostěny)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Data	Kontrolní součet
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kód režimu Video Wall, který se aktivuje u výrobku

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kód režimu Video Wall, který se aktivuje u výrobku

- Nak

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": Kód označující chybu.

Bezpečnostní zámek

- Funkce
Pomocí počítače můžete na televizoru zapnout nebo vypnout funkci **Safety Lock**.
Tato řídicí funkce je k dispozici bez ohledu na to, zda je koncové zařízení zapnuto nebo vypnuto.
- Zobrazení stavu bezpečnostního zámku (Načíst stav bezpečnostního zámku)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Kontrolní součet
0xAA	0x5D		0	

- Zapnutí nebo vypnutí bezpečnostního zámku (Nastavit zapnutí/vypnutí bezpečnostního zámku)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Data	Kontrolní součet
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Kód napájení, který bude nastaven u výrobku

1: ZAPNOUT

0: VYPNOUT

- Ack

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Kód napájení, který bude nastaven u výrobku

- Nak

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": Kód označující chybu.

Režim Videostěna je zapnutý

- Funkce
Osobní počítač uvádí režim Videostěna produktu do stavu ZAPNUTO/VYPNUTO.
- Načíst stav zapnuto/vypnuto režimu Videostěna

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Kontrolní součet
0xAA	0x84		0	

- Nastavit stav zapnuto/vypnuto režimu Videostěna

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Data	Kontrolní součet
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Kód režimu Videostěna, který má být na produktu nastaven

1: Režim Videostěna je ZAPNUTÝ

0: Režim Videostěna je VYPNUTÝ

- Ack

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Stejně jako výše

- Nak

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": Kód označující chybu.

Uživatelské ovládání režimu Videostěna

- Funkce
Osobní počítač uvádí režim Videostěna produktu do stavu zapnuto/vypnuto.
- Načíst stav režimu Videostěna

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Kontrolní součet
0xAA	0x89		0	

- Nastavení režimu Videostěna

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Hodnota1	Val2	Kontrolní součet
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Nastavený číselný kód produktu

Model režimu Videostěna 10 × 10 : (1 – 100)

Nastavené číslo	Data
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Val2	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR": Kód označující chybu.

Wall_Div: Kód rozdělovače režimu Videostěna, který je nastaven na produktu

Model režimu Videostěna 10 × 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Vypnuto	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Používání funkce MDC

MDC (Multiple Display Control) je aplikace, která umožňuje s počítačem snadno současně používat více obrazovek.

Podrobnosti o tom, jak používat program MDC, naleznete v nápovědě po dokončení instalace programu. Program MDC je dostupný na webu. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Po stisknutí tlačítka **On** nebo **Off** v levé horní části obrazovky bude monitor přibližně minutu ověřovat svůj stav. Chcete-li spustit další příkazy, zkuste to po uplynutí jedné minuty.
- Podrobnosti o připojení zařízení v případě aplikace Multiple Display Control najdete na [straně 31](#).

Instalace/odinstalace programu MDC

- Postup instalace a odinstalace se může lišit v závislosti na operačním systému.

Instalace

- Na instalaci softwaru MDC může mít vliv grafická karta, základní deska počítače nebo síťové prostředí.

- 1 Klepněte na instalační program **MDC Unified**.
- 2 Poté klikněte na tlačítko **OK**.
- 3 Jakmile se zobrazí obrazovka **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**, klikněte na **Next**.
- 4 V zobrazeném okně **License Agreement** vyberte **I accept the terms in the license agreement** a klikněte na možnost **Next**.
- 5 V zobrazeném okně **Customer Information** vyplňte pole s údaji a klikněte na **Next**.

- 6 V zobrazeném okně **Destination Folder** vyberte požadovanou cestu k adresáři pro instalaci programu a klikněte na tlačítko **Next**.
 - Pokud nezvolíte umístění, program se nainstaluje do výchozího umístění.
- 7 V zobrazeném okně **Ready to Install the Program** zkontrolujte cestu k adresáři pro instalaci programu a klikněte na tlačítko **Install**.
- 8 Zobrazí se obrazovka s průběhem instalace.
- 9 V zobrazeném okně **InstallShield Wizard Complete** klikněte na možnost **Finish**.
 - Chcete-li program MDC spustit ihned, vyberte možnost **Launch the program** a klikněte na tlačítko **Finish**.
- 10 Po dokončení instalace se na ploše vytvoří zástupce programu **MDC Unified**.
 - Ikona pro spuštění programu MDC se nemusí v závislosti na specifikaci počítače nebo monitoru (televizoru) zobrazit.
 - Pokud se ikona pro spuštění nezobrazuje, stiskněte tlačítko F5.

Odinstalace

- 1 V nabídce **Start** přejděte na položku **Nastavení > Ovládací panely** a dvakrát klikněte na ikonu **Přidat nebo odebrat programy**.
- 2 V seznamu vyberte položku **MDC Unified** a klikněte na **Změnit nebo odebrat**.

Kapitola 05

Funkce Domů

Tato funkce je k dispozici v nabídce **Support** → **Go to Home**.

Tato nabídka je dostupná pomocí tlačítka **HOME** na dálkovém ovládání.

Video Wall

HOME  → **Video Wall** → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Umožňuje nastavit uspořádání více připojených monitorů tvořící videostěnu.

Funkci lze použít k zobrazení jednoho velkého obrazu s použitím všech monitorů nebo k zobrazení stejného obrazu na všech monitorech.

Chcete-li zobrazit stejný obraz na všech monitorech, naleznete další informace v části týkající se programu MDC nebo v příručce k aplikaci MagicInfo. Některé modely nemusí podporovat funkci MagicInfo.

Video Wall

Funkci **Video Wall** můžete aktivovat nebo deaktivovat.

Chcete-li vytvořit videostěnu, vyberte možnost **On**.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Tato funkce umožňuje automaticky rozdělit zobrazení videostěny na základě konfigurace systému souřadnic videostěny.

Zadejte systém souřadnic videostěny.

Videostěna se rozdělí na základě nakonfigurovaného systému souřadnic. Počet vertikálních nebo horizontálních zobrazovacích zařízení lze nastavit v rozmezí 1 až 15.


— Zobrazení videostěny lze rozdělit až na 225 obrazovek.

— Možnost **Horizontal x Vertical** je aktivní, pokud je funkce **Video Wall** nastavena na hodnotu **On**.

Screen Position

Chcete-li změnit uspořádání rozdělených obrazovek, nastavte číslo pro každý monitor v systému souřadnic pomocí funkce **Screen Position**.

Po výběru možnosti **Screen Position** se zobrazí systém souřadnic videostěny s čísly přidělenými jednotlivým monitorům, které tvoří videostěnu.

Chcete-li změnit pořadí zobrazovacího zařízení, změňte číslo zařízení a stiskněte tlačítko .

- Ve funkci **Screen Position** lze uspořádat nejvýše 225 monitorů.
- Možnost **Screen Position** je aktivní, pokud je funkce **Video Wall** nastavena na hodnotu **On**.
- Abyste mohli tuto funkci použít, musí být nakonfigurována funkce **Horizontal x Vertical**.

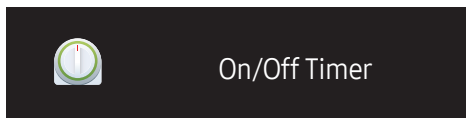
Format

Určete, jak má být zobrazen obraz na videostěně.

- **Full**: Zobrazení obrazu na celé obrazovce.
 - **Natural**: Zobrazení obrazu se zachováním původního poměru stran.
- Možnost **Format** je aktivní, pokud je funkce **Video Wall** nastavena na hodnotu **On**.
 - Při použití režimu **Video Wall** se doporučuje rozlišení 1280x720P, 1920x1080P nebo 3840x2160P.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

— Dříve než bude možné funkci **Clock Set** použít, je třeba nastavit hodiny.

On Timer

Nastavte funkci **On Timer** tak, aby se televizor automaticky zapnul v požadovaný den a čas.

Napájení se zapne s nastavenou hlasitostí nebo vstupním zdrojem.

On Timer: Nastavte čas zapnutí výběrem některé ze sedmi možností. Ujistěte se, že jste nejprve nastavili aktuální čas.

(On Timer1 – On Timer 7)

- **Setup:** Vyberte možnost **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** nebo **Manual**. Vyberete-li možnost **Manual**, můžete zvolit dny, ve které má funkce **On Timer** televizor zapnout.
 - Zaškrtnutí označuje vybrané dny.
- **Time:** Nastavte hodiny a minuty. Pomocí číselných tlačítek nebo tlačítek se šipkou nahoru a dolů zadejte příslušné hodnoty. Pomocí tlačítek se šipkami vpravo a vlevo změníte zadávací pole.
- **Volume:** Vyberte požadovanou úroveň hlasitosti. Pomocí tlačítek se šipkami vpravo a vlevo změníte úroveň hlasitosti.
- **Source:** Vyberte požadovaný vstupní zdroj.


Off Timer

Nastavte čas vypnutí (**Off Timer**) výběrem některé ze sedmi možností. (**Off Timer1 – Off Timer 7**)

- **Setup:** Vyberte možnost **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** nebo **Manual**. Vyberete-li možnost **Manual**, můžete zvolit dny, ve které má funkce **Off Timer** televizor vypnout.
 - Zaškrtnutí označuje vybrané dny.
- **Time:** Nastavte hodiny a minuty. Pomocí číselných tlačítek nebo tlačítek se šipkou nahoru a dolů zadejte příslušné hodnoty. Pomocí tlačítek se šipkami vpravo a vlevo změníte zadávací pole.

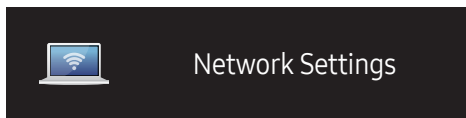
Holiday Management

V průběhu doby určené pro vypnutí bude funkce časovače neaktivní.

- **Add Holiday:** Určení období vypnutí, které chcete přidat jako svátek.
Pomocí tlačítek ▲/▼ vyberte počáteční a koncové datum svátku, který chcete přidat, a klikněte na tlačítko **Save**.
Období bude přidáno do seznamu období vypnutí.
 - **Start:** Slouží k nastavení počátečního data svátku.
 - **End:** Slouží k nastavení koncového data svátku.
- **Edit:** Vyberte svátek a změňte datum.
- **Delete:** Odstraňte vybrané položky ze seznamu svátků.
- **Set Applied Timer:** Nastavení funkcí **On Timer** a **Off Timer** tak, aby se neaktivovaly ve státní svátky.
 - Pomocí tlačítek  vyberte nastavení **On Timer** a **Off Timer**, která nechcete aktivovat.
 - Vybraná funkce **On Timer** a **Off Timer** se nebude aktivovat.

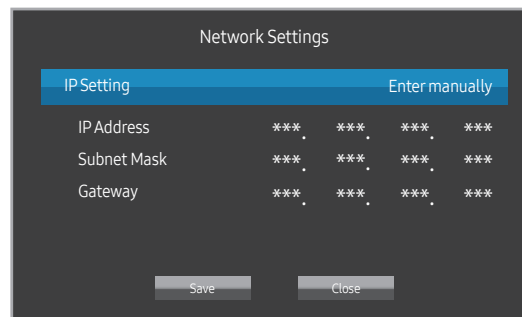
Network Settings

HOME  → Network Settings → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Zobrazte nastavení sítě.

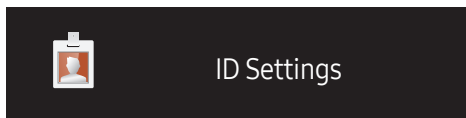
A screenshot of a "Network Settings" dialog box. At the top, it says "Network Settings". Below that, there are two tabs: "IP Setting" (selected) and "Enter manually". Under the "IP Setting" tab, there are three rows: "IP Address", "Subnet Mask", and "Gateway". Each row has four asterisks (****) as placeholders for input. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" and "Close".

IP Setting	Enter manually
IP Address	****
Subnet Mask	****
Gateway	****

- **IP Setting:** Obtain automatically, Enter manually
- **IP Address:** Pokud je položka **IP Setting** nastavena na hodnotu **Enter manually**, zadejte hodnotu **IP Address** ručně.
- **Subnet Mask:** Pokud je položka **IP Setting** nastavena na hodnotu **Enter manually**, zadejte hodnotu **Subnet Mask** ručně.
- **Gateway:** Pokud je položka **IP Setting** nastavena na hodnotu **Enter manually**, zadejte hodnotu **Gateway** ručně.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 




– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Přiřadí zařízení identifikátor.

Device ID

Zadejte identifikátor výrobku, na kterém se má zobrazit signál z připojeného vstupního zdroje. (Rozsah: 0–224)

- Pomocí tlačítek ▲/▼ vyberte číslo a stiskněte tlačítko .
- Pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači zadejte požadované číslo.

Device ID Auto Set

- Automatické přiřazení ID všem připojeným produktům.

PC Connection Cable

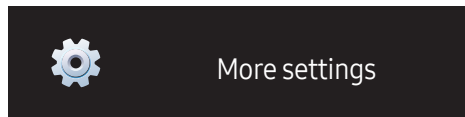
Vyberte způsob připojení k MDC pro příjem signálu MDC.

- **RS232C cable**
Slouží ke komunikaci s MDC prostřednictvím kabelu RS232C.
- **RJ45(LAN) cable**
Slouží ke komunikaci s MDC prostřednictvím kabelu RJ45.

More settings

Objeví se nabídka na obrazovce.

HOME  → More settings → ENTER 



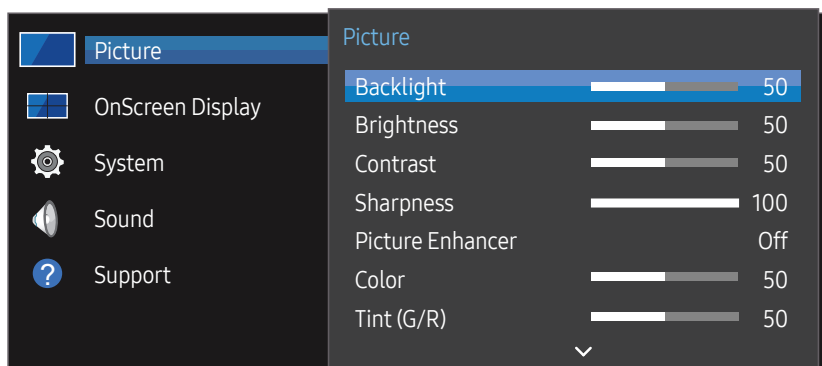
– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Kapitola 06

Nastavení obrazovky

Konfigurace nastavení možnosti **Picture** (**Backlight**, **Color Tone** atd.).

Rozvržení možností nabídky **Picture** se může lišit v závislosti na výrobku.



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Picture Enhancer / Color / Tint (G/R)

MENU → **Picture** → ENTER

Televizor má několik možností pro nastavení kvality obrazu.

- Pro každé externí zařízení připojené ke vstupu televizoru můžete upravit a uložit nastavení.
- Snížením jasu obrazu dojde ke snížení spotřeby energie.

Color Temperature

MENU → **Picture** → **Color Temperature** → ENTER

Upravte teplotu barev. (Rozsah: 2800K-16000K)

White Balance Settings

MENU  → **Picture** → **White Balance Settings** → ENTER 

Umožňuje nastavit teplotu barev obrazu tak, aby bílé objekty vypadaly ještě bělejší.

- **White Balance (Custom / Color Expert)**: Vyberte možnost Color Expert, abyste použili nastavení kalibrace z počítače.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: Nastavení poměru červené, zelené a modré barvy ve světlých oblastech.
- **Reset**: Obnoví výchozí hodnoty nastavení vyvážení bílé.

Uniformity



MENU  → **Picture** → **Uniformity** → ENTER 

Zkalibrujte jas a jednotnost barev na jednotlivých obrazovkách.

- **Off / On**

— Podporovaný model: VMB-R

Gamma

MENU  → **Picture** → **Gamma** → ENTER 

Nastavte střední jas obrazu.

Black Equalizer

MENU  → **Picture** → **Black Equalizer** → ENTER 

Upravte jas tmavých oblastí. Tmavé oblasti budou jasnější, pokud je nastavena možnost High, takže jsou lépe vidět detaily.

- **Off / Low / High**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Color Tone

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— Nastavení lze upravit a uložit pro každé externí zařízení připojené k výstupu monitoru.

HDMI Black Level

Slouží k výběru úrovně černé na obrazovce a úpravě hloubky obrazu.

- Auto / Low / Normal

— K dispozici pouze, když je vstupní signál z externího zařízení připojeného k portu HDMI RGB444.

Input Signal Plus

MENU  → Picture → Input Signal Plus → ENTER 

Rozšiřuje rozsah vstupního signálu pro připojení HDMI/DisplayPort.

- HDMI1 (Off / On)
- HDMI2 (Off / On)
- DisplayPort (Off / On)

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

Použijte nastavení obrazu na všechna externí zařízení připojená k zařízení nebo pouze k aktuálním zdrojům.

- All Sources / Current Source

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

Zvolte velikost a poměr stran obrazu na obrazovce.

Picture Size

V této nabídce jsou zobrazeny různé možnosti nastavení obrazovky v závislosti na aktuálním vstupním zdroji.

- **16:9**: Nastaví obraz do širokoúhlého režimu **16:9**.
- **4:3**: Umožňuje nastavit obraz na základní režim (**4:3**).
 - Obraz televizoru nenastavujte do formátu **4:3** dlouhodobě. Okraje zobrazené na pravém a levém okraji nebo v horní a dolní části obrazovky mohou způsobit přetrvání obrazu (vypálení obrazovky), na které se nevztahuje záruka.
- **Original**: Zobrazení se zachováním původní kvality obrazu.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

Výběrem možnosti **Picture Off** vypnete obrazovku. Hlasitost není deaktivována.

Chcete-li obrazovku zapnout, stiskněte jakékoli jiné tlačítko než tlačítko hlasitosti a napájení.

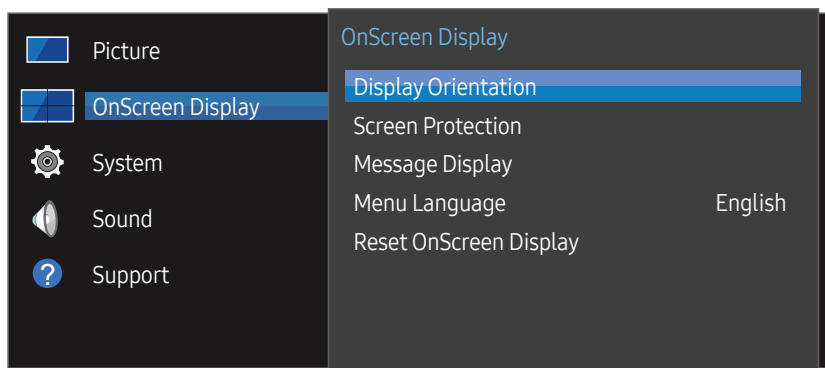
Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 

Obnoví výchozí nastavení režimu obrazu.

Kapitola 07

OnScreen Display



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Display Orientation

MENU → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER

Onscreen Menu Orientation

Umožňuje nastavení orientace obrazovky nabídky.

- **Landscape:** Zobrazí nabídku v režimu zobrazení na šířku (výchozí nastavení).
- **Portrait:** Zobrazí nabídku v režimu zobrazení na výšku na pravé straně obrazovky monitoru.

Source Content Orientation

Umožňuje nastavení orientace obsahu z externích zařízení připojených k monitoru.

- **Landscape:** Zobrazí obrazovku v režimu zobrazení na šířku (výchozí nastavení).
- **Portrait:** Zobrazí obrazovku v režimu zobrazení na výšku.

— Při rozlišení UHD není podporován režim orientace **Portrait**.



Aspect Ratio

Nastavte otočený obraz na celou obrazovku nebo s původním poměrem stran.

- **Full Screen:** Zobrazení otočeného obrazu na celou obrazovku.
- **Original:** Zobrazení obrazu se zachováním původního poměru stran.

— Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je položka **Source Content Orientation** nastavena na **Portrait**.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

Za účelem snížení možnosti vypálení obrazovky je tato jednotka vybavena technologií ochrany před vypálením obrazovky **Pixel Shift**.

Funkce **Pixel Shift** umožňuje mírné posunutí obrazu na obrazovce.

Nastavení času funkce **Pixel Shift** umožňuje naprogramovat dobu mezi jednotlivými posuny obrazu v minutách.

Pixel Shift

Tato funkce umožňuje minimalizovat přetrvání obrazu na obrazovce jemným přesunutím pixelů ve vodorovném nebo svislém směru.

- **Pixel Shift (Off / On)**
 - Funkce **Horizontal**, **Vertical** a **Time** jsou aktivní, pouze pokud je funkce **Pixel Shift** nastavena na hodnotu **On**.
- **Horizontal**: Nastaví, o kolik pixelů se posune obraz horizontálně.
- **Vertical**: Nastaví, o kolik pixelů se posune obraz vertikálně.
- **Time**: Nastavte časový interval pro horizontální a vertikální pohyb (v tomto pořadí).

Dostupná nastavení funkce Pixel Shift a optimální nastavení

	Dostupná nastavení	Optimální nastavení
Horizontal (pixelů)	0 – 4	4
Vertical (pixelů)	0 – 4	4
Time (minut)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— Hodnota pro funkci **Pixel Shift** se může lišit v závislosti na modelu.

— Zobrazení statického obrazu nebo výstupu **4:3** po očekávané době může způsobit vytvoření přetrvávajícího obrazu. Nejedná se o závadu televizoru.

Timer

Pro funkci **Screen Protection** můžete nastavit časovač.

Funkce **Screen Protection** se po určité době automaticky zastaví.

- **Timer (Off / Repeat / Interval)**
 - **Off**
 - **Repeat**: Zobrazení vzorku proti vypálení obrazu v určitém intervalu.
 - **Interval**: Zobrazení vzorku proti vypálení obrazu po určitou dobu (od doby spuštění do ukončení).
 - Je-li nakonfigurována položka **Clock Set**, bude aktivováno nastavení **Interval**.
 - Funkce **Period**, **Start Time** a **End Time** jsou aktivní, pouze pokud je funkce **Timer** nastavena na hodnotu **Repeat** nebo **Interval**.
- **Period**: Určete časový interval aktivování funkce **Screen Protection**.
 - Tato možnost je aktivní, pokud je funkce **Repeat** vybrána pro **Timer**.
- **Start Time**: Nastavením času spuštění aktivujete funkci ochrany obrazovky.
 - Tato možnost je aktivní, pokud je funkce **Interval** vybrána pro **Timer**.
- **End Time**: Nastavením času ukončení pro deaktivaci funkce ochrany obrazovky.
 - Tato možnost je aktivní, pokud je funkce **Interval** vybrána pro **Timer**.

Immediate Display

Vyberte spořič obrazovky, který chcete zobrazit okamžitě.



- **Off / Fading Screen**

Side Gray

Je-li poměr stran obrazovky nastaven na 4:3, nastavte pro ochranu obrazovky jas bílých okrajů po stranách.

- **Off / Light / Dark**

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Source Info

Určete, zda se má zobrazovat zdrojová nabídka OSD při změně vstupního zdroje.

- Off / On

No Signal Message

Určete, zda se má zobrazovat žádný signál OSD, pokud není zjištěn žádný signál.



- Off / On

MDC Message

Určete, zda se má zobrazovat MDC OSD, pokud je monitor ovládán prostřednictvím MDC.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 

Nastavuje jazyk nabídky.

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

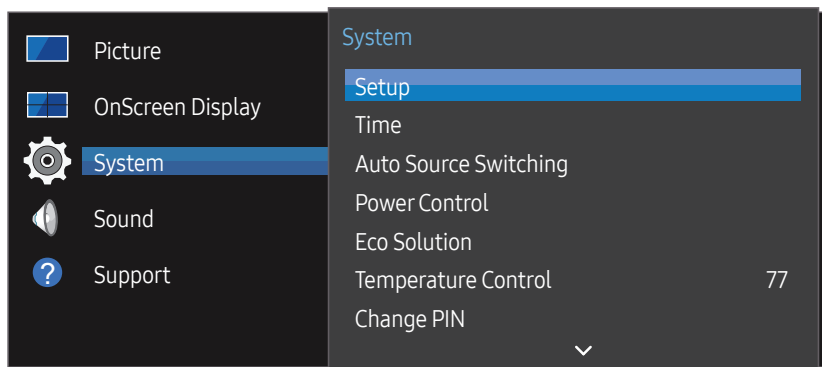
Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 

Tato možnost vrátí aktuální nastavení v části OnScreen Display na výchozí nastavení z výroby.

Kapitola 08

System



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Setup

MENU → **System** → **Setup** → ENTER

Změňte původní nastavení nakonfigurovaná při prvním použití monitoru.

1 Language

Chcete-li spustit nastavení na obrazovce, zvolte jazyk.

2 Display Orientation

Nakonfigurujte orientaci stránku nabídky.

– **Landscape** / **Portrait**

3 PC Connection Cable

Vyberte typ kabelu pro připojení displeje k počítači. A zvolte možnost **Next**.

4 Network Settings

Zadejte nastavení IP a zvolte možnost **Next**.



5 Clock Set

Nastavte aktuální datum a čas a poté vyberte možnost **Next**.

6 Complete

Nastavení je dokončeno a můžete začít pracovat.

Time


MENU  → **System** → **Time** → ENTER 

Můžete nakonfigurovat funkci **Clock Set** nebo **Sleep Timer**. Nakonfigurujte různá, časově závislá nastavení.

— Chcete-li zobrazit aktuální čas, stiskněte tlačítko **INFO**.

Clock Set

Vyberte **Clock Set**. Vyberte možnost **Date** nebo **Time** a stiskněte .

Pomocí číselných tlačítek nebo tlačítek se šipkou nahoru a dolů zadejte příslušné hodnoty. Pro přesun z jednoho zadávacího pole na další použijte tlačítka se šipkou vlevo a vpravo. Po dokončení stiskněte tlačítko .

— Možnosti **Date** a **Time** můžete nastavit také přímo pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovládání.

DST

Umožňuje zapnout či vypnout funkci DST (letní čas).


Off / On

- **Start Date**: Nastavte počáteční datum letního času.
- **End Date**: Umožňuje nastavit koncové datum pro letní čas.
- **Time Offset**: Výběr správného časového posunu pro vaše časové pásmo.

Sleep Timer

Umožňuje automaticky vypnout televizor po přednastavené době

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Pomocí šipek nahoru a dolů vyberte časové období a stiskněte tlačítko . Chcete-li zrušit funkci **Sleep Timer**, vyberte **Off**.

Power On Delay

Při připojování více monitorů nastavte pro každý monitor dobu zapnutí, abyste zabránili přetížení napájení (v rozsahu 0–50 sekund).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Je-li funkce **Auto Source Switching** nastavena na hodnotu **On** a signál stávajícího vstupu není aktivní, začne displej po zapnutí automaticky vyhledávat jiný vstupní zdroj s aktivním signálem.

Auto Source Switching

Je-li funkce **Auto Source Switching** nastavena na hodnotu **On**, bude zapnuto automatické vyhledávání vstupního zdroje s aktivním signálem.

Pokud nebude rozpoznán aktuální zdroj videa, aktivuje se zdroj **Primary Source**.

Pokud nebude k dispozici primární vstupní zdroj, přepne se vstup na zdroj **Secondary Source**.

Pokud není rozpoznán ani primární, ani sekundární vstupní zdroj, displej provede dva pokusy o nalezení aktivního zdroje, přičemž každý z pokusů ověří nejprve primární a poté sekundární zdroj. V případě, že se oba pokusy o nalezení zdroje nezdaří, displej se vrátí k prvnímu zdroji videa a zobrazí zprávu o tom, že nebyl nalezen žádný signál.

Je-li možnost **Primary Source** nastavena na hodnotu **All**, monitor dvakrát za sebou postupně projde všechny vstupní zdroje signálu. Není-li nalezen žádný aktivní zdroj, vrátí se k prvnímu zdroji v pořadí.

Primary Source Recovery

Vyberte, zda chcete obnovit vybraný primární vstupní zdroj, pokud je aktivován.

- Je-li funkce **Primary Source** nastavena na **All**, bude funkce **Primary Source Recovery** deaktivována.

Primary Source

Určení zdroje **Primary Source** pro funkci automatického výběru vstupu.

Secondary Source

Určení zdroje **Secondary Source** pro funkci automatického výběru vstupu.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

Auto Power On

Tato funkce umožňuje automaticky zapnout monitor po připojení. Není nutné používat tlačítko napájení.

- **Off / On**

Standby Control

Nastavení pohotovostního režimu obrazovky, který se použije, pokud není přijímán vstupní signál.

- **Auto**
Pokud není rozpoznán žádný vstupní signál i přesto, že je připojeno vstupní zařízení, aktivuje se režim úspory energie.
Pokud není připojeno žádné vstupní zařízení, zobrazí se zpráva **No Signal**.
- **Off**
Pokud není rozpoznán vstupní signál, zobrazí se zpráva **No Signal**.
 - Pokud se na obrazovce zobrazuje zpráva **No Signal** i přesto, že je připojeno vstupní zařízení, zkontrolujte připojení kabelu.
 - Pokud je položka **No Signal Message** nastavena na **Off**, zpráva **No Signal** se nezobrazí. V takovém případě nastavte položku **No Signal Message** na **On**.
- **On**
Pokud není rozpoznán žádný vstupní signál, aktivuje se režim úspory energie.

Remote Configuration

Tato funkce umožňuje zachovat napájení sítě i po vypnutí monitoru.

- **Off / On**

Power Button

Tlačítko napájení lze nastavit na zapínání napájení nebo zapínání/vypínání napájení.

- **Power On Only**: Nastavení tlačítka napájení na zapínání napájení.
- **Power On/Off**: Nastavení tlačítka napájení na zapínání/vypínání napájení.

Eco Solution

MENU  → **System** → **Eco Solution** → ENTER 

Energy Saving

Spotřebu energie můžete snížit úpravou jasu obrazovky.

- **Off / Low / Medium / High**

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

Můžete aktivovat nebo deaktivovat funkci Rozvrh lampy.

- **Off / On**

Schedule1, Schedule2

Time

Jas panelu se změní na hodnotu nastavenou v **Lamp** v zadaném čase.

Lamp

Nastavte jas panelu. Při hodnotě blížící se 100 bude panel světlejší.

- **0 – 100**

No Signal Power Off

Šetří energii vypnutím zařízení, pokud nepřijímá signál z žádného zdroje.

- Off / 10 min. / 15 min. / 30 min. / 60 min.

— Zakázáno, pokud je připojený počítač v režimu úspory energie.

— Televizor se v zadaném čase automaticky vypne. Čas může být v případě potřeby změněn.

Auto Power Off

Pokud produkt po určitou dobu nepoužíváte, automaticky se vypne.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

Tato funkce monitoruje vnitřní teplotu výrobku. Lze zadat teplotní rozsah, který je přijatelný.

Výchozí nastavení teploty je 77 °C.

Doporučená teplota pro funkci **Temperature Control** je 75 °C ~ 80 °C (je-li okolní teplota 40 °C).

— Pokud aktuální teplota překročí stanovený teplotní limit, obrazovka se ztmaví. Pokud bude teplota dále stoupat, výrobek se vypne, aby zabránil přehřátí.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 

Objeví se obrazovka „Change PIN“.



Zadejte požadované 4 číslice kódu PIN do pole **Enter a new PIN..** Zadejte stejné 4 číslice do pole **Enter the PIN again..**

Jakmile zmizí obrazovka Confirm, stiskněte tlačítko **OK**. Nový kód PIN byl uložen do paměti televizoru.

— Výchozí heslo: 0 - 0 - 0 - 0

— Změňte kód PIN, aby byla zajištěna bezpečnost vašeho zařízení.

General

MENU  → System → General → ENTER 

Security

Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN. Výchozí kód PIN je „0-0-0-0“.

Pro změnu kódu PIN použijte funkci **Enter PIN**.

— Změňte kód PIN, aby byla zajištěna bezpečnost vašeho zařízení.

Safety Lock

Nastaví funkci bezpečného zámku.

- **Off / On**

Všechny nabídky a tlačítka monitoru a dálkového ovladače (s výjimkou tlačítka **LOCK** na dálkovém ovladači) budou zamknuta funkcí **Safety Lock**.

Chcete-li tyto nabídky a tlačítka odemknout, stiskněte tlačítko **LOCK** a zadejte heslo (výchozí heslo: 0 - 0 - 0 - 0).

Power On Button

Zapnutím této funkce aktivujete zapnutí výrobku tlačítkem dálkového ovládání, je-li aktivována funkce **Safety Lock**.

- **Off / On**

HDMI Hot Plug

Tato funkce slouží k aktivaci časové prodlevy pro zapnutí zdrojového zařízení DVI/HDMI.

- **Off / On**

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 

Zlepší vyrovnaní obrazovek mezi zařízeními při použití funkce videostěny.

- **Auto / Off / On**

Reset System

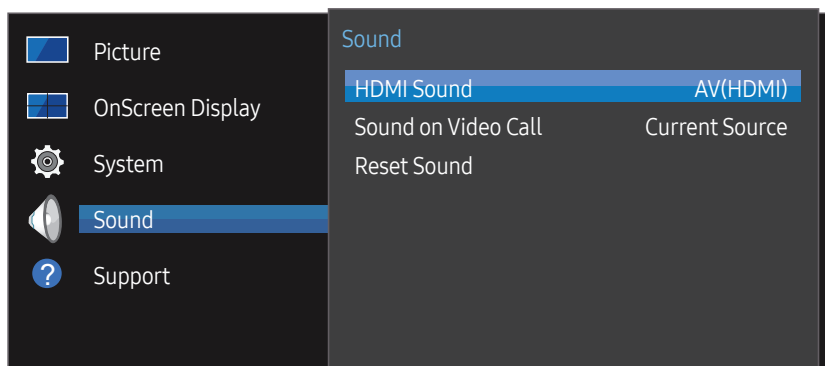
MENU  → System → Reset System → ENTER 

Po zvolení této možnosti se obnoví výchozí nastavení možností v nabídce System.

Kapitola 09

Nastavení zvuku

Nakonfiguruje nastavení zvuku (**Sound**) monitoru.



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

HDMI Sound

MENU → **Sound** → **HDMI Sound** → ENTER

Vyberte, zda chcete slyšet zvuk z **AV(HDMI)** nebo **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

Sound on Video Call

MENU → **Sound** → **Sound on Video Call** → ENTER

Vyberte zvukový výstup, který chcete poslouchat během videohovoru.

- **Current Source / Video Call**

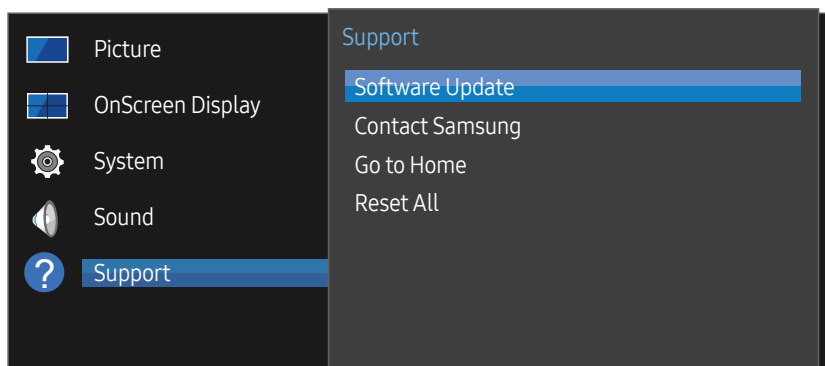
Reset Sound

MENU → **Sound** → **Reset Sound** → ENTER

Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit. Obnoví všechna nastavení zvuku na výchozí hodnoty od výrobce.

Kapitola 10

Podpora



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Software Update

MENU → **Support** → **Software Update** → ENTER

Nabídka **Software Update** umožňuje upgrade softwaru televizoru na nejnovější verzi.

- Dejte pozor, aby nedošlo k vypnutí napájení, dokud nebude upgrade dokončen. Po ukončení upgradu softwaru se televizor automaticky vypne a opět zapne.
- Po upgradu softwaru budou obnovena všechna výchozí nastavení videa a zvuku. Doporučujeme zapsat si nastavení, abyste je mohli po upgradu snadno obnovit.

Aktualizace pomocí zařízení USB

Stáhněte si aktualizací balíček z webu Samsung do úložného zařízení USB a zařízení poté připojte k produktu, abyste aktualizovali software produktu.

- Aktualizační balíček je třeba uložit do kořenového adresáře zařízení USB. Jinak produkt aktualizací balíček nenajde.

Contact Samsung

MENU → **Support** → **Contact Samsung** → ENTER

Tuto informaci zobrazte, pokud televizor nefunguje správně nebo pokud chcete provést upgrade softwaru.

Můžete zde najít informace o našich centrech telefonické podpory a o stahování produktů a softwaru.

- Přejděte na **Contact Samsung** a vyhledejte položky **Model Code** a **Software Version**.

Go to Home

Tato nabídka je dostupná pomocí tlačítka **HOME**  na dálkovém ovládání.

MENU  → **Support** → **Go to Home** → ENTER 

Podrobnosti o položkách podnabídky naleznete v kapitole „Funkce Domů“.

Go to Home – po otevření domovské obrazovky můžete přehrávat nejruznější obsah z paměťového zařízení nebo připojené sítě.

Video Wall

Umožňuje nastavit uspořádání více připojených monitorů tvořící videostěnu.

Funkci lze použít k zobrazení jednoho velkého obrazu s použitím všech monitorů nebo k zobrazení stejného obrazu na všech monitorech.

Chcete-li zobrazit stejný obraz na všech monitorech, naleznete další informace v části týkající se programu MDC nebo v příručce k aplikaci MagicInfo. Některé modely nemusí podporovat funkci MagicInfo.

On/Off Timer

— Dříve než bude možné funkci **On/Off Timer** použít, je třeba nastavit hodiny.

Nastavte funkci **On Timer** tak, aby se televizor automaticky zapnul v požadovaný den a čas.

Napájení se zapne s nastavenou hlasitostí nebo vstupním zdrojem.

Network Settings

Zobrazte nastavení sítě.

ID Settings



Přiřadí zařízení identifikátor.

Pomocí tlačítek **▲/▼** vyberte číslo a stiskněte tlačítko .

More settings

Zobrazí se nabídka nastavení obrazu.

Reset All

MENU  → **Support** → **Reset All** → ENTER 

Po zvolení této možnosti se obnoví výchozí hodnoty všech nastavení monitoru.

Kapitola 11

Průvodce odstraňováním potíží

-
- Dříve než si vyžádáte servis, otestujte svůj produkt podle pokynů vpravo. Pokud se problém nevyřeší, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung.

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

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung

Ověření funkce výrobku

Zkontrolujte, zda výrobek funguje normálně – proveďte test funkčnosti.

Pokud je produkt správně připojen k počítači a obrazovka zůstane vypnutá, spusťte autodiagnostiku produktu.

- 1 Vypněte počítač a výrobek.
- 2 Odpojte od výrobku všechny kabely.
- 3 Zapnutí výrobku.
- 4 Pokud se zobrazí zpráva **No Cable Connected**, televizor funguje normálně.

Kontrola rozlišení a frekvence

Pokud je vybrán režim, který překračuje podporované rozlišení, zobrazí se krátce zpráva **Not Optimum Mode** (viz Podporovaná rozlišení).

Kontrolní kroky

Problém instalace (režim PC)

Obrazovka se stále zapíná a vypíná.	Zkontrolujte propojení výrobku a počítače kabelem a ujistěte se, že je kabel řádně připojen.
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

Obrazovka se nezapne.	Ujistěte se, že je připojen napájecí kabel.
Na obrazovce se zobrazuje zpráva No Signal .	Zkontrolujte, zda je výrobek řádně připojen kabelem.
	Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté.
Zobrazí se zpráva Not Optimum Mode .	Tato zpráva se zobrazuje v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo maximální frekvenci (obnovovací frekvenci) výrobku.
	Nastavte rozlišení podle informací o podporovaných rozlišeních a obnovovacích frekvencích v tabulce standardních režimů signálu.
Obraz je deformovaný.	Zkontrolujte připojení kabelu k výrobku.

Problém s obrazem

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.	Ujistěte se, že grafická karta počítače používá rozlišení a frekvenci kompatibilní s výrobkem. Potom podle potřeby změňte nastavení obrazovky s přihlédnutím k údajům v části Additional Information (Další informace) v nabídce výrobku a v tabulce standardních režimů signálu.
V obrazu se zobrazují duchy nebo zdvojené obrysy.	
Obraz je příliš světlý. Obraz je příliš tmavý.	Upravte nastavení Brightness a Contrast .
Bílá barva není skutečně bílá.	Přejděte na možnost Picture a upravte nastavení White Balance Settings .
Monitor se automaticky vypne.	Přejděte k části System a zkontrolujte, zda je položka Sleep Timer nastavena na možnost Off .
	Pokud je k monitoru připojen počítač, zkontrolujte stav napájení počítače.
	Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen k monitoru a do elektrické zásuvky.
	Pokud není detekován signál z připojeného zařízení, monitor se automaticky po 10 až 15 minutách vypne.
Kvalita obrazu je jiná než v obchodě prodejce, kde byl monitor zakoupen.	Kvalitu obrazu ve vysokém rozlišení (HD) získáte pomocí kabelu HDMI.

Problém s obrazem

Obraz na obrazovce displeje nevypadá normálně.

Kódovaný obsah videa může způsobit, že obraz se nebude zobrazovat správně u scén s rychle se pohybujícími objekty, jako jsou sportovní přenosy a akční filmy.

Nízká úroveň signálu nebo nízká kvalita obrazu mohou způsobit nesprávné zobrazení obrazu na displeji. To neznamená závadu monitoru.

Přítomnost mobilního telefonu ve vzdálenosti do jednoho metru může způsobit rušivé zvuky na analogových nebo digitálních zařízeních.

Jas a barva nevypadají normálně.

Přejděte na možnost **Picture** a upravte nastavení obrazovky, například **Color**, **Brightness** a **Sharpness**.

Přejděte na možnost **System** a upravte nastavení **Energy Saving**.

Obnoví původní nastavení obrazovky.

Na obrazovce se zobrazují čáry (červené, zelené nebo modré).

Tyto čáry se zobrazují v případě, že dojde u monitoru k závadě v části **DATA SOURCE DRIVER IC**. Chcete-li tento problém vyřešit, obraťte se na servisní středisko Samsung.

Displej vypadá nestabilně a poté se na něm zastaví obraz.

Obraz na obrazovce se může zastavit při použití jiného než doporučeného rozlišení nebo při nestabilním signálu. Chcete-li tento problém vyřešit, změňte obrazovku počítače na doporučené rozlišení.

Problém s obrazem

Obraz nelze zobrazit na celou obrazovku.

Převedený soubor s obsahem ve standardním rozlišení (4:3) může způsobit černé pruhy po obou stranách obrazovky HD kanálů.

Video s jiným poměrem stran než má monitor může způsobit vznik černých pruhů v horní a spodní části obrazovky.

Změňte nastavení velikosti obrazovky na celou obrazovku u monitoru nebo zdrojového zařízení.

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.

Pokud je připojen kabel HDMI, zkontrolujte u počítače nastavení zvukového výstupu.

Pokud je používáno zdrojové zařízení

- Zkontrolujte, zda je správně připojen zvukový kabel do konektoru zvukového vstupu na monitoru.
- Zkontrolujte nastavení zvukového výstupu pro zdrojové zařízení.
(Pokud je například připojen kabel HDMI k monitoru, nastavení zvuku pro přijímač kabelové televize bude zřejmě nutné změnit na HDMI.)

Je-li použit kabel DVI-HDMI, je nutné použít samostatný zvukový kabel.

Pokud má monitor konektor pro sluchátka, zkontrolujte, zda do něj není nic připojeno.

Připojte zpět napájecí kabel k zařízení a restartujte zařízení.

Problém se zvukem

Z reproduktorů se ozývá rušivý zvuk.

Zkontrolujte připojení kabelu. Zkontrolujte, zda není video kabel připojen ke konektoru zvukového vstupu.

Po připojení kabelu zkontrolujte sílu signálu.

Nízká úroveň signálu může způsobit deformaci zvuku.

Po ztlumení hlasitosti je slyšet zvuk.

Upravte hlasitost externích reproduktorů.

Nastavení zvuku hlavních reproduktorů se provádí nezávisle na interních reproduktorech v monitoru.

Změna nebo ztlumení hlasitosti na monitoru nemá vliv na externí zesilovač (dekodér).

Potíže s dálkovým ovladačem

Dálkový ovladač nefunguje.

Ujistěte se, že baterie mají správnou orientaci (+/-).

Zkontrolujte, zda baterie nejsou vybité.

Zkontrolujte, zda je výrobek napájen.

Ujistěte se, že je připojen napájecí kabel.

Ověřte, zda není v blízkosti zapnuta speciální fluorescenční nebo neonová zářivka.

Problém se vstupním zařízením

Při spouštění počítače je slyšet pípání.

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

Jiný problém

Z monitoru je cítit zápach plastu.	Zápach plastu je normální a po čase se ztratí.
Monitor se zdá být nakloněný.	Odmontujte a poté opět připojte stojan k monitoru.
Občas dochází k přerušení přehrávání zvuku nebo videa.	<p>Zkontrolujte připojení kabelů a v případě potřeby je znovu připojte.</p> <p>Při použití velmi tuhých a tlustých kabelů může dojít k přerušovanému přehrávání souborů zvuku a videa.</p> <p>Pro zajištění odolnosti je třeba používat dostatečně pružné kabely. Při montáži monitoru na zeď doporučujeme používat kabely s koncovkou do pravého úhlu.</p>
Na okrajích monitoru můžete vidět malé částečky.	Tyto částečky jsou součástí designu monitoru. Neznamená to závadu monitoru.
Když se pokusím změnit rozlišení obrazu na počítači, zobrazí se zpráva „Mode not Supported“.	<p>Zpráva „Mode not Supported“ se zobrazí v případě, že rozlišení obrazu vstupního zdroje přesáhne maximální rozlišení displeje.</p> <p>Chcete-li tento problém vyřešit, změňte rozlišení obrazovky počítače na rozlišení podporované na displeji.</p>
Po připojení kabelu DVI-HDMI není v režimu HDMI slyšet z reproduktorů žádný zvuk.	<p>Kabely DVI nepřenášejí žádná zvuková data.</p> <p>Pro aktivaci zvuku je třeba připojit zvukový kabel do správného vstupního konektoru.</p>
Funkce HDMI Black Level nefunguje správně u zařízení HDMI s výstupem YCbCr.	Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je k monitoru připojeno zdrojové zařízení, například DVD přehrávač a set-top-box prostřednictvím kabelu HDMI (signál RGB).
V režimu HDMI není slyšet žádný zvuk.	<p>Zobrazené barvy obrazu nemusí vypadat normálně. Video nebo zvuk nemusí být k dispozici. K tomu může dojít v případě, že je k monitoru připojeno zdrojové zařízení, které podporuje pouze starší verzi standardu HDMI.</p> <p>Pokud dojde k těmto problémům, připojte zvukový kabel společně s kabelem HDMI.</p> <p>Některé grafické karty počítače nemusí automaticky rozpoznat signály HDMI, jejichž součástí není zvuk. V takovém případě vyberte zvukový vstup ručně.</p>

Jiný problém

HDMI-CEC nefunguje.

Tento produkt nepodporuje funkci HDMI-CEC.

Chcete-li použít více externích zařízení kompatibilních s funkcí HDMI-CEC připojených ke konektorům HDMI1 a HDMI2 produktu, vypněte na všech externích zařízeních funkci HDMI-CEC. Mezi externí zařízení patří přehrávače Blu-ray a DVD.

Používání externího zařízení s aktivovanou funkcí HDMI-CEC může způsobit automatické vypnutí ostatních externích zařízení.

Pokyny ke změně nastavení HDMI-CEC naleznete v uživatelské příručce nebo kontaktujte výrobce zařízení.

IR senzor nefunguje.

- Zajistěte si opravu monitoru v nejbližším servisním středisku.

- Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je k monitoru připojeno zdrojové zařízení, například DVD přehrávač a set-top-box prostřednictvím kabelu HDMI (signál RGB).

Spouštíte-li počítač s nastaveným vstupním zdrojem **DisplayPort** obrazovka BIOS ani obrazovka spuštění se nezobrazí.

- Počítač spouštějte, když je výrobek zapnutý nebo když vstupní zdroj není **DisplayPort**.

Kapitola 12

Specifikace

Obecné

Název modelu		VM55B-R	VH55B-E
Panel	Velikost	Třída 55 (54,6 palce / 138,7 cm)	Třída 55 (54,6 palce / 138,7 cm)
	Oblast zobrazení	1209,6 mm (V) x 680,3 mm (Š)	1209,6 mm (V) x 680,4 mm (Š)

Název modelu		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Panel	Velikost	Třída 46 (45,9 palce / 116,8 cm)	Třída 55 (54,6 palce / 138,7 cm)
	Oblast zobrazení	1018,08 mm (V) x 572,67 mm (Š)	1209,6 mm (V) x 680,4 mm (Š)

Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 při 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Napájení		AC100-240V~ 50/60Hz Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Údaje týkající se prostředí	Provozní	Teplota : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * Při montáži krytu udržujte vnitřní teplotu 35 °C nebo nižší. Vlhkost : 10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Teplota : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Vlhkost : 5 % - 95 %, bez kondenzace * Tyto hodnoty platí v případě, že monitor nebyl vybalen.

- 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.
- Vzhledem k povaze výroby tohoto výrobku se může na panelu zobrazovat přibližně 1 ppm (pixelů na milion) světleji nebo tmavěji. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku.
- 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.
- Podrobné specifikace telefonu naleznete na webu Samsung.
- Informace z energetického štítku o tomto produktu podle databáze European Product Registry for Energy Labelling (EPREL) naleznete na stránce https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** přičemž ***** je registrační číslo produktu v databázi EPREL. Registrační číslo naleznete na typovém štítku produktu.

Přednastavené režimy časování

Obraz se automaticky nastaví, pokud bude obrazový signál počítače používat některý z následujících standardizovaných režimů. Pokud signál z počítače není jedním ze standardních režimů signálu, obrazovka nebude schopna zobrazit obsah. Podívejte se do příručky ke své grafické kartě a nakonfigurujte ji následujícím způsobem.

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelu (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA/IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
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	+/+

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelu (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
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	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
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, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+

Kapitola 13

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 poplatky.

Nejedná se o vadu výrobku

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

- Pokud je servisní technik požádán o 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 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, povodeň 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 přečtěte uživatelskou příručku.

Zabránění přetrvávajícímu obrazu

Co je přetrvávající obraz (vypálení)?

K vypálení obrazu by při běžném provozu monitoru nemělo docházet. Běžným provozem se rozumí neustále se měnící obraz. Pokud se na monitoru po delší dobu zobrazuje statický obraz, může dojít k vzniku mírného rozdílu napětí mezi elektrodami v pixelech, které ovládají tekuté krystaly.

Rozdíl v napětí mezi elektrodami se může postupem času zvyšovat a může docházet k ztenčování vrstvy tekutých krystalů. Pokud k tomu dojde, může při změně obrazu zůstat stále viditelný předchozí obraz.

- ⊘ Tyto informace pomáhají zabránit vypálení obrazu. K vypálení obrazu může dojít v případě, že se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz. Na tento problém se nevztahuje záruka.

Doporučené postupy prevence

Při delším zobrazení statického obrazu na obrazovce může dojít k vypálení obrazu nebo k vytvoření šmouh. Pokud monitor delší dobu nepoužíváte, vypněte jej nebo aktivujte režim úspory energie nebo spořič obrazovky s pohyblivým obrazem.

- Pravidelně střidejte barvy.



- Nepoužívejte kombinaci barvy textu a barvy pozadí s velkým rozdílem v jasu.
- Nepoužívejte barvy s velkým rozdílem v jasu (černá a bílá, šedá a černá).



Licence



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Upozornění k licencím na Open Source

V případě použití softwaru formátu Open Source jsou v nabídce produktů k dispozici licence na Open Source.

Chcete-li získat informace o licenčním upozornění k softwaru Open Source, obraťte se na Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)
