



SAMSUNG

MONITOR LFD

Uživatelská příručka

ED32C ED40C ED46C ED55C

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

Obsah

Před použitím výrobku

Copyright	5
Bezpečnostní opatření	6
Znaky	6
Čištění	6
Skladování	7
Elektřina a bezpečnost	7
Instalace	8
Provoz	10

Příprava

Kontrola obsahu balení	13
Vybalení (pouze pro modely ED32C, ED40C a ED46C)	13
Vybalení (pouze pro modely ED55C)	14
Kontrola příslušenství	15
Části	17
Opačná strana	17
Zámek proti krádeži	18
Dálkový ovladač	19
Před instalací výrobku (instalační příručka)	22
Ventilace	22
Rozměry	23
Instalace sady pro upevnění na zeď	24
Instalace sady pro upevnění na zeď	24

Technické údaje sady pro upevnění na zeď (VESA)	25
---	----

Dálkový ovladač (RS232C)	26
Zapojení kabelů	26
Zapojení	27

Připojení a používání vstupních zařízení

Před připojením	37
Kontrolní opatření před připojením	37

Připojení k počítači	38
Připojení pomocí kabelu D-SUB (analogový)	38
Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI	39
Připojení pomocí kabelu HDMI	39
Změna rozlišení	40
Změna rozlišení v systému Windows XP	40
Změna rozlišení v systému Windows Vista	40
Změna rozlišení v systému Windows 7	41
Změna rozlišení v systému Windows 8	41

Připojení k videozařízení	42
Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI	42
Připojení pomocí kabelu HDMI	43

Připojení ke zvukovému systému	44
---------------------------------------	-----------

Změna vstupního zdroje	45
Source	45

Používání funkce MDC

Konfigurace nastavení funkce Multi Control	46
Konfigurace nastavení funkce Multi Control	46

Instalace/odinstalace programu MDC	47
Instalace	47
Odinstalace	47

Co je MDC?	48
Připojení k aplikaci MDC	48
Správa připojení	49
User Login	50
Auto Set ID	51
Klonování	52
Opakování příkazu	53

Začínáme s aplikací MDC	54
Rozvržení hlavní obrazovky	55
Nabídky	55
Nastavení obrazovky	57
Pokročilé funkce	60
Nastavení zvuku	62
Nastavení systému	62
Nastavení nástrojů	71
Další funkce	74
Správa skupiny	75
Správa plánů	77
Průvodce odstraňováním potíží	79

Obsah

Nastavení obrazovky

Picture Mode	81
Pokud se používá vstupní zdroj PC, HDMI(PC)	81
Pokud se používá vstupní zdroj HDMI(AV)	81
Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)	82
Picture Size	83
Picture Size	83
Position	84
Resolution Select	84
Auto Adjustment	85
PC Screen Adjustment	85
PIP	86
Advanced Settings	87
Dynamic Contrast	87
Black Tone	87
Flesh Tone	87
RGB Only Mode	87
Color Space	87
White Balance	88
Gamma	88
Motion Lighting	88
Picture Options	89
Color Tone	90
Color Temp.	90
Digital Clean View	90
MPEG Noise Filter	90
HDMI Black Level	91

Film Mode	91
Dynamic Backlight	91
Picture Off	92
Reset Picture	92

Nastavení zvuku

Sound Mode	93
Sound Effect	94
Speaker Settings	95
Reset Sound	95

Applications

Source List	96
Refresh	96
Edit Name	96
Information	96

System

Menu Language	97
Multi Control	98
Konfigurace nastavení funkce Multi Control	98

Time	99
Clock Set	99
Sleep Timer	99
On Timer	100
Off Timer	101
Holiday Management	101
Eco Solution	102
Energy Saving	102
Eco Sensor	102
Auto Power Off	102
Screen Burn Protection	103
Pixel Shift	103
Timer	104
Immediate Display	105
Side Gray	105
Ticker	106
Video Wall	107
Video Wall	107
Format	107
Horizontal	107
Vertical	108
Screen Position	108
Source AutoSwitch Settings	109
Source AutoSwitch	109
Primary Source Recovery	109
Primary Source	109
Secondary Source	109
General	110
Max. Power Saving	110

Obsah

Game Mode	110
Auto Power	110
Safety Lock	110
Button Lock	111
Standby Control	111
Lamp Schedule	111
OSD Display	112
Power On Adjustment	112
Temperature Control	112

Change PIN 113

Anynet+ (HDMI-CEC)	114
Anynet+ (HDMI-CEC)	114
Auto Turn Off	115
Odstraňování problémů s funkcí Anynet+	116

Magic Clone 118

Reset System 118

Reset All 119

Support

Software Update	120
By USB	120
Contact Samsung	120

Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung 121

Ověření funkce výrobku	121
Kontrola rozlišení a frekvence	121
Kontrolní kroky	122

Otázky a odpovědi 125

Specifikace

Obecné 127

Funkce úspory energie (PowerSaver) 129

Přednastavené režimy časování 130

Příloha

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE 132

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky) 140

Nejedná se o vadu výrobku.	140
Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka.	140
jiného důvodu.	140

Správná likvidace 141

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)	141
--	-----

Správná likvidace baterií v tomto výrobku	141
---	-----

Optimální kvalita obrazu a prevence přetrvávajícího obrazu (vypálení) 142

Optimální kvalita obrazu	142
Zabránění přetrvávajícímu obrazu	143

Licence 145

Terminologie 146

Kapitola 01

Před použitím výrobku

Copyright

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

© 2013 Samsung Electronics

Vlastníkem autorských práv k této příručce je společnost Samsung Electronics.

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

Microsoft, Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

VESA, DPM a DDC jsou registrované ochranné známky společnosti Video Electronics Standards Association.

Vlastnictví všech ostatních ochranných známek je přisuzováno jejich platným majitelům.

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

Bezpečnostní opatření

Upozornění

NEOTVÍREJTE, NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Varování : ABYSTE ZAMEZILI NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRODEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT. (NEBO ZADNÍ STRANU)

UVNITŘ SE NENACHÁZĚJÍ UŽIVATELSKY OBSLUŽNÉ ČÁSTI

VEŠKEROU ÚDRŽBU PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.



Tento znak signalizuje, že je uvnitř vysoké napětí.

Jakýkoli kontakt s vnitřními částmi výrobku je nebezpečný.



Tento znak upozorňuje, že k výrobku byla dodána literatura vztahující se k provozu a údržbě.

Znaky

Varování

Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům.

Upozornění

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



Činnosti vyznačené symboly jsou zakázány.



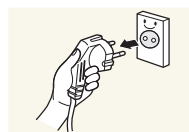
Pokyny vyznačené na symbolech je třeba bezpodmínečně dodržovat.

Čištění

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

— Při čištění dodržujte následující kroky.

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



1 Vypněte televizor a počítač.

2 Odpojte napájecí kabel od televizoru.

— Držte napájecí kabel za zástrčku a nedotýkejte se jej mokřýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.

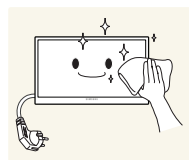
3 Otřete televizor čistým, jemným, suchým hadříkem.



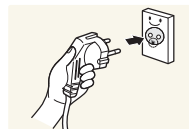
- Nepoužívejte saponáty s obsahem alkoholu, rozpouštědla nebo povrchově aktivní čisticí látky.



- Nestříkejte vodu a saponát přímo na výrobek.



4 Při čištění vnějších částí televizoru namočte jemný suchý hadřík ve vodě a důkladně vyždímejte.



5 Po dokončení čištění zapojte napájecí kabel zpět do televizoru.

6 Zapněte televizor a počítač.

Skladování

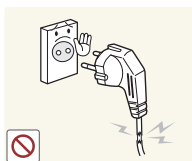
Na modelech s vysoce lesklým povrchem může dojít k vytváření bílých skvrn, pokud je v jejich blízkosti použit ultrazvukový zvlhčovač.

— Je-li třeba vyčistit vnitřní části televizoru, kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (údržba je zpoplatněna).

Elektrina a bezpečnost

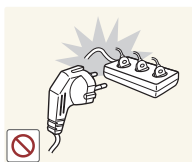
— Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Varování



Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo uvolněnou elektrickou zásuvku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

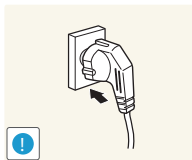


Nezapojte více výrobků do jedné elektrické zásuvky.

- Přehřátí elektrické zásuvky může způsobit požár.

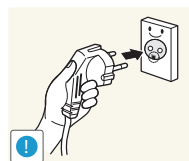


Nedotýkejte se napájecího kabelu mokřými rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



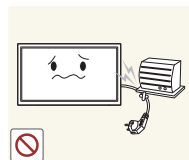
Zasuňte zástrčku zcela do zásuvky tak, aby nebyla uvolněná.

- Nezabezpečené připojení může způsobit požár.



Připojte elektrickou zástrčku do uzemněné elektrické zásuvky (pouze pro izolovaná zařízení typu 1)

- Může dojít k poranění nebo úrazu elektrickým proudem.



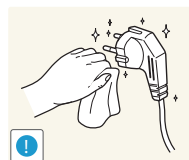
Napájecí kabel neohýbejte ani jej nevytahujte silou. Dejte pozor, abyste napájecí kabel nenechali pod těžkým předmětem.

- Poškození kabelu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Nepokládejte napájecí kabel nebo výrobek do blízkosti zdrojů tepla.

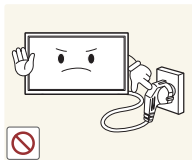
- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Suchým hadříkem očistěte prach kolem kolíků elektrické zástrčky a zásuvky.

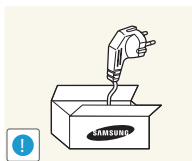
- Může dojít k požáru.

Upozornění



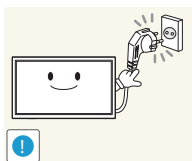
Neodpojujte napájecí kabel během používání výrobku.

- Může dojít k poškození výrobku elektrickým proudem.



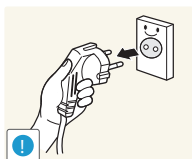
Používejte pouze napájecí kabel dodaný s výrobkem společností Samsung. Nepoužívejte napájecí kabel s jinými výrobky.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Nechte elektrickou zásuvku, do které je zapojen napájecí kabel, volně přístupnou.

- V případě problému je třeba přerušit přísun elektrického proudu do výrobku odpojením napájecího kabelu.
- Upozorňujeme, že přísun elektrického proudu do výrobku nelze zcela přerušit pouze pomocí vypínače na dálkovém ovládní.



Při odpojování napájecího kabelu z elektrické zásuvky držte zástrčku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

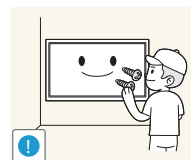
Instalace

Varování



Neumísťujte na monitor svíčky, odpuzovače hmyzu ani cigarety. Monitor neinstalujte do blízkosti zdrojů tepla.

- Může dojít k požáru.



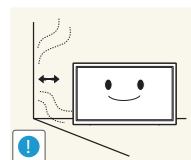
O instalaci držáku na stěnu požádejte technika.

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



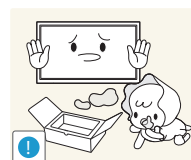
Neumísťujte výrobek do špatně odvětraných prostor, jako jsou např. knihovny nebo přístěnky.

- Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



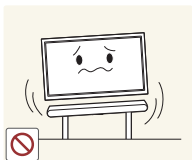
Umístěte výrobek alespoň 10 cm od stěny, aby bylo umožněno větrání.

- Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



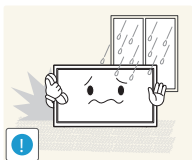
Plastové obaly schovejte před dětmi.

- Děti by se mohly udusit.



Neumísťujte výrobek na nestabilní nebo chvějící se povrch (vratká police, nakloněný povrch, atd.)

- Může dojít k pádu monitoru a následně k jeho poškození nebo zranění osob.
- Používání monitoru v oblasti se zvýšenou mírou vibrací může způsobit jeho poškození nebo požár.



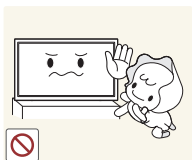
Monitor neinstalujte ve vozidle nebo na místech vystavených prachu, vlhkosti (kapky vody atd.), oleji nebo kouři.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Nevystavujte monitor přímému působení slunečního světla, tepla nebo horkých předmětů (např. topení).

- Může dojít ke zkrácení životnosti výrobku nebo k požáru.



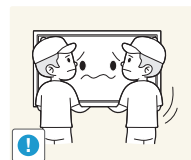
Neinstalujte výrobek v dosahu dětí.

- Může dojít k pádu monitoru a ke zranění dětí.
- Protože je přední část výrobku těžká, umístěte jej na rovný stabilní povrch.



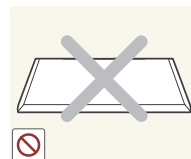
Jedlý tuk, např. sójový olej, může způsobit poškození nebo deformaci výrobku. Neinstalujte monitor v kuchyni ani v blízkosti kuchyňské linky.

Upozornění



Při stěhování výrobek neupustte.

- Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.



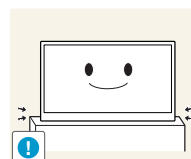
Nepokládejte výrobek na přední stranu.

- Může dojít k poškození obrazovky.



Při instalaci výrobku na skříňku nebo na polici se ujistěte, že jeho přední spodní hrana nevyčnívá.

- Může dojít k pádu monitoru a následně k jeho poškození nebo zranění osob.
- Výrobek instalujte pouze na skříňky a police správné velikosti.



Televizor opatrně postavte.

- Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.



Instalace monitoru na neobvyklá místa (místo vystavené velkému množství jemného prachu, chemickým látkám, extrémním teplotám a množství vlhkosti nebo umístění produktu na místo, kde by měl monitor delší dobu nepřetržitě fungovat) může vážně ovlivnit jeho výkon.

- Chcete-li výrobek instalovat na podobné místo, poradte se s centrem služeb zákazníkům společnosti Samsung.

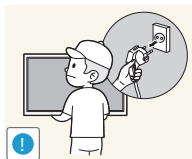
Provoz

Varování



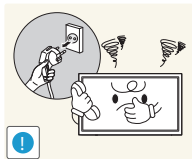
Uvnitř výrobku je vysoké napětí. Sami výrobek nikdy nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- V případě nutnosti opravy kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.



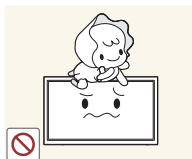
Před stěhováním výrobku vypněte vypínač a odpojte napájecí kabel a ostatní všechny připojené kabely.

- Poškození kabelu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



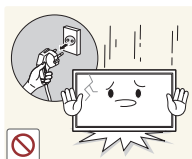
Pokud výrobek vydává nezvyklé zvuky, je cítit spáleninou nebo produkuje kouř, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



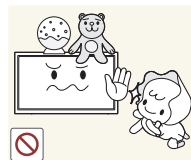
Nedovolte dětem věšet se na výrobek nebo na něj lézt.

- Hrozí poranění nebo vážný úraz dětí.



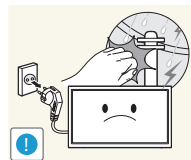
Pokud výrobek upustíte nebo dojde k poškození vnějšího pláště, vypněte vypínač a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

- Při dalším používání může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



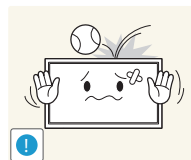
Nenechávejte na horní hraně výrobku ležet těžké předměty, nebo předměty, které lákají děti (hračky, sladkosti, atd.).

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



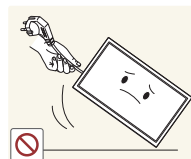
Během bouřky výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



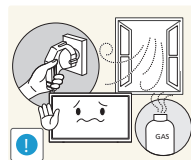
Chraňte výrobek před padajícími předměty a nárazy.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



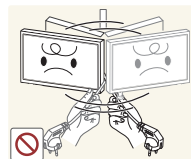
Nepřesuňte monitor taháním za napájecí nebo anténní kabel.

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



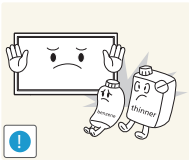
Pokud zjistíte, že uniká plyn, nedotýkejte se výrobku ani elektrické zástrčky. Prostor okamžitě vyvětrejte.

- Jiskry mohou způsobit explozi nebo požár.



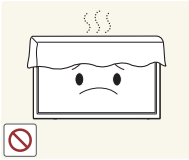
Nezvedejte ani nehýbejte s výrobkem tahem za napájecí ani žádný jiný kabel.

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



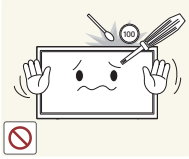
Nepoužívejte ani neuchovávejte v blízkosti výrobku hořlavý sprej nebo vznětlivé látky.

- Mohlo by dojít k explozi nebo požáru.



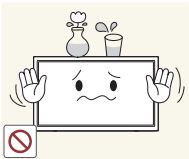
Ujistěte se, že větrací otvory výrobku nejsou blokovány ubrusem nebo závěsem.

- Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



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

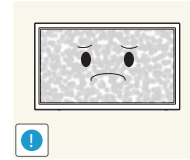
- Pokud do výrobku vnikne voda nebo jiná cizí látka, bezpodmínečně výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



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

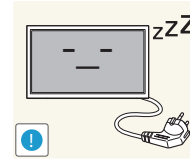
- Pokud do výrobku vnikne voda nebo jiná cizí látka, bezpodmínečně výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Upozornění



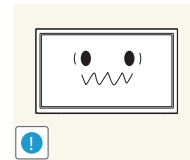
Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.

- Pokud nebudete po delší dobu televizor používat, aktivujte úsporný režim nebo spořič obrazovky.



Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

- Hromadění prachu v kombinaci s horkem může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo únik elektrického proudu.



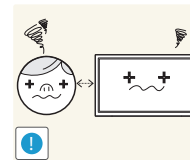
Dodržujte doporučené rozlišení a frekvenci výrobku.

- Může dojít ke zhoršení zraku.



Nepřevracujte televizor vzhůru nohama a při manipulaci jej nechtejte za podstavec.

- Výrobek může spadnout a může dojít k jeho poškození nebo k úrazu.

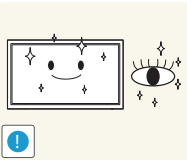


Při sledování obrazovky z příliš malé vzdálenosti po delší dobu může vést ke zhoršení zraku.



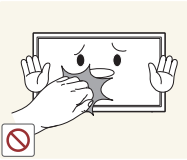
V okolí výrobku nepoužívejte zvlhčovače nebo kamna.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

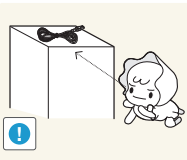


Po každé hodině používání monitoru nechte oči odpočinout po dobu delší než 5 minut.

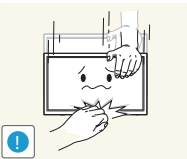
- Zmírníte tak únavu očí.



Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.



Příslušenství malých rozměrů schovejte před dětmi.



Při nastavování úhlu výrobku nebo výšky podstavce dbejte opatrnosti.

- Může dojít k zaklínění a poranění prstu.
- Při naklápění do příliš velkého úhlu může výrobek spadnout a způsobit zranění.



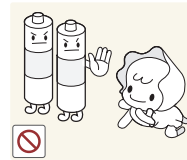
Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

- Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.



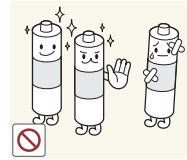
Když používáte sluchátka nebo sluchátka do uší, nenastavujte příliš vysokou úroveň hlasitosti.

- Příliš hlasitý zvuk může poškodit váš sluch.



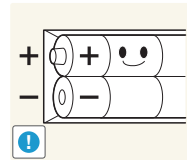
Po vyjmutí baterie z dálkového ovládání dbejte na to, aby ji děti nevkládaly do úst. Umístěte baterii na místo mimo dosah dětí a batolat.

- Pokud dítě vloží baterii do úst, ihned se poraďte se svým lékařem.



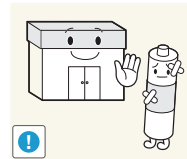
Když baterii vyměňujete, dbejte na dodržení správné polaritě (+, -).

- V opačném případě může dojít k poškození baterie nebo k požáru, zranění osob nebo poškození v důsledku úniku vnitřního elektrolytu.



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.



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.

Kapitola 02

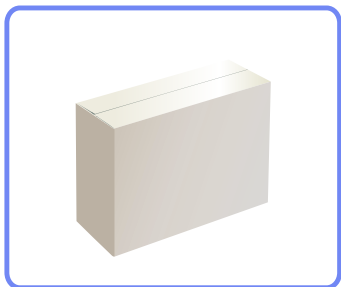
Příprava

Kontrola obsahu balení

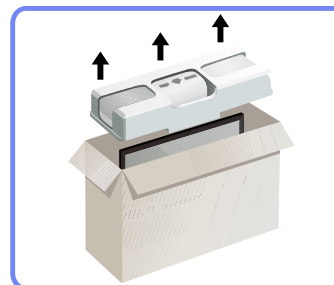
Vybalení (pouze pro modely ED32C, ED40C a ED46C)

— Tento obrázek slouží pouze pro referenci.

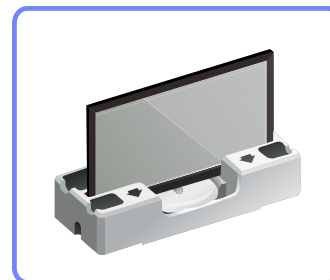
- 1 Otevřete krabici balení. Při otvírání balení ostrým nástrojem dejte pozor, abyste monitor nepoškodili.



- 2 Sundejte polystyren z monitoru.



- 3 Zkontrolujte obsah krabice a odstraňte polystyren a igelitový obal.

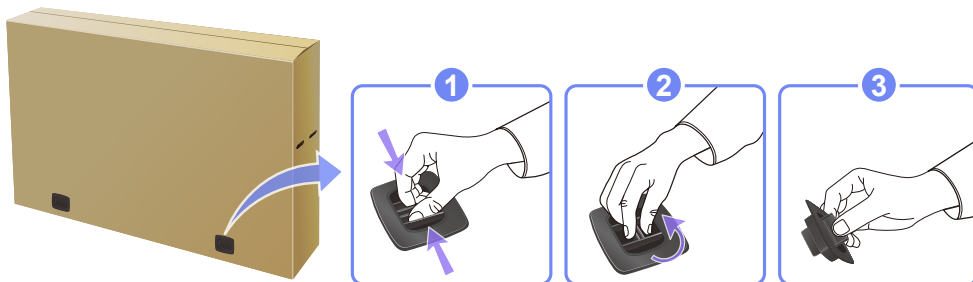


- 4 Krabici uložte na suchém místě, aby ji bylo možné použít k přepravě výrobku v budoucnosti.

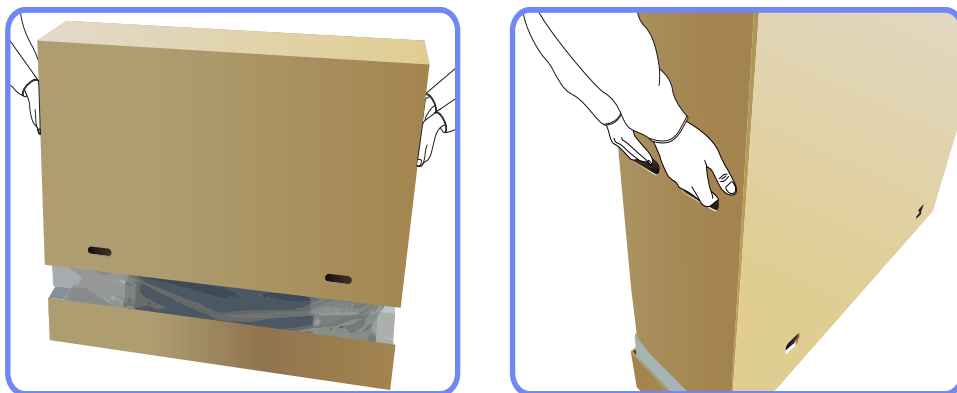
Vybalení (pouze pro modely ED55C)

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

- 1 Odstraňte černé zajišťovací prvky ve spodní části krabice.

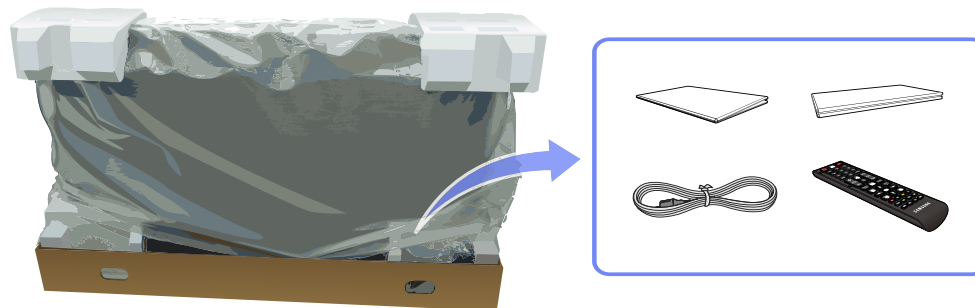


- 2 Uchopte krabici za výřezy po stranách a sejměte horní část krabice.



- 3 Zkontrolujte obsah krabice a odstraňte polystyren a igelitový obal.

— Vzhled konkrétních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku.



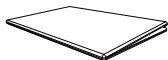
- 4 Krabici uložte na suchém místě, aby ji bylo možné použít k přepravě výrobku v budoucnosti.

Kontrola příslušenství

- V případě chybějícího příslušenství se obraťte na prodejce.
- Vzhled konkrétních částí příslušenství se může lišit od vzhledu na obrázku.
- Stojan není součástí balení výrobku. Chcete-li namontovat stojan, můžete jej koupit samostatně.

Součásti

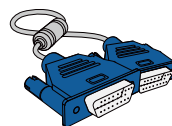
— Dodávané součásti se mohou lišit podle oblasti.



Příručka pro rychlou instalaci



Záruční list
(V některých zemích není k dispozici)



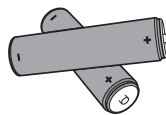
Kabel D-SUB ([s.38](#))



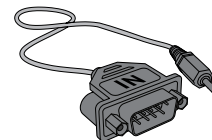
Napájecí šňůra



Dálkový ovladač ([s.19](#))

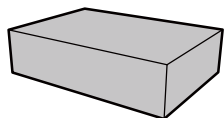


Baterie ([s.20](#))
(V některých zemích není k dispozici)

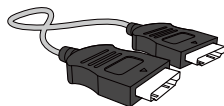


Adaptér RS232C (IN)

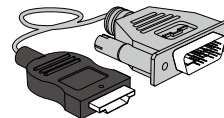
Samostatně prodávané příslušenství



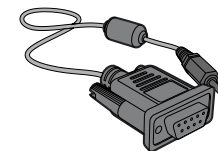
SOUPRAVA pro montáž na stěnu



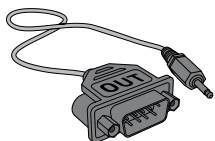
Kabel HDMI ([s.39](#))



Kabel HDMI-DVI ([s.39](#))



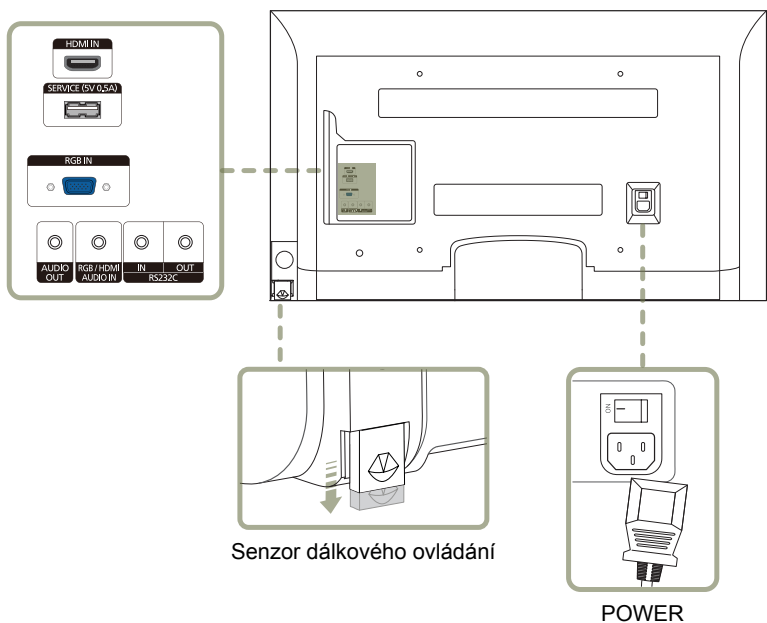
Stereofonní kabel RS232C



Adaptér RS232C (OUT)

Části

Opačná strana



Konektor

Popis

HDMI IN

Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu HDMI.

SERVICE (5V 0.5A)

Tento port slouží k upgradování softwaru.

RGB IN

Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu D-SUB.

AUDIO OUT

Připojení zvukového výstupu vstupního zařízení.

RGB / HDMI AUDIO IN

Přijímá zvuk z počítače prostřednictvím zvukového kabelu.

RS232C IN

Slouží k připojení k MDC pomocí stereofonního adaptéru RS232C.

RS232C OUT

Senzor dálkového ovládání

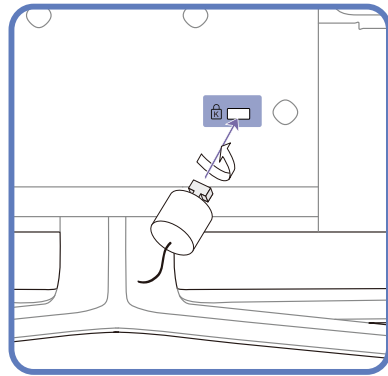
Chcete-li používat dálkový ovladač před televizorem, snižte senzor dálkového ovládání ve směru šipky.

Zámek proti krádeži

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

Postup instalace zámku:

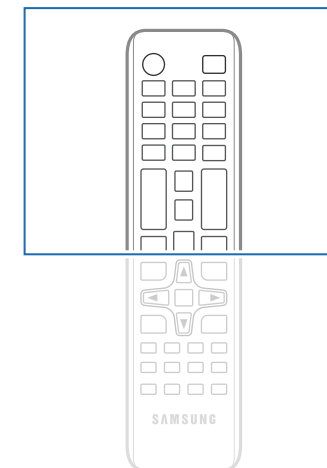
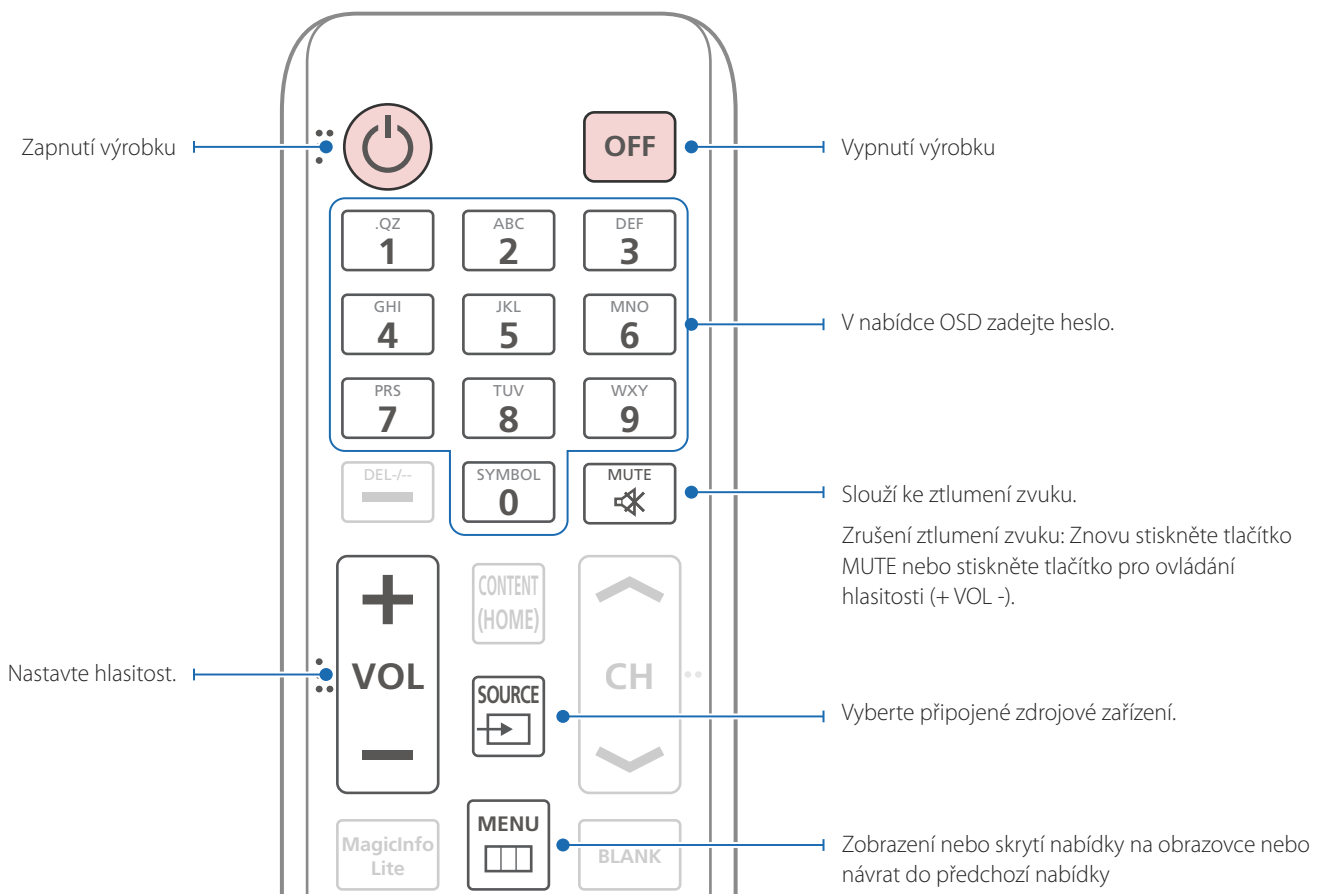
- Stojan: Prodává se samostatně



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

Dálkový ovladač

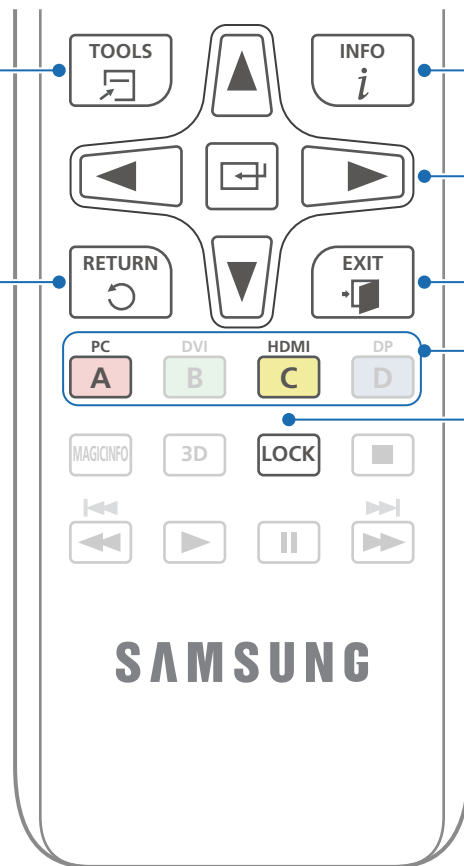
- V případě, že se v blízkosti nachází jiná zobrazovací zařízení, může použití dálkového ovladače tohoto výrobku způsobit nežádoucí ovládání těchto zařízení.
- Tlačítko, u kterého není na obrázku níže uveden popis, není u výrobku podporováno.



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

Rychlý výběr často používaných funkcí

Návrat do předchozí nabídky



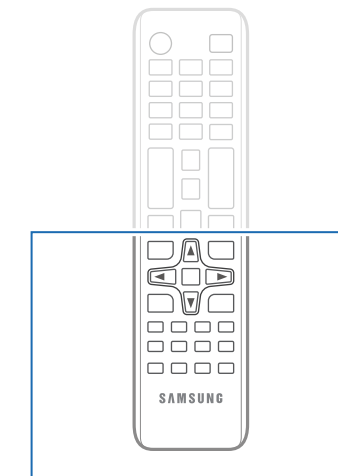
Zobrazte informace na obrazovce.

Posun nahoru, dolů, doleva nebo doprava
v nabídkách nebo změna nastavení
Potvrzení výběru v nabídce

Ukončení aktuální nabídky

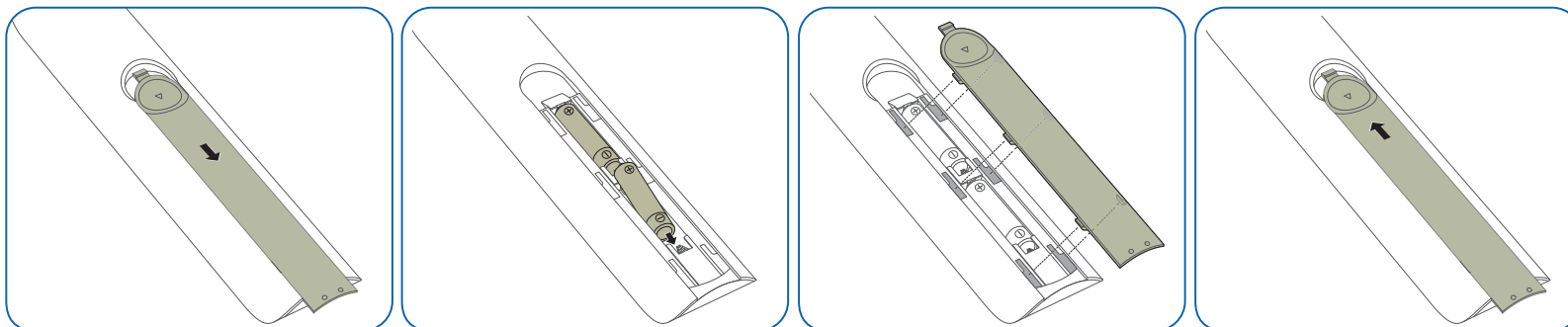
Ručně vyberte připojený vstupní zdroj z možností
PC, HDMI.

Nastaví funkci bezpečného zámku.


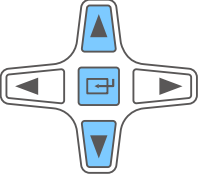
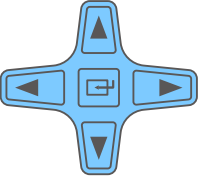
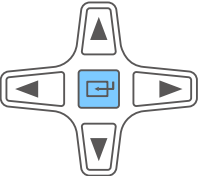



- Funkce tlačítek dálkového ovladače se může u různých výrobků lišit.

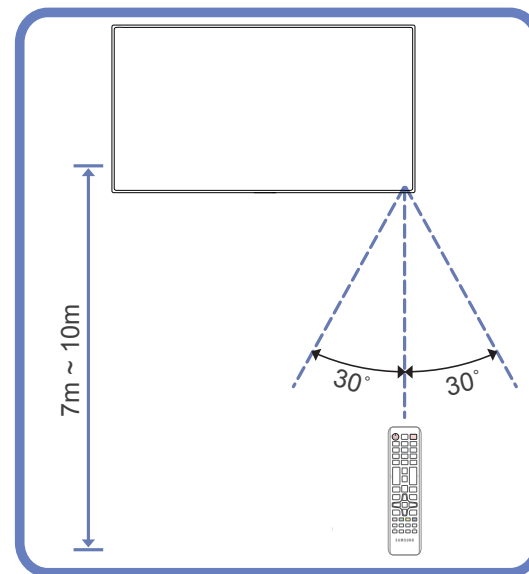
Vložení baterií do dálkového ovladače



Ovládání nabídky na obrazovce pomocí dálkového ovladače

Tlačítka	Popis
	1 Otevření nabídky na obrazovce
	2 V zobrazené obrazovce nabídky OSD vyberte některou z možností Picture , Sound , Applications , System nebo Support .
	3 Změna nastavení
	4 Uložení nastavení
	5 Zavření nabídky na obrazovce (OSD)

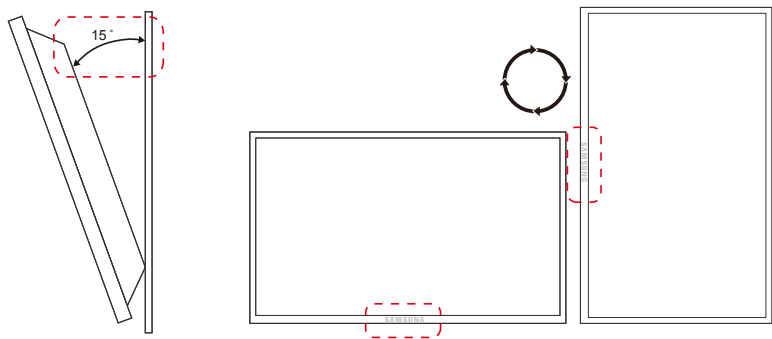
Použitelný rozsah dálkového ovladače



Dálkový ovladač by se měl používat ve vzdálenosti 7 až 10 m od senzoru v úhlu do 30° na obě strany.

- Použité baterie uchovávejte mimo dosah dětí a recyklujte je.
- Nepoužívejte zároveň nové i staré baterie. Vyměňte obě baterie zároveň.
- Pokud dálkový ovladač nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterie.

Před instalací výrobku (instalační příručka)



Úhel sklopení a otočení

— Podrobné informace vám poskytne zákaznické středisko společnosti Samsung.

- Tento výrobek lze naklonit do maximálního úhlu 15° od kolmé zdi.
- Chcete-li výrobek využívat v režim na výšku, otočte jej ve směru hodinových ručiček tak, aby byl indikátor napájení dole.

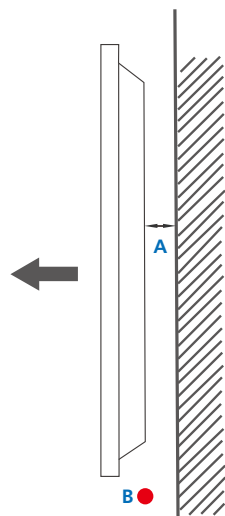
Ventilace

Instalace na kolmou zeď

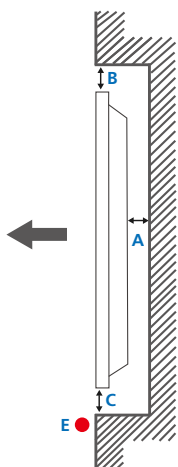
A Minimálně 40 mm

B Teplota prostředí: pod 35°C

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

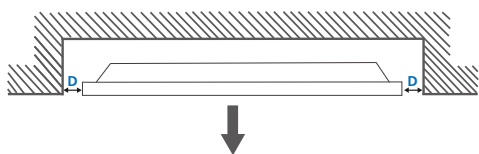


Obrázek 1,1 Boční pohled



Obrázek 1,2 Boční pohled

Obrázek 1,3 Boční pohled



Instalace do výklenku na zdi

Podrobné informace vám poskytne zákaznické středisko společnosti Samsung.

Půdorys

A Minimálně 40 mm

B Minimálně 70 mm

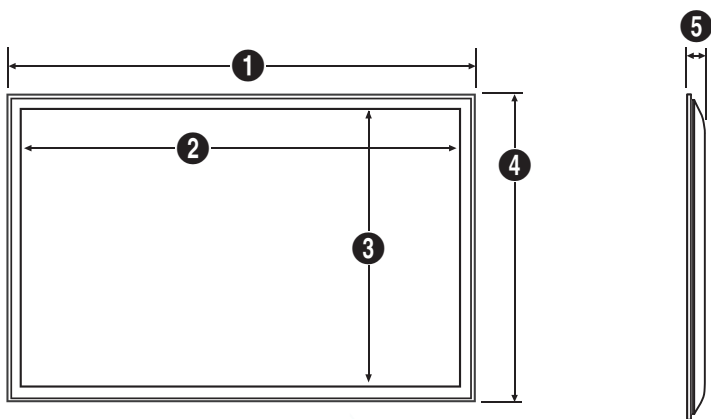
C Minimálně 50 mm

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.

Rozměry



Jednotka: mm

Název modelu

	1	2	3	4	5
ED32C	736,0	703,4	397,8	434,5	93,7
ED40C	925,4	890,6	503,2	541,0	93,6
ED46C	1057,7	1023,0	577,6	615,8	94,8
ED55C	1247,7	1213,6	684,4	722,9	94,8

Všechny nákresy nemusí být v měřítku. Změna některých rozměrů je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Rozměry je vhodné zkontrolovat před provedením instalace televizoru. Neneseme odpovědnost za typografické a tiskové chyby.

Instalace sady pro upevnění na zed'

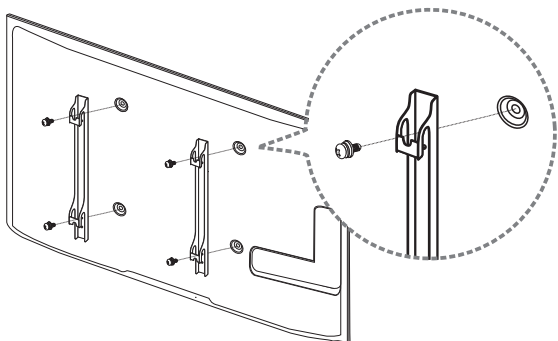
Instalace sady pro upevnění na zed'

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.

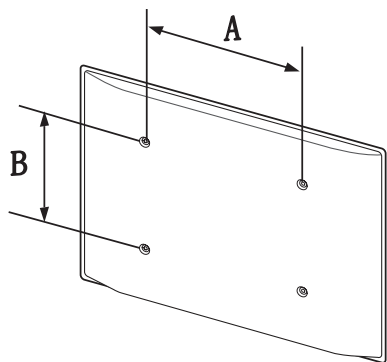
Společnost Samsung Electronics není zodpovědná za žádná poškození televizoru ani za zranění způsobená chybnou instalací sady pro upevnění na zed' zákazníkem.



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 sádrokarton, 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.
- Neprovádějte montáž televizoru na stěnu se sklonem větším než 15 stupňů.
- 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

Název modelu	Specifikace otvorů pro šrouby standardu VESA (A * B) v milimetrech	Standardní šroub	Množství
ED32C	200 x 200	M6, L29	4EA
ED40C			
ED46C	400 x 400	M8, L32	
ED55C			

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

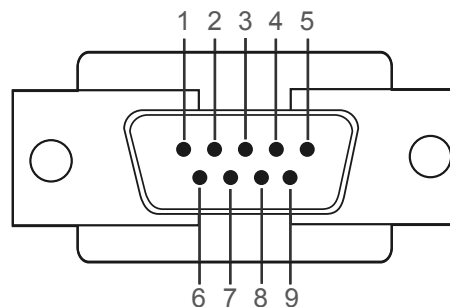
Dálkový ovladač (RS232C)

Zapojení kabelů

Kabel RS232C

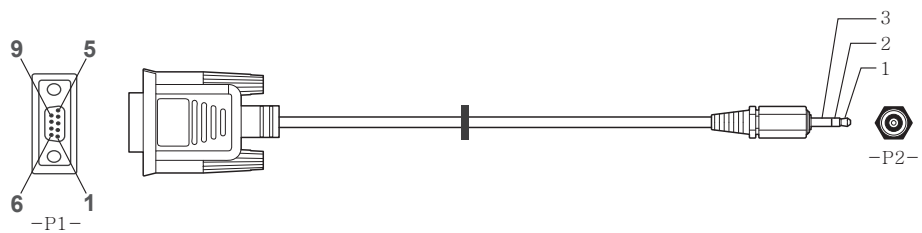
Rozhraní	RS232C (9pinový)
Pin	TxD (č. 2) RxD (č. 3) GND (č. 5)
Přenosová rychlost	9 600 b/s
Datové bity	8 bitů
Parita	Žádné
Ukončovací bit	1 bitů
Řízení toku	Žádné
Maximální délka	15 m (pouze stíněný typ)

- Rozložení pinů



Pin	Signál
1	Detekce nosného signálu
2	Přijímaná data
3	Vysílaná data
4	Připravenost místního zařízení
5	Uzemnění signálu
6	Připravenost vzdáleného zařízení
7	Požadavek na vysílání
8	Vysílání povoleno
9	Indikátor zvonění

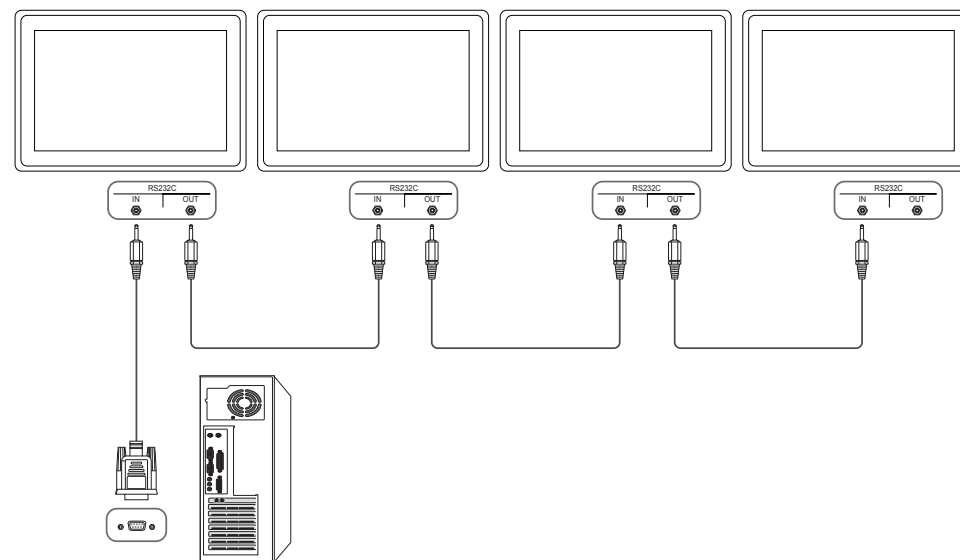
- Kabel RS232C
Konektor: 9pinový D-Sub-stereofonní kabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Zásuvka	Rx	2	----->	3	Tx	STEREO
	Tx	3	<-----	2	Rx	ZÁSTRČKA
	Gnd	5	-----	5	Gnd	(ø 3,5)

Zapojení

- Připojení 1



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 režimu obrazovky	0x18	-
5	Ovládání velikosti obrazovky	0x19	0~255
6	Ovládání zapnutí/vypnutí funkce PIP	0x3C	0~1
7	Ovládání automatického nastavení (pouze počítač a BNC)	0x3D	0
8	Ovládání režimu videostěny	0x5C	0~1
9	Bezpečnostní zámek	0x5D	0~1

Č.	Typ příkazu	Příkaz	Rozsah hodnot
10	Režim Videostěna je zapnutý	0x84	0~1
11	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 vysíláte 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 vstup
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI
0x22	HDMI_PC

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

— Tento model nepodporuje konektory HDMI, HDMI_PC.

— Zařízení **MagicInfo** je dostupné pouze u modelů s funkcí **MagicInfo**.

— 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 režimu obrazovky

- Funkce
Z počítače lze změnit režim obrazovky výrobku.
Režim obrazovky nelze nastavovat, pokud je aktivní funkce **Video Wall**.

— Tato řídicí funkce je k dispozici pouze u modelů s funkcí televizoru.

- Zobrazení stavu obrazovky (Načíst stav režimu obrazovky)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Kontrolní součet
0xAA	0x18		0	

- Nastavení formátu obrazu (Nastavit formát obrazu)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Data	Kontrolní součet
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Kód režimu zobrazení, který bude nastaven u výrobku

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Široký zoom
0x0B	4 : 3

- Ack

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Kód režimu zobrazení, který bude nastaven u výrobku

- Nak

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"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 zapnutí/vypnutí funkce PIP

- Funkce
Z počítače lze ovládat režim PIP výrobku.
 - Dostupné pouze u modelů s funkcí PIP.
 - Režim nelze ovládat, je-li položka **Video Wall** nastavena na **On**.
 - Tato funkce není dostupná v režimu **MagicInfo**.
- Zobrazení stavu režimu PIP (Načíst stav režimu PIP – zapnuto/vypnuto)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Kontrolní součet
0xAA	0x3C		0	

- Zapnutí nebo vypnutí režimu PIP (Nastavit zapnutí/vypnutí režimu PIP)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Data	Kontrolní součet
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Řídící kód určující, zda se režim PIP výrobku má zapnout nebo vypnout

1: Zapnout funkci PIP

0: Vypnout funkci PIP

- Ack

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Řídící kód určující, zda se režim PIP výrobku má zapnout nebo vypnout

- Nak

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"ERR": Kód označující chybu.

Ovládání automatického nastavení (pouze počítač a BNC)

- Funkce
Automatické nastavení obrazovky počítačového systému z počítače
- Zobrazení stavu automatického nastavení (Načíst stav automatického nastavení)
Žádné
- Nastavit automatické nastavení (Nastavit automatické nastavení)

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Data	Kontrolní součet
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (jediná používaná hodnota)

- Ack

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Hlavička	Příkaz	ID	Datová délka	Ack/Nak	r-CMD	Hodnota1	Kontrolní součet
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"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_Div: Kód rozdělovače režimu Videostěna, který je nastaven na produktu

Model režimu Videostěna 10x10

	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

Wall_SNo : Nastavený číselný kód produktu

Model režimu Videostěna 10x10 (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	

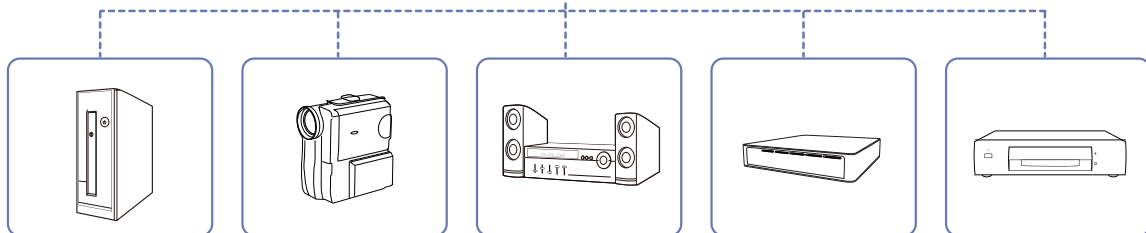
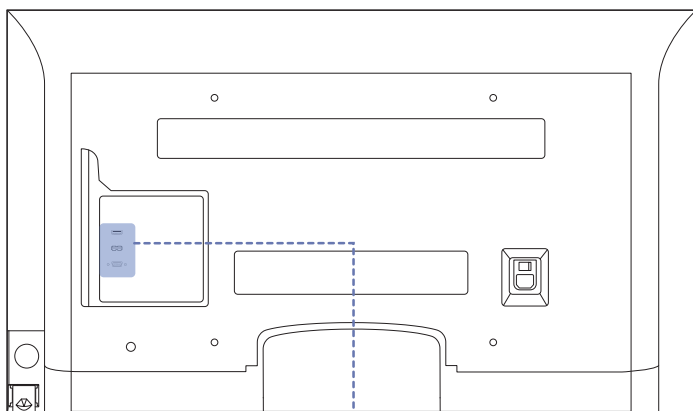
"ERR" : Kód označující chybu.

Kapitola 03

Připojení a používání vstupních zařízení

Před připojením

Před připojením jiných zařízení k výrobku dodržujte následující pokyny. Mezi zařízení, která je možné připojit k tomuto výrobku, patří počítače, videokamery, reproduktory, set-top boxy a přehrávače DVD/Blu-ray Disc.



Kontrolní opatření před připojením

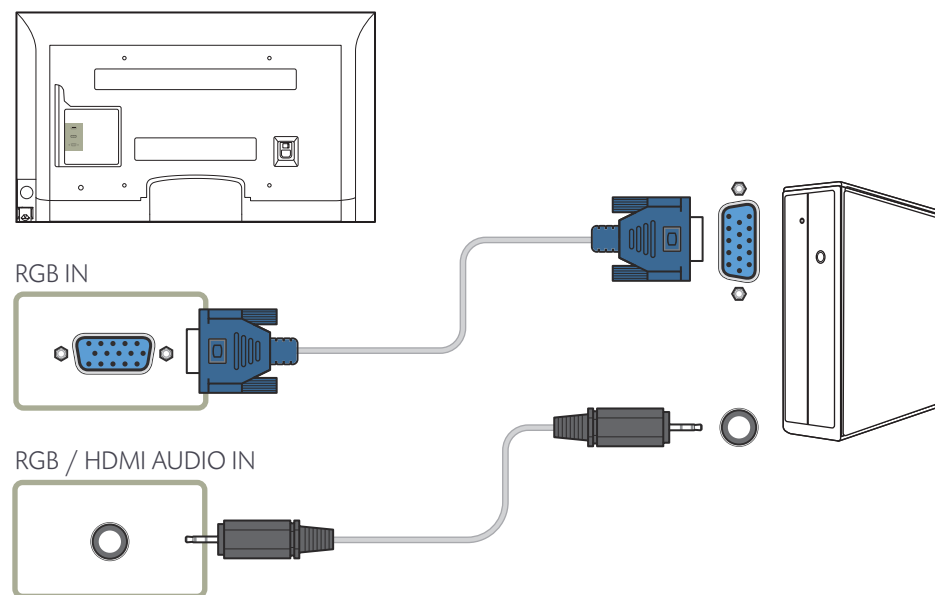
- Před připojením vstupního zařízení si přečtěte příručku dodávanou se zařízením.
Počet portů a jejich umístění na vstupním zařízení se může u různých zařízení lišit.
- Napájecí kabel připojte až po zapojení všech ostatních kabelů.
Zapojení napájecího kabelu během připojování zařízení může způsobit poškození výrobku.
- Zjistěte si typy portů na zadní straně výrobku, který chcete připojit.

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.

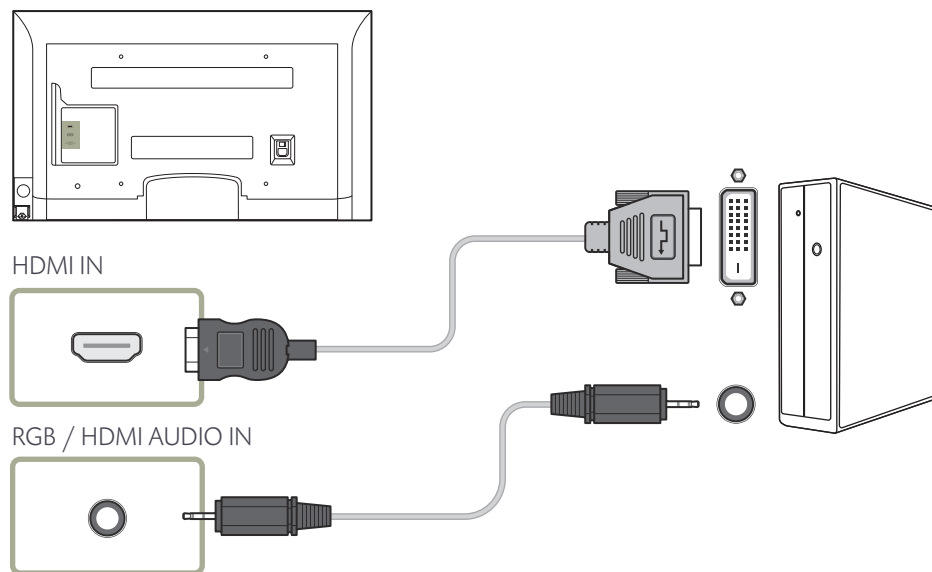
— Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

Připojení pomocí kabelu D-SUB (analogový)

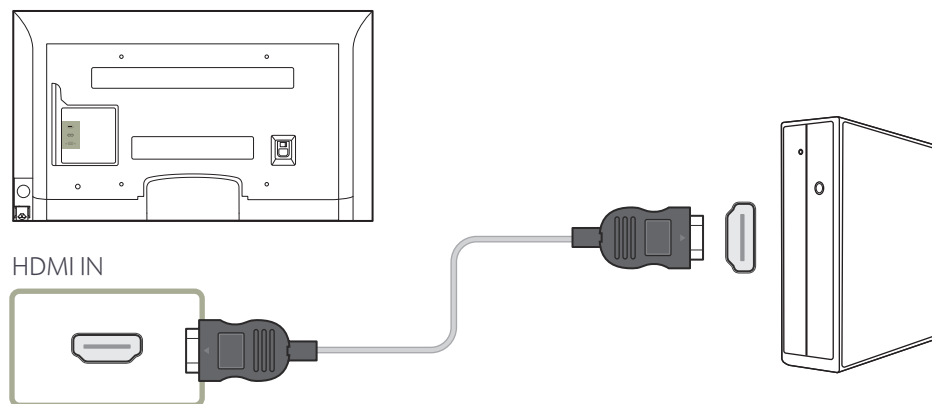


Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI

— Chcete-li přehrávat obraz a zvuk z počítače, po připojení počítače k výrobku kabelem HDMI-DVI nastavte možnost **Edit Name** na hodnotu **DVI PC**.



Připojení pomocí kabelu HDMI



Změna rozlišení

- Z nabídky Ovládací panely počítače nastavíte rozlišení a obnovovací frekvenci poskytující optimální kvalitu zobrazení.
- Kvalita obrazu monitorů TFT-LCD se sníží, pokud nejsou nastaveny na optimální rozlišení.

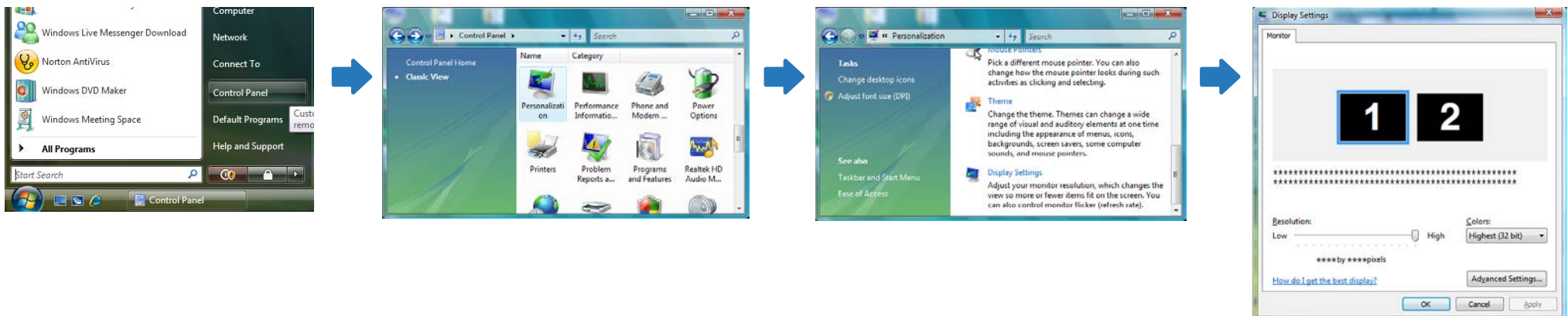
Změna rozlišení v systému Windows XP

Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení**.



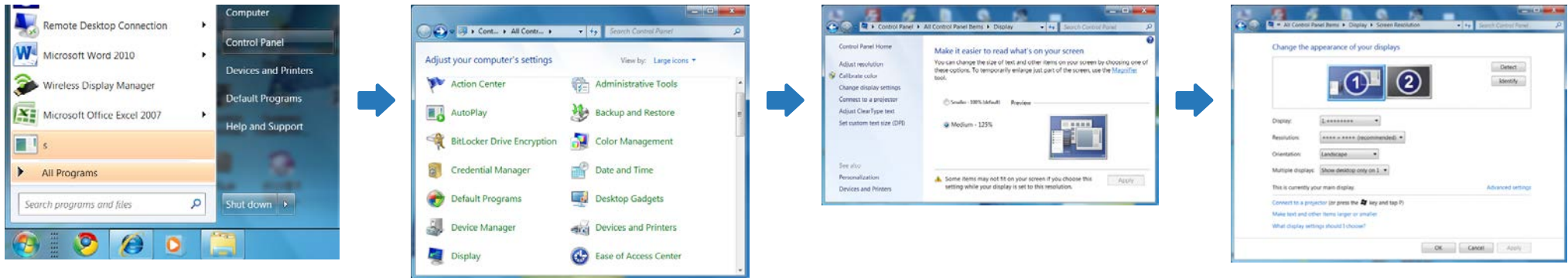
Změna rozlišení v systému Windows Vista

Přejděte na **Ovládací panely** → **Individuální nastavení** → **Nastavení zobrazení** a proveďte změnu rozlišení.



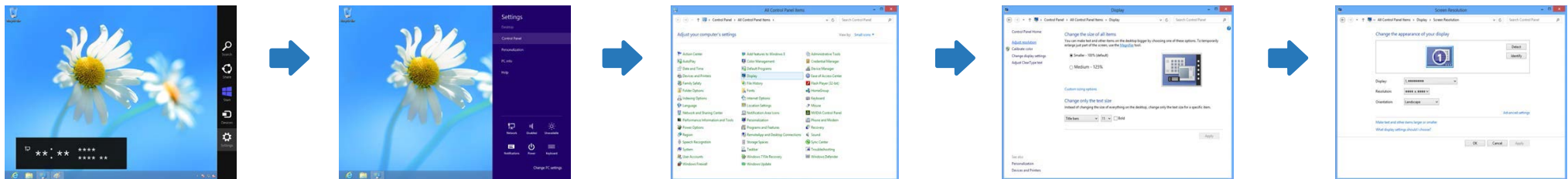
Změna rozlišení v systému Windows 7

Přejděte na **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Rozlišení zobrazení** a proveďte změnu rozlišení.



Změna rozlišení v systému Windows 8

Přejděte na **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Rozlišení zobrazení** a proveďte změnu rozlišení.

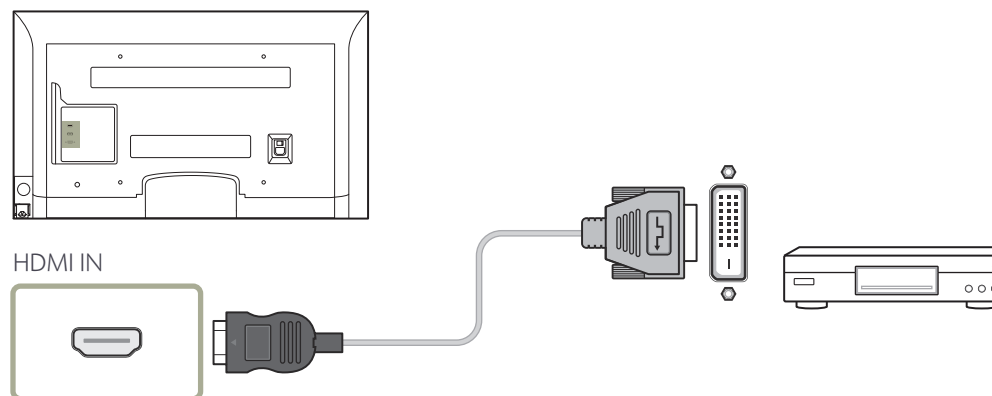


Připojení k videozařazení

- 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 videozařazení.
 - Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobců lišit.
 - Stisknutím tlačítka **SOURCE** na dálkovém ovladači změňte zdroj.

Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI

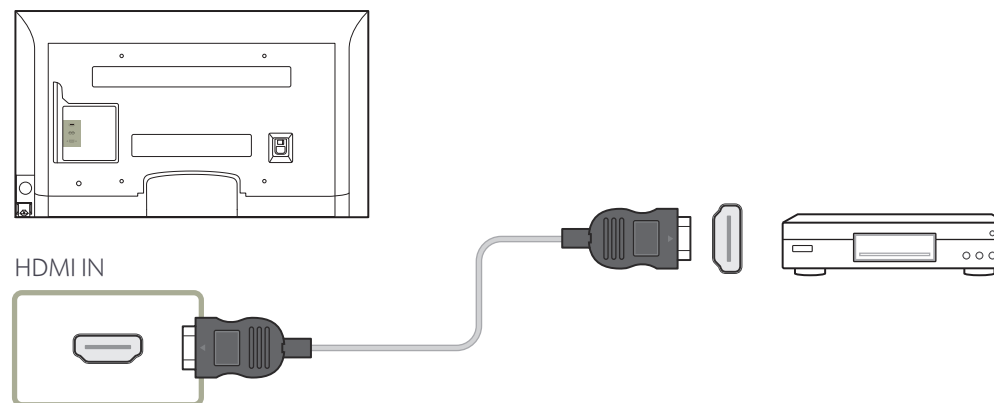
- Při připojení zařízení pouze pomocí kabelu HDMI-DVI se nebude přenášet zvuk. Je třeba navíc připojit zvukový kabel k zvukovému výstupu zařízení a zvukovému vstupu monitoru. Chcete-li přehrávat obraz a zvuk z video zařízení, po připojení video zařízení k televizoru kabelem HDMI-DVI nastavte možnost **Edit Name** na hodnotu **DVI Devices**.
- Mezi podporovaná rozlišení patří 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p a 576p.



Připojení pomocí kabelu HDMI

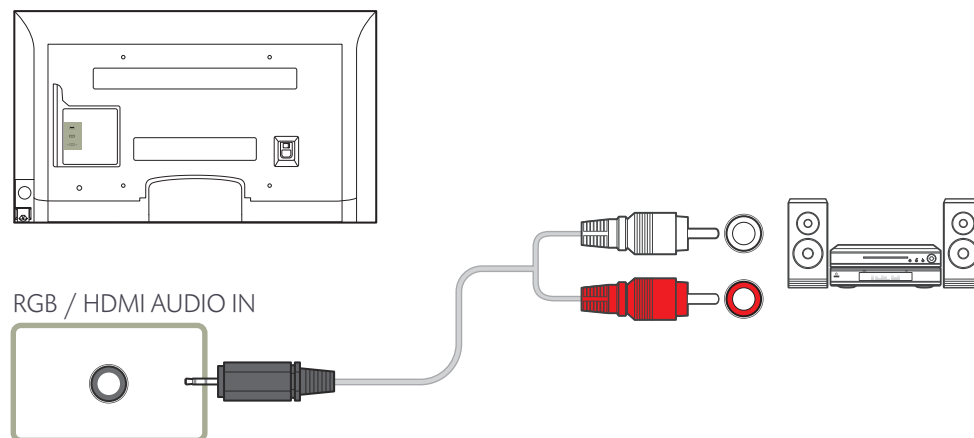
Použití kabelu HDMI nebo HDMI-DVI (až 1080p)

- 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 zakoupit certifikovaný kabel HDMI. V opačném případě se obraz nemusí zobrazit nebo může dojít k chybě připojení.
- Doporučujeme základní vysokorychlostní kabel HDMI nebo kabel síť Ethernet.
Tento výrobek nepodporuje funkci síť Ethernet prostřednictvím HDMI.

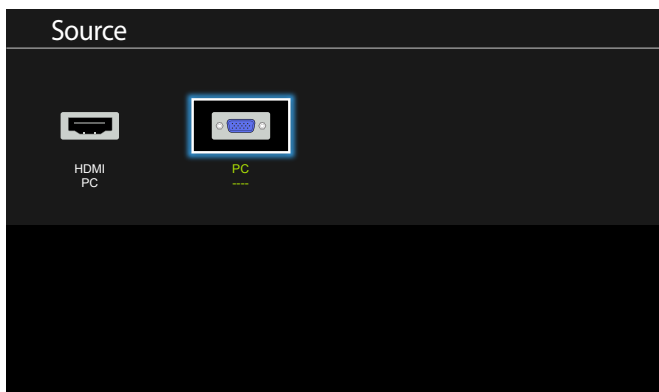


Připojení ke zvukovému systému



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



Změna vstupního zdroje



Source

MENU  → Applications → Source List → ENTER 

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.

— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Kapitola 04


Používání funkce MDC

Konfigurace nastavení funkce Multi Control

MENU  → **System** → **Multi Control** → ENTER 

Přiřazuje monitoru (televizoru) vlastní identifikátor.

Konfigurace nastavení funkce Multi Control

- **ID Setup**
Přiřadí zařízení identifikátor. (Rozsah: 0~99)
Pomocí tlačítek ▲/▼ vyberte číslo a stiskněte tlačítko .
- **ID Input**
Zadejte identifikátor výrobku, na kterém se má zobrazit signál z připojeného vstupního zdroje.
Pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači zadejte požadované číslo.

Podrobnosti o tom, jak používat program MDC naleznete v nápovědě po instalaci programu. Program MDC je dostupný na webu.

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

Pokud nezvolíte umístění, program se nainstaluje do výchozího umístění.

Chcete-li program MDC spustit ihned, vyberte možnost **Launch MDC Unified** a klikněte na tlačítko **Finish**.

– 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.

Instalace/odinstalace programu MDC

Instalace

- 1 Klepněte na instalační program **MDC Unified**.
- 2 Zvolte jazyk instalace. 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**.
- 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**.
- 10 Po dokončení instalace se na ploše vytvoří zástupce programu **MDC Unified**.

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 klepněte na tlačítko **Změnit nebo odebrat**.

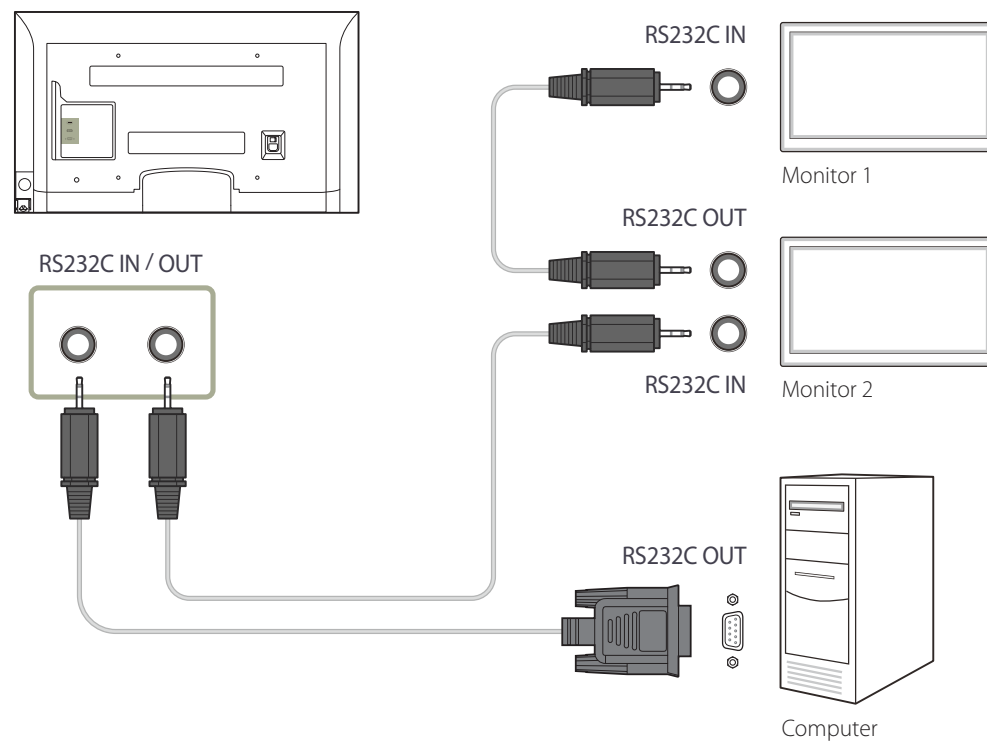
Co je MDC?

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

Připojení k aplikaci MDC

Použití aplikace MDC prostřednictvím RS-232C (standardy pro sériovou datovou komunikaci)

Sériový kabel RS-232C musí být připojen k sériovým portům v počítači a na monitoru.



Správa připojení

Správa připojení zahrnuje **Seznam připojení** a **Možnosti úprav seznamu připojení**.

Seznam připojení – zobrazuje podrobnosti o daném připojení, například nastavení připojení (IP/COM, Port No, MAC a typ připojení), stav připojení, funkce **Set ID Range** a zjištěná zařízení.

Každé připojení může zahrnovat maximálně 100 zařízení připojených v sériovém uzavřeném řetězci. Všechny monitory LFD zjištěné v daném připojení jsou zobrazeny v seznamu zařízení, v němž uživatel může vytvářet skupiny a odesílat příkazy pro zjištěná zařízení.

Možnosti úprav seznamu připojení – obsahují příkazy **Add**, **Edit**, **Delete** a **Refresh**.

The screenshot displays the 'Multiple Display Control' web interface. At the top, there are navigation tabs: Home, Picture, Sound, System, and Tool. Below these are various control buttons and settings, including 'On', 'Off', 'Input', 'Channel', 'Volume', 'Mute', 'Fault Device (0)', 'Fault Device Alert', 'User Settings', and 'Logout'. The main area is divided into sections: 'LFD Device' with 'Add', 'Edit', and 'Delete' buttons, and a 'Refresh' button. Below this is a table with columns: Settings, Connection Status, MAC Address, Connection Type, Port, SET ID Ran..., and Date. The table is currently empty. On the left side, there are expandable sections: 'All Connection List', 'All Device List(00)', and 'All Schedule List'. The 'All Device List(00)' section shows a 'Group' with an 'Edit' button. At the bottom right, the user login is shown as 'User Login : admin'.

User Login

Po spuštění programu se spustí okno pro přihlášení uživatele.

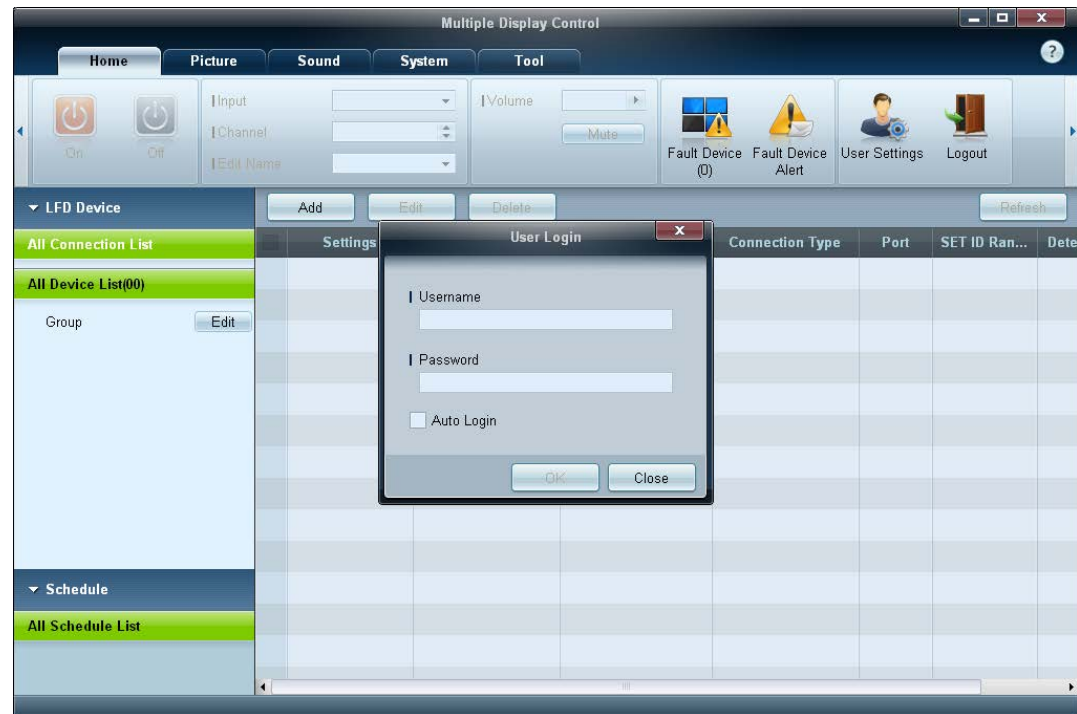
ID pro první přihlášení (**Username: admin**) a heslo (**password: admin**) jsou nastaveny na **admin**.

— Po prvním přihlášení je třeba si z bezpečnostních důvodů změnit heslo.

— Chcete-li změnit heslo, přejděte na **Home > User Settings**.

Po přihlášení se v pravém dolním rohu programu zobrazí **[User Login : admin]**.

Chcete-li se automaticky přihlásit při dalším spuštění programu, zaškrtněte políčko **Auto Login** v okně **User Login**.



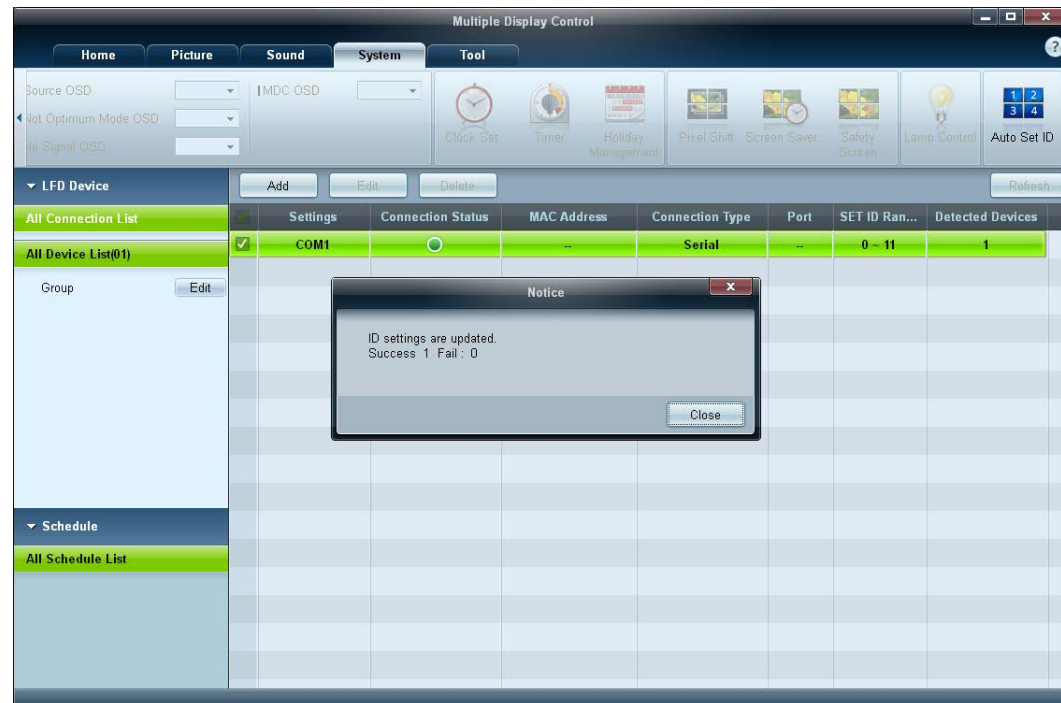
Auto Set ID

Funkce **Auto Set ID** přiřazuje Set ID pro všechny monitory LFD připojené v uzavřeném řetězci vybraného připojení.

V připojení může být maximálně 100 monitorů LFD.

Set ID je přiřazeno postupně v uzavřeném řetězci spuštěném od 1 do 99 a poté nakonec do Set ID 0.

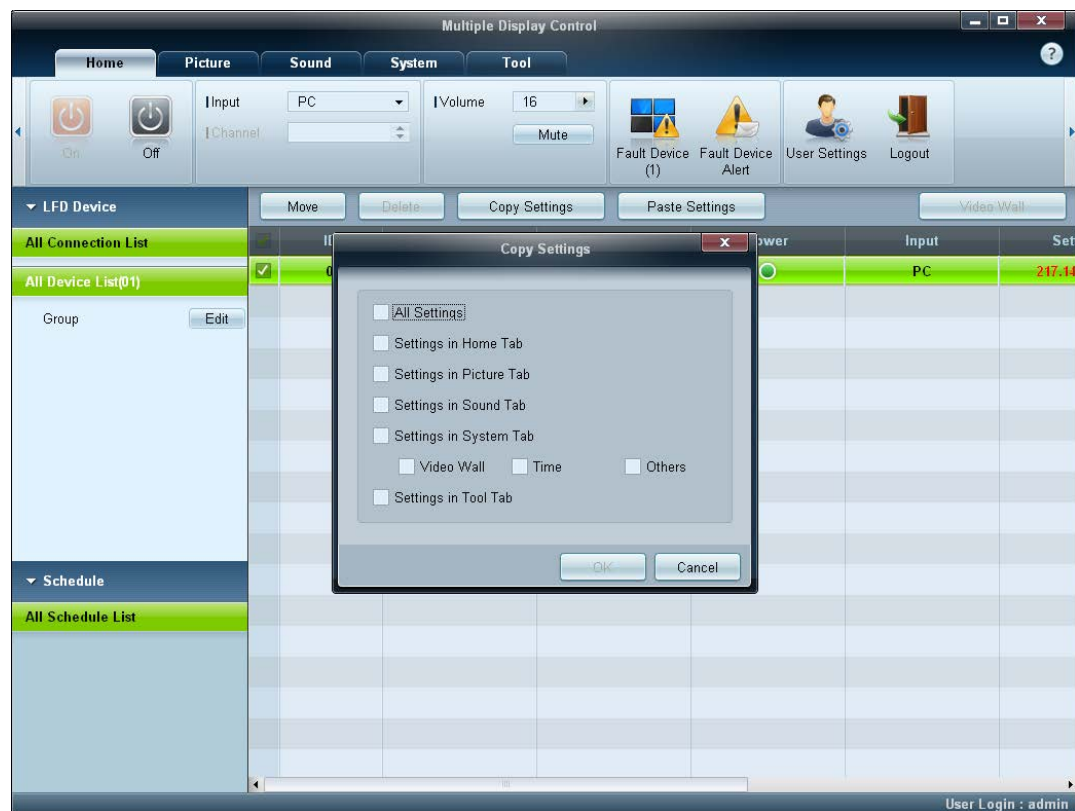
— ID pro poslední 100. LFD je nastaveno na hodnotu 0.



Klonování

Pomocí funkce **Klonování** můžete zkopírovat nastavení jednoho monitoru LFD a použít je pro více vybraných monitorů LFD. Můžete vybrat určité kategorie karty nebo všechny kategorie karty pro klonování pomocí okna možností nastavení kopírování.

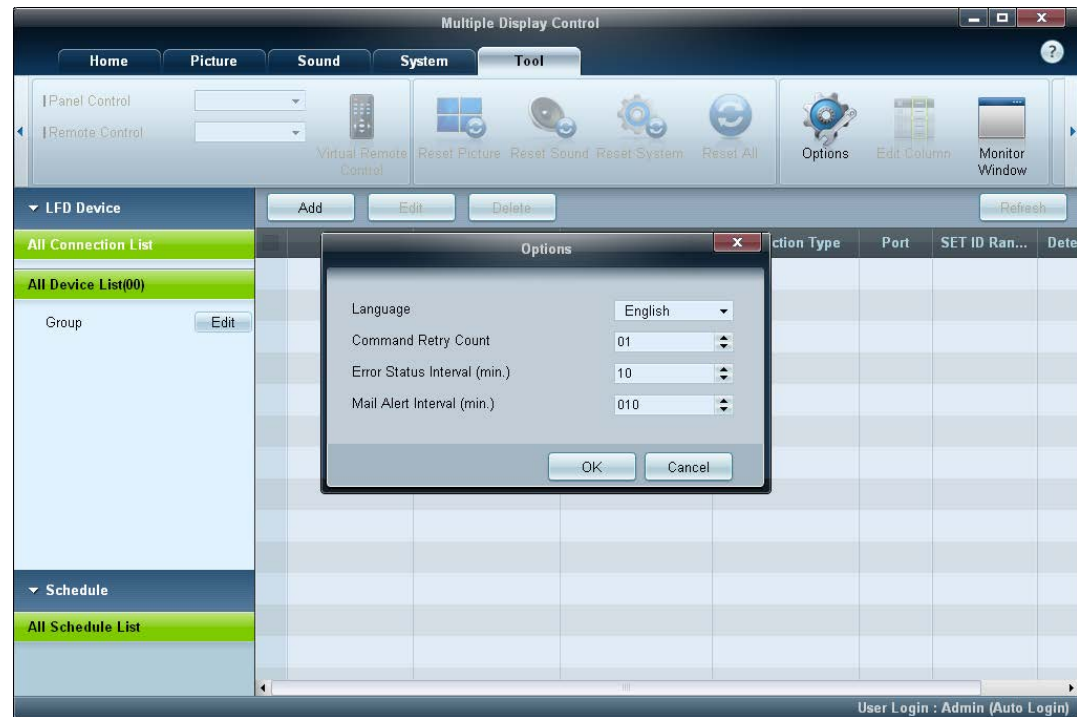
— Chcete-li odstranit nakonfigurované nastavení, klikněte na tlačítko **Paste Settings**.



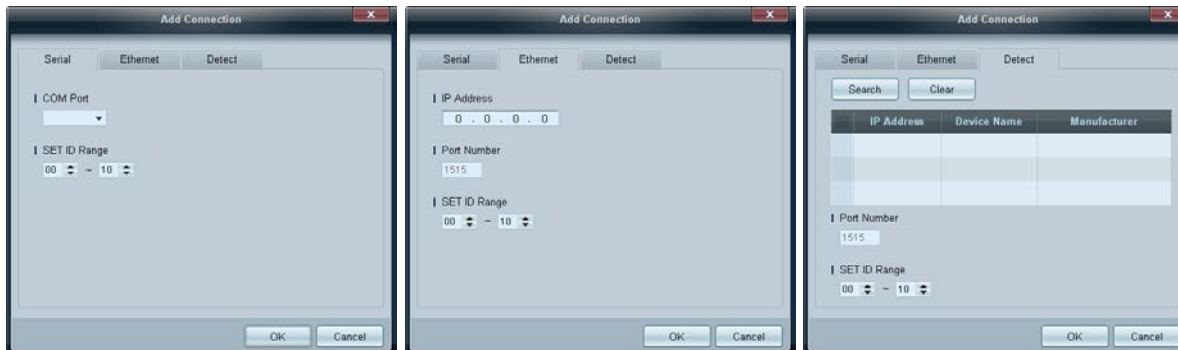
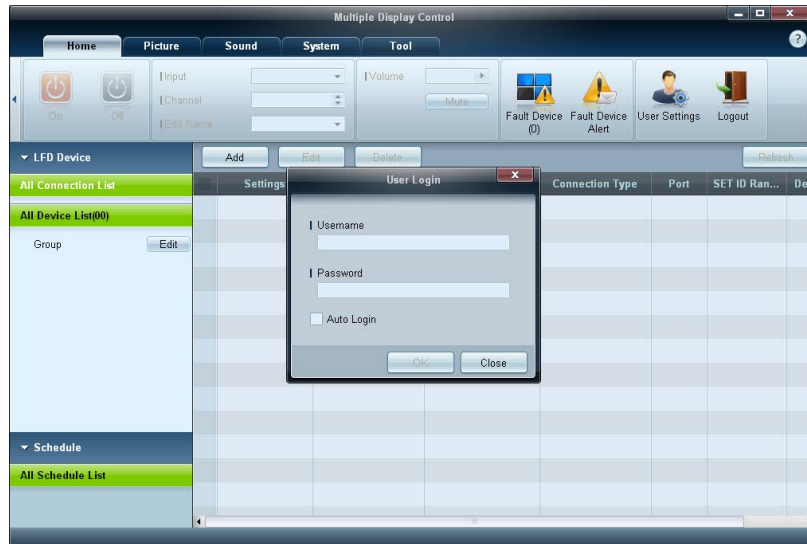
Opakování příkazu

Tato funkce slouží k určení maximálního počtu opakování příkazu aplikace MDC v případě, že z monitoru LFD přichází poškozená nebo žádná odpověď. Hodnota počtu opakování může být nastavena v okně možností aplikace MDC.

Tato hodnota musí být v rozsahu 1-10. Výchozí hodnota je 1.



Začínáme s aplikací MDC



- 1 Aplikaci spustíte kliknutím na možnost **Start** → **Programy** → **Samsung** → **MDC Unified**.

Po spuštění programu MDC se zobrazí přihlašovací okno. Zadejte ID a heslo uživatele.

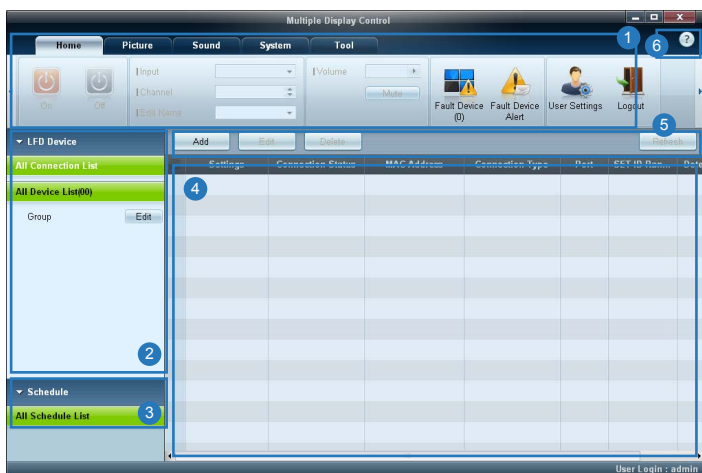
- Výchozí ID a heslo uživatele je **admin**.
- Po prvním přihlášení je nutné změnit heslo.

- 2 Chcete-li přidat monitor, klikněte na položku **Add**.

SET ID Range: Vyberte rozsah jedinečného ID přiřazeného monitoru.

- **Serial:** Je-li připojení je navázáno prostřednictvím RS232C, přejděte na položku **Serial** a určete možnost **COM Port**.
- **Ethernet:** Je-li připojení navázáno prostřednictvím sítě **Ethernet**, zadejte IP adresu, která byla zadána pro monitor.
- **Detect:** Vyhledávání zobrazovacích zařízení připojených prostřednictvím sítě Ethernet.

Rozvržení hlavní obrazovky



- | | |
|------------------------|---|
| 1 Panel nabídky | Umožňuje změnit stav monitoru nebo vlastností aplikace. |
| 2 Kategorie zařízení | Slouží k zobrazení seznamu monitorů nebo skupin zařízení. |
| 3 Kategorie plánů | Slouží k zobrazení seznamu plánů pro monitory. |
| 4 Seznam sad | Umožňuje vybrat monitor, který chcete nastavit. |
| 5 Upravení seznamu sad | Umožňuje přidat, upravit, přeskupit nebo odstranit sady. |
| 6 Témata nápovědy | Zobrazí témata nápovědy k aplikaci. |

Nabídky

Home



Můžete zapnout či vypnout vybrané zařízení, změnit jeho hlasitost nebo vstupní zdroj.

Ze seznamu sad zvolte monitor a vyberte kartu **Home**.

Vyberte příslušnou položku a změňte odpovídající nastavení.

Napájení

- **On:** Zapnutí vybraného monitoru.
- **Off:** Vypnutí vybraného monitoru.

Input

- Vstupní zdroj: Změna vstupního zdroje.
 - Dostupné vstupní zdroje se mohou lišit v závislosti na modelu monitoru.
 - Vstupní zdroj lze změnit pouze pro zapnuté monitory.
- **Channel:** Změna kanálu.
 - Televizní kanál lze změnit pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů.
 - Kanál je možné změnit pouze v případě, že je vstupní zdroj nastaven na možnost **TV**.
 - Lze vybrat pouze registrované kanály.
 - Platí pouze pro modely, které podporují televizory.

Volume



— Změnu hlasitosti nebo ztlumení zvuku lze provést pouze u zapnutých monitorů.

Volume

- Nastavte hlasitost vybraného monitoru.
- Hlasitost lze upravit pomocí posuvníku v rozsahu 0 až 100.

Mute

- Zapnutí nebo vypnutí funkce **Mute** u vybraného monitoru.
Funkce **Mute** bude automaticky zakázána, pokud nastavujete možnost **Volume** při vypnuté položce **Mute**.

Výstraha



Fault Device

- V této nabídce je zobrazen seznam monitorů s následujícími chybami: chyba ventilátoru, teplotní chyba, chyba senzoru jasu nebo chyba žárovky.
- Ze seznamu vyberte monitor. Aktivuje se tlačítko **Repair**.
- Kliknutím na tlačítko **Refresh** obnovíte chybový stav monitoru. Obnověný monitor zmizí ze seznamu **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Monitor, u kterého byla zjištěna chyba, bude nahlášen e-mailem.
- Vyplňte požadovaná pole. Aktivují se tlačítka **Test** a **OK**.
Je třeba zadat údaj **Sender** a alespoň jednoho příjemce v části **Recipient**.

User Login



User Settings

- Přidání, odstranění nebo úpravy přihlašovacích údajů.

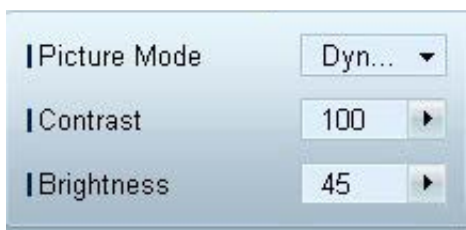
Logout

- Pomocí následujícího způsobu se odhlase od aktuálního uživatelského účtu.
- Klikněte na tlačítko **Logout**. Zobrazí se zpráva „Do you want to log admin out?“.
- Klikněte na tlačítko **Yes**. Objeví se okno pro přihlášení uživatele.
- Pokud se nechcete přihlásit, klikněte na **Close**. Program se ukončí.

— Pokud ukončíte program pomocí **Logout**, zobrazí se okno pro přihlášení s výzvou k zadání uživatelských údajů, i když je zaškrtnuto políčko **Auto Login**.

Nastavení obrazovky

Vlastní



Je možné upravit nastavení obrazovky (kontrast, jas atd.).

Ze seznamu sad zvolte monitor a vyberte kartu **Picture**.

Vyberte příslušnou položku a změňte odpovídající nastavení obrazovky.

Picture Mode

- Nastavte režim obrazu pro vybrané zobrazovací zařízení.

Contrast

- Změna kontrastu vybraného monitoru

Brightness

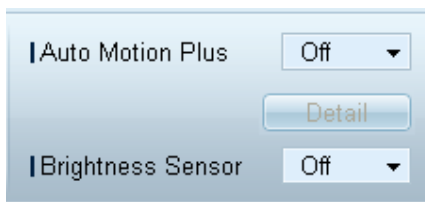
- Změna jasu vybraného monitoru

Barva



- Položky **Color** a **Tint (G/R)** nejsou dostupné, je-li vstupní zdroj nastaven na možnost **PC**.
- Položky **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** a **Color Temp.** nejsou dostupné, jsou-li vybrány možnosti **PC Source** i **Video Source**.

Možnosti



Color

- Změna barev vybraného monitoru

Tint (G/R)

- Změna odstínu barev vybraného monitoru

Color Tone

- Změna barevného tónu pozadí vybraného monitoru

Color Temp.

- Změna barevné teploty vybraného monitoru

— Tato možnost je aktivní, pokud je funkce **Color Tone** nastavena na hodnotu **Off**.

HDMI Black Level

- Změna položky **HDMI Black Level** vybraného monitoru

Auto Motion Plus

Tato možnost slouží k zobrazení dynamického obrazu.

- **Off**: Deaktivace funkce **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: Nastavení úrovně funkce **Auto Motion Plus** na hodnotu Clear. Tento režim je vhodný pro zobrazení živých obrázků.
- **Standard**: Nastavení úrovně funkce **Auto Motion Plus** na hodnotu Standard.
- **Smooth**: Nastavení úrovně funkce **Auto Motion Plus** na hodnotu Smooth. Tento režim je vhodný pro zobrazení vyhlazeného obrazu.
- **Custom**: Přizpůsobení úrovně vypálení a blikání obrazovky.
- **Demo**: Tato funkce předvádí technologii **Auto Motion Plus**. Při změně režimu lze zobrazit náhled výsledku na levé straně okna.

— Funkce **Auto Motion Plus** nemusí být v závislosti na výrobku dostupná.

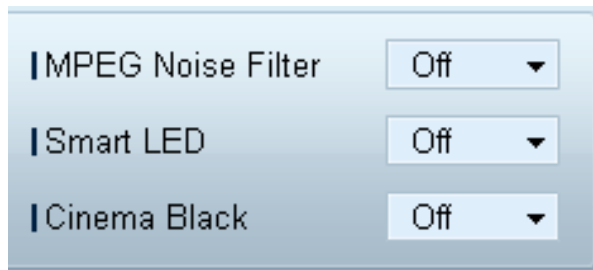
- **Detail**: Zobrazte podrobné informace o vybraném monitoru.

Brightness Sensor

- Zapnutí nebo vypnutí funkce **Brightness Sensor** u vybraného monitoru
- Funkce **Brightness Sensor** rozpoznává intenzitu okolního světla a automaticky nastaví jas obrazu.

— Funkce **Brightness Sensor** nemusí být v závislosti na výrobku dostupná.

MPEG Noise Filter



MPEG Noise Filter

Snižuje šum u formátu MPEG a zvyšuje tak kvalitu obrazu.

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

Smart LED

Ovládá podsvícení LED pro maximální jasnost obrazu.

Cinema Black

V režimu Movie tato funkce ztlumí horní a dolní oblasti obrazu videa a zajistí tak dokonalejší zážitek při sledování.

- **Off**: Vypne funkci **Cinema Black**.
- **On**: Upraví ztlumení jasu horní a dolní oblasti obrazovky podle videa.

Velikost



Picture Size

- Změna velikosti obrazovky vybraného monitoru
- Položka **Detail** bude zakázána, je-li možnost **Picture Size** nastavena na režim, který nepodporuje podrobnou konfiguraci.
- Tlačítka +/- lze použít pro úpravu položky **Zoom**.
- Změnu polohy obrazovky lze provést pomocí tlačítek nahoru/dolů/vlevo/vpravo.

Detail

- Můžete zobrazit podrobnosti o vybrané velikosti obrazovky.

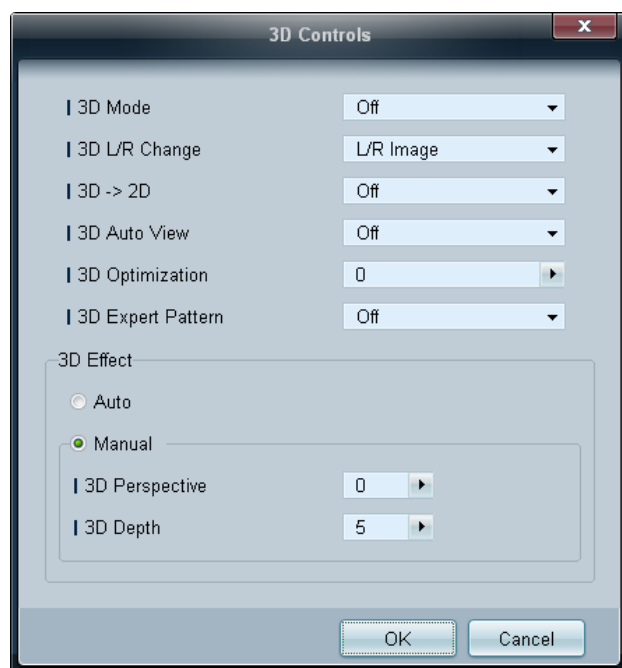
PC Screen Adjustment

- Nastavení frekvence nebo jemné ladění je dostupné použitím tlačítek +/- v části **Coarse** nebo **Fine**.
- Chcete-li změnit polohu obrazovky, klikněte na jeden ze čtyř obrázků pod položkou **Position**.
- Chcete-li automaticky nastavit frekvenci, jemně doladit obrazovku nebo změnit její polohu, klikněte na položku **Auto Adjustment**.

Pokročilé funkce



3D Control



3D Mode

Vyberte vstupní formát 3D.

3D L/R Change

Umožňuje výměnu levého a pravého obrazu.

3D → 2D

Zobrazí obraz pouze pro levé oko.

3D Auto View

Pokud nastavíte **3D Auto View** na **Message Notice**, zobrazí se vyskakovací okno se zprávou, jakmile monitor přijme 3D signál.

3D Optimization

Celková úprava 3D efektu.

3D Expert Pattern

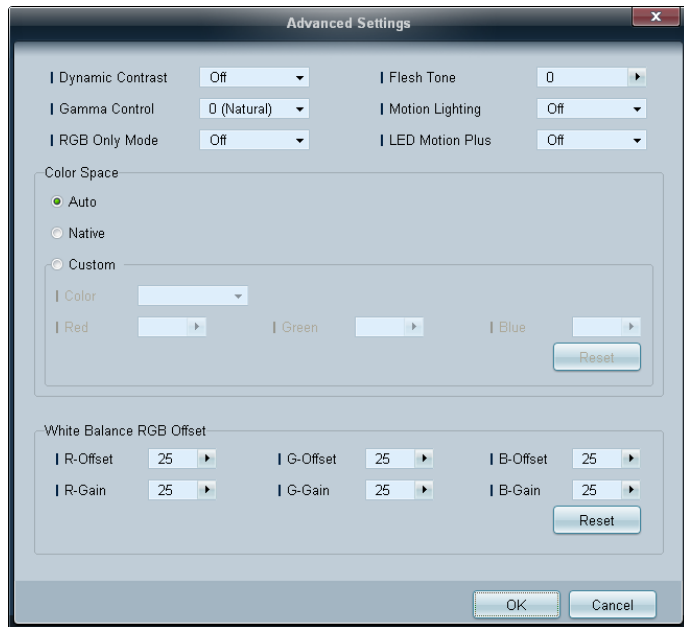
Zobrazení 3D vzorec.

3D Effect

Umožňuje upravit 3D efekty, jako je perspektiva a hloubka, pro upřednostňované prostorové zobrazení.

- **Auto:** Automaticky upraví nastavení perspektivy a hloubky podle 3D vstupního zdroje.
- **Manual:** Umožňuje ručně upravit nastavení perspektivy a hloubky.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Nastavte kontrast obrazu.

Gamma Control

Umožňuje upravit intenzitu primární barvy.

RGB Only Mode

Zobrazí barvu **Red**, **Green** a **Blue** pro jemné doladění tónu barev a sytosti.

Flesh Tone

Zdůrazní růžový tón kůže.

Motion Lighting

Zajišťuje nižší spotřebu energie snížením jasu obrazovky v případě, že je obraz na obrazovce v pohybu.

LED Motion Plus

Zajistí lepší obraz odstraněním rozostření a chvění u scén s velkým množstvím rychlého pohybu.

Color Space

Umožňuje upravit rozsah a škálu barvy (barevný prostor) dostupné pro vytváření obrazů.

- **Auto / Native / Custom**
 - Chcete-li upravit položky **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** a **Reset**, nastavte možnost **Color Space** na **Custom**.

White Balance

Umožňuje nastavit teplotu barvy pro dosažení přirozenějšího obrazu.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset**

Umožňuje upravit tmavost jednotlivých barev (červené, zelené a modré).
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**

Umožňuje upravit jas jednotlivých barev (červené, zelené a modré).
- **Reset**

Obnoví původní nastavení položky **White Balance**.

Nastavení zvuku



– Položka **Bass** nebo **Treble** bude zakázána, pokud není podporována vybranou sadou.

Můžete změnit nastavení zvuku.

Ze seznamu sad zvolte monitor a vyberte kartu **Sound**.

Bass

- Změna úrovně basů vybraného monitoru

Treble

- Změna úrovně výšek vybraného monitoru

Balance(L/R)

- Nastavení vyvážení hlasitosti levého a pravého reproduktoru vybraného monitoru

SRS TS XT

- Zapnutí nebo vypnutí efektu funkce **SRS TS XT** u vybraného monitoru

Nastavení systému

Video Wall



Ze seznamu sad zvolte monitor a vyberte kartu **System**.

Funkci **Video Wall** lze použít k zobrazení jednoho velkého obrazu s použitím více monitorů nebo k zobrazení stejného obrazu na více monitorech.

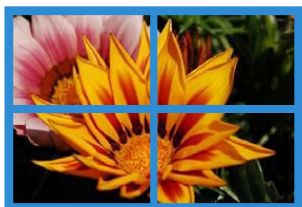
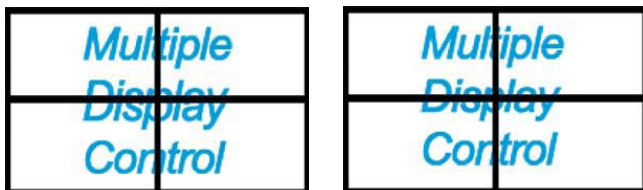
— Funkce **Video Wall** je povolena pouze v případě, že jsou zařízení ve skupině.

Video Wall

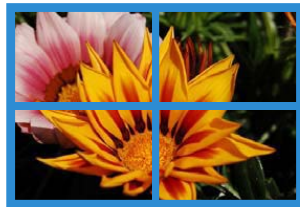
- Zapnutí nebo vypnutí režimu **Video Wall**

Formát

- Výběr formátu rozdělené obrazovky



Full



Natural

PIP



- Na obrazovce nabídky se zobrazí základní informace požadované pro úpravu funkce PIP.
- Funkce **PIP** bude zakázána, je-li funkce **Video Wall** nastavena na hodnotu **On**.
- Funkce **Picture Size** bude zakázána, je-li funkce **PIP** nastavena na hodnotu **On**.

H

- Výběr počtu horizontálních monitorů
- Jedna řada nebo sloupec může obsahovat nejvýše 15 monitorů.
 - Pro možnost **V** lze přiřadit maximální hodnota 6, pokud je k možnosti **H** přiřazena hodnota 15.

V

- Výběr počtu vertikálních monitorů
- Jedna řada nebo sloupec může obsahovat nejvýše 15 monitorů.
 - Pro možnost **H** lze přiřadit maximální hodnota 6, pokud je k možnosti **V** přiřazena hodnota 15.

Screen Position

- Zde si můžete zobrazit uspořádání monitorů (podle nastavení rozdělení obrazu) a podle potřeby jej změnit.
- Funkce **Screen Position** a **Preview** jsou aktivní, pokud je funkce **Video Wall** nastavena na hodnotu **On**.
- Je-li vybráno více sad, bude funkce **Preview** povolena pouze v případě, že nastavení pro možnost **H** a **V** odpovídají rozložení vybraných sad.
- Chcete-li změnit položku **Position**, vyberte sadu a přetáhněte ji do nové polohy.
 - Rozsah nastavení funkce rozdělení obrazu se může u jednotlivých modelů lišit.

PIP Size

- Umožňuje zobrazit nastavení **PIP Size** aktuálního monitoru.

PIP Source

- Umožňuje výběr vstupního zdroje PIP.

Sound Select

- Umožňuje vybrat a aktivovat zvuk z primární nebo sekundární obrazovky.

Channel

- Kanál lze změnit, je-li položka **PIP Source** nastavena na **TV**.

Obecné



User Auto Color

- Automaticky nastavuje barvy obrazovky.
— Tato možnost je dostupná pouze v režimu **PC**.

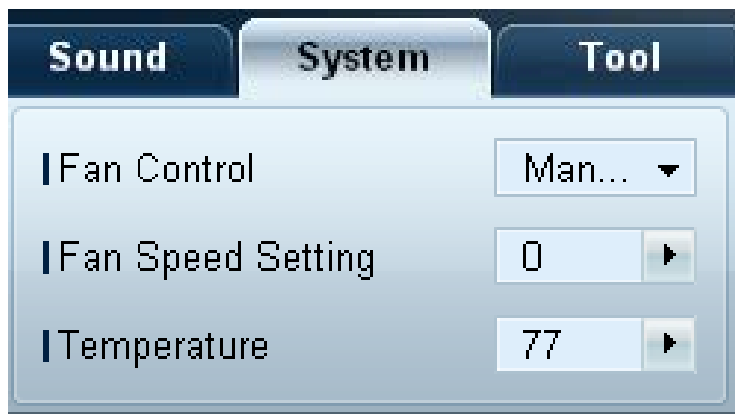
Auto Power

- Nastaví monitor na automatické zapnutí.

Standby Control

- Umožňuje aktivovat pohotovostní režim, pokud není zjištěn vstupní zdroj.

Ventilátor a teplota



Z důvodu ochrany monitoru umožňuje konfigurovat nastavení požadovaná pro zjištění rychlosti ventilátoru a vnitřní teploty.

Fan Control

- Slouží k výběru způsobu konfigurace rychlosti ventilátoru.

Fan Speed Setting

- Umožňuje konfigurovat rychlost ventilátoru.

Temperature

- Slouží ke zjištění vnitřní teploty určením rozsahu teploty.

Zabezpečení



Safety Lock

- Umožňuje uzamknout nabídky na obrazovce.
 - K odemknutí nabídek nastavte funkci **Safety Lock** na hodnotu **Off**.

Button Lock

- Uzamkne tlačítka na monitoru.
 - K odemknutí tlačítek nastavte funkci **Button Lock** na hodnotu **Off**.

Zobrazení OSD



Source OSD

- Vyberte, zda chcete při změně položky **Source** zobrazit zprávu.

Not Optimum Mode OSD

- Vyberte, zda chcete při výběru nekompatibilního režimu zobrazit zprávu.

No Signal OSD

- Vyberte, zda chcete zobrazit zprávu, pokud není k dispozici vstupní signál.

MDC OSD

- Vyberte, zda chcete zobrazit zprávu, pokud jsou nastavení změněna aplikací MDC.

Čas

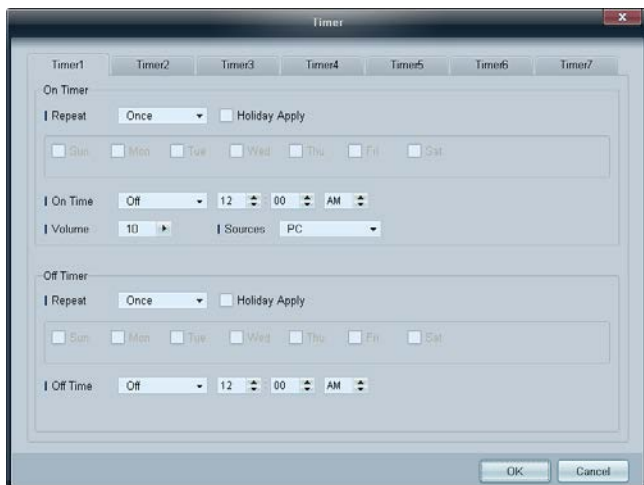


Clock Set



U vybraného monitoru můžete změnit aktuální čas podle času nastaveného v počítači. Neení-li na monitoru nastaven žádný čas, nebudou zobrazeny žádné hodnoty.

Timer



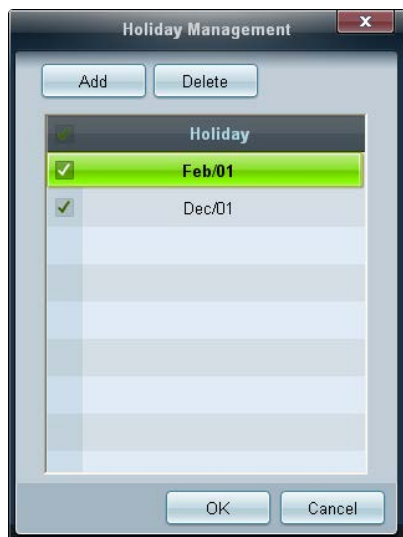
On Timer

- **Repeat:** Umožňuje určit dobu, za kterou chcete zopakovat vybranou funkci **Timer**.
Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual
- **Holiday Apply:** Nastavení funkce **Holiday Management** lze použít pro funkci **Timer**.
- **On Time:** Nastavení času pro zapnutí vybraného monitoru.
- **Volume:** Umožňuje určit hlasitost monitoru, je-li zapnut pomocí funkce **On Time**.
- **Source:** Umožňuje určit vstupní zdroj vstupního zařízení, je-li zapnut pomocí funkce **On Time**.

Off Timer

- **Repeat:** Umožňuje určit dobu, za kterou chcete zopakovat vybranou funkci **Timer**.
Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual
 - **Holiday Apply:** Nastavení funkce **Holiday Management** lze použít pro funkci **Timer**.
 - **Off Time:** Nastavení času pro vypnutí vybraného monitoru.
- Zaškrtnutá políčka pro výběr dní v týdnu pod položkou **Repeat** jsou povolena pouze v případě, že je vybrána možnost **Manual**.

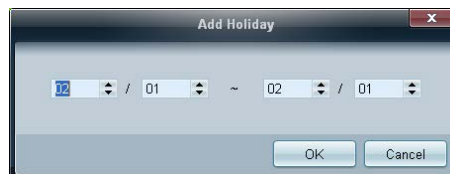
Holiday Management



Funkce **Holiday Management** umožňuje v zadaný den zabránit zapnutí zařízení, která jsou nastavena pro zapnutí pomocí funkce **Timer**.

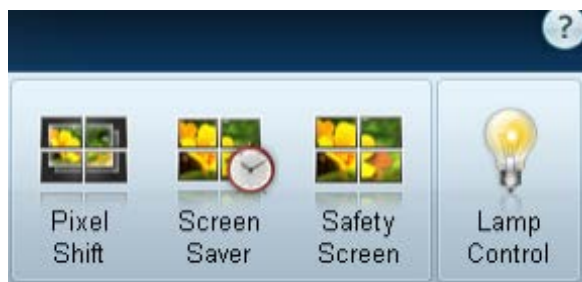
Funkci **Holiday Management** lze zapnout nebo vypnout v nabídce nastavení funkce **Timer**.

- **Add:** Umožňuje určit svátky.
V okně **Holiday Management** klikněte na tlačítko **Add**.

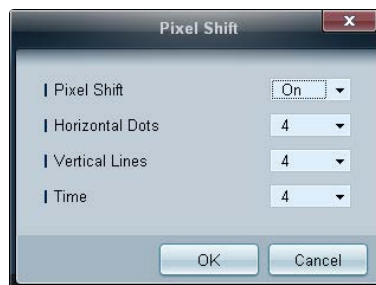


- **Delete:** Odstranění svátků. zaškrtněte odpovídající políčka a klikněte na toto tlačítko.
- Seznam svátků: Zobrazte seznam svátků, který jste přidali.

Ochrana před vypálením obrazovky



Pixel Shift

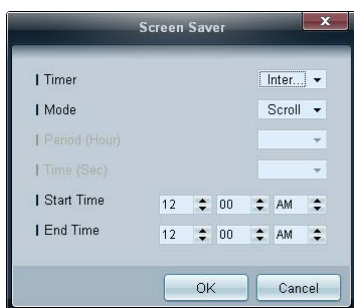


Abyste zabránili vypálení obrazovky, proveďte mírné posunutí obrazu ve stanovenou dobu.

Screen Saver



— Položky **Period (Hour)** a **Time (Sec)** lze nakonfigurovat, je-li vybrána možnost **Repeat**.



— Položky **Start Time** a **End Time** lze nakonfigurovat, je-li vybrána možnost **Interval**.

Tato funkce zabraňuje vypálení obrazovky, je-li obrazovka vybraného monitoru delší dobu v nečinnosti.

Timer: Pro funkci **Screen Saver** můžete nastavit časovač.

- **Off**
- **Repeat:** Zobrazí sadu vzorků zabraňující přetrvání obrazu na obrazovce **Mode** v zadaných časových intervalech (**Period**).
- **Interval:** Zobrazí sadu vzorků zabraňující přetrvání obrazu na obrazovce **Mode** po určitou dobu (od **Start Time** do **End Time**).
- **Mode:** Vyberte vzorek pro ochranu obrazovky, který chcete zobrazit.
- **Period (Hour):** Určete časový interval aktivování funkce **Screen Saver**.
 - Tato možnost je aktivní, pokud je funkce **Repeat** vybrána pro **Timer**.
- **Time (Sec):** Určete dobu trvání, po kterou má být funkce **Screen Saver** zapnutá.
 - Tato možnost je aktivní, pokud je funkce **Repeat** vybrána pro **Timer**.
- **Start Time:** Nastavte počáteční čas zobrazení spořiče obrazovky.
 - Tato možnost je aktivní, pokud je funkce **Interval** vybrána pro **Timer**.
- **End Time:** Nastavte koncový čas zobrazení spořiče obrazovky.
 - Tato možnost je aktivní, pokud je funkce **Interval** vybrána pro **Timer**.

Safety Screen



Funkci **Safety Screen** lze použít pro ochranu proti vypálení obrazovky při dlouhodobějším zobrazení statického obrazu na obrazovce monitoru.

Lamp Control



Obrazovka **Lamp Control** umožňuje regulovat intenzitu podsvícení a snížit spotřebu energie.

Slouží k automatickému nastavení podsvícení zvoleného monitoru v určenou dobu.

Je-li nastavena funkce **Manual Lamp Control**, funkce **Auto Lamp Control** se automaticky přepne na hodnotu **Off**.

Manuální nastavení intenzity podsvícení vybraného monitoru

Je-li nastavena funkce **Auto Lamp Control**, funkce **Manual Lamp Control** se automaticky přepne na hodnotu **Off**.

- **Ambient Light**: Funkce **Ambient Light** zjistí intenzitu okolního světla a automaticky nastaví jas obrazovky všech monitorů LFD ve stejném sériovém řetězci.

Ticker

The screenshot shows a 'Ticker' configuration dialog box with the following sections:

- Ticker:** A dropdown menu set to 'Off'.
- Message:** A text input field labeled 'Text'.
- Time:** Two time pickers for 'Start Time' (12:00 AM) and 'End Time' (12:00 AM).
- Position:** Two dropdown menus for 'Horizontal' (Left) and 'Vertical' (Down).
- Motion:** Radio buttons for 'On' and 'Off' (selected), and dropdown menus for 'Direction' (Left) and 'Speed' (Slow).
- Font Options:** Four dropdown menus for 'Size' (Standard), 'Foreground Color' (White), 'Background Color' (Black), and 'Background Opacity' (Solid). A 'Reset' button is located below these options.

At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Umožňuje zadat text, pokud je přehráváno video nebo je zobrazen obrázek a tento text ukázat na obrazovce.

Ticker

Zapnutí nebo vypnutí režimu **Ticker**.

- **Off / On**

Message

Zadejte zprávu, která se má zobrazit na obrazovce.

Timer

Nastavte položky **Start Time** a **End Time** pro zobrazení zprávy (**Message**).

Position

Vyberte orientaci pro zobrazení zprávy (**Message**) z možnosti **Horizontal** a **Vertical**.

Motion

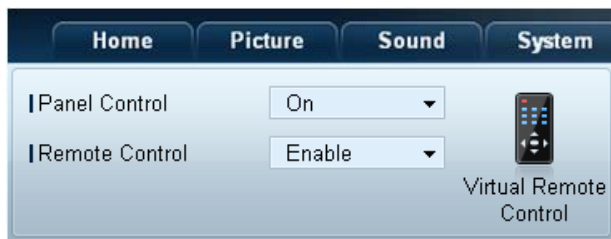
Nastavte položky **Direction** a **Speed** pro zobrazení zprávy (**Message**).

Font Options

Nastavte zprávu **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** a **Background Opacity**.

Nastavení nástrojů

Zabezpečení



- **Panel Control:** Umožňuje zapnout či vypnout obrazovku monitoru.
- **Remote Control:** Slouží k aktivaci nebo deaktivaci dálkového ovládání.
- **Virtual Remote Control:** Ovládání zařízení prostřednictvím počítače pomocí virtuálního dálkového ovládání.

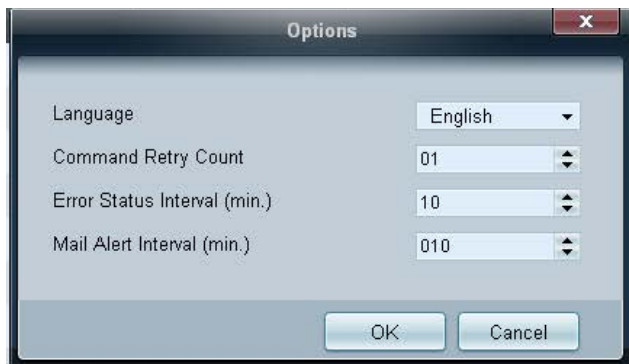
Obnovení



- **Reset Picture:** Slouží k obnovení nastavení obrazovky.
- **Reset Sound:** Slouží k obnovení nastavení zvuku.
- **Reset System:** Slouží k obnovení nastavení systému.
- **Reset All:** Slouží k současnému obnovení nastavení obrazovky, zvuku a systému.

Upravit sloupek

Options



Nakonfigurujte nastavení pro položky, které se zobrazí v seznamu zobrazovacích zařízení.

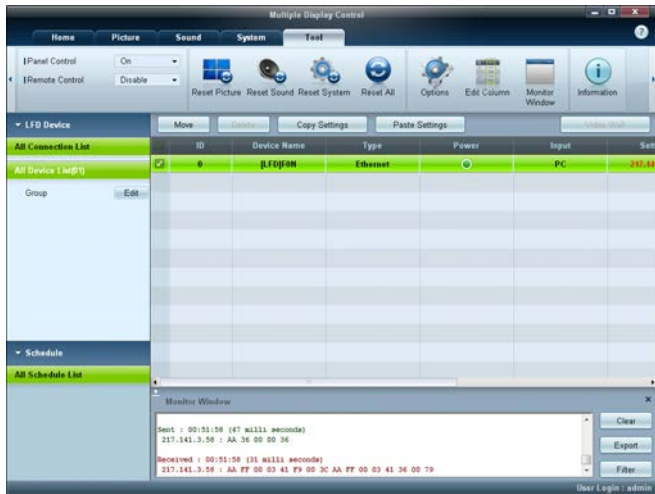
- **Language:** Vyberte jazyk, který chcete používat v programu MDC. Aby byl vybraný jazyk použit, program MDC po výběru jazyka restartujte.
- **Command Retry Count:** Určete počet opakování v případě selhání příkazu.
- **Error Status Interval:** Zadejte časový interval kontroly, zda se na displeji zařízení objevila položka „Fault Device“.
- **Mail Alert Interval:** Zadejte časový interval e-mailových oznámení v případě, že se objeví položka „Fault Device“.

Edit Column



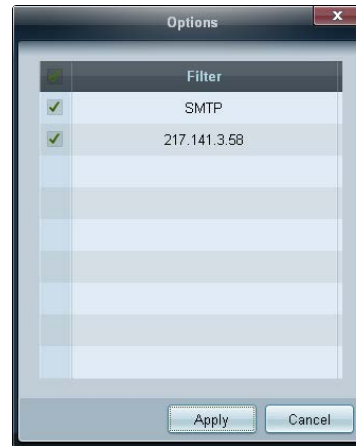
Vyberte položky, které se mají zobrazit v seznamu sad.

Monitor Window

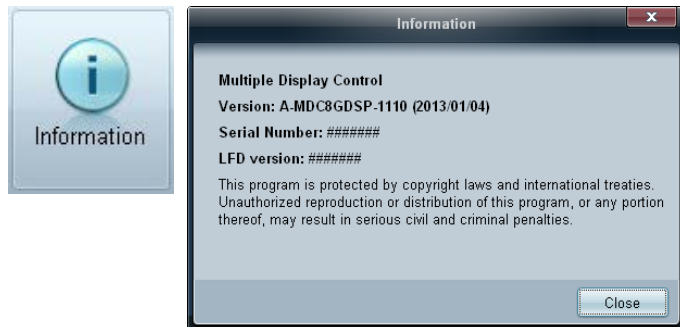


Zobrazí se okno s podrobnostmi o přenosu dat mezi počítačem a zobrazovacími zařízeními.

- **Filter**



Information



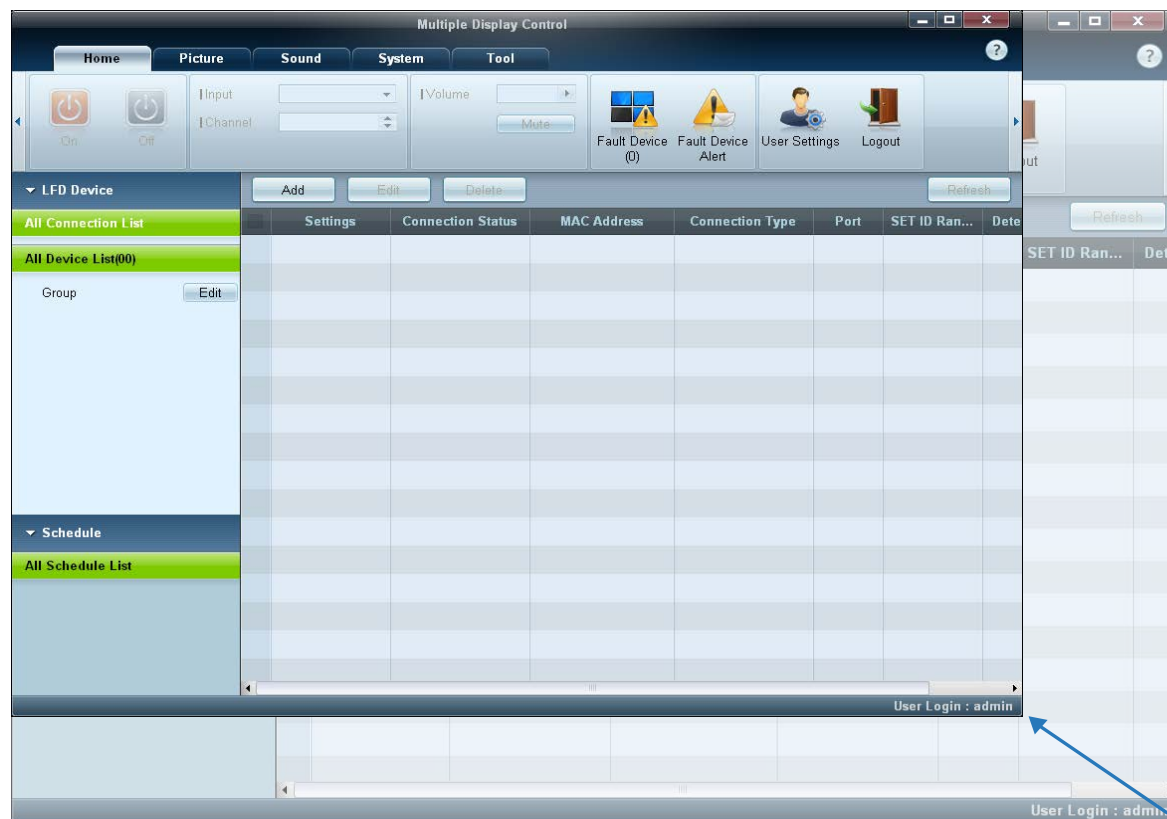
Zobrazí informace o aplikaci.

Další funkce

Změna velikosti okna

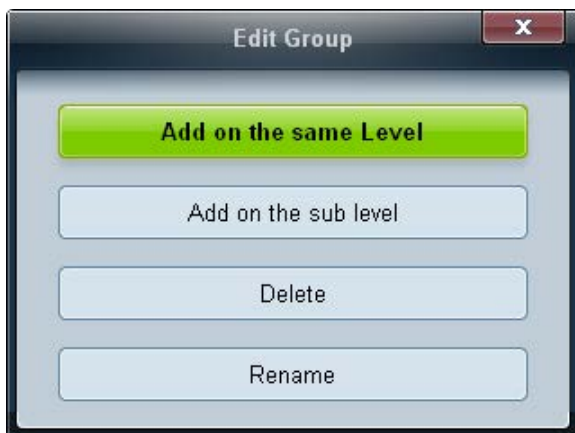
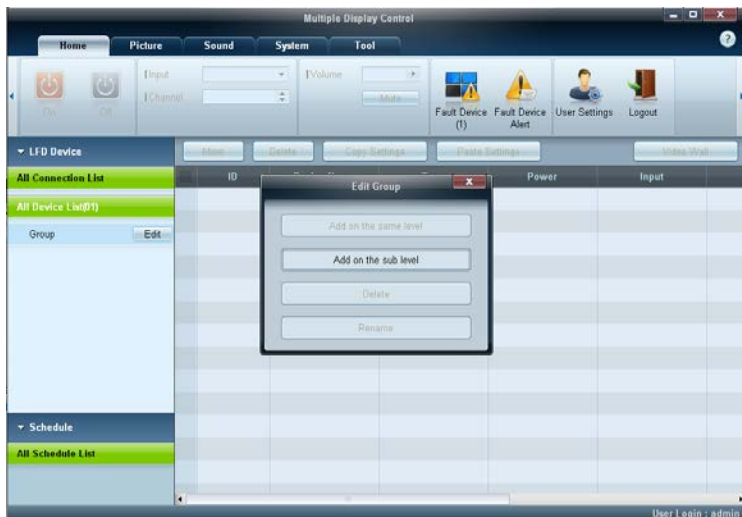
Umístěte ukazatel myši na roh okna aplikace. Zobrazí se šipka.

Přesunutím šipky přizpůsobíte velikost okna aplikace.



Správa skupiny

Vytváření skupin



Vytvořte skupiny a spravujte seznam sad na základě skupin.

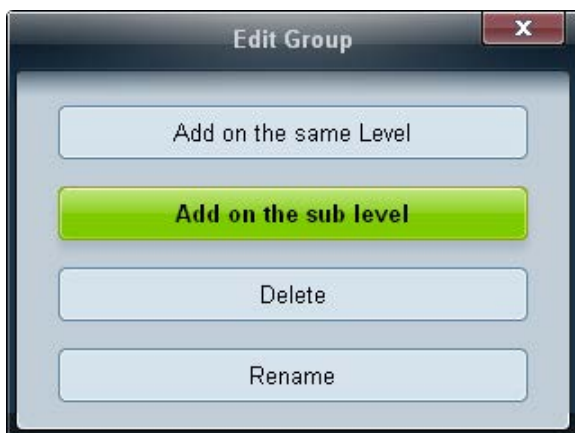
— Duplicitní názvy skupin nelze použít.

1 Klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte možnost **Group** → **Edit** v části seznamu zobrazovacích zařízení na levé straně okna aplikace.

2 V zobrazeném okně **Edit Group** klikněte na možnost **Add on the same level** nebo **Add on the sub level**.

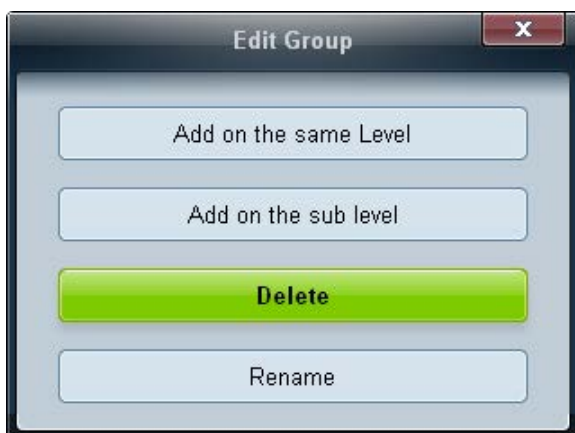
- **Add on the same level**: Vytvoření skupiny na stejné úrovni, jako je vybraná skupina.

— Tlačítko **Add on the same level** je aktivní pouze v případě, že vytvořena alespoň jedna skupina.



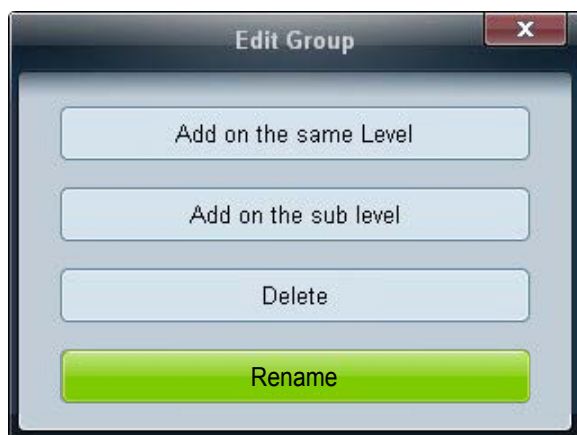
- **Add on the sub level:** Vytvoření podskupiny pod vybranou skupinou.
- 3 Zadejte název skupiny.

Odstraňování skupin



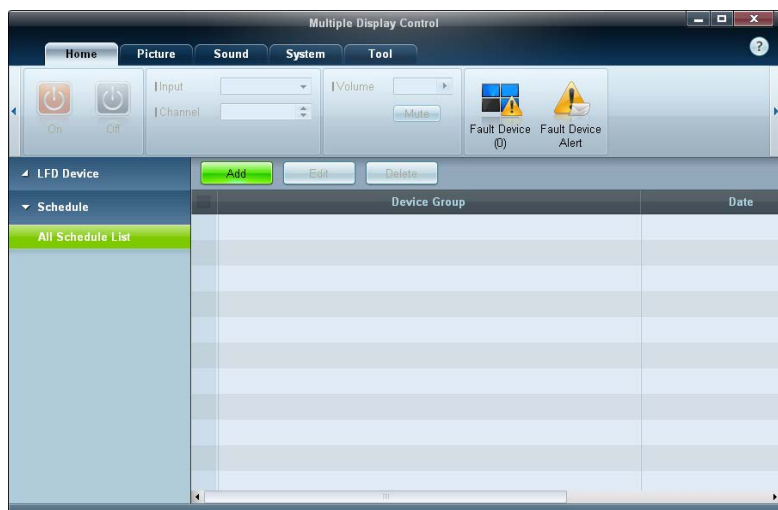
- 1 Vyberte název skupiny a klikněte na tlačítko **Edit**.
- 2 V zobrazeném okně **Edit Group** klikněte na možnost **Delete**.
- 3 Klikněte na tlačítko **Yes**. Skupina bude odstraněna.

Přejmenování skupin



- 1 Vyberte název skupiny a klikněte na tlačítko **Edit**.
- 2 V zobrazeném okně **Edit Group** klikněte na možnost **Rename**.
- 3 Pokud se kurzor zobrazí ve starém názvu skupiny, zadejte nový název skupiny.

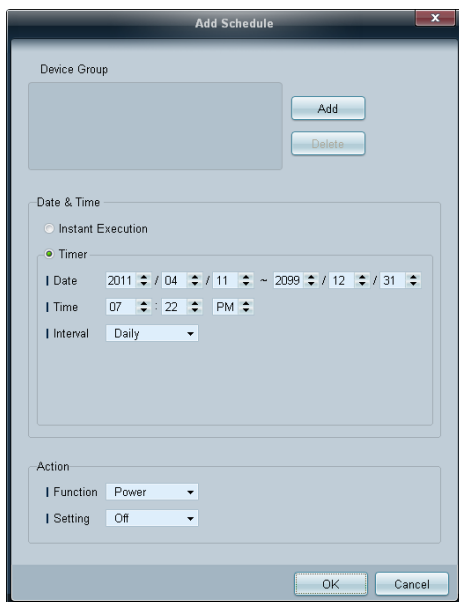
Správa plánů



Vytváření plánů

Vytvořte a zaregistrujte plán na základě skupin.

- 1 Klikněte na položku **All Schedule List** v části plánu na levé straně okna aplikace. V prostřední části se aktivuje tlačítko **Add**.



- 2 Klikněte na tlačítko **Add**. Zobrazí se okno **Add Schedule**.
- 3 Klikněte na tlačítko **Add** pod položkou **Device Group** a vyberte skupinu, do které chcete přidat plán.



- 4 Vyberte možnost **Date&Time/Action** a klikněte na tlačítko **OK**. Plán bude přidán a seznam plánů se zobrazí v okně seznamu sad.
 - **Device Group**: Slouží k výběru skupiny.
 - **Date&Time**
 - Instant Execution**: Umožňuje okamžité spuštění plánu.
 - Timer**: Slouží k nastavení data, času a intervalu pro spuštění plánu.
 - **Action**: Vyberte funkci, která se aktivuje v určený čas a za určitý interval.

Úprava plánu


Chcete-li změnit určitý plán, vyberte jej a klikněte na tlačítko **Edit**.

Odstranění plánu

Chcete-li odstranit určitý plán, vyberte jej a klikněte na tlačítko **Delete**.

Průvodce odstraňováním potíží

- Program může v některých případech fungovat nesprávně následkem chyb komunikace mezi počítačem a monitorem nebo vlivem elektromagnetického rušení od okolních zařízení.

Problém	Řešení
Monitor, který chcete ovládat, se nezobrazuje v tabulce na obrazovce System.	<ol style="list-style-type: none">1 Zkontrolujte, zda je kabel RS232C řádně připojen k monitoru a k příslušnému sériovému portu.2 Zkontrolujte, zda není připojen další monitor se stejným ID. Pokud budou připojeny monitory se stejným ID, nemusí se tyto monitory zobrazovat kvůli kolizi dat.3 Zkontrolujte, že ID monitoru je v rozsahu 0 až 99. (ID změníte v nabídce Display.)<ul style="list-style-type: none">— U monitorů, jejichž ID může mít hodnotu 0 až 99, lze ID nastavit v rozsahu 0 až 99.
Monitor, který chcete ovládat, se nezobrazuje v dalších ovládacích tabulkách.	Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý. (Zkontrolujte stav zapnutí v tabulce na obrazovce System.) Ujistěte se, že je nastaven vstupní zdroj, který je připojen k monitoru.
Opakovaně se zobrazuje následující zpráva.	Ujistěte se, že je požadovaný monitor vybrán.
	
U jednotlivých monitorů se zobrazuje různý čas zapnutí nebo vypnutí i přesto, že je aktivována funkce On Time nebo Off Time.	Změňte nastavení času v počítači, aby se provedla synchronizace připojených monitorů.
Dálkový ovladač nefunguje.	Dálkový ovladač nemusí fungovat, pokud bude kabel RS-232C odpojen nebo pokud bude program nestandardně ukončen zatímco je funkce Remote Control nastavena na hodnotu Disable . Pokud k tomu dojde, program znovu spusťte a nastavte funkci Remote Control na hodnotu Enable .

Co se zobrazuje ve vlastnostech zobrazení při použití více monitorů

- 1 Pokud není vybrán žádný monitor: Zobrazuje se výchozí hodnota.
- 2 Pokud je vybrán jeden monitor: Zobrazují se parametry vybraného monitoru.
- 3 Pokud jsou vybrány dva monitory (např. v pořadí **ID 1** a **ID 3**): Nastavení monitoru s **ID 1** se zobrazují před nastavením monitoru s **ID 3**.
- 4 Pokud jsou zaškrtnuty možnosti **All+Select** a jsou vybrány všechny monitory: Zobrazuje se výchozí nastavení.

Kapitola 05

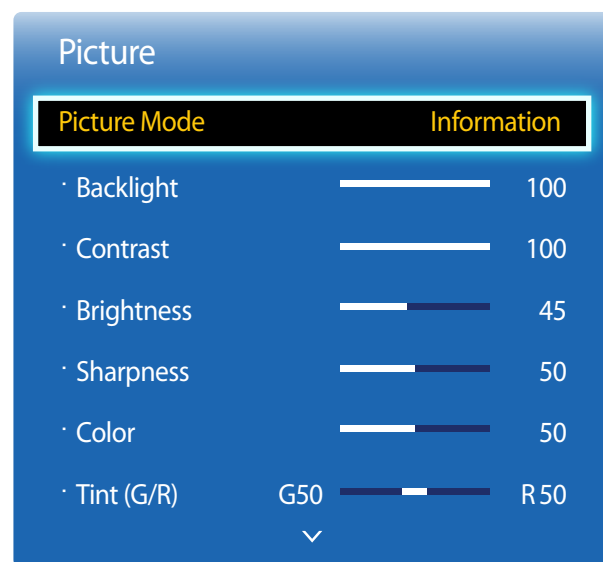
Nastavení obrazovky

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

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

Picture Mode

MENU  → **Picture** → **Picture Mode** → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Vyberte vhodný režim obrazu (**Picture Mode**) pro prostředí, kde se bude televizor používat.

V nabídce **Picture Mode** se zobrazují různé možnosti v závislosti na zvoleném vstupním zdroji.

Pokud se používá vstupní zdroj PC, HDMI(PC)

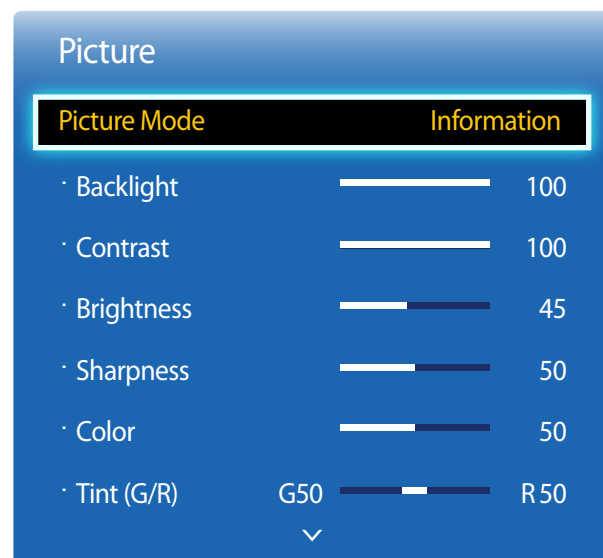
- **Information:** Tento režim snižuje únavu očí a je vhodný pro zobrazování informací při veřejné prezentaci.
- **Advertisement:** Tento režim je vhodný k zobrazování reklamy ve vnitřních nebo vnějších prostorech.

Pokud se používá vstupní zdroj HDMI(AV)

- **Dynamic:** Tento režim je vhodné použít při jasném okolním světle.
- **Standard:** Tento režim je určen pro obecné použití.
- **Natural:** Vhodné pro zmírnění namáhání zraku.
- **Movie:** Tento režim snižuje únavu očí.

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

MENU  → Picture → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Televizor má několik možností pro nastavení kvality obrazu.

Vstupní zdroj	Picture Mode	Nastavitelné možnosti
PC, HDMI (je-li připojen počítač)	Information	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness
	Advertisement	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

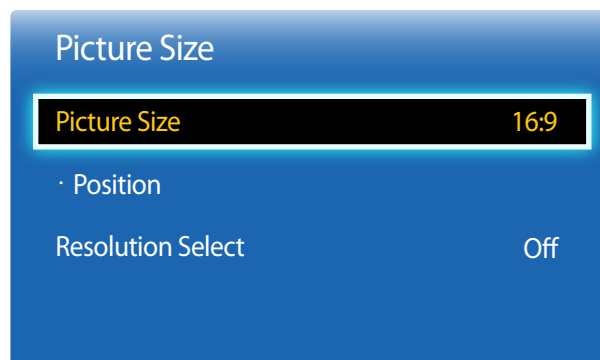
— Pokud provádíte změny u položky **Backlight, Contrast, Brightness, Sharpness, Color** nebo **Tint (G/R)**, OSD se upraví odpovídajícím způsobem.

— Pro každé externí zařízení připojené ke vstupu televizoru můžete upravit a uložit nastavení.

— Snížením jasu obrazu dojde ke snížení spotřeby energie.

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Picture Size

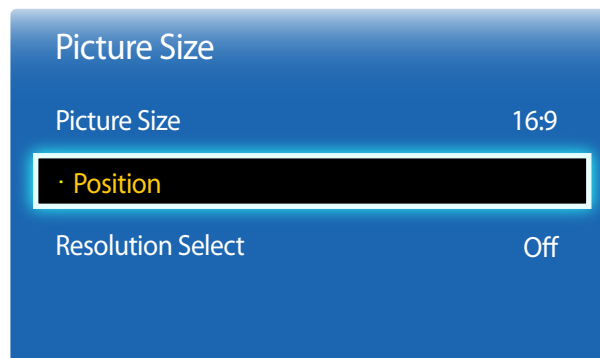
Máte-li k dispozici přijímač kabelové televize nebo satelitní přijímač, mohou mít také vlastní sadu velikostí obrazovky. Důrazně však doporučujeme používat televizor většinou v režimu 16:9.

- **16:9:** Nastaví obraz do širokoúhlého režimu **16:9**.
- **Zoom1:** Slouží pro mírné zvětšení. Ořízne horní část a strany.
- **Zoom2:** Slouží pro silné zvětšení.
- **Smart View 1:** Zmenší obraz **16:9** o 50%.
 - **Funkce Smart View 1** je aktivní pouze v režimu **HDMI**.
- **Smart View 2:** Zmenší obraz **16:9** o 25%.
 - **Funkce Smart View 2** je aktivní pouze v režimu **HDMI**.
- **Wide Fit:** Zvětší poměr stran obrazu tak, aby byl obraz na celé obrazovce.
- **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.
- **Screen Fit:** Zobrazí úplný obraz bez oříznutí vstupními signály **HDMI**(720p / 1080i / 1080p).
- **Custom:** Slouží ke změně rozlišení dle požadavků uživatele.
- **Original Ratio:** Pokud je vstupním zdrojem **PC, HDMI**(připojení k počítači), zobrazí se video v původním poměru stran.
 - Dostupné konektory se mohou lišit podle modelu.
 - Pro každé externí zařízení připojené ke vstupu televizoru můžete upravit a uložit nastavení.

Velikosti obrazu dostupné podle vstupního zdroje.

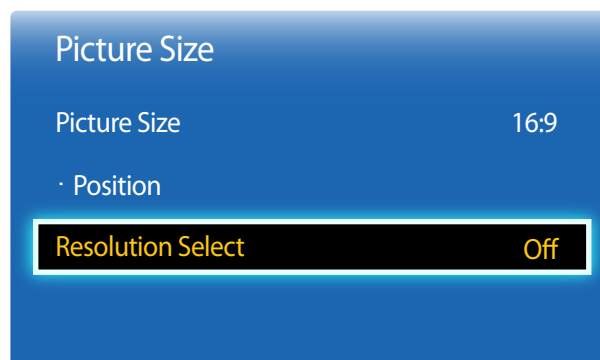
Vstupní zdroj	Picture Size
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Smart View 1, Smart View 2, Custom, Wide Fit, Screen Fit
PC, HDMI (je-li připojen počítač)	16:9, 4:3, Original Ratio

Position



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Resolution Select





– Tato možnost je dostupná pouze v režimu **PC**.

– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Umožňuje upravit pozici obrazu. Funkce **Position** je dostupná, pouze pokud je položka **Picture Size** nastavena na **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit**.

— Chcete-li použít funkci **Position** po výběru možnosti **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit** nebo **Original Ratio**, proveďte tento postup.

- 1 Pomocí tlačítek ▼ vyberte **Position**. Stiskněte tlačítko .
- 2 Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ posunete obraz nahoru nebo dolů.
- 3 Stiskněte tlačítko .

Pokud obraz není normální, přestože rozlišení grafické karty je jedno z níže uvedených, můžete optimalizovat kvalitu obrazu výběrem stejného rozlišení výrobku, jako má počítač využívající tuto nabídku.

Dostupná rozlišení: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

Auto Adjustment

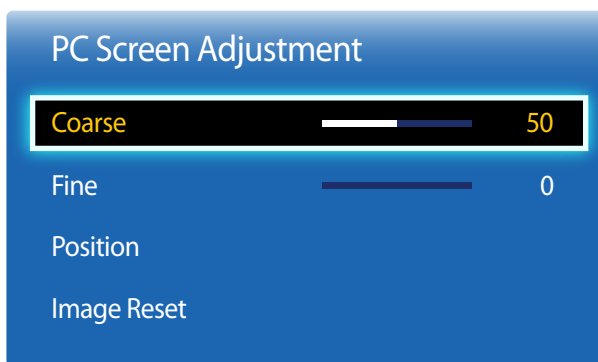
Upraví hodnoty nebo polohy frekvence a automaticky vyladí nastavení.

MENU  → Picture → Auto Adjustment → ENTER 



- Tato možnost je dostupná pouze v režimu **PC**.
- Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

PC Screen Adjustment



- Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

- **Coarse / Fine**
Odstraní nebo sníží šum obrazu.
Pokud není šum odstraněn jemným laděním, upravte frekvenci na nejlepší nastavení (**Coarse**) pomocí funkce **Coarse** a proveďte jemné ladění znovu. Po odstranění šumu znovu nastavte obraz tak, aby byl přesně ve středu obrazovky.
- **Position**
Upravte polohu obrazovky počítače, pokud není ve středu nebo neodpovídá obrazovce televizoru.
Pomocí tlačítek ▲ a ▼ nastavte vertikální polohu. Pomocí tlačítek ◀ a ▶ nastavte horizontální polohu.
- **Image Reset**
Obnoví původní velikost obrazu.

PIP

MENU  → System → PIP → ENTER 



- Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.
- Podrobnosti o zvuku v režimu **PIP** najdete v pokynech k funkci **Sound Select**.
- Pokud televizor vypnete při sledování v režimu PIP, nastaví se funkce **PIP** na Off. Pokud televizor zapnete a chcete jej sledovat v režimu **PIP**, je třeba znovu zapnout funkci PIP.
- Používáte-li hlavní obrazovku pro sledování hry nebo pro karaoke, může obraz v okně pro funkci PIP působit poněkud nepřirozeným dojmem.

Nastavení režimu PIP

Obraz z externího zdroje videa bude na hlavní obrazovce a obraz z televizoru bude v obrazovce vloženého obrazu PIP.

Hlavní obraz














PC

HDMI

Vložený obraz

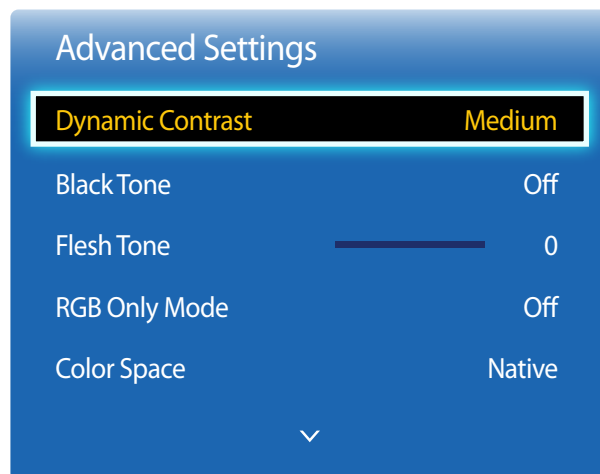
HDMI

PC

- **PIP (Off / On)**: Aktivuje či deaktivuje funkci PIP.
 - **Source**: Můžete vybrat zdroj vloženého obrazu.
 - **Size** (     ): Umožňuje vybrat velikost vloženého obrazu.
 - **Position** (   ): Umožňuje vybrat pozici vloženého obrazu.
- V režimu (  ) nelze vybrat možnost **Position**.
- **Sound Select (Main / Sub)**: Můžete zvolit, zda chcete poslouchat zvuk z obrazu **Main** nebo **Sub**.

Advanced Settings

MENU  → Picture → Advanced Settings → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Vstupní zdroj

PC, HDMI (je-li připojen počítač)

Picture Mode

Information

Advertisement

Advanced Settings

White Balance / Gamma

White Balance / Gamma

Dynamic Contrast

Nastavte kontrast obrazu.

- Off / Low / Medium / High

Black Tone

Vyberte úroveň černé k úpravě hloubky obrazu.

- Off / Dark / Darker / Darkest

Flesh Tone

Zvýrazní růžový **Flesh Tone**.

RGB Only Mode

Zobrazí barvu **Red**, **Green** a **Blue** pro jemné doladění tónu barev a sytosti.

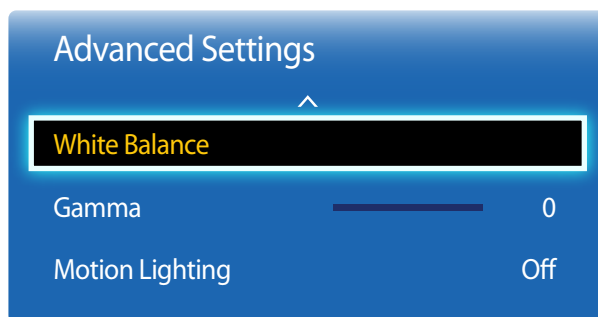
- Off / Red / Green / Blue

Color Space

Umožňuje upravit rozsah a škálu barvy (barevný prostor) dostupné pro vytváření obrazů.

- Auto / Native / Custom

— Chcete-li upravit položky **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** a **Reset**, nastavte možnost **Color Space** na **Custom**.



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

White Balance

Umožňuje nastavit teplotu barvy pro dosažení přirozenějšího obrazu.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset:** Umožňuje upravit tmavost jednotlivých barev (červené, zelené a modré).
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain:** Umožňuje upravit jas jednotlivých barev (červené, zelené a modré).
- **Reset:** Obnoví původní nastavení funkce **White Balance**.

Gamma

Umožňuje upravit intenzitu primární barvy.

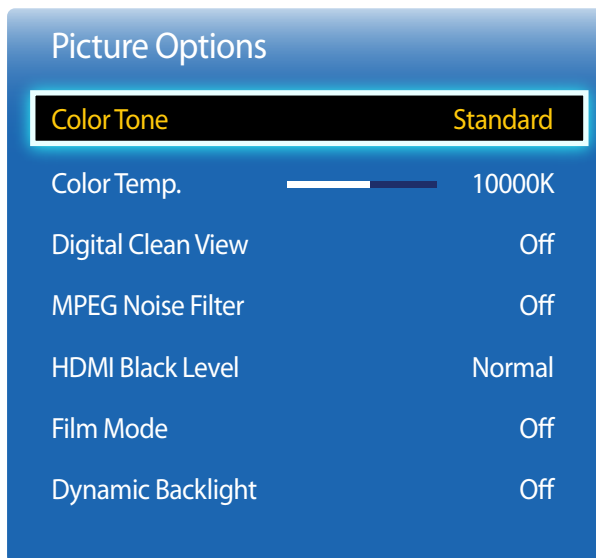
Motion Lighting

Zajišťuje nižší spotřebu energie snížením jasu obrazovky v případě, že je obraz na obrazovce v pohybu.

- **Off / On**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

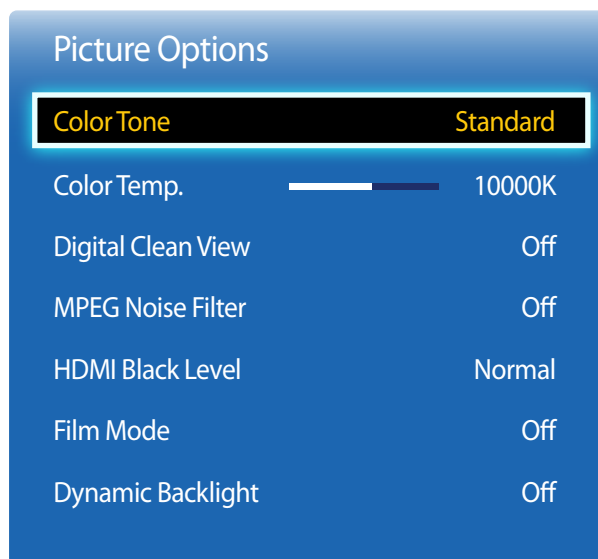


– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Pomocí kláves se šípkami ▲ a ▼ vyberte možnost a stiskněte tlačítko .

Pomocí kláves se šípkami změňte nastavení a stiskněte tlačítko .

Vstupní zdroj	Picture Mode	Picture Options
PC, HDMI (je-li připojen počítač)	Information	Color Tone / Color Temp. / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp. / Dynamic Backlight



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Color Tone

Je-li vstupní zdroj **PC**, **HDMI**(připojení k počítači).

- **Off / Cool / Standard / Warm**

Je-li vstupní zdroj **HDMI**.

- **Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm12**

— **Funkce Warm1** nebo **Warm2** bude deaktivována, je-li funkce **Picture Mode** nastavena na hodnotu **Dynamic**.

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

Color Temp.

Upravte teplotu barev (**Red/Green/Blue**). (Rozsah: 3000K–15000K)

— Tato možnost je dostupná, pokud je funkce **Color Tone** nastavena na hodnotu **Off**.

Digital Clean View

Pokud je signál televizního vysílání přijímaný vaším televizorem slabý, můžete aktivovat tuto funkci **Digital Clean View** pro snížení všech atmosférických poruch a zdvojených obrysů, které se mohou objevit na obrazovce.

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

— Pokud je signál slabý, zkuste jiné možnosti, dokud televizor nezobrazí nejlepší obraz.

MPEG Noise Filter

Snižuje šum u formátu MPEG a zvyšuje tak kvalitu obrazu.

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

Picture Options

HDMI Black Level Normal

Film Mode Off

Dynamic Backlight Off

– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

HDMI Black Level

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

- Normal / Low

— K dispozici pouze v režimu **HDMI** (Parametry při připojení k AV zařízení: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Film Mode

Tento režim je vhodný pro sledování filmů.

Nastaví televizor tak, aby automaticky rozpoznal a zpracoval filmové signály a upravil obraz pro dosažení optimální kvality.

- Off / Auto1 / Auto2

— K dispozici v režimu **HDMI**(1080i).

Dynamic Backlight

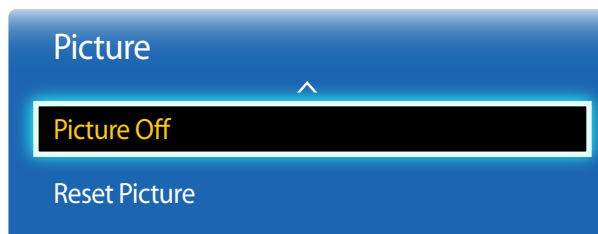
Automatické nastavení podsvícení umožňuje zajistit nejlepší možný kontrast obrazovky v aktuálních podmínkách.

- Off / On

— Funkce **Dynamic Backlight** není k dispozici v případě, že je vstupní zdroj nastaven na možnost **PC**, když je funkce **Video Wall** nastavena na **On**.

Picture Off

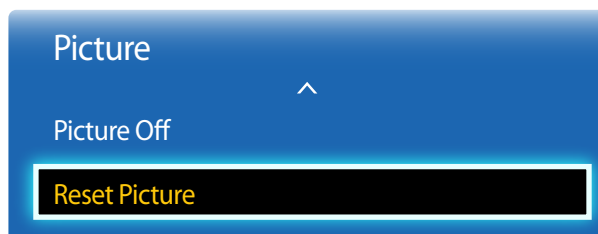
Obrazovka výrobku je vypnutá, ale zvuk dále funguje. Chcete-li obrazovku znovu zapnout, stiskněte jakoukoli klávesu na dálkovém ovládní.



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Reset Picture

Obnoví výchozí nastavení režimu obrazu.



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

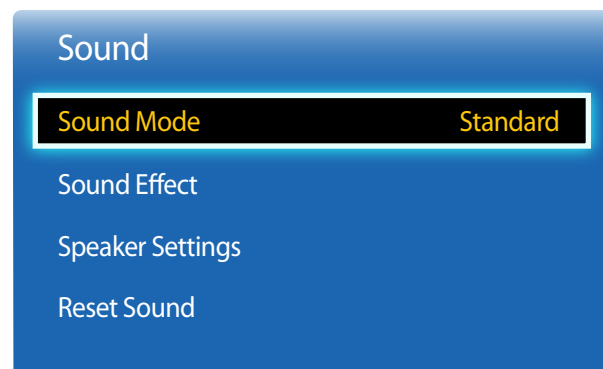
Kapitola 06

Nastavení zvuku

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

Sound Mode

MENU  → **Sound** → **Sound Mode** → ENTER 



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

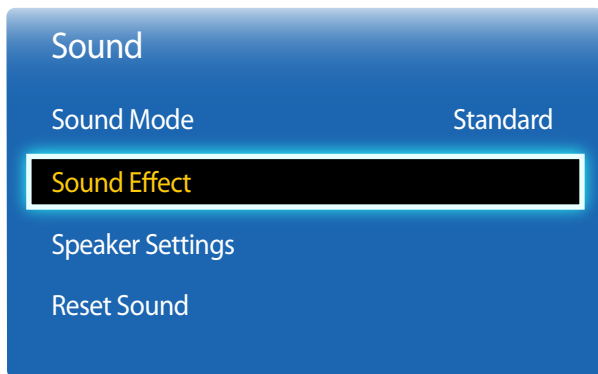
Můžete vybrat režim zvuku odpovídající vašim osobním preferencím.

- **Standard:** Slouží k výběru normálního režimu zvuku.
- **Music:** Zvýrazní hudbu oproti hlasům.
- **Movie:** Poskytuje nejlepší zvuk pro filmy.
- **Clear Voice:** Zvýrazní hlas oproti jiným zvukům.
- **Amplify:** Zvýšení intenzity vysokofrekvenčního zvuku umožňující lepší poslech sluchově postiženým osobám.

— Je-li funkce **Speaker Select** nastavena na **External**, bude možnost **Sound Mode** deaktivována.

Sound Effect

MENU  → Sound → Sound Effect → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Nakonfigurujte svůj preferovaný zvukový efekt pro výstupní zvuk.

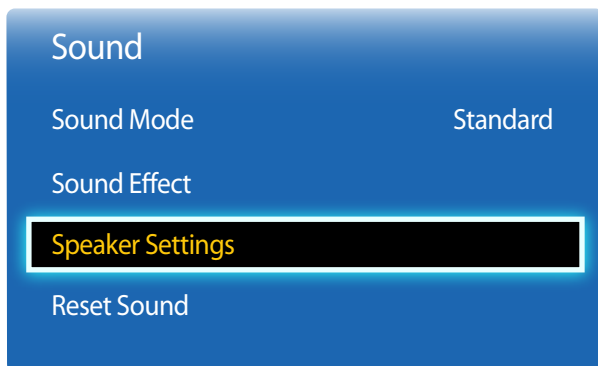
– Je-li funkce **Speaker Select** nastavena na **External**, bude možnost **Sound Effect** deaktivována.

– Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je položka **Sound Mode** nastavena na **Standard**.

- **DTS TruSurround (Off / On)**
Tato funkce poskytuje virtuální prostorový zvuk kanálů 5.1 prostřednictvím dvou reproduktorů pomocí technologie HRTF (Head Related Transfer Function).
- **DTS TruDialog (Off / On)**
Tato funkce umožňuje zvýšit intenzitu hlasu nad hudbou na pozadí nebo zvukovými efekty, proto lze dialogy slyšet jasněji.
- **Equalizer**
Pomocí funkce **Equalizer** můžete přizpůsobit nastavení zvuku pro jednotlivé reproduktory.
 - **Balance(L/R)**: Umožňuje nastavit vyvážení hlasitosti mezi pravým a levým reproduktorem.
 - **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Nastavení šířky pásma): Upraví úroveň určitých frekvencí šířky pásma.
 - **Reset**: Obnoví původní nastavení ekvalizéru.

Speaker Settings

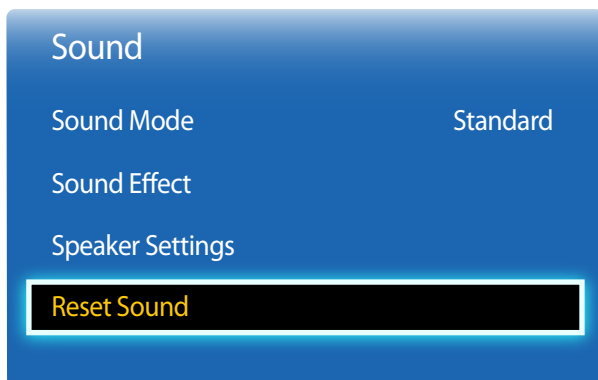
MENU  → Sound → Speaker Settings → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Reset Sound

MENU  → Sound → Reset Sound → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

- **Speaker Select (External / Internal / Receiver)**

Při poslechu zvukové stopy vysílání nebo filmu prostřednictvím externího přijímače můžete slyšet zvukovou ozvěnu způsobenou rozdílem rychlostí dekodování mezi reproduktory televizoru a reproduktory připojenými k audio přijímači. Pokud k tomu dojde, nastavte televizor na možnost **External**.

– Pokud nastavíte funkci **Speaker Select** na **External**, vypnou se reproduktory televizoru.

Zvuk uslyšíte pouze prostřednictvím externích reproduktorů. Při nastavení položky **Speaker Select** na možnost **Internal** budou zapnuty reproduktory produktu i externí reproduktory. Zvuk bude vycházet z obou reproduktorů.

– Pokud není dostupný video signál, reproduktory výrobku i externí reproduktory budou ztišeny.

Obnoví všechna nastavení zvuku na výchozí hodnoty od výrobce.

Kapitola 07

Applications

Source List

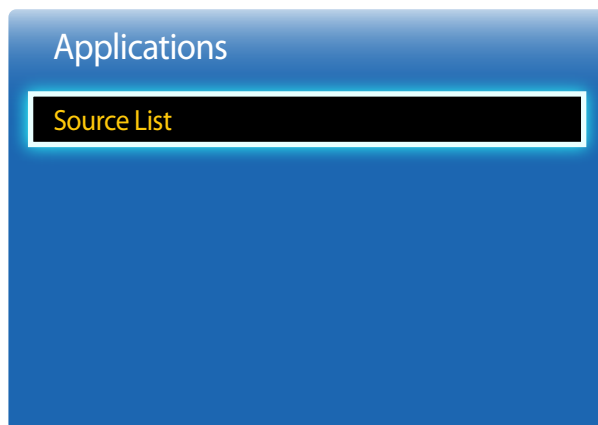
Nabídka **Source** umožňuje vybrat různá vstupní zařízení a změnit jejich označení.

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.

MENU  → **Applications** → **Source List** → ENTER 



— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Refresh

MENU  → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Refresh** → ENTER 

Pokud nemůžete požadované zařízení nalézt, aktualizujte seznam výběrem možnosti **Refresh**.

Edit Name

MENU  → **Applications** → **Source List** → **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.

— Seznam může obsahovat následující zdrojová zařízení. Zařízení **Source** uvedená v seznamu se mohou lišit v závislosti na zvoleném vstupu.

VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

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

- Při připojování počítače ke konektoru **HDMI IN** pomocí kabelu HDMI byste měli nastavit televizor na režim **PC** v nabídce **Edit Name**.
- Při připojování počítače ke konektoru **HDMI IN** pomocí kabelu HDMI-DVI byste měli nastavit televizor na režim **DVI PC** v nabídce **Edit Name**.
- Při připojování zařízení AV ke konektoru **HDMI IN** pomocí kabelu HDMI-DVI byste měli nastavit televizor na režim **DVI Devices** v nabídce **Edit Name**.

Information

MENU  → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Information** → ENTER 

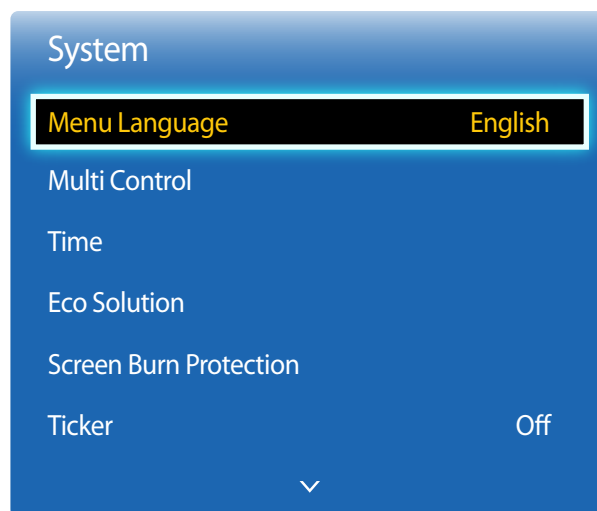
Lze zobrazit podrobné informace o vybraném externím zařízení.

Kapitola 08

System

Menu Language

MENU  → System → Menu Language → ENTER 



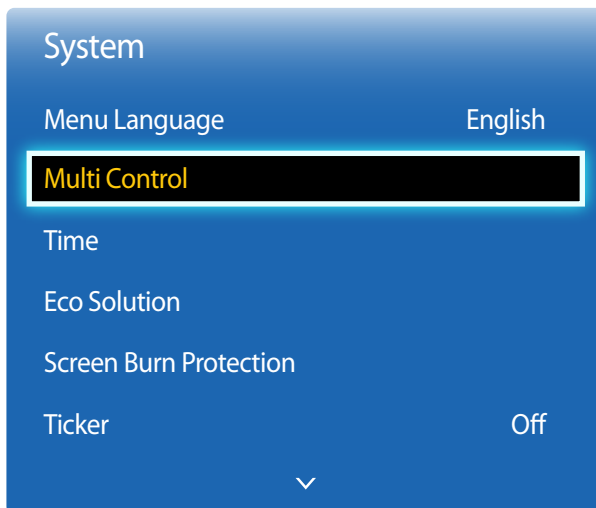
Nastavuje jazyk nabídky.

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

— Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.


Multi Control

MENU  → System → Multi Control → ENTER 





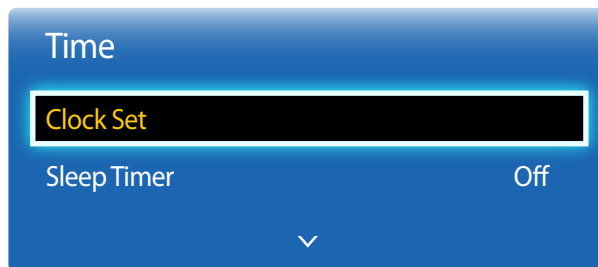
– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace nastavení funkce Multi Control

- **ID Setup**
Přiřadí zařízení identifikátor. (Rozsah: 0~99)
Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ vyberte číslo a stiskněte tlačítko .
- **ID Input**
Zadejte identifikátor výrobku, na kterém se má zobrazit signál z připojeného vstupního zdroje.
Pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači zadejte požadované číslo.

Time

MENU  → System → Time → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Můžete nakonfigurovat funkci **Clock Set** nebo **Sleep Timer**. Lze rovněž nastavit, aby se televizor za pomoci funkce **Timer** automaticky ve zvolenou dobu zapnul nebo vypnul.


Clock Set

Umožňuje nastavit hodiny pro použití různých funkcí časovače televizoru.

- **Clock Set**

Nastavte funkci **Date** a **Time**.

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 .

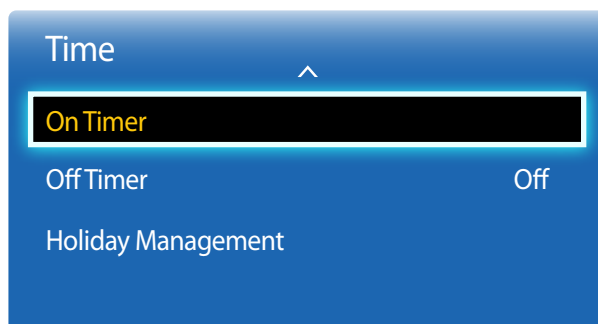
— Možnosti **Date** a **Time** můžete nastavit také přímo pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovládacím přístroji.

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 příslušnou dobu a stiskněte tlačítko . Chcete-li zrušit funkci **Sleep Timer**, vyberte **Off**.



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

On Timer

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

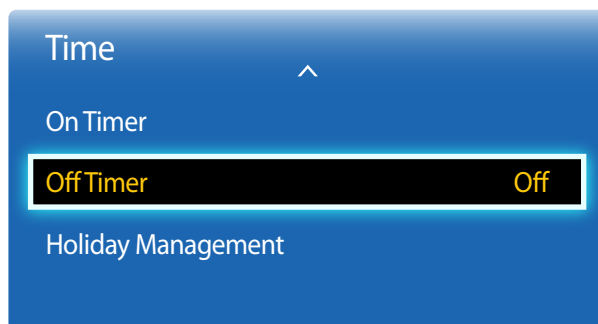
Napájení se zapne s nastavenou hlasitostí nebo vstupním zdrojem.

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

(**On Timer 1 ~ On Timer 7**)

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

- **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.



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Off Timer

Nastavte čas vypnutí (**Off Timer**) výběrem některé ze sedmi možností. (**Off Timer 1 ~ Off Timer 7**)

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


- **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.

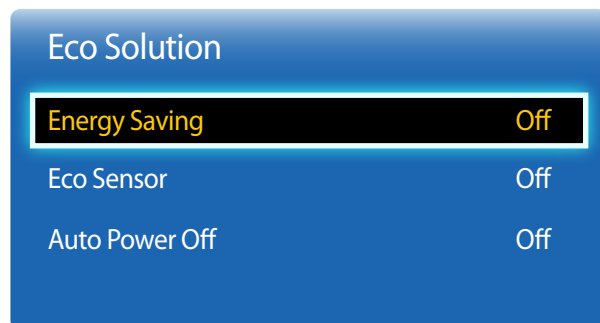
Holiday Management

V průběhu doby určené pro vypnutí bude funkce **Timer** neaktivní.

- **Add:** 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.
 - **Delete:** Odstranění všech položek v seznamu období
Vyberte **Delete**. Zobrazí se zpráva „Delete all holidays?“
Vyberte **Yes**. Všechna období budou odstraněna.
- **Apply:** 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.

Eco Solution

MENU  → System → Eco Solution → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Energy Saving

Spotřebu energie můžete snížit úpravou jasu obrazovky.

- Off / Low / Medium / High

Eco Sensor

Za účelem úspory energie se nastavení obrazu automaticky přizpůsobí světlu v místnosti.

- Off / On

— Úpravou nastavení **Backlight** v části **Picture** při zapnuté funkci **Eco Sensor** dojde k deaktivaci funkce **Off**.

- **Min. Backlight:** Je-li položka **Eco Sensor** nastavena na **On**, můžete ručně nastavit minimální jas obrazovky.

— Je-li položka **Eco Sensor** nastavena na **On**, může v závislosti na intenzitě okolního světla dojít ke změně jasu obrazovky (bude tmavší nebo světlejší). Pomocí funkce **Min. Backlight** můžete ovládat minimální jas obrazovky.

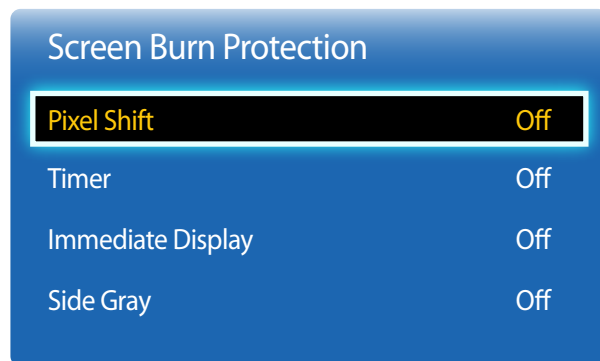
Auto Power Off

Aby nedošlo k přehřátí, televizor se automaticky vypne, pokud nebylo po dobu 4 hodin stisknuto žádné tlačítko na dálkovém ovladači nebo na předním panelu.

- Off / On

Screen Burn Protection

MENU  → System → Screen Burn Protection → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

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 Time** 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.

- **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 velikosti (palce) a režimu televizoru.

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

— Tato funkce není dostupná v režimu **Screen Fit**.

Screen Burn Protection

Pixel Shift	Off
Timer	Off
Immediate Display	Off
Side Gray	Off

– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Timer

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

Funkce **Pixel Shift** se po určité době automaticky zastaví.

- **Off**
- **Repeat**: Zobrazí sadu vzorků zabraňující přetrvání obrazu na obrazovce **Mode** v zadaných časových intervalech (**Period**).
 - Položky **Period** a **Time** lze nakonfigurovat, je-li vybrána možnost **Repeat**.
- **Interval**: Zobrazí sadu vzorků zabraňující přetrvání obrazu na obrazovce **Mode** po určitou dobu (od **Start Time** do **End Time**).
 - Tato možnost je k dispozici pouze v případě, že je nakonfigurována funkce **Clock Set**.
- **Mode**: Vyberte vzorek pro ochranu obrazovky, který chcete zobrazit.
 - **Pixel**: Pixely na obrazovce se budou průběžně zbarvovat černě.
 - **Rolling Bar**: Na obrazovce se bude pohybovat svislý pruh zleva doprava.
 - **Fading Screen**: Celá obrazovka se zjasní a pak ztmavne.
 - Vzorky **Rolling Bar** a **Fading Screen** se zobrazí pouze jednou bez ohledu na zadanou dobu opakování.
- **Period**: Určete časový interval aktivování funkce **Screen Burn Protection**.
 - **1 Hour ~ 10 Hour**
 - Tato možnost je aktivní, pokud je funkce **Repeat** vybrána pro **Timer**.
- **Time**: Určete dobu trvání, po kterou má být funkce **Screen Burn Protection** zapnutá.
 - **10 sec ~ 50 sec**
 - Tato možnost je aktivní, pokud je funkce **Pixel** vybrána pro **Mode**.
- **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**.

Screen Burn Protection

Pixel Shift Off

Timer Off

Immediate Display Off

Side Gray Off

Immediate Display

Vyberte spořič obrazovky, který chcete zobrazit okamžitě.

- Off / Pixel / Rolling Bar / Fading Screen



Side Gray

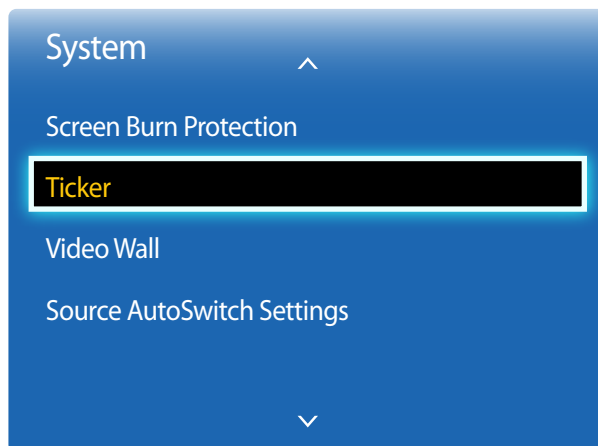
Je-li poměr stran obrazovky nastaven na **4:3**, nastavte pro ochranu obrazovky jas bílých okrajů po stranách.

- Off / Light / Dark

– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Ticker

MENU  → System → Ticker → ENTER 



Umožňuje zadat text, pokud je přehráváno video nebo je zobrazen obrázek a tento text ukázat na obrazovce.

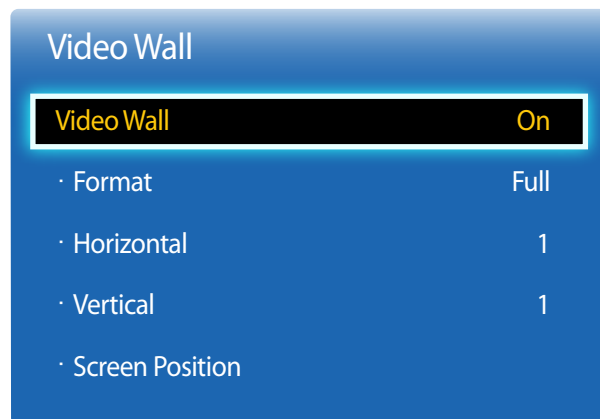
- **Off / On**
 - Funkce **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** a **Font Style** jsou aktivní, pouze pokud je funkce **Ticker** nastavena na hodnotu **On**.
- **Message**: Zadejte zprávu, která se má zobrazit na obrazovce.
- **Time**: Nastavení funkce **Start Time** a **End Time** pro zobrazení položky **Message**.
- **Position**: Vyberte orientaci pro zobrazení položky **Message** z možnosti **Horizontal** a **Vertical**.
 - **Horizontal** (**Left** / **Center** / **Right**)
 - **Vertical** (**Up** / **Middle** / **Down**)
- **Motion**: Nastavení funkce **Direction** a **Speed** pro zobrazení položky **Message**.
 - **Motion** (**Off** / **On**)
 - **Direction** (**Left** / **Right** / **Up** / **Down**)
 - **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)
 - Funkce **Direction** a **Speed** jsou aktivní, pouze pokud je funkce **Motion** nastavena na hodnotu **On**.
- **Font Style**: Zadejte zprávu **Size** a **Font Color**.

– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

– Funkce **Ticker** je k dispozici, pokud je u položky **Menu Language** nastavena hodnota **English**.

Video Wall

MENU  → System → Video Wall → ENTER 



- Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.
- Některé modely nemusí podporovat funkci MagicInfo.
- Možnost **Video Wall** je aktivní, pokud je funkce **PIP** nastavena na hodnotu **Off**.
- Pokud jsou ve vodorovném nebo svislém směru připojeny více než 4 displeje, doporučuje se použít vstupní rozlišení XGA (1024 x 768) nebo vyšší, aby nedocházelo k degradaci obrazu v důsledku snížení kontrastu nebo intenzity barev.

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.

Video Wall

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

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

Format

Výběr formátu obrazu při zobrazení na více monitorech

- **Full**: Zobrazení obrazu přes celou zobrazovací plochu
- **Natural**: Zobrazení obrazu v původním rozlišení bez roztažení nebo zmenšení

— Možnost **Format** je aktivní, pokud je funkce **Video Wall** nastavena na hodnotu **On**.

Horizontal

Tato funkce automaticky rozdělí obraz na určený počet obrazovek ve vodorovném směru.

Zadejte počet monitorů umístěných vedle sebe.

Obraz bude ve vodorovném směru rozdělen na zadaný počet obrazovek.

Vedle sebe lze uspořádat nejvýše 15 monitorů.

— Obraz lze rozdělit až na 100 dílčích obrazovek – počet obrazovek na šířku x počet na výšku. Pokud budou monitory seřazeny například do 15 sloupců, mohou být zároveň uspořádány pouze do 6 řad. Pokud budou monitory naopak seřazeny do 15 řad, mohou být současně uspořádány pouze do 6 sloupců.

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

Video Wall

Video Wall	On
· Format	Full
· Horizontal	1
· Vertical	1
· Screen Position	

– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Vertical

Tato funkce automaticky rozdělí obraz na určený počet obrazovek ve svislém směru.

Zadejte počet monitorů umístěných nad sebou.

Obraz bude ve svislém směru rozdělen na zadaný počet obrazovek.


Nad sebe lze uspořádat nejvýše 15 monitorů.

— Obraz lze rozdělit až na 100 dílčích obrazovek – počet obrazovek na šířku x počet na výšku. Pokud budou monitory seřazeny například do 15 sloupců, mohou být zároveň uspořádány pouze do 6 řad. Pokud budou monitory naopak seřazeny do 15 řad, mohou být současně uspořádány pouze do 6 sloupců.

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

Screen Position

Umístění dílčích obrazovek v režimu videostěny lze upravit pomocí funkce **Screen Position**.

Zvolením možnosti **Screen Position** si zobrazíte rozmístění monitorů (dle identifikačního čísla) podle nastavení **Horizontal** nebo **Vertical**. Chcete-li upravit umístění určitého čísla monitoru, pomocí směrových tlačítek se na něj přesuňte a stiskněte tlačítko .

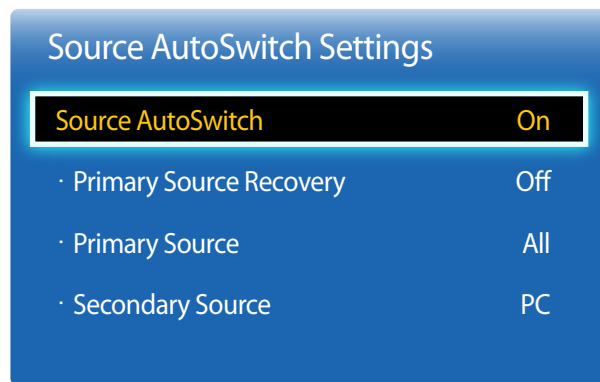
— Ve funkci **Screen Position** lze uspořádat nejvýše 100 monitorů.

— Možnost **Screen Position** je aktivní, pokud je funkce **Video Wall** nastavena na hodnotu **On**.

— Okno **Screen Position** se zobrazí pouze v případě, že jsou nakonfigurovány funkce **Horizontal** a **Vertical**.

Source AutoSwitch Settings

MENU  → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

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

Source AutoSwitch

Je-li funkce **Source AutoSwitch** 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 připojen.

— 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.

General

MENU  → System → General → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Max. Power Saving

Vypne televizor za účelem snížení spotřeby energie poté, co byl počítač ponechán po určitou dobu v nečinnosti.

- Off / On

— Tato možnost je dostupná pouze v režimu **PC, HDMI**.

Game Mode

Po připojení herní konzoly, jako je PlayStation™ nebo Xbox™, si můžete výběrem režimu hry vychutnat realističtější herní zážitek.

- Off / On

— Předběžná opatření a omezení pro režim **Game Mode**

Před odpojením herní konzoly a připojením jiného externího zařízení nastavte v nabídce nastavení režim **Game Mode** na **Off**.

— **Funkce Game Mode** je k dispozici pouze v případě, že je vstupní zdroj nastaven na **PC**.

— Pokud je režim **Game Mode** nastaven **On**. Možnost **Picture Mode** je nastavena na **Standard** a možnost **Sound Mode** je nastavena **Movie**.

Auto Power

Pokud je tato funkce zapnuta, výrobek se automaticky zapne po připojení napájecího kabelu.

- Off / On

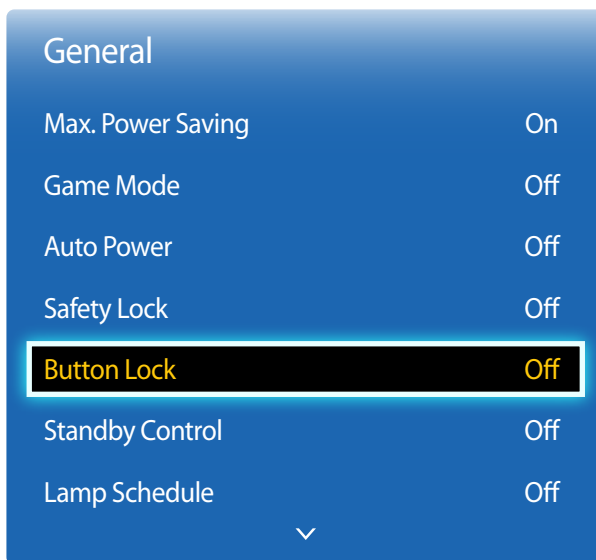
Safety Lock

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).



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Button Lock

Tuto nabídku lze použít k uzamknutí tlačítek na televizoru.

Je-li funkce **Button Lock** nastavena na **On**, může být televizor ovládán pouze dálkovým ovladačem.

- **Off / On**

Standby Control

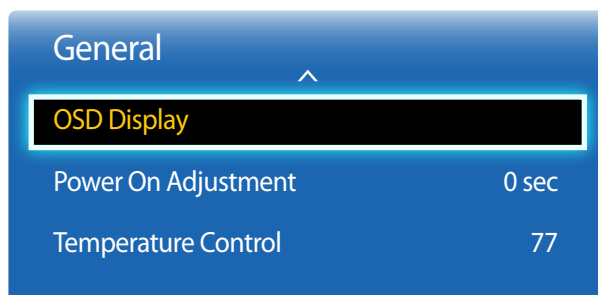
Nastavení pohotovostního režimu obrazovky, který se použije, pokud není přijímán vstupní signál.

- **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**.
- **On**
Pokud není rozpoznán žádný vstupní signál, aktivuje se režim úspory energie.
- **Off**
Pokud není rozpoznán vstupní signál, zobrazí se zpráva **No Signal**.
 - Možnost **Standby Control** je aktivní, pokud je funkce **Source List** nastavena na hodnotu **PC, HDMI**.
 - Pokud se na obrazovce zobrazuje zpráva **No Signal** i přesto, že je připojeno vstupní zařízení, zkontrolujte připojení kabelu.

Lamp Schedule

Slouží k nastavení světelné intenzity žárovky v režimu MDC dle požadavků uživatele ve stanovenou dobu.

- **Off / On**



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

OSD Display

Zobrazí nebo skryje položku nabídky na obrazovce.

— **Source OSD / No Signal OSD / MDC OSD**

Power On Adjustment

Nastavení doby náběhu obrazovky po stisknutí tlačítka vypínače (Rozsah: 0 – 50 sekund)

— Krátká doba náběhu obrazovky může způsobit poškození výrobku následkem přepětí.

Temperature Control

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

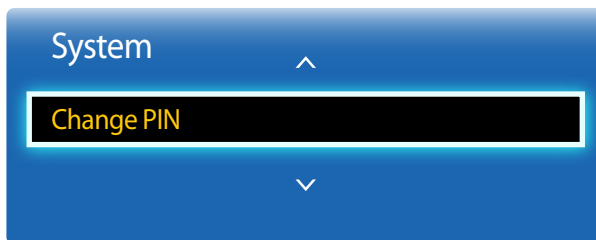
Výchozí nastavení teploty je 77°C.

Doporučovaná provozní teplota výrobku je 75 až 80°C (při teplotě okolního prostředí 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 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Objeví se obrazovka „**Change PIN**“.

Zadejte požadované 4 číslice kódu PIN do pole **Enter New PIN**. Zadejte stejné 4 číslice do pole **Confirm New PIN**.

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

Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU  → System → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER 



- Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.
- Funkce **Anynet+ (HDMI-CEC)** nefungují se zařízeními jiných výrobců.
- Pokyny ohledně připojení externích zařízení Anynet+ naleznete v uživatelské příručce k příslušnému zařízení.
- Připojit lze pouze jeden přijímač (domácí kino).

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ je funkce umožňující ovládat všechna připojená zařízení Samsung podporující technologii Anynet+ pomocí dálkového ovladače televizoru Samsung. Systém Anynet+ lze používat pouze se zařízeními Samsung podporujícími funkci Anynet+. Chcete-li zjistit, zda je vaše zařízení Samsung touto funkcí vybaveno, zkontrolujte, zda je označeno logem Anynet+.

- Zařízení **Anynet+** můžete ovládat pouze dálkovým ovladačem televizoru, nikoli tlačítky na televizoru.
- Za určitých podmínek nemusí být dálkové ovládání televizoru funkční. Jestliže tomu tak je, vyberte zařízení **Anynet+** znovu.
- Systém **Anynet+** je funkční, pokud je zařízení AV podporující systém **Anynet+** v pohotovostním stavu nebo je zapnuté.
- V režimu **PIP** funguje funkce **Anynet+** pouze v případě, že je zařízení AV připojeno jako primární displej. Je-li zařízení AV připojeno jako sekundární displej, funkce nefunguje.
- **Anynet+** podporuje celkově až 12 zařízení AV. Všimněte si, že můžete připojit až 3 zařízení stejného typu.

Nabídka Anynet+

Nabídka **Anynet+** se mění v závislosti na typu a stavu zařízení Anynet+ připojených k televizoru.

Nabídka Anynet+

Popis

View PC

Umožňuje změnit režim **Anynet+** na režim **PC**.

Device List

Zobrazuje seznam zařízení Anynet+.

(název_zařízení) MENU

Zobrazí nabídky připojeného zařízení. Pokud je například připojen DVD přehrávač, zobrazí se nabídka disku DVD přehrávače.

(název_zařízení) Tools

Zobrazí nabídku nástrojů připojeného zařízení. Pokud je například připojen DVD přehrávač, zobrazí se nabídka nástrojů DVD přehrávače.

— Tato nabídka nemusí být v závislosti na zařízení k dispozici.

(název_zařízení) Title Menu

Zobrazí nabídku názvu disku v připojeném zařízení. Pokud je například připojen DVD přehrávač, zobrazí se nabídka názvu filmu v DVD přehrávači.

— Tato nabídka nemusí být v závislosti na zařízení k dispozici.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

On

Auto Turn Off

Yes

– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.




Auto Turn Off

Nastavení zařízení **Anynet+** na automatické vypnutí (**Off**) při vypnutí televizoru

- **No / Yes**

– Je-li možnost **Auto Turn Off** nastavena na hodnotu **Yes**, externí zařízení se vypnou současně s monitorem.
– Funkce nemusí být povolena v závislosti na zařízení.

Přepínání zařízení Anynet+

- 1 Stiskněte tlačítko **TOOLS**, vyberte možnost **Anynet+ (HDMI-CEC)** a stiskněte tlačítko .
- 2 Vyberte položku **Device List** a stiskněte tlačítko .
- 3 Vyberte zařízení a stiskněte tlačítko . Můžete přepnout na zvolené zařízení.

– Nabídka **Device List** se zobrazí pouze v případě, že nastavíte položku **Anynet+ (HDMI-CEC)** na **On** v nabídce **System**.
– Přepnutí na zvolené zařízení může trvat až 2 minuty. Probíhající operaci přepínání nelze zrušit.
– Pokud jste stisknutím tlačítka **SOURCE** zvolili zařízení Anynet+ a poté vybrali jeho vstupní zdroj, nemůžete funkci Anynet+ používat.
– Pomocí možnosti **Device List** přepněte systém na zařízení **Anynet+**.

Odstraňování problémů s funkcí Anynet+

Problém	Možná řešení
Systém Anynet+ není funkční.	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda se jedná o zařízení Anynet+. Systém Anynet+ podporuje pouze zařízení Anynet+.• Připojit lze pouze jeden přijímač (domácí kino).• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel zařízení Anynet+ správně připojen.• Zkontrolujte připojení video/audio/HDMI kabelu zařízení Anynet+.• Zkontrolujte, zda je možnost Anynet+ (HDMI-CEC) nastavena na On v nabídce nastavení funkce Anynet+.• Zkontrolujte, zda je dálkový ovladač kompatibilní s funkcí Anynet+.• Za určitých podmínek nefunguje funkce Anynet+. (počáteční nastavení)• Pokud jste odpojili a poté znovu připojili kabel HDMI, je třeba znovu vyhledat zařízení nebo televizor vypnout a poté znovu zapnout.• Zkontrolujte, zda je funkce Anynet+ v zařízení Anynet+ zapnuta.
Chci spustit funkci Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je zařízení Anynet+ správně připojeno k televizoru a zda je možnost Anynet+ (HDMI-CEC) nastavena na On v nabídce Anynet+ System.• Stisknutím tlačítka TOOLS zobrazte nabídku Anynet+ a zvolte požadovanou podnabídku.
Chci přestat používat funkci Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">• V nabídce Anynet+ vyberte možnost View PC.• Stiskněte tlačítko SOURCE na dálkovém ovladači televizoru a vyberte zařízení, které nepodporuje funkci Anynet+.
Na obrazovce se zobrazí zpráva „Connecting to Anynet+ device ...“.	<ul style="list-style-type: none">• Při konfiguraci funkce Anynet+ nebo přepínání do režimu zobrazení nelze používat dálkový ovladač.• Dálkový ovladač lze používat poté, co televizor dokončil konfiguraci funkce Anynet+ nebo dokončil přepnutí na funkci Anynet+.
Zařízení Anynet+ nepřehrává.	<ul style="list-style-type: none">• Funkci přehrávání nelze spustit, probíhá-li počáteční nastavení.

Problém

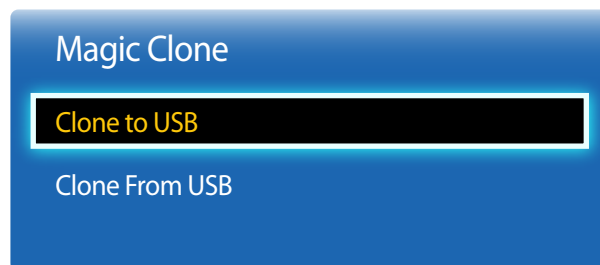
Možná řešení

**Připojené zařízení není
zobrazeno.**

- Zkontrolujte, zda zařízení podporuje nebo nepodporuje funkce systému Anynet+.
 - Zkontrolujte, zda je nebo není kabel HDMI řádně připojen.
 - Zkontrolujte, zda je možnost **Anynet+ (HDMI-CEC)** nastavena na **On** v nabídce **Anynet+ System**.
 - Vyhledejte znovu zařízení Anynet+.
 - Funkce Anynet+ vyžaduje připojení HDMI. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k televizoru pomocí kabelu HDMI.
 - Některé kabely HDMI nemusí podporovat funkce Anynet+.
 - Dojde-li k ukončení připojení z důvodu výpadku napájení nebo odpojení kabelu HDMI, zopakujte vyhledávání zařízení.
-

Magic Clone

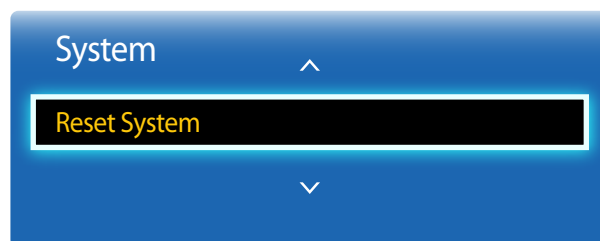
MENU  → System → Magic Clone → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Reset System

MENU  → System → Reset System → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Exportujte nastavení televizoru do zařízení USB nebo načtete nastavení prostřednictvím zařízení USB.

Tato možnost je užitečná při přiřazování stejných nastavení několika televizorům.

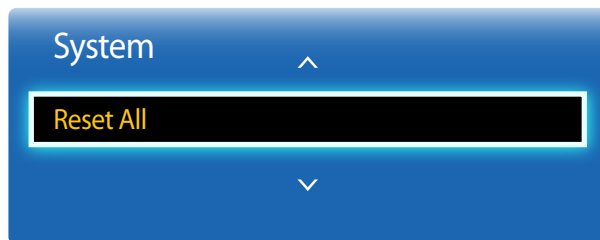
- **Clone to USB:** Zkopírujte nastavení televizoru do zařízení USB.
- **Clone From USB:** Přiřadte nastavení uložená v zařízení USB do televizoru.
 - Po dokončení konfigurace se televizor automaticky restartuje.
 - Tato možnost nemusí fungovat správně, pokud zařízení USB obsahuje jiný soubor než soubor nastavení.
 - Před spuštěním této možnosti zkontrolujte, zda zařízení USB funguje správně.
 - Tato možnost je dostupná u televizoru se stejnými parametry **Model Code** a **Software Version**.
Přejděte na **Support** → **Contact Samsung** a vyhledejte položky **Model Code** a **Software Version**.

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

Reset All

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

MENU  → System → Reset All → ENTER 



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Kapitola 09

Support

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.

By USB

Chcete-li provést aktualizaci softwaru ze zařízení USB, kontaktujte středisko služeb zákazníkům.

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.

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

Kapitola 10

Průvodce odstraňováním potíží

Předtím, než se obrátíte na zákaznické středisko společnosti Samsung, ověřte následujícím způsobem funkci výrobku. 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 výrobek řádně připojen k počítači, svítí indikátor napájení a zobrazuje se prázdná obrazovka, proveďte test funkčnosti.

- 1 Vypněte počítač a výrobek.
- 2 Odpojte od výrobku všechny kabely.
- 3 Zapnutí výrobku
- 4 Pokud se zobrazuje zpráva **No Signal**, výrobek 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.	<p>Prázdná místa na obrazovce nesouvisí s funkcí televizoru.</p> <p>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.</p> <p>Pokud nabídka nastavení grafické karty neobsahuje část s úpravou velikosti obrazu, aktualizujte ovladač grafické karty na nejnovější verzi.</p> <p>(Další podrobnosti ohledně nastavení obrazu získáte od výrobce grafické karty nebo počítače.)</p>

Problém s obrazem

Indikátor napájení nesvítí. Obrazovka se nezapne.	Ujistěte se, že je připojen napájecí kabel.
Na obrazovce se zobrazuje zpráva No Signal (viz část Připojení k počítači).	<p>Zkontrolujte, zda je výrobek řádně připojen kabelem.</p> <p>Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté.</p>
Zobrazuje se zpráva Not Optimum Mode.	<p>Tato zpráva se zobrazuje v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo maximální frekvenci (obnovovací frekvenci) výrobku.</p> <p>Nastavte rozlišení podle informací o podporovaných rozlišeních a obnovovacích frekvencích v tabulce standardních režimů signálu.</p>
Obraz je deformovaný.	Zkontrolujte připojení kabelu k výrobku.
Obraz je neostrý. Obraz je rozmazaný.	<p>Upravte možnosti Coarse a Fine.</p> <p>Odpojte příslušenství (prodlužovací kabely apod.) a zkuste to znovu.</p> <p>Nastavte doporučené rozlišení a frekvenci.</p>

Problém s obrazem

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 obrisy.	
Obraz je příliš světlý. Obraz je příliš tmavý.	Upravte možnosti Brightness a Contrast .
Barva obrazu je nerovnoměrná.	Přejděte na možnost Picture a upravte nastavení Color Space .
Bílá barva není skutečně bílá.	Přejděte na možnost Picture a upravte nastavení White Balance .
Nezobrazuje se žádný obraz a indikátor napájení bliká přibližně v půlsekundových až v sekundových intervalech.	Výrobek se nachází v úsporném režimu. Po stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybu myši se obrazovka znovu zapne.

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.

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.

Otázky a odpovědi

Otázka

Jak lze změnit frekvenci?

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

Odpověď

Frekvenci nastavíte na obrazovce nastavení grafické karty.

- Systém Windows XP: Přejděte na **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení** → **Upřesnit** → **Monitor** a nastavte frekvenci v části **Nastavení monitoru**.
- Systém Windows ME/2000: Přejděte na **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení** → **Upřesnit** → **Monitor** a nastavte frekvenci v části **Nastavení monitoru**.
- Systém Windows Vista: Přejděte na **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Přizpůsobit** → **Nastavení zobrazení** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte frekvenci v části **Nastavení monitoru**.
- Systém Windows 7: Přejděte na **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte frekvenci v části **Nastavení monitoru**.
- Systém Windows 8: Přejděte na **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte frekvenci v části **Nastavení monitoru**.

Jak lze změnit rozlišení?

- Systém Windows XP: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení**.
- Systém Windows ME/2000: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení**.
- Systém Windows Vista: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení zobrazení**.
- Systém Windows 7: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení**.
- Systém Windows 8: Přejděte na **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení** a nastavte rozlišení.

Otázka

Jak lze nastavit režim úspory energie?

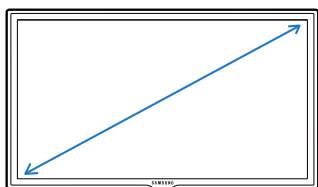
Odpověď

- Systém Windows XP: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení spoříče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
- Systém Windows ME/2000: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení spoříče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
- Systém Windows Vista: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spoříče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
- Systém Windows 7: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spoříče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.
- Systém Windows 8: Režim úspory energie nastavíte v nabídce **Settings** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spoříče obrazovky** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.

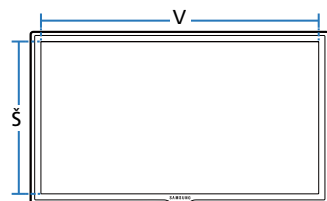
Kapitola 11

Specifikace

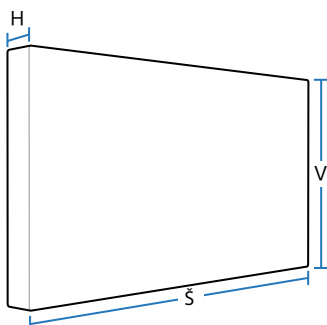
1 Velikost



2 Oblast zobrazení



3 Rozměry (Š x V x H)



Obecné

Název modelu	ED32C	ED40C	ED46C	ED55C
Panel	Velikost 32 (31,5" / 80 cm)	40 (40" / 101 cm)	46 (45,9" / 116 cm)	55 (54,6" / 138 cm)
	Oblast zobrazení 697,6845 mm (V) x 392,256 mm (Š)	885,6 mm (V) x 498,15 mm (Š)	1018,08 mm (V) x 572,67 mm (Š)	1209,6 mm (V) x 680,4 mm (Š)
Rozměry (Š x V x H)	736,0 x 434,5 x 93,7 mm	925,4 x 541,0 x 93,6 mm	1057,7 x 615,8 x 94,8 mm	1247,7 x 722,9 x 94,8 mm
Hmotnost (bez podstavce)	6,0 kg	9,3 kg	11,9 kg	18,3 kg
VESA	200 x 200 mm		400 x 400 mm	
Barva displeje	8 bitů , 16,7 milionů (ED32C) 10 bitů(rozptyl), 1,07 miliardy(ED40C, ED46C, ED55C)			
Synchronizace	Horizontální frekvence 30 ~ 81 kHz			
	Vertikální frekvence 48 ~ 75 Hz			
Rozlišení	Optimální rozlišení 1920 x 1080 při 60 Hz, 1366 x 768 při 60 Hz(pouze pro modely ED32C)			
	Maximální rozlišení 1920 x 1080 při 60 Hz			
Maximální hodinová frekvence	148,5 MHz (analogový, digitální)			

Název modelu		ED32C	ED40C	ED46C	ED55C
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100 V – 240V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.			
Konektory signálu	Vstup	PC D-Sub, HDMI, Audio In, RS232C In, USB (pouze servisní)			
	Výstup	Audio Out, RS232C Out			
Údaje týkající se prostředí	Provozní	Teplota: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Vlhkost: 10 % - 80 %, bez kondenzace			
	Skladování	Teplota: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace			

— Plug-and-Play

Tento monitor lze instalovat a používat se všemi systémy kompatibilními s funkcí Plug & Play. Tato funkce pro oboustrannou komunikaci mezi monitorem a počítačovým systémem slouží k optimalizaci nastavení monitoru.

Instalace monitoru probíhá automaticky. Instalační nastavení lze v případě potřeby zvolit manuálně.

— 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.

— Jedná se o digitální zařízení třídy A.

Funkce úspory energie (PowerSaver)

Tento výrobek je vybaven funkcí pro úsporu energie, která automaticky vypne obrazovku a přepne barvu indikátoru napájení v případě, že výrobek není po určitou dobu používán. Snižuje se tak spotřeba energie. V režimu úspory energie nedochází k vypnutí výrobku. Obrazovku lze znovu zapnout stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici nebo pohybem myši. Režim úspory energie funguje pouze v případě, že je výrobek připojen k počítači s funkcí úspory energie.

Funkce úspory energie (PowerSaver)	Běžný provoz			Režim úspory energie (signál SOG:Režim DPM není podporován)	Napájení vypnuto	Napájení vypnuto (Napájecí tlačítko vypnuto)	
	Hodnocení	typicky	Max.				
Indikátor napájení		Vypnuto		Bliká	Zapnuto	Vypnuto	
Spotřeba energie	ED32C	70 wattů	47 wattů	77 wattů	0,5 wattů	0,5 wattů	0 wattů
	ED40C	100 wattů	76 wattů	110 wattů	0,5 wattů	0,5 wattů	0 wattů
	ED46C	110 wattů	88 wattů	121 wattů	0,5 wattů	0,5 wattů	0 wattů
	ED55C	150 wattů	120 wattů	165 wattů	0,5 wattů	0,5 wattů	0 wattů

— Skutečná spotřeba energie se může lišit v závislosti na provozních podmínkách a nastavení systému.

— Funkce SOG (Sync On Green) není podporována.

— Spotřeba energie bude nulová, pokud výrobek vypnete vypínačem na zadní straně nebo odpojíte napájecí kabel. Pokud plánujete výrobek delší dobu nepoužívat (během dovolené apod.), odpojte napájecí kabel.

Přednastavené režimy časování

– Horizontální frekvence

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

– Vertikální frekvence

Televizor zobrazuje obraz tak, že vykresluje jeden snímek obrazu několikrát za sekundu (podobně jako bliká zářivka). Rychlost, s jakou se jednotlivé snímky obrazu opakovaně vykreslí za sekundu, se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Vertikální frekvence se udává v Hz.

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

Při výměně CRT televizoru (pro použití s počítačem) za LCD zkontrolujte používanou frekvenci. Pokud LCD televizor nepodporuje vyšší frekvence (85 Hz), změňte před jeho výměnou na původním CRT televizoru frekvenci na 60 Hz.

Obraz se automaticky nastaví, pokud bude obrazový signál počítače používat některý z následujících standardizovaných režimů. Pokud signál z počítače nebude používat standardní režim, může se zobrazovat prázdná obrazovka a indikátor napájení bude svítit. V takovém případě změňte nastavení podle následující tabulky s přihlédnutím k uživatelské příručce grafické karty.

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
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	+/+

Kapitola 12

Příloha

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Webová stránka: www.samsung.com/displaysolutions

— Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800 333 3733
BOLIVIA	800-10-7260
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72
COSTA RICA	0-800-507-7267

LATIN AMERICA

DOMINICA	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-10-7267
EL SALVADOR	800-6225
GUATEMALA	1-800-299-0013
HONDURAS	800-27919267
JAMAICA	1-800-234-7267
NICARAGUA	001-800-5077267
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)
PANAMA	800-7267
PARAGUAY	009 800 542 0001
PERU	0-800-777-08
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)
URUGUAY	000 405 437 33
VENEZUELA	0-800-100-5303

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)
BELGIUM	02-201-24-18

EUROPE

BOSNIA	051 331 999
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)
CYPRUS	8009 4000 only from landline
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4
DENMARK	70 70 19 70
EIRE	0818 717100
ESTONIA	800-7267
FINLAND	030-6227 515
FRANCE	01 48 63 00 00
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)
LATVIA	8000-7267

EUROPE

LITHUANIA	8-800-77777
LUXEMBURG	261 03 710
MONTENEGRO	020 405 888
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)
NORWAY	815 56480
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.
SERBIA	011 321 6899
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)
SPAIN	902172678
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)

CIS

ARMENIA	0-800-05-555
---------	--------------

CIS

AZERBAIJAN	088-55-55-555
BELARUS	810-800-500-55-500
GEORGIA	0-800-555-555
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500
MOLDOVA	0-800-614-40
MONGOLIA	+7-800-555-55-55
RUSSIA	8-800-555-55-55
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500
UKRAINE	0-800-502-000
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603
CHINA	400-810-5858
HONG KONG	(852) 3698 4698
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777

ASIA PACIFIC

JAPAN	0120-327-527
MALAYSIA	1800-88-9999
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)
TAIWAN	0800-32-9999
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232
VIETNAM	1800 588 889

MENA

ALGERIA	0800 100 100
BAHRAIN	8000-4726
EGYPT	08000-726786
IRAN	021-8255
JORDAN	0800-22273 06 5777444
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)

MENA

MOROCCO	080 100 2255
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)
QATAR	800-2255 (800-CALL)
SAUDI ARABIA	920021230
SYRIA	18252273
TUNISIA	80-1000-12
TURKEY	444 77 11
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000
BURUNDI	200
CAMEROON	7095-0077
COTE D'IVOIRE	8000 0077
DRC	499999
GHANA	0800-10077 0302-200077
KENYA	0800 545 545

AFRICA

NAMIBIA	08 197 267 864
NIGERIA	0800-726-7864
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864
RWANDA	9999
SENEGAL	800-00-0077
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)
SUDAN	1969
TANZANIA	0685 88 99 00
UGANDA	0800 300 300
ZAMBIA	0211 350370

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)

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

Nejedná se o vadu výrobku.

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

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

Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka.

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

Pokud došlo k poškození výrobku v důsledku:

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

jiného důvodu.

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

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

Správná likvidace

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)



(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku



(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Tato značka na baterii, v příručce nebo na obalu znamená, že by baterie v tomto výrobku neměla být likvidována společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úroveň stanovené směrnicí ES 2006/66.

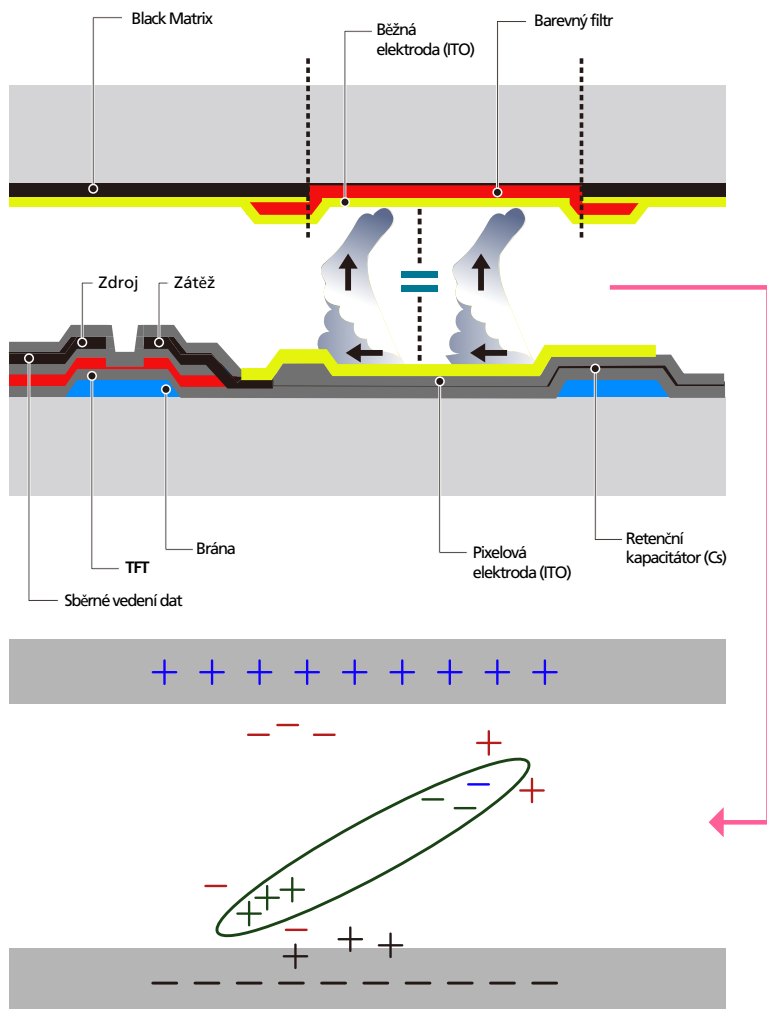
Baterii integrovanou v tomto výrobku nesmí vyměňovat uživatel. Informace o výměnách vám poskytne příslušný servis. Nepokoušejte se baterii vyjmout ani ji nevyhazujte do ohně. Nerozebírejte, nerozbíjejte ani nedělejte otvory do baterie. Pokud se chystáte výrobek zlikvidovat, místní sběrné místo se postará o recyklaci a řádnou likvidaci výrobku včetně baterie.

Optimální kvalita obrazu a prevence přetrvávajícího obrazu (vypálení)

Optimální kvalita obrazu

- Chcete-li získat optimální kvalitu obrazu, v nabídce Ovládací panely počítače nastavte rozlišení a obnovovací frekvenci na následující hodnoty. Kvalita obrazu monitorů TFT-LCD se sníží, pokud nejsou nastaveny na optimální rozlišení.
 - Rozlišení: 32": HD (1366x768), 40" ~ 75": FHD (1920x1080)
 - Vertikální frekvence (obnovovací frekvence): 46 ~ 75 Hz
- Z důvodu technického postupu výroby tohoto výrobku může být u tohoto panelu přibližně 1 pixel z milionu jasnější nebo tmavší. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku.
 - Počet subpixelů dle typu panelu: 6.220.800
- K vylepšení kvality obrazu použijte funkci **Auto Adjustment**. Pokud i po automatickém nastavení jsou na obraze viditelné ruchy, použijte funkci **Coarse** nebo **Fine**.
- Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.
 - Pokud nebudete televizor delší dobu používat, aktivujte režim úspory energie nebo dynamický spořič obrazovky.
- Na rozdíl od monitorů CRT lze u monitorů TFT-LCD z důvodu odlišné konstrukce zajistit optimální kvalitu obrazu pouze v jediném rozlišení. Proto u nich při nastavení jiného než specifikovaného rozlišení dochází ke snížení kvality obrazu. Nejvyšší kvality obrazu dosáhnete při použití doporučeného optimálního rozlišení monitoru.

Zabránění přetrvávajícímu obrazu



Co je přetrvávající obraz (vypálení)?

K vypálení obrazu by při běžném provozu monitoru LCD nemělo docházet. Běžným provozem se rozumí neustále se měnící obraz. Pokud se na monitoru LCD po delší dobu zobrazuje nepohyblivý obraz (více než 12 hodin), může dojít k vzniku mírného napětového rozdílu mezi elektrodami tekutých krystalů pixelů.

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. Aby k takové situaci nedošlo, musí být snížen akumulovaný rozdíl napětí.

— K vypálení obrazu by při běžném provozu monitoru LCD nemělo docházet.

Zabránění vytvoření přetrvávajícího obrazu (vypálení)

— Nejlepší způsob, jak ochránit televizor před efektem přetrvávajícího obrazu (vypálení), je v době nečinnosti vypnout televizor nebo nastavit v počítači nebo používaném zařízení spořič obrazovky. Také záruční servis může být omezen v závislosti na pokynech k použití.

- Vypnutí, spořič obrazovky a úsporný režim
 - Po 12 hodinách provozu vypnete monitor na 2 hodiny.
 - Přejděte do nabídky Vlastnosti zobrazení > Napájení počítače a nastavte požadovanou dobu vypnutí televizoru.
 - Doporučuje se používat spořič obrazovky. Nejvhodnější je použít jednobarevný spořič obrazovky nebo pohyblivý obraz.
- Pravidelná změna barev
 - Použijte 2 barvy
 - Mezi dvěma barvami se přepíná každých 30 minut (viz předchozí obrázek).

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10



- Nepoužívejte kombinaci barvy textu a barvy pozadí s velkým rozdílem v jasu.
- Nepoužívejte šedé barvy, protože mohou přispět k vypálení obrazu.
- Nepoužívejte barvy s velkým rozdílem v jasu (černá a bílá, šedá).



- Pravidelná změna barev textu
 - Používejte jasné barvy podobné intenzity jasu.
Interval: Barva textu a barva pozadí se mění každých 30 minut.



- Text se posunuje a mění každých 30 minut (viz obrázek dole).



- Na obrazovce se zobrazuje pohyblivý obraz s logem.
Interval: Po 4 hodinách provozu je třeba na dobu 60 sekund zobrazit pohyblivý obraz s logem.

Licence



Vyrobeno na základě licence společnosti Dolby Laboratories.

Dolby a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



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



DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Upozornění k licencím na Open Source

V případě použití softwaru formátu Open Source jsou v nabídce produktů k dispozici licence na Open Source. Licenční upozornění k softwaru Open Source je dostupné pouze v angličtině.

Terminologie

480i / 480p / 720p / 1080i /

1080p____ Každé z uvedených řádkových rozlišení označuje počet vykreslených řádků, které určují rozlišení (detailnost) obrazu. Řádkové rozlišení může být označeno indexem prokládané (i) nebo neprokládané (p) v závislosti na způsobu vykreslování.

- řádkové vykreslování

Vykreslování označuje postupné přenášení bodů obrazu po řádcích. Čím vyšší počet řádků, tím ostřejší a živější obraz.

- neprokládané (progresivní) vykreslování

V režimu progresivního vykreslování se odshora dolů vykreslí všechny řádky obrazu.

- prokládané vykreslování

V prokládaném režimu vykreslování se nejprve vykreslí obraz složený z lichých řádků a poté ze zbylých sudých řádků.

Prokládané a neprokládané

zobrazení____ V neprokládaném (progresivním) režimu se shora dolů vykreslí bez přerušení všechny řádky obrazu. V prokládaném režimu se střídavě zobrazují liché a sudé řádky. Neprokládaný režim se používá zejména u monitorů, protože poskytuje ostrý obraz. Prokládaný režim se pak používá hlavně u televizorů.

Rozteč bodů____ Obrazovka výrobku se skládá z červených, zelených a modrých bodů. Čím kratší je vzdálenost mezi jednotlivými body, tím vyšší rozlišení monitor dokáže poskytnout. Rozteč bodů označuje nejkratší vzdálenost mezi body stejné barvy. Rozteč bodů se udává v milimetrech.

Vertikální frekvence____ Televizor zobrazuje obraz tak, že se vykresluje jeden snímek obrazu mnohokrát za sekundu (podobně jako bliká zářivka). Rychlost, s jakou se jednotlivé snímky obrazu opakovaně vykreslí za sekundu, se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Vertikální frekvence se udává v Hz. Např. 60 Hz znamená, že se jeden snímek překreslí 60krát za sekundu.

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

Zdroj____ Vstupní zdroj (zdroj signálu) označuje zařízení poskytující obrazový signál, které je připojeno k televizoru (například videokamera nebo DVD přehrávač).

Plug & Play____ Plug & Play je funkce, která zajišťuje automatickou komunikaci mezi monitorem a počítačem a optimální nastavení zobrazení. Televizor používá ke komunikaci s funkcí Plug & Play rozhraní VESA DDC (jedná se o mezinárodní standard).

Rozlišení____ Rozlišení je dáno součtem horizontálních bodů (pixelů) a vertikálních bodů (pixelů). Rozlišení představuje míru detailnosti zobrazení. Čím vyšší je rozlišení obrazu, tím více informací je možné současně zobrazit a lze tak provádět více věcí najednou. Např: rozlišení 1920 x 1080 obsahuje 1920 horizontálních bodů (horizontální rozlišení) a 1080 vertikálních bodů (vertikální rozlišení).

Rozhraní HDMI (High Definition Multimedia Interface)____ Jedná se o rozhraní, které umožňuje přenos digitálního zvuku a videa ve vysokém rozlišení za pomoci jediného kabelu a bez použití komprese.

Multiple Display Control (MDC)____ Aplikace Multiple Display Control (MDC – ovládání více displejů) umožňuje s počítačem současně používat více obrazovek. Komunikaci mezi počítačem a monitorem zajišťuje rozhraní RS232C (sériové rozhraní) a RJ45 (LAN).