



PL490/PL552

Uživatelská příručka



Prohlášení

Společnost BenQ Corporation neposkytuje žádná ujištění nebo záruky výslovně uvedené nebo předpokládané s ohledem na obsah tohoto dokumentu. Společnost BenQ Corporation si vyhrazuje právo pravidelně ověřovat a měnit obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění.

Copyright

Copyright 2016 BenQ Corporation. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, přenášena, přepisována, ukládána do systému pro opětovné zpřístupnění, nebo překládána do jakéhokoli jazyka nebo počítačového jazyka, v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, elektronickým, mechanickým, magnetickým, optickým, chemickým, ručním nebo jakkoli jinak, bez předchozího písemného souhlasu společnosti BenQ Corporation.

Obsah

Varování a upozornění týkající se bezpečnosti	1
Důležité bezpečnostní pokyny	2
Poznámky na panelu LCD obrazovky.....	2
Bezpečnostní poznámka k dálkovému ovládání	3
Bezpečnostní poznámka k bateriím.....	3
BenQ ecoFACTS.....	4
Rozbalení a instalace.....	5
Rozbalení.....	5
Obsah balení.....	5
Poznámky k instalaci	5
Montáž na stěnu	6
Montáž v poloze na výšku.....	7
Součásti a funkce	8
Ovládací panel.....	8
Vstupní/výstupní konektory	9
Dálkový ovladač.....	11
Připojení externích zařízení	15
Připojení externích zařízení (DVD/VCR/VCD)	15
Připojení počítače.....	16
Připojení zvukového zařízení	17
Připojení více obrazovek v konfiguraci zřetěženého zapojení	18
Připojení IR.....	20
Připojení pomocí propusti IR.....	20
Kabelové připojení k síti	21
Provoz	22
Sledování připojeného zdroje videa.....	22
Změna formátu obrazu	22
Volba preferovaných nastavení obrazu.....	22
Volba preferovaných nastavení zvuku.....	22

Přehrávání multimediálních souborů přes místní síť.....	23
Přehrávání multimediálních souborů ze zařízení USB	26
Možnosti přehrávání.....	27
Změna nastavení.....	29
Nastavení	30
Kompatibilita zařízení USB	41
Vstupní režim	43
Čištění a odstraňování problémů.....	45
Čištění	45
Odstraňování problémů.....	46
Technické údaje	47

Varování a upozornění týkající se bezpečnosti



Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na existenci neizolovaného „nebezpečného napětí“ v přístroji, přičemž toto napětí může být dostatečně vysoké na to, aby představovalo riziko úrazu elektrickým proudem.



Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku má uživatele upozornit, že důležité provozní pokyny a informace o údržbě (servis) jsou obsaženy v návodu k přístroji.

TOTO ZŘÍZENÍ MUSÍ BÝT UZEMNĚNO

Pro zajištění bezpečného provozu musí být tříkolíková zástrčka vsunuta pouze do standardní zásuvky se zemnicím kolíkem, který je správně uzemněn normálním domovním zemnicím systémem. Prodlužovací šňůry používané společně s tímto zařízením musí mít tři vodiče, které musí být správně zapojeny, aby poskytovaly náležité zemnění. Nesprávně zapojené prodlužovací šňůry jsou hlavní příčinou smrtelných úrazů.

Skutečnost, že zařízení pracuje správně, neznamená, že zásuvka je správně uzemněná nebo že instalace přístroje je zcela bezpečná. Pokud máte nějaké pochybnosti o bezpečnosti uzemnění zásuvky, v zájmu své bezpečnosti se spojte s elektrikářem.

- Se zástrčkou napájecí šňůry by se mělo dít volně manipulovat. Síťová zásuvka by měla být nainstalována v blízkosti zařízení a měla by být snadno přístupná. Úplné odpojení tohoto zařízení ze sítě se dosáhne vytažením zástrčky napájecí šňůry ze zásuvky.
- Obrazovku nepokládejte na nerovné, šikmé nebo nestabilní povrchy (například na pojízdný stolek), odkud by mohla spadnout a poškodit se nebo zranit druhé.
- Obrazovku nedávejte poblíž vody, jako například k bazénu nebo do lázeňského provozu, ani tam, kde by na ni mohla voda stříkat, například k oknu, kde by na ni mohlo přšet.
- Obrazovku neumísťujte do uzavřených stíněných prostorů bez řádné ventilace a cirkulace vzduchu, například do uzavřené skříně. Zajistěte, aby kolem obrazovky byl dostatek místa a mohlo se z ní odvádět teplo. Na obrazovce nezakrývejte žádné otvory ani průduchy. Přehřátí obrazovky může vést k nebezpečné situaci a riziku úrazu elektrickým proudem.
- Instalaci obrazovky by měl provádět pouze vyškolený odborník. Nedodržení pokynů pro správnou instalaci obrazovky může mít za následek zranění osob a poškození samotného zařízení. Zapojení obrazovky pravidelně kontrolujte a obrazovku udržujte, abyste jí zajistili optimální provozní podmínky.
- Ve spojení s obrazovkou používejte pouze takové příslušenství, které je schváleno a doporučeno výrobcem. Pokud použijete nesprávné nebo nevyhovující příslušenství, obrazovka může spadnout a způsobit někomu vážné zranění. Ujistěte se, že povrch a úchyty jsou dostatečně pevné, aby mohly nést zátěž obrazovky.
- Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, nesnímejte z obrazovky žádné kryty. Uvnitř se nenacházejí žádné prvky, které by mohl uživatel upravit. Kvůli servisu a opravám zavolejte proškoleného odborníka.
- Aby nedošlo ke zranění, je nutné před použitím připevnit obrazovku nebo nainstalovat stojany na stůl.

Důležité bezpečnostní pokyny

1. Tyto pokyny si přečtěte.
2. Pokyny dodržujte.
3. Dbejte všech varování.
4. Řiďte se všemi pokyny.
5. Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti vody.
6. Zařízení otírejte pouze suchým hadříkem.
7. Nezakrývejte žádné větrací průduchy. Zařízení zapojte v souladu s pokyny výrobce.
8. Obrazovku neinstalujte poblíž zdrojů tepla, jako jsou například radiátory, měřiče tepla, kamna ani poblíž dalších zařízení (včetně zesilovačů), která produkují teplo.
9. Neobcházejte bezpečnostní opatření polarizovaných nebo zemněných zástrček. Polarizovaná zástrčka má dva kolíky, přičemž jeden je širší než druhý. Zemněná zástrčka má dva kolíky a zemnicí zdířku. Širší kolík nebo zemnicí zdířka slouží pro vaši ochranu. Pokud dodaná zástrčka nejde do zásuvky zasunout, poraďte se s elektrikářem o výměně zastaralého typu zásuvky za nový.
10. Po napájecí šňůře by se nemělo chodit, ani by neměla být nikde skřípnutá, zvláště u zástrčky, zásuvky a v místě, kde vychází ze zařízení.
11. Používejte pouze propojky a příslušenství specifikované výrobcem.
12. Používejte pouze s vozíkem, stojanem, trojnožkou, držákem nebo stolkem uvedeným výrobcem nebo prodávaným s přístrojem. Pokud používáte vozík, dávejte pozor, abyste při pohybu vozíku nebo obrazovky nezpůsobili její převržení a nezpůsobili sobě nebo někomu jinému zranění.
13. Během bouřek nebo při delším období, kdy zařízení nepoužíváte, vytáhněte napájecí šňůru ze zásuvky.
14. Všechny opravy svěřte kvalifikovaným servisním technikům. Servisní prohlídku je nutné provést vždy, když bylo zařízení jakkoli poškozeno, například po poškození napájecí šňůry nebo její zástrčky, při polití přístroje tekutinou nebo po pádu nějakého objektu na přístroj nebo po pádu samotného přístroje na zem.



Poznámky na panelu LCD obrazovky

- Panel obrazovky z tekutých krystalů (LCD) má velmi tenkou skleněnou ochrannou vrstvu, která se snadno poškrábe, poničí nebo praskne, pokud se do ní uhodí či se na ni silně zatlačí. Substrát z tekutých krystalů je náchylný k poškození při nadměrném namáhání nebo extrémních teplotách. S monitorem proto prosím zacházejte šetrně.
- Doba odezvy a jas panelu LCD se může lišit v závislosti na teplotě okolí.
- Obrazovku nevystavujte přímému slunečnímu záření ani ji nedávejte na místo, kde by přímé sluneční světlo nebo umělé bodové osvětlení svítilo přímo na panel LCD, protože teplem by se panel a jeho vnější pouzdro mohly poškodit; kvůli přímému osvětlení obrazovky by navíc bylo sledování obrazovky zbytečně namáhavé.
- Panel LCD se skládá z jednotlivých obrazových bodů, pomocí nichž se zobrazují snímky, přičemž tento panel je vyroben podle daných výrobních specifikací. I když 99,9% těchto obrazových bodů pracuje normálně, 0,01% z nich může zůstat trvale rozsvíceno (červeně, modře nebo zeleně), nebo může být naopak zhasnuto. Takový stav je v rámci limitů LCD technologie a nepředstavuje závadu.

- U obrazovky LCD, podobně jako u plazmové obrazovky (PDP) a konvenční obrazovky CRT (Cathode Ray Tube), může dojít k „vypálení obrazu“, které lze pozorovat v podobě viditelných trvalých pruhů nebo takzvaných „duchů“. Abyste takovému poškození obrazovky předešli, nenechávejte zobrazovat statické obrázky (například nabídku obrazovky, loga televizních stanic, pevné/nehýbné texty nebo ikony) po delší dobu než dvě hodiny. Čas od času změňte formát obrazovky. Vyplňte celou plochu obrazem a kdykoli je to možné, eliminujte černé pruhy. Nepoužívejte formát zobrazení 4:3 příliš dlouho, protože jinak by se mohly na obrazovce vypálit viditelné stopy v podobě dvou vertikálních pásů.

Poznámka: Za určitých okolností se může na vnitřní straně skla vyskytnout kondenzace, jedná se o přirozený jev, který nemá vliv na provoz obrazovky. Tato kondenzace obvykle zmizí přibližně po 30 minutách běžného provozu.

- Pokud je požadováno zobrazení statického obrázku, doporučujeme povolit posun pixelů v poloze Všeobecná nastavení.

Bezpečnostní poznámka k dálkovému ovládání

- Nedávejte dálkové ovládání k přímému teplu, vlhkosti a vyhýbejte se ohni.
- Dálkové ovládání nepouštějte na zem.
- Nevystavujte dálkové ovládání vodě ani vlhkosti. Mohlo by to vést k poškození.
- Ujistěte se, že mezi dálkovým ovládáním a dálkovým snímačem výrobku není žádný předmět.
- Když nebudete dálkové ovládání delší dobu používat, vyjměte baterie.

Bezpečnostní poznámka k bateriím

Použití nesprávného typu baterií může vést k úniku chemické látky nebo k explozi. Nezapomeňte na toto:

- Vždy se ujistěte, že jsou baterie vloženy správně s kladnou a zápornou koncovkou ve směru zobrazeném v oddílu pro baterie.
- Jednotlivé druhy baterií mají různé charakteristiky. Nepoužívejte zároveň různé typy.
- Nepoužívejte zároveň staré a nové baterie. Smícháním starých a nových baterií se zkrátí životnost baterie nebo to způsobí únik chemických látek ze starých baterií.
- Pokud baterie již nefungují, neprodleně je vyměňte.
- Chemické látky, které z baterií vytékají, mohou způsobit podráždění pokožky. Pokud z baterií vylézá nějaká chemická látka, okamžitě ji otřete suchým hadříkem, a vyměňte baterie co nejdříve.
- Kvůli rozdílným podmínkám skladování mohou mít baterie přibalené s vaším produktem nižší životnost. Vyměňte je do 3 měsíců nebo co nejdříve po první použití.
- Na likvidaci nebo recyklaci baterií se mohou vztahovat místní předpisy. obraťte se na místního znalce předpisů nebo dodavatele v oblasti likvidace odpadu.

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.



Rozbalení a instalace

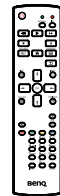
Rozbalení

- Tento produkt je zabalen v krabici společně se standardním příslušenstvím.
- Příslušné další volitelné příslušenství bude zabaleno samostatně.
- S ohledem na velikost a hmotnost tohoto displeje se doporučuje, aby jej přemísťovali dvě osoby.
- Po otevření krabice zkontrolujte, zda je obsah kompletní a v dobrém stavu.

Obsah balení

Ověřte, zda jsou v balení obsaženy následující položky:

- LCD obrazovka
- Dálkový ovladač
- Napájecí šňůra (1,8 m)
- Průvodce pro rychlé uvedení do provozu
- Kabel VGA (1,0 m)
- Kabel HDMI (1,8 m)
- Kabel DP (1,8 m)
- Zvukový kabel (1,8 m)
- Prodlužovací kabel IR (1,8 m)
- Kabel RS232 (1,8 m)
- Smyčkový kabel RS232 (1,8 m)
- Podložky (3 kusy)



Dálkový ovladač



Napájecí šňůra



Kabel VGA



Kabel HDMI



Kabel DP



Průvodce pro rychlé uvedení do provozu



Kabel RS232



Smyčkový kabel RS232



Prodlužovací kabel IR



Zvukový kabel



Podložky (x3)

* Dodaný napájecí kabel se liší podle cílového místa.



- U všech ostatních regionů použijte napájecí šňůru, která odpovídá střídavému napětí zásuvky a byla schválena podle bezpečnostních předpisů příslušné země a také těmto předpisům odpovídá.
- Krabici a obalový materiál si můžete uchovat pro přepravu obrazovky.

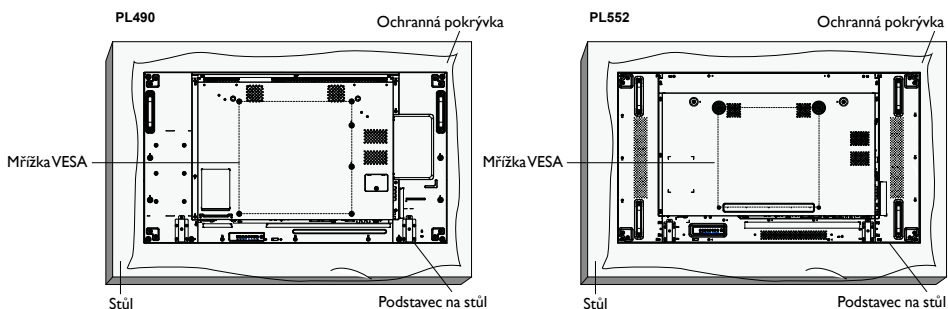
Poznámky k instalaci

- Vzhledem k vysokému přítlaku vždy používejte zástrčku určenou výhradně pro tento produkt. Pokud je nutná prodlužovací šňůra, poraďte se se svým technikem.

- Produkt by se měl nainstalovat na plochý povrch, aby se nepřevrátil. Mezi zadní stranou produktu a stěnou by měla být mezera kvůli potřebnému odvětrávání. Produkt nenechte v kuchyni, koupelně nebo na jiných místech s velkou vlhkostí, aby se nezkrátila životnost elektronických součástí.
- Produkt lze běžně provozovat v nadmořské výšce do 5000 m. Při instalaci v nadmořské výšce nad 3000 m se mohou vyskytnout určité odchylky.

Montáž na stěnu

Pokud tuto obrazovku chcete přimontovat na stěnu, musíte si pořídit standardní sadu pro montáž na stěnu (běžně dostupnou). Doporučujeme použít instalační rozhraní odpovídající normě TUV-GS a/nebo UL I 678 v Severní Americe.



1. Pod obrazovku na stůl položte ochrannou pokrývku, v níž byla obrazovka zabalena, aby se obrazovka nepoškrábala.
2. Ujistěte se, že máte veškeré příslušenství pro přimontování obrazovky (nástěnný držák, stropní úchyt, stojan na stůl atd.).
3. Postupujte podle pokynů dodaných se sadou pro montáž základny. V případě neuposlechnutí správných postupů montáže hrozí poškození zařízení nebo zranění uživatele či pracovníka provádějícího instalaci. Na škody způsobené nesprávnou instalací se nevztahuje záruka na produkt.
4. V případě sady pro montáž na stěnu použijte šrouby M6 (které jsou o 10 mm delší než je tloušťka montážního držáku) a napevno je utáhněte.
5. Zařízení bez základny má hmotnost 21,6 kg. Zařízení a související montážní prostředky zůstávají zabezpečené i při testu. Pouze pro použití s držákem pro montáž na stěnu schváleným akreditovanou institucí s minimální hmotností/nosností: 64,8 kg.

Mřížka VESA

PL490/PL552	400(H) x 400(V) mm
--------------------	--------------------

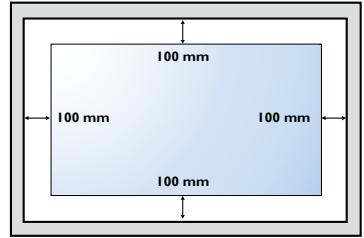


Zabezpečení obrazovky před pádem:

- V případě instalace na stěnu nebo na strop doporučujeme použít kovové držáky, které jsou běžně dostupné. Podrobné pokyny k instalaci najdete v příručce obdržené s příslušným držákem.
- Pro snížení pravděpodobnosti zranění a poškození v důsledku pádu obrazovky při zemětřesení nebo jiné přírodní katastrofy se nezapomeňte poradit s výrobcem držáku o umístění instalace.

Požadavky na odvětrávání při instalaci v uzavřeném prostoru

Aby se mohlo rozptýlovat teplo, nechte prostor mezi okolními předměty, jak vyplývá z následujícího schématu.

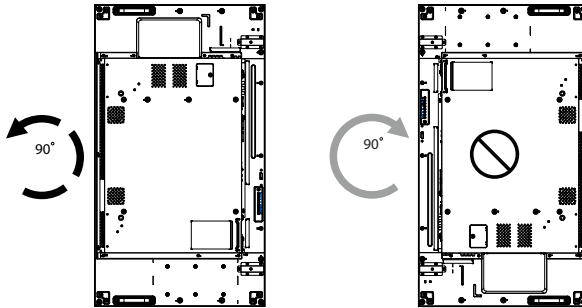


Montáž v poloze na výšku

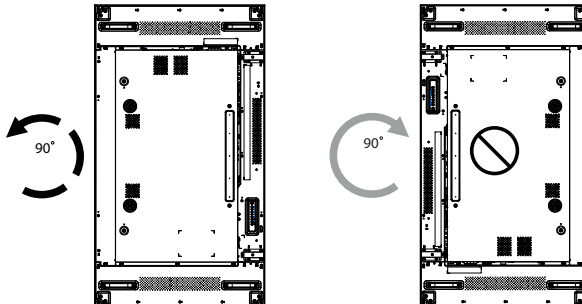
Tuto obrazovku lze nainstalovat v poloze na výšku.

1. Sejměte stojan na stůl, pokud je připevněný.
2. Otočte obrazovku o 90 stupňů doleva.

PL490

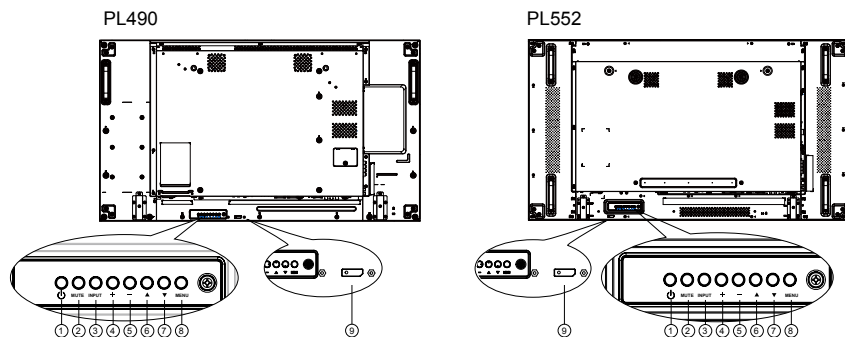


PL552



Součásti a funkce

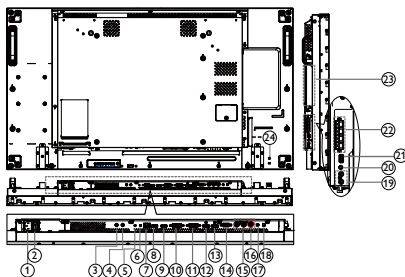
Ovládací panel



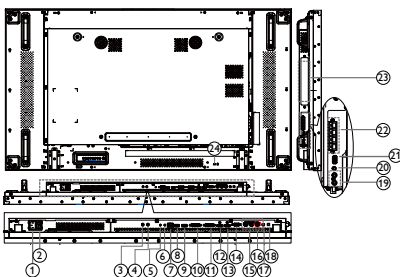
Č.	Název	Popis
1	Tlačítko	Pomocí tohoto tlačítka lze obrazovku zapnout nebo uvést do pohotovostního režimu.
2	Tlačítko MUTE	Zapnutí nebo vypnutí ztlumení zvuku.
3	Tlačítko INPUT	Volba zdroje vstupu. • V nabídce OSD (nabídka na obrazovce) se používá jako OK .
4	Tlačítko +	Zvýšení nastavení při zapnuté nabídce OSD nebo zvýšení úrovně výstupu zvuku, když je nabídka OSD vypnutá.
5	Tlačítko —	Snížení nastavení při zapnuté nabídce OSD nebo snížení úrovně výstupu zvuku, když je nabídka OSD vypnutá.
6	Tlačítko ▲	Přesunutí panelu zvýraznění nahoru pro úpravu vybrané položky, když je zapnutá nabídka OSD.
7	Tlačítko ▼	Přesunutí panelu zvýraznění dolů pro úpravu vybrané položky, když je zapnutá nabídka OSD.
8	Tlačítko MENU	Návrat do předchozí nabídky, když je zapnutá nabídka OSD, nebo aktivace nabídky OSD, když je nabídka OSD vypnutá. • Přijímá příkazové signály z dálkového ovladače. • Ukazuje provozní stav obrazovky bez OPS: - Svítí zeleně, když je obrazovka zapnutá - Svítí červeně, když je obrazovka v pohotovostním režimu - Svítí oranžově, když obrazovka vstoupí do režimu APM - Když je povolen PLÁN , kontrolka bliká zeleně a červeně - Pokud kontrolka bliká červeně, znamená to, že bylo zjištěno selhání - Zhasne, když se vypne napájení obrazovky
9	Čidlo dálkového ovladače a stavová kontrolka napájení	

Vstupní/výstupní konektory

PL490



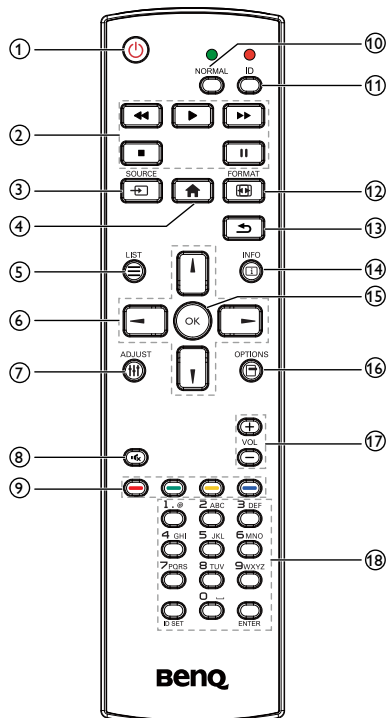
PL552



Č.	Název	Popis
1	AC IN	Vstup střídavého napájení ze zásuvky.
2	HLAVNÍ VYPÍNAČ	Zapnutí či vypnutí napájení.
3	IR IN	Vstup nebo výstup IR signálu pro funkci průchozí smyčky.
4	IR OUT	<ul style="list-style-type: none"> Snímač dálkového ovladače této obrazovky přestane pracovat, pokud se zapojí konektor IR IN. Pokud chcete dálkově ovládat toto audio/video zařízení prostřednictvím této obrazovky, viz straně 20 pro připojení pomocí propusti IR.
5	RS232C IN	Vstup nebo výstup sítě RS232C pro funkci průchozí smyčky.
6	RS232C OUT	
7	RJ-45	Funkce ovládání LAN pro použití signálu dálkového ovládání z řídicího centra.
8	HDMI1 IN	Vstup obrazu a zvuku HDMI.
9	HDMI2 IN	
10	DVI IN	Obrazový vstup DVI-D.
11	DVI OUT / VGA OUT	Obrazový výstup DVI nebo VGA.
12	DisplayPort IN	Obrazový vstup / výstup DisplayPort.
13	DisplayPort OUT	
14	VGA IN (D-Sub)	Obrazový vstup VGA.
15	COMPONENT IN (BNC)	Komponentní vstup obrazového zdroje YPbPr.
16	Y/CVBS	Vstup obrazového zdroje.
17	PC LINE IN	Zvukový vstup pro zdroj VGA (3,5 mm stereotelefon).
18	PŘEPÍNAČ REPRODUKTORU	Zapínání a vypínání interního reproduktoru.
19	AUDIO IN	Zvukový vstup externího zařízení AV (RCA).

20	AUDIO OUT	Zvukový výstup do externího zařízení AV.
21	USB PORT	Pro připojení vašeho paměťového zařízení USB.
22	SPEAKERS OUT	Zvukový výstup do externích reproduktorů.
23	OPS SLOT	Slot pro instalaci volitelného modulu OPS.
24	BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK	Používá se pro zabezpečení a ochranu před odcizením.

Dálkový ovladač



1 Tlačítko NAPÁJENÍ

Zapnutí obrazovky nebo její uvedení do pohotovostního režimu.

2 Tlačítka PŘEHRÁT

Ovládání přehrávání souborů médií.

3 Tlačítko SOURCE

Volba zdroje vstupu. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** lze zvolit z možností **USB**, **Network**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **Display Port**, **Card OPS**, **DVI-D**, **YPbPr**, **AV** nebo **VGA**. Stisknutím tlačítka **OK** potvrdíte a ukončíte.

4 Tlačítko DOMŮ

Otevření nabídky OSD.

5 Tlačítko LIST

Žádná funkce.

6 Tlačítka NAVIGAČNÍ

Procházení nabídek a volba položek.

7 Tlačítko ADJUST

Automatická úprava pouze pro vstup VGA.

8 Tlačítko ZTLUMIT

Stisknutím zapnete nebo vypnete funkci ztlumit.

9 BAREVNÁ tlačítka

Volba úkolů či možností.

10 Tlačítka NORMAL

Přepnutí do normálního režimu.

11 Tlačítka ID

Přepnutí do režimu ID.

12 Tlačítko FORMAT

Změna režimu přiblížení.

13 Tlačítko ZPĚT

Návrat na předchozí stránku nabídky nebo ukončení z předchozí funkce.

14 Tlačítko INFO

Zobrazení informací o současně činnosti.

15 Tlačítko OK

Potvrzení vstupu nebo výběru.

16 Tlačítko OPTIONS

Otevření aktuálně dostupných možností, nabídek k obrazu a zvuku.

17 Tlačítko HLASITOST

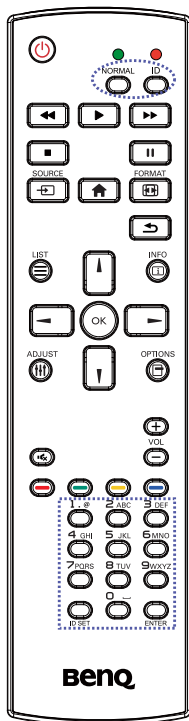
Úprava hlasitosti.

18 NUMERICKÁ tlačítka

Zadání textu pro nastavení sítě a nastavení ID pro režim ID.

ID dálkového ovládání

Nastavit lze ID dálkového ovládání, pokud chcete toto dálkové ovládání používat u jedné z několika obrazovek.



Stiskněte tlačítko ID. Červená LED dvakrát zabliká.

1. Stiskněte tlačítko ID SET déle než jednu 1 sekundu pro otevření režimu ID. Rozsvítí se červená LED. Opětným stisknutím tlačítka ID SET režim ID ukončíte. Červený ukazatel LED zhasne.

Stisknutím číslic **0 – 9** vyberte obrazovku, kterou chcete ovládat.

Například: stiskněte **0** a **1** pro obrazovku č. 1, stiskněte **1** a **1** pro obrazovku č. 11.

K dispozici jsou čísla **01 – 255**.

2. Pokud do 10 sekund žádné tlačítko nestisknete, režim ID se ukončí.
3. Pokud dojde k chybě v podobě stisknutí tlačítek jiných než čísel, počkejte 1 sekundu po tom, co červená LED zhasne a potom se znovu rozsvítí, potom stiskněte správná čísla znovu.
4. Pro potvrzení stiskněte tlačítko **ENTER**. Červená LED dvakrát zabliká a potom zhasne.

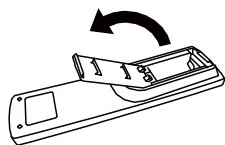


- Stiskněte tlačítko **NORMAL**. Zelená LED dvakrát zabliká, což znamená, že displej je v normálním provozu.
- Před výběrem čísla ID je nutné nastavit číslo ID pro každou obrazovku.

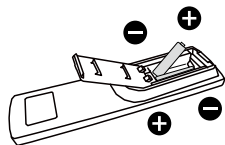
Vložení baterií do dálkového ovládače

Dálkový ovládač je napájen dvěma 1,5V bateriemi AAA.

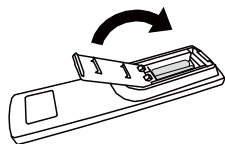
Instalace nebo výměna baterií:



1. Kupte dvě 1,5V baterie AAA.
2. Stiskněte a potom posuňte kryt, abyste jej otevřeli.



3. Vložte baterie podle vyznačené polaritě (+) a (-) v oddílu na baterie.



4. Nasad'te znovu kryt.



Nesprávné používání baterií může vést k úniku elektrolytu nebo k explozi. Určitě jednejte podle těchto pokynů:

- Vložte baterie „AAA“ tak, aby označení (+) a (-) na každé baterii odpovídalo označení (+) a (-) v oddílu na baterie.
- Nepoužívejte zároveň různé typy baterií.
- Nekombinujte nové baterie s použitými. Vede to ke zkrácení životnosti nebo k úniku elektrolytu baterií.
- Vybité baterie okamžitě vyndejte, aby z nich elektrolyt neunikal do oddílu na baterie. Uniklého elektrolytu se nedotýkejte, protože by mohl poškodit vaši pokožku.



Pokud víte, že dálkový ovládač nebudete dlouhou dobu používat, vyjměte baterie.

Používání dálkového ovládače

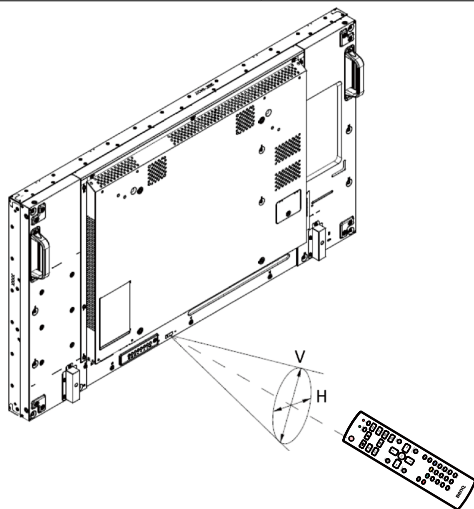
- Nevystavujte ho silným nárazům.
- Nedovolte, aby na dálkový ovládač stříkala voda nebo jiná tekutina. Pokud se dálkový ovládač namočí, okamžitě jej osušte.
- Nevystavujte jej horku ani páře.
- Kromě vložení baterií dálkový ovládač neotevírejte.

Provozní dosah dálkového ovladače

Přední část dálkového ovladače při stisknutí tlačítka namířte na snímač dálkového ovládání obrazovky (na zadní straně).

Dálkový ovladač používejte v dosahu, který je zobrazen v následující tabulce.

Provozní úhel	Provozní vzdálenost dálkového ovladače
$\theta = 0^\circ$ (pro H a V)	≥ 8 m
$\theta = 20^\circ$ (pro H a V)	≥ 5 m
$\theta = 45^\circ$ (pouze pro H)	≥ 2 m

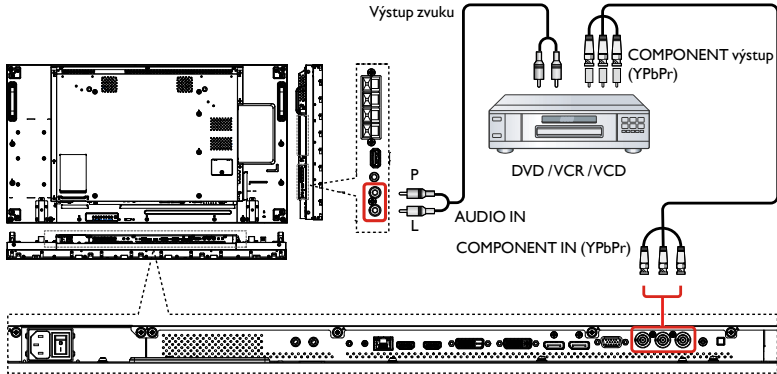


Dálkový ovladač nemusí pracovat správně, pokud je snímač dálkového ovládání na obrazovce ozářen přímým sluncem nebo jiným zdrojem nebo pokud nějaká překážka brání v cestě přenosu signálu.

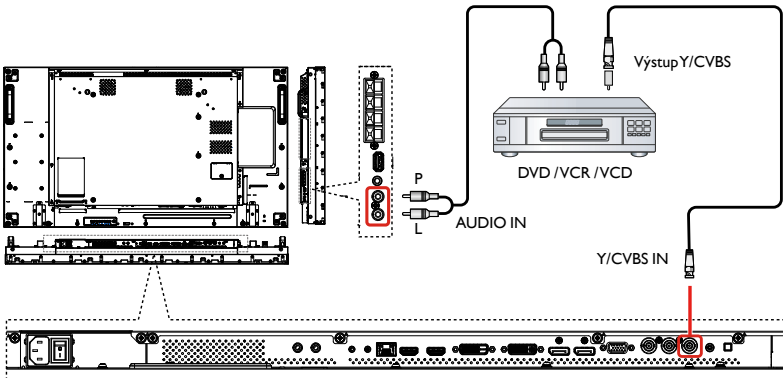
Připojení externích zařízení

Připojení externích zařízení (DVD/VCR/VCD)

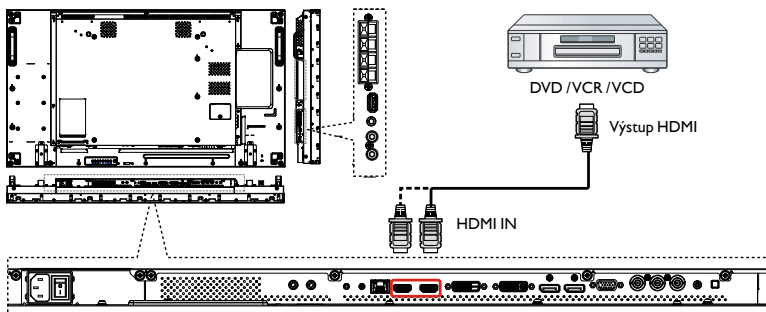
Pomocí vstupu COMPONENT videa



Pomocí vstupu Zdroj videa

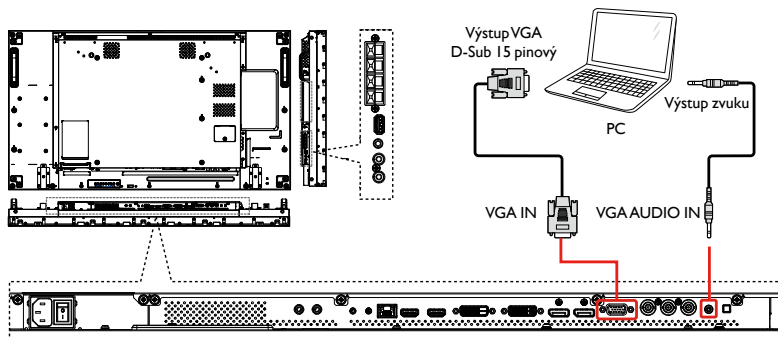


Pomocí vstupu videa HDMI

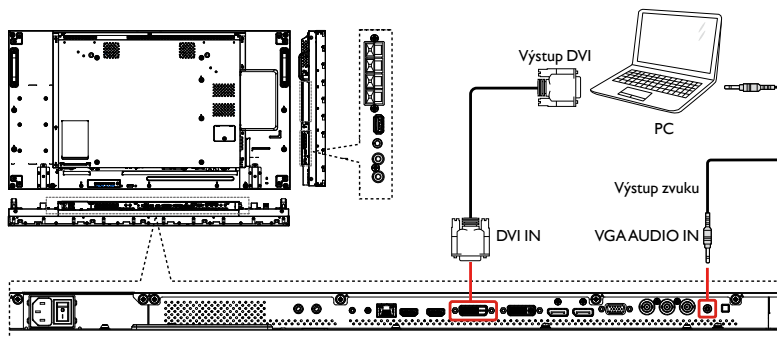


Připojení počítače

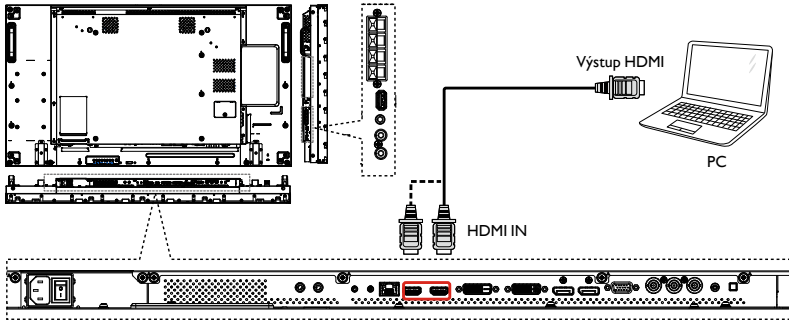
Pomocí vstupu VGA



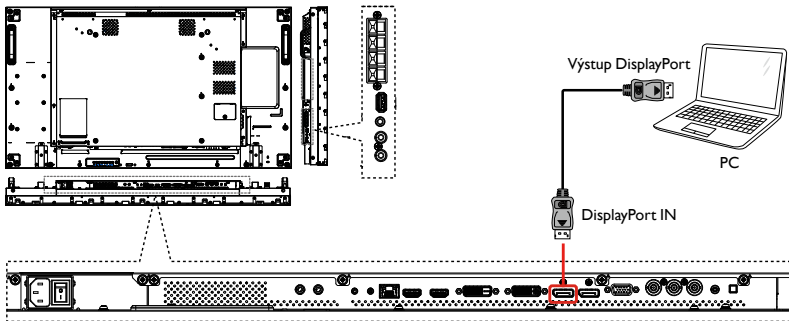
Pomocí vstupu DVI



Pomocí vstupu HDMI

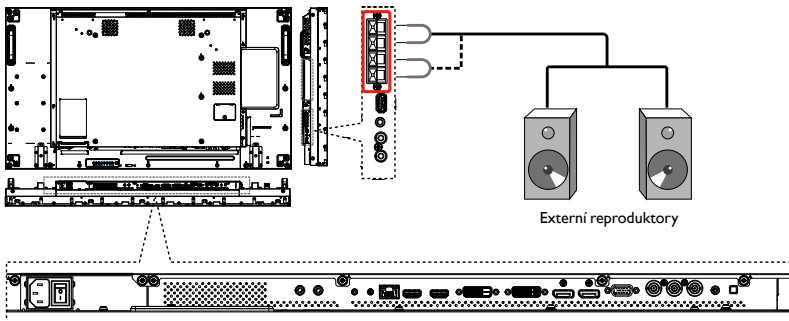


Pomocí vstupu DisplayPort

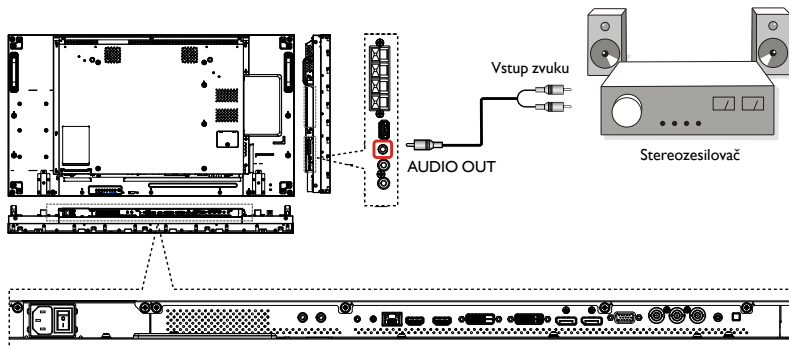


Připojení zvukového zařízení

Připojení externích reproduktorů



Připojení externího zvukového zařízení

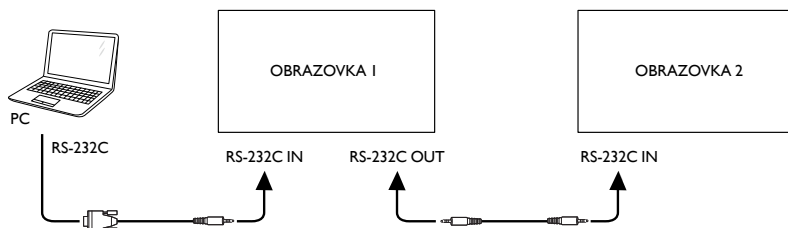


Připojení více obrazovek v konfiguraci zřetěženého zapojení

Je možné vzájemně propojit více obrazovek a vytvořit konfiguraci zřetěženého zapojení pro aplikace, jako je videostěna.

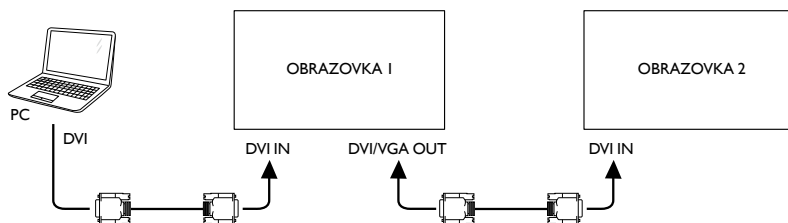
Připojení ovládání obrazovky

Zapojte konektor RS232C OUT OBRAZOVKY 1 do konektoru RS232C IN OBRAZOVKY 2.



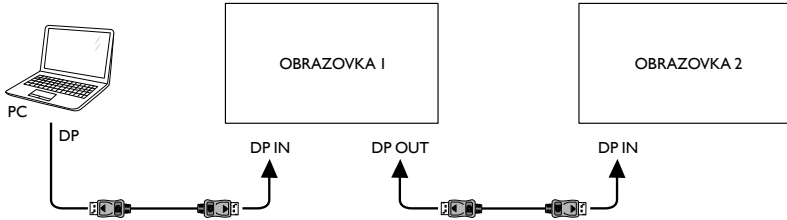
Připojení digitálního videa

Zapojte konektor DVI OUT /VGA OUT OBRAZOVKY 1 do konektoru DVI IN OBRAZOVKY 2.



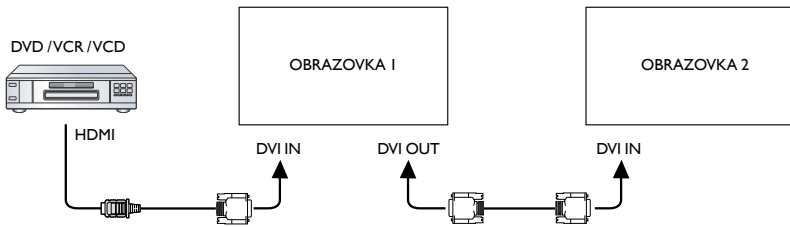
Zřetěžené zapojení DVI 5*5 bez rozdělovače, DVI s HDCP až do 7.

Zapojte konektor DP OUT OBRAZOVKY 1 do konektoru DP IN OBRAZOVKY 2.



Zřetěžené zapojení DVI 15*15 bez rozdělovače podporuje 3840x2160 při 30 Hz. DP a HDCP až do 7.

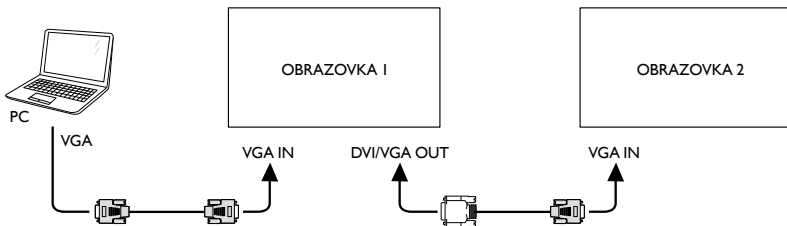
Zapojte konektor HDMI OUT OBRAZOVKY 1 do konektoru DVI IN OBRAZOVKY 2.



- HDMI až do 3840x2160 při 30 Hz, HDMI s HDCP až do 7.
- Kabel HDMI – DVI-I není součástí dodávky.

Připojení analogového videa

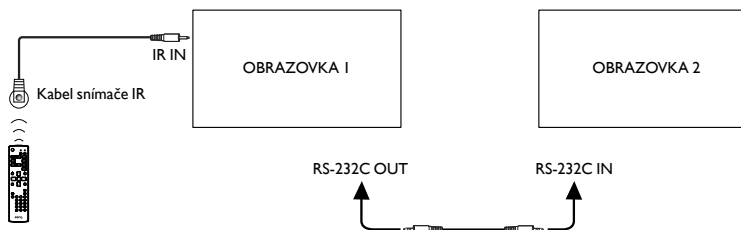
Zapojte konektor DVI OUT /VGA OUT OBRAZOVKY 1 do konektoru VGA IN OBRAZOVKY 2.



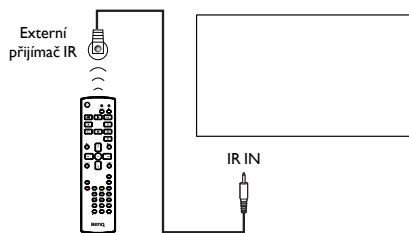
- Analogové zřetěžené zapojení 3*3 bez rozdělovače.
- Kabel DVI-I –VGA není součástí dodávky.

Zřetěžené zapojení IR

Zapojte kabel snímače IR do OBRAZOVKY 1 a zapojte konektor RS232C OUT OBRAZOVKY 1 do konektoru RS232C IN OBRAZOVKY 2.

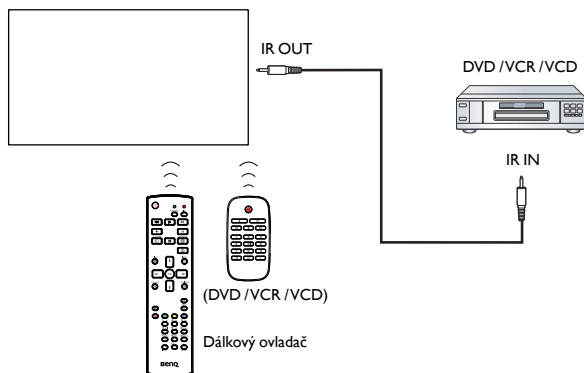


Připojení IR



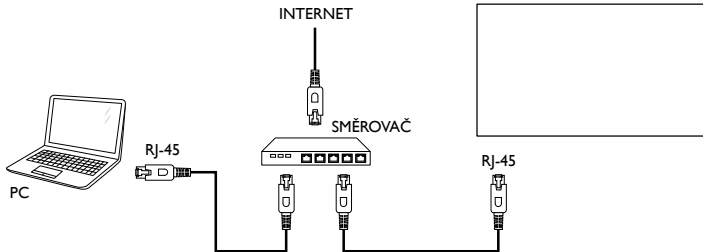
Snímač dálkového ovladače této obrazovky přestane pracovat, pokud se zapojí konektor **IR IN**.

Připojení pomocí propusti IR









Kabelové připojení k síti

Pokud tuto obrazovku připojíte k domácí síti, můžete přehrávat fotografie, hudbu a videa z počítače. Další podrobnosti viz [Přehrávání multimediálních souborů přes místní síť](#) na straně 23.



Nastavení sítě:

1. Zapněte směrovač a zapněte jeho nastavení DHCP.
2. Zapojte směrovač k této obrazovce pomocí ethernetového kabelu.
3. Stiskněte  tlačítko **DOMŮ** pro zobrazení nabídky OSD.
4. Stiskněte tlačítko  nebo  pro výběr položky nabídky **Nastavení sítě**. Stiskněte tlačítko **OK** pro otevření podnabídky.
5. Stiskněte tlačítko , ,  nebo numerické tlačítko pro upravení hodnoty. Pro potvrzení stiskněte tlačítko **OK**.



Připojení pomocí stíněného ethernetového kabelu CAT-5 podle směrnice o elektromagnetické kompatibilitě.




Provoz



Ovládací tlačítko popsané v této části je hlavně na dálkovém ovladači, pokud není uvedeno jinak.

Sledování připojeného zdroje videa




Pokud jde o připojení externích zařízení, viz [straně 15](#).

1. Stiskněte  tlačítko **SOURCE**.
2. Stiskněte tlačítko  nebo  pro volbu zařízení, potom stiskněte tlačítko **OK**.






Změna formátu obrazu

Je možné změnit formát obrazu s ohledem na zdroj videa. Každý zdroj videa má dostupné formáty obrazu.






Dostupné formáty obrazu závisí na zdroji videa:

1. Stiskněte  tlačítko **FORMAT**.
2. Stiskněte tlačítko  nebo  pro volbu formátu obrazu, potom stiskněte tlačítko **OK**.
 - **Automatický zoom:** Proveďte zvětšení obrazu pro vyplnění obrazovky. Doporučené pro minimální deformaci obrazovky, ale ne pro **HD** nebo **PC**.
 - **Filmový formát 16:9:** Změna formátu 4:3 na 16:9. Nedoporučuje se pro **HD** nebo **PC**.
 - **Širokoúhlá obrazovka:** Zobrazuje obsah ve formátu širokoúhlé obrazovky neroztažený. Nedoporučuje se pro **HD** nebo **PC**.
 - **Bez měřítka:** Maximální podrobnosti pro **PC**. K dispozici pouze když je režim **PC** vybrán v nabídce **Obraz**.
 - **4:3:** Zobrazení klasického formátu 4:3.

Volba preferovaných nastavení obrazu

1. Když tato obrazovka přehrává zdroj videa, stiskněte  tlačítko **ADJUST**.
2. Stiskněte tlačítko  nebo  pro volbu stylu obrazu, potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskněte tlačítko  nebo  pro volbu možnosti, potom stiskněte tlačítko **OK**:
 - **Osobní:** Použití přizpůsobených nastavení obrazu.
 - **Živý:** Bohatá a dynamická nastavení, ideální pro sledování přes den.
 - **Přirozený:** Přirozená nastavení obrazu.
 - **Standardní:** Výchozí nastavení, která vyhovují většině prostředí a typů videa.
 - **Film:** Ideální nastavení pro filmy.
 - **Foto:** Ideální nastavení pro fotografie.
 - **Úspora energie:** Nastavení, která šetří většinu energie.

Volba preferovaných nastavení zvuku

1. Když tato obrazovka přehrává zdroj videa, stiskněte  tlačítko **ADJUST**.
2. Stiskněte tlačítko  nebo  pro volbu položky **Styl zvuku**, potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskněte tlačítko  nebo  pro volbu možnosti, potom stiskněte tlačítko **OK**:
 - **Osobní:** Použití přizpůsobených nastavení zvuku.

- **Originál:** Nastavení, která vyhovují většině prostředí a typů zvuku.
- **Film:** Ideální nastavení pro filmy.
- **Hudba:** Ideální nastavení pro poslech hudby.
- **Hra:** Ideální nastavení pro hry.
- **Zprávy:** Ideální nastavení pro mluvený zvuk, například zprávy.

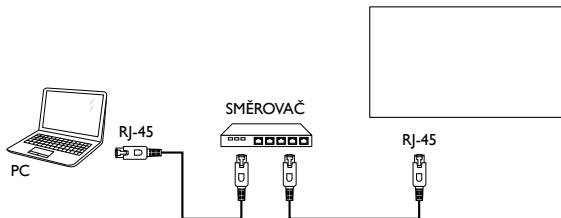
Přehrávání multimediálních souborů přes místní síť

Pro přehrávání souborů přes místní síť potřebujete:

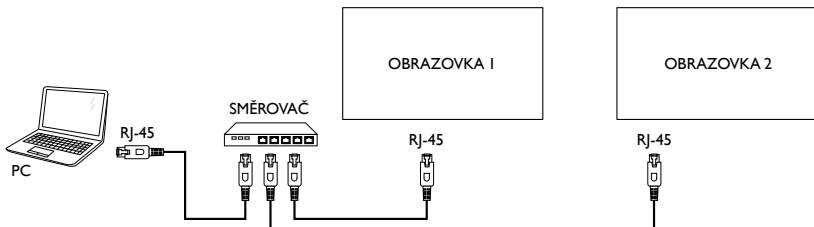
1. Kabelová domácí síť propojená se směrovačem uPnP (Universal Plug and Play).
2. Volitelně: Kabel LAN, kterým se obrazovka připojí k vaší domácí síti.
3. Server médií běžící ve vašem počítači.
4. Příslušná nastavení brány firewall v počítači tak, abyste mohli používat server médií.
5. Podporované formáty
 - **Obraz:** JPEG, PNG nebo BMP.
 - **Zvuk:** LPCM, MP3, AAC nebo WMA.
 - **Video:** MPEG2, MPEG-4 nebo WMV.
6. Kvalita zobrazení závisí na šířce pásma sítě.

Nastavení sítě

1. Připojte obrazovku a počítač ke stejné domácí síti. Viz obrázek níže pro připojení obrazovky k síti.
2. Zapněte počítač a směrovač.
 - **Nastavení jedné obrazovky:**



• Nastavení více obrazovek:



Pokud se zařízení nevrátí do režimu DLNA kvůli externím elektrickým poruchám (jako je elektrostatický výboj), je nutný zásah uživatele.

Nastavení sdílení médií

1. Nainstalujte do počítače server médií pro sdílení mediálních souborů. Toto jsou některé servery médií:
 - Pro **PC**: Windows Media Player 11 (nebo vyšší) nebo TVersity
 - Pro **Mac**: Twonky
2. Zapněte sdílení médií v počítači pomocí serveru médií. Další informace o tom, jak nastavit server médií, najdete na webových stránkách serveru médií.

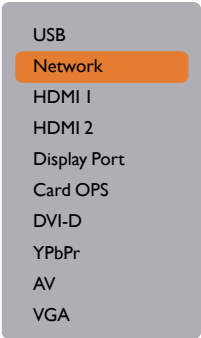
Jak používat DLNA-DMP

1. Připojte obrazovku a počítač ke stejnému směrovači prostřednictvím RJ-45.
2. Spustěte Windows Media Player. Nastavte datový proud jako veřejné sdílení.

Přehrávání souborů z obrazovky

1. Stiskněte tlačítko SOURCE, zvolte **Network** a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Nyní je na obrazovce vidět všechny počítače připojené ke stejnému směrovači. Zvolte ten správný.
3. Stiskněte tlačítko **↓** a **▶** zvolte adresář a soubory, které chcete přehrát.
4. K jednomu počítači lze připojit až 4 obrazovky a přehrávat stejný datový proud médií.

Přes kabelovou síť doporučujeme používat funkci DLNA-DMP kvůli vyššímu zabezpečení a dostatečné šířce pásma sítě.



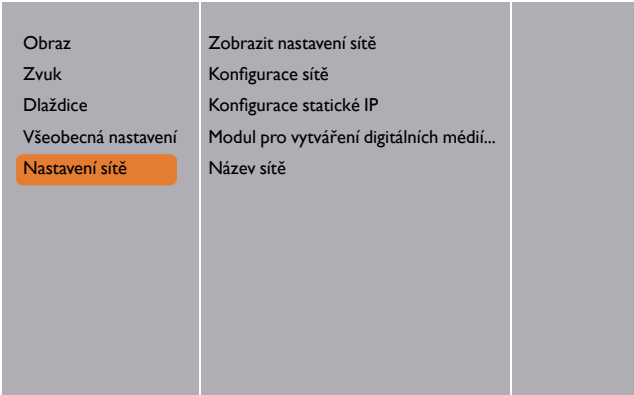
USB
Network
 HDMI 1
 HDMI 2
 Display Port
 Card OPS
 DVI-D
 YPbPr
 AV
 VGA



Název složky a název souboru musí být anglicky.

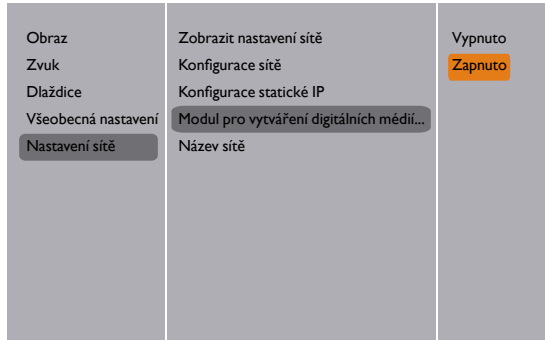
Jak používat DLNA-DMR z počítače

1. Stiskněte **🏠** tlačítko **DOMŮ** vyberte možnost **Nastavení sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.



Obraz	Zobrazit nastavení sítě
Zvuk	Konfigurace sítě
Dlaždice	Konfigurace statické IP
Všeobecná nastavení	Modul pro vytváření digitálních médií...
Nastavení sítě	Název sítě

2. Nastavte DMR na ZAPNUTO.




3. Nastavte název obrazovky.




4. Stiskněte tlačítko SOURCE zvolte **Network** a stiskněte tlačítko **OK**.
5. V počítači přejděte na **Centrum síťových připojení a sdílení** a klikněte na položku **Zvolit možnosti domácí skupiny a sdílení**.
6. Zkontrolujte formáty médií. Potom klikněte na položku **Zvolit možnosti vysílání datového proudu médií...**
7. Přejděte na položku **Pokročilé nastavení sdílení** a zaškrtněte položku **Zapnout zjišťování sítě**.
8. Nyní přejděte do adresáře mediálních souborů. Pravým kliknutím vyberte mediální soubor. V podnabídce z **Přehrát v zařízení** najdete všechny obrazovky připojené k vaší síti. Zvolte obrazovku a klikněte na mediální soubor, který chcete přehrát.

Přehrát soubory

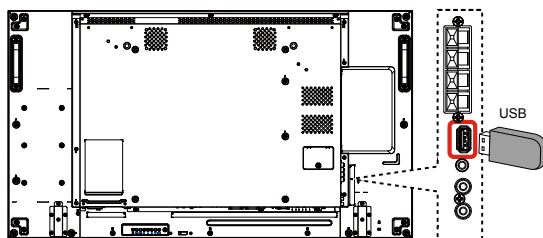
1. Stiskněte  tlačítko **SOURCE**.
2. Zvolte **Network** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Z prohlížeče obsahu zvolte soubor a stiskněte tlačítko **OK** pro zahájení přehrávání.
4. Stisknutím tlačítek **PŘEHRÁT** na dálkovém ovladači můžete přehrávání ovládat.













- Volbou horního panelu můžete soubory filtrovat podle typu.
- Zvolte **Seřadit** pro uspořádání souboru podle názvu alba, interpreta nebo jiných polí.
- Pokud chcete vymazat seznam offline mediálních serverů, stiskněte  tlačítko **OPTIONS**. Potom zvolte možnost **Vymazat offline servery** a stiskněte tlačítko **OK**.

Přehrávání multimediálních souborů ze zařízení USB

1. Připojte zařízení USB do portu USB obrazovky.



2. Stiskněte  tlačítko **SOURCE**, zvolte **USB** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Připojené zařízení USB je automaticky zjištěno u všech přehrávatelných souborů, které se automaticky setřídí do 3 typů:  **Hudba**,  **Film** a  **Foto**.
4. Stiskněte  tlačítko **ZPĚT** pro přechod nahoru do horní vrstvy na obrazovce. Stiskněte tlačítko **◀** nebo **▶** pro volbu typu souboru. Stiskněte tlačítko **OK** pro otevření seznamu přehrávání.
5. Zvolte požadovaný soubor. Pro zahájení přehrávání stiskněte tlačítko **OK**.
6. Pro ovládání možnosti přehrávání se řiďte instrukcemi na obrazovce.
7. Stiskněte tlačítka **PŘEHRÁT** (    ) pro ovládání přehrávání.

USB









- Network
- HDMI 1
- HDMI 2
- Display Port
- Card OPS
- DVI-D
- YPbPr
- AV
- VGA

Možnosti přehrávání

Přehrávání hudebních souborů

1. Na horním panelu zvolte položku  **Hudba**.





2. Zvolte jednu hudební stopu a stiskněte tlačítko **OK**.
 - Pokud chcete přehrát všechny stopy ve složce, zvolte jeden hudební soubor. Potom stiskněte tlačítko  na **Přehrát vše**.
 - Pro přeskočení na další nebo předchozí stopu stiskněte tlačítko  nebo .
 - Pro pozastavení stopy stiskněte tlačítko **OK**. Stiskněte tlačítko **OK** znovu, pokud chcete pokračovat v přehrávání.
 - Pokud chcete přeskočit dozadu nebo dopředu o 10 sekund, stiskněte tlačítko  nebo .
 - Pokud vyhledávat dozadu nebo dopředu, stiskněte tlačítko  nebo , tiskněte opakovaně pro přecházení mezi různými rychlostmi.
 - Hudbu lze zastavit stisknutím tlačítka .

Možnosti hudby

Při přehrávání hudby stiskněte  tlačítko **OPTIONS**, potom stiskněte tlačítko **OK** pro volbu možnosti:

- **Náhodně:** Povolení nebo zakázání náhodného přehrávání stop.
- **Opakovat:** Zvolte možnost **Opakovat** pro opakované přehrávání stopy nebo alba nebo zvolte **Přehrát jednou** pro přehrávání stopy jednou.









Pro zobrazení informací o skladbě (jako je například název, interpret nebo délka) zvolte skladbu, potom stiskněte  tlačítko **INFO**. Pokud tyto informace chcete skrýt, stiskněte  tlačítko **INFO** znovu.

Přehrávání filmových souborů

1. Na horním panelu zvolte položku  **Film**.




2. Zvolte video a stiskněte tlačítko **OK**.
 - Pokud chcete přehrát všechna videa ve složce, zvolte jeden videosoubor. Potom stiskněte tlačítko  pro **Přehrát vše**.
 - Pro pozastavení videa stiskněte tlačítko **OK**. Stiskněte tlačítko **OK** znovu, pokud chcete pokračovat v přehrávání.
 - Pokud chcete přeskočit dozadu nebo dopředu o 10 sekund, stiskněte tlačítko  nebo .
 - Pokud vyhledávat dozadu nebo dopředu, stiskněte tlačítko  nebo , tiskněte opakovaně pro přecházení mezi různými rychlostmi.
 - Video lze zastavit stisknutím tlačítka .

Možnosti filmu

Při přehrávání videa stiskněte  tlačítko **OPTIONS**, potom stiskněte tlačítko **OK** pro volbu možnosti:

- **Titulky:** Zvolte dostupná nastavení titulků.
- **Jazyk titulků:** Zvolte jazyk titulků, pokud je možnost k dispozici.
- **Náhodně:** Povolení nebo zakázání náhodného přehrávání videosouborů.
- **Opakovat:** Zvolte možnost **Opakovat** pro opakované přehrávání videosouboru nebo **Přehrát jednou** pro jednorázové přehrávání videosouboru.
- **Stav:** Zobrazení informací o videu (například pozice přehrávání, délka, název nebo datum).


Přehrávání fotografických souborů




1. Na horním panelu zvolte položku  Foto.



2. Zvolte miniaturu fotografie a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Spuštění prezentace

Pokud je ve složce více fotografií, zvolte jednu fotografii. Potom stiskněte tlačítko  na **Přehrát vše**.

- Pro přeskočení na další nebo předchozí fotografii stiskněte tlačítko  nebo  a potom stiskněte tlačítko **OK**.
- Prezentaci lze zastavit stisknutím tlačítka .

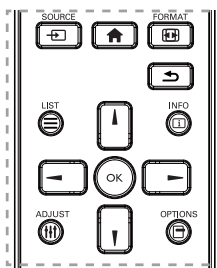
Možnosti prezentace








Při přehrávání prezentace stiskněte  tlačítko **OPTIONS**, potom stiskněte tlačítko **OK** pro volbu možnosti:

- **Náhodně:** Povolení nebo zakázání náhodného zobrazování obrázků v prezentaci.
- **Opakovat:** Zvolte možnost **Opakovat** pro opakované sledování prezentace nebo **Přehrát jednou**, pokud ji chcete shlédnout jednou.
- **Doba prezentace:** Zvolte dobu zobrazení každé fotografie v prezentaci.
- **Přechody snímků prezentace:** Zvolte přechod z jedné fotografie na další.

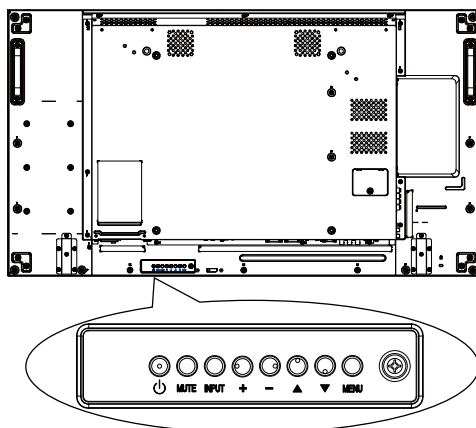
Změna nastavení





Používání dálkového ovladače:



1. Stiskněte  tlačítko **DOMŮ** pro zobrazení nabídky OSD.
2. Stiskněte tlačítko , ,  nebo  pro volbu položky nabídky nebo úpravu její hodnoty. Pro potvrzení stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskněte  tlačítko **ZPĚT**, pokud chcete přejít zpět na předchozí vrstvu.
4. Stiskněte  tlačítko **DOMŮ** pro ukončení nabídky OSD.

Používání ovládacích tlačítek obrazovky



1. Stiskněte tlačítko **MENU** pro zobrazení nabídky OSD.
2. Stiskněte tlačítko , ,  nebo  pro volbu položky nabídky nebo úpravu její hodnoty.
3. Stiskněte tlačítko **INPUT** pro potvrzení výběru nabídky a otevření příslušné podnabídky.
4. Stiskněte tlačítko **MENU** pro ukončení nabídky OSD.

Nastavení

Obraz

Obraz	Styl obrazu	
Zvuk	Obnovit styl	
Dlaždice	Podsvícení	
Všeobecná nastavení	Barva	
Nastavení sítě	Ostrost	
	Odstranění šumu	
	Odstranění artefaktu MPEG	
	Digital Crystal Clear	
	Upřesnit	
	Hra nebo počítač	
	Formát a okraje	

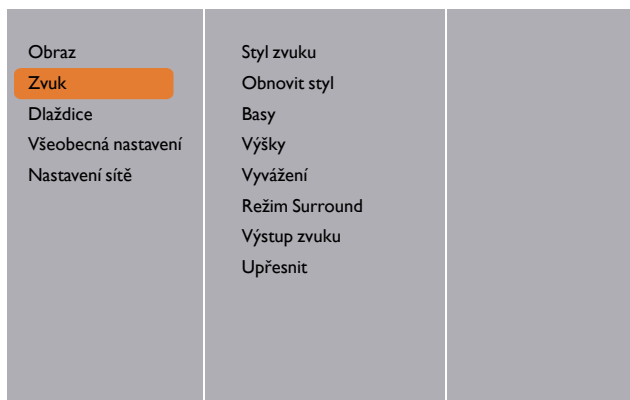


Pro položku Hra nebo počítač je výchozí hodnotou režim Počítače (časování pro vstup PC). Můžete přepnout na režim Hra pro získání více funkcí.

Název	Popis
Styl obrazu	Volba předdefinovaného nastavení obrazu v režimu Her (frekvence videa).
Obnovit styl	Obnovení naposledy vybraného předdefinovaného nastavení obrazu.
Podsvícení	Úprava jasu podsvícení obrazovky. Nastavení svítivosti podle „podsvícení“ pro ověření Energy Star.
Barva	Úprava sytosti barev obrazu.
Ostrost	Úprava ostrosti obrazu v režimu Her (frekvence videa).
Odstranění šumu	Volba úrovně redukce šumu obrazu v režimu Her (frekvence videa).
Odstranění artefaktu MPEG	Vyhlazení přechodů a neostrosti digitálního obrazu v režimu Her (frekvence videa).
Digital Crystal Clear	<p>Odladění každého pixelu tak, aby odpovídal okolním pixelům a výsledkem byl nádherný obraz ve vysokém rozlišení v režimu Her (frekvence videa).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyšší ostrost: Povolení kvalitnější ostrosti zejména u čar a kontur obrazu. • Dynamický kontrast: Dynamické vylepšení podrobností v tmavých, středních a světlých oblastech obrazu. • Vylepšení barev: Dynamické vylepšení živosti a detailů barev. • DCR= 500.000:1

Upřesnit	<p>Otevření pokročilých nastavení, jako je gamma, barevný nádech, kontrast videa atd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gama: Úprava nelineárního nastavení osvětlení a kontrastu obrazu. • Odstín: Změna vyváženosti barev. • Vlastní odstín: Přizpůsobení nastavení vyváženosti barev. Tato možnost je k dispozici, pouze pokud je vybrána možnost Odstín → Vlastní. • Kontrast videa: Úprava kontrastu videa. • Jas: Úprava jasu obrazovky. • Odstín: Úprava odstínu obrazovky.
Hra nebo počítač	<p>Pokud máze zobrazený obsah z připojené herní konzole, zvolte možnost Hra pro použití herních nastavení. Pokud je počítač připojen prostřednictvím HDMI, zvolte možnost Počítač.</p> <p>Ujistěte se, že máte vybrané možnosti Formát a okraje → Formát obrazu → Bez měřítka, abyste viděli maximální detaily.</p>
Formát a okraje	<ul style="list-style-type: none"> • Formát obrazu: Změna formátu obrazu. <p>Na straně 22 viz popisy o možnosti Formát obrazu.</p>

Zvuk



Název	Popis
Styl zvuku	Otevření předdefinovaných nastavení zvuku.
Obnovit styl	Obnovení naposledy vybraného předdefinovaného nastavení zvuku.
Basy	Zvýšení nebo snížení hlubokých zvuků.
Výšky	Zvýšení nebo snížení vysokých zvuků.
Vyvážení	Úprava pro zvýraznění levého nebo pravého zvukového výstupu.
Režim Surround	Vylepšení vašich poslechových zážitků.

Výstup zvuku	Úprava hlasitosti zvukového výstupu.
Upřesnit	<p>Otevření pokročilých nastavení pro vylepšení vašich poslechoových zážitků.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatické vyrovnání hlasitosti: Povolení snížení náhlých změn hlasitosti. • Nastavení reproduktorů: Zapnutí nebo vypnutí interních reproduktorů. • Jasný zvuk: Vylepšení kvality zvuku. • Formát zvukového výstupu: Zvolte typ zvukového výstupu prostřednictvím konektoru pro digitální zvukového výstupu. (pouze HDMI) • Zpoždění zvukového výstupu: Automatická synchronizace obrazu na této obrazovce se zvukem z připojeného domácího kina. • Posun zvukového výstupu: Úprava nastavení zpoždění zvukového výstupu. K dispozici, pokud je zapnutá položka Zpoždění zvukového výstupu.

Dlaždice

Obraz	Aktivovat	
Zvuk	H monitory	
Dlaždice	V monitory	
Všeobecná nastavení	Poloha	
Nastavení sítě	Komp. snímků	

Pomocí této funkce můžete vytvořit jednu velkou obrazkovou matici (videostěnu) složenou až z 225 obrazovek (**až 15 zařízení na svislé straně a 15 zařízení na vodorovné straně**).

Název	Popis
Aktivovat	Zapnutí nebo Vypnutí funkce Dlaždice. V případě Zapnutí obrazovka použije nastavení v položkách H monitory, V monitory, Poloha a Komp. snímků.
H monitory	Úprava obrazovek na horizontální straně.
V monitory	Úprava obrazovek na vertikální straně.

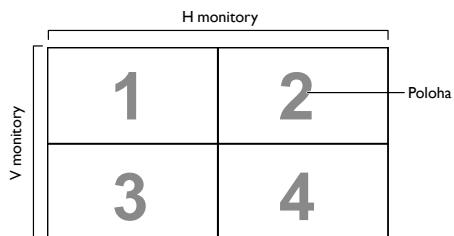
Poloha

Úprava polohy této obrazovky v matici obrazovek.

Příklad: Matrice obrazovek 2 x 2 (4 obrazovky)

H monitorů = 2 obrazovky

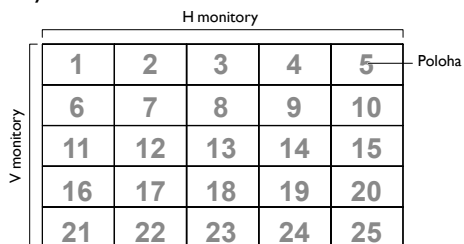
V monitorů = 2 obrazovky



Příklad: Matrice obrazovek 5 x 5 (25 obrazovek)

H monitorů = 5 obrazovek


V monitorů = 5 obrazovek

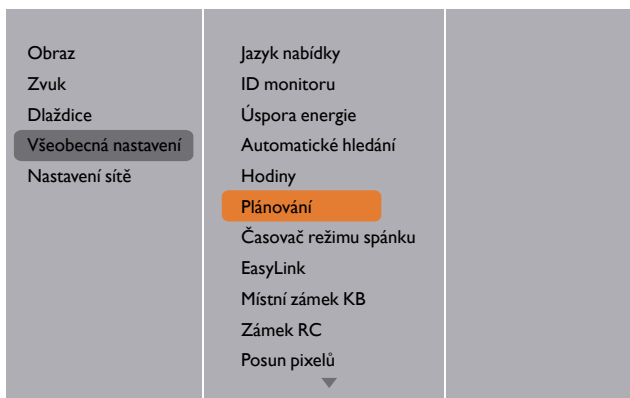
**Komp. snímků**

Zvolte pro zapnutí nebo vypnutí funkce kompenzace rámečku. Pokud vyberete **Zapnuto**, obrazovka upraví obraz za účelem kompenzace šířky rámečků kvůli přesnému zobrazení obrazu.

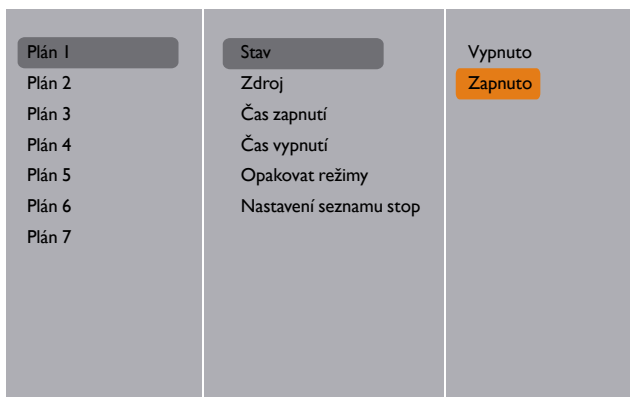
Všeobecná nastavení

Obraz	Jazyk nabídky
Zvuk	ID monitoru
Dlaždice	Úspora energie
Všeobecná nastavení	Automatické hledání
Nastavení sítě	Hodiny
	Plánování
	Časovač režimu spánku
	EasyLink
	Místní zámek KB
	Zámek RC
	Posun pixelů

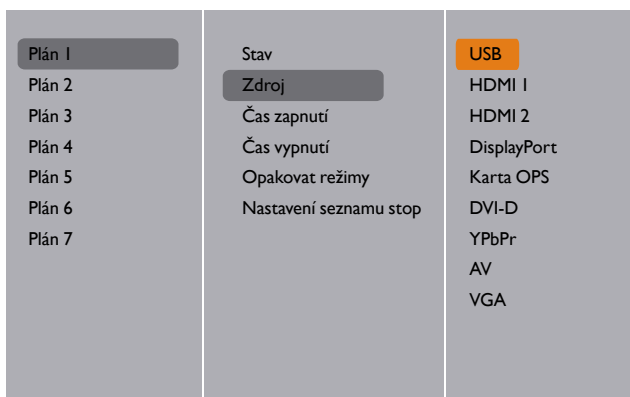
Název	Popis
Jazyk nabídky	Volba jazyka používaného pro nabídky OSD.
ID monitoru	Upravte číslo ID pro ovládání obrazovky pomocí připojení RS232C. Každá obrazovka musí mít jedinečné číslo ID, když je připojeno více takovýchto obrazovek. Rozsah čísel ID monitorů je 1 až 255. Vychází nastavení je 1.
Úspora energie	Nastavení obrazovky tak, aby automaticky omezila spotřebu energie.
Automatické hledání	Zvolte, aby tento displej automaticky detekoval a zobrazoval dostupné zdroje signálů.
Hodiny	Nastavení aktuálního data a času v interních hodinách obrazovky.
Plánování	<p>Tato funkce vám umožňuje naprogramovat až 7 naplánovaných časových intervalů pro aktivaci této obrazovky.</p> <p>Můžete nastavit toto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Který vstupní zdroj obrazovky bude použit pro každé naplánované období aktivace. • Čas, kdy se má obrazovka zapnout a vypnout. • Dny v týdnu, kdy se má obrazovka aktivovat.  <ul style="list-style-type: none"> • Než tuto funkci začnete používat, doporučujeme vám nastavit aktuální datum a čas v nabídce Hodiny. • Po změně nabídky Hodiny v nabídce Všeobecná nastavení, musíte znovu nastavit toto Plánování. • Pro každý plán je nutné nastavit "Čas zapnutí" a "Čas vypnutí". • Plán se aktivuje od položky "Čas zapnutí" po nastavení. Neaktivuje se v "Čas vypnutí".



1. Nastavit lze 7 plánů. Přejděte na položku **Stav** a zvolte **Zapnuto**.



2. Přejděte na položku **Zdroj** a zvolte vstupní zdroj. Pokud jsou vybrané položky **Zdroj** → **USB**. Musíte nastavit seznam stop.



3. Nastavte **Čas zapnutí.**

Plán 1	Stav	
Plán 2	Zdroj	
Plán 3	Čas zapnutí	
Plán 4	Čas vypnutí	
Plán 5	Opakovat režimy	
Plán 6	Čas zapnutí	
Plán 7		

Čas zapnutí

00 : 00

Storno Hotovo

4. Nastavte **Čas vypnutí.**

Plán 1	Stav	
Plán 2	Zdroj	
Plán 3	Čas zapnutí	
Plán 4	Čas vypnutí	
Plán 5	Opakovat režimy	
Plán 6	Čas zapnutí	
Plán 7		

Čas vypnutí

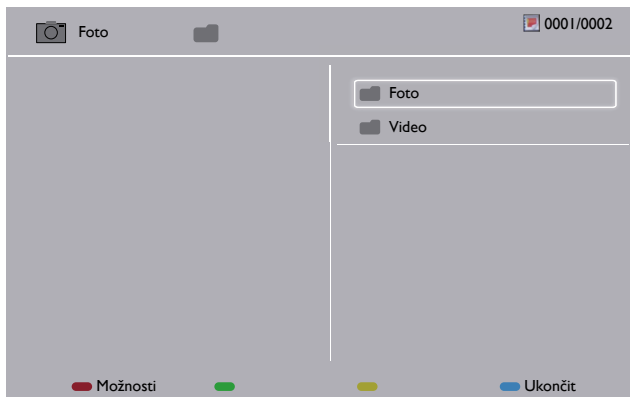
14 : 00

Storno Hotovo

5. Přejděte na **Opakovat režimy** a vyberte.

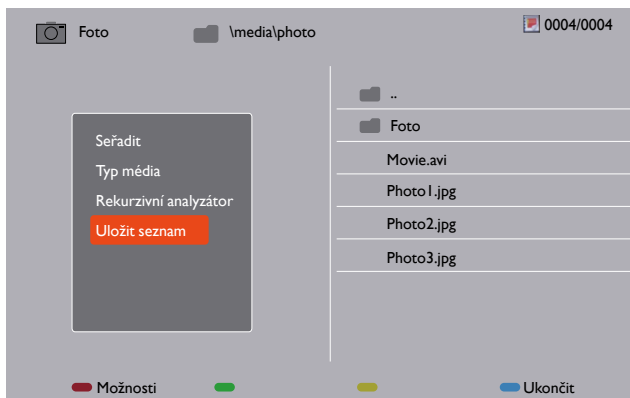
Plán 1	Stav	<input checked="" type="checkbox"/> Bez opakování
Plán 2	Zdroj	<input type="checkbox"/> Každou neděli
Plán 3	Čas zapnutí	<input type="checkbox"/> Každé pondělí
Plán 4	Čas vypnutí	<input type="checkbox"/> Každé úterý
Plán 5	Opakovat režimy	<input type="checkbox"/> Každou středu
Plán 6	Nastavení seznamu stop	<input type="checkbox"/> Každý čtvrtek
Plán 7		<input type="checkbox"/> Každý pátek
		<input type="checkbox"/> Každou sobotu

6. Pokud jsou vybrány položky **Zdroj** → **USB**. Přejděte na **Nastavení seznamu stop**.





- Stiskněte tlačítko **▲/▼** pro volbu souborů.
- Stiskněte tlačítko **◀/▶** pro přepnutí na Seznam stop a Správce souborů.
- Stiskněte tlačítko **OK** pro nastavení nebo vymazání seznamu stop.




7. Pro uložení seznamu stop stiskněte tlačítko **Možnosti** a zvolte možnost **Uložit seznam**.



- Každý seznam stop podporuje až 30 souborů.
- Seznam stop se nevymaže po **Nastavení z výroby**. Musíte soubory ručně odebrat nebo odstranit `usb_schedulinglist.txt` na USB.

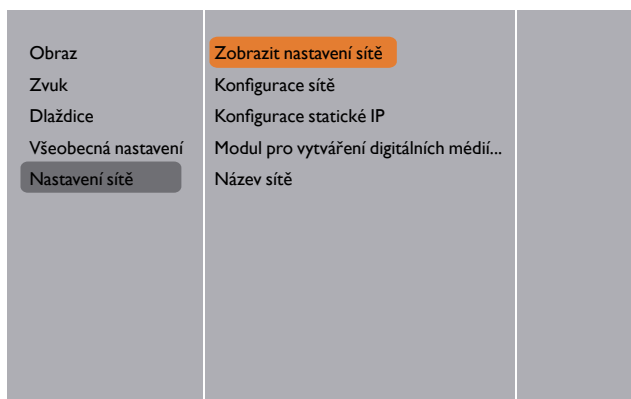
Název	Popis
Časovač režimu spánku	Vypnutí obrazovky po zadaném čase.
EasyLink	Připojení zařízení kompatibilních s HDMI-CEC prostřednictvím portu HDMI k této obrazovce a ovládání pomocí stejného dálkového ovladače. Podporuje pouze Zapnutí a Vypnutí.

Automatické nastavení	<p>Použití této funkce automaticky nastaví optimální zobrazení vstupního obrazu VGA.</p> <p> Tato položka je funkční pouze pro vstup VGA.</p>
Místní zámek KB	<p>Zvolte pro povolení nebo zakázání funkce klávesnice (ovládací tlačítka) na obrazovce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odemknout: Povolení funkce klávesnice. • Zamknout vše: Zamčení funkce klávesnice. • Zamknout kromě hlasitosti: Zakázání všech funkcí klávesnice kromě tlačítka — +. • Zamknout kromě napájení: Zakázání všech funkcí klávesnice kromě tlačítka ⏻. • Zamknout vše kromě hlasitosti a napájení: Zakázání všech funkcí klávesnice kromě tlačítka — + a ⏻.
Zámek RC	<p>Zvolte pro povolení nebo zakázání funkce tlačítka na dálkovém ovladači.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odemknout: Povolení funkce klávesnice. • Zamknout vše: Zamčení funkce klávesnice. • Zamknout kromě hlasitosti: Zakázání všech funkcí klávesnice kromě tlačítka — +. • Zamknout kromě napájení: Zakázání všech funkcí klávesnice kromě tlačítka ⏻ NAPÁJENÍ. • Zamknout vše kromě hlasitosti a napájení: Zakázání všech funkcí klávesnice kromě tlačítka — + a ⏻ NAPÁJENÍ. <p> Pokud chcete zakázat funkci zámku z položky Místní zámek KB nebo Zámek RC, stiskněte tlačítko 🏠 a 1998 na dálkovém ovladači.</p>
Posun pixelů	<p>V případě vstupních zdrojů videa můžete vybrat Zapnuto pro automatické přesunutí obrazu na obrazovce na ochranu před příznaky „vypálení“ nebo „paobrazu“ 30 sekund po nečinnosti obrazovky.</p>
Inteligentní napájení	<p>Zvolte úroveň podsvícení pro optimalizaci dynamického příkonu a kontrastu obrazu.</p> <p>K dispozici jsou tyto možnosti: Vypnuto, Standardní, Nejlepší výkon, Nejlepší obraz.</p>
Probuzení při LAN	<p>Zvolte Zapnuto a můžete obrazovku zapnout pomocí sítě.</p>
Stav zapnutí	<p>Zvolte stav obrazovky při příštím připojení přívodní šňůry.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto - Obrazovka se zapne, když přívodní šňůru zapojíte do zásuvky. • Pohotovostní režim - Obrazovka zůstane v pohotovostním režimu, když přívodní šňůru zapojíte do zásuvky. • Poslední stav - Obrazovka se vrátí na předchozí stav napájení (zapnuto/vypnuto/pohotovostní), když vyjmete a vrátíte přívodní šňůru.
LED	<p>Zvolte Vypnuto pro vypnutí ukazatele.</p>

Zpoždění zapnutí	Nastavení času zpoždění zapnutí (v sekundách) umožňuje sekvenční zapnutí pro každou obrazovku podle příslušných čísel ID, pokud je připojeno více obrazovek.
Informační OSD	Když stisknete  tlačítko NAPÁJENÍ pro zapnutí obrazovky z pohotovostního režimu nebo změните vstupní signál, v levém horním rohu obrazovky se zobrazí informační OSD. Zvolte Vypnuto pro vypnutí této funkce.
Ventilátor	Vyberte Zapnuto pro zapnutí ventilátoru napořád. Vyberte Automaticky pro zapnutí či vypnutí ventilátoru podle teploty obrazovky.  <ul style="list-style-type: none"> • Výchozí možnost Automaticky ventilátor spustí po dosažení teploty 60°C (140°F). • Pokud teplota dosáhne 70°C (158°F), zobrazí se zpráva s upozorněním na teplotu. • Po dosažení teploty 70°C (158°F) po dobu tří minut a zobrazení zprávy s upozorněním na teplotu pod dobu 10 sekund se automaticky vypne napájení obrazovky a LED napájení bude blikat červeně a zeleně.
Kontrolní port sítě	Zvolte ovládání RS232 z karty OPS nebo integrované RS232 v sadě PD.
Nastavení z výroby	Resetování všech vašich přizpůsobených nastavení na výchozí nastavení z výroby.  Pouze ID monitoru se neresetuje.

Nastavení sítě

- I. Stiskněte  tlačítko **DOMŮ**, zvolte **Nastavení sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.



Název	Popis
Zobrazit nastavení sítě	Zobrazení stavu připojené sítě.

Konfigurace sítě	<p>Zvolte, jak by tato obrazovka měla přidělovat adresy síťovým zdrojům.</p> <p>Uživatel si může zvolit DHCP a automatická IP (doporučeno) nebo Statická IP.</p>
Konfigurace statické IP	<p>Definujte IP adresa, Maska sítě, Brána, DNS 1 a DNS 2 pro tuto obrazovku. Pokud je vybrána položka Nastavení sítě → Statická IP.</p>
Modul pro vytváření digitálních médií - DMR	<p>Přijímání multimediálních souborů z připojeného zařízení vaší sítě.</p>
Název sítě	<p>V případě připojení více obrazovek můžete každou obrazovku přejmenovat pro snadnou identifikaci.</p> <p>Pro zadání názvu použijte klávesnici na obrazovce nebo klávesnici na dálkovém ovladači.</p>

Kompatibilita zařízení USB

Formáty titulků videa na USB (pro jazykové titulky atd.)

Přípony souborů	Kontejner	Video kodek	Maximální rozlišení	Max. frekvence snímků (snímky/s)	Max. přenosová rychlost (Mb/s)	Zvukový kodek
.mpg mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2),
		MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1,2,2.5 L3,
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	AAC/HE-
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	AAC(v1&v2), DVD-PCM,AC3
.ts	TS	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3,
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	
		MVC	1920x1080i při frekvenci pole=50, 60 Hz 1920x1080p při snímkové frekvenci=24, 25, 30 Hz 1280x720p při snímkové frekvenci=50, 60 Hz	-	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
.ts .m2ts .mts .mt2	MaTS TTS	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3,
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	
		MVC	1920x1080i při frekvenci pole=50, 60 Hz 1920x1080p při snímkové frekvenci=24, 25, 30 Hz 1280x720p při snímkové frekvenci=50, 60 Hz	-	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2),
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1,2,2.5 L3,
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080i při frekvenci pole=50, 60 Hz 1920x1080p při snímkové frekvenci=24, 25, 30 Hz 1280x720p při snímkové frekvenci=50, 60 Hz	-	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
.m4v	M4V	H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	AAC
.ism/ Manifest .mpd	frag MP4	H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3,WMA, WMA-PRO
		MVC	1920x1080i při frekvenci pole=50, 60 Hz 1920x1080p při snímkové frekvenci=24, 25, 30 Hz 1280x720p při snímkové frekvenci=50, 60 Hz	-	30	

.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	AAC/HE-AAC(v1&v2), AC3,E-AC3,WMA, WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	
		MVC	1920x1080i při frekvenci pole=50, 60 Hz 1920x1080p při snímkové frekvenci=24, 25, 30 Hz 1280x720p při snímkové frekvenci=50, 60 Hz	-	30	
		WMV9/VC1	1920x1080	30p,60i	30	
.mkv .mk3d	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3,WMA, WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	

Multimediální formáty USB

Přípony souborů	Kontejner	Video kodek	Maximální rozlišení	Frekvence (kHz)	Max. přenosová rychlost (Mb/s)	Zvukový kodek
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1,2,2.5 L3
.wma .asf	WMA (V2 až V9.2)	-	-	48	192	WMA
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA,WMA Pro
.wav(PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aif(mac) .aiff(mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	48	1024	AAC,HE-AAC(v1&v2)
.pls .m3u	Seznamy stop	-	-	-	-	-
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC,HE-AAC(v1&v2)



- Zvuk nebo video nemusí pracovat, pokud má obsah standardní přenosovou rychlost/snímkovou frekvenci nad kompatibilní rychlost snímek/sec uvedenou v tabulce výše.
- Obsah videa s přenosovou rychlostí/snímkovou frekvencí vyšší, než je uvedeno v tabulce výše, může při přehrávání působit trhaný obraz.

Vstupní režim

Rozlišení VGA:

Standardní rozlišení	Aktivní rozlišení		Obnovovací frekvence	Frekvence pixelů	Poměr stran	Stand. pro režim
	H pixely	V čáry				
VGA	640	480	60 Hz	25,175 MHz	4:3	Grafické pole videa
			72 Hz	31,5 MHz		
			75 Hz	31,5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33,75 MHz	16:9	Široké grafické pole videa
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	SuperVGA
			75 Hz	49,5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Rozšířené grafické pole
			75 Hz	78,75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79,5 MHz	5:3	Široké XGA
WXGA	1280	800	60 Hz	79,5 MHz	16:10	Široké XGA
SXGA	1280	960	60 Hz	108 MHz	4:3	Super XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Super XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	Široké XGA
WXGA	1366	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	Široké XGA
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD 1080	1920	1080	60 Hz	148,5 MHz	16:9	HD 1080

Rozlišení SDTV:

Standardní rozlišení	Aktivní rozlišení		Obnovovací frekvence	Frekvence pixelů	Poměr stran	Stand. pro režim
	H pixely	V čáry				
480i	720	480	29,97 Hz	13,5 MHz	4:3	Upravený standard NTSC
480p			59,94 Hz	27 MHz		
576i	720	480	25 Hz	13,5 MHz	4:3	Upravený standard PAL
576p			50 Hz	27 MHz		

Rozlišení HDTV:

Standardní rozlišení	Aktivní rozlišení		Obnovovací frekvence	Frekvence pixelů	Poměr stran	Stand. pro režim
	H pixely	V čáry				
720p	1280	720	50 Hz	74,25 MHz	16:9	Normální režim DVB
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74,25 MHz	16:9	Normální režim ATSC
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148,5 MHz	16:9	Normální režim ATSC
			60 Hz			

- Kvalita textu na počítači je optimální při režimu HD 1080 (1920 x 1080, 60 Hz).
- Obrazovka vašeho počítače může vypadat jinak v závislosti na výrobci (a příslušné verzi systému Windows).

- V návodu k počítači si najdete informace o připojení počítače k obrazovce.
- Pokud existuje režim výběru vertikální a horizontální frekvence, vyberte 60 Hz (vertikální) a 31,5 KHz (horizontální). V některých případech se na obrazovce mohou vyskytnout nenormální signály (například pruhy), pokud se počítač vypne (nebo odpojí). Pokud se tak stane, stiskněte tlačítko **INPUT** pro vstup do režimu videa. Ujistěte se také, že je počítač připojený.
- Pokud v režimu RGB vypadají horizontální synchronní signály nepravidelně, zkontrolujte úsporný režim počítače nebo kabelová připojení.
- Tabulka nastavení obrazovky odpovídá normám IBM/VESA a je založena na analogovém vstupu.
- Režim podpory DVI je považován za stejný jako režim podpory PC.
- Nejlepší časování pro vertikální frekvenci pro každý režim je 60 Hz.

Čištění a odstraňování problémů

Čištění

Při používání obrazovky buďte opatrní

- Nedávejte ruce, obličej ani předměty do blízkosti větracích otvorů obrazovky. Horní strana obrazovky je obvykle velmi horká kvůli vysoké teplotě odsávaného vzduchu, který je uvolňován větracími otvory. Pokud by se jakékoli části těla dostaly příliš blízko, hrozí popáleniny nebo poranění. Umístění jakéhokoli předmětu příliš blízko horní části obrazovky by také mohlo vést k poškození předmětu nebo vlastní obrazovky v důsledku horka.
- Před přemístěním obrazovky nezapomeňte odpojit všechny kabely. Přemístění obrazovky s připojenými kabely by mohlo vést k poškození kabelů a v důsledku toho k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Než začnete provádět čištění nebo údržbu, kvůli bezpečnosti odpojte zástrčku ze zásuvky.

Návod k čištění předního panelu

- Přední strana obrazovky má speciální povrch. Jemně jej otřete pouze hadříkem nebo měkkou látkou, která nepouští chlupy.
- Pokud se povrch znečistí, namočte měkkou látku, která nepouští chlupy, do mírného roztoku s čisticím prostředkem. Látku vyždímejte, aby nadbytečná kapalina mohla odtéct. Povrch obrazovky otřete, abyste nečistotu odstranili. Potom stejným druhem suché látky obrazovku osušte.
- Povrch obrazovky neškrábejte ani do něho nenarážejte prsty ani jakýmkoli tvrdými předměty.
- Nepoužívejte žádné těkavé látky, jako jsou spreje, rozpouštědla a ředidla.

Návod k čištění skříně

- Pokud se skříň znečistí, otřete ji měkkou, suchou látkou.
- Pokud se skříň znečistí značně, namočte látku, která nepouští chlupy, do mírného roztoku s čisticím prostředkem. Látku vyždímejte, aby co nejvíce vlhkosti uniklo. Skříň otřete. Jinou suchou látkou povrch do sucha otřete.
- Nedovolte, aby se na povrch obrazovky dostala voda nebo čisticí prostředek. Pokud by se vlhkost dostala dovnitř, mohlo by to vést k provozním problémům nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Skříň neškrábejte ani do ní nenarážejte prsty ani jakýmkoli tvrdými předměty.
- Na skříň nepoužívejte žádné těkavé látky, jako jsou spreje, rozpouštědla a ředidla.
- Do blízkosti skříně nedávejte na delší dobu nic, co je vyrobeno z pryže nebo PVC.

Odstraňování problémů

Příznaky	Možné příčiny	Náprava
Nezobrazuje se žádný obraz	<ol style="list-style-type: none"> Je odpojen napájecí kabel. Není zapnutý hlavní vypínač na zadní straně obrazovky. Vybraný vstup nemá připojení. Obrazovka je v pohotovostním režimu. 	<ol style="list-style-type: none"> Zapojte napájecí kabel. Ujistěte se, že je zapnutý hlavní vypínač. Připojte k obrazovce signál.
Obraz obrazovky je rušen nebo je slyšet hluk	Příčinou jsou nedaleké elektrické spotřebiče nebo zářivky.	Přesuňte obrazovku na jiné místo, abyste viděli, zda se rušení zmírní.
Nenormální barvy	Není správně zapojen kabel se signálem.	Ujistěte se, že je kabel se signálem připojen pevně na zadní straně obrazovky.
Zdeformovaný obraz s nenormálními vzory	<ol style="list-style-type: none"> Není správně zapojen kabel se signálem. Vstupní signál je mimo možnosti obrazovky. 	<ol style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že je kabel se signálem pevně připojen. Zkontrolujte zdroj video signálu, zda není mimo rozsah obrazovky. Ověřte jeho specifikace v oddílu se specifikacemi obrazovky.
Obraz nevyplňuje celou velikost obrazovky	<ol style="list-style-type: none"> Režim přiblížení není správně nastaven. Režim skenování může být nesprávně nastaven na podskenování. Pokud obraz přesahuje velikost obrazovky, je možná nezbytné nastavit Režim skenování na Podskenování. 	Pomocí funkce Režim přiblížení nebo Vlastní přiblížení v nabídce obrazovky odlaďte geometrii zobrazení a parametry frekvence.
Je slyšet zvuk, ale není žádný obraz	Nesprávně připojený kabel zdrojového signálu.	Ujistěte se, že je správně připojen vstup videa i zvuku.
Je vidět obraz, ale není slyšet zvuk	<ol style="list-style-type: none"> Nesprávně připojený kabel zdrojového signálu. Je úplně stažena hlasitost. Je zapnuté ztlumení. Není zapojený externí reproduktor. 	<ol style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že je správně připojen vstup videa i zvuku. Stiskněte tlačítko + nebo —, abyste slyšeli zvuk. Vypněte funkci ZTLUMIT pomocí tlačítka ⊗. Zapojte externí reproduktory a upravte hlasitost na vhodnou úroveň.
Některé prvky obrazu nefungují	Je možné, že na obrazovce nejdou některé pixely.	Tato obrazovka se vyrábí pomocí vysoce přesné technologie; nicméně někdy se některé pixely na obrazovce nemusí zobrazit. Nejde o chybnou funkci.
Po vypnutí jsou na displeji vidět paobrazy. (Mezi takové statické obrazy patří loga, videohry, počítačové obrazy a obrazy zobrazované v normálním režimu 4:3)	Dlouhodobé zobrazení statického obrazu.	Nezobrazujte statický obraz po dlouhou dobu, protože to může způsobit trvalé zobrazení paobrazu, který by na obrazovce zůstal.

Technické údaje

Položka		Technické údaje	
		PL490	PL552
Displej	Velikost obrazovky (aktivní plocha)	48,5" (123,2 cm) LCD	54,6" (138,7 cm) LCD
	Poměr stran	16:9	
	Počet pixelů	1920 (H) x 1080 (V)	
	Rozteč pixelů	0,559 (H) x 0,559 (V) mm	0,630 (H) x 0,630 (V) mm
	Zobrazitelné barvy	10 bitů (D), 1,07 miliard barev	1,06 miliard barev
	Jas (typický)	450 cd/m ²	500 cd/m ²
	Kontrastní poměr (typický)	1300:1	1400:1
	Pozorovací úhel	178 stupňů	
Vstupní/výstupní vývody	Výstup reproduktoru	Interní reproduktory	10 W (L) + 10 W (P) RMS/8 Ω Jednocestný systém s jedním reproduktorem 82 dB/W/M/160 Hz – 13 KHz
		Externí reproduktory	
	Zvukový výstup	3,5 mm telefonní konektor x 1	0,5 V RMS (normální) / 2 kanály (L+P)
	Zvukový vstup	Konektor RCA x 2	0,5 V RMS (normální) / 2 kanály (L+P)
		3,5 mm telefonní konektor x 1	
	RS232C	2,5 mm telefonní konektor x 2	Vstup RS232C/Výstup RS232C
	RJ-45	Konektor RJ-45 x 1 (8 pinů)	Port 10/100 LAN
	Vstup HDMI	Konektor HDMI x 2 (typ A) (18 pinů)	Digitální RGB: TMDS (video + zvuk) MAX.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Zvuk - 48 KHz/ 2 kanály (L+P) Podporuje pouze LPCM
			Digitální RGB: TMDS (video)
	Vstup VGA	Konektor D-Sub x 1 (15 pinů)	Analogový RGB: 0,7 V pozitivní polarita (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V pozitivní polarita (75 Ω) MAX.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
	Výstup DVI-I (DVI-D a VGA)	Konektor DVI-I x 1 (29 pinů)	Digitální RGB: TMDS (video) Analogový RGB: 0,7 V pozitivní polarita (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V pozitivní polarita (75 Ω) MAX.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
			Y: 1 V pozitivní polarita (75 Ω), Pb: 0,7 V pozitivní polarita (75 Ω), Pr: 0,7 V pozitivní polarita (75 Ω) MAX.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Komponentní vstup	Konektor BNC x 3	MAX.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p	
Video vstup	BNC x 1 (sdílení s Component_Y)	Kompozitní 1 V pozitivní polarita (75 Ω)	

Vstupní/výstupní vývody	Vstup/výstup Displayport	Konektor Displayport x 2 (20 pinů)	Digitální RGB: TMDS (video + zvuk)	
			MAX.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Zvuk - 48 KHz/ 2 kanály (L+P) Podporuje pouze LPCM	
Obecné	Vstup napájení / napájení		100 - 240 V, 50 - 60 Hz, 3,5 A	AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, 3,5 A
	Příkon (max.)		235 W	350 W
	Příkon (typ.)		110 W	185 W
	Příkon (pohotovostní režim a vyp.)		< 0,5 W (RS232 aktivní)	
	Rozměry (bez podstavce) Š x V x H (cm)		1077,7 x 607,8 x 93,5 (@montáž na stěnu) / 103,8 (@držák)	1213,4 x 684,2 x 95,0 (@montáž na stěnu) / 103,4 (@držák)
	Hmotnost (bez podstavce)		21,6 kg	29,2 kg
	Celková hmotnost (bez podstavce)		33,3 kg	43,5 kg
Environmentální podmínky	Teplota	Provozní	0 – 40°C	
		Skladování	-20 – 60°C	
	Vlhkost vzduchu	Provozní	20 – 80% relativní vlhkost (bez kondenzace)	
		Skladování	5 – 95% relativní vlhkost (bez kondenzace)	
	Nadmořská výška	Provozní	0 – 3.000 m	0 – 5.000 m
Skladování / přeprava		0 – 9.000 m		
Interní reproduktor	Typ		Jednocestný systém s jedním reproduktorem	
	Vstup		10 W (RMS)	
	Impedance		8 Ω	
	Akustický tlak výstupu		82 dB/W/M	
	Frekvenční odezva		160 Hz – 13 KHz	