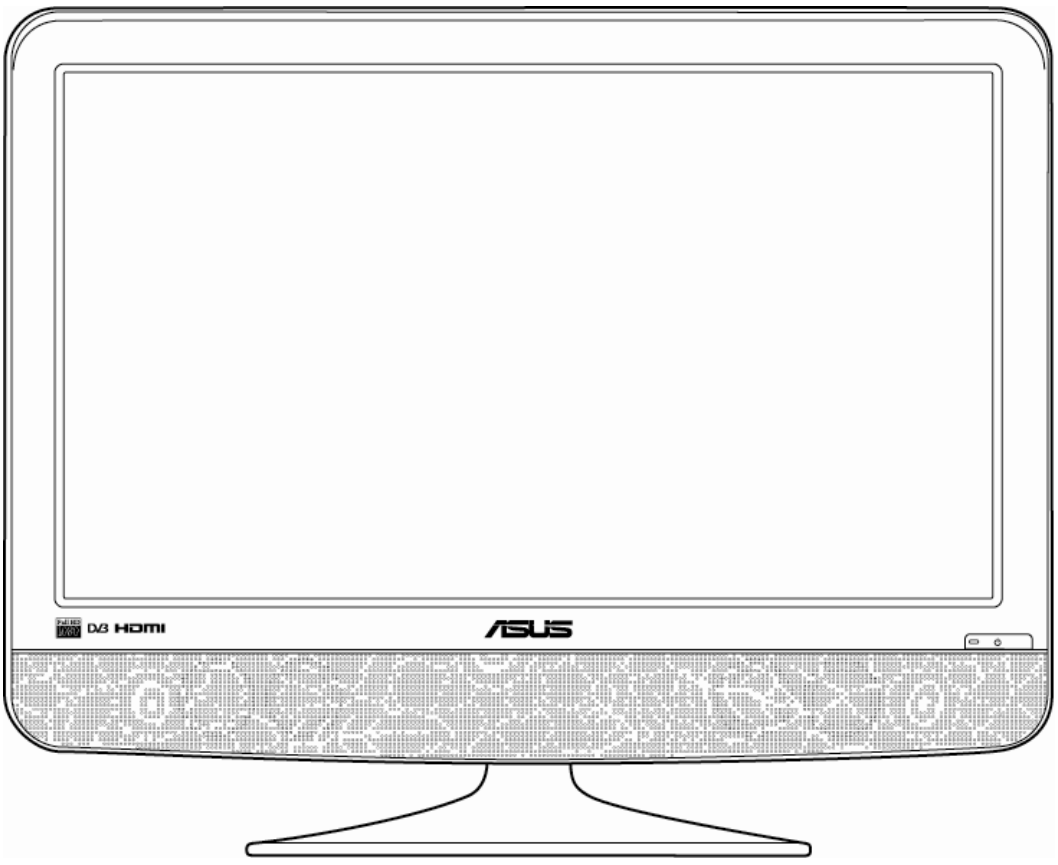
LCD TV monitor série T1

Návod na obsluhu



SK4532

Prvé vydanie
Február 2009

Autorské práva © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre jeho potreby zálohovania.

Záruka vzťahujúca sa na výrobok alebo službu nebude predĺžená v prípade ak: (1) bol výrobok opravený, upravovaný alebo zmenený, a to pokiaľ takáto oprava, úprava alebo zmena nebola písomne autorizovaná spoločnosťou ASUS; alebo (2) ak sériové číslo výrobku bolo zmazané alebo chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU „TAK AKO JE“, BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENE NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE SA PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOĽVEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATÍVNE ÚČELY A MÔŽU BYŤ KEDYKOĽVEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOĽVEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode môžu a nemusia byť obchodným značkami alebo autorskými právami patričných spoločností a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

Obsah

Obsah iii

Vyhlásenia iv

Bezpečnostné informácie v

Ošetrovanie a čistenie vi

Miesto recyklovania viii

1.1 Vitajte! 1

1.2 Obsah balenia 1

1.3 Predstavenie displeja 2

1.3.1 Pohľad spredu 2

1.3.2 Pohľad zhora 3

1.3.3 Pohľad zozadu 5

1.4 Predstavenie diaľkového ovládača 7

2.1 Montáž displeja 9

2.2 Nastavenie polohy displeja 9

2.3 Pripojenie displeja 10

2.4 Zapnutie displeja 10

2.5 Nastavenie monitora 11

2.6 Nastavenie televízie 12

2.7 Používanie teletextu 13

2.8 Elektronický programový sprievodca (EPG) 14

2.9 Zoznam programov 14

3.1 Menu obrazovkového displeja (OSD) 15

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu 15

3.1.2 Úvod do OSD menu 16

3.2 Súhrnný prehľad technických špecifikácií 21

3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky) 23

Vyhlásenia

Vyhlásenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Prevádzka podlieha dvom nasledujúcim podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivú interferenciu, a
- Toto zariadenie musí akceptovať akúkoľvek prijatú interferenciu, a to vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť jeho neželateľnú činnosť.

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že vyhovuje limitným hodnotám pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto limitné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali účinnú ochranu proti škodlivej interferencii pri bežnej inštalácii v domácnostiach. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vysielať rádio frekvenčnú energiu; ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi výrobcu, môže zapríčiniť škodlivé rušenie rádiokomunikačných zariadení. Predsa len však neexistuje záruka, že v rámci určitej inštalácie sa interferencia nevyskytne. Ak toto zariadenie skutočne spôsobuje škodlivú interferenciu týkajúcu sa príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo sa dá určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, užívateľ sa môže pokúsiť napraviť interferenciu pomocou jedného alebo viacerých nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do elektrickej zásuvky k inému okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- V prípade pochybností sa obráťte na predajcu alebo kvalifikovaného rádiového/televízneho technika.

Aby ste zabezpečili zhodu s nariadeniami FCC, je nutné na prepojenie displeja a grafickej karty používať tienené káble. Zmeny alebo úpravy tejto jednotky, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu môžu viesť ku zákazu používania zariadenia používateľom.

Naša spoločnosť, ako partner Energy Star® stanovila, že tento výrobok je v súlade s predpismi Energy Star® týkajúcimi sa energetickej efektívnosti.

Vyhlásenie Kanadského ministerstva pre komunikácie

Toto digitálne zariadenie neprevyšuje limitné hodnoty pre Triedu B týkajúce sa emisií rádiového šumu z digitálnych zariadení stanovené na základe nariadení o rádiovej interferencii Kanadského ministerstva pre komunikácie.

Tento digitálny prístroj triedy B je v súlade s kanadskou normou ICES-003.

Bezpečnostné informácie

- Pred vykonaním nastavenia displeja si dôkladne prečítajte dokumentáciu, ktorú nájdete v balení.
- Aby ste zabránili vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, nikdy nevystavujte displej účinkom dažďa alebo vlhkosti.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku displeja. Nebezpečné vysoké napätie vo vnútri displeja môže mať za následok vážne fyzické poranenia.
- V prípade prerušenia napájania sa tento problém nepokúšajte odstrániť vlastnými silami. Spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo predajcom výrobku.
- Pred používaním tohto výrobku sa presvedčte, že všetky káble sú správne pripojené a že sieťový kábel nie je poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, spojte sa okamžite s predajcom.
- Štrbiny a otvory na zadnej a hornej strane skrinky sú určené na vetranie. Tieto otvory neblokujte. Výrobok nikdy neumiestňujte do blízkosti alebo nad radiátor alebo zdroj tepla pokiaľ nezabezpečíte správnu ventiláciu vzduchu.
- Displej by mal byť prevádzkovaný s pripojením iba k takému zdroju napájania, aký je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí druhom elektrického napájania, ktorý je v rámci vašej domácnosti, túto náležitosť prekonzultujte s vašim predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Používajte vhodnú sieťovú zástrčku, ktorá zodpovedá vašim miestnym normám pre napájanie elektrickým prúdom.
- Nepreťažujte viacnásobné zásuvky a predlžovacie káble. Preťaženie môže zapríčiniť vznik požiaru alebo elektrického šoku.
- Vyhnite sa prachu, vlhkosti a teplotným extrémom. Displej neumiestňujte na miesta, kde by mohol zmoknúť. Displej umiestnite na stabilný povrch.
- Jednotku odpojte počas búrky, v rámci ktorej sa vyskytujú blesky, alebo v prípade, ak zariadenie nepoužívate počas dlhších časových období. Týmto ochránite displej pred poškodením spôsobeným nárazovými prúdmi.
- Do otvorov na skrinke displeja nikdy nestrkajte žiadne predmety ani nenalievajte tekutiny akýchkoľvek druhov.
- Aby ste zabezpečili uspokojujúcu činnosť, displej používajte iba v spojení s počítačmi uvedenými v zozname UL, a to takými, ktoré majú vhodne nakonfigurované objímky označené 100 - 240V AC.
- Ak sa v prípade displeja vyskytnú technické problémy, spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo s predajcom.

Tento symbol preškrtnutého odpadkového koša na kolieskach znamená, že výrobok (elektrické alebo elektronické zariadenie a článková batéria s obsahom ortuti) nie je možné likvidovať spolu s bežným komunálnym odpadom. Overte si nariadenia týkajúce sa likvidácie elektronických výrobkov.

Ošetrovanie a čistenie

- Pred zdvíhaním alebo premiestňovaním displeja je lepšie, ak odpojíte káble a sieťový kábel. Pri umiestňovaní displeja používajte správne techniky dvíhania. Pri dvíhaní alebo prenášaní displeja uchopte displej za jeho okraje. Displej nezdvíhajte držiac ho za stojan alebo kábel.
- Čistenie. Displej vypnite a odpojte sieťový kábel. Povrch displeja vyčistite tkaninou nepúšťajúcou vlákna, ktorá nemá abrazívne účinky. Odolné škvrny môžete odstrániť pomocou tkaniny navlhčenej v stredne silnom čistiacom prostriedku.
- Vyhnite sa používaniu čistiaceho prostriedku, ktorý obsahuje alkohol alebo acetón. Používajte čistiaci prostriedok určený na čistenie LCD. Čistiaci prostriedok nikdy nestriekajte priamo na obrazovku, pretože sa môže dostať do vnútra displeja a spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.

Počas prevádzky displeja sa môžu vyskytnúť príznaky, ktoré sú bežné:

- Počas prvého používania môže obrazovka blikať kvôli charakteru fluorescenčného svetla. Displej vypnite pomocou sieťového vypínača a opätovne ho zapnite, aby ste sa presvedčili, že blikanie prestalo.
- V rámci obrazovky môžete nájsť miesta s mierne nevyváženým jasom, a to v závislosti na vzore pracovnej plochy, ktorý požívate.
- Po dlhodobom zobrazení rovnakého obrazu môže pri prepnutí na iný obraz dôjsť k výskytu paobrazu predchádzajúceho zobrazenia obrazovky. Obrazovka sa pomaly zotaví alebo na dlhšiu dobu môžete displej vypnúť pomocou sieťového vypínača.
- Ak bude obrazovka čierna alebo ak bude blikať, resp. nebude fungovať, za účelom opravy sa spojte s predajcom alebo servisným strediskom. Obrazovku neopravujte vlastnými silami!

Dohody používané v rámci tohto návodu

VÝSTRAHA: Informácie uvedené s cieľom predísť poraneniu v prípade vykonávania činnosti.

VAROVANIE: Informácie uvedené s cieľom predísť poškodeniu prvkov v prípade vykonávania činnosti.

DÔLEŽITÉ : Informácie o náležitostiach, ktoré MUSÍTE dodržiavať v prípade vykonávania činnosti.

POZNÁMKA: Tipy a dodatočné informácie, ktoré napomáhajú vykonať činnosť.

Kde môžete nájsť viac informácií

Ďalšie informácie o výrobku a aktualizáciách softvéru nájdete v nasledujúcich zdrojoch.

1. Internetová stránka spoločnosti ASUS

Internetové stránky spoločnosti ASUS poskytujú aktualizované informácie o hardvérových a softvérových výrobkoch spoločnosti ASUS. Pozrite si stránku http://www.asus.com

2. Doplňujúca dokumentácia

Balenie vášho výrobku môže obsahovať doplňujúcu dokumentáciu, ktorú do balenia pridal predajca. Tieto dokumenty nepredstavujú súčasť štandardného balenia.

Miesto recyklovania

EURÓPA

Počas zneškodňovania výrobkov značky ASUS v Európe, spojte sa prosím s jednou z nasledujúcich spoločností s cieľom dohodnúť zneškodnenie.

- **ASUS France S.A.R.L.**
  10 allee bienvenue, 93160, noisy le grand, France
  Tel: +33 1 49 32 96 50
- **ASUS COMPUTER GmbH (Nemecko)**
  Harkortstr. 21 – 23, 40880 Ratingen, Deutschland
  Horúca linka: +49 01805 / 010920 (Po – Pi / 9 – 17 hod.)
  Fax: +49 2102 9599-11 (24 hod.)
- **ASUSTeK Italy srl**
  Via Piero Gobetti 2/B Centro direzionale Villa Fiorita 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
  Tel: +39 199400089
  Fax: +39 02 20240555
- **ASUSTek UK Ltd.**
  1st Floor, Focus 31, West Wing, Mark Road, Hemel Hempstead, HP2 7BW, UK
  Tel: +44 1442 202 700
  Fax: +44 1442 245 882
- **ASUS IBERICA S.L.**
  C/ Plomo 5-7, 08038 Barcelona, Spain
  Tel: +34 902 889688
- **ASUS Nordic AB**
  Finlandsgatan 16, 4 Tr., 16474 Kista, Sweden
  Tel: +46 8 5889 8900
  Fax: +46 8 5889 8999
- **ASUS Computer Benelux B.V.**
  Fultonbaan 12 3439 NE Nieuwegein The Netherlands
  Tel: +31.30.60.22.452
  Horúca linka: +31 (0)591-668190
  Fax: +31 (0)591-666853
- **ASUS Computer Czech Republic S.R.O.**
  V Olsinach 2300/75, 10000 Prague, Czech Republic
  Tel: +420 274 774 872
  Fax: +420 274 774 889
- **ASUS Polska SP. Z.O.O.**
  Al. Jerozolimskie 200, 02-222 Warsaw 4 floor, Poland
  Tel: +48 22 571 80 00
  Fax: +48 22 571 80 01
- **ASUS Hungary Kft.**
  Tel: +36 1 505 45 61
  Fax: +36 1 505 45 63

SEVERNÁ AMERIKA

Počas zneškodňovania výrobkov značky ASUS v Severnej Amerike, spojte sa prosím s jednou z nasledujúcich spoločností s cieľom dohodnúť zneškodnenie.

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

- **US Headquarters:**
  800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
  Tel: +1 510-739-3777
  Fax: +1 510-608-4555
- **Canada Branch Office:**
  802 Cochrane Dr., Unit 2, Markham ON, L3R 8C9, Canada
  Tel: (905) 370-2787
  Fax: (905) 489-2718

ÁZIA A TICHOMORIE

Počas zneškodňovania výrobkov značky ASUS v Ázii a tichomorí, spojte sa prosím s nasledujúcou spoločnosťou s cieľom dohodnúť zneškodnenie.

- **ASUSTeK COMPUTER INC.**
  No. 15, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan
  Tel: +886-2-2894-3447
  Horúca linka: +886-(0)800-093-456
  Fax: +886-2-2895-9254

„JEDNOTKA DISPLEJA PREDSTAVUJE ELEKTRONICKÉ ZARIADENIE, KTORÉ MÔŽE OBSAHOVAŤ ŠKODLIVÉ MATERIÁLY A PRVKY A TOTO ZARIADENIE MUSÍ BYŤ NA KONCI SVOJEJ ŽIVOTNOSTI ZNEŠKODNENÉ PRI UPLATNENÍ SPRÁVNEHO POSTUPU“

1.1 Vitajte!

Ďakujeme, že ste si zakúpili TV monitor ASUS® s LCD displejom série T1

Najnovší LCD displej od spoločnosti ASUS obsahuje množstvo funkcií vylepšujúcich váš zážitok zo sledovania. Obsahuje množstvo rozhraní mediálnych vstupov a zabudovaný TV tuner a spĺňa tak vaše potreby v rámci zobrazovania počas práce aj počas zábavy.

Pomocou týchto funkcií sa dokážete sa potešiť z pohodlia a z vynikajúceho vizuálneho zážitku, ktorý vám prináša TV monitor série T1.

1.2 Obsah balenia

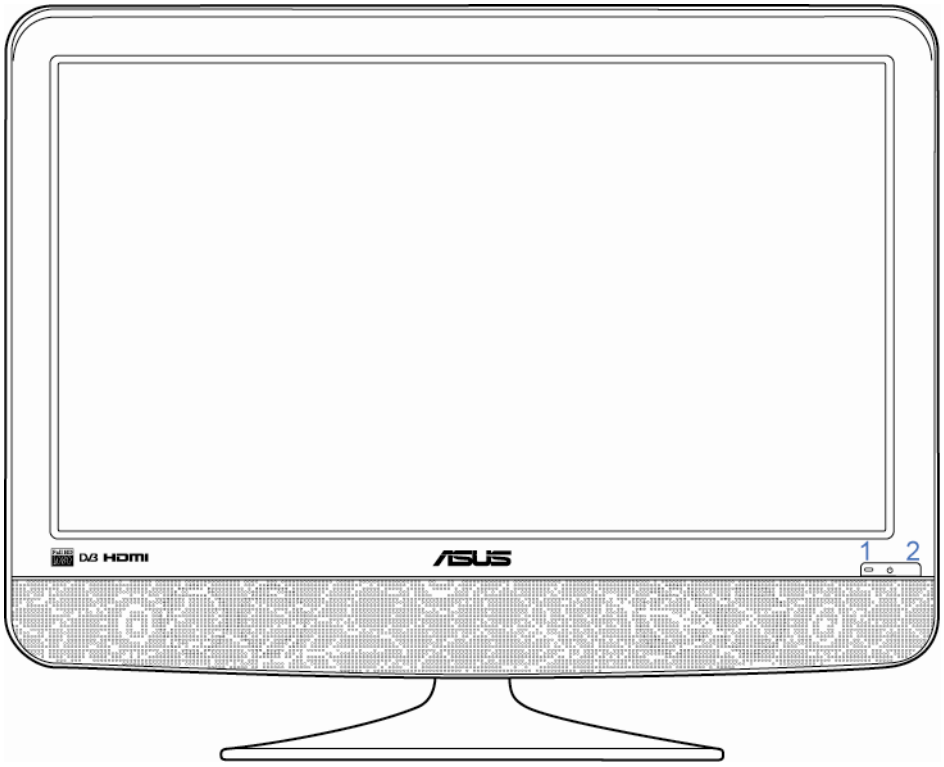
Skontrolujte, či balenie TV monitora s LCD displejom T1 obsahuje nasledujúce položky:

- LCD displej
- Podstavec displeja a skrutka
- Záručný list
- Stručný návod na spustenie
- Návod na obsluhu na CD
- Sieťový kábel
- VGA kábel
- Diaľkový ovládač a batérie
- Audio kábel

Ak je ktorákoľvek z týchto položiek poškodená alebo chýba, okamžite sa spojte so svojim predajcom.

1.3 Predstavenie displeja

1.3.1 Pohľad spredu



1. Hlavný vypínač a indikátor napájania

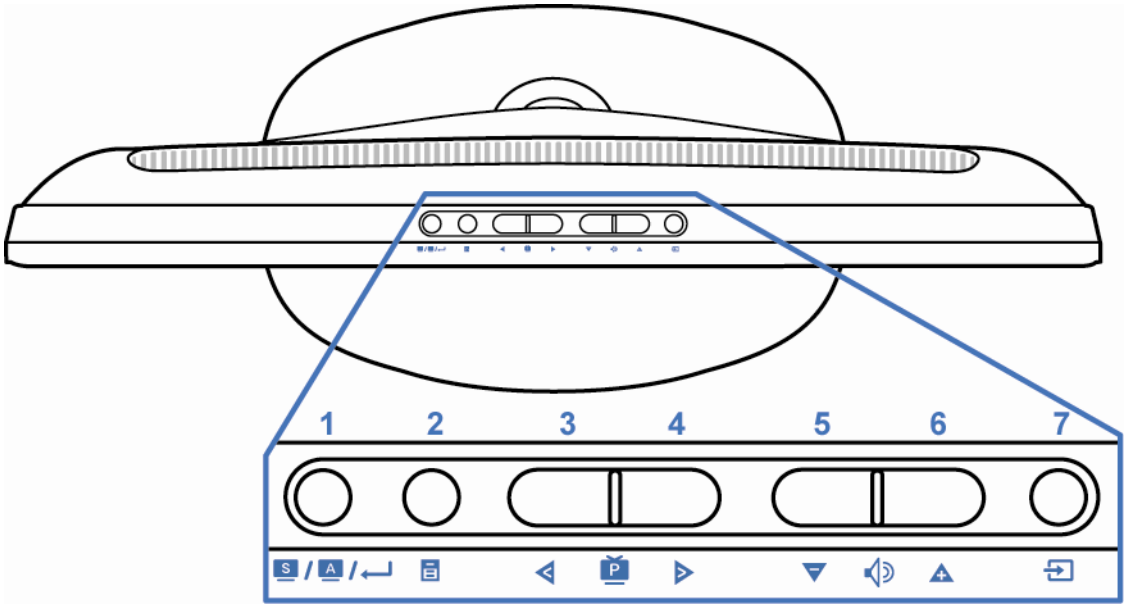
- Stlačte tento hlavný vypínač, aby ste zapli alebo vypli displej, alebo aby ste ho uviedli do pohotovostného režimu.
- Farby indikátora napájania sú v dolu uvedenej tabuľke.

Stav	Popis
Modrá	Zap.
Červená	Pohotovostný režim

2. Prijímač diaľkového ovládania

- Na tomto mieste displej prijíma signál z diaľkového ovládača.

1.3.2 Pohľad zhora



1. S / A / ⏎ Tlačidlo Splendid / Automaticky nastaviť / Vstup

- Slúži na prepínanie štandardného, divadelného, hráčskeho alebo scénického vide režimu v rámci technológie Splendid™ pre vylepšenie videa.
- Automaticky nastavuje obraz z VGA vstupu na vlastné optimalizované parametre, a to stlačením tohto tlačidla na 2 - 3 sekundy.
- Slúži na potvrdenie/voľbu ikony (funkcie) zvýraznenej počas aktivovania OSD.

2. Tlačidlo Menu / Návrt / Ukončiť

- Slúži na aktivovanie OSD menu.
- Slúži na návrat do zoznamu hlavného menu počas aktivovania OSD.
- Slúži na ukončenie voľby vstupného zdroja.

3. ◀ Tlačidlo Predchádzajúci program / Doľava

- Slúži na prepnutie na predchádzajúci program.
- Slúži na voľbu ľavej položky OSD menu.
- Slúži na voľbu predchádzajúceho režimu v rámci voľby režimu Splendid™ alebo predchádzajúceho zdroja v rámci voľby vstupného zdroja.

4. ▶ Tlačidlo Nasledujúci program / Doprava

- Slúži na prepnutie na nasledujúci program.
- Slúži na voľbu pravej položky OSD menu.
- Slúži na voľbu nasledujúceho režimu v rámci voľby režimu Splendid™ alebo nasledujúceho zdroja v rámci voľby vstupného zdroja.

5. ▼ Tlačidlo Znížiť hlasitosť / Dolu

- Slúži na zníženie hlasitosti.
- Slúži na voľbu spodnej položky OSD menu.
- Slúži na voľbu nasledujúceho režimu v rámci voľby režimu Splendid™ alebo nasledujúceho zdroja v rámci voľby vstupného zdroja.

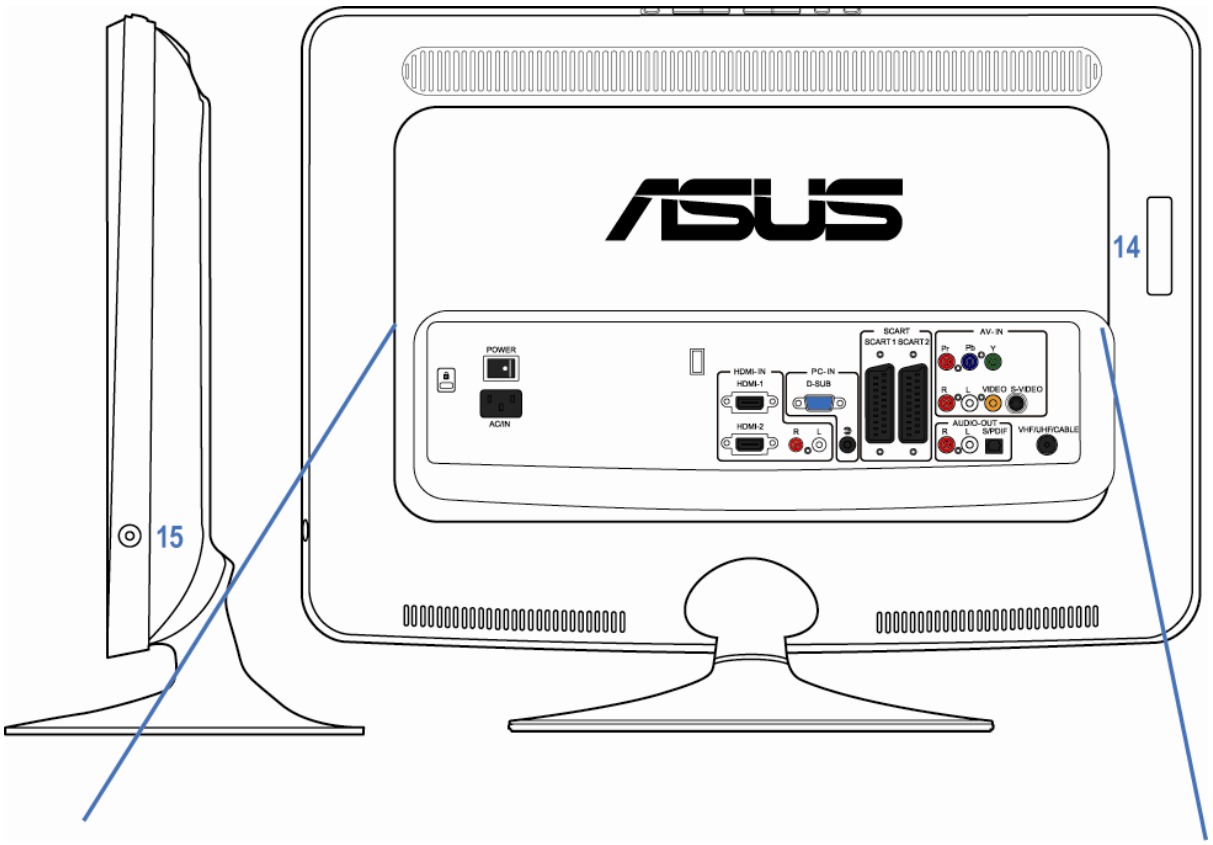
6. ▲ Tlačidlo Pridať hlasitosť / Hore

- Slúži na zvýšenie hlasitosti.
- Slúži na voľbu hornej položky OSD menu.
- Slúži na voľbu predchádzajúceho režimu v rámci voľby režimu Splendid™ alebo predchádzajúceho zdroja v rámci voľby vstupného zdroja.

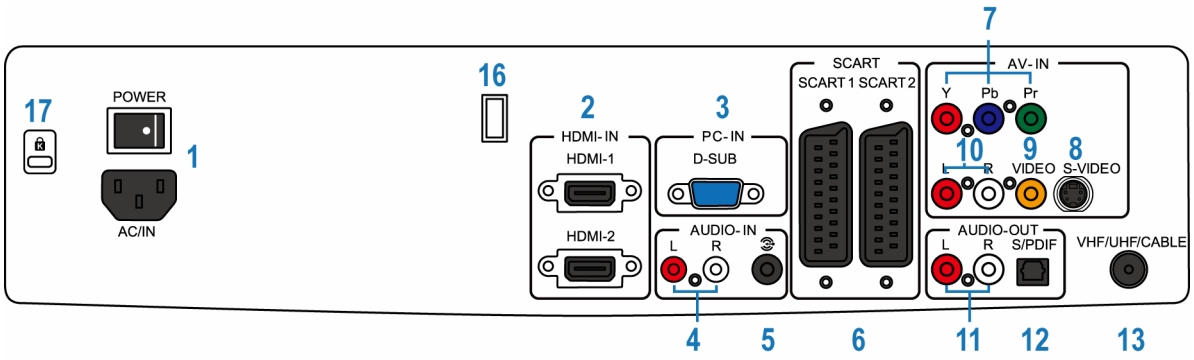
7. Tlačidlo Zdroj

- Slúži na prepínanie zdrojov vstupného signálu ATV, DTV, SCART, komponentný signál, VGA, HDMI, Video a S-Video.
- Slúži na opustenie OSD menu alebo voľby v rámci režimu Splendid.

1.3.3 Pohľad zozadu



▼ 22T1E a 24T1E

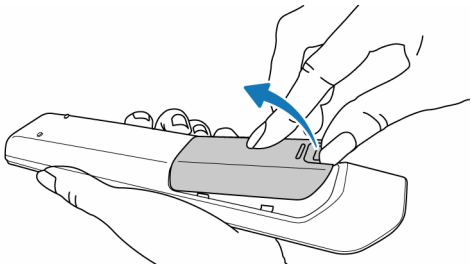


1. **Sieťová zásuvka a vypínač** pre pripojenie sieťového kábla a na zapnutie a vypnutie displeja.
2. **Pripojenie HDMI** na pripojenie signálu multimediálneho rozhrania s vysokým rozlíšením (HDMI).
3. **Pripojenie VGA pre PC** na pripojenie analógového VGA signálu.
4. **Audio vstup pre HDMI (pokiaľ nie je žiadny zvukový signál z HDMI)** slúži pre vstup audio signálu zo zariadenia s HDMI bez prenosu audio signálu pomocou HDMI kábla.
5. **Audio vstup pre stereo zvuk z PC** na pripojenie zvukového zdroja PC.
6. **Pripojenie SCART** na pripojenie AV zariadení.
7. **Pripojenie komponentného signálu** na pripojenie zdroja komponentného (YPbPr) video signálu.
8. **Pripojenie S-Video** na pripojenie zdroja S-Video signálu.
9. **Pripojenie video vstupu** na pripojenie zdroja CVBS video signálu.
10. **Pripojenie audio vstupu** na pripojenie vstupného audio signálu pomocou RCA kábla.
11. **Pripojenie audio výstupu** na pripojenie výstupného audio signálu pomocou RCA kábla.
12. **Optický S/PDIF audio výstup** pre výstup digitálneho audio signálu pomocou optického S/PDIF kábla.
13. **Pripojenie TV signálu** na pripojenie zdroja TV signálu pomocou antény alebo kábla.
14. **Štrbina pre kartu CI** je určená pre zasunutie karty CI (spoločné rozhranie) od vášho poskytovateľa služieb CAM (Modul podmieneného prístupu všeobecné používaný v rámci platených služieb sledovania).
15. **Konektor pre pripojenie slúchadiel** slúži na výstup audio signálu do slúchadiel.
16. **Servisný port** slúži JEDINE pre potreby výrobcu.
17. **Zámok typu Kensington**

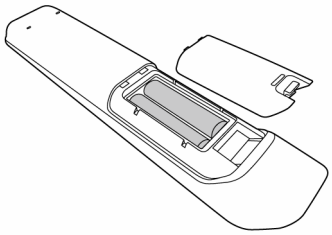
1.4 Predstavenie diaľkového ovládača

Vloženie batérií

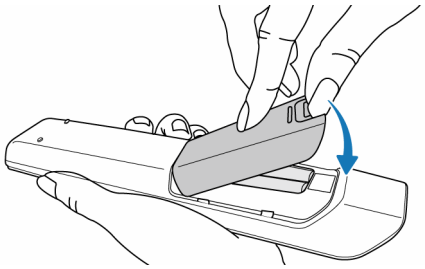
1. Otvorte kryt priehradky batérií na zadnej strane.



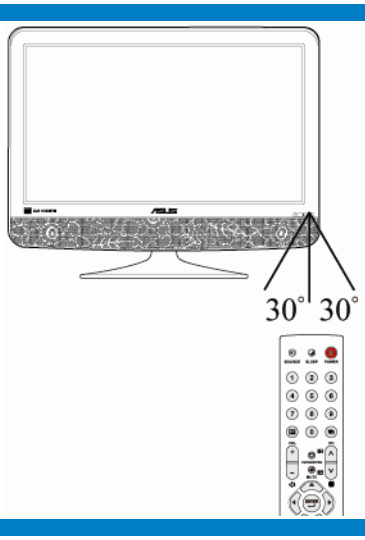
2. Pri zachovaní správnej polarity (+ ku +, - ku -) vložte dve batérie typu AAA.



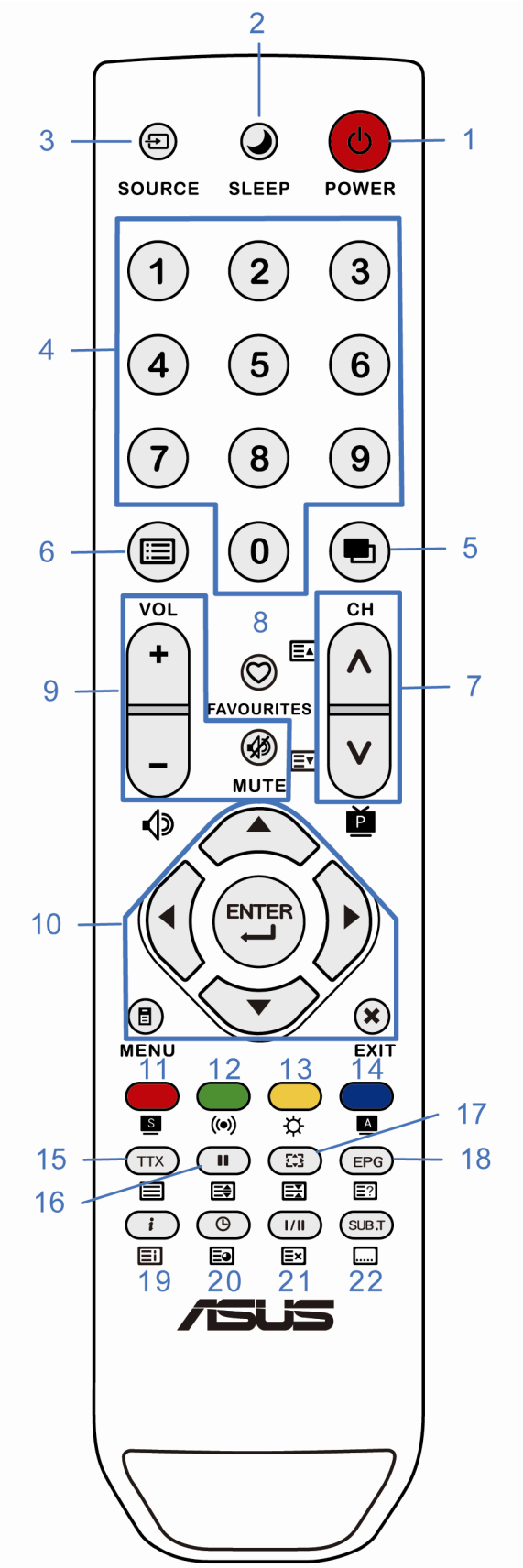
3. Zatvorte kryt.



NEMIEŠAJTE staré alebo použité batérie s novými.



- Diaľkový ovládač používajte pred prijímačom diaľkového ovládania, a to vo vzdialenosti kratšej ako 7 metrov a v rámci uhla 30 stupňov doľava a doprava.
- Aby ste zabránili znečisťovaniu životného prostredia, použité batérie zneškodnite vhodením do koša s odpadom určeným na recyklovanie.



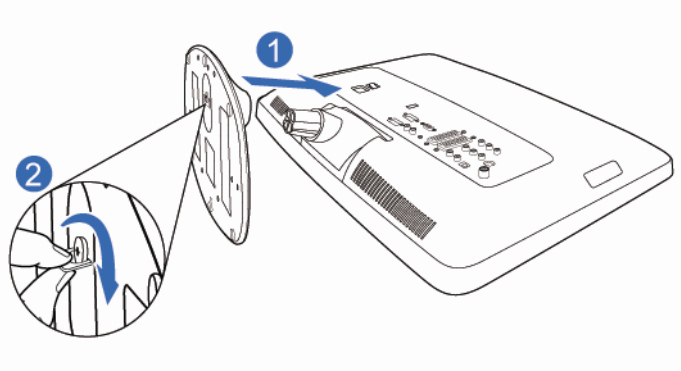
1. Zapnutie alebo pohotovostný režim
2. Nastavenie časovača vypnutia
3. Voľba zdroja vstupného signálu
4. Numerické klávesy pre priamy prístup ku programom
5. Naspäť k naposledy sledovanému kanálu
6. Zobrazenie zoznamu programov
7. Predchádzajúci a nasledujúci program; taktiež o stránku hore a dolu v rámci teletextu
8. Zobrazenie zoznamu obľúbených programov
9. Pridanie hlasitosti, zníženie hlasitosti, stlmenie zvuku
10. Menu, ukončenie, ◀, ▲, ▶, ▼ a potvrdenie
11. Voľba režimu Splendid; taktiež aj červené tlačidlo
12. Zmena zvukového režimu, taktiež aj zelené tlačidlo
13. Nastavenie jasu; taktiež aj žlté tlačidlo
14. Automatické nastavenie obrazovky pre VGA; taktiež aj modré tlačidlo
15. Zobrazenie teletextu
16. Zastavenie obrazu; taktiež aj podržanie v rámci teletextu
17. Širokouhlý alebo štvorcový formát obrazu, taktiež aj veľkosť teletextu
18. Elektronický programový sprievodca; taktiež aj zobrazenie teletextu
19. Informácie o vysielaní; taktiež aj obsah teletextu
20. Zobrazenie alebo skrytie času; taktiež aj zobrazenie podstránky teletextu
21. Režim stereo zvuku; taktiež aj zrušenie teletextu
22. Zobrazenie digitálnych titulkov

2.1 Montáž displeja

Zloženie podstavca monitora:

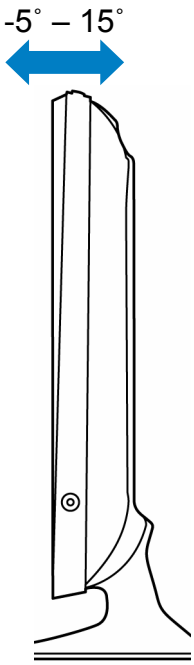
1. Monitor položte prednou časťou na stôl.
2. Zarovnajte podstavec s ramenom tak, aby zapadol do drážky ramena.
3. Podstavec s ramenom spojte pomocou dodanej skrutky.

Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu displeja.



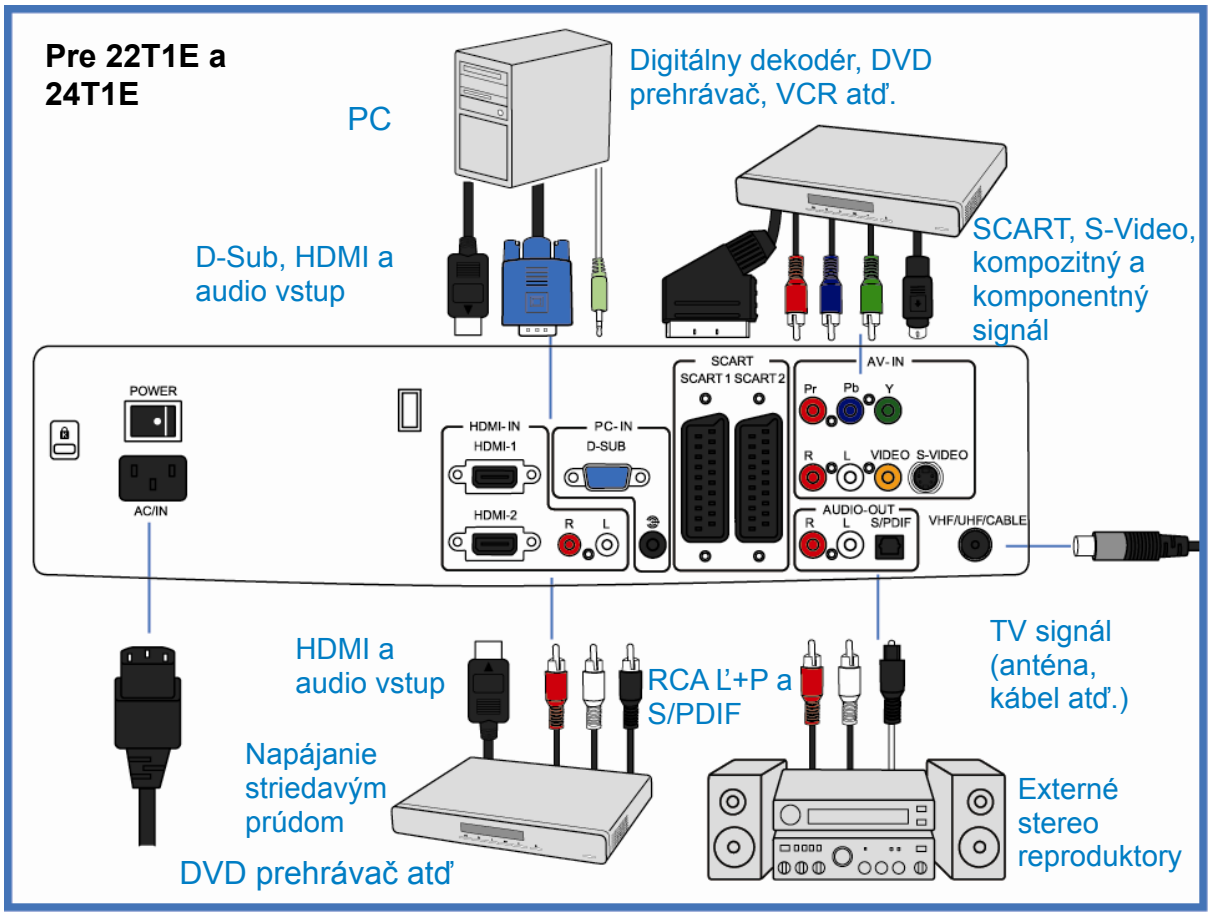
2.2 Nastavenie polohy displeja

- Kvôli optimálnemu sledovaniu vám odporúčame pozerať sa na celú prednú časť displeja a následne nastaviť displej do uhla, ktorý vám najviac vyhovuje.
- Počas zmeny uhla pridržiavajte podstavec, aby ste zabránili prevrhnutiu displeja.
- Uhol displeja môžete nastaviť v rozmedzí -5˚ – 15˚.



Je bežné, pokiaľ sa monitor počas nastavenia uhla sledovania mierne trasie.

2.3 Pripojenie displeja



Pripojenie sieťového napájacieho kábla: dôkladne pripojte jeden koniec sieťového napájacieho kábla k vstupnému portu pre pripojenie napájania striedavým prúdom na displeji a druhý koniec kábla pripojte k sieťovej zásuvke.

Pred tým než začnete pripájať káble sa presvedčte, že pripojené zariadenia sú vypnuté a že sieťový napájací kábel je vytiahnutý zo stenovej zásuvky.

- **Pripojenie signálnych káblov:** jeden koniec signálneho kábla(ov) pripojte k displeju; druhý koniec kábla pripojte k počítaču alebo k ďalšiemu video zariadeniu.

Pokiaľ je súčasne pripojených viac signálnych zdrojov, vstupný zdroj môžete prepínať pomocou klávesu na klávesnici displeja alebo na diaľkovom ovládači.

- **Pripojenie zvukového kábla:** zvukový kábel prepojte od portu audio vstupu na displeji k portu audio výstupu na počítači a/alebo k portu audio výstupu na video zariadeniach.
- **Pripojenie externých reproduktorov:** Audio výstupný kábel prepojte od portu audio výstupu na displeji k portu audio vstupu na externých reproduktoroch.

2.4 Zapnutie displeja

Stlačte hlavný vypínač. Pozrite si časť 1.3 Predstavenie displeja, v ktorej nájdete polohu hlavného vypínača. Indikátor napájania sa rozsvieti na modro, čo znamená, že monitor je ZAPNUTÝ.

2.5 Nastavenie monitora

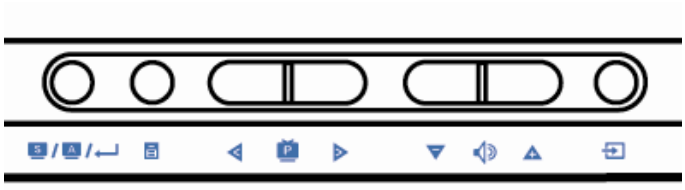
PC signál nastavte na optimálne rozlíšenie a frekvenciu s cieľom dosiahnuť najlepšiu kvalitu obrazu.

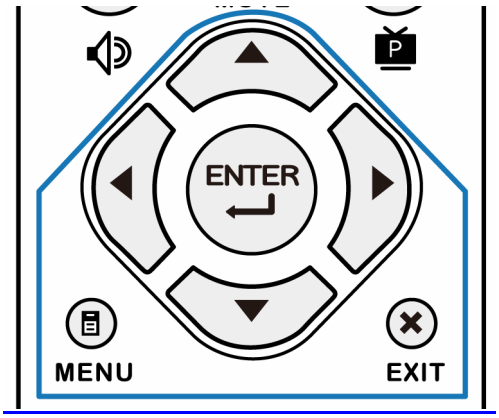
Rozlíšenie	Vertikálna frekvencia	Horizontálna frekvencia	Frekvencia pixlov
720 x 400	70 Hz	31,47 kHz	28,32 MHz
640 x 480	60 Hz	31,47 kHz	25,17 MHz
640 x 480	72 Hz	37,86 kHz	31,50 MHz
640 x 480	75 Hz	37,50 kHz	31,50 MHz
800 x 600	56 Hz	35,16 kHz	36,00 MHz
800 x 600	60 Hz	37,88 kHz	40,00 MHz
800 x 600	72 Hz	48,08 kHz	50,00 MHz
800 x 600	75 Hz	46,88 kHz	49,50 MHz
848 x 480	60 Hz	31,02 kHz	33,75 MHz
1024 x 768	60 Hz	48,36 kHz	65,00 MHz
1024 x 768	70 Hz	56,48 kHz	75,00 MHz
1024 x 768	75 Hz	60,02 kHz	78,75 MHz
1152 x 864	75 Hz	67,50 kHz	108,00 MHz
1280 x 720	60 Hz	44,77 kHz	74,51 MHz
1280 x 768	60 Hz	47,78 kHz	79,50 MHz
1280 x 768	75 Hz	60,29 kHz	102,25 MHz
1280 x 800	60 Hz	49,70 kHz	83,50 MHz
1280 x 960	60 Hz	60,00 kHz	108,00 MHz
1280 x 1024	60 Hz	63,98 kHz	108,00 MHz
1280 x 1024	75 Hz	79,98 kHz	134,99 MHz
1360 x 768	60 Hz	47,71 kHz	85,49 MHz
1366 x 768	60 Hz	47,10 kHz	72,43 MHz
1600 x 900	60 Hz	55,70 kHz	118,60 MHz
1400 x 1050	60 Hz	65,32 kHz	121,75 MHz
1680 x 1050	60 Hz	65,29 kHz	146,24 MHz
1920 x 1080	60 Hz	67,50 kHz	148,50 MHz
1920 x 1200	60 Hz	74,04 kHz	154,00 MHz

- Režimy, ktoré nie sú v tabuľke uvedené nemusia byť podporované.
- Na dobu 2 - 3 sekúnd stlačte tlačidlo A, a to ak sa počas používania VGA vstupu zobrazí šum, chvenie alebo odchýlka v rámci nastavenia obrazu.

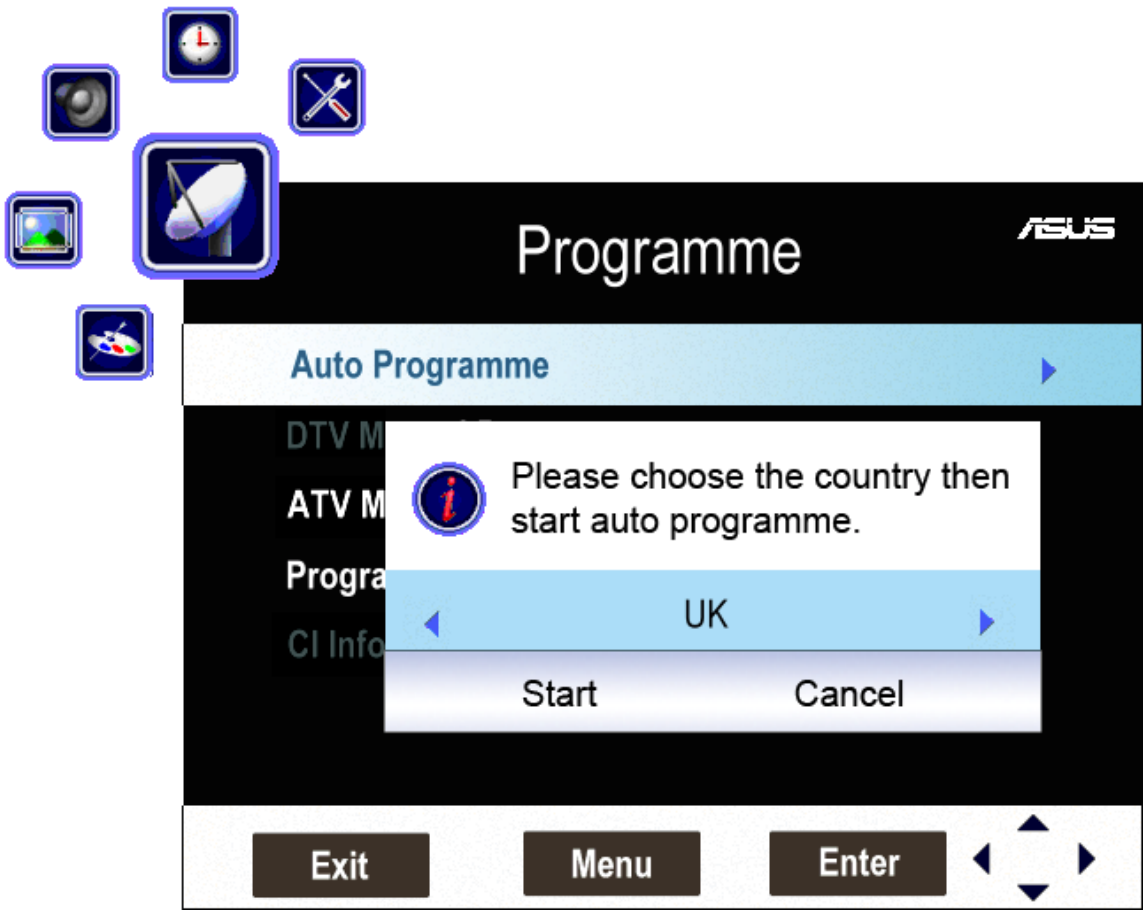
2.6 Nastavenie televízie

1. Na klávesnici displeja alebo na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo **MENU** a pomocou tlačidiel ◀, ▲, ▶, ▼ a ↵ zvoľte „Program“.





2. Zvoľte „Automat. program“ a vyberte krajinu systému vysielania.
3. Zvoľte „Štar“ s cieľom vyhľadať dostupné kanály a uložiť ich do pamäte.

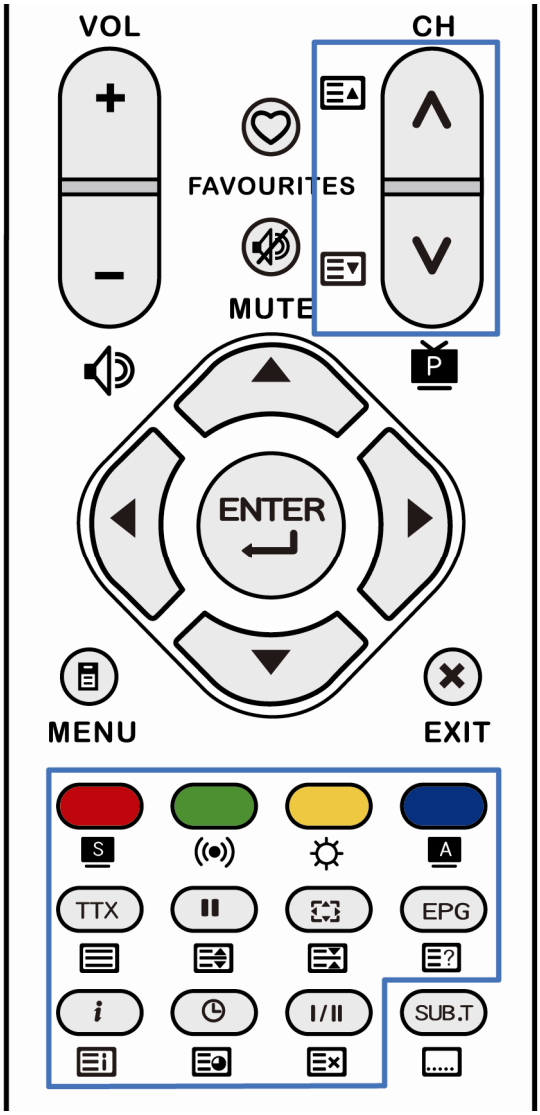


- Viac informácií o nastavení TV nájdete v kapitole 3.1.2.

2.7 Používanie teletextu

Funkcie teletextu môžete ovládať jedine pomocou diaľkového ovládača. Klávesnica displeja nie je vybavená týmito funkciami.

Pre zobrazenie teletextu stlačte tlačidlo **TTX** . Pre vypnutie teletextu stlačte toto tlačidlo ešte raz, alebo stlačte tlačidlo ✖ **Ukon**.



1. JEDNODUCHÝ text

- Ak chcete zobraziť vami požadovanú stranu, zadajte trojciferné číslo strany pomocou numerických tlačidiel.
- Stlačením alebo zobrazíte nasledujúcu alebo predchádzajúcu stranu.

2. HORNÝ text

- Stlačením modrého tlačidla zvoľte požadovaný blok.
- Stlačením žltého tlačidla vyberte nasledujúcu skupinu.
- Stlačením zeleného tlačidla zobrazíte nasledujúcu stranu. Tlačidlom môžete urobiť to isté.
- Stlačením červeného tlačidla zobrazíte predchádzajúcu stranu. Tlačidlom môžete urobiť to isté.
- Podobne ako v prípade JEDNODUCHÉHO textu, k chcete zobraziť vami požadovanú stranu, zdajte trojciferné číslo strany pomocou numerických tlačidiel.

3. Funkcie teletextu

- **Zastavenie teletextu** pre zastavenie a pre pokračovanie automatickej zmeny strany, pokiaľ má strana teletextu viac ako jednu podstránku.
- **Veľkosť teletextu** súži na zdvojnásobenie veľkosti textu hornej a dolnej polovice strany a na prepnutie naspäť na bežnú veľkosť textu.
- **Zobrazenie skrytej informácie v rámci teletextu** slúži na zobrazenie a skrytie skrytých informácií, ako sú odpovede v rámci kvízov.
- **Podstránka teletextu** slúži na voľbu podstránky teletextu a na ukončenie používania tejto funkcie.
- **Zrušenie teletextu** slúži na zobrazenie vysielania pokiaľ prebieha vyhľadávanie určitej strany teletextu.

2.8 Elektronický programový sprievodca (EPG)

Tieto informácie EPG sú vysielaná vysielajúcim subjektom a nemusia byť v niektorých krajinách alebo oblastiach dostupné.

Funkcie EPG môžete ovládať jedine pomocou diaľkového ovládača. Klávesnica displeja nie je vybavená týmito funkciami.

Pre zobrazenie elektronického programového sprievodcu stlačte tlačidlo **EPG**. Dôjde k zobrazeniu informácií o programe vrátane časovej osi. Viac informácií zobrazíte posúvaním časovej osi dopredu alebo dozadu. Ak chcete vypnúť EPG, stlačte tlačidlo **EPG** ešte raz, alebo stlačte tlačidlo ✖ **Ukon**.

Stlačením alebo zobrazíte predchádzajúcu alebo nasledujúcu stranu. Pomocou tlačidiel ▲, ▶, ▼, ◀ a **Vstup** zvolíte a zobrazíte požadovaný program, pokiaľ v rámci neho prebieha vysielanie. Stlačením zobrazíte informácie o zvolenom programe.

EPG vám môže pripomenúť, kedy začne vami požadovaný program. Stlačením modrého tlačidla prejdete k funkcii pripomienkovača. Tu môžete vyšpecifikovať program a čas, ktoré vám majú byť pripomenuté. Taktiež sa môžete rozhodnúť, či vám má byť program pripomenutý raz alebo periodicky.

Stlačením zeleného tlačidla zobrazíte zoznam pre harmonogram. Zistíte v ňom harmonogram programov, ktoré sú nastavené na pripomenutie.

2.9 Zoznam programov

1. Zoznam programov

Zoznam programov sa zobrazí stlačením tlačidla na diaľkovom ovládači. Zoznam programov môžete ovládať jedine pomocou diaľkového ovládača. Klávesnica displeja nie je vybavená týmito funkciami.
Na posun zvýraznenej položky môžete používať aj tlačidlá ▲ ▼. Stlačením **Vstup** prejdete na zvýraznený program. Môžete vidieť ikonu pre zablokovaný program a ikonu pre obľúbený program. Nasledujúce ikony označujú typ programu.

DTV	Digitálny televízny program
TV	Analógový televízny program
	Rozhlasový kanál

2. Zoznam obľúbených programov

Zoznam obľúbených programov sa zobrazí stlačením tlačidla ♡ na diaľkovom ovládači. Zoznam obľúbených programov môžete ovládať jedine pomocou diaľkového ovládača. Klávesnica displeja nie je vybavená týmito funkciami. Informácie o špecifikovaní obľúbených programov nájdete v kapitole 3.1.2 Editovanie programov.

3.1 Menu obrazovkového displeja (OSD)

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

1. Aby ste zaktivovali OSD menu, stlčte tlačidlo **MENU** na klávesnici displeja alebo na diaľkovom ovládači.
2. V rámci funkcií sa pohybujte pomocou tlačidiel ◀, ▶, ▲ a ▼. Zvolená funkcia bude zvýraznená. Pre aktivovanie zvolenej funkcie stlačte tlačidlo **Vstup**. Pokiaľ zvolená funkcia obsahuje podriadené menu, v rámci funkcií podriadeného menu sa pohybujte pomocou tlačidiel ◀, ▶, ▲ a ▼. Opätovne, zvolená funkcia bude zvýraznená a môžete ju aktivovať stlačením tlačidla **Vstup**.
3. Pomocou ◀, ▶, ▲ alebo ▼ zmeníte nastavenia aktivovanej funkcie.
4. Naspäť na hornú úroveň zoznamu OSD menu sa vrátite po stlačením tlačidla **MENU**. Krok 2 a krok 3 zopakujte pre nastavenie akejkoľvek ďalšej funkcie.
5. Ak chcete ukončiť OSD menu, stlačte kláves na klávesnici displeja alebo tlačidlo **Ukon** na diaľkovom ovládači.

3.1.2 Úvod do OSD menu

1. Systém

- **Jazyk ponuky:** slúži na voľbu jazyka, v ktorom sa budú zobrazovať hlásenia na displeji; môžete si vybrať angličtinu, nemčinu, francúzštinu, taliančinu, španielčinu, poľštinu, holandčinu, gréčtinu, češtinu, portugalčinu, maďarčinu, slovenčinu, dánčinu, švédčinu, fínčinu, ruštinu, estónčinu, lotyštinu, litovčinu, nórčinu, rumunčinu, bulharčinu, srbčinu, chorvátčinu a turečtinu.
- **Jazyk zvuku:** slúži na voľbu preferovaného jazyka pre zvuk. Môžete si taktiež vybrať jazyk pre zvuk pomocou tlačidla **I / II** na diaľkovom ovládači v prípade, ak je vysielaný viac než jeden jazyk pre zvuk.

  Uvidíte ikonu pokiaľ vysielanie obsahuje pomocnú funkciu pre ľudí s poškodeným zrakom.
- **Jazyk tit:** slúži na voľbu vami preferovaného jazyka, pokiaľ je vysielaný viac než jeden jazyk titulkov. Jazyk titulkov si môžete vybrať aj pomocou tlačidla **SUB.T** na diaľkovom ovládači.

  Sluch.postihnutí: slúži na zapnutie titulkov pre osoby s poškodeným sluchom pokiaľ takéto služby vysielajúci subjekt vysiela.

  Uvidíte ikonu pokiaľ vysielanie obsahuje pomocnú funkciu pre ľudí s poškodeným sluchom.
- **Uzamknúť systém:** slúži na nastavenie systémového hesla a na zapnutie alebo vypnutie zámku s cieľom zabrániť prístupu k niektorým funkciám. Pre prístup k tejto funkcii je potrebné heslo.
- **Len diaľ.ovl.:** slúži na zablokovanie funkcie ovládania pomocou klávesnice displeja s cieľom zabrániť nepovolenej prevádzke pomocou klávesnice.

  Túto funkciu je možné zablokovať súčasným stlačením a ◀ v prípade poruchy diaľkového ovládača.
- **Nastaviť heslo:** slúži na nastavenie štvorciferného hesla pre zablokovanie systému. Váš vstup musíte potvrdiť. Predvolené heslo je „**0000**“.

  V prípade, ak zabudnete svoje heslo, heslo „**7788**“ bude VŽDY akceptované.
- **Rodičovská zámka:** slúžia na zabránenie sledovania určitých programov zo strany neoprávnených užívateľov, ako sú deti. Pre prístup k tejto funkcii je potrebné heslo.

  Pokaľ aktivujete túto funkciu, môžete zablokovať programy uvedené v zozname programov. Po zablokovaní programu uvidíte v rámci zoznamu zablokovaných programov ako aj vo všeobecnom zozname programov ikonu .
- **Uplyn.čas OSD:** slúži na nastavenie doby nečinnosti v rámci zobrazenia OSD po uplynutí ktorej dôjde k jeho vypnutiu.
- **Vynulovať všetko:** slúži na obnovenie všetkých nastavení na výrobné hodnoty. Pokiaľ je aktívna funkcia „Uzamknúť systém “, požaduje sa zadanie hesla.

2. **Program** – Táto funkcia sa používa na nastavenie TV kanálov a programov.

- **Automat. program:** Zvoľte krajinu a systém vysielania; následne zvoľte „Štart“ s cieľom vyhľadať všetky dostupné kanály a uložiť ich do pamäte. Pokiaľ je aktívna funkcia „Uzamknúť systém“, požaduje sa zadanie hesla.

- **Man. program DTV:** Slúži na manuálne nastavenie zoznamu programov digitálneho vysielania. Je potrebné vyšpecifikovať číslo kanála, pásmo UHF alebo VHF a nechať systém vyhľadať signál. Pokiaľ je aktívna funkcia „Uzamknúť systém“, požaduje sa zadanie hesla.

- **Man.program ATV:** Slúži na manuálne nastavenie zoznamu programov analógového vysielania. Je potrebné vyšpecifikovať systém vysielania a číslo kanála a následne nechať systém tento kanál vyhľadať. Máte možnosť jemného doladenia signálu. Pokiaľ je aktívna funkcia „Uzamknúť systém“, požaduje sa zadanie hesla.

BG: PAL B/G alebo SECAM B/G (zvyčajne v Európe, Ázii, na Strednom Východe, v Austrálii, na Novom Zélande a v Afrike)
DK: PAL D/K alebo SECAM D/K (zvyčajne vo Východnej Európe, Číne. Afrike a krajinách SNŠ)
I: PAL I/II (zvyčajne vo Veľkej Británii, Írsku, Hong Kongu a Juhoafrickej republike)
L: SECAM L/L’ (zvyčajne vo Francúzsku)

- **Upr program:** Slúži na editovanie zoznamu programov. Určité kanály môžete zablokovať alebo preskočiť; niektoré môžete uviesť v tabuľke obľúbených programov. Pokiaľ je aktívna funkcia „Uzamknúť systém“, požaduje sa zadanie hesla.

  Na posun zvýraznenej položky môžete používať aj tlačidlá ▲ ▼. Ak by ste chceli zvýraznený program uložiť do programu obľúbených programov, stlačte tlačidlo ♡ na diaľkovom ovládači. Opätovným stlačením tlačidla tento program odstránite zo zoznamu obľúbených programov. Ak chcete kanál preskočiť, stlačte modré tlačidlo. Funkcia bude deaktivovaná stlačením rovnakého tlačidla. Červené tlačidlo slúži na vymazanie kanála zo zoznamu programov. Na displeji sa zobrazí požiadanie o potvrdenie pre voľbu tejto funkcie.

Ide o obľúbený program.
Tento kanál bude preskočený.
Tento kanál bude vymazaný.

- **Informácie CI:** Slúži na zobrazenie informácii o vašej karte CAM, Modul podmieneného prístupu, zasunutej v štrbine pre kartu CI.

CAM nie je príslušenstvom tohto výrobku. Zvyčajne ju poskytuje poskytovateľ služby platenej TV.

3. Obrázok

- **Splendid:** slúži na prepínanie štandardného, divadelného, hráčskeho alebo scénického vide režimu v rámci technológie Splendid™ pre vylepšenie videa.
  - **Režim kina:** najlepšia voľba pre sledovanie filmov pomocou inteligentnej technológie Splendid™ pre video.
  - **Režim scenérie:** najlepšia voľba pre zobrazenie fotografie scenérie pomocou inteligentnej technológie Splendid™ pre video.
  - **Režim hry:** najlepšia voľba pre hranie hier pomocou inteligentnej technológie Splendid™ pre video.
  - **Štand. režim:** najlepšia voľba pre editovanie dokumentov pomocou inteligentnej technológie Splendid™ pre video.
    V tomto režime môžete nastaviť ostrosť, farbu a odtieň s cieľom dosiahnuť vami preferovaný efekt v rámci obrázka.
- **Ostrosť:** slúži na nastavenie ostrosti zobrazeného obrázka; táto funkcia je aktívna jedine v režime Standard Splendid™.
- **Farba:** slúži na nastavenie hlbších a svetlejších farieb v rámci zobrazeného obrázka; táto funkcia je aktívna jedine v režime Standard Splendid™ a pokiaľ sa nepoužíva VGA vstup.
- **Odtieň:** slúži na pridanie červeného alebo zeleného nádychu v rámci zobrazeného obrázka; táto funkcia je aktívna jedine v prípade NTSC vstupu prostredníctvom video portu.

V prípade VGA vstupu nedokážete nastaviť farbu alebo odtieň.

- **Jas:** slúži na nastavenie svietivosti displeja.
- **Kontrast:** slúži na nastavenie kontrastu zobrazeného obrázka.
- **Farebná teplota:** slúži na voľbu teploty farieb v rozsahu teplé, bežné, chladné a užívateľsky nastavené. V režime užívateľa dokážete nastaviť úroveň červenej, zelenej a modrej s cieľom zadefinovať vami preferovanú bielu farbu.
- **ASCR:** slúži na zapnutie a vypnutie inteligentnej funkcie pre nastavenie kontrastného pomeru od spoločnosti ASUS.
- **Redukcia šumu:** slúži na vyšpecifikovanie intenzity funkcie redukcie šumu v rozsahu vysoká, stredná, nízka a na vypnutie funkcie.
- **Nulovať obraz:** slúži na resetovanie všetkých parametrov obrázka.

4. Zvuk

- **Zvukový režim** slúži na prepínanie medzi režimami zvuku v rozsahu Hlas, rock, Jemný, Úderný a Bežný
  - **Hlas:** zdôrazňuje ľudský hlas v prípade spravodajského vysielania alebo reči.
  - **Rock:** zvýrazňuje basy v prípade rockovej hudby.
  - **Jemný:** mierne zvyšuje basy a výšky v prípade jemnej hudby.
  - **Úderný:** zvýrazňuje spodné tóny v prípade bojových hier.
  - **Bežný:** nastavuje ekvalizér s cieľom zadefinovať vami preferovaný zvukový efekt.
- **Ekvalizér:** slúži na nastavenie všetkých frekvenčných pásiem od spodného po najvyššie.

Ekvalizér je aktívny JEDINE v štandardnom režime zvuku.

- **Vyváženie:** slúži na nastavenie vyváženosti zvuku v rámci reproduktorov na preferovanú úroveň.
- **Autom. hlasitosť:** automaticky zachováva úroveň hlasitosti na rovnakej úrovni, a to aj pri zmene programov.
- **Priestorový zvuk:** zapína a vypína systém simulovaného priestorového zvuku.

5. Displej

- **Pomer strán:** slúži na zmenu pomeru strán zobrazeného obrazu v rozsahu širokouhlý, štvorcový, priblíženie1, priblíženie 2,m panoráma a automaticky.
  - **Širokouhlo:** prispôsobuje obrázky na celo obrazovkové zobrazenie vo formáte 16:9.
  - **Štvorcovo:** ľavý a pravý okraj ponecháva prázdny s cieľom zobraziť obrázky vo formáte 4:3.
  - **Panoráma:** slúži na prispôsobenie signálu vo formáte 4:3 širokouhlej obrazovke formátu 16:9, pričom stred obrázka ponecháva v pôvodnom pomere a obidve strany roztiahne.
  - **Priblížiť1:** roztiahne stred obrázkov formátu 2,35:1 k hornej a spodnej časti obrazovky a ponechá ľavú a pravú časť obrazu nezobrazenú a mimo obrazovky.
  - **Priblížiť2:** roztiahne stred obrázkov formátu 1,85:1 k hornej a spodnej časti obrazovky a ponechá ľavú a pravú časť obrazu nezobrazenú a mimo obrazovky.
  - **Automaticky:** automaticky zvolí pomer strán obrazovky podľa vysielaného signálu.
- **Automat. konfig.:** slúži na automatické nastavenie parametrov zobrazenia pre signál typu VGA. Táto funkcia je aktívna jedine v prípade VGA vstupu.

  Táto funkcia môže byť aktivovaná taktiež aj stlačením klávesu A na klávesnici displeja počas doby používania VGA vstupu.
- **Man. konfig.:** slúži na stanovenie polohy zobrazenia, synchronizácie a fázy pre zobrazenie VGA signálu. Táto funkcia je aktívna jedine v prípade voľby VGA vstupu.

6. Čas

- **Hodiny:** slúži na nastavenie aktuálneho času. Táto funkcia nie je aktívna v prípade aktivovania funkcie „Synchr.času“.
- **Čas vypnutia:** slúži na stanovenie času automatického vypnutia displeja. Čas vypnutia je možné nastaviť na jedno vypnutie alebo na opakované vypnutie.
- **Čas zapnutia:** slúži na stanovenie času automatického zapnutia displeja. Taktiež je možné vyšpecifikovať signálny zdroj a hlasitosť po zapnutí. Čas zapnutia je možné nastaviť na jedno zapnutie alebo na opakované zapnutie.
- **Autom.vypnúť:** slúži na vypnutie displeja pokiaľ nedôjde ku žiadnemu signálu zo vstupného zdroja počas doby 10 minút.
- **Časové pásmo:** slúži na vyšpecifikovanie vášho časového pásma.
- **Synchr.času:** slúži na automatické získanie informácií o čase z vysielaného signálu.
- **Čas. spánk.rež.:** slúži na nastavenie odpočítavania intervalu 15, 30, 60, 90, 120, 180, alebo 240 do automatického vypnutia displeja.

3.2 Súhrnný prehľad technických špecifikácií

1. 22T1E

Požiadavky na napájanie	100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
Spotreba energie	Maximálna: menej ako 70 W Pohotovostný režim: menej ako 2 W Vypnutie napájania: menej ako 1 W
Rozmery (Š x V x H)	540,6 mm x 438,5 mm x 78,4 mm
Hrubá hmotnosť	8,0 kg (s balením a príslušenstvom)
Čistá hmotnosť	6,3 kg
Montáž na stenu	Nevťahuje sa
Podmienky prostredia	Prevádzková teplota v rozsahu 0 °C až 40 °C Prevádzková vlhkosť v rozsahu 10 % až 70 % Skladovacia teplota v rozsahu -20 °C až 60 °C Skladovacia vlhkosť v rozsahu 10 % až 70 %
Typ panelu	Displej z tekutých kryštálov s tenko vrstvovým tranzistorom (TFT-LCD)
Zobrazovacia plocha	475 mm (H) x 267 mm (V) 54,6 cm (21,5”) uhlopriečka
Rozstup obrazových bodov	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Fyzické rozlíšenie	1920 (H) x 1080 (V)
Jas	Maximálne 300 cd/m^2
Kontrastný pomer	Maximálne 20 000 : 1 (pri zapnutí ASCR)
Počet farieb	16,7 miliónov farieb
Farebná škála	72 % NTSC
Synchronizačná frekvencia	Horizontálna 30 – 82 kHz Vertikálna 50 – 76 Hz
Max. frekvencia obrazových bodov	162 MHz
Konektory pre pripojenie signálu	19 kolíkový HDMI x 2, 15 kolíkový D-Sub, RCA R+L audio vstup, 3,5 mm mini konektor audio vstupu, 3,5 mm mini konektor výstupu pre slúchadlá, SCART x 2, komponentný signál, kompozitný signál, S-Video, RCA R+L audio výstup, S/PDIF optický audio výstup, IEC 169-2 RF konektor
Reproduktory	7W (RMS) x 2 (Stereofónne)
Systém TV	Analógový B/G, D/K, L, I Digitálny DVB-T
Systém farieb	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (iba pre video vstup)
Pokrytie kanálov	Analógový 48,25 – 855,25 MHz Digitálny Pásmo VHF III (177,5 – 226,5 MHz) UHF E21 – E69 (474 – 858 MHz)

* Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

2. 24T1E

Požiadavky na napájanie	100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
Spotreba energie	Maximálna: menej ako 75 W Pohotovostný režim: menej ako 2 W Vypnutie napájania: menej ako 1 W
Rozmery (Š x V x H)	589,6 mm x 465,2 mm x 191,2 mm
Hrubá hmotnosť	8,5 kg (s balením a príslušenstvom)
Čistá hmotnosť	7 kg
Montáž na stenu	Nevťahuje sa
Podmienky prostredia	Prevádzková teplota v rozsahu 0 °C až 40 °C Prevádzková vlhkosť v rozsahu 10 % až 70 % Skladovacia teplota v rozsahu -20 °C až 60 °C Skladovacia vlhkosť v rozsahu 10 % až 70 %
Typ panelu	Displej z tekutých kryštálov s tenko vrstvovým tranzistorom (TFT-LCD)
Zobrazovacia plocha	531mm (H) x 299mm (V) 61,0cm (24,0”) uhlopriečka
Rozstup obrazových bodov	0,277mm (H) x 0,277mm (V)
Fyzické rozlíšenie	1920 (H) x 1080 (V)
Jas	Maximálne 300 cd/m^2
Kontrastný pomer	Maximálne 20000 : 1 (pri zapnutí ASCR)
Počet farieb	16,7 miliónov farieb
Farebná škála	72 % NTSC
Synchronizačná frekvencia	Horizontálna 30 – 82 kHz Vertikálna 50 – 76 Hz
Max. frekvencia obrazových bodov	162 MHz
Konektory pre pripojenie signálu	19 kolíkový HDMI x 2, 15 kolíkový D-Sub, RCA R+L audio vstup, 3,5 mm mini konektor audio vstupu, 3,5 mm mini konektor výstupu pre slúchadlá, SCART x 2, komponentný signál, kompozitný signál, S-Video, RCA R+L audio výstup, S/PDIF optický audio výstup, IEC 169-2 RF konektor
Reproduktory	7W (RMS) x 2 (Stereofónne)
Systém TV	Analógový B/G, D/K, L, I Digitálny DVB-T
Systém farieb	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (iba pre video vstup)
Pokrytie kanálov	Analógový 48,25 – 855,25 MHz Digitálny Pásmo VHF III (177,5 – 226,5 MHz) UHF E21 – E69 (474 – 858 MHz)

* Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

Príznak	Odporúčaná náprava
Indikátor napájania nesvieti	▪ Stlačte opäť hlavný vypínač a skontrolujte zapnutie napájania. ▪ Skontrolujte, či je hlavný vypínač na zadnej strane displeja v polohe zapnutia. ▪ Skontrolujte správnosť pripojenia sieťového kábla.
Svieti červený indikátor napájania a obrazovka je bez obrazu	▪ Skontrolujte, či sú displej a vybrané video zariadenie alebo počítač zapnuté. ▪ Skontrolujte správnosť pripojenia signálneho kábla. ▪ Skontrolujte, či nie je signálny kábel poškodený. ▪ Pokiaľ sa používa počítač, skontrolujte, či je počítač v stave „prebudenia“, a to kliknutím na ktorýkoľvek kláves klávesnice alebo pohnite myšou. ▪ Podľa dostupnosti skontrolujte, či video zariadenie alebo počítač správne fungujú po pripojení k inému displeju.
Chyby diaľkového ovládača	▪ Presvedčte sa, že medzi displejom a diaľkovým ovládačom nie je žiadna prekážka. ▪ Skontrolujte správnosť vloženia batérií a správnosť dodržiavania polarity. ▪ Vložte nové batérie.
Obrazovka je veľmi jasná, veľmi tmavá alebo dochádza k poruche pri zobrazovaní farieb	▪ Skontrolujte, či nie je signálny kábel poškodený. ▪ V rámci položky Obrázok v OSD menu použite funkciu „Vynulovať“.
Obraz na obrazovke skáče, roluje sa alebo obsahuje vzor tečúcej vody	▪ Skontrolujte správnosť pripojenia signálneho kábla. ▪ Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektromagnetickú interferenciu premiestnite.
Obraz je rozmazaný alebo nejasný	▪ Skontrolujte správnosť pripojenia signálneho video kábla. ▪ Pre VGA vstup použite funkciu „Automatické nastavenie“.
Žiadny zvuk alebo tichý zvuk.	▪ Skontrolujte správnosť pripojenia signálneho audio kábla. V prípade niektorých video zariadení a počítačov NEDOCHÁDZA pre prenosu audio signálu v rámci rozhrania HDMI. V takomto prípade JE POTREBNÉ pripojiť audio kábel. ▪ Nastavte úroveň hlasitosti. ▪ V prípade zvuku PC skontrolujte, že zvuková karta a jej ovládač sú správne nainštalované a zaktivované.
Na TV obrazovke je dvojitý obraz, sneženie alebo sa vyskytujú „duchovia“	▪ Skontrolujte správnosť pripojenia signálneho TV kábla. ▪ Skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu antény. ▪ Skontrolujte polohu a nasmerovanie antény. ▪ Presvedčte sa, že anténa nie je veľmi stará.
Obraz na obrazovke PC nie je v strede alebo má nesprávnu veľkosť	▪ Použite funkcie „Automatické nastavenie“.