

Vartotojo instrukcija

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

Atsižvelgiant į gaminį, spalva ir išvaizda gali skirtis, o siekiant pagerinti kokybę šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

Administravimo mokestis gali būti imamas šiais atvejais:

- (a) iškviatė inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų (pvz., neperskaitėte naudotojo vadovo);
- (b) atnešėte prietaisą į taisymo centrą, tačiau ten neaptikta jokių gaminio defektų (pvz., neperskaitėte naudotojo vadovo).

Prieš atvykstant technikui, jums bus pranešta apie administravimo mokesčio dydį.

Turinys

Prieš naudojant gaminį

Saugos priemonės	5
Saugos simboliai	5
Elektra ir saugumas	6
Diegimas	7
Veikimas	9
Atsargumo priemonės naudojant ekraną	11
Valymas	12
Laikymas ir priežiūra	12

Pasiruošimas

Sudedamųjų dalių tikrinimas	13
Sudedamosios dalys	13
Dalys	14
Galinė pusė	14
Nuotolinio valdymo pultas	15
Prijungimas naudojant IR stereofoninio signalo laidą (parduodamas atskirai)	17
Prieš montuojant gaminį (montavimo instrukcija)	18
Vertikalojo ir horizontaliojo režimo perjungimas	18
Vėdinimas	18

Sieninio laikiklio pritvirtinimas	19
Prieš tvirtinant sieninį laikiklį	19
Sieninio laikiklio pritvirtinimas	19
Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos (VESA)	20

Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

Prieš prijungiant	21
Ką patikrinti prieš prijungiant	21
Jungimas prie AK	21
Prijungimas naudojant DVI laidą (skaitmeninio tipo)	21
Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą	22
Prijungimas naudojant HDMI laidą	22
Prijungimas naudojant DP laidą	23
Jungimas prie vaizdo prietaiso	24
Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą	24
Prijungimas naudojant HDMI laidą	25
Prijungimas prie garso sistemos	25
LAN laido prijungimas	26
Įvesties šaltinio keitimas	27
Source	27

Keleto ekranų valdymas

Laidų jungtys	28
RS232C laidas	28
LAN (vietinio kompiuterių tinklo) laidas	29
Jungtis	31
Kontroliniai kodai	32
MDC naudojimas	39
MDC programos diegimas / pašalinimas	39

Pagrindinio ekrano funkcija

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

Turinys

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

Ekrano reguliavimas

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

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

OnScreen Display

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

System

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

Turinys

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

Garso nustatymas

HDMI Sound	60
Sound on Video Call	60
Reset Sound	60

Palaikymas

Software Update	61
Atnaujinimas per USB įrenginį	61
Contact Samsung	61
Go to Home	62
Video Wall	62
On/Off Timer	62
Network Settings	62
ID Settings	62
More settings	62
Reset All	62

Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru	63
Gaminio tikrinimas	63
Skyros ir dažnio tikrinimas	63
Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.	64

Specifikacijos

Bendros	71
Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos	73

Priedas

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)	74
Tai nėra gaminio defektas	74
Gaminio gedimas dėl kliento kaltės	74
Kita	74
Apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo	75
Liekamojo vaizdo išdegimas. Kas tai?	75
Rekomendacijos, kaip to išvengti	75
Licencija	76





01 skyrius

Prieš naudojant gaminį

Saugos priemonės

Siekdami užtikrinti asmens saugumą ir išvengti žalos turtui, būtinai perskaitykite šiuos saugos nurodymus. Perskaitykite juos ir tam, kad galėtumėte tinkamai naudoti gaminį.







Saugos simboliai

Simbolis	Pavadinimas	Reikšmė
	Įspėjimas	Jei instrukcijų nesilaikoma, galima sunkiai arba mirtinai susižeisti.
	Dėmesio	Jei nesilaikoma instrukcijų, žmonėms arba turtui gali būti padaryta žalos.
	Draudimas	Nebandykite.
	Instrukcija	Laikykitės nurodymų.

DĖMESIO

ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS. NEATIDARYTI.

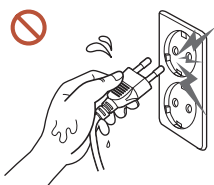
DĖMESIO: KAD SUMAŽINTUMĖTE ELEKTROS IŠKROVOS RIZIKĄ, NENUIMKITE DANGČIO (ARBA GALINĖS DALIES). NĖRA VIDINIŲ DALIŲ, KURIAS GALI PRIŽIURĖTI NAUDOTOJAS. PALIKITE VISUS PRIEŽIŪROS DARBUS KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS.

	Šis simbolis nurodo, kad viduje teka aukšta įtampa. Liesti su bet kokiais vidinėmis gaminio dalimis yra pavojinga.		Kintamosios srovės įtampa. Šiuo simboliu pažymėta vardinė įtampa yra kintamosios srovės įtampa.
	Šis simbolis nurodo, kad televizorius pristatomas kartu su svarbia medžiaga apie jo veikimą ir techninę priežiūrą.		Nuolatinės srovės įtampa. Šiuo simboliu pažymėta vardinė įtampa yra nuolatinės srovės įtampa.
	Tai yra II klasės prietaisas. Šis simbolis reiškia, kad apsauginis elektrinis sujungimas su žeme (įžeminimas) nebūtinai. Jeigu šio simbolio ant gaminio su maitinimo laidu nėra, gaminys PRIVALO turėti patikimą įžeminimo jungtį.		Dėmesio. Vadovaukitės naudojimo instrukcijomis. Šis simbolis rodo, kad būtina vadovautis naudojimo instrukcijomis, susijusiomis su sauga.

Elektra ir saugumas

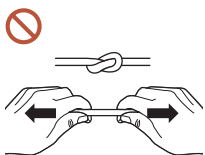
— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

Įspėjimas



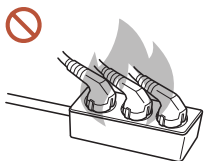
Nelieskite maitinimo laido kištuko drėgnomis rankomis.

Antraip gali įvykti elektros iškrova.



Nelankstykite ir netraukite maitinimo laido per jėgą. Nepalikite maitinimo laido po sunkiu daiktu.

Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškvos ar gaisro pavojus.



Nejunkite keleto gaminių į vieną maitinimo lizdą.

Dėl perkaitusių maitinimo lizdų gali kilti gaisras.



Įkiškite maitinimo kištuką iki galo, kad jis neatsilaisvintų.

Dėl nesaugaus ryšio gali kilti gaisras.



Aplink maitinimo laido kištuko kontaktus arba maitinimo lizdą susikaupusias dulkes valykite sausa servetėle.

Gali kilti gaisras.



Maitinimo laido kištuką įjunkite į įžemintą maitinimo lizdą. (išskyrus įrenginius, kuriems nenumatytas įžeminimas)

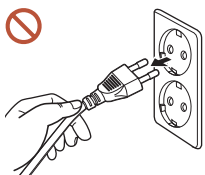
Galite patirti elektros iškvosą arba susižeisti.



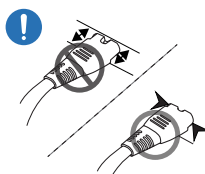
Nenaudokite pažeisto maitinimo kištuko ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.


Dėmesio




Ištraukdami maitinimo laidą iš maitinimo lizdo laikykite už kištuko.
Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.




Kai jungiate maitinimo kištuką prie jungties, būtinai įkiškite jį iki galo.
Jei maitinimo kištukas ne iki galo įkištas į jungtį, jis gali netikėtai atsijungti arba jis gali perkaisti dėl per didelės srovės, o tai gali kelti pavojų saugai.

 Naudokite tik „Samsung“ maitinimo laidą, kurį gavote su gaminio. Nenaudokite maitinimo laido kištuko su kitais gaminiais.

Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

 Žiūrėkite, kad niekas neužstotų maitinimo lizdo, prie kurio prijungtas maitinimo laidas.

Jei iškilo problema dėl gaminio, maitinimo laidą reikia visiškai atjungti, kad būtų visiškai nutrauktas elektros tiekimas į gaminį. Atminkite tai, kad gaminio maitinimas nėra visiškai nutrauktas, jei naudojate tik įjungimo / išjungimo mygtuką ant nuotolinio valdymo pulto.

 Neištraukite maitinimo laido, kol gaminį naudojate.

Gaminį gali sugadinti elektros iškrova.

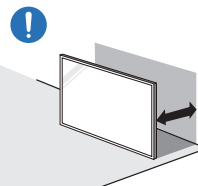
Diegimas

Įspėjimas



Prieš perkeldami gaminį, išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite maitinimo laidą ir visus kitus prijungtus laidas.

Dėl pažeisto laido gali kilti gaisro ar elektros smūgio pavojus.



Gaminį įrenkite palikdami tarpą iki sienos, kad jis būtų gerai vėdinamas.

Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



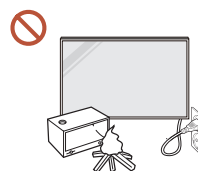
Nestatykite gaminio blogai vėdinamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



Plastikinę pakuotę laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Netinkamai elgdamiesi su plastikine pakuote vaikai gali uždusti.



Nedėkite maitinimo laido (nuolatinės srovės maitinimo laido) ir gaminio prie šilumos šaltinių.

(Žvakių, uodų repelentų, cigarečių, purkštuvų, šildymo įrenginių, tiesioginių saulės spindulių ir t. t.)



Įrengdami gaminį gerai jį pritvirtinkite, kad nenukristų.

Jei gaminys gerai nepritvirtintas ir vaikas žaisdamas palies gaminį, gaminys gali nukristi ir sužeisti vaiką ar pats sugesti.



Nemontuokite gaminio virtuvėje arba šalia virtuvės stalviršio.

Maistinis aliejus ar jo garai gali pažeisti arba deformuoti gaminį.



Sieninį laikiklį leiskite pritvirtinti technikui.

Nekvalifikuotas asmuo montuodamas gali susižeisti. Montuokite tik tam pritaikytose spintose.

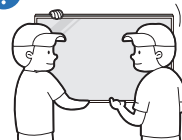


Jei gaminys įrengtas neįprastoje vietoje, aplinka gali kelti rimtų kokybės problemų. Todėl prieš įrengdami būtinai kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

(Vietose, kur yra daug smulkių dulkių, kur naudojami chemikalai, kur per aukšta ar per žema temperatūra, kur naudojama daug drėgmės ar vandens, transportavimo vietose, pavyzdžiui, transporto priemonėse, oro uostose ir stotyse, naudojant nepertraukiamai ilgą laiką ir t. t.)



Dėmesio



Kelkite ir perneškite gaminį dviese, neliesdami ekrano.

Gaminys gali nukristi ir sužeisti žmones ar pats sugesti.



Neguldykite gaminio ekranu į apačią.

Taip galima pažeisti ekraną.



Ilgalaikis tiesioginių saulės spindulių poveikis gali išblukinti ekrano paviršiaus spalvas.

Veikimas

⚠ Įspėjimas



Jei gaminys skleidžia keistą garsą, degėsių kvapą ar dūmus, nedelsdami ištraukite maitinimo kištuką ir susisiekitė su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



Laikykite nuotolinio valdymo pulto baterijas ir mažus priedus vaikams nepasiekiamoje vietoje. Saugokite, kad vaikai jų neprarytų.

Jei vaikai įsidėjo į burną maitinimo elementą, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



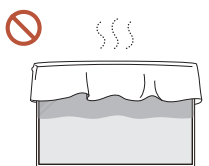
Jei gaminys nukrito ir buvo pažeistas, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite maitinimo laidą. Tada susisiekitė su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

Jei toliau naudosite gaminį, galimas elektros smūgis ar gaisras.



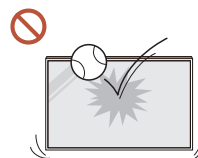
Nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškvrovos ar gaisro pavojus.



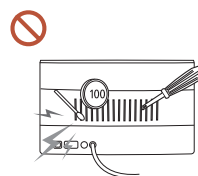
Įsitikinkite, ar ventiliacijos angų neužkimšo staltiesės ar užuolaidos.

Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



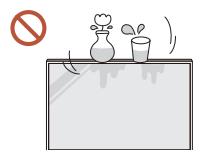
Saugokite gaminį nuo smūgių.

- Tai gali sugadinti ekraną.
- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



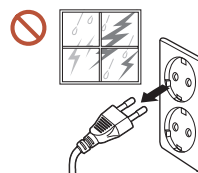
Nekiškite metalinių daiktų (valgomųjų lazdelių, monetų, plaukų smeigtukų ir pan.) ar lengvai užsidegančių daiktų (popieriaus, degtukų ir pan.) į gaminį (pro ventiliacijos angą ar įvesties / išvesties prievadus ir pan.).

- Jei į gaminį patenka pašalinių medžiagų, būtinai išjunkite gaminio maitinimą ir atjunkite maitinimo laidą. Tada susisiekitė su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.



Nedėkite indų, kuriuose yra skysčio (vazų, puodų, butelių ir kt.) ar metalinių daiktų ant gaminio.

- Jei pašalinių medžiagų, pavyzdžiui, vandens, pateko į gaminį, būtinai atjunkite maitinimo laidą. Tada susisiekitė su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.



Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, gaminį išjunkite ir atjunkite maitinimo laidą.

Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



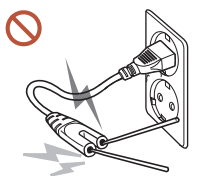
Ant gaminio viršaus nepalikite sunkių ar vaikų mėgstamų daiktų (žaislų, saldumynų ir pan.).

Gaminys ar sunkūs daiktai gali nukristi vaikams bandant pasiekti žaislus ar saldumynus ir stipriai sužeisti.



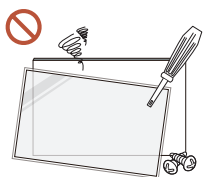
Nesiremkite į gaminį ir nelipkite ant jo.

- Gaminys gali nukristi – galima susižeisti ar net žūti.
- Ypač saugokite, kad vaikai nesikabintų ar neliptų ant gaminio.



Kai maitinimo kištukas įkištas į elektros lizdą, neikiškite smeigtukų ar kitų laidininkų į likusį maitinimo lizdą. Be to, atjungę maitinimo kištuką nuo elektros lizdo, iškart neliaskite kištuko kontaktų.

Antraip gali įvykti elektros iškrova.



Gaminiu teka aukšta įtampa. Niekada patys neardykite, netaisykite ar neatlikite gaminio pakeitimų.

- Dėl taisymo susisieki su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



Jei pastebėjote, kad prateka dujos, neliaskite gaminio ir maitinimo laido kištuko, o pirmiausia nedelsdami išvėdinkite patalpą.

Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.

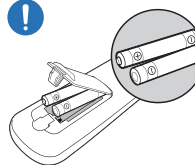


Šalia gaminio nesinaudokite drėkintuvais ar virykle.

Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

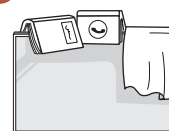


Dėmesio



Įdėkite kiekvieną bateriją laikydamiesi jos poliškumo (+, –).

Jei poliškumas neteisingas, baterija gali sprogti arba gali ištėkėti jos skystis ir užteršti bei sugadinti aplinką, sukelti gaisrą ar sužeisti.



Nedėkite ant gaminio sunkių daiktų.

Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.



Kai vykdami atostogauti ar dėl kitų priežasčių ilgai nenaudojate gaminio, atjunkite maitinimo laidą nuo elektros lizdo.

Dėl susikaupusių dulkių ir karščio gali kilti gaisras, įvykti elektros nuotėkis ar iškrova.



Naudokite gaminį nustatę rekomenduojamą skiriamąją gebą ir dažnį.

Jūsų regėjimas gali pablogėti.



Maitinimo elementai (ir įkraunami elementai) nėra įprastinės buitinės atliekos, juos reikia grąžinti perdirbimui. Klientas privalo grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus perdirbimui.

Klientas gali grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus artimiausiam perdirbimo centrui arba parduotuvei, prekiaujančiai to paties tipo maitinimo elementais ar akumuliatoriais.

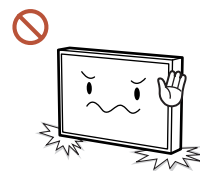


Naudodamiesi monitoriumi, kas valandą leiskite akims pailsėti ilgiau nei 5 minutes.

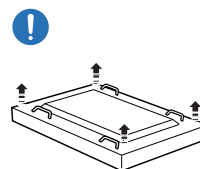
Taip sumažinsite akių nuovargį.

- ! Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.
Kai ilgai nenaudojate gaminio, įjunkite energijos taupymo režimą arba paleiskite ekrano užsklandą su judančiu paveikslėliu.
- ! Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalų arba kitų medžiagų šalia gaminio.
Gali įvykti sproginimas arba kilti gaisras.
- ⊘ Naudokite tik nurodytas standartizuotas baterijas, nenaudokite naujos ir senos baterijos vienu metu.
Priešingu atveju baterijos gali būti pažeistos arba sukelti gaisrą, sužeisti arba gali būti pažeistos, iš vidaus išsiliejus skysčiui.
- ⊘ Nežiūrėkite į gaminio ekraną iš labai arti ir nepertraukiamai ilgą laiką.
Jūsų regėjimas gali pablogėti.
- ⊘ Nekelkite ir nepernešinėkite gaminio, kai jis veikia.
- ⊘ Nelieskite ekrano, kai gaminys įjungtas ilgą laiko tarpą, nes jis bus įkaitęs.
- ⊘ Kai naudojate ausinės, nenustatykite per didelio garsumo ir nenaudokite jų ilgą laiką.
Tai gali pakenkti jūsų klausai.

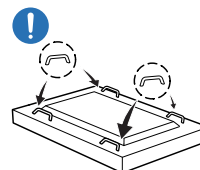
Atsargumo priemonės naudojant ekraną



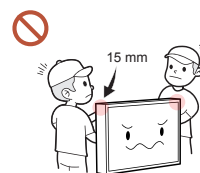
Nestatykite gaminio taip, kaip pavaizduota paveikslėlyje. Ekranas yra lūžus ir gali būti pažeistas.



Jei norite tvarkyti ekraną, paguldykite jį, kaip pavaizduota paveikslėlyje (galima naudoti pakuotę)



Keldami gaminį būtinai laikykite jį už rankenų, pritvirtintų ant galinės jo nugarėlės.



Neimkite ir nelaikykite gaminio už vietos, esančios arčiau nei 15 mm prie priekio.

Valymas

⚠ Įspėjimas



Ant monitoriaus tiesiogiai nepurškite vandens arba valymo priemonės.

- Taip galima pažeisti gaminio paviršių arba gali nusitrinti ženklینimas.
- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

⚠ Dėmesio

- ⓘ Valydami būtinai atjunkite maitinimo kištuką ir švelniai braukite minkšta ir sausa šluoste, pavyzdžiui, iš mikropluošto ar flanelės, kad nesubraižytumėte.

Taip galima pažeisti gaminio paviršių arba gali nusitrinti ženklینimas.

- ⓘ Būtinai naudokite švelnią ir sausą šluostę, pavyzdžiui, iš mikropluošto ar flanelės, nes gaminio paviršius ir ekranas yra lengvai pažeidžiamas.

Gaminio paviršių arba ekraną galima lengvai subraižyti pašalinėmis medžiagomis.

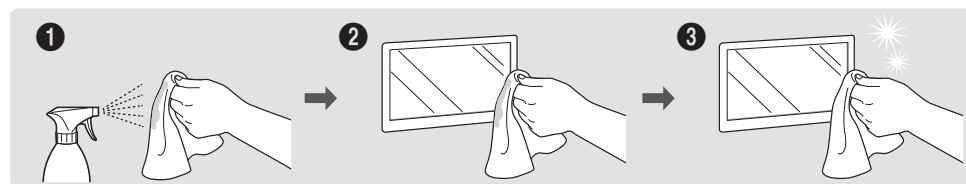
- ⊘ Neleiskite, kad ant gaminio patektų cheminių medžiagų, kuriose yra alkoholio, tirpiklių ar paviršinio aktyvumo medžiagų, tokių kaip vaškas, benzolas, skiedikliai, priemonės nuo vabzdžių, oro gaivikliai, lubrikantai ar valikliai.

Gaminio paviršius gali išblukti ar suskilinėti, ekrano paviršius gali pradėti luptis ar nusitrinti ženklینimas.

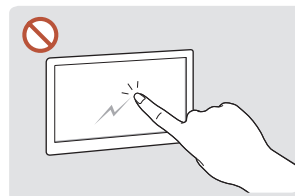
Laikymas ir priežiūra

Išorinio paviršiaus ir ekrano valymas

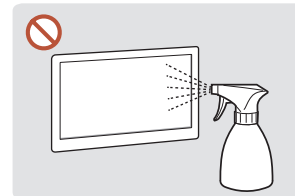
Nuvalykite paviršių su nestipriai sudrėkinta, minkšta šluoste, o tada nuvalykite su sausa šluoste.



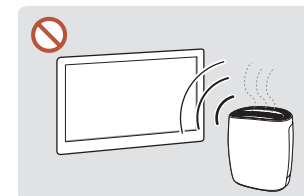
Atsargumo priemonės



Nebraižykite ekrano nagais ar aštriais daiktais. Įbrėžimai liks matomi arba gaminys gali būti sugadintas.



Tiesiogiai nepurškite vandens ant jokios gaminio dalies. Dėl patekusio vandens gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.



Ant labai blizgių gaminių paviršiaus gali atsirasti baltų dėmių, jei netoliese bus naudojamas UV drėkintuvas.

- Nuėmus ant ekrano priklijuotus lipdukus gali likti klijų likučių. Nuvalykite šiuos likučius prieš naudami ekraną.
- Stipriai nespauskite ir netrinkite gaminio. Taip galite sugadinti gaminį.
- Nevalykite ekrano chemikalais. Galima sugadinti gaminį.
- Jeigu reikia išvalyti gaminio vidų, susisiekite su klientų aptarnavimo centru (už suteiktą paslaugą reikės sumokėti mokestį).

02 skyrius

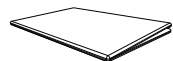
Pasiruošimas

Sudedamųjų dalių tikrinimas

- Jeigu trūksta sudedamųjų dalių, kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote šį gaminį.
- Tikrovėje sudedamosios dalys gali atrodyti kitaip negu tos, kurios pavaizduotos paveikslėliuose.
- Stovas prie gaminio nepridedamas. Jei norite primontuoti stovą, galite įsigyti jį atskirai.
- RS232C adapterį galite naudoti, kai kitą monitorių norite prijungti D-SUB (9 kontaktų) tipo RS232C laidu.

Sudedamosios dalys

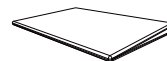
- Sudedamosios dalys skirtinguose regionuose gali būti skirtingos.



Greitos sąrankos vadovas



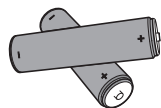
Garantijos kortelė
(Neprieinama kai kuriose vietovėse)



Nustatymų vadovas



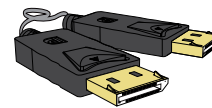
Maitinimo laidas



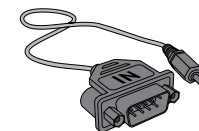
Baterijos (AAA x 2)
(Neprieinama kai kuriose vietovėse)



Nuotolinio valdymo pultas



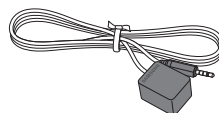
DP laidas



RS232C adapteris



Sieninio laikiklio adapteris x 4 /
Varžtas x 4

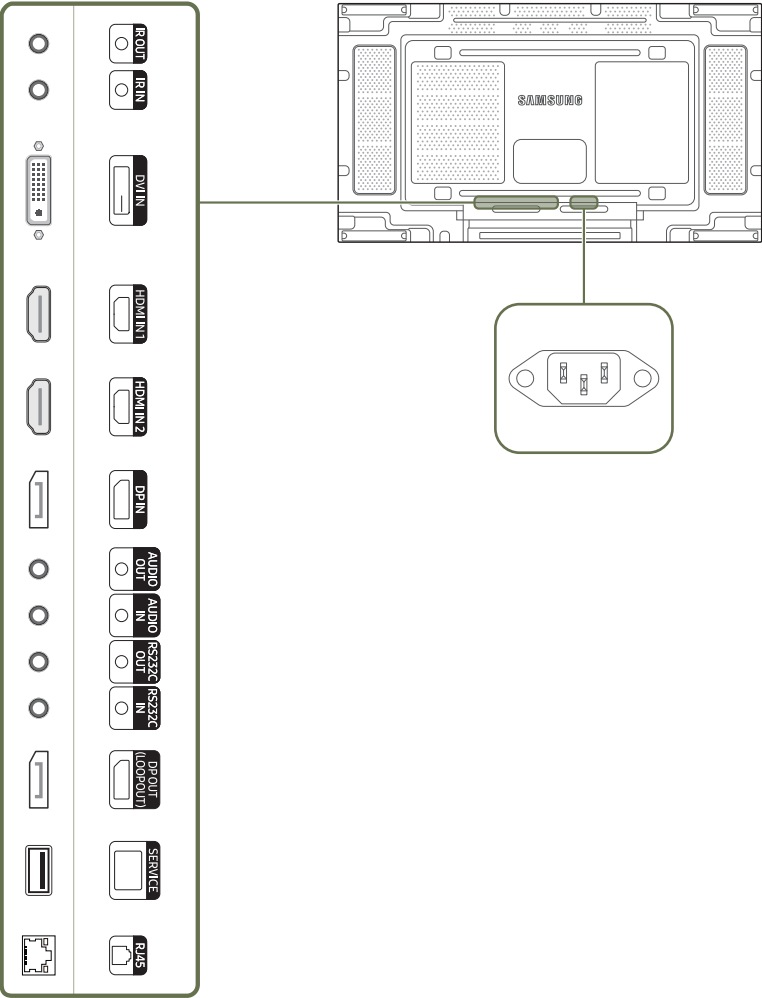


Išorinis IR laidas
(Neprieinama kai kuriose vietovėse)

Dalys

Galinė pusė

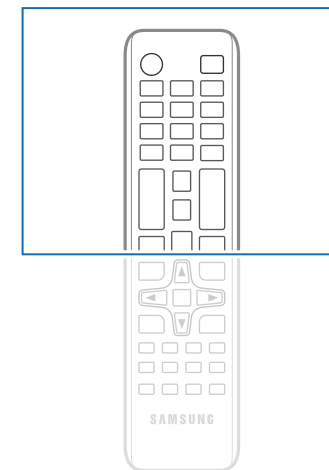
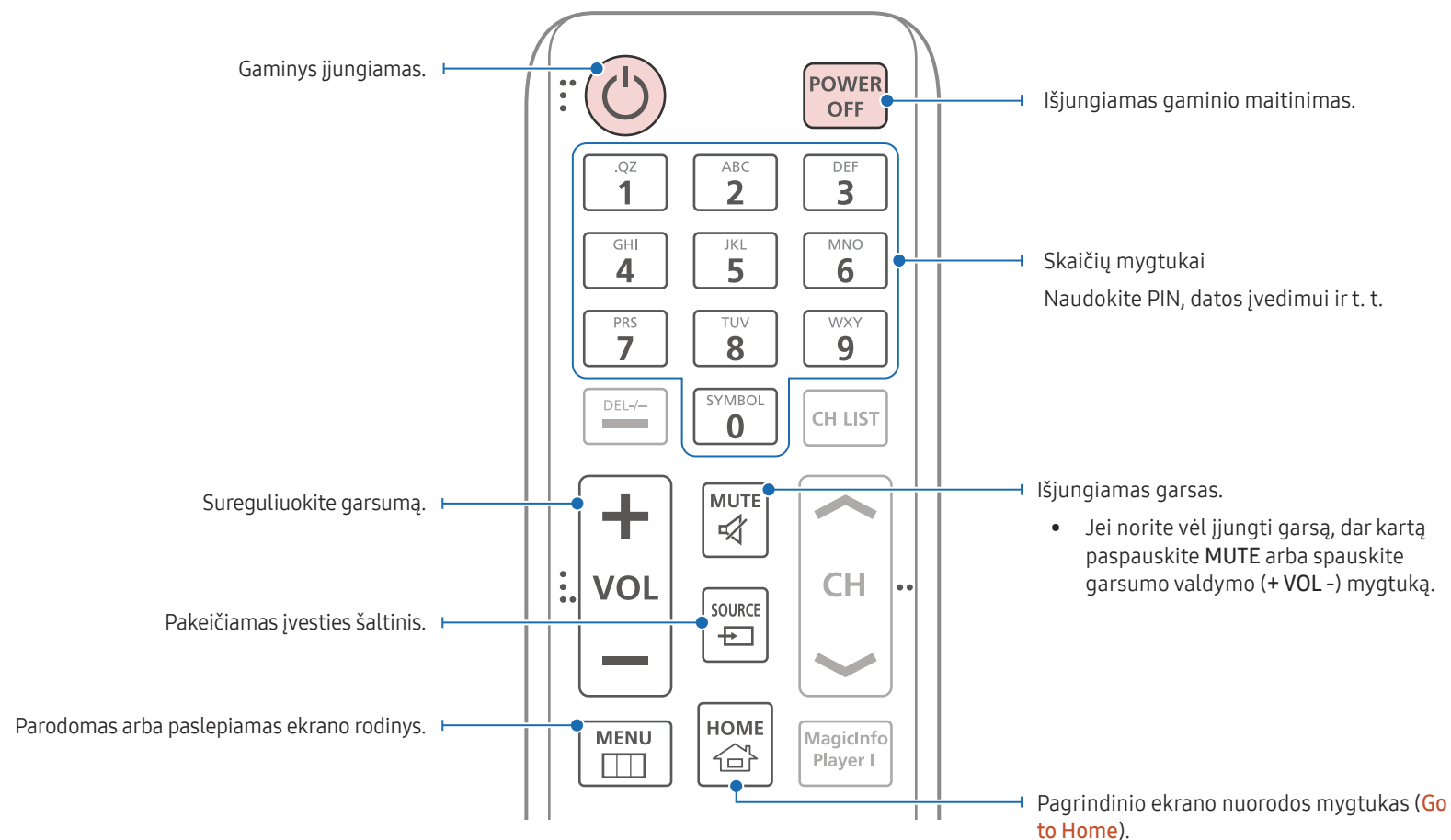
— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.



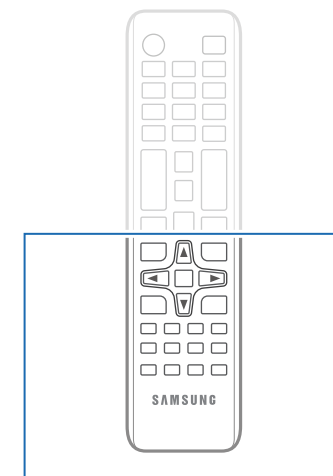
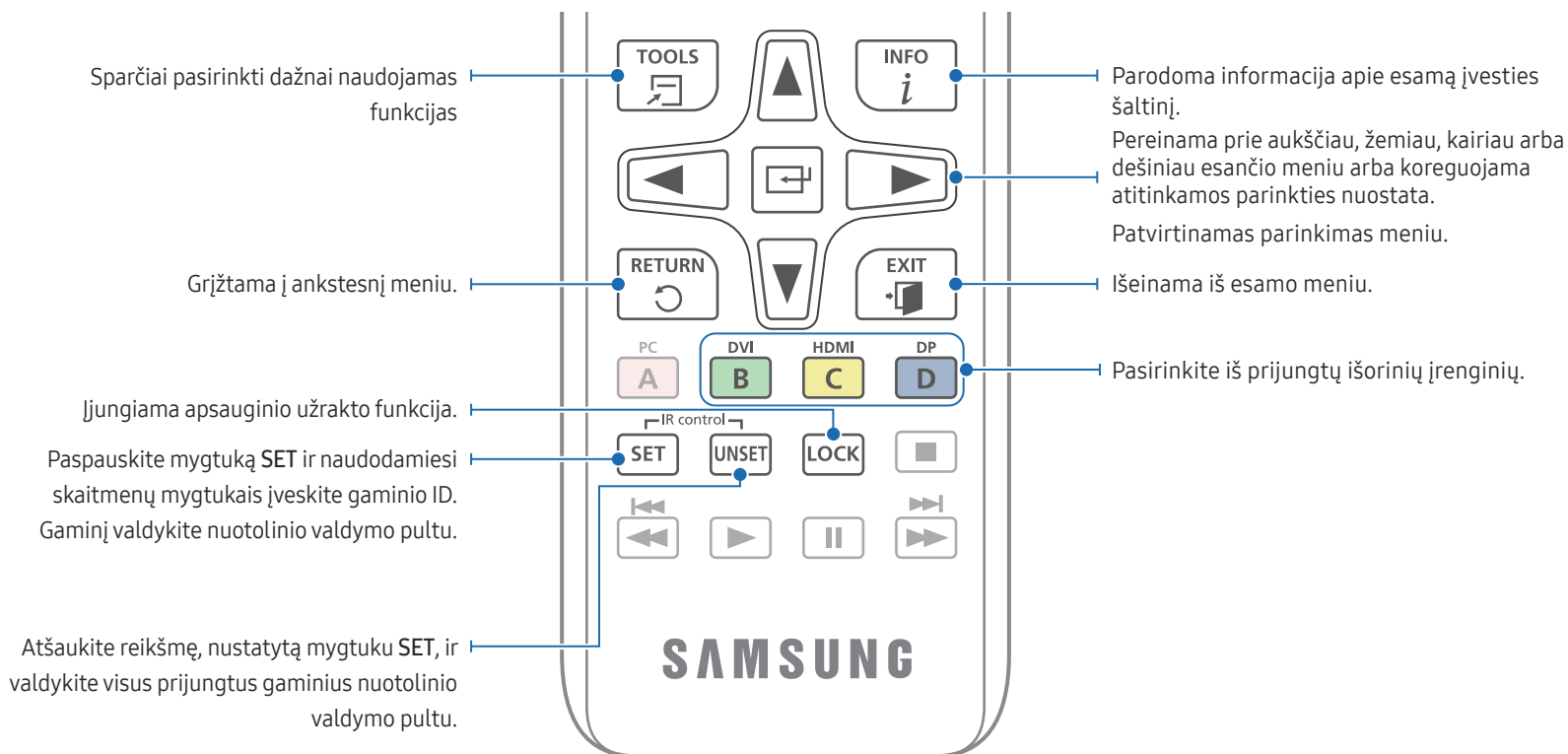
Prievadas	Aprašymas
IR OUT	Nuotolinio valdymo pulto signalas priimamas per išorinio jutiklio plokštę, o siunčiamas per LOOP OUT (išvesties prievadą).
IR IN	Tiekiamas maitinimas į išorinę jutiklio plokštę arba priimamas šviesos jutiklio signalas.
DVI IN	Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas DVI arba HDMI ir DVI jungiamuoju laidu.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Prijungiama prie šaltinio įrenginio HDMI kabeliu.
DP IN	Prijungiama prie kompiuterio naudojant DP laidą.
AUDIO OUT	Per garso kabelį perduoda garsą į garso įrenginį.
AUDIO IN	Per garso kabelį priima garsą iš šaltinio įrenginio.
RS232C OUT	Prijungiama prie kelių gaminių naudojant serijinį laidą. — Serijinis laidas prie gaminio nepriedamas. Galite nusipirkti pas tiekėją.
RS232C IN	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C adapteriu.
DP OUT (LOOP OUT)	Prijungiama prie kito gaminio naudojant DP laidą. — Jei monitoriai sujungiami per DP išvesties prievadą, rekomenduojame naudoti kartu pakuotėje pateiktą DP laidą. — Šiame prievade naudojamas algoritmas, būdingas UHD raiškos įvesčiai ir išvesčiai. Prievadas nesuderinamas su monitoriais, kurie turi FHD turiniui būdingus DP išvesties prievadus. Rekomenduojame jungti to paties modelio monitorių išvesties prievadus.
SERVICE	Skirta techninės priežiūros specialistams.
RJ45	Prijungiama MDC naudojant LAN laidą. (10/100 Mbps)

Nuotolinio valdymo pultas

- Jeigu netoli šio gaminio nuotolinio valdymo pulto naudojami kiti įrenginiai su ekranu, gali būti, jog šie įrenginiai gali būti valdomi netyčiomis.
- Žemiau paveikslėlyje parodytas mygtukas be aprašo gaminyje nepalaikomas.

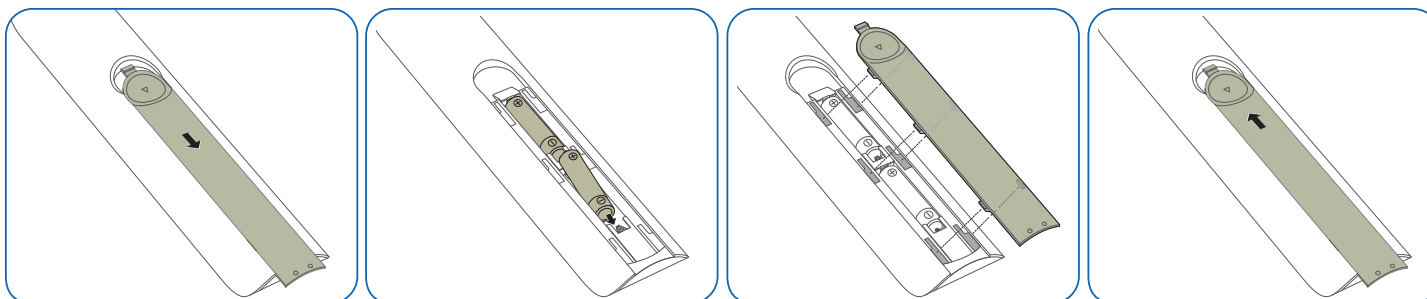


- Nuotolinio valdymo pulto funkcijos priklauso nuo gaminio. (Remote control functions depend on the product.)



– Nuotolinio valdymo pulto funkcijos priklauso nuo gaminio.

Kaip įdėti elementus į nuotolinio valdymo pultą (AAA x 2)



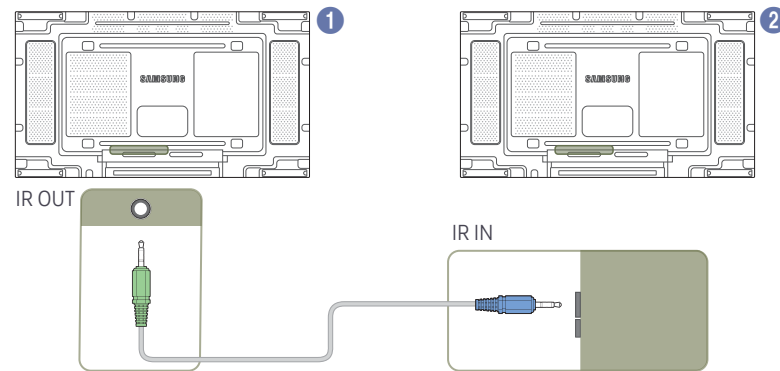
Prijungimas naudojant IR stereofoninio signalo laidą (parduodamas atskirai)

Išorinį IR laidą būtina įjunkite, kai gaminys yra išjungtas. Tada gaminį įjunkite.

Daugiau nei vieno ekrano valdymas naudojant nuotolinį pultą

- Sujunkite gaminio IR OUT prievadą su kito ekrano IR IN prievadu tam skirtu stereokabeliu.
- Komandą, išsiųstą iš nuotolinio pulto, nukreiptą į gaminį ①, priims abu ekranai – ① ir ②.

— Išvaizda gali skirtis pagal gaminį.

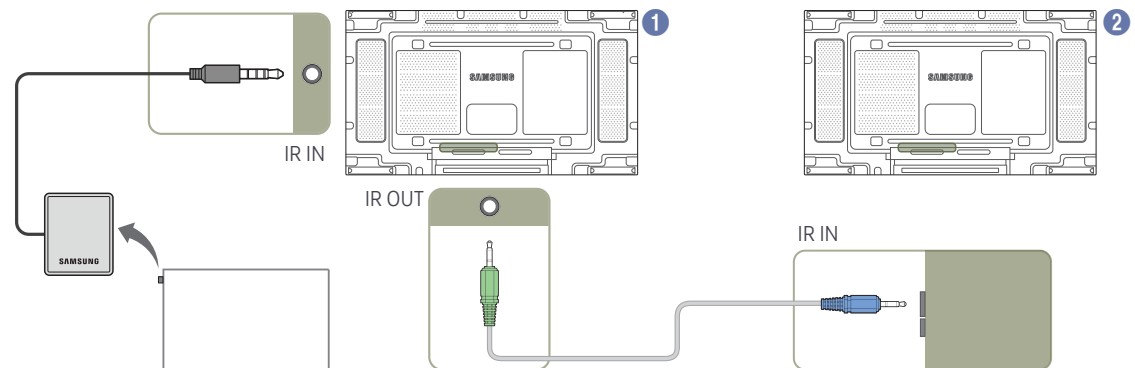


Daugiau nei vieno ekrano valdymas naudojant išorinį IR laidą

- Komandą, išsiųstą iš nuotolinio pulto, nukreiptą į gaminį ① (prie kurio prijungtas išorinis IR laidas), priims abu ekranai ① ir ②.

— Išvaizda gali skirtis pagal gaminį.

— Išorinis IR laidas gali būti padėtas ant gaminio šono, kiek leidžia laido ilgis.



Prieš montuojant gaminį (montavimo instrukcija)

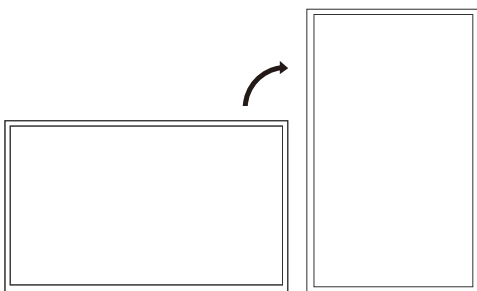
Kad nesusižeistumėte, šis prietaisas laikantis tvirtinimo nurodymų turi būti tinkamai pritvirtintas prie grindų ar sienos.

- Pasirūpinkite, kad sieninį laikiklį pritvirtintų kompetentinga montavimo įmonė.
- Kitaip jis gali nukristi ir ką nors sužeisti.
- Pasirūpinkite, kad būtų montuojamas nurodytas sieninis laikiklis.

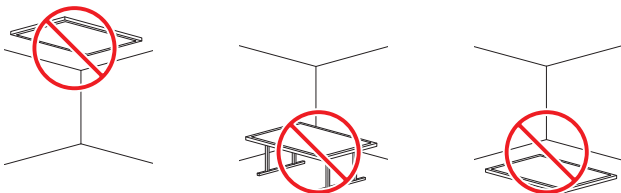
Vertikaliajo ir horizontaliojo režimo perjungimas

— Daugiau informacijos kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

- Jei norite naudoti vertikalų gaminį, sukite jį pagal laikrodžio rodyklę.



— Nemontuokite šio modelio ant lubų, grindų ar stalo.



Vėdinimas

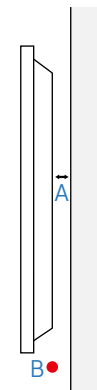
— Daugiau informacijos kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Montavimas ant statmenos sienos

A Mažiausiai 40 mm

B Aplinkos temperatūra: žemesnė nei 35°C

- Montuodami gaminį ant statmenos sienos, palikite bent 40 mm tarpą, kad gaminys vėdintųsi. Taip pat pasirūpinkite, kad aplinkos temperatūra būtų žemesnė nei 35°C.



Montavimas ant dantytos sienos

Plokštuminis vaizdas

A Mažiausiai 40 mm

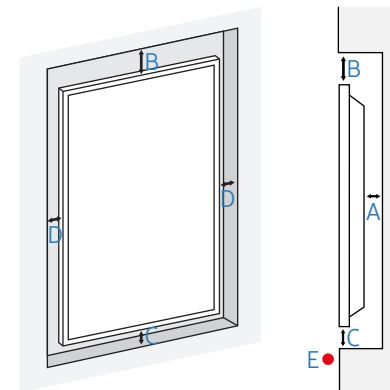
B Mažiausiai 70 mm

C Mažiausiai 50 mm

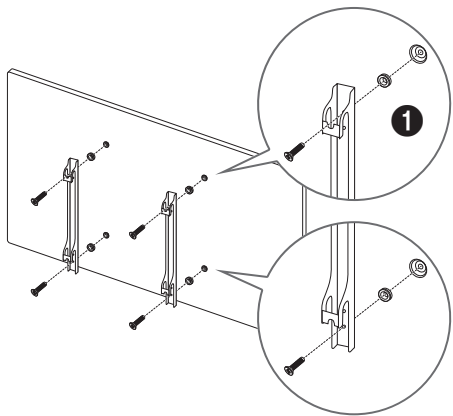
D Mažiausiai 50 mm

E Aplinkos temperatūra: žemesnė nei 35°C

- Montuodami gaminį ant dantytos sienos, palikite bent anksčiau nurodyto pločio tarpą, kad gaminys vėdintųsi. Taip pat pasirūpinkite, kad aplinkos temperatūra būtų žemesnė nei 35°C.



Sieninio laikiklio pritvirtinimas



Prieš tvirtinant sieninį laikiklį

Sieninio laikiklio pritvirtinimui naudokite sieninio laikiklio adapterį (1).

Sieninio laikiklio pritvirtinimas

Sieninio laikiklio komplektas (parduodamas atskirai) leidžia gaminį pakabinti ant sienos.

Norėdami išsamiau sužinoti apie jo pritvirtinimą, skaitykite instrukciją, pridėtą prie sieninio laikiklio.

Rekomenduojame kreiptis į specialistą, kad jis sumontuotų sieninį laikiklį.

„Samsung“ neatsako už sugadintą gaminį arba kliento susižalojimą ar kitų asmenų sužalojimą, jei gaminio montavimo darbus klientas nusprendžia atlikti pats.

Kad būtų atitinkami ADA reikalavimai, būtina naudoti sieninį laikiklį, kuris tinka mūsų gaminiams ir yra 30 mm arba mažesnio storio.

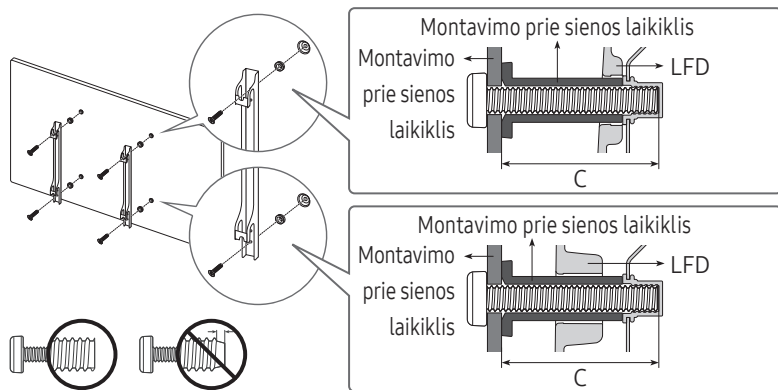
pvz.,) RXT ** gaminys

„SAMSUNG“ NESUTEIKIA JOKIŲ GARANTIJŲ IR NETVIRTINA, KAD BET KOKIE TREČIŲJŲ ŠALIŲ GAMINIAI VEIKS TINKAMAI, ĮSKAITANT (BET NEAPSIRIBOJANT) SIENINIUS LAIKIKLIUS.

„SAMSUNG“ AIŠKIAI ATSAKŲ BET KOKIŲ TVIRTINIMŲ AR GARANTIJŲ PIRKĖJUI AR BET KOKIAM KITAM ASMENIUI DĖL TREČIŲJŲ ŠALIŲ GAMINIŲ, ĮSKAITANT (BE NEAPSIRIBOJANT) NUMATOMAS PARDAVIMO GARANTIJAS ARBA TIKIMĄ TAM TIKRAM TIKSLUI.

Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos (VESA)

- Pritvirtinkite sieninį laikiklį prie tvirtos sienos statmenai grindims. Jei sieninį laikiklį reikia tvirtinti prie tokio paviršiaus kaip gipso kartono plokštė, kreipkitės į artimiausią prekybos tašką ir paprašykite papildomos informacijos.
- Jei gaminį pritvirtinsite prie pakrypusios sienos, jis gali nukristi ir rimtai sužaloti.



- „Samsung“ sieninio laikiklio komplektuose pateikiamas išsamus montavimo vadovas ir visos reikiamos dalys.
- Nenaudokite ilgesnių nei standartinių matmenų arba neatitinkančių standartinių VESA varžtų specifikacijų varžtų. Per ilgi varžtai gali pažeisti gaminio vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių „VESA“ keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, priklausomai nuo sieninių laikiklių specifikacijų.
- Nepriveržkite varžtų per stipriai. Taip galite pažeisti gaminį arba gaminys gali nukristi ir sužeisti. „Samsung“ nėra atsakingas už tokio pobūdžio nelaimingus atsitikimus.
- „Samsung“ nėra atsakinga už gaminio pažeidimus ar asmeninius sužalojimus, kai naudojamas ne VESA arba nenurodytas sieninis laikiklis arba naudotojas nesilaiko produkto montavimo nurodymų.
- Gaminį prie sienos visada montuokite dviese.
- Toliau pateikiamoje lentelėje yra nurodyti standartiniai sieninių laikiklių matmenys.

Matavimo vienetai: mm

VESA varžtų skylių specifikacijos (A * B) milimetrais

C (mm)

Standartinis varžtas

Kiekis

600 x 400

8 ~ 15

M8

4

— Sieninio laikiklio netvirtinkite, jei gaminys įjungtas. Galite susižaloti, ištikus elektros šokui.

03 skyrius

Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

Prieš prijungiant

Ką patikrinti prieš prijungiant

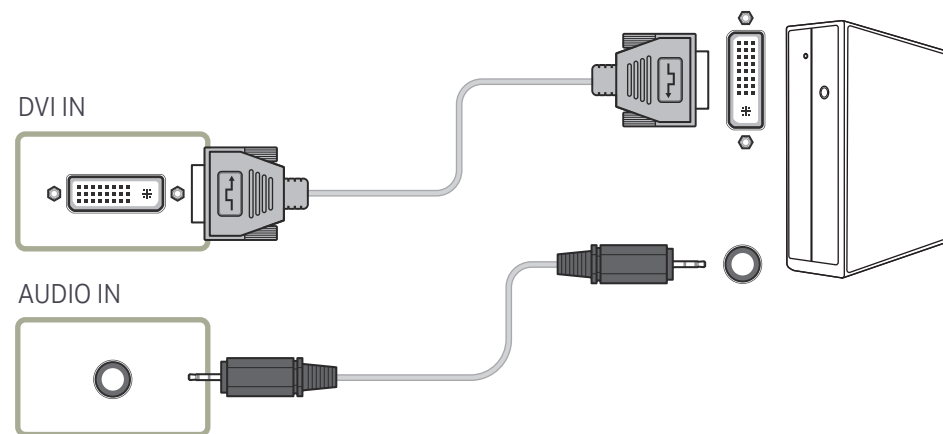
- Naudotojo vadove ieškokite šaltinio įrenginio, su kuriuo norite sujungti. Šaltinio įrenginio prievadų skaičius ir vieta gali skirtis.
- Maitinimo laidą junkite tik prijungę visus kitus laidus. Priešingu atveju galite pažeisti gaminį.
- Patikrinkite pageidaujamų jungčių prievadus galinėje gaminio pusėje.
- HDMI arba DP laidų jungtims rekomenduojame naudoti patvirtintus laidus.

Jungimas prie AK

- Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.
- Kompiuterį prie gaminio galima prijungti įvairiais būdais. Pasirinkite turimam kompiuteriui tinkamą prijungimo būdą.

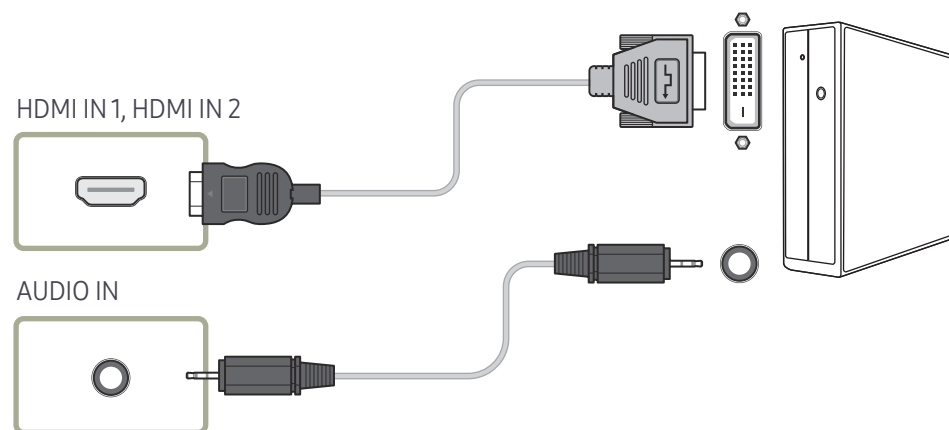
Prijungimas naudojant DVI laidą (skaitmeninio tipo)

- Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.



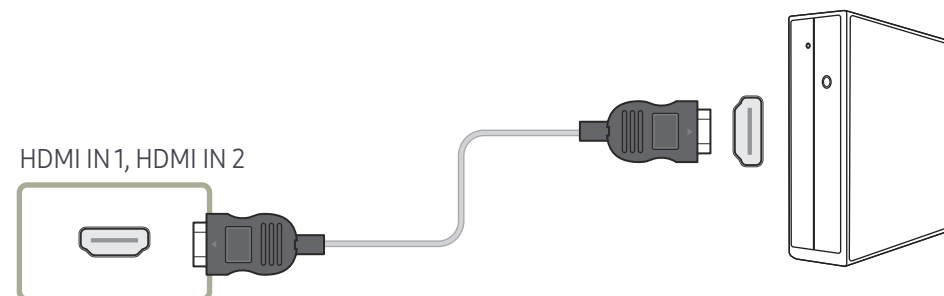
Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.



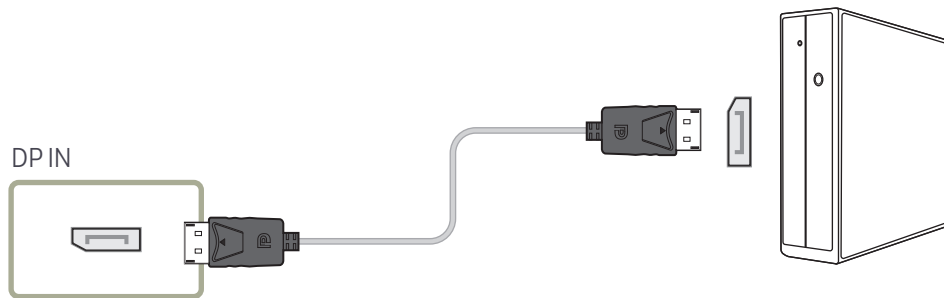
Prijungimas naudojant HDMI laidą

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.



Prijungimas naudojant DP laidą

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.



- **Atsargumo priemonės naudojant DP**

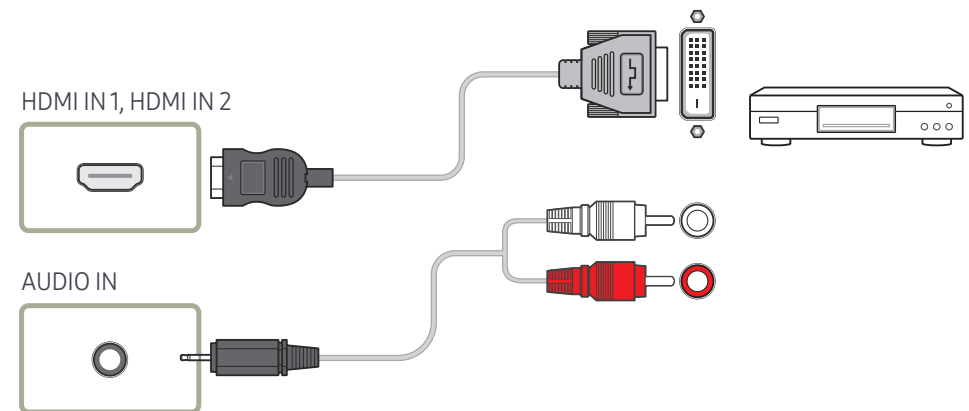
- Kad būtų sumažintas budėjimo režimu suvartojamos energijos kiekis, nutraukiamas DP ryšys, kai gaminys yra išjungiamas arba įjungiamas energijos taupymo režimas.
- Jei veikiant dviejų monitorių režimui gaminys išjungiamas arba įjungiamas energijos taupymo režimas, monitoriaus nustatymų pakeitimai gali būti neatnaujinti. Dėl to ekrano išvestis gali būti rodoma netinkamai.
- Naudojant vaizdo plokštes, kurios neatitinka DP standarto, gali būti nerodomas „Windows“ įkrovimo / BIOS ekranas, kai gaminys veikia energijos taupymo režimu. Tokiu atveju prieš įjungdami kompiuterį įjunkite gaminį.
- Gaminio ekrano (DP IN) prievadas ir pridamas DP laidas sukurti vadovaujantis VESA standartais. Jei naudosite VESA standartų neatitinkantį DP laidą, gaminys gali veikti netinkamai. „Samsung“ nėra atsakinga už jokių gedimų, atsiradusių naudojant standartų neatitinkantį laidą.
Būtina naudoti VESA standartus atitinkantį DP laidą.

Jungimas prie vaizdo prietaiso

- Maitinimo laidąjunkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus.
Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.
- Gaminį prie vaizdo įrenginio galite prijungti laidu.
 - Jei norite pakeisti šaltinį, nuotolinio valdymo pulte paspauskite mygtuką **SOURCE**.

Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą

- Jei gaminys prijungtas prie vaizdo įrenginio HDMI-DVI laidu, garsas nebus įjungtas. Kad jį įjungtumėte, prie gaminio ir vaizdo įrenginio garso prievadų papildomai prijunkite garso laidą.
- Palaikomos skiriamosios gebos 1080p (50 / 60 Hz), 720p (50 / 60 Hz), 480p ir 576p.
- Būkite atidūs ir sujunkite tokių pačių spalvų jungtis. (balta su balta, raudona su raudona ir t. t.)
- Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

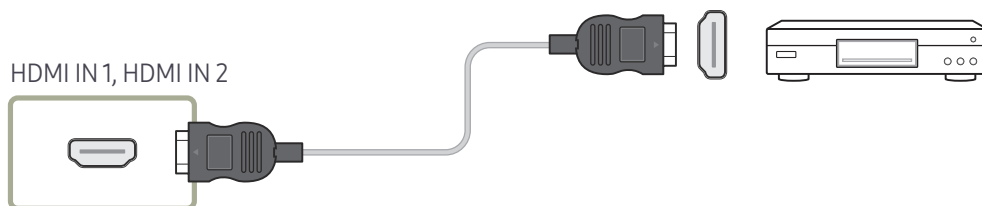


Prijungimas naudojant HDMI laidą

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

HDMI arba HDMI–DVI laido (iki 1080p) naudojimas

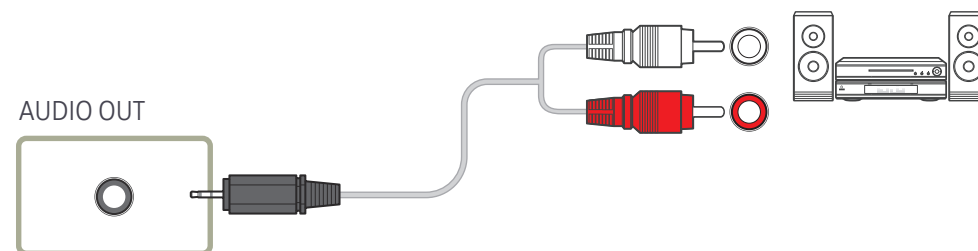
- Kad vaizdo ir garso kokybė būtų geresnė, prijunkite skaitmeninį įrenginį naudodami HDMI laidą.
- HDMI laidas palaiko skaitmeninius vaizdo ir garso signalus, todėl nereikia atskiro garso signalo laido.
 - Norėdami gaminį prijungti prie skaitmeninio įrenginio, kuris nepalaiko HDMI išvesties, naudokite HDMI–DVI ir garso signalo laidus.
- Vaizdas gali būti rodomas netinkamai (arba visai nerodomas) arba gali neveikti garsas, jei prie gaminio prijungiamas išorinis įrenginys, kuris naudoja senesnės versijos HDMI režimą. Jei kyla tokių problemų, pasiteiraukite išorinio įrenginio gamintojo dėl HDMI versijos ir, jei ji pasenusi, paprašykite atnaujinimo.
- Būtinai naudokite 14 mm ar plonesnį HDMI laidą.
- Būtinai įsigykite sertifikuotą HDMI laidą. Kitaip vaizdo gali nerodyti arba gali įvykti prisijungimo klaida.
- Rekomenduojama naudoti bazinį didelės spartos HDMI laidą arba laidą su etherneto jungtimi.
Šis gaminys nepalaiko etherneto funkcijos per HDMI.



Prijungimas prie garso sistemos

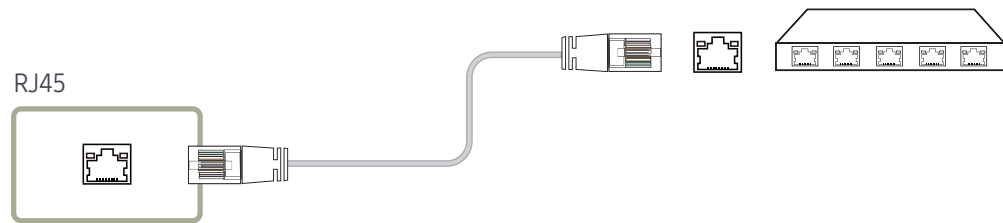
— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

— Būkite atidūs ir sujunkite tokių pačių spalvų jungtis. (balta su balta, raudona su raudona ir t. t.)



LAN laido prijungimas

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

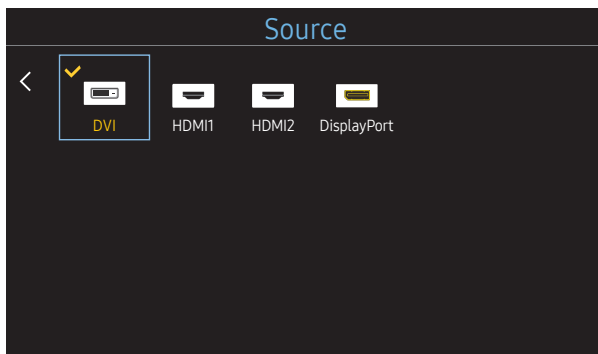


- Jungčiai naudokite „Cat 7“ (*STP tipo) laidą.
*STP: Shielded Twist Pair

Įvesties šaltinio keitimas

Source

SOURCE → Source



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudodami **Source** galite rinktis įvairius šaltinius ir keisti šaltinio įrenginių pavadinimus.

Galite nustatyti, kad būtų rodomas šaltinio įrenginio, prijungto prie gaminio, ekrano rodinys. Iš šaltinių sąrašo pasirinkite šaltinį. Bus rodomas pasirinkto šaltinio ekrano rodinys.

– Įvesties šaltinį galite pakeisti ir naudodami nuotolinio valdymo pulto mygtuką **SOURCE**.

– Pasirinkus pageidaujamam šaltinio įrenginiui netinkamą šaltinį, ekrano vaizdas gali būti rodomas netinkamai.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Kartais, jei **Edit Name** nėra nurodytas šaltinio įrenginio pavadinimas, vaizdas ekrane gali būti rodomas netinkamai.

Be to, norint matyti geriausios kokybės vaizdą, rekomenduojama šaltinio įrenginio pavadinimą pakeisti naudojant **Edit Name**.

– Sąraše gali būti išvardyti šie šaltinio įrenginiai: Sąraše nurodomi **Source** įrenginiai priklauso nuo pasirinkto šaltinio.

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

– Galimi meniu **Picture** parametrai priklauso nuo šiuo metu pasirinkto šaltinio ir parametų, kuriuos pasirinkote naudodami **Edit Name**.

- Prijungdami kompiuterį prie **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** prievado, nustatykite **Edit Name** ties **PC**. Kitais atvejais nustatykite **Edit Name** kaip AV įrenginius.
- Jei norite prijungti kompiuterį prie prievado **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** naudodami HDMI–DVI laidą, turėtumėte įjungti gaminio **DVI PC** režimą įėję į **Edit Name**.
- Jei norite prijungti AV įrenginius prie prievado **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** naudodami HDMI–DVI laidą, turėtumėte įjungti gaminio **DVI Devices** režimą įėję į **Edit Name**.

04 skyrius

Keleto ekranų valdymas

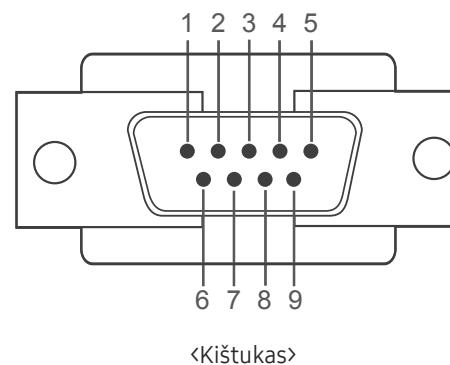
Valdykite keletą ekranų, prijungtų prie kompiuterio vienu metu.

Laidų jungtys

RS232C laidas

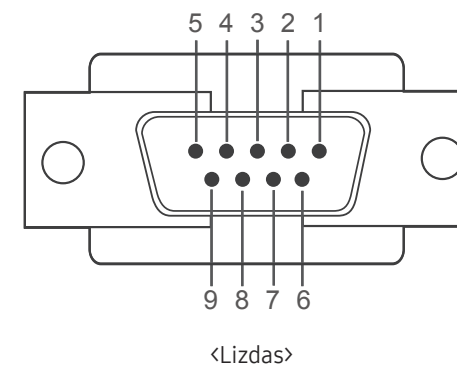
Sąsaja	RS232C (9 adatėlės)
Adatėlė	TxD (Nr.2), RxD (Nr.3), GND (Nr.5)
Sparta bitais	9600 bps
Duomenys bitais	8 bitas
Lyginumas	Nėra
Galutinis bitas	1 bitas
Srauto kontrolė	Nėra
Didžiausias ilgis	15 m (tik ekranuoto tipo)

- Adatėlių priskyrimas



Adatėlė	Signalas
---------	----------

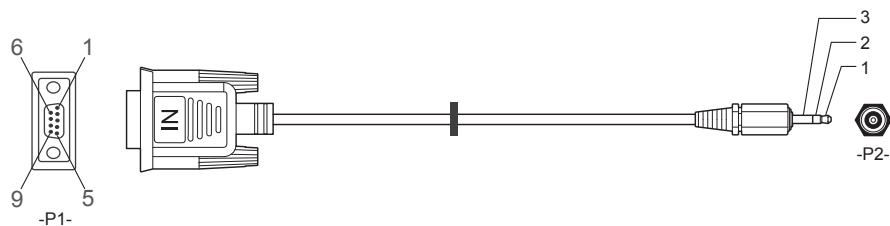
1	Aptikti duomenų nešlį
2	Gauti duomenys
3	Perduoti duomenys
4	Paruošti duomenų terminalą
5	Signalų žeminimas



Adatėlė	Signalas
---------	----------

6	Paruošti duomenų rinkinį
7	Siųsti užklausą
8	Saugu siųsti
9	Skambinimo indikatorius

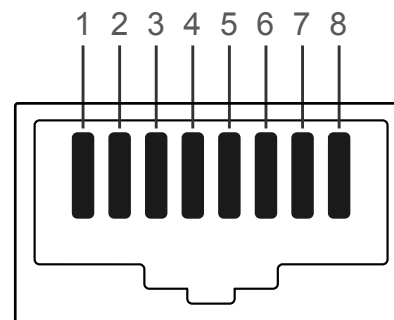
- RS232C laidas
Jungtis: 9 kontaktų „D-Sub“ stereofoninis laidas



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Kištukas	„Rx“	3	↔	1	„Tx“	STEREOFONINIO
	„Tx“	2	↔	2	„Rx“	SIGNALO
	„Gnd“	5	↔	3	„Gnd“	KIŠTUKAS
						(3,5 Ø)

LAN (vietinio kompiuterių tinklo) laidas

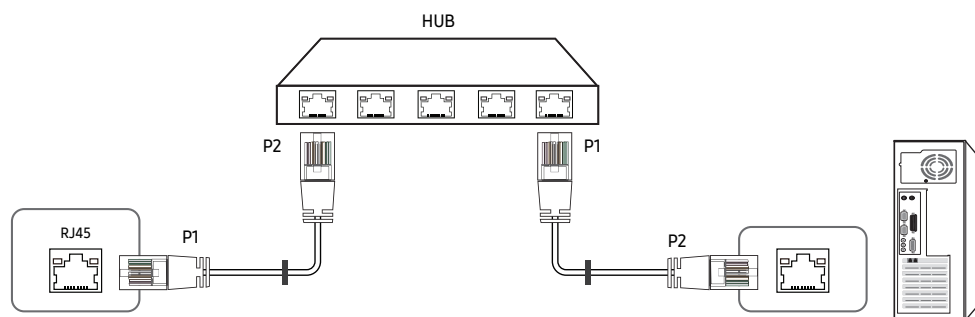
- Adatėlių priskyrimas



Kontaktų skaičius	Įprasta spalva	Signalas
1	Balta ir oranžinė	TX+
2	Oranžinė	TX-
3	Balta ir žalia	RX+
4	Mėlyna	NC
5	Balta ir mėlyna	NC
6	Žalia	RX-
7	Balta ir ruda	NC
8	Ruda	NC

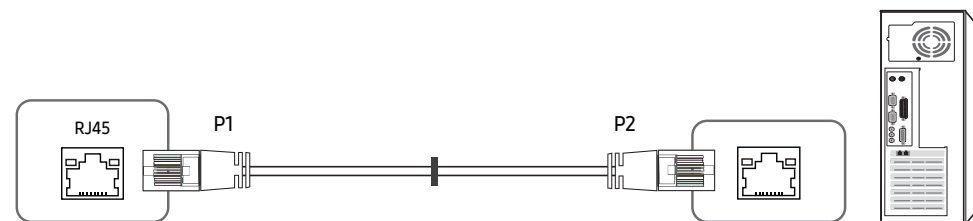
- Jungtis : RJ45

Tiesioginis LAN laidas(PC į HUB)



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

Pereinamasis LAN laidas (PC į LFD)

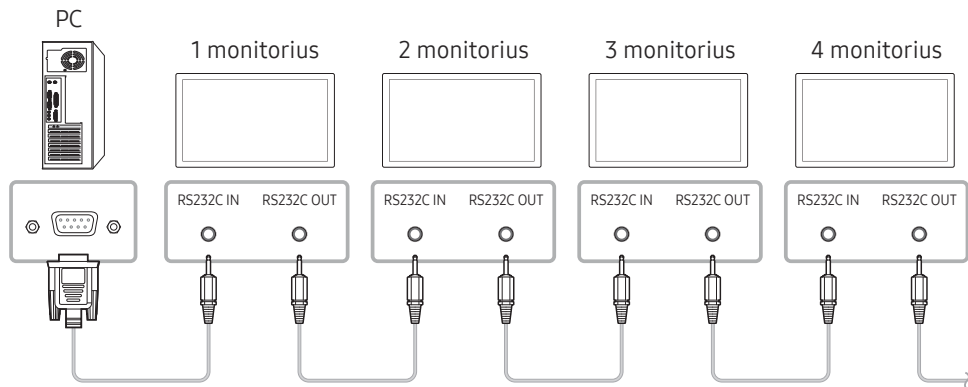


Signalas	P1		P2	Signalas
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

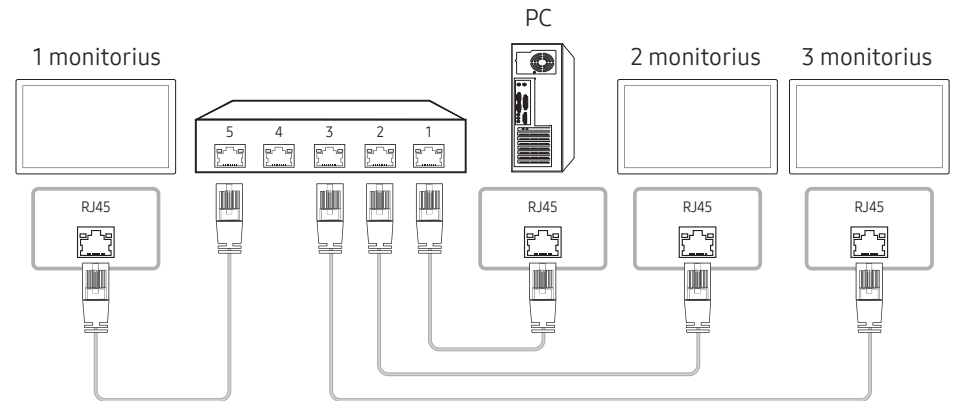
Jungtis

— Įsitikinkite, kad abu adapterius prijungėte prie reikiamo gaminio prievado (RS232C IN arba OUT).

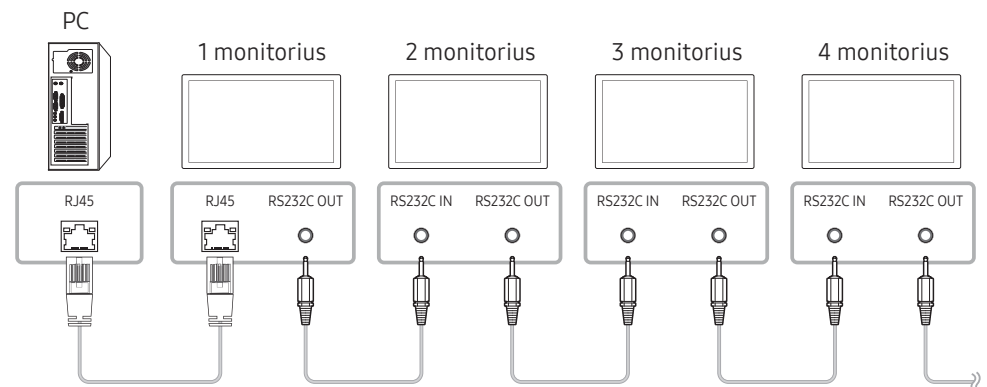
- 1 sujungimas



- 2 sujungimas



- 3 sujungimas



Kontroliniai kodai

Kontrolinės būsenos peržiūra (gauti informaciją apie kontrolinę komandą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	Komandos tipas		0	

Kontroliavimas (nustatyti kontrolinę komandą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	Komandos tipas		1	Vertė	

Komanda

Nr.	Komandos tipas	Komanda	Verčių intervalas
1	Maitinimo valdymas	0 x 11	0~1
2	Garsumo valdymas	0 x 12	0~100
3	Įvesties šaltinio valdymas	0 x 14	-
4	Ekrano dydžio valdymas	0 x 19	0~255
5	Vaizdo sienos veiksenos valdymas	0 x 5C	0~1
6	Apsauginis užraktas	0 x 5D	0~1
7	Vaizdo sienos įjungimas	0x84	0~1
8	Vaizdo sienos vartotojo valdymas	0x89	-

- Visos komunikacijos vyksta šešioliktainėmis. Kontrolinė suma apskaičiuojama sudėjus visas vertes, išskyrus antraštę. Jeigu kontrolinė suma viršija 2 skaitmenis, kaip pavaizduota toliau ($11 + FF + 01 + 01 = 112$), pirmasis skaitmuo pašalinamas.

Pvz., įjungti & ID=0

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	1 duomenų rinkinys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 11		1	"Power"	

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	1 duomenų rinkinys	12
0 x AA	0 x 11		1	1	

- Jei norite vienu metu kontroliuoti visus serijiniu laidu prijungtus įrenginius neatsižvelgdami į atpažinimo kodus, nustatykite atpažinimo kodą kaip „0 x FE“ ir perduokite komandas. Komandas vykdys kiekvienas įrenginys atskirai, tačiau ACK nereaguos.

Maitinimo valdymas

- Funkcija
Gaminį galima įjungti ir išjungti naudojant kompiuterį.
- Maitinimo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie tai, ar maitinimas ĮJUNGTA, ar IŠJUNGTA)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 11		0	

- Maitinimo ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS (ĮJUNGTI / IŠJUNGTI maitinimą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 11		1	"Power"	

"Power": maitinimo kodas, kuris bus nustatytas gaminyje.

1: ĮJUNGTI maitinimą

0: IŠJUNGTI maitinimą

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 11	"Power"	

"Power": maitinimo kodas, kuris bus nustatytas gaminyje.

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 11	"ERR"	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Garsumo valdymas

- Funkcija
Gaminio garsumą galima reguliuoti naudojant kompiuterį.
- Garsumo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie garsumo būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 12		0	

- Garsumo nustatymas (nustatyti garsumą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 12		1	"Volume"	

"Volume": garsumo reikšmės kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje. (0-100)

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 12	"Volume"	

"Volume": garsumo reikšmės kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje. (0-100)

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 12	"ERR"	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Įvesties šaltinio valdymas

- Funkcija
gaminio įvesties šaltinį galima pakeisti naudojant kompiuterį.
- Įvesties šaltinio būsenos peržiūra (gauti informaciją apie įvesties šaltinio būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 14		0	

- Įvesties šaltinio nustatymas (nustatyti įvesties šaltinį)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 14		1	"Input Source"	

"Input Source": įvesties šaltinio kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje.

0 x 14	PC
0 x 18	DVI
0 x 0C	Įvesties šaltinis
0 x 08	Komponentas
0 x 1F	DVI_video
0 x 30	RF (televizorius)
0 x 40	DTV
0 x 21	HDMI1
0 x 22	HDMI1_PC
0 x 23	HDMI2

0 x 24	HDMI2_PC
0 x 25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC ir HDMI2_PC negalima naudoti su komanda Nustatyti. Jos reaguoja tik į komandą „Gauti“.

— Šis modelis nepalaiko HDMI1_PC ir HDMI2_PC prievadų.

— RF(TV), DTV jungtys yra tik modeliuose su televizoriaus funkcija.

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 14	"Input Source"	

"Input Source": įvesties šaltinio kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje.

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 14	"ERR"	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Ekranų dydžio valdymas

- Funkcija
Gaminio ekrano rodinio dydį galima pakeisti naudojant kompiuterį.
- Ekranų rodinio dydžio peržiūra (gauti informaciją apie ekrano rodinio dydžio būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 19		0	

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 19	"Screen Size"	

"Screen Size": gaminio ekrano rodinio dydis (diapazonas: 0–255, matavimo vienetai: coliai)

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 19	"ERR"	

"ERR": kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Vaizdo sienos veiksenos valdymas

- Funkcija
Gaminio **Video Wall** režimą galima suaktyvinti naudojant kompiuterį.
Šiuo valdikliu galima naudotis tik įjungus gaminio funkciją **Video Wall**.
- Vaizdo sienos veiksenos peržiūra (gauti informaciją apie vaizdo sienos veikseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5C		0	

- Vaizdo sienos nustatymas (nustatyti vaizdo sienos veikseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": kodas, naudojamas gaminio režimui „Video Wall“ suaktyvinti

1: **Full**

0: **Natural**

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": kodas, naudojamas gaminio režimui „Video Wall“ suaktyvinti

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 5C	"ERR"	

"ERR": kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Apsauginis užraktas

- Funkcija
Gaminio funkciją **Safety Lock** galima įjungti ir išjungti kompiuteriu.
Valdymas galimas neatsižvelgiant į tai, ar maitinimas įjungtas, ar išjungtas.
- Apsauginio užrakto būsenos peržiūra (gauti informaciją apie apsauginio užrakto būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5D		0	

- Apsauginio užrakto įjungimas ir išjungimas (įjungti / išjungti apsauginį užraktą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": apsauginio užrakto kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje

1: ĮJUNGTI

0: IŠJUNGTI

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": apsauginio užrakto kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 5D	"ERR"	

"ERR": kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Vaizdo sienos įjungimas

- Funkcija
Kompiuteris ĮJUNGIA / IŠJUNGIA gaminio vaizdo sieną.
- Peržiūrėti ĮJUNGTO / IŠJUNGTO vaizdo sienos būseną

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0x84		0	

- Nustatyti vaizdo sienos ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO būseną

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Vaizdo sienos kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje

1: Vaizdo sienos ĮJUNGIMAS

0: Vaizdo sienos IŠJUNGIMAS

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Kaip ir aukščiau

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0x84	ERR	

"ERR": kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Vaizdo sienos vartotojo valdymas

- Funkcija
Kompiuteris įjungia / išjungia gaminio vaizdo sienos funkciją.
- Peržiūrėkite vaizdo sienos būseną

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0x89		0	

- Nustatyti vaizdo sieną

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	1 vertė	2 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Gaminio numerio kodas, nustatytas gaminyje

10 × 10 vaizdo sienos modelis : (1 ~ 100)

Nustatytas skaičius	Duomenys
1	0 x 01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	2 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		4	„A“	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0x89	ERR	

"ERR": kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Wall_Div: Vaizdo sienos dalytuvo kodas, nustatytas gaminyje

10 × 10 vaizdo sienos modelis

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Išjungti	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0 x 11	0 x 12	0x13	0 x 14	0x15	0x16	0x17	0 x 18	0 x 19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0 x 1F
2	0 x 21	0 x 22	0 x 23	0 x 24	0 x 25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0 x 31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0 x 3C	0 x 3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0 x 5C	0 x 5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0 x AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

MDC naudojimas

Kelių ekranų valdiklis MDC (angl. Multiple Display Control) – tai taikomoji programa, leidžianti lengvai vienu metu per kompiuterį valdyti keletą vaizdo įrenginių.

Įdiegę programą, išsamesnės informacijos apie MDC programos naudojimą rasite žinyne. MDC programą rasite svetainėje. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Jei paspausite mygtuką **On** arba **Off** ekrano viršuje kairėje, gaminys tikrins savo būseną maždaug vieną minutę. Paleisti kitas komandas bandykite po vienos minutės.
- Išsamios informacijos, kaip prijungti įrenginius, kad galėtumėte valdyti keletą ekranų, rasite [31psl.](#)

MDC programos diegimas / pašalinimas

- Diegimo ir šalinimo veiksmai gali skirtis priklausomai nuo OS.

Diegimas

- Diegiant MDC, dėl grafinės plokštės, pagrindinės plokštės ir tinklo sąlygų gali atsirasti trikdžių.

- 1 Spustelėkite diegimo programą **MDC Unified**.
- 2 Tada spustelėkite **OK**.
- 3 Kai pasirodys **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified** ekranas, spustelėkite **Next**.
- 4 Pasirodžiusiame **License Agreement** lange pasirinkite **I accept the terms in the license agreement** ir spustelėkite **Next**.
- 5 Pasirodžiusiame lange **Customer Information** užpildykite informacijos laukus ir spustelėkite **Next**.

- 6 Pasirodžiusiame lange **Destination Folder** pasirinkite katalogo kelią, kuriuo ketinate diegti programą, ir spustelėkite **Next**.
 - Nenurodžius kelio vardo, programa bus įdiegta numatytojo vardo keliu.
- 7 Pasirodžiusiame lange **Ready to Install the Program** patikrinkite katalogo kelią, kuriuo ketinate diegti programą, ir spustelėkite **Install**.
- 8 Bus rodoma diegimo eiga.
- 9 Pasirodžiusiame lange **InstallShield Wizard Complete** spustelėkite **Finish**.
 - Pasirinkite **Launch the program** ir spustelėkite **Finish**, kad MDC programą paleistumėte iškart.
- 10 Baigus diegti, darbalaukyje sukuriami **MDC Unified** nuorodos piktograma.
 - Gali būti, kad dėl kompiuteryje įdiegtos sistemos ar gaminio specifikacijų nebus rodoma MDC vykdymo piktograma.
 - Jeigu vykdymo piktograma nerodoma, paspauskite F5.

Programos pašalinimas

- 1 Pasirinkite **Parametrai > Valdymo skydas** (meniu **Pradžia**) ir dukart spustelėkite **Ištraukti / panaikinti programą**.
- 2 Sąraše pasirinkite **MDC Unified** ir spustelėkite **Keisti / šalinti**.

05 skyrius

Pagrindinio ekrano funkcija

Šią funkciją rasite įėję [Support](#) → [Go to Home](#).

Pasiekiamas naudojant nuotolinio valdymo pulto mygtuką HOME.

Video Wall

HOME  → **Video Wall** → ENTER 



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Individualizuokite daugybinių ekranų, prijungtų, kad sudarytų vaizdo sieną, formatą.

Be to, galite pasirinkti, kad būtų rodomas visas vaizdas ar dalis jo arba kad kiekviename prijungtame ekrane būtų atkartojamas tas pats vaizdas.

Kaip nustatyti, kad būtų rodomi keli vaizdai, žr. MDC žinyną arba MagicInfo naudotojo vadovą. Gali būti, kad kai kurie modeliai nepalaiko funkcijos „MagicInfo“.

Video Wall

Video Wall galite įjungti arba išjungti.

Jei norite parengti vaizdo sieną, pasirinkite **On**.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Ši funkcija automatiškai suskaido vaizdo sienos ekraną pagal vaizdo sienos matricos konfigūraciją.

Įveskite vaizdo sienos matricą.

Vaizdo sienos ekranas suskaidomas pagal matricos konfigūraciją. Vertikalių arba horizontalių ekranų skaičius gali būti nustatytas nuo 1 iki 15.

— Vaizdo sienos ekraną galima padalyti daugiausia į 225 ekranus.

— Parinktis **Horizontal x Vertical** įjungiama, tik kai **Video Wall** nustatomas kaip **On**.

Screen Position

Jei norite pertvarkyti suskaidytus ekranus, nustatykite kiekvieno gaminio numerį matricoje naudodami funkciją **Screen Position**.

Pasirinkus **Screen Position** bus rodoma vaizdo sienos matrica su vaizdo sieną formuojantiems gaminiams priskirtais numeriais.

Norėdami pakeisti įrenginio rodymo tvarką, pakeiskite įrenginio numerį ir paspauskite mygtuką .

- **Screen Position** galima išdėstyti ne daugiau kaip 225 ekranų.
- Parinktis **Screen Position** įjungiama, tik kai **Video Wall** nustatomas kaip **On**.
- Jei norite pasinaudoti funkcija, įsitikinkite, ar **Horizontal x Vertical** yra sukonfigūruota.

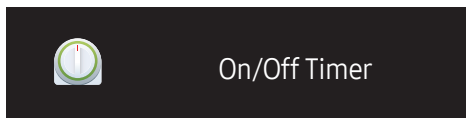
Format

Pasirinkite, kaip rodyti vaizdus vaizdo sienos ekrane.

- **Full**: vaizdus galite rodyti per visą ekraną.
 - **Natural**: vaizdus galite rodyti pradiniu vaizdo formatu.
- Parinktis **Format** įjungiama, tik kai **Video Wall** nustatomas kaip **On**.
 - Kai naudojamas **Video Wall** režimas, rekomenduojame naudoti 1280x720P, 1920x1080P arba 3840x2160P raišką.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

— Prieš naudodami **Clock Set** turite nustatyti laikrodį.

On Timer

On Timer nustatykite taip, kad gaminys būtų įjungiamas automatiškai pasirinktu laiku ir pasirinktą dieną.

Maitinimas įjungiamas naudojant nustatytą garsumą ar įvesties šaltinį.

On Timer: nustatykite įjungimo laikmatį pasirinkę vieną iš septynių parinkčių. Pirmiausia patikrinkite, ar nustatytas dabartinis laikas.

(On Timer1 ~ On Timer7)

- **Setup:** pasirinkite **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** arba **Manual**.
Jei pasirinksite **Manual**, galėsite nustatyti dienas, kuriomis **On Timer** įjungs gaminį.
 - Varnelė rodo jūsų pasirinktas dienas.
- **Time:** nustatykite valandas ir minutes. Skaitmenis įveskite naudodami skaitmenų mygtukus arba rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus. Įvesties laukus keiskite naudodami rodyklių į kairę ir dešinę mygtukus.
- **Volume:** nustatykite pageidaujamą garsumo lygį. Garsumo lygį keiskite naudodami rodyklių į kairę ir dešinę mygtukus.
- **Source:** pasirinkite reikiamą įvesties šaltinį.


Off Timer

Nustatykite išjungimo laikmatį (**Off Timer**) pasirinkę vieną iš septynių parinkčių. (**Off Timer1 ~ Off Timer7**)

- **Setup:** pasirinkite **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** arba **Manual**.
Jei pasirinksite **Manual**, galėsite nustatyti dienas, kuriomis **Off Timer** išjungs gaminį.
 - Varnelė rodo jūsų pasirinktas dienas.
- **Time:** nustatykite valandas ir minutes. Skaitmenis įveskite naudodami skaitmenų mygtukus arba rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus. Įvesties laukus keiskite naudodami rodyklių į kairę ir dešinę mygtukus.

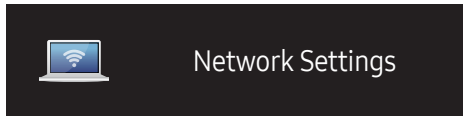
Holiday Management

Laikmatis bus išjungtas laikotarpiu, kuris įvardytas kaip atostogos.

- **Add Holiday:** nurodykite laikotarpį, kurį pageidaujate įtraukti kaip atostogas. Atostogų pradžios ir pabaigos datas pridėkite naudodami ▲/▼ mygtukus, tada spustelėkite mygtuką **Save**. Šis laikotarpis bus įtrauktas į atostogų sąrašą.
 - **Start:** nustatykite atostogų pradžios datą.
 - **End:** nustatykite atostogų pabaigos datą.
- **Edit:** pasirinkite atostogų elementą ir pakeiskite datą.
- **Delete:** pašalinkite pasirinktus elementus iš atostogų sąrašo.
- **Set Applied Timer:** nustatykite **On Timer** ir **Off Timer**, kad šios funkcijos nebūtų įjungiamos šventinėmis dienomis.
 - Paspauskite  ir pasirinkite **On Timer** bei **Off Timer** parametrus, kurių nenorite suaktyvinti.
 - Pasirinkti **On Timer** ir **Off Timer** nebus suaktyvinami.

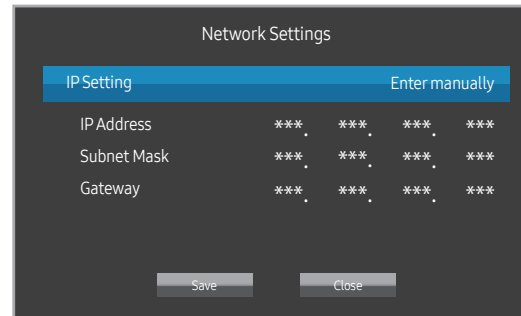
Network Settings

HOME  → Network Settings → ENTER 



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Peržiūrėti tinklo nustatymus.

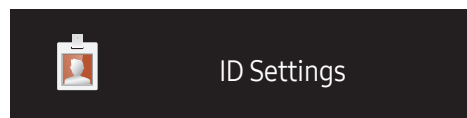
A screenshot of a "Network Settings" dialog box. At the top, it says "Network Settings". Below that, there are two tabs: "IP Setting" (selected) and "Enter manually". Under the "IP Setting" tab, there are three rows: "IP Address", "Subnet Mask", and "Gateway". Each row has four asterisks (****) as placeholders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

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

- **IP Setting:** Obtain automatically, Enter manually
- **IP Address:** Jeigu parinktis **IP Setting** nustatyta ties **Enter manually**, įveskite **IP Address** rankiniu būdu.
- **Subnet Mask:** Jeigu parinktis **IP Setting** nustatyta ties **Enter manually**, įveskite **Subnet Mask** rankiniu būdu.
- **Gateway:** Jeigu parinktis **IP Setting** nustatyta ties **Enter manually**, įveskite **Gateway** rankiniu būdu.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Priskirkite atpažinimo kodą televizoriui

Device ID

Įveskite gaminio, prijungto prie įvesties laido, kad būtų gaunamas įvesties signalas, atpažinimo kodą. (intervalas: 0~224)

- Paspauskite ▲/▼ ir pasirinkite skaičių, tada paspauskite .
- Pageidaujamą kodą įveskite skaitiniais nuotolinio valdymo mygtukais.

Device ID Auto Set

- Visiems prijungtiems gaminiams automatiškai priskirti ID numerį.

PC Connection Cable

Pasirinkite būdą, kurį naudodami jungsitės prie MDC ir gausite MDC signalą.

- **RS232C cable**
prisijunkite prie MDC naudodami RS232C laidą.
- **RJ45(LAN) cable**
prisijunkite prie MDC naudodami RJ45 laidą.

More settings

Pasirodys ekrano meniu.

HOME  → More settings → ENTER 



More settings

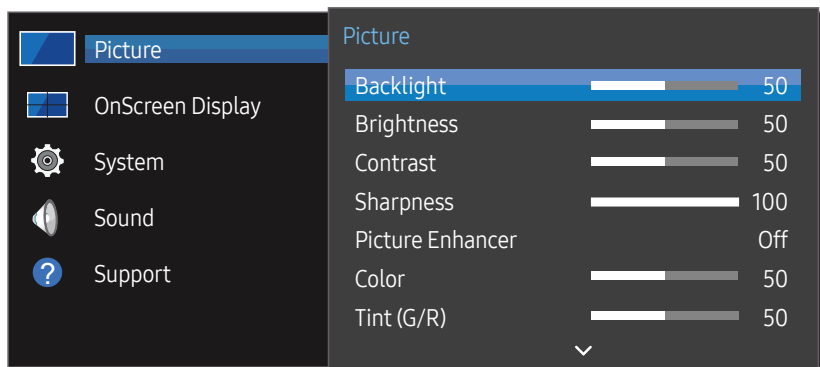
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

06 skyrius

Ekrano reguliavimas

Konfigūruokite **Picture** parametrus (**Backlight**, **Color Tone** ir pan.).

Meniu **Picture** parinkčių išdėstymas priklauso nuo gaminio.



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

MENU → **Picture** → ENTER

Gaminyje yra kelios vaizdo kokybės reguliavimo parinktys.

- Galite reguliuoti ir išsaugoti kiekvieno prie gaminio įvesties prijungto išorinio įrenginio parametrus.
- Sumažinus vaizdo skaitį suvartojama mažiau elektros energijos.

Color Temperature

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

Reguliokite spalvų temperatūrą. (intervalas: 2800K-16000K)

— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

White Balance Settings

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

Reguliuokite vaizdo spalvos temperatūrą, kad aiškiau būtų matomi balti objektai.

- **White Balance (Custom / Color Expert)**: Pasirinkite „Color Expert“, kad taikytumėte PC kalibravimo nustatymus.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: reguliuojamos raudonos, žalios ir mėlynos spalvų proporcijos šviesiose srityse.
- **Reset**: Nustatykite baltos spalvos balanso nustatymus į numatytąsias reikšmes.

Uniformity



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

Kiekviename ekrane kalibruodami suvienodinkite šviesumą ir spalvas.

- **Off / On**

— Palaikomas modelis: VMB-R

Gamma

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

Nustatykite vidurinio diapazono vaizdo skaistį.

Black Equalizer

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

Sureguliuokite tamsių vietų šviesumą. Tamsios sritys taps šviesesnės nustačius „High“ (aukštas) – bus geriau matomos detalės.

- **Off / Low / High**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Color Tone

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— Galima koreguoti ir išsaugoti kiekvieno prie gaminio įvesčių prijungto išorinio įrenginio nustatymus.

HDMI Black Level

Parenka juodos spalvos lygmenį, kad sureguliuotų ekrano rodinio gylį.

- Auto / Low / Normal

— Galima tik tuomet, jei įvesties signalas iš išorinio įrenginio, prijungto per HDMI prievadą, yra RGB444.

Input Signal Plus

MENU  → Picture → Input Signal Plus → ENTER 

Išplečia HDMI/DisplayPort jungčių įvesties signalo diapazoną.

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

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

Vaizdo nuostatas taikykite visiems išoriniams įrenginiams, kurie prijungti prie įrenginio arba tik prie dabartinio šaltinio.

- All Sources / Current Source

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

pasirinkite ekrane rodomo vaizdo dydį ir formatą.

Picture Size

Atsižvelgiant į esamą įvesties šaltinį, rodomos skirtingos ekrano reguliavimo parinktys.

- 16:9: Nustato vaizdą 16:9 pločio režimu.
- 4:3: nustato bendrąjį (4:3) vaizdo režimą.
 - Gaminio 4:3 formato nenaudokite ilgai.
Kairiajame ir dešiniajame arba viršutiniame ir apatiniame ekrano kraštuose rodomas vaizdas gali užsilikti (išdeginti ekraną) – tam netaikoma garantija.
- Original: galite rodyti originalios kokybės vaizdus.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

Pasirinkus **Picture Off** išjungiamas ekranas. Garsas neišjungiamas.

Jei norite įjungti ekraną, paspauskite bet kurį mygtuką, išskyrus garsumo ir maitinimo mygtukus.

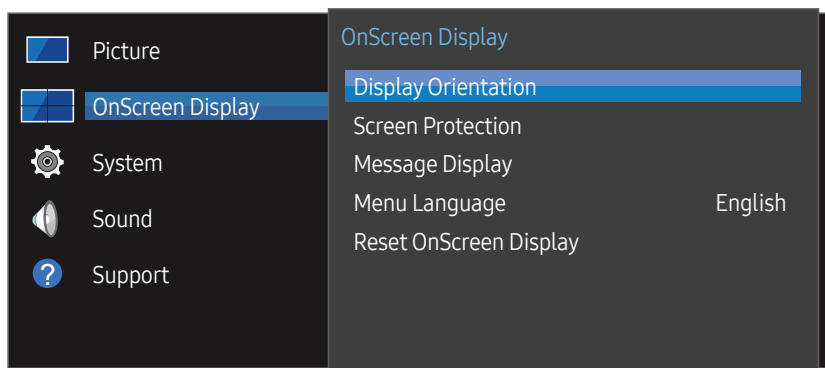
Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 

Atkuriami numatytieji esamo vaizdo režimo parametrai.



07 skyrius

OnScreen Display



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Display Orientation

MENU  → **OnScreen Display** → **Display Orientation** → ENTER 

Onscreen Menu Orientation

Nustatykite meniu ekrano pasukimo padėtį.

- **Landscape**: peržiūrėkite meniu gulščiuoju režimu (numatytasis).
- **Portrait**: peržiūrėkite meniu stačiuoju režimu dešinėje gaminio ekrano pusėje.

Source Content Orientation

Nustatykite iš išorinių prie gaminio prijungtų prietaisų gaunamo turinio pasukimo padėtį.

- **Landscape**: ekrano vaizdas rodomas gulščiuoju režimu (numatytasis parametras).
- **Portrait**: ekrano vaizdas rodomas stačiuoju režimu.

— Padėties režimas **Portrait** nepalaikomas, jei naudojama UHD raiška.



Aspect Ratio

Pasukę vaizdą įjunkite viso ekrano arba pradinio dydžio režimą.

- **Full Screen**: pasuktą vaizdą galite rodyti per visą ekraną.
- **Original**: pasuktą vaizdą galite rodyti pradiniu vaizdo formatu.

— Galima naudoti, kai **Source Content Orientation** nustatytas kaip **Portrait**.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

Siekiant sumažinti išliekamojo vaizdo efekto tikimybę, šiame įrenginyje yra įdiegta apsaugos nuo šio efekto technologija **Pixel Shift**.

Pixel Shift šiek tiek perkelia ekrane rodomą vaizdą.

Naudojant **Pixel Shift** parametą galima užprogramuoti vaizdo perkėlimo intervalus minutėmis.

Pixel Shift

Sumažinamas vaizdo išliekamumas horizontaliai ar vertikalčiai šiek tiek perkeliama vaizdo taškus.

- **Pixel Shift** (Off / On)
 - **Horizontal**, **Vertical** ir **Time** veikia, tik kai **Pixel Shift** nustatytas kaip **On**.
- **Horizontal**: Nustato, kiek pikselių ekranas pajuda horizontalia kryptimi.
- **Vertical**: Nustato, kiek pikselių ekranas pajuda vertikalčiai kryptimi.
- **Time**: Nustatykite laiko intervalus atitinkamai horizontaliam ir vertikalčiam perkėlimui atlikti.

Galimi **Pixel Shift** parametrai ir optimalūs parametrai.

	Prieinami parametrai	Optimalūs parametrai
Horizontal (vaizdo taškai)	0 ~ 4	4
Vertical (vaizdo taškai)	0 ~ 4	4
Time (min.)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— **Pixel Shift** reikšmė gali skirtis, atsižvelgiant į modelį.

— Jei ilgai rodomas nejudantis vaizdas arba **4:3** išvestis, vaizdas gali išlikti. Tai nėra gaminio defektas.

Timer

Galite nustatyti laikmatį, skirtą **Screen Protection**.

Funkcija **Screen Protection** išjungiama automatiškai praėjus nustatytam laikui.

- **Timer** (Off / Repeat / Interval)
 - **Off**
 - **Repeat**: rodo nuo ekrano išdeginimo apsaugantį vaizdą nustatytu intervalu.
 - **Interval**: rodo nuo ekrano išdeginimo apsaugantį vaizdą tam tikrą laiko tarpą (nuo pradžios iki pabaigos laiko).
 - Sukonfigūravus **Clock Set** bus įjungta **Interval**.
 - **Period**, **Start Time** ir **End Time** veikia, tik kai **Timer** nustatytas kaip **Repeat** arba **Interval**.
- **Period**: nurodykite intervalą, per kurį turėtų įsijungti funkcija **Screen Protection**.
 - Ši parinktis įjungiama, kai pasirinkamas **Repeat**, skirtas **Timer**.
- **Start Time**: nustatykite laiką, kada ekrano apsaugos funkcija turi būti aktyvinta.
 - Ši parinktis įjungiama, kai pasirinkamas **Interval**, skirtas **Timer**.
- **End Time**: nustatykite laiką, kada ekrano apsaugos funkcija turi būti išjungta.
 - Ši parinktis įjungiama, kai pasirinkamas **Interval**, skirtas **Timer**.

Immediate Display

Pasirinkite ekrano užsklandą, kuri turėtų būti rodoma nedelsiant.



- **Off** / **Fading Screen**

Side Gray

Jei norite apsaugoti ekraną, kai nustatytas 4:3 vaizdo formatas, šonuose pakoreguokite baltų pakraščių ryškumą.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Source Info

Pasirinkite, ar rodyti šaltinio OSD, kai pasikeičia įvesties šaltinis.

- Off / On

No Signal Message

Pasirinkite, ar rodyti „Nėra signalo“ OSD, jei neaptinkamas joks signalas.



- Off / On

MDC Message

Pasirinkite, ar rodyti MDC OSD, jei gaminį valdo MDC.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 

Nustatykite meniu kalbą.

— Kalbos nuostatos pakeitimas bus taikomas tik ekrano rodinio meniu. Jis nebus taikomas kitoms kompiuterio funkcijoms.

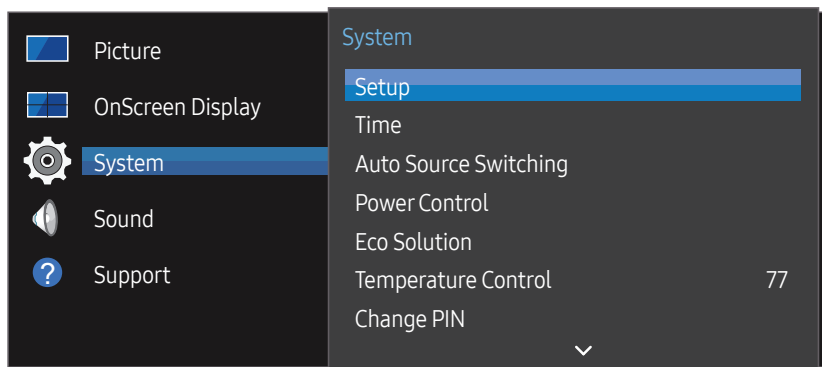
Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 

Naudojant šią parinktį atkuriamos esamų OnScreen Display nustatymų gamyklinės reikšmės.

08 skyrius

System



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Setup

MENU → **System** → **Setup** → ENTER

Keiskite pirminius nustatymus, kurie buvo sukonfigūruoti pirmą kartą naudojant gaminį.

1 Language

Pasirinkite kalbą ir pradėkite sąranką ekrane.

2 Display Orientation

Sukonfigūruokite meniu puslapio padėtį.

– **Landscape** / **Portrait**

3 PC Connection Cable

Pasirinkite kabelio, kuriuo prijungsite ekraną prie kompiuterio, tipą. Ir pasirinkite **Next**.

4 Network Settings

Nustatykite IP parametrus ir pasirinkite **Next**.



5 Clock Set

Nustatykite datą ir laiką, tada pasirinkite **Next**.

6 Complete

Nustatymas baigtas ir jūs galite pradėti.

Time


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

Galite konfigūruoti **Clock Set** arba **Sleep Timer**. Konfigūruokite įvairius su laiku susijusius nustatymus.

— Paspauskite mygtuką INFO, jei norite sužinoti laiką.

Clock Set

Pasirinkite **Clock Set**. Paspauskite **Date** arba **Time**, tada paspauskite .

Skaitmenis įveskite naudodami skaitmenų mygtukus arba spausdami rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus. Norėdami pereiti iš vieno įvesties lauko į kitą, naudokite rodyklių į kairę arba dešinę mygtukus. Baigę paspauskite .

— **Date** ir **Time** galite nustatyti tiesiogiai, spausdami nuotolinio valdymo pulto skaitmenų mygtukus.

DST

Įjungama arba išjungiama DST (vasaros laiko) funkcija.

Off / On

- **Start Date**: nustatykite vasaros laiko pradžios datą.
- **End Date**: nustatykite vasaros laiko pabaigos datą.
- **Time Offset**: pasirinkite teisingą laiko skirtumą savo laiko juostoje.

Sleep Timer

Gaminys automatiškai išjungiamas praėjus nustatytam laikotarpiui.

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

— Jei norite pasirinkti laikotarpį, naudokite rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus, tada paspauskite . Jei norite atšaukti **Sleep Timer**, pasirinkite **Off**.

Power On Delay

Jei prijungiate kelis gaminius, sureguliuokite kiekvieno gaminio įjungimo trukmę, kad apsaugotumėte nuo maitinimo perkrovos (0–50 sek. intervalu).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Jeigu ekraną mėginama įjungti, kai **Auto Source Switching** yra nustatytas kaip **On** ir kai nėra suaktyvinta ankstesnio vaizdo signalų šaltinio parinktis, ekranas savaime ieško kito aktyvaus vaizdo signalų įvesties šaltinio.

Auto Source Switching

Jei **Auto Source Switching** yra nustatytas kaip **On**, savaime bus ieškoma aktyvaus vaizdo signalų šaltinio.

Jei esamas vaizdo signalų įvesties šaltinis neatpažįstamas, įjungiama parinktis **Primary Source**.

Jeigu pirminis vaizdo signalų šaltinis yra neprieinamas, įjungiama parinktis **Secondary Source**.

Jei ir pagrindinis, ir papildomas įvesties šaltiniai neatpažįstami, ekranas atliks dvi aktyvaus šaltinio paieškas, kiekviena paieška patikrins pagrindinį ir papildomą šaltinį. Jei abi paieškos bus nesėkmingos, ekranas grįš į pirmąjį vaizdo šaltinį ir parodys pranešimą, kad signalo nerasta.

Jei **Primary Source** nustatomas kaip **All**, ekranas dukart iš eilės tarp visų galimų vaizdo signalų šaltinio įvesčių ieškos aktyvaus vaizdo signalų šaltinio, o neaptikęs grįš prie pirmojo vaizdo signalų šaltinio.

Primary Source Recovery

Pasirinkite, ar norite atkurti pasirinktą pagrindinį įvesties šaltinį, kai įjungiamas pagrindinis įvesties šaltinis.

— Funkcija **Primary Source Recovery** išjungiama, jei **Primary Source** nustatomas kaip **All**.

Primary Source

Nurodykite **Primary Source**, kuris bus naudojamas kaip automatinis įvesties šaltinis.

Secondary Source

Nurodykite **Secondary Source**, kuris bus naudojamas kaip automatinis įvesties šaltinis.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

Auto Power On

Naudojant šią funkciją gaminys automatiškai įjungiamas jį prijungus. Nebereikia spausti maitinimo mygtuko.

- **Off / On**

Standby Control

Galite nustatyti, kad pradėjus gauti įvesties signalą įsijungtų ekrano budėjimo veiksmas.

- **Auto**
Neaptikus įvesties signalo, net jei prie ekrano prijungtas šaltinio įrenginys, įjungiamas energijos taupymo veiksmas.
Jei nebus prijungtas joks šaltinio įrenginys, bus parodytas pranešimas **No Signal**.
- **Off**
Neaptikus įvesties signalo pasirodys pranešimas **No Signal**.
 - Jei prijungus šaltinio įrenginį vis tiek rodomas pranešimas **No Signal**, patikrinkite prijungtą laidą.
 - Jei **No Signal Message** nustatyta kaip **Off**, pranešimas **No Signal** nerodomas. Tokiu atveju nustatykite **No Signal Message** kaip **On**.
- **On**
Neaptikus įvesties signalo įjungiamas energijos taupymo veiksmas.

Remote Configuration

Naudojant šią funkciją tinklo maitinimas tiekiamas ir gaminiui išsijungus.

- **Off / On**

Power Button

Maitinimo mygtukas gali būti nustatytas įjungti maitinimą arba įjungti / išjungti maitinimą.

- **Power On Only**: Nustatykite maitinimo mygtuką įjungti maitinimą.
- **Power On/Off**: Nustatykite maitinimo mygtuką įjungti / išjungti maitinimą.

Eco Solution

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

Energy Saving

Sumažinkite energijos sąnaudas sureguliuodami ekrano ryškumą.

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

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

Įjunkite arba išjunkite lempas tvarkaraštį.

- **Off / On**

Schedule1, Schedule2

Time

Nurodytu laiku skydo ryškumas pasikeis į ryškumą, kuris nustatytas parinktyje **Lamp**.

Lamp

Sureguliuokite skydo ryškumą. Kuo reikšmė artimesnė 100, tuo ryškesnis skydas.

- **0 ~ 100**

No Signal Power Off

Taupykite energiją išjungę gaminį, kai nėra iš vieno šaltinio negaunamas joks signalas.

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

— Funkcija išjungžiama, kai prijungiamas kompiuteris, veikiantis energijos taupymo režimu.

— Jūsų gaminys automatiškai išsijungs nurodytu laiku. Prireikus laiką galima keisti.

Auto Power Off

Gaminys automatiškai išsijungia, jei nenaudojate gaminio tam tikrą laiką.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

Naudojant šią funkciją nustatoma gaminio vidaus temperatūra. Galite nustatyti priimtina temperatūros intervalą.

Nustatyta 77 °C numatytoji temperatūra.

Rekomenduojama Temperature Control temperatūra yra 75 °C ~ 80 °C (daroma prielaida, kad aplinkos temperatūra yra 40 °C).

— Jei esama temperatūra viršija nurodytas temperatūros ribas, ekranas patamsės. Jei temperatūra ir toliau kyla, gaminys išsijungs, kad neperkaistų.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 

Bus parodytas ekranas Change PIN.



Pasirinkite bet kokius 4 skaitmenis, kuriuos naudosite kaip PIN, tada juos įveskite į lauką Enter a new PIN.. Dar kartą įveskite tuos pačius 4 skaitmenis į lauką Enter the PIN again..

Pasirodžius patvirtinimo ekranui, paspauskite mygtuką OK. Gaminys įsimena jūsų naują PIN kodą.

— Numatytasis slaptažodis: 0 - 0 - 0 - 0

— Pakeiskite PIN ir apsaugokite savo įrenginį.

General

MENU  → System → General → ENTER 

Security

Įveskite 4 skaitmenų PIN kodą. Numatytasis PIN kodas yra „0-0-0-0“.

Jei norite pakeisti PIN kodą, naudokite funkciją **Enter PIN**.

— Pakeiskite PIN ir apsaugokite savo įrenginį.

Safety Lock

Ijungiamą apsauginio užrakto funkcija.

- Off / On

Visi gaminio ir nuotolinio valdymo pulto meniu bei mygtukai, išskyrus nuotolinio valdymo pulto mygtuką LOCK, bus užrakinti naudojant funkciją **Safety Lock**.

Jei norite atrakinti meniu ir mygtukus, paspauskite mygtuką LOCK ir įveskite slaptažodį (numatytasis slaptažodis: 0 - 0 - 0 - 0).

Power On Button

Ijunkite šią funkciją, kad suaktyvintumėte nuotolinio valdymo pulto maitinimo mygtuką ir juo naudodamiesi įjungtumėte gaminį, kol veikia **Safety Lock**.

- Off / On

HDMI Hot Plug

Ši funkcija naudojama siekiant suaktyvinti laiko delsą ir įjungti DVI / HDMI šaltinio įrenginį.

- Off / On

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 

Pagerinkite ekrano lygiavimą tarp įrenginių, kai naudojate vaizdo keliuose ekranuose funkciją.

- Auto / Off / On

Reset System

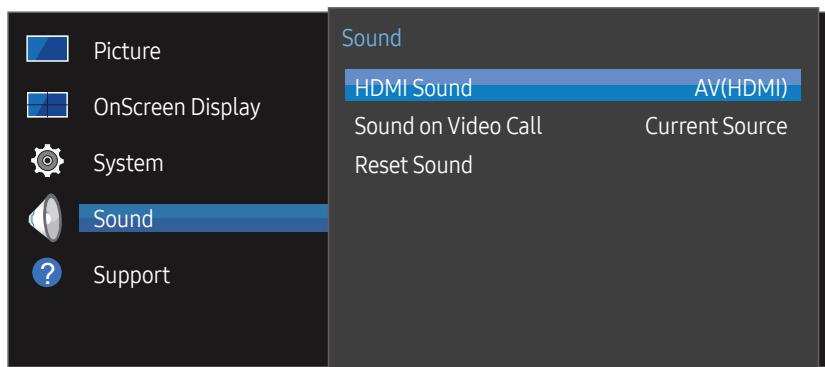
MENU  → System → Reset System → ENTER 

Naudojant šią parinktį atkuriamos esamų sistemos parametrų gamylinės nuostatos.

09 skyrius

Garso nustatymas

Sukonfigūruokite gaminio garso (**Sound**) parametrus.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

HDMI Sound

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

Pasirinkite klausytis per **AV(HDMI)** arba **PC(DVI)**.

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

Sound on Video Call

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

Pasirinkite garso išvestį, kuri bus naudojama vaizdo skambučio metu.

- **Current Source / Video Call**

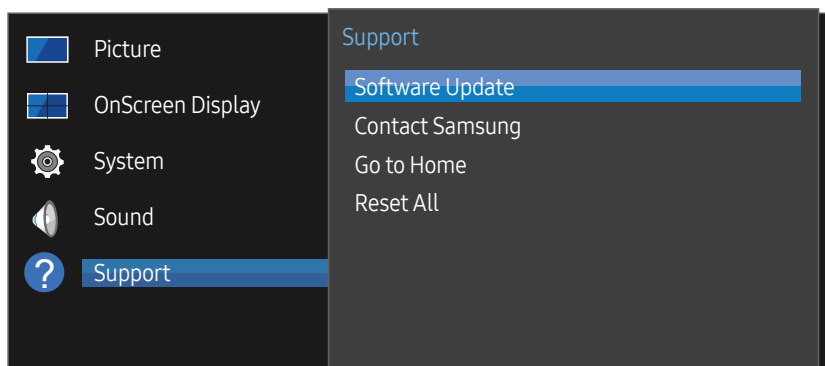
Reset Sound

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

Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis. Atkuriamos visų garso parametrų gamyklinės numatytosios reikšmės.

10 skyrius

Palaikymas



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Software Update

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

Meniu **Software Update** galite atnaujinti gaminio programinę įrangą ir įdiegti naujausią jos versiją.

- Pasirūpinkite, kad kol nebus baigta naujinti versija, nebūtų išjungtas gaminio maitinimas. Baigus diegti programinės įrangos versijos naujinimą, gaminys automatiškai išsijungs ir vėl įsijungs.
- Kai programinė įranga bus atnaujinta, visi ankstesni vaizdo ir garso parametrai bus grąžinti į numatytąsias reikšmes. Patariame užsirašyti pasirinktus parametrus, kad atnaujinę galėtumėte lengvai nustatyti juos iš naujo.

Atnaujinimas per USB įrenginį

Atsisiųskite naujinimo paketą iš „Samsung“ svetainės į USB atmintinę ir tada prijunkite įrenginį prie gaminio, kad atnaujintumėte gaminio programinę įrangą.

- Nepamirškite naujinimo paketo įrašyti į viršiausią USB įrenginio katalogą. Priešingu atveju gaminys negalės rasti naujinimo paketo.


Contact Samsung

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

Šią informaciją peržiūrėkite, jei gaminys veikia netinkamai arba jei norite atnaujinti programinės įrangos versiją. Galite rasti informacijos apie mūsų skambučių centrus ir apie tai, kaip parsisiųsti gaminius ir programinę įrangą.

- Eikite į **Contact Samsung** ir suraskite gaminio **Model Code** bei **Software Version**.

Go to Home

Pasiekiamas naudojant nuotolinio valdymo pulto mygtuką HOME .

MENU  → Support → Go to Home → ENTER .

Informacijos apie pomeniu elementus rasite skyriuje „Pagrindinio ekrano funkcija“.

Go to Home, kad galėtumėte leisti įvairų atminties įrenginių arba prijungto tinklo turinį.

Video Wall

Individualizuokite daugybinių ekranų, prijungtų, kad sudarytų vaizdo sieną, formatą.

Be to, galite pasirinkti, kad būtų rodomas visas vaizdas ar dalis jo arba kad kiekviename prijungtame ekrane būtų atkartojamas tas pats vaizdas.

Kaip nustatyti, kad būtų rodomi keli vaizdai, žr. MDC žinyną arba MagicInfo naudotojo vadovą. Gali būti, kad kai kurie modeliai nepalaiko funkcijos „MagicInfo“.

On/Off Timer

— Prieš naudodami On/Off Timer turite nustatyti laikrodį.

On Timer nustatykite taip, kad gaminys būtų įjungiamas automatiškai pasirinktu laiku ir pasirinktą dieną.

Maitinimas įjungiamas naudojant nustatytą garsumą ar įvesties šaltinį.

Network Settings

Peržiūrėti tinklo nustatymus.

ID Settings



Priskirkite atpažinimo kodą televizoriui

Paspauskite ▲/▼ ir pasirinkite skaičių, tada paspauskite .

More settings

Parodomas vaizdo nustatymų meniu.

Reset All

MENU  → Support → Reset All → ENTER .

Naudojant šią parinktį esamos ekrano nuostatos atstatomos į gamyklines nuostatas.

11 skyrius

Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

-
- Prieš kreipdamiesi techninės pagalbos išbandykite savo gaminį vykdydami dešinėje pateiktas instrukcijas. Jeigu nepavyksta pašalinti gedimo, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

-
- Jeigu vis vien rodomas tuščias ekranas, patikrinkite kompiuterio sistemą, vaizdo valdiklį ir laidą.

Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru

Gaminio tikrinimas

Naudodami gaminio tikrinimo funkciją patikrinkite, ar gaminys veikia sklandžiai.

Jei gaminys tinkamai prijungtas prie kompiuterio, o ekranas lieka išjungtas, paleiskite gaminio vidinę diagnostiką.

- 1 Išjunkite ir kompiuterio, ir gaminio maitinimą.
- 2 Atjunkite nuo gaminio visus laidus.
- 3 Gaminys įjungiamas.
- 4 Jei ekrane parodoma **No Cable Connected**, vadinasi, gaminys veikia normaliai.

Skyros ir dažnio tikrinimas

Jei pasirenkamas režimas, kuris viršija palaikomą skiriamąją gebą, ekrane trumpam parodoma **Not Optimum Mode**.

(žr. „Palaikoma skiriamoji geba“).

Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

Sunkumai diegiant (kompiuterio veikseną)

Ekranas vis įsijungia ir išsijungia.	Patikrinkite laidą, kuriuo gaminys prijungtas prie kompiuterio, ir įsitikinkite, kad jis gerai pritvirtintas.
Kai HDMI arba HDMI-DVI laidas prijungiamas prie gaminio ir kompiuterio, visose keturiose ekrano pusėse atsiranda tuščių vietų.	Tarpai ekrane neturi nieko bendra su gaminio veikimu.
	Tarpai ekrane atsiranda dėl kompiuterio arba vaizdo plokštės. Norėdami išspręsti šią problemą, nustatykite ekrano dydį grafikos plokštės HDMI arba DVI nustatymuose.
	Jei vaizdo plokštės nustatymų meniu nėra parinkties ekrano dydžiui nustatyti, įdėkite naujausią vaizdo plokštės tvarkyklės versiją. (Išsamesnės informacijos apie tai, kaip atlikti ekrano nustatymus, kreipkitės į vaizdo plokštės ar kompiuterio gamintoją.)

Sunkumai dėl ekrano

Ekranas neįsijungia.	Įsitikinkite, ar prijungtas maitinimo laidas.
Ekrane rodoma No Signal .	Patikrinkite, ar gaminys tinkamai prijungtas laidu.
	Patikrinkite, ar įjungtas įrenginio, kuris prijungtas prie gaminio, maitinimas.
Ekrane rodoma Not Optimum Mode .	Jis rodomas, kai iš grafinės plokštės gaunamas signalas viršija didžiausią gaminio skyrą ir dažnį.
	Vadovaudamiesi įprastų signalų veiksenos lentelėje pateikiamomis vertėmis ir gaminio specifikacijomis, nustatykite didžiausią skyrą ir dažnį.
Ekrane vaizdai rodomi iškraipyti.	Patikrinkite, ar laidas prijungtas prie gaminio.

Sunkumai dėl ekrano

Ekrane rodomas neryškus vaizdas. Ekrane rodomas susiliejęs vaizdas.

Atjunkite visus priedus (vaizdo laido ilgintuvą ir pan.) ir mėginkite dar kartą.

Nustatykite rekomenduojamas skyros ir dažnio vertes.

Ekrane rodomas nestabilus ir virpantis vaizdas.

Patikrinkite, ar kompiuterio ir grafinės plokštės skyra ir dažnis nustatyti su gaminio suderintame intervale. Paskui, jei reikia, pakeiskite ekrano nuostatas (žr. gaminio meniu kortelę „Papildoma informacija“ ir įprasto signalo veiksenos verčių lentelę).

Ekrano kairėje pusėje rodomas šešėlinis vaizdas.

Ekrane rodomas pernelyg skaidrus vaizdas. Ekrane rodomas pernelyg tamsus vaizdas.

Nustatykite **Brightness** ir **Contrast**.

Balta spalva nėra visiškai balta.

Eikite į **Picture** ir sureguliuokite **White Balance Settings** parametrus.

Gaminys išsijungs automatiškai.

Eikite į **System** ir įsitikinkite, kad **Sleep Timer** nustatyta kaip **Off**.

Jei kompiuteris prijungtas prie gaminio, patikrinkite maitinimo tiekimą kompiuteriui.

Patikrinkite, ar maitinimo laidas prie gaminio ir į tinklo lizdą įjungtas tinkamai.

Jei signalas iš prijungto įrenginio neaptinkamas, gaminys išsijungia automatiškai po 10–15 minučių.

Gaminio vaizdo kokybė gali skirtis priklausomai nuo prekybos atstovo parduotuvės, kurioje įsigijote gaminį.

Norėdami mėgautis didelės raiškos (HD) vaizdo kokybe naudokite HDMI laidą.

Sunkumai dėl ekrano

Ekranas rodinys atrodo nejprastai.	Dėl koduoto vaizdo turinio greitai judančių objektų, pvz., sporto varžybų ar veiksmo filmo, scenos ekrane gali būti sugadintos.
	Dėl žemo signalo lygio arba prastos vaizdo kokybės vaizdas ekrane gali būti iškraipomas. Tai nereiškia, kad gaminys yra su defektu.
	Mobilieji telefonai, esantys vieno metro spinduliu iki analoginių ir skaitmeninių gaminių, gali sukelti statinius trikdžius.
Ryškumas ir spalvos atrodo nejprastai.	Eikite į Picture ir sukonfigūruokite tokius ekrano nustatymus kaip Color , Brightness ir Sharpness .
	Eikite į System ir sureguliuokite Energy Saving parametrus.
	Iš naujo nustatykite numatytuosius ekrano parametrų nustatymus.
Ekranas rodomos raudonos, žalios ar mėlynos linijos.	Šios linijos rodomos, kai pažeistas monitoriaus DATA SOURCE DRIVER IC . Susisieki su „Samsung“ techninės priežiūros centru, kad išspręstumėte problemą.
Vaizdas ekrane yra nestabilus ir užlaikomas.	Vaizdas ekrane gali būti užlaikomas, kai naudojama kitokia nei nurodyta skiriamoji geba arba signalas yra nestabilus. Kad išspręstumėte problemą, pakeiskite kompiuterio skiriamąją gebą į rekomenduojamą.

Sunkumai dėl ekrano

Vaizdas nerodomas per visą ekraną.

Kai rodomas padidinto SD (4:3) turinio failas, HD kanalo ekrane abiejose pusėse gali būti matomos juodos juostos.

Jei vaizdo įrašo formatas skiriasi nuo gaminio formato, ekrano viršuje ir apačioje gali būti matomos juodos juostos.

Gaminyje ar šaltinio įrenginyje pakeiskite ekrano dydžio nustatymą į visą ekraną.

Sunkumai dėl garso

Nėra garso.

Patikrinkite garso kabelio jungtį arba sureguliuokite garsumą.

Patikrinkite garsumą.

Garsumas per silpnas.

Sureguliuokite garsumą.

Jei garsumas idlieka per silpnas net ir po to, kai buvo nustatytas didžiausias leistinas lygis, nustatykite garsumą kompiuterio garso plokštėje arba atitinkamoje programinės įrangos programoje.

Vaizdas yra, o garso nėra.

Jei prijungtas HDMI kabelis, patikrinkite kompiuterio garso išvesties nustatymus.

Jei naudojamas šaltinio įrenginys

- Patikrinkite, ar garso kabelis tinkamai prijungtas prie gaminio garso įvesties.
- Patikrinkite šaltinio įrenginio garso išvesties nustatymus.
(Pavyzdžiui, jei prie monitoriaus prijungtas HDMI kabelis, kabelinės televizijos imtuvo garso nustatymą reikia pakeisti į HDMI.)

Jei naudojamas DVI-HDMI kabelis, reikalingas atskiras garso kabelis.

Jei gaminyje yra ausinių prievadas, patikrinkite, ar prie jo kas nors neprijungta.

Pakartotinai prijunkite maitinimo laidą prie įrenginio ir iš naujo paleiskite įrenginį.

Sunkumai dėl garso

Garsiakalbiai sukelia statinius trikdžius.

Patikrinkite, ar gerai prijungtas kabelis. Patikrinkite, ar vaizdo kabelis nėra prijungtas prie garso įvesties prievado.

Prijungę kabelį patikrinkite signalo stiprumą.

Dėl žemo signalo lygio garsas gali būti iškraipomas.

Garsas girdimas net ir nutildžius.

Sureguliuokite išorinių garsiakalbių garsumą.

Pagrindinių garsiakalbių garso nustatymai skiriasi nuo vidinių gaminio garsiakalbių nustatymų.

Pakeitus garsumo lygį arba nutildžius garsą gaminyje išoriniam stiprintuvui (dekoderiui) nėra daroma įtaka.

Sunkumai dėl nuotolinio valdymo pulto

Nuotolinio valdymo pultas neveikia.

Įsitikinkite, ar teisingai įdėjote maitinimo elementus (+/-).

Patikrinkite, ar maitinimo elementai neišsikrovė.

Patikrinkite, ar nenutrūko maitinimas.

Įsitikinkite, ar prijungtas maitinimo laidas.

Patikrinkite, ar netoliese nėra įjungtų fluorescencinių ar neoninių iškabų.

Sunkumai dėl šaltinio įrenginio

Kompiuteriui kraunantis girdimas pypsėjimas.

Jei įkraunant kompiuterį girdimas pypsėjimas, kompiuterį turi patikrinti techninės priežiūros specialistas.

Kitos problemos

Nuo gaminio sklinda plastiko kvapas.	Tai yra normalus reiškinys, o kvapas bėgant laikui išnyksta.
Monitorius yra pakreiptas.	Nuimkite ir vėl pritvirtinkite stovą prie gaminio.
Retkarčiais dingsta garsas arba vaizdas.	<p>Patikrinkite kabelių jungtis ir, jei reikia, sujunkite iš naujo.</p> <p>Naudojant itin kietus arba storus kabelius galima sugadinti vaizdo ir garso failus. Įsitikinkite, kad kabeliai lankstūs ir gali būti naudojami ilgai. Jei montuojate televizorių prie sienos, rekomenduojame naudoti kabelius stačiu kampu.</p>
Gaminio kraštuose yra mažų dalių.	Šios dalys priklauso gaminio dizainui. Tai nėra gaminio defektas.
Bandant pakeisti kompiuterio skiriamąją gebą pasirodo pranešimas „Mode not Supported“.	<p>Pranešimas „Mode not Supported“ rodomas, jei įvesties šaltinio skiriama geba viršija didžiausią leistiną ekrano skiriamąją gebą.</p> <p>Kad išspręstumėte problemą, pakeiskite kompiuterio skiriamąją gebą į tokią, kurią palaiko ekranas.</p>
Kai prijungtas DVI-HDMI kabelis, HDMI režimu iš garsiakalbių nesklinda garsas.	<p>DVI kabeliai garso duomenų neperduoda.</p> <p>Norėdami girdėti garsą pasirūpinkite, kad garso kabelis būtų prijungtas prie tinkamo įvesties lizdo.</p>
HDMI Black Level neveikia tinkamai HDMI įrenginyje su YCbCr išvestimi.	Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai šaltinio įrenginys, pvz., DVD leistuvas ir STB, yra prijungtas prie gaminio HDMI (RGB signalo) kabeliu.
Veikiant HDMI režimui nėra garso.	<p>Rodomo vaizdo spalvos atrodo neįprastai. Nėra vaizdo arba garso. Taip gali nutikti, jei prie gaminio prijungtas šaltinio įrenginys, kuris palaiko senesnės versijos HDMI standartą.</p> <p>Jei taip atsitiktų, kartu su HDMI kabeliu prijunkite ir garso kabelį.</p> <p>Kai kurios kompiuterių vaizdo plokštės negali automatiškai atpažinti HDMI signalų, kuriuose nėra garso. Tokiu atveju garso įvestį pasirinkite rankiniu būdu.</p>

Kitos problemos

HDMI-CEC neveikia.

Šis produktas nepalaiko HDMI-CEC funkcijos.

Jei norite naudoti kelis išorinius su HDMI-CEC funkcija suderinamus įrenginius, kurie yra prijungti prie gaminio HDMI1 ir HDMI2 prievadų, išjunkite visų išorinių įrenginių HDMI-CEC funkcijas. Išoriniams įrenginiams priklauso „Blu-ray“ ir DVD grotuvai.

Jei išorinį įrenginį naudosite esant įjungtai HDMI-CEC funkcijai, kiti išoriniai įrenginiai gali būti automatiškai sustabdyti.

Jei norite pakeisti HDMI-CEC nustatymus, skaitykite įrenginio vartotojo instrukciją arba kreipkitės į įrenginio gamintoją.

Neveikia IR jutiklis.

- Susisiekite su artimiausiu „Samsung“ techninės priežiūros centru dėl gaminio patikros.

- Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai šaltinio įrenginys, pvz., DVD leistas ir STB, yra prijungtas prie gaminio HDMI (RGB signalo) kabeliu.

Kai kompiuteris paleidžiamas įvesties šaltiniui esant nustatytam kaip **DisplayPort** BIOS ir paleidimo ekranų vaizdas nebus rodomas.

- Kompiuterį paleiskite, kai gaminys yra įjungtas arba įvesties šaltinis nėra **DisplayPort**.

12 skyrius

Specifikacijos

Bendros

Modelio pavadinimas		VM55B-R	VH55B-E
Ekranas	Dydis	55 klasė (54,6 in / 138,7 cm)	55 klasė (54,6 in / 138,7 cm)
	Rodymo sritis	1209,6 mm (horizontaliai) x 680,3 mm (vertikaliai)	1209,6 mm (horizontaliai) x 680,4 mm (vertikaliai)

Modelio pavadinimas		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Ekranas	Dydis	46 klasė (45,9 in / 116,8 cm)	55 klasė (54,6 in / 138,7 cm)
	Rodymo sritis	1018,08 mm (horizontaliai) x 572,67 mm (vertikaliai)	1209,6 mm (horizontaliai) x 680,4 mm (vertikaliai)

Skyra	Optimali skyra	1920 x 1080 @ 60 Hz dažniu
	Didžiausia skyra	1920 x 1080 @ 60 Hz dažniu (DVI) 3840 x 2160 @ 60 Hz dažniu (HDMI1, HDMI2, DP)
Maitinimo šaltinis		AC100-240V~ 50/60Hz Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį.
Aplinka	Naudojimas	Temperatūra : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * Jei gaminį ketinate įmontuoti, vidinė temperatūra negali viršyti 35 °C. Drėgnis : 10-80 proc., be kondensacijos
	Laikymas	Temperatūra : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Drėgnis : 5-95 proc., be kondensacijos * Taikoma kol gaminys neišpakuotas.

- „Plug-and-Play“
Šį monitorių galima įdiegti ir naudoti kartu su bet kuria sistema, kuri suderinama su funkcija „Plug-and-Play“. Dėl dvipusių monitoriaus ir kompiuterio mainų duomenimis optimizuojamos monitoriaus nuostatos. Monitoriaus diegimas vyksta savaime. Tačiau pageidaujant, diegimo nuostatas galima individualizuoti.
- Dėl šio gaminio gamybos pobūdžio apytiksliai vienas pikselis iš milijono (1 ppm) ekrane gali būti šviesesnis ar tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.
- Dėl ekrano tipo šiam gaminiui galima nustatyti tik vieną skyros vertę optimaliai vaizdo kokybei gauti. Nustačius kitokią skyrą nei nurodyta, vaizdo kokybė gali pablogėti. Kad to būtų išvengta, rekomenduojama pasirinkti optimalią turimam gaminiui nurodytą raišką.
- Jei reikia išsamių įrenginio specifikacijų, apsilankykite „Samsung“ svetainėje.
- Norėdami peržiūrėti šio gaminio energijos žymėjimo informaciją Europos gaminių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo duomenų bazėje (EPREL), apsilankykite svetainėje adresu <https://eprel.ec.europa.eu/qrcodegenerator/qrcodegenerator.htm> kai ***** yra gaminio EPREL registracijos numeris. Registracijos numerį galite rasti ant gaminio energijos vartojimo efektyvumo etiketės.

Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos

Jeigu iš kompiuterio perduodamas vienas iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų atitinkantis signalas, ekranas sureguliuojamas savaime. Atsiminkite, kad ekrane nebus galima rodyti turinio, jei signalas iš kompiuterio nėra pateikiamas vienu iš standartinių signalo režimų. Žiūrėkite savo grafinės plokštės vadovą ir sukonfigūruokite ją tokiu būdu.

Sk yra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų laikrodis (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA/IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Sk yra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų laikrodis (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+

13 skyrius

Priedas

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)

— Kreipiantis dėl techninės priežiūros esant negarantiniam gedimui už apsilankymą pas techninės priežiūros specialistą toliau nurodytomis aplinkybėmis galime taikyti mokestį.

Tai nėra gaminio defektas

Gaminio valymas, reguliavimas, konsultacija, pakartotinis įrengimas ir kt.

- Jei techninės priežiūros specialisto prašoma suteikti konsultaciją dėl gaminio naudojimo ar tiesiog sureguliuoti parinktį jo neišrenkant.
- Jei gedimas atsirado dėl išorinių aplinkos veiksnių (interneto, antenos, laidinio signalo ir pan.)
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai ar prie jo prijungiami papildomi įrenginiai, kai įsigytas gaminys jau buvo įrengtas pirmą kartą.
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai perkeliant jį į kitą vietą arba namą.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi kito gamintojo gaminiu.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi tinklu ar kito gamintojo programa.
- Jei klientas prašo įdiegti programinę įrangą ir ją sukonfigūruoti gaminyje.
- Jei techninės priežiūros specialistas pašalina / išvalo dulkes ar įstrigusias medžiagas iš gaminio vidaus.
- Jei klientas prašo papildomo įrengimo įsigijęs gaminį su pristatymu į namus ar internetu.

Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

Gaminio gedimas atsirado dėl netinkamo kliento naudojimosi juo arba netinkamai atlikus remonto darbus.

Jei gaminio gedimas atsirado dėl:

- Išorinio smūgio ar numetus.
- Eksploatacinių medžiagų ar atskirai įsigyjamų gaminių, kurių nenurodo „Samsung“, naudojimo.
- Remonto darbų, kuriuos atliko ne įgaliotasis techninės priežiūros specialistas arba „Samsung Electronics Co., Ltd“ partneris.
- Konstrukcijos pakeitimo ar gaminio remonto, kurį atliko klientas.
- Gaminio naudojimo prijungus prie netinkamos įtampos šaltinio arba netinkamos elektros jungties.
- Naudotojo vadove pateikiamų įspėjimų nesilaikymo.

Kita

- Jei gaminys sugenda dėl stichinių nelaimių. (žaibo, gaisro, žemės drebėjimo, potvynio ir pan.)
- Jei išnaudojami eksploataciniai komponentai. (akumuliatorius, dažų kasetė, fluorescencinės lempos, galvutė, vibratorius, lempa, filtras, juostelė ir pan.)

— Jei klientas prašo techninės priežiūros dėl nebrokuoto gaminio, gali būti taikomas techninės priežiūros paslaugų mokestis. Pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.

Apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo

Liekamojo vaizdo išdegimas. Kas tai?

Liekamasis vaizdas neturėtų išdegti, jeigu ekranas veikia kaip įprastai. Įprastu veikimu vadinamas toks veikimas, kai vaizdai nuolat keičiasi. Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, tarp pikselių elektrodų, kurie valdo skystuosius kristalus, gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas.

Toks įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystieji kristalai suplonėja. Tokiu atveju, pasikeitus vaizdui, ekrane gali užsilaikyti ankstesnis vaizdas.



Ši informacija nurodo, kaip išvengti liekamojo vaizdo išdeginimo. Žiūrint nejudantį vaizdą ekrane ilgą laiką, gali išdegti liekamasis vaizdas. Ši problema nėra įtraukta į garantiją.

Rekomendacijos, kaip to išvengti

Žiūrint nejudantį vaizdą ekrane ilgą laiką, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti dėmių. Jei gaminio nenaudosite ilgą laiką, išjunkite jį arba suaktyvinkite energijos taupymo režimą ar judančio vaizdo ekrano užsklandą.

- Reguliariai keiskite spalvas.



- Venkite skirtingo skaisčio teksto ir fono spalvų derinių.

— Stenkitės nenaudoti skirtingo skaisčio spalvų (juodos ir baltos; pilkos ir juodos).



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

Licencija



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

Atviro šaltinio įspėjimas dėl licencijos

Jei naudojama atviro šaltinio programinė įranga, atviro šaltinio licencijos prieinamos gaminio meniu.

Norėdami gauti informacijos apie Atviro šaltinio įspėjimą dėl licencijos, susisiekite su (<http://opensource.samsung.com>)
