

Lietošanas rokasgrāmata

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

Atkarībā no izstrādājuma tā krāsa un izskats var atšķirties, un veiktspējas uzlabošanas nolūkos rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

Administrācijas maksa var tikt pieprasīta šādās situācijās:

- (a) pēc jūsu pieprasījuma tiks izsaukts inženieris, bet netiks konstatēti nekādi izstrādājuma defekti (t.i., ja neesat izlasījis šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju);
- (b) jūs aizvedīsiet televizoru uz remonta centru, kurā netiks konstatēti nekādi izstrādājuma defekti (t.i., ja neesat izlasījis šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju).

Jūs tiksiet informēts par administrācijas maksas apjomu pirms tehniskā darbinieka vizītes.

Saturā rādītājs

Pirms izstrādājuma lietošanas

Drošības pasākumi	5
Drošības simboli	5
Elektrība un drošība	6
Instalēšana	7
Darbība	9
Drošības pasākumi darbā ar paneli	11
Tīrīšana	12
Uzglabāšana un apkope	12

Sagatavošana

Sastāvdaļu pārbaude	13
Sastāvdaļas	13
Detaļas	14
Aizmugurējā puse	14
Tālvadības pults	15
Savienojuma izveide, izmantojot IR stereo kabeli (nopērkams atsevišķi)	17
Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata)	18
Pārslēgšanas starp portreta un ainavas režīmiem	18
Ventilācija	18

Sienas montāžas komplekta uzstādīšana	19
Sagatavošanās sienas montāžas komplekta uzstādīšanai	19
Sienas montāžas komplekta uzstādīšana	19
Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)	20

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms pievienošanas	21
Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas	21
Datora pievienošana	21
Savienojuma izveide, izmantojot DVI kabeli (digitālā tipa)	21
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli	22
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli	22
Savienojuma izveide, izmantojot DP kabeli	23
Video ierīces pievienošana	24
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli	24
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli	25
Pievienošana audio sistēmai	25
LAN kabeļa pievienošana	26
Ievades avota maiņa	27
Source	27

Vairāku displeju vadība

Kabeļa savienojums	28
RS232C kabelis	28
LAN kabelis	29
Savienojums	31
Vadības kodi	32
MDC izmantošana	39
Programmas MDC instalēšana/atinstalēšana	39

Funkcija Sākums

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

Saturā rādītājs

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

Ekrāna pielāgošana

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

Saturā rādītājs

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

Skaņas pielāgošana

HDMI Sound	60
Sound on Video Call	60
Reset Sound	60

Atbalsts

Software Update	61
Atjaunināšana, izmantojot USB ierīci.	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

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru	63
Izstrādājuma pārbaude	63
Izšķirtspējas un frekvences pārbaude	63
Pārbaudiet sekojošo.	64

Specifikācijas

Vispārīgi	71
Iepriekš iestatīti laika režīmi	73

Pielikums

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)	74
Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ	74
Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ	74
Citi gadījumi	74
Pēcattēlu izdegšanas novēršana	75
Kas ir pēcattēlu izdegšana?	75
Ieteicamā rīcība, lai to novērstu	75
Licence	76





1. nodaļa

Pirms izstrādājuma lietošanas

Drošības pasākumi

Šie drošības norādījumi sniegti, lai parūpētos par jūsu personisko drošību un novērstu īpašumu bojājumus. Lūdzu, izlasiet tos, lai nodrošinātu pareizu izstrādājuma lietošanu.







Drošības simboli

Simbols	Nosaukums	Nozīme
	Brīdinājums	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.
	Uzmanību	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.
	Aizliegums	NEMĒĢINIET.
	Norādījums	Izpildiet norādījumus.

UZMANĪBU

ELEKTROŠOKA RISKS. NEATVĒRT.

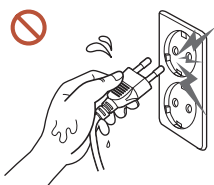
UZMANĪBU: LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NEATVERIET PĀRSEGU (VAI AIZMUGURES PĀRSEGU). IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETĀĻU, KURAS VARĒTU NOMAINĪT LIETOTĀJS. APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM.

	Šis simbols norāda uz to, ka iekšpusē ir augsta voltāža. Jebkāda veida saskarsme ar jebkuru šī izstrādājuma iekšēju daļu ir bīstama.		Maiņstrāvas spriegums: ar šo simbolu apzīmētais nominālais spriegums ir maiņstrāvas spriegums.
	Šis simbols norāda, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta svarīga literatūra par izmantošanu un apkopi.		Līdzstrāvas spriegums: ar šo simbolu apzīmētais nominālais spriegums ir līdzstrāvas spriegums.
	II klases izstrādājums: šis simbols norāda, ka nav nepieciešams drošības elektriskais savienojums ar zemi (zemējums). Ja šis simbols nav norādīts uz produkta ar strāvas pievadu, produktam IR jābūt uzticamam savienojumam ar aizsargzemējumu (zemējumu).		Uzmanību. Skatiet lietošanas instrukcijas: šis simbols norāda, ka lietotājam ir jākonsultējas ar lietotāja rokasgrāmatu, lai uzzinātu detalizētāku drošības informāciju.

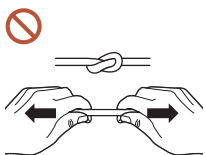
Elektrība un drošība

— Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

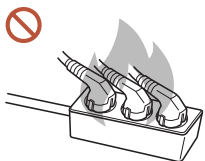
Brīdinājums



Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām.
Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



Nelokiet un nevelciet barošanas kabeli ar spēku. Nenovietojiet uz barošanas kabeļa smagus priekšmetus.
Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



Nepievienojiet vienai strāvas kontaktligzdai vairākus izstrādājumus.
Pārkarsušas kontaktligzdas dēļ var izcelties ugunsgrēks.



Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

Nedrošs savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



Lai notīrītu putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas, izmantojiet sausu drānu.

Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.



Pievienojiet strāvas kontaktspraudni iezemētai strāvas kontaktligzdai. (Izņemot ierīcēm, kas nenodrošina zemēšanu.)

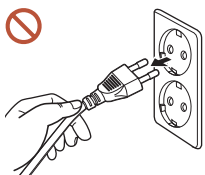
Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.



Nelietojiet bojātu strāvas kontaktspraudni vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

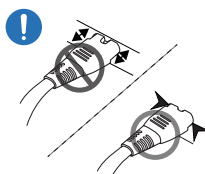
Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



Atvienojot barošanas kabeli no strāvas kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Pievienojot strāvas kontaktspraudni pieslēgvietai, pārliecinieties, vai tas ir pilnībā pievienots.

Ja strāvas kontaktspraudnis nav pilnībā pievienots pieslēgvietai, kontaktspraudnis var negaidīti atvienoties vai pastāv pārkaršanas risks strāvas pārslodzes rezultātā, tā izraisot drošības negadījumus.



Lietojiet tikai Samsung izstrādājuma komplektācijā iekļauto barošanas kabeli. Nelietojiet šo barošanas kabeli ar citiem izstrādājumiem.

Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

Ja rodas problēma ar izstrādājumu, ir jāatvieno barošanas vads, lai pilnībā atvienotu strāvas padevi izstrādājumam. Ņemiet vērā, ka, lietojot tikai tālvadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, strāvas padeve izstrādājumam netiek pilnībā pārtraukta.



Neatvienojiet barošanas kabeli izstrādājuma lietošanas laikā.

Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.

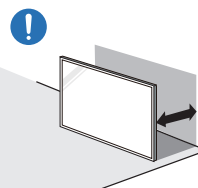
Instalēšana

Brīdinājums



Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabelus.

Kabeļa bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



Uzstādot izstrādājumu, atstājiet brīvu vietu starp to un sienu, lai nodrošinātu atbilstošu ventilāciju.

Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



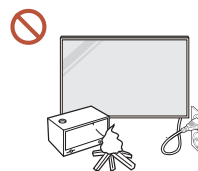
Neuzstādiet izstrādājumu vietās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai skapī.

Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



Plastmasas iesaiņojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

Bērniem neuzmanīgi rīkojoties ar plastmasas iepakojumu, tie var nosmakt.



Neuzstādiet barošanas kabeli (maiņstrāvas avotu) un izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

(Sveču, pretodu līdzekļu, cigarešu, aerosolu, apsildes ierīču, tiešai saulesgaismai pakļauto vietu u.c. tuvumā.)



Uzstādot izstrādājumu, rūpīgi nostipriniet to, lai tas nenokristu.

Ja izstrādājums nav stingri nostiprināts un bērns rotaļāties tam pieskaras, izstrādājums var nokrist, radot izstrādājuma bojājumus vai savainojot bērnu.



Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

Pārtikā lietojamā eļļa vai eļļas tvaiki var sabojāt vai deformēt izstrādājumu.



Pie sienas piestiprināmas piekares uzstādīšanu uzticiet tehniķim.

Ja uzstādīšanas darbus veic nekvalificēts personāls, var tikt izraisīti savainojumi. Izmantojiet tikai reģistrēta uzņēmuma pakalpojumus.

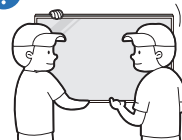


Ja izstrādājums ir uzstādīts nepiemērotā vietā, apkārtējā vide var radīt nopietnas kvalitātes problēmas. Tādēļ pirms uzstādīšanas sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

(Vietas, kurās rodas daudz smalku putekļu, kur tiek izmantotas ķīmikālijas, kur ir pārāk augsta vai pārāk zema temperatūra, kur ir liels mitrums vai ūdens, transporta tehnikā, piemēram, transportlīdzekļos, ilgstoši lietojot lidostās un stacijās u.c.)



Uzmanību



Paceļot un pārvietojot izstrādājumu, nepieskarieties ekrānam un veiciet šos darbus divatā.

Izstrādājums var nokrist, radot traumas vai izstrādājuma bojājumus.



Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

Tā var sabojāt ekrānu.



Ilgstoša pakļaušana tiešiem saules stariem var izraisīt ekrāna virsmas krāsu izbalēšanu.

Darbība

⚠ Brīdinājums



Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas kontaktspraudni un sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Tālvadības pults baterijas un sīkos piederumus glabājiēt bērniem nepieejamā vietā. Pieskatiet, lai bērni tos nejauši nenorij.

Ja bērns ir ielicis mutē bateriju, nekavējoties ziņojiet par to ārstam.

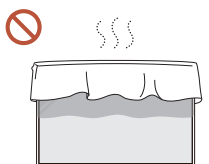


Ja izstrādājums nokrīt vai ir bojāts tā ārējais ietvars, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi, un atvienojiet barošanas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

Turpinot lietot izstrādājumu, var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

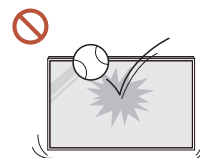
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



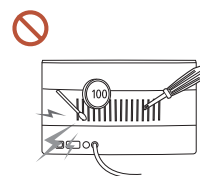
Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



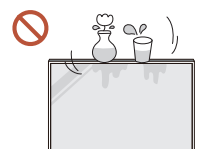
Nepakļaujiet izstrādājumu spiedienam.

- Tā var sabojāt ekrānu.
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



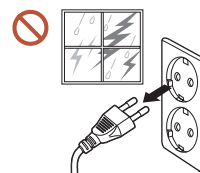
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkokciņus) izstrādājumā (piemēram, atverēs vai ievades/izvades portos).

- Ja izstrādājumā iekļūst svešas vielas, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet barošanas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

- Ja izstrādājumā iekļūst svešas vielas, piemēram, ūdens, atvienojiet barošanas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Zibens vai pērkona negaisa laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet barošanas vadu.

Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



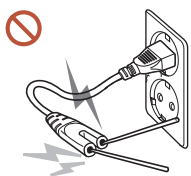
Neatstājiēt uz izstrādājuma smagus priekšmetus vai priekšmetus, kas piesaista bērnu uzmanību (piemēram, rotaļlietas, saldumus).

Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus savainojumus.



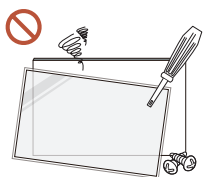
Neturieties pie izstrādājuma un nekāpiet uz tā.

- Izstrādājums var nokrist, radot traumas, pat nāvējošas.
- Īpaši pieskatiet, lai bērni neturētos pie izstrādājuma un nekāptu uz tā.



Kamēr strāvas kontaktspraudnis ir pievienots strāvas kontaktligzdai, neievietojiet brīvajā strāvas kontaktligzdā irbulīti vai citu elektrisko vadītāju. Tāpat nepieskarieties spraudņa kontaktpām uzreiz pēc strāvas kontaktspraudņa atvienošanas no strāvas kontaktligzdas.

Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



Izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas kontaktspraudnim un nekavējoties izvēdiniet telpu.

Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.

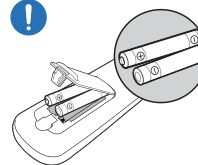


Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

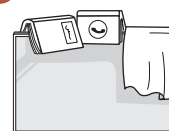


Uzmanību



Ievietojiet baterijas, lai to polaritāte (+, -) būtu pareiza.

Ja polaritāte nav pareiza, baterija var eksplodēt vai var iztecēt bateriju šķidrums, izraisot piesārņojumu un apkārtējās vides bojājumus, ugunsgrēku vai traumas.



Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.



Ja atvaļinājuma vai citu iemeslu dēļ ilgstoši neizmantosit izstrādājumu, atvienojiet strāvas kontaktspraudni no strāvas kontaktligzdas.

Sakrājušies putekļi un karstums var izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu vai elektriskās strāvas noplūdi.



Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.




Baterijas (un akumulatori) nav parasti sadzīves atkritumi, tie jānodod ražotājam otrreizējai pārstrādei. Klients ir atbildīgs par izlietoto bateriju vai akumulatoru nodošanu otrreizējai pārstrādei.


Klients var nodot izlietotās baterijas vai akumulatorus tuvākajā otrreizējās pārstrādes punktā vai veikalā, kurā pārdod tāda paša veida baterijas vai akumulatorus.





Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.




Tādējādi atviegosit acu nogurumu.

-  Attēlojot ekrānā nomainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseli.

Ja ilgstoši neizmantosit izstrādājumu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režimu vai kā ekrānsaudzētāju iestatiet mainīga attēla režimu.
-  Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

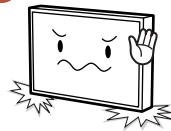
Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.
-  Izmantojiet tikai norādītās standarta baterijas, neizmantojiet vienlaicīgi jaunu un lietotu bateriju.

Pretējā gadījumā baterijas var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.
-  Neskatieties izstrādājuma ekrānā no pārāk tuva attāluma un nepārtraukti ilgu laika periodu.

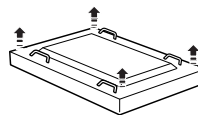
Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.
-  Neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu, kad tas darbojas.
-  Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.
-  Ja izmantojat austiņas, nenoregulējiet pārāk augstu skaņas līmeni un nelietojiet tās ilgstoši.

Pretējā gadījumā var tikt bojāta dzirde.

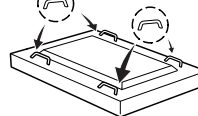
Drošības pasākumi darbā ar paneli



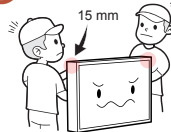
Novietojiet izstrādājumu vertikālā pozīcijā kā norādīts attēlā. Panelis ir trausls un var tikt sabojāts.



Novietojiet izstrādājumu guļus pozīcijā kā norādīts attēlā. (Par pamatu var izmantot tā iesaiņojumu)



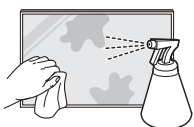
Pārliecinieties, ka izstrādājuma pārvietošanas laikā izmantojat tā aizmugurējā daļā esošos rokturus.



Neturiet un nesatveriet izstrādājumu zonās, kas atrodas tuvāk nekā 15 mm attālumā no tā priekšējās daļas.

Tīrīšana

⚠ Brīdinājums



Nesmidziniet ūdeni vai tīrīšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.

- Izstrādājuma virsma var tikt bojāta vai var tikt nodzēsts marķējums.
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

⚠ Uzmanību



Pirms tīrīšanas atvienojiet strāvas kontaktspraudni un maigi noslaukiet izstrādājumu ar mīkstu un sausu drānu, piemēram, īpaši smalkas šķiedras vai kokvilnas flaneļa drānu, lai neradītu skrāpējumus.

Izstrādājuma virsma var tikt bojāta vai var tikt nodzēsts marķējums.



Izmantojiet tikai mīkstu un sausu drānu, piemēram, īpaši smalkas šķiedras vai kokvilnas flaneļa drānu, jo izstrādājuma virsma un ekrāns ir viegli saskrāpējami.

Svešas vielas var viegli saskrāpēt izstrādājuma virsmu un ekrānu.



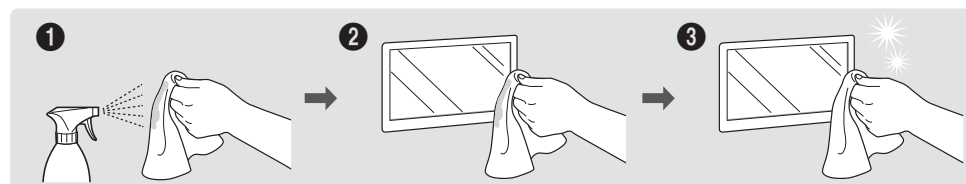
Nelietojiet uz izstrādājuma ķīmikālijas, kas satur spirtu, šķīdinātāju vai virsmaktīvās vielas, piemēram, vasku, benzolu, atšķaidītāju, gaisa atsvaidzinātāju, smērvielu vai tīrītāju.

Izstrādājuma korpuss var tikt bojāts, zaudēt krāsu vai saplaisāt; paneļa virsma var nolobīties vai var tikt nodzēsts marķējums.

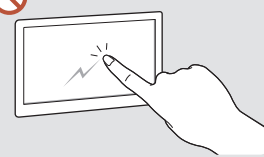
Uzglabāšana un apkope

Korpusa un displeja tīrīšana

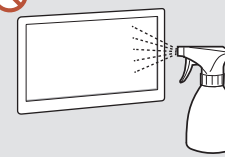
Noslaukiet korpusu ar mitru, mīkstu drānu un pēc tam noslaukiet ar sausu drānu.



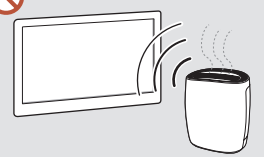
Drošības norādījumi



Neskrāpējiet ekrānu ar nagiem vai asiem priekšmetiem. Skrāpējumi var atstāt pēdas vai sabojāt izstrādājumu.



Nesmidziniet ūdeni tieši uz izstrādājuma. Izstrādājumā iekļuvušs ūdens var izraisīt izstrādājuma darbības problēmas, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



Uz modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu var rasties balti traipi, ja to tuvumā tiek lietots UV mitrinātājs.

- Noņemot ekrānam piestiprināto uzlīmi, var palikt pēdas. Pirms ekrāna ieslēgšanas notīriet tās.
- Nepakļaujiet izstrādājumu spiedienam un berzei. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt sabojāts.
- Netīriet ekrānu ar ķīmikālijām. Pretējā gadījumā var tikt izraisītas izstrādājuma darbības kļūmes.
- Ja nepieciešams iztīrīt izstrādājuma iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (maksas pakalpojums).

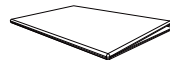
2. nodaļa Sagatavošana

Sastāvdaļu pārbaude

- Ja kāda no izstrādājuma sastāvdaļām trūkst, sazinieties ar tā pārdevēju.
- Sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlos redzamajām sastāvdaļām.
- Statīvs nav iekļauts izstrādājuma komplektācijā. Lai uzstādītu statīvu, varat iegādāties to atsevišķi.
- RS232C adapteri var izmantot, lai pievienotu citu monitoru, lietojot D-SUB (9 kontaktu) tipa RS232C kabeli.

Sastāvdaļas

— Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.



Ātrās uzstādīšanas pamācība



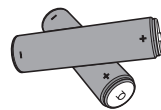
Garantijas karte
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



Normatīvā dokumentācija



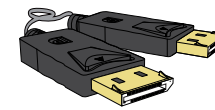
Strāvas vads



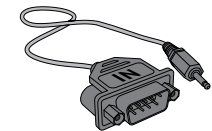
Baterijas (AAA x 2)
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



Tālvadības pults



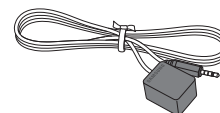
DP kabelis



RS232C adapteris



Sienas montāžas adapteris x 4 /
Skrūves x 4

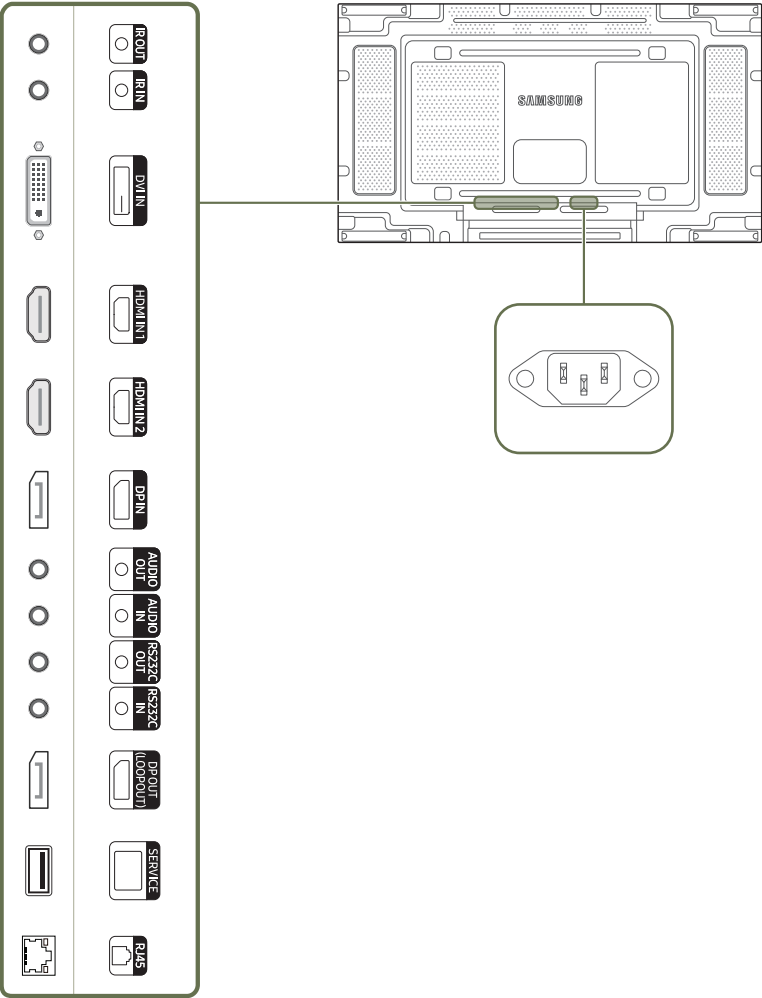


Ārējais IR kabelis
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)

Detaļas

Aizmugurējā puse

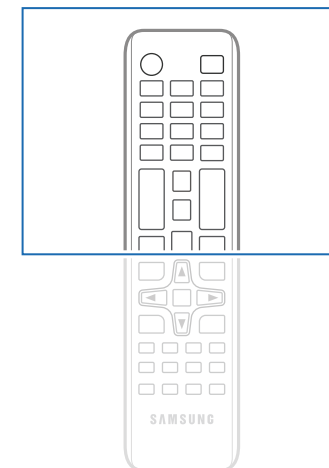
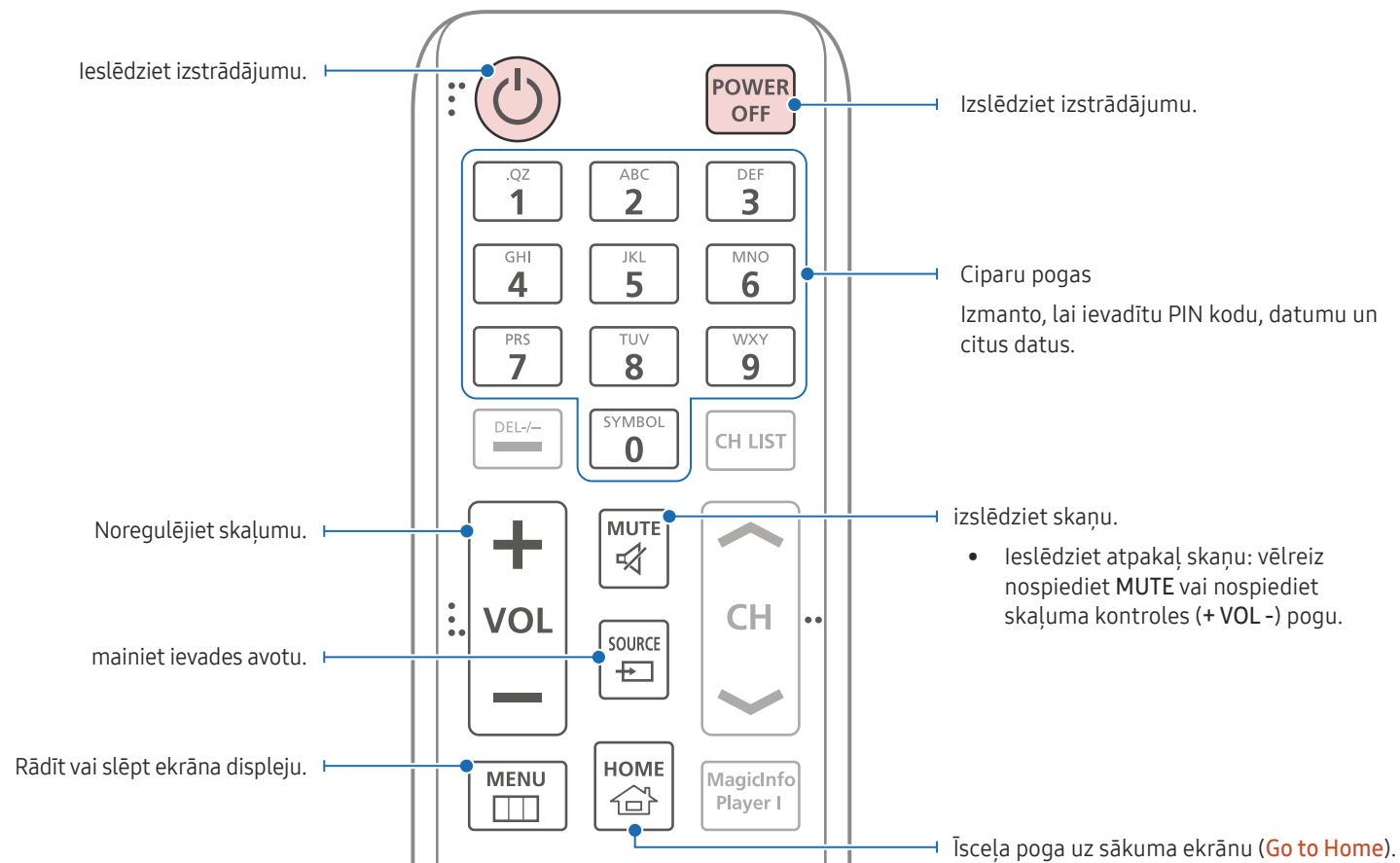
— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



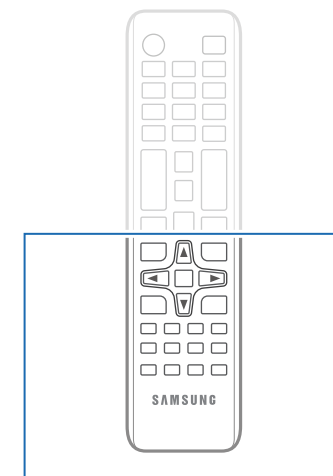
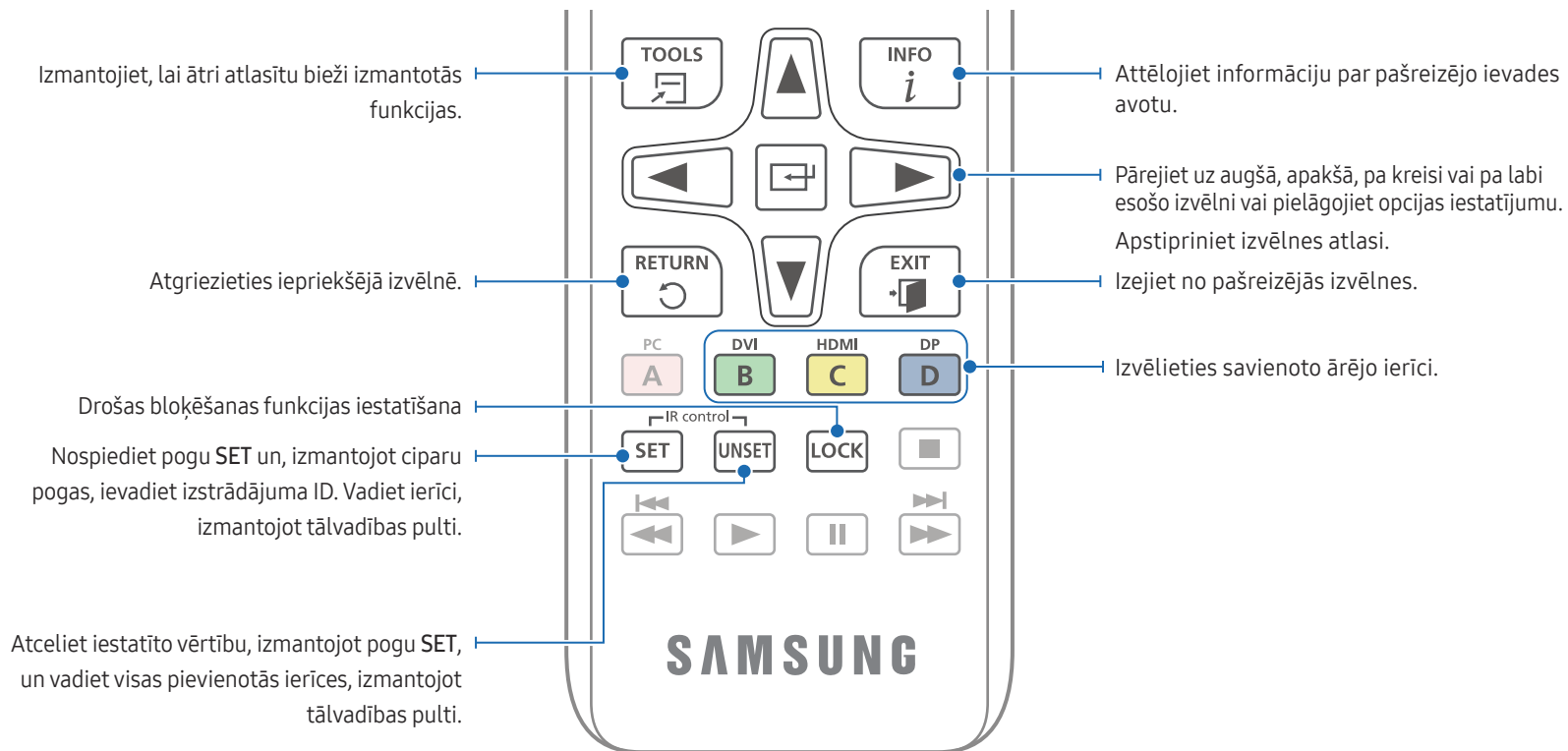
Pieslēgvietā	Apraksts
IR OUT	Saņem tālvadības pults signālu pa ārējā sensoru paneli un izvada signālu pa izeju LOOP OUT.
IR IN	Nodrošina strāvu ārējam sensoru panelim vai saņem gaismas sensora signālu.
DVI IN	Avota ierīces pievienošanai, izmantojot DVI kabeli vai HDMI-DVI kabeli.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Avota ierīces pievienošana, izmantojot HDMI kabeli.
DP IN	Savieno ar datoru, izmantojot DP kabeli.
AUDIO OUT	Izvada skaņu uz audio ierīci, izmantojot audio kabeli.
AUDIO IN	Uztver skaņu no avota ierīces, izmantojot audio kabeli.
RS232C OUT	Savieno ar vairākiem izstrādājumiem, izmantojot seriālo kabeli. — Seriālais kabelis nav iekļauts izstrādājuma komplektācijā. Lai to iegādātos, sazinieties ar savu pārdevēju.
RS232C IN	MDC pievienošanai, izmantojot RS232C adapteri.
DP OUT (LOOPOUT)	Savieno ar citu izstrādājumu, izmantojot DP kabeli. — Lai savienotu monitorus, izmantojot DP Loopout, ieteicams izmantot komplektācijā iekļauto DP kabeli. — Šis ports izmanto algoritmu, kas ir īpaši raksturīgs UHD izšķirtspējas ievades un izvades signāliem. Šis ports nav saderīgs ar monitoriem, kuriem ir FHD saturam paredzēti DP Loopout porti. Ieteicams savienot Loopout portus vienādu modeļu monitoriem.
SERVICE	Paredzēts servisa dienesta tehniskajiem speciālistiem.
RJ45	Savieno ar MDC, izmantojot LAN kabeli. (10/100 Mbps)

Tālvadības pulsts

- Citu displeja ierīču izmantošana vienā telpā ar šī izstrādājuma tālvadības pulti var izraisīt netīšu pārējo displeja ierīču vadību.
- Poga bez apraksta tālāk redzamajā attēlā šajā izstrādājumā netiek atbalstīta.

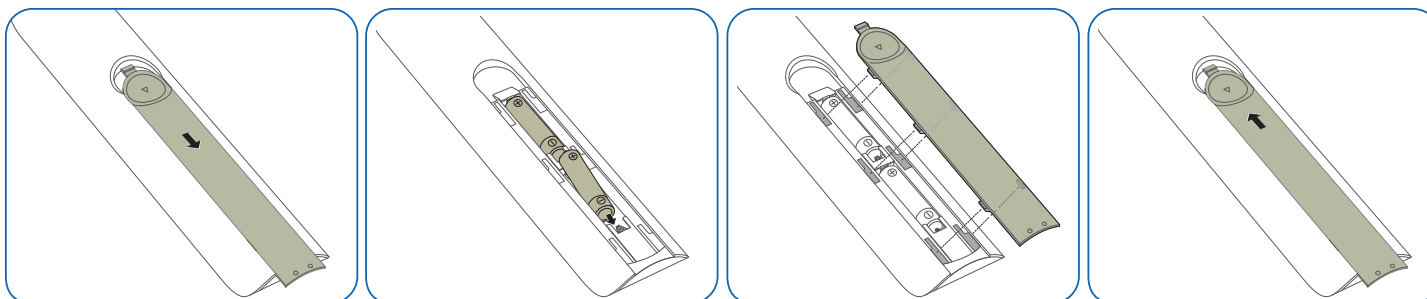


- Tālvadības pults pogu funkcijas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma. (Remote control button functions may vary depending on the device.)



– Tālvadības pults pogu funkcijas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Lai ievietotu tālvadības pultī baterijas (AAA x 2)



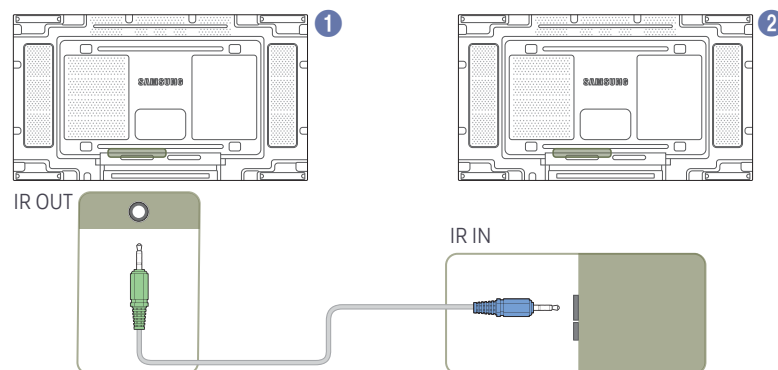
Savienojuma izveide, izmantojot IR stereo kabeli (nopērkams atsevišķi)

Ārējais IR kabelis ir jāpievieno, kad izstrādājums ir izslēgts. Pēc tam ieslēdziet izstrādājumu.

Vairāku displeju vadība, izmantojot vienu tālvadības pulti

- Izmantojot pareizo stereo kabeli, savienojiet izstrādājuma portu IR OUT ar otra displeja portu IR IN.
- Komandu, ko sūta tālvadības pults, kas pavērsta pret izstrādājumu ①, saņems gan izstrādājums ①, gan ②.

Atkarībā no izstrādājuma kabeļa izskats var atšķirties.

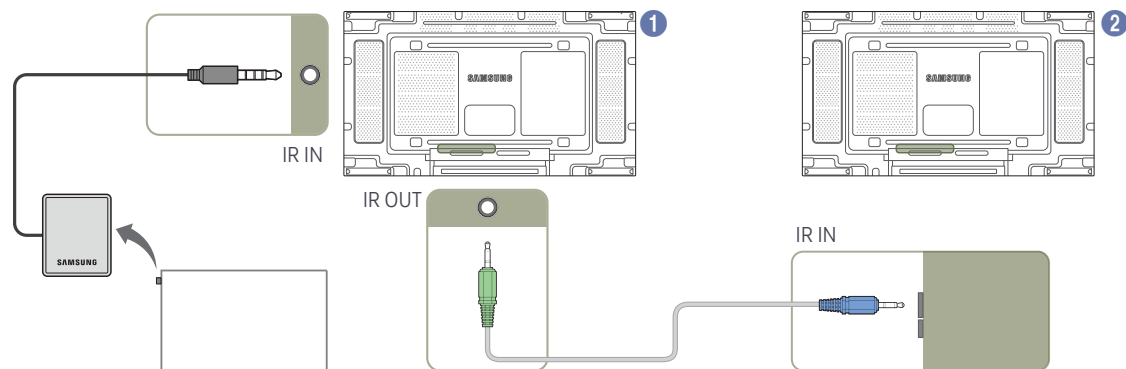


Vairāku displeju vadība, izmantojot ārējo IR kabeli

- Komandu, ko sūta tālvadības pults, kas pavērsta pret izstrādājumu ① (kam pievienots ārējais IR kabelis), saņems gan izstrādājums ①, gan ②.

Atkarībā no izstrādājuma kabeļa izskats var atšķirties.

Ārējo IR kabeli var novietot uz izstrādājuma sāna, ja vien to atļauj kabeļa garums.



Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata)

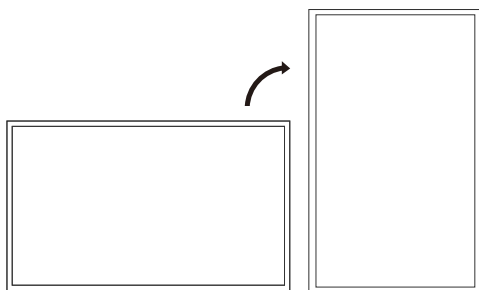
Lai izvairītos no savainojumiem, šai ierīcei ir jābūt stingri piestiprinātai pie grīdas/sienas atbilstoši uzstādīšanas instrukcijām.

- Parūpējieties, lai sienas montāžas komplektu uzstādītu pieredzējuši uzstādīšanas speciālisti.
- Pretējā gadījumā tas var nokrist, radot traumas.
- Pārliecinieties, lai tiek uzstādīts pareizais sienas montāžas komplekts.

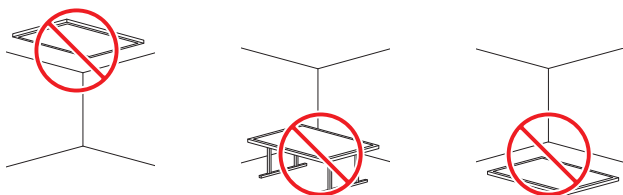
Pārslēgšanas starp portreta un ainavas režīmiem

— Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Lai izstrādājumu lietotu portreta orientācijā, pagrieziet to pulksteņrādītāju kustības virzienā.



— Neuzstādiet šo modeli pie griestiem, uz grīdas vai galda.



Ventilācija

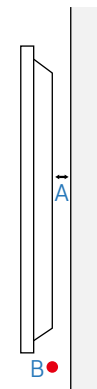
— Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Uzstādīšana pie perpendikulāras sienas

A Minimālais attālums 40 mm

B Apkārtējās vides temperatūra: līdz 35°C

- Uzstādot izstrādājumu pie perpendikulāras sienas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un sienu vismaz 40 mm platu spraugu, kā arī nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniegtu 35°C.



Uzstādīšana pie nelīdzenas sienas

Skats no augšas

A Minimālais attālums 40 mm

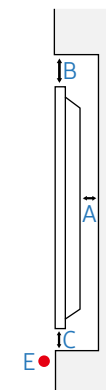
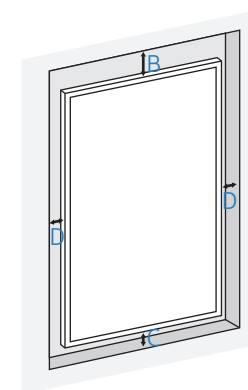
B Minimālais attālums 70 mm

C Minimālais attālums 50 mm

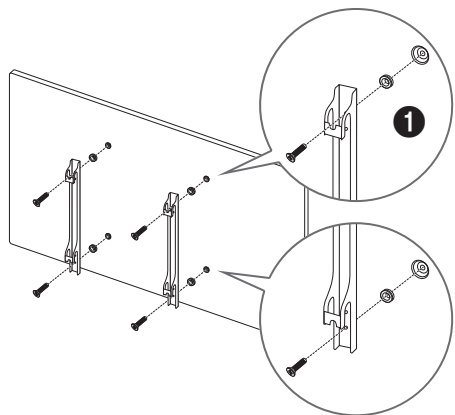
D Minimālais attālums 50 mm

E Apkārtējās vides temperatūra: līdz 35°C

- Uzstādot izstrādājumu pie nelīdzenas sienas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un sienas virsmu vismaz nelielu spraugu, un nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniegtu 35°C.



Sienas montāžas komplekta uzstādīšana



Sagatavošanās sienas montāžas komplekta uzstādīšanai

Lai uzstādītu sienas montāžas komplektu, izmantojiet sienas montāžas adapteri (1).

Sienas montāžas komplekta uzstādīšana

Sienas montāžas komplekts (nopērkams atsevišķi) ļauj izstrādājumu piestiprināt pie sienas.

Plašāku informāciju par sienas montāžas komplekta uzstādīšanu skatiet tā komplektācijā iekļautajās instrukcijās.

Uzstādot sienas montāžas komplekta balsteni, ieteicams izmantot pieredzējuša speciālista palīdzību.

Samsung neuzņemas atbildību par jebkāda veida izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas rodas jums vai citiem, ja sienas montāžas komplekta uzstādīšanu veicat pašrocīgi.

Lai nodrošinātu atbilstību Likumam par personām ar invaliditāti, ir jāizmanto tāds sienas montāžas komplekts, kas ir saderīgs ar mūsu izstrādājumiem un kura biezums nepārsniedz 30 mm.

Piemērs: RXT ** izstrādājums

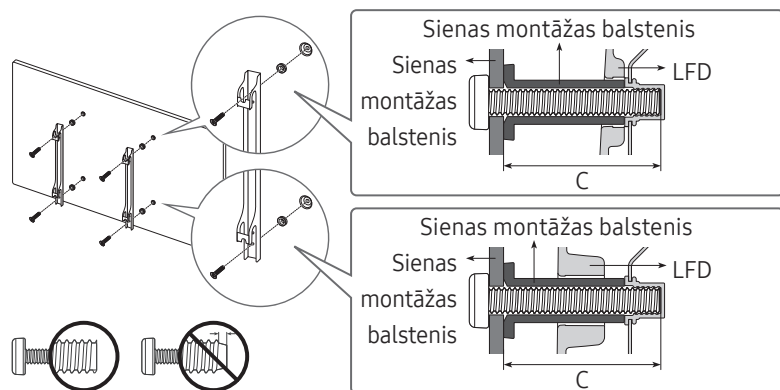
UZŅĒMUMS SAMSUNG NESNIEDZ NEKĀDAS GARANTIJAS VAI APLIECINĀJUMUS PAR TREŠO PUŠU IZSTRĀDĀJUMU DARBĪBU; TAS ATTIECAS ARĪ UZ SIENAS MONTĀŽAS KOMPLEKTIEM (BET NE TIKAI).

UZŅĒMUMS SAMSUNG ĪPAŠI NESNIEDZ APLIECINĀJUMUS VAI GARANTIJU PIRCĒJIEM VAI JEBKURAI TREŠAJAI PUŠEI ATTIECĪBĀ UZ TREŠO PUŠU IZSTRĀDĀJUMIEM, TOSTARP (BET NE TIKAI) TIEŠAS GARANTIJAS PAR PĀRDOŠANAI PIEMĒROTU KVALITĀTI VAI PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM MĒRĶIM.

Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)

— Sienas montāžas komplektu uzstādiēt uz stabilas sienas perpendikulāri grīdai. Pirms uzstādīt sienas montāžas komplektu uz tādām virsmām kā, piemēram, ģipškartons, lūdu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, lai saņemtu papildinformāciju.

Ja uzstādīsiet izstrādājumu pie slīpas sienas, tas var nokrist un radīt nopietnus savainojumus.



- Samsung sienas montāžas komplektos ir iekļauta detalizēta uzstādīšanas rokasgrāmata un visas uzstādīšanai nepieciešamās detaļas.
- Neizmantojiet skrūves, kas ir garākas nekā standarta garums vai neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām. Skrūves, kas ir par garu, var sabojāt izstrādājuma iekšpusi.
- Sienas montāžas komplektiem, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no sienas montāžas komplekta specifikācijām.
- Nepievelciat skrūves pārāk stingri. Tādējādi var sabojāt izstrādājumu vai arī tas var nokrist un izraisīt savainojumus. Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par šādiem negadījumiem.
- Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas radušies, ja ticis izmantots sienas montāžas komplekts, kas nav VESA ražojums, vai ja lietotājs nav ievērojis izstrādājuma uzstādīšanas instrukcijas.
- Izstrādājuma piestiprināšanu pie sienas vienmēr veiciet divatā.
- Sienas montāžas komplektu standarta izmēri ir norādīti tālāk tabulā.

Mērvienība: mm

VESA skrūvju caurumu izmēri C (mm)
(A*B) milimetros

Standarta skrūve Daudzums

VESA skrūvju caurumu izmēri C (mm) (A*B) milimetros	Standarta skrūve	Daudzums
600 x 400	8 ~ 15	M8 4

— Neuzstādiēt sienas montāžas komplektu, ja izstrādājums ir ieslēgts. Tas var izraisīt elektrošoku kā rezultātā var rasties savainojumi.

3. nodaļa

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms pievienošanas

Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

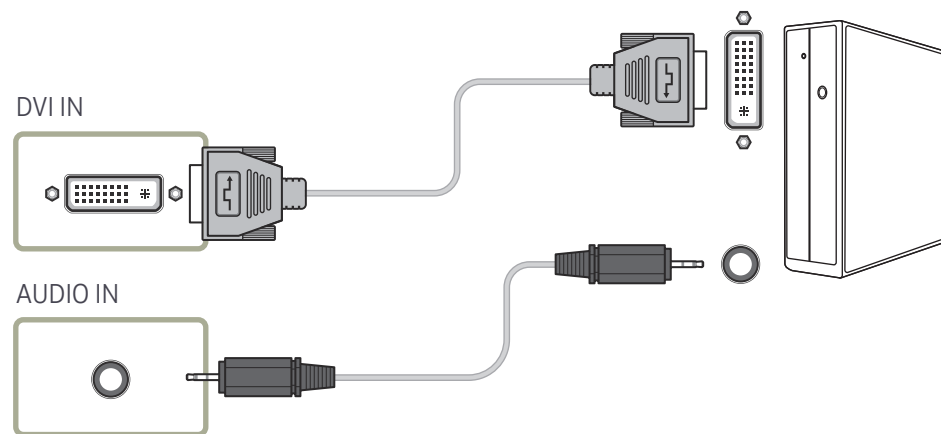
- Skatiet avota ierīces, ar ko vēlaties savienot, lietotāja rokasgrāmatu. Avota ierīcē pieejamo portu skaits un atrašanās vieta var atšķirties.
- Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi. Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.
- Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.
- HDMI vai DP kabeļu savienojumiem ieteicams izmantot apstiprinātos kabeļus.

Datora pievienošana

- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Datoru var pievienot izstrādājumam vairākos veidos. Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

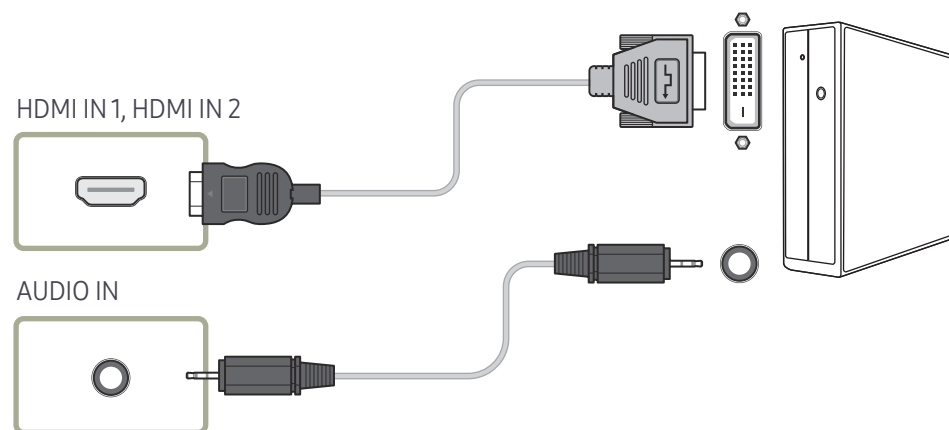
Savienojuma izveide, izmantojot DVI kabeli (digitālā tipa)

- Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



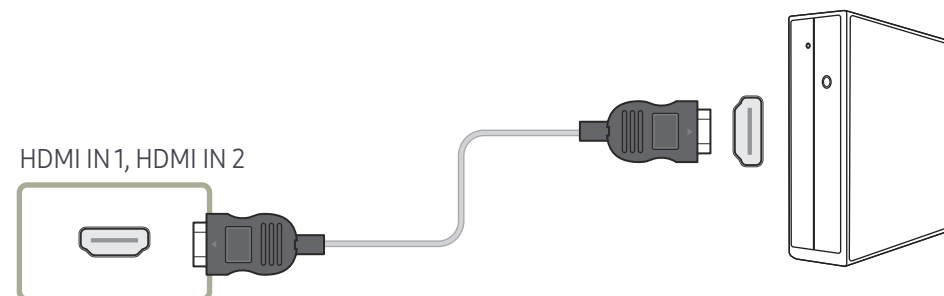
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli

— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



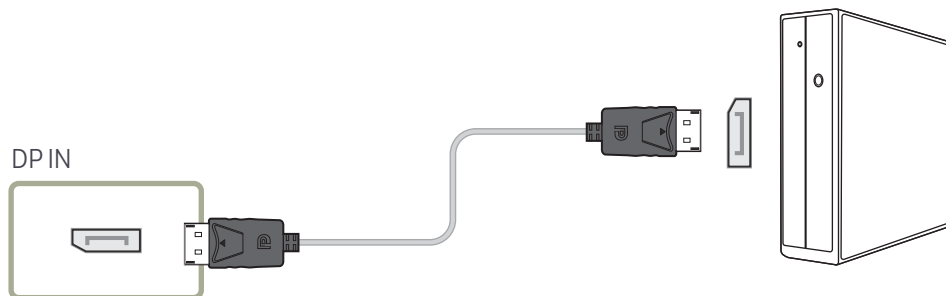
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



Savienojuma izveide, izmantojot DP kabeli

— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



- Drošības norādījumi par DP lietošanu

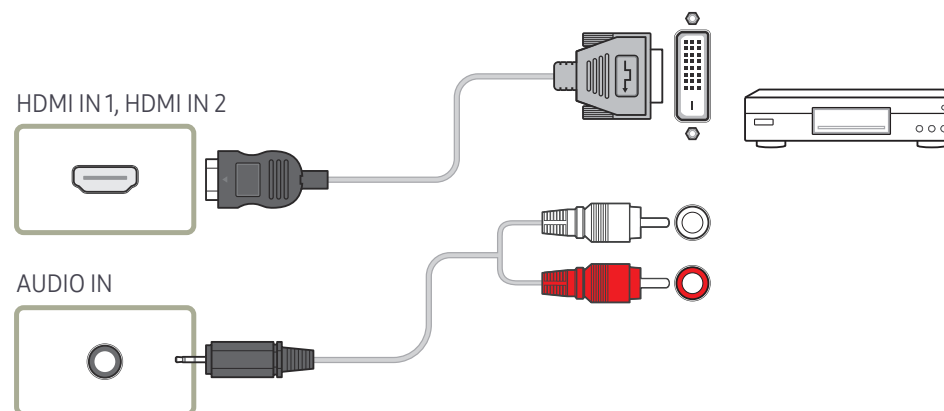
- Lai palielinātu gaidstāves režīma jaudu, izstrādājums aptur DP saziņu, kad tas ir izslēgts vai atrodas enerģijas taupīšanas režīmā.
- Ja izstrādājums duālajā monitora režīmā tiek izslēgts vai pāriet enerģijas taupīšanas režīmā, monitora iestatījumu izmaiņas var netikt atjauninātas. Tādējādi ekrāna rādījums var nebūt pareizs.
- Dažas videokartes, kas nav saderīgas ar DP standartu, izstrādājumam esot enerģijas taupīšanas ekrānā, var nerādīt Windows sāknēšanas/Bios ekrānu. Šādā gadījumā pirms datora ieslēgšanas pārliecinieties, vai izstrādājums ir ieslēgts.
- Izstrādājuma displeja (DP IN) ports un komplektācijā iekļautais DP kabelis ir konstruēti atbilstoši VESA standartiem. VESA standartiem neatbilstoša DP kabeļa lietošana var izraisīt nepareizu izstrādājuma darbību. Uzņēmums Samsung nav atbildīgs par problēmām, kas rodas VESA standartiem neatbilstoša kabeļa izmantošanas gadījumā. Izmantojiet tikai VESA standartiem atbilstošu DP kabeli.

Video ierīces pievienošana

- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Varat pievienot izstrādājumam video ierīci, izmantojot īpašu kabeli.
 - Lai mainītu avotu, nospiediet tālvadības pults pogu SOURCE.

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli

- Ja izstrādājums būs pievienots video ierīcei, izmantojot HDMI-DVI kabeli, audio skaņa nebūs pieejama. Lai novērstu šo problēmu, papildus pievienojiet audio kabeli izstrādājuma un video ierīces audio pieslēgvietām.
- Atbalstītās izšķirtspējas ir 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p un 576p.
- Savienojiet vienādu krāsu savienotājus (balto ar balto, sarkano ar sarkano utt.).
- Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

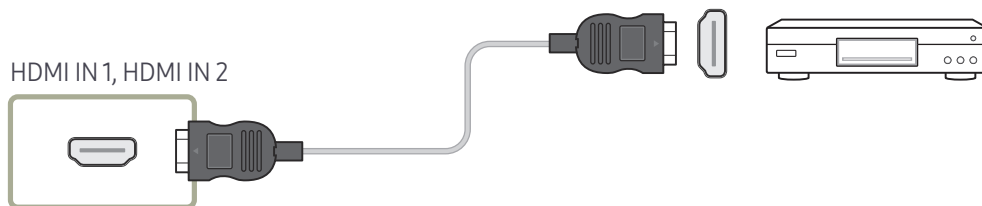


Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

HDMI kabeļa vai HDMI ar DVI kabeli (līdz 1080p) izmantošana

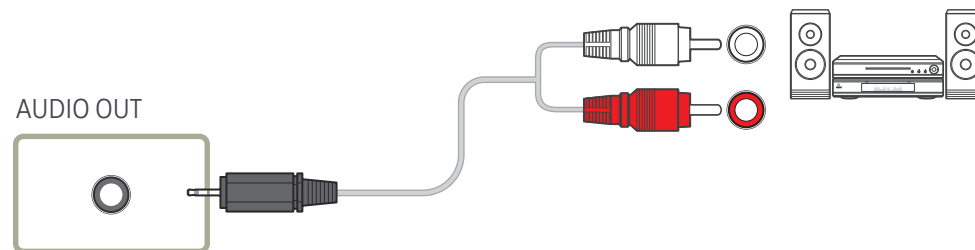
- Lai nodrošinātu labāku attēla un skaņas kvalitāti, pievienojiet digitālo ierīci, izmantojot HDMI kabeli.
- HDMI kabelis atbalsta digitālo video un audio signālus un tam nav nepieciešams audio kabelis.
 - Lai izstrādājumam pievienotu kādu digitālo ierīci, kas neatbalsta HDMI izvadi, izmantojiet HDMI-DVI un audio kabeļus.
- Attēls var netikt parādīts pareizi (vai netikt parādīts nemaz) vai audio var nedarboties, ja izstrādājumam ir pievienota ārēja ierīce, kas izmanto vecāku HDMI režīma versiju. Ja rodas šāda problēma, sazinieties ar ārējās ierīces ražotāju, lai noskaidrotu HDMI versiju un, ja tā ir novecojusi, pieprasītu jauninājumu.
- Izmantojiet HDMI kabeli, kura biezums nepārsniedz 14 mm.
- Iegādājieties tikai sertificētu HDMI kabeli. Pretējā gadījumā attēls var netikt parādīts vai var rasties savienojuma kļūda.
- Ieteicams pamata ātrgaitas HDMI kabelis vai Ethernet kabelis. Šis izstrādājums neatbalsta Ethernet funkciju, izmantojot HDMI.



Pievienošana audio sistēmai

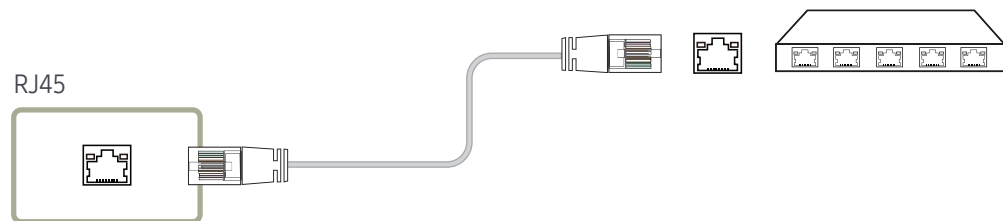
— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

— Savienojiet vienādu krāsu savienotājus (balto ar balto, sarkano ar sarkano utt.).



LAN kabeļa pievienošana

— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

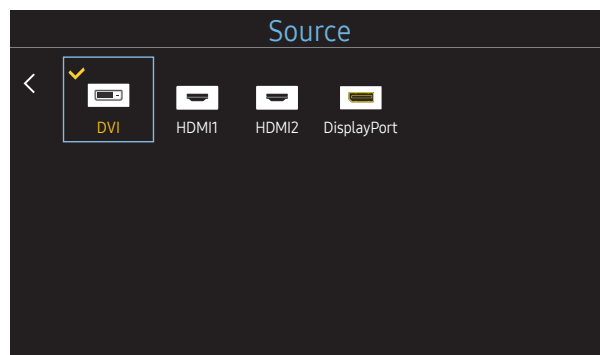


- Savienojuma izveidei izmantojiet Cat 7 (*STP tipa) kabeli.
*STP: Shielded Twist Pair

Ievades avota maiņa

Source

SOURCE → Source



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Opcija **Source** ļauj atlasīt dažādus avotus un mainīt avotu ierīču nosaukumus.

Varat attēlot izstrādājumam pievienotas avota ierīces ekrānu. Lai attēlotu atlasītā avota ekrānu, atlasiet avotu no Avotu saraksta.

— Ievades avotu var mainīt arī, izmantojot tālvadības pults pogu **SOURCE**.

— Ja avota ierīcei, uz kuru vēlaties pārslēgties, ir atlasīts nepareizs avots, ekrāns var netikt attēlots pareizi.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Dažreiz ekrāns var netikt attēlots pareizi, ja sadaļā **Edit Name** nav norādīts avota ierīces nosaukums.

Turklāt, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, ieteicams pārdēvēt sadaļā **Edit Name** esošo avota ierīci.

— Saraksts var ietvert tālāk norādītās ierīces. **Source** ierīces atšķiras atkarībā no izvēlētajā avota.

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

— Izvēlnē **Picture** pieejamie iestatījumi ir atkarīgi no esošā avota un sadaļā **Edit Name** veiktajiem iestatījumiem.

- Savienojot datoru ar **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** portu, iestatiet **Edit Name** uz **PC**. Citos gadījumos AV ierīcēs iestatiet **Edit Name**.
- Ja pievienojat datoru **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** portam, izmantojot HDMI-DVI kabeli, izstrādājums ir jāiestata režīmā **DVI PC** sadaļā **Edit Name**.
- Ja pievienojat AV ierīces **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** portam, izmantojot HDMI-DVI kabeli, izstrādājums ir jāiestata režīmā **DVI Devices** sadaļā **Edit Name**.

4. nodaļa

Vairāku displeju vadība

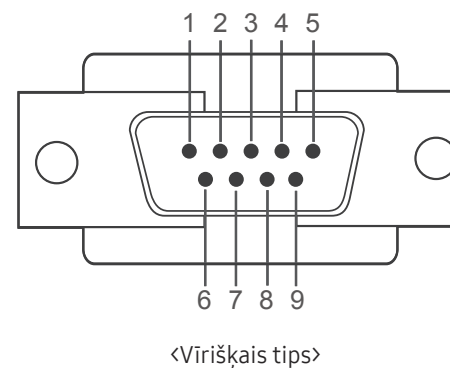
Vadiet vairākas displeja ierīces, kas ir vienlaikus savienotas ar datoru.

Kabeļa savienojums

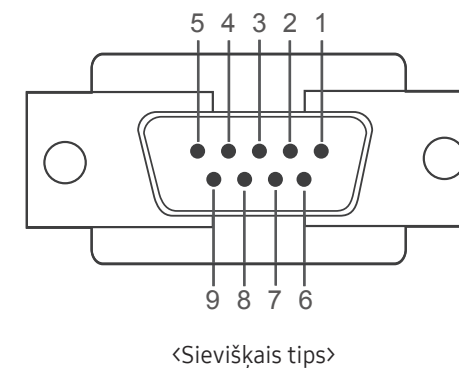
RS232C kabelis

Saskarne	RS232C (9 kontaktu)
Kontakts	TxD (Nr.2) RxD (Nr.3) GND (Nr.5)
Bitu pārraides ātrums	9600 b/s
Datu biti	8 bits
Pārība	Nav
Stopbits	1 bits
Plūsmas kontrole	Nav
Maksimālais garums	15 m (tikai ekranētā tipa)

- Kontaktu izvietojums un funkcijas

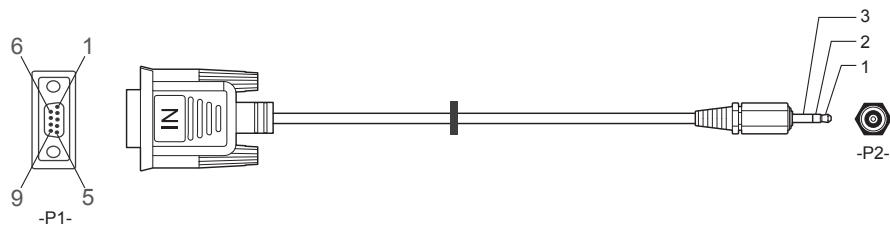


Kontakts	Signāls
1	Datu nesēja noteikšana
2	Saņemtie dati
3	Pārraidītie dati
4	Datu termināļa sagatavošana
5	Pamata signāls



Kontakts	Signāls
6	Datu komplekta sagatavošana
7	Pieprasījuma nosūtīšana
8	Gatavs nosūtīt
9	Apļa indikators

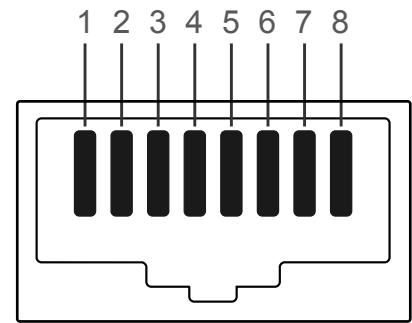
- RS232C kabelis
Savienotājs: 9 kontaktu D-Sub ar stereo kabeli



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-	
Vīrišķais tips	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO	
	Tx	2	↔	2	Rx	SPRAUDNIS	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3,5 ø)	

LAN kabelis

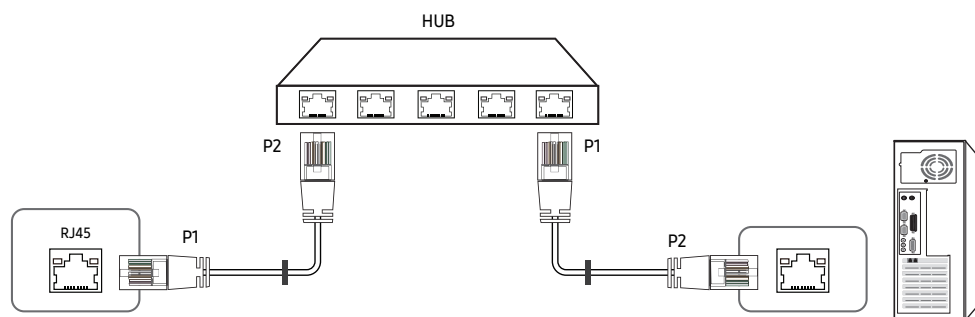
- Kontaktu izvietojums un funkcijas



Kontakta numurs	Standarta krāsa	Signāls
1	Balta un oranža	TX+
2	Oranža	TX-
3	Balta un zaļa	RX+
4	Zila	NC
5	Balta un zila	NC
6	Zaļa	RX-
7	Balta un brūna	NC
8	Brūna	NC

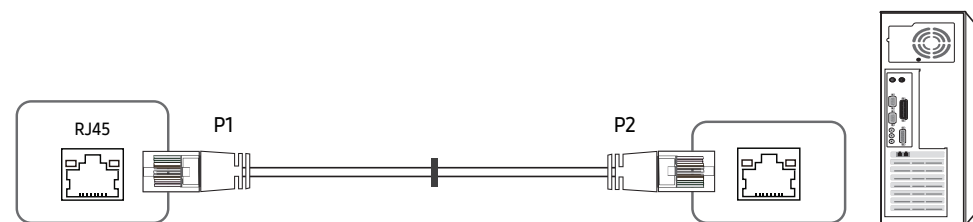
- Savienotājs : RJ45

Tiešais LAN kabelis (no PC uz HUB)



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

Krusteniskais LAN kabelis (no PC uz LFD)

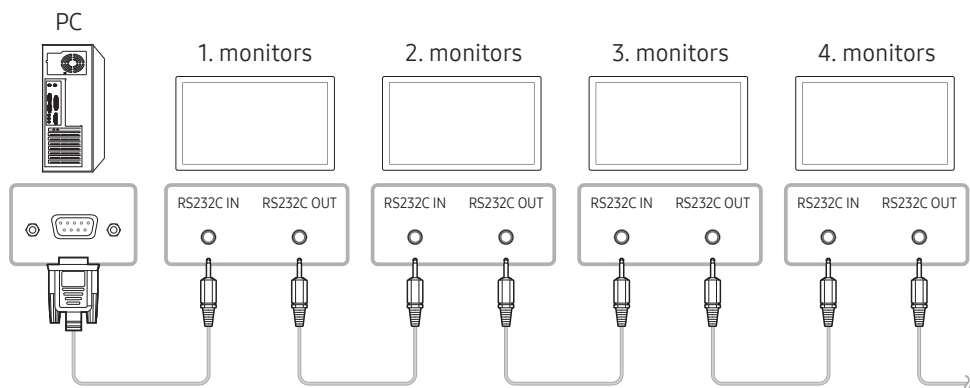


Signāls	P1		P2	Signāls
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

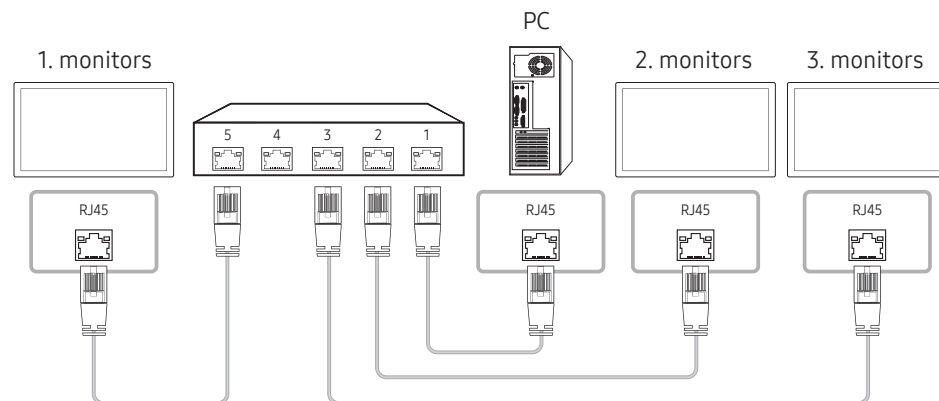
Savienojums

— Pārliedzinieties, ka katrs no adapteriem ir pievienots pareizajai izstrādājuma RS232C IN vai OUT pieslēgvietai.

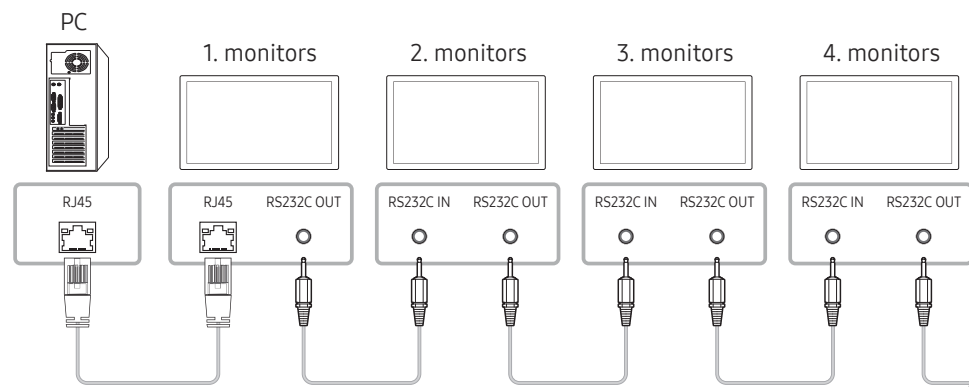
- 1. savienojums



- 2. savienojums



- 3. savienojums



Vadības kodi

Vadības statusa aplūkošana (legūt vadības komandu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	Komandas tips		0	

Vadība (iestatīt vadības komandu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	Komandas tips		1	Vērtība	

Komanda

Nr.	Komandas tips	Komanda	Vērtību diapazons
1	Jaudas kontrole	0x11	0~1
2	Skaļuma kontrole	0x12	0~100
3	Ievades avota kontrole	0x14	-
4	Ekrāna izmēra kontrole	0x19	0~255
5	Videosienas režīma kontrole	0x5C	0~1
6	Drošības slēdzene	0x5D	0~1
7	Videosienas ieslēgšana	0x84	0~1
8	Videosienas lietotāja vadība	0x89	-

- Visi sakari notiek heksadecimālskaitļos. Kontrolsumma tiek aprēķināta, saskaitot visas vērtības, izņemot hedera vērtību. Ja kontrolsumma ir lielāka par divciparu skaitli, kā redzams zemāk attēlā ($11+FF+01+01=112$), pirmais cipars tiek dzēsts.

Piem., ieslēgšana & ID=0

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	Kontrolsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Lai vienlaicīgi, neatkarīgi no to ID numuriem, vadītu visas ierīces, kas pievienotas ar seriālo kabeli, iestatiet ID vērtību „0xFE” un sūtiet komandas. Katra ierīce izpildīs visas komandas, bet ACK uz tām neatbildēs.

Jaudas kontrole

- Funkcija
Izstrādājumu var ieslēgt un izslēgt, izmantojot datoru.
- Strāvas statusa aplūkošana (iegūt IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x11		0	

- IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS iestatīšana (Iestatīt IESLĒGŠANU/IZSLĒGŠANU)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": izstrādājumam iestatāmais strāvas kods.

1: IESLĒGTS

0: IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x11	"Power"	

"Power": izstrādājumam iestatāmais strāvas kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x11	"ERR"	

"ERR" : kods, kas norāda, kāda kļūda ir radusies.

Skaļuma kontrole

- Funkcija
Izstrādājuma skaļuma līmeni var regulēt, izmantojot datoru.
- Skaļuma statusa aplūkošana (iegūt skaļuma statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x12		0	

- Skaļuma iestatīšana (Iestatīt skaļumu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": izstrādājumam iestatāmais skaļuma vērtības kods. (0-100)

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x12	"Volume"	

"Volume": izstrādājumam iestatāmais skaļuma vērtības kods. (0-100)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x12	"ERR"	

"ERR" : kods, kas norāda, kāda kļūda ir radusies.

Ievades avota kontrole

- Funkcija izstrādājuma ievades avotu var mainīt, izmantojot datoru.
- Ievades avota statusa aplūkošana (Iegūt ievades avota statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x14		0	

- Ievades avota iestatīšana (Iestatīt ievades avotu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": izstrādājumam iestatāmais ievades avota kods

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Ievades avots
0x08	Komponentu
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC un HDMI2_PC nav iespējams lietot ar Iestatīšanas komandu. Tie atbild tikai uz Get (Iegūt) komandām.

— Šis modelis neatbalsta HDMI1_PC un HDMI2_PC portus.

— Opcijas RF(TV) un DTV ir pieejamas tikai tajos modeļos, kuros ir pieejama televīzijas funkcija.

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x14	"Input Source"	

"Input Source": izstrādājumam iestatāmais ievades avota kods

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x14	"ERR"	

"ERR" : kods, kas norāda, kāda kļūda ir radusies.

Ekrāna izmēra kontrole

- Funkcija
Izstrādājuma ekrāna izmēru var mainīt, izmantojot datoru.
- Ekrāna izmēra aplūkošana (Iegūt ekrāna izmēra statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": izstrādājuma ekrāna izmēri (diapazons: 0–255, mērvienība: collas)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x19	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Videosienas režīma kontrole

- Funkcija
Izstrādājuma režīmu **Video Wall** var aktivizēt, izmantojot datoru.
Šis vadības veids ir pieejams tikai tajos izstrādājumos, kuros ir iespējots režīms **Video Wall**.
- Videosienas režīma aplūkošana (Iegūt videosienas režīmu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x5C		0	

- Videosienas iestatīšana (Iestatīt videosienas režīmu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Izstrādājuma režīma Video Wall aktivizēšanai izmantojamais kods

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Izstrādājuma režīma Video Wall aktivizēšanai izmantojamais kods

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x5C	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Drošības slēdzene

- Funkcija
Lai ieslēgtu vai izslēgtu izstrādājuma funkciju **Safety Lock**, var izmantot datoru.
Šī vadība ir pieejama neatkarīgi no tā, vai ir ieslēgta strāva.
- Drošības slēdzenes statusa aplūkošana (iegūt drošības slēdzenes statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x5D		0	

- Drošības slēdzenes iespējošana vai atspējošana (iestatīt drošības slēdzenes iespējošanu / atspējošanu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Izstrādājumam iestatāmais drošības slēdzenes kods

1: IESLĒGTS

0: IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Izstrādājumam iestatāmais drošības slēdzenes kods

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x5D	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Videosienas ieslēgšana

- Funkcija
Personālais dators IESLĒDZ/IZSLĒDZ izstrādājuma videosienu.
- Iegūt videosienas ieslēgšanas/izslēgšanas statusu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x84		0	

- Iestatīt videosienas ieslēgšanu/izslēgšanu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Videosienas kods, kas jāiestata izstrādājumā

1: Videosiena IESLĒGTA

0: Videosiena IZSLĒGTA

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	A	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : tāpat kā iepriekš

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x84	ERR	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Videosienas lietotāja vadība

- Funkcija
Personālais dators ieslēdz/izslēdz izstrādājuma videosienas funkciju.
- Iegūt videosienas statusu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x89		0	

- Iestatīt videosienu

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Vērtība1	Vērtība2	Kontrolsumma
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Izstrādājumā iestatītais izstrādājuma numura kods

10 × 10 videosienas modelis : (1 ~ 100)

Iestatīt numuru	Dati
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Vērtība2	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		4	A	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	N	0x89	ERR	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda ir radusies.

Wall_Div: Izstrādājumā iestatītais videosienas dalītāja kods

10 × 10 videosienas modelis

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

MDC izmantošana

Multiple display control — MDC (Vairāku displeju vadība) ir lietojumprogramma, kas ļauj ērti pārvaldīt vairākas displeja ierīces vienlaicīgi, izmantojot datoru.

Plašāku informāciju par programmas MDC lietošanu skatiet sadaļā Palīdzība pēc programmas instalēšanas. Programma MDC ir pieejama tīmekļa vietnē. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Ja nospiedīsiet ekrāna augšējā kreisajā stūrī esošo pogu **On** vai **Off**, izstrādājums apmēram 1 minūti veiks statusa pārbaudi. Lai palaistu citas komandas, mēģiniet pēc vienas minūtes.
- Detalizētu informāciju par to, kā savienot ierīces, lai vadītu vairākus displejus, skatiet [31lpp.](#)

Programmas MDC instalēšana/atinstalēšana

- Instalēšanas un atinstalēšanas darbības dažādām operētājsistēmām var atšķirties.

Instalēšana

- MDC instalāciju var ietekmēt grafiskās kartes, pamatplates un tīkla stāvoklis.

- 1 Noklikšķiniet uz **MDC Unified** instalācijas programmas.
- 2 Pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.
- 3 Ja tiek parādīts ekrāns **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**, noklikšķiniet uz **Next**.
- 4 Atvērtajā logā **License Agreement** izvēlieties **I accept the terms in the license agreement** un noklikšķiniet uz **Next**.
- 5 Atvērtajā logā **Customer Information** aizpildiet visus informācijas laukus un noklikšķiniet uz **Next**.

- 6 Atvērtajā logā **Destination Folder** izvēlieties direktorija ceļu, kurā vēlaties instalēt programmu, un noklikšķiniet uz **Next**.
 - Ja direktorijas ceļš nav norādīts, programma tiks uzinstalēta noklusējuma direktorijas ceļa atrašanās vietā.
- 7 Atvērtajā logā **Ready to Install the Program** pārbaudiet direktorija ceļu, kurā instalēt programmu, un noklikšķiniet uz **Install**.
- 8 Tiks parādīts instalācijas progress.
- 9 Atvērtajā logā **InstallShield Wizard Complete** noklikšķiniet uz **Finish**.
 - Atlasiet **Launch the program** un noklikšķiniet uz **Finish**, lai nekavējoties palaistu MDC programmu.
- 10 Pēc instalācijas uz darbvirsmas tiks izveidota **MDC Unified** īsinājumikona.
 - Atkarībā no datora sistēmas un izstrādājuma specifikācijām, MDC izpildes ikona var nebūt redzama.
 - Ja izpildes ikona nav redzama, nospiediet taustiņu F5.

Atinstalēšana

- 1 Izvēlnē **Sākt** atlasiet **Iestatījumi > Vadības panelis** un veiciet dubultklikšķi uz **Pievienot/Dzēst programmu**.
- 2 Sarakstā izvēlieties **MDC Unified** un noklikšķiniet uz **Mainīt/Noņemt**.

5. nodaļa

Funkcija Sākums

Šī funkcija tiek nodrošināta izvēlnē **Support** → **Go to Home**.

Var piekļūt, izmantojot tālvadības pults pogu HOME.

Video Wall

HOME  → **Video Wall** → ENTER 



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Pielāgojiet vairāku displeju izkārtojumu, kas savienoti, lai izveidotu vienu videosienu.

Turklāt jūs varat izmantot šo funkciju, lai katrā displejā attēlotu daļu no viena kopēja attēla vai arī atkārtotu to pašu attēlu katrā pievienoto displeju ekrānā.

Lai attēlotu vairākus attēlus, skatiet MDC palīdzības sadaļu vai MagicInfo lietotāja rokasgrāmatu. Daži modeļi var neatbalstīt MagicInfo funkciju.

Video Wall

Varat aktivizēt vai deaktivizēt opciju **Video Wall**.

Lai kārtotu videosienu, izvēlieties **On**.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Šī funkcija automātiski sadala videosienas displeju, ņemot vērā videosienas matricas konfigurāciju.

Ievadiet videosienas matricu.

Videosienas displejs tiek sadalīts, ņemot vērā konfigurēto matricu. Vertikālo vai horizontālo displeja ierīču skaitu var iestatīt diapazonā no 1 līdz 15.

— Videosienas displeju var sadalīt ne vairāk kā 225 ekrānos.

— Opcija **Horizontal x Vertical** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **Video Wall** iestatījums ir **On**.

Screen Position

Lai pārkārtotu sadalītos ekrānus, pielāgojiet katra izstrādājuma numuru matricā, izmantojot funkciju **Screen Position**.

Izvēloties **Screen Position**, tiks parādīta videosienas matrica ar numuriem, kas piešķirti izstrādājumiem, kuri veido videosienu.

Lai mainītu attēlošanas ierīces secību, mainiet ierīces numuru un nospiediet pogu .

- Funkcijā **Screen Position** var izvietot ne vairāk kā 225 displejus.
- Opcija **Screen Position** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **Video Wall** iestatījums ir **On**.
- Lai izmantotu šo funkciju, pārliedzinieties, vai ir konfigurēts iestatījums **Horizontal x Vertical**.

Format

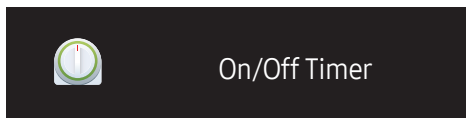
Izvēlieties, kā parādīt attēlus videosienas displejā.

- **Full**: parādiet attēlus pilnekrāna režīmā.
- **Natural**: parādiet attēlus sākotnējā proporcijā.

- Opcija **Format** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **Video Wall** iestatījums ir **On**.
- Kad izmantojat **Video Wall** režīmu, ieteicams izvēlēties izšķirtspēju 1280x720P, 1920x1080P vai 3840x2160P.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

— Lai lietotu funkciju **Clock Set**, vispirms ir jāiestata pulkstenis.

On Timer

Iestatiet funkciju **On Timer**, lai izstrādājums automātiski ieslēgtos jūsu izvēlētajā laikā un dienā. Ierīce tiek ieslēgta kopā ar norādīto skaļuma līmeni vai ievades avotu.

On Timer: iestatiet taimerī, izvēloties kādu no septiņām opcijām. Vispirms iestatiet pašreizējo laiku. (**On Timer1 ~ On Timer7**)

- **Setup:** izvēlieties **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** vai **Manual**.
Ja izvēlaties **Manual**, varat izvēlēties dienas, kad funkcijai **On Timer** ir jāieslēdz izstrādājums.
 - Atzīme norāda, kuras dienas ir atlasītas.
- **Time:** iestatiet stundu un minūti. Izmantojiet ciparu taustiņus vai augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai ievadītu ciparus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu ievades laukus.
- **Volume:** iestatiet vajadzīgo skaļuma līmeni. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu skaļuma līmeni.
- **Source:** izvēlieties ievades avotu.


Off Timer

Iestatiet izslēgšanas taimerī (**Off Timer**), izvēloties kādu no septiņām opcijām. (**Off Timer1 ~ Off Timer7**)

- **Setup:** izvēlieties **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** vai **Manual**.
Ja izvēlaties **Manual**, varat izvēlēties dienas, kad funkcijai **Off Timer** ir jāizslēdz izstrādājums.
 - Atzīme norāda, kuras dienas ir atlasītas.
- **Time:** iestatiet stundu un minūti. Izmantojiet ciparu taustiņus vai augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai ievadītu ciparus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu ievades laukus.

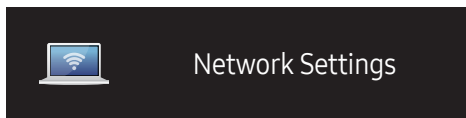
Holiday Management

Laika periodā, kas atzīmēts kā brīvdienas, taimeris būs atspējots.

- **Add Holiday:** norādiet periodu, kuru vēlaties pievienot kā brīvdienas.
Izmantojot pogas ▲/▼, izvēlieties brīvdienu sākuma un beigu datumus un noklikšķiniet uz pogas **Save**.
Šis periods tiks pievienots brīvdienu sarakstam.
 - **Start:** iestatiet brīvdienu sākuma datumu.
 - **End:** iestatiet brīvdienu beigu datumu.
- **Edit:** izvēlieties brīvdienu elementu un pēc tam mainiet datumu.
- **Delete:** izdzēsiet izvēlētos objektus no brīvdienu saraksta.
- **Set Applied Timer:** iestatiet funkciju **On Timer** un **Off Timer**, lai tā netiktu aktivizēta svētku dienās.
 - Nospiediet , lai izvēlētos funkcijas **On Timer** un **Off Timer** iestatījumus, kurus nevēlaties aktivizēt.
 - Izvēlētās funkcijas **On Timer** un **Off Timer** netiks aktivizētas.

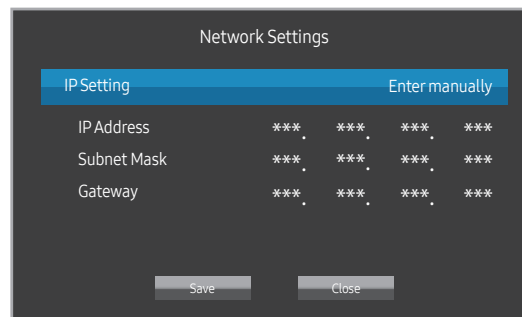
Network Settings

HOME  → Network Settings → ENTER 



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Skatiet tīkla iestatījumus.

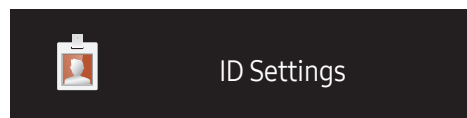
A screenshot of a "Network Settings" dialog box. At the top, it says "Network Settings". Below that, there are two tabs: "IP Setting" (selected) and "Enter manually". Under the "IP Setting" tab, there are three rows of input fields: "IP Address", "Subnet Mask", and "Gateway". Each row has four asterisks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

Field	Placeholder
IP Address	****.****.****.****
Subnet Mask	****.****.****.****
Gateway	****.****.****.****

- **IP Setting:** Obtain automatically, Enter manually
- **IP Address:** Ievadiet **IP Address** manuāli, ja **IP Setting** ir iestatīta uz **Enter manually**.
- **Subnet Mask:** Ievadiet **Subnet Mask** manuāli, ja **IP Setting** ir iestatīta uz **Enter manually**.
- **Gateway:** Ievadiet **Gateway** manuāli, ja **IP Setting** ir iestatīta uz **Enter manually**.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Piešķiriet komplektam ID numuru.

Device ID

Ievadiet ID numuru izstrādājumam, kas pievienots ievades kabelim, lai nodrošinātu ievades signāla uztveri.
(Diapazons: 0~224)

- Nospiediet ▲/▼, lai izvēlētos skaitli, un pēc tam nospiediet .
- Ievadiet skaitli, kuru vēlaties izmantot, izmantojot tālvadības pults ciparu pogas.

Device ID Auto Set

- Piešķiriet ID numuru automātiski visiem pievienotajiem izstrādājumiem.

PC Connection Cable

Izvēlieties metodi MDC pievienošanai, lai uztvertu MDC signālu.

- **RS232C cable**
savieno ar MDC, izmantojot RS232C kabeli.
- **RJ45(LAN) cable**
savieno ar MDC, izmantojot RJ45 kabeli.

More settings

Tiek parādīta ekrāna izvēlne.

HOME  → More settings → ENTER 



More settings

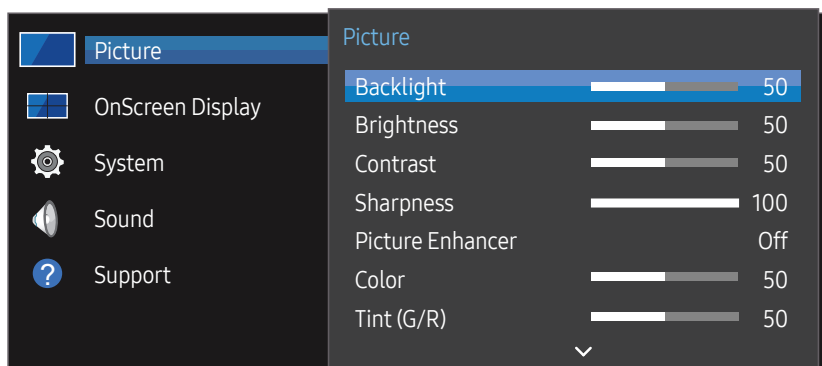
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

6. nodaļa

Ekrāna pielāgošana

Konfigurējiet **Picture** iestatījumus (**Backlight**, **Color Tone** utt.).

Izvēlnes **Picture** opciju izkārtojums var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

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

MENU → **Picture** → ENTER

Šis izstrādājums piedāvā vairākas opcijas attēla kvalitātes pielāgošanai.

- varat pielāgot un saglabāt iestatījumus katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.
- Samazinot attēla spilgtumu, tiek samazināts enerģijas patēriņš.

Color Temperature

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

Pielāgojiet krāsu temperatūru. (Diapazons: 2800K-16000K)

White Balance Settings

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

Noregulējiet krāsu temperatūru, lai baltie objekti izskatītos spilgtāki.

- **White Balance (Custom / Color Expert)**: Atlasiet Color Expert, lai lietotu datora kalibrēšanas iestatījumus.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: regulējiet sarkanās, zaļās un zilās krāsas proporciju gaišajās vietās.
- **Reset**: Atjaunojiet baltā balansa iestatījumu noklusējuma vērtības.

Uniformity



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

Kalibrējiet spilgtumu un krāsu vienmērīgumu katrā ekrānā.

- **Off / On**

— Atbalstītais modelis: VMB-R

Gamma

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

Ļauj pielāgot attēla vidējā diapazona spilgtumu.

Black Equalizer

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

Pielāgojiet tumšo zonu spilgtumu. Kad izvēlēts iestatījums Augsts, tumšais apgabals kļūst gaišāks un ir labāk redzamas detaļas.

- **Off / Low / High**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Color Tone

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— Iestatījumus var pielāgot un saglabāt katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

HDMI Black Level

Atlasa ekrāna melnās krāsas līmeni, lai regulētu ekrāna dziļumu.

- Auto / Low / Normal

— Pieejams tikai tad, ja ievades signāls no HDMI portam pievienotās ārējās ierīces ir RGB444.

Input Signal Plus

MENU  → Picture → Input Signal Plus → ENTER 

Izvērš HDMI/DisplayPort savienojumu ievades signālu diapazonu.

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

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

Lietojiet attēla iestatījumus visām ar ierīci savienotajām ārējām ierīcēm vai tikai pašreizējai avota ierīcei.

- All Sources / Current Source

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

Izvēlieties ekrānā parādītā attēla lielumu un izmēru attiecību.

Picture Size

Atkarībā no pašreizējā ievades avota tiek attēlotas dažādas ekrāna pielāgošanas opcijas.

- 16:9: Iestata attēlu uz 16:9 platekrāna režīmu.
- 4:3: Iestata attēlu parastā 4:3 režīmā.
 - Neizmantojiet izstrādājumam formāta 4:3 iestatījumu uz ilgu laiku. Kreisajā un labajā pusē vai ekrāna augšā un apakšā redzamās malas var izraisīt attēla saglabāšanu (ekrāna iededzināšanu), uz ko garantija neattiecas.
- Original: parādiet attēlus sākotnējā attēla kvalitātē.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

Izvēloties opciju **Picture Off**, ekrāns tiek izslēgts. Skaļums netiek izslēgts.

Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru pogu, izņemot skaļuma regulēšanas pogu un ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

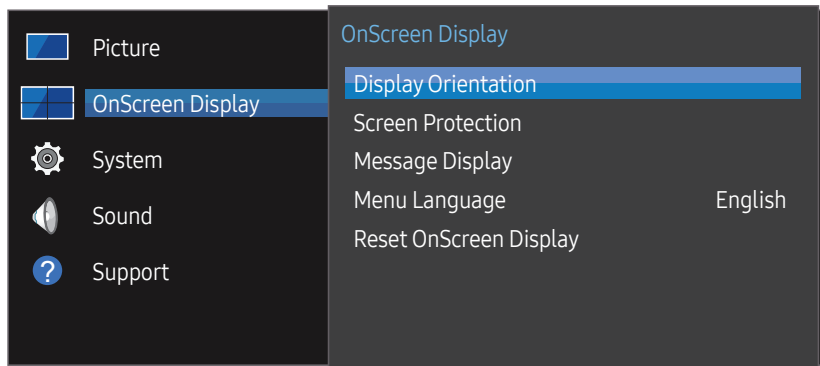
Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 

Atjauno pašreizējā attēlu režīma noklusējuma iestatījumus.

7. nodaļa

OnScreen Display



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Display Orientation

MENU → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER

Onscreen Menu Orientation

Iestatiet izvēlnes ekrāna orientāciju.

- **Landscape**: parādiet izvēlni ainavas režīmā (noklusējums).
- **Portrait**: parādiet izvēlni portreta režīmā izstrādājuma ekrāna labajā pusē.

Source Content Orientation

Iestatiet izstrādājumam pievienoto ārējo ierīču satura orientāciju.



- **Landscape**: iestata ekrānu ainavas režīmā (noklusējums).
 - **Portrait**: iestata ekrānu portreta režīmā.
- **Portrait** orientācijas režīms netiek atbalstīts, kad tiek lietota UHD izšķirtspēja.

Aspect Ratio

Iestatiet pagriežamo ekrānu pilnekrāna vai oriģinālajā režīmā.

- **Full Screen**: parādiet pagriežamo ekrānu pilnekrāna režīmā.
 - **Original**: parādiet pagriežamo ekrānu sākotnējā izmēru attiecībā.
- Opcija ir pieejama tikai tad, ja režīma **Source Content Orientation** iestatījums ir **Portrait**.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

Lai samazinātu ekrāna iededzināšanas iespēju, šai ierīcei ir uzstādīta ekrāna iededzināšanas novēršanas tehnoloģija **Pixel Shift**.

Izmantojot tehnoloģiju **Pixel Shift**, attēls tiek lēni pārvietots ekrānā.

Funkcijas **Pixel Shift** laika iestatījums ļauj ieprogrammēt laiku minūtēs starp attēla kustībām.

Pixel Shift

Samaziniet pēcattēla efektu, precīzi pārvietojot pikselus horizontāli vai vertikāli.

- **Pixel Shift (Off / On)**
 - Opcijas **Horizontal**, **Vertical** un **Time** ir iespējotas tikai tad, ja opcijas **Pixel Shift** iestatījums ir **On**.
- **Horizontal**: iestata, cik pikselus ekrāns pārvieto horizontāli.
- **Vertical**: iestata, cik pikselus ekrāns pārvieto vertikāli.
- **Time**: iestatiet laika intervālu, kādā attiecīgi veikt horizontālo vai vertikālo kustību.

Pieejamie opcijas Pixel Shift iestatījumi un optimālie iestatījumi

	Pieejamie iestatījumi	Optimālie iestatījumi
Horizontal (pikseļi)	0 ~ 4	4
Vertical (pikseļi)	0 ~ 4	4
Time (minūtes)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— **Pixel Shift** vērtība var atšķirties atkarībā no modeļa.

— Ja ilgāku laika periodu tiek rādīts nekustīgs attēls vai **4:3** formātā attēls, tas var radīt pēcattēla efektu. Tas nav izstrādājuma defekts.

Timer

Varat iestatīt opcijas **Screen Protection** taimeru.

Pēc norādītā laika perioda funkcija **Screen Protection** tiek automātiski apturēta.

- **Timer (Off / Repeat / Interval)**
 - **Off**
 - **Repeat**: parādīt pretizdegšanas attēlu noteiktajā intervālā.
 - **Interval**: parādīt pretizdegšanas attēlu noteikto laika periodu (no sākuma līdz beigu laikam).
 - Ja iestatījums **Clock Set** ir konfigurēts, tiek iespējots iestatījums **Interval**.
 - Opcijas **Period**, **Start Time** un **End Time** ir iespējotas tikai tad, ja opcijas **Timer** iestatījums ir **Repeat** vai **Interval**.
- **Period**: norādiet laika intervālu, kādā aktivizēt funkciju **Screen Protection**.
 - Opcija ir iespējota, ja **Timer** iestatījums ir **Repeat**.
- **Start Time**: iestatiet sākuma laiku, kad aktivizēt ekrāna aizsardzības funkciju.
 - Opcija ir iespējota, ja **Timer** iestatījums ir **Interval**.
- **End Time**: iestatiet beigu laiku, kad deaktivizēt ekrāna aizsardzības funkciju.
 - Opcija ir iespējota, ja **Timer** iestatījums ir **Interval**.

Immediate Display

Izvēlieties ekrānsaudzētāju, ko rādīt tūlīt.



- **Off / Fading Screen**

Side Gray

Ja iestatītā ekrāna izmēru attiecība ir 4:3, pielāgojiet balto sānu malu spilgtumu, lai aizsargātu ekrānu.

- **Off / Light / Dark**

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Source Info

Izvēlieties, vai parādīt avota OSD, kad tiek mainīts ievades avots.

- Off / On

No Signal Message

Izvēlieties, vai parādīt "nav signāla" parādīšanu ekrānā, kad nav noteikts neviens signāls.



- Off / On

MDC Message

Izvēlieties, vai parādīt MDC parādīšanu ekrānā, kad izstrādājums tiek vadīts, izmantojot MDC.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 

Iestatiet izvēlnes valodu.

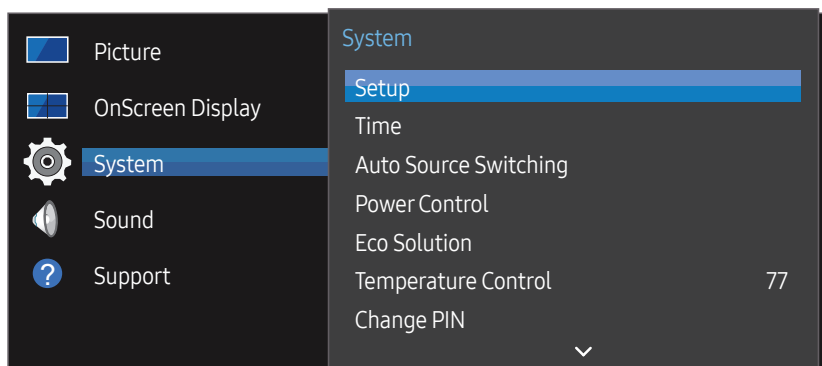
— Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju. Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 

Šī opcija sadaļā OnScreen Display atjauno pašreizējos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

8. nodaļa System



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Setup

MENU → **System** → **Setup** → ENTER

Mainiet sākotnējos iestatījumus, kas tika konfigurēti, kad pirmoreiz izmantojāt šo izstrādājumu.

1 **Language**

Atlasiet savu valodu, lai sāktu iestatīšanu ekrānā.

2 **Display Orientation**

Konfigurējiet izvēlnes lapas orientāciju.

– **Landscape** / **Portrait**

3 **PC Connection Cable**

Atlasiet kabeli displeja savienošanai ar datoru. Un pēc tam atlasiet **Next**.

4 **Network Settings**

Izvēlieties IP iestatījumus un pēc tam atlasiet **Next**.



5 **Clock Set**

Iestatiet pašreizējo datumu un laiku un pēc tam izvēlieties **Next**.

6 **Complete**

Iestatīšana ir pabeigta, un varat sākt darbu.

Time


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

Varat konfigurēt **Clock Set** vai **Sleep Timer**. Konfigurējiet dažādus laika iestatījumus.

— Nospiediet pogu INFO, ja vēlaties skatīt pašreizējo laiku.

Clock Set

Atlasiet **Clock Set**. Izvēlieties **Date** vai **Time** un pēc tam nospiediet .

Izmantojiet ciparu taustiņus, lai ievadītu ciparus, vai nospiediet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai pārietu no viena ievades lauka uz nākamo. Kad tas ir izdarīts, nospiediet .

— Opcijas **Date** un **Time** var iestatīt, nospiežot tālvadības pults ciparu pogas.

DST

Ieslēdz vai izslēdz vasaras laika funkciju.

Off / On

- **Start Date**: iestatiet vasaras laika sākuma datumu.
- **End Date**: iestatiet vasaras laika beigu datumu.
- **Time Offset**: izvēlieties pareizu laiku neatkarīgi no jūsu laika joslas.

Sleep Timer

Automātiski izslēdz izstrādājumu, kad ir pagājis iepriekš iestatīts laika periods.

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

— Izmantojiet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai izvēlētos laika periodu, un pēc tam nospiediet . Lai atceltu **Sleep Timer**, izvēlieties **Off**.

Power On Delay

Savienojot vairākus izstrādājumus, pielāgojiet katra izstrādājuma ieslēgšanas laiku, lai novērstu jaudas pārslodzi (0–50 sekunžu diapazonā).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Ieslēdzot displeju, ja opcijas **Auto Source Switching** iestatījums ir **On** un iepriekš izvēlētais video avots nav aktīvs, displejs automātiski veic aktīva video meklēšanu citos video ievades avotos.

Auto Source Switching

Ja opcijas **Auto Source Switching** iestatījums ir **On**, displeja video avots automātiski meklē aktīvu video.

Ja pašreizējais video avots netiks atpazīts, tiks aktivizēta **Primary Source** atlase.

Ja primārais video avots nebūs pieejams, tiks aktivizēta **Secondary Source** atlase.

Ja gan primārais, gan sekundārais ievada avoti netiek atpazīti, tad displejs veiks divas aktīvā avota meklēšanas, katrā meklēšanas reizē pārbaudot primāro un tad sekundāro avotu. Ja abas meklēšanas ir nesekmīgas, displejs atgriezīsies pie pirmā video avota un attēlos paziņojumu, norādot, ka nav signāla.

Ja **Primary Source** atlases iestatījums ir **All**, displejs, lai noteiktu aktīvu video avotu, divas reizes secīgi meklēs video avota ievadi, un, ja video netiks atrasts, pēc tam atgriezīsies pie pirmā video avota.

Primary Source Recovery

Izvēlieties, vai atjaunot atlasīto primāro ievades avotu, ja primārais ievades avots ir aktivizēts.

— Funkcija **Primary Source Recovery** ir atspējota, ja opcijas **Primary Source** iestatījums ir **All**.

Primary Source

Norādiet **Primary Source**, lai lietotu automātisko ievades avotu.

Secondary Source

Norādiet **Secondary Source**, lai lietotu automātisko ievades avotu.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

Auto Power On

Šī funkcija automātiski ieslēdz izstrādājumu, kolīdz tas tiek pievienots barošanas avotam. Nav jānospiež ieslēgšanas/izslēgšanas poga.

- **Off / On**

Standby Control

Varat iestatīt ekrāna gaidstāves režīmu, kas tiks pielietots, kad tiek saņemts ievades signāls.

- **Auto**
Ja neskatoties uz to, ka displejam ir pievienota avota ierīce, netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiks aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.
Ja netiek pievienota neviena avota ierīce, tiek parādīts paziņojums **No Signal**.
- **Off**
Ja netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiek parādīts paziņojums **No Signal**.
 - Ja, pievienojot avota ierīci, joprojām tiek parādīts paziņojums **No Signal**, pārbaudiet kabeļa savienojumu.
 - Ja **No Signal Message** iestatījums ir **Off**, paziņojums **No Signal** netiek parādīts. Šādā gadījumā iestatiet funkciju **No Signal Message** uz **On**.
- **On**
Ja netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiks aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.

Remote Configuration

Šī funkcija atstāj tīklu ieslēgtu, kad izstrādājums tiek izslēgts.

- **Off / On**

Power Button

Ieslēgšanas/izslēgšanas pogu var iestatīt, lai tā ieslēgtu izstrādājumu vai ieslēgtu/izslēgtu izstrādājumu.

- **Power On Only**: iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai tā ieslēgtu izstrādājumu.
- **Power On/Off**: iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai tā ieslēgtu/izslēgtu izstrādājumu.

Eco Solution

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

Energy Saving

Samaziniet enerģijas patēriņu, pielāgojot ekrāna spilgtumu.

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

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

Aktivizējiet vai deaktivizējiet lampas grafiku.

- **Off / On**

Schedule1, Schedule2

Time

Norādītajā laikā paneļa spilgtums tiks mainīts uz spilgtumu, kas ir iestatīts izvēlnē **Lamp**.

Lamp

Pielāgojiet paneļa spilgtumu. Jo tuvāk vērtībai 100, jo spilgtāks ir panelis.

- **0 ~ 100**

No Signal Power Off

Taupiet enerģiju, izslēdzot ierīci, kad netiek saņemts neviens signāls.

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

— Šī funkcija ir atspējota, ja pievienotais dators ir enerģijas taupīšanas režīmā.

— Norādītajā laikā izstrādājums automātiski izslēgsies. Laiku var mainīt pēc vajadzības.

Auto Power Off

Izstrādājums tiks automātiski izslēgts, ja nedarbināsīt to noteiktu laika periodu.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

Šī funkcija nosaka izstrādājuma iekšējo temperatūru. Varat norādīt pieļaujamo temperatūras diapazonu.

Pēc noklusējuma temperatūra ir iestatīta uz 77 °C.

Ieteicamā temperatūra funkcijai Temperature Control ir 75 °C ~ 80 °C (ja apkārtējā temperatūra ir 40 °C).

- Ja pašreizējā temperatūra pārsniegs norādīto temperatūras limitu, ekrāns kļūs tumšāks. Ja temperatūra turpinās paaugstināties, izstrādājums izslēgsies, lai aizsargātu sevi no pārkaršanas.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 



Tiek atvērts ekrāns Change PIN.

Izvēlieties četru ciparu PIN kodu un ievadiet to laukā Enter a new PIN.. Atkārtoti ievadiet šos četrus ciparus laukā Enter the PIN again..

Kad apstiprināšanas ekrāns tiek aizvērts, nospiediet pogu OK. Izstrādājums ir saglabājis jūsu jauno PIN kodu.

- Noklusējuma parole: 0 - 0 - 0 - 0
- Lai aizsargātu ierīci, nomainiet PIN kodu.

General

MENU  → System → General → ENTER 

Security

Ievadiet četru ciparu PIN kodu. Noklusējuma PIN kods ir 0000.

Ja vēlaties mainīt PIN kodu, izmantojiet funkciju **Enter PIN**.

— Lai aizsargātu ierīci, nomainiet PIN kodu.

Safety Lock

Drošas bloķēšanas funkcijas iestatīšana

- **Off / On**

Funkcija **Safety Lock** bloķē visas izstrādājuma un tālvadības pults izvēlnes un pogas, izņemot tālvadības pults pogu **LOCK**.

Lai atbloķētu izvēlnes un pogas, nospiediet pogu **LOCK** un pēc tam ievadiet paroli (noklusējuma parole: 0 - 0 - 0 - 0).

Power On Button

Ieslēdziet šo funkciju, lai aktivizētu tālvadības pults ieslēgšanas pogu un tādējādi ieslēgtu izstrādājumu, kamēr ir aktivizēta funkcija **Safety Lock**.

- **Off / On**

HDMI Hot Plug

Šī funkcija tiek izmantota, lai aktivizētu laika aizkavi DVI/HDMI avota ierīces ieslēgšanai.

- **Off / On**

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 

Uzlabot dažādu ierīču ekrānu sinhronizāciju, izmantojot video sienas funkciju.

- **Auto / Off / On**

Reset System

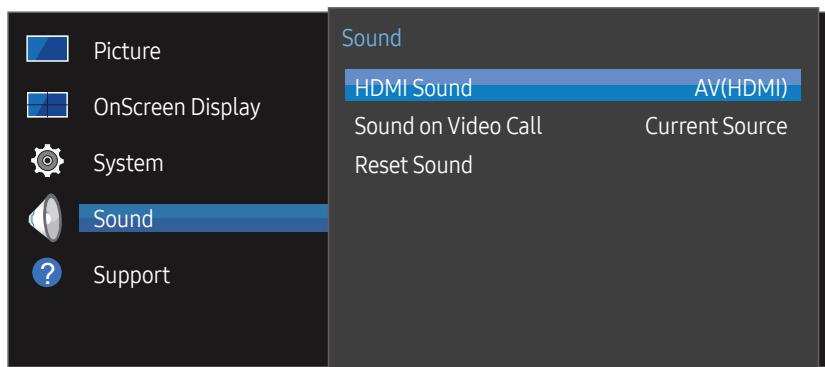
MENU  → System → Reset System → ENTER 

Šī opcija sadaļā System atjauno pašreizējos pielāgotos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

9. nodaļa

Skaņas pielāgošana

Konfigurējiet izstrādājuma (**Sound**) iestatījumus.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

HDMI Sound

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

Izvēlieties skaņas izvades avotu: **AV(HDMI)** vai **PC(DVI)**.

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

Sound on Video Call

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

Izvēlieties skaņas izvadi, kuru klausīties videozvana laikā.

- **Current Source / Video Call**

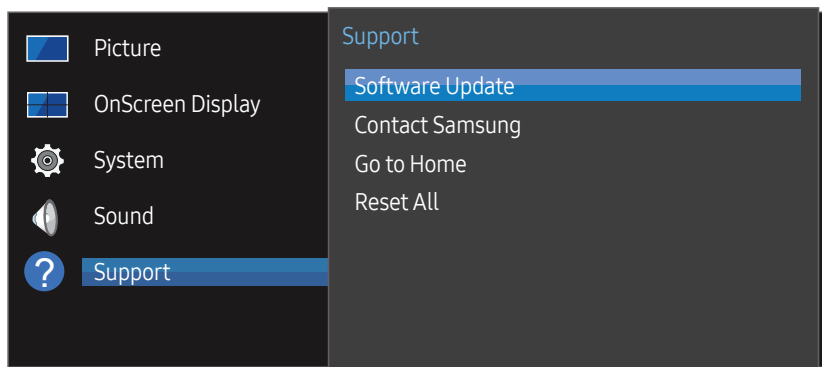
Reset Sound

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

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa. Atjaunojiet visus skaņas iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

10. nodaļa

Atbalsts



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Software Update

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

Software Update izvēlne ļauj jaunināt izstrādājuma programmatūru uz tās jaunāko versiju.

- Neizslēdziet izstrādājumu, kamēr nav pabeigta jaunināšana. Izstrādājums automātiski izslēgsies un ieslēgsies pēc programmatūras jaunināšanas pabeigšanas.
- Kad jaunināt programmatūru, visiem video un audio iestatījumiem tiek atjaunotas noklusējuma vērtības. Ieteicams pierakstīt šos iestatījumus, lai pēc jaunināšanas tos varētu viegli atjaunot.

Atjaunināšana, izmantojot USB ierīci.

Lejupielādējiet atjaunināšanas pakotni USB datu glabāšanas ierīcē no Samsung tīmekļa vietnes un tad pievienojiet ierīci produktam, lai atjauninātu tā programmatūru.

- Neaizmirstiet saglabāt atjaunināšanas pakotni USB ierīces failu pamatkatalogā. Pretējā gadījumā produkts nespēs atrast atjaunināšanas pakotni.

Contact Samsung

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

Skatiet šo informāciju, ja izstrādājums nedarbojas pareizi vai ja vēlaties jaunināt programmatūru.

Varat arī atrast informāciju par mūsu zvanu centriem un norādījumus par izstrādājumu un programmatūras lejupielādi.

- Dodieties uz sadaļu **Contact Samsung** un atrodiet izstrādājuma **Model Code** un **Software Version**.

Go to Home

Var piekļūt, izmantojot tālvadības pults pogu **HOME** .

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

Plašāku informāciju par apakšizvēlņu objektiem skatiet sadaļā "Funkcija Sākums".

Atveriet sadaļu **Go to Home**, lai atskaņotu dažādu saturu no atmiņas ierīces vai savienotā tīkla.

Video Wall

Pielāgojiet vairāku displeju izkārtojumu, kas savienoti, lai izveidotu vienu videosienu.

Turklāt jūs varat izmantot šo funkciju, lai katrā displejā attēlotu daļu no viena kopēja attēla vai arī atkārtotu to pašu attēlu katrā pievienoto displeju ekrānā.

Lai attēlotu vairākus attēlus, skatiet MDC palīdzības sadaļu vai MagicInfo lietotāja rokasgrāmatu. Daži modeļi var neatbalstīt MagicInfo funkciju.

On/Off Timer

— Lai lietotu funkciju **On/Off Timer**, vispirms ir jāiestata pulkstenis.

Iestatiet funkciju **On Timer**, lai izstrādājums automātiski ieslēgtos jūsu izvēlētajā laikā un dienā.


Ierīce tiek ieslēgta kopā ar norādīto skaļuma līmeni vai ievades avotu.

Network Settings

Skatiet tīkla iestatījumus.

ID Settings



Piešķiriet komplektam ID numuru.

Nospiediet **▲/▼**, lai izvēlētos skaitli, un pēc tam nospiediet .

More settings

Tiek atvērta attēla iestatījumu izvēlne.

Reset All

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

Šī opcija atjauno visus pašreizējos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

11. nodaļa

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

– Izpildiet labajā pusē redzamos norādījumus, lai pārbaudītu izstrādājumu pirms remonta pieprasīšanas. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

– Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru

Izstrādājuma pārbaude

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja izstrādājums ir pareizi savienots ar datoru un ekrāns ir izslēgts, palaidiet izstrādājuma pašdiagnostikas funkciju.

- 1 Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
- 2 Atvienojiet no izstrādājuma visus kabelus.
- 3 Ieslēdziet izstrādājumu.
- 4 Ja tiek parādīts paziņojums **No Cable Connected**, izstrādājums darbojas normāli.

Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja tiek izvēlēts režīms, kas pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju, īsu brīdi tiek parādīts paziņojums **Not Optimum Mode** (skatiet sadaļu par atbalstītajām izšķirtspējām).

Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)

Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp izstrādājumu un datoru un pārliecinieties, ka tas ir rūpīgi pievienots.
Kad izstrādājums un dators ir savienoti, izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli, ekrāna visās malās ir redzami tukši laukumi.	<p>Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību.</p> <p>Ekrānā redzami tukšie laukumi rodas datora vai grafiskās kartes dēļ. Lai novērstu šo problēmu, pielāgojiet ekrāna izmēru grafiskās kartes HDMI vai DVI iestatījumos.</p> <p>Ja grafiskās kartes iestatījumu izvēlnē nav pieejama opcija, kas ļauj pielāgot ekrāna izmēru, atjauniniet grafiskās kartes draiveri ar tā jaunāko versiju.</p> <p>(Lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kā veikt ekrāna iestatījumu pielāgošanu, lūdzu, sazinieties ar grafiskās kartes vai datora ražotāju.)</p>

Ekrāna problēma

Ekrāns neieslēdzas.	Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads.
Ekrānā tiek parādīts paziņojums No Signal .	<p>Pārbaudiet, vai izstrādājumam pareizi pievienots kabelis.</p> <p>Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.</p>
Tiek parādīts paziņojums Not Optimum Mode .	<p>Šis ziņojums tiek attēlots, kad no grafiskās kartes saņemtais signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.</p> <p>Skatiet Standarta signāla režīma tabulu un iestatiet izstrādājuma specifikācijām atbilstošo maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.</p>
Ekrānā redzami attēli izskatās izkropļoti.	Pārbaudiet izstrādājuma kabeļu savienojumu.

Ekrāna problēma

Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.	Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz. Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni.
Ekrāns izskatās nestabils un trīc.	Pārbaudiet, vai datora un grafiskās kartes izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet ekrāna iestatījumus, kas atrodami izstrādājuma izvēlnes sadaļās Papildus informācija un Standarta signāla režīma tabula.
Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.	
Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.	Pielāgojiet opcijas Brightness un Contrast .
Baltā krāsa neizskatās balta.	Dodieties uz sadaļu Picture un pielāgojiet opcijas White Balance Settings iestatījumus.
Izstrādājums tiek automātiski izslēgts.	Atveriet System un pārliedzinieties, vai Sleep Timer iestatījums ir Off . Ja izstrādājumam ir pievienots dators, pārbaudiet datora energopadeves statusu. Pārliedzinieties, vai strāvas kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam un strāvas kontaktligzdai. Ja netiek noteikts signāls no pievienotās ierīces, izstrādājums automātiski izslēdzas pēc 10–15 minūtēm.
Izstrādājuma attēla kvalitāte atšķiras no kvalitātes izplatītāja veikalā, kur tas tika iegādāts.	Izmantojiet HDMI kabeli, lai iegūtu augstas izšķirtspējas (HD) attēla kvalitāti.

Ekrāna problēma

Ekrānā rādījums neizskatās normāli.	Kodēts video saturs ainās, kurās tiek attēloti objekti ātrā kustībā, piemēram, sporta notikumi vai spraiga sižeta video, var likt displejam izskatīties bojātam.
	Zems signāla līmenis vai zema attēla kvalitāte var likt displejam izskatīties bojātam. Tas nenozīmē, ka izstrādājums ir bojāts.
	Viena metra attālumā esošs mobilais tālrunis analogajos un digitālajos izstrādājumos var radīt statisku attēlu.
Spilgtums un krāsa neizskatās pareizi.	Atveriet Picture un pielāgojiet ekrāna iestatījumus, piemēram, Color , Brightness un Sharpness .
	Dodieties uz sadaļu System un pielāgojiet opcijas Energy Saving iestatījumus.
	Atjaunojiet ekrāna noklusējuma iestatījumus.
Ekrānā tiek rādītas līnijas (sarkanas, zaļas vai zilas).	Šīs līnijas tiek parādītas, ja radies monitora funkcijas DATA SOURCE DRIVER IC defekts. Sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, lai novērstu šo problēmu.
Attēls izskatās nestabils un pēc tam sastingst.	Ekrāns var sastingt, ja netiek izmantota ieteicamā izšķirtspēja vai signāls nav stabils. Lai novērstu šo problēmu, mainiet datora izšķirtspēju uz ieteikto izšķirtspēju.

Ekrāna problēma

Ekrānu nevar parādīt pilnekrāna režīmā.

Mērogots SD (4:3) satura fails var radīt melnas joslas abās HD kanāla ekrāna pusēs.

Video, kura izmēru attiecība atšķiras no izstrādājuma, var radīt melnas joslas ekrāna augšā un apakšā.

Izstrādājumā vai avota ierīcē mainiet ekrāna izmēra iestatījumu uz pilnekrāna režīmu.

Skaņas problēma

Nav skaņas.

Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai pielāgojiet skaļumu.

Pārbaudiet skaļumu.

Skaļuma līmenis ir pārāk zems.

Noregulējiet skaļumu.

Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā.

Video ir pieejams, bet nav skaņas.

Ja HDMI kabelis ir pievienots, pārbaudiet audio izvades iestatījumus datorā.

Ja tiek izmantota avota ierīce

- Pārliecinieties, vai audio kabelis ir pareizi pievienots izstrādājuma audio ievades portam.
- Pārbaudiet avota ierīces audio izvades iestatījumus.
(Piemēram, ja monitoram ir pievienots HDMI kabelis, kabeļtelevīzijas uztvērēja audio iestatījumu, iespējams, arī ir jāmaina uz HDMI.)

Ja tiek izmantots DVI-HDMI kabelis, ir nepieciešams atsevišķs audio kabelis.

Ja izstrādājumam ir austiņu pieslēgvietā, pārliecinieties, vai tai nav pievienota neviena ierīce.

Vēlreiz pievienojiet strāvas kabeli ierīcei un pēc tam atsāknējiet ierīci.

Skaņas problēma

Skaļruņi atskaņo statisku skaņu.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu. Pārliedziet, vai video kabelis nav pievienots audio ievades portam.
	Pēc kabeļa pievienošanas pārbaudiet signāla stiprumu.
	Zems signāla līmenis var izraisīt skaņas traucējumus.
Kad skaļums ir izslēgts, skaņa tomēr ir dzirdama.	Pielāgojiet ārējo skaļruņu skaļumu.
	Galveno skaļruņu audio iestatījumi atšķiras no izstrādājuma iekšējiem skaļruņu iestatījumiem.
	Skaļuma maiņa vai skaņas izslēgšana izstrādājumā neietekmē ārējo pastiprinātāju (dekoderi).

Tālvadības pults problēma

Tālvadības pults nedarbojas.	Pārliedziet, ka baterijas atrodas pareizajā vietā (+/-).
	Pārbaudiet, vai baterijas nav tukšas.
	Pārbaudiet, vai nav radusies strāvas padeves kļūda.
	Pārliedziet, vai ir pievienots strāvas vads.
	Pārliedziet, vai tuvumā nav ieslēgts speciālais apgaismojums vai neona izkārtnes.

Skaņas ierīces problēma

Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.	Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.
--	--

Cita problēma

Izstrādājums smaržo pēc plastmasas.	Tas ir normāli un ar laiku plastmasas aromāts izgaist.
Monitors izskatās sašķiebt.	Noņemiet statīvu no izstrādājuma un pēc tam pievienojiet to no jauna.
Audio un video ir saraustīts.	<p>Pārbaudiet kabeļa savienojumu un pievienojiet to vēlreiz, ja nepieciešams.</p> <p>Izmantojot ļoti stingru vai resnu kabeli, var tikt bojāti audio un video faili.</p> <p>Pārliedzinieties, vai kabeli ir pietiekami elastīgi, lai nodrošinātu to ilgstošu darbību. Ja uzstādāt izstrādājumu pie sienas, ieteicams izmantot taisnleņķa kabelus.</p>
Izstrādājuma malās ir mazas daļiņas.	Šīs daļiņas ir daļa no izstrādājuma dizaina. Izstrādājums nav bojāts.
Mēģinot mainīt datora izšķirtspēju, tiek parādīts paziņojums "Mode not Supported".	<p>Paziņojums "Mode not Supported" tiek parādīts, ja ievades avota izšķirtspēja pārsniedz displeja maksimālo izšķirtspēju.</p> <p>Lai novērstu šo problēmu, mainiet datora izšķirtspēju uz displeja atbalstītu izšķirtspēju.</p>
HDMI režīmā, kad ir pievienots DVI-HDMI kabelis, skaļruņi neatskaņo skaņu.	<p>DVI kabeli nepārraida skaņas datus.</p> <p>Lai aktivizētu skaņu, pārliedzinieties, vai audio kabelis ir pievienots pareizajai ievades ligzdai.</p>
HDMI Black Level nedarbojas pareizi HDMI ierīcē ar YCbCr izvadi.	Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja avota ierīce, piemēram, DVD atskaņotājs un STB, ir savienota ar izstrādājumu, izmantojot HDMI (RGB signāla) kabeli.
HDMI režīmā netiek atskaņota skaņa.	<p>Parādītā attēla krāsas var neizskatīties normāli. Video vai skaņa var nebūt pieejama. Tas var notikt, ja izstrādājumam ir pievienota avota ierīce, kas atbalsta tikai vecāku HDMI standarta versiju.</p> <p>Ja rodas šādas problēmas, kopā ar HDMI kabeli pievienojiet arī audio kabeli.</p> <p>Dažas datoru grafikas kartes, iespējams, automātiski neatpazīst HDMI signālus, kas neietver skaņu. Šādā gadījumā izvēlieties skaņas ievadi manuāli.</p>

Cita problēma

HDMI-CEC nedarbojas.

Šis izstrādājums neatbalsta HDMI-CEC funkciju.

Lai izmantotu vairākas ārējās ar HDMI-CEC funkciju saderīgas ierīces, kas ir savienotas ar izstrādājuma porti HDMI1 un HDMI2 izslēdziet HDMI-CEC funkciju visās ārējās ierīcēs. Ārējās ierīces ietver Blu-ray un DVD atskaņotājus.

Lietojot ārējo ierīci ar aktivizētu HDMI-CEC funkciju, var tikt automātiski apturētas pārējās ārējās ierīces.

Lai mainītu HDMI-CEC iestatījumus, skatiet ierīces lietotāja rokasgrāmatu vai sazinieties ar ierīces ražotāju, lai saņemtu palīdzību.

IR sensors nedarbojas.

- Sazinieties ar tuvāko klientu apkalpošanas centru, lai veiktu izstrādājuma apkopi.

- Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja avota ierīce, piemēram, DVD atskaņotājs un STB, ir savienota ar izstrādājumu, izmantojot HDMI (RGB signāla) kabeli.

Kad sāknējat datoru ar ievades avota iestatījumu **DisplayPort** BIOS un sāknēšanas ekrāni netiek parādīti.

- Sāknējiet datoru, kad izstrādājums ir ieslēgts vai kad ievades avota iestatījums nav **DisplayPort**.

12. nodaļa

Specifikācijas

Vispārīgi

Modeļa nosaukums		VM55B-R	VH55B-E
Panelis	Izmērs	55 collu klase (54,6 collas / 138,7 cm)	55 collu klase (54,6 collas / 138,7 cm)
	Displeja laukums	1209,6 mm (H) x 680,3 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)

Modeļa nosaukums		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Panelis	Izmērs	46 collu klase (45,9 collas / 116,8 cm)	55 collu klase (54,6 collas / 138,7 cm)
	Displeja laukums	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)

Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 un atsvaidzes intensitāte 60 Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 un atsvaidzes intensitāte 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 un atsvaidzes intensitāte 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Strāvas padeve		AC100-240V~ 50/60Hz Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurē esošo uzlīmi.
Ārējās vides apstākļi	Darbība	Temperatūra : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * Lai uzstādītu korpusu, iekšējai temperatūrai jābūt 35 °C vai zemākai. Mitrums : 10 % - 80 %, nekondensējošs
	Uzglabāšana	Temperatūra : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Mitrums : 5 % - 95 %, nekondensējošs * pirms izstrādājuma iepakojuma atvēršanas.

- Plug & Play
Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus. Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.
- Ņemot vērā šī izstrādājuma ražošanas veidu, panelī apmēram 1 pikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.
- Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Izmantojot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto izstrādājuma optimālo izšķirtspēju.
- Lai uzzinātu detalizētas ierīces specifikācijas, apmeklējiet Samsung tīmekļa vietni.
- Šī izstrādājuma enerģijas marķējuma informācijai varat piekļūt Eiropas ražojumu energomarķējuma datubāzē (European Product Registry for Energy Labelling – EPREL), kas pieejama tīmekļa vietnē https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** ar ***** ir apzīmēts izstrādājuma EPREL reģistrācijas numurs. Reģistrācijas numurs ir norādīts uz izstrādājuma marķējuma uzlīmes.

Iepriekš iestatīti laika režīmi

Ja no datora tiek pārsūtīts signāls, kas atbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns tiks pielāgots automātiski. Ņemiet vērā, ka ekrānā nevarēs parādīt saturu, ja signāls no datora nav standarta signālu režīma signāls. Skatiet savas grafikas kartes rokasgrāmatu un konfigurējiet atbilstoši tālāk redzamajai informācijai.

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu pulkstenis (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (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	+/+

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu pulkstenis (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (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. nodaļa

Pielikums

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

— Ja tiek pieprasīts tehnisks pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja ir nepieciešams tehniskais speciālists, lai sniegtu norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkāršiem iespēju pielāgojumiem, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par cita ražotāja izstrādājuma lietošanu.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa. (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.)
- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti. (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.)

— Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

Pēcattēlu izdegšanas novēršana

Kas ir pēcattēlu izdegšana?

Ja panelis darbojas pareizi, pēcattēlu izdegšanai nevajadzētu rasties. Pareiza izmantošana nozīmē, ka tiek nodrošināta nepārtraukti mainīga video vide. Ja panelī ilgāku laika periodu tiek attēlots nemainīgs attēls, var rasties neliela sprieguma starpība starp pikseļu elektrodiem, kas kontrolē šķidros kristālus.

Ši elektrodu sprieguma starpība ar laiku pieaug, liekot šķidrajiem kristāliem sarauties. Ja tā notiek, videi mainoties, ekrānā var aizkavēties iepriekšējais attēls.



Šī ir pamācība, kā novērst pēcattēlu izdegšanu. Fiksēta ekrāna rādīšana ilgstošu laika periodu var izraisīt pēcattēlu izdegšanu. Šī problēma nav ietverta garantijā.

Ieteicamā rīcība, lai to novērstu

Fiksēta ekrāna rādīšana ilgstošu laika periodu var izraisīt pēcattēlu izdegšanu vai izplūdušu attēlu. Ja izstrādājums netiks lietots ilgāku laiku, izslēdziet to vai aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu, vai palaidiet kustīgu ekrānsaudzētāju.

- Regulāri mainiet krāsas.



- Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma teksta krāsas un fona krāsas kombinācijām.

— Neizmantojiet kontrastējoša spilgtuma krāsas (melna ar baltu, pelēka ar melnu).



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

Licence



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

Atvērtā koda avota licences paziņojums

Gadījumā, ja izmantojat atvērtā avota programmatūru, izstrādājuma izvēlnē ir pieejamas atvērtā avota licences.

Lai iegūtu informāciju par atklātā pirmkoda licences paziņojumu, sazinieties ar Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)
