

Kasutusjuhend

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

Värv ja välimus võivad olenevalt tootest erineda ja selle juhendi sisu võib ette teatamata muutuda, et tagada parem jõudlus.

Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel.

- (a) Teie soovil saadetakse tehnik välja, aga seadmel ei leita vigu (nt juhul, kui te ei ole lugenud kasutusjuhendit).
- (b) Toote seadme remonti, aga sellel ei leita vigu (nt juhul, kui te ei ole lugenud kasutusjuhendit).

Teid teavitatakse haldustasu suurusest enne tehniku visiiti.

Sisukord

Enne seadme kasutamist

Ettevaatusabinõud	5
Ohutussümbolid	5
Elekter ja ohutus	6
Installimine	7
Kasutamine	9
Ettevaatusabinõud ekraani käsitlemisel	11
Puhastamine	12
Hoiustamine ja hooldus	12

Ettevalmistused

Komponentide kontrollimine	13
Komponendid	13
Osad	14
Tagakülg	14
Kaugjuhtimine	15
Infrapuna stereokaabli abil ühendamine (müügil eraldi)	17
Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend)	18
Püst- ja rõhtpaigutuse vahel ümberlülitumine	18
Ventileerimine	18

Seinakinnituse paigaldamine	19
Ettevalmistus seinakinnituse paigaldamiseks	19
Seinakinnituse paigaldamine	19
Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA)	20

Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

Enne ühendamist	21
Põhipunktid enne ühendamist	21
Arvutiga ühendamine	21
Ühendamine DVI-kaabli abil (digitaalne)	21
Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil	22
Ühendamine HDMI-kaabli abil	22
Ühendamine DP-kaabli abil	23
Videoseadmega ühendamine	24
Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil	24
Ühendamine HDMI-kaabli abil	25
Ühendamine helisüsteemiga	25
LAN-kaabli ühendamine	26
Sisendallika muutmine	27
Source	27

Mitme kuvari juhtimine

Kaabliühendus	28
RS232C-kaabel	28
LAN-kaabel	29
Ühendus	31
Juhtkoodid	32
MDC kasutamine	39
MDC programmi installimine/desinstallimine	39

Avakuva funktsioon

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

Sisukord

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

Ekraani reguleerimine

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

Sisukord

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

Heli reguleerimine

HDMI Sound	60
Sound on Video Call	60
Reset Sound	60

Tugi

Software Update	61
Värskendamine USB-seadme kaudu	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

Tõrkeotsingu juhend

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist	63
Toote testimine	63
Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine	63
Kontrollige järgmist.	64

Tehnilised andmed

Üldandmed	71
Eelseadistatud ajastusrežiimid	73

Lisa

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)	74
Toode pole defektne	74
Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül	74
Muu	74
Järelkujutise sissepõlemise vältimine	75
Mis on järelkujutise sissepõlemine?	75
Soovitatud ettevaatusabinõud	75
Litsents	76





Peatükk 01

Enne seadme kasutamist

Ettevaatusabinõud

Järgmised ohutussuunised aitavad tagada teie isikliku ohutuse ja vältida vara kahjustamist. Lugege järgmine teave läbi, et tagada toote nõuetekohane kasutamine.







Ohutussümbolid

Sümbol	Nimi	Täendus
	Hoiatus	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.
	Ettevaatust	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.
	Keeld	ÄRGE tehke.
	Suunis	Järgige juhtnööre.

ETTEVAATUST!

ELEKTRILÖÖGIOHT! ÄRGE AVAGE!

ETTEVAATUST! ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT (EGA TAGAKAANT). SEADME SEES POLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI. HOOLDUSTÖÖDE VAJADUSEL PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.

	See sümbol tähendab, et seade sisaldab kõrgepinge all olevaid osi. Toote mis tahes seismiste osade puudutamine on ohtlik.		Vahelduvvoolupinge: selle sümboliga tähistatud nimipinge on vahelduvvoolupinge.
	See sümbol tähendab, et seadmega on kaasas selle kasutamist ja hooldamist puudutav oluline dokumentatsioon.		Alalisvoolupinge: selle sümboliga tähistatud nimipinge on alalisvoolupinge.
	II klassi toode: selle sümboliga tähistatud toode ei nõua ohutuks ühendamiseks elektrimaandust. Kui toitekaabliga tootes tähis puudub, PEAB tootel olema usaldusväärne ühendus kaitsemaandusega (maandus).		Ettevaatust. vaadake kasutusjuhendit: see sümbol annab teada, et kasutaja peab täpsemat ohutusteavet vaatama kasutusjuhendist.

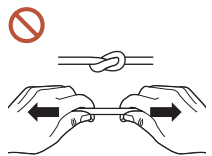
Elekter ja ohutus

— Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

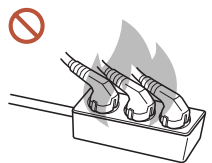
Hoiatus



Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega.
Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Olge ettevaatlik, et toitekaabel ei jääks raskete esemete alla.
Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



Ärge ühendage mitut toodet ühte seinakontakti.
Ülekuumenenud seinakontaktid võivad põhjustada tulekahju.



Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.
Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.



Eemaldage tolmu pistiku ja seinakontakti ümbrusest kuiva lapiga.
Võib tekkida tulekahju.

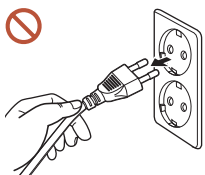


Ühendage toitepistik maandatud toitepessa. (V.a seadmete puhul, mis maandust ei võimalda.)
Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.

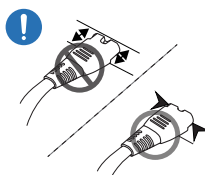


Ärge kasutage kahjustatud toitepistikut ega logisevat seinakontakti.
Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.


Ettevaatust




Seinakontaktist toitekaabli eemaldamisel hoidke kinni pistikust.
Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.




Toitepistiku pessa ühendamisel lükake see lõpuni sisse.
Kui toitepistik pole lõpuni pessa ühendatud, võib see kogemata lahti tulla või tekkida liigvoolust tingitud ülekuumenemisoht, mis võib põhjustada õnnetusi.

 Kasutage ainult oma Samsungi tootega kaasas olevat toitekaablit. Ärge kasutage toitekaablit teiste toodetega.

Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

 Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.
Kui tootega tekib mõni probleem, tuleb toitejuhe eemaldada, et toode vooluvõrgust täielikult lahutada. Pange tähele, et seadme toidet ei katkestata täielikult, kui vajutate kaugjuhtimispuldil toitenuppu.

 Ärge lahutage toitekaablit toote kasutamise ajal.
Elektrilöök võib seadet kahjustada.

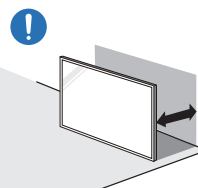
Installimine

Hoiatus



Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

Kaabli kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.



Toote paigaldamisel hoidke see seinast nii kaugel, et tagatud oleks piisav õhu liikumine.

Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



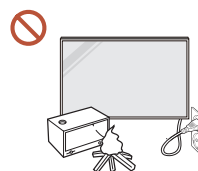
Ärge paigaldage toodet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, nt raamaturiiul või kapp.

Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



Ärge jätke kilepakendit lastele kättesaadavasse kohta.

Kui lapsed mängivad plastpakendiga, võib see põhjustada lämbumist.



Ärge paigutage toitekaablit (alalisvoolu toiteallikat) ega toodet soojusallikate lähedale.

(küünlad, sääsepeletid, sigaretid, pihustid, kütteseadmed, otsese päikesevalguse käes olevad kohad jne).



Toote paigaldamisel kinnitage see tugevalt, et see maha ei kukuks.

Kui toode pole tugevalt kinnitatud ja laps puudutab mängimise ajal toodet, võib see maha kukkuda, põhjustades tootele kahjustusi või lapsele vigastusi.



Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

Toiduõli või õlisudu võib toodet kahjustada.



Seinakinniti paigaldamiseks kutsuge tehnik.

Kui paigaldaja pole pädev, võib see lõppeda vigastustega. Kasutage ainult heakskiidetud vitriinkappe.

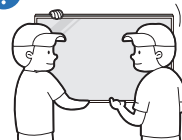


Kui toode paigaldatakse ebatavalisse kohta, võib ümbritsev keskkond põhjustada tõsiseid kvaliteediprobleeme. Seetõttu võtke enne paigaldamist kindlasti ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

(Sellised on näiteks kohad, kus tekib palju peentolmu, kus kasutatakse kemikaale, kus on liiga kõrge või liiga madal temperatuur või kus on rohkesti niiskust või vett, transpordiseadmed, nt toodet kaua ja pidevalt kasutatavad sõidukid, lennujaamad ja jaamad jne.)



Ettevaatust



Toote tõstmisel ja teisaldamisel ärge puudutage ekraanipaneeli ning tagage vähemalt kahe inimesega töötamine.

Toode võib maha kukkuda, põhjustades kehavigastusi või tootekahjustusi.



Ärge asetage toodet selle esiküljele.

Ekraan võib viga saada.



Pikaajaline kokkupuude otsese päikesevalgusega võib muuta ekraanipaneeli pinna värvi.

Kasutamine

⚠ Hoiatus



Kui tootest tuleb veidraid helisid, põlemislõhna või suitsu, lahutage kohe toitekaabel ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Hoidke kaugjuhtimispuldi patareid ja väikesed tarvikud laste käeulatuses eemal. Jälgige, et lapsed ei neelaks neid alla.

Kui lapsed on patarei siiski jõudnud suhu panna, pöörduge kiiresti arsti poole.



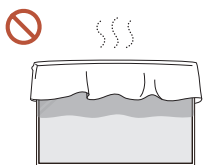
Kui toode kukub maha või selle välimus kahjustub, lülitage toitelüliti välja ja lahutage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Kasutamise jätkamisel võib tekkida elektrilöök või tulekahju.



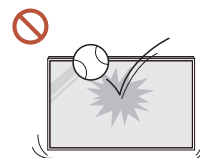
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



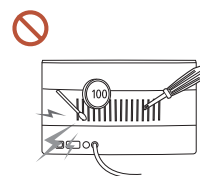
Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



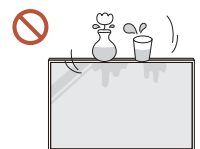
Jälgige, et toode ei saaks lööke.

- See võib ekraanipaneeli kahjustada.
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



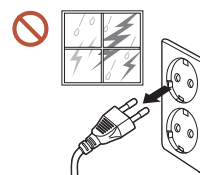
Ärge sisestage seadmesse (ventilatsiooniavadesse, sisend- ja väljundportidesse jne) metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

- Kui tootesse satub võõrkehi, siis lülitage toode kindlasti välja ja lahutage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.



Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

- Kui tootesse satub võõraineid, nagu vett, eraldage kindlasti toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.



Pikse ja äikesetormi ajal lülitage seade välja ning lahutage toitejuhe.

Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



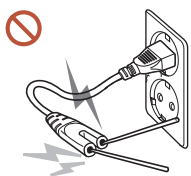
Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid ega asju, mis võiks lastele meeldida (mänguasjad, maiustused jne).

Seade või raskeid esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiselt vigastusi.



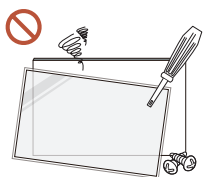
Ärge rippuge tootel ega ronige sellele.

- Toode võib maha kukkuda, põhjustades kehavigastusi või koguni surma.
- Jälgige eriti hoolikalt, et lapsed ei ripuks ega roniks tootel.



Kui toitepistik on elektrikontakti ühendatud, siis ärge ühendage teise toitepessa võileivatikku ega muud juhti. Samuti ärge puudutage kohe pärast toitepistiku eemaldamist elektrikontaktist pistiku klemme.

Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



Seadme sees on kõrgepinge. Ärge proovige toodet kunagi ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Gaasilekke ilmnemisel ärge puudutage toodet ega toitejuhet ning õhutage kohe ruumi.

Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.

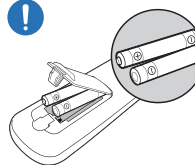


Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ettevaatust



Sisestage patareid nii, et polaarsus (+ ja –) oleks õige.

Kui polaarsus pole õige, võib patarei hävida või selles olev vedelik lekkida, põhjustades ümbruse saastumist ja kahjustumist, tulekahju või kehavigastusi.



Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.



Kui te toodet puhkusele minnes või muul põhjusel pikka aega ei kasuta, lahutage toitejuhe seinakontaktist.

Tolmu kogunemine ja kuumus võivad põhjustada tulekahju, elektrilöögi või elektrilekke.



Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

Teie nägemine võib halveneda.



Patareid (ja laetavad patareid) ei kuulu olmejäätmete hulka ja need tuleb kõrvaldamiseks viia vastavasse kogumispunkti. Kasutatud ja laetavate patareide keskkonnaohutu kõrvaldamise eest vastutab klient.

Klient võib kasutatud või laetavad patareid viia selleks ette nähtud jäätmekogumispunkti või kauplusesse, kus müüakse sama tüüpi patareisid või laetavaid patareisid.

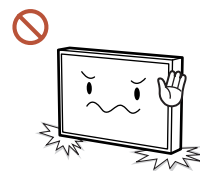


Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

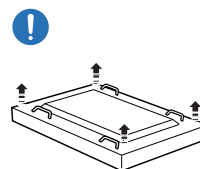
Silmade väsimus leeveneb.

- ! Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.
Kui te toodet pikka aega ei kasuta, aktiveerige energiasäästurežiim või seadke ekraanisäästja liikuva pildi režiimile.
- ! Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.
Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.
- ⊘ Kasutage ainult standardseid patareisid; ärge kasutage samaaegselt uusi ja kasutatud patareisid.
Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.
- ⊘ Ärge vaadake toote ekraani liiga lähedalt ega kaua aega järjest.
Teie nägemine võib halveneda.
- ⊘ Ärge tõstke ega teisaldage toodet selle kasutamise ajal.
- ⊘ Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.
- ⊘ Kõrvaklappide kasutamisel ärge keerake heli liiga valjuks ega kasutage neid liiga kaua.
See võib teie kuulmist kahjustada.

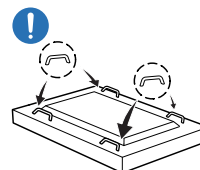
Ettevaatusabinõud ekraani käsitlemisel



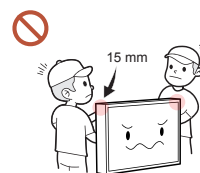
Ärge asetage seadet maha pildil näidatud viisil. Ekraan on õrn ja võib viga saada.



Asetage toode maha pildil näidatud viisil. (Kasutada võib pakendit).



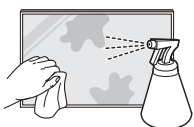
Kasutage toote liigutamiseks kindlasti selle tagaküljel asuvaid käepidemeid.



Ärge võtke seadmel kinni ega hoidke seda kohast, mis asub esiküljele lähemal kui 15 mm.

Puhastamine

⚠ Hoiatus



Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse tootele.

- Toote pind võib kahjustuda või tähistused kustuda.
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

⚠ Ettevaatust



Toote puhastamisel lahutage kindlasti toitepistik seinakontaktist ning pühkige seda pehme ja kuiva lapiga, mis on valmistatud näiteks ülipeenest kiust või puuvillaflanellist, et vältida kriimustusi.

Toote pind võib kahjustuda või tähistused kustuda.



Kasutage kindlasti pehmet ja kuiva lappi, mis on valmistatud näiteks ülipeenest kiust või puuvillaflanellist, kuna toote ja ekraanipaneeli pind võivad kergesti kriimustuda.

Võõrkehad võivad toote pinda või ekraanipaneeli kergesti kriimustada.



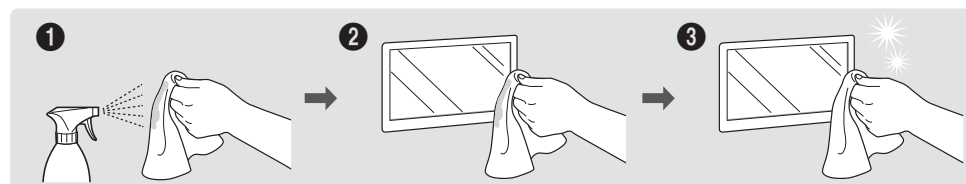
Ärge kasutage toote puhastamiseks alkoholi, lahusteid ega pindaktiivseid aineid, nagu vaha, benseen, lahjendi, pestitsiidid, õhuvärskendi, määrdeaine või puhastusvahend, sisaldavaid kemikaale.

Toote välispind võib värvi muuta või praguneda, paneeli pind võib maha kooruda või tähistused kustuda.

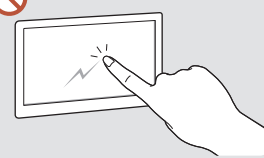
Hoiustamine ja hooldus

Välispinna ja ekraani puhastamine

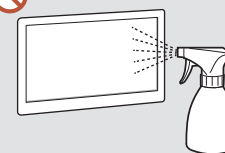
Pühkige pinda niiske pehme lapiga ja seejärel kuivatage kuiva lapiga.



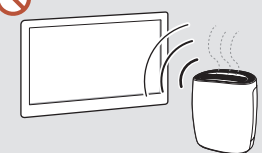
Ettevaatusabinõud



Ärge kraapige ekraani küünte ega teravate esemetega. Kriimustused võivad jätta jälgi või toodet kahjustada.



Ärge pihustage vett otse toote ühelegi osale. Tootesse sisenev vesi võib tekitada tõrke toote töös, elektrilöögi või tulekahju.



Kõrglääikega seadmete omaduste tõttu võivad seadme pinnale moodustuda valged plekid, kui läheduses kasutatakse ultrahelilainetel töötavat õhuniisutajat.

- Ekraanile kinnitatud kleebise eemaldamine võib jätta jälgi. Puhastage jäljed enne ekraani vaatamist.
- Ärge suruge tootele tugevasti ega hõõrge seda. See võib toodet kahjustada.
- Ärge pühkige ekraani kemikaalidega. See võib põhjustada toote rikke.
- Contact Samsung Customer Service Centre if the inside of the product needs cleaning (service fee will be charged).

Peatükk 02

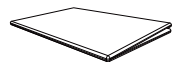
Ettevalmistused

Komponentide kontrollimine

- Kui mõni komponent on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite.
- Komponentide välimus võib erineda pildil näidatust.
- Tugi ei ole tootega komplektis. Aluse saate eraldi osta.
- RS232C-adapterit saab kasutada teise kuvari ühendamiseks, kasutades D-SUB (9 viiguga) tüüpi RS232C-kaablit.

Komponendid

– Komponentid võivad erinevates asukohtades erineda.



Kiirjuhend



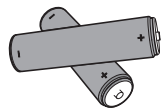
Garantiikaart
(Pole saadaval osades piirkondades)



Normatiivne juhend



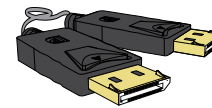
Toitejuhe



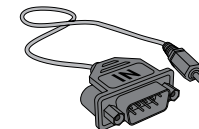
Patareid (AAA x 2)
(Pole saadaval osades piirkondades)



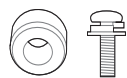
Kaugjuhtimine



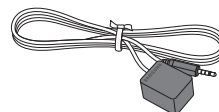
DP-kaabel



Adapter RS232C



Seinakinnituse adapter x 4 /
Kruvi x 4

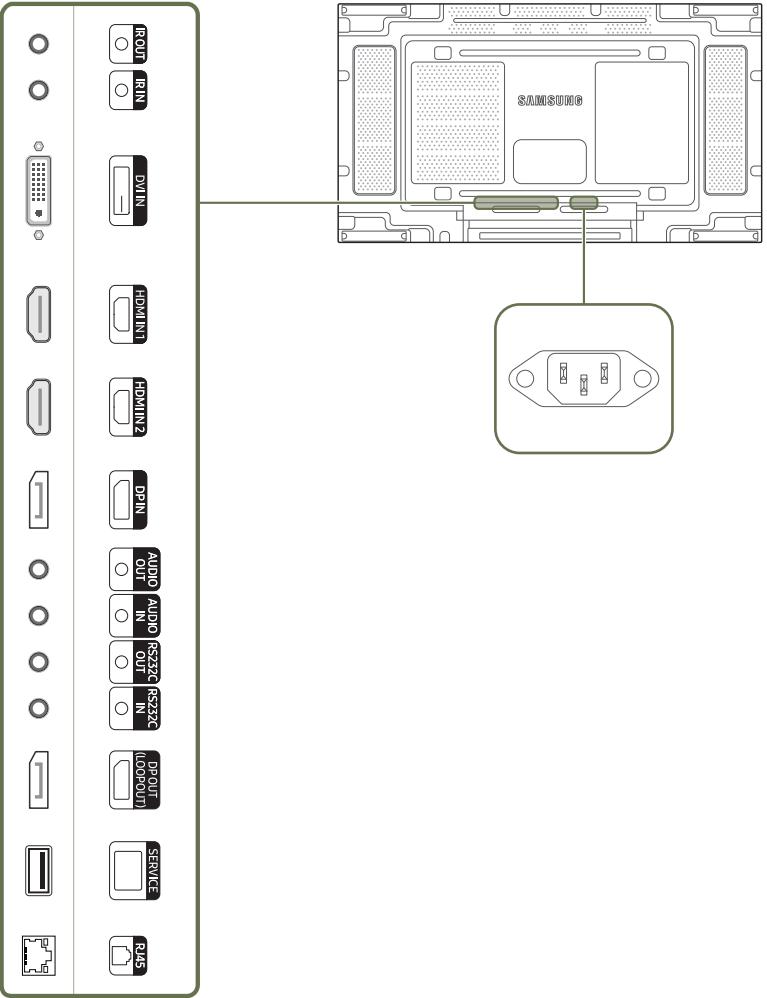


Väline IR-kaabel
(Pole saadaval osades piirkondades)

Osad

Tagakülg

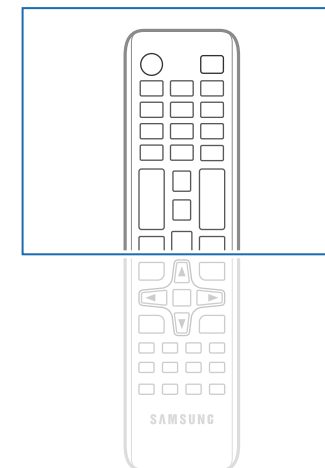
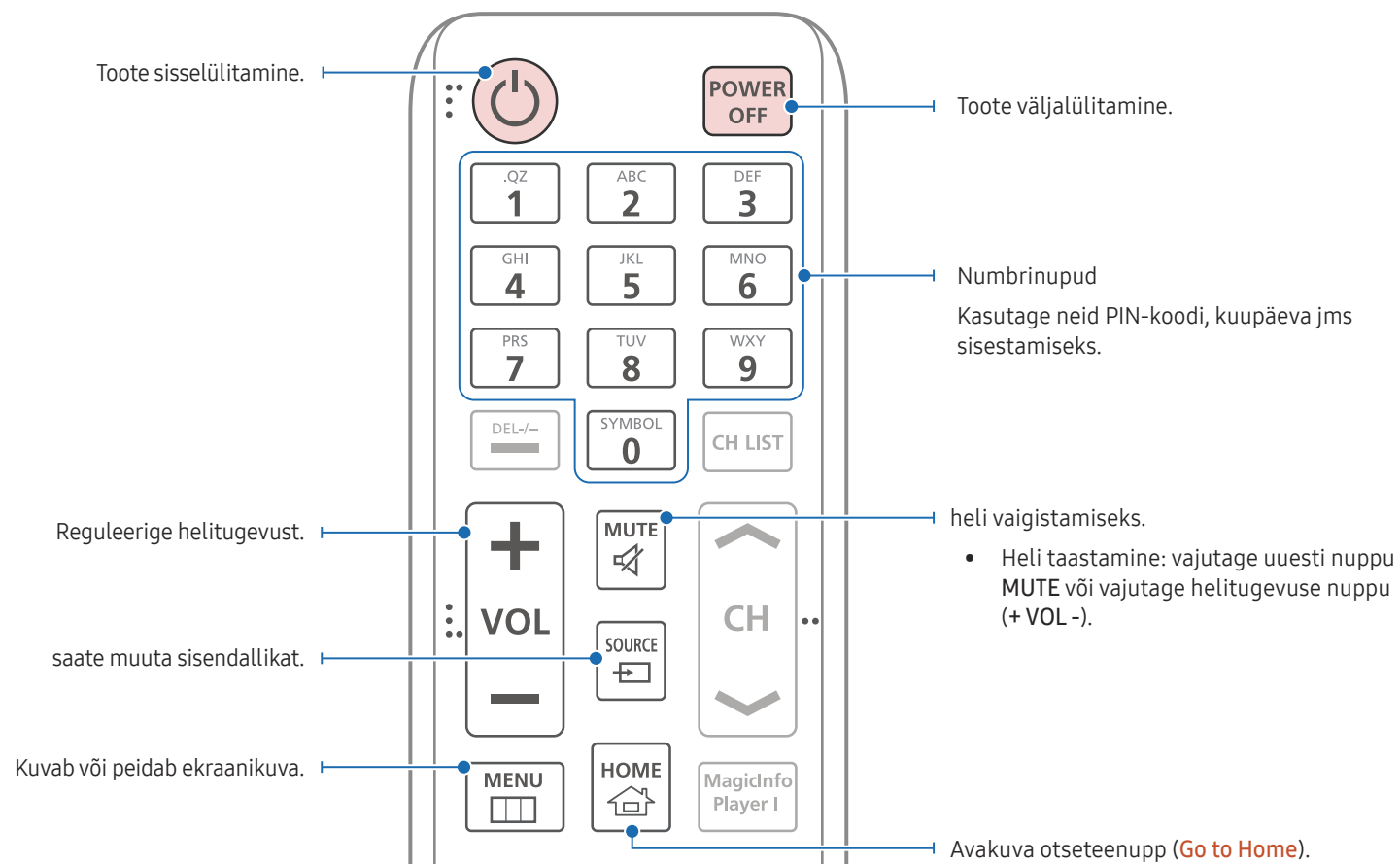
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



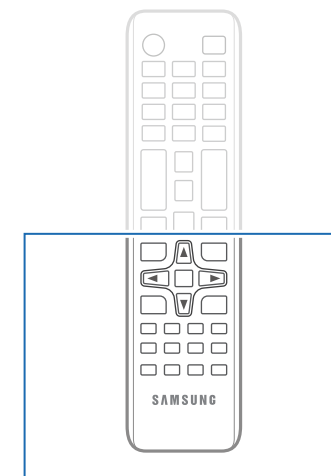
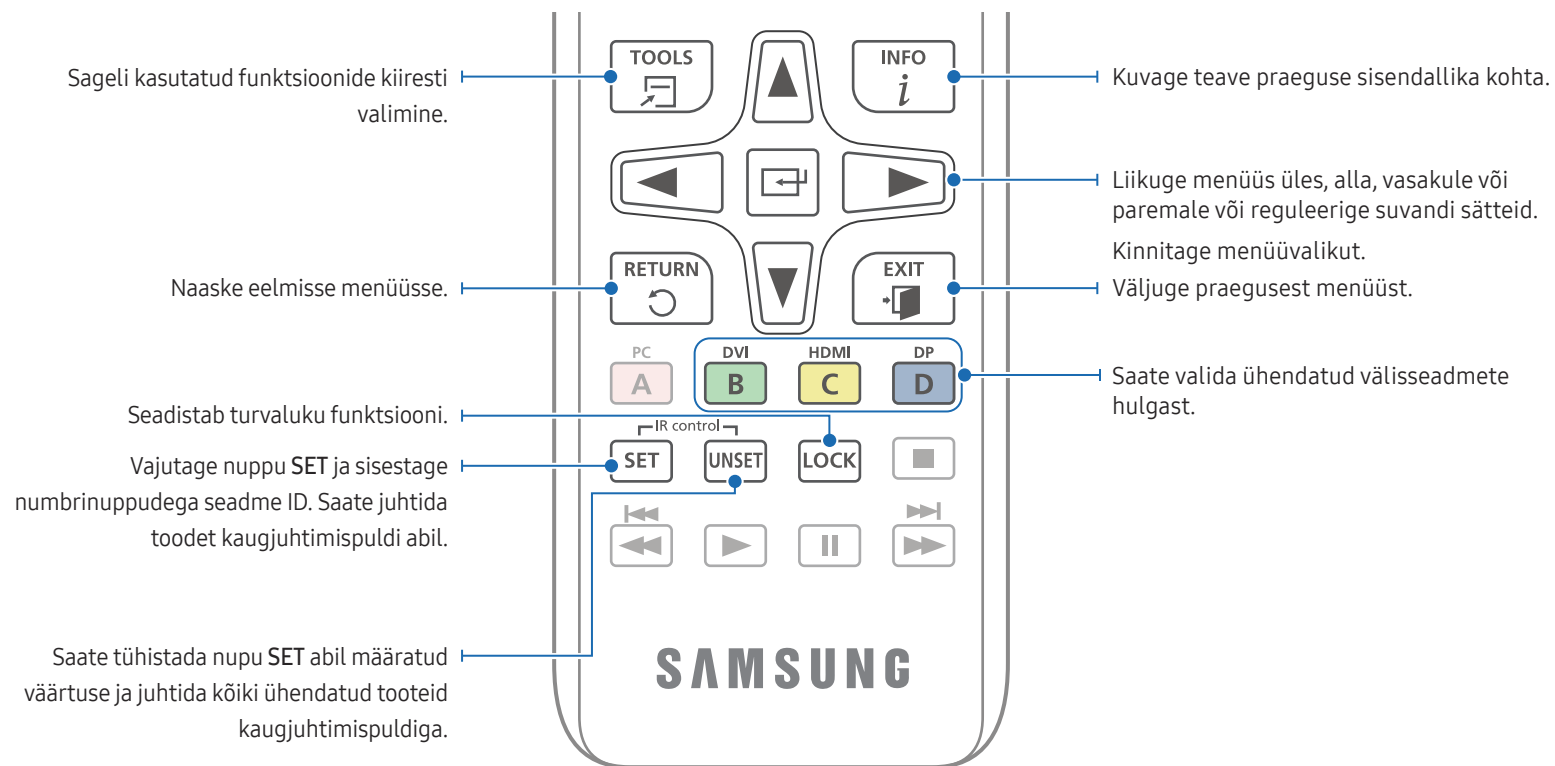
Port	Kirjeldus
IR OUT	Võtab vastu kaugjuhtimispuldi signaali välissensori plaadi kaudu ning väljastab signaali LOOP OUT pesa kaudu.
IR IN	Varustab toitega välissensori plaati või võtab vastu valgussensori signaali.
DVI IN	Allikaseadme ühendamiseks DVI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil.
DP IN	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
AUDIO OUT	Väljastab heli heliseadmesse helikaabli kaudu.
AUDIO IN	Võtab vastu heli allikast helikaabli kaudu.
RS232C OUT	Võimaldab ühendada mitu toodet jadakaabli abil. — Selle toote komplektis ei ole jadakaablit. Ostmiseks võtke ühendust müüjaga.
RS232C IN	Võimaldab ühendada MDC RS232C-adaptiiri abil.
DP OUT (LOOPOUT)	Võimaldab ühendada teise seadme DP-kaabli abil. — Monitoride ühendamisel DP Loopouti kaudu on soovitatav kasutada DP-kaablit, mis oli pakendis. — See port kasutab algoritmi, mis on eriomane UHD-eraldusvõimega sisendile ja väljundile. Port ei ühildu monitoridega, millel on FHD-sisule omased DP Loopouti pordid. Loopouti portide kaudu on soovitatav ühendada sama mudeliga monitore.
SERVICE	Mõeldud hooldustehnikutele.
RJ45	Võimaldab ühendada MDC LAN-kaabli abil. (10/100 mbit/s)

Kaugjuhtimine

- Teiste kuvaseadmete kasutamine selle toote kaugjuhtimispuldiga samas ruumis võib põhjustada teiste kuvaseadmete tahtmatut juhtimist.
- Nuppu, mille kirjeldust alloleval joonisel pole, see toode ei toeta.

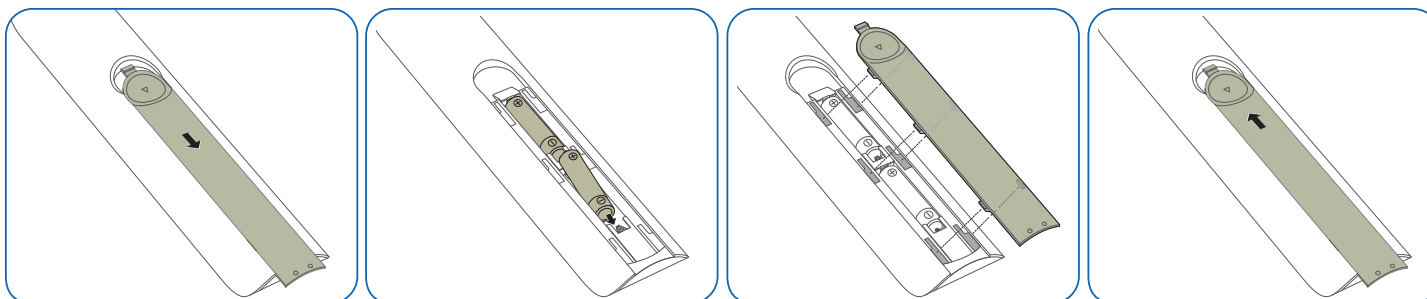


- Kaugjuhtimispuldi nuppude funktsioonid võivad erinevatel toodetel erineda.



– Kaugjuhtimispuldi nuppude funktsioonid võivad erinevatel toodetel erineda.

Patareide asetamine kaugjuhtimispuldi (AAA x 2).



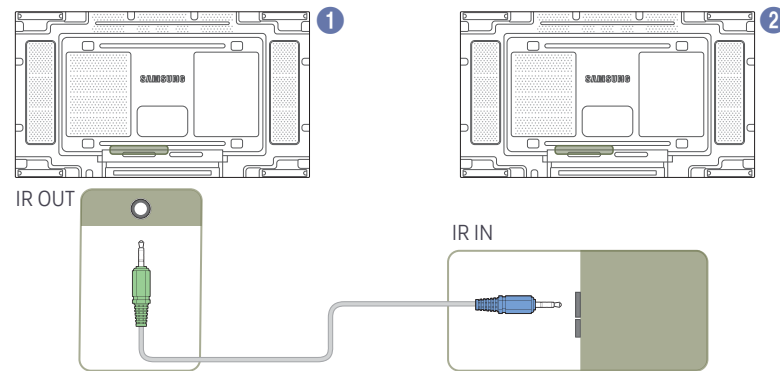
Infrapuna stereokaabli abil ühendamine (müügil eraldi)

Ühendage väline infrapunakaabel kindlasti siis, kui seade on välja lülitatud. Seejärel lülitage toode sisse.

Kaugjuhtimispuldiga enam kui ühe monitori juhtimine.

- Ühendage toote pesa IR OUT spetsiaalset stereokaablit kasutades teise monitori pesaga IR IN.
- Monitorile ① suunatud kaugjuhtimispuldist antud korralduse võtavad vastu nii monitor ① kui ka monitor ②.

— Välimus võib tooteti erineda.

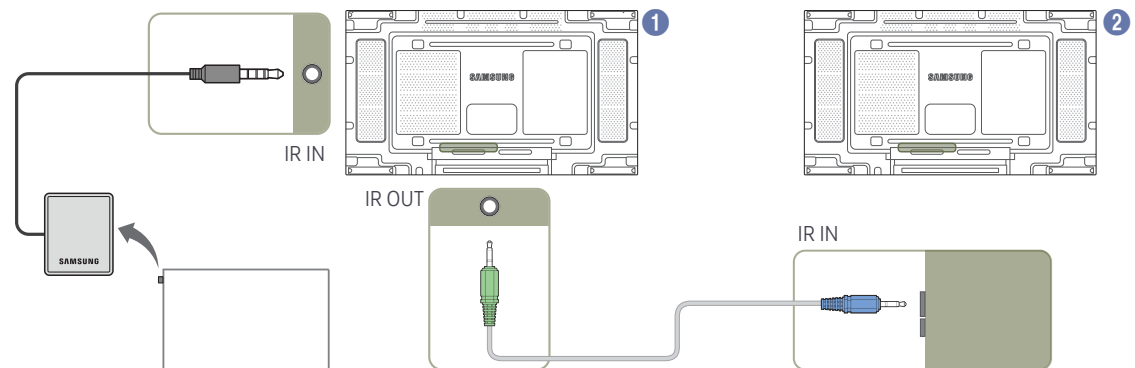


Rohkem kui ühe monitori juhtimine välise infrapunakaabliga

- Seadme ① (millega on ühendatud väline infrapunakaabel) poole suunatud kaugjuhtimispuldist saadetud käskluse võtavad vastu nii monitor ① kui ka monitor ②.

— Välimus võib tooteti erineda.

— Välise IR-kaabli saab panna toote kõrvale, kui kaabel on selleks piisavalt pikk.



Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend)

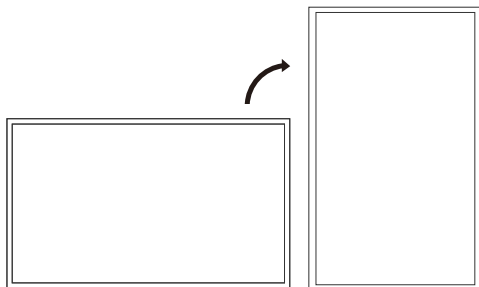
Vigastuste vältimiseks tuleb see seade kindlalt kinnitada põrandale/seina külge, järgides paigaldamise juhiseid.

- Veenduge, et seinakinnituse paigaldab volitatud paigaldusettevõtte.
- Vastasel juhul võib seade kukkuda ja tekitada kehalisi vigastusi.
- Veenduge, et paigaldate tehnilistele tingimustele vastava seinakinnituse.

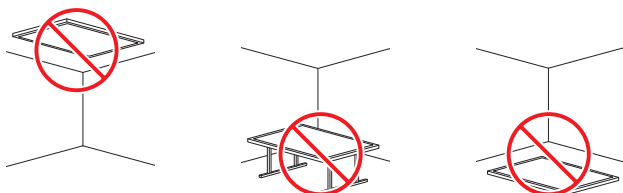
Püst- ja rõhtpaigutuse vahel ümberlülitumine

— Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Seadme kasutamiseks püstiselt pöörake seda päripäeva.



— Ärge paigaldage seda mudelit lakke, põrandale või lauale.



Ventileerimine

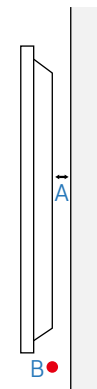
— Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Paigaldamine püstseinale

A Minimaalselt 40 mm

B Ümbritsev temperatuur: alla 35°C

- Toote paigaldamisel püstseinale jätke toote ja seina vahele ventilatsiooniks vähemalt 40 mm vaba ruumi ning veenduge, et keskkonna temperatuur oleks madalam kui 35°C.



Paigaldamine seinarova

Ülaltvaade

A Minimaalselt 40 mm

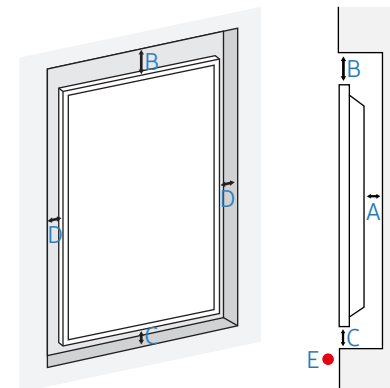
B Minimaalselt 70 mm

C Minimaalselt 50 mm

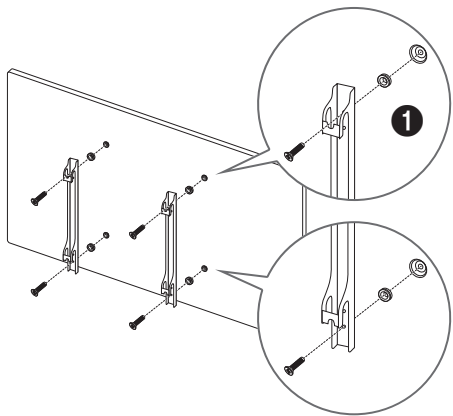
D Minimaalselt 50 mm

E Ümbritsev temperatuur: alla 35°C

- Toote paigaldamisel seinarova jätke toote ja seina vahele ventilatsiooniks vähemalt määratud ulatuses vaba ruumi ning veenduge, et ümbritsev temperatuur on alla 35°C.



Seinakinnituse paigaldamine



Ettevalmistus seinakinnituse paigaldamiseks

Seinakinnituse paigaldamiseks kasutage seinakinnituse adapterit (1).

Seinakinnituse paigaldamine

Seinakinnituse komplekt (müügil eraldi) võimaldab teil kinnitada seadme seinal.

Täpsemat teavet seinakinnituse paigaldamise kohta leiate seinakinnitusega kaasas olevatest juhenditest.

Seinakinnituse kronsteini paigaldamiseks soovitame abi saamiseks võtta ühendust tehnikuga.

Samsung ei vastuta ühegi seadmele tekitatava kahjustuse või endale või teistele tekitatavate vigastuse eest, kui otsustate seinakinnituse ise paigaldada.

ADA nõuete täitmiseks tuleb kasutada meie toodetega ühilduvat seinakinnitust, mille paksus on kuni 30 mm.

Näide: RXT ** toode

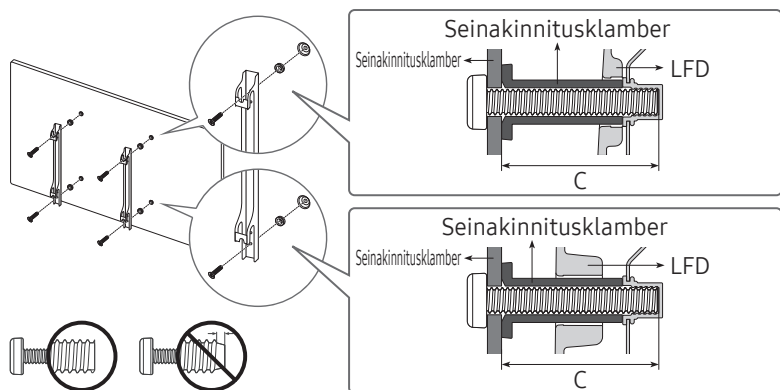
SAMSUNG EI ANNA MINGEID GARANTIISID EGA KINNITUSI ÜHEGI KOLMANDA OSAPOOLE TOOTE, SEALHULGAS SEINAKINNITUSED, TOIMIVUSELE.

SAMSUNG EI ANNA OSTJALE EGA ÜHELEGI MUULE ISIKULE SEOSES KOLMANDA OSAPOOLE TOODETEGA MINGEID KINNITUSI EGA GARANTIISID, SEALHULGAS TURUSTATAVUSE JA KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KAUDSEID GARANTIISID.

Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA)

— Paigaldage seinakinnitus kindlale seinale püstloodis pörandaga. Enne seinakinnituse paigaldamist kipsplaadi sarnastele pindadele, võtke lisateabe saamiseks ühendust lähima edasimüüjaga.

Kui paigaldate seadme kaldus seinale, võib seade kukkuda ning tekitada inimestele tõsiseid vigastusi.



- Samsungi seinakinnituse komplektid sisaldavad üksikasjalikku paigalduse juhendit ning kõiki osasid, mida on vaja kokkupanemisel.
- Ärge kasutage kruvisid, mis on standardsetest pikemad või mis ei vasta VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele. Liiga pikad kruvid võivad põhjustada kahjustusi seadme sisemusele.
- VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele mittevastavate seinakinnituste puhul võivad kruvide pikkused erineda sõltuvalt seinakinnituse tehnilistest andmetest.
- Ärge kinnitage kruvisid liiga tugevalt. See võib kahjustada seadet või põhjustada seadme kukkumise, mis võib tekitada inimvigastusi. Samsung ei vastuta selliste õnnetuste eest.
- Samsung ei vastuta seadme kahjustuste või inimvigastuste eest, kui kasutatakse mitte-VESA või määratlemata seinakinnitust või ei täideta seadme paigaldamise juhiseid.
- Seadme seinale kinnitamisel peab alati kasutama kahte inimest.
- Seinakinnituse komplektide standardsed mõõdud on toodud allolevas tabelis.

Ühik: mm

VESA kruviaukude mõõdud (A C (mm) * B) millimeetrites

Standardne kruvi Kogus

600 x 400	8 ~ 15	M8	4
-----------	--------	----	---

— Ärge paigaldage seinakinnituse komplekti, kui seade on sisse lülitatud. See võib lõppeda elektrilöögi ja inimvigastustega.

Peatükk 03

Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

Enne ühendamist

Põhipunktid enne ühendamist

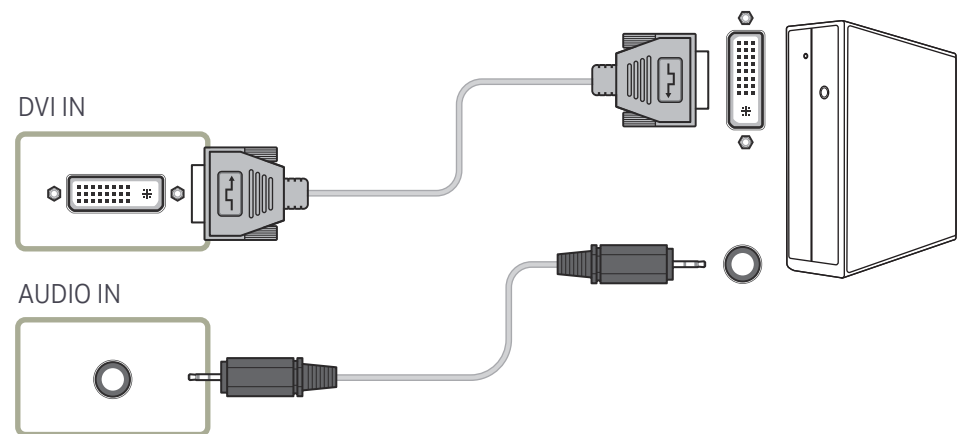
- Vaadake ühendatava lähteseadme kasutusjuhendit.
Lähteseadme puhul saadaolevate pesade arv ja asukohad võivad erineda.
- Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud.
Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.
- Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.
- Soovitame kasutada HDMI- või DP-kaabliühendusteks heakskiidetud kaableid.

Arvutiga ühendamine

- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.
- Arvuti saab tootega ühendada mitmel viisil.
Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.

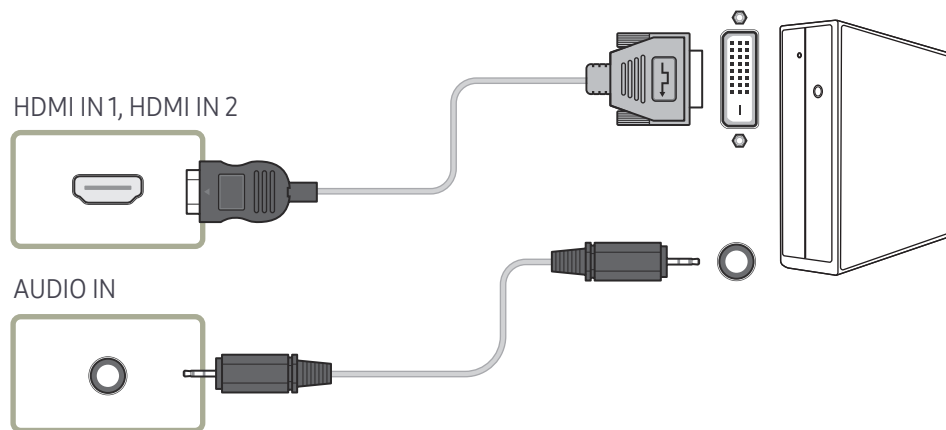
Ühendamine DVI-kaabli abil (digitaalne)

- Ühendusosad võivad toodetel erineda.



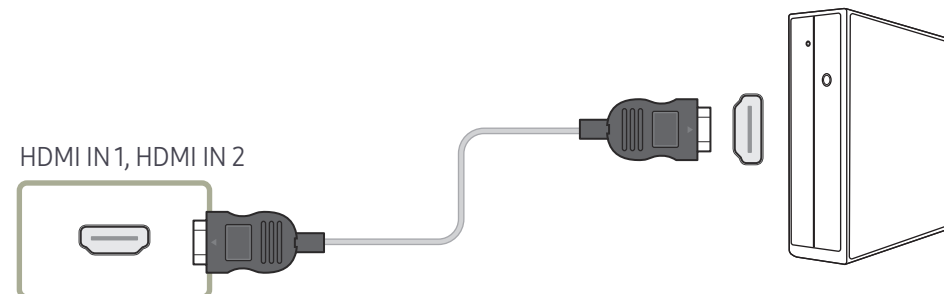
Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil

— Ühendusosad võivad toodetel erineda.



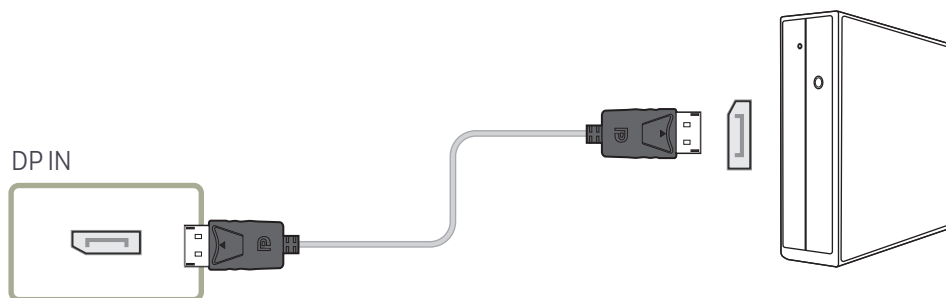
Ühendamine HDMI-kaabli abil

— Ühendusosad võivad toodetel erineda.



Ühendamine DP-kaabli abil

— Ühendusosad võivad toodetel erineda.



- Ettevaatusabinõud andmetöötluse kasutamisel

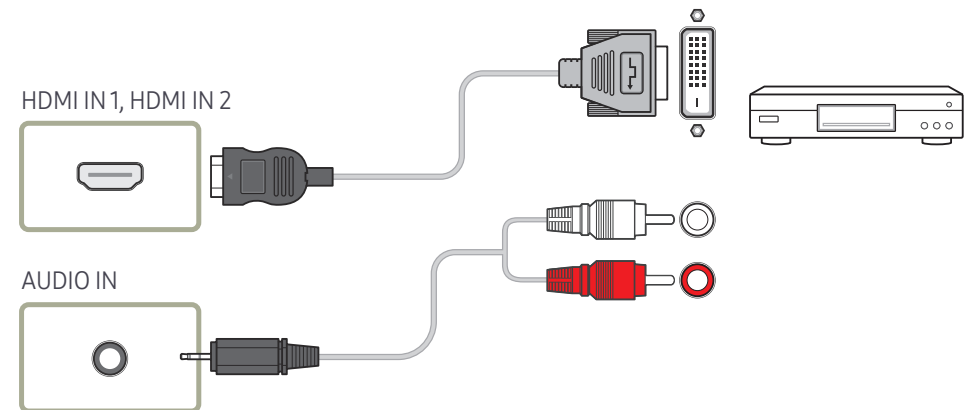
- Ooterežiimis toite paremaks säästmiseks peatab toode väljalülitamisel ja energiasäästurežiimis andmetöötluse.
- Võimalik, et monitori seadistuse muudatus ei värskendata, kui kahe monitori režiimis olev seade lülitatakse välja või sellel aktiveerub energiasäästurežiim. Selle tulemusena ei pruugita ekraaniväljundit korralikult kuvada.
- Mõned graafikakaardid, mis ei toeta andmetöötlusstandardit, võivad takistada Windowsi käivitus-/BIOS-i ekraani kuvamist, kui toode on energiasäästurežiimis. Sellisel juhul veenduge, et lülitate toote sisse enne arvuti sisselülitamist.
- Toote ekraani port (DP IN) ja kaasasolev DP-kaabel on loodud vastavalt VESA standarditele. VESA standarditele mittevastava DP-kaabli kasutamine võib põhjustada toote talitlushäireid. Samsung ei vastuta probleemide eest, mis on tingitud standarditele mittevastava kaabli kasutamisest.
Kasutage kindlasti VESA standarditele vastavat DP-kaablit.

Videoseadmega ühendamine

- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.
- Videoseadme saate tootega ühendada kaabli abil.
 - Allika muutmiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu SOURCE.

Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil

- Kui toode ühendatakse videoseadmega HDMI-DVI-kaabli abil, pole heli lubatud. Probleemi lahendamiseks ühendage toote ja videoseadme heliportidesse ka helikaabel.
- Toetatud eraldusvõimed: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p ja 576p.
- Ühendage sama värvi konnektorid kindlasti omavahel (valge valgega, punane punasega jne).
- Ühendusosad võivad toodetel erineda.

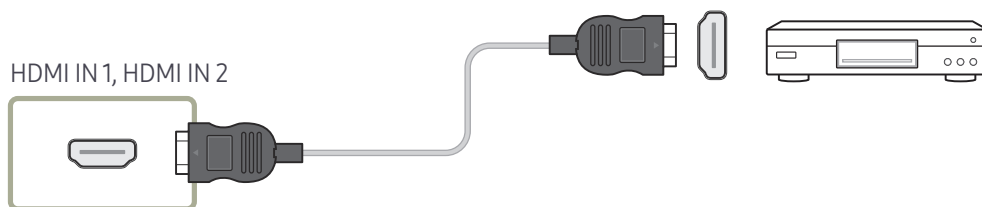


Ühendamine HDMI-kaabli abil

— Ühendusosad võivad toodetel erineda.

HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli (kuni 1080p) kasutamine

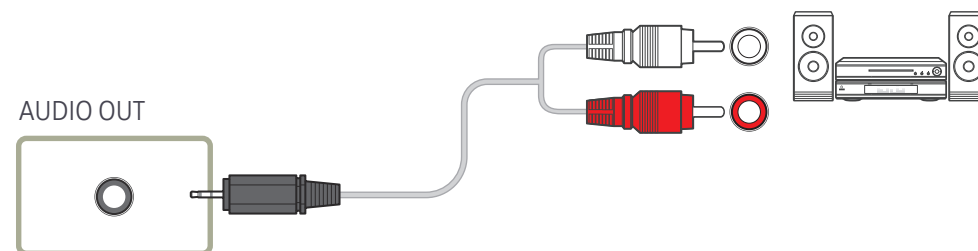
- Parema pildi- ja helikvaliteedi saavutamiseks ühendage digitaalne seade HDMI-kaabli abil.
- HDMI-kaabel toetab digitaalset video-ja audiosignaale ega vaja audiokaablit.
 - Seadme ühendamisel digitaalse seadmega, mis ei toeta HDMI-väljundit, kasutage HDMI-DVI- ja audiokaableid.
- Pilti ei pruugita kuvada õigesti (kui üldse) või heli ei pruugi töötada, kui seadmega ühendatakse välisseade, mis kasutab HDMI-režiimi vanemat versiooni. Kui tekib selline probleem, küsige välisseadme tootjalt HDMI versiooni kohta ning kui see on aegunud, paluge täiendust.
- Kasutage kindlasti HDMI-kaablit, mille jämedus on 14 mm või vähem.
- Ostke kindlasti sertifitseeritud HDMI-kaabel. Vastasel juhul ei pruugita pilti kuvada või võib esineda tõrkeid ühendusel.
- Soovitatud on tavaline kiire HDMI-kaabel või ethernetiga HDMI-kaabel. See seade ei toeta etherneti funktsiooni HDMI kaudu.



Ühendamine helisüsteemiga

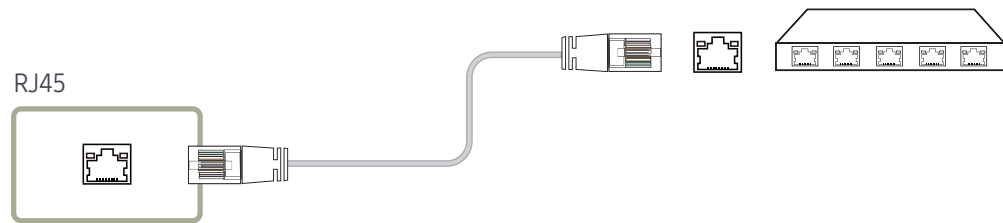
— Ühendusosad võivad toodetel erineda.

— Ühendage sama värvi konnektorid kindlasti omavahel (valge valgega, punane punasega jne).



LAN-kaabli ühendamine

— Ühendusosad võivad toodetel erineda.

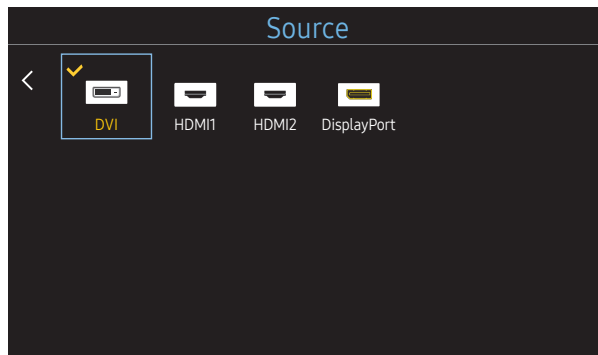


- Kasutage ühendamiseks kaablit Cat 7 (*STP-tüüpi).
*STP: Shielded Twist Pair

Sisendallika muutmine

Source

SOURCE → Source



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvand **Source** võimaldab valida erinevaid allikaid ja muuta allikaseadete nimesid.

Saate kuvada tootega ühendatud allikaloendite ekraani. Valige allikaloendist allikas, et kuvada selle ekraan.

- Sisendallikat saate muuta ka kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** vajutades.
- Ekraani ei pruugita korralikult kuvada, kui allikaseadmeks, millesse soovite seda teisendada, on valitud vale allikas.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Mõnikord ei kuvata ekraani korralikult, kui allikaseadme nimi on suvandis **Edit Name** määratlemata.

Lisaks sellele on parima pildikvaliteedi saamiseks kõige mõistlikum allikaseade suvandis **Edit Name** ümber nimetada.

- Loend võib sisaldada järgmisi allikaseadmeid. Loendis olevad **Source** seadmed võivad erineda sõltuvalt valitud allikast.
VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / DVI Devices
- Menüüs **Picture** saadaolevad sätted sõltuvad kasutatavast allikast ja suvandis **Edit Name** tehtud muudatustest.
 - Arvuti ühendamisel pordiga **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** valige suvandi **Edit Name** seadeks **PC**. Muudel juhtudel määrake suvandi **Edit Name** väärtuseks AV-seadmed.
 - Arvuti ühendamisel HDMI-DVI-kaabli abil seadme pordiga **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** peaksite seadme seadistama režiimile **DVI PC** suvandis **Edit Name**.
 - AV-seadmete ühendamisel HDMI-DVI-kaabli abil seadme pordiga **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** peaksite seadme seadistama režiimile **DVI Devices** suvandis **Edit Name**.

Peatükk 04

Mitme kuvari juhtimine

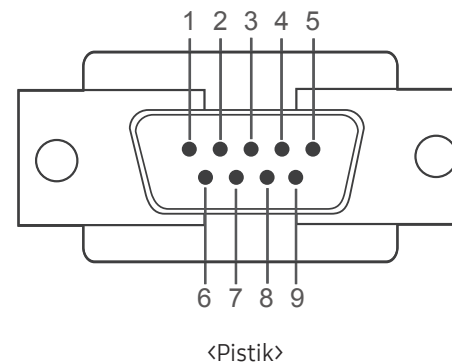
Saate korraga juhtida mitut arvutiga ühendatud kuvaseadet.

Kaabliühendus

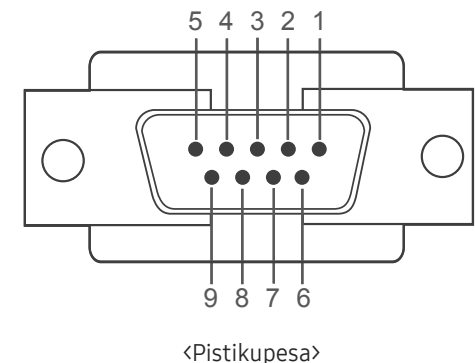
RS232C-kaabel

Liides	RS232C (9 viiguga)
Viik	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Bitikiirus	9600 bit/s
Andmebitte	8 bit
Paarsus	Puudub
Stop-bitte	1 bit
Voo reguleerimine	Puudub
Maksimaalne pikkus	15 m (ainult varjestatud tüüp)

- Viikude funktsioon

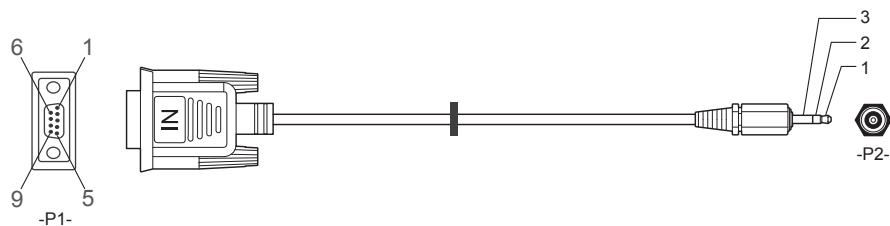


Viik	Signaal
1	Andmekandja tuvastamine
2	Vastuvõetud andmed
3	Edastatud andmed
4	Andmeterminali ettevalmistus
5	Signaali maandus



Viik	Signaal
6	Andmekomplekti ettevalmistus
7	Taotluse saatmine
8	Luba saatmiseks
9	Helinaindikaator

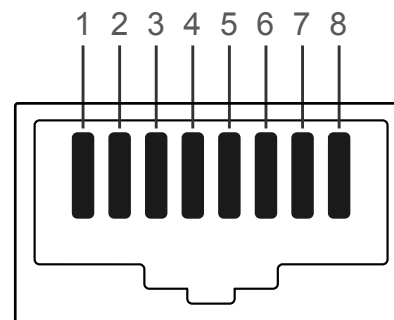
- RS232C-kaabel
Konnektor: 9 viiguga D-Sub stereokaabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-	
Pistik	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO	
	Tx	2	↔	2	Rx	PLUG	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3,5ø)	

LAN-kaabel

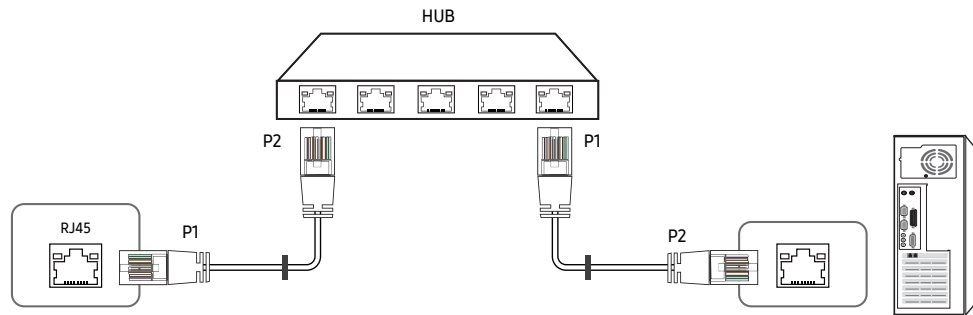
- Viikude funktsioon



Viigu nr	Standardvärv	Signaal
1	Valge ja oranž	TX+
2	Oranž	TX-
3	Valge ja roheline	RX+
4	Sinine	NC
5	Valge ja sinine	NC
6	Roheline	RX-
7	Valge ja pruun	NC
8	Pruun	NC

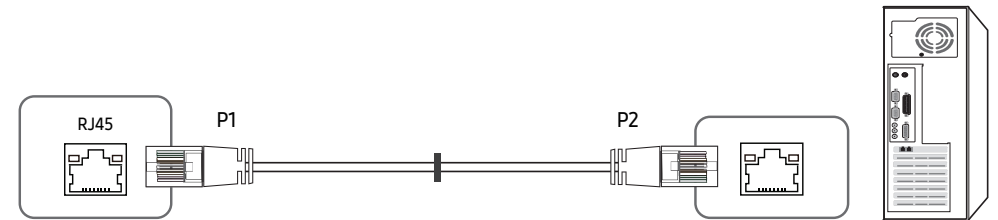
- Konnektor : RJ45

LAN-otsekaabel (PC> HUB)



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

LAN-ristkaabel (PC> LFD)

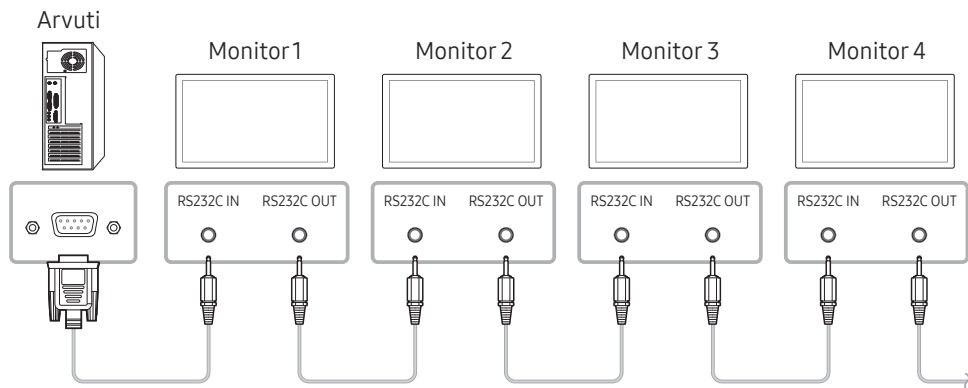


Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

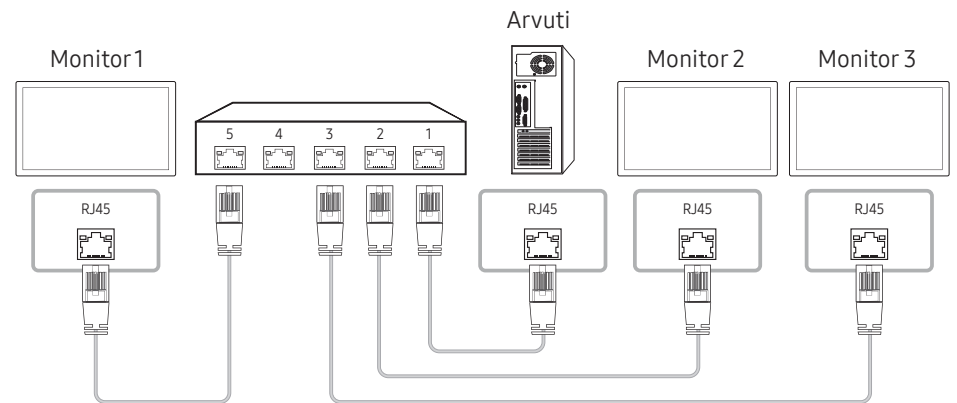
Ühendus

— Veeduge, et ühendate adapterid seadme õigesse RS232C IN või OUT porti.

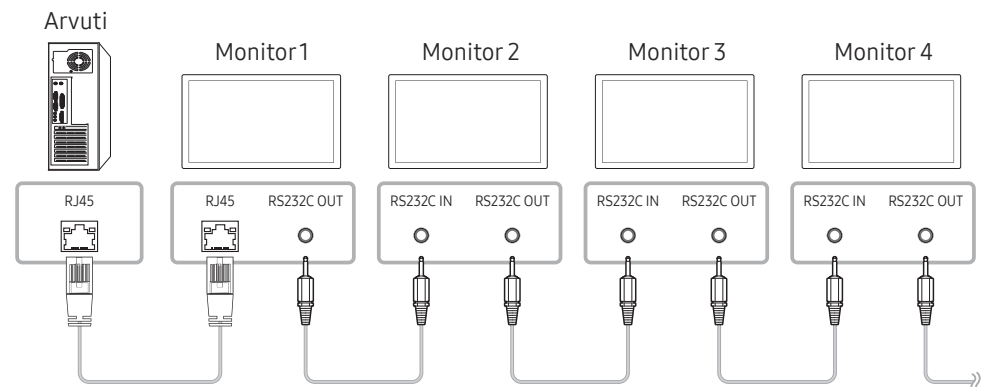
- Ühendus 1



- Ühendus 2



- Ühendus 3



Juhtkoodid

Juhtimisoleku vaatamine (juhtimiskäsu saamine)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	Käsu tüüp		0	

Juhtimine (juhtimiskäsu määramine)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	Käsu tüüp		1	Väärtus	

Käsk

Nr	Käsu tüüp	Käsk	Väärtuse ulatus
1	Voolu juhtimine	0x11	0~1
2	Helitugevuse reguleerimine	0x12	0~100
3	Sisendallika juhtimine	0x14	-
4	Ekraanisuuruse juhtimine	0x19	0~255
5	Režiimi Video Wall juhtimine	0x5C	0~1
6	Turvalukk	0x5D	0~1
7	Video Wall sees	0x84	0~1
8	Funktsiooni Video Wall kasutaja juhtelement	0x89	-

- Kogu side toimub kuueteistkümnendsüsteemis. Kontrollsumma arvutatakse kõigi väärtuste, välja arvatud päise, liitmisel. Kui kontrollsummas on rohkem kui kaks numbrit, nagu allpool näidatud ($11 + FF + 01 + 01 = 112$), eemaldatakse esimene number.

Nt: toide sees & ID = 0

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Kõigi jadakaabliga ühendatud seadmete samaaegseks juhtimiseks olenemata ID-dest määrake ID väärtuseks „0xFE” ja edastage käsud. Kõik seadmed on käsu käivitunud, kuid ACK ei vasta.

Voolu juhtimine

- Funktsioon
Seadme saab sisse ja välja lülitada arvuti abil.
- Toite oleku vaatamine (Get Power ON / OFF Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x11		0	

- Toite sisse/välja lülitamine (Set Power ON / OFF)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x11	1		"Power"	

"Power": seadmele seadistatav toitekode.

1: Toide SEES

0: Toide VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A“	0x11	"Power"	

"Power": seadmele seadistatav toitekode.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N“	0x11	"ERR"	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Helitugevuse reguleerimine

- Funktsioon
Seadme helitugevust saab reguleerida arvuti abil.
- Helitugevuse oleku kuvamine (Get Volume Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x12		0	

- Helitugevuse seadistamine (Set Volume)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x12	1		"Volume"	

"Volume": seadmele seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0-100)

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A“	0x12	"Volume"	

"Volume": seadmele seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0-100)

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N“	0x12	"ERR"	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Sisendallika juhtimine

- Funktsioon
Seadme sisendallikat saab muuta arvuti abil.
- Sisendallika oleku kuvamine (Get Input Source Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x14		0	

- Sisendallika seadistamine (Set Input Source)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": seadmele seadistatav sisendallika kood.

0x14	Arvuti
0x18	DVI
0x0C	Sisendallikas
0x08	Komponent
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
------	----------

0x25	DisplayPort
------	-------------

— DVI_video, HDMI1_PC ja HDMI2_PC ei ole saadaval käsuga Määra. Need vastavad ainult käskudele „Get”.

— See mudel ei toeta HDMI1_PC ja HDMI2_PC porte.

— RF (TV) ja DTV on kasutatavad ainult teleriga mudelite puhul.

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x14	"Input Source"	

"Input Source": seadmele seadistatav sisendallika kood.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x14	"ERR"	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Ekraanisuuruse juhtimine

- Funktsioon
Seadme ekraanisuurust saab muuta arvuti abil.
- Ekraanisuuruse kuvamine (Get Screen Size Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x19	„Screen Size”	

„Screen Size”: seadme ekraanisuurus (vahemik: 0–255, ühik: tollid)

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x19	„ERR”	

„ERR”: kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Režiimi Video Wall juhtimine

- Funktsioon
Režiimi **Video Wall** saab seadmel aktiveerida arvuti abil.
Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada ainult seadmel, millel on aktiveeritud rakendus **Video Wall**.
- Režiimi Video Wall kuvamine (Get Video Wall Mode)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		0	

- Režiimi Video Wall seadistamine (Set Video Wall Mode)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		1	„Video Wall Mode”	

„Video Wall Mode”: Kood, mida kasutatakse seadmel režiimi Video Wall aktiveerimiseks

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5C	„Video Wall Mode”	

„Video Wall Mode”: Kood, mida kasutatakse seadmel režiimi Video Wall aktiveerimiseks

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5C	„ERR”	

„ERR”: kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Turvalukk

- Funktsioon
Arvutit saab kasutada seadme funktsiooni **Safety Lock** sisse- või väljalülitamiseks.
Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada sõltumata sellest, kas toide on sisse lülitatud või mitte.
- Turvaluku oleku kuvamine (Get Safety Lock Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		0	

- Turvaluku lubamine või keelamine (Set Safety Lock Enable / Disable)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Seadmele seadistatav turvaluku kood

1: SEES

0: VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Seadmele seadistatav turvaluku kood

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5D	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Video Wall sees

- Funktsioon
Arvuti lülitab toote funktsiooni Video Wall SISSE/VÄLJA.
- Funktsiooni Video Wall oleku (sees/väljas) kuvamine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x84		0	

- Funktsiooni Video Wall sisse-/väljalülitamine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: seadmele määratav funktsiooni Video Wall kood

1: Video Wall SEES

0: Video Wall VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : sama, mis üleval

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x84	ERR	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Funktsiooni Video Wall kasutaja juhtelement

- Funktsioon
Arvuti lülitab toote funktsiooni Video Wall sisse/välja.
- Funktsiooni Video Wall oleku kuvamine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x89		0	

- Funktsiooni Video Wall seadistamine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Väärtus 1	Väärtus 2	Kontrollsumma
0xAA	0x89	2	Wall_Div	Wall_SNo		

Wall_SNo: Seadmele määratud tootenumbri kood

Video Walli mudel 10 x 10 : (1 ~ 100)

Määratud number	Andmed
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Väärtus 2	Kontrollsumma
0xAA	0xFF	4	„A”		0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF	3	„N”		0x89	ERR	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Wall_Div: seadmele määratud funktsiooni Video Wall Divider kood

Video Walli mudel 10 x 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Väljas	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 kasutamine

Mitme ekraani juhtimine „MDC” on rakendus, mis lubab teil arvuti abil mitut monitori hõlpsalt üheaegselt juhtida.

Lisateavet MDC programmi kasutamise kohta saate vaadata pärast programmi installimist jaotisest Spikker. MDC programm on saadaval veebisaidil. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Kui vajutate ekraani vasakus ülaservas nuppu **On** või **Off**, kontrollib toode selle olekut umbes ühe minuti jooksul. Muude käskluste käivitamiseks proovige ühe minuti pärast uuesti.
- Täpsemat teavet seadmete ühendamise kohta mitme kuvari juhtimiseks vaadake [lk 31](#).

MDC programmi installimine/desinstallimine

- Installimise ja desinstallimise sammud võivad olenevalt operatsioonisüsteemist erineda.

Installimine

- MDC desinstallimist võib mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgutingimused.

- 1 Klõpsake installiprogrammil **MDC Unified**.
- 2 Järgmisena klõpsake nupul „**OK**”.
- 3 Kui kuvatakse ekraan „**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**”, klõpsake nupul „**Next**”.
- 4 Aknas „**License Agreement**” valige „**I accept the terms in the license agreement**” ja klõpsake nupul „**Next**”.
- 5 Aknas „**Customer Information**” täitke kõik teabeväljad ja klõpsake nupul „**Next**”.

- 6 Aknas „**Destination Folder**” valige programmi installimise asukoht ja klõpsake nupul „**Next**”.

- Kui te installimise asukohta ei täpsusta, installitakse programm vaikimisi määratud asukohta.

- 7 Aknas „**Ready to Install the Program**” kontrollige programmi installimise asukohta ja klõpsake nupul „**Install**”.

- 8 Kuvatakse installi edenemist.

- 9 Klõpsake nupul „**Finish**”, kui kuvatakse aken „**InstallShield Wizard Complete**”.

- Valige suvand „**Launch the program**” ja klõpsake MDC-programmi kohe käivitamiseks nupul „**Finish**”.

- 10 Installimise järel luuakse töölauale otseteeikoon **MDC Unified**.

- MDC käivitusikooni ei pruugita olenevalt arvutisüsteemist või tootespetsifikatsioonidest kuvada.

- Kui käivitusikooni ei kuvata, vajutage klahvi F5.

Desinstallimine

- 1 Valige **Sätted** > **Juhtpaneel** menüüst **Start** ja topeltklõpsake suvandil **Lisa/Kustuta** programm.
- 2 Valige loendist **MDC Unified** ja klõpsake nupul **Muuda/eemalda**.

Peatükk 05

Avakuvafunktsioon

See funktsioon on saadaval menüüs [Support](#) → [Go to Home](#).

Sellele pääseb juurde kaugjuhtimispuldi nuppu HOME vajutades.

Video Wall

HOME  → [Video Wall](#) → ENTER 



– Kuvatud kujutis võib modeliti erineda.

Saate kohandada mitme monitori paigutust, mis on ühendatud videoseina moodustamiseks.

Lisaks saate kuvada üht pildiosa või korrata sama pilti kõigil ühendatud monitoridel.

Teavet mitme pildi kuvamise kohta vaadake MDC spikrist või MagicInfo kasutusjuhendist. Mõned mudelid ei pruugi funktsiooni MagicInfo toetada.

Video Wall

Saate aktiveerida või inaktiveerida suvandi [Video Wall](#).

Videoseina loomiseks valige suvand [On](#).

- [Off](#) / [On](#)

Horizontal x Vertical

See funktsioon tükeldab automaatselt videoekraani kuva, tuginedes videoseinamaatriksi konfiguratsioonile.

Avage videoseinamaatriks.

Videoseina kuva tükeldatakse konfigureeritud maatriksi põhjal. Kuvaseadmete vertikaalse või horisontaalse arvu saab määrata vahemikus 1–15.

— Videoseina saab tükeldada kuni 225 kuvaks.

— Suvand [Horizontal x Vertical](#) on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi [Video Wall](#) olekuks on seadistatud [On](#).

Screen Position

Tükeldatud kuvade ümberkorraldamiseks reguleerige iga toote numbrit maatriksis, kasutades funktsiooni **Screen Position**.

Suvandi **Screen Position** valimine kuvab videoseinamaatriksi koos videoseina moodustavatele toodetele määratud numbritega.

Seadmete kuvamisjärjestuse muutmiseks muutke seadme numbrit ja vajutage nuppu .

- Suvandis **Screen Position** võib maksimaalselt olla kuni 225 monitori.
- Suvand **Screen Position** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.
- Funktsiooni kasutamiseks veenduge, et **Horizontal x Vertical** oleks konfigureeritud.

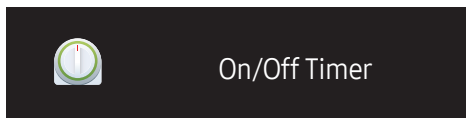
Format

Saate valida, kuidas videoseinal pilte kuvatakse.

- **Full**: pildid kuvatakse täisekraanil.
 - **Natural**: pildid kuvatakse originaalse kuvasuhtega.
- Suvand **Format** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.
 - Kui kasutusel on režiim **Video Wall**, on soovitatav eraldusvõime 1280x720P, 1920x1080P või 3840x2160P.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

— Peate seadistama kellaaja enne, kui saate kasutada funktsiooni **Clock Set**.

On Timer

Saate seadistada funktsiooni **On Timer**, et seade lülituks teie valitud ajal ja päeval automaatselt sisse.

Toide lülitatakse sisse määratletud helitugevusel ja sisendallikal.

On Timer: saate määrata taimeri algusaja, valides ühe seitsmest valikust. Määrake kõigepealt praegune kellaeg. (**On Timer1** ~ **On Timer7**)

- **Setup**: valige **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** või **Manual**.
Kui teie valikuks on **Manual**, saate valida päevad, millal soovite, et funktsioon **On Timer** lülita seadme sisse.
 - Märgistus näitab valitud päevi.
- **Time**: saate määrata tunnid ja minutid. Numbrit sisestamiseks kasutage numbrinuppe või üles- ja allanoolt. Sisestusväljade vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.
- **Volume**: saate määrata soovitud helitugevuse. Helitugevuse taseme vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.
- **Source**: saate valida soovitud sisendallika.


Off Timer

Saate määrata väljalülitamise taimeri (**Off Timer**), valides ühe seitsmest valikust. (**Off Timer1** ~ **Off Timer7**)

- **Setup**: valige **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** või **Manual**.
Kui teie valikuks on **Manual**, saate valida päevad, millal soovite, et funktsioon **Off Timer** lülita seadme välja.
 - Märgistus näitab valitud päevi.
- **Time**: saate määrata tunnid ja minutid. Numbrit sisestamiseks kasutage numbrinuppe või üles- ja allanoolt. Sisestusväljade vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.

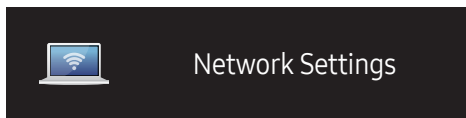
Holiday Management

Taimer inaktiveeritakse puhkusena määratletud ajaperioodiks.

- **Add Holiday:** saate määrata puhkusena lisatava ajaperioodi.
Valige puhkuse algus- ja lõpukuupäevad, mida soovite lisada, kasutades nuppe ▲/▼ ning seejärel klõpsake nuppu **Save**.
Periood lisatakse puhkusteloendisse.
 - **Start:** saate määrata puhkuse alguskuupäeva.
 - **End:** saate määrata puhkuse lõpukuupäeva.
- **Edit:** saate valida puhkuseüksuse ja seejärel muuta kuupäeva.
- **Delete:** saate kustutada puhkuste loendist valitud üksused.
- **Set Applied Timer:** saate määrata funktsiooni **On Timer** ja **Off Timer**, et mitte aktiveerida avalikke puhkuseid.
 - Vajutage nuppu , et valida funktsiooni **On Timer** ja **Off Timer** sätteid, mida te ei soovi aktiveerida.
 - Valitud funktsioonid **On Timer** ja **Off Timer** ei aktiveeru.

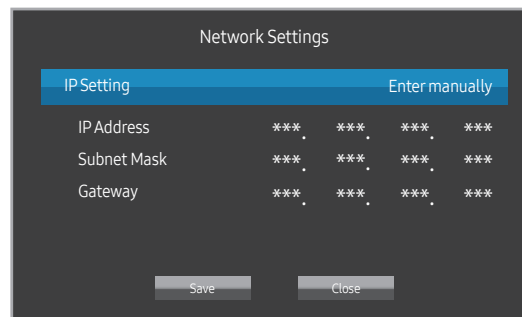
Network Settings

HOME  → Network Settings → ENTER 



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate kuvada võrgusätteid.

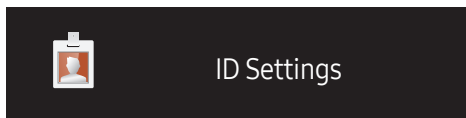
A screenshot of a "Network Settings" dialog box. At the top, it says "Network Settings". Below that, there are two tabs: "IP Setting" (selected) and "Enter manually". Under the "IP Setting" tab, there are three rows: "IP Address", "Subnet Mask", and "Gateway". Each row has four asterisks (****) as placeholders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

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

- **IP Setting:** Obtain automatically, Enter manually
- **IP Address:** kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Enter manually**, sisestage **IP Address** käsitsi.
- **Subnet Mask:** kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Enter manually**, sisestage **Subnet Mask** käsitsi.
- **Gateway:** kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Enter manually**, sisestage **Gateway** käsitsi.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 




– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Määrake komplektile ID.

Device ID

Sisestage sisendsignaali vastuvõtuks sisendkaabliga ühendatud toote ID-number. (Vahemik: 0~224)

- Vajutage numbri valimiseks nuppe ▲/▼ ja seejärel vajutage nuppu .
- Sisestage soovitud number kaugjuhtimispuldi numbrinuppude abil.

Device ID Auto Set

- Saate määrata ID-numbri automaatselt kõigile seotud toodetele.

PC Connection Cable

Saate valida viisi, kuidas luua ühendust MDC-ga, et võtta vastu MDC-signaali.

- **RS232C cable**
saate suhelda MDC-ga RS232C-kaabli kaudu.
- **RJ45(LAN) cable**
saate suhelda MDC-ga RJ45-kaabli kaudu.

More settings

Ekraanil kuvatakse menüü.

HOME  → More settings → ENTER 



More settings

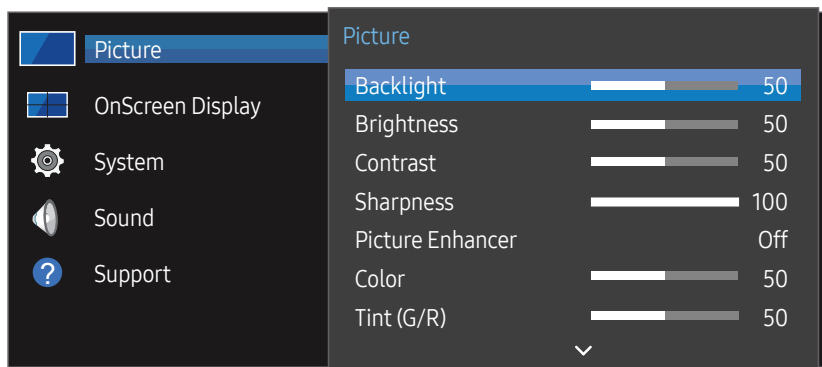
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Peatükk 06

Ekraani reguleerimine

Konfigureerige suvandi **Picture** sätteid (**Backlight**, **Color Tone** jne).

Funktsiooni **Picture** menüüsuvandite paigutus võib erineda sõltuvalt seadmest.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

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

MENU → **Picture** → ENTER

Teie seadmel on mitmeid suvandeid pildikvaliteedi reguleerimiseks.

- Saate reguleerida ja salvestada iga seadme sisendiga ühendatud välisseadme sätteid.
- Pildi heleduse alandamine vähendab voolutarbimist.

Color Temperature

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

Saate reguleerida värvi temperatuuri. (Vahemik: 2800K-16000K)

White Balance Settings

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

Pildi värvitemperatuuri reguleerimine, et valged asjad paistaks heledamatena.

- **White Balance (Custom / Color Expert)**: Tehke arvuti kalibreerimise seadete rakendamiseks valik Color Expert.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: saate reguleerida heledates alades nii punase, roheline kui ka sinise värvi osakaalu.
- **Reset**: Saate taastada valge tasakaalu sätteid vaikeväärtustele.

Uniformity



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

Kalibreerige heledus ja värvühtsus igal ekraanil.

- **Off / On**

— Toetatud mudel: VMB-R

Gamma

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

Saate reguleerida pildi heleduse keskmist vahemikku.

Black Equalizer

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

Saate reguleerida tumedate alade heledust. Tumedad alad muutuvad heledamaks, kui valitud on Kõrge. See muudab detailid paremini nähtavaks.

- **Off / Low / High**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Color Tone

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— Reguleerida ja salvestada saab iga seadme sisendiga ühendatud välisseadme sätteid.

HDMI Black Level

Saate valida ekraanil kuvatava musta värvi taseme, et reguleerida ekraani sügavust.

- Auto / Low / Normal

— Funktsioon on kasutatav ainult siis, kui HDMI-pordiga ühendatud välisseadme sisendsignaal on RGB444.

Input Signal Plus

MENU  → Picture → Input Signal Plus → ENTER 

Laiendab HDMI/DisplayPort-ühenduste sisendsignaali ulatust.

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

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

Saate rakendada pildisätteid kõigile seadmega ühendatud välisseadmetele või ainult kasutatavale allikale.

- All Sources / Current Source

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

Saate valida ekraanil kuvatava pildi suuruse ja kuvasuhte.

Picture Size

Olenevalt praegusest sisendallikast kuvatakse erinevad ekraani reguleerimise suvandid.

- 16:9: Seab pildi 16:9 laiekraanrežiimi.
- 4:3: määrab pildile tavalise (4:3) režiimi.
 - Ärge seadistage seadet 4:3 formaadile pikaks ajaks.
Vasakul ja paremal kuvatavad ääred või kuva ülemine ja alumine serv võivad põhjustada pildi sissepõlemist, mida ei kata garantii.
- Original: pildid kuvatakse originaalse pildikvaliteediga.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

Suvandi **Picture Off** valimisel lülitub ekraan välja. Helitugevus pole inaktiveeritud.
Ekraani sisselülitamiseks vajutage mis tahes nuppu peale helitugevuse või toitenupu.

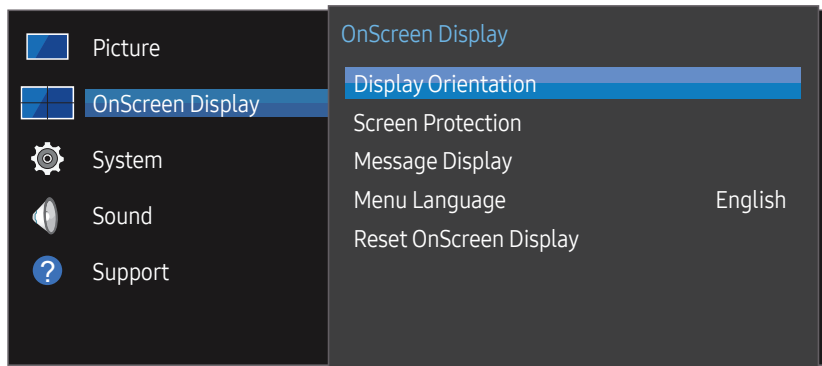
Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 

Saate lähtestada praeguse pildirežiimi vaikesätteid.

Peatükk 07

OnScreen Display



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Display Orientation

MENU → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER

Onscreen Menu Orientation

Saate määrata menüüekraani suuna.

- **Landscape**: menüü kuvatakse horisontaalrežiimis (vaikimisi).
- **Portrait**: menüü kuvatakse vertikaalrežiimis seadme ekraani paremas servas.

Source Content Orientation

Saate määrata tootega ühendatud välisseadmete sisu suuna.

- **Landscape**: ekraani kuvatakse horisontaalrežiimis (vaikeseadistus).
- **Portrait**: ekraani kuvatakse vertikaalrežiimis.

— Paigutusega **Portrait** režiimi ei toetata, kui kasutatakse UHD-eraldusvõimet.



Aspect Ratio

Saate määrata pööratud ekraani olema kas täisekraani või originaalekraani.

- **Full Screen**: pööratud ekraani kuvatakse täisekraanil.
- **Original**: pööratud ekraani kuvatakse originaalse kuvasuhtega.

— Saadaval ainult juhul, kui režiimi **Source Content Orientation** olekuks on seadistatud **Portrait**.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

Ekraani sissepõlemise võimaluse vähendamiseks on see seade varustatud ekraani sissepõlemise vältimise tehnoloogiaga **Pixel Shift**.

Pixel Shift liigutab pilti natuke ekraanil.

Suvandi **Pixel Shift** ajaseade võimaldab teil programmeerida pildi liikumiste vahelise aja minutites.

Pixel Shift

Saate minimeerida pildi sissejäävust, liigutades piksleid natuke horisontaalselt või vertikaalselt.

- **Pixel Shift** (Off / On)
 - **Horizontal**, **Vertical** ja **Time** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Pixel Shift** olekuks on seadistatud **On**.
- **Horizontal**: võimaldab seadistada, kui palju piksleid liigub ekraanil horisontaalselt.
- **Vertical**: võimaldab seadistada, kui palju piksleid liigub ekraanil vertikaalselt.
- **Time**: võimaldab seadistada intervalli vastavalt horisontaalse või vertikaalse liikumise jaoks.

Funktsiooni Pixel Shift saadaolevad sätted ja optimaalsed sätted

	Saadaolevad sätted	Optimaalsed sätted
Horizontal (pikslit)	0 ~ 4	4
Vertical (pikslit)	0 ~ 4	4
Time (minutit)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— Funktsiooni **Pixel Shift** väärtus võib olenevalt mudelist erineda.

— Liikumatu pildi või 4:3 formaadis väljundi kuvamine pikema aja jooksul võib põhjustada pildi sissejäävust. See pole seadme defekt.

Timer

Saate määrata taimeri suvandile **Screen Protection**.

Funktsioon **Screen Protection** lõpetab automaatselt pärast määratud aega.

- **Timer** (Off / Repeat / Interval)
 - **Off**
 - **Repeat**: määratud intervalli tagant kuvatakse sissepõlemist takistav muster.
 - **Interval**: määratud aja jooksul kuvatakse sissepõlemist takistav muster (algusest kuni lõpuajani).
- Kui suvand **Clock Set** on konfigureeritud, aktiveeritakse suvand **Interval**.
- **Period**, **Start Time** ja **End Time** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Timer** olekuks on seadistatud **Repeat** või **Interval**.
- **Period**: saate määrata ajaintervalli funktsiooni **Screen Protection** aktiveerimiseks.
 - Suvand on aktiveeritud, kui olek **Repeat** on valitud suvandile **Timer**.
- **Start Time**: saate seadistada ekraani kaitsefunktsiooni aktiveerimise algusaja.
 - Suvand on aktiveeritud, kui olek **Interval** on valitud suvandile **Timer**.
- **End Time**: saate seadistada ekraani kaitsefunktsiooni inaktiveerimise lõpuaja.
 - Suvand on aktiveeritud, kui olek **Interval** on valitud suvandile **Timer**.

Immediate Display

Ekraanisäästja valimine, mida soovite kuvada kohe.



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

Side Gray

Kui ekraani kuvasuhteks on seadistatud 4:3, reguleerige ekraani kaitsmiseks külgedel olevate valgete veeriste heledust.

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

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Source Info

Saate valida, kas sisendallika muutumise korral kuvatakse allika ekraanimenüü.

- Off / On

No Signal Message

Saate valida, kas signaali mittetuvastamisel kuvatakse signaali puudumise ekraanimenüü.


- Off / On

MDC Message

Saate valida, kas toote juhtimisel MDC-ga kuvatakse MDC ekraanimenüü.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 

Saate valida menüükeele.

— Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle. See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.

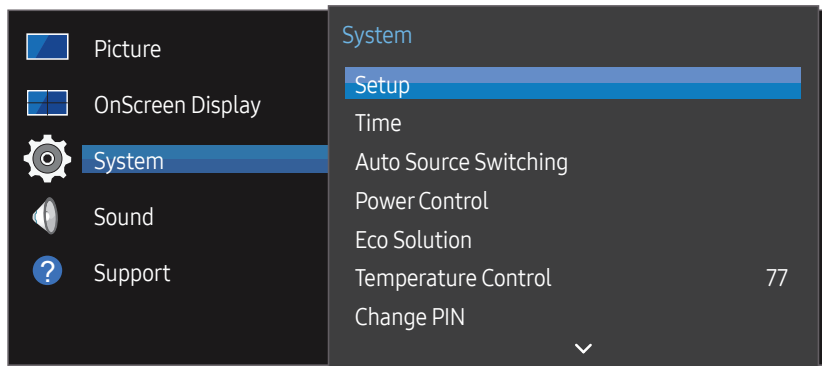
Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 

See suvand taastab suvandi OnScreen Display tehase vaikeseaded.

Peatükk 08

System



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Setup

MENU → **System** → **Setup** → ENTER

Saate muuta algseadeid, mis olid konfigureeritud seadme esmakordsel kasutamisel.

1 **Language**

Valige ekraaniseadistuse alustamiseks keel.

2 **Display Orientation**

Saate konfigureerida menüülehe suuna.

– **Landscape** / **Portrait**

3 **PC Connection Cable**

Ekraani ühendamiseks PC-ga valige kaabli tüüp. Ja seejärel valige suvand **Next**.

4 **Network Settings**

Määrake IP-seaded ja seejärel valige suvand **Next**.



5 **Clock Set**

Määrake praegune kuupäev ja kellaaeg, seejärel valige suvand **Next**.

6 **Complete**

Seadistamine on lõpule viidud ja olete valmis alustama.

Time


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

Saate konfigurēdama suvāndit **Clock Set** vāi **Sleep Timer**. Mitmesuguste kellaajaga seotud seade konfigurēdama.

— Praeguse kellaaja kuvāmiseks vajutate nuppu INFO.

Clock Set

Valige **Clock Set**. Valige **Date** vāi **Time** ja seejārel vajutate nuppu .

Numbrate sisestāmiseks kasutage numbrinuppe vāi vajutate āles- ja allanoolt. Ūhelt vāljalt jārgmisele liikumiseks kasutage vasak- ja paremnoolt. Kui olete lōpetānud, vajutate nuppu .

— Saate māārata suvāndi **Date** ja **Time** otse, kui vajutate kaugjuhtimispuldil numbrinuppe.

DST

Saate lūlitada DST-funktsiooni (suveaeg) sisse vāi vālja.


Off / On

- **Start Date**: saate māārata suveaja alguskuupāeva.
- **End Date**: saate māārata suveaja lōppkuupāeva.
- **Time Offset**: saate māārata oma ajavōōndi ajānihke.

Sleep Timer

Saate automāatselt lūlitada seadme vālja pārast eelseadistatud aja mōōdumist.

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

— Ajaperiōodi valimiseks kasutage āles- ja allanoolt ning seejārel vajutate . Funktsiooni **Sleep Timer** tūhistāmiseks valige **Off**.

Power On Delay

Mitme toote ūhendamisel reguleerige iga toote sisselūlitusaega (vahemikus 0–50 sekundit), et vāltida toite ūlekoormust.

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Kui monitor lülitatakse sisse nii, et suvand **Auto Source Switching** on olekus **On** ja eelnev videoallika valik pole aktiivne, otsib monitor automaatselt aktiivse videosignaali jaoks erinevaid video sisendallikaid.

Auto Source Switching

Kui suvandi **Auto Source Switching** olekuks on seadistatud **On**, otsitakse aktiivse video jaoks monitori videoallikat automaatselt.

Valik **Primary Source** aktiveeritakse, kui praegust videoallikat ei tunta ära.

Valik **Secondary Source** aktiveeritakse, kui ühtki esmast videoallikat pole saadaval.

Kui ei tuvastata esmast ega teisest sisendallikat, otsib kuvar kaks korda aktiivset allikat, kontrollides mõlemal korral esmast ja teisest allikat. Kui mõlemad otsingud nurjuvad, naaseb kuvar esimesele videoallikale ja kuvab teate signaali puudumise kohta.

Kui valiku **Primary Source** olekuks on seadistatud **All**, otsib monitor aktiivset videoallikat tuvastada püüdes kõik videoallika sisendid kaks korda järjest läbi ja pöördub järjestuse esimese videoallika juurde tagasi, kui videot ei leita.

Primary Source Recovery

Valige, kas lülitada tagasi valitud esmasele sisendallikale, kui aktiveeritakse esmane sisendallikas.

- Funktsioon **Primary Source Recovery** inaktiveeritakse, kui suvandi **Primary Source** olekuks on seadistatud **All**.

Primary Source

Automaatse sisendallika jaoks saate määratleda suvandi **Primary Source**.

Secondary Source

Automaatse sisendallika jaoks saate määratleda suvandi **Secondary Source**.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

Auto Power On

See funktsioon lülitab toote sisse kohe, kui see vooluvõrku ühendatakse. Toitenuppu pole vaja vajutada.

- **Off / On**

Standby Control

Saate ekraani seadistada sisendsignaali vastuvõtmisel lülituma ooterežiimile.

- **Auto**
Kui sisendsignaalid puuduvad, aktiveerub energiasäästurežiim isegi juhul, kui allikaseade on monitoriga ühendatud.
Kui ühtegi allikaseadet pole ühendatud, kuvatakse teade **No Signal**.
- **Off**
Kui sisendsignaalid puuduvad, kuvatakse teade **No Signal**.
 - Kui allikaseade on ühendatud ja kuvatakse teade **No Signal**, kontrollige kaabliühendust.
 - Kui suvandi **No Signal Message** seadeks on valitud **Off**, siis teadet **No Signal** ei kuvata. Sellisel juhul valige suvandi **No Signal Message** seadeks **On**.
- **On**
Kui sisendsignaalid puuduvad, aktiveeritakse energiasäästurežiim.

Remote Configuration

See funktsioon hoiab võrgutoidet sisselülitatuna, kui toode lülitatakse välja.

- **Off / On**

Power Button

Toitenupu saab määrata kas toidet sisse lülitama või toidet sisse/välja lülitama.

- **Power On Only**: saate määrata toitenupu toidet sisse lülitama.
- **Power On/Off**: saate määrata toitenupu toidet sisse/välja lülitama.

Eco Solution

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

Energy Saving

Saate vähendada toite tarbimist, reguleerides ekraani heledust.

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

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

Saate lubada või keelata lambi ajakava.

- **Off / On**

Schedule1, Schedule2

Time

Paneeli heledus muutub määratud ajal suvandis **Lamp** määratud tasemele.

Lamp

Saate reguleerida paneeli heledust. Mida lähemal on väärtus 100-le, seda heledam on paneel.

- **0 ~ 100**

No Signal Power Off

Saate säästa toidet, lülitades seadme välja, kui ühestki allikast ei võeta vastu signaali.

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

— Funktsioon on inaktiveeritud, kui ühendatud arvuti on energiasäästurežiimis.
— Seade lülitub määratletud ajal automaatselt välja. Aega saab vajadusel muuta.

Auto Power Off

Toode lülitub automaatselt välja, kui te ei kasuta seda kindla aja vältel.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

See funktsioon mõõdab toote sisetemperatuuri. Teil on võimalik määrata vastuvõetav temperatuurivahemik.

Vaiketemperatuur on 77 °C.

Soovituslik temperatuur suvandi Temperature Control jaoks on 75 °C–80 °C (eeldusel, et ümbritsev temperatuur on 40 °C).

— Ekraan muutub tumedamaks, kui temperatuur ületab määratud temperatuuripiiri. Kui temperatuur jätkab tõusmist, lülitub toode ülekuumenemise vältimiseks välja.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 

Kuvatakse ekraan Change PIN.



Valige oma PIN-koodiks ükskõik milline neljanumbiline kood ja sisestage see väljale Enter a new PIN.. Sisestage sama neljanumbiline kood väljale Enter the PIN again..

Kui ekraan Confirm kaob, vajutage nuppu OK. Seade jätab teie uue PIN-koodi meelde.

— Vaikeparool: 0 - 0 - 0 - 0

— Muutke PIN-koodi, et hoida seadet turvalisena.

General

MENU  → System → General → ENTER 

Security

Sisestage neljakohaline PIN-kood. Vaikimisi PIN-kood on 0-0-0-0.

Kui soovite PIN-koodi muuta, kasutage funktsiooni **Enter PIN**.

— Muutke PIN-koodi, et hoida seadet turvalisena.

Safety Lock

Seadistab turvaluku funktsiooni.

- **Off / On**

Kõik seadme ja kaugjuhtimispuldi menüüd ning nupud, v.a kaugjuhtimispuldi nupp **LOCK**, lukustatakse funktsiooni **Safety Lock** poolt.

Menüüde ja nuppude avamiseks vajutage nuppu **LOCK** ja seejärel sisestage parool (vaikeparool: 0 - 0 - 0 - 0).

Power On Button

Lülitage see funktsioon sisse, et lubada kaugjuhtimispuldi toitenupuga seadme sisselülitamine, kui **Safety Lock** on lubatud.

- **Off / On**

HDMI Hot Plug

Seda funktsiooni kasutatakse DVI/HDMI-allikaseadme sisselülitamise viivituse aktiveerimiseks.

- **Off / On**

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 

Saate parandada ekraani joondust seadmete vahel, kui kasutate videoekraani funktsiooni.

- **Auto / Off / On**

Reset System

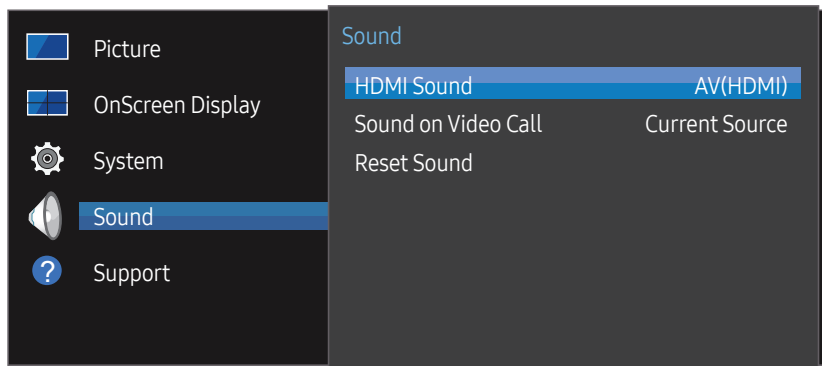
MENU  → System → Reset System → ENTER 

See suvand taastab suvandi System tehase vasesätteid.

Peatükk 09

Heli reguleerimine

Saate konfigurida seadme helisätteid (**Sound**).



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

HDMI Sound

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

Valige, kas heli edastab **AV(HDMI)** või **PC(DVI)**.

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

Sound on Video Call

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

Saate valida videokõne ajal kuulatava heliväljundi.

- **Current Source / Video Call**

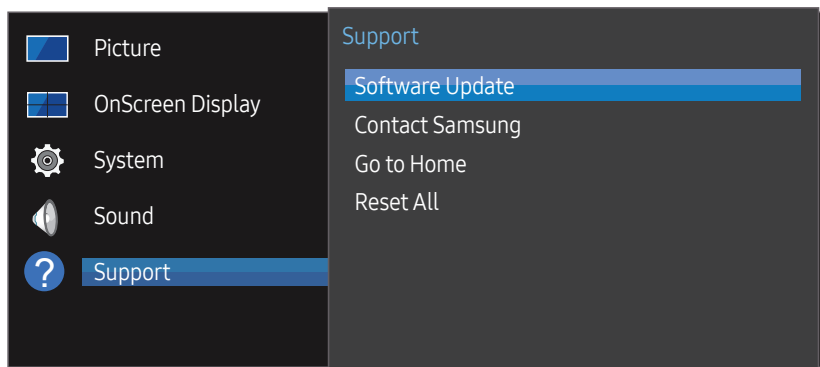
Reset Sound

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

Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda. Saate lähtestada helisätted tehase vaikeolekule.

Peatükk 10

Tugi



– Kuvatud kujutis võib modeliti erineda.

Software Update

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

Menüü **Software Update** võimaldab teil täiendada oma seadme tarkvara uusima versiooni vastu.

- Olge ettevaatlik, et te ei lülita toidet välja enne, kui täiendamine on lõpule viidud. Seade lülitub automaatselt välja ja uuesti sisse, kui tarkvara täiendamine on lõpule viidud.
- Kui täiendate tarkvara, taastatakse kõikide tehtud video- ja helisätete vaikeolek. Soovitame teil kirjutada oma sättes üles, et nende seadistamine oleks pärast täiendamist lihtsam.

Värskendamine USB-seadme kaudu

Toote tarkvara värskendamiseks laadige värskenduspakett Samsungi veebisaidilt USB-mäluseadmele ja seejärel ühendage mäluseade tootega.

- Salvestage värskenduspakett kindlasti USB-seadme kõige kõrgemasse kataloogi. Muidu ei leia toode värskenduspaketti.

Contact Samsung

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

Vaadake seda teavet, kui teie seade ei tööta korralikult või kui soovite täiendada tarkvara.

Siit leiate teavet selle kohta, kuidas helistada meie kõnekeskusesse ning kuidas laadida alla seadmeid ja tarkvarasid.

- Avage **Contact Samsung** ja leidke seadme **Model Code** ja **Software Version**.

Go to Home

Sellele pääseb juurde kaugjuhtimispuldi nuppu **HOME**  vajutades.

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

Üksikasju alammenüü üksuste kohta saate lugeda peatükist „Avakuvafunktsioon”.

Go to Home võimaldab esitada mitmesugust sisu mäluseadmest või ühendatud võrgu kaudu.

Video Wall

Saate kohandada mitme monitori paigutust, mis on ühendatud videoseina moodustamiseks.

Lisaks saate kuvada üht pildiosa või korrata sama pilti kõigil ühendatud monitoridel.

Teavet mitme pildi kuvamise kohta vaadake MDC spikrist või MagicInfo kasutusjuhendist.

Mõned mudelid ei pruugi funktsiooni MagicInfo toetada.

On/Off Timer

— Peate seadistama kellaaja enne, kui saate kasutada funktsiooni **On/Off Timer**.

Saate seadistada funktsiooni **On Timer**, et seade lülituks teie valitud ajal ja päeval automaatselt sisse.

Toide lülitatakse sisse määratletud helitugevusel ja sisendallikal.

Network Settings

Saate kuvada võrgusätted.

ID Settings



Määrake komplektile ID.

Vajutage numbri valimiseks nuppe ▲/▼ ja seejärel vajutage nuppu .

More settings

Avaneb pildiseadete menüü.

Reset All

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

See suvand taastab monitori kõik tehase vaikesätted.

Peatükk 11

Tõrkeotsingu juhend

-
- Järgige paremal toodud suuniseid, et kontrollida toodet enne teenuse taotlemist. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

-
- Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist

Toote testimine

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui toode on korrektselt arvutiga ühendatud, kuid ekraan jääb väljalülitatuks, siis käivitage toote enesediagnostika.

- 1 Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.
- 2 Eemaldage tootelt kõik kaablid.
- 3 Toote sisselülitamine.
- 4 Kui kuvatakse teade **No Cable Connected**, töötab seade normaalselt.

Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Kui valitud on režiim, mis ületab toetatud eraldusvõime, kuvatakse hetkeks teade **Not Optimum Mode** (vaadake toetatud eraldusvõimete jaotist).

Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)

Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige toote ja arvuti vahelise kaabli ühendust ja veenduge, et ühendus on kindel.
Kui seade ja arvuti on ühendatud HDMI- või HDMI-DVI-kaabliga, on ekraani igal neljal küljel tühi ruum.	Tühi ruum ekraani servades ei sõltu seadmest.
	Tühi ruum ekraani servades on arvuti või graafikakaardi põhjustatud. Probleemi lahendamiseks reguleerige ekraani suurust graafikakaardi HDMI või DVI seadetes.
	Kui graafikakaardi seadete menüüs puudub võimalus ekraani suurust reguleerida, paigaldage graafikakaardi draiveri uusim versioon. (Lisateavet ekraani seadete muutmise kohta saate graafikakaardi või arvuti tootjalt.)

Ekraaniprobleem

Ekraan ei lülitu sisse.	Veenduge, et toitejuhe on ühendatud.
Ekraanil kuvatakse teade No Signal .	Kontrollige, kas toode on kaabliga korralikult ühendatud.
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.
Kuvatakse teade Not Optimum Mode .	See teade kuvatakse, kui graafikakaardi signaal ületab toote maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust.
	Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit ja seadke maksimaalne eraldusvõime ning sagedus vastavalt toote spetsifikatsioonidele.
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige toote kaabliühendust.

Ekraaniprobleem

Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Eemaldage lisatarvikud (videopikenduskaabel jne) ning proovige uuesti. Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud tasemele.
Ekraan on ebastabiilne ja värisev.	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on seatud tootega ühilduvasse vahemikku. Seejärel muutke vajadusel ekraanisätteid, vaadates toote menüüjaotist Additional Information ja standardsete signaalirežiimide tabelit.
Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.	
Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandeid Brightness ja Contrast .
Valge ei ole päris valge.	Avage menüü Picture ja reguleerige suvandi White Balance Settings sätteid.
Seade lülitub automaatselt välja.	Avage menüü System ja veenduge, et suvandi Sleep Timer olekuks on seadistatud Off . Kui seade on ühendatud arvutiga, kontrollige arvuti toiteolekut. Veenduge, et toitejuhe on korralikult ühendatud seadme ja vooluvõrguga. Kui ühendatud seadmest ei tuvastata signaali, lülitub seade automaatselt 10–15 minuti pärast välja.
Seadme pildikvaliteet erineb võrreldes kaupluse omaga, kust seade osteti.	Kõrglahutusega (HD) pildikvaliteedi saavutamiseks kasutage HDMI-kaablit.

Ekraaniprobleem

Monitori ekraan ei näe välja normaalne.

Kodeeritud videosisu tõttu võib ekraan tunduda rikutuna stseenides, kus on kiiresti liikuvaid objekte, näiteks spordisündmused või märulifilmid.

Madala signaaltaseme või pildikvaliteedi tõttu võib ekraan tunduda rikutud. See ei tähenda, et seade on katki.

Ühemeetrise raadiuse kaugusel olev mobiiltelefon võib põhjustada staatilisust analoog- või digitaalseadmetes.

Eredus ja värv ei näe välja normaalsed.

Avage menüü **Picture** ja reguleerige ekraanisätteid, nagu **Color**, **Brightness** ja **Sharpness**.

Avage menüü **System** ja reguleerige suvandi **Energy Saving** sätteid.

Lähtestage ekraanisätete vaikeolek.

Ekraanil kuvatakse jooned (punased, rohelised või sinised).

Need jooned kuvatakse, kui monitori üksuses **DATA SOURCE DRIVER IC** on defekt. Probleemi lahendamiseks võtke ühendust Samsungi teeninduskeskusega.

Monitori kuva tundub olevat ebastabiilne ja seejärel tardub.

Kuva võib tarduda, kui kasutatakse soovitatust erinevat eraldusvõimet või kui signaal pole stabiilne. Probleemi lahendamiseks muutke arvuti eraldusvõimeks soovitatud eraldusvõime.

Ekraaniprobleem

Kuva ei saa näidata täisekraanil.

Skaleeritud SD-sisufail (4:3) võib põhjustada musti ribasid mõlemal pool HD-kanali ekraani.

Video, mille kuvasuhe erineb seadme omast, võib põhjustada musti ribasid ekraani üla- ja allservas.

Muutke seadmes või allikaseadmes ekraani suuruse seadistust täisekraanile.

Heliprobleem

Heli puudub.

Kontrollige helikaabli ühendust või reguleerige helitugevust.

Kontrollige helitugevust.

Helitugevus on liiga madal.

Reguleerige helitugevust.

Kui helitugevus on pärast maksimaalsele tasemele keeramist endiselt madal, reguleerige arvuti helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevust.

Video on saadaval, kuid heli pole.

Kui ühendatud on HDMI-kaabel, kontrollige arvutis audioväljundi sätteid.

Kui kasutatakse allikaseadet

- Veenduge, et audiokaabel on korralikult ühendatud seadme audiosisendi pordiga.
- Kontrollige allikaseadme audioväljundi sätteid.
(Näiteks kui monitoriga on ühendatud HDMI-kaabel, peab kaabliboksi audioseadistuseks võibolla muutma HDMI.)

Kui kasutatakse DVI-HDMI-kaablit, on vaja eraldi audiokaablit.

Kui seadmel on kõrvaklappide port, veenduge, et sellega pole midagi ühendatud.

Ühendage toitejuhe uuesti seadmega ja taaskäivitage seade.

Heliprobleem

Kõlaritest kostub staatilisust.

Kontrollige kaabliühendust. Veenduge, et audiosidendi pordiga pole ühendatud videokaabel.

Kontrollige pärast kaabli ühendamist signaali tugevust.

Madal signaal võib põhjustada rikutud heli.

Heli on kuulda, kui helitugevus on vaigistatud.

Reguleerige väliskõlarite helitugevust.

Põhikõlarite helisätted ei ole seotud seadme sisekõlarite helisätetega.

Seadme helitugevuse reguleerimine või vaigistamine ei mõjuta välisvõimendit (dekooderit).

Kaugjuhtimispuldi probleem

Kaugjuhtimispult ei tööta.

Veenduge, et patareid on õigesti asetatud (+/-).

Kontrollige, ega patareid pole tühjad.

Kontrollige voolutõrget.

Veenduge, et toitejuhe on ühendatud.

Kontrollige läheduses sisselülitatud erivalgustust või neonmärke.

Allikaseadme probleem

Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.

Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

Muud probleemid

Seade lõhnab plastiku järele.	Plastiku lõhn on normaalne ja kaob aja jooksul.
Monitor tundub olevat kaldus.	Eemaldage alus ja paigaldage see uuesti seadme külge.
Heli või pilt katkeb vahel.	Kontrollige kaabliühendust ja vajadusel ühendage see uuesti. Väga jäiga või jämeda kaabli kasutamine võib rikkuda heli- ja videofaile. Veenduge, et juhtmed on vastupidavuse tagamiseks piisavalt paindlikud. Seadme paigaldamisel seinale soovitame kasutada täisnurkseid juhtmeid.
Seadme servades on väiksed osakesed.	Osakesed kuuluvad seadme kujundusse. Seade pole defektiga.
Kui proovin muuta arvuti eraldusvõimet, kuvatakse teade „Mode not Supported“.	Teade „Mode not Supported“ kuvatakse siis, kui sisendallika eraldusvõime ületab monitori maksimaalse eraldusvõime. Probleemi lahendamiseks muutke arvuti eraldusvõimeks monitori poolt toetatud eraldusvõime.
Kõlaritest ei kostu HDMI-režiimis heli, kui ühendatud on DVI-HDMI-kaabel.	DVI-kaablid ei edasta heliandmeid. Heli edastamiseks veenduge, et audiokaabel on ühendatud õige sisendpesaga.
Funktsioon HDMI Black Level ei tööta korralikult HDMI-seadmes koos YCbCr väljundiga.	See funktsioon on saadaval ainult juhul, kui allikaseade, näiteks DVD-mängija ja STB, on seadmega ühendatud HDMI-kaabli (RGB-signaal) kaudu.
HDMI-režiimis ei ole heli.	Kuvatavad pildivärvid ei näe välja normaalsed. Video või heli ei pruugi olla saadaval. See võib juhtuda, kui seadmega on ühendatud allikaseade, mis toetab ainult HDMI-standardi vanemat versiooni. Probleemi esinemisel ühendage koos HDMI-kaabliga audiokaabel. Mõned arvuti graafikakaardid ei pruugi automaatselt tuvastada HDMI-signaale, mis ei sisalda heli. Sel juhul valige helisisend käsitsi.

Muud probleemid

HDMI-CEC ei tööta.

See toode ei toeta HDMI-CEC-funktsiooni.

Selleks et kasutada mitut HDMI-CEC-funktsiooniga ühilduvat välisseadet, mis on ühendatud toote portidesse HDMI1 ja HDMI2 lülitage HDMI-CEC-funktsioonid kõigis välisseadmetes välja. Välisseadmed on näiteks Blu-ray- ja DVD-mängijad.

Välisseadme kasutamine, kui selle HDMI-CEC-funktsioon on aktiveeritud, võib teiste välisseadmete töö automaatselt peatada.

HDMI-CEC seadete muutmiseks vaadake seadme kasutusjuhendit või võtke abi saamiseks ühendust seadme tootjaga.

Infrapunasensor ei tööta.

- Võtke seadme paranduseks ühendust lähima teeninduskeskusega.

- See funktsioon on saadaval ainult juhul, kui allikaseade, näiteks DVD-mängija ja STB, on seadmega ühendatud HDMI-kaabli (RGB-signaal) kaudu.

Kui käivitade arvuti ja sisendallikaks on määratud **DisplayPort** siis BIOS-i ja käivitusekraani ei kuvata.

- Käivitage arvuti, kui seade on sisse lülitatud või kui sisendallikaks pole määratud **DisplayPort**.

Peatükk 12

Tehnilised andmed

Üldandmed

Mudeli nimi		VM55B-R	VH55B-E
Paneel	Suurus	Klass 55 (54,6 tolli / 138,7 cm)	Klass 55 (54,6 tolli / 138,7 cm)
	Ekraani mõõtmed	1209,6 mm (H) x 680,3 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)

Mudeli nimi		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Paneel	Suurus	Klass 46 (45,9 tolli / 116,8 cm)	Klass 55 (54,6 tolli / 138,7 cm)
	Ekraani mõõtmed	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)

Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Toiteallikas		AC100-240V~ 50/60Hz Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.
Keskonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * Korpuse paigaldamiseks peab sisetemperatuur olema 35 °C või madalam. Õhuniiskus : 10-80 %, mitte kondenseeruv
	Hoiustamine	Temperatuur : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Õhuniiskus : 5-95 %, mitte kondenseeruv * Kohaldub enne toote pakendist välja võtmist.

- Plug-and-Play
Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.
- Seadme valmistamisviisist tulenevalt võib paneelil 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) näida eredam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.
- Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Mõne muu kui kindlaksmääratud eraldusvõime kasutamine võib pildikvaliteeti halvendada. Selle vältimiseks on soovitatav valida teie seadmele kindlaksmääratud optimaalne eraldusvõime.
- Seadme täpsemate tehniliste andmete vaatamiseks külastage ettevõtte Samsung veebilehte.
- Selle toote energiamärgise teabe nägemiseks Euroopa energiamärgisega toodete andmebaasis (EPREL) minge veebilehele https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** kus ***** on toote EPREL-i registreerimisnumber. Registreerimisnumbri leiate oma toote nimiandmete sildilt.

Eelseadistatud ajastusrežiimid

Ekraani reguleeritakse automaatselt, kui arvutist edastatakse järgmistele standardsignaalseadistustele kuuluv signaal. Pange tähele, et ekraanil ei saa sisu kuvada, kui arvuti signaal ei ole üks standardsignaalist. Vaadake graafikakaardi kasutusjuhendit ja konfigureerige järgmiselt.

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Piksliekell (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (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	+/+

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Piksliekell (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (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	+/+

Peatükk 13

Lisa

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

— Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab suuniseid toote kasutamise kohta või kohandab lihtsalt suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamissuuniseid teise ettevõtte toote kohta.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehadeid.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitlemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pingega või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus. (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne)
- Kui kulutarvikud on otsa saanud. (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne)

— Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Järelkujutise sissepõlemise vältimine

Mis on järelkujutise sissepõlemine?

Järelkujutis ei tohiks sisse põleda, kui paneel töötab tavapäraselt. Tavapärane töö tähendab pidevalt muutuvat videopilti. Kui paneel näitab staatilist pilti pikema aja jooksul, võib vedelkristalli juhtivate pikslite elektrootide vahel toimuda kerge pingemuutus.

Selline pingeerinevus elektrootide vahel suureneb aja jooksul ja muudab vedelkristallid õhemaks. Sellisel juhul võib pildi muutumisel jääda ekraanile eelnev kujutis.



See teave aitab vältida järelkujutise sissepõlemist. Staatilise pildi vaatamine pika aja jooksul võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist. See probleem ei kuulu garantii alla.

Soovitatud ettevaatusabinõud

Staatilise pildi vaatamine pika aja jooksul võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või plekke. Kui seadet ei plaanita kasutada pikka aega, siis lülitage see välja või aktiveerige energiasäästurežiim või käivitage liikuv ekraanisäästja.

- Vahetage värve regulaarselt.



- Vältige kontrastse heledusega tekstivärvi ja taustavärvi kombinatsioone.
- Vältige kontrastse heledusega värvide kasutamist (must ja valge; hall ja must).



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

Litsents



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.

Avatud lähtekoodi litsentsi teatis

Juhul kui kasutate avatud lähtekoodiga tarkvara, on toote menüüs saadaval avatud lähtekoodi litsentsid.

Avatud lähtekoodi litsentsi teatise kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust osakonnaga Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)
