

Manual de utilizare

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

Culoarea și aspectul pot fi diferite în funcție de produs, iar conținutul manualului se poate schimba, fără notificare prealabilă, pentru a îmbunătăți performanța.

Este posibil să se perceapă o taxă de administrare în următoarele situații:

- (a) Un inginer va fi solicitat pentru cererea dvs., dar nu s-a identificat niciun defect al produsului (de ex. atunci când manualul de utilizare nu a fost citit).
- (b) Duceți unitatea la un centru de reparații, dar nu s-a identificat niciun defect al produsului (de ex. atunci când manualul de utilizare nu a fost citit).

Veți fi informat cu privire la taxa de administrare înainte de vizita tehnicianului.

Cuprins

Înainte de a utiliza produsul

Măsurile de siguranță	5
Simboluri de siguranță	5
Electricitate și siguranță	6
Instalarea	7
Funcționare	9
Precauții la manipularea panoului	11
Curățarea	12
Depozitare și întreținere	12

Pregătiri

Verificarea componentelor	13
Componente	13
Piese	14
Partea din spate	14
Telecomanda	15
Conectarea prin cablu stereo IR (vândut separat)	17
Înainte de instalarea produsului (Ghid de instalare)	18
Comutarea între portret și vedere	18
Aerisirea	18

Montarea suportului de perete	19
Pregătiri înainte de montarea suportului de perete	19
Montarea suportului de perete	19
Specificațiile kitului de montare pe perete (VESA)	20

Conectarea și utilizarea unui dispozitiv sursă

Înainte de conectare	21
Verificări înainte de conectare	21
Conectarea la un PC	21
Conectarea prin cablu DVI (tip digital)	21
Conectarea prin cablu HDMI-DVI	22
Conectarea prin cablu HDMI	22
Conectarea prin cablu DP	23
Conectarea la un dispozitiv video	24
Conectarea prin cablu HDMI-DVI	24
Conectarea prin cablu HDMI	25
Conectarea la un sistem audio	25
Conectarea cablului LAN	26
Schimbarea sursei de intrare	27
Source	27

Control afișaje multiple

Conexiunea de cablu	28
Cablu RS232C	28
Cablu LAN	29
Conectarea	31
Coduri de control	32
Utilizarea MDC	39
Instalarea/dezinstalarea programului MDC	39

Funcția Ecran principal

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

Cuprins

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

Reglarea ecranului

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

Cuprins

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

Reglarea sunetului

HDMI Sound	60
Sound on Video Call	60
Reset Sound	60

Asistență

Software Update	61
Actualizarea prin intermediul dispozitivului USB	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

Ghid de depanare

Cerințe înainte de a lua legătura cu Centrul Samsung de relații clienți	63
Testarea produsului	63
Verificarea rezoluției și a frecvenței	63
Verificați următoarele.	64

Specificații

Specificații generale	71
Frecvențe presetate	73

Anexă

Responsabilitate pentru service contra cost (Costuri clienți)	74
Produsul nu prezintă defecțiuni	74
Deteriorarea produsului din vina clientului	74
Altele	74
Prevenirea efectului de burn-in	75
Ce este efectul de burn-in?	75
Metode de prevenire recomandate	75
Licență	76





Capitolul 01

Înainte de a utiliza produsul

Măsuri de siguranță

Respectarea următoarelor instrucțiuni de siguranță vă asigură siguranța personală și previne prejudiciile asupra bunurilor. Vă rugăm să citiți următoarele pentru a vă asigura că produsul este folosit corespunzător.







Simboluri de siguranță

Simbol	Nume	Semnificație
	Avertisment	Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la rănirea gravă sau mortală.
	Atenție	Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la rănire sau pagube materiale.
	Interdicție	NU încercați.
	Instrucțiune	Urmați instrucțiunile.

ATENȚIE

RISC DE ELECTROCUTARE. A NU SE DESCHIDE.

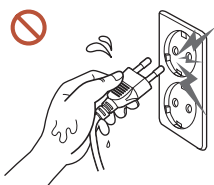
ATENȚIE: PENTRU A REDUCE PERICOLUL DE ELECTROCUTARE, NU DEMONTAȚI CAPACUL (SAU PARTEA DIN SPATE). ÎN INTERIOR NU EXISTĂ COMPONENTE CARE POT FI REPARATE DE CĂTRE UTILIZATOR. REPARAȚIILE TREBUIE EFECTUATE NUMAI DE CĂTRE PERSONAL CALIFICAT.

	Acest simbol indică faptul că tensiunea din interior este ridicată. Orice fel de contact cu părțile interioare ale acestui produs este periculos.		Tensiune CA: Tensiunea nominală marcată cu acest simbol este tensiune de CA.
	Acest simbol indică faptul că produsul este însoțit de documentație importantă privind utilizarea și întreținerea.		Tensiune CC: Tensiunea nominală marcată cu acest simbol este tensiune de CC.
	Produs clasa II: Acest simbol indică faptul că nu este necesară legarea de siguranță la împământare. Dacă acest simbol nu este prezent pe un produs cu cablu de alimentare, produsul TREBUIE să aibă o legătură corespunzătoare la pământ (împământare).		Atenție. Consultați instrucțiunile de utilizare: Acest simbol instruește utilizatorul să consulte manualul de utilizare pentru mai multe informații legate de siguranță.

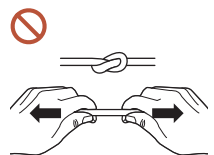
Electricitate și siguranță

— Imaginile următoare sunt doar pentru referință. Situațiile ce pot apărea în viața de zi cu zi pot fi diferite de cele ilustrate în imagini.

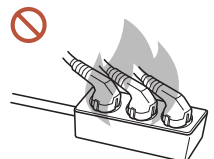
Avertisment



Nu atingeți ștecărul cu mâinile ude.
În caz contrar, se poate produce electrocutarea.



Nu îndoiiți și nu trageți cu forță cablul de alimentare. Aveți grijă să nu lăsați cablul de alimentare sub un obiect greu.



Nu alimentați mai multe produse în aceeași priză de curent electric.
Prizele de curent electric supraîncălzite pot provoca incendii.



Introduceți ștecărul complet, astfel încât să nu atârne liber.

O conectare nesigură poate provoca un incendiu.



Curățați complet de praf conectorii ștecărului și priza utilizând o cârpă uscată.

Poate apărea un incendiu.



Conectați ștecărul la o priză de curent electric cu împământare. (Cu excepția dispozitivelor care nu sunt prevăzute cu împământare)

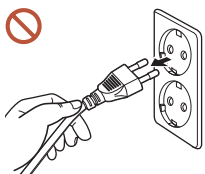
Se poate produce electrocutarea sau rănirea.



Nu utilizați un ștecăr defect sau o priză de curent electric montată necorespunzător.

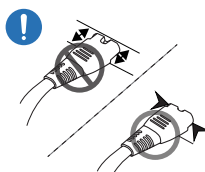
Poate duce la electrocutare sau incendiu.

Atenție



Țineți de ștecă atunci când deconectați cablul de alimentare de la priza de curent electric.

Poate duce la electrocutare sau incendiu.



La conectarea ștecărilor de alimentare la port, asigurați-vă că acesta este complet conectat.

Dacă ștecărl de alimentare nu este complet conectat la port, ștecărl se poate deconecta în mod neașteptat, sau vă puteți confrunta cu riscul unei supraîncălziri din cauza supracurentului, fapt care ar conduce la accidente referitoare la siguranță.



Utilizați numai cablul de alimentare furnizat de Samsung. Nu utilizați cablul de alimentare la alte produse.

Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Utilizați o priză de curent electric la care cordonul de alimentare se poate conecta fără a fi obstrucționat.

Dacă apare o problemă la produs, cablul de alimentare trebuie deconectat de la priză pentru a întrerupe complet alimentarea cu energie electrică. Rețineți că produsul nu este complet oprit numai utilizând butonul de alimentare de pe telecomandă.



Nu scoateți din priză cablul de alimentare în timpul funcționării produsului.

Produsul poate fi avariat de un șoc electric.

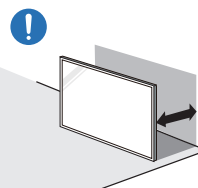
Instalarea

Avertisment



Înainte de a muta produsul, opriți de la butonul de alimentare și deconectați cordonul de alimentare și toate celelalte cabluri conectate.

Un cablu de alimentare deteriorat poate cauza un electroșoc sau un incendiu.



Instalarea produsului se face prin respectarea unei distanțe față de perete, pentru a permite aerisirea optimă a acestuia.

O temperatură interioară crescută poate provoca un incendiu.



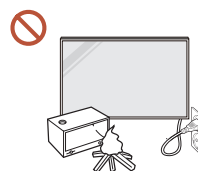
Nu instalați produsul în spații slab aerisite, cum ar fi o bibliotecă sau un dulap.

O temperatură interioară crescută poate provoca un incendiu.



Nu lăsați ambalajul de plastic la îndemâna copiilor.

Utilizarea incorectă a ambalajelor din plastic de către copii poate conduce la asfixiere.



Nu instalați cablul de alimentare (alimentare cu curent continuu) și produsul lângă surse de căldură.

(Lumânările, produsele împotriva țânțarilor, țigările, spray-urile, dispozitivele de încălzire, locurile expuse la lumina soarelui, etc.)



La instalarea produsului, fixați-l foarte bine astfel încât acesta să nu cadă.

Dacă produsul nu este bine fixat și un copil atinge produsul din joacă, produsul poate cădea, provocând defectarea produsului sau accidentarea copilului.



Nu instalați produsul în bucătărie sau lângă o masă de bucătărie.

Uleiul comestibil sau uleiul volatil poate deteriora sau deforma produsul.



Apelați la un tehnician pentru a monta suportul de perete.

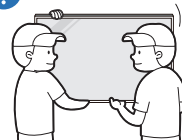
Montarea de către o persoană necalificată poate duce la rănirea acesteia. Utilizați numai incinte aprobate.



Dacă produsul este instalat într-un loc neobișnuit, mediul înconjurător ar putea cauza probleme serioase de calitate. Prin urmare, asigurați-vă că veți contacta Centrul Samsung de relații clienți înainte de instalare.

(Locurile care generează praf foarte fin, locurile în care sunt folosite substanțe chimice, locuri cu temperaturi prea ridicate sau prea scăzute, locurile cu grad mare de umiditate sau apă, echipamente de transport, cum ar fi vehiculele, aeroporturile și stațiile folosite încontinuu pentru o perioadă lungă de timp, etc.)

Atenție



La ridicarea și mutarea produsului, nu atingeți suprafața ecranului, și asigurați-vă că există cel puțin două persoane care lucrează împreună.

Produsul ar putea cădea, provocând accidentarea unei persoane sau defectarea produsului.



Nu așezați produsul pe partea frontală.

Se poate deteriora ecranul.



Expunerea prelungită la lumina directă a soarelui ar putea decolora suprafața ecranului.

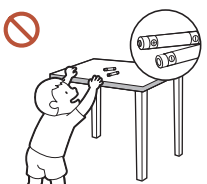
Funcționare

Avertisment



Dacă produsul emite zgomote ciudate, miros de ars sau fum, deconectați imediat ștecărul de alimentare și luați legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.

Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Nu lăsați la îndemâna copiilor bateriile telecomenzii și accesoriile mici. Asigurați-vă că acestea nu sunt înghițite de copii.

Dacă copiii au introdus bateriile în gură, solicitați imediat asistență medicală.



Dacă produsul este scăpat pe jos sau dacă aspectul exterior se deteriorează, opriți-l de la butonul de alimentare și deconectați cablul de alimentare. Luați, apoi, legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.

Utilizarea continuă poate duce la incendiu sau electrocutare.



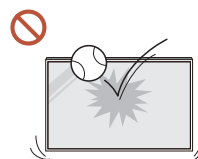
Nu mutați produsul trăgând de cordonul de alimentare sau de oricare alt cablu.

Un cablu deteriorat poate produce defectarea produsului, electrocutarea sau incendiu.



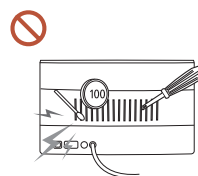
Verificați ca fantele de aerisire să nu fie obturate de fețe de mese sau draperii.

O temperatură interioară crescută poate provoca un incendiu.



Evitați orice șoc asupra produsului.

- Ecranul s-ar putea deteriora.
- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



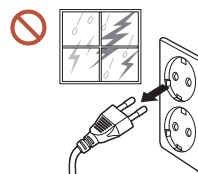
Nu introduceți obiecte metalice (tije, monede, cleme de păr, etc.) sau obiecte ușor inflamabile (hârtie, chibrituri etc.) în orificiile de ventilație sau în porturile produsului.

- Asigurați-vă că ați oprit produsul și ați deconectat cablul de alimentare dacă în produs au pătruns substanțe străine. Luați, apoi, legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.
- Se pot produce defectarea, electrocutarea sau incendiu.



Nu așezați deasupra produsului obiecte care conțin lichide (vaze, oale, sticle, etc.) sau obiecte metalice.

- Asigurați-vă că ați deconectat cablul de alimentare dacă în produs au pătruns substanțe străine, cum ar fi apa. Luați, apoi, legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.
- Se pot produce defectarea, electrocutarea sau incendiu.



În timpul unei furtuni sau al unor descărcări electrice, opriți produsul și decuplați cablul de alimentare.

Poate duce la electrocutare sau incendiu.



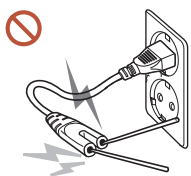
Nu lăsați obiecte grele sau articole dorite de copii, cum ar fi jucării sau dulciuri, pe partea de sus a produsului.

Produsul sau obiectele grele pot cădea atunci când copiii încearcă să ajungă la jucării sau dulciuri și pot fi răniți grav.



Nu vă susțineți de produs sau nu vă cățărați pe acesta.

- Produsul ar putea cădea, provocând accidentarea unei persoane sau chiar decesul acesteia.
- Fiți deosebiți de atenți și nu lăsați copiii să se susțină de produs sau să se cațere pe acesta.



În timp ce ștecărul de alimentare este introdus într-o priză de curent electric, nu introduceți nicio tijă metalică sau alt conductor de electricitate în priza de alimentare rămasă liberă. De asemenea, după deconectarea ștecărilor din priza de alimentare, nu atingeți imediat conectorii ștecărilor.

În caz contrar, se poate produce electrocutarea.

În interiorul produsului există tensiune înaltă. Nu dezamblați, nu reparați și nu modificați niciodată produsul.



- Pentru reparații, luați legătura cu Centrul Samsung de servicii clienți.
- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Dacă se descoperă o scurgere de gaze, nu atingeți produsul sau ștecărul, și aerisiți imediat camera.

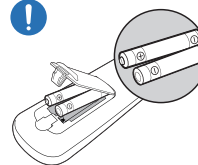
Scântele pot provoca o explozie sau un incendiu.



Nu utilizați umidificatoare sau calorifere în apropierea produsului.

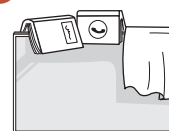
Poate duce la electrocutare sau incendiu.

Atenție



Introduceți bateriile respectând polaritatea corectă (+, -).

Dacă polaritatea nu este cea corectă, bateria poate prezenta scurgeri sau fisuri, cauzând contaminarea sau deteriorarea mediului înconjurător, ar putea lua foc sau ar putea provoca vătămări corporale.



Nu așezați obiecte grele pe produs.

Poate duce la defectarea produsului sau rănirea persoanelor.



Scoateți din priză cablul de alimentare dacă nu veți utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp, datorită unui concediu sau pentru orice alt motiv.

Acumularea de praf combinată cu căldura poate provoca un incendiu, electrocutarea sau scurgeri de electricitate.



Utilizați produsul la rezoluția și frecvența recomandate.

Vă puteți deteriora vederea.



Bateriile (inclusiv cele reîncărcabile) nu constituie deșeuri menajere și trebuie returnate pentru reciclare. Clientul are răspunderea de a returna bateriile uzate sau reîncărcabile pentru reciclare.

Clientul poate returna bateriile uzate la un centru de reciclare public sau la un magazin care comercializează același tip de baterii.

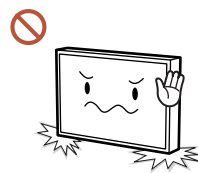


Odihniți-vă ochii mai mult de 5 minute la fiecare oră de utilizare a produsului.

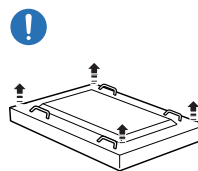
Vă scadea oboseala ochilor.

- ! Lăsarea ecranului fixat pe o imagine staționară de-a lungul unei perioade mari de timp poate genera efectul de burn-in sau pixeli defecti.
Dacă nu veți utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp, activați modul de economisire a energiei sau un economizor animat de ecran.
- ! Nu utilizați asupra și nu păstrați alături de produs substanțe inflamabile sau spray-uri inflamabile.
Poate apărea electrocutarea sau incendiul.
- ⊘ Utilizați numai bateriile standard indicate și nu combinați bateriile uzate cu cele noi.
În caz contrar, bateriile se pot deteriora sau pot provoca incendii, vătămări corporale sau deteriorări datorită scurgerii lichidului din interior.
- ⊘ Nu priviți ecranul produsului de la o distanță prea apropiată și pentru o perioadă lungă de timp.
Vă puteți deteriora vederea.
- ⊘ Nu ridicați sau mutați produsul atunci când este în funcțiune.
- ⊘ Nu atingeți ecranul atunci când produsul este pornit de multă vreme, deoarece acesta poate fi fierbinte.
- ⊘ Dacă folosiți căști, nu dați volumul la maxim sau nu-l folosiți pentru o perioadă lungă de timp.
Auzul dvs. se poate deteriora.

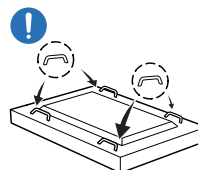
Precauții la manipularea panoului



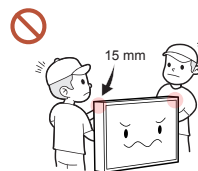
Nu așezați produsul așa cum se arată în imagine. Panoul este fragil și poate fi deteriorat.



Așezați produsul pentru a-l manipula așa cum se arată în imagine. (puteți folosi ambalajul).



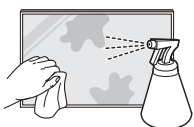
Asigurați-vă că folosiți mânerul din partea din spate a produsului atunci când îl deplasați.



Nu susțineți și nici nu apucați produsul la o distanță mai mică de 15 mm de partea frontală.

Curățarea

Avertisment



Nu pulverizați apă sau produse de curățare direct pe produs.

- Suprafața produsului se poate deteriora, sau marcajele pot fi șterse.
- Poate duce la electrocutare sau incendiu.

Atenție



La curățare, asigurați-vă că deconectați ștecărul de alimentare și ștergeți ușor, cu o cârpă moale și uscată, cum ar fi cele din bumbac tricotat sau din microfibră pentru a preveni zgârierea.

Suprafața produsului se poate deteriora, sau marcajele pot fi șterse.



La curățare, asigurați-vă că folosiți o cârpă moale și uscată, cum ar fi una din bumbac tricotat sau din microfibră, deoarece suprafața produsului și ecranul sunt vulnerabile la zgâriere.

Suprafața produsului și ecranul pot fi ușor zgâriate de substanțe străine.



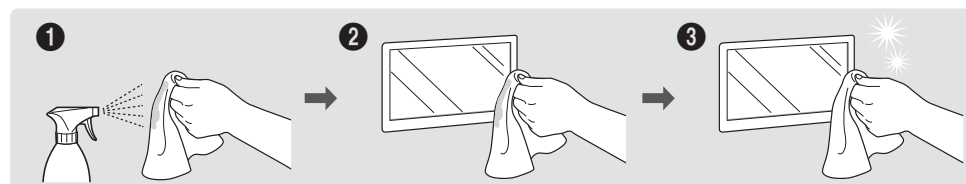
Nu aplicați pe produs substanțe chimice care conțin alcool, solvenți sau surfactanți, cum ar fi ceară, benzen, diluanți, pesticide, purificatoare de aer, lubrifianți sau agenți de curățare.

Exteriorul produsului se poate decolora sau crăpa, suprafața panoului se poate exfolia sau marcajele se pot șterge.

Depozitare și întreținere

Curățarea exteriorului și a afișajului

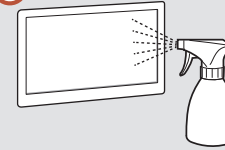
Curățați suprafața cu o cârpă moale, ușor umezită, și apoi ștergeți cu o cârpă uscată.



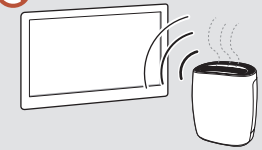
Precauții



Nu zgâriați ecranul cu unghiile sau cu obiecte ascuțite. Zgârieturile pot lăsa urme sau pot deteriora produsul.



Nu pulverizați direct apă pe nicio parte componentă a produsului. Apa care pătrunde în produs poate cauza defectarea produsului, electrocutarea sau incendiul.



Din cauza caracteristicilor produselor cu lustru accentuat, utilizarea unui umidificator UV în apropiere ar putea crea pete de culoare albă pe produs.

- Îndepărtarea unei etichete aplicată pe ecran poate lăsa impurități. Curățați impuritățile înainte de începerea vizionării.
- Nu apăsați cu putere și nu frecați produsul. Aceasta ar putea cauza deteriorarea produsului.
- Nu ștergeți ecranul cu substanțe chimice. Ar putea cauza defectarea produsului.
- Luați legătura cu Centrul de servicii clienți în cazul în care produsul necesită curățare în interior (serviciul se efectuează contra cost).

Capitolul 02

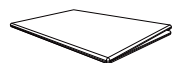
Pregătiri

Verificarea componentelor

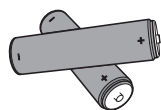
- În cazul în care lipsesc componente, contactați furnizorul de la care ați achiziționat produsul.
- Aspectul componentelor poate diferi de imaginile prezentate.
- Suportul nu este furnizat împreună cu produsul. Dacă doriți să montați un suport, îl puteți achiziționa separat.
- Adaptorul RS232C poate fi utilizat pentru conectarea la un alt monitor utilizând cablul RS232C de tip D-SUB (9 pini).

Componente

— Componentele pot diferi în locații diferite.



Ghid de configurare rapidă



Baterii (AAA x 2)
(Nu este disponibil în unele țări)



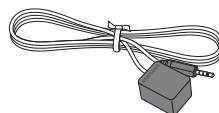
Adaptor pentru suportul de
perete x 4 / Șurub x 4



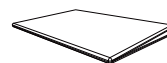
Certificat de garanție
(Nu este disponibil în unele țări)



Telecomanda



Cablul extern IR
(Nu este disponibil în unele țări)



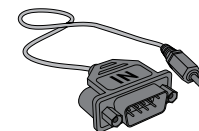
Ghid de reglementare



Cablul DP



Cablul de alimentare

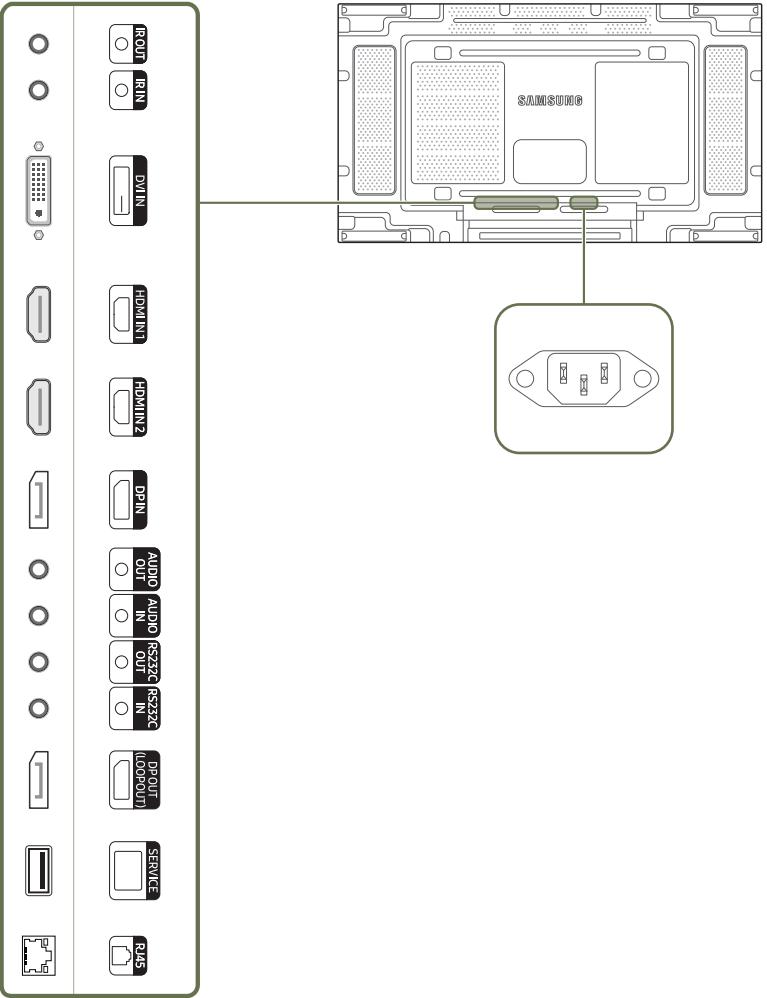


Adaptor RS232C

Piese

Partea din spate

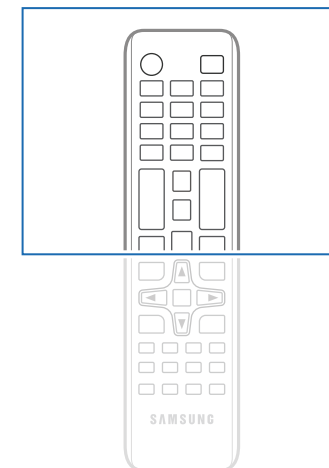
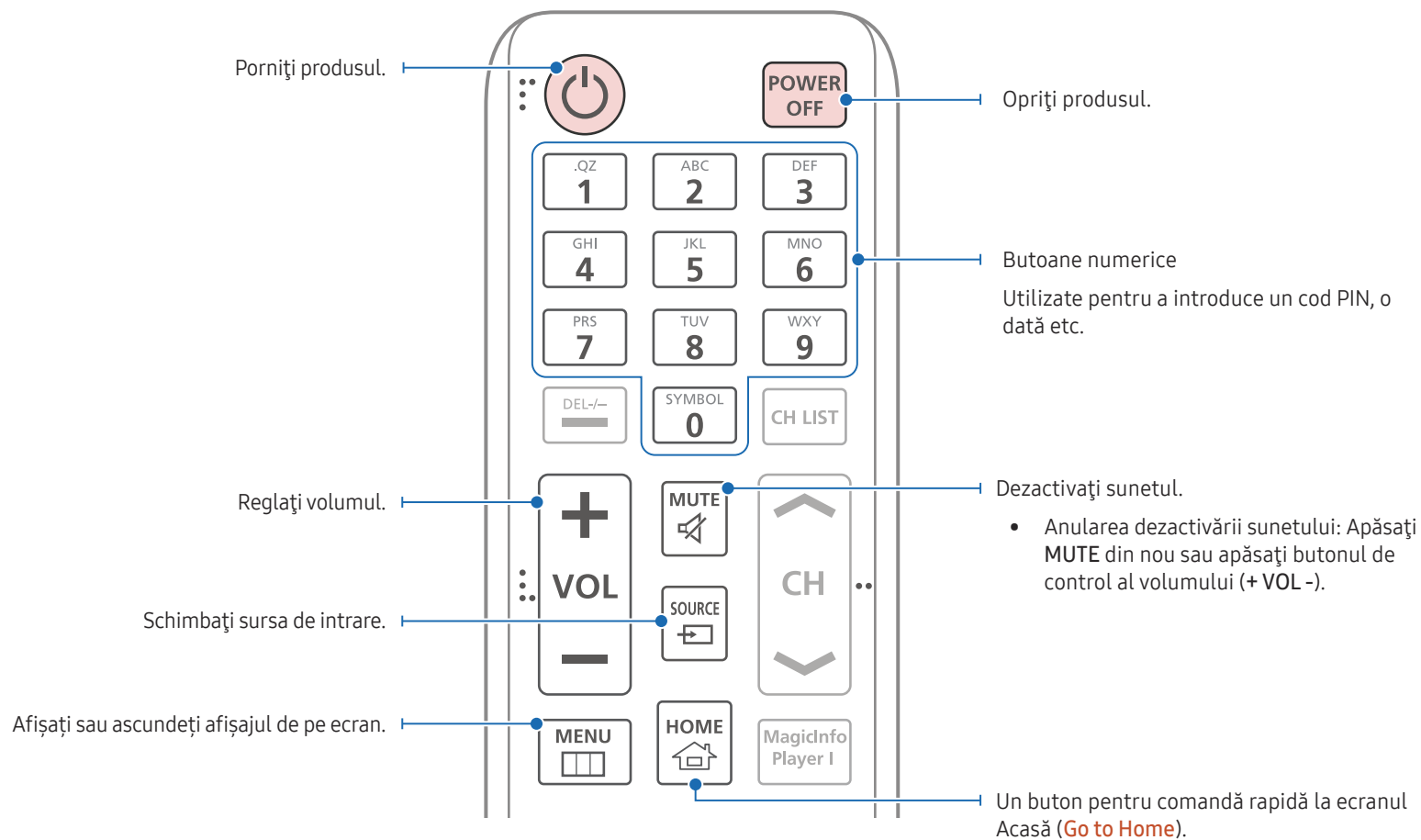
— Culoarele și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.



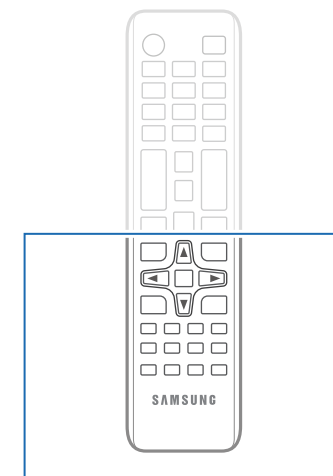
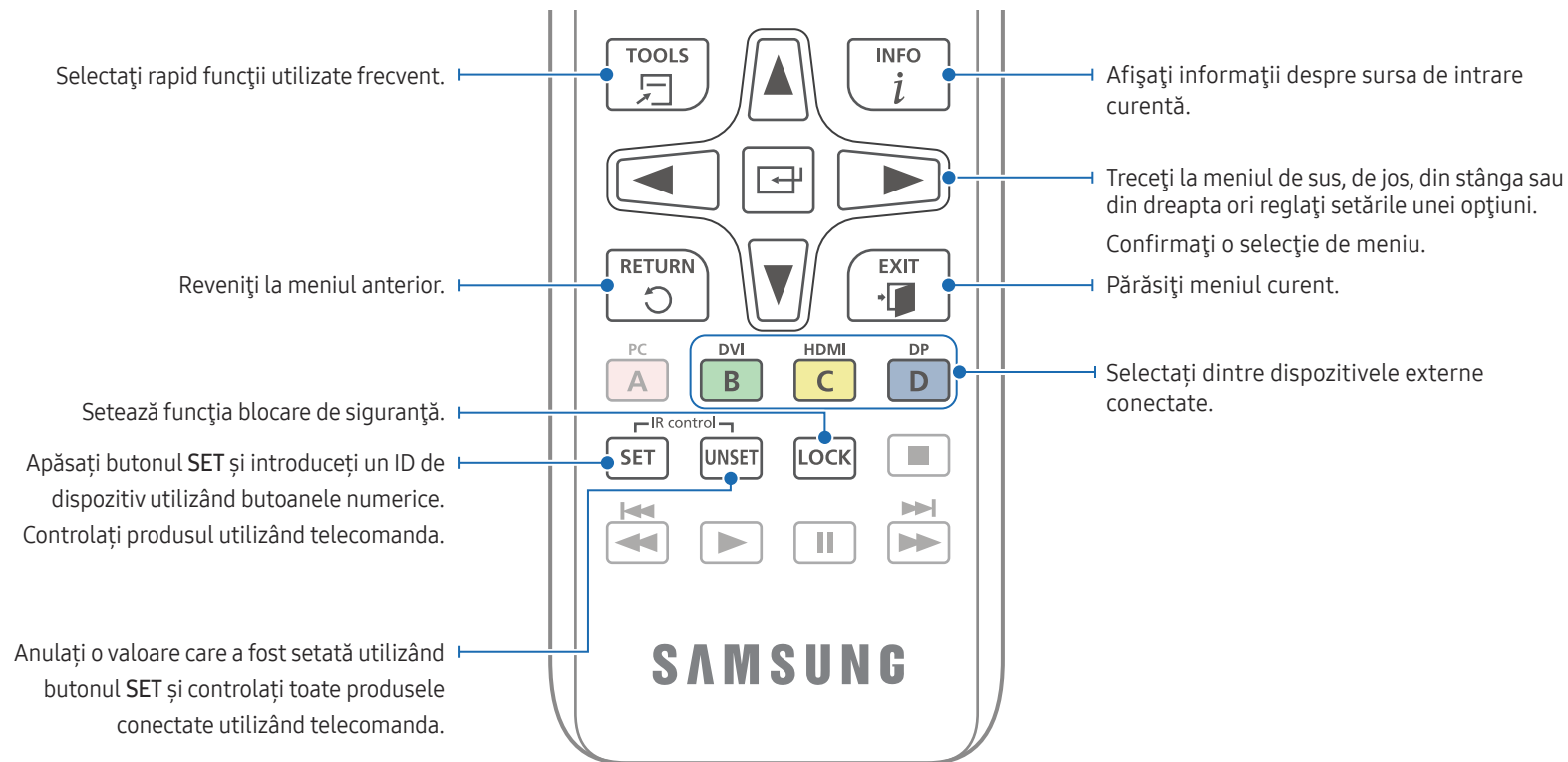
Port	Descriere
IR OUT	Recepționează semnalul telecomenzii prin intermediul plăcii sensorului extern și trimite spre ieșire semnalul prin intermediul LOOP OUT.
IR IN	Alimentează cu energie placa sensorului extern sau recepționează semnalul sensorului de lumină.
DVI IN	Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu DVI sau printr-un cablu HDMI - DVI.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Se face conectarea la un dispozitiv sursă utilizând un cablu HDMI.
DP IN	Realizează conectarea la un PC printr-un cablu DP.
AUDIO OUT	Trimite sunet la un dispozitiv audio prin intermediul unui cablu audio.
AUDIO IN	Recepționează sunet de la un dispozitiv sursă prin intermediul unui cablu audio.
RS232C OUT	Se conectează mai multe produse folosind un cablu serial. — Cablul serial nu este furnizat împreună cu produsul. Pentru achiziționare, contactați furnizorul dumneavoastră.
RS232C IN	Realizează conectarea la un MDC printr-un adaptor RS232C.
DP OUT (LOOPOUT)	Realizează conectarea la un alt produs printr-un cablu DP. — Când conectați monitoare prin DP Loopout, este recomandată utilizarea cablului DP pe care l-ați primit cu produsul. — Acest port utilizează un algoritm care este specific intrării și ieșirii în rezoluție UHD. Portul nu este compatibil cu monitoare care au porturi DP Loopout cu conținut specific FHD. Se recomandă conectarea porturilor Loopout între monitoare de același fel.
SERVICE	Dedicat tehnicienilor care se ocupă de service.
RJ45	Realizează conectarea la MDC printr-un cablu LAN. (10/100 Mbps)

Telecomanda

- Utilizarea altor dispozitive de afișare în același spațiu cu cel în care se află telecomanda acestui produs poate provoca controlul accidental al celorlalte dispozitive de afișare.
- Produsul nu este compatibil cu butoanele care nu sunt descrise în imaginea de mai jos.

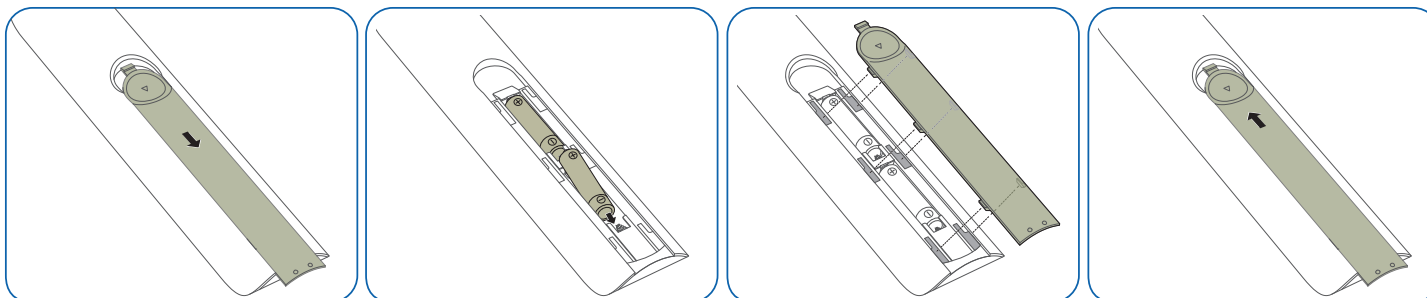


- Funcțiile butoanelor de pe telecomandă pot diferi de la un produs la altul.



– Funcțiile butoanelor de pe telecomandă pot diferi de la un produs la altul.

Pentru a introduce baterii în telecomandă (AAA x 2)



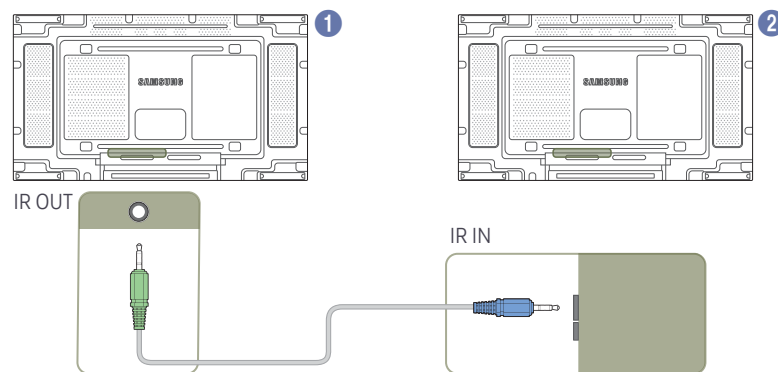
Conectarea prin cablu stereo IR (vândut separat)

Asigurați-vă că ați conectat cablul extern IR înainte de a porni dispozitivul. Apoi, porniți produsul.

Controlul mai multor dispozitive de afișare utilizând telecomanda

- Conectați portul IR OUT de pe produs la portul IR IN de pe celălalt dispozitiv de afișare.
- O comandă trimisă de la telecomanda îndreptată către produsul ① va fi primită de ambele dispozitive de afișare ① și ②.

— Aspectul poate fi diferit în funcție de produs.

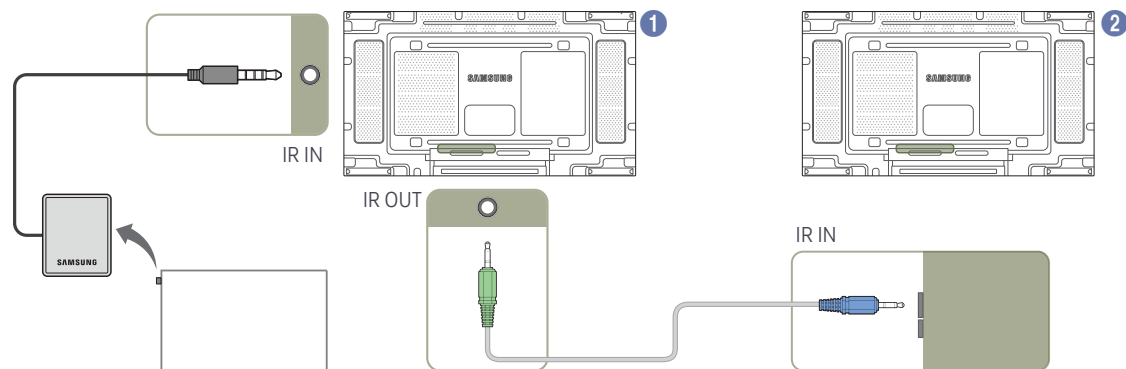


Controlarea mai multor dispozitive de afișare, prin utilizarea unui cablu extern IR

- O comandă transmisă de la telecomanda îndreptată spre produs ① (la care ați conectat un cablu extern IR) va fi recepționată de ambele dispozitive de afișare ① și ②.

— Aspectul poate fi diferit în funcție de produs.

— Cablul IR extern poate fi așezat pe partea laterală a produsului în măsura în care lungimea cablului permite acest lucru.



Înainte de instalarea produsului (Ghid de instalare)

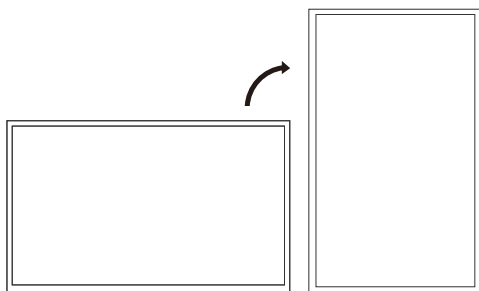
Pentru a preveni vătămarea, acest aparat trebuie fixat în siguranță pe podea/perete, în conformitate cu instrucțiunile de instalare.

- Asigurați-vă că suportul de perete este montat de o firmă autorizată.
- În caz contrar, suportul poate cădea și poate produce vătămări corporale.
- Asigurați-vă că ați instalat suportul de perete corespunzător.

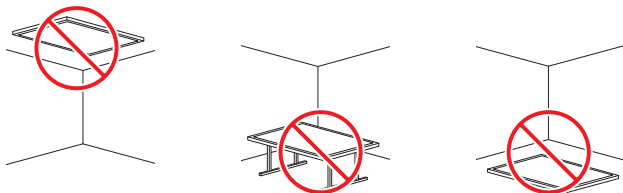
Comutarea între portret și vedere

— Pentru detalii suplimentare, contactați centrul Samsung de asistență pentru clienți.

- Pentru a utiliza produsul în orientarea tip portret, rotiți-l în sens orar.



— Nu folosiți acest model instalat pe tavan, pe podea sau pe masă.



Aerisirea

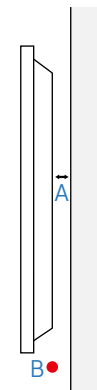
— Pentru detalii suplimentare, contactați centrul Samsung de asistență pentru clienți.

Instalarea pe un perete vertical

A Minimum 40 mm

B Temperatură ambiantă: Sub 35°C

- La instalarea produsului pe un perete vertical, lăsați un spațiu de cel puțin 40 mm între produs și suprafața peretelui pentru aerisire și asigurați-vă că temperatura ambiantă se menține sub 35°C.



Instalarea pe un perete cu încastrare

Vedere transversală

A Minimum 40 mm

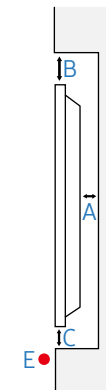
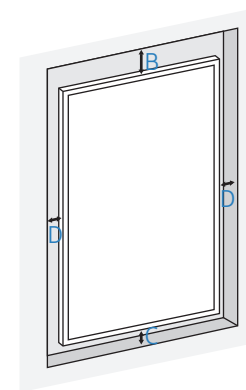
B Minimum 70 mm

C Minimum 50 mm

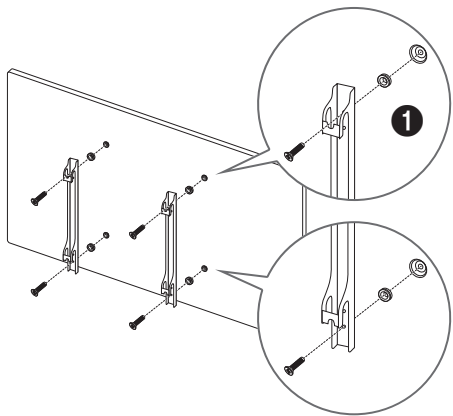
D Minimum 50 mm

E Temperatură ambiantă: Sub 35°C

- La instalarea produsului pe un perete cu încastrare, lăsați cel puțin spațiul specificat mai sus între produs și perete pentru aerisire și asigurați-vă că temperatura ambiantă se menține sub 35°C.



Montarea suportului de perete



Pregătiri înainte de montarea suportului de perete

Pentru a instala suportul de perete, utilizați adaptorul pentru suportul de perete (1).

Montarea suportului de perete

Kitul de montare pe perete (comercializat separat) vă permite să montați produsul pe perete.

Pentru detalii cu privire la instalarea suportului de perete, consultați instrucțiunile furnizate împreună cu suportul de perete.

Vă recomandăm să contactați un tehnician pentru a vă ajuta la instalarea consolei suportului de perete.

Compania Samsung nu este responsabilă pentru avariarea produsului sau vătămarea dvs. sau a altor persoane în cazul în care alegeți să instalați personal suportul de perete.

Pentru a respecta conformitatea ADA, este necesar să utilizați un suport de perete care este compatibil cu produsele noastre și care are o grosime maximă de 30 mm.

ex) produs RXT**

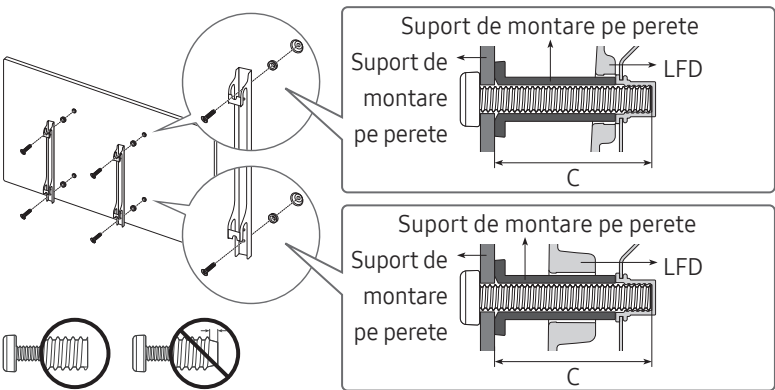
SAMSUNG NU OFERĂ NICIO GARANȚIE SAU DECLARAȚIE PRIVIND PERFORMANȚA PRODUSELOR TERȚE, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA SUPORTURILE DE PERETE.

SAMSUNG EXCLUDE, ÎN MOD EXPRES, ORICE DECLARAȚIE SAU GARANȚIE FAȚĂ DE CUMPĂRĂTOR SAU ALTĂ PERSOANĂ, CU PRIVIRE LA PRODUSELE TERȚE, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE ȘI POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.

Specificațiile kitului de montare pe perete (VESA)

— Instalați suportul de perete pe un perete solid, perpendicular față de podea. Înainte de a fixa suportul de perete pe alte suprafețe decât cele din gips-carton, luați legătura cu cel mai apropiat distribuitor pentru informații suplimentare.

Dacă montați produsul pe un perete înclinat, produsul poate cădea și poate provoca vătămarea corporală gravă.



- Kiturile Samsung de montare pe perete conțin un manual detaliat de instalare și sunt furnizate toate piesele necesare asamblării.
- Nu folosiți șuruburi care sunt mai lungi decât dimensiunea standard sau care nu respectă specificațiile standard VESA pentru șuruburi. Șuruburile care sunt prea lungi pot avaria părțile interioare ale produsului.
- Pentru suporturile de perete care nu respectă specificațiile standard VESA pentru șuruburi, lungimea șuruburilor poate fi diferită în funcție de specificațiile suportului de perete.
- Nu strângeți excesiv șuruburile. Strângerea excesivă poate provoca avarierea sau căderea produsului, ducând la vătămare corporală. Compania Samsung nu este răspunzătoare pentru acest tip de accidente.
- Compania Samsung nu este răspunzătoare pentru avarierea produsului sau pentru vătămarea corporală provocată de utilizarea unui suport de perete non-VESA sau a unuiia de proveniență nespecificată sau în cazul în care utilizatorul nu respectă instrucțiunile de instalare a produsului.
- Pentru montarea produsului pe perete sunt necesare întotdeauna două persoane.
- Dimensiunile standard ale kiturilor de montare pe perete sunt afișate în tabelul de mai jos.

Unitate: mm

Specificațiile găurii de șurub VESA (A * B) în milimetri	C (mm)	Șurub standard	Cantitate
600 x 400	8 ~ 15	M8	4

— Nu montați kitul de perete cu produsul pornit Acest lucru poate duce la vătămare corporală din cauza electrocutării.

Capitolul 03

Conectarea și utilizarea unui dispozitiv sursă

Înainte de conectare

Verificări înainte de conectare

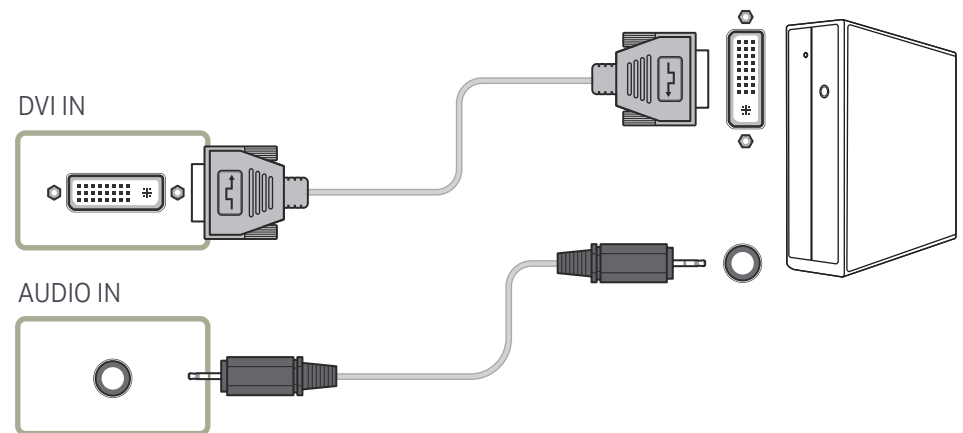
- Consultați ghidul utilizatorului pentru dispozitivul sursă cu care doriți să vă conectați. Numărul și locația porturilor disponibile pe dispozitivul sursă pot varia.
- Nu conectați cablul de alimentare înainte de a realiza toate conexiunile. Cuplarea cablului de alimentare în timpul conectării poate deteriora produsul.
- Verificați tipurile de porturi din partea posterioară a produsului pe care doriți să-l conectați.
- Vă recomandăm să folosiți cablurile autorizate pentru conexiunile prin cablu HDMI sau DP.

Conectarea la un PC

- Nu conectați cablul de alimentare înainte de a conecta toate celelalte cabluri. Asigurați-vă că ați conectat un dispozitiv sursă înainte de a conecta cablul de alimentare.
- Un PC poate fi conectat la produs în mai multe feluri. Selectați o metodă de conectare adecvată pentru PC-ul dvs.

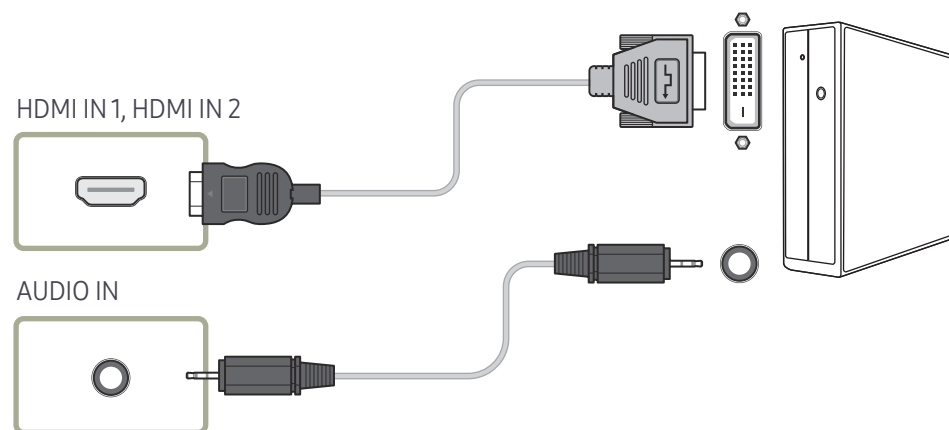
Conectarea prin cablu DVI (tip digital)

- Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.



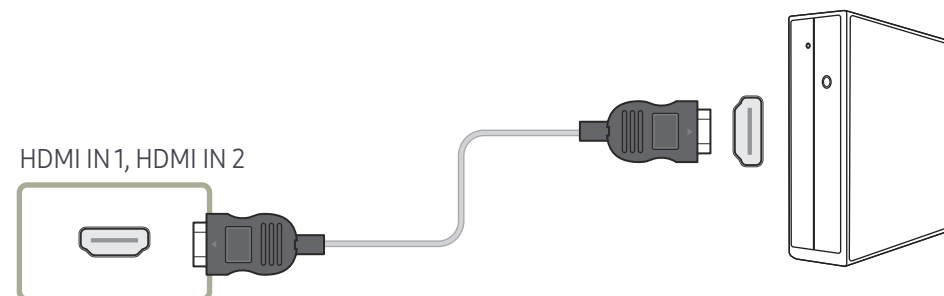
Conectarea prin cablu HDMI-DVI

— Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.



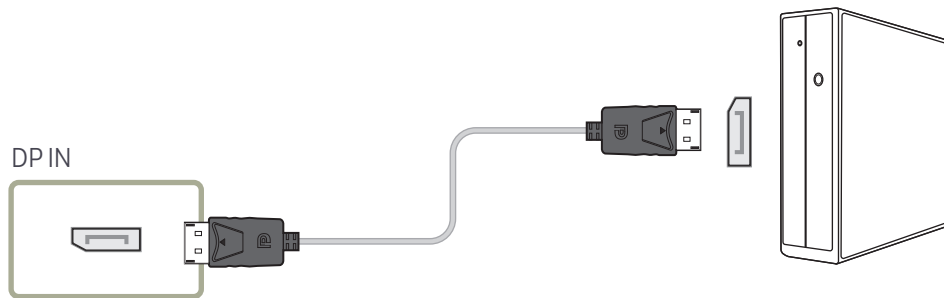
Conectarea prin cablu HDMI

— Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.



Conectarea prin cablu DP

— Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.



- **Precauții la utilizarea cablului DP**

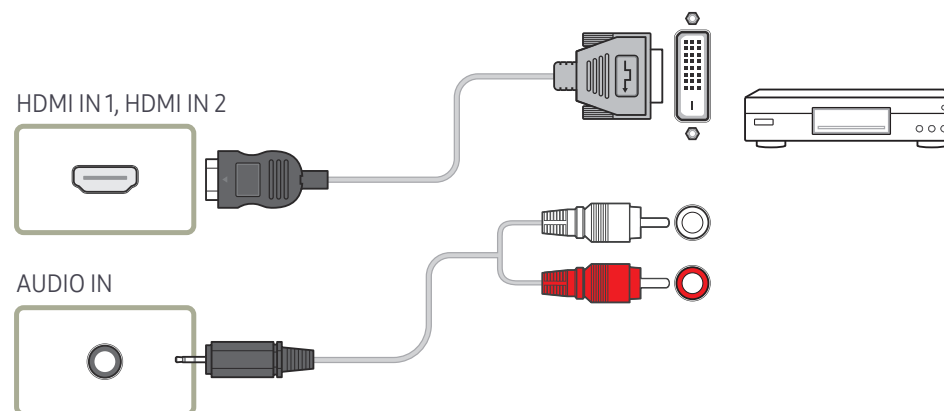
- Pentru a mări puterea în modul standby, produsul oprește comunicarea prin cablu DP când este oprit sau este în modul de economisire energie.
- În cazul în care produsul aflat în modul monitor dual este oprit sau intră în modul de economisire a energiei, este posibil ca modificările setărilor monitorului să nu fie actualizate. Drept rezultat, este posibil să nu fie afișat corect conținutul ecranului.
- Unele plăci video care nu acceptă standardul DP ar putea împiedica afișarea ecranului de boot Windows/Bios când produsul este în modul de economisire energie. În acest caz, asigurați-vă că ați pornit produsul înainte de a porni PC-ul.
- Portul (DP IN) al afișajului de pe produs și cablul DP furnizat sunt create pe baza standardelor VESA. Utilizarea unui cablu DP care nu îndeplinește standardele VESA poate duce la defectarea produsului. Samsung nu va răspunde de problemele care apar ca urmare a utilizării unui cablu care nu respectă standardele.
Utilizați un cablu DP specificat în standardele VESA.

Conectarea la un dispozitiv video

- Nu conectați cablul de alimentare înainte de a conecta toate celelalte cabluri. Asigurați-vă că ați conectat un dispozitiv sursă înainte de a conecta cablul de alimentare.
- Puteți conecta un dispozitiv video la produs utilizând un cablu.
 - Apăsați butonul SOURCE de pe telecomandă pentru a schimba sursa.

Conectarea prin cablu HDMI-DVI

- Sunetul nu va fi activat dacă produsul este conectat la un dispozitiv video utilizând un cablu HDMI - DVI. Pentru a rezolva această problemă, conectați în plus un cablu audio la porturile audio de pe produs și de pe dispozitivul video.
- Rezoluțiile acceptate includ 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p și 576p.
- Asigurați-vă că ați conectat împreună conectorii de aceeași culoare. (alb cu alb, roșu cu roșu, etc.)
- Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.

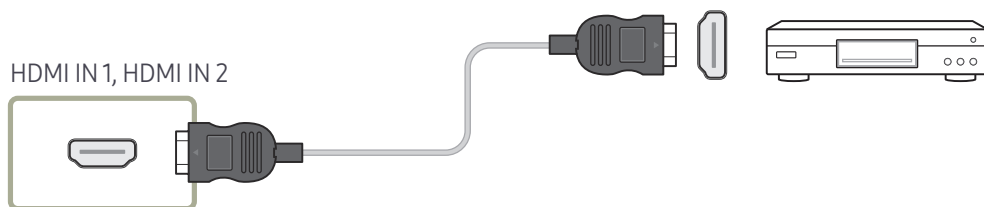


Conectarea prin cablu HDMI

— Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.

Utilizarea cablului HDMI sau a unui cablu HDMI la DVI (maxim 1080p)

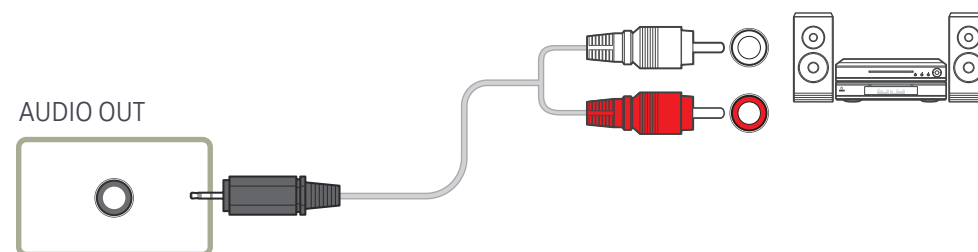
- Pentru o calitate mai bună audio și a imaginii, faceți conectarea la un dispozitiv digital utilizând un cablu HDMI.
- Cablul HDMI acceptă semnale digitale video și audio și nu necesită un cablu audio.
 - Pentru conectarea produsului la un dispozitiv digital care nu acceptă ieșire HDMI, utilizați un cablu HDMI-DVI și cabluri audio.
- Imaginea ar putea fi afișată anormal (sau deloc) sau sunetul ar putea să nu funcționeze dacă la produs este conectat un dispozitiv extern care utilizează o versiune veche de HDMI. Dacă apare o astfel de problemă, întrebați producătorul dispozitivului extern despre versiunea HDMI și, dacă este veche, solicitați un upgrade.
- Verificați dacă utilizați un cablu HDMI cu grosime de 14 mm sau mai puțin.
- Verificați dacă ați cumpărat un cablu HDMI certificat. În caz contrar, imaginea ar putea să nu fie afișată sau poate apărea o eroare de conectare.
- Se recomandă un cablu HDMI simplu, de mare viteză, sau un cablu cu Ethernet. Acest produs nu acceptă funcția Ethernet prin intermediul HDMI.



Conectarea la un sistem audio

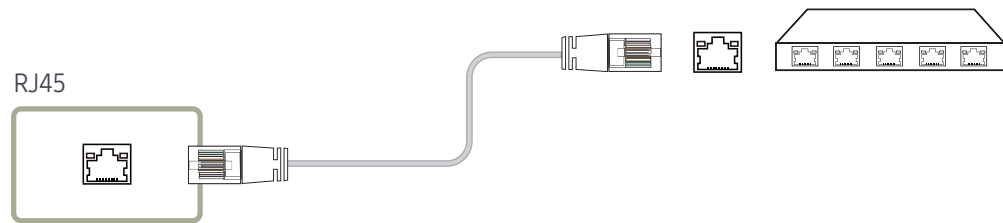
— Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.

— Asigurați-vă că ați conectat împreună conectorii de aceeași culoare. (alb cu alb, roșu cu roșu, etc.)



Conectarea cablului LAN

— Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.

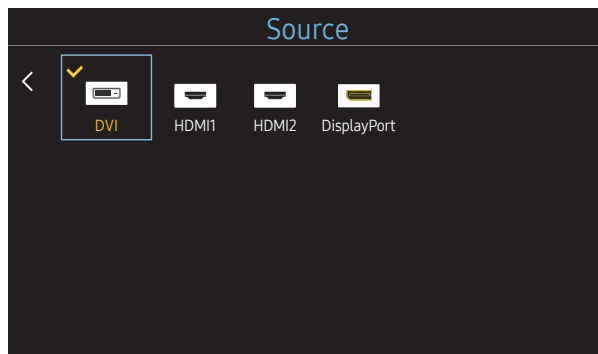


- Utilizați un cablu Cat 7(*tip STP) pentru conexiune.
*STP: Shielded Twist Pair

Schimbarea sursei de intrare

Source

SOURCE → Source



– Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

Source vă permite să selectați o diversitate de surse și să modificați numele dispozitivelor sursă.

Puteți afișa ecranul unui dispozitiv sursă conectat la produs. Selectați o sursă din Listă de surse pentru a afișa ecranul sursei selectate.

- Sursa de intrare poate fi modificată și de la butonul **SOURCE** de pe telecomandă.
- Este posibil ca ecranul să nu fie afișat corect dacă este selectată o sursă incorectă pentru dispozitivul sursă la care doriți să converțiți.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Uneori ecranul nu va fi afișat corect decât dacă numele dispozitivului sursă este specificat în **Edit Name**.

În plus, pentru a obține o calitate optimă a imaginii, este mai bine să redenumiți dispozitivul sursă în **Edit Name**.

– Lista poate include următoarele dispozitive sursă. Dispozitivele **Source** din listă sunt diferite în funcție de sursa selectată.

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

– Setările disponibile în meniul **Picture** depind de sursa curentă și de setările realizate în **Edit Name**.

- Când conectați un PC la portul HDMI IN 1, HDMI IN 2, setați **Edit Name** la **PC**. În alte cazuri, setați **Edit Name** la dispozitive AV.
- Atunci când conectați un PC la portul HDMI IN 1, HDMI IN 2 printr-un cablu HDMI sau DVI, trebuie să setați produsul la modul **DVI PC** de sub **Edit Name**.
- Atunci când conectați un dispozitiv AV la portul HDMI IN 1, HDMI IN 2 printr-un cablu HDMI sau DVI, trebuie să setați produsul la modul **DVI Devices** de sub **Edit Name**.

Capitolul 04

Control afișaje multiple

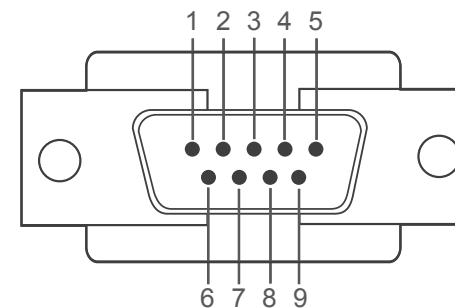
Controlați mai multe dispozitive de afișare conectate simultan la un PC.

Conexiunea de cablu

Cablu RS232C

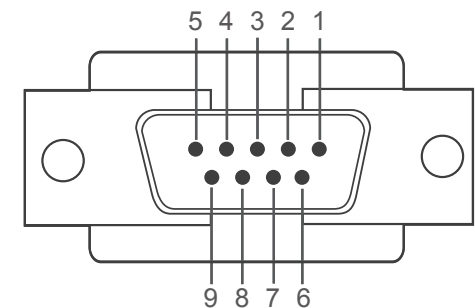
Interfață	RS232C (9 pini)
Pin	TxD (nr. 2), RxD (nr. 3), GND (nr. 5)
Rată de transfer	9600 b/s
Biți de date	8 bit
Paritate	Fără
Bit de oprire	1 bit
Controlul fluxului	Fără
Lungime maximă	15 m (numai tipul ecranat)

- Alocarea pinilor



<Tip masculin>

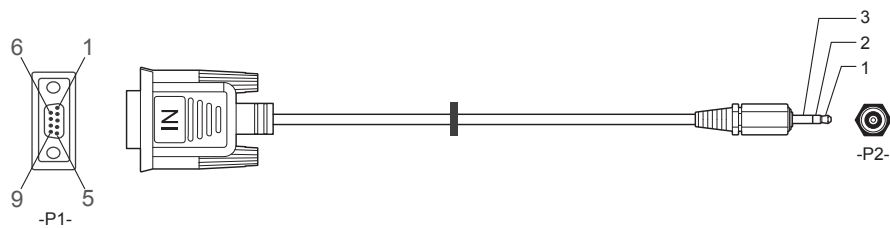
Pin	Semnal
1	Detectare transportator de date
2	Date primite
3	Date transmise
4	Bornă de date pregătitoare
5	Masă semnal



<Tip feminin>

Pin	Semnal
6	Set de date pregătitoare
7	Cerere de trimitere
8	Liber pentru trimitere
9	Indicator semnal sonor

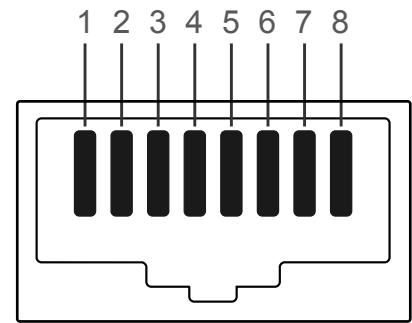
- Cablu RS232C
Conector: D-Sub cu 9 pini la cablul stereo



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-	
Tip masculin	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO	
	Tx	2	↔	2	Rx	ȘTECĂR	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3,5ø)	

Cablu LAN

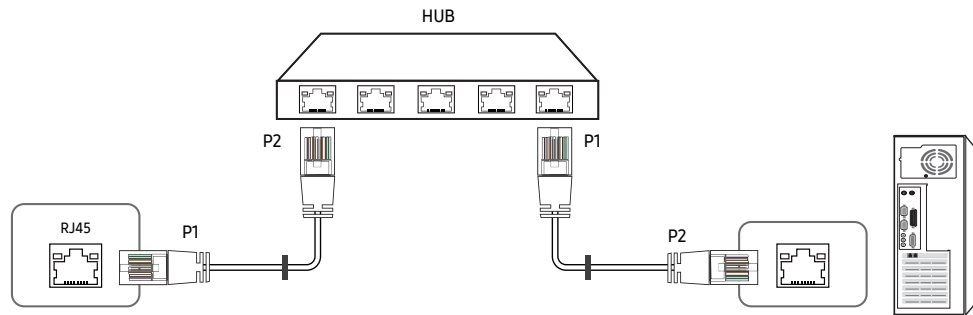
- Alocarea pinilor



Nr. pin	Culoare standard	Semnal
1	Alb și portocaliu	TX+
2	Portocaliu	TX-
3	Alb și verde	RX+
4	Albastru	NC
5	Alb și albastru	NC
6	Verde	RX-
7	Alb și maro	NC
8	Maro	NC

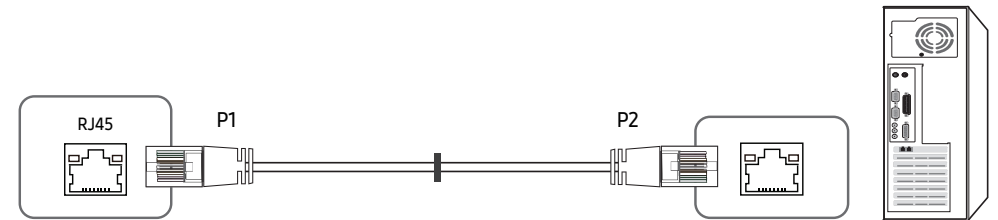
- Conector : RJ45

Cablu Direct LAN (PC la HUB)



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

Cablu Cross LAN (PC la LFD)

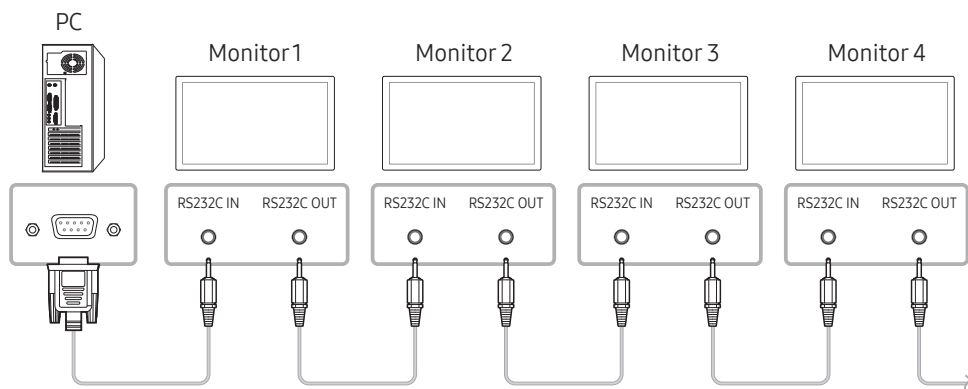


Semnal	P1		P2	Semnal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

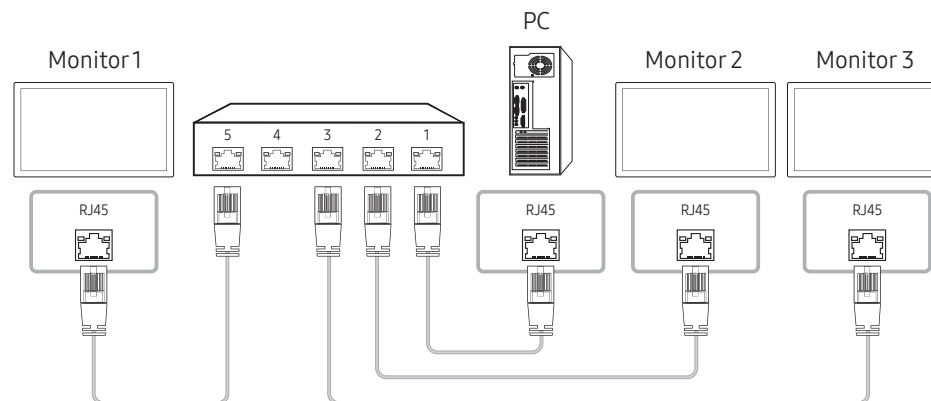
Conectarea

— Conectați fiecare dintre adaptoare la portul RS232C IN sau OUT corect de pe produs.

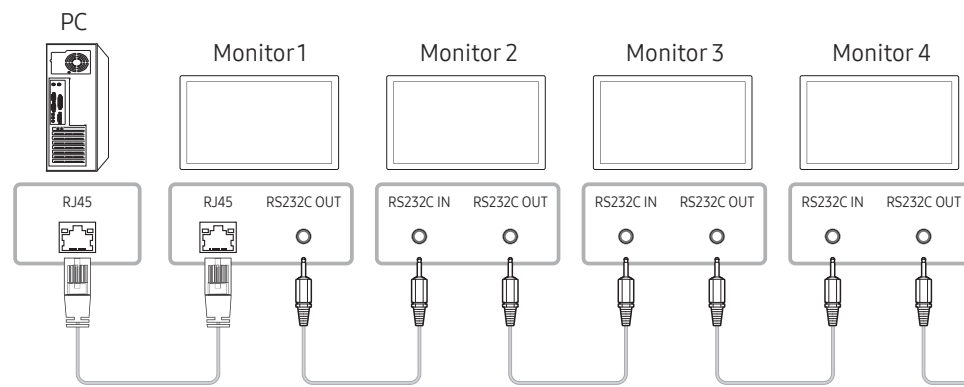
- Conexiunea 1



- Conexiunea 2



- Conexiunea 3



Coduri de control

Starea de control al vizionării (comanda Preluare control)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Sumă de verificare
0xAA	Tip de comandă		0	

Control (comanda Setare control)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Date	Sumă de verificare
0xAA	Tip de comandă		1	Valoare	

Comandă

Nr.	Tip de comandă	Comandă	Interval valoric
1	Controlul alimentării	0x11	0~1
2	Controlul volumului	0x12	0~100
3	Controlul sursei de intrare	0x14	-
4	Controlul dimensiunii ecranului	0x19	0~255
5	Controlul modului Perete video	0x5C	0~1
6	Blocarea de siguranță	0x5D	0~1
7	Perete video pornit	0x84	0~1
8	Control utilizator pentru peretele video	0x89	-

- Toate comunicațiile se desfășoară în hexazecimale. Suma de verificare este calculată prin adunarea tuturor valorilor, cu excepția antetului. Dacă o sumă de verificare ajunge la mai mult de 2 cifre, ca în figura de mai jos ($11+FF+01+01=112$), prima cifră este eliminată.

De exemplu, pornire & ID=0

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Date 1	Sumă de verificare
0xAA	0x11		1	"Power"	

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Date 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Pentru a controla simultan toate dispozitivele conectate printr-un cablu serial, indiferent de ID-uri, setați ID-ul ca „0xFE” și transmiteți comenzi. Comenzile vor fi executate de fiecare dispozitiv, însă Confirmarea nu va răspunde.

Controlul alimentării

- Funcție
Produsul poate fi pornit și oprit cu ajutorul unui PC.
- Vizualizarea stării de alimentare (Preluare stare PORNIRE/OPRIRE alimentare)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Sumă de verificare
0xAA	0x11		0	

- Setarea PORNIRII/OPRIRII alimentării (Setare PORNIRE/OPRIRE alimentare)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Date	Sumă de verificare
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": codul de alimentare care trebuie setat pe un produs.

1: PORNIRE alimentare

0: OPRIRE alimentare

- Confirmare

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": codul de alimentare care trebuie setat pe un produs.

- Respingere

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : un cod care arată ce eroare a survenit.

Controlul volumului

- Funcție
Volumul produsului poate fi reglat cu ajutorul unui PC.
- Vizualizarea stării volumului (Preluare stare volum)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Sumă de verificare
0xAA	0x12		0	

- Setarea volumului (Setare volum)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Date	Sumă de verificare
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": codul pentru valoarea volumului care trebuie setat pe un produs. (0-100)

- Confirmare

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": codul pentru valoarea volumului care trebuie setat pe un produs. (0-100)

- Respingere

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : un cod care arată ce eroare a survenit.

Controlul sursei de intrare

- Funcție
Sursa de intrare a unui produs poate fi modificată cu ajutorul unui PC.
- Vizualizarea stării sursei de intrare (Preluare stare sursă de intrare)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Sumă de verificare
0xAA	0x14		0	

- Setarea sursei de intrare (Setare sursă de intrare)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Date	Sumă de verificare
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": un cod pentru sursa de intrare care trebuie setat pe un produs.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Sursă de intrare
0x08	Componentă
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC și HDMI2_PC nu pot fi utilizate cu comanda Setare. Acestea răspund numai la comenzile „Preluare”.

— Acest model nu acceptă porturile HDMI1_PC și HDMI2_PC.

— RF (TV), DTV sunt disponibile numai la modelele care includ un televizor.

- Confirmare

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/ Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": un cod pentru sursa de intrare care trebuie setat pe un produs.

- Respingere

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/ Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : un cod care arată ce eroare a survenit.

Controlul dimensiunii ecranului

- Funcție
Dimensiunea ecranului unui produs poate fi modificată cu ajutorul unui PC.
- Vizualizarea dimensiunii ecranului (Preluare stare dimensiune ecran)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Sumă de verificare
0xAA	0x19		0	

- Confirmare

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/ Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": dimensiunea ecranului produsului (interval: 0 - 255, unitate: inch)

- Respingere

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/ Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": un cod care arată ce eroare a survenit

Controlul modului Perete video

- Funcție
Modul **Video Wall** poate fi activat pe un produs prin intermediul unui PC.
Această comandă este disponibilă numai pe un produs care are modul **Video Wall** activat.
- Vizualizarea în modul Perete video (Preluare mod Perete video)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Sumă de verificare
0xAA	0x5C		0	

- Setarea peretelui video (Setare mod Perete video)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Date	Sumă de verificare
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Un cod utilizat pentru activarea modului Perete video pe un produs

1: **Full**

0: **Natural**

- Confirmare

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/ Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Un cod utilizat pentru activarea modului Perete video pe un produs

- Respingere

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/ Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": un cod care arată ce eroare a survenit

Blocarea de siguranță

- Funcție
PC-ul poate fi utilizat pentru activarea sau dezactivarea funcției **Safety Lock** pe un produs.
Această comandă este disponibilă indiferent dacă alimentarea este sau nu activă.
- Vizualizarea stării blocării de siguranță (Preluare stare blocare de siguranță)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Sumă de verificare
0xAA	0x5D		0	

- Activarea sau dezactivarea blocării de siguranță (Setare activare/dezactivare blocare de siguranță)

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Date	Sumă de verificare
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Codul de blocare de siguranță care trebuie setat pe un produs

1: ACTIVAT

0: DEZACTIVAT

- Confirmare

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Codul de blocare de siguranță care trebuie setat pe un produs

- Respingere

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": un cod care arată ce eroare a survenit

Perete video pornit

- Funcție
Computerul personal pornește/oprește peretele video al produsului.
- Preluare stare PORNIRE/OPRIRE pentru peretele video

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Sumă de verificare
0xAA	0x84		0	

- Pornire/Oprire perete video

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Date	Sumă de verificare
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Cod perete video de setat pe produs

1: Perete video PORNIT

0: Perete video OPRIT

- Confirmare

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : La fel ca mai sus

- Respingere

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": un cod care arată ce eroare a survenit

Control utilizator pentru peretele video

- Funcție
Computerul personal pornește/oprește funcția de perete video a produsului.
- Preluare stare perete video

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Sumă de verificare
0xAA	0x89		0	

- Setare perete video

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Valoare1	Valoare2	Sumă de verificare
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Cod număr produs setat pe produs

Model perete video 10 × 10 : (1 ~ 100)

Setare număr	Date
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Confirmare

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/Respingere	r-CMD	Valoare1	Valoare2	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Respingere

Antet	Comandă	ID	Lungime date	Confirmare/Respingere	r-CMD	Valoare1	Sumă de verificare
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR": un cod care arată ce eroare a survenit

Wall_Div: Codul driverului pentru peretele video setat pe produs

Model perete video 10 × 10

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

Utilizarea MDC

Multiple display control "MDC" este o aplicație care vă permite să controlați cu ușurință și simultan mai multe dispozitive de afișare utilizând un PC.

Pentru detalii privind utilizarea programului MDC, consultați Ajutor după instalarea programului. Programul MDC este disponibil pe site-ul web. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Dacă apăsați butonul **On** sau **Off** care se află în partea din stânga sus a ecranului, produsul își verifică starea aproximativ un minut. Pentru a rula alte comenzi, încercați după acest minut.
- Pentru detalii despre conectarea dispozitivelor cu control de afișaje multiple, consultați [pagina 31](#).

Instalarea/dezinstalarea programului MDC

- Pașii de instalare și dezinstalare pot varia în funcție de sistemul de operare.

Instalarea

- Instalarea MDC poate fi afectată de placa video, placa de bază și condițiile de conectare în rețea.

- 1 Faceți clic pe programul de instalare **MDC Unified**.
- 2 Apoi faceți clic pe **"OK"**.
- 3 Când apare ecranul **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"**, faceți clic pe **"Next"**.
- 4 În fereastra **"License Agreement"** afișată, selectați **"I accept the terms in the license agreement"** și faceți clic pe **"Next"**.
- 5 În fereastra **"Customer Information"** afișată, completați toate câmpurile de informații și faceți clic pe **"Next"**.

- 6 În fereastra **"Destination Folder"** afișată, selectați calea directorului în care vreți să instalați programul și faceți clic pe **"Next"**.
 - În cazul în care calea către director nu este specificată, programul va fi instalat în calea prestabilită a directorului.
- 7 În fereastra **"Ready to Install the Program"** afișată, verificați calea directorului în care va fi instalat programul și faceți clic pe **"Install"**.
- 8 Progresul instalării va fi afișat.
- 9 Faceți clic pe **"Finish"** din fereastra **"InstallShield Wizard Complete"** afișată.
 - Selectați **"Launch the program"** și faceți clic pe **"Finish"** pentru a rula programul MDC imediat.
- 10 Pictograma de scurtătură **MDC Unified** va fi creată pe desktop după instalare.
 - Este posibil ca pictograma de execuție MDC să nu fie afișată, în funcție de specificațiile sistemului PC sau ale produsului.
 - Apăsați F5 dacă pictograma de execuție nu este afișată.

Dezinstalarea

- 1 Selectați **Setări > Panou de control** din meniul **Start** și faceți dublu clic pe **Adăugare/ștergere program**.
- 2 Selectați **MDC Unified** din listă și faceți clic pe **Modificare/Ștergere**.

Capitolul 05

Funcția Ecran principal

Această caracteristică este furnizată în [Support](#) → [Go to Home](#).

Accesibil utilizând butonul HOME de pe telecomandă.

Video Wall

HOME  → **Video Wall** → ENTER 



– Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

Personalizați configurația formată din mai multe afișaje conectate pentru a forma un perete video.

În plus, afișați o porțiune dintr-o imagine sau repetați aceeași imagine pe toate afișajele conectate.

Pentru a afișa mai multe imagini, consultați secțiunea de asistență a MDC sau ghidul utilizatorului MagicInfo. Este posibil ca unele modele să nu accepte funcția MagicInfo.

Video Wall

Puteți activa sau dezactiva **Video Wall**.

Pentru a organiza un perete video, selectați **On**.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Această caracteristică împarte automat afișajul unui videowall, pe baza unei configurații a matricei videowall.

Introduceți matricea videowall.


Afișajul videowall este împărțit pe baza matricei configurate. Numărul de dispozitive cu afișaj pe verticală sau pe orizontală poate fi setat în intervalul de la 1 la 15.

- Un afișaj videowall poate fi împărțit în maximum 225 de ecrane.
- Opțiunea **Horizontal x Vertical** este activată doar atunci când **Video Wall** este setat la **On**.

Screen Position

Pentru a rearanja ecranele împărțite, reglați numărul pentru fiecare produs din matrice, utilizând caracteristica **Screen Position**.

Prin selectarea **Screen Position**, va fi afișată matricea videowall cu numărul alocat produselor care formează videowallul.

Pentru a schimba ordinea pentru un dispozitiv de afișare, modificați numărul dispozitivului și apăsați butonul .

- Un număr maxim de 225 de afișaje pot fi dispuse în **Screen Position**.
- Opțiunea **Screen Position** este activată doar atunci când **Video Wall** este setat la **On**.
- Pentru a utiliza funcția, asigurați-vă că este configurată opțiunea **Horizontal x Vertical**.

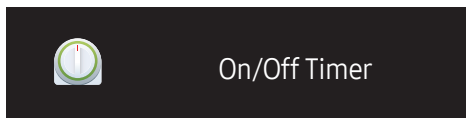
Format

Selectați modul de afișare a imaginilor pe afișajul videowall.

- **Full**: afișați imaginile pe tot ecranul.
 - **Natural**: afișați imaginile în raportul de aspect original.
- Opțiunea **Format** este activată doar atunci când **Video Wall** este setat la **On**.
 - Atunci când utilizați modul **Video Wall**, este recomandată o rezoluție de 1280x720P, 1920x1080P sau 3840x2160P.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

— Trebuie să setați ceasul înainte de a utiliza **Clock Set**.

On Timer

Setați **On Timer** astfel încât produsul să pornească automat la ora și la data alese de dvs.

Alimentarea este pornită cu volumul și sursa de intrare specificate.

On Timer: setați timer-ul de pornire prin selectarea uneia dintre cele șapte opțiuni. Asigurați-vă că ați setat ora curentă mai întâi.

(On Timer1 ~ On Timer7)

- **Setup:** selectați **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** sau **Manual**.
Dacă selectați **Manual**, puteți alege zilele în care doriți să porniți **On Timer** produsul.
 - Marcajul de selectare indică zilele pe care le-ați selectat.
- **Time:** setați ora și minutul. Utilizați butoanele cu numere sau butoanele săgeți sus și jos pentru a introduce numere. Utilizați butoanele săgeți stânga și dreapta pentru a modifica câmpurile editabile.
- **Volume:** setați nivelul de volum dorit. Utilizați butoanele săgeți stânga și dreapta pentru a modifica nivelul volumului.
- **Source:** selectați sursa de intrare dorită.


Off Timer

Setați timerul de oprire (**Off Timer**) prin selectarea uneia dintre cele șapte opțiuni. (**Off Timer1 ~ Off Timer7**)

- **Setup:** selectați **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** sau **Manual**.
Dacă selectați **Manual**, puteți alege zilele în care doriți să opriți produsul **Off Timer**.
 - Marcajul de selectare indică zilele pe care le-ați selectat.
- **Time:** setați ora și minutul. Utilizați butoanele cu numere sau butoanele săgeți sus și jos pentru a introduce numere. Utilizați butoanele săgeți stânga și dreapta pentru a modifica câmpurile editabile.

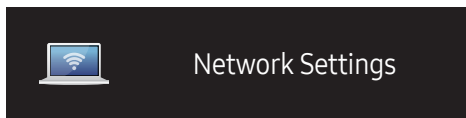
Holiday Management

Temporizatorul va fi dezactivat pe parcursul perioadei specificate drept vacanță.

- **Add Holiday:** specificați perioada pe care doriți să o adăugați drept vacanță.
Selectați datele de început și terminare a vacanței pe care doriți să o adăugați utilizând butoanele ▲/▼ și faceți clic pe butonul **Save**.
Perioada va fi adăugată în lista de concedii.
 - **Start:** setați data de început a vacanței.
 - **End:** setați data de sfârșit a vacanței.
- **Edit:** Selectați un articol de vacanță și schimbați data.
- **Delete:** ștergeți elemente selectate din lista de vacanțe.
- **Set Applied Timer:** setați **On Timer** și **Off Timer** să nu fie activate în timpul sărbătorilor legale.
 - Apăsați  pentru a selecta setările **On Timer** și **Off Timer** pe care nu doriți să le activați.
 - **On Timer** și **Off Timer** selectate nu vor fi activate.

Network Settings

HOME  → Network Settings → ENTER 



– Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

Vizualizați setările rețelei.

Network Settings

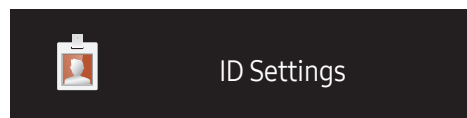
IP Setting	Enter manually			
IP Address	***	***	***	***
Subnet Mask	***	***	***	***
Gateway	***	***	***	***

Save Close

- **IP Setting:** Obtain automatically, Enter manually
- **IP Address:** Introduceți manual **IP Address** dacă **IP Setting** este setată la **Enter manually**.
- **Subnet Mask:** Introduceți manual **Subnet Mask** dacă **IP Setting** este setată la **Enter manually**.
- **Gateway:** Introduceți manual **Gateway** dacă **IP Setting** este setată la **Enter manually**.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 




– Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

Atribuiți un ID unui televizor.

Device ID

Pentru recepția semnalului de intrare, introduceți numărul ID al produsului conectat la cablul de intrare. (Interval: 0~224)

- Apăsați ▲/▼ pentru a selecta un număr .
- Introduceți numărul dorit utilizând butoanele numerice de pe telecomandă.

Device ID Auto Set

- Atribuiți numărul ID automat pentru toate produsele conectate.

PC Connection Cable

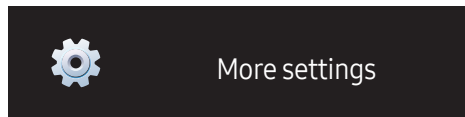
Selecțați o metodă de conectare la MDC pentru recepția semnalului MDC.

- **RS232C cable**
comunicați cu MDC prin intermediul unui cablu RS232C.
- **RJ45(LAN) cable**
comunicați cu MDC prin intermediul unui cablu RJ45.

More settings

Apare meniul pe ecran.

HOME  → More settings → ENTER 



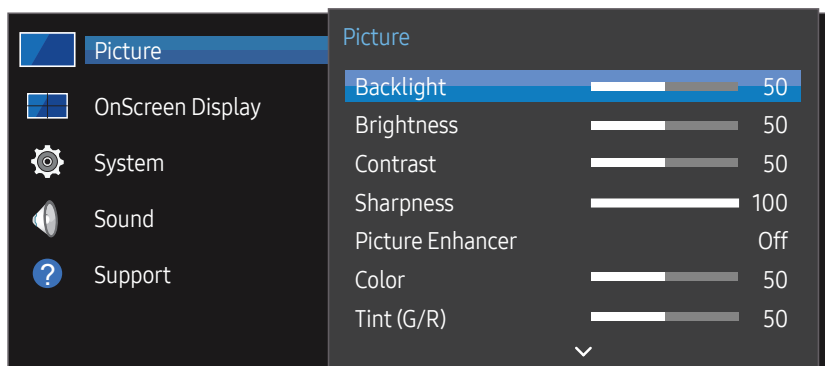
– Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

Capitolul 06

Reglarea ecranului

Configurarea setărilor **Picture** (**Backlight**, **Color Tone** etc.).

Disponerea opțiunilor din meniul **Picture** poate varia în funcție de produs.



– Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

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

MENU → **Picture** → ENTER

Produsul are câteva opțiuni pentru reglarea calității imaginii.

- Puteți modifica și stoca setările pentru fiecare dispozitiv extern pe care l-ați conectat la o intrare a produsului.
- Reducerea luminozității imaginii reduce consumul de energie.

Color Temperature

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

Reglați temperatura culorii. (Interval: 2800K-16000K)

White Balance Settings

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

Reglați temperatura culorii imaginilor pentru ca obiectele albe să apară mai luminoase.

- **White Balance (Custom / Color Expert)**: Selectați Color Expert pentru a aplica setările de calibrare a PC-ului.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: reglați proporția fiecărei culori roșii, verzi și albastre în zonele luminoase.
- **Reset**: Restabiliți setările pentru balansul de alb la valorile implicite.

Uniformity



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

Calibrați în mod uniform luminozitatea și culoare din cadrul fiecărui ecran.

- **Off / On**

— Model acceptate: VMB-R

Gamma

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

Reglați luminozitatea de gamă medie a imaginii.

Black Equalizer

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

Ajustați luminozitatea zonelor întunecate. Zonele întunecate devin mai luminoase la setarea Mare, fiind mai ușor de observat detaliile.

- **Off / Low / High**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Color Tone

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— Puteți modifica și stoca setările pentru fiecare dispozitiv extern conectat la o intrare a produsului.

HDMI Black Level

Se selectează nivelul de negru pe ecran pentru a ajusta adâncimea ecranului.

- Auto / Low / Normal

— Disponibil doar dacă semnalul de intrare de la dispozitivul extern conectat la portul HDMI este RGB444.

Input Signal Plus

MENU  → Picture → Input Signal Plus → ENTER 

Extinde intervalul semnalului de intrare pentru conexiunile HDMI/DisplayPort.

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

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

Aplicați setările de imagine tuturor dispozitivelor externe conectate doar la dispozitiv sau la sursa de curent.

- All Sources / Current Source

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

alegeți mărimea și raportul de aspect al imaginii afișate pe ecran.

Picture Size

Sunt afișate diferite opțiuni de reglare a ecranului, în funcție de sursa de intrare curentă.

- 16:9: Setează imaginea la modul panoramic 16:9.
- 4:3: setează imaginea la modul (4:3).

— Nu setați produsul în formatul 4:3 pentru o perioadă mare de timp.

Marginile afișate în partea stângă și în partea dreaptă sau în partea de sus și în partea de jos a ecranului pot provoca retenția imaginii (arderea ecranului), aspect care nu este acoperit de garanție.

- Original: afișați imaginile la calitatea originală.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

Selectarea **Picture Off** oprește ecranul. Volumul nu este dezactivat.

Pentru a porni ecranul, apăsați orice alt buton în afară de butonul de volum și cel de alimentare.

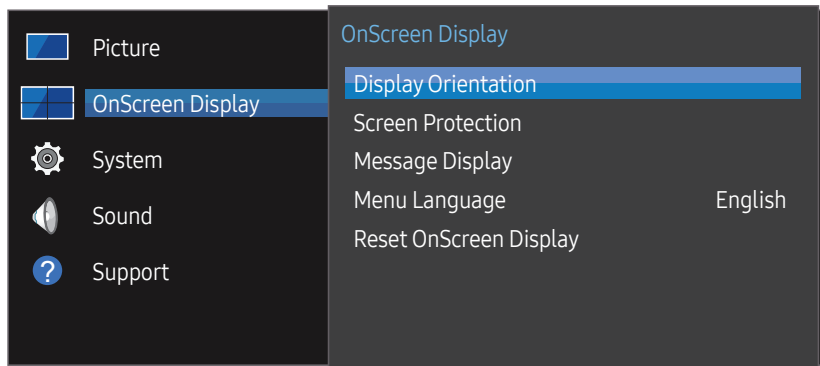
Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 

Resetează modul curent de imagine la valorile sale implicite.

Capitolul 07

OnScreen Display



– Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

Display Orientation

MENU → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER

Onscreen Menu Orientation

Setați orientarea ecranului de meniu.

- **Landscape**: afișați meniul în mod vedere (implicit).
- **Portrait**: afișați meniul în mod portret în partea din dreapta a ecranului produsului.

Source Content Orientation

Setați orientarea conținutului dispozitivelor externe conectate la produs.

- **Landscape**: afișați ecranul în mod vedere (implicit).
- **Portrait**: afișați ecranul în mod portret.

— Modul de orientare **Portrait** nu este acceptat atunci când este utilizată o rezoluție UHD.



Aspect Ratio

Setați ecranul rotit la ecran întreg sau cu raportul de aspect original.

- **Full Screen**: afișați ecranul rotit ca ecran întreg.
- **Original**: afișați ecranul rotit cu raportul de aspect original.

— Disponibil doar când **Source Content Orientation** este setat la **Portrait**.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

Pentru a reduce posibilitatea arderii ecranului, această unitate este dotată cu **Pixel Shift** o tehnologie de prevenire a arderii ecranului.

Pixel Shift deplasează ușor imaginea pe ecran.

Setarea **Pixel Shift** a timpului vă permite să programați intervalul de timp dintre mișcările imaginii, în minute.

Pixel Shift

Minimizați retenția imaginii prin deplasarea fină a pixelilor pe orizontală sau pe verticală.

- **Pixel Shift** (Off / On)
 - Opțiunile **Horizontal**, **Vertical** și **Time** sunt activate doar atunci când **Pixel Shift** este setată la **On**.
- **Horizontal**: Setează numărul de pixeli cu care se va deplasa ecranul pe orizontală.
- **Vertical**: Setează numărul de pixeli cu care se va deplasa ecranul pe verticală.
- **Time**: Setăți intervalul de timp în care se efectuează mișcările pe orizontală și pe verticală.

Setările Pixel Shift disponibile și setările optime.

	Setări disponibile	Setările optime
Horizontal (pixeli)	0 ~ 4	4
Vertical (pixeli)	0 ~ 4	4
Time (minute)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— Valoarea **Pixel Shift** poate fi diferită în funcție de model.

— Afișarea unei imagini statice sau a unei ieșiri **4:3** pentru o perioadă îndelungată de timp poate cauza retenția imaginii. Acesta nu reprezintă un defect al produsului.

Timer

Puteți seta cronometrul pentru **Screen Protection**.

Caracteristica **Screen Protection** se oprește în mod automat după o perioadă specificată de timp.

- **Timer** (Off / Repeat / Interval)
 - **Off**
 - **Repeat**: afișați modelul împotriva efectului de burn-in la un interval de timp specificat.
 - **Interval**: afișați modelul împotriva efectului de burn-in o perioadă de timp specificată (de la ora de început până la ora de sfârșit).
 - Când funcția **Clock Set** este configurată, opțiunea **Interval** va fi activată.
 - Opțiunile **Period**, **Start Time** și **End Time** sunt activate doar atunci când **Timer** este setată la **Repeat** sau **Interval**.
- **Period**: specificați intervalul de timp pentru activarea funcției **Screen Protection**.
 - Opțiunea este activată atunci când **Repeat** este selectat ca **Timer**.
- **Start Time**: setați ora de început pentru activarea funcției de protecție a ecranului.
 - Opțiunea este activată atunci când **Interval** este selectat ca **Timer**.
- **End Time**: setați ora de sfârșit pentru activarea funcției de protecție a ecranului.
 - Opțiunea este activată atunci când **Interval** este selectat ca **Timer**.

Immediate Display

Selectați economizorul de ecran pe care doriți să îl afișați imediat.



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

Side Gray

Atunci când ecranul este setat la raportul de aspect 4:3, reglați luminozitatea marginilor albe pe laturi pentru a proteja ecranul.

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

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Source Info

Selectați dacă doriți să afișați OSD sursă când sursa de intrare se schimbă.

- Off / On

No Signal Message

Selectați dacă doriți să afișați OSD fără semnal când nu este detectat niciun semnal.

- Off / On

MDC Message

Selectați dacă doriți să afișați OSD MDC când produsul este controlat de MDC.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 

Setați limba meniului.

— O modificare a setării pentru limbă va fi aplicată numai meniului afișat pe ecran. Aceasta nu va fi aplicată altor funcții de pe PC-ul dvs.

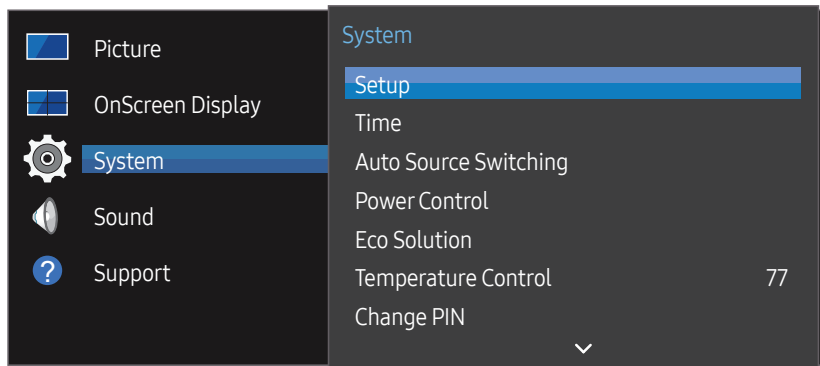
Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 

Această opțiune readuce setările curente din OnScreen Display la setările implicite din fabrică.

Capitolul 08

System



– Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

Setup

MENU → **System** → **Setup** → ENTER

Schimbați setările inițiale care au fost configurate la prima utilizare a produsului.

1 Language

Selecțați limba pentru a începe configurarea pe ecran.

2 Display Orientation

Configurați orientarea paginii meniului.

– **Landscape** / **Portrait**

3 PC Connection Cable

Selecțați tipul de cablu pentru conectarea afișajului la PC. Și apoi selecțați **Next**.

4 Network Settings

Setați parametrii referitori la IP și apoi selecțați **Next**.



5 Clock Set

Setați data și ora curente, apoi selecțați **Next**.

6 Complete

Configurarea este finalizată și sunteți pregătit să începeți.

Time


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

Puteți configura **Clock Set** sau **Sleep Timer**. Configurați diverse setări legate de oră.

— Apăsați butonul INFO dacă doriți să vizualizați ora curentă.

Clock Set

Selecțați **Clock Set**. Selecțați **Date** sau **Time**, după care apăsați .

Utilizați butoanele cu numere pentru a introduce numere sau apăsați butoanele săgeți sus și jos. Utilizați butoanele săgeți stânga și dreapta pentru a trece de la un câmp editabil la altul. Apăsați  când ați terminat.

— Puteți seta **Date** și **Time** direct apăsând butoanele cu numere de pe telecomandă.

DST

Activează sau dezactivează funcția DST (ora de vară).

Off / On

- **Start Date**: Setăți data de început a Orei de vară.
- **End Date**: Setăți data la care se trece la ora de iarnă.
- **Time Offset**: Select diferența de fus corectă pentru zona dvs.

Sleep Timer

Oprește automat produsul după un interval de timp presetat.

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

— Utilizați butoanele săgeți sus și jos pentru a selecta un interval de timp, apoi apăsați .
Pentru a anula **Sleep Timer**, selecțați **Off**.

Power On Delay

Când conectați mai multe produse, reglați ora de pornire pentru fiecare produs, pentru a preveni supraîncărcarea cu energie (în intervalul 0–50 secunde).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Pornirea afișajului cu **Auto Source Switching On** și sursa video selectată anterior nu este activă, afișajul va căuta automat semnal video activ în diferite surse de intrare video.

Auto Source Switching

Atunci când **Auto Source Switching** este **On**, se va căuta în mod automat pe sursa video a afișajului un videoclip activ.

Selecția **Primary Source** va fi activată dacă sursa video curentă nu este recunoscută.

Selecția **Secondary Source** va deveni activă dacă nu este disponibilă nicio sursă video principală.

Dacă nu este recunoscută nici sursa de intrare principală, nici cea secundară, afișajul va efectua două căutări pentru o sursă activă, fiecare verificând sursa principală și apoi sursa secundară. Dacă ambele căutări eșuează, afișajul va reveni la prima sursă video și va afișa un mesaj care indică lipsa semnalului.

Când selecția **Primary Source** este setată la **All**, afișajul va căuta de două ori o sursă video activă în toate sursele de intrare video în succesiune, revenind la prima sursă video din secvență dacă nu se găsește semnal video.

Primary Source Recovery

Selecțați dacă se restaurează sursa de intrare primară selectată la activarea unei surse de intrare primare.

— Funcția **Primary Source Recovery** este dezactivată dacă **Primary Source** este **All**.

Primary Source

Specificați **Primary Source** pentru sursa de intrare automată.

Secondary Source

Specificați **Secondary Source** pentru sursa de intrare automată.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

Auto Power On

Această caracteristică pornește automat produsul imediat ce acesta este conectat la priză. Nu este necesară apăsarea butonului de alimentare.

- **Off / On**

Standby Control

Puteți seta aplicarea modului standby pentru ecran la primirea unui semnal de intrare.

- **Auto**
Modul de economisire a energiei se va activa dacă nu se detectează niciun semnal de intrare, chiar dacă dispozitivul sursă este conectat la afișaj.
Mesajul **No Signal** va apărea dacă nu este conectat niciun dispozitiv sursă.
- **Off**
Mesajul **No Signal** va apărea dacă nu este detectat niciun semnal de intrare.
 - Dacă **No Signal** este afișat deși există un dispozitiv sursă conectat, verificați conexiunea cablului.
 - Dacă funcția **No Signal Message** este setată la **Off**, mesajul **No Signal** nu apare.
În acest caz, setați **No Signal Message** la **On**.
- **On**
Modul de economisire a energiei se va activa dacă nu se detectează niciun semnal de intrare.

Remote Configuration

Această caracteristică menține pornită alimentarea rețelei, chiar și când produsul este oprit.

- **Off / On**

Power Button

Butonul de alimentare poate fi setat fie pentru a porni alimentarea, fie pentru a porni/opri alimentarea.

- **Power On Only**: Setați butonul de alimentare să pornească alimentarea.
- **Power On/Off**: Setați butonul de alimentare să pornească/oprească alimentarea.

Eco Solution

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

Energy Saving

Reduceți consumul de energie electrică prin reglarea luminozității ecranului.

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

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

Activați sau dezactivați programarea lămpilor.

- **Off / On**

Schedule1, Schedule2

Time

Luminozitatea panoului se va schimba la luminozitatea setată în **Lamp** la o oră specificată.

Lamp

Reglați luminozitatea panoului. Cu cât valoarea este mai aproape de 100, cu atât este mai luminos panoul.

- **0 ~ 100**

No Signal Power Off

Economisiți energie electrică prin oprirea dispozitivului atunci când acesta nu primește semnal de la nicio sursă.

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

- Opțiune dezactivată atunci când este conectat un PC aflat în modul de economisire a energiei.
- Produsul se va opri automat la ora specificată. Ora poate fi modificată după cum este necesar.

Auto Power Off

Produsul se va opri automat dacă nu îl utilizați în intervalul de timp specificat.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

Această funcție detectează temperatura internă a produsului. Puteți să specificați intervalul de temperatură acceptat.

Temperatura prestabilită este setată la 77 °C.

Temperatura recomandată pentru Temperature Control este 75 °C – 80 °C (cu condiția ca temperatura mediului înconjurător să fie de 40 °C).

- Ecranul va deveni mai întunecat dacă temperatura depășește limita specificată pentru temperatură. Dacă temperatura continuă să crească, produsul se va opri pentru a preveni supraîncălzirea.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 



Va apărea ecranul Change PIN.

Alegeți oricare 4 cifre din PIN-ul pe care îl introduceți în Enter a new PIN.. Reintroduceți aceleași 4 cifre în Enter the PIN again..

După ce dispăre ecranul de confirmare, apăsați butonul OK. Produsul a memorat noul dvs. PIN.

- Parolă implicită: 0 - 0 - 0 - 0
- Schimbați PIN-ul pentru a vă păstra dispozitivul în siguranță.

General

MENU  → System → General → ENTER 

Security

Introduceți PIN-ul din 4 cifre. PIN-ul implicit este „0-0-0-0”.

Dacă doriți să schimbați PIN-ul, utilizați funcția **Enter PIN**.

— Schimbați PIN-ul pentru a vă păstra dispozitivul în siguranță.

Safety Lock

Setează funcția blocare de siguranță.

- Off / On

Toate meniurile și butoanele produsului și ale telecomenzii, în afară de butonul **LOCK** de pe telecomandă, vor fi blocate de funcția **Safety Lock**.

Pentru a debloca meniurile și butoanele, apăsați butonul **LOCK** și apoi introduceți parola (parola implicită: 0 - 0 - 0 - 0).

Power On Button

Porniți această caracteristică pentru a activa butonul de alimentare de pe telecomandă pentru a porni produsul în timp ce **Safety Lock** este activată.

- Off / On

HDMI Hot Plug

Această caracteristică este utilizată pentru a activa decalarea temporală pentru pornirea dispozitivului sursă DVI/HDMI.

- Off / On

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 

Îmbunătățiți alinierea cadrelor dintre dispozitive atunci când utilizați funcția ecrane multiple.

- Auto / Off / On

Reset System

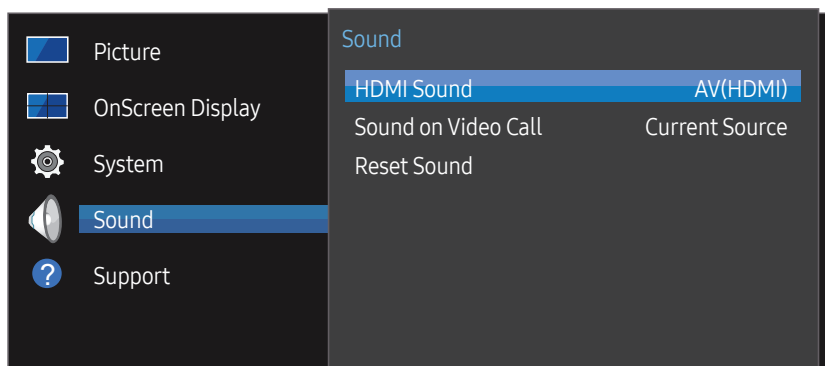
MENU  → System → Reset System → ENTER 

Această opțiune readuce setările curente din meniul Sistem la setările implicite din fabrică.

Capitolul 09

Reglarea sunetului

Configurați setările de sunet (**Sound**) pentru produs.



– Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

HDMI Sound

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

Selectați să auziți de la **AV(HDMI)** sau de la **PC(DVI)**.

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

Sound on Video Call

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

Selectați o ieșire pentru sunet pentru a-l asculta în timpul unui apel video.

- **Current Source / Video Call**

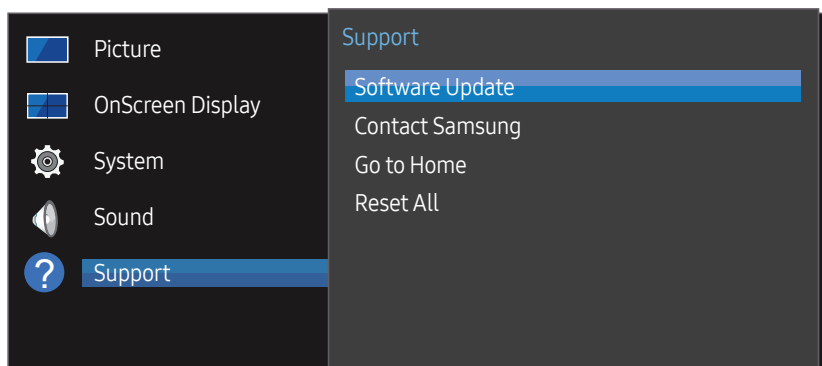
Reset Sound

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

Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model. Resetați toate setările de sunet la valorile implicite din fabrică.

Capitolul 10

Asistență



– Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

Software Update

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

Meniul **Software Update** vă permite să efectuați un upgrade pentru software-ul produsului la cea mai recentă versiune.

- Aveți grijă să nu întrerupeți alimentarea cu energie electrică până la finalizarea upgrade-ului. Produsul se va opri și va reporni automat după finalizarea upgrade-ului.
- La efectuarea unui upgrade, toate setările video și audio pe care le-ați efectuat vor reveni la valorile lor implicite. Vă recomandăm să notați setările astfel încât să le puteți reface cu ușurință după upgrade.

Actualizarea prin intermediul dispozitivului USB

Descărcați pachetul de actualizare de la site-ul web al Samsung pe un dispozitiv de stocare USB și apoi conectați dispozitivul la produs pentru a actualiza software-ul produsului.

- Rețineți că pachetul de actualizare trebuie salvat în folderul de nivel superior al dispozitivului USB. În caz contrar, produsul nu va putea găsi pachetul de actualizare.

Contact Samsung

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

Vizualizați aceste informații atunci când produsul nu funcționează corespunzător sau atunci când doriți să faceți upgrade la software.

Puteți găsi informații referitoare la centrele noastre de apeluri și la modul de descărcare a produselor și software-ului.

- Accesați **Contact Samsung** și căutați **Model Code** și **Software Version** pentru produs.

Go to Home

Accesibil utilizând butonul HOME  de pe telecomandă.

MENU  → Support → Go to Home → ENTER 

Consultați capitolul „Funcția Ecran principal” pentru detalii despre elementele de submeniu.

Go to Home pentru a reda diferite fișiere de pe un dispozitiv de memorie sau o rețea conectată.

Video Wall

Personalizați configurația formată din mai multe afișaje conectate pentru a forma un perete video.

În plus, afișați o porțiune dintr-o imagine sau repetați aceeași imagine pe toate afișajele conectate.

Pentru a afișa mai multe imagini, consultați secțiunea de asistență a MDC sau ghidul utilizatorului MagicInfo. Este posibil ca unele modele să nu accepte funcția MagicInfo.

On/Off Timer

— Trebuie să setați ceasul înainte de a utiliza **On/Off Timer**.

Setați **On Timer** astfel încât produsul să pornească automat la ora și la data alese de dvs.


Alimentarea este pornită cu volumul și sursa de intrare specificate.

Network Settings

Vizualizați setările rețelei.

ID Settings



Atribuiți un ID unui televizor.

Apăsați ▲/▼ pentru a selecta un număr .

More settings

Apare meniul cu setările imaginii.

Reset All

MENU  → Support → Reset All → ENTER 

Această opțiune readuce toate setările curente ale unui afișaj la setările prestabilite din fabrică.

Capitolul 11

Ghid de depanare

-
- Urmați instrucțiunile din partea dreaptă pentru a vă testa produsul înainte de a solicita service. Dacă problema persistă, contactați centrul Samsung de asistență pentru clienți.

-
- Dacă ecranul rămâne gol, verificați sistemul PC, controlerul video și cablul.

Cerințe înainte de a lua legătura cu Centrul Samsung de relații clienți

Testarea produsului

Verificați dacă produsul funcționează normal utilizând funcția de testare a produsului.

Dacă produsul este conectat corect la PC și ecranul rămâne oprit, rulați autodiagnosticarea produsului.

- 1 Opriți atât PC-ul, cât și produsul.
- 2 Decuplați toate cablurile de la produs.
- 3 Porniți produsul.
- 4 Dacă este afișat **No Cable Connected**, produsul funcționează normal.

Verificarea rezoluției și a frecvenței

Not Optimum Mode va fi afișat pentru puțin timp dacă este selectat un mod care depășește rezoluția acceptată (consultați rezoluțiile acceptate).

Verificați următoarele.

Problemă de instalare (modul PC)

Ecranul se stinge și se aprinde continuu.	Verificați conectarea cablului dintre produs și PC și asigurați-vă că este bine fixată.
Spațiile goale apar în toate cele patru părți ale ecranului atunci când la produs și la PC este conectat un cablu HDMI sau HDMI-DVI.	Spațiile goale de pe ecran nu au legătură cu produsul.
	Acestea sunt cauzate de PC sau de placa video. Pentru a rezolva problema, reglați dimensiunea ecranului în setările HDMI sau DVI ale plăcii video.
	Dacă meniul de setări al plăcii video nu are o opțiune pentru reglarea dimensiunii ecranului, actualizați driverul plăcii video la cea mai recentă versiune. (Vă rugăm să contactați producătorul plăcii video sau al computerului pentru detalii suplimentare despre modul de reglare a setărilor ecranului.)

Problemă la ecran

Ecranul nu va porni.	Verificați conectarea cablului de alimentare.
No Signal este afișat pe ecran.	Verificați dacă produsul este conectat corect cu un cablu.
	Verificați dacă dispozitivul conectat la produs este pornit.
Not Optimum Mode este afișat.	Acest mesaj este afișat când un semnal de la placa video depășește rezoluția și frecvența maxime ale produsului.
	Consultați Tabelul cu modurile standard de semnal și setați rezoluția și frecvența maxime conform specificațiilor produsului.
Imaginile de pe ecran apar distorsionate.	Verificați conexiunea cablului la produs.

Problemă la ecran

Ecranul nu este clar. Ecranul este estompat.	Îndepărtați toate accesoriile (cablul de extensie video etc.) și încercați din nou. Setați rezoluția și frecvența la nivelurile recomandate.
Ecranul pare instabil și tremurat. Pe ecran rămân umbre sau imagini remanente.	Verificați dacă rezoluția și frecvența PC-ului și ale plăcii video sunt setate într-un interval compatibil cu produsul. Apoi modificați setările ecranului dacă este necesar, consultând informațiile suplimentare din meniul produsului și Tabelul cu modurile standard de semnal.
Ecranul este prea luminos. Ecranul este prea întunecat.	Reglați setările Brightness și Contrast .
Albul nu arată chiar alb.	Accesați Picture și reglați setările White Balance Settings .
Produsul va fi oprit automat.	Accesați System și asigurați-vă că Sleep Timer este setat la Off . Dacă un PC este conectat la produs, verificați starea alimentării PC-ului. Asigurați conectarea corectă a cablului de alimentare la produs și la priză. Dacă semnalul de la un dispozitiv conectat nu este detectat, produsul se oprește automat după 10–15 minute.
Calitatea imaginii diferă de cea văzută în magazinul din care a fost cumpărat produsul.	Utilizați un cablu HDMI pentru a obține o calitate a imaginii de înaltă definiție (HD).

Problemă la ecran

Afișajul ecranului nu are un aspect normal.

Conținutul video codificat poate cauza afișarea cu aspect corupt în scenele în care apar obiecte în mișcare rapidă, de exemplu, evenimente sportive sau filme de acțiune.

Nivelul redus al semnalului sau calitatea inadecvată a imaginii pot cauza aspectul corupt al afișajului. Acest lucru nu înseamnă că produsul este defect.

Un telefon mobil amplasat la o distanță de până la un metru poate cauza imagini statice la produsele analogice și digitale.

Luminozitatea și culoarea nu sunt normale.

Accesați **Picture** și ajustați setările ecranului, precum **Color**, **Brightness** și **Sharpness**.

Accesați **System** și reglați setările **Energy Saving**.

Resetați setările ecranului la setările implicite.

Sunt afișate linii (roșii, verzi sau albastre) pe ecran.

Aceste linii sunt afișate când apare un defect în **DATA SOURCE DRIVER IC** pe monitor. Contactați un Centru de service Samsung pentru rezolvarea problemei.

Afișajul pare instabil și apoi îngheață.

Ecranul ar putea îngheța dacă este utilizată o altă rezoluție decât cea recomandată sau dacă semnalul nu este stabil. Pentru rezolvarea problemei, modificați rezoluția PC-ului la rezoluția recomandată.

Problemă la ecran

Ecranul nu poate fi afișat ca ecran întreg.

Un fișier cu conținut SD (4:3) scalat poate cauza apariția unor bare negre în ambele părți ale unui ecran cu canal HD.

Un videoclip cu un raport de aspect diferit de cel al produsului poate cauza bare negre în partea de sus și de jos a ecranului.

Modificați setarea pentru mărimea ecranului la ecran întreg pentru produs sau dispozitivul sursă.

Problemă de sunet

Nu există sunet.

Verificați conexiunea cablului audio sau reglați volumul.

Verificați volumul.

Volumul este prea mic.

Reglați volumul.

Dacă volumul este în continuare mic după creșterea la nivelul maxim, reglați volumul la placa de sunet a PC-ului sau la programul software.

Videoclipul este disponibil, însă nu are sonor.

Dacă este conectat un cablu HDMI, verificați setările de ieșire audio în PC.

Dacă dispozitivul sursă este utilizat

- Asigurați-vă de conectarea corectă a cablului audio la portul de intrare audio al produsului.
- Verificați setările de ieșire audio ale dispozitivului sursă.
(De exemplu, dacă un cablu HDMI este conectat la monitor, ar putea fi necesară modificarea setărilor audio ale cutiei de distribuție HDMI.)

Dacă este utilizat un cablu DVI-HDMI, este necesar un cablu audio separat.

Dacă produsul are un port pentru căști, asigurați-vă că nimic nu este conectat la acesta.

Reconectați cablul de alimentare la dispozitiv și apoi reporniți dispozitivul.

Problemă de sunet

Difuzoarele emit zgomot alb.

Verificați conexiunea cablului. Asigurați-vă că nu este conectat niciun cablu video la un port de intrare audio.

Verificați puterea semnalului după conectarea unui cablu.

Nivelul redus al semnalului poate cauza coruperea sonorului.

Poate fi auzit un sunet distinct și când volumul este dezactivat.

Reglați volumul pentru difuzoarele externe.

Setările audio pentru difuzoarele principale sunt separate de cele pentru difuzoarele interne ale produsului.

Modificarea sau dezactivarea volumului pentru produs nu afectează un amplificator extern (decoder).

Problemă la telecomandă

Telecomanda nu funcționează.

Asigurați-vă că bateriile sunt poziționate corect (+/-).

Verificați dacă bateriile sunt bine introduse.

Verificați să nu există o pană de curent.

Verificați conectarea cablului de alimentare.

Verificați dacă în apropiere există vreun marcaj luminos sau semne cu neon speciale aprinse.

Problemă la dispozitivul sursă

La repornirea PC-ului se aude un semnal sonor scurt.

Dacă se aude un semnal sonor scurt la pornirea PC-ului, depanați PC-ul.

Alte probleme

Produsul miroase a plastic.	Mirosul de plastic este normal și dispare treptat.
Monitorul pare înclinat.	Scoateți și apoi montați din nou suportul la produs.
Sonorul sau videoclipul sunt întrerupte intermitent.	Verificați conexiunea cablului și conectați-l din nou dacă este necesar.
	Utilizarea unui cablu foarte rigid sau foarte gros poate corupe fișierele audio și video. Pentru asigurarea durabilității, asigurați-vă de flexibilitatea cablurilor. La montarea produsului pe perete este recomandată utilizarea unor cabluri cu unghiuri drepte.
Pe marginile produsului se găsesc particule de mici dimensiuni.	Particulele fac parte din designul produsului. Produsul nu este defect.
Când încerc să modific rezoluția PC-ului, apare mesajul "Mode not Supported".	Mesajul "Mode not Supported" apare dacă rezoluția sursei de intrare depășește rezoluția maximă de afișare. Pentru rezolvarea problemei, modificați rezoluția PC-ului la rezoluția acceptată de afișaj.
Nu se aude niciun sunet emis de difuzoare în modul HDMI, când cablul DVI-HDMI este conectat.	Cablurile DVI nu transmit date sonore. Asigurați-vă că ați conectat cablul audio la mufa de intrare corectă pentru ca sunorul să fie activat.
HDMI Black Level nu funcționează corect pe un dispozitiv HDMI cu ieșire YCbCr.	Această funcție este disponibilă doar când dispozitivul sursă, precum un player DVD și STB, este conectat la produs via un cablu HDMI (semnal RGB).
Nu există sunor în modul HDMI.	Culorile imaginii afișate ar putea să nu fie afișate normal. Videoclipul sau sunorul ar putea să nu fie disponibile. Acest lucru poate apărea dacă este conectat la produs un dispozitiv sursă care acceptă doar versiuni mai vechi ale standardului HDMI. Dacă apar astfel de probleme, conectați un cablu audio pe lângă cablul HDMI.
	Unele plăci audio pentru PC ar putea să nu recunoască automat semnalele HDMI care nu includ sunor. În acest caz, selectați manual o intrare audio.

Alte probleme

HDMI-CEC nu funcționează.

Acest produs nu acceptă funcția HDMI-CEC.

Pentru a utiliza mai multe dispozitive externe compatibile cu funcția HDMI-CEC care sunt conectate la porturile HDMI1 și HDMI2 de pe produs, dezactivați funcțiile HDMI-CEC de pe toate dispozitivele externe. Dispozitivele externe includ Blu-ray playerele și DVD playerele.

Utilizarea unui dispozitiv extern când este activată funcția HDMI-CEC a acestuia poate duce la oprirea automată a altor dispozitive externe.

Pentru a schimba setările HDMI-CEC, consultați manualul de utilizare a dispozitivului sau contactați producătorul dispozitivului pentru asistență.

Senzorul IR nu funcționează.

- Contactați cel mai apropiat centru de service pentru depanarea produsului.

- Această funcție este disponibilă doar când dispozitivul sursă, precum un player DVD și STB, este conectat la produs via un cablu HDMI (semnal RGB).

La pornirea PC-ului cu sursa de intrare setată la **DisplayPort** ecranele BIOS și de pornire nu apar.

- Porniți PC-ul când produsul este activat sau când sursa de intrare nu este **DisplayPort**.

Capitolul 12

Specificații

Specificații generale

Nume model		VM55B-R	VH55B-E
Panou	Dimensiune	Clasa 55 (54,6" / 138,7 cm)	Clasa 55 (54,6" / 138,7 cm)
	Zonă de afișare	1209,6 mm (O) x 680,3 mm (V)	1209,6 mm (O) x 680,4 mm (V)

Nume model		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Panou	Dimensiune	Clasa 46 (45,9" / 116,8 cm)	Clasa 55 (54,6" / 138,7 cm)
	Zonă de afișare	1018,08 mm (O) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (O) x 680,4 mm (V)

Rezoluție	Rezoluție optimă	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rezoluție maximă	1920 x 1080 @ 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Sursă de alimentare		AC100-240V~ 50/60Hz Consultați eticheta din partea posterioară a produsului, deoarece tensiunea standard poate varia în diferite țări.
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * Pentru instalarea carcasei, mențineți temperatura interioară la cel mult 35 °C. Umiditate : 10 % - 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Umiditate : 5 % - 95 %, fără condens * Aplicabil înainte de deschiderea pachetului produsului.

- **Plug & Play**
Acest monitor poate fi instalat și utilizat cu orice sistem compatibil Plug & Play. Schimbul bidirecțional de date între monitor și sistemul PC optimizează setările monitorului. Instalarea monitorului se realizează automat. Totuși, puteți personaliza setările de instalare dacă doriți.
- Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecran. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.
- Acest produs poate fi setat la o singură rezoluție pentru fiecare dimensiune de ecran pentru a obține calitatea optimă a imaginii în funcție de natura panoului. Utilizarea altei rezoluții în afară de cea specificată poate degrada calitatea imaginii. Pentru a evita acest lucru, este recomandabil să selectați rezoluția optimă specificată pentru produsul dvs.
- Pentru specificații detaliate despre dispozitiv, vizitați site-ul web Samsung.
- Pentru a accesa informațiile despre model pentru acest produs de la European Product Registry for Energy Labelling (EPREL), vizitați https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** unde ***** este numărul de înregistrare a produsului în EPREL. Numărul de înregistrare poate fi găsit pe eticheta de eficiență energetică de pe produs.

Frecvențe presetate

Ecranul va fi reglat automat dacă de la PC este transmis un semnal care aparține următoarelor moduri de semnal standard. Rețineți că ecranul nu va putea afișa conținutul dacă semnalul de la PC nu este unul dintre modurile de semnal standard. Consultați manualul pentru placa grafică și configurați-o în modul următor.

Rezoluție	Frecvența orizontală (kHz)	Frecvența verticală (Hz)	Ceas cu pixeli (MHz)	Polaritate sincronizare (O/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	+/+

Rezoluție	Frecvența orizontală (kHz)	Frecvența verticală (Hz)	Ceas cu pixeli (MHz)	Polaritate sincronizare (O/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	+/+

Capitolul 13

Anexă

Responsabilitate pentru service contra cost (Costuri clienți)

— Când solicitați asistență în service, chiar dacă produsul este în garanție, vă putem percepe o taxă pentru intervenția unui tehnician service în următoarele cazuri.

Produsul nu prezintă defecțiuni

Curățarea produsului, reglare, explicații, reinstalare etc.

- Dacă unui tehnician service i se solicită instrucțiuni privind utilizarea produsului sau se reglează doar opțiunile, fără dezasamblarea produsului.
- Dacă defecțiunea este cauzată de factori externi de mediu (internet, antenă, semnal prin cablu etc.)
- Dacă produsul este reinstalat sau sunt conectate dispozitive după prima instalare a produsului achiziționat.
- Dacă produsul este reinstalat pentru a-l deplasa în alt loc sau în altă locuință.
- În cazul în care clientul solicită altei companii instrucțiuni de utilizare a produsului.
- În cazul în care clientul solicită instrucțiuni de utilizare a rețelei sau programului altei companii.
- În cazul în care clientul solicită instalarea software-ului și configurarea produsului.
- Dacă tehnicianul service îndepărtează/curăță praful sau obiecte străine din interiorul produsului.
- În cazul în care clientul solicită o altă instalare după ce achiziționează produsul telefonic sau online.

Deteriorarea produsului din vina clientului

Deteriorarea produsului datorată manipulării sau reparațiilor incorecte efectuate de client.

Dacă un produs este deteriorat din următoarele cauze:

- Lovituri sau cădere.
- Utilizarea unor accesorii sau produse comercializate separat nerecomandate de Samsung.
- Reparații efectuate de alte persoane sau companii de service care nu sunt parteneri Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelarea sau repararea produsului de către client.
- Utilizarea produsului la o tensiune de alimentare necorespunzătoare sau la prize neautorizate.
- Nerespectarea avertismentelor din Manualul de utilizare.

Altele

- Dacă produsul se deteriorează în urma unui dezastru natural. (descărcări electrice, incendii, cutremure, inundații etc.)
- În cazul în care componentele consumabile sunt uzate. (baterie, toner, lumini incandescente, cap, vibrator, lampă, filtru, bandă etc.)

— În cazul în care clientul solicită service și produsul nu prezintă defecțiuni, se poate percepe taxa de service. Prin urmare, citiți mai întâi manualul de utilizare.

Prevenirea efectului de burn-in

Ce este efectul de burn-in?

Efectul de burn-in nu trebuie să apară când panoul funcționează normal. Funcționarea normală presupune o modificare continuă a imaginilor video. Dacă panoul afișează un model fix o perioadă mare de timp, o ușoară cădere de tensiune poate surveni între electrozii din pixelii care controlează cristalele lichide.

O astfel de cădere de tensiune între electrozi crește în timp și determină subțierea cristalelor lichide. În această situație, la schimbarea modelului o imagine anterioară poate să rămână pe ecran.



Aceste informații reprezintă un ghid de prevenire a efectului de burn-in. Vizionarea unui ecran staționar pentru o perioadă lungă de timp poate cauza apariția efectului de burn-in. Această problemă nu este acoperită de garanție.

Metode de prevenire recomandate

Vizionarea unui ecran staționar pentru o perioadă lungă de timp poate cauza apariția efectului de burn-in sau de pătare. Dacă produsul nu va fi utilizat pentru mult timp, opriți-l, sau activați modul de economisire a energiei sau un economizor de ecran cu o imagine în mișcare.

- Schimbă culorile în mod regulat.



- Evitați combinațiile de culoare de text și culoare de fundal cu luminozitate contrastantă.
- Evitați să utilizați culori cu luminozitate contrastantă (negru și alb; gri și negru).



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

Licență



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.

Notă referitoare la licența pentru programe cu sursă deschisă

În cazul în care utilizați software cu sursă deschisă, licențele corespunzătoare sunt disponibile în meniul produsului.

Pentru informații privind nota referitoare la licența pentru programe cu sursă deschisă, contactați Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)
