

Ръководство за потребителя

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

Цветът и външният вид може да се различават в зависимост от продукта, а съдържанието на ръководството подлежи на промяна без предизвестие с цел подобряване на работата.

Може да се начисли административна такса в следните ситуации:

- (а) Извикан е техник по ваше настояване и няма дефект в продукта (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
- (б) Занасяте уреда в сервизен център, но не е установен дефект в продукта (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).

Ще бъдете информирани за административната такса преди посещението на техника.

Съдържание

Преди да използвате продукта

Мерки за безопасност	5
Символи за безопасност	5
Електричество и безопасност	6
Инсталиране	7
Действие	9
Предпазни мерки при работа с панела	11
Почистване	12
Съхранение и поддръжка	12

Подготовка

Проверка на компонентите	13
Компоненти	13
Части	14
Обратна страна	14
Дистанционно управление	15
Свързване чрез IR стерео кабел (продава се отделно)	17
Преди да инсталирате продукта (ръководство за инсталиране)	18
Превключване между портретна и пейзажна ориентация	18
Проветряване	18

Монтаж на стена	19
Подготовка преди монтиране на стена	19
Монтаж на стена	19
Спецификации на комплекта за монтаж на стена (VESA)	20

Свързване и използване на външно устройство

Преди свързване	21
Основни проверки преди свързване	21
Свързване към компютър	21
Свързване с DVI кабел (цифров тип)	21
Свързване чрез HDMI-DVI кабел	22
Свързване чрез HDMI кабел	22
Свързване чрез DP кабел	23
Свързване към видео устройство	24
Свързване чрез HDMI-DVI кабел	24
Свързване чрез HDMI кабел	25
Свързване с аудио система	25
Свързване на LAN кабела	26
Смяна на входящия източник	27
Source	27

Управление на няколко дисплея

Кабелни връзки	28
Кабел RS232C	28
LAN кабел	29
Връзка	31
Кодове за управление	32
Използване на MDC	39
Инсталиране/деинсталиране на програмата MDC	39

Функция Начало

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

Съдържание

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

Настройка на екрана

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

Съдържание

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

Регулиране на звука

HDMI Sound	60
Sound on Video Call	60
Reset Sound	60

Поддръжка

Software Update	61
Актуализиране чрез USB устройство	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

Ръководство за отстраняване на неизправности

Изисквания преди да потърсите съдействие от център за обслужване на клиенти на Samsung	63
Изпробване на продукта	63
Проверка на разделителната способност и честотата	63
Проверете следното.	64

Спецификации

Общи	71
Настроени честотни режими	73

Приложение

Отговорност за платената услуга (цена за клиентите)	74
Без производствен дефект	74
Повреда на продукта, причинена от клиента	74
Други	74
Предотвратяване на остатъчни изображения	75
Какво представляват остатъчните изображения?	75
Препоръчителни превантивни практики	75
Лиценз	76





Глава 01

Преди да използвате продукта

Мерки за безопасност

Следващите инструкции за безопасност имат за цел да осигурят личната ви безопасност и да предотвратят материални щети. Моля, прочетете следващата информация, за да си гарантирате правилното използване на устройството.







Символи за безопасност

Символ	Име	Значение
	Предупреждение	Ако инструкциите не се спазват, е възможно да бъде причинено сериозно нараняване или смърт.
	Внимание	Ако инструкциите не се спазват, може да се причини нараняване или щети по собствеността.
	Забрана	НЕ се опитвайте да правите това.
	Инструкция	Следвайте указанията.

ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР. НЕ ОТВАРЯЙТЕ.

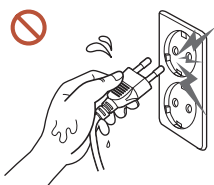
ВНИМАНИЕ: ЗА ДА НАМАЛИТЕ ОПАСНОСТТА ОТ ТОКОВ УДАР, НЕ ИЗВЖДАЙТЕ КАПАКА (ИЛИ ЗАДНИЯ КАПАК). ВЪТРЕ НЯМА ЧАСТИ, КОИТО ДА СЕ ЗАМЕНЯТ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ. ЗА СЕРВИЗИРАНЕ СЕ ОБЪРНЕТЕ КЪМ КВАЛИФИЦИРАН ПЕРСОНАЛ.

	Този символ показва, че вътре има високо напрежение. Опасно е да осъществявате какъвто и да е било контакт с вътрешната част на продукта.		АС напрежение: Номиналното напрежение, маркирано с този символ, е АС напрежение.
	Този символ показва, че в продукта е включена важна документация за работата и поддръжката.		DC напрежение: Номиналното напрежение, маркирано с този символ, е DC напрежение.
	Продукт от клас II: Този символ показва, че не е необходимо заземяване с цел безопасност. Ако този символ не се намира на продукт със захранващ кабел, продуктът ТРЯБВА да има надеждна връзка със защитно заземяване (нула).		Внимание. Направете справка с инструкциите за използване: Този символ показва, че трябва да направите справка в ръководството за потребителя за допълнителна информация относно безопасността.

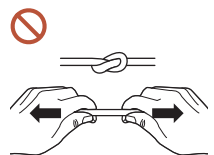
Електричество и безопасност

— Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

Предупреждение



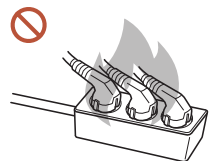
Не пипайте захранващия щепсел с мокри ръце.
В противен случай може да възникне токов удар.



Не огъвайте и не дърпайте със сила захранващия кабел. Внимавайте да не оставяте захранващия кабел под тежък предмет.



Повреденият кабел може да повреди устройството или да възникне токов удар или пожар.



Не включвайте няколко устройства в един и същ контакт.
Прегрелите контакти може да причинят пожар.



Включвайте щепсела докрай, за да не е неустойчив.

Неустойчивото включване може да причини пожар.



Почиствайте праха около клемите на щепсела или контактите със суха кърпа.

Може да възникне пожар.



Свържете захранващия щепсел към заземен електрически контакт. (С изключение на устройствата, които не осигуряват заземяване)

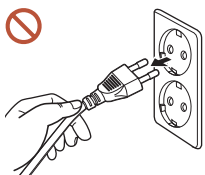
Може да възникне токов удар или да се нараните.



Не използвайте повреден захранващ щепсел или разхлабен електрически контакт.

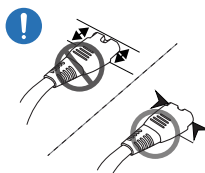
Може да възникне токов удар или пожар.

Внимание




Дръжте щепсела, когато изключвате захранващия кабел от електрическия контакт.

Може да възникне токов удар или пожар.




Когато свързвате захранващия щепсел към порта, уверете се, че го вмъквате докрай.


Ако захранващият щепсел не е свързан добре към порта, той може неочаквано да се откачи или да възникне риск от прегряване поради свръхток, което да доведе до инциденти, свързани със сигурността.

 Използвайте само захранващия кабел, предоставен заедно с устройството, от Samsung. Не използвайте захранващия кабел с други устройства.

Може да възникне токов удар или пожар.

 Старайте се нищо да не възпрепятства мястото, където щепселът се включва в контакта.

Ако възникне проблем с устройството, трябва да изключите захранващия кабел, за да прекъснете напълно захранването на устройството. Имайте предвид, че продуктът не може да се изключи напълно, използвайки единствено захранващия бутон на дистанционното управление.

 Не изключвайте захранващия кабел, докато устройството работи.

Устройството може да се повреди при токов удар.

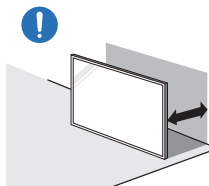
Инсталиране

Предупреждение



Преди да премествате устройството, изключете захранващия бутон и захранващия кабел и всички останали свързани кабели.

Повреда на кабела може да причини пожар или токов удар.



При монтиране на устройството го поставете на разстояние от стената, за да му осигурите добра вентилация.

Повишената вътрешна температура може да причини пожар.



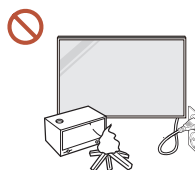
Не поставяйте устройството на места с лоша вентилация, например в библиотека или гардероб.

Повишената вътрешна температура може да причини пожар.



Пазете опаковката извън обсега на деца.

Неправилното използване на пластмасовата опаковка от деца може да предизвика задушаване.



Не поставяйте захранващия кабел (постояннотоково захранване) и устройството близо до източници на топлина.

(Свещи, репеленти срещу комари, цигари, спрейове, отоплителни уреди, места, изложени на пряка слънчева светлина, и т.н.)



При монтиране на устройството трябва да го закрепите здраво, така че да не падне.

Ако устройството не е здраво закрепено и някое дете го докосне, докато играе, устройството може да падне и да се повреди или да нарани детето.



Не поставяйте продукта в кухня или в близост до кухненски шкаф.

Хранителните масла или изпаренията от тях може да повредят или деформират устройството.



Обърнете се към специалист, който да монтира окачалката за поставяне на стената.

Монтажът, извършен от неквалифицирано лице, може да причини нараняване. Използвайте само одобрени за целта шкафове.

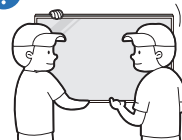


Ако устройството се монтира на необичайно място, заобикалящата среда може да причини сериозен проблем с качеството. Затова преди монтирането не забравяйте да се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.

(Места, където се генерират големи количества фин прах, места, където се използват химични вещества, места с твърде високи или твърде ниски температури, места с голямо количество влага или вода, транспортно оборудване, като автомобили, летища и гари, използвани непрекъснато за дълъг период от време, и т.н)



Внимание



При повдигане и преместване на устройството не докосвайте дисплея на екрана и осигурете извършване на работата от поне двама души.

Устройството може да падне и да причини нараняване или да се повреди.



Не поставяйте устройството, легнало върху предната му страна.

Екранът може да се повреди.



Продължителното излагане на пряка слънчева светлина може да доведе до обезцветяване на повърхността на дисплея на екрана.

Действие

⚠ Предупреждение



Ако устройството издава странен шум, миризма на изгоряло или дим, изключете незабавно захранващия щепсел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.

Може да възникне токов удар или пожар.



Пазете батериите за дистанционното управление и малките принадлежности далеч от достъпа на деца. Уверете се, че няма опасност децата да ги погълнат.

Ако дете сложи батерията в устата си, обърнете се незабавно към лекар.



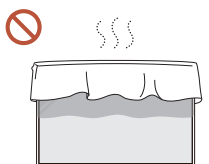
Ако изпуснете устройството или външната му повърхност се повреди, изключете го от бутона за захранване и след това изключете захранващия кабел. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.

Ако продължите да го използвате в това състояние, може да възникне токов удар или пожар.

Не премствайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.

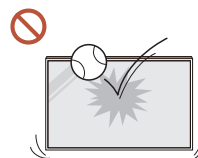


Повреденият кабел може да повреди устройството или да възникне токов удар или пожар.



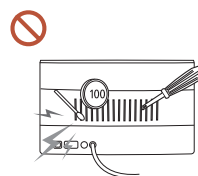
Проверете дали вентилационните отвори не са блокирани от покривка на маса или пердета.

Повишената вътрешна температура може да причини пожар.



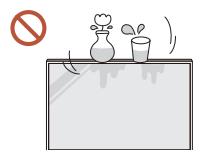
Не допускайте удари върху устройството.

- Дисплеят на екрана може да се повреди.
- Може да възникне токов удар или пожар.



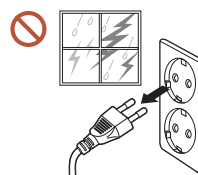
Не пъхайте никакви метали (клечки за хранене, монети, фиби за коса и др.) или запалими предмети (хартия, кибрит и др.) в устройството (през вентилационните отвори или входните/изходните гнезда и др.).

- Ако в устройството попаднат чужди вещества, трябва да го изключите и да изключите захранващия му кабел. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.



Не поставяйте предмети, съдържащи течност (вази, саксии, бутилки и др.) или метални предмети върху устройството.

- Ако в устройството проникнат чужди вещества, като например вода, не забравяйте да изключите захранващия кабел. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.



По време на гръмотевична буря изключете устройството и изключете захранващия кабел от електрическия контакт.

Може да възникне токов удар или пожар.



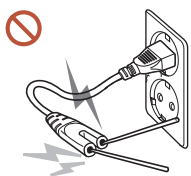
Не поставяйте тежки предмети, които децата обичат (играчки, сладки неща и др.) върху устройството.

Устройството или тежките предмети могат да паднат, докато децата се опитват да достигнат играчката или сладките неща, което да доведе до сериозно нараняване.



Не се увисвайте и не се катерете върху устройството.

- Устройството може да падне и да причини нараняване или дори смърт.
- Бъдете особено внимателни и не допускайте деца да се увисват и да се катерят върху устройството.



Докато захранващият щепсел е включен в електрически контакт, не поставяйте клечки за хранене или друг проводник в оставащия електрически контакт. Освен това, след изключване на захранващия щепсел от електрическия контакт не докосвайте веднага клемите на щепсела.

В противен случай може да възникне токов удар.

Това устройство е под високо напрежение. Никога не разглобявайте, ремонтирайте или модифицирайте продукта сами.



- За извършване на ремонт се обърнете към център за обслужване на клиенти на Samsung.
- Може да възникне токов удар или пожар.

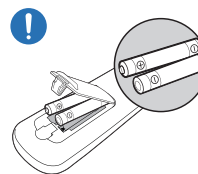
! Ако откриете изтичане на газ, не докосвайте устройството или захранващия щепсел и незабавно проветрете помещението.

Искрите може да предизвикат експлозия или пожар.

! Не поставяйте овлажнители или печки около устройството.

Може да възникне токов удар или пожар.

! Внимание



Поставяйте батериите при спазване на правилния поляритет (+, -).

Ако поляритетът не е правилен, батерията може да се разкъса или течността в нея да изтече, което да причини замърсяване или щети на околните предмети, пожар или нараняване.



Не поставяйте тежки предмети върху устройството.

Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.

! Когато не използвате устройството за продължителен период от време поради отсъствие или по други причини, изключвайте захранващия кабел от електрическия контакт.

Нагрупалият се прах, заедно с топлината, могат да причинят пожар, токов удар или загуба на електричество.

! Използвайте устройството с препоръчителната разделителна способност и честота. Зрението ви може да се влоши.

! Батериите (и акумулаторните) не са обикновен отпадък и трябва да бъдат върнати за рециклиране. Потребителят е отговорен за връщане на използвани или акумулаторни батерии за рециклиране.

Потребителят може да върне използвани или акумулаторни батерии в близкия обществен център за рециклиране, или в магазин, където се продава същия тип батерия или акумулаторна батерия.

! Позволявайте на очите си да почиват над 5 минути на всеки час използване на устройството.

Умората на очите ще намалее.

! Оставянето на неподвижно изображение на екрана за продължителни периоди от време може да причини остатъчни изображения или дефектни пиксели.

Когато не използвате устройството за продължителен период от време, активирайте енергоспестяващия режим или настройте скрийнсейвъра в режим на движещи се изображения.

! Не използвайте и не съхранявайте избухлив спрей или запалими материали близо до уреда.

Може да възникне експлозия или пожар.

⊘ Използвайте само посочените стандартни батерии и не използвайте нови и използвани батерии едновременно.

В противен случай батериите могат да се повредят или да възникне пожар, повреда или телесна повреда поради изтичане на вътрешната течност.

⊘ Не гледайте в екрана на устройството от твърде близко разстояние и непрекъснато за продължителен период от време.

Зрението ви може да се влоши.

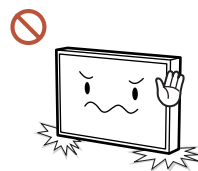
⊘ Не вдигайте и не премествайте устройството, докато то работи.

⊘ Не докосвайте екрана, когато устройството е включено продължително време, тъй като ще бъде нагорещено.

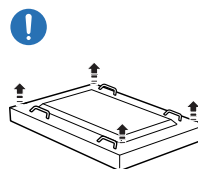
⊘ Когато използвате слушалки, не увеличавайте силата на звука твърде много и не ги използвайте за продължителен период от време.

Може да получите увреждане на слуха.

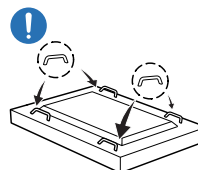
Предпазни мерки при работа с панела



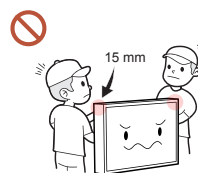
Не поставяйте продукта, както е показано на изображението. Панелът е чуплив и може да се повреди.



Поставете продукта на земята, за да го хванете, както е показано на изображението. (опаковката може да се използва).



Уверете се, че използвате дръжките на гърба, когато местите продукта.



Не дръжте или хващайте никоя част на продукта, която е в рамките на 15 mm от предната част.

Почистване

⚠ Предупреждение



Не пръскайте вода или почистващ препарат директно върху устройството.

- Повърхността на устройството може да се повреди или маркировките да се изтрият.
- Може да възникне токов удар или пожар.

⚠ Внимание

- ! При почистване не забравяйте да изключите захранващия щепсел и забърсвайте внимателно с мека и суха кърпа, например от много фини влакна или памучен фланелен плат, за да предотвратите надраскване.

Повърхността на устройството може да се повреди или маркировките да се изтрият.

- ! Използвайте мека и суха кърпа, например от много фини влакна или памучен фланелен плат, тъй като повърхността на устройството и дисплея на екрана са податливи на надраскване.

Повърхността на устройството и дисплеят на екрана могат лесно да се надраскат от чужди вещества.

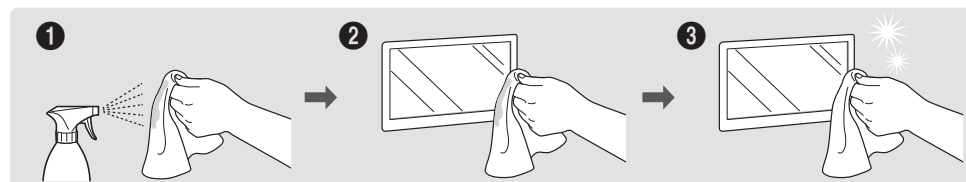
- ⊘ Не нанасяйте върху устройството химически вещества, съдържащи спирт, разтворител или повърхностно-активно вещество, като вакса, бензол, разрежител, пестицид, освежител за въздух, смазочен или почистващ препарат.

Външната повърхност на устройството може да се обезцвети или да се напука, повърхността на панела може да се обели или маркировките да се изтрият.

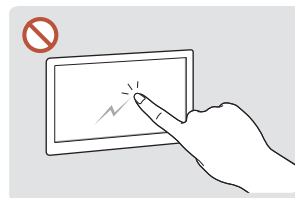
Съхранение и поддръжка

Почистване на външната повърхност и на дисплея

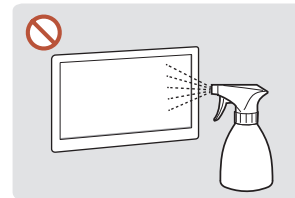
Избършете повърхността с леко навлажнена мека кърпа и след това избършете със суха кърпа.



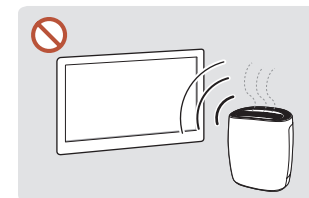
Предпазни мерки



Не драскайте по екрана с гвоздей или остри предмети. Драскотините може да оставят следи или да повредят устройството.



Не пръскайте вода директно върху която и да част от устройството. Проникването на вода в устройството може да предизвика повреда му или възникването на токов удар или пожар.



Поради характеристиките на много лъскавите устройства, използването на UV овлажнител в близост може причини появата на бели петна по устройството.

- При отстраняване на стикер, залепен към екрана, може да се получат остатъци. Почистете ги, преди да гледате екрана.
- Не натискайте силно и не търкайте устройството. Може да възникне повреда на устройството.
- Не забърсвайте екрана с химични вещества. Продуктът може да се повреди.
- Ако вътрешността на устройството се нуждае от почистване, се обърнете към център за обслужване на клиенти на Samsung (ще бъде начислена такса за услугата).

Глава 02

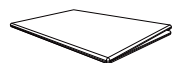
Подготовка

Проверка на компонентите

- Свържете се с продавача, от който сте закупили продукта, ако откриете липсващи компоненти.
- Компонентите могат да изглеждат по различен начин от показаните изображения.
- С продукта не се предоставя стойка. За да монтирате стойка, трябва да я закупите отделно.
- Адаптерът RS232C може да се използва за свързване с друг монитор чрез D-SUB (9-щифтов) кабел от тип RS232C.

Компоненти

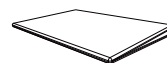
— Възможно е компонентите да са различни за различните региони.



Кратко ръководство за инсталиране



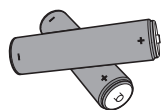
Гаранционна карта
(не се предлага на някои места)



Регулаторно ръководство



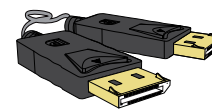
Захранващ кабел



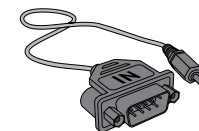
Батерии (AAA x 2)
(не се предлага на някои места)



Дистанционно управление



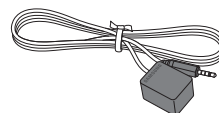
DP кабел



RS232C адаптер



Адаптер за стенна конзола x 4
/ Винт x 4

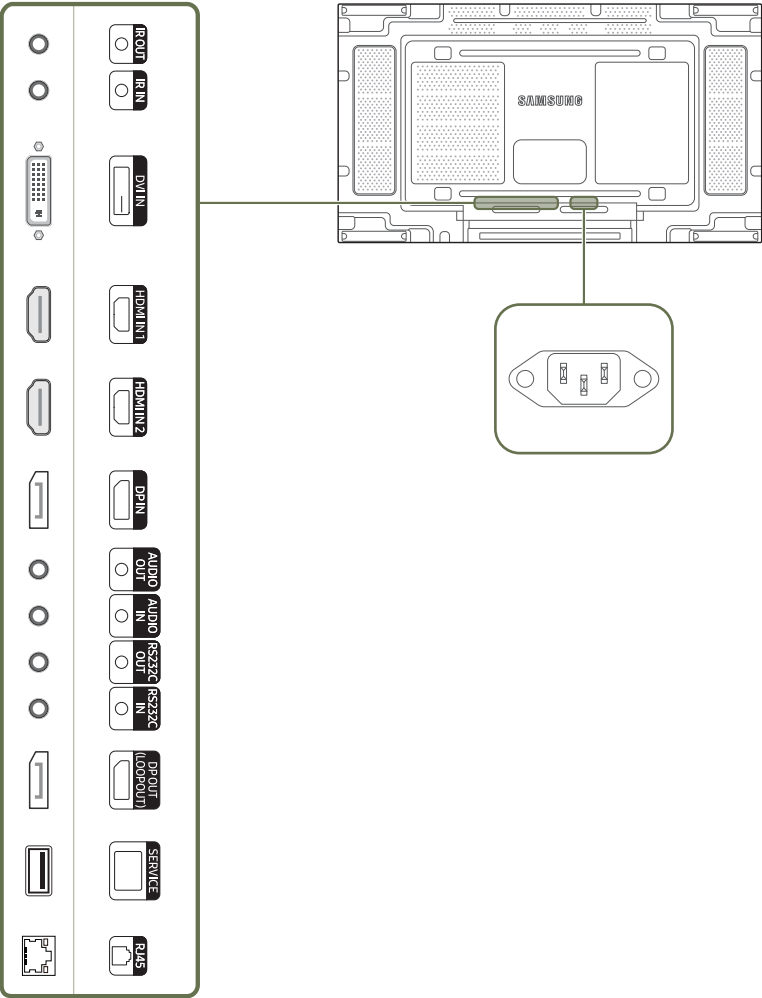


Външен IR кабел
(не се предлага на някои места)

Части

Обратна страна

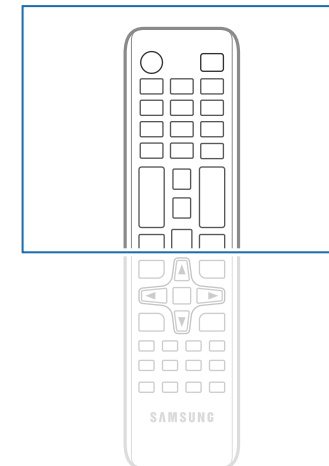
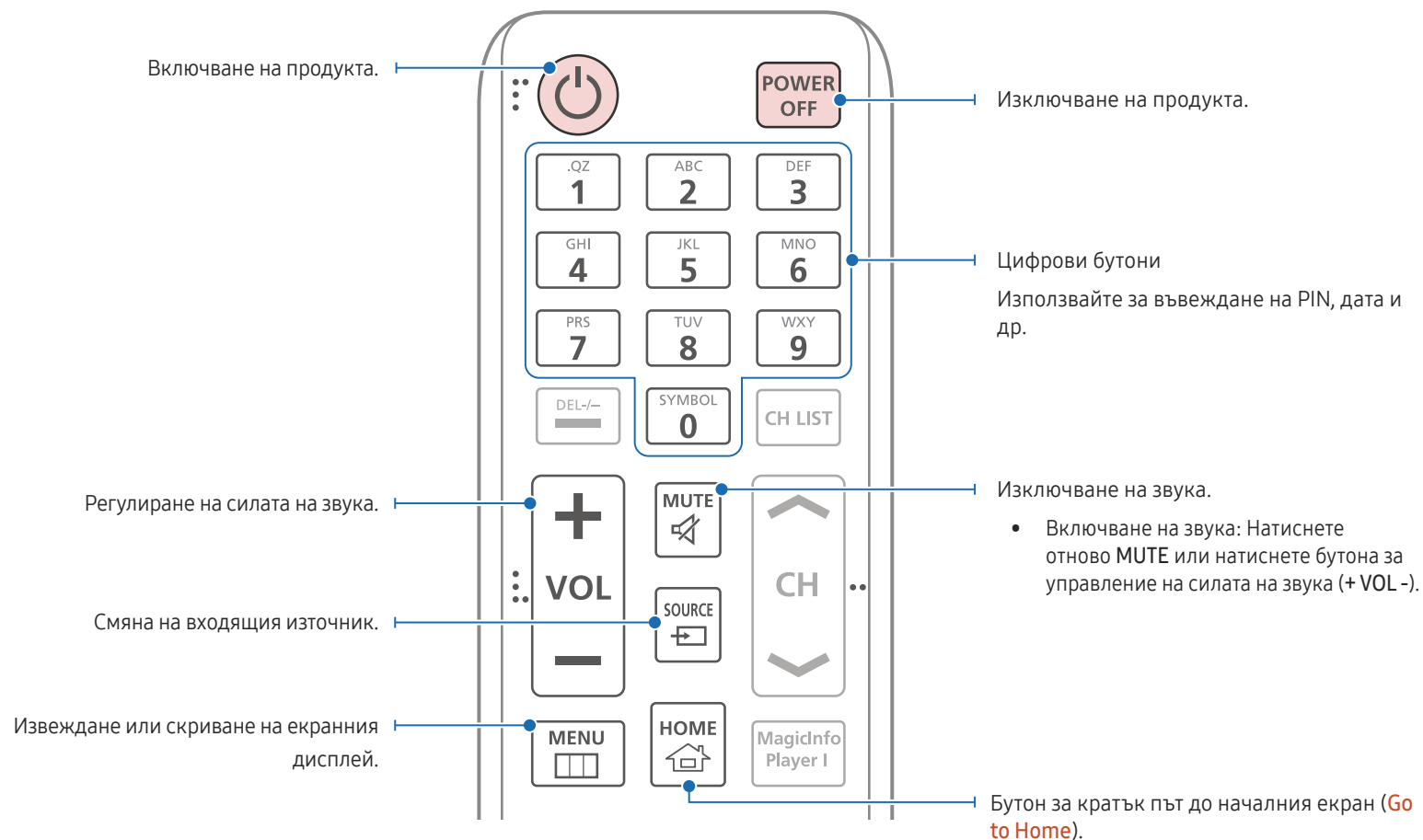
— Цвятът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



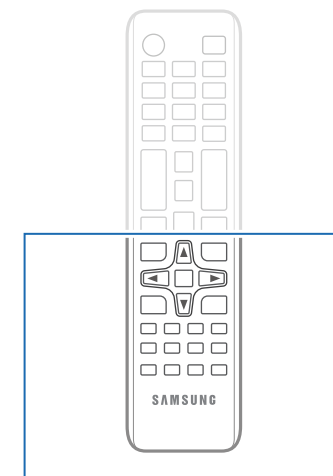
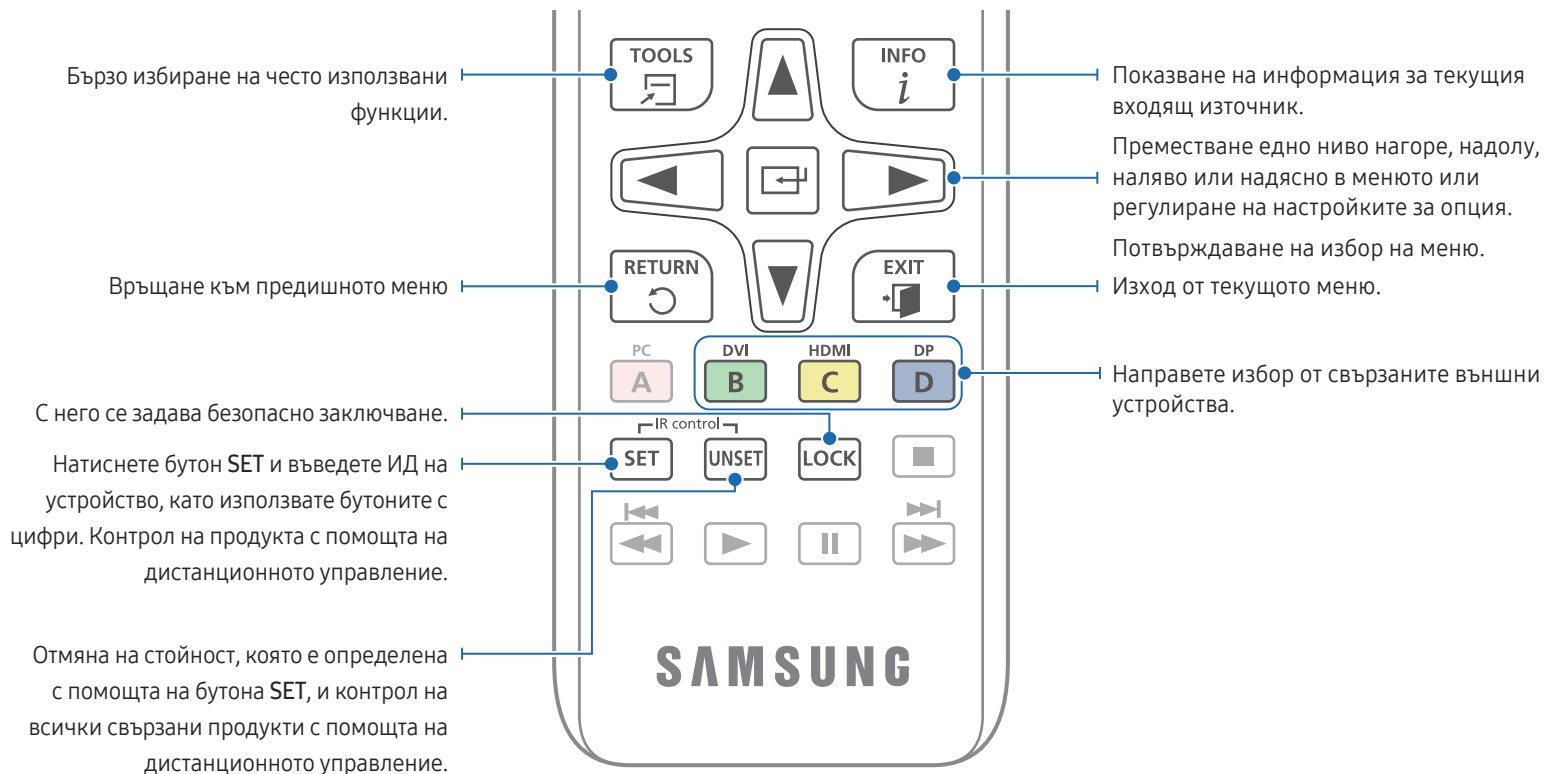
Порт	Описание
IR OUT	Получава сигнал от дистанционното управление чрез външното сензорно табло и извежда сигнала през LOOP OUT.
IR IN	Подава захранване към външното сензорно табло или получава светлинния сензорен сигнал.
DVI IN	Свързва се към външно устройство с DVI кабел или HDMI-DVI кабел.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Свързвате с изходно устройство чрез HDMI кабел.
DP IN	Свързва се към компютър с DP кабел.
AUDIO OUT	Извежда звук към аудиоустройство чрез аудиокабел.
AUDIO IN	Получава звук от изходно устройство чрез аудиокабел.
RS232C OUT	Свързва се към няколко продукта чрез сериен кабел. — Сериеният кабел не се предоставя заедно с продукта. Свържете се с продавача, за да го закупите.
RS232C IN	Свързва се с MDC чрез RS232C адаптер.
DP OUT (LOOP OUT)	Свързва се с друго устройство чрез DP кабел. — При свързване на монитори чрез DP Loopout се препоръчва използването на DP кабела, приложен в комплекта. — Този порт използва алгоритъм, който е специфичен за входна и изходна UHD резолюция. Портът не е съвместим с монитори, които имат специфични за FHD съдържание DP Loopout портове. Препоръчва се свързване на Loopout портове между монитори от един и същ модел.
SERVICE	Предназначено за сервизни специалисти.
RJ45	Свързва се с MDC чрез LAN кабел. (10/100 Mbps)

Дистанционно управление

- Използването на други дисплеи в същото помещение, в което се намира и дистанционното управление на продукта, може да доведе до нежелано управление на тези дисплеи от дистанционното управление.
- Бутон, който е без описание на изображението по-долу, не се поддържа от продукта.

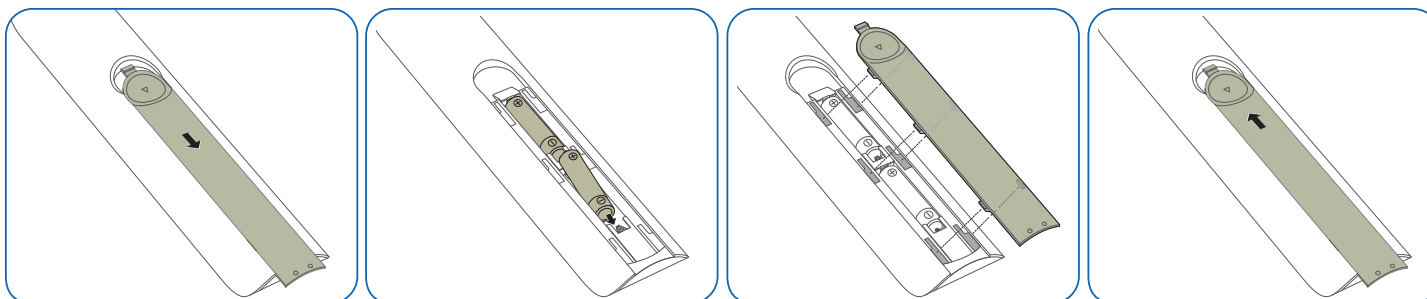


- Функциите на бутоните на дистанционното управление могат да са различни за различните продукти.



– Функциите на бутоните на дистанционното управление могат да са различни за различните продукти.

За да поставите батерии в дистанционното управление (AAA x 2)



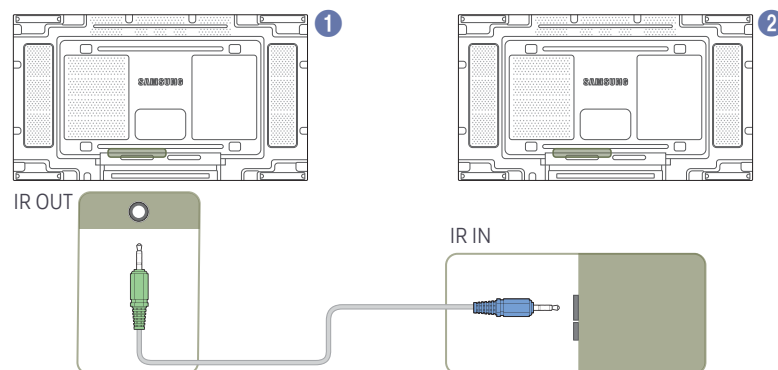
Свързване чрез IR стерео кабел (продава се отделно)

Не забравяйте да свържете външния IR кабел, докато продуктът е изключен. След това включете устройството.

Управление на повече от едно устройство за изобразяване чрез дистанционното управление

- Свържете порта IR OUT на устройството с порта IR IN на другото устройство за изобразяване с помощта на предвидения за целта стерео кабел.
- Командата, изпратена от дистанционното управление, насочено към продукта ①, ще бъде получена и от двата дисплея ① и ②.

— В зависимост от устройството видът може да е различен.

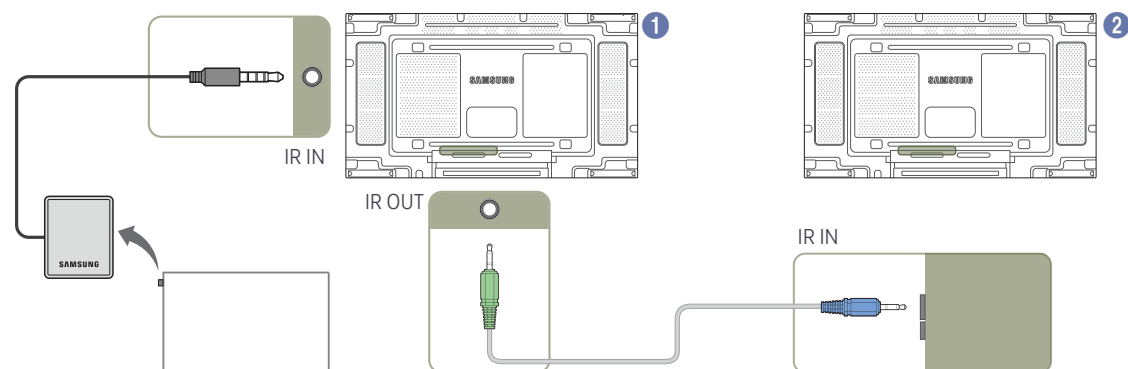


Управление на повече от едно устройство за изобразяване чрез външен IR кабел

- Команда, изпратена от дистанционното управление, насочено към продукт ① (към който е свързан външният IR кабел) ще бъде получена и от двете устройства за изобразяване ① и ②.

— В зависимост от устройството видът може да е различен.

— Външният IR кабел може да бъде поставен отстрани на продукта, доколкото позволява дължината на кабела.



Преди да инсталирате продукта (ръководство за инсталиране)

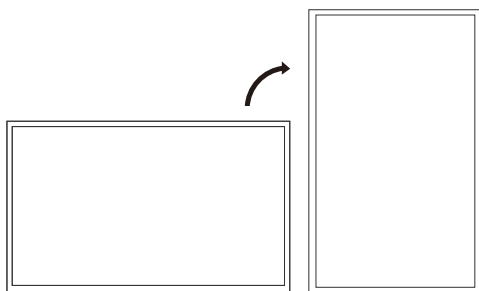
За да предотвратите нараняване, трябва да монтирате устойчиво това устройството на пода/стената в съответствие с инструкциите за монтаж.

- Непременно възложете монтажа на стена на специализирана компания за извършване на такива услуги.
- В противен случай устройството може да падне и да нарани някого.
- Непременно монтирайте на стена по указания начин.

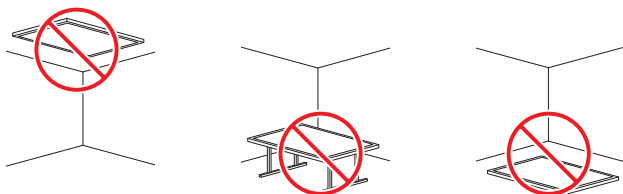
Превключване между портретна и пейзажна ориентация

— Свържете се със сервизен център на Samsung за допълнителни подробности.

- За да използвате продукта в портретна ориентация, завъртете го по посока на часовниковата стрелка.



— Не използвайте този модел, монтиран на таван, поставен на пода или на маса.



Проветряване

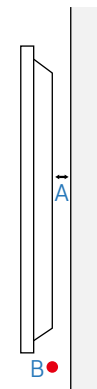
— Свържете се със сервизен център на Samsung за допълнителни подробности.

Монтиране на вертикална стена

A Минимум 40 mm

B Околна температура: Под 35°C

- Когато монтирате продукта към вертикална стена, оставете най-малко 40 mm разстояние между продукта и повърхността на стената с цел вентилация и се уверете, че околната температура се поддържа под 35°C.



Монтиране на стена в ниша

Изглед отгоре

A Минимум 40 mm

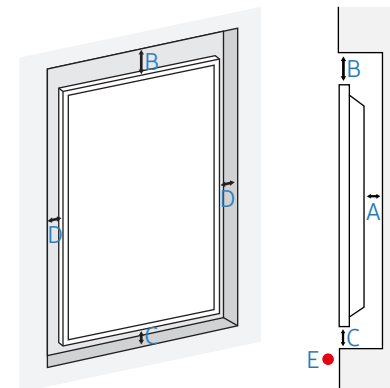
B Минимум 70 mm

C Минимум 50 mm

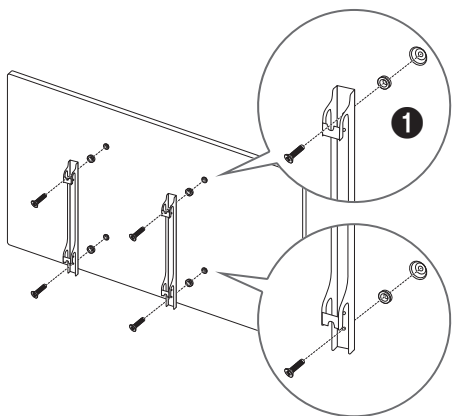
D Минимум 50 mm

E Околна температура: Под 35°C

- Когато монтирате продукта на стена в ниша, оставете най-малко разстоянието, определено по-горе, между продукта и стената за проветряване и се уверете, че околната температура се поддържа под 35°C.



Монтаж на стена



Подготовка преди монтиране на стена

Използвайте адаптера за стенна конзола (1), за да монтирате стенната конзола.

Монтаж на стена

Комплектът за окачване на стена (продава се самостоятелно) позволява да окачите устройството на стената.

За подробна информация относно монтажа на стена, вижте инструкциите, предоставени към комплекта за окачване на стена.

Препоръчваме ви да се обърнете към специалист за съдействие с монтажа на конзолата за окачване на стена.

Samsung не носи отговорност за никакви повреди по продукта или нараняване по вас или друг човек, ако решите да монтирате стенната конзолата без чужда помощ.

За да се спази ADA (Закон за американците с увреждания), необходимо е да се използва стенна конзола, която е съвместима с нашите продукти и удовлетворява изискването за дебелина от 30 mm или по-малко.

Продукт ex) RXT's **

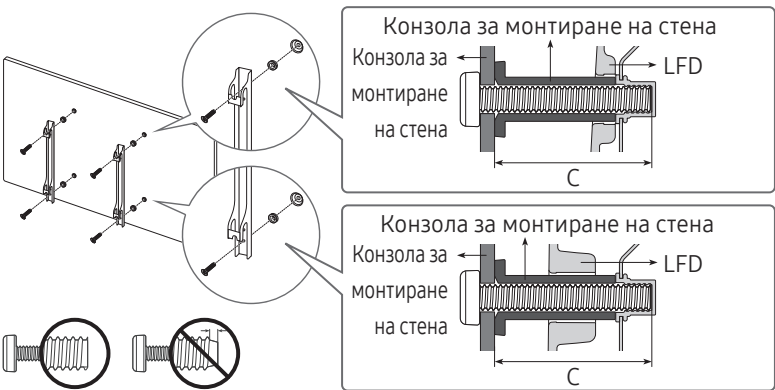
SAMSUNG НЕ ПОЕМА ГАРАНЦИИ И НЕ ПРЕДЛАГА ДЕКЛАРАЦИИ ПО ОТНОШЕНИЕ НА РАБОТАТА НА ПРОДУКТИТЕ НА КОЯТО И ДА Е ТРЕТА СТРАНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, НА СТЕННИТЕ КОНЗОЛИ.

SAMSUNG ИЗРИЧНО ОТКАЗВА ДА ПОЕМЕ ОТГОВОРНОСТ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ВСЯКА ДЕКЛАРАЦИЯ ИЛИ ГАРАНЦИЯ, КЪМ КУПУВАЧА ИЛИ КОЕТО И ДА Е ДРУГО ЛИЦЕ, ОТНОСНО ПРОДУКТИ НА ТРЕТИ СТРАНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, ПОДРАЗБИРАЩИТЕ СЕ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ И ГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ.

Спецификации на комплекта за монтаж на стена (VESA)

— Монтирайте устройството върху устойчива стена, перпендикулярно спрямо пода. Преди да окачите стенната конзола на повърхност, различна от гипсофазер, се консултирайте с най-близкия до вас дилър.

Ако монтирате устройството към стена под наклон, то може да падне и да причини сериозно нараняване.



- Комплектите за окачване на стена на Samsung съдържат подробно ръководство за монтаж и всички необходими за монтажа части са подsigурени.
- Не използвайте винтове, които са с по-голяма дължина от стандартната или не съответстват на стандартните спецификации за винтове VESA. Винтовете с по-голяма дължина могат да повредят вътрешната част на устройството.
- За конзоли за стена, които не отговарят на спецификациите за винтове на стандарта VESA, дължината на винтовете може да е различна, в зависимост от спецификациите на комплекта за монтиране на стена.
- Не затягайте винтовете твърде много. Това може да повреди устройството или да причини падане на устройството, което да нарани някого. Samsung не носи отговорност за подобен род инциденти.
- Samsung не носи отговорност за повреда на устройството или наранявания, когато се използват конзоли за окачване на стена, които не отговарят на стандарта VESA или не са специфично предназначени за монтаж на стена или ако потребителят не спазва инструкциите за монтаж.
- Винаги осигурявайте двама души за монтиране на устройството на стена.
- Стандартните размери на комплектите за окачване на стена ще откриете в таблицата по-долу.

Единица: mm

VESA спецификации на отвора на винтовете (A * B) в милиметри	C (mm)	Стандартен винт	Количество
600 x 400	8 ~ 15	M8	4

— Не монтирайте комплекта за окачване на стена, докато устройството е включено. Това може да доведе до нараняване поради възникване на токов удар.

Глава 03

Свързване и използване на външно устройство

Преди свързване

Основни проверки преди свързване

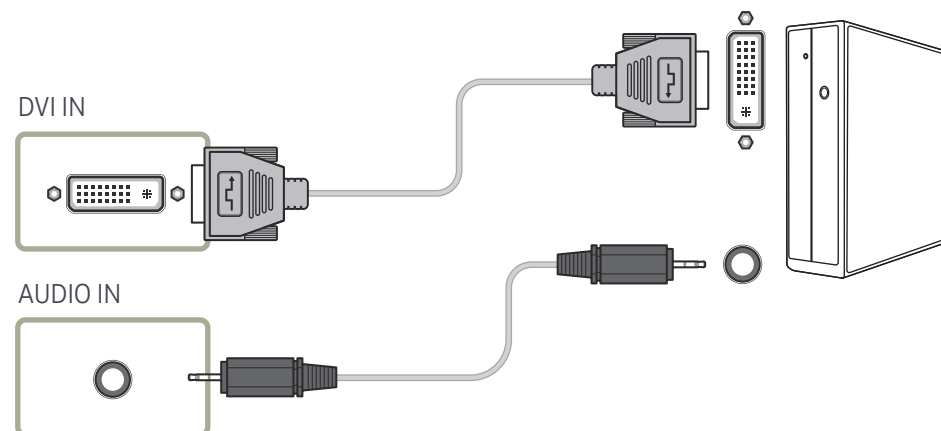
- Вижте ръководството за потребителя на изходното устройство, с което желаете да свържете.
Броят и мястото на портовете на изходното устройство може да са различни.
- Не свързвайте захранващия кабел, докато не се завършат всички връзки.
Свързването на захранващия кабел по време на свързване на външните устройства може да повреди продукта.
- Проверете типовете на портовете отзад на продукта, който искате да свържете.
- Препоръчваме ви да използвате кабели, разрешени за HDMI или DP кабелни връзки.

Свързване към компютър

- Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели.
Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.
- Компютърът може да се свърже към продукта по няколко начина.
Изберете метод на свързване, подходящ за вашия компютър.

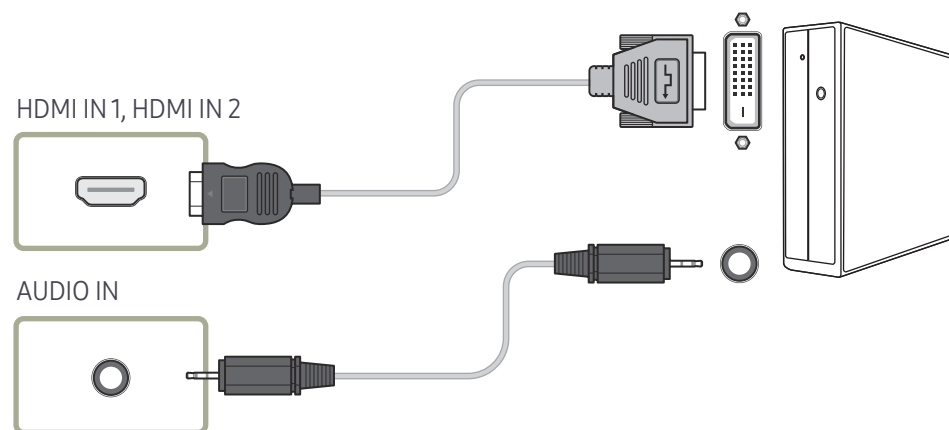
Свързване с DVI кабел (цифров тип)

- Частите за свързване може да са различни за различните продукти.



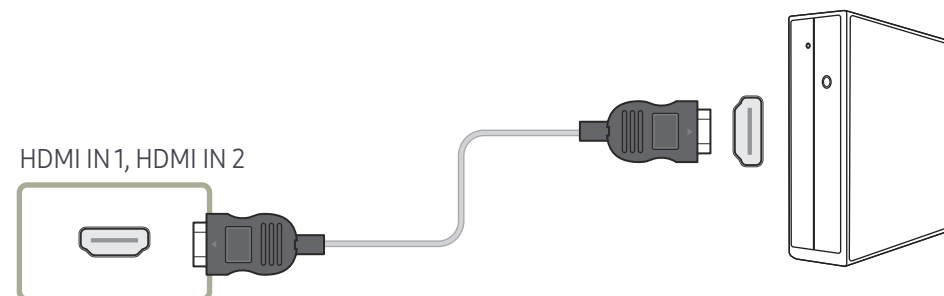
Свързване чрез HDMI-DVI кабел

— Частите за свързване може да са различни за различните продукти.



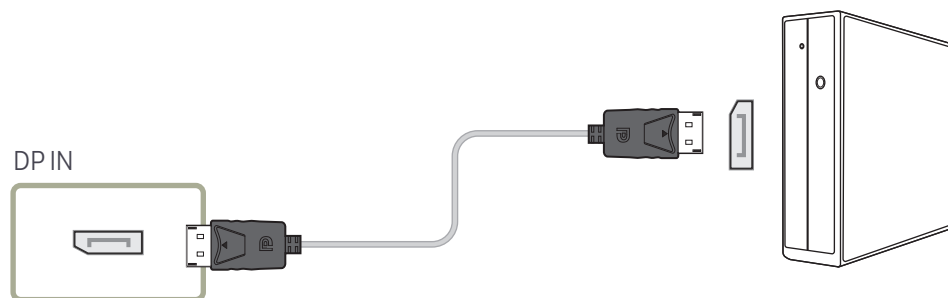
Свързване чрез HDMI кабел

— Частите за свързване може да са различни за различните продукти.



Свързване чрез DP кабел

— Частите за свързване може да са различни за различните продукти.



- Предпазни мерки за използване на DP

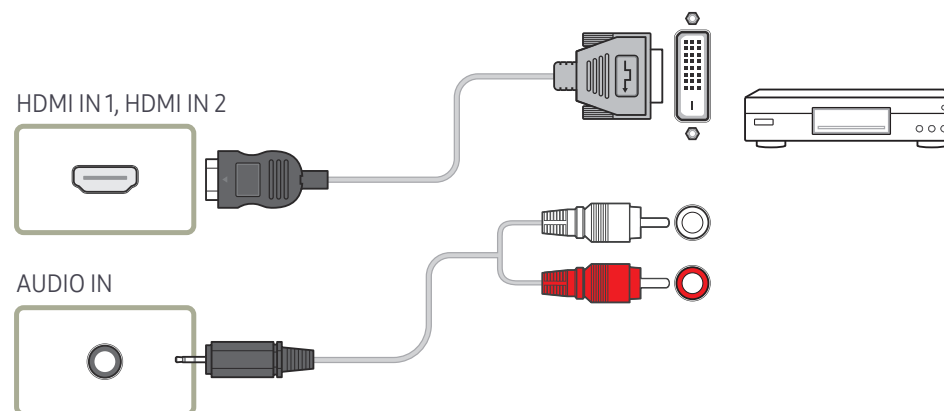
- С цел увеличаване на енергийния капацитет в режим на готовност, устройството преустановява DP комуникацията, когато бъде изключено или е в режим на пестене на енергия.
- Ако устройството в режим на двоен монитор бъде изключено или премине в режим на пестене на енергия, промените в настройката на монитора не могат да се актуализират. В резултат на това, изходният сигнал може да не се показва правилно.
- Някои графични карти, които не са съвместими със стандарта DP, могат да попречат на извеждането на екрана за стартиране на Windows/BIOS екрана, когато устройството е в режим на пестене на енергия. В този случай не забравяйте най-напред да включите устройството, преди да включите компютъра си.
- Портът (DP IN) за дисплей на продукта и предоставеният DP кабел са проектирани на основата на стандартите VESA. Използването на DP кабел, който не отговаря на стандартите VESA, може да предизвика неизправност на продукта. Samsung не носи отговорност за каквито и да е проблеми, свързани с използването на кабел, който не отговаря на стандартите.
Уверете се, че използвате DP кабел, съвместим със стандартите VESA.

Свързване към видео устройство

- Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели.
Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.
- Може да свържете видео устройство към продукта с кабел.
 - За да промените източника, натиснете бутона **SOURCE** от дистанционното управление.

Свързване чрез HDMI-DVI кабел

- Аудиото няма да е активирано, ако продуктът е свързан към видео устройството с HDMI-DVI кабел. За да разрешите този проблем, допълнително свържете аудио кабел към аудио портовете на продукта и видео устройството.
- Поддържаните разделителни способности включват 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p и 576p.
- Уверете се, че свързвате конектори с еднакъв цвят. (бял с бял, червен с червен и т.н.)
- Частите за свързване може да са различни за различните продукти.

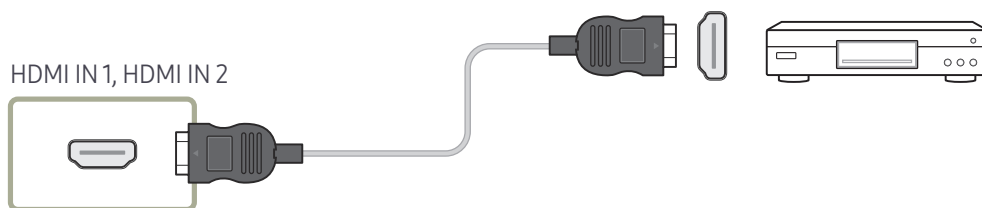


Свързване чрез HDMI кабел

— Частите за свързване може да са различни за различните продукти.

Използване на HDMI кабел или кабел HDMI към DVI (до 1080p)

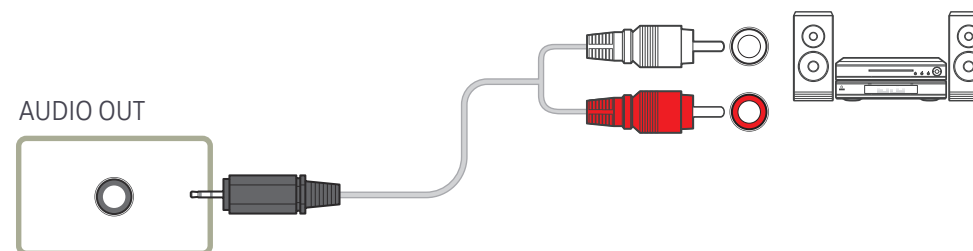
- За по-добра картина и по-високо качество на звука, направете връзка с цифрово устройство чрез HDMI кабел.
- HDMI кабелът поддържа цифрови видео и аудио сигнали и не изисква наличие на аудио кабел.
 - За да свържете продукта към цифрово устройство, което не поддържа HDMI изход, използвайте HDMI-DVI и аудиокабели.
- Ако в устройството се включи друго външно устройство, което си служи с по-стара версия на HDMI режима, е възможно картината да не се изведе правилно (ако изобщо се изведе) или да няма звук. Ако възникне такъв проблем, обърнете се към производителя на външното устройство за информация относно версията на HDMI режима и ако не е актуална, заявете надстройка.
- Непременно използвайте HDMI кабел с дебелина 14 mm или по-малко.
- Непременно купувайте сертифицирани HDMI кабели. В противен случай картината може да не се изведе правилно или да възникне друга грешка.
- Препоръчително е да използвате високоскоростен HDMI кабел или друг кабел с ethernet.
Това устройство не поддържа ethernet функция чрез HDMI.



Свързване с аудио система

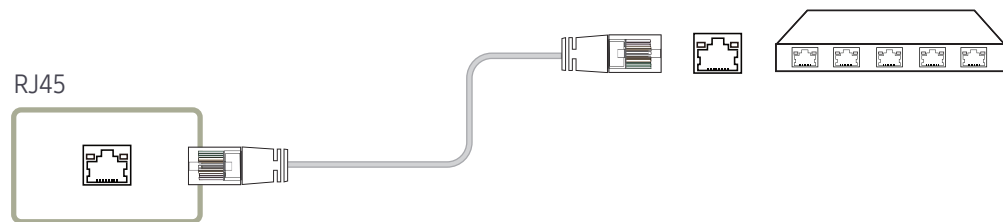
— Частите за свързване може да са различни за различните продукти.

— Уверете се, че свързвате конектори с еднакъв цвят. (бял с бял, червен с червен и т.н.)



Свързване на LAN кабела

— Частите за свързване може да са различни за различните продукти.

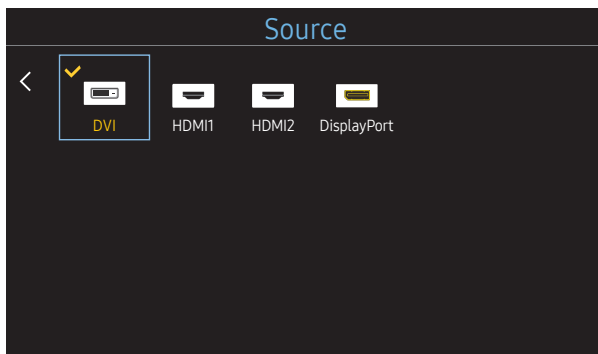


- За връзката използвайте кабел Cat 7 (тип *STP).
*STP: Shielded Twist Pair

Смяна на входящия източник

Source

SOURCE → Source



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Source ви позволява да избирате разнообразни източници и да промените имената на устройствата източници.

Може да покажете екрана на външното устройство, свързано към продукта. Изберете източник от списъка с източници, за да покажете екрана на избрания източник.

— Входящият източник може да се смени и от бутона **SOURCE** на дистанционното управление.

— Екранът може да не се покаже правилно, ако е избран грешен източник за устройството, към което искате да се свържете.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Понякога екранът няма да се покаже правилно, освен ако името на устройството източник не бъде посочено в **Edit Name**.

Наред с това, най-добре е да преименувате устройството източник в **Edit Name** за постигане на оптимално качество на картината.

— Списъкът може да включва следните изходни устройства. **Source** устройствата в списъка се различават в зависимост от избрания източник.

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

— Наличните настройки в менюто **Picture** зависят от текущия източник и от настройките, зададени в **Edit Name**.

- Когато свързвате компютър към порта HDMI IN 1, HDMI IN 2, задайте за **Edit Name** настройка **PC**. В противен случай задайте **Edit Name** за AV устройствата.
- Когато свързвате компютър към порта HDMI IN 1, HDMI IN 2 чрез HDMI към DVI кабел, трябва да настроите продукта към режим **DVI PC** в **Edit Name**.
- Когато свързвате AV устройства към порта HDMI IN 1, HDMI IN 2 чрез HDMI към DVI кабел, трябва да настроите продукта към режим **DVI Devices** в **Edit Name**.

Глава 04

Управление на няколко дисплея

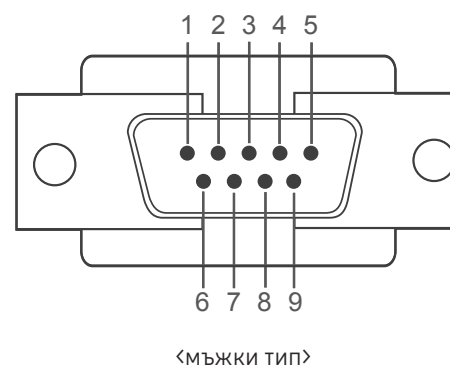
Управлява няколко дисплейни устройства, свързани едновременно към компютър.

Кабелни връзки

Кабел RS232C

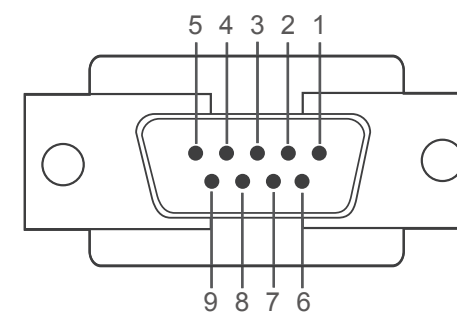
Интерфейс	RS232C (9 извода)
Извод	TxD (№ 2), RxD (№ 3), GND (№ 5)
Побитова скорост	9600 bps
Битове данни	8 бит
Четност	Няма
Стоп битове	1 бит
Управление на потока	Няма
Максимална дължина	15 м (само екраниран тип)

- Разпределение на изводите



⟨мъжки тип⟩

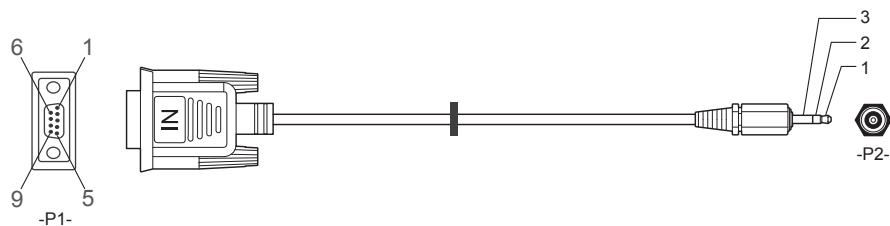
Извод	Сигнал
1	Откриване на носителя на данни
2	Получени данни
3	Изпратени данни
4	Клема за подготовка на данни
5	Маса на сигнала



⟨женски тип⟩

Извод	Сигнал
6	Набор за подготовка на данни
7	Изпращане на заявка
8	Готов за изпращане
9	Индикатор за звънене

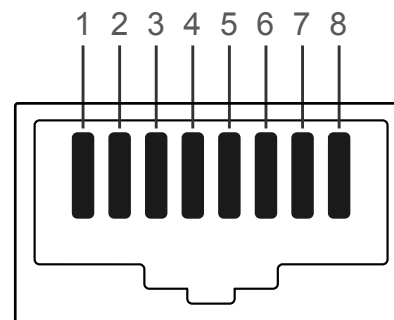
- Кабел RS232C
Конектор: 9-щифтов кабел D-Sub към стерео



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-	
мъжки тип	Rx	3	↔	1	Tx	СТЕРЕО	
	Tx	2	↔	2	Rx	КОНЕКТОР	
	Маса	5	↔	3	Маса	(3,5ø)	

LAN кабел

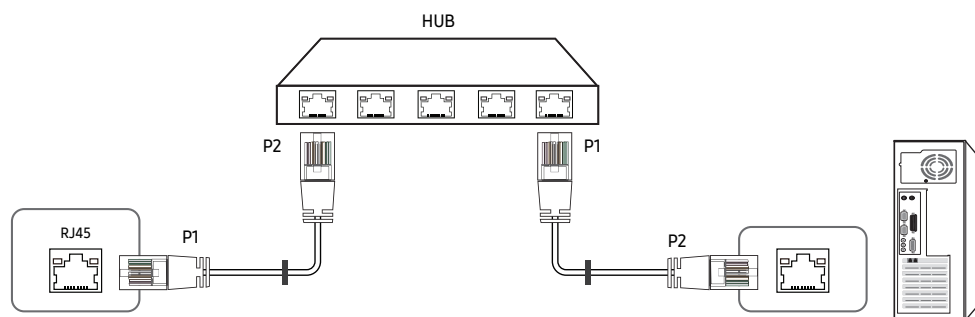
- Разпределение на изводите



Пин №	Стандартен цвят	Сигнал
1	Бял или оранжев	TX+
2	Оранжев	TX-
3	Бял и зелен	RX+
4	Син	NC
5	Бял и син	NC
6	Зелен	RX-
7	Бял и кафяв	NC
8	Кафяв	NC

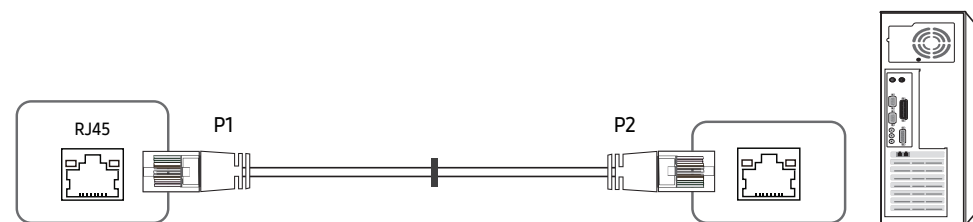
- Конектор : RJ45

Прав LAN кабел (PC към HUB)



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

Кръстосан LAN кабел (PC към LFD)

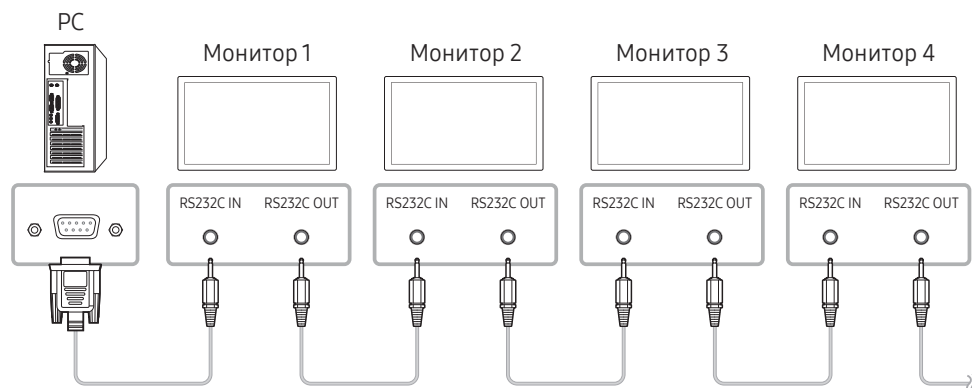


Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

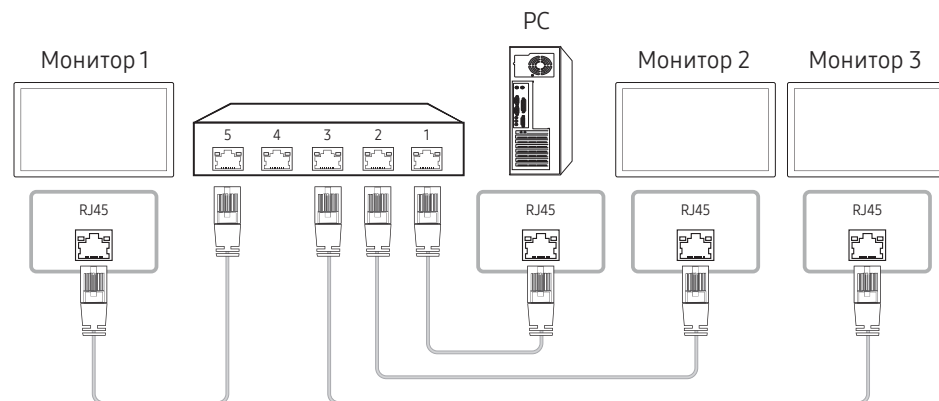
Връзка

— Уверете се, че сте свързали всеки адаптер към правилния порт RS232C IN или OUT на продукта.

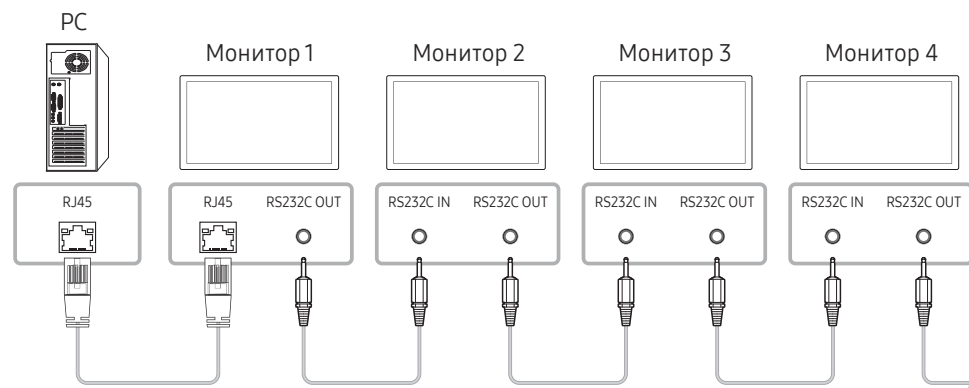
- Връзка 1



- Връзка 2



- Връзка 3



Кодове за управление

Проверка на състоянието на управление (команда Get control)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Контролна сума
0xAA	Тип команда		0	

Управляване (команда Set control)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Данни	Контролна сума
0xAA	Тип команда		1	Стойност	

Команда

№	Тип команда	Команда	Диапазон от стойности
1	Управление на захранването	0x11	0–1
2	Управление на силата на звука	0x12	0–100
3	Управление на входящ източник	0x14	-
4	Управление на размера на екрана	0x19	0–255
5	Управление на режима на видео стената	0x5C	0–1
6	Предпазно заключване	0x5D	0–1
7	Включена видеостена	0x84	0–1
8	Потребителско управление на видеостената	0x89	-

- Цялата комуникация се извършва в шестнадесетична форма. Контролната сума се изчислява чрез добавяне на всички стойности без заглавната част. Ако сборът на контролната сума е над 2 цифри, както е показано по-долу ($11+FF+01+01=112$), първата цифра се премахва.

Напр. Вкл. и ИД = 0

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Данни 1	Контролна сума
0xAA	0x11		1	"Power"	

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Данни 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- За управление на всички устройства, свързани едновременно чрез сериен кабел, независимо от техните ИД, задайте ИД като "0xFE" и изпращайте командите. Командите ще се изпълнят от всяко устройство, но АСК няма да реагира.

Управление на захранването

- Функция
Устройството може да се захранва от компютър.
- Преглед на състоянието на захранване (Get Power ON / OFF Status)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Контролна сума
0xAA	0x11		0	

- ВКЛ./ИЗКЛ. на захранването (Set Power ON / OFF)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Данни	Контролна сума
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Код за захранване, задаван за продукта.

1: ВКЛ.

0: ИЗКЛ.

- Ack

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ack/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"A"	0x11	"Power"	

"Power": Код за захранване, задаван за продукта.

- Nak

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ack/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"N"	0x11	"ERR"	

"ERR" : Код, който показва възникване на грешка.

Управление на силата на звука

- Функция
Силата на звука на устройството може да се регулира от компютъра.
- Проверка на състоянието на сила на звука (Get Volume Status)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Контролна сума
0xAA	0x12		0	

- Настройка на силата на звука (Set Volume)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Данни	Контролна сума
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Код за стойност на силата на звука, задаван за продукта. (0-100)

- Ack

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ack/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"A"	0x12	"Volume"	

"Volume": Код за стойност на силата на звука, задаван за продукта. (0-100)

- Nak

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ack/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"N"	0x12	"ERR"	

"ERR" : Код, който показва възникване на грешка.

Управление на входящ източник

- Функция
Входящият източник на устройството може да се регулира от компютъра.
- Проверка на състоянието на входящия източник (Get Input Source Status)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Контролна сума
0xAA	0x14		0	

- Настройка на входящия източник (Set Input Source)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Данни	Контролна сума
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Код за входен източник, задаван за продукта.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Входящ източник
0x08	Компонентен
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC и HDMI2_PC не могат да се използват с командата Set. Те отговарят само на команди тип „Get“.

— Този модел не поддържа портове HDMI1_PC и HDMI2_PC.

— RF(TV), DTV са налични само за модели, които съдържат телевизор.

- Ack

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ack/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"A"	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Код за входен източник, задаван за продукта.

- Nak

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ack/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"N"	0x14	"ERR"	

"ERR" : Код, който показва възникване на грешка.

Управление на размера на екрана

- Функция
Размерът на екрана на устройство може да се регулира от компютъра.
- Проверка на размера на екрана (Get Screen Size Status)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Контролна сума
0xAA	0x19		0	

- Ask

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ask/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"A"	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": размер на екрана на продукта (обхват: 0 - 255, единица: инч)

- Nak

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ask/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"N"	0x19	"ERR"	

"ERR": Код, който показва възникване на грешка.

Управление на режима на видео стената

- Функция
Режим **Video Wall** може да бъде активиран за продукта чрез компютър.
Това е налично само за продукт, който има активиран режим **Video Wall**.
- Преглед на режим на видео стена (Get Video Wall Mode)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Контролна сума
0xAA	0x5C		0	

- Настройка на видео стена (Get Video Wall Mode)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Данни	Контролна сума
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Код за активиране на видео стена на /устройство

1: **Full**

0: **Natural**

- Ask

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ask/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Код за активиране на видео стена на /устройство

- Nak

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ask/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5C	"ERR"	

"ERR": Код, който показва възникване на грешка.

Предпазно заключване

- Функция
Компютърът може да се използва за включване или изключване на функцията **Safety Lock** на продукта.
Тази функция е налична, независимо дали захранването е включено.
- Проверка на състоянието на предпазно заключване (Get Safety Lock Status)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Контролна сума
0xAA	0x5D		0	

- Активиране/деактивиране на предпазно заключване (Set Safety Lock Enable / Disable)

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Данни	Контролна сума
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Код за безопасно заключване, задаван на устройството

1: ВКЛ.

0: ИЗКЛ.

- Ack

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ack/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Код за безопасно заключване, задаван на устройството

- Nak

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ack/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"N"	0x5D	"ERR"	

"ERR": Код, който показва възникване на грешка.

Включена видеостена

- Функция
Персоналният компютър включва/изключва (ВКЛ./ИЗКЛ.) видеостената на устройството.
- Вижте статуса Вкл./Изкл. на видеостената

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Контролна сума
0xAA	0x84		0	

- Задайте Вкл./Изкл. на видеостената

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Данни	Контролна сума
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Код на видеостена за задаване на устройството

1: Видеостена ВКЛ.

0: Видеостена ИЗКЛ.

- Ack

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ack/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"A"	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Също като по-горе

- Nak

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ack/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"N"	0x84	ERR	

"ERR": Код, който показва възникване на грешка.

Потребителско управление на видеостената

- Функция
Персоналният компютър включва/изключва (вкл./изкл.) функцията на видеостена на устройството.
- Вижте статуса на видеостената

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Контролна сума
0xAA	0x89		0	

- Настройте видеостената

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Стойност 1	Стойност 2	Контролна сума
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Код за номер на устройство, зададен на устройството

10x10 Модел на видеостена : (1 – 100)

Зададен номер	Данни
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ack/Nak	r-CMD	Стойност 1	Стойност 2	Контролна сума
0xAA	0xFF		4	"A"	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Заглавна част	Команда	ИД	Дължина на данни	Ack/Nak	r-CMD	Стойност 1	Контролна сума
0xAA	0xFF		3	"N"	0x89	ERR	

"ERR": Код, който показва възникване на грешка.

Wall_Div: Код за разделител на видеоостена, зададен за устройството

10x10 Модел на видеоостена

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

Използване на MDC

Управлението на повече от един дисплей "MDC" е приложение, което ви позволява лесно да управлявате няколко дисплея едновременно, като използвате компютър.

За подробности относно използването на програмата MDC, след инсталирането ѝ направете справка в Help (Помощ). Програмата MDC можете да намерите на уеб сайта. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Ако натиснете бутона **On** или **Off**, разположен в горната лява част на екрана, продуктът проверява състоянието си в продължение на около една минута. След изтичането на това време пробвайте да стартирате други команди.
- За подробности относно свързването на устройства за управление на няколко дисплея, направете справка на [страница 31](#).

Инсталиране/деинсталиране на програмата MDC

- Стъпките за инсталиране и деинсталиране може да се различават в зависимост от операционната система.

Инсталиране

- Инсталирането на MDC може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовите условия.

- 1 Щракнете върху инсталационната програма MDC Unified.
- 2 След това щракнете върху „OK“.
- 3 Когато се появи екранът „Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified“, щракнете върху „Next“.
- 4 В изведения прозорец „License Agreement“ изберете „I accept the terms in the license agreement“ и щракнете върху „Next“.
- 5 В изведения прозорец „Customer Information“ попълнете всички полета с информация и щракнете върху „Next“.

- 6 В изведения прозорец „Destination Folder“ изберете пътя към директорията, в която искате да инсталирате програмата, и щракнете върху „Next“.

- Ако пътят към директорията за инсталиране на файла не е указан, програмата ще бъде инсталирана в директорията по подразбиране.

- 7 В изведения прозорец „Ready to Install the Program“ проверете пътя към директорията, в която искате да инсталирате програмата, и щракнете върху „Install“.

- 8 Ще се покаже напредъкът на инсталирането.

- 9 Щракнете върху „Finish“ в показания прозорец „InstallShield Wizard Complete“.

- Изберете „Launch the program“ и щракнете върху „Finish“, за да стартирате програмата MDC незабавно.

- 10 След инсталиране иконата за пряк път MDC Unified ще бъде създадена на работния плот.

- Иконата за изпълнение на MDC може да не се появи в зависимост от спецификациите на компютърната ви система или продукта.

- Натиснете F5, ако иконата за изпълнение не се покаже.

Деинсталиране

- 1 Изберете Настройки > Контролен панел в менюто Старт и щракнете двукратно върху Добавяне/Изтриване на програма.
- 2 Изберете MDC Unified от списъка и щракнете върху Промяна/Премахване.

Глава 05

Функция Начало

Тази функция е предоставена в [Support](#) → [Go to Home](#).

Достъп с помощта на бутона HOME на дистанционното управление.

Video Wall

HOME  → **Video Wall** → ENTER 



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Персонализиране на оформлението на няколко дисплея, които са свързани, за да формират видео стена.

Освен това може да се използва за показване на част от цялата картина или за показване на същата картина на всички свързани дисплеи.

За да покажете няколко изображения, вижте помощната информация за MDC или ръководството за потребителя на MagicInfo. Някои модели може да не поддържат функцията MagicInfo.

Video Wall

Можете да активирате или деактивирате **Video Wall**.

За да организирате видеостена, изберете **On**.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Тази функция автоматично разделя видеостена според конфигурацията на матрицата.

Въведете матрицата на видеостената.


Видеостената се разделя според конфигурираната матрица. Броят на вертикални или хоризонтални дисплеи може да се настрои в диапазона между 1 и 15.

- Една видеостена може да бъде разделена на максимум 225 екрана.
- Оpcionта **Horizontal x Vertical** е активирана само когато **Video Wall** е с настройка **On**.

Screen Position

За да пренаредите разделени екрани, настройте номера на всеки продукт в матрицата с помощта на функцията **Screen Position**.

Избирането на **Screen Position** ще покаже матрицата на видеостената с номерата на устройствата, които формират видеостената.

За да промените последователността на дисплеите, променете номера на дисплея и натиснете бутон .

- В **Screen Position** могат да се подредят максимум 225 дисплея.
- Оpcionта **Screen Position** е активирана само когато **Video Wall** е с настройка **On**.
- За да използвате функцията, се уверете, че е конфигурирано **Horizontal x Vertical**.

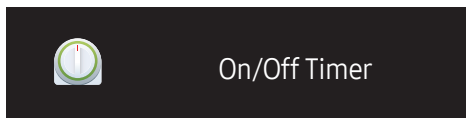
Format

Изберете как да се показват изображения на видеостената.

- **Full**: Извеждайте изображенията на цял екран.
 - **Natural**: Показване на изображения в оригиналното съотношение на картината.
- Оpcionта **Format** е активирана само когато **Video Wall** е с настройка **On**.
 - Когато използвате режим **Video Wall**, се препоръчва разделителна способност 1280x720P, 1920x1080P или 3840x2160P.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

— Трябва да настроите часовника, преди да можете да използвате **Clock Set**.

On Timer

Задайте **On Timer**, така че продуктът да се включва автоматично в избрания от вас час и ден.

Захранването се включва с определената сила на звука или входен източник.

On Timer: Настройте таймера за включване, като изберете една от седемте опции. Най-напред се уверете, че сте настроили текущото време.

(On Timer1 – On Timer 7)

- **Setup:** Изберете **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** или **Manual**.
Ако изберете **Manual**, можете да изберете дните, в които желаете **On Timer** да включи продукта.
 - Отметката посочва дните, които сте избрали.
- **Time:** Задайте часа и минутите. Използвайте бутоните с числа или със стрелки нагоре и надолу, за да въведете числата. С помощта на бутоните със стрелки вляво и вдясно променете въведените полета.
- **Volume:** Задайте желаната сила на звука. С помощта на бутоните със стрелки вляво и вдясно променете силата на звука.
- **Source:** Изберете желан от вас входен източник.


Off Timer

Настройте таймера за изключване (**Off Timer**), като изберете една от седемте опции. (**Off Timer1 – Off Timer 7**)

- **Setup:** Изберете **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** или **Manual**.
Ако изберете **Manual**, можете да изберете дните, в които желаете **Off Timer** да се изключи продукта.
 - Отметката посочва дните, които сте избрали.
- **Time:** Задайте часа и минутите. Използвайте бутоните с числа или със стрелки нагоре и надолу, за да въведете числата. С помощта на бутоните със стрелки вляво и вдясно променете въведените полета.

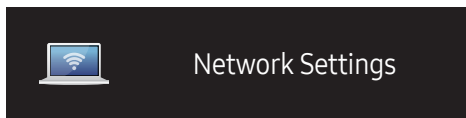
Holiday Management

Таймерът ще бъде деактивиран за период, определен като почивка.

- **Add Holiday:** Определете периода, който да бъде добавен като почивка.
Изберете началната и крайната дата на почивката, която искате да добавите с помощта на бутоните ▲/▼ и щракнете върху бутона **Save**.
Периодът ще бъде добавен към списъка с почивни дни.
 - **Start:** Задайте началната дата на почивката.
 - **End:** Задайте крайната дата на почивката.
- **Edit:** Изберете елемент от почивки и след това да променете датата.
- **Delete:** изтрийте избраните елементи от списъка с почивни дни.
- **Set Applied Timer:** Настройте **On Timer** и **Off Timer** като неактивни на национални празници.
 - Натиснете , за да изберете **On Timer** и **Off Timer** настройките, които не желаете да активирате.
 - Избраните **On Timer** и **Off Timer** няма да се активират.

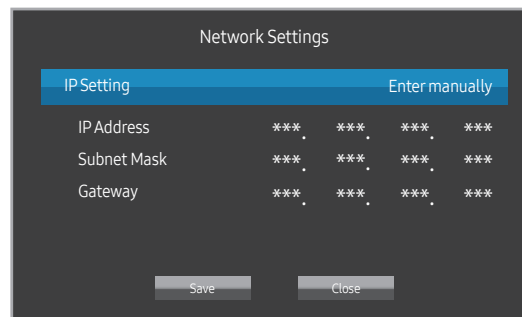
Network Settings

HOME  → Network Settings → ENTER 



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Вижте настройките на мрежата.

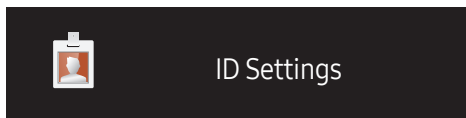
A screenshot of a "Network Settings" dialog box. At the top, it says "Network Settings". Below that, there are two tabs: "IP Setting" (selected) and "Enter manually". Under the "IP Setting" tab, there are three rows of input fields: "IP Address", "Subnet Mask", and "Gateway". Each row has four asterisks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

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

- **IP Setting:** Obtain automatically, Enter manually
- **IP Address:** Въведете ръчно IP Address, ако IP Setting е зададено на Enter manually.
- **Subnet Mask:** Въведете ръчно Subnet Mask, ако IP Setting е зададено на Enter manually.
- **Gateway:** Въведете ръчно Gateway, ако IP Setting е зададено на Enter manually.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 




– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Задаване на ИД за дисплей.

Device ID

Въведете ИД номера на продукта, свързан към входящия кабел за получаване на входящ сигнал. (Диапазон: 0–224)

- Натиснете ▲/▼, за да изберете стойност, и натиснете .
- Въведете номера, който искате, с цифровите бутони на дистанционното управление.

Device ID Auto Set

- Задайте ИД номер автоматично за всички свързани продукти.

PC Connection Cable

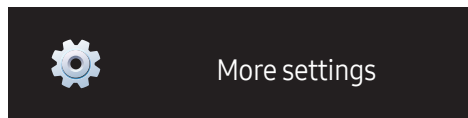
Избирате метод на свързване с MDC с цел получаване на MDC сигнала.

- **RS232C cable**
Комуникирайте с MDC чрез RS232C кабела.
- **RJ45(LAN) cable**
Комуникирайте с MDC чрез RJ45 кабела.

More settings

Появява се екранното меню.

HOME  → More settings → ENTER 



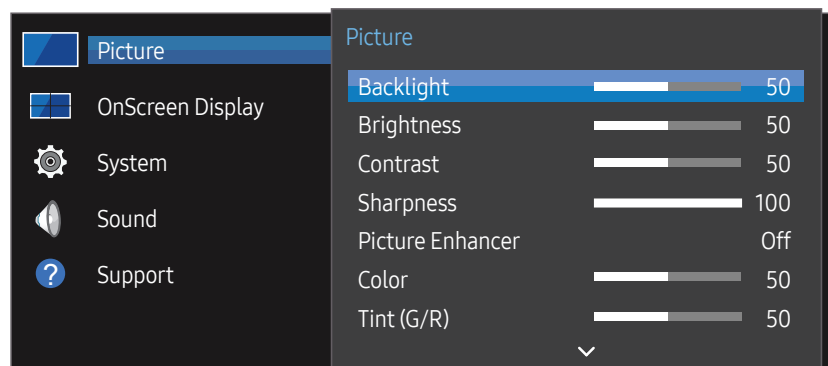
– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Глава 06

Настройка на екрана

Конфигуриране на **Picture** настройките (**Backlight**, **Color Tone** и т.н.).

Оформлението на опциите на менюто **Picture** може да се различава в зависимост от продукта.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

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

MENU → **Picture** → ENTER

Вашето устройство разполага с няколко опции за регулиране качеството на картината.

- Можете да настроите и запишете настройките за всяко свързано във вход на устройството външно такова.
- Понижаването на яркостта на картината намалява и консумираната енергия.

Color Temperature

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

Настройте цветовата температура. (Диапазон: 2800K-16 000K)

White Balance Settings

MENU  → Picture → White Balance Settings → ENTER 

Регулиране на цветната температура на картината, за да изглеждат по-светли белите обекти.

- **White Balance (Custom / Color Expert)**: Изберете Color Expert, за да приложите настройките за калибриране от компютъра.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: Регулирайте пропорцията на червения, зеления и синия цвят в светлите области.
- **Reset**: Връща настройките на баланса на бялото до фабричните настройки.

Uniformity



MENU  → Picture → Uniformity → ENTER 

Калибрирайте яркостта и еднородността на цвета за всеки отделен екран.

- **Off / On**

— Поддържан модел: VMB-R

Gamma

MENU  → Picture → Gamma → ENTER 

Регулирайте средния диапазон на яркостта на картината.

Black Equalizer

MENU  → Picture → Black Equalizer → ENTER 

Регулирайте яркостта на тъмните зони. Тъмните зони стават по-ярки, когато зададете на Висок, така детайлите се виждат по-лесно.

- **Off / Low / High**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Color Tone

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— Настройките могат да бъдат коригирани и съхранявани за всяко външно устройство, свързано към вход на продукта.

HDMI Black Level

Избира нивото на черното на екрана, за да регулира дълбочината на екрана.

- Auto / Low / Normal

— Налично само ако входният сигнал от външното устройство, свързано към HDMI порта, е RGB444.

Input Signal Plus

MENU  → Picture → Input Signal Plus → ENTER 

Разширява диапазона на входния сигнал за HDMI/DisplayPort връзки.

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

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

Приложете настройките на картината към всички външни устройства, свързани към устройството, или само към текущия източник.

- All Sources / Current Source

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

изберете размер и съотношение на картината, показвана на екрана.

Picture Size

В зависимост от текущия входен източник се показват различни опции за регулиране на екрана.

- 16:9: Настройва картината в широк режим 16:9.
- 4:3: Настройва картината в основен режим (4:3).
 - Не настройвайте продукта към формат 4:3 за продължителен период от време. Краищата вляво и вдясно или горе и долу на екрана може да причинят задържане на изображението (прогаряне на екрана), което не се обхваща от гаранцията.
- Original: Показване на изображения в оригиналното качество на картината.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

Избирането на **Picture Off** изключва екрана. Силата на звука не е деактивирана.

За да включите екрана, натиснете който и да е бутон, различен от бутона за сила на звука и бутона на захранването.

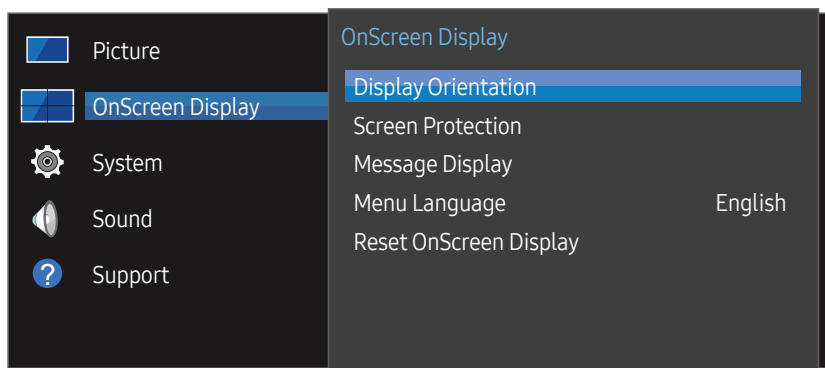
Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 

Връща текущия режим на картината към настройките му по подразбиране.

Глава 07

OnScreen Display



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Display Orientation

MENU → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER

Onscreen Menu Orientation

Задайте ориентацията на екрана с менюта.

- **Landscape**: Изведете менюто в хоризонтален режим (по подразбиране).
- **Portrait**: Изведете менюто във вертикален режим от дясната страна на екрана на продукта.

Source Content Orientation

Задайте ориентацията на съдържанието от външни устройства, свързани към устройството.

- **Landscape**: Изведете екрана в хоризонтален режим (по подразбиране).
- **Portrait**: Изведете екрана във вертикален режим.

— Режимът за ориентация **Portrait** не се поддържа, когато се използва разделителна способност UHD.



Aspect Ratio

Настройте ротируания екран към цял екран или към оригинален размер.

- **Full Screen**: Изведете ротируания екран в цял екран.
- **Original**: Покажете ротируания екран в оригиналното съотношение на картината.

— Налично е само когато **Source Content Orientation** е с настройка **Portrait**.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

За да се намали рискът от прогаряне на екрана, това устройство е снабдено с технология за предотвратяване на прогарянето на екрана **Pixel Shift**.

Pixel Shift премества картината леко на екрана.

Настройката за време на **Pixel Shift** позволява да програмирате времетраенето между движенията на картината в минути.

Pixel Shift

Сведете до минимум задържането на картината чрез фино преместване на пиксели хоризонтално или вертикално.

- **Pixel Shift (Off / On)**
 - **Horizontal, Vertical** и **Time** са активни само когато **Pixel Shift** е с настройка **On**.
- **Horizontal**: Указва колко пиксела ще премести екранът хоризонтално.
- **Vertical**: Указва колко пиксела ще премести екранът вертикално.
- **Time**: Указва времевия интервал за извършване съответно на хоризонтално или вертикално движение.

Налични Pixel Shift настройки и Оптимални настройки.

	Съществуващи настройки	Оптимални настройки
Horizontal (пиксела)	0 – 4	4
Vertical (пиксела)	0 – 4	4
Time (минути)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— Стойността за **Pixel Shift** може да се различава в зависимост от модела.

— Показването на неподвижна картина или **4:3** изходен сигнал за продължителен период от време може да причини задържане на картината. Това не е дефект на продукта.

Timer

Можете да настроите таймера за **Screen Protection**.

Функцията **Screen Protection** се изключва автоматично след определен период от време.

- **Timer (Off / Repeat / Interval)**
 - **Off**
 - **Repeat**: Показване на изображение против остатъчни изображения през определен интервал.
 - **Interval**: Показване на изображение против остатъчни изображения за определен период от време (от начално до крайно време).
 - Когато е конфигуриран **Clock Set**, ще бъде активиран **Interval**.
 - **Period, Start Time** и **End Time** са активни само когато **Timer** е с настройка **Repeat** или настройка **Interval**.
- **Period**: Задайте времевия интервал за активиране на функцията **Screen Protection**.
 - Тази опция се активира, ако **Repeat** е избрано за **Timer**.
- **Start Time**: Задайте начален час за активиране на функцията за защита на екрана.
 - Тази опция се активира, ако **Interval** е избрано за **Timer**.
- **End Time**: Задайте краен час за деактивиране на функцията за защита на екрана.
 - Тази опция се активира, ако **Interval** е избрано за **Timer**.

Immediate Display

Изберете скрийнсейвъра, който желаете да се изведе веднага.



- **Off / Fading Screen**

Side Gray

Когато екранът е с настройка за съотношение на картината 4:3, настройте яркостта на белите полета отстрани, за да предпазите екрана.

- **Off / Light / Dark**

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Source Info

Изберете дали да се показва изходното екранно меню, когато се сменя входящият източник.

- Off / On

No Signal Message

Изберете дали да се показва екранното меню за липса на сигнал, когато се установи липса на сигнал.



- Off / On

MDC Message

Изберете дали да се показва екранното меню MDC, когато устройството се управлява от MDC.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 

Променя езика на менюто.

— Промяната в настройките за езика ще се приложи само към екранното меню. Тя няма да се приложи към други функции на вашия компютър.

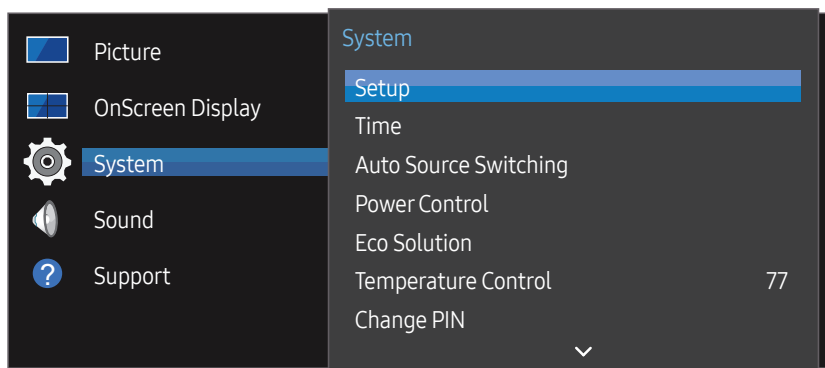
Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 

Тази опция връща текущите настройки на OnScreen Display на фабричните им стойности.

Глава 08

System



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Setup

MENU → **System** → **Setup** → ENTER

Променете началните настройки, конфигурирани при първото използване на продукта.

1 Language

Изберете своя език за стартиране на екрана за настройка.

2 Display Orientation

Конфигуриране на ориентацията на страницата от менюто.

– **Landscape** / **Portrait**

3 PC Connection Cable

Изберете типа на кабела за свързване на дисплея към компютъра. И след това изберете **Next**.

4 Network Settings

Задайте IP настройките и след това изберете **Next**.



5 Clock Set

Задайте текущите дата и час, и след това изберете **Next**.

6 Complete

Настройката е завършена и можете да започнете.

Time


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

Може да конфигурирате **Clock Set** или **Sleep Timer**. Конфигурирате на различни настройки, свързани с време.

— Натиснете бутона INFO, ако искате да видите текущия час

Clock Set

Изберете **Clock Set**. Изберете **Date** или **Time**, и след това натиснете .

Използвайте бутоните с числа, за да въведете числата или натиснете нагоре бутоните със стрелки нагоре и надолу. С помощта на бутоните със стрелки вляво и вдясно преминете от един запис на друг. Натиснете , след като приключите.

— Можете да настроите **Date** и **Time** директно, като натиснете бутоните с цифри на дистанционното управление.

DST

Включва или изключва DST (лятно часово време) функцията.


Off / On

- **Start Date**: Задава началната дата на лятното часово време.
- **End Date**: Настройва крайната дата на лятното часово време.
- **Time Offset**: Избира точния час за компенсиране на вашата часова зона.

Sleep Timer

Автоматично изключва устройството след предварително указан период от време.

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

— Използвайте стрелките нагоре и надолу, за да изберете времеви период, и след това натиснете . За да отмените **Sleep Timer**, изберете **Off**.

Power On Delay

При свързване на няколко устройства, настройте времето за включване на всяко устройство, за да се предотврати претоварване на ел. мрежата (в диапазона 0–50 секунди).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Ако включите дисплея с **Auto Source Switching On** и предходно избраният видеоизточник не е активен, дисплеят автоматично ще потърси друг видеоизточник за активен видеосигнал.

Auto Source Switching

Когато **Auto Source Switching** е с настройка **On**, видеоизточникът на дисплея ще бъде проверен автоматично за активен видеосигнал.

Изборът **Primary Source** ще бъде активиран, ако текущият видеоизточник не бъде разпознат.

Изборът **Secondary Source** ще бъде активиран, ако не е наличен основен видеоизточник.

Ако както основния, така и вторичния входящ източник не са разпознати, дисплеят ще извърши две търсения за активен източник, всяко от които ще потърси първо основния и след това вторичния източник. Ако и двете търсения са неуспешни, дисплеят ще се върне на първия видео източник и ще покаже съобщение за липса на сигнал.

Когато **Primary Source** е с настройка **All**, дисплеят ще претърси всички входове за видеоизточник двукратно в последователност, търсейки активен видеоизточник, и ще се върне на първия видеоизточник в последователността, ако не е открит видеосигнал.

Primary Source Recovery

Изберете дали избраният първичен входящ източник да се възстанови при активирането на първичен входящ източник.

— Функцията **Primary Source Recovery** се деактивира, ако **Primary Source** е с настройка **All**.

Primary Source

Задайте **Primary Source** за автоматичния входен източник.

Secondary Source

Задайте **Secondary Source** за автоматичния входен източник.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

Auto Power On

Тази функция автоматично включва устройството, веднага след като бъде свързано в контакта. Натискането на бутона за захранване не е необходимо.

- **Off / On**

Standby Control

Може да зададете режимът на готовност на екрана да се прилага, когато е получен входящ сигнал.

- **Auto**
Ще се активира режим на пестене на енергия, когато няма открит входящ сигнал, въпреки че към дисплея е свързано външно устройство.
Ще се покаже съобщението **No Signal**, ако няма свързано устройство източник.
- **Off**
Ще се покаже съобщението **No Signal**, ако няма открит входящ сигнал.
 - Ако се изведе **No Signal**, въпреки че е свързано устройство източник, проверете кабелната връзка.
 - Ако **No Signal Message** е с настройка **Off**, съобщението **No Signal** не се появява. В такъв случай задайте **No Signal Message** на **On**.
- **On**
Ще се активира режим на пестене на енергия, когато няма открит входящ сигнал.

Remote Configuration

Тази функция запазва мрежата включена, когато устройството се изключва.

- **Off / On**

Power Button

Бутонът за захранване може да се настрои или да включва захранването, или да включва/изключва захранването.

- **Power On Only**: Настройка на бутона за захранване да включва захранването.
- **Power On/Off**: Настройка на бутона за захранване да включва/изключва захранването.

Eco Solution

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

Energy Saving

Намалете консумацията на енергия чрез настройване на яркостта на екрана.

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

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

Активиране или деактивиране на графика на лампата.

- **Off / On**

Schedule1, Schedule2

Time

Яркостта на панела ще се промени до яркостта, зададена в **Lamp**, в определен час.

Lamp

Регулиране на яркостта на панела. Стойност, по-близо до 100, прави панела по-ярък.

- **0 – 100**

No Signal Power Off

Пестете енергия, като изключвате устройството, когато не се получава сигнал от никакъв източник.

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

— Дезактивира се, когато поставен компютър е в енергоспестяващ режим.

— Устройството автоматично ще се изключи в указания час. При необходимост може да промените часа.

Auto Power Off

Продуктът автоматично се изключва, ако не работите с него определен период от време.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

Тази функция установява вътрешната температура на продукта. Може да определите температурния диапазон, който е приемлив.

Температурата по подразбиране е зададена на 77 °C.

Препоръчителната температура за Temperature Control е 75 °C ~ 80 °C (при условие, че околната температура е 40 °C).

— Екранът ще стане по-тъмен, ако текущата температура надвиши определения лимит. Ако температурата продължи да се покачва, продуктът ще се изключи автоматично, за да се предотврати прегряване.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 

Ще се появи екранът Change PIN.



Изберете 4 цифри за своя PIN и ги въведете в Enter a new PIN.. Въведете повторно същите 4 цифри в Enter the PIN again..

След като екранът за потвърждение се затвори, натиснете бутона OK. Устройството е запазило вашия нов PIN номер.

— Парола по подразбиране: 0 - 0 - 0 - 0

— Сменете своя PIN, така че устройството Ви да бъде защитено.

General

MENU  → System → General → ENTER 

Security

Въведете вашия 4-цифрен ПИН код. ПИН кодът по подразбиране е „0-0-0-0“.

Ако искате да смените ПИН кода, използвайте функцията **Enter PIN**.

— Сменете своя PIN, така че устройството Ви да бъде защитено.

Safety Lock

С него се задава безопасно заключване.

- **Off / On**

Всички менюта и бутони на продукта и дистанционното управление, с изключение на бутона **LOCK** на дистанционното управление, ще се заключат от функцията **Safety Lock**.

За да отключите менюта и бутони, натиснете бутона **LOCK** и след това въведете паролата (парола по подразбиране: 0 - 0 - 0 - 0).

Power On Button

Включете тази функция, за да позволите на бутона за захранване на дистанционното управление да включи продукта, докато **Safety Lock** е активирана.

- **Off / On**

HDMI Hot Plug

Тази функция се използва за активиране на времезакъснението за включване на външно устройство DVI/HDMI.

- **Off / On**

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 

Подобрете подравняването на екрана между устройствата, когато използвате функцията за видео стена.

- **Auto / Off / On**

Reset System

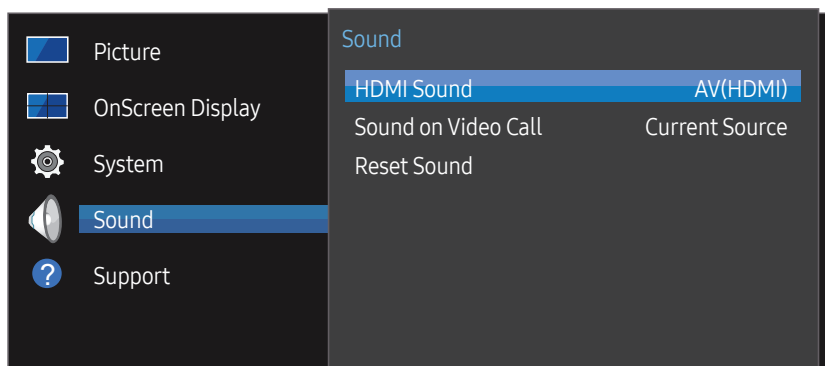
MENU  → System → Reset System → ENTER 

Тази опция връща текущите настройки на системата на фабричните им стойности.

Глава 09

Регулиране на звука

Конфигурирайте настройките на звука (**Sound**) на продукта.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

HDMI Sound

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

Изберете дали да чувате звука от **AV(HDMI)** или от **PC(DVI)**.

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

Sound on Video Call

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

Изберете звуков изход, от който да слушате по време на видеоразговор.

- **Current Source / Video Call**

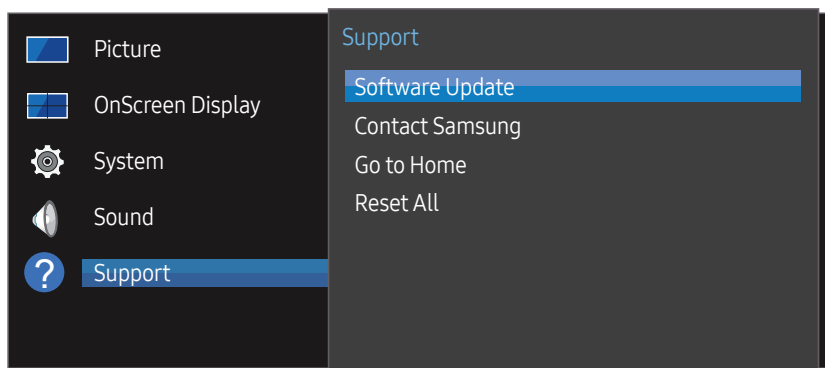
Reset Sound

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

Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела. Нулира всички настройки на звука до фабричните им стойности.

Глава 10

Поддръжка



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Software Update

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

Менюто **Software Update** позволява да надградите софтуера на продукта до най-актуалната му версия.

- Внимавайте да не изключвате захранването, докато надстройката на приключи. Устройството ще се изключи и включи автоматично след завършване на софтуерната надстройка.
- Когато надстройвате софтуера, всички видео и аудио настройки, които сте правили, ще се върнат на фабрично зададените им стойности. Съветваме ви да запишете своите настройки, за да може лесно да ги възстановите след надстройката.

Актуализиране чрез USB устройство

Изтеглете пакета за актуализиране от уебсайта на Samsung на USB устройство за съхранение и след това свържете устройството към продукта, за да актуализирате софтуера на продукта.

- Не забравяйте да запазите пакета за актуализиране в най-горната директория на USB устройството. В противен случай е възможно продуктът да не открие пакета за актуализиране.

Contact Samsung

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

Прегледайте тази информация, когато устройството ви не работи изправно или когато искате да надстроите софтуера.

Може да намерите информация за нашите колцентрове и как да изтеглите продукти и софтуер.

- Отидете на **Contact Samsung** и намерете **Model Code** и **Software Version** на устройството.

Go to Home

Достъп с помощта на бутона HOME  на дистанционното управление.

MENU  → Support → Go to Home → ENTER 

За подробна информация относно елементите от подменюто направете справка с глава „Функция Начало“.

Go to Home за възпроизвеждане на разнообразно съдържание от устройство с памет или свързана мрежа.

Video Wall

Персонализиране на оформлението на няколко дисплея, които са свързани, за да формират видео стена.

Освен това може да се използва за показване на част от цялата картина или за показване на същата картина на всички свързани дисплеи.

За да покажете няколко изображения, вижте помощната информация за MDC или ръководството за потребителя на MagicInfo. Някои модели може да не поддържат функцията MagicInfo.

On/Off Timer

— Трябва да настроите часовника, преди да можете да използвате **On/Off Timer**.

Задайте **On Timer**, така че продуктът да се включва автоматично в избрания от вас час и ден.

Захранването се включва с определената сила на звука или входен източник.

Network Settings

Вижте настройките на мрежата.

ID Settings



Задаване на ИД за дисплей.

Натиснете ▲/▼, за да изберете стойност, и натиснете .

More settings

Появява се менюто за настройки на картината.

Reset All

MENU  → Support → Reset All → ENTER 

Тази опция връща всички текущи настройки за дисплей до фабричните им стойности.

Глава 11

Ръководство за отстраняване на неизправности

– Следвайте инструкциите вдясно, за да тествате своя продукт, преди да заявите услуга. Ако проблемът продължи, обърнете се към център по обслужване на клиенти на Samsung.

– Ако екранът остане празен, проверете компютъра, видео контролера и кабела.

Изисквания преди да потърсите съдействие от център за обслужване на клиенти на Samsung

Изпробване на продукта

Проверете дали продуктът работи нормално, като използвате функцията за изпробване на продукта.

Ако продуктът е правилно свързан към компютър и екранът остане изключен, стартирайте самодиагностиката на продукта.

- 1 Изключете продукта и компютъра.
- 2 Извадете всички кабели от продукта.
- 3 Включване на продукта.
- 4 Ако се изведе **No Cable Connected**, продуктът работи нормално.

Проверка на разделителната способност и честотата

Not Optimum Mode ще се изведе за кратко, ако е избран режим, който превишава поддържаната разделителна способност (вижте Поддържани разделителни способности).

Проверете следното.

Проблем при инсталиране (режим PC)

Екранът непрекъснато се включва и изключва.	Проверете кабелната връзка между продукта и компютъра и се уверете, се връзката е сигурна.
От всички четири страни на екрана се появяват празни пространства, когато към устройството и компютъра е свързан HDMI или HDMI-DVI кабел.	<p>Празните пространства на екрана нямат нищо общо с устройството.</p> <p>Тези празни пространства се причиняват от компютъра или графичната карта. За да разрешите проблема, регулирайте размера на екрана в настройките за HDMI или DVI на графичната карта.</p> <p>Ако менюто за настройки на графичната карта няма опция за регулиране на размера на екрана, актуализирайте драйвера на графичната карта до най-новата версия.</p> <p>(Свържете се с производителя на графичната карта или на компютъра за допълнителни подробности относно настройките за регулиране на екрана.)</p>

Проблем с екрана

Екранът не иска да се включи.	Уверете се, че захранващият кабел е свързан.
На екрана се показва No Signal .	<p>Проверете дали продуктът текущо е свързан с кабел.</p> <p>Проверете дали устройството, свързано към продукта е включено.</p>
Показва се Not Optimum Mode .	<p>Съобщението се показва, когато сигналът от графичната карта надхвърля максималната разделителна способност и честота на продукта.</p> <p>Вж. таблицата със стандартни режими на сигнал и задайте максимална разделителна способност и честота според спецификациите на продукта.</p>
Изображенията на екрана изглеждат изкривени.	Проверете кабелните връзки с продукта.

Проблем с екрана

Екранът не е ясен. Екранът е размазан.	Отстранете всички аксесоари (удължителен кабел за видео и т.н.) и опитайте отново. Настройте разделителната способност и честотата на препоръчаното ниво.
Екранът изглежда нестабилен и трепери.	Уверете се, че разделителната способност и честотата на компютъра и графичната карта са зададени в диапазона, съвместим с продукта. След това сменете настройките на екрана, ако е необходимо, като направите справка в "Допълнителна информация" от менюто на продукта и таблицата със стандартни режими на сигнал.
Има сенки и остатъчни изображения на екрана.	
Екранът е твърде ярък. Екранът е твърде тъмен.	Регулирайте Brightness и Contrast .
Бялото не изглежда като бяло.	Отидете на Picture и задайте настройките за White Balance Settings .
Устройството ще се изключи автоматично.	Отидете в System и се уверете, че Sleep Timer е зададена на Off . Ако към устройството е свързан компютър, проверете състоянието на захранването на компютъра. Уверете се, че кабелът за захранването е свързан правилно към устройството и към захранващия контакт. Ако сигналът от свързано устройство не се разпознава, устройството се изключва автоматично след 10 до 15 минути.
Качеството на картината на устройството се различава от това в магазина, от който то е закупено.	Използвайте HDMI кабел, за да получите високо (HD) качество на картината.

Проблем с екрана

Дисплеят на екрана не изглежда нормално.

Кодираното видео съдържание може да е причина за това дисплеят да изглежда необичайно при сцени, в които има бързо движещи се обекти, като например при спортни събития или екшъни.

Слабият сигнал или лошото качество на картината могат да са причина дисплеят да изглежда необичайно. Това не означава, че продуктът е дефектен.

Клетъчен телефон на разстояние с радиус от един метър може да е причина за статичен шум в аналогови и цифрови устройства.

Яркостта и цветът не изглеждат нормално.

Отидете в **Picture** и регулирайте настройките на екрана, като например **Color**, **Brightness** и **Sharpness**.

Отидете на **System** и задайте настройките за **Energy Saving**.

Нулирайте настройките на екрана до настройките му по подразбиране.

На екрана се появяват линии (червени, зелени или сини).

Тези линии се появяват при наличие на дефект в **DATA SOURCE DRIVER IC** на монитора. Свържете се със сервизен център на Samsung за разрешаване на проблема.

Дисплеят изглежда нестабилен и след това замръзва.

Екранът може да замръзне, когато се използва разделителна способност, различна от препоръчителната, или ако сигналът е нестабилен. За да решите проблема, сменете разделителната способност на компютъра съгласно препоръчителната такава.

Проблем с екрана

Екранът не се показва на цял екран.

Файл с мащабирано SD (4:3) съдържание може да е причина за черни ленти от двете страни на екрана на HD канал.

Видео със съотношение на картината, различно от устройството, може да е причина за черни ленти в горната и долната част на екрана.

Променете настройката за размер на екрана на устройството или на външното устройство към настройка за цял екран.

Проблем със звука

Няма звук.

Проверете свързването на аудио кабела или настройте силата на звука.

Проверете силата на звука.

Звукът е твърде слаб.

Регулиране на силата на звука.

Ако силата на звука е все още твърде ниска след завъртане на регулатора на максимум, проверете управлението на силата на звука на звуковата платка на компютъра, или софтуерната програма.

Има картина, но няма звук.

Ако е свързан HDMI кабел, проверете настройките за аудио изход на компютъра.

Ако се използва външно устройство

- Проверете дали аудиокабелът е свързан правилно към порта за аудио вход на устройството.
- Проверете настройките за аудио изход на външното устройство.
(Например, ако HDMI кабел е свързан към монитора, аудио настройките на кабелната кутия може да е необходимо да се променят към HDMI.)

Ако се използва DVI-HDMI кабел, е необходим отделен аудиокабел.

Ако устройството има порт на слушалки, уверете се, че нищо не е свързано към него.

Свържете отново кабела за захранването към устройството и след това рестартирайте устройството.

Проблем със звука

От високоговорителите се чува прашене.

Проверете свързването на кабела. Уверете се, че няма видеокабел, който да е свързан към порт за аудио вход.

Проверете силата на сигнала след свързването на кабел.

Лошият сигнал може да е причина за нарушен звук.

Има осезаем звук, когато силата на звука е изключена.

Регулирайте силата на звука на външните високоговорители.

Аудио настройките за основните високоговорители са отделни от вътрешните високоговорители на устройството.

Промяната или изключването на силата на звука на устройството не засяга външния усилвател (декодер).

Проблем с дистанционно управление

Дистанционното управление не работи.

Уверете се, че батериите са поставени правилно на място (+/-).

Проверете дали батериите не са изтощени.

Проверете дали не е спрял токът.

Уверете се, че захранващият кабел е свързан.

Проверете дали наблизо няма специална флуоресцентна или неонов лампа.

Проблем с външното устройство

Чува се бипване при рестартиране на компютъра.

Ако бипването се чува при рестартиране, трябва да ремонтирате компютъра.

Други проблеми

Устройството мирише на пластмаса.	Миризмата на пластмаса е нормална и изчезва с времето.
Мониторът изглежда наклонен.	Отстранете и след това монтирайте отново стойката към устройството.
Звукът или картината прекъсват периодично.	<p>Проверете свързването на кабела и го свържете отново, ако се налага.</p> <p>Използването на много твърд или дебел кабел може да повреди аудио и видео файлове. Уверете се, че кабелите са достатъчно гъвкави, за да осигурят трайност. Когато монтирате устройството на стена, е препоръчително да използвате кабели с правоъгълен конектор.</p>
По краищата на устройството има малки частици.	Частиците са част от дизайна на устройството. Устройството не е дефектно.
При опит за промяна на разделителната способност на компютъра се появява съобщение „Mode not Supported“.	<p>Съобщението „Mode not Supported“ се появява, ако разделителната способност на входния източник превишава максималната разделителна способност на дисплея.</p> <p>За да решите проблема, сменете разделителната способност на компютъра с разделителна способност, поддържана от дисплея.</p>
От високоговорителите не се възпроизвежда звук в HDMI режим, когато е свързан DVI-HDMI кабел.	<p>DVI кабелите не пренасят звукови данни.</p> <p>Уверете се, че сте свързали аудиокабела към правилния входен жак, за да се възпроизвежда звук.</p>
HDMI Black Level не функционира правилно на HDMI устройство с YCbCr изход.	Тази функция е налична само когато външно устройство, като например DVD плейър и STB, е свързано към продукта чрез HDMI (RGB сигнал) кабел.
Няма звук в режим HDMI.	<p>Цветовете на изведената картина може да не изглеждат нормално. Може да няма картина или звук. Това може да се случи, ако външно устройство, което поддържа само по-стара версия на HDMI стандарта, е свързано към устройството.</p> <p>Ако това се случи, свържете аудио кабел, заедно с HDMI кабел.</p> <p>Графичните карти на някои компютри може да не разпознават автоматично HDMI сигнали, които не съдържат звук. В този случай изберете ръчно вход на звук.</p>

Други проблеми

HDMI-CEC не работи.

Този продукт не поддържа функцията HDMI-CEC.

За да използвате няколко външни устройства, съвместими с функцията HDMI-CEC, които са свързани към портове HDMI1 и HDMI2 на продукта, изключете функцията HDMI-CEC на всички външни устройства. Външните устройства включват Blu-ray и DVD плейъри.

Работата с външно устройство, когато неговата функция HDMI-CEC е включена, може автоматично да спре други външни устройства.

За да промените настройките на HDMI-CEC, вижте ръководството за потребителя на устройството или се обърнете към производителя на устройството за съдействие.

Инфрачервеният сензор не функционира.

- Свържете се с най-близкия сервизен център за поправка на устройството.

- Тази функция е налична само когато външно устройство, като например DVD плейър и STB, е свързано към продукта чрез HDMI (RGB сигнал) кабел.

При рестартиране на компютъра с входен източник зададен на **DisplayPort** екранът на BIOS и екранът за рестартиране не се показват.

- Рестартирайте компютъра, когато продуктът е включен или когато входният източник не е **DisplayPort**.

Глава 12

Спецификации

Общи

Име на модел		VM55B-R	VH55B-E
Панел	Размер	Клас 55 (54,6 in / 138,7 cm)	Клас 55 (54,6 in / 138,7 cm)
	Площ на екрана	1209,6 mm (хоризонтал) x 680,3 mm (вертикал)	1209,6 mm (хоризонтал) x 680,4 mm (вертикал)

Име на модел		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Панел	Размер	Клас 46 (45,9 in / 116,8 cm)	Клас 55 (54,6 in / 138,7 cm)
	Площ на екрана	1018,08 mm (хоризонтал) x 572,67 mm (вертикал)	1209,6 mm (хоризонтал) x 680,4 mm (вертикал)

Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	1920 x 1080 при 60 Hz
	Максимална разделителна способност	1920 x 1080 при 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 при 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Захранване		AC100-240V~ 50/60Hz Вижте етикета със спецификации отзад на продукта, тъй като стандартното напрежение може да е различно за различните държави.
Съображения за околната среда	Работа	Температура : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * За инсталиране на корпуса поддържайте вътрешната температура до 35 °C или по-ниска. Влажност : 10 % – 80 %, без кондензация
	Съхранение	Температура : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Влажност : 5 % - 95 %, без кондензация * Важи преди отваряне на опаковката на продукта.

- Plug-and-Play
Този монитор може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug-and-Play. Двупосочният обмен на данни между монитора и компютърната система оптимизира настройките на екрана. Инсталирането на монитора се извършва автоматично. Обаче може да персонализирате настройките за инсталиране по желание.
- Поради характера на производството на този продукт, приблизително 1 на милион пиксела (1 ppm) може да е по-светъл или по-тъмен на панела. Това не влияе върху работата на продукта.
- Този продукт може да се задава само на една разделителна способност за оптимално качество на картината поради естеството на панела. Задаване на разделителна способност, различна от посочената, може да влоши качеството на картината. За да избегнете това, се препоръчва да избирате оптималната разделителна способност, определена за вашето устройство.
- За подробни спецификации на устройства посетете уеб сайта на Samsung.
- За да осъществите достъп до информацията за енергийно етикетиране за този продукт в европейския регистър на продуктите за енергийно етикетиране (EPREL), посетете https://eprel.ec.europa.eu/qf/*****
Където ***** е регистрационният номер по EPREL на продукта. Можете да намерите регистрационния номер върху етикета с клас на продукта.

Настроени честотни режими

Екранът се регулира автоматично, ако от компютъра се подава сигнал, който принадлежи към следните стандартни режими на сигнал. Обърнете внимание, че екранът няма да може да извежда съдържание, ако сигналът от компютъра не е един от стандартните режими на сигнал. Вижте ръководство за Вашата графична карта и я конфигурирайте, както следва.

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота за пикселите (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)
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	+/+

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота за пикселите (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)
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	+/+

Глава 13

Приложение

Отговорност за платената услуга (цена за клиентите)

— Когато услугата се изисква, независимо че е в гаранция, може да ви таксуваме за посещение от сервизен техник в следните случаи.

Без производствен дефект

Почистване на устройството, настройка, обяснение, повторно инсталиране и др.

- Ако е поискано от технически специалист да даде инструкции относно използването на продукта или той просто настрои опциите, без да разглобява продукта.
- Ако под влияние възникнат фактори на околната среда, които предизвикват появата на дефект (интернет, антена, сигнал по кабел и др.)
- Ако устройството бъде преинсталирано или допълнително свържете устройства след първоначално настройване на закупения продукт.
- Ако даден продукт се преинсталира с цел да бъде преместен на друго място или да се преместят в друга къща.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба на продукт на друга компания.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба поради досег с продукт на друга компания.
- Ако клиент поиска инсталиране на софтуера и настройка на продукта.
- Ако сервизният специалист отстрани/почисти праха или наличните чужди материали в устройството.
- Ако клиент поиска допълнително инсталация, след закупуване на продукт от онлайн магазин за пазаруване у дома.

Повреда на продукта, причинена от клиента

Повреда на продукта, причинена от неправилно боравене на клиента или грешен тип хартия.

Ако повредата на продукта е причинена от;

- Външен удар или изпускане.
- Използването на консумативи или отделно продавани продукти, които не са препоръчани от Samsung.
- Ремонтни дейности, извършени от лица, които не са с инженерен опит и работят за външна обслужваща компания или партньор на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Повторно моделиране или ремонт на продукта, извършен от клиента.
- Използването му с неточно напрежение или некоректни електрически връзки.
- Неспазване на предупрежденията, указани в ръководството на потребителя.

Други

- Ако продуктът се повреди следствие на природно бедствие. (гърмотевична буря, земетресение, наводнение и др.)
- Ако всички консумативи са изчерпани. (батерия, тонер, флуоресцентни лампи, глава, вибрираща част, лампа, филтър, ролка и др.)

— Ако клиентът заяви услуга при условие, че продуктът няма никакъв дефект, за извършването на услугата може да се начисли такса. Затова, моля, най-напред прочетете ръководството на потребителя.

Предотвратяване на остатъчни изображения

Какво представляват остатъчните изображения?

При нормална работа на панела няма опасност от изгаряне на пиксели поради остатъчни образи. Нормална работа означава непрестанно променящо се видео изображение. Ако на панела се показва неподвижно изображение за продължителен период от време, може да възникне лека разлика в напрежението между електродите в пикселите, които управляват течните кристали.

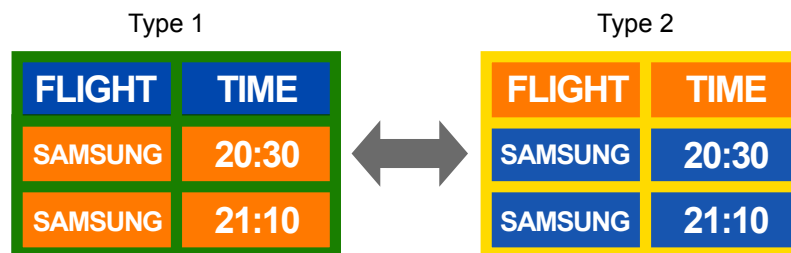
Разликата в напрежението на електродите се повишава с времето, което може да изтъни течните кристали. Ако това се случи, когато образът се смени, може да се види предишното изображение.

- ⊘ Тази информация представлява указание за предотвратяване на изгарянето на пиксели, причинено от остатъчни образи. Показването на неподвижно изображение на екрана за продължителен период от време може да доведе до изгаряне на пиксели, причинено от остатъчни образи. Този проблем не е включен в гаранцията.

Препоръчителни превантивни практики

Показването на неподвижно изображение на екрана за продължителен период от време може да доведе до изгаряне на пиксели, причинено от остатъчни образи, или до поява на петна. Когато продуктът няма да се използва за дълго време, изключвайте го, активирайте енергоспестяващия режим или стартирайте скрийнсейвър с движещо се изображение.

- Променяйте редовно цветовете.



- Избягвайте комбинации от цветен текст и фонов цвят с контрастираща яркост.
- Избягвайте използването на цветове с контрастираща яркост (черно и бяло, сиво и черно).



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

Лиценз



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.

Бележката за лиценз за отворен код

В случай на използване на софтуер с отворен код, лицензите за отворен код са налични от менюто на продукта.

За информация относно Бележката за лиценз за отворен код се свържете с центъра за отворен код на Samsung (<http://opensource.samsung.com>)
