

Používateľská príručka série Smart Signage (podľa modelu)

Táto príručka poskytuje informácie o príslušnom výrobku série Smart Signage vrátane podporovaných typov a parametrov modelu výrobku.

QBR (QB43R QB49R QB50R QB55R QB65R QB75R QB85R QB98R)

QER (QE82R)

QMR (QM32R QM43R QM49R QM50R QM55R QM65R QM75R QM85R)

QMR-T (QM32R-T QM43R-T QM55R-T)

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho výrobku a obsah príručky podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

Odporúčany čas sledovania pre modely QBR (okrem modelov QB98R), QM32R a QER je najviac 16 hodín.

Ak sa výrobok používa dlhšie ako 16 hodín denne, môže dôjsť k strate platnosti záruky.

Správny poplatok môže byť účtovaný v nasledujúcich situáciách:

- (a) Privoláte na vlastnú žiadosť technika, no zistí sa, že produkt nevykazuje žiadnu chybu (napr. v prípadoch, keď ste si neprečítali používateľskú príručku).
- (b) Prinesiete zariadenie do servisného strediska, no zistí sa, že produkt nevykazuje žiadnu chybu (napr. v prípadoch, keď ste si neprečítali používateľskú príručku).

O výške správneho poplatku budete informovaní pred návštevou technika.

Obsah

Prípravy

Kontrola komponentov	3
Diely	4
QM32R/Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/ Q*65R/Q*75R/Q*85R/QE82R/QM32R-T/ QM43R-T/QM55R-T	4
QB98R	5
Zámka proti odcudzeniu	6
Porty	7
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/ Q*75R/Q*85R/QE82R	7
QM32R	8
QB98R	9
QM32R-T	10
QM43R-T/QM55R-T	11
Ovládacia ponuka	12
Ponuka správcu (Podporované modely: QMR-T)	13
Odporúčania pre manipuláciu s panelom	14
Pred montážou produktu (Sprievodca montážou)	15
Uhol naklonenia a otáčanie	15
Vetranie	15
Inštalácia držiaka na stenu	16
Príprava pred inštaláciou držiaka na stenu	16
Inštalácia držiaka na stenu	16
Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)	17

Používanie monitora s dotykovou obrazovkou (Podporované modely: QMR-T)

Monitor s dotykovou obrazovkou	18
Pred používaním výrobku si prečítajte informácie nižšie	18
Pripojenie dotykovej plochy	18
Pripojenie monitora s dotykovou obrazovkou	19
Pripojenie k počítaču	19
Pripojenie k laptopu alebo počítaču Tablet PC	19
Konfigurácia nastavení monitora s dotykovou obrazovkou	20
Kalibrácia	20

Technické údaje

Všeobecné	22
Predvolené režimy časovania	24


Príloha


Licencia	25
----------	----


1. kapitola


Prípravy

Kontrola komponentov

 Ak chýbajú niektoré komponenty, kontaktujte predajcu, u ktorého ste produkt kúpili.

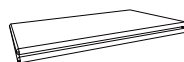
 Vzhľad komponentov sa môže líšiť od uvedených obrázkov.

 Stojan nie je súčasťou výroby. Zariadenie je možné inštalovať na stojan, ktorý je možné zakúpiť zvlášť.

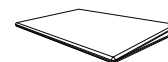
 Adaptér RS232C možno použiť na pripojenie k inému monitoru pomocou kábla rozhrania RS232C typu D-SUB (9-kolíkový).



Príručka rýchlym nastavením



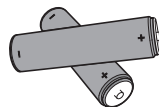
Záručný list
(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)



Príručka s uvedením predpisov



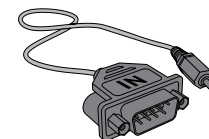
Napájací kábel



Batérie (AAA x 2)
(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)



Dial'kové ovládanie



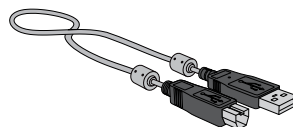
Adaptér RS232C



KÁBLOVÝ DRŽIAK
(Podporované modely: Q*65R, Q*75R, Q*85R, QB98R, QE82R)



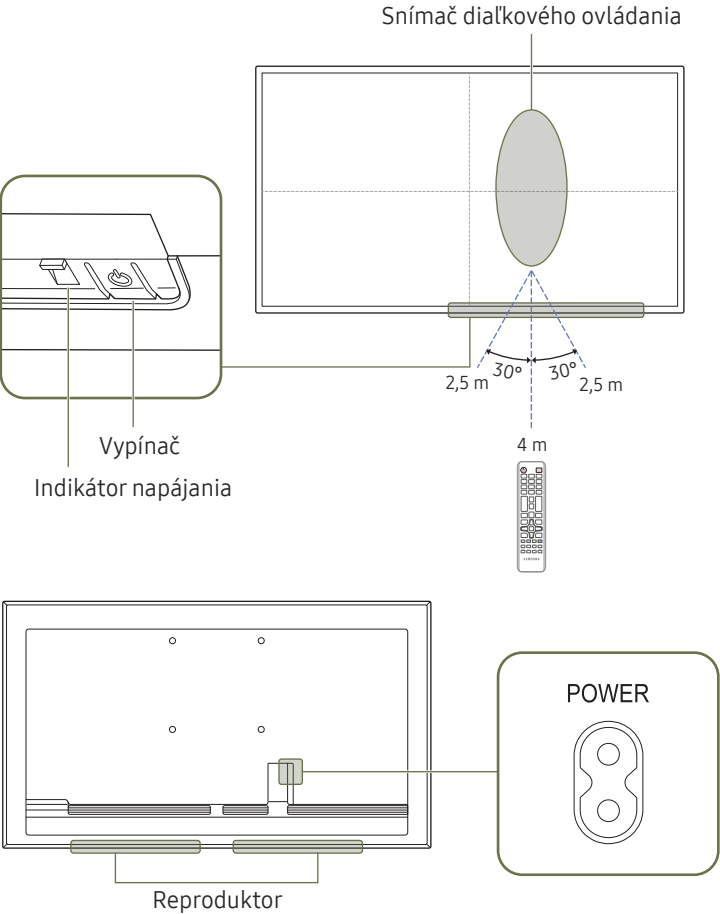
Upevňovací prstenec x 4
(Podporované modely: Q*43R, Q*49R, Q*50R, Q*55R, Q*65R, Q*75R, QM43R-T, QM55R-T)



kábel TOUCH OUT x 2
(Podporované modely: QMR-T)

Diely

QM32R/Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/
Q*65R/Q*75R/Q*85R/QE82R/QM32R-T/
QM43R-T/QM55R-T

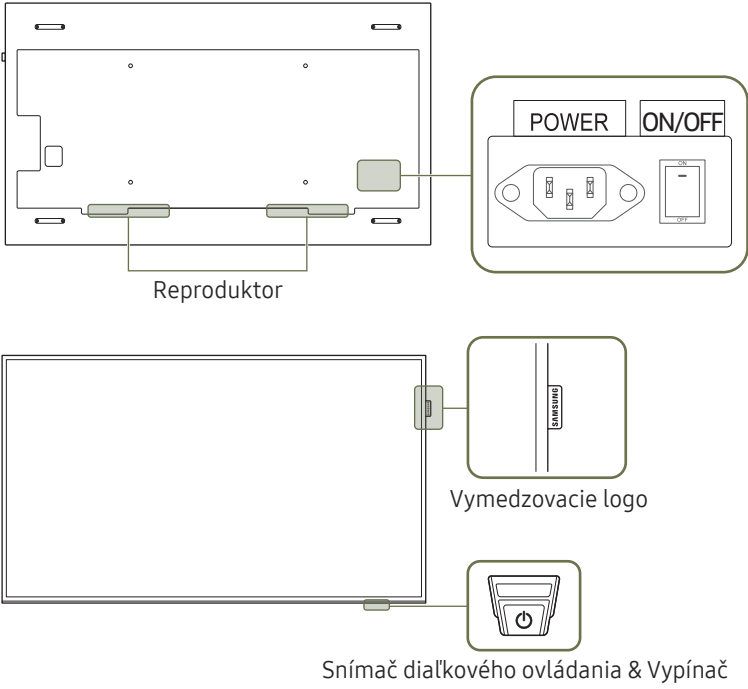


Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Diely	Popis
Snímač diaľkového ovládania	Namierením diaľkového ovládania na snímač na prednej strane výrobku a stlačením tlačidla vykonáte zodpovedajúcu funkciu. Používanie iných zobrazovacích zariadení v rovnakej oblasti, ako diaľkové ovládanie tohto produktu, môže spôsobiť neúmyselné ovládanie týchto iných zobrazovacích zariadení.
Vypínač	Zapína alebo vypína výrobok.

Diaľkové ovládanie použite vo vzdialenosti 2,5 m až 4 m od snímača na produkte a v uhle 30° doľava a doprava.
Funkčnosť IR prijímača je možné zvýšiť pripojením externého IR kábla (predáva sa samostatne) k portu IR IN.

QB98R







Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Diely	Popis	
Vymedzovacie logo	Neťahajte silou za vymedzovacie logo. Logo by sa mohlo odtrhnúť alebo odlomiť.	
Snímač diaľkového ovládania	Namierením diaľkového ovládania na spodnú časť prednej strany výrobku a stlačením tlačidla vykonáte príslušnú funkciu. Snímač diaľkového ovládania sa nachádza na spodnej strane výrobku.	
		Ak chcete používať diaľkový/eko senzor, uistite sa, že posuvné tlačidlo napájania vyčnieva zo spodnej časti výrobku.
Vypínač		Ak chcete používať tlačidlo napájania, uistite sa, že posuvné tlačidlo napájania nevyčnieva zo spodnej časti výrobku.

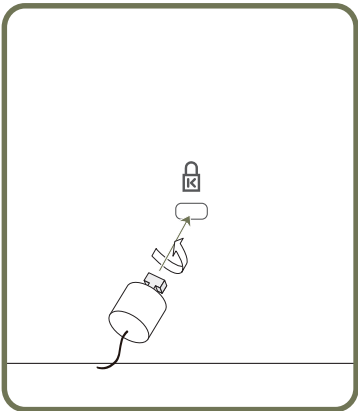
Diaľkové ovládanie použite vo vzdialenosti 7 m až 10 m od snímača na produkte a v uhle 30° doľava a doprava.

Funkčnosť IR prijímača je možné zvýšiť pripojením externého IR kábla (predáva sa samostatne) k portu IR IN.

Zámka proti odcudzeniu

-  Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach.
-  Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
-  Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.
-  Podporovaný model: QB98R

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:



- 1 Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevníte k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
- 2 Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
- 3 Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
- 4 Uzamknite uzamykacie zariadenie.
 - Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
 - Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
 - Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

Porty

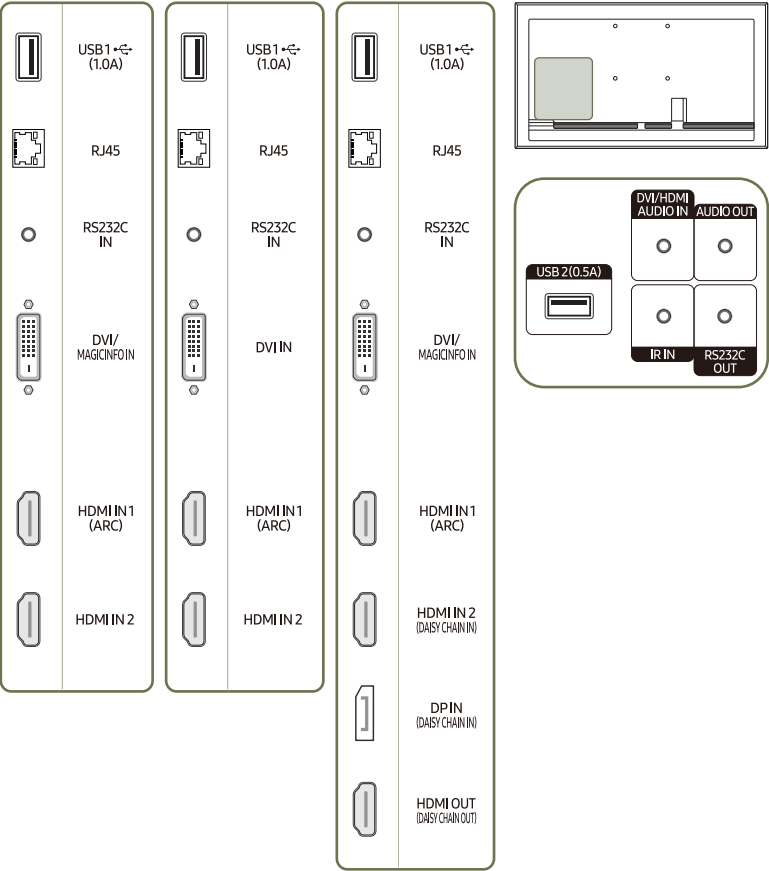
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/ Q*75R/Q*85R/QE82R

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

QB43R / QB49R / QB50R /
QB55R / QB65R / QB75R /
QB85R

QE82R

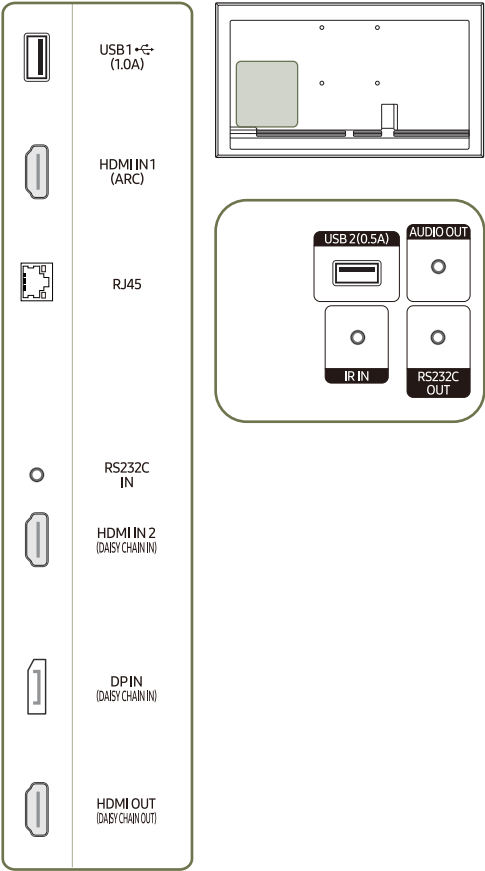
QM43R / QM49R / QM50R /
QM55R / QM65R / QM75R /
QM85R



Port	Popis
USB1 (1.0A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB. Porty USB na tomto výrobku môžu pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 1,0 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusia porty USB pracovať správne.
RJ45	Slúži na pripojenie k zariadeniu MDC a internetu pomocou kábla LAN. (10/100 MB/s) Na pripojenie použite kábel Cat 7 (typ STP*). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla DVI alebo kábla HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Ak chcete využívať Magicinfo, na pripojenie k sieťovému prijímaču použite kábel DP-DVI.
DVI IN	
HDMI IN 1 (ARC)	
HDMI IN 2	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla HDMI.
USB 2(0.5A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB. Porty USB na tomto výrobku môžu pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 0,5 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusia porty USB pracovať správne.
DVI/HDMI AUDIO IN	Slúži na príjem zvuku zo zdrojového zariadenia prostredníctvom zvukového kábla.
AUDIO OUT	Slúži na výstup zvuku do zvukového zariadenia prostredníctvom zvukového kábla.
IR IN	Slúži na pripojenie externého kábla IR, ktorý umožňuje príjem signálu z diaľkového ovládania.
RS232C OUT	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.

QM32R

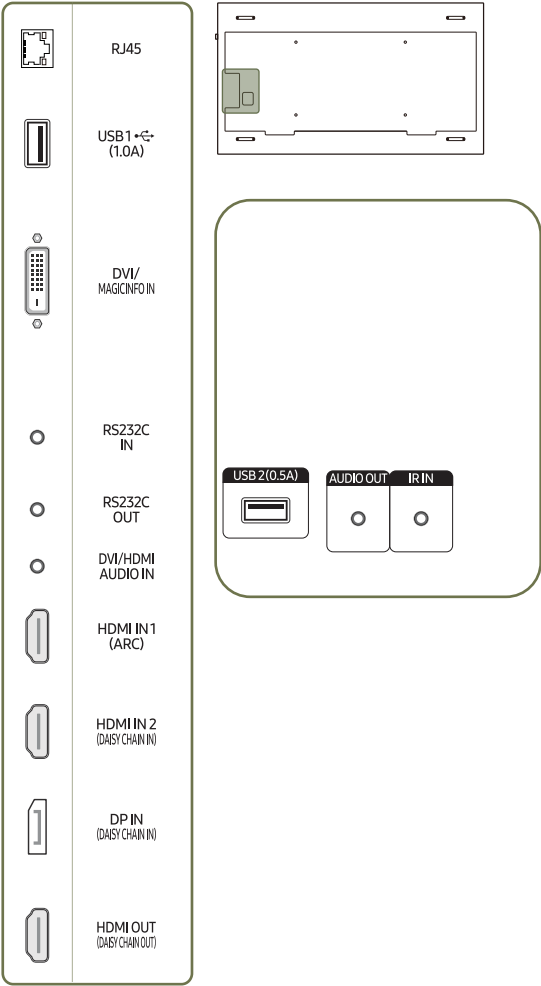
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Port	Popis
USB 1 (1.0A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB. Porty USB na tomto výrobku môžu pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 1,0 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusia porty USB pracovať správne.
HDMI IN 1 (ARC)	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
RJ45	Slúži na pripojenie k zariadeniu MDC a internetu pomocou kábla LAN. (10/100 MB/s) Na pripojenie použite kábel Cat 7 (typ STP*). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla HDMI.
USB 2 (0.5A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB. Porty USB na tomto výrobku môžu pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 0,5 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusia porty USB pracovať správne.
AUDIO OUT	Slúži na výstup zvuku do zvukového zariadenia prostredníctvom zvukového kábla.
IR IN	Slúži na pripojenie externého kábla IR, ktorý umožňuje príjem signálu z diaľkového ovládania.
RS232C OUT	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.

QB98R

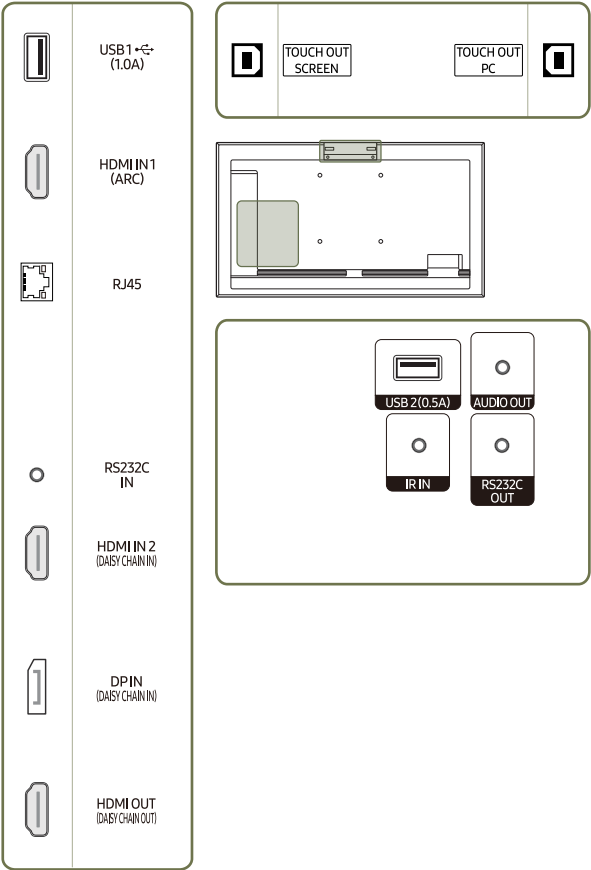
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Port	Popis
RJ45	Slúži na pripojenie k zariadeniu MDC a internetu pomocou kábla LAN. (10/100 MB/s) Na pripojenie použite kábel Cat 7 (typ STP*). *Shielded Twist Pair.
USB1 (1.0A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB. Porty USB na tomto výrobku môžu pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 1,0 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusia porty USB pracovať správne.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla DVI alebo kábla HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Ak chcete využívať Magicinfo, na pripojenie k sieťovému prijímaču použite kábel DP-DVI.
RS232C IN	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.
RS232C OUT	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.
DVI/HDMI AUDIO IN	Slúži na príjem zvuku zo zdrojového zariadenia prostredníctvom zvukového kábla.
HDMI IN 1 (ARC)	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla HDMI.
USB 2(0.5A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB. Porty USB na tomto výrobku môžu pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 0,5 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusia porty USB pracovať správne.
AUDIO OUT	Slúži na výstup zvuku do zvukového zariadenia prostredníctvom zvukového kábla.
IR IN	Slúži na pripojenie externého kábla IR, ktorý umožňuje príjem signálu z diaľkového ovládania.

QM32R-T

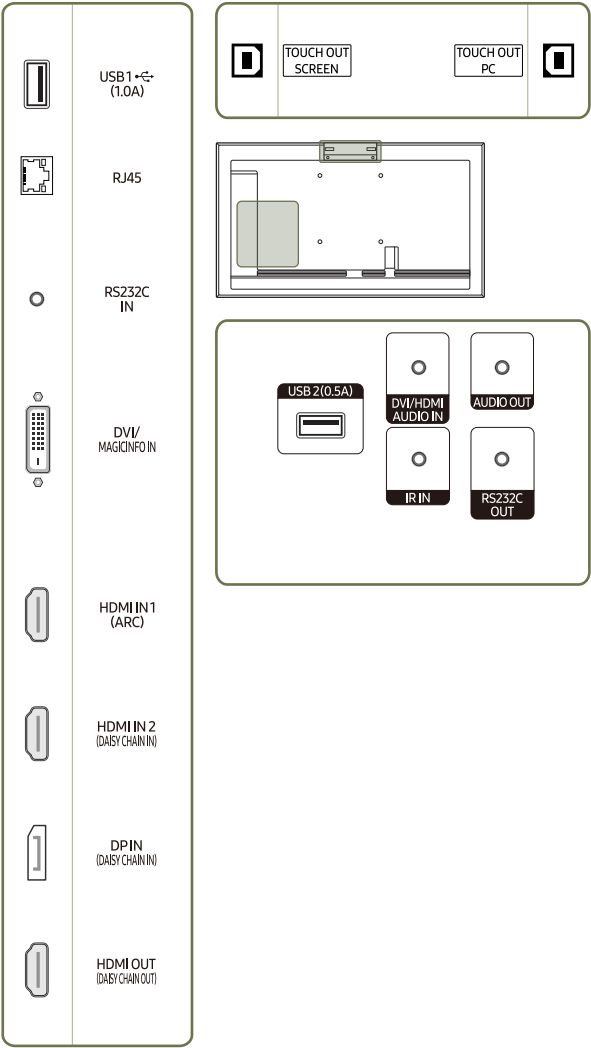
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Port	Popis
USB 1 (1.0A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB alebo kábla TOUCH OUT. Porty USB na tomto výrobku môžu pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 1,0 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusia porty USB pracovať správne.
HDMI IN 1 (ARC)	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
RJ45	Slúži na pripojenie k zariadeniu MDC a internetu pomocou kábla LAN. (10/100 MB/s) Na pripojenie použite kábel Cat 7 (typ STP*). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla HDMI.
USB 2 (0.5A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB alebo kábla TOUCH OUT. Porty USB na tomto výrobku môžu pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 0,5 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusia porty USB pracovať správne.
AUDIO OUT	Slúži na výstup zvuku do zvukového zariadenia prostredníctvom zvukového kábla.
IR IN	Slúži na pripojenie externého kábla IR, ktorý umožňuje príjem signálu z diaľkového ovládania.
RS232C OUT	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.
TOUCH OUT SCREEN	Jeden koniec kábla pripojte k portu USB na produkte.
TOUCH OUT PC	Slúži na pripojenie k portu USB na počítači na účely dotykového ovládania.



QM43R-T/QM55R-T

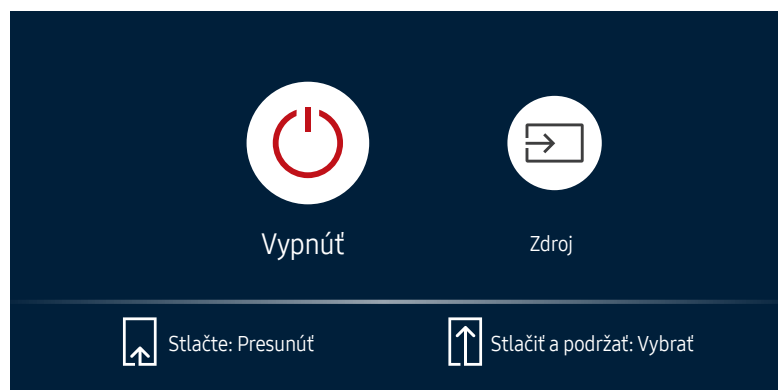
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.








Port	Popis
USB 1 (1.0A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB alebo kábla TOUCH OUT. Porty USB na tomto výrobku môžu pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 1,0 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusia porty USB pracovať správne.
RJ45	Slúži na pripojenie k zariadeniu MDC a internetu pomocou kábla LAN. (10/100 MB/s) Na pripojenie použite kábel Cat 7 (typ STP*). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla DVI alebo kábla HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Ak chcete využívať Magicinfo, na pripojenie k sieťovému prijímaču použite kábel DP-DVI.
HDMI IN 1 (ARC)	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Slúži na pripojenie k inému výrobku prostredníctvom kábla HDMI.
USB 2 (0.5A)	Slúži na pripojenie pamäťového zariadenia USB alebo kábla TOUCH OUT. Porty USB na tomto výrobku môžu pracovať pri maximálnom konštantnom prúde 0,5 A. Pri prekročení tejto maximálnej hodnoty nemusia porty USB pracovať správne.
DVI/HDMI AUDIO IN	Slúži na príjem zvuku zo zdrojového zariadenia prostredníctvom zvukového kábla.
AUDIO OUT	Slúži na výstup zvuku do zvukového zariadenia prostredníctvom zvukového kábla.
IR IN	Slúži na pripojenie externého kábla IR, ktorý umožňuje príjem signálu z diaľkového ovládania.
RS232C OUT	Pripája sa k MDC pomocou adaptéra RS232C.
TOUCH OUT SCREEN	Jeden koniec kábla pripojte k portu USB na produkte.
TOUCH OUT PC	Slúži na pripojenie k portu USB na počítači na účely dotykového ovládania.

Ovládacia ponuka

-  Vypínač (⏻) sa nachádza na spodnej strane výrobku.
-  Ak stlačíte vypínač na výrobku, keď je výrobok zapnutý, zobrazí sa ponuka ovládania.

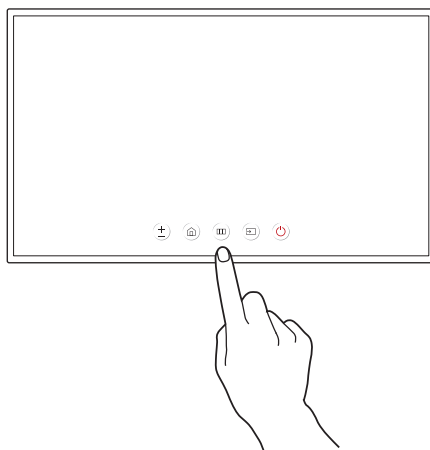












Položky	Popis
 Vypnúť	<p>Vypnutie výrobku.</p> <ul style="list-style-type: none">Keď sa zobrazuje obrazovka ponuky ovládania, krátkym stlačením vypínača presuňte kurzor na položku  Vypnúť a následne stlačením a podržaním vypínača výrobok vypnite.
 Zdroj	<p>Vyberá pripojený vstupný zdroj.</p> <ul style="list-style-type: none">Keď sa zobrazuje obrazovka ponuky ovládania, krátkym stlačením vypínača presuňte kurzor na položku  Zdroj a následne stlačením a podržaním vypínača zobrazte obrazovku vstupného zdroja.Keď sa zobrazuje obrazovka vstupného zdroja, stlačením a podržaním vypínača prepnete na požadovaný vstupný zdroj.

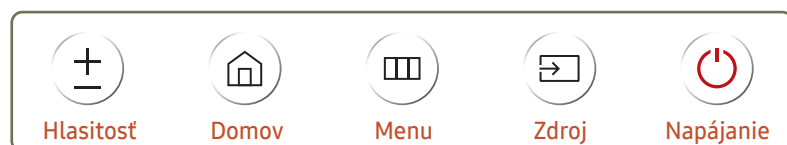
-  Vypínač možno použiť len pri funkciách **Vypnúť** a **Zdroj**.
-  Ak chcete opustiť obrazovku ponuky ovládania, najmenej 3 sekundy vypínač nestláčajte.

Ponuka správcu (Podporované modely: QMR-T)

- Keď je výrobok zapnutý a dotknete sa obrazovky a podržíte ju, zobrazí sa ponuka správcu.
- Ak ovládanie pomocou dotykovej obrazovky nie je dostupné, pomocou diaľkového ovládania v ponuke OSD vyberte položky **Systém** → **Dotykové ovládanie** → **Dotykové ovládanie** a následne možnosť **Zap..**
- Ak sa ponuka správcu nezobrazuje, pomocou diaľkového ovládania v ponuke OSD vyberte položky **Systém** → **Dotykové ovládanie** → **Zámok admin. ponuky** a následne možnosť **Vyp..**
- Táto ponuka sa nezobrazuje pri používaní dotykového režimu na pripojenom počítači.

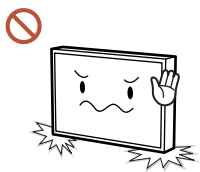


Tlačidlá	Popis
 Hlasitosť	Slúži na úpravu položky Hlasitosť . <ul style="list-style-type: none"> Z ponuky správcu vyberte položku  Hlasitosť.
 Domov	Prístup na obrazovku Domov . <ul style="list-style-type: none"> Z ponuky správcu vyberte položku  Domov.
 Menu	Zobrazí ponuku OSD. Ak chcete zmeniť nastavenia, vyberte niektorú položku ponuky. <ul style="list-style-type: none"> Z ponuky správcu vyberte položku  Menu.
 Zdroj	Vyberá pripojený vstupný zdroj. Vyberte vstupný zdroj zo zobrazeného zoznamu vstupných zdrojov. <ul style="list-style-type: none"> Z ponuky správcu vyberte položku  Zdroj.
 Napájanie	Vypnutie výrobku. <ul style="list-style-type: none"> Z ponuky správcu vyberte položku  Napájanie.

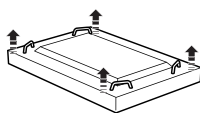


Odporúčania pre manipuláciu s panelom

 V závislosti od modelu sa môžu farba a vzhľad odlišovať.

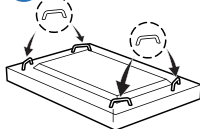


Produkt neukladajte tak, ako je znázornené na obrázku. Panel je krehký a môže dôjsť k jeho poškodeniu.



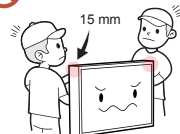
Pri manipulácii položte produkt dole tak, ako je znázornené na obrázku. (je možné použiť obal).

 Podporované modely: 85 palcov alebo viac



Pri presúvaní produktu používajte držadlá umiestnené na zadnej strane.

 Podporované modely: 85 palcov alebo viac



Nedržte ani nechytajte žiadnu časť produktu v rozmedzí 15 mm od prednej strany.

Pred montážou produktu (Sprievodca montážou)

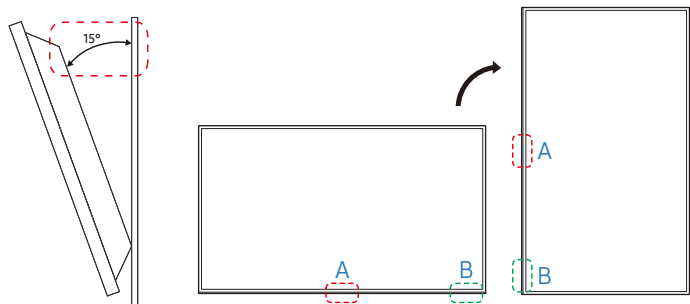
V rámci predchádzania poraneniu musí byť tento prístroj bezpečne upevnený na podlahe alebo stene v súlade s inštaláčnymi pokynmi.

- Zabezpečte, aby držiak na stenu nainštalovala spoločnosť oprávnená na vykonanie inštalácie.
- V opačnom prípade môže výrobok spadnúť a spôsobiť poranenie.
- Skontrolujte, či inštalujete určený držiak na stenu.

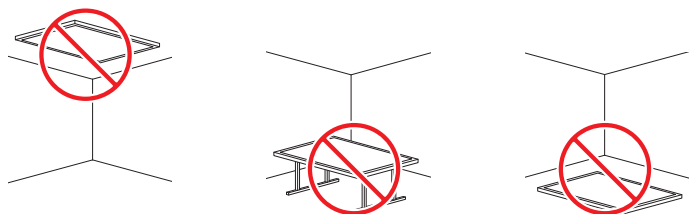
Uhol naklonenia a otáčanie

Ohľadom ďalších podrobností kontaktuje stredisko služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

- Produkt môžete nakloniť v uhle maximálne 15° od povrchu kolmej steny.
- Ak chcete produkt používať v režime na výšku, otáčajte ho v smere hodinových ručičiek, kým kontrolka napájania (A alebo B) nie je v polohe, ako je znázornené na obrázkoch nižšie.



Tento model sa nesmie používať namontovaný na strop, podlahu ani na stôl.



Vetranie

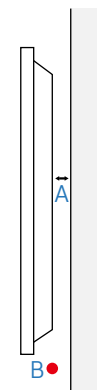
Ohľadom ďalších podrobností kontaktuje stredisko služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

Montáž na kolmú stenu

A minimálne 40 mm

B teplota prostredia: Menej ako 35 °C

Pri montáži výrobku na kolmú stenu poskytnite vzdialenosť najmenej 40 mm medzi ním a povrchom steny kvôli vetraniu a zabezpečte, aby teplota prostredia neprekročila 35 °C.



Montáž na stenu s výklenkom

A minimálne 40 mm

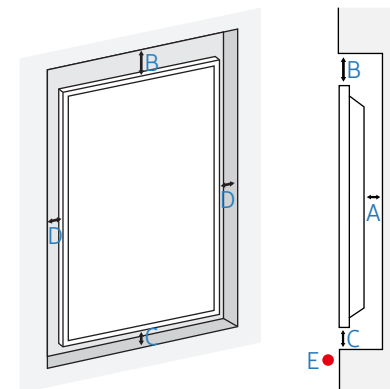
B minimálne 70 mm

C minimálne 50 mm

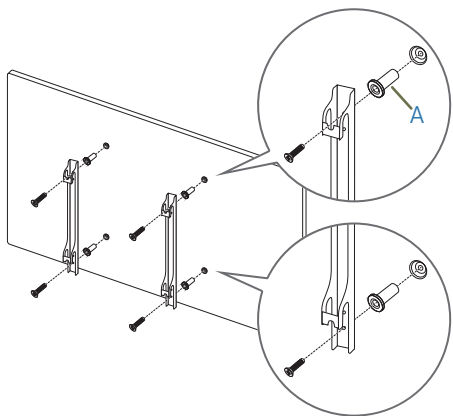
D minimálne 50 mm

E teplota prostredia: Menej ako 35 °C

Pri montáži produktu na stenu s výklenkom poskytnite minimálne vyššie uvedenú vzdialenosť medzi produktom a stenou kvôli vetraniu a zabezpečte, aby teplota prostredia neprekročila 35 °C.



Inštalácia držiaka na stenu



Príprava pred inštaláciou držiaka na stenu


Ak chcete nainštalovať držiak na stenu od iného výrobku, použite upevňovací prstenec.

 Pre model QM32R-T, QB85R, QM85R a 82-palcové modely, ku ktorým nie je k dispozícii upevňovací prstenec (A).

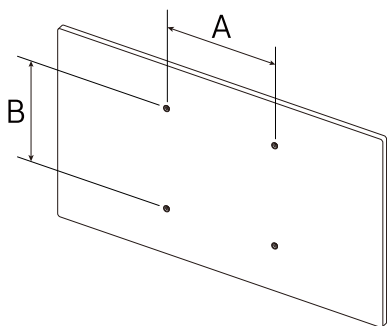
Inštalácia držiaka na stenu

- Súprava držiaka na stenu (predáva sa samostatne) umožňuje nainštalovať výrobok na stenu.
- Uvedený obrázok slúži iba na referenčné účely. Podrobné informácie o inštalácii držiaka na stenu nájdete v pokynoch dodaných s držiakom na stenu.
- Pri inštalácii konzoly držiaka na stenu odporúčame, aby ste o pomoc požiadali technika.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za akékoľvek poškodenie výrobku alebo zranenie osôb v prípade, že sa rozhodnete vykonať inštaláciu držiaka na stenu sami.

Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)


 Držiak na stanu nainštalujte na pevnú stenu kolmú na podlahu. Ak chcete výrobok namontovať na inú plochu steny, obráťte sa na najbližší správny orgán.

Pri inštalácii výrobku na šikmú stenu môže výrobok spadnúť a spôsobiť vážny úraz.



- Súpravy držiaka na stenu od spoločnosti Samsung obsahujú podrobnú inštaláciu príručky a všetky súčasti potrebné na zostavenie.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré majú väčšiu než štandardnú dĺžku alebo nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA. Príliš dlhé skrutky môžu spôsobiť poškodenie vo vnútri produktu.
- V prípade držiakov na stenu, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa dĺžka skrutiek môže líšiť v závislosti od technických údajov držiaka na stenu.
- Skrutky neťahajte príliš pevne. Mohlo by to spôsobiť poškodenie výrobku alebo jeho pád a možné poranenie. Spoločnosť Samsung nezodpovedá za takéto nehody.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za poškodenie výrobku alebo poranenie osôb, ak bol použitý držiak na stenu, ktorý nezodpovedá norme VESA, prípadne neurčený držiak na stenu, alebo ak zákazník nedodržiava pokyny na inštaláciu výrobku.
- Výrobok neinštalujte so sklonom väčším ako 15 stupňov.
- Inštaláciu výrobku na stenu musia vždy vykonávať aspoň dve osoby. (Pre modely veľkosti 82 palcov a väčšie sú potrebné najmenej štyri osoby.)
- V tabuľke nižšie sú uvedené štandardné rozmery súprav držiaka na stenu.

Názov modelu	Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA (A * B) v milimetroch	Štandardná skrutka	Množstvo
QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QM32R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM32R-T / QM43R-T / QM55R-T	200 × 200	M8	4
QB65R / QB75R / QM65R / QM75R	400 × 400		
QB85R / QM85R / QE82R	600 × 400		
QB98R	900 × 600		

 Súpravu držiaka na stenu neinštalujte, keď je výrobok zapnutý. Mohlo byť dôjsť k poraneniu v dôsledku zásahu elektrickým prúdom.

2. kapitola

Používanie monitora s dotykovou obrazovkou (Podporované modely: QMR-T)


Monitor s dotykovou obrazovkou

Počítač môžete ovládať ťuknutiami na obrazovku namiesto používania vstupného zariadenia, ako napríklad klávesnice alebo myši. Dotyková obrazovka funguje na základe detekcie malého elektrického (kapacitného) prúdu, ktorý sa nachádza vo vašom tele. Pri ťukaní na obrazovku používajte povrch na špičke vášho prsta.

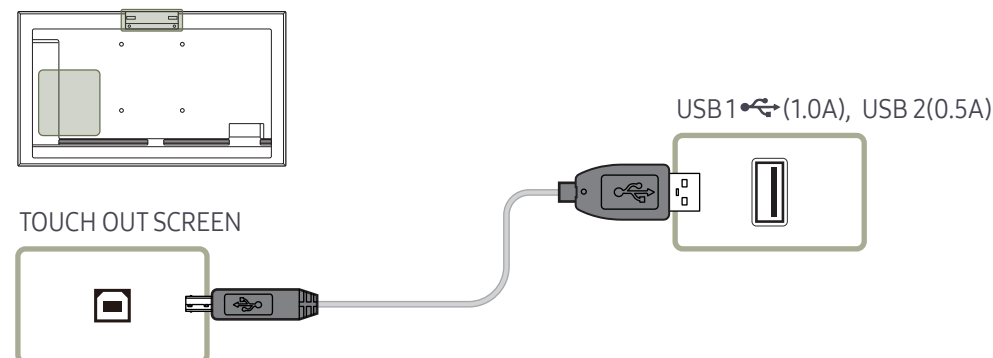
Pred používaním výrobku si prečítajte informácie nižšie

- Dávajte veľký pozor, aby obrazovka neprišla do kontaktu s elektrickými materiálmi. V prípade výskytu statických výbojov obrazovka nemusí fungovať správne.
- Netlačte prstom na dotykovú obrazovku príliš silno. Pri ťukaní na obrazovku nepoužívajte ostré predmety. Môže dôjsť k prasknutiu alebo poškodeniu obrazovky.
- Neťukajte na obrazovku v rukaviciach, so špinavými prstami či ostrými predmetmi, ako sú napríklad nechty alebo guľôčkové pero. Obrazovka nemusí fungovať správne.
- Dávajte veľký pozor, aby obrazovka neprišla do kontaktu s vlhkosťou. Dotykový snímač nemusí fungovať správne.
- Pri dlhšom zobrazovaní statických obrazov môže dôjsť k výskytu stôp po týchto obrazoch (degradácia obrazovky) alebo škvrn. Ak výrobok nepoužívate, vypnite obrazovku.

Pripojenie dotykovej plochy

 Dotykové funkcie nie sú podporované v iných aplikáciách ako ponuka OSD a ponuka správcu.

Prepojte kábel TOUCH OUT medzi portmi TOUCH OUT SCREEN a USB 1  (1.0A) alebo USB 2(0.5A) na výrobku.



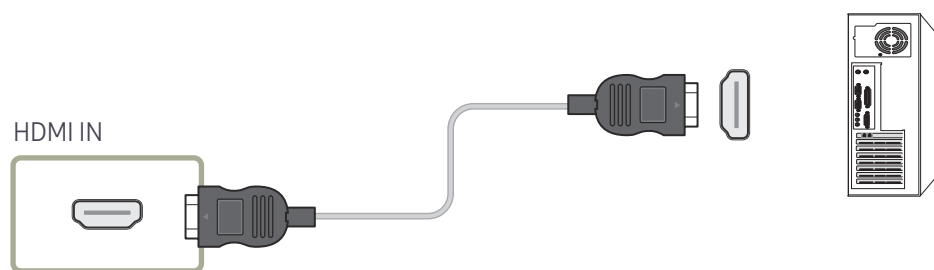
Pripojenie monitora s dotykovou obrazovkou

 Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

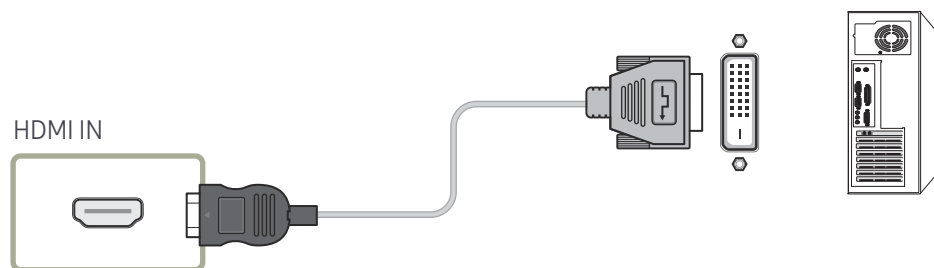
Pripojenie k počítaču


- 1 Pripojte počítač k výrobku pomocou kábla HDMI alebo HDMI-DVI.

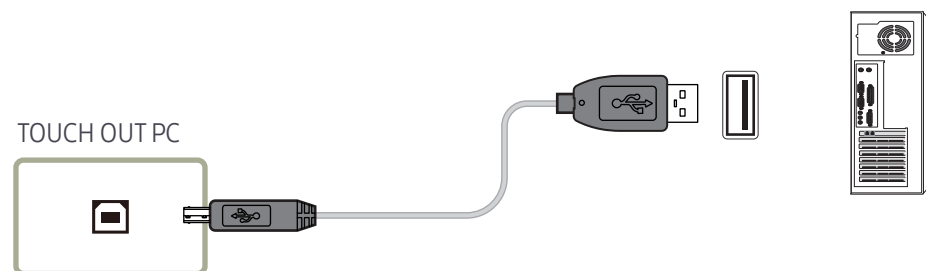
Pripojenie zariadení pomocou kábla HDMI



Pripojenie zariadení pomocou kábla HDMI-DVI




- 2 Pripojte napájací kábel z výrobku k elektrickej zásuvke.
- 3 Po pripojení zdroja napájania výrobok automaticky rozpozná a prepne pripojený vstupný zdroj.
 Ak je obrazovka naďalej tmavá, vypnite výrobok a opäť ho zapnite.
- 4 Pripojte port TOUCH OUT PC na výrobku k portu USB na počítači pomocou kábla TOUCH OUT.







Pripojenie k laptopu alebo počítaču Tablet PC

Laptop alebo počítač Tablet PC možno pripojiť k výrobku rovnakým spôsobom ako stolový počítač.




-  Ak po pripojení zariadení nie je dostupné ovládanie pomocou dotykovej obrazovky
- Kábel HDMI alebo HDMI-DVI pripojte pred pripojením kábla TOUCH OUT.
 - Ak ovládanie pomocou dotykovej obrazovky nie je dostupné ani po správnom pripojení káblov, odpojte kábel TOUCH OUT a znova ho pripojte.

Konfigurácia nastavení monitora s dotykovou obrazovkou

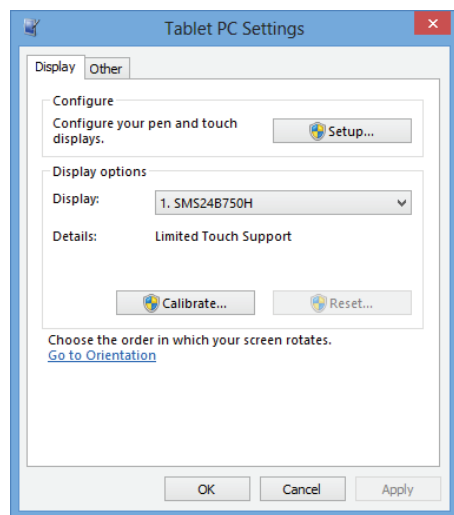
Aby ste mohli správne používať dotykovú funkciu tohto výrobku v systéme Windows, prejdite k položke **Nastavenie počítača Tablet PC** a vykonajte kalibráciu výrobku.

-  Pred konfiguráciou nasledujúcich nastavení najprv pripojte monitor s dotykovou obrazovkou.
-  Maximálny počet monitorov s dotykovou obrazovkou, ktoré možno súčasne pripojiť, sa líši v závislosti od operačného systému a nastavení grafickej karty.
-  Ak sa v ovládacom paneli nenachádza položka **Nastavenie počítača Tablet PC**, položku **Nastavenie počítača Tablet PC** vyhľadajte cez **Prehľadávač: Ovládací panel**.
-  V prípade použitia viacerých obrazoviek sa uistite, či je položka QMR-T nastavená ako hlavný displej.


Kalibrácia

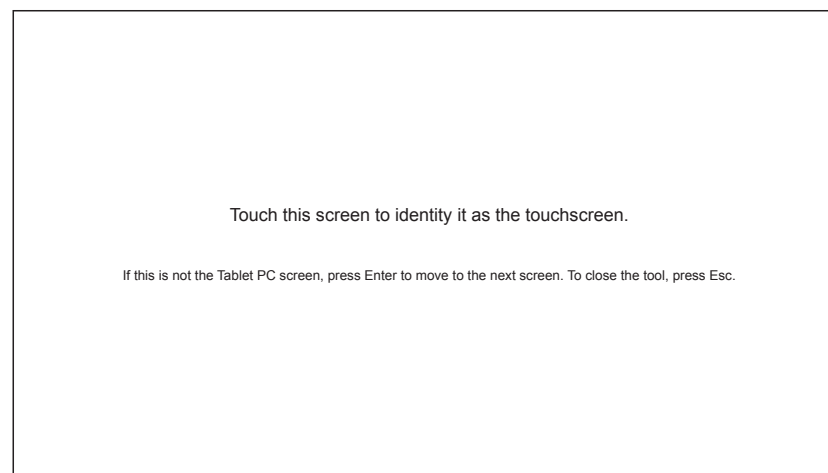
-  Pokyny uvedené nižšie sú pre systém Windows 8. Rovnaký spôsob možno použiť pri systéme Windows 7, Windows 8 aj Windows 10.
-  Po zmene nastavenia položky **Veľkosť obrazu** z ponuky OSD môže byť znova potrebné vykonať kalibráciu nastavení obrazu.
-  V prípade výskytu chyby počas kalibrácie prejdite na položku **Nastavenie počítača Tablet PC**. Na karte **Obrazovka** kliknite na možnosť **Obnoviť** a opäť vykonajte kalibráciu.

1 V záložke **Obrazovka** zvolte v položke **Konfigurovať** možnosť **Nastaviť**.

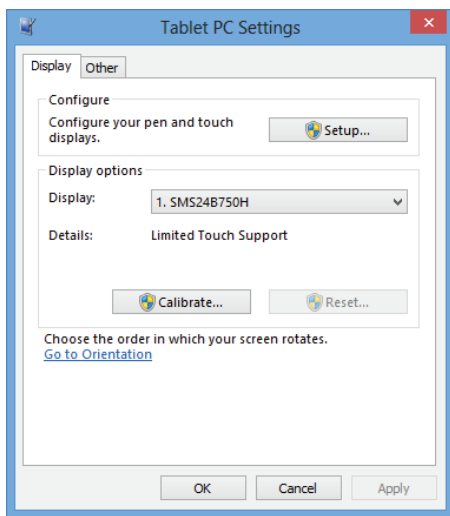


2 Prstom kliknite na stránku zobrazenú na výrobku.

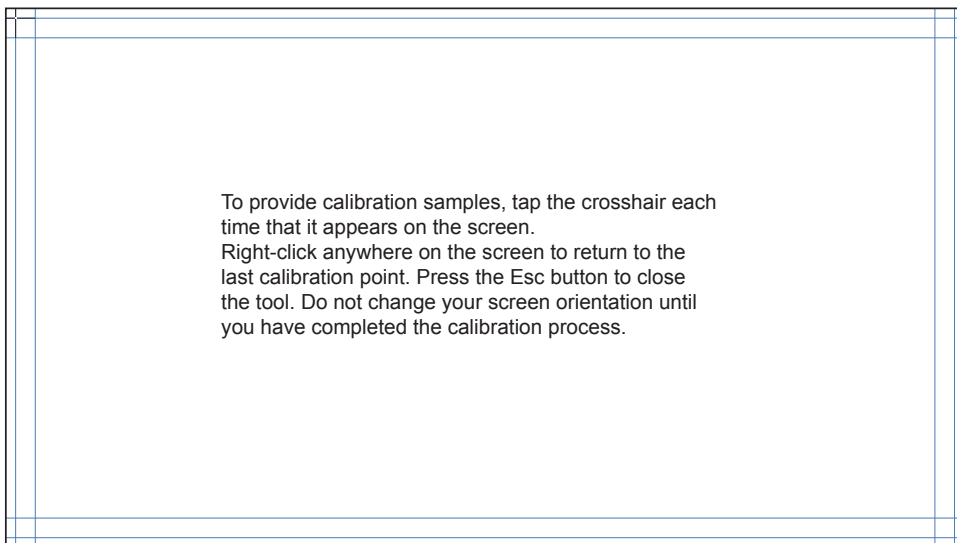
-  V režime duálnych monitorov: Ak sa na výrobku nezobrazí táto stránka, zobrazte ju stlačením klávesu Enter.



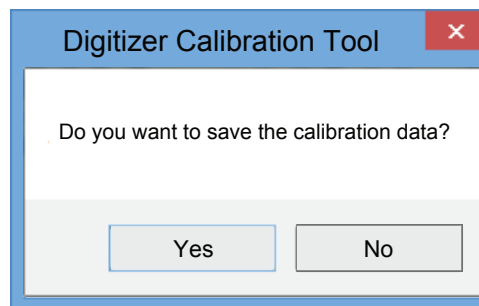
- 3 V časti **Možnosti zobrazenia** zvolte výrobok v možnosti **Obrazovka**. Následne zvolte **Kalibrovať**.



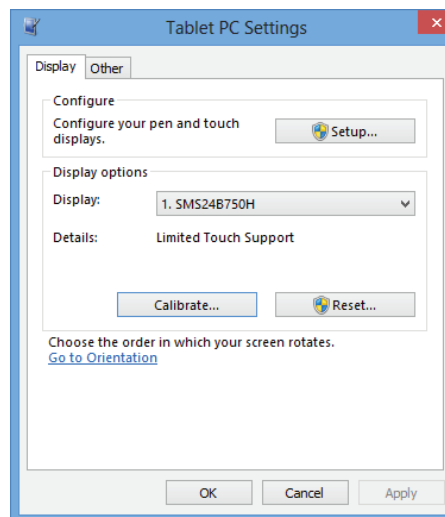
- 4 Vykonajte kalibráciu pomocou pokynov na obrazovke tak ako je to uvedené na obrázku.



- 5 Po dokončení kalibrácie sa zobrazí správa **Chcete uložiť kalibračné údaje?**. Vyberte položku **Áno**.



- 6 Monitor s dotykovou obrazovkou bol úspešne nakalibrovaný.
✎ Výberom možnosti **Vynulovať** sa kalibračné údaje odstraňujú.



3. kapitola

Technické údaje

Všeobecné

Názov modelu		QM32R / QM32R-T	QB43R / QM43R / QM43R-T	QB49R / QM49R	QB50R / QM50R
Panel	Veľkosť	Trieda 32 (31,5 palcov / 80,1 cm)	Trieda 43 (42,5 palcov / 107,9 cm)	Trieda 49 (48,5 palcov / 123,2 cm)	Trieda 50 (49,5 palcov / 125,7 cm)
	Oblasť zobrazenia	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)	941,184 mm (H) x 529,416 mm (V)	1073,78 mm (H) x 604,0 mm (V)	1095,84 mm (H) x 616,41 mm (V)

Názov modelu		QB55R / QM55R / QM55R-T	QB65R / QM65R	QB75R / QM75R
Panel	Veľkosť	Trieda 55 (54,6 palcov / 138,7 cm)	Trieda 65 (64,5 palcov / 163,9 cm)	Trieda 75 (74,5 palcov / 189,3 cm)
	Oblasť zobrazenia	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)

Názov modelu		QB85R / QM85R	QB98R	QE82R
Panel	Veľkosť	Trieda 85 (84,5 palcov / 214,7 cm)	Trieda 98 (97,5 palcov / 247,7 cm)	Trieda 82 (81,5 palcov / 207,1 cm)
	Oblasť zobrazenia	1872,0 mm (H) x 1053,0 mm (V)	2158,848 mm (H) x 1214,352 mm (V)	1805,76 mm (H) x 1015,74 mm (V)

Názov modelu		QM32R / QM32R-T	QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QB65R / QB75R / QE82R / QB85R	QB98R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM65R / QM75R / QM43R-T / QM55R-T / QM85R
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 pri 60 Hz (DisplayPort)	1920 x 1080 pri 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI)	1920 x 1080 pri 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 pri 60 Hz (DisplayPort)
	Maximálne rozlíšenie			
Prívod energie		AC100-240V~ 50/60Hz Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.		
Prevádzkové a skladovacie prostredie	Prevádzka	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * V prípade inštalácie krytu zabezpečte, aby vnútorná teplota neprekročila 40 °C. Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie		
	Skladovanie	Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie * Platí pred rozbalením zabaleného výrobku.		

- **Plug-and-Play**
Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôbiť.
 - Vzhľadom na princíp výroby tohto výrobku môže približne 1 pixel z milióna (1 ppm) na paneli pôsobiť jasnejšie alebo tmavšie. Nemá to vplyv na výkon produktu.
 - Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Používanie iného ako stanoveného rozlíšenia zníži kvalitu obrazu. Ak tomu chcete zabrániť, odporúčame vám vybrať optimálne rozlíšenie stanovené pre váš výrobok.
 - Podrobné technické údaje zariadenia nájdete na webovej lokalite spoločnosti Samsung.
 - Registrácia modelu na portáli EPREL: QB43R ~ QB65R / QM43R ~ QM65R / QM43R-T ~ QM55R-T
 - (1) Prejdite na adresu <https://eprel.ec.europa.eu>
 - (2) Získajte identifikátor modelu z energetického štítku produktu a zadajte ho do vyhľadávacieho poľa
 - (3) Zobrazia sa informácie o energetickom označení modelu
- * Priamy prístup k informáciám o produkte získate napísaním celej adresy <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (registračné číslo)
Registračné číslo sa nachádza na typovom štítku na produkte.

Predvolené režimy časovania

Obrazovka sa automaticky nastaví, ak sa z vášho počítača vysiela signál, ktorý patrí medzi nasledovné štandardné režimy signálov. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka napájania môže svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

 Modely QM32R a QM32R-T nepodporujú port DVI.

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)	Port		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0	0
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	0	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	0	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	0	0	0

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)	Port		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	0	-	0
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	0

4. kapitola

Príloha

Licencia



Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



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

Poznámka k licenci s otvoreným zdrojovým kódom

V prípade používania softvéru s otvoreným zdrojovým kódom sú licencie pre otvorený zdrojový kód dostupné v ponuke produktu. Poznámka k licenci pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom je napísaná len v angličtine.

Ak chcete získať informácie týkajúce sa oznámenia k licenci pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom, obráťte sa na zákaznícke stredisko spoločnosti Samsung alebo pošlite e-mail na adresu oss.request@samsung.com.



TENTO PRODUKT SA PREDÁVA S OBMEDZENOU LICENCIOU A MOŽNO HO POUŽÍVAŤ IBA V KOMBINÁCII S OBSAHOM HEVC, KTORÝ SPŔŤA VŠETKY TRI NASLEDUJÚCE PREDPOKLADY: (1) OBSAH HEVC SA POUŽÍVA IBA NA OSOBNÉ ÚČELY; (2) OBSAH HEVC SA NEPONÚKA NA PREDAJ; (3) OBSAH HEVC BOL VYTVORENÝ VLASTNÍKOM PRODUKTU.

TENTO PRODUKT SA NESMIE POUŽÍVAŤ V KOMBINÁCII S OBSAHOM KÓDOVANÝM KODEKOM HEVC, KTORÝ VYTVORILA TRETIA STRANA A POUŽÍVATEĽ SI HO OBJEDNAL ALEBO ZAKÚPIL OD TRETEJ STRANY, POKIAĽ LICENCOVANÝ PREDAJCA DANÉHO OBSAHU NEUDELIL POUŽÍVATEĽOVI INDIVIDUÁLNE PRÁVA NA POUŽÍVANIE PRODUKTU S TAKÝMTO OBSAHOM.

POUŽÍVANIE TOHTO PRODUKTU V KOMBINÁCII S OBSAHOM KÓDOVANÝM KODEKOM HEVC SA POVAŽUJE ZA VYJADRENIE SÚHLASU S OBMEDZENÝM OPRÁVNENÍM NA POUŽÍVANIE PODĽA VYŠŠIE UVEDENÝCH PODMIENOK.