

Smart Signage Felhasználói Kézikönyv (Modell szerint)

Ez a kézikönyv információt nyújt a Smart Signage eszközről, beleértve a támogatott típusokat és a modellek szerinti termékinformációkat.

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)

A termék színe és megjelenése a típustól függően eltérhet, és a kézikönyv tartalma a teljesítmény javítása érdekében előzetes értesítés nélkül módosulhat.

A QBR modellek (kivéve QB98R), QM32R, valamint QER modellek esetén a napi ajánlott használati idő kevesebb, mint 16 óra.

A termék napi 16 óránál nagyobb igénybevétele esetén a garancia érvényét vesztheti.

A következő esetekben előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie:

- (a) Szerelőt hív, de kiderül, hogy a termék nem hibás (például, ha Ön nem olvasta el a használati útmutatót).
- (b) Szervizbe viszi a terméket, de kiderül, hogy a termék nem hibás (például, ha Ön nem olvasta el a használati útmutatót).

Tájékoztatni fogjuk az adminisztrációs díjról a szerelő látogatása előtt.

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.



Tartalom

Előkészületek

Az alkatrészek meglétének ellenőrzése	3
Részek	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
Lopás elleni zár	6
Portok	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
Vezérlőmenü	12
Adminisztrátor menü (Támogatott modellek: QMR-T)	13
A fogantyú felszerelésével kapcsolatos figyelmeztetések	14
A készülék felszerelése előtt (Felszerelési útmutató)	15
Dőlésszög és elforgatás	15
Szellőzés	15
A falikonzol felszerelése	16
A falikonzol felszerelésének előkészítése	16
A falikonzol felszerelése	16
Falikonzol készlet jellemzők (VESA)	17

Az érintőképernyős monitor használata (Támogatott modellek: QMR-T)

Érintőképernyős monitor	18
A készülék használata előtt olvassa el az alábbiakat	18
Az érintőképernyő kiegészítő csatlakoztatása	18
Az érintőképernyős monitor csatlakoztatása	19
Csatlakoztatás számítógéphez	19
Laptop vagy táblaszámítógép csatlakoztatása	19
Az érintőképernyős monitor beállítása	20
Kalibrálás	20

Műszaki adatok

Általános	22
Időzítő módok beállítása	24


Függelék


Licenc	25
--------	----


1. fejezet


Előkészületek

Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

 Ha bármelyik alkatrész hiányzik, forduljon a forgalmazóhoz.

 Az alkatrészek megjelenése különbözhet a képen láthatótól.

 A készülékhez nincs állvány mellékelve. Ha talpat is fel kíván szerelni, akkor ezt külön megvásárolhatja.

 Az RS232C adapterrel másik monitort is csatlakoztathat, a D-SUB (9-tűs) típusú RS232C kábellel.



Gyors telepítési útmutató



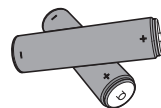
Garanciakártya
(Nem mindenhol érhető el)



Szabályozó útmutató



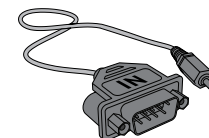
Tápkábel



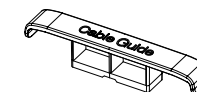
Elemek (AAA x 2)
(Nem mindenhol érhető el)



Távírányító



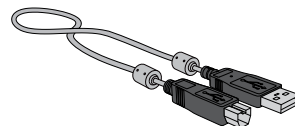
RS232C adapter



KÁBEL-TARTÓ
(Támogatott modellek: Q*65R,
Q*75R, Q*85R, QB98R, QE82R)



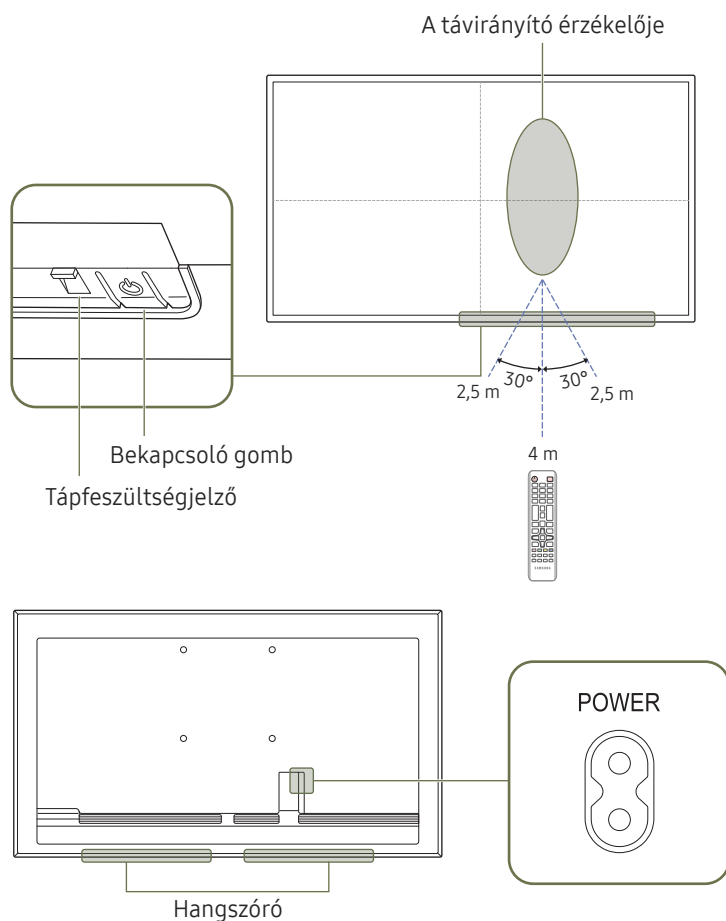
Tartógyűrű x 4
(Támogatott modellek: Q*43R,
Q*49R, Q*50R, Q*55R, Q*65R,
Q*75R, QM43R-T, QM55R-T)




ÉRINTÉS KI kábel x 2
(Támogatott modellek: QMR-T)

Részek


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



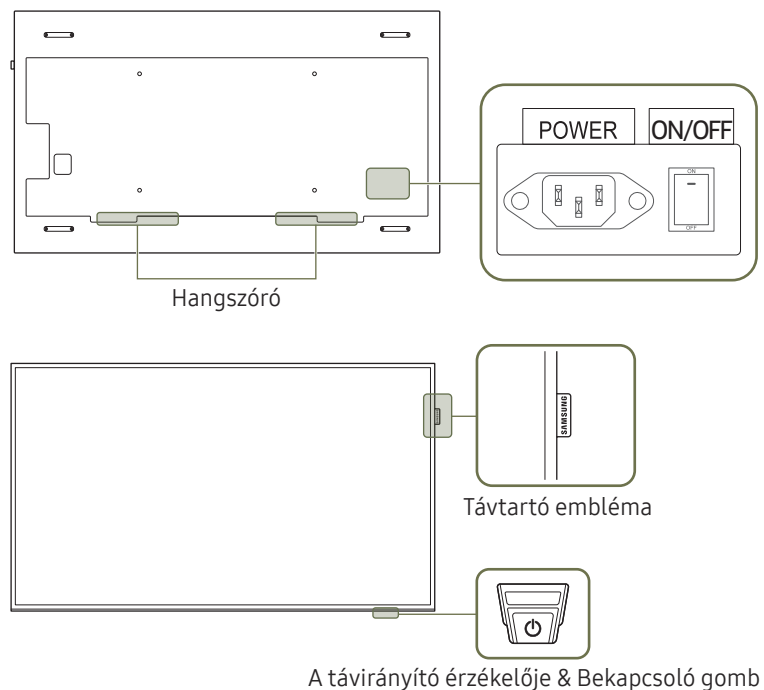
 Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Részek	Leírás
A távirányító érzékelője	Nyomjon meg egy gombot a távirányítón, miközben a készülék előlapján levő érzékelőre mutat, a megfelelő funkció elvégzéséhez.  Ha más kijelzőeszközöket is használ a készülék távirányítójával azonos helyiségben, előfordulhat, hogy a távirányító azok működését is befolyásolja.
Bekapcsoló gomb	A készülék be- és kikapcsolása.

A készüléken található érzékelőtől 2,5–4 méter távolságra, valamint jobbra és balra legfeljebb 30°-os szögben használja a távirányítót.

 Az IR vevőkészülék teljesítményének növelése érdekében csatlakoztasson külső IR érzékelőt (külön megvásárolható) az IR IN porthoz.

QB98R



Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Részek	Leírás
Távtartó embléma	Ne húzza erővel a távtartó emblémát. Az embléma leszakadhat vagy letörhet.
A távirányító érzékelője	<p>Nyomjon meg egy gombot a távirányítón, miközben a távirányító a készülék elülső részének aljára mutat, a funkció elvégzéséhez. A távirányító érzékelője a készülék alján található.</p> <p> Ha más kijelzőeszközöket is használ a készülék távirányítójával azonos helyiségben, előfordulhat, hogy a távirányító azok működését is befolyásolja.</p>
Bekapcsoló gomb	<p></p> <p>A távvezérlő/eco érzékelőjének használatához győződjön meg arról, hogy a csúsztatható bekapcsológomb nem emelkedik-e ki a termék aljáról.</p>
	<p></p> <p>A bekapcsológomb használatához győződjön meg arról, hogy a csúsztatható bekapcsológomb nem emelkedik-e ki a termék aljáról.</p>

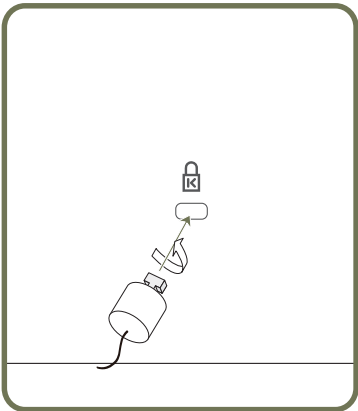
A készüléken található érzékelőtől 7–10 méter távolságra, valamint jobbra és balra legfeljebb 30°-os szögben használja a távirányítót.

Az IR vevőkészülék teljesítményének növelése érdekében csatlakoztasson külső IR érzékelőt (külön megvásárolható) az IR IN porthoz.

Lopás elleni zár

- ✎ A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket.
- ✎ A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
- ✎ A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.
- ✎ Támogatott modell: QB98R

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:



- 1 Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
- 2 Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
- 3 Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.
- 4 Zárja le a lopás elleni zárat.
 - A lopás elleni zár külön kapható.
 - A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
 - A lopás elleni zárok elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

Portok

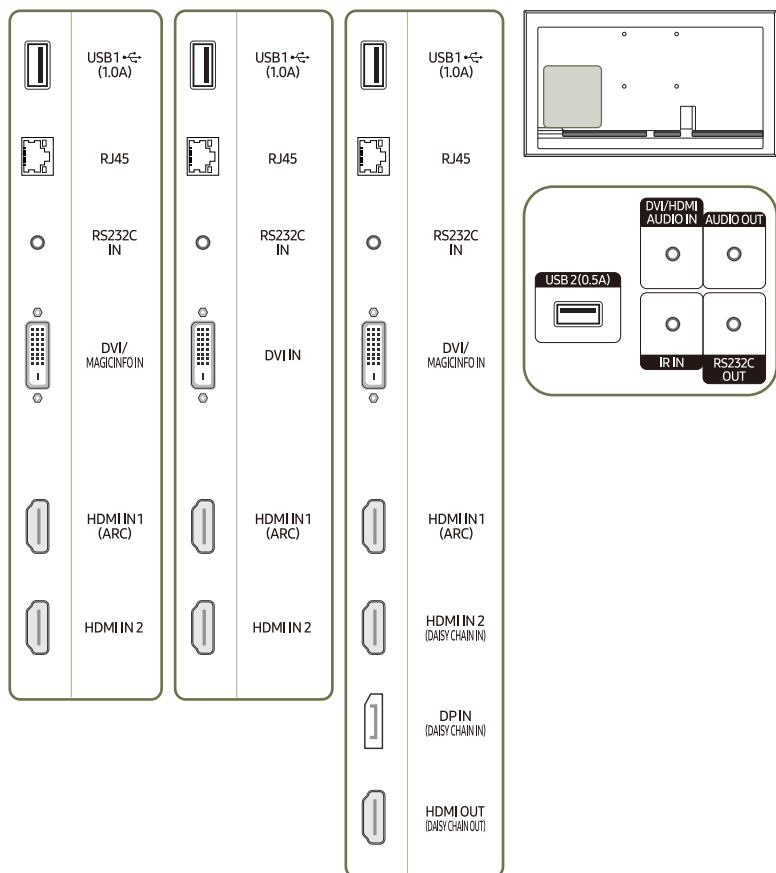
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/ Q*75R/Q*85R/QE82R





 Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

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

QE82R

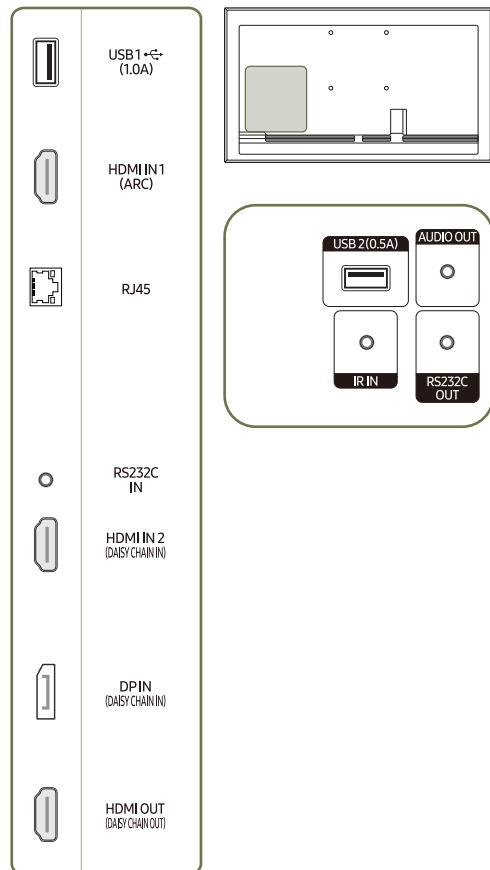
QM43R / QM49R / QM50R /
QM55R / QM65R / QM75R /
QM85R







Csatlakozó	Leírás
USB1  (1.0A)	USB-memóriaeszköz csatlakoztatása.  A készülék USB portjai maximum 1,0 A egyenáramot képesek fogadni. Ha a maximális értéket túllépi, akkor előfordulhat, hogy az USB portok nem működnek.
RJ45	Csatlakozás MDC-hez és az internethez LAN kábellel. (10/100 Mbps)  A csatlakoztatáshoz Cat 7(*STP típusú) kábelt használjon. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Csatlakoztatás MDC-hez RS232C adapterrel.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Csatlakoztatás forráseszközhöz DVI-kábel vagy HDMI-DVI kábellel. MAGICINFO IN: Egy hálózati dobozhoz csatlakozik DP-DVI kábellel a Magicinfo használatához.
DVI IN	
HDMI IN 1 (ARC)	
HDMI IN 2	Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábellel.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábellel. Csatlakoztatás más készülékhez HDMI-kábellel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Csatlakoztatás más készülékhez HDMI-kábellel.
USB 2(0.5A)	USB-memóriaeszköz csatlakoztatása.  A készülék USB portjai maximum 0,5 A egyenáramot képesek fogadni. Ha a maximális értéket túllépi, akkor előfordulhat, hogy az USB portok nem működnek.
DVI/HDMI AUDIO IN	Hang fogadása forráseszköztől audiokábelen keresztül.
AUDIO OUT	Hang továbbítása egy audioszámítógépre audiokábelen keresztül.
IR IN	Külső IR kábelhez csatlakozik, amely a távirányítótól vesz jeleket.
RS232C OUT	Csatlakoztatás MDC-hez RS232C adapterrel.


QM32R

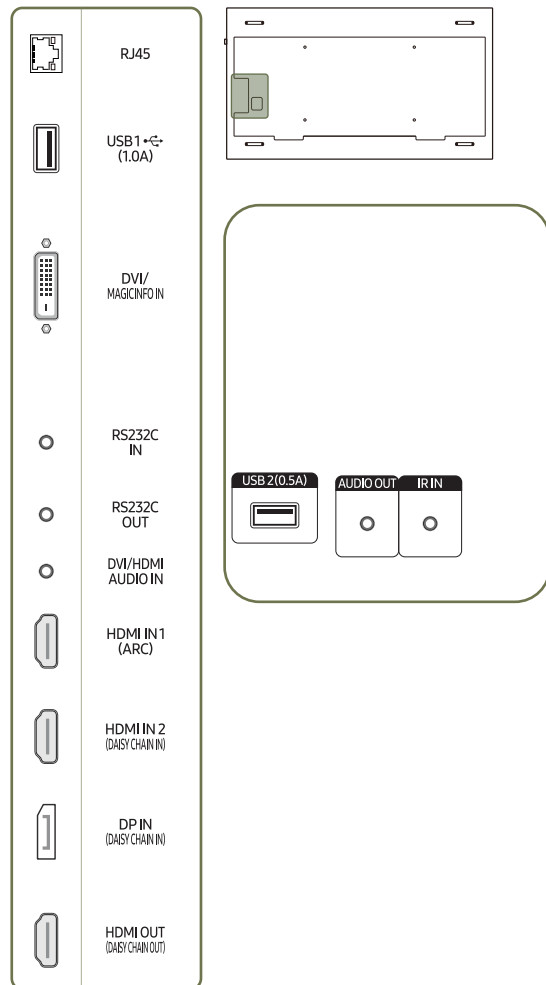
 Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.







Csatlakozó	Leírás
USB 1  (1.0A)	USB-memóriaeszköz csatlakoztatása.  A készülék USB portjai maximum 1,0 A egyenáramot képesek fogadni. Ha a maximális értéket túllépi, akkor előfordulhat, hogy az USB portok nem működnek.
HDMI IN 1 (ARC)	Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábelvel.
RJ45	Csatlakozás MDC-hez és az internethez LAN kábelvel. (10/100 Mbps)  A csatlakoztatáshoz Cat 7(*STP típusú) kábelt használjon. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Csatlakoztatás MDC-hez RS232C adapterrel.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábelvel. Csatlakoztatás más készülékhez HDMI-kábelvel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábelvel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Csatlakoztatás más készülékhez HDMI-kábelvel.
USB 2 (0.5A)	USB-memóriaeszköz csatlakoztatása.  A készülék USB portjai maximum 0,5 A egyenáramot képesek fogadni. Ha a maximális értéket túllépi, akkor előfordulhat, hogy az USB portok nem működnek.
AUDIO OUT	Hang továbbítása egy audioeszközre audiókábelrel keresztül.
IR IN	Külső IR kábelhez csatlakozik, amely a távirányítótól vesz jeleket.
RS232C OUT	Csatlakoztatás MDC-hez RS232C adapterrel.


QB98R

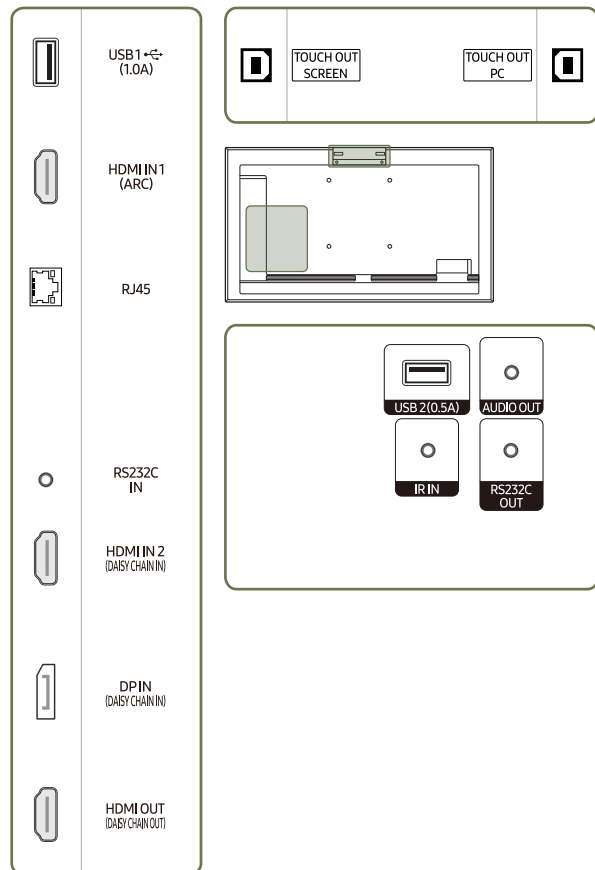
 Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.







Csatlakozó	Leírás
RJ45	Csatlakozás MDC-hez és az internethez LAN kábellel. (10/100 Mbps)  A csatlakoztatáshoz Cat 7>(*STP típusú) kábelt használjon. *Shielded Twist Pair.
USB 1  (1.0A)	USB-memóriaeszköz csatlakoztatása.  A készülék USB portjai maximum 1,0 A egyenáramot képesek fogadni. Ha a maximális értéket túllépi, akkor előfordulhat, hogy az USB portok nem működnek.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Csatlakoztatás forráseszközhöz DVI-kábel vagy HDMI-DVI kábellel. MAGICINFO IN: Egy hálózati dobozhoz csatlakozik DP-DVI kábellel a Magicinfo használatához.
RS232C IN	Csatlakoztatás MDC-hez RS232C adapterrel.
RS232C OUT	Csatlakoztatás MDC-hez RS232C adapterrel.
DVI/HDMI AUDIO IN	Hang fogadása forráseszköztől audiokábelen keresztül.
HDMI IN 1 (ARC)	Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábellel.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábellel. Csatlakoztatás más készülékhez HDMI-kábellel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Csatlakoztatás más készülékhez HDMI-kábellel.
USB 2 (0.5A)	USB-memóriaeszköz csatlakoztatása.  A készülék USB portjai maximum 0,5 A egyenáramot képesek fogadni. Ha a maximális értéket túllépi, akkor előfordulhat, hogy az USB portok nem működnek.
AUDIO OUT	Hang továbbítása egy audioeszköze audiokábelen keresztül.
IR IN	Külső IR kábelhez csatlakozik, amely a távirányítótól vesz jeleket.

QM32R-T

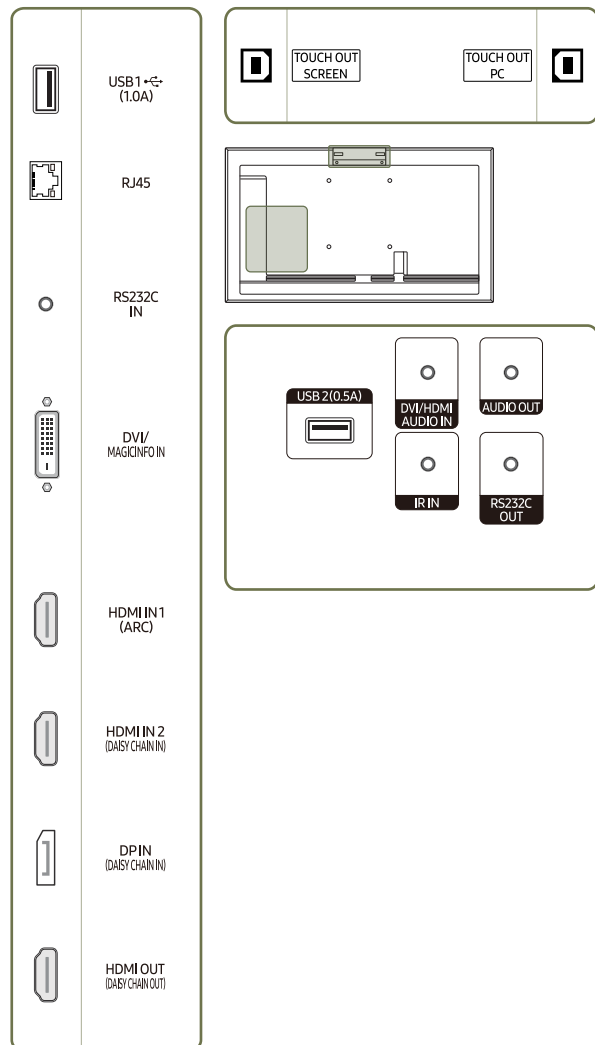
 Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.







Csatlakozó	Leírás
USB 1  (1.0A)	Csatlakoztassa az USB memóriaeszközt vagy a TOUCH OUT (ÉRINTÉS KI) kábelt.  A készülék USB portjai maximum 1,0 A egyenáramot képesek fogadni. Ha a maximális értéket túllépi, akkor előfordulhat, hogy az USB portok nem működnek.
HDMI IN 1 (ARC)	Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábellel.
RJ45	Csatlakozás MDC-hez és az internethez LAN kábellel. (10/100 Mbps)  A csatlakoztatáshoz Cat 7(*STP típusú) kábelt használjon. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Csatlakoztatás MDC-hez RS232C adapterrel.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> • Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábellel. • Csatlakoztatás más készülékhez HDMI-kábellel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Csatlakoztatás más készülékhez HDMI-kábellel.
USB 2(0.5A)	Csatlakoztassa az USB memóriaeszközt vagy a TOUCH OUT (ÉRINTÉS KI) kábelt.  A készülék USB portjai maximum 0,5 A egyenáramot képesek fogadni. Ha a maximális értéket túllépi, akkor előfordulhat, hogy az USB portok nem működnek.
AUDIO OUT	Hang továbbítása egy audioeszközre audiókábelrel keresztül.
IR IN	Külső IR kábelhez csatlakozik, amely a távirányítótól vesz jeleket.
RS232C OUT	Csatlakoztatás MDC-hez RS232C adapterrel.
TOUCH OUT SCREEN	Az érintési funkció használatához csatlakoztasson egy USB-porthoz a terméken.
TOUCH OUT PC	Az érintési funkció használatához csatlakoztasson egy USB-porthoz a számítógépen.



QM43R-T/QM55R-T

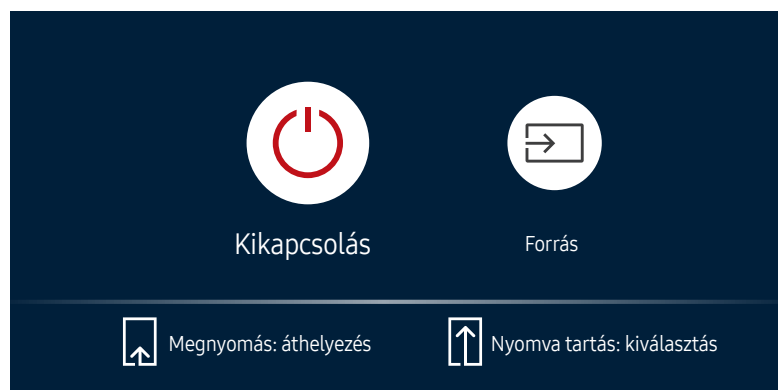
 Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.









Csatlakozó	Leírás
USB 1  (1.0A)	Csatlakoztassa az USB memóriaeszközt vagy a TOUCH OUT (ÉRINTÉS KI) kábelt.  A készülék USB portjai maximum 1,0 A egyenáramot képesek fogadni. Ha a maximális értéket túllépi, akkor előfordulhat, hogy az USB portok nem működnek.
RJ45	Csatlakozás MDC-hez és az internethez LAN kábellel. (10/100 Mbps)  A csatlakoztatáshoz Cat 7(*STP típusú) kábelt használjon. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Csatlakoztatás MDC-hez RS232C adapterrel.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Csatlakoztatás forráseszközhöz DVI-kábel vagy HDMI-DVI kábellel. MAGICINFO IN: Egy hálózati dobozhoz csatlakozik DP-DVI kábellel a Magicinfo használatához.
HDMI IN 1 (ARC)	Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábellel.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábellel. Csatlakoztatás más készülékhez HDMI-kábellel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Csatlakoztatás más készülékhez HDMI-kábellel.
USB 2 (0.5A)	Csatlakoztassa az USB memóriaeszközt vagy a TOUCH OUT (ÉRINTÉS KI) kábelt.  A készülék USB portjai maximum 0.5 A egyenáramot képesek fogadni. Ha a maximális értéket túllépi, akkor előfordulhat, hogy az USB portok nem működnek.
DVI/HDMI AUDIO IN	Hang fogadása forráseszköztől audiokábelen keresztül.
AUDIO OUT	Hang továbbítása egy audioeszköyre audiokábelen keresztül.
IR IN	Külső IR kábelhez csatlakozik, amely a távirányítótól vesz jeleket.
RS232C OUT	Csatlakoztatás MDC-hez RS232C adapterrel.
TOUCH OUT SCREEN	Az érintési funkció használatához kapcsolódjon egy USB-porthoz a terméken.
TOUCH OUT PC	Az érintési funkció használatához csatlakozzon egy USB porthoz a számítógépen.

Vezérlőmenü

-  A bekapcsológomb(⏻) a készülék alsó részén található.
-  Ha megnyomja a bekapcsológombot a készüléken annak bekapcsolt állapotában, akkor megjelenik a vezérlő menü.

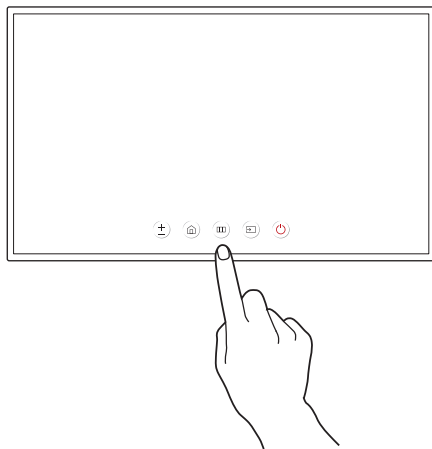












Elemek	Leírás
 Kikapcsolás	Kapcsolja ki a készüléket. <ul style="list-style-type: none">Amikor a vezérlő menü képernyő megjelenik, nyomja meg röviden a bekapcsológombot a kurzor mozgatásához a  Kikapcsolás elemre, majd nyomja meg hosszan a bekapcsológombot a készülék kikapcsolásához.
 Forrás	Válassza ki a csatlakoztatott bemeneti jelforrást. <ul style="list-style-type: none">Amikor a vezérlő menü képernyő megjelenik, nyomja meg röviden a bekapcsológombot a kurzor mozgatásához a  Forrás elemre, majd nyomja meg hosszan a bekapcsológombot a bemeneti jelforrás képernyő megjelenítéséhez.Amikor a bemeneti jelforrás képernyő megjelenik, nyomja meg hosszan a bekapcsológombot a kívánt bemeneti jelforrásra való váltáshoz.

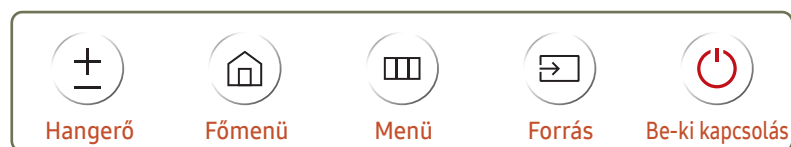
-  A bekapcsológomb csak a **Kikapcsolás** és a **Forrás** elemekhez használható.
-  A vezérlő menü képernyőről való kilépéshez várjon legalább 3 másodpercet, anélkül, hogy megnyomná a bekapcsológombot.

Adminisztrátor menü (Támogatott modellek: QMR-T)

- A készülék bekapcsolásakor a képernyőt hosszan megérintve megjelenik az adminisztrátor menü.
- Ha az érintőképernyő-vezérlés nem érhető el, lépjen a távirányítóval a **Rendszer** → **Érintésvezérlés** → **Érintésvezérlés** menüpontra, és válassza ki az **Be** opciót a képernyőmenüben.
- Ha a rendszergazda menü nem jelenik meg, lépjen a távirányítóval a **Rendszer** → **Érintésvezérlés** → **Rendszr.menü zárolása** menüpontra, és válassza ki az **Ki** opciót a képernyőmenüben.
- Ez a menü nem jelenik meg, ha érintéses módot használ egy csatlakoztatott számítógépen.

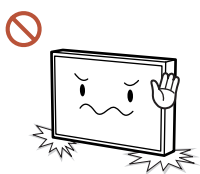


Gombok	Leírás
 Hangerő	A Hangerő beállítása. <ul style="list-style-type: none">Az adminisztrátor menüből válassza a  Hangerő lehetőséget.
 Főmenü	Lépjen a Főmenü képernyőre. <ul style="list-style-type: none">Az adminisztrátor menüből válassza a  Főmenü lehetőséget.
 Menü	Jelenítse meg a képernyőmenüt. A beállítások módosításához válasszon ki egy menüelemet. <ul style="list-style-type: none">Az adminisztrátor menüből válassza a  Menü lehetőséget.
 Forrás	Válassza ki a csatlakoztatott bemeneti jelforrást. Válasszon ki egy bemeneti jelforrást a megjelenő listáról. <ul style="list-style-type: none">Az adminisztrátor menüből válassza a  Forrás lehetőséget.
 Be-ki kapcsolás	Kapcsolja ki a készüléket. <ul style="list-style-type: none">Az adminisztrátor menüből válassza a  Be-ki kapcsolás lehetőséget.

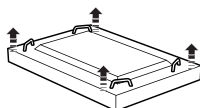


A fogantyú felszerelésével kapcsolatos figyelmeztetések

 A szín és a megjelenés a modelltől függően eltérő lehet.

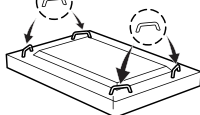


Ne állítsa fel a terméket a képen látható módon. A panel törékeny és megrongálódhat.



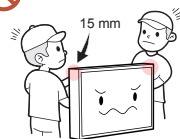
A fogantyú felszereléséhez a képen látható módon fektesse le a terméket. (Ehhez használhatja a csomagolóanyagokat).

 Támogatott modellek: 85 hüvelyk vagy több



A terméket mindig a hátlapra felszerelt fogantyúk segítségével mozgassa.

 Támogatott modellek: 85 hüvelyk vagy több



Ne fogja vagy markolja meg a termék azon részeit, amelyek nincsenek legalább 15 mm-es távolságra az előlaptól.

A készülék felszerelése előtt (Felszerelési útmutató)

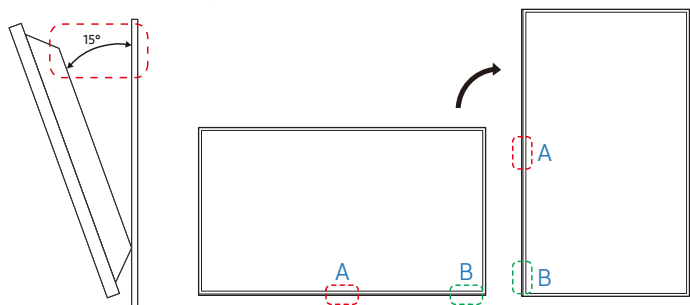
A sérülések megakadályozása érdekében a készüléket biztonságosan rögzíteni kell a talajhoz/falhoz, a felszerelési útmutató alapján.

- Győződjön meg, hogy a falikonzolt engedéllyel rendelkező szerelőcég szerelje fel.
- Egyéb esetben ez leeshet és személyi sérülést okozhat.
- Győződjön meg, hogy a megadott falikonzolt szerelteti fel.

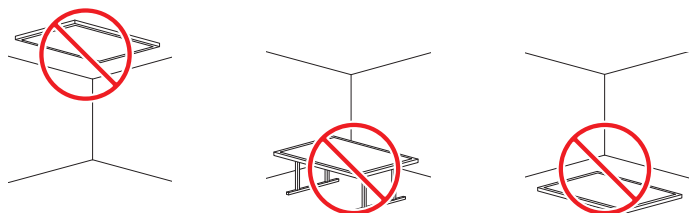
Dőlésszög és elforgatás

 A további tudnivalóért forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

- A készülék merőleges falfelülethez képest legfeljebb 15°-os szögben dönthető meg.
- Álló tájolású módban történő használathoz forgassa el a készüléket az óramutató járásával megegyező irányban addig, amíg a tápellátásjelző (A vagy B) az alábbi képeken látható módon nem helyezkedik el.



 Ne használja ezt a modellt mennyezetre, padlóra vagy asztalra szerelve.




Szellőzés

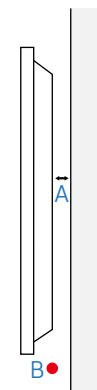
 A további tudnivalóért forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

Felszerelés merőleges falfelületre

A Minimum 40 mm

B Környezeti hőmérséklet: 35 °C alatt

 Ha merőleges falfelületre szereli a készüléket, hagyjon legalább 40 mm helyet a készülék és a falfelület között, hogy szabadon áramolhasson a levegő, és gondoskodjon arról, hogy a környezeti hőmérséklet maradjon 35 °C alatt.



Felszerelés fali mélyedésbe


A Minimum 40 mm

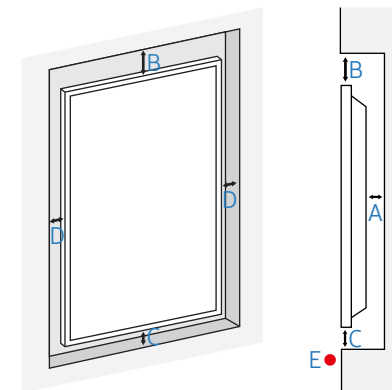
B Minimum 70 mm

C Minimum 50 mm

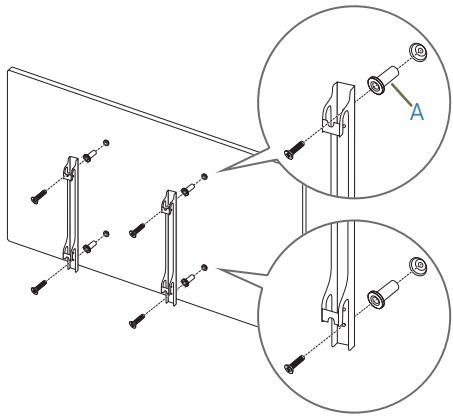
D Minimum 50 mm

E Környezeti hőmérséklet: 35 °C alatt

 Ha fali mélyedésbe szereli a készüléket, hagyjon legalább a fent jelölteknek megfelelő helyet a készülék és a falfelület között, hogy szabadon áramolhasson a levegő, és gondoskodjon arról, hogy a környezeti hőmérséklet maradjon 35 °C alatt.



A falikonzol felszerelése



A falikonzol felszerelésének előkészítése


Egyéb gyártó falikonzoljának felszerelése esetén használja a tartógyűrűt.

 A QM32R-T, QB85R, QM85R és a 82 hüvelykes modell esetében a tartógyűrű(A) nem használható.

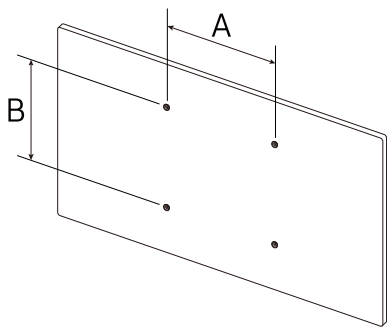
A falikonzol felszerelése

- A külön kapható falikonzol készlettel a készüléket felszerelheti a falra.
- A mellékelt kép csak referencia. A falikonzol felszerelésének részletes információiért lásd a falikonzolhoz mellékelt instrukciókat.
- Javasoljuk, hogy a konzol felszerelésével bízjon meg egy szakembert.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a készülékért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.

Falikonzol készlet jellemzők (VESA)


 A falikonzolt a talajra merőleges, szilárd falfelületre szerelje fel. A készülék más típusú falra történő rögzítésével kapcsolatban forduljon a legközelebbi forgalmazóhoz.

Ha a készüléket ferde falra szereli fel, akkor leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat.



- A Samsung falikonzol készletek tartalmazzák a részletes felszerelési útmutatót, valamint a szereléshez szükséges összes alkatrészt.
- Ne használjon olyan csavarokat, amelyek hosszabbak a szabványos hosszúságnál, valamint a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A túl hosszú csavarok kárt tehetnek a készülék belsejében.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolkok esetén, a csavarok hosszúsága eltérhet a falikonzol jellemzőinek függvényében.
- Ne húzza meg túl erősen a csavarokat. Ez károsíthatja a készüléket, illetve a készülék leeshet és személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget ezekért a balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget a készülék károsodásáért, illetve a személyi sérülésekért, ha nem VESA, illetve nem megfelelő falikonzol kerül felhasználásra, vagy ha a felhasználó nem követi a termék felszerelési utasításait.
- Ne szerelje fel a készüléket több mint 15 fokos dőlésszöggel.
- A készüléket mindig legalább két embernek kell a falra szerelnie. (Négy vagy több ember a 82 hüvelykes méretű és ennél nagyobb modelleknél.)
- A falikonzolkok szabványos méreteit az alábbi táblázat mutatja.

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A × B) milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
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		

 Ne szerelje fel a falikonzol készletet, ha a készülék be van kapcsolva. Ez áramütéssel és személyi sérüléssel járhat.

2. fejezet

Az érintőképernyős monitor használata (Támogatott modellek: QMR-T)

Érintőképernyős monitor


Beviteli eszköz, például billentyűzet vagy egér helyett a képernyő megérintésével vezérelheti a számítógépet. Az érintőképernyő a testen keresztül folyó gyenge elektromos áram érzékelésével működik (kapacitív). A képernyő érintésekor ügyeljen arra, hogy ujjhegye felszínét használja.

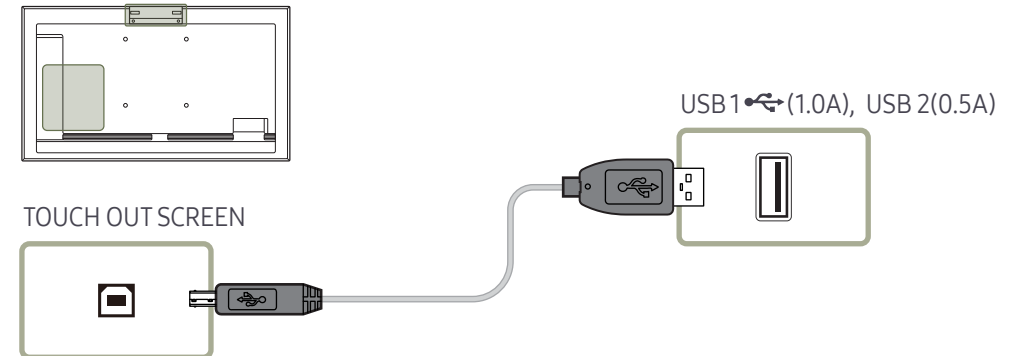
A készülék használata előtt olvassa el az alábbiakat

- Különösen ügyeljen arra, hogy a képernyőhöz ne érjen elektromosan feltöltött tárgy. Sztatikus elektromosság jelenléte esetén előfordulhat, hogy a képernyő nem működik megfelelően.
- Ne nyomja ujját erősen az érintőképernyőre. A képernyő érintésekor ne használjon éles, hegyes tárgyat. A képernyő eltörhet vagy megsérülhet.
- Ne érintse a képernyőt kesztyűben, piszkos ujjal vagy éles tárggyal, például körömmel vagy golyóstollal. Előfordulhat, hogy a képernyő nem fog megfelelően működni.
- Különösen ügyeljen arra, hogy a képernyőt ne érje nedvesség. Előfordulhat, hogy az érintésérzékelő nem fog megfelelően működni.
- Ha a képernyőn hosszú időn keresztül állóképet jelenít meg, az képbeégést (a képernyő romlását) vagy foltosodást okozhat. Kapcsolja ki a képernyőt, ha nem használja.

Az érintőképernyő kiegészítő csatlakoztatása

 Az érintési funkciókat csak a képernyőmenü és az OSD menü alkalmazásai támogatják.

Csatlakoztassa a TOUCH OUT (ÉRINTÉS KI) kábelt a készülék TOUCH OUT SCREEN és USB 1  (1.0A) vagy USB 2(0.5A) portjához.



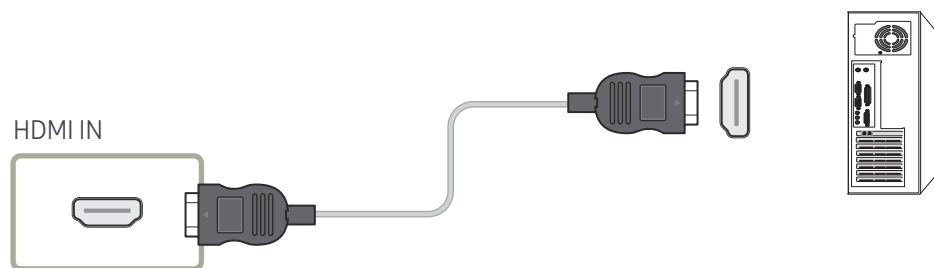
Az érintőképernyős monitor csatlakoztatása

 Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

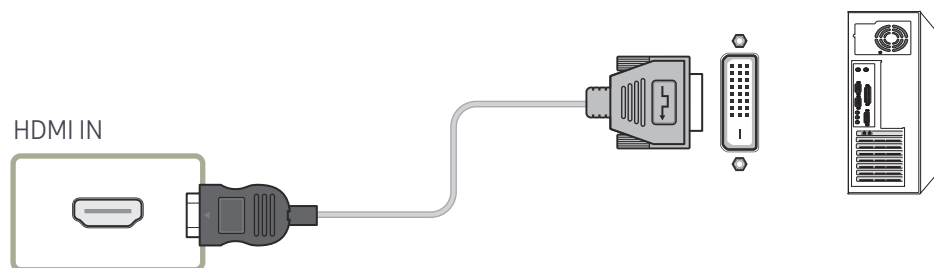
Csatlakoztatás számítógéphez


1 Csatlakoztassa számítógépét a készülékhez egy HDMI- vagy HDMI-DVI-kábelen keresztül.

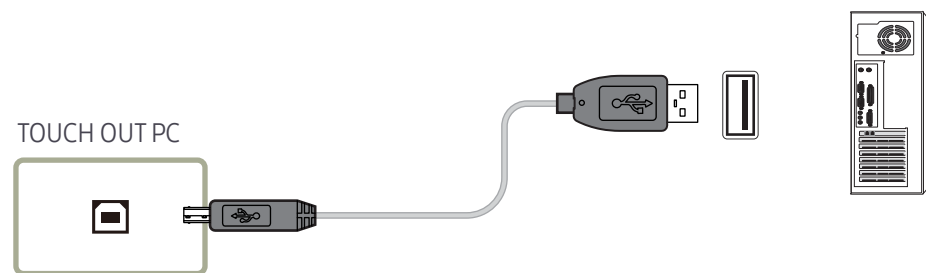
Az eszközök HDMI-kábellel történő összekötése



Az eszközök HDMI-DVI-kábellel történő összekötése




- 2 Csatlakoztassa a készülékből jövő tápkábelt a hálózati aljzathoz.
- 3 A tápfeszültség csatlakoztatását követően a készülék automatikusan érzékeli és kiválasztja a csatlakoztatott bemeneti forrást.
 -  Ha a képernyő üresnek tűnik, kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.
- 4 A TOUCH OUT kábel segítségével kösse össze a készüléken található TOUCH OUT PC portot a számítógép USB-portjával.



Laptop vagy táblaszámítógép csatlakoztatása

Laptop vagy táblagép az asztali számítógéppel megegyező módon csatlakoztatható a készülékhez.

-  Ha az érintőképernyős vezérlés az eszközök csatlakoztatását követően nem működik
 - A HDMI-, illetve HDMI-DVI kábelt mindig a TOUCH OUT kábel előtt csatlakoztassa.
 - Ha az érintőképernyős vezérlés a kábelek megfelelő csatlakoztatását követően sem működik, húzza ki, majd ismét csatlakoztassa a TOUCH OUT kábelt.

Az érintőképernyős monitor beállítása

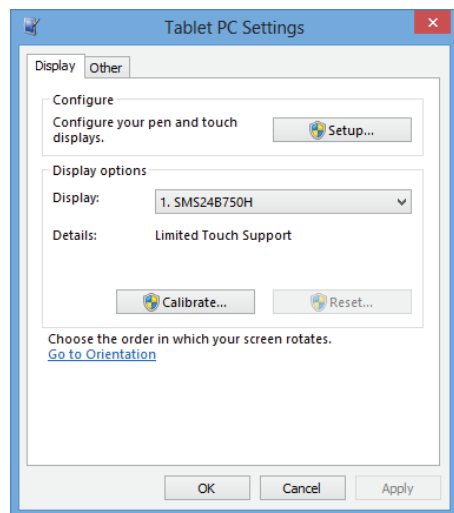
Az érintőfunkció Windows rendszerben történő megfelelő használatához nyissa meg a **Táblaszámítógép beállításai** opciót, majd végezze el a készülék kalibrálását.

- ✎ A következő beállítások elvégzése előtt csatlakoztassa az érintőképernyős monitort.
- ✎ Az egyszerre csatlakoztatható érintőképernyős monitorok maximális száma az operációs rendszertől, valamint a videokártya beállításaitól függ.
- ✎ Ha a **Vezérlőpult** alatt nem találja a **Táblaszámítógép beállításai** elemet, akkor a **Keresés a Vezérlőpulton** funkció segítségével keresse meg a **Táblaszámítógép beállításai** lehetőséget.
- ✎ Ha többképernyős beállítást használ, győződjön meg róla, hogy fő kijelzőnek beállította-e a QMR-T-et.

Kalibrálás

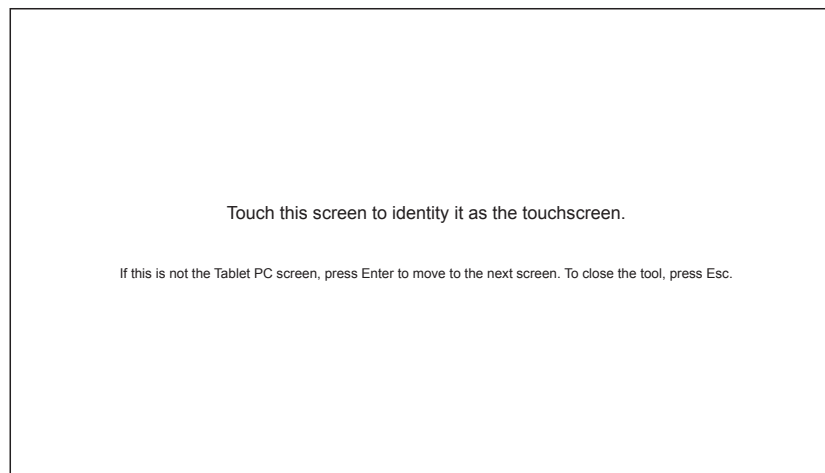
- ✎ Az alábbi utasítások Windows 8 rendszerre vonatkoznak. Windows 7, Windows 8 és Windows 10 rendszeren ugyanaz a módszer érvényes.
- ✎ Az OSD-menüben a **Képméret** módosítását követően előfordulhat, hogy újra kalibrálnia kell a képebeállításokat.
- ✎ Amennyiben a kalibrálás során hiba történik, nyissa meg a **Táblaszámítógép beállításai** opciót. A **Megjelenítés** lapon érintse meg a **Visszaállítás** lehetőséget, majd végezze el újra a kalibrálást.

1 A **Képernyő** lapon a **Konfigurálás** részben válassza a **Beállítás** lehetőséget.

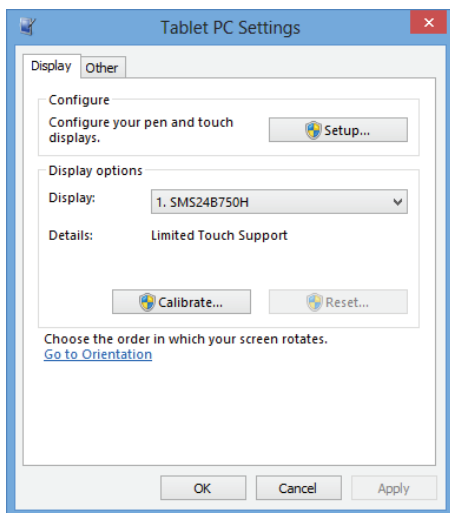


2 Ujjával érintse meg a megjelenő lapot a készüléken.

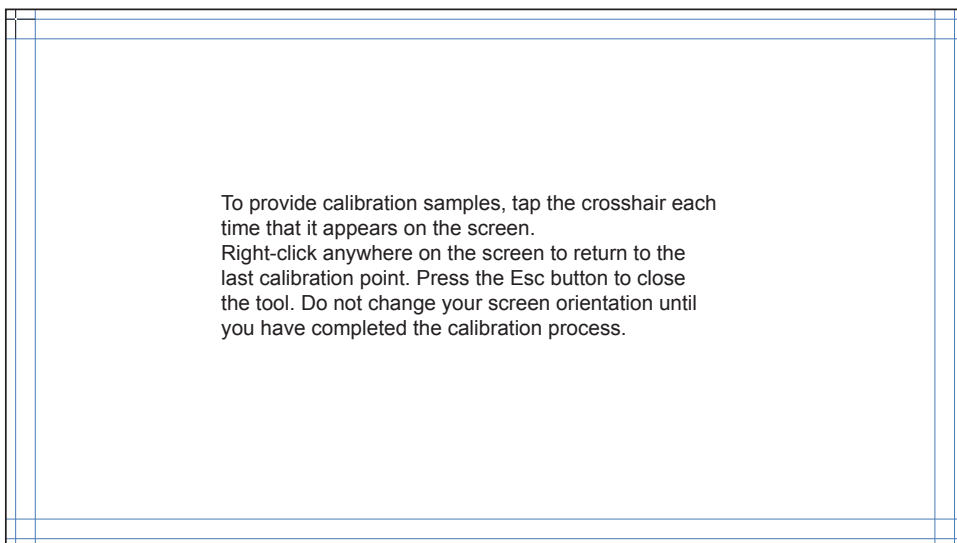
- ✎ Kétmonitoros üzemmódban: Ha a készüléken nem jelenik meg a következő kép, akkor nyomja meg az Enter billentyűt a lap megjelenítéséhez.



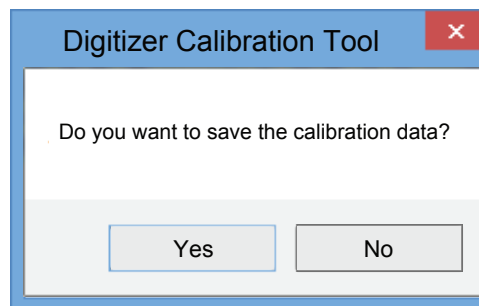
- 3 Válassza ki a készüléket a **Megjelenítési beállítások** alatti **Képernyő** részben. Ezután válassza a **Kalibrálás** lehetőséget.



- 4 A képernyőn megjelenő utasításokat követve végezze el a kalibrálást az ábrán látható módon.

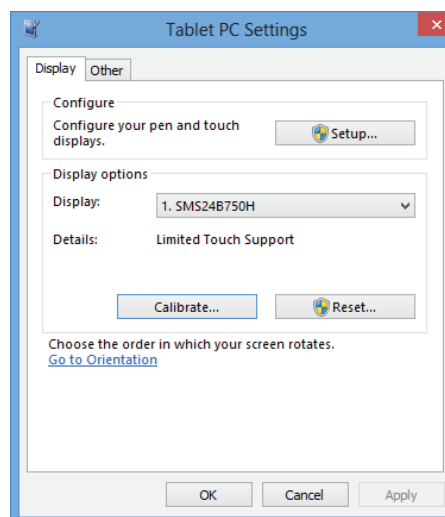


- 5 A kalibrálás befejezését követően a képernyőn megjelenik a **Menti a kalibrációs adatokat?** üzenet. Válassza az **Igen** opciót.



- 6 Az érintőképernyős monitor kalibrálása sikeresen megtörtént.

 Az **Alaphelyzet** lehetőséget választva a kalibrációs adatok törlődnek.



3. fejezet

Műszaki adatok

Általános

Típusnév		QM32R / QM32R-T	QB43R / QM43R / QM43R-T	QB49R / QM49R	QB50R / QM50R
Panel	Méret	32 hüvelykes (31,5 hüvelyk / 80,1 cm)	43 hüvelykes (42,5 hüvelyk / 107,9 cm)	49 hüvelykes (48,5 hüvelyk / 123,2 cm)	50 hüvelykes (49,5 hüvelyk / 125,7 cm)
	Kijelzőterület	698,4 mm (V) x 392,85 mm (F)	941,184 mm (V) x 529,416 mm (F)	1073,78 mm (V) x 604,0 mm (F)	1095,84 mm (V) x 616,41 mm (F)

Típusnév		QB55R / QM55R / QM55R-T	QB65R / QM65R	QB75R / QM75R
Panel	Méret	55 hüvelykes (54,6 hüvelyk / 138,7 cm)	65 hüvelykes (64,5 hüvelyk / 163,9 cm)	75 hüvelykes (74,5 hüvelyk / 189,3 cm)
	Kijelzőterület	1209,6 mm (V) x 680,4 mm (F)	1428,48 mm (V) x 803,52 mm (F)	1650,24 mm (V) x 928,26 mm (F)

Típusnév		QB85R / QM85R	QB98R	QE82R
Panel	Méret	85 hüvelykes (84,5 hüvelyk / 214,7 cm)	98 hüvelykes (97,5 hüvelyk / 247,7 cm)	82 hüvelykes (81,5 hüvelyk / 207,1 cm)
	Kijelzőterület	1872,0 mm (V) x 1053,0 mm (F)	2158,848 mm (V) x 1214,352 mm (F)	1805,76 mm (V) x 1015,74 mm (F)

Típusnév		QM32R / QM32R-T	QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QB65R / QB75R / QE82R / QB85R	QB98R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM65R / QM75R / QM43R-T / QM55R-T / QM85R
Felbontás	Optimális felbontás	3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI) 3840 x 2160 60 Hz-en (DisplayPort)	1920 x 1080 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI)	1920 x 1080 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI) 3840 x 2160 60 Hz-en (DisplayPort)
	Maximális felbontás			
Tápellátás		AC100-240V~ 50/60Hz Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.		
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * A ház felszereléséhez tartsa a belső hőmérsékletet 40 °C fokon vagy alatta. Páratartalom: 10% – 80%, nem kondenzáló		
	Tárolási	Hőmérséklet: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Páratartalom: 5% – 95%, nem kondenzáló * A csomagolás eltávolítása előtt.		

 A Plug-and-Play funkció

A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.

 A készülék gyártási jellemzői miatt a panelen kb. 1 millió képpont közül 1 (1 ppm) nagyobb vagy kisebb fényerővel jelenhet meg. Ez nem befolyásolja a készülék működését.

 A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Az előírttól eltérő felbontás használata esetén romolhat a képminőség. Ennek elkerülése érdekében ajánlott a készülék számára optimálisként meghatározott felbontást választani.

 Az eszközök részletes műszaki adataiért látogasson el a Samsung honlapjára.

Időzítő módok beállítása

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a rendszer automatikusan beállítja a képernyőt. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közöltek is figyelembe veszi.

 A DVI port nem támogatott a QM32R, QM32R-T modellek esetén.

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)	Csatlakozó		
					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

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)	Csatlakozó		
					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. fejezet

Függelék

Licenc



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.

Nyílt forráskódú licenc

Nyílt forráskódú szoftverek használata esetén a Nyílt forráskódú licenc a termék menüjében olvasható. A nyílt forráskódú licenc csak angol nyelven olvasható.

A nyílt forráskódú licenc feltételeivel kapcsolatban forduljon a Samsung Ügyfélszolgálathoz, vagy küldjön e-mailt az oss.request@samsung.com címre.



A TERMÉK ÉRTÉKESÍTÉSE KORLÁTOZOTT ENGEDÉLLEL TÖRTÉNT, ÉS KIZÁRÓLAG AZ ALÁBBI MINDHÁROM MINŐSÍTÉSEL RENDELKEZŐ HEVC-TARTALOMMAL KAPCSOLATBAN HASZNÁLHATÓ: (1) CSAK SZEMÉLYES HASZNÁLATÚ HEVC-TARTALOM; (2) NEM ELADÁSRA KÍNÁLT HEVC-TARTALOM; VALAMINT (3) A TERMÉK TULAJDONOSA ÁLTAL LÉTREHOZOTT HEVC-TARTALOM.

A TERMÉK NEM HASZNÁLHATÓ OLYAN HEVC-KÓDOLÁSÚ TARTALOMMAL, AMELYET HARMADIK FÉL KÉSZÍTETT, AMELYET A FELHASZNÁLÓ HARMADIK FÉLTŐL RENDELT VAGY VÁSÁROLT, KIVÉVE, HA A FELHASZNÁLÓ A TARTALOM ENGEDÉLLEL RENDELKEZŐ ELADÓJÁTÓL KÜLÖN JOGOT KAPOTT A TERMÉK ILYEN TARTALOMMAL TÖRTÉNŐ HASZNÁLATÁRA.

A TERMÉK HEVC-KÓDOLÁSÚ TARTALOMMAL KAPCSOLATOS HASZNÁLATA A FENTI JOGI KORLÁTOZÁSOK ELFOGADÁSÁVAL LEHETSÉGES.