

# Manual de utilizare Smart Signage (pentru fiecare model)

Acest manual oferă informații despre dispozitivul dvs. Smart Signage, inclusiv despre tipurile acceptate și caracteristicile produsului per model.

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)

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

Durata de utilizare zilnică recomandată pentru modelele QBR (cu excepția QB98R), QM32R și QER este mai mică de 16 ore.

Dacă produsul este utilizat mai mult de 16 ore pe zi, puteți pierde garanția.

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

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

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

# Cuprins

## Pregătiri

Verificarea componentelor	3
Piese	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
Sistemul de blocare antifurt	6
Porturi	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
Meniul de control	12
Meniul administrator (Modele acceptate: QMR-T)	13
Precauții la manipularea panoului	14
Înainte de instalarea produsului (Ghid de instalare)	15
Unghiul de înclinare și rotirea	15
Aerisirea	15
Montarea suportului de perete	16
Pregătiri înainte de montarea suportului de perete	16
Montarea suportului de perete	16
Specificațiile kitului de montare pe perete (VESA)	17

## Utilizarea unui monitor cu ecran tactil (Modele acceptate: QMR-T)

Monitor cu ecran tactil	18
Citiți mai jos înainte de a utiliza produsul	18
Conectarea interfeței tactile	18
Conectarea monitorului cu ecran tactil	19
Conectarea la un PC	19
Conectarea la un laptop sau la un tablet PC	19
Configurarea setărilor pentru monitorul cu ecran tactil	20
Calibrare	20

## Specificații

Specificații generale	22
Frecvențe presetate	24

## Anexă

Licență	25
---------	----

# Capitolul 01

## Pregătiri

### Verificarea componentelor

✎ În cazul în care lipsesc componente, contactați furnizorul de la care ați achiziționat produsul.

✎ Aspectul componentelor poate diferi de imaginile prezentate.

✎ Suportul nu este furnizat împreună cu produsul. Dacă doriți să montați un suport, îl puteți achiziționa separat.

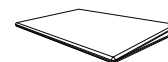
✎ Adaptorul RS232C poate fi utilizat pentru conectarea la un alt monitor utilizând cablul RS232C de tip D-SUB (9 pini).



Ghid de configurare rapidă



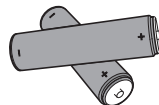
Certificat de garanție  
(Nu este disponibil în unele țări)



Ghid de reglementare



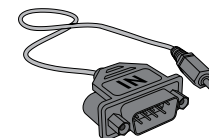
Cablu de alimentare



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



Telecomanda



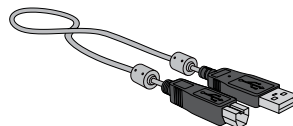
Adaptor RS232C



SUPPORT CABLU  
(Modele acceptate: Q\*65R,  
Q\*75R, Q\*85R, QB98R, QE82R)



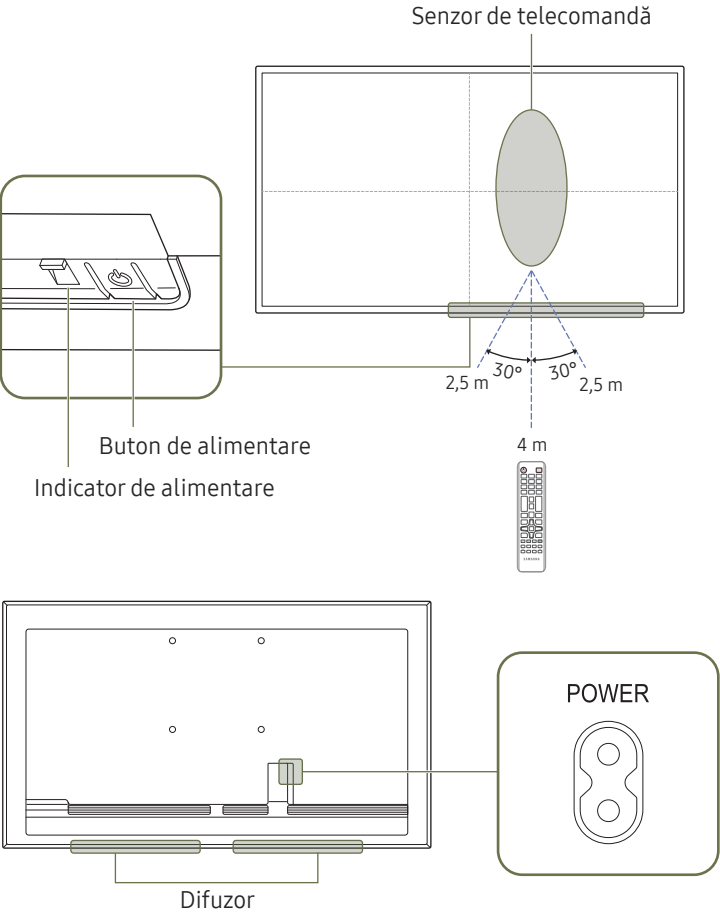
Suport inelar x 4  
(Modele acceptate: Q\*43R,  
Q\*49R, Q\*50R, Q\*55R, Q\*65R,  
Q\*75R, QM43R-T, QM55R-T)



Cablu TOUCH OUT x 2  
(Modele acceptate: QMR-T)

Piese

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



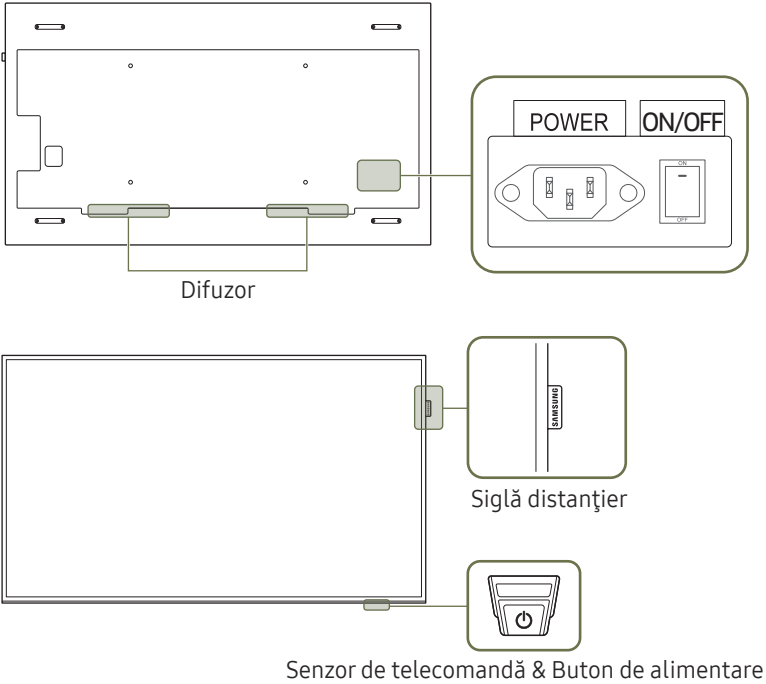
Culorile și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.

Piese	Descriere
Senzor de telecomandă	Apăsați un buton de pe telecomandă îndreptând-o către senzorul din fața produsului pentru a utiliza funcția corespunzătoare. Utilizarea altor dispozitive de afișare în același spațiu cu cel în care se află telecomanda acestui produs poate provoca controlul accidental al celorlalte dispozitive de afișare.
Buton de alimentare	Pornește sau oprește produsul.

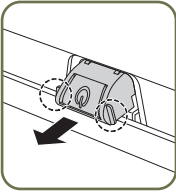
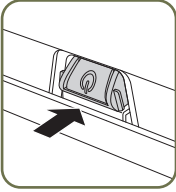
Utilizați telecomanda la o distanță cuprinsă între 2,5 m și 4 m față de senzorul de pe produs, la un unghi de 30° de la stânga la dreapta.

Pentru a mări performanța receptorului IR, conectați un Senzor extern IR (vândut separat) la portul IR IN.

QB98R



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

Piese	Descriere	
Siglă distanțier	Nu trageți puternic de sigla distanțier. Sigla se poate rupe.	
Senzor de telecomandă	Apăsați un buton de pe telecomandă îndreptând-o către senzorul din partea de jos a feței produsului pentru a utiliza funcția. Senzorul telecomenzii este situat în partea de jos a produsului. Utilizarea altor dispozitive de afișare în același spațiu cu cel în care se află telecomanda acestui produs poate provoca controlul accidental al celorlalte dispozitive de afișare.	
		Pentru a utiliza senzorul de telecomandă/eco, asigurați-vă că butonul glisant de alimentare iese în afara părții inferioare a produsului.
Buton de alimentare		Pentru a utiliza butonul de alimentare, asigurați-vă că butonul glisant de alimentare nu iese în afara părții inferioare a produsului.

Utilizați telecomanda la o distanță cuprinsă între 7 m și 10 m față de senzorul de pe produs, la un unghi de 30° de la stânga la dreapta.

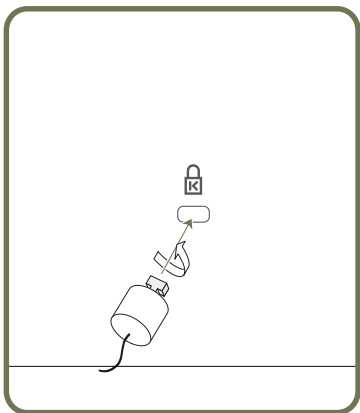
Pentru a mări performanța receptorului IR, conectați un Senzor extern IR (vândut separat) la portul IR IN.

---

## Sistemul de blocare antifurt

- ✎ Un sistem de blocare antifurt vă permite să utilizați produsul în siguranță chiar și când vă aflați în spații publice.
- ✎ Forma și metoda de blocare a dispozitivului de blocare depind de producător. Pentru detalii, consultați ghidul utilizatorului, furnizat împreună cu dispozitivul de blocare antifurt.
- ✎ Imaginile următoare sunt doar pentru referință. Situațiile ce pot apărea în viața de zi cu zi pot fi diferite de cele ilustrate în imagini.
- ✎ Model acceptate: QB98R

### Pentru a bloca un dispozitiv de blocare antifurt:



- 1 Fixați cablul dispozitivului de blocare antifurt pe un obiect greu, cum ar fi un birou.
- 2 Treceți un capăt al cablului prin bucla de la celălalt capăt.
- 3 Introduceți dispozitivul de blocare în slotul de blocare antifurt din partea posterioară a produsului.
- 4 Blocați dispozitivul de blocare.
  - Un dispozitiv de blocare antifurt poate fi achiziționat separat.
  - Pentru detalii, consultați ghidul utilizatorului, furnizat împreună cu dispozitivul de blocare antifurt.
  - Dispozitive de blocare antifurt pot fi achiziționate din magazine de electronice sau online.

# Porturi


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


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


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


QE82R


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


USB1 (1.0A)


RJ45


RS232C IN


DVI/  
MAGICINFO IN

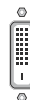
HDMI IN1 (ARC)


HDMI IN2


USB1 (1.0A)


RJ45


RS232C IN


DVI IN


HDMI IN1 (ARC)


HDMI IN2


USB1 (1.0A)


RJ45


RS232C IN

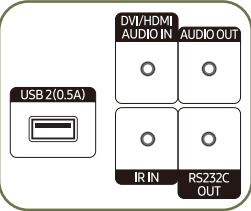
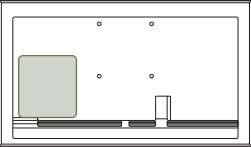
DVI/  
MAGICINFO IN

HDMI IN1 (ARC)

HDMI IN2 (DAISY CHAIN IN)

DP IN (DAISY CHAIN IN)

HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)

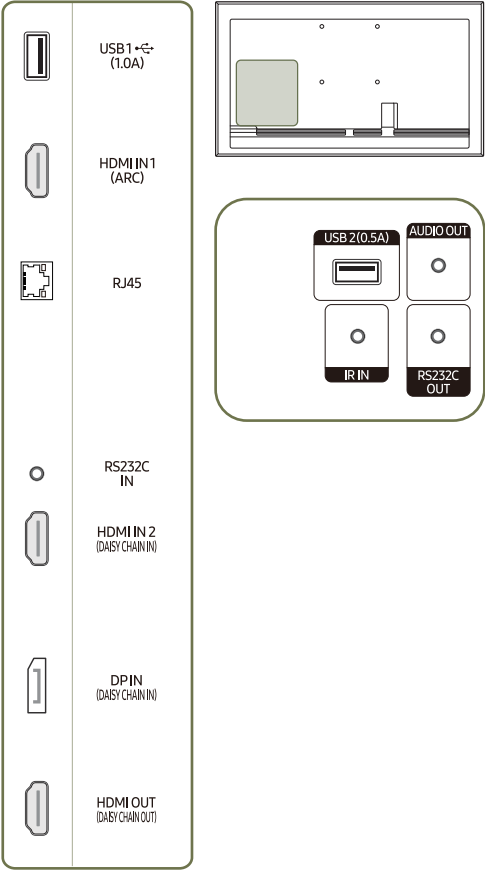


Port	Descriere
USB1 (1.0A)	Realizează conectarea la un dispozitiv de memorie USB. Porturile USB de pe produs acceptă un curent continuu maximum de 1,0 A. Dacă valoarea maximă este depășită, este posibil ca porturile USB să nu funcționeze.
RJ45	Realizează conectarea la MDC și la internet printr-un cablu LAN. (10/100 Mbps) Utilizați un cablu Cat 7(*tip STP) pentru conexiune. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Realizează conectarea la un MDC printr-un adaptor RS232C.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu DVI sau printr-un cablu HDMI - DVI. MAGICINFO IN: Acesta conectează o casetă de rețea utilizând un cablu DP-DVI pentru a utiliza MagicInfo.
DVI IN	
HDMI IN 1 (ARC)	Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu HDMI sau printr-un cablu HDMI - DVI.
HDMI IN 2	
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu HDMI sau printr-un cablu HDMI - DVI.</li><li>Se conectează la alt produs folosind un cablu HDMI.</li></ul>
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Realizează conectarea la un PC printr-un cablu DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Se conectează la alt produs folosind un cablu HDMI.
	Realizează conectarea la un dispozitiv de memorie USB. Porturile USB de pe produs acceptă un curent continuu maximum de 0,5 A. Dacă valoarea maximă este depășită, este posibil ca porturile USB să nu funcționeze.
USB 2(0.5A)	
DVI/HDMI AUDIO IN	Recepționează sunet de la un dispozitiv sursă prin intermediul unui cablu audio.
AUDIO OUT	Trimite sunet la un dispozitiv audio prin intermediul unui cablu audio.
IR IN	Realizează conectarea la un cablu extern IR care primește semnale de la telecomandă.
RS232C OUT	Realizează conectarea la un MDC printr-un adaptor RS232C.

7

# QM32R

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

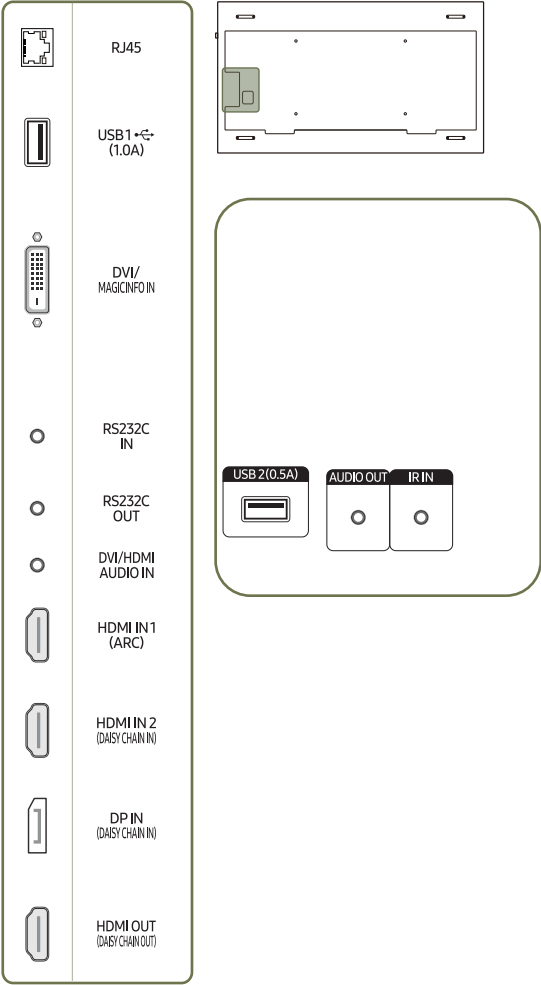


Port	Descriere
USB 1 (1.0A)	Realizează conectarea la un dispozitiv de memorie USB. Porturile USB de pe produs acceptă un curent continuu maximum de 1,0 A. Dacă valoarea maximă este depășită, este posibil ca porturile USB să nu funcționeze.
HDMI IN 1 (ARC)	Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu HDMI sau printr-un cablu HDMI - DVI.
RJ45	Realizează conectarea la MDC și la internet printr-un cablu LAN. (10/100 Mbps) Utilizați un cablu Cat 7(*tip STP) pentru conexiune. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Realizează conectarea la un MDC printr-un adaptor RS232C.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu HDMI sau printr-un cablu HDMI - DVI.</li><li>Se conectează la alt produs folosind un cablu HDMI.</li></ul>
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Realizează conectarea la un PC printr-un cablu DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Se conectează la alt produs folosind un cablu HDMI.
USB 2 (0.5A)	Realizează conectarea la un dispozitiv de memorie USB. Porturile USB de pe produs acceptă un curent continuu maximum de 0,5 A. Dacă valoarea maximă este depășită, este posibil ca porturile USB să nu funcționeze.
AUDIO OUT	Trimite sunet la un dispozitiv audio prin intermediul unui cablu audio.
IR IN	Realizează conectarea la un cablu extern IR care primește semnale de la telecomandă.
RS232C OUT	Realizează conectarea la un MDC printr-un adaptor RS232C.



# QB98R

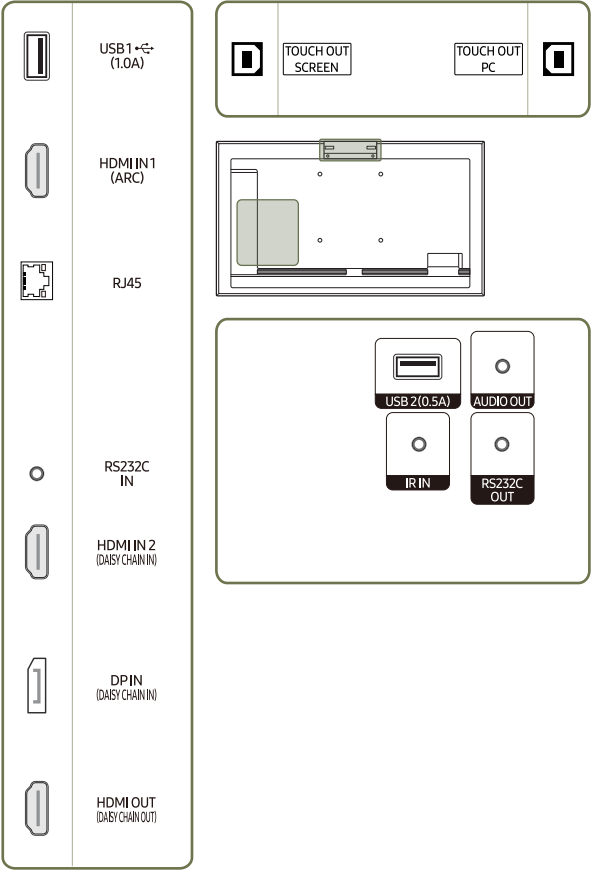
Culorile și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.



Port	Descriere
RJ45	Realizează conectarea la MDC și la internet printr-un cablu LAN. (10/100 Mbps) Utilizați un cablu Cat 7(*tip STP) pentru conexiune. *Shielded Twist Pair.
USB 1 (1.0A)	Realizează conectarea la un dispozitiv de memorie USB. Porturile USB de pe produs acceptă un curent continuu maximum de 1,0 A. Dacă valoarea maximă este depășită, este posibil ca porturile USB să nu funcționeze.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu DVI sau printr-un cablu HDMI - DVI. MAGICINFO IN: Acesta conectează o casetă de rețea utilizând un cablu DP-DVI pentru a utiliza MagicInfo.
RS232C IN	Realizează conectarea la un MDC printr-un adaptor RS232C.
RS232C OUT	Realizează conectarea la un MDC printr-un adaptor RS232C.
DVI/HDMI AUDIO IN	Recepționează sunet de la un dispozitiv sursă prin intermediul unui cablu audio.
HDMI IN 1 (ARC)	Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu HDMI sau printr-un cablu HDMI - DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu HDMI sau printr-un cablu HDMI - DVI.</li><li>Se conectează la alt produs folosind un cablu HDMI.</li></ul>
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Realizează conectarea la un PC printr-un cablu DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Se conectează la alt produs folosind un cablu HDMI.
USB 2 (0.5A)	Realizează conectarea la un dispozitiv de memorie USB. Porturile USB de pe produs acceptă un curent continuu maximum de 0,5 A. Dacă valoarea maximă este depășită, este posibil ca porturile USB să nu funcționeze.
AUDIO OUT	Trimite sunet la un dispozitiv audio prin intermediul unui cablu audio.
IR IN	Realizează conectarea la un cablu extern IR care primește semnale de la telecomandă.

# QM32R-T

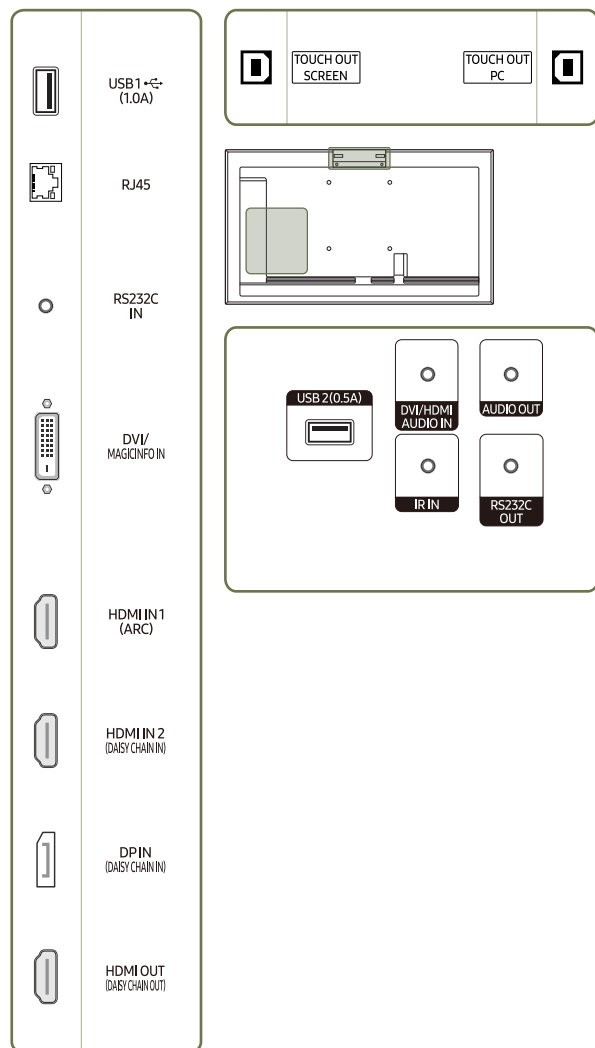
Culorile și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.







Port	Descriere
USB 1 (1.0A)	Conectați-vă la un dispozitiv de memorie USB sau un cablu TOUCH OUT. Porturile USB de pe produs acceptă un curent continuu maximum de 1,0 A. Dacă valoarea maximă este depășită, este posibil ca porturile USB să nu funcționeze.
HDMI IN 1 (ARC)	Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu HDMI sau printr-un cablu HDMI - DVI.
RJ45	Realizează conectarea la MDC și la internet printr-un cablu LAN. (10/100 Mbps) Utilizați un cablu Cat 7(*tip STP) pentru conexiune. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Realizează conectarea la un MDC printr-un adaptor RS232C.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu HDMI sau printr-un cablu HDMI - DVI.</li><li>Se conectează la alt produs folosind un cablu HDMI.</li></ul>
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Realizează conectarea la un PC printr-un cablu DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Se conectează la alt produs folosind un cablu HDMI.
USB 2(0.5A)	Conectați-vă la un dispozitiv de memorie USB sau un cablu TOUCH OUT. Porturile USB de pe produs acceptă un curent continuu maximum de 0,5 A. Dacă valoarea maximă este depășită, este posibil ca porturile USB să nu funcționeze.
AUDIO OUT	Trimite sunet la un dispozitiv audio prin intermediul unui cablu audio.
IR IN	Realizează conectarea la un cablu extern IR care primește semnale de la telecomandă.
RS232C OUT	Realizează conectarea la un MDC printr-un adaptor RS232C.
TOUCH OUT SCREEN	Conectați-vă la un port USB de pe produs pentru a utiliza funcția tactilă.
TOUCH OUT PC	Conectați-vă la un port USB de pe un PC pentru a utiliza funcția tactilă.

## QM43R-T/QM55R-T

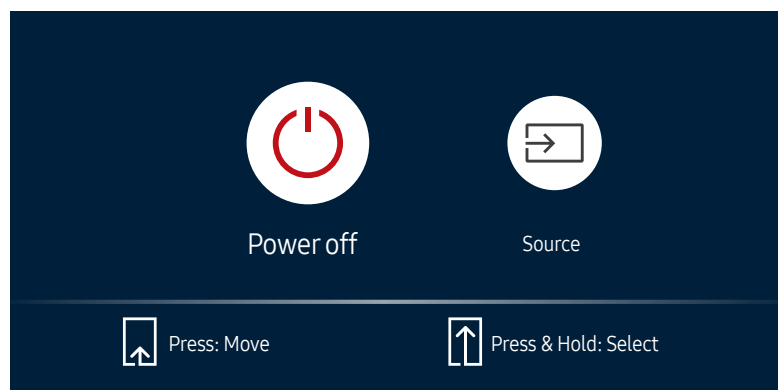
 Culorile și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.







Port	Descriere
USB 1  (1.0A)	<p>Conectați-vă la un dispozitiv de memorie USB sau un cablu TOUCH OUT.</p> <p> Porturile USB de pe produs acceptă un curent continuu maximum de 1,0 A. Dacă valoarea maximă este depășită, este posibil ca porturile USB să nu funcționeze.</p>
RJ45	<p>Realizează conectarea la MDC și la internet printr-un cablu LAN. (10/100 Mbps)</p> <p> Utilizați un cablu Cat 7(*tip STP) pentru conexiune. *Shielded Twist Pair.</p>
RS232C IN	Realizează conectarea la un MDC printr-un adaptor RS232C.
DVI/MAGICINFO IN	<p>DVI IN: Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu DVI sau printr-un cablu HDMI - DVI.</p> <p>MAGICINFO IN: Acesta conectează o casetă de rețea utilizând un cablu DP-DVI pentru a utiliza MagicInfo.</p>
HDMI IN 1 (ARC)	Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu HDMI sau printr-un cablu HDMI - DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu HDMI sau printr-un cablu HDMI - DVI.</li> <li>Se conectează la alt produs folosind un cablu HDMI.</li> </ul>
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Realizează conectarea la un PC printr-un cablu DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Se conectează la alt produs folosind un cablu HDMI.
USB 2 (0.5A)	<p>Conectați-vă la un dispozitiv de memorie USB sau un cablu TOUCH OUT.</p> <p> Porturile USB de pe produs acceptă un curent continuu maximum de 0,5 A. Dacă valoarea maximă este depășită, este posibil ca porturile USB să nu funcționeze.</p>
DVI/HDMI AUDIO IN	Recepționează sunet de la un dispozitiv sursă prin intermediul unui cablu audio.
AUDIO OUT	Trimite sunet la un dispozitiv audio prin intermediul unui cablu audio.
IR IN	Realizează conectarea la un cablu extern IR care primește semnale de la telecomandă.
RS232C OUT	Realizează conectarea la un MDC printr-un adaptor RS232C.
TOUCH OUT SCREEN	Conectați-vă la un port USB de pe produs pentru a utiliza funcția tactilă.
TOUCH OUT PC	Conectați-vă la un port USB de pe un PC pentru a utiliza funcția tactilă.

## Meniul de control

- Butonul de alimentare (⏻) este situat în partea inferioară a produsului.
- Dacă apăsați butonul de pornire de pe produs când produsul este pornit, va fi afișat meniul de control.

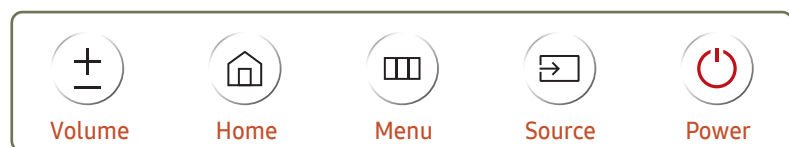
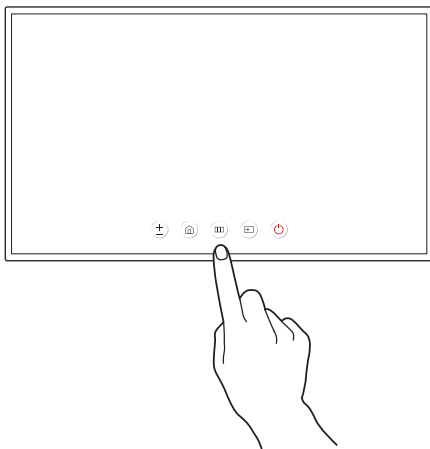












Articole	Descriere
 <b>Power off</b>	<p>Opriți produsul.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>În timp ce ecranul meniului de control este afișat, apăsați scurt pe butonul de alimentare pentru a muta cursorul pe  <b>Power off</b>, iar apoi mențineți apăsat butonul de alimentare pentru a opri produsul.</li></ul>
 <b>Source</b>	<p>Selectați sursa de intrare conectată.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>În timp ce ecranul meniului de control este afișat, apăsați scurt pe butonul de alimentare pentru a muta cursorul pe  <b>Source</b>, iar apoi mențineți apăsat butonul de alimentare pentru a opri produsul.</li><li>În timp ce ecranul sursei de intrare este afișat, țineți apăsat butonul de alimentare pentru a comuta la sursa de intrare dorită.</li></ul>

- Butonul de alimentare poate fi utilizat doar pentru **Power off** și **Source**.
- Pentru a părăsi ecranul meniului de control, așteptați cel puțin 3 secunde fără să apăsați butonul de alimentare.

## Meniul administrator (Modele acceptate: QMR-T)

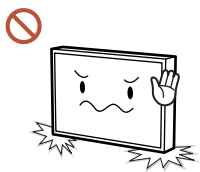
- ✎ Dacă atingeți și țineți apăsat ecranul când produsul este pornit, va apărea meniul administrator.
- ✎ Dacă nu este disponibil controlul ecranului tactil, utilizați telecomanda pentru a accesa **System** → **Touch Control** → **Touch Control** și selectați **On** din meniul OSD.
- ✎ Dacă nu este afișat meniul de administrator, utilizați telecomanda pentru a accesa **System** → **Touch Control** → **Admin Menu Lock** și selectați **Off** din meniul OSD.
- ✎ Acest meniu nu se afișează atunci când folosiți modul tactil pe un PC conectat.



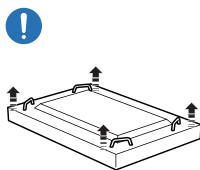
Butoane	Descriere
 <b>Volume</b>	Reglați <b>Volume</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Selectați  <b>Volume</b> din meniul administrator.</li></ul>
 <b>Home</b>	Accesați ecranul <b>Home</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Selectați  <b>Home</b> din meniul administrator.</li></ul>
 <b>Menu</b>	Afișați meniul OSD. Pentru a modifica setările, selectați un element de meniu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Selectați  <b>Menu</b> din meniul administrator.</li></ul>
 <b>Source</b>	Selectați sursa de intrare conectată. Selectați o sursă de intrare din lista cu surse de intrare afișată. <ul style="list-style-type: none"><li>• Selectați  <b>Source</b> din meniul administrator.</li></ul>
 <b>Power</b>	Opriți produsul. <ul style="list-style-type: none"><li>• Selectați  <b>Power</b> din meniul administrator.</li></ul>

## Precauții la manipularea panoului


 Culoarea și aspectul pot fi diferite în funcție de model.

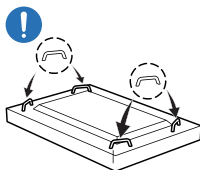


Nu așezați produsul așa cum se arată în imagine. Panoul este fragil și poate fi deteriorat.



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

 Modele acceptate: 85 de inci sau mai mult



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

 Modele acceptate: 85 de inci sau mai mult



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

## Înainte de instalarea produsului (Ghid de instalare)

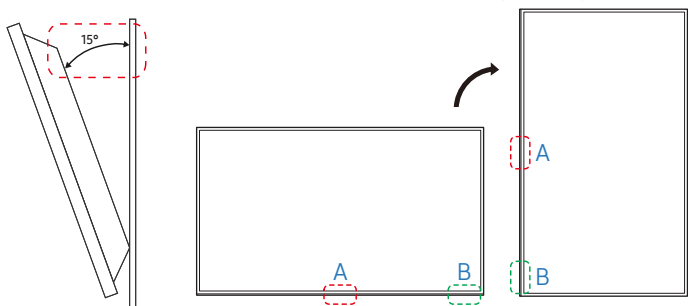
Pentru a preveni vătămarea, acest aparat trebuie fixat în siguranță pe podea/perete, în conformitate cu instrucțiunile de instalare.

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

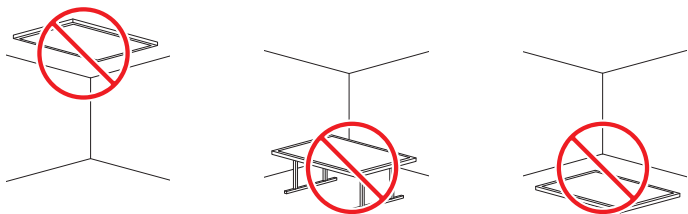
## Unghiul de înclinare și rotirea

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

- Produsul poate fi înclinat la un unghi maxim de 15° față de suprafața unui perete vertical.
- Pentru a utiliza produsul în modul Portret, rotiți în sensul acelor de ceasornic până când indicatorul de alimentare (A sau B) este poziționat așa cum se arată în imaginile de mai jos.



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



## Aerisirea

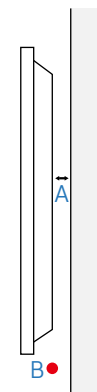
✎ Pentru detalii suplimentare, contactați centrul Samsung de asistență pentru clienți.

### Instalarea pe un perete vertical

A Minimum 40 mm

B Temperatură ambiantă: Sub 35 °C

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



### Instalarea pe un perete cu încastrare

A Minimum 40 mm

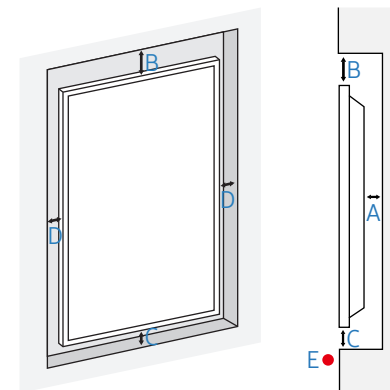
B Minimum 70 mm

C Minimum 50 mm

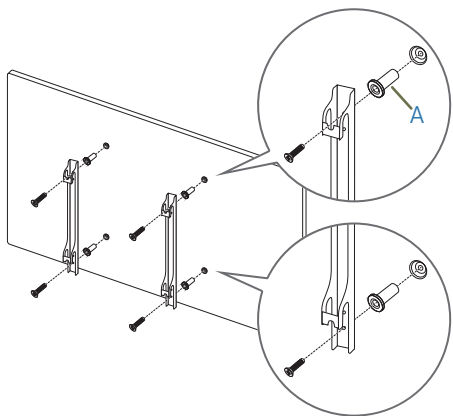
D Minimum 50 mm

E Temperatură ambiantă: Sub 35 °C

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




## Montarea suportului de perete



## Pregătiri înainte de montarea suportului de perete

Pentru a monta un suport de perete de la un alt producător, utilizați inelul de susținere.

 Pentru modelele QM32R-T, QB85R, QM85R și de 82 inch pentru care nu se asigură suportul inelar (A).

## Montarea suportului de perete

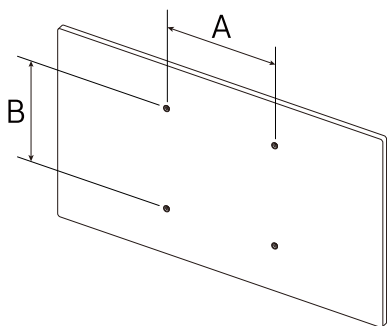
- Kitul de montare pe perete (comercializat separat) vă permite să montați produsul pe perete.
- Imaginea furnizată este doar pentru referință. Pentru detalii cu privire la instalarea suportului de perete, consultați instrucțiunile furnizate împreună cu suportul de perete.
- Vă recomandăm să contactați un tehnician pentru a vă ajuta la instalarea consolei suportului de perete.
- Compania Samsung nu este responsabilă pentru avariarea produsului sau vătămarea dvs. sau a altor persoane în cazul în care alegeți să instalați personal suportul de perete.



## Specificațiile kitului de montare pe perete (VESA)

Instalați suportul de perete pe un perete solid, perpendicular față de podea. Pentru instalarea produsului în zona celuilalt perete, contactați cea mai apropiată agenție.

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



- Kiturile Samsung de montare pe perete conțin un manual detaliat de instalare și sunt furnizate toate piesele necesare asamblării.
- Nu folosiți șuruburi care sunt mai lungi decât dimensiunea standard sau care nu respectă specificațiile standard VESA pentru șuruburi. Șuruburile care sunt prea lungi pot avaria părțile interioare ale produsului.
- Pentru suporturile de perete care nu respectă specificațiile standard VESA pentru șuruburi, lungimea șuruburilor poate fi diferită în funcție de specificațiile suportului de perete.
- Nu strângeți excesiv șuruburile. Strângerea excesivă poate provoca avarierea sau căderea produsului, ducând la vătămare corporală. Compania Samsung nu este răspunzătoare pentru acest tip de accidente.
- Compania Samsung nu este răspunzătoare pentru avarierea produsului sau pentru vătămarea corporală provocată de utilizarea unui suport de perete non-VESA sau a unui de proveniență nespecificată sau în cazul în care utilizatorul nu respectă instrucțiunile de instalare a produsului.
- Nu montați produsul înclinat cu mai mult de 15 grade.
- Pentru montarea produsului pe perete sunt necesare întotdeauna cel puțin două persoane. (Patru sau mai multe persoane pentru modele de 82 inch sau mai mari.)
- Dimensiunile standard ale kiturilor de montare pe perete sunt afișate în tabelul de mai jos.

Nume model	Specificațiile găurii de șurub VESA (A * B) în milimetri	Șurub standard	Cantitate
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		

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

# Capitolul 02

## Utilizarea unui monitor cu ecran tactil (Modele acceptate: QMR-T)

### Monitor cu ecran tactil

Controlați un PC prin atingerea ecranului fără a fi nevoie să utilizați un dispozitiv de intrare cum ar fi mouse-ul sau tastatura. Ecranul tactil funcționează prin detectarea unui curent electric foarte fin care circulă prin corpul dvs. (capacitiv). Asigurați-vă că folosiți suprafața vârfului degetului dvs. atunci când atingeți ecranul.

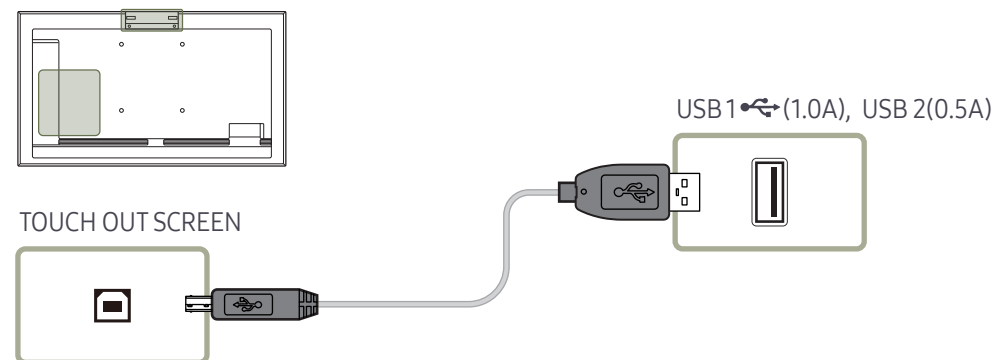
### Citiți mai jos înainte de a utiliza produsul

- Luați măsuri suplimentare de protecție pentru a vă asigura că nicio substanță electrică nu va intra în contact cu ecranul. Este posibil ca ecranul să nu funcționeze corespunzător dacă există interferențe.
- Nu apăsați puternic pe ecranul tactil cu vârful degetului. Nu utilizați obiecte ascuțite atunci când atingeți ecranul. Ecranul se poate sparge sau deteriora.
- Nu atingeți ecranul purtând o mănușă, cu degetul murdar sau folosind un obiect ascuțit cum ar fi unghia sau pixul. Este posibil ca ecranul să nu funcționeze corespunzător.
- Luați măsuri suplimentare de precauție pentru a vă asigura că ecranul nu intră în contact cu umezeala. Este posibil ca senzorul de atingere să nu funcționeze corespunzător.
- Afișarea unei imagini fixe pe ecran pentru o perioadă mare de timp poate cauza imagini reziduale (degradarea ecranului) sau pete. Opriți ecranul atunci când nu îl utilizați.

### Conectarea interfeței tactile

✎ Funcțiile tactile nu sunt acceptate în alte aplicații în afară de meniul OSD și de meniul administrator.

Conectați cablul TOUCH OUT între portul TOUCH OUT SCREEN și portul USB 1 (1.0A) sau USB 2(0.5A) de pe produs.



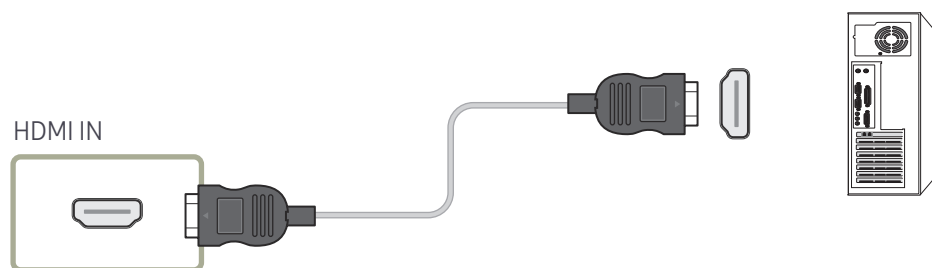
## Conectarea monitorului cu ecran tactil

 Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.

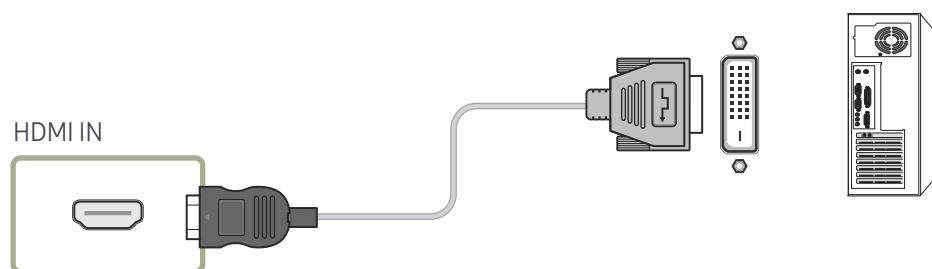
### Conectarea la un PC


- 1 Conectați PC-ul la produs utilizând un cablu HDMI sau HDMI-DVI.

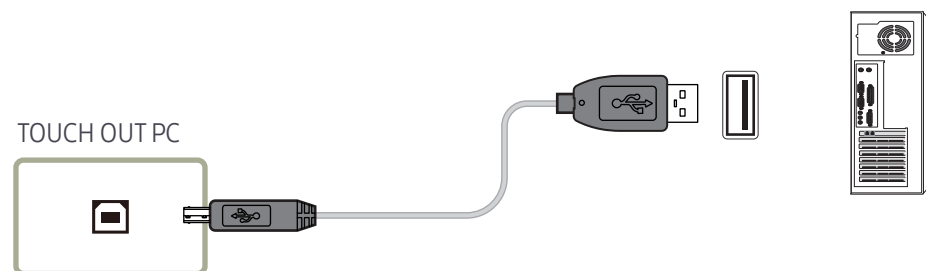
#### Conectarea dispozitivelor cu ajutorul unui cablu HDMI



#### Conectarea dispozitivelor cu ajutorul unui cablu HDMI-DVI




- 2 Conectați un cablu de alimentare la produs și la priza de alimentare.
- 3 După conectarea sursei de alimentare, produsul detectează și trece în mod automat la noua sursă de alimentare.  
 Dacă ecranul apare gol, opriți și reporniți produsul.
- 4 Conectați portul TOUCH OUT PC de pe produs la un port USB de pe PC utilizând un cablu TOUCH OUT.



### Conectarea la un laptop sau la un tablet PC

Puteți conecta un laptop sau un tablet PC la produs prin aceeași metodă folosită pentru conectarea unui PC desktop.

-  În cazul în care controlul ecranului tactil nu este disponibil în urma conectării dispozitivelor
- Asigurați-vă că ați conectat cablul HDMI sau HDMI-DVI înainte de a conecta cablul TOUCH OUT.
  - În cazul în care controlul ecranului tactil este încă indisponibil după conectarea corespunzătoare a cablurilor, deconectați cablul TOUCH OUT și apoi reconectați-l.

# Configurarea setărilor pentru monitorul cu ecran tactil

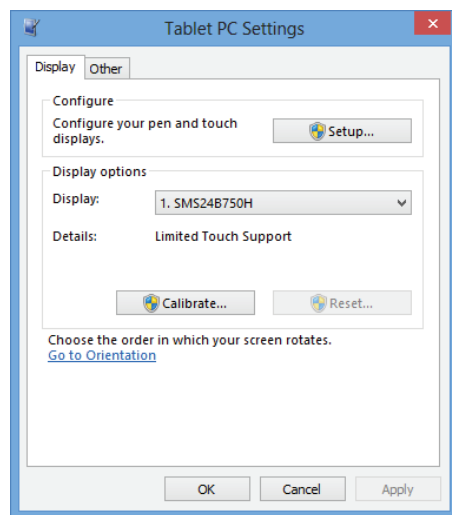
Pentru a utiliza corespunzător funcția atingere a produsului în Windows, accesați **Setări PC tabletă** și calibrați produsul.

- ✎ Mai întâi conectați monitorul cu ecran tactil și apoi configurați următoarele setări.
- ✎ Numărul maxim de monitoare cu ecran tactil care pot fi conectate simultan variază în funcție de sistemul de operare și de setările plăcii video.
- ✎ Dacă **Setări PC tabletă** nu se regăsesc în **Panou de control**, căutați **Setări PC tabletă** în **Căutare în panou de control**.
- ✎ În cazul utilizării în cadrul unei setări multi-screen, asigurați-vă că ați configurat QMR-T ca ecran principal.

## Calibrare

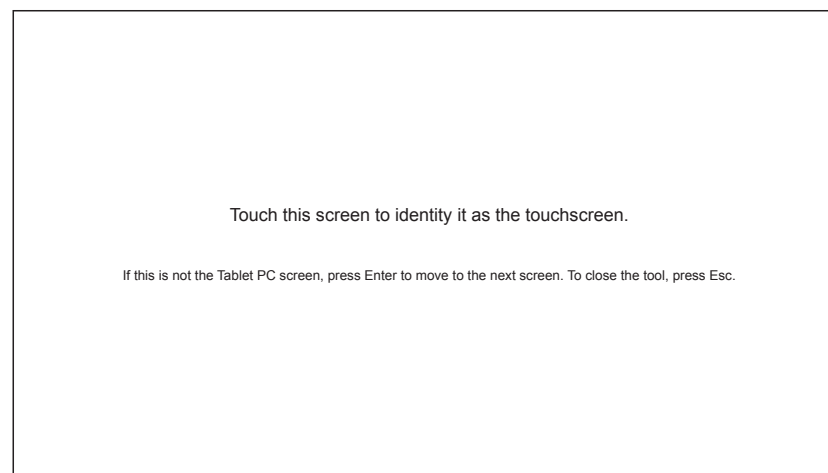
- ✎ Instrucțiunile de mai jos sunt pentru Windows 8. Aceeași metodă se aplică atât pentru Windows 7, Windows 8, cât și pentru Windows 10.
- ✎ După modificarea **Picture Size** din meniul OSD, se poate să fie nevoie să calibrați din nou setările imaginii.
- ✎ Dacă apare o eroare în timpul calibrării, accesați **Setări PC tabletă**. În fila **Afișare**, atingeți **Resetare** și calibrați din nou.

1 În tabul **Afișare**, selectați **Instalare de sub Configurare**.

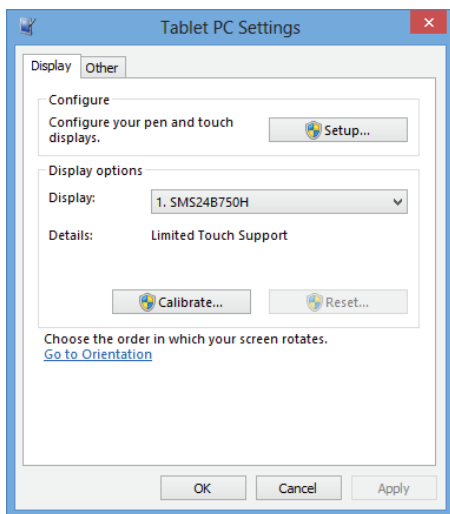


2 Atingeți pagina afișată pe produs cu degetul.

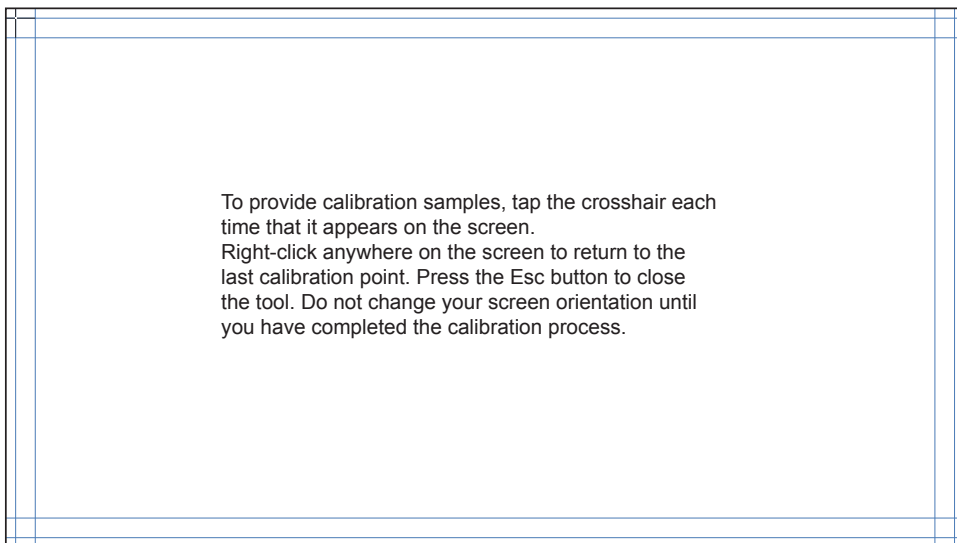
- ✎ În modul monitor dual: dacă următoarea pagină nu apare pe produs, apăsați tasta Enter pentru afișarea paginii.



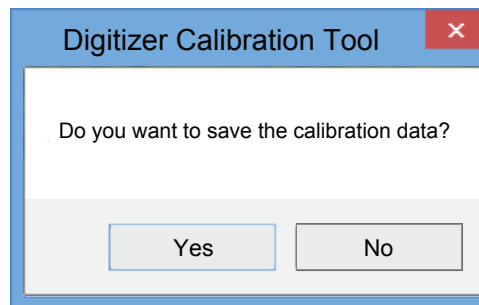
- 3 Selectați produsul din Afișare de sub Opțiuni de afișare. Apoi selectați Calibrare.



- 4 Efectuați calibrare urmând instrucțiunile de pe ecran afișate așa cum se observă în imagine.

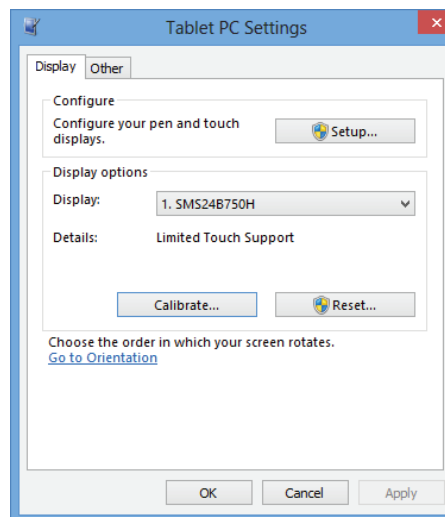


- 5 După terminarea calibrării, apare mesajul Doriți să salvați datele de calibrare?. Selectați Da.



- 6 Monitorul cu ecran tactil a fost calibrat cu succes.

 Dacă selectați Resetare, eliminați datele de calibrare.



# Capitolul 03

## Specificații

### Specificații generale

Nume model		QM32R / QM32R-T	QB43R / QM43R / QM43R-T	QB49R / QM49R	QB50R / QM50R
Panou	Dimensiune	Clasa 32 (31,5" / 80,1 cm)	Clasa 43 (42,5" / 107,9 cm)	Clasa 49 (48,5" / 123,2 cm)	Clasa 50 (49,5" / 125,7 cm)
	Zonă de afișare	698,4 mm (O) x 392,85 mm (V)	941,184 mm (O) x 529,416 mm (V)	1073,78 mm (O) x 604,0 mm (V)	1095,84 mm (O) x 616,41 mm (V)

Nume model		QB55R / QM55R / QM55R-T	QB65R / QM65R	QB75R / QM75R
Panou	Dimensiune	Clasa 55 (54,6" / 138,7 cm)	Clasa 65 (64,5" / 163,9 cm)	Clasa 75 (74,5" / 189,3 cm)
	Zonă de afișare	1209,6 mm (O) x 680,4 mm (V)	1428,48 mm (O) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (O) x 928,26 mm (V)

Nume model		QB85R / QM85R	QB98R	QE82R
Panou	Dimensiune	Clasa 85 (84,5" / 214,7 cm)	Clasa 98 (97,5" / 247,7 cm)	Clasa 82 (81,5" / 207,1 cm)
	Zonă de afișare	1872,0 mm (O) x 1053,0 mm (V)	2158,848 mm (O) x 1214,352 mm (V)	1805,76 mm (O) x 1015,74 mm (V)

Nume model		QM32R / QM32R-T	QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QB65R / QB75R / QE82R / QB85R	QB98R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM65R / QM75R / QM43R-T / QM55R-T / QM85R
Rezoluție	Rezoluție optimă	3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI)	1920 x 1080 @ 60 Hz (DVI)	1920 x 1080 @ 60 Hz (DVI)
	Rezoluție maximă	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort)	3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI)	3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort)
Sursă de alimentare		AC100-240V~ 50/60Hz Consultați eticheta din partea posterioară a produsului, deoarece tensiunea standard poate varia în diferite țări.		
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Pentru instalarea carcasei, mențineți temperatura interioară la cel mult 40 °C. Umiditate: 10% – 80%, fără condens		
	Depozitare	Temperatură: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Umiditate: 5% – 95%, fără condens * Aplicabil înainte de deschiderea pachetului produsului.		

- Plug & Play  
Acest monitor poate fi instalat și utilizat cu orice sistem compatibil Plug & Play. Schimbul bidirecțional de date între monitor și sistemul PC optimizează setările monitorului. Instalarea monitorului se realizează automat. Totuși, puteți personaliza setările de instalare dacă doriți.
- Prin natura modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel la un milion (1 ppm) poate apărea mai luminos sau mai întunecat pe ecran. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.
- Acest produs poate fi setat la o singură rezoluție pentru fiecare dimensiune de ecran pentru a obține calitatea optimă a imaginii în funcție de natura panoului. Utilizarea altei rezoluții în afară de cea specificată poate degrada calitatea imaginii. Pentru a evita acest lucru, este recomandabil să selectați rezoluția optimă specificată pentru produsul dvs.
- Pentru specificații detaliate despre dispozitiv, vizitați site-ul web Samsung.
- Pentru a accesa înregistrarea EPREL a modelului: QB43R ~ QB65R / QM43R ~ QM65R / QM43R-T ~ QM55R-T  
(1) Accesați <https://eprel.ec.europa.eu>  
(2) Obțineți identificatorul modelului din eticheta energetică a produsului și introduceți-l în caseta de căutare  
(3) Informațiile despre model de pe eticheta energetică sunt indicate  
\* Puteți accesa direct informațiile despre produs la adresa <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (numărul de înregistrare)  
Numărul de înregistrare poate fi găsit pe eticheta de eficiență energetică de pe produs.

## Frecvențe presetate

Ecranul va fi reglat automat dacă de la PC este transmis un semnal care aparține următoarelor moduri de semnal standard. Dacă semnalul transmis de la PC nu aparține modurilor de semnal standard, ecranul poate fi negru, cu indicatorul de alimentare aprins. În acest caz, modificați setările conform tabelului următor, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

 Portul DVI nu este acceptat pe modelele QM32R, QM32R-T.

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

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



# Capitolul 04

## Anexă

### Licență



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.

Notă referitoare la licența pentru programe cu sursă deschisă

În cazul în care utilizați software cu sursă deschisă, licențele corespunzătoare sunt disponibile în meniul produsului. Nota referitoare la licența pentru programe cu sursă deschisă este scrisă doar în limba engleză.

Pentru informații privind Nota referitoare la licența pentru programe cu sursă deschisă, contactați Centrul de asistență clienți al Samsung sau expediați un e-mail la adresa [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com).



ACEST PRODUS ESTE COMERCIALIZAT CU LICENȚĂ LIMITATĂ ȘI ESTE AUTORIZAT PENTRU A FI UTILIZAT NUMAI ÎN LEGĂTURĂ CU CONȚINUTUL HEVC CARE ÎNDEPLINEȘTE TOATE CELE TREI CONDIȚII: (1) CONȚINUTUL HEVC ESTE DOAR PENTRU UZ PERSONAL; (2) CONȚINUTUL HEVC NU ESTE OFERIT PENTRU COMERCIALIZARE; ȘI (3) CONȚINUTUL HEVC CARE A FOST CREAT DE DEȚINĂTORUL PRODUSULUI.

ESTE POSIBIL CA ACEST PRODUS SĂ NU POATĂ FI UTILIZAT ÎMPREUNĂ CU CONȚINUTUL HEVC CODIFICAT, CREAT DE O TERȚĂ PARTE, PE CARE UTILIZATORUL L-A COMANDAT SAU L-A ACHIZIȚIONAT DE LA O TERȚĂ PARTE, CU EXCEȚIA CAZULUI ÎN CARE UTILIZATORULUI I S-AU ACORDAT SEPARAT DREPTURI DE UTILIZARE A PRODUSULUI CU UN ASTFEL DE CONȚINUT, DE CĂTRE UN DISTRIBUITOR AUTORIZAT AL CONȚINUTULUI.

UTILIZAREA DE CĂTRE DVS. A ACESTUI PRODUS ÎMPREUNĂ CU CONȚINUTUL CODIFICAT ESTE CONSIDERATĂ O ACCEPTARE A DREPTULUI DE UTILIZARE LIMITATĂ CONFORM CELOR MENȚIONATE MAI SUS.