



TK-Team Kosketusnäyttö

KÄYTTÖOHJEET





## SISÄLTÖ

Turvallisuusohje.....	3
Asennuksen aloitus.....	4
Yhteydet ja asetukset .....	9
Valikkotoiminnot.....	13
Huolto ja puhdistus .....	16

Ennen kuin käytät laitetta, lue tämä käsikirja perusteellisesti ja säilytä se myöhempää käyttöä varten. Tässä oppaassa näkyvä kuva on vain ohjeellinen. Kuvan ja todellisen tuotteen välillä voi olla eroja.

### Laitteen sijoittelu

Älä aseta laitetta epävakaaalle alustalle, jalustalle, kannattimelle, pöytälevylle tai hyllylle.

Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle ja muille lämmönlähteille.

Älä laita laitetta lähelle laitteita, jotka tuottavat magneettikenttiä.

Älä laita mitään nestettä laitteen lähelle tai laitteen päälle, varmista, ettei läikytä nestettä laitteen sisälle.

Älä laita raskaita esineitä laitteen päälle.

### Virran syöttö

Tarkista, että laitteen käyttöjännite on sama kuin paikallisen virtalähteen.

Ukonilmalla irrota virtalähde ja antenniliitin.

Jos laite on pitkänajan käyttämättömänä, irrota virtalähde.

Älä vahingoita virtakaapelia fyysisesti tai mekaanisesti.

Käytä alkuperäistä virtakaapelia, älä muokkaa tai pidennä sitä.

Tarkista ja varmista, että virta on kytketty oikein.

Tämä virtajohto tulee yksinomaan tähän laitteeseen.

### LED näyttö

Älä koskaan käytä muuta kovaa tai terävää esinettä korvaamaan kosketuskynää.

Irrota virtajohto ennen puhdistamista.

Puhdista näyttö pehmeällä, pölyttömällä ja kuivalla liinalla.

Älä puhdista laitetta vedellä tai spraytyyppisellä puhdistusaineella.

Jos haluat syväpuhdistusta, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Paneelin pitkän käyttöiän takaamiseksi sekä näytön suorituskykyä varten, älä näytä suurta kirkkauden kuvaa pitkään aikaan.

### Näköetäisyys

Paras etäisyys yleisön ja näytön välillä on 5-7 kertaa suurempi kuin näytön diagonaalinen mitta.

Paras katselukulma yleisön ja näytön välillä on 176 astetta eri suuntiin.

### Lämpötila

Älä aseta laitetta lämpöpatterin tai lämmittimen lähelle tai päälle.

Jos laitetta siirretään yllättäen kylmästä lämpimään paikkaan,

irrota virtajohto ja älä laita laitetta päälle vähintään 2 tuntiin, varmistaen, että kaikki kosteus laitteen sisällä on haihtunut.

Normaali käyttölämpötila on 0 ~ 40 ° C.

### Kosteus

Älä altista laitetta sateelle tai laita laitetta kosteaan paikkaan.

Varmista, että sisäympäristö on kuiva ja viileä. Normaali käyttökosteus on 10 ~ 90%.

### Ilmanvaihto

Laita laite hyvin ilmastoituun paikkaan, jotta lämpö voidaan vapauttaa helposti.

Varmista, että laitteella on riittävästi tilaa ilmanvaihdolle. Tilantarve: vasen, oikea ja takana > 10 cm, yläosa > 20 cm.

### Kuuloke

Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö, korkealla äänen voimakkuudella voi vaikuttaa kuuloon.

Ennen kuulokkeiden käyttöä, säädä etukäteen äänenvoimakkuus.

### Valmiustila

Laite siirtyy valmiustilaan, mutta virta ei katkea, sammuta laite valmiustilapainiketta painamalla.

### Patteri

Varmista, että paristot hävitetään ja kierrätetään asianmukaisesti käytön jälkeen.

Pidä paristot poissa lasten ulottuvilta. Älä heitä paristoa palamaan.

### Puhdistettaessa huomioitava

Takakannassa on tuuletusaukkoja, älä käytä mitään nestettä tai suihkeita suoraan tuuletusaukkoihin puhdistuksen aikana.

### Virtakytkimen painikkeen merkinnät

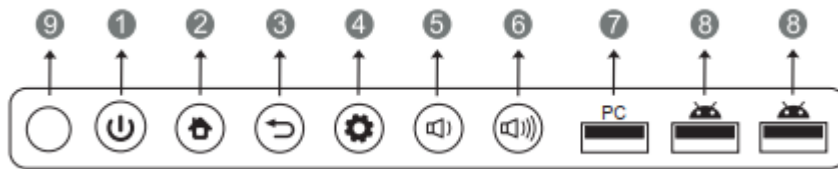
"I" on päällä, "O" ei päällä.








### Huollossa huomioitavaa

Laitteen voi huoltaa ainoastaan alan ammattilainen.

## Asennuksen aloitus

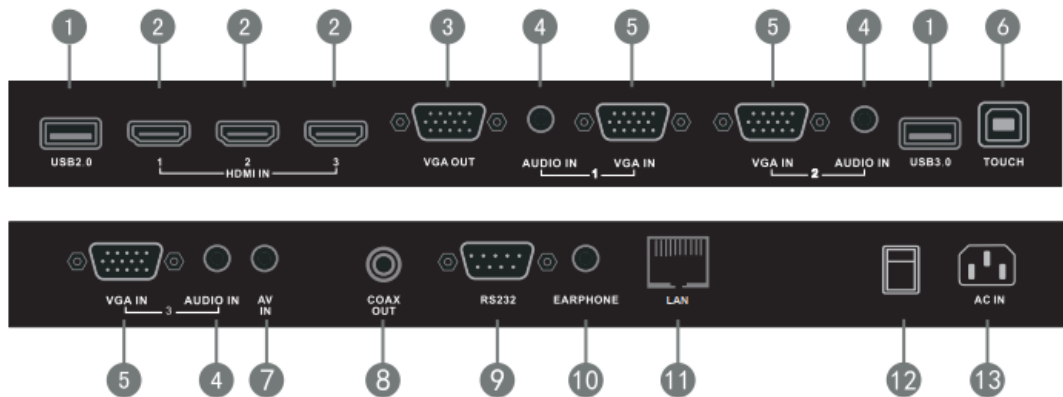
### 1. Ohjauspaneeli



Tuotteet	Toiminnan kuvaus
① 	Paina. Siirtyäksesi virransäästötilaan. Paina vähintään 2 sekuntia siirtyäksesi valmiustilaan.
② 	KOTI-painike: takaisin android päävalikkoon.
③ 	Palautuspainike: palaa edelliselle tasolle.
④ 	Toiminto valikkonäppäin.
⑤ 	Äänenvoimakkuuden säätöpainike: vähentää äänenvoimakkuutta.
⑥ 	Äänenvoimakkuuden säätöpainike: lisää äänenvoimakkuutta.
⑦ <b>PC</b>	Sisäänrakennettu USB-portti PC-moduulille.
⑧ 	USB-liitäntä Android-järjestelmään
⑨ <small>Kaukosäätimen signaalin vastaanotin</small>	Kaukosäätimen signaalin vastaanotto.

## Asennuksen aloitus

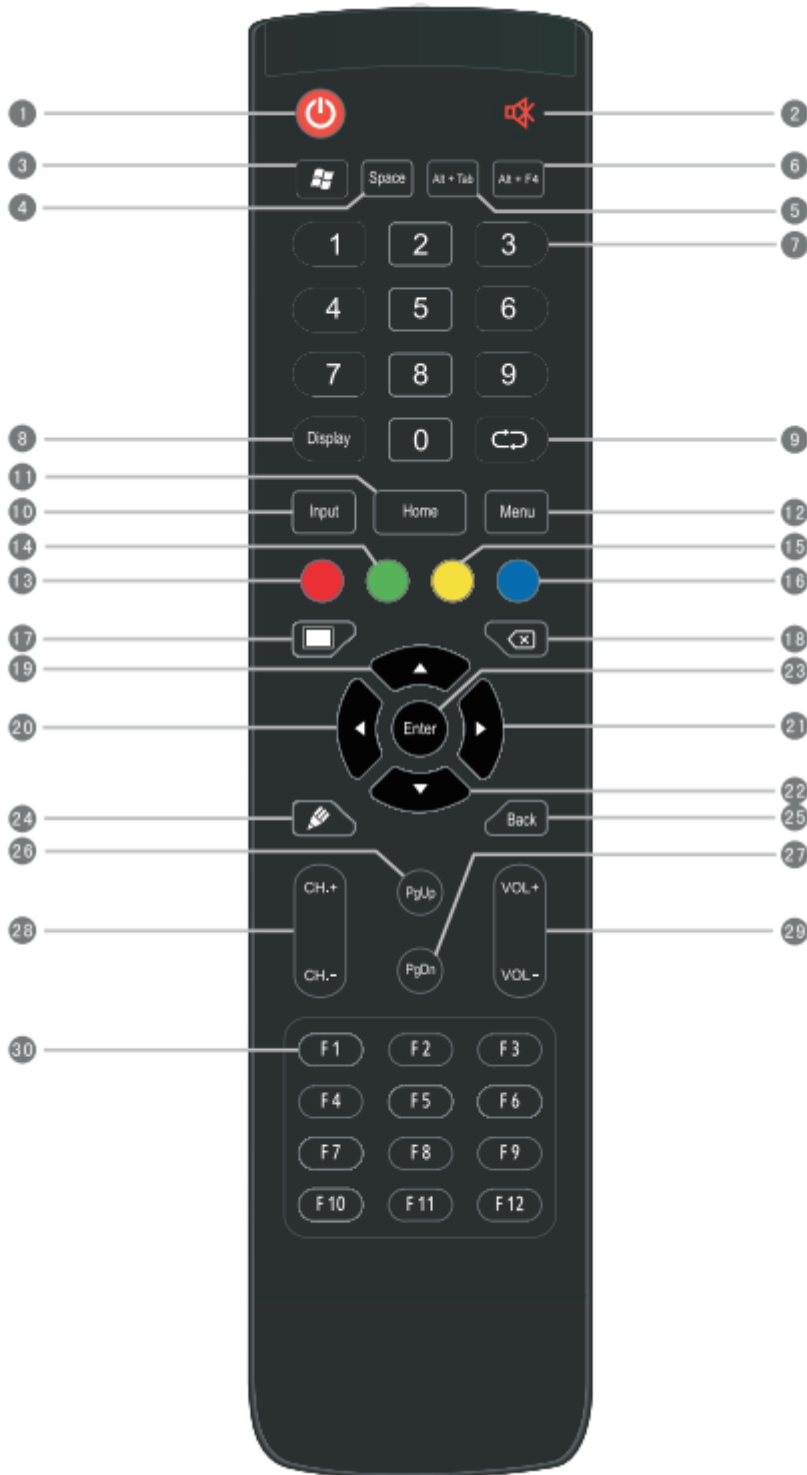
### 2. Päätelaitteen liitäntä













Liitännät	Toiminnan kuvaus
① USB	Liitä USB-laitteita, kuten mobiili kiintolevy, U-levy, USB-näppäimistö ja hiiri, USB-asemat, jne.
② HDMI IN	High-definition multimedia -liitännän signaalitulo, liitä tietokoneeseen (henkilökohtainen tietokone), jossa on HDMI-lähtö, tai muu videolaite.
③ VGA OUT	Yhdistä näyttölaitteisiin, joissa on VGA-tulotoiminto.
④ AUDIO IN	Ulkoisen tietokoneen äänitulo.
⑤ VGA IN	Ulkoisen tietokoneen kuvan sisääntulo.
⑥ TOUCH	Ulkoisen tietokoneen kosketussignaalin liitin.
⑦ AV IN	Komposiittivideo- ja äänitulo.
⑧ COAX OUT	Koaksiaalinen ulostulo.
⑨ RS232	Sarjaliitäntä, jota käytetään tietojen keskinäiseen siirtoon laitteiden välillä
⑩ EARPHONE	Kuulokeliitäntä.
⑪ LAN	RJ45 verkkoliitin.
⑫ POWER SWITCH	Päävirtakytkin.
⑬ AC IN	Virtajohdon liitin.

## Asennuksen aloitus

### 3. Kaukosäädin



## 3. Kaukosäädin

Näppäin	Toiminnan kuvaus
1 	Virtakytkin.
2 	Äänet pois / mute.
3 	Sisäänrakennettu tietokone Windows-ikoni.
4 Space :	Sisäänrakennettu tietokone välilyönti.
5 Alt+Tab :	Sisäänrakennettu tietokoneen Alt + Tab.
6 Alt+F4 :	Sisäänrakennettu tietokone Windows Sulje-painike.
7 Numeric keys :	Número näppäimet.
8 Display:	Näytä kanavan tiedot.
9 	Toiminto näppäin.
10 Input:	Tulosignaalin lähteen valintanäppäin, valitse eri tarpeista riippuen.
11 Home:	Android-järjestelmän päänäytön painike.
12 Menu:	Asetusvalikkopainike.
13 Punainen	Näppäinlukko-kosketus on/off
14 Vihreä	Näppäinlukko on/off
15 Keltainen	Kosketus lukitus on/off
16 Sininen	Jäädytys / zoom
17 	Musta ruutu / peitä ruutu.
18 	Palaa näppäin.
19 	Suuntanäppäin, paina tätä painiketta ylöspäin valintaan.
20 	Suuntanäppäin, paina tätä painiketta vasemmalle valinnalle.
21 	Suuntanäppäin, paina tätä painiketta oikeaan valintaan.
22 	Suuntanäppäin, paina tätä painiketta alaspäin valintaan.

### 3. Kaukosäädin

Tuotteet	Toiminnan kuvaus
23 Enter:	Vahvistusnäppäin, vahvista valintatila painamalla tätä näppäintä.
24 ✎ :	Kirjoituskynänäppäin.
25 Back:	Takaisin näppäin.
26 PgUp:	Sisäänrakennettu tietokone-sivu (edellinen sivu).
27 PgDn:	Sisäänrakennettu tietokone-sivu (seuraava sivu).
28 CH.+ \ CH-:	Kanavan valinta.
29 VOL+ \ VOL-:	Äänen voimakkuusnäppäimet.
30 F1-F12:	Sisäänrakennettu F1-F12 näppäimet.

Huom!

Jos sisäänrakennettua tietokonetta tai televisiokanavaa ei ole, kaikki tietokoneeseen tai televisioon liittyvät toimintopainikkeet eivät ole käytössä.

#### 3.1. Kaukosäätimen käyttöohjeet

##### Patterit

1. Avaa kaukosäätimen takaosassa oleva takakansi.
2. Asenna AAA-tyyppinen patteri vastaavan elektrodin mukaan, varmista patterin positiivinen ja negatiivinen napa ovat oikein, älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja.
3. Kun patterit on asennettu, sulje kaukosäätimen takakansi.



(1)



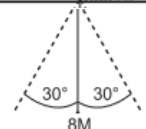
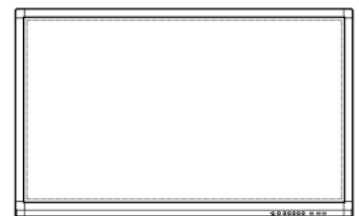
(2)



(3)

##### Kaukosäätimen toimintasäde

Kauko-ohjain toimii normaalisti 8 metrin etäisyydellä, 30 astetta vasempaan ja oikeaan etäisyyteenvastaanottimesta. Hävitä patterit patterien kierrätyslaatikkoon.



Jos akku/paristo on korvattu väärällä tyyppillä, se voi aiheuttaa räjähdyksen.

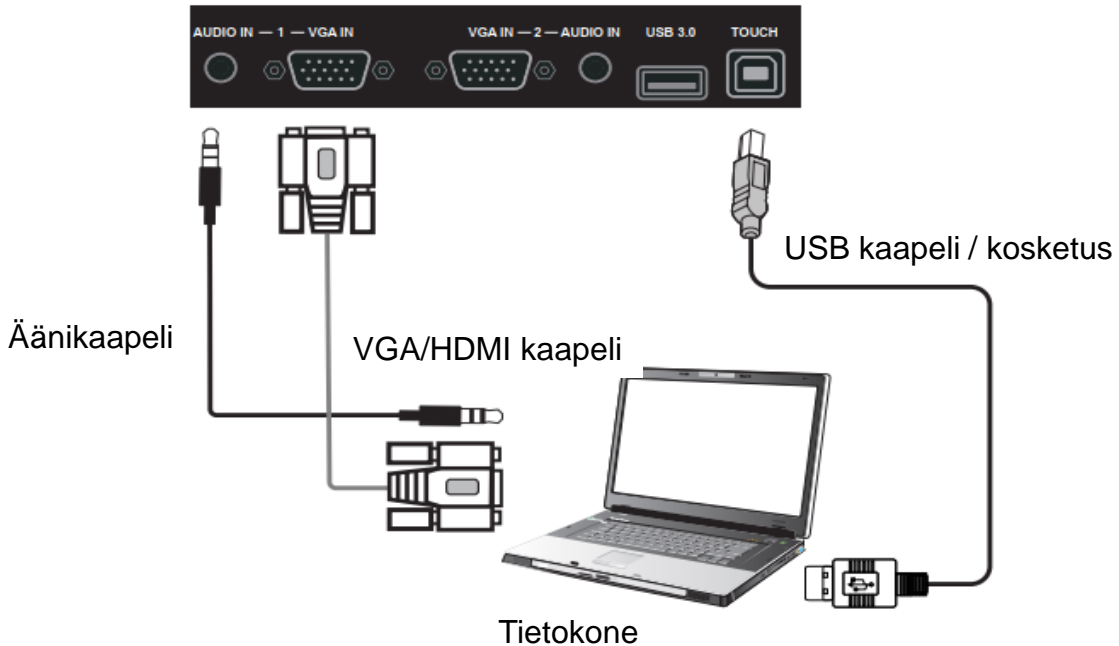



## Yhteydet ja asetukset



Älä kytke virtajohtoa ennen kun olet suorittanut muut kytkennät.

### 1. Ulkoinen tietokone ja kosketusyhteys



1. Käytä VGA/HDMI-kaapelia yhdistääksesi ulkoisen tietokoneen VGA/HDMI-lähtöporttiin(kuva) ja käytä sitä kuulokeliitintäkaapelia, joka liitetään ulkoisen tietokoneen äänilähtöliitintään (ääni).
2. Käytä USB-kaapelia, kun haluat muodostaa yhteyden ulkoiseen tietokoneen USB-porttiin (kosketus).
3. Kun kaapeli on kytketty, kytke virtajohto ja kytke virta päälle.
4. Käynnistä tietokone.
5. Laitteen kytkeminen päälle painamalla 
6. Paina INPUT-painiketta valitaksesi VGA/HDMI-kanava.



Huom!

Ulkoinen tietokonetulo, laitteen paras resoluutio on 1920 x 1080.  
Ulkoinen tietokone voidaan myös liittää laitteeseen HDMI-kaapelin kautta.

Suosittelut tietokoneen arvot:

2.0GHz Prosessori, 1GB Muisti

Yli 256 värinäyttökorttia

1 Gt: n saatavana oleva kiintolevy

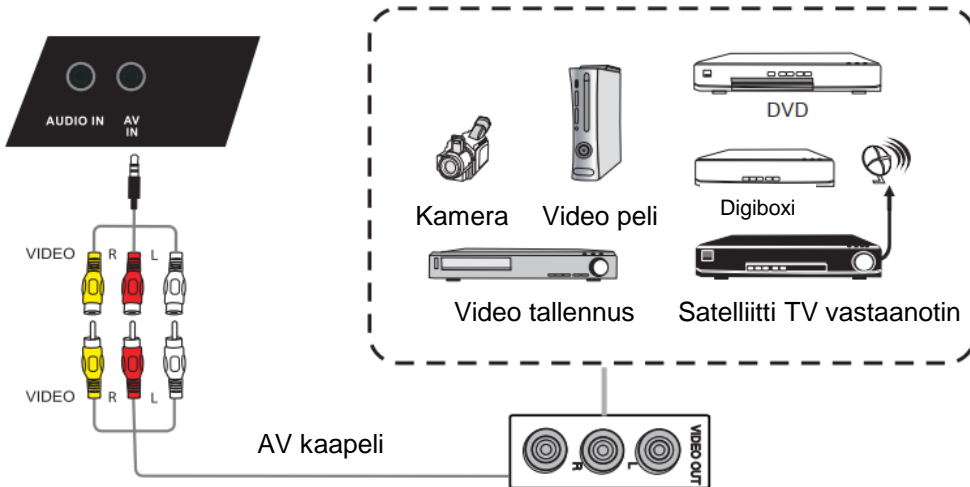
Tuettu resoluutio 800 \* 600, 1024 \* 768, 1920 \* 1080



VGA-OUT/HDMI-OUT、Audio-OUT、USB käyttöliittymä

# Yhteydet ja asetukset

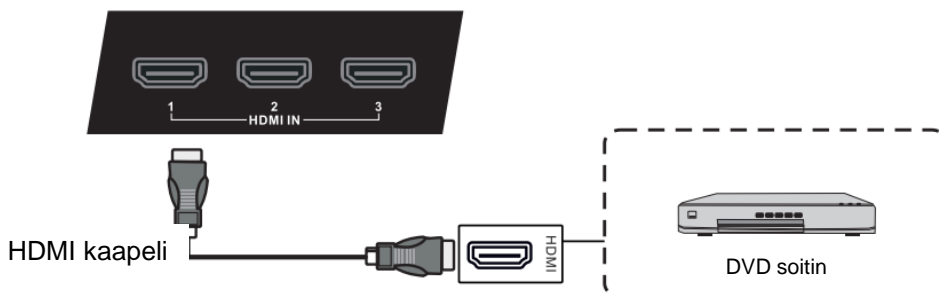
## 2. Audio- ja videolaitteet


### 1) AV IN



1. Käytä AV-ääni- ja videokaapeleita audiolaitteiden ja videolaitteiden liittämiseen AV-ulos tulolla  
(keltainen videolle, punainen oikealle äänikanavalle ja valkoinen vasemmalle äänikanavalle) 
2. Kytke kaapeli, kytke virtajohto ja kytke virta päälle.
3. Paina laitteen  kytkemiseksi päälle
4. Paina INPUT-painiketta siirtyäksesi AV-kanavaan.

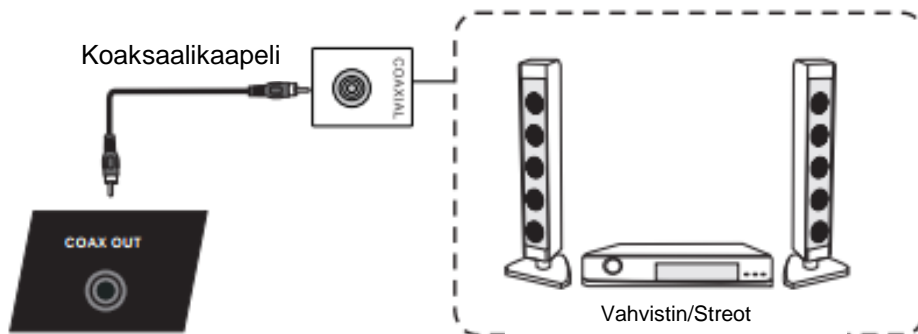
### 2.1. HDMI1/HDMI2/HDMI3




1. Käytä HDMI-kaapelia audio- ja videolaitteiden liittämiseen HDMI-lähtöön.
2. Kytke kaapeli, kytke virtajohto ja kytke virta päälle.
3. Paina laitteen  kytkemiseksi päälle.
4. Paina INPUT-painiketta siirtyäksesi HDMI-kanavaan.

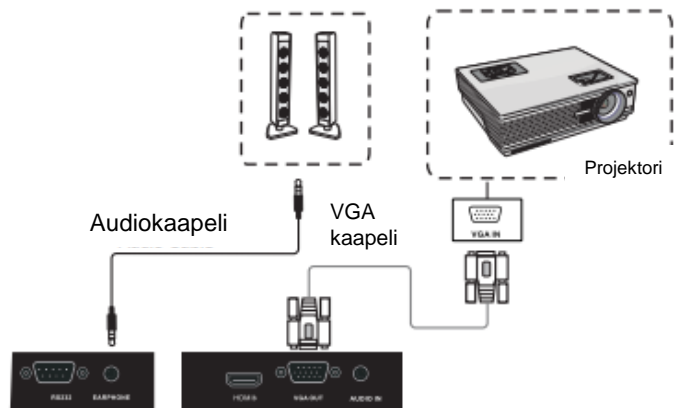
## Yhteydet ja asetukset


### 3. Koaksaaliyhteys



1. Käytä koaksiaalikaapelia audiolaitteiden kytkemiseen koaksiaaliseen tuloon.
2. Kytke kaapeli, kytke virtajohto ja kytke virta päälle.
3. Paina laitteen  kytkemiseksi päälle.

### 4. Videoyhteys



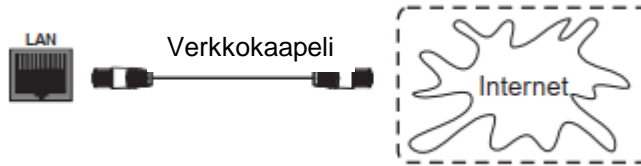
1. Käytä VGA-kaapelia näyttölaitteiden liittämiseen VGA Out -liitäntään ja käytä audiokaapelia äänilähtöön.
2. Kytke kaapeli, kytke virtajohto ja kytke virta päälle
3. Paina  laitteen kytkemiseksi päälle
4. Paina INPUT-painiketta siirtyäksesi VGA-kanavaan

Huom!

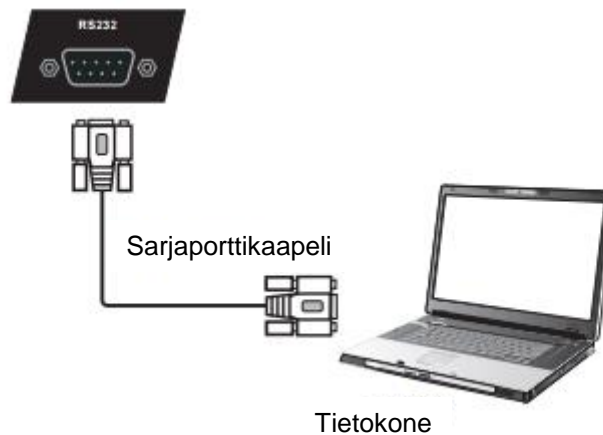
VGA OUT & EARPHONE tuottaa VGA IN & AUDIO IN -kuvan ja äänen.

## Yhteydet ja asetukset

### 5. LAN yhteys



### 6. RS232 yhteys



#### Huom!

Kun käytetään sarjaporttikaapelia keskusohjaus-tietokoneen ja laitteiden liittämiseen, laitteen tiettyjä toimintoja voi ohjata keskusohjausyksikön kautta, kuten: laitteen käynnistäminen / sammuttaminen ja äänenvoimakkuuden säätö jne.

## Valikkotoiminnot

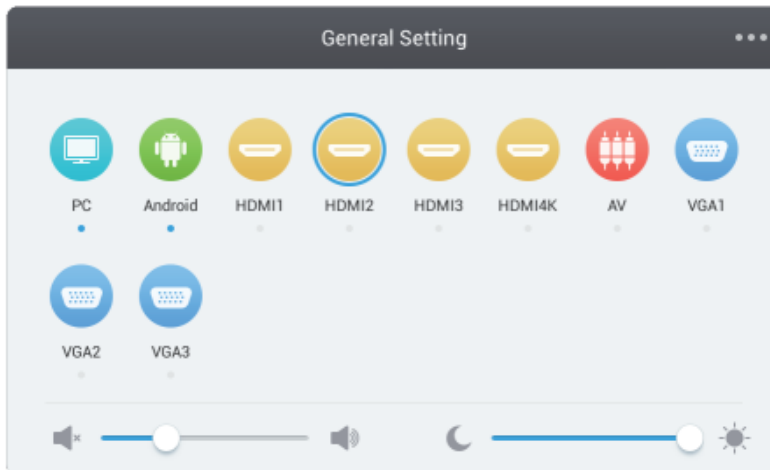
### Kosketusvalikko

Call up –menetelmä. Kosketa näytönlareunaa keskeltä ja vedä kosketuskynällä kohti näytön keskipistettä, näin voit avata kosketusvalikon alla olevan kuvan mukaisesti.



### Asetusvalikko

#### Yleiset asetukset



- Paina INPUT-painiketta kaukosäätimestä tai kosketa -näppäintä Avaa asetussvalikko.
- Valitse ▼/▲/◀/▶ haluamasi kanava painamalla kaukosäätimen painiketta.
- Paina kaukosäätimen Enter-painiketta tai valitse suoraan kosketuskynällä vahvasta valittu syöttökanava.
- Paina kaukosäätimen paluupainiketta tai napsauta tyhjää aluetta valikon ulkopuolelta kosketuskynällä poistuaksesi valikosta

Huom!

PC-kanava näkyy vain, kun liität sisäänrakennetun tietokoneen.

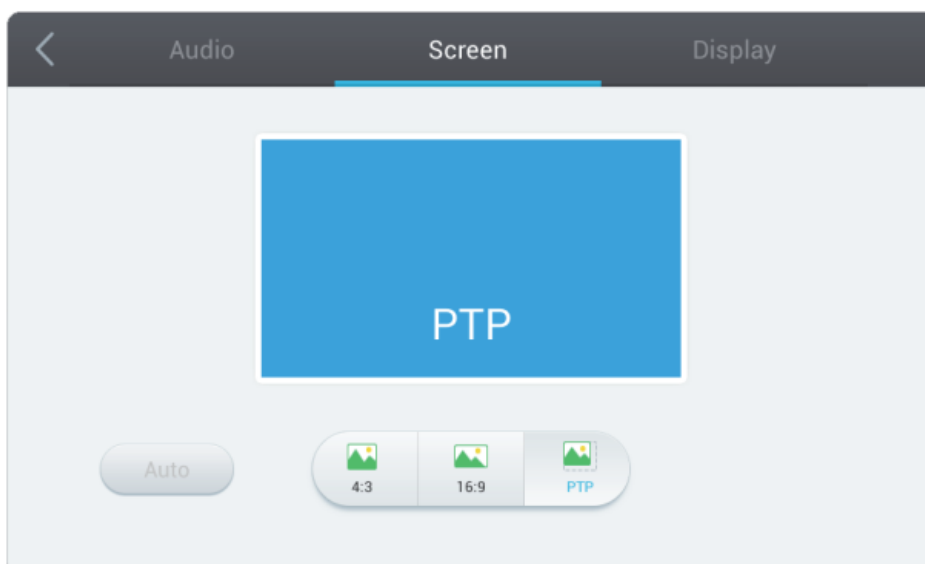
HDMI4K-kanava on olemassa vain paneeleissa, jotka tukevat 4K2K-toimintoa.

## AUDIO



- Paina INPUT-painiketta kaukosäätimestä tai valikko-näppäintä avataksesi asetussivusto.
- Paina ►-painiketta kauko-ohjaimesta tai napsauta '...' kosketuskynällä ja valitse ääniasetusvalikko.
- Paina ▼/▲/◀/▶-painiketta kauko-ohjaimesta tai napsauta suoraan kosketuskynällä valitaksesi vaihtoehdon.
- Paina äänen mykistyspainiketta kaukosäätimestä tai napsauta suoraan mykistyspainiketta (mute), jos haluat avata tai sulkea äänen mykistystilan.
- Paina VOL + / VOL- -painiketta kauko-ohjaimesta tai napsauta kunkin vaihtoehdon säätämiseksi.
- Paina kaukosäätimen BACK-painiketta tai napsauta tyhjää aluetta ulko-valikosta kosketuskynällä poistuaksesi valikosta.

## NÄYTTÖ



## NÄYTTÖ

- Paina INPUT-painiketta kaukosäätimestä tai valikko-näppäintä avataksesi asetusvalikko.
- Paina ► painiketta kauko-ohjaimesta tai napsauta '⋮' kosketuskynällä ja valitse asetusvalikko.
- Paina ▼/▲/◀/▶ painiketta kauko-ohjaimesta tai napsauta suoraan kosketuskynällä valitaksesi vaihtoehdon.
- Paina VOL + / VOL- painiketta kauko-ohjaimesta tai napsauta kunkin vaihtoehdon kohdalta säätämiseksi.
- Paina kaukosäätimen BACK-painiketta tai napsauta tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi valikosta.

## KUVARUUTU



- Paina INPUT-painiketta kaukosäätimestä tai valikko-näppäintä avataksesi asetusvalikko.
- Paina ► painiketta kauko-ohjaimesta tai napsauta '⋮' kosketuskynällä ja valitse asetusvalikko.
- Paina ▼/▲/◀/▶ painiketta kauko-ohjaimesta tai napsauta suoraan kosketuskynällä valitaksesi vaihtoehdon.
- Paina VOL + / VOL- painiketta kauko-ohjaimesta tai napsauta kunkin vaihtoehdon säätämiseksi.
- Paina kaukosäätimen BACK-painiketta tai napsauta tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi valikosta.

## HUOLTO

Asianmukainen huolto voi välttää monia varhaisia vikoja ja säännöllinen huolellinen puhdistus voi tehdä koneesta aivan uuden. Irrota pistoke pistorasiasta ennen puhdistusta ja huoltoa sähköiskun välttämiseksi.

## NÄYTÖN PUHDISTUS

- Sammuta virta näytöstä.
- Puhdista näyttö ja reunat. Puhdistuksessa voit käyttää haalealla vedellä kostutettua nukkaamatonta liinaa tai pehmeää kangasta. Halutessasi voit myös käyttää laimennettua puhdistusainetta liinan kostuttamiseen.
- Pyyhi näyttö liinalla, varmista että liinasta ei valu vettä / pesuainetta näytön pintaa pitkin näytön reunoihin tai laitteen sisään. Neste saattaa aiheuttaa laitteen rikkoontumisen.
- Jos näytön pinta jää kosteaksi, kannattaa se kuivata vielä kuivalla liinalla parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi.

Säännöllinen huolellinen puhdistus pitää laitteesi pitkään uudenveroisena.



Jos näyttö on pitkään pois käytöstä:  
Irrota pistoke pistorasiasta