



LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

QS & YL – F8 sērija



Atjauninājuma datums: 2021.11.20

Versija: 1.0

SATURS

MONTĀŽAS INFORMĀCIJA	3
PIESARDZĪBAS PASĀKUMI	4
PIEDERUMU SARAKSTS	6
IERĪCES UZSTĀDĪŠANA	6
TEMPERATŪRAS INFORMĀCIJA	9
IERĪCES VADĪBAS PANELIS	11
PIESLĒGUMU VIETAS	13
OPS SLOTS	14
TĀLVADĪBAS PULTS	16
DATORA SAVIENOŠANA	18
IESLĒGŠANA	19
ATSLĒGŠANA	20
IEKĀRTAS SASKARNES INFORMĀCIJA	21
IEVADES AVOTS	23
SBS PIEZĪME	24
FAILU PĀRLŪKS	31
UZSTĀDĪJUMI	32
LIETOTNES	32
PĀRLŪKS	33
PROBLĒMU NOVĒRŠANA	35

SVARĪGA INFORMĀCIJA MONTĀŽAI

Ja ekrāns nav novietots stabilā vietā, tas var būt potenciāli bīstams kritiena dēļ. Var novērst traumas, jo īpaši bērniem, veicot vienkāršus piesardzības pasākumus, piemēram:

- Nenovietojiet ekrānu vietās, kas ir nestabilas.
- Nenovietojiet audumu vai citus materiālus starp pamata daļām (piemēram siena un ekrāna stiprinājums).
- Pārliedzinieties, vai tas nekarājas virs atbalsta mēbeļu malas.
- Nenovietojiet uz ekrāna smagus priekšmetus.
- Neizmantojiet ekrānu blakus spēcīgam starojumam.
- Izmantojiet stiprinājumus, ko ieteicis iekārtas ražotājs.
- Izmantojiet tikai tādas stiprinājumus, kas var droši atbalstīt iekārtu.
- Nenovietojiet ekrānu uz augstām mēbelēm (piemēram, skapjiem vai grāmatplauktiem), nenostiprinot gan mēbeles, gan plauktus.
- Neļaujiet bērniem karāties iekārtā.
- Nelietot uzreiz pēc pārejas no zemas temperatūras uz augstu temperatūras vidi.

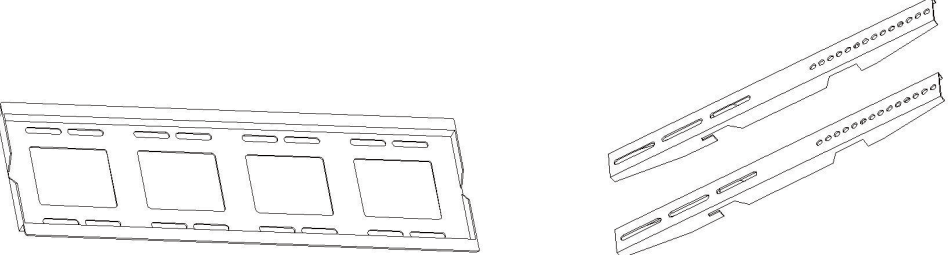


PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

- Lūdzu, izmantojiet šī produkta standarta strāvas kabeli citu tipu vietā, lai izvairītos no monitora degšanas.
- Aizmugurējo vāku nedrīkst atvērt netehniskās apkopes darbinieki.
- Pirms darbības, lūdzu, pārbaudiet lokālā sprieguma un monitora nominālā sprieguma saderību. Ja monitors netiek ilgstoši izmantots, lietotājam ir jānoņem kontaktdakša no strāvas kontaktligzdas.
- Lūdzu, izmantojiet vienfāzes strāvas padeves kontaktligzdu un pārliecinieties, vai zemējuma vads ir labi pievienots.
- Neuzstādi un nenovietojiet ekrānu vietās, kur ir siltuma avots, piemēram, karstajās krāsnīs, siltumpārvades caurulēs, jaudas pastiprinātājos, tiešās stiprās gaismas avotos, putekļos, lielā mitrumā un vietās ar mehānisko vibrāciju. Lai panāktu labāku veiktspēju, lūdzu, atturiet monitoru no augstsprieguma sadales tīkliem, lieliem metāla objektiem, radiolokācijas stacijām utt.
- Ja rodas patoloģiska skaņa un smaka, izslēdziet strāvas padevi un nekavējoties atvienojiet ierīci. Pārtrauciet to lietot un lūdziet tehniskajam personālam atrisināt problēmas.
- Ja monitors netiek ilgstoši izmantots, lūdzu, atvienojiet strāvas kabeli drošības labad.
- Izvairieties no šķidruma un metāla iekļūšanas ierīcē. Ja ierīcē iekļūst šķidrums vai metāls, lūdzu, izslēdziet monitoru un nekavējoties atvienojiet strāvas padevi un sazinieties ar tehniskās apkopes personālu, lai to salabotu.
- Neizmantojiet ķīmisko reaģentu iekārtas tīrīšanai, šķīdinātājs var izraisīt krāsas virsmas bojāšanos vai bojājumus. Atvienojiet strāvas padevi un noslaukiet to ar drānu, ja uz tā ir putekļi vai netīrumi. Saudzīgi noslaukiet ekrānu, izmantojot tīru, mīkstu drāniņu.

- Neizslēdziet ierīci bieži īsā laikā, tas ietekmēs interaktīvā skārienjutīgā monitora darbību. Pēc parastās izslēgšanas, lūdzu, nogaidiet apmēram trīs minūtes vai ilgāk, pirms ieslēdzat ierīci.
- Lai paildzinātu ekrāna kalpošanas laiku, neiestatiet displeja spilgtumu un kontrastu ar maksimālo jaudu ilgstoši.
- Nenovietojiet interaktīvo ekrānu uz nestabila statīva, kronšteina vai galda, pretējā gadījumā monitors var nokrist un radīt bojājumus.
- Pārvietojiet interaktīvo ekrānu tā lai izvairītos no spēcīgiem sitieniem, saspiešanas utt. Īpaši pievērsiet uzmanību ekrāna daļas aizsardzībai, lai izvairītos no stikla defekta un bojājumu radīšanas.
- Ievērojiet ražotāja instrukcijas un, uzstādot ierīci, izmantojiet ražotāja ieteiktos uzstādīšanas piederumus.
- Labākais attālums starp skatītāja un klausītāja acīm un ekrānu ir 5 līdz 7 reizes pa diagonāli.
- Ieteicams montāžu paredzēt uz cietas pamatnes, cieta siena vai koka siena nodrošina, ka tā var izturēt trīs reizes lielāku ekrāna svaru un nodrošināt labu ventilācijas stāvokli; montāžai uz īpašas sienas (piemēram, tērauda konstrukcijas sienas, dobās konstrukcijas, stikla, marmora u.c.) ieteicams vispirms novērtēt sienas spēka gultni.
- Izvairieties no tā, ka monitors tiek pakļauts tiešai saules staru iedarbībai, jo tas paātrina ekrāna novecošanos un var izraisīt skārienjutīgās ierīces anomālijas.
- Rakstot uz ekrāna, lūdzu, neizmantojiet cietus vai asus priekšmetus.
- Pēc 30 minūšu skatīšanās uz ekrānu ieņemiet 10 minūšu pārtraukumu. Bērniem, kas jaunāki par diviem gadiem, nevajadzētu skatīties ekrānā. Bērniem, kas vecāki par diviem gadiem, nevajadzētu skatīties ekrānā ilgāk par stundu dienā.
- Šī ierīce ir tehnoloģiju ierīces KLASE. Ja to lieto dzīvojamā vidē, tas var izraisīt radiofrekvenču traucējumus, lietotājam var būt jāveic dažī atbilstoši pasākumi.

PIEDERUMU SARAKSTS

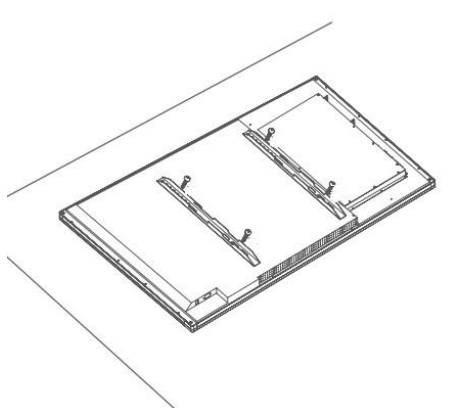
			
Ekrāns	Strāvas kabelis	Skārienekrāna USB kabelis	Citi piederumi
			
Rakstīšanas piederumi	HDMI kabelis	Tālvadības pults	
			
Sienas stiprinājums			

IERĪCES UZSTĀDĪŠANA

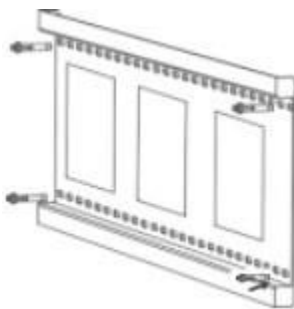
Montāžas procesā jāizmanto ražotāja norādītais statīvs vai stiprinājums. Ja montāžas kronšteins nav no ražotāja, tad nestspēja jānodrošina ne mazāk kā 4 reizes lielāka par tās faktisko nesošo svaru. Balsta nestspēja, uzliekot stiprinājumu, nedrīkst būt mazāka kā 4 reizes lielāka par tā faktisko nesošo svaru un jānodrošina, ka interaktīvais ekrāns ir stabils.

Interaktīvā ekrāna uzstādīšanas virsmai jābūt nostiprinātai ar pietiekamu nestspēju. Montāžas virsmai ir jābūt cietai.

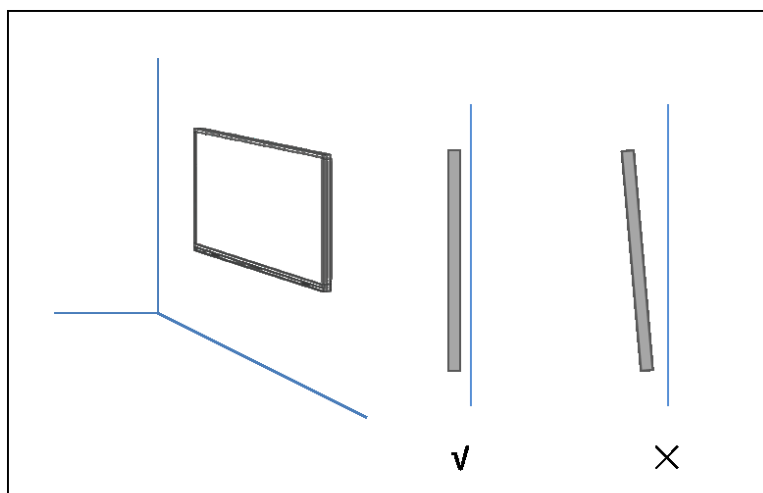
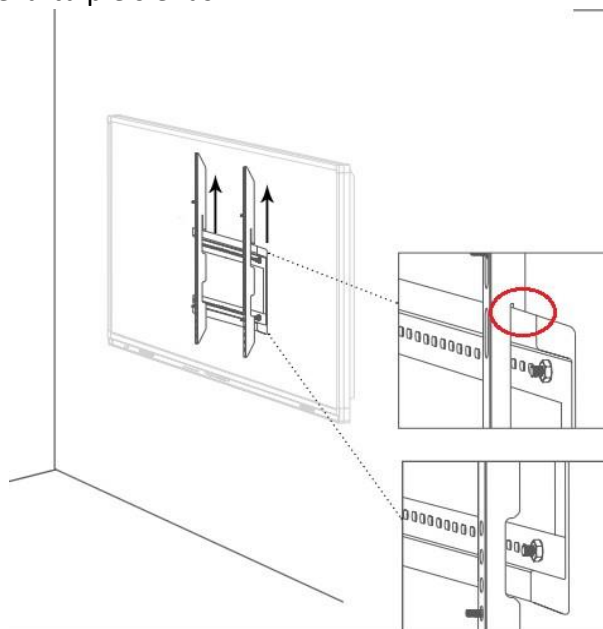
1. posms. Uzstādiet stiprinājumu iekārtas aizmugurē



2. posms. Otru sienas stiprinājuma daļu piestipriniet pie sienas



3. posms. Uzkariniet iekārtu pie sienas



Dzesēšanas informācija

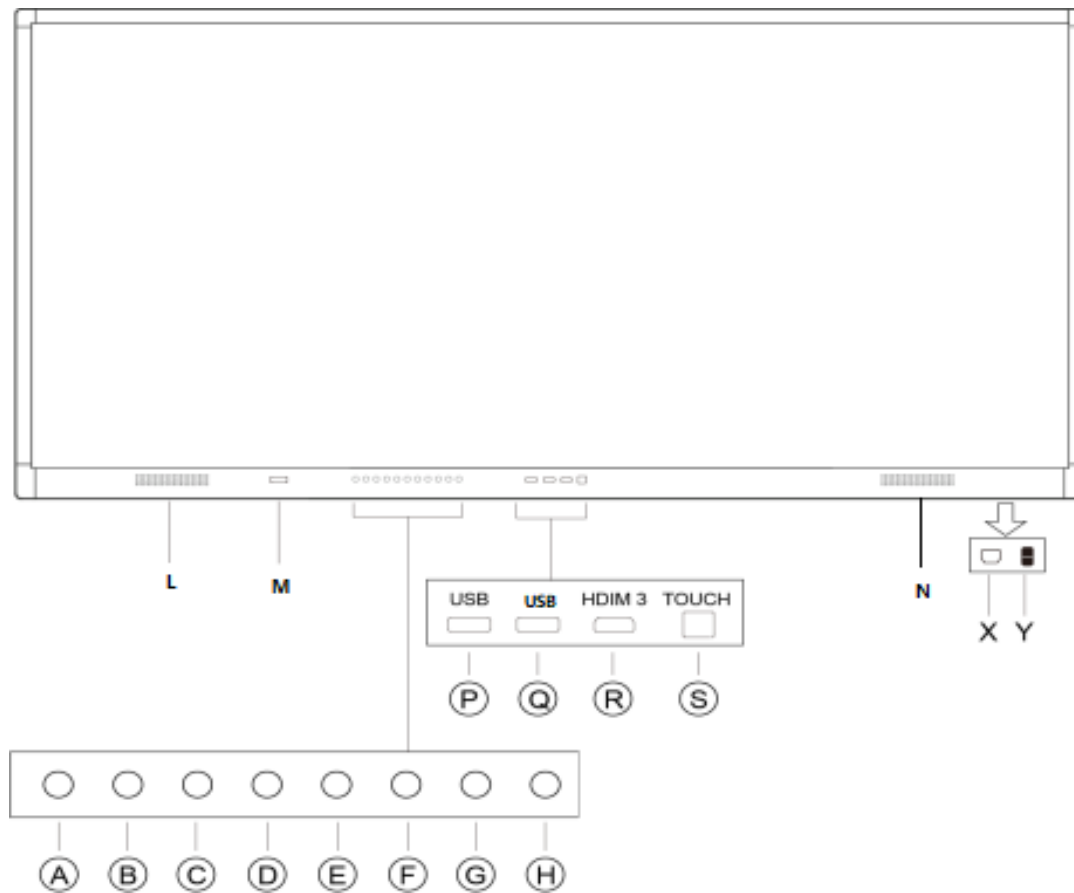
Dzesēšanas informācija

Attālums līdz montāžas virmai (cm)

Prasības				
Nominālā jauda	Pa kreisi/pa labi	Augšdaļa	Apakšdaļa	Aizmugure
Virs 100 W	10	20	20	10

* Piezīmes: Monitora ventilācijas daļai jāatrodas pietiekāmā attālumā no citām virsmām lai būtu pietiekama gaisa cirkulācija.

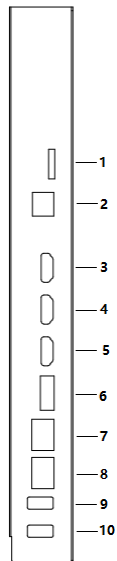
IERĪCES VADĪBAS PANELIS



INTERFEISA PANELIS		
S/N	PRIEKŠMETS	Apraksts
A	Elektro enerģija	Ekrāna ieslēgšana/izslēgšana
B	Avots	Doties uz avota izvēlni
C	Izvēlne	Izvēlne Display Exit (doties uz ieriekšējo līmeni)
D	VOL +	Palielināt skaļumu

E	VOL -	Samazināt skaļumu
F	CH +	Nākamā kanāla izvēlne
G	CH -	Iepriekšējā kanāla izvēlne
H	ES	Ieslēgšanas/izslēgšanas enerģijas taupīšanas režīms, šajā režīmā skaņa ir ieslēgta, bet displejs tiks izslēgts
P	Android USB	Multivides USB ievade Android sistēmā, atbalsts atskaņošanai
Q	PC USB	Multivides USB ievade OPS, atbalsts dokumentu atskaņošanai, attēli, audio un video
R	HDMI	Priekšējā HDMI avota ievade
S	Pieskarieties USB	Ārējā datora skārienjūtības pieslēguma vieta, izvade tikai HDMI avotā
M	IR uztvērējs	Tālvadības vadības signāla uztvērējs
L & N	Skaļruņi	Skaļruņi
X	Ieslēgšana	AC110- 220V
Y	Pārslēgt	Ieslēgts/izslēgts

PIESLĒGUMU VIETAS



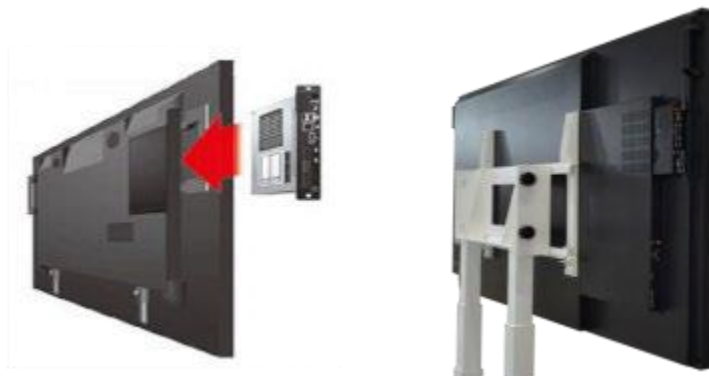
Numurs	Priekšmets	APRAKSTS
1	TF	SD kartes slots
2	Skārienjūtība	Skārienjūtības USB izejas pieslēgums, ko izmanto HDMI 1/2/3
3	HDMI 1	Avots HDMI 1 ievades ports
4	HDMI 2	Avots HDMI 2 ievades ports
5	HDMI 3	Avots HDMI 3 ievades ports
6	DP	HD multimediju signāla ievade (maksimālais atbalsts 3840 * 2160 @60Hz)
7	LOKĀLAIS TĪKLS	Vadu tīkla ievades ports
8	IZSLĒGT LAN	HDMI izvades ports
9	USB	USB ievades ports
10	USB	USB ievades ports



Numurs	PRIEKŠMETS	APRAKSTS
1	HDMI IZEJA	HDMI izvades ports
2	BLUETOOTH	Bluetooth antena
3	NAV	NAV
4	WIFI	Antena Wi - Fi
5	RS232	Datu vadības seriālā sakaru pārraide
6	MIC	Mikrofona ievade
7	AUSTIŅA	Austiņu izvade
8	AUDIO	Ārējā datora audio ievade, kas tiek izmantota ar VGA ievadi
9	VGA	Ārējā datora VGA displeja ievade, izmantojot audio ievadi
10	SKĀRIENJŪTĪBA	Skārienievades pieslēgums
11	USB	USB ievades ports

OPS SLOTS

Ievietojiet OPS datoru un nostipriniet to ar divām M4 skrūvēm.

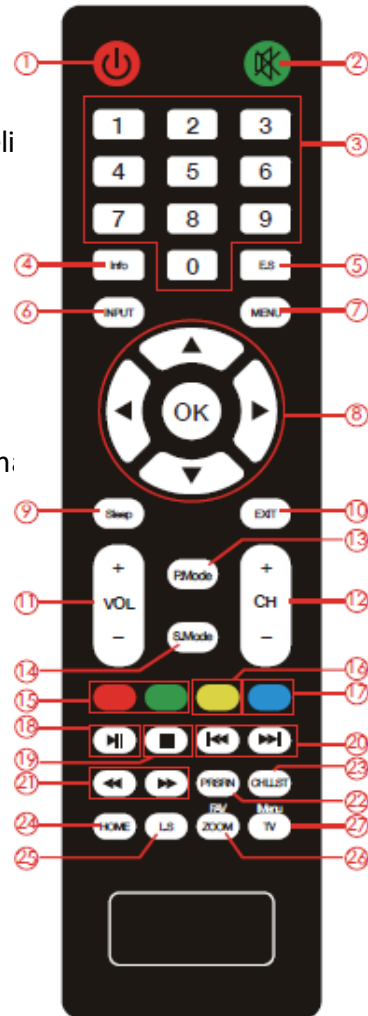


Piezīme:

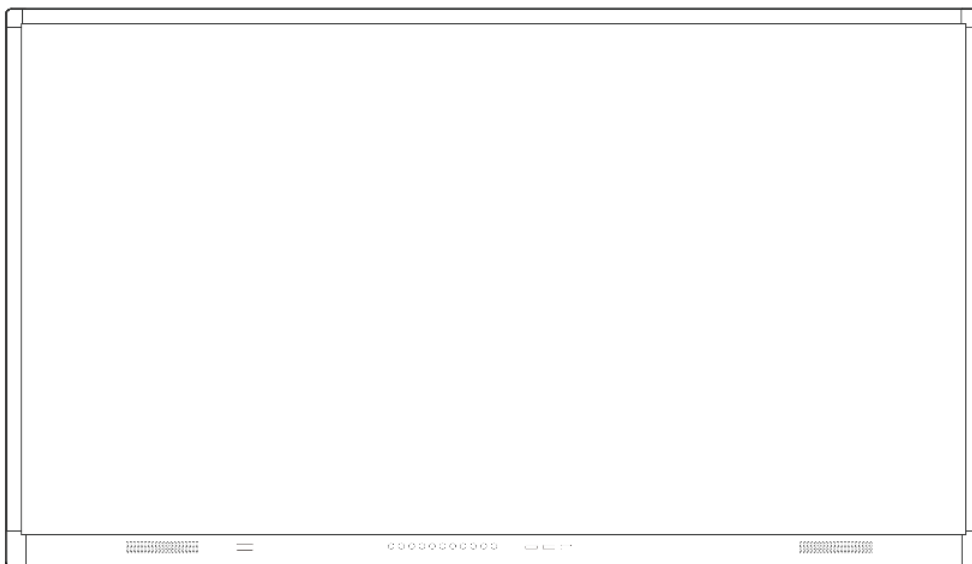
OPS dators **nav** spraudnis un atskaņošana. Pirms OPS datora ievietošanas atvienojiet interaktīvo paneli no strāvas.

Attālā vadība

1. Strāvas padeve: Iekārtas ieslēgšana/izslēgšana
2. Izslēgt skaņu: izslēgt vai atjaunot skaņu
3. 0-9: skaitļu pogas
4. Info: rādīt displeja informāciju
5. E · S: ieslēdziet/izslēdziet displeju, ieslēdziet Eco modeli
6. Ievade: tas ļauj lietotājam pārslēgt ievades avotu
7. Izvēlne: izvēlne legūt OSD
8. Uz augšu/uz leju/pa kreisi/pa labi/k: atlasīt un ievadīt
9. Miega režīms: automātiskās izslēgšanas laika iestatīšanai
10. Iziet: iziet no pašreizējās izvēlnes
11. VOL +/-: Skaņas palielināšana/samazināšana
12. CH +/-: kanālu slēdzis
13. P.mode: attēla režīma pielāgošana
14. A.mode: audio režīma pielāgošana
15. NAV
16. Ieslēgt/izslēgt ekrāna iesaldēšanas režīmu
17. Bloķēšana: Bloķēšana/atbloķēšana
18. Demonstrēšana/pauze: pieejams zem multivides atskaņošana

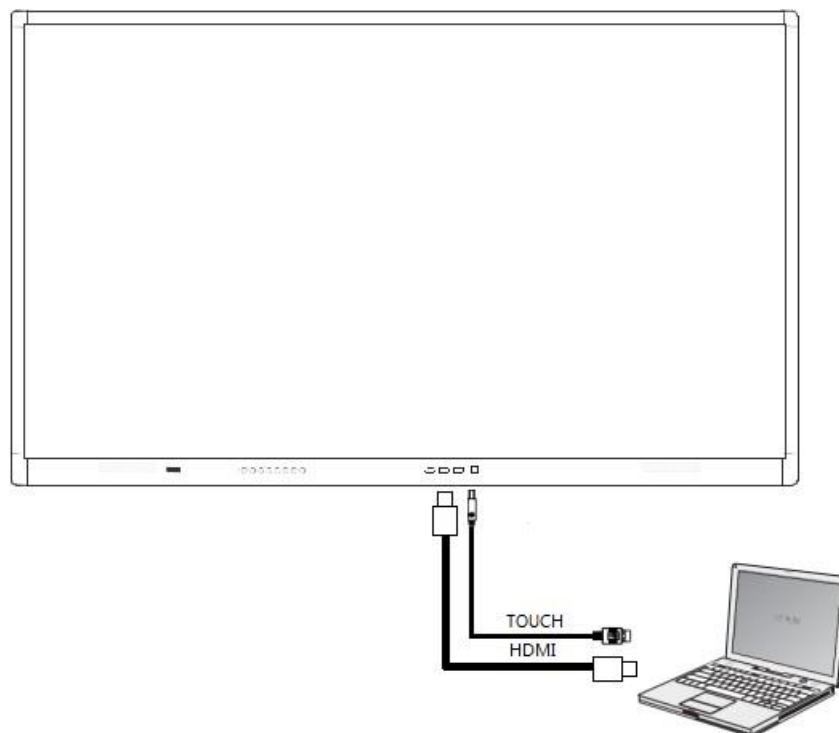


- 19. STOP: Pieejams zem mediju spēlēšanas
- 20. Uz priekšu/atpakaļ: pieejams zem multivides atskaņošana
- 21. Ātri uz priekšu/atpakaļ
- 22. PRSRN: Ekrānu uzņēmums pašreizējā attēlā
- 23. CHLLST: Nav pieejams
- 24. SĀKUM LAPA: Atpakaļ uz saskarnes sākumu
- 25. L. IO: Nav pieejams
- 26. TĀLUMMAIŅA: pielāgot displeja mērogu
- 27. TV:TV



TĀLVADĪBA EFEKTĪVAIS ATTĀLUMS

Tālvadība jāizmanto efektīvā attālumā, tās sensoram jāsaskaras ar IR StarBoard uztvērēju, savukārt taisnes attālumam jābūt tuvāk par 8m, leņķiskajai nobīdei jābūt zem 30 °.

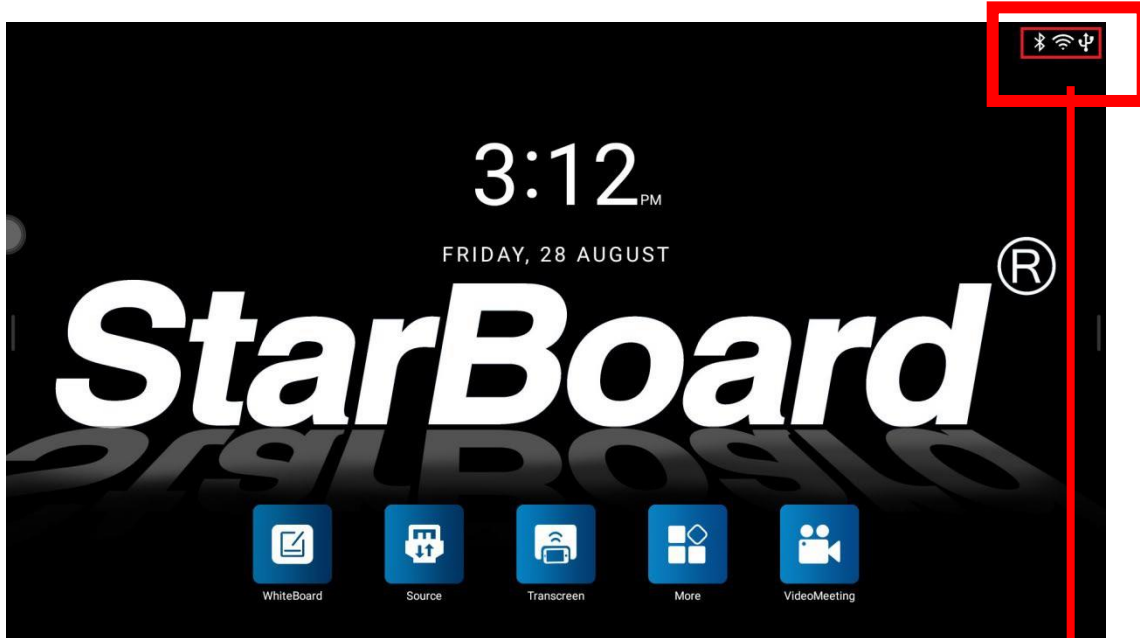


DATORA SAVIENOŠANA

Savienojiet datoru ar StarBoard ekrānu, izmantojot HDMI kabeli un skārienekrāna USB kabeli, pārslēdziet StarBoard uz noteiktu avotu, tad mēs varam parādīt attēlu no datora uz StarBoard un kontrolēt mūsu datoru, pieskaroties StarBoard.

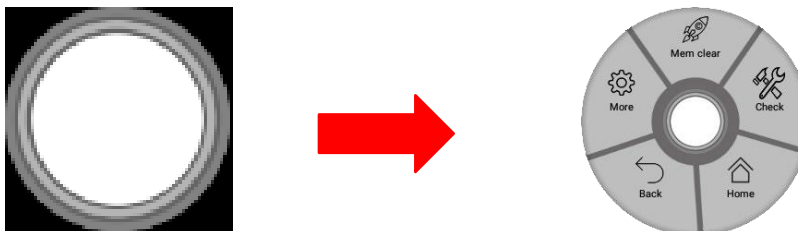
SASKARNE

Saīšnes ikonas



- ◆ ① Bluetooth statuss un saīšne
- ◆ ② Wi – Fi statuss un saīšne
- ◆ ③ USB ierīces statuss un saīšne

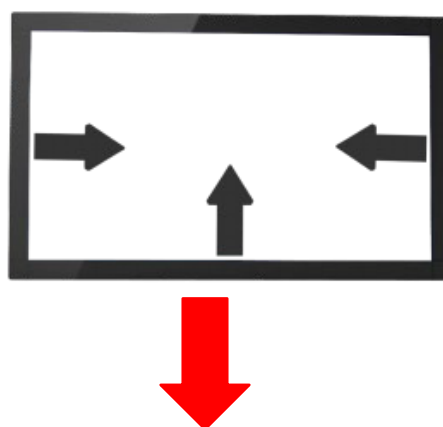
PĀRVIETOJAMS POGU LOGS



PĀRVIETOJAMS POGU LOGS ļauj lietotājam StarBoard lietošanas laikā veikt vairāk ātrās darbības. Šo logu var pārvietot, lietotājs var to parādīt/paslēpt vai pielāgot tā darbības saīsmes lietotāja izvēlnē.

SĀNU JOSLA

Sānjosla ir funkcionāla saīšņu josla, kas ir paslēpta sānos, lietotājs to var izsaukt no labās/kreisās/apakšas puses (pieskarieties baltajai joslai kreisajā/labajā pusē vai bīdīet uz augšu no apakšējās puses). Tajā ir daudz bieži lietotu operāciju saīšņu.





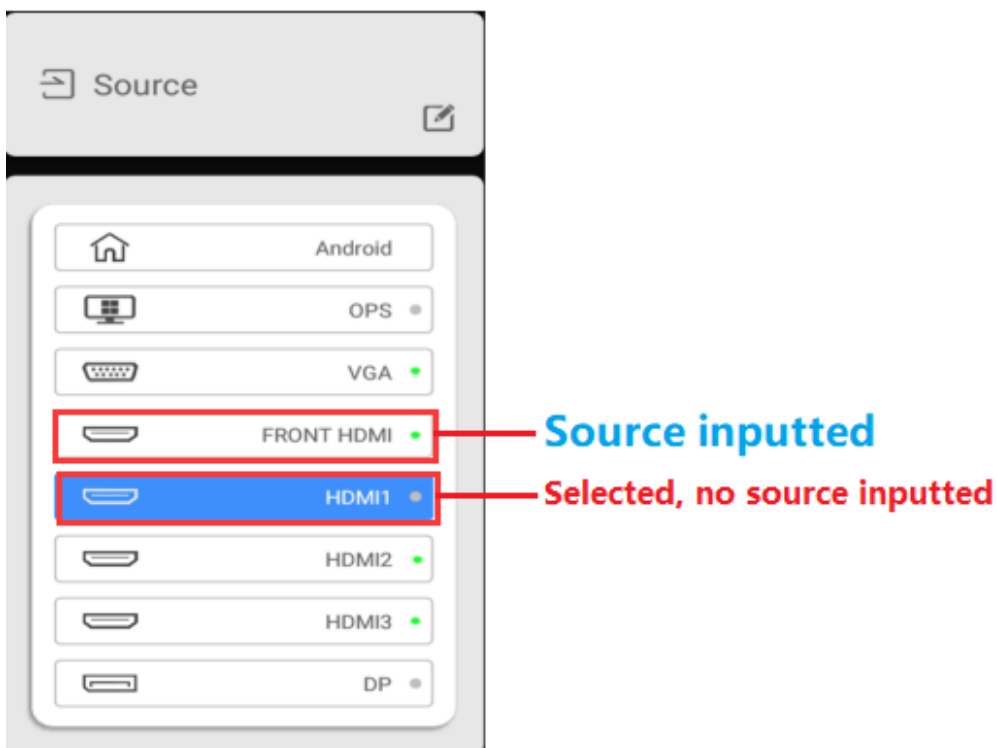
VĀRDS	IKONA	APRAKSTS
Atpakaļ		Pieskarieties, lai atgrieztos iepriekšējā solī
Sākums		Pieskarieties, lai atpakaļ uz sākumlapu
Jaunākās lietojumprogrammas		Pieskarieties, lai parādītu pēdējo lietoto lietojumprogrammu sarakstu
Avots		Pieskarieties, lai ievadītu avota atlasi
Uzstādījumi		Pieskarieties, lai atvērtu iestatījumu izvēlni
Ātrā piezīme		Pieskarieties, lai izsauktu ātro piezīmi (caurspīdīgs fons)
Skaņa		Pieskarieties, lai regulētu skaļumu
Ekrāna spilgtums		Pieskarieties, lai pielāgotu ekrāna spilgtumu vai mainītu atpakaļskata režīmu

Ievades avots

Var mainīt ievades avotu no Android uz HDMI ievadi, VGA ievadi vai citiem avotiem.

Iekārtai iebūvēti HDMI 1/2/3, PRIEKŠĒJAIS HDMI, DP, VGA, OPS, lietotājs tikai savieno datoru vai citu ierīci ar šiem ievades pieslēgumiem un pēc tam pārslēdzas uz konkrētu avotu. Avotus iespējams pārslēgt no iekārtas “Avots” vai sānjoslas.

Atlasītie ievades avoti tiks izcelti ar ziliem, pievienotiem avotiem, kas būs zaļi no gala puses, ja nebūs ievadīti avoti, beigu pusē būs pelēki.

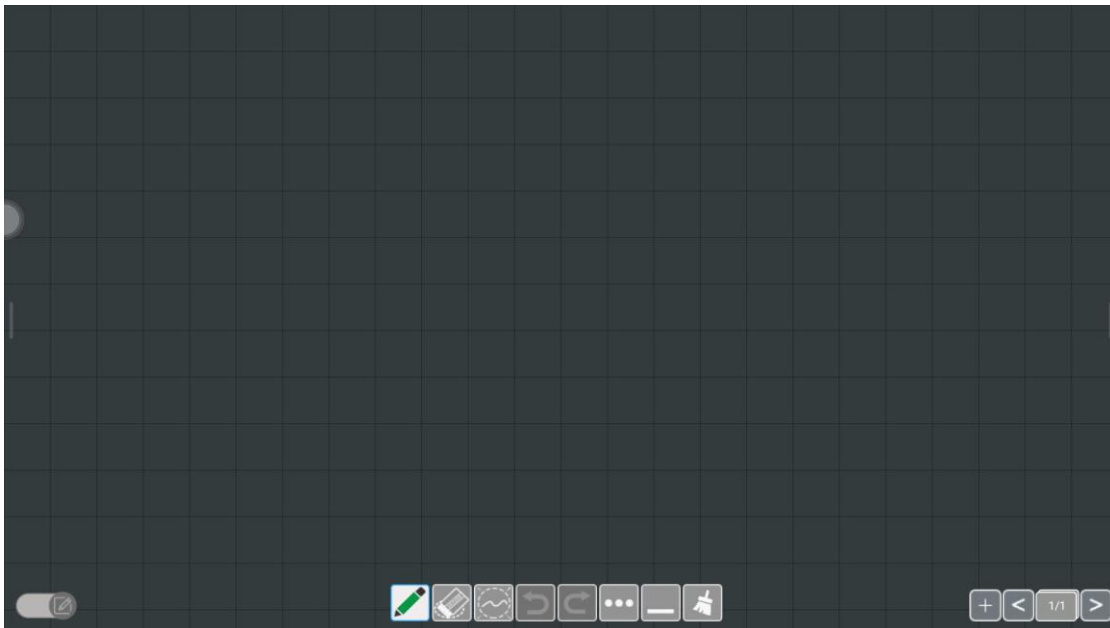


SBS programmatūras apraksts



PAR SBS

SBS Note, pilns nosaukums StarBoard SoftWare Note, ir viena no StarBoard raksturīgākajām lietojumprogrammām, kas ļauj lietotājam padarīt savu prezentāciju spilgtāku dažādos veidos. Lietotāji savai prezentācijai var uzzīmēt, uzrakstīt, atlasīt, pārvietot, pievienot objektus, multividi.

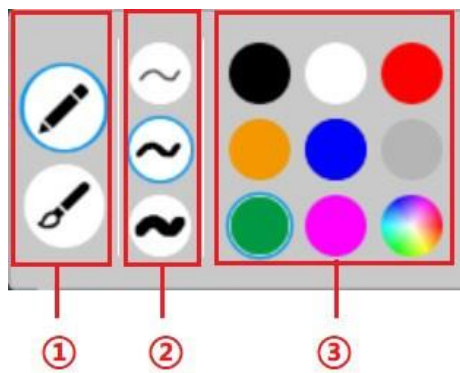


KĀ LIETOT SBS PIEZĪMI

◆ Pildspalvas



Lietotāji var izvēlēties dažādus pildspalvu veidus un dažādas krāsas.



NĒ.	VĀRDS	APRAKSTS
①	Veidi	Rakstīšanas/zīmēšanas veida izvēle
②	Līniju biezums	Dāžādu biezumu līniju izvēle
③	Krāsas	Ļauj lietotājam izvēlēties dažādas krāsas rakstīšanai, kā arī ļauj pievienot pielāgotu krāsu

◆ Dzēšgumija



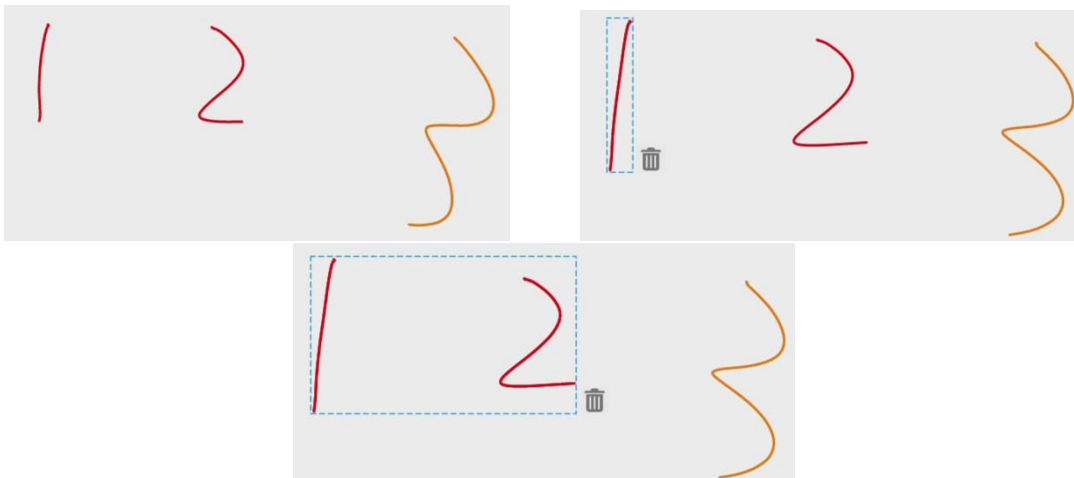
Dzēšgumijas rīkam ir divu veidu dzēšgumija, viens ir aplū dzēšgumija, bet otrs - parastā dzēšgumija.

VĀRDS	IKONA	APRAKSTS
Aplis		Objektu atlasīšana pēc punktētas līnijas, objektu saturs vai krustošanās tiks dzēsts
Parasta dzēšgumija		Apgabals parādīsies, kad lietotāja pirksts pieskarsies ekrānam, objekti, kas atrodas blakus apgabalam, tiks izdzēsti

◆ Atlasīt



Ļauj lietotājam atlasīt objektu (s), un atlasīto objektu var pārvietot, dzēst utt. Pēc pieskaršanās šai ikonai lietotājs var zīmēt ar punktētu līniju, kas atrodas tā zonā, tad šie objekti būtu lietojami.



- ◆ Uz priekšu/atpakaļ



Ļauj lietotājam atgriezties pie iepriekšējām darbībām vai pāriet uz priekšu nākamajās darbībās.

- ◆ Vairāk





VĀRDS	IKONA	APRAKSTS
Saglabāt kā		Attēla kā attēla vai PDF faila saglabāšana lokālajā krātuvē vai USB diskā
Qrcode		Izveidot QR kodu, ko varētu skenēt mobilā ierīce, un rādīt pašreizējo attēlu mobilajā ierīcē
Sūtīt		Pašreizējo attēlu sūtīšana SBS piezīmē uz noteiktu pasta adresi
Vispārīga informācija		SBS piezīmes fona attēla mainīšana

ievietot pikseļu		Attēla ievietošana SBS piezīmē
Aizvērt PROGRAMMU		Izejiet no SBS piezīmes un aizveriet to

◆ Samazināt



Minimizējot SBS piezīmi un atgriežoties iepriekšējā logā, lietotājs var izsaukt SBS piezīmi, vēlreiz pieskaroties SBS Note ikonai mājas lapā.

◆ Notīrīt - uz augšu



Pieskarieties, lai notīrītu visu ekrāna attēlu.

◆ Lapu operācijas



Šīs ikonas ļauj lietotājiem izveidot jaunu SBS piezīmju lapu un pārslēgt šīs lapas pa vienai.

VĀRDS	IKONA	APRAKSTS
Pievienot		Jaunas lapas izveide, mazāk par 10 lapām ja tā ir Multi Pen/mazāk nekā 5 lappuses, ja tā ir Painting Pen
Iepriekšējā lapa		Doties uz iepriekšējo lapu
Pašreizējā lapa / Lapas		Parāda pašreizējo lapu un visu lappušu skaitu, pieskaras, lai priekšskatītu visas lappuses, lietotājs var izdzēst noteiktas lappuses
Nākamā lapa		Doties uz nākamo lapu

◆ Caurspīdīgs fons



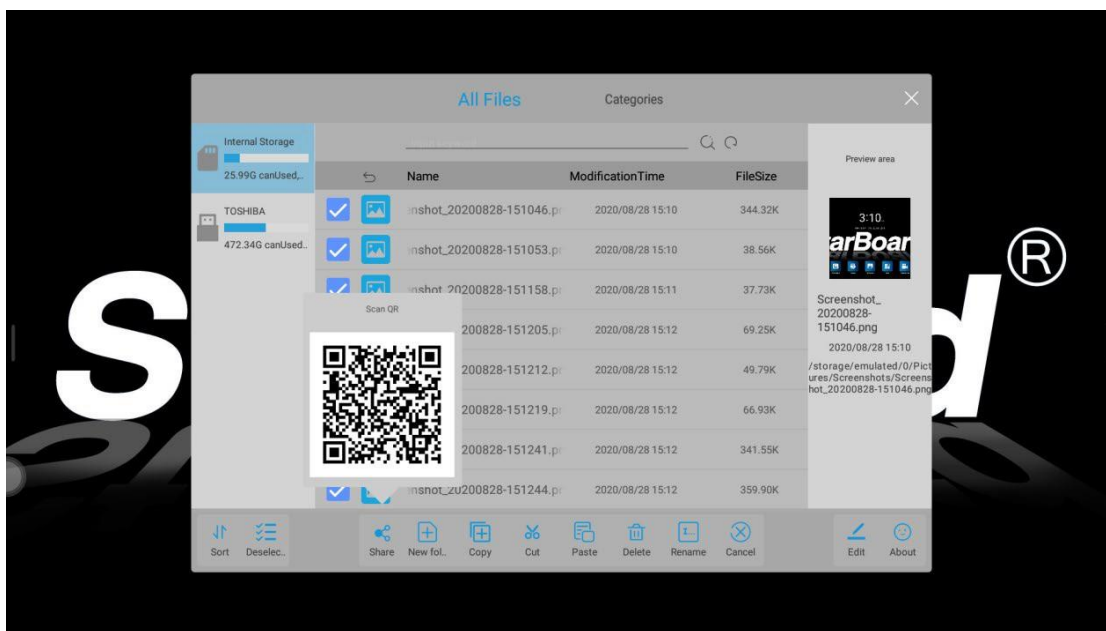
Ja šī opcija ir aktivizēta, SBS piezīmes fons kļūst caurspīdīgs un tiek parādīts pēdējais ekrāns, pirms lietotājs nokļūst SBS piezīmē. Kad tas ir izslēgts, fons atkal atgriežas pie attēla lietotāja iestatījuma vai noklusējuma attēla.



FAILU PĀRLŪKS



Failu pārlūks ir programma, kas lietotājiem ļauj pārvaldīt savu lokālo krātuvi vai papildu krātuvi no USB zibatmiņas diska. Bieži veicamās darbības ir iebūvētas pārlūkā (koplietošana, kopēšana, dzēšana, pārdēvēšana...)



UZSTĀDĪJUMI



Satur daudzus iestatījumus par StarBoard, lietotāji var mainīt šos iestatījumus, ja nepieciešams (piemēram, pārvietojamo pogu logu, tīklu, valodu, displeju...).

LIETOTNES

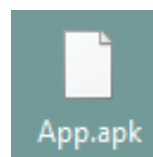


Atveriet un skatiet visas instalētās programmas.

Lietotāji var arī pievienot jaunas lietojumprogrammas no **Appstore** vai no **". APK"** faili.



AppStore
Fails



APK

➤ No AppStore

Lietotājiem ir jāizveido savienojums ar tīklu, pēc tam jālejupielādē un jāinstalē lietojumprogrammas lietotņu veikalā.

➤ No APK failiem

Lietotājiem ir jālejupielādē “.apk” faili no citiem programmu avotiem vai tīmekļa vietnēm, pēc tam jāievieto šie APK faili USB zibatmiņas diskā, pēc tam jāievieto USB zibatmiņas diski StarBoard USB portos (Android USB portos), jāatrod un jāinstalē tie no **failu pārlūka**.

PĀRLŪKS



Iebūvētā pārlūkprogramma.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Neizdodas ieslēgt, strāvas indikators pēc ieslēgšanas nekļūst gaišāks.	Pārbaudiet, vai strāvas padeve (no ligzdas) ir pareiza; Pārbaudiet strāvas slēdzi ierīces aizmugurē.

Skārienfunkcija nedarbojas	Pārbaudiet, vai pieslēguma ligzdā nav svešķermenis. Pārbaudiet, vai nav ieslēgts Child Lock (Bērnu atslēga) Pārbaudiet, vai Android/Windows OS darbojas. Atvienojiet visas perifērijas ierīces. Izmantojiet citu datoru (ja atrodas zem HDMI/VGA/OPS avota). Nomainiet skārienekrāna USB kabeli.
Android OS nereaģē ne uz kādām operācijām.	Pārbaudiet, vai ir nav ieslēgts Child Lock (Bērnu atslēga) Restartējiet StarBoard.
Tālvadības kontrolleris nedarbojas.	Nomainiet baterijas. Pārliecinieties, vai tālvadības kontrolleris atrodas efektīvā attālumā (lūdzu, skatiet “Attālās kontroles efektīvā attāluma” daļu).
Nevar izveidot savienojumu ar tīklu.	Pārbaudiet, vai antena nav vaļīga. Pārbaudiet, vai StarBoard atrodas Wi-Fi maršrutētāja efektīvajā attālumā. Iestatiet tīklāju no viedtālruņa/klēpdatora, pēc tam savienojiet StarBoard ar šo tīklāju, ja ir izveidots savienojums, un pēc tam pārbaudiet, vai maršrutētāja Wi-Fi ir iestatīts pareizi.

Nevar ieslēgt StarBoard, bet barošanas indikators rāda signālu.	Mēģiniet ieslēgt StarBoard, izmantojot tālvadības pulti. Atvienojiet perifērijas ierīces un pēc tam mēģiniet vēlreiz izveidot StarBoard.
Android aplikācijas nedarbojas.	Instalējiet tos no StarBoard App Store. Ja StarBoard App Store nav šīs programmas, lūdzu, sazinieties ar mums.