

Prestigio[®]

SOLUTIONS

Digitaalne infostend LCD-ekraaniga

Mudelid: PSTI43A1S1, PSTI55A1S1



Paigaldus- ja kasutusjuhend

Sissejuhatus

Digitaalne infostend LCD-ekraaniga (edaspidi infostend, stand, seade) on multifunktsionaalne seade, mis on ette nähtud teabe dünaamiliseks visualiseerimiseks (reklaamipiltide ja videomaterjalide, teadaannete jms), kasutajaga suhtlemiseks ning suhtluse tõhustamiseks erinevates valdkondades avalikes kohtades ja äriobjektidel. Käesolev juhend sisaldab seadme üksikasjalikku kirjeldust ning paigaldus- ja kasutusjuhiseid.

Autoriõigus

Autoriõigus © ASBISC Enterprises PLC. Kõik õigused kaitstud.

Prestigio Solutions® on registreeritud kaubamärk, mis kuulub ettevõttele ASBIS GROUP OF COMPANIES (edaspidi ASBISC, ettevõtte, tootja). Kõik käesolevas juhendis nimetatud kaubamärgid ja nende nimed ning logod ja muud sümbolid kuuluvad vastavatele omanikele*.

Selles dokumendis mainitud teiste ettevõtete nimed, kaubamärgid ja seadmed on toodud ainult selgituseks ja seadme töö kirjeldamiseks ning ei riku kellegi intellektuaalomandi õigusi.

Prestigio Solutions® kaubamärgi all esitatud ja käesolevas juhendis sisalduvad materjalid on kaitstud rahvusvahelise ja kohaliku seadusandlusega, sealhulgas autoriõiguse ja sellega kaasnevate õiguste seadustega.

Siin esitatud materjalide (tervikuna või osaliselt) reprodutseerimine, kopeerimine, avaldamine, edasine levitamine või avalikustamine on lubatud ainult pärast asjakohase kirjaliku loa saamist autoriõiguse omanikult.

Käesoleva juhendi materjalide loata kasutamine võib kaasa tuua tsiviilvastutuse ja rikkuja kriminaalvastutusele võtmise vastavalt kehtivale seadusele.

* **Android** on GOOGLE LLC registreeritud kaubamärk;

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI kaubamärgi stiil ja **HDMI** logo on HDMI Licensing Administrator, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid;

Intel on Intel Corporationi registreeritud kaubamärk.

Vastutus ja tehniline tugi

Käesolev dokument on koostatud kooskõlas kõigi vajalike nõuetega ning sisaldab üksikasjalikku, täielikku ja arusaadavat teavet seadme paigaldamise, seadistamise ja kasutamise kohta. Teave on ajakohane dokumendis näidatud kuupäeva seisuga.

Käesolevas kasutusjuhendis esitatud soovitude täpne järgimine on seadme õige, ohutu ja usaldusväärse toimimise põhinõue.

Käesolev kasutusjuhend ja kiirjuhend on seadme lahutamatu osa ja kasutaja peaks neid alati säilitama võrdlusdokumentidena.

Tootja jätab endale õiguse muuta seadet ning teha käesolevasse dokumenti muudatusi ja täiendusi ilma kasutajaid eelnevalt teavitamata. Tootja ei vastuta võimalike negatiivsete tagajärgede eest, mis on tekkinud aegunud dokumendiversiooni kasutamise tõttu, samuti ei vastuta ta võimalike tehniliste ja trükivigade või väljajätmiste eest ega juhusliku või kaudse kahju eest, mis võib tekkida käesoleva dokumendi edastamisel kolmandatele isikutele või seadme väärkasutamise tõttu.

Tootja ei anna käesolevas dokumendis esitatud materjali kohta mingeid garantiisid, sealhulgas muu hulgas kaubanduslikku seisukorda ja seadme sobivust konkreetseks kasutuseks.

Kui dokumendi keeleversioonides esineb lahkevusi, on määravaks käesoleva kasutusjuhendi venekeelne versioon.

Kõigi tehniliste küsimuste korral tuleb pöörduda kohaliku volitatud Prestigio Solutions® esindaja poole või tehnilise toe osakonda veebilehel oleva tagasisidevormi kaudu **prestigio-solutions.com**.

Kõige sagedamini esinevad probleemid on kirjeldatud käesoleva dokumendi jaotises 10 "Võimalike rikete kõrvaldamine".

Veebilehelt **prestigio-solutions.com** saab alla laadida käesoleva juhendi uusim versiooni.

Kasutajate teave, sealhulgas nende isikuandmed, on kaitstud volitamata kasutamise ja avaldamise eest vastavalt GDPR * nõuetele. Privaatsuspoliitikaga saab tutvuda veebilehel **prestigio-solutions.com/legal-and-safety**.

* Vt jaotist 11 "Sõnastik".

Vastavus standarditele



Seade on CE-sertifitseeritud ja vastab järgmistele Euroopa Liidu direktiividele:

- Direktiiv 2014/30/EU elektromagnetilise ühilduvuse kohta;
- Direktiiv 2014/35/EU madalpingeseadmete kohta;
- Raadioseadmete direktiiv 2014/53/EU;
- Direktiiv 2009/125/EU energiat tarbivate toodete ökodisaini kohta

RoHS

Seade vastab ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevale RoHS-direktiivile 2011/65/EU.



Seade on läbinud kõik tolliliidu tehnilistes eeskirjades sätestatud hindamismenetlused ja vastab tolliliidu riikide normidele.



مطابق
COMPLIANT

Seade vastab ECAS-märgistuse (Emirates Conformity Assessment Scheme) nõuetele seadmete müügiks Araabia Ühendemiraatide territooriumil.



Ukraina riiklik vastavusmärgis, mis näitab, et seade vastab kõigile nõutavatele tehnilistele eeskirjadele.



Need sümbolid tähendavad, et seadme utiliseerimisel tuleb järgida elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete (WEEE) * käitlemise eeskirju. Vastavalt eeskirjadele tuleb seade, selle patareid ja akud ning elektrilised ja elektroonilised lisaseadmed nende kasutusaja lõppedes eraldi kõrvaldada. Ärge visake seadet koos sorteerimata olmejäätmetega, kuna see oleks keskkonnale kahjulik.



Seadme kõrvaldamiseks tagastage see müügipunkti või toimetage see kohaliku ringlussevõtukeskusesse. Võtke ühendust oma kohaliku omavalitsuse jäätmekäitlusteenistusega, et saada üksikasju selle seadme taaskasutamise kohta.

* Vt jaotist 11 "Sõnastik".

Lihtsustatud vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab ASBISC, et seade vastab direktiivi 2014/53/EU nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täistekstiga saab tutvuda järgmistel aadressidel:

- prestigio-solutions.com/documents/PSTI43A1S1-CE;
- prestigio-solutions.com/documents/PSTI55A1S1-CE.

Seade vastab RoHS direktiivi 2011/65/EU ohtlike ainete piiramise direktiivi nõuetele, sealhulgas RoHS direktiivi 2015/863/EU nõuetele.

See seade vastab kehtivatele ohutusnõuetele.

	AE	AZ	BA	BG	CY	CZ	EE	GE	GR	HR	HU	KZ
	LT	LV	MD	PL	RO	RS	SA	SI	SK	UA	UZ	ZA

Piirangud ja hoiatused

Seadet tuleb paigaldada ja kasutada ainult siseruumides ning rangelt vastavalt otstarbele vastavalt käesolevas dokumendis esitatud kirjeldusele. Säilitage see dokument edaspidiseks kasutamiseks.

Enne seadme paigaldamist ja kasutamist lugege hoolikalt läbi selle dokumendi jaotises sisalduvat teavet.

TÄHELEPANU! Käesolevas dokumendis esitatud hoiatused, ettevaatusabinõud ja juhised ei hõlma kõiki võimalikke ja ohtlikke olukordi. Kasutage seadme kasutamisel tervet mõistust.

TÄHELEPANU! Seade ja rakendus DISPL Player ei ole ette nähtud kasutamiseks laste ning piiratud füüsiliste, vaimsete või intellektuaalsete võimetega isikute poolt, kui neil puudub kogemus või teadmised ning neid ei ole juhendatud mini-arvuti kasutamise reeglitest või nad ei ole isiku järelevalve all, kes vastutab nende ohutuse eest.

TÄHELEPANU! Seadmes on paigaldatud RTC aku*. Aku lahtivõtmine, soojendamine ja kahjustamine on keelatud ning võib põhjustada keemiliste ainete lekke. Akut tuleb vahetada ainult autoriseeritud teeninduskeskuses (autoriseeritud teeninduskeskuste aadressid vt veebilehel prestigio-solutions.com/warranty). Akut ei tohi ise vahetada.

TÄHELEPANU! Aku vahetamisel peab teeninduskeskuse spetsialist kandma lateks-/kummikindaid, kaitseprille ja respiraatorimaski. Eemaldage kasutusest kõrvaldatud aku ettevaatlikult ja asetage see ühte või kahte läbipaistvasse polüetüleenkotti. Kasutusest kõrvaldatud aku tuleb utiliseerida vastavalt kehtivatele kohalikele ringlussevõtu eeskirjadele.

* Vt jaotist 11 "Sõnastik".

Hoiatussümbolid ja -märgid



Elektrilöögioht.



Tuleb rangelt järgida ohutusnõudeid. Juhiste eiramine võib põhjustada kergeid või keskmise raskusastmega vigastusi, seadmete või vara kahjustamist.



Seade on ette nähtud kasutamiseks ainult siseruumides.



Kaadmiumi sisaldus ekraani komponentides ei ületa 0,01 % (vastavalt direktiivile 2011/65/EU).



Tuleb hoolikalt lugeda seadme kasutusjuhendit.



Kasutajal on keelatud seadme korpust ise avada ja puudutada selle sisemisi osi ja komponente.



Kui korpus on pinge all, on korpuse puudutamine on keelatud.



Enne hooldust, rikke korral või kui seade jääb järelevalveta, tuleb seade vooluvõrgust lahti ühendada, tõmmates pistikupesast välja toitepistik.



Enne hooldust ja remonti tuleb vooluvõrgust lahti ühendada seade, millel puudub toitepistik.



Kasutajal on keelatud seadet ise parandada.



Seade tuleb ühendada kaitsejuhtmetega varustatud pistikupessa.



Kaupa on keelatud virnastada rohkem kui 1 kiht.



Kaitsta niiskuse eest, hoida ainult kuivas kohas.



Haprad kaubad. Oht kahjustada tugeva mehaanilise mõju korral.



Ärge kallutage. Kauba ümberpööramine mehhanismide abil on keelatud.



Pakendile astumine on keelatud.



Pakendi sisu nõuab hoolikat käsitsemist.



Kauba õige asend ladustamise ja transportimise ajal.



Pakendi materjal – lainepapp.



Pakendi komposiitmaterjal (plastik ja alumiinium).



Pakendi materjal – madala tihedusega polüetüleen.



Pakendi materjal – puit.



Kaupade pakendid on taaskasutatavad.



Pakendi võib utiliseerida koos olmejäätmetega.

Seadme ohutu paigaldamise ja kasutamise reeglid

Infostendi ja selle komponentide nõuetekohaseks ja ohutuks kasutamiseks tuleb järgida käesolevas juhendis esitatud juhiseid ja ohutusnõudeid.

Tootja ei vastuta seadme ebaõigest kasutamisest põhjustatud kahjustuste eest.

Kasutage seadet ainult nii, nagu on kirjeldatud käesolevas kasutusjuhendis. Käesolevas dokumendis sisalduvate kasutuseeskirjade eiramine võib kahjustada teie tervist või vara.

- Olge seadme paigaldamisel ja teisaldamisel ettevaatlik.

TÄHELEPANU! Seadme lahtipakkimist ja paigaldamist peavad tegema kvalifitseeritud spetsialistid (vähemalt 2 inimest).

- Kasutage seadet ainult siseruumides. Ärge jätke seadet kõrgete temperatuuride kätte (küttekehad, otsene päikesevalgus). Vältige seadmesse vedelike ja tolmu sattumist.
- Ärge blokeerige seadme ventilatsiooniavasid. Paigaldage seade hästi ventileeritavasse kohta.
- Ärge kasutage seadet ruumides, kus esinevad järsud temperatuurimuutused, kõrge õhuniiskus või kus seadmele võib sattuda tolmu, pritsmeid, veepiisku või kondensaati, et vältida tulekahju, lühist ja/või elektrilööki.

TÄHELEPANU! Seade ei ole veekindel, ärge laske sellega vedelikke kokku puutuda.

- Tuleohutuse tagamiseks ärge kasutage seadet ruumis, kus esineb põlevate materjalide aure.
- Enne seadme sisselülitamist veenduge, et see on paigaldatud vastavalt juhistele.
- Ühendage seade ainult maandatud elektripistikupessa. Ärge kasutage pikendusjuhet.
- Ühendage kaablid ja välisseadmed ainult välja lülitatud seadmega.
- Ühendage toitekaabel ja muud kaablid infostendi pesadesse ainult kuivade kätega.
- Vältige seadmega ühendatavate kaablite painutamist ja pigistamist. Vältige kaablite kokkupuudet kuumade pindade või teravate esemetega. Ärge kasutage sertifitseerimata, isetehtud ega kahjustatud kaableid.
- Kasutage seadme pesasid ainult nende ettenähtud otstarbel. Ärge sisestage pesadesse võõrkehasid, vältige kaablite ühendamisel ja pesadesse mälupulkade sisestamisel liigse surve avaldamist.
- Järgige tootja poolt määratud seadme kasutustemperatuuri vahemikku.
- Kasutage ainult komplekti kuuluvat Wi-Fi antenni. Prestigio Solutions® ei vastuta tagajärgede eest, mis on tekkinud kolmanda osapoole antenni kasutamise tõttu.
- Puudutage puuteekraani ainult puhtate ja kuivade kätega. Vältige ekraani löömist või teravate esemetega puudutamist.
- Ärge jätke ekraanile liikumatut pilti kauemaks kui üheks tunniks – see võib põhjustada pikslite läbipõlemist.
- Kahjustuste vältimiseks ärge laske seadmel kukkuda ega lööge seda.

- Ärge tehke seadme või selle komponentide juures mingeid muudatusi.
- Hoidke seadet, tarvikuid ja pakendit lastele ja koduloomadele kättesaamatus kohas.
- Seadme kahjustamise vältimiseks oodake pärast selle väljalülitamist vähemalt 30 sekundit enne toite uuesti sisselülitamist.
- Kui seadet transporditi või hoiti madalal temperatuuril, jätke see enne kasutamist 24 tunniks toatemperatuurile.
- Lülitage seade äikesetormide ajal välja ja eemaldage see vooluvõrgust.
- Kui seadet ei kasutata pikka aega, ühendage see vooluvõrgust lahti.
- Kui seadme töötamise ajal avastatakse suitsu, kõrvalist müra või lõhna, ühendage see kohe vooluvõrgust lahti ja pöörduge tehnilise toe teenistusse või volitatud teeninduskeskusesse.
- Ärge kasutage kahjustatud seadet. Ärge demonteerige ega parandage seadet ise.

Andmete turvalisus

- Mõne rakenduse tööks on vaja juurdepääsu kasutaja isikuandmetele (asukohale, isiklikule kontole jne). Mõnel juhul saab seadme õiguste seadeid muuta menüüs "Privaatsus ja turvalisus" või konkreetse rakenduse menüüs, minnes jaotisse "Rakenduse teave".
- Enne seadme hooldamist volitatud teeninduskeskuses salvestage kõik sellel olevad andmed (võimalik on tehaseseadete lähtestamine). Tootja ei vastuta andmete kadumise eest teeninduse käigus.

TÄHELEPANU! Tootja ei vastuta teie andmete levitamise ja kadumise eest. Järgige tervet mõistust kolmandate osapoolte rakenduste ühendamisel ja installipakettide allalaadimisel kolmandate osapoolte allikatest. Tutvuge hoolikalt nende privaatsuspoliitikaga.

Kaugjuhtimispult

Kaugjuhtimispuldi (edaspidi KJP) kasutamisel järgige järgmisi reegleid:

- ärge kasutage samaaegselt erinevate seadmete KJP-sid infostendi lähedal, kuna nende puldite kiirgus võib tekitada vastastikuseid häireid;
- KJP ulatuse märgatava vähenemise korral vahetage patareid;
- lekke vältimiseks ärge kasutage samaaegselt uusi ja kasutatud patareisid ega erinevat tüüpi patareisid;
- eemaldage patareid, kui puldit ei kasutata rohkem kui kuu aega;
- utiliseerige tühjad patareid vastavalt seadusandluse ja kohalikele jäätmekäitluse eeskirjadele.

Hooldus

- Kontrollige regulaarselt seadme korpust ja pesasid kulumise, kahjustuste, korrosiooni suhtes ning tagage õigeaegne hooldus.
- Puhastage alles pärast seadme väljalülitamist ja vooluallikast lahtiühendamist. Ärge avage seadme korpust.

- Seadme korpuse puhastamiseks kasutage kuiva pehmet ebemevaba lappi. Ekraani puhastamiseks kasutage spetsiaalseid puhastuslappe.
- Ärge kasutage puhastamiseks vett, agressiivseid pesuvahendeid ega abrasiivseid materjale.
- Kui märkate riket, sealhulgas suitsu, kõrvalist müra või lõhna seadme töötamise ajal, lõpetage kohe selle kasutamine ja pöörduge volitatud teeninduskeskusesse. Ärge püüdke seadet ise parandada.

Seadme hooldusküsimustes pöörduge tehnilise toe teenistusse või volitatud teeninduskeskusesse. Seadme remont tuleb läbi viia ainult volitatud teeninduskeskustes (keskuste aadressid vt veebilehel **prestigio-solutions.com**).

Kui teil tekib seadme kasutamisel probleeme või küsimusi, pöörduge enne selle müüjale tagastamist tehnilise toe teenistusse e-posti aadressil **support@prestigio-solutions.com** või veebilehel **prestigio-solutions.com/support**.

Sisu

Sissejuhatus	3
Autoriõigus	3
Vastutus ja tehniline tugi.....	4
Vastavus standarditele	5
Piirangud ja hoiatused.....	6
Hoiatussümbolid ja -märgid.....	7
Seadme ohutu paigaldamise ja kasutamise reeglid	10
1 Üldine kirjeldus ja omadused.....	15
1.1 Seadme otstarve	15
1.2 Konstruktsiooni elemendid ja nende otstarve.....	16
1.3 Tehnilised andmed.....	21
1.4 Tarnepakett.....	23
1.5 Pakendamine ja märgistamine	24
2 Ettevalmistus kasutamiseks.....	25
2.1 Lahtipakkimine.....	25
2.2 Paigalduskoha valimine.....	25
2.3 Kokkupanek ja paigaldamine.....	26
2.4 Mälukaardi paigaldamine.....	27
2.5 Miniarvuti ühendamine infostendiga.....	28
2.6 Patareide paigaldamine kaugjuhtimispuldi	29
3 Seadmete ühendamine	31
3.1 Juhtmega ühendamine.....	33
3.1.1 Ülemise paneeli pesad.....	33
3.1.2 Niši pesad	34
3.2 Juhtmevaba ühendamine	35
4 Seadme sisse- ja väljalülitamine.....	36
5 Kasutamine.....	38
5.1 Infostendi juhtimine puuteekraani abil	38
5.2 Infostendi juhtimine kaugjuhtimispuldi abil.....	39
5.3 Esimene käivitamine	40
5.4 Androidi operatsioonisüsteemi avaleht	40
5.5 Signaali allika valimine.....	42
6 Hooldus ja remont	43
7 Garantiiteenindus	44
7.1 Garantiiteeninduse kord	44
7.2 Vastutuse piiramine	45
8 Ladustamine, transport ja utiliseerimine.....	47
9 Muu teave.....	48
10 Võimalike rikete kõrvaldamine.....	49
11 Sõnastik.....	51

Joonised ja tabelid

Joonis 1 – Seadme välimus.....	15
Joonis 2 – Seadme elemendid kokkupanduna.....	16
Joonis 3 – Aluse elemendid.....	17
Joonis 4 – Ekraani elemendid (tagantvaade)	18
Joonis 5 – Ülemise paneeli elemendid	19
Joonis 6 – Niši elemendid	19
Joonis 7 – Tarnekomplekt	24
Joonis 8 – Aluse elemendid	26
Joonis 9 – Ekraani paigaldamine alusele	27
Joonis 10 – Wi-Fi antenni paigaldamine	27
Joonis 11 – Mälukaardi paigaldamine	28
Joonis 12 – Miniarvuti paigaldamine	28
Joonis 13 – Kaitseukse avamine.....	29
Joonis 14 – USB (A) kaabli ühendamine	29
Joonis 15 – Patareide paigaldamine/väljavahetamine kaugjuhtimispuldis.....	30
Joonis 16 – Toitekaabli ühendamine.....	36
Joonis 17 – Seadme ühendamine toiteallikaga	36
Joonis 18 – Kaugjuhtimispult.....	39
Joonis 19 – Kaugjuhtimispuldi kasutamine	40
Joonis 20 – Androidi operatsioonisüsteemi avaleht	41
Tabel 1 – Seadme elemendid	17
Tabel 2 – Ekraani ja aluse elemendid.....	18
Tabel 3 – Ülemise paneeli elemendid.....	19
Tabel 4 – Niši elemendid	20
Tabel 5 – Seadme indikatsioon (vt jooniseid 2 ja 5).....	20
Tabel 6 – Põhilised tehnilised andmed	21
Tabel 7 – Pakendi suurus ja kaal.....	24
Tabel 8 – Aluse elemendid.....	26
Tabel 9 – Välisseadmete ühendamise kirjeldamisel kasutatavad sümbolid.....	31
Tabel 10 – Kaugjuhtimispuldi nuppude otstarve	39
Tabel 11 – Juhtpaneeli nuppude otstarve.....	41
Tabel 12 – Tüüpilised vead ja nende kõrvaldamise viisid	49

1 Üldine kirjeldus ja omadused

1.1 Seadme otstarve

Infostend on multifunktsionaalne seade, mis on ette nähtud teabe dünaamiliseks visualiseerimiseks (reklaampiltide ja videomaterjalide, teadaannete jms), kasutajaga suhtlemiseks ning suhtluse tõhustamiseks erinevates valdkondades avalikes kohtades ja äriobjektidel. Seadmes on eelinstallitud operatsioonisüsteem (edaspidi OS) Android. Seadme tehniliste võimaluste laiendamiseks on võimalik paigaldada mini-arvuti (ei kuulu tarnekomplekti). Seade on varustatud kõlaritega helimaterjalide, näiteks tarkvara (edaspidi tarkvara) töö heliteavituste, esitatavate videomaterjalide heliribade jms edastamiseks. Stendi korpusel on mitut tüüpi pesad erinevate välisseadmete ühendamiseks. Välisseadmeid saab ühendada ka traadita side moodulite (Wi-Fi, BT) abil.

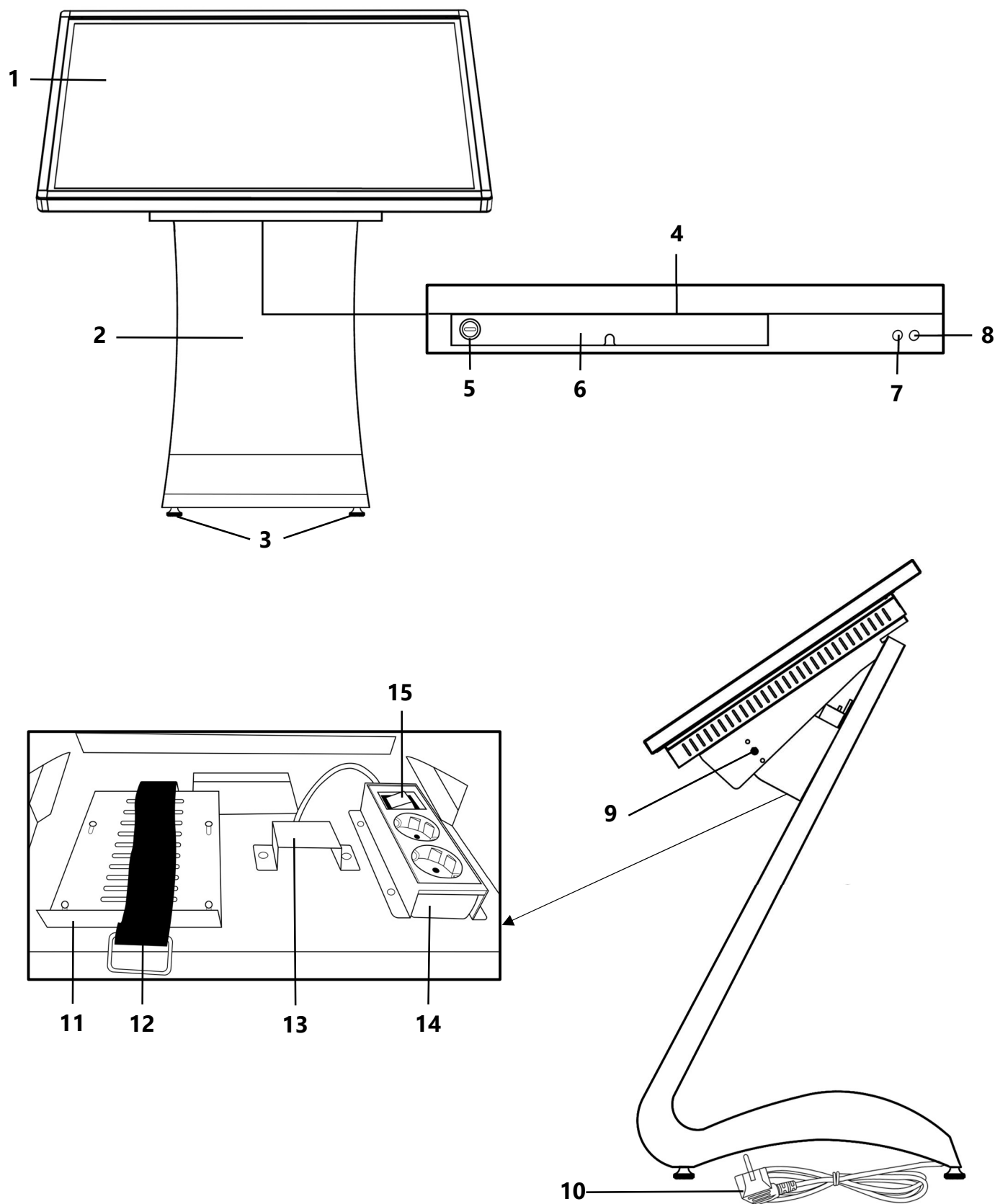
Infostendi funktsionaalsed võimalused:

- klientide teavitamiseks mõeldud audio-, foto- ja videomaterjalide demonstreerimine;
- kaugjuhtimine KJP abil;
- Wi-Fi tugijaamana kasutamine teiste seadmete jaoks;
- välise tarkvara paigaldamine;
- mini-arvuti ühendamine Windows OS-i ja ühilduva tarkvaraga töötamiseks (ühilduvate mini-arvutite parameetrid vt punktist 1.3 "Tehnilised andmed" allpool).



Joonis 1 – Seadme välimus

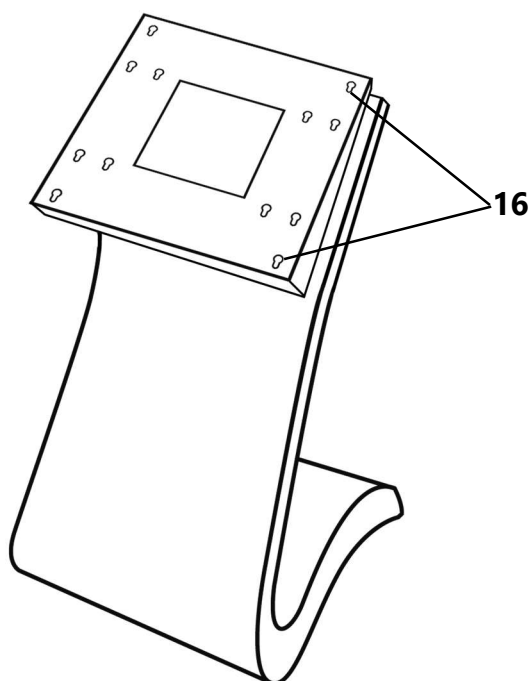
1.2 Konstruksiooni elemendid ja nende otstarve



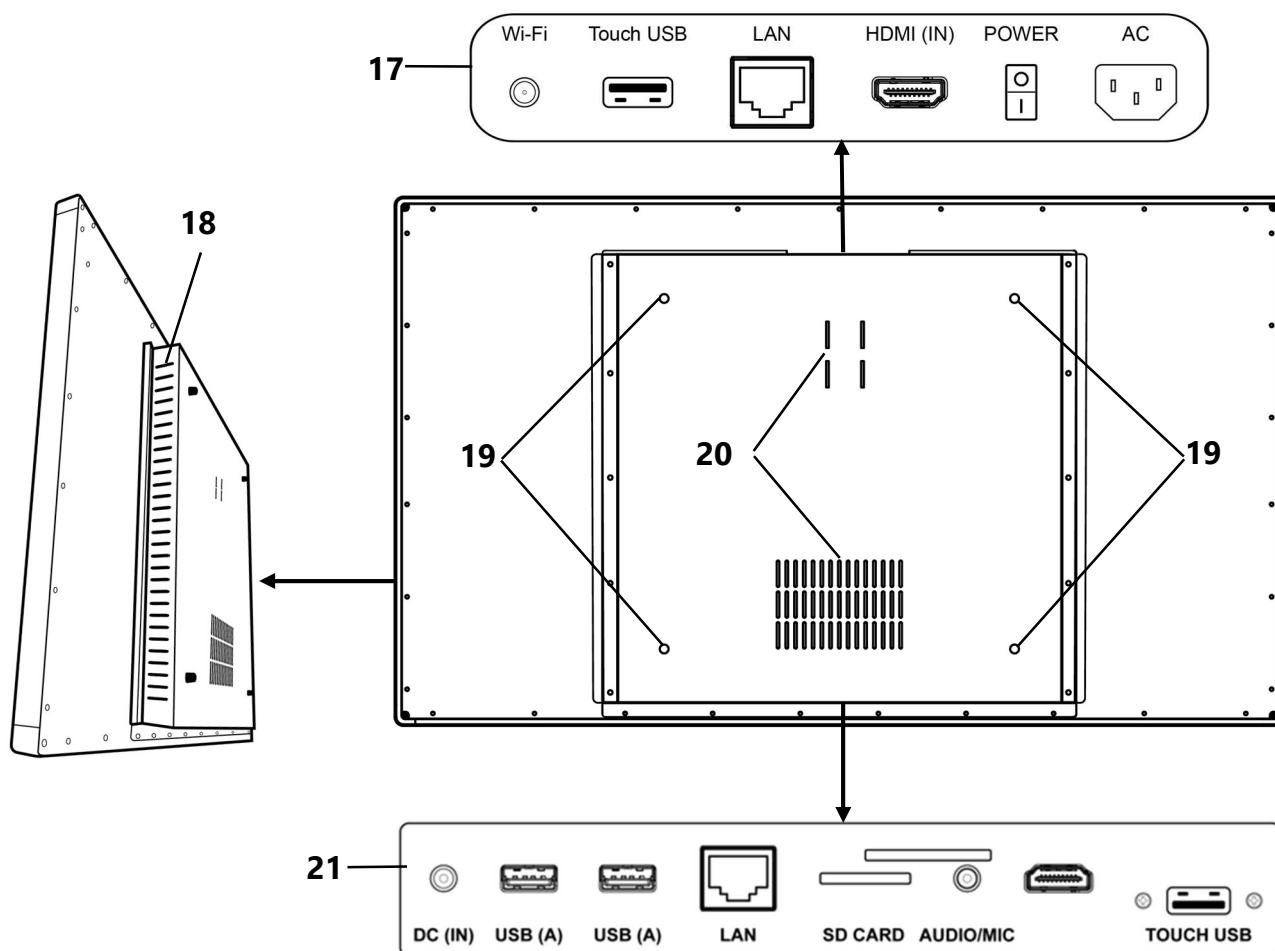
Joonis 2 – Seadme elemendid kokkupanduna

Tabel 1 – Seadme elemendid

Nº	Element	Eesmärk
1	Ekraan	Videosignaali kuvamine, seadme puutejuhtimine
2	Alus	Ekraani kinnitamine, infostendi alus
3	Jalad	Aluse toed
4	Pesadega nišš (kaitseukse taga)	Välisseadmete ühendamine (vt jaotist 3). Stendi pesad ja muud elemendid (üksikasjalikumalt vt allpool tabelit 4)
5	Lukk	Kaitseukse lukustamine
6	Kaitseuks	Piiratud juurdepääsu tagamine infostendi pesadele
7	Toiteindikaator	Seadme aktiivse töörežiimi kuvamine
8	IR-vastuvõtja	Kaugjuhtimispuldi signaali vastuvõtmine
9	Kinnituskruvidega paigaldusavad	Infostendi ekraani vajaliku kaldenurga fikseerimine
10	Toitejaoturi juhe	Toitejaoturi ühendamine vooluvõrguga
11	Mini-arvuti riiul	Mini-arvuti paigutamine stendile
12	Rihm	Mini-arvuti fikseerimine stendile
13	Mini-arvuti toiteadapteri pesa	Mini-arvuti adapteri (kui see on olemas) paigutamine stendile
14	Toitejaotur	Mini-arvuti toiteadapteri ühendamine vooluvõrguga
15	Toitejaoturi lüliti	Kõigi jaoturiga ühendatud seadmete toite sisse-/väljalülitamine



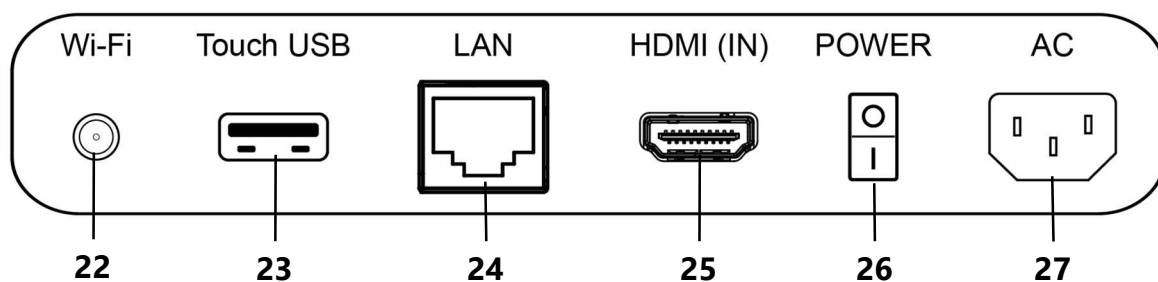
Joonis 3 – Aluse elemendid



Joonis 4 – Ekraani elemendid (tagantvaade)

Tabel 2 – Ekraani ja aluse elemendid

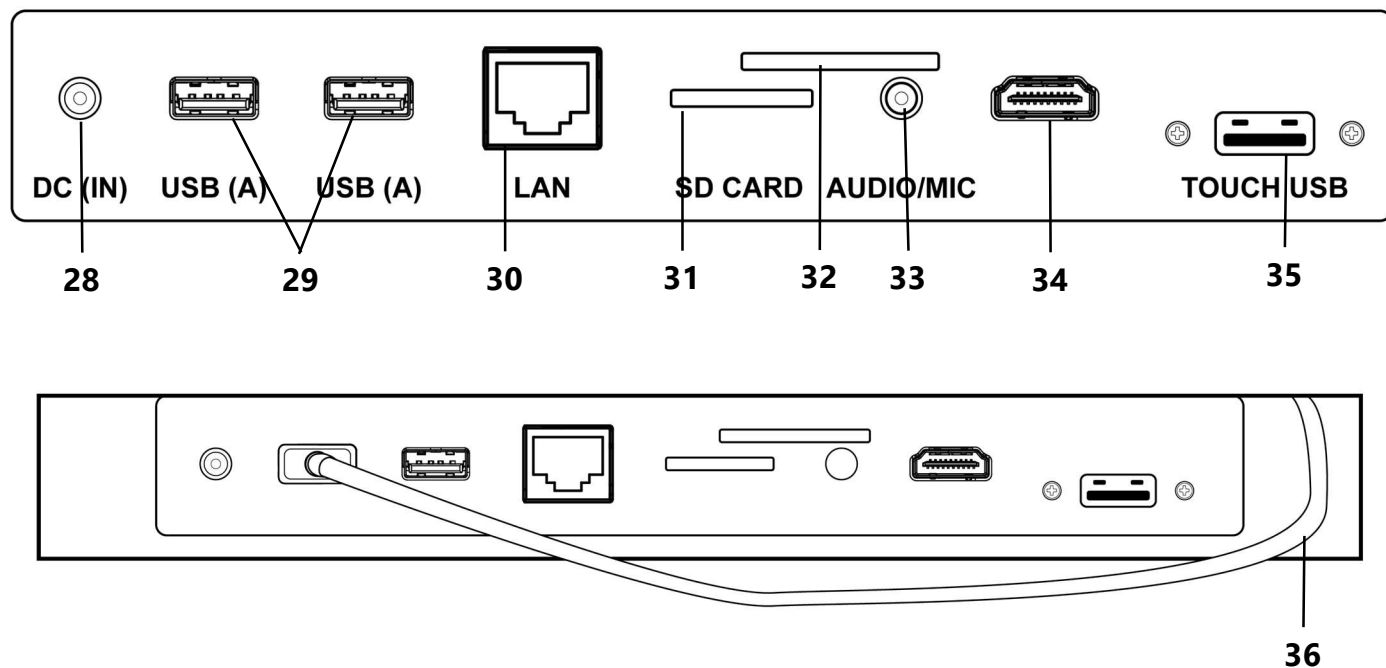
Nº	Element	Eesmärk
16	Aluse paigaldusavad	Ekraani kinnitamine alusele
17	Ülemine paneel	Toitekaabli ühendamine, stendi sisse-/väljalülitamine, välisseadmete ühendamine (vt jaotist 3). Stendi toitepesad ja elemendid (üksikasjalikumalt vt joonist 5 ja tabelit 3 allpool)
18	Ventilatsiooni- ja heliväljundavad	Õhuringluse tagamine, soojuse äravool ja heli väljund
19	Kinnituskruvid	Ekraani kinnitamine stendile
20	Ventilatsiooniavad	Õhuringluse ja soojuse äravoolu tagamine
21	Niši pesad (kaitseukse taga)	Välisseadmete ühendamine (vt jaotist 3). Stendi pesad ja muud elemendid (üksikasjalikumalt vt joonist 6 ja tabelit 4 allpool)



Joonis 5 – Ülemise paneeli elemendid

Tabel 3 – Ülemise paneeli elemendid

Nº	Element	Eesmärk
22	Wi-Fi pesa	SMA-pesa Wi-Fi antenni ühendamiseks
23	Touch USB pesa *	Puuteekraanilt signaalide edastamine
24	LAN (IN) pesa	Infostendi ühendamine võrguseadmetega (näiteks ruuteriga)
25	HDMI (IN)-ühilduv pesa *	Väliste seadmete digitaalse kõrglahutusega audio- ja videosignaali väljund ekraanile
26	Ekraani toitelüliti	Ekraani sisse-/väljalülitamine
27	Toitepesa	Toitekaabli ühendamine



Joonis 6 – Niši elemendid

* Vt jaotist 11 "Sõnastik".

Tabel 4 – Niši elemendid

Nº	Element	Eesmärk
28	DC (IN) pesa *	Stendi toide toiteadapterist (ei kuulu tarnekomplekti)
29	USB (A) 3.0 pesad** (2 tk)	Andmevahetus; välisseadmete (klaviatuur, hiir, veebikaamera, mikrofoni, mälupulk jne) ühendamine, toide ja laadimine
30	LAN (IN) pesa	Infostendi ühendamine võrguseadmetega (näiteks ruuteriga)
31	Mälukaardi pesa	microSD-kaardi ühendamine seadme mälumahtu laiendamiseks ja andmevahetuseks
32	SIM-kaardi pesa *	SIM-kaardi paigaldamine internetiühenduseks mobiilsidevõrkude kaudu (3G/4G/LTE)
33	AUDIO/MIC pesa ***	Audiosignaali vastuvõtt ja edastamine
34	HDMI-ühilduv pesa *	Välise seadmete digitaalse kõrglahutusega audio- ja videosignaali väljund ekraanile
35	Touch USB pesa	Puuteekraanilt signaalide edastamine
36	Touch USB kaabel	Ekraani ühendamine Android OS-iga töötamiseks

Tabel 5 – Seadme indikatsioon (vt jooniseid 2 ja 5)

Nº	Indikaatori värv	Olek	Väärtus
7	Roheline	Põleb	Seade on sisse lülitatud (töötab või on ooterežiimis)
		Ei põle	Seade on välja lülitatud või puudub väline toide
26	Punane	Põleb	Seade on sisse lülitatud
		Ei põle	Seade on välja lülitatud

* Need pesad ja pesa on passiivsed seadmetes, mis on toodetud enne juulit 2026. Tootmiskuupäev vt seadme pakendilt. Tootmiskuupäev on krüpteeritud ka seerianumbris kujul PST1103ywwzzzzz, kus y on tootmisaasta viimane number, ww on tootmisaasta nädalanumber, zzzzz on seadme viiekohaline seerianumber.

** Vt jaotist 11 "Sõnastik".

*** See pesa töötab ainult Android OS-i kasutamisel.

1.3 Tehnilised andmed

Tabel 6 – Põhilised tehnilised andmed

Parameeter	Väärtus	
Mudel	PSTI43A1S1	PSTI55A1S1
Elektritoide		
Sisendparameetrid	100–240 V (AC), 1,0 A	
Töösagedus	50/60 Hz	
Tarbitud võimsus	≤ 0,5 W ooterežiimis *	
Väljundparameetrid	USB (A) 3.0 (×2) – 5,0 V / 0,5 A (DC)	
RTC aku	CR2032-T, 3,0 V, 220 mAh	
Pilt		
Ekraani suurus	43" (107,98 cm)	55" (138,78 cm)
Ekraani resolutsioon	3840×2160 pikslit (4K, Ultra HD), kuvasuhe 16:9	
Ekraani tehnoloogia	Vedelkristall, infrapuna	
Ekraani taustvalgustus	E-LED	
Maatriks	IPS	
Puutejuhtimine	multitouch (kuni 10 samaaegset puutepunkti Android OS-i jaoks)	
Vaatamisnurk	178° (vertikaalne) / 178° (horisontaalne)	
Heledus	200 cd/m² (min); 350 cd/m² (max)	
Kontrast	1200:1 (staatiline)	
Värskendussagedus	60 Hz	
Reageerimisaeg	≤ 8,0 ms	
Heli		
Kõlarid	stereo (×2), 11,0 W, 200–20 000 Hz, 8 Ω	
Võrgu spetsifikatsioonid		
LAN	10/100/1000 Mbit/s, kuni 650 Mbit/s	
Wi-Fi	Wi-Fi 5: 2,4/5 GHz, EIRP ≤ 20,0 dBm / 100,0 mW, 802.11a/b/g/n/ac; 2.4G: 2400–2483,5 MHz; 5G: 5150–5350 MHz, 5725–5850 MHz	
BT	BT 2.1 + EDR / 4.2: 2,4 GHz, EIRP ≤ 20,0 dBm / 100,0 mW; 2.4G: 2400–2483,5 MHz	

* Ooterežiim – seade on ühendatud vooluvõrguga, toitejaoturi ja ekraani lülitid on asendis I ("Sisse lülitatud"), seade on KJP nupuga "Sisse/välja" välja lülitatud.

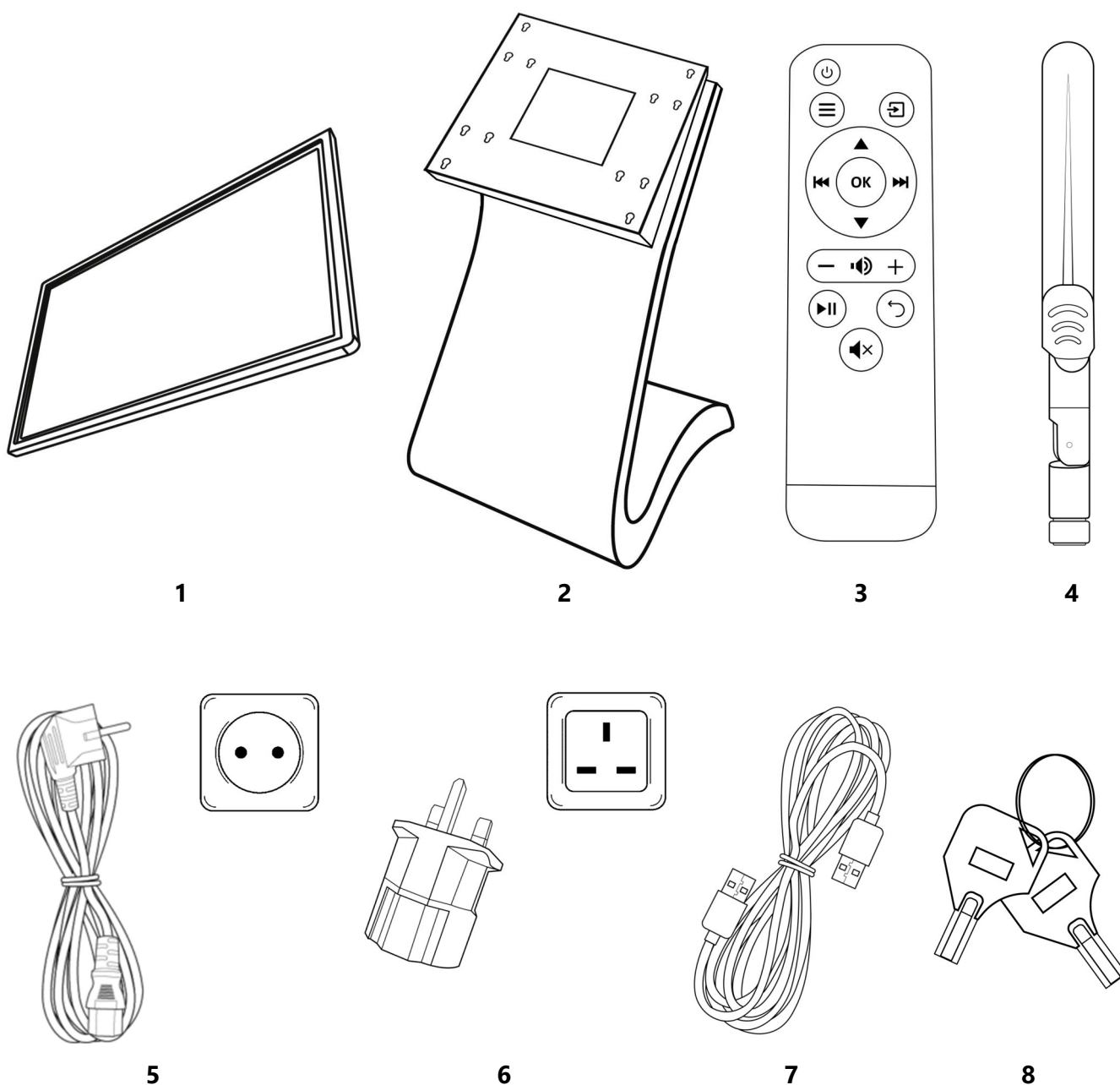
Parameeter	Väärtus	
Mudel	PSTI43A1S1	PSTI55A1S1
Riistvaralised omadused		
Keskprotsessor (CPU)	ARM Cortex-A72 kuni 1,8 GHz (×2) ARM Cortex-A53 kuni 1,4 GHz (×4)	
Graafikaprotsessor (GPU)	ARM Mali-T860 MP4 kuni 800 MHz (×4)	
Operatiivmälu (RAM)	4 GB, LPDDR4	
Sisemälu (ROM)	64 GB, eMMC 5.1	
Tarkvara		
Operatsioonisüsteem	Android 11 OS (eelinstalleeritud) Juurdepäasetavuse funktsioonid: seadme OS-is on ette nähtud funktsioonid selle kasutamise hõlbustamiseks ning funktsioonid füüsiliste piirangutega kasutajatele (üksikasjad vt android.com/accessibility)	
Eelinstallitud rakendused	Chrome, RockchipCamera2, Explorer, Test Tools, DISPL Player, galerii, diktofon, kalkulaator, kaamera, kontaktid, muusikamängija, videomängija, failihaldur	
Ekraanimenüü keeled	Inglise, albaania, araabia, armeenia, bulgaaria, kreeka, läti, leedu, rumeenia, vene, slovaki, ukraina, tšehhi, eesti	
Ühilduvate mini-arvutite parameetrid		
Suurus (P×L×K)	180×125×40 mm	
Ühenduspesad	USB (A) (≥1), HDMI (≥1)	
Füüsilised omadused		
Materjal	Alus: tsingitud teras Ekraan: tsingitud teras, alumiiniumsulam, kaitseklaas	
Värv	Valge	
Korpuskaitse aste	IK10 *	
Seadme mõõtmed kokkupanuna (P×L×K)	101,51×60,22×111,61 cm	128,63×60,22×121,38 cm
Aluse mõõtmed (P×L×K)	102,3×51×60,2 cm	102,3×51×60,2 cm
Ekraani mõõtmed (P×L×K)	101,5×60,35×7,7 cm	128,6×75,7×7,8 cm
Netokaal	(42 ± 1) kg	(50,5 ± 1) kg
Töötingimused	Temperatuur: –5...+45 °C. Suhteline õhuniiskus: 10–90 % (ilma kondenseerumiseta)	
Ladustamistingimused	Temperatuur: –5...+45 °C. Suhteline õhuniiskus: 10–90 % (ilma kondenseerumiseta)	

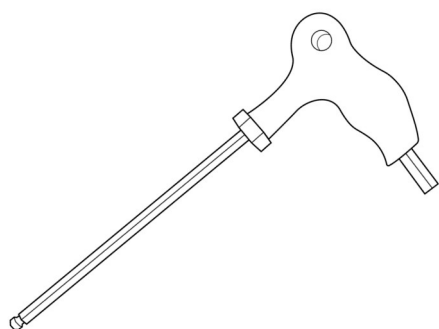
* Vt jaotist 11 "Sõnastik".

Parameeter	Väärtus	
Mudel	PSTI43A1S1	PSTI55A1S1
Garantiaeg	2 aastat, kui kohalik seadusandlus ei sätesta teisiti (vt prestigio-solutions.com/warranty)	
Kasutusiga	2 aastat	

1.4 Tarnepakett

Infostendi tarnekomplekti kuuluvad järgmised seadmed ja komponendid (vt allpool joonist):





9



10

Joonis 7 – Tarnekomplekt

1. Infostendi LCD-ekraan (1 tk).
2. Infostendi alus (1 tk).
3. KJP (1 tk).
4. Wi-Fi antenn (1 tk).
5. Toitekaabel (1,5 m, pistikutüüp E/F) (1 tk).
6. Adapter (sisend – pistik E/F, väljund – pistik G) (1 tk).
7. USB (A/A) kaabel (1,5 m) (1 tk).
8. Kaitseukse lukuvõti (2 tk).
9. Kuuskantvõti (1 tk).
10. Lühike kasutusjuhend (1 tk).

1.5 Pakendamine ja märgistamine

Infostend tarnitakse kahes papppakendis (ekraan ja alus), mis sisaldavad täielikku nimetust ja märgistust, põhilisi tehnilisi andmeid ning valmistamiskuupäeva ja teavet tootja ja importijate kohta.

Tabel 7 – Pakendi suurus ja kaal

Mudel	Pakendi suurus (P×L×K), cm	Seadme netokaal, kg	Pakendi brutokaal, kg
PSTI43A1S1	Alus: 682,2×59×108,5 Ekraan: 112,5×11,2×70,5	42 (±1)	97 (±1)
PSTI55A1S1	Alus: 682,2×59×108,5 Ekraan: 139,8×16,8×85,86	50,5 (±1)	116 (±1)

2 Ettevalmistus kasutamiseks

TÄHELEPANU! Infostendi lahtipakkimist ja paigaldamist tohivad teha ainult kvalifitseeritud paigaldajad (vähemalt kaks inimest). Ärge püüdke seadet ise paigaldada! Järgige seadme paigaldamise edasisi juhiseid.

2.1 Lahtipakkimine

1. Avage pakend ettevaatlikult, võtke välja infostend (ekraan ja alus) ning selle tarvikud. Eemaldage kõik pakkematerjalid.
2. Valmistage kokkupanekuks vajalikud tööriistad ette: komplekti kuuluv kuuskantvõti, ristpeaga kruvikeeraja (ei kuulu komplekti).

TÄHELEPANU! Ärge kasutage elektrilisi tööriistu (elektriline kruvikeeraja) ning ärge pingutage kruvisid liiga tugevalt kinni. See võib kahjustada kinnitusi.

3. Asetage ekraan horisontaalsele pinnale klaas allapoole, pannes selle alla eelnevalt puhta kuiva pehme riide.
4. Veenduge, et alusel ja ekraanil ei ole kahjustusi. Kui avastate kahjustusi, ei ole seadme kasutamine lubatud.

TÄHELEPANU! Ärge proovige puuteekraanilt polarisatsioonikilet eemaldada – see ja muud seadme mehaanilised kahjustused võivad garantii tühistada!

5. Infostendi suuruse ja kaalu põhjal valige paigalduskoht (vt allpool alajaotist 2.2).

2.2 Paigalduskoha valimine

TÄHELEPANU! Paigalduskoha valimisel veenduge, et see vastab jaotises “Seadme ohutu paigaldamise ja kasutamise reeglid” esitatud nõuetele.

Infostendi paigalduskoha valimisel arvestage järgmisega:

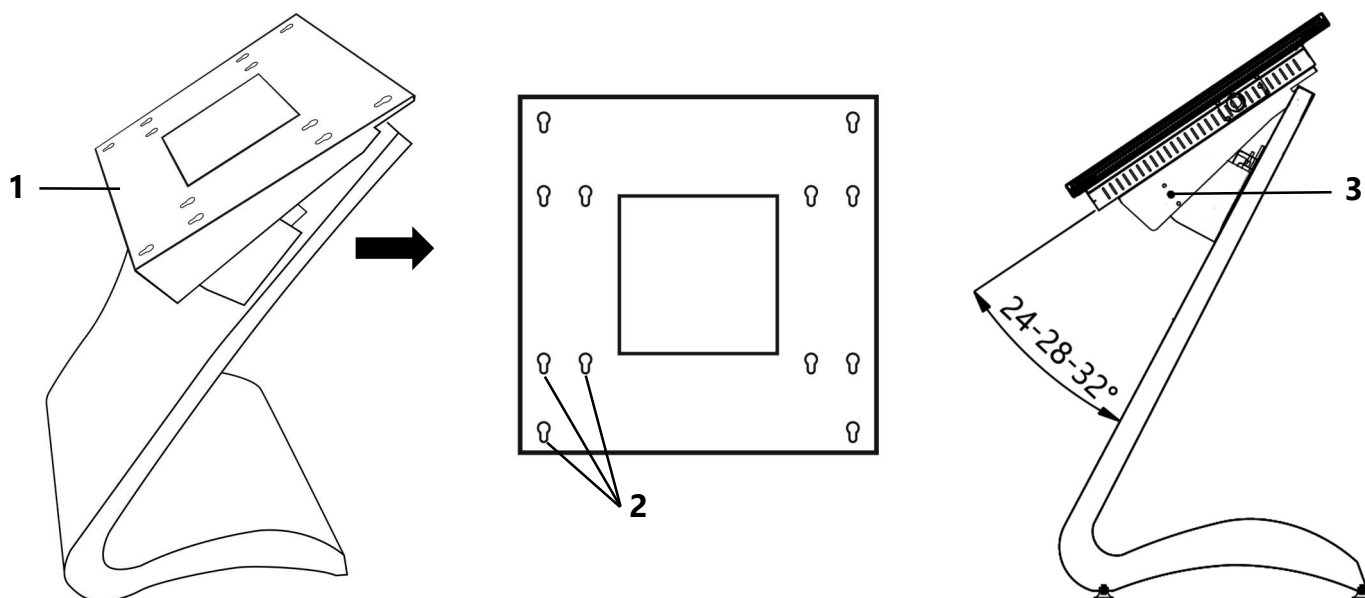
- valitud paigalduskoht peab taluma seadme kaalu, tagama sellele stabiilse toe ning õhuringluse ümber seadme;
- elektrikistikupesa peab asuma toitekaabli pikkuse piires (≤ 1 m);

MÄRKUS. Toitekaabel ei tohi olla liigselt pingul. Jälgige, et toitekaabel ei oleks keerdus, painutatud, millegagi kokku surutud, ei puutuks kokku kuumade pindade, teravate esemete ega soojusallikatega. Paigutage kaabel nii, et keegi ei saaks sellele peale astuda ega selle külge kinni jääda.

- tagage takistusteta IR-signaali jõudmine kaugjuhtimispuldilt infostendile. Peegelduste vähendamiseks paigutage seade nii, et ekraanile ei langeks otsest valgust.

2.3 Kokkupanek ja paigaldamine

1. Asetage alus valitud kohta.



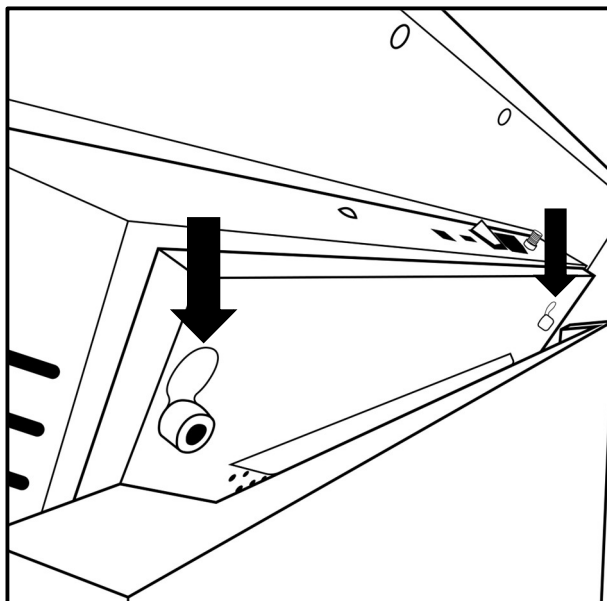
Joonis 8 – Aluse elemendid

Tabel 8 – Aluse elemendid

Nº	Element	Eesmärk
1	Liikuv platvorm	Ekraani paigaldamine
2	Paigaldusavad	Ekraani kinnitamine alusele
3	Ekraani kaldenurga kinnitamiseks mõeldud kinnituskruvidega paigaldusavad	Ekraani kaldenurga reguleerimine (3 asendit)

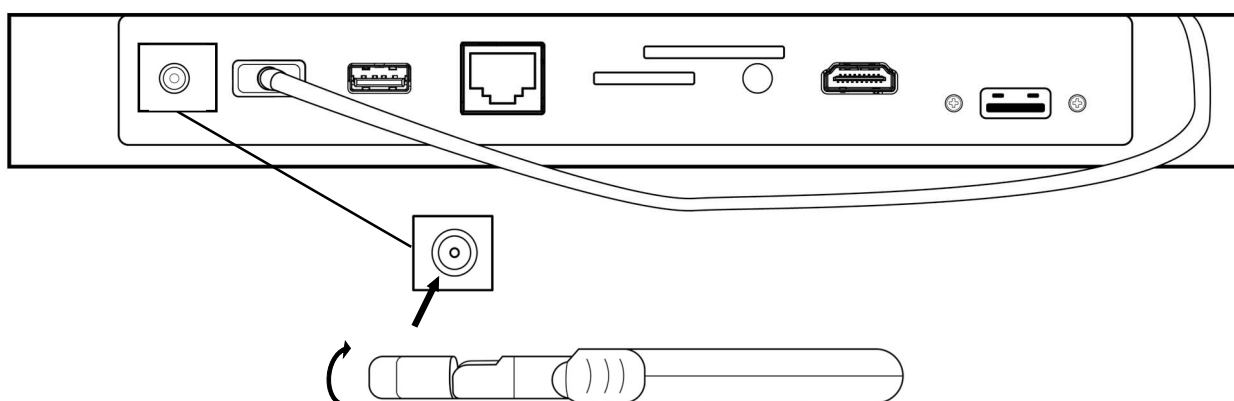
1. Seadke ekraani vajalik kaldenurk. Selleks keerake paigaldusavades olevad kruvid ristpeaga kruvikeerajaga (ei kuulu komplekti) lahti, seadke stendi liikuv osa vajaliku nurga alla ja kinnitage liikuv platvorm, keerates kruvid vastavatesse paigaldusavadesse.
2. Paigaldage ekraan alusele nii, et ekraani kinnituskruvid läheksid aluse liikuvale platvormile paigaldusavadesse (vt allpool joonist).

TÄHELEPANU! Ekraani paigaldamisel hoidke alust, et tagada konstruktsiooni stabiilsus.



Joonis 9 – Ekraani paigaldamine alusele

2. Kinnituse usaldusväärsuse tagamiseks pingutage kinnituskruid komplekti kuuluva kuuskantvõtmega.
3. Ühendage komplekti kuuluv Wi-Fi antenn ekraani ülaosas oleva keermestatud SMA-pesaga (vt allpool joonist).

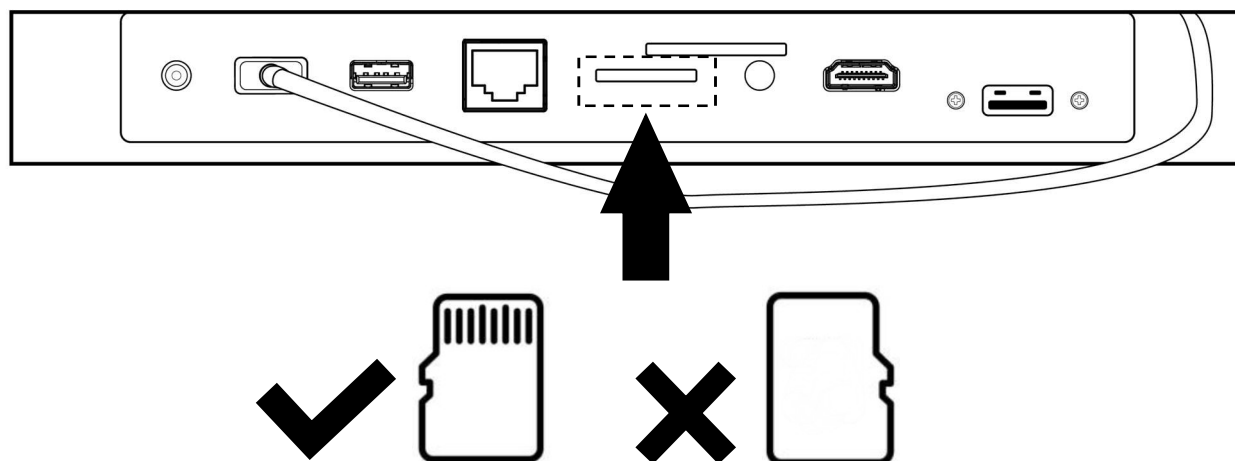


Joonis 10 – Wi-Fi antenni paigaldamine

2.4 Mälukaardi paigaldamine

Vajaduse korral paigaldage eelnevalt TF/microSD-mälukaart (ei kuulu komplekti) pesasse, vajutades kaardile kuni klõpsatuseni. Kaart eemaldatakse uuesti vajutades. Järgige kaardi õiget orientatsiooni (vt allpool joonist).

MÄRKUS. Mälukaardi õigeks ja ohutuks paigaldamiseks veenduge, et infostendi toide on välja lülitatud ning stend ise on stabiilses asendis.



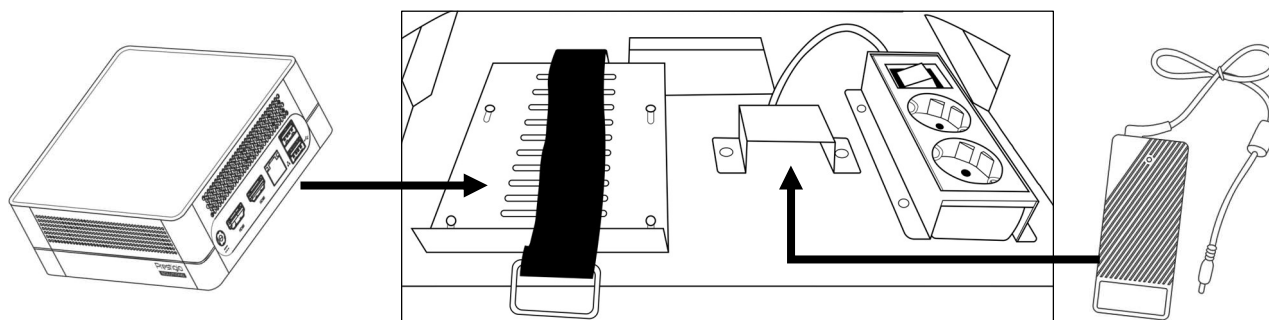
Joonis 11 – Mälukaardi paigaldamine

2.5 Mini arvuti ühendamise infostendiga

Mini arvuti (ei kuulu komplekti) ühendamise standiga võimaldab infostendit juhtida mini arvuti operatsioonisüsteemi kaudu. Infostendi kohaliku operatsioonisüsteemi ümberlülitamiseks ühendatud mini arvuti operatsioonisüsteemile tehke järgmised sammud:

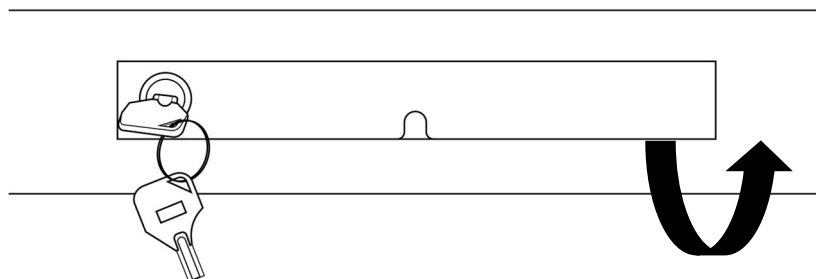
TÄHELEPANU! Kõik edasised toimingud tehke seadmetega, mis ei ole vooluvõrku ühendatud.

1. Paigaldage mini arvuti mini arvuti riulile ja kinnitage see rihmaga (vt allpool joonist).
2. Mini arvuti toiteadapteri saab paigutada toiteadapteri pesasse.



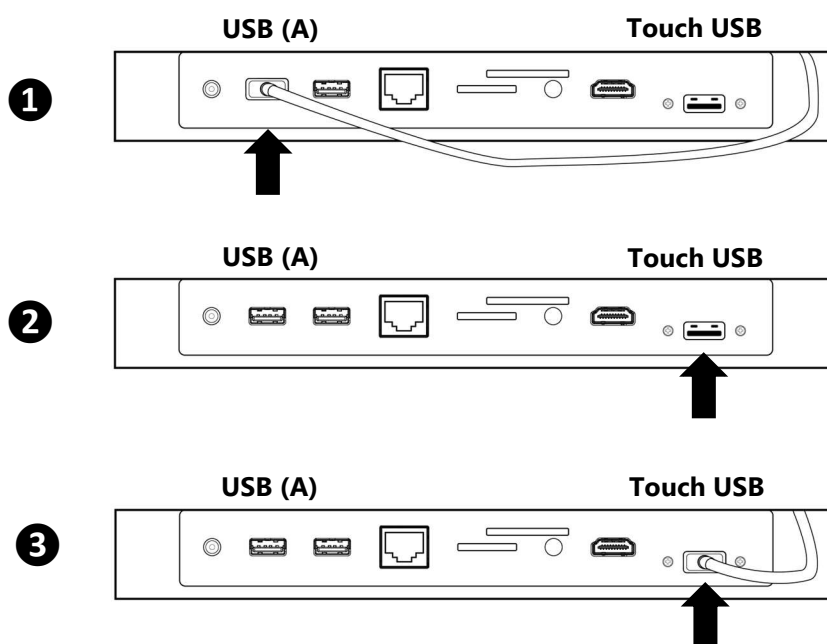
Joonis 12 – Mini arvuti paigaldamine

3. Ühendage komplekti kuuluv USB (A/A) kaabel ja HDMI-kaabel (ei kuulu komplekti) mini arvuti USB (A) ja HDMI-pesadega (pesade olemasolu ja asukoht vt mini arvuti kasutusjuhendist).
4. Ühendage kaablite teised otsad infostendi ülemise paneeli pesadega (vt ülal joonist 5).
5. Avage kaitseuks komplekti kuuluva võtmega.



Joonis 13 – Kaitseukse avamine

6. Lülitage USB (A) kaabel USB (A) pesast USB Touch pesasse, nagu on näidatud allpool joonisel.



Joonis 14 – USB (A) kaabli ühendamine

MÄRKUS. Pärast miniarvutiga töö lõpetamist ja selle stendi pesadest lahtiühendamist lülitage USB (A) kaabel USB Touch pesast tagasi USB (A) pesasse, et jätkata stendi operatsioonisüsteemiga töötamist.

7. Sulgege kaitseuks võtmega.
8. Ühendage miniarvuti toiteadapteriga jaotuspesa pistikupesaga (mini arvuti ühendamise kohta elektritoitega vt ka miniarvuti kasutusjuhendit).

2.6 Patareide paigaldamine kaugjuhtimispulti

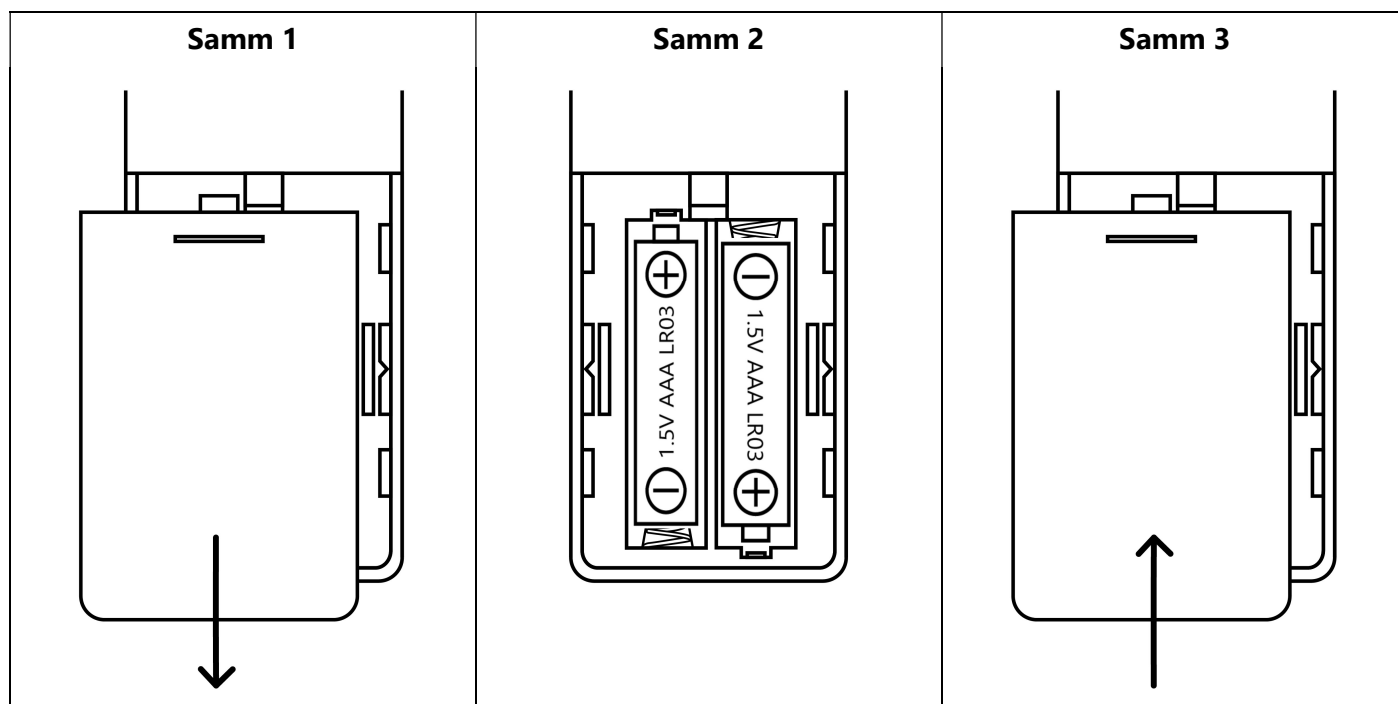
Kaugjuhtimispult töötab 2 AAA-tüüpi patareiga *. Patareid ei kuulu komplekti ja tuleb eraldi osta.

* Vt jaotist 11 "Sõnastik".

Samm 1. Eemaldage kaugjuhtimispuldi tagaküljelt kaas, lükates seda noolega tähistatud suunas (vt allpool joonist).

Samm 2. Sisestage kaks patareid, järgides polaarsust (järgige kaugjuhtimispuldi märgistust).

Samm 3. Sulgege kate.



Joonis 15 – Patareide paigaldamine/väljavahetamine kaugjuhtimispuldis

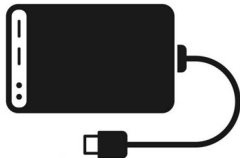
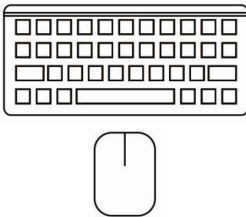
3 Seadmete ühendamine

Infostend on varustatud mitmesuguste pesadega erinevate välisseadmete ühendamiseks*. Välisseadmeid on võimalik ühendada ka juhtmevaba side moodulite (BT, Wi-Fi) kaudu.

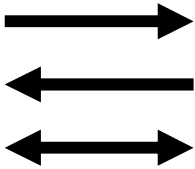
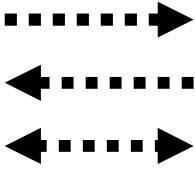
TÄHELEPANU! Teie ohutuse ja seadme kaitse tagamiseks ärge ühendage seda vooluvõrku enne kaablite ühendamist.

Ühendage välisseadmed infostendi pesade otstarbe kohaselt.

Tabel 9 – Välisseadmete ühendamise kirjeldamisel kasutatavad sümbolid

Ühendatavad seadmed	
	Arvuti
	Miniarvuti
	Väline andmekandja
	Andmesisestusseadmed (klaviatuur, hiir)
	Välised heliväljundseadmed (kõrvaklapid, helisüsteemid)

* Siin ja edaspidi tähendab mõiste "väline seade" miniarvuteid, lauarvuteid, sülearvuteid, välisseadmeid (nt hiir, klaviatuur) jne.

Ühendatavad seadmed	
	Võrguruuter
Edastatav signaal	
	Signaali edastamise suunad seadmete vahel juhtmega ühendamise korral (väljuv, sisenev, kahe-suunaline edastus)
	Signaali edastamise suunad seadmete vahel juhtmevaba ühendamise korral (väljuv, sisenev, kahe-suunaline edastus)
	Failide edastamine töötlemiseks ja salvestamiseks
	Digitaalne helisignaal
	Digitaalne videosignaal
	Analoog helisignaal
	Juhtsignaal infostendile
	Juhtsignaal välisele arvutile

3.1 Juhtmega ühendamine

3.1.1 Ülemise paneeli pesad

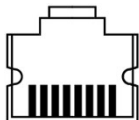
Touch USB



Pesa kasutatakse miniarvuti ühendamiseks ja selle operatsioonisüsteemi kuvamiseks infostendi ekraanil (mini-arvuti ühendamise kohta vt punkt 2.5). Kui miniarvuti on ühendatud, kuvatakse selle operatsioonisüsteemi menüü infostendi ekraanil. Miniarvuti juhtimine toimub sel juhul infostendi ekraani elementide puudutamise abil. Puutesignaali infostendilt edastatakse arvutisse.

MÄRKUS. Heli- ja videosignaali edastamiseks on vaja täiendavalt ühendada HDMI-pesaga.

LAN (IN)



LAN (IN) pesadel on samad funktsionaalsed võimalused. Kui ühe pesa kaudu on kaabliga seadmega ühendatud ruuter, siis teise pesa kaudu saab stendiga ühendada välise seadme (nt arvuti). Sel juhul moodustavad infostend ja väline seade kohtvõrgu, mille saab ühendada ülemaailmse Interneti-võrguga.

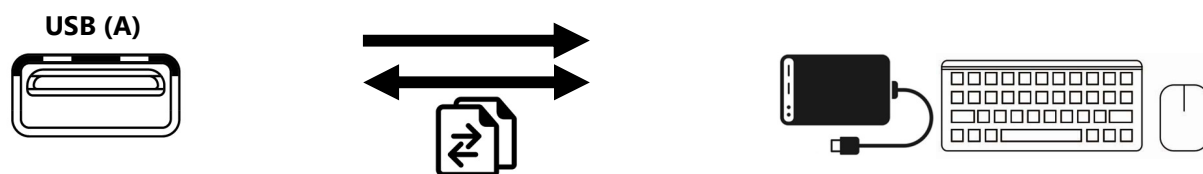
MÄRKUS. Signaali kvaliteet sõltub kaabli omadustest, seega kasutage originaalseid sertifitseeritud kaableid.

HDMI (IN)



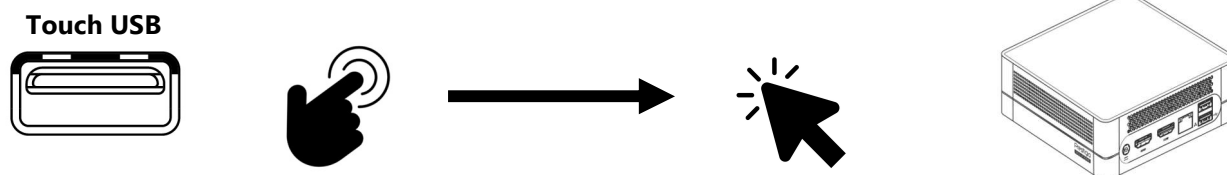
Väliselt seadmelt (nt miniarvutilt) edastatakse kõrglahutusega digitaalne heli- ja videosignaal (kuni 4K 60 Hz juures) ja see taasesitatakse infostendil.

3.1.2 Niši pesad

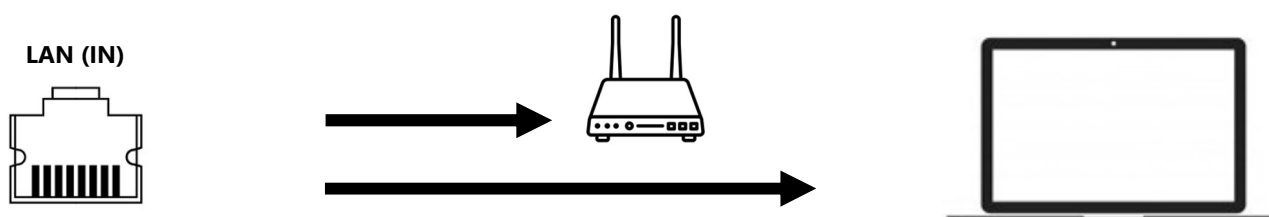


Väliseid sisendseadmeid (nt klaviatuur, hiir) ühendatakse infostendi töö juhtimiseks. Kui ühendatakse kaasaskantavaid salvestusseadmeid, toimub andmete lugemine ja vahetamine failihalduri abil.

MÄRKUS. USB (A) 3.0 pesad ei tööta miniarvutiga, millel on Windowsi operatsioonisüsteem. Neid saab kasutada ainult Androidi operatsioonisüsteemiga.

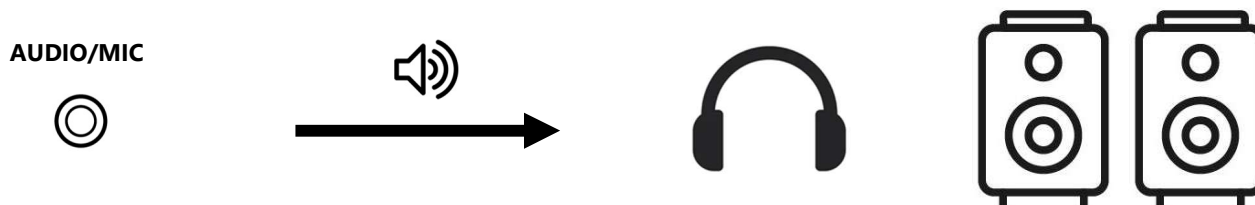


Pesa kasutatakse ülemise paneeli Touch USB pesa aktiveerimiseks (vt joonist 4 ja tabelit 3 ülal), ühendades sellega Touch USB kaabli (vt joonist 5 ja tabelit 4 ülal). Pesa aktiveeritakse pärast Touch USB kaabli ühendamist (vt üksikasju punktis 2.5).



LAN (IN) pesadel on samad funktsionaalsed võimalused. Kui ühe pesa kaudu on kaabliga seadmega ühendatud ruuter, siis teise pesa kaudu saab standiga ühendada välise seadme (nt arvuti). Sel juhul moodustavad infostend ja väline seade kohtvõrgu, mille saab ühendada ülemaailmse Interneti-võrguga.

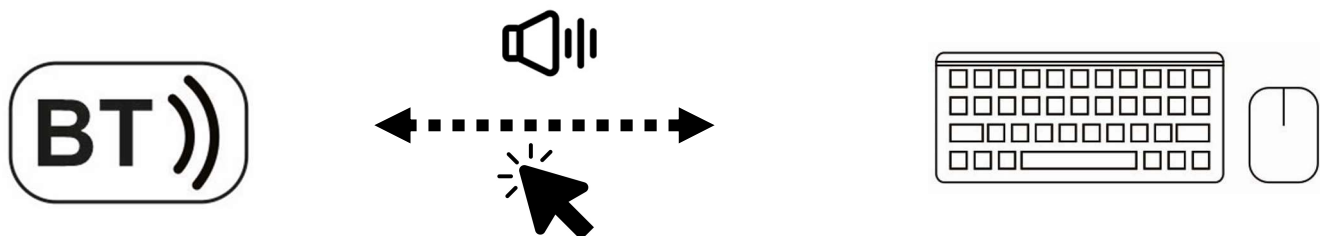
MÄRKUS. Signaali kvaliteet sõltub kaabli omadustest, seega kasutage originaalseid sertifitseeritud kaableid.



Infostendilt edastatakse analoog helisignaal välise helisisend-/väljundseadme (nt mikrofoni, kõrvaklapid, helisüsteem) suunas ilma digitaalsignaaliks teisendamata.

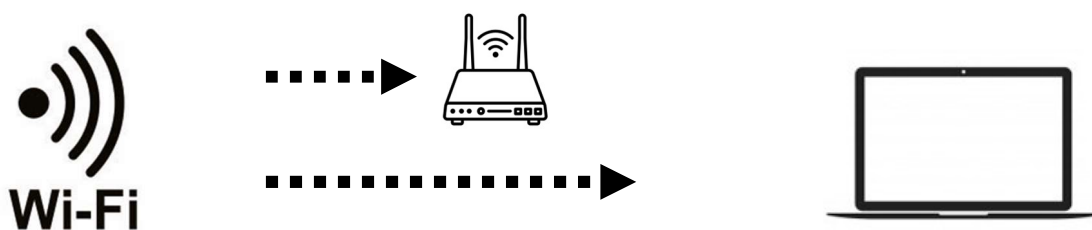
3.2 Juhtmevaba ühendamine

TÄHELEPANU! Enne infostendi ühendamist juhtmevaba võrguga veenduge, et komplekti kuuluv antenn on paigaldatud (vt ülal joonist 10).



Juhtmevabad sisendseadmed (klaviatuur, hiir) ühendatakse infostendiga selle töö juhtimiseks. BT-ühenduse ulatus sõltub ühendatavate seadmete omadustest.

BT-parameetrite seadistamine on saadaval süsteemirakenduses "Settings" ("Seaded").



Infostendi saab ühendada avaliku Wi-Fi-võrguga, et suhelda teiste seadmetega. Wi-Fi-parameetrite seadistamine on saadaval süsteemirakenduses "Settings" ("Seaded").

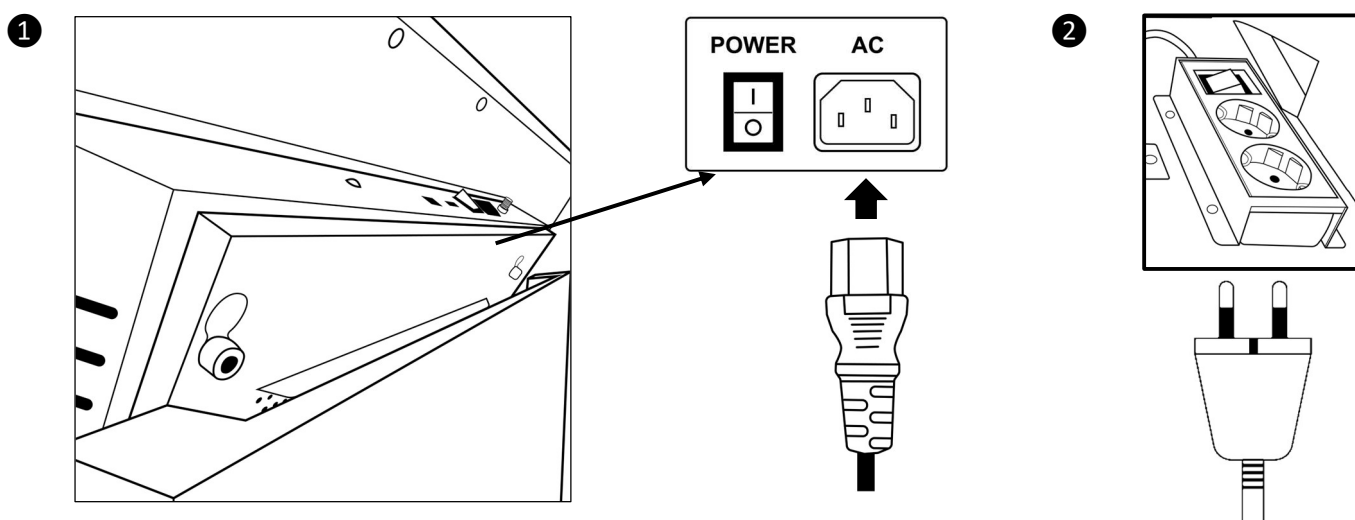
Infostendit saab kasutada ka Wi-Fi-pääsupunktina seadmetele, mis asuvad sellega samas ruumis. Wi-Fi-ühenduse ulatus sõltub ühendatavate seadmete omadustest.

4 Seadme sisse- ja väljalülitamine

Infostendi tööks kasutage 100–240 V vahelduvpingega toiteallikat. Toite sisse- ja väljalülitamiseks kasutage seadme ülemisel paneelil asuvat ekraani toitelüliti (edaspidi lüliti). Lüliti on kaks asendit: **I** – “Sisse lülitatud”, **O** – “Välja lülitatud”.

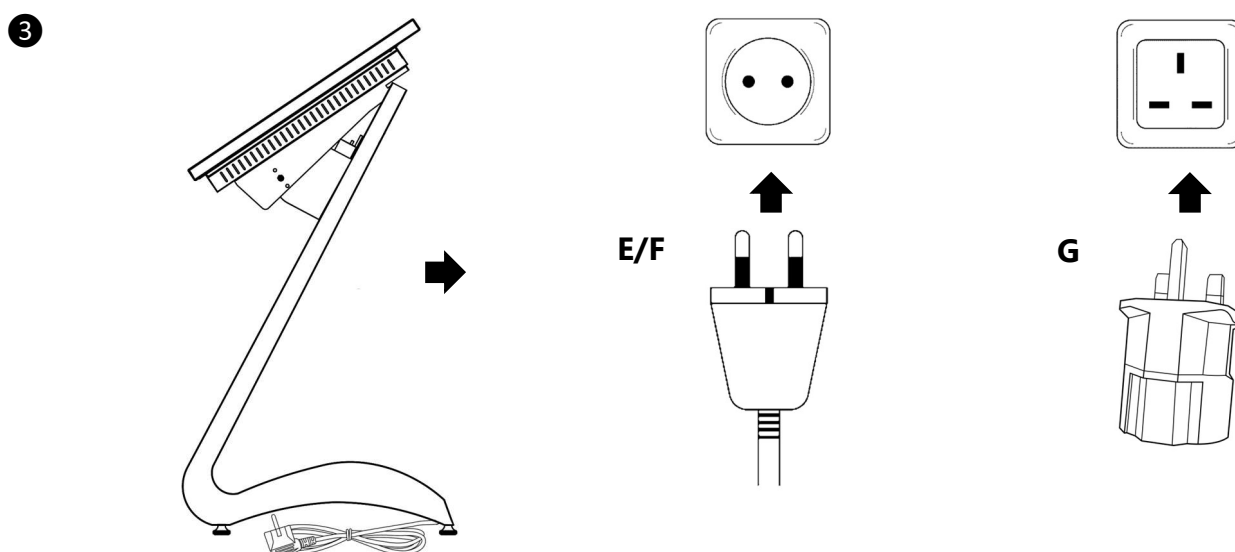
Infostendi sisselülitamiseks tehke järgmised sammud:

1. Ühendage komplekti kuuluv toitekaabel seadme ülemisel paneelil asuva toitepesaga (vt allpool joonist).
2. Sisestage toitekaabli pistik jaotuspesa ühte pistikupesadest.



Joonis 16 – Toitekaabli ühendamine

3. Ühendage jaotuspesa toitejuhe elektrivõrguga. Vajaduse korral kasutage komplekti kuuluvat adapterit.



Joonis 17 – Seadme ühendamine toiteallikaga

4. Lülitage jaotuspesa toitelüliti asendisse “Sisse lülitatud”.

5. Lülitage ekraani toitelüliti asendisse **I** ("Sisse lülitatud"). Lüliti indikaator süttib punaselt (vt ülal joonist 4 ja tabelit 5).

MÄRKUS. Kui infostendiga on ühendatud miniarvuti (ei kuulu komplekti) ja infostend saab miniarvutilt signaali, käivitub miniarvuti operatsioonisüsteem automaatselt sisselülitamisel.

Infostendi väljalülitamine

Pärast seadmega töö lõpetamist sulgege kõik rakendused.

MÄRKUS. Kui infostendiga on ühendatud miniarvuti, tuleb enne stendi väljalülitamist esmalt miniarvuti Windowsi operatsioonisüsteemi menüüs "Start" välja lülitada – selleks kasutage puuteekraani, kaugjuhtimispulti või välist sisendseadet (nt klaviatuur, hiir).

Enne väljalülitamist salvestab infostend pildi- ja heliparameetrid. Neid parameetreid kasutatakse järgmisel sisselülitamisel.

1. Pärast seadmega töö lõpetamist saab selle viia ooterežiimi *, vajutades kaugjuhtimispuldil nuppu  ("Sisse-/väljalülitamine").
2. Seadme täielikuks vooluvõrgust lahti ühendamiseks vajutage ekraani alumises osas nuppu , seejärel kinnitage väljalülitamine, vajutades ekraani ülemises osas nuppu .
3. Seejärel lülitage ekraani toitelüliti ülemisel paneelil asendisse **O** ("Välja lülitatud") – lüliti indikaator kustub (vt ülal tabelit 5).
4. Lülitage jaotuspesa toitelüliti asendisse **O** ("Välja lülitatud") ja ühendage jaotuspesa toitejuhe elektrivõrgust lahti.

TÄHELEPANU! Kui seade ei ole järelvalve all, lahutage see vooluvõrgust.

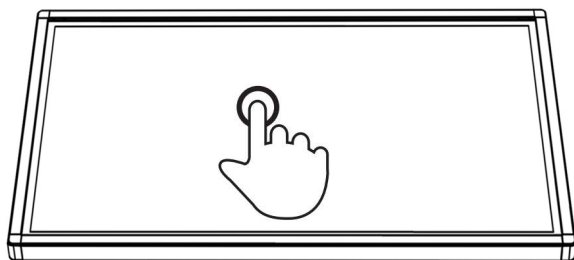
* Ooterežiim – seade on ühendatud vooluvõrguga, toitejaoturi ja ekraani lülid on asendis **I** ("Sisse lülitatud"), seade on KJP nupuga "Sisse/välja" välja lülitatud.

5 Kasutamine

5.1 Infostendi juhtimine puuteekraani abil

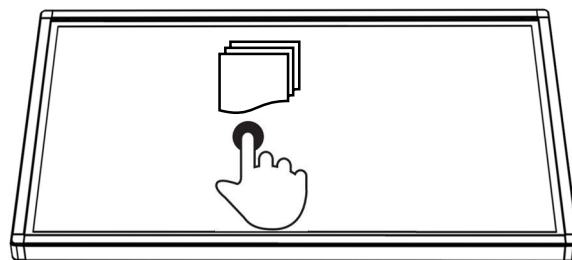
Kõik infostendiga puuteekraani abil töötamise toimingud tehakse pärast seadme sisselülitamist (vt ülal jaotist 4). Infostendi juhtimine toimub puuteekraanil objektide puudutamise ja liigutamise abil. Seadet saab juhtida sõrmeliigutustega või kummist otsikuga mahtuvusliku pliiatsiga (ei kuulu komplekti). Allpool on esitatud peamised viisid ekraanil objektide juhtimiseks:

Vajutades



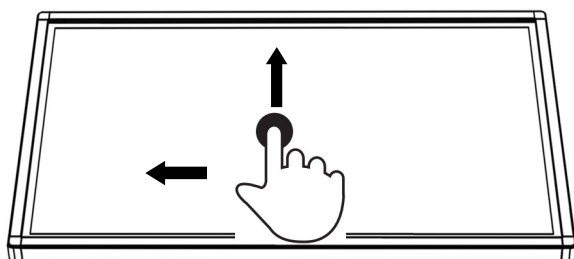
Vajutage vajalikku objekti selle aktiveerimiseks (rakenduse käivitamine, menüüpunkti valimine jne).

Vajutamine ja hoidmine



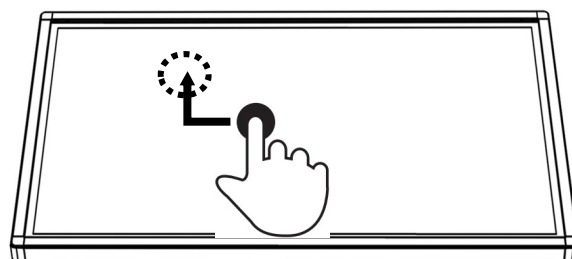
Vajutage ja hoidke vajalikku objekti, et avada lisaseadete menüü.

Kerimine



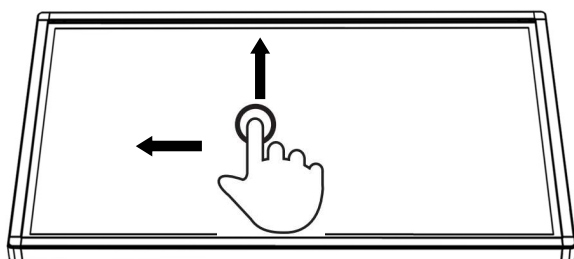
Hoides sõrme tekstil, kerimisribal vms, libistage ekraanil (üles/alla, paremale/vasakule), et lehte kerida.

Liigutamine



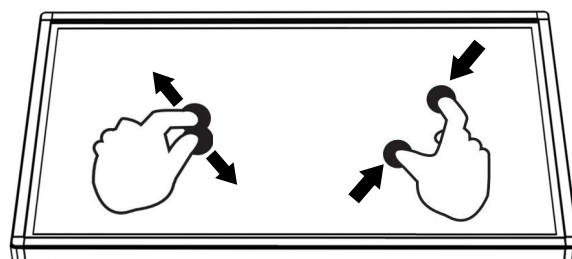
Hoides sõrme objektil (rakenduse ikoon, fail jne), liigutage see ekraanil teise kohta.

Pühkimine



Pühkige ekraanil, et liikuda dokumendi lehekülgede, hiljuti kasutatud rakenduste loendi jms vahel.

Suurendamine/vähendamine

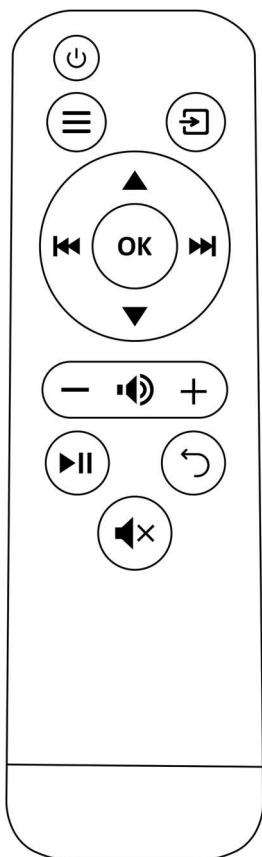


Hoides sõrmi ekraanil, lahutage või ühendage neid, et suurendada või vähendada veebilehe või pildi mõõtkava.

5.2 Infostendi juhtimine kaugjuhtimispuldi abil

Lisaks on ette nähtud teatud stendi seadete juhtimine komplekti kuuluva kaugjuhtimispuldi abil (vt allpool joonist ja tabelit).

Tabel 10 – Kaugjuhtimispuldi nuppude otstarve



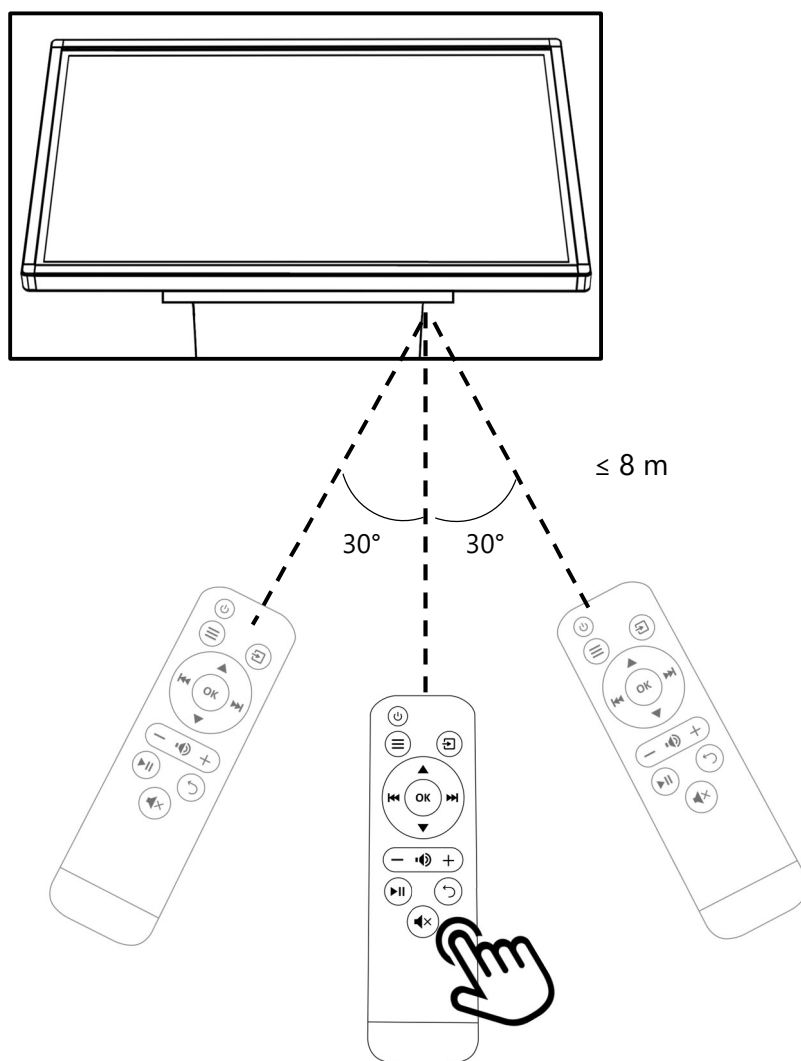
Joonis 18 –
Kaugjuhtimispult

	Seadme sisse-/väljalülitamine. Vajutage üks kord, et lülitada seade sisse või viia see ooterežiimi.
	Süsteemiseadete menüü avamine. Vajutage üks kord, et siseneda menüüsse või sealt väljuda
	Signaalliallika menüü avamine. Vajutage üks kord, et siseneda menüüsse ja valida infostendi signaalliallikas
	Menüüs navigeerimine. Vajutage üks või mitu korda, et valida menüüs parameetreid või neid seadistada
OK	Valitud valiku kinnitamine. Vajutage üks kord, et valik kinnitada
	Helitugevuse reguleerimine. Vajutage üks või mitu korda, et seada vajalik helitugevuse tase
	Paus/taasesitus. Vajutage üks kord, et käivitada heli- või videofaili taasesitus või panna taasesitus pausile
	Tagasi eelmisele menüülehele. Vajutage üks kord, et menüüs üks samm tagasi minna
	Heli sisse-/väljalülitamine. Vajutage üks kord, et heli sisse või välja lülitada

Kasutage kaugjuhtimispulti, suunates selle IR-valgusdiodi infostendi ekraani alumises osas asuva IR-vastuvõtja poole (vt allpool joonist). Kaugjuhtimispuldi IR-valgusdiodi ja infostendi IR-vastuvõtja vahel ei tohi olla takistusi.

Pult tagab IR-vastuvõtjaga ühenduseks vajaliku signaalivõimsuse kuni 8 meetri kaugusel ja kuni 30° nurga all igas suunas.

Juhtige infostendi funktsioone vastavalt kaugjuhtimispuldi nuppude otstarbele.



Joonis 19 – Kaugjuhtimispuldi kasutamine

5.3 Esimene käivitamine

1. Infostendi sisselülitamisel valige töölauale Quickstep või rakendus DISPL Player ning käivitamisvariant "Just once" ("Ainult üks kord") või "Always" ("Alati").

MÄRKUS. Failide kaugjuhtimiseks ja taasesitamiseks kasutage rakendust DISPL Player. Rakenduse DISPL Player seadistamise üksikasjalikud juhised vt veebilehelt **support.displayforce.ai**.

Edaspidi kirjeldatakse seadme tööd, arvestades töölauale Quickstep valimist.

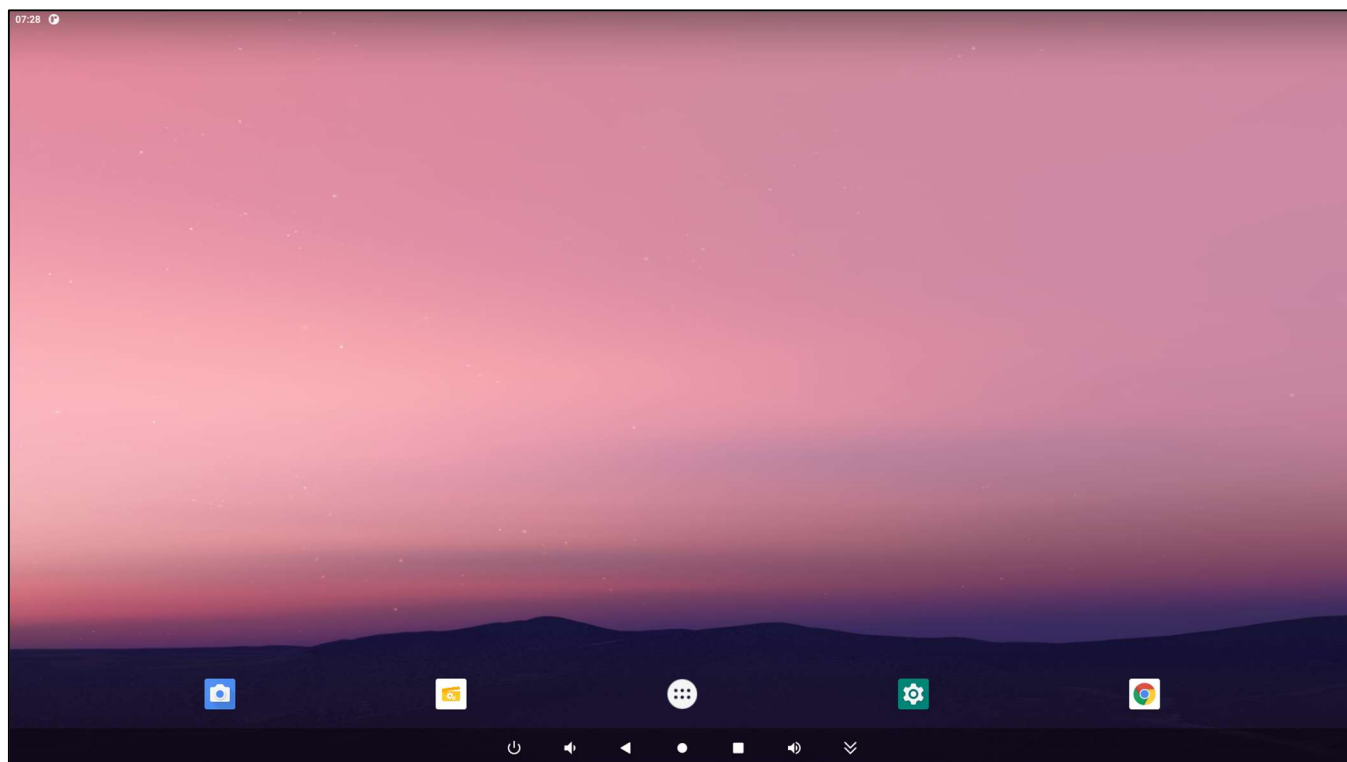
5.4 Androidi operatsioonisüsteemi avaleht

Androidi operatsioonisüsteemi avaleht avaneb vaikimisi pärast infostendi sisselülitamist ja töölauale Quickstep valimist.

Avalehe ülemises osas kuvatakse kellaeg ja rakenduste teavituste ikoonid.

Ekraani alumises osas kuvatakse lemmikrakenduste ikoonid. Neid saab oma äranägemise järgi liigutada, lisada ja eemaldada, selleks vajutage ja hoidke rakenduse ikooni ning valige vajalik toiming.

Avalehelt saab minna peamenüüsse, selleks pühkige ekraanil ülespoole.



Joonis 20 – Androidi operatsioonisüsteemi avaleht

Ekraani kõige alumises osas asub juhtpaneel – selle nuppude abil saab kiiresti liikuda menüü- või rakendustasandite vahel (vt allpool tabelit).

Tabel 11 – Juhtpaneeli nuppude otstarve

Nupp	Eesmärk
	Ekraani sisse-/väljalülitamine
	Helitugevuse vähendamine
	Tagasi eelmisele ekraanile, rakendusest väljumine, ekraaniklaviatuuri peitmine
	Tagasi avalehele mis tahes rakendusest või menüüst
	Hiljuti kasutatud rakenduste ekraanile minek
	Helitugevuse suurendamine
	Juhtpaneeli peitmine

5.5 Signaali allika valimine

Kui infostendiga on ühendatud väliseid seadmeid (nt miniarvuti, sülearvuti, TV-dekooder), saab stendi ekraanil kuvada selle seadme liidest. Selleks tehke järgmist:

1. Olles Androidi operatsioonisüsteemi avalehel, vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu  ("Signaali allika menüü avamine").
2. Seejärel vajutage vahekaardil "Allikas" ("Source") navigeerimisnuppe  või , et valida saadaolev signaali allikas ("HDMI 1", "HDMI 2" jne).
3. Allika valimise järel vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **OK** ("Valitud valiku kinnitamine"). Seade lülitub valitud sisendsignaali allikale.

6 Hooldus ja remont

Infostend ei vaja erilist tehnilist hooldust. Siiski soovitatakse selle nõuetekohase seisukorra ja stabiilse töö tagamiseks perioodiliselt ekraani ja seadme pinda puhastada.

Puhastamisel vältige niiskuse sattumist ventilatsiooniavadesse ja pesadesse, ekraanile ning seadme pinnale. Ärge kasutage puhastamiseks aerosoolspreid, lahusteid ega abrasiivseid materjale – need võivad infostendi pinda kahjustada (seadme hooldamise kohta vt üksikasju alajaotises "Seadme ohutu paigaldamise ja kasutamise reeglid").

Seadme täielik tolmu- ja mustuse eemaldamine ning igasugune remont garantiiajal tehakse volitatud teeninduskeskustes, kuna tööde tegemiseks on vaja seadme korpus avada. Kui remont tehti muus kui volitatud teeninduskeskuses, tühistatakse sel juhul õigus garantiiteenindusele (vt allpool jaotist "Garantiikohustused").

Infostendi remondi ja hooldamise kohta lisateabe saamiseks pöörduge tarnija poole või tehnilise toe teenistusse spetsiaalse vormi kaudu veebilehel **prestigio-solutions.com**. Volitatud teeninduskeskuste üksikasjalik teave on saadaval veebilehel **prestigio-solutions.com/warranty**.

7 Garantiiteenindus

Tootja garanteerib, et kaubamärgi Prestigio Solutions® toodetel puuduvad materjali-, komponentide- ja kokkupanekuvead, kui järgitakse kasutamiseeskirju garantiiaja jooksul.

Seadme kasutusega on **2 (kaks)** aastat, kui järgitakse kasutamise ja ladustamise eeskirju. Tootja garantii on **2 (kaks)** aastat alates kauba müügist jaemüügivõrgus, riikides Aserbaidžaan, Armeenia, Kasahstan, Usbekistan, Ukraina – **1 (üks)** aasta. Garantiiaega arvestatakse alates seadme müügist jaemüügivõrgus lõpptarbijale. Kuupäev peab olema märgitud ostu tõendavas dokumendis.

Käesolev piiratud garantii võib erineda kohaliku seadusandlusega ettenähtud garantiiprotseduuridest. Sel juhul tagab tootja garantiikohustuste täitmise vastavalt riigi seadusandlusele, kus kaup osteti (vt ka teavet veebilehel **prestigio-solutions.com/warranty-terms**).

Garantiitalong annab õiguse teenindusele ainult järgmistel tingimustel:

1. Kõik talongi väljad peavad olema täidetud loetava käekirjaga.
2. Müüja pitser peab olema tema rekvisiitidega.

Garantii kehtib ainult riigis, kus Prestigio Solutions® tooted osteti. Piiratud garantii kehtib ainult esialgsele ostjale ja seda ei saa üle anda ega loovutada.

Garantiivahetuseks tuleb seade tagastada müüjale koos tšeki ja garantiitalongiga. Kaubamärgi Prestigio Solutions® toodete garantiikohustused kehtivad ainult riigis, kus see osteti.

7.1 Garantiiteeninduse kord

Kui seadmel avastatakse defekt või rike, võtke enne garantiiaja lõppu ühendust volitatud teeninduskeskusega ja esitage järgmised andmed.

1. Seade, millel on väidetav rike või defekt.
2. Ostmist tõendava dokumendi originaal, millel on selgelt märgitud müüja ettevõtte nimi ja aadress ning ostu kuupäev ja koht.

Aktuaalne teave garantiiteenindust teostava ja kvaliteedinõudeid vastu võtva ettevõtte kohta on saadaval veebilehel **prestigio-solutions.com/warranty**.

7.2 Vastutuse piiramine

Kaubamärgi Prestigio Solutions® tooted ei kuulu tasuta garantiiteenindusele, kui avastatakse järgmised kahjustused või defektid:

- kahju, mis on põhjustatud vääramatu jõu, õnnetuste, hooletuse, ostja või kolmandate isikute tahtliku või hooletu tegevuse või tegevusetuse tõttu;
- kahjustused, mis on tekkinud vääramatu jõu asjaolude (loodusõnnetuste, nagu tulekahju, üleujutus, maavärin, pikselööök jne) tõttu;
- kahjustused, mis on tekkinud teiste esemete mõjul, sealhulgas muu hulgas niiskuse, tooruse, äärmuslike temperatuuride või keskkonnatingimuste (või nende järsu muutumise), korrosiooni, oksüdeerumise, toidu või vedeliku sattumise, samuti kemikaalide, loomade, putukate ja nende elutegevuse saaduste mõjul;
- rikked, mis on tekkinud remondi tagajärjel, mis on tehtud muus kui volitatud teeninduskeskuses ja kasutades mitteoriginaalseid varuosi;
- defektid, mis on tekkinud seadme ebaõigest kasutamisest, kasutamisest muul kui ettenähtud otstarbel, sealhulgas kasutamisel, mis on vastuolus kasutusjuhendites esitatuga, kokkusobimatute komponentide kasutamisel;
- mis tahes puudused, mis on põhjustatud ühildumatu tarkvara kasutamisest;
- kauba seerianumbri (või seerianumbriga kleebise selle detailidel) muutmine, eemaldamine, kustutamine või kahjustamine;
- kahjustused, mis on tekkinud seadme paigaldamise ja kasutamise eeskirjade ja tingimuste rikkumise korral, mis on esitatud kasutusjuhendis;
- praod ja kriimustused, samuti muud vead, mis on põhjustatud transpordist, kasutamisest või ostja hooletusest;
- mehaanilised kahjustused, mis on tekkinud pärast seadme üleandmist kasutajale, sealhulgas teravate esemete, painutamise, purustamise, kukkumise jms põhjustatud kahjustused;
- tarne-, telekommunikatsiooni- ja kaabeldamisstandardite mittejärgimisest ning välistest teguritest põhjustatud kahju;
- normaalsest kulumisest põhjustatud defektid.

See piiratud garantii on ainus ja ainuke antud garantii ning see asendab kõiki teisi otseseid või kaudseid garantiisid.

Tootja ei anna mingeid otseseid ega kaudseid garantiisid, mis lähevad kaugemale käesolevas dokumendis esitatud kirjeldusest, sealhulgas kaudset garantiid kaubeldavuse ja sobivuse kohta teatud otstarbeks. Defektsete, vigaste või vastuvõetamatute seadmete kasutamine jääb ostja otsustada.

Tootja ei vastuta kahju eest, mis on tekitatud muule varale seadme mis tahes defektide tõttu, seadme kasulikkuse kaotuse, aja kaotuse, samuti mis tahes erilise, juhusliku, kaudse või kaudse kahju, trahvikahjude ja kahjude eest, sealhulgas muu hulgas ärilise kahju, kasumikao, saamata jäänud tulu, konfidentsiaalse või muu

teabe kaotuse, kahjude eest, mis on tekkinud ärilise või tootmistegevuse katkestuste tõttu seetõttu, et seade on tunnistatud rikkis, defektseks ja kasutuskõlbmatuks, juhul kui kasutaja, teades kindlaksmääratud riket või defekti, jätkas seadme kasutamist.

MÄRKUS. ASBISC ei tooda kriitiliste seadmetega seotud tooteid. Kriitiliselt olulised seadmed on elutagamissüsteemid, meditsiiniseadmed ja implanteerimisel kasutatavad seadmed, äriettevõtete transpordiseadmed, tuumarajatiste või -süsteemide seadmed, samuti muud seadmed, mille rikke korral võib tekkida inimese vigastus või surm või vara kahjustamine.

8 Ladustamine, transport ja utiliseerimine

Järgige seadme ladustamise ja kasutamise tingimusi, mille tootja on deklareerinud (vt jaotisi "Piirangud ja hoiatused" ning punkt 1.3 ülal).

Seadme pikaajaline ladustamine on lubatud ainult tehasepakendis, pimedates, kuivades, puhastes, hästi ventileeritavates suletud ruumides.

Seadme transport on võimalik igat liiki kaetud transpordivahenditega (raudteevagunites, suletud autodes, hermeetiliselt köetavates lennukiosades jne) igale kaugusele vastavalt kehtivate normatiivdokumentide nõuetele, mida kohaldatakse niiskuse mõjule allutatud habrastele kaupadele. Transpordi ajal peavad seade ja tarvikud olema tehasepakendis. Samad kehtivate määruste nõuded kehtivad ka seadme ladustamistingimuste suhtes tarnija laos.



Seadme, selle patareide ja akude ning selle elektriliste ja elektrooniliste tarvikute utiliseerimisel tuleb järgida elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete (WEEE) ning patarei- ja akujäätmete käitlemise eeskirju. Vastavalt nõuetele tuleb need seadmed nende eluea lõpul utiliseerida eraldi. Ärge visake seadet, selle patareisid ja akusid ega elektrilisi ja elektroonilisi lisaseadmeid koos sorteerimata olmejäätmatega, sest see oleks keskkonnale kahjulik.



Kasutuskõlbmatute seadmete osad tuleb eraldada ja sorteerida materjalitüübi järgi. Nii saab igaüks aidata kaasa elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmekorduvkasutamisele, ringlussevõtule ja muudele taaskasutamise viisidele. Nende seadmete nõuetekohane kogumine, ringlussevõtt ja utiliseerimine aitab vältida potentsiaalset kahjulike ainete, mis sisalduvad nende koostises, mõju keskkonnale ja inimeste tervisele.

Seadme ja selle elektri- ja elektrooniliste tarvikute utiliseerimiseks tuleb need tagastada müügipunkti või kohalikku jäätmekogumise- ja taaskasutuspunkti, mida soovivad riik või kohalikud võimud. Kõrvaldage vastavalt asjaomase riigi kehtivatele seadustele

ja eeskirjadele.

Täiendava teabe saamiseks kasutatud seadmete õige utiliseerimise viiside kohta pöörduge selle tarnija, jäätmekäitluse teenuse või kohalike võimude esindajate poole, kes vastutavad utiliseerimise eest.

9 Muu teave

Teave tootja kohta

Pealkiri	ASBISC Enterprises PLC
Aadress on	Iapetou, 1, Agios Athanasios, 4101, Limassol, Cyprus (Küpros)
Kontaktandmed	Tel.: +48732080077, e-post: info@asbis.com, asbis.com

Teave importiva äriühingu kohta

Importijate andmed vt seadme pakendilt.

Teave garantiiteenuse osutaja ja kvaliteedinõuete käsitlemise ettevõtte kohta

Garantiiteenindust teostavate organisatsioonide loetelu on saadaval veebilehel:
prestigio-solutions.com/warranty.

Teave saadud sertifikaatide ja vastavusdeklaratsioonide kohta

Vastavusdeklaratsioon (EL) 28.10.2025

Vastavusdeklaratsioon (EL) 29.08.2025

10 Võimalike rikete kõrvaldamine

Allpool olevas tabelis on esitatud tüüpilised vead ja probleemid, mis võivad seadme kasutamisel tekkida, ning nende kõrvaldamise viisid.

Tabel 12 – Tüüpilised vead ja nende kõrvaldamise viisid

Nº	Probleem	Võimalikud põhjused	Lahendus
1	Toiteindikaator ei põle, seade ei lülitu sisse	Toitekaabli pistik on toitepesasse või pistikupesasse lõdvalt sisestatud; toiteallikas on rikkis	Kontrollige toitekaabli pistiku ühendust toitepesa või pistikupesaga. Ühendage seade teise elektripistikupesaga. Kontrollige elektrivõrgu korrasolekut
2	Infostend reageerib kaugjuhtimispuldi nuppudele ainult lühikese vahemaa tagant või ei reageeri üldse	Häired kaugjuhtimispuldi IR-signaalis	Kõrvaldage kaugjuhtimispuldi signaali häired
		Kaugjuhtimispuldi patareide laetuse tase on madal	Vahetage kaugjuhtimispuldi patareid, järgides polaarsust
		Kaugjuhtimispuldis on patareid valesti paigaldatud	Kontrollige kaugjuhtimispuldis patareide polaarsust
3	Seadme kujutistel on punktiirjoon või riba	Lähikonnas asub elektriseade, mis tekitab häireid	Kõrvaldage häirete allikas või viige seade teise kohta
4	Kujutis kuvatakse valesti	Ekraan on valesti seadistatud	Kontrollige ekraani parameetreid (nt värv, heledus ja kontrast). Muutke parameetreid operatsioonisüsteemi seadetes
5	Puuteekraan reageerib puudutustele viivitusega, käivitub iseeneslikult ja/või valesti	Võõrkehad või mustus ekraani pinnal	Eemaldage võõrkehad ja puhastage ekraani pind pehme kuiva lapiga
		Lähikonnas asub elektriseade, mis tekitab häireid	Kõrvaldage häirete allikas või viige seade teise kohta
6	Ekraanil olev liides hangub või ei reageeri	Liiga palju programme on korraga käivitatud	Sulgege üks või mitu aktiivset rakendust. Kui probleem püsib, vajutage  ekraani alumises osas, seejärel taaskäivitage, vajutades  ekraani ülemises osas. Kui alus ei reageeri toimingutele, tehke sundtaaskäivitamine, viies ekraani toitelüliti asendisse  ("Väljas") 5–10 sekundiks, seejärel lülitage seade sisse

7	Puuteekraani kalibreerimine on nihkunud	Ekraani töös tekkis tõrge	Pöörduge ekraani kalibreerimiseks volitatud teeninduskeskusesse
8	Väline seade ei ole süsteemi poolt tuvastatud	Signaali allika kaabel ei vasta liidesele	Kontrollige kaabli vastavust liidesele
		Kaabel on liiga pikk või madala kvaliteediga	Vahetage kaabel
9	OS ei käivitu	Sisemine andmesalvesti on rikkis	Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega
		OS ei ole installitud või on kahjustatud	Pöörduge OS-i kontrollimiseks/installimiseks volitatud teeninduskeskusesse

Kui ükski pakutud meetoditest ei aidanud probleemi lahendada, pöörduge toe poole, kasutades taotluse vormi veebilehel **prestigio-solutions.com**, tarnija poole või volitatud teeninduskeskusesse (vt teavet veebilehel **prestigio-solutions.com/warranty**). Ärge demonteerige seadet ega proovige seda ise parandada.

11 Sõnastik

Direct LED – LED-ide maatriksjaotuse tehnoloogia kogu ekraani pinnal ühtlaseks pildi taustavalgustuseks, paremaks heleduseks ja kontrastiks.

GDPR (ingl. General Data Protection Regulation) – EL-i määrus, mis reguleerib isikuandmete töötlemist internetis. Selle määruse eesmärk on ühtlustada töötlemisstandardeid ja tugevdada EL-i elanike isikuandmete kaitset.

HDMI – liides multimeediumisignaali kõrge eraldusvõimega edastamiseks, mis võimaldab digitaalsete video- ja helisignaalide edastamist koos kopeerimiskaitsega. Ribaliiklus – kuni 48 Gbit/s.

USB 3.0 – universaalse jadabussi spetsifikatsioon seadmete ühendamiseks andmeedastuskiirusega kuni 5 Gbit/s ja voolutugevusega 900 mA. Võimaldab mõne seadme puhul vältida välist toidet.

WEEE – elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed (ingl. Waste Electrical and Electronic Equipment Directive). See on kasutatud elektri- või elektroonikaseade, sealhulgas kõik komponendid, sõlmed ja tarvikud, mis kuuluvad seadme juurde selle kasutusea lõppedes (sh komplekti kuuluvad patareid/akud, elavhõbedat sisaldavad komponendid jne).

AAA patarei (toiteelement) – galvaaniliste toiteelementide ja akude tüüpsuurus. Pikkus 44,6 mm, Ø 10,5 mm, mass umbes 12 g. Pinge vahemikus 1,2 kuni 1,6 V. Mahutavus vahemikus 300 kuni 1250 mAh.

RTC patarei – toiteelement (CR2032), mis tagab reaalaja kella töö põhitoite puudumisel.

Touch USB-pesa – kasutatakse puuteekraani või interaktiivse paneeli ühendamiseks arvutiga. Pesa edastab puudutuste ja žestide teabe (puutepunktide koordinaadid) ekraanilt arvutisse, võimaldades operatsioonisüsteemi juhtimist puuteekraani kaudu.

Korpuskaitse aste IK10 – see on seadmete kaitsekesta maksimaalne vandaalikaitse klass mehaaniliste löökide eest (vastavalt standarditele EN 62262, GOST IEC 62262-2021). See tähendab, et seadme korpus talub 20 J löögienergiat, mis vastab 5 kg raskuse kukkumisele 40 cm kõrguselt.



 prestigio-solutions.com