

Prestigio®

SOLUTIONS

Информационен стенд с цифров LCD екран

Модели: PSTI43A1S1, PSTI55A1S1



Ръководство за монтаж и експлоатация

Въведение

Информационният стенд с цифров LCD екран (по-нататък – информационен стенд, стенд, устройство) е многофункционално устройство, предназначено за динамична визуализация на информация (рекламни изображения и видеоматериали, обяви и др.), взаимодействие с потребителя и повишаване на ефективността на комуникацията в различни сфери на обществени места и търговски обекти. Настоящото ръководство съдържа подробно описание на устройството, както и инструкции за неговото монтиране и експлоатация.

Авторски права

Авторско право © ASBISC Enterprises PLC. Всички права запазени.

Prestigio Solutions® е регистрирана търговска марка, собственост на компанията ASBIS GROUP OF COMPANIES (по-нататък – ASBISC, компания, производител). Всички посочени търговски марки и техните наименования, както и логa и други символи, посочени в настоящото ръководство, са собственост на съответните им притежатели *.

Всички възможни споменавания на наименования на други компании, търговски марки и оборудване в настоящия документ са дадени единствено с цел обяснение и описание на работата на устройството и не нарушават правата върху интелектуалната собственост на никого.

Материалите, представени под търговската марка Prestigio Solutions® и съдържащи се в настоящото ръководство, са защитени в съответствие с международното и местното законодателство, включително законите за авторското право и сродните права.

Всяко възпроизвеждане, копиране, публикуване, по-нататъшно разпространение или публично показване на представените тук материали (изцяло или частично) е разрешено само след получаване на подходящо писмено разрешение от притежателя на авторските права.

Всяко неразрешено използване на материали от това ръководство може да доведе до гражданска отговорност и наказателно преследване на нарушителя съгласно приложимото законодателство.

* **Android** – регистрирана търговска марка на GOOGLE LLC.;

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменият стил **HDMI** и логото **HDMI** са търговски марки или регистрирани търговски марки на компанията HDMI Licensing Administrator, Inc.;

Intel – регистрирана търговска марка на Intel Corporation.

Отговорност и техническа поддръжка

Този документ е изготвен в съответствие с всички необходими изисквания и съдържа подробна, пълна и разбираема информация за монтажа, настройката и експлоатацията на устройството. Информацията е актуална към датата, посочена в документа.

Стриктното спазване на препоръките, съдържащи се в това ръководство е основно условие за правилната, надеждна и безопасна работа на устройството.

Това ръководство, както и Ръководството за бърз старт, са неразделна част от устройството и трябва да бъдат винаги на разположение на потребителя като справочна документация.

Производителят си запазва правото да модифицира устройството и да прави промени и допълнения в настоящия документ без предварително уведомяване на потребителите. Производителят не носи отговорност за възможни негативни последици, възникнали поради използването на остаряла версия на документа, както и за никакви възможни технически и типографски грешки или пропуски или случаен или косвен ущерб, който може да възникне вследствие на предаването на настоящия документ на трети лица или неправилното използване на устройството.

Производителят не дава никакви гаранции по отношение на материала, съдържащ се в настоящия документ, включително, освен другото, търговското състояние и пригодността на устройството за конкретен начин на приложение.

В случай на несъответствия в езиковите версии на документа, руската версия на това ръководство има предимство.

По всички технически въпроси следва да се обърнете към местния оторизиран представител на Prestigio Solutions® или в отдела за техническа поддръжка чрез формуляра за обратна връзка на сайта **prestigio-solutions.com**.

Най-често възникващите проблеми са описани в раздел 10 „Отстраняване на възможни неизправности“ на настоящия документ.

На сайта **prestigio-solutions.com** можете да изтеглите последната версия на настоящото ръководство.

Информацията за потребителите, включително техните лични данни, е защитена от неразрешено използване и разкриване в съответствие с изискванията на GDPR *. Можете да се запознаете с Политиката за поверителност на уеб страницата **prestigio-solutions.com/legal-and-safety**.

* Вж. раздел 11 „Речник“.

Съответствие със стандартите



Устройството е сертифицирано със сертификат CE и отговаря на следните директиви на Европейския съюз:

- Директива 2014/30/EU за електромагнитна съвместимост;
- Директива 2014/35/EU относно оборудването с ниско напрежение;
- Директива 2014/53/EU за радиооборудването;
- Директива 2009/125/EU относно екодизайна на енергийно свързани продукти

RoHS

Устройството е в съответствие с Директива 2011/65/EU за ограничаване на опасните вещества.



Устройството е преминало всички процедури за оценка, предвидени в техническите разпоредби на Митническия съюз, и отговаря на нормите на страните от Митническия съюз.



مطابق
COMPLIANT

Устройството отговаря на изискванията за маркировка ECAS (Emirates Conformity Assessment Scheme) за продажба на оборудване на територията на Обединените арабски емирства.



Националната маркировка за съответствие на Украйна, която показва, че устройството отговаря на всички необходими технически разпоредби.



Тези символи означават, че при изхвърляне на устройството е необходимо да се спазват правилата за работа с отпадъци от електрическо и електронно оборудване (WEEE) *. Съгласно разпоредбите устройството, неговите батерии и акумулатори, както и електрическите и електронните му принадлежности трябва да се изхвърлят отделно в края на експлоатационния му срок. Не изхвърляйте устройството заедно с несортирани битови отпадъци, тъй като това би било вредно за околната среда.



За да изхвърлите устройството, върнете го на мястото на продажба или го занесете в местния център за рециклиране. Свържете се с местната служба за изхвърляне на битови отпадъци за подробности относно рециклирането на това устройство.

* Вж. раздел 11 „Речник“.

Опростена декларация за съответствие

С настоящото ASBISC декларира, че устройството отговаря на изискванията на Директива 2014/53/EU. С пълния текст на Декларацията за съответствие на ЕС можете да се запознаете на следните адреси:

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

Устройството отговаря на изискванията на Директива RoHS 2011/65/EU за ограничаване на съдържане на опасните вещества, включително на изискванията на Директива RoHS 2015/863/EU.

Това устройство отговаря на приложимите изисквания за безопасност.

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

Ограничения и предупреждения

Устройството трябва да се монтира и използва само на закрито и строго по предназначение, в съответствие с описанието, посочено в настоящия документ. Запазете този документ за по-нататъшна употреба.

Моля, прочетете внимателно информацията в този раздел на документа, преди да инсталирате и използвате устройството.

ВНИМАНИЕ! Предупрежденията, предпазните мерки и инструкциите, съдържащи се в този документ, не включват всички възможни опасни ситуации. При използването на устройството трябва да се използва здрав разум.

ВНИМАНИЕ! Устройството, както и приложението DISPL Player не са предназначени за използване от деца и лица с намалени физически, психически или умствени способности при липса на опит или знания у тях, ако не са инструктирани за правилата за използване на мини компютъра или не се намират под контрола на лице, отговарящо за тяхната безопасност.

ВНИМАНИЕ! В устройството е поставена батерия RTC *. Забранява се разглобяването, нагряването или увреждането на батерията, тъй като това може да доведе до изтичане на химически вещества. Смяната на батерията трябва да се извършва единствено в оторизиран сервизен център (адресите на оторизираните сервизни центрове вж. на уеб страницата prestigio-solutions.com/warranty). Самостоятелна смяна не се допуска.

ВНИМАНИЕ! При смяна на батерията специалистът от сервизния център трябва да облече латексови/гумени ръкавици, предпазни очила и респираторна маска. Внимателно извадете излязлата от употреба батерия и я поставете в един или два прозрачни полиетиленови плика. Изхвърлете излязлата от употреба батерия в съответствие с действащите местни правила за рециклиране.

* Вж. раздел 11 „Речник“.

Предупредителни символи и знаци



Опасност от електрически удар.



Трябва да спазвате стриктно изискванията за безопасност. Неспазването на инструкциите може да доведе до леки или средни наранявания, повреда на оборудването или имуществото.



Устройството е предназначено за използване само на закрито.



Съдържанието на кадмий в компонентите на екрана не надвишава 0,01 % (съгласно Директива 2011/65/EU).



Трябва внимателно да прочетете инструкцията за експлоатация на устройството.



На потребителя е забранено самостоятелно да отваря корпуса на устройството и да докосва частите и компонентите вътре в него.



Забранено е да докосвате корпуса на устройството, когато то е под напрежение.



Необходимо е да изключите устройството от електрическата мрежа, като извадите мрежовата вилица от контакта, преди техническо обслужване, в случай на неизправност или когато устройството остава без надзор.



Устройството трябва да бъде изключено от захранването преди извършване на техническо обслужване и ремонт, ако не е снабдено с щепсел за включване в електрическата мрежа.



На потребителя е забранено самостоятелно да ремонтира устройството.



Необходимо е да свързвате устройството към контакт с защитно заземяване.



Забранено е подреждането на повече от 1 ред опаковки с продукти.



Пазете от влага, съхранявайте само на сухо място.



Чуплив товар. Опасност от повреда при силно механично въздействие.



Не обръщайте. Забранено е обръщането на товара с помощта на механизми.



Забранено е стъпването върху опаковката.



Съдържанието на опаковката изисква внимателно боравене.



Правилно положение на товара по време на съхранение и транспортиране.



Материал на опаковката – гофриран картон.



Композиционен материал на опаковката (пластмаса и алуминий).



Материал на опаковката – полиетилен с ниска плътност.



Материал на опаковката – дърво.



Опаковката на продукта е подходяща за рециклиране.



Опаковката може да се изхвърли заедно с битовите отпадъци.

Правила за безопасен монтаж и експлоатация на устройството

С цел правилно и безопасно използване на информационния стенд и комплектуващите е необходимо да се спазват инструкциите и правилата за безопасност, изложени в настоящото ръководство.

Производителят не носи отговорност за щети, причинени от неправилна употреба на устройството.

Използвайте устройството само по начина, описан в настоящото ръководство на потребителя. Неспазването на правилата за експлоатация, съдържащи се в настоящия документ, може да причини вреда на вашето здраве или имущество.

- Съблюдавайте предпазливост при монтиране и преместване на устройството.

ВНИМАНИЕ! Разпаковането и монтажът на устройството трябва да се извършват от квалифицирани специалисти (не по-малко от 2 души).

- Използвайте устройството само в закрити помещения. Не излагайте устройството на високи температури (от електрически нагревател, пряка слънчева светлина). Не допускайте в устройството да попадат течности или прах.
- Не затваряйте вентилационните отвори на устройството. Инсталирайте устройството в добре проветриво помещение.
- Не използвайте устройството в помещения с резки температурни промени, повишена влажност или на места, където върху устройството могат да попаднат прах, пръски, капки вода или кондензат, за да се избегне запалване, късо съединение и/или токов удар.

ВНИМАНИЕ! Устройството не е водонепроницаемо, не допускайте попадане на течности върху него.

- С цел пожарна безопасност не използвайте устройството в помещение, където има пари от горими материали.
- Преди да включите устройството, се уверете, че то е монтирано в съответствие с инструкциите.
- Свързвайте устройството само към заземен електрически контакт. Не използвайте удължител.
- Свързвайте кабелите и външните устройства само към изключено устройство.
- Свързвайте кабела за захранване и другите кабели към конекторите на информационния стенд само със сухи ръце.
- Не допускайте прегъвания и прищипвания на кабелите, свързвани към устройството. Не позволявайте на кабелите да влизат в контакт с горещи повърхности или остри предмети. Не използвайте несертифицирани, самоделни или повредени кабели.
- Използвайте конекторите на устройството само по предназначение. Не поставяйте чужди предмети в конекторите, избягвайте прекомерен натиск при свързване на кабели и флаш памет към конекторите.
- Съблюдавайте температурния режим на експлоатация на устройството, посочен от производителя.

- Използвайте само комплектната антена Wi-Fi. Prestigio Solutions® не носи отговорност за последиците, възникнали поради използването на антена от трети производители.
- Докосвайте сензорния екран само с чисти сухи ръце. Избягвайте удари по екрана, не го докосвате с остри предмети.
- Не оставяйте неподвижно изображение на екрана повече от час – това може да доведе до изгаряне на пиксели.
- За да се избегнат повреди, не допускайте падане на устройството и удари по него.
- Не извършвайте никакви промени в конструкцията на устройството или неговите компоненти.
- Устройството, аксесоарите и опаковката съхранявайте на място, недостъпно за деца и домашни животни.
- За да се избегне повреда на устройството след изключването му, изчакайте най-малко 30 секунди преди повторно включване на захранването.
- Ако устройството е било транспортирано или съхранявано при ниски температури, преди употреба го оставете за 24 часа при стайна температура.
- Изключвайте устройството и го изключвайте от електрическата мрежа по време на буря.
- Изключвайте устройството от електрическата мрежа, ако не се използва за продължителен период от време.
- При откриване на дим, външен шум или миризма по време на работа на устройството, незабавно го изключете от електрическата мрежа и се обърнете към службата за техническа поддръжка или в оторизиран сервизен център.
- Не използвайте повредено устройство. Не разглобявайте и не ремонтирайте устройството сами.

Сигурност на данните

- За работата на някои приложения е необходим достъп до личните данни на потребителя (към местоположение, личен акаунт и т. н.). В някои случаи можете да промените параметрите на разрешенията за устройството в менюто „Поверителност и сигурност“ или в менюто на конкретното приложение, като отидете в „Информация за приложението“.
- Преди обслужване на устройството в оторизиран сервизен център запазете всички данни, съществуващи на него (възможно е нулиране на настройките до заводските). Производителят не носи отговорност за загуба на данни по време на сервизното обслужване.

ВНИМАНИЕ! Производителят не носи отговорност за разпространението и загубата на вашите данни. Ръководете се от здравия разум при свързване на приложения от трети страни и при зареждане на инсталационни пакети от външни източници. Внимателно се запознайте с тяхната политика за поверителност.

Пулт дистанционно управление

При използване на пулта дистанционното управление (по-нататък – пулт ДУ) спазвайте следните правила:

- не използвайте едновременно пултове ДУ от различни устройства в близост до информационния стенд, тъй като излъчванията на тези пултове ДУ могат да създават смущения помежду си;
- при забележимо намаляване на радиуса на действие на пулта ДУ сменете батериите;
- за да се избегне изтичане, не използвайте едновременно нови и употребявани батерии, както и батерии от различни типове;
- изваждайте батериите, ако пулта не се използва повече от месец;
- изхвърляйте изтощените батерии в съответствие с изискванията на законодателството и местните правила за работа с отпадъци.

Поддръжка

- Редовно оглеждайте корпуса на устройството и конекторите за износване, повреди, корозия и своевременно осигурявайте техническо обслужване.
- Почистването извършвайте само след изключване на устройството и изключването му от източника на захранване. Не отваряйте корпуса на устройството.
- За почистване на корпуса на устройството използвайте суха мека тъкан без власинки. За почистване на екрана използвайте специални почистващи салфетки.
- Не използвайте за почистване вода, агресивни миешки препарати или абразивни материали.
- Ако забележите неизправност, включително дим, външен шум или миризма по време на работа на устройството, незабавно прекратете използването му и се обърнете в оторизиран сервизен център. Не се опитвайте да ремонтирате устройството сами.

По въпроси за обслужване на устройството се обръщайте към службата за техническа поддръжка или в оторизиран сервизен център. Ремонтът на устройството трябва да се извършва само в оторизирани сервизни центрове (адресите на центровете вж. на сайта **prestigio-solutions.com**).

Ако имате проблеми или въпроси при експлоатацията на устройството, преди да го върнете на продавача, свържете се със службата за техническа поддръжка по имейл **support@prestigio-solutions.com** или на уеб страницата **prestigio-solutions.com/support**.

Съдържание

Въведение	3
Авторски права	3
Отговорност и техническа поддръжка	4
Съответствие със стандартите	5
Ограничения и предупреждения	6
Предупредителни символи и знаци	7
Правила за безопасен монтаж и експлоатация на устройството	10
1 Общо описание и спецификации	15
1.1 Предназначение на устройството	15
1.2 Елементи на конструкцията и тяхното предназначение	16
1.3 Технически спецификации	21
1.4 Комплект за доставка	23
1.5 Опаковане и етикетирание	24
2 Подготовка за експлоатация	25
2.1 Разопаковане	25
2.2 Избор на място за монтаж	25
2.3 Сглобяване и монтаж	26
2.4 Поставяне на карта с памет	27
2.5 Свързване на мини компютър към информационния стенд	28
2.6 Поставяне на батериите в пулта ДУ	30
3 Свързване на устройства	31
3.1 Жично свързване	33
3.1.1 Конектори на горния панел	33
3.1.2 Конектори на нишата	34
3.2 Безжично свързване	35
4 Включване и изключване на устройството	36
5 Експлоатация	38
5.1 Управление на информационния стенд чрез сензорния екран	38
5.2 Управление на информационния стенд чрез пулта ДУ	39
5.3 Първо стартиране	40
5.4 Начална страница на OS Android	40
5.5 Избор на източник на сигнал	42
6 Поддръжка и ремонт	43
7 Гаранционно обслужване	44
7.1 Ред за гаранционно обслужване	44
7.2 Ограничаване на отговорността	45
8 Съхранение, транспортиране и изхвърляне	47
9 Друга информация	48
10 Отстраняване на възможни неизправности	49
11 Речник	51

Фигури и таблици

Фигура 1 – Външен вид на устройството	15
Фигура 2 – Елементи на устройството в сглобен вид	16
Фигура 3 – Елементи на основата.....	17
Фигура 4 – Елементи на екрана (изглед отзад).....	18
Фигура 5 – Елементи на горния панел	19
Фигура 6 – Елементи на нишата	19
Фигура 7 – Комплект за доставка.....	24
Фигура 8 – Елементи на основата.....	26
Фигура 9 – Монтаж на екрана на основата	27
Фигура 10 – Монтаж на Wi-Fi антената	27
Фигура 11 – Поставяне на картата с памет	28
Фигура 12 – Монтаж на мини компютъра.....	28
Фигура 13 – Отваряне на защитната вратичка.....	29
Фигура 14 – Свързване на кабела USB (A).....	29
Фигура 15 – Поставяне/смяна на елементите за захранване в пулта ДУ	30
Фигура 16 – Свързване на захранващия кабел.....	36
Фигура 17 – Свързване на устройството към източника на захранване.....	36
Фигура 18 – Пулт ДУ.....	39
Фигура 19 – Използване на пулта ДУ.....	40
Фигура 20 – Начална страница на OS Android	41
Таблица 1 – Елементи на устройството	17
Таблица 2 – Елементи на екрана и основата	18
Таблица 3 – Елементи на горния панел.....	19
Таблица 4 – Елементи на нишата.....	20
Таблица 5 – Индикация на устройството (вж. фигури 2 и 5).....	20
Таблица 6 – Основни технически спецификации.....	21
Таблица 7 – Размер и тегло на опаковката.....	24
Таблица 8 – Елементи на основата	26
Таблица 9 – Символи, използвани за описание на работата при свързване на външни устройства.....	31
Таблица 10 – Предназначение на бутоните на пулта ДУ.....	39
Таблица 11 – Предназначение на бутоните на контролния панел.....	41
Таблица 12 – Типични грешки и начини за тяхното отстраняване.....	49

1 Общо описание и спецификации

1.1 Предназначение на устройството

Информационният стенд е многофункционално устройство, предназначено за динамична визуализация на информация (рекламни изображения и видеоматериали, обяви и др.), взаимодействие с потребителя и повишаване на ефективността на комуникацията в различни сфери на обществени места и търговски обекти. В устройството е предварително инсталирана операционна система (по-нататък – OS) Android. Възможно е инсталиране на мини компютър (не е включен в комплекта за доставка) за разширяване на техническите възможности на стенда. Устройството е оборудвано с високоговорители за възпроизвеждане на аудиоматериали, такива като звукови уведомления за работата на софтуера, аудиопътеки на възпроизвеждани видеоматериали и т. н. На корпуса на стенда има няколко вида конектори за свързване на различни периферни устройства. Периферните устройства могат да се свързват и чрез модули за безжична връзка (Wi-Fi, BT).

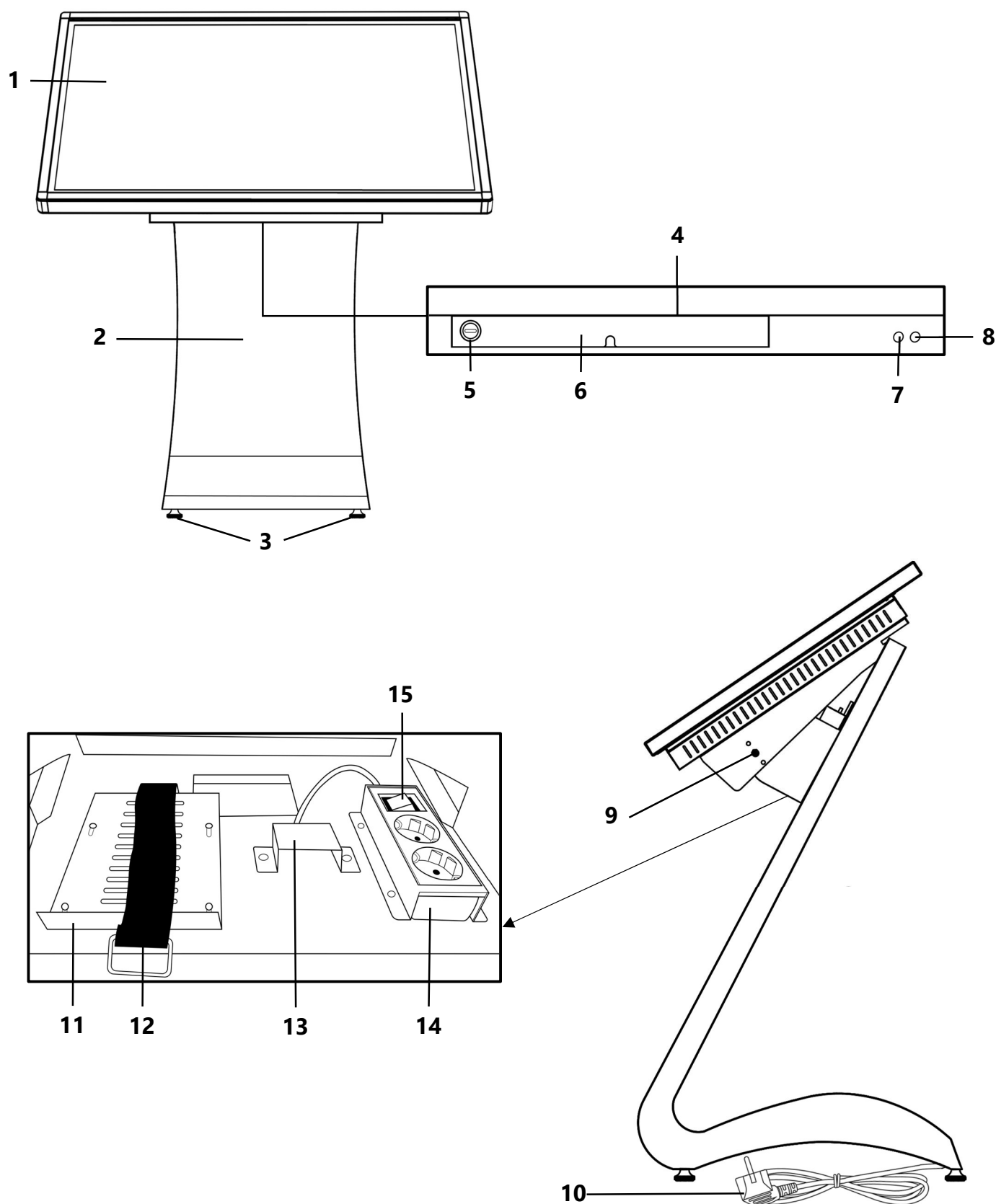
Функционални възможности на информационния стенд:

- демонстрация на аудио-, фото- и видеоматериали с цел информироване на клиентите;
- дистанционно управление с пулта ДУ;
- използване като точка за достъп Wi-Fi за други устройства;
- инсталиране на външен софтуер;
- свързване на мини компютър за работа с OS Windows и съвместим софтуер (параметрите на съвместимите мини компютри вж. в точка 1.3 „Технически спецификации“ по-долу).



Фигура 1 – Външен вид на устройството

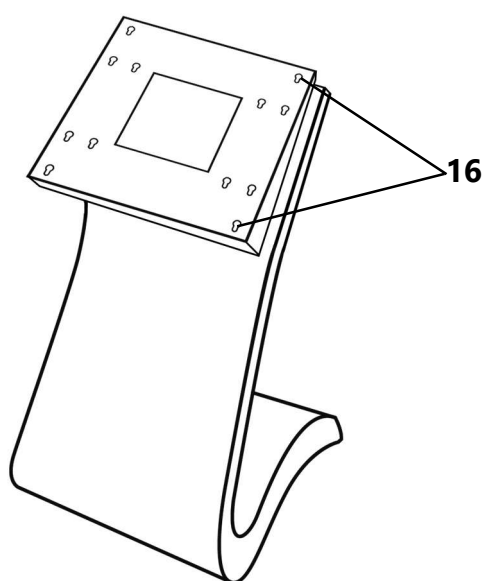
1.2 Елементи на конструкцията и тяхното предназначение



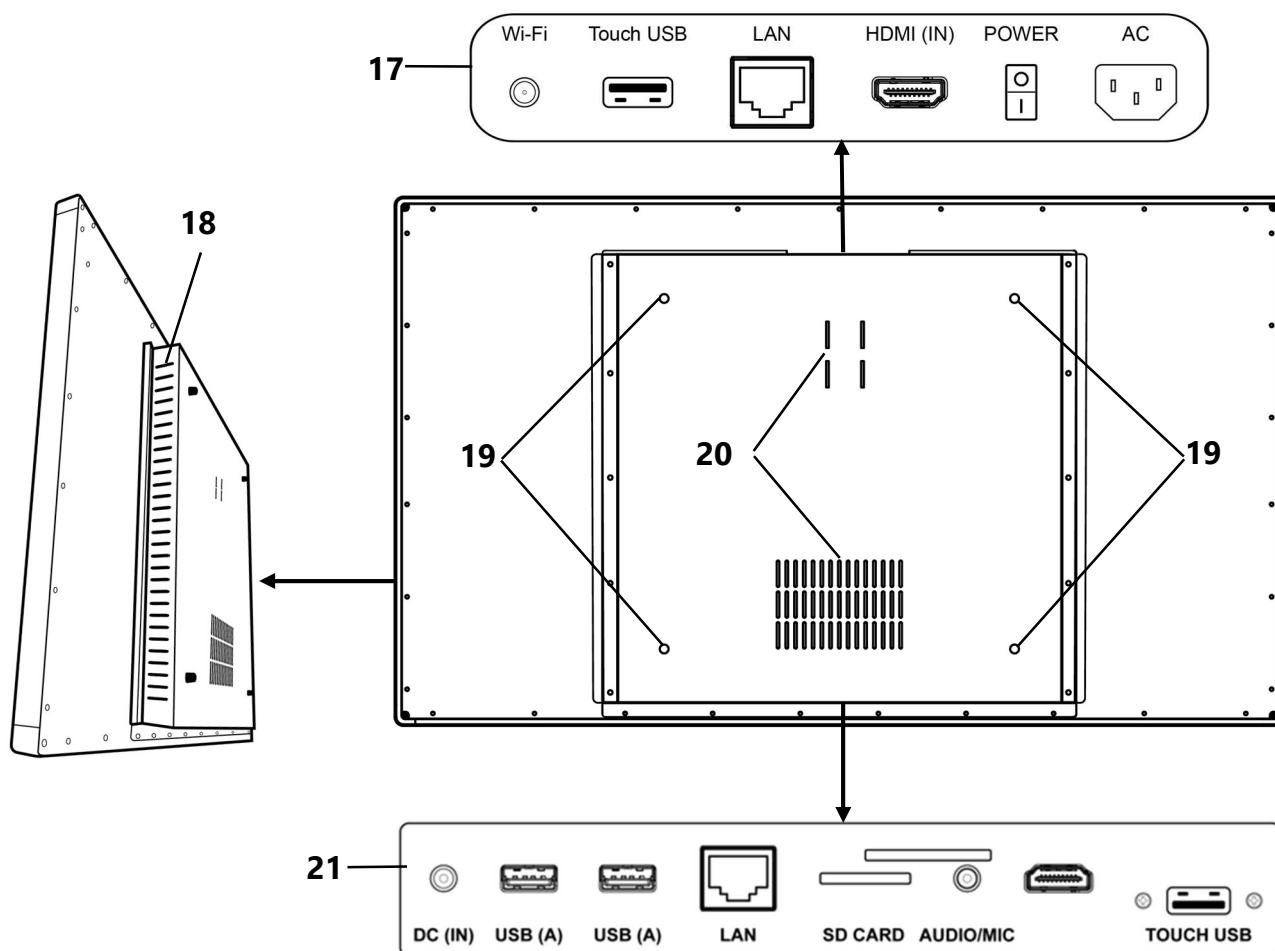
Фигура 2 – Елементи на устройството в сглобен вид

Таблица 1 – Елементи на устройството

№	Елемент	Предназначение
1	Екран	Показване на видеосигнала, сензорно управление на устройството
2	Основа	Закрепване на екрана, основа на информационния стенд
3	Крачета	Опорни на основата
4	Ниша с конектори (зад защитната вратичка)	Свързване на периферни устройства (вж. раздел 3). Конектори и други елементи на стенда (подробности вж. в таблица 4 по-долу)
5	Ключалка	Заклучване на защитната вратичка
6	Защитна вратичка	Осигуряване на ограничен достъп до конекторите на информационния стенд
7	Индикатор за захранване	Показване на активния режим на работа на устройството
8	IR приемник	Приемане на сигнал от пулта дистанционното управление
9	Монтажни отвори с винтове	Фиксиране на необходимия наклон на екрана на стенда
10	Шнур на разпределителя на захранването	Свързване на разпределителя на захранването към електрическата мрежа
11	Рафт за мини компютър	Разполагане на мини компютъра на стенда
12	Ремък	Фиксиране на мини компютъра на стенда
13	Слот за захранващ адаптер на мини компютъра	Разполагане на адаптера на мини компютъра (при наличие) на стенда
14	Разпределител на захранването	Свързване на захранващия адаптер на мини компютъра към електрическата мрежа
15	Превключвател на захранването на разпределителя	Включване/изключване на захранването на всички устройства, свързани към разпределителя



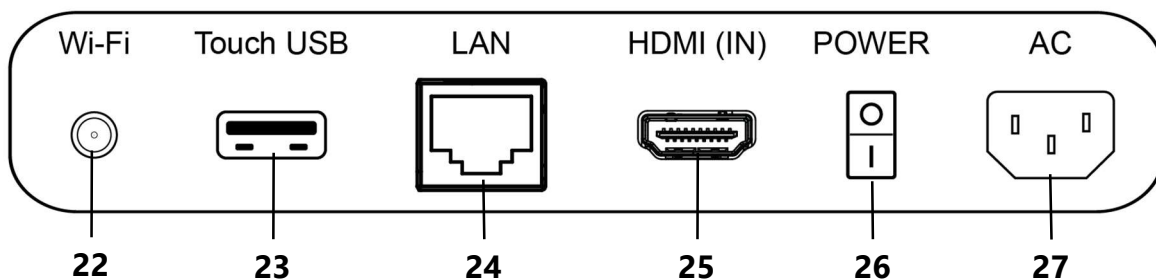
Фигура 3 – Елементи на основата



Фигура 4 – Елементи на екрана (изглед отзад)

Таблица 2 – Елементи на екрана и основата

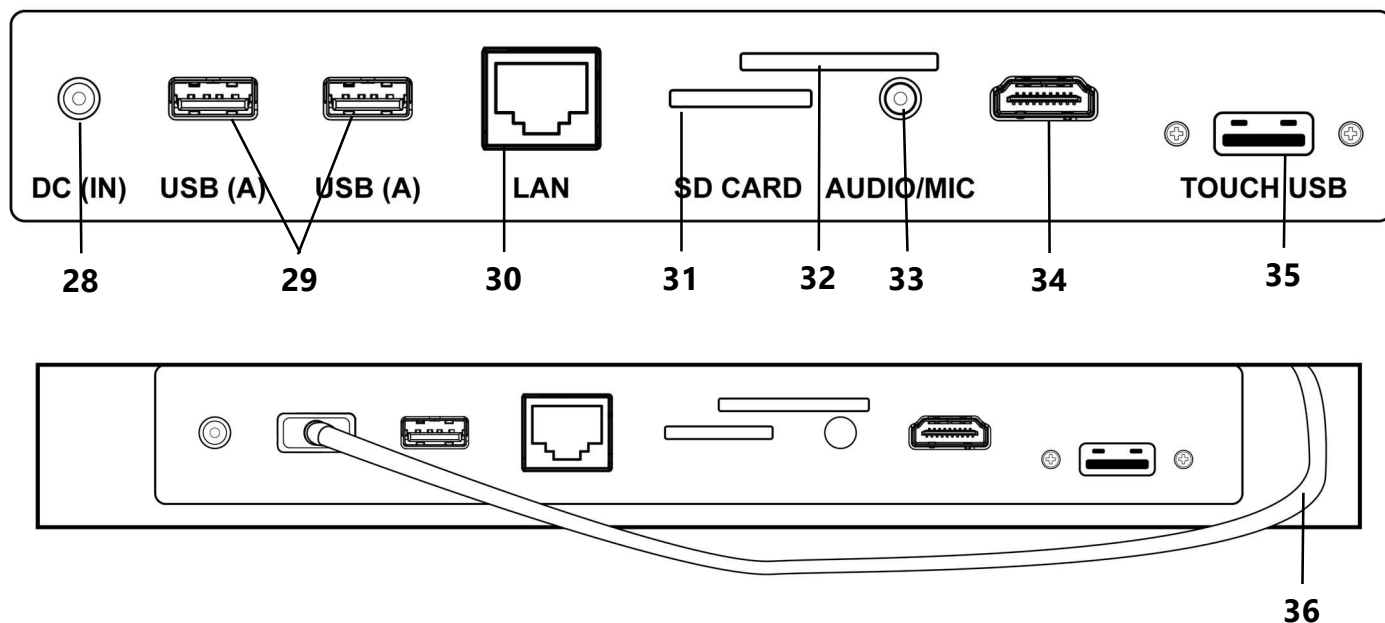
№	Елемент	Предназначение
16	Монтажни отвори на основата	Закрепване на екрана на основата
17	Горен панел	Свързване на захранващия кабел, включване/изключване на стенда, свързване на периферни устройства (вж. раздел 3). Конектори и елементи на захранването на стенда (подробности вж. на фигура 5 и таблица 3 по-долу)
18	Отвори за вентилация и изход на звука	Осигуряване на циркулация на въздуха, отвеждане на топлината и изход на звука
19	Закрепващи винтове	Закрепване на екрана към стенда
20	Вентилационни отвори	Осигуряване на циркулация на въздуха и отвеждане на топлината
21	Конектори на нишата (зад защитната вратичка)	Свързване на периферни устройства (вж. раздел 3). Конектори и други елементи на стенда (подробности вж. на фигура 6 и в таблица 4 по-долу)



Фигура 5 – Елементи на горния панел

Таблица 3 – Елементи на горния панел

№	Елемент	Предназначение
22	Конектор Wi-Fi	Конектор SMA за свързване на антената Wi-Fi
23	Конектор Touch USB *	Предаване на сигнали от сензорния екран
24	Конектор LAN (IN)	Свързване на информационния стенд към мрежови устройства (например към рутер)
25	Конектор HDMI (IN)-съвместим *	Извеждане на цифров аудио- и видеосигнал с висока разделителна способност от външно устройство към екрана на стенда
26	Превключвател на захранването на екрана	Включване/изключване на екрана
27	Конектор за захранване	Свързване на захранващия кабел



Фигура 6 – Елементи на нишата

* Вж. раздел 11 „Речник“.

Таблица 4 – Елементи на нишата

№	Елемент	Предназначение
28	Конектор DC (IN) *	Конектор за захранване на стенда от захранващ адаптер (не е включен в комплекта за доставка)
29	Конектори USB (A) 3.0 ** (2 бр.)	Обмен на данни; свързване, захранване и зареждане на външни устройства (клавиатура, мишка, уеб камера, микрофон, флаш памет и др.)
30	Конектор LAN (IN)	Свързване на информационния стенд към мрежови устройства (например към рутер)
31	Слот за карта с памет	Свързване на карта microSD за разширяване на капацитета на паметта на устройството и обмен на данни
32	Слот за SIM-карта *	Поставяне на SIM-карта за свързване към Интернет чрез мобилни мрежи (3G/4G/LTE)
33	Конектор AUDIO/MIC ***	Приемане и предаване на аудиосигнала
34	Конектор HDMI-съвместим *	Извеждане на цифров аудио- и видеосигнал с висока разделителна способност от външно устройство към екрана на стенда
35	Конектор Touch USB	Предаване на сигнали от сензорния екран
36	Кабел Touch USB	Свързване на екрана на стенда за работа с OS Android

Таблица 5 – Индикация на устройството (вж. фигури 2 и 5)

№	Цвят на индикатора	Статус	Стойност
7	Зелен	Свети	Устройството е включено (работи или се намира в режим на изчакване)
		Не свети	Устройството е изключено или липсва външно захранване
26	Червен	Свети	Устройството е включено
		Не свети	Устройството е изключено

* Тези конектори и слот са неактивни в устройства, произведени преди юли 2026 г. Вж. датата на производство на опаковката на устройството. Също така датата на производство е шифрована в сериен номер от вида PST1103уwwzzzzz, където у – последната цифра от годината на производство, ww – номер на седмицата от годината на производство, zzzzz – петцифрен сериен номер на устройството.

** Вж. раздел 11 „Речник“.

*** Този конектор работи само при използване на OS Android.

1.3 Технически спецификации

Таблица 6 – Основни технически спецификации

Параметър	Стойност	
Модел	PSTI43A1S1	PSTI55A1S1
Захранване		
Входни параметри	100–240 V (AC), 1,0 A	
Работна честота	50/60 Hz	
Потребляема мощност	≤ 0,5 W в режим на изчакване *	
Изходни параметри	USB (A) 3.0 (×2) – 5,0 V / 0,5 A (DC)	
Батерия RTC	CR2032-T, 3,0 V, 220 mAh	
Изображение		
Размер на екрана	43" (107,98 cm)	55" (138,78 cm)
Резолуция на екрана	3840×2160 пиксела (4K, Ultra HD), съотношение на страните 16:9	
Технология на екрана	Течнокристален, инфрачервен	
Подсветка на екрана	E-LED	
Матрица	IPS	
Сензорно управление	мултитач (до 10 точки едновременно докосване за OS Android)	
Ъгъл на видимост	178° (вертикално) / 178° (хоризонтално)	
Яркост	200 cd/m ² (мин.); 350 cd/m ² (макс.)	
Контраст	1200:1 (статична)	
Честота на обновяване	60 Hz	
Време за реакция	≤ 8,0 ms	
Звук		
Високоговорители	стерео (×2), 11,0 W, 200–20 000 Hz, 8 Ω	
Мрежови спецификации		
LAN	10/100/1000 Mbit/s, до 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	

* Режим на изчакване – устройството е свързано към електрическата мрежа, превключвателите на захранването на разпределителя и на екрана са в положение I („Включено“), устройството е изключено с бутона за включване/изключване на пулта ДУ.

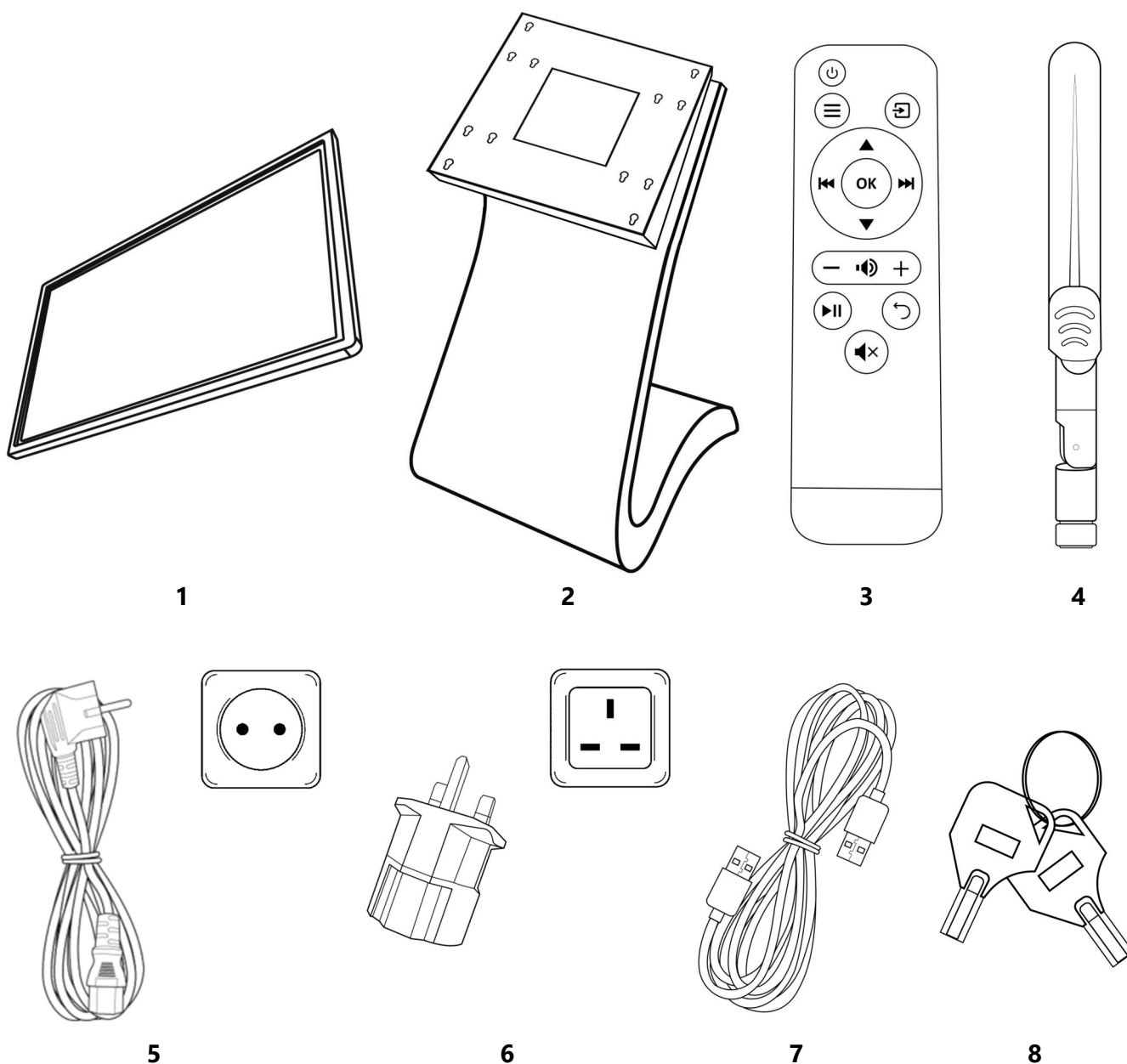
Параметър	Стойност	
Модел	PSTI43A1S1	PSTI55A1S1
Хардуерни спецификации		
Централен процесор (CPU)	ARM Cortex-A72 до 1,8 GHz (×2) ARM Cortex-A53 до 1,4 GHz (×4)	
Графичен процесор (GPU)	ARM Mali-T860 MP4 до 800 MHz (×4)	
Оперативна памет (RAM)	4 GB, LPDDR4	
Вътрешна памет (ROM)	64 GB, eMMC 5.1	
Софтуер		
Операционна система	OS Android 11 (предварително инсталиран) Функции за достъпност: в OS на устройството са предвидени функции за улесняване на работата с него, както и функции за потребители с физически ограничения (подробности вж. на android.com/accessibility)	
Предварително инсталирани приложения	Chrome, RockchipCamera2, Explorer, Test Tools, DISPL Player, галерия, диктофон, калкулатор, камера, контакти, музикален плеър, видеоплеър, диспечер на файлове	
Езици на екранното меню	Английски, албански, арабски, арменски, български, гръцки, латвийски, литовски, румънски, руски, словашки, украински, чешки, естонски	
Параметри на съвместимите мини компютри		
Размер (Д×Ш×В)	180×125×40 mm	
Конектори за свързване	USB (A) (≥1), HDMI (≥1)	
Физически характеристики		
Материал	Основа: поцинкована стомана Екран: поцинкована стомана, алуминиева сплав, защитно стъкло	
Цвят	Бял	
Степен на защита на корпуса	IK10 *	
Габарити на устройството в сглобен вид (Д×Ш×В)	101,51×60,22×111,61 cm	128,63×60,22×121,38 cm
Размер на основата (Д×Ш×В)	102,3×51×60,2 cm	102,3×51×60,2 cm
Размер на екрана (Д×Ш×В)	101,5×60,35×7,7 cm	128,6×75,7×7,8 cm
Нетно тегло	(42 ± 1) kg	(50,5 ± 1) kg
Условия на експлоатация	Температура: –5...+45 °С. Относителна влажност: 10–90 % (без кондензация)	
Условия за съхранение	Температура: –5...+45 °С.	

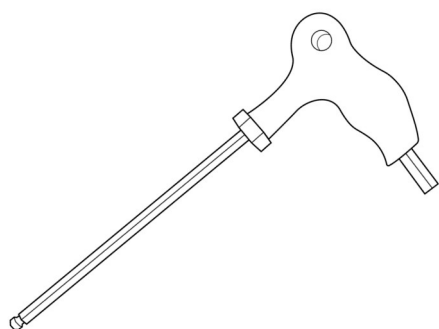
* Вж. раздел 11 „Речник“.

Параметър	Стойност	
Модел	PSTI43A1S1	PSTI55A1S1
	Относителна влажност: 10–90 % (без кондензация)	
Гаранционен срок	2 години, ако не е установено друго от местното законодателство (вж. prestigio-solutions.com/warranty)	
Срок на експлоатация	2 години	

1.4 Комплект за доставка

В комплекта за доставка на информационния стенд са включени следните устройства и комплектуващи (вж. фиг. по-долу):





9



10

Фигура 7 – Комплект за доставка

1. LCD екран на информационния стенд (1 бр.).
2. Основа на информационния стенд (1 бр.).
3. Пулт ДУ (1 бр.).
4. Антена Wi-Fi (1 бр.).
5. Захранващ кабел (1,5 m, тип на щепсела E/F) (1 бр.).
6. Преходник (вход – тип на щепсела E/F, изход – тип на щепсела G) (1 бр.).
7. Кабел USB (A/A) (1,5 m) (1 бр.).
8. Ключ за ключалката на защитната вратичка (2 бр.).
9. Шестограм ключ (1 бр.).
10. Кратко ръководство на потребителя (1 бр.).

1.5 Опаковане и етикетиране

Информационният стенд се доставя в две картонени опаковки (екран и основа), съдържащи пълното наименование и маркировка, основните технически спецификации, както и датата на производство и сведения за производителя и вносителите.

Таблица 7 – Размер и тегло на опаковката

Модел	Размер на опаковката (Д×Ш×В), cm	Нето тегло на устройството, kg	Бруто тегло на опаковката, kg
PSTI43A1S1	Основа: 682,2×59×108,5 Екран: 112,5×11,2×70,5	42 (±1)	97 (±1)
PSTI55A1S1	Основа: 682,2×59×108,5 Екран: 139,8×16,8×85,86	50,5 (±1)	116 (±1)

2 Подготовка за експлоатация

ВНИМАНИЕ! Разопаковането и последващият монтаж на информационния стенд трябва да се извършват само от квалифицирани монтажници (не по-малко от двама души). Не се опитвайте да монтирате устройството самостоятелно! Следвайте по-нататъшната инструкция за монтаж на устройството.

2.1 Разопаковане

1. Внимателно отворете опаковката, извадете информационния стенд (екран и основа) и неговите комплектуващи. Отстранете всички опаковъчни материали.
2. Подгответе инструментите, които могат да са необходими при сглобяването: шестограм ключ от комплекта за доставка, кръстата отвертка (не е включена в комплекта за доставка).

ВНИМАНИЕ! Не използвайте електрически инструменти (винтоверт, електрическа отвертка), не затягайте винтовете прекалено силно. Това може да доведе до повреда на закрепването.

3. Поставете екрана на хоризонтална повърхност с лицето надолу, като предварително поставите под него чиста суха мека кърпа.
4. Уверете се, че основата и екранът не са повредени. При откриване на повреди експлоатацията на устройството не се допуска.

ВНИМАНИЕ! Не се опитвайте да свалите поляризационния филм от сензорния екран – това и други механични повреди на устройството могат да анулират гаранцията!

5. Въз основа на размера и теглото на информационния стенд изберете място за монтаж (вж. подраздел 2.2 по-долу).

2.2 Избор на място за монтаж

ВНИМАНИЕ! При избора на място за монтаж се уверете, че то отговаря на изискванията, посочени в раздела „Правила за безопасен монтаж и експлоатация на устройството“.

При избора на място за монтаж на информационния стенд трябва да се вземе предвид следното:

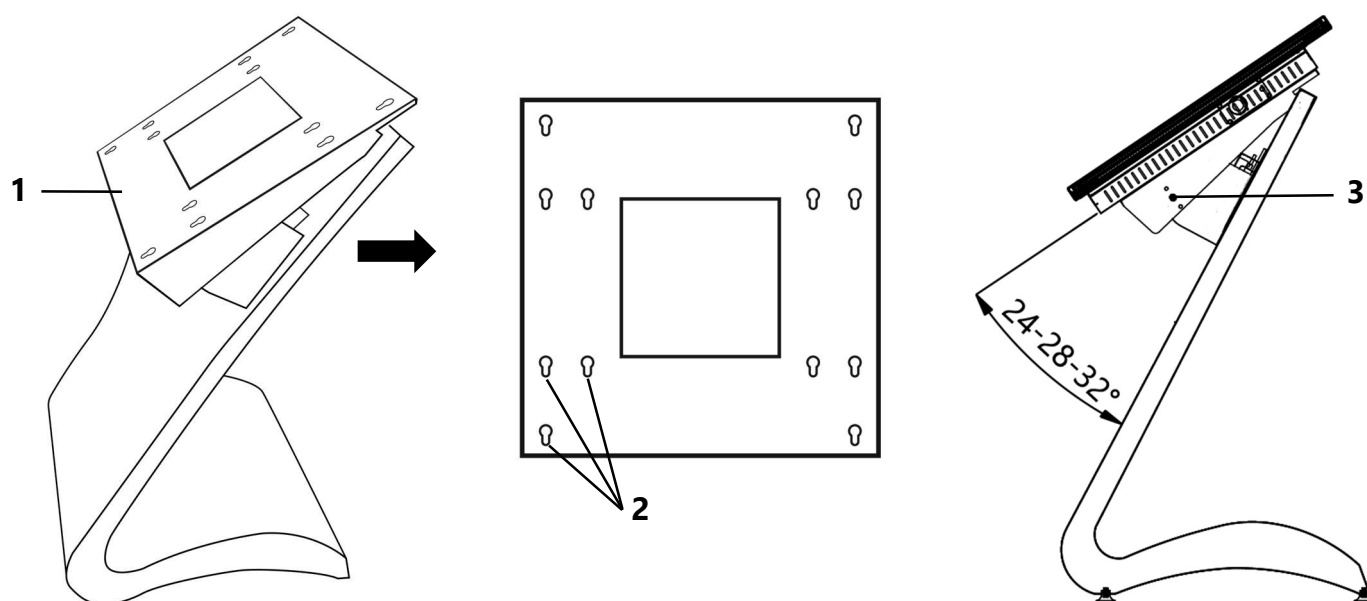
- избраното място за монтаж трябва да издържа теглото на устройството, да осигурява стабилна опора и циркулация на въздуха около него;
- електрическият контакт трябва да се намира в рамките на дължината на захранващия кабел (≤ 1 m);

ЗАБЕЛЕЖКА. Захранващият кабел не трябва да бъде прекомерно опънат. Следете захранващият кабел да не се усуква, прегъва, притиска от нещо, да не влиза в контакт с горещи повърхности, остри предмети и източници на топлина. Поставете кабела така, че никой да не може да стъпи върху него или да се закачи за него.

- осигурявайте безпрепятствено постъпване на ИЧ сигнала от пулта ДУ към информационния стенд. За намаляване на отблясъците устройството трябва да се постави така, че върху екрана да не попада пряка светлина.

2.3 Сглобяване и монтаж

1. Поставете основата на избраното място.



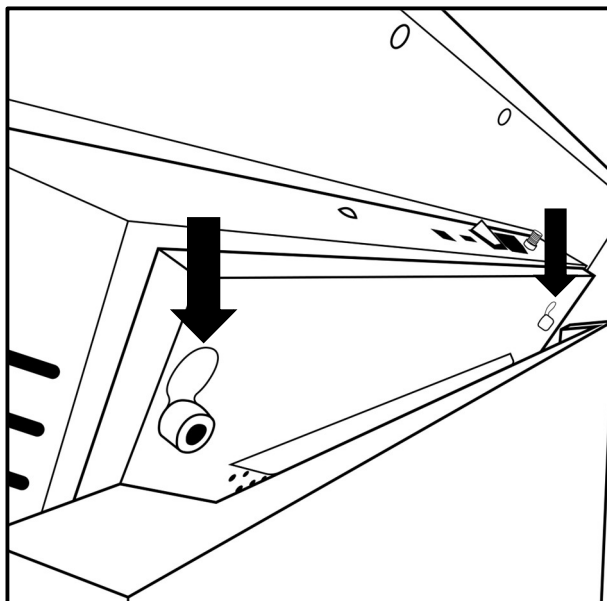
Фигура 8 – Елементи на основата

Таблица 8 – Елементи на основата

№	Елемент	Предназначение
1	Подвижна платформа	Монтаж на екрана
2	Монтажни отвори	Закрепване на екрана на основата
3	Монтажни отвори с винтове за фиксиране на ъгъла на наклона на екрана	Регулиране на ъгъла на наклона на екрана (3 положения)

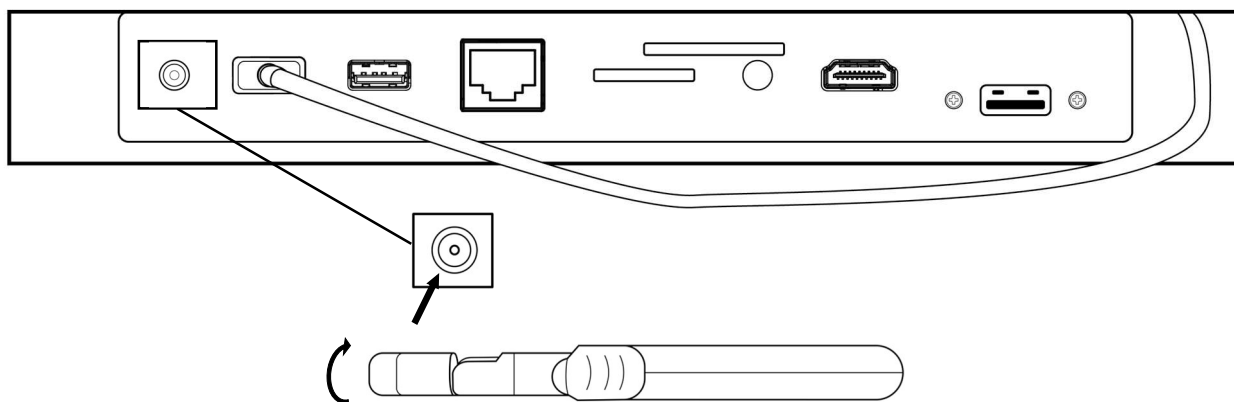
1. Задайте необходимия ъгъл на наклона на екрана. За целта развийте винтовете в монтажните отвори с помощта на кръстата отвертка (не е включена в комплекта за доставка), поставете подвижната част на стенда под необходимия ъгъл и фиксирайте подвижната платформа, като завинтите винтовете в съответните монтажни отвори.
2. Поставете екрана на основата така, че крепежните винтове на екрана да влязат в монтажните отвори на подвижната платформа на основата (вж. фигурата по-долу).

ВНИМАНИЕ! При монтажа на екрана, основата трябва да се поддържа, за да се осигури устойчивост на конструкцията.



Фигура 9 – Монтаж на екрана на основата

2. За надеждност на фиксирането затегнете крепежните винтове с помощта на шестограмния ключ от комплекта за доставка.
3. Свържете комплектната Wi-Fi антена към резбовия конектор SMA в горната част на екрана (вж. фигурата по-долу).

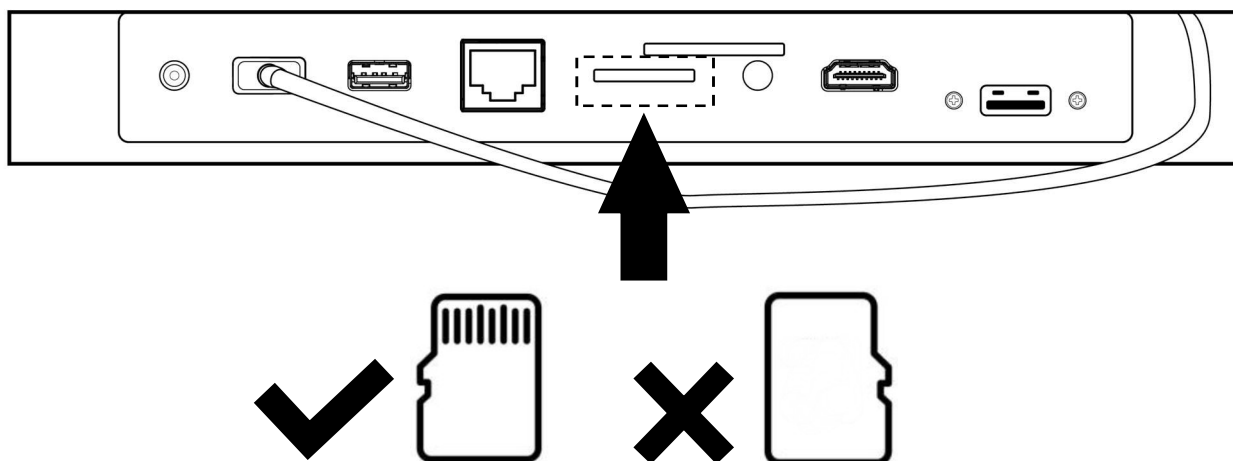


Фигура 10 – Монтаж на Wi-Fi антената

2.4 Поставяне на карта с памет

При необходимост предварително поставете карта с памет TF/microSD (не е включена в комплекта за доставка) в слота, като натиснете картата до щракване. Картата се изважда чрез повторно натискане. Спазвайте правилната ориентация на картата (вж. фигурата по-долу).

ЗАБЕЛЕЖКА. За правилното и безопасно поставяне на картата памет се уверете, че захранването на информационния стенд е изключено и самият стенд е в устойчиво положение.



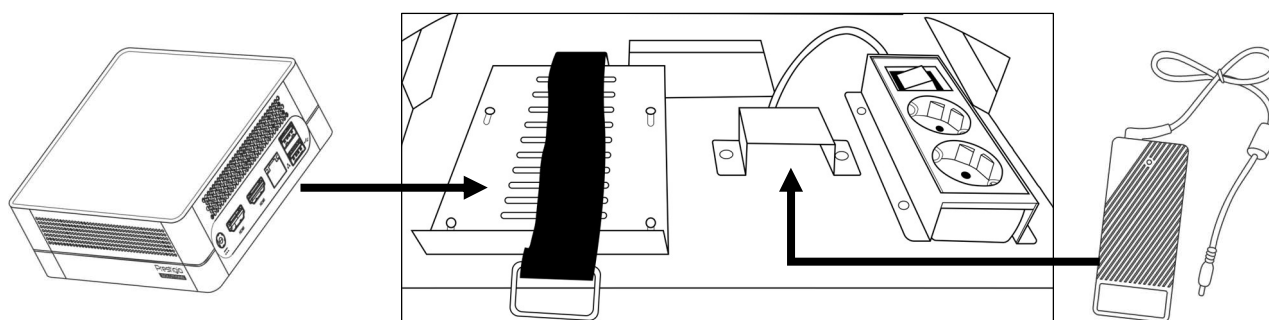
Фигура 11 – Поставяне на картата с памет

2.5 Свързване на мини компютър към информационния стенд

Свързването на мини компютър (не е включен в комплекта за доставка) към стенда дава възможност за управление на информационния стенд чрез OS на мини компютъра. За превключване на локалната OS на информационния стенд към OS на свързания мини компютър изпълнете следните стъпки:

ВНИМАНИЕ! Всички по-нататъшни действия извършвайте с устройства, които не са свързани към електрозахранване.

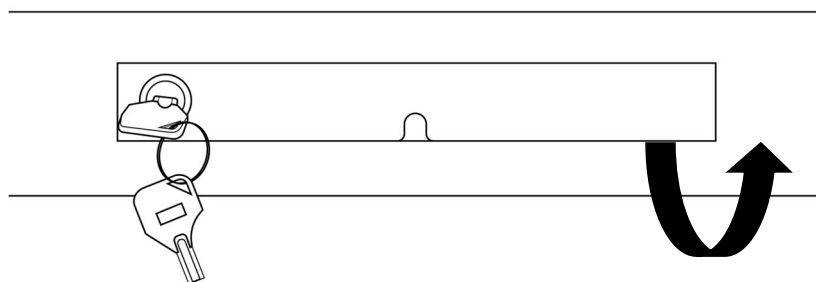
1. Поставете мини компютъра на рафта за мини компютър и го фиксирайте с ремъка (вж. фигурата по-долу).
2. Захранващият адаптер на мини компютъра може да се постави в слота за захранващ адаптер.



Фигура 12 – Монтаж на мини компютъра

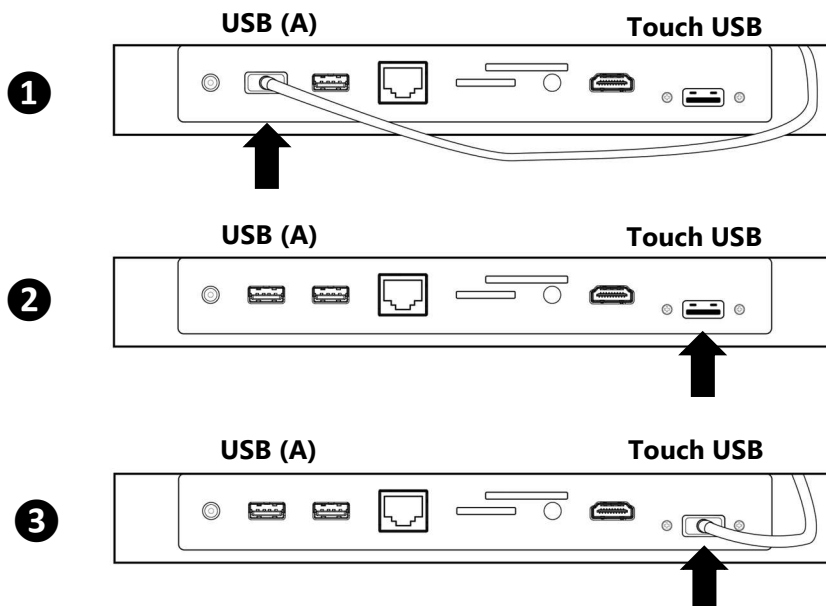
3. Свържете кабела USB (A/A) от комплекта за доставка и кабела HDMI (не е включен в комплекта за доставка) към конекторите USB (A) и HDMI на мини компютъра (наличието и разположението на конекторите вж. в ръководството за потребителя на мини компютъра).

4. Свържете другите краища на кабелите към конекторите на горния панел на информационния стенд (вж. фигура 5 по-горе).
5. Отворете защитната вратичка с ключа от комплекта за доставка.



Фигура 13 – Отваряне на защитната вратичка

6. Превключете кабела USB (A) от конектора USB (A) към конектора USB Touch, както е показано на фигурата по-долу.



Фигура 14 – Свързване на кабела USB (A)

ЗАБЕЛЕЖКА. След приключване на работата с мини компютъра и изключването му от конекторите на стенда превключете кабела USB (A) от конектора Touch USB обратно към конектора USB (A), за да продължите работата с OS на стенда.

7. Затворете защитната вратичка с ключа.
8. Свържете мини компютъра с помощта на захранващия адаптер към контакта на разпределителя на захранването (за повече информация относно свързването на мини компютъра към електрозахранването вж. също ръководството за експлоатация на мини компютъра).

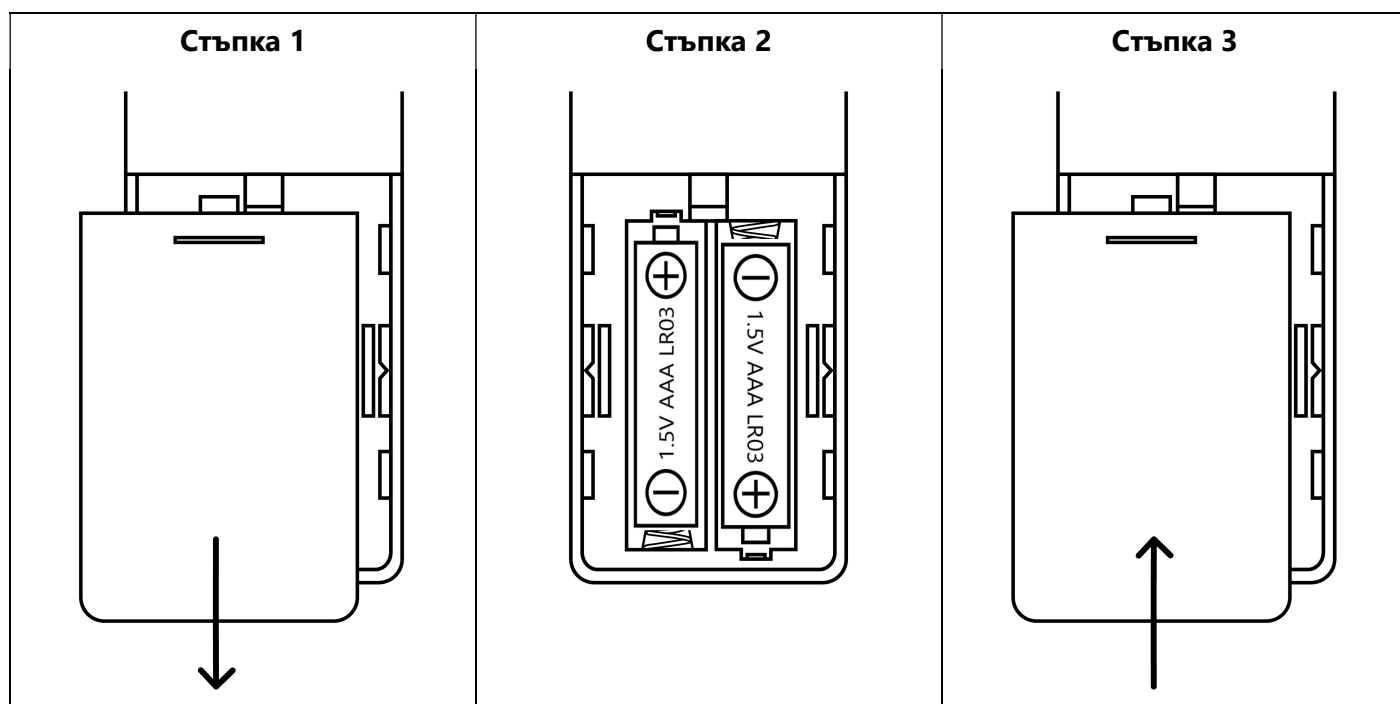
2.6 Поставяне на батериите в пулта ДУ

Пултът ДУ работи с 2 батерии тип AAA *. Батериите не са включени в комплекта за доставка и трябва да се закупят отделно.

Стъпка 1. Свалете капака на задната страна на пулта, като го плъзнете в посоката, обозначена със стрелката (вж. фигурата по-долу).

Стъпка 2. Поставете двете батерии, като спазвате полярността (следвайте маркировката на пулта ДУ).

Стъпка 3. Затворете капака.



Фигура 15 – Поставяне/смяна на елементите за захранване в пулта ДУ

* Вж. раздел 11 „Речник“.

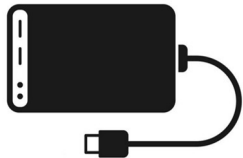
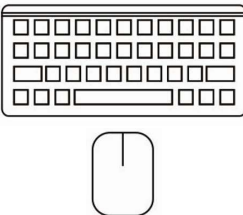
3 Свързване на устройства

Информационният стенд е оборудван с редица конектори за свързване на различни външни устройства *. Възможно е също така свързване на периферни устройства чрез модули за безжична връзка (BT, Wi-Fi).

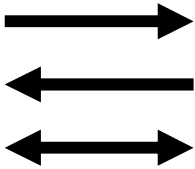
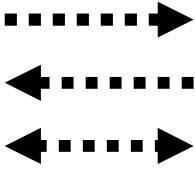
ВНИМАНИЕ! За осигуряване на вашата безопасност и защита на устройството не го включвайте в мрежата преди свързване на кабелите.

Извършвайте свързването на външни устройства в съответствие с предназначението на конекторите на информационния стенд.

Таблица 9 – Символи, използвани за описание на работата при свързване на външни устройства

Свързвани устройства	
	Компютър
	Мини компютър
	Външен носител на данни
	Устройства за въвеждане на данни (клавиатура, мишка)
	Външни устройства за извеждане на звук (слушалки, акустични системи)

* Тук и по-нататък под термина „външно устройство“ се разбират мини компютри, стационарни компютри, лаптопи, периферни устройства (например мишка, клавиатура) и др.

Свързвани устройства	
	Мрежов рутер
Предаван сигнал	
	Посоки на предаване на сигнала между устройствата при жична връзка (изходящ, входящ, двупосочно предаване)
	Посоки на предаване на сигнала между устройствата при безжична връзка (изходящ, входящ, двупосочно предаване)
	Предаване на файлове за обработка и съхранение
	Цифров аудиосигнал
	Цифров видеосигнал
	Аналогов аудиосигнал
	Управляващ сигнал за информационния стенд
	Управляващ сигнал за външния компютър

3.1 Жично свързване

3.1.1 Конектори на горния панел

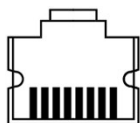
Touch USB



Конекторът се използва за свързване на мини компютър и показване на неговата OS на екрана на информационния стенд (за повече информация относно свързването на мини компютър вж. точка 2.5). При свързан мини компютър менюто на неговата OS се показва на екрана на информационния стенд. Управлението на мини компютъра в този случай се извършва чрез докосване на елементи на екрана на информационния стенд. Сензорният сигнал от информационния стенд се предава на компютъра.

ЗАБЕЛЕЖКА. За предаване на аудио- и видеосигнал е необходимо допълнително свързване към конектора HDMI.

LAN (IN)



Конекторите LAN (IN) имат еднакви функционални възможности. Ако през един конектор към устройството с кабел е свързан рутер, то през другия конектор към стенда може да се свърже външно устройство (например компютър). В този случай информационният стенд и външното устройство образуват локална мрежа, която може да бъде свързана към глобалната мрежа Интернет.

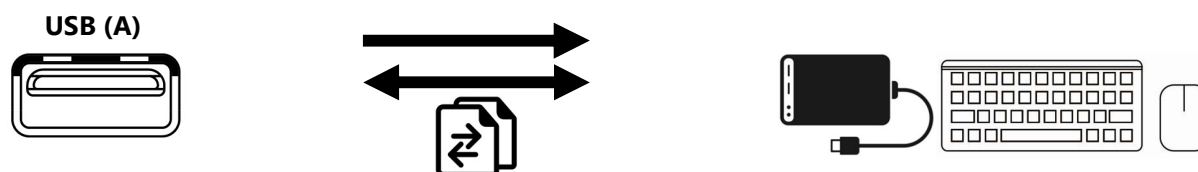
ЗАБЕЛЕЖКА. Качеството на сигнала зависи от характеристиките на кабела, затова използвайте оригинални сертифицирани кабели.

HDMI (IN)



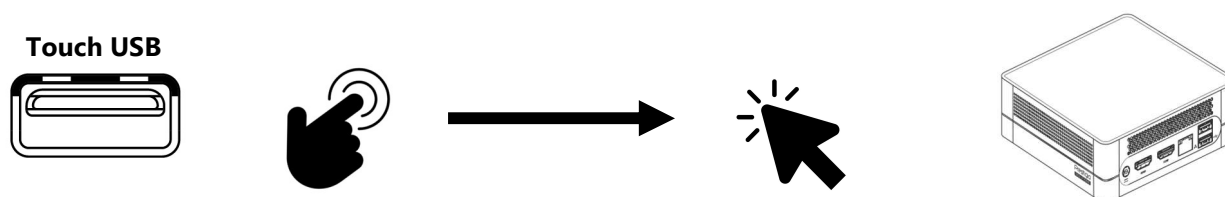
Цифровият аудио- и видеосигнал с висока разделителна способност (до 4K при 60 Hz) се предава от външно устройство (например мини компютър) и се възпроизвежда на информационния стенд.

3.1.2 Конектори на нишата

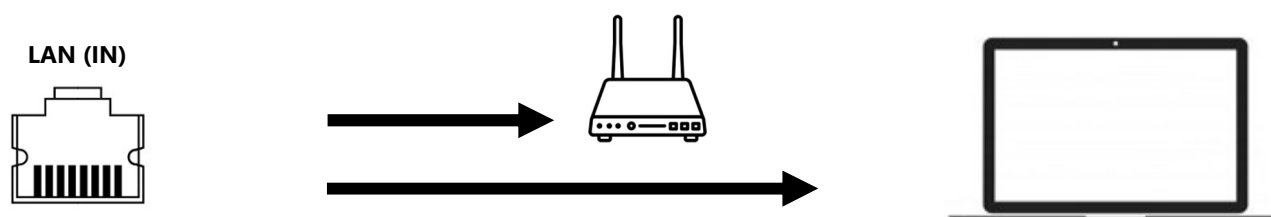


Свързването на външни устройства за въвеждане (например клавиатура, мишка) се извършва за управление на работата на информационния стенд. При свързване на преносими носители четенето и обменът на данни се извършват с помощта на файловия мениджър.

ЗАБЕЛЕЖКА. Конекторите USB (A) 3.0 не функционират при работа с мини компютър на база OS Windows. Използването им е възможно само с OS Android.

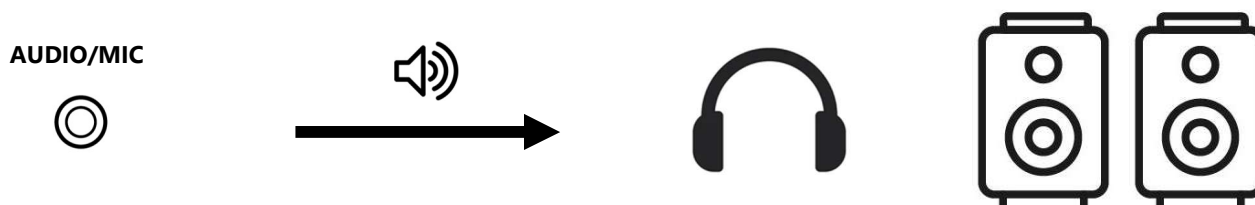


Конекторът се използва за активиране на конектора Touch USB на горния панел (вж. фигура 4 и таблица 3 по-горе) чрез свързване към него на кабел Touch USB (вж. фигура 5 и таблица 4 по-горе). Конекторът се активира след свързване на кабела Touch USB (за повече информация вж. точка 2.5).



Конекторите LAN (IN) имат еднакви функционални възможности. Ако през един конектор към устройството с кабел е свързан рутер, то през другия конектор към стенда може да се свърже външно устройство (например компютър). В този случай информационният стенд и външното устройство образуват локална мрежа, която може да бъде свързана към глобалната мрежа Интернет.

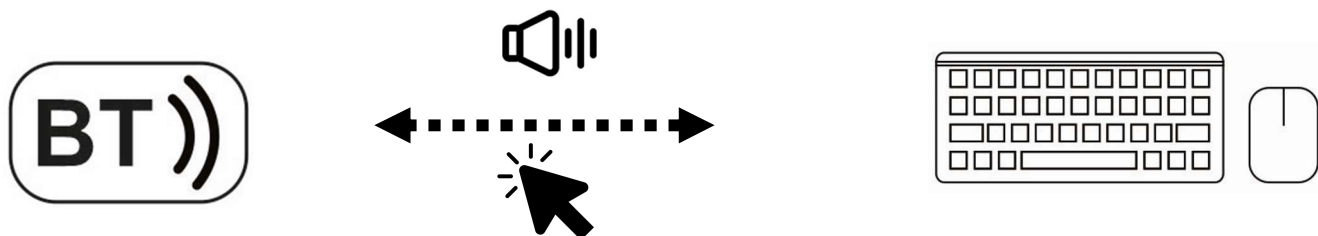
ЗАБЕЛЕЖКА. Качеството на сигнала зависи от характеристиките на кабела, затова използвайте оригинални сертифицирани кабели.



Аналоговият аудиосигнал от информационния стенд се предава към/от външни устройства за въвеждане/извеждане на звук (например микрофон, слушалки, акустични системи) без преобразуване в цифров сигнал.

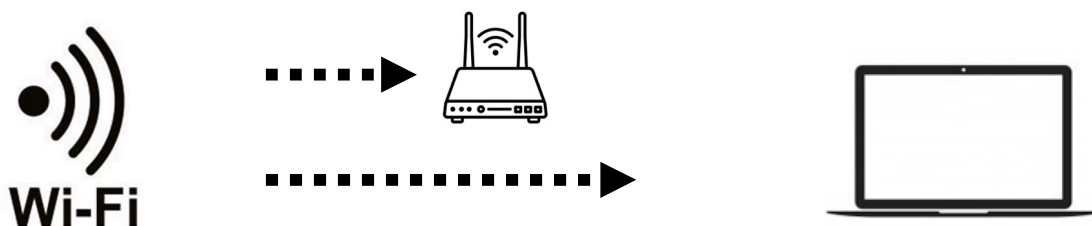
3.2 Безжично свързване

ВНИМАНИЕ! Преди свързване на информационния стенд към безжичната мрежа, се уверете, че комплектната антена е поставена (вж. фигура 10 по-горе).



Безжичните устройства за въвеждане (клавиатура, мишка) се свързват към информационния стенд за управление на неговата работа. Радиусът на достъп по BT зависи от характеристиките на свързаните устройства.

Настройката на параметрите на BT е достъпна в системното приложение „Settings“ („Настройки“).



Информационният стенд може да се свърже към обществената Wi-Fi мрежа за взаимодействие с други устройства. Настройката на параметрите на Wi-Fi е достъпна в системното приложение „Settings“ („Настройки“).

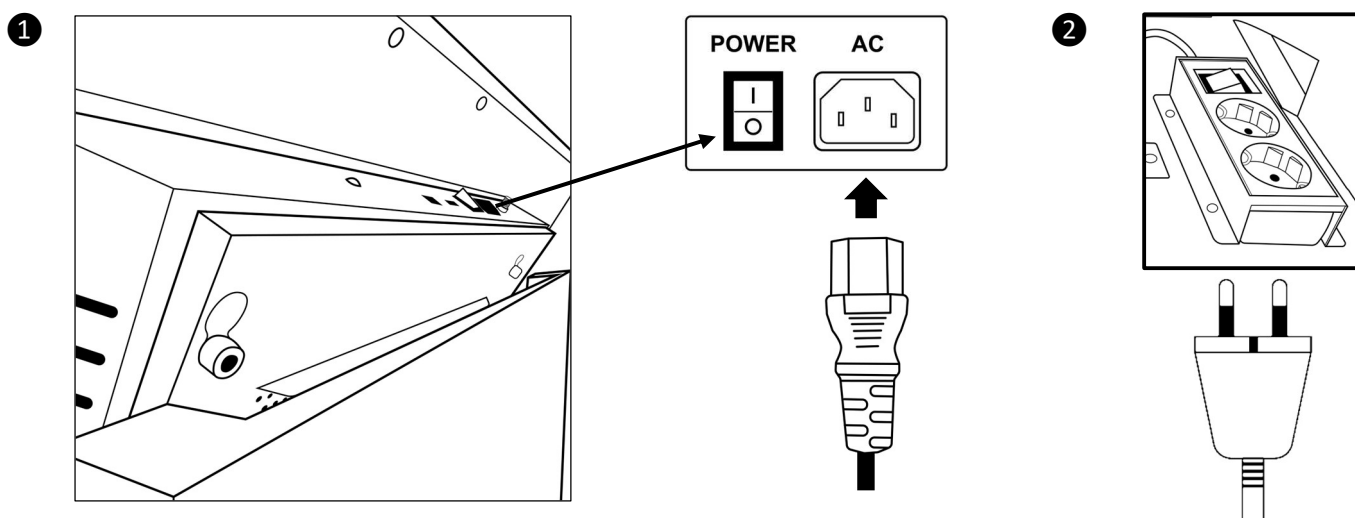
Също така информационният стенд може да се използва като точка за достъп Wi-Fi за устройства, намиращи се с него в едно помещение. Радиусът на достъп по Wi-Fi зависи от характеристиките на свързаните устройства.

4 Включване и изключване на устройството

За работа на информационния стенд използвайте източник на захранване с напрежение 100–240 V променлив ток. За включване и изключване на захранването използвайте превключвателя за захранване на екрана (по-нататък – превключвател) на горния панел на устройството. Превключвателят има две положения: **I** – „Включено“, **O** – „Изключено“.

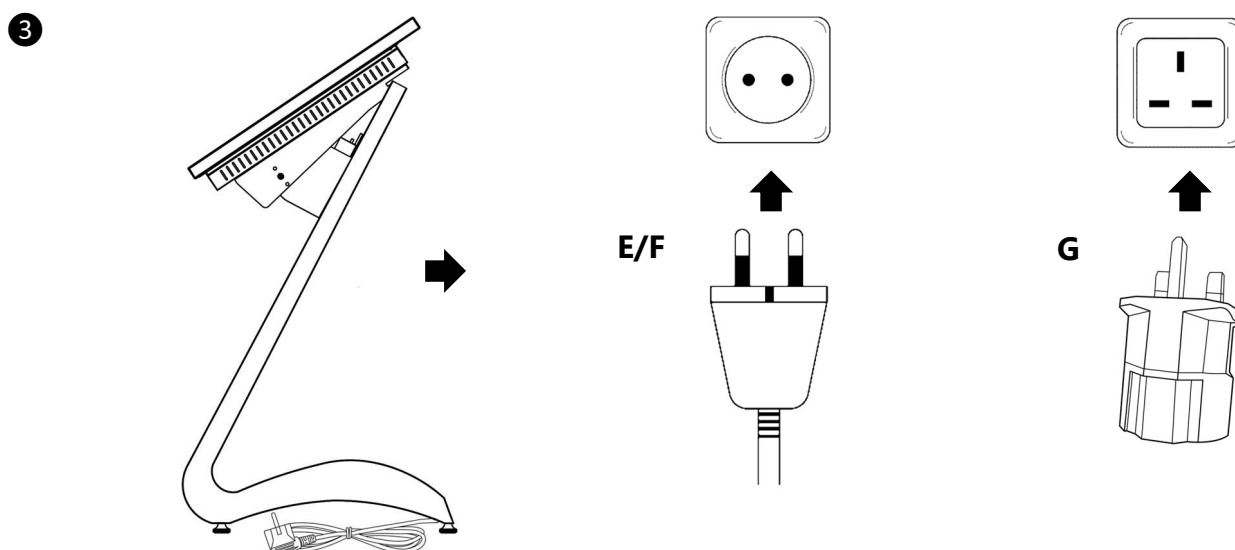
За да включите информационния стенд, изпълнете следните стъпки:

1. Свържете комплектния захранващ кабел към конектора за захранване на горния панел на устройството (вж. фигурата по-долу).
2. Поставете щепсела на захранващия кабел в един от контактите на разпределителя на захранването.



Фигура 16 – Свързване на захранващия кабел

3. Свържете захранващия шнур на разпределителя към електрическата мрежа. При необходимост използвайте комплектния преходник.



Фигура 17 – Свързване на устройството към източника на захранване

4. Превключете превключвателя на захранването на разпределителя в положение „Включено“.
5. Превключете превключвателя за захранване на екрана в положение I („Включено“). Индикаторът на превключвателя ще светне в червено (вж. фигура 4 и таблица 5 по-горе).

ЗАБЕЛЕЖКА. Ако към информационния стенд е свързан мини компютър (не е включен в комплекта за доставка) и информационният стенд получава сигнал от мини компютъра, то OS на мини компютъра ще се стартира автоматично при включване.

Изключване на информационния стенд

След приключване на работата с устройството затворете всички приложения.

ЗАБЕЛЕЖКА. Ако към информационния стенд е свързан мини компютър, то преди изключване на стенда първо трябва да изключите мини компютъра в менюто „Старт“ на OS Windows – за целта използвайте сензорния екран, пулта ДУ или външно устройство за въвеждане (например клавиатура, мишка).

Преди изключване информационният стенд запазва параметрите на изображението и звука. Тези параметри ще се използват при следващото включване.

1. След приключване на работата с устройството то може да се превключи в режим на изчакване, като * натиснете на пулта ДУ бутона  („Включване/изключване“).
2. За пълно изключване на устройството от източника на захранване натиснете бутона  в долната част на екрана, след което потвърдете изключването, като натиснете бутона  в горната част на екрана.
3. След това превключете превключвателя за захранване на екрана на горния панел в положение  („Изключено“) – индикаторът на превключвателя ще изгасне (вж. таблица 5 по-горе).
4. Превключете превключвателя на захранването на разпределителя в положение  („Изключено“) и изключете захранващия кабел на разпределителя от електрическата мрежа.

ВНИМАНИЕ! Изключвайте устройството от електрическата мрежа, когато то е без надзор.

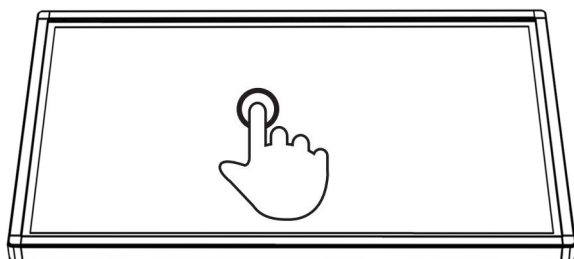
* Режим на изчакване – устройството е свързано към електрическата мрежа, превключвателите на захранването на разпределителя и на екрана са в положение I („Включено“), устройството е изключено с бутона за включване/изключване на пулта ДУ.

5 Експлоатация

5.1 Управление на информационния стенд чрез сензорния екран

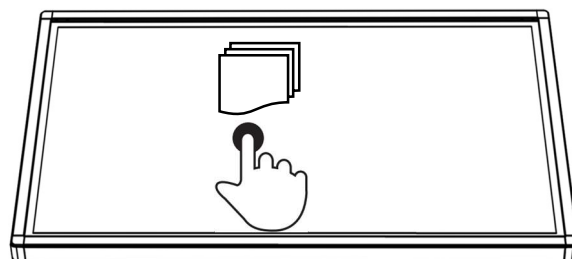
Всички действия по работа с информационния стенд чрез сензорния екран се извършват след включване на устройството (вж. раздел 4 по-горе). Управлението на информационния стенд се извършва чрез докосване и преместване на обекти на сензорния екран. Управлението на устройството може да се извършва с движения на пръсти или с помощта на капацитивен стилус с гумен връх (не е включен в комплекта за доставка). По-долу са посочени основните начини за управление на обекти на екрана:

Натискане



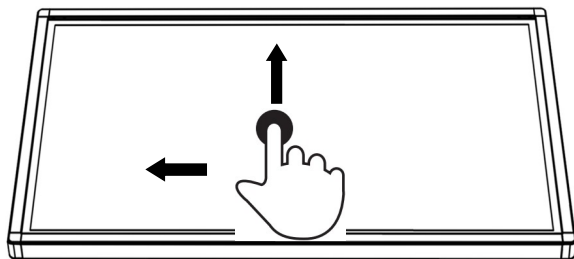
Натиснете необходимия обект, за да го активирате (стартиране на приложение, избор на елемент от менюто и др.).

Натискане и задържане



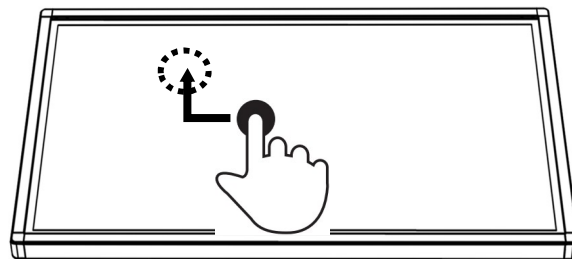
Натиснете и задръжте необходимия обект, за да получите достъп до менюто с допълнителни настройки.

Превъртане



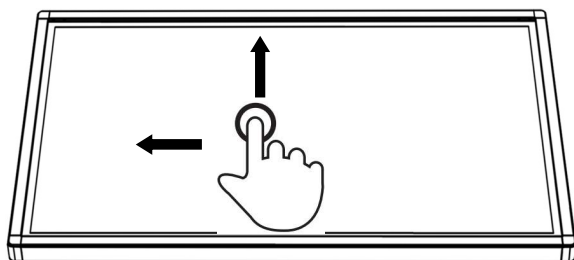
Като задръжате пръста върху текст, плъзгач за превъртане и т. п., плъзнете по екрана (нагоре/надолу, надясно/наляво), за да превъртите страницата.

Преместване



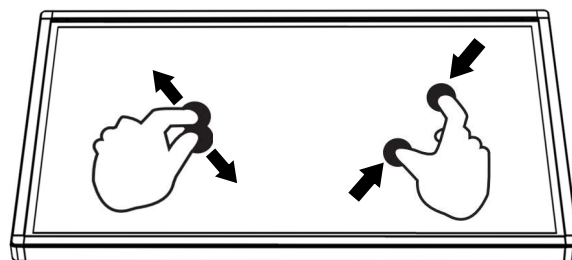
Като задръжате пръста върху обект (икона на приложение, файл и т. д.), преместете го на друго място на екрана.

Плъзгане



Плъзнете по екрана, за да се придвижвате между страниците на документа, списъка с наскоро използвани приложения и др.

Мащабиране

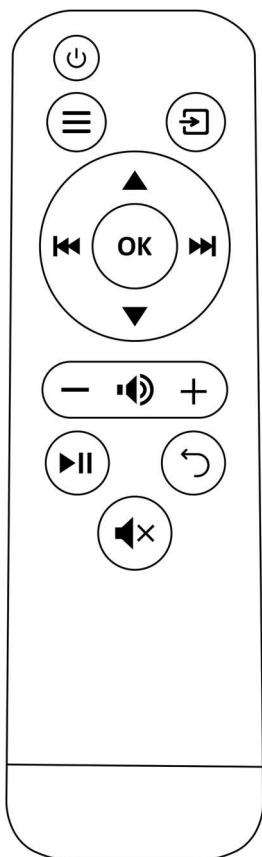


Като задръжате пръстите на екрана, ги раздалечете или съберете, за да увеличите или намалите мащаба на уеб страницата или изображението.

5.2 Управление на информационния стенд чрез пулта ДУ

Допълнително е предвидено управление на някои настройки на стенда чрез пулта ДУ, включено в комплекта за доставка (вж. фигурата и таблицата по-долу).

Таблица 10 – Предназначение на бутоните на пулта ДУ



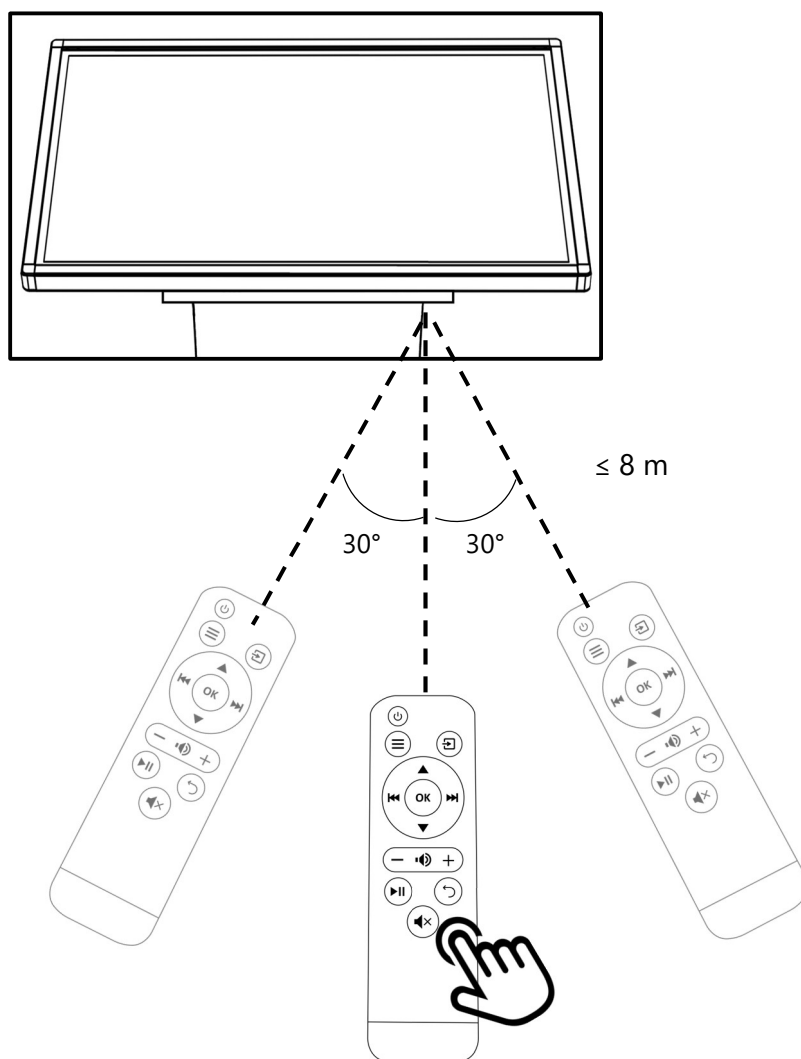
Фигура 18 – Пулт ДУ

	Включване/изключване на устройството. Натиснете веднъж, за да включите устройството или да го превключите в режим на изчакване.
	Извикване на менюто със системни настройки. Натиснете веднъж, за да влезете в менюто или да излезете от него
	Извикване на менюто с източници на сигнал. Натиснете веднъж, за да влезете в менюто и да изберете източника на сигнал на информационния стенд
	Навигация в менюто. Натиснете веднъж или няколко пъти, за да изберете или настроите параметри в менюто
OK	Потвърждение на избраната опция. Натиснете веднъж, за да потвърдите избора
-/+	Регулиране на силата на звука. Натиснете веднъж или няколко пъти, за да зададете необходимото ниво на силата на звука
	Пауза/възпроизвеждане. Натиснете веднъж, за да стартирате възпроизвеждане на аудио- или видеофайл или да поставите възпроизвеждането на пауза
	Връщане към предишната страница от менюто. Натиснете веднъж, за да се върнете с една стъпка назад в менюто
	Включване/изключване на звука. Натиснете веднъж, за да включите или изключите звука

Използвайте пулта ДУ, като насочите ИЧ светодиода му към IR приемника в долната част на екрана на информационния стенд (вж. фигурата по-долу). Между ИЧ светодиода на пулта ДУ и IR приемника на информационния стенд не трябва да има никакви препятствия.

Пултът осигурява необходимата мощност на сигнала за контакт с IR приемника на разстояние до 8 метра и под ъгъл до 30° във всяка посока.

Управлявайте функциите на информационния стенд в съответствие с предназначението на бутоните на пулта ДУ.



Фигура 19 – Използване на пулта ДУ

5.3 Първо стартиране

1. При включване на информационния стенд изберете схема на работния плот Quickstep или приложението DISPL Player, както и вариант на стартиране „Just once“ („Един път“) или „Always“ („Винаги“).

ЗАБЕЛЕЖКА. За отдалечено управление и възпроизвеждане на файлове използвайте приложението DISPL Player. Подробна инструкция за настройка на приложението DISPL Player вж. на уеб страницата support.displayforce.ai.

По-нататък работата на устройството е описана с отчитане на избора на схема на работния плот Quickstep.

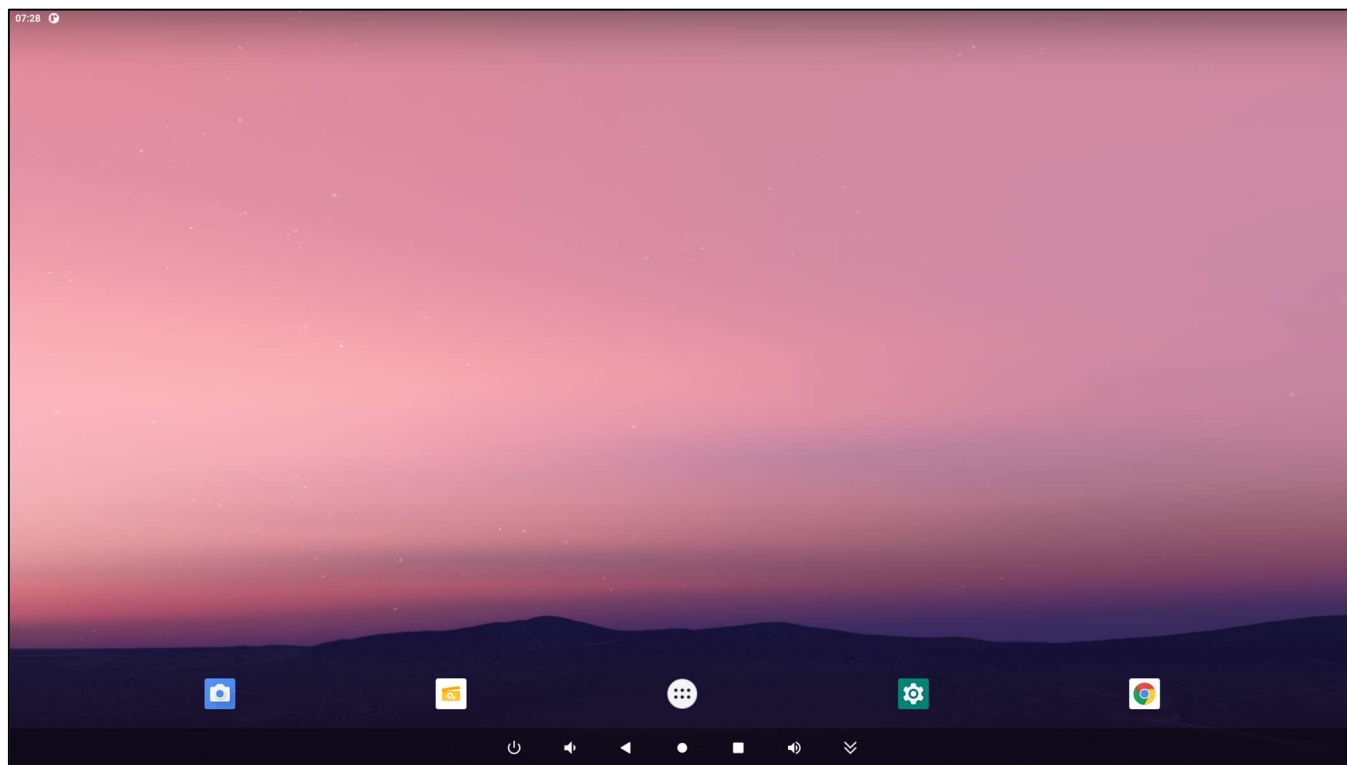
5.4 Начална страница на OS Android

Началната страница на OS Android се отваря по подразбиране след включване на информационния стенд и избор на схема на работния плот Quickstep.

В горната част на началната страница се показва времето и иконите за уведомления на приложенията.

В долната част на екрана се показват иконите на избраните приложения. Можете да ги преместите, добавяте или премахвате според вашето усмотрение, за това натиснете и задръжте иконата на приложението и изберете необходимото действие.

От началната страница може да се премине към главното меню, за целта плъзнете нагоре по екрана.



Фигура 20 – Начална страница на OS Android

В най-долната част на екрана се намира контролният панел – с помощта на неговите бутони може бързо да се придвижвате между нивата на менюто или приложенията (вж. таблицата по-долу).

Таблица 11 – Предназначение на бутоните на контролния панел

Бутон	Предназначение
	Включване/изключване на екрана
	Намаляване на силата на звука
	Връщане към предишния екран, изход от приложението, скриване на екранната клавиатура
	Връщане към началната страница от всяко приложение или меню
	Преход към екрана с наскоро използвани приложения
	Увеличаване на силата на звука
	Скриване на контролния панел

5.5 Избор на източник на сигнал

Ако към информационния стенд са свързани външни устройства (например мини компютър, лаптоп, ТВ-декодер), на екрана на стенда може да се покаже интерфейсът на това устройство. За целта направете следните действия:

1. Като се намирате на началната страница на OS Android, натиснете на пулта ДУ бутона  („Извикване на менюто с източници на сигнал“).
2. След това в раздела „Източник“ („Source“) натискайте бутоните за навигация  или  за избор на достъпен източник на сигнал („HDMI 1“, „HDMI 2“ и т. н.).
3. След като изберете източника, натиснете бутона **OK** („Потвърждаване на избраната опция“) на пулта ДУ. Устройството ще се превключи на избрания входен сигнал.

6 Поддръжка и ремонт

Информационният стенд не изисква специална техническа поддръжка. Въпреки това, с цел поддържане на доброто му състояние и стабилна работа се препоръчва периодично да се извършва почистване на екрана и повърхността на устройството.

При почистване не допускайте попадане на влага във вентилационните отвори и конекторите, на екрана и повърхността на устройството. Не използвайте аерозолни спрейове, разтворители и абразивни материали за почистване – те могат да повредят повърхността на информационния стенд (за повече информация относно поддръжката на устройството вж. подраздел „Правила за безопасен монтаж и експлоатация на устройството“).

Пълното почистване на устройството от прах и замърсявания, както и всеки ремонт на устройството през гаранционния период се извършват в оторизирани сервизни центрове, тъй като за извършване на работите е необходимо отваряне на корпуса на устройството. Ако ремонтът е извършен не в оторизиран сервизен център, в този случай правото на гаранционно обслужване се анулира (вж. раздел „Гаранционни задължения“ по-долу).

За получаване на допълнителна информация относно ремонта и поддръжката на информационния стенд се обърнете към доставчика или към службата за техническа поддръжка чрез специалния формуляр на сайта **prestigio-solutions.com**. Подробна информация за оторизираните сервизни центрове е достъпна на уеб страницата **prestigio-solutions.com/warranty**.

7 Гаранционно обслужване

Производителят гарантира липсата на дефекти във всички материали, компоненти и сглобяване на продукцията с търговска марка Prestigio Solutions® при спазване на правилата за експлоатация през гаранционния срок.

Експлоатационният срок на устройството е **2 (две) години** при спазване на правилата за експлоатация и съхранение. Гаранцията на производителя е **2 (две) години** от момента на продажбата на стоката в търговската мрежа, за страните Азербайджан, Армения, Казахстан, Узбекистан, Украйна – **1 (една)** година. Гаранционният срок се изчислява от датата на продажбата на устройството в търговската мрежа на крайния купувач. Датата трябва да бъде посочена в документа, потвърждаващ покупката.

Тази ограничена гаранция може да се различава от гаранционните процедури, предвидени от местното законодателство. В този случай производителят осигурява изпълнението на гаранционните задължения съгласно законодателството на страната, в която е закупен продуктът (вж. също информацията на уеб страницата **prestigio-solutions.com/warranty-terms**).

Гаранционният талон дава право на сервизно обслужване само при спазване на следните условия:

1. Всички полета на талона трябва да бъдат попълнени с четлив почерк.
2. Поставен е печат на продавача с неговите реквизити.

Гаранцията е валидна само в страната, в която е закупена продукцията Prestigio Solutions®. Ограничената гаранция е валидна само за първоначалния купувач и не подлежи на прехвърляне или преотстъпване.

За гаранционна замяна устройството трябва да бъде върнато на компанията-продавач заедно с касовата бележка и гаранционния талон. Гаранционните задължения за продукцията с търговска марка Prestigio Solutions® се предоставят само в страната на нейното закупуване.

7.1 Ред за гаранционно обслужване

Ако устройството е дефектно или повредено, свържете се с оторизиран сервизен център преди изтичането на гаранционния срок и предоставете следната информация:

1. Устройство с предполагаема неизправност или дефект.
2. Оригинал на документа, потвърждаващ покупката, с ясно посочване на наименованието и адреса на компанията-продавач, както и датата и мястото на покупката.

Актуална информация за компанията, извършваща гаранционно обслужване и приемаща претенции за качество, е достъпна на уеб страницата **prestigio-solutions.com/warranty**.

7.2 Ограничаване на отговорността

Продукцията с търговска марка Prestigio Solutions® не подлежи на безплатно гаранционно обслужване при установяване на следните повреди или дефекти:

- повреди, причинени от форсмажорни обстоятелства, злополуки, небрежност, умишлени или небрежни действия или бездействия на купувача или на трети лица;
- повреди, причинени от настъпване на форсмажорни обстоятелства (природни бедствия, като пожар, наводнение, земетресение, удар от мълния и т. п.);
- повреди, причинени от въздействието на други предмети, включително, освен това, въздействие на влага, мокрост, екстремни температури или условия на околната среда (или в случай на рязката им промяна), корозия, окисление, попадане на храна или течност, както и въздействие на химикали, животни, насекоми и продукти от тяхната жизнена дейност;
- неизправности, възникнали в резултат на ремонт, извършен не в оторизиран сервизен център и с използване на неоригинални резервни части;
- дефекти, причинени от неправилна експлоатация на устройството, използване не по предназначение, включително използване, противоречащо на изложеното в ръководствата за потребителя, използване на несъвместими компоненти;
- всякакви дефекти, причинени от използването на несъвместим софтуер;
- промяна, премахване, изтриване или повреда на сериен номер на продукта (или етикет със сериен номер на нейните детайли);
- повреди, възникнали в случай на нарушение на правилата и условията за монтаж и експлоатация на устройството, изложени в ръководството за експлоатация;
- пукнатини и драскотини, както и други дефекти, причинени от транспорт, употреба или небрежност от страна на купувача;
- механични повреди, причинени след предаването на устройството на потребителя, включително повреди, причинени от остри предмети, огъване, смачкване, изпускане и др;
- повреди, причинени от неспазване на стандартите на параметрите на мощността, телекомуникациите, кабелните мрежи и външни фактори;
- дефекти, причинени от нормално износване на продукта.

Тази ограничена гаранция е изключителната и единствената предоставена гаранция и замества всички други гаранции, изрични или подразбиращи се.

Производителят не дава никакви гаранции, преки или косвени, извън обхвата на описанието, съдържащо се в този документ, включително косвени гаранции за продаваемост и пригодност за конкретна цел. Използването на дефектни, повредени или неприемливи устройства остава по преценка на купувача.

Производителят не носи отговорност за щети, причинени на друга собственост поради каквито и да било дефекти на устройството, загуба на полезност на устройството, загуба на време, както и за каквито и да било особени, случайни, косвени или непреки щети, наказателни обезщетения и загуби, включително, освен това, търговски щети, загуба на печалба, пропуснатата изгода, загуба на поверителна или друга информация, загуби, причинени от прекъсвания в търговската или производствената дейност поради това, че устройството е признато за неисправно, дефектно и недопустимо за използване, в

случай че потребителят, знаейки за установената неизправност или дефект, е продължил да използва устройството.

ЗАБЕЛЕЖКА. ASBISC не произвежда продукти, свързани с критично оборудване. Критичното оборудване включва животоподдържащи системи, медицински устройства и устройства, използвани за имплантиране, търговско транспортно оборудване, оборудване за ядрени съоръжения или системи и оборудване за други приложения, при които повредата на устройството може да доведе до нараняване или смърт на хора или до материални щети.

8 Съхранение, транспортиране и изхвърляне

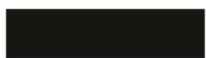
Спазвайте условията за съхранение и експлоатация на устройството, заявени от производителя (вж. разделите „Ограничения и предупреждения“ и точка 1.3 по-горе).

Продължително съхранение на устройството се допуска само в заводската опаковка, в тъмни, сухи, чисти, добре вентилирани затворени помещения.

Транспортирането на устройството е възможно с всякакви видове покрити транспортни средства (в железопътни вагони, закрити автомобили, херметизирани отопляеми отсеци на самолети и т. н.) на всякакви разстояния в съответствие с изискванията на действащите нормативни документи, прилагани към чупливи товари, подложени на въздействието на влага. По време на транспортиране съхранявайте устройството и аксесоарите в оригиналната им опаковка. Същите изисквания на приложимите разпоредби се прилагат и за условията на съхранение на устройството в склада на доставчика.



При изхвърляне на устройството, неговите батерии и акумулатори, както и неговите електрически и електронни принадлежности, е необходимо да се спазват правилата за работа с отпадъци от електрическо и електронно оборудване (WEEE) и правилата за работа с отпадъци от батерии и акумулатори. Съгласно правилата, това устройство след изтичане на срока на служба подлежи на разделно изхвърляне. Не изхвърляйте уреда, неговите батерии и акумулатори, както и електрическите и електронните му принадлежности заедно с несортирани битови отпадъци, тъй като това би било вредно за околната среда.



Частите на износените устройства трябва да се отделят и сортират по вид на материала. По този начин всеки може да допринесе за повторната употреба, рециклирането и други форми на оползотворяване на отпадъците от електрическо и електронно оборудване. Правилното събиране, преработка и изхвърляне на тези устройства ще помогне да се избегне потенциалното въздействие на вредни вещества, съдържащи се в техния състав, върху околната среда и човешкото здраве.

За утилизация на устройството и неговите електрически и електронни аксесоари те трябва да се върнат в точката на продажба или в местния пункт за събиране и рециклиране на отпадъци, препоръчан от държавата или местните органи. Изхвърляйте в съответствие с приложимите закони и разпоредби на съответната страна.

За получаване на по-подробна информация относно начините за правилна утилизация на използваното оборудване следва да се обърнете към неговия доставчик, в службата за утилизация на отпадъци или към представителите на местната власт, отговарящи за утилизацията.

9 Друга информация

Информация за производителя

Име	ASBISC Enterprises PLC
Адрес	Iapetou, 1, Agios Athanasios, 4101, Limassol, Cyprus (Кипър)
Данни за контакт	Тел.: +48732080077, e-mail: info@asbis.com, asbis.com

Информация за компания вносител

Информация за вносителите вж. на опаковката на устройството.

Информация за доставчика на гаранционно обслужване и фирмата за обработка на reklamacии за качество

Списък на организациите, извършващи гаранционно обслужване, е достъпен на уеб страницата: **prestigio-solutions.com/warranty**.

Информация за получените сертификати и декларации за съответствие

Декларация за съответствие (EU) от 28.10.2025 г.

Декларация за съответствие (EU) от 29.08.2025 г.

10 Отстраняване на възможни неизправности

В таблицата по-долу са посочени типични грешки и проблеми, които могат да възникнат при експлоатацията на устройството, както и начините за тяхното отстраняване.

Таблица 12 – Типични грешки и начини за тяхното отстраняване

№	Проблема	Възможни причини	Решение
1	Индикаторът за захранване не свети, устройството не се включва	Щепселът на захранващия кабел не е плътно поставен в конектора за захранване или контакта; източникът на захранване е неисправен	Проверете връзката на щепсела на захранващия кабел с конектора за захранване или контакта. Свържете устройството към друг електрически контакт. Проверете изправността на електрическата мрежа
2	Информационният стенд реагира на натискане на бутоните на пулта ДУ само от малко разстояние или изобщо не реагира	Препятствие за ИЧ сигнала на пулта ДУ	Отстранете препятствието за сигнала на пулта ДУ
		Нивото на заряд на батериите на пулта ДУ е ниско	Сменете батериите в пулта ДУ, като спазвате полярността
		Батериите в пулта ДУ са поставени неправилно	Проверете полярността на батериите в пулта ДУ
3	Изображенията на устройството имат пунктирна линия или ивица	В близост се намира електроуред, създаващ смущения	Отстранете източника на смущения или преместете устройството
4	Изображението се показва некоректно	Екранът е настроен неправилно	Проверете параметрите на екрана (например цвят, яркост и контраст). Променете параметрите в настройките на операционната система
5	Сензорният екран реагира на докосвания със закъснение, сработва самопроизволно и/или грешно	Чужди предмети или замърсявания на повърхността на екрана	Отстранете чуждите предмети и почистете повърхността на екрана с мека суха кърпа
		В близост се намира електроуред, създаващ смущения	Отстранете източника на смущения или преместете устройството
6	Интерфейсът на екрана „зависва“ или не отговаря	Стартирани са твърде много програми едновременно	Затворете едно или няколко активни приложения. Ако проблемът продължава, натиснете в  долната част на екрана, след което извършете

			рестартиране, като натиснете  в горната част на екрана. Ако стендът не реагира на действия, извършете принудително рестартиране, като превключите превключвателя на захранване на екрана в положение ● („Изключено“) за 5–10 секунди, след което включете устройството
7	Сместена е калибровката на сензорния екран	Възникнала е неизправност в работата на екрана	Обърнете се към оторизиран сервизен център за калибровка на екрана
8	Външното устройство не се идентифицира от системата	Кабелът на източника на сигнала не съответства на интерфейса	Проверете съответствието на кабела с интерфейса
		Кабелът е твърде дълъг или с ниско качество	Сменете кабела
9	OS не се зарежда	Вътрешният носител на данни е неизправен	Свържете се с оторизиран сервизен център
		OS не е инсталирана или е повредена	Обърнете се към оторизиран сервизен център за проверка/инсталиране на OS

Ако нито един от предложените начини не помогне за отстраняване на проблема, обърнете се към службата за поддръжка, като използвате формуляра за запитвания на сайта **prestigio-solutions.com**, към доставчика или към оторизиран сервизен център (вж. информацията на уеб страницата **prestigio-solutions.com/warranty**). Не разгласявайте и не се опитвайте да ремонтирате устройството сами.

11 Речник

Direct LED – технология за матрично разпределение на светодиодите по цялата площ на екрана за равномерно осветяване на изображението, по-добра яркост, контраст на картината.

GDPR (англ. General Data Protection Regulation) – постановление на ЕС, регламентиращо обработката на лични данни в интернет. Целта на това постановление е уеднаквяване на стандартите за обработка и засилване на защитата на личните данни на жителите на ЕС.

HDMI – интерфейс за мултимедиен сигнал с висока разделителна способност, позволяващ предаване на цифрови видео- и аудиосигнали със защита от копиране. Пропускна способност – до 48 Gbit/s.

USB 3.0 – спецификация на универсална последователна шина за свързване на устройства със скорост на предаване на информация до 5 Gbit/s и сила на тока 900 mA. Позволява да не се използва външно захранване за някои устройства.

WEEE – отпадъци от електрическо и електронно оборудване (от англ. Waste Electrical and Electronic Equipment Directive). Това е употребявано електрическо или електронно оборудване, включително всички компоненти, възли, консумативи, които са част от оборудването в момента на изваждането му от експлоатация (включително включените в комплекта за доставка батерии/акумулатори, компоненти, съдържащи живак и др.).

Батерия AAA (елемент за захранване) – типоразмер на галванични елементи за захранване и батерии. Дължина 44,6 mm, Ø 10,5 mm, маса около 12 g. Напрежение от 1,2 до 1,6 V. Капацитет от 300 до 1250 mAh.

Батерия RTC – елемент за захранване (CR2032), осигуряващ работата на часовника в реално време при липса на основно захранване.

Конектор Touch USB – използва се за свързване на сензорния екран или интерактивния панел към РС. Конекторът предава информация за натискания и жестове (координати на докосванията) от екрана към РС, позволявайки управление на операционната система чрез сензорния екран.

Степен на защита на корпуса IK10 – това е максималният клас на антивандална защита на обвивката на оборудването от механични удари (съгласно стандартите EN 62262, ГОСТ IEC 62262-2021). Това означава, че корпусът на устройството издържа енергия на удар от 20 J, което е еквивалентно на падане на товар с маса 5 kg от височина 40 cm.



 prestigio-solutions.com