

Prestigio®

SOLUTIONS

لوحة عرض معلوماتية مع شاشة LCD رقمية

الموديلان: PSTI43A1S1 ، PSTI55A1S1



دليل التثبيت والتشغيل

الإصدار 1.0.2 | يوليو 2026

المقدمة

لوحة عرض معلوماتية مع شاشة LCD رقمية (يُشار إليها فيما يلي باسم لوحة العرض المعلوماتية أو لوحة العرض أو الجهاز) هي جهاز متعدد الوظائف مصمم لعرض المعلومات ديناميكيًا (الصور الإعلانية ومواد الفيديو والإعلانات وما إلى ذلك) والتفاعل مع المستخدم وتعزيز كفاءة التواصل في مختلف المجالات في الأماكن العامة والمنشآت التجارية. يحتوي هذا الدليل على وصف مفصل للجهاز، بالإضافة إلى تعليمات حول تثبيته وتشغيله.

حقوق التأليف والنشر

حقوق التأليف والنشر © ASBISC Enterprises PLC. كل الحقوق محفوظة.

Prestigio Solutions® هي علامة تجارية مسجلة مملوكة لشركة ASBIS GROUP OF COMPANIES (يُشار إليها فيما يلي باسم ASBISC أو الشركة أو الشركة المصنعة). جميع العلامات التجارية وأسمائها المذكورة بالإضافة إلى الشعارات والرموز الأخرى الواردة في هذا الدليل هي ملك لأصحابها المعنيين*.

أي إشارات محتملة لأسماء شركات وعلامات تجارية ومعدات أخرى في هذا المستند هي لغرض وحيد وهو شرح ووصف عمل الجهاز ولا تنتهك حقوق الملكية الفكرية لأي أحد.

المواد المقدمة تحت العلامة التجارية Prestigio Solutions® والواردة في هذا الدليل محمية وفقًا للقوانين الدولية والمحلية، بما في ذلك قوانين حقوق التأليف والنشر والحقوق المجاورة.

لا يسمح بأي نسخ أو نشر أو توزيع أو عرض علني للمواد الواردة في هذا المستند (كليًا أو جزئيًا) إلا بعد الحصول على الإذن الكتابي المناسب من صاحب حقوق النشر.

قد يؤدي أي استخدام غير مصرح به للمواد الواردة في هذا الدليل إلى مسؤولية مدنية ومقاضاة جنائية للمخالف وفقًا للقانون المعمول به.

* Android هي علامة تجارية مسجلة لشركة GOOGLE LLC.

تعد مصطلحات HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface وأسلوب الشركة HDMI وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.
Intel هي علامة تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation.

المسؤولية والدعم الفني

تم إعداد هذا المستند وفقًا لجميع المتطلبات الضرورية ويحتوي على معلومات مفصلة وكاملة ومفهومة حول تثبيت الجهاز وتكوينه وتشغيله. المعلومات حديثة اعتبارًا من التاريخ المشار إليه في المستند.

يعد الالتزام الصارم بالتوصيات الواردة في هذا الدليل شرطًا أساسيًا للتشغيل الصحيح والآمن للجهاز.

يعد هذا الدليل ، بالإضافة إلى دليل البدء السريع ، جزءًا لا يتجزأ من الجهاز ويجب أن يكون متاحًا دائمًا للمستخدم كوثائق مرجعية.

تحتفظ الشركة المصنعة بالحقوق في تعديل الجهاز وإجراء تغييرات وإضافات على هذا المستند دون إشعار مسبق للمستخدمين. لا تتحمل الشركة المصنعة المسؤولية عن أي عواقب سلبية محتملة تنشأ عن استخدام نسخة قديمة من المستند، ولا عن أي أخطاء فنية أو طباعية محتملة أو إغفالات أو أضرار عرضية أو غير مباشرة قد تنجم عن نقل هذا المستند إلى أطراف ثالثة أو سوء استخدام الجهاز.

لا تقدم الشركة المصنعة أي ضمانات من أي نوع فيما يتعلق بالمواد الموضحة في هذا المستند، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، القابلية للتسويق والملاءمة لتطبيق معين.

في حالة وجود اختلافات في إصدارات اللغة للمستند، تسود النسخة الروسية من هذا الدليل.

بخصوص جميع الأسئلة الفنية، يُرجى الاتصال بالممثل المعتمد المحلي لـ Prestigio Solutions® أو قسم الدعم الفني باستخدام نموذج الاتصال على موقع الويب **prestigio-solutions.com**.

تم وصف المشكلات الأكثر شيوعًا في القسم 10 "استكشاف الأخطاء وإصلاحها" من هذا المستند.

يمكنك تنزيل أحدث إصدار من هذا الدليل على موقع الويب **prestigio-solutions.com**.

تُحمى معلومات المستخدمين، بما في ذلك بياناتهم الشخصية، من الاستخدام غير المصرح به والإفصاح عنها وفقًا لمتطلبات GDPR*. يمكن الاطلاع على سياسة الخصوصية على صفحة الويب **prestigio-solutions.com/legal-and-safety**.

* راجع القسم 11 "المسرد".

الامتثال للمعايير

الجهاز حاصل على شهادة CE ويتوافق مع توجيهات الاتحاد الأوروبي التالية:

- التوجيه 2014/30/EU بشأن التوافق الكهرومغناطيسي؛
- التوجيه 2014/35/EU بشأن معدات الجهد المنخفض؛
- التوجيه 2014/53/EU بشأن معدات الراديو؛
- التوجيه 2009/125/EU بشأن التصميم البيئي للمنتجات المستهلكة للطاقة



يتوافق الجهاز مع التوجيه RoHS رقم 2011/65/EU بشأن تقييد استخدام المواد الخطرة.



اجتاز الجهاز جميع إجراءات التقييم المحددة في اللوائح الفنية للاتحاد الجمركي ويتوافق مع معايير دول الاتحاد الجمركي.

يتوافق الجهاز مع متطلبات علامة ECAS (Emirates Conformity Assessment Scheme) لبيع المعدات في دولة الإمارات العربية المتحدة.



علامة المطابقة الوطنية لأوكرانيا ، والتي تشير إلى أن الجهاز يطابق جميع اللوائح الفنية المطلوبة.



تعني هذه الرموز أنه يجب اتباع قواعد التعامل مع نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE) * عند التخلص من الجهاز. وفقًا للقواعد، يجب جمع الجهاز وبطارياته القابلة وغير القابلة لإعادة الشحن وملحقاته الكهربائية والإلكترونية بشكل منفصل في نهاية فترة عمرها التشغيلي. يجب عدم التخلص من الجهاز مع النفايات البلدية غير المصنفة، لأن ذلك سيضر بالبيئة.



للتخلص منه يجب إعادة الجهاز إلى نقطة البيع أو تسليمه إلى نقطة إعادة تدوير محلية. يرجى الاتصال بخدمة التخلص من النفايات البلدية المحلية لديك للحصول على تفاصيل حول إعادة تدوير هذا المنتج.



* راجع القسم 11 "المسرد".

إعلان المطابقة المبسط

تعلن ASBISC بموجب هذا أن الجهاز متوافق مع متطلبات التوجيه EU/53/2014. يمكن الاطلاع على النص الكامل لإعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي على العناوين التالية:

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

يتطابق الجهاز مع متطلبات توجيه RoHS رقم 2011/65/EU بشأن تقييد المواد الخطرة، بما في ذلك المتطلبات الواردة في توجيه RoHS رقم 2015/863/EU.

يطابق هذا الجهاز متطلبات السلامة المعمول بها.

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

القيود والتحذيرات

يجب تثبيت الجهاز واستخدامه في الغرف فقط وبما يتوافق تمامًا مع الغرض المقصود منه وفقًا للوصف الوارد في هذا المستند. احفظ هذا المستند لاستخدامه في المستقبل.

قبل البدء في تثبيت وتشغيل الجهاز يجب قراءة المعلومات الواردة في هذا القسم من المستند بعناية.

انتباه! لا تشمل التحذيرات والتدابير الوقائية والتعليمات الواردة في هذا المستند جميع المواقف الخطيرة المحتملة. استخدم الحس السليم عند تشغيل الجهاز.

انتباه! الجهاز وكذلك تطبيق DISPL Player غير مخصصين للاستخدام من قبل الأطفال أو الأشخاص ذوي القدرات الجسدية أو النفسية أو العقلية المحدودة في حالة عدم توفر خبرة أو معرفة كافية لديهم بتشغيل الجهاز وعدم وجود إشراف من شخص مسؤول عن سلامتهم.

انتباه! الجهاز مزود ببطارية RTC *. يُحظر تفكيك البطارية أو تسخينها أو إتلافها، حيث قد يؤدي ذلك إلى تسرب المواد الكيميائية. يجب استبدال البطارية فقط في مركز خدمة معتمد (راجع عناوين مراكز الخدمة المعتمدة على صفحة الويب prestigio-solutions.com/warranty). يُحظر استبدال البطارية بنفسك.

انتباه! عند استبدال البطارية، يجب على المتخصص ارتداء قفازات لاتكس/مطاطية، نظارات واقية وقناع تنفسي. يجب استخراج البطارية التالفة بحذر ووضعها في كيس أو كيسين من البولي إيثيلين الشفاف. يجب التخلص من البطارية التالفة وفقًا للقواعد المحلية السارية لإعادة تدوير البطاريات.

الرموز والعلامات التحذيرية

خطر التعرض لصدمة كهربائية



* راجع القسم 11 "المسرد".

يجب الالتزام الصارم بمتطلبات السلامة. قد يؤدي عدم اتباع التعليمات إلى إصابات خفيفة أو متوسطة أو تلف المعدات أو الممتلكات



الجهاز مخصص للاستخدام في الظروف المنزلية فقط.



لا يتجاوز محتوى الكاديوم في مكونات الشاشة 0,01 % (وفقًا للتوجيه 2011/65/EU)



يجب قراءة دليل استعمال الجهاز بعناية



يُحظر على المستخدم فتح هيكل الجهاز بنفسه أو لمس الأجزاء والمكونات الداخلية



يُحظر لمس هيكل الجهاز عندما يكون تحت الجهد



يجب فصل الجهاز عن الشبكة الكهربائية عن طريق سحب قابس الطاقة من المقبس قبل الصيانة أو في حالة العطل أو عند ترك الجهاز دون مراقبة.



يجب فصل الجهاز عن مصدر الطاقة إذا لم يكن مزودًا بقابس شبكة قبل الصيانة والإصلاح



يُحظر على المستخدم إصلاح الجهاز بنفسه



يجب توصيل الجهاز بمقبس مؤرض فقط



يُحظر رص أكثر من طبقة واحدة من عبوات المنتج



احفظه بعيدًا عن الرطوبة وخزنه في مكان جاف فقط



شحنة هشة. خطر التلف بسبب التأثير الميكانيكي القوي



لا تقلب. يُحظر قلب المنتج باستخدام الآليات الخاصة



يُحظر الوقوف على العبوة



تتطلب محتويات العبوة التعامل بحذر



الوضع الصحيح للمنتج أثناء التخزين والنقل



مادة العبوة - كرتون مموج



المادة المركبة للعبوة (البلاستيك والألومنيوم)



مادة العبوة - البولي إيثيلين المنخفض الكثافة



مادة العبوة - الخشب



عبوة المنتج مناسبة لمزيد من المعالجة



يمكن التخلص من العبوة مع النفايات المنزلية



قواعد التركيب والاستعمال الآمن للجهاز

لضمان الاستخدام السليم والآمن للوحة العرض المعلوماتية وملحقاتها، يجب اتباع التعليمات وقواعد السلامة الواردة في هذا الدليل.

الشركة المصنعة ليست مسؤولة عن الأضرار الناجمة عن الاستخدام غير السليم للجهاز.

استخدم الجهاز فقط بالطريقة الموضحة في دليل المستخدم هذا. قد يؤدي عدم اتباع تعليمات التشغيل الواردة في هذا المستند إلى إصابة صحتك أو ممتلكاتك.

- احرص على الحذر عند تركيب الجهاز ونقله.

انتباه! يجب أن يقوم متخصصون مؤهلون (شخصان على الأقل) بفك تغليف الجهاز وتركيبه.

- استعمل الجهاز في الغرفة فقط. لا تعرض الجهاز لدرجات حرارة عالية (من سخانات كهربائية وأشعة الشمس المباشرة). تجنب تسرب السوائل أو الغبار داخل الجهاز.
- لا تسد فتحات التهوية للجهاز. قم بتركيب الجهاز في غرفة جيدة التهوية.
- لا تستخدم الجهاز في غرف ذات تغيرات حادة في درجات الحرارة أو رطوبة عالية أو في أماكن قد يتعرض فيها الجهاز للغبار أو الرذاذ أو قطرات الماء أو التكاثف، لتجنب الحريق أو الماس الكهربائي و/أو الصدمة الكهربائية.

انتباه! الجهاز غير مقاوم للماء، لا تعرضه للسوائل.

- لأسباب تتعلق بالسلامة من الحرائق، لا تستخدم الجهاز في غرفة توجد بها أبخرة من مواد قابلة للاشتعال.
- قبل تشغيل الجهاز، تأكد من تركيبه وفقاً للتعليمات.
- قم بتوصيل الجهاز بمقبس كهربائي مؤرض فقط. لا تستخدم سلك التمديد.
- قم بتوصيل الكابلات والأجهزة الخارجية بالجهاز المتوقف عن التشغيل فقط.
- قم بتوصيل كابل الطاقة والكابلات الأخرى بمنافذ لوحة العرض المعلوماتية بأيدي جافة فقط.
- تجنب ثني الكابلات الموصلة بالجهاز أو الضغط عليها. تجنب تلامس الكابلات مع الأسطح الساخنة أو الأشياء الحادة. لا تستخدم كابلات غير معتمدة أو مصنوعة يدوياً أو تالفة.
- استخدم منافذ الجهاز للغرض المقصود منها فقط. لا تدخل أشياء غريبة في المنافذ وتجنب الضغط الزائد عند توصيل الكابلات ومحركات أقراص محمولة بالمنافذ.
- التزم بنظام درجة حرارة استعمال الجهاز المحدد من قبل الشركة المصنعة.
- استخدم هوائي Wi-Fi المرفق فقط. لا تتحمل Prestigio Solutions® المسؤولية عن العواقب الناتجة عن استخدام هوائي من مصنع آخر.
- لا تلمس شاشة اللمس إلا بيدين نظيفتين وجافتين. لا تضرب الشاشة ولا تلمسها بأشياء حادة.
- لا تترك صورة ثابتة على الشاشة لأكثر من ساعة – فقد يؤدي ذلك إلى احتراق البكسلات.
- لتجنب حدوث أضرار، احرص على عدم سقوط الجهاز أو تعريضه للصدمات.
- لا تقم بإجراء أي تغييرات على تصميم الجهاز وملحقاته.
- احفظ الجهاز وملحقاته وعبوته في مكان بعيد عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة.
- لتجنب تلف الجهاز، انتظر 30 ثانية على الأقل بعد إيقاف تشغيله قبل إعادة تشغيل الطاقة.

- إذا تم نقل الجهاز أو تخزينه في درجات حرارة منخفضة، اتركه لمدة 24 ساعة في درجة حرارة الغرفة قبل الاستخدام.
- قم بإيقاف تشغيل الجهاز وفصله عن التيار الكهربائي أثناء العواصف الرعدية.
- افصل الجهاز عن الشبكة الكهربائية إذا لم يُستخدم لفترة طويلة.
- عند اكتشاف دخان أو ضوضاء غريبة أو رائحة أثناء تشغيل الجهاز، افصله فورًا عن الشبكة الكهربائية واتصل بخدمة الدعم الفني أو مركز خدمة معتمد.
- لا تستخدم جهازًا تالفًا. لا تقم بتفكيك الجهاز ولا تحاول إصلاحه بنفسك.

أمان البيانات

- تتطلب بعض التطبيقات الوصول إلى بيانات المستخدم الشخصية (مثل الموقع الجغرافي أو الحساب الشخصي وما إلى ذلك). في بعض الحالات، يمكنك تغيير إعدادات أذونات الجهاز في قائمة "الخصوصية والأمان" أو في قائمة التطبيق المعين بالانتقال إلى "معلومات التطبيق".
- قبل صيانة الجهاز في مركز خدمة معتمد، احفظ جميع البيانات الموجودة فيه (قد يتم إعادة ضبط الإعدادات إلى إعدادات المصنع). لا تتحمل الشركة المصنعة المسؤولية عن فقدان البيانات أثناء الصيانة.

انتباه! لا تتحمل الشركة المصنعة المسؤولية عن نشر بياناتك أو فقدانها. استخدم الحس السليم عند توصيل تطبيقات الطرف الثالث وتحميل حزم التثبيت من مصادر الطرف الثالث. اقرأ سياسة الخصوصية الخاصة بها بعناية.

جهاز التحكم عن بعد

عند استخدام جهاز التحكم عن بعد، اتبع القواعد التالية:

- لا تستخدم أجهزة التحكم عن بعد من أجهزة مختلفة في وقت واحد بالقرب من لوحة العرض المعلوماتية، حيث قد تتداخل إشاراتها مع بعضها البعض؛
- عند انخفاض ملحوظ في نطاق تشغيل جهاز التحكم عن بعد، استبدل البطاريات؛
- لتجنب التسرب، لا تستخدم بطاريات جديدة ومستعملة في وقت واحد أو بطاريات من أنواع مختلفة؛
- أخرج البطاريات إذا لم يُستخدم جهاز التحكم عن بعد لأكثر من شهر؛
- تخلص من البطاريات المستنفدة وفقًا للقوانين واللوائح المحلية السارية للتعامل مع النفايات.

العناية

- افحص هيكل الجهاز والمنافذ بانتظام بحثًا عن التآكل أو التلف أو التآكل الكيميائي وقم بالصيانة الفنية في الوقت المناسب.
- قم بالتنظيف فقط بعد إيقاف تشغيل الجهاز وفصله عن مصدر الطاقة. لا تفتح هيكل الجهاز.
- لتنظيف هيكل الجهاز، استخدم قطعة قماش جافة وناعمة وخالية من الوبر. لتنظيف الشاشة، استخدم مناديل تنظيف خاصة.
- لا تستخدم الماء أو المنظفات القوية أو المواد الكاشطة للتنظيف.
- إذا لاحظت عطلًا، بما في ذلك دخان أو ضوضاء غريبة أو رائحة أثناء تشغيل الجهاز، توقف عن استخدامه فورًا واتصل بمركز خدمة معتمد. لا تحاول إصلاح الجهاز بنفسك.

بخصوص الاستفسارات حول صيانة الجهاز، اتصل بخدمة الدعم الفني أو مركز خدمة معتمد. يجب إجراء إصلاح الجهاز فقط في مراكز الخدمة المعتمدة (انظر عناوين المراكز على موقع الويب prestigio-solutions.com).

إذا كانت لديك مشكلات أو أسئلة أثناء تشغيل الجهاز، فاتصل بخدمة الدعم الفني عبر البريد الإلكتروني support@prestigio-solutions.com أو على صفحة الويب prestigio-solutions.com/support قبل إعادته إلى البائع.

المحتوى

3	المقدمة.....
3	حقوق التأليف والنشر.....
4	المسؤولية والدعم الفني.....
5	الامتثال للمعايير.....
6	القيود والتحذيرات.....
6	الرموز والعلامات التحذيرية.....
10	قواعد التركيب والاستعمال الآمن للجهاز.....
15	1 الوصف العام والخصائص.....
15	1.1 الغرض من الجهاز.....
16	1.2 عناصر الجهاز والغرض منها.....
21	1.3 الخصائص التقنية.....
23	1.4 نطاق التسليم.....
24	1.5 التغليف والعلامات.....
25	2 التحضير للاستعمال.....
25	2.1 إخراج الجهاز من العبوة.....
25	2.2 اختيار موقع التركيب.....
26	2.3 التجميع والتثبيت.....
27	2.4 تركيب بطاقة الذاكرة.....
28	2.5 توصيل الكمبيوتر المصغر بلوحة العرض المعلوماتية.....
30	2.6 تركيب البطاريات في جهاز التحكم عن بعد.....
31	3 توصيل الأجهزة.....
33	3.1 الاتصال السلكي.....
33	3.1.1 منافذ اللوحة العلوية.....
34	3.1.2 منافذ الفتحة.....
35	3.2 الاتصال اللاسلكي.....
36	4 تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله.....
38	5 الاستعمال.....
38	5.1 التحكم في لوحة العرض المعلوماتية باستخدام شاشة اللمس.....
39	5.2 التحكم في لوحة العرض المعلوماتية باستخدام جهاز التحكم عن بعد.....
40	5.3 التشغيل الأول.....
40	5.4 الصفحة الرئيسية لنظام التشغيل Android.....
42	5.5 اختيار مصدر الإشارة.....
43	6 الصيانة والإصلاح.....
44	7 خدمة الضمان.....
44	7.1 إجراءات خدمة الضمان.....
45	7.2 تحديد المسؤولية.....
46	8 التخزين والنقل والتخلص من الجهاز.....
47	9 معلومات أخرى.....
48	10 استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....
50	11 المسرد.....

الأشكال والجداول

15.....	الشكل 1 - المظهر الخارجي للجهاز
16.....	الشكل 2 - عناصر الجهاز المجمع
17.....	الشكل 3 - عناصر القاعدة
18.....	الشكل 4 - عناصر الشاشة (المنظر الخلفي)
19.....	الشكل 5 - عناصر اللوحة العلوية
19.....	الشكل 6 - عناصر الفتحة
24.....	الشكل 7 - محتوى العلبة
26.....	الشكل 8 - عناصر القاعدة
27.....	الشكل 9 - تركيب الشاشة على القاعدة
27.....	الشكل 10 - تركيب هوائي Wi-Fi
28.....	الشكل 11 - تركيب بطاقة الذاكرة
28.....	الشكل 12 - تركيب الكمبيوتر المصغر
29.....	الشكل 13 - فتح الباب الواقى
29.....	الشكل 14 - توصيل كابل USB (A)
30.....	الشكل 15 - تركيب/استبدال البطاريات في جهاز التحكم عن بعد
36.....	الشكل 16 - توصيل كابل الطاقة
36.....	الشكل 17 - توصيل الجهاز بمصدر الطاقة
39.....	الشكل 18 - جهاز التحكم عن بعد
40.....	الشكل 19 - استخدام جهاز التحكم عن بعد
41.....	الشكل 20 - الصفحة الرئيسية لنظام التشغيل Android
17.....	الجدول 1 - عناصر الجهاز
18.....	الجدول 2 - عناصر الشاشة والقاعدة
19.....	الجدول 3 - عناصر اللوحة العلوية
20.....	الجدول 4 - عناصر الفتحة
20.....	الجدول 5 - مؤشرات الجهاز (راجع الشكلين 2 و5)
21.....	الجدول 6 - الخصائص التقنية الرئيسية
24.....	الجدول 7 - أبعاد ووزن العبوة
26.....	الجدول 8 - عناصر القاعدة
31.....	الجدول 9 - الرموز المستخدمة لوصف العمل عند توصيل الأجهزة الخارجية
39.....	الجدول 10 - وظائف أزرار جهاز التحكم عن بعد
41.....	الجدول 11 - وظائف أزرار لوحة التحكم
48.....	الجدول 12 - الأخطاء النموذجية وكيفية إصلاحها

1 الوصف العام والخصائص

1.1 الغرض من الجهاز

لوحة العرض المعلوماتية هي جهاز متعدد الوظائف مصمم لعرض المعلومات ديناميكياً (الصور الإعلانية ومواد الفيديو والإعلانات وما إلى ذلك) والتفاعل مع المستخدم وتعزيز كفاءة التواصل في مختلف المجالات في الأماكن العامة والمنشآت التجارية. يحتوي الجهاز على نظام تشغيل Android المثبت مسبقاً. يمكن تركيب كمبيوتر مصغر (غير مدمج) لتوسيع الإمكانيات التقنية للوحة العرض. الجهاز مزود بمكبرات صوت لتشغيل المواد الصوتية، مثل الإشعارات الصوتية لعمل البرمجيات والمسارات الصوتية لمواد الفيديو المشغلة وما إلى ذلك. يوجد على هيكل لوحة العرض عدة أنواع من المنافذ لتوصيل الأجهزة الطرفية المختلفة. يمكن أيضاً توصيل الأجهزة الطرفية باستخدام وحدات الاتصال اللاسلكي (BT، Wi-Fi).

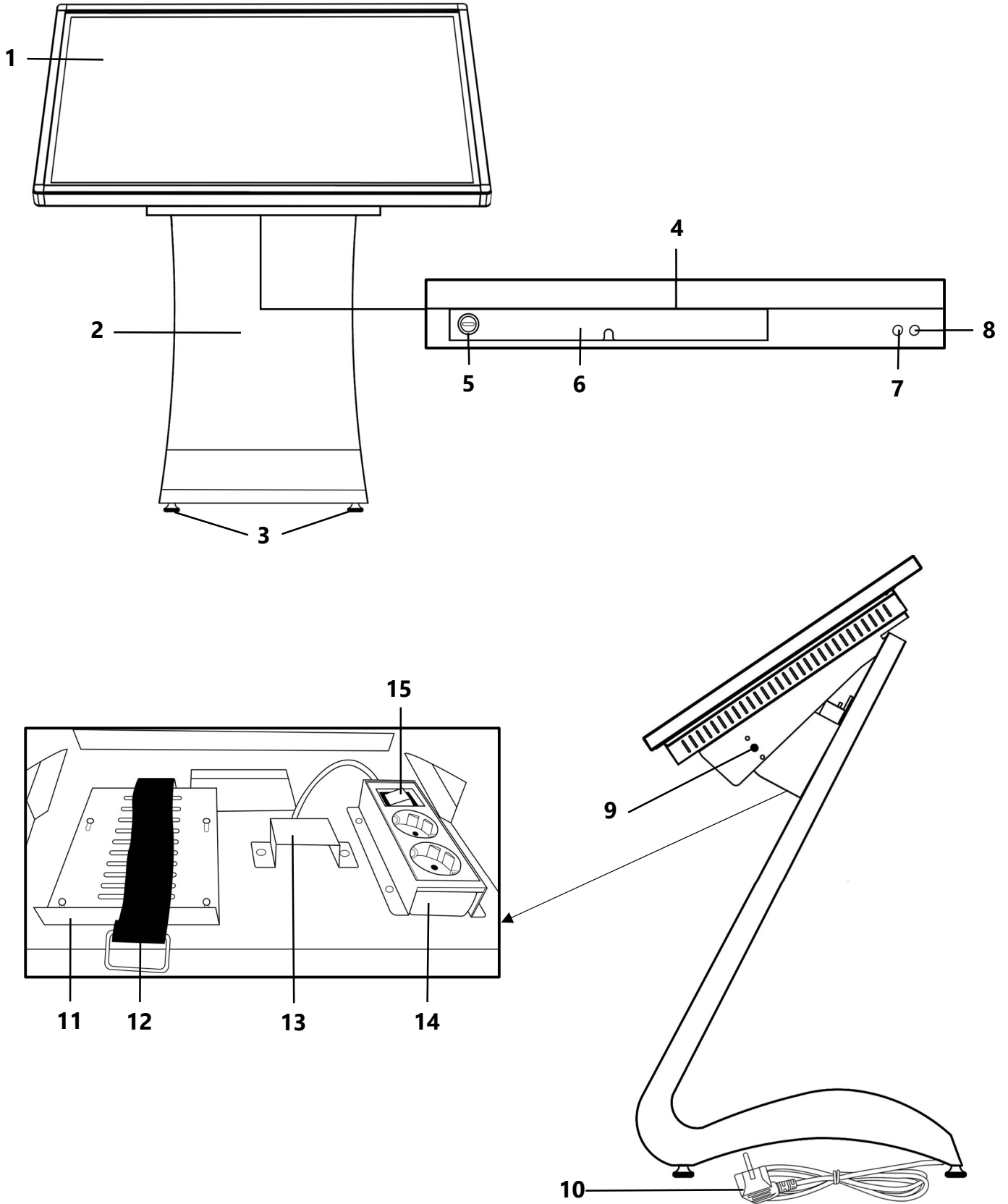
الإمكانيات الوظيفية للوحة العرض المعلوماتية:

- عرض المواد الصوتية والصور والفيديو بهدف إعلام العملاء؛
- التحكم عن بعد باستخدام جهاز التحكم عن بعد؛
- استخدامها كنقطة وصول Wi-Fi للأجهزة الأخرى؛
- تثبيت برمجيات خارجية؛
- توصيل الكمبيوتر المصغر للعمل مع نظام التشغيل Windows والبرمجيات المتوافقة (انظر تعليمات الكمبيوترات المصغرة المتوافقة في البند 1.3 "الخصائص التقنية" أدناه).



الشكل 1 - المظهر الخارجي للجهاز

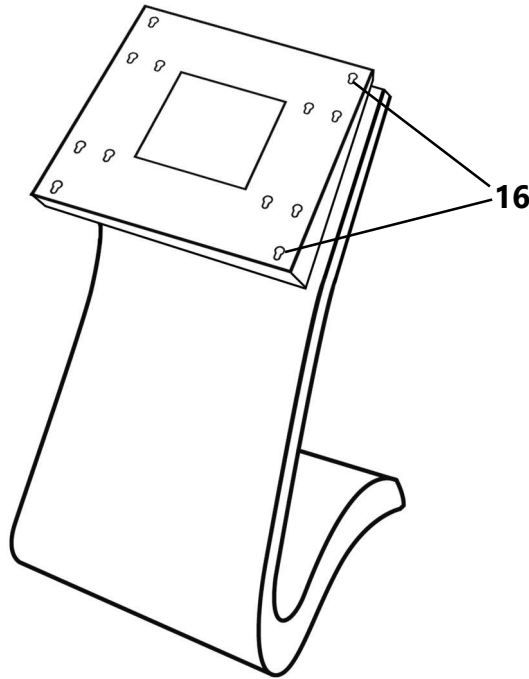
1.2 عناصر الجهاز والغرض منها



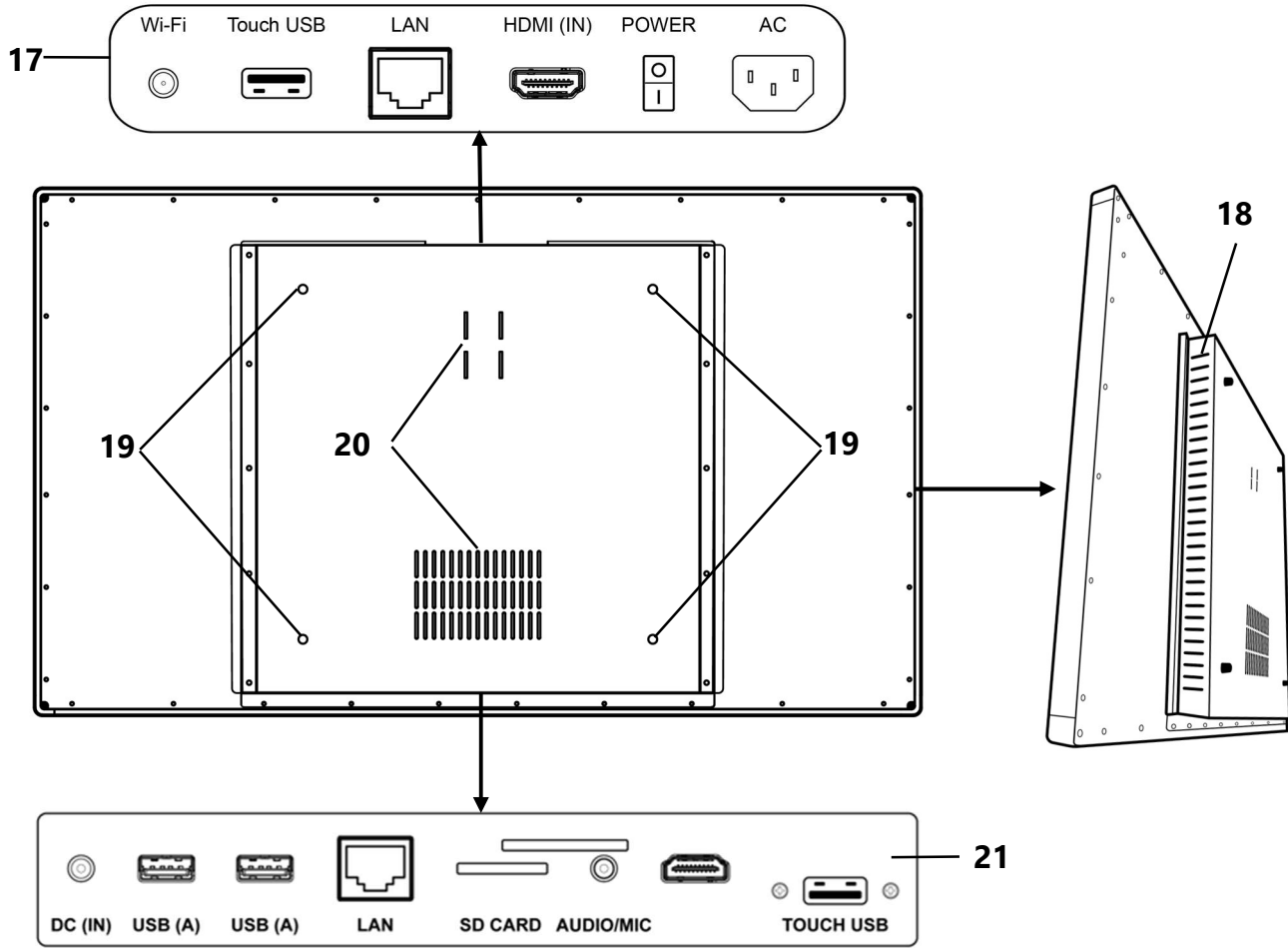
الشكل 2 - عناصر الجهاز المجمع

الجدول 1 - عناصر الجهاز

الغرض	العنصر	Nº
عرض إشارة الفيديو، التحكم في الجهاز باللمس	الشاشة	1
تثبيت الشاشة، قاعدة لوحة العرض المعلوماتية	قاعدة	2
دعامات القاعدة	الأرجل	3
توصيل الأجهزة الطرفية (راجع القسم 3). المنافذ والعناصر الأخرى للوحة العرض (انظر الجدول 4 أدناه للتفاصيل)	الفتحة مع المنافذ (خلف الباب الواقي)	4
إغلاق الباب الواقي	القفل	5
توفير وصول محدود إلى منافذ لوحة العرض المعلوماتية	الباب الواقي	6
عرض وضع التشغيل النشط للجهاز	مؤشر الطاقة	7
استقبال الإشارة من جهاز التحكم عن بعد	مستقبل الأشعة تحت الحمراء	8
تثبيت زاوية الإمالة المطلوبة لشاشة لوحة العرض	فتحات التثبيت مع البراغي	9
توصيل موزع الطاقة بالشبكة الكهربائية	سلك موزع الطاقة	10
وضع الكمبيوتر المصغر على لوحة العرض	رف للكمبيوتر المصغر	11
تثبيت الكمبيوتر المصغر على لوحة العرض	الحزام	12
وضع محول الكمبيوتر المصغر (إن وجد) على لوحة العرض	فتحة لمحول طاقة الكمبيوتر المصغر	13
توصيل محول طاقة الكمبيوتر المصغر بالشبكة الكهربائية	موزع الطاقة	14
تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة الكهربائية لجميع الأجهزة المتصلة بالموزع	مفتاح تبديل طاقة الموزع	15



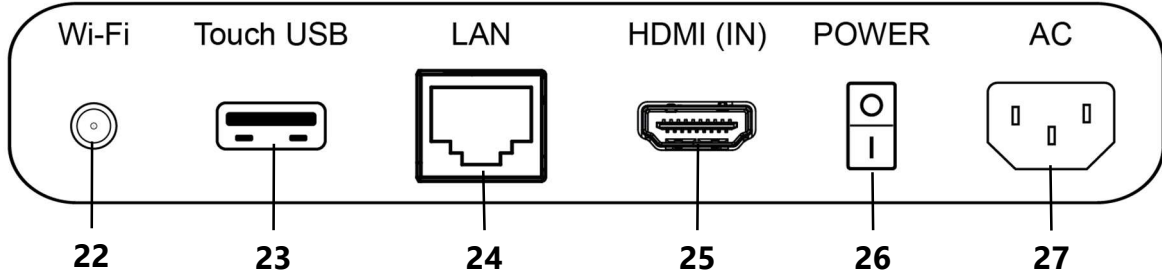
الشكل 3 - عناصر القاعدة



الشكل 4 - عناصر الشاشة (المنظر الخلفي)

الجدول 2 - عناصر الشاشة والقاعدة

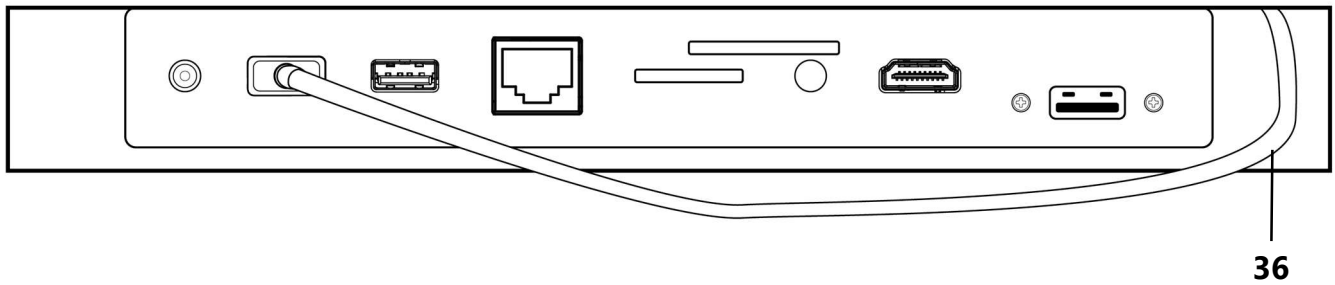
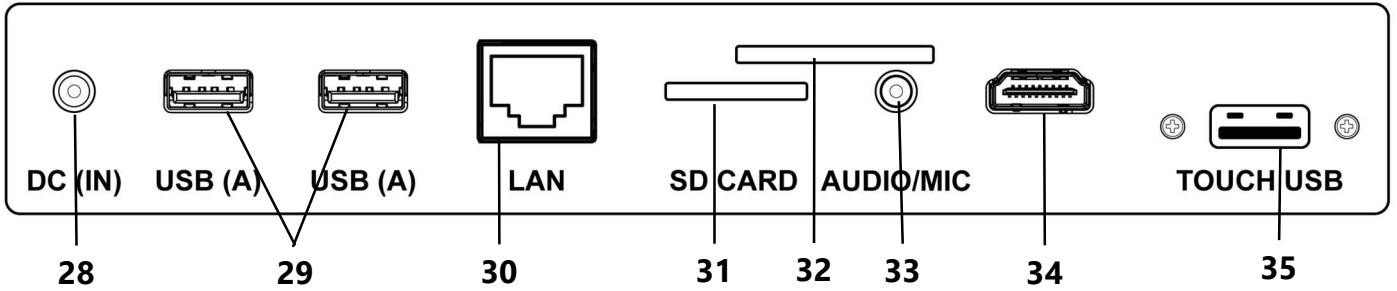
الغرض	العنصر	№
تثبيت الشاشة على القاعدة	فتحات تثبيت القاعدة	16
توصيل كابل الطاقة، تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة العرض، توصيل الأجهزة الطرفية (راجع القسم 3).	اللوحة العلوية	17
المنافذ وعناصر الطاقة للوحة العرض (انظر الشكل 5 والجدول 3 أدناه للتفاصيل)		
ضمان دوران الهواء وتبديد الحرارة وإخراج الصوت	فتحات للتهوية وخروج الصوت	18
تثبيت الشاشة على لوحة العرض	براغي التثبيت	19
ضمان دوران الهواء وتبديد الحرارة	فتحات تهوية	20
توصيل الأجهزة الطرفية (راجع القسم 3). المنافذ والعناصر الأخرى للوحة العرض (انظر الشكل 6 والجدول 4 أدناه للتفاصيل)	منافذ الفتحة (خلف الباب الواقعي)	21



الشكل 5 - عناصر اللوحة العلوية

الجدول 3 - عناصر اللوحة العلوية

الغرض	العنصر	Nº
منفذ SMA لتوصيل هوائي Wi-Fi	منفذ Wi-Fi	22
نقل الإشارات من شاشة اللمس	منفذ Touch USB *	23
توصيل لوحة العرض المعلوماتية بالأجهزة الشبكية (مثل الموجه)	منفذ LAN (IN)	24
إخراج إشارة صوت وفيديو رقمية عالية الدقة من جهاز خارجي إلى شاشة لوحة العرض	منفذ HDMI (IN) متوافق *	25
فتح/إطفاء الشاشة	مفتاح تشغيل الشاشة	26
توصيل كابل الطاقة	منفذ الطاقة	27



الشكل 6 - عناصر الفتحة

* راجع القسم 11 "المسرد".

الجدول 4 - عناصر الفتحة

الغرض	العنصر	Nº
منفذ طاقة لوحة العرض من محول الطاقة (غير مرفق)	منفذ DC (IN) *	28
تبادل البيانات؛ توصيل وتشغيل وشحن الأجهزة الخارجية (لوحة المفاتيح، الماوس، كاميرا الويب، الميكروفون، محرك أقراص USB وغيرها)	منفذان USB (A) 3.0 ** (عدد 2)	29
توصيل لوحة العرض المعلوماتية بالأجهزة الشبكية (مثل الموجه)	منفذ LAN (IN)	30
توصيل بطاقة microSD لتوسيع سعة ذاكرة الجهاز وتبادل البيانات	فتحة لبطاقة الذاكرة	31
تركيب بطاقة SIM للاتصال بالإنترنت عبر شبكات الهاتف المحمول (3G/4G/LTE)	فتحة لبطاقة SIM *	32
استقبال وإرسال الإشارة الصوتية	منفذ AUDIO/MIC ***	33
إخراج إشارة صوت وفيديو رقمية عالية الدقة من جهاز خارجي إلى شاشة لوحة العرض	منفذ HDMI متوافق *	34
نقل الإشارات من شاشة اللمس	منفذ Touch USB	35
توصيل شاشة لوحة العرض للعمل مع نظام التشغيل Android	كابل Touch USB	36

الجدول 5 - مؤشرات الجهاز (راجع الشكلين 2 و 5)

المعنى	الحالة	لون المؤشر	Nº
الجهاز قيد التشغيل (يعمل أو في وضع الاستعداد)	يضيء	أخضر	7
الجهاز متوقف عن التشغيل أو لا يوجد مصدر طاقة خارجي	لا يضيء		
الجهاز قيد التشغيل	يضيء	أحمر	26
الجهاز قيد إيقاف التشغيل	لا يضيء		

* هذه المنافذ والفتحة غير نشطة في الأجهزة المصنعة قبل يوليو 2026. انظر تاريخ الإنتاج على عبوة الجهاز. كما أن تاريخ الإنتاج مشفر في الرقم التسلسلي من النوع PSTI103ywwzzzzz، حيث y هو آخر رقم من سنة التصنيع، ww هو رقم أسبوع سنة التصنيع، zzzzz هو الرقم التسلسلي المكون من خمسة أرقام للجهاز.

** راجع القسم 11 "المسرد".

*** يعمل هذا المنفذ فقط عند استخدام نظام التشغيل Android.

1.3 الخصائص التقنية

الجدول 6 - الخصائص التقنية الرئيسية

المعنى		المعلمة
PSTI55A1S1	PSTI43A1S1	الموديل
الطاقة الكهربائية		
240-100 فولت (AC)، 1,0 أمبير		معلومات الدخل
60/50 هرتز		تردد التشغيل
$\geq 0,5$ واط في وضع الاستعداد *		الطاقة المستهلكة
USB (A) 3.0 (×2) - 5,0 فولت / 0,5 أمبير (DC)		معلومات الخرج
CR2032-T، 3,0 فولت، 220 ملي أمبير في الساعة		بطارية RTC
الصورة		
55" (138,78 سم)	43" (107,98 سم)	أبعاد الشاشة
2160×3840 بكسل (4K، Ultra HD)، نسبة العرض إلى الارتفاع 16:9		دقة الشاشة
شاشة بلورية سائلة، الأشعة تحت الحمراء		تكنولوجيا الشاشة
E-LED		الإضاءة الخلفية للشاشة
IPS		مصفوفة
متعددة اللمس (حتى 10 نقاط لمس متزامنة لنظام التشغيل Android)		التحكم باللمس
178 درجة (رأسياً) / 178 درجة (أفقياً)		زاوية الرؤية
200 شمعة/م ² (كحد أدنى)؛ 350 شمعة/م ² (كحد أقصى)		السطوع
1200:1 (ثابت)		التباين
60 هرتز		معدل التحديث
$\geq 8,0$ ملي ثانية		وقت الاستجابة
الصوت		
استريو (2×)، 11,0 واط، 200-20000 هرتز، 8 أوم		مكبرات الصوت
مواصفات الشبكة		
1000/100/10 ميجابت في الثانية، حتى 650 ميجابت في الثانية		LAN
Wi-Fi 5: 2,4/5 جيجاهرتز، EIRP $\geq 20,0$ ديسيبل ملي واط / 100,0 ملي واط، 802.11a/b/g/n/ac 2.4G: 2400-2483,5 ميجاهرتز؛ 5G: 5150-5350 ميجاهرتز، 5725-5850 ميجاهرتز		Wi-Fi

* وضع الاستعداد - الجهاز متصل بالشبكة الكهربائية، ومفتاحي تبديل طاقة الموزع وتشغيل الشاشة في الموضع I ("تشغيل")، تم إيقاف تشغيل الجهاز باستخدام زر التشغيل/إيقاف التشغيل على جهاز التحكم عن بعد.

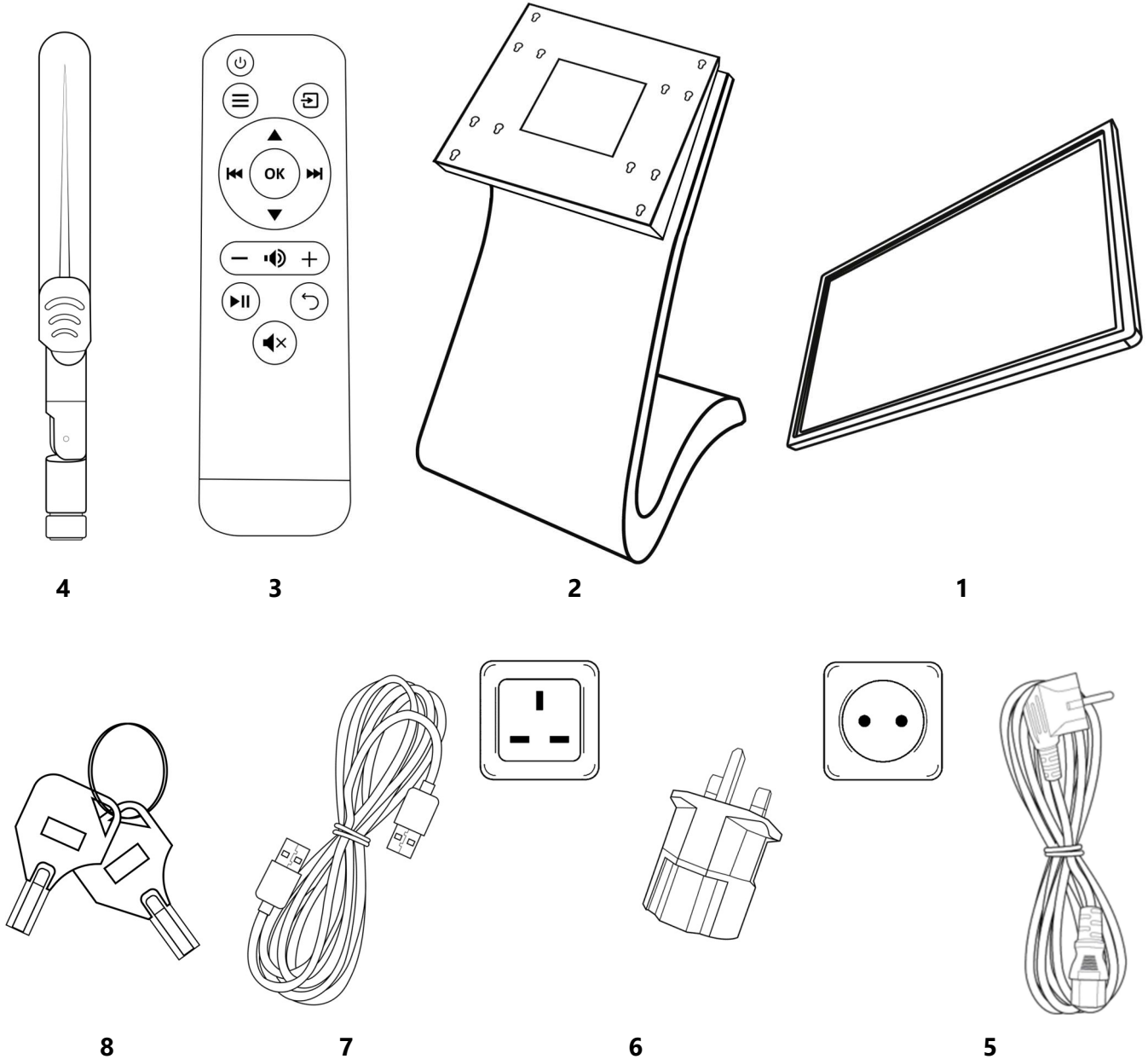
المعنى		المعلمة
PSTI55A1S1	PSTI43A1S1	الموديل
20,0 ≥ EIRP / 2,4 جيجاهرتز، 20,0 ≥ EIRP / 4.2 جيجاهرتز، 2483,5-2400: 2.4G: 100,0 ملي واط؛ 2483,5-2400: 2.4G: 100,0 ملي واط /		BT
خصائص الجهاز		
ARM Cortex-A72 حتى 1,8 جيجاهرتز (2×) ARM Cortex-A53 حتى 1,4 جيجاهرتز (4×)		المعالج المركزي (CPU)
ARM Mali-T860 MP4 حتى 800 ميجاهرتز (4×)		معالج الرسوميات (GPU)
4 جيجابايت، LPDDR4		ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
64 جيجابايت، eMMC 5.1		الذاكرة الداخلية (ROM)
برمجيات		
نظام التشغيل Android 11 (مثبت مسبقًا) وظائف الوصول: يوفر نظام تشغيل الجهاز وظائف لتسهيل استخدامه بالإضافة إلى وظائف للمستخدمين ذوي الإعاقات الجسدية (انظر التفاصيل على android.com/accessibility)		نظام التشغيل
Chrome، RockchipCamera2، Explorer، Test Tools، DISPL Player، المعرض، المسجل الصوتي، الآلة الحاسبة، الكاميرا، جهات الاتصال، مشغل الموسيقى، مشغل الفيديو، مدير الملفات		التطبيقات المثبتة مسبقًا
الإنجليزية، الألمانية، العربية، الأرمنية، البلغارية، اليونانية، اللاتفية، الليتوانية، الرومانية، الروسية، السلوفاكية، الأوكرانية، التشيكية، الإستونية		لغات قائمة الشاشة
معلومات الكمبيوترات المصغرة المتوافقة		
40×125×180 مم		الأبعاد (الطول×العرض×الارتفاع)
HDMI (≥1)، USB (A) (≥1)		المنافذ للتوصيل
الخصائص الفعلية		
القاعدة: الفولاذ المجلفن الشاشة: الفولاذ المجلفن، سبيكة الألومنيوم، الزجاج الواقي		المادة
أبيض		اللون
IK10 *		درجة حماية القضية
121,38×60,22×128,63 سم	111,61×60,22×101,51 سم	أبعاد الجهاز المجمع (الطول×العرض×الارتفاع)
60,2×51×102,3 سم	60,2×51×102,3 سم	أبعاد القاعدة (الطول×العرض×الارتفاع)
7,8×75,7×128,6 سم	7,7×60,35×101,5 سم	أبعاد الشاشة (الطول×العرض×الارتفاع)
(1 ± 50,5) كجم	(1 ± 42) كجم	الوزن الصافي
درجة الحرارة: -5...+45 درجة مئوية.		ظروف الاستعمال

* راجع القسم 11 "المسرد".

المعنى	المعلمة
PSTI55A1S1	الموديل PSTI43A1S1
الرطوبة النسبية: 10-90 % (دون تكاثف)	
درجة الحرارة: -5...+45 درجة مئوية. الرطوبة النسبية: 10-90 % (دون تكاثف)	ظروف التخزين
سنتان، ما لم ينص القانون المحلي على خلاف ذلك (راجع prestigio-solutions.com/warranty)	فترة الضمان
سنتان	فترة الخدمة

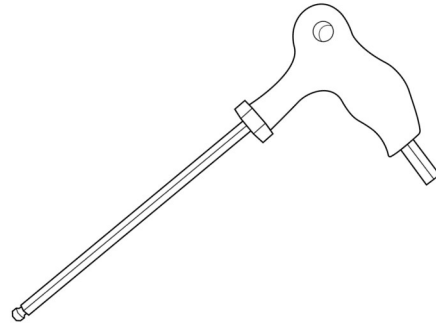
1.4 نطاق التسليم

تحتوي عبوة لوحة العرض المعلوماتية على الأجهزة والملحقات التالية (انظر الشكل أدناه):





10



9

الشكل 7 - محتوى العلبة

1. شاشة LCD للوحة العرض المعلوماتية (عدد 1).
2. قاعدة لوحة العرض المعلوماتية (عدد 1).
3. جهاز التحكم عن بعد (عدد 1).
4. هوائي Wi-Fi (عدد 1).
5. كابل الطاقة (1,5 متر، نوع القابس E/F) (عدد 1).
6. محول (المدخل - قابس من النوع E/F، المخرج - قابس من النوع G) (عدد 1).
7. كابل USB (A/A) (1,5 متر) (عدد 1).
8. مفتاح قفل الباب الواقي (عدد 2).
9. مفتاح سداسي (عدد 1).
10. دليل البدء السريع (عدد 1).

1.5 التغليف والعلامات

تُسلّم لوحة العرض المعلوماتية في عبوتين من الكرتون المقوى (الشاشة والقاعدة) تحتويان على الاسم الكامل والعلامات والخصائص التقنية الرئيسية بالإضافة إلى تاريخ التصنيع ومعلومات عن الشركة المصنعة والمستوردين.

الجدول 7 - أبعاد ووزن العبوة

الموديل	أبعاد العبوة (الطول×العرض×الارتفاع)، سم	الوزن الصافي للجهاز، كجم	الوزن الإجمالي للعبوة، كجم
PSTI43A1S1	القاعدة: 108,5×59×682,2 الشاشة: 70,5×11,2×112,5	(±1) 42	(±1) 97
PSTI55A1S1	القاعدة: 108,5×59×682,2 الشاشة: 85,86×16,8×139,8	(±1) 50,5	(1±) 116

2 التحضير للاستعمال

انتباه! يجب أن يقوم فنيو التركيب المؤهلون فقط (شخصان على الأقل) بإخراج لوحة العرض المعلوماتية من العبوة وتركيبها. لا تحاول تثبيت الجهاز بنفسك! اتبع تعليمات تركيب الجهاز التالية.

2.1 إخراج الجهاز من العبوة

1. افتح العبوة بحذر، وأخرج لوحة العرض المعلوماتية (الشاشة والقاعدة) وملحقاتها. قم بإزالة جميع مواد التعبئة.
 2. جهز الأدوات التي قد تحتاجها أثناء التجميع: المفتاح السداسي المرفق، مفك براغي متقاطع (غير مرفق).
- انتباه!** لا تستخدم أدوات كهربائية (مفك براغي، مفك كهربائي)، ولا تشد البراغي بقوة زائدة. قد يؤدي ذلك إلى تلف عناصر الربط.
3. ضع الشاشة على سطح أفقي مع توجيه الزجاج لأسفل، بعد وضع قطعة قماش نظيفة وجافة وناعمة تحتها.
 4. تأكد من عدم وجود تلف في القاعدة والشاشة. في حال اكتشاف تلف، لا يُسمح باستعمال الجهاز.
- انتباه!** لا تحاول إزالة الفيلم المستقطب من شاشة اللمس، فقد يؤدي ذلك وغيره من الأضرار الميكانيكية للجهاز إلى إبطال الضمان!
5. بناءً على أبعاد ووزن لوحة العرض المعلوماتية، اختر موقع التركيب (راجع القسم الفرعي 2.2 أدناه).

2.2 اختيار موقع التركيب

انتباه! عند اختيار موقع التثبيت، تأكد من أنه يتوافق مع المتطلبات الواردة في قسم "قواعد الاستعمال الآمن للجهاز".

عند اختيار موقع تثبيت لوحة العرض المعلوماتية، يجب مراعاة ما يلي:

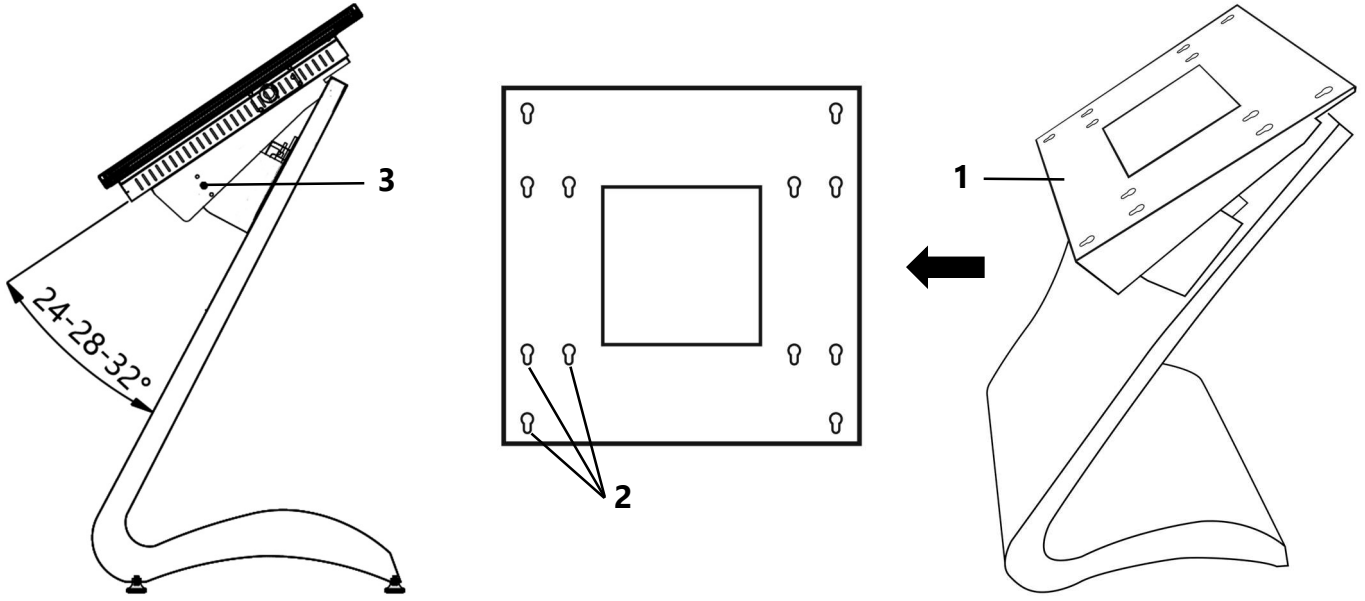
- يجب أن يتحمل الموقع المختار للتثبيت وزن الجهاز ويوفر له دعمًا مستقرًا بالإضافة إلى دوران الهواء حوله؛
- يجب أن يكون المقبس الكهربائي في نطاق طول كابل الطاقة (≥ 1 متر)؛

ملاحظة. يجب ألا يكون كابل الطاقة مشدودًا بشكل مفرط. تأكد من أن كابل الطاقة غير مطوي أو ملتوي أو أنه لا يضغط عليه أي شيء من فوقه ولا يتلامس مع أشياء ساخنة ومصادر الحرارة. ضع الكابل بحيث لا يتمكن أي أحد من الدوس عليه أو التعثر به.

- تأكد من وصول إشارة الأشعة تحت الحمراء من جهاز التحكم عن بعد إلى لوحة العرض المعلوماتية دون عوائق. لتقليل الانعكاسات الضوئية، ضع الجهاز بحيث لا يسقط ضوء مباشر على شاشته.

2.3 التجميع والتثبيت

1. ضع القاعدة في الموقع المختار.



الشكل 8 - عناصر القاعدة

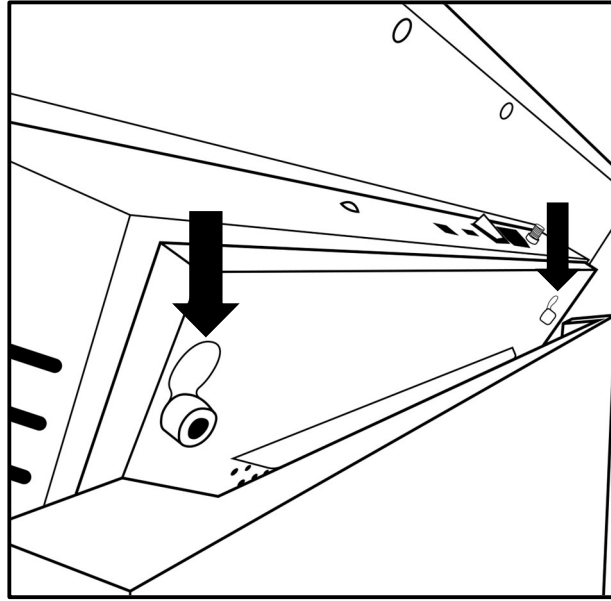
الجدول 8 - عناصر القاعدة

الغرض	العنصر	№
تركيب الشاشة	المنصة المتحركة	1
تثبيت الشاشة على القاعدة	فتحات التثبيت	2
ضبط زاوية إمالة الشاشة (3 مواضع)	فتحات التثبيت مع البراغي لتثبيت زاوية إمالة الشاشة	3

1. اضبط زاوية إمالة الشاشة المطلوبة. للقيام بذلك، فك البراغي الموجودة في فتحات التثبيت باستخدام مفك براغي متقاطع (غير مرفق)، اضبط الجزء المتحرك من لوحة العرض بالزاوية المطلوبة، ثم ثبت المنصة المتحركة بربط البراغي في فتحات التثبيت المناسبة.

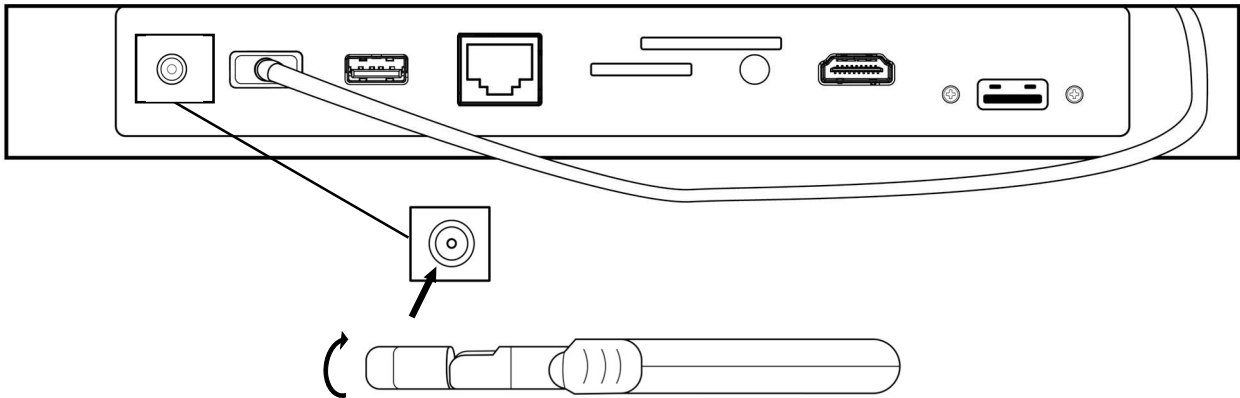
2. ركب الشاشة على القاعدة بحيث تدخل براغي التثبيت الموجودة على الشاشة في فتحات التثبيت على المنصة المتحركة للقاعدة (انظر الشكل أدناه).

انتباه! عند تركيب الشاشة يجب الإمساك بالقاعدة لضمان استقرار الهيكل.



الشكل 9 - تركيب الشاشة على القاعدة

2. لضمان التثبيت بإحكام، شد براغي التثبيت باستخدام مفتاح سداسي مرفق.
3. اربط هوائي Wi-Fi المرفق بمنفذ SMA الملولب في الجزء العلوي من الشاشة (انظر الشكل أدناه).

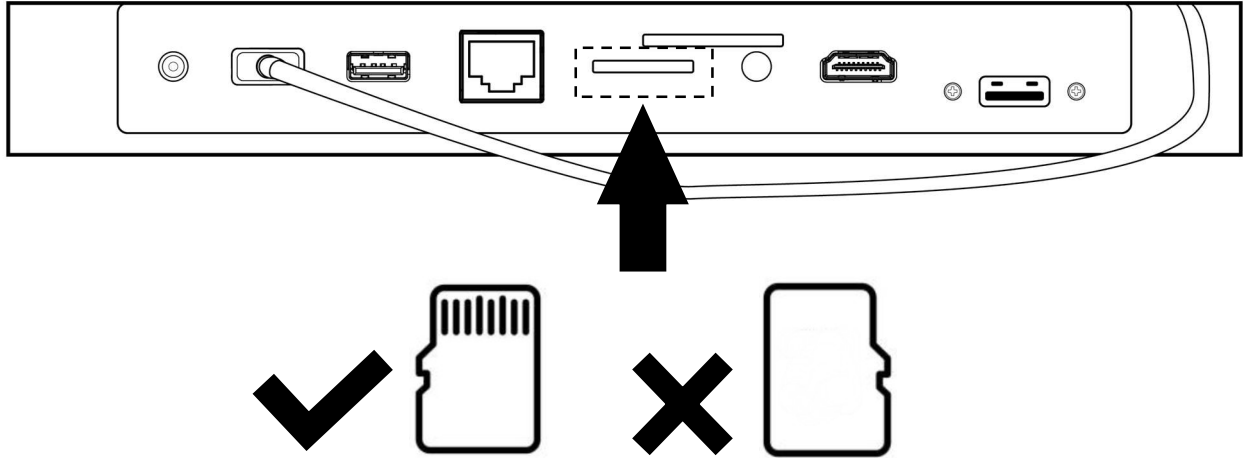


الشكل 10 - تركيب هوائي Wi-Fi

2.4 تركيب بطاقة الذاكرة

إذا لزم الأمر، ركب بطاقة الذاكرة TF/microSD مسبقًا (غير مرفقة) في الفتحة بالضغط عليها حتى تسمع صوت نقر. يتم إخراج البطاقة بالضغط عليها مرة أخرى. تأكد من توجيه البطاقة بشكل صحيح (انظر الشكل أدناه).

ملاحظة. لتركيب بطاقة الذاكرة بشكل صحيح وآمن، تأكد من فصل لوحة العرض المعلوماتية عن التيار الكهربائي وأنها في وضع مستقر.



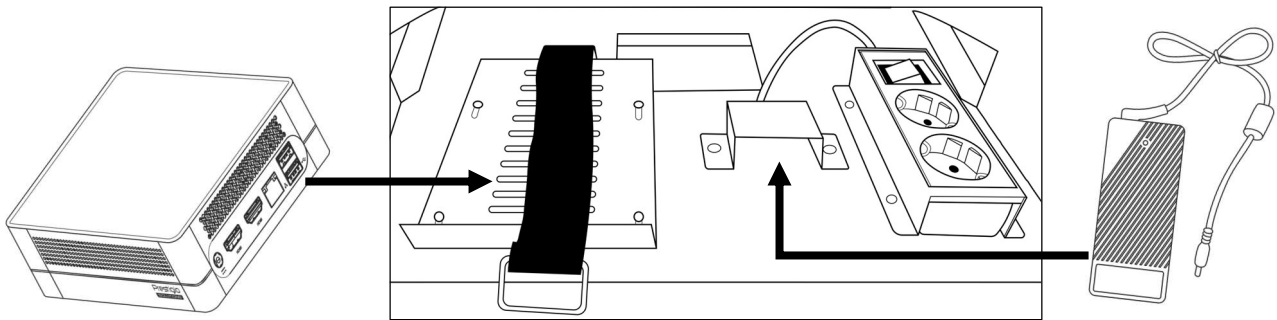
الشكل 11 - تركيب بطاقة الذاكرة

2.5 توصيل الكمبيوتر المصغر بلوحة العرض المعلوماتية

يتيح توصيل الكمبيوتر المصغر (غير مرفق) بلوحة العرض التحكم في لوحة العرض المعلوماتية باستخدام نظام تشغيل الكمبيوتر المصغر. للتبديل من نظام التشغيل المحلي للوحة العرض المعلوماتية إلى نظام تشغيل الكمبيوتر المصغر المتصل، نَقِّد الخطوات التالية:

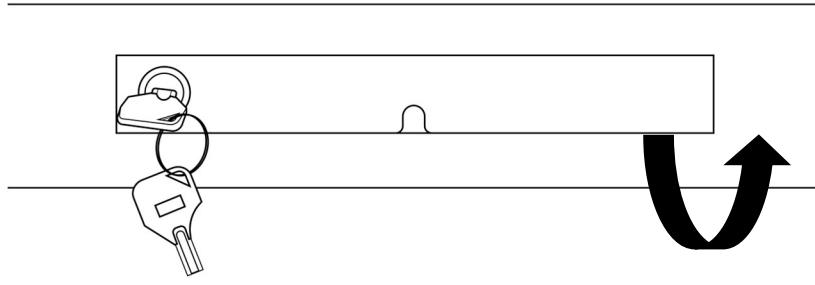
انتباه! قم بتنفيذ جميع الإجراءات اللاحقة باستخدام أجهزة غير متصلة بمصدر الطاقة.

1. رَکِّب الكمبيوتر المصغر على رف للكمبيوتر المصغر وثبته بالحزام (انظر الشكل أدناه).
2. يمكن وضع محول الطاقة للكمبيوتر المصغر في الفتحة لمحول الطاقة.



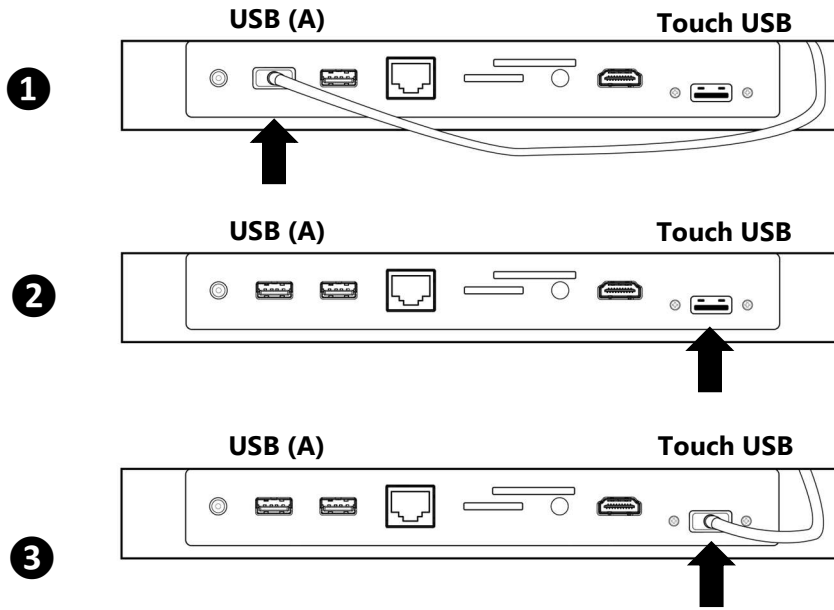
الشكل 12 - تركيب الكمبيوتر المصغر

3. قم بتوصيل كابل USB (A/A) المرفق وكابل HDMI (غير مرفق) بمنفذ USB (A) و HDMI للكمبيوتر المصغر (بخصوص وجود المنافذ وموضعها راجع دليل مستخدم الكمبيوتر المصغر).
4. قم بتوصيل الأطراف الأخرى للكابلات بمنافذ اللوحة العلوية للوحة العرض المعلوماتية (انظر الشكل 5 أعلاه).
5. افتح الباب الواقي باستخدام المفتاح المرفق.



الشكل 13 - فتح الباب الواقي

6. أخرج كابل USB (A) من منفذ USB (A) وركّبه في منفذ USB Touch كما هو موضح في الشكل أدناه.



الشكل 14 - توصيل كابل USB (A)

ملاحظة. بعد الانتهاء من العمل مع الكمبيوتر المصغر وفصله عن منافذ لوحة العرض المعلوماتية، أعد كابل USB (A) من منفذ Touch USB إلى منفذ USB (A) لمواصلة العمل مع نظام تشغيل لوحة العرض.

7. أغلق الباب الواقي بالمفتاح.

8. قم بتوصيل الكمبيوتر المصغر بمقبس موزع الطاقة باستخدام محول الطاقة (راجع دليل تشغيل الكمبيوتر المصغر لمزيد من التفاصيل حول توصيل الكمبيوتر المصغر بالتيار الكهربائي).

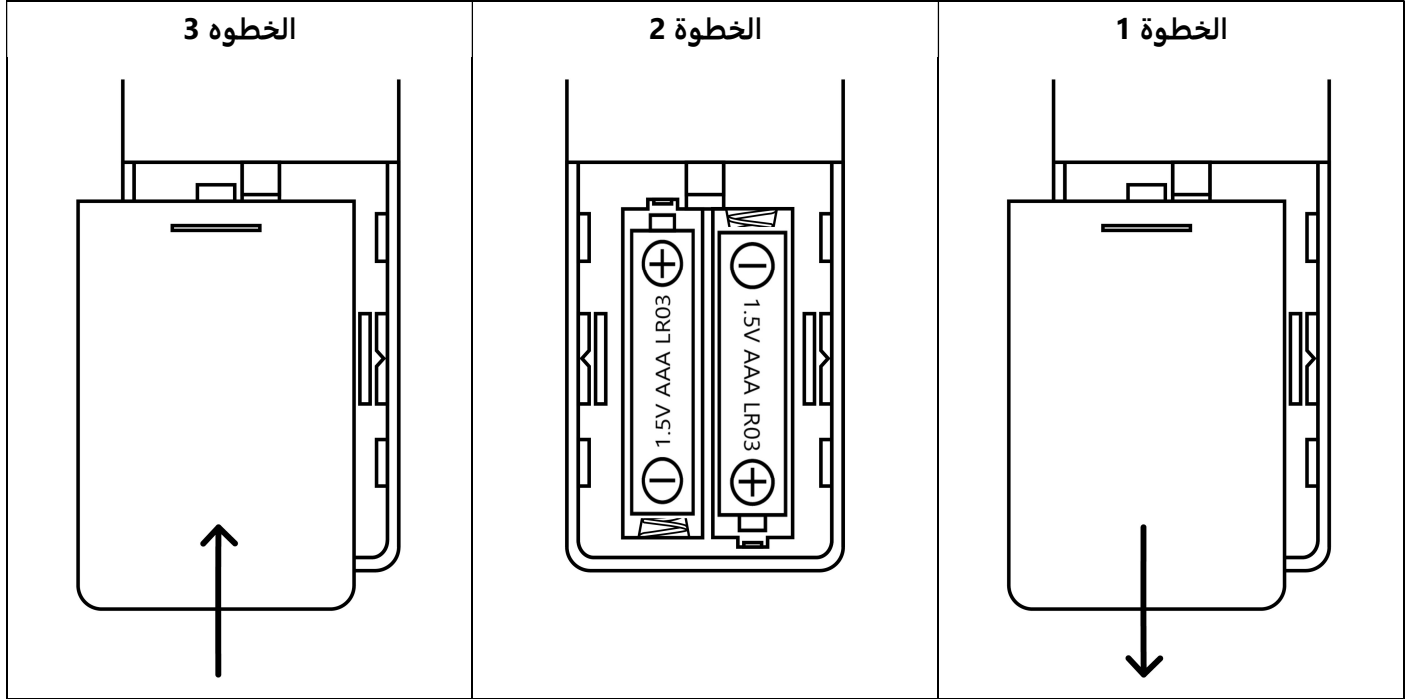
2.6 تركيب البطاريات في جهاز التحكم عن بعد

يعمل جهاز التحكم عن بعد ببطاريتين من نوع AAA * . البطاريات غير مضمنة في طقم التسليم ويجب شراؤها بشكل منفصل.

الخطوة 1. أزل الغطاء من الجانب الخلفي لجهاز التحكم عن بعد بتحريكه في الاتجاه الموضح بالسهم (انظر الشكل أدناه).

الخطوة 2. أدخل بطاريتين مع مراعاة القطبية (اتبع العلامات الموجودة على جهاز التحكم عن بُعد).

الخطوة 3. أغلق الغطاء.



الشكل 15 - تركيب/استبدال البطاريات في جهاز التحكم عن بعد

* * راجع القسم 11 "المسرد".

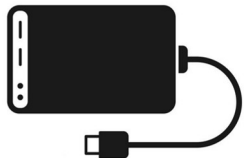
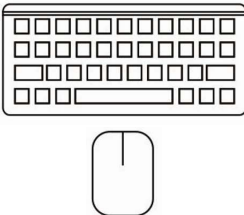
3 توصيل الأجهزة

تحتوي لوحة العرض المعلوماتية على عدة منافذ لتوصيل أجهزة خارجية مختلفة *. يمكن أيضاً توصيل الأجهزة الطرفية باستخدام وحدات الاتصال اللاسلكي (Wi-Fi، BT).

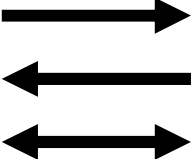
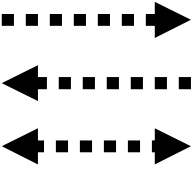
انتباه! لضمان سلامتك وحماية الجهاز، لا توصله بالشبكة قبل توصيل الكابلات.

قم بتوصيل الأجهزة الخارجية وفقاً للغرض المقصود من منافذ لوحة العرض المعلوماتية.

الجدول 9 – الرموز المستخدمة لوصف العمل عند توصيل الأجهزة الخارجية

الأجهزة المتصلة	
جهاز الكمبيوتر	
الكمبيوتر المصغر	
وسيط التخزين الخارجي	
أجهزة إدخال البيانات (لوحة المفاتيح، الماوس)	
أجهزة إخراج الصوت الخارجية (سماعات الرأس، أنظمة الصوت)	

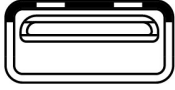
* يُقصد بمصطلح "الجهاز الخارجي" هنا وفيما يلي الكمبيوتر المصغر والكمبيوترات المكتبية والمحمولة والأجهزة الطرفية (مثل الماوس و لوحة المفاتيح) وما إلى ذلك.

الأجهزة المتصلة	
موجه الشبكة	
الإشارة المرسلة	
اتجاهات نقل الإشارة بين الأجهزة عند الاتصال السلكي (صادرة، واردة، ثنائية الاتجاه)	
اتجاهات نقل الإشارة بين الأجهزة عند الاتصال اللاسلكي (صادرة، واردة، ثنائية الاتجاه)	
نقل الملفات للمعالجة والتخزين	
إشارة صوتية رقمية	
إشارة فيديو رقمية	
إشارة صوتية تناظرية	
إشارة تحكم للوحة العرض المعلوماتية	
إشارة تحكم للكمبيوتر الخارجي	

3.1 الاتصال السلكي

3.1.1 منافذ اللوحة العلوية

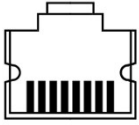
Touch USB



يُستخدم هذا المنفذ لتوصيل الكمبيوتر المصغر وعرض نظام تشغيله على شاشة لوحة العرض المعلوماتية (راجع البند 2.5 لمزيد من التفاصيل حول توصيل الكمبيوتر المصغر). عند توصيل الكمبيوتر المصغر، تظهر قائمة نظام تشغيله على شاشة لوحة العرض المعلوماتية. يتم التحكم في الكمبيوتر المصغر في هذه الحالة بلمس العناصر على شاشة لوحة العرض المعلوماتية. تنتقل إشارة اللمس من لوحة العرض المعلوماتية إلى الكمبيوتر.

ملاحظة. لنقل إشارة الصوت والفيديو يلزم توصيل إضافي بمنفذ HDMI.

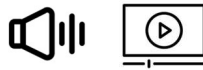
LAN (IN)



تتمتع منافذ LAN (IN) بنفس الوظائف. إذا تم توصيل موجه شبكة بأحد المنافذ عبر كابل، فيمكن توصيل جهاز خارجي (مثل كمبيوتر) بلوحة العرض عبر المنفذ الآخر. في هذه الحالة تشكل لوحة العرض المعلوماتية والجهاز الخارجي شبكة محلية يمكن توصيلها بالإنترنت.

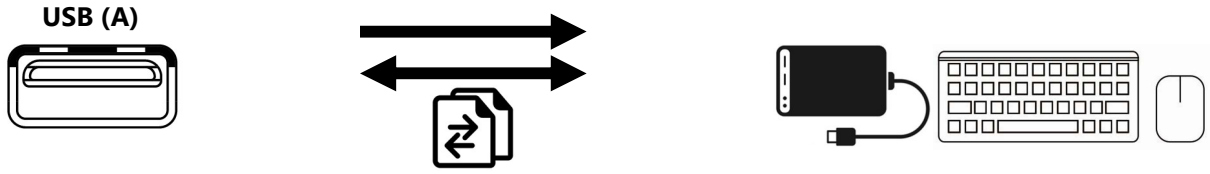
ملاحظة. تتعلق جودة الإشارة بمواصفات الكابل التقنية فلذلك استعمل كابلات أصلية معتمدة.

HDMI (IN)



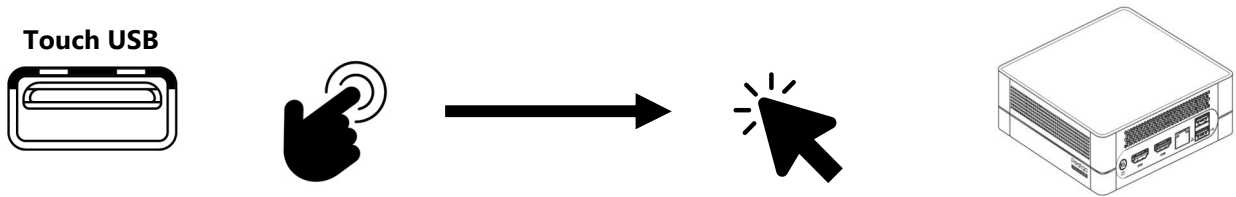
تنتقل إشارة الصوت والفيديو الرقمية العالية الدقة (حتى 4K بمعدل 60 هرتز) من الجهاز الخارجي (مثل الكمبيوتر المصغر) وتُعرض على لوحة العرض المعلوماتية.

3.1.2 منافذ الفتحة

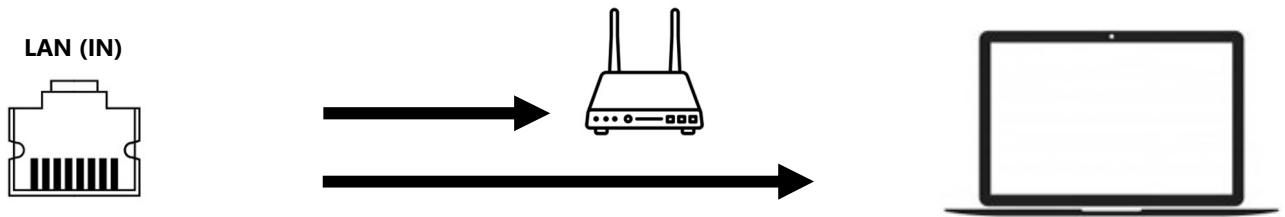


يتم توصيل أجهزة الإدخال الخارجية (مثل لوحة المفاتيح والماوس) للتحكم في عمل لوحة العرض المعلوماتية. عند توصيل محركات التخزين المحمولة، تتم قراءة البيانات وتبادلها باستخدام مدير الملفات.

ملاحظة. لا تعمل منافذ USB (A) 3.0 عند استخدام الكمبيوتر المصغر بنظام تشغيل Windows. يمكن استخدامها فقط مع نظام التشغيل Android.

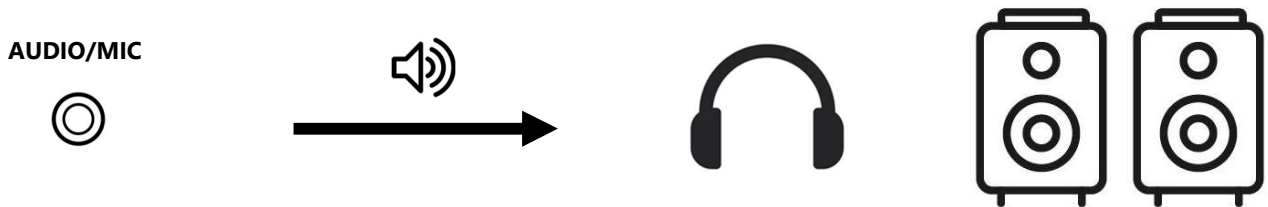


يستخدم هذا المنفذ لتفعيل منفذ Touch USB في اللوحة العلوية (انظر الشكل 4 والجدول 3 أعلاه) عن طريق توصيل كابل Touch USB به (انظر الشكل 5 والجدول 4 أعلاه). يتم تفعيل المنفذ بعد توصيل كابل Touch USB (راجع البند 2.5 لمزيد من التفاصيل).



تتمتع منافذ LAN (IN) بنفس الوظائف. إذا تم توصيل موجه شبكة بأحد المنافذ عبر كابل، فيمكن توصيل جهاز خارجي (مثل كمبيوتر) بلوحة العرض عبر المنفذ الآخر. في هذه الحالة تشكل لوحة العرض المعلوماتية والجهاز الخارجي شبكة محلية يمكن توصيلها بالإنترنت.

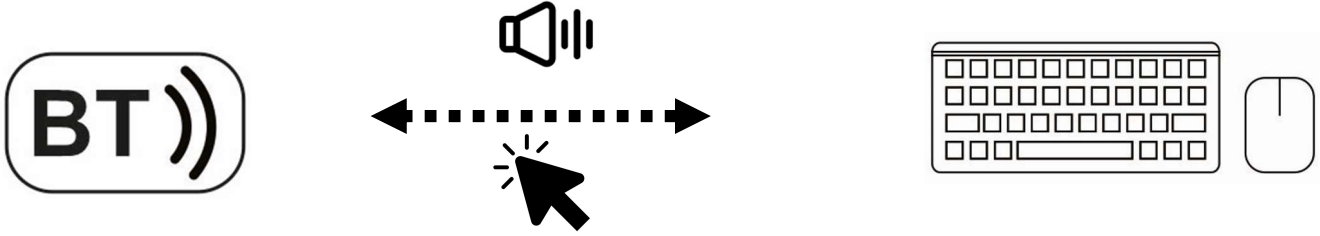
ملاحظة. تتعلق جودة الإشارة بمواصفات الكابل التقنية فلذلك استعمل كابلات أصلية معتمدة.



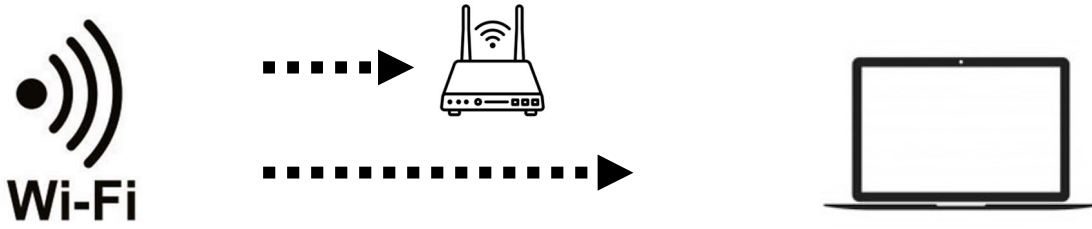
تنتقل الإشارة الصوتية التناظرية من لوحة العرض المعلوماتية من/إلى أجهزة إدخال/إخراج الصوت الخارجية (مثل الميكروفون وسماعات الرأس وأنظمة الصوت) دون تحويلها إلى إشارة رقمية.

3.2 الاتصال اللاسلكي

انتباه! قبل توصيل لوحة العرض المعلوماتية بالشبكة اللاسلكية، تأكد من تركيب هوائي Wi-Fi المرفق (انظر الشكل 10 أعلاه).



يتم توصيل أجهزة الإدخال اللاسلكية (لوحة المفاتيح والماوس) بلوحة العرض المعلوماتية للتحكم في عملها. يعتمد نطاق الوصول عبر BT على خصائص الأجهزة المتصلة.
يتوفر إعدادات معلومات BT في تطبيق النظام "Settings" ("الإعدادات").



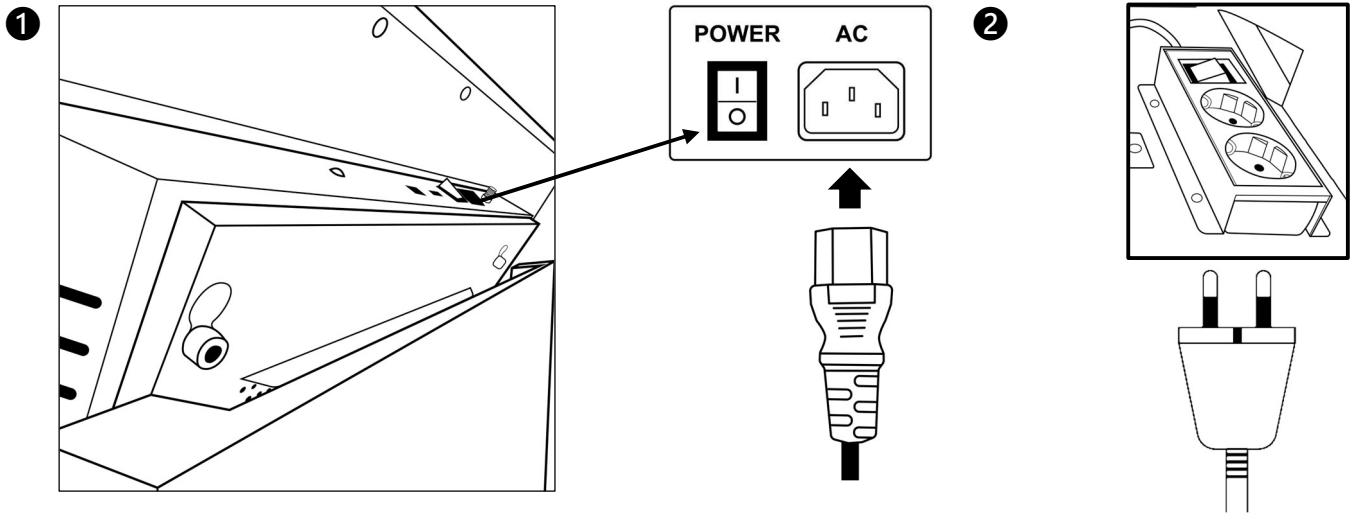
يمكن توصيل لوحة العرض المعلوماتية بشبكة Wi-Fi العامة للتفاعل مع الأجهزة الأخرى. تتوفر إعدادات Wi-Fi في تطبيق النظام "Settings" ("الإعدادات").
يمكن أيضًا استخدام لوحة العرض المعلوماتية كنقطة وصول Wi-Fi للأجهزة الموجودة في نفس الغرفة. يعتمد نطاق الوصول عبر Wi-Fi على خصائص الأجهزة المتصلة.

4 تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله

لتشغيل لوحة العرض المعلوماتية استخدم مصدر الطاقة بجهد 100-240 فولت (تيار متردد). لتشغيل وإيقاف الطاقة استخدم مفتاح تشغيل الشاشة (يُشار إليه فيما يلي بالمفتاح) على اللوحة العلوية للجهاز. يحتوي المفتاح على وضعين: "تشغيل"، "O" - "إيقاف التشغيل".

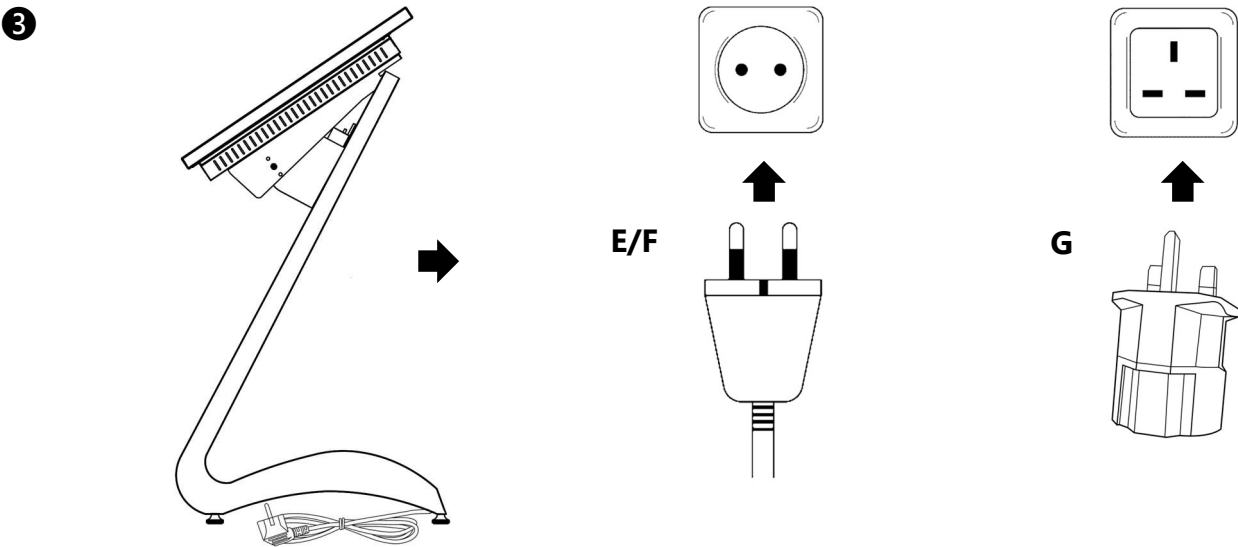
لتشغيل لوحة العرض المعلوماتية، نفذ الخطوات التالية:

1. قم بتوصيل كابل الطاقة المرفق بمنفذ الطاقة على اللوحة العلوية للجهاز (انظر الشكل أدناه).
2. أدخل قابس كابل الطاقة في أحد مقابس موزع الطاقة.



الشكل 16 - توصيل كابل الطاقة

3. قم بتوصيل سلك طاقة الموزع بالشبكة الكهربائية. إذا لزم الأمر، استخدم المحول المرفق.



الشكل 17 - توصيل الجهاز بمصدر الطاقة

4. حرّك مفتاح تبديل طاقة الموزع إلى الموضع "تشغيل".

5. حرّك مفتاح تشغيل الشاشة إلى الموضع I ("تشغيل"). سيضيء مؤشر المفتاح باللون الأحمر (انظر الشكل 4 والجدول 5 أعلاه).

ملاحظة. إذا كان الكمبيوتر المصغر (غير مرفق) متصلًا بلوحة العرض المعلوماتية وتتلقى لوحة العرض إشارة من الكمبيوتر المصغر، فسيبدأ تشغيل نظام تشغيل الكمبيوتر المصغر تلقائيًا عند بدء التشغيل.

إيقاف تشغيل لوحة العرض المعلوماتية

بعد الانتهاء من العمل مع الجهاز، أغلق جميع التطبيقات.

ملاحظة. إذا كان الكمبيوتر المصغر متصلًا بلوحة العرض المعلوماتية، فيجب إيقاف تشغيل الكمبيوتر المصغر أولاً في قائمة "بدء" لنظام تشغيل Windows قبل إيقاف لوحة العرض - استخدم شاشة اللمس أو جهاز التحكم عن بعد أو جهاز إدخال خارجي للقيام بذلك (مثل لوحة المفاتيح والماوس).

قبل إيقاف التشغيل، تحفظ لوحة العرض المعلوماتية إعدادات الصورة والصوت. ستستخدم هذه الإعدادات عند التشغيل اللاحق.

1. بعد الانتهاء من العمل مع الجهاز، يمكن تحويله إلى وضع الاستعداد * بالضغط على الزر ⏻ ("تشغيل/إيقاف") في جهاز التحكم عن بعد.
2. للفصل الكامل للجهاز عن مصدر الطاقة، اضغط على الزر ⏻ في الجزء السفلي من الشاشة، ثم أكد إيقاف التشغيل بالضغط على الزر ⏻ في الجزء العلوي من الشاشة.
3. بعد ذلك حرّك مفتاح تشغيل الشاشة على اللوحة العلوية إلى الموضع O ("إيقاف") - سينطفئ مؤشر المفتاح (انظر الجدول 5 أعلاه).
4. حرّك مفتاح تبديل طاقة الموزع إلى الموضع O ("إيقاف") وافصل سلك طاقة الموزع عن الشبكة الكهربائية.

انتباه! إفصل الجهاز عن شبكة الكهرباء عندما يكون دون مراقبة.

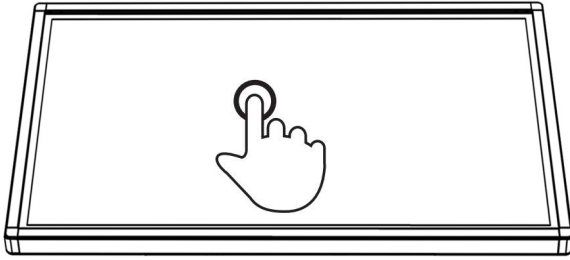
* وضع الاستعداد - الجهاز متصل بالشبكة الكهربائية، ومفتاحي تبديل طاقة الموزع وتشغيل الشاشة في الموضع I ("تشغيل"), تم إيقاف تشغيل الجهاز باستخدام زر التشغيل/إيقاف التشغيل على جهاز التحكم عن بعد.

5 الاستعمال

5.1 التحكم في لوحة العرض المعلوماتية باستخدام شاشة اللمس

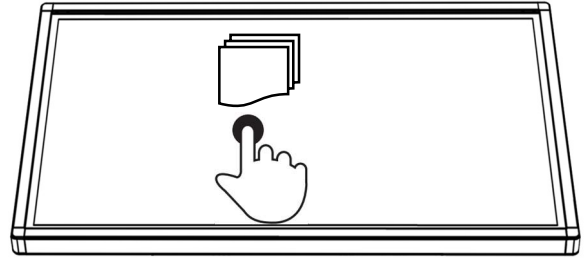
يتم تنفيذ جميع إجراءات العمل بلوحة العرض المعلوماتية باستخدام شاشة اللمس بعد تشغيل الجهاز (انظر القسم 4 أعلاه). يتم التحكم في لوحة العرض المعلوماتية بلمس وتحريك العناصر على شاشة اللمس. يمكن التحكم في الجهاز بحركات الأصابع أو باستخدام قلم رقمي برأس مطاطي (غير مرفق). فيما يلي الطرق الرئيسية للتحكم في العناصر على الشاشة:

اضغط



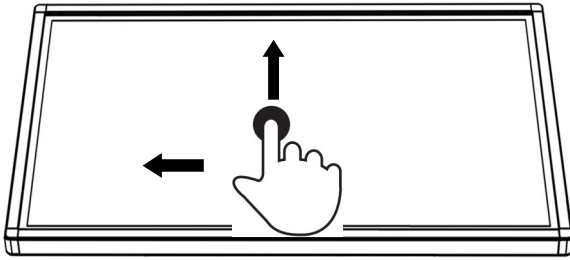
اضغط على العنصر المطلوب لتفعيله (تشغيل التطبيق، اختيار عنصر القائمة، إلخ).

اضغط مع الاستمرار



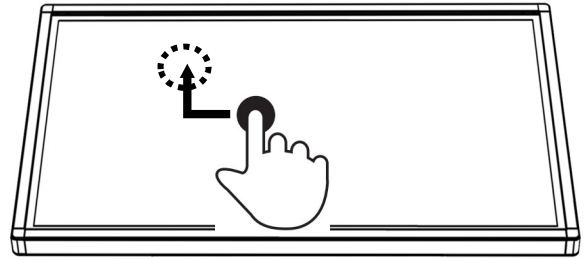
اضغط مع الاستمرار على العنصر المطلوب للوصول إلى قائمة الإعدادات الإضافية.

تمرير



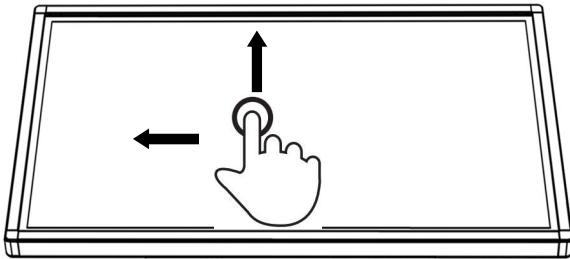
بالضغط باصبعك مع الاستمرار على النص أو شريط التمرير وغيرها، اسحب الشاشة (لأعلى/لأسفل، إلى اليمين/إلى اليسار) لتمرير الصفحة.

تحريك



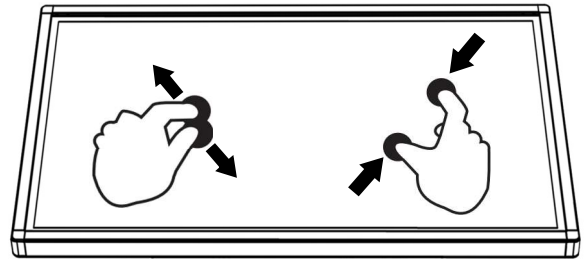
بالضغط باصبعك مع الاستمرار على العنصر (أيقونة التطبيق أو ملف وغيرها)، حركه إلى مكان آخر على الشاشة.

سحب



اسحب عبر الشاشة للتنقل بين صفحات المستند أو قائمة التطبيقات المستخدمة مؤخرًا وغيرها.

تكبير/تصغير



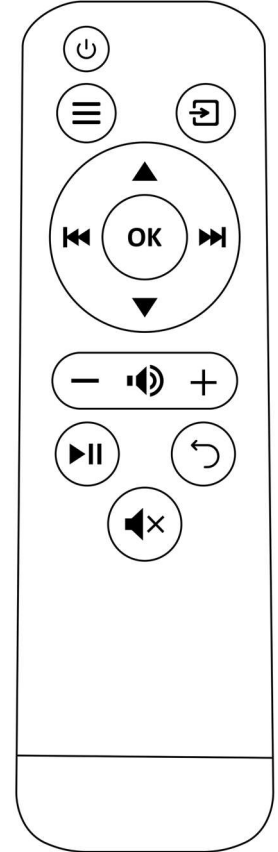
مع وضع الأصابع على الشاشة، باعد بينها أو قربها لتكبير أو تصغير صفحة الويب أو الصورة.

5.2 التحكم في لوحة العرض المعلوماتية باستخدام جهاز التحكم عن بعد

بالإضافة إلى ذلك، يمكن التحكم في بعض إعدادات لوحة العرض باستخدام جهاز التحكم عن بعد المرفق (انظر الشكل والجدول أدناه).

الجدول 10 - وظائف أزرار جهاز التحكم عن بعد

تشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز. اضغط مرة واحدة لتشغيل الجهاز أو تحويله في وضع الاستعداد.	
استدعاء قائمة إعدادات النظام. اضغط مرة واحدة للدخول إلى القائمة أو الخروج منها	
استدعاء قائمة مصادر الإشارة. اضغط مرة واحدة للدخول إلى القائمة واختيار مصدر الإشارة للوحة العرض المعلوماتية	
التنقل في القائمة. اضغط مرة واحدة أو عدة مرات لاختيار أو ضبط المعلومات في القائمة	
تأكيد الخيار المحدد. اضغط مرة واحدة لتأكيد الاختيار	OK
تعديل مستوى الصوت. اضغط مرة واحدة أو عدة مرات لضبط مستوى الصوت المطلوب	+/-
إيقاف مؤقت/تشغيل. اضغط مرة واحدة لبدء تشغيل ملف صوتي أو ملف فيديو أو إيقاف التشغيل مؤقتًا	
العودة إلى الصفحة السابقة في القائمة. اضغط مرة واحدة للعودة خطوة إلى الخلف في القائمة	
تمكين/كتم الصوت. اضغط مرة واحدة لتشغيل الصوت أو إيقاف تشغيله	

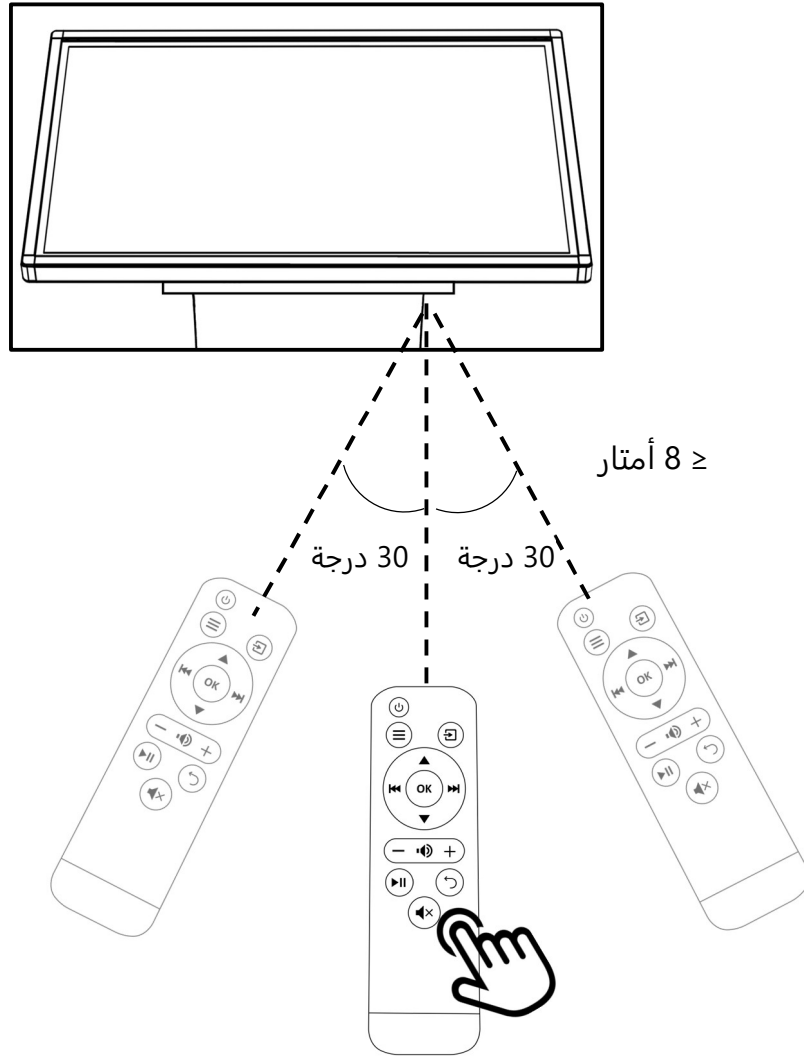


الشكل 18 - جهاز التحكم عن بعد

وجه جهاز التحكم عن بعد بحيث يكون مصباح LED بالأشعة تحت الحمراء نحو مستقبل الأشعة تحت الحمراء في الجزء السفلي من شاشة لوحة العرض المعلوماتية (انظر الشكل أدناه). يجب ألا تكون هناك أي عوائق بين مصباح LED بالأشعة تحت الحمراء لجهاز التحكم عن بعد ومستقبل الأشعة تحت الحمراء للوحة العرض المعلوماتية.

يوفر جهاز التحكم عن بعد قوة إشارة كافية للاتصال بمستقبل الأشعة تحت الحمراء على مسافة تصل إلى 8 أمتار وبزاوية تصل إلى 30 درجة في أي اتجاه.

قم بالتحكم في وظائف لوحة العرض المعلوماتية وفقًا لوظائف أزرار جهاز التحكم عن بعد.



الشكل 19 – استخدام جهاز التحكم عن بعد

5.3 التشغيل الأول

1. عند تشغيل لوحة العرض المعلوماتية، اختر مخطط سطح المكتب Quickstep أو تطبيق DISPL Player، بالإضافة إلى خيار التشغيل "Just once" ("مرة واحدة") أو "Always" ("دائمًا").

ملاحظة. للتحكم عن بعد وتشغيل الملفات استخدم تطبيق DISPL Player. انظر التعليمات المفصلة لإعداد تطبيق DISPL Player على صفحة الويب support.displayforce.ai.

فيما يلي، تم وصف تشغيل الجهاز مع الأخذ بعين الاعتبار اختيار تخطيط سطح المكتب Quickstep.

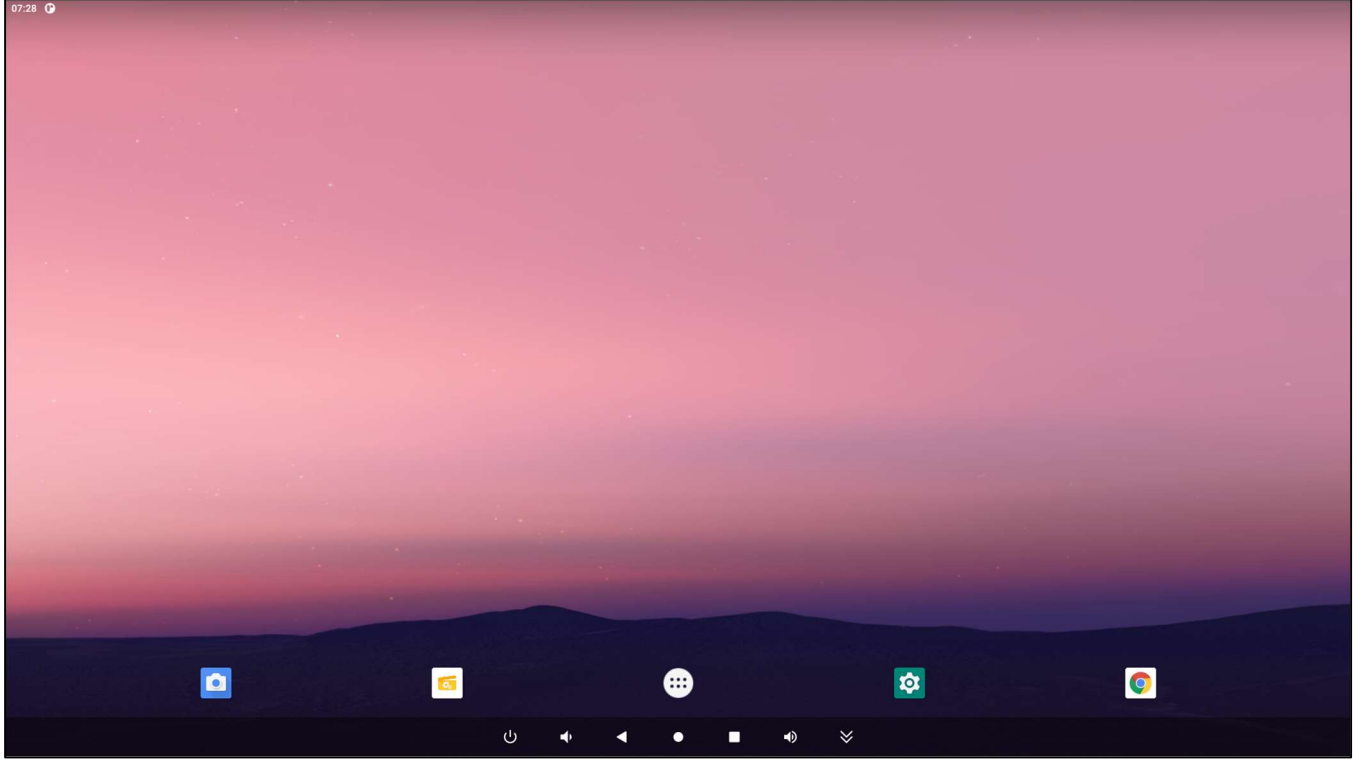
5.4 الصفحة الرئيسية لنظام التشغيل Android

تفتح الصفحة الرئيسية لنظام التشغيل Android افتراضيًا بعد تشغيل لوحة العرض المعلوماتية واختيار مخطط سطح المكتب Quickstep.

يظهر الوقت وأيقونات إشعارات التطبيقات في الجزء العلوي من الصفحة الرئيسية.

تظهر أيقونات التطبيقات المفضلة في الجزء السفلي من الشاشة. يمكن تحريكها أو إضافتها أو إزالتها حسب الرغبة، وذلك بالضغط مع الاستمرار على أيقونة التطبيق واختيار الإجراء المطلوب.

يمكن الانتقال إلى القائمة الرئيسية من الصفحة الرئيسية عن طريق سحب الشاشة لأعلى.



الشكل 20 - الصفحة الرئيسية لنظام التشغيل Android

يوجد في أسفل الشاشة لوحة التحكم - يمكن التنقل بأزرارها بين مستويات القائمة أو التطبيقات بسرعة (انظر الجدول أدناه).

الجدول 11 - وظائف أزرار لوحة التحكم

الزر	الاستخدام
	فتح/قفل الشاشة
	خفض مستوى الصوت
	العودة إلى الشاشة السابقة، الخروج من التطبيق، إخفاء لوحة المفاتيح على الشاشة
	العودة إلى الصفحة الرئيسية من أي تطبيق أو قائمة
	الانتقال إلى شاشة التطبيقات المستخدمة مؤخرًا
	رفع مستوى الصوت
	إخفاء لوحة التحكم

5.5 اختيار مصدر الإشارة

إذا كانت أجهزة خارجية (مثل الكمبيوتر المصغر أو الكمبيوتر المحمول أو جهاز فك التشفير التلفزيوني) موصولة بلوحة العرض المعلوماتية، فيمكن عرض واجهة هذا الجهاز على شاشة لوحة العرض. للقيام بذلك، قم بما يلي:

1. في الصفحة الرئيسية لنظام التشغيل Android، اضغط على الزر  ("استدعاء قائمة مصادر الإشارة") على جهاز التحكم عن بعد.

2. بعد ذلك في علامة التبويب "المصدر" ("Source") اضغط على زري التنقل  أو  لاختيار مصدر الإشارة المتاح ("HDMI 1"، "HDMI 2" وغيرها).

3. بعد اختيار المصدر، اضغط على زر **OK** ("تأكيد الخيار المحدد") على جهاز التحكم عن بعد. سيتحول الجهاز إلى مصدر إشارة الإدخال المحدد.

6 الصيانة والإصلاح

لا تتطلب لوحة العرض المعلوماتية صيانة فنية خاصة. ومع ذلك، للحفاظ على حالته الجيدة وعمله المستقر يُوصى بتنظيف الشاشة وسطح الجهاز بشكل منتظم.

عند التنظيف، تجنب دخول الرطوبة إلى فتحات التهوية والمنافذ وعلى الشاشة وسطح الجهاز. لا تستخدم بخاخات الأيروسول أو المذيبات أو المواد الكاشطة للتنظيف - فقد تتلف سطح لوحة العرض المعلوماتية (راجع القسم الفرعي "قواعد الاستعمال الآمن للجهاز" لمزيد من التفاصيل حول العناية بالجهاز).

يتم التنظيف الكامل للجهاز من الغبار والأوساخ وأي إصلاح للجهاز خلال فترة الضمان في مراكز الخدمة المعتمدة، حيث يتطلب العمل فتح هيكل الجهاز. إذا تم الإصلاح خارج مركز خدمة معتمد، فسيتم إلغاء الحق في خدمة الضمان (انظر قسم "التزامات الضمان" أدناه).

للحصول على معلومات إضافية حول إصلاح وصيانة لوحة العرض المعلوماتية، تواصل مع المورد أو خدمة الدعم الفني عبر النموذج الخاص على موقع الويب prestigio-solutions.com. تتوفر معلومات مفصلة عن مراكز الخدمة المعتمدة على صفحة الويب prestigio-solutions.com/warranty.

7 خدمة الضمان

تضمن الشركة المصنعة عدم وجود أي تلف في جميع المواد والمكونات والتجميع لمنتجات العلامة التجارية Prestigio Solutions® بشرط الالتزام بقواعد الاستعمال خلال فترة الضمان.

العمر التشغيلي للجهاز هو **سنتان (2)** في حالة الالتزام بقواعد الاستعمال والتخزين. تبلغ فترة الضمان من الشركة المصنعة **سنتين (2)** من تاريخ بيع المنتج في شبكة البيع بالتجزئة، **وسنة واحدة (1)** في أذربيجان وأرمينيا وكازاخستان وأوزبكستان وأوكرانيا. تُحسب فترة الضمان من تاريخ بيع الجهاز في شبكة البيع بالتجزئة للمشتري النهائي. يجب أن يظهر التاريخ على وثيقة تثبت الشراء.

قد تختلف هذا الضمان المحدود عن إجراءات الضمان المنصوص عليها في التشريعات المحلية. في هذه الحالة، تضمن الشركة المصنعة تنفيذ التزامات الضمان وفقاً لتشريعات الدولة التي تم شراء المنتج فيها (راجع أيضاً المعلومات على صفحة الويب prestigio-solutions.com/warranty-terms).

تمنحك بطاقة الضمان الحق في الحصول على خدمة الصيانة فقط في حالة استيفاء الشروط التالية:

1. يجب ملء جميع حقول البطاقة بخط واضح.

2. يجب وضع ختم البائع مع بياناته.

يكون الضمان ساريًا فقط في الدولة التي تم شراء منتجات Prestigio Solutions® فيها. يكون الضمان المحدود ساريًا فقط للمشتري الأولي ولا يمكن نقله أو التنازل عنه.

للاستبدال الضماني، يجب إعادة الجهاز إلى الشركة البائعة مع الإيصال وبطاقة الضمان. يتم تقديم التزامات الضمان لمنتجات العلامة التجارية Prestigio Solutions® فقط في الدولة التي تم شراؤها فيها.

7.1 إجراءات خدمة الضمان

في حالة اكتشاف عطل محتمل أو عيب بالجهاز، يجب على المشتري الاتصال بمركز خدمة معتمد قبل انتهاء فترة الضمان وتقديم ما يلي:

1. جهاز يشتبه في وجود عطل أو عيب فيه.

2. وثيقة أصلية تثبت الشراء يوضح اسم وعنوان الشركة البائعة وتاريخ ومكان الشراء.

تتوفر المعلومات الحديثة عن الشركة التي تقدم خدمة الضمان وتتلقى المطالبات المتعلقة بالجودة على صفحة الويب prestigio-solutions.com/warranty.

7.2 تحديد المسؤولية

لا تخضع منتجات العلامة التجارية Prestigio Solutions® لخدمة الضمان المجانية عند اكتشاف الأضرار أو العيوب التالية:

- الأضرار الناجمة عن القوة القاهرة أو الحوادث أو الإهمال أو الإجراءات المتعمدة أو المتهورة (التقاعس) من جانب المشتري أو الأطراف الثالثة؛
- الأضرار الناجمة عن القوة القاهرة (الكوارث الطبيعية مثل الحرائق والفيضانات والزلازل والبرق وغيرها)؛
- الأضرار الناتجة عن تأثير أجسام أخرى، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، تأثير الرطوبة أو الرطوبة العالية أو درجات الحرارة القصوى أو الظروف البيئية (أو في حالة تغيرها المفاجئ) أو التآكل أو الأكسدة أو دخول الطعام أو السوائل أو تأثير المواد الكيميائية أو الحيوانات أو الحشرات ومنتجات نشاطهم الحيوي؛
- الأعطال الناتجة عن إصلاح تم في غير مركز خدمة معتمد وباستخدام قطع غيار غير أصلية؛
- العيوب الناتجة عن الاستعمال غير الصحيح للجهاز أو استخدامه لغرض غير المقصود منه، بما في ذلك الاستخدام المخالف لتعليمات المستخدم أو استخدام مكونات غير متوافقة؛
- أي عيوب ناجمة عن استخدام البرمجيات غير المتوافقة؛
- تغيير أو إزالة أو حذف أو إتلاف الرقم التسلسلي للمنتج (أو الملصق مع الرقم التسلسلي على أجزائه)؛
- الأضرار التي تحدث في حالة انتهاك قواعد وشروط تركيب وتشغيل الجهاز المنصوص عليها في دليل المستخدم؛
- الشقوق والخدوش وغيرها من العيوب الناتجة عن النقل أو التشغيل من قبل المشتري أو الإهمال في التعامل من جانبه؛
- الأضرار الميكانيكية التي حدثت بعد تسليم الجهاز للمستخدم، بما في ذلك الأضرار الناجمة عن تأثير أشياء حادة أو الانحناء أو الضغط أو إسقاط وما إلى ذلك؛
- الأضرار الناجمة عن عدم الامتثال لمعايير شبكات الطاقة والاتصالات السلكية واللاسلكية وشبكات الكابلات والعوامل الخارجية؛
- العيوب الناتجة عن البلى الطبيعي للمنتج.

هذا الضمان المحدود هو الضمان الحصري والوحيد المقدم ويحل محل أي ضمانات أخرى صريحة أو ضمنية.

لا تقدم الشركة المصنعة أي ضمانات، صريحة أو ضمنية، تتجاوز نطاق الوصف الوارد في هذا المستند، بما في ذلك الضمانات الضمنية الخاصة بالتسويق والملاءمة لغرض معين. ويبقى وفقاً لتقدير المشتري استخدام جهاز به عيب أو جهاز غير صالح للاستخدام.

لا تتحمل الشركة المصنعة المسؤولية عن الأضرار التي تلحق بملكات أخرى بسبب أي خلل في الجهاز، ولا عن فقدان فائدة الجهاز، أو ضياع الوقت، أو عن أي أضرار خاصة أو عرضية أو لاحقة أو تبعية أو خسائر تأديبية، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، الأضرار التجارية، وخسارة الأرباح، وفقدان المعلومات السرية أو غيرها من المعلومات، والخسائر الناجمة عن انقطاع الأنشطة الإنتاجية أو التجارية بسبب اكتشاف أن الجهاز معيب وغير مقبول للاستخدام، في حالة استمرار المستخدم في استخدام الجهاز رغم علمه بالعطل أو العيب المحدد.

ملاحظة. لا تقوم شركة ASBISC بتصنيع المنتجات التي تعتبر معدات بالغة الأهمية. تشمل معدات الرعاية الحرجة أنظمة دعم الحياة والأجهزة الطبية والمخصصة لزراعة الأعضاء ومعدات النقل التجاري ومعدات المنشآت أو الأنظمة النووية ومعدات التطبيقات الأخرى حيث قد يؤدي فشل الجهاز إلى إصابة شخصية أو وفاة أو تلف في الممتلكات.

8 التخزين والنقل والتخلص من الجهاز

التزم بظروف تخزين واستعمال الجهاز المعلنة من قبل الشركة المصنعة (انظر قسم "القيود والتحذيرات" والبند 1.3 أعلاه).

يُسمح بالتخزين الطويل الأمد للجهاز فقط في العبوة الأصلية في أماكن مغلقة مظلمة وجافة ونظيفة وجيدة التهوية.

يمكن نقل الجهاز بأي وسائل نقل مغطاة (في عربات السكك الحديدية والسيارات المغلقة والمقصورات المحكمة والمدفأة للطائرات وما إلى ذلك) لأي مسافات وفقاً لمتطلبات الوثائق التنظيمية السارية المطبقة على الشحنات الهشة المعرضة للرطوبة. أثناء النقل يجب أن يكون الجهاز وملحقاته في العبوة الأصلية. تنطبق متطلبات مماثلة للوثائق التنظيمية الحالية على ظروف تخزين الجهاز في مستودع المورد.

عند التخلص من الجهاز وبطارياته القابلة وغير القابلة لإعادة الشحن وكذلك من إكسسواراته الكهربائية والإلكترونية، يجب اتباع قواعد التعامل مع نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE) وقواعد التعامل مع نفايات البطاريات القابلة وغير القابلة لإعادة الشحن. وفقاً للقواعد، يجب التخلص من هذا الجهاز بشكل منفصل عند انتهاء عمره التشغيلي. لا يسمح بالتخلص من الجهاز وبطارياته القابلة وغير القابلة لإعادة الشحن وكذلك من إكسسواراته الكهربائية والإلكترونية مع النفايات الحضرية غير المصنفة حيث سيضر ذلك بالبيئة.



يجب فصل أجزاء الأجهزة التي أصبحت غير صالحة للاستخدام وفرزها حسب نوع المادة. وبالتالي، يمكن لكل مستخدم المساهمة في إعادة الاستخدام وإعادة التدوير والأشكال الأخرى لاستعادة نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية. سيساعد جمع هذه الأجهزة وإعادة تدويرها والتخلص منها بشكل صحيح في تجنب التأثير المحتمل للمواد الضارة الموجودة فيها على البيئة وصحة الإنسان.



للتخلص من المنتج وملحقاته الكهربائية والإلكترونية، يجب إعادتها إلى نقطة البيع أو إلى منشأة محلية لجمع النفايات وإعادة التدوير الموصى بها من قبل الدولة أو الحكومة المحلية. ويجب أن يتم التخلص من الجهاز وفقاً للقوانين واللوائح الحالية في البلد المعني.



لمزيد من المعلومات حول كيفية التخلص من المعدات المستخدمة بشكل صحيح، اتصل بالمورد أو خدمة التخلص من النفايات أو ممثلي السلطة المحلية المسؤولين عن التخلص.

9 معلومات أخرى

معلومات عن الشركة المصنعة

إسم	ASBISC Enterprises PLC
عنوان	lapetou, 1, Agios Athanasios, 4101, Limassol, Cyprus (قبرص)
معلومات للتواصل	الهاتف: +48732080077، البريد الإلكتروني: info@asbis.com، asbis.com

معلومات عن الشركة المستوردة

راجع معلومات الشركات المستوردة على عبوة الجهاز.

معلومات عن شركة تقدم خدمة الضمان وتقبل مطالبات الجودة

تتوفر قائمة المنظمات التي تقدم خدمة الضمان على صفحة الويب: prestigio-solutions.com/warranty.

معلومات حول الشهادات وإعلانات المطابقة المستلمة

إعلان المطابقة (EU) بتاريخ 28.10.2025

إعلان المطابقة (EU) بتاريخ 29.08.2025

10 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يعرض الجدول أدناه الأخطاء والمشكلات النموذجية التي قد تحدث أثناء تشغيل الجهاز وطرق إزالتها.

الجدول 12 - الأخطاء النموذجية وكيفية إصلاحها

الرقم	المشكلة	الأسباب المحتملة	الحل
1	لا يضيء، مؤشر الطاقة، لا يمكن بدء تشغيل الجهاز	قابس كابل الطاقة غير مثبت بإحكام في منفذ الطاقة أو المقبس؛ مصدر الطاقة معطل	تحقق من توصيل قابس كابل الطاقة بمنفذ الطاقة أو المقبس. قم بتوصيل الجهاز بمقبس كهربائي آخر. تحقق من سلامة الشبكة الكهربائية
2	تستجيب لوحة العرض المعلوماتية لضغط أزرار جهاز التحكم عن بعد فقط من مسافة قصيرة أو لا تستجيب على الإطلاق	عائق لإشارة الأشعة تحت الحمراء لجهاز التحكم عن بعد	أزل العائق لإشارة الأشعة تحت الحمراء لجهاز التحكم عن بعد
		مستوى شحن بطاريات جهاز التحكم عن بعد منخفض	استبدل بطاريات جهاز التحكم عن بعد مع مراعاة القطبية
		تم تركيب البطاريات في جهاز التحكم عن بعد بشكل غير صحيح	تحقق من قطبية البطاريات في جهاز التحكم عن بعد
3	تعرض الصور على الجهاز بخط متقطع أو شريط	يوجد جهاز كهربائي قريب يسبب تداخلاً	أزل مصدر التداخل أو حرك الجهاز
4	تعرض الصورة بشكل غير صحيح	لم يتم ضبط الشاشة بشكل صحيح	تحقق من معلمات الشاشة (مثل اللون والسطوع والتباين). غير المعلمات في إعدادات نظام التشغيل
5	تستجيب شاشة اللمس للمس مع تأخير أو تعمل تلقائياً و/أو بشكل خاطئ	أجسام غريبة أو أوساخ على سطح الشاشة	أزل الأجسام الغريبة ونظف سطح الشاشة بقطعة قماش ناعمة وجافة
		يوجد جهاز كهربائي قريب يسبب تداخلاً	أزل مصدر التداخل أو حرك الجهاز
6	"تتجمد" الواجهة على الشاشة أو لا تستجيب	تم تشغيل عدد كبير جداً من البرامج في وقت واحد	أغلق تطبيقاً واحداً أو أكثر من التطبيقات النشطة. إذا استمرت المشكلة، اضغط على  في الجزء السفلي من الشاشة، ثم قم بإعادة التشغيل بالضغط على  في الجزء العلوي من الشاشة؛ إذا لم تستجب لوحة العرض المعلوماتية للإجراءات، قم بإعادة تشغيل قسرية عن طريق تحريك مفتاح تشغيل الشاشة إلى الموضع  ("إيقاف التشغيل") لمدة 5-10 ثوانٍ، ثم شغل الجهاز.

7	انحراف معايرة شاشة اللمس	حدث عطل في عمل الشاشة	اتصل بمركز الخدمة المعتمد لمعايرة الشاشة
8	لا يتعرف النظام على الجهاز الخارجي	لا يتوافق كابل مصدر الإشارة مع الواجهة	تحقق من توافق الكابل مع الواجهة
		الكابل طويل جدًا أو رديء الجودة	استبدل الكابل
9	لا يتم تحميل نظام التشغيل	وحدة التخزين الداخلية معطلة	اتصل بمركز الخدمة المعتمد
		نظام التشغيل غير مثبت أو تالف	اتصل بمركز الخدمة المعتمد لفحص/تثبيت نظام التشغيل

إذا لم تنجح أي من الطرق المقترحة في حل المشكلة، تواصل مع خدمة الدعم الفني باستخدام نموذج الاتصال على موقع الويب **prestigio-solutions.com** أو مع المورد أو مركز الخدمة المعتمد (راجع المعلومات على صفحة الويب **prestigio-solutions.com/warranty**). لا تقم بتفكيك الجهاز ولا تحاول إصلاحه بنفسك.

11 المسرد

Direct LED هي تكنولوجيا توزيع مصفوفي لمصابيح LED على كامل مساحة الشاشة لإضاءة متساوية للصورة وزيادة السطوع والتباين.

GDPR (من الإنجليزية General Data Protection Regulation) هي لائحة الاتحاد الأوروبي التي تنظم معالجة البيانات الشخصية على الإنترنت. يهدف هذا التشريع إلى توحيد معايير المعالجة وتعزيز حماية البيانات الشخصية لسكان الاتحاد الأوروبي.

HDMI هي واجهة لإشارة الوسائط المتعددة العالية الوضوح تتيح نقل إشارات الفيديو والصوت الرقمية مع حماية من النسخ. عرض النطاق الترددي - حتى 48 جيجابت في ثانية.

USB 3.0 هو أحد مواصفات الناقل التسلسلي الشامل لتوصيل الأجهزة بمعدل نقل البيانات يصل إلى 5 جيجابت في الثانية و 900 مللي أمبير. يسمح لك بعدم استخدام الطاقة الخارجية لبعض الأجهزة.

WEEE يعني نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (من الإنجليزية Waste Electrical and Electronic Equipment Directive). يعني المعدات الكهربائية أو الإلكترونية المستعملة، بما في ذلك جميع المكونات والتجمعات والمواد الاستهلاكية التي تشكل جزءًا من المعدات في وقت إزالتها من الخدمة (بما في ذلك البطاريات/المراكم المضمنة في مجموعة التسليم، والمكونات التي تحتوي على الزئبق، وما إلى ذلك).

بطارية AAA (عنصر الطاقة) هي مقاس قياسي لعناصر الطاقة الجلفانية والبطاريات القابلة لإعادة الشحن. الطول 44,6 مم، القطر 10,5 مم، الوزن حوالي 12 جم. الجهد من 1,2 إلى 1,6 فولت. السعة من 300 إلى 1250 ملي أمبير الساعة.

بطارية RTC هي عنصر طاقة (CR2032) يضمن عمل الساعة في الوقت الحقيقي عند عدم وجود الإمداد الكهربائي الرئيسي.

منفذ Touch USB يُستخدم لتوصيل شاشة اللمس أو اللوحة التفاعلية بالكمبيوتر. ينقل المنفذ معلومات الضغط والإيماءات (إحداثيات اللمس) من الشاشة إلى الكمبيوتر، مما يتيح التحكم في نظام التشغيل عبر شاشة اللمس.

درجة حماية الهيكل IK10 هي أعلى فئة حماية مضادة للتخريب للغلاف الخارجي للمعدات ضد الصدمات الميكانيكية (وفقًا لمعايير EN 62262، GOST IEC 62262-2021). يعني ذلك أن هيكل الجهاز يتحمل طاقة صدمة تبلغ 20 جول، وهو ما يعادل سقوط جسم وزنه 5 كجم من ارتفاع 40 سم.



 prestigio-solutions.com