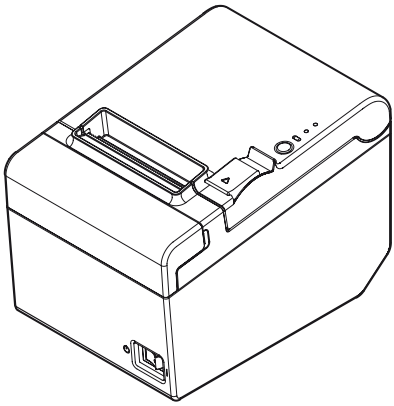
EPSON®
EXCEED YOUR VISION

TM-T20

دليل المستخدم



M00024505AR

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز إعادة طباعة هذه النشرة أو تخزينها في نظام يتيح استرداد المعلومات منه أو إرسالها إليه بأي شكلٍ كان أو بأية وسيلة سواءًا أكانت إلكترونية أو ميكانيكية أو تصويرية أو تسجيلية أو غير ذلك دون الحصول على إذن خطي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لن تتحمل الشركة مسؤولية براءة الاختراع فيما يخص استخدام المعلومات الواردة هنا. حيث أنه قد تم اتخاذ كافة الاحتياطات أثناء إعداد هذا الكتيب، لن تتحمل شركة Seiko Epson Corporation المسؤولية الناتجة عن الأخطاء أو حذف المعلومات. ولن تتحمل الشركة أي مسؤولية بسبب الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة هنا.

لن تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها أية مسؤولية تجاه مشتري هذا المنتج أو الأطراف الثالثة بسبب أضرار أو خسائر أو تكاليف أو نفقات يتحملها المشتري أو الأطراف الثالثة نتيجة: الحوادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو سوء استغلاله أو إجراء تعديلات أو تصليحات أو تغييرات غير مرخصة على هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) الإخفاق في الإلتزام التام بتعليمات التشغيل والصيانة الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسؤولة عن أية أضرار أو مشاكل ناجمة عن استخدام منتجات اختيارية أو استهلاكية أخرى غير تلك المخصصة على أنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات Epson التي تمت الموافقة عليها من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

EPSON هي علامة تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision هي علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Seiko Epson Corporation. إن جميع العلامات التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها المعنيين وتستخدم لغرض تحديد الهوية فقط.

ملحوظة: محتويات هذا الدليل خاضعة للتغيير دون إشعار مسبق.

©شركة Seiko Epson Corporation 2014-2019. جميع الحقوق محفوظة.

معلومات هامة حول السلامة

يقدم هذا القسم معلومات هامة تهدف إلى ضمان الاستخدام الآمن والفعال لهذا المنتج. اقرأ هذا القسم بعناية وقم بتخزينه في مكان يمكن الوصول إليه.

مفاتيح الرموز

يتم تحديد الرموز في هذا الدليل حسب مستوى أهميتها، كما هو وارد أدناه. إقرأ ما يلي بعناية قبل التعامل مع المنتج.

⚠ تحذير:

يجب اتباع التحذيرات بعناية من أجل تجنب الإصابة بجروح جسدية خطيرة.

⚠ تنبيه:

يجب مراعاة التنبيهات من أجل تجنب إصابتك بجروح طفيفة أو حدوث تلف للجهاز الخاص بك أو فقدان البيانات.

ملاحظة:

تضم الملاحظات معلومات هامة وإرشادات مفيدة حول تشغيل الجهاز الخاص بك.

تنبيهات احتياطية حول السلامة

⚠ تحذير:

قم بإغلاق الجهاز الخاص بك على الفور في حال انبعاث دخان أو رائحة غريبة أو صدور ضوضاء غير اعتيادية منه. قد تتسبب مواصلة الاستخدام في نشوب حريق أو حدوث صدمة. قم على الفور بفصل القابس عن الجهاز، واتصل بالوكيل لديك أو بمركز الصيانة التابع لشركة Seiko Epson للحصول على المشورة.

لا تعمد أبدًا إلى محاولة تصليح هذا المنتج بنفسك. يمكن أن يتسبب القيام بالتصليح على نحوٍ غير صحيح في التعرض للمخاطر.

لا تعمد أبدًا إلى تفكيك هذا المنتج أو تعديله. قد يتسبب العبث بهذا المنتج في الإصابة بجروح أو نشوب حريق أو حدوث صدمة.

تأكد من استخدام مصدر التيار المحدد. التوصيل بمصدر تيار غير صحيح قد يتسبب في نشوب حريق.

لا تعمد أبدًا إلى إدخال قابس التيار أو فصله بينما تكون يديك مبللتين. قد يتسبب القيام بذلك حدوث صدمة شديدة.

لا تعمد إلى وضع عدة أحمال على مخرج التيار (المخرج الجداري). قد يؤدي وجود الأحمال الزائدة على المخرج إلى نشوب حريق.

تأكد من أن يلبي سلك التيار معايير السلامة المناسبة وأن يضم نظام تيار بطرف توصيل تأريضي (طرف توصيل PE). وإلا فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة.

تعامل مع الكابلات بعناية. قد يؤدي التعامل الخاطئ معها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- لا تعمد إلى استخدام الكابلات إذا كانت تالفة.
- لا تعمد إلى تعديل الكابلات ولا تحاول إصلاحها.
- لا تعمد إلى وضع أي جسم فوق الكابلات.
- تلافى أن تتعرض الكابلات للثني والالتواء والسحب.
- لا تعمد إلى وضع الكابلات بالقرب من جهاز التسخين.
- تحقق من نظافة القابس قبل أن تقوم بإدخاله في المقبس.
- تحقق من نظافة مدخل التيار المتردد قبل إدخال موصل التيار فيه.
- تأكد من أن تقوم بدفع الشعب وموصل التيار حتى النهاية.

استخدم كابل التيار المرفق فقط. لا تعمد إلى استخدام كابل التيار المرفق مع أي أجهزة غير الجهاز المحدد. قد يؤدي القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

لا تعمد أبدًا إلى لصق مدخل التيار المتردد وكابل التيار سويًا.

قم بنزع قابس التيار من المخرج بانتظام وقم بتنظيف قاعدة الشعب وما بين الشعب. إذا تركت قابس التيار في المخرج لفترة طويلة من الزمن، قد يتراكم الغبار على قاعدة الشعب، الأمر الذي يتسبب في حدوث صدمة كهربائية ونشوب حريق.

تأكد بانتظام من عدم تعرض القابس ومدخل التيار المتردد للبلل بسبب سائل ما مثل الماء.

لا تسمح بسقوط مواد غريبة داخل الجهاز. نفاذ المواد الغريبة قد يؤدي إلى نشوب حريق.

في حال انسكاب ماء أو سائل آخر داخل هذا الجهاز، افصل سلك التيار على الفور، ومن ثم اتصل بالوكيل لديك أو بمركز الصيانة التابع لشركة Seiko Epson للحصول على المشورة. قد تؤدي مواصلة الاستخدام إلى نشوب حريق.

لا تعمد إلى استخدام بخاخات الإيروسول التي تحتوي على غاز قابل للاشتعال داخل هذا المنتج أو حوله. قد يتسبب القيام بذلك في نشوب حريق.

لا تعمد إلى توصيل خط الهاتف بموصل الدرج الخارجي؛ وإلا قد يتعرض كل من الطابعة وخط الهاتف للتلف.

⚠ تنبيه:

لا تعمد إلى توصيل كابلات بطرق أخرى غير تلك المذكورة في هذا الدليل. قد تتسبب التوصيلات المختلفة إلى تلف الجهاز واحتراقه.

تأكد من وضع هذا الجهاز على سطح ثابت ومستقر وبشكل أفقي. قد يتعرض المنتج إلى الكسر أو التسبب في الإصابة بجروح في حال سقوطه.

لا تعمد إلى استخدامه في أماكن يكون فيها عرضةً لمستويات عالية من الرطوبة أو الغبار. قد تسبب الرطوبة المفرطة والغبار الكثيف في تلف الجهاز أو نشوب حريق.

لا تعمد إلى وضع أجسام ثقيلة فوق هذا المنتج. لا تعمد أبدًا إلى الجلوس أو الإتكاء على هذا المنتج. قد تسقط المعدات أو تتهاوى، متسببة بذلك في حدوث كسر والإصابة بجروح محتملة.

كن حذرًا حتى لا تعرض أصابعك إلى الإصابة بجروح عند استخدام القاطع اليدوي

- عندما تنزع ورق مطبوعة
- عندما تقوم بعمليات أخرى مثل تحميل/استبدال لفة الورق

لضمان السلامة، افصل القابس عن هذا المنتج قبل تركه لفترة زمنية طويلة بدون استخدام.

ملصقات التنبيه

يشير ملصق التنبيه الموجود على المنتج إلى التنبيهات الاحتياطية التالية.

⚠ ⚠ تنبيه:

لا تعمد إلى لمس الرأس الحراري لأنه يمكن أن يكون ساخنًا للغاية بعد الطباعة.

قيود الاستخدام

عند استخدام هذا المنتج للتطبيقات التي تتطلب درجة موثوقية/سلامة عالية مثل أجهزة النقل التي تتعلق بالطيران والسكك الحديدية والبحرية والمركبات إلخ؛ وأجهزة الوقاية من الكوارث؛ وأجهزة السلامة المختلفة إلخ؛ أو الأجهزة الوظيفية/الدقيقة إلخ؛ ينبغي عليك استخدام هذا المنتج فقط بعد الأخذ بعين الاعتبار الإخفاقات والتكرار تجاه تصميمك للمحافظة على عنصر السلامة وموثوقية النظام ككل. ولأن الغاية من هذا المنتج هي عدم استخدامه في التطبيقات التي تتطلب درجة موثوقية /سلامة عالية للغاية مثل معدات الطيران أو معدات الاتصال الرئيسية أو معدات التحكم بالطاقة النووية أو المعدات الطبية التي تتعلق بالعناية الطبية المباشرة إلخ، يرجى التأكد من قرارك اتجاه ملائمة هذا المنتج بعد التقييم الكامل.

تنزيل برامج التشغيل ومرافق المعلومات ودليل التشغيل

يمكن تنزيل أحدث إصدارات برامج التشغيل ومرافق المعلومات وأدلة التشغيل من أحد عناوين المواقع التالية.

لعملاء في أمريكا الشمالية، قم بزيارة الموقع الإلكتروني التالي:

www.epson.com/support/

للعملاء في الدول الأخرى، قم بزيارة الموقع الإلكتروني التالي:

www.epson-biz.com/

فك التغليف

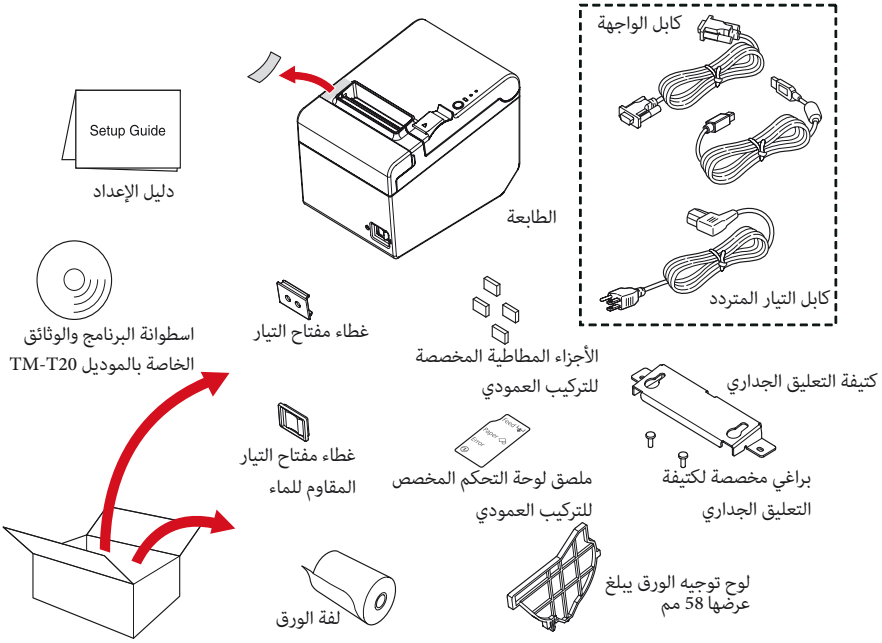
يتم إرفاق العناصر التالية مع الطابعة التي تخضع للمواصفات المعيارية.

إذا تعرض أي عنصر للتلف، اتصل بوكيلك.

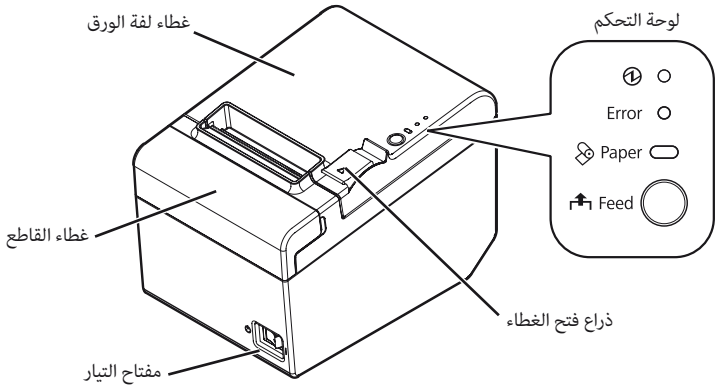
ملاحظة:

تبعًا للموديل، قد لا تكون الكماليات الظاهرة في مربع الخط المتقطع مرفقة.

تتفاوت أشكال الكماليات بين الموديلات والمناطق.



أسماء القطع



لوحة التحكم

ضوء LED (التيار)

يكون ضوء LED مضاءً عندما يتم تشغيل الطابعة.

ضوء Error LED (الخلل)

يشير هذا على وجود خطأ.

ضوء Paper LED (الخاص بالورق)

يشير تشغيل الضوء على خروج ورقة. يشير الوميض على وضع الاستعداد.

زر Feed (التلقيم)

يعمل هذا الزر على تلقيم الورق.

توصيل الكابلات

⚠ تنبيه:

استخدم كابل بلا مودم للواجهة التسلسلية.

لا تعمد إلى تشغيل الطابعة قبل تركيب مشغل الطابعة لواجهة USB.

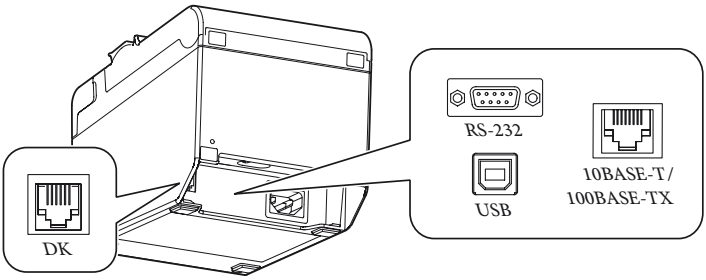
قم دائمًا بإمداد التيار بشكل مباشر من مخرج التيار القياسي.

لا تعمد إلى التوصيل بالمخارج الكهربائية عندما تكون الطابعة بالقرب من الأجهزة التي تتولد عنها تقلبات بالفولطية أو ضوضاء كهربائية. وابقى بعيدًا عن الأجهزة التي تستخدم محركات كهربائية ضخمة على وجه التحديد.

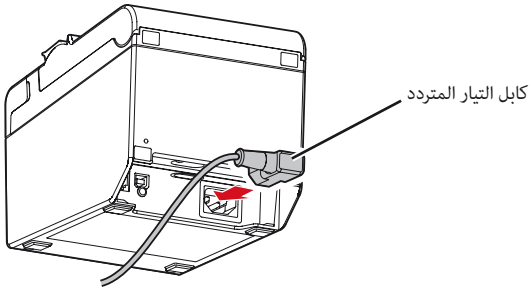
لا تحاول أبدًا تمديد الكابلات بهدف تفعيل التوصيل. ينبغي أن تكون كابلات التيار مرتخية بشكل كافٍ في جميع الأوقات عندما يتم استخدامها.

1. تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.
2. قم بتوصيل كابل الواجهة بالطابعة.

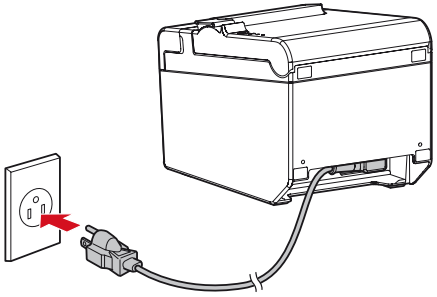
انظر إلى الشكل التوضيحي الظاهر أدناه لمعرفة شكل كل موصل. (تتفاوت الواجهة المركبة تبعًا لموديل الطابعة.)



3. قم بتوصيل كابل الواجهة بالحاسوب.
4. قم بتوصيل كابل التيار المتردد بالطابعة.



5. قم بإدخال قابس التيار المتردد في المقبس.



تركيب الطابعة

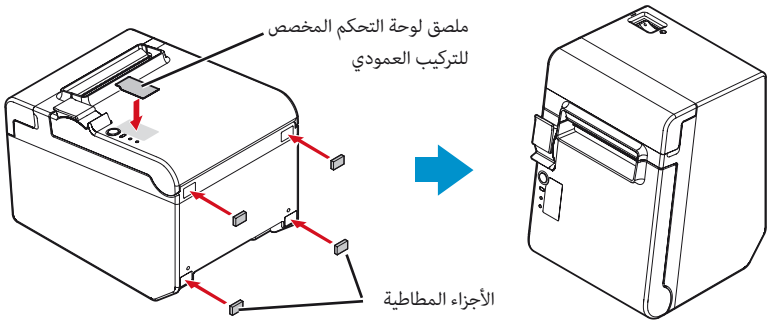
يمكنك تركيب الطابعة بشكلٍ أفقي على سطح مستوٍ (بينما يكون مخرج الورق للأعلى) أو بشكل عمودي (بينما يكون مخرج الورق في الأمام). أيضًا، يمكنك أن تقوم بتعليقه على الجدار باستعمال الكماليات المرفقة.

⚠ تنبيه:

اتخذ الإجراءات لتفادي حركة الطابعة بسبب الاهتزاز أثناء قطع الورق وعند استخدام الدرج. يتم تزويد الشريط اللاصق كبند اختياري.

تركيب الطابعة بشكل عمودي

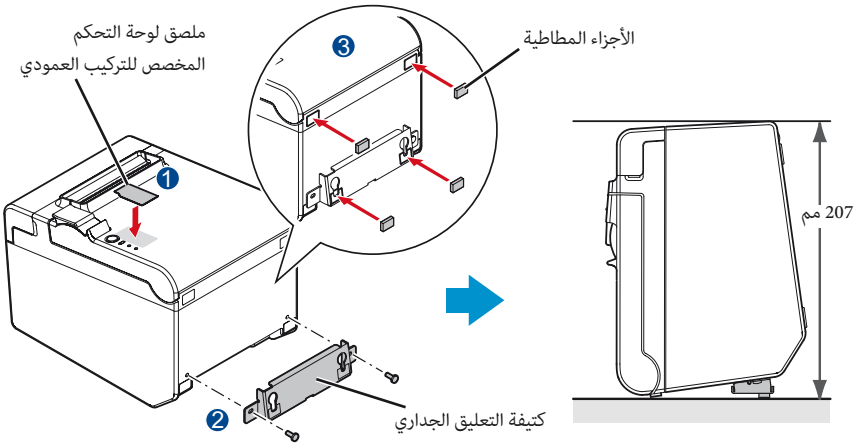
عند تركيب الطابعة بشكل عمودي، تأكد من تثبيت ملصق لوحة التحكم المرفق والخاص بالتركيب العمودي على غطاء لفة الورق، وقم بتثبيت الأجزاء المطاطية الأربعة في المسننات مستطيلة الشكل الموجودة على الهيكل الخارجي للطابعة، كما هو مبين في الشكل التوضيحي أدناه.



ملاحظة:

يمكنك تركيب الطابعة بحيث يتم وضع غطاء لفة الورق بشكل قائم على الواجهة المركبة باستعمال كتيفة التعليق الجداري المرفقة.

1. قم بتثبيت ملصق لوحة التحكم المخصص للتركيب العمودي على غطاء لفة الورق.
2. قم بتركيب كتيفة التعليق الجداري على الطابعة، وثبتها باستعمال البرغيين المرفقين.
3. قم بتثبيت الجزئين المطاطيين في المسننات مستطيلة الشكل الموجودة على هيكل الطابعة، وقم بتثبيت الجزئين المطاطيين حسب الخط المحدد على كتيفة التعليق.
4. قم بوضع الطابعة بينما يكون جانب كتيفة التعليق الجداري للأسفل.



تعليق الطابعة على جدارٍ ما

لتعليق الطابعة على الجدار، اتبع الخطوات أدناه.

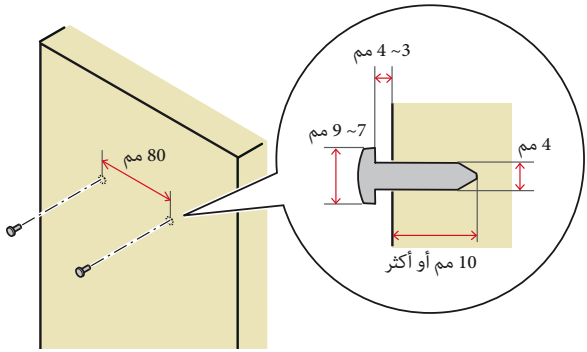
⚠ تنبيه:

لتثبيت الطابعة بإحكام، قم بتركيب كتيفة التعليق الجداري على الجدار المصنوع من الخشب أو الإسمنت أو المعدن. ينبغي أن تكون سماكة الجدار 10 مم أو اكثر.

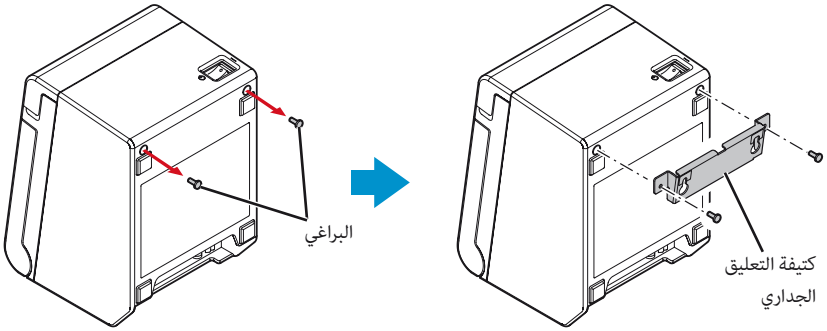
تأكد من استخدام براغي معدنية.

ينبغي أن تكون البراغي الموجود على الجانب الجداري قوة سحب للخارج تبلغ 150 نيوتن أو أكثر.

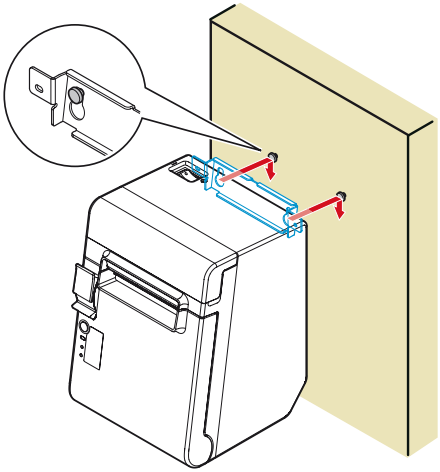
1. قم بتثبيت البرغيين (قطر البرغي: 4 مم، قطر الرأس: من 7 إلى 9 مم) في الجدار بمسافة فاصلة تبلغ 80 مم. تأكد من أن طول هيكل البرغي المنغرز في الجدار يبلغ 10 مم أو أكثر، وأن طول الطرف الحر للبرغي الموجود خارج الجدار هو من 3 إلى 4 مم.



2. انزع البرغيين المثبتين من الطابعة، كما هو مبين في الشكل التوضيحي أدناه.
3. قم بتركيب كتيفة التعليق الجداري على الطابعة، وقم بتثبيتها باستخدام البراغي التي تم نزعها في الخطوة 2.



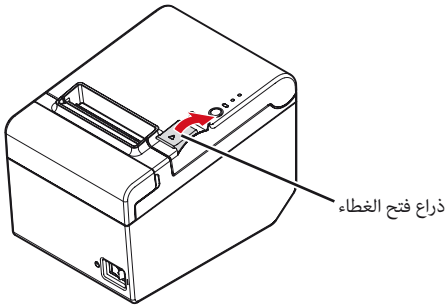
4. قم بمحاذاة الثقوب الموجودة في كتيفة التعليق الجداري بالبراغي على الجدار، وقم بتعليقها بشكلٍ محكم.



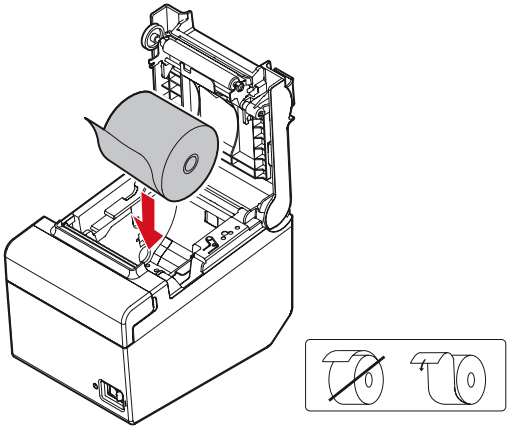
تركيب لفة الورق

اتبع الخطوات أدناه لتركيب لفة الورق.

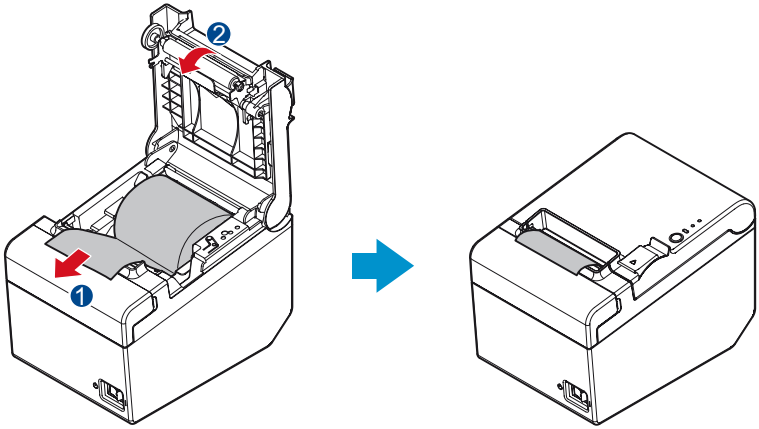
1. قم باستخدام ذراع فتح الغطاء لفتح غطاء لفة الورق.



2. انزع بكرة لفة الورق المستخدمة إن وجدت، وقم بإدخال لفة الورق. الاتجاه الصحيح لوضع الورق مبين في الشكل التوضيحي أدناه.



3. اسحب بعض الورق نحو الخارج، وقم بإغلاق غطاء لفة الورق.
عند تشغيل الطابعة، سيتم قص لفة الورق تلقائيًا.



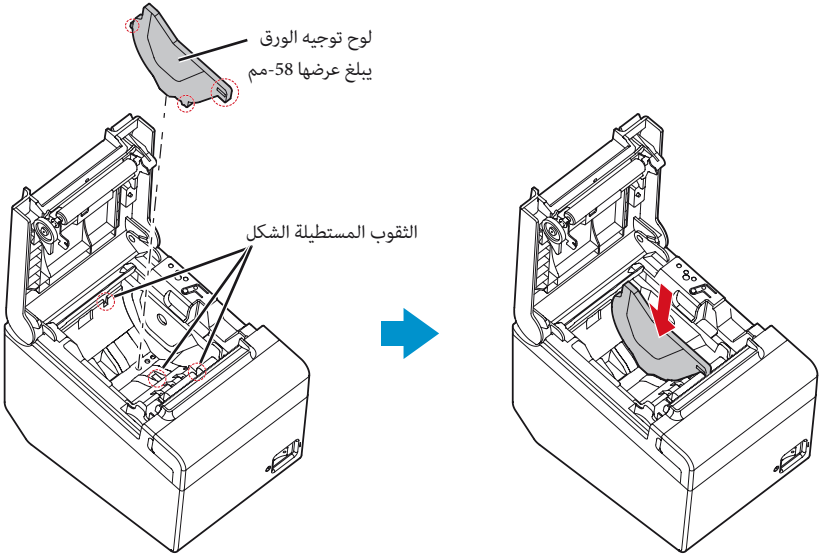
تغيير عرض الورق

يمكنك تغيير عرض الورق من 80 إلى 58 مم وذلك بواسطة تركيب لوح توجيه الورق بعرض 58-مم المرفق.
اتبع الخطوات أدناه لتغيير عرض الورق.

⚠ تنبيه:

بمجرد قيامك بتغيير عرض الورق من 80 إلى 58 مم، لا يمكنك حينها تغييرها إلى 80 مم كما كانت عليه سابقًا.
عند تغيير عرض الورق، تأكد من تهيئة عرض الورق بواسطة البرنامج المرفق الخاص في TM-T20.

1. افتح غطاء لفة الورق.
2. قم بمحاذاة النتوءات 3 الموجودة على لوح توجيه الورق بعرض 58-مم مع الثقوب المستطيلة الشكل الموجودة في الطابعة، واضغطها نحو الأسفل.



3. قم بتركيب لفة الورق.
4. قم بإغلاق غطاء لفة الورق.

تركيب الغطاء على مفتاح التيار

يعمل غطاء مفتاح التيار المغلق على ضمان عدم ضغط مفتاح التيار بشكلٍ غير مقصود.

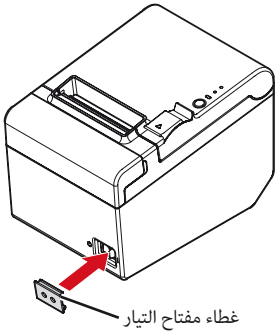
يمكنك تشغيل مفتاح التيار وإيقاف تشغيله عن طريق إدخال جسم ذو رأس مدبب في الثقوب الموجودة في غطاء مفتاح التيار. لفك الغطاء، قم أيضًا باستخدام جسم ذو رأس مدبب.

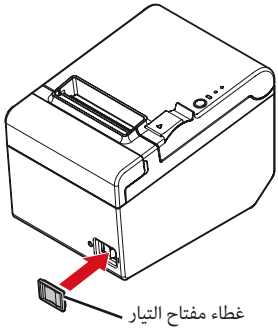
تم أيضًا إرفاق غطاء مقاوم للماء مخصص لمفتاح التيار.

لاستخدام هذه الأغطية، قم بتركيبها كما هو موضح في الشكل التوضيحي أدناه.

⚠ تحذير:

إذا وقع حادث لغطاء مفتاح التيار المثبت، افصل كابل التيار المتردد على الفور. قد تتسبب مواصلة الاستخدام في نشوب حريق أو حدوث صدمة.





تحري الخلل وإصلاحه

لم تضيء أية أضواء على لوحة التحكم

تحقق عما إذا تم توصيل كابل الإمداد بالتيار بالطابعة وبالمقبس بشكلٍ صحيح.

ضوء Error LED (الخلل) مضاء ولا توجد طباعة

- ❑ تحقق مما إذا كان غطاء لفة الورق مغلق. إذا كان مفتوحًا، قم بإغلاقه.
- ❑ إذا كان ضوء Paper LED (الخاص بالورق) **مضاءً**، تحقق مما إذا تم تركيب لفة الورق بشكلٍ صحيح وما إذا كان هناك أية لفة ورق متبقية.

ضوء Error LED (الخلل) يومض ولا توجد طباعة

- ❑ تحقق من حدوث احتباس للورق. إذا تم احتباس الورق، قم بنزع الورق المحتبس وذلك بالرجوع إلى الوصف أدناه وقم بتركيب لفة الورق بشكلٍ صحيح.
- ❑ تتوقف الطباعة في حال حدوث تسخين زائد للرأس وتستأنف الطباعة بشكلٍ تلقائي عندما تبرد.
- ❑ فيما يخص الحالات الأخرى، قم بإيقاف تشغيل الطابعة، وقم بإعادة تشغيلها بعد 10 ثوانٍ.

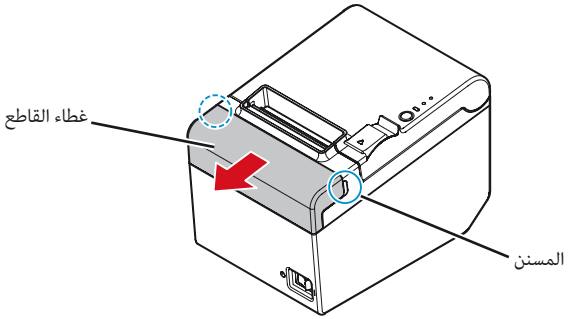
عند حدوث احتباس للورق، لا تعمد أبدًا إلى سحب الورق بالقوة. افتح غطاء لفة الورق وانزع الورق المحتبس.

تنبيه:

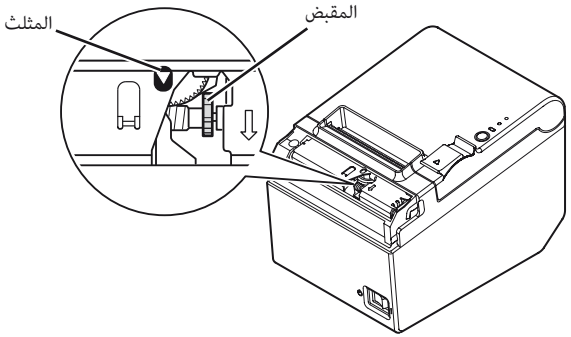
لا تعمد إلى لمس الرأس الحراري، وذلك لأن الرأس الحراري يكون ساخنًا جدًا بعد الطباعة.

إذا لم يتم فتح غطاء لفة الورق، اتبع الخطوات أدناه.

1. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
2. قم بوضع أصابعك في المسننات الموجودة على كلا جانبي غطاء القاطع، وقم بزلقها باتجاه الأسهم الموضحة في الشكل التوضيحي أدناه لنزعه.



3. قم بإدارة المقبض حتى تلاحظ أن المثلث أصبح في الفتحة. يعمل هذا على إعادة شفرة القاطع إلى موضعها الأصلي. انظر تعليمات التشغيل الموجودة خلف غطاء القاطع.



4. قم بتركيب غطاء القاطع.
5. افتح غطاء لفة الورق وانزع الورق المحتبس.

التنظيف

تنظيف الهيكل الخارجي للطابعة

تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة، وامسح الأوساخ عن الهيكل الخارجي للطابعة بقطعة قماش جافة أو قطعة قماش مبللة.

⚠ تنبيه:

لا تعمد أبدًا إلى تنظيف المنتج بالكحول أو البنزين أو مخفف الطلاء أو أية مذيبات أخرى كهذه. إن القيام بذلك قد يتسبب في تلف أو كسر القطع المصنوعة من البلاستيك أو المطاط.

تنظيف الرأس الحراري

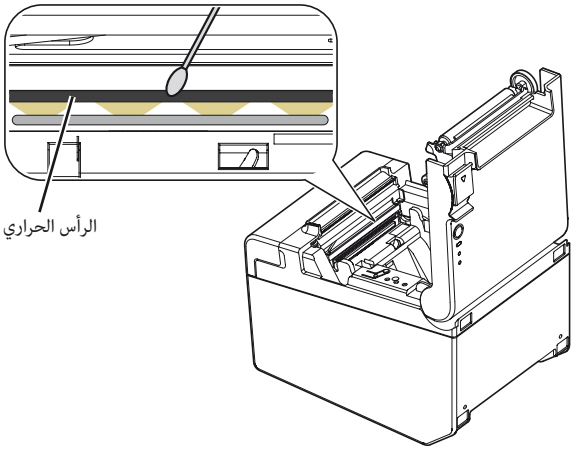
⚠ ⚠ تنبيه:

بعد الطباعة، يمكن أن يكون الرأس الحراري ساخنًا جدًا. تأكد من عدم لمسه واتركه حتى يبرد قبل تنظيفه.

لا تعمد إلى تعريض الرأس الحراري للتلف من خلال لمسه بأصابعك أو بأي أداة صلبة.

قم بإيقاف تشغيل الطابعة وافتح غطاء لفة الورق، وقم بتنظيف الأجزاء الحرارية من الرأس الحراري بقطعة قطن مبللة بمذيب كحولي (إيثانول أو IPA).

توصي شركة Epson بتنظيف الرأس الحراري بشكلٍ دوري (كل 3 أشهر بشكلٍ عام) للمحافظة على جودة مخرجات الطباعة.



المواصفات

		عرض الورق 80 مم	عرض الورق 58 مم[1*]
طريقة الطباعة		الطباعة بالخط الحراري	
الكثافة النقطية		203 نقطة لكل بوصة × 203 نقطة لكل بوصة [نقطة لكل 25.4 مم]	
اتجاه الطباعة		أحادي الاتجاه مع التلقيم بالإحتكاك	
عرض الطباعة	التهيئة الافتراضية	72.1 مم، 576 موضع نقطي	52.6 مم، 420 موضع نقطي
	وضع الخانة 42[2*]	68.3 مم، 546 موضع نقطي	47.3 مم، 378 موضع نقطي
حرف لكل خط	التهيئة الافتراضية	الخط A: 48؛ الخط B: 64	الخط A: 35؛ الخط B: 46
	وضع الخانة 42[2*]	الخط A: 42؛ الخط B: 60	الخط A: 42؛ الخط B: 31
المسافة بين الأحرف	التهيئة الافتراضية	الخط A، الخط B: 0.25 مم (نقطتين)	
	وضع الخانة 42[2*]	الخط A: 0.38 مم (3 نقاط) الخط B: 0.25 مم (نقطتين)	الخط A، الخط B: 0.25 مم (نقطتين)
حجم الحرف	التهيئة الافتراضية	الخط A: 1.25 × 1.25/3.00 × 2.50/6.00 × 2.50/3.00 × 6.00 مم الخط B: 0.88 × 0.88/2.13 × 1.76/4.26 × 1.76/2.13 × 4.26 مم	
قياسي/ ارتفاع مزدوج/ عرض مزدوج/ عرض مزدوج/ ارتفاع مزدوج	وضع الخانة 42[2*]	الخط A: 1.25 × 1.25/3.00 × 2.50/6.00 × 2.50/3.00 × 6.00 مم الخط B: 0.88 × 0.88/2.13 × 1.76/4.26 × 1.76/2.13 × 4.26 مم	الخط A: 0.88 × 0.88/2.13 × 1.76/4.26 × 1.76/2.13 × 4.26 مم الخط B: 1.25 × 1.25/3.00 × 2.50/6.00 × 2.50/3.00 × 6.00 مم
شكل الحرف	التهيئة الافتراضية	الخط A: 12 × 24 (بما في ذلك المسافة الأفقية بمقدار نقطتين) الخط B: 9 × 17 (بما في ذلك المسافة الأفقية بمقدار نقطتين)	
	وضع الخانة 42[2*]	الخط A: 13 × 24 (بما في ذلك المسافة الأفقية بمقدار 3 نقاط) الخط B: 9 × 17 (بما في ذلك المسافة الأفقية بمقدار نقطتين)	الخط A: 9 × 17 (بما في ذلك المسافة الأفقية بمقدار نقطتين) الخط B: 12 × 24 (بما في ذلك المسافة الأفقية بمقدار نقطتين)
عدد الأحرف		الأحرف الرقمية: 95؛ مجموعات الأحرف العالمية: 18 مجموعة الرسومات الموسعة: 128 × 43 صفحة (يتضمن صفحة تعريف المستخدم)	
سرعة الطباعة		150 مم/ث كحد أقصى؛ 40 خط لكل ثانية (3.75 مم التلقيم) سلم الرمز الشريطي والرمز ثنائي الابعاد: 100 مم/ث	
		القيم الخاصة بالسرعة المذكورة أعلاه هي قيم تقريبية. القيم المذكورة تمثل تلك الخاصة بالطباعة بكثافة "Normal" عند 25°م. تم ضبط السرعة بشكلٍ تلقائي وذلك تبعًا للفولطية المستخدمة ودرجة حرارة الرأس.	
سرعة تلقيم الورق		150 مم/ث تقريبًا (يتم تلقيم الورق بشكلٍ مستمر باستخدام زر Feed (التلقيم).)	
المسافة بين الخطوط (التهيئة الافتراضية)		3.75 مم	
لفة الورق (طبقة-واحدة)	العرض	79.5 مم ± 0.5 مم	57.5 مم ± 0.5 مم
	القطر	الحد الأقصى للقطر الخارجي: 83 مم	
	البكرة	قطر البكرة: من الداخل: 12 مم؛ من الخارج: 18 مم	
طراز الورق الحراري		NTP080-80	NTP058-80
الواجهة		السلسلة (RS-232)/Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)/USB [متوافقة مع: USB 2.0، سرعة الاتصال: سرعة كاملة (12 ميجا بايت لكل ثانية)]	
التخزين المؤقت للملفات المستلمة		4 كيلوبايت/45 بايت	
وظيفة درج النقود		2 برنامج تشغيل	

	عرض الورق 80 مم	عرض الورق 58 مم[1*]
الإمداد بالتيار	فولطية الإمداد: تيار متردد 100-240 فولت 50/60 هرتز، التيار المعاير: 1.0 أمبير	
درجة الحرارة	التشغيلية: من 5 إلى 45°م التخزينية: من –10 إلى 50°م، باستثناء الورق	
الرطوبة	التشغيلية: من 10 إلى 90% رطوبة نسبية التخزينية: من 10 إلى 90% رطوبة نسبية، باستثناء الورق	
الأبعاد الكلية	146 × 140 × 199 مم (الارتفاع × العرض × العمق)	
الوزن (الكتلة)	1.7 كجم تقريبًا	

lps: خط لكل ثانية dpi: نقطة لكل 25.4 مم (نقطة لكل بوصة)

*1: القيم المذكورة تمثل تلك الخاصة بعرض الورق عندما يتم تغييره إلى 58 مم بواسطة تركيب لوح توجيه الورق بعرض 58-مم وتهيئة عرض الورق باستخدام البرنامج المرفق الخاص في TM-T20.

لمعرفة كيفية تركيب لوح توجيه الورق التي يبلغ عرضها 58-مم، انظر "تغيير عرض الورق" في الصفحة 13.

*2: يمكن ضبط وضع الخانة 42 باستخدام البرنامج المرفق الخاص في TM-T20.