AR

DOMINO

G-Series

دليل استخدام المنتج

G50i

Domino. Do more.

DOMINO

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا المنشور أو تخزينه على نظام استرجاع للمعلومات أو نقله بأي شكل أو بأي وسيلة، إلكترونية أو ميكانيكية أو بالتصوير الضوئي أو بالتسجيل أو بأي وسيلة أخرى، دون الحصول على موافقة مسبقة من شركة Domino Printing Sciences plc.

تطبق شركة Domino Printing Sciences plc. سياسة التحسين المستمر للمنتجات، لذلك تحتفظ الشركة بالحق في تعديل المواصفات المضمّنة في وثيقة هذا المستند دون إشعار.

© 2023 Domino Printing Sciences plc.

للحصول على معلومات خاصة بالمبيعات والصيانة والأحبار، يُرجى زيارة:

www.buydomino.com

www.domino-printing.com

Domino UK Limited
Trafalgar Way
Bar Hill
Cambridge CB23 8TU
United Kingdom
Tel: +44 (0)1954 782551
Fax: +44 (0)1954 782874
Email:
enquiries@domino-uk.com

Domino UK Limited – MEA Region
PO Box 16984
Jebel Ali Free Zone
Dubai - United Arab Emirates
Tel: +971 48835003
Fax: +971 48835467
Email:
sales@domino-mea.com

دومينو المملكة المتحدة المحدودة مكتب الشرق الأوسط وأفريقيا
صندوق بريد 16984
المنطقة الحرة جبل علي
دبي – الامارات العربية المتحدة
هاتف: 48835003 971+
فاكس: 48835467 971+
البريد الالكتروني:
sales@domino-mea.com

سجل التعديلات

تعديل	التاريخ
جميع الأجزاء في الإصدار 1	أكتوبر 2022
جميع الأجزاء في الإصدار 2	أغسطس 2023

تقديم دليل استخدام المنتج

يُعتبر هذا المستند، الجزء عدد EPT080362 من Domino السلطة الرسمية لتركيب وحدات Domino G-Series خط الحبر الحراري وتشغيلها وصيانتها وإعادة تدويرها.

يجب استخدام هذا المستند لتعزيز برنامج التدريب المتوفرة مع المنتج واستكمالها. ولم يتم تصميمه ليحل محل أي برنامج تدريبية من هذا القبيل.

دليل المنتج هذا هو ترجمة "التعليمات الأصلية". إنها "الترجمة" لأغراض توجيه الماكينة.

لن تتحمل Domino أي مسؤولية عن الأضرار التي تلحق بالمعدات أو إصابة الأفراد بسبب الاستخدام غير المصرح به أو غير المناسب لمعدات خط الحبر الحراري.

يجب على المهندسين المدربين من قبل Domino فقط إجراء الإصلاحات أو التعديلات أو تغيير الإعدادات أو قطع غيار الآلة بأي طريقة أخرى. يجب استخدام قطع غيار Domino الأصلية دائمًا لضمان الجودة والأداء.

يتم تحذير مستخدمي هذه الطابعة من أنه من الضروري قراءة المعلومات الواردة في الجزء 1 وفهمها والتصرف وفقًا لها: الصحة والسلامة. يحدد هذا الجزء من المستند أيضًا مجموعة من الرموز المستخدمة في مكان آخر في المستند لنقل التحذيرات أو المتطلبات الخاصة. لذلك من الضروري أن يكون المستخدمون على دراية بهذه الرموز ويتصرفون وفقًا لها.

من المهم:

- الاحتفاظ بهذا المستند طوال عمر المُعَدّة.
- تسليم هذا المستند إلى أي مالك أو مستخدم لاحق للمُعَدّة.

إشعار لجنة الاتصالات الفيدرالية

تم اختبار هذا الجهاز ووُجد أنه مطابق للحدود الموضوعة للفئة أ للأجهزة الرقمية، بموجب الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). تم وضع هذه الحدود لتوفير قدر من الحماية ضد التداخلات الضارة عند تشغيل الجهاز في بيئات تجارية. ينتج عن تشغيل هذا الجهاز، ويمكن أن يستخدم ويصدر عنه إشعاعات، لترددات الراديو، وفي حالة عدم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات الواردة في الكتاب، قد يؤدي هذا إلى تداخلات ضارة مع اتصالات الراديو. يحتمل أن ينتج عن تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية حدوث تداخلات ضارة، وفي هذه الحالة، يكون على المستخدم إصلاح وتصحيح هذا التداخل على نفقته الخاصة.

يمكن أن تؤدي أي تغييرات أو تعديلات لم تتم الموافقة عليها بواسطة جهة التصنيع إلى إبطال حق المستخدم في تشغيل الجهاز.

بيان الاشتراطات الكهرومغناطيسية الأوروبية

قد يتسبب هذا في حدوث تداخل إذا تم استخدامه في مناطق سكنية. يجب تجنب مثل هذا الاستخدام ما لم يقم المستخدم بعدد من الإجراءات الخاصة لتقليل الانبعاثات الكهرومغناطيسية لمنع التداخل لتلقي موجات الراديو والتلفزيون.

الاستخدام المخصص

الجهاز الذي يتم توضيحه في هذا المستند هو عبارة عن طابعة صناعية مصممة للاستخدام في الأماكن المغلقة في بيئة احترافية للطباعة على مجموعة متنوعة من الركائز والمنتجات. لا ينبغي استخدام هذا الجهاز لأي غرض آخر، ما لم يكن مصرحًا به من قبل Domino. إذا تم استخدام الجهاز بطريقة لم تحددها شركة Domino، فقد تتأثر حماية الجهاز أو يتعطب.

بيانات البرنامج

تم تطوير Barcode Engine من قبل www.tec-it.com - TEC-IT

يستخدم هذا المنتج المكتبات التالية. تخضع المكتبات واستخدامها إلى ترخيص GNU Lesser General Public License، الإصدار 2.1.

Backend			
GNU C Library	2.28-10	**Libevent**	2.1.8
Libusb	1.0.22-2	**Libxml2**	2.9.4
Libhiredis	1.0.2	**Libpixman**	0.36.0
Redis	5.0.5	**Libpangocairo**	1.42.4-8
Chromium	88.0.4324.187	**Librsvg**	2.44.10-2
Libcairo	1.16.0-4	**Libicu**	63.1-6
Libpango	1.42.4-8	**gir1.2-glib-2.0**	1.58.3-2
Libpng	1.6.36-6	**Libcsv**	1.0
Libjpeg	1.5.2-2	**Libbcm2835**	1.69
Libtiff	4.1.0	**Zip**	3.0-11
Libfontconfig	2.13.1-2	**Unzip**	6.0-23
Libfreetype	2.9.1-3	**feh**	3.1.3-1
Libjson-c	0.12.1	**Libthai**	0.1.28-2
libgdk-pixbug2.0	2.38.1	**libgudev**	232.2
libglib2.0	2.58.3-2	**libcroco3**	0.6.12-3

UI	
Nodejs	14.17.1
Redis	3.1.2
Socket.io	2.4.1
express	4.17.1
multer	1.4.2
express-sessions	1.7.2
compression	1.7.4
Fabricjs	4.6.0

المحتويات

صفحة

- Domino 2
سجل التعديلات. 2
تقديم دليل استخدام المنتج. 3
إشعار لجنة الاتصالات الفيدرالية. 4
بيان الاشتراطات الكهرومغناطيسية الأوروبية. 4
الاستخدام المخصص. 4
بيانات البرنامج. 5
الجزء - الصحة والسلامة. 10
مقدمة. 10
التحذيرات والتنبيهات والملاحظات. 11
الرموز. 11
معلومات بشأن الأحبار والسوائل. 12
التخزين. 12
خطر نشوب حريق. 12
الانسكابات وطرق التخلص منها. 13
التفريغ الكهروستاتيكي. 14
انتهاء العمر الافتراضي للمنتج/البطارية. 15
بيان حالة البطارية لولاية كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية. 15
الجزء - وصف النظام. 16
المقدمة. 16
عام. 16
الوصف. 16
نظرة عامة. 17
نظرة عامة على وحدة تحكم G50i. 17
نظرة عامة على رأس الطباعة GP. 19
نظرة عامة على رأس الطباعة EXT. 20
واجهة المستخدم. 21
المواصفات. 22
مواصفات وحدة التحكم. 22

مواصفات رأس الطباعة GP. 23
جدول سرعات رأس الطباعة GP. 24
مواصفات رأس الطباعة EXT. 25
جدول سرعات رأس الطباعة EXT. 26
الخطوط المثبتة مسبقًا. 27
وصف مقبس الإدخال والإخراج لوحدة التحكم. 28
الحد الأقصى لعرض الملصق. 30

نظرة عامة على واجهة المستخدم. 31
شريط أدوات الواجهة الرئيسية. 31
معلومات الطباعة في الصفحة الرئيسية. 34
مصمم نموذج الملصق. 37

الجزء - التركيب. 40

الإخراج من العلبة. 40

المكان/التموضع:. 40

التركيب العمودي. 41

التركيب الأفقي. 45

التركيب المضاد للصدمات (اختياري). 49

اتجاه رأس الطباعة. 50
عرض جانبي. 50
منظر أمامي. 51

توصيل رأس الطباعة. 52

تركيب خرطوشة الحبر. 53

مصدر الطاقة لوحدة التحكم. 55

معايرة مستشعر اكتشاف منتج رأس الطباعة. 56

الوصلات الخارجية للجهاز. 57
مستشعر اكتشاف المنتج الخارجي. 57
مثبت أداة المزامنة الخارجي. 59
الإشارة الضوئية التنبيهية. 60
اتصال الإدخال والإخراج. 61

إعدادات رأس الطباعة. 62
جودة الطباعة. 62
المحاذاة. 63

إعدادات النظام. 64
إدخال أداة المزامنة - الداخلي 64
إدخال أداة المزامنة - الخارجي. 65
مشغل الطباعة - طباعة مستمرة. 66
مستشعر - بدء تشغيل الطباعة. 67

الاتجاه الثنائي. 68
تبديل القناة بشكل تلقائي. 69
السرعة العالية. 69
طباعة صورة ثابتة. 70
زاوية الإمالة. 70
النفث الآلي (تطهير الفوهات). 71
الطباعة في الوقت الفعلي. 72

الإعدادات المتقدمة. 73
العرض. 73
وضع المستخدم (الأمان). 74
الاتصال عن بُعد. 79
الطباعة بجودة عالية. 80
إشارة الإدخال والإخراج. 81
النسخ الاحتياطي والاستعادة. 82
الإعدادات العامة. 83
تهيئة عناصر التحكم في الطباعة. 84

إعدادات اتصال البيانات المتغير. 85
اتصال البيانات المتغير. 85
القاعدة. 88
مراقبة الطابعة. 91

إعدادات الشبكة. 92
عنوان IP. 92
عنوان خادم DNS. 93
التحكم في الطابعة عبر متصفح الويب. 94

إعدادات توفير الطاقة. 95
جهاز العرض. 95

إعدادات اللغة. 96
استيراد لغة. 96
تصدير لغة. 97
حذف لغة. 97

إعدادات الخط. 98
استيراد خط. 98
حذف خط. 98

الجزء - التشغيل. 99

البدء. 99

تحميل الملصق المُراد طباعته. 102

بدء الطباعة. 103

إيقاف الطباعة. 103

إيقاف التشغيل. 104

تصميم قالب ملصق. 106

إضافة كائنات إلى نموذج الملصق. 107
إضافة كائن نصي. 107
إضافة كائن العدّاد. 109
إضافة كائن قاعدة البيانات. 112
إضافة كائن الرمز الشريطي. 121
إضافة كائن رسومات بيانية ثابت. 124
إضافة كائن رسومات بيانية ديناميكي. 126
إضافة كائن الساعات. 135
إضافة كائن رمز المناوبة. 140
إضافة كائن السطر. 142
إضافة كائن رسم مربع. 143

حفظ نموذج الملصق. 145

حفظ نموذج الملصق باسم مختلف. 145

تعديل خصائص الكائن. 146

حذف نموذج الملصق. 146

استيراد نموذج الملصق. 147

تصدير نموذج الملصق. 148

السجل. 149
تصدير السجل. 150

عدادا الإحصائيات. 151

الجزء - الصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها. 152

وصف الخطأ. 152

أخطاء جودة الطباعة. 153

تحديث البرنامج/البرنامج الثابت. 154

استبدال خرطوشة الحبر. 155

تطهير الفوهات المسدودة للخرطوشة. 158

تنظيف فوهات الخرطوشة. 159

تنظيف رأس الطباعة. 162

ينبغي تنظيف وحدة التحكم. 165

الجزء 1 الصحة والسلامة

مقدمة

إذا تم استخدام الجهاز بطريقة غير محددة بواسطة الشركة المصنعة، فقد تضعف الحماية التي يوفرها الجهاز.

تختلف توجيهات ممارسات العمل الآمنة وفقًا للبيئة. فيما يلي مبادئ عامة حتى يمكن اتخاذ الاحتياطات اللازمة:

- يجب عدم تشغيل الطابعة في الأماكن الخارجية أو في بيئة خارج نطاق التشغيل المحدد. هذا المنتج مخصص للاستخدام الداخلي فقط.
- استخدم فقط محول إمداد الطاقة الكهربائية المدرج أدناه:
  - الشركة المصنعة: MEAN WELL ENTERPRISES CO. LTD
  - الطراز: GST60A24
- لا تقم بتركيب الطابعة أو تشغيلها في بيئة يمكن أن تتعرض فيها للماء.
- تجنب استخدام الطابعة وتخزينها في بيئات عالية الغبار.
- اقرأ ملف بيانات السلامة (SDS) قبل تخزين خراطيش الحبر أو التعامل معها أو نقلها أو استخدامها.
- تجب حماية الطابعة من التدفقات الكهربائية المفاجئة أو ظروف الجهد المنخفض باستخدام UPS (مصدر طاقة غير متقطع).
- أوقف تشغيل الطابعة وافصل الطاقة الكهربائية عنها قبل إجراء أي توصيلات أسلاك.
- أوقف تشغيل الطابعة وافصل الطاقة الكهربائية عنها قبل توصيل رأس الطباعة أو فصله.
- تأكد من تأمين جميع الكابلات بعيدًا عن مكونات خط الإنتاج المتحركة.
- أوقف الطباعة قبل إزالة و/أو تركيب خرطوشة حبر.
- استخدم فقط المناديل الخالية من النسالة عند تنظيف فتحات الخرطوشة.
- يجب تنظيف فتحات الخرطوشة وفقًا للتوصيات المرفقة.
- يجب حماية رؤوس الطباعة من الصدمات من خلال الضبط المناسب ومحاذاة القضبان الجانبية وموجهات المنتج.
- لا تفتح أي مكونات مغلقة. لا تحتوي الطابعة على أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها.
- استخدم فقط الملحقات المعتمدة من قبل الشركة المصنعة.
- تخلص من البطاريات والمنتجات الكهربائية والإلكترونية بشكل منفصل في نقطة تجميع مناسبة. لا تضع البطاريات والمنتجات الكهربائية والإلكترونية في مجرى النفايات المنزلية العادية.

التحذيرات والتنبيهات والملاحظات

يتم إبراز التحذيرات والتنبيهات والملاحظات المستخدمة في هذا الدليل من خلال استخدام رموز المخاطر الدولية. يتم وصف التعريفات التالية لجميع هذه الإشعارات الثلاثة أدناه بالشكل الذي تم تقديمه في هذه الوثيقة.

تحذير	**ما المقصود بالخطر؟ خطر الإصابة الشخصية.**
	يظهر التحذير لتنبيه القارئ بالمخاطر التي قد تسبب خسائر في الأرواح أو إصابات جسدية أو مشكلات صحية.

تحذير	خطر محتمل. خطر تلف الجهاز.
	يظهر التحذير لتنبيه القارئ بالمخاطر المحتملة التي قد تتسبب في تلف الجهاز أو البيئة.

تُستخدم ملاحظة لتنبيه القارئ لمعرفة معلومات مهمة.

الرموز

تُستخدم الرموز التالية في هذا المستند لإبراز تحذيرات وتنبيهات محددة مستخدمة في الإجراء الموجود أسفل الرموز.

تنبيه أو تحذير، اقرأ النص التحذيري أو التنبيه وامتثل له لتجنب الإصابات الجسدية أو تلف المعدات أو تلف البيئة.

خطر الحريق نتيجة اشتعال المواد القابلة للاشتعال.

خطر التلامس مع الكهرباء.

كن حذرًا من تفريغ الكهرباء الساكنة (ESD). يجب استخدام الاحتياطات اللازمة للتعامل مع الكهرباء الساكنة:

- أوقف تشغيل الآلة.
- ارتدِ رباط معصم متصل بالأرض.
- تجنب ارتداء الملابس التي قد تتراكم عليها شحنات الكهرباء الساكنة.
- يجب استخدام الأكياس الواقية من شحنات الكهرباء الساكنة لنقل اللوحات الإلكترونية.
- لا ينبغي وضع اللوحات الإلكترونية إلا على بساط مصنوع من مواد من شأنها أن تشتت شحنات الكهرباء الساكنة وأن تكون متصلة بالأرض.

يجب ارتداء واقي العين.

يجب ارتداء الملابس الواقية. يجب استعمال القفازات الواقية الملائمة. راجع ملف بيانات السلامة (SDS) المناسب.

افصل الطاقة قبل القيام بأعمال الصيانة أو الإصلاح.

قم بتوصيل وحدة طرفية أرضية من المنتج إلى مصدر أرضي مناسب.

ينبغي قراءة الدليل قبل تنفيذ هذا الإجراء.

معلومات بشأن الأحبار والسوائل

يوفر دليل بيانات السلامة من Domino بيانات محددة تتعلق بالسلامة لكل من أحبارها. يمكن العثور على دليل بيانات السلامة في القسم

عند استخدامها بالشكل الصحيح، لا تتسبب أحبار الطباعة في حدوث أي مشكلات. غير أنه ينبغي لمن يستخدم هذه الأحبار أن يكون ملمًا بمعايير السلامة المناسبة وأن يعي التحذيرات الواجب اتباعها. وفيما يلي المتطلبات الأساسية لاستخدام المنتجات:

- يجب المحافظة على المعايير المناسبة للممارسات الصناعية فيما يتعلق بالنظافة والترتيب.
- يجب تخزين الأحبار والحاويات ومناولتها بعناية.
- يحظر التدخين أو وجود لهب مكشوف (أو أي مصدر للإشعال) على مقربة من الأحبار أو بالقرب من أي مواد مذيبة لما ينطوي عليه ذلك من خطورة مرتفعة.
- يتعين على كل من يتعامل مع الأحبار أن يحصل على التوجيه المناسب بشأن ذلك الاستخدام.
- يجب تجنب ملامسته للفم. ومن ثم، يجب عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أو ممارسة أيٍ من العادات الشخصية أو الأفعال الأخرى التي من شأنها انتقال الحبر إلى الفم.
- يجب تجنب ملامسته للعين. يجب دائمًا ارتداء واقٍ مناسبٍ للعين عند وجود خطر من تناثر الحبر في صورة قطرات متناثرة أو رذاذ. إذا وصل الحبر إلى العين، فإن الإسعافات الأولية تقتضي غمر العين المصابة لمدة 15 دقيقة بمحلول ملحي، (أو بالماء النظيف عند عدم توفر محلول ملحي)، مع الحرص على عدم السماح للماء بالتدفق إلى العين غير المصابة. يجب الحصول على المساعدة الطبية على الفور.
- تحتوي معظم الأحبار على مذيبات قد تصيب الجلد بالضرر. يجب دائمًا تطبيق ممارسات العمل الجيدة وإجراء تقييمات المخاطر. توفر كشوف بيانات السلامة نصائح بخصوص معدات الحماية الشخصية وهي متاحة للاطلاع عليها. توفر معظم القفازات وقاية محدودة وقصيرة الأجل من التعرض للخطر. ويلزم تغييرها بعد تعرضها لأي رذاذ وعلى أساس متكرر.
- تحتوي العديد من الأحبار على مواد سهلة التبخر وقابلة للاستنشاق. التهوية الجيدة ضرورية.
- تشكل أي مواد تنظيف مستخدمة ، مثل الخرق ومناديل الورق ، خطرًا محتملًا للحريق. يجب جمعها للتخلص الآمن منها بعد الاستخدام. وبعد التعرض للحبر، يجب غسل جميع الآثار المحتملة في أسرع وقت ممكن في أقرب مرفق غسيل.

التخزين

يجب تخزين أحبار الطباعة في مباني جيدة التهوية، في مناطق مخصصة لهذا الغرض واختيارها للسلامة في حالة نشوب حريق. يجب تخزين جميع السوائل وفقًا للوائح المحلية.

خطر نشوب حريق

التزم بجميع التحذيرات الواردة على الجهاز وتعليمات السلامة التالية.

يجب عدم استخدام الماء في مكافحة حريق كهربائي.

لا يجب استخدام مكاشط معدنية لإزالة تراكم الحبر المجفف، فقد يحدث ذلك شررًا.

تعتبر مخاطر الحريق من أهم الاعتبارات حيث يتم تخزين أحبار الطباعة واستخدامها. تختلف درجة خطر الحريق اختلافًا كبيرًا من نوع واحد من الحبر أو الغسيل إلى نوع آخر.

لن تحترق الأحبار التي أساسها الماء، على الرغم من أن الأحبار التي تعتمد على مخاليط الماء والكحول قد تحترق إذا كان هناك ما يكفي من الكحول.

قد يؤدي التعرض المطول للأنظمة التي تعتمد على الماء لدرجات حرارة عالية إلى تبخر الماء لإعطاء بقايا قابلة للاشتعال.

توفر الأحبار القائمة على المذيبات درجة أكبر من المخاطر اعتمادًا على تركيبة المذيب أو المذيب الخاصة. عندما يكون هناك خطر معين يتم إعطاء المعلومات المناسبة على SDS.

إذا كان هناك حريق، فهناك احتمال أن تنشأ أبخرة خطيرة من أحبار الطباعة. لهذا السبب، يجب تخزين الحبر حيث يمكن الوصول إليه بسرعة بواسطة خدمة مكافحة الحرائق، وحيث لن ينتشر خارج المتجر.

الانسكابات وطرق التخلص منها

تحذير	مواد قابلة للاشتعال. خطر الحريق.
	لا تسمح للحبر أن يجف أو يسمح -بتراكم الحبر المجفف. بعض الأحبار الجافة تكون شديدة القابلية للاشتعال. لذلك يلزم تنظيف جميع كميات الحبر المنسكبة على الفور.

يجب تنظيف الانسكابات في أسرع وقت ممكن باستخدام المذيبات المناسبة بما يتناسب مع سلامة الأشخاص العاملين. كما يجب توخي الحذر لتجنب وصول الحبر المنسكب أو بقايا التنظيف إلى أنظمة الصرف أو البالوعات.

الأحبار والسوائل المرتبطة بها هي المواد التي توصل الكهرباء. لذلك، يجب إيقاف تشغيل الطابعة أثناء تنظيف الانسكابات.

لا يجب التعامل مع أحبار الطباعة والسوائل المصاحبة لها على أنها نفايات عادية. يجب التخلص منها باستخدام الطرق المعتمدة وفقًا للوائح المحلية.

التفريغ الكهروستاتيكي

لتجنب التفريغ الاستاتيكي من أجهزة خط الإنتاج، يجب عمل وصلة أرضي للجهاز وكل شيء عليها بشكل صحيح. وفي حين أنه ليس من مسؤولية Domino صيانة أجهزة العميل، يجب أن يكون العميل على دراية بأهمية عمل وصلات الأرضي. وفي وقت تركيب الطابعة، يجب أن يضمن فني Domino (أو موزع Domino) أن الخط الذي تم تركيب الطابعة عليه مؤرض بشكل مناسب. وهذا يعني أنه يجب عمل وصلة أرضي لجميع العناصر المعدنية الواقعة في نطاق 12 بوصة (300 مم) من موقع رأس الطباعة بإحكام. ويجب التحقق من ذلك فيما يتعلق بوصلة أرضي هيكل رأس الطباعة باستخدام مقياس أوم أو جهاز DVM أو أي جهاز آخر مناسب. ومن الضروري فحص وصلات الأرضي بشكل دوري والتأكد أنه إذا تم نقل الطابعة إلى خط إنتاج مختلف، فسيتم عمل وصلات أرضي لخط الإنتاج الجديد بشكل صحيح. يوصى باستخدام أجهزة تبديد ثابتة إضافية، مثل الفرشاة الثابتة على الخط، وما إلى ذلك.

انتهاء العمر الافتراضي للمنتج/البطارية

تحذير	مواد قابلة للاشتعال. خطر نشوب الحريق والانفجار.
	لا تتخلص من البطارية عبر إلقائها في النار أو الفرن الساخن أو عن طريق السحق أو القطع. التزام بقواعد النفايات المحلية عند التخلص من البطاريات.
	يجب عدم تخزين أو ترك البطارية في درجات حرارة منخفضة للغاية.
	يجب عدم تخزين البطارية أو تركها في مكان يخضع لضغط هواء منخفض على علو مرتفع.

تحذير	مواد خطرة. خطر تلف المعدات والبيئة.
	هذه البطارية غير قابلة للإزالة. إذا احتاجت البطارية إلى الاستبدال، فاستبدل اللوحة الإلكترونية المثبتة عليها البطارية. يجب الالتزام بقواعد النفايات المحلية عند التخلص من البطارية واللوحة الإلكترونية.

معلومات إعادة التدوير وفقًا لتوجيهات نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE) والبطاريات

علامة المنتج

علامة البطارية

الاتحاد الأوروبي فقط

المنتج/البطارية مميز بأحد رموز إعادة التدوير المذكورة أعلاه. يشير إلى أنه في نهاية عمر المنتج/البطارية، يجب التخلص منهما بشكل منفصل في نقطة تجميع مناسبة وعدم وضعهما في مجرى النفايات المنزلية العادي.

بيان حالة البطارية لولاية كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية

مادة البركلورات - يجب التعامل معها بطريقة خاصة.

اطلع على www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

الجزء 2 وصف النظام

المقدمة

عام

يتضمن هذا المستند ما يلي:

- مقدمة أساسية عن Domino G-Series.
- تفاصيل عن واجهة المستخدم.
- تعليمات لإنشاء ملصق.
- إجراءات الصيانة الوقائية.
- اكتشاف الأخطاء وتشخيصها.
- تفاصيل حول تحديث البرنامج.

الوصف

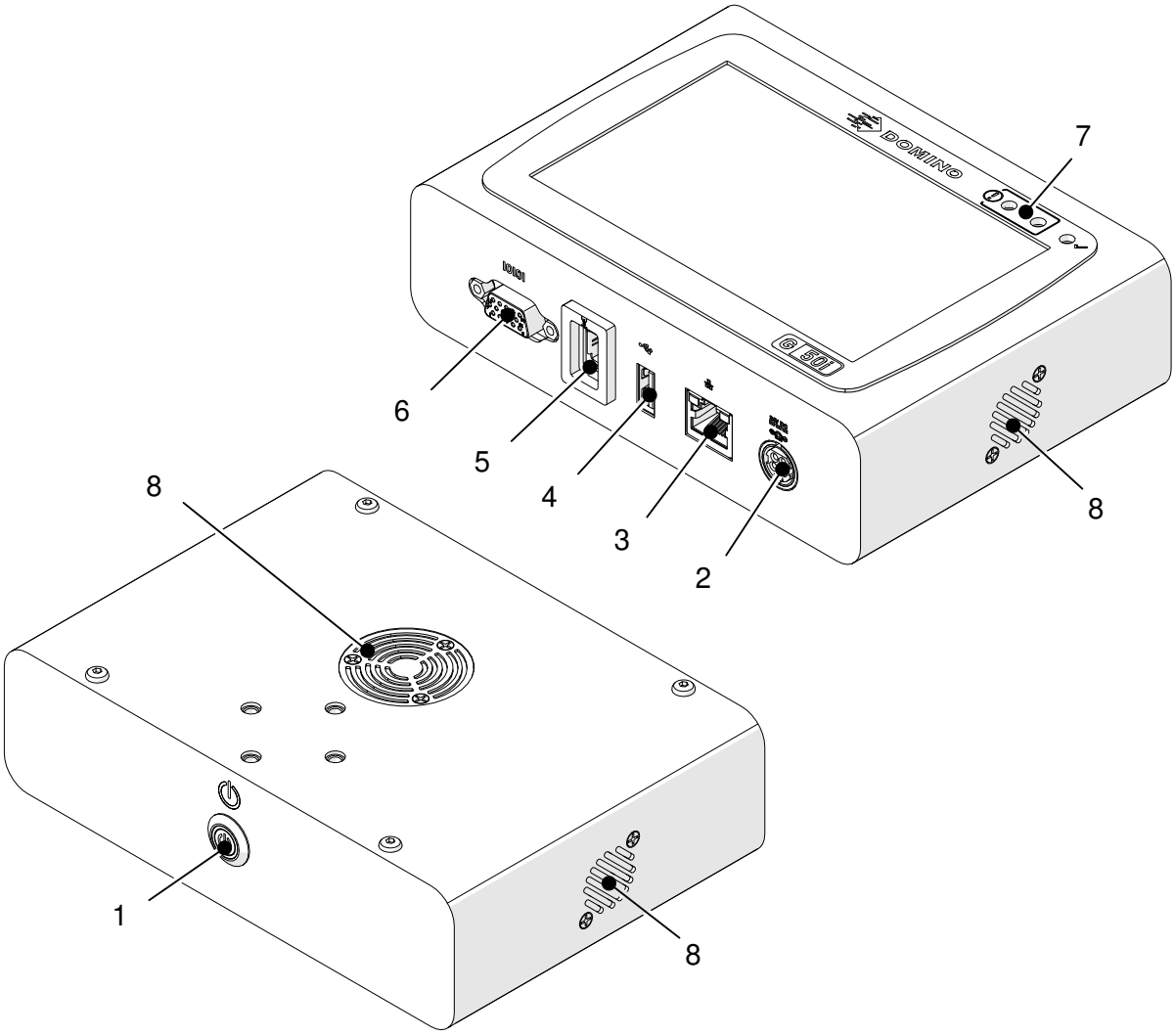
Domino G-Series هي مجموعة من طابعات الحبر الحراري النفاث المخصصة لطباعة البيانات الثابتة والمتغيرة على المنتجات في خطوط إنتاج التصنيع. للحصول على تفاصيل محددة، اتصل بمكتب الدعم المحلي.

تتكون كل طابعة G50i من:

- رأس طباعة واحد مع كابل يصل رأس الطباعة بوحدة تحكم.
- وحدة تحكم تحتوي على أنظمة التحكم الإلكترونية.

نظرة عامة

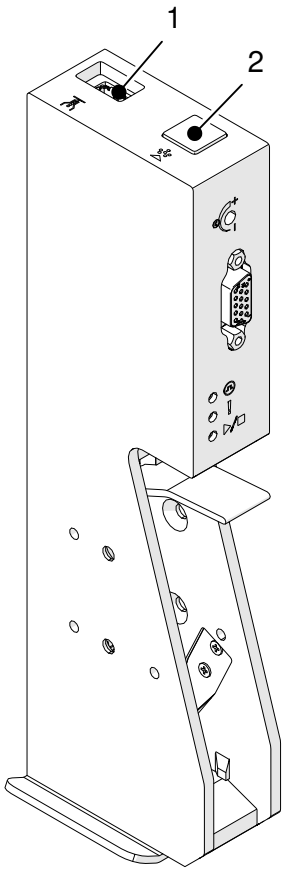
نظرة عامة على وحدة تحكم G50i

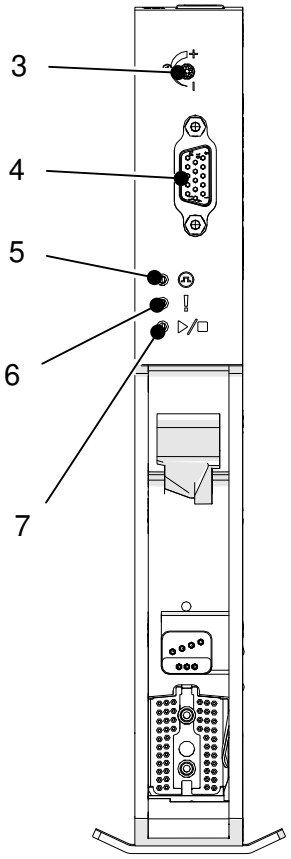


#	الاسم	الوصف
1	زر الاستعداد	ملاحظة هذا الزر لا يفصل/يوصل الطاقة الكهربائية. يمكنك إما: • الضغط لتشغيل الطابعة • الضغط مع الاستمرار لمدة ثانيتين لإيقاف تشغيل الطابعة.
2	إدخال إمدادات الطاقة الكهربائية	24 فولت تيار مباشر، 2.5 أمبير
3	مقبس Ethernet	لتوصيل الطابعة بالشبكة أو الكمبيوتر لنقل البيانات.

#	الاسم	الوصف
4	مقبس USB	لتوصيل: • لوحة المفاتيح • الماوس • جهاز ذاكرة لنقل البيانات.
5	مقبس رأس الطباعة	لتوصيل رأس الطباعة.
6	مقبس الإدخال والإخراج	لتوصيل: • المستشعر الخارجي (مستشعر اكتشاف المنتج) • أداة المزامنة الخارجية (مثبت أداة المزامنة) • مصباح التحذير.
7	مصباح LED للحالة	الحالة: • إيقاف (أحمر) - يتم تشغيله في حالة توصيل مصدر الطاقة الكهربائية وتشغيل وحدة التحكم. • تحذير (كهرماني) - يتم تشغيله في حالة وجود خطأ. • تشغيل (أخضر) - يتم تشغيله عند الطباعة.
8	المروحة	لتبريد وحدة التحكم. لا تسد فتحات المروحة.

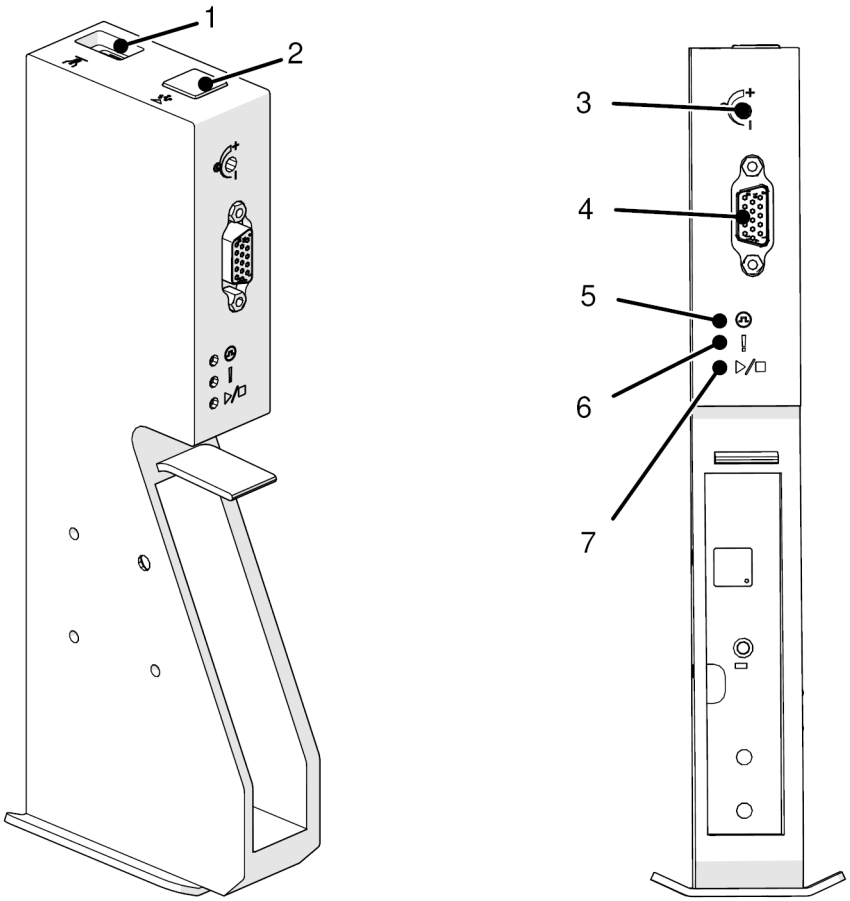
نظرة عامة على رأس الطباعة GP





#	الاسم	الوصف
1	مقبس البيانات	لتوصيل رأس الطباعة بوحدة التحكم.
2	زر التنظيف	اضغط لتنظيف فوهات رأس الطباعة.
3	الحساسية	لضبط حساسية مستشعر اكتشاف المنتج.
4	المقبس الممتد	لا تستخدمه.
5	مصباح LED للمستشعر	يتم تشغيله عند تشغيل مستشعر الكشف عن المنتج.
6	مصباح LED للتحذير	يتم تشغيله في حالة وجود خطأ.
7	مصباح LED للتشغيل/ الإيقاف	يتم تشغيله عند الطباعة.

نظرة عامة على رأس الطباعة EXT

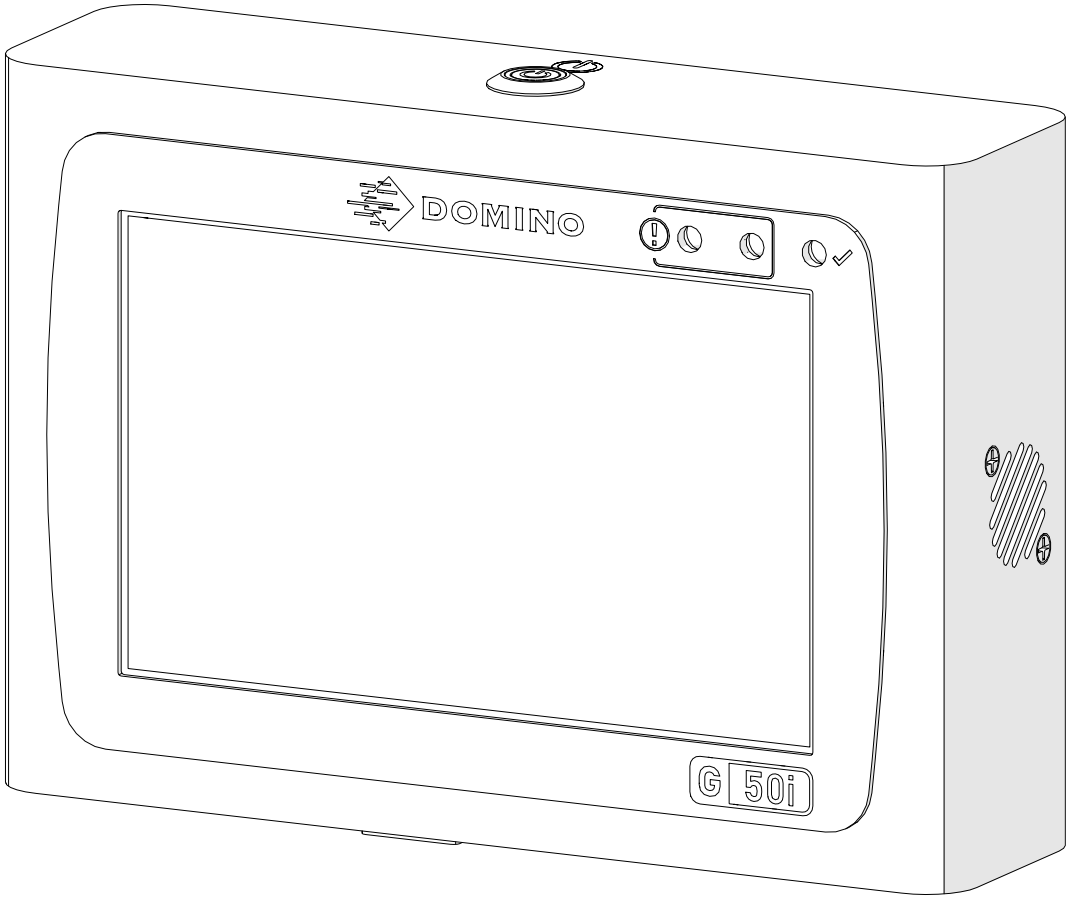


#	الاسم	الوصف
1	مقبس البيانات	لتوصيل رأس الطباعة بوحدة التحكم.
2	زر التنظيف	اضغط لتنظيف فوهات رأس الطباعة.
3	الحساسية	لضبط حساسية مستشعر اكتشاف المنتج.
4	المقبس الممتد	لا تستخدمه.
5	مصباح LED للمستشعر	يتم تشغيله عند تشغيل مستشعر الكشف عن المنتج.
6	مصباح LED للتحذير	يتم تشغيله في حالة وجود خطأ.
7	مصباح LED للتشغيل/ الإيقاف	يتم تشغيله عند الطباعة.

واجهة المستخدم

تعرض شاشة اللمسية مقاس 5 بوصات الموجودة بوحدة التحكم واجهة المستخدم. يتم الإعداد والتهيئة وإنشاء/تحرير الملصقات مباشرةً على الشاشة اللمسية (لا يلزم وجود برامج خارجية).

ومع ذلك، يمكن أيضًا التحكم في الطابعة باستخدام متصفح الويب الخاص بجهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول أو الجهاز المحمول (الهاتف الذكي)، راجع التحكم في الطابعة عبر متصفح الويب في الصفحة 94.



المواصفات

مواصفات وحدة التحكم

العنصر	التفاصيل
الأبعاد:	العرض: 155 مم الارتفاع: 111.6 مم العمق: 44.65 مم
الوزن:	622 جرامًا
درجة حرارة التشغيل:	5 درجات مئوية إلى 50 درجة مئوية
الرطوبة النسبية للتشغيل:	90% بدون تكثيف.
تصنيف IP	غير متاح (غير قابل للاستخدام في الأماكن الرطبة)
واجهة المستخدم:	شاشة لمسية مقاس 5 بوصات
ذاكرة الرسائل:	4 جيجابايت
الحد الأقصى لعدد رؤوس الطباعة:	1
الأحرف القابلة للطباعة:	خطوط Windows True Type
مهايئ إمداد الطاقة الكهربائية:	الإدخال: 100-240 فولت تيار متردد، 1.4 أمبير، 50/60 Hz الإخراج: 24 فولت تيار مباشر، 2.5 أمبير، 60 وات
الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة الكهربائية:	60 وات
التوصيلات الخارجية:	• المستشعر الخارجي (مستشعر اكتشاف المنتج) • أداة المزامنة الخارجية (مثبت أداة المزامنة) • مصباح التحذير • RS485 • RJ45 (Ethernet) • USB
أقصى ارتفاع للتشغيل:	2000 م
البيئة المقصودة:	في الداخل فقط

مواصفات رأس الطباعة GP

العنصر	التفاصيل
الحد الأقصى لارتفاع الطباعة:	12.7 مم (0.5 بوصة)
الأبعاد:	الارتفاع: 65.1 مم العرض: 49.1 مم الطول: 216.4 مم
الوزن:	412.4 جرامًا
درجة حرارة التشغيل:	ملاحظة راجع مواصفات نوع الحبر. 5 درجات مئوية إلى 50 درجة مئوية
الرطوبة النسبية للتشغيل:	90% بدون تكثيف.
تصنيف IP	غير متاح (غير قابل للاستخدام في الأماكن الرطبة)
طول كابل رأس الطباعة:	2 م
أقصى ارتفاع للتشغيل:	2000 م
البيئة المقصودة:	في الداخل فقط

جدول سرعات رأس الطباعة GP

ملاحظة تعتمد سرعات الطباعة على نوع الحبر والدقة والتطبيق. راجع ملف البيانات الخاص بنوع الحبر.

الدقة	سرعة الكثافة 1 (م/دقيقة)
150x100	228
150x120	190
150x150	152
150x200	114
150x300	76
150x600	38
300x100	228
300x120	190
300x150	152
300x200	114
300x300	76
300x600	38
600x100	228
600x120	190
600x150	152
600x200	114
600x300	76
600x600	38

مواصفات رأس الطباعة EXT

العنصر	التفاصيل
الحد الأقصى لارتفاع الطباعة:	25.4 مم (1 بوصة)
الأبعاد:	الارتفاع: 77.5 مم العرض: 49 مم الطول: 217 مم
الوزن:	432 جرامًا
درجة حرارة التشغيل:	ملاحظة راجع مواصفات نوع الحبر. 5 درجات مئوية إلى 50 درجة مئوية
الرطوبة النسبية للتشغيل:	90% بدون تكثيف.
تصنيف IP	غير متاح (غير قابل للاستخدام في الأماكن الرطبة)
طول كابل رأس الطباعة:	2 م
أقصى ارتفاع للتشغيل:	2000 م
البيئة المقصودة:	في الداخل فقط

جدول سرعات رأس الطباعة EXT

ملاحظة تعتمد سرعات الطباعة على نوع الحبر والدقة والتطبيق. راجع ملف البيانات الخاص بنوع الحبر.

الدقة	سرعة الكثافة 1 (م/دقيقة)
300x100	120
300x120	100
300x150	80
300x200	60
300x300	40
300x600	20

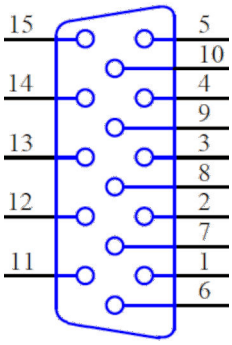
الخطوط المثبتة مسبقًا

الخطوط المثبتة مسبقًا تتضمن:

- Liberation Mono (عادي/غامق/مائل/غامق مائل)
- Liberation Sans (عادي/غامق/مائل/غامق مائل)
- Liberation Sans Narrow (عادي/غامق/مائل/غامق مائل)
- Noto Sans (عادي/غامق/مائل/غامق مائل)
- Noto Sans Arabic (عادي/غامق)
- Noto Sans Hebrew (عادي/غامق)
- Noto Sans JP (عادي/غامق)
- Noto Sans KR (عادي/غامق)
- Noto Sans TC (عادي/غامق)
- Noto Sans Thai (عادي/غامق).

وصف مقبس الإدخال والإخراج لوحدة التحكم

نوع المقبس: أنثى، 15 فتحة. كثافة عالية، موصل D.



#	الاسم	النوع	الوصف
1	485B	الاتصال	RS485B، إخراج مُشغّل/إدخال مستقبِل عاكس
2	EN_B	الإدخال	الإدخال B لمثبت أداة المزامنة. استخدم فقط مثبت أداة المزامنة NPN.
3	EN_A	الإدخال	الإدخال A لمثبت أداة المزامنة. استخدم فقط مثبت أداة المزامنة NPN.
4	EXT_SEN_PNP_IN	الإدخال	يكتشف المنتج الخارجي إدخال المستشعر لاتصال PNP. نشط عندما يكون الإدخال مرتفعًا. لاستخدام هذا الإدخال، قم بتوصيل الطرف الأرضي من إشارة الإدخال بالطرف الأرضي على مقبس الإدخال والإخراج الخاص بالطابعة.
5	24V_FUSE	الإخراج	مخرج طاقة كهربائية 24 فولت تيار مباشر. محمي بمصهر 3 أمبير. الحد الأقصى لخرج التيار: 1.5 أمبير. تم دمج/مشاركة هذا الإخراج مع رقم 12.
6	الطرف الأرضي	-	
7	STOP_LED_DP	الإخراج	الإخراج لتنشيط ضوء المصباح الأحمر. إخراج تصريف منخفض نشط ومفتوح. مقاوِم رفع داخلي 47 كيلو أوم لجهد +24 فولت.
8	EXT_SEN_NPN_IN	الإدخال	يكتشف المنتج الخارجي إدخال المستشعر لاتصال NPN. نشط عندما يكون الإدخال منخفضًا. لاستخدام هذا الإدخال، قم بتوصيل الطرف الأرضي من إشارة الإدخال بالطرف الأرضي على مقبس الإدخال والإخراج الخاص بالطابعة.
9	PRINT_LED_DP	الإخراج	الإخراج لتنشيط ضوء المصباح الأخضر. إخراج تصريف منخفض نشط ومفتوح. مقاوِم رفع داخلي 47 كيلو أوم لجهد +24 فولت.

#	الاسم	النوع	الوصف
10	SP_INPUT	الإدخال	الإدخال الاحتياطي. ملاحظة في وقت نشر هذا الدليل، لا يمكن استخدام هذا الإدخال. لا يوجد دعم لهذا الإدخال في إصدار البرنامج الحالي (1.0.3.0). قد يكون هذا الإدخال قابلًا للاستخدام في إصدار البرنامج المستقبلي. نشط منخفض مع مقاوِم رفع داخلي 47 كيلو أوم لجهد +24 فولت. لاستخدام هذا الإدخال، قم بتوصيل الطرف الأرضي من إشارة الإدخال بالطرف الأرضي على مقبس الإدخال والإخراج الخاص بالطابعة.
11	485A	اتصال RS485	RS485A، إخراج مُشغِّل/إدخال مستقبِل غير عاكس.
12	24V_FUSE	الإخراج	مخرج طاقة كهربائية 24 فولت تيار مباشر. محمي بمصهر 3 أمبير. الحد الأقصى لخرج التيار: 1.5 أمبير. تم دمج/مشاركة هذا الإخراج مع رقم 5.
13	الطرف الأرضي	-	
14	SP_SIG_DP	الإخراج	إخراج احتياطي. لن يتم تشغيل الإخراج إلا عند اكتمال الطباعة. إخراج تصريف منخفض نشط ومفتوح. مقاوِم رفع داخلي 47 كيلو أوم لجهد +24 فولت.
15	ALARM_LED_DP	الإخراج	الإخراج لتنشيط ضوء المصباح الأخضر. إخراج تصريف منخفض نشط ومفتوح. مقاوِم رفع داخلي 47 كيلو أوم لجهد +24 فولت.

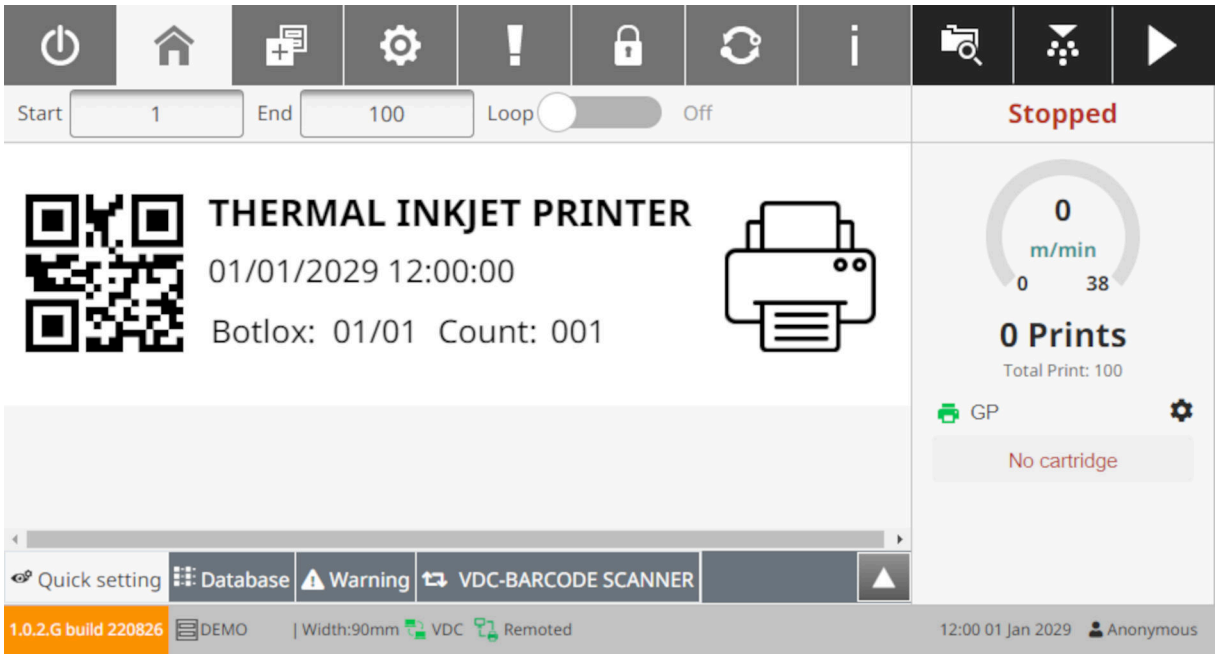
الحد الأقصى لعرض الملصق

ملاحظة يعتمد الحد الأقصى لعرض الملصقات على مستوى الدقة.

الحد الأقصى لعرض الملصق	الدقة
1.387 متر	• 600 × 600 نقطة لكل بوصة • 300 × 600 نقطة لكل بوصة • 150 × 600 نقطة لكل بوصة
1.5 متر	• 300 × 600 نقطة لكل بوصة • 200 × 600 نقطة لكل بوصة • 150 × 600 نقطة لكل بوصة • 120 × 600 نقطة لكل بوصة • 100 × 600 نقطة لكل بوصة • 300 × 300 نقطة لكل بوصة • 200 × 300 نقطة لكل بوصة • 150 × 300 نقطة لكل بوصة • 120 × 300 نقطة لكل بوصة • 100 × 300 نقطة لكل بوصة • 300 × 150 نقطة لكل بوصة • 200 × 150 نقطة لكل بوصة • 150 × 150 نقطة لكل بوصة • 120 × 150 نقطة لكل بوصة • 100 × 150 نقطة لكل بوصة

نظرة عامة على واجهة المستخدم

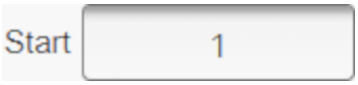
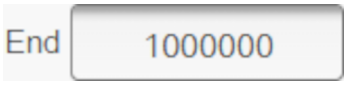
شريط أدوات الواجهة الرئيسية



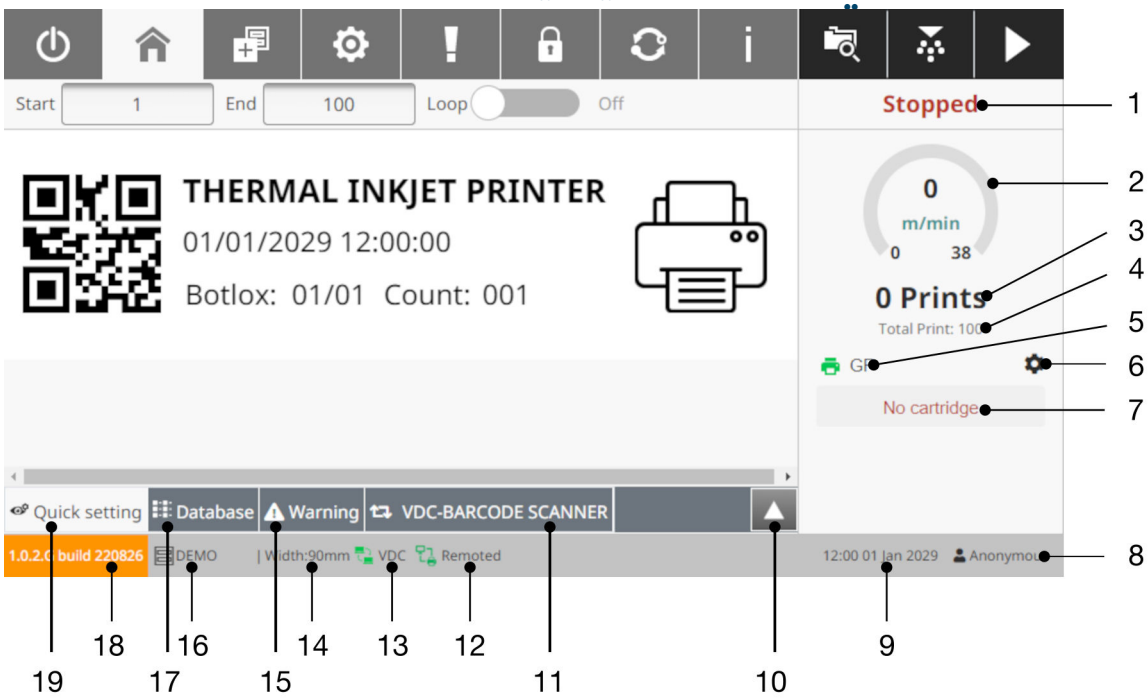
ملاحظة قد لا تتوفر بعض الإعدادات عند الطباعة.

العنصر	الاسم	الوصف
	الاستعداد	لإيقاف تشغيل الطابعة أو إعادة تشغيلها. ملاحظة لا يؤدي هذا الإعداد إلى فصل الطابعة عن مصدر الطاقة الكهربائية.
	الرئيسية	للعودة إلى هذه الشاشة.
	التصميم	لفتح شاشة تصميم قالب الملصق: • إنشاء قالب ملصق جديد • تحرير قالب ملصق • تحديد قالب ملصق للطباعة.

العنصر	الاسم	الوصف
	الإعدادات	لفتح شاشة الإعدادات: • إعدادات رأس الطباعة • إعدادات النظام • الإعدادات المتقدمة • إعدادات اتصال البيانات المتغيرة (VDC) • إعدادات الشبكة • إعدادات توفير الطاقة • إعدادات اللغة • إعدادات الخط.
	السجل	لفتح شاشة السجل: • مراجعة السجل لجميع إجراءات المستخدم وتصديره • عرض الإحصائيات.
	المستخدم	إذا تم تمكين وضع المستخدم: • عرض تفاصيل المستخدم الحالي • تغيير كلمة مرور المستخدم الحالي. في حالة تسجيل الدخول كمسؤول: • إنشاء مستخدمين جدد • حذف المستخدمين • تعيين أذونات المستخدم وتحريرها • تغيير كلمات المرور للمستخدمين الآخرين.
	التحديث	لتحديث إصدار البرنامج/البرنامج الثابت.
	نبذة عن البرنامج	لعرض معلومات حول البرامج والأجهزة.
	فتح القالب	لفتح قالب الملصق المحفوظ.
	التنظيف	لتنظيف رأس الطباعة من أجل تنظيف الفوهات المسدودة.
	البدء	بدء الطباعة.

العنصر	الاسم	الوصف
	الإيقاف	إيقاف الطباعة.
	مؤشر البداية	لتعيين مؤشر البداية للعدّاد/قاعدة البيانات.
	مؤشر النهاية	لتعيين مؤشر النهاية للعدّاد/قاعدة البيانات.
	التكرار	قم بتشغيل هذا الإعداد لتكرار البيانات.

معلومات الطباعة في الصفحة الرئيسية

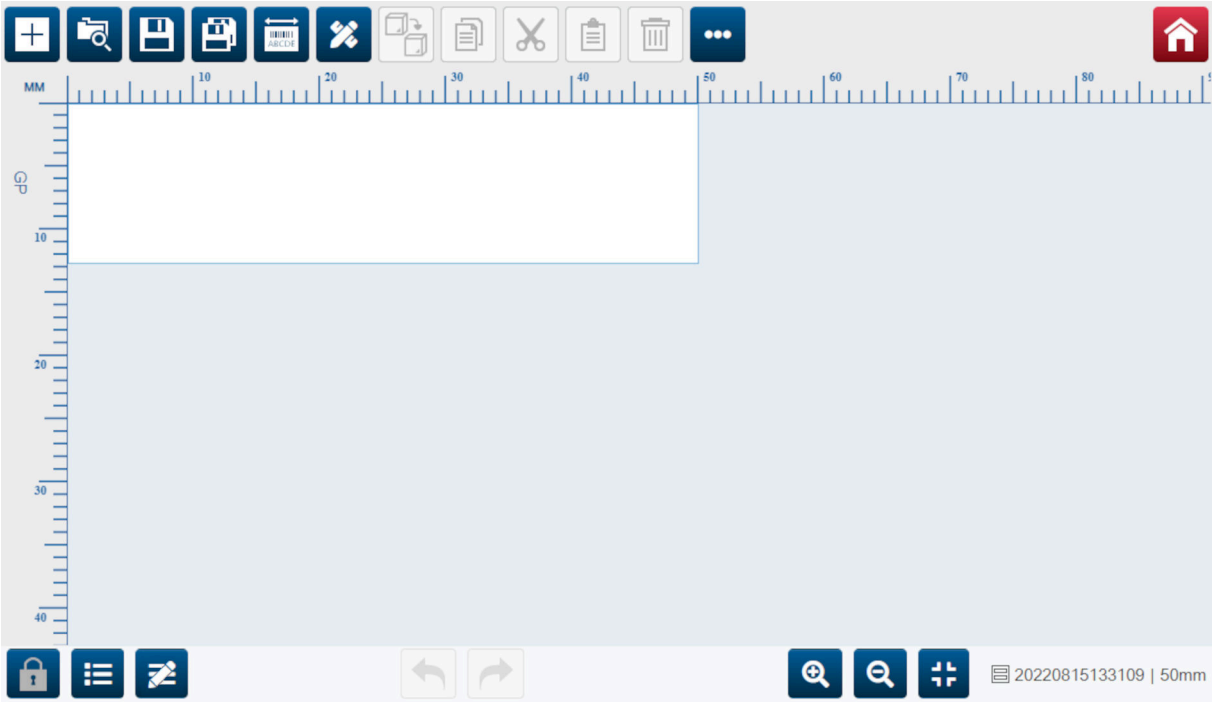


#	الاسم	الوصف
1	حالة الطابعة	• متوقفة - الطابعة لا تطبع • المعالجة - تقوم الطابعة بتغيير الحالة من التوقف إلى الاستعداد • جاهزة - الطابعة جاهزة للطباعة • الطباعة - الطابعة تقوم بالطباعة.
2	السرعة الحالية	• إذا لم يتم استخدام مثبت أداة المزامنة لقياس سرعة خط الإنتاج، فستكون القيمة المعروضة هي الرقم الذي تم إدخاله في Settings (الإعدادات) > System Settings (إعدادات النظام) > Encoder (أداة المزامنة) > Internal (داخلي) > Speed (السرعة) (م/دقيقة) • إذا تم استخدام مثبت أداة المزامنة، فإن القيمة الموضحة ستكون سرعة خط الإنتاج المقاسة بواسطة مثبت أداة المزامنة.
3	عدد عمليات الطباعة	• لعرض عدد عمليات الطباعة التي تم إجراؤها • ستؤدي كل عملية طباعة إلى زيادة القيمة بمقدار 1 • النطاق: 0 إلى 1,000,000,0000.

#	الاسم	الوصف
4	إجمالي عمليات الطباعة	• لعرض إجمالي عدد الصفحات لمهمة الطباعة الحالية • إذا كان قالب الملصق يحتوي على عدّاد، فستكون القيمة مساوية لقيمة العدّاد • إذا كان قالب الملصق يحتوي على قاعدة بيانات وعدّاد، فستساوي القيمة عدد الصفوف في ملف قاعدة البيانات، حتى لو كانت قيمة العدّاد أكبر • إذا كان قالب الملصق يحتوي على نص ثابت فقط، فستكون القيمة 1 • قم بتشغيل التكرار للطباعة غير المحدودة.
5	معلومات رأس الطباعة	• نوع رأس الطباعة • حالة رأس الطباعة.
6	معلومات الخرطوشة	• الحالة • الملصق • حجم الحبر • حالة فحص الفوهات • عمليات الطباعة المتبقية • الطباعة لكل 10 مل.
7	حالة الخرطوشة	• حالة توصيل الخرطوشة • حجم الحبر.
8	اسم المستخدم	اسم المستخدم الذي قام بتسجيل الدخول.
9	ساعة النظام	• لعرض تاريخ/وقت النظام الحالي • لتغيير القيمة، راجع الإعدادات العامة في الصفحة 83.
10	الإعداد السريع	الوصول السريع إلى إعدادات محاذاة الطباعة، راجع المحاذاة في الصفحة 63.
11	قارئ باركود اتصال البيانات المتغيرة (VDC)	ملاحظة يكون هذا الإعداد مرئيًا فقط إذا كان إعداد الاتصال في VDC قد تم تعيينه إلى ماسح الباركود. حدد هذا الخيار لعرض بيانات باركود VDC (اتصال البيانات المتغيرة)، راجع إعدادات اتصال البيانات المتغير في الصفحة 85.
12	حالة الاتصال عن بُعد	لعرض ما إذا كان الاتصال عن بُعد قيد التشغيل، راجع الاتصال عن بُعد في الصفحة 79.
13	حالة اتصال البيانات المتغيرة (VDC)	لعرض ما إذا كان يتم تشغيل VDC (اتصال البيانات المتغيرة)، راجع إعدادات اتصال البيانات المتغير في الصفحة 85.
14	العرض	لعرض عرض قالب الملصق الحالي.
15	تحذير	لعرض رسائل تحذير الطابعة.
16	اسم الملصق	لإظهار اسم قالب الملصق الذي تم تحميله.
17	قاعدة البيانات	لعرض معلومات قاعدة البيانات.

#	الاسم	الوصف
18	إصدار البرنامج	لعرض إصدار البرنامج الحالي
19	الإعداد السريع	الوصول السريع إلى إعدادات محاذاة الطباعة، راجع المحاذاة في الصفحة 63.

مصمم نموذج الملصق



العنصر	الاسم	الوصف
	جديد	إنشاء نموذج ملصق جديد.
	فتح	• معاينة نماذج الملصقات المحفوظة وفتحها • نسخ نماذج الملصقات الموجودة • حذف نماذج الملصقات.
	حفظ	حفظ نموذج الملصق الحالي.
	تعديل	تعديل عرض نموذج الملصق.

العنصر	الاسم	الوصف
	الكائن	إضافة كائن/عنصر إلى نموذج الملصق: • النص • العداد • قاعدة البيانات • الرمز الشريطي • الرسومات • الساعات • كود الوردية • الخط • رسم مربع.

	نسخ	نسخ الكائن/العنصر المحدد ولصقه تلقائيًا.
		يتضمن هذا الإعداد الخيارات التالية:
		• الوضع التلقائي - تعطيل أو تمكين الاتجاه ومسافة Y (مم)/المسافة × (مم) وإعدادات العداد.
		• الاتجاه - تعيين الاتجاه الذي سيتم فيه لصق الكائنات المستنسخة من الكائن الأصلي:
		  • عمودي - سيتم لصق الكائنات المستنسخة أسفل الكائن الأصلي.
		  • أفقي - سيتم لصق الكائنات المستنسخة على يمين الكائن الأصلي.
		• مسافة Y (مم)/مسافة X (مم) - ضبط المسافة الأفقية/العمودية بين كل كائن مستنسخ والكائن الأصلي.
		• العدد - تعيين عدد المرات التي سيتم فيها استنساخ الكائن.

	نسخ	نسخ الكائن/العنصر المحدد.
	قص	قص الكائن/العنصر المحدد.
	لصق	لصق كائن/عنصر تم نسخه أو قصه.
	حذف	حذف الكائن/العنصر المحدد.
	المزيد	عرض المزيد من الخيارات: • استيراد النموذج - استيراد نموذج ملصق من ذاكرة جهاز USB • تصدير النموذج - تصدير نموذج ملصق إلى جهاز ذاكرة USB • إزالة قاعدة البيانات - إزالة قاعدة البيانات التي تم تحميلها آخر مرة.

العنصر	الاسم	الوصف
	الصفحة الرئيسية	العودة إلى الصفحة الرئيسية.
	قفل النموذج	قفل منطقة تخطيط نموذج الملصق. إذا تم قفل النموذج، فلن يتمكن المستخدم من تعديله. سيتسنى للمستخدم الوصول إلى شريط الأدوات.
	الكائنات	فتح قائمة الكائنات المستخدمة في نموذج الملصق الحالي.
	الخصائص	عرض خصائص الكائن المحدد وتعديله.
	تراجع	التراجع عن الإجراء الأخير.
	إعادة	إعادة الإجراء الأخير.
	تكبير	تكبير نموذج الملصق.
	تصغير	تصغير نموذج الملصق.
	إعادة ضبط التكبير/التصغير	إعادة تعيين التكبير/التصغير.

الجزء 3 التركيب

الإخراج من العلبة

قم بإزالة وحدة التحكم ورؤوس الطباعة والملحقات (مثل أداة الترميز والمستشعر) من العلبة.

سوف تختلف الأجهزة التي يتم تسليمها وفقًا للطلب المحدد. تحقق من محتويات الشحنة مقابل قائمة العبوة وأبلغ Domino عن أي اختلافات.

المكان/التموضع:

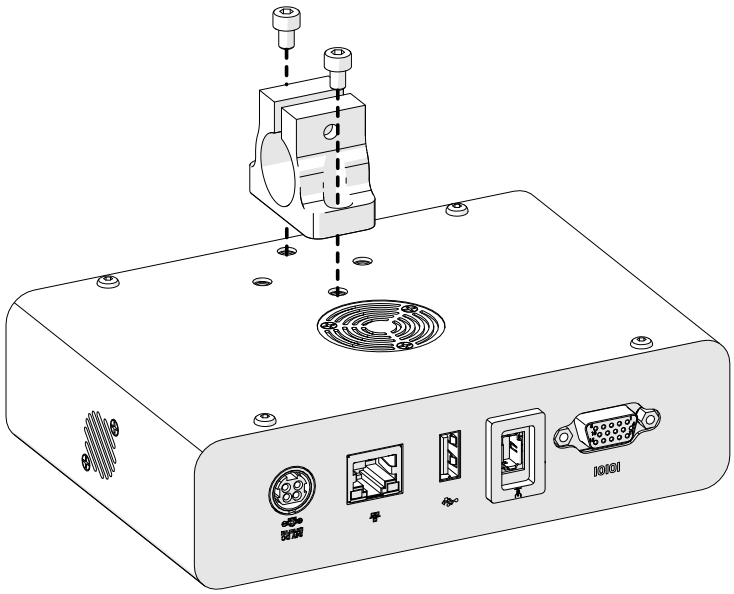
مكان وضع المُعدَّة:

- في مكان يتم عزلها فيه كهربائيًا عن الأجهزة الأخرى.
- في مكان تظل درجة الحرارة ضمن النطاق المُحدد، راجع المواصفات في الصفحة 22.
- في مكان تظل فيه الرطوبة النسبية ضمن النطاق المُحدد، راجع المواصفات في الصفحة 22.
- بالقرب من مأخذ طاقة يمكن الوصول إليه، لضمان إمكانية فصل الطاقة بسرعة.
- في مكان يتاح فيه الوصول إلى الأنابيب والكابلات والتوصيلات الكهربائية.

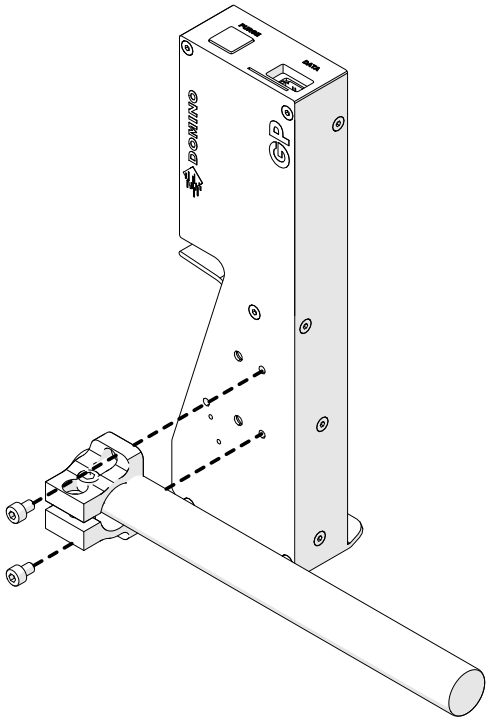
التركيب العمودي

لتركيب G50i:

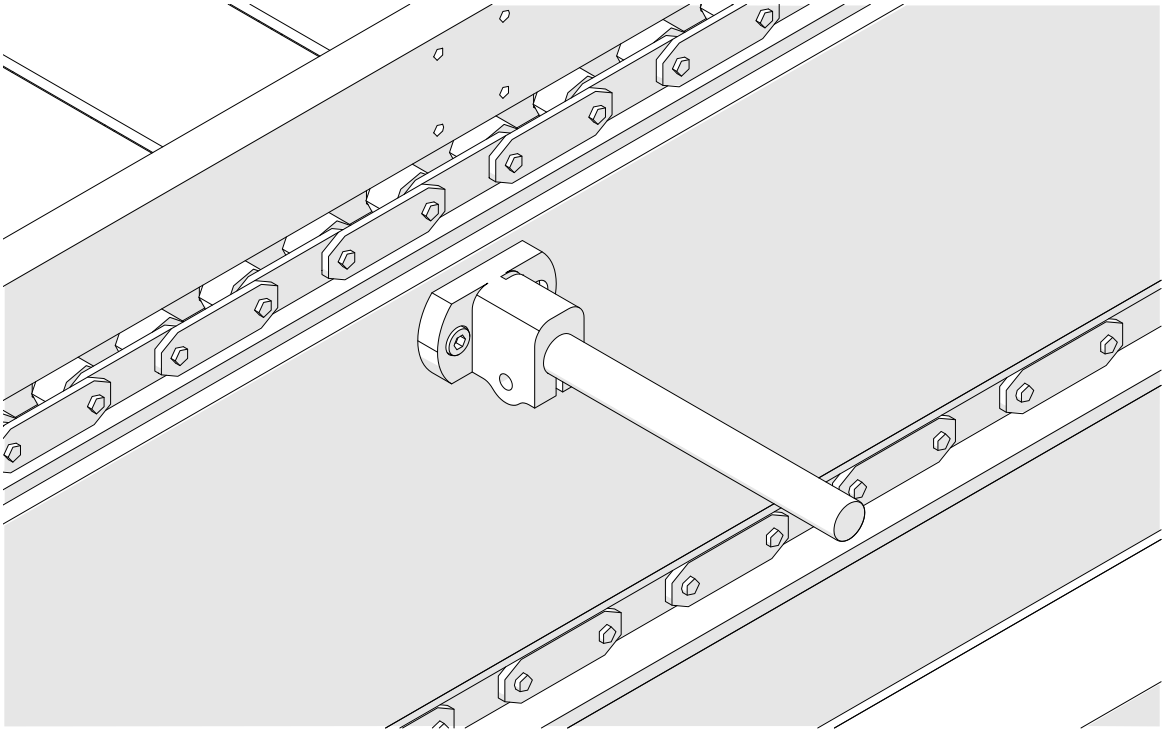
١. قم بتركيب المشبك على وحدة التحكم.



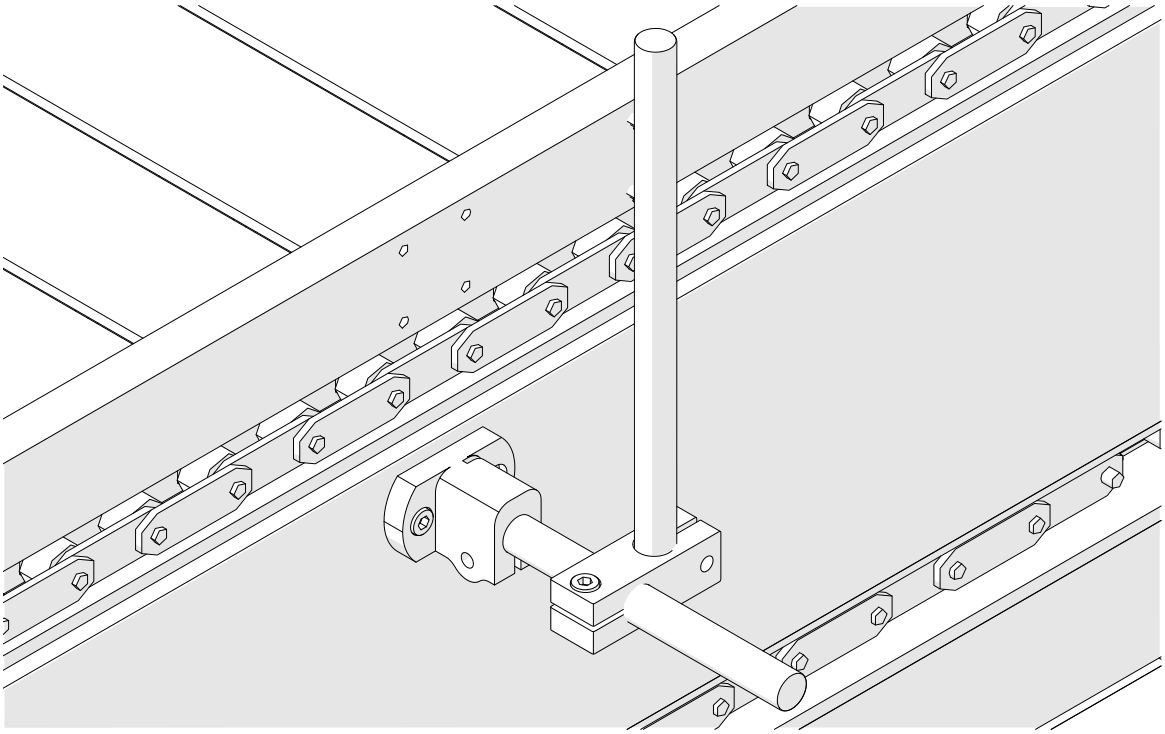
٢. قم بتركيب مشبك التثبيت والقضيب الدائري برأس الطباعة.



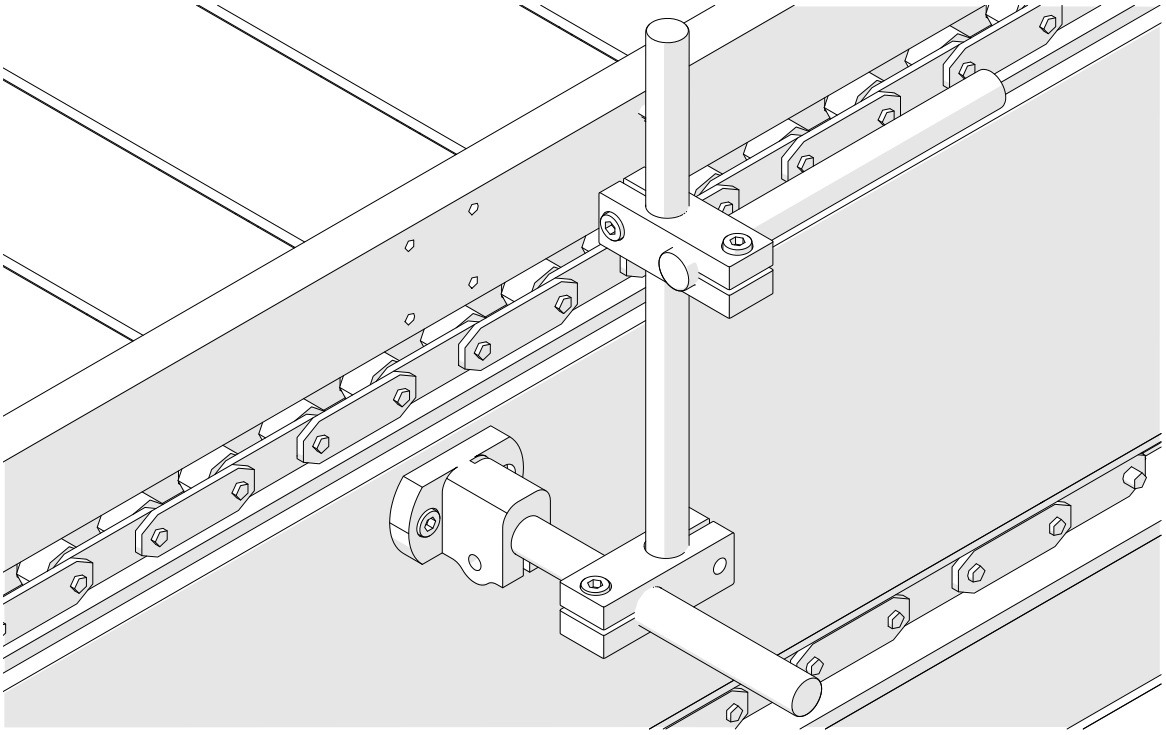
٣. قم بتركيب المشبك الأساسي وأحد القضبان الدائرية بسير النقل/خط الإنتاج.



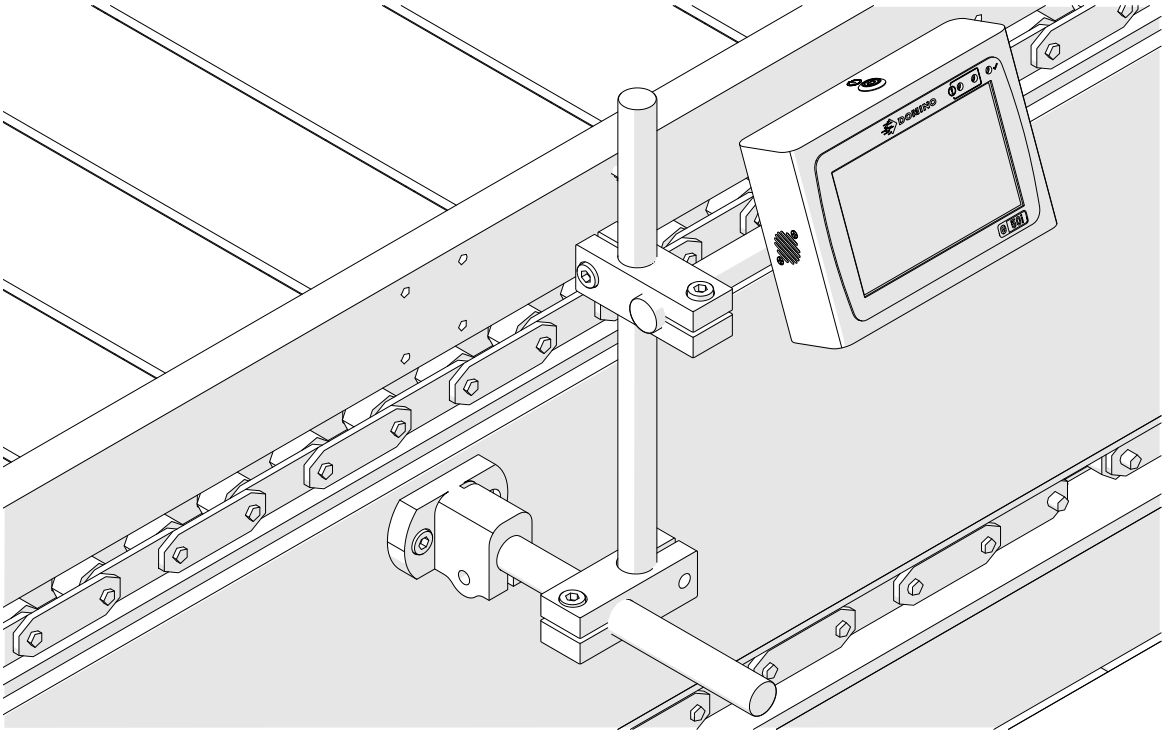
٤. قم بتركيب القضيب الدائري والمشبك كما هو موضح أدناه.



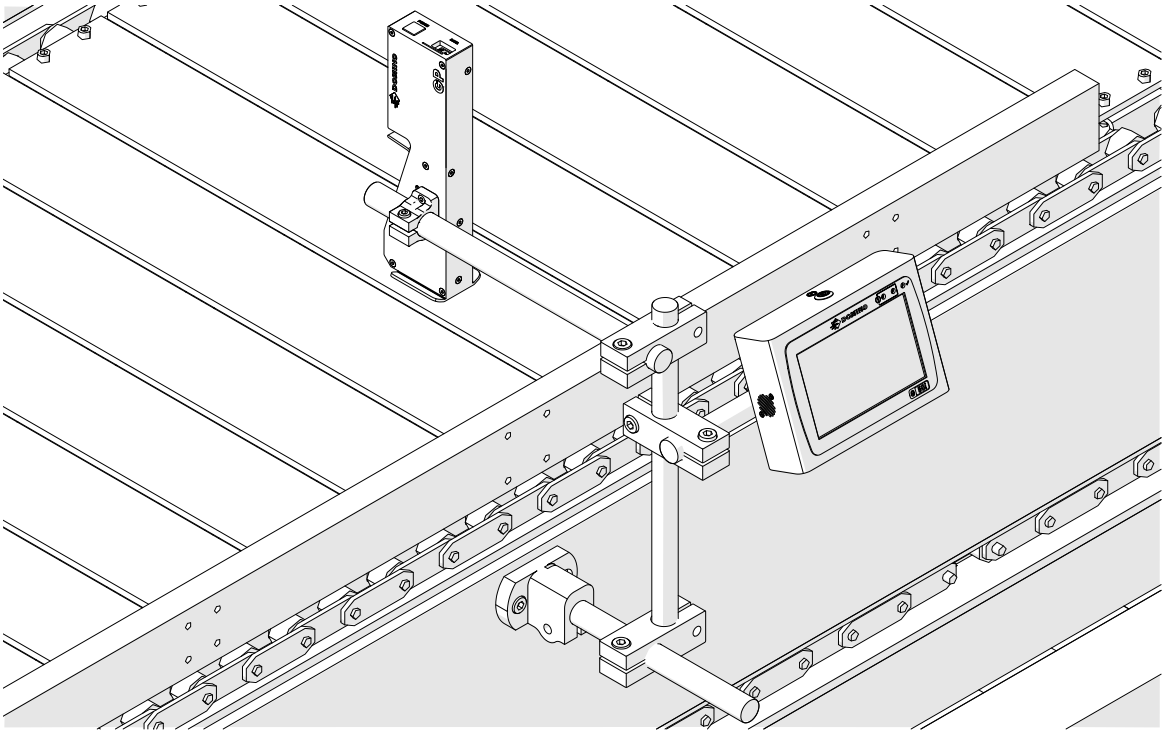
٥. قم بتركيب قضيب دائري ومشبك آخرين كما هو موضح أدناه.



٦. قم بتركيب وحدة التحكم



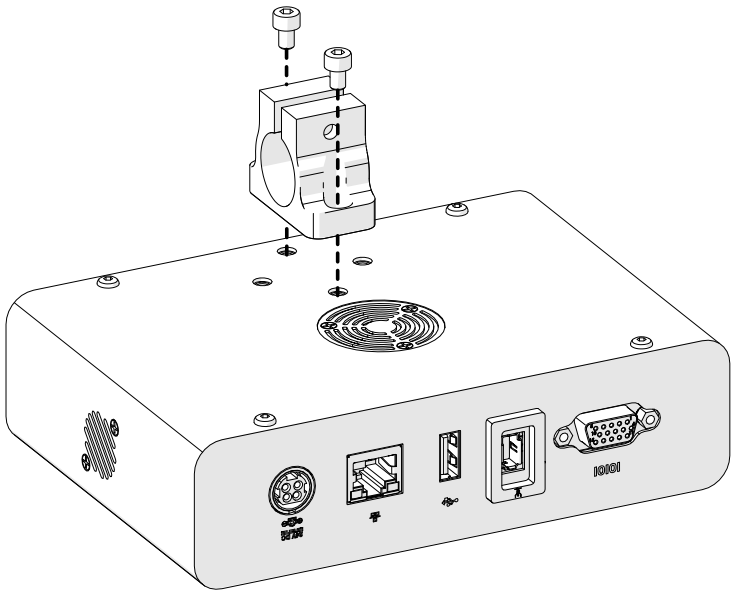
٧. قم بتركيب رأس الطباعة.



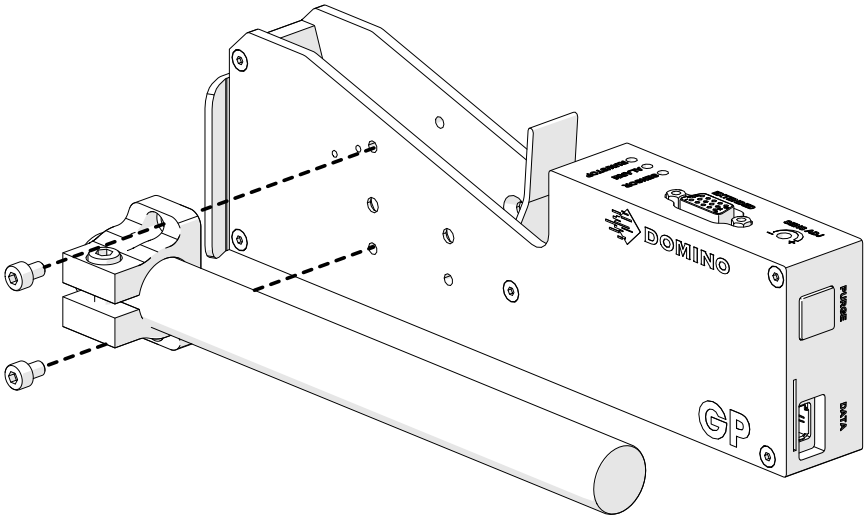
التركيب الأفقي

لتركيب G50i:

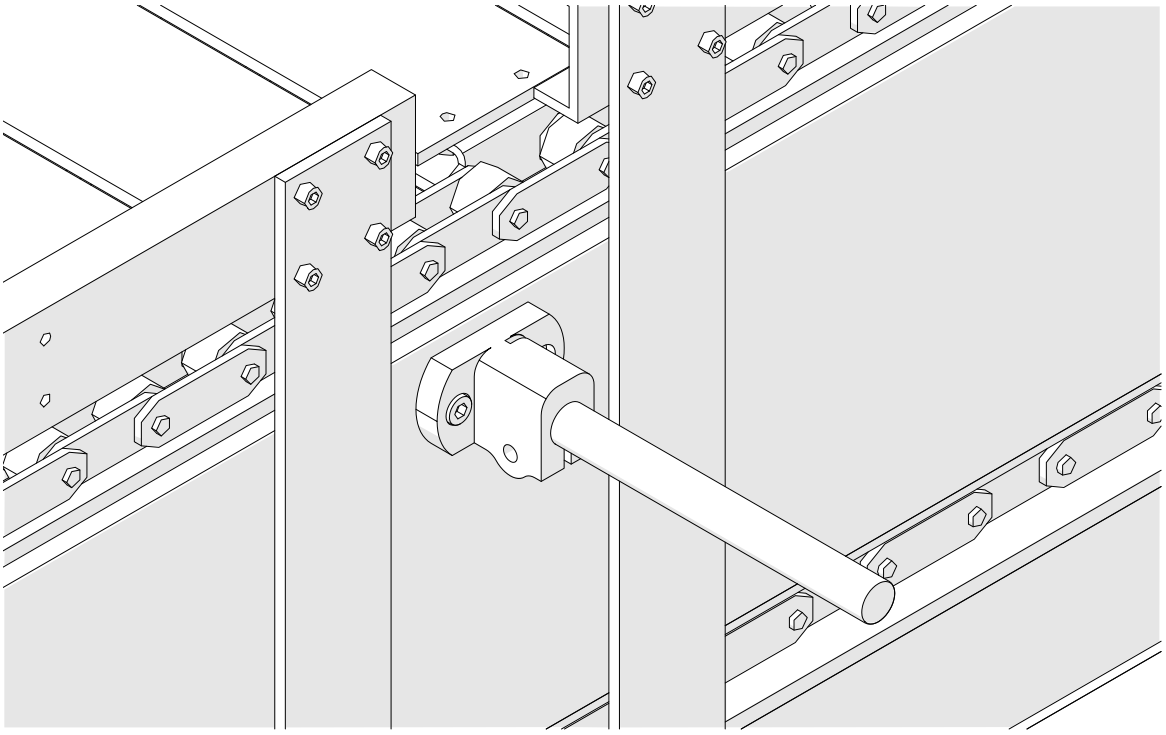
١. قم بتركيب المشبك على وحدة التحكم.



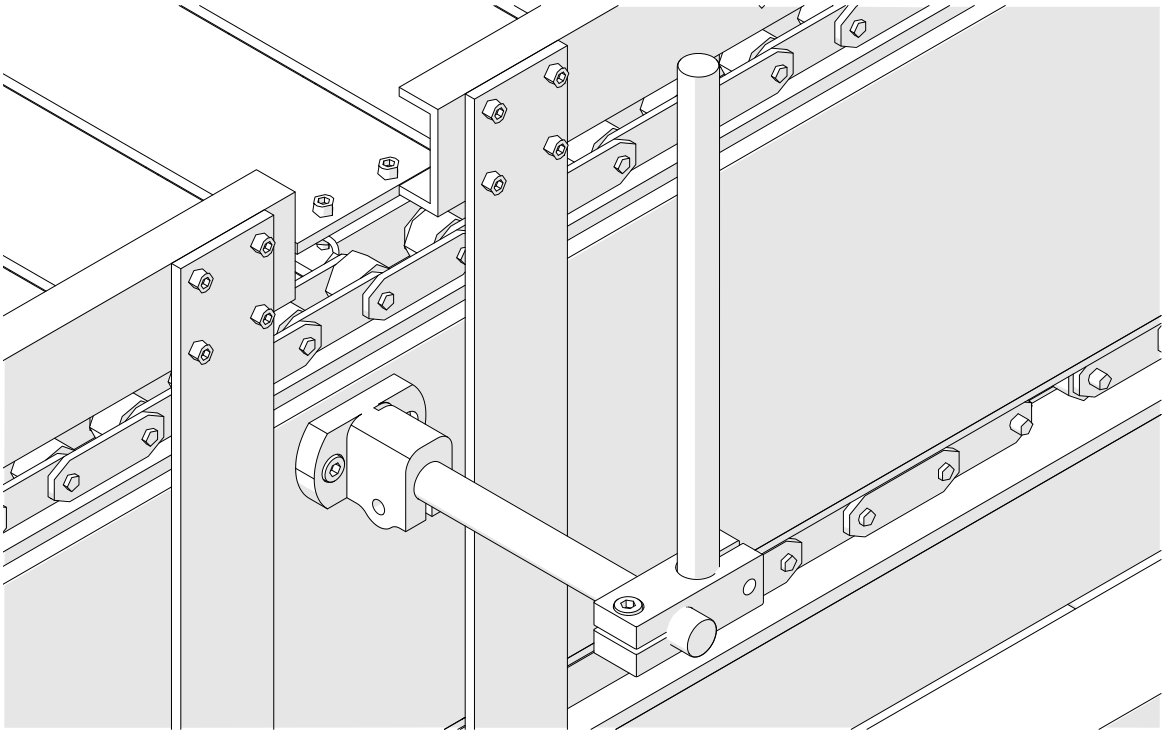
٢. قم بتركيب مشبك التثبيت والقضيب الدائري برأس الطباعة.



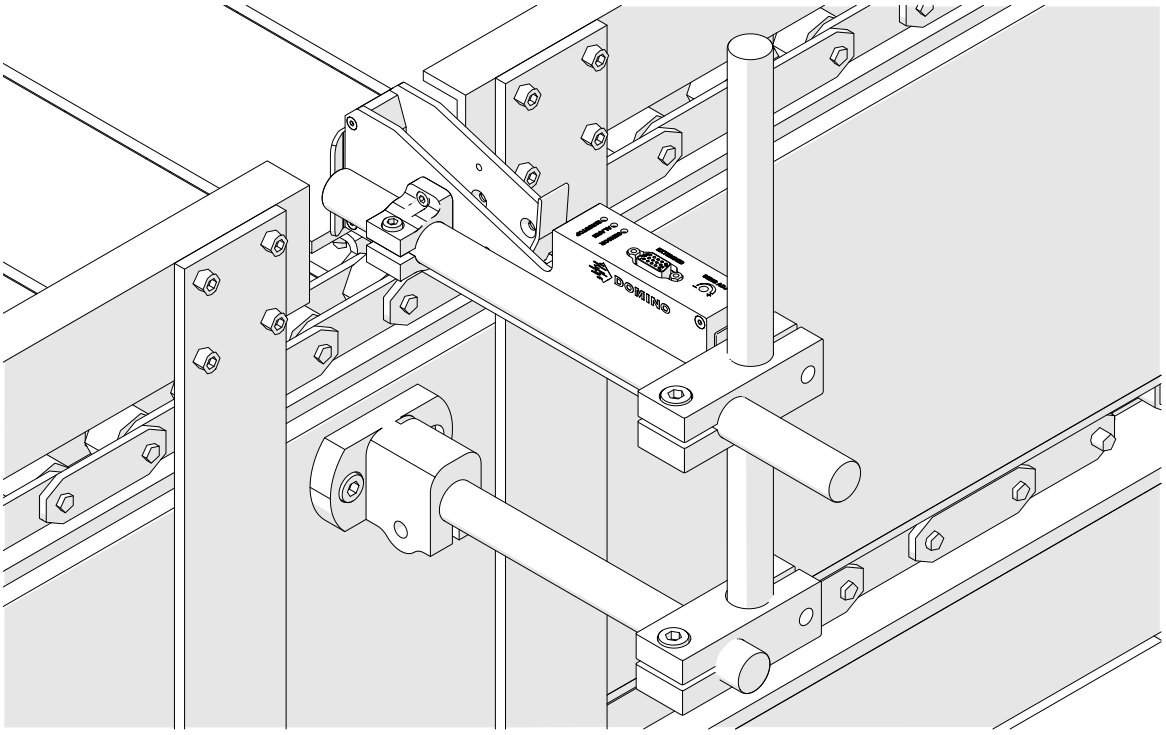
٣. قم بتركيب المشبك الأساسي وأحد القضبان الدائرية بسير النقل/خط الإنتاج.



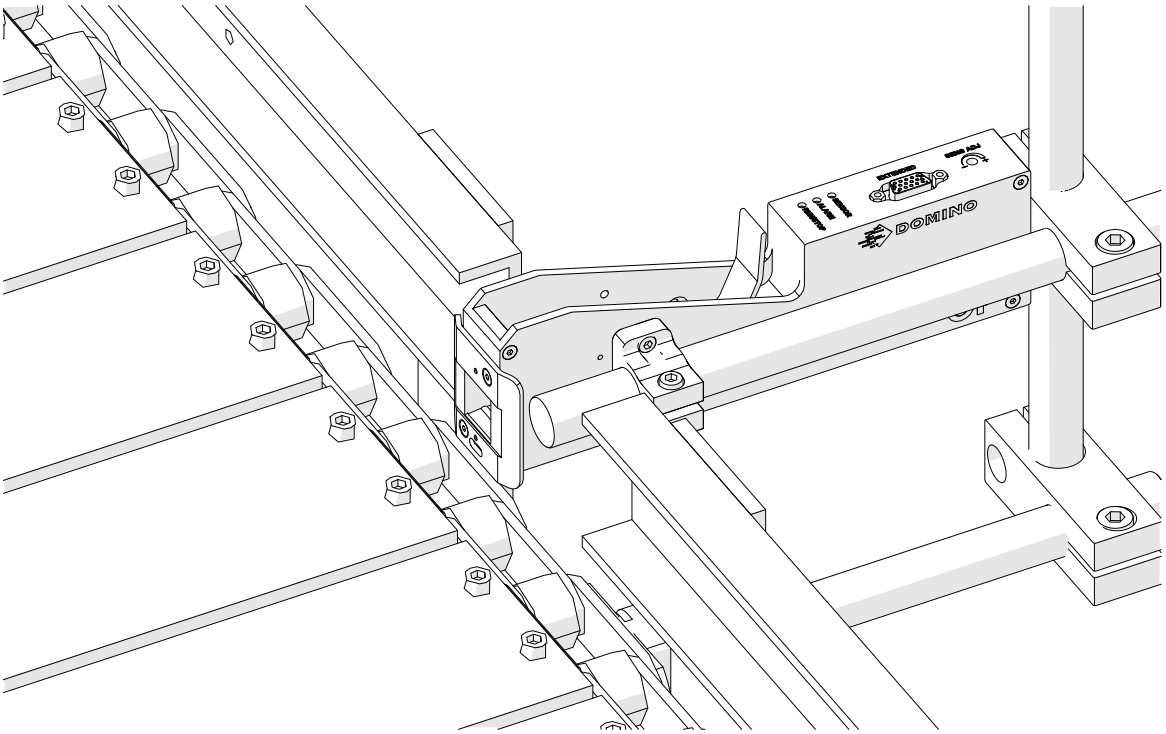
٤. قم بتركيب القضيب الدائري والمشبك كما هو موضح أدناه.



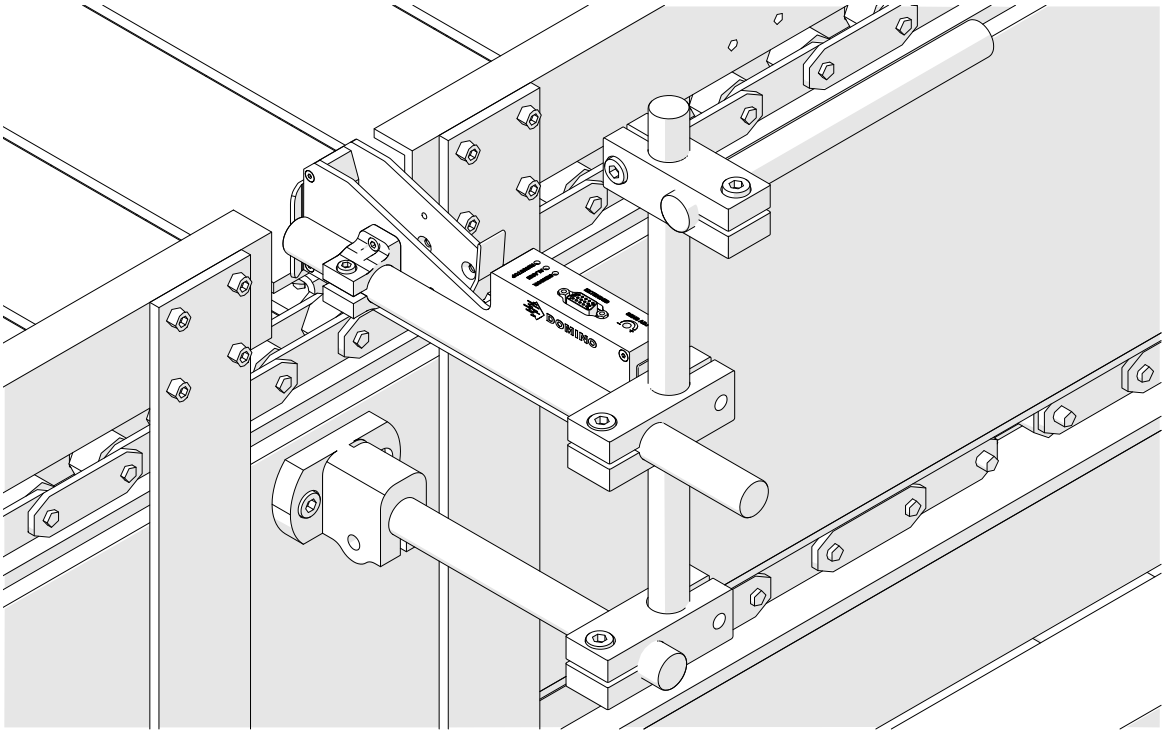
٥. قم بتركيب رأس الطباعة.



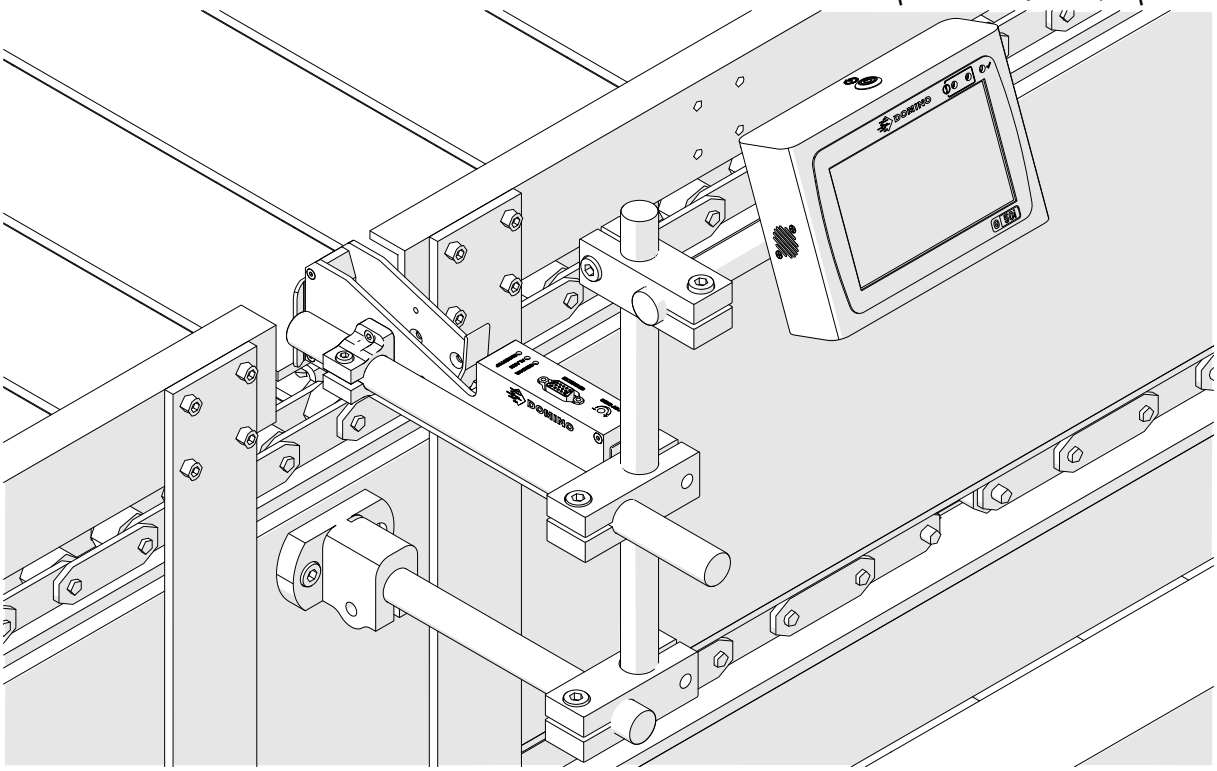
٦. استخدم أدلة المنتج الموجودة على سير النقل/خط الإنتاج لحماية رأس الطباعة من التلف/الصدمات.



٧. قم بتركيب قضيب دائري آخر.



٨. قم بتركيب وحدة التحكم.



التركيب المضاد للصدمات (اختياري)

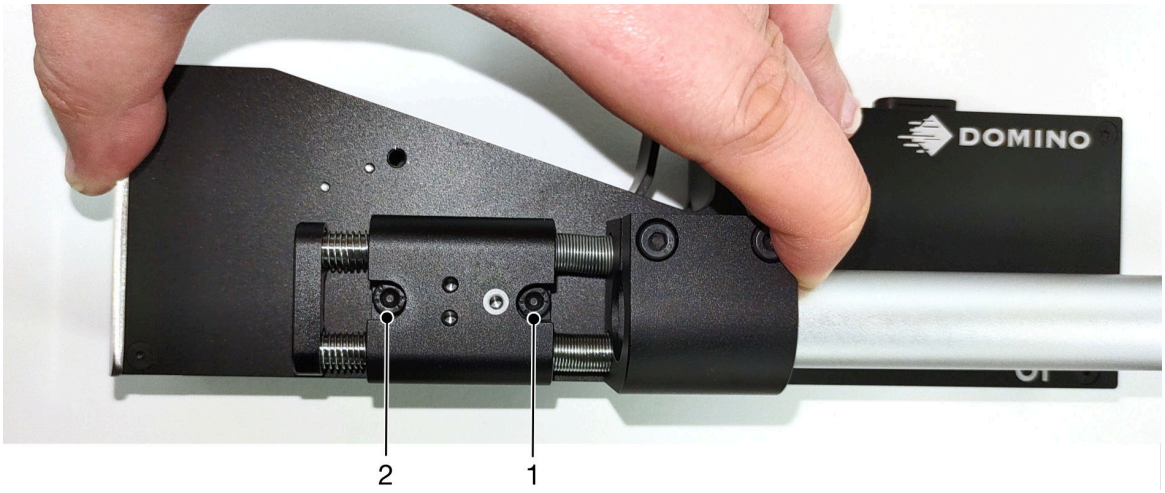
نقطة ضاغطة. احذر خطر التعرض لإصابات.
أبق يديك/أصابعك بعيدًا عن المثبّت المضاد للصدمات. قد تنحشر اليدان والأصابع داخل المثبّت المضاد للصدمات. قد تحدث إصابة إذا أطبق المثبّت المضاد للصدمات على اليدين والأصابع.

الأدوات المطلوبة: مفك سداسي 3 مم

لتثبيت مشبك رأس الطباعة الاختياري المضاد للصدمات:

١. قم بربط البرغي رقم (1) الموضح في الصورة أدناه.

٢. قم بضغط المشبك وربط البرغي رقم (2) كما هو موضح في الصورة أدناه.

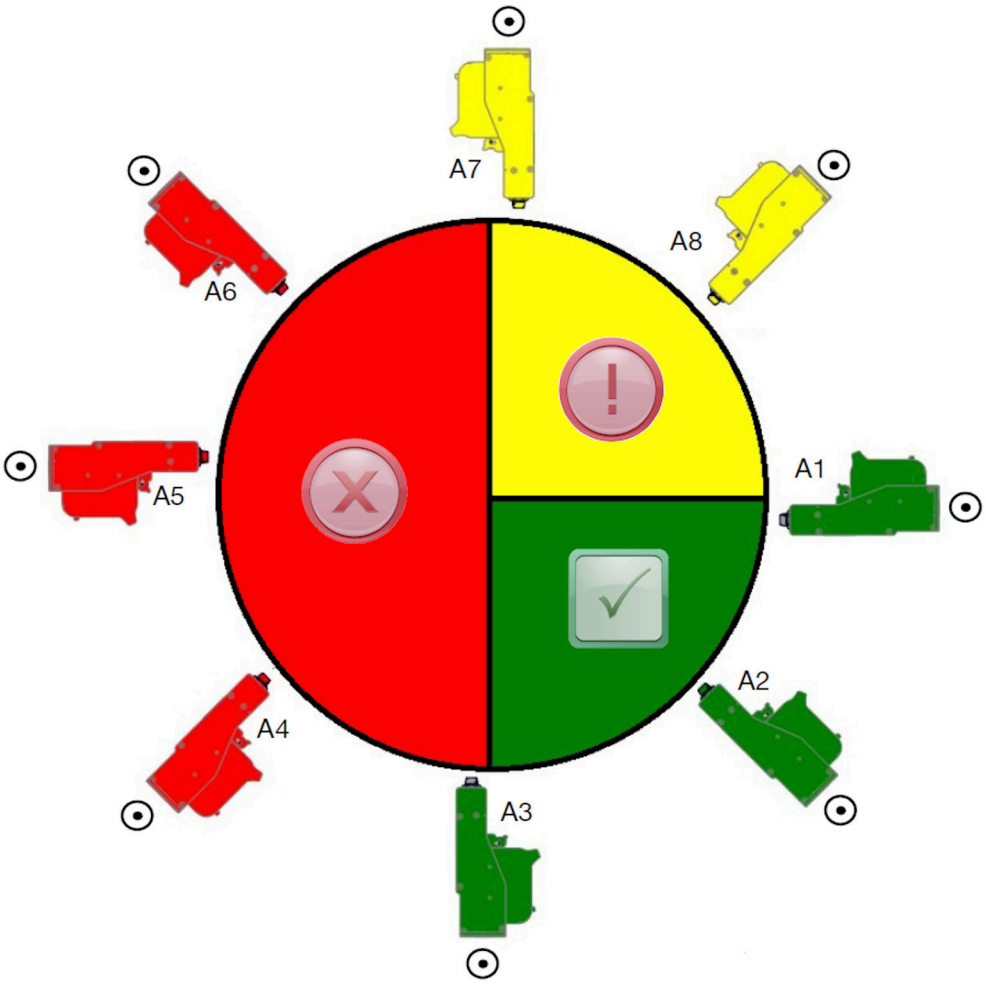


اتجاه رأس الطباعة

عرض جانبي

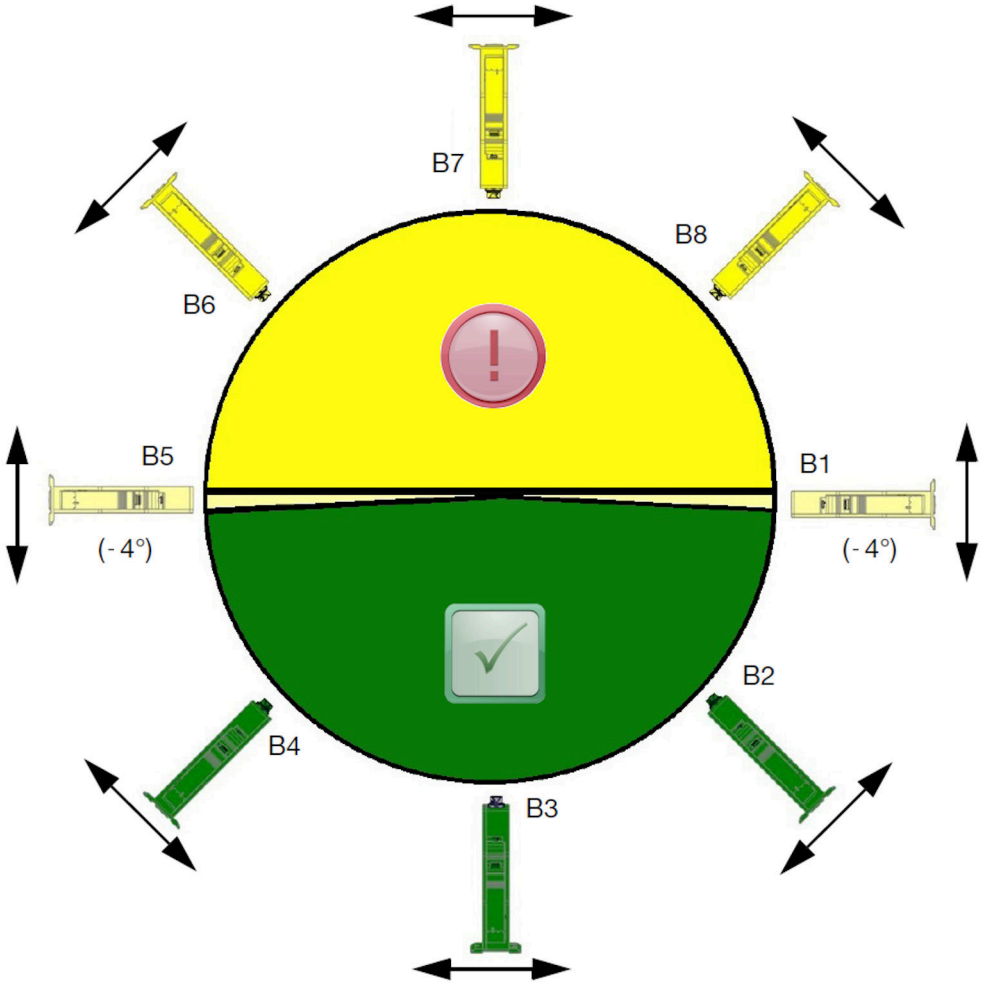
يوضح الرسم التوضيحي أدناه والرسم التوضيحي في الصفحة التالية اتجاهات رأس الطباعة الصحيحة والاتجاهات التي يجب تجنبها.

- يوصى بالاتجاهات A1 وA2 وA3.
- الاتجاهان A7 وA8 غير مسموحين. سوف توقف هذه الاتجاهات ثلث الحبر في الخرطوشة من الوصول إلى الفتحات.
- يجب عدم تركيب رأس الطباعة في الاتجاهات A4 وA5 وA6.

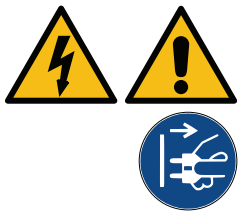


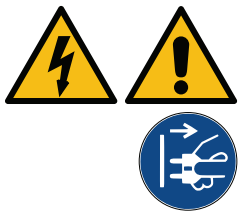
منظر أمامي

- يوصى بالاتجاهات B2 وB3 وB4.
- إذا تم تركيب رأس الطباعة في الاتجاه B1 أو B5، فقم بعمل زاوية رأس الطباعة لأسفل بمقدار -4 درجات على الأقل. أيضًا، إذا تم ضبط DPI العمودي على 300، فحدد صف الفوهة الأدنى بالنسبة للأرض للطباعة، راجع جودة الطباعة في الصفحة 62.
- الاتجاهات B6 وB7 وB8 غير مسموحة. سوف توقف هذه الاتجاهات ثلث الحبر في الخرطوشة من الوصول إلى الفتحات.

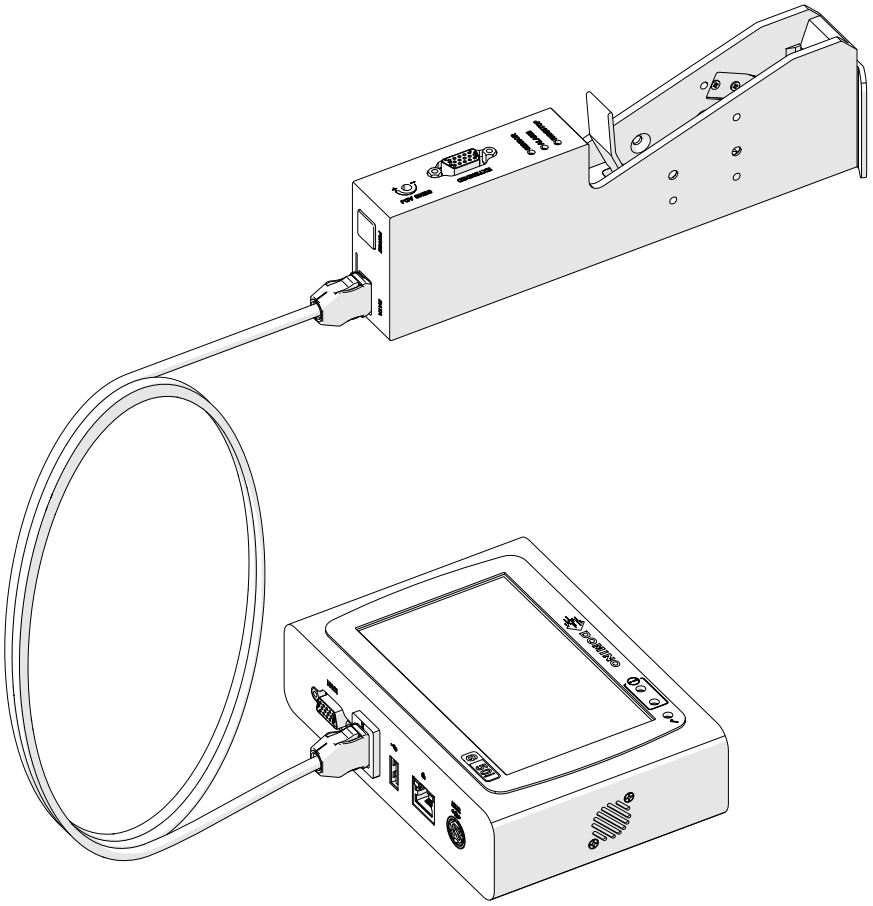


توصيل رأس الطباعة

تحذير	**الكهرباء. خطر الإصابة.**
	**أوقف تشغيل المُعَدّة وافصل موفر الطاقة قبل فصل التوصيلات الكهربائية أو إجرائها.** عند التشغيل، تحتوي وحدة التحكم على مكونات كهربائية قيد التشغيل. يمكن أن يؤدي الاتصال الجسدي بالمكونات الكهربائية أثناء تشغيلها إلى صدمة كهربائية.

تحذير	كهرباء. خطر تلف المعدات.
	**أوقف تشغيل المُعَدّة وافصل موفر الطاقة قبل فصل التوصيلات الكهربائية أو إجرائها.** عند التشغيل، تحتوي المُعَدّة على مكونات كهربائية قيد التشغيل. قد يؤدي التوصيل الكهربائي غير الصحيح إلى تلف المُعَدّة.

توضح الصورة أدناه كيفية توصيل رأس الطباعة بوحدة التحكم.



تركيب خرطوشة الحبر

تحذير	مواد كيميائية خطرة. خطر تلف العين والجلد.
	ينبغي ارتداء المعدات الواقية مثل القفازات والنظارات عند التواجد بالقرب من الطابعة. قد تتسبب ملامسة المواد الكيميائية في تلف الجلد أو العين. يرجى مراجعة ملف بيانات السلامة.

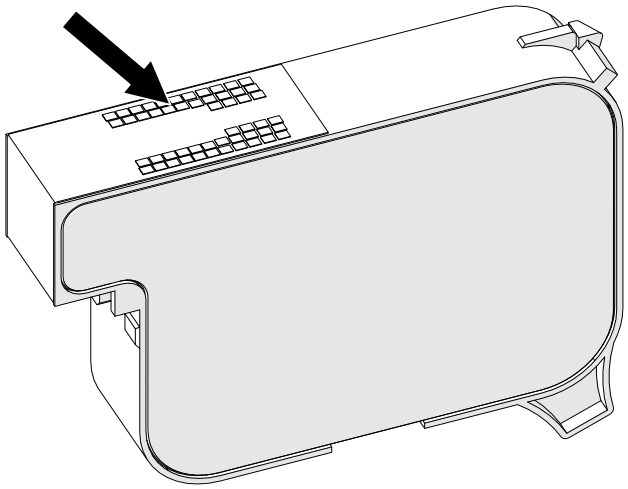
تحذير	وصلات كهربائية سهلة الكسر. خطر تلف المعدات.
	يجب عدم إدخال الخرطوشة بقوة في رأس الطباعة. يجب توخي الحذر عند إدخال الخرطوشة. يمكن أن يؤدي دفع الخرطوشة بالقوة نحو نقاط التلامس الكهربائية إلى كسر نقاط التلامس بلوحة دائرة رأس الطباعة.

لتركيب خرطوشة حبر:

١. يجب إزالة الغطاء الواقي من خرطوشة الحبر.

٢. إذا كانت الخرطوشة جديدة، فقم بتنظيف نقاط التلامس الكهربائية بمنديل من الإيثانول لإزالة الحماية من التآكل.

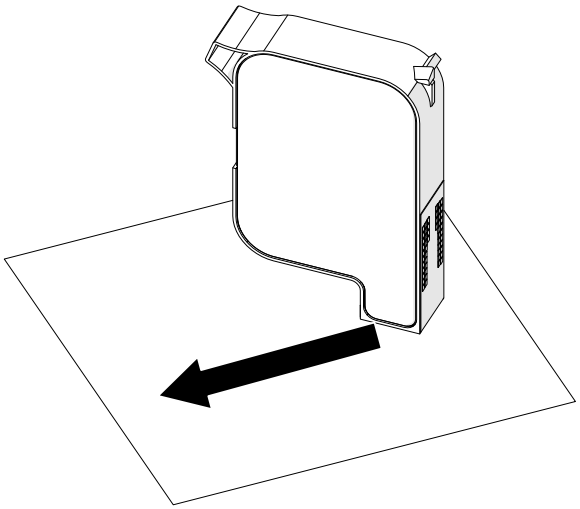
ملاحظة رقم جزء منديل التنظيف: EPT039697



٣. يجب استخدام قطعة قماش جديدة/نظيفة وخالية من النسالة لمسح فتحات خرطوشة الحبر بزاوية 45 درجة.

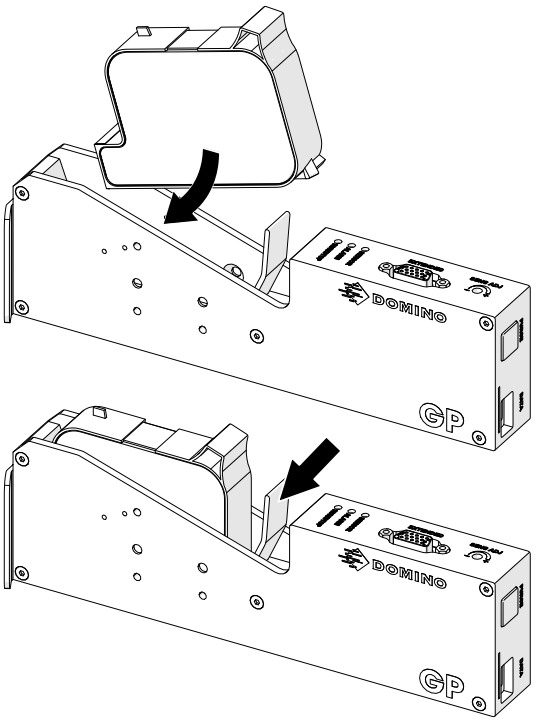
ملاحظة تمنع الزاوية بمقدار 45 درجة تلويث الحطام الموجود في إحدى الفوهتين تلوث الفوهة التالية.

تحذير	جهاز حساس. خطر تلف الجهاز.
	يجب عدم استخدام مناديل الإيثانول أو أي مادة كيميائية أخرى لتنظيف فوهات الخرطوشة. يجب استخدام قطعة قماش جديدة/نظيفة وخالية من النسالة. إذا تم استخدام مواد كيميائية لتنظيف الخرطوشة، فقد تتلف الفوهات.

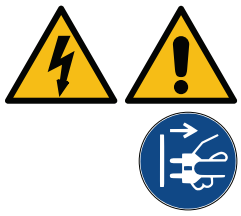


٤. أدخل خرطوشة الحبر في رأس الطباعة وأغلق مزلاج رأس الطباعة.

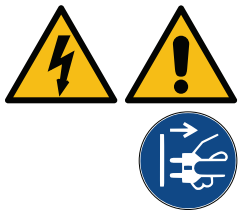
تحذير	وصلات كهربائية سهلة الكسر. خطر تلف المعدات.
	يجب عدم إدخال الخرطوشة بقوة في رأس الطباعة. يجب توخي الحذر عند إدخال الخرطوشة. يمكن أن يؤدي دفع الخرطوشة بالقوة نحو نقاط التلامس الكهربائية إلى كسر نقاط التلامس بلوحة دائرة رأس الطباعة.



مصدر الطاقة لوحدة التحكم

تحذير	الكهرباء. خطر الإصابة.
	**أوقف تشغيل المُعَدّة وافصل موفر الطاقة قبل فصل التوصيلات الكهربائية أو إجرائها.** عند التشغيل، تحتوي وحدة التحكم على مكونات كهربائية قيد التشغيل. يمكن أن يؤدي الاتصال الجسدي بالمكونات الكهربائية أثناء تشغيلها إلى صدمة كهربائية.

تحذير	خطر نتيجة وجود عقبات. احذر خطر التعرض لإصابات.
	لا تقم بتركيب الأجهزة أو الكابلات أو القنوات أو الملحقات في ممر المشاة أو في مكان قد يتسبب في خطر نتيجة وجود عقبات. في حالة تركيب الأجهزة أو الكابلات أو القنوات أو الملحقات في ممر المشاة أو في مكان قد يتسبب في خطر نتيجة وجود عقبات، فقد يتعرض الأشخاص للإصابة.

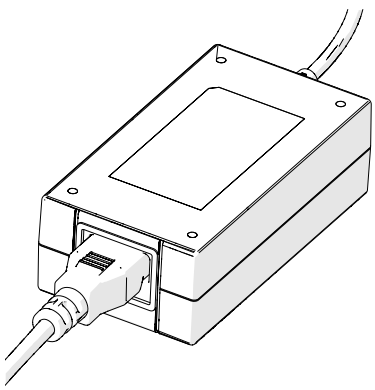
تحذير	كهرباء. خطر تلف المعدات.
	**أوقف تشغيل المُعَدّة وافصل موفر الطاقة قبل فصل التوصيلات الكهربائية أو إجرائها.** عند التشغيل، تحتوي المُعَدّة على مكونات كهربائية قيد التشغيل. قد يؤدي التوصيل الكهربائي غير الصحيح إلى تلف المُعَدّة.

وصل وحدة التحكم ومحول التيار الكهربائي بموفر طاقة باستخدام مقبس توصيل ومأخذ مناسب. تأكد من أنه يمكن الوصول إلى موفر الطاقة بسهولة وأنه قريب من المعدات بحيث يمكن فصله بسرعة. في حالة استخدام موصل طاقة مزود بمنصهر، يجب تركيبه مع منصهر بقوة 5 أمبير. في حالة عدم استخدام موصل طاقة بمنصهر، يجب تزويد قاطع الدائرة أو بمنصهر بقوة 5 أمبير.

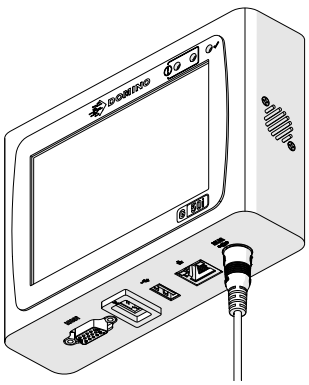
يجب خلو مصدر الإمداد بالطاقة من التشويش الكهربي. يمكن أن توفر Domino إرشادات حول الأجهزة المناسبة لضمان التشغيل دون حدوث مشكلات.

استخدم فقط محول التيار الكهربائي المذكور أدناه:

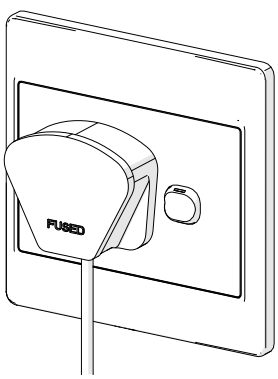
- الشركة المصنِّعة: MEAN WELL ENTERPRISES CO. LTD
- الطراز: GST60A24



إعداد المحول



توصيل المحول بوحدة التحكم



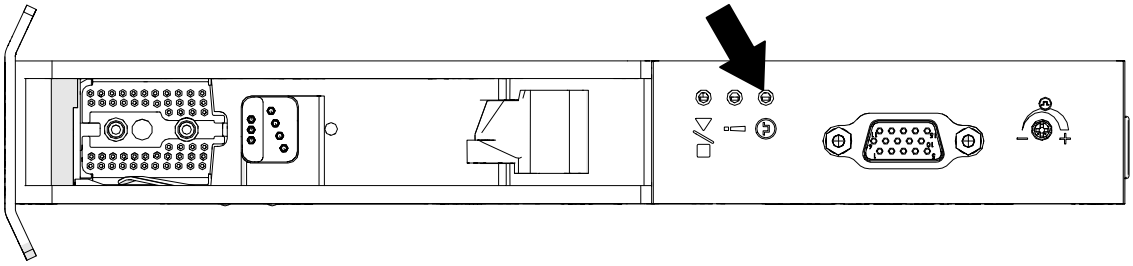
توصيل المحول بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط

معايرة مستشعر اكتشاف منتج رأس الطباعة

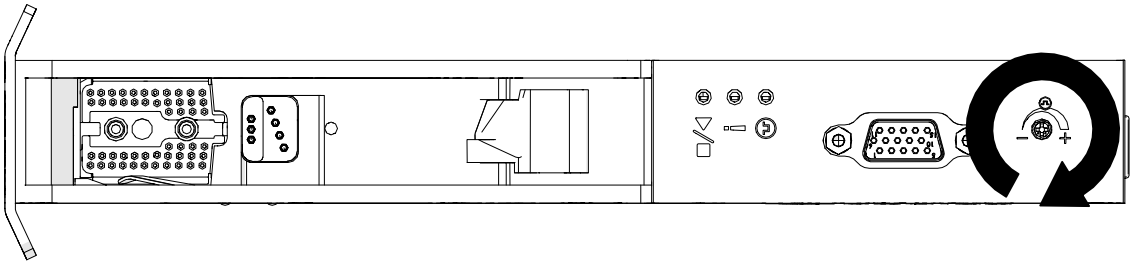
لمعايرة مستشعر اكتشاف المنتج الداخلي لرأس الطباعة:

١. ضع سطح الطباعة أو صندوقًا أمام رأس الطباعة بحيث يغطي مستشعر اكتشاف المنتج.

٢. يجب أن يتم تشغيل مؤشر LED للمستشعر الموجود على رأس الطباعة للإشارة إلى تشغيل المستشعر.

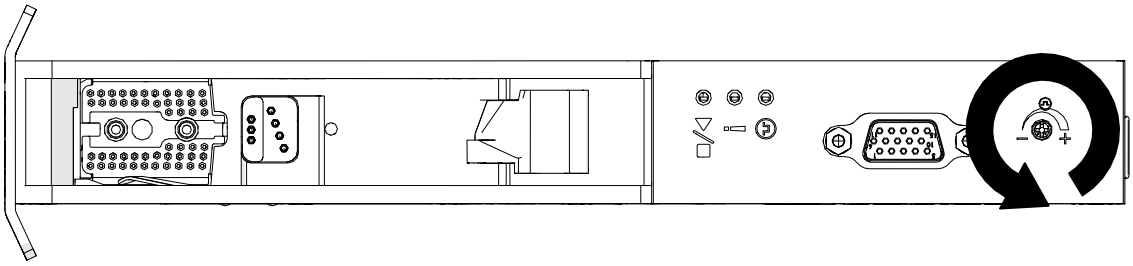


٣. إذا لم يتم تشغيل مؤشر LED الخاص بالمستشعر، فاستخدم مفك البراغي الصغير لتدوير برغي ضبط المستشعر الموجود برأس الطباعة في اتجاه عقارب الساعة حتى يتم تشغيل مؤشر LED الخاص بالمستشعر.

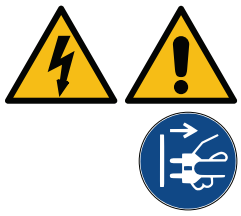


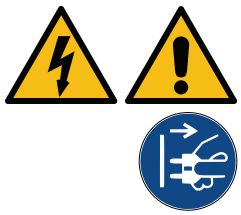
٤. قم بإزالة سطح الطباعة أو الصندوق من أمام رأس الطباعة.

٥. يجب أن ينطفئ الآن مؤشر LED للمستشعر. إذا لم ينطفئ مؤشر LED الخاص بالمستشعر، فأدر برغي ضبط المستشعر عكس اتجاه عقارب الساعة حتى ينطفئ مؤشر LED الخاص بالمستشعر.



الوصلات الخارجية للجهاز

تحذير	الكهرباء. خطر الإصابة.
	**أوقف تشغيل المُعَدّة وافصل موفر الطاقة قبل فصل التوصيلات الكهربائية أو إجرائها.** عند التشغيل، تحتوي وحدة التحكم على مكونات كهربائية قيد التشغيل. يمكن أن يؤدي الاتصال الجسدي بالمكونات الكهربائية أثناء تشغيلها إلى صدمة كهربائية.

تحذير	كهرباء. خطر تلف المعدات.
	**أوقف تشغيل المُعَدّة وافصل موفر الطاقة قبل فصل التوصيلات الكهربائية أو إجرائها.** عند التشغيل، تحتوي المُعَدّة على مكونات كهربائية قيد التشغيل. قد يؤدي التوصيل الكهربائي غير الصحيح إلى تلف المُعَدّة.

يمكن تشغيل الطابعة باستخدام مستشعر اكتشاف منتج خارجي، ومثبت أداة المزامنة، والإشارة الضوئية التنبيهية في نفس الوقت.

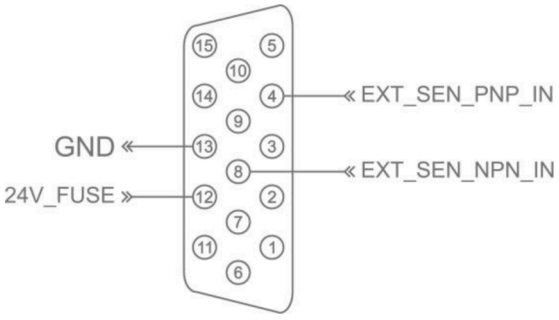
استخدم مقبس D ذكر عالي الكثافة وذو 15 اتجاهًا للتوصيل بمقبس الإدخال والإخراج الخاص بوحدة التحكم.

مستشعر اكتشاف المنتج الخارجي

تدعم الطابعة وصلتي NPN وPNP.

يتلقى المستشعر الطاقة من مقبس الإدخال والإخراج الخاص بالطابعة.

بعد توصيل مستشعر اكتشاف المنتج، ينبغي تحديد إعدادات الطابعة، اطلع على Print Mode - Continuous ومستشعر - بدء تشغيل الطباعة في الصفحة 67.



عدد	القيمة
12	مخرج تيار كهربائي مستمر 24 فولت. محمي بمنصهر بقوة 3 أمبير. الحد الأقصى للتيار المخرج: 1.5 أمبير
13	التوصيل الأرضي

عدد	القيمة
4	مدخل خارجي لمستشعر اكتشاف المنتج لوصلة PNP. يصبح نشطًا عندما يكون الإدخال عاليًا. لاستخدام هذا الإدخال، ينبغي توصيل الكابل الأرضي لإشارة الإدخال بالكابل الأرضي في مقبس الإدخال والإخراج بالطابعة.
8	مدخل خارجي لمستشعر اكتشاف المنتج لوصلة NPN. يصبح نشطًا عندما يكون الإدخال منخفضًا. لاستخدام هذا الإدخال، ينبغي توصيل الكابل الأرضي لإشارة الإدخال بالكابل الأرضي في مقبس الإدخال والإخراج بالطابعة.

مثبت أداة المزامنة الخارجي

من المستحسن استخدام مثبت أداة مزامنة خارجي لقياس سرعة خط الإنتاج. سيضمن استخدام مثبت أداة مزامنة خارجي الحصول على أفضل جودة طباعة.

ينبغي استخدام مثبت أداة المزامنة NPN فقط.

استخدم المعادلة التالية لحساب قطر عجلة مثبت أداة المزامنة:

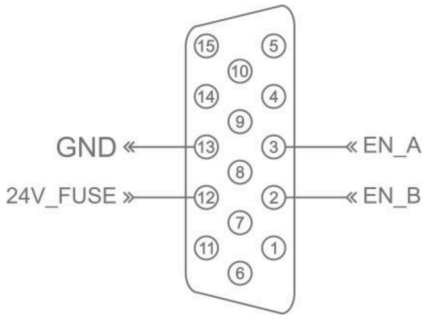
ق = قطر عجلة أداة المزامنة (بالبوصة)

د = عدد نبضات أداة المزامنة في كل دورة

ق = د/(عرض الملصق المطبوع × 600)

على سبيل المثال، إذا كانت دقة أداة المزامنة (د) تبلغ 3600 نبضة في كل دورة، فإن قطر عجلة أداة المزامنة = 1.90985 بوصة (48.5 مم)

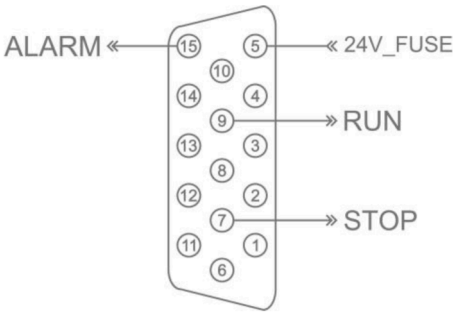
لضبط إعدادات أداة المزامنة، اطلع على إدخال أداة المزامنة - الخارجي في الصفحة 65.



عدد	القيمة
12	مخرج تيار كهربائي مستمر 24 فولت. محمي بمنصهر بقوة 3 أمبير. الحد الأقصى للتيار المخرج: 1.5 أمبير
13	التوصيل الأرضي
2	مدخل مثبت أداة المزامنة B.
3	مدخل مثبت أداة المزامنة A.

الإشارة الضوئية التنبيهية

يمكن توصيل الإشارة الضوئية التنبيهية للسماح للمستخدمين بمراقبة حالة الطابعة من مسافة بعيدة.

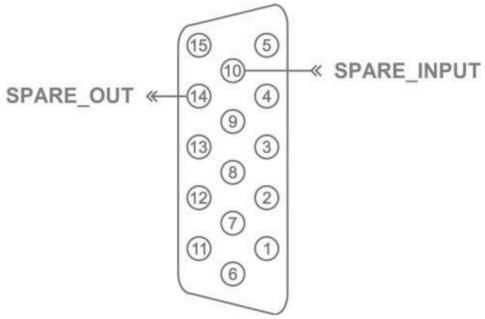


عدد	القيمة	الوصف
5	24 فولت	مخرج تيار كهربائي مستمر 24 فولت. محمي بمنصهر بقوة 3 أمبير. الحد الأقصى للتيار المخرج: 1.5 أمبير
7	إيقاف	يقوم المخرج بتنشيط الإشارة الضوئية الحمراء. يُعتبر التيار نشطًا عندما يكون منخفضًا ويتم فتح مخرج التفريغ الأرضي. مع مقاومة سحب داخلية تبلغ 47 كيلو أوم حتى +24 فولت. عندما يكون هذا المخرج نشطًا، تكون الطابعة قد توقفت عن الطباعة لأحد الأسباب التالية: • لا توجد خرطوشة حبر • خرطوشة الحبر غير صالحة • خرطوشة الحبر فارغة • حد السرعة • السرعة الزائدة للطباعة في الوقت الحقيقي/اتصال البيانات المتغير
9	تشغيل	يقوم المخرج بتنشيط الإشارة الضوئية الخضراء. يُعتبر التيار نشطًا عندما يكون منخفضًا ويتم فتح مخرج التفريغ الأرضي. مع مقاومة سحب داخلية تبلغ 47 كيلو أوم حتى +24 فولت. يصبح هذا المخرج نشطًا عند حدوث أحد الأسباب التالية: • عند نقر المستخدم على الزر "طباعة". • عندما تكون الطابعة بصدد الطباعة دون حدوث مشاكل.
15	إنذار	يقوم المخرج بتنشيط الإشارة الضوئية الخضراء. يُعتبر التيار نشطًا عندما يكون منخفضًا ويتم فتح مخرج التفريغ الأرضي. مع مقاومة سحب داخلية تبلغ 47 كيلو أوم حتى +24 فولت. يصبح هذا المخرج نشطًا عندما تواجه الطابعة مشكلةً ما، لكن لا يزال بإمكانها الطباعة. على سبيل المثال، قد يكون مستوى الحبر منخفضًا.

اتصال الإدخال والإخراج

يمكن للطابعة إصدار إشارة إخراج عند الانتهاء من الطباعة.

لإعداد إشارة الإخراج، راجع إشارة الإدخال والإخراج في الصفحة 81.



#	القيمة	الوصف
10	الإدخال الاحتياطي	ملاحظة في وقت نشر هذا الدليل، لا يمكن استخدام هذا الإدخال. لا يوجد دعم لهذا الإدخال في إصدار البرنامج الحالي (1.0.3.0). قد يكون هذا الإدخال قابلًا للاستخدام في إصدار البرنامج المستقبلي. نشط منخفض مع مقاوِم رفع داخلي 47 كيلو أوم لجهد +24 فولت. لاستخدام هذا الإدخال، قم بتوصيل الطرف الأرضي من إشارة الإدخال بالطرف الأرضي على مقبس الإدخال والإخراج الخاص بالطابعة.
14	الإخراج الاحتياطي	إخراج تصريف منخفض نشط ومفتوح. مقاوِم رفع داخلي 47 كيلو أوم لجهد +24 فولت.

إعدادات رأس الطباعة

لعرض إعدادات رأس الطباعة، من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة Settings (الإعدادات).

جودة الطباعة

لعرض إعدادات جودة الطباعة:

١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة Settings (الإعدادات):

٢. تتوفر إعدادات جودة الطباعة المذكورة أدناه:

اسم الإعداد	الوصف
الدقة	ضبط دقة الطباعة: 600x600 و600x300 و600x200 و600x150 و600x120 و600x100 و600x600 و300x300 و300x200 و300x150 و300x120 و300x100 و300x600 و150x300 و150x200 و150x150 و150x120 و150x100 نقطة في البوصة. يتغير الحد الأقصى لسرعة الطباعة وفقًا للدقة. راجع، جدول سرعات الطباعة.
القناة	لتحديد جانب خرطوشة الحبر الذي سيتم استخدامه للطباعة: • الجانب الفردي: سيتم استخدام الفوهات الجانبية الفردية للطباعة فقط. • الجانب الزوجي: سيتم استخدام الفوهات الجانبية الزوجية للطباعة فقط. ملاحظة إذا تم استخدام دقة 600 نقطة في البوصة، فستتم الطباعة من خلال كلا جانبي الفوهات معًا.
الاتجاه	لضبط اتجاه الطباعة لرأس الطباعة: • من اليسار إلى اليمين (L2R) • العكس من اليسار إلى اليمين (L2RR) • من اليمين إلى اليسار (R2L) • العكس من اليمين إلى اليسار (R2LR)

المحاذاة

لعرض إعدادات محاذاة رأس الطباعة:

١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة Settings (الإعدادات):

٢. تتوفر إعدادات المحاذاة المذكورة أدناه:

اسم الإعداد	الوصف
الإزاحة إلى الأمام (مم)	لتعيين المسافة بين النقطة التي يتم فيها تشغيل مستشعر اكتشاف المنتج والنقطة التي تتم فيها الطباعة.
تعطيل المستشعر (مم)	لتعيين مسافة من أجل تعطيل مستشعر اكتشاف المنتج بعد تشغيله. الغرض من هذا الإعداد هو منع عمليات الطباعة المتعددة على أحد المنتجات.
الطول الثابت (مم)	ملاحظة يُستخدم هذا الإعداد إذا كان إعداد "عدد مرات التكرار" مختلفًا عن 0 في "وضع المستشعر". لتعيين المسافة بين عمليتي طباعة متكررة.
الإزاحة العكسية (مم)	ملاحظة يُستخدم هذا الإعداد في حالة تمكين الوضع "ثنائي الاتجاه". راجع الاتجاه الثنائي في الصفحة 68. لتعيين المسافة لعملية الطباعة الثانية بين النقطة التي يتم فيها تشغيل مستشعر اكتشاف المنتج والنقطة التي تتم فيها الطباعة.

إعدادات النظام

لعرض إعدادات النظام:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** إعدادات النظام:

إدخال أداة المزامنة - الداخلي

لإعداد أداة مزامنة داخلية بسرعة طباعة ثابتة:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** إعدادات النظام:

٣. **عيّن إعداد** إدخال أداة المزامنة **على** داخلي.

٤. **اضبط إعداد** السرعة (متر/دقيقة).

إدخال أداة المزامنة - الخارجي

استخدم هذا الخيار لقياس سرعة خط الإنتاج باستخدام مثبت أداة المزامنة. لاستخدام هذا الخيار، يجب توصيل مثبت أداة المزامنة بوحدة التحكم. راجع مثبت أداة المزامنة الخارجي في الصفحة 59.

إذا كانت الإعدادات غير صحيحة، فسيؤثر ذلك على جودة الطباعة.

لإعداد أداة مزامنة خارجية لقياس سرعة خط الإنتاج:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** إعدادات النظام:

٣. **عيّن إعداد** إدخال أداة المزامنة **على** خارجي.

٤. اضبط الإعدادات التاية:

اسم الإعداد	الوصف
نبضة/دورة	أدخل عدد النبضات التي سيصدرها مثبت أداة المزامنة في كل دورة. القيمة الافتراضية: 3600
القطر (مم)	أدخل طول قطر عجلة مثبت أداة المزامنة. القيمة الافتراضية هي 48.51 مم
استئناف أداة المزامنة	حدد اتجاه دوران أداة المزامنة. القيمة الافتراضية: تلقائي • تلقائي (يمكن اختيار كلا الاتجاهين) • باتجاه عقارب الساعة • عكس اتجاه عقارب الساعة

مشغل الطباعة - طباعة مستمرة

غالبًا ما يتم استخدام وضع تشغيل الطباعة المستمرة في تطبيقات طباعة محتويات الويب أو الطباعة على الأنابيب أو اللفائف (بدون علامة استشعار).

يمكن إعداد وضع تشغيل الطباعة المستمرة بثلاث طرق مختلفة:

- يمكن أن يسمح للطابعة بالعمل بدون جهاز استشعار للكشف عن المنتج.
- يمكنه السماح ببدء تشغيل الطباعة بواسطة إشارة من مستشعر اكتشاف المنتج. ستستمر الطباعة حتى يتم الضغط على أيقونة إيقاف.
- يمكنه السماح ببقاء الطباعة المستمرة نشطة بواسطة إشارة نشطة باستمرار من مستشعر اكتشاف المنتج. ستستمر الطباعة حتى تتوقف إشارة مستشعر اكتشاف المنتج.

لإعداد وضع تشغيل الطباعة المستمرة:

١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة **Settings** (الإعدادات):

٢. حدد أيقونة **System Settings** (إعدادات النظام):

٣. **قم بتعيين** مشغل الطباعة **على** طباعة مستمرة.

٤. **اختر** وضع المستشعر:

داخلي	استخدم مستشعر اكتشاف المنتج المدمج في رأس الطباعة لبدء الطباعة.
خارجي	استخدم مستشعر اكتشاف المنتج الخارجي المتصل بمقبس الإدخال والإخراج لبدء عملية الطباعة.

٥. **اختر** وضع الطباعة المستمرة:

في الحال	يمكنك الطباعة بشكل مستمر، بمجرد الضغط على أيقونة البدء على الشاشة الرئيسية. ستتوقف الطباعة عند الضغط على أيقونة الإيقاف. عند تحديد هذا الوضع، لن تكون هناك حاجة إلى مستشعر اكتشاف المنتج.
طباعة منتظمة	يمكنك الطباعة بشكل مستمر، عندما تتلقى الطابعة إشارة نشطة باستمرار من مستشعر اكتشاف المنتج. عندما تتوقف إشارة مستشعر اكتشاف المنتج، ستتوقف الطباعة.
المشغل الأول	استخدم إشارة مستشعر اكتشاف المنتج لبدء عملية الطباعة الأولى لتشغيل خط الإنتاج. ستظل الطباعة مستمرة بعد الإشارة الأولى من مستشعر اكتشاف المنتج. اضغط على أيقونة الإيقاف الموجودة بالشاشة الرئيسية لإيقاف الطباعة.

٦. **إذا تم تعيين** وضع الطباعة المستمرة **على** طباعة منتظمة، **فاختر** وضع الطباعة المنتظمة:

تجاهل البيانات	يمكنك طباعة البيانات ذاتها بشكل مستمر من عملية الطباعة الأولى عندما يظل المستشعر نشطًا. سيتم تجاهل البيانات الجديدة.
الاحتفاظ بالبيانات	يمكنك طباعة بيانات جديدة في كل ملصق عندما يكون المستشعر نشطًا.

مستشعر - بدء تشغيل الطباعة

يمكن إعداد وضع تشغيل الطباعة بواسطة المستشعر بطريقتين مختلفتين:

- استخدم مستشعر اكتشاف المنتج المدمج في رأس الطباعة لبدء الطباعة.
- استخدم مستشعر اكتشاف المنتج الخارجي المتصل بمقبس الإدخال والإخراج لبدء الطباعة.

يمكن لمشغل طباعة واحد أن يؤدي إلى بدء عملية طباعة واحدة أو أكثر.

لإعداد وضع تشغيل الطباعة بواسطة المستشعر:

١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة Settings (الإعدادات):

٢. حدد أيقونة System Settings (إعدادات النظام):

٣. قم بتعيين مشغل الطباعة على مستشعر.

٤. اختر وضع المستشعر:

داخلي	استخدم مستشعر اكتشاف المنتج المدمج في رأس الطباعة لبدء الطباعة.
خارجي	استخدم مستشعر اكتشاف المنتج الخارجي المتصل بمقبس الإدخال والإخراج لبدء الطباعة.

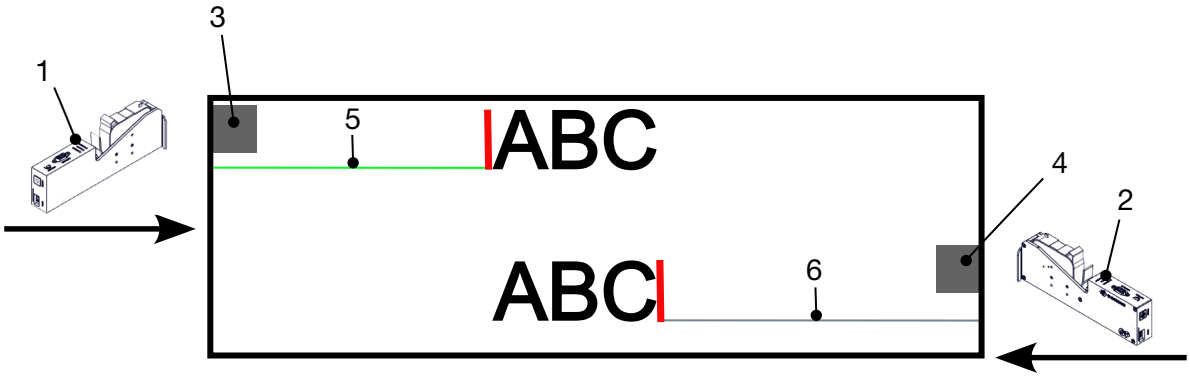
٥. قم بتعيين قيمة التكرار للمستشعر. يحدد هذا الإعداد عدد مرات تكرار عملية الطباعة بعد كل عملية تشغيل للطباعة. على سبيل المثال، إذا تم تعيين قيمة التكرار للمستشعر على 1، فسيتم إجراء عملية طباعة واحدة بعد تشغيل الطباعة. في حالة تعيين قيمة التكرار للمستشعر على 2، سيتم إجراء عملية طباعة واحدة ثم سيتم تكرار عملية الطباعة مرة واحدة بعد تشغيل الطباعة.

الاتجاه الثنائي

تتيح الطباعة ثنائية الاتجاه تغيير اتجاه الطباعة من "اليسار إلى اليمين"، ثم من "اليمين إلى اليسار".

استخدم **الإعداد** الإزاحة الأمامية (مم) [5] لضبط موضع الطباعة بحيث تكون من "اليسار إلى اليمين". راجع، المحاذاة في الصفحة 63.

استخدم **الإعداد** الإزاحة العكسية (مم) [6] لضبط موضع الطباعة بحيث تكون من "اليمين إلى اليسار". راجع، المحاذاة في الصفحة 63.



#	الوصف
1	اتجاه رأس الطباعة/خط الإنتاج (من اليسار إلى اليمين).
2	اتجاه رأس الطباعة/خط الإنتاج (من اليمين إلى اليسار).
3	علامة المستشعر 1
4	علامة المستشعر 2
5	إعداد الإزاحة الأمامية (مم)
6	إعداد الإزاحة العكسية (مم)

لتمكين الوضع ثنائي الاتجاه:

١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة **Settings** (الإعدادات):

٢. حدد أيقونة **System Settings** (إعدادات النظام):

٣. قم بتشغيل **الوضع** ثنائي الاتجاه.

٤. اضبط قيمة **الوقت** لتعيين عدد عمليات الطباعة التي سيتم إجراؤها قبل أن يتغير اتجاه الطباعة.

تبديل القناة بشكل تلقائي

ملاحظة هذا الإعداد غير متاح، إذا تم تمكين السرعه العالية.

سيغير هذا الإعداد صف الفوهات المستخدمة للطباعة تلقائيًا.

لتمكين تبديل القناة بشكل تلقائي وإعداده:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات:

٢. حدد أيقونة إعدادات النظام:

٣. شغّل تبديل القناة بشكل تلقائي

٤. اضبط قيمة المطبوعات لكل قناة، لتعيين عدد المطبوعات التي ستتم طباعتها باستخدام جانب واحد قبل التبديل إلى الجانب الآخر (النطاق: 2-255).

السرعة العالية

ملاحظة سيؤدي تمكين هذا الإعداد إلى تعطيل تبديل القناة بشكل تلقائي.

تتيح السرعة العالية للطابعة الطباعة بدقة السرعة العالية. عند تمكين هذا الإعداد، يمكن مضاعفة سرعة الطباعة مقارنة بالدقة العادية.

لتمكين السرعة العالية:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات:

٢. حدد أيقونة إعدادات النظام:

٣. شغّل السرعة العالية.

طباعة صورة ثابتة

يمكن تحسين أداء الطباعة من خلال طباعة نموذج الملصق كصورة ثابتة.

لتمكين طباعة صورة ثابتة:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** إعدادات النظام:

٣. **شغّل** طباعة صورة ثابتة.

زاوية الإمالة

يمكن إمالة الطباعة إلى زاوية معينة. يتيح ذلك تثبيت رأس الطباعة بزوايا ليست عمودية (90 درجة) بالضبط على سطح الطباعة.

لتمكين وضبط زاوية الإمالة:

١. من **الشاشة** الرئيسية، **حدد أيقونة** Settings (الإعدادات):

٢. **حدد أيقونة** System Settings (إعدادات النظام):

٣. **قم بتفعيل** زاوية الإمالة.

٤. **اضبط قيمة** الزاوية (°) (المدى: -25 إلى 25).

النفث الآلي (تطهير الفوهات)

تم إعداد النفث التلقائي للاستخدام مع الأحبار التي تجف بسرعة وفي درجات الحرارة المرتفعة أو البيئات المتسخة. وهو مصمم لمنع جفاف الحبر في الفوهات والتسبب في عدم اكتمال عمليات الطباعة عند إعادة تشغيل خط الإنتاج بعد التوقف المؤقت.

عند حدوث تنظيف بالنفث التلقائي، سوف يتم إطلاق كميات صغيرة جدًا من الحبر من فوهات الخرطوشة. قد يترك الحبر علامات على العناصر القريبة من رأس الطباعة.

ملاحظات

1. يوصى بتمكين هذه الوظيفة دائمًا للتأكد من بقاء جودة الطباعة عالية.
2. قيمة الموقت (بالثواني) الموصى بها تتراوح بين 15 و20 ثانية.
3. سيتم تشغيل وظيفة النفث التلقائي سواء كانت الطباعة قيد التنفيذ أم لا.
4. تختلف وظيفة النفث التلقائي عن وظيفة التنظيف. تعمل وظيفة النفث التلقائي على تنظيف الفوهات تلقائيًا في أوقات منتظمة. التنظيف هو وظيفة يدوية.

لتمكين وإعداد النفث التلقائي:

١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة Settings (الإعدادات):

٢. حدد أيقونة System Settings (إعدادات النظام):

٣. قم بتشغيل النفث التلقائي.

٤. اضبط قيمة الموقت (بالثواني) لتعيين الوقت بين كل عملية تنظيف بالنفث التلقائي بالثواني.

٥. اضبط قيمة عدد الأعمدة لتعيين عدد الأعمدة المطلوب تنظيفها.

الطباعة في الوقت الفعلي

قم بتمكين هذا الإعداد لتشفير قالب الملصق وإرسال البيانات إلى رأس الطباعة في الوقت الفعلي.

القيمة الافتراضية لوقت إعادة التعيين هي ثانية واحدة. وهذا يعني أنه سيتم تحديث البيانات كل ثانية. يتم تعيين قيمة وقت إعادة التعيين بالثواني. نطاق هذا الإعداد هو من 1 إلى 60 ثانية.

لتمكين الوقت الفعلي:

١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة Settings (الإعدادات):

٢. حدد أيقونة System Settings (إعدادات النظام):

٣. قم بتشغيل الوقت الفعلي.

٤. اضبط إعداد وقت إعادة التعيين (بالثواني) لتعيين عدد مرات تحديث البيانات بالثواني.

الإعدادات المتقدمة

لعرض الإعدادات المتقدمة:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** الإعدادات المتقدمة:

العرض

لضبط إعدادات العرض:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** الإعدادات المتقدمة:

٣. شغّل الإعدادات الموضحة أدناه أو أوقف تشغيلها:

اسم الإعداد	الوصف
تذكر الطباعة	إذا تم تمكين هذا الإعداد، فسيتم استخدام نموذج الملصق السابق عند بدء الطباعة وستواصل العدادات الاحتساب من قيمتها السابقة.
إظهار بيانات الطباعة	إذا تم تمكين هذا الإعداد، فسيتم عرض البيانات التي تمت طباعتها من قاعدة البيانات على شاشة الصفحة الرئيسية.
المعاينة المباشرة	إذا تم تمكين هذا الإعداد، فسيتم عرض صورة معاينة الطباعة على شاشة الصفحة الرئيسية.

وضع المستخدم (الأمان)

يتحتم تمكين هذه الميزة لإجبار المستخدمين على تسجيل الدخول إلى الطابعة باستخدام اسم مستخدم وكلمة مرور.

عند تمكين هذه الميزة، يمكن للمستخدم بدرجة مسؤول القيام بما يلي:

- إنشاء مستخدمين جدد
- تعديل أذونات وكلمات مرور المستخدم
- قفل المستخدمين
- حذف المستخدمين.

لتمكين وضع المستخدم:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** الإعدادات المتقدمة:

٣. **شغّل** وضع المستخدم.

٤. أعد تشغيل الطابعة.

٥. عند تشغيل الطابعة، استخدم اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيين للمسؤول أدناه لتسجيل الدخول:

اسم المستخدم:	Administrator
كلمة المرور:	admin@2021

تغيير كلمة المرور

يمكن لجميع المستخدمين تغيير كلمة المرور الخاصة بهم، عندما يقومون بتسجيل الدخول.

في حالة نسيان كلمة المرور، يمكن للمستخدمين بدرجة مسؤول تغيير كلمة مرور المستخدمين الآخرين. اطلع على تعديل المستخدم في الصفحة 77.

إذا نُسيت كلمة مرور لمستخدم بدرجة مسؤول، فاتصل بمكتب الدعم المحلي لشركة Domino لإلغاء قفل الطابعة.

لتغيير كلمة مرور المستخدم الذي قام بتسجيل الدخول:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، حدد **أيقونة** المستخدم:
٢. حدد تغيير كلمه المرور.
٣. أدخل كلمة المرور الحالية.
٤. أدخل كلمة المرور الجديدة.
٥. قم بتأكيد كلمة المرور الجديدة.
٦. حدد موافق.

تسجيل الخروج

لتسجيل الخروج:

١. حدد اسم المستخدم الموجود في الزاوية السفلية اليمنى من واجهة المستخدم.
٢. حدد تسجيل الخروج.
٣. **اختر** نعم.

إنشاء مستخدم

إذا تم تمكين وضع المستخدم، يمكن لمستخدم بدرجة مسؤول إنشاء مستخدمين جدد.

لإنشاء مستخدم جديد:

١. سجّل الدخول كمستخدم بدرجة مسؤول.

٢. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** المستخدم:

٣. حدد **علامة التبويب** المستخدم والإذن.

٤. حدد **أيقونة** إنشاء مستخدم:

٥. اضبط الإعدادات المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
اسم المستخدم	أدخل اسم المستخدم الجديد. • يجب أن يبدأ الاسم بحرف • طول الاسم: من 6 إلى 100 حرف • الأحرف الصالحة: الأحرف الأبجدية الرقمية ورمز النقطة (النقطة).
مستوى المستخدم	حدد مستوى المستخدم: • مسؤول • مشرف • فني • مشغّل.
كلمة المرور	أدخل كلمة مرور المستخدم الجديد.
تأكيد كلمة المرور	قم بتأكيد كلمة مرور المستخدم الجديد.
الأذونات	لعرض المهام التي يُسمح للمستخدم الجديد القيام بها. لتغيير أذونات المستخدم، غيّر **إعداد** مستوى المستخدم.

٦. حدد إنشاء.

تعديل المستخدم

إذا تم تمكين وضع المستخدم، يمكن لمستخدم بدرجة مسؤول تعديل حسابات المستخدمين.

لتعديل مستخدم:

١. سجّل الدخول كمستخدم بدرجة مسؤول.

٢. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** المستخدم:

٣. حدد **علامة التبويب** المستخدم والإذن.

٤. حدد **أيقونة** تعديل المستخدم:

٥. اضبط الإعدادات المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
مستوى المستخدم	حدد مستوى المستخدم: • مسؤول • مشرف • فني • مشغّل.
تغيير كلمة المرور	**لإظهار** كلمة المرور **وتأكيد إعدادات** كلمة المرور.
كلمة المرور	لتغيير كلمة مرور المستخدم.
تأكيد كلمة المرور	لتأكيد كلمة مرور المستخدم الجديدة.
الأذونات	لعرض المهام التي يُسمح للمستخدم القيام بها. لتغيير أذونات المستخدم، **غيّر إعداد** مستوى المستخدم.

٦. حدد حفظ.

قفل المستخدم

إذا تم تمكين وضع المستخدم، فيمكن لمستخدم بدرجة مسؤول قفل/إلغاء قفل حسابات مستخدمين آخرين. إذا تم قفل حساب المستخدم، فلن يتمكن هذا المستخدم من تسجيل الدخول، حتى يقوم مستخدم بدرجة مسؤول بإلغاء قفل الحساب.

لقفل/إلغاء قفل مستخدم:

١. سجّل الدخول كمستخدم بدرجة مسؤول.

٢. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** المستخدم:

٣. حدد **علامة التبويب** المستخدم والإذن.

٤. حدد أيقونة إما لقفل المستخدم أو إلغاء قفله:

	تم قفل المستخدم. حددها لإلغاء قفل المستخدم.
	تم إلغاء قفل المستخدم. حددها لقفل المستخدم.

٥. حدد موافق.

حذف المستخدم

إذا تم تمكين وضع المستخدم، فيمكن لمستخدم بدرجة مسؤول حذف مستخدمين آخرين.

لحذف مستخدم:

١. سجّل الدخول كمستخدم بدرجة مسؤول.

٢. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** المستخدم:

٣. حدد **علامة التبويب** المستخدم والإذن.

٤. حدد **أيقونة** حذف المستخدم:

٥. **اختر** نعم.

الاتصال عن بُعد

يتيح هذا الإعداد للمستخدمين الاتصال بالطابعة عن بُعد من متصفح الويب الخاص بجهاز كمبيوتر شخصي أو كمبيوتر محمول أو كمبيوتر لوحي أو جهاز محمول (هاتف ذكي).

لتمكين الاتصال عن بُعد:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** الإعدادات المتقدمة:

٣. **شغّل** الاتصال عن بُعد.

٤. بعد تمكين هذا الإعداد، اضبط إعدادات شبكة الطابعة، اطلع على إعدادات الشبكة في الصفحة 92.

الطباعة بجودة عالية

عند التمكين، سيزيد هذا الإعداد من مستوى تغميق الملصق المطبوع بنسبة 30%.

لتمكين الطباعة بجودة عالية:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** الإعدادات المتقدمة:

٣. **شغّل** الطباعة بجودة عالية.

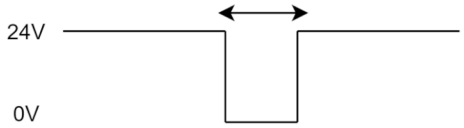
إشارة الإدخال والإخراج

قم بتمكين هذه الوظيفة لضبط عرض نبضة إشارة الخرج التي يتم إرسالها بعد الانتهاء من الطباعة.

عندما يكون الخرج غير نشط، تكون الإشارة عالية (24 فولت).

وعندما يكون الخرج نشطًا، تكون الإشارة منخفضةً (0 فولت).

يتم توضيح عرض نبضة إشارة الإدخال والإخراج في الرسم البياني التالي:



لتمكين إشارة الإدخال والإخراج وضبط عرض نبضات الإخراج:

١. **من شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** الإعدادات المتقدمة:

٣. **شغّل** إشارة الإدخال والإخراج.

٤. **اضبط قيمة** عرض نبضات الإخراج (بالمللي ثانية) **لتعيين عرض الإخراج بالمللي ثانية.**

النسخ الاحتياطي والاستعادة

يمكن نسخ إعدادات الطابعة احتياطيًا واستعادتها من جهاز ذاكرة USB.

ويمكن أيضًا استعادة إعدادات المصنع الافتراضية للطابعة.

لاستخدام النسخ الاحتياطي واستعادة الإعدادات:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، حدد **أيقونة** الإعدادات:

٢. حدد **أيقونة** الإعدادات المتقدمة:

٣. حدد أحد الخيارات المبينة في الجدول أدناه:

الإعداد	الوصف
النسخ الاحتياطي	ملاحظة قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB قبل تحديد هذا الخيار. قم بنسخ إعدادات الطابعة احتياطيًا إلى جهاز ذاكرة USB متصل.
استعادة	ملاحظة قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB يحتوي على ملف الاستعادة المحفوظ قبل تحديد هذا الخيار. قم باستعادة إعدادات الطابعة من جهاز ذاكرة USB متصل.
إعادة تعيين إعدادات المصنع الافتراضية	أعد تعيين الطابعة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

الإعدادات العامة

يمكن تكوين لغة الطابعة وتخطيط لوحة المفاتيح والساعة من خلال الإعدادات العامة. كما تتضمن الإعدادات العامة أيضًا تكوينًا لبعض القيم الافتراضية الأساسية التي يتم استخدامها عند إنشاء نموذج ملصق.

لإعداد الإعدادات العامة:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** الإعدادات المتقدمة:

٣. اضبط الإعدادات المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
اسم الخط	لتعيين الخط الافتراضي لعناصر نموذج الملصق.
حجم الخط	لتعيين حجم الخط الافتراضي لعناصر نموذج الملصق.
الوحدة	لضبط نظام وحدة القياس الافتراضي: • مليمتر • سنتيمتر • بوصة.
العملة الأساسية	لتحديد العملة الافتراضية.
اللغة	لتعيين لغة واجهة المستخدم.
المنطقة	لضبط تنسيق التاريخ/الوقت:
الأرقام القياسية	اضبط نوع خط العداد: • اللاتينية • العربية
تخطيط لوحة المفاتيح	لتعيين نوع لوحة المفاتيح لمصمم نموذج الملصق.
التاريخ	لتعيين التاريخ والوقت للنظام.
المنطقة الزمنية	لتعيين المنطقة الزمنية للنظام.
مزامنة الساعة	ملاحظة لاستخدام هذه الميزة، يجب توصيل الطابعة بالإنترنت. مزامنة ساعة النظام مع خادم الإنترنت الخاص بالوقت.

تهيئة عناصر التحكم في الطباعة

عند حدوث تنبيه بشأن الطابعة، يمكن أن تتفاعل الطابعة بإحدى الطرق الثلاثة المختلفة التالية:

- إصدار تحذير
- إيقاف الطباعة
- التجاهل (تجاهل التنبيه).

يمكن للمستخدم اختيار كيفية تفاعل الطابعة مع كل تنبيه عن طريق ضبط إعدادات تكوين عناصر التحكم في الطباعة.

لإعداد تكوين عناصر التحكم في الطباعة:

١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة Settings (الإعدادات):

٢. حدد أيقونة Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة):

٣. حدد تكوين عناصر التحكم في الطباعة.

٤. قم بتعيين الإجراءات للعناصر المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
حد السرعة	حدد ما سيحدث عندما تتجاوز سرعة خط الإنتاج الحد الأقصى لسرعة الطابعة.
مهلة تلقي البيانات	حدد ما سيحدث إذا لم تستقبل الطابعة بيانات VDC (اتصال البيانات المتغيرة) خلال فترة زمنية محددة.
تأخير البيانات	حدد ما سيحدث عند تشغيل عملية طباعة أثناء الطباعة.
بيانات فارغة	حدد ما سيحدث، إذا تم تشغيل عملية طباعة، ولكن الطابعة لم تتلقَ بيانات متغيرة.
لا توجد خرطوشة	حدد ما سيحدث في حالة عدم وجود خرطوشة حبر في رأس الطباعة.
خرطوشة غير صالحة	حدد ما سيحدث إذا كانت خرطوشة الحبر غير صالحة.
قفل الخراطيش	حدد ما سيحدث إذا كانت خرطوشة الحبر مقفلة.
نفاد الحبر	حدد ما سيحدث إذا كانت خرطوشة الحبر فارغة.
انخفاض مستوى الحبر	حدد ما سيحدث إذا كان مستوى الحبر منخفضًا.

إعدادات اتصال البيانات المتغير

لعرض إعدادات اتصال البيانات المتغير:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، حدد **أيقونة** الإعدادات:

٢. حدد **أيقونة** إعدادات اتصال البيانات المتغير:

اتصال البيانات المتغير

يتيح اتصال البيانات المتغير إمكانية ملء أجزاء محددة مسبقًا من الملصق (كائنات قاعدة البيانات وكائنات الرسومات الديناميكية) بالبيانات المرسلة من جهاز خارجي. ويتم تخزين البيانات في قائمة انتظار المخزن المؤقت في ذاكرة الطابعة قبل الطباعة.

إذا توقفت الطباعة عندما يكون اتصال البيانات المتغير قيد الاستخدام، فسيتم إفراغ قائمة انتظار المخزن المؤقت لبيانات الطابعة. ويجب إرسال البيانات إلى الطابعة مرة أخرى.

يمكن إرسال البيانات إلى الطابعة بإحدى الطرق التالية:

- TCP/IP
- وصلة (RS485)
- الإدخال
- الماسح الضوئي للرمز الشريطي (المتصل عبر USB)

ملاحظات

1. لإنشاء كائن نصي يستخدم بيانات اتصال البيانات المتغير في الملصق، اطلع على كائن نصي لاتصال قاعدة البيانات المتغير في الصفحة 117.
2. لإنشاء كائن رسومات بيانية يستخدم بيانات اتصال البيانات المتغير في الملصق، اطلع على كائن رسومات بيانية ديناميكي لاتصال البيانات المتغير في الصفحة 131.

لتمكين اتصال البيانات المتغير وإعداده:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، حدد **أيقونة** الإعدادات:

٢. حدد **أيقونة** إعدادات اتصال البيانات المتغير:

٣. **شغّل** اتصال البيانات المتغير.

٤. اضبط الإعدادات المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
الوضع	حدد الإجراء الذي سيتم اتخاذه عندما تتلقى الطابعة البيانات: • طباعة الكل - طباعة جميع الرسائل من المرسل. بعد طباعة الرسالة الأخيرة، ستنتقل الطابعة إلى حالة "لا توجد بيانات" وستنتظر تلقي بيانات جديدة. أما إذا تم تشغيل مستشعر اكتشاف المنتج أثناء عدم وجود بيانات، فستتوقف الطابعة وتُظهر خطأ. • طباعة الأخير - طباعة الرسالة الأخيرة من المرسل فقط. • طباعة الأخير مع التكرار - طباعة الرسالة الأخيرة فقط من المرسل مع الاستمرار في طباعة هذه الرسالة الأخيرة حتى يتم تلقي رسائل جديدة.
نوع البيانات	حدد نوع بيانات اتصال البيانات المتغير: • JSON • بيانات أولية • تخصيص.
الاتصال	اختر طريقة الاتصال: • TCP/IP • وصلة (RS485) • الإدخال • الماسح الضوئي للرمز الشريطي (المتصل عبر USB)
بيانات استجابة اتصال البيانات المتغير	قم بتفعيل هذه الوظيفة، لإرسال رد إلى المرسل عند طباعة بيانات اتصال البيانات المتغير.
أمر استجابة اتصال البيانات المتغير	قم بتفعيل هذه الوظيفة، لإرسال رد إلى المرسل عند تلقي بيانات اتصال البيانات المتغير.
منفذ المتحكم	ملاحظة يعتبر هذا الإعداد صالحًا فقط إذا تم ضبط الاتصال على TCP/IP. حدد منفذ اتصال الطابعة. القيمة الافتراضية: 2030
منفذ COM	ملاحظة يعتبر هذا الإعداد صالحًا فقط إذا تم ضبط الاتصال على COM. حدد منفذ اتصال الطابعة. القيمة الافتراضية: COM0

الاسم	الوصف
وحدات بت البيانات	ملاحظة يعتبر هذا الإعداد صالحًا فقط إذا تم ضبط الاتصالعلى COM. حدد عدد وحدات بت البيانات في كل حرف: • 4 • 5 • 6 • 7 • 8.
التكافؤ	ملاحظة يعتبر هذا الإعداد صالحًا فقط إذا تم ضبط الاتصالعلى COM. حدد نوع بت التكافؤ المتوقع. بت التكافؤ هو بت البيانات الإضافي الذي سيتم إرساله مع كل حرف بيانات للكشف عن أخطاء الإرسال. • لا شيء - لن يتم توقع التكافؤ • زوجي - سيكون بت التكافؤ زوجيًا دائمًا • علامة - سيكون بت التكافؤ بمقدار 1 دائمًا • فردي - سيكون بت التكافؤ فرديًا دائمًا • مسافة - سيكون بت التكافؤ بمقدار 0 دائمًا.
معدل الباود	ملاحظة يعتبر هذا الإعداد صالحًا فقط إذا تم ضبط الاتصالعلى COM. حدد معدل الباود بين الطابعة والجهاز المتصل بها: • 9600 • 19200 • 38400 • 57600 • 115200.
وحدات بت الإيقاف	ملاحظة يعتبر هذا الإعداد صالحًا فقط إذا تم ضبط الاتصالعلى COM. حدد عدد وحدات بت الإيقاف التي سيتم إرسالها في نهاية كل حرف لتمكين اكتشاف نهاية كل حرف: 1 أو 2.

القاعدة

تحدد إعدادات القاعدة طريقة معالجة البيانات الواردة. تختلف الإعدادات المتاحة حسب نوع البيانات المحدد.

إعدادات القاعدة لبيانات JSON

لإعداد قاعدة بيانات Json أو البيانات الأولية:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** إعدادات اتصال البيانات المتغير:

٣. **اضبط** نوع البيانات **على** Json **أو** بيانات أولية.

٤. مرر **لأسفل إلى إعدادات** القاعدة.

٥. اضبط الإعدادات المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
تقسيم الحرف	اختر الحرف الذي يتم استخدامه لفصل كل عنصر من عناصر البيانات في حزمة البيانات.
الترميز	اختر وضع ترميز حزمة البيانات.

إعدادات قاعدة تخصيص البيانات

بالنسبة لنوع تخصيص البيانات، تحدد إعدادات القاعدة الجزء الذي ستتم طباعته من حزمة البيانات.

يمكن تحديد البيانات المُراد طباعتها عن طريق اختيار وحدات البايت الرقمية للبيانات من حزمة البيانات التي ستتم طباعتها. أو يمكن استخدام الأحرف لتحديد بداية البيانات القابلة للطباعة ونهايتها.

وحدات بايت البيانات

لإعداد القاعدة **باستخدام خيار** وحدات بايت البيانات **عندما يكون** نوع البيانات **محددًا على** تخصيص:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** إعدادات اتصال البيانات المتغير:

٣. **اضبط** نوع البيانات **على** تخصيص.

٤. مرر **لأسفل إلى إعدادات** القاعدة.

٥. حدد التهيئات.

٦. **اضبط** الحصول على نوع البيانات **على** وحدات بايت البيانات.

٧. **اضبط** طول الحزمة **على عدد وحدات البايتات في حزمة البيانات. إذا كانت حزمة البيانات أقصر/أطول من ذلك، فلن يتم قبول البيانات. على سبيل المثال، في حزمة البيانات أدناه، ينبغي أن يتم ضبط** طول الحزمة **على** 16:

البيانات:	S	T	$	A	B	#	8	.	6	k	g	$	C	D	E	N
عدد وحدة البايت:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

٨. **استخدم خيارات** حقل اتصال البيانات المتغير، **لتعيين عدد كائنات البيانات المتغيرة التي ستتم طباعتها في الملصق. على سبيل المثال، إذا كان الملصق متضمنًا لكائنات بيانات متغيرة واحدة، فحدد** VDC1.

٩. **استخدم إعدادات** وحدات بايت البدء **ووحدات بايت الإنهاء لاختيار وحدتي البايت الأولى والأخيرة من حزمة البيانات المُراد طباعتها. في مثال حزمة البيانات أدناه، لطباعة "8.6 كجم"، ينبغي ضبط** وحدات بايت البدء **على** 6 **ووحدات بايت الإنهاء على** 10:

البيانات:	S	T	$	A	B	#	8	.	6	k	g	$	C	D	E	N
عدد وحدة البايت:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

الحروف

لإعداد القاعدة باستخدام خيار الحروف عندما يكون نوع البيانات محددًا على تخصيص:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات:

٢. حدد أيقونة إعدادات اتصال البيانات المتغير:

٣. اضبط نوع البيانات على تخصيص.

٤. مرر لأسفل إلى إعدادات القاعدة.

٥. حدد التهيئات.

٦. اضبط الحصول على نوع البيانات على الحروف.

٧. اضبط طول الحزمة على عدد وحدات البايتات في حزمة البيانات. إذا كانت حزمة البيانات أقصر/أطول من ذلك، فلن يتم قبول البيانات. على سبيل المثال، في حزمة البيانات أدناه، ينبغي أن يتم ضبط طول الحزمة على 16:

البيانات:	S	T	$	A	B	#	8	.	6	k	g	$	C	D	E	N
عدد وحدة البايت:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

٨. يمكن استخدام إعداد البادئة لتعيين الحروف التي تحدد بداية حزمة البيانات. على سبيل المثال، في حزمة البيانات أدناه، ينبغي أن يتم ضبط البادئة على ST:

البيانات:	S	T	$	A	B	#	8	.	6	k	g	$	C	D	E	N
عدد وحدة البايت:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

٩. يمكن استخدام إعداد اللاحقة لتعيين الحروف التي تحدد نهاية حزمة البيانات. على سبيل المثال، في حزمة البيانات أدناه، ينبغي أن يتم ضبط اللاحقة على EN:

البيانات:	S	T	$	A	B	#	8	.	6	k	g	$	C	D	E	N
عدد وحدة البايت:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

١٠. استخدم خيارات حقل اتصال البيانات المتغير، لتعيين عدد كائنات البيانات المتغيرة التي ستتم طباعتها في الملصق. على سبيل المثال، إذا كان الملصق متضمنًا لكائن بيانات متغيرة واحد، فحدد VDC1.

١١. استخدم إعدادات حروف البدء وحروف الإنهاء لتحديد بداية البيانات القابلة للطباعة ونهايتها. في مثال حزمة البيانات أدناه، لطباعة "8.6 كجم"، ينبغي ضبط حروف البدء على $AB# وحروف الإنهاء على $CD:

البيانات:	S	T	$	A	B	#	8	.	6	k	g	$	C	D	E	N
عدد وحدة البايت:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

مراقبة الطابعة

عند استخدام اتصال البيانات المتغيرة (VDC)، تتيح هذه الوظيفة للمستخدم الحصول على معلومات الطابعة في الوقت الفعلي مثل السرعة وحالة الطابعة والصفحات المطبوعة وحالة رأس الطباعة وما إلى ذلك.

لإعداد المراقبة وتمكينها:

١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة Settings (الإعدادات):

٢. حدد أيقونة VDC Settings (إعدادات اتصال البيانات المتغيرة (VDC)):

٣. قم بتشغيل المراقبة.

٤. اضبط الإعدادات المذكورة أدناه:

الاسم	الوصف
الاستجابة	حدد طريقة استجابة الطابعة لطلبات حالة الطابعة: • الفاصل الزمني - الاستجابة لطلبات الحالة خلال فترة زمنية محددة بواسطة المستخدم. • كل عملية طباعة - الاستجابة لطلبات الحالة بعد كل عملية طباعة.
طول الفاصل الزمني (بالثواني)	إذا تم تعيين الاستجابة على الفاصل الزمني، فقم بتعيين الفترة الزمنية المسموح بها لكي تستجيب الطابعة خلالها لطلب الحالة.

إعدادات الشبكة

يمكن التحكم في الطابعة من خلال الشبكة باستخدام متصفح الويب من جهاز كمبيوتر شخصي أو كمبيوتر محمول أو جهاز محمول (هاتف ذكي). للقيام بذلك، تأكد من تمكين إعداد الاتصال عن بُعد، اطلع على الاتصال عن بُعد في الصفحة 79.

لعرض إعدادات الشبكة:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات:

٢. حدد أيقونة إعدادات الشبكة:

عنوان IP

لإعداد عنوان IP الخاص بالطابعة:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات:

٢. حدد أيقونة إعدادات الشبكة:

٣. اضبط الإعدادات المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
ديناميكي	حدد ما إذا كانت الطابعة ستحصل تلقائيًا على عنوان IP من الشبكة المتصلة، أو ستستخدم عنوان IP ثابتًا: • تشغيل - الحصول تلقائيًا على عنوان IP من الشبكة. • إيقاف التشغيل - تعيين عنوان IP ثابت.
IP	عنوان IP الخاص بالطابعة: • إذا تم إيقاف تشغيل الوضع الديناميكي، فيمكنك الحصول على عنوان IP من مسؤول الشبكة. • تأكد من أن عنوان IP متواجد في نفس نطاق الأجهزة الأخرى المتصلة بالشبكة. • تأكد من أن العنوان لا يتعارض مع أي جهاز آخر متصل بالشبكة.
قناع الشبكة الفرعية	ينبغي تعيين قناع الشبكة الفرعية. حيث يجب أن يتطابق قناع الشبكة الفرعية مع الأجهزة الأخرى المتصلة بالشبكة. القيمة الافتراضية: 255.255.255.0
البوابة الافتراضية	إذا كانت الطابعة بحاجة إلى الاتصال بالأجهزة المتصلة بشبكة مختلفة (أو الإنترنت)، فأدخل عنوان IP الخاص بالبوابة الافتراضية للشبكة (جهاز التوجيه).

٤. حدد حفظ.

عنوان خادم DNS

لإعداد عنوان خادم DNS (نظام أسماء المجالات):

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** إعدادات الشبكة:

٣. اضبط الإعدادات المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
ديناميكي	حدد ما إذا كانت الطابعة ستحصل تلقائيًا على عنوان IP من الشبكة المتصلة، أو ستستخدم عنوان IP ثابتًا: • تشغيل - **الحصول تلقائيًا على عنوان IP من الشبكة.** • إيقاف التشغيل - **تعيين عنوان IP ثابت.**
خادم DNS المفضل	أدخل عنوان خادم DNS المفضل.
خادم DNS البديل	أدخل عنوان خادم DNS البديل.

٤. **حدد** حفظ.

التحكم في الطابعة عبر متصفح الويب

للتحكم في الطابعة عبر متصفح الويب:

١. قم بتوصيل كابل إيثرنت من الشبكة بمقبس الإيثرنت الخاص بالطابعة.

٢. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٣. **حدد أيقونة** الإعدادات المتقدمة:

٤. **شغّل** الاتصال عن بُعد.

٥. **حدد أيقونة** إعدادات الشبكة:

٦. **اضبط** إعدادات شبكة الطابعة، **اطلع على** عنوان IP في الصفحة 92.

٧. افتح متصفح الويب على جهاز كمبيوتر أو كمبيوتر محمول أو كمبيوتر لوحي أو جهاز محمول (هاتف ذكي) متصل أيضًا بنفس الشبكة.

٨. أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة متبوعًا بالرمز ":" 8080 في شريط العناوين، على سبيل المثال:

٩. **إذا فشلت عمليات الاتصال، فشغّل/أوقف تشغيل إعداد** الاتصال عن بُعد، **وأعد تشغيل الطابعة**.

إعدادات توفير الطاقة

لعرض إعدادات توفير الطاقة:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات:

٢. حدد أيقونة إعدادات توفير الطاقة:

جهاز العرض

لعرض إعدادات شاشة توفير الطاقة وتعديلها:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات:

٢. حدد أيقونة إعدادات توفير الطاقة:

٣. اضبط الإعدادات المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
السطوع	استخدم شريط التمرير لضبط سطوع الشاشة.
توفير الطاقة	شغّل **إعدادات توفير الطاقة** أو أوقف تشغيلها. عند تمكينها، سيصبح **إعدادي** تعتيم الشاشة وإطفاء الشاشة **متاحَين**.
تعتيم الشاشة	بعد انقضاء فترة زمنية محددة لم يتم فيها اتخاذ أي إجراء، ستصبح الشاشة معتمة من أجل توفير الطاقة. ستصبح الشاشة معتمةً بنسبة 50%. ولكن سطوع الشاشة سيعود إلى القيمة المحددة بمجرد لمسها. الإعدادات المتاحة: • 30 ثانية • دقيقة • 5 دقائق • مطلقًا
إطفاء الشاشة	بعد انقضاء فترة زمنية محددة لم يتم فيها اتخاذ أي إجراء، ستنطفئ الشاشة من أجل توفير الطاقة. ولكن سطوع الشاشة سيعود إلى القيمة المحددة بمجرد لمسها. الإعدادات المتاحة: • 10 دقائق • 30 دقيقة • ساعة • مطلقًا

إعدادات اللغة

لعرض إعدادات اللغة وتعديلها:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات:

٢. حدد أيقونة إعدادات اللغة:

استيراد لغة

لاستيراد لغة جديدة:

١. ضع ملف اللغة في قسم المستوى الأعلى (المجلد الجذر) لجهاز ذاكرة USB.

٢. قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB بالطابعة.

٣. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات:

٤. حدد أيقونة إعدادات اللغة:

٥. حدد أيقونة استيراد:

٦. حدد ملف اللغة.

٧. اضغط على موافق وانتظر حتى تتم عملية استيراد الملف.

تصدير لغة

لتصدير لغة من الطابعة:

١. قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB بالطابعة.

٢. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٣. **حدد أيقونة** إعدادات اللغة:

٤. **حدد أيقونة** تصدير.

٥. **حدد** ملف اللغة.

٦. **اختر** مجلدًا ليتم حفظ ملف اللغة فيه.

٧. **اضغط على** موافق **وانتظر** حتى تتم عملية تصدير الملف.

حذف لغة

لحذف لغة من الطابعة:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** الإعدادات:

٢. **حدد أيقونة** إعدادات اللغة:

٣. **حدد أيقونة** حذف **ليتم** حذف اللغة:

إعدادات الخط

لعرض إعدادات الخط وتعديلها:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات:

٢. حدد أيقونة إعدادات الخط:

استيراد خط

لاستيراد خط جديد:

١. ضع ملف الخط في قسم المستوى الأعلى (المجلد الجذر) لجهاز ذاكرة USB.

٢. قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB بالطابعة.

٣. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات:

٤. حدد أيقونة إعدادات الخط:

٥. حدد أيقونة استيراد:

٦. حدد ملف الخط.

حذف خط

لحذف خط:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات:

٢. حدد أيقونة إعدادات الخط:

٣. حدد أيقونة حذف ليتم حذف الخط:

الجزء 4 التشغيل

البدء

تحذير	مواد كيميائية خطرة. خطر تلف العين والجلد.
	ينبغي ارتداء المعدات الواقية مثل القفازات والنظارات عند التواجد بالقرب من الطابعة. قد تتسبب ملامسة المواد الكيميائية في تلف الجلد أو العين. يرجى مراجعة ملف بيانات السلامة.

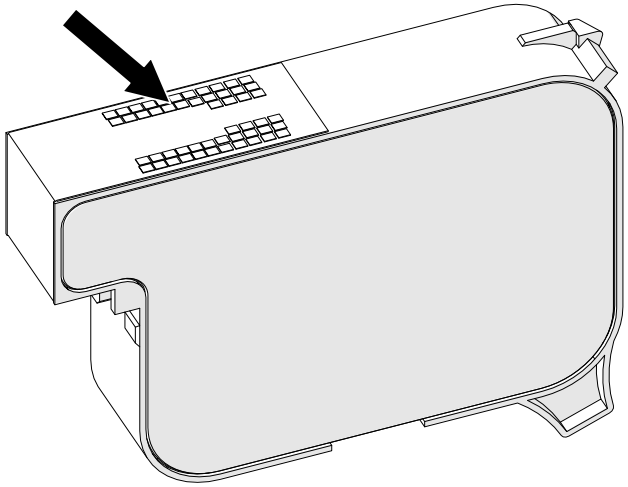
تحذير	وصلات كهربائية سهلة الكسر. خطر تلف المعدات.
	يجب عدم إدخال الخرطوشة بقوة في رأس الطباعة. يجب توخي الحذر عند إدخال الخرطوشة. يمكن أن يؤدي دفع الخرطوشة بالقوة نحو نقاط التلامس الكهربائية إلى كسر نقاط التلامس بلوحة دائرة رأس الطباعة.

لبدء تشغيل الطابعة:

١. يجب إزالة الغطاء الواقي من خرطوشة الحبر.

٢. إذا كانت الخرطوشة جديدة، فقم بتنظيف نقاط التلامس الكهربائية بمنديل من الإيثانول لإزالة الحماية من التآكل.

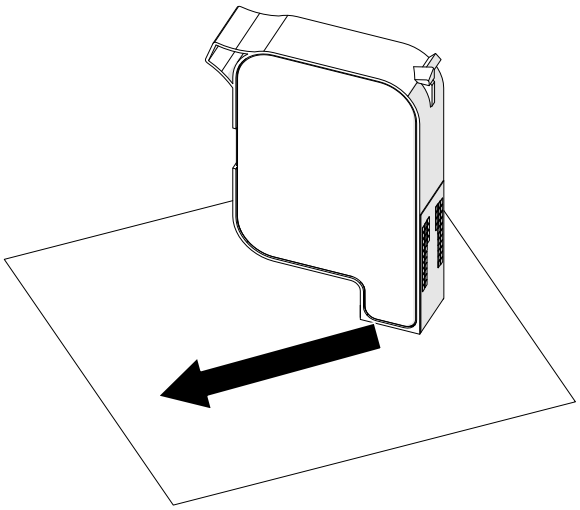
ملاحظة رقم جزء منديل التنظيف: EPT039697



٣. يجب استخدام قطعة قماش جديدة/نظيفة وخالية من النسالة لمسح فتحات خرطوشة الحبر بزاوية 45 درجة.

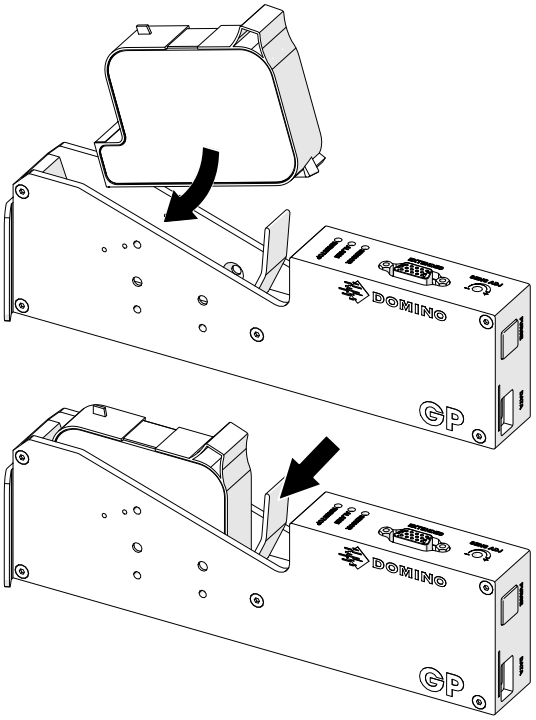
ملاحظة تمنع الزاوية بمقدار 45 درجة تلويث الحطام الموجود في إحدى الفوهتين تلوث الفوهة التالية.

تحذير	جهاز حساس. خطر تلف الجهاز.
	يجب عدم استخدام مناديل الإيثانول أو أي مادة كيميائية أخرى لتنظيف فوهات الخرطوشة. يجب استخدام قطعة قماش جديدة/نظيفة وخالية من النسالة. إذا تم استخدام مواد كيميائية لتنظيف الخرطوشة، فقد تتلف الفوهات.

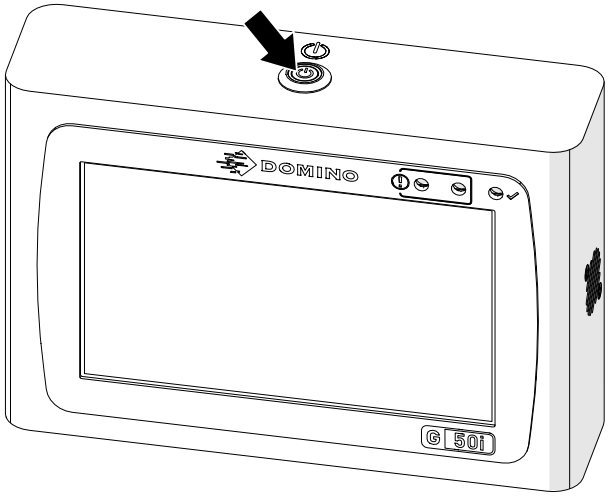


٤. أدخل خرطوشة الحبر في رأس الطباعة وأغلق مزلاج رأس الطباعة.

تحذير	وصلات كهربائية سهلة الكسر. خطر تلف المعدات.
	يجب عدم إدخال الخرطوشة بقوة في رأس الطباعة. يجب توخي الحذر عند إدخال الخرطوشة. يمكن أن يؤدي دفع الخرطوشة بالقوة نحو نقاط التلامس الكهربائية إلى كسر نقاط التلامس بلوحة دائرة رأس الطباعة.



٥. اضغط على زر الاستعداد الموضح أدناه وانتظر حتى يتم تشغيل الطابعة.



تحميل الملصق المُراد طباعته

لتحميل ملصق ترغب في طباعته:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة المجلد:

٢. حدد نموذج الملصق المُراد تحميله.

ملاحظة سيتم عرض معاينة للنموذج.

٣. حدد فتح.

بدء الطباعة

لبدء الطباعة، حدد أيقونة البدء:

إيقاف الطباعة

ملاحظة إذا توقفت الطباعة عندما يكون اتصال البيانات المتغير قيد الاستخدام، فسيتم إفراغ قائمة انتظار المخزن المؤقت لبيانات الطابعة. ويجب إرسال البيانات إلى الطابعة مرة أخرى.

لإيقاف الطباعة، حدد أيقونة الإيقاف:

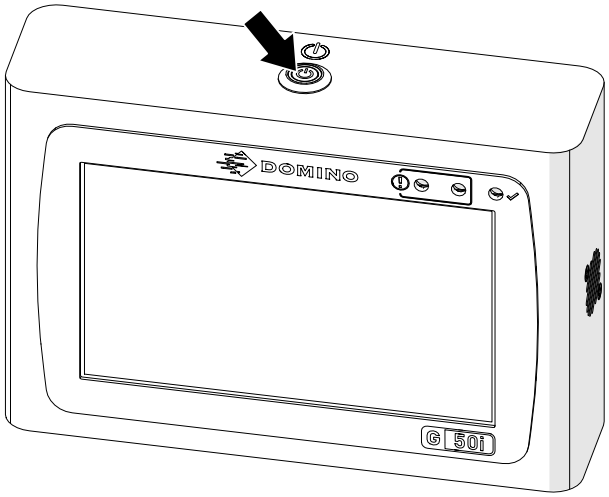
إيقاف التشغيل

تحذير	مواد كيميائية خطرة. خطر تلف العين والجلد.
	ينبغي ارتداء المعدات الواقية مثل القفازات والنظارات عند التواجد بالقرب من الطابعة. قد تتسبب ملامسة المواد الكيميائية في تلف الجلد أو العين. يرجى مراجعة ملف بيانات السلامة.

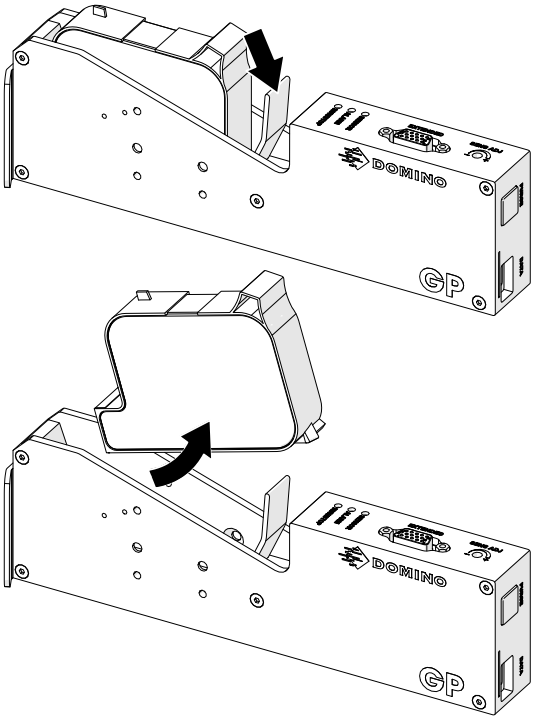
لإيقاف تشغيل الطابعة:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة وضع الاستعداد: وحدد إيقاف التشغيل. أو اضغط مع الاستمرار على زر وضع الاستعداد لمدة ثانيتين.

ملاحظة إن تحديد وضع الاستعداد أو الضغط على زر وضع الاستعداد لا يفصل الطابعة عن موفر الطاقة الكهربائية.



٢. افتح مزلاج خرطوشة الحبر وأزل الخرطوشة.



٣. ركب الغطاء الواقي على الخرطوشة لتفادي جفاف فوهات الخرطوشة.

تصميم قالب ملصق

لتصميم قالب ملصق جديد:

١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة التصميم:

٢. حدد **أيقونة** قالب الملصق الجديد:

٣. أدخل اسم **قالب الملصق**.

٤. أدخل عرض **قالب الملصق**.

ملاحظة يعتمد الحد الأقصى لعرض الملصقات على مستوى الدقة.

الحد الأقصى لعرض الملصق	الدقة
1.387 متر	• 600 × 600 نقطة لكل بوصة • 300 × 600 نقطة لكل بوصة • 150 × 600 نقطة لكل بوصة
1.5 متر	• 600 × 300 نقطة لكل بوصة • 600 × 200 نقطة لكل بوصة • 600 × 150 نقطة لكل بوصة • 600 × 120 نقطة لكل بوصة • 600 × 100 نقطة لكل بوصة • 300 × 300 نقطة لكل بوصة • 300 × 200 نقطة لكل بوصة • 300 × 150 نقطة لكل بوصة • 300 × 120 نقطة لكل بوصة • 300 × 100 نقطة لكل بوصة • 150 × 300 نقطة لكل بوصة • 150 × 200 نقطة لكل بوصة • 150 × 150 نقطة لكل بوصة • 150 × 120 نقطة لكل بوصة • 150 × 100 نقطة لكل بوصة

٥. حدد نوع رأس الطباعة واختر نوع رأس الطباعة الذي سيتوافق الملصق معه:

- GP
- EXT

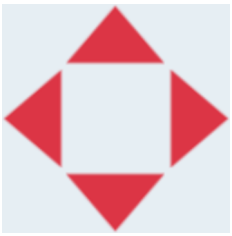
١. حدد إنشاء.

إضافة كائنات إلى نموذج الملصق

إضافة كائن نصي

لإضافة كائن نصي إلى نموذج الملصق:

١. حدد أيقونة الكائن:
٢. حدد النص.
٣. أدخِل النص المطلوب.
٤. حدد موافق.
٥. اسحب الكائن إلى المكان المناسب في النموذج، أو استخدم أيقونات الأسهم لتغيير موضع الكائن:



٦. لتغيير مظهر الكائن، حدد أيقونة الخصائص:

ملاحظة في حالة استخدام واجهة متصفح الويب، فإنه يتعذر استخدام أيقونة الخصائص.

٧. في علامة التبويب عام، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير المظهر العام للكائن:

اسم الإعداد	الوصف
X (مم)	لضبط الموضع الأفقي للكائن في النموذج.
Y (مم)	لضبط الموضع العمودي للكائن في النموذج.
العرض (مم)	لضبط عرض الكائن.
الارتفاع (مم)	لضبط ارتفاع الكائن.
وضع المقياس	لضبط مقياس الكائن: • المقياس - يمكن ضبط عرض الكائن وارتفاعه بشكل مستقل. • الحجم التلقائي - يتم التحكم في عرض الكائن وارتفاعه بواسطة حجم الخط.
الزاوية	لتدوير الكائن.
قفل	لقفل الكائن ومنع تعديله.
مرئي	لجعل الكائن إما قابلاً للطباعة أو غير قابل للطباعة.
عائلة الخط	لتعيين نوع الخط.
الحجم (بالنقطة)	لتعيين حجم الخط.
النمط	يمكن الاختيار من بين: • غامق • مائل • مُسطّر.

اسم الإعداد	الوصف
محاذاة النص	إذا تضمن الكائن أكثر من سطر واحد، فينبغي ضبط المحاذاة: • إلى اليسار • في الوسط • إلى اليمين.
إزالة الخط الفارغ	لإزالة الخطوط الفارغة من الكائن.
إزالة المسافة البادئة	لإزالة المسافات البادئة من الكائن.

٨. افتح علامة التبويب النص لتغيير النص.

إضافة كائن العدّاد

لإضافة كائن العدّاد إلى نموذج الملصق:

١. حدد أيقونة الكائن:

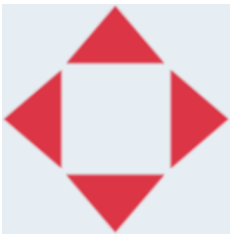
٢. حدد العداد.

٣. أدخِل بيانات الكائن:

الاسم	الوصف
قيمة البداية	لتعيين قيمة بدء كائن العداد.
قيمة النهاية	لتعيين قيمة إنهاء كائن العداد. عندما يصل العداد إلى هذه القيمة، سيتم الرجوع إلى قيمة البدء .
قيمة الخطوة	لتعيين قيمة الزيادة/الخطوة لكائن العداد.
تكرار الوقت	لتعيين عدد مرات تكرار قيمة كل عداد.
البادئة	لتعيين قيمة البادئة لكائن العداد.
اللاحقة	لتعيين قيمة اللاحقة لكائن العداد.
حرف المساحة	لتعيين عدد حروف المساحة (يتراوح النطاق من 1 إلى 10)
الخطوة	لضبط اتجاه العد: • للأعلى • للأسفل.
الأرقام القياسية	لضبط نوع الرقم: • اللاتينية • العربية.
المحتوى	لعرض معاينة لكائن العداد.

٤. حدد موافق.

٥. اسحب الكائن إلى المكان المناسب في النموذج، أو استخدم أيقونات الأسهم لتغيير موضع الكائن:



٦. لتغيير مظهر الكائن، حدد أيقونة الخصائص:

ملاحظة في حالة استخدام واجهة متصفح الويب، فإنه يتعذر استخدام أيقونة الخصائص.

٧. في علامة التبويب عام، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير المظهر العام للكائن:

اسم الإعداد	الوصف
X (مم)	لضبط الموضع الأفقي للكائن في النموذج.

اسم الإعداد	الوصف
Y (مم)	لضبط الموضع العمودي للكائن في النموذج.
العرض (مم)	لضبط عرض الكائن.
الارتفاع (مم)	لضبط ارتفاع الكائن.
وضع المقياس	لضبط مقياس الكائن: • المقياس - يمكن ضبط عرض الكائن وارتفاعه بشكل مستقل. • الحجم التلقائي - يتم التحكم في عرض الكائن وارتفاعه بواسطة حجم الخط.
الزاوية	لتدوير الكائن.
قفل	لقفل الكائن ومنع تعديله.
مرئي	لجعل الكائن إما قابلاً للطباعة أو غير قابل للطباعة.
عائلة الخط	لتعيين نوع الخط.
الحجم (بالنقطة)	لتعيين حجم الخط.
النمط	يمكن الاختيار من بين: • غامق • مائل • مُسطّر.
محاذاة النص	إذا تضمن الكائن أكثر من سطر واحد، فينبغي ضبط المحاذاة: • إلى اليسار • في الوسط • إلى اليمين.
إزالة الخط الفارغ	لإزالة الخطوط الفارغة من الكائن.
إزالة المسافة البادئة	لإزالة المسافات البادئة من الكائن.

٨. في علامة التبويب العداد، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير إعدادات كائن العدّاد:

الاسم	الوصف
قيمة البداية	لتعيين قيمة بدء كائن العداد.
قيمة النهاية	لتعيين قيمة إنهاء كائن العداد. عندما يصل العداد إلى هذه القيمة، سيتم الرجوع إلى قيمة البدء .
قيمة الخطوة	لتعيين قيمة الزيادة/الخطوة لكائن العداد.
تكرار الوقت	لتعيين عدد مرات تكرار قيمة كل عداد.
البادئة	لتعيين قيمة البادئة لكائن العداد.
اللاحقة	لتعيين قيمة اللاحقة لكائن العداد.
حرف المساحة	لتعيين عدد حروف المساحة (يتراوح النطاق من 1 إلى 10)
الخطوة	لضبط اتجاه العد: • للأعلى • للأسفل.

الاسم	الوصف
الأرقام القياسية	لضبط نوع الرقم: • اللاتينية • العربية.
المحتوى	لعرض معاينة لكائن العداد.

إضافة كائن قاعدة البيانات

يتيح كائن قاعدة البيانات ملء جزء محدد مسبقًا من الملصق (كائن قاعدة البيانات) ببيانات من مصدر آخر.

يمكن إنشاء نوعين مختلفين من كائن قاعدة البيانات:

- قاعدة البيانات - استخدم ملف قاعدة بيانات محفوظ على جهاز USB مخصص لتخزين البيانات ومتصل بالطابعة.
- VDC (اتصال قاعدة البيانات المتغيرة) - استخدم البيانات التي يتم إرسالها من جهاز خارجي عبر TCP/IP أو COM (RS485) أو INPUT أو قارئ الباركود (متصل عبر USB).

كائن نصي لقاعدة البيانات

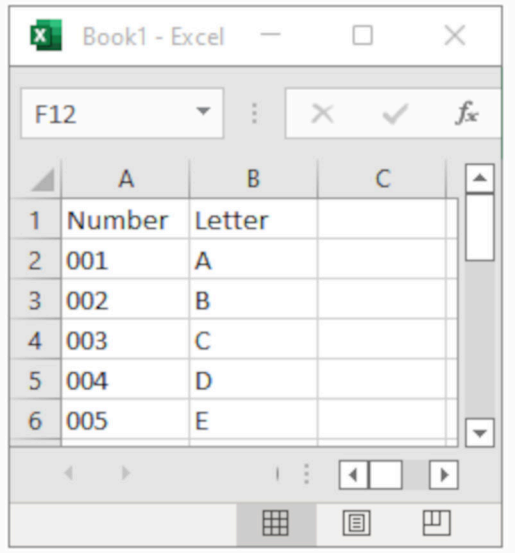
يبيّن هذا الموضوع طريقة إعداد كائن قاعدة البيانات باستخدام ملف قاعدة بيانات محفوظ على جهاز ذاكرة USB.

تنسيقات ملف قاعدة البيانات الصالحة:

- txt.
- csv.

لإضافة كائن قاعدة البيانات إلى نموذج الملصق:

١. ضع ملف قاعدة البيانات على جهاز ذاكرة USB. تُبرز الصورة التالية مثالًا لملف بسيط بتنسيق .csv:



٢. قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB بالطابعة.

٣. حدد أيقونة الكائن:

٤. حدد قاعدة البيانات.

٥. حدد تحميل قاعدة البيانات.

٦. اضبط الإعدادات المدرجة أدناه:

اسم الإعداد	الوصف
نوع الملف	اختر نوع ملف قاعدة البيانات بتنيسق TXT أو CSV.
الترميز	لاختيار نوع ترميز ملف قاعدة البيانات.

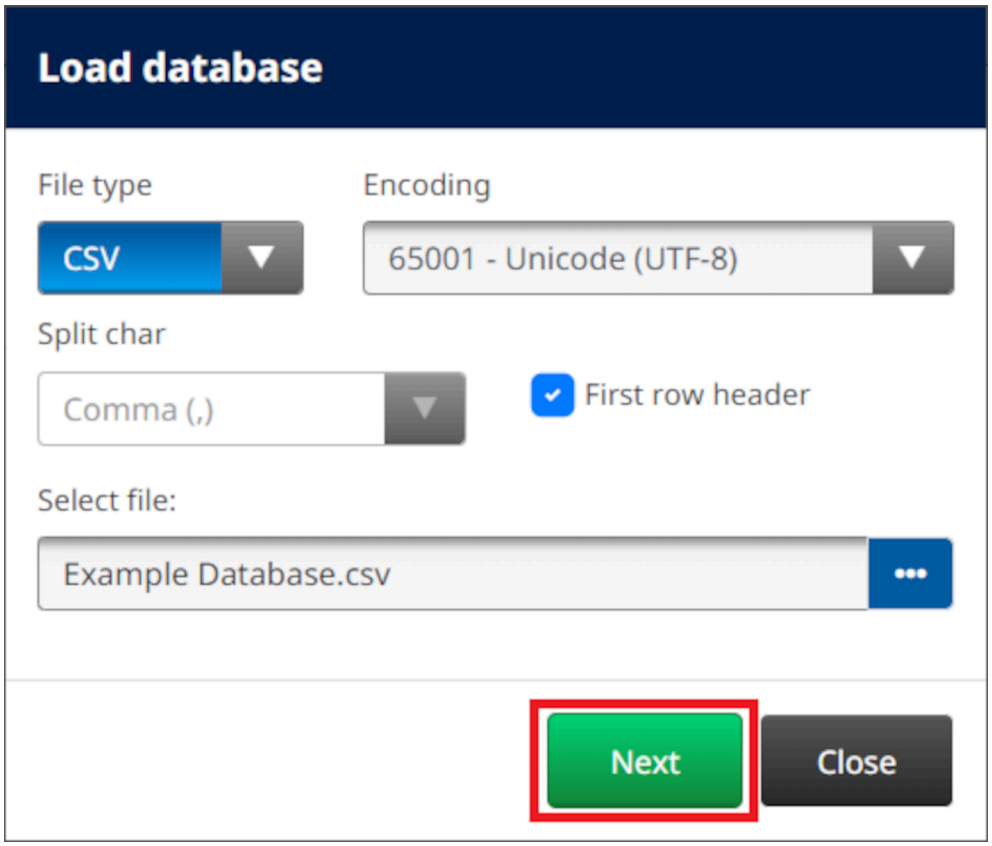
اسم الإعداد	الوصف
تقسيم الحرف	لاختيار الحرف الذي يتم استخدامه لتقسيم كل عنصر من عناصر ملف قاعدة البيانات.
الصف الأول هو العنوان	لاختيار استخدام الصف الأول من البيانات كعنوان لتعريف البيانات في واجهة المستخدم. إذا تم تمكين هذا الإعداد، فلن تتم طباعة أول صف من البيانات.

٧. حدد أيقونة تحديد الملف:

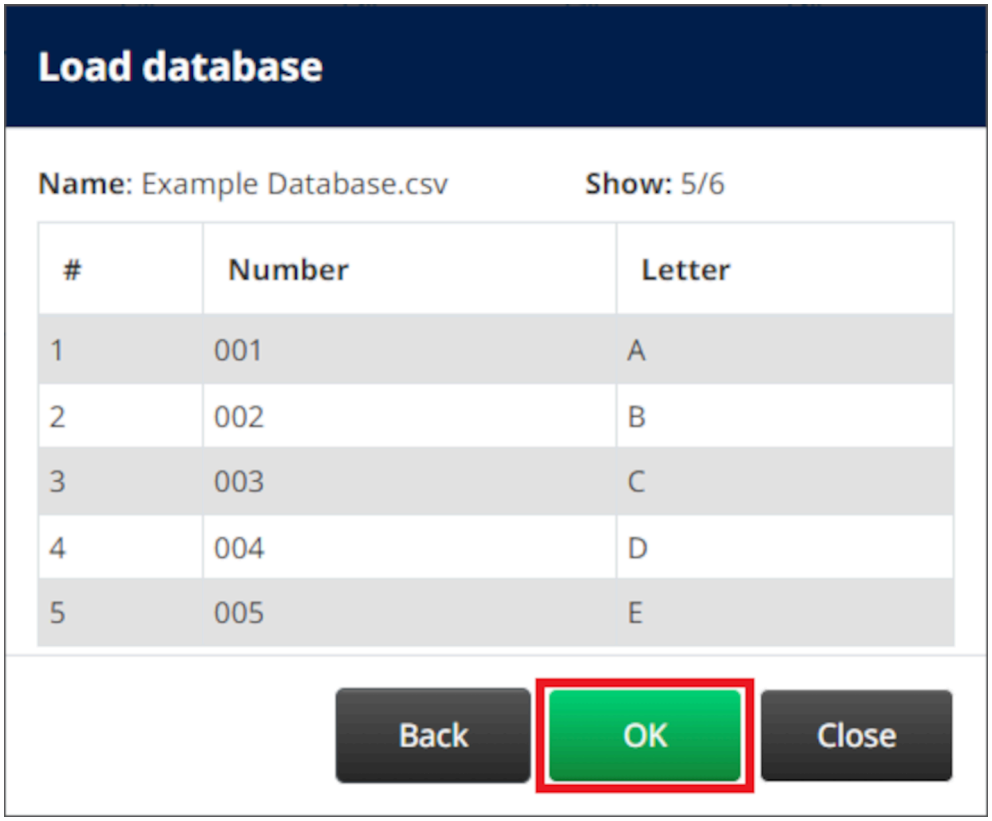
٨. افتح محرك الأقراص D:/

٩. اختر ملف قاعدة البيانات وحدد الأيقونة الخضراء.

١٠. حدد التالي.



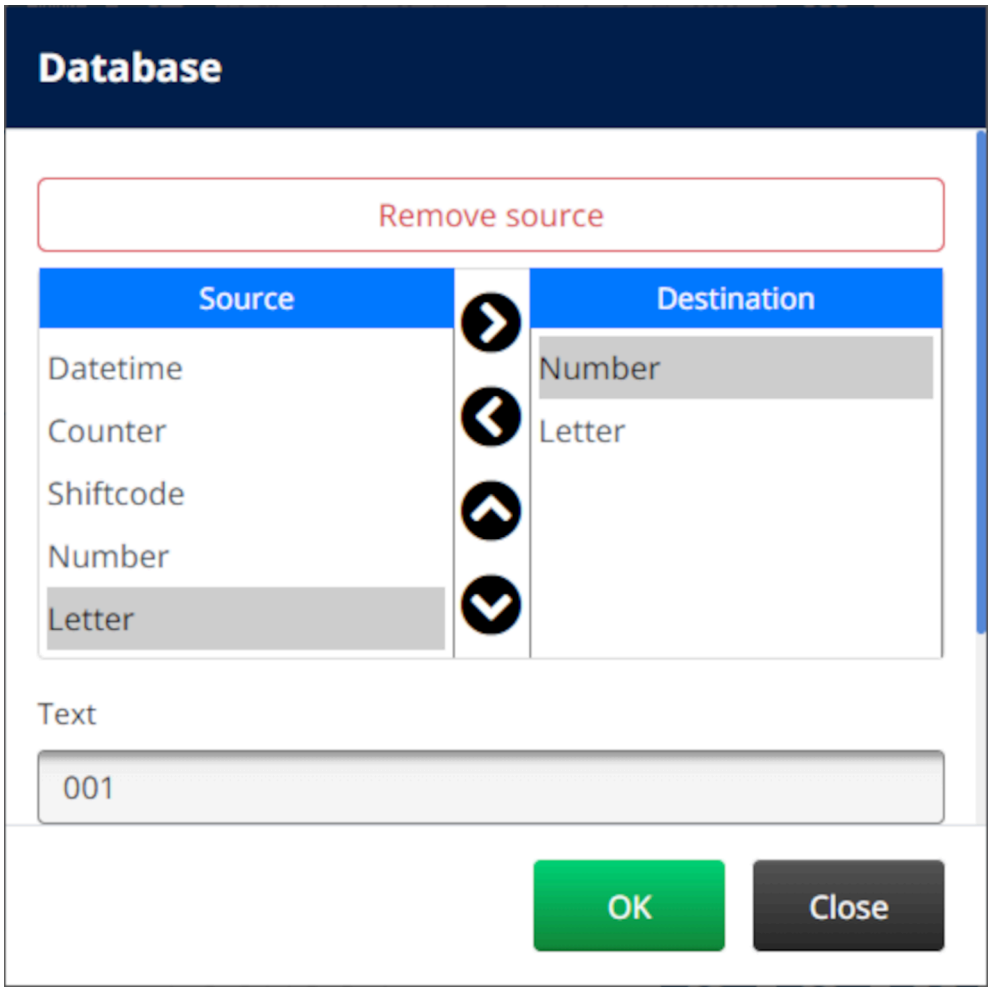
١١. سيتم الآن عرض قائمة العناصر الموجودة في قاعدة البيانات، حدد موافق لاستكمال العملية.



١٢. استخدم أيقونات الأسهم لنقل حقول قاعدة البيانات التي ستتم طباعتها من قائمة المصدر إلى قائمة الوجهة.

ملاحظات 1. لن تتم طباعة قائمة العناصر الموجودة في المصدر.

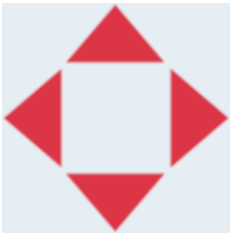
2. في المثال التالي، ستتم طباعة عنصري قاعدة البيانات "العدد" و "الحرف".



١٣. يمكن أيضًا إضافة عناصر النص والتاريخ والوقت والعداد ورمز الوردية إلى الكائن. لإضافة عنصر أو أكثر، انقل هذه العناصر من قائمة المصدر إلى قائمة الوجهة. بعد نقل العناصر المطلوبة إلى قائمة الوجهة، حددها واضبط إعداداتها.

١٤. حدد موافق.

١٥. اسحب الكائن إلى المكان المناسب في النموذج، أو استخدم أيقونات الأسهم لتغيير موضع الكائن:



١٦. لتغيير مظهر الكائن، حدد أيقونة الخصائص:

ملاحظة في حالة استخدام واجهة متصفح الويب، فإنه يتعذر استخدام أيقونة الخصائص.

١٧. في علامة التبويب عام، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير المظهر العام للكائن:

اسم الإعداد	الوصف
X (مم)	لضبط الموضع الأفقي للكائن في النموذج.

اسم الإعداد	الوصف
Y (مم)	لضبط الموضع العمودي للكائن في النموذج.
العرض (مم)	لضبط عرض الكائن.
الارتفاع (مم)	لضبط ارتفاع الكائن.
وضع المقياس	لضبط مقياس الكائن: • المقياس - يمكن ضبط عرض الكائن وارتفاعه بشكل مستقل. • الحجم التلقائي - يتم التحكم في عرض الكائن وارتفاعه بواسطة حجم الخط.
الزاوية	لتدوير الكائن.
قفل	لقفل الكائن ومنع تعديله.
مرئي	لجعل الكائن إما قابلاً للطباعة أو غير قابل للطباعة.
عائلة الخط	لتعيين نوع الخط.
الحجم (بالنقطة)	لتعيين حجم الخط.
النمط	يمكن الاختيار من بين: • غامق • مائل • مُسطّر.
محاذاة النص	إذا تضمن الكائن أكثر من سطر واحد، فينبغي ضبط المحاذاة: • إلى اليسار • في الوسط • إلى اليمين.
إزالة الخط الفارغ	لإزالة الخطوط الفارغة من الكائن.
إزالة المسافة البادئة	لإزالة المسافات البادئة من الكائن.

١٨. في علامة التبويب قاعدة البيانات، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير إعدادات كائن قاعدة البيانات:

الاسم	الوصف
إزالة المصدر	ملاحظة يكون هذا الإعداد مرئيًا فقط إذا تم تحديد مصدر قاعدة البيانات. أزل الكائن من مصدر قاعدة البيانات الحالي. مما يتيح إمكانية تحديد مصدر قاعدة بيانات جديد.
قاعدة بيانات التحميل	لتحميل ملف قاعدة البيانات من جهاز ذاكرة USB متصل.
تحميل اتصال البيانات المتغير	لتحميل مصدر اتصال قاعدة بيانات متغير وإعداده.
المصدر	يتضمن قائمة العناصر التي يمكن إضافتها إلى كائن قاعدة البيانات. لإضافة عنصر إلى كائن قاعدة البيانات، استخدم أيقونات الأسهم لنقله إلى قائمة الوجهة.
الوجهة	تتضمن قائمة العناصر التي تمت إضافتها إلى كائن قاعدة البيانات. لإزالة عنصر من كائن قاعدة البيانات، استخدم أيقونات الأسهم لنقله إلى قائمة المصدر.
المحتوى	لعرض معاينة كائن قاعدة البيانات.

كائن نصي لاتصال قاعدة البيانات المتغير

يبيّن هذا الموضوع طريقة إعداد كائن قاعدة البيانات باستخدام اتصال قاعدة البيانات المتغير على بجهاز آخر.

لإضافة كائن قاعدة البيانات إلى نموذج الملصق:

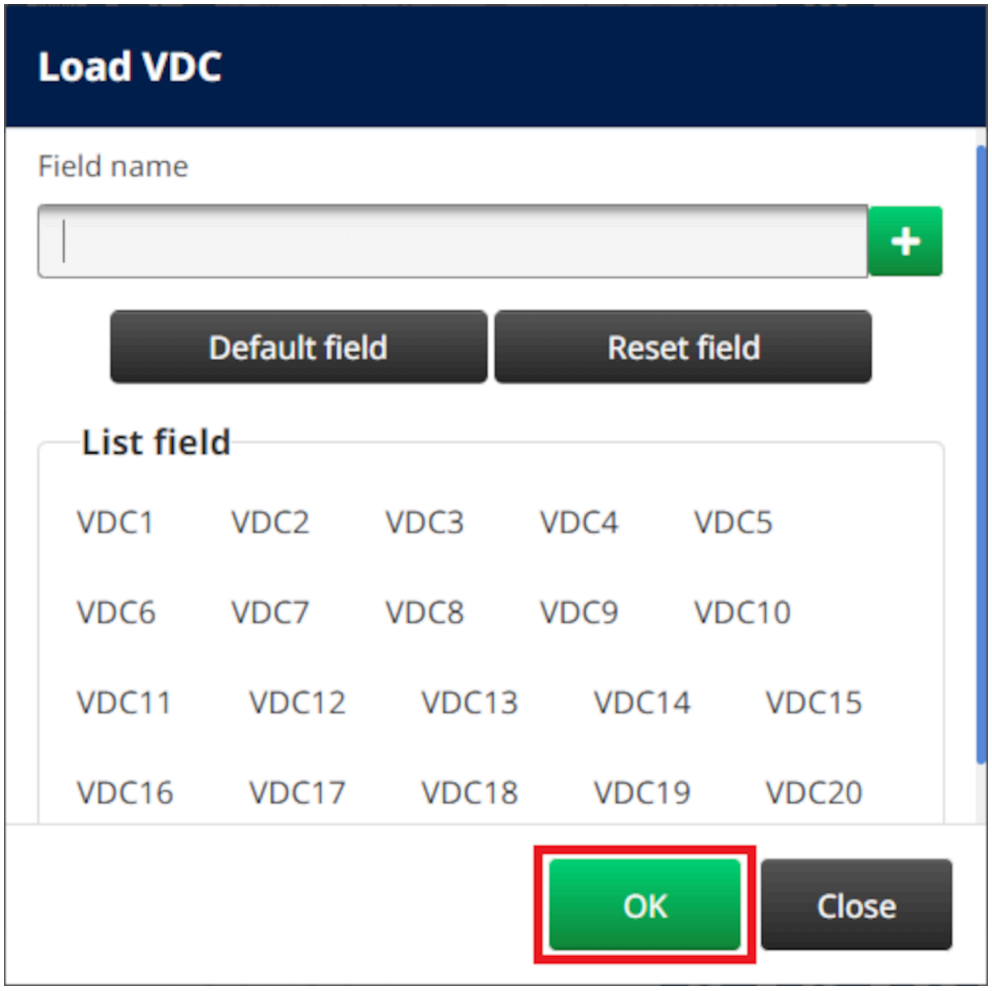
١. ينبغي إعداد الاتصال بالجهاز الذي سينقل البيانات إلى الطابعة، اطلع على إعدادات اتصال البيانات المتغير في الصفحة 85.

٢. في مصمم نموذج الملصق، حدد أيقونة الكائن:

٣. حدد قاعدة البيانات.

٤. حدد تحميل اتصال البيانات المتغير.

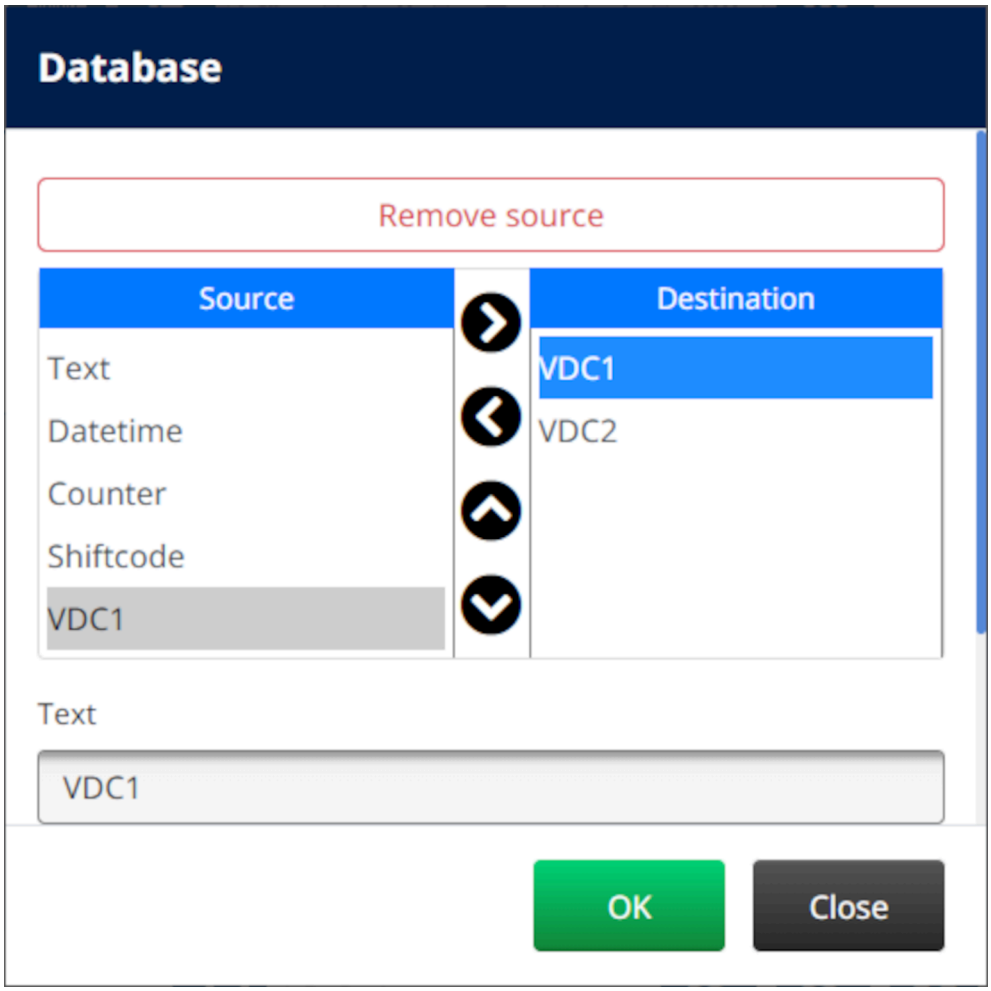
٥. حدد موافق.



٦. استخدم أيقونات الأسهم لنقل حقول قاعدة البيانات التي ستتم طباعتها من قائمة المصدر إلى قائمة الوجهة. يمكن تحديد ما يصل إلى 20 عنصر من اتصال البيانات المتغير (من VDC1 إلى VDC20).

ملاحظات 1. لن تتم طباعة قائمة العناصر الموجودة في المصدر.

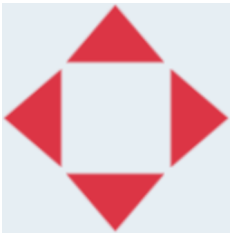
2. في المثال التالي، ستتم طباعة VDC1 وVDC2.



٧. يمكن أيضًا إضافة عناصر النص والتاريخ والوقت والعداد ورمز الوردية إلى الكائن. لإضافة عنصر أو أكثر، انقل هذه العناصر من قائمة المصدر إلى قائمة الوجهة. بعد نقل العناصر المطلوبة إلى قائمة الوجهة، حددها واضبط إعداداتها.

٨. حدد موافق.

٩. اسحب الكائن إلى المكان المناسب في النموذج، أو استخدم أيقونات الأسهم لتغيير موضع الكائن:



١٠. لتغيير مظهر الكائن، حدد أيقونة الخصائص:

ملاحظة في حالة استخدام واجهة متصفح الويب، فإنه يتعذر استخدام أيقونة الخصائص.

١١. في علامة التبويب عام، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير المظهر العام للكائن:

اسم الإعداد	الوصف
X (مم)	لضبط الموضع الأفقي للكائن في النموذج.

اسم الإعداد	الوصف
Y (مم)	لضبط الموضع العمودي للكائن في النموذج.
العرض (مم)	لضبط عرض الكائن.
الارتفاع (مم)	لضبط ارتفاع الكائن.
وضع المقياس	لضبط مقياس الكائن: • المقياس - يمكن ضبط عرض الكائن وارتفاعه بشكل مستقل. • الحجم التلقائي - يتم التحكم في عرض الكائن وارتفاعه بواسطة حجم الخط.
الزاوية	لتدوير الكائن.
قفل	لقفل الكائن ومنع تعديله.
مرئي	لجعل الكائن إما قابلاً للطباعة أو غير قابل للطباعة.
عائلة الخط	لتعيين نوع الخط.
الحجم (بالنقطة)	لتعيين حجم الخط.
النمط	يمكن الاختيار من بين: • غامق • مائل • مُسطّر.
محاذاة النص	إذا تضمن الكائن أكثر من سطر واحد، فينبغي ضبط المحاذاة: • إلى اليسار • في الوسط • إلى اليمين.
إزالة الخط الفارغ	لإزالة الخطوط الفارغة من الكائن.
إزالة المسافة البادئة	لإزالة المسافات البادئة من الكائن.

١٢. في علامة التبويب قاعدة البيانات، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير إعدادات كائن قاعدة البيانات:

الاسم	الوصف
إزالة المصدر	ملاحظة يكون هذا الإعداد مرئيًا فقط إذا تم تحديد مصدر قاعدة البيانات. أزل الكائن من مصدر قاعدة البيانات الحالي. مما يتيح إمكانية تحديد مصدر قاعدة بيانات جديد.
قاعدة بيانات التحميل	لتحميل ملف قاعدة البيانات من جهاز ذاكرة USB متصل.
تحميل اتصال البيانات المتغير	لتحميل مصدر اتصال قاعدة بيانات متغير وإعداده.
المصدر	يتضمن قائمة العناصر التي يمكن إضافتها إلى كائن قاعدة البيانات. لإضافة عنصر إلى كائن قاعدة البيانات، استخدم أيقونات الأسهم لنقله إلى قائمة الوجهة.
الوجهة	تتضمن قائمة العناصر التي تمت إضافتها إلى كائن قاعدة البيانات. لإزالة عنصر من كائن قاعدة البيانات، استخدم أيقونات الأسهم لنقله إلى قائمة المصدر.
المحتوى	لعرض معاينة كائن قاعدة البيانات.

املأ بيانات الكائن النصي لاتصال قاعدة البيانات المتغير

ملاحظة إذا توقفت الطباعة عندما يكون اتصال البيانات المتغير قيد الاستخدام، فسيتم إفراغ قائمة انتظار المخزن المؤقت لبيانات الطابعة. ويجب إرسال البيانات إلى الطابعة مرة أخرى.

لملء بيانات الكائن النصي لاتصال قاعدة البيانات المتغير:

١. حدد أيقونة حفظ لحفظ نموذج الملصق:

٢. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة المجلد:

٣. حدد نموذج الملصق المُراد تحميله.

ملاحظة سيتم عرض معاينة للنموذج.

٤. حدد فتح.

٥. لبدء الطباعة، حدد أيقونة البدء:

٦. انقل البيانات من الجهاز الخارجي إلى الطابعة.

٧. سيتم الآن عرض البيانات في الجزء السفلي من شاشة الصفحة الرئيسية.

إضافة كائن الرمز الشريطي

لإضافة كائن الرمز الشريطي إلى نموذج الملصق:

١. حدد أيقونة الكائن:
٢. حدد الرمز الشريطي.
٣. أدخِل بيانات الكائن:

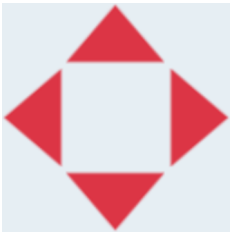
الاسم	الوصف
المصدر	حدد نوع بيانات الرمز الشريطي: • النص - سيتم إنشاء بيانات الرمز الشريطي من خلال النص الثابت. • العداد - سيتم إنشاء بيانات الرمز الشريطي من خلال العداد. • التاريخ والوقت - سيتم إنشاء بيانات الرمز الشريطي من خلال الساعة. • رمز الوردية - سيتم إنشاء بيانات الرمز الشريطي من خلال رمز الوردية. • رسم المربع - سيتم إنشاء بيانات الرمز الشريطي من خلال عداد رسم المربع. • قاعدة البيانات - سيتم إنشاء بيانات الرمز الشريطي من خلال قاعدة البيانات.
نوع الرمز الشريطي	حدد نوع الرمز الشريطي.

٤. حدد التالي.
٥. قم بإعداد بيانات مصدر الرمز الشريطي:

نوع المصدر	الإجراء
النص	أدخل النص الذي سيتم استخدامه لإنشاء الرمز الشريطي.
العداد	اضبط إعدادات العداد، اطلع على إضافة كائن العدّاد في الصفحة 109.
التاريخ والوقت	اضبط إعدادات الساعة، اطلع على إضافة كائن الساعات في الصفحة 135.
رمز الوردية	اضبط إعدادات رمز الوردية، اطلع على Add a Shiftcode Object.
رسم مربع	اضبط إعدادات عداد رسم المربع، اطلع على إضافة كائن رسم مربع في الصفحة 143.
قاعدة البيانات	اضبط إعدادات قاعدة البيانات، اطلع على Add a Database Object.

٦. حدد موافق.

٧. اسحب الكائن إلى المكان المناسب في النموذج، أو استخدم أيقونات الأسهم لتغيير موضع الكائن:



٨. لتغيير مظهر الكائن، حدد أيقونة الخصائص:

ملاحظة في حالة استخدام واجهة متصفح الويب، فإنه يتعذر استخدام أيقونة الخصائص.

٩. في علامة التبويب عام، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير المظهر العام للكائن:

اسم الإعداد	الوصف
X (مم)	لضبط الموضع الأفقي للكائن في النموذج.
Y (مم)	لضبط الموضع العمودي للكائن في النموذج.
العرض (مم)	لضبط عرض الكائن.
الارتفاع (مم)	لضبط ارتفاع الكائن.
وضع المقياس	لضبط مقياس الكائن: • المقياس - يمكن ضبط عرض الكائن وارتفاعه بشكل مستقل. • الحجم التلقائي - يتم التحكم في عرض الكائن وارتفاعه بواسطة حجم الخط.
الزاوية	لتدوير الكائن.
قفل	لقفل الكائن ومنع تعديله.
مرئي	لجعل الكائن إما قابلاً للطباعة أو غير قابل للطباعة.
عائلة الخط	لتعيين نوع الخط.
الحجم (بالنقطة)	لتعيين حجم الخط.
النمط	يمكن الاختيار من بين: • غامق • مائل • مُسطّر.
محاذاة النص	إذا تضمن الكائن أكثر من سطر واحد، فينبغي ضبط المحاذاة: • إلى اليسار • في الوسط • إلى اليمين.
إزالة الخط الفارغ	لإزالة الخطوط الفارغة من الكائن.
إزالة المسافة البادئة	لإزالة المسافات البادئة من الكائن.

١٠. في علامة التبويب الرمز الشريطي، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير إعدادات الرمز الشريطي.

الاسم	الوصف
الاسم	اسم نوع الرمز الشريطي المحدد.
عرض الوحدة النمطية	لضبط عرض الوحدة النمطية للرمز الشريطي.
التحسين	لتحسين حجم الرمز الشريطي.
وضع الترميز	لاختيار وضع ترميز البيانات.
صفحة التعليمات البرمجية	إذا تم تعيين وضع الترميز على صفحة التعليمات البرمجية، فاختر طريقة الترميز.
المناطق الهادئة	لتحديد وحدة القياس التي سيتم استخدامها لتحديد حجم المنطقة الهادئة/الهامش حول الرمز الشريطي: • بكسل • مليمتر • مليمترات • بوصة • النسبة المئوية.
تقليل عرض الشريط (%)	لتقليل عرض أشرطة الرموز الشريطية للتعويض عن انتشار الحبر على المخصص للطباعة.
الهامش الأيسر	لإضافة مسافة فارغة على يسار الرمز الشريطي.
الهامش الأيمن	لإضافة مسافة فارغة على يمين الرمز الشريطي.
الهامش العلوي	لإضافة مسافة فارغة فوق الرمز الشريطي.
الهامش السّفلي	لإضافة مسافة فارغة تحت الرمز الشريطي.
التناسب	لاختيار تناسب الرمز الشريطي مع المستطيل المحيط.
سلسلة الإلغاء	لتمكين سلسلة الإلغاء في بيانات الرمز الشريطي مثل إدخال وعلامة تبويب وما إلى ذلك.

١١. تتوفر أيضًا علامات التبويب لتغيير إعدادات معينة لنوع الرمز الشريطي ونوع مصدر البيانات المُحددَين.

إضافة كائن رسومات بيانية ثابت

تنسيقات ملفات الصور الصالحة:

- jpg.
- bmp.
- png.
- gif.

لإضافة كائن رسومات بيانية ثابت إلى نموذج الملصق:

١. قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB يتضمن ملف الصورة بالطابعة.

٢. حدد أيقونة الكائن:

٣. حدد الرسومات البيانية.

٤. اضبط نوع الصورة على ثابت.

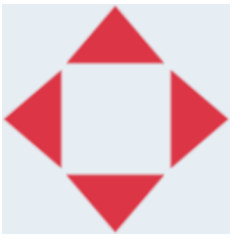
٥. حدد أيقونة تحديد الصورة:

٦. افتح محرك الأقراص D:/

٧. حدد ملف الصورة في جهاز ذاكرة USB واختر الأيقونة الخضراء.

٨. حدد موافق.

٩. اسحب الكائن إلى المكان المناسب في النموذج، أو استخدم أيقونات الأسهم لتغيير موضع الكائن:



١٠. لضبط خصائص الكائن، حدد أيقونة الخصائص:

ملاحظة في حالة استخدام واجهة متصفح الويب، فإنه يتعذر استخدام أيقونة الخصائص.

١١. في علامة التبويب عام، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير المظهر العام للكائن:

اسم الإعداد	الوصف
X (مم)	لضبط الموضع الأفقي للكائن في النموذج.
Y (مم)	لضبط الموضع العمودي للكائن في النموذج.
العرض (مم)	لضبط عرض الكائن.
الارتفاع (مم)	لضبط ارتفاع الكائن.

اسم الإعداد	الوصف
وضع المقياس	لضبط مقياس الكائن: • المقياس - يمكن ضبط عرض الكائن وارتفاعه بشكل مستقل. • الحجم التلقائي - يتم التحكم في عرض الكائن وارتفاعه بواسطة حجم الخط.
الزاوية	لتدوير الكائن.
قفل	لقفل الكائن ومنع تعديله.
مرئي	لجعل الكائن إما قابلاً للطباعة أو غير قابل للطباعة.

١٢. لتغيير الصورة، حدد علامة التبويب الرسومات البيانية.

إضافة كائن رسومات بيانية ديناميكي

يسمح كائن الرسومات البيانية الديناميكي بملء جزء محدد مسبقًا من الملصق (كائن رسومات بيانية ديناميكي) بصور مختلفة.

يتم حفظ ملفات الصور على جهاز ذاكرة USB متصل بالطابعة.

تنسيقات ملفات الصور الصالحة:

- jpg.
- bmp.
- png.
- gif.

يمكن إنشاء نوعين مختلفين من كائنات الرسومات البيانية الديناميكية:

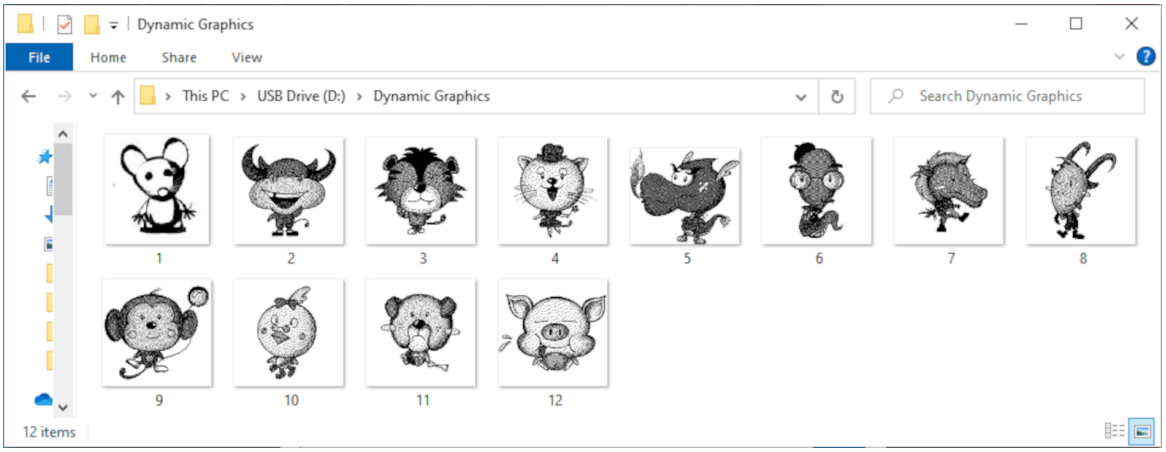
- قاعدة البيانات - استخدم ملف قاعدة بيانات محفوظ على جهاز ذاكرة USB متصل بالطابعة، لتحديد الصورة.
- اتصال قاعدة البيانات المتغير - استخدم البيانات التي يتم إرسالها من جهاز خارجي عبر TCP/IP أو وصلة (RS485) أو الإدخال لتحديد الصورة.

كائن الرسومات البيانية الديناميكي لقاعدة البيانات

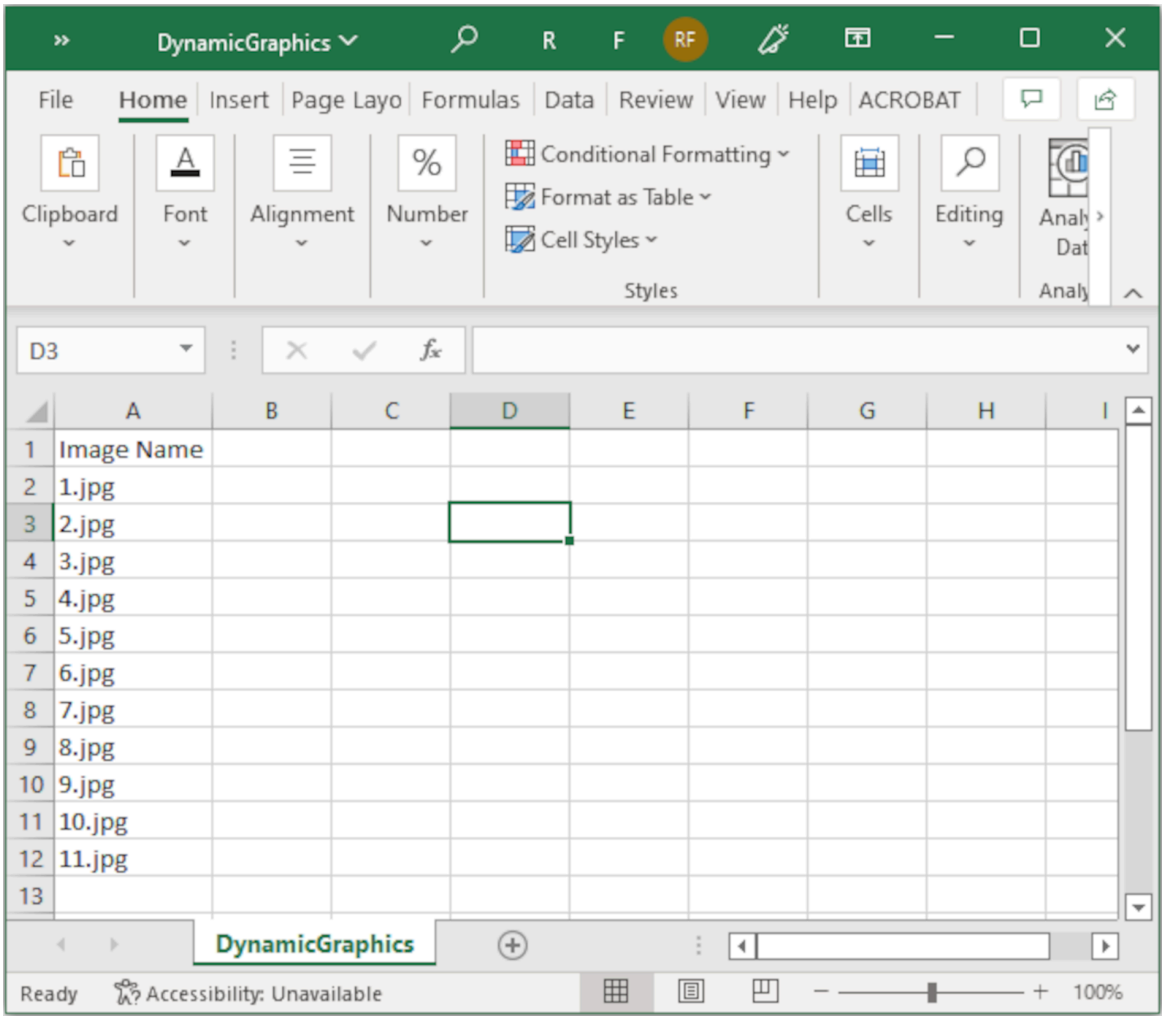
يبيّن هذا الموضوع طريقة إعداد كائن رسومات بيانية ديناميكي، يستخدم ملف قاعدة بيانات محفوظ على جهاز ذاكرة USB، لتحديد الصورة.

لإضافة كائن رسومات بيانية ديناميكي إلى نموذج الملصق:

١. احفظ ملفات الصور في مجلد على جهاز ذاكرة USB.



٢. أنشئ ملفًا بتنسيق .CSV أو .TXT يتضمن أسماء ملفات الصور بترتيب الطباعة المرجوّ.



٣. احفظ الملف بتنسيق .CSV أو .TXT على نفس جهاز ذاكرة USB الذي يحتوي على ملفات الصور.

٤. قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB بالطابعة.

٥. حدد أيقونة الكائن:

٦. حدد الرسومات البيانية.

٧. اضبط نوع الصورة على ديناميكي.

٨. حدد تحميل قاعدة البيانات.

٩. اضبط الإعدادات المدرجة أدناه:

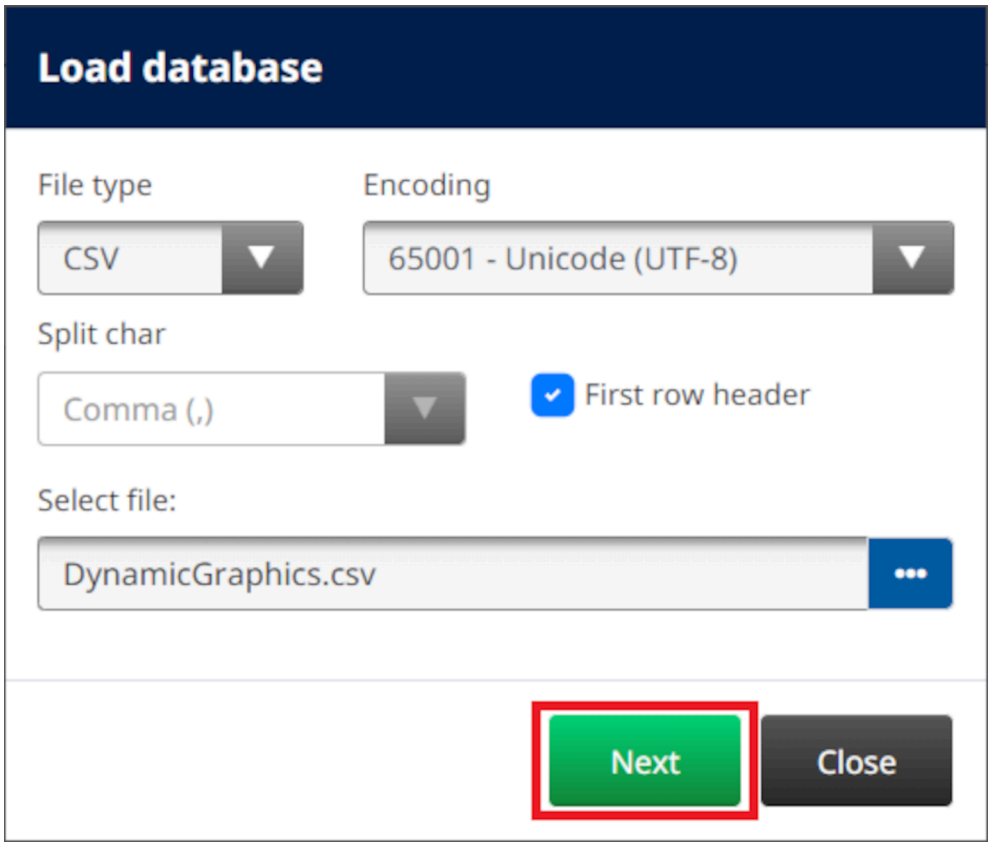
اسم الإعداد	الوصف
نوع الملف	اختر نوع ملف قاعدة البيانات بتنيسق TXT أو CSV.
الترميز	لاختيار نوع ترميز ملف قاعدة البيانات.
تقسيم الحرف	لاختيار الحرف الذي يتم استخدامه لتقسيم كل عنصر من عناصر ملف قاعدة البيانات.
الصف الأول هو العنوان	لاختيار استخدام الصف الأول من البيانات كعنوان لتعريف البيانات في واجهة المستخدم. إذا تم تمكين هذا الإعداد، فلن يتم استخدام أول صف من البيانات لتحديد ملف الصورة.

١٠. حدد **أيقونة** تحديد الملف:

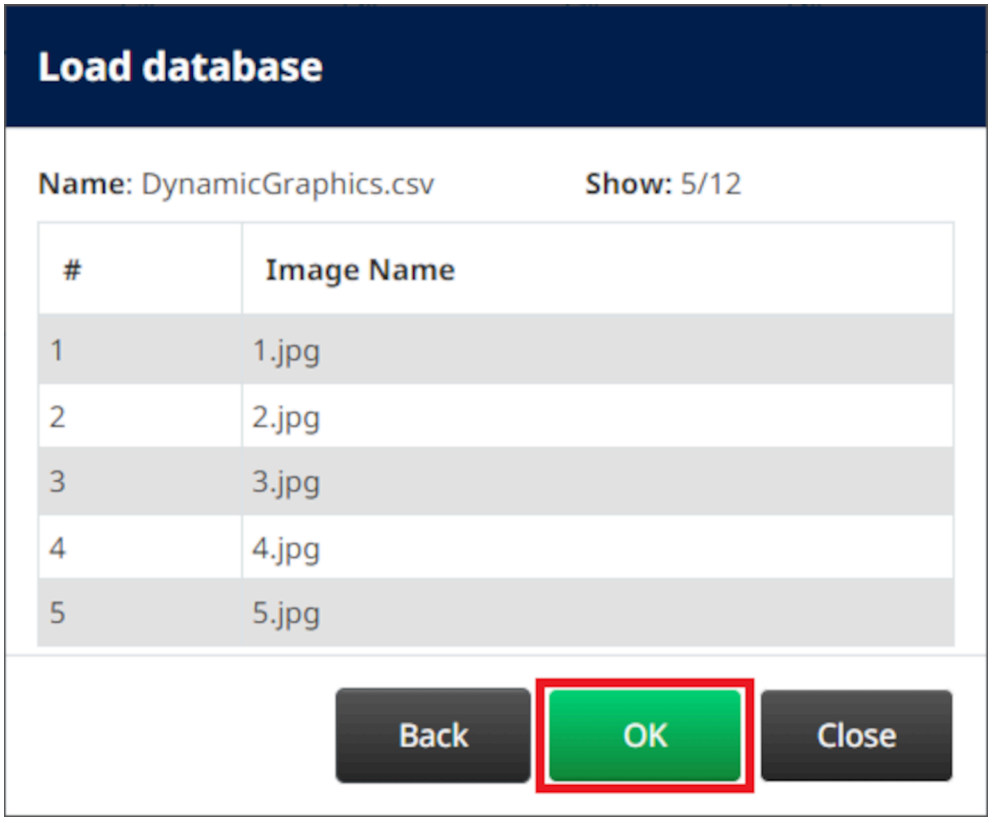
١١. افتح محرك الأقراص D:/

١٢. حدد ملف قاعدة البيانات (بتنسيق .CSV أو .TXT) على جهاز ذاكرة USB وحدد الأيقونة الخضراء.

١٣. حدد التالي.



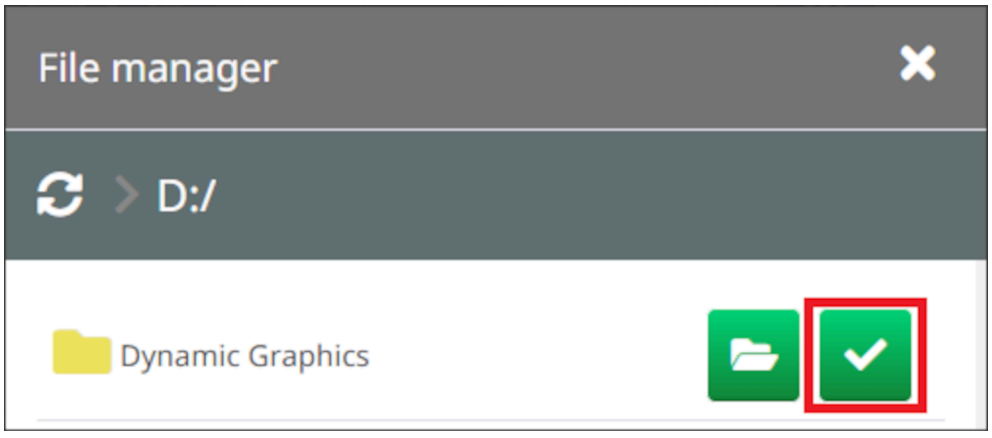
١٤. سيتم الآن عرض قائمة العناصر الموجودة في قاعدة البيانات، حدد موافق لاستكمال العملية.



١٥. حدد أيقونة تحديد المجلد.

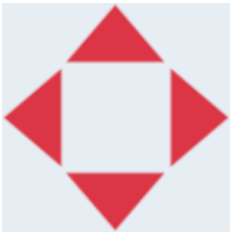
١٦. افتح محرك الأقراص D:/

١٧. ابحث عن المجلد الذي يحتوي على ملفات الصور، وحدد الأيقونة الخضراء.



١٨. حدد موافق.

١٩. اسحب الكائن إلى المكان المناسب في النموذج، أو استخدم أيقونات الأسهم لتغيير موضع الكائن:



٢٠. لضبط خصائص الكائن، حدد أيقونة الخصائص:

ملاحظة في حالة استخدام واجهة متصفح الويب، فإنه يتعذر استخدام أيقونة الخصائص.

٢١. في علامة التبويب عام، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير المظهر العام للكائن:

اسم الإعداد	الوصف
X (مم)	لضبط الموضع الأفقي للكائن في النموذج.
Y (مم)	لضبط الموضع العمودي للكائن في النموذج.
العرض (مم)	لضبط عرض الكائن.
الارتفاع (مم)	لضبط ارتفاع الكائن.
وضع المقياس	لضبط مقياس الكائن: • المقياس - يمكن ضبط عرض الكائن وارتفاعه بشكل مستقل. • الحجم التلقائي - يتم التحكم في عرض الكائن وارتفاعه بواسطة حجم الخط.
الزاوية	لتدوير الكائن.
قفل	لقفل الكائن ومنع تعديله.
مرئي	لجعل الكائن إما قابلاً للطباعة أو غير قابل للطباعة.

٢٢. لتغيير قاعدة بيانات الصورة، حدد علامة التبويب الرسومات البيانية.

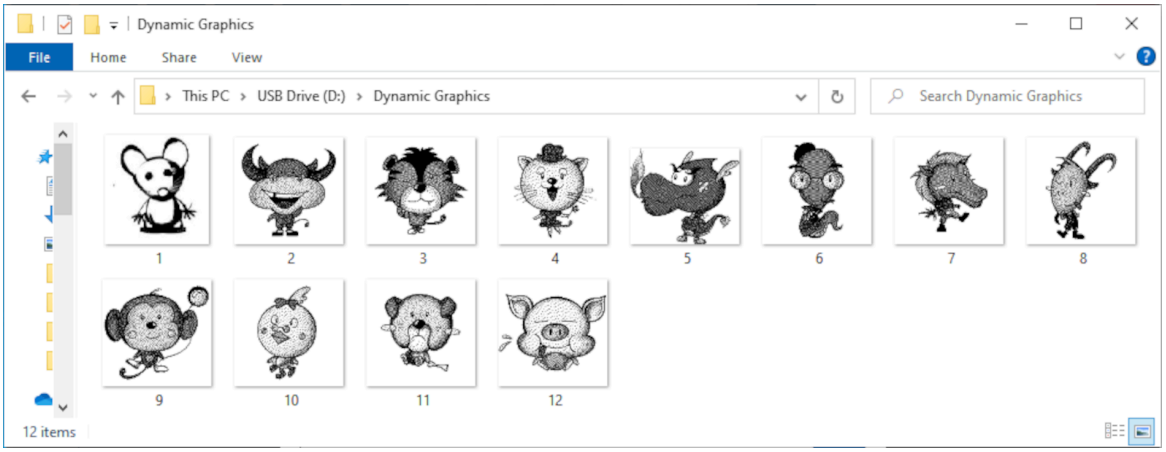
كائن رسومات بيانية ديناميكي لاتصال البيانات المتغير

يبيّن هذا الموضوع طريقة إعداد كائن رسومات بيانية ديناميكي باستخدام اتصال قاعدة بيانات متغير بجهاز آخر، لتحديد ملف الصورة.

لإضافة كائن رسومات بيانية ديناميكي إلى نموذج الملصق:

١. ينبغي إعداد الاتصال بالجهاز الذي سينقل البيانات إلى الطابعة، اطلع على إعدادات اتصال البيانات المتغير في الصفحة 85.

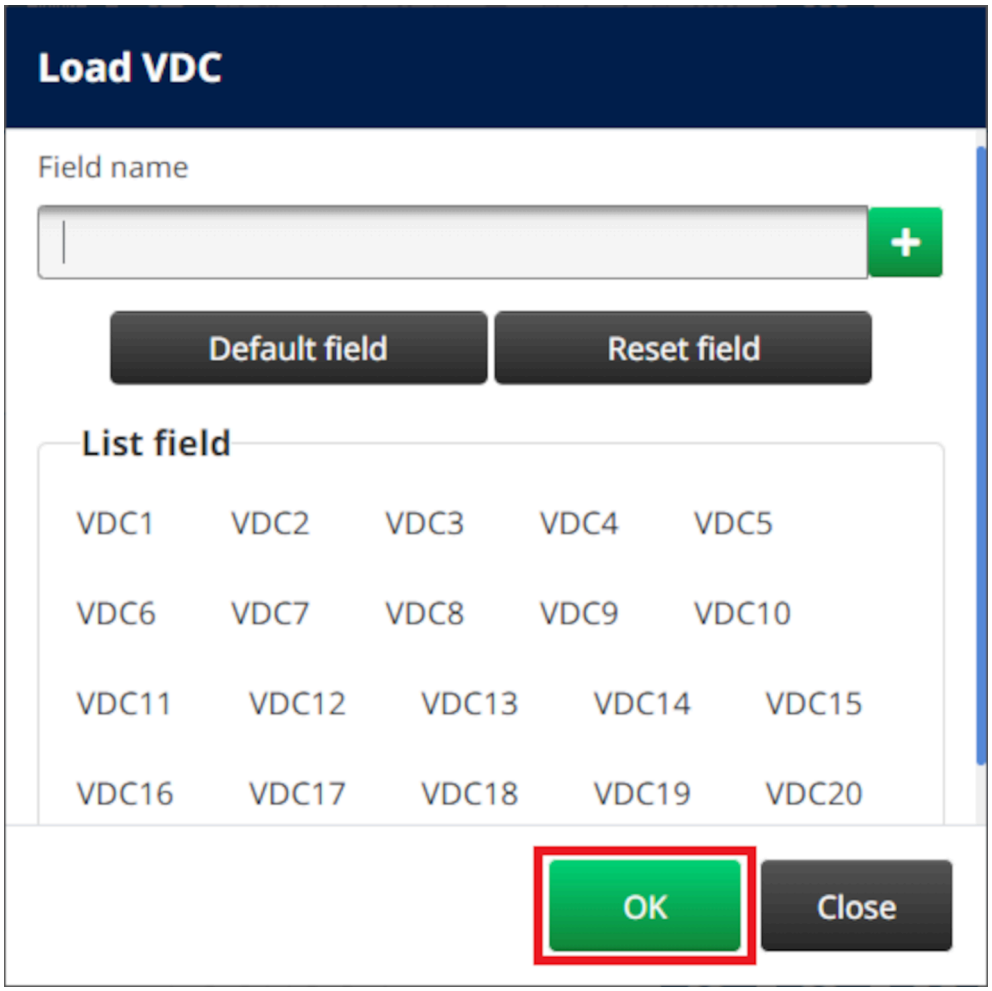
٢. احفظ ملفات الصور في مجلد على جهاز ذاكرة USB ووصّله بالطابعة.



٣. في مصمم نموذج الملصق، حدد أيقونة الكائن:

٤. حدد الرسومات البيانية > ديناميكي > تحميل اتصال البيانات المتغير.

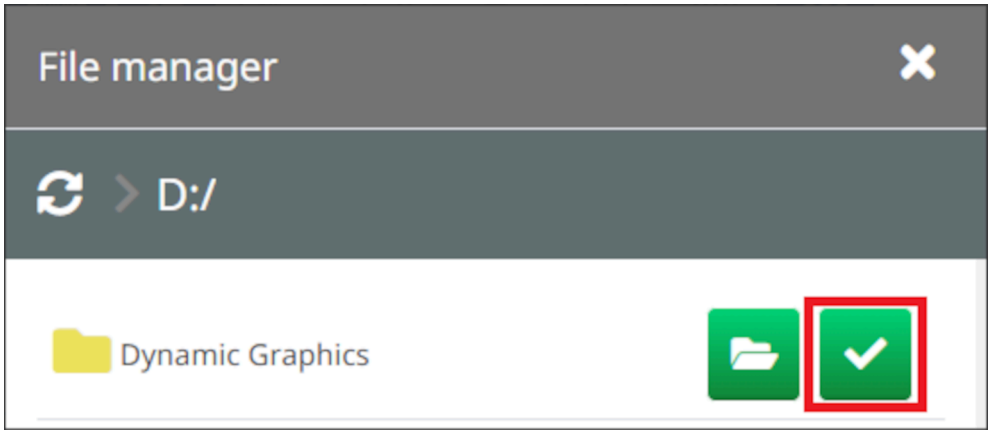
٥. حدد موافق.



٦. حدد أيقونة تحديد المجلد.

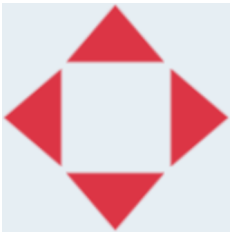
٧. افتح محرك الأقراص D:/

٨. ابحث عن المجلد الذي يحتوي على ملفات الصور، وحدد الأيقونة الخضراء.



٩. حدد موافق.

١٠. اسحب الكائن إلى المكان المناسب في النموذج، أو استخدم أيقونات الأسهم لتغيير موضع الكائن:



١١. لضبط خصائص الكائن، حدد أيقونة الخصائص:

ملاحظة في حالة استخدام واجهة متصفح الويب، فإنه يتعذر استخدام أيقونة الخصائص.

١٢. في علامة التبويب عام، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير المظهر العام للكائن:

اسم الإعداد	الوصف
X (مم)	لضبط الموضع الأفقي للكائن في النموذج.
Y (مم)	لضبط الموضع العمودي للكائن في النموذج.
العرض (مم)	لضبط عرض الكائن.
الارتفاع (مم)	لضبط ارتفاع الكائن.
وضع المقياس	لضبط مقياس الكائن: • المقياس - يمكن ضبط عرض الكائن وارتفاعه بشكل مستقل. • الحجم التلقائي - يتم التحكم في عرض الكائن وارتفاعه بواسطة حجم الخط.
الزاوية	لتدوير الكائن.
قفل	لقفل الكائن ومنع تعديله.
مرئي	لجعل الكائن إما قابلاً للطباعة أو غير قابل للطباعة.

١٣. لتغيير إعدادات اتصال البيانات المتغير، حدد علامة التبويب الرسومات البيانية.

١٤. لملء بيانات الكائن، راجع املأ بيانات كائن الرسومات البيانية الديناميكي لاتصال البيانات المتغير في الصفحة 134.

املأ بيانات كائن الرسومات البيانية الديناميكي لاتصال البيانات المتغير

ملاحظة إذا توقفت الطباعة عندما يكون اتصال البيانات المتغير قيد الاستخدام، فسيتم إفراغ قائمة انتظار المخزن المؤقت لبيانات الطابعة. ويجب إرسال البيانات إلى الطابعة مرة أخرى.

لملء بيانات كائن الرسومات البيانية الديناميكي لاتصال البيانات المتغير:

١. حدد أيقونة حفظ لحفظ نموذج الملصق:

٢. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة المجلد:

٣. حدد نموذج الملصق المُراد تحميله.

ملاحظة سيتم عرض معاينة للنموذج.

٤. حدد فتح.

٥. لبدء الطباعة، حدد أيقونة البدء:

٦. انقل البيانات (أسماء ملفات الصور) من الجهاز الخارجي إلى الطابعة.

٧. سيتم الآن عرض قائمة الصور المحددة في الجزء السفلي من شاشة الصفحة الرئيسية.

إضافة كائن الساعات

ملاحظة يجب إعداد ساعة النظام لطباعة قيمة التاريخ/الوقت بدقة. اطلع على الإعدادات العامة في الصفحة 83.

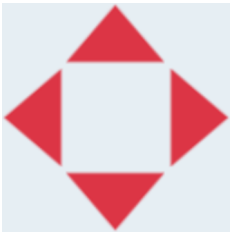
لإضافة كائن الساعات إلى نموذج الملصق:

١. حدد أيقونة الكائن:
٢. حدد الساعات.
٣. اضبط الإعدادات المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
التنسيق	لضبط تنسيق التاريخ/الوقت. اطلع على تنسيقات كائن الساعات في الصفحة 138.
تاريخ انتهاء الصلاحية	لإضافة أيام إلى قيمة الكائن. على سبيل المثال، إذا كان التاريخ هو الأول من يناير، وتم تعيين تاريخ انتهاء الصلاحية على 5، فستتم طباعة التاريخ 6 يناير.
وضع التمديد	يتيح هذا الإعداد للكائن الاستمرار في طباعة تاريخ الأمس لفترة من الوقت أو طباعة تاريخ الغد في وقت سابق. على سبيل المثال، إذا تم التعيين على اليوم السابق، وتم ضبط وضع التمديد على 5. على الساعة 04:00 صباحًا، من يوم الثاني من يناير، ستتم طباعة 04:00 صباحًا، الأول من يناير على الكائن. وبعد ذلك، على الساعة 05:00 صباحًا، سيتقدم الكائن لتاريخ اليوم وستتم طباعة 05:00 صباحًا، الثاني من يناير عليه. أو إذا تم التعيين على اليوم اللاحق، وتم ضبط ساعات التمديد على 5. على الساعة 18:00 مساءً، من يوم الثاني من يناير، ستتم طباعة 18:00 مساءً، الثاني من يناير. وبعد ذلك، على الساعة 19:00 مساءً، سيتقدم الكائن لتاريخ الغد وستتم طباعة 19:00 مساءً، 3 يناير عليه. • لا شيء - طباعة الوقت/التاريخ الحالي. • اليوم السابق - استخدم إعداد ساعات التمديد لمتابعة طباعة تاريخ الأمس لفترة من الوقت. • اليوم اللاحق - استخدم إعداد ساعات التمديد لبدء طباعة تاريخ الغد في وقت سابق.
ساعات التمديد	ملاحظة يعتبر هذا الإعداد صالحًا فقط إذا تم تعيين وضع التمديد على اليوم السابق أو اليوم اللاحق. اضبط عدد الساعات التي ستتم إضافتها أو طرحها من قيمة الكائن.
المنطقة	لضبط منطقة التاريخ/الوقت.
حروف كبيرة	لتعيين تنسيقات نص اسم الشهر باستخدام الحروف الكبيرة أو الصغيرة (MMM وMMMM).
المحتوى	لعرض معاينة الكائن.

١. حدد موافق.

٢. اسحب الكائن إلى المكان المناسب في النموذج، أو استخدم أيقونات الأسهم لتغيير موضع الكائن:



٣. لتغيير مظهر الكائن، حدد أيقونة الخصائص:

ملاحظة في حالة استخدام واجهة متصفح الويب، فإنه يتعذر استخدام أيقونة الخصائص.

٤. في علامة التبويب عام، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير المظهر العام للكائن:

اسم الإعداد	الوصف
X (مم)	لضبط الموضع الأفقي للكائن في النموذج.
Y (مم)	لضبط الموضع العمودي للكائن في النموذج.
العرض (مم)	لضبط عرض الكائن.
الارتفاع (مم)	لضبط ارتفاع الكائن.
وضع المقياس	لضبط مقياس الكائن: • المقياس - يمكن ضبط عرض الكائن وارتفاعه بشكل مستقل. • الحجم التلقائي - يتم التحكم في عرض الكائن وارتفاعه بواسطة حجم الخط.
الزاوية	لتدوير الكائن.
قفل	لقفل الكائن ومنع تعديله.
مرئي	لجعل الكائن إما قابلاً للطباعة أو غير قابل للطباعة.
عائلة الخط	لتعيين نوع الخط.
الحجم (بالنقطة)	لتعيين حجم الخط.
النمط	يمكن الاختيار من بين: • غامق • مائل • مُسطّر.
محاذاة النص	إذا تضمن الكائن أكثر من سطر واحد، فينبغي ضبط المحاذاة: • إلى اليسار • في الوسط • إلى اليمين.
إزالة الخط الفارغ	لإزالة الخطوط الفارغة من الكائن.
إزالة المسافة البادئة	لإزالة المسافات البادئة من الكائن.

٥. في علامة التبويب الساعات، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير إعدادات كائن الساعات.

الاسم	الوصف
التنسيق	لضبط تنسيق التاريخ/الوقت. اطلع على تنسيقات كائن الساعات في الصفحة 138.
تاريخ انتهاء الصلاحية	لإضافة أيام إلى قيمة الكائن. على سبيل المثال، إذا كان التاريخ هو الأول من يناير، وتم تعيين تاريخ انتهاء الصلاحية على 5، فستتم طباعة التاريخ 6 يناير.
وضع التمديد	يتيح هذا الإعداد للكائن الاستمرار في طباعة تاريخ الأمس لفترة من الوقت أو طباعة تاريخ الغد في وقت سابق. على سبيل المثال، إذا تم التعيين على اليوم السابق، وتم ضبط وضع التمديد على 5. على الساعة 04:00 صباحًا، من يوم الثاني من يناير، ستتم طباعة 04:00 صباحًا، الأول من يناير على الكائن. وبعد ذلك، على الساعة 05:00 صباحًا، سيتقدم الكائن لتاريخ اليوم وستتم طباعة 05:00 صباحًا، الثاني من يناير عليه. أو إذا تم التعيين على اليوم اللاحق، وتم ضبط ساعات التمديد على 5. على الساعة 18:00 مساءً، من يوم الثاني من يناير، ستتم طباعة 18:00 مساءً، الثاني من يناير. وبعد ذلك، على الساعة 19:00 مساءً، سيتقدم الكائن لتاريخ الغد وستتم طباعة 19:00 مساءً، 3 يناير عليه. • لا شيء - طباعة الوقت/التاريخ الحالي. • اليوم السابق - استخدم إعداد ساعات التمديد لمتابعة طباعة تاريخ الأمس لفترة من الوقت. • اليوم اللاحق - استخدم إعداد ساعات التمديد لبدء طباعة تاريخ الغد في وقت سابق.
ساعات التمديد	ملاحظة يعتبر هذا الإعداد صالحًا فقط إذا تم تعيين وضع التمديد على اليوم السابق أو اليوم اللاحق. اضبط عدد الساعات التي ستتم إضافتها أو طرحها من قيمة الكائن.
المنطقة	لضبط منطقة التاريخ/الوقت.
حروف كبيرة	لتعيين تنسيقات نص اسم الشهر باستخدام الحروف الكبيرة أو الصغيرة (MMM وMMMM).
المحتوى	لعرض معاينة الكائن.

تنسيقات كائن الساعات

يوضّح الجدول أدناه تنسيقات التاريخ الصالحة لكائنات التاريخ والوقت.

حرف تنسيق التاريخ	الوصف
W	عدد أسبوع السنة. تبدأ الأسابيع بيوم الاثنين (من 1 إلى 53).
"N"	عدد يوم الأسبوع، وتتم الإشارة إليه بحرف رقمي واحد (من 1 إلى 7).
"NN"	عدد يوم الأسبوع، وتتم الإشارة إليه بحرفين رقميين (من 01 إلى 07).
"NO"	يوم الأسبوع، وتتم الإشارة إليه بحرف أبجدي واحد (من A إلى G).
"ND"	ثلاثة حروف ترمز إلى الاسم المختصر لليوم. مثال: اثن أو ثلث أو ربع...
"JJJ"	عدد يوم السنة، وتتم الإشارة إليه بثلاثة حروف رقمية (من 001 إلى 365). مثال: الأول من يناير = 001، الأول من فبراير = 032
"y"	السنة، وتتم الإشارة إليها برقم واحد. مثال: 2025 = 5، 2030 = 0
"M"	تتم الإشارة إلى اسم الشهر بحرف أبجدي رقمي واحد. مثال: • يناير = 1 • فبراير = 2 • مارس = 3 • أبريل = 4 • مايو = 5 • يونيو = 6 • يوليو = 7 • أغسطس = 8 • سبتمبر = 9 • أكتوبر = O • نوفمبر = N • ديسمبر = D
dddd	اسم اليوم. مثال: الإثنين، الثلاثاء، الأربعاء...
D	عدد يوم الشهر، وتتم الإشارة إليه بدون صفر بادئ (من 1 إلى 31).
DD	عدد يوم الشهر، وتتم الإشارة إليه بصفر بادئ (من 01 إلى 31).
MM	عدد الشهر من السنة، وتتم الإشارة إليه بصفر بادئ (من 01 إلى 12)
MMM	الاسم المختصر للشهر. مثال: ينا، فبر، مار...
MMMM	اسم الشهر. مثال: يناير، فبراير، مارس...
YY	السنة، وتتم الإشارة إليها برقمين (من 00 إلى 99).

حرف تنسيق التاريخ	الوصف
YYYY	السنة، وتتم الإشارة إليها بأربعة أرقام.
h	الساعة، نظام 12 ساعة بدون صفر بادئ (من 1 إلى 12).
hh	الساعة، نظام 12 ساعة بصفر بادئ (من 01 إلى 12).
H	الساعة، نظام 24 ساعة بدون صفر بادئ (من 0 إلى 23).
HH	الساعة، نظام 24 ساعة بصفر بادئ (من 00 إلى 23).
mm	الدقيقة (من 00 إلى 59).
ss	الثانية (من 00 إلى 59).
ص	صباحًا أو مساءً.
، . / - : <SPACE>	فواصل التاريخ.

إضافة كائن رمز المناوبة

لإضافة كائن رمز مناوبة إلى قالب الملصق:

١. حدد أيقونة الكائن:

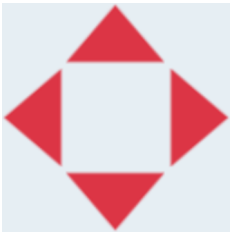
٢. حدد رمز المناوبة.

٣. اضبط الإعدادات المذكورة أدناه:

الاسم	الوصف
الرمز	أدخل اسم كل وردية (من 0 إلى 5 أحرف). ستتم طباعة اسم الوردية.
الوقت (24 ساعة)	أدخل وقت بدء كل وردية. لن تتم طباعة الوقت.
المحتوى	لعرض معاينة الكائن.

٤. حدد موافق.

٥. اسحب الكائن إلى المكان المناسب في النموذج، أو استخدم أيقونات الأسهم لتغيير موضع الكائن:



٦. لتغيير مظهر الكائن، حدد أيقونة الخصائص:

ملاحظة في حالة استخدام واجهة متصفح الويب، فإنه يتعذر استخدام أيقونة الخصائص.

٧. في علامة التبويب عام، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير المظهر العام للكائن:

اسم الإعداد	الوصف
X (مم)	لضبط الموضع الأفقي للكائن في النموذج.
Y (مم)	لضبط الموضع العمودي للكائن في النموذج.
العرض (مم)	لضبط عرض الكائن.
الارتفاع (مم)	لضبط ارتفاع الكائن.
وضع المقياس	لضبط مقياس الكائن: • المقياس - يمكن ضبط عرض الكائن وارتفاعه بشكل مستقل. • الحجم التلقائي - يتم التحكم في عرض الكائن وارتفاعه بواسطة حجم الخط.
الزاوية	لتدوير الكائن.
قفل	لقفل الكائن ومنع تعديله.
مرئي	لجعل الكائن إما قابلاً للطباعة أو غير قابل للطباعة.
عائلة الخط	لتعيين نوع الخط.
الحجم (بالنقطة)	لتعيين حجم الخط.

اسم الإعداد	الوصف
النمط	يمكن الاختيار من بين: • غامق • مائل • مُسطّر.
محاذاة النص	إذا تضمن الكائن أكثر من سطر واحد، فينبغي ضبط المحاذاة: • إلى اليسار • في الوسط • إلى اليمين.
إزالة الخط الفارغ	لإزالة الخطوط الفارغة من الكائن.
إزالة المسافة البادئة	لإزالة المسافات البادئة من الكائن.

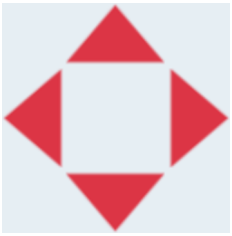
٨. في علامة تبويب رمز المناوبة، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير إعدادات رمز المناوبة.

الاسم	الوصف
الرمز	أدخل اسم كل وردية (من 0 إلى 5 أحرف). ستتم طباعة اسم الوردية.
الوقت (24 ساعة)	أدخل وقت بدء كل وردية. لن تتم طباعة الوقت.
المحتوى	لعرض معاينة الكائن.

إضافة كائن السطر

لإضافة كائن رمز الوردية إلى نموذج الملصق:

١. حدد أيقونة الكائن:
٢. حدد السطر.
٣. حدد موافق.
٤. اسحب الكائن إلى المكان المناسب في النموذج، أو استخدم أيقونات الأسهم لتغيير موضع الكائن:



٥. لضبط خصائص الكائن، حدد أيقونة الخصائص:

ملاحظة في حالة استخدام واجهة متصفح الويب، فإنه يتعذر استخدام أيقونة الخصائص.

٦. في علامة التبويب عام، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير المظهر العام للكائن:

اسم الإعداد	الوصف
X (مم)	لضبط الموضع الأفقي للكائن في النموذج.
Y (مم)	لضبط الموضع العمودي للكائن في النموذج.
العرض (مم)	لضبط عرض الكائن.
الارتفاع (مم)	لضبط ارتفاع الكائن.
وضع المقياس	لضبط مقياس الكائن: • المقياس - يمكن ضبط عرض الكائن وارتفاعه بشكل مستقل. • الحجم التلقائي - يتم التحكم في عرض الكائن وارتفاعه بواسطة حجم الخط.
الزاوية	لتدوير الكائن.
قفل	لقفل الكائن ومنع تعديله.
مرئي	لجعل الكائن إما قابلاً للطباعة أو غير قابل للطباعة.

إضافة كائن رسم مربع

كائن رسم المربع هو عبارة عن عداد مزدوج يستخدم لاحتساب الصندوق والمنتجات الموجودة في الصندوق.

لإضافة كائن رسم المربع إلى نموذج الملصق:

١. حدد أيقونة الكائن:

٢. حدد رسم مربع.

٣. غيّر الإعدادات المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
العداد الرئيسي	حدد العداد العداد الرئيسي الذي ستتم طباعته أولاً. • العدّاد 1 • العدّاد 2
الفاصلة	أدخل الرمز الذي ستتم طباعته بين العدادين.

٤. حدد العداد 1..

٥. غيّر إعدادات العداد 1 المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
قيمة البداية	لتعيين قيمة بدء كائن العداد.
قيمة النهاية	لتعيين قيمة إنهاء كائن العداد.
قيمة الخطوة	لتعيين قيمة الزيادة/الخطوة لكائن العداد.
تكرار الوقت	لتعيين عدد مرات تكرار قيمة كل عداد.
حرف المساحة	لتعيين عدد حروف المساحة (يتراوح النطاق من 1 إلى 10)
الخطوة	لضبط اتجاه العد: • للأعلى • للأسفل.

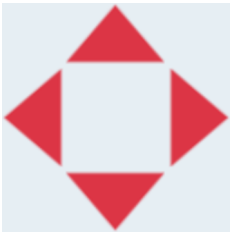
٦. حدد العداد 2.

٧. غيّر إعدادات العداد 2 المدرجة أدناه:

الاسم	الوصف
قيمة البداية	لتعيين قيمة بدء كائن العداد.
قيمة النهاية	لتعيين قيمة إنهاء كائن العداد.
قيمة الخطوة	لتعيين قيمة الزيادة/الخطوة لكائن العداد.
تكرار الوقت	لتعيين عدد مرات تكرار قيمة كل عداد.
حرف المساحة	لتعيين عدد حروف المساحة (يتراوح النطاق من 1 إلى 10)
الخطوة	لضبط اتجاه العد: • للأعلى • للأسفل.

٨. حدد موافق.

٩. اسحب الكائن إلى المكان المناسب في النموذج، أو استخدم أيقونات الأسهم لتغيير موضع الكائن:



١٠. لتغيير مظهر الكائن، حدد أيقونة الخصائص:

ملاحظة في حالة استخدام واجهة متصفح الويب، فإنه يتعذر استخدام أيقونة الخصائص.

١١. في علامة التبويب عام، استخدم الإعدادات المدرجة أدناه لتغيير المظهر العام للكائن:

اسم الإعداد	الوصف
X (مم)	لضبط الموضع الأفقي للكائن في النموذج.
Y (مم)	لضبط الموضع العمودي للكائن في النموذج.
العرض (مم)	لضبط عرض الكائن.
الارتفاع (مم)	لضبط ارتفاع الكائن.
وضع المقياس	لضبط مقياس الكائن: • المقياس - يمكن ضبط عرض الكائن وارتفاعه بشكل مستقل. • الحجم التلقائي - يتم التحكم في عرض الكائن وارتفاعه بواسطة حجم الخط.
الزاوية	لتدوير الكائن.
قفل	لقفل الكائن ومنع تعديله.
مرئي	لجعل الكائن إما قابلاً للطباعة أو غير قابل للطباعة.
عائلة الخط	لتعيين نوع الخط.
الحجم (بالنقطة)	لتعيين حجم الخط.
النمط	يمكن الاختيار من بين: • غامق • مائل • مُسطّر.
محاذاة النص	إذا تضمن الكائن أكثر من سطر واحد، فينبغي ضبط المحاذاة: • إلى اليسار • في الوسط • إلى اليمين.
إزالة الخط الفارغ	لإزالة الخطوط الفارغة من الكائن.
إزالة المسافة البادئة	لإزالة المسافات البادئة من الكائن.

١٢. في علامة التبويب رسم مربع، استخدم الإعدادات لتغيير إعدادات كائن رسم المربع.

حفظ نموذج الملصق

لحفظ نموذج الملصق، حدد أيقونة حفظ:

حفظ نموذج الملصق باسم مختلف

لحفظ نموذج الملصق باستخدام اسم مختلف:

١. حدد أيقونة حفظ باسم:
٢. أدخل اسمًا مختلفًا لنموذج الملصق.
٣. حدد حفظ.

تعديل خصائص الكائن

لتعديل خصائص كائن الملصق:

١. افتح نموذج الملصق في مصمم نموذج الملصق.
٢. حدد الكائن.
٣. حدد أيقونة الخصائص:
٤. تتوفر علامات تبويب مختلفة لإعدادات خصائص مختلفة، بحسب نوع الكائن.

حذف نموذج الملصق

ملاحظة يتعذر حذف نموذج الملصق، إذا تم تحميله لتتم طباعته.

لحذف نموذج ملصق:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة المجلد:
٢. حدد النموذج.

ملاحظة سيتم عرض معاينة للنموذج.

٣. حدد أيقونة حذف:

استيراد نموذج الملصق

لاستيراد نموذج ملصق من ذاكرة جهاز USB:

١. ضع ملف نموذج الملصق في جهاز ذاكرة USB.
٢. قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB بالطابعة.
٣. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة تصميم:
٤. حدد أيقونة المزيد:
٥. حدد استيراد النموذج.
٦. حدد أيقونة تحديد الملف:
٧. افتح محرك الأقراص D:/
٨. حدد نموذج الملصق.
٩. حدد التالي.
١٠. حدد موافق.

تصدير نموذج الملصق

لتصدير نموذج ملصق إلى جهاز ذاكرة USB:

١. قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB بالطابعة.

٢. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة تصميم:

٣. حدد أيقونة المزيد:

٤. حدد تصدير النموذج.

٥. حدد نموذج الملصق المُراد تصديره

٦. حدد التالي.

٧. حدد أيقونة تحديد الملف:

٨. حدد محرك الأقراص D:/، أو افتح مجلدًا في محرك الأقراص D:/

٩. حدد موافق.

السجل

يسجل G50i جميع إجراءات المستخدم في سجل. يتم حذف السجلات التي مضى عليها أكثر من 6 أشهر تلقائيًا.

يتضمن سجل المعلومات ما يلي:

- تاريخ/وقت تسجيل الإجراء
- المستخدم الذي قام بتسجيل الدخول
- نوع/فئة الإجراء
- وصف الإجراء.

لعرض السجل:

١. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، حدد **أيقونة** السجل:
٢. اضبط التواريخ في الزاوية العلوية اليسرى، لتعيين النطاق الزمني المُراد عرضه.
٣. استخدم الأيقونات المدرجة أدناه لتصفية السجل حسب نوع الإجراء.

ملاحظة يمكن تطبيق أكثر من عامل تصفية في نفس الوقت.

	عامل تصفية إجراءات "الخطأ".
	عامل تصفية أحداث "التحذير".
	عامل تصفية أحداث "المعلومات".
	عامل تصفية أحداث "إيقاف الطباعة".
	عامل تصفية أحداث "بدء الطباعة".

تصدير السجل

يمكن تصدير السجل من الطابعة إلى جهاز ذاكرة USB. يتم تصدير السجل كملف بتنسيق .zip يحتوي على ملفات بتنسيق .txt.

لتصدير السجل:

١. قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB بالطابعة.

٢. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، حدد **أيقونة** السجل:

٣. اضبط التواريخ في الزاوية العلوية اليسرى لاختيار النطاق الزمني المُراد تصديره.

٤. اختر تصدير.

٥. غيّر اسم ملف التصدير إذا لزم الأمر. اسم الملف الافتراضي هو: log_00000000_99999999.zip

- 00000000 هو التاريخ الأول المحدد في نطاق التصدير
- 99999999 هو التاريخ الأخير المحدد في نطاق التصدير.

١. حدد مجلدًا في جهاز ذاكرة USB لحفظ التصدير فيه.

٢. حدد موافق.

عدادا الإحصائيات

تتضمن الطابعة عدادي إحصائيات يسجلان عدد المطبوعات التي تمت طباعتها.

يمكن للمستخدم إعادة تعيين عداد واحد في أي وقت. ولكن تتعذر إعادة تعيين العداد الآخر.

لعرض عدادي الإحصائيات:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة السجل:
٢. حدد علامة التبويب إحصائيات.
٣. في قسم المعلمات من الشاشة، يمكنك مشاهدة العدادَين.
٤. لتغيير اسمي العدادين، حدد اسم العداد وأدخل اسمًا جديدًا.
٥. لإعادة تعيين عداد من العدادَين، حدد إعادة تعيين.

يمكن أيضًا عرض محفوظات قيم العداد.

لعرض محفوظات قيم العداد:

١. من شاشة الصفحة الرئيسية، حدد أيقونة السجل:
٢. حدد علامة التبويب إحصائيات.
٣. استخدم خيارات عامل التصفية لتحديد نطاق التاريخ.
٤. في قسم إجمالي عدد طباعة الإنتاج من الشاشة، يمكنك مشاهدة محفوظات قيم العداد.

الجزء 5 الصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

وصف الخطأ

الخطأ	الوصف
إيقاف الطباعة (حدث عادي)	تم تحديد "إيقاف" بواجهة المستخدم. سيتم إيقاف الطباعة. لا يوجد مصباح قيد التشغيل.
خرطوشة غير صالحة	خرطوشة الحبر ليست خرطوشة حبر صالحة/أصلية.
لا توجد خرطوشة	لم يتم تركيب خرطوشة حبر.
انخفاض مستوى الحبر	مستوى الحبر في الخرطوشة أقل من 5 مل.
نفاد الحبر	مستوى الحبر في الخرطوشة أقل من 0.4 مل.
حد السرعة	السرعة المقيسة بواسطة أداة المزامنة عالية جدًا. لا يمكن للطابعة الطباعة بهذه السرعة. راجع، جدول سرعات الطباعة.
التحميل الزائد لسرعة الطباعة في الوقت الفعلي/اتصال البيانات المتغيرة (VDC)	إذا تم تمكين الطباعة في الوقت الفعلي، بعد تشغيل مستشعر الكشف عن المنتج، فسيتم تشفير قالب الملصق على الفور وإرساله من وحدة التحكم إلى رأس الطباعة. إذا كان الوقت الإجمالي لتشفير بيانات الملصق وإرسالها إلى رأس الطباعة أطول من الوقت الذي يستغرقه سطح الطباعة/المنتج للانتقال من مستشعر اكتشاف المنتج إلى رأس الطباعة، فقد لا تتم طباعة الملصق. في حالة حدوث ذلك، ستتوقف الطباعة وسيتم عرض هذا الخطأ. لحل هذا الخطأ، يتم إبطاء خط الإنتاج، أو نقل مستشعر اكتشاف المنتج فعليًا بعيدًا عن رأس الطباعة.

أخطاء جودة الطباعة

المشكلة	المثال	الإجراء
طباعة الوجه بعيدًا جدًا عن الركيزة		اخفض رأس الطباعة حتى تصبح جودة الطباعة مقبولة
طباعة الوجه ملامسة للركيزة		ارفع رأس الطباعة حتى تصبح جودة الطباعة مقبولة
طباعة الوجه بزاوية		تأكد من أن صفوف فوهات الطباعة متوازية مع الحافة الأمامية للركيزة
فوهات الطباعة موازية لحركة الركيزة		تأكد من أن فوهات الطباعة متعامدة مع حركة المنتج
أصبحت فوهات طباعة الوجه مسدودة		امسح وجه الطباعة أو قم بإجراء تطهير جزئي. إذا لم يتم إلغاء انسداد الفوهات، فاستبدل خرطوشة الحبر
تصبح الطباعة باهتة فوق الجزء العلوي أو السفلي من النص		فوهات الطباعة متعامدة مع حركة المنتج. ومع ذلك، فإن وجه الطباعة غير موازٍ للركيزة
أداة الترميز تنزلق أو أن السرعة الداخلية المضبوطة على الطابعة لا تتطابق مع سرعة الخط الفعلية		تحقق من تثبيت أداة الترميز أو إعدادات السرعة على الطابعة
الطباعة باهتة للغاية		زيادة DPI (النقاط في البوصة) أفقيًا أو رأسيًا
الطباعة داكنة جدًا/الحبر أكثر من اللازم على الركيزة أو أن استهلاك الحبر مرتفع جدًا		تقليل DPI (النقاط في البوصة) أفقيًا أو رأسيًا

تحديث البرنامج/البرنامج الثابت

لتحديث برنامج الطابعة/البرنامج الثابت:

١. ضع ملف التحديث في قسم المستوى الأعلى (المجلد الجذر) لجهاز ذاكرة USB.
٢. لإيقاف الطباعة
٣. قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB بالطابعة.
٤. من **شاشة** الصفحة الرئيسية، **حدد أيقونة** تحديث:
٥. **حدد أيقونة** تحديد الملف:
٦. افتح محرك الأقراص D:/
٧. حدد ملف التحديث لإكمال "الخطوة الأولى".

ملاحظات
1. يكون ملحق ملفات التحديث بتنسيق .io.
2. إذا تعذرت رؤية ملف التحديث، فحدد أيقونة تحديث:

٨. حدد التالي، لتحميل الملف إلى الطابعة وإكمال "الخطوة الثانية".

ملاحظة
لا تقم بإزالة جهاز ذاكرة USB، حتى تتم عملية تحميل الملف إلى الطابعة.

٩. حدد التالي، للتحقّق من ملف التحديث وإكمال "الخطوة 3".
١٠. بعد التحقّق من الملف، حدد التالي، لتثبيت ملف التحديث وإكمال "الخطوة 4".

ملاحظات
1. لا تقم بإيقاف تشغيل الطابعة أو فصلها عن الطاقة الكهربائية أو تغيير الشاشة حتى يتم تثبيت ملف التحديث.
2. بعد استكمال عملية تثبيت ملف التحديث بنجاح، ستتم إعادة تشغيل الطابعة تلقائيًا.

١١. بعد إعادة تشغيلها، ستكون الطابعة جاهزةً للاستخدام.

استبدال خرطوشة الحبر

تحذير	مواد كيميائية خطرة. خطر تلف العين والجلد.
	ينبغي ارتداء المعدات الواقية مثل القفازات والنظارات عند التواجد بالقرب من الطابعة. قد تتسبب ملامسة المواد الكيميائية في تلف الجلد أو العين. يرجى مراجعة ملف بيانات السلامة.

تحذير	وصلات كهربائية سهلة الكسر. خطر تلف المعدات.
	يجب عدم إدخال الخرطوشة بقوة في رأس الطباعة. يجب توخي الحذر عند إدخال الخرطوشة. يمكن أن يؤدي دفع الخرطوشة بالقوة نحو نقاط التلامس الكهربائية إلى كسر نقاط التلامس بلوحة دائرة رأس الطباعة.

ملاحظات

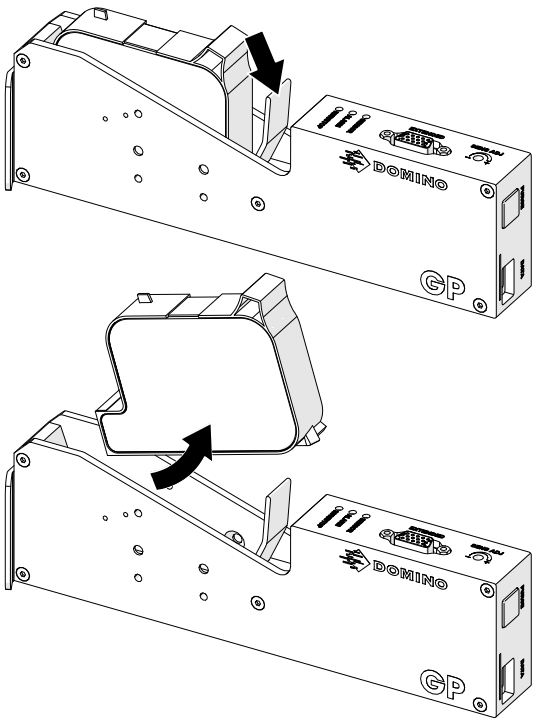
1. يجب تغيير خرطوشة الحبر على الفور لتجنب الطباعة الرديئة.
2. إذا توقفت الطباعة عندما يكون اتصال البيانات المتغيرة (VDC) قيد الاستخدام، فسيتم إفراغ قائمة انتظار المخزن المؤقت لبيانات الطابعة. يجب إرسال البيانات إلى الطابعة مرة أخرى.

الأدوات والمعدات المطلوبة: مناديل التنظيف بالإيثانول، وقطعة قماش خالية من الوبر.

لاستبدال خرطوشة الحبر:

١. قم بإيقاف الطباعة، ثم حدد أيقونة الإيقاف:

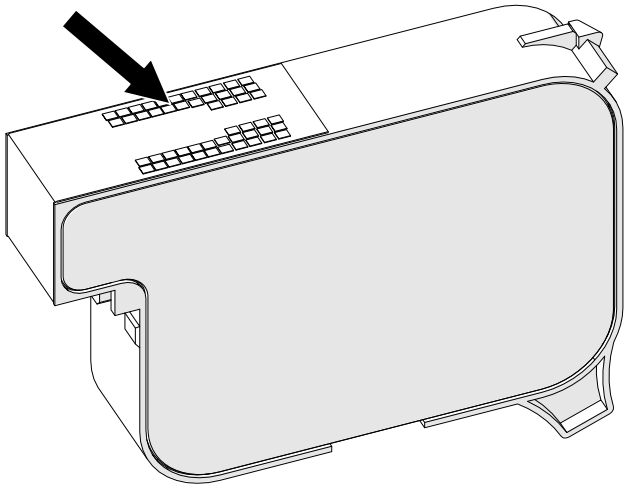
٢. افتح المزلاج وأزل خرطوشة الحبر.



٣. أزل الغطاء الواقي من خرطوشة الحبر الجديدة.

٤. إذا كانت الخرطوشة جديدة، فقم بتنظيف نقاط التلامس الكهربائية بمنديل من الإيثانول لإزالة الحماية من التآكل.

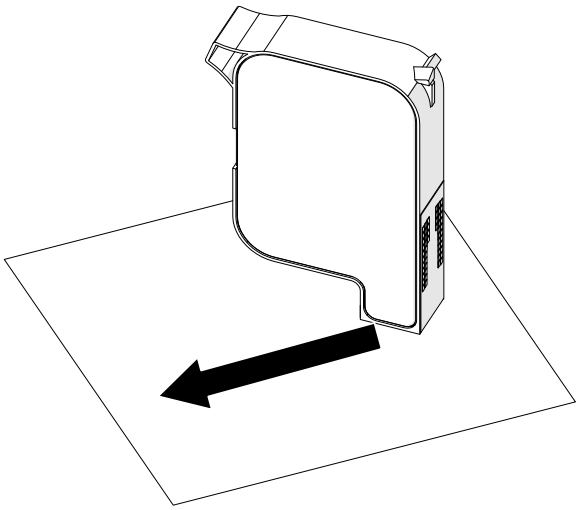
ملاحظة رقم جزء منديل التنظيف: EPT039697



٥. يجب استخدام قطعة قماش جديدة/نظيفة وخالية من النسالة لمسح فتحات خرطوشة الحبر بزاوية 45 درجة.

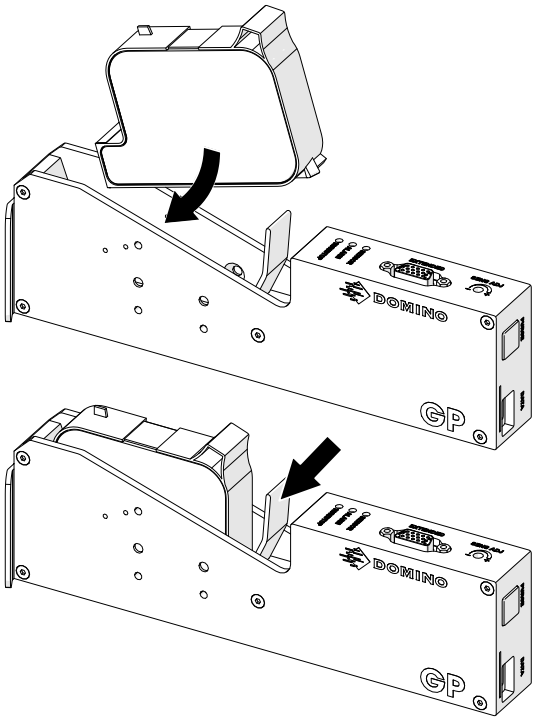
ملاحظة تمنع الزاوية بمقدار 45 درجة تلويث الحطام الموجود في إحدى الفوهتين تلوث الفوهة التالية.

تحذير	جهاز حساس. خطر تلف الجهاز.
	يجب عدم استخدام مناديل الإيثانول أو أي مادة كيميائية أخرى لتنظيف فوهات الخرطوشة. يجب استخدام قطعة قماش جديدة/نظيفة وخالية من النسالة. إذا تم استخدام مواد كيميائية لتنظيف الخرطوشة، فقد تتلف الفوهات.



٦. أدخل خرطوشة الحبر في رأس الطباعة وأغلق مزلاج رأس الطباعة.

تحذير	وصلات كهربائية سهلة الكسر. خطر تلف المعدات.
	يجب عدم إدخال الخرطوشة بقوة في رأس الطباعة. يجب توخي الحذر عند إدخال الخرطوشة. يمكن أن يؤدي دفع الخرطوشة بالقوة نحو نقاط التلامس الكهربائية إلى كسر نقاط التلامس بلوحة دائرة رأس الطباعة.



٧. التزم باللوائح المحلية المتعلقة بالتخلص من النفايات للتخلص من خرطوشة الحبر المستخدمة.

تطهير الفوهات المسدودة للخرطوشة

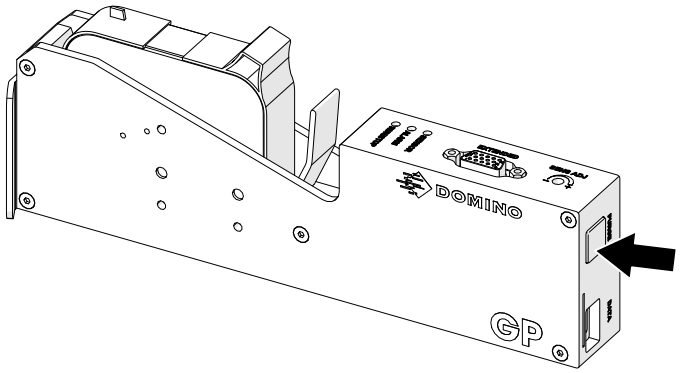
تحذير	مواد كيميائية خطرة. خطر تلف العين والجلد.
	ينبغي ارتداء المعدات الواقية مثل القفازات والنظارات عند التواجد بالقرب من الطابعة. قد تتسبب ملامسة المواد الكيميائية في تلف الجلد أو العين. يرجى مراجعة ملف بيانات السلامة.

إذا أصبحت فوهات الخرطوشة مسدودة، يمكن استخدام عملية التنظيف لإطلاق كميات صغيرة جدًا من الحبر من فوهات الخرطوشة. قد يترك الحبر علامات على العناصر القريبة من رأس الطباعة.

هناك طريقتان مختلفتان لإجراء التنظيف:

١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة التنظيف:

٢. أو اضغط على الزر تنظيف الموجود برأس الطباعة:



تنظيف فوهات الخرطوشة

تحذير	مواد كيميائية خطرة. خطر تلف العين والجلد.
	ينبغي ارتداء المعدات الواقية مثل القفازات والنظارات عند التواجد بالقرب من الطابعة. قد تتسبب ملامسة المواد الكيميائية في تلف الجلد أو العين. يرجى مراجعة ملف بيانات السلامة.

تحذير	المواد القابلة للاشتعال. خطر التعرض لحريق.
	لا تستخدم موادًا قابلةً للاشتعال لتنظيف المنتج. قد يؤدي استخدام المواد القابلة للاشتعال إلى نشوب حريق. استخدم قطعة قماش جافة خالية من النسالة.

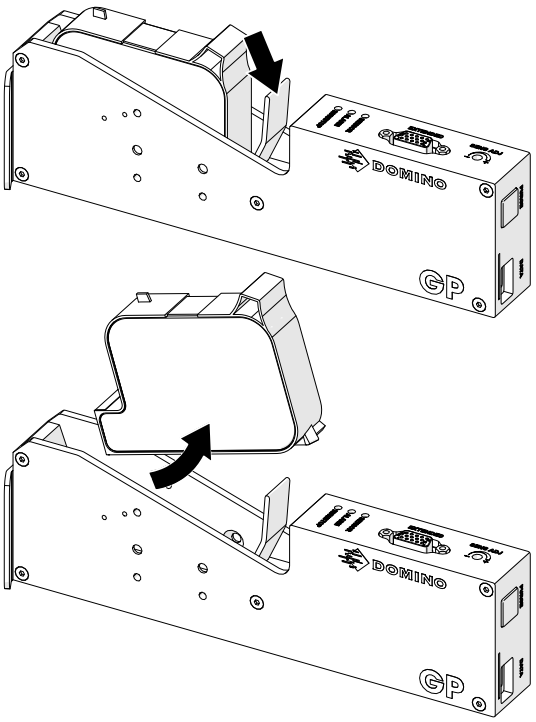
تحذير	وصلات كهربائية سهلة الكسر. خطر تلف المعدات.
	يجب عدم إدخال الخرطوشة بقوة في رأس الطباعة. يجب توخي الحذر عند إدخال الخرطوشة. يمكن أن يؤدي دفع الخرطوشة بالقوة نحو نقاط التلامس الكهربائية إلى كسر نقاط التلامس بلوحة دائرة رأس الطباعة.

ملاحظة إذا توقفت الطباعة عندما يكون اتصال البيانات المتغيرة (VDC) قيد الاستخدام، فسيتم إفراغ قائمة انتظار المخزن المؤقت لبيانات الطابعة. يجب إرسال البيانات إلى الطابعة مرة أخرى.

لتنظيف فوهات خرطوشة الحبر:

1. قم بإيقاف الطباعة، ثم حدد أيقونة الإيقاف:

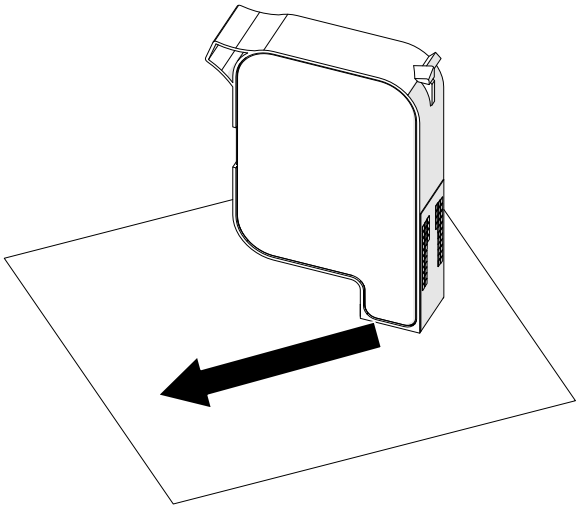
٢. افتح المزلاج وأزل خرطوشة الحبر.



٣. يجب استخدام قطعة قماش جديدة ونظيفة وخالية من الوبر لمسح فوهات خرطوشة الحبر بزاوية 45 درجة.

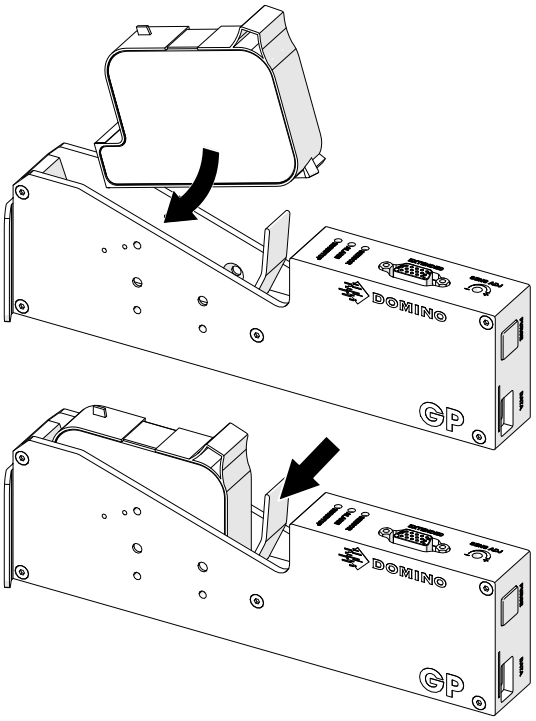
ملاحظة تمنع الزاوية بمقدار 45 درجة تلويث الحطام الموجود في إحدى الفوهتين تلوث الفوهة التالية.

تحذير	جهاز حساس. خطر تلف الجهاز.
	يجب عدم استخدام مناديل الإيثانول أو أي مادة كيميائية أخرى لتنظيف فوهات الخرطوشة. يجب استخدام قطعة قماش جديدة/نظيفة وخالية من النسالة. إذا تم استخدام مواد كيميائية لتنظيف الخرطوشة، فقد تتلف الفوهات.



٤. أدخل خرطوشة الحبر في رأس الطباعة وأغلق مزلاج رأس الطباعة.

تحذير	وصلات كهربائية سهلة الكسر. خطر تلف المعدات.
	يجب عدم إدخال الخرطوشة بقوة في رأس الطباعة. يجب توخي الحذر عند إدخال الخرطوشة. يمكن أن يؤدي دفع الخرطوشة بالقوة نحو نقاط التلامس الكهربائية إلى كسر نقاط التلامس بلوحة دائرة رأس الطباعة.



تنظيف رأس الطباعة

تحذير	مواد كيميائية خطرة. خطر تلف العين والجلد.
	ينبغي ارتداء المعدات الواقية مثل القفازات والنظارات عند التواجد بالقرب من الطابعة. قد تتسبب ملامسة المواد الكيميائية في تلف الجلد أو العين. يرجى مراجعة ملف بيانات السلامة.

تحذير	المواد القابلة للاشتعال. خطر التعرض لحريق.
	لا تستخدم موادًا قابلةً للاشتعال لتنظيف المنتج. قد يؤدي استخدام المواد القابلة للاشتعال إلى نشوب حريق. استخدم قطعة قماش جافة وخالية من النسالة أو قطعة قماش خالية من النسالة ومبللة بالماء الخفيف فقط.

تحذير	كهرباء. خطر تلف المعدات.
	يمكن للسوائل أن تسبب قصرًا في التوصيلات الكهربائية وتتسبب في تلفها. لا تدع السوائل تلامس أي توصيلات كهربائية.

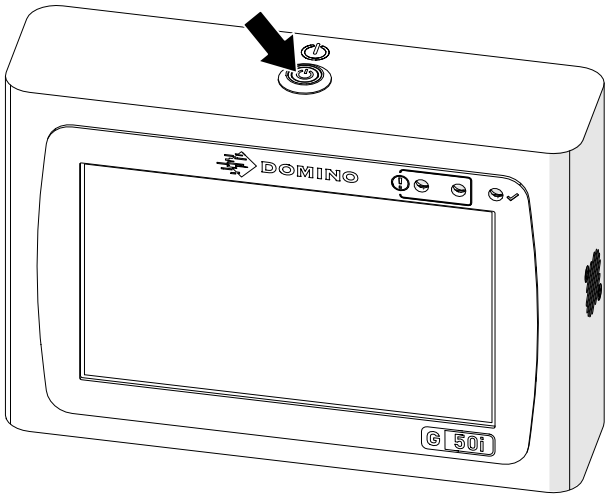
تحذير	الحماية المنخفضة من دخول المواد. خطر تلف الأجهزة.
	رؤوس الطباعة لا تحتوي على حماية ضد دخول السوائل. قد يتسبب رش الجهاز بنفث مائي في حدوث تلف. لا ترش الجهاز بنفاثة مائية.

ملاحظة إذا توقفت الطباعة عندما يكون اتصال البيانات المتغيرة (VDC) قيد الاستخدام، فسيتم إفراغ قائمة انتظار المخزن المؤقت لبيانات الطابعة. يجب إرسال البيانات إلى الطابعة مرة أخرى.

لتنظيف رأس الطباعة:

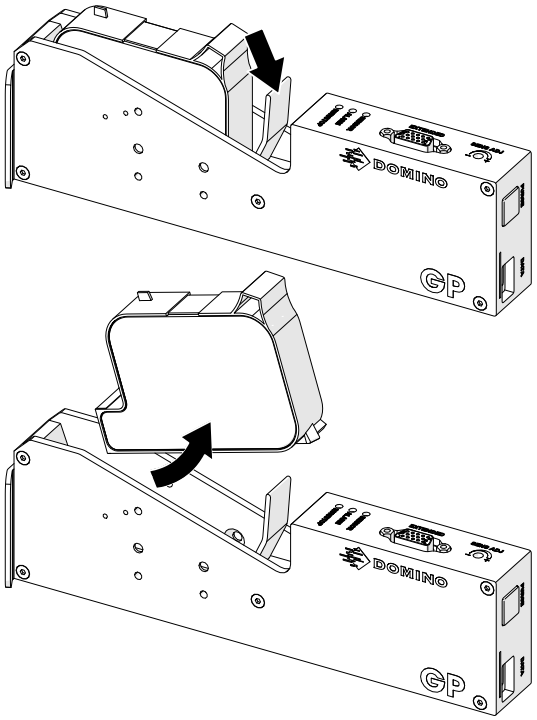
١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة الاستعداد: وحدد إيقاف التشغيل. أو اضغط مع الاستمرار على زر الاستعداد الموضح أدناه لمدة ثانيتين.

ملاحظة يؤدي تحديد أيقونة الاستعداد أو الضغط على زر الاستعداد إلى فصل الطابعة عن مصدر الطاقة الكهربائية.



٢. افصل وحدة التحكم عن مصدر الطاقة الكهربائية.

٣. افتح المزلاج وأزل خرطوشة الحبر.

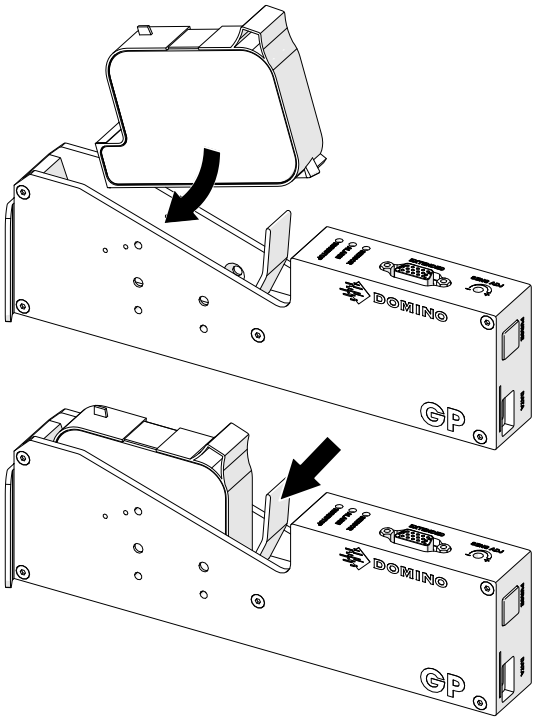


٤. استخدم قطعة قماش نظيفة ومبللة بالماء وخالية من الوبر لمسح رأس الطباعة لتنظيفه.

٥. تأكد من جفاف رأس الطباعة والموصلات الكهربائية، قبل إعادة إدخال خرطوشة الحبر، وإعادة توصيل مصدر الطاقة الكهربائية، وتشغيل الطابعة مرة أخرى.

٦. أدخل خرطوشة الحبر في رأس الطباعة وأغلق مزلاج رأس الطباعة.

تحذير	وصلات كهربائية سهلة الكسر. خطر تلف المعدات.
	يجب عدم إدخال الخرطوشة بقوة في رأس الطباعة. يجب توخي الحذر عند إدخال الخرطوشة. يمكن أن يؤدي دفع الخرطوشة بالقوة نحو نقاط التلامس الكهربائية إلى كسر نقاط التلامس بلوحة دائرة رأس الطباعة.



ينبغي تنظيف وحدة التحكم

تحذير	مواد كيميائية خطرة. خطر تلف العين والجلد.
	ينبغي ارتداء المعدات الواقية مثل القفازات والنظارات عند التواجد بالقرب من الطابعة. قد تتسبب ملامسة المواد الكيميائية في تلف الجلد أو العين. يرجى مراجعة ملف بيانات السلامة.

تحذير	المواد القابلة للاشتعال. خطر التعرض لحريق.
	لا تستخدم موادًا قابلةً للاشتعال لتنظيف المنتج. قد يؤدي استخدام المواد القابلة للاشتعال إلى نشوب حريق. استخدم قطعة قماش جافة وخالية من النسالة أو قطعة قماش خالية من النسالة ومبللة بالماء الخفيف فقط.

تحذير	كهرباء. خطر تلف المعدات.
	يمكن للسوائل أن تسبب قصرًا في التوصيلات الكهربائية وتتسبب في تلفها. لا تدع السوائل تلامس أي توصيلات كهربائية.

تحذير	مقاومة منخفضة لدخول السوائل. خطر تلف المعدات.
	يتعذر على وحدة التحكم مقاومة دخول السوائل. لا تسمح لتدفق نفث الماء بالوصول إلى وحدة التحكم. قد يؤدي نفث الماء إلى التلف. لا تسمح لتدفق نفث الماء بالوصول إلى وحدة التحكم.

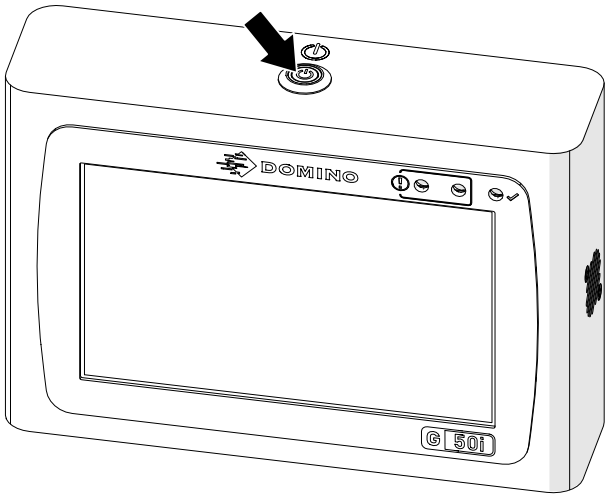
ملاحظة

إذا توقفت الطباعة عندما يكون اتصال البيانات المتغيرة (VDC) قيد الاستخدام، فسيتم إفراغ قائمة انتظار المخزن المؤقت لبيانات الطابعة. يجب إرسال البيانات إلى الطابعة مرة أخرى.

لتنظيف وحدة التحكم:

١. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة الاستعداد: وحدد إيقاف التشغيل. أو اضغط مع الاستمرار على زر الاستعداد الموضح أدناه لمدة ثانيتين.

ملاحظة يؤدي تحديد أيقونة الاستعداد أو الضغط على زر الاستعداد إلى فصل الطابعة عن مصدر الطاقة الكهربائية.



٢. افصل وحدة التحكم عن مصدر الطاقة الكهربائية.

٣. استخدم قطعة قماش نظيفة ومبللة بالماء وخالية من الوبر لمسح وحدة التحكم لتنظيفها.

٤. تأكد من جفاف رأس الطباعة والموصلات الكهربائية بوحدة التحكم، قبل إعادة توصيل وحدة التحكم بمصدر الطاقة الكهربائية، وتشغيل الطابعة مرة أخرى.

Domino G-Series دليل استخدام المنتج

تطبق بشركة دومينو العامة المحدودة لعلوم الطباعة "Domino Printing Sciences plc." سياسة التحسين المستمر للمنتجات، لذلك تحتفظ الشركة بالحق في تعديل المواصفات المضمّنة في هذا المستند دون إشعار.

© Domino Printing Sciences plc 2023. جميع الحقوق محفوظة.

لمزيد من المستندات، بما في ذلك اللغات الأخرى المتوفرة، عليك مسح رمز الاستجابة السريع، أو زيارة الموقع https://mydomino.domino-printing.com

Domino UK Limited
Trafalgar Way
Bar Hill
Cambridge CB23 8TU
United Kingdom

Tel: +44 (0)1954 782551
Fax: +44 (0)1954 782874
Email: enquiries@domino-uk.com

دومينو المملكة المتحدة المحدودة مكتب الشرق الأوسط وأفريقيا
صندوق بريد 16984
المنطقة الحرة جبل علي
دبي – الامارات العربية المتحدة

هاتف: +971 48835003
فاكس: +971 48835467
البريد الالكتروني:
sales@domino-mea.com

EPT080362 Arabic