



G-Series

מדריך הפעלת המוצר

G50i

DOMINO

כל הזכויות שמורות. אין להעתיק, לאחסן במערכת שלפיה או להעביר בשום צורה שהיא, או בכל אמצעי, אלקטרוני, מכני, צילומי, או מקליט, ללא אישור מראש מ-Domino Printing Sciences plc. מדיניותה של Domino Printing Sciences plc שואפת לשיפור מתמיד של המוצר, ולפיכך החברה שומרת לעצמה את הזכות לשנות את המפרט הכלול בתיעוד זה מבלי להודיע על כך.

© Domino Printing Sciences plc. 2023

למכירות, שירות ודיו יש ליצור קשר עם:

www.buydomino.com

www.domino-printing.com

אריז פתרונות סימון ואריזה בע"מ

שדרות הרכס 31,

ת.ד. 414

א. התעסוקה, מודיעין 7171301,

ישראל

טל: 08-8509555

פקס: 08-9707744

דוא"ל: ariz@ariz-ltd.co.il

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

רשומת תיקונים

תאריך

אוקטובר 2022

אוגוסט 2023

תיקון

כל החלקים במהדורה 1

כל החלקים במהדורה 2

קידומת מדריך הפעלת המוצר

מסמך זה, חלק מספר EPT080366 של Domino, הוא הסמכות הרשמית להתקנה, הפעלה, תחזוקה ומחזור של מערכות G-Series הזרקת דיו תרמית של Domino.

יש להשתמש במסמך זה כדי ללוות ולהשלים כל תוכנית הכשרה הזמינה עם המוצר. הוא אינו מיועד להחליף את תוכנית ההכשרה.

מדריך זה להפעלת המוצר מהווה תרגום של "ההוראות המקוריות". זהו "תרגום" למטרות בטיחות מכונות.

Domino לא תישא באחריות כלשהי בגין נזק לציוד או פגיעה בכוח אדם הנגרמת כתוצאה משימוש בלתי מורשה או שגוי בציוד הזרקת דיו תרמית.

רק מהנדסים שהוכשרו על ידי Domino רשאים לבצע תיקונים, כיוונים או שינויים אחרים כלשהם בהגדרות או בחלקי המכונה. יש להשתמש בחלפים מקוריים של Domino כדי להבטיח את האיכות והביצועים.

המשתמשים בציוד זה מוזהרים כי חובה לקרוא, להבין ולפעול בהתאם למידע המסופק בחלק 1: בטיחות וגהות. חלק זה בתיעוד מפרט גם סדרת סמלים שנמצאים בשימוש במקומות אחרים בתיעוד, כדי ליידיע על אזהרות או דרישות ספציפיות. לכן חשוב שהמשתמשים יכירו את הסמלים הללו ויפעלו בהתאם.

חשוב:

- יש לשמור את המסמך לכל אורך חיי הציוד.
- יש להעביר את המסמך לכל מחזיק או משתמש עתידי בציוד.

FCC הודעת

הציוד נבדק ונמצא מתאים לגבולות מכשיר דיגיטלי בדרגה A, לפי חלק 15 של כללי ה-FCC. הגבולות נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות כאשר הציוד מופעל בסביבה מסחרית. הציוד מייצר, משתמש ויכול להפיק אנרגיה בתדרי רדיו, ואם אינו מותקן בהתאם למדריך השימוש או שלא נעשה בו שימוש בהתאם למדריך זה, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו. הפעלת ציוד זה באזור ציבורי עלולה לגרום להפרעה מזיקה ובמקרה כזה יחויב המשתמש לתקן את ההפרעה על חשבונו. שינויים או תיקונים שלא אושרו במפורש על-ידי היצרן עלולים להביא לביטול זכות המשתמש להפעיל את הציוד.

הצהרת EMC אירופאית

המוצר עלול לגרום להפרעה כאשר נעשה בו שימוש באזורי מגורים. יש להימנע משימוש כזה אלא אם המשתמש נוקט בצעדים מיוחדים להפחתת פליטות אלקטרומגנטיות כדי למנוע הפרעה לקליטת שידורי רדיו וטלוויזיה.

שימוש מיועד

המכשיר המתואר במסמך זה הוא מדפסת תעשייתית המיועדת לשימוש בתוך מבנה בסביבה מקצועית לצורך הדפסה על מגוון מצעים ומוצרים. אין להשתמש בו לכל מטרה אחרת שלא אושרה על-ידי Domino. אם נעשה במוצר שימוש באופן שלא הוגדר על-ידי Domino, ההגנה שהציוד מספק עלולה להיפגע.

קרדיטים לתוכנה

מנוע ברקוד של TEC-IT - www.tec-it.com

מוצר זה משתמש בספריות הבאות. הספריות והשימוש בהן מכוסים על-ידי הרישיון הציבורי הכללי של GNU, גרסה 2.1.

אחורי			
2.1.8	Libevent	2.28-10	ספריית C GNU
2.9.4	Libxml2	1.0.22-2	Libusb
0.36.0	Libpixmap	1.0.2	Libhiredis
1.42.4-8	Libpangocairo	5.0.5	Redis
2.44.10-2	Librsvg	88.0.4324.187	Chromium
63.1-6	Libicu	1.16.0-4	Libcairo
1.58.3-2	gir1.2-glib-2.0	1.42.4-8	Libpango
1.0	Libcsv	1.6.36-6	Libpng
1.69	Libbcm2835	1.5.2-2	Libjpeg
3.0-11	Zip	4.1.0	Libtiff
6.0-23	Unzip	2.13.1-2	Libfontconfig
3.1.3-1	feh	2.9.1-3	Libfreetype
0.1.28-2	Libthai	0.12.1	Libjson-c
232.2	libgudev	2.38.1	libgdk-pixbug2.0
0.6.12-3	libcroco3	2.58.3-2	libglib2.0
UI			
14.17.1			Nodejs
3.1.2			Redis
2.4.1			Socket.io
4.17.1			express
1.4.2			multer
1.7.2			הפעלות-אקספרס
1.7.4			דחיסה
4.6.0			Fabricjs

תוכן עניינים

עמוד

2	Domino -
2	רשומת תיקונים.
3	קידומת מדריך הפעלת המוצר.
4	הודעת FCC.
4	הצהרת EMC אירופאית.
4	שימוש מיועד.
5	קרדיטים לתוכנה.
10	חלק - בטיחות וגהות.
10	הקדמה.
11	אזהרות, התרעות והערות.
11	סמלים.
12	מידע לגבי סוגי דיו ונוזלים.
12	אחסון.
12	סכנת התלקחות.
13	שפיכת נוזלים והשלכה לאשפה.
14	פריקה אלקטרוסטטית.
15	סיום חיי המוצר/הסוללה.
15	הצהרת מדינת קליפורניה שבארה"ב בנושא סוללות.
16	חלק - תיאור המערכת.
16	הקדמה.
16	כללי.
16	תיאור.
17	סקירה כללית.
17	סקירה כללית של בקר G50i.
19	סקירה כללית של ראש הדפסה GP.
20	סקירת ראש ההדפסה של EXT.
21	ממשק משתמש.
22	מפרט.
22	מפרט הבקר.
23	מפרט ראש ההדפסה של GP.

24	טבלת מהירות ראש הדפסה GP
25	מפרט ראש ההדפסה של EXT
26	טבלת מהירות ראש הדפסה EXT
27	גופנים מותקנים מראש
28	תיאור שקע IO לבקר
30	רוחב תווית מקסימלי
31	סקירה כללית של ממשק המשתמש
31	סרגל הכלים של הממשק הראשי
34	מידע על הדפסה במסך הראשי
36	כלי עיצוב לתבניות תווית
39	חלק - התקנה
39	הסרת חומרי האריזה
39	מיקום
40	התקנה אנכית
44	התקנה אופקית
48	התקנת מתקן בולם זעזועים (אופציונלי)
49	כיוון ראש ההדפסה
49	מראה מהצד
50	מראה מלפנים
51	חיבור ראש הדפסה
52	התקנת קסטת דיו
54	אספקת חשמל לבקר
55	כיוול ראש ההדפסה וחייושן גילוי המוצר
56	חיבור התקנים חיצוניים:
56	חייושן גילוי מוצר חיצוני
58	מקודד סיבובי חיצוני
59	אלומת התראה
60	חיבור IO
61	הגדרות ראש הדפסה
61	איכות הדפסה
62	יישור
63	הגדרות מערכת
63	קלט אנקודר - פנימי
64	קלט אנקודר - חיצוני
65	פקודת הדפסה - רציפה
66	פקודת הדפסה - חיושן
67	דו כיווני

68	החלפת ערוץ אוטומטית.
68	מהירות גבוהה.
69	הדפסת תמונה סטטית.
69	זווית הטיה.
70	סילון אוטומטי (טיהור חריר).
71	זמן אמת.
72	הגדרות מתקדמות.
72	תצוגה.
73	מצב משתמש (אבטחה).
78	מרוחק.
79	איכות גבוהה.
80	אות IO.
81	גיבוי ושחזור.
82	משותף.
83	הגדרה של בקרי הדפסה.
84	הגדרות VDC.
84	VDC (חיבור נתונים משתנה).
87	כלל.
90	צג.
91	הגדרות רשת.
91	כתובת IP.
92	כתובת שרת DNS.
93	שליטה במדפסת באמצעות דפדפן אינטרנט.
94	הגדרות חיסכון בצריכת חשמל.
94	צג.
95	הגדרות שפה.
95	יבוא שפה.
96	שפת ייצוא.
96	מחיקת שפה.
97	הגדרות גופן.
97	ייבוא גופן.
97	מחיקת גופן.
98	חלק - הפעלה.
98	התחלה.
101	טעינת תווית להדפסה.
102	התחלת הדפסה.
102	הפסקת הדפסה.
103	כיבוי המדפסת.
105	ערוך תבנית של תווית.

106	הוסף אובייקטים לתבנית התווית.
106	הוסף אובייקט טקסט.
108	הוסף אובייקט טקסט.
111	הוסף אובייקט מסד נתונים.
122	הוספת אובייקט ברקוד.
125	הוספת אובייקט גרפי קבוע.
127	הוספת אובייקט גרפי דינמי.
136	הוספת אובייקט שעונים.
141	הוספת אובייקט Shift Code.
143	הוספת אובייקט שורה.
144	הוספת אובייקט Boxlot.
147	שמירה של תבנית התווית.
147	שמירה של תבנית התווית עם שם אחר.
148	עריכה של מאפייני אובייקט.
148	מחיקת תבנית תווית.
149	ייבוא תבנית תווית.
150	ייצוא תבנית התווית.
151	רישום.
152	ייצוא יומן.
153	מוני סטטיסטיקה.
154	חלק - תחזוקה ופתרון בעיות.
154	תאריך שגיאה.
155	תקלות באיכות ההדפסה.
156	עדכון תוכנה/קושחה.
157	החלף קסטת דיו.
160	טיהור חרירים חסומים בקסטת הדיו.
161	ניקוי חרירי קסטת הדיו.
164	נקה את ראש ההדפסה.
167	ניקוי הבקר.

חלק 1 בטיחות וגהות



הקדמה

ההגנה שמספק הציוד עלולה להיפגע אם נעשה שימוש במוצר באופן שאינו מוגדר על-ידי היצרן. ההנחיות לנוהלי עבודה בטיחותיים משתנות בהתאם לסביבה. להלן מפורטים עקרונות כלליים לאמצעי זהירות נדרשים:

- אין להפעיל את המדפסת מחוץ למבנה או בסביבה שמחוץ לטווח ההפעלה שהוגדר. המוצר מיועד לשימוש בתוך מבנה בלבד.
- יש להשתמש רק במתאם אספקת החשמל הרשום למטה:
 - יצרן: MEAN WELL ENTERPRISES CO. LTD
 - דגם: GST60A24
- אין להתקין או להפעיל את המדפסת בסביבה שבה היא עלולה להיחשף למים.
- יש להימנע משימוש ואחסון של המדפסת בסביבה שחשופה לכמות גדולה של אבק.
- יש לקרוא את גיליון נתוני הבטיחות (SDS) לפני אחסון, טיפול, הובלה או שימוש בקסטות הדיו.
- יש להגן על המדפסת מפני נחשולי חשמל ומתנאי מתח נמוך באמצעות שימוש בהתקן UPS (מקור חשמל עם אל-פסק).
- יש לכבות את המדפסת ולנתק אותה מאספקת החשמל לפני ביצוע של חיבורי חיווט כלשהם.
- כבה ונתק את החשמל למדפסת לפני חיבור או ניתוק ראש הדפסה.
- יש לוודא שכל הכבלים הורחקו בבטחה מהחלקים הנעים של קו הייצור.
- יש לעצור את ההדפסה לפני הסרה ו/או התקנה של קסטת דיו.
- יש להשתמש רק במגבונים נטולי סיבים לצורך ניקוי חרירי המחסנית.
- יש לנקות את חרירי המחסנית לפי ההמלצות המצורפות.
- יש להגן על ראש ההדפסה מפני פגיעות באמצעות התאמה וכיוון נכון של מסילות הצד ומכווני המוצר.
- אין לפתוח רכיבים סגורים. הם אינם כוללים חלקים שיכולים לשרת את המשתמש.
- יש להשתמש רק באביזרים שאושרו על ידי היצרן.
- יש להפריד סוללות ומוצרים חשמליים ואלקטרוניים ולהיפטר מהם נפרד בנקודת איסוף מתאימה. אין להשליך סוללות ומוצרי חשמל ואלקטרוניקה יחד עם פסולת ביתית רגילה.

אזהרות, התרעות והערות

האזהרות, ההתראות וההערות שמופיעות בחוברת זו מודגשות באמצעות סמלים בינלאומיים לציון סכנה. ההגדרות שלהלן עבור שלוש סוגי ההודעות הללו מתוארות להלן בפורמט שהוצגו במסמך זה.

מהי הסכנה? סכנת פגיעה גופנית.		אזהרה
אזהרה משמשת להתריע את הקורא מפני סכנות העלולות לגרום לאובדן חיים, פגיעה גופנית או פגיעה בבריאות.		
סכנה אפשרית. סכנת נזק לציוד.		זהירות
התראה משמשת כדי להזהיר את הקורא מסיכונים אפשריים שעלולים לגרום נזק לציוד או לסביבה.		

הערה משמשת כדי להביא לידיעת הקורא מידע חשוב.

סמלים

הסמלים הבאים משמשים במסמך כדי להדגיש את האזהרות וההתראות המשמשות בתהליך שמתחת לסמלים.

אזהרה או התרעה – יש לקרוא ולנהוג בהתאם לאזהרה או להתרעה כדי למנוע פגיעה פיזית, נזק לציוד או נזק לסביבה.



סכנת התלקחות כתוצאה מהצתה של חומר דליק.



סיכון מגע עם חשמל.



יש לנקוט אמצעי זהירות להגנה מפני פריקה אלקטרוסטטית (ESD). יש להשתמש באמצעי זהירות להגנה מפני מתחים אלקטרוסטטיים:



- יש לכבות את המדפסת.
- יש לענוד צמיד מוארק.
- יש להימנע מלבישת בגדים שעלולים לצבור מתחים אלקטרוסטטיים.
- יש להשתמש בשקיות להגנה מפני ESD להובלת מעגלי PCB.
- יש להניח את מעגלי ה-PCB רק על רפידה מוארקת העשויה מחומר שידחה מתחים אלקטרוסטטיים.

חובה להגן על העיניים.



יש להשתמש בביגוד מגן. יש לעיין בדף נתוני הבטיחות (SDS) המתאים.



יש לנתק מהחשמל לפני תחזוקה או תיקון.



יש לחבר הדק הארקה מהמוצר למקור הארקה מתאים.



יש לקרוא את המדריך לפני ביצוע הליך זה.



מידע לגבי סוגי דיו ונוזלים

Domino מספקת דפי נתוני בטיחות (SDS) המספקים מידע בטיחות ספציפי עבור כל אחד מחומרי הדיו שלה. ניתן לעיין בדפי נתוני הבטיחות הזמינים במקטע ה-MSDS באתר האינטרנט של Domino.

בשימוש נכון, דיו הדפסה אינו גורם לבעיות. עם זאת, על כל מי שמתמש בהם להכיר את תקני הבטיחות המתאימים ולהיות מודע לאמצעי הזהירות שיש לנקוט. להלן מספר דרישות בסיסיות:

- יש לשמור על רמות מקובלות של נהלים תעשייתיים הקשורים לסדר ולניקיון.
- יש לאחסן ולטפל בזהירות בחומרי הדיו ובמכלים שלהם.
- אל תעשן ואל תאפשר למקורות של אש גלויה (או למקורות הצתה אחרים) להימצא בסביבה של חומרי דיו או חומרי המסה כלשהם, מפני שאלו מסוכנים מאוד.
- כל אדם שבא במגע עם חומרי דיו חייב לקבל הנחיות מתאימות לגבי השימוש בהם.
- יש להימנע מכל מגע עם הפה. לכן, יש להימנע מאכילה, משתייה או מעישון או ממנהגים או פעולות אישיים אחרים, היכולים להביא למגע של דיו בפה.
- הימנע ממגע עם העיניים. כאשר יש סיכון שנוזל יותז או ירוסס, יש להשתמש תמיד בהגנה מתאימה לעיניים. במקרה של חדירת דיו לעיניים, טיפול עזרה ראשונה לעין שנפגעה יהיה שטיפה במשך 15 דקות עם תמיסת סליין, (או עם מים נקיים, אם אין בנמצא תמיסת סליין), תוך הקפדה על כך שהמים לא יטפטפו אל תוך העין שלא נפגעה. יש לגשת מיד לקבלת עזרה רפואית.
- רוב סוגי הדיו מכילים חומרים ממיסים שעלולים לפגוע בעור. הקפד תמיד על נוהלי עבודה תקינים ובצע הערכת סיכונים. ניתן לעיין בדפי נתוני הבטיחות המספקים ייעוץ לגבי ציוד הגנה אישי. רוב הכפפות מעניקות הגנה מוגבלת והגנה מחשיפה לטווח קצר, לכן יש להחליף אותן לאחר כל התזה, ולעתים קרובות.
- רבים מבין סוגי הדיו מכילים חומרים המתאדים בקלות ויכולים לחדור לנשימה. יש צורך באוורור תקין.
- כל חומרי הניקוי המשומשים, למשל, מטליות או מגבונים נייר, מהווים סכנה להתלקחות. לאחר השימוש, יש לאסוף אותם ולהשליכם לאשפה באופן בטיחותי. לאחר חשיפה לדיו, יש לשטוף את כל השאריות במהירות האפשרית, במתקן השטיפה הקרוב ביותר.

אחסון


יש לאחסן את הדיו להדפסה במבנים מאווררים היטב, באזורים שהוקצו למטרה זו ונבחרו כבטוחים במקרה שרפה. יש לאחסן את כל הנוזלים בהתאם לתקנות המקומיות.

סכנת התלקחות

שים לב לכל האזהרות המופיעות על המכשיר והקפד על הוראות הבטיחות הבאות. במקרה של שרפה שהתלקחה ממקור חשמל, אין להשתמש במים.

אם הצטברה התגבשות של דיו יבש, אל תשתמש במגרדת מתכת כדי להסירה כדי לא ליצור ניצוצות. סכנת התלקחות היא הגורם החשוב בו יש להתחשב כאשר מאחסנים חומרי דיו להדפסה וכאשר משתמשים בהם. דרגת הסכנה משריפה משתנה במידה רבה, בהתאם לסוג חומרי הדיו או חומרי השטיפה. חומרי שטיפה על בסיס מים לא יגרמו לכוויות, על אף שחומרי דיו על בסיס תערובות של מים ואלכוהול עלולים לגרום לכוויה, אם הם כוללים כמות מספיקה של אלכוהול. חשיפה ממושכת של מערכות מבוססות מים לטמפרטורות גבוהות, יכולה לגרום להתאדות המים וליצור שאריות חומר מתלקח. חומרי דיו על בסיס חומרים מדללים מציבים דרגת סיכון גבוהה יותר, תלוי בחומר המדלל המסוים או בשילובים שלו. כאשר קיימת סכנה מיוחדת, המידע המתאים יופיע בדף נתוני הבטיחות (SDS). במקרה של דלקה, יש חשש שאדים מסוכנים יעלו מתוך חומרי הדיו המשמשים להדפסה. לכן, יש לאחסן את הדיו במקום בו אנשי שירות כיבוי אש יוכלו להגיע אליו במהירות, ושבו לא יוכל להתפשט מעבר לאזור האחסון.

שפיכת נוזלים והשלכה לאשפה

חומר דליק. סכנת התלקחות.	אזהרה
<p>אין לאפשר לדיו להתייבש או לאפשר הצטברות של דיו- יבש. יש חומרי דיו יבשים שהם דליקים במיוחד. יש לנקות מיד כל מקום שבו דיו נשפך.</p>	

יש לנקות בהקדם האפשרי כל חומר דיו שנשפך, בעזרת חומרי המסה מתאימים ותוך התייחסות להנחיות הבטיחות האישית. הקפד למנוע מחומר שנשפך או משארית חומר ניקוי לחדור אל מערכת הניקוז או מערכת הביוב.



חומרי דיו ונוזלים הקשורים להם הם חומרים מוליכי חשמל. לכן, יש לנתק את אספקת החשמל למדפסת במהלך ניקוי חומרי דיו שנשפכו.

אין להתייחס אל דיו להדפסה ולנוזלים הקשורים לו כאל פסולת רגילה. יש לבצע את תהליך סילוק הפסולת שלהם בשיטות המאושרות על-פי התקנות המקומיות.

פריקה אלקטרוסטטית

כדי להימנע מפריקת חשמל סטטי מצויד בקו הייצור, יש להאריק את הציוד וכל דבר שנמצא עליו בצורה נכונה. תחזוקת מוצר הלקוח אינה באחריות Domino, אך הלקוח צריך להיות מודע לחשיבות ההארקה. בזמן התקנת המדפסת, טכנאי של Domino (או מפיץ של Domino) חייב לוודא שהקו שעליו מותקנת המדפסת מוארק בצורה נכונה. המשמעות בפועל היא שכל הפריטים המתכתיים הנמצאים במרחק של 12 אינצ'ים (300 מ"מ) ממיקום ראש ההדפסה צריכים להיות מוארקים בצורה בטוחה. הבדיקה תתבצע ביחס להארקת שלדת ראש ההדפסה בעזרת מד התנגדות, DVM או מכשיר מתאים אחר. חיוני לבדוק את ההארקה מדי פעם ובמקרה של העברת המדפסת לקו ייצור אחר, שקו הייצור החדש מוארק כראוי. מומלץ להשתמש בהתקני פיזור חשמל סטטי, כגון מברשות סטטיות על קו הייצור, וכו'.

סיום חיי המוצר/הסוללה

אזהרה	
<p>חומר דליק. סכנת התלקחות או פיצוץ.</p>	
<p>אין להשליך את הסוללה לתנור חם או לאש ואין להפטר ממנה באמצעות ריסוק או חיתוך מכני. יש לציית לתקנות פסולת מקומיות בעת סילוק סוללות.</p>	
<p>אין לאחסן או להשאיר את הסוללה בטמפרטורות גבוהות או נמוכות מאוד.</p>	
<p>אין לאחסן או להשאיר את הסוללה במקום שיש בו לחץ אוויר נמוך בגובה רב.</p>	
זהירות	
<p>חומר מסוכן. סכנת נזק לציוד ולסביבה.</p>	
<p>הסוללה אינה ניתנת להסרה. אם נדרשת החלפה של הסוללה, יש להחליף את ה-PCB שבו מותקנת הסוללה. יש לציית לתקנות פסולת מקומיות בעת סילוק הסוללה וה-PCB.</p>	

מידע על מחזור בהתאם להוראות של WEEE ולתקנות בנוגע לסוללות



סימן סוללה



סימן מוצר

באיחוד האירופי בלבד

המוצר/הסוללה מסומנים באחד מסמלי המיחזור לעיל. הסימון מצייין כי בסוף החיים של המוצר/הסוללה, יש להשליך אותו בנפרד בנקודת איסוף מתאימה ולא להשליך אותו יחד עם פסולת ביתית רגילה.

הצהרת מדינת קליפורניה שבארה"ב בנושא סוללות

חומר פרכלורט - ייתכן שיחול טיפול מיוחד.

ראה www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

חלק 2 תיאור המערכת

הקדמה

כללי

מסמך זה מספק:

- היכרות בסיסית עם G-Series של Domino.
- פרטים על ממשק המשתמש.
- הקדמה ליצירת תוויות.
- הליכים לתחזוקה מונעת.
- איתור ואבחון של תקלות.
- פרטים על עדכון התוכנה.

תיאור

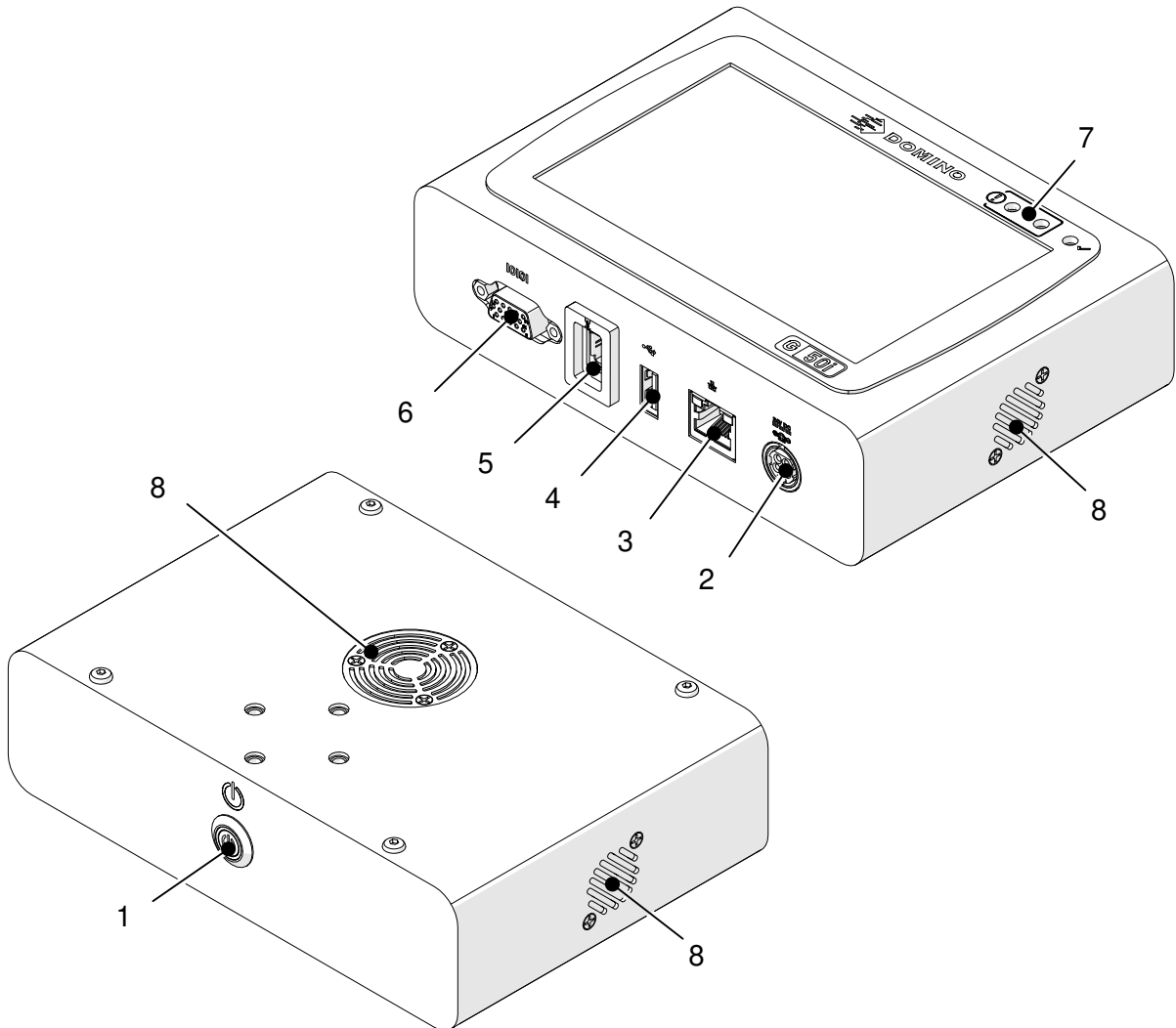
Domino G-Series היא סדרה של מדפסות הזרקת דיו תרמיות שמיועדות להדפסה של נתונים קבועים ומשתנים על מוצרים בקווי ייצור תעשייתיים. לקבלת פרטים ספציפיים, יש ליצור קשר עם משרד התמיכה המקומי.

כל מדפסת G50i כוללת:

- ראש הדפסה 1 עם כבל המחבר את ראש ההדפסה לבקר.
- בקר המכיל מערכות בקרה אלקטרוניות.

סקירה כללית

סקירה כללית של בקר G50i:

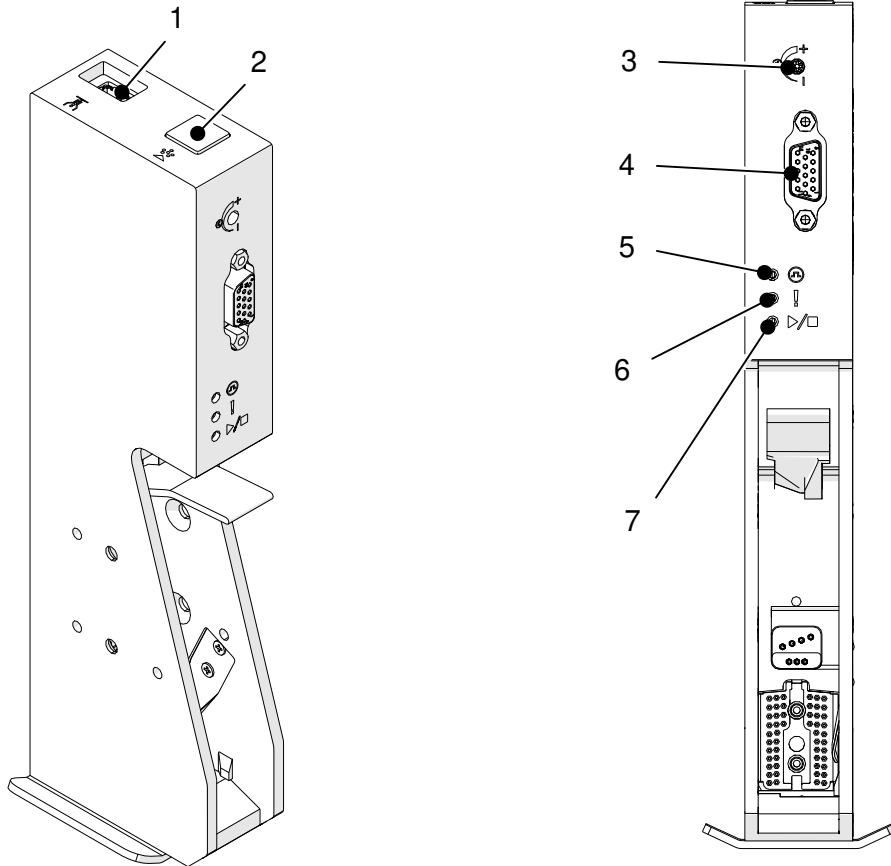


#	שם	תיאור
1	לחצן המתנה	הערה לחצן זה אינו מנתק/מחבר את המתח החשמלי. או: <ul style="list-style-type: none"> לחץ על להפעיל את המדפסת לחץ והחזק שתי שניות, כדי לכבות את המדפסת.
2	כניסה לאספקת כוח חשמלי	24 V DC, 2.5 A
3	שקע Ethernet	חבר את המדפסת לרשת או למחשב לצורך העברת נתונים.
4	שקע USB	חבר: <ul style="list-style-type: none"> מקלדת עכבר התקן זיכרון להעברת נתונים

תיאור המערכת

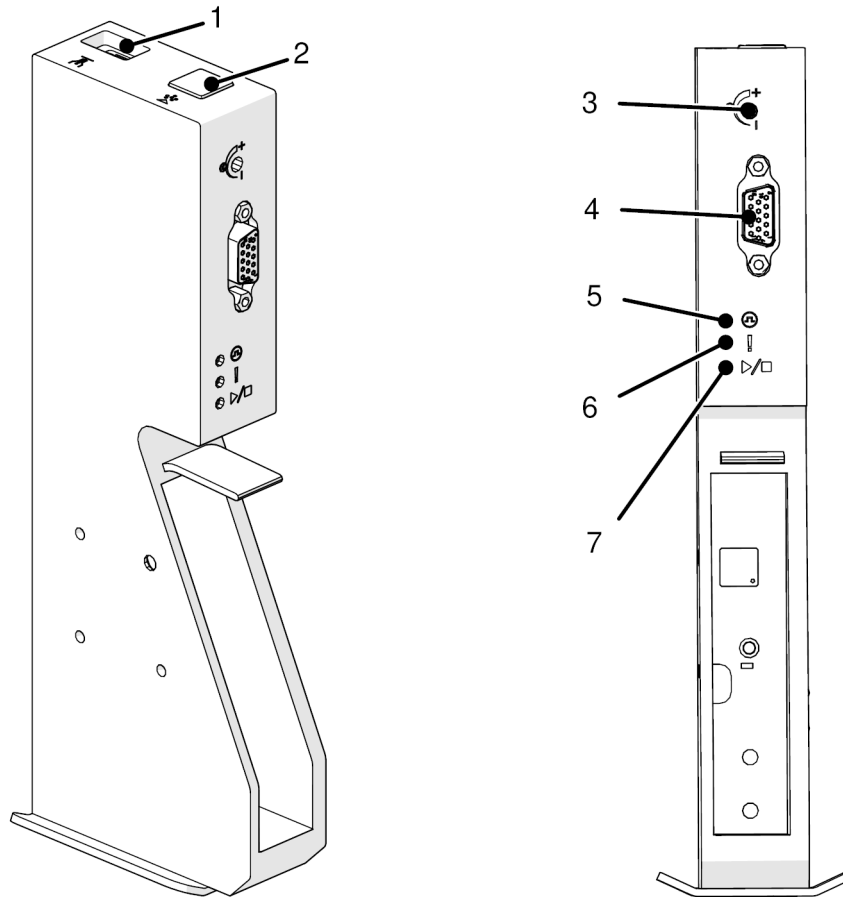
#	שם	תיאור
5	שקע ראש הדפסה	חבר את ראש ההדפסה.
6	שקע IO	<p>חבר:</p> <ul style="list-style-type: none"> • חיישן חיצוני (חיישן גילוי המוצר) • Encoder (מקודד) חיצוני (מקודד ציר) • אלומת התראה.
7	נורית סטטוס LED	<p>סטטוס:</p> <ul style="list-style-type: none"> • עצור (אדום) - דולקת אם אספקת החשמל מחוברת והבקר אותחל. • התראה (כתום) - דולקת אם יש שגיאה. • תקין (ירוק) - דולקת בעת הדפסה.
8	מאוורר	קירור עבור הבקר. אין לחסום את פתחי האוורור של המאוורר.

סקירה כללית של ראש הדפסה GP



#	שם	תיאור
1	שקע נתונים	חבר את ראש ההדפסה לבקר.
2	לחצן טיהור	לחץ כדי לנקות את חרירי ראש ההדפסה.
3	רגישות	כוונן את הרגישות של חיישן גילוי המוצר.
4	שקע מורחב	לא לשימוש.
5	נורית LED של החיישן	דולקת כאשר חיישן גילוי המוצר מופעל.
6	נורית התראה LED	דולקת אם יש שגיאה.
7	נורית הפעלה/הפסקה LED	דולקת כאשר מתבצעת הדפסה.

סקירת ראש ההדפסה של EXT

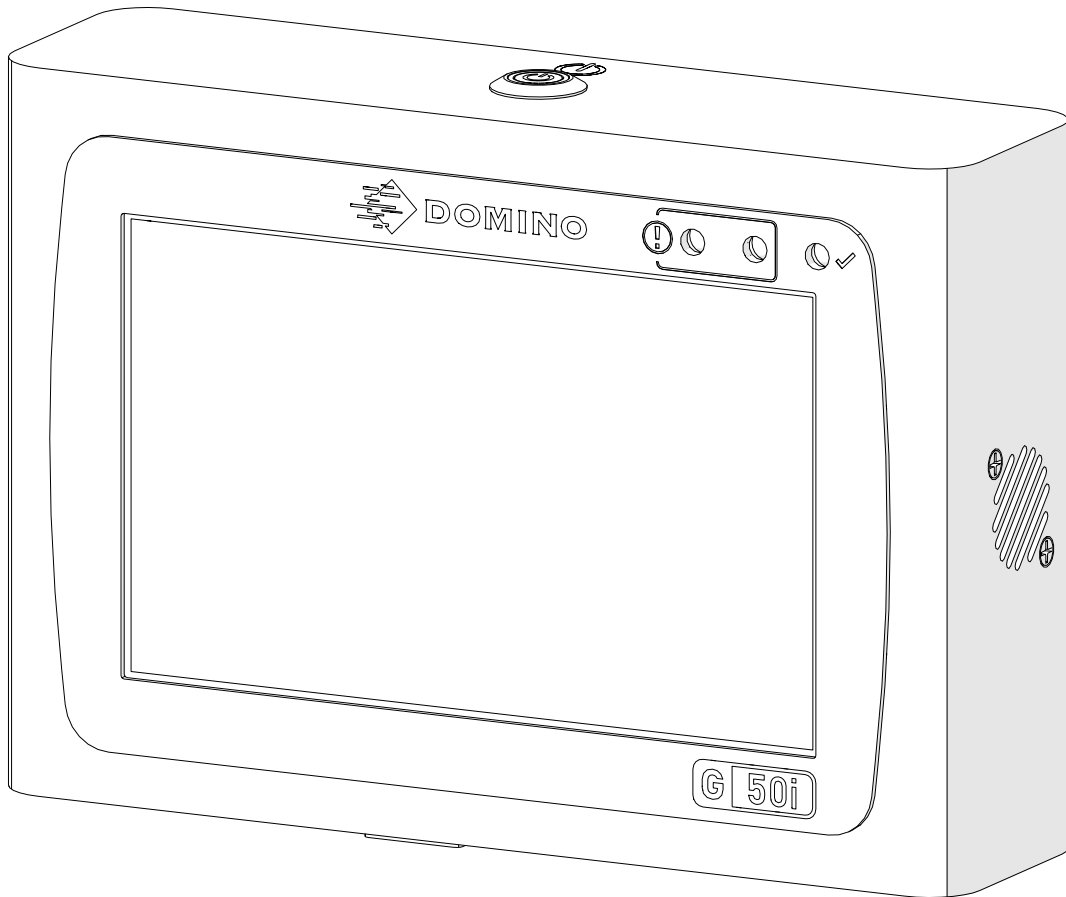


#	שם	תיאור
1	שקע נתונים	חבר את ראש ההדפסה לבקר.
2	לחצן טיהור	לחץ כדי לנקות את חרירי ראש ההדפסה.
3	רגישות	כוונן את הרגישות של חיישן גילוי המוצר.
4	שקע מורחב	לא לשימוש.
5	נורית LED של החיישן	דולקת כאשר חיישן גילוי המוצר מופעל.
6	נורית התראה LED	דולקת אם יש שגיאה.
7	נורית הפעלה/הפסקה LED	דולקת כאשר מתבצעת הדפסה.

ממשק משתמש

מסך מגע בגודל 5 אינץ' על הבקר מציג את ממשק המשתמש. הגדרה, קביעת תצורה ויצירה/עריכה של תוויות מתבצעות ישירות באמצעות הבקר (אין צורך בתוכנה חיצונית).

עם זאת, ניתן לשלוט במדפסת גם באמצעות דפדפן האינטרנט של מחשב, מחשב נייד או מכשיר נייד (טלפון חכם), ראה [שליטה במדפסת באמצעות דפדפן אינטרנט בעמוד 93](#).



מפרט

מפרט הבקר

פריט	פרטים
ממדים:	רוחב: 155 מ"מ גובה: 111.6 מ"מ עומק: 44.65 מ"מ
משקל:	622 גרם
טמפרטורת פעולה:	5 °C עד 50 °C
לחות פעולה יחסית:	90% ללא עיבוי.
דירוג IP	לא רלוונטי (לא ניתן לשימוש בתנאי רטיבות)
ממשק משתמש:	מסך מגע 5 אינץ'
זיכרון: הודעות:	4GB
מספר מרבי של ראשי הדפסה:	1
תווים ניתנים להדפסה:	גופני Windows True Type
מתאם אספקת כוח חשמלי:	קלט: 100-240 V AC, 1.4 A, 50/60 Hz יציאה: 24 V DC, 2.5 A, 60 W
צריכת חשמל מקסימלית:	60 וואט
חיבורים חיצוניים:	<ul style="list-style-type: none"> • חיישן חיצוני (חיישן גילוי המוצר) • Encoder (מקודד) חיצוני (מקודד ציר) • אלומת התראה • RS485 • (Ethernet) RJ45 • USB
גובה פעולה מקסימלי:	2000 מ'
סביבת פעולה מיועדת:	בתוך מבנה בלבד

מפרט ראש ההדפסה של GP

פרטים	פריט
12.7 מ"מ (0.5 אינץ')	גובה הדפסה מקסימלי:
גובה: 65.1 מ"מ רוחב: 49.1 מ"מ אורך: 216.4 מ"מ	ממדים:
412.4 גרם	משקל:
הערה בדוק את המפרט של סוג הדיו. C° 5 עד C° 50	טמפרטורת פעולה:
90% ללא עיבוי.	לחות פעולה יחסית:
לא רלונטי (לא ניתן לשימוש בתנאי רטיבות)	דירוג IP
2 מ'	אורך כבל של ראש הדפסה:
2000 מ'	גובה פעולה מקסימלי:
בתוך מבנה בלבד	סביבת פעולה מיועדת:

טבלת מהירות ראש הדפסה GP

הערה מהירויות ההדפסה תלויות בסוג הדיו, הרזולוציה והיישום. בדוק את גליון הנתונים של סוג הדיו.

רזולוציה	צפיפות במהירות 1 (מ'/דקה)
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

מפרט ראש ההדפסה של EXT

פרטים	פריט
25.4 מ"מ (1 אינץ')	גובה הדפסה מקסימלי:
גובה: 77.5 מ"מ רוחב: 49 מ"מ אורך: 217 מ"מ	ממדים:
432 גרם	משקל:
הערה בדוק את המפרט של סוג הדיו. 5 C° עד 50 C°	טמפרטורת פעולה:
90% ללא עיבוי.	לחות פעולה יחסית:
לא רלוונטי (לא ניתן לשימוש בתנאי רטיבות)	דירוג IP
2 מ'	אורך כבל של ראש הדפסה:
2000 מ'	גובה פעולה מקסימלי:
בתוך מבנה בלבד	סביבת פעולה מיועדת:

טבלת מהירות ראש הדפסה EXT

הערה מהירויות ההדפסה תלויות בסוג הדיו, הרזולוציה והיישום. בדוק את גליון הנתונים של סוג הדיו.

רזולוציה	צפיפות במהירות 1 (מ'/דקה)
300x100	120
300x120	100
300x150	80
300x200	60
300x300	40
300x600	20

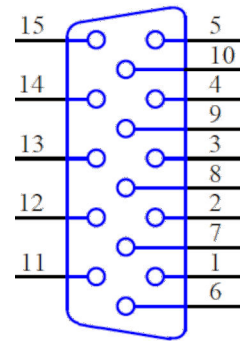
גופנים מותקנים מראש

הגופנים המותקנים מראש כוללים:

- Liberation Mono (Regular/Bold/Italic/Bold Italic)
- Liberation Sans (Regular/Bold/Italic/Bold Italic)
- Liberation Sans Narrow (Regular/Bold/Italic/Bold Italic)
- Liberation Sans (Regular/Bold/Italic/Bold Italic)
- Noto Sans Arabic (Regular/Bold)
- Noto Sans Hebrew (Regular/Bold)
- Noto Sans JP (Regular/Bold)
- Noto Sans KR (Regular/Bold)
- Noto Sans TC (Regular/Bold)
- Noto Sans Thai (Regular/Bold)

תיאור שקע IO לבקר

סוג שקע: נקבה, 15 מגעים. מחבר D בצפיפות גבוהה.



#	שם	סוג	תיאור
1	485B	תקשורת	RS485B, יציאת דרייבר/כניסת קלט חלופית.
2	EN_B	כניסה	כניסה B לציר אנקודר. יש להשתמש רק במקודד סיבובי NPN.
3	EN_A	כניסה	כניסה A לציר אנקודר. יש להשתמש רק במקודד סיבובי NPN.
4	EXT_SEN_PNP_IN	כניסה	כניסה לחיישן גילוי מוצר חיצוני עבור חיבור PNP. פעיל כאשר הקלט גבוה. כדי להשתמש בקלט זה, יש לחבר את ה-Ground (הארקה) מאות הקלט ל-Ground בשקע ה-IO של המדפסת.
5	24V_FUSE	פלט	יציאת זרם חשמלי 24 V DC. מוגנת על-ידי נתיך 3A. זרם יציאה מקסימלי: 1.5A. היציאה משולבת/משותפת עם #12.
6	הארקה	-	
7	STOP_LED_DP	פלט	יציאה להפעלת אלומת אור אדומה. פעיל ברמה נמוכה, פתח יציאת ניקוז. נגד 47 K Ohm internal pull-up resistor to +24 V.
8	EXT_SEN_NPN_IN	כניסה	כניסה לחיישן גילוי מוצר חיצוני עבור חיבור NPN. פעיל כאשר הקלט גבוה. כדי להשתמש בקלט זה, יש לחבר את ה-Ground (הארקה) מאות הקלט ל-Ground בשקע ה-IO של המדפסת.
9	PRINT_LED_DP	פלט	יציאה להפעלת אלומת אור ירוקה. פעיל ברמה נמוכה, פתח יציאת ניקוז. נגד 47 K Ohm internal pull-up resistor to +24 V.

תיאור המערכת

#	שם	סוג	תיאור
10	SP_INPUT	כניסה	<p>כניסה חזרבית. הערה בזמן פרסום מדריך זה, לא ניתן להשתמש בקלט זה. אין תמיכה בקלט זה בגרסת התוכנה הנוכחית (1.0.3.0). בגרסת תוכנה עתידית ייתכן שניתן יהיה להשתמש בקלט זה. נגד Active low with 47 K Ohm internal pull-up resistor to +24 V. כדי להשתמש בקלט זה, יש לחבר את ה-Ground (הארקה) מאות הקלט ל-Ground בשקע ה-IO של המדפסת.</p>
11	485A	תקשורת RS485	<p>RS485A, יציאת דרייבר/כניסת קלט לא-חלופית.</p>
12	24V_FUSE	פלט	<p>יציאת זרם חשמלי 24 V DC. מוגנת על-ידי נתיך 3A. זרם יציאה מקסימלי: 1.5A. היציאה משולבת/משותפת עם #5.</p>
13	הארקה	-	
14	SP_SIG_DP	פלט	<p>יציאה חזרבית. פלט יופעל רק כאשר ההדפסה תושלם. פעיל ברמה נמוכה, פתח יציאת ניקוז. נגד K Ohm internal pull-up resistor 47 to +24 V.</p>
15	ALARM_LED_DP	פלט	<p>יציאה להפעלת אלומת אור ירוקה. פעיל ברמה נמוכה, פתח יציאת ניקוז. נגד K Ohm internal pull-up resistor 47 to +24 V.</p>

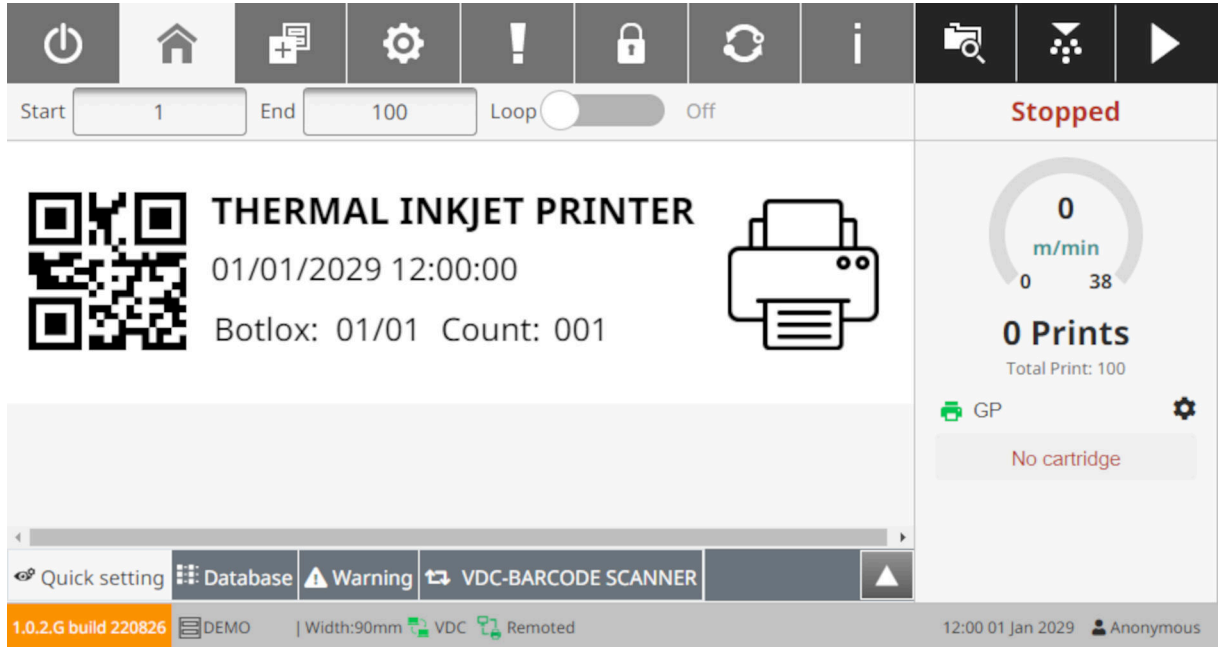
רוחב תווית מקסימלי

הערה הרוחב המקסימלי של התווית תלוי ברזולוציה.




רוחב תווית מקסימלי	רזולוציה
1.387 מ'	• 600x600 DPI
	• 300x600 DPI
	• 150x600 DPI
1.5 מ'	• 600x300 DPI
	• 600x200 DPI
	• 600x150 DPI
	• 600x120 DPI
	• 600x100 DPI
	• 300x300 DPI
	• 300x200 DPI
	• 300x150 DPI
	• 300x120 DPI
	• 300x100 DPI
	• 150x300 DPI
	• 150x200 DPI
	• 150x150 DPI
	• 150x120 DPI
	• 150x100 DPI

סקירה כללית של ממשק המשתמש

סרגל הכלים של הממשק הראשי



הערה בזמן ההדפסה, ייתכן שחלק מהגדרות לא יהיו זמינות.

פריט	שם	תיאור
	המתנה	כיבוי או הפעלה מחדש של המדפסת. הערה הגדרה זו אינה מנתקת את המדפסת מאספקת החשמל.
	מסך ראשי	חזרה למסך זה.
	עיצוב	פתח את מסך תבנית העיצוב של תווית: <ul style="list-style-type: none"> • צור תבנית חדשה של תווית • ערוך תבנית של תווית • בחר תבנית של תווית להדפסה.

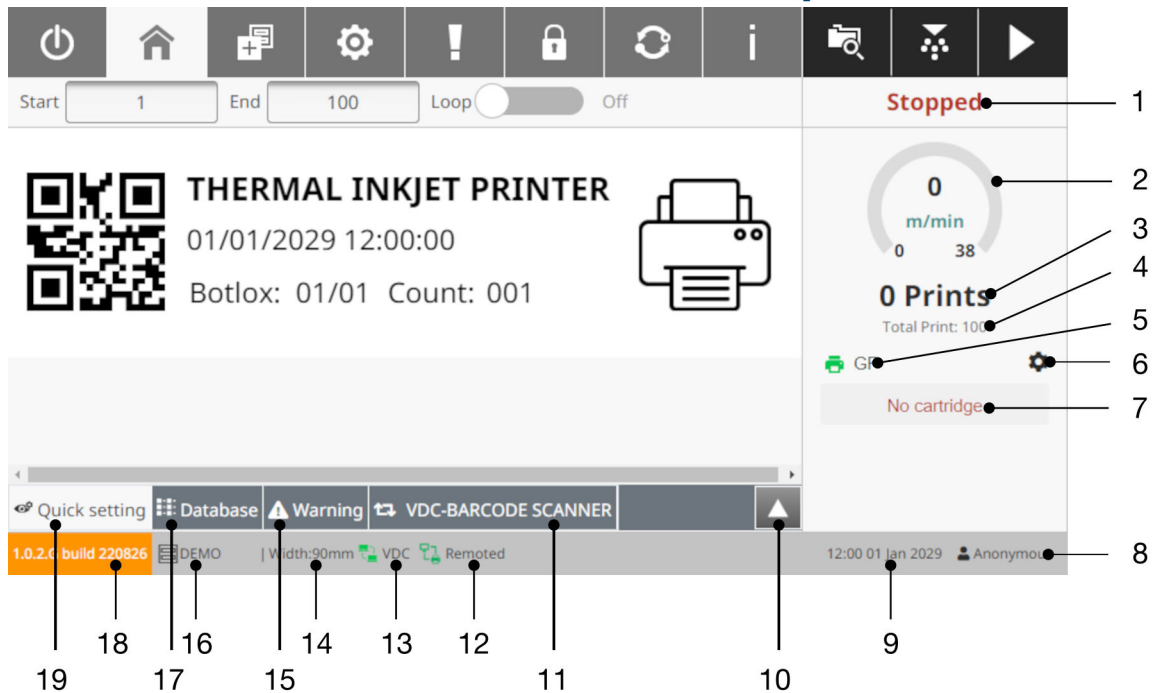
תיאור המערכת

פריט	שם	תיאור
	הגדרות	<p>פתח את מסך ההגדרות:</p> <ul style="list-style-type: none"> הגדרות ראש הדפסה הגדרות מערכת הגדרות מתקדמות הגדרות VDC הגדרות רשת הגדרות חיסכון בצריכת חשמל הגדרות שפה הגדרות גופן
	רישום	<p>פתח את מסך הרישום:</p> <ul style="list-style-type: none"> סקירה וייצוא של יומן רישום הכולל את כל פעולות המשתמש הצגת נתונים סטטיסטיים.
	User	<p>אם מצב משתמש מופעל:</p> <ul style="list-style-type: none"> הצג את פרטי המשתמש הנוכחי שנה את סיסמת המשתמש הנוכחי. <p>אם בוצעה כניסה כמנהל מערכת:</p> <ul style="list-style-type: none"> יצירת משתמשים חדשים מחיקת משתמשים הגדרה ועריכה של הרשאות משתמש שינוי סיסמאות של משתמשים אחרים.
	עדכון	עדכון גרסת התוכנה/קושחה.
	אודות	הצגת מידע אודות התוכנה והחומרה.
	פתיחת תבנית	פתיחה של תבנית תווית שמורה.
	טיהור	נקה את ראש ההדפסה כדי לנקות חרירים חסומים.
	התחל	התחל בהדפסה.

תיאור המערכת

פריט	שם	תיאור
	עצור	הפסק את ההדפסה.
Start <input type="text" value="1"/>	אינדקס התחלתי	הגדר את התחלת אינדקס המונה/מאגר הנתונים.
End <input type="text" value="1000000"/>	סיום אינדקס	הגדר את סוף אינדקס המונה/מאגר הנתונים.
Loop <input type="checkbox"/> Off	לולאה	הפעל כדי לחזור על הנתונים.

מידע על הדפסה במסך הראשי

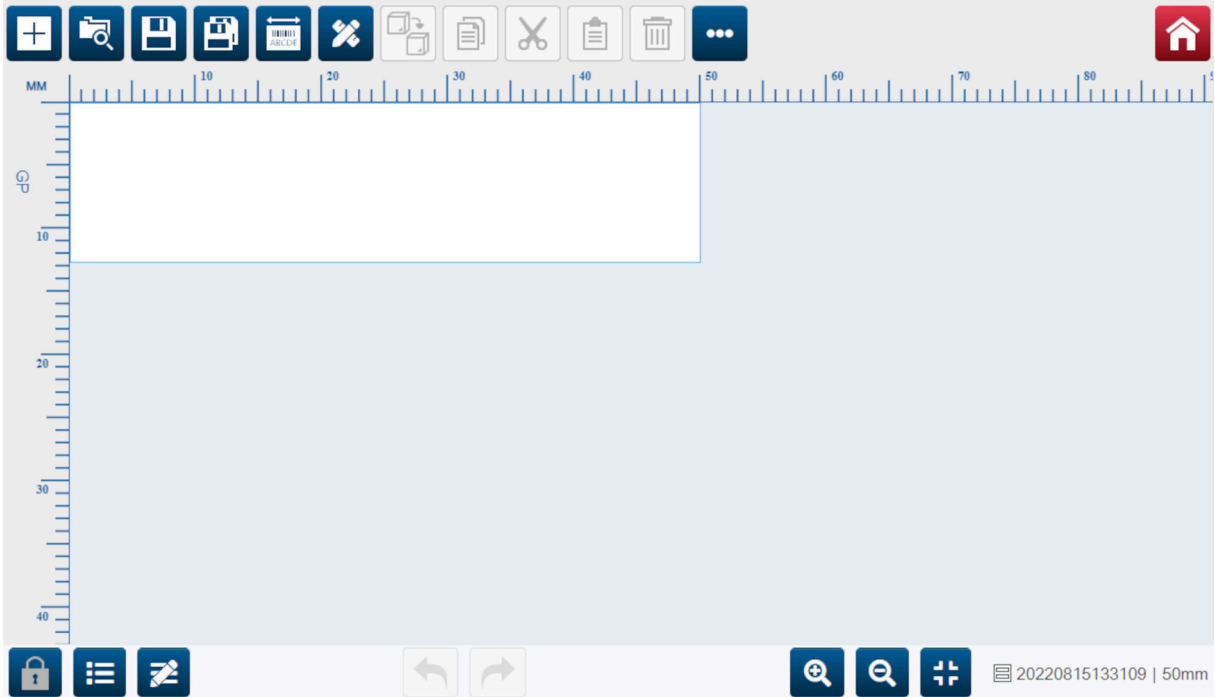


#	שם	תיאור
1	סטטוס מדפסת	<ul style="list-style-type: none"> • עצירה - המדפסת אינה מדפיסה • עיבוד - המדפסת משנה סטטוס מ'עצירה' ל'מוכן להדפסה' • מוכן להדפסה - המדפסת מוכנה להדפסה • הדפסה - המדפסת מדפיסה
2	מהירות נוכחית	<ul style="list-style-type: none"> • אם לא נעשה שימוש ב-Shaft encoder למדידת מהירות קו הייצור, הערך המוצג יהיה המספר שהוזן דרך הגדרות < הגדרות מערכת < מקודד < פנימי < מהירות (מ'/דקה) • אם נעשה שימוש במקודד ציר, הערך המוצג יהיה מהירות קו הייצור שנמדדה על ידי מקודד הציר.
3	מספר ההדפסות	<ul style="list-style-type: none"> • מציג את מספר ההדפסות שבוצעו • כל הדפסה תגדיל את הערך ב-1 • טווח: 0 עד 1,000,000,0000.

תיאור המערכת



#	שם	תיאור
4	סך הכל הדפסה	<ul style="list-style-type: none"> • מציג את המספר הכולל של עמודים בעבודת ההדפסה הנוכחית • אם תבנית התווית כוללת מונה, הערך יהיה שווה לערך המונה • אם תבנית התווית כוללת מאגר נתונים ומונה, הערך יהיה שווה למספר השורות במאגר הנתונים, אפילו אם ערך המונה גבוה יותר • אם תבנית התווית כוללת טקסט קבוע בלבד, הערך יהיה 1 • הפעל לולאה להדפסה ללא הגבלה.
5	פרטי ראש הדפסה	<ul style="list-style-type: none"> • סוג ראש הדפסה • מצב ראש הדפסה.
6	מידע על הקסטה	<ul style="list-style-type: none"> • סטטוס • תווית • נפח דיו • סטטוס בדיקת חרירים • הדפסות שנותרו • הדפסות ל-10 מ"ל.
7	סטטוס קסטה	<ul style="list-style-type: none"> • סטטוס חיבור קסטה • נפח דיו.
8	שם משתמש	שם המשתמש המחובר למערכת.
9	שעון המערכת	<ul style="list-style-type: none"> • מציג את התאריך והשעה של המערכת • כדי לשנות את הערך, ראה משותף בעמוד 82.
10	הגדרות מהירות	גישה מהירה להגדרות יישור הדפסה, ראה יישור בעמוד 62 .
11	סורק ברקוד VDC	הערה הגדרה זו גלויה רק אם הגדרת החיבור בהגדרות VDC היא סורק ברקוד. בחר כדי להציג נתוני ברקוד VDC (חיבור נתונים משתנה), ראה הגדרות VDC בעמוד 84 .
12	סטטוס 'מצב מרוחק'	מוצג אם השלט רחוק מופעל, ראה מרוחק בעמוד 78 .
13	סטטוס VDC	מוצג אם VDC (חיבור נתונים משתנה) מופעל, ראה הגדרות VDC בעמוד 84 .
14	רוחב	מציג את הרוחב הנוכחי של תבנית התווית
15	אזהרה	הצגת הודעות האזהרה של המדפסת.
16	שם תווית	מציג את שם תבנית התווית שהוטענה.
17	בסיס נתונים	הצגת פרטי מאגר נתונים
18	גרסת תוכנה	מציג את גרסת התוכנה הנוכחית
19	הגדרות מהירות	גישה מהירה להגדרות יישור הדפסה, ראה יישור בעמוד 62 .

כלי עיצוב לתבניות תוויות







פריט	שם	תיאור
	חדש	יצירה של תבנית תווית חדשה.
	פתיחה	<ul style="list-style-type: none"> • תצוגה מוקדמת ופתיחה של תבנית תווית שמורה • העתקת תבניות תווית • מחיקת תבניות תווית קיימות.
	שמירה	שמירה של תבנית התווית הנוכחית.
	עריכה	עריכה של רוחב תבנית התווית.

תיאור המערכת

פריט	שם	תיאור
	אובייקט	<p>הוספת אובייקט/אלמנט לתבנית התווית:</p> <ul style="list-style-type: none"> • טקסט • מונה • מאגר נתונים • ברקוד • גרפיקה • שעונים • קוד הזחה • קו • .Boxlot
	שכפול	<p>שכפול והדבקה אוטומטית של האובייקט/האלמנט שנבחר. הגדרה זו כוללת את האפשרויות המפורטות מטה:</p> <ul style="list-style-type: none"> • מצב אוטומטי - השבתה או הפעלה של כיוון, מרחק Y (מ"מ)/מרחק X (מ"מ) והגדרות מונה. • כיוון - הגדרה של הכיוון שבו יודבקו האובייקטים ששוכפלו מהאובייקט המקורי: <ul style="list-style-type: none"> • אנכי - האובייקטים ששוכפלו יודבקו מתחת לאובייקט המקורי. • אופקי - האובייקטים ששוכפלו יודבקו מימין לאובייקט המקורי. • מרחק Y (מ"מ)/מרחק X (מ"מ) - הגדרת הרווח האופקי/אנכי בין כל אובייקט משוכפל לאובייקט המקורי. • מונה - הגדרה של מספר הפעמים שהאובייקט ישוכפל.
	העתקה	העתקה של האובייקט/האלמנט שנבחר.
	גזירה	גזירה של האובייקט/האלמנט שנבחר.
	הדבקה	הדבקה של האובייקט/האלמנט שהועתק או נגזר.
	מחיקה	מחיקה של האובייקט/האלמנט שנבחר.
	עוד	<p>הצגת אפשרויות נוספות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ייבוא תבנית - ייבוא תבנית של תווית מהתקן זיכרון USB • ייצוא תבנית - ייצוא תבנית של תווית להתקן זיכרון USB • הסרת מאגר נתונים - הסרה של מאגר הנתונים שנטען לאחרונה.

תיאור המערכת

פריט	שם	תיאור
	ראשי	חזרה למסך הראשי
	נעילת תבנית	נעילה של אזור העיצוב של תבנית התווית. אם התבנית נעולה, המשתמש לא יוכל לשנות את התבנית. המשתמש יוכל לגשת לסרגל הכלים.
	אובייקטים	פתיחה של רשימת אובייקטים המשמשים בתבנית התווית הנוכחית.
	מאפיינים	הצגה ועריכה של המאפיינים של האובייקט שנבחר.
	ביטול	ביטול של הפעולה האחרונה.
	בצע שוב	בצע שוב את הפעולה האחרונה.
	הגדל	הגדל תצוגה של תבנית התווית.
	הקטן	הקטן תצוגה של תבנית התווית.
	איפוס גודל התצוגה	מאפס את גודל התצוגה.

חלק 3 התקנה

הסרת חומרי האריזה

הסר מהאריזה את הבקר, ראש ההדפסה והאביזרים (לדוגמה: ה-Encoder והחיישן).
הציוד המסופק ישתנה בהתאם להזמנה הספציפית. בדוק את תכולת המשלוח לעומת רשימת התכולה ודווח ל-Domino על אי התאמות.

מיקום

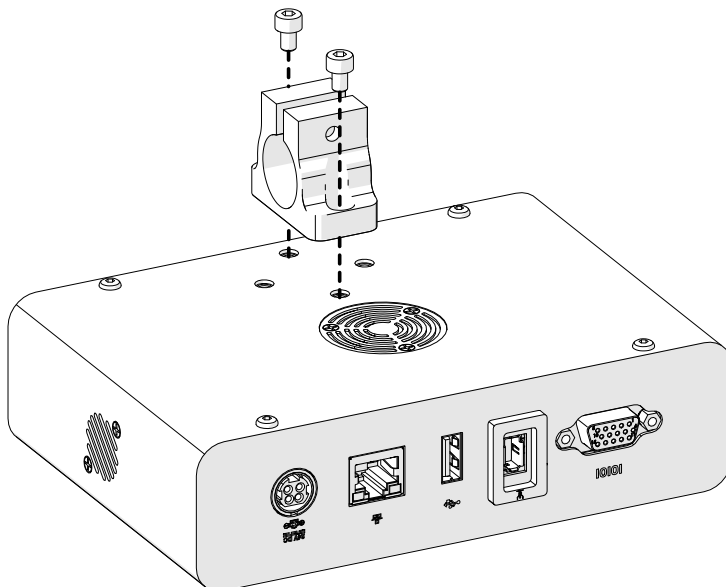
יש למקם את הציוד:

- כשהוא מבודד חשמלית מציוד אחר.
- כאשר הטמפרטורה נשארת בטווח שצוין, ראה [מפרט בעמוד 22](#).
- כאשר הלחות היחסית נשארת בטווח שצוין, ראה [מפרט בעמוד 22](#).
- בקרבת שקע חשמל נגיש, כדי להבטיח ניתוק מהיר מאספקת החשמל.
- כך שהגישה לצינורות, כבלים וחיבורי חשמל אינה חסומה.

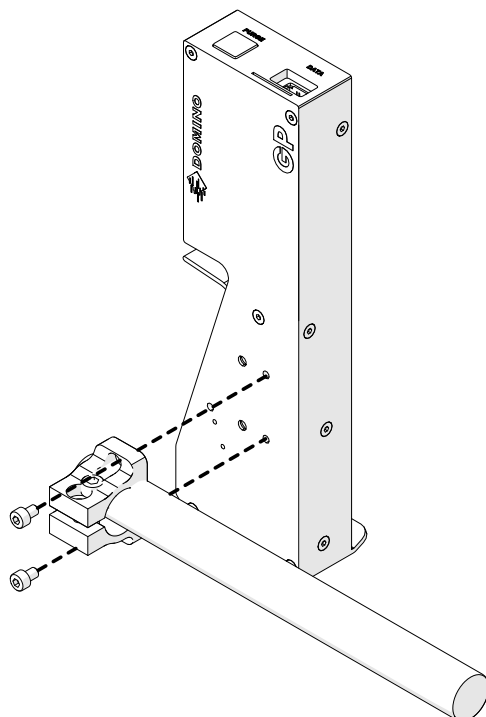
התקנה אנכית

כדי לתלות את G50i:

1. יש להתקין את המהדק על הבקרה.

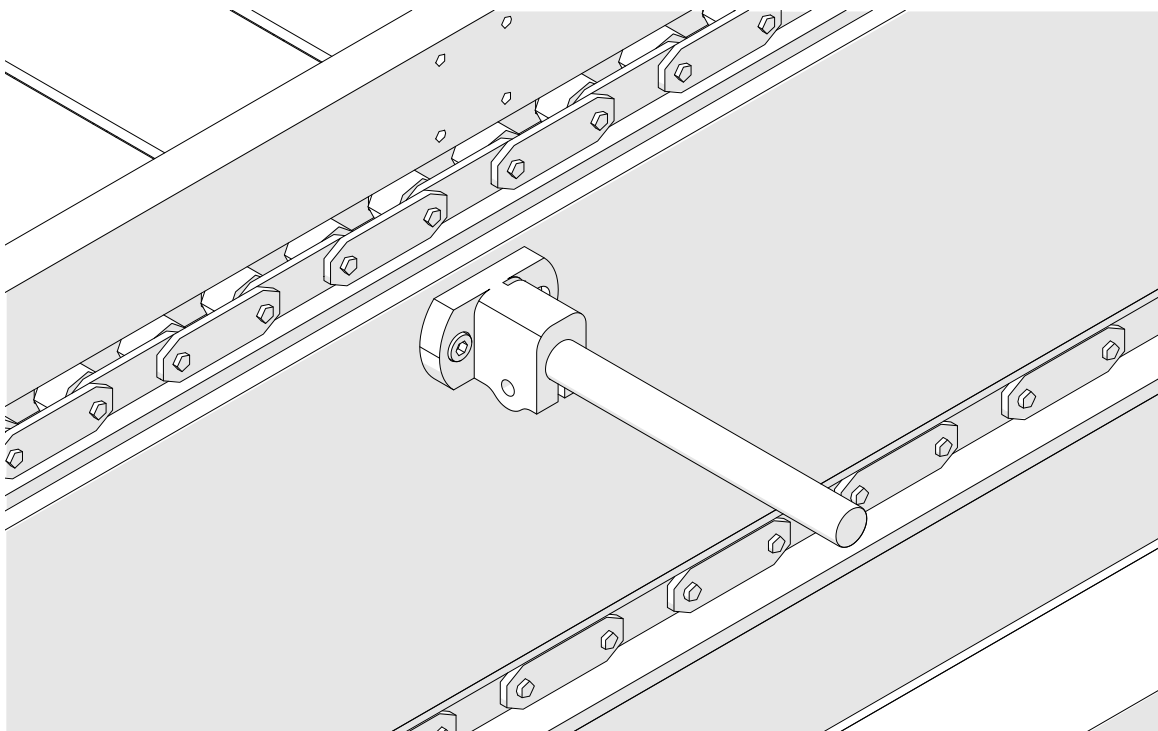


2. התקן את מהדק ההרכבה ומוט עגול על ראש ההדפסה.

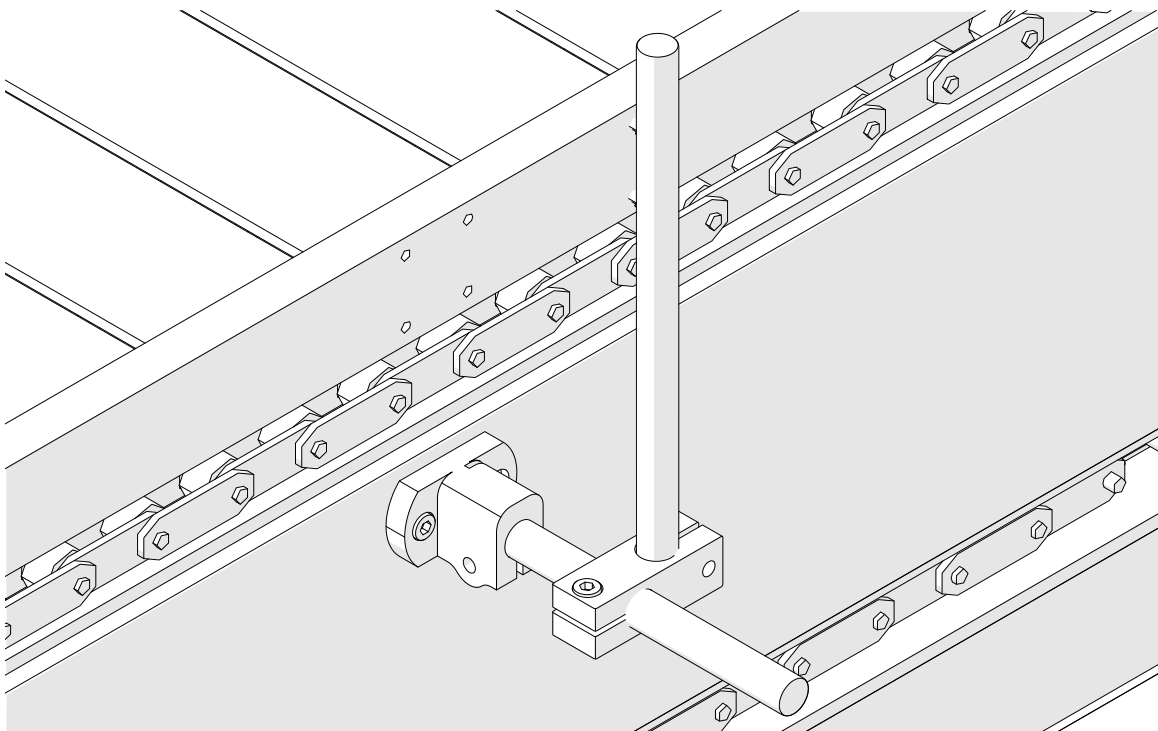


התקנה

3. יש להתקין את מהדק הבסיס ואחד מהמוטות העגולים על המסוע/קו הייצור.

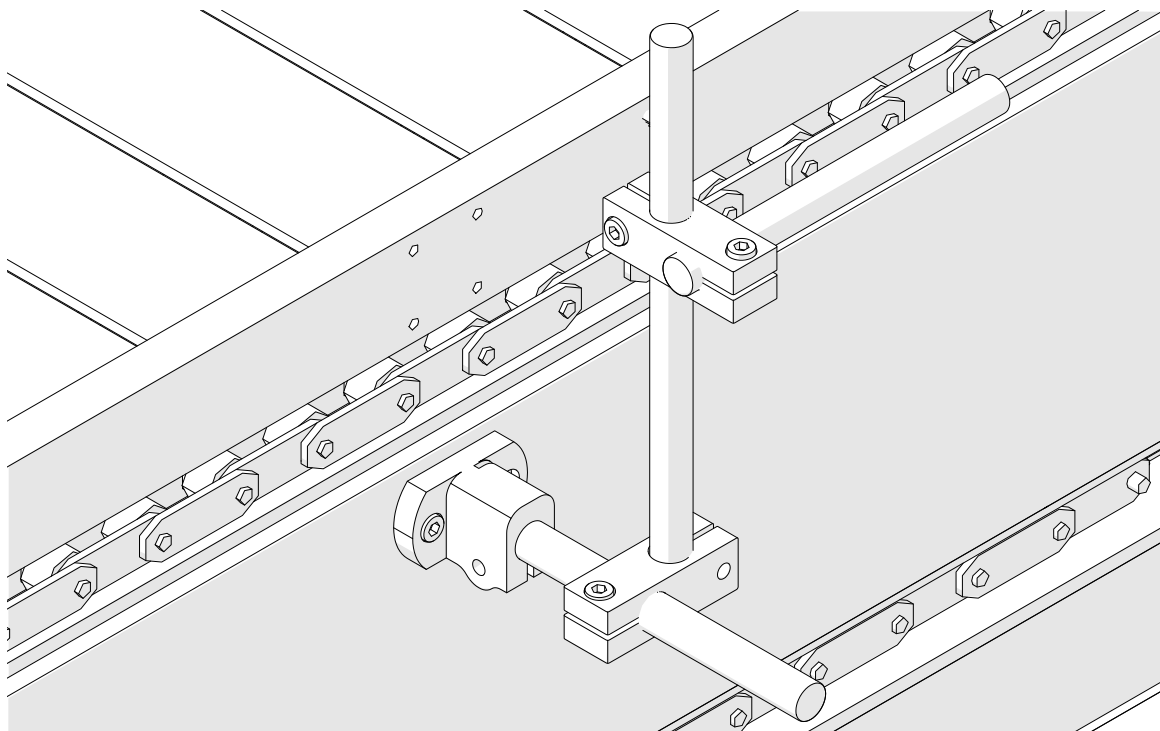


4. יש להתקין מוט עגול ומהדק כמוצג למטה.

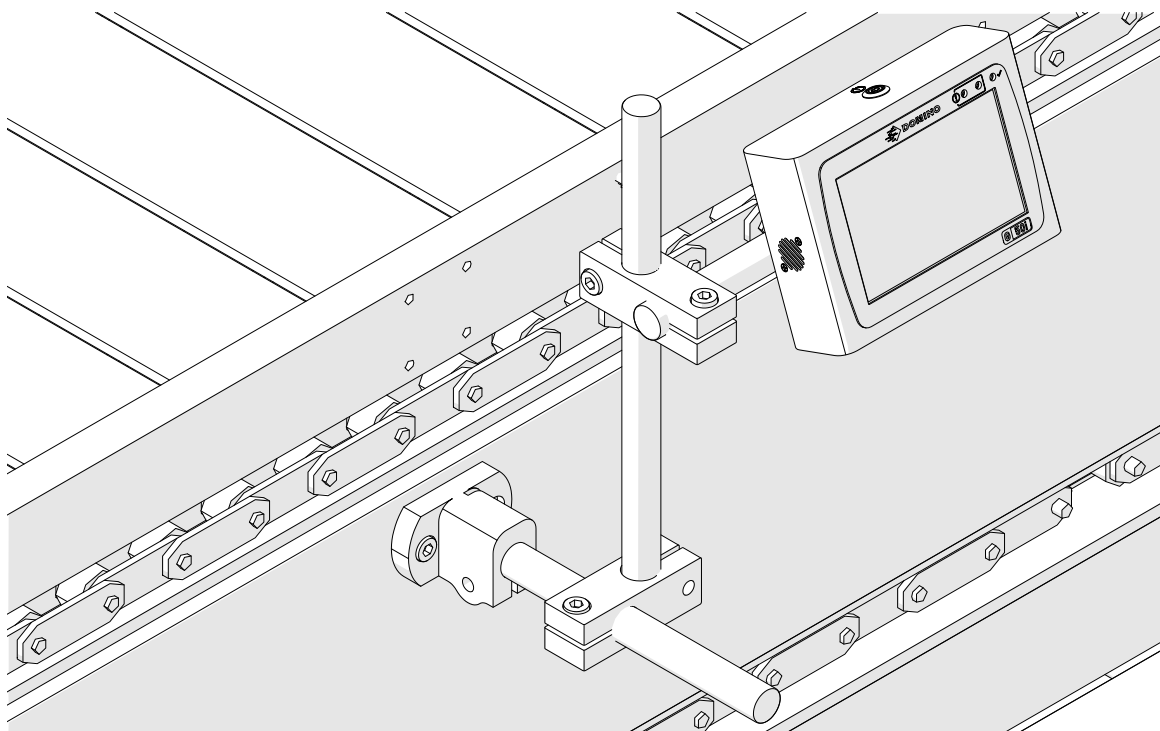


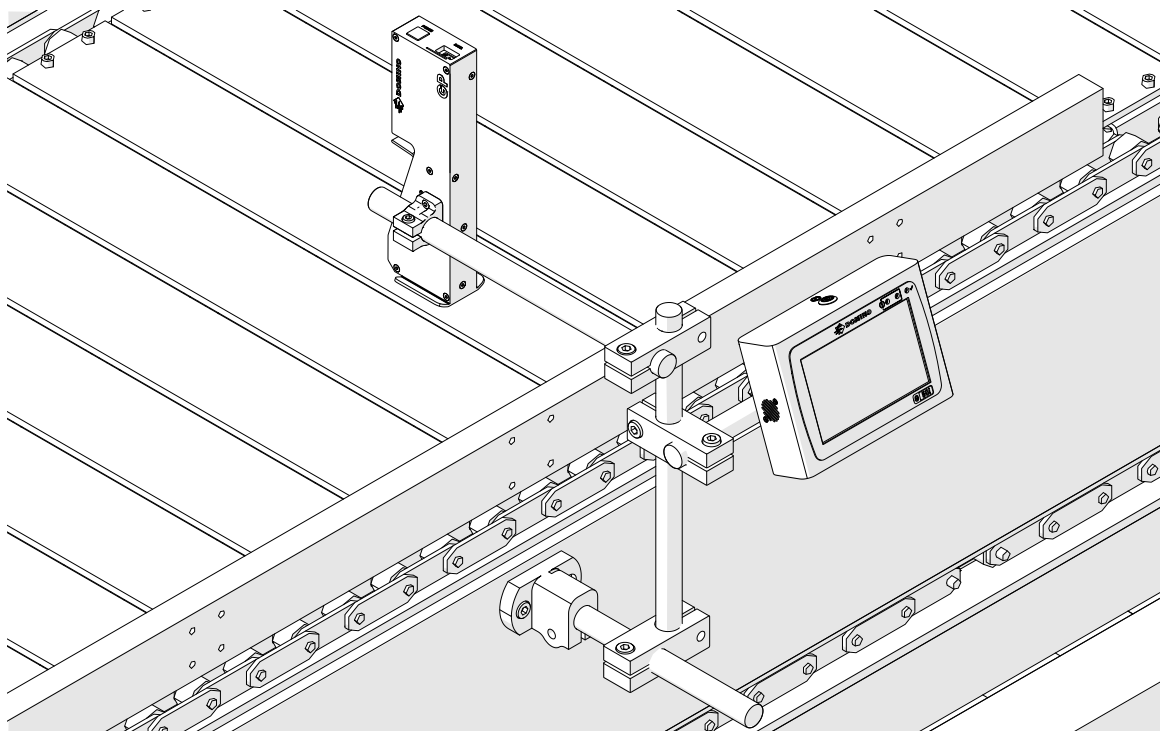
התקנה

5. יש להתקין עוד מוט עגול ומהדק כמוצג למטה.



6. יש להתקין את הבקר.

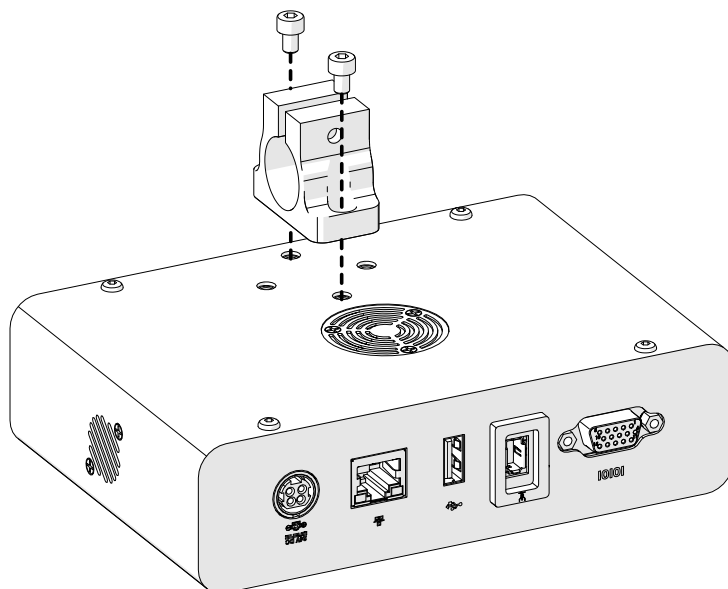




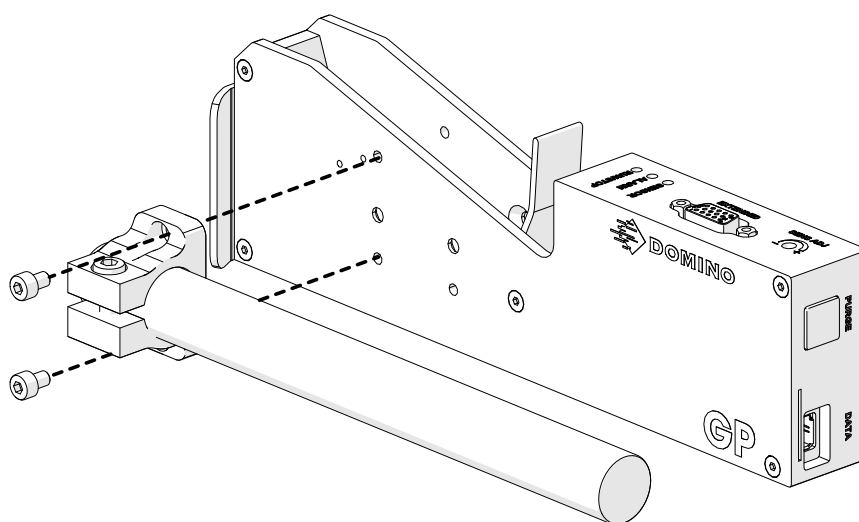
התקנה אופקית

כדי לתלות את G50i:

1. יש להתקין את המהדק על הבקר.

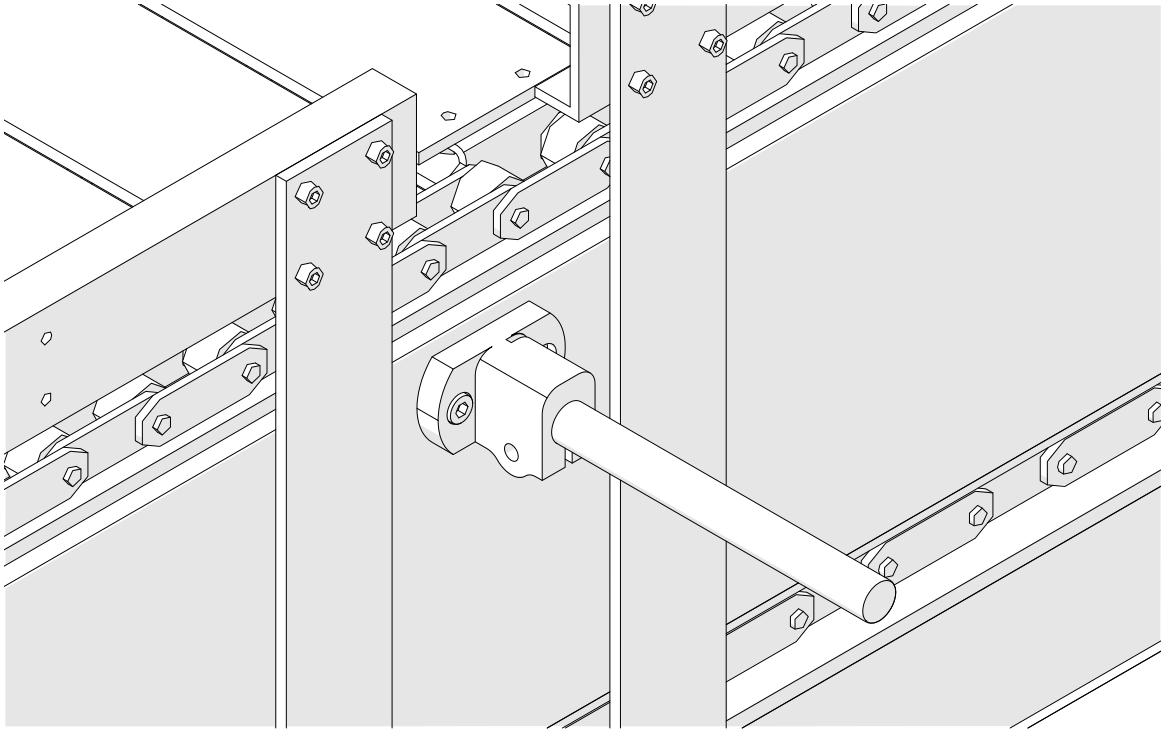


2. התקן את מהדק ההרכבה ומוט עגול על ראש ההדפסה.

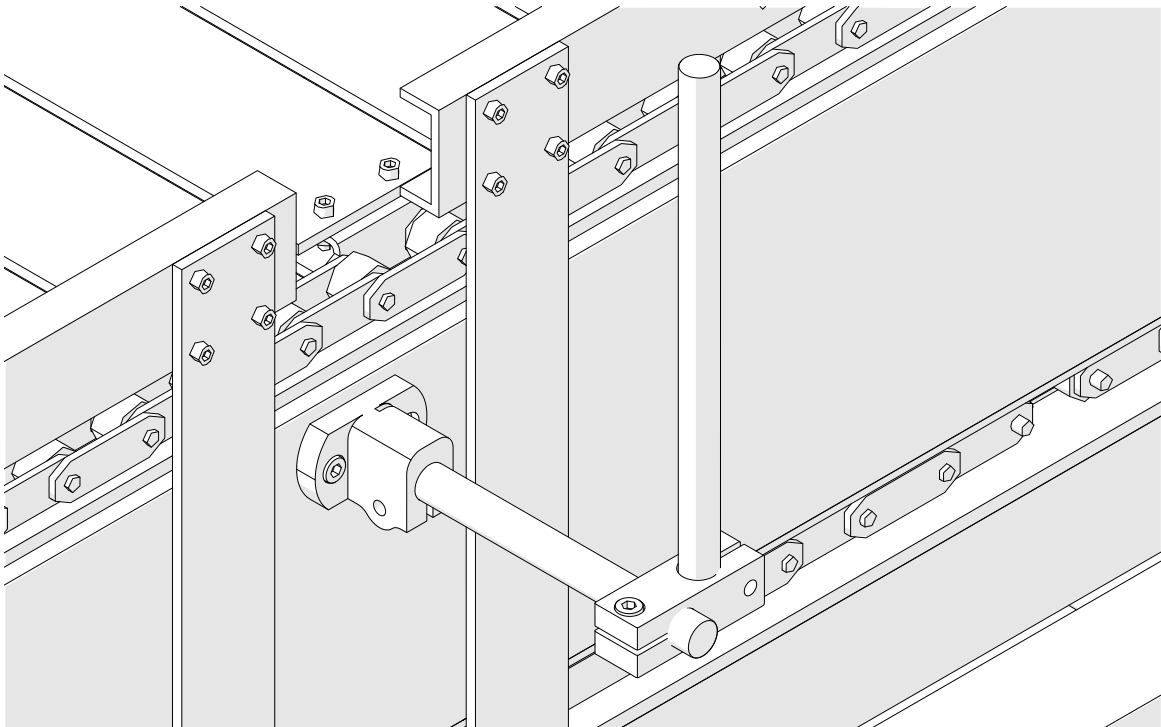


התקנה

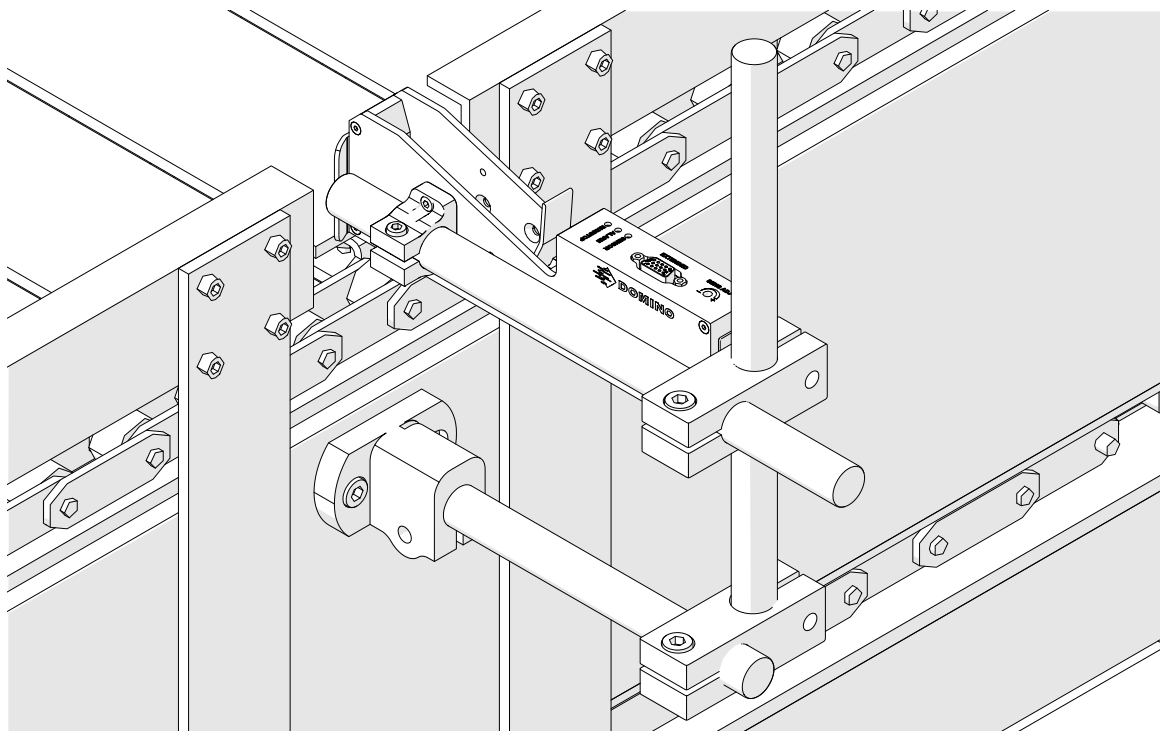
3. יש להתקין את מהדק הבסיס ואחד מהמוטות העגולים על המסוע/קו הייצור.



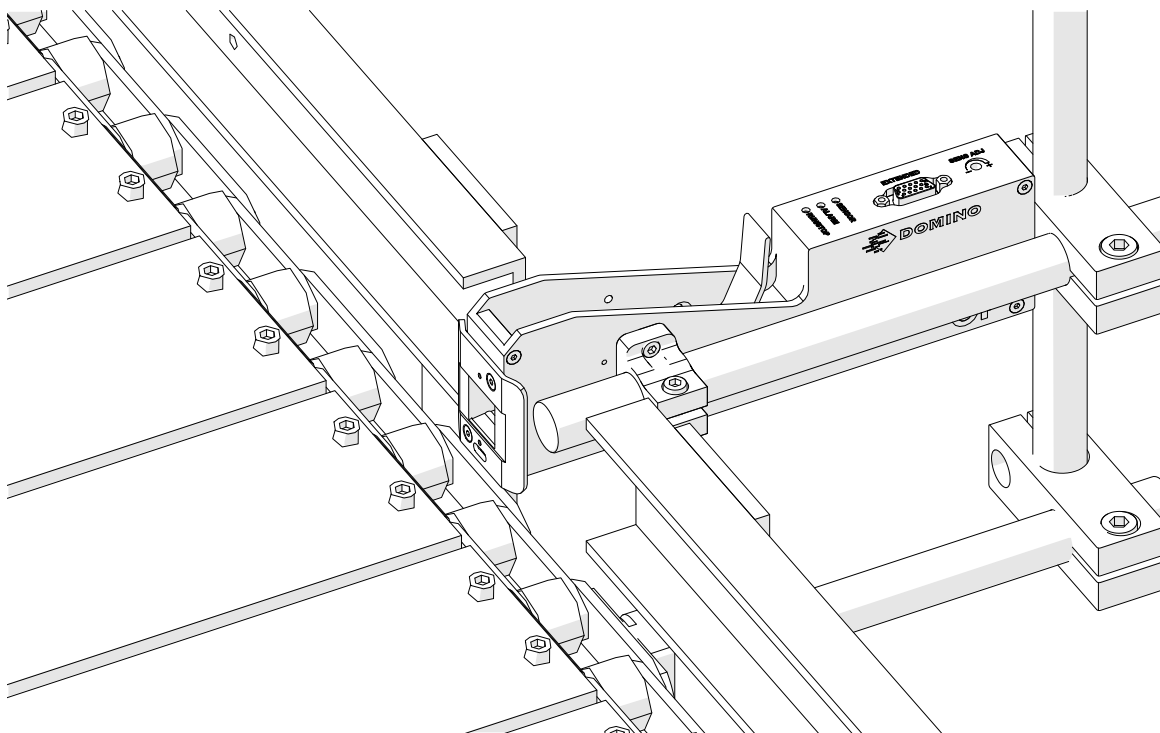
4. יש להתקין מוט עגול ומהדק כמוצג למטה.



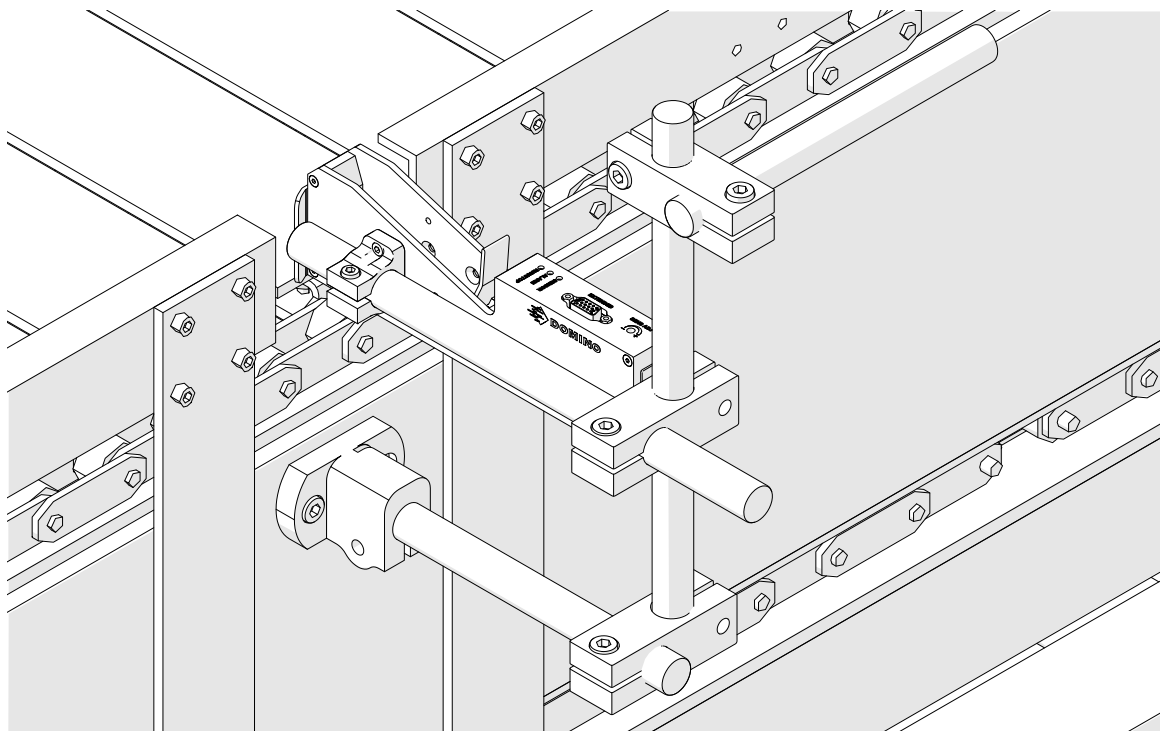
5. התאם את ראש ההדפסה.



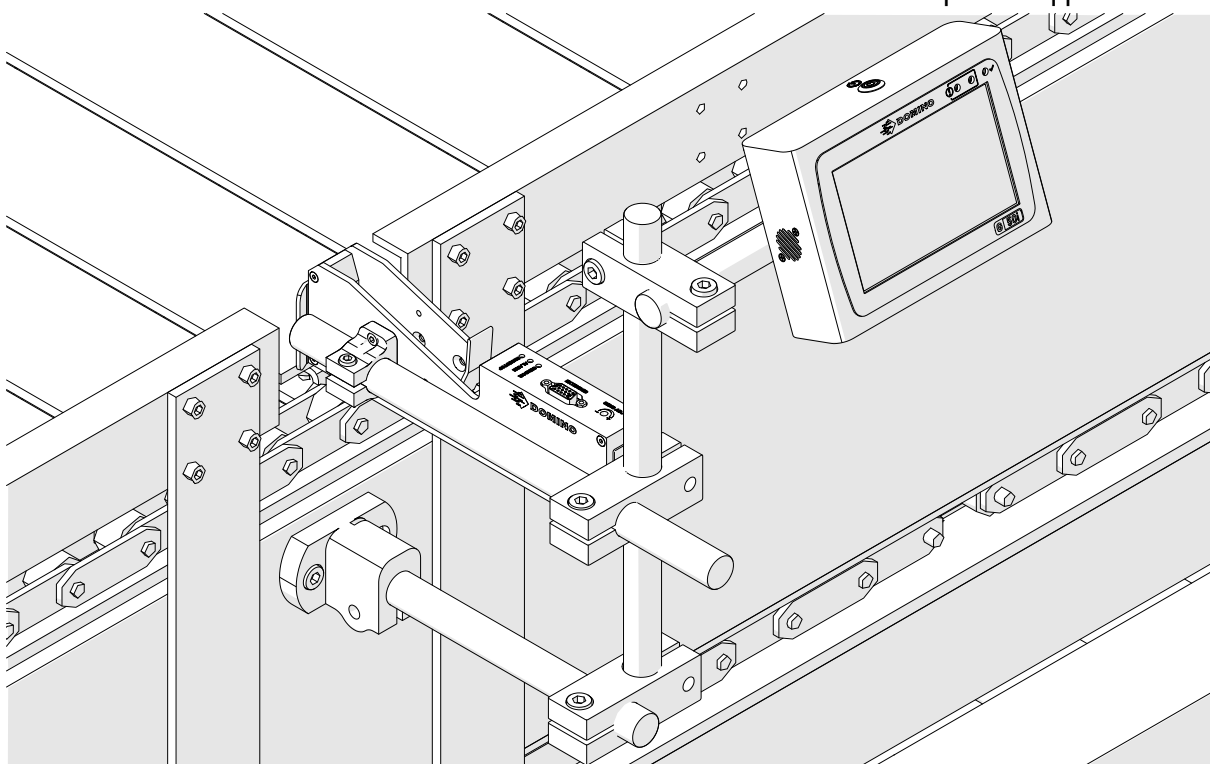
6. השתמש במדריכי מוצר על המסוע/קו הייצור, כדי להגן על ראש ההדפסה מפני נזק/מכה.



7. יש להתקין עוד מוט עגול.



8. יש להתקין את הבקר.



התקנת מתקן בולם זעזועים (אופציונלי)

נקודת חיבור. סכנת פציעה.

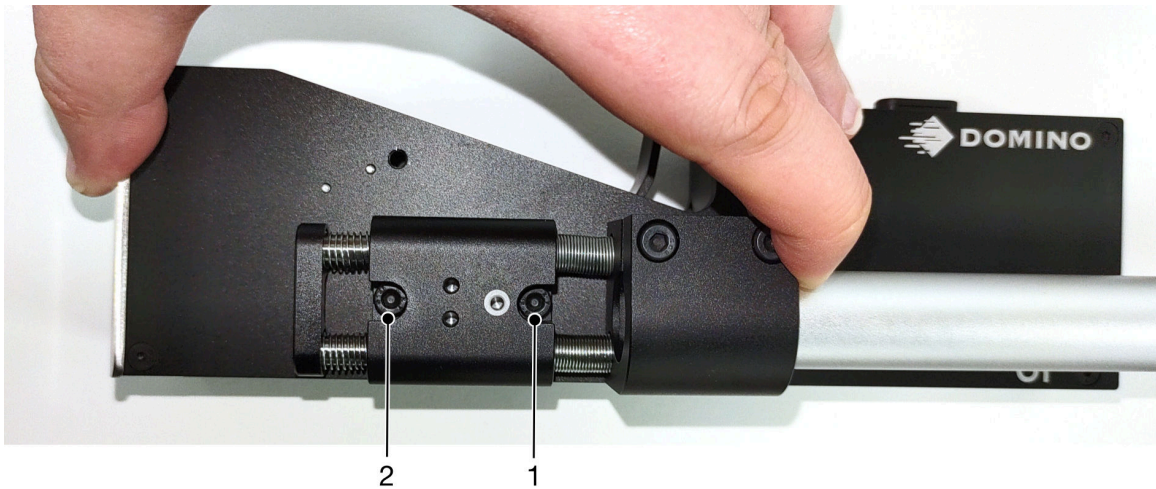
יש להרחיק ידיים/אצבעות מהמהדק בולם הזעזועים.
ידיים ואצבעות עלולים להיתפס במהדק בולם הזעזועים. סגירת המהדק בולם הזעזועים על הידיים או האצבעות עלולה לגרום לפציעה.



כלים נדרשים: מפתח אלן 3 מ"מ

כדי להתקין את מהדק נגד זעזועים אופציונלי של ראש ההדפסה:

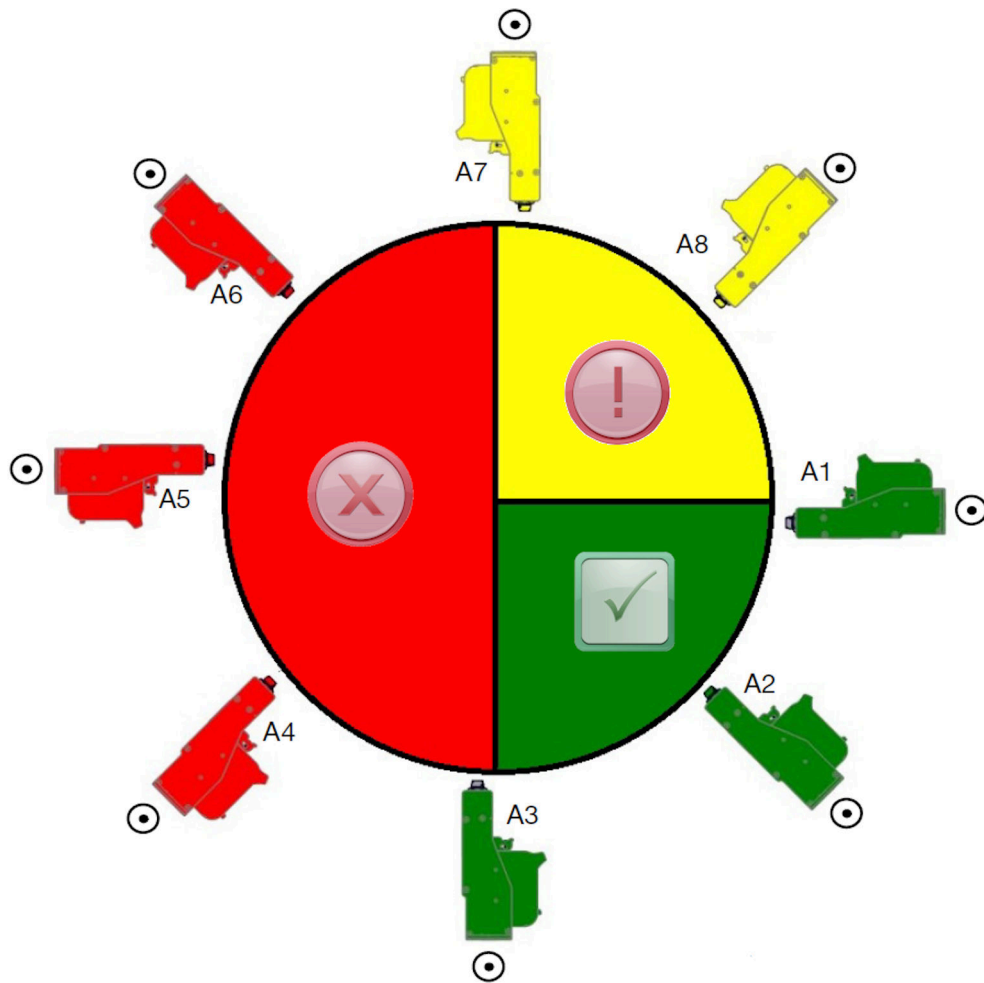
1. יש להתקין את הבורג המסומן (1) בתמונה למטה.
2. יש ללחוץ על המהדק ולהתקין את הבורג המסומן (2) בתמונה למטה.



כיוון ראש ההדפסה

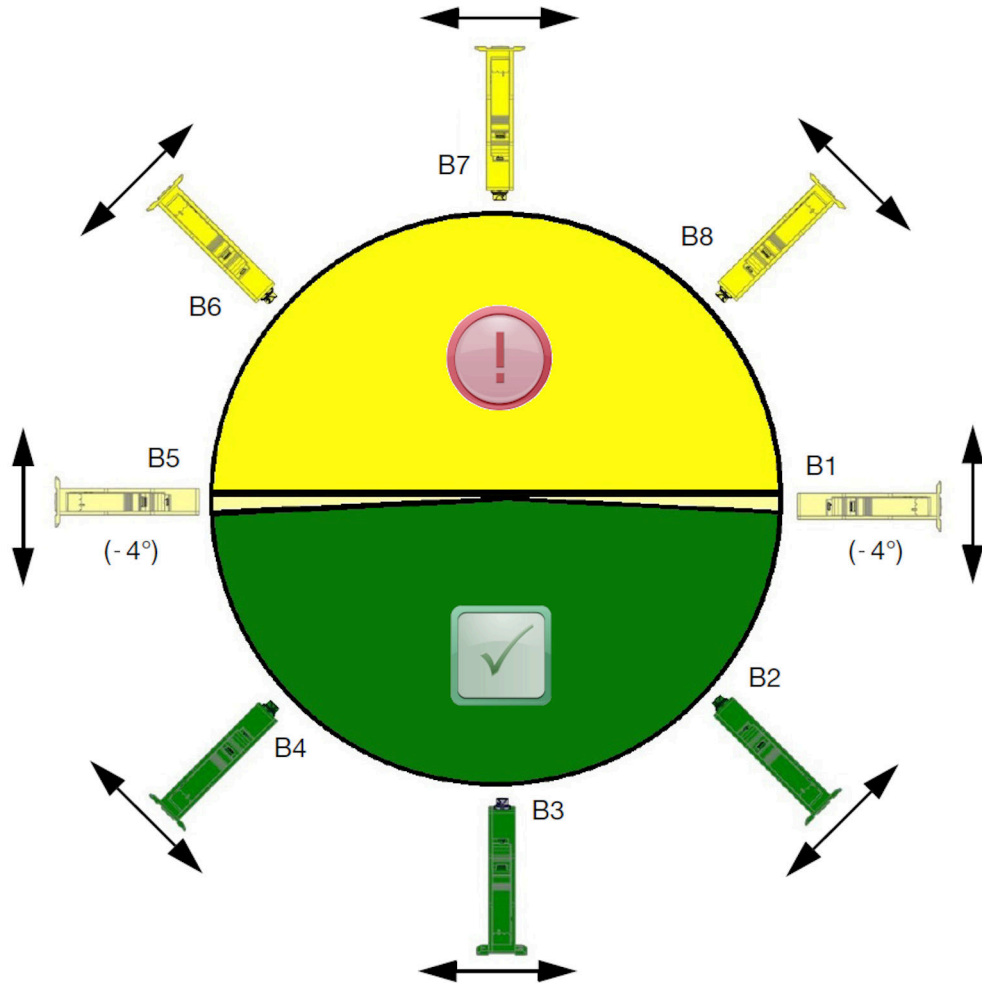
מראה מהצד

- האיור הבא והאיור בעמוד הבא מציגים את הכיוון הנכון של ראש ההדפסה ואת הכיוונים שיש להימנע מהם.
- הכיוונים A1, A2 ו-A3 הם הכיוונים המומלצים.
 - הכיוונים A7 ו-A8 אינם כיוונים מומלצים. כיוונים אלה ימנעו הגעה של שליש מהדיו במחסנית לחריטים.
 - אין להתקין את ראש ההדפסה בכיוונים A4, A5 ו-A6.



מראה מלפנים

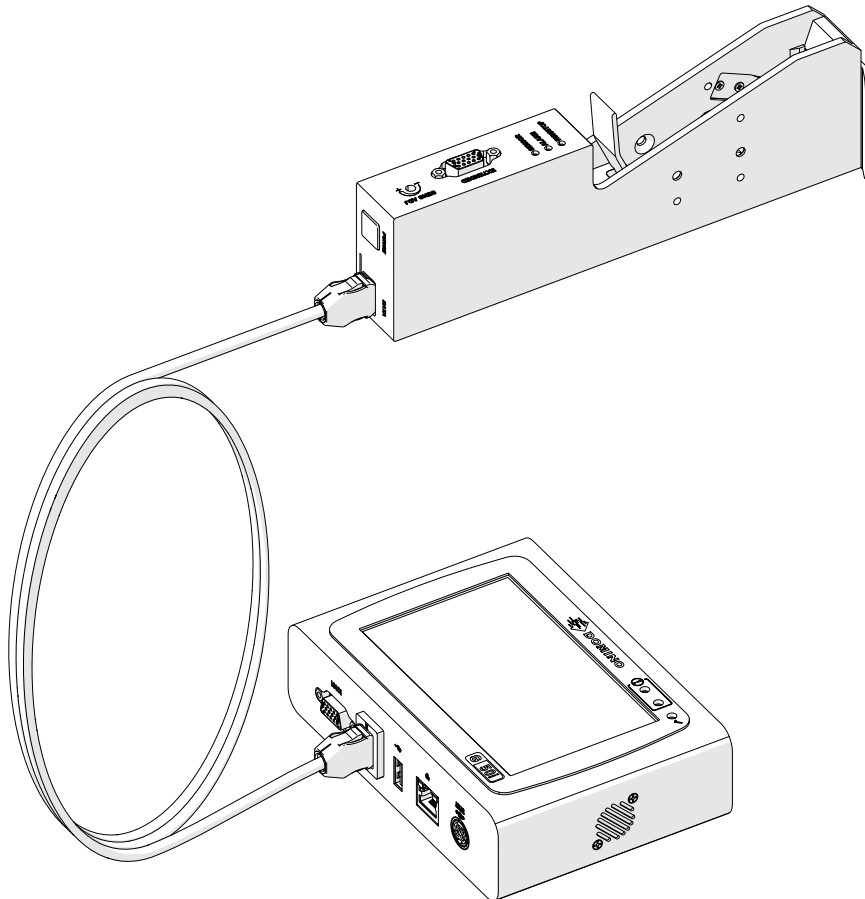
- הכיוונים B2, B3 ו-B4 הם הכיוונים המומלצים.
- אם ראש ההדפסה מותקן בכיוון B1 או B5, יש להטות את ראש ההדפסה כלפי מטה בזווית של -4° לפחות. בנוסף, אם ה-DPI האנכי מוגדר ל-300, יש לבחור בשורת החרירים הקרובה ביותר להארקה לצורך הדפסה, ראה [איכות הדפסה בעמוד 61](#).
- הכיוונים B6, B7 ו-B8 אינם כיוונים מומלצים. כיוונים אלה ימנעו הגעה של שליש מהדיו במחסנית לחרירים.







חיבור ראש הדפסה

חשמל. סכנת פגיעה.	אזהרה
<p>כבה את הציוד ונתק את אספקת החשמל לפני ניתוק או ביצוע של חיבורים חשמליים.</p> <p>כאשר הבקר מופעל, הוא מכיל רכיבים חשמליים חיים. מגע פיזי עם רכיבים חשמליים חיים עלול לגרום להלם חשמלי.</p>	
חשמל. סכנת נזק לציוד ולסביבה.	זהירות
<p>כבה את הציוד ונתק את אספקת החשמל לפני ניתוק או ביצוע של חיבורים חשמליים.</p> <p>כאשר הציוד מופעל, הוא מכיל רכיבים חשמליים חיים.</p> <p>חיבור חשמלי שגוי עלול לגרום נזק לציוד.</p>	

התמונה למטה מראה כיצד לחבר את ראש ההדפסה לבקר.



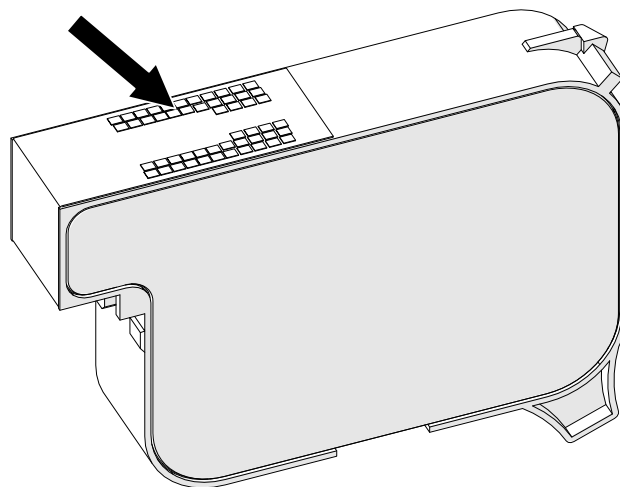
התקנת קסטת דיו

כימיקלים מסוכנים. סכנת פגיעה בעיניים ובעור.		אזהרה
יש להשתמש בציוד מגן כגון כפפות ומשקפיים כשנמצאים בסמוך למדפסת. מגע עם כימיקלים עלול לגרום פגיעה בעור או בעיניים. עיין בדף נתוני הבטיחות.	  	
מגעים חשמליים שבירים. סכנה לנזק לציוד.		זהירות
אל תכניס את המחסנית בכוח לתוך ראש ההדפסה. היזהר בעת הכנסת המחסנית. דחיפת המחסנית בכוח כנגד המגעים החשמליים עלולה לשבור את המגעים בלוח המעגלים של ראש ההדפסה.		

כדי להתקין קסטת דיו:


1. הסר את כיסוי המגן ממחסנית הדיו.
2. אם המחסנית חדשה, יש לנקות את המגעים החשמליים עם מגב אתנול, כדי להסיר את ההגנה מפני קורוזיה.

הערה מספר חלק של מגבון ניקוי: EPT039697

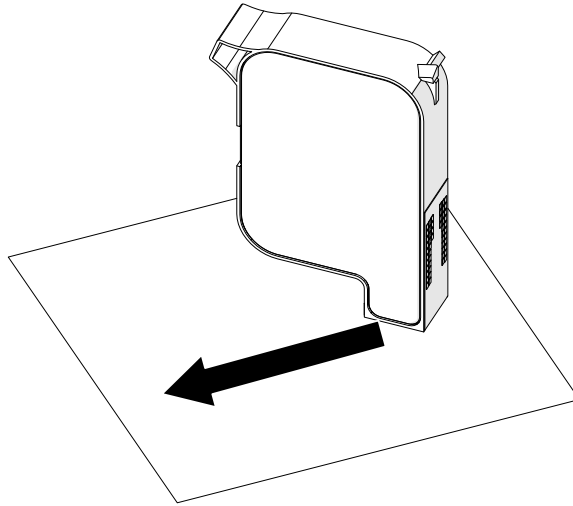


3. השתמש במטלית חדשה/נקייה ונטולת מוך כדי לנגב את חרירי קסטות הדיו בזווית של 45 מעלות.


הערה הזווית של 45° מונעת מהשאריות בחרירים החסומים מלזהם את החרירים הבאים.

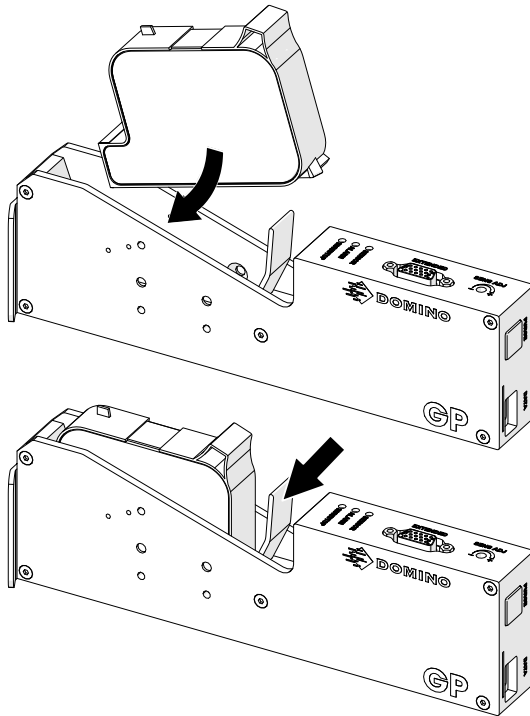
ציוד רגיש. סכנה לנזק לציוד.		זהירות
אל תשתמש במגבוני אתנול או בכימיקלים אחרים לניקוי חרירי המחסנית. השתמש במטלית חדשה/נקייה ונטולת מוך. אם נעשה שימוש בכימיקלים לניקוי המחסנית, החרירים עלולים להינזק.		

התקנה



4. הכנס את מחסנית הדיו לראש ההדפסה וסגור את תפס ראש ההדפסה.

מגעים חשמליים שבירים. סכנה לנזק לציוד.	זהירות
<p>אל תכניס את המחסנית בכוח לתוך ראש ההדפסה. היזהר בעת הכנסת המחסנית. דחיפת המחסנית בכוח כנגד המגעים החשמליים עלולה לשבור את המגעים בלוח המעגלים של ראש ההדפסה.</p>	



אספקת חשמל לבקר

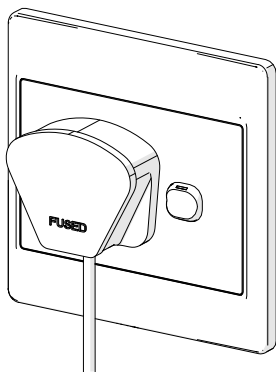
חשמל. סכנת פגיעה.	אזהרה
<p>כבה את הציוד ונתק את אספקת החשמל לפני ניתוק או ביצוע של חיבורים חשמליים.</p> <p>כאשר הבקר מופעל, הוא מכיל רכיבים חשמליים חיים. מגע פיזי עם רכיבים חשמליים חיים עלול לגרום להלם חשמלי.</p>	
סיכון מכשול. סכנת פציעה.	אזהרה
<p>אל תתקין את הציוד, הכבלים וצינורות הולכה במעבר או במקום שבו הם יכולים לגרום לסיכון מכשול.</p> <p>אל תתקין את הציוד, הכבלים, וצינורות ההולכה במעבר או במקום שבו הם יכולים לגרום לסיכון מכשול.</p>	
חשמל. סכנת נזק לציוד ולסביבה.	זהירות
<p>כבה את הציוד ונתק את אספקת החשמל לפני ניתוק או ביצוע של חיבורים חשמליים.</p> <p>כאשר הציוד מופעל, הוא מכיל רכיבים חשמליים חיים. חיבור חשמלי שגוי עלול לגרום נזק לציוד.</p>	

יש לחבר את הבקר ואת המתאם אל אספקת החשמל באמצעות תקע ושקע מתאימים. יש לוודא שאספקת החשמל נגישה וקרובה לציוד כך שניתן יהיה לנתק אותה במהירות. אם נעשה שימוש בתקע חשמל עם נתיך, יש לקבוע בו נתיך של 5A. אם לא משתמשים בתקע חשמל עם נתיך, נדרש מפסק או נתיך של 5A.

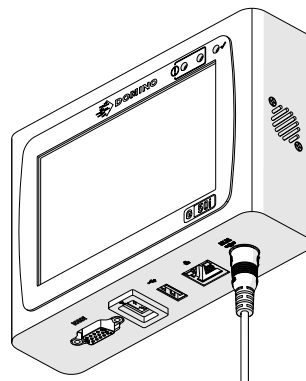
על האספקה להיות נקייה מרעש חשמלי. Domino יכולה לתת עצות לגבי מכשירים מתאימים בכדי להבטיח הפעלה ללא בעיות.

יש להשתמש רק במתאם אספקת החשמל הרשום למטה:

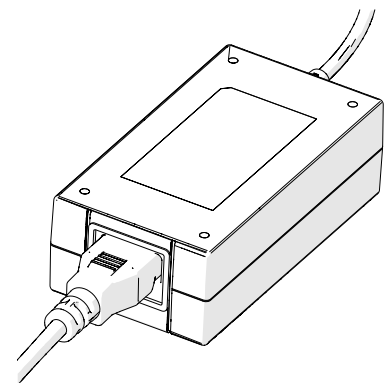
- יצרן: MEAN WELL ENTERPRISES CO. LTD
- דגם: GST60A24



חבר את המתאם לשקע בקיר



חבר את המתאם לבקר

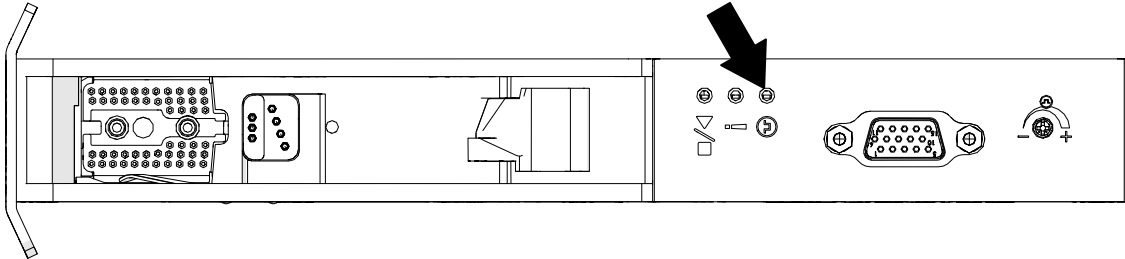


התקנת המתאם

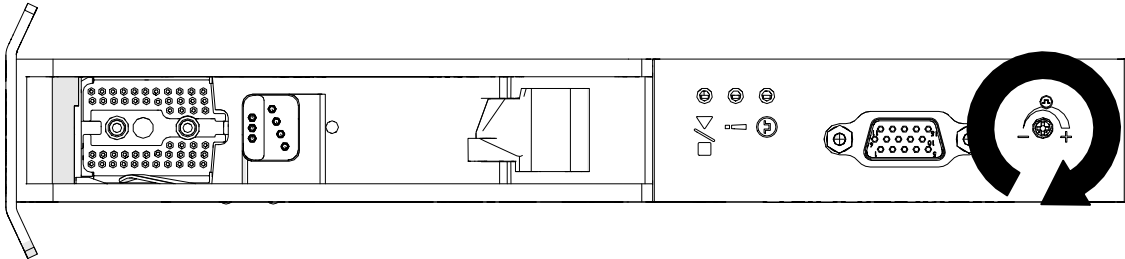
כיול ראש ההדפסה וחיישן גילוי המוצר

כדי לכייל את חיישן זיהוי המוצר הפנימי של ראש ההדפסה:

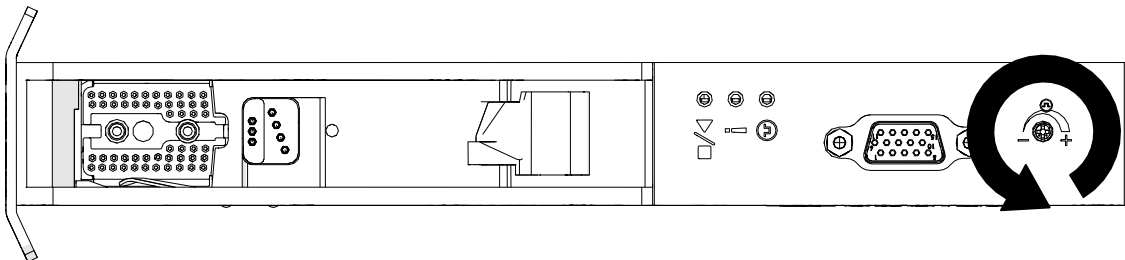
1. הנח את משטח ההדפסה או הקופסה לפני ראש ההדפסה כך שיכסה את חיישן זיהוי המוצר.
2. נורית החיישן בראש ההדפסה אמורה להידלק כדי לציין שהחיישן מופעל.



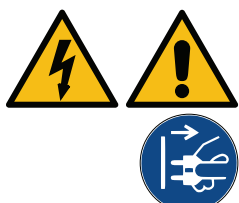
3. אם נורית החיישן לא נדלקה, השתמש במברג קטן כדי לסובב את בורג כוונן החיישן בראש ההדפסה עם כיוון השעון עד שנורית החיישן תידלק.




4. הסר את משטח ההדפסה או הקופסה מחזית ראש ההדפסה.
5. נורית ה-LED של החיישן אמורה לכבות כעת. אם נורית ה-LED של החיישן לא כבתה, יש לסובב את בורג הכוונן של החיישן בכיוון השעון עד שנורית ה-LED בחיישן תכבה.



חיבור התקנים חיצוניים:

חשמל. סכנת פגיעה.	אזהרה
<p>כבה את הציוד ונתק את אספקת החשמל לפני ניתוק או ביצוע של חיבורים חשמליים.</p> <p>כאשר הבקר מופעל, הוא מכיל רכיבים חשמליים חיים. מגע פיזי עם רכיבים חשמליים חיים עלול לגרום להלם חשמלי.</p>	

חשמל. סכנת נזק לציוד ולסביבה.	זהירות
<p>כבה את הציוד ונתק את אספקת החשמל לפני ניתוק או ביצוע של חיבורים חשמליים.</p> <p>כאשר הציוד מופעל, הוא מכיל רכיבים חשמליים חיים.</p> <p>חיבור חשמלי שגוי עלול לגרום נזק לציוד.</p>	

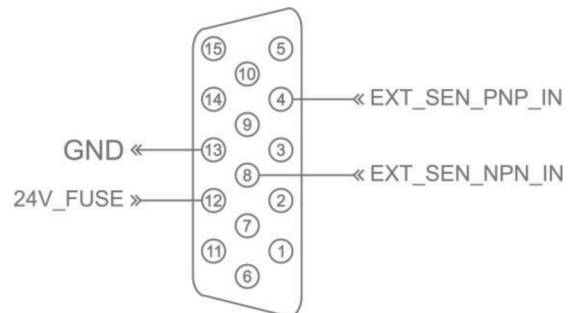
המדפסת יכולה לפעול בו-זמנית עם חיישן זיהוי מוצר חיצוני, מקודד פיר ומשואה. יש להשתמש בתקע D זכר, 15 כיוונים, בצפיפות גבוהה, כדי להתחבר לשקע ה-IO של הבקר.

חיישן גילוי מוצר חיצוני

המדפסת תומכת בחיבורי NPN ו-PNP.

החיישן מופעל משקע ה-IO של המדפסת.

לאחר חיבור חיישן זיהוי המוצר, יש להגדיר את הגדרות המדפסת, ראה Print Mode - Continuous, ופקודת הדפסה - חיישן בעמוד 66.



#	ערך
12	יציאת זרם חשמלי 24 V DC. מוגנת על-ידי נתיך 3A. זרם יציאה מקסימלי: 1.5A
13	הארקה
4	כניסה לחיישן גילוי מוצר חיצוני עבור חיבור PNP. פעיל כאשר הקלט גבוה. כדי להשתמש בקלט זה, יש לחבר את ה-Ground מאות הקלט ל-Ground בשקע ה-IO של המדפסת.

התקנה

#	ערך
8	כניסה לחיישן גילוי מוצר חיצוני עבור חיבור NPN. פעיל כאשר הקלט גבוה. כדי להשתמש בקלט זה, יש לחבר את ה-Ground (הארקה) מאות הקלט ל-Ground בשקע ה-IO של המדפסת.

מקודד סיבובי חיצוני.

מומלץ להשתמש במקודד סיבובי חיצוני כדי למדוד את מהירות קו הייצור. מקודד סיבובי חיצוני יודא שתושג איכות ההדפסה הטובה ביותר.

יש להשתמש רק במקודד סיבובי NPN.

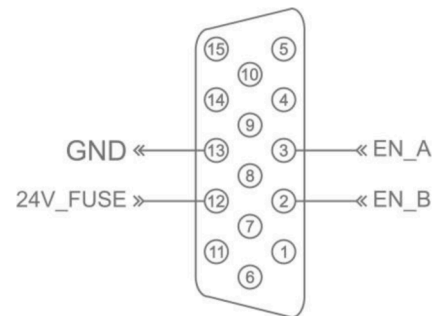
השתמש בנוסחה שלהלן כדי לחשב את הקוטר של גלגל המקודד הסיבובי:

$$D = \text{קוטר גלגל המקודד (באינץ')} \text{'}$$

$$R = \text{מקודד PPR (פעימות לסיבוב)}$$

$$D = R / (\pi \times 600)$$

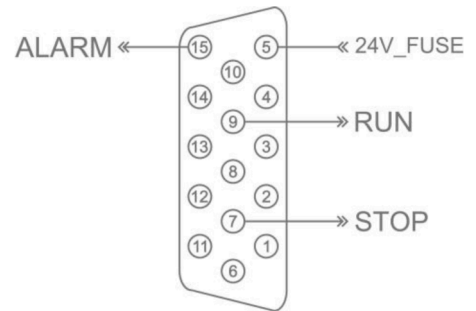
לדוגמה, אם ל-Encoder יש רזולוציה (R) של 3600 PPR, קוטר גלגל המקודד = 1.90985 אינץ' (48.5 מ"מ) כדי לקבוע את הגדרות ה-Encoder, ראה [קלט אנקודר - חיצוני בעמוד 64](#).



#	ערך
12	יציאת זרם חשמלי 24 V DC. מוגנת על-ידי נתיך 3A. זרם יציאה מקסימלי: 1.5A
13	הארקה
2	כניסה B לציר אנקודר.
3	כניסה A לציר אנקודר.

אלומת התראה

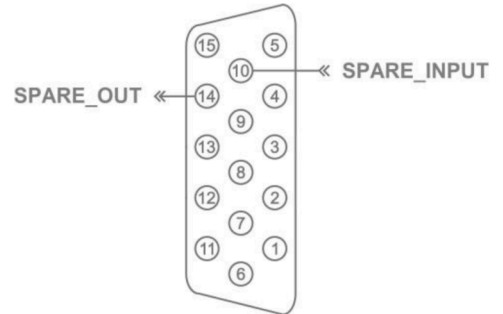
ניתן לחבר אלומת התראה כדי לאפשר למשתמשים לנטר את מצב המדפסת מרחוק.



#	ערך	תיאור
5	V 24	יציאת זרם חשמלי 24 V DC. מוגנת על-ידי נתיך 3A. זרם יציאה מקסימלי: 1.5A
7	עצירה	יציאה להפעלת אלומת אור אדומה. פעיל ברמה נמוכה, פתח יציאת ניקוז. נגד 47 K Ohm internal pull-up resistor to +24 V. כאשר היציאה הזו פעילה, המדפסת הפסיקה להדפיס מאחת הסיבות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> • אין קסטת דיו • קסטת דיו לא תקפה • קסטת דיו ריקה • מגבלת מהירות • עומס יתר של מהירות הדפסה/VDC/זמן אמת
9	הפעלה	יציאה להפעלת אלומת אור ירוקה. פעיל ברמה נמוכה, פתח יציאת ניקוז. נגד 47 K Ohm internal pull-up resistor to +24 V. היציאה הזו פעילה מאחת הסיבות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> • המשתמש בחר בלחצן 'הדפסה'. • המדפסת מדפיסה ללא בעיות
15	התראה	יציאה להפעלת אלומת אור ירוקה. פעיל ברמה נמוכה, פתח יציאת ניקוז. נגד 47 K Ohm internal pull-up resistor to +24 V. היציאה הזו פעילה כאשר יש בעיה במדפסת, אך היא עדיין מסוגלת להדפיס. לדוגמה, רמת הדיו עשויה להיות נמוכה.

חיבור IO

המדפסת יכולה ליצור אות פלט כאשר ההדפסה מסתיימת. להגדרת אות המוצא, ראה [אות IO בעמוד 80](#).



#	ערך	תיאור
10	כניסה חרבית	הערה בזמן פרסום מדריך זה, לא ניתן להשתמש בקלט זה. אין תמיכה בקלט זה בגרסת התוכנה הנוכחית (1.0.3.0). בגרסת תוכנה עתידית ייתכן שניתן יהיה להשתמש בקלט זה. נגד +24 V Active low with 47 K Ohm internal pull-up resistor to +24 V כדי להשתמש בקלט זה, יש לחבר את ה-Ground (הארקה) מאות הקלט ל-Ground בשקע ה-IO של המדפסת.
14	יציאה חרבית.	פעיל ברמה נמוכה, פתח יציאת ניקוז. נגד +24 V 47 K Ohm internal pull-up resistor to +24 V.

הגדרות ראש הדפסה

כדי להציג את הגדרות ראש ההדפסה, ממשך הבית, בחר בסמל ההגדרות.

איכות הדפסה

כדי להציג את הגדרות איכות ההדפסה:



1. ממשך הבית, בחר בסמל הגדרות:

2. הגדרות איכות ההדפסה המפורטות להלן זמינות:

שם ההגדרה	תיאור
רזולוציה	הגדרת רזולוציית ההדפסה. 600x600, 600x300, 600x200, 600x150, 600x120, 600x100, 300x600, 300x300, 300x200, 300x150, 300x120, 300x100, 150x600, 150x300, 150x200, 150x150, 150x120 ו-150x100 dpi. הרזולוציה תשנה את מהירות ההדפסה המרבית. ראה, טבלת מהירות הדפסה.
ערוץ	בחר איזה צד של מחסנית הדיו ישמש להדפסה: <ul style="list-style-type: none"> אי זוגי: רק חרירי הצד האי-זוגי ישמשו להדפסה. זוגי: רק חרירי הצד הזוגי ישמשו להדפסה. הערה אם נעשה שימוש ברזולוציית 600dpi, החרירים בשני הצדדים ידפיסו יחד.
כיוון	הגדר את כיוון ההדפסה של ראש ההדפסה: <ul style="list-style-type: none"> משמאל לימין (L2R) משמאל לימין הפוך (L2RR) מימין לשמאל (R2L) מימין לשמאל הפוך (R2LR)

יישור

כדי להציג את הגדרות יישור ראש ההדפסה:



1. ממסך הבית, בחר בסמל הגדרות:

2. הגדרות יישור המפורטות להלן זמינות:

שם ההגדרה	תיאור
היסט קדימה (מ"מ)	הגדר את המרחק בין הנקודה שבה מופעל חיישן גילוי המוצר לבין הנקודה שבה ההדפסה מתבצעת.
השבת חיישן (מ"מ)	הגדר מרחק כדי להשבית את חיישן גילוי המוצר לאחר הפעלתו. מטרת הגדרה זו היא למנוע הדפסות מרובות על מוצר.
אורך קבוע (מ"מ)	הערה הגדרה זו משמשת אם ההגדרה 'מספר חזרות' שונה מ-0 ב'מצב חיישן'. הגדר את המרחק בין שתי הדפסות חוזרות.
היסט הפוך (מ"מ)	הערה הגדרה זו משמשת אם מצב 'דו-כיווני' מופעל. ראה דו כיווני בעמוד 67 . הגדר את המרחק עבור ההדפסה השנייה, בין הנקודה שבה מופעל חיישן גילוי המוצר לבין הנקודה שבה ההדפסה מתבצעת.

הגדרות מערכת

כדי להציג את הגדרות המערכת.



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:



2. יש לבחור את הסמל הגדרות מערכת:

קלט אנקודר - פנימי

כדי להגדיר אנקודר פנימי עם מהירות הדפסה קבועה:



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:



2. יש לבחור את הסמל הגדרות מערכת:

3. יש לקבוע את הגדרת קלט Encoder לפנימי.

4. יש לכוונן את ההגדרה מהירות (מ"/דקה).

קלט אנקודר - חיצוני

יש להשתמש באפשרות הזו כדי למדוד את מהירות קו הייצור באמצעות מקודד סיבובי. כדי להשתמש באפשרות זו, מקודד סיבובי חייב להיות מחובר לבקר. ראה, [מקודד סיבובי חיצוני. בעמוד 58](#).

אם ההגדרות שגויות, הדבר ישפיע על איכות ההדפסה.

כדי להגדיר מקודד סיבובי חיצוני למדידת המהירות של קו הייצור:



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:



2. יש לבחור את הסמל הגדרות מערכת:

3. יש לקבוע את הגדרת קלט Encoder לחיצוני.

4. יש לקבוע את ההגדרות המפורטות להלן:

שם ההגדרה	תיאור
פעימה/רזולוציה	הזן את מספר הפעימות של המקודד הסיבובי בכל סיבוב. ערך ברירת מחדל: 3600
קוטר (מ"מ)	יש להזין את הקוטר של גלגל המקודד הסיבובי: ערך ברירת המחדל הוא 48.51 מ"מ
חידוש פעולת ה-Encoder	בחר את כיוון הסיבוב של המקודד. ערך ברירת מחדל: אוטומטי. <ul style="list-style-type: none"> • אוטומטי (שני הכיוונים תקפים) • עם כיוון השעון • נגד כיוון השעון

פקודת הדפסה - רציפה

מצב פקודת הדפסה רציפה משמש לעתים קרובות ביישומי הדפסת רשת, צינור או גליל (ללא סימן חיישן).

ניתן להגדיר את מצב פקודת הדפסה רציפה בשלוש דרכים שונות:

- המדפסת פועלת ללא חיישן גילוי מוצר.
- ניתן לאפשר לאות מחיישן גילוי המוצר להתחיל את ההדפסה. ההדפסה תימשך עד ללחיצה על סמל עצור.
- ניתן לאפשר אות פעיל רציף מחיישן גילוי המוצר, כדי להשאיר הדפסה פעילה במצב רציף. ההדפסה תימשך עד שהאות מחיישן גילוי המוצר ייפסק.

כדי להגדיר מצב הפעלה של הדפסה רציפה:



1. ממסך הבית, בחר בסמל הגדרות:



2. בחר בסמל הגדרות מערכת:

3. הגדר את טריגר ההדפסה שיהיה מתמשך.

4. בחר את מצב חיישן:

פנימית	השתמש בחיישן זיהוי המוצר המובנה בראש ההדפסה כדי להפעיל הדפסה.
חיצונית	יש להשתמש בחיישן זיהוי מוצר חיצוני המחובר לשקע ה-IO כדי להפעיל את ההדפסה.

5. בחר מצב מתמשך:

מייד	הדפס ברציפות, מרגע הלחיצה על סמל ההתחלה במסך הבית. ההדפסה תיפסק כאשר תתבצע לחיצה על סמל העצירה. כאשר נבחר המצב הזה, חיישן גילוי המוצר אינו נדרש.
רמה	הדפסה רציפה, כאשר המדפסת מקבלת אות פעיל רציף מחיישן גילוי מוצר. כאשר האות מחיישן גילוי המוצר נפסק, ההדפסה תיפסק.
פקודה ראשונית	השתמש באות מחיישן זיהוי המוצר כדי להפעיל את ההדפסה הראשונה בקו הייצור. ההדפסה תישאר רציפה לאחר האות הראשון מחיישן גילוי המוצר. לחץ על הסמל עצירה במסך הבית כדי להפסיק את ההדפסה.

6. אם מצב רציף מוגדר רמה, בחר מצב רמה:

התעלם מנתונים	הדפס ברציפות את אותם נתונים מההדפסה הראשונה כאשר החיישן פעיל. המדפסת תתעלם מנתונים חדשים.
שמירת נתונים	הדפס נתונים חדשים בכל תווית כאשר החיישן פעיל.

פקודת הדפסה - חיישן

ניתן להגדיר את מצב פקודת הדפסה באמצעות חיישן בשתי דרכים שונות:

- השתמש בחיישן זיהוי המוצר המובנה בראש ההדפסה כדי להפעיל הדפסה.
- שימוש בחיישן אות גילוי מוצר חיצוני המחובר לשקע ה-IO כדי להפעיל את ההדפסה.

פקודת הדפסה בודדת יכולה להפעיל התחלה של הדפסה אחת או יותר מהדפסה אחת.

כדי להגדיר מצב פקודת הדפסה מחיישן:



1. ממסך הבית, בחר בסמל הגדרות:



2. בחר בסמל הגדרות מערכת:

3. הגדר את הטריגר הדפס שיהיה חיישן.

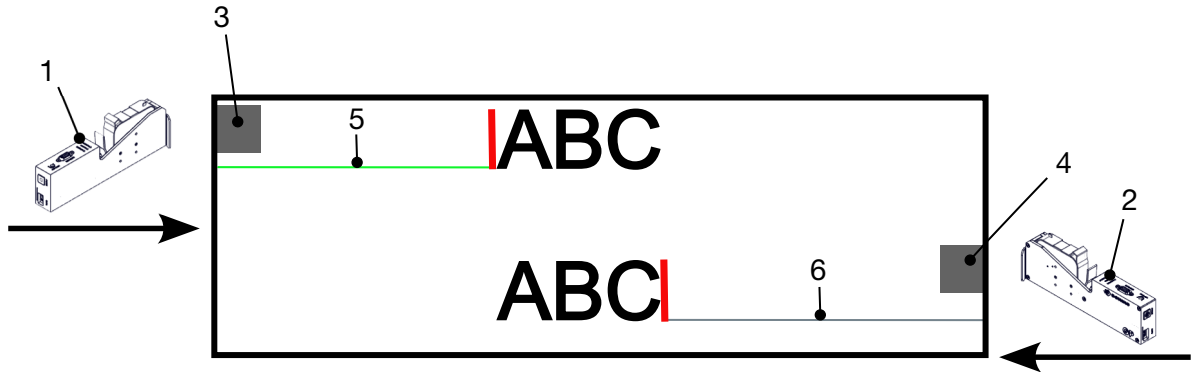
4. בחר את מצב חיישן:

פנימית	השתמש בחיישן זיהוי המוצר המובנה בראש ההדפסה כדי להפעיל הדפסה.
חיצונית	שימוש בחיישן אות גילוי מוצר חיצוני המחובר לשקע ה-IO כדי להפעיל את ההדפסה.

5. הגדר את הערך של חיישן חוזר. הערך מגדיר את מספר הפעמים שתתבצע חזרה על הדפסה לכל פקודת הדפסה. לדוגמה, אם חיישן חוזר מוגדר 1, הדפסה אחת תתבצע לאחר הפעלת הדפסה. אם חיישן חוזר מוגדר 2, תבוצע הדפסה אחת ולאחר מכן ההדפסה תחזור על עצמה פעם אחת לאחר הפעלת הדפסה.



דו כיווני

הדפסה דו-כיוונית מאפשרת לשנות את כיוון ההדפסה מ"שמאל לימין", ולאחר מכן "מימין לשמאל".
 השתמש בהגדרה היסט קדימה (מ"מ) [5] להגדרה למצב ההדפסה "משמאל לימין". ראה **יישור בעמוד 62**.
 השתמש בהגדרה היסט הפוך (מ"מ) [6] שתהיה במצב הדפסה עבור "ימין לשמאל". ראה **יישור בעמוד 62**.



#	תיאור
1	כיוון ראש הדפסה/קו ייצור (משמאל לימין).
2	כיוון ראש הדפסה/קו ייצור (מימין לשמאל).
3	סימון מיקום חיישן 1
4	סימון מיקום חיישן 2
5	הגדרות היסט קדימה (מ"מ)
6	הגדרות היסט הפוך (מ"מ)

כדי לאפשר מצב דו-כיווני:


1. ממסך הבית, בחר בסמל הגדרות: 
2. בחר בסמל הגדרות מערכת: 
3. הפעל מצב דו-כיווני.
4. התאם את הערך זמן, כדי להגדיר את מספר ההדפסות שיבוצעו לפני שינוי כיוון ההדפסה.

החלפת ערוץ אוטומטית

הערה ההגדרה אינה זמינה, אם אפשרת מהירות גבוהה.

הגדרה זו תשנה באופן אוטומטי את שורת החרירים המשמשת להדפסה.

כדי לאפשר ולהגדיר החלפת ערוץ אוטומטית:



1.  ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:
2.  יש לבחור את הסמל הגדרות מערכת:
3. יש להפעיל החלפת ערוץ אוטומטית
4. יש להתאים את הערך הדפסות לכל ערוץ, כדי להגדיר כמה הדפסות יבוצעו באמצעות צד אחד לפני מעבר לצד השני (טווח: 2-255).

מהירות גבוהה

הערה הפיכת האפשרות הזו לזמינה תבטל את האפשרות החלפת ערוץ אוטומטית.

מהירות גבוהה מאפשרת למדפסת להדפיס ברזולוציה במהירות גבוהה. כאשר הגדרה זו מופעלת, ניתן להכפיל את מהירות ההדפסה בהשוואה לרזולוציה רגילה.

כדי להפעיל מהירות גבוהה:

1.  ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:
2.  יש לבחור את הסמל הגדרות מערכת:
3. יש להפעיל מהירות גבוהה.

הדפסת תמונה סטטית

ניתן לשפר את ביצועי ההדפסה על ידי הדפסת תבנית התווית כתמונה סטטית.
כדי לאפשר הדפסה של תמונה סטטית



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:



2. יש לבחור את הסמל הגדרות מערכת:

3. הפעלה של הדפסת תמונה סטטית.

זווית הטיה

ניתן להטות את ההדפסה לזווית מסוימת. זה מאפשר להתקין את ראש ההדפסה בזוויות שאינן בדיוק 90° למשטח ההדפסה.

כדי להפעיל ולכוון את זווית ההטיה:



1. ממסך הבית, בחר בסמל הגדרות:



2. בחר בסמל הגדרות מערכת:

3. הפעל זווית הטיה.

4. התאם את הערך זווית ($^\circ$) (טווח: -25 עד 25).

סילון אוטומטי (טיהור חריר)

הזרקה אוטומטית מיועדת לשימוש עם דיו לייבוש מהיר בסביבות ששוררת בהן טמפרטורה גבוהה או לכלוך. הטיהור נועד למנוע התייבשות של דיו בחרירים והדפסים חסרים כאשר קו הייצור מחדש פעולה לאחר הפסקה זמנית.

בעת מתבצע הליך סילון אוטומטי טיהור, כמויות זעירות של דיו ייפלטו מהחרירים של הקסטה. הדיו עשוי להכתים פריטים בקרבת ראש ההדפסה.


-
- הערות 1. מומלץ להפעיל תמיד פונקציה זו, כדי לוודא שאיכות ההדפסה תישאר גבוהה.
 2. הערך המומלץ טיימרים) הוא בין 15 ל-20 שניות.
 3. פונקציית הסילון האוטומטי תפעל בעת הדפסה ולא בהדפסה.
 4. סילון אוטומטי שונה מפונקציית הטיהור. סילון אוטומטי יטהר אוטומטית את החרירים בזמנים קבועים. טיהור הוא פונקציה ידנית.
-

כדי לאפשר ולהגדיר סילון אוטומטי:

1. ממסך הבית, בחר בסמל הגדרות: 
2. בחר בסמל הגדרות מערכת: 
3. הפעל סילון אוטומטי.
4. התאם את הערך טיימרים) כדי להגדיר את הזמן בין כל טיהור סילון אוטומטי בשניות.
5. התאם את הערך של ספירת עמודות כדי להגדיר את מספר העמודות לטיהור.

זמן אמת

אפשר הגדרה זו כדי לקודד את תבנית התווית ולשלוח את הנתונים לראש ההדפסה בזמן אמת. ערך ברירת המחדל של זמן האיפוס הוא שנייה אחת. המשמעות היא שהנתונים יתעדכנו כל שנייה. ערך ברירת המחדל של זמן האיפוס מוגדר בשניות. הטווח עבור הגדרה זו הוא 1 עד 60 שניות. כדי להפעיל זמן אמת:

1.  ממסך הבית, בחר בסמל הגדרות:
2.  בחר בסמל הגדרות מערכת:
3. הפעל זמן אמת.
4. התאם את ההגדרה איפוס זמן כדי להגדיר באיזו תדירות הנתונים יתעדכנו בשניות.

הגדרות מתקדמות

כדי להציג את ההגדרות המתקדמות:



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:



2. יש לבחור את הסמל הגדרות מתקדמות:

תצוגה

כדי להגדיר את התצוגה:



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:



2. יש לבחור את הסמל הגדרות מתקדמות:

3. התאם את ההגדרות למצב 'מופעל' או 'כבוי' כמתואר להלן:

שם ההגדרה	תיאור
זכור הדפסה	אם הגדרה זו מופעלת, בתחילת ההדפסה ייעשה שימוש בתבנית התווית הקודמת וכל המונים ימשיכו מהערך הקודם שלהם.
הצג נתוני הדפסה	אם הגדרה מופעלת, נתונים שהודפסו ממסד נתונים יוצגו במסך הבית.
תצוגה מקדימה חיה	אם הגדרה מופעלת, תצוגה מקדימה של ההדפסה תוצג במסך הבית.

מצב משתמש (אבטחה)

אפשר תכונה זו כדי לאלץ משתמשים להיכנס למדפסת עם שם משתמש וסיסמה. כאשר התכונה מופעלת, משתמש ברמת מנהל מערכת יוכל לבצע את הפעולות הבאות.

- יצירת משתמשים חדשים

- עריכה של הרשאות משתמש וסיסמאות

- נעילת משתמשים

- מחיקת משתמשים

כדי להפעיל מצב משתמש:



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:



2. יש לבחור את הסמל הגדרות מתקדמות:

3. הפעלה של מצב משתמש.

4. יש לאתחל את המדפסת

5. כאשר המדפסת מאתחלת, השתמש בשם המשתמש והסיסמה שלהלן, שהוגדרו כברירת המחדש של מנהל המערכת, כדי להתחבר:

שם משתמש:	Administrator
סיסמה:	admin@2021

שינוי סיסמה

כל המשתמשים יכולים לשנות את הסיסמה שלהם, כאשר המשתמש מחובר.
אם הסיסמה נשכחת, משתמשים ברמת מנהל מערכת יכולים לשנות את הסיסמה של משתמשים אחרים.
ראה [עריכת משתמש בעמוד 76](#).
אם סיסמת הניהול נשכחה, יש לפנות אל שירות התמיכה המקומי של Domino כדי לבטל את הנעילה של המדפסת.
כדי לשנות את הסיסמה של משתמש המחובר למערכת:



1. ממסך הבית, בחר את הסמל משתמש:
2. בחר שינוי סיסמה.
3. הזן את הסיסמה הנוכחית.
4. הזן סיסמה חדשה.
5. אמת את הסיסמה החדשה.
6. בחר אישור.

התנתק

כדי להתנתק:

1. בחר את שם המשתמש בפינה התחתונה של ממשק המשתמש.
2. בחר יציאה מהמערכת.
3. בחר כן.

יצירת משתמש

אם מצב משתמש מופעל, משתמש ברמת מנהל מערכת יכול ליצור משתמשים חדשים:
כדי ליצור משתמש חדש:

1. התחבר כמשתמש ברמת 'מנהל מערכת'.



2. ממסך הבית, בחר את הסמל משתמש:

3. בחר את הכרטיסייה הרשאות משתמש.



4. בחר בסמל צור משתמש:

5. התאם את ההגדרות שמפורטות להלן:

שם	תיאור
שם משתמש	<p>הזן שם משתמש חדש.</p> <ul style="list-style-type: none"> • השם חייב להתחיל באות • אורך שם: 6 עד 100 תווים • תווים תקפים: תווים אלפאנומריים וסמל נקודה.
רמת משתמש	<p>בחר את רמת המשתמש:</p> <ul style="list-style-type: none"> • מנהל מערכת • מפקח • טכני • מפעיל.
סיסמה	הזן את סיסמת המשתמש החדשה.
אמת סיסמה	אמת את סיסמת המשתמש החדשה.
הרשאות	<p>הצג את המשימות שהמשתמש החדש רשאי לבצע. כדי לשנות את ההרשאות של המשתמש, שנה את ההגדרה רמת משתמש.</p>

6. בחר צור.

עריכת משתמש

אם מצב משתמש מופעל, משתמש ברמת מנהל מערכת יכול לערוך את חשבונות המשתמשים: כדי לערוך משתמש:

1. התחבר כמשתמש ברמת 'מנהל מערכת'.



2. ממסך הבית, בחר את הסמל משתמש:

3. בחר את הכרטיסייה הרשאות משתמש.



4. בחר את הסמל ערוך משתמש.

5. התאם את ההגדרות שמפורטות להלן:

שם	תיאור
רמת משתמש	בחר את רמת המשתמש: <ul style="list-style-type: none"> • מנהל מערכת • מפקח • טכני • מפעיל.
שינוי סיסמה	הצג את הגדרות סיסמה ואשר סיסמה.
סיסמה	שנה את סיסמת המשתמש
אמת סיסמה	אמת את הסיסמה החדשה של המשתמש.
הרשאות	הצג את המשימות שהמשתמש רשאי לבצע. כדי לשנות את ההרשאות של המשתמש, שנה את ההגדרה רמת משתמש.

6. בחר שמור.

נעילת משתמש

אם מצב משתמש מופעל, משתמש ברמת מנהל מערכת יכול לנעול/לבטל נעילה של חשבונות משתמש אחרים: אם חשבון משתמש נעול, המשתמש לא יוכל להיכנס, עד שמשתמש ברמת 'מנהל מערכת' יבטל את נעילת החשבון.

כדי לנעול/לבטל נעילה של חשבון משתמש:

1. התחבר כמשתמש ברמת 'מנהל מערכת'.



2. ממסך הבית, בחר את הסמל משתמש:

3. בחר את הכרטיסייה הרשאות משתמש.

4. בחר את הסמל כדי לנעול או לבטל את הנעילה של משתמש:

המשתמש נעול. בחר כדי לבטל את הנעילה של חשבון המשתמש.	
המשתמש לא נעול. בחר כדי לנעול את חשבון המשתמש.	

5. בחר אישור.

מחיקת משתמש

אם מצב משתמש מופעל, משתמש ברמת מנהל מערכת יכול למחוק חשבונות משתמש אחרים: כדי למחוק חשבון משתמש:

1. התחבר כמשתמש ברמת 'מנהל מערכת'.



2. ממסך הבית, בחר את הסמל משתמש:

3. בחר את הכרטיסייה הרשאות משתמש.



4. בחר בסמל מחק משתמש:

5. בחר כן.

מרוחק

הגדרה זו מאפשרת למשתמשים להתחבר אל המדפסת מרוחק באמצעות דפדפן אינטרנט במחשב, מחשב נייד, טאבלט או טלפון נייד.

כדי להפעיל מצב הפעלה מרוחק:

1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות: 
2. יש לבחור את הסמל הגדרות מתקדמות: 
3. יש להפעיל מצב מרוחק.
4. לאחר שההגדרה הופעלה, יש להגדיר את הרשת של המדפסת, ראה [הגדרות רשת בעמוד 91](#).

איכות גבוהה

כאשר היא מופעלת, הגדרה זו תגדיל את הכהות של התווית המודפסת ב-30%.
כדי להפעיל איכות גבוהה:



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:



2. יש לבחור את הסמל הגדרות מתקדמות:

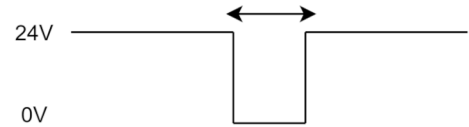
3. יש להפעיל איכות גבוהה.

אות IO



יש להפעיל את הפונקציה הזו כדי להתאים את רוחב הפעימה של אות הפלט שנשלח לאחר סיום ההדפסה. כאשר הפלט אינו פעיל, האות גבוה (24V).

כאשר הפלט פעיל, האות נמוך (0V).

רוחב הפעימה של אות ה-IO מודגם בתרשים למטה:



כדי להפעיל אות IO ולהתאים את רוחב הפעימה של הפלט:

1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות: 
2. יש לבחור את הסמל הגדרות מתקדמות: 
3. הפעל אות IO.
4. התאם את הערך רוחב פעימת פלט (ms), כדי להגדיר את רוחב הפלט באלפיות-השנייה.

גיבוי ושחזור

ניתן לגבות את הגדרות המדפסת ולשחזר אותן מהתקן זיכרון USB. אפשר גם לשחזר את המדפסת להגדרות ברירת המחדל של היצרן. כדי להשתמש בהגדרות גיבוי ושחזור



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:



2. יש לבחור את הסמל הגדרות מתקדמות:

3. בחר אחת מהאפשרויות המתוארות בטבלה למטה:

תיאור	הגדרה
הערה חבר התקן זיכרון ה-USB לפני בחירה באפשרות הזו. גבה את הגדרות המדפסת להתקן זיכרון USB מחובר.	גיבוי
הערה חבר התקן זיכרון ה-USB שבו שמרת את הקובץ לשחזור לפני בחירה באפשרות הזו. שחזר את הגדרות המדפסת מהתקן זיכרון USB מחובר.	שחזור
אפס את המדפסת להגדרות ברירת מחדל של היצרן:	אפס לברירת המחדל של היצרן

משותף

הגדרות משותפות קובעות את השפה, פריסת המקלדת והשעון של המדפסת. הגדרות נפוצות כוללות גם תצורה עבור כמה ברירות מחדל בסיסיות המשמשות בעת יצירת תבנית תווית.

כדי להגדיר את ההגדרות המשותפות:



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:



2. יש לבחור את הסמל הגדרות מתקדמות:

3. התאם את ההגדרות שמפורטות להלן:

שם	תיאור
שם גופן	הגדר את גופן ברירת המחדל עבור אובייקטים בתבנית התווית.
גודל גופן	הגדר את גודל ברירת המחדל עבור אובייקטי גופן בתבנית התווית.
יחידה	הגדר את יחידת המידה המוגדרת כברירת מחדל: <ul style="list-style-type: none"> • מילימטר • סנטימטר • אינץ'
מטבע ראשי	הגדר מטבע ברירת מחדל.
שפה	הגדר את שפת ממשק המשתמש.
אזור	הגדר את איזור השפה לתאריך/שעה:
ספרות רגילות	הגדר את סוג הגופן של המונה: <ul style="list-style-type: none"> • אותיות לטיניות • ערבית
פריסת מקלדת	הגדר את סוג המקלדת עבור כלי העיצוב של תבניות התווית.
תאריך	הגדר את התאריך ושעת המערכת.
אזור זמן	הגדר את אזור הזמן של המערכת.
סנכרון שעון	הערה כדי להשתמש בתכונה זו, על המדפסת להיות מחוברת לאינטרנט. סנכרן את שעון המערכת עם שרת זמן אינטרנט.

הגדרה של בקרי הדפסה

כאשר מתרחשת התראת מדפסת, המדפסת יכולה להגיב באחת מתוך שלוש דרכים שונות:

- הפעלת אזהרה
- הפסקת ההדפסה
- התעלמות (התעלמות מההתראה).

המשתמש יכול לבחור כיצד המדפסת תגיב לכל התראה על ידי התאמת הגדרות בקרת ההדפסה. כדי להגדיר את בקרי ההדפסה:



1. ממסך הבית, בחר בסמל הגדרות:



2. בחר את הסמל הגדרות מתקדמות:

3. בחר הגדרת בקרות הדפסה.

4. הגדר את הפעולות עבור הפריטים המפורטים להלן:

שם	תיאור
מגבלת מהירות	בחר מה יקרה כאשר מהירות קו ההדפסה עולה מעל המהירות המקסימלית של המדפסת.
קבלת הודעה על תום הזמן הקצוב לקבלת נתונים	בחר מה יקרה אם המדפסת לא תקבל נתוני VDC (חיבור נתונים משתנה) תוך זמן מסוים.
השהיית נתונים	בחר מה יקרה כאשר מתקבלת פקודת הדפסה בעת ההדפסה.
נתונים ריקים	בחר מה יקרה אם תתקבל פקודת הדפסה אך המדפסת לא קיבלה נתונים משתנים.
אין קסטת דיו	בחר מה יקרה כאשר אין מחסנית דיו בראש ההדפסה.
קסטה לא תקפה	בחר מה יקרה אם קסטת הדיו אינה תקפה.
נעילה של קסטות דיו	בחר מה יקרה אם קסטת הדיו נעולה.
הדיו נגמר	בחר מה יקרה אם קסטת הדיו ריקה.
רמת דיו נמוכה	בחר מה יקרה אם רמת הדיו בקסטה נמוכה.

הגדרות VDC

כדי להציג הגדרות נתוני VDC (Variable Data Connection) או חיבור נתונים משתנה):



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:



2. בחר את הסמל הגדרות VDC:

VDC (חיבור נתונים משתנה)

VDC (לכידת נתונים משתנים) מאפשרת למלא חלקים מוגדרים מראש של התווית (אובייקטים ממסד נתונים ואובייקטים דינמיים) בנתונים שנשלחו מהתקן חיצוני. הנתונים מאוחסנים כתור בופר בזיכרון מדפסת לפני ההדפסה.

אם ההדפסה נפסקת כאשר VDC נמצא בשימוש, תור הבופר במאגר הנתונים של המדפסת יתרוקן. יהיה צורך להעביר שוב נתונים למדפסת.

ניתן לשלוח נתונים למדפסת באמצעות אחת מהשיטות המפורטות להלן:

- TCP/IP
- COM (RS485)
- קלט
- סורק ברקוד (מחובר באמצעות USB)

הערות

1. כדי ליצור אובייקט טקסט המשתמש בנתוני VDC בתווית, ראה [אובייקט טקסט מסד נתונים VDC בעמוד 117](#).

2. כדי ליצור אובייקט גרפי המשתמש בנתוני VDC בתווית, ראה [הוספת אובייקט גרפי דינמי VDC בעמוד 132](#).

כדי לאפשר ולהגדיר VDC:



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל הגדרות:



2. בחר את הסמל הגדרות VDC:

3. הפעל VDC.

4. התאם את ההגדרות שמפורטות להלן:

שם	תיאור
מצב	<p>בחר מה יקרה כאשר המדפסת מקבלת נתונים:</p> <ul style="list-style-type: none"> הדפס הכל - הדפס את כל ההודעות מהשולח. לאחר הדפסת ההודעה האחרונה, המדפסת תעבור למצב "NO DATA" ותמתין לנתונים חדשים. אם חיישן זיהוי המוצר מופעל כאשר אין נתונים, המדפסת תפסיק ותציג שגיאה. הדפס אחרון - הדפס רק את ההודעה האחרונה מהשולח. הדפס אחרון וחזור - הדפס רק את ההודעה האחרונה מהשולח והמשך להדפיס את ההודעה האחרונה עד שתתקבל הודעה חדשה.
סוג נתונים	<p>בחר את סוג נתוני ה-VDC:</p> <ul style="list-style-type: none"> JSON נתונים גולמיים התאמה אישית
חיבור	<p>בחר את אופן החיבור:</p> <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP COM (RS485) קלט סורק ברקוד (מחובר באמצעות USB).
נתוני VDC של תגובה	<p>הפעל פונקציה זו כדי לשלוח תגובה לשולח כאשר נתוני VDC מודפסים.</p>
הפקודה VDC של תגובה	<p>הפעל פונקציה זו כדי לשלוח תגובה לשולח כאשר נתוני VDC מתקבלים.</p>
יציאת בקר	<p>הערה הגדרה זו תקפה רק אם חיבור מוגדר כ-TCP/IP. בחר את יציאת התקשורת של המדפסת. ברירת מחדל: 2030</p>
יציאת COM	<p>הערה הגדרה זו תקפה רק אם חיבור מוגדר כ-COM. בחר את יציאת התקשורת של המדפסת. ברירת מחדל: COM0</p>
סיביות נתונים	<p>הערה הגדרה זו תקפה רק אם חיבור מוגדר כ-COM. בחר את מספר סיביות הנתונים בכל תו:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 5 6 7 8

התקנה

תיאור	שם
<p>הערה הגדרה זו תקפה רק אם חיבור מוגדר כ-COM. בחר את סוג סיביות הזוגיות שיהיה צפוי. סיביות זוגיות היא סיביות נתונים נוספת שתישלח עם כל תו נתונים כדי לזהות שגיאות בשידור. • ללא - המערכת לא תצפה לזוגיות. • זוגי - סיביות הזוגיות תהיה תמיד זוגית. • סמן - סיביות הזוגיות תהיה תמיד 1 • אי-זוגי - סיביות הזוגיות תהיה תמיד אי-זוגית. • רוח - סיביות הזוגיות תהיה תמיד 0.</p>	<p>זוגיות</p>
<p>הערה הגדרה זו תקפה רק אם חיבור מוגדר כ-COM. יש לבחור את קצב השידור בין המדפסת להתקן שאליו מדפסת מחוברת. • 9600 • 19200 • 38400 • 57600 • 115200</p>	<p>קצב שידור</p>
<p>הערה הגדרה זו תקפה רק אם חיבור מוגדר כ-COM. בחר את מספר סיביות העצירה שישלחו בסוף כל תו כדי לאפשר זיהוי של סוף התו: 1, או 2.</p>	<p>סיביות סיום</p>

כלל

הגדרות הכלל מגדירות כיצד מטופלים נתונים נכנסים. ההגדרות הזמינות משתנות בהתאם לסוג הנתונים שנבחר.

הגדרות כללים עבור נתוני JSON

כדי להגדיר כלל עבור נתוני json או Raw:



1. ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות



2. בחר את הסמל הגדרות VDC:

3. הגדרה של סוג נתונים ל-json או גלמי.

4. גלול מטה להגדרות הכלל.

5. התאמת ההגדרות שמפורטות להלן:

שם	תיאור
תו פיצול	בחר את התו המשמש להפרדת כל פריט נתונים בחבילת הנתונים.
קידוד	בחר את מצב הקידוד של חבילת הנתונים.

הגדרות כללים עבור התאמה אישית של נתונים

עבור סוג הנתונים המותאמים אישית, הגדרות הכלל מגדירות איזה חלק מחבילת הנתונים יודפס. ניתן לבחור נתונים להדפסה על ידי בחירה אילו בתים מספריים של נתונים מחבילת הנתונים יודפסו. לחלופין, ניתן להשתמש בתווים כדי לסמן את ההתחלה והסוף של נתונים הניתנים להדפסה.

בתים של נתונים

להגדיר כללתוך שימוש באפשרות בייטים של נתונים כאשר סוג הנתונים הוא מותאם אישית:



1. ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות



2. בחר את הסמל הגדרות VDC:

3. הגדרה של סוג נתונים ל-מותאם אישית.

4. גלול מטה להגדרות הכלל.

5. בחירה בתצורות.

6. הגדרה של סוג קבלת נתונים לבתים של נתונים.

7. הגדרה של אורך החבילה למספר הבתים בחבילת הנתונים. אם חבילת הנתונים קצרה/ארוכה מאורך זה, הנתונים לא יתקבלו. לדוגמה, בחבילת הנתונים למטה, אורך החבילה צריך להיות מוגדר ל-16:

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

8. יש להשתמש באפשרות שדה VDC, כדי להגדיר כמה מושאי נתונים משתנים יודפסו בתווית. לדוגמה, אם התווית תכיל אובייקט נתונים משתנה אחד, יש לסמן VDC1.

9. יש להשתמש בהגדרות התחל בתים וסוף בתים כדי לבחור את הבתים הראשונים והאחרונים של חבילת הנתונים להדפסה. בדוגמה של חבילת הנתונים למטה, כדי להדפיס "8.6 ק"ג", יש להגדיר התחלת בתים ל-6 ואת סוף בתים ל-10:

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

תווים

כדי להגדיר כללתוך שימוש באפשרות ביטים של נתוניםכאשר סוג הנתונים הוא מותאם אישית:



1. ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות



2. בחר את הסמל הגדרות VDC:

3. הגדרה של סוג נתונים ל-מותאם אישית.

4. גלול מטה להגדרות הכלל.

5. בחירה בתצורת.

6. הגדרה של סוג קבלת נתונים לתווים.

7. הגדרה של אורך החבילה למספר הבתים בחבילת הנתונים. אם חבילת הנתונים קצרה/ארוכה מאורך זה, הנתונים לא יתקבלו. לדוגמה, בחבילת הנתונים למטה, אורך החבילה צריך להיות מוגדר ל-16:

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

8. ניתן להשתמש בהגדרת הקידומת ניתן להשתמש בהגדרה כדי להגדיר את התווים המסמנים את תחילת חבילת הנתונים. לדוגמה, בחבילת הנתונים למטה, קידומת צריכה להיות מוגדרת ל-ST:

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

9. ניתן להשתמש בהגדרת הקידומת כדי להגדיר את התווים המסמנים את סוף חבילת הנתונים. לדוגמה, בחבילת הנתונים למטה, סיומת צריכה להיות מוגדרת ל-EN:

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

10. יש להשתמש באפשרות שדה VDC, כדי להגדיר כמה מושאי נתונים משתנים יודפסו בתווית. לדוגמה, אם התווית תכיל אובייקט נתונים משתנה אחד, יש לסמן VDC1.

11. יש להשתמש בהגדרות התחל תווים ו סיום תווים כדי להגדיר את ההתחלה והסוף של נתונים הניתנים להדפסה. בדוגמה של חבילת הנתונים למטה, כדי להדפיס "8.6 ק"ג", יש להגדיר את התחלת תווים ל-\$AB# ואת סוף תווים ל-CD\$:

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

צג

בעת שימוש ב-VDC, פונקציה זו מאפשרת למשתמש לקבל מידע מדפסת בזמן אמת כגון מהירות, מצב מדפסת, דפים מודפסים, מצב ראש הדפסה וכו'.

כדי להפעיל ולהגדיר את הצג:



1. ממסך הבית, בחר בסמל הגדרות:



2. בחר בסמל הגדרות VDC:

3. הפעל צג.

4. התאמת ההגדרות שמפורטות להלן:

שם	תיאור
תגובה	<p>עליך לבחור כיצד המדפסת תגיב לבקשות מצב המדפסת.</p> <ul style="list-style-type: none"> • מרווח זמן - השב לבקשות סטטוס בתוך פרק זמן שצוין למשתמש. • כל הדפסה - השב לבקשות סטטוס לאחר כל הדפסה.
אורך מרווח(ים)	<p>אם תגובה מוגדרת מרווח זמן, הגדר את פרק הזמן המותר שבו המדפסת יכולה להגיב לבקשת המצב.</p>

הגדרות רשת

המדפסת יכולה להשלט באמצעות הרשת על ידי דפדפן אינטרנט של מחשב שולחני, מחשב נייד, טאבלט או מכשיר נייד (טלפון חכם). לשם כך, ודא שהגדרת השלט מופעלת, ראה [מרוחק בעמוד 78](#).

כדי להציג את התיקיה המשותפת:



1. ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:



2. יש לבחור בסמל הגדרות רשת:

כתובת IP

כדי להגדיר את קבוצת ההדפסה:



1. ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:



2. יש לבחור בסמל הגדרות רשת:

3. התאמת ההגדרות שמפורטות להלן:

שם	תיאור
דינמי	יש לבחור אם המדפסת תשיג באופן אוטומטי כתובת IP מהרשת המחוברת, או תשתמש בכתובת IP סטאטית: <ul style="list-style-type: none"> הפעלה (On)-משיגה באופן אוטומטי כתובת IP מהרשת. כבוי (Off) - הגדר כתובת IP סטטית.
IP	כתובת ה-IP של המדפסת: <ul style="list-style-type: none"> אם דינמי הוא מכובה, יש לקבל כתובת IP ממנהל המערכת. ודא שכתובת ה-IP נמצאת באותו טווח כמו מכשירים אחרים ברשת. ודא שהכתובת אינה מתנגשת עם אף מכשיר אחר ברשת.
מסכת רשת משנה	הגדר את תאריך המערכת. מסכת רשת המשנה חייבת להתאים למכשירים אחרים באותה רשת. ברירת מחדל: 255.255.255.0
שער ברירת מחדל	אם המדפסת צריכה לתקשר עם מכשירים ברשת אחרת (או באינטרנט), הזן את כתובת ה-IP של שער ברירת המחדל של הרשת (נתב).

4. בחר שמור.

כתובת שרת DNS

כדי להגדיר את כתובת שרת ה-DNS (מערכת שמות הדומיין):



1. ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:



2. יש לבחור בסמל הגדרות רשת:

3. התאמת ההגדרות שמפורטות להלן:

שם	תיאור
דינמי	יש לבחור אם המדפסת תשיג באופן אוטומטי כתובת IP מהרשת המחוברת, או תשתמש בכתובת IP סטאטית: <ul style="list-style-type: none"> • הפעלה (On)-משיגה באופן אוטומטי כתובת IP מהרשת. • כבוי (Off) - הגדר כתובת IP סטטית.
שרת DNS מועדף	יש להזין כתובת שרת DNS מועדף
שרת DNS חלופי	יש להזין כתובת שרת DNS חלופי.

4. בחר שמור.

שליטה במדפסת באמצעות דפדפן אינטרנט

לצורך שליטה במדפסת באמצעות דפדפן אינטרנט:

1. חבר כבל רשת מהמדפסת לאותה רשת שאליה מחובר שרת האימות.
 2.  ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:
 3.  יש לבחור את הסמל הגדרות מתקדמות:
 4. הפעלה של מרוחק.
 5.  יש לבחור בסמל הגדרות רשת:
 6. הגדר את הגדרות הרשת של המדפסת, ראה [כתובת IP בעמוד 91](#).
 7. המדפסת יכולה להשלט באמצעות הרשת על ידי דפדפן אינטרנט של מחשב שולחני, מחשב נייד, טאבלט או מכשיר נייד (טלפון חכם).
 8. הזן את כתובת ה-IP של המדפסת ולאחריו "8080" לתוך שורת הכתובת, למשל:
- 192.168.1.1:8080
9. אם החיבורים נכשלים, יש לכבות. להדליק את מרוחק ולהפעיל מחדש את המדפסת.

הגדרות חיסכון בצריכת חשמל

כדי לצפות בהגדרות חיסכון בצריכת חשמל



1. ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:



2. בחר את סמל הגדרות חיסכון בחשמל:

צג

כדי לצפות בהגדרות חיסכון בצריכת חשמל:



1. ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:



2. בחר את סמל הגדרות חיסכון בחשמל:

3. התאמת ההגדרות שמפורטות להלן:

שם	תיאור
בהירות	השתמש בסרגל המחווין כדי לכוונן את בהירות המסך.
חיסכון בצריכת חשמל	יש להפעיל או לכבות הגדרות חסכון בחשמל כאשר מופעל, הגדרות המסך המושחר ומסך הכיבוי יהיו זמינות.
מסך שחור	לאחר זמן מוגדר ללא פעולה, המסך יתכהה כדי לחסוך בחשמל. המסך יתכהה ב-50%. המסך יחזור לערך הבהירות שנקבע בעת נגיעה. ההגדרות הזמינות הן: <ul style="list-style-type: none"> • 30 שניות • דקה אחת • 5 דקות • אף פעם
כבה מסך	לאחר זמן מוגדר ללא פעולה, המסך יתכהה כדי לחסוך בחשמל. המסך יחזור לערך הבהירות שנקבע בעת נגיעה. ההגדרות הזמינות הן: <ul style="list-style-type: none"> • 10 דקות • 30 דקות • שעה אחת • אף פעם

הגדרות שפה

כדי לצפות ולערוך הגדרות חיסכון בצריכת חשמל:



1. ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:



2. יש לבחור את הסמל הגדרות שפה:

יבוא שפה

כדי לייבא שפה חדשה:

1. הכנס את קובץ השפה לרמה העליונה (תיקיית השורש) של התקן זיכרון USB.

2. הסר את מכשיר זיכרון ה-USB ממדפסת.



3. ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:



4. יש לבחור את הסמל הגדרות שפה:



5. עליך לבחור בסמל ייבוא:

6. בחר את השפה.

7. בחר בסדר והמתן לייבוא הקובץ.

שפת ייצוא

לייצא את השפה מהמדפסת:

1. חבר את מכשיר זיכרון ה-USB ממדפסת.



2. ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:



3. יש לבחור את הסמל הגדרות שפה:



4. בחר את סמל הייצוא:

5. בחר את השפה.

6. בחר תיקיה לשמירת קובץ השפה בה.

7. בחר בסדר והמתן לייבוא הקובץ.

מחיקת שפה

למחוק את השפה מהמדפסת:



1. ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:



2. יש לבחור את הסמל הגדרות שפה:



3. עליך לבחור את סמל המחיקה כדי למחוק את השפה:

הגדרות גופן

כדי לצפות ולערוך הגדרות גופן:

1.  ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:
2.  בחר את סמל הגדרות גופן:



ייבוא גופן

כדי לייבא גופן חדש:

1. הכנס את קובץ השפה לרמה העליונה (תיקיית השורש) של מכשיר זיכרון USB.
2. הסר את מכשיר זיכרון ה-USB ממדפסת.
3.  ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:
4.  בחר את סמל הגדרות גופן:
5.  עליך לבחור בסמל ייבוא:
6. בחר את קובץ הגופן.





מחיקת גופן

כדי למחוק גופן:

1.  ממסך הבית, יש לבחור את סמל ההגדרות:
2.  בחר את סמל הגדרות גופן:
3.  עליך לבחור את סמל המחיקה כדי למחוק את הגופן:

חלק 4 הפעלה

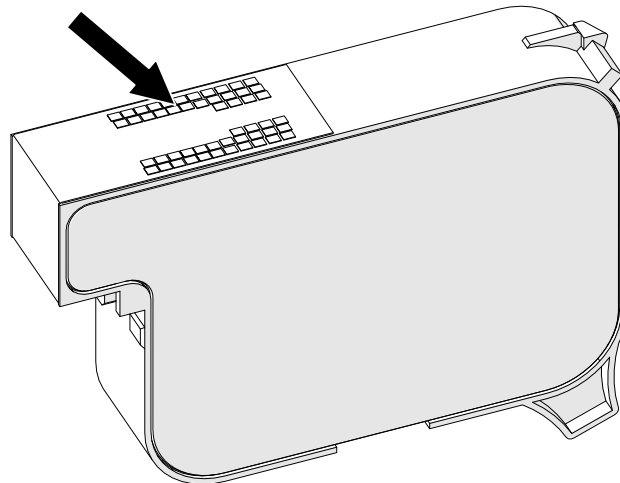
התחלה

כימיקלים מסוכנים. סכנת פגיעה בעיניים ובעור.		אזהרה
יש להשתמש בציוד מגן כגון כפפות ומשקפיים כשנמצאים בסמוך למדפסת. מגע עם כימיקלים עלול לגרום פגיעה בעור או בעיניים. עיין בדף נתוני הבטיחות.	  	
מגעים חשמליים שבירים. סכנה לנזק לציוד.		זהירות
אל תכניס את המחסנית בכוח לתוך ראש ההדפסה. היזהר בעת הכנסת המחסנית. דחיפת המחסנית בכוח כנגד המגעים החשמליים עלולה לשבור את המגעים בלוח המעגלים של ראש ההדפסה.		


כדי לאתחל את המדפסת:

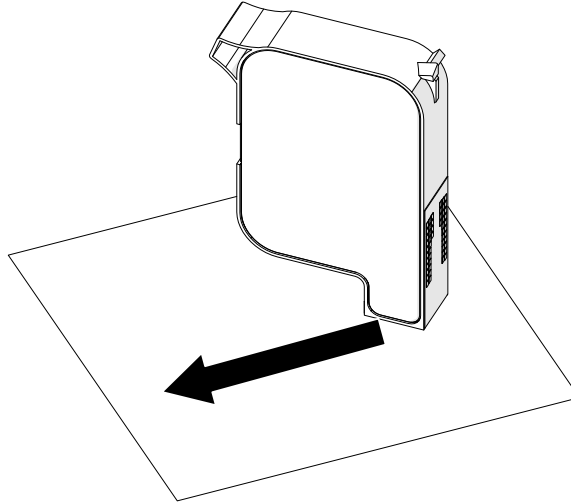
1. הסר את כיסוי המגן ממחסנית הדיו.
2. אם המחסנית חדשה, יש לנקות את המגעים החשמליים עם מגב אתנול, כדי להסיר את ההגנה מפני קורוזיה.

הערה מספר חלק של מגבון ניקוי: EPT039697




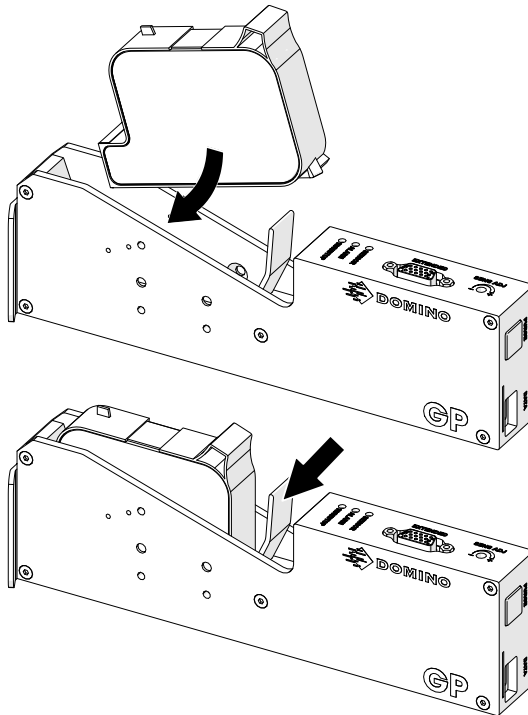
3. השתמש במטלית חדשה/נקייה ונטולת מוך כדי לנגב את חרירי קסטות הדיו בזווית של 45 מעלות. הערה הזווית של 45° מונעת מהשארייות בחרירים החסומים מלזהם את החרירים הבאים.

ציוד רגיש. סכנה לנזק לציוד.		זהירות
<p>אל תשתמש במגבוני אתנול או בכימיקלים אחרים לניקוי חרירי המחסנית. השתמש במטלית חדשה/נקייה ונטולת מוך. אם נעשה שימוש בכימיקלים לניקוי המחסנית, החרירים עלולים להינזק.</p>		



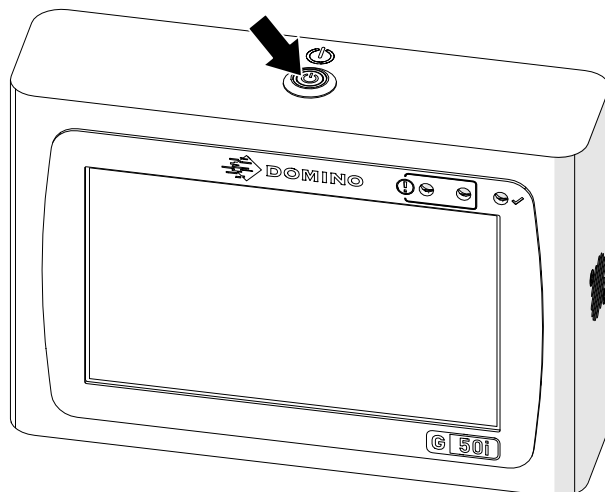
4. הכנס את מחסנית הדיו לראש ההדפסה וסגור את תפס ראש ההדפסה.

מגעים חשמליים שבירים. סכנה לנזק לציוד.		זהירות
<p>אל תכניס את המחסנית בכוח לתוך ראש ההדפסה. היזהר בעת הכנסת המחסנית. דחיפת המחסנית בכוח כנגד המגעים החשמליים עלולה לשבור את המגעים בלוח המעגלים של ראש ההדפסה.</p>		



הפעלה

5. הקש על לחצן המתנה שבהמשך והמתן עד שהמדפסת תידלק.



טעינת תווית להדפסה

לטעון תווית להדפסה



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל תיקיה:

2. עליך לבחור את תבנית התווית לצורך הטעינה.

הערה תוצג תצוגה מקדימה של התבנית.

3. בחירה בפתחה.

התחלת הדפסה



כדי להתחיל בהדפסה, בחר בסמל 'התחלה':


הפסקת הדפסה

הערה אם ההדפסה נפסקת כאשר VDC נמצא בשימוש, תור מאגר הנתונים של המדפסת יתרוקן. יהיה צורך להעביר נתונים למדפסת שוב.



כדי להפסיק את ההדפסה, יש לבחור את סמל העצירה:

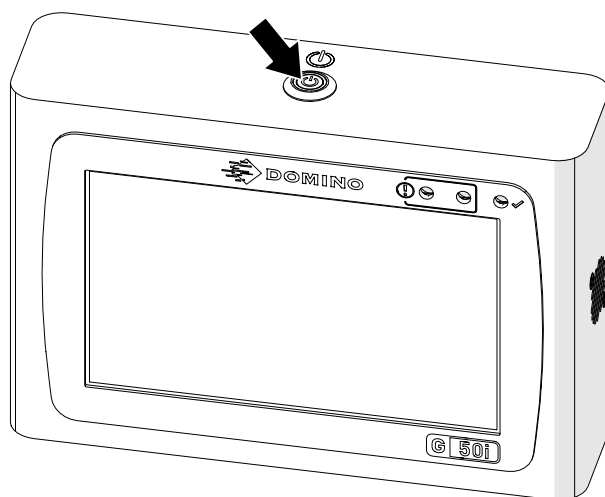
כיבוי המדפסת

כימיקלים מסוכנים. סכנת פגיעה בעיניים ובעור.	אזהרה
<p>יש להשתמש בצידוד מגן כגון כפפות ומשקפיים כשנמצאים בסמוך למדפסת. מגע עם כימיקלים עלול לגרום פגיעה בעור או בעיניים. עיין בדף נתוני הבטיחות.</p>	

כדי לכבות את המדפסת:

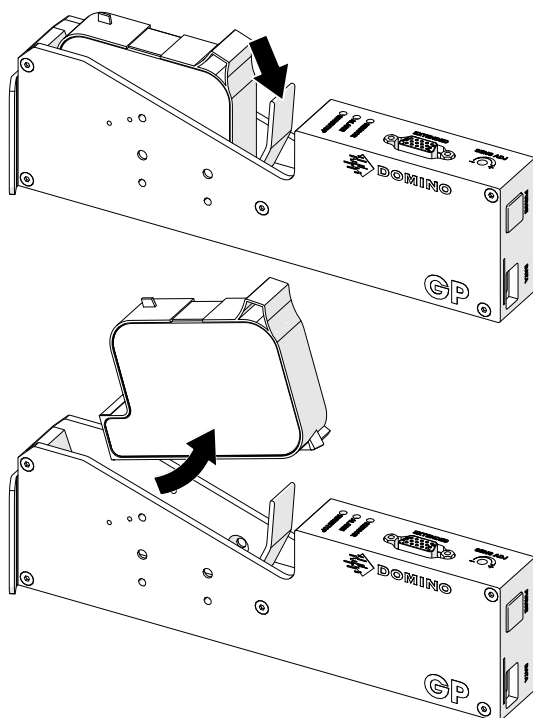
1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל המתנה:  ולבחור כיבוי. לחלופין, לחץ והחזק את לחצן ההמתנה הלחצן למטה למשך 2 שניות.

הערה
בחירה בסמל המתנה או לחיצה על כפתור המתנה לא מנתקת את המדפסת ממקור אספקת החשמל.



הפעלה

2. פתח את תפס ראש ההדפסה והסר את הקסטה.



3. התקן את כיסוי המגן למחסנית, כדי למנוע התייבשות חרירי המחסנית.



ערוך תבנית של תווית

יצירה של תבנית תווית חדשה.



1. ממסך הבית, בחר בסמל עיצוב:



2. בחר בסמל תבנית תווית חדשה:

3. הזן שם של תבנית התווית.

4. הזן רוחב של תבנית התווית.

הערה הרוחב המקסימלי של התווית תלוי ברזולוציה.

רוחב תווית מקסימלי	רזולוציה
1.387 מ'	• 600x600 DPI
	• 300x600 DPI
	• 150x600 DPI
1.5 מ'	• 600x300 DPI
	• 600x200 DPI
	• 600x150 DPI
	• 600x120 DPI
	• 600x100 DPI
	• 300x300 DPI
	• 300x200 DPI
	• 300x150 DPI
	• 300x120 DPI
	• 300x100 DPI
	• 150x300 DPI
	• 150x200 DPI
	• 150x150 DPI
	• 150x120 DPI
	• 150x100 DPI

5. בחר סוג ראש הדפסה ובחר את סוג ראש ההדפסה שהתווית תהיה תואמת אליו:

• GP

• EXT

1. בחר צור.

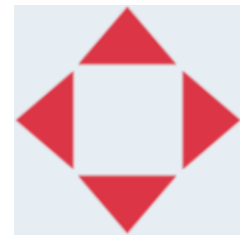
הוסף אובייקטים לתבנית התווית

הוסף אובייקט טקסט

הוסף אובייקט טקסט



1. בחר את סמל הייצוא:
2. בחר טקסט.
3. הזן את התווים הדרושים.
4. בחר אישור.
5. גרור את האובייקט למיקום מתאים בתבנית, או השתמש בסמלי החצים כדי לשנות את מיקום האובייקט:



6. כדי לשנות את מראה האובייקט, בחר בסמל המאפיינים:
 הערה סמל המאפיינים אינו בשימוש, אם ממשק דפדפן האינטרנט נמצא בשימוש.
7. בתוך הכרטיסייה כללי, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם ההגדרה	תיאור
X (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
Y (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
רוחב (מ"מ)	התאם את הרוחב של האלמנט.
גובה (מ"מ)	התאם את גובה האלמנט.
מצב קנה מידה	התאם את גובה האלמנט. <ul style="list-style-type: none"> • קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי. • קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.
זווית	מחק את אובייקט.
נעילה	נעל את האובייקט כדי למנוע את עריכתו.
גלוי	הפוך את האובייקט ל'ניתן להדפסה' או ל'לא ניתן להדפסה'.
משפחת גופנים	הגדר את סוג הגופן.
גודל (נק')	הגדר את סוג הגופן.

הפעלה

שם ההגדרה	תיאור
סגנון	<p>בחר:</p> <ul style="list-style-type: none"> • מודגש • נטוי • עם קו תחתון.
יישור טקסט	<p>אם לאובייקט יש יותר מקו אחד הגדר את היישור:</p> <ul style="list-style-type: none"> • שמאלה • מרכז • ימין.
הסר שורה ריקה	הסר את הקווים הריקים מהאובייקט.
הסר רווח מוביל	הסר רווחים מובילים מהאובייקט.

8. פתח את כרטיסיית הטקסט, כדי לשנות את הטקסט.

הוסף אובייקט טקסט

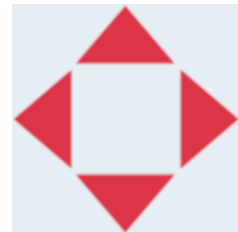
כדי להוסיף אובייקט נגדי לעיצוב התווית:



1. בחר את סמל הייצוא:
2. בחר מונה.
3. קלט של נתוני האובייקט:

שם	תיאור
ערך התחלתי	הגדרת הערך ההתחלתי של אובייקט המונה.
ערך סופי	הגדרת הערך הסופי של אובייקט המונה. כאשר המונה יגיע לערך זה, הוא יאופס לערך ההתחלתי.
ערך מדרגה	הגדרת ערך הדרגתי/מדרגה של אובייקט המונה.
מספר חזרות	הזן את מספר הפעמים שאותו ערך מונה יחזור על עצמו.
קידומת	הגדר ערך קידומת עבור אובייקט מונה.
סיומת	הגדר ערך סיומת עבור אובייקט מונה.
אופי ריפוד	הגדר את מספר תווי הריפוד (מנעד: 1 ל-10)
צעד	הגדרת כיוון הספירה: <ul style="list-style-type: none"> • למעלה • למטה.
ספרות תקניות	הגדר את סוג הספרה: <ul style="list-style-type: none"> • שכיבה • ערבית.
תוכן	מציג תצוגה מקדימה של אובייקט המונה.

4. בחר אישור.
5. גרור את האובייקט למיקום מתאים בתבנית, או השתמש בסמלי החצים כדי לשנות את מיקום האובייקט:



6. כדי לשנות את מראה האובייקט, בחר בסמל המאפיינים:

 סמל המאפיינים אינו בשימוש, אם ממשק דפדפן האינטרנט נמצא בשימוש. הערה

הפעלה

7. בתוך הכרטיסייה כללי, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם ההגדרה	תיאור
X (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
Y (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
רוחב (מ"מ)	התאם את הרוחב של האלמנט.
גובה (מ"מ)	התאם את גובה האלמנט.
מצב קנה מידה	התאם את גובה האלמנט. <ul style="list-style-type: none"> קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי. קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.
זווית	מחק את אובייקט.
נעילה	נעל את האובייקט כדי למנוע את עריכתו.
גלוי	הפוך את האובייקט ל'ניתן להדפסה' או ל'לא ניתן להדפסה'.
משפחת גופנים	הגדר את סוג הגופן.
גודל (נק')	הגדר את סוג הגופן.
סגנון	בחר: <ul style="list-style-type: none"> מודגש נטוי עם קו תחתון.
יישור טקסט	אם לאובייקט יש יותר מקו אחד הגדר את היישור: <ul style="list-style-type: none"> שמאלה מרכז ימין.
הסר שורה ריקה	הסר את הקווים הריקים מהאובייקט.
הסר רווח מוביל	הסר רווחים מובילים מהאובייקט.

8. בתוך הכרטיסייה מונה, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם	תיאור
ערך התחלתי	הגדרת הערך ההתחלתי של אובייקט המונה.
ערך סופי	הגדרת הערך הסופי של אובייקט המונה. כאשר המונה יגיע לערך זה, הוא יאופס לערך ההתחלתי.
ערך מדרגה	הגדרת ערך הדרגתי/מדרגה של אובייקט המונה.
מספר חזרות	הזן את מספר הפעמים שאותו ערך מונה יחזור על עצמו.
קידומת	הגדר ערך קידומת עבור אובייקט מונה.
סיומת	הגדר ערך סיומת עבור אובייקט מונה.
אופי ריפוד	הגדר את מספר תווי הריפוד (מנעד: 1 ל-10)

הפעלה

שם	תיאור
צעד	הגדרת כיוון הספירה: <ul style="list-style-type: none"> • למעלה • למטה.
ספרות תקניות	הגדר את סוג הספרה: <ul style="list-style-type: none"> • שכיבה • ערבית.
תוכן	מציג תצוגה מקדימה של אובייקט המונה.

הוסף אובייקט מסד נתונים

אובייקט מסד נתונים מאפשר לחלק מוגדר מראש של התווית (אובייקט מסד הנתונים) להיות מאוכלס בנתונים ממקור אחר.

ניתן ליצור 2 סוגים שונים של אובייקט מסד נתונים:

- מסד נתונים - השתמש בקובץ מסד נתונים שנשמר בהתקן זיכרון USB שמחובר למדפסת.
- VDC (חיבור מסד נתונים משתנה) - השתמש בנתונים המועברים מהתקן חיצוני באמצעות, TCP/IP, COM (RS485), INPUT או סורק ברקוד (מחובר באמצעות USB).

בסיס נתונים אובייקט טקסט

נושא זה מתאר כיצד להגדיר אובייקט מסד נתונים, באמצעות קובץ מסד נתונים שנשמר בהתקן זיכרון USB. פורמטים חוקיים של קבצי מסד נתונים:

- txt.
- csv.

כדי להוסיף אובייקט מסד נתונים לעיצוב התווית:

1. הכנס את קובץ מסד הנתונים להתקן זיכרון USB. התמונה למטה היא קובץ csv פשוט שישמש כדוגמה:

	A	B	C
1	Number	Letter	
2	001	A	
3	002	B	
4	003	C	
5	004	D	
6	005	E	

2. הסר את מכשיר זיכרון ה-USB ממדפסת.



3. בחר את סמל הייצוא:

4. יש לבחור מסד נתונים.

5. יש לבחור מסד נתונים.

6. הגדר את ההגדרות המפורטות להלן:

שם ההגדרה	תיאור
סוג קובץ	בחירה של סוג קובץ מסד נתונים, TXT או CSV.
קידוד	בחר את סוג קידוד קובץ מסד הנתונים.

הפעלה

שם ההגדרה	תיאור
תו מפריד	בחר את התו המשמש להפרדת כל פריט נתונים בחבילת הנתונים.
כותרת שורה ראשונה	בחר אם שורת הנתונים הראשונה תשמש ככותרת לזיהוי נתונים בממשק המשתמש. אם הגדרה זו מופעלת, שורת הנתונים הראשונה לא תודפס.



7. בחר את סמל בחר קובץ:



8. פתח את הכונן D:/:

9. בחר את קובץ מסד הנתונים ובחר בסמל הסימון.

10. בחר הבא.

Load database

File type: CSV ▼

Encoding: 65001 - Unicode (UTF-8) ▼

Split char: Comma (,) ▼

First row header

Select file:

Example Database.csv
...

Next
Close

11. כעת תוצג רשימה של פריטים במסד הנתונים, בחר בסדר להמשיך.

Load database

Name: Example Database.csv **Show:** 5/6

#	Number	Letter
1	001	A
2	002	B
3	003	C
4	004	D
5	005	E

Back

OK

Close

12. השתמש בסמלי החצים כדי להעביר את שדות מסד הנתונים שיודפסו מרשימת המקור לרשימת היעד.

הערות 1. פריטים ברשימת המקור לא יודפסו.

2. בדוגמה שלהלן, פריטי מסד הנתונים "מספר" ו"אות" יודפסו.

Database

Remove source

Source		Destination
Datetime	➤	Number
Counter	➤	Letter
Shiftcode	➤	
Number	➤	
Letter	➤	

Text

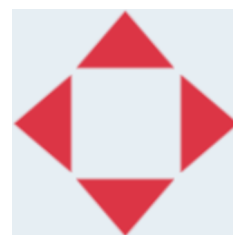
001

OK
Close

13. אפשר גם לכלול אלמנטים של טקסט, תאריך ושעה, מונה ו-Shiftcode אלמנטים בתוך האובייקט. כדי לכלול אחד או יותר מהרכיבים האלה, העבר אותם מרשימת המקור לרשימת היעד. לאחר העברת האלמנטים הנדרשים לרשימת יעד, בחר אותם והתאם את הגדרות הרכיב.

14. בחר אישור.

15. גרור את האובייקט למיקום מתאים בתבנית, או השתמש בסמלי החצים כדי לשנות את מיקום האובייקט:



16. כדי לשנות את מראה האובייקט, בחר בסמל המאפיינים:

הערה סמל המאפיינים אינו בשימוש, אם ממשק דפדפן האינטרנט נמצא בשימוש.

הפעלה

17. בתוך הכרטיסייה כללי, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם ההגדרה	תיאור
X (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
Y (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
רוחב (מ"מ)	התאם את הרוחב של האלמנט.
גובה (מ"מ)	התאם את גובה האלמנט.
מצב קנה מידה	התאם את גובה האלמנט. <ul style="list-style-type: none"> קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי. קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.
זווית	מחק את אובייקט.
נעילה	נעל את האובייקט כדי למנוע את עריכתו.
גלוי	הפוך את האובייקט לניתן להדפסה' או ללא ניתן להדפסה'.
משפחת גופנים	הגדר את סוג הגופן.
גודל (נק')	הגדר את סוג הגופן.
סגנון	בחר: <ul style="list-style-type: none"> מודגש נטוי עם קו תחתון.
יישור טקסט	אם לאובייקט יש יותר מקו אחד הגדר את היישור: <ul style="list-style-type: none"> שמאלה מרכז ימין.
הסר שורה ריקה	הסר את הקווים הריקים מהאובייקט.
הסר רווח מוביל	הסר רווחים מובילים מהאובייקט.

18. בתוך הכרטיסייה מונה, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם	תיאור
הסרת מקור	הערה הגדרה זו גלויה רק אם מקור מסד הנתונים נבחר. נתק את האובייקט ממקור מסד הנתונים הנוכחי. זה מאפשר לבחור מקור מסד נתונים חדש.
טען בסיס נתונים	טען את קובץ מסד הנתונים ממכשיר זיכרון USB מחובר.
טען VDC	טען והגדר מקור חיבור למסד נתונים משתנה.
מקור	זוהי רשימה של פריטים הזמינים להוספה לאובייקט מסד הנתונים. כדי להוסיף פריט לאובייקט מסד הנתונים, השתמש בסמלי החץ להעביר אותו מרשימת היעד.

הפעלה

תיאור	שם
זוהי רשימה של פריטים הזמינים להוספה לאובייקט מסד הנתונים. כדי להוסיף פריט לאובייקט מסד הנתונים, השתמש בסמלי החץ להעביר אותו מרשימת היעד.	יעד
מציג תצוגה מקדימה של אובייקט המונה.	תוכן

אובייקט טקסט מסד נתונים VDC

נושא זה מתאר כיצד להגדיר אובייקט מסד נתונים, באמצעות חיבור מסד נתונים משתנה למכשיר אחר. כדי להוסיף אובייקט מסד נתונים לעיצוב התווית:

1. הגדר את החיבור למכשיר שישדר נתונים למדפסת, ראה [הגדרות VDC בעמוד 84](#).



2. במעצב תבנית התווית, עליך לבחור את סמל האובייקט:

3. יש לבחור מסד נתונים.

4. עליך לבחור טעינה של VDC.

5. בחר אישור.

Load VDC

Field name

+

Default field Reset field

List field

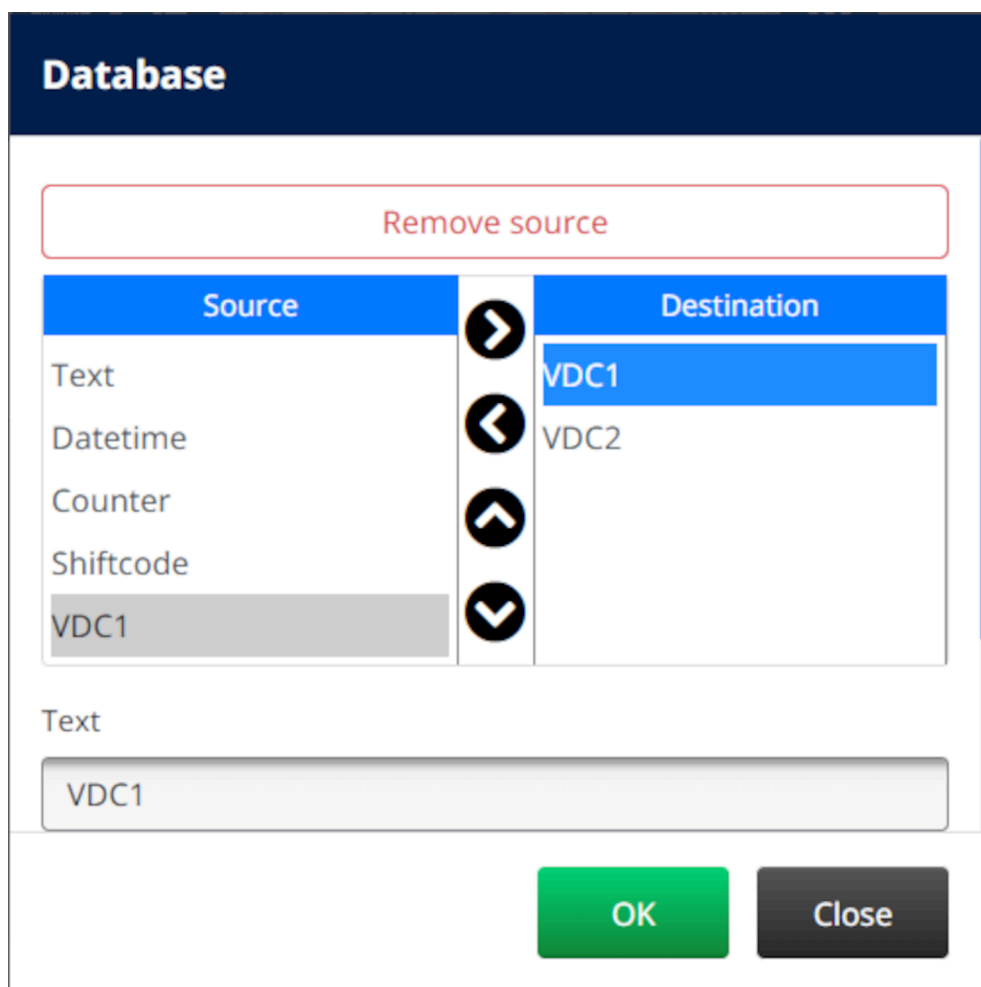
VDC1	VDC2	VDC3	VDC4	VDC5
VDC6	VDC7	VDC8	VDC9	VDC10
VDC11	VDC12	VDC13	VDC14	VDC15
VDC16	VDC17	VDC18	VDC19	VDC20

OK Close

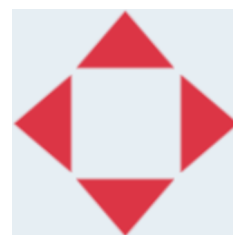
6. השתמש בסמלי החצים כדי להעביר את שדות מסד הנתונים שיודפסו מרשימת המקור לרשימת היעד. ניתן לבחור עד 20 פריטי VDC (VDC1 עד VDC20).

הערות 1. פריטים ברשימת המקור לא יודפסו.

2. בדוגמה שלהלן, VDC1 ו-VDC2 יודפסו.



7. אפשר גם לכלול אלמנטים של טקסט, תאריך ושעה, מונה ו-Shiftcode אלמנטים בתוך האובייקט. כדי לכלול אחד או יותר מהרכיבים האלה, העבר אותם מרשימת המקור לרשימת היעד. לאחר העברת האלמנטים הנדרשים לרשימת יעד, בחר אותם והתאם את הגדרות הרכיב.
8. בחר אישור.
9. גרור את האובייקט למיקום מתאים בתבנית, או השתמש בסמלי החצים כדי לשנות את מיקום האובייקט:



10. כדי לשנות את מראה האובייקט, בחר בסמל המאפיינים:

הערה סמל המאפיינים אינו בשימוש, אם ממשק דפדפן האינטרנט נמצא בשימוש.

הפעלה

11. בתוך הכרטיסייה כללי, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם ההגדרה	תיאור
X (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
Y (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
רוחב (מ"מ)	התאם את הרוחב של האלמנט.
גובה (מ"מ)	התאם את גובה האלמנט.
מצב קנה מידה	התאם את גובה האלמנט. <ul style="list-style-type: none"> קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי. קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.
זווית	מחק את אובייקט.
נעילה	נעל את האובייקט כדי למנוע את עריכתו.
גלוי	הפוך את האובייקט לניתן להדפסה' או ללא ניתן להדפסה'.
משפחת גופנים	הגדר את סוג הגופן.
גודל (נק')	הגדר את סוג הגופן.
סגנון	בחר: <ul style="list-style-type: none"> מודגש נטוי עם קו תחתון.
יישור טקסט	אם לאובייקט יש יותר מקו אחד הגדר את היישור: <ul style="list-style-type: none"> שמאלה מרכז ימין.
הסר שורה ריקה	הסר את הקווים הריקים מהאובייקט.
הסר רווח מוביל	הסר רווחים מובילים מהאובייקט.

12. בתוך הכרטיסייה מונה, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם	תיאור
הסרת מקור	הערה הגדרה זו גלויה רק אם מקור מסד הנתונים נבחר. נתק את האובייקט ממקור מסד הנתונים הנוכחי. זה מאפשר לבחור מקור מסד נתונים חדש.
טען בסיס נתונים	טען את קובץ מסד הנתונים ממכשיר זיכרון USB מחובר.
טען VDC	טען והגדר מקור חיבור למסד נתונים משתנה.
מקור	זוהי רשימה של פריטים הזמינים להוספה לאובייקט מסד הנתונים. כדי להוסיף פריט לאובייקט מסד הנתונים, השתמש בסמלי החץ להעביר אותו מרשימת היעד.

הפעלה

תיאור	שם
זוהי רשימה של פריטים הזמינים להוספה לאובייקט מסד הנתונים. כדי להוסיף פריט לאובייקט מסד הנתונים, השתמש בסמלי החץ להעביר אותו מרשימת היעד.	יעד
מציג תצוגה מקדימה של אובייקט המונה.	תוכן

אכלס את אובייקט הטקסט של מסד הנתונים של VDC בנתונים

הערה אם ההדפסה נפסקת כאשר VDC נמצא בשימוש, תור מאגר הנתונים של המדפסת יתרוקן. יהיה צורך להעביר נתונים למדפסת שוב.

כדי לאכלס את אובייקט הטקסט של מסד הנתונים של VDC בנתונים:



1. בחר בסמל שמור כדי לשמור את תבנית התווית.



2. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל תיקיה:

3. עליך לבחור את תבנית התווית לצורך הטעינה.

הערה תוצג תצוגה מקדימה של התבנית.

4. בחירה בפתיחה.



5. כדי להתחיל בהדפסה, בחר בסמל התחלה:

6. יש לבדוק את הנתונים מהמכשיר החיצוני.

7. הנתונים יוצגו כעת בתחתית מסך הבית.

הוספת אובייקט ברקוד

כדי להוסיף אובייקט ברקוד לתבנית התווית:



1. בחר את סמל הייצוא:
2. בחר ברקוד.
3. קלט של נתוני האובייקט:

שם	תיאור
מקור	<p>בחר את סוג נתוני הברקוד:</p> <ul style="list-style-type: none"> • טקסט - נתוני הברקוד יופקו מטקסט סטטי. • מונה - נתוני הברקוד יופקו ממונה. • תאריך ושעה - נתוני הברקוד יופקו משעון. • Shiftcode - נתוני הברקוד יופקו מ-Shiftcode. • Boxlot - נתוני הברקוד יופקו ממונה Boxlot. • מסד נתונים - נתוני הברקוד יופקו ממסד נתונים.
סוג הברקוד	בחר את סוג הברקוד.

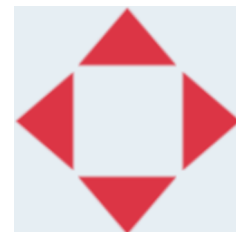
4. בחר הבא.

5. הגדר את נתוני מקור הברקוד:

סוג מקור	פעולה
טקסט	הזן את הטקסט שישמש ליצירת הברקוד.
מונה	הגדר את הגדרות המונה, ראה הוסף אובייקט טקסט בעמוד 108 .
תאריך ושעה	הגדר את הגדרות השעון, ראה הוספת אובייקט שעונים בעמוד 136 .
Shiftcode	הגדר את הגדרות ה-Shiftcode, ראה Add a Shiftcode Object .
Boxlot	הגדר את הגדרות מונה ה-Boxlot, ראה הוספת אובייקט Boxlot בעמוד 144 .
בסיס נתונים	הגדר את הגדרות מסד הנתונים, ראה Add a Database Object .

6. בחר אישור.

7. גרור את האובייקט למיקום מתאים בתבנית, או השתמש בסמלי החצים כדי לשנות את מיקום האובייקט:



8. כדי לשנות את מראה האובייקט, בחר בסמל המאפיינים:

הערה סמל המאפיינים אינו בשימוש, אם ממשיך דפדפן האינטרנט נמצא בשימוש.

הפעלה

9. בתוך הכרטיסייה כללי, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם ההגדרה	תיאור
X (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
Y (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
רוחב (מ"מ)	התאם את הרוחב של האלמנט.
גובה (מ"מ)	התאם את גובה האלמנט.
מצב קנה מידה	התאם את גובה האלמנט. <ul style="list-style-type: none"> קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי. קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.
זווית	מחק את אובייקט.
נעילה	נעל את האובייקט כדי למנוע את עריכתו.
גלוי	הפוך את האובייקט ל'ניתן להדפסה' או ל'לא ניתן להדפסה'.
משפחת גופנים	הגדר את סוג הגופן.
גודל (נק')	הגדר את סוג הגופן.
סגנון	בחר: <ul style="list-style-type: none"> מודגש נטוי עם קו תחתון.
יישור טקסט	אם לאובייקט יש יותר מקו אחד הגדר את היישור: <ul style="list-style-type: none"> שמאלה מרכז ימין.
הסר שורה ריקה	הסר את הקווים הריקים מהאובייקט.
הסר רווח מוביל	הסר רווחים מובילים מהאובייקט.

10. בתוך הכרטיסייה ברקוד, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את ההגדרות ברקוד.

שם	תיאור
שם	שם סוג הברקוד שנבחר.
רוחב המודול	הגדר את גודל מודול הברקוד.
מטב	מטב את סוג הברקוד.
מצב קידוד	בחר את מצב הקידוד של חבילת הנתונים.
דף קוד	אם מצב קידוד נקבע לדף קוד, בחר שיטת קידוד.

הפעלה

שם	תיאור
אזורים שקטים	בחר את יחידת המידה שתשמש להגדרת גודל אזור השוליים השקט סביב הברקוד <ul style="list-style-type: none"> • פיקסל • מילימטר • מילימטרים • אינץ' • אחוז.
הקטנת רוחב עמודה(%)	הקטן את רוחב פסי הברקוד, כדי לפצות על התפשטות הדיו על משטח ההדפסה.
שוליים שמאליים	הוסף רווח ריק משמאל לברקוד.
שוליים ימניים	הוסף רווח ריק משמאל לברקוד.
שוליים עליונים	הוסף רווח ריק משמאל לברקוד.
שוליים תחתונים	הוסף רווח ריק מתחת לברקוד.
חייב להתאים	בחר אם הברקוד חייב להתאים למלבן התוחם.
רצף מילוט	אפשר רצפי בריחה בנתוני הברקוד כגון enter, tab, וכו'.

11. כרטיסיות זמינות גם לשינוי הגדרות ספציפיות עבור סוג הברקוד וסוג מקור הנתונים שנבחרו.

הוספת אובייקט גרפי קבוע

מערכי קובצי תמונה תקפים

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

כדי להוסיף אובייקט גרפי קבוע לתבנית התווית:

1. חבר את מכשיר זיכרון ה-USB שמכיל את קובץ התמונה למדפסת.



2. בחר את סמל הייצוא:

3. בחר גרפיקה.

4. הגדרת סוג תמונה כקבוע



5. בחר את סמל בחר תמונה:

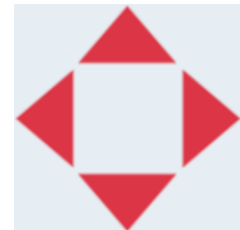


6. פתח את הכונן D:/:

7. בחר קובץ תמונה במכשיר זיכרון ה-USB ובחר את סמל הסימון.

8. בחר אישור.

9. גרור את האובייקט למיקום מתאים בתבנית, או השתמש בסמלי החצים כדי לשנות את מיקום האובייקט:



10. כדי לשנות את תכונות האובייקט, בחר בסמל המאפיינים:

הערה סמל המאפיינים אינו בשימוש, אם ממשק דפדפן האינטרנט נמצא בשימוש.

11. בתוך הכרטיסיה כללי, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם ההגדרה	תיאור
X (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
Y (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
רוחב (מ"מ)	התאם את הרוחב של האלמנט.
גובה (מ"מ)	התאם את גובה האלמנט.

הפעלה

שם ההגדרה	תיאור
מצב קנה מידה	<p>התאם את גובה האלמנט.</p> <ul style="list-style-type: none"> קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי. גודל אוטומטי - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.
זווית	מחק את אובייקט.
נעילה	נעל את האובייקט כדי למנוע את עריכתו.
גלוי	הפוך את האובייקט ל"ניתן להדפסה" או ל"לא ניתן להדפסה".

12. כדי לשנות את התמונה, בחר את הכרטיסייה הגרפית .

הוספת אובייקט גרפי דינמי

אובייקט גרפי דינמי מאפשר לחלק מוגדר מראש של התווית (אובייקט גרפי דינמי) להיות מאוכלס בתמונות שונות.

קובצי תמונה נשמרים על מכשיר זיכרון USB שמחובר למדפסת.

מערכי קובצי תמונה תקפים

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

ניתן ליצור 2 סוגים שונים של אובייקט גרפי דינמי:

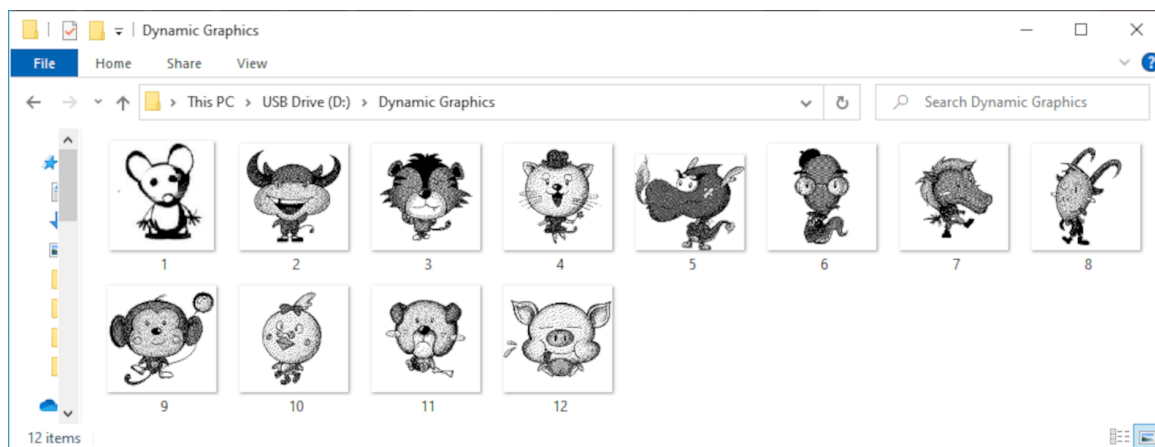
- מסד נתונים - השתמש בקובץ מסד נתונים שנשמר בהתקן זיכרון USB שמחובר למדפסת לבחור את התמונה.
- VDC (חיבור מסד נתונים משתנה) - השתמש בנתונים המועברים מהתקן חיצוני באמצעות TCP/IP, INPUT או COM (RS485), לבחור תמונה.

אובייקט גרפי דינמי של מסד נתונים

נושא זה מתאר כיצד להגדיר אובייקט גרפי דינמי גרפי, שמשתמש בקובץ מסד נתונים שנשמר במכשיר זיכרון USB, לבחירת התמונה.

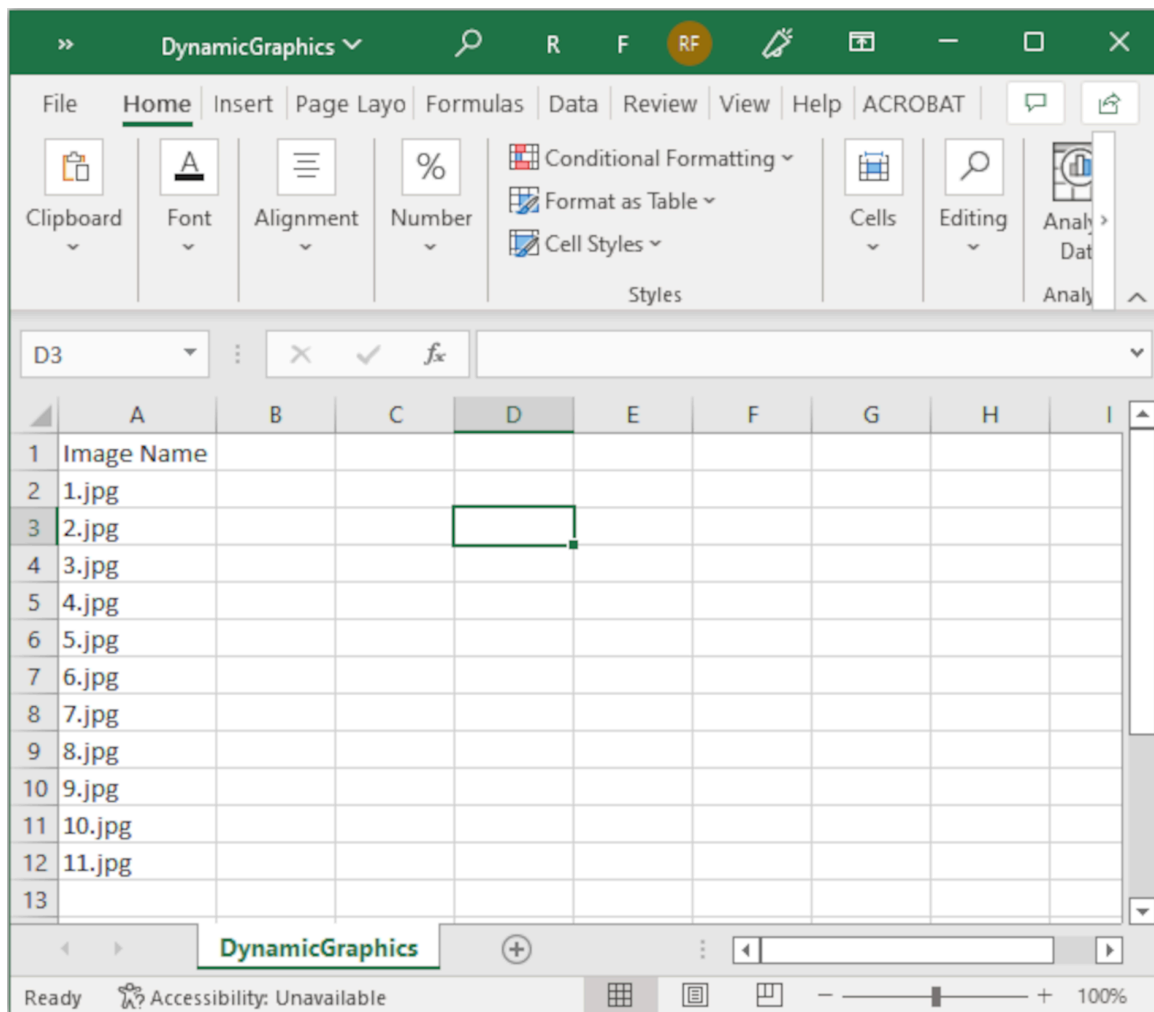
כדי להוסיף אובייקט דינמי גרפי לתבנית התווית:

1. שמור את קובצי התמונה לתיקייה במכשיר זיכרון ה-USB.



הפעלה

2. צור קובץ CSV או TXT המפרט את שמות הקבצים של התמונות לפי סדר ההדפסה.



3. שמור את קובץ ה-CSV או TXT באותו התקן זיכרון USB המכיל את קובצי התמונה.

4. הסר את מכשיר זיכרון ה-USB ממדפסת.



5. בחר את סמל הייצוא:

6. בחר גרפיקה.

7. הגדרת סוג תמונה כדינמי

8. יש לבחור מסד נתונים.

9. הגדר את ההגדרות המפורטות להלן:

שם ההגדרה	תיאור
סוג קובץ	בחירה של סוג קובץ מסד נתונים, TXT או CSV.
קידוד	בחר את סוג קידוד קובץ מסד הנתונים.
תו מפריד	בחר את התו המשמש להפרדת כל פריט נתונים בחבילת הנתונים.
כותרת שורה ראשונה	בחר אם שורת הנתונים הראשונה תשמש ככותרת לזיהוי נתונים בממשק המשתמש. אם הגדרה זו מופעלת, לא יהיה שימוש בשורת הנתונים הראשונה כדי לבחור קובץ תמונה.



10. בחר את סמל בחר קובץ:



11. פתח את הכונן D:/:

12. בחר קובץ מסד נתונים (CSV or .TXT) במכשיר זיכרון USB וסמן את סמל הסימון.

13. בחר הבא.

Load database

File type: CSV

Encoding: 65001 - Unicode (UTF-8)

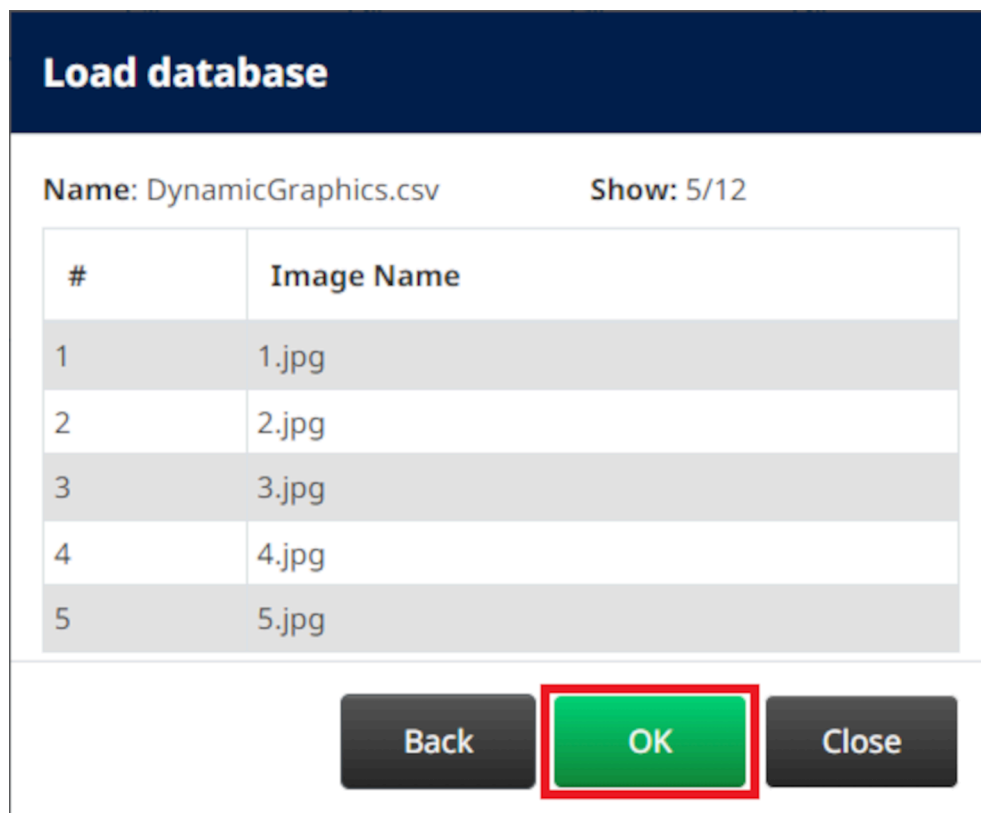
Split char: Comma (,)

First row header

Select file: DynamicGraphics.csv

Next Close

14. כעת תוצג רשימה של פריטים במסד הנתונים, בחר בסדר להמשיך.

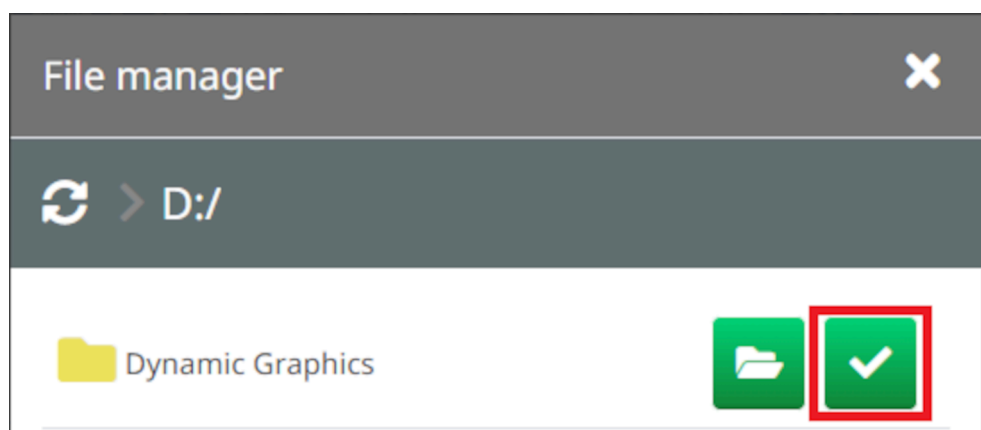


15. בחר בסמל בחירת תיקייה:



16. פתח את הכונן D:/:

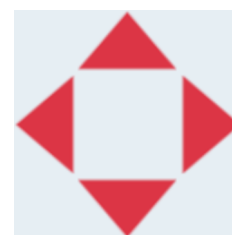
17. מצא את התיקייה המכילה את קובץ התמונה ובחר את סמל הסימון הירוק.



18. בחר אישור.

הפעלה

19. גרור את האובייקט למיקום מתאים בתבנית, או השתמש בסמלי החצים כדי לשנות את מיקום האובייקט:



20. כדי לשנות את תכונות האובייקט, בחר בסמל המאפיינים:

הערה סמל המאפיינים אינו בשימוש, אם ממשק דפדפן האינטרנט נמצא בשימוש.

21. בתוך הכרטיסייה כללי, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם ההגדרה	תיאור
X (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
Y (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
רוחב (מ"מ)	התאם את הרוחב של האלמנט.
גובה (מ"מ)	התאם את גובה האלמנט.
מצב קנה מידה	התאם את גובה האלמנט. <ul style="list-style-type: none"> קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי. גודל אוטומטי - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.
זווית	מחק את אובייקט.
נעילה	נעל את האובייקט כדי למנוע את עריכתו.
גלוי	הפוך את האובייקט ל"ניתן להדפסה" או ל"לא ניתן להדפסה".

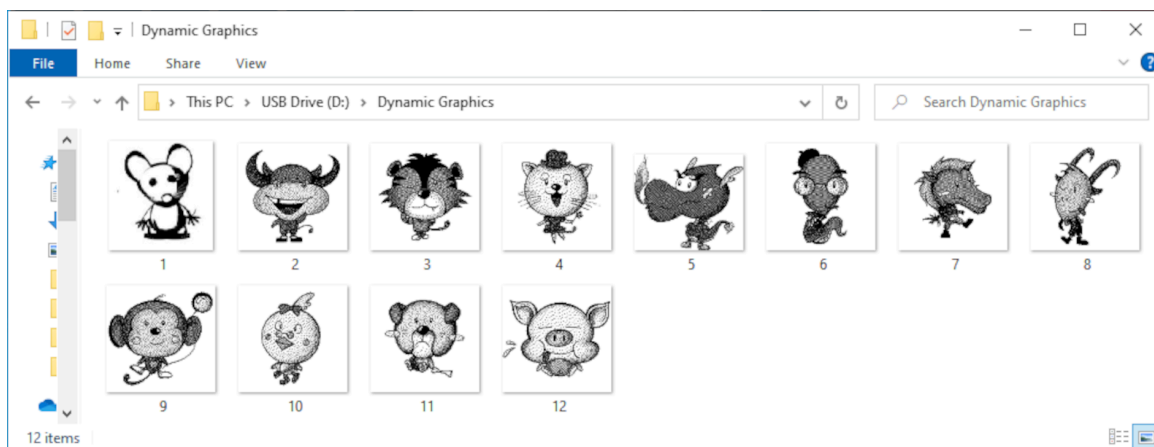
22. כדי לשנות את התמונה, בחר את הכרטיסייה הגרפית כדי לשנות את מסד הנתונים.

הוספת אובייקט גרפי דינמי VDC

נושא זה מתאר כיצד להגדיר אובייקט מסד נתונים, באמצעות חיבור מסד נתונים משתנה למכשיר אחר, כדי לבחור את קובץ התמונה.

כדי להוסיף אובייקט דינמי גרפי לתבנית התווית:

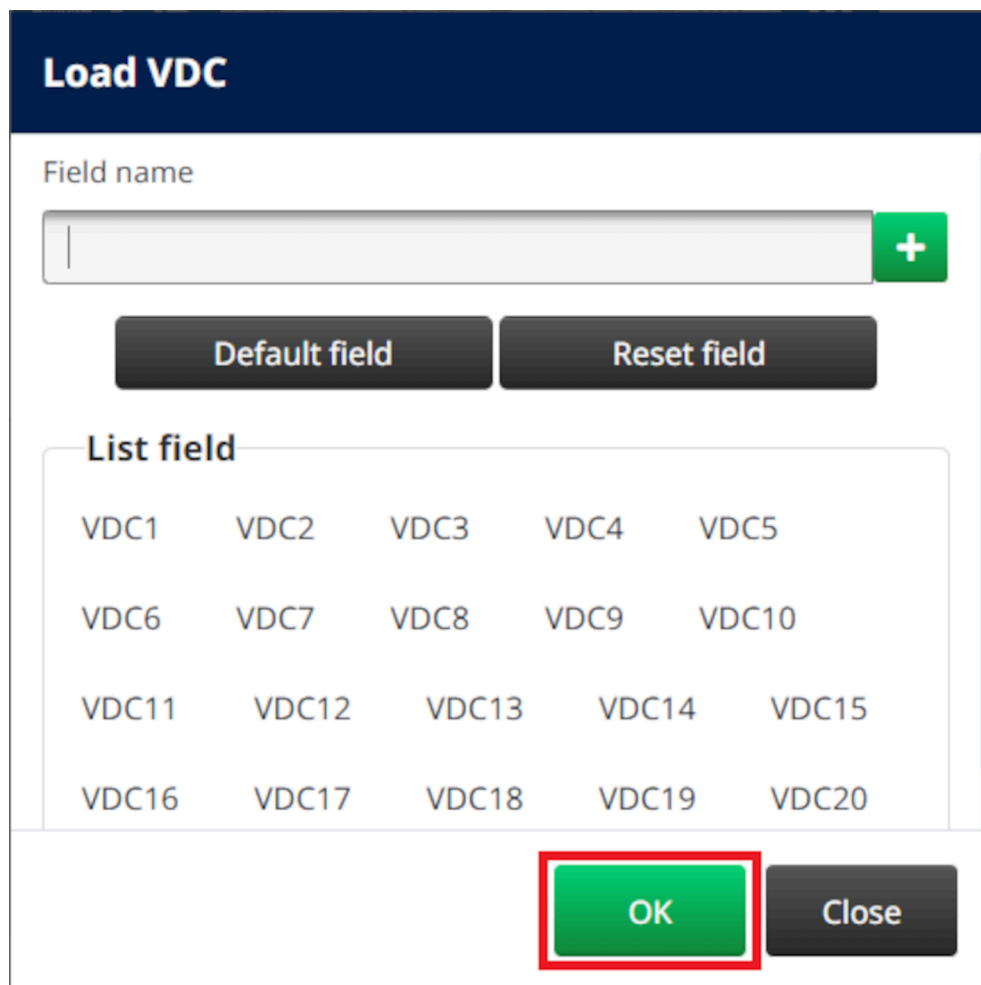
1. הגדר את החיבור למכשיר שישדר נתונים למדפסת, ראה [הגדרות VDC בעמוד 84](#).
2. שמור את קובצי התמונה לתיקייה במכשיר זיכרון ה-USB. ולחבר אותו למדפסת.



3. במעצב תבנית התווית, עליך לבחור את סמל האובייקט:

4. בחר גרפיקה < דינמי < VDC טען C.

5. בחר אישור.

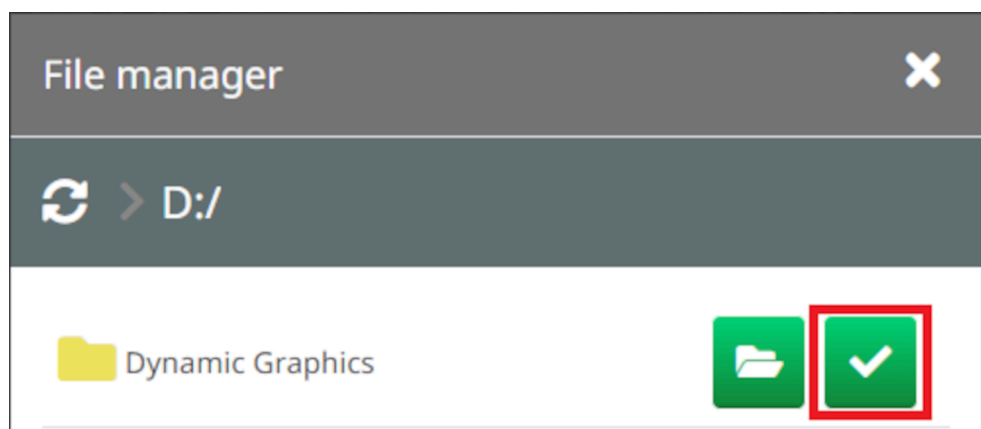


6. בחר בסמל בחירת תיקייה:



7. פתח את הכונן D:/:

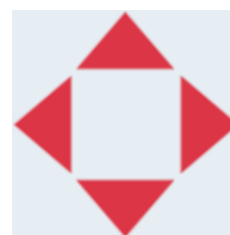
8. מצא את התיקייה המכילה את קובץ התמונה ובחר את סמל הסימון הירוק.



9. בחר אישור.

הפעלה

10. גרור את האובייקט למיקום מתאים בתבנית, או השתמש בסמלי החצים כדי לשנות את מיקום האובייקט:



11. כדי לשנות את תכונות האובייקט, בחר בסמל המאפיינים:

הערה סמל המאפיינים אינו בשימוש, אם ממשק דפדפן האינטרנט נמצא בשימוש.

12. בתוך הכרטיסייה כללי, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם ההגדרה	תיאור
X (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
Y (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
רוחב (מ"מ)	התאם את הרוחב של האלמנט.
גובה (מ"מ)	התאם את גובה האלמנט.
מצב קנה מידה	התאם את גובה האלמנט. <ul style="list-style-type: none">קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.גודל אוטומטי - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.
זווית	מחק את אובייקט.
נעילה	נעל את האובייקט כדי למנוע את עריכתו.
גלוי	הפוך את האובייקט לניתן להדפסה' או ללא ניתן להדפסה'.

13. כדי לשנות את התמונה, בחר את הכרטיסייה הגרפית כדי לשנות את מסד הנתונים.

14. כדי לאכלס את האובייקט בנתונים, ראה [אכלס את האובייקט הגרפי הדינמי VDC בנתונים בעמוד 135](#).

אכלס את האובייקט הגרפי דינמי VDC בנתונים

הערה אם ההדפסה נפסקת כאשר VDC נמצא בשימוש, תור מאגר הנתונים של המדפסת יתרוקן. יהיה צורך להעביר נתונים למדפסת שוב.

כדי לאכלס את האובייקט הגרפי דינמי VDC עם נתונים:



1. בחר בסמל שמור כדי לשמור את תבנית התווית.



2. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל תיקיה:

3. עליך לבחור את תבנית התווית לצורך הטעינה.

הערה תוצג תצוגה מקדימה של התבנית.

4. בחירה בפתיחה.



5. כדי להתחיל בהדפסה, בחר בסמל התחלה:

6. העבר נתונים (שמות הקבצים של התמונות) מהמכשיר החיצוני למדפסת.

7. הנתונים יוצגו כעת בתחתית מסך הבית.

הוספת אובייקט שעונים

הערה יש להגדיר את שעון המערכת כדי להדפיס ערך תאריך/שעה מדויק. ראה [משותף בעמוד 82](#).

להוסיף אובייקט שעונים לתבנית תווית:



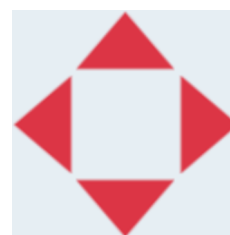
1. בחר את סמל הייצוא:
2. בחר שעונים.
3. התאמת ההגדרות שמפורטות להלן:

שם	תיאור
פורמט	הגדר את תבנית התאריך/שעה: ראה מערכי אובייקטים של שעונים בעמוד 139 .
Exp. תאריך	הוספת ימים לערך האובייקט לדוגמה, אם התאריך הוא 1 בינואר, וכן Exp. התאריך נקבע ל 5, התאריך 6 בינואר יודפס.
מצב גלגול	<p>הגדרה זו מאפשרת לאובייקט להמשיך להדפיס את התאריך של אתמול למשך תקופה מסוימת, או להדפיס את התאריך של מחר בשעה מוקדמת יותר.</p> <p>לדוגמה, אם זה מוגדר ליום קודם, וגלגול שעות מוגדר ל-5. ב-04:00 בבוקר, 2 בינואר, האובייקט יודפס ב-04:00 בבוקר, 1 בינואר. ואז ב-05:00 בבוקר, האובייקט יקודם לתאריך של היום ויודפס ב-05:00 בבוקר ב-2 בינואר.</p> <p>לדוגמה, אם זה מוגדר ליום קודם, וגלגול שעות מוגדר ל-5. ב-18:00 בערב, 2 בינואר, האובייקט יודפס ב-18:00 בערב, 2 בינואר. ואז ב-19:00 בערב, האובייקט יקודם לתאריך של יום המחרת ויודפס ב-19:00 בערב ב-3 בינואר.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ללא - הדפס את השעה/התאריך הנוכחיים. • יום קודם - השתמש בהגדרת גלגול שעות להמשך הדפסת התאריך של היום הקודם למשך פרק זמן. • היום הבא - השתמש בהגדרת גלגול שעות כדי להתחיל להדפיס את התאריך של היום הבא במועד מוקדם יותר.
גלגול שעות	הערה הגדרה זו תקפה רק אם מצב גלגול מוגדר כיום קודם או היום הבא הגדר את מספר השעות שיתווספו או יופחתו מערכו של האובייקט.
אזור	הגדר את תבנית התאריך/שעה:
אותיות גדולות	הגדר טקסט גדול או קטן עבור פורמטים של שם החודש (MMM-ו-MMMM).
תוכן	מציג תצוגה מקדימה של האובייקט.

1. בחר אישור.

הפעלה

2. גרור את האובייקט למיקום מתאים בתבנית, או השתמש בסמלי החצים כדי לשנות את מיקום האובייקט:



3. כדי לשנות את מראה האובייקט, בחר בסמל המאפיינים:

הערה סמל המאפיינים אינו בשימוש, אם ממשק דפדפן האינטרנט נמצא בשימוש.

4. בתוך הכרטיסייה כללי, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם ההגדרה	תיאור
X (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
Y (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
רוחב (מ"מ)	התאם את הרוחב של האלמנט.
גובה (מ"מ)	התאם את גובה האלמנט.
מצב קנה מידה	התאם את גובה האלמנט. <ul style="list-style-type: none"> קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי. קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.
זווית	מחק את אובייקט.
נעילה	נעל את האובייקט כדי למנוע את עריכתו.
גלוי	הפוך את האובייקט ל"ניתן להדפסה" או ל"לא ניתן להדפסה".
משפחת גופנים	הגדר את סוג הגופן.
גודל (נק')	הגדר את סוג הגופן.
סגנון	בחר: <ul style="list-style-type: none"> מודגש נטוי עם קו תחתון.
יישור טקסט	אם לאובייקט יש יותר מקו אחד הגדר את היישור: <ul style="list-style-type: none"> שמאלה מרכז ימין.
הסר שורה ריקה	הסר את הקווים הריקים מהאובייקט.
הסר רווח מוביל	הסר רווחים מובילים מהאובייקט.

הפעלה

5. בכרטיסיית שעונים, עליך להשתמש בהגדרות שמפורטות למטה לשנות את הגדרות אובייקט השעונים.

שם	תיאור
פורמט	הגדר את תבנית התאריך/שעה: ראה מערכי אובייקטים של שעונים בעמוד 139.
Exp. תאריך	הוספת ימים לערך האובייקט לדוגמה, אם התאריך הוא 1 בינואר, וכן Exp. התאריך נקבע ל 5, התאריך 6 בינואר יודפס.
מצב גלגול	<p>הגדרה זו מאפשרת לאובייקט להמשיך להדפיס את התאריך של אתמול למשך תקופה מסוימת, או להדפיס את התאריך של מחר בשעה מוקדמת יותר.</p> <p>לדוגמה, אם זה מוגדר ליום קודם, וגלגול שעות מוגדר ל-5. ב-04:00 בבוקר, 2 בינואר, האובייקט יודפס ב-04:00 בבוקר, 1 בינואר. ואז ב-05:00 בבוקר, האובייקט יקודם לתאריך של היום ויודפס ב-05:00 בבוקר ב-2 בינואר.</p> <p>לדוגמה, אם זה מוגדר ליום קודם, וגלגול שעות מוגדר ל-5. ב-18:00 בערב, 2 בינואר, האובייקט יודפס ב-18:00 בערב, ב-2 בינואר. ואז ב-19:00 בערב, האובייקט יקודם לתאריך של יום המחרת ויודפס ב-19:00 בערב ב-3 בינואר.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ללא - הדפס את השעה/התאריך הנוכחיים. • יום קודם - השתמש בהגדרת גלגול שעות להמשך הדפסת התאריך של היום הקודם למשך פרק זמן. • היום הבא - השתמש בהגדרת גלגול שעות כדי להתחיל להדפיס את התאריך של היום הבא במועד מוקדם יותר.
גלגול שעות	הערה הגדרה זו תקפה רק אם מצב גלגול מוגדר כיום קודם או היום הבא הגדר את מספר השעות שיתווספו או יופחתו מערכו של האובייקט.
אזור	הגדר את תבנית התאריך/שעה:
אותיות גדולות	הגדר טקסט גדול או קטן עבור פורמטים של שם החודש (MMM ו-MMMM).
תוכן	מציג תצוגה מקדימה של האובייקט.

מערכי אובייקטים של שעונים

הטבלה שלהלן מפרטת את תבניות התאריך החוקיות עבור אובייקטי תאריך ושעה.

תו פורמט התאריך	תיאור
W	מספר השבוע בשנה. השבועות מתחילים ביום שני (1-53).
'N'	מספר היום בשבוע כתו מספרי בודד (1-7).
'NN'	מספר היום בשבוע המבוטא בשני תווים ספרתיים (01-07).
'NO'	מספר היום בשבוע כתו אות בודד (A-G).
'ND'	שם היום המקוצר בשלוש אותיות. דוגמה: MON, TUE, WED וכו'.
'נננ'	מספר היום בשנה המבוטא ב-3 תווים ספרתיים (001-365). דוגמה: 1 בינואר = 001, 1 בפברואר = 032 וכו'.
'y'	השנה כחד ספרתי. דוגמה: 5 = 2025, 0 = 2030 וכו'.
'M'	שם החודש כתו אות ספרתי יחיד. דוגמה: <ul style="list-style-type: none"> • 1 = ינואר • 2 = פברואר • 3 = מרץ • 4 = אפריל • 5 = מאי • 6 = יוני • 7 = יולי • 8 = אוגוסט • 9 = ספטמבר • O = אוקטובר • N = נובמבר • December = D
dddd	שם היום. דוגמה: שני, שלישי רביעי וכו'.
D	היום בחודש ללא אפס מקדים (1-31)
DD	מספר היום של החודש כולל אפס מקדים (01-31)
MM	מספר חודש בשנה עם אפס מקדים (01-12).
MMM	שם החודש המקוצר. דוגמה: ינו', פבר', אוג' וכו'.
MMMM	שם החודש. דוגמה: ינואר, פברואר, מרץ וכו'.
YY	השנה בתור מספר דו ספרתי (00-99).

הפעלה

תואר	תו פורמט התאריך
השנה בתור מספר ארבע ספרתי.	YYYY
שעה, שעון 12 שעות ללא אפס מקדים (1-12).	h
שעה, שעון 12 שעות עם אפס מקדים (01-12).	hh
שעה, שעון 24 שעות ללא אפס מקדים (0-23).	H
שעה, שעון 24 שעות עם אפס מקדים (00-23).	HH
דקה (00-59).	mm
דקה (00-59).	ss
.AM or PM	A
מפרידי תאריך.	<SPACE> : - / . ,

הוספת אובייקט Shift Code

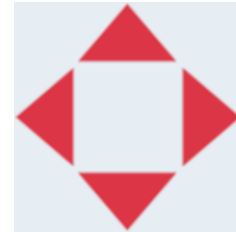
כדי להוסיף אובייקט קוד Shift לתבנית התווית:



1. בחר בסמל אובייקט:
2. בחר קוד הזחה.
3. התאמת ההגדרות שמפורטות להלן:

שם	תיאור
קוד	הזן את השם של כל משמרת (0-5 תווים). שם המשמרת יודפס.
זמן (24 שעות)	הזן את זמן ההתחלה של כל משמרת. הזמן לא יודפס.
תוכן	מציג תצוגה מקדימה של האובייקט.

4. בחר אישור.
5. גרור את האובייקט למיקום מתאים בתבנית, או השתמש בסמלי החצים כדי לשנות את מיקום האובייקט:



6. כדי לשנות את מראה האובייקט, בחר בסמל המאפיינים:
 - הערה סמל המאפיינים אינו בשימוש, אם ממשק דפדפן האינטרנט נמצא בשימוש.
7. בתוך הכרטיסיה כללי, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם ההגדרה	תיאור
X (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
Y (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
רוחב (מ"מ)	התאם את הרוחב של האלמנט.
גובה (מ"מ)	התאם את גובה האלמנט.
מצב קנה מידה	<ul style="list-style-type: none"> • קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי. • קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.
זווית	מחק את אובייקט.
נעילה	נעל את האובייקט כדי למנוע את עריכתו.
גלוי	הפוך את האובייקט ל'ניתן להדפסה' או ל'לא ניתן להדפסה'.
משפחת גופנים	הגדר את סוג הגופן.

הפעלה

שם ההגדרה	תיאור
גודל (נק')	הגדר את סוג הגופן.
סגנון	בחר: <ul style="list-style-type: none"> • מודגש • נטוי • עם קו תחתון.
יישור טקסט	אם לאובייקט יש יותר מקו אחד הגדר את היישור: <ul style="list-style-type: none"> • שמאלה • מרכז • ימין.
הסר שורה ריקה	הסר את הקווים הריקים מהאובייקט.
הסר רווח מוביל	הסר רווחים מובילים מהאובייקט.

8. בכרטיסיה קוד הזחה, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את הגדרות קוד ההזחה.

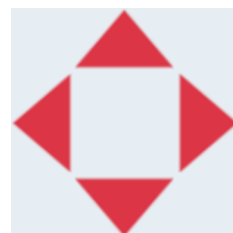
שם	תיאור
קוד	הזן את השם של כל משמרת (0-5 תווים). שם המשמרת יודפס.
זמן (24 שעות)	הזן את זמן ההתחלה של כל משמרת. הזמן לא יודפס.
תוכן	מציג תצוגה מקדימה של האובייקט.

הוספת אובייקט שורה

כדי להוסיף אובייקט Shift code לתבנית התווית:



1. בחר את סמל הייצוא:
2. בחר קו..
3. בחר אישור.
4. גרור את האובייקט למיקום מתאים בתבנית, או השתמש בסמלי החצים כדי לשנות את מיקום האובייקט:



5. כדי לשנות את תכונות האובייקט, בחר בסמל המאפיינים:
הערה סמל המאפיינים אינו בשימוש, אם ממשק דפדפן האינטרנט נמצא בשימוש.
6. בתוך הכרטיסיה כללי, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם ההגדרה	תיאור
X (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
Y (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
רוחב (מ"מ)	התאם את הרוחב של האלמנט.
גובה (מ"מ)	התאם את גובה האלמנט.
מצב קנה מידה	התאם את גובה האלמנט. <ul style="list-style-type: none"> • קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי. • גודל אוטומטי - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.
זווית	מחק את אובייקט.
נעילה	נעל את האובייקט כדי למנוע את עריכתו.
גלוי	הפוך את האובייקט לניתן להדפסה' או ל'לא ניתן להדפסה'.

הוספת אובייקט Boxlot

אובייקט Boxlot הוא מונה כפול שמשמש לספור את הקופסא ואת המוצרים בקופסא.
להוסיף אובייקט Boxlot לתבנית תווית:



1. בחר את סמל הייצוא:
2. בחר Boxlot.
3. שינוי ההגדרות המפורטות להלן:

שם	תיאור
מונה ראשי	בחר את המונה שיודפס ראשון כמונה הראשי. <ul style="list-style-type: none"> • מונה 1 • מונה 2
נפרד	הזן את התו שיודפס בין 2 המונים כדי להפריד ביניהם.

4. בחר מונה 1.
5. שינוי ההגדרות המפורטות להלן עבור מונה 1.

שם	תיאור
ערך התחלתי	הגדרת הערך ההתחלתי של אובייקט המונה.
ערך סופי	הגדרת הערך הסופי של אובייקט המונה.
ערך מדרגה	הגדרת ערך הדרגתי/מדרגה של אובייקט המונה.
מספר חזרות	הזן את מספר הפעמים שאותו ערך מונה יחזור על עצמו.
אופי ריפוד	הגדר את מספר תווי הריפוד (מנעד: 1 ל-10)
צעד	הגדרת כיוון הספירה: <ul style="list-style-type: none"> • למעלה • למטה.

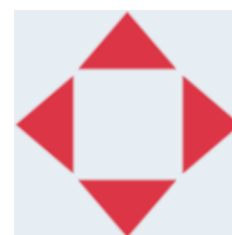
6. בחר מונה 2.
7. שינוי ההגדרות המפורטות להלן עבור מונה 2.

שם	תיאור
ערך התחלתי	הגדרת הערך ההתחלתי של אובייקט המונה.
ערך סופי	הגדרת הערך הסופי של אובייקט המונה.
ערך מדרגה	הגדרת ערך הדרגתי/מדרגה של אובייקט המונה.
מספר חזרות	הזן את מספר הפעמים שאותו ערך מונה יחזור על עצמו.
אופי ריפוד	הגדר את מספר תווי הריפוד (מנעד: 1 ל-10)
צעד	הגדרת כיוון הספירה: <ul style="list-style-type: none"> • למעלה • למטה.

8. בחר אישור.

הפעלה

9. גרור את האובייקט למיקום מתאים בתבנית, או השתמש בסמלי החצים כדי לשנות את מיקום האובייקט:



10. כדי לשנות את מראה האובייקט, בחר בסמל המאפיינים:

הערה סמל המאפיינים אינו בשימוש, אם ממשק דפדפן האינטרנט נמצא בשימוש.

11. בתוך הכרטיסייה כללי, השתמש בהגדרות המפורטות למטה כדי לשנות את המראה הכללי של האובייקט:

שם ההגדרה	תיאור
X (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
Y (מ"מ)	הגדר את המיקום האופקי של האובייקט בתבנית.
רוחב (מ"מ)	התאם את הרוחב של האלמנט.
גובה (מ"מ)	התאם את גובה האלמנט.
מצב קנה מידה	התאם את גובה האלמנט. <ul style="list-style-type: none"> קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי. קנה מידה - ניתן להגדיר את הרוחב והגובה של האובייקט באופן עצמאי.
זווית	מחק את אובייקט.
נעילה	נעל את האובייקט כדי למנוע את עריכתו.
גלוי	הפוך את האובייקט ל"ניתן להדפסה" או ל"לא ניתן להדפסה".
משפחת גופנים	הגדר את סוג הגופן.
גודל (נק')	הגדר את סוג הגופן.
סגנון	בחר: <ul style="list-style-type: none"> מודגש נטוי עם קו תחתון.
יישור טקסט	אם לאובייקט יש יותר מקו אחד הגדר את היישור: <ul style="list-style-type: none"> שמאלה מרכז ימין.
הסר שורה ריקה	הסר את הקווים הריקים מהאובייקט.
הסר רווח מוביל	הסר רווחים מובילים מהאובייקט.

הפעלה

12. בכרטיסיית Boxlot, עליך להשתמש בהגדרות שמפורטות למטה לשנות את הגדרות אובייקט Boxlot.

שמירה של תבנית התווית.



בחר בסמל שמור כדי לשמור את תבנית התווית:

שמירה של תבנית התווית עם שם אחר

כדי לשמור על תבנית התווית עם שם אחר:



1. בחר בסמל שמור בשם:
2. כדי לשמור על תבנית התווית עם שם אחר:
3. בחר שמור.

עריכה של מאפייניי אובייקט

כדי לערוך מאפייניי אובייקט תווית:

1. פתח את תבנית התווית במעצב תבנית התווית.
2. בחירת האובייקט.



3. בחר את הסמל "מאפיינים":
4. כרטיסיות שונות עבור הגדרות מאפיינים שונות זמינות, בהתאם לסוג האובייקט.

מחיקת תבנית תווית

הערה לא ניתן למחוק תבנית תווית אם היא נטענת להדפסה.

כדי למחוק משתמש:



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל תיקיה:
2. בחירה של תבנית.

הערה תוצג תצוגה מקדימה של התבנית.



3. בחירה של סמל מחיקה:

ייבוא תבנית תווית

כדי לייבא את תבנית התווית ממכשיר זיכרון USB:

1. הכנס את קובץ תבנית התווית למכשיר זיכרון USB.

2. הסר את מכשיר זיכרון ה-USB ממדפסת.



3. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל עיצוב:



4. בחירה בסמל עוד:

5. בחירה של ייבוא תבנית.



6. בחר את סמל בחר קובץ:



7. פתח את הכונן D:.

8. בחירת תבנית התווית.

9. בחר הבא.

10. בחר אישור.

ייצוא תבנית התווית

לייצוא תבנית התווית למכשיר זיכרון USB:

1. חבר את מכשיר זיכרון ה-USB ממדפסת.



2. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל עיצוב:



3. בחירה בסמל עוד:

4. בחירה בתבנית ייצוא.

5. עליך לבחור את תבנית התווית לייצוא

6. בחר הבא.



7. בחר את סמל בחר קובץ:



8. בחר בכונן D:/, או פתח תיקיה בכונן D:/:

9. בחר אישור.

רישום

ה-G50i מתעד יומן של כל פעולות המשתמש. יומנים מעל 6 חודשים נמחקים אוטומטית. מידע יומן כולל:

- תאריך/שעה שהפעולה תועדה
 - המשתמש שהיה מחובר
 - סוג/קטגוריית הפעולה
 - תיאור הפעולה.
- כדי להציג את היומן:



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל יומן:
2. התאם את התאריכים בפינה השמאלית העליונה, כדי להגדיר את טווח התאריכים של הצפייה.
3. השתמש בסמלים המפורטים למטה, כדי לסנן את היומן לפי סוג פעולה.

הערה ניתן להחיל יותר ממסנן אחד בו-זמנית.

סינון פעולות "שגיאה"	
סינון אירועי "אזהרה"	
סינון אירועי "מידע."	
סינון אירועי "עצור הדפסה".	
סינון אירועי "תחילת הדפסה".	

ייצוא יומן

ניתן לייצא את היומן מהמדפסת למכשיר זיכרון USB. הייצוא הוא קובץ zip. המכיל קובצי txt. כדי לייצא את היומן:

1. הסר את מכשיר זיכרון ה-USB ממדפסת .



2. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל יומן:

3. התאם את התאריכים בפינה השמאלית העליונה, כדי להגדיר את טווח התאריכים לייצוא.

4. בחר ייצוא.

5. במידת הצורך, שנה את שם הקובץ של הייצוא. שם הקובץ המוגדר כברירת מחדל הוא:
log_00000000_99999999.zip

• 00000000 הוא התאריך הראשון שנבחר בטווח הייצוא

• 99999999 הוא התאריך הראשון שנבחר בטווח הייצוא

1. בחר תיקיה במכשיר זיכרון ה-USB כדי לשמור את הייצוא אליו.

2. בחר אישור.

מוני סטטיסטיקה

למדפסת יש 2 מונים סטטיסטיים המתעדים את מספר ההדפסות שבוצעו.
מונה אחד יכול להיות מאופס על ידי המשתמש בכל עת. לא ניתן לאפס את המונה השני.
כדי לצפות במונים הסטטיסטיים:



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל יומן:
2. בחר בכרטיסייה סטטיסטיקה.
3. בתוך חלק המסך פרמטרים, הצג את 2 המונים.
4. כדי לשנות את שמות המונים, בחר את שם המונה והזן שם חדש.
5. כדי לאפס אחד מהמונים, בחר אתחול.
ניתן לצפות גם בהיסטוריה של ערכי המונה.
ניתן לצפות גם בהיסטוריה של ערכי המונה:



1. ממסך הבית, יש לבחור את הסמל יומן:
2. בחר בכרטיסייה סטטיסטיקה.
3. יש להשתמש באפשרויות סינון לבחירת טווח תאריכים.
4. בתוך חלק המסך ספירה כוללת של הדפסות בייצור, צפה בהסטוריה של ערכי המונה.

חלק 5 תחזוקה ופתרון בעיות

תאריך שגיאה

שגיאה	תיאור
עצירת הדפסה (אירוע רגיל)	"עצור" נבחר בממשק המשתמש. ההדפסה תעצר. אין אור מופעל.
קסטת לא תקפה	לחלופין, קסטת הדיו אינה קסטת דיו חוקית/אותנטית.
אין קסטת דיו	אין קסטת דיו מותקנת
רמת דיו נמוכה	מפלס הדיו במחסנית מתחת ל-5 מ"ל.
הדיו נגמר	מפלס הדיו במחסנית מתחת ל-0.4 מ"ל.
מגבלת מהירות	המהירות הנמדדת על ידי המקודד מהירה מדי. המדפסת אינה יכולה להדפיס במהירות זו. ראה, טבלת מהירות הדפסה.
עומס יתר של מהירות הדפסה VDC/זמן אמת	<p>אם הדפסה בזמן אמת מופעלת, לאחר הפעלת חיישן זיהוי המוצר, תבנית התווית תקודד מיד ותשלח מהבקר אל ראש ההדפסה.</p> <p>אם הזמן הכולל לקידוד ושליחת נתוני התווית לראש ההדפסה ארוך מהזמן שלוקח למוצר/משטח ההדפסה לעבור מחיישן זיהוי המוצר לראש ההדפסה, ייתכן שהתווית לא תודפס. אם אירוע זה מתרחש, ההדפסה תיפסק ושגיאה זו תוצג.</p> <p>הפתרון לשגיאה זו הוא להאט את קו הייצור, או להרחיק פיזית את חיישן זיהוי המוצר מראש ההדפסה.</p>

תקלות באיכות ההדפסה

פעולה	דוגמה	בעיה
הנמך את ראש ההדפסה עד לקבלת איכות הדפסה מספיקה	PRINTER	פני לוחית ההדפסה רחוקים מדי מהמצע
הגבה את ראש ההדפסה עד לקבלת איכות הדפסה מספיקה	PRINTER	פני לוחית ההדפסה נוגעים במצע
ודא שהשורות של חרירי ההדפסה מקבילות לקצה המוביל של המצע	PRINTER	פני לוחית ההדפסה בזווית
ודא כי חרירי ההדפסה מאונכים לתנועת המוצר		חרירי ההדפסה מקבילים לתנועת המצע
נגב את פני לוחית ההדפסה או בצע מיקרו טיהור. אם החרירים אינם חסומים, החלף את מחסנית הדיו	PRINTER	חרירי פני לוחית ההדפסה נחסמו
חרירי הדפסה הם בניצב לתנועת המוצר. עם זאת, פני לוחית ההדפסה אינם מקבילים למצע	PRINTER	ההדפסה הופכת למטושטשת מעל לחלק העליון או התחתון של הטקסט
בדוק את התקנת ה-Encoder או את הגדרות המהירות במדפסת	PRINTER	ה-Encoder מחליק או שמהירות הפנימית שהוגדרה בבקר המדפסת אינה תואמת את מהירות הקו בפועל
הגדל את ה-DPI האופקי או האנכי	PRINTER	ההדפסה חלשה מדי
הקטן את ה-DPI האופקי או האנכי	PRINTER	ההדפסה כהה מדי/יותר מדי דיו על המצע או צריכת דיו גבוהה מדי

עדכון תוכנה/קושחה

כדי לעדכן את התוכנה/קושחה של המדפסת:

1. הכנס את קובץ העדכון לרמה העליונה (תיקיית השורש) של מכשיר זיכרון USB.
2. הפסק את ההדפסה.
3. הסר את מכשיר זיכרון ה-USB ממדפסת.



4. ממסך הבית, יש לבחור את סמל העדכון:



5. בחר את סמל בחר קובץ:



6. פתח את הכונן D:.

7. בחר את קובץ העדכון, כדי להשלים את "שלב 1".

הערות 1. לקבצי עדכון יש סיומת io.



2. אם לא ניתן לראות את קובץ העדכון, בחר את סמל רענון:

8. בחר את הבא, כדי להעלות את הקובץ למדפסת ולהשלים את "שלב 2".

הערה אל תסיר את מכשיר זיכרון ה-USB עד שהקובץ הועלה למדפסת.

9. בחר את הבא כדי לאמת את הקובץ עדכון ולהשלים את "שלב 3".




10. בחר את הבא כדי לאמת את הקובץ עדכון ולהשלים את "שלב 4".

הערות 1. אין לכבות את המדפסת, לנתק את המדפסת מהחשמל או לשנות את המסך עד להתקנת קובץ העדכון.

2. לאחר התקנת קובץ העדכון בהצלחה, המדפסת תופעל מחדש באופן אוטומטי.

11. לאחר הפעלה מחדש של המדפסת, המדפסת מוכנה לשימוש.

החלף קסטת דיו

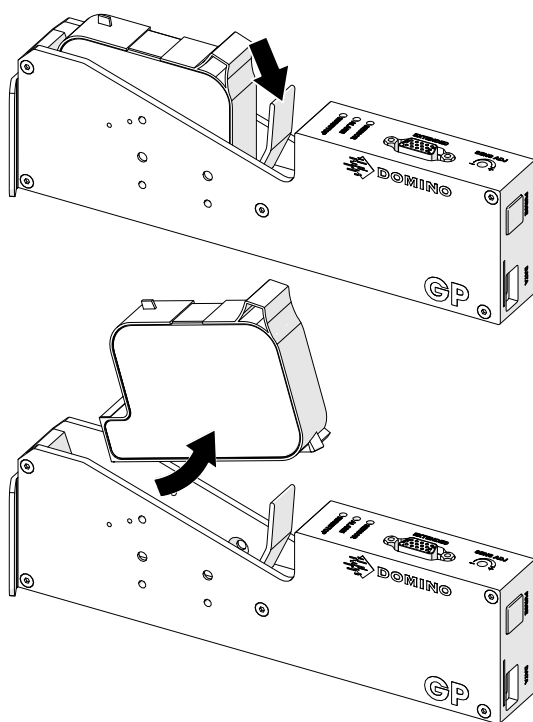
כימיקלים מסוכנים. סכנת פגיעה בעיניים ובעור.		אזהרה
יש להשתמש בצידוד מגן כגון כפפות ומשקפיים כשנמצאים בסמוך למדפסת. מגע עם כימיקלים עלול לגרום פגיעה בעור או בעיניים. עיין בדף נתוני הבטיחות.	  	
מגעים חשמליים שבירים. סכנה לנזק לצידוד.		זהירות
אל תכניס את המחסנית בכוח לתוך ראש ההדפסה. היזהר בעת הכנסת המחסנית. דחיפת המחסנית בכוח כנגד המגעים החשמליים עלולה לשבור את המגעים בלוח המעגלים של ראש ההדפסה.		

- הערות
1. החלף את קסטת הדיו בזמן כדי להמנע מהדפסה ברמה נמוכה.
 2. אם ההדפסה נפסקת כאשר VDC נמצא בשימוש, תור מאגר הנתונים של המדפסת יתרוקן. יהיה צורך להעביר נתונים למדפסת שוב.

כלים וציוד נדרשים: מגבוני ניקוי עם את'נול ומטלית או ממחטה נטולת מוך.
להחלפת קסטת הדיו:



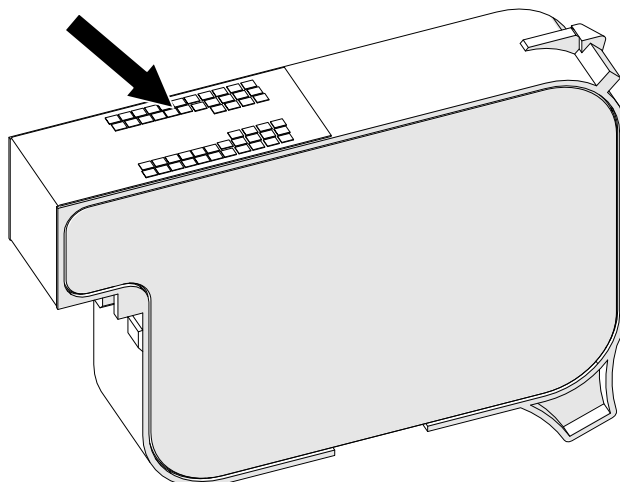
1. הפסק את ההדפסה, בחר בסמל עצור:
2. פתח את תפס ראש ההדפסה והסר את הקסטה.



3. עליך להסיר את הכיסוי המגן ממחסנית הדיו החדשה.

4. אם המחסנית חדשה, יש לנקות את המגעים החשמליים עם מגב אתנול, כדי להסיר את ההגנה מפני קורוזיה.

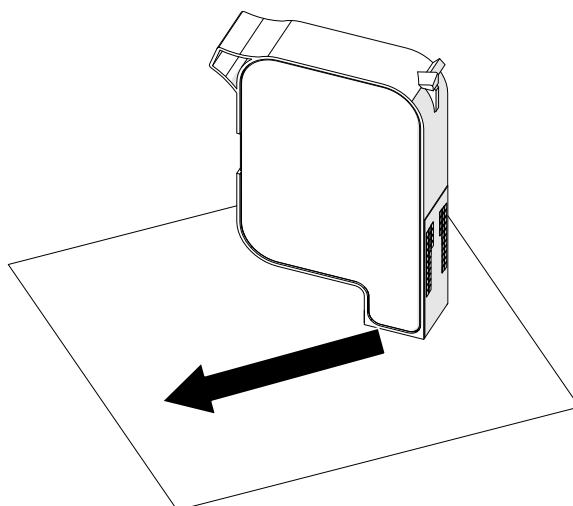
הערה מספר חלק של מגבון ניקוי: EPT039697



5. השתמש במטלית חדשה/נקייה ונטולת מוך כדי לנגב את חרירי קסטות הדיו בזווית של 45 מעלות.

הערה הזווית של 45° מונעת מהשאריות בחרירים החסומים מלזהם את החרירים הבאים.

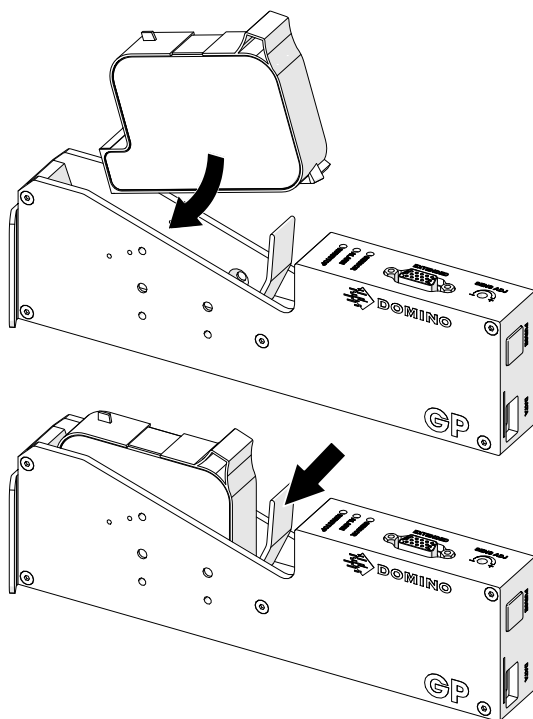
ציוד רגיש. סכנה לנזק לציוד.		זהירות
<p>אל תשתמש במגבוני אתנול או בכימיקלים אחרים לניקוי חרירי המחסנית. השתמש במטלית חדשה/נקייה ונטולת מוך. אם נעשה שימוש בכימיקלים לניקוי המחסנית, החרירים עלולים להינזק.</p>		



6. הכנס את מחסנית הדיו לראש ההדפסה וסגור את תפס ראש ההדפסה.


מגעים חשמליים שבירים. סכנה לנזק לציוד.		זהירות
<p>אל תכניס את המחסנית בכוח לתוך ראש ההדפסה. היזהר בעת הכנסת המחסנית. דחיפת המחסנית בכוח כנגד המגעים החשמליים עלולה לשבור את המגעים בלוח המעגלים של ראש ההדפסה.</p>		

תחזוקה ופתרון בעיות



7. ציית לתקנות המקומיות לסילוק פסולת, כדי להשליך את מחסנית הדיו המשומשת.

טיהור חרירים חסומים בקסטת הדיו

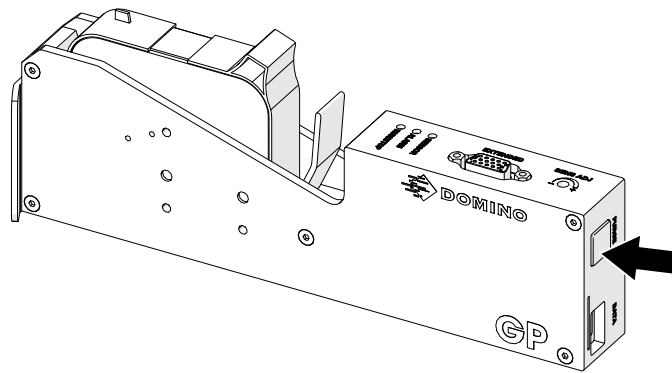
כימיקלים מסוכנים. סכנת פגיעה בעיניים ובעור.	אזהרה
<p>יש להשתמש בצידוד מגן כגון כפפות ומשקפיים כשנמצאים בסמוך למדפסת. מגע עם כימיקלים עלול לגרום פגיעה בעור או בעיניים. עיין בדף נתוני הבטיחות.</p>	

אם חרירי המחסנית נחסמים, ניתן להשתמש בטיהור כדי להוציא כמויות קטנות מאוד של דיו מתוך חרירי המחסנית. הדיו עשוי להכתים פריטים בקרבת ראש ההדפסה.

ישנן 2 דרכים שונות לבצע טיהור:



1. ממסך הבית, בחר בסמל טיהור:
2. לחלופין, הקש על כפתור טיהור בראש ההדפסה:



ניקוי חרירי קסטת הדיו

כימיקלים מסוכנים. סכנת פגיעה בעיניים ובעור.		אזהרה
<p>יש להשתמש בצידוד מגן כגון כפפות ומשקפיים כשנמצאים בסמוך למדפסת. מגע עם כימיקלים עלול לגרום פגיעה בעור או בעיניים. עיין בדף נתוני הבטיחות.</p>		
חומר דליק. סכנת התלקחות.		אזהרה
<p>אין להשתמש בחומרים דליקים לניקוי המוצר. שימוש בחומרים דליקים עלול לגרום לשריפה. השתמש במטלית חדשה/נקייה ונטולת מוך.</p>		
מגעים חשמליים שבירים. סכנה לנזק לצידוד.		זהירות
<p>אל תכניס את המחסנית בכוח לתוך ראש ההדפסה. היזהר בעת הכנסת המחסנית. דחיפת המחסנית בכוח כנגד המגעים החשמליים עלולה לשבור את המגעים בלוח המעגלים של ראש ההדפסה.</p>		

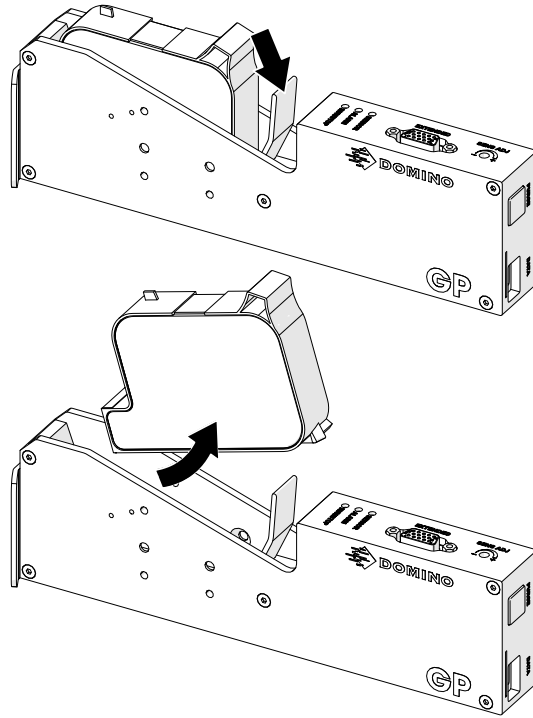
הערה אם ההדפסה נפסקת כאשר VDC נמצא בשימוש, תור מאגר הנתונים של המדפסת יתרוקן. יהיה צורך להעביר נתונים למדפסת שוב.

כדי לנקות את חרירי קסטת הדיו:

1. הפסק את ההדפסה, בחר בסמל עצור: 

תחזוקה ופתרון בעיות

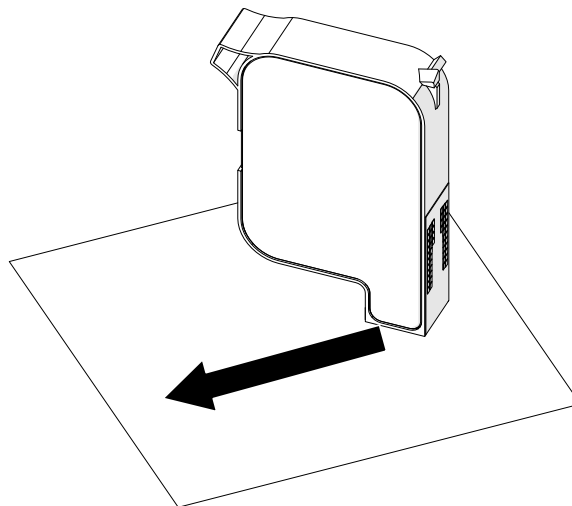
2. פתח את תפס ראש ההדפסה והסר את הקסטה.




3. השתמש במטלית חדשה/נקייה ונטולת מוך כדי לנגב את חרירי קסטות הדיו בזווית של 45 מעלות.

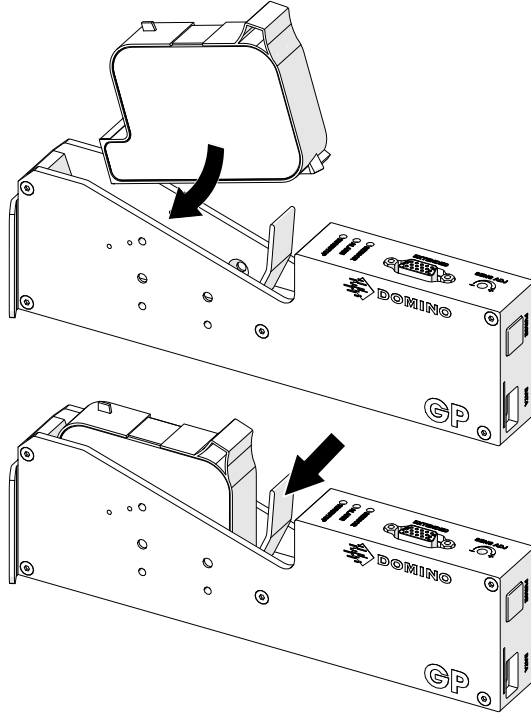
הערה הזווית של 45° מונעת מהשאריות בחרירים החסומים מלזהם את החרירים הבאים.

זהירות	ציוד רגיש. סכנה לנזק לציוד.
	אל תשתמש במגבוני אתנול או בכימיקלים אחרים לניקוי חרירי המחסנית. השתמש במטלית חדשה/נקייה ונטולת מוך. אם נעשה שימוש בכימיקלים לניקוי המחסנית, החרירים עלולים להינזק.



4. הכנס את מחסנית הדיו לראש ההדפסה וסגור את תפס ראש ההדפסה.

מגעים חשמליים שבירים. סכנה לנזק לציוד.	זהירות
<p>אל תכניס את המחסנית בכוח לתוך ראש ההדפסה. היזהר בעת הכנסת המחסנית. דחיפת המחסנית בכוח כנגד המגעים החשמליים עלולה לשבור את המגעים בלוח המעגלים של ראש ההדפסה.</p>	



נקה את ראש ההדפסה

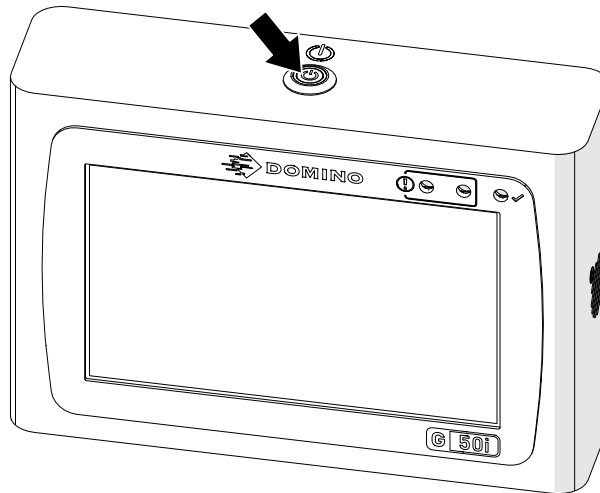
אזהרה כימיקלים מסוכנים. סכנת פגיעה בעיניים ובעור.	
יש להשתמש בצידוד מגן כגון כפפות ומשקפיים כשנמצאים בסמוך למדפסת. מגע עם כימיקלים עלול לגרום פגיעה בעור או בעיניים. עיין בדף נתוני הבטיחות.	  
אזהרה חומר דליק. סכנת התלקחות.	
אין להשתמש בחומרים דליקים לניקוי המוצר. שימוש בחומרים דליקים עלול לגרום לשריפה. יש להשתמש אך ורק במטלית נקייה, יבשה ונטולת מוך כדי לנגב את ראש ההדפסה.	 
זהירות חשמל. סכנת נזק לצידוד ולסביבה.	
נוזלים עלולים לקצר חיבורים חשמליים ולגרום לנזק. אין לאפשר מגע בין נוזלים לחיבורים חשמליים.	
זהירות הגנה נמוכה מפני חדירה. סכנת נזק לצידוד.	
לראשי ההדפסה אין הגנה מפני חדירה של נוזלים. ריסוס הצידוד באמצעות סילון מים עלול לגרום לנזק. אין לרסס את הצידוד עם סילון מים.	
<p>הערה אם ההדפסה נפסקת כאשר VDC נמצא בשימוש, תור מאגר הנתונים של המדפסת יתרוקן. יהיה צורך להעביר נתונים למדפסת שוב.</p>	

כדי לנקות את ראש ההדפסה:

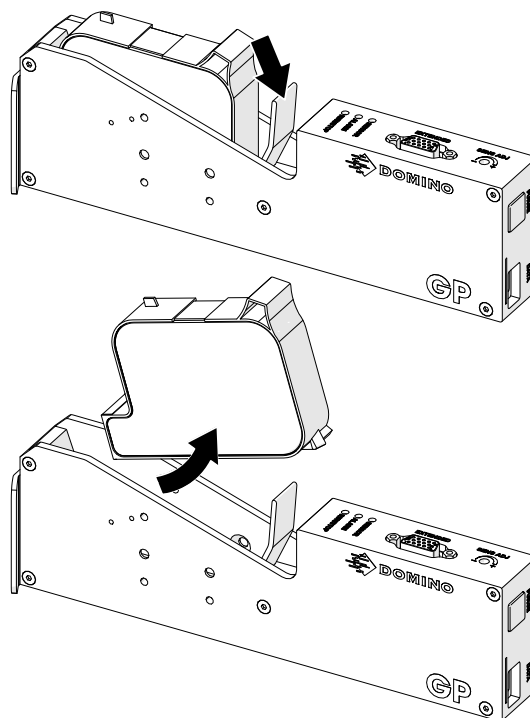
1. ממסך הבית, בחר בסמל המתנה ולבחור כיבוי. לחץ והחזק את הכפתור המתנה שלמטה למשך 2 שניות.



הערה בחירת הסמל המתנה או לחיצה על כפתור המתנה לא גורמת לניתוק המדפסת מהחשמל.




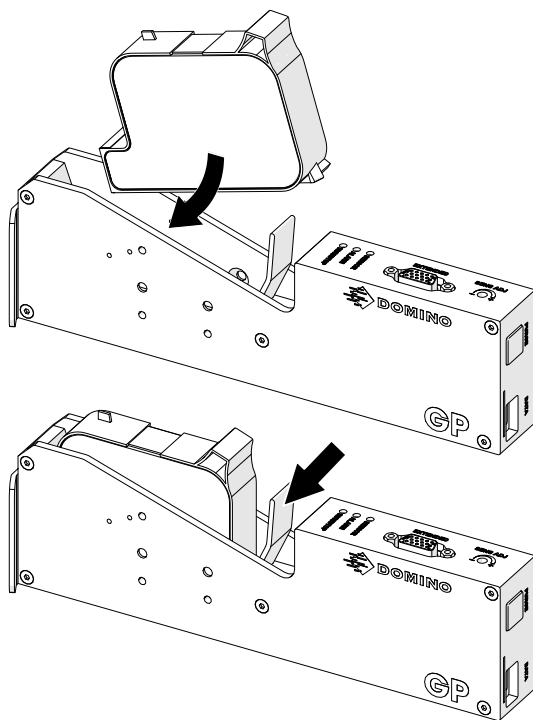
2. ניתוק את ספק החשמל לבקר.
3. פתח את תפס ראש ההדפסה והסר את הקסטה.



4. השתמש במטלית נקייה נטולת מוך והרטבה במים, כדי לנגב את ראש ההדפסה.
5. ודא שראש ההדפסה והמחברים החשמליים יבשים, לפני הכנסת מחסנית הדיו מחדש, חיבור מחדש של ספק הכוח והפעלת המדפסת מחדש.

6. הכנס את מחסנית הדיו לראש ההדפסה וסגור את תפס ראש ההדפסה.

מגעים חשמליים שבירים. סכנה לנזק לציוד.	זהירות
<p>אל תכניס את המחסנית בכוח לתוך ראש ההדפסה. היזהר בעת הכנסת המחסנית. דחיפת המחסנית בכוח כנגד המגעים החשמליים עלולה לשבור את המגעים בלוח המעגלים של ראש ההדפסה.</p>	



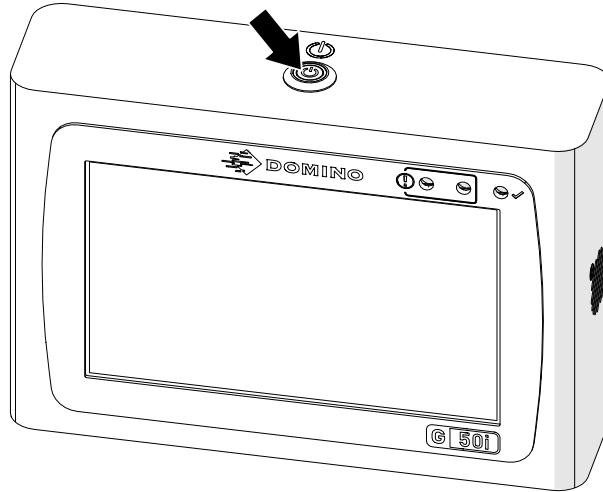
ניקוי הבקר

<p align="center">כימיקלים מסוכנים. סכנת פגיעה בעיניים ובעור.</p>		אזהרה
<p>יש להשתמש בצידוד מגן כגון כפפות ומשקפיים כשנמצאים בסמוך למדפסת. מגע עם כימיקלים עלול לגרום פגיעה בעור או בעיניים. עיין בדף נתוני הבטיחות.</p>		
<p align="center">חומר דליק. סכנת התלקחות.</p>		אזהרה
<p>אין להשתמש בחומרים דליקים לניקוי המוצר. שימוש בחומרים דליקים עלול לגרום לשריפה. יש להשתמש אך ורק במטלית נקייה, יבשה ונטולת מוך כדי לנגב את ראש ההדפסה.</p>		
<p align="center">חשמל. סכנת נזק לצידוד ולסביבה.</p>		זהירות
<p>נוזלים עלולים לקצר חיבורים חשמליים ולגרום לנזק. אין לאפשר מגע בין נוזלים לחיבורים חשמליים.</p>		
<p align="center">הגנה מפני חדירה בחלק התחתון. סכנת נזק לצידוד ולסביבה.</p>		זהירות
<p>לבקר אין הגנה מפני חדירת נוזלים. התזת מים על הבקר עלולה לגרום לנזק. אין להתיז על בקרים בסילון מים.</p>		
<p>אם ההדפסה נפסקת כאשר VDC נמצא בשימוש, תור מאגר הנתונים של המדפסת יתרוקן. יהיה צורך להעביר נתונים למדפסת שוב.</p>		הערה

כדי לנקות את הבקר:

1. ממסך הבית, בחר בסמל המתנה  ולבחור כיבוי. לחץ והחזק את הכפתור המתנה שלמטה למשך 2 שניות.

הערה בחירת הסמל המתנה או לחיצה על כפתור המתנה לא גורמת לניתוק המדפסת מהחשמל.



2. ניתוק את ספק החשמל לבקר.
3. להשתמש במטלית נקייה ונטולת מוך שהורטבה עם מים, כדי לנקות את הבקר.
4. ודא שראש ההדפסה והמחברים החשמליים בבקר יבשים, לפני חיבור הבקר לאספקת החשמל והפעלת המדפסת מחדש.



Domino G-Series מדריך הפעלת המוצר

ל-Domino Printing Sciences plc יש מדיניות של שיפור מתמשך של מוצרים, לכן החברה שומרת לעצמה את הזכות לשנות את המפרט הכלול בזאת ללא הודעה מוקדמת.
© Domino Printing Sciences plc 2023. כל הזכויות שמורות.



או עבור אל QR-לקבלת תיעוד נוסף, כולל שפות זמינות אחרות, סרוק את קוד ה-<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

אריז פתרונות סימון ואריזה בע"מ

שדרות הרכס 31,
ת.ד. 414
7171301 א. התעסוקה, מודיעין,
ישראל

טל: 08-8509555
פקס: 08-9707744
דוא"ל: ariz@ariz-ltd.co.il